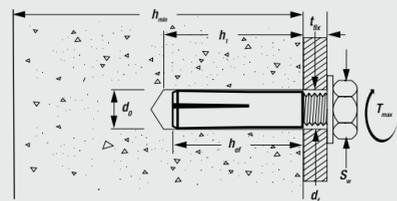
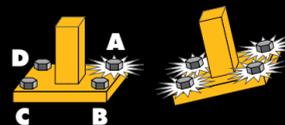


DONNÉES DE CHARGE



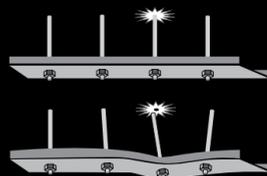
APPLICATION - ATE OPTION 7

POUR FIXATIONS SIMPLES DANS
DU BÉTON NON FISSURÉ



APPLICATION - ATE PART 6

POUR SYSTÈMES REDONDANTS
DANS DU BÉTON FISSURÉ



BÉTON NON FISSURÉ

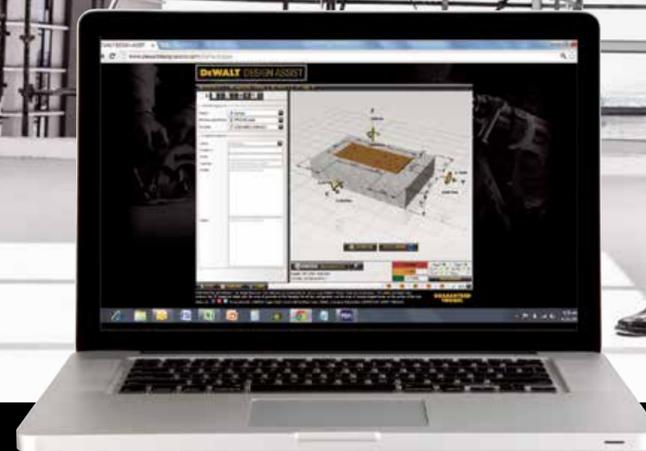
Type	Taille	forage Ø d ₀ [mm]	d _i [mm]	h _{nom} [mm]	h ₁ [mm]	e [mm]	T _{max} [Nm]	h _{min} [mm]	bord c _{min} [mm]	écartement s _{min} [mm]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
Données techniques pour béton non fissuré, ETA option 7 (ETA-13/0057), acier de qualité 8.8												
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M6*	8	7	25	26	11	4	80	150	200	2.1	1.7
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M8	10	9	30	32	13	8	120	100	70	3.9	3.3
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M10	12	12	40	42	17	15	120	130	100	3.6	3.6
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M12	16	14	50	53	22	35	130	170	120	4.1	4.1
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M16	20	18	65	68	30	60	160	200	160	4.1	8.2
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M20*	25	22	80	85	32	120	180	240	200	8.5	17

* Pas d'agrément ETA pour le béton non fissuré, option 7

BÉTON FISSURÉ

Type	Taille	forage Ø d ₀ [mm]	d _i [mm]	h _{nom} [mm]	h ₁ [mm]	e [mm]	T _{max} [Nm]	h _{min} [mm]	bord c _{min} [mm]	écartement s _{min} [mm]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
Données techniques pour béton fissuré, ETA part. 6 (ETA-13/0056)												
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M6	8	7	25	26	11	4	80	150	200	0.6	0.6
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M8	10	9	30	32	13	8	120	130	100	0.6	0.6
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M10	12	12	40	42	17	15	130	170	120	1.4	1.4
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M12	16	14	50	53	22	35	160	200	160	1.7	1.7

LOGICIEL CALCUL EN LIGNE



- Une interface en ligne très complète et facile à utiliser
- Une conception en 5 étapes du système de fixation, facile à réaliser avec la modélisation 3D
- Les spécifications professionnelles des fixations DEWALT sont conformes aux principes directeurs de l'ATE
- Une configuration personnalisée du système d'ancrage

DDA
DEWALT DESIGN ASSIST

**SUIVEZ L'ÉVOLUTION DU SECTEUR DE LA
CONSTRUCTION AVEC L'ASSISTANT DE CONCEPTION DEWALT.**

POUR EN SAVOIR PLUS, VISITEZ LE SITE [WWW.DEWALTDDESIGNASSIST.COM](http://www.DEWALTDDESIGNASSIST.COM)

Votre vendeur DEWALT

DEWALT

AVERTISSEMENT : RECOMMANDATIONS, INFORMATIONS ET UTILISATION DES DONNÉES TECHNIQUES

La synthèse des recommandations, informations et données techniques présentes dans ce manuel a été réalisée avec le maximum de soin et de précision. Le contenu est basé sur les principes, les équations et les facteurs de sécurité énoncés dans la documentation technique de DEWALT Anchors & Fasteners, Inc., qui sont considérés comme étant corrects et à jour au 1er juillet 2014. Les informations et données techniques sont sujettes à modification après cette date, car DEWALT Anchors & Fasteners, Inc. se réserve le droit de modifier sans préavis les conceptions, matériaux et spécifications des produits présentés dans ce catalogue.

Il incombe au professionnel de la conception de s'assurer que le produit sélectionné est adapté, correctement conçu et utilisé pour l'application prévue. Ceci implique que le produit sélectionné et son utilisation sont conformes aux normes du bâtiment et autres exigences légales en vigueur et qu'ils

satisferont aux critères de durabilité et de performance et marges de sécurité ayant été déterminés comme applicables. Les produits doivent être utilisés, manipulés, appliqués et installés en respectant strictement toutes les instructions d'utilisation actuelles publiées par DEWALT Anchors & Fasteners, Inc. Les données de performance données dans ce catalogue sont le résultat de l'évaluation des tests réalisés en laboratoire. Il incombe au concepteur et à l'installateur en charge de tenir compte des conditions sur site et de s'assurer que les données de performance présentées dans ce catalogue sont applicables aux conditions réelles. Plus précisément, le matériau de base et les conditions environnementales doivent être contrôlés avant installation. En cas de doute, contactez le service d'assistance technique de DEWALT Anchors & Fasteners, Inc.

DEWALT

**CHEVILLE DE
FRAPPE DM
ANCRAGES MÉCANIQUES**



www.DEWALT.COM

GUARANTEED TOUGH.

ANCRAGES EXPANSIBLES À FILETAGE INTERNE, FIXATION AISÉE

La gamme DM-PRO offre une solution économique de chevilles de frappe pour installations mécaniques, électriques et de plomberie. La pose est rapide et directe, à l'aide d'un outil de réglage manuel. Elles peuvent être utilisées dans des épaisseurs de béton diverses et dans tous les sens de montage. La version DM-LIP-PRO est dotée d'une collerette empêchant la vis de pénétrer trop profondément dans le béton.

- Convient aux éléments en acier fileté de niveaux de force et qualité divers
- Cheville à filetage interne qui facilite l'enlèvement des boulons et l'entretien
- Sans rebord pour une couverture invisible par du mortier après usage

- Cheville facile à installer, avec agrément ATE option 7 (M8 à M16) pour béton non fissuré et agrément partie 6 (M6 à M12) pour béton fissuré (zingué et acier inoxydable seulement)
- Résistance au feu F120



DM-LIP-PRO - GALVANISÉ



DM-PRO - GALVANISÉ



DM-SS-PRO - ACIER INOXYDABLE A4

APPLICATIONS

- Installations électriques et conduits
- Ventilation
- Systèmes de climatisation
- Plafonds suspendus
- Sièges
- Barrières et rails

AGRÈMENTS



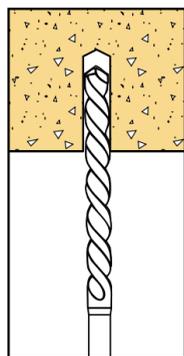
M8 à M12 seulement

Concernant les agréments ETA spécifiques, veuillez consulter les tableaux ci-contre.

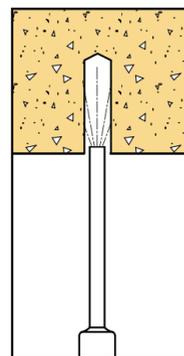
MATÉRIAUX



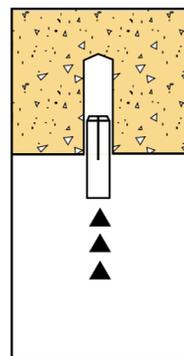
DONNÉES D'INSTALLATION



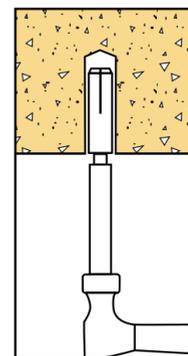
1) En utilisant la taille de foret appropriée, percer un trou dans le matériau de base à la profondeur requise.



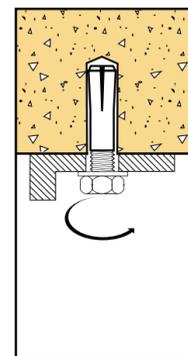
2) Enlever la poussière et les débris du trou à l'aide d'une pompe manuelle ou à air comprimé.



3) Insérer la cheville de frappe dans le trou percé.



4) Ancrer la cheville en tapant sur l'outil de réglage jusqu'à ce que le collier de l'outil de réglage touche le collier de la cheville de frappe.



5) Insérer la tige filetée et appliquer la force de précontrainte suivant le couple déterminé.



GAMME DE CHEVILLES DE FRAPPE DM

DM-LIP-PRO - GALVANISÉ



N° cat.	Description	ETA		Taille du filetage [mm]	Longueur [mm]	Dia. forage [mm]	Quantité par emballage	Quantité par carton
		1	2					
DFM2110000	Cheville de frappe à rebord M6 DM-LIP-PRO - zingué	•		M6 x 25	8	8	100	1600
DFM211010S	Cheville de frappe à rebord M8 DM-LIP-PRO - zingué	•	•	M8 x 30	10	10	50	800
DFM2110100	Cheville de frappe à rebord M8 DM-LIP-PRO - zingué	•	•	M8 x 30	10	10	100	800
DFM211015S	Cheville de frappe à rebord M10 DM-LIP-PRO - zingué	•	•	M10 x 40	12	12	50	800
DFM2110150	Cheville de frappe à rebord M10 DM-LIP-PRO - zingué	•	•	M10 x 40	12	12	100	800
DFM211020S	Cheville de frappe à rebord M12 DM-LIP-PRO - zingué	•	•	M12 x 50	16	16	50	400
DFM2110200	Cheville de frappe à rebord M12 DM-LIP-PRO - zingué	•	•	M12 x 50	16	16	100	400
DFM2110300	Cheville de frappe à rebord M16 DM-LIP-PRO - zingué		•	M16 x 65	20	20	25	100
DFM2110250	Cheville de frappe à rebord M20 DM-LIP-PRO - zingué			M20 x 80	25	25	25	100

DM-PRO - GALVANISÉ



N° cat.	Description	ETA		Taille du filetage [mm]	Longueur [mm]	Dia. forage [mm]	Quantité par emballage	Quantité par carton
		1	2					
DFM2110500	Cheville de frappe M6 DM-PRO - zingué	•		M6 x 25	8	8	100	1600
DFM211055S	Cheville de frappe M8 DM-PRO - zingué	•	•	M8 x 30	10	10	50	800
DFM2110550	Cheville de frappe M8 DM-PRO - zingué	•	•	M8 x 30	10	10	100	800
DFM211060S	Cheville de frappe M10 DM-PRO - zingué	•	•	M10 x 40	12	12	50	800
DFM2110600	Cheville de frappe M10 DM-PRO - zingué	•	•	M10 x 40	12	12	100	800
DFM211065S	Cheville de frappe M12 DM-PRO - zingué	•	•	M12 x 50	16	16	50	400
DFM2110650	Cheville de frappe M12 DM-PRO - zingué	•	•	M12 x 50	16	16	100	400
DFM2110700	Cheville de frappe M16 DM-PRO - zingué		•	M16 x 65	20	20	25	100
DFM2110750	Cheville de frappe M20 DM-PRO - zingué			M20 x 80	25	25	25	100

DM-SS-PRO - ACIER INOXYDABLE A4



N° cat.	Description	ETA		Taille du filetage [mm]	Longueur [mm]	Dia. forage [mm]	Quantité par emballage	Quantité par carton
		1	2					
DFM2120000	Cheville de frappe M6 DM-SS-PRO - acier inoxydable A4	•		M6 x 25	8	8	100	1600
DFM2120050	Cheville de frappe M8 DM-SS-PRO - acier inoxydable A4	•	•	M8 x 30	10	10	100	800
DFM2120100	Cheville de frappe M10 DM-SS-PRO - acier inoxydable A4	•	•	M10 x 40	12	12	100	800
DFM2120150	Cheville de frappe M12 DM-SS-PRO - acier inoxydable A4	•	•	M12 x 50	16	16	100	400
DFM2120200	Cheville de frappe M16 DM-SS-PRO - acier inoxydable A4		•	M16 x 65	20	20	25	100
DFM2120250	Cheville de frappe M20 DM-SS-PRO - acier inoxydable A4			M20 x 80	25	25	25	100

OUTILS DE RÉGLAGE



N° cat.	Description	Taille du filetage [mm]	Quantité par emballage	Quantité par carton
DFM2100010	Outil de réglage pour chevilles de frappe M6	M6	1	-
DFM2100060	Outil de réglage pour chevilles de frappe M8	M8	1	-
DFM2100110	Outil de réglage pour chevilles de frappe M10	M10	1	-
DFM2100160	Outil de réglage pour chevilles de frappe M12	M12	1	-
DFM2100210	Outil de réglage pour chevilles de frappe M16	M16	1	-
DFM2100260	Outil de réglage pour chevilles de frappe M20	M20	1	-

OUTILS DE RÉGLAGE AVEC MANCHE DE SÉCURITÉ



N° cat.	Description	Taille du filetage [mm]	Quantité par emballage	Quantité par carton
DFM2100000	Outil de réglage avec manche de sécurité M6	M6	1	-
DFM2100050	Outil de réglage avec manche de sécurité M8	M8	1	-
DFM2100100	Outil de réglage avec manche de sécurité M10	M10	1	-
DFM2100150	Outil de réglage avec manche de sécurité M12	M12	1	-
DFM2100200	Outil de réglage avec manche de sécurité M16	M16	1	-
DFM2100250	Outil de réglage avec manche de sécurité M20	M20	1	-