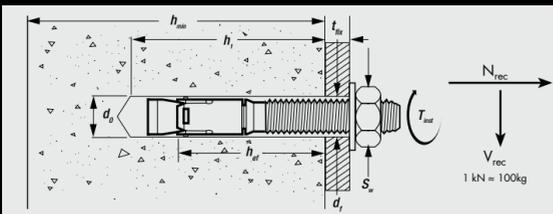


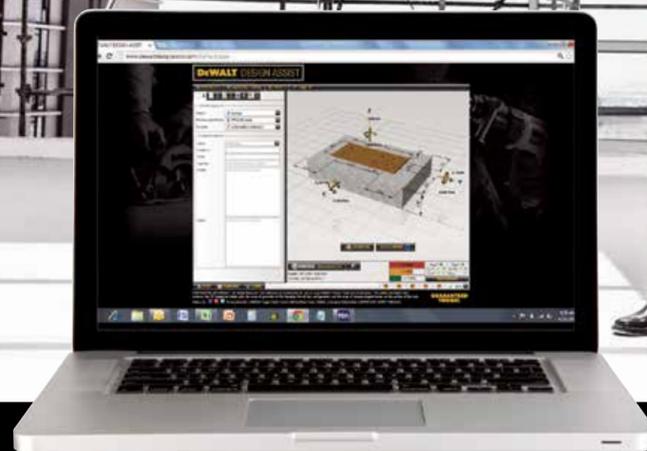
DONNÉES DE CHARGE



*Dimension n'ayant pas l'agrément ETA

Taille	forage Ø d ₀ [mm]	d _f [mm]	h _{ef} [mm]		h ₁ [mm]		t _{fix} [mm]		T _{inst} [Nm]	h _{min} [mm]		bord min C _{min} [mm]	écartement min S _{min} [mm]	écartement min S _{min} [mm]	bord c pour S _{min} [mm]	béton non fissuré		béton fissuré		V _{rec} [kN]		
			min	max	pour min h _{son}	pour max h _{son}	pour min h _{son}	pour max h _{son}		pour min h _{son} [kN]	pour max h _{son} [kN]					pour min h _{son} [kN]	pour max h _{son} [kN]	pour min h _{son} [kN]	pour max h _{son} [kN]			
ETA-13/0355 - SYSTÈMES REDONDANTS UNIQUEMENT																						
M6x40*	6	7	25				2		10	80		105	200	200	105		1.4				0.8	
M6x55	6	7	35	45			5		10	80		105	200	200	105				1.4		1.4	
M6x60	6	7	35	45			10		10	80		105	200	200	105				1.4		1.4	
M6x85	6	7	35	45			35		10	80		105	200	200	105				1.4		1.4	
ETA-13/0036 - HOMOLOGUÉ OPTION 1																						
M8x50*	8	9	30	40			5		25	100		55	120	50	90	2.3					2.8	
M8 x 60	8	9	40	55			5		25	100		55	120	50	90	3.6		1.6			4.3	
M8 x 65	8	9	40	55			10		25	100		55	120	50	90	3.6		1.6			4.3	
M8 x 75	8	9	40	55			20		25	100		55	120	50	90	3.6		1.6			4.3	
M8 x 85	8	9	40	55			30		25	100		55	120	50	90	3.6		1.6			4.3	
M8 x 95	8	9	40	55			40		25	100		55	120	50	90	3.6		1.6			4.3	
M8 x 105	8	9	40	55			50		25	100		55	120	50	90	3.6		1.6			4.3	
M8 x 130	8	9	40	55			75		25	100		55	120	50	90	3.6		1.6			4.3	
M8 x 155	8	9	40	55			100		25	100		55	120	50	90	3.6		1.6			4.3	
M8 x 205	8	9	40	55			150		25	100		55	120	50	90	3.6		1.6			4.3	
M10 x 60*	10	12	35	45			5		45	120		60	150	55	90	3.4					3.5	
M10 x 85	10	12	60	75			5		45	120		60	150	55	90	7.6		3.6			8.9	
M10 x 90	10	12	60	75			10		45	120		60	150	55	90	7.6		3.6			8.9	
M10 x 100	10	12	60	75			20		45	120		60	150	55	90	7.6		3.6			8.9	
M10 x 110	10	12	60	75			30		45	120		60	150	55	90	7.6		3.6			8.9	
M10 x 120	10	12	60	75			40		45	120		60	150	55	90	7.6		3.6			8.9	
M10 x 130	10	12	60	75			50		45	120		60	150	55	90	7.6		3.6			8.9	
M10 x 160	10	12	60	75			80		45	120		60	150	55	90	7.6		3.6			8.9	
M10 x 180	10	12	60	75			100		45	120		60	150	55	90	7.6		3.6			8.9	
M10 x 220	10	12	60	75			140		45	120		60	150	55	90	7.6		3.6			8.9	
M12 x 90	12	14	60	75			5		70	120		65	190	60	100	11.2		4.8			12.0	
M12 x 95	12	14	60	75			10		70	120		65	190	60	100	11.2		4.8			12.0	
M12 x 100	12	14	60	75			15		70	120		65	190	60	100	11.2		4.8			12.0	12.0
M12 x 105	12	14	60	80	75	95	5	20	70	120	160	65	190	60	100	11.2	14.3	4.8	4.8		12.0	12.0
M12 x 115	12	14	60	80	75	95	10	30	70	120	160	65	190	60	100	11.2	14.3	4.8	4.8		12.0	12.0
M12 x 120	12	14	60	80	75	95	15	35	70	120	160	65	190	60	100	11.2	14.3	4.8	4.8		12.0	12.0
M12 x 135	12	14	60	80	75	95	30	50	70	120	160	65	190	60	100	11.2	14.3	4.8	4.8		12.0	12.0
M12 x 165	12	14	60	80	75	95	60	80	70	120	160	65	190	60	100	11.2	14.3	4.8	4.8		12.0	12.0
M12 x 175	12	14	60	80	75	95	70	90	70	120	160	65	190	60	100	11.2	14.3	4.8	4.8		12.0	12.0
M12 x 185	12	14	60	80	75	95	80	100	70	120	160	65	190	60	100	11.2	14.3	4.8	4.8		12.0	12.0
M12 x 220	12	14	60	80	75	95	115	135	70	120	160	65	190	60	100	11.2	14.3	4.8	4.8		12.0	12.0
M16 x 115	16	18	80	100			5		120	160		85	160	70	130	14.3		9.9			21.1	
M16 x 125	16	18	80	100			15		120	160		85	160	70	130	14.3		9.9			21.1	
M16 x 135	16	18	80	100	100	120	5	25	120	160	200	85	160	70	130	14.3	24.0	9.9	9.9		21.1	21.1
M16 x 150	16	18	80	100	100	120	20	40	120	160	200	85	160	70	130	14.3	24.0	9.9	9.9		21.1	21.1
M16 x 160	16	18	80	100	100	120	30	50	120	160	200	85	160	70	130	14.3	24.0	9.9	9.9		21.1	21.1
M16 x 210	16	18	80	100	100	120	80	100	120	160	200	85	160	70	130	14.3	24.0	9.9	9.9		21.1	21.1
M20x125*	20	22	75	115			5		200	250		95	240	95	240	11.2					22.3	
M20x160	20	22	110	150			5		200	250		95	240	95	240	19.8		7.9			30.9	
M20x170	20	22	110	150			15		200	250		95	240	95	240	19.8		7.9			30.9	
M20x175	20	22	110	150			20		200	250		95	240	95	240	19.8		7.9			30.9	
M20x185	20	22	110	150			30		200	250		95	240	95	240	19.8		7.9			30.9	
M20x200	20	22	110	150			45		200	250		95	240	95	240	19.8		7.9			30.9	
M20x215	20	22	110	150			60		200	250		95	240	95	240	19.8		7.9			30.9	

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

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

POUR EN SAVOIR PLUS, VISITEZ LE SITE WWW.DEWALTDESIGNASSIST.COM

DDA
DEWALT DESIGN ASSIST

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

**GOUJONS
D'ANCRAGE
PTB-PRO**
ANCRAGES MÉCANIQUES

WWW.DEWALT.COM

GUARANTEED TOUGH.

GOUJONS D'ANCRAGE BÉTON FISSURÉ APPROUVÉ POUR DES ANCRAGES VARIABLES

Le modèle PTB-PRO est une cheville à expansion par vissage à couple contrôlé entièrement fileté, conçue pour une performance constante dans du béton fissuré et non fissuré.

La cheville est facile à installer et convient à divers matériaux de base avec un diamètre de perçage nominal égal à celui du diamètre d'ancrage. La vaste gamme de tailles de chevilles PTB-PRO disponible couvre également toutes les demandes de capacité courantes avec réponse charge-déplacement supérieure qui qualifie le modèle PTB-PRO pour les conditions de charge standard et sévères.

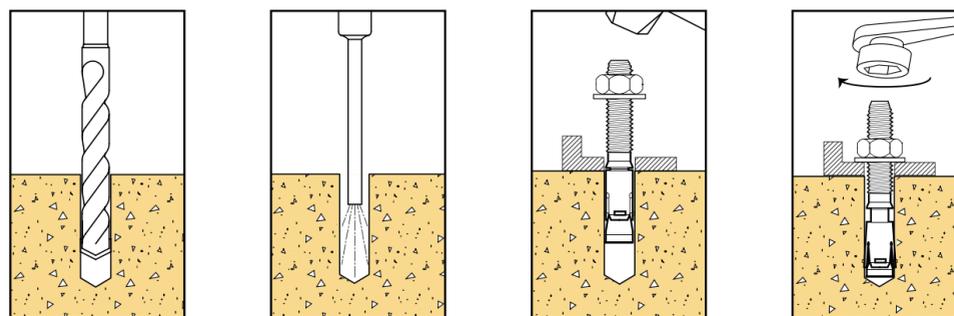
- Agrément ATE option 1 pour du béton fissuré ou non fissuré
- Approuvé pour des applications de charge sismique (M8-M16)

- Deux profondeurs d'ancrage approuvées (M12 et M16)
- Filetage long donnant de la flexibilité dans les épaisseurs de support
- Angle de cône spécial pour une installation rapide
- Résistance au feu F120

PTB-PRO est également disponible en finitions acier inoxydable (PTB-SS-PRO, agrément option 7) et galvanisé à chaud (PTB-G, non homologué).

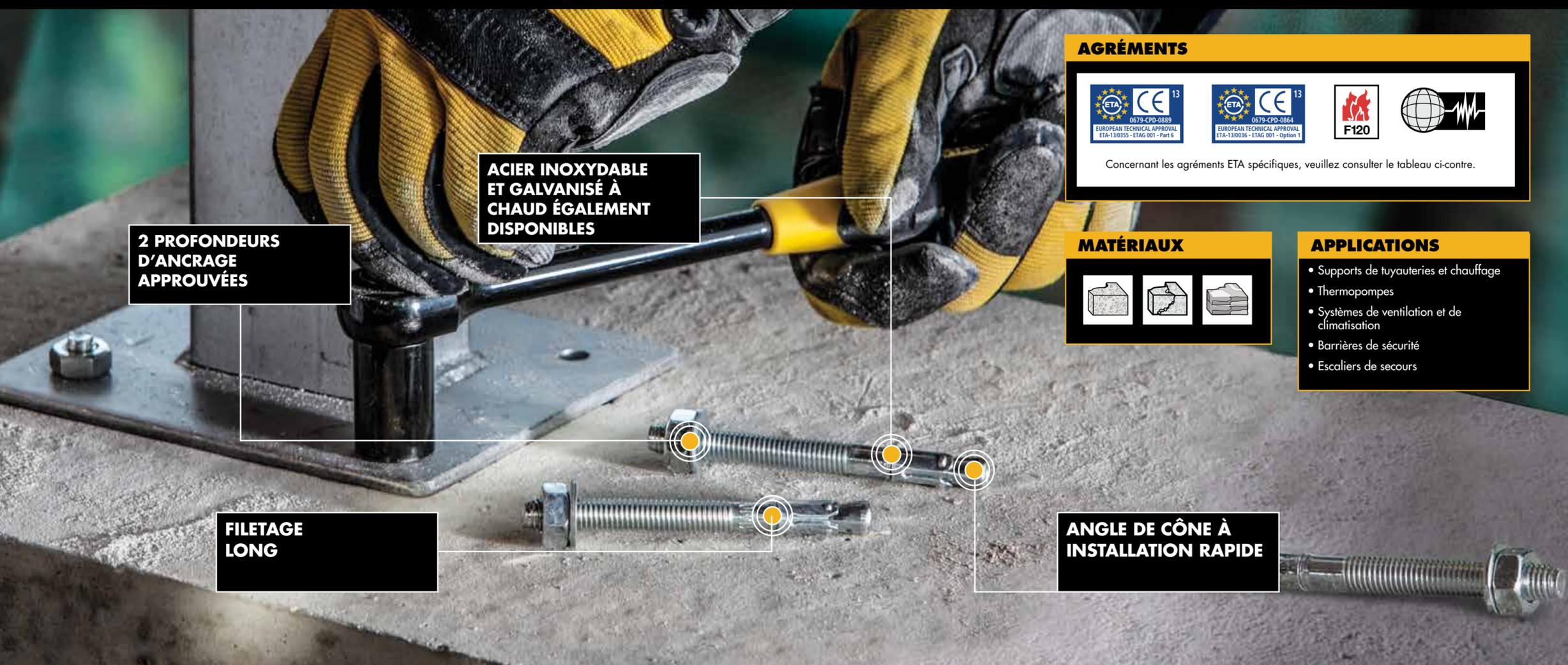
Pour consulter la gamme complète, rendez-vous sur le site www.DEWALT.com.

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) Enfoncer la cheville dans le trou, au moins à la profondeur d'encastrement minimum requise.
- 4) Bloquer en réglant le couple de serrage à l'aide d'une clé dynamométrique, suivant la profondeur d'ancrage effective (mm) tinst requise.

Pour des consignes d'installation complètes, voir l'agrément technique.



2 PROFONDEURS D'ANCRAGE APPROUVÉES

ACIER INOXYDABLE ET GALVANISÉ À CHAUD ÉGALEMENT DISPONIBLES

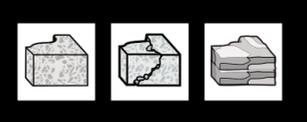
FILETAGE LONG

ANGLE DE CÔNE À INSTALLATION RAPIDE

AGRÈMENTS

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

MATÉRIAUX



APPLICATIONS

- Supports de tuyauteries et chauffage
- Thermopompes
- Systèmes de ventilation et de climatisation
- Barrières de sécurité
- Escaliers de secours

GOUJONS D'ANCRAGE PTB UNIVERSELS



N° cat.	Description	ETA		Taille du filetage [mm]	Longueur [mm]	Taille Tête [mm]	Max t _{ix} [mm]	Quantité Boîte	Quantité Carton
		1	2						
DFM1110010	Goujons d'ancrage M6x40 PTB-PRO - zingué			M6 x 40	10	2	100	800	
DFM1110000	Goujons d'ancrage M6x55 PTB-PRO - zingué	•		M6 x 55	10	5	100	800	
DFM1110020	Goujons d'ancrage M6x60 PTB-PRO - zingué			M6 x 60	10	10	100	800	
DFM1110040	Goujons d'ancrage M6x85 PTB-PRO - zingué	•		M6 x 85	10	35	100	400	
DFM1110050	Goujons d'ancrage M8x50 PTB-PRO - zingué			M8 x 50	13	5	100	400	
DFM1110060	Goujons d'ancrage M8x65 PTB-PRO - zingué	•		M8 x 60	13	5	100	400	
DFM1110080	Goujons d'ancrage M8x65 PTB-PRO - zingué	•		M8 x 65	13	10	100	400	
DFM1110100	Goujons d'ancrage M8x75 PTB-PRO - zingué	•		M8 x 75	13	20	100	400	
DFM1110120	Goujons d'ancrage M8x85 PTB-PRO - zingué	•		M8 x 85	13	30	100	400	
DFM1110140	Goujons d'ancrage M8x95 PTB-PRO - zingué	•		M8 x 95	13	40	100	400	
DFM1110160	Goujons d'ancrage M8x105 PTB-PRO - zingué	•		M8 x 105	13	50	100	400	
DFM1110180	Goujons d'ancrage M8x130 PTB-PRO - zingué	•		M8 x 130	13	75	50	200	
DFM1110200	Goujons d'ancrage M8x155 PTB-PRO - zingué	•		M8 x 155	13	100	50	200	
DFM1110220	Goujons d'ancrage M8x205 PTB-PRO - zingué	•		M8 x 205	13	150	50	200	
DFM1110230	Goujons d'ancrage M10x60 PTB-PRO - zingué			M10 x 60	17	5	50	200	
DFM1110260	Goujons d'ancrage M10x85 PTB-PRO - zingué	•		M10 x 85	17	5	50	200	
DFM1110280	Goujons d'ancrage M10x90 PTB-PRO - zingué	•		M10 x 90	17	10	50	200	
DFM1110320	Goujons d'ancrage M10x100 PTB-PRO - zingué	•		M10 x 100	17	20	50	200	
DFM1110340	Goujons d'ancrage M10x110 PTB-PRO - zingué	•		M10 x 110	17	30	50	200	
DFM1110360	Goujons d'ancrage M10x120 PTB-PRO - zingué	•		M10 x 120	17	40	50	200	
DFM1110400	Goujons d'ancrage M10x130 PTB-PRO - zingué	•		M10 x 130	17	50	50	200	
DFM1110440	Goujons d'ancrage M10x160 PTB-PRO - zingué	•		M10 x 160	17	80	50	200	
DFM1110460	Goujons d'ancrage M10x180 PTB-PRO - zingué	•		M10 x 180	17	100	25	100	
DFM1110480	Goujons d'ancrage M10x220 PTB-PRO - zingué	•		M10 x 220	17	140	25	100	
DFM1110520	Goujons d'ancrage M12x90 PTB-PRO - zingué	•		M12 x 90	19	5	50	200	
DFM1110540	Goujons d'ancrage M12x95 PTB-PRO - zingué	•		M12 x 95	19	10	50	200	
DFM1110560	Goujons d'ancrage M12x100 PTB-PRO - zingué	•		M12 x 100	19	15	50	200	
DFM1110580	Goujons d'ancrage M12x105 PTB-PRO - zingué	•		M12 x 105	19	20	25	100	
DFM1110600	Goujons d'ancrage M12x115 PTB-PRO - zingué	•		M12 x 115	19	30	25	100	
DFM1110620	Goujons d'ancrage M12x120 PTB-PRO - zingué	•		M12 x 120	19	35	25	100	
DFM1110640	Goujons d'ancrage M12x135 PTB-PRO - zingué	•		M12 x 135	19	50	25	100	
DFM1110660	Goujons d'ancrage M12x165 PTB-PRO - zingué	•		M12 x 165	19	80	25	100	
DFM1110680	Goujons d'ancrage M12x175 PTB-PRO - zingué	•		M12 x 175	19	90	25	100	
DFM1110700	Goujons d'ancrage M12x185 PTB-PRO - zingué	•		M12 x 185	19	100	25	100	
DFM1110720	Goujons d'ancrage M12x220 PTB-PRO - zingué	•		M12 x 220	19	135	10	40	
DFM1110740	Goujons d'ancrage M16x115 PTB-PRO - zingué	•		M16 x 115	24	5	25	100	
DFM1110760	Goujons d'ancrage M16x125 PTB-PRO - zingué	•		M16 x 125	24	15	20	80	
DFM1110780	Goujons d'ancrage M16x135 PTB-PRO - zingué	•		M16 x 135	24	25	20	80	
DFM1110800	Goujons d'ancrage M16x150 PTB-PRO - zingué	•		M16 x 150	24	40	20	80	
DFM1110810	Goujons d'ancrage M16x160 PTB-PRO - zingué	•		M16 x 160	24	50	10	40	
DFM1110830	Goujons d'ancrage M16x210 PTB-PRO - zingué	•		M16 x 210	24	100	10	40	
DFM1110870	Goujons d'ancrage M20x125 PTB-PRO - zingué	•		M20 x 125	30	5	10	40	
DFM1110880	Goujons d'ancrage M20x160 PTB-PRO - zingué	•		M20 x 160	30	5	10	40	
DFM1110900	Goujons d'ancrage M20x170 PTB-PRO - zingué	•		M20 x 170	30	15	10	40	
DFM1110920	Goujons d'ancrage M20x175 PTB-PRO - zingué	•		M20 x 175	30	20	10	40	
DFM1110940	Goujons d'ancrage M20x185 PTB-PRO - zingué	•		M20 x 185	30	30	10	40	
DFM1110960	Goujons d'ancrage M20x200 PTB-PRO - zingué	•		M20 x 200	30	45	10	40	
DFM1110980	Goujons d'ancrage M20x215 PTB-PRO - zingué	•		M20 x 215	30	60	10	40	
DFM1110070	EN ISO 7093 (DIN 9021) rondelle uniquement	•		M8	-	-	100	800	
DFM1110250	EN ISO 7093 (DIN 9021) rondelle uniquement	•		M10	-	-	100	800	
DFM1110510	EN ISO 7093 (DIN 9021) rondelle uniquement	•		M12	-	-	100	800	
DFM1110730	EN ISO 7093 (DIN 9021) rondelle uniquement	•		M16	-	-	100	800	