



X-PRO 500

PROFAST ANKERSYSTEMEN

PROFAST Ankersystemen est producteur et fournisseur de systèmes d'ancrage innovants avec une gamme complète et équilibrée pour la construction professionnelle. En plus de la fourniture des systèmes d'ancrage, nous vous apporterons également notre soutien par des dimensionnements d'ancrage pour vos chantiers, des rapports d'essais et autres certifications dont vous avez besoin.

Notre service est unique sur le marché et commence dès le premier contact : le bon conseil et le bon service, au bon moment. Du privé à l'entrepreneur et de l'indépendant à la multinationale.

Nous travaillons avec une équipe de spécialistes soudée qui ont fait des "Systèmes de Fixations" un art. Grâce à une communication directe et un niveau de connaissance étendu au sein de notre organisation, vous obtenez immédiatement les meilleurs conseils, produits et services pour votre problème spécifique.

Un conseil personnalisé qui va bien au-delà du simple contact téléphonique ou de la visite commerciale classique. Profitez de nos formations gratuites sur les produits et les applications. Vous ou vos équipes suivez une formation et/ou une présentation donnée par un de nos experts à votre bureau ou sur le chantier. Bien entendu, nous coordonnerons ces formations en fonction du degré de connaissances existant et à l'approfondissement souhaité par votre organisation.

Nous sommes heureux de vous aider et de vous faire découvrir notre idée de la qualité et du service. Contactez nos spécialistes et faites l'expérience vous-même !

L'ÉQUIPE PROFAST

- ✓ Spécialiste dans les systèmes de fixations
- ✓ Formations et expertise sur place
- ✓ Conseils d'experts
- ✓ Certifications de produits de haute qualité
- ✓ Livraisons (sur mesure) extrêmement rapides
- ✓ Meilleur rapport qualité-prix



TABLE DES MATIÈRES

Page

✓ Présentation produit: mode opératoire de pose et préparation du support	4
✓ Données de pose tiges filetées et armatures: temps de manipulation et de mise en charge	5
✓ Tableau des charges pour les tiges filetées dans le béton fissuré	6
✓ Tableau des charges pour les tiges filetées dans le béton non fissuré	8
✓ Tableau des charges pour les armatures dans le béton fissuré	10
✓ Tableau des charges pour les armatures dans le béton non fissuré	11
✓ Calculateur du volume de mortier à injecter: tiges filetées	12
✓ Calculateur du volume de mortier à injecter: armatures	13
✓ Gamme produits avec numéros d'articles et emballages	14
✓ Forets et burins	16
✓ Perçage à air comprimé	17
✓ Carotteuses au diamant	18
✓ Tiges filetées biseautées et armatures	19

DESCRIPTION DU PRODUIT

La série X-PRO 500 est un système de mortier d'injection époxy, idéal pour tous les ancrages structuraux extrêmement lourds dans les trous percés au marteau-perforateur, à l'air comprimé et au diamant. Tous ces avantages uniques permettent de s'ancrer même dans les matériaux les moins favorables.

Il est donc possible d'implanter des tiges filetées et des barres d'armature dans le béton fissuré et non fissuré à de très faibles profondeurs avec un résultat maximal. Ceci confirme l'exceptionnel pouvoir d'adhésion de la série X-PRO 500.

Les cartouches de 300ml peuvent être utilisées avec un pistolet à mastic standard.
Pour les applications en plus grandes séries, la cartouche de 1400ml sera la solution parfaite.

MATÉRIAU SUPPORT

- ✓ Béton fissuré
- ✓ Béton non fissuré
- ✓ Briques creuses et pleines (Maçonnerie)
- ✓ Asphalte

CONDITIONS ENVIRONNANTES

- ✓ Certifié pour les pièces non ventilées (A+)
- ✓ Sans styrène et inodore
- ✓ Température de pose de +5°C à +40°C
- ✓ Température de stockage et de transport min/max: +5°C / +25°C
- ✓ Les matières résiduelles peuvent être placées dans le conteneur à déchets standard
- ✓ 24 mois de péremption

CONDITIONS DE POSE

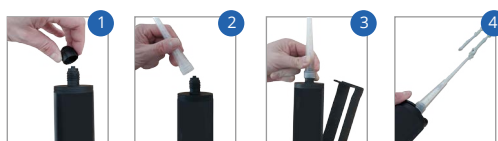
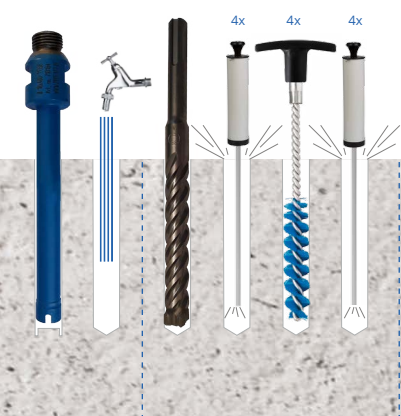
- ✓ Trous secs, humides et inondés
- ✓ Applications horizontales et verticales
- ✓ Perçage au marteau perforateur et marteau à air comprimé
- ✓ Trous percés au diamant

APPLICATION

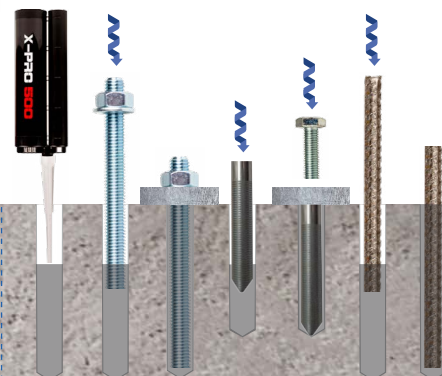
- ✓ Tiges filetées et barres d'armature
- ✓ Douilles femelles (tiges à filetage interne)
- ✓ Profondeurs d'enfoncement extrêmement courtes
- ✓ Plage de température de service -40°C à +80°C
- ✓ Sclèvement d'armatures jusqu'à 2 mètres de profondeur
- ✓ Large gamme d'accessoires de pose
- ✓ Protection de l'armature apparente dans le béton
- ✓ Réparation de fissures dans le béton ou la pierre

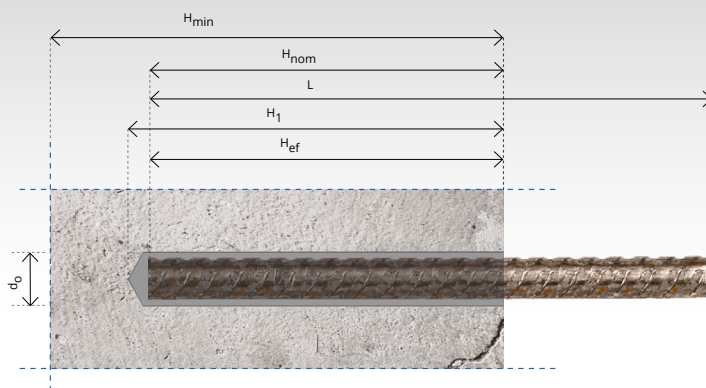
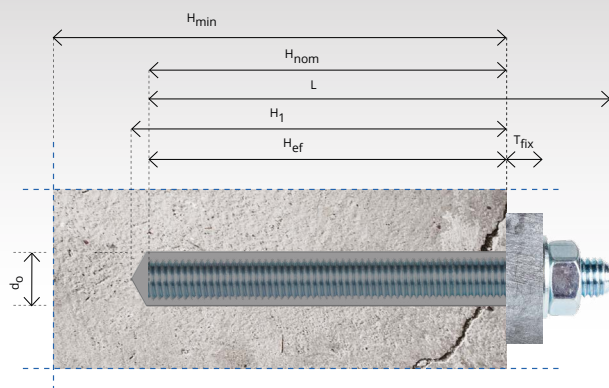


X-PRO 500



- 1 Dévisser le bouchon de la cartouche.
- 2 Visser l'embout mélangeur statique fourni sur la cartouche.
- 3 Placer la cartouche dans le pistolet.
- 4 Extrudez 2 bandes de mortier afin d'obtenir un bon mélange.





MODE OPERATOIRE DE POSE: TIGES FILETÉES EN BÉTON, BRIQUES CREUSES ET PLEINES

	Diamètre de perçage du trou			Profondeur de perçage du trou			Diamètre de l'écouillon de nettoyage			Diamètre du trou de passage			Profondeur de pose effective			Couple de serrage			Épaisseur minimale du matériau			Entr'axes minimum			Distances aux bords minimum			Résistance de calcul à la traction			Facteur d'accroissement pour béton	
																																
	Do [mm]			H1 [mm]			Db [mm]			Df [mm]			Hef [mm]			Tinst [Nm]			Hmin [mm]			Smin [mm]			Cmin [mm]			Nrd				
M8	10	12	10	65	65	65	12	14	12	9	9	9	60	60	60	10	2	2	Hef + 30mm of ≥ 100	40			35	40	40	35	40	1.8	0.7	Béton fissuré C25/30 - 1.02 C30/37 - 1.04 C35/48 - 1.06 C40/50 - 1.07 C45/55 - 1.08 C50/60 - 1.09 ----- Béton non fissuré C25/30 - 1.02 C30/37 - 1.04 C35/48 - 1.06 C40/50 - 1.07 C45/55 - 1.08 C50/60 - 1.09		
M10	12	15	12	65	75	65	14	18	14	12	12	12	60	70	60	20	2	2		40			40	40	40	40	40					
M12	14	15	14	75	85	75	16	18	16	14	14	14	70	80	70	40	2	2		40			50	40	40	50	40					
M14	16	20	16	75	95	75	18	24	18	16	16	16	70	90	70	60	2	2		40			60	40	40	60	40					
M16	18	20	18	85	105	85	20	24	20	18	18	18	80	100	80	80	2	2	Hef + 2x Do	40			65	40	40	65	40	Vérifier les tableaux de charge	Sur demande	Sur demande		
M18	20			85			22			20			80			100				40					40							
M20	24			95			26			22			90			130				50					50							
M22	26			95			28			24			90			160				50					50							
M24	28			101			30			26			96			200				50					50							
M27	32			113			34			30			108			240				50					50							
M30	35			125			37			33			120			280				60					60							
M33	38			137			40			36			132			320				60					60							
M36	42			149			44			39			144			340				60					60							
M39	46			161			48			42			156			360				80					80							
M42	50			173			52			45			168			380				80					80							
M45	54			185			56			48			180			400				80					80							

MODE OPERATOIRE DE POSE: ARMATURES EN BÉTON ET BRIQUES PLEINES

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Do [mm]			H1 [mm]			Db [mm]			Df [mm]			Hef [mm]			Tinst [Nm]			Hmin [mm]			Smin [mm]			Cmin [mm]			Nrd																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

TEMPS DE MANIPULATION (GELIFICATION) ET TEMPS DE MISE EN CHARGE (DURCISSEMENT)

Température du matériau de base	Temps de manipulation (gelification) min	Temps de mise en charge (durcissement) heures
5°C tot 9°C	150	24
10°C tot 14°C	40	18
15°C tot 19°C	25	12
20°C tot 24°C	18	8
25°C tot 29°C	12	6
30°C tot 34°C	8	4
35°C tot 39°C	6	2

Les temps indiqués ci-dessus restent inchangés même en cas de pose en trous inondés.
La température de la cartouche doit être à une température minimale de +10°C

TIGES FILETÉES EN BÉTON FISSURÉ

Calcul de **charge maximale** (sans influence de l'entraxe ou des distances aux bords) par ancrage pour les charges de **traction** dans le **béton fissuré**.
Vous souhaitez un dimensionnement pour un projet spécifique ?
N'hésitez pas à contacter nos spécialistes, ils se feront un plaisir de vous aider !

OPTIMISER LA PROFONDEUR D'ANCRAGE EN 4 ÉTAPES:

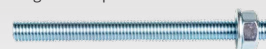
Trouver la colonne avec le diamètre correct

- Déterminer la profondeur d'ancrage minimum (hef) pour votre charge en fonction d'une rupture du cône en béton.
- Déterminer la profondeur d'ancrage minimum (hef) pour votre charge en fonction d'une rupture du scellement.
- Vérifier si votre charge à reprendre est inférieure à la valeur de rupture de l'acier.
- La valeur la plus élevée entre 1 et 2 est la profondeur d'ancrage optimale.

C20/25



Plage de températures -40°C / +70°C



Hef	M8														M10														M12														M14													
	①	②					③					①	②					③					①	②					③					①	②					③																
	Rupture par extension du béton	Rupture par arrachement	4,8				8,8	10,9	Acier inoxydable classe 30 A2-1A4				Rupture par extension du béton	Rupture par arrachement	4,8				8,8	10,9	Acier inoxydable classe 30 A2-1A4				Rupture par extension du béton	Rupture par arrachement	4,8				8,8	10,9	Acier inoxydable classe 30 A2-1A4				Rupture par extension du béton	Rupture par arrachement	4,8				8,8	10,9	Acier inoxydable classe 30 A2-1A4											
	kN	kN	VALEUR DE RUPTURE DE L'ACIER EN kN				kN	kN	VALEUR DE RUPTURE DE L'ACIER EN kN				kN	kN	VALEUR DE RUPTURE DE L'ACIER EN kN				kN	kN	VALEUR DE RUPTURE DE L'ACIER EN kN				kN	kN	VALEUR DE RUPTURE DE L'ACIER EN kN				kN	kN	VALEUR DE RUPTURE DE L'ACIER EN kN				kN	kN	VALEUR DE RUPTURE DE L'ACIER EN kN				kN	kN	VALEUR DE RUPTURE DE L'ACIER EN kN											
50	8,5	6,7	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	8,5	8,4	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	8,5	9,4	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	8,5	11,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	8,5	11,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	8,5	11,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3				
60	11,2	8,0	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	11,2	10,1	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	11,2	11,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	11,2	13,2	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	11,2	13,2	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	11,2	13,2	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3				
70	14,1	9,4	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	14,1	11,7	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	14,1	13,2	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	14,1	15,4	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	14,1	15,4	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	14,1	15,4	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3				
80	17,2	10,7	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	17,2	13,4	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	17,2	15,1	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	17,2	17,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	17,2	17,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	17,2	17,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3				
90	20,5	12,1	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	20,5	15,1	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	20,5	17,0	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	20,5	19,8	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	20,5	19,8	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	20,5	19,8	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3				
100	24,0	13,4	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	24,0	16,8	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	24,0	18,8	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	24,0	22,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	24,0	22,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	24,0	22,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3				
110	27,7	14,7	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	27,7	18,4	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	27,7	20,7	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	27,7	24,2	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	27,7	24,2	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	27,7	24,2	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3				
120	31,5	16,1	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	31,5	20,1	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	31,5	22,6	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	31,5	26,4	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	31,5	26,4	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	31,5	26,4	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3				
130	35,6	17,4	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	35,6	21,8	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	35,6	24,5	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	35,6	28,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	35,6	28,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	35,6	28,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3				
140	39,8	18,8	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	39,8	23,5	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	39,8	26,4	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	39,8	30,8	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	39,8	30,8	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	39,8	30,8	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3				
150	44,1	20,1	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	44,1	25,1	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	44,1	28,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	44,1	33,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	44,1	33,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	44,1	33,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3				
160	48,6	21,4	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	48,6	26,8	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	48,6	30,2	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	48,6	35,2	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	48,6	35,2	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	48,6	35,2	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3				
170	53,2	22,8	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	53,2	28,5	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	53,2	32,0	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	53,2	37,4	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	53,2	37,4	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	53,2	37,4	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3				
180	58,0	24,1	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	58,0	30,2	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	58,0	33,9	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	58,0	39,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	58,0	39,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	58,0	39,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3				
190	62,9	25,5	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	62,9	31,8	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	62,9	35,8	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	62,9	41,8	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	62,9	41,8	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	62,9	41,8	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3				
200	67,9	26,8	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	67,9	33,5	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	67,9	37,7	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	67,9	44,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	67,9	44,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	67,9	44,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3				
220	78,3	29,5	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	78,3	36,9	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	78,3	41,5	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	78,3	48,4	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	78,3	48,4	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	78,3	48,4	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3				
240	89,2	32,2	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	89,2	40,2	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	89,2	45,2	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	89,2	52,8	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	89,2	52,8	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	89,2	52,8	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3				
260	100,6	34,9	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	100,6	43,6	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	100,6	49,0	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	100,6	57,2	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	100,6	57,2	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	100,6	57,2	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3				
280	112,4	37,5	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	112,4	46,9	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	112,4	52,8	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	112,4	61,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	112,4	61,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	112,4	61,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3				
300	124,7	40,2	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	124,7	50,3	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	124,7	56,5	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	124,7	66,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	124,7	66,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	124,7	66,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3				
320	137,4	42,9	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	137,4	53,6	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	137,4	60,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	137,4	70,4	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	137,4	70,4	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	137,4	70,4	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3				
340	150,5	45,6	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	150,5	57,0	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	150,5	64,1	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	150,5	74,8	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	150,5	74,8	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	150,5	74,8	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3				
360	163,9	48,3	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	163,9	60,3	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	163,9	67,9	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	163,9	79,2	30,7	61,3	82,1	313																													

TIGES FILETÉES EN BÉTON FISSURÉ

Calcul de **charge maximale** (sans influence de l'entraxe ou des distances aux bords) par ancrage pour les charges de **traction** dans le **béton fissuré**.
Vous souhaitez un dimensionnement pour un projet spécifique ?
N'hésitez pas à contacter nos spécialistes, ils se feront un plaisir de vous aider !

OPTIMISER LA PROFONDEUR D'ANCRAGE EN 4 ÉTAPES:

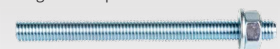
Trouver la colonne avec le diamètre correct

- 1 Déterminer la profondeur d'ancrage minimum (hef) pour votre charge en fonction d'une rupture du cône en béton.
- 2 Déterminer la profondeur d'ancrage minimum (hef) pour votre charge en fonction d'une rupture du scellement.
- 3 Vérifier si votre charge à reprendre est inférieure à la valeur de rupture de l'acier.
- 4 La valeur la plus élevée entre 1 et 2 est la profondeur d'ancrage optimale.

C20/25



Plage de températures -40°C / +70°C



M24

M27

M30

M33

	①		②		③				①		②		③				①		②		③				①		②		③																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône de béton		Rupture par arrachement		4,8				8,8				10,9				Rupture par extension du cône	

TIGES FILETÉES EN BÉTON NON FISSURÉ

Calcul de **charge maximale** (sans influence de l'entr'axe ou des distances aux bords) par ancrage pour les charges de **traction** dans le **béton non fissuré**.
Vous souhaitez un dimensionnement pour un projet spécifique ?
N'hésitez pas à contacter nos spécialistes, ils se feront un plaisir de vous aider !

OPTIMISER LA PROFONDEUR D'ANCRAGE EN 4 ÉTAPES:

Trouver la colonne avec le diamètre correct

① Déterminer la profondeur d'ancrage minimum (hef) pour votre charge en fonction d'une rupture du cône en béton.

② Déterminer la profondeur d'ancrage minimum (hef) pour votre charge en fonction d'une rupture du scellement.

③ Vérifier si votre charge à reprendre est inférieure à la valeur de rupture de l'acier.

④ La valeur la plus élevée entre 1 et 2 est la profondeur d'ancrage optimale.

C20/25



Plage de températures -40°C / +70°C



	M8							M10							M12							M14																				
	①	②				③		①	②				③		①	②				③		①	②				③		①	②				③								
	Rupture par traction du cône béton	Rupture par arrachement	4,8	8,8	10,9	Acier inoxydable classe 50 A2 / A4	Acier inoxydable classe 70 A2 / A4	Rupture par traction du cône béton	Rupture par arrachement	4,8	8,8	10,9	Acier inoxydable classe 50 A2 / A4	Acier inoxydable classe 70 A2 / A4	Rupture par traction du cône béton	Rupture par arrachement	4,8	8,8	10,9	Acier inoxydable classe 50 A2 / A4	Acier inoxydable classe 70 A2 / A4	Rupture par traction du cône béton	Rupture par arrachement	4,8	8,8	10,9	Acier inoxydable classe 50 A2 / A4	Acier inoxydable classe 70 A2 / A4	Rupture par traction du cône béton	Rupture par arrachement	4,8	8,8	10,9	Acier inoxydable classe 50 A2 / A4	Acier inoxydable classe 70 A2 / A4							
Hef	kN	kN	VALEUR DE RUPTURE DE L'ACIER EN kN					kN	kN	VALEUR DE RUPTURE DE L'ACIER EN kN					kN	kN	VALEUR DE RUPTURE DE L'ACIER EN kN					kN	kN	VALEUR DE RUPTURE DE L'ACIER EN kN																		
50	11,9	11,7	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	11,9	13,6	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	11,9	16,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	11,9	18,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	11,9	16,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	11,9	18,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
60	15,6	14,1	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	15,6	16,3	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	15,6	19,6	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	15,6	22,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	15,6	22,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	15,6	22,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
70	19,7	16,4	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	19,7	19,1	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	19,7	22,9	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	19,7	25,7	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	19,7	25,7	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	19,7	25,7	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
80	24,1	18,8	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	24,1	21,8	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	24,1	26,1	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	24,1	29,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	24,1	29,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	24,1	29,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
90	28,7	21,1	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	28,7	24,5	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	28,7	29,4	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	28,7	33,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	28,7	33,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	28,7	33,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
100	33,7	23,5	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	33,7	27,2	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	33,7	32,7	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	33,7	36,7	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	33,7	36,7	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	33,7	36,7	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
110	38,8	25,8	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	38,8	29,9	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	38,8	35,9	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	38,8	40,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	38,8	40,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	38,8	40,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
120	44,3	28,1	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	44,3	32,7	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	44,3	39,2	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	44,3	44,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	44,3	44,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	44,3	44,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
130	49,9	30,5	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	49,9	35,4	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	49,9	42,5	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	49,9	47,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	49,9	47,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	49,9	47,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
140	55,8	32,8	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	55,8	38,1	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	55,8	45,7	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	55,8	51,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	55,8	51,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	55,8	51,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
150	61,8	35,2	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	61,8	40,8	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	61,8	49,0	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	61,8	55,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	61,8	55,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	61,8	55,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
160	68,1	37,5	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	68,1	43,6	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	68,1	52,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	68,1	58,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	68,1	58,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	68,1	58,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
170	74,6	39,9	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	74,6	46,3	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	74,6	55,5	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	74,6	62,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	74,6	62,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	74,6	62,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
180	81,3	42,2	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	81,3	49,0	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	81,3	58,8	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	81,3	66,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	81,3	66,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	81,3	66,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
190	88,2	44,6	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	88,2	51,7	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	88,2	62,1	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	88,2	69,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	88,2	69,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	88,2	69,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
200	95,2	46,9	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	95,2	54,5	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	95,2	65,3	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	95,2	73,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	95,2	73,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	95,2	73,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
220	109,9	51,6	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	109,9	59,9	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	109,9	71,9	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	109,9	80,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	109,9	80,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	109,9	80,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
240	125,2	56,3	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	125,2	65,3	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	125,2	78,4	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	125,2	88,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	125,2	88,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	125,2	88,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
260	141,1	61,0	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	141,1	70,8	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	141,1	84,9	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	141,1	95,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	141,1	95,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	141,1	95,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
280	157,7	65,7	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	157,7	76,2	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	157,7	91,5	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	157,7	102,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	157,7	102,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	157,7	102,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
300	174,9	70,4	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	174,9	81,7	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	174,9	98,0	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	174,9	110,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	174,9	110,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	174,9	110,0	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
320	192,7	75,1	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	192,7	87,1	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	192,7	104,6	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	192,7	117,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	192,7	117,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	192,7	117,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
340	211,1	79,8	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	211,1	92,6	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	211,1	111,1	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	211,1	124,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	211,1	124,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	211,1	124,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
360	230,0	84,4	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	230,0	98,0	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	230,0	117,6	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	230,0	131,9	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	230,0	131,9	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	230,0	131,9	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
380	249,4	89,1	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	249,4	103,5	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	249,4	124,2	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	249,4	139,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	249,4	139,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	249,4	139,3	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3
400	269,3	93,8	10,0	19,3	26,4	9,6	13,9	269,3	108,9	15,3	30,7	41,4	15,5	21,9	269,3	130,7	22,7	44,7	60,0	22,5	31,6	269,3	146,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	269,3	146,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3	269,3	146,6	30,7	61,3	82,1	31,0	43,3

TIGES FILETÉES EN BÉTON NON FISSURÉ

Calcul de **charge maximale** (sans influence de l'entr'axe ou des distances aux bords) par ancrage pour les charges de **traction** dans le **béton non fissuré**.
Vous souhaitez un dimensionnement pour un projet spécifique ?
N'hésitez pas à contacter nos spécialistes, ils se feront un plaisir de vous aider !

OPTIMISER LA PROFONDEUR D'ANCRAGE EN 4 ÉTAPES:

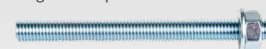
Trouver la colonne avec le diamètre correct

- 1 Déterminer la profondeur d'ancrage minimum (hef) pour votre charge en fonction d'une rupture du cône en béton.
- 2 Déterminer la profondeur d'ancrage minimum (hef) pour votre charge en fonction d'une rupture du scellement.
- 3 Vérifier si votre charge à reprendre est inférieure à la valeur de rupture de l'acier.
- 4 La valeur la plus élevée entre 1 et 2 est la profondeur d'ancrage optimale.

C20/25



Plage de températures -40°C / +70°C



M24

M27

M30

M33

	①		②		③				①		②		③				①		②		③											
	Rupture par traction du cône béton	Rupture par arrachement	4,8	8,8	10,9	Acier inoxydable classe 50 A2 / A4	Acier inoxydable classe 70 A2 / A4	Rupture par traction du cône béton	Rupture par arrachement	4,8	8,8	10,9	Acier inoxydable classe 50 A2 / A4	Acier inoxydable classe 70 A2 / A4	Rupture par traction du cône béton	Rupture par arrachement	4,8	8,8	10,9	Acier inoxydable classe 50 A2 / A4	Acier inoxydable classe 70 A2 / A4	Rupture par traction du cône béton	Rupture par arrachement	4,8	8,8	10,9	Acier inoxydable classe 50 A2 / A4	Acier inoxydable classe 70 A2 / A4				
Hef	kN	kN	VALEUR DE RUPTURE DE L'ACIER EN kN						kN	kN	VALEUR DE RUPTURE DE L'ACIER EN kN						kN	kN	VALEUR DE RUPTURE DE L'ACIER EN kN						kN	kN	VALEUR DE RUPTURE DE L'ACIER EN kN					
100	33,7	55,3	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	33,7	56,5	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	33,7	56,5	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	33,7	62,2	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
125	47,1	69,1	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	47,1	70,7	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	47,1	70,7	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	47,1	77,8	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
150	61,8	82,9	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	61,8	84,8	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	61,8	84,8	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	61,8	93,3	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
175	77,9	96,8	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	77,9	99,0	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	77,9	99,0	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	77,9	108,9	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
200	95,2	110,6	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	95,2	113,1	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	95,2	113,1	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	95,2	124,4	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
225	113,6	124,4	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	113,6	127,2	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	113,6	127,2	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	113,6	140,0	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
250	133,1	138,2	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	133,1	141,4	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	133,1	141,4	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	133,1	155,5	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
275	153,5	152,1	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	153,5	155,5	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	153,5	155,5	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	153,5	171,1	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
300	174,9	165,9	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	174,9	169,6	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	174,9	169,6	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	174,9	186,6	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
325	197,3	179,7	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	197,3	183,8	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	197,3	183,8	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	197,3	202,2	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
350	220,4	193,5	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	220,4	197,9	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	220,4	197,9	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	220,4	217,7	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
375	244,5	207,3	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	244,5	212,1	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	244,5	212,1	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	244,5	233,3	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
400	269,3	221,2	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	269,3	226,2	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	269,3	226,2	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	269,3	248,8	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
450	321,4	248,8	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	321,4	254,5	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	321,4	254,5	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	321,4	279,9	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
500	376,4	276,5	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	376,4	282,7	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	376,4	282,7	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	376,4	311,0	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
550	434,3	304,1	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	434,3	311,0	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	434,3	311,0	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	434,3	342,1	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
600	494,8	331,8	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	494,8	339,3	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	494,8	339,3	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	494,8	373,2	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
650	557,9	359,4	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	557,9	367,6	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	557,9	367,6	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	557,9	404,3	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
700	623,5	387,0	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	623,5	395,8	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	623,5	395,8	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	623,5	435,4	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
750	691,5	414,7	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	691,5	424,1	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	691,5	424,1	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	691,5	466,5	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
800	761,8	442,3	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	761,8	452,4	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	761,8	452,4	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	761,8	497,6	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
850	834,3	470,0	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	834,3	480,7	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	834,3	480,7	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	834,3	528,7	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
900	909,0	497,6	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	909,0	508,9	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	909,0	508,9	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	909,0	559,8	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
1000	1064,6	552,9	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	1064,6	565,5	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	1064,6	565,5	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	1064,6	622,0	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
1100	1228,3	608,2	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	1228,3	622,0	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	1228,3	622,0	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	1228,3	684,2	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				
1200	1399,5	663,5	94,0	188,0	251,4	94,1	132,1	1399,5	678,6	122,7	244,7	327,9	80,4	112,2	1399,5	678,6	149,3	299,3	400,7	98,3	137,4	1399,5	746,4	185,3	370,0	495,7	121,3	169,9				

ARMATURES EN BÉTON FISSURÉ

Calcul de **charge maximale** (sans influence de l'entraxe ou des distances aux bords) par ancrage pour les charges de **traction** dans le **béton fissuré**.
Vous souhaitez un dimensionnement pour un projet spécifique ?
N'hésitez pas à contacter nos spécialistes, ils se feront un plaisir de vous aider !

OPTIMISER LA PROFONDEUR D'ANCRAGE EN 4 ÉTAPES:

Trouver la colonne avec le diamètre correct

- 1 Déterminer la profondeur d'ancrage minimum (hef) pour votre charge en fonction d'une rupture du cône en béton.
- 2 Déterminer la profondeur d'ancrage minimum (hef) pour votre charge en fonction d'une rupture du scellement.
- 3 Vérifier si votre charge à reprendre est inférieure à la valeur de rupture de l'acier.
- 4 La valeur la plus élevée entre 1 et 2 est la profondeur d'ancrage optimale.

C20/25



Plage de températures -40°C / +70°C



Hef	Ø8			Ø10			Ø12			Ø16			Ø20			Ø25			Ø28			Ø32			Ø40		
	Rupture par extraction du cône béton	Rupture par arrachement	Rupture de l'acier	Rupture par extraction du cône béton	Rupture par arrachement	Rupture de l'acier	Rupture par extraction du cône béton	Rupture par arrachement	Rupture de l'acier	Rupture par extraction du cône béton	Rupture par arrachement	Rupture de l'acier	Rupture par extraction du cône béton	Rupture par arrachement	Rupture de l'acier	Rupture par extraction du cône béton	Rupture par arrachement	Rupture de l'acier	Rupture par extraction du cône béton	Rupture par arrachement	Rupture de l'acier	Rupture par extraction du cône béton	Rupture par arrachement	Rupture de l'acier	Rupture par extraction du cône béton	Rupture par arrachement	Rupture de l'acier
50	8,5	5,9	20,0	8,5	10,5	30,7	8,5	11,3	44,3	8,5	15,1	79,3	8,5	16,8	123,6	8,5	20,9	192,9	8,5	19,1	242,1	8,5	16,8	315,7	8,5	20,9	493,6
60	11,2	7,0	20,0	11,2	12,6	30,7	11,2	13,6	44,3	11,2	18,1	79,3	11,2	20,1	123,6	11,2	25,1	192,9	11,2	22,9	242,1	11,2	20,1	315,7	11,2	25,1	493,6
70	14,1	8,2	20,0	14,1	14,7	30,7	14,1	15,8	44,3	14,1	21,1	79,3	14,1	23,5	123,6	14,1	29,3	192,9	14,1	26,7	242,1	14,1	23,5	315,7	14,1	29,3	493,6
80	17,2	9,4	20,0	17,2	16,8	30,7	17,2	18,1	44,3	17,2	24,1	79,3	17,2	26,8	123,6	17,2	33,5	192,9	17,2	30,5	242,1	17,2	26,8	315,7	17,2	33,5	493,6
90	20,5	10,6	20,0	20,5	18,8	30,7	20,5	20,4	44,3	20,5	27,1	79,3	20,5	30,2	123,6	20,5	37,7	192,9	20,5	34,3	242,1	20,5	30,2	315,7	20,5	37,7	493,6
100	24,0	11,7	20,0	24,0	20,9	30,7	24,0	22,6	44,3	24,0	30,2	79,3	24,0	33,5	123,6	24,0	41,9	192,9	24,0	38,1	242,1	24,0	33,5	315,7	24,0	41,9	493,6
110	27,7	12,9	20,0	27,7	23,0	30,7	27,7	24,9	44,3	27,7	33,2	79,3	27,7	36,9	123,6	27,7	46,1	192,9	27,7	41,9	242,1	27,7	36,9	315,7	27,7	46,1	493,6
120	31,5	14,1	20,0	31,5	25,1	30,7	31,5	27,1	44,3	31,5	36,2	79,3	31,5	40,2	123,6	31,5	50,3	192,9	31,5	45,7	242,1	31,5	40,2	315,7	31,5	50,3	493,6
130	35,6	15,2	20,0	35,6	27,2	30,7	35,6	29,4	44,3	35,6	39,2	79,3	35,6	43,6	123,6	35,6	54,5	192,9	35,6	49,6	242,1	35,6	43,6	315,7	35,6	54,5	493,6
140	39,8	16,4	20,0	39,8	29,3	30,7	39,8	31,7	44,3	39,8	42,2	79,3	39,8	46,9	123,6	39,8	58,6	192,9	39,8	53,4	242,1	39,8	46,9	315,7	39,8	58,6	493,6
150	44,1	17,6	20,0	44,1	31,4	30,7	44,1	33,9	44,3	44,1	45,2	79,3	44,1	50,3	123,6	44,1	62,8	192,9	44,1	57,2	242,1	44,1	50,3	315,7	44,1	62,8	493,6
160	48,6	18,8	20,0	48,6	33,5	30,7	48,6	36,2	44,3	48,6	48,3	79,3	48,6	53,6	123,6	48,6	67,0	192,9	48,6	61,0	242,1	48,6	53,6	315,7	48,6	67,0	493,6
170	53,2	19,9	20,0	53,2	35,6	30,7	53,2	38,5	44,3	53,2	51,3	79,3	53,2	57,0	123,6	53,2	71,2	192,9	53,2	64,8	242,1	53,2	57,0	315,7	53,2	71,2	493,6
180	58,0	21,1	20,0	58,0	37,7	30,7	58,0	40,7	44,3	58,0	54,3	79,3	58,0	60,3	123,6	58,0	75,4	192,9	58,0	68,6	242,1	58,0	60,3	315,7	58,0	75,4	493,6
190	62,9	22,3	20,0	62,9	39,8	30,7	62,9	43,0	44,3	62,9	57,3	79,3	62,9	63,7	123,6	62,9	79,6	192,9	62,9	72,4	242,1	62,9	63,7	315,7	62,9	79,6	493,6
200	67,9	23,5	20,0	67,9	41,9	30,7	67,9	45,2	44,3	67,9	60,3	79,3	67,9	67,0	123,6	67,9	83,8	192,9	67,9	76,2	242,1	67,9	67,0	315,7	67,9	83,8	493,6
220	78,3	25,8	20,0	78,3	46,1	30,7	78,3	49,8	44,3	78,3	66,4	79,3	78,3	73,7	123,6	78,3	92,2	192,9	78,3	83,9	242,1	78,3	73,7	315,7	78,3	92,2	493,6
240	89,2	28,1	20,0	89,2	50,3	30,7	89,2	54,3	44,3	89,2	72,4	79,3	89,2	80,4	123,6	89,2	100,5	192,9	89,2	91,5	242,1	89,2	80,4	315,7	89,2	100,5	493,6
260	100,6	30,5	20,0	100,6	54,5	30,7	100,6	58,8	44,3	100,6	78,4	79,3	100,6	87,1	123,6	100,6	108,9	192,9	100,6	99,1	242,1	100,6	87,1	315,7	100,6	108,9	493,6
280	112,4	32,8	20,0	112,4	58,6	30,7	112,4	63,3	44,3	112,4	84,4	79,3	112,4	93,8	123,6	112,4	117,3	192,9	112,4	106,7	242,1	112,4	93,8	315,7	112,4	117,3	493,6
300	124,7	35,2	20,0	124,7	62,8	30,7	124,7	67,9	44,3	124,7	90,5	79,3	124,7	100,5	123,6	124,7	125,7	192,9	124,7	114,4	242,1	124,7	100,5	315,7	124,7	125,7	493,6
320	137,4	37,5	20,0	137,4	67,0	30,7	137,4	72,4	44,3	137,4	96,5	79,3	137,4	107,2	123,6	137,4	134,0	192,9	137,4	122,0	242,1	137,4	107,2	315,7	137,4	134,0	493,6
340	150,5	39,9	20,0	150,5	71,2	30,7	150,5	76,9	44,3	150,5	102,5	79,3	150,5	113,9	123,6	150,5	142,4	192,9	150,5	129,6	242,1	150,5	113,9	315,7	150,5	142,4	493,6
360	163,9	42,2	20,0	163,9	75,4	30,7	163,9	81,4	44,3	163,9	108,6	79,3	163,9	120,6	123,6	163,9	150,8	192,9	163,9	137,2	242,1	163,9	120,6	315,7	163,9	150,8	493,6
380	177,8	44,6	20,0	177,8	79,6	30,7	177,8	86,0	44,3	177,8	114,6	79,3	177,8	127,3	123,6	177,8	159,2	192,9	177,8	144,8	242,1	177,8	127,3	315,7	177,8	159,2	493,6
400	192,0	46,9	20,0	192,0	83,8	30,7	192,0	90,5	44,3	192,0	120,6	79,3	192,0	134,0	123,6	192,0	167,6	192,9	192,0	152,5	242,1	192,0	134,0	315,7	192,0	167,6	493,6
420	206,6	49,3	20,0	206,6	88,0	30,7	206,6	95,0	44,3	206,6	126,7	79,3	206,6	140,7	123,6	206,6	175,9	192,9	206,6	160,1	242,1	206,6	140,7	315,7	206,6	175,9	493,6
440	221,5	51,6	20,0	221,5	92,2	30,7	221,5	99,5	44,3	221,5	132,7	79,3	221,5	147,4	123,6	221,5	184,3	192,9	221,5	167,7	242,1	221,5	147,4	315,7	221,5	184,3	493,6
460	236,8	54,0	20,0	236,8	96,3	30,7	236,8	104,0	44,3	236,8	138,7	79,3	236,8	154,1	123,6	236,8	192,7	192,9	236,8	175,3	242,1	236,8	154,1	315,7	236,8	192,7	493,6
480	252,4	56,3	20,0	252,4	100,5	30,7	252,4	108,6	44,3	252,4	144,8	79,3	252,4	160,8	123,6	252,4	201,1	192,9	252,4	183,0	242,1	252,4	160,8	315,7	252,4	201,1	493,6
500	268,3	58,6	20,0	268,3	104,7	30,7	268,3	113,1	44,3	268,3	150,8	79,3	268,3	167,6	123,6	268,3	209,4	192,9	268,3	190,6	242,1	268,3	167,6	315,7	268,3	209,4	493,6
550	309,6	64,5	20,0	309,6	115,2	30,7	309,6	124,4	44,3	309,6	165,9	79,3	309,6	184,3	123,6	309,6	230,4	192,9	309,6	209,6	242,1	309,6	184,3	315,7	309,6	230,4	493,6
600	352,7	70,4	20,0	352,7	125,7	30,7	352,7	135,7	44,3	352,7	181,0	79,3	352,7	201,1	123,6	352,7	251,3	192,9	352,7	228,7	242,1	352,7	201,1	315,7	352,7	251,3	493,6
650	397,7	76,2	20,0	397,7	136,1	30,7	397,7	147,0	44,3	397,7	196,0	79,3	397,7	217,8	123,6	397,7	272,3	192,9	397,7	247,8	242,1	397,7	217,8	315,7	397,7	272,3	493,6
700	444,5	82,1	20,0	444,5	146,6	30,7	444,5	158,3	44,3	444,5	211,1	79,3	444,5	234,6	123,6	444,5	293,2	192,9	444,5	266,8	242,1	444,5	234,6	315,7	444,5	293,2	493,6
750	493,0	88,0	20,0	493,0	157,1	30,7	493,0	169,6	44,3	493,0	226,2	79,3	493,0	251,3	123,6	493,0	314,2	192,9	493,0	285,9	242,1	493,0	251,3	315,7	493,0	314,2	493,6
800	543,1	93,8	20,0	543,1	167,6	30,7	543,1	181,0	44,3	543,1	241,3	79,3	543,1	268,1	123,6	543,1	335,1	192,9	543,1	304,9	242,1	543,1	268,1	315,7	543,1	335,1	493,6
850	594,8	99,7	20,0	594,8	178,0	30,7	594,8	192,3	44,3	594,8	256,4	79,3	594,8	284,8	123,6	594,8	356,0	192,9	594,8	324,0	242,1	594,8	284,8	315,7	594,8	356,0	493,6

ARMATURES EN BÉTON NON FISSURÉ

Calcul de **charge maximale** (sans influence de l'entr'axe ou des distances aux bords) par ancrage pour les charges de **traction** dans le **béton non fissuré**.
Vous souhaitez un dimensionnement pour un projet spécifique ?
N'hésitez pas à contacter nos spécialistes, ils se feront un plaisir de vous aider !

OPTIMISER LA PROFONDEUR D'ANCRAGE EN 4 ÉTAPES:

Trouver la colonne avec le diamètre correct

- 1 Déterminer la profondeur d'ancrage minimum (hef) pour votre charge en fonction d'une rupture du cône en béton.
- 2 Déterminer la profondeur d'ancrage minimum (hef) pour votre charge en fonction d'une rupture du scellement.
- 3 Vérifier si votre charge à reprendre est inférieure à la valeur de rupture de l'acier.
- 4 La valeur la plus élevée entre 1 et 2 est la profondeur d'ancrage optimale.

C20/25



Plage de températures -40°C / +70°C

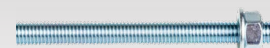


Hef	Ø8			Ø10			Ø12			Ø16			Ø20			Ø25			Ø28			Ø32			Ø40		
	1 Rupture par extension du côté béton	2 Rupture par arrachement	3 Rupture de l'acier	1 Rupture par extension du côté béton	2 Rupture par arrachement	3 Rupture de l'acier	1 Rupture par extension du côté béton	2 Rupture par arrachement	3 Rupture de l'acier	1 Rupture par extension du côté béton	2 Rupture par arrachement	3 Rupture de l'acier	1 Rupture par extension du côté béton	2 Rupture par arrachement	3 Rupture de l'acier	1 Rupture par extension du côté béton	2 Rupture par arrachement	3 Rupture de l'acier	1 Rupture par extension du côté béton	2 Rupture par arrachement	3 Rupture de l'acier	1 Rupture par extension du côté béton	2 Rupture par arrachement	3 Rupture de l'acier			
50	11,9	10,1	20,0	11,9	12,6	30,7	11,9	15,1	44,3	11,9	18,4	79,3	11,9	23,0	123,6	11,9	28,8	192,9	11,9	26,4	242,1	11,9	23,5	315,7	11,9	29,3	493,6
60	15,6	12,1	20,0	15,6	15,1	30,7	15,6	18,1	44,3	15,6	22,1	79,3	15,6	27,6	123,6	15,6	34,6	192,9	15,6	31,7	242,1	15,6	28,1	315,7	15,6	35,2	493,6
70	19,7	14,1	20,0	19,7	17,6	30,7	19,7	21,1	44,3	19,7	25,8	79,3	19,7	32,3	123,6	19,7	40,3	192,9	19,7	36,9	242,1	19,7	32,8	315,7	19,7	41,1	493,6
80	24,1	16,1	20,0	24,1	20,1	30,7	24,1	24,1	44,3	24,1	29,5	79,3	24,1	36,9	123,6	24,1	46,1	192,9	24,1	42,2	242,1	24,1	37,5	315,7	24,1	46,9	493,6
90	28,7	18,1	20,0	28,7	22,6	30,7	28,7	27,1	44,3	28,7	33,2	79,3	28,7	41,5	123,6	28,7	51,8	192,9	28,7	47,5	242,1	28,7	42,2	315,7	28,7	52,8	493,6
100	33,7	20,1	20,0	33,7	25,1	30,7	33,7	30,2	44,3	33,7	36,9	79,3	33,7	46,1	123,6	33,7	57,6	192,9	33,7	52,8	242,1	33,7	46,9	315,7	33,7	58,6	493,6
110	38,8	22,1	20,0	38,8	27,6	30,7	38,8	33,2	44,3	38,8	40,5	79,3	38,8	50,7	123,6	38,8	63,4	192,9	38,8	58,1	242,1	38,8	51,6	315,7	38,8	64,5	493,6
120	44,3	24,1	20,0	44,3	30,2	30,7	44,3	36,2	44,3	44,3	44,2	79,3	44,3	55,3	123,6	44,3	69,1	192,9	44,3	63,3	242,1	44,3	56,3	315,7	44,3	70,4	493,6
130	49,9	26,1	20,0	49,9	32,7	30,7	49,9	39,2	44,3	49,9	47,9	79,3	49,9	59,9	123,6	49,9	74,9	192,9	49,9	68,6	242,1	49,9	61,0	315,7	49,9	76,2	493,6
140	55,8	28,1	20,0	55,8	35,2	30,7	55,8	42,2	44,3	55,8	51,6	79,3	55,8	64,5	123,6	55,8	80,6	192,9	55,8	73,9	242,1	55,8	65,7	315,7	55,8	82,1	493,6
150	61,8	30,2	20,0	61,8	37,7	30,7	61,8	45,2	44,3	61,8	55,3	79,3	61,8	69,1	123,6	61,8	86,4	192,9	61,8	79,2	242,1	61,8	70,4	315,7	61,8	88,0	493,6
160	68,1	32,2	20,0	68,1	40,2	30,7	68,1	48,3	44,3	68,1	59,0	79,3	68,1	73,7	123,6	68,1	92,2	192,9	68,1	84,4	242,1	68,1	75,1	315,7	68,1	93,8	493,6
170	74,6	34,2	20,0	74,6	42,7	30,7	74,6	51,3	44,3	74,6	62,7	79,3	74,6	78,3	123,6	74,6	97,9	192,9	74,6	89,7	242,1	74,6	79,8	315,7	74,6	99,7	493,6
180	81,3	36,2	20,0	81,3	45,2	30,7	81,3	54,3	44,3	81,3	66,4	79,3	81,3	82,9	123,6	81,3	103,7	192,9	81,3	95,0	242,1	81,3	84,4	315,7	81,3	105,6	493,6
190	88,2	38,2	20,0	88,2	47,8	30,7	88,2	57,3	44,3	88,2	70,0	79,3	88,2	87,5	123,6	88,2	109,4	192,9	88,2	100,3	242,1	88,2	89,1	315,7	88,2	111,4	493,6
200	95,2	40,2	20,0	95,2	50,3	30,7	95,2	60,3	44,3	95,2	73,7	79,3	95,2	92,2	123,6	95,2	115,2	192,9	95,2	105,6	242,1	95,2	93,8	315,7	95,2	117,3	493,6
220	109,9	44,2	20,0	109,9	55,3	30,7	109,9	66,4	44,3	109,9	81,1	79,3	109,9	101,4	123,6	109,9	126,7	192,9	109,9	116,1	242,1	109,9	103,2	315,7	109,9	129,0	493,6
240	125,2	48,3	20,0	125,2	60,3	30,7	125,2	72,4	44,3	125,2	88,5	79,3	125,2	110,6	123,6	125,2	138,2	192,9	125,2	126,7	242,1	125,2	112,6	315,7	125,2	140,7	493,6
260	141,1	52,3	20,0	141,1	65,3	30,7	141,1	78,4	44,3	141,1	95,8	79,3	141,1	119,8	123,6	141,1	149,7	192,9	141,1	137,2	242,1	141,1	122,0	315,7	141,1	152,5	493,6
280	157,7	56,3	20,0	157,7	70,4	30,7	157,7	84,4	44,3	157,7	103,2	79,3	157,7	129,0	123,6	157,7	161,3	192,9	157,7	147,8	242,1	157,7	131,4	315,7	157,7	164,2	493,6
300	174,9	60,3	20,0	174,9	75,4	30,7	174,9	90,5	44,3	174,9	110,6	79,3	174,9	138,2	123,6	174,9	172,8	192,9	174,9	158,3	242,1	174,9	140,7	315,7	174,9	175,9	493,6
320	192,7	64,3	20,0	192,7	80,4	30,7	192,7	96,5	44,3	192,7	118,0	79,3	192,7	147,4	123,6	192,7	184,3	192,9	192,7	168,9	242,1	192,7	150,1	315,7	192,7	187,7	493,6
340	211,1	68,4	20,0	211,1	85,5	30,7	211,1	102,5	44,3	211,1	125,3	79,3	211,1	156,7	123,6	211,1	195,8	192,9	211,1	179,4	242,1	211,1	159,5	315,7	211,1	199,4	493,6
360	230,0	72,4	20,0	230,0	90,5	30,7	230,0	108,6	44,3	230,0	132,7	79,3	230,0	165,9	123,6	230,0	207,3	192,9	230,0	190,0	242,1	230,0	168,9	315,7	230,0	211,1	493,6
380	249,4	76,4	20,0	249,4	95,5	30,7	249,4	114,6	44,3	249,4	140,1	79,3	249,4	175,1	123,6	249,4	218,9	192,9	249,4	200,6	242,1	249,4	178,3	315,7	249,4	222,8	493,6
400	269,3	80,4	20,0	269,3	100,5	30,7	269,3	120,6	44,3	269,3	147,4	79,3	269,3	184,3	123,6	269,3	230,4	192,9	269,3	211,1	242,1	269,3	187,7	315,7	269,3	234,6	493,6
420	289,8	84,4	20,0	289,8	105,6	30,7	289,8	126,7	44,3	289,8	154,8	79,3	289,8	193,5	123,6	289,8	241,9	192,9	289,8	221,7	242,1	289,8	197,0	315,7	289,8	246,3	493,6
440	310,7	88,5	20,0	310,7	110,6	30,7	310,7	132,7	44,3	310,7	162,2	79,3	310,7	202,7	123,6	310,7	253,4	192,9	310,7	232,2	242,1	310,7	206,4	315,7	310,7	258,0	493,6
460	332,2	92,5	20,0	332,2	115,6	30,7	332,2	138,7	44,3	332,2	169,6	79,3	332,2	212,0	123,6	332,2	264,9	192,9	332,2	242,8	242,1	332,2	215,8	315,7	332,2	269,8	493,6
480	354,0	96,5	20,0	354,0	120,6	30,7	354,0	144,8	44,3	354,0	176,9	79,3	354,0	221,2	123,6	354,0	276,5	192,9	354,0	253,3	242,1	354,0	225,2	315,7	354,0	281,5	493,6
500	376,4	100,5	20,0	376,4	125,7	30,7	376,4	150,8	44,3	376,4	184,3	79,3	376,4	230,4	123,6	376,4	288,0	192,9	376,4	263,9	242,1	376,4	234,6	315,7	376,4	293,2	493,6
550	434,3	110,6	20,0	434,3	138,2	30,7	434,3	165,9	44,3	434,3	202,7	79,3	434,3	253,4	123,6	434,3	316,8	192,9	434,3	290,3	242,1	434,3	258,0	315,7	434,3	322,5	493,6
600	494,8	120,6	20,0	494,8	150,8	30,7	494,8	181,0	44,3	494,8	221,2	79,3	494,8	276,5	123,6	494,8	345,6	192,9	494,8	316,7	242,1	494,8	281,5	315,7	494,8	351,9	493,6
650	557,9	130,7	20,0	557,9	163,4	30,7	557,9	196,0	44,3	557,9	239,6	79,3	557,9	299,5	123,6	557,9	374,4	192,9	557,9	343,1	242,1	557,9	304,9	315,7	557,9	381,2	493,6
700	623,5	140,7	20,0	623,5	175,9	30,7	623,5	211,1	44,3	623,5	258,0	79,3	623,5	322,5	123,6	623,5	403,2	192,9	623,5	369,5	242,1	623,5	328,4	315,7	623,5	410,5	493,6
750	691,5	150,8	20,0	691,5	188,5	30,7	691,5	226,2	44,3	691,5	276,5	79,3	691,5	345,6	123,6	691,5	432,0	192,9	691,5	395,8	242,1	691,5	351,9	315,7	691,5	439,8	493,6
800	761,8	160,8	20,0	761,8	201,1	30,7	761,8	241,3	44,3	761,8	294,9	79,3	761,8	368,6	123,6	761,8	460,8	192,9	761,8	422,2	242,1	761,8	375,3	315,7	761,8	469,1	493,6
850	834,3	170,9	20,0	834,3	213,6	30,7	834,3	256,4	44,3	834,3	313,3	79,3	834,3	391,7	123,6	834,3	489,6	192,9	834,3	448,6	242,1	834,3	398,8	315,7	834,3	498,5	493,6
900	909,0	181,0	<																								

CALCULATEUR DU VOLUME DE MORTIER À INJECTER: TIGES FILETÉES DANS LE BÉTON

Vous trouverez ci-dessous un aperçu du nombre de applications que vous pouvez réaliser avec le type de cartouche choisi en fonction du diamètre et de la profondeur d'ancrage (Hef).

Un pourcentage de perte de 30% a été calculé dans le nombre de trous de forage spécifié par cas.



	M8			M10			M12			M14		
	Diamètre de perçage 10mm			Diamètre de perçage 12mm			Diamètre de perçage 14mm			Diamètre de perçage 16mm		
Hef	300ml	585ml	1400ml	300ml	585ml	1400ml	300ml	585ml	1400ml	300ml	585ml	1400ml
50	121	237	567	93	183	438	75	146	351	62	121	289
60	101	197	472	78	152	365	62	122	293	51	100	241
70	86	169	405	67	130	313	53	104	251	44	86	206
80	75	148	354	58	114	274	47	91	219	38	75	181
90	67	131	315	52	101	243	41	81	195	34	67	160
100	60	118	283	46	91	219	37	73	175	31	60	144
110	55	107	257	42	83	199	34	66	159	28	55	131
120	50	98	236	39	76	182	31	61	146	25	50	120
130	46	91	218	36	70	168	28	56	135	23	46	111
140	43	84	202	33	65	156	26	52	125	22	43	103
150	40	79	189	31	61	146	25	48	117	20	40	96
160	37	74	177	29	57	137	23	45	109	19	37	90
170	35	69	166	27	53	128	22	43	103	18	35	85
180	33	65	157	26	50	121	20	40	97	17	33	80
190	31	62	149	24	48	115	19	38	92	16	31	76
200	30	59	141	23	45	109	18	36	87	15	30	72
220	27	53	128	21	41	99	17	33	79	14	27	65
240	25	49	118	19	38	91	15	30	73	12	25	60
260	23	45	109	18	35	84	14	28	67	11	23	55
280	21	42	101	16	32	78	13	26	62	11	21	51
300	20	39	94	15	30	73	12	24	58	10	20	48
320	18	37	88	14	28	68	11	22	54	9,6	18	45
340	17	34	83	13	26	64	11	21	51	9,1	17	42
360	16	32	78	13	25	60	10	20	48	8,6	16	40
380	15	31	74	12	24	57	9,9	19	46	8,1	15	38
400	15	29	70	11	22	54	9,4	18	43	7,7	15	36

	M16			M18			M20			M22		
	Diamètre de perçage 18mm			Diamètre de perçage 20mm			Diamètre de perçage 24mm			Diamètre de perçage 26mm		
Hef	300ml	585ml	1400ml	300ml	585ml	1400ml	300ml	585ml	1400ml	300ml	585ml	1400ml
50	54	106	254	44	86	208	24	48	115	22	43	105
60	45	88	211	37	72	173	20	40	95	18	36	87
70	38	75	181	31	62	148	17	34	82	16	31	75
80	34	66	158	27	54	130	15	30	71	14	27	65
90	30	59	141	24	48	115	13	26	63	12	24	58
100	27	53	127	22	43	104	12	24	57	11	21	52
125	21	42	101	17	34	83	9,8	19	46	9,0	17	42
150	18	35	84	14	28	69	8,2	16	38	7,5	14	35
175	15	30	72	12	24	59	7,0	13	32	6,4	12	30
200	13	26	63	11	21	52	6,1	12	28	5,6	10	26
225	12	23	56	9,9	19	46	5,4	10	25	5,0	9,7	23
250	10	21	50	8,9	17	41	4,9	9,6	23	4,5	8,7	21
275	9,9	19	46	8,1	15	37	4,4	8,7	20	4,0	7,9	19
300	9,0	17	42	7,4	14	34	4,1	8,0	19	3,7	7,3	17
350	7,7	15	36	6,3	12	29	3,5	6,8	16	3,2	6,2	15
400	6,8	13	31	5,5	10	26	3,0	6,0	14	2,8	5,4	13
450	6,0	11	28	4,9	9,6	23	2,7	5,3	12	2,5	4,8	11
500	5,4	10	25	4,4	8,6	20	2,4	4,8	11	2,2	4,3	10
550	4,9	9,6	23	4,0	7,9	18	2,2	4,3	10	2,0	3,9	9,5
600	4,5	8,8	21	3,7	7,2	17	2,0	4,0	9,5	1,8	3,6	8,7
650	4,1	8,1	19	3,4	6,6	16	1,8	3,6	8,8	1,7	3,3	8,0
700	3,8	7,5	18	3,1	6,2	14	1,7	3,4	8,2	1,6	3,1	7,5
750	3,6	7,0	16	2,9	5,7	13	1,6	3,2	7,6	1,5	2,9	7,0
800	3,4	6,6	15	2,7	5,4	13	1,5	3,0	7,1	1,4	2,7	6,5
850	3,2	6,2	14	2,6	5,1	12	1,4	2,8	6,7	1,3	2,5	6,1
900	3,0	5,9	14	2,4	4,8	11	1,3	2,6	6,3	1,2	2,4	5,8

	M24			M27			M30			M33		
	Diamètre de perçage 28mm			Diamètre de perçage 32mm			Diamètre de perçage 35mm			Diamètre de perçage 38mm		
Hef	300ml	585ml	1400ml	300ml	585ml	1400ml	300ml	585ml	1400ml	300ml	585ml	1400ml
100	9,8	19	46	7,4	14	34	6,4	12	30	5,6	10	26
125	7,8	15	36	5,9	11	27	5,1	10	24	4,4	8,7	20
150	6,5	12	30	4,9	9,6	23	4,2	8,3	20	3,7	7,3	17
175	5,6	10	26	4,2	8,2	19	3,6	7,1	17	3,2	6,2	14
200	4,9	9,6	23	3,7	7,2	17	3,2	6,2	15	2,8	5,4	13
225	4,3	8,5	20	3,2	6,4	15	2,8	5,5	13	2,4	4,8	11
250	3,9	7,6	18	2,9	5,7	13	2,5	5,0	12	2,2	4,3	10
275	3,5	6,9	16	2,6	5,2	12	2,3	4,5	10	2,0	3,9	9,5
300	3,2	6,4	15	2,4	4,8	11	2,1	4,1	10	1,8	3,6	8,7
325	3,0	5,9	14	2,2	4,4	10	1,9	3,8	9,2	1,7	3,3	8,0
350	2,8	5,4	13	2,1	4,1	9,8	1,8	3,5	8,5	1,6	3,1	7,4
375	2,6	5,1	12	1,9	3,8	9,2	1,7	3,3	8,0	1,4	2,9	6,9
400	2,4	4,8	11	1,8	3,6	8,6	1,6	3,1	7,5	1,4	2,7	6,5
450	2,1	4,2	10	1,6	3,2	7,6	1,4	2,7	6,6	1,2	2,4	5,8
500	1,9	3,8	9,2	1,4	2,8	6,9	1,2	2,5	6,0	1,1	2,1	5,2
550	1,7	3,4	8,3	1,3	2,6	6,2	1,1	2,2	5,4	1,0	1,9	4,7
600	1,6	3,2	7,6	1,2	2,4	5,7	1,0	2,0	5,0	0,9	1,8	4,3
650	1,5	2,9	7,0	1,1	2,2	5,3	0,9	1,9	4,6	0,8	1,6	4,0
700	1,4	2,7	6,5	1,0	2,0	4,9	0,9	1,7	4,2	0,8	1,5	3,7
750	1,3	2,5	6,1	0,9	1,9	4,6	0,8	1,6	4,0	0,7	1,4	3,4
800	1,2	2,4	5,7	0,9	1,8	4,3	0,8	1,5	3,7	0,7	1,3	3,2
850	1,1	2,2	5,4	0,8	1,7	4,0	0,7	1,4	3,5	0,6	1,2	3,0
900	1,0	2,1	5,1	0,8	1,6	3,8	0,7	1,3	3,3	0,6	1,2	2,9
1000	0,9	1,9	4,6	0,7	1,4	3,4	0,6	1,2	3,0	0,5	1,0	2,6
1100	0,8	1,7	4,1	0,6	1,3	3,1	0,5	1,1	2,7	0,5	0,9	2,3
1200	0,8	1,6	3,8	0,6	1,2	2,8	0,5	1,0	2,5	0,4	0,9	2,1

	M36			M39			M42			M45		
	Diamètre de perçage 42mm			Diamètre de perçage 46mm			Diamètre de perçage 50mm			Diamètre de perçage 54mm		
Hef	300ml	585ml	1400ml	300ml	585ml	1400ml	300ml	585ml	1400ml	300ml	585ml	1400ml
200	2,2	4,2	10	1,7	3,4	8,2	1,4	2,8	6,8	1,1	2,3	5,5
225	1,9	3,8	9,1	1,5	3,0	7,3	1,2	2,5	6,0	1,0	2,0	4,9
250	1,7	3,4	8,2	1,4	2,7	6,6	1,1	2,2	5,4	0,9	1,8	4,4
275	1,6	3,1	7,4	1,2	2,5	6,0	1,0	2,0	4,9	0,8	1,6	4,0
300	1,4	2,8	6,8	1,1	2,3	5,5	0,9	1,8	4,5	0,7	1,5	3,7
325	1,3	2,6	6,3	1,0	2,1	5,0	0,8	1,7	4,1	0,7	1,4	3,4
350	1,2	2,4	5,8	1,0	1,9	4,7	0,8	1,6	3,8	0,6	1,3	3,1
375	1,1	2,2	5,4	0,9	1,8	4,4	0,7	1,5	3,6	0,6	1,2	2,9
400	1,1	2,1	5,1	0,8	1,7	4,1	0,7	1,4	3,4	0,5	1,1	2,7
450	0,9	1,9	4,5	0,7	1,5	3,6	0,6	1,2	3,0	0,5	1,0	2,4
500	0,8	1,7	4,1	0,7	1,3	3,3	0,5	1,1	2,7	0,4	0,9	2,2
550	0,8	1,5	3,7	0,6	1,2	3,0	0,5	1,0	2,4	0,4	0,8	2,0
600	0,7	1,4	3,4	0,5	1,1	2,7	0,4	0,9	2,2	0,3	0,7	1,8
650	0,6	1,3	3,1	0,5	1,0	2,5	0,4	0,8	2,0	0,3	0,7	1,7
700	0,6	1,2	2,9	0,5	0,9	2,3	0,4	0,8	1,9	0,3	0,6	1,5
750	0,5	1,1	2,7	0,4	0,9	2,2	0,3	0,7	1,8	0,3	0,6	1,4
800	0,5	1,0	2,5	0,4	0,8	2,0	0,3	0,7	1,7	0,2	0,5	1,3
850	0,5	1,0	2,4	0,4	0,8	1,9	0,3	0,6	1,6	0,2	0,5	1,3
900	0,4	0,9	2,2	0,3	0,7	1,8	0,3	0,6	1,5	0,2	0,5	1,2
1000	0,4	0,8	2,0	0,3	0,6	1,6	0,2	0,5	1,3	0,2	0,4	1,1
1100	0,4	0,7	1,8	0,3	0,6	1,5	0,2	0,5	1,2	0,2	0,4	1,0
1200	0,3	0,7	1,7	0,2	0,5	1,3	0,2	0,4	1,1	0,1	0,3	0,9
1300	0,3	0,6	1,5	0,2	0,5	1,2	0,2	0,4	1,0	0,1	0,3	0,8
1400	0,3	0,6	1,4	0,2	0,4	1,1	0,2	0,4	0,9	0,1	0,3	0,7
1500	0,2	0,5	1,3	0,2	0,4	1,1	0,1	0,3	0,9	0,1	0,3	0,7
1600	0,2	0,5	1,2	0,2	0,4	1,0	0,1	0,3	0,8	0,1	0,2	0,6

CALCULATEUR DU VOLUME DE MORTIER À INJECTER: ARMATURES

Vous trouverez ci-dessous un aperçu du nombre de applications que vous pouvez réaliser avec le type de cartouche choisi en fonction du diamètre et de la profondeur d'ancrage (Hef).

Un pourcentage de perte de 30% a été calculé dans le nombre de trous de forage spécifié par cas.



	Ø8			Ø10			Ø12			Ø16			Ø20			Ø25			Ø28			Ø32			Ø40		
	Diamètre de perçage 12mm			Diamètre de perçage 14mm			Diamètre de perçage 16mm			Diamètre de perçage 20mm			Diamètre de perçage 25mm			Diamètre de perçage 32mm			Diamètre de perçage 35mm			Diamètre de perçage 40mm			Diamètre de perçage 48mm		
Hef	300ml	585ml	1400ml	300ml	585ml	1400ml	300ml	585ml	1400ml	300ml	585ml	1400ml	300ml	585ml	1400ml	300ml	585ml	1400ml	300ml	585ml	1400ml	300ml	585ml	1400ml	300ml	585ml	1400ml
50	72	140	336	59	116	279	51	100	239	39	77	186	25	50	119	14	28	67	13	25	61	10	19	47	8,2	16	38
60	60	117	280	49	97	233	42	83	199	33	64	155	21	41	99	12	23	56	10	21	51	8,4	16	39	6,8	13	32
70	51	100	240	42	83	199	36	71	171	28	55	133	18	35	85	10	20	48	9,3	18	43	7,2	14	33	5,8	11	27
80	45	87	210	37	73	174	32	62	149	24	48	116	16	31	74	9,0	17	42	8,2	16	38	6,3	12	29	5,1	10	24
90	40	78	186	33	64	155	28	55	133	22	43	103	14	27	66	8,0	15	37	7,3	14	34	5,6	10	26	4,5	8,9	21
100	36	70	168	29	58	139	25	50	119	19	38	93	12	25	59	7,2	14	33	6,5	12	30	5,0	9,8	23	4,1	8,0	19
110	32	63	152	27	53	127	23	45	108	18	35	84	11	22	54	6,6	12	30	5,9	11	27	4,5	8,9	21	3,7	7,3	17
120	30	58	140	24	48	116	21	41	99	16	32	77	10	20	49	6,0	11	28	5,4	10	25	4,2	8,1	19	3,4	6,7	16
130	27	54	129	23	44	107	19	38	92	15	29	71	9,8	19	46	5,5	10	26	5,0	9,8	23	3,8	7,5	18	3,1	6,1	14
140	25	50	120	21	41	99	18	35	85	14	27	66	9,1	17	42	5,1	10	24	4,6	9,1	21	3,6	7,0	16	2,9	5,7	13
150	24	46	112	19	38	93	17	33	79	13	25	62	8,5	16	39	4,8	9,4	22	4,3	8,5	20	3,3	6,5	15	2,7	5,3	12
160	22	43	105	18	36	87	16	31	74	12	24	58	8,0	15	37	4,5	8,8	21	4,1	8,0	19	3,1	6,1	14	2,5	5,0	12
170	21	41	98	17	34	82	15	29	70	11	22	54	7,5	14	35	4,2	8,3	19	3,8	7,5	18	2,9	5,7	13	2,4	4,7	11
180	20	39	93	16	32	77	14	27	66	11	21	51	7,1	13	33	4,0	7,8	18	3,6	7,1	17	2,8	5,4	13	2,2	4,4	10
190	18	36	88	15	30	73	13	26	63	10	20	49	6,7	13	31	3,8	7,4	17	3,4	6,7	16	2,6	5,1	12	2,1	4,2	10
200	18	35	84	14	29	69	12	25	59	9,9	19	46	6,4	12	29	3,6	7,0	16	3,2	6,4	15	2,5	4,9	11	2,0	4,0	9,6
220	16	31	76	13	26	63	11	22	54	9,0	17	42	5,8	11	27	3,3	6,4	15	2,9	5,8	13	2,2	4,4	10	1,8	3,6	8,7
240	15	29	70	12	24	58	10	20	49	8,3	16	38	5,3	10	24	3,0	5,9	14	2,7	5,3	12	2,1	4,0	9,8	1,7	3,3	8,0
260	13	27	64	11	22	53	9,8	19	46	7,6	14	35	4,9	9,6	23	2,7	5,4	13	2,5	4,9	11	1,9	3,7	9,0	1,5	3,0	7,4
280	12	25	60	10	20	49	9,1	17	42	7,1	13	33	4,5	8,9	21	2,5	5,0	12	2,3	4,5	10	1,8	3,5	8,4	1,4	2,8	6,8
300	12	23	56	9,9	19	46	8,5	16	39	6,6	12	31	4,2	8,3	19	2,4	4,7	11	2,1	4,2	10	1,6	3,2	7,8	1,3	2,6	6,4
320	11	21	52	9,3	18	43	8,0	15	37	6,2	12	29	4,0	7,8	18	2,2	4,4	10	2,0	4,0	9,5	1,5	3,0	7,3	1,2	2,5	6,0
340	10	20	49	8,8	17	41	7,5	14	35	5,8	11	27	3,7	7,3	17	2,1	4,1	9,9	1,9	3,7	9,0	1,4	2,8	6,9	1,2	2,3	5,6
360	10	19	46	8,3	16	38	7,1	13	33	5,5	10	25	3,5	6,9	16	2,0	3,9	9,4	1,8	3,5	8,5	1,4	2,7	6,5	1,1	2,2	5,3
380	9,4	18	44	7,8	15	36	6,7	13	31	5,2	10	24	3,3	6,5	15	1,9	3,7	8,9	1,7	3,3	8,0	1,3	2,5	6,1	1,0	2,1	5,0
400	9,0	17	42	7,4	14	34	6,4	12	29	4,9	9,7	23	3,2	6,2	14	1,8	3,5	8,4	1,6	3,2	7,6	1,2	2,4	5,8	1,0	2,0	4,8
420	8,5	16	40	7,1	13	33	6,1	11	28	4,7	9,2	22	3,0	5,9	14	1,7	3,3	8,0	1,5	3,0	7,3	1,2	2,3	5,6	0,9	1,9	4,5
440	8,1	15	38	6,8	13	31	5,8	11	27	4,5	8,8	21	2,9	5,6	13	1,6	3,2	7,7	1,4	2,9	6,9	1,1	2,2	5,3	0,9	1,8	4,3
460	7,8	15	36	6,5	12	30	5,5	10	26	4,3	8,4	20	2,7	5,4	13	1,5	3,0	7,3	1,4	2,7	6,6	1,0	2,1	5,1	0,8	1,7	4,1
480	7,5	14	35	6,2	12	29	5,3	10	24	4,1	8,1	19	2,6	5,2	12	1,5	2,9	7,0	1,3	2,6	6,3	1,0	2,0	4,9	0,8	1,6	4,0
500	7,2	14	33	5,9	11	27	5,1	10	23	3,9	7,7	18	2,5	5,0	11	1,4	2,8	6,7	1,3	2,5	6,1	1,0	1,9	4,7	0,8	1,6	3,8
550	6,5	12	30	5,4	10	25	4,6	9,1	21	3,6	7,0	16	2,3	4,5	10	1,3	2,5	6,1	1,1	2,3	5,5	0,9	1,7	4,2	0,7	1,4	3,5
600	6,0	11	28	4,9	9,7	23	4,2	8,3	19	3,3	6,4	15	2,1	4,1	9,9	1,2	2,3	5,6	1,0	2,1	5,1	0,8	1,6	3,9	0,6	1,3	3,2
650	5,5	10	25	4,6	8,9	21	3,9	7,7	18	3,0	5,9	14	1,9	3,8	9,2	1,1	2,1	5,2	1,0	1,9	4,7	0,7	1,5	3,6	0,6	1,2	2,9
700	5,1	10	24	4,2	8,3	19	3,6	7,1	17	2,8	5,5	13	1,8	3,5	8,5	1,0	2,0	4,8	0,9	1,8	4,3	0,7	1,4	3,3	0,5	1,1	2,7
750	4,8	9,3	22	3,9	7,7	18	3,4	6,6	15	2,6	5,1	12	1,7	3,3	7,9	0,9	1,8	4,5	0,8	1,7	4,0	0,6	1,3	3,1	0,5	1,0	2,5
800	4,5	8,7	21	3,7	7,3	17	3,2	6,2	14	2,4	4,8	11	1,6	3,1	7,4	0,9	1,7	4,2	0,8	1,6	3,8	0,6	1,2	2,9	0,5	1,0	2,4
850	4,2	8,2	19	3,5	6,8	16	3,0	5,8	14	2,3	4,5	10	1,5	2,9	7,0	0,8	1,6	3,9	0,7	1,5	3,6	0,5	1,1	2,7	0,4	0,9	2,2
900	4,0	7,8	18	3,3	6,4	15	2,8	5,5	13	2,2	4,3	10	1,4	2,7	6,6	0,8	1,5	3,7	0,7	1,4	3,4	0,5	1,0	2,6	0,4	0,8	2,1
950	3,7	7,3	17	3,1	6,1	14	2,7	5,2	12	2,1	4,0	9,8	1,3	2,6	6,3	0,7	1,4	3,5	0,6	1,3	3,2	0,5	1,0	2,4	0,4	0,8	2,0
1000	3,6	7,0	16	2,9	5,8	13	2,5	5,0	11	1,9	3,8	9,3	1,2	2,5	5,9	0,7	1,4	3,3	0,6	1,2	3,0	0,5	0,9	2,3	0,4	0,8	1,9
1100	3,2	6,3	15	2,7	5,3	12	2,3	4,5	10	1,8	3,5	8,4	1,1	2,2	5,4	0,6	1,2	3,0	0,5	1,1	2,7	0,4	0,8	2,1	0,3	0,7	1,7
1200	3,0	5,8	14	2,4	4,8	11	2,1	4,1	9,9	1,6	3,2	7,7	1,0	2,0	4,9	0,6	1,1	2,8	0,5	1,0	2,5	0,4	0,8	1,9	0,3	0,6	1,6
1300	2,7	5,4	12	2,3	4,4	10	1,9	3,8	9,2	1,5	2,9	7,1	0,9	1,9	4,6	0,5	1,0	2,6	0,5	0,9	2,3	0,3	0,7	1,8	0,3	0,6	1,4
1400	2,5	5,0	12	2,1	4,1	9,9	1,8	3,5	8,5	1,4	2,7	6,6	0,9	1,7	4,2	0,5	1,0	2,4	0,4	0,9	2,1	0,3	0,7	1,6	0,2	0,5	1,3
1500	2,4	4,6	11	1,9	3,8	9,3	1,7	3,3	7,9	1,3	2,5	6,2	0,8	1,6	3,9	0,4	0,9	2,2	0,4	0,8	2,0	0,3	0,6	1,5	0,2	0,5	1,2
1600	2,2	4,3	10	1,8	3,6	8,7	1,6	3,1	7,4	1,2	2,4	5,8	0,8	1,5	3,7	0,4	0,8	2,1	0,4	0,8	1,9	0,3	0,6</				

SYSTÈME DE SCELLEMENT PAR INJECTION DE MORTIER

Nom du produit	Art.no.			
MORTIER DE SCELLEMENT À INJECTION X-PRO 500 avec 1 embout mélangeur	300ML		411100	12 35
MORTIER DE SCELLEMENT À INJECTION X-PRO 500 avec 1 embout mélangeur	385ML		411200	12 20
MORTIER DE SCELLEMENT À INJECTION X-PRO 500 avec 1 embout mélangeur	585ML		411300	12 20
MORTIER DE SCELLEMENT À INJECTION X-PRO 500 avec 1 embout mélangeur	1400ML		411400	5 6

PISTOLETS EXTRUDEURS

HM PRO PISTOLETS EXTRUDEURS MANUELS

- > Pistolet extrudeur PRO
- > Pistolet extrudeur ergonomique

Nom du produit	Type de cartouche	Art.no.	
HM PRO PISTOLET EXTRUDEUR MANUEL 585ML	585ml	462140	1

HME PRO PISTOLETS EXTRUDEURS MANUELS

- > Gehard stalen behuizing
- > Economische mortelspuit

Nom du produit	Type de cartouche	Art.no.	
HME PRO PISTOLETS EXTRUDEURS MANUEL 300ML	300ml	461110	1

PM PRO PISTOLETS EXTRUDEURS PNEUMATIQUES

- > Pistolet extrudeur PRO
- > Déblocage rapide de la pression au découplage pour une perte minimale
- > Avec système de contrôle automatique de régulation de pression

Nom du produit	Type de cartouche	Art.no.	
PM PRO PISTOLET EXTRUDEUR PNEUMATIQUES 585ML	385ml/585ml	462240	1
PM PRO PISTOLET EXTRUDEUR PNEUMATIQUES 1400ML	1400ml	462280	1

BM PRO PISTOLETS ÉLECTRIQUES

- > Centre de gravité équilibré
- > Système de dosage étalonné
- > Livré dans une malette fonctionnelle

Nom du produit	Type de cartouche	Art.no.	
BM PRO PISTOLET ÉLECTRIQUES 585ML AVEC BATTERIE ET CHARGEUR	585ml	462340	1
BM PRO BATTERIE 14.4V 3AH Li-Ion		462332	1
BM PRO CHARGEUR		462334	1

BME PRO PISTOLETS ÉLECTRIQUES

- > Livré dans une malette fonctionnelle
- > Léger et très maniable
- > Pistolet extrudeur économique

Nom du produit	Type de cartouche	Art.no.	
BME PRO PISTOLET ÉLECTRIQUES 585ML AVEC BATTERIE ET CHARGEUR	585ml	461340	1
BME PRO BATTERIE		461332	1
BME PRO CHARGEUR		461334	1

ACCESSOIRES

KIT CHIMIQUE

- > Malette robuste incluant:
 - Pistolet extrudeur HM ou HME (PRO ou Basic)
 - Pompe soufflante, écouvillons de brossage et lunettes de protection

Nom du produit	Art.no.	
PROFAST KIT CHIMIQUE 300ML BASIC	468210	1
PROFAST KIT CHIMIQUE 585ML PRO	468140	1

CAISSE PLASTIQUE

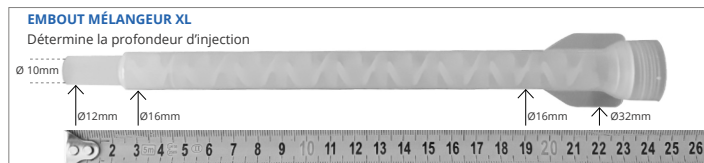
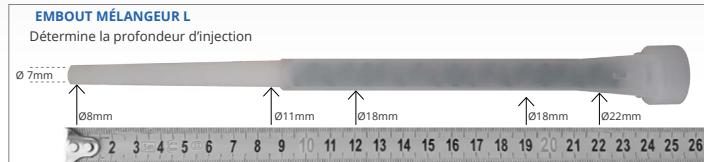
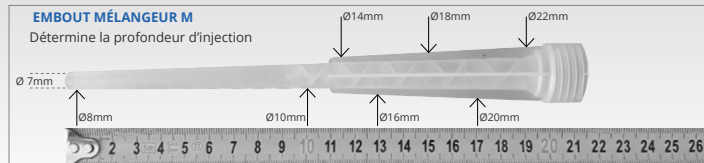
- > Pour une protection optimale pendant le transport
- > Avec poignées ergonomiques

Nom du produit	Art.no.	
PROFAST CAISSE PLASTIQUE	400010	1

EMBOUT MÉLANGEUR

- > EMBOUT MÉLANGEUR M pour cartouches 300ml
- > EMBOUT MÉLANGEUR XL pour cartouches 385ml / 585ml / 1400ml

Nom du produit	Art.no.	
EMBOUT MÉLANGEUR M	463020	12
EMBOUT MÉLANGEUR XL	463030	1



RALLONGES D'INJECTION

- > Allongent votre embout mélangeur pour une injection plus profonde
- > Se découpent facilement à la longueur souhaitée
- > Plus grandes longueurs sur demande

Nom du produit	Art.no.	
RALLONGE D'INJECTION 10x200MM	463110	1
RALLONGE D'INJECTION 10x500MM	463120	1
RALLONGE D'INJECTION 10x1000MM	463130	1

POMPES SOUFFLANTES

- > Pour le nettoyage jusqu'à 240 mm de profondeur pour des trous de diamètre 10 mm et supérieurs.

Nom du produit	Art.no.	
POMPE SOUFFLANTE MANUELLE	463140	1
POMPE SOUFFLANTE PNEUMATIQUE 250MM	463150	1

RB PRO ÉCOUVILLONS DE BROSSAGE

- > Écouvillons de brossage pour un nettoyage optimale dans toutes les conditions
- > Rallonge et adaptateur SDS pour applications en série
- > Autres diamètres disponibles sur demande

Nom du produit	Art.no.	
CONNEXION RB PRO SDS-PLUS - 100mm	466010	1
RALLONGE RB PRO - 200mm	466020	1
ÉCOUVILLON DE BROSSAGE AVEC POIGNÉE EN T 240MM - perçages Ø8-Ø12	466030	1
ÉCOUVILLON DE BROSSAGE AVEC POIGNÉE EN T 240MM - perçages Ø14-Ø18	466040	1
ÉCOUVILLON DE BROSSAGE AVEC POIGNÉE EN T 240MM - perçages Ø20-Ø26	466050	1
ÉCOUVILLON DE BROSSAGE AVEC POIGNÉE EN T 240MM - perçages Ø28-Ø42	466060	1

LUNETTES DE PROTECTION

- > Verres légers avec patins anti-dérapants
- > Verres résistants aux rayures et à la vapeur

Nom du produit	Art.no.	
PROFAST LUNETTES DE PROTECTION	463170	1

CALES EN BOIS

- > Fixation temporaire lors de la pose de votre ancrage
- > Idéal pour les fixations au plafond

Nom du produit	Art.no.	
CALES EN BOIS	463180	25

ACCESSOIRES (SUITE)

IP PRO EMBOUTS D'INJECTION

- > Application optimale et très économique du mortier d'injection
- > Évite les poches d'air lors de l'injection du mortier
- > Pour tous types d'embouts mélangeurs et de rallonges d'injection



Nom du produit	Art.no.	
IP PRO EMBOUTS D'INJECTION 13mm - perçage Ø14-15mm	465010	10
IP PRO EMBOUTS D'INJECTION 13mm - perçage Ø16-17mm	465020	10
IP PRO EMBOUTS D'INJECTION 13mm - perçage Ø18-19mm	465030	10
IP PRO EMBOUTS D'INJECTION 13mm - perçage Ø20-22mm	465040	10
IP PRO EMBOUTS D'INJECTION 13mm - perçage Ø23-24mm	465050	10
IP PRO EMBOUTS D'INJECTION 13mm - perçage Ø25-27mm	465060	10
IP PRO EMBOUTS D'INJECTION 13mm - perçage Ø28-30mm	465070	10
IP PRO EMBOUTS D'INJECTION 13mm - perçage Ø32-34mm	465080	10
IP PRO EMBOUTS D'INJECTION 13mm - perçage Ø35-40mm	465090	10

TAMIS D'INJECTION MÉTALLIQUE

- > Tamis métallique en longueur 1 mètre pour injection en matériaux creux
- > Se découpe à la longueur désirée
- > Rabattre l'arrière du tamis pour le fermer avant de l'insérer



Nom du produit	Do	Art.no.	
IT-S PRO TAMIS D'INJECTION MÉTALLIQUE 12x1000 - M8	12	467010	1
IT-S PRO TAMIS D'INJECTION MÉTALLIQUE 16x1000 - M10/M12	16	467020	1
IT-S PRO TAMIS D'INJECTION MÉTALLIQUE 22x1000 - M14/M16	22	467030	1
IT-S PRO TAMIS D'INJECTION MÉTALLIQUE 30x1000 - M20/M24	30	467040	1

IT-SC PRO TAMIS D'INJECTION PLASTIQUE

- > Tamis plastique de longueurs prédéfinies
- > Pour injection en matériaux creux



Nom du produit	Do	Art.no.	
IT-SC PRO TAMIS D'INJECTION PLASTIQUE 12x045 - M6/M8	12	467110	10
IT-SC PRO TAMIS D'INJECTION PLASTIQUE 12x080 - M6/M8	12	467120	10
IT-SC PRO TAMIS D'INJECTION PLASTIQUE 15x085 - M10/M12	15	467130	10
IT-SC PRO TAMIS D'INJECTION PLASTIQUE 15x100 - M10/M12	15	467140	10
IT-SC PRO TAMIS D'INJECTION PLASTIQUE 15x130 - M10/M12	15	467150	10
IT-SC PRO TAMIS D'INJECTION PLASTIQUE 20x085 - M14/M16	20	467160	10

IS PRO DOUILLES FEMELLES TARAUDÉES

- > Disponible en acier galvanisé pour les applications intérieures et INOX A4 pour l'extérieur
- > Longueur du filet intérieur étudié pour un maintien optimal de la charge
- > Autres dimensions sur demande



Nom du produit	Hef	Do	e	INOX A4	Zinc plated	
IS PRO DOUILLES FEMELLES TARAUDÉES M8x25 - 12x090	90	14	25	460205	460105	10
IS PRO DOUILLES FEMELLES TARAUDÉES M10x30 - 14x090	90	16	30	460210	460110	10
IS PRO DOUILLES FEMELLES TARAUDÉES M12x35 - 16x100	100	18	35	460215	460115	10
IS PRO DOUILLES FEMELLES TARAUDÉES M16x40 - 20x120	120	25	40	460220	460120	10

ISE PRO DOUILLES FEMELLES TARAUDÉES

- > Douille femelle économique (gamme "Eco-Line")
- > Disponible en acier galvanisé pour les applications à l'intérieur et INOX A4 pour l'extérieur



Nom du produit	Hef	Do	e	INOX A4	Zinc plated	
ISE DOUILLES FEMELLES TARAUDÉES M6x20 - 10x080	80	12	20	460405	460305	10
ISE DOUILLES FEMELLES TARAUDÉES M8x20 - 12x080	80	14	20	460415	460315	10
ISE DOUILLES FEMELLES TARAUDÉES M10x25 - 16x080	80	18	25	460425	460325	10
ISE DOUILLES FEMELLES TARAUDÉES M10x25 - 16x100	100	18	25	460430	460330	10

IS-M PRO DOUILLES FEMELLES TARAUDÉES

- > Pour maçonnerie creuse et pleine
- > Disponible en acier galvanisé pour les applications intérieures



Nom du produit	Hef	Do	e	Zinc plated	
IS-M DOUILLES FEMELLES TARAUDÉES M6x45 - 8x045	45	10	40	460505	10
IS-M DOUILLES FEMELLES TARAUDÉES M8x80 - 12x080	80	14	75	460510	10
IS-M DOUILLES FEMELLES TARAUDÉES M10x80 - 14x080	80	16	75	460515	10
IS-M DOUILLES FEMELLES TARAUDÉES M12x80 - 16x080	80	18	75	460520	10

BARRES D'ARMATURE SUR MESURE

- > FeB 500 (autres types sur demande)
- > Tous diamètres et longueurs jusqu'à 3 mètres disponible
- > Également disponible avec filetage métrique (sur demande)



Nom du produit
BARRES D'ARMATURE FeB 500

TIGES FILETÉES SUR MESURE

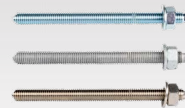
- > Classes d'acier (4.8 / 5.8 / 8.8 / 10.9 / 12.9) - autres classes sur demande
- > Tous les traitements anti-corrosion
- > Tous diamètres et longueurs sur mesure (jusqu'à 3 m)



Nom du produit
BARRES D'ARMATURE FeB 500

TIGES FILETÉES AVEC BISEAU

- > Tiges filetées à dimensions prédéfinies et tête hexagonale
- > Double biseau pour une pose optimale avec les ampoules en verre
- > Livrées avec embout de pose pour tête hexagonale
- > Acier galvanisé (5.8) pour applications à l'intérieur
- > Acier galvanisé à chaud (5.8) pour applications à l'intérieur et à l'extérieur
- > Acier inoxydable A4 pour applications à l'extérieur (HRC)



Nom du produit	Hef	Do	Tfix	Galvanisé	Galvanisé à chaud	INOX A4	
TIGES FILETÉES M8x110	80	10	20	470813	480811	490811	10
TIGES FILETÉES M8x150	80	10	60	470815	-	490815	10
TIGES FILETÉES M10x115	90	12	15	471011	-	491011	10
TIGES FILETÉES M10x130	90	12	30	471013	481013	491013	10
TIGES FILETÉES M10x165	90	12	65	471016	-	491016	10
TIGES FILETÉES M10x190	90	12	90	471019	481019	491019	10
TIGES FILETÉES M10x250	90	12	150	471025	-	491025	10
TIGES FILETÉES M10x300	90	12	200	471030	-	491030	10
TIGES FILETÉES M12x135	110	14	10	471213	-	491213	10
TIGES FILETÉES M12x160	110	14	35	471216	481216	491216	10
TIGES FILETÉES M12x180	110	14	55	-	-	491218	10
TIGES FILETÉES M12x210	110	14	85	471221	-	491221	10
TIGES FILETÉES M12x220	110	14	95	471222	481222	491222	10
TIGES FILETÉES M12x250	110	14	125	471225	-	491225	10
TIGES FILETÉES M12x300	110	14	175	471230	-	491230	10
TIGES FILETÉES M14x170	120	16	35	471417	-	491417	10
TIGES FILETÉES M16x150	125	18	5	-	-	491615	10
TIGES FILETÉES M16x165	125	18	20	471616	481616	491616	10
TIGES FILETÉES M16x190	125	18	45	471619	481619	491619	10
TIGES FILETÉES M16x210	125	18	65	-	481621	491621	10
TIGES FILETÉES M16x230	125	18	85	471623	-	491623	10
TIGES FILETÉES M16x250	125	18	105	471625	-	491625	10
TIGES FILETÉES M16x300	125	18	155	471630	-	491630	10
TIGES FILETÉES M20x220	170	24	20	472022	482022	492022	10
TIGES FILETÉES M20x260	170	24	60	472026	482026	492026	10
TIGES FILETÉES M20x300	170	24	100	472030	-	492030	10
TIGES FILETÉES M24x260	210	28	15	472426	482426	492426	10
TIGES FILETÉES M24x300	210	28	55	472430	482430	492430	10
TIGES FILETÉES M30x380	280	35	70	473038	-	493038	10

OUTIL DE POSE RAPIDE

OUTIL DE POSE RAPIDE PRO

- > Outil de pose professionnel avec protection du filetage
- > Montage ultra-rapide des tiges filetées coupées
- > Système "click on" & "click off" facile à utiliser pour la pose en série



Nom du produit	Art.no.	
OUTIL DE POSE RAPIDE PRO M8	444001	1
OUTIL DE POSE RAPIDE PRO M10	444011	1
OUTIL DE POSE RAPIDE PRO M12	444021	1
OUTIL DE POSE RAPIDE PRO M16	444031	1
OUTIL DE POSE RAPIDE PRO M20	444041	1

OUTIL DE POSE RAPIDE BASIC

- > Outil de pose économique pour les tiges filetées coupées
- > Montage par vissage de la douille femelle taraudée
- > L'outil de pose se compose de 3 parties séparées



Nom du produit	Art.no.	
OUTIL DE POSE RAPIDE BASIC M8	445001	1
OUTIL DE POSE RAPIDE BASIC M10	445011	1
OUTIL DE POSE RAPIDE BASIC M12	445021	1
OUTIL DE POSE RAPIDE BASIC M14	445031	1
OUTIL DE POSE RAPIDE BASIC M16	445041	1
OUTIL DE POSE RAPIDE BASIC M20	445051	1
OUTIL DE POSE RAPIDE BASIC M24	445061	1
OUTIL DE POSE RAPIDE BASIC M30	445071	1

FORETS ET BURINS

SDS-PLUS 4-TAILLANTSS

Grâce à leur haute qualité et à leur géométrie innovante, ce sont les forets les plus performants sur le marché. En raison de leur précision et de leurs vibrations minimales, ils atteignent un niveau très élevé de durée de vie pour les perçages dans la pierre (dure) et le béton (non) armé.



Nom du produit	Art.no.	
SDS-PLUS FORETS 5,0x160/100 4-taillants	610501	1
SDS-PLUS FORETS 5,0x260/200 4-taillants	610503	1
SDS-PLUS FORETS 6,0x110/050 4-taillants	610600	1
SDS-PLUS FORETS 6,0x160/100 4-taillants	610601	1
SDS-PLUS FORETS 6,0x210/150 4-taillants	610602	1
SDS-PLUS FORETS 6,0x260/200 4-taillants	610603	1
SDS-PLUS FORETS 6,0x310/250 4-taillants	610604	1
SDS-PLUS FORETS 7,0x160/100 4-taillants	610701	1
SDS-PLUS FORETS 8,0x110/050 4-taillants	610800	1
SDS-PLUS FORETS 8,0x160/100 4-taillants	610801	1
SDS-PLUS FORETS 8,0x210/150 4-taillants	610802	1
SDS-PLUS FORETS 8,0x260/200 4-taillants	610803	1
SDS-PLUS FORETS 8,0x310/250 4-taillants	610804	1
SDS-PLUS FORETS 8,0x360/300 4-taillants	610805	1
SDS-PLUS FORETS 8,0x460/400 4-taillants	610806	1
SDS-PLUS FORETS 8,0x610/540 4-taillants	610807	1
SDS-PLUS FORETS 10,0x110/050 4-taillants	611000	1
SDS-PLUS FORETS 10,0x160/100 4-taillants	611001	1
SDS-PLUS FORETS 10,0x210/150 4-taillants	611002	1
SDS-PLUS FORETS 10,0x260/200 4-taillants	611003	1
SDS-PLUS FORETS 10,0x310/250 4-taillants	611004	1
SDS-PLUS FORETS 10,0x360/300 4-taillants	611005	1
SDS-PLUS FORETS 10,0x450/390 4-taillants	611006	1
SDS-PLUS FORETS 10,0x600/540 4-taillants	611007	1
SDS-PLUS FORETS 10,0x1000/940 4-taillants	611009	1
SDS-PLUS FORETS 12,0x160/110 4-taillants	611201	1
SDS-PLUS FORETS 12,0x210/160 4-taillants	611202	1
SDS-PLUS FORETS 12,0x260/210 4-taillants	611203	1
SDS-PLUS FORETS 12,0x310/260 4-taillants	611204	1
SDS-PLUS FORETS 12,0x450/400 4-taillants	611206	1
SDS-PLUS FORETS 12,0x600/550 4-taillants	611207	1
SDS-PLUS FORETS 12,0x1000/950 4-taillants	611209	1
SDS-PLUS FORETS 14,0x160/110 4-taillants	611401	1
SDS-PLUS FORETS 14,0x210/160 4-taillants	611402	1
SDS-PLUS FORETS 14,0x260/210 4-taillants	611403	1
SDS-PLUS FORETS 14,0x310/260 4-taillants	611404	1
SDS-PLUS FORETS 14,0x450/400 4-taillants	611406	1
SDS-PLUS FORETS 14,0x600/550 4-taillants	611407	1
SDS-PLUS FORETS 14,0x1000/950 4-taillants	611409	1
SDS-PLUS FORETS 15,0x160/110 4-taillants	611501	1
SDS-PLUS FORETS 15,0x210/160 4-taillants	611502	1
SDS-PLUS FORETS 15,0x260/210 4-taillants	611503	1
SDS-PLUS FORETS 15,0x450/400 4-taillants	611506	1
SDS-PLUS FORETS 16,0x160/110 4-taillants	611601	1
SDS-PLUS FORETS 16,0x210/160 4-taillants	611602	1
SDS-PLUS FORETS 16,0x260/210 4-taillants	611603	1
SDS-PLUS FORETS 16,0x310/260 4-taillants	611604	1
SDS-PLUS FORETS 16,0x450/400 4-taillants	611606	1
SDS-PLUS FORETS 16,0x600/550 4-taillants	611607	1
SDS-PLUS FORETS 16,0x1000/950 4-taillants	611609	1
SDS-PLUS FORETS 18,0x250/200 4-taillants	611803	1
SDS-PLUS FORETS 18,0x450/400 4-taillants	611806	1
SDS-PLUS FORETS 20,0x250/200 4-taillants	612003	1
SDS-PLUS FORETS 20,0x450/400 4-taillants	612006	1
SDS-PLUS FORETS 22,0x250/200 4-taillants	612203	1
SDS-PLUS FORETS 22,0x450/400 4-taillants	612206	1
SDS-PLUS FORETS 24,0x250/200 4-taillants	612403	1
SDS-PLUS FORETS 24,0x450/400 4-taillants	612406	1
SDS-PLUS FORETS 25,0x250/200 4-taillants	612503	1
SDS-PLUS FORETS 25,0x450/400 4-taillants	612506	1
SDS-PLUS FORETS 28,0x250/200 4-taillants	612803	1
SDS-PLUS FORETS 28,0x450/400 4-taillants	612806	1
SDS-PLUS FORETS 30,0x450/400 4-taillants	613006	1
SDS-PLUS FORETS 32,0x450/400 4-taillants	613206	1

SDS-MAX 4-TAILLANTSS

Gamme complète de forets 4 taillants de très haute qualité. Ces forets conviennent parfaitement à toutes les pierres et à tous les types de matériaux (non) armés. Disponible dans une large gamme de diamètres (12mm jusqu'à 52mm) avec une longueur de perçage utile jusqu'à 1200mm.



Nom du produit	Art.no.	
SDS-MAX FORETS 12,0x340/200 4-taillants	631201	1
SDS-MAX FORETS 12,0x540/400 4-taillants	631202	1
SDS-MAX FORETS 12,0x740/600 4-taillants	631204	1
SDS-MAX FORETS 14,0x340/200 4-taillants	631401	1
SDS-MAX FORETS 14,0x540/400 4-taillants	631402	1
SDS-MAX FORETS 15,0x340/200 4-taillants	631501	1
SDS-MAX FORETS 16,0x340/200 4-taillants	631601	1
SDS-MAX FORETS 16,0x540/400 4-taillants	631602	1
SDS-MAX FORETS 16,0x940/800 4-taillants	631604	1
SDS-MAX FORETS 16,0x1320/1180 4-taillants	631605	1
SDS-MAX FORETS 18,0x340/200 4-taillants	631801	1
SDS-MAX FORETS 18,0x540/400 4-taillants	631802	1
SDS-MAX FORETS 18,0x940/800 4-taillants	631804	1
SDS-MAX FORETS 18,0x1320/1180 4-taillants	631805	1
SDS-MAX FORETS 20,0x320/200 4-taillants	632001	1
SDS-MAX FORETS 20,0x520/400 4-taillants	632002	1
SDS-MAX FORETS 20,0x920/800 4-taillants	632004	1
SDS-MAX FORETS 20,0x1320/1200 4-taillants	632005	1
SDS-MAX FORETS 20,0x2000/1880 4-taillants	632006	1
SDS-MAX FORETS 22,0x320/200 4-taillants	632201	1
SDS-MAX FORETS 22,0x520/400 4-taillants	632202	1
SDS-MAX FORETS 22,0x920/800 4-taillants	632204	1
SDS-MAX FORETS 22,0x1320/1200 4-taillants	632205	1
SDS-MAX FORETS 22,0x2000/1880 4-taillants	632206	1
SDS-MAX FORETS 24,0x320/200 4-taillants	632401	1
SDS-MAX FORETS 24,0x520/400 4-taillants	632402	1
SDS-MAX FORETS 25,0x320/200 4-taillants	632501	1
SDS-MAX FORETS 25,0x520/400 4-taillants	632502	1
SDS-MAX FORETS 25,0x920/800 4-taillants	632504	1
SDS-MAX FORETS 25,0x1320/1200 4-taillants	632505	1
SDS-MAX FORETS 25,0x2000/1880 4-taillants	632506	1
SDS-MAX FORETS 26,0x520/400 4-taillants	632601	1
SDS-MAX FORETS 28,0x370/250 4-taillants	632801	1
SDS-MAX FORETS 28,0x570/450 4-taillants	632802	1
SDS-MAX FORETS 28,0x670/550 4-taillants	632803	1
SDS-MAX FORETS 28,0x920/800 4-taillants	632804	1
SDS-MAX FORETS 30,0x370/250 4-taillants	633001	1
SDS-MAX FORETS 30,0x570/450 4-taillants	633002	1
SDS-MAX FORETS 32,0x370/250 4-taillants	633201	1
SDS-MAX FORETS 32,0x570/450 4-taillants	633202	1
SDS-MAX FORETS 32,0x920/800 4-taillants	633204	1
SDS-MAX FORETS 32,0x1320/1200 4-taillants	633205	1
SDS-MAX FORETS 32,0x2000/1880 4-taillants	633206	1
SDS-MAX FORETS 35,0x370/250 4-taillants	633501	1
SDS-MAX FORETS 35,0x570/450 4-taillants	633502	1
SDS-MAX FORETS 35,0x670/550 4-taillants	633503	1
SDS-MAX FORETS 35,0x920/800 4-taillants	633504	1
SDS-MAX FORETS 35,0x2000/1880 4-taillants	633506	1
SDS-MAX FORETS 37,0x370/250 4-taillants	633701	1
SDS-MAX FORETS 37,0x570/450 4-taillants	633702	1
SDS-MAX FORETS 37,0x920/800 4-taillants	633704	1
SDS-MAX FORETS 38,0x370/250 4-taillants	633801	1
SDS-MAX FORETS 38,0x570/450 4-taillants	633802	1
SDS-MAX FORETS 40,0x370/250 4-taillants	634001	1
SDS-MAX FORETS 40,0x570/450 4-taillants	634002	1
SDS-MAX FORETS 40,0x920/800 4-taillants	634004	1
SDS-MAX FORETS 40,0x1320/1200 4-taillants	634005	1
SDS-MAX FORETS 40,0x2000/1880 4-taillants	634006	1
SDS-MAX FORETS 45,0x570/450 4-taillants	634502	1
SDS-MAX FORETS 45,0x920/800 4-taillants	634504	1
SDS-MAX FORETS 52,0x570/450 4-taillants	635202	1

SDS-PLUS TaillantsS avec aspiration des débris

Large gamme adaptée à tous types d'applications en pierres sèches et matériaux renforcés. Disponible en 12mm jusqu'à 20mm avec longueur utile de perçage à partir de 250mm.



Nom du produit	Art.no.	
SDS-PLUS FORET CREUX 12,0x330/200 2-taillants	641201	1
SDS-PLUS FORET CREUX 14,0x380/250 2-taillants	641401	1
SDS-PLUS FORET CREUX 15,0x380/250 2-taillants	641501	1
SDS-PLUS FORET CREUX 16,0x380/250 4-taillants	641601	1
SDS-PLUS FORET CREUX 18,0x450/320 4-taillants	641801	1
SDS-PLUS FORET CREUX 20,0x450/320 4-taillants	642001	1
SDS-PLUS FORET CREUX 22,0x450/320 4-taillants	642201	1
SDS-PLUS FORET CREUX 24,0x450/320 4-taillants	642001	1

SDS-MAX TaillantsS avec aspiration des débris

Gamme haute qualité de forets avec aspiration des débris. Convient pour toutes les pierres sèches et béton armé et non-armé. Disponible en diamètres 14mm à 35mm avec longueur de perçage utile à partir de 400mm.



Nom du produit	Art.no.	
SDS-MAX FORET CREUX 14,0x620/400 2-taillants	651401	1
SDS-MAX FORET CREUX 16,0x620/400 4-taillants	651601	1
SDS-MAX FORET CREUX 18,0x620/400 4-taillants	651801	1
SDS-MAX FORET CREUX 20,0x620/400 4-taillants	652001	1
SDS-MAX FORET CREUX 22,0x620/400 4-taillants	652201	1
SDS-MAX FORET CREUX 24,0x620/400 4-taillants	652401	1
SDS-MAX FORET CREUX 25,0x720/500 4-taillants	652501	1
SDS-MAX FORET CREUX 28,0x820/600 4-taillants	652801	1
SDS-MAX FORET CREUX 30,0x820/600 4-taillants	653001	1
SDS-MAX FORET CREUX 32,0x820/600 4-taillants	653201	1
SDS-MAX FORET CREUX 35,0x870/650 4-taillants	653501	1

BURINS POINTUS



Nom du produit			
SDS-PLUS BURIN POINTU	250MM	660010	1
SDS-MAX BURIN POINTU	400MM	670012	1

BURINS PLATS



Nom du produit			
SDS-PLUS BURIN PLAT	20X250MM	660012	1
SDS-MAX BURIN PLAT	25X400MM	670018	1

BURINS BÊCHES



Nom du produit			
SDS-PLUS BURIN BECHE	40X250MM	660014	1
SDS-MAX BURIN BECHE	50X350MM	670022	1

BURINS CARRELAGES



Nom du produit			
SDS-PLUS BURIN CARRELAGE	40X250MM	660050	1
SDS-MAX BURIN CARRELAGE	50X350MM	670028	1

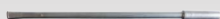
BURINS RACLEUR



Nom du produit			
SDS-PLUS BURIN RACLEUR	100X170MM	660040	1

MARTEAUX PNEUMATIQUES

FORET HÉLIOÏDAL CREUX



Nom du produit	Art.no.	
FORET HÉLIOÏDAL CREUX 6x045	750102	1
FORET HÉLIOÏDAL CREUX 8x055	750104	1
FORET HÉLIOÏDAL CREUX 10x070	750106	1
FORET HÉLIOÏDAL CREUX 10x150	750108	1
FORET HÉLIOÏDAL CREUX 12x070	750110	1
FORET HÉLIOÏDAL CREUX 12x150	750112	1
FORET HÉLIOÏDAL CREUX 15x170	750114	1
FORET HÉLIOÏDAL CREUX 19x200	750116	1
ADAPTATEUR DE MARTEAU-PERFORATEUR / COMBI	750118	1
ADAPTATEUR DE MARTEAU-PERFORATEUR BH5 - 19 x 50	750120	1
TIGE D'EXTRACTION À COURSE COURTE À EMBOÎTER	750122	1
TIGE D'EXTRACTION À COURSE LONGUE À EMBOÎTER	750124	1

FORET POUR PERFORATEUR PNEUMATIQUE S14,75 - R19X89



Nom du produit
FORET POUR PERFORATEUR PNEUMATIQUE - 13mm t/m 32mm

FORET POUR PERFORATEUR PNEUMATIQUE S19X50



Nom du produit		
FORET S19x50 - 14mm	L = 0250 t/m 0350	1
FORET S19x50 - 15mm	L = 0200	1
FORET S19x50 - 16mm	L = 0200 t/m 1000	1
FORET S19x50 - 17mm	L = 0200 t/m 1000	1
FORET S19x50 - 18mm	L = 0250 t/m 0600	1
FORET S19x50 - 19mm	L = 0260 t/m 0700	1
FORET S19x50 - 20mm	L = 0200 t/m 0400	1
FORET S19x50 - 21mm	L = 0250	1
FORET S19x50 - 22mm	L = 0260 t/m 0400	1
FORET S19x50 - 24mm	L = 0300 t/m 0600	1
FORET S19x50 - 25mm	L = 0250 t/m 0600	1
FORET S19x50 - 30mm	L = 0300 t/m 0600	1
FORET S19x50 - 32mm	L = 0400	1
FORET S19x50 - 35mm	L = 0400	1

FORET POUR PERFORATEUR PNEUMATIQUE S19X82,5



Nom du produit
FORET POUR PERFORATEUR PNEUMATIQUE - 16mm t/m 35mm

FORET POUR PERFORATEUR PNEUMATIQUE S19X108



Nom du produit		
FORET S19x108 - 16mm	L = 0250 t/m 0600	1
FORET S19x108 - 17mm	L = 0200 t/m 0400	1
FORET S19x108 - 18mm	L = 0250 t/m 0500	1
FORET S19x108 - 19mm	L = 0200 t/m 0900	1
FORET S19x108 - 20mm	L = 0200 t/m 0600	1
FORET S19x108 - 21mm	L = 0600 t/m 8000	1
FORET S19x108 - 22mm	L = 0200 t/m 7200	1
FORET S19x108 - 23mm	L = 0200 t/m 4800	1
FORET S19x108 - 24mm	L = 0400 t/m 6400	1
FORET S19x108 - 25mm	L = 0500 t/m 3200	1
FORET S19x108 - 26mm	L = 0400 t/m 2400	1
FORET S19x108 - 27mm	L = 0400 t/m 2400	1
FORET S19x108 - 28mm	L = 0400 t/m 1600	1
FORET S19x108 - 29mm	L = 0400 t/m 1600	1
FORET S19x108 - 32mm	L = 0400 t/m 0800	1
FORET S19x108 - 33mm	L = 0800 t/m 0600	1
FORET S19x108 - 34mm	L = 0400 t/m 0800	1
FORET S19x108 - 35mm	L = 0400 t/m 1000	1

FORET POUR PERFORATEUR PNEUMATIQUE S22X82,5



Nom du produit		
FORET S22x82,5 - 14mm	L = 0250	1
FORET S22x82,5 - 16mm	L = 0400	1
FORET S22x82,5 - 17mm	L = 0400	1
FORET S22x82,5 - 18mm	L = 0250 t/m 0400	1
FORET S22x82,5 - 19mm	L = 0500 t/m 1200	1
FORET S22x82,5 - 20mm	L = 0400	1
FORET S22x82,5 - 22mm	L = 0200 t/m 1600	1
FORET S22x82,5 - 24mm	L = 0300 t/m 0800	1
FORET S22x82,5 - 25mm	L = 0400 t/m 1000	1
FORET S22x82,5 - 26mm	L = 0300 t/m 0800	1
FORET S22x82,5 - 27mm	L = 0300 t/m 0400	1
FORET S22x82,5 - 28mm	L = 0300 t/m 1000	1
FORET S22x82,5 - 30mm	L = 0600	1
FORET S22x82,5 - 32mm	L = 0400 t/m 1200	1
FORET S22x82,5 - 33mm	L = 0800	1
FORET S22x82,5 - 34mm	L = 0800	1
FORET S22x82,5 - 35mm	L = 0600	1
FORET S22x82,5 - 39mm	L = 1600	1
FORET S22x82,5 - 40mm	L = 0800	1

FORET POUR PERFORATEUR PNEUMATIQUE S22X108



Nom du produit		
FORET S22x108 - 14mm	L = 0250 t/m 0600	1
FORET S22x108 - 16mm	L = 0200 t/m 1000	1
FORET S22x108 - 17mm	L = 0200 t/m 0800	1
FORET S22x108 - 18mm	L = 0250 t/m 1200	1
FORET S22x108 - 19mm	L = 0220 t/m 1200	1
FORET S22x108 - 20mm	L = 0200 t/m 1200	1
FORET S22x108 - 21mm	L = 0300 t/m 2400	1
FORET S22x108 - 22mm	L = 0200 t/m 5600	1
FORET S22x108 - 23mm	L = 0250 t/m 4800	1
FORET S22x108 - 24mm	L = 0300 t/m 4000	1
FORET S22x108 - 25mm	L = 0300 t/m 9600	1
FORET S22x108 - 25,5mm	L = 2300 t/m 2400	1
FORET S22x108 - 26mm	L = 0400 t/m 9600	1
FORET S22x108 - 27mm	L = 0400 t/m 9600	1
FORET S22x108 - 28mm	L = 0400 t/m 5600	1
FORET S22x108 - 29mm	L = 0400 t/m 9800	1
FORET S22x108 - 30mm	L = 0400 t/m 8900	1
FORET S22x108 - 31mm	L = 0600 t/m 8000	1
FORET S22x108 - 32mm	L = 0400 t/m 7200	1
FORET S22x108 - 33mm	L = 0800 t/m 6400	1
FORET S22x108 - 34mm	L = 0400 t/m 5600	1
FORET S22x108 - 35mm	L = 0400 t/m 4700	1
FORET S22x108 - 36mm	L = 0400 t/m 4050	1
FORET S22x108 - 37mm	L = 1500 t/m 9600	1
FORET S22x108 - 38mm	L = 0450 t/m 6800	1
FORET S22x108 - 39mm	L = 0800 t/m 2200	1
FORET S22x108 - 40mm	L = 0400 t/m 5000	1
FORET S22x108 - 41mm	L = 0400 t/m 1800	1
FORET S22x108 - 42mm	L = 0400 t/m 3200	1
FORET S22x108 - 43mm	L = 0400 t/m 2400	1
FORET S22x108 - 44mm	L = 0700 t/m 1600	1
FORET S22x108 - 45mm	L = 0400 t/m 6400	1

FORET POUR PERFORATEUR PNEUMATIQUE S25X108



Nom du produit		
FORET S25x108 - 34mm	L = 0800 t/m 2400	1
FORET S25x108 - 35mm	L = 0800 t/m 1600	1
FORET S25x108 - 36mm	L = 0400 t/m 0800	1
FORET S25x108 - 37mm	L = 4800	1
FORET S25x108 - 38mm	L = 1200 t/m 4000	1

Autres diamètres et longueurs sur demande

FORET TAILLANTS CARBURE MINI KONE



Nom du produit	
FORET Taillants CARBURE - MINI KONE	13mm t/m 30mm
PORTE-MÊCHE S14,75 - R19x89	L=0300mm
PORTE-MÊCHE S14,75 - R19x89	L=0600mm
PORTE-MÊCHE S19x50	L=0300mm
PORTE-MÊCHE S19x50	L=0600mm
PORTE-MÊCHE S19x50	L=1000mm

FORET TAILLANTS CARBURE KONE 2 - (4-46)



Nom du produit	
FORET Taillants CARBURE - KONE 2 - (4-46)	30mm t/m 80mm
PORTE-MÊCHE S19x108	L=0300mm
PORTE-MÊCHE S19x108	L=0500mm
PORTE-MÊCHE S19x108	L=0800mm
PORTE-MÊCHE S19x108	L=1000mm
PORTE-MÊCHE S19x108	L=1200mm
PORTE-MÊCHE S19x108	L=1400mm
PORTE-MÊCHE S19x108	L=1500mm
PORTE-MÊCHE S19x108	L=1600mm
PORTE-MÊCHE S19x108	L=2000mm
PORTE-MÊCHE S22x82,5	L=0500mm
PORTE-MÊCHE S22x82,5	L=0800mm
PORTE-MÊCHE S22x82,5	L=1000mm
PORTE-MÊCHE S22x82,5	L=1400mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=0300mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=0500mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=0600mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=0800mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=1000mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=1200mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=1400mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=1500mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=1600mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=1900mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=2000mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=2200mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=2400mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=2800mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=3000mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=3200mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=3500mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=4000mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=4800mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=5600mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=6400mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=7200mm

FORET TAILLANTS CARBURE FILET R25



Nom du produit	
FORET Taillants CARBURE - FILET R25	38mm t/m 57mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=0250mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=0610mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=0700mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=0800mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=1000mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=1200mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=2400mm
PORTE-MÊCHE S22x108	L=3660mm
PORTE-MÊCHE S25x108	L=0250mm
PORTE-MÊCHE S25x108	L=0800mm
PORTE-MÊCHE S25x108	L=1000mm
PORTE-MÊCHE S25x108	L=1200mm
PORTE-MÊCHE S25x108	L=1830mm
PORTE-MÊCHE S25x108	L=2475mm

CAROTTEUSES AU DIAMANT

1/2" CAROTTEUSES AU DIAMANT

Grâce à une technologie laser unique et de haute qualité et à des matières premières soigneusement sélectionnées, ces forets diamantés 1/2" sont parmi les plus pratiques du marché. Ils vous offrent une vitesse de perçage très élevée et une longue durée de vie de l'outil. Il en résulte un prix par trou de forage très compétitif pour vous et votre client.



Productnaam	Art.no.	
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 10/320MM	710103	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 12/320MM	710123	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 14/320MM	710143	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 16/320MM	710163	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 18/400MM	710184	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 20/400MM	710204	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 22/400MM	710224	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 24/400MM	710244	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 25/400MM	710254	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 26/400MM	710264	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 28/400MM	710284	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 30/400MM	710304	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 32/400MM	710324	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 35/400MM	710354	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 37/400MM	710374	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 38/400MM	710384	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 40/400MM	710404	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 42/400MM	710424	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 45/400MM	710454	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 50/400MM	710504	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 55/400MM	710554	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 60/400MM	710604	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 68/400MM	710684	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 71/400MM	710714	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 81/400MM	710814	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 91/400MM	710914	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 101/400MM	711014	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 111/400MM	711114	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 121/400MM	711214	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 131/400MM	711314	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 141/400MM	711414	1
1/2" CAROTTEUSE AU DIAMANT 151/400MM	711514	1

Autres diamètres et longueurs sur demande

1/2" RALLONGE DE CAROTTEUSE - ACIER

- > Allongez votre longueur de perçage standard pour percer en profondeur
- > Disponible en acier de fabrication robuste



Productnaam	Art.no.	
1/2" RALLONGE DE CAROTTEUSE 300MM - ACIER	731300	1
1/2" RALLONGE DE CAROTTEUSE 500MM - ACIER	731500	1

1 1/4" CAROTTEUSES AU DIAMANT

Grâce à une technologie laser unique et de haute qualité et à des matières premières soigneusement sélectionnées, ces forets diamantés 1 1/4" sont parmi les plus pratiques du marché. Ils vous offrent une vitesse de perçage très élevée et une longue durée de vie de l'outil. Il en résulte un prix par trou de forage très compétitif pour vous et votre client.



Productnaam	Art.no.	
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 52/450MM	720524	1
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 58/450MM	720584	1
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 62/450MM	720624	1
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 65/450MM	720654	1
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 68/450MM	720684	1
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 72/450MM	720724	1
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 78/450MM	720784	1
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 82/450MM	720824	1
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 92/450MM	720924	1
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 102/450MM	721024	1
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 107/450MM	721074	1
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 112/450MM	721124	1
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 122/450MM	721224	1
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 125/450MM	721254	1
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 127/450MM	721274	1
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 132/450MM	721324	1
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 142/450MM	721424	1
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 152/450MM	721524	1
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 162/450MM	721624	1
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 172/450MM	721724	1
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 182/450MM	721824	1
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 187/450MM	721874	1
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 192/450MM	721924	1
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 200/450MM	722004	1
1 1/4" CAROTTEUSE AU DIAMANT 202/450MM	722024	1

Autres diamètres et longueurs sur demande

1 1/4" RALLONGE DE CAROTTEUSE - ALUMINIUM

- > Allongez votre longueur de perçage standard pour percer en profondeur
- > Disponible en version robuste en aluminium



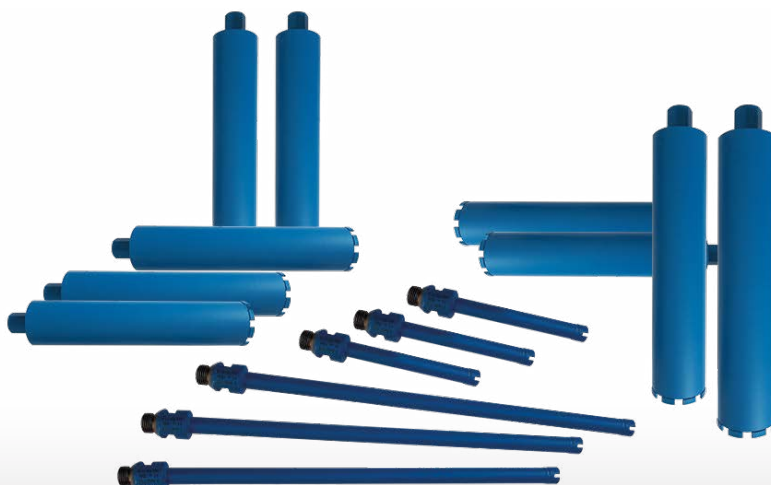
Productnaam	Art.no.	
1 1/4" RALLONGE DE CAROTTEUSE 200MM - ALU	732200	1
1 1/4" RALLONGE DE CAROTTEUSE 100MM - ALU	732300	1
1 1/4" RALLONGE DE CAROTTEUSE 300MM - ALU	732300	1
1 1/4" RALLONGE DE CAROTTEUSE 500MM - ALU	732500	1

1 1/4" RALLONGE DE CAROTTEUSE - ACIER

- > Allongez votre longueur de perçage standard pour percer en profondeur
- > Disponible en acier de fabrication robuste



Productnaam	Art.no.	
1 1/4" RALLONGE DE CAROTTEUSE 100MM - ACIER	733100	1
1 1/4" RALLONGE DE CAROTTEUSE 200MM - ACIER	733200	1
1 1/4" RALLONGE DE CAROTTEUSE 300MM - ACIER	733300	1
1 1/4" RALLONGE DE CAROTTEUSE 500MM - ACIER	733500	1



SPÉCIALISTE EN PERSONNALISATION

PROFAST offre une gamme de tiges filetées très complète de toutes résistances en acier et résistantes à la corrosion dans tous les diamètres et longueurs souhaités. La coupe rapide et extrêmement précise des tiges filetées est notre spécialité. Grâce à nos scies entièrement automatiques, nous sommes très réactifs et pouvons vous livrer tous diamètres et longueurs sur mesure.

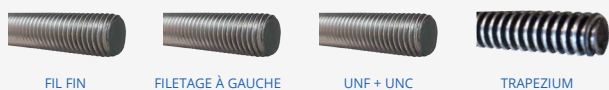
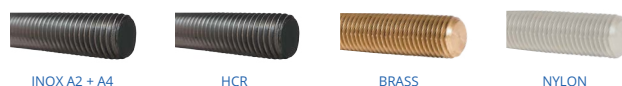


QUALITÉ D'ACIER

Tiges filetées de haute qualité disponibles dans la qualité de l'acier souhaitée en conformité avec la législation européenne

MATIÈRE

Votre application détermine le choix du matériau. Nous utilisons INOX et HCR principalement pour des environnements agressifs. Le laiton ou le nylon sont idéaux lorsque les charges statiques ou le magnétisme peuvent avoir une influence.



TYPE DE FILETAGE

Toutes les tiges filetées sont disponibles en différentes versions.

Filetage métrique, métrique avec filetage fin ou filetages UNC et UNF. Tous ces articles sont en stock.

TRAITEMENTS ANTI-CORROSION

Les conditions environnementales déterminent le degré de résistance à la corrosion dont vous avez besoin. De l'acier galvanisé pour les applications intérieures à l'INOX et au HRC pour les conditions humides et agressives.



CROCHETS ET BARRES D'ARMATURE

Nous offrons une gamme complète d'ancrages à crochet en acier galvanisé, galvanisé à chaud et même en inox. Nous coupons également des barres d'armature à longueur désirée et les livrons directement sur site.



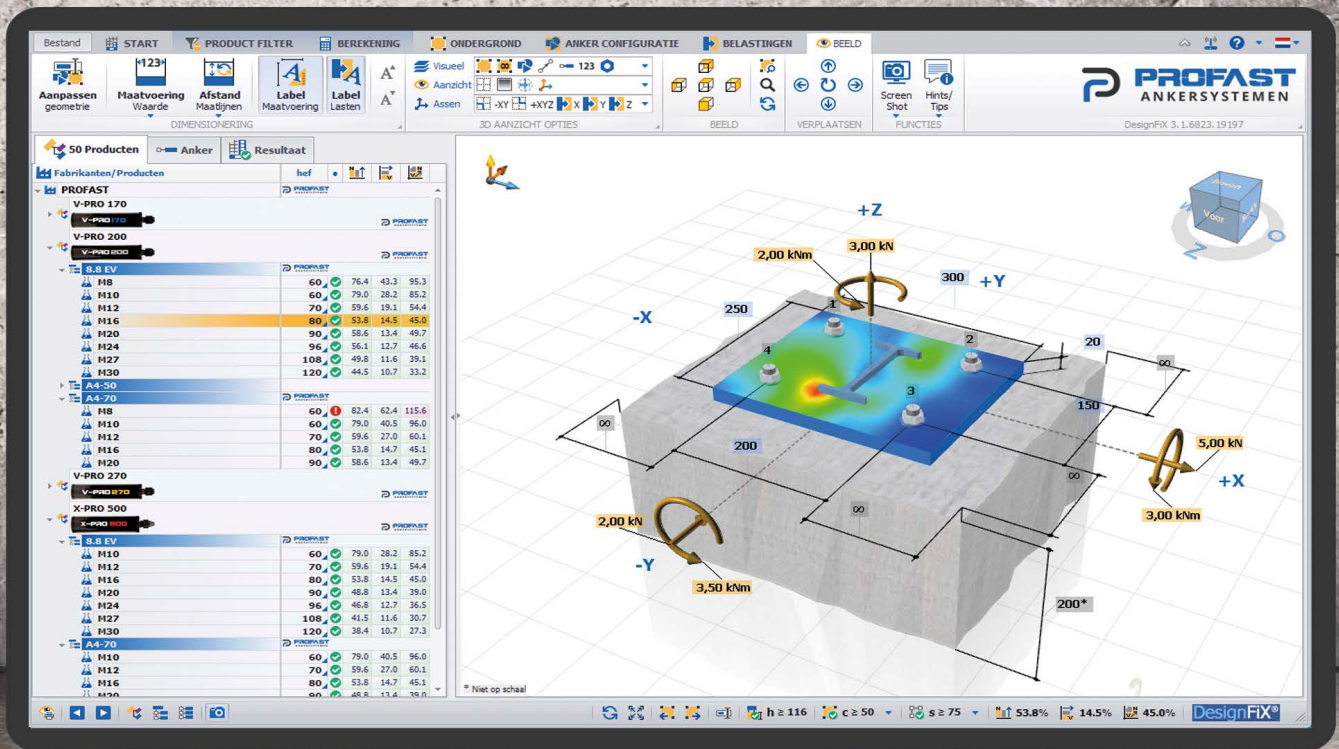
PROFAST S'ENGAGE SUR LA QUALITÉ

Si vous souhaitez une garantie de qualité supplémentaire, demandez notre certificat de qualité 3.1 pour votre commande. Cette certification garantit la qualité des tiges filetées pour votre projet.

De plus, nos spécialistes procèdent à des essais d'arrachement à la traction in-situ afin de confirmer la qualité sur le chantier. PROFAST vous remettra un rapport d'essai détaillé.

LOGICIEL DE DIMENSIONNEMENT

DIMENSIONNEMENTS PERSONNALISÉS DE VOS PROJETS



PROFAST
ANKERSYSTEMEN

PROFAST Ankersystemen B.V.B.A. --

WWW.PROFAST.BE

+32 (0) 34 56 27 00

© Copyright PROFAST

V19.1 - #411199