

# CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Dénomination: CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

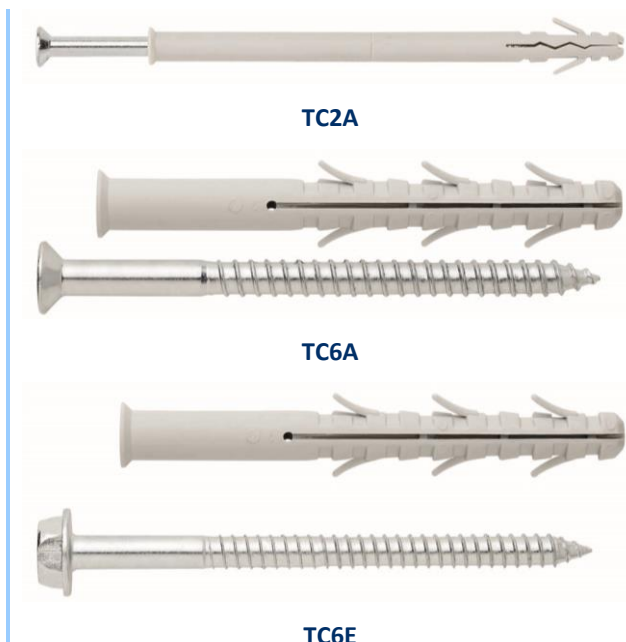
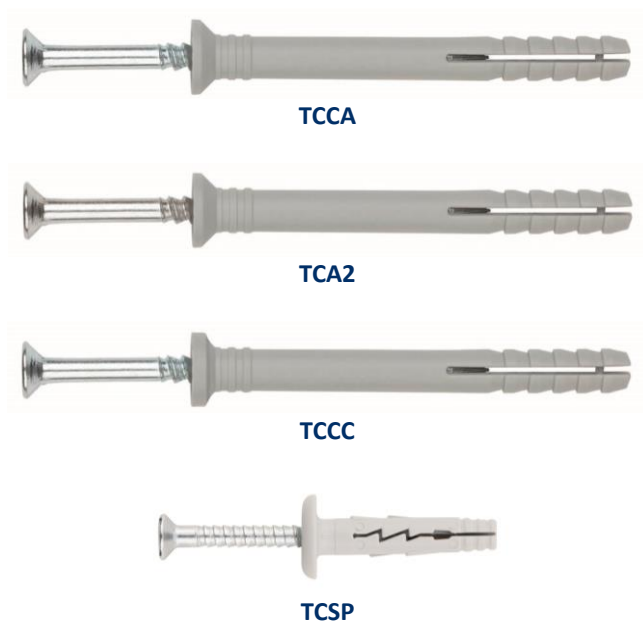
Code: TCCA, TCCC, TCA2, TC2A, TC6A, TC6E, TCSP.

Référence : FT TC-fr

Date : 21/01/20

Révision : 10

Page : 1 de 14



## CARACTERISTIQUES

Cheville en polyamide 6. TCCA, TCA2, TCCC et TCSP pré montée (Cheville + Vis).

Grande sorte de diamètres et longueurs: flexibilité dans le montage.

Collerette tête fraisée (sauf TCCC) : la fixation reste au même niveau que le matériau à fixer. En plus empêche que la cheville s'introduise complètement dans le trou lors de l'installation.

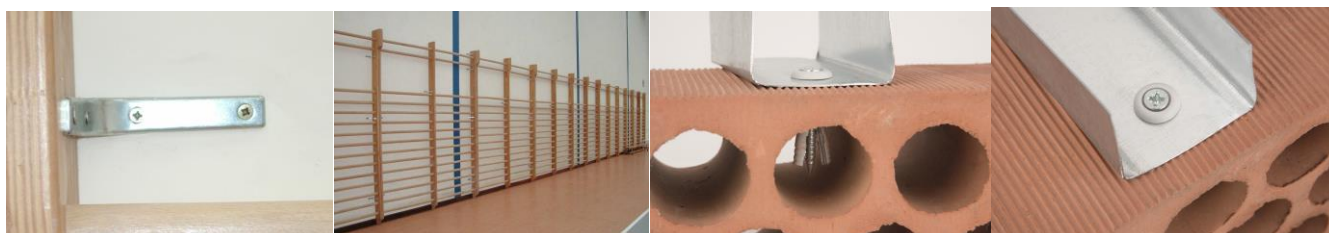
Collerette cylindrique dans le TCCC : pour l'usage dans de matériaux où sois nécessaire une fixation rasante ou où il se puisse fraiser. Tôle en acier, sections métalliques, etc.

Collier de tête large TCSP: cheville à grande expansion pour une utilisation majoritaire dans l'installation de plaques de plâtre ainsi que d'autres matériaux.

Installation simple : grâce au filet et la pointe harpon suffit avec un coup de marteau pour son installation (TCCA, TCA2, TCCC et TCSP).

Fixation détachable.

## EXEMPLE D'APPLICATION



Usages : fixation de grilles, barres d'appui, supports, étagères, enseignes, sanitaires, etc.

# CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Dénomination: CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Code: TCCA, TCCC, TCA2, TC2A, TC6A, TC6E, TCSP.




























































Référence : FT TC-fr

Date : 21/01/20

Révision : 10

Page : 2 de 14

## MATÉRIAUX DE BASE

MATÉRIAU	TCCA	TCA2	TCCC	TCSP	TC2A	TC6A	TC6E
Béton 							
Béton armé 							
Pierre 							
Béton cellulaire 							
Brique pleine 							
Béton creuse 							
Brique creuse 							
TRAITS 	Haut 		Collants 		Faible		

# CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Dénomination: CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Code: TCCA, TCCC, TCA2, TC2A, TC6A, TC6E, TCSP.















Référence : FT TC-fr

Date : 21/01/20

Révision : 10

Page : 3 de 14

## 1. GAMME

ITEM	CODE	PHOTO	MATÉRIAU	REVÊTEMENT	TÊTE	EMPREINTE	FILET	PRÉMONTÉE
1	TCCA		Cheville: Polyamide 6 Vis: Acier		Cheville: Fraisée Vis: Fraisée	Pz	Harpon	Oui
2	TCA2		Cheville: Polyamide 6 Vis: Acier inoxydable A2		Cheville: Fraisée Vis: Fraisée	Pz	Harpon	Oui
3	TCCC		Cheville: Polyamide 6 Vis: Acier		Cheville: Tête cylindrique Vis: Fraisée	Pz	Harpon	Oui
4	TCSP		Cheville: Polyamide 6 Vis: Acier		Cheville: Tête large Vis: Fraisée	Pz	Harpon	Oui
5	TC2A		Cheville: Polyamide 6 Vis: Acier		Cheville: Fraisée Vis: Fraisée	Pz	Bois	No
6	TC6A		Cheville: Polyamide 6 Vis: Acier		Cheville: Fraisée Vis: Fraisée	Tx	Bois	No
7	TC6E		Cheville: Polyamide 6 Vis: Acier		Cheville: Fraisée Vis: Hexagonal	--	Bois	No

# CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Dénomination: CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Code: TCCA, TCCC, TCA2, TC2A, TC6A, TC6E, TCSP.

Référence : FT TC-fr

Date : 21/01/20

Révision : 10

Page : 4 de 14

## 2. DONNEES D'INSTALLATION

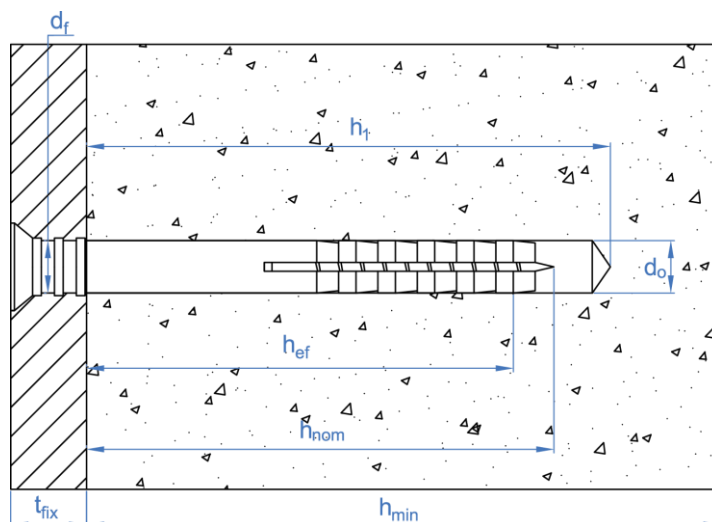
### 2.1 TCCA

Cheville à frapper tête fraisée



#### Données d'installation

CODE	Ø Foret	Longueur cheville	Profondeur foret	Épaisseur maximale à fixer	Empreinte Pz	Vis
TCCA05025	5	25	30	5	2	3,4 x 27
TCCA05030		30		5		3,4 x 33
TCCA05035		35		10		3,4 x 37
TCCA05050		50		25		3,4 x 52
TCCA06035	6	35	35	10	2	3,8 x 37
TCCA06040		40		10		3,8 x 42
TCCA06050		50		20		3,8 x 52
TCCA06060		60		30		3,8 x 62
TCCA06070		70		40		3,8 x 72
TCCA06080		80		50		3,8 x 82
TCCA08060	8	60	45	20	3	4,7 x 62
TCCA08080		80		40		4,7 x 82
TCCA08100		100		60		4,7 x 102
TCCA08120		120		80		4,7 x 122
TCCA08140		135		100		4,7 x 137



# CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Dénomination: CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Code: TCCA, TCCC, TCA2, TC2A, TC6A, TC6E, TCSP.

Référence : FT TC-fr

Date : 21/01/20

Révision : 10

Page : 5 de 14

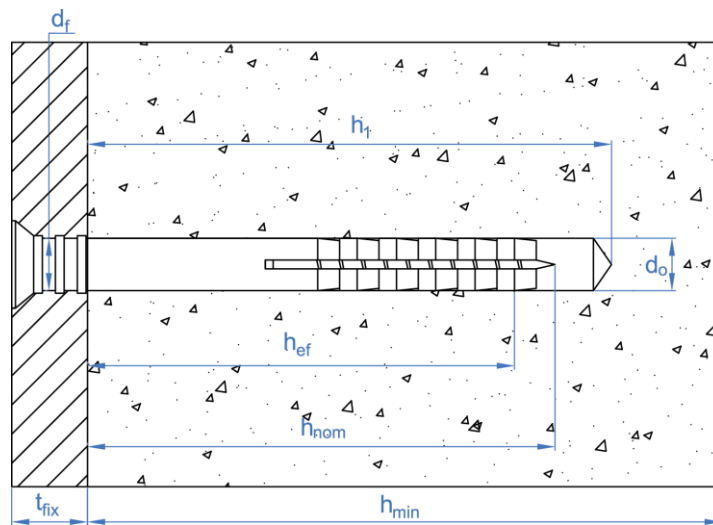
## 2.2 TCA2

### Cheville à frapper inoxydable



#### Donnees d'installation

CODE	Ø Foret	Longueur cheville	Profondeur foret	Épaisseur maximale à fixer	Empreinte Pz	Vis
TCA205030	5	30	30	5	2	3,5 x 35
TCA206040	6	40	35	10	2	3,8 x 45
TCA206060		60		30		3,8 x 65
TCA208060	8	60	45	20	2	4,8 x 65
TCA208080		80		40		4,8 x 85
TCA208100		100		60		4,8 x 105



# CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Dénomination: CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Code: TCCA, TCCC, TCA2, TC2A, TC6A, TC6E, TCSP.

Référence : FT TC-fr

Date : 21/01/20

Révision : 10

Page : 6 de 14

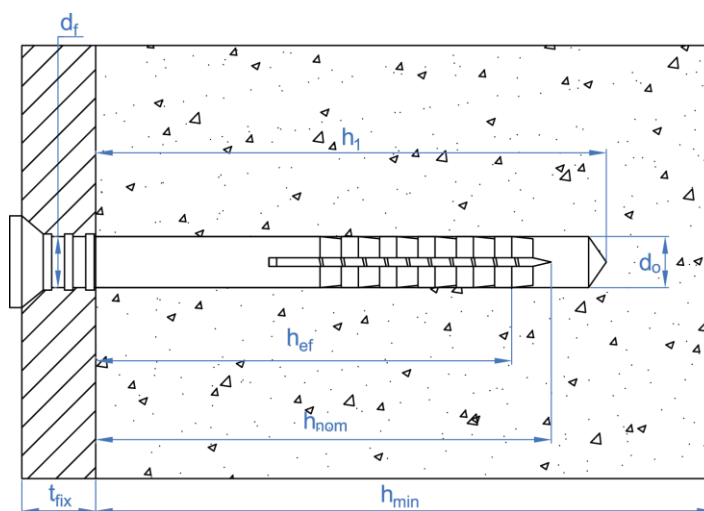
## 2.3 TCCC

### Cheville à frapper tête cylindrique



#### Données d'installation

CODE	∅ Foret	Longueur cheville	∅ tête cheville	Profondeur cheville	Épaisseur max, à fixer	Empreinte Pz	Vis
TCCC05025	5	25	9	30	5	2	3,4 x 27
TCCC05030		30			5		3,4 x 33
TCCC05035		35			10		3,4 x 37
TCCC05050		50			20		3,4 x 52
TCCC06035	6	35	10	35	10	2	3,8 x 37
TCCC06040		40			15		3,8 x 42
TCCC06050		50			25		3,8 x 52
TCCC06060		60			35		3,8 x 62
TCCC06070		70			45		3,8 x 72
TCCC08060	8	60	11,5	45	20	3	4,7 x 62
TCCC08080		80			40		4,7 x 82
TCCC08100		100			60		4,7 x 102
TCCC08120		120			80		4,7 x 122
TCCC08140		135			100		4,7 x 137



# CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Dénomination: CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Code: TCCA, TCCC, TCA2, TC2A, TC6A, TC6E, TCSP.

Référence : FT TC-fr

Date : 21/01/20

Révision : 10

Page : 7 de 14

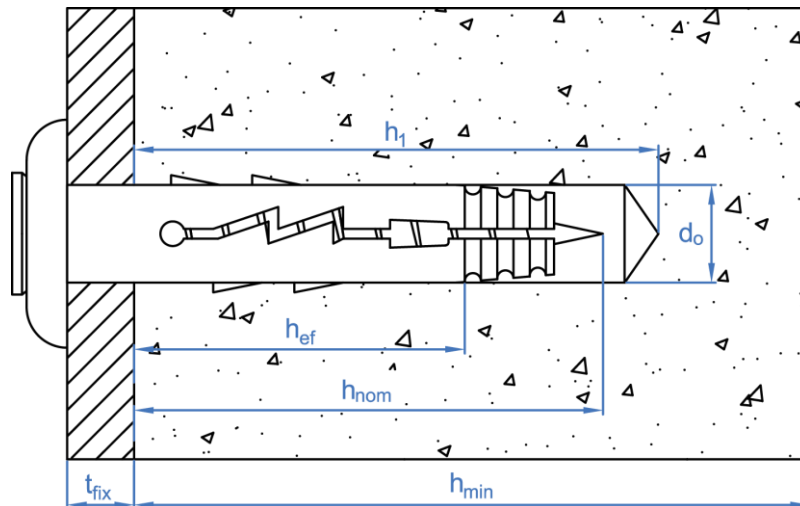
## 2.4 TCSP

### Cheville tête large à grande expansion



#### Datos de Instalación

CODIGO	∅ Foret	Longueur cheville	∅ tête cheville	Profondeur cheville	Épaisseur max, à fixer	Empreinte Pz	Vis
TCSP05027	5	27	9	25	5	2	3,4 x 30
TCSP06032	6	32		30	5		3,8 x 35
TCSP06040	6	40		30	10		3,8 x 43



# CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Dénomination: CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Code: TCCA, TCCC, TCA2, TC2A, TC6A, TC6E, TCSP.

Référence : FT TC-fr

Date : 21/01/20

Révision : 10

Page : 8 de 14

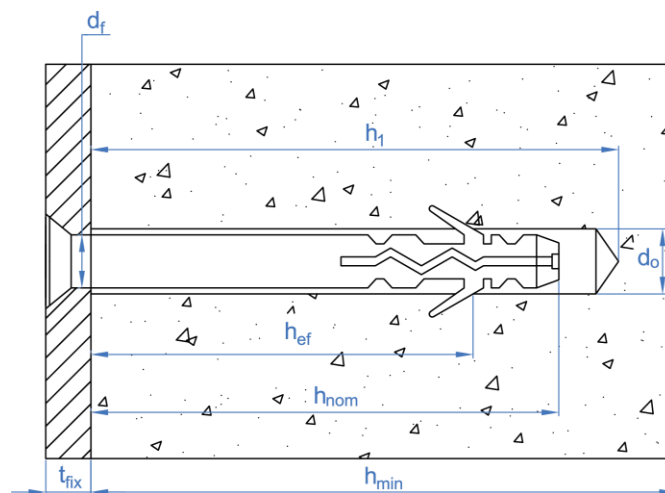
## 2.4 TC2A

Cheville nylon avec 2 ailettes



### Données d'installation

CODE	Ø Foret	Longueur cheville	Profondeur foret	Épaisseur maximale à fixer	Empreinte Pz	Vis
TC2A06060	6	60	35	30	2	4,20 x 65
TC2A08060	8	60	45	20	3	5,5 x 65
TC2A08080		80		40		5,5 x 85
TC2A08100		100		60		5,5 x 105
TC2A08120		120		80		5,5 x 125
TC2A10065	10	65	50	20	4	7 x 70
TC2A10080		80		35		7 x 85
TC2A10100		100		55		7 x 105
TC2A10115		115		70		7 x 120
TC2A10135		135		90		7 x 140
TC2A10160		160		115		7 x 160



# CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Dénomination: CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Code: TCCA, TCCC, TCA2, TC2A, TC6A, TC6E, TCSP.

Référence : FT TC-fr

Date : 21/01/20

Révision : 10

Page : 9 de 14

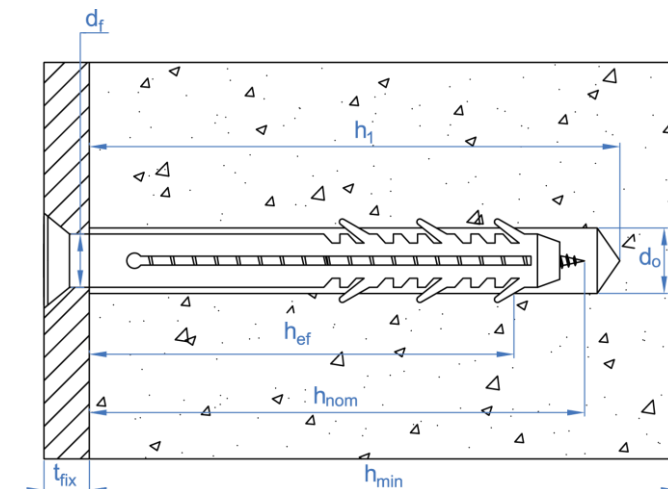
## 2.5 TC6A

Cheville nylon avec 6 ailettes, tête fraisée



### Données d'installation

CODE	Ø Foret	Longueur cheville	Profondeur effective	Épaisseur maximale à fixer	Empreinte Tx	Vis
TC6A08080	8	80	70	10	30	6 x 86
TC6A08100		100		30		6 x 106
TC6A08120		120		50		6 x 126
TC6A10100	10	100	70	30	40	7 x 106
TC6A10120		115		45		7 x 126
TC6A10140		135		65		7 x 146
TC6A10160		160		90		7 x 166
TC6A10200		200		130		7 x 206



# CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Dénomination: CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Code: TCCA, TCCC, TCA2, TC2A, TC6A, TC6E, TCSP.

Référence : FT TC-fr

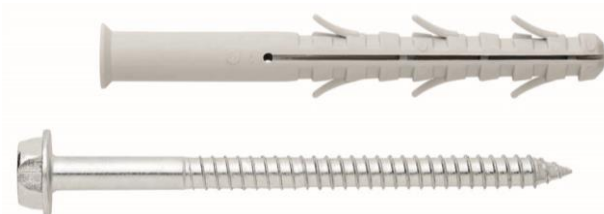
Date : 21/01/20

Révision : 10

Page : 10 de 14

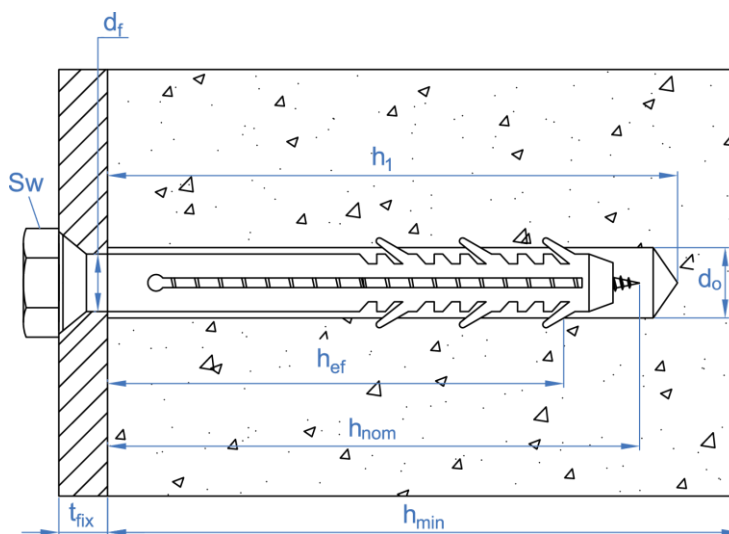
## 2.6 TC6E

Cheville nylon avec 6 ailettes, tête hexagonale



### Données d'installation

CODE	Ø Foret	Longueur cheville	Profondeur effective	Epaisseur maximale à fixer	Empreinte Tx / Hex	Vis
TC6E08080	8	80	70	10	T30 / SW10	6 x 86
TC6E08100		100		30		6 x 106
TC6E08120		120		50		6 x 126
TC6E10100	10	100	70	30	T40 / SW13	7 x 106
TC6E10120		120		45		7 x 126
TC6E10140		140		65		7 x 146
TC6E10160		160		90		7 x 166
TC6E10200		200		130		7 x 206



# CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Dénomination: CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Code: TCCA, TCCC, TCA2, TC2A, TC6A, TC6E, TCSP.

Référence : FT TC-fr

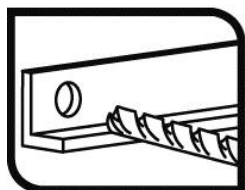
Date : 21/01/20

Révision : 10

Page : 11 de 14

## 3. PROCEDURE D'INSTALLATION

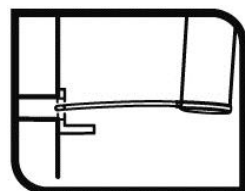
### TCCA / TCA2 / TCCC



#### 1. PERCER

Vérifier que le béton est bien compact et sans pores significatifs.

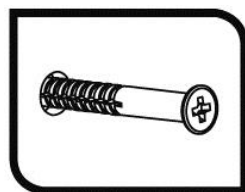
Percer au diamètre et à la profondeur spécifiée



#### 2. SOUFFLER ET NETTOYER

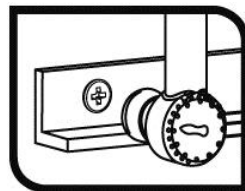
Nettoyer le trou des restes de poussière et des fragments dus au perçage.

Utiliser bombe d'air et brosse



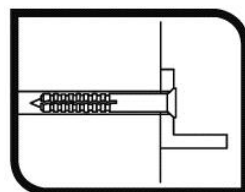
#### 3. INSTALLER

Placer la cheville à frapper avec la vis à travers du matériau à fixer et donner des coups avec le marteau jusqu'à ce que la cheville soit complètement introduite. Dans les applications où il ne soit pas possible de donner des coups avec le marteau, vous devriez utiliser le tournevis.



#### 4. APPLIQUER LE COUPLE DE SERRAGE

Visser la vis avec soin de ne pas appliquer un couple excessif qui peut entraîner le bouchon est vissé passe. Cette question est importante en ce qui concerne les matériaux creux, car en raison de l'expansion du crampon plus grand nombre de spires de vis sans fin est nécessaire.



# CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Dénomination: CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Code: TCCA, TCCC, TCA2, TC2A, TC6A, TC6E, TCSP.

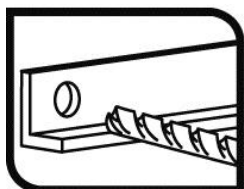
Référence : FT TC-fr

Date : 21/01/20

Révision : 10

Page : 12 de 14

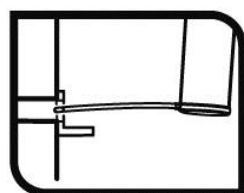
## TC2A / TC6A / TC6E



### 1. PERCER

Vérifier que le béton est bien compact et sans pores significatifs.

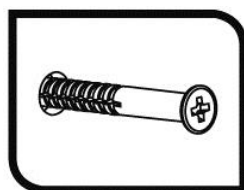
Percer au diamètre et à la profondeur spécifiée



### 2. SOUFFLER ET NETTOYER

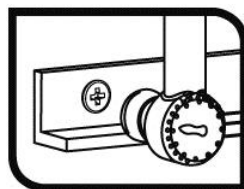
Nettoyer le trou des restes de poussière et des fragments dus au perçage.

Utiliser bombe d'air et brosse



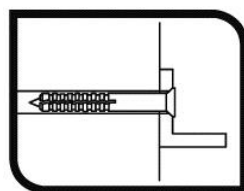
### 3. INSTALLER

Placer la cheville à frapper avec la vis à travers du matériau à fixer et donner des coups avec le marteau jusqu'à ce que la cheville soit complètement introduite. Dans les applications où il ne soit pas possible de donner des coups avec le marteau, vous devriez utiliser le tournevis.



### 4. APPLIQUER LE COUPLE DE SERRAGE

Serrer la vis par tournevis ou une clé (à la tête), jusqu'à la fin, ce qui entraîne l'expansion du bouchon en nylon.



# CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Dénomination: CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Code: TCCA, TCCC, TCA2, TC2A, TC6A, TC6E, TCSP.

Référence : FT TC-fr








Date : 21/01/20

Révision : 10

Page : 13 de 14

## 4. RÉSISTANCES

La résistance de calcul dans béton C20/25 pour une cheville isolée (sans effets de distance au bord ni de distances entre chevilles) une fois le facteur de sécurité partiel appliqué est celle indiquée sur le tableau suivant:

RESISTANCE DE CALCUL					
CODE	PHOTO	TRACTION			CISAILLEMENT
		BETON	BRIQUE PLEINE	BRIQUE CREUSE	BETON
		[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
TCCA05XXX		0,18	0,04	NON VALABLE	0,27
TCCA06XXX		0,25	0,06		0,36
TCCA08XXX		0,40	0,10		0,42
TCA205XXX		0,18	0,04	NON VALABLE	0,27
TCA206XXX		0,25	0,06		0,36
TCA208XXX		0,40	0,10		0,42
TCCC05XXX		0,18	0,04	NON VALABLE	0,27
TCCC06XXX		0,25	0,06		0,36
TCCC08XXX		0,40	0,10		0,42
TCSP05XXX		0,24	0,06	NON VALABLE	0,27
TCSP06XXX		0,36	0,09		0,36
TC2A06XXX		0,47	0,14	NON VALABLE	0,38
TC2A08XXX		0,55	0,26		0,50
TC2A10XXX		0,62	0,30		0,76
TC6A08XXX		0,88	0,51	0,25	0,50
TC6A10XXX		1,50	0,72	0,36	0,76
TC6E08XXX		0,88	0,51	0,25	0,50
TC6E10XXX		1,50	0,72	0,36	0,76

# CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Dénomination: CHEVILLE PRÉMONTÉE À FRAPPER

Code: TCCA, TCCC, TCA2, TC2A, TC6A, TC6E, TCSP.








Référence : FT TC-fr

Date : 21/01/20

Révision : 10

Page : 14 de 14

## CHARGE MAXIMALE RECOMMANDÉE

CODE	PHOTO	TRACTION			CISAILLEMENT
		BETON	BRIQUE PLEINE	BRIQUE CREUSE	BETON
		[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
TCCA05XXX		13	3	NON VALABLE	20
TCCA06XXX		18	4		26
TCCA08XXX		29	7		30
TCA205XXX		13	4	NON VALABLE	20
TCA206XXX		18	5		26
TCA208XXX		29	7		30
TCCC05XXX		13	4	NON VALABLE	20
TCCC06XXX		18	5		26
TCCC08XXX		29	7		30
TCSP05XXX		17	5	NON VALABLE	20
TCSP06XXX		26	7		26
TC2A06XXX		34	10	NON VALABLE	28
TC2A08XXX		40	19		37
TC2A10XXX		45	22		55
TC6A08XXX		64	37	18	37
TC6A10XXX		109	53	26	55
TC6E08XXX		64	37	18	37
TC6E10XXX		109	53	26	55