

## CHEVILLE DE FRAPPE INOX A4

A4-SAPLUS



## CARACTÉRISTIQUES

La cheville de frappe SA PLUS est une cheville en acier avec taraudage intérieur pour montage de vis à pas métrique ou de tige filetée.

**Matières :**

- Douille et cône d'expansion = acier inoxydable A4
- À utiliser avec vis ou tige filetée acier inox A4 classe 70 ou 80

**Matériaux support :**

- Agréé pour le béton non fissuré de classe C20/25 à C50/60 (ATE béton option 7)
- Convient également pour mise en œuvre dans le béton C12/15 ou pierre naturelle dense

**Avantages :**

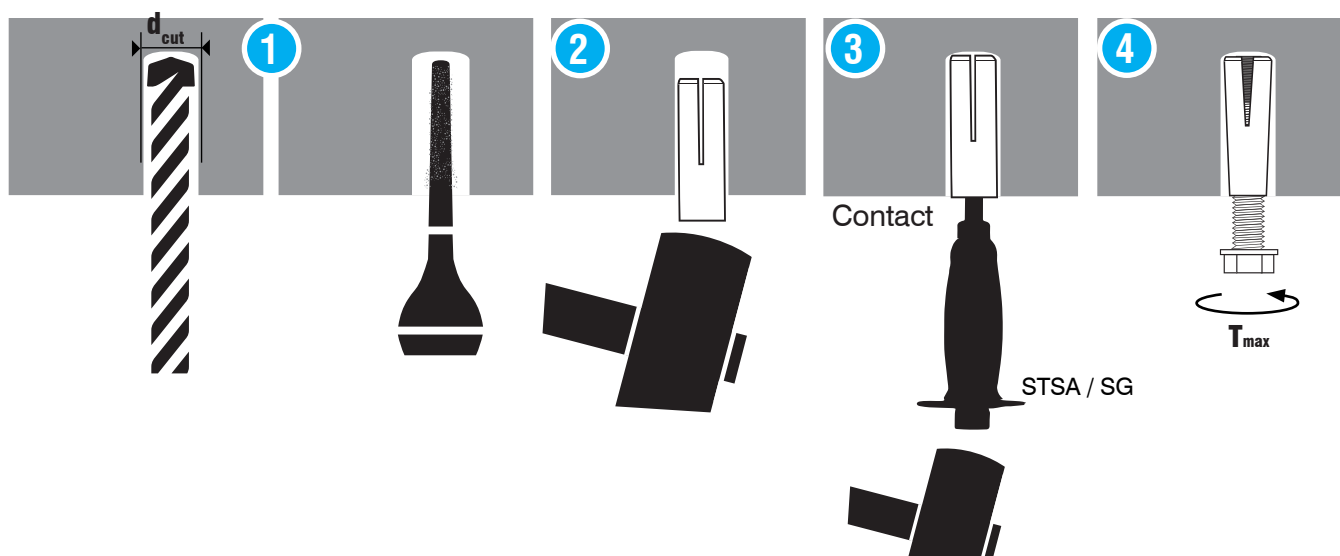
- Faible profondeur de perçage / profondeur d'ancrage / diamètre de perçage
- L'outil de pose SG ou STSA garantit une expansion contrôlée et un montage sans effort
- La collerette intégrée empêche la douille d'ancrage de glisser trop profondément dans le trou et assure un montage sans problème.
- Bouchement facile et propre en cas d'ancrage abandonné
- Reprise de charges élevée
- Données de résistance au feu 120 minutes

## EXEMPLES D'UTILISATION

- Suspente de réseaux : chemins de câbles, tuyauteries, ventilation, sprinklers...
- Suspente de faux plafonds
- Fixation d'équipements fixes (échelles, grilles, équipements techniques...)
- Fixation murale ou au sol d'équipements pour le carottage béton



## MISE EN ŒUVRE



**1** Percer au diamètre  $d_{cut}$  et nettoyer le trou foré.

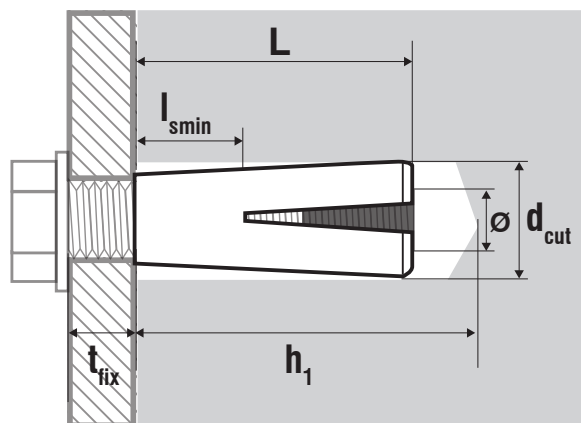
**2** Insérer la cheville A4-SAPLUS à fleur de la surface du béton.

**3** Expansion de la cheville:

- positionner l'outil de pose « STSA » ou « SG » dans l'alignement de la cheville, au contact du disque plastique ;
- frapper sur l'outil de pose à l'aide d'un marteau afin d'enfoncer le cône dans la cheville ;
- l'opération est terminée lorsque l'épaulement de l'outil de pose est en butée de la cheville.

**4** Visser la vis métrique ou la tige filetée dans la cheville (couple de serrage maxi  $T_{max}$ )

# DIMENSIONS ET DONNÉES DE MONTAGE

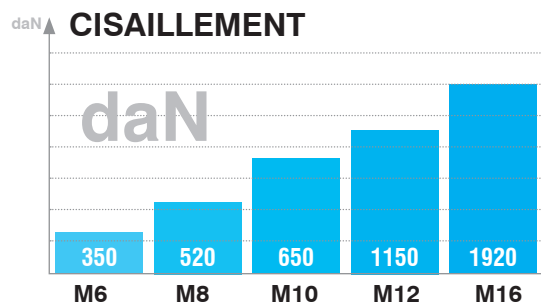
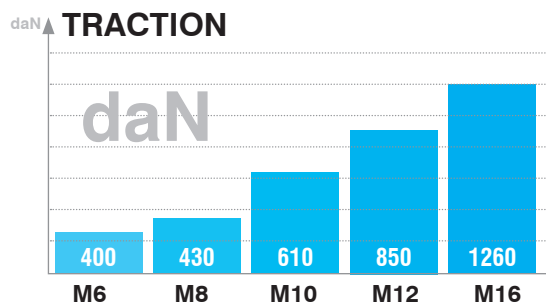


$\emptyset$	L	$d_{cut}$	$h_1$	$l_{smin}$	$T_{max}$	$h_{min}$	$c_{min}$	$s_{min}$	Références
diamètre filetage intérieur	longueur	$\emptyset$ perçage	Prof perçage	longueur de vissage mini	Couple de serrage maximum	épaisseur du support mini	distance au bords mini	entraxe mini	
	mm	mm	mm	mm	Nm	mm	mm	mm	
<b>M6</b>	25	8	26	8	4	80	150	200	<b>A4-SAPLUS06</b>
<b>M8</b>	30	10	32	8	8	80	150	200	<b>A4-SAPLUS08</b>
<b>M10</b>	40	12	42	10	15	80	150	200	<b>A4-SAPLUS10</b>
<b>M12</b>	50	16	53	12	35	80	150	200	<b>A4-SAPLUS12</b>
<b>M16</b>	65	20	68	20	60	160	200	200	<b>A4-SAPLUS16</b>

NB : en cas d'utilisation de la cheville SAPLUS avec une vis métrique pour fixer une pièce par serrage de la vis + rondelle sur le support, veuillez à bien définir la longueur de la vis : Longueur de vis = Longueur de vissage mini  $l_{smin}$  + épaisseur de la pièce à fixer  $t_{fix}$

## CHARGES DE SERVICE

Les charges publiées sont calculées à partir des valeurs caractéristiques données dans les ETA sur lesquels des coefficients partiels de sécurité issus de l'ETAG001 ainsi qu'un coefficient partiel d'action  $\gamma_f=1.4$  sont appliqués. Les valeurs sont données pour des profondeurs d'ancrage standard dans du béton C20/25, avec vis en acier inoxydable classe 70



## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

### OUTIL DE POSE

$\emptyset$	Référence
M6	STSA06
M8	STSA08
M10	STSA10
M12	STSA12
M16	STSA16
M20	STSA20

### OUTIL DE POSE

$\emptyset$	Référence
M6	SG06
M8	SG08
M10	SG10
M12	SG12
M16	SG16
M20	SG20