FICHE TECHNIQUE

V1 - 03/04/2017

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

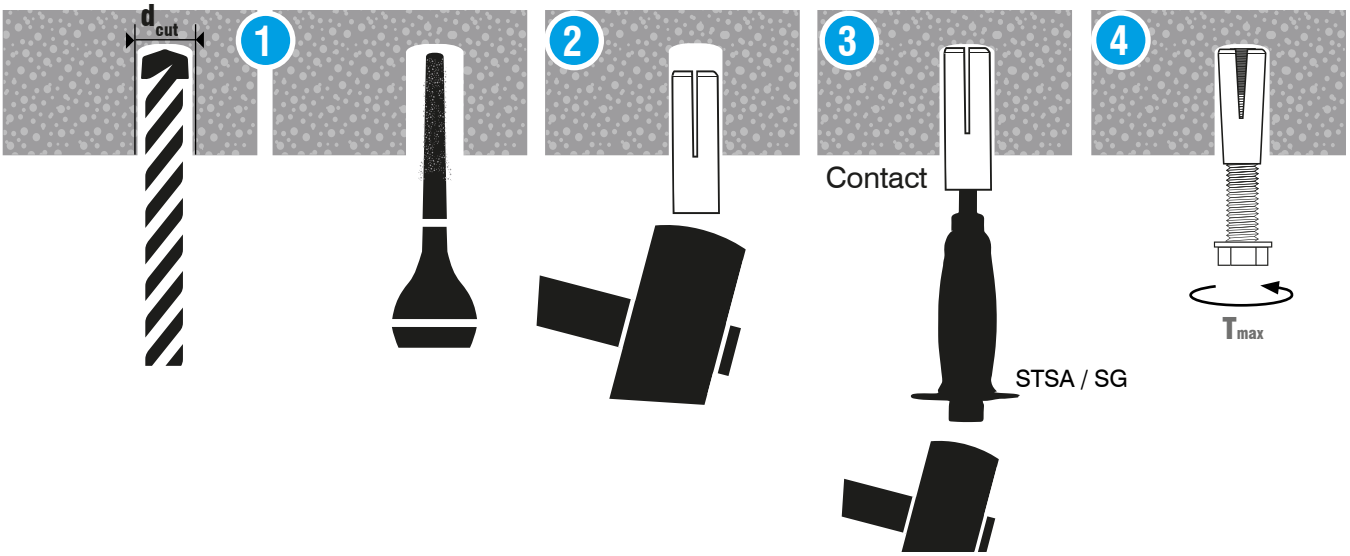
- Suspente de réseaux : chemins de câbles, tuyauteries, ventilation, sprinklers…

- 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



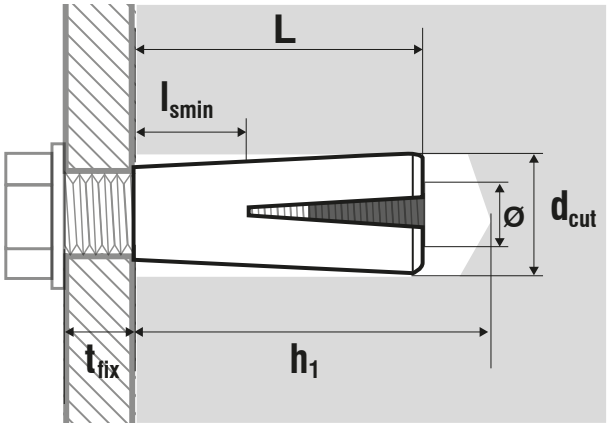
1. Percer au diamètre dcut et nettoyer le trou foré.

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 Tmax)

DIMENSIONS ET DONNÉES DE MONTAGE

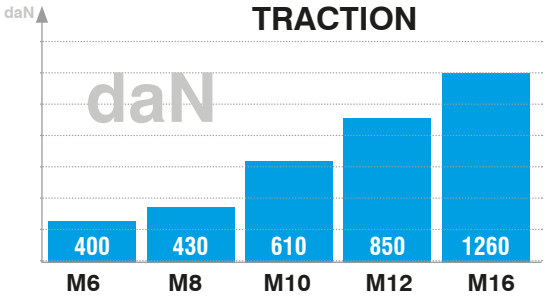


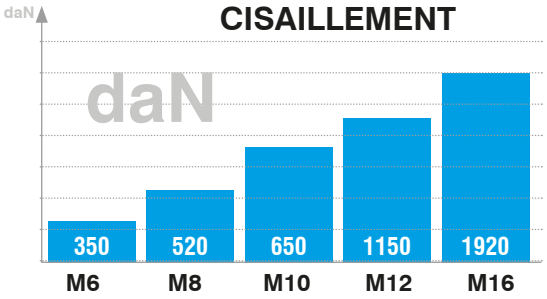
ø	L	d_{cut}	h_1	l_{smin}	T_{max}	h_{min}	c_{min}	s_{min}	Références
diamètre filetage intérieur	longueur	Ø perçage	Prof perçage	longueur de vissage mini	Couple de serrage maximum	épaisseur du support mini	distance au bords mini	entraxe mini	
	mm	mm	mm	mm	Nm	mm	mm	mm	
M6	30	8	32	7	4	100	80	50	**A4-SAPLUS06**
M8	30	10	32	9	8	100	95	80	**A4-SAPLUS08**
M10	40	12	42	11	15	130	135	100	**A4-SAPLUS10**
M12	50	16	53	13	35	140	165	120	**A4-SAPLUS12**
M16	65	20	68	18	60	160	200	150	**A4-SAPLUS16**

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, veillez 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 γf=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





NB : les dimensions M6, M16 et M20 sont hors ATE 15/0525.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

OUTIL DE POSE

ø	Référence
M6	STSA06
M8	STSA08
M10	STSA10
M12	STSA12
M16	STSA16
M20	STSA20

OUTIL DE POSE

ø	Référence
M6	SG06
M8	SG08
M10	SG10
M12	SG12
M16	SG16
M20	SG20