Fiche technique

HIP A2
Cheville à frapper douille fraisée - Inox A2

Système de fixation à frapper multi-matériaux en inox pour charges légères.

Caractéristiques

Matière

- **Pointe :** acier inoxydable A2 suivant NF EN 10088,
- **Cheville :** 100% nylon.

Avantages

- Montage et démontage très simple grâce au clou fileté,
- Expansion par vissage ou frappe,
- Plaquage parfait contre le matériau.

Applications

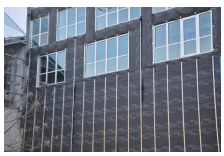
Support

- Béton non fissuré,
- Maçonnerie creuse et pleine.

Domaines d'utilisation

- Fixation de chevrons ou tasseaux,
- Fixation d'équerres simples et de menuiseries,
- Fixation de rails et colliers pour câbles et tuyaux,
- Fixation de revêtements minces en façades extérieures et intérieures.

Fixation de support de rampe

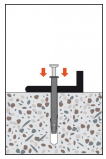


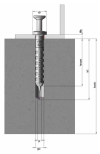
Fixation de revêtement de façade extérieur

HIP A2
Cheville à frapper douille fraisée - Inox A2

Données techniques

Dimensions





Monter la cheville au travers de la pièce à fixer

Références	Code article	Diamètre de la cheville x LD [mm]	Diamètre du clou x LN [mm]	Longueur [L] [mm]	Ø du perçage x profondeur minimum du perçage [d0 x h1] [mm]	Ep. max pce à fixer [tfix] [mm]	Cdt. boite [Cdt] [pcs]
HIP 6-40/10 A2	HIP06040A2	6 x 40	3,8 x 45	40	6 x 40	10	200
HIP 6-50/20 A2	HIP06050A2	6 x 50	3,8 x 55	50	6 x 40	20	100
HIP 6-60/30 A2	HIP06060A2	6 x 60	3,8 x 65	60	6 x 40	30	100
HIP 6-80/50 A2	HIP06080A2	6 x 80	3,8 x 85	80	6 x 40	50	100

Charges de service

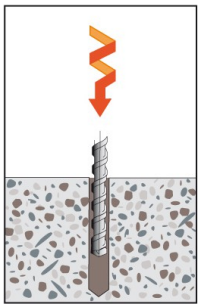
Références	Traction - NRec [kN]		Cisaillement - VRec [kN]		Bending moments [Mzul] [Nm]
	Béton non fissuré C20/25	Brique pleine	Béton non fissuré C20/25	Brique pleine	
HIP 6-40/10 A2	0.43	0.24	0.42	0.42	1
HIP 6-50/20 A2	0.43	0.24	0.42	0.42	1
HIP 6-60/30 A2	0.43	0.24	0.42	0.42	1
HIP 6-80/50 A2	0.43	0.24	0.42	0.42	1

1) Charges de service : elles sont calculées à partir des valeurs caractéristiques données dans les ETA sur lesquelles des coefficients partiels de sécurité issus de l'ETAG001 ainsi qu?un coefficient partiel d'actions γf =1,4 sont appliqués.
2) Charges de service en traction : elles sont calculées pour du béton non armé et du béton armé standard dont les fers sont espacés de S≤15 cm ou de S≤10 cm si leurs diamètre est inférieur ou égal à 10 mm.
3) Charges de service en cisaillement : les charges de services au cisaillement sont indiquées pour un ancrage seul sans tenir compte de la distance au bord de dalle. Pour les charges de cisaillement appliquées près du bord (C≤10hef ou 60d). La rupture en bord de dalle doit être vérifiée conformément à l'ETAG 001, annexe C, méthode A.
4) Béton non fissuré : le béton est considéré comme non fissuré lorsque la tension à l'intérieur du béton est égale à $\sigma L + \sigma R \leq 0$. En l'absence de vérification détaillée, on prendra $\sigma R = 3 N/mm^2$ (σL correspond à la tension à l'intérieur du béton qui résulte de charges extérieures, y compris les charges des ancrages).
5) Parpaing creux : dans le cas d'une utilisation sur papaign creux, il est impératif que la cheville traverse la 2ème alvéole. Pour connaître les charges de service sur ce support, contactez notre service technique.

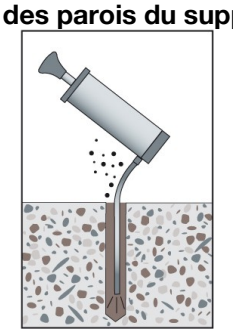
Mise en oeuvre

Installation

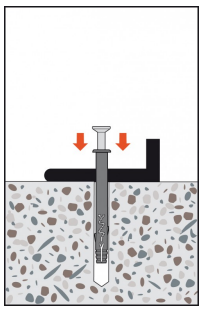
La cheville à frapper se pose au travers de la pièce à fixer et s'expanse sur la longueur du trou par friction lors de son installation au marteau.
La colerette aide au maintien de la pièce. Pour la pose en maçonnerie creuse, l'expansion de la cheville doit se faire dans au moins une des parois du support.



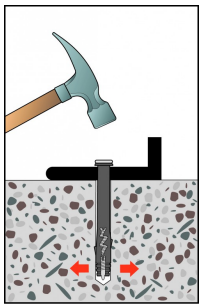
Percer le trou



Dépoussièrer le trou



Monter la cheville au travers de la pièce à fixer



Enfoncer au marteau

Données d'installation

Références	Ø perçage [d0] [mm]	Prof. perçage [h1] [mm]	Ø clou [d] [mm]	Ø collerette [dr] [mm]	Embedment depth [hnom] [mm]	Ø Fixture hole [df] [mm]	Dist. entraxes mini [smin] [mm]	Dist. au bord mini [cmin] [mm]	Ep. mini du support [hmin] [mm]
HIP 6-40/10 A2	6	40	3.8	13	30	6	100	100	100
HIP 6-50/20 A2	6	40	3.8	13	30	6	100	100	100
HIP 6-60/30 A2	6	40	3.8	13	30	6	100	100	100
HIP 6-80/50 A2	6	40	3.8	13	30	6	100	100	100

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®