



FICHE TECHNIQUE

Cheville STAM

Cheville métalliques pour matériaux creux
Cheville STAM

Pour la fixation lourde dans les matériaux creux.



13



12 mm



55 - 120 mm



7 - 70 mm



8 - 15 mm

CHEVILLE STAM | FICHE TECHNIQUE

Applications

Pour la fixation de charges lourdes sur matériaux creux.

Description technique

Diamètre	12 mm
Longueur	55 à 120 mm
Matériaux support	Béton -Hourdis - Brique creuse



Avantages

- Grâce à son expansion longue, la cheville STAM garantie des résistances élevées dans les matériaux creux (hourdis, brique creuse, parpaing) mais également dans les matériaux avec des résistances à la compression limitées (maçonnerie, silico-calcaire et béton C12/15).
- Sa rondelle de 24 mm permet une répartition optimale de la charge.
- Le capuchon de protection empêche la pénétration de la poussière ou débris avant que l'expansion et l'ancrage soit effectifs.
- Le boulon en acier 8.8 optimise la capacité de charge en cisaillement. L'expansion quadruple permet une répartition de la charge sur l'ensemble de la partie expansée.
- Ancrage pré-assemblé pour une installation rapide et facile.
- Convient également pour les fixations temporaires, la vis est amovible. La partie expansée restant dans le support.



Colerette d'appui : augmente la rapidité et la simplicité de pose.

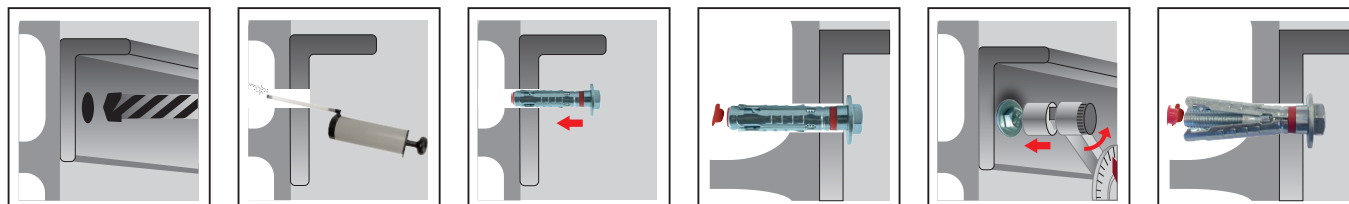


Expansion large pour matériaux creux

Tailles disponibles

Code	Désignation		kg / 						 (kn)	 (kn)
SY70630	STAM 12-M8/55	50	1,0	13	12	55	5	8-15		
SY70632	STAM 12-M8/60	50	1,3	13	12	60	10	8-15		
SY70634	STAM 12-M8/75	50	1,4	13	12	75	25	8-15		
SY70636	STAM 12-M8/90	50	1,6	13	12	90	40	8-15		
SY70638	STAM 12-M8/120	50	1,7	13	12	120	70	8-15		

Mode de pose

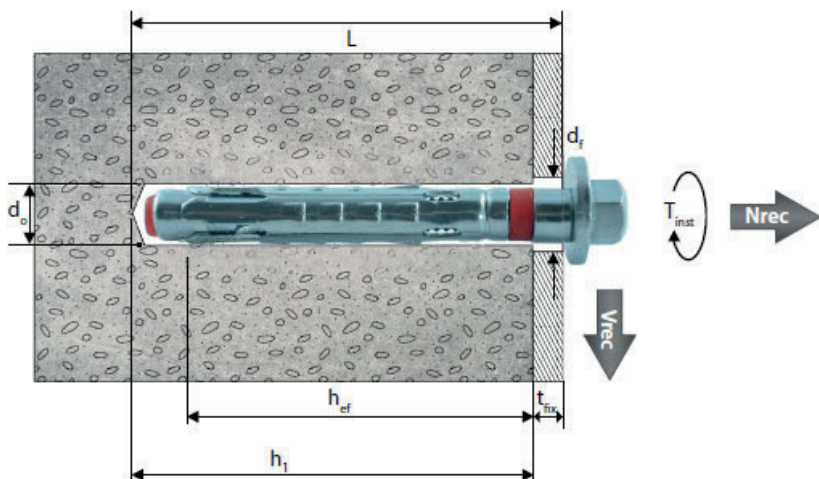


ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif, Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

CHEVILLE STAM | FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- > L : Longueur de la cheville
- > t_{fix} : Épaisseur maximum de la pièce fixer
- > d_f : Diamètre du trou dans la pièce à fixer
- > T_{inst} : Couple de serrage
- > d_o : Diamètre de perçage
- > h_{ef} : Profondeur d'ancrage
- > h_1 : Profondeur minimum de perçage
- > C_{min} : Distance minimum du bord
- > S_{min} : Distance minimum d'espacement
- > N_{rec} : Charge maximale de traction (1kN = $\pm$ 100kg)
- > V_{rec} : Charge maximale en cisaillement (1kN = $\pm$ 100kg)



Désignation	STAM 12-M8/55	STAM 12-M8/60	STAM 12-M8/75	STAM 12-M8/90	STAM 12-M8/120
Filetage	M8	M8	M8	M8	M8
Profondeur d'ancrage (mm)	55	60	75	90	120
Épaisseur maximum de la pièce à fixer t_{fix} (mm)	5	10	25	40	70
Diamètre du trou de la pièce à fixer d_f (mm)	8 - 15	8 - 15	8 - 15	8 - 15	8 - 15
Couple de serrage t_{inst} (nm)	20	20	20	20	20
Profondeur d'ancrage h_{ef} (mm)	45	45	45	45	45
Clé SW (mm)	13	13	13	13	13
Profondeur minimale du perçage h_1 (mm)	55	55	55	55	55
Épaisseur minimale de la pièce à fixer h_{min} (mm)	70	70	70	70	70
Distance minimale du bord C_{min} (mm)	150	150	150	150	150
Distance d'entraxe minimale S_{min} (mm)	300	300	300	300	300
Charge de traction pour béton non-fissuré N_{rec} (kN)	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Charge de traction pour béton fissuré N_{rec} (kN)	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Charge en cisaillement (kN)	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1

CHEVILLE STAM | FICHE TECHNIQUE

Facteurs de réduction de la distance au bord et espacement		
Distance au bord / espacement	Espacement (S)	Distance (C)
80	x	0,66 (0,40)
90	x	0,70 (0,42)
100	x	0,75 (0,45)
120	x	0,85 (0,51)
140	x	0,95 (0,57)
150	0,75	1 (0,61)
160	0,77	x
180	0,80	x
200	0,83	x
220	0,87	x
240	0,90	x
260	0,96	x
280	0,97	x
300	1,00	x
Les valeurs (...) s'appliquent aux dalles en béton précontraint à alvéoles		
Scr, N	300	
Ccr, N		150

Facteur de réduction d'espacement

$$f_s = \left(1,0 + \frac{S}{S_{cr,N}} \right) \times 0,5$$

Facteur de réduction de la distance au bord

$$f_c = 0,35 + \frac{C}{S_{cr,N}} + 0,6 \times \frac{C^2}{S_{cr,N}^2}$$

Les valeurs de réduction sont déterminées comme suit :

Multiplier le facteur de réduction par la valeur de la caractéristique du tableau.

Par exemple : lorsque vous installez deux chevilles STAM avec un espacement de 150 mm, la valeur admissible de charge pour le béton C20/25 peut être calculé comme ceci : **2 x 2,3 x 0,75 = 3,45 kN**

Produits associés

Marteau perforateur EY1HD1

Code : EY1HD1J18V



Foret béton SDS+ 4 taillants

Code : T060110



Les présentes indications techniques reposent sur les connaissances et expériences que nous avons acquises et toute erreur, inexactitude, omission, insuffisance rédactionnelle qui résulte de l'évolution technologique et de la recherche entre la date d'émission de ce document et la date d'acquisition du produit ne pourra nous être opposée. L'utilisateur du produit est tenu préalablement à sa mise en oeuvre, de procéder à tout essai lui permettant de vérifier que le produit est adapté à l'emploi envisagé. En outre, tout utilisateur du produit est tenu de rechercher auprès du vendeur ou du fabricant toute information technique inhérente à la mise en oeuvre dans l'hypothèse où les indications dont il dispose lui semble devoir être précisées, que ce soit pour un usage normal ou pour un usage spécifique de notre produit. ALSAFIX se réserve le droit de modifier et mettre à jour lesdites fiches techniques sans préavis. Les clients sont priés de vérifier qu'ils sont en possession de la dernière édition. TOUJOURS CONSULTER LES FICHES DE SÉCURITÉ AVANT D'UTILISER LE PRODUIT.

ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif, Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en oeuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.