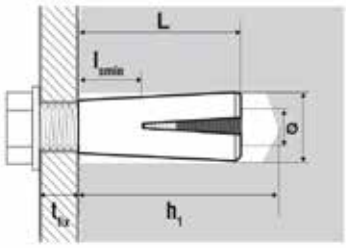
Caratéristiques des chevilles de frappes

Réf	Ø	L	d_{cut}	h_1	l_{smin}	T_{max}	Conditionnement
04SA06	M6	25 mm	8 mm	26 mm	8 mm	4 Nm	100 u
04SA08	M8	30 mm	10 mm	32 mm		8 Nm	
04SA10	M10	40 mm	12 mm	42 mm	10 mm	15 Nm	50 u
04SA12	M12	50 mm	16 mm	53 mm	12 mm	35 Nm	100u
04SA16	M16	65 mm	20 mm	68 mm	20 mm	60 Nm	25 u



En cas d'utilisation de la cheville à frappe 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}

L : Longueur
t_{fix}: Épaisseur à fixer
Ø : diamètre filetage intérieur
d_{cut}: diamètre de perçage
h_1 : Profondeur de perçage
l_{smin} : Longueur de vissage mini

VIS DE FIXATION DIRECTE BÉTON / MAÇONNERIE PLEINE

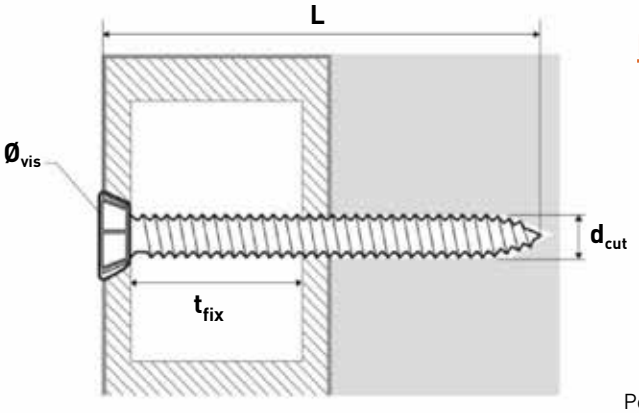
AUTRES TÊTES SUR COMMANDE :

- Montage rapide et facile sans cheville, grâce au filetage spécial de la vis.
- Aucune contrainte dans le matériau support lors de la mise en oeuvre, d'ou distance au bord et entraxe réduits.
- L'empreinte TORX garantie une excellente transmission du couple lors du vissage
- **Tenue au feu**

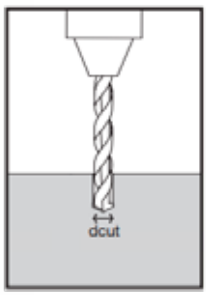
Domaine d'application :

- Fixations de châssis et d'huisseries

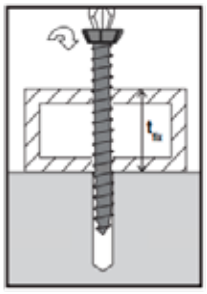
Version tête fraisée préconisée pour ***les huisseries aluminium ou PVC***



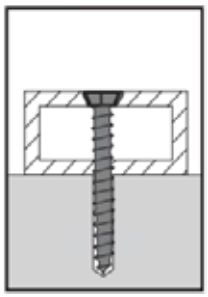
MISE EN OEUVRE :



Percer au diamètre «dcut», puis nettoyer le trou foré.



Insérer la vis à travers la pièce à fixer dans le trou foré.



Visser jusqu'à fleur de la pièce à fixer.

CHARGES DE SERVICE

Les charges ci-contre proviennent d'essais d'arrachement réalisés sur chantier et sont données à titre indicatif. Elles sont valables en traction ou en cisaillement, pour les profondeurs d'ancrages standards. Il s'agit de charges admissibles : les coefficients de sécurité sont inclus.

Caratéristiques des vis à fixation directe béton / maçonnerie pleine

Réf	$Ø_{vis}$	d_{cut}	L	t_{fix} maxi	Conditionnement
04BTS75082F	7.5 mm	6 mm	82 mm	52 mm	100 u
04BTS75102F			102 mm	72 mm	
04BTS75122F			122 mm	92 mm	
04BTS75132F			132 mm	102 mm	
04BTS75182F			182 mm	152 mm	50 u

VIS ANNEAU POUR FIXATION D'ECHAFAUDAGE

- Ancrage pour échafaudage dans les matériaux pleins par association avec une cheville nylon Ø 14
- Acier zingué blanc
- Protection par électrozingage permettant une meilleure résistance à la corrosion

MATÉRIAUX :

Caratéristiques des vis anneau pour fixation d'échafaudage

Réf	Ø filetage	Longueur	Modèle cheville	Ø oeil Int	Ø oeil Ext
04HEC12090	12 mm	90 mm	Chev. 14 x 075	23 mm	45 mm
04HEC12120		120 mm			
04HEC12160		160 mm	Chev. 14 x 100		
04HEC12190		190 mm			
04HEC12230		230 mm	Chev. 14 x 135		
04HEC12300		300 mm			
04HEC12350		350 mm			

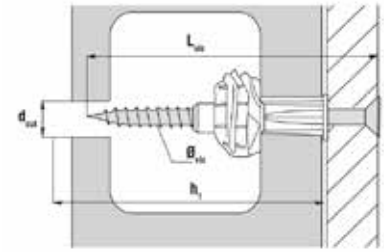
PRODUIT COMPLÉMENTAIRE :

Cheville classik 100% nylon

Réf : 04DS...

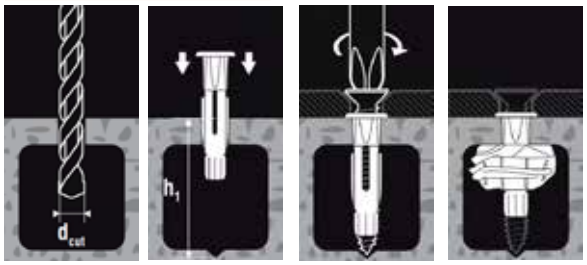
CHEVILLE UNIC POUR CORPS CREUX / PLEIN

- Cheville tout matériaux pour la mise en oeuvre de crochets à frapper ou vis.
- Expansion de la cheville dans 4 directions pour une fixation accrue dans les matériaux creux
- 100 % nylon qui garantie une très bonne résistance aux intempéries et au vieillissement



L_{vis} : longueur
D_{cut} : diamètre de perçage (mm)
h_1 : profondeur de perçage (mm)
$Ø_{vis}$: Diamètre vis (mm)

MISE EN OEUVRE :



Percer le trou à Ø d_{cut} et profondeur mini h_1

Insérer la cheville

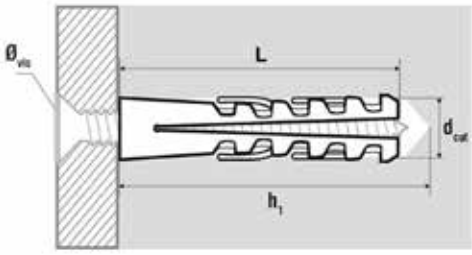
Poser l'objet en réalisant l'expansion de la cheville avec une vis bois

Caractéristiques des chevilles classik nylon

Réf	L	d_{cut}	h_1	L_{vis}	Ø vis	Conditionnement
03CHEVUNI0650	50 mm	6 mm	60 mm	55 mm	4 / 4.5	500 u

CHEVILLE CLASSIK 100% NYLON

- 100 % nylon qui garantie une très bonne résistance aux intempéries et au vieillissement
- Ailettes latérales pour une excellente accroche
- Excellent comportement de -20°C à + 80°C

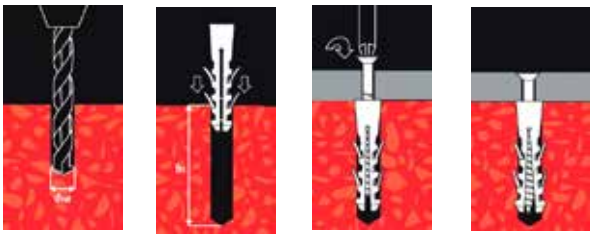


L : longueur
D_{cut} : diamètre de perçage (mm)
h_1 : profondeur de perçage (mm)
$Ø_{vis}$: Diamètre vis (mm)

Caractéristiques des chevilles classik nylon

Réf	L	d_{cut}	h_1	Ø vis	Conditionnement
04DS04	20 mm	4 mm	30 mm	2 / 3 mm	1 000 u
04DS05	25 mm	5 mm	35 mm	2.5 / 4 mm	400 u
04DS06	30 mm	6 mm	40 mm	3.5 / 5 mm	200 u
04DS07	35 mm	7 mm	45 mm	4 / 5.5 mm	
04DS08	40 mm	8 mm	55 mm	4.5 / 6 mm	100 u
04DS10	50 mm	10 mm	65 mm	6 / 8 mm	50 u
04DS12	60 mm	12 mm	75 mm	8 / 10 mm	
04DS14	75 mm	14 mm	90 mm	10 / 12 mm	20 u
04DS16	80 mm	16 mm	100 mm	12 / 14 mm	

MISE EN OEUVRE :



Percer le trou à Ø d_{cut} et profondeur mini h_1

Insérer la cheville

Poser l'objet en réalisant l'expansion de la cheville avec une vis bois

CHEVILLE CLOU TAPE VIS MULTI MATERIAUX

COL PLAT

EN STOCK

AUTRES MODÈLES SUR COMMANDE :

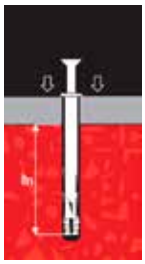
COL ÉVASÉ

COL ARRONDI

- Cheville d'ancrage en nylon avec optimisation du système d'expansion de percussion traditionnel à travers la vis de clou.
- Nervure anti-rotation sur tout les diamètres pour augmenter l'étanchéité.
- Extrémité conique pour une meilleure insertion dans le trou.
- ***Polyvalence*** : Avec col plat recommandé pour la fixation de tôles et profilés métalliques.
- Avec col évasé recommandé pour une fixation affleurante sans épaisseur de la pièce.
- Avec col arrondi recommandé pour la fixation des guides en plaques de plâtre, conduits électriques etc ...
- ***Application*** : Convient pour une utilisation sur les principaux matériaux de construction : Pierre / béton / brique pleine / brique creuse / bloc de béton creux ...
- ***Conçue pour une fixation complète.***
- ***Clou fileté pour un démontage possible***

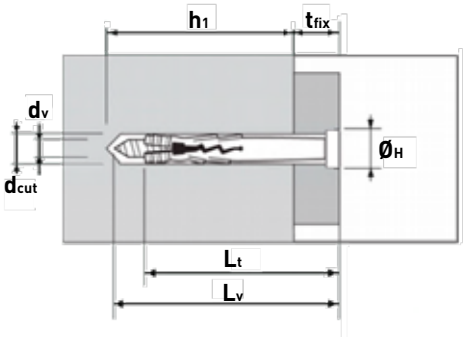
MISE EN OEUVRE :

Percer le trou à Ø d_{cut} et profondeur mini h_1



Insérer la cheville à travers l'objet à fixer

Frapper sur la tête du clou pour réaliser l'expansion de la cheville



D_{cut} : Diamètre de percage (mm)

L_t : Longueur de la cheville (mm)

h_1 : Profondeur minimale du trou (mm)

t_{fix} : Épaisseur à fixer (mm)

d_v : Diamètre de la vis (mm)

L_v : Longueur de la vis (mm)

$Ø_H$: Diamètre de la tête de vis (mm)

Caratéristiques des chevilles clou tape vis

	Réf	d_{cut}	L_t	h_1	t_{fix}	d_v	L_v	$Ø_H$	Conditionnement
COL PLAT	04YZP5027	5 mm	27 mm	25 mm	5 mm	3.5 mm	32 mm	9.1 mm	100 u
	04YZP5037		37 mm		15 mm		42 mm		
	04YZP5047		47 mm		25 mm		52 mm		
	04YZP6032	6 mm	32 mm	30 mm	5 mm	3.8 mm	37 mm	10 mm	
	04YZP6040		40 mm		10 mm		45 mm		
	04YZP6055		55 mm		25 mm		60 mm		
	04YZP6067		67 mm		37 mm		72 mm		
	04YZP6080		80 mm		50 mm		85 mm		50 u
	04YZP8045	8 mm	45 mm	40 mm	10 mm	4.8 mm	50 mm	12.2 mm	100 u
	04YZP8060		60 mm		25 mm		65 mm		
	04YZP8075		75 mm		40 mm		80 mm		
	04YZP8100		100 mm		65 mm		105 mm		
	04YZP8120-BC		120 mm		85 mm		125 mm		50 u
	04YZP8135-BC		135 mm		100 mm		140 mm		

CHEVILLE + VIS FIXATION MULTI-SUPPORTS

- Cheville d'ancrage pour fixation prolongée avec un corps extensible.
- Système de verrouillage à vis pour empêcher l'expansion de l'ancrage lors de son insertion dans le trou.
- Montage au travers.
- Insertion rapide et facile même sur des supports perforés sans risque de flexion.
- Serrage facile même avec des outils manuels.
- ***Application*** : Convient pour une utilisation sur les principaux matériaux de construction : Pierre / béton plein / béton demi-creux / brique creuse / béton léger.

AUTRE MODÈLE SUR COMMANDE :

TÊTE FRAISÉ

MODÈLE INOX SUR COMMANDE

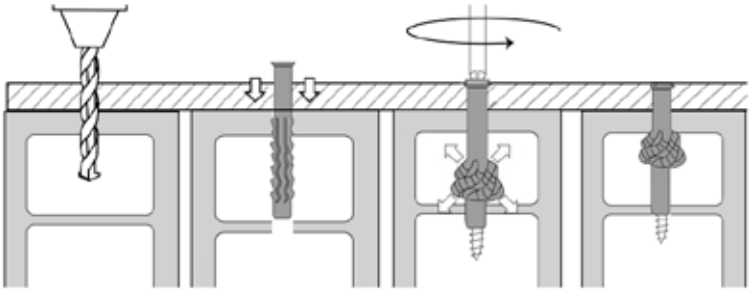
F90

EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT
ETA 12/0374
ETAG 020

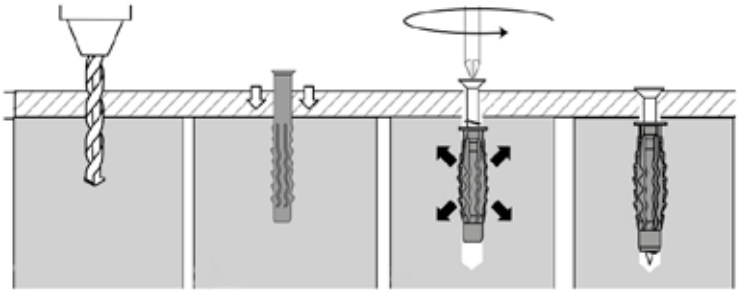
MATÉRIAUX PLEINS

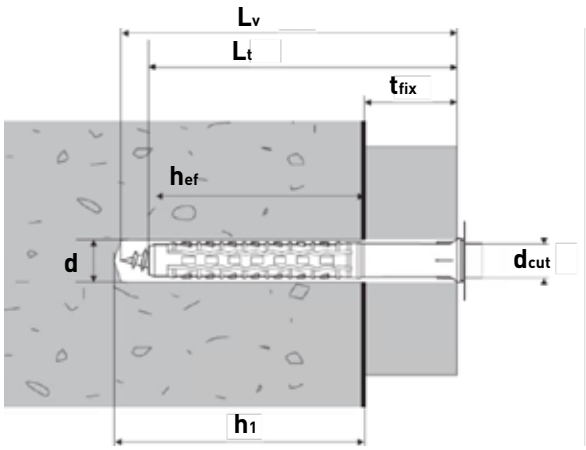
MATÉRIAUX CREUX

SUPPORT CREUX :



SUPPORT PLEINS :





D_{cut} : Diamètre de percage (mm)
d : Diamètre du trou (mm)
L_t : Longueur de la cheville (mm)
h_1 : Profondeur minimale du trou (mm)
h_{ef} : Profondeur d'ancrage efficace (mm)
L_v : Longueur de la vis (mm)
t_{fix} : Épaisseur à fixer (mm)

Caratéristiques des chevilles + vis type HEX

Réf	d	L_t	t_{fix}	h_1	h_{ef}	L_v	$Ø_{tete}$	Conditionnement
04G-LH10080		80 mm	10 mm			85 mm		50 u
04G-LH10100		100 mm	30 mm			105 mm		
04G-LH10120	10 mm	120 mm	50 mm	80 mm	70 mm	125 mm	17.7 mm	25 u
04G-LH10140		140 mm	70 mm			145 mm		
04G-LH10160		160 mm	90 mm			165 mm		