



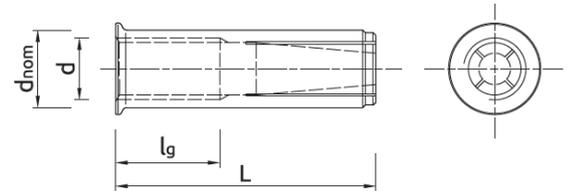
# EDIA

## CHEVILLE MÉTAL ANCRAGE M6



### ■ *Descriptif*

- Cheville métallique conforme aux DTU 25.41 et 58.1 pour la mise en œuvre de plafond.
- Haute performance dans le béton fissuré et non fissuré.
- Recommandée pour les applications nécessitant la résistance au feu.
- Filetage interne pour utilisation avec des tiges filetées et des boulons.
- Mise en œuvre facile par simple frappe avec outil de pose.
- Douille entaillée. La découpe spéciale des fentes et le cône interne facilitent la mise en œuvre et l'expansion.
- Diamètre : 6 mm, Diamètre externe : 8 mm.
- Diamètre de trou : 8 mm.
- Longueur : 25 mm, Longueur de taraudage : 11 mm.
- CE selon l'ETA N° 13/0584.



### ■ *Supports*

- Béton fissuré C20/25-C50/60.
- Béton non-fissuré C20/25-C50/60.
- Béton armé.
- Béton non armé.

### ■ *Applications*

- Tuyauterie.
- Ventilation.
- Système de gicleurs.
- Chemins de câbles.
- Caillebotis.

### ■ *Mise en œuvre*



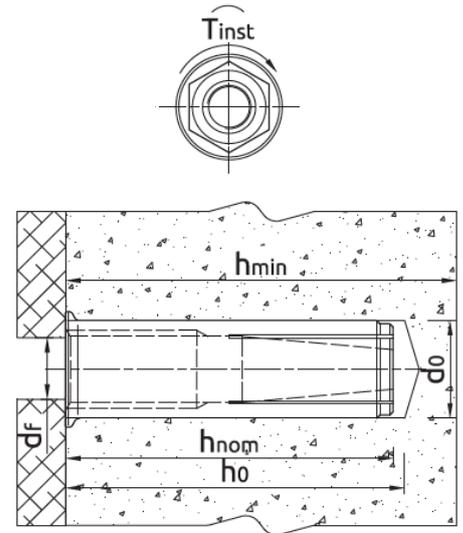
- Percer un trou au diamètre et profondeur recommandés.
- Enlever les débris et nettoyer soigneusement le trou à l'aide d'un écouvillon et de la pompe soufflante.
- Introduire la cheville, l'extrémité fendue vers le fond du trou.
- Utiliser l'outil de pose pour réaliser l'expansion de la douille.
- Passer la vis ou la tige filetée au travers et serrer au couple recommandé.



## CHEVILLE MÉTAL ANCRAGE M6

### ■ Caractéristiques techniques

Diamètre de filetage	d	mm	6
Diamètre du trou foré	d <sub>0</sub>	mm	8
Couple de serrage maximum	T <sub>inst</sub>	mm	4,50
Profondeur de perçage minimum	h <sub>0</sub>	mm	27
Profondeur hors-tout d'ancrage	h <sub>nom</sub>	mm	25
Minimum épaisseur support	h <sub>min</sub>	mm	80
Distance entre axes minimum	S <sub>min</sub>	mm	200
Distance au bord minimum	C <sub>min</sub>	mm	150



### ■ Propriétés mécaniques

Maximum résistance de calcul à la traction - traction	f <sub>uk</sub>	N/mm <sup>2</sup>	450
Limite de calcul d'élasticité - traction	f <sub>yk</sub>	N/mm <sup>2</sup>	360
Coupe transversale - traction	A <sub>s</sub>	mm <sup>2</sup>	20,10
Module de flexion élastique	w <sub>el</sub>	mm <sup>3</sup>	21,21

### ■ Données sur la performance de base

- Données pour une seule cheville sans l'impact des bords et chevilles voisins - ETAG 001.

Profondeur d'ancrage effective h <sub>ef</sub>	mm	25
<b>CHARGE DE RUPTURE</b>		
Tension et cisaillement F <sub>Ru,m</sub>	kN	-
<b>RÉSISTANCE CARACTÉRISTIQUE</b>		
Tension et cisaillement F <sub>Rk</sub>	kN	1,52
<b>VALEUR DE CALCUL</b>		
Tension et cisaillement F <sub>Rd</sub>	kN	0,84
<b>VALEUR RECOMMANDÉE</b>		
Tension et cisaillement F <sub>rec</sub>	kN	0,60



## CHEVILLE MÉTAL ANCRAGE M6

### ■ Données sur la performance nominale

Profondeur d'ancrage effective $h_{ef}$	$h_{ef}$	mm	25
<b>TENSION ET CISAILLEMENT</b>			
Résistance caractéristique	$F_{RK}$	kN	1,52
Coefficient de sécurité de pose	$V_2$	-	1,20
Entraxes	$S_{cr}$	-	200
Distance au bord	$C_{cr}$	-	150
<b>CHARGE DE CISAILLEMENT</b>			
<b>Rupture d'acier : stal klasy 4,8</b>			
Résistance caractéristique avec bras de levier	$M_{rk,s}$	Nm	6
Coefficient partiel de sécurité	$\gamma_{MS}$	-	1,25
<b>Rupture d'acier : Acier 5,8</b>			
Résistance caractéristique avec bras de levier	$M_{rk,s}$	Nm	8
Coefficient partiel de sécurité	$\gamma_{MS}$	-	1,25
<b>Rupture d'acier : stal klasy 6,8</b>			
Résistance caractéristique avec bras de levier	$M_{rk,s}$	Nm	9
Coefficient partiel de sécurité	$\gamma_{MS}$	-	1,25
<b>Rupture d'acier : acier classe 8,8</b>			
Résistance caractéristique avec bras de levier	$M_{rk,s}$	Nm	12
Coefficient partiel de sécurité	$\gamma_{MS}$	-	1,25

- Résistance caractéristique en cas d'exposition au feu dans le béton C20/25-C50/60.

<b>TENSION ET CISAILLEMENT</b>			
Entraxes	$S_{cr}$	mm	120
Distance au bord	$C_{cr}$	mm	60
<b>R (pour EI) = 30 min</b>			
Résistance caractéristique	$F_{RK}$	kN	0,40
<b>R (pour EI) = 60 min</b>			
Résistance caractéristique	$F_{RK}$	kN	0,30
<b>R (pour EI) = 90 min</b>			
Résistance caractéristique	$F_{RK}$	kN	0,30
<b>R (pour EI) = 120 min</b>			
Résistance caractéristique	$F_{RK}$	kN	0,20



# EDIA

## CHEVILLE MÉTAL ANCRAGE M6

### ■ *Responsabilité*

La société exploitant la marque EDIA décline toute responsabilité pour cause d'utilisation inappropriée ou de circonstances imprévues dans la mise en œuvre du produit.

### ■ *La gamme EDIA*

Gencod	Code	Désignation Article	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Nombre de pièces / boîte
3491290055578	639063-01	CHEVILLE MÉTAL ANCRAGE M6 EDIA	6	25	100