



FICHE TECHNIQUE

# Cheville DM

## Chevilles DM

Fixation de tige filetée sous plafond béton M6- M8-M10, bâti de foreuse diamant M12, étais de banche M12 et M16. Filetage intérieur métrique, adapté aux boulons et aux goujons. Convient pour de multiples fixations dans du béton C12/C15 à C50/60 fissuré et non fissuré et dans la pierre naturelle de haute densité.



8 - 25 mm



25 - 80 mm

## CHEVILLE DM | FICHE TECHNIQUE

### Applications

- > Fixation de tige filetée sous plafond béton M6 - M8 - M10, bâti de foreuse diamant M12, étais de banche M12 et M16.
- > Filetage intérieur métrique, adapté aux boulons et aux goujons.
- > Convient pour de multiples fixations dans du béton C12/C15 à C50/60 fissuré et non fissuré et dans la pierre naturelle de haute densité.



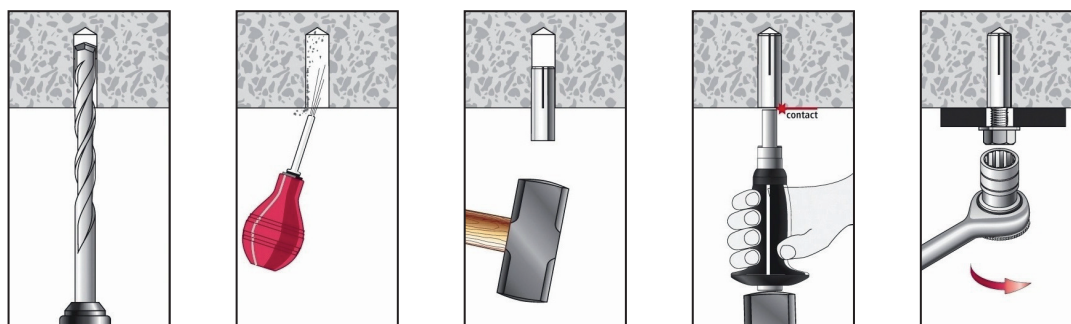
### Description technique

Diamètre	6 à 20 mm
Longueur	25 à 80 mm
Matériaux support	Béton - Hourdis

### Tailles disponibles

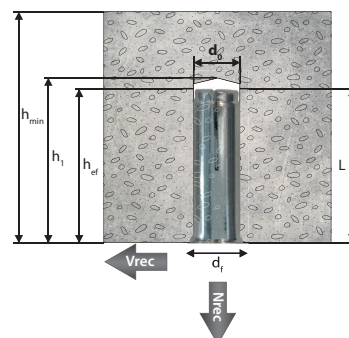
Code	Désignation		kg /		
PO06304	DM 6	100	0,7	8	25
PO06305	DM 8	100	1,2	10	30
PO06306	DM 10	50	1,2	12	40
PO06308	DM 12	50	4,8	16	50
PO06320	DM 16	25	2,8	20	65
PO06312	DM 20	25	5,0	25	80

### Mode de pose



### Caractéristiques

- > **L** : longueur de l'ancrage
- > **d<sub>f</sub>** : diamètre du trou de passage / trou oblong dans la pièce à usiner
- > **d<sub>o</sub>** : diamètre du foret
- > **h<sub>ef</sub>** : profondeur d'ancrage effective
- > **h<sub>1</sub>** : profondeur de perçage minimale
- > **h<sub>min</sub>** : épaisseur minimale du matériau de base / du support de montage
- > **N<sub>rec</sub>** : capacité de charge maximale dans le sens de la traction (1kN = ±100kg)
- > **V<sub>rec</sub>** : capacité de charge maximale dans le sens du cisaillement (1kN = ±100kg)



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 DM | FICHE TECHNIQUE

Données d'installation											
$\frac{N_k}{\sqrt{M \cdot V F}} = N_{rec}$	Désignation de la taille	Longueur de l'ancre (mm)	Diamètre du trou de passage $d_t$ (mm)	Diamètre de perçage $d_0$ (mm)	Profondeur d'ancrage $h_{ef}$ (mm)	Profondeur de forage minimale $h_f$ (mm)	Couple d'installation (Nm)	Longueur minimale du filetage (mm)	Épaisseur minimale du béton (mm)	Distance minimale $H_{OH}$ (mm)	Distance minimale entre les bords
DM 6	M6 x 25	25	7	8	25	26	4	6	80	200	150
DM 8	M6 x 30	30	9	10	30	32	8	8	80	200	150
DM 10	M10 x 40	40	12	12	40	42	15	10	80	200	150
DM 12	M12 x 50	50	14	16	50	53	35	12	80	200	150
DM 16	M16 x 65	65	18	20	65	68	60	15	160	200	200
DM 20	M20 x 80	80	22	25	80	85	120	21	200	200	200

Capacités de charge dans le béton (kN)			
	Charge de traction du béton non fissuré $N_{rec}$ (kN)	Charge de traction du béton fissuré $N_{rec}$ (kN)	Résistance au cisaillement $V_{rec}$ (kN)
DM 6	0,7	0,7	0,7
DM 8	1,9	1,9	1,9
DM 10	1,4	1,4	1,4
DM 12	2,4	2,4	2,4
DM 16	3,0	3,0	3,0
DM 20	3,6	3,6	3,6

Capacités de charge caractéristiques en cas d'incendie, sans moment (kN)				
	30 min	60 min	90min	120 min
DM 6	0,13	0,12	0,08	0,07
DM 8	0,26	0,24	0,19	0,13
DM 10	0,62	0,54	0,41	0,33
DM 12	1,21	0,90	0,79	0,60
DM 16	2,05	1,53	1,34	1,02
DM 20	2,46	1,84	1,60	1,22

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.