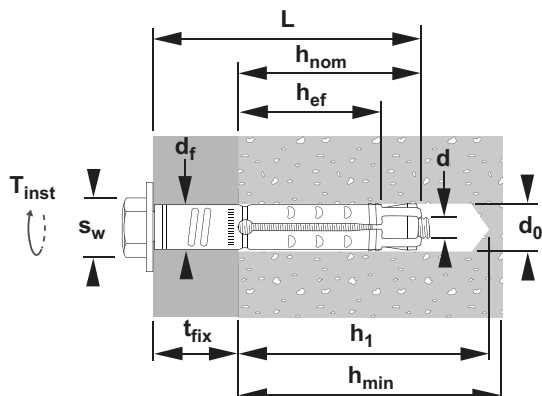


## MP3-L TH / MP3-L TF

### CHEVILLE A EXPANSION PAR VISSAGE 3 SEGMENTS



MP3-L TH

MP3-L TF

#### ACIER ZINGUE

Acier classe 8.8 zingué  $\geq 5 \mu\text{m}$

#### MP3-L TH



MP3-L TH	$t_{fix}$	$d_0$	$h_1$	$h_{nom}$	$h_{ef}$	$d$	$d_f$	$h_{min}$	$s_w$	$t_{inst}$
M 6 / 25 x 70	25	10	60	45	36	6	12	100	10	8
M 8 / 25 x 75	25	12	70	50	43	8	14	100	13	15
M 10 / 25 x 85	25	15	80	60	50	10	17	100	17	30
M 12 / 25 x 105	25	18	100	80	69	12	20	140	19	50

Cond. Code

50	359 533
50	359 535
25	359 537
20	359 539

#### ACIER ZINGUE

Acier classe 8.8 zingué  $\geq 5 \mu\text{m}$

#### MP3-L TF



MP3-L TF	$t_{fix}$	$d_0$	$h_1$	$h_{nom}$	$h_{ef}$	$d$	$d_f$	$h_{min}$	$s_w$	$t_{inst}$
M 6 / 30 x 70	30	10	60	45	36	6	12	100	5	8
M 8 / 30 x 75	30	12	70	50	43	8	14	100	6	15
M 10 / 30 x 85	30	15	80	60	50	10	17	100	8	30
M 12 / 30 x 105	30	18	100	80	69	12	20	140	10	50

Cond. Code

50	359 543
50	359 545
25	359 547
20	359 549

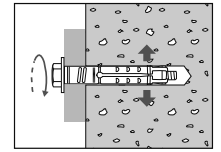
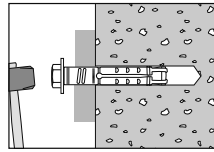
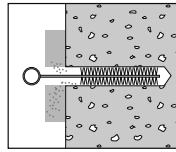
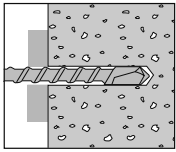
- Agrément Technique Européen :
  - ETA 09/0067 (M6 à M12) option 7, méthode A (zingué)
  - ETA 09/0357 (M6 à M12) option 7, méthode A (Inox)
  - ETA 10/0074 (M6 à M12) partie 6 (zingué)
  - ETA 10/0093 (M6 à M12) partie 6 (Inox)
- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (\*) avec essais préalables

#### Définition du produit :

- Cheville multi-matériaux
- Cheville livrée prémontée
- Sécurité : fixation auto-expansive
- Fixation traversante

- $t_{fix}$  : Epaisseur max. de l'élément à fixer
- $d_0$  : Diamètre de perçage -  $h_1$  : Profondeur min. de perçage -  $h_{nom}$  : Profondeur min. de mise en œuvre
- $h_{ef}$  : Profondeur d'ancrage effective -  $d_f$  : Diamètre du trou de passage -  $T_{inst}$  : Couple de serrage N.m requis -  $d$  : Diamètre de la vis -  $h_{min}$  : Epaisseur min. du support -  $T_{inst}$  : Couple de serrage requis

## Mise en œuvre

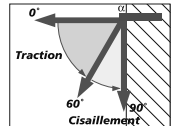


## Charges de service# (daN) et distances à respecter

### Traction (daN)

MP3	Béton non fissuré C20/25	Parpaing plein Brique pleine	Parpaing creux *
M 6	357	202	45
M 8	571	322	52
M 10	847	340	56
M 12	1190	371	61

(\*) Perçage sans percussion



### Cisaillement (daN)

MP3	Béton non fissuré C20/25	Parpaing plein Brique pleine	Parpaing creux *
M 6	365	202	45
M 8	687	322	52
M 10	847	340	56
M 12	1925	371	61

(\*) Perçage sans percussion

### Distance au bord (C) pour le béton (mm)

MP3	Distance aux bords minimum $C_{min}$
M 6	35
M 8	45
M 10	50
M 12	75

### Entraxe chevilles (S) pour le béton (mm)

MP3	Entraxe minimum $S_{min}$
M 6	35
M 8	45
M 10	50
M 12	75

### Moment de flexion admissible (N.m)

MP3	Moment de flexion admissible classe 8.8
M 6	7
M 8	17
M 10	34
M 12	60

(\*) Charges ultimes pour un dimensionnement aux ELU : prendre la charge de service x 1.4  
Suivant ATE 09/0067 pour le béton