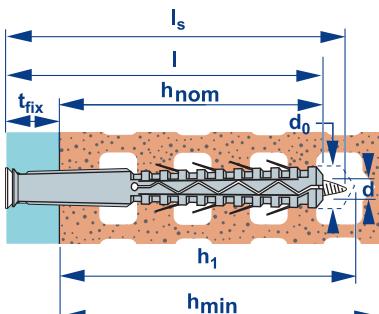


MARCOVIS TUP4

CHEVILLE LONGUE POUR MATERIAUX PLEINS ET CREUX (avec vis)



NYLON PA6

ACIER ZINGUE

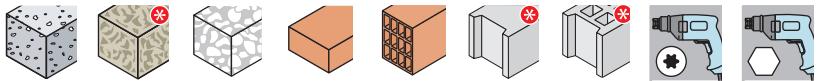
INOX

Corps Polyamide PA6

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

Vis Acier
Inox A2-50

MARCOVIS TUP4



MARCOVIS TUP4	d_0	t_{fix}	l	h_1	h_{nom}	Vis $d \times l$	h_{min}	ZINGUÉE	INOX	
								Cond	TF Torx 40 TH	TF Torx 40 TH
8 / 10 x 80	8	10	80	80	70	5,5 x 85	125	100	358 880	358 890
8 / 30 x 100	8	30	100	80	70	5,5 x 105	125	50	358 881	358 891
8 / 50 x 120	8	50	120	80	70	5,5 x 125	125	50	358 882	358 892
10 / 15 x 85	10	15	85	80	70	7 x 90	125	100	358 849	358 859
10 / 30 x 100	10	30	100	80	70	7 x 105	125	50	358 850	358 860
10 / 45 x 115	10	45	115	80	70	7 x 120	125	50	358 851	358 861
10 / 65 x 135	10	65	135	80	70	7 x 140	125	50	358 852	358 862
10 / 90 x 160	10	90	160	80	70	7 x 165	125	50	358 853	358 863
10 / 130 x 200	10	130	200	80	70	7 x 205	125	50	358 854	358 864
12 / 65 x 135	12	65	135	80	70	10 x 140	125	25	-	343 120
12 / 90 x 160	12	90	160	80	70	10 x 165	125	25	-	343 122
12 / 130 x 200	12	130	200	80	70	10 x 205	125	25	-	343 124
12 / 170 x 240	12	170	240	80	70	10 x 245	125	25	-	343 126

- Usage prévu : Béton non fissuré, matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables

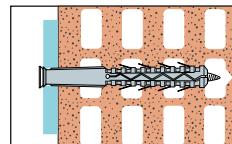
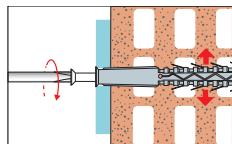
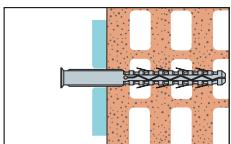
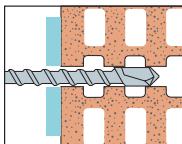
• d : Diamètre de la vis - d_0 : Diamètre de perçage
 l : Longueur de la cheville - l_s : Longueur de la vis
 h_1 : Profondeur min. de perçage - h_{nom} : Profondeur min. de mise en œuvre - t_{fix} : Epaisseur max. de l'élément à fixer - h_{min} : Epaisseur min. du support

Définition du produit :

- Cheville universelle pour matériaux pleins et creux
- Livrée complète : cheville + vis
- Montage au travers
- Epaisseurs à fixer importantes

• Voir cale de vêture page 133

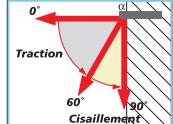
Mise en œuvre



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

Traction (daN)

TUP4	Béton C20/25	Parpaing plein	Brique pleine	Béton cellulaire	Brique creuse
Ø 8	120	109	94	25	25
Ø 10	125 - 130	139	114	31	35
Ø 12	200	-	-	-	70



Distances minimales pour le béton (mm)

TUP4	Bord C_{min}	Entraxe S_{min}
Ø 8	105	105
Ø 10	105	105
Ø 12	105	105

(#) Distances à respecter dans du béton

Cisaillement (daN)

TUP4	Béton C20/25	Parpaing plein	Brique pleine	Béton cellulaire	Brique creuse
Ø 8	120	109	94	25	80
Ø 10	150	139	114	31	100
Ø 12	200	-	-	-	130

(#) Charges ultimes pour un dimensionnement aux ELU : prendre la charge de service x 1,4

Moment de flexion (N.m)

TUP4	Moment de flexion admissible TUP4
Cheville	Ø 8
Vis Zinguée	Ø 10
Vis Inox	Ø 12

(*) Essais préalables