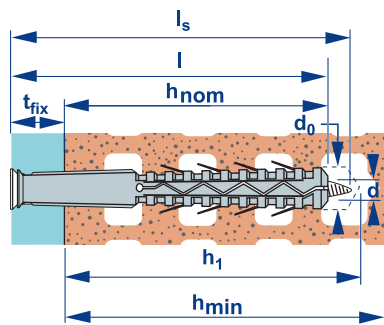


MARCOVIS TUP4

CHEVILLE LONGUE POUR MATERIAUX PLEINS ET CREUX (avec vis)



Tête fraisée Torx 40
Ø 8 & Ø 10 mm



Tête hexagonale
Ø 8 (TH 10 mm)
Ø 10 (TH 13 mm)
Ø 12 (TH 17 mm)



NYLON PA6

ACIER ZINGUE

INOX

Corps Polyamide PA6

Vis Acier classe
5.8 zingué ≥ 5 µm

Vis Acier
Inox A2-50

MARCOVIS TUP4

MARCOVIS TUP4	d ₀	t _{fix}	l	h ₁	h _{nom}	Vis d x l	h _{min}	ZINGUEE				
								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	358 885	358 895
8 / 30 x 100	8	30	100	80	70	5,5 x 105	125	50	358 881	358 891	358 886	358 896
8 / 50 x 120	8	50	120	80	70	5,5 x 125	125	50	358 882	358 892	358 887	358 897
10 / 15 x 85	10	15	85	80	70	7 x 90	125	100	358 849	358 859	358 816	358 823
10 / 30 x 100	10	30	100	80	70	7 x 105	125	50	358 850	358 860	358 817	358 824
10 / 45 x 115	10	45	115	80	70	7 x 120	125	50	358 851	358 861	358 818	358 825
10 / 65 x 135	10	65	135	80	70	7 x 140	125	50	358 852	358 862	358 819	358 826
10 / 90 x 160	10	90	160	80	70	7 x 165	125	50	358 853	358 863	358 820	358 827
10 / 130 x 200	10	130	200	80	70	7 x 205	125	50	358 854	358 864	358 821	358 828
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	-	-

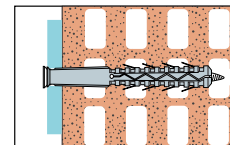
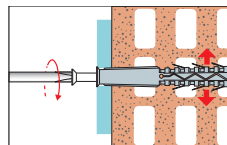
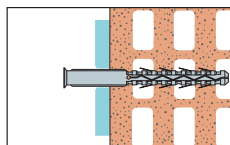
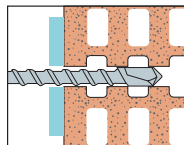
- Usage prévu : Béton non fissuré, matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables

Définition du produit :

- Cheville universelle pour matériaux pleins et creux
- Livraison complète : cheville + vis
- Montage au travers
- Epaisseurs à fixer importantes
- Voir cale de vêtue page 133

- d : Diamètre de la vis - d₀ : Diamètre de perçage
l : Longueur de la cheville - l_s : Longueur de la vis
h₁ : 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

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

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

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

Moment de flexion (N.m)

TUP4	Moment de flexion admissible TUP4		
Cheville	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Vis Zinguée	4,5	9	25
Vis Inox	5	10	-

(*) Essais préalables

