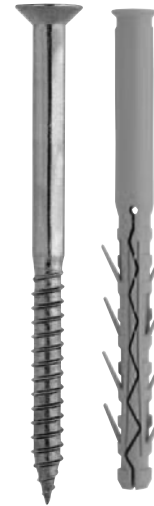
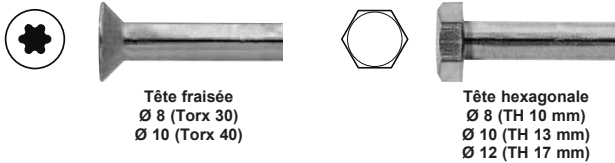
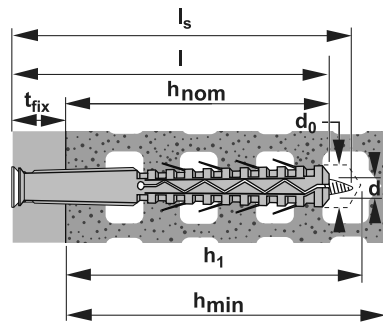


MARCOVIS TUP4

CHEVILLE LONGUE POUR MATÉRIAUX PLEINS ET CREUX (avec vis)

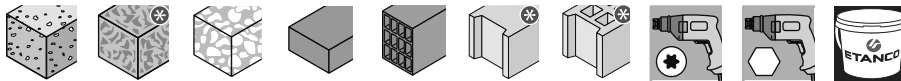


NYLON PA6

ACIER ZINGUE INOX

Corps Polyamide PA6
Vis Acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm | Vis Acier Inox A2-50

MARCOVIS TUP4



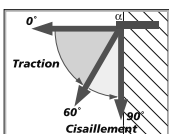
MARCOVIS TUP4	d ₀	t _{fix}	l	h ₁	h _{nom}	Vis d x l	h _{min}	ZINGUÉE		INOX		
								Cond	TF Torx 40	TH	TF Torx 40	TH
8 / 10 x 80	8	10	80	80	70	5,5 x 85	125	100	358 880	358 890	358 885	358 895
8 / 30 x 100	8	30	100	80	70	5,5 x 105	125	50	358 881	358 891	358 886	358 896
8 / 50 x 120	8	50	120	80	70	5,5 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 vêture page 149
- **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)

MARCOVIS TUP 4	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)

MARCOVIS TUP 4	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

Distances minimales pour le béton (mm)

MARCOVIS TUP 4	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)

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

(*) Perçage sans percussion

(*) Charges ultimes pour un dimensionnement aux ELU : prendre la charge de service x 1.4