

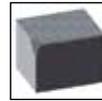
## Vis à béton HUS pour fixations diverses



HUS 6 version tête plate de 11,3 mm (Torx T40)



HUS-S 6 version tête ronde de 7,7 mm (Torx T30)



Béton



Maçonnerie pleine



Maçonnerie creuse



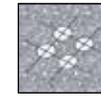
Béton cellulaire



Pose au travers



Fixation mâle



Entraxe faible



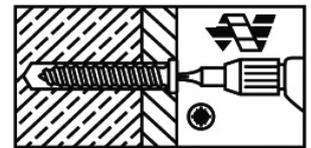
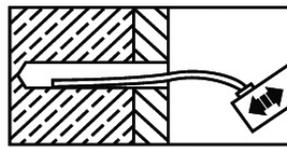
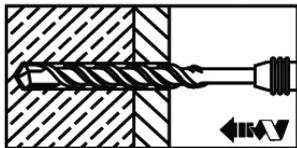
Distance au bord faible

### Caractéristiques

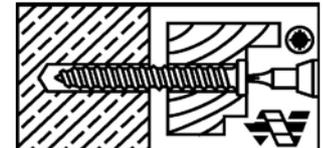
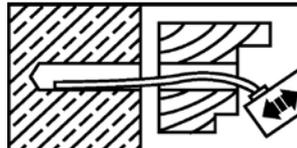
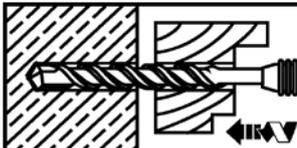
- Système de fixation rapide (perçage + vissage)
- Petits diamètres de perçage / valeurs de tenues élevées
- Filetage à double pas
- Fixation démontable

### Principe de pose

#### HUS



#### HUS-S

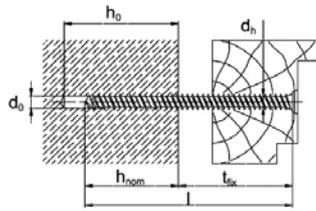


### Données de pose

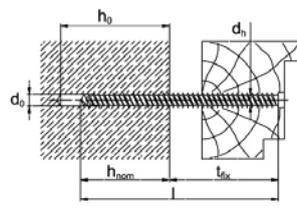
	Diamètre de perçage	Profondeur de perçage <sup>1)</sup>	Profondeur d'implantation nominale	Epaisseur mini du support	Epaisseur maxi pièce à fixer <sup>2)</sup>	Couple de serrage maxi	Diamètre du trou de passage	
	d <sub>0</sub> (mm)	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>nom</sub> (mm)	h <sub>min</sub> (mm)	t <sub>fix</sub> (mm)	T <sub>inst</sub> (N.m)	Avec écartement	Sans écartement
Béton	6	50	34	80	l <sub>s</sub> - 60	10	6,2	8,5
Brique pleine KS	6	54	44	100	l <sub>s</sub> - 50	4	6,2	8,5
Brique creuse HLz 0,8/12	6	64	64	140	l <sub>s</sub> - 70	2	6,2	8,5
Béton cellulaire PB2/PB4	-	-	64	120	l <sub>s</sub> - 60	2	6,2	8,5
Béton cellulaire PB6	6	70	64	120	l <sub>s</sub> - 110	2	6,2	8,5

1) Lorsque la cheville est posée au sol, il est recommandé d'augmenter la profondeur de perçage, h<sub>nom</sub>, de 10 mm

2) La longueur sous tête, l<sub>s</sub>, correspond au dernier terme de la désignation. Exemple : La vis HUS 6x80 a une longueur l<sub>s</sub> de 80 mm.



HUS



HUS-S

### Matière

Matière : Acier classe 10.9 – Protection électrozinguée 5 µm

Caractéristique		HUS 6
$f_{u,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )	Résistance nominale à la traction	1000
$f_{y,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )	Limite d'élasticité	950
$A_s$ (mm <sup>2</sup> )	Section résistante	5,2
$M_f$ (N.m)	Moment de flexion admissible (ELU)	16,6

### Codes articles et dimensions

Désignation	Longueur sous tête $l_s$ (mm)	HUS	HUS-S
6x35	35	383 047	-
6x45	45	383 048	-
6x60	60	383 049	383 053
6x65	65	-	-
6x80	80	381 401	383 054
6x100	100	381 402	381 406
6x120	120	381 403	381 407
6x140	140	381 404	381 408
6x160	160	381 405	381 409
6x180	180	383 050	381 410
6x200	200	383 051	383 055
6x220	220	383 052	383 056

### Charges recommandées (en kN)

	Béton C20/25 non fissuré	Brique pleine KS *	Brique creuse Hlz 0,8/12 *	Béton cellulaire PB2 / PB4 **	Béton cellulaire PB 6
	$F_{rec}$ (kN)	$F_{rec}$ (kN)	$F_{rec}$ (kN)	$F_{rec}$ (kN)	$F_{rec}$ (kN)
<b>Traction (angle de 0° à 60°)</b>					
HUS 6	1,0	1,0	0,1	0,2	0,2
<b>Cisaillement (angle de 60° à 90°) pour une distance au bord supérieure à 60 mm</b>					
HUS 6	1,6	1,1	0,4	0,3	0,6
<b>Cisaillement (angle de 60° à 90°) pour une distance au bord supérieure à 30 mm</b>					
HUS 6	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2

\*) Pour la brique, le trou doit être foré sans percussion.

\*\*) Pour le béton cellulaire PB2/PB4, le trou doit être foré sans percussion.

### Distance au bord mini (mm)

	Distance au bord mini
HUS 6	30