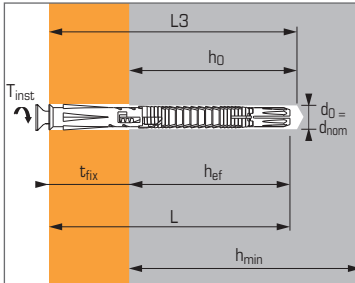


## Cheville grande longueur pour béton, et maçonneries pleines & creuses

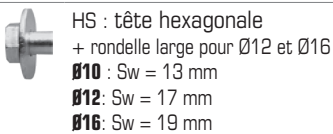
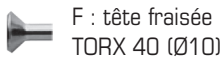


### APPLICATION

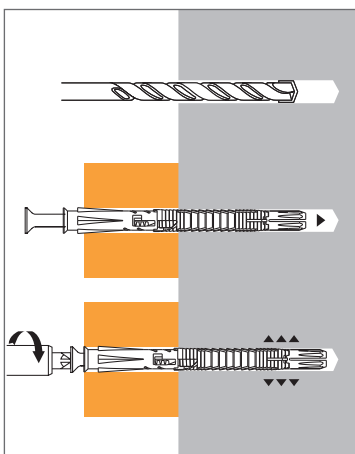
- Sabots de charpente
- Murailles, sablières extérieures
- Bardage
- Equerres de bardage
- Tasseaux, chevrons

### MATIÈRE

- **Corps** : polyamide 6 (sans halogène)
- **Vis** : acier classe 5.8 (5 µm)
- **Type de tête de vis** :



### MÉTHODE DE POSE



### Conditions de distances

#### DANS BÉTON & MAÇONNERIES PLEINES

Distances mini. entre chevilles et bords (mm)

	S <sub>cr,N</sub>	C <sub>cr,N</sub>	C <sub>cr,V</sub>	S <sub>min</sub>	C <sub>min</sub>
Ø10	140	70	70	50	60
Ø12	140	70	90	50	60
Ø16	140	70	105	50	60

#### DANS MAÇONNERIES CREUSES

La cheville doit être installée aux distances minimum suivantes:  
 - 105 mm d'un bord  
 - 200 mm d'une autre cheville

### Caractéristiques techniques

Dimensions	Prof. d'ancrage (mm) h <sub>ef</sub>	Epais. maxi. à fixer (mm) t <sub>fix</sub>	Ø extérieur cheville (mm) d <sub>nom</sub>	Epais. mini. support (mm) h <sub>min</sub>	Ø de perçage (mm) d <sub>0</sub>	Prof. de perçage (mm) h <sub>0</sub>	Prof. mini. perçage au travers p.à.f (mm) L3	Long. totale douille (mm) L	Couple de serrage (Nm) T <sub>inst</sub>	Code	
										Version Tête F	Version Tête H
10X80/10		10					80	80		566653	
10X100/30		30					110	100		566654	
10X115/45		45					125	115		566655	
10X145/75	70	75	10	140	10	80	155	145	10	566656	-
10X160/90		90					170	160		566657	
10X185/115		115					195	185		566658	
10X210/140		140					220	210		566659	
12X120/50		50					135	120			566675
12X145/75		75					160	145			566676
12X165/95	70	95	12	200	12	85	180	165	10	-	566677
12X185/115		115					200	185			566678
12X210/140		140					225	210			566679
16X145/55		55					165	145			566680
16X165/75		75					185	165			566681
16X185/95		95					205	185			566682
16X200/110	90	110	16	200	16	110	220	200	20	-	566683
16X240/150		150					260	240			566428
16X270/180		180					290	270			566484

### Charges moyennes de ruine (N<sub>Ru,m</sub>, V<sub>Ru,m</sub>) en kN

#### TRACTION

Supports	Dimensions	Ø10	Ø12	Ø16
<b>Béton (C20/25)</b>				
N <sub>Ru,m</sub>		5,0	7,8	11,0
<b>Briques pleines terre cuite</b>				
N <sub>Ru,m</sub>		5,75	7,4	10,4
<b>Blocs en béton creux non enduits</b>				
N <sub>Ru,m</sub>		1,4	2,2	4,2
<b>Briques terre cuite creuses non enduites</b>				
N <sub>Ru,m</sub>		1,4	1,2	1,2
<b>Béton cellulaire</b>				
N <sub>Ru,m</sub>		1,25	1,9	2,6

#### CISAILLEMENT

Supports	Dimensions	Ø10	Ø12	Ø16
<b>Béton (C20/25)</b>				
V <sub>Ru,m</sub>		5,0	12,5	27,0
<b>Briques pleines terre cuite</b>				
V <sub>Ru,m</sub>		5,75	11,2	24,3
<b>Blocs en béton creux non enduits</b>				
V <sub>Ru,m</sub>		1,4	3,4	4,8
<b>Briques terre cuite creuses non enduites</b>				
V <sub>Ru,m</sub>		1,4	3,5	5,1
<b>Béton cellulaire</b>				
V <sub>Ru,m</sub>		-	-	-

### Charges limites ultimes (N<sub>Rd</sub>, V<sub>Rd</sub>) et charges recommandées (N<sub>rec</sub>, V<sub>rec</sub>) pour une cheville en pleine masse en kN

#### TRACTION

Supports	Dimensions	Ø10	Ø12	Ø16
<b>Béton (C20/25)</b>				
N <sub>Rd</sub>		1,4	2,23	3,14
N <sub>rec</sub>		1,0	1,56	2,2
<b>Briques pleines terre cuite</b>				
N <sub>Rd</sub>		1,6	2,11	2,97
N <sub>rec</sub>		1,15	1,48	2,08
<b>Blocs en béton creux non enduits</b>				
N <sub>Rd</sub>		0,4	0,63	1,2
N <sub>rec</sub>		0,28	0,44	0,84
<b>Briques terre cuite creuses non enduites</b>				
N <sub>Rd</sub>		0,4	0,3	0,3
N <sub>rec</sub>		0,28	0,24	0,24
<b>Béton cellulaire</b>				
N <sub>Rd</sub>		0,35	0,54	0,74
N <sub>rec</sub>		0,25	0,38	0,52

#### CISAILLEMENT

Supports	Dimensions	Ø10	Ø12	Ø16
<b>Béton (C20/25)</b>				
V <sub>Rd</sub>		1,4	3,57	7,71
V <sub>rec</sub>		1,0	2,5	5,4
<b>Briques pleines terre cuite</b>				
V <sub>Rd</sub>		1,6	3,2	6,94
V <sub>rec</sub>		1,15	2,24	4,86
<b>Blocs en béton creux non enduits</b>				
V <sub>Rd</sub>		0,4	0,97	1,37
V <sub>rec</sub>		0,28	0,7	0,96
<b>Briques terre cuite creuses non enduites</b>				
V <sub>Rd</sub>		0,4	1	1,45
V <sub>rec</sub>		0,28	0,7	1,02
<b>Béton cellulaire</b>				
V <sub>Rd</sub>		-	-	-
V <sub>rec</sub>		-	-	-