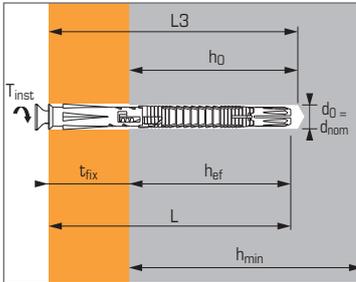




Cheville grande longueur pour béton, et maçonneries pleines & creuses

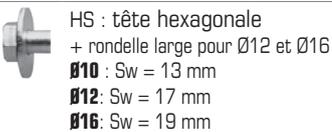
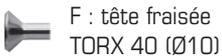


APPLICATION

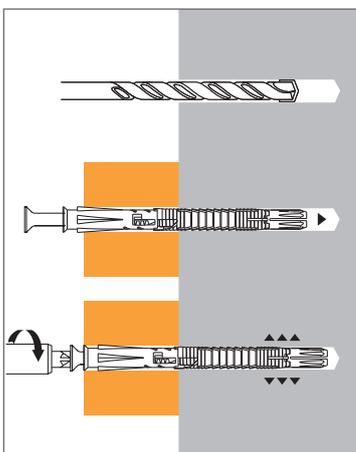
- Sabots de charpente
- Murailles, sablières extérieures
- Bardage
- Equerres de bardage
- Tasseaux, chevrons

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 _{cr,N}	C _{cr,N}	C _{cr,V}	S _{min}	C _{min}
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 _{ef}	Epais. maxi. à fixer (mm) t _{fix}	Ø extérieur cheville (mm) d _{nom}	Epais. mini. support (mm) h _{min}	Ø de perçage (mm) d ₀	Prof. de perçage (mm) h ₀	Prof. mini. perçage au travers p.à.f (mm) L3	Long. totale douille (mm) L	Couple de serrage (Nm) T _{inst}	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_{Ru,m}, V_{Ru,m}) en kN

TRACTION

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

CISAILLEMENT

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

Charges limites ultimes (N_{Rd}, V_{Rd}) et charges recommandées (N_{rec}, V_{rec}) pour une cheville en pleine masse en kN

TRACTION

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

CISAILLEMENT

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