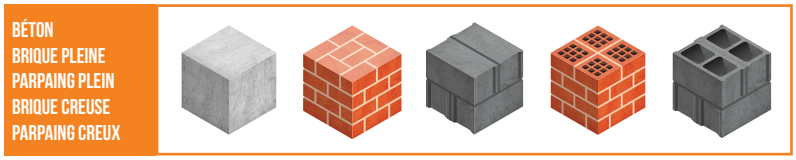
CHEVILLE MÉTALLIQUE UNIVERSELLE CHARGES LOURDES

XMAX-BOLT

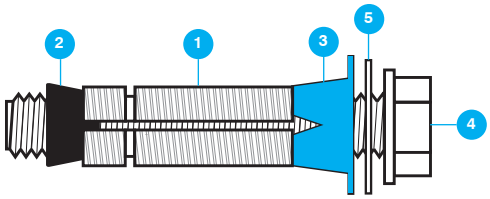




CARACTÉRISTIQUES

Matières :

1. Douille : acier Q195, zingage blanc ≥ 3 µm
2. Cône : acier Q195, zingage noir ≥ 3 µm
3. Collerette : Polyéthylène coloris bleu
4. Vis : acier classe 8.8 – DIN933, zingage blanc ≥ 3 µm
5. Rondelle : acier Q195 – DIN125, zingage blanc ≥ 3 µm



Avantages :

Polyvalente :
Excellente tenue dans tous types de matériaux support pleins ou creux grâce à son système d'expansion en 2 parties
Performante :
Reprise de charges élevée, même dans les maçonneries creuses

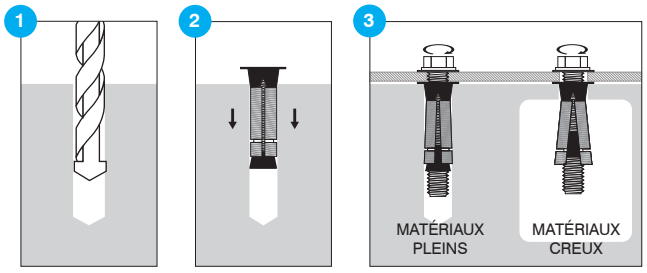
EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Portes de garage, huisseries métalliques
- Rayonnages pour stockage, étagères
- Panneaux indicateurs, enseignes, supports d'éclairage
- Equipements : chaudières, stores, antennes paraboliques, sièges
- Supports de chemins de câbles, tuyauteries, canalisations
- Poteaux de clôtures, portails, mains courantes
- Sabots, sablières, chevrons

MISE EN ŒUVRE

Instructions de pose :

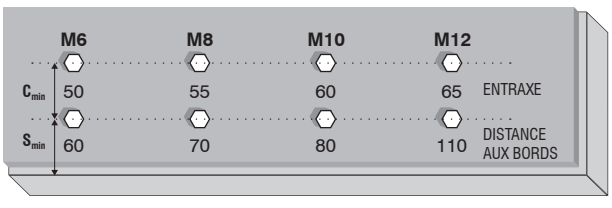
1. Percer et nettoyer soigneusement
2. Insérer la cheville (sans vis) dans le trou à l'aide d'un marteau. La collerette doit être à fleur du support
3. Positionner la pièce à fixer, puis introduire la vis à travers elle dans la cheville. Serrer au couple indiqué dans le tableau des données de pose

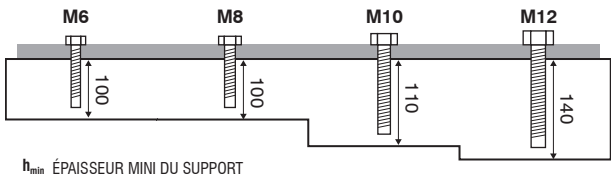


Dans les matériaux pleins, la tenue est assurée par expansion du premier segment, en profondeur, dès les premiers tours de vis.

Dans les matériaux creux, la tenue est assurée par expansion complète de la cheville, notamment sur la paroi en surface du matériau. Cela grâce à la remontée du cône jusqu'à la base de la cheville.

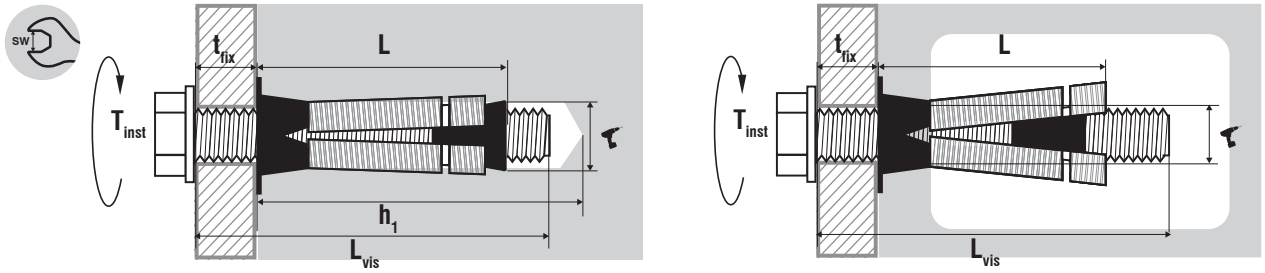
DONNÉES DE MISE EN ŒUVRE





DIMENSIONS & DONNÉES DE MONTAGE

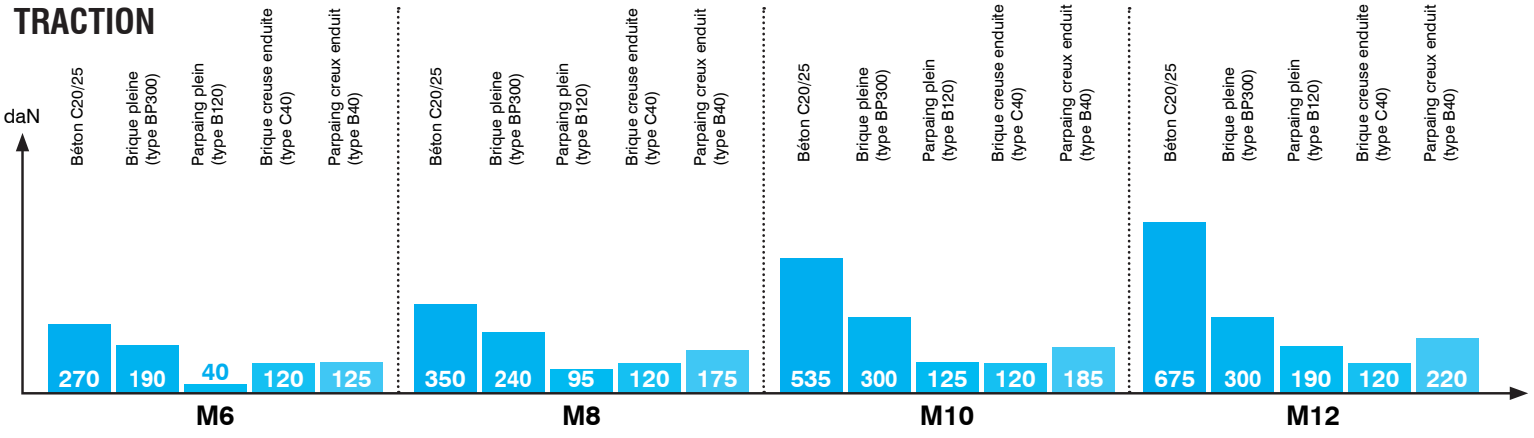
Øvis	L_{vis} Longueur vis mm	Ø Ø Cheville mm	L Longueur cheville mm	d_0 Ø Perçage mm	h_1 Profondeur de perçage mm	t_{fix} épaisseur à fixer mm	ØB Ø Collerette mm	SW Ouverture de clé	T_{inst} Couple de serrage Nm		Référence
									Béton	Maçonnerie	
	sans vis	12	48	12	58	-	20	-	10	5	**XMAX-BOLT-M06-SV**
M6	60	12	48	12	58	10	20	10	10	5	**XMAX-BOLT-M06X60**
	75	12	48	12	58	25	20	10	10	5	**XMAX-BOLT-M06X75**
	sans vis	14	56	14	66	-	22	-	25	7,5	**XMAX-BOLT-M08-SV**
M8	60	14	56	14	66	10	22	13	25	7,5	**XMAX-BOLT-M08X60**
	75	14	56	14	66	25	22	13	25	7,5	**XMAX-BOLT-M08X75**
	sans vis	16	63	16	73	-	25	-	50	13	**XMAX-BOLT-M10-SV**
M10	75	16	63	16	73	10	25	17	50	13	**XMAX-BOLT-M10X75**
	90	16	63	16	73	25	25	17	50	13	**XMAX-BOLT-M10X90**
	sans vis	20	77	20	87	-	30	-	80	23	**XMAX-BOLT-M12-SV**
M12	90	20	77	20	87	10	30	19	80	23	**XMAX-BOLT-M12X90**
	110	20	77	20	87	25	30	19	80	23	**XMAX-BOLT-M12X110**



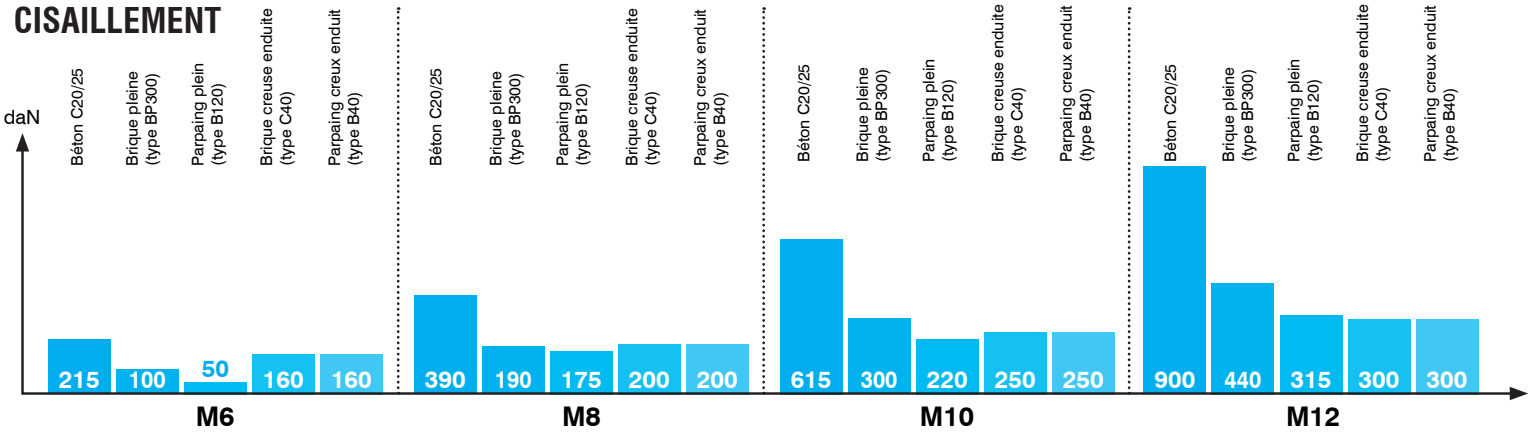
CHARGES ADMISSIBLES

Ces charges admissibles sont données à titre indicatif à partir d'essais réalisés par Scell-it.
Pour une utilisation nécessitant une valeur de charge admissible stricte, il est conseillé de réaliser des essais d'arrachement in situ.

TRACTION



CISAILLEMENT



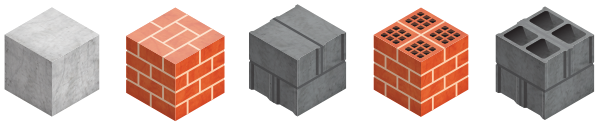
Scell-it®
SERVICE TECHNIQUE
28 rue Paul Dubrule - 59810 LESQUIN - Tél. : 03 20 32 98 18 - technique@scellit.com - www.scellit.com

HIGH EXPANSION METAL ANCHOR HEAVY LOADS IN CONCRETE AND MASONRIES

XMAX-BOLT



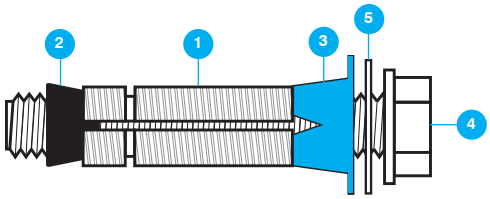
CONCRETE
SOLID BRIK
HOLLOW BRIK
SOLID CONCRETE BLOCK
HOLLOW CONCRETE BLOCK



FEATURES

Material :

1. Sleeve : steel Q195, white zinc plated ≥ 3 μm
2. Nut : steel Q195, black zinc plated ≥ 3 μm
3. Plastic flange : PE (blue color)
4. Screw : steel class 8.8 – DIN933, white zinc plated ≥ 3 μm
5. Washer : steel Q195 – DIN125, white zinc plated ≥ 3 μm



Advantages :

- 4 expension legs for perfect anchorage in any kind of substrate: concrete, solid masonry and hollow masonry
- Alternative to chemical anchoring in hollow base material (high loads, even in masonries)
- Wide plastic flange to set easily
- 2 versions available : with pre-mounted washer/screw or without (to set threaded studs or specific screws)

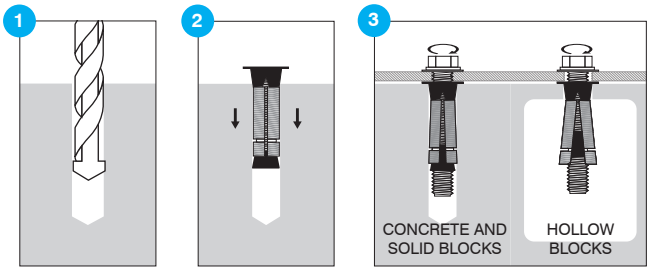
APPLICATION EXAMPLES

- Shelving
- Industrial doors or equipments
- Guard rails
- Balcony

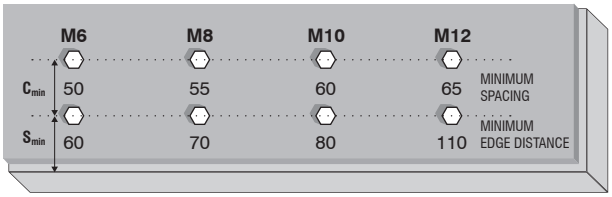
INSTALLATION

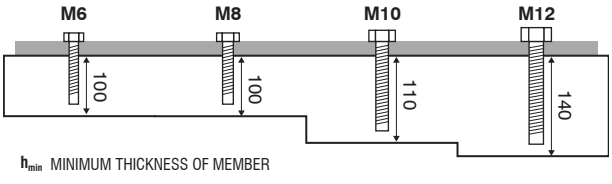
Instructions of pose :

1. Drill a hole with a hammer drill to the recommended depth h1 and remove the dust with a wire brush or blow out with a manual hand pump or compressed air.
2. Put the anchor into the hole with a hammer. The flange must be at the surface of the material.
3. Tighten the XMAX-BOLT through the fixture with a wrench appying sufficiant torque Tinst.



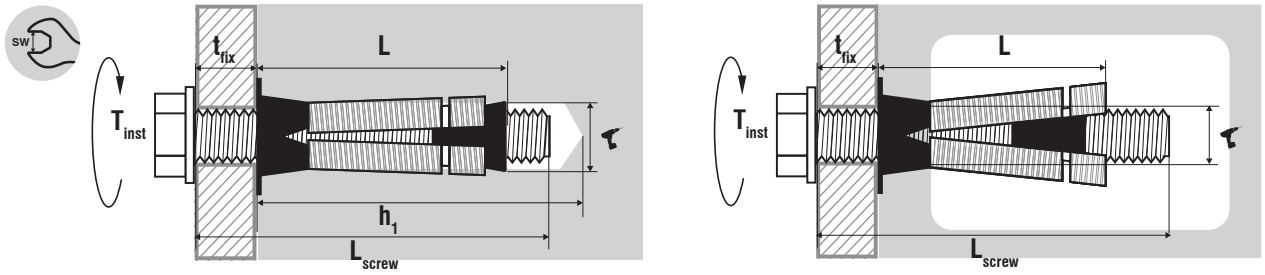
INSTALLATION DATAS





DIMENSIONS & APPLICATION DATAS

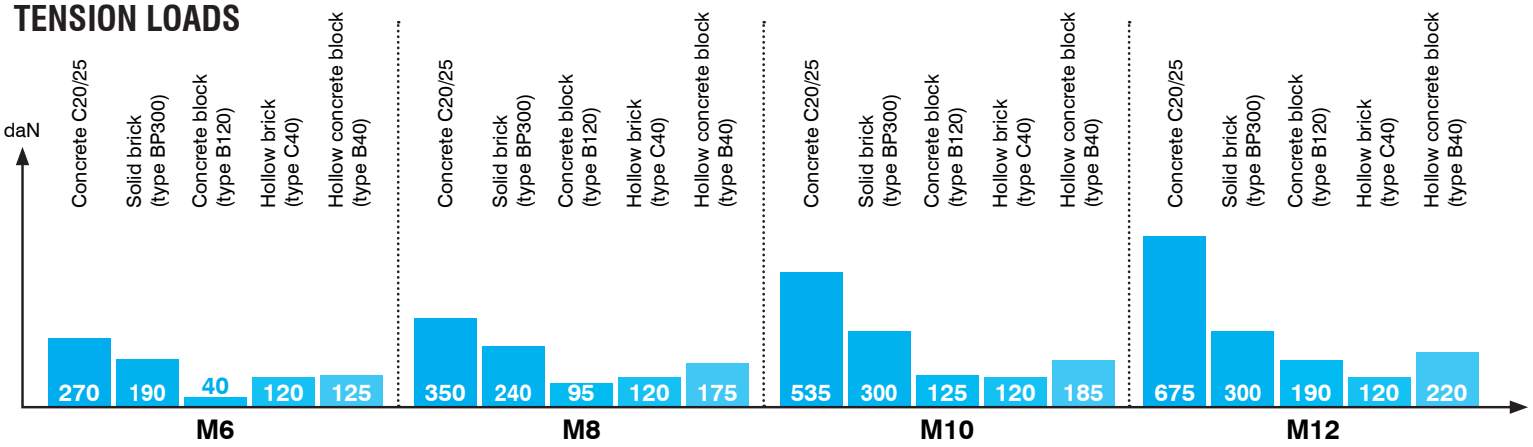
Øscrew	L_{screw} Screw length mm	Ø Ø Anchor mm	L Anchor length mm	d_0 Ø Drill mm	h_1 Drill depth mm	t_{fix} Fixing thickness mm	ØB Ø Flange mm	SW Wrench size	T_{inst} Recommanded torque Nm		Reference
									Concrete	Masonry	
	without screw	12	48	12	58	-	20	-	10	5	**XMAX-BOLT-M06-SV**
M6	60	12	48	12	58	10	20	10	10	5	**XMAX-BOLT-M06X60**
	75	12	48	12	58	25	20	10	10	5	**XMAX-BOLT-M06X75**
	without screw	14	56	14	66	-	22	-	25	7,5	**XMAX-BOLT-M08-SV**
M8	60	14	56	14	66	10	22	13	25	7,5	**XMAX-BOLT-M08X60**
	75	14	56	14	66	25	22	13	25	7,5	**XMAX-BOLT-M08X75**
	without screw	16	63	16	73	-	25	-	50	13	**XMAX-BOLT-M10-SV**
M10	75	16	63	16	73	10	25	17	50	13	**XMAX-BOLT-M10X75**
	90	16	63	16	73	25	25	17	50	13	**XMAX-BOLT-M10X90**
	without screw	20	77	20	87	-	30	-	80	23	**XMAX-BOLT-M12-SV**
M12	90	20	77	20	87	10	30	19	80	23	**XMAX-BOLT-M12X90**
	110	20	77	20	87	25	30	19	80	23	**XMAX-BOLT-M12X110**



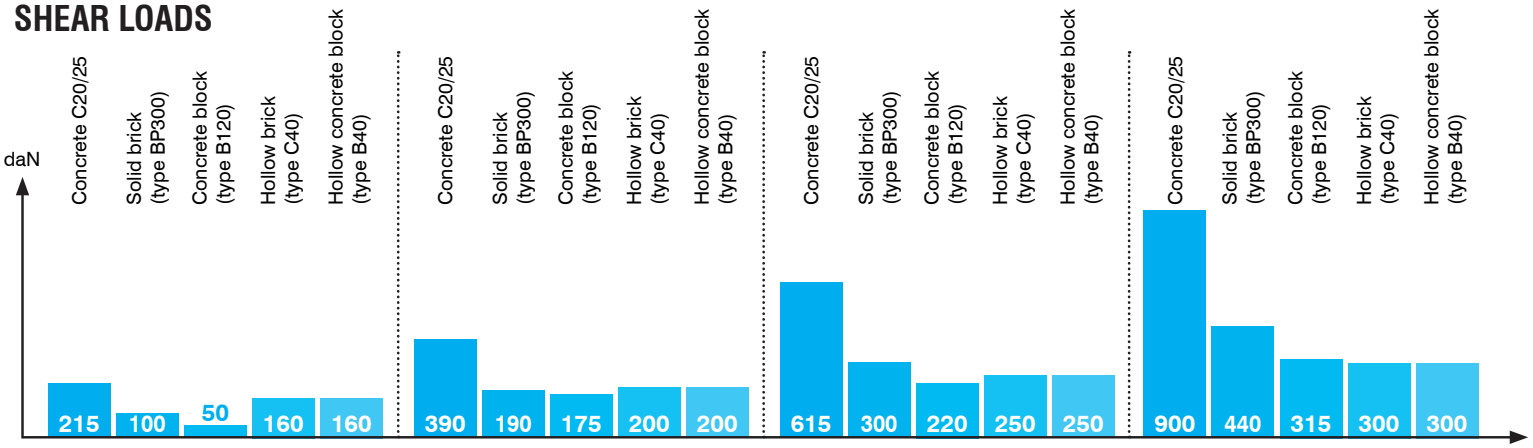
RECOMMENDED LOADS

These recommended loads are given for information only, according to internal tests.

TENSION LOADS



SHEAR LOADS



Scell-it®
SERVICE TECHNIQUE
28 rue Paul Dubrule - 59810 LESQUIN - Tél. : 03 20 32 98 18 - technique@scellit.com - www.scellit.com