

# CHEVILLE MÉTALLIQUE UNIVERSELLE CHARGES LOURDES

## XMAX-BOLT



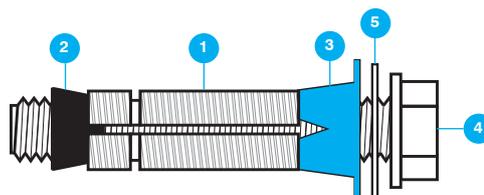
BÉTON  
BRIQUE PLEINE  
PARPAING PLEIN  
BRIQUE CREUSE  
PARPAING CREUX



## CARACTÉRISTIQUES

### Matières :

- 1 Douille : acier Q195, zingage blanc  $\geq 3 \mu\text{m}$
- 2 Cône : acier Q195, zingage noir  $\geq 3 \mu\text{m}$
- 3 Colerette : Polyéthylène coloris bleu
- 4 Vis : acier classe 8.8 – DIN933, zingage blanc  $\geq 3 \mu\text{m}$
- 5 Rondelle : acier Q195 – DIN125, zingage blanc  $\geq 3 \mu\text{m}$



### 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

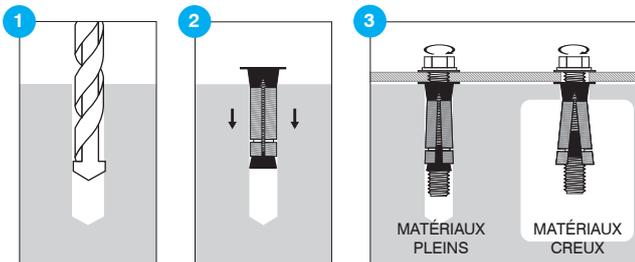
## EXEMPLES D'APPLICATIONS

- 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 :

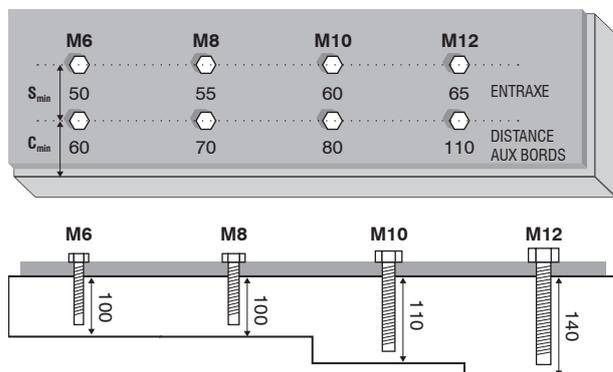
- 1 Percer et nettoyer soigneusement
- 2 Insérer la cheville (sans vis) dans le trou à l'aide d'un marteau. La colerette doit être à fleur du support
- 3 Positionner la pièce à fixer, puis introduire la vis à travers elle dans la cheville. Serrer au couple indiqué dans le tableau des données de pose



**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.

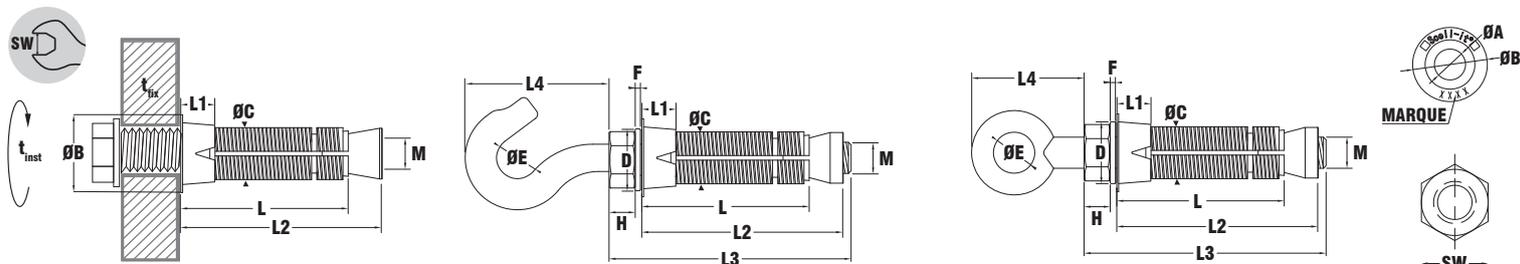
## DONNÉES DE MISE EN ŒUVRE



Øvis	Øperçage mm	profondeur de perçage mm	couple de serrage Nm	
			BÉTON	MAÇONNERIE
	<b>d0</b>	<b>h0</b>	<b>T<sub>inst</sub></b>	
			BÉTON	MAÇONNERIE
<b>M6</b>	12	58	10	5
<b>M8</b>	14	66	25	7,5
<b>M10</b>	16	73	50	13
<b>M12</b>	20	87	80	23

h<sub>min</sub> ÉPAISSEUR MINI DU SUPPORT

# DIMENSIONS & DONNÉES DE MONTAGE



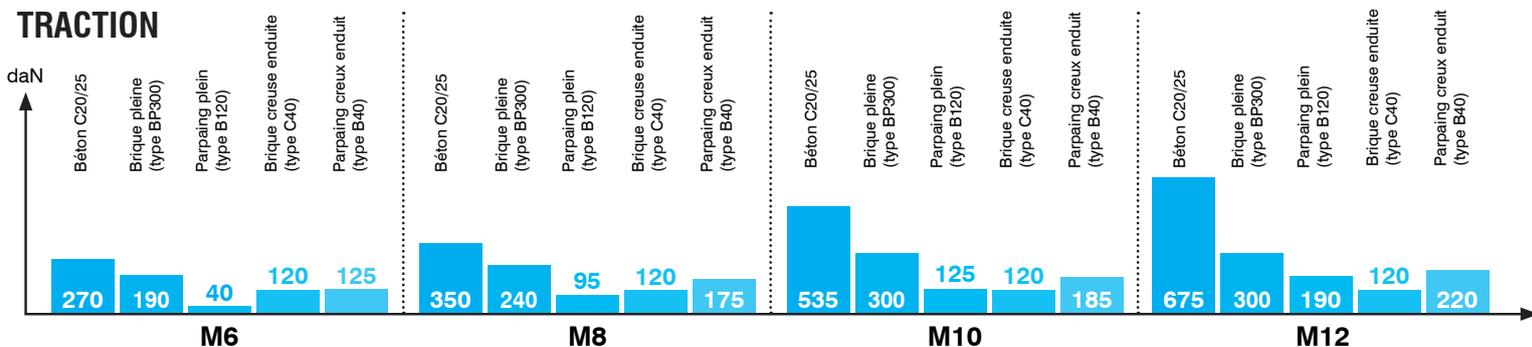
Øvis	L3	L	L1	L2	t <sub>fix</sub>	ØA	ØB	ØC	SW	L4	ØE	D	F	H	Version	Référence
	longueur vis mm	mm	mm	longueur cheville mm	épaisseur à fixer mm	mm	Ø collerette mm	Ø cheville mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
<b>M6</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sans vis	<b>XMAX-BOLT-M06-SV</b>
	60	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	vis M6x60	<b>XMAX-BOLT-M06X60</b>
	75	39	6,5	48	25	6,5	20	12	10	-	-	-	-	vis M6x75	<b>XMAX-BOLT-M06X75</b>	
	55	-	-	-	-	-	-	-	-	30	9,5	12	1,5	5	crochet	<b>XMAX-BOLT-M06-C</b>
	55	-	-	-	-	-	-	-	-	25	9	12	1,5	5	œillet	<b>XMAX-BOLT-M06-0</b>
<b>M8</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sans vis	<b>XMAX-BOLT-M08-SV</b>
	60	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	vis M8x60	<b>XMAX-BOLT-M08X60</b>
	75	46	7,5	56	25	8,5	22	14	13	-	-	-	-	vis M8x75	<b>XMAX-BOLT-M08X75</b>	
	65	-	-	-	-	-	-	-	-	40	10,5	16	1,5	6,5	crochet	<b>XMAX-BOLT-M08-C</b>
	65	-	-	-	-	-	-	-	-	28	11,5	16	1,5	6,5	œillet	<b>XMAX-BOLT-M08-0</b>
<b>M10</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sans vis	<b>XMAX-BOLT-M10-SV</b>
	75	54	9	63	10	10,5	25	16	17	-	-	-	-	vis M10x75	<b>XMAX-BOLT-M10X75</b>	
	90	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	vis M10x90	<b>XMAX-BOLT-M10X90</b>	
<b>M12</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sans vis	<b>XMAX-BOLT-M12-SV</b>
	90	64	12,5	77	10	12,5	30	20	19	-	-	-	-	vis M12x90	<b>XMAX-BOLT-M12X90</b>	
	110	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	vis M12x110	<b>XMAX-BOLT-M12X110</b>	

## 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

