



### CARACTÉRISTIQUES



- Clous multi-matériaux: béton, acier, bois, etc...
- Performance optimale avec les cloueurs FOX et FORCE ONE, compatibles avec d'autres cloueurs
- Composition:
  - Acier trempé (dureté de 54-56 HRC)
  - Bande plastique noire
- Finition: zinguée (5  $\mu$  min.)

### MISE EN OEUVRE

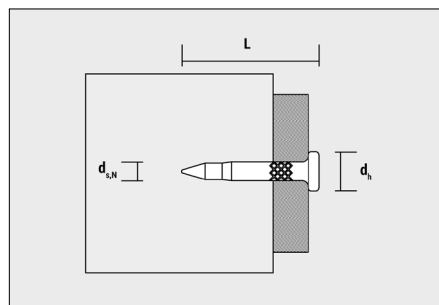
Insérez les clous dans le magasin



### CONDITIONNEMENT

Ø(mm)	FORCE ONE	FOX	FORCE ONE	FOX
	 SPCB		 PCB	
15 TKA	800	1000	4500	5000
19 TKA	800	1000	4500	5000
25 TKA	800	1000	4500	5000
30 TKA	800	1000	4500	5000
40 TKA	800	1000	4500	5000

### COTES PRINCIPALES (mm)



d <sub>s</sub> mm.	L <sub>s</sub> mm.	d <sub>h</sub> mm
2,6	15	6,3
2,6	19	6,3
2,6	25	6,3
2,6	30	6,3
2,6	40	6,3

### MATÉRIAUX SUPPORTS ET CLOUS RECOMMANDÉS

Clou	Matériau support et clou recommandé
15TKA	Poutre ou support en acier d'entre 3 et 6 mm d'épaisseur
19TKA	Béton pré-fabriqu
25TKA	Béton normal 200-250Kg/cm2
30TKA	Béton léger < 250Kg/cm2 Bois sur béton Parpaing de qualité inférieure
40TKA	Bois sur bois

## PARAMÉTRAGE D'INSTALLATION ET CHARGES RECOMMANDÉES

### BÉTON NORMAL

Distance minimum entre les clous: 100 mm

Distance minimum du bord: 75 mm

#### RÉSISTANCE DES CLOUS TIRÉS SUR BÉTON NORMAL

Profondeur minimum [mm]	TYPE DE BÉTON							
	150Kg/cm <sup>2</sup>		200Kg/cm <sup>2</sup>		250Kg/cm <sup>2</sup>		350Kg/cm <sup>2</sup>	
	Traction [Kg.]	Cisaillement [Kg.]	Traction [Kg.]	Cisaillement [Kg.]	Traction [Kg.]	Cisaillement [Kg.]	Traction [Kg.]	Cisaillement [Kg.]
16	30	36	33	40	35	44	38	50
19	36	58	45	75	58	93	70	110
22	36	70	45	85	58	98	70	110
25	36	85	45	90	58	100	70	110

### BÉTON LÉGER

Distance minimum entre les clous: 100 mm

Distance minimum du bord: 150 mm

#### RÉSISTANCE DES CLOUS TIRÉS SUR BÉTON LÉGER

Profondeur minimum [mm]	TYPE DE BÉTON					
	200 Kg/cm <sup>2</sup>		250 Kg/cm <sup>2</sup>		300 Kg/cm <sup>2</sup>	
	Traction [Kg.]	Cisaillement [Kg.]	Traction [Kg.]	Cisaillement [Kg.]	Traction [Kg.]	Cisaillement [Kg.]
19	44	53	49	85	49	113
22	50	56	53	85	53	116
25	50	58	53	85	53	118

### BÉTON LÉGER À TRAVERS UNE PLATINE MÉTALLIQUE

Distance minimum entre les clous: 100 mm

Distance minimum du bord: 150 mm

#### RÉSISTANCE DES CLOUS TIRÉS SUR BÉTON LÉGER AVEC PLATINE MÉTALLIQUE

Profondeur minimum [mm]	TYPE DE BÉTON			
	200Kg/cm <sup>2</sup>		250Kg/cm <sup>2</sup>	
	Traction [Kg.]	Cisaillement [Kg.]	Traction [Kg.]	Cisaillement [Kg.]
19	36	47	38	51
25	38	53	40	58

### PARPAING (ASTM C90)

Distance minimum entre les clous: 100 mm

Distance minimum du bord: 95 mm

#### RÉSISTANCE DES CLOUS TIRÉS SUR PARPAING

Profondeur minimum [mm]	PARPAING	
	Traction [Kg.]	Cisaillement [Kg.]
22	29	36
25	29	53

**ACIER**

Distance minimum entre les clous: 25 mm

Distance minimum du bord: 12,5 mm

**RÉSISTANCE DES CLOUS TIRÉS SUR ACIER ASTM 572 GRADE 50**

Profondeur minimum [mm]	ÉPAISSEUR ACIER			
	5 mm		6 mm	
	Traction [Kg.]	Cisaillement [Kg.]	Traction [Kg.]	Cisaillement [Kg.]
13*	58	53	51	53

\*approprié pour des charges avec moins de profondeur d'ancrage

**APPLICATIONS**

## Fixation avec et sans accessoire



## Fixation de rails placo, bande perforée, colliers ouverts, etc...

