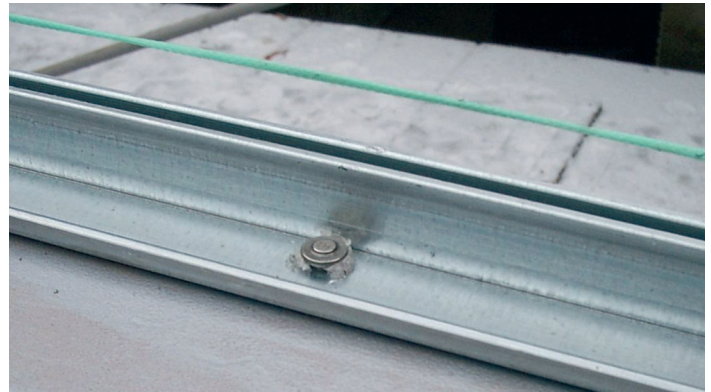
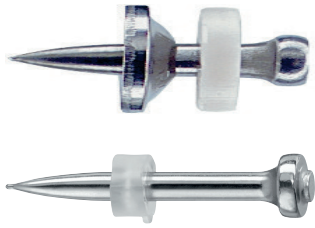


X-CR - Clou universel



Applications

- Fixations pour applications extérieures avec exposition aux intempéries directe ou indirecte
- Fixation de tôles métalliques ou matériaux légers sur acier

Avantages

- Acier inoxydable
- Résistance à la corrosion

Données techniques

Technologie de clouage	Poudre
Matériau support	Acier, béton, maçonnerie
Matériau de la fixation	Acier inoxydable
Protection contre la corrosion	Inoxydable
Cloueurs	DX 2, DX 460, DX 351

Désignation	Longueur du clou L_s (mm)	Conditionnement (pcs)	Code article
X-CR 16 P8	16	100	247356
X-CR 21 P8	21	100	247358
X-CR 29 P8	29	100	247360
X-CR 39 P8	39	100	247362
X-CR 16 S12	16	100	298855

Produits complémentaires

Produit	Quantité	Code article
Cloueur DX 2	1	2084260
Cloueur DX 460	1	305178
Cloueur DX 351	1	373105

Charges recommandées en traction N_{rec} et cisaillement V_{rec} sur acier

Tôle en acier au carbone $f_u \geq 370 \text{ N/mm}^2$					Tôle en aluminium $f_u \geq 210 \text{ N/mm}^2$				
Epaisseur de la tôle à fixer t_t	X-CR 16 P8		X-CR 16 S12		Epaisseur de la tôle à fixer t_t	X-CR 16 P8		X-CR 16 S12	
	N_{rec}	V_{rec}	N_{rec}	V_{rec}		N_{rec}	V_{rec}	N_{rec}	V_{rec}
0,75 mm	1,0 kN	1,1 kN	1,4 kN	1,1 kN	0,80 mm	0,4 kN	0,4 kN	0,6 kN	0,4 kN
1,00 mm	1,2 kN	1,4 kN	1,6 kN	1,4 kN	1,00 mm	0,6 kN	0,6 kN	0,8 kN	0,6 kN
1,25 mm	1,5 kN	1,7 kN	1,8 kN	1,7 kN	1,20 mm	0,8 kN	0,9 kN	1,1 kN	0,9 kN
2,00 mm	2,2 kN	2,0 kN	2,2 kN	2,0 kN	1,50 mm	1,1 kN	1,4 kN	1,6 kN	1,4 kN
					2,00 mm	1,6 kN	1,7 kN	1,9 kN	1,7 kN

Exigences en matière d'application sur acier

Epaisseur minimum du matériau support t_i	≥ 6 mm
Epaisseur du matériau à fixé t_f	≤ 12 mm

Choix de la fixation sur acier

Longueur du clou nécessaire L_s :

Bois	$L_s = h_{ET} + t_i$
Matériau tendre	$L_s = h_{ET} + t_i - 2,4 + h_{CS}$

Profondeur d'implantation :
 $h_{ET} \geq 10$ mm

Charges recommandées en traction N_{rec} et cisaillement V_{rec} sur béton

Traction N_{rec}	40 daN
Cisaillement V_{rec}	40 daN

En cas d'éléments de sécurité à fixer, 5 clous minimum par élément.

Exigences en matière d'application sur béton

Epaisseur minimum du matériau support	h_{min}
X-CR 16 P8	80 mm
X-CR 24 P8	80 mm
X-CR 29 P8	80 mm
X-CR 39 P8	90 mm
Epaisseur du matériau à fixé	≤ 25 mm

Choix de la fixation sur béton

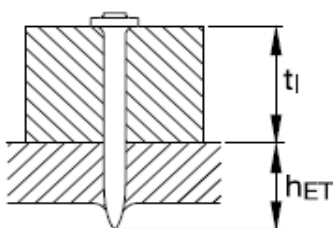
Longueur du clou nécessaire L_s :

Bois	$L_s = h_{ET} + t_i$
Matériau tendre	$L_s = h_{ET} + t_i - 2,4 + h_{CS}$

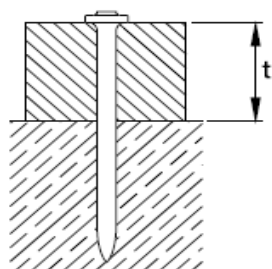
Profondeur d'implantation h_{ET} :

f_c (N/mm ²) :	15 N/mm ²	25 N/mm ²	35 N/mm ²
Béton standard	32 mm	27 mm	22 mm
Béton léger	32-37 mm	32-37 mm	32-37 mm
Maçonnerie	32 mm	27 mm	27 mm

Contrôle de la fixation



Contrôle sur acier



Contrôle sur béton

