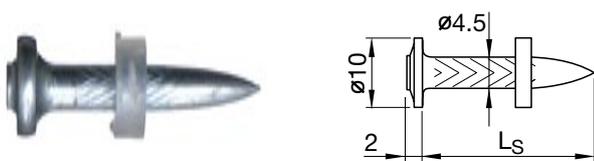


### Clous EDS pour fixations lourdes sur acier



#### Caractéristiques

- Clou pour fixation lourde sur acier
- Pour matériau support haute résistance

#### Matière

Dureté pointe	
EDS 19/22	HRC 55
EDS 27	HRC 53,5
Revêtement électrozingué	
5 - 13 µm	

#### Cloueur utilisable

DX 76

#### Choix de la cartouche

Les ajustements se font par essais sur chantier

Clouage poudre	Type de cartouche	Couleur cartouche
EDS	6,8/18M	rouge ou noire

#### Charges recommandées

Épaisseur de la tôle fixée	Traction N <sub>rec</sub> (daN)	Cisaillement V <sub>rec</sub> (daN)
0,75	110	150
1,00	130	230
1,25	170	320
2,00	240	400

- Charges statiques ou quasi-statiques. Valide pour tôle ≥ 360 N/mm<sup>2</sup> calculé avec un coefficient global de sécurité de 3

#### Technologie



Poudre

#### Matériaux support



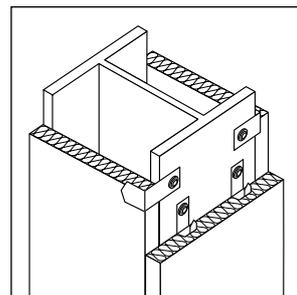
Acier

#### Applications

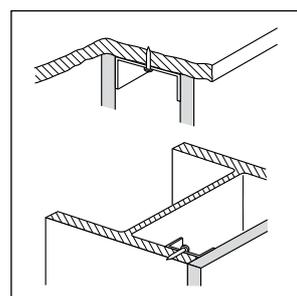


Construction  
métallique

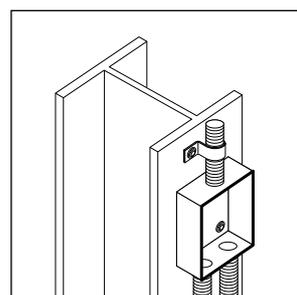
#### Exemples d'application



Patte métallique sur acier

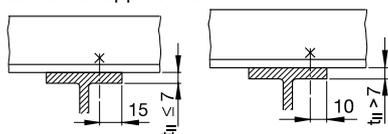


Rails de cloison sur acier

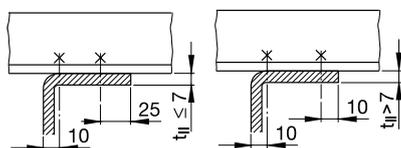


Fixation pour tube métallique sur acier

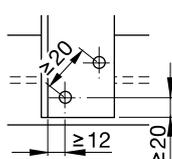
Matériau support roulé



Matériau support formé à froid



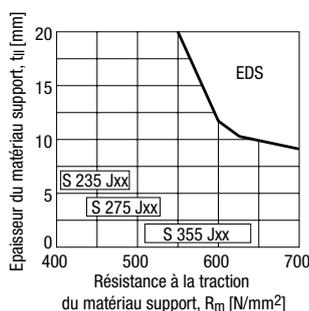
Pièce à fixer



Limites d'application

Épaisseur du matériau support	$t_{II} \geq 6 \text{ mm}$
Épaisseur de la tôle fixée	$t_I \leq 15 \text{ mm}$
Entraxes et distances aux bords	voir schémas
Profondeur d'implantation	$12 \leq h_{ET} \leq 17 \text{ mm}$

Domaine d'emploi recommandé  
EDS et DX 76

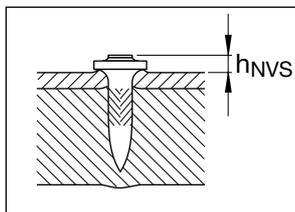


Valide pour épaisseur à fixer  $t_I \leq 3,0 \text{ mm}$  et pour des matériaux supports pré-perçés

Pour épaisseur supérieure, prendre en compte une épaisseur  $t_I + t_{II}$  pour la lecture du graphe.

Note : Il est recommandé de pré-percer (diamètre 4 mm) pour des épaisseurs à fixer  $t_I > 3,0 \text{ mm}$ .

Contrôle de la fixation



$h_{NVS} = 3,0 - 4,0 \text{ mm}$

Propriétés et codes articles

Désignation	Longueur de pointe $L_s$ (mm)	Profondeur d'implantation $h_{ET}$ (mm)	Épaisseur pièce à fixer $t_I$ (mm)	Cond.	Code article
EDS-19-P10	19	12-17	$\leq 7$	100	46 554
EDS-22-P10	22	12-17	$\leq 10$	100	46 556
EDS-27-P10	27	12-17	$\leq 15$	100	46 557

Outils et accessoires pour clous EDS

Désignation		Code article
Cloueur DX 76		282 480
Embase	X-76-F-10	285 487
Piston	X-76-P-10	285 491
Cloueur DX 460 standard		305 178
Embase	X-460-F 10	373 319
Piston	X-460-P 10	373 300