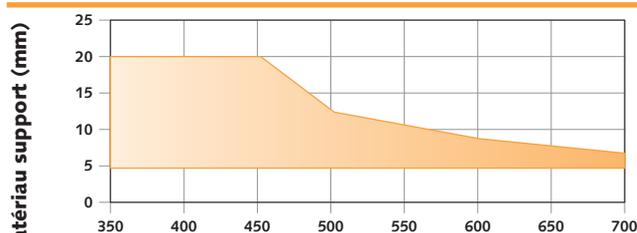


Code 032650

## LIMITE D'UTILISATION

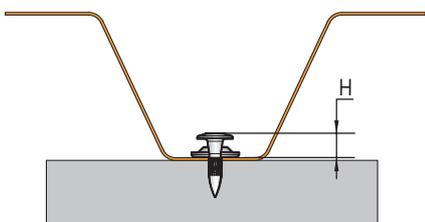


(1) E24	E28	E36	A60
(2) ST37	ST44	ST52	ST60
(3) S235	S275	S355	E335

(1) Désignation française (2) Désignation allemande  
(3) Désignation standard européenne suivant la NF EN 10027-1

Résistance à la traction de l'acier (N/mm<sup>2</sup>)

## CONTRÔLE DE LA FIXATION



- $H_{\text{mini}} = 5 \text{ mm}$  et  $H_{\text{maxi}} = 7 \text{ mm}$  pour garantir les charges recommandées dans les limites d'application.
- Épaisseur maximum de tôle : 2 tôles d'épaisseur maximum de 1 mm.

## APPLICATION

Fixation de tôles sur structure métallique.

## MATIÈRE

Le clou SBR9 est composé de :

### Clou en acier fin au carbone

- Résistance à la rupture : 2 000 N/mm<sup>2</sup>.
- Limite élastique : 1 600 N/mm<sup>2</sup>.
- Dureté : 54-58 HRC.
- Protection par zingage électrolytique de 7  $\mu\text{m}$ .

### Une rondelle en acier

- Protection par zingage 8  $\mu\text{m}$ .
- La rondelle plate a été développée pour garantir un bon placage des tôles et pour éviter de les endommager.

## OUTIL

P370.

## RÉGLAGE DE LA PUISSANCE

Les charges recommandées données ci-dessous, sont garanties pour des matériaux support de résistance supérieure à 400 N/mm<sup>2</sup> et avec une épaisseur minimum de 5 mm.

Épaisseur de tôle <sup>(1)</sup> Fuk > 390 N/mm <sup>2</sup> (S320GD)	Résistance à l'état limite ultime [kN]		Charge recommandée [kN]	
	Traction	Cisaillement	Traction	Cisaillement
	$N_{Rd}$	$V_{Rd}$	$N_{Rec}$	$V_{Rec}$
0,75 mm	2,5	2,2	1,7	1,4
1,00 mm	3,2	3,2	2,2	2,2
1,25 mm	4,0	4,7	2,6	3,1
1,50 mm	4,1	4,7	2,8	3,1
2,00 mm	4,3	4,7	2,9	3,1

$F_{rec} = F_{Rk} / 2,5$  : La charge recommandée est calculée à partir de la résistance caractéristique et d'un coefficient partiel de sécurité globale égal à 2,5.

Charges recommandées tiennent compte d'un coefficient partiel de sécurité  $\gamma_F = 1,5$ .

<sup>(1)</sup> 2 tôles de 1 mm correspondent à une tôle d'épaisseur égale à 2 mm.