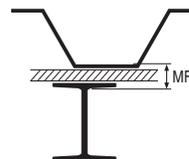
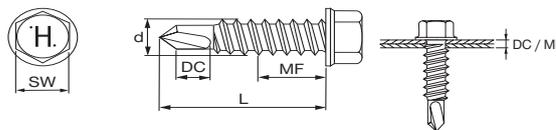


## Vis auto-perçeuse S-MD 25 GZ



### Applications

- Fixation de sections d'acier et tôles d'acier sur ossatures acier, avec ou sans intercalage de matériau d'isolant

### Données techniques

Matériau support	Acier au carbone
Protection contre la corrosion	Surface zinguée
Type de vis	Vis Auto-perçeuse
Type d'empreinte	Hexagonale 8

### Avantages

- Pointe auto-perceuse rapide et robuste grâce à la technologie Racing Tip

Désignation	Diamètre de la vis d	Longueur sous tête L	Plage de capacité de perçage DC	Epaisseur de la fixation max	Cond.	Code article
S-MD 25 GZ 5,5x40	5,5 mm	40 mm	4,60 - 15,00 mm	18 mm	500	2054488

### Produits complémentaires

Visseuse recommandée : ST 1800-A22



#### Douille

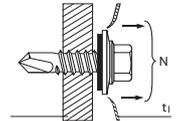
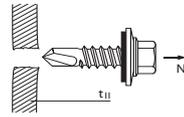
Type de douille	Désignation	Code article
Douille non magnétique 6 pans	S-NS 8 C 50/2"	2039244
Douille magnétique 6 pans	S-NS 8 M 50/2"	2039226

## Résistances caractéristiques de la vis S-MD 25 GZ 5,5xL

### Matériaux

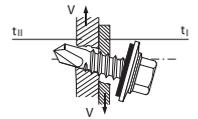
Désignation	Matériau tôle fixée (composant I)	Matériau support (composant II)
S-MD 25 GZ	Acier nuance S280GD ou S320GD (EN 10346)	Acier nuance S235 (EN 10025-1) ou S280GD, S320GD (EN 10346)

### Résistances caractéristiques en traction $N_{Rk}$ (kN)



S-MD 25 GZ 5,5xL		Epaisseur matériau support (composant II) [mm]							
		4,0		5,0		6,0		> 6,0	
Epaisseur tôle fixée (composant I) [mm]	0,50								
	0,55								
	0,63	1,50	abcd	1,50	abcd	1,50	abcd	1,50	abcd
	0,75	1,80	abcd	1,80	abcd	1,80	abcd	1,80	abcd
	0,88	2,10	ac	2,10	ac	2,10	ac	2,10	ac
	1,00	2,40	ac	2,40	ac	2,40	ac	2,40	ac
	1,13	2,70	ac	2,70	ac	2,70	ac	2,70	ac
	1,25	3,00	-	3,00	-	3,00	-	3,00	-
	1,50	3,60	-	3,60	-	3,60	-	3,60	-
	1,75	3,60	-	3,60	-	3,60	-	3,60	-
	2,00	4,80	-	4,80	-	4,80	-	4,80	-

### Résistances caractéristiques en cisaillement $V_{Rk}$ (kN)



S-MD 25 GZ 5,5xL		Epaisseur matériau support (composant II) [mm]							
		4,0		5,0		6,0		> 6,0	
Epaisseur tôle fixée (composant I) [mm]	0,50								
	0,55								
	0,63	2,70	abcd	2,70	abcd	2,70	abcd	2,70	abcd
	0,75	3,40	abcd	3,40	abcd	3,40	abcd	3,40	abcd
	0,88	4,20	ac	4,20	ac	4,20	ac	4,20	ac
	1,00	4,90	ac	4,90	ac	4,90	ac	4,90	ac
	1,13	5,70	ac	5,70	ac	5,70	ac	5,70	ac
	1,25	6,50	-	6,50	-	6,50	-	6,50	-
	1,50	7,60	-	7,60	-	7,60	-	7,60	-
	1,75	7,60	-	7,60	-	7,60	-	7,60	-
	2,00	7,60	-	7,60	-	7,60	-	7,60	-

### Coefficients partiels de sécurité selon l'Eurocode 3

	Traction	Cisaillement
<b>Concept sécurité partiel</b>		
Coefficient partiel de sécurité	$\gamma_M = 1,33$	$\gamma_M = 1,33$
Résistance de calcul ultime	$N_{Rd} = N_{Rk} / \gamma_M$	$V_{Rd} = V_{Rk} / \gamma_M$
<b>Concept sécurité global</b>		
Coefficient global de sécurité	$\gamma_{global} = 2,0$	$\gamma_{global} = 2,0$
Résistances recommandées*	$N_{Rd} = N_{Rk} / 2,0$	$N_{Rd} = N_{Rk} / 2,0$

\* Le coefficient global de sécurité de 2,0 inclut un coefficient partiel de sécurité  $\gamma_F = 1,5$  pour le vent. Pour les autres charges, les coefficients de sécurité doivent correspondre aux normes appropriées.