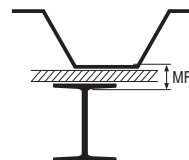
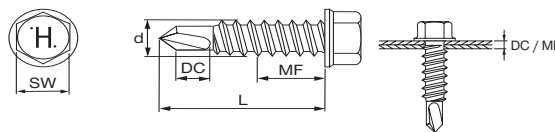


Vis auto-perçeuse S-MD 25 GZ



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

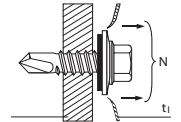
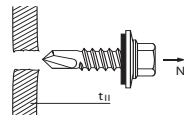
Type de douille	Désignation	Code article
Douille non magnétique 6 pans	S-NS 8 C 50/2"	2039244
Douille magnétique 6 pans	S-NS 8 M 50/2"	2039226

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

Matériaux

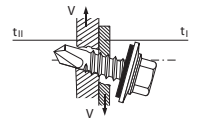
Désignation	Matériau tôle fixée (composant I)	Matériau support (composant II)
S-MD 25 GZ	Acier nuance S280GD ou S320GD (EN 10346)	Acier nuance S235 (EN 10025-1) ou S280GD, S320GD (EN 10346)

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
Concept sécurité partiel		
Coefficient partiel de sécurité	$\gamma_M = 1,33$	$\gamma_M = 1,33$
Résistance de calcul ultime	$N_{Rd} = N_{Rk} / \gamma_M$	$V_{Rd} = V_{Rk} / \gamma_M$
Concept sécurité global		
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.