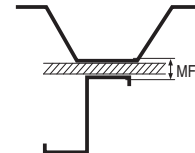
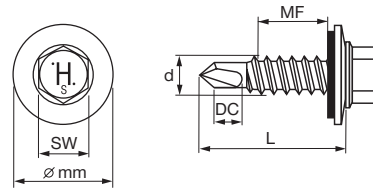


Vis auto-perceuse S-MD 43 S



Applications

- Fixation de tôles ondulées sur plateaux de bardage métalliques
- Fixation de tôle sur ossatures acier, avec ou sans intercalage de couches isolantes
- Pour assemblages étanches et résistants à la corrosion

Avantages

- Pointe auto-perceuse rapide et robuste grâce à la technologie Racing Tip
- Sécurité maximale et résistance à la corrosion
- Points de fixation parfaitement étanches

Données techniques

Matériau support	Acier au carbone
Protection contre la corrosion	Inox A2
Type de vis	Vis auto-perceuse
Type d'empreinte	Hexagonale 8

Agréments

DIBt | ATE-10/0182 pour vis métal

Les agréments et procès-verbaux d'essais risquent de ne concerner que certains produits sélectionnés, consulter le document pour plus de détails.

Désignation	Diamètre de la vis d	Longueur sous tête L	Plage de capacité de perçage DC	Épaisseur de la fixation max	Cond.	Code article
S-MD 43 S 5,5x25	5,5 mm	25 mm	2,10 - 6,00 mm	7 mm	500	414297
S-MD 43 S 5,5x32	5,5 mm	32 mm	2,10 - 6,00 mm	14 mm	500	414300
S-MD 43 S 5,5x38	5,5 mm	38 mm	2,10 - 6,00 mm	20 mm	250	414302
S-MD 43 S 5,5x50	5,5 mm	50 mm	2,10 - 6,00 mm	32 mm	250	414304
S-MD 43 S 5,5x63	5,5 mm	63 mm	2,10 - 6,00 mm	45 mm	100	414307

Produits complémentaires

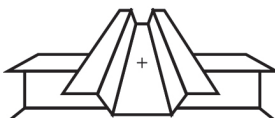
Visseuse recommandée : ST 1800-A22



Douille

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

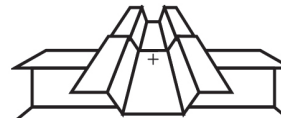
Types d'assemblage selon l'ATE 10/0182



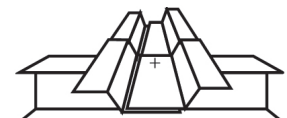
Type a : assemblage sans recouvrement



Type b : assemblage avec recouvrement de deux tôles



Type c : assemblage avec chevauchement en fin de tôle



Type d : assemblage avec recouvrement et chevauchement en fin de tôle

Résistances caractéristiques de la vis S-MD 43 S 5,5xL

Matériaux

Désignation	Matériau tôle fixée (composant I)	Matériau support (composant II)
S-MD 43 S 5,5xL	Acier nuance S280GD, S320GD ou S350GD (EN 10346)	Acier nuance S235, S275 ou S355 (EN 10025-1) ou S280GD, S320GD ou S350GD (EN 10346)

Résistances caractéristiques en traction

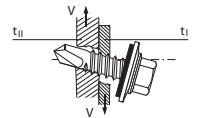
N_{Rk} (kN)



S-MD 43 S 5,5xL valeurs selon annexe 40 de l'ATE 10/0182	Epaisseur matériau support (composant II) [mm]										
	1,5		2,0		2,5		3,0		4,0		
Epaisseur tôle fixée (composant I) [mm]	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,63	1,90	-	2,30	ac	2,30	ac	2,30	ac	2,30	ac
	0,75	1,90	-	2,50	ac	3,20	ac	3,20	ac	3,20	ac
	0,88	1,90	-	2,50	ac	3,30	ac	4,10	ac	4,10	a
	1,00	1,90	-	2,50	ac	3,30	ac	4,20	ac	4,90	a
	1,13	1,90	-	2,50	-	3,30	-	4,20	-	5,60	-
	1,25	1,90	-	2,50	-	3,30	-	4,20	-	5,60	-
	1,50	1,90	-	2,50	-	3,30	-	4,20	-	5,60	-
	1,75	1,90	-	2,50	-	3,30	-	4,20	-	5,60	-
	2,00	1,90	-	2,50	-	3,30	-	4,20	-	5,60	-

Résistances caractéristiques en cisaillement

V_{Rk} (kN)



S-MD 43 S 5,5xL valeurs selon annexe 40 de l'ATE 10/0182	Epaisseur matériau support (composant II) [mm]										
	1,5		2,0		2,5		3,0		4,0		
Epaisseur tôle fixée (composant I) [mm]	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,63	2,50	-	2,50	ac	2,60	ac	2,70	ac	2,70	ac
	0,75	2,80	-	2,80	ac	2,80	ac	2,80	ac	3,70	ac
	0,88	3,00	-	3,00	ac	3,00	ac	3,00	ac	3,70	a
	1,00	3,30	-	3,70	ac	4,30	ac	4,90	ac	4,90	a
	1,13	3,50	-	3,90	-	4,60	-	5,30	-	5,30	-
	1,25	3,80	-	4,10	-	4,90	-	5,80	-	5,80	-
	1,50	3,80	-	5,30	-	5,60	-	5,90	-	6,40	-
	1,75	3,80	-	5,30	-	5,60	-	5,90	-	6,40	-
	2,00	5,60	-	5,60	-	5,60	-	5,90	-	6,40	-

Coefficients partiels de sécurité selon l'Eurocode 3 et l'ATE 10/0182

	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.