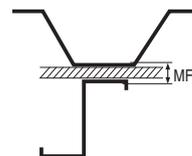
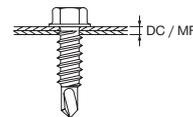
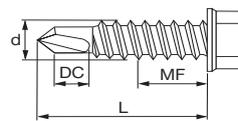


Vis auto-perçeuse S-MD 03 S



Applications

- Fixation de profilés d'acier et de tôles d'acier sur support acier
- Fixation de tôle sur structures acier

Données techniques

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

Avantages

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

3

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 03 S 5,5x25	5,5 mm	25 mm	2,60 - 6,00 mm	10 mm	500	413408
S-MD 03 S 5,5x32	5,5 mm	32 mm	2,60 - 6,00 mm	17 mm	250	413409
S-MD 03 S 5,5x38	5,5 mm	38 mm	2,60 - 6,00 mm	23 mm	250	413410
S-MD 03 S 5,5x50	5,5 mm	50 mm	2,60 - 6,00 mm	35 mm	250	413411
S-MD 03 S 5,5x63	5,5 mm	63 mm	2,60 - 6,00 mm	48 mm	100	413412
S-MD 03 S 6,3x25	6,3 mm	25 mm	2,60 - 6,00 mm	10 mm	500	413413

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

Résistances caractéristiques de la vis S-MD 03 S 5,5xL

Matériaux

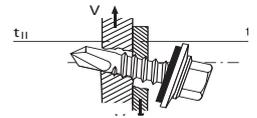
Désignation	Matériau tôle fixée (composant I)	Matériau support (composant II)
S-MD 03 S	Acier nuance S280GD ou S320GD (EN 10346)	Acier nuance S280GD ou S320GD (EN 10346)

Résistances caractéristiques en traction N_{Rk} (kN)



S-MD 03 S 5,5xL		Épaisseur matériau support (composant II) [mm]		
		1,5	2,0	3,0
Épaisseur tôle fixée (composant I) [mm]	0,63	1,5	1,5	1,5
	0,75	1,7	2,0	2,0
	0,88	1,7	2,0	2,0
	1,00	1,7	2,6	3,2
	1,13	1,7	2,6	3,2
	1,25	1,7	2,6	4,6
	1,50	1,7	2,6	4,6
	2,00	1,7	2,6	4,6

Résistances caractéristiques en cisaillement V_{Rk} (kN)



S-MD 03 S 5,5xL		Épaisseur matériau support (composant II) [mm]		
		1,5	2,0	3,0
Épaisseur tôle fixée (composant I) [mm]	0,63	-	2,3	2,3
	0,75	-	2,3	3,0
	0,88	-	2,3	3,0
	1,00	-	4,8	-

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.

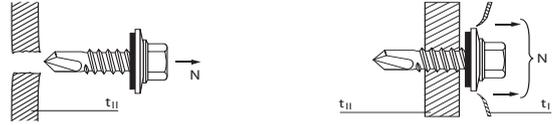
Résistances caractéristiques de la vis S-MD 03 S 6,3xL

Matériaux

Désignation	Matériau tôle fixée (composant I)	Matériau support (composant II)
S-MD 03 S	Acier nuance S280GD ou S320GD (EN 10346)	Acier nuance S280GD ou S320GD (EN 10346)

Résistances caractéristiques en traction

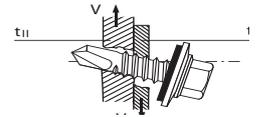
N_{Rk} (kN)



S-MD 03 S 6,3xL		Épaisseur matériau support (composant II) [mm]		
		1,5	2,0	3,0
Épaisseur tôle fixée (composant I) [mm]	0,63	1,4	1,7	1,7
	0,75	1,4	2,2	2,2
	0,88	1,4	2,2	2,2
	1,00	1,4	2,7	3,7
	1,13	1,4	2,7	3,7
	1,25	1,4	2,7	5,4
	1,50	1,4	2,7	5,4
2,00	1,4	2,7	5,4	

Résistances caractéristiques en cisaillement

V_{Rk} (kN)



3

S-MD 03 S 6,3xL		Épaisseur matériau support (composant II) [mm]		
		1,5	2,0	3,0
Épaisseur tôle fixée (composant I) [mm]	0,63	-	2,4	2,4
	0,75	-	2,4	3,5
	0,88	-	2,4	3,5
	1,00	-	3,9	-

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.