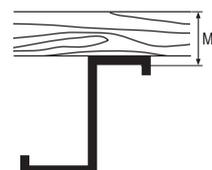
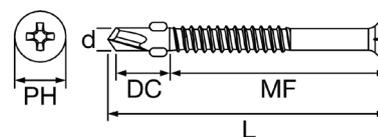


Vis auto-perceuse S-WD 13 C



Applications

- Fixation de bois sur tôle

Données techniques

Matériau support	Acier au carbone
Protection contre la corrosion	Traité Duplex
Type de vis	Vis auto-perceuse à oreille
Type d'empreinte	PH 2 / PH 3

Avantages

- Revêtement adapté aux fortes exigences en matière de corrosion
- Pointe auto-perceuse rapide et robuste
- Les ailettes empêchent le filetage de s'enfoncer dans le bois

Désignation	Diamètre de la vis d	Longueur sous tête L	Capacité de perçage DC	Épaisseur de la fixation max	Empreinte	Cond.	Code article
S-WD 13 C 4,8x38	4,80 mm	38 mm	2,10 - 4,50 mm	20 mm	PH 2	200	283636
S-WD 13 C 5,5x50	5,50 mm	50 mm	2,10 - 5,50 mm	27 mm	PH 3	100	283637
S-WD 13 C 5,5x65	5,50 mm	65 mm	2,10 - 5,50 mm	40 mm	PH 3	100	283638
S-WD 13 C 5,5x85	5,50 mm	85 mm	2,10 - 5,50 mm	53 mm	PH 3	100	287078
S-WD 13 C 5,5x100	5,50 mm	100 mm	2,10 - 5,50 mm	80 mm	PH 3	100	283639

Produits complémentaires

Visseuse recommandée: ST 1800-A22



Embout

Type d'embout	Désignation	Code article
Embout Philips 2	S-B PH2 25/1" (10)	2038979
Embout Philips 3	S-B PH3 25/1" (10)	2039638

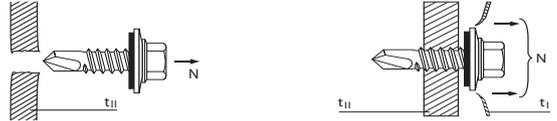
Résistances caractéristiques de la vis S-WD 13 C 4,8xL

Matériaux

Désignation	Matériau tôle fixée (composant I)	Matériau support (composant II)
S-WD 13 C 4,8xL	Bois S10/C24	Acier nuance S280GD, S320GD ou S350GD (EN 10326)

Résistances caractéristiques en traction

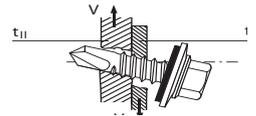
N_{Rk} (kN)



S-WD 13 C 4,8xL		Epaisseur matériau support (composant II) [mm]		
		1,25	1,50	2,00
Epaisseur bois fixée (composant I) [mm]	20	0,81	0,81	0,81
	30	0,81	0,81	0,81
	40	0,81	0,81	0,81
	50	0,81	0,81	0,81
	60	0,81	0,81	0,81

Résistances caractéristiques en cisaillement

V_{Rk} (kN)



S-WD 13 C 4,8xL		Epaisseur matériau support (composant II) [mm]		
		1,25	1,50	2,00
Epaisseur bois fixée (composant I) [mm]	20	0,84	0,84	0,84
	30	0,84	0,84	0,84
	40	0,84	0,84	0,84
	50	0,84	0,84	0,84
	60	0,84	0,84	0,84

3

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-WD 13 C 5,5xL

Matériaux

Désignation	Matériau tôle fixée (composant I)	Matériau support (composant II)
S-WD 13 C 5,5xL	Bois S10/C24	Acier nuance S280GD, S320GD ou S350GD (EN 10326)

Résistances caractéristiques en traction

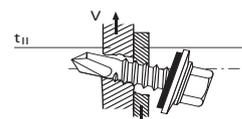
N_{Rk} (kN)



S-WD 13 C 5,5xL		Epaisseur matériau support (composant II) [mm]		
		1,25	1,50	2,00
Epaisseur bois fixée (composant I) [mm]	20	1,00	1,00	1,00
	30	1,00	1,00	1,00
	40	1,00	1,00	1,00
	50	1,00	1,00	1,00
	60	1,00	1,00	1,00

Résistances caractéristiques en cisaillement

V_{Rk} (kN)



S-WD 13 C 5,5xL		Epaisseur matériau support (composant II) [mm]		
		1,25	1,50	2,00
Epaisseur bois fixée (composant I) [mm]	20	1,40	1,40	1,40
	30	1,40	1,40	1,40
	40	1,40	1,40	1,40
	50	1,40	1,40	1,40
	60	1,40	1,40	1,40

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 $\gamma_e = 1,5$ pour le vent. Pour les autres charges, les coefficients de sécurité doivent correspondre aux normes appropriées.