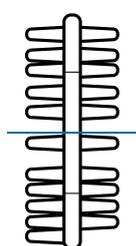
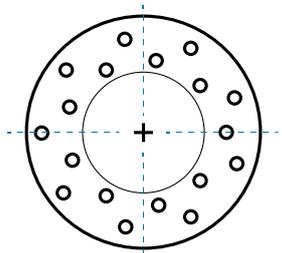
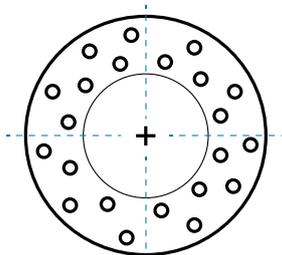


# CRAMPONS DE LIAISON POUR BOIS EN 912 (DIN 1052)

## DOUBLES ET SIMPLES AVEC ÉPINES TYPE C10 ET C11



C 11 unilatéral					
Diamètre env. mm	50	65	80	95	115
Quantité par botte	50	50	25	25	25
Poids env. kg/100 pièces	4,600	8,400	13,000	15,500	21,500
Pour boulons	M 12	M 16	M 20	M 24	M 24

C 10 bilatéral					
Diamètre env. mm	50	65	80	95	115
Quantité par botte	50	50	25	25	25
Poids env. kg/100 pièces	4,440	8,250	10,520	13,400	17,600

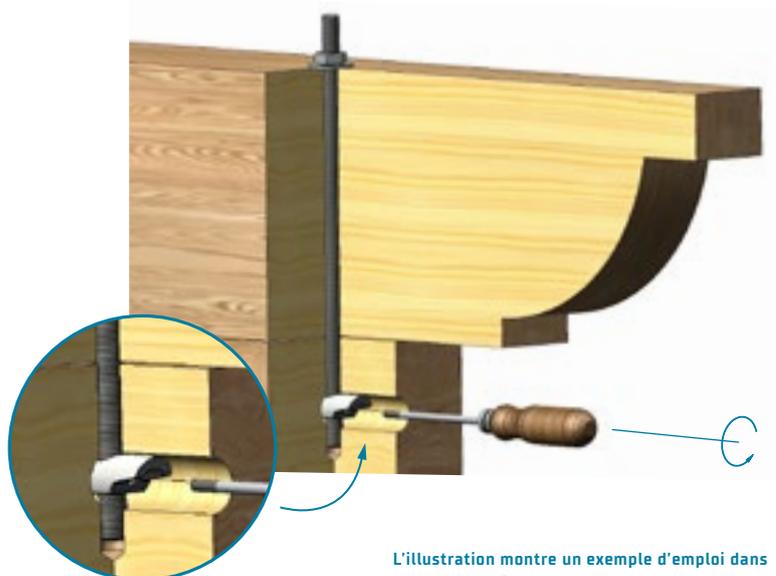
- » Formation complète des goujons selon la DIN 1052, possible uniquement grâce à la fabrication en sable naturel
- » Contrôle final de la formation de fissures et de goujons manquants à l'emballage
- » Formation exacte de l'orifice intérieur = facilitation du travail et gain de temps au vissage des goujons à enfoncer sur le lieu du montage
- » Avec certificat d'usine 3.1 selon EN 10204 – si souhaité
- » Fabriqué en Allemagne.
- » La déclaration de performance CE peut être téléchargée sur notre site internet.

MATÉRIAU: Fonte malléable EN-GJMB-350-10 selon la DIN EN 1562

REVÊTEMENT DE LA SURFACE: Brut, zingué selon la DIN EN ISO 4042, galvanisé à chaud, autres revêtements sur demande

Pour toutes les dimensions ci-dessus, il s'agit de données approximatives qui peuvent varier vers le haut ou vers le bas.

# CRAMPONS DE LIAISON POUR BOIS – SYSTÈME SIMPLEX



L'illustration montre un exemple d'emploi dans une construction transversale, montage avec un outil de pose prévu à cet effet.

- » Disponibles dans toutes les dimensions courantes et selon le classement de résistance au feu F30B
- » Tous les écrous SIMPLEX avec perçage transversal M5 pour montage avec outil de pose prévu à cet effet
- » Fabriqué en Europe

Les écrous SIMPLEX sont utilisés pour le blocage en position des chevilles de construction spéciale. Ils sont la solution idéale pour les raccords longitudinaux et transversaux dans les constructions en bois, en particulier pour les constructions complexes et aux exigences élevées en matière de protection incendie.

- » Parfaitement adapté contre les forces de cisaillement et surtout associés aux crampons BTS types C10 et C11 selon EN 912. Cette méthode de chevillage s'avère plus simple et plus économique par rapport aux constructions avec des tenons.
- » Les écrous SIMPLEX peuvent être montés en étant entièrement dissimulés.
- » Les types S3 peuvent être utilisés selon les directives de classement de résistance au feu F30-B après examen préalable par l'utilisateur.

Écrous SIMPLEX			
Type	Filetage	Dimensions [L x l en mm]	
S1	M12	54 x 22	200
S2	M16	72 x 28	100
S3	M20	92 x 38	50

Écrous SIMPLEX selon F30B			
Type	Filetage	Dimensions [L x l en mm]	
S3	M12	92 x 38	50
S3	M16	92 x 38	50
S3	M20	92 x 38	50

MATÉRIAU:

Fonte malléable EN-GJMW-400-5 selon DIN EN 1562.

REVÊTEMENT DE SURFACE :

Zingué A2K selon DIN EN ISO 4042, autres revêtements sur demande.

MARQUAGE:

Toutes dimensions avec marquage type S1, S2, S3 et identification du fabricant

Pour toutes les dimensions ci-dessus, il s'agit de données approximatives qui peuvent varier vers le haut ou vers le bas.