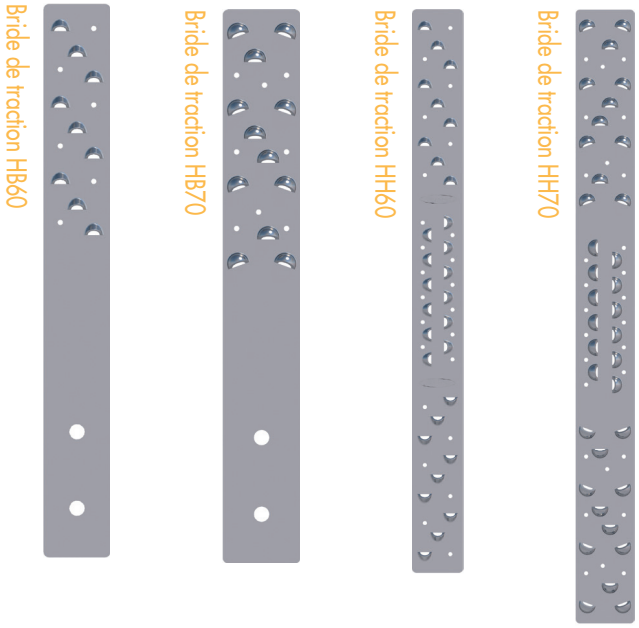
FICHE DE DONNÉES PRODUIT BRIDES DE TRACTION

DESCRIPTION DU PRODUIT

BRIDES DE TRACTION : HH60, HH70, HB60, HB70

Europ. Techn. Bewertung
European Technical Assessment
ETA-19/0020

Les brides de traction sont des brides spécifiquement mises au point pour la construction en bois moderne, **pour absorber les forces de traction,** de même que les forces de traction et de cisaillement. Grâce aux **trous spéciaux** destinés à un vissage dans le bois à un **angle de 45°,** le montage est particulièrement rapide mais, grâce à l'exploitation maximale faite de la capacité de résistance à la traction des vis, il est également **très efficace.** Les brides de traction s'utilisent dans la construction de cadres en bois et dans la construction en bois massif.



AVANTAGES

- Des domaines d'utilisation aussi nombreux que différents
- Pour montage dans le bois et le béton
- Très grande capacité de résistance à la traction grâce à un nouveau concept de fixation
- Moins de connecteurs nécessaires
- Les brides de traction HH60 et HH70 peuvent en plus absorber les forces de cisaillement

MATÉRIAU

- S250 galvanisé

IMAGES D'APPLICATIONS

Bride de traction HB pour la fixation d'une paroi sur des fondations.

Brides de traction HH60 / HH70 pour la fixation d'éléments de paroi sur des éléments de plafond.

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Version 08/2022 · Sous réserve de modifications, d'ajouts, d'erreurs typographiques ou d'impression.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tél. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-mail info@eurotec.team
www.eurotec.team

FICHE DE DONNÉES PRODUIT BRIDES DE TRACTION

TABLEAU DES ARTICLES

N° d'art.	Désignation du produit	Dimensions[a)] [mm]	Matériau	UE
954096	Bride de traction HH60	680 x 60 x 3	S250	1
954095	Bride de traction HB60	506 x 60 x 3	S250	1
954098	Bride de traction HH70	740 x 70 x 3	S250	1
954097	Bride de traction HB70	506 x 70 x 3	S250	1

[a)]Longueur x largeur x épaisseur de matériau

CONSIGNES D'UTILISATION

Les brides de traction HH60 et HH70 sont des connecteurs multi-étages qui sont capables d'intégrer le plafond intermédiaire à l'assemblage. Avec sa largeur de 60 mm, la bride de traction HH60 est parfaite pour la construction traditionnelle de cadres en bois, la bride de traction HH70, d'une largeur de 70 mm, ayant été conçue spécifiquement pour la construction en bois massif (CLT, bois lamellé-croisé). La largeur de bois minimum pour les brides de traction est de 60 mm (HH60) et 120 mm (HH70). L'ancrage dans le bois s'effectue à l'aide de vis à tête fraisée de 5 x 120 mm, à un angle de 45°. Grâce aux trous spécifiquement prévus à ces fins et servant également de guide-vis, on obtient un assemblage par adhérence entre la tête des vis et la bride de traction.

Pour les brides de traction HH70 et HB70, deux trous de ø 5 mm, pour un vissage à 90°, sont prévus sur chacune. Par ailleurs, la bride de traction HH70 convient pour une épaisseur de plafond allant jusqu'à 260 mm, tandis que la bride de traction HH60 convient pour une épaisseur de plafond allant jusqu'à 240 mm.

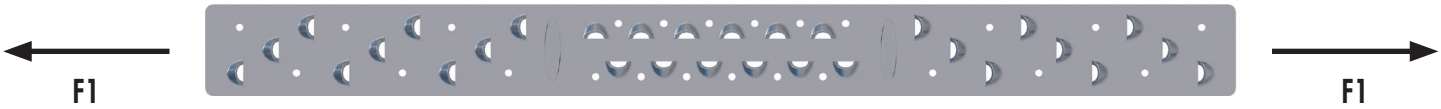
L'ancrage dans le béton s'effectue par les trous prévus à ces fins (ø 14 mm), avec notre vis pour béton Rock ou nos boulons d'ancrage.

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Version 08/2022 · Sous réserve de modifications, d'ajouts, d'erreurs typographiques ou d'impression.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tél. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-mail info@eurotec.team
www.eurotec.team

FICHE DE DONNÉES PRODUIT BRIDES DE TRACTION

VALEURS STATIQUES



BRIDE DE TRACTION HH60

Sens de la charge F1								
Assemblage bois-bois								
Raccordement branche 1	Paneltwistec SK (tête fraisée) Ø 5 x 120 n= 9	Clous d'ancrage Ø 4 x 40 n=6	Clous d'ancrage Ø 4 x 50 n=6	Clous d'ancrage Ø 4 x 60 n=6	Vis pour ferrures angulaires Ø 5 x 40 n=6	Vis pour ferrures angulaires Ø 5 x 50 n=6	Vis pour ferrures angulaires Ø 5 x 60 n=6	Acier S250
Raccordement branche 2	Paneltwistec SK (tête fraisée) Ø 5 x 120 n= 9	Clous d'ancrage Ø 4 x 40 n=6	Clous d'ancrage Ø 4 x 50 n=6	Clous d'ancrage Ø 4 x 60 n=6	Vis pour ferrures angulaires Ø 5 x 40 n=6	Vis pour ferrures angulaires Ø 5 x 50 n=6	Vis pour ferrures angulaires Ø 5 x 60 n=6	
Capacité de résistance à la traction caractéristique [kN]	27	9,4	11	11,4	10,9	12	13,1	28,5

Les capacités de charge ont été déterminées sur la base de l'ETA-19/0020. Capacité de charge caractéristique en kN, classe de résistance bois, masse volumique caractéristique 350 kg/m³.
Les distances minimum des moyens de connexion, par rapport au bord, selon EC 5, doivent être respectées.
Attention : vérifiez les hypothèses ayant été faites. Les valeurs, le type et le nombre de moyens d'assemblage indiqués correspondent à un pré-calcul. Les projets doivent être calculés exclusivement par des personnes autorisées, conformément au règlement allemand en matière de construction des bâtiments.
Pour une justification de la stabilité, à titre onéreux, veuillez vous adresser à un ingénieur structures qualifié, conformément au LBauO (règlement allemand en matière de construction des bâtiments). Nous sommes à votre disposition pour vous mettre en contact.

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Version 08/2022 · Sous réserve de modifications, d'ajouts, d'erreurs typographiques ou d'impression.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tél. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-mail info@eurotec.team
www.eurotec.team

FICHE DE DONNÉES PRODUIT BRIDES DE TRACTION

VALEURS STATIQUES

BRIDE DE TRACTION HB60

Sens de la charge F1														
Assemblage bois-béton														
Raccordement côté bois	Paneltwistec SK (tête fraisée) Ø 5 x 120 n= 9				Clous d'ancrage Ø 4 x 40 n=6				Clous d'ancrage Ø 4 x 50 n=6				Clous d'ancrage Ø 4 x 60 n=6	
Raccordement côté béton	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=1	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=2	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=1	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=2	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=1	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=2	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=1	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=2	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=1	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=2	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=1	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=2	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=1	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=2
Capacité de résistance au cisaillement caractéristique [kN]	20,8*	20,8*	12,6	20,8*	9,3	9,3	9,3	9,3	11,0	11,0	11,0	11,0	11,4	11,4

Sens de la charge F1														
Assemblage bois-béton														
Raccordement côté bois	Clous d'ancrage Ø 4 x 60 n=6		Vis pour ferrures angulaires Ø 5 x 40 n=6				Vis pour ferrures angulaires Ø 5 x 50 n=6				Vis pour ferrures angulaires Ø 5 x 60 n=6			
Raccordement côté béton	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=1	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=2	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=1	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=2	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=1	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=2	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=1	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=2	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=1	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=2	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=1	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=2	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=1	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=2
Capacité de résistance au cisaillement caractéristique [kN]	11,4	11,4	10,9	10,9	10,9	10,9	12,0	12,0	12,0	12,0	13,1	13,1	12,6	13,1

* Éclatement des bords du béton en cas de béton fissuré

Les capacités de charge ont été déterminées sur la base de l'ETA-19/0020. Capacité de charge caractéristique en kN, classe de résistance bois, masse volumique caractéristique 350 kg/m³.

Les distances minimum des moyens de connexion, par rapport au bord, selon EC 5, doivent être respectées.

Attention : vérifiez les hypothèses ayant été faites. Les valeurs, le type et le nombre de moyens d'assemblage indiqués correspondent à un pré-calcul. Les projets doivent être calculés exclusivement par des personnes autorisées, conformément au règlement allemand en matière de construction des bâtiments.

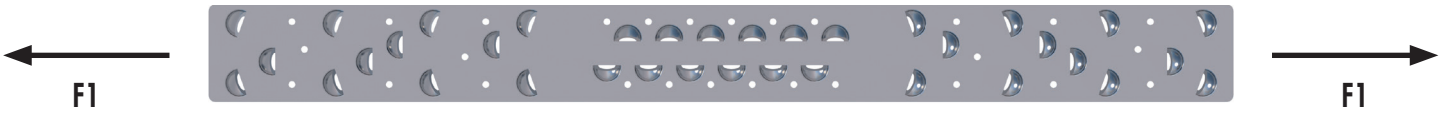
Pour une justification de la stabilité, à titre onéreux, veuillez vous adresser à un ingénieur structures qualifié, conformément au LBauO (règlement allemand en matière de construction des bâtiments). Nous sommes à votre disposition pour vous mettre en contact.

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Version 08/2022 · Sous réserve de modifications, d'ajouts, d'erreurs typographiques ou d'impression.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tél. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-mail info@eurotec.team
www.eurotec.team

FICHE DE DONNÉES PRODUIT BRIDES DE TRACTION

VALEURS STATIQUES



BRIDE DE TRACTION HH70

Sens de la charge F1								
Assemblage bois-bois								
Raccordement branche 1	Paneltwistec SK (tête fraisée) Ø 5 x 120 n= 12	Clous d'ancrage Ø 4 x 40 n=8	Clous d'ancrage Ø 4 x 50 n=8	Clous d'ancrage Ø 4 x 60 n=8	Vis pour ferrures angulaires Ø 5 x 40 n=8	Vis pour ferrures angulaires Ø 5 x 50 n=8	Vis pour ferrures angulaires Ø 5 x 60 n=8	Acier S250
Raccordement branche 2	Paneltwistec SK (tête fraisée) Ø 5 x 120 n= 12	Clous d'ancrage Ø 4 x 40 n=8	Clous d'ancrage Ø 4 x 50 n=8	Clous d'ancrage Ø 4 x 60 n=8	Vis pour ferrures angulaires Ø 5 x 40 n=8	Vis pour ferrures angulaires Ø 5 x 50 n=8	Vis pour ferrures angulaires Ø 5 x 60 n=8	
Capacité de résistance à la traction caractéristique [kN]	35	12,5	14,7	15,2	17,1	18,2	19,4	37,4

Les capacités de charge ont été déterminées sur la base de l'ETA-19/0020. Capacité de charge caractéristique en kN, classe de résistance bois, masse volumique caractéristique 350 kg/m³.
Les distances minimum des moyens de connexion, par rapport au bord, selon EC 5, doivent être respectées.
Attention : vérifiez les hypothèses ayant été faites. Les valeurs, le type et le nombre de moyens d'assemblage indiqués correspondent à un pré-calcul. Les projets doivent être calculés exclusivement par des personnes autorisées, conformément au règlement allemand en matière de construction des bâtiments.
Pour une justification de la stabilité, à titre onéreux, veuillez vous adresser à un ingénieur structures qualifié, conformément au LBauO (règlement allemand en matière de construction des bâtiments). Nous sommes à votre disposition pour vous mettre en contact.

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Version 08/2022 · Sous réserve de modifications, d'ajouts, d'erreurs typographiques ou d'impression.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tél. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-mail info@eurotec.team
www.eurotec.team

FICHE DE DONNÉES PRODUIT BRIDES DE TRACTION

VALEURS STATIQUES

BRIDE DE TRACTION HB70

Sens de la charge F1														
Assemblage bois-béton														
Raccordement côté bois	Paneltwistec SK (tête fraisée) Ø 5 x 120 n=12				Clous d'ancrage Ø 4 x 40 n=8				Clous d'ancrage Ø 4 x 50 n=8				Clous d'ancrage Ø 4 x 60 n=8	
Raccordement côté béton	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=1	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=2	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=1	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=2	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=1	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=2	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=1	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=2	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=1	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=2	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=1	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=2	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=1	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=2
Capacité de résistance au cisaillement caractéristique [kN]	20,8*	20,8*	12,6	20,8*	12,5	12,5	12,5	12,5	14,7	14,7	12,6	14,7	15,2	15,2

Sens de la charge F1														
Assemblage bois-béton														
Raccordement côté bois	Clous d'ancrage Ø 4 x 60 n=8		Vis pour ferrures angulaires Ø 5 x 40 n=8				Vis pour ferrures angulaires Ø 5 x 50 n=8				Vis pour ferrures angulaires Ø 5 x 60 n=8			
Raccordement côté béton	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=1	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=2	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=1	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=2	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=1	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=2	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=1	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=2	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=1	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=2	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=1	Vis pour béton Rock Ø 12,5 x 120 n=2	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=1	Goujon d'ancrage Ø 12 x 110 n=2
Capacité de résistance au cisaillement caractéristique [kN]	12,6	15,2	17,2	17,1	12,6	17,1	18,2	18,2	12,6	18,2	19,0	19,0	12,6	19,0

* Éclatement des bords du béton en cas de béton fissuré

Les capacités de charge ont été déterminées sur la base de l'ETA-19/0020. Capacité de charge caractéristique en kN, classe de résistance bois, masse volumique caractéristique 350 kg/m³.

Les distances minimum des moyens de connexion, par rapport au bord, selon EC 5, doivent être respectées.

Attention : vérifiez les hypothèses ayant été faites. Les valeurs, le type et le nombre de moyens d'assemblage indiqués correspondent à un pré-calcul. Les projets doivent être calculés exclusivement par des personnes autorisées, conformément au règlement allemand en matière de construction des bâtiments.

Pour une justification de la stabilité, à titre onéreux, veuillez vous adresser à un ingénieur structures qualifié, conformément au LBauO (règlement allemand en matière de construction des bâtiments). Nous sommes à votre disposition pour vous mettre en contact.

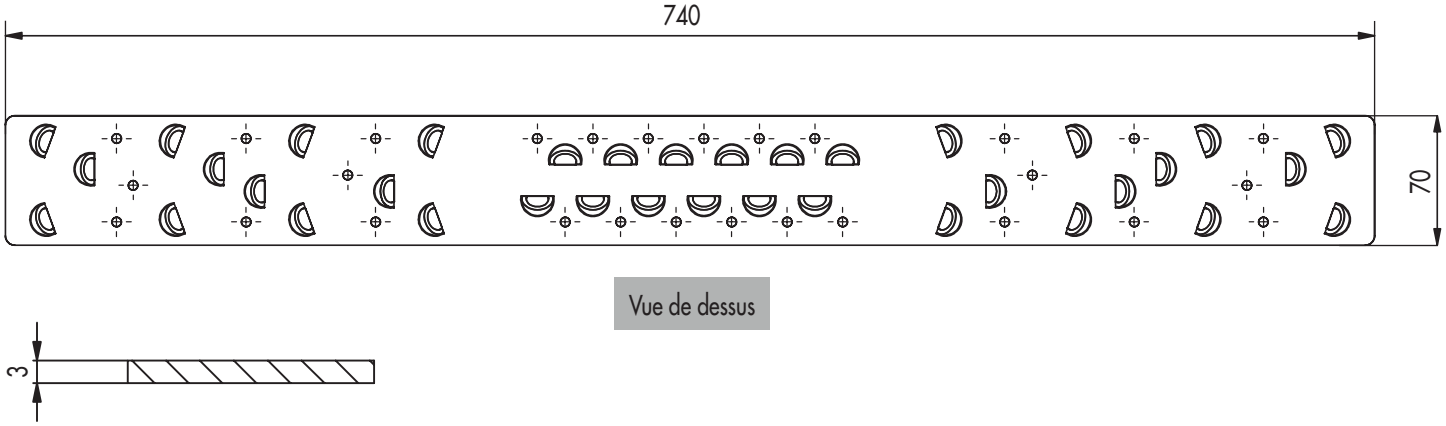
© by E.u.r.o.Tec GmbH · Version 08/2022 · Sous réserve de modifications, d'ajouts, d'erreurs typographiques ou d'impression.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tél. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-mail info@eurotec.team
www.eurotec.team

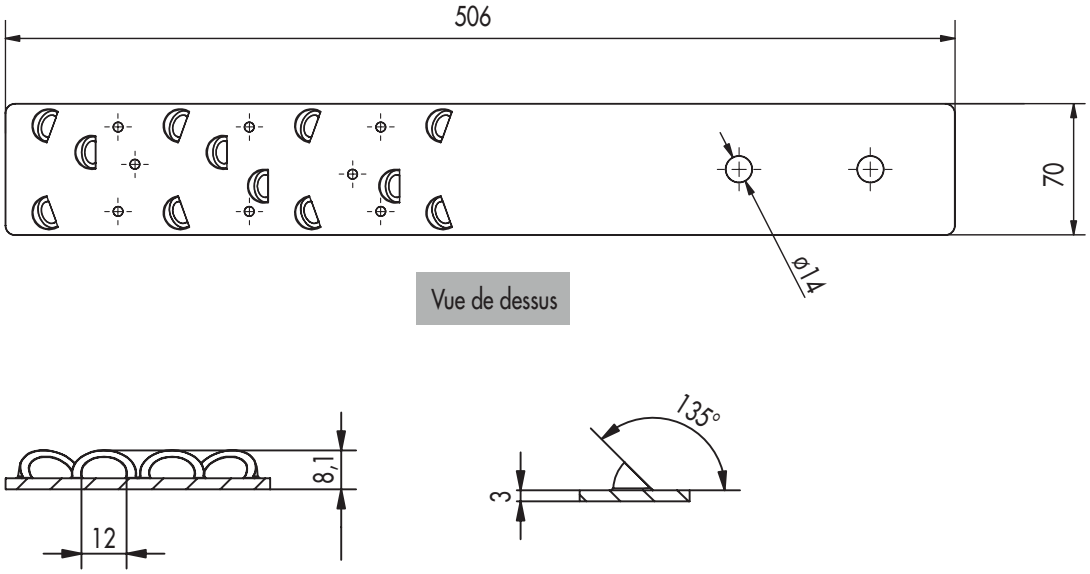
FICHE DE DONNÉES PRODUIT BRIDES DE TRACTION

SCHÉMAS

BRIDE DE TRACTION HH70



BRIDE DE TRACTION HB70



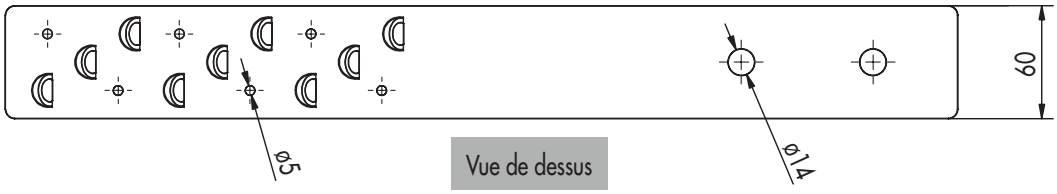
© by E.u.r.o.Tec GmbH · Version 08/2022 · Sous réserve de modifications, d'ajouts, d'erreurs typographiques ou d'impression.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tél. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-mail info@eurotec.team
www.eurotec.team

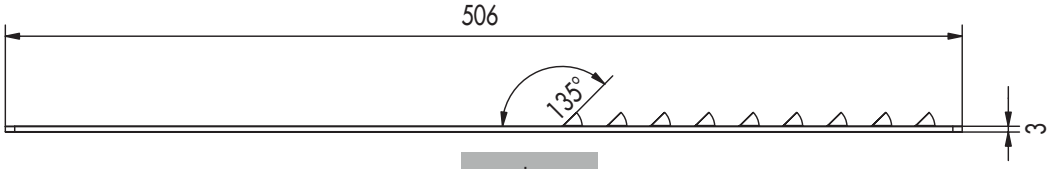
FICHE DE DONNÉES PRODUIT BRIDES DE TRACTION

SCHÉMAS

BRIDE DE TRACTION HB60

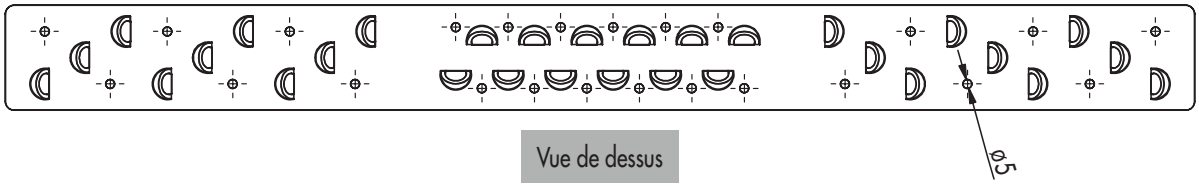


Vue de dessus

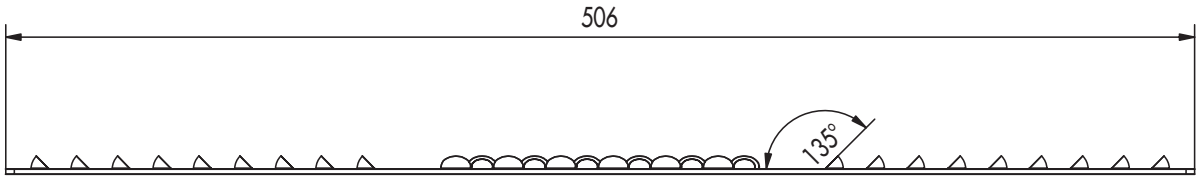


Vue de côté

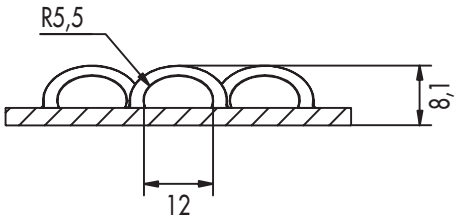
BRIDE DE TRACTION HB60



Vue de dessus



Vue de côté



Si vous n'êtes pas familier avec l'utilisation de ce produit et, en particulier, avec l'usage auquel il est destiné, il est impératif que vous preniez contact avec notre service technique d'application (technik@eurotec.team).

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Version 08/2022 · Sous réserve de modifications, d'ajouts, d'erreurs typographiques ou d'impression.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tél. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-mail info@eurotec.team
www.eurotec.team