

# Instruction de collage

## - Informations importantes pour l'application collée -

L'utilisation correcte de nos fers composites est simple si vous avez les connaissances et les compétences nécessaires pour ce type de ferrure, et si vous respectez certains aspects.



### En plus de vos outils habituels de parage, vous avez besoin :

- des colliers adhésifs Duplo (Pro / Easy) ou manchettes à coller Wolf Busch®
- Pour les manchettes Wolf Busch®, veillez à choisir la bonne taille et à respecter les indications spécifiques concernant les versions « soft » et « Basic ».
- la colle appropriée (selon la température et le comportement du cheval)
- un nettoyant pour dégraisser et un tissu non peluchant
- un marqueur permanent
- un bloc de ponçage ou du papier d'émeri
- un pistolet à air chaud avec buse de réduction, p.ex. Steinel HeatMatic 1920 E
- des gants et l'équipement de sécurité approprié
- optionnel : dispositif de soudage Duplo, glue-u Pre Fix Activator

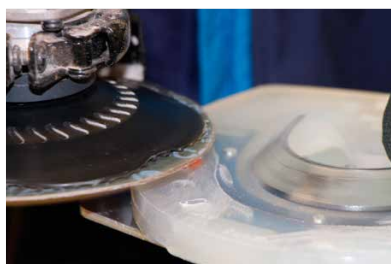
### La bonne combinaison de ferrure et produit de collage

Nous recommandons le modèle Nailless qui fut spécialement conçu pour l'application collée. Selon la situation du sabot et l'utilisation du cheval, il est possible que vous ayez besoin d'un autre modèle. En principe, tous les manchettes et colliers adhésifs peuvent être combinés avec (presque) toutes les ferrures. Selon votre combinaison de ferrure (Standard / Extra / Regranulat) et collier (Standard / Extra) ou manchette (régulier / soft / Basic), vous devez ajuster la vitesse de roulement, la pression pendant la soudure et peut-être aussi la température du pistolet à air chaud.



### Notre recommandation générale : le bon produit de collage pour votre ferrure

ferrure	collier adhésif Easy / Pro	manchette à coller Wolf Busch®
forme ronde / ovale	bien approprié	bien appropriée - veuillez noter que la taille de la manchette dépend de la taille de la ferrure
pince droite / ouverte	devrait être divisé	
tailles poney	seulement après modification appropriée	
ferrure avec pinçons	Divisez le collier en plusieurs morceaux et placez-les devant et derrière les pinçons.	Coupez la plus grande languette et placez-la devant le pinçon. Placez les autres languettes derrière le pinçon.



### (1) Préparations

- Préparez le sabot de la même manière professionnelle que lors de quelconque autre ferrage.
- Choisissez la ferrure appropriée pour le sabot (forme et taille), la température (Standard ou Extra) et l'utilisation envisagée du cheval (modèle).
- Ajustez la ferrure au sabot. Laissez-la dépasser le sabot de 1mm dans le secteur de la manchette à coller.
- Enlevez tous les nodules de la ferrure, aussi en cas des modèles Nailless et Classic.

### (2) Soudage

- Marquez la position correcte des colliers sur le fer. Pour les manchettes Wolf Busch®, la plus petite languette doit être orientée vers les talons. Le côté intérieur, tourné vers la paroi du sabot, se reconnaît à sa surface lisse avec un revêtement noir ou, pour la version Basic, à sa surface rugueuse avec un revêtement blanc. Légèrement préchauffez le secteur initial de la soudure jusqu'à ce que le matériau synthétique commence à briller.
- Posez la ferrure sur la manchette à la verticale. Veillez à ce que la manchette n'avance pas dans le profil de la ferrure et qu'elle ne dépasse pas le bord au côté sol de la ferrure.
- Roulez la ferrure sur la manchette à coller d'une façon lente mais régulière.
- Marquez le point initial et terminal par un peu plus de pression.
- On devrait voir un petit bourrelet vitreux au long de la soudure.
- Respectez la bonne température du pistolet à air chaud : 550°C jusqu'à 630°C au maximum.
- En cas des manchettes Wolf Busch®, veillez à ce qu'aucune chaleur n'arrive à la couche intérieure élastique de la languette.



### Recommandations pour des soudures solides

- Pour obtenir des soudures solides et régulières, nous vous recommandons notre dispositif de soudure.
- Faites un test de déchirure dès que la ferrure a refroidi. Pour cela, tirez sur les languettes de toutes vos forces.
- Voilà l'instruction de collage comme vidéo : <https://youtu.be/LzN9i7-Nb6c>

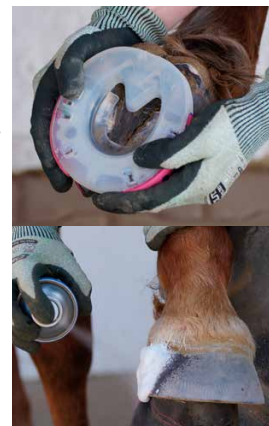


### (3) Vérifier l'assise

- Poussez la ferrure sur le sabot, commençant à la pince. Si nécessaire, vous pouvez écarter un peu les languettes.
- Le bord antérieur de la ferrure ne doit plus être visible d'en haut ; d'en bas, la pince doit être à peine visible, voire pas du tout.
- La ferrure devrait être suffisamment fixé pour que vous puissiez l'ajuster précisément au sabot.

### (4) Autres ajustements à la ferrure

- Arrondissez un peu la soudure au côté sol de la ferrure.
- Biseautez la zone des talons au côté sabot de la ferrure pour limiter le risque de déferrage.
- Si nécessaire, vous pouvez meuler un relevé de pince plus prononcé qui facilite le décollage du sabot.
- Attention : peut-être vous devez aussi ajuster la hauteur des languettes au sabot.



### (5) Dernières préparations

- Rugissez la paroi du sabot, par exemple avec un bloc abrasif (grain 80-120).
- Nous recommandons de sprayer Megafom sur la paroi rugueuse en-dessous du bord coronal et sur l'intérieur des languettes pour les dégraisser et de laisser agir la mousse pendant environ 30 secondes. Ensuite, essayez tout soigneusement et attendez encore une minute avant de commencer à coller. Vous pouvez aussi utiliser de l'alcool isopropylique à 99 % ou un autre nettoyant pour sabots. Nous déconseillons le nettoyant pour freins.

### Recommandations pour le collage



- Respectez la stabilité finale de la colle (environ 24 heures).
- Une forte humidité de l'air (pluie / brouillard) ne nuit généralement pas au collage.
- Lors du choix de la colle, faites attention à la température et sachez que la colle tire l'humidité de l'air si elle reste ouverte trop longtemps. Elle commence alors à durcir et ne colle plus de manière aussi fiable.
- Pour accélérer le processus, vous pouvez utiliser le glue-u Pre Fix Activator.
- Vous trouverez des informations plus détaillées sur les produits concernés dans notre boutique en ligne.



### (6) Coller et vitrifier

- Portez des gants et respectez les avis de sécurité lors du maniement de la colle utilisée.
- Faites une autre personne lever le sabot opposé pour que le cheval tienne tranquille.
- Collez chaque languette seule. Écartez la languette, cercelez-la avec de la colle et faites une croix et quatre points dedans. En matière de collage, moins on en met, mieux c'est. Veillez à ne pas utiliser trop de colle.
- Appuyez avec deux doigts sur chaque languette de manière régulière, de bas en haut, pendant environ 10 à 15 secondes.
- Vitrifiez le bord supérieur des languettes avec un peu de colle.

### (7) Enlever la ferrure collée


- Vous pouvez séparer les languettes de la paroi à l'aide d'une rénette.
- Vous pouvez aussi doucement tirer les languettes du sabot à l'aide d'une pince.
- Le choix de la bonne méthode dépend entre autres de la situation du sabot.

Veillez consulter nos informations de sécurité ([www.duplo-frank.de/fr/securite](http://www.duplo-frank.de/fr/securite)) et porter un équipement de protection approprié. Vous trouverez d'autres détails sur l'utilisation et un éventuel réemploi de la ferrure en ligne, sur la page du produit concerné. Notre service client est à votre disposition pour toute question ou situation particulière !

### Ferrures composites Duplo

H. Frank Kunststofftechnik GmbH  
Vorderfreundorfer Straße 20  
94143 Grainet, Allemagne

Téléphone : +49 (0) 8585/96926-0  
Télécopie : +49 (0) 8585/96926-119

 duplo\_composite\_horseshoes

 Duplo Composite Horseshoes

 [info@duplo-frank.de](mailto:info@duplo-frank.de)

 [www.duplo-frank.de](http://www.duplo-frank.de)



Mise à jour : septembre 2025