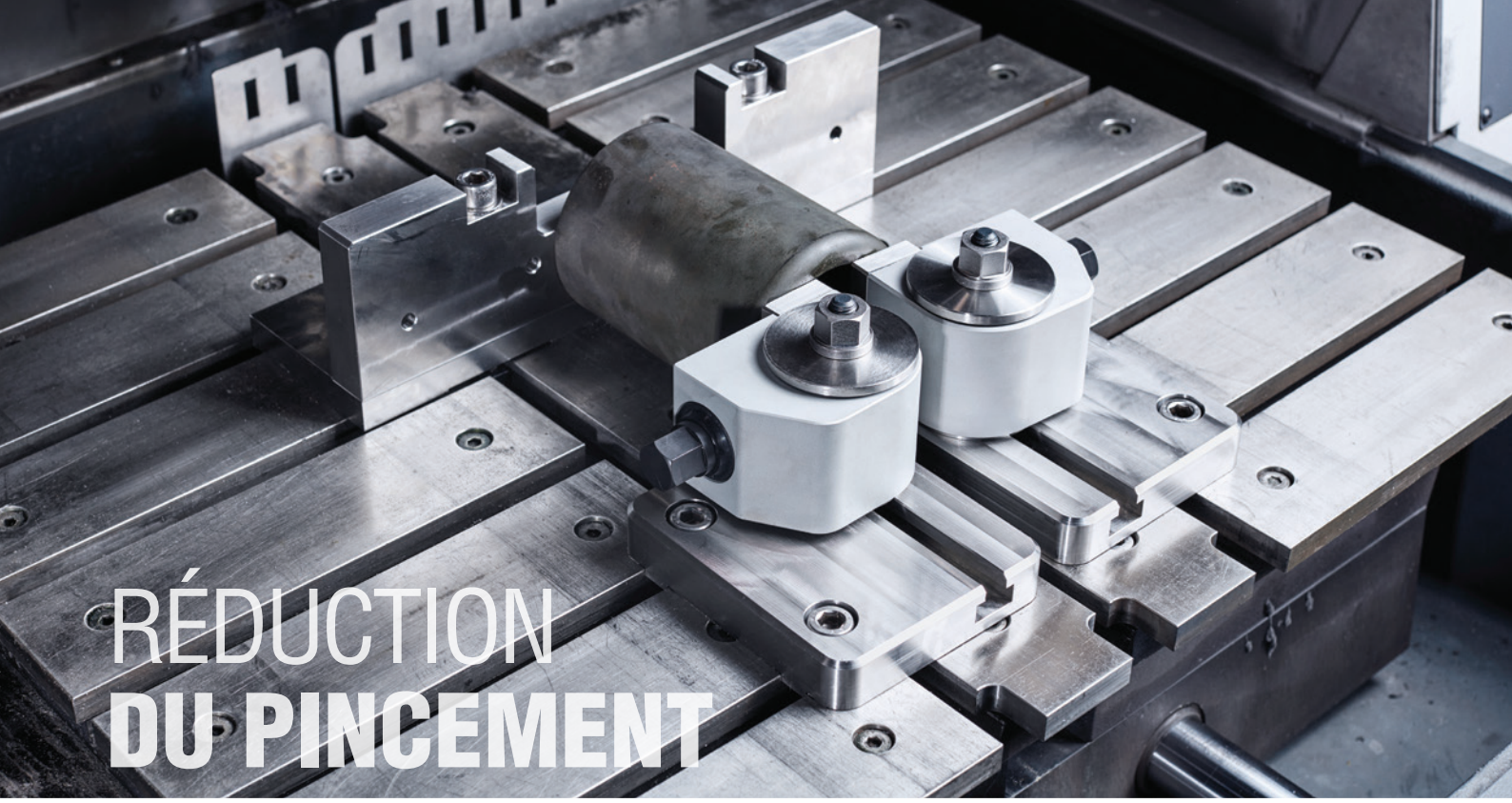
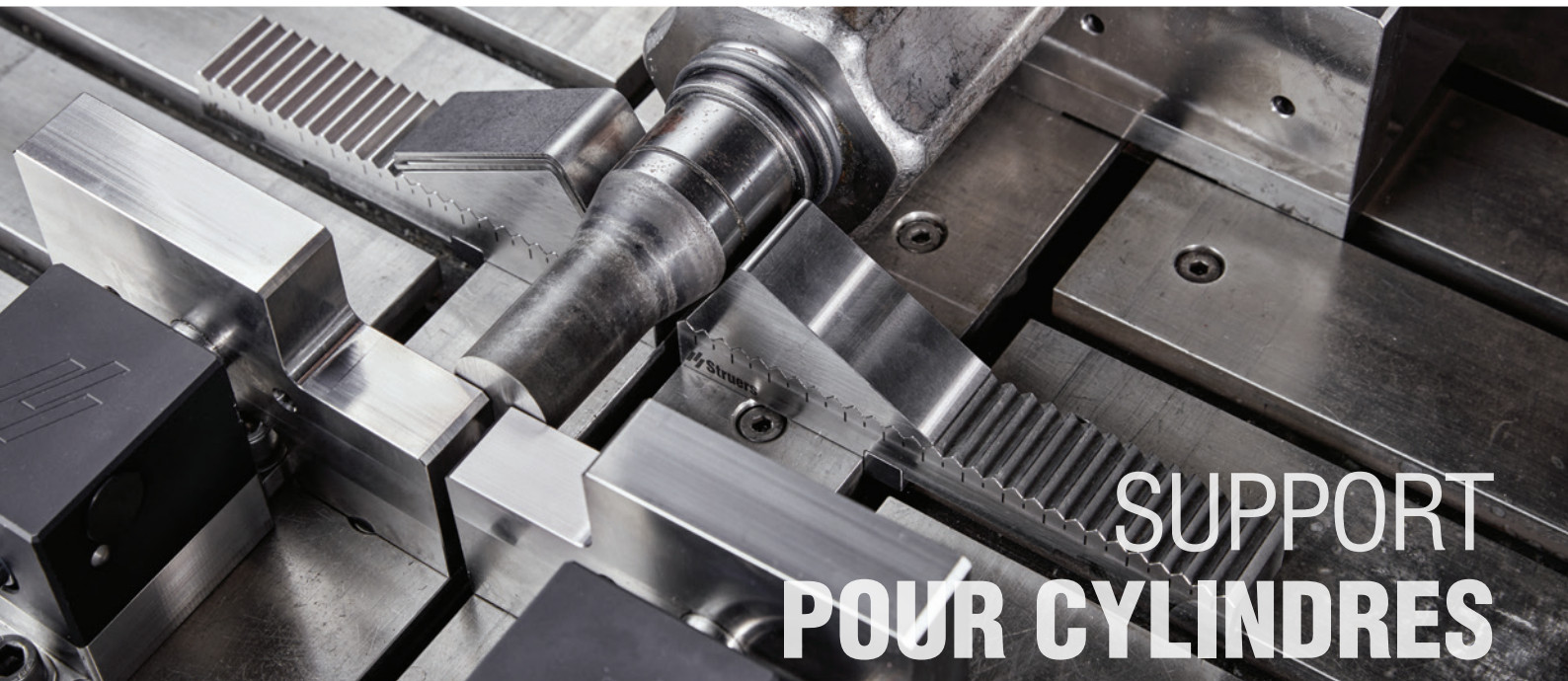


Bridage fiable pour toutes les pièces

- Utilisation sûre, flexible et simple
- Résultats précis et reproductibles
- Bridage rapide



RÉDUCTION DU PINCEMENT



SUPPORT POUR CYLINDRES

Même les machines de tronçonnage les mieux conçues nécessitent des dispositifs de bridage performants pour offrir d'excellents résultats de tronçonnage. Struers crée des outils de bridage solides et faciles à utiliser, capables de répondre à toutes les exigences. Nous proposons un vaste programme d'outils de bridage, adaptés aux pièces de forme régulière ou irrégulière.

Le saviez-vous...

Nos clients nous soumettent fréquemment des demandes de bridage particulières, et nous actualisons continuellement notre gamme de produits en conséquence. Contactez votre représentant commercial pour une évaluation de vos besoins.

Des solutions de bridage pour tous les tronçonnages métallographiques

La qualité du bridage est essentielle pour la qualité de la coupe. La large gamme d'outils de bridage de Struers est conçue pour contribuer à d'excellents résultats de tronçonnage métallographique.

Un excellent tronçonnage exige un bridage performant.

Une section inégale entraîne des déformations et un dégagement de chaleur irrégulier, qui modifie la structure de l'échantillon. Le choix d'une solution de bridage performante permet de réduire ces altérations.

Avec une solution de bridage adaptée, l'opérateur peut effectuer le tronçonnage plus près de la zone d'intérêt et même utiliser des meules de tronçonnage fines. Ceci offre un gain de temps lors du pré-polissage et réduit le risque de brûlure du matériau.

Nous aspirons à proposer une gamme complète et flexible, adaptée à presque tous les besoins.

Les pièces de forme régulière comportent des surfaces qui facilitent le bridage. Il peut notamment s'agir d'arbres, de cylindres, de tubes et d'arbres à cames.

Les pièces de forme irrégulière ou particulière possèdent une géométrie qui ne s'adapte pas aux outils de bridage conventionnels. Exemples : boulons, soupapes, engrenages et pièces d'embrayage.

Outils spécialisés

Si vous avez un besoin particulier, vous pouvez bénéficier des nombreuses années d'expérience de Struers, ainsi que de notre connaissance des applications et des solutions de bridage personnalisées.

Les solutions personnalisées permettent d'améliorer à la fois l'efficacité et la fiabilité des processus. En concevant un dispositif de fixation pour la pièce, nous vous permettons de bénéficier d'une répétabilité, d'une précision et d'un délai d'exécution améliorés.

Les pièces nécessitant plusieurs opérations de tronçonnage sont pertinentes pour la création de solutions personnalisées. Il s'agit notamment des vilebrequins, des joints de cardan, des pièces sphériques et des arbres longs, destinés au tronçonnage en série.

Les outils de bridage de Struers sont efficaces

- Délai de mise en oeuvre réduit
- Résultats de tronçonnage constants
- Maintenance facile
- Positionnement facile dans les rainures de fixation
- Solutions personnalisées pour formes particulières

**BRIDAGE
RAPIDE**



PIÈCES DE FORME RÉGULIÈRE

Outils de bridage rapide

D'utilisation simple et sûre, la gamme complète d'outils de bridage rapide est un excellent choix pour les opérateurs qui souhaitent effectuer le bridage directement sur la table de tronçonnage. La configuration du bridage peut être modifiée rapidement, et le bridage peut être facilement engagé ou désengagé avec un seul levier. La force de bridage est constante et durable dans le temps. Ceci permet de réduire les délais de mise en oeuvre et d'obtenir un bridage constant.

Mors variés

Disponibles sous forme d'accessoires pour outils de bridage rapide, ils assurent une préhension optimale de la pièce à tronçonner.

Support réglable pour pièces cylindriques

Le support réglable est utilisé pour les pièces cylindriques, pour le tronçonnage transversal et longitudinal.

Butée réglable pour les opérations de tronçonnage en série

Réglage pratique et précis des distances lors des tronçonnages répétés, à des longueurs identiques. Utilisée avec la butée, la règle fournie permet de régler la distance correcte par rapport à la meule de tronçonnage.

Outil de bridage avec réduction du pincement

Compacts et facilement réglables, les outils

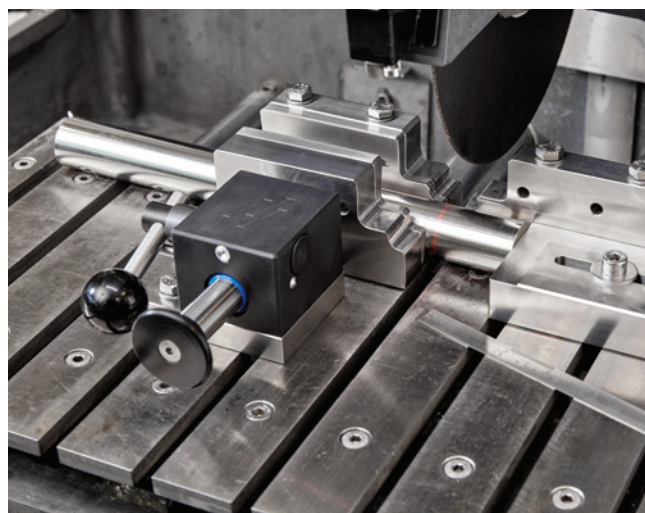
avec réduction de pincement limitent les déformations résultant du tronçonnage. Les pièces en acier trempé longues et pleines ont tendance à libérer des contraintes internes pendant les opérations de tronçonnage longitudinal. Cet effet de pincement peut provoquer un blocage, des déformations ou des cassures des meules de tronçonnage. Cet outil permet de réduire cet effet.

Table rotative

La table rotative pour le tronçonnage angulaire est compatible avec tous nos outils de bridage et se démonte facilement, sans outil, pour le nettoyage.



Outil de bridage rapide, côté gauche, 12 mm avec mors prismatiques, en position pour des opérations de tronçonnage en série.



Outil de bridage horizontal avec mors d'étau rainurés et butée réglable pour la coupe en série.



Outil de bridage vertical adapté aux petites pièces de forme régulières.

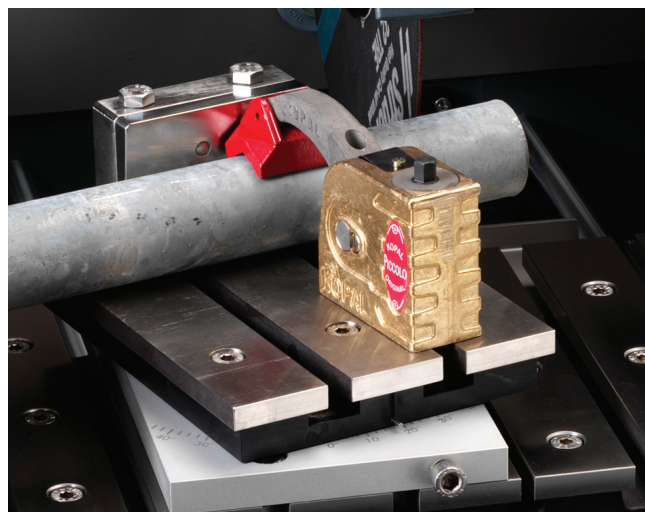


Table rotative adaptée au tronçonnage angulaire de tubes, par exemple.

PIÈCES DE FORME IRRÉGULIÈRE

Outils de bridage à plaque de base

La conception de cet outil de bridage pour petites pièces et pièces de forme particulière repose sur l'expérience issue de la création d'outils de bridage rapide éprouvés. Avec ses rails de support et sa butée intégrée, cet outil est idéal pour le bridage sur un côté de la pièce ou sur des surfaces irrégulières. La fonction de bridage robuste et facile à engager garantit des résultats constants.

Mors et mors en 'V'

Des mors en 'V', de grande taille et revêtus de caoutchouc sont disponibles en accessoire, afin d'assurer une préhension optimale de la pièce.

Outils de bridage vertical

L'outil de bridage vertical est une aide précieuse pour le bridage d'échantillons de forme irrégulière (par exemple, des engrenages). Il peut être associé aux accessoires suivants :

- Bloc de surélévation, disponible en option, pour une hauteur de bridage supérieure.
- Jeu de patins de serrage pivotants, disponible en option, pour un maintien optimal.
- Rallonge-came, disponible en option.

Chaîne de bridage

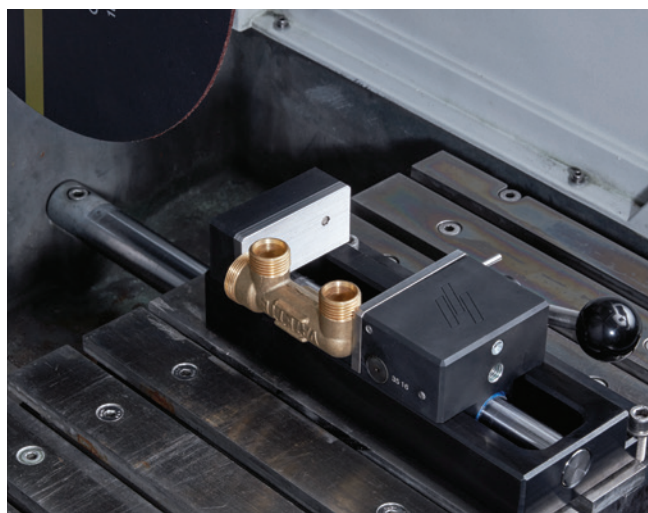
La chaîne de bridage est idéale pour le bridage de pièces de forme irrégulière.

Cales de support réglables

Les cales de support réglables sont orientables et peuvent être réglables horizontalement et verticalement. Elles sont disponibles dans des versions libres ou avec plaque de base, et peuvent être utilisées avec des réceptions prismatiques de différentes hauteurs.

Kit de rail coulissant

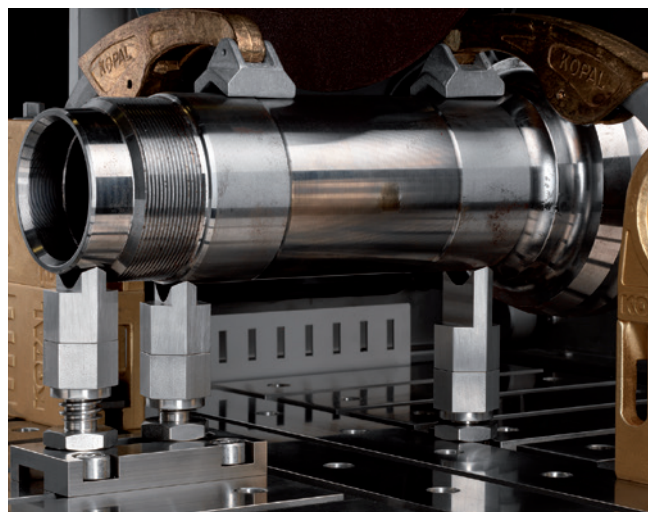
Idéal pour une utilisation avec un outil de bridage vertical. Le rail coulissant permet d'étendre de manière fiable, sur une longueur de 145 mm, la position de bridage.



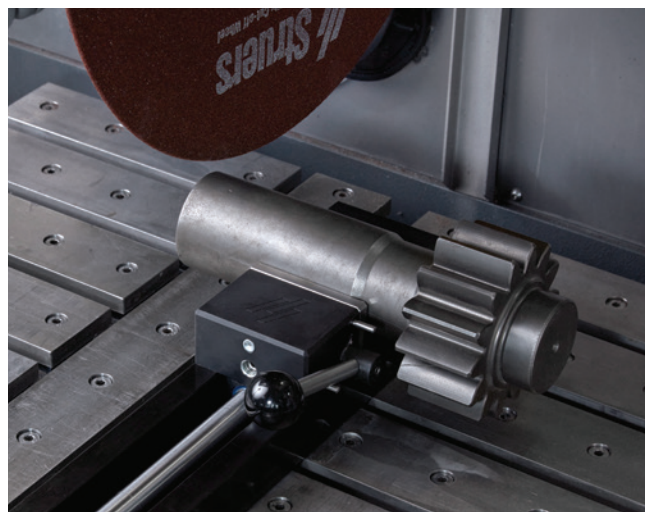
Outil de bridage horizontal monobloc avec mors rainurés.



Chaînes de bridage.



Outils de bridage vertical avec cales de support, blocs de surélévation, rallonge-came et réceptions prismatiques de différentes hauteurs.



Outil avec plaque de base, 12 mm avec mors prismatiques.

SPÉCIFICATIONS POUR PIÈCES DE FORME RÉGULIÈRE		Référence
Outil de bridage rapide pour rainures de 8 mm, côté droit Pour fixer la pièce sur le côté droit de la meule de tronçonnage. Course du mors : 50 mm. Hauteur du mors : 55 mm.		06316913
Outil de bridage rapide pour rainures de 10 mm Pour fixer la pièce sur le côté gauche ou droit de la meule de tronçonnage. Course du mors : 50 mm. Hauteur du mors : 58 mm.		Côté gauche : 06316912 Côté droit : 06316915
Outil de bridage rapide à course courte pour rainures de 10 mm Pour fixer la pièce sur le côté gauche ou droit de la meule de tronçonnage. Course du mors : 12 mm. Hauteur du mors : 58 mm.		Côté gauche : 06316917 Côté droit : 06316918
Outil de bridage rapide bas pour rainures de 10 mm, côté droit Pour brider la pièce sur le côté droit de la meule. Course du mors : 50 mm. Hauteur du mors : 42 mm.		06316921
Mors d'étau, en option, compatibles avec l'outil de bridage rapide pour rainures de fixation de 10 mm ; jeu de 2		
Mors d'étau prismatiques Pour le bridage de pièces rondes et ovales.		05876913
Mors d'étau revêtus de caoutchouc Pour le bridage optimal d'échantillons sensibles (par exemple, tubes à paroi mince).		05876915
Mors d'étau rainurés Pour le bridage optimal de pièces de forme régulière.		05876917
Outil de bridage rapide pour rainures de 12 mm Pour fixer la pièce sur le côté gauche ou droit de la meule de tronçonnage. Course du mors : 60 mm. Hauteur du mors : 83 mm.		Côté gauche : 06316914 Côté droit : 06316916
Mors d'étau, en option, compatibles avec l'outil de bridage rapide pour rainures de fixation de 12 mm ; jeu de 2		
Mors d'étau prismatiques Pour le bridage de pièces rondes et ovales.		05876914
Mors d'étau revêtus de caoutchouc Pour le bridage optimal d'échantillons sensibles (par exemple, tubes à paroi mince).		05876916
Mors d'étau rainurés Bridage optimal de pièces de forme régulière.		05876918
Outil de bridage vertical XL pour rainures de 12 mm Pour le bridage des pièces de forme irrégulière. Hauteur de bridage réglable jusqu'à 176 mm (avec bloc de surélévation).		05876936
Outil de bridage rapide XL pour rainures de 12 mm Pour la fixation de pièces de forme régulière sur le côté gauche ou droit de la meule de tronçonnage. Course du mors : 60 mm. Hauteur du mors : 116 mm.		Côté gauche : 05876928 Côté droit : 05876929
Mors d'étau, en option ; jeu de 2		
Mors d'étau prismatiques XL pour rainures de 12 mm Pour le bridage optimal de pièces rondes et ovales.		05876930
Mors d'étau rainurés XL pour rainures de 12 mm Pour le bridage optimal de pièces de forme régulière.		05876931
Outil de bridage rapide vertical pour rainures de 10 mm Pour fixer la pièce sur le côté gauche de la meule de tronçonnage. Hauteur max. de l'échantillon : 50 mm.		Côté gauche : 06316922
Mors d'étau, en option		
Mors d'étau prismatique simple, pour outil de bridage rapide pour rainures de 10 mm Mors d'étau pour le bridage optimal des pièces rondes ou ovales.		05876926
Outil de bridage rapide vertical surélevé pour rainures de 10 mm, côté gauche Pour fixer la pièce sur le côté gauche de la meule de tronçonnage. Hauteur max. de l'échantillon : 85 mm. Hauteur min. de l'échantillon : 35 mm.		06316923
Bridage rapide à ressort pour rainures de 8 mm, côté gauche Pour brider la pièce sur le côté gauche de la meule.		05996916
Bridage rapide à ressort pour rainures de 10 mm, côté droit Pour brider la pièce sur le côté droit de la meule.		05136903
Table rotative avec rainure Adaptée au tronçonnage angulaire de tubes, par exemple. La table rotative avec rainure de fixation est compatible avec tous nos outils de bridage et se démonte facilement, sans outil, pour le nettoyage. Il est doté d'écrous en losange encastrés, qui facilitent le montage et le repositionnement. - Table rotative de 0 à 90 degrés, avec rainures de fixation, pour tronçonnage angulaire. - Montage droit ou latéral, pour un positionnement optimal. - Hauteur de la table : 42 mm. Table rotative pour rainure de 10 mm Table rotative pour rainure de 12 mm		05876905 05876906
Support réglable pour pièces cylindriques Pour soutenir les pièces cylindriques lors des opérations de tronçonnage transversal et longitudinal. Pour rainures de 10 et 12 mm. Comprend une plaque de base et deux composants prismatiques.		06316901
Butée réglable pour les opérations de tronçonnage en série Pour les opérations de tronçonnage en série d'échantillons de taille égale. Fournie avec T pour rainures de 10 ou 12 mm, règle et clé Allen.		06316902
Outil de bridage avec réduction du pincement, pour rainures de 10 mm, côtés gauche et droit Pour le bridage de pièces présentant des contraintes internes. Pour réduire/éviter le phénomène de pincement de la meule de tronçonnage. Fourni avec une clé.		06316904
Outil de bridage avec réduction du pincement, pour rainures de 12 mm, côtés gauche et droit Pour le bridage de pièces présentant des contraintes internes. Pour réduire/éviter le phénomène de pincement de la meule de tronçonnage. Fourni avec une clé.		06316903
ACCESSOIRES		
Outil de nettoyage pour rainures Pour le nettoyage rapide et facile de rainures de 10 et 12 mm. Utile lorsque le repositionnement des outils de bridage devient difficile.		05486910

SPÉCIFICATIONS POUR PIÈCES DE FORME IRRÉGULIÈRE		Référence
Outil de bridage vertical pour rainures de 8 mm Hauteur de bridage réglable jusqu'à 58 mm. Fourni avec une clé de serrage et un patin de bridage plat.		05036915
Outil de bridage vertical pour rainures de 10 mm Hauteur de bridage réglable jusqu'à 58 mm. Fourni avec une clé de serrage et un patin de bridage plat.		05116905
Outil de bridage vertical pour rainures de 12 mm Hauteur de bridage réglable jusqu'à 105 mm. Fourni avec une clé de serrage et un patin de bridage plat.		05046904
Patins de serrage pivotants pour outil de bridage vertical Pour un maintien optimal. Jeu de 4 patins de serrage pivotants et adaptables pour outil de bridage vertical (05046904, 05116905 ou 05036915).		05116911
Rallonge-came pour outil de bridage vertical Pour rallonger la came d'un outil de bridage vertical de 8 mm, 10 mm et 12 mm (05036915, 05116905 et 05046904)		05046906
Bloc de surélévation pour rainures de 10 mm Pour rehausser l'outil de bridage vertical (05116905) lors du bridage de pièces hautes. Augmente la hauteur de bridage de 60 mm.		05116910
Bloc de surélévation pour rainures de 12 mm Pour rehausser l'outil de bridage vertical (05046904) lors du bridage de pièces hautes. Augmente la hauteur de bridage de 74 mm.		05046905
Kit de rail coulissant avec dispositif de bridage vertical de 12 mm Fourni avec une clé de serrage, une butée et un patin de serrage pivotant interchangeable. Hauteur de bridage max. : 145 mm		05876922
Chaîne de bridage pour rainures de 12 mm Fournie avec bloc d'ancrage et clé de serrage.		05046912
Chaîne d'extension de 0,5 m Compatible avec la clé de serrage pour chaîne de bridage (05046912). Comprend le kit de chaîne.		05046924
Cale réglable avec plaque de base pour rainures de 12 mm Cale réglable orientable, réglable horizontalement et verticalement, avec plaque de base Plaque de réglage de la hauteur : 20 mm. Compatible avec les réceptions prismatiques personnalisables (05876902), commandées séparément. Des cales de support supplémentaires (05876923) peuvent être ajoutées au plateau de base.		05876901
Cale réglable pour rainures de 12 mm Cale réglable orientable, réglable horizontalement et verticalement. Plaque de réglage de la hauteur : 20 mm. Compatible avec les cales en 'V' personnalisables (05876902/03/04), commandées séparément.		05876924
Cale réglable supplémentaire pour rainures de 12 mm Cale réglable supplémentaire, compatible avec la cale réglable (05876901)		05876923
Réception prismatique pour cale réglable, 60-80 mm Réception prismatique personnalisable. Compatible avec la cale réglable (05876901 ou 05876924) ; plage de réglage : 60 à 80 mm.		05876902
Réception prismatique pour cale réglable, 80-100 mm Réception prismatique pour cales. Compatible avec la cale réglable (05876901 ou 05876924) ; plage de réglage en hauteur : 80 à 100 mm.		05876903
Réception prismatique pour cale réglable, 100-120 mm Réception prismatique pour cales. Compatible avec la cale réglable (05876901 ou 05876924) ; plage de réglage en hauteur : 100 à 120 mm.		05876904
Outil de bridage avec plaque de base, pour rainures de 8 mm, côté droit Pour la fixation de pièces de petite taille et de forme irrégulière sur le côté droit de la meule de tronçonnage. Fourni avec une clé. Course du mors : 60 mm. Hauteur max. de la pièce ronde : 40 mm.		06316907
Outil de bridage avec plaque de base, pour rainures de 10 mm, côté gauche Pour la fixation de pièces de petite taille et de forme irrégulière sur le côté gauche de la meule de tronçonnage. Fourni avec une clé. Course du mors : 115 mm. Hauteur max. de la pièce ronde : 62 mm.		06316905
Outil de bridage avec plaque de base, pour rainures de 10 mm, côté droit Pour la fixation de pièces de petite taille et de forme irrégulière sur le côté droit de la meule de tronçonnage. Fourni avec une clé. Course du mors : 115 mm. Hauteur max. de la pièce ronde : 62 mm.		06316906
Outil de bridage avec plaque de base, pour rainures de 12 mm, côté gauche Pour la fixation de pièces de petite taille et de forme irrégulière sur le côté gauche de la meule de tronçonnage. Fourni avec une clé. Course du mors : 240 mm. Hauteur max. de la pièce ronde : 62 mm.		06316908
Outil de bridage avec plaque de base, pour rainures de 12 mm, côté droit Pour la fixation de pièces de petite taille et de forme irrégulière sur le côté droit de la meule de tronçonnage. Fourni avec une clé. Course du mors : 240 mm. Hauteur max. de la pièce ronde : 62 mm.		06316909
Outil de bridage avec boulon, pour rainures de 8 mm Avec règle graduée pour faciliter le positionnement de la pièce. Plage de diamètres de bridage : 4-12 mm.		06316926
Support fixe pour rainures de 10 mm Support pour porte-échantillons avec bridage en queue d'aronde.		05876927
Caisse à outils pour systèmes de bridage Les cales en escalier et les attaches peuvent être associées de nombreuses manières différentes, sous forme de modules complémentaires, et il est toujours possible de supporter et brider les pièces de travail les plus complexes. Pour rainures de fixation de 10 mm Pour rainures de fixation de 12 mm		06316919 06316920

Tronçonneuse	Rainures de 8 mm	Rainures de 10 mm	Rainures de 12 mm
Secotom-15/-50	X		
Labotom-5/-15		X	
Discotom-100/-10		X	
Axitom-5			X
Exotom-150			X
Magnutom-400/-500/-5000			X

Les produits Struers font l'objet de développements constants. Par conséquent, nous nous réservons le droit d'introduire des changements dans nos produits sans préavis.

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, Denmark

Téléphone +45 44 600 800
Télécopie +45 44 600 801
struers@struers.dk
www.struers.com

AUSTRALIA & NEW ZEALAND

Struers Australia
27 Mayneview Street
Milton QLD 4064
Australia
Tel.: +61 7 3512 9600
Fax: +61 7 3369 8200
info.au@struers.dk

BELGIUM (Wallonie)
Struers S.A.S.
370, rue du Marché Rollay
F- 94507 Champigny
sur Marne Cedex
Tel.: +33 1 5509 1430
Fax: +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

BELGIUM (Flanders)
Struers GmbH Nederland
Zomerdijk 34 A
3143 CT Maassluis
Tel.: +31 (10) 599 7209
Fax: +31 (10) 5997201
netherlands@struers.de

CANADA
Struers Ltd.
7275 West Credit Avenue
Mississauga, Ontario L5N 5M9
Tel.: +1 905-814-8855
Fax: +1 905-814-1440
info@struers.com

CHINA
Struers Ltd.
No. 1696 Zhang Heng Road
Zhang Jiang Hi-Tech Park
Shanghai 201203, P.R. China
Tel.: +86 (21) 6035 3900
Fax: +86 (21) 6035 3999
struers@struers.cn

CZECH REPUBLIC & SLOVAKIA
Struers GmbH Organizační složka
vědeckotechnický park
Přílepská 1920,
CZ-252 63 Roztoky u Prahy
Tel.: +420 233 312 625
Fax: +420 233 312 640
czechrepublic@struers.de
slovakia@struers.de

GERMANY
Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
D- 47877 Willich
Tel.: +49 (0) 2154 486-0
Fax: +49 (0) 2154 486-222
infoservice@struers.de

FRANCE
Struers S.A.S.
370, rue du Marché Rollay
F-94507 Champigny
sur Marne Cedex
Tel.: +33 1 5509 1430
Fax: +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

HUNGARY
Struers GmbH
Magyarország Fióktelep
2040 Budaörs
Szabadság utca 117
Phone +36 (23) 80 60 90
Fax +36 (23) 80 90 91
hungary@struers.de

IRELAND
Struers Ltd.
Unit 11 Evolution@ AMP
Whittle Way, Catcliffe
Rotherham S60 5BL
Tel.: +44 0845 604 6664
Fax: +44 0845 604 6651
info@struers.co.uk

ITALY
Struers Italia
Via Monte Grappa 80/4
20020 Arese (MI)
Tel.: +39-02/38236281
Fax: +39-02/38236274
struers.it@struers.it

JAPAN
Struers K.K.
Takanawa Muse Bldg. 1F
3-14-13 Higashi-Gotanda,
Shinagawa
Tokyo
141-0022 Japan
Tel.: +81 3 5488 6207
Fax: +81 3 5488 6237
struers@struers.co.jp

NETHERLANDS
Struers GmbH Nederland
Zomerdijk 34 A
3143 CT Maassluis
Tel.: +31 (10) 599 7209
Fax: +31 (10) 5997201
netherlands@struers.de

NORWAY
Struers ApS, Norge
Sjøskogenveien 44C
1407 Vinterbro
Tel.: +47 970 94 285
info@struers.no

AUSTRIA
Struers GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Betriebsgebiet Puch Nord 7
5412 Puch
Tel.: +43 6245 70567
austria@struers.de

POLAND
Struers Sp. z o.o.
Oddział w Polsce
ul. Jasnogórska 44
31-358 Kraków
Tel.: +48 12 661 20 60
Fax: +48 12 626 01 46
poland@struers.de

ROMANIA
Struers GmbH, Sucursala Bucuresti
Str. Preciziei nr. 6R
062203 sector 6, Bucuresti
Tel.: +40 (31) 101 9548
Fax: +40 (31) 101 9549
romania@struers.de

SWITZERLAND
Struers GmbH
Zweigniederlassung Schweiz
Weissenbrunnstraße 41
CH-8903 Birmensdorf
Tel.: +41 44 777 63 07
Fax: +41 44 777 63 09
switzerland@struers.de

SINGAPORE
Struers Singapore
627A Aljunied Road,
#07-08 BizTech Centre
Singapore 389842
Tel.: +65 6299 2268
Fax: +65 6299 2661
struers.sg@struers.dk

SPAIN
Struers España
Camino Cerro de los Gamos 1
Building 1 - Pozuelo de Alarcón
CP 28224 Madrid
Tel.: +34 917 901 204
Fax: +34 917 901 112
struers.es@struers.es

FINLAND
Struers ApS Suomi
Sahajankatu 20-22 A6
00880 Helsinki
Tel.: +358 (0)207 919 430
finland@struers.fi

SWEDEN
Struers Sverige
Box 20038
161 02 Bromma
Tel.: +46 (0)8 447 53 90
Fax: +46 (0)8 447 53 99
info@struers.se

UNITED KINGDOM
Struers Ltd.
Unit 11 Evolution @ AMP
Whittle Way, Catcliffe
Rotherham S60 5BL
Tel.: +44 0845 604 6664
Fax: +44 0845 604 6651
info@struers.co.uk

USA
Struers Inc.
24766 Detroit Road
Westlake, OH 44145-1598
Tel.: +1 440 871 0071
Fax: +1 440 871 8188
info@struers.com

L'assurance de la qualité

Avec des agences et des filiales dans plus de 24 pays et une présence dans plus de 50 pays à travers le monde, Struers est le premier fournisseur mondial de solutions matériellographiques. Nous nous engageons à ce que nos clients puissent assurer la qualité de leurs préparations et essais matériellographiques ainsi que des essais de dureté, peu importe où ils se trouvent dans le monde. Struers propose une gamme complète d'équipements, de consommables, de services et de formations s'appuyant sur une base de connaissances complète, une assistance applications et un réseau mondial de techniciens.

En savoir plus

Contactez un représentant Struers dès aujourd'hui ou rendez-vous sur www.struers.com



e-Shop

Achetez vos
consommables dans la
boutique en ligne Struers.
e-shop.struers.com