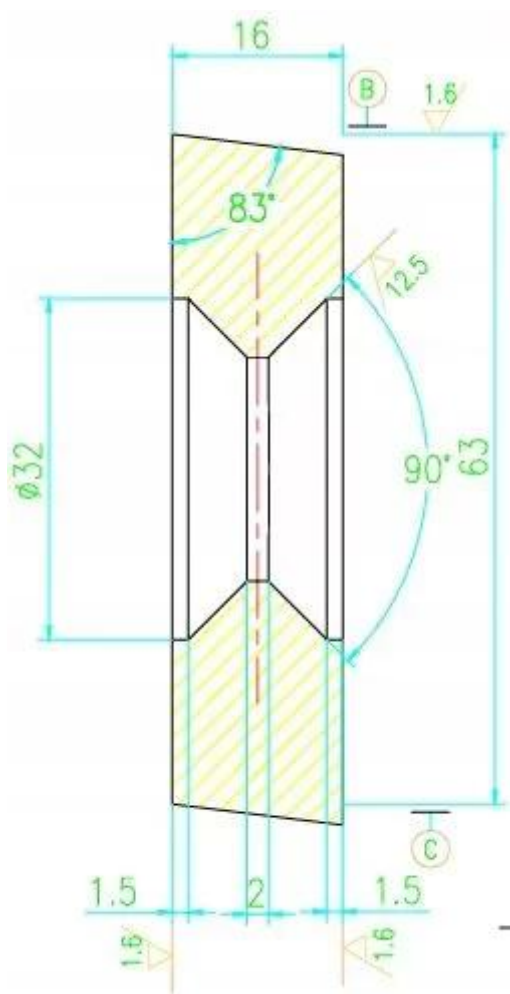


FICHE PRODUIT

Lames de guillotine 4x3200 mm (supérieures) NG4 pour cisailles hydrauliques à 4 côtés, remplacement



FICHE PRODUIT



Lame supérieure pour guillotine hydraulique 4x3200 – Acier 9CrSi (1 100 mm)

Dureté HRC 55-60

Nous proposons une lame supérieure (mobile) professionnelle destinée aux cisailles hydrauliques et mécaniques d'une capacité de 4x3200. Il s'agit d'un composant à résistance accrue, conçu pour la découpe en série de tôles de grande largeur.

Caractéristiques techniques 4x3200

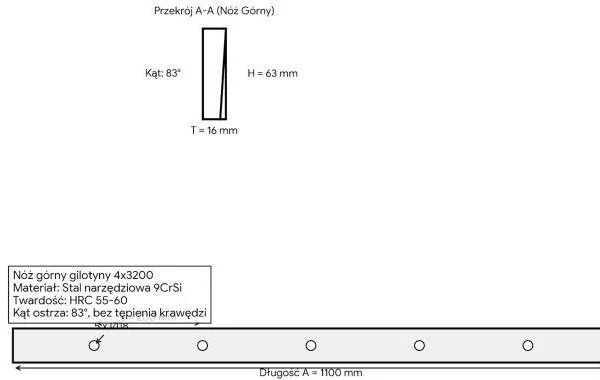
Cette désignation définit les capacités techniques de l'appareil :

- **4 mm** – épaisseur maximale de la tôle à découper (acier de construction).
- **3 200 mm** – largeur maximale de la tôle à découper.



FICHE PRODUIT

RYSUNEK TECHNICZNY - NÓŻ GÓRNY 4x3200



Informations importantes relatives à l'utilisation

Pour garantir une qualité de coupe optimale, la lame supérieure est dotée d'un tranchant qui ne doit en aucun cas être émoussé ni arrondi. Un réglage adéquat de l'écart entre la lame supérieure et la lame inférieure est essentiel pour éviter la formation de bavures sur les bords de la tôle.

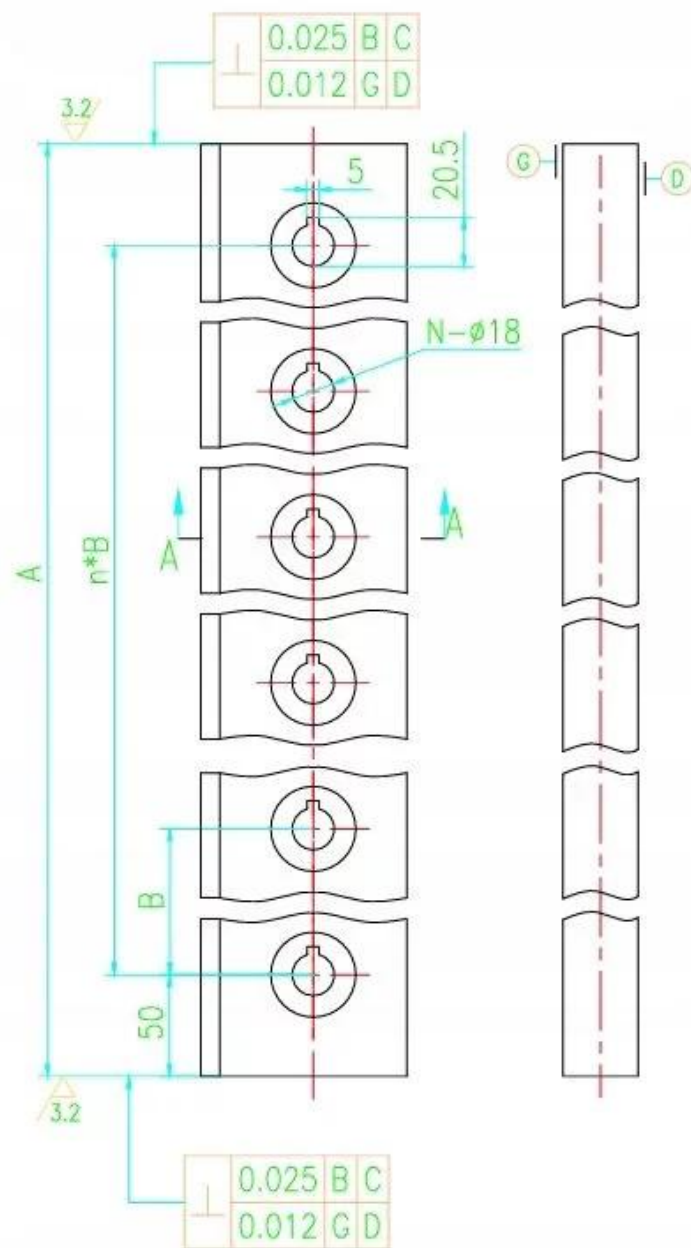
Caractéristiques techniques de la lame supérieure 4x3200

La lame supérieure en version 4x3200 se distingue des modèles plus petits par la longueur de son segment et la disposition des points de fixation, ce qui permet de conserver la rigidité lors de la découpe de tôles d'une largeur de 3,2 mètres.

- **Géométrie et dimensions (L = 1 100 mm) :** Conformément au cahier des charges, un segment de lame mesure 1 100 mm de long. Cela signifie que, pour la largeur de travail totale de la machine (3 200 mm), on utilise un ensemble de trois segments de ce type, ce qui donne une ligne de coupe totale de 3 300 mm, assurant ainsi la marge nécessaire.
- **Système de montage (n = 5) :** Sur ce modèle, chaque segment comporte 5 trous de montage d'un diamètre de 18 mm, espacés axialement de 200 mm (cote B). Cette disposition garantit un ancrage stable de la lame dans la poutre de la guillotine.
- **Profil de coupe et angle (83°) :** La lame est affûtée d'un seul côté selon un angle précis de 83 degrés. Cette géométrie est essentielle pour le processus de découpe « par cisaillement » de la tôle, car elle minimise la force de pression nécessaire pour percer le matériau.
- **Matériau et résistance (9CrSi) :** L'élément est fabriqué en acier à outils allié au silicium et au chrome, trempé à une dureté de service de HRC 55-60. Cela garantit une résistance extrême à l'émoussement et à la fissuration, même en cas d'utilisation continue avec de la tôle d'une épaisseur de 4 mm.

Le dessin technique ci-dessus reflète fidèlement les paramètres figurant dans la documentation du fabricant et peut servir de référence pour la vérification des pièces de rechange.

FICHE PRODUIT

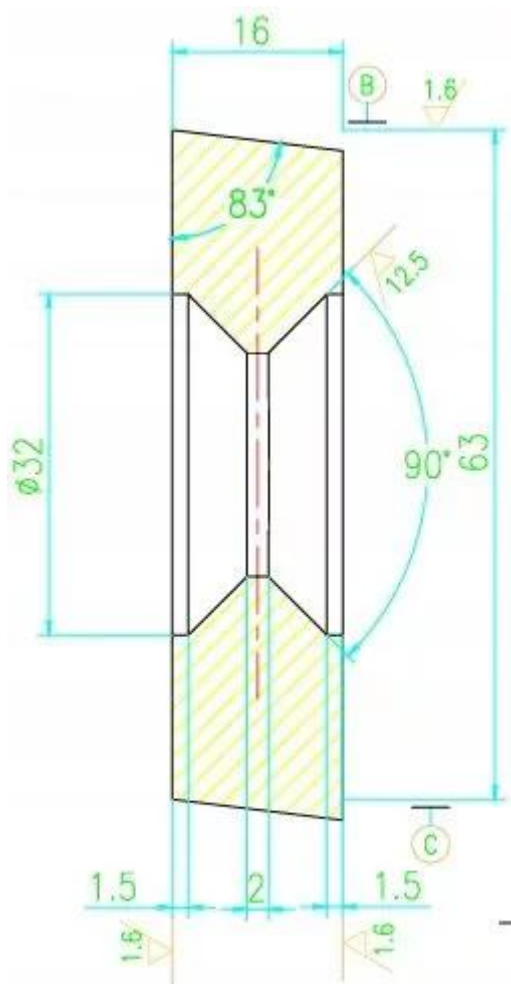


Spécifications techniques du segment

- **Type de couteau** : Couteau supérieur (lame mobile).
- **Matériau** : Acier à outils allié spécial 9CrSi.
- **Dureté** : HRC 55-60.
- **Longueur d'un segment** : 1 100 mm.
- **Angle de la lame** : 83 degrés (affûtage unilatéral pour une netteté de coupe optimale).
- **Épaisseur de la lame** : 16 mm.
- **Hauteur de la lame** : 63 mm.

FICHE PRODUIT

- **Système de montage** : 5 trous de 18 mm de diamètre.
- **Entraxe des trous (axial)** : 200 mm.



Pourquoi choisir des couteaux en acier 9CrSi ?

- **Grande stabilité** : L'acier 9CrSi se caractérise par une excellente trempabilité et une résistance à la fissuration sous des charges dynamiques.
- **Durée de vie prolongée** : une dureté pouvant atteindre HRC 60 permet de conserver le tranchant des arêtes nettement plus longtemps qu'avec des lames en acier standard.
- **Finition de précision** : La lame est dotée de logements chanfreinés pour les vis de montage, ce qui garantit une adhérence parfaite à la poutre de la machine et élimine tout risque de dommages mécaniques pendant le fonctionnement.
- **Contrôle qualité** : Chaque segment est soumis à des contrôles non destructifs afin de détecter d'éventuels défauts structurels de l'acier.
- Nous tenons à vous informer que notre entreprise vous propose non seulement des composants de



FICHE PRODUIT

coupe de très haute qualité, mais également **un service professionnel de remplacement des lames.**