

Conseils

- Un dégagement est nécessaire à la fin du cycle, pour le retour de l'outil.
- Lors du dégagement de l'outil, il ne doit pas toucher le fond de la gorge de dégagement.
- S'assurer du bon positionnement de la plaquette.
- Travailler de préférence avec une lubrification.
- L'outil doit être positionner de préférence à 12 heures pour une meilleure évacuation des copeaux.

Consigli

- È necessario realizzare una gola di scarico al fondo dello stozzatura per agevolare l'uscita dell'inserto
- L'utensile non dovrebbe toccare il fondo gola in ritorno
- L'utilizzo dell'olio da taglio o dell'emulsione aiuta ad ottenere una finitura superficiale migliore ed una evacuazione del truciolo più efficace
- Posizionate l'inserto verso l'alto per favorire la fuoriuscita del truciolo
- Il posizionamento dell'utensile è molto importante, controllare il diametro del pezzo prima di iniziare
- Tenere sempre presente il calcolo della posizione di partenza con l'aggiunta della distanza di sicurezza

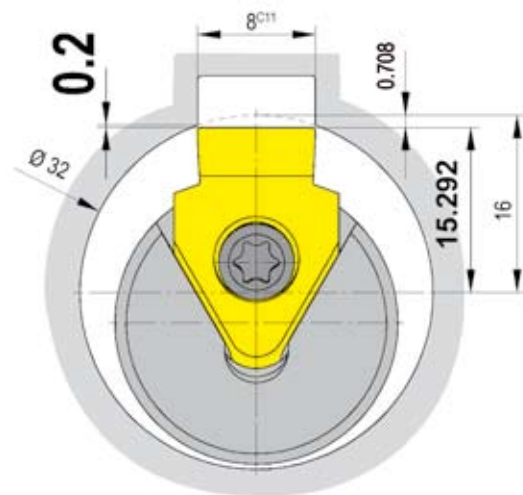
Exemple d'usinage:

Alésage 30 mm, largeur de gorge 10 mm: pour une côte de position de 15 mm plus la dégagement de 0,2 mm (pour sécurité) et des rayons de 0,2 mm en bout de plaquette.

Le plaquette doit travailler dans l'axe X de la côte de 13,95 mm afin d'éviter les collisions de début de process.

Esempio di lavorazione:

Diametro del foro 32mm, Larghezza di stozzatura 8mm: considerando un raggio di ingresso di 16mm ed una distanza di sicurezza di 0.2mm dallo spigolo dell'inserto, l'utensile deve essere posizionato ad una posizione di partenza di 15.292mm dal centro del foro per evitare la collisione all'inizio della lavorazione.



Calcul pour le point de départ b_1 :

Calcolo della posizione di partenza b_1 :

$$c^2 = a^2 + b^2$$

$$b^2 = c^2 - a^2$$

$$b = \sqrt{c^2 - a^2}$$

$$b = \sqrt{16^2 - 4^2}$$

$$b = 15,491933$$

$$b_1 = b - \text{Distance de sécurité}$$

Distanza di sicurezza

$$b_1 = 15,492 - 0,2 = 15,292 \text{ mm}$$

→ cela donne un diamètre de départ de 30.584mm

→ equivalente ad un diametro di partenza Ø30.584mm

