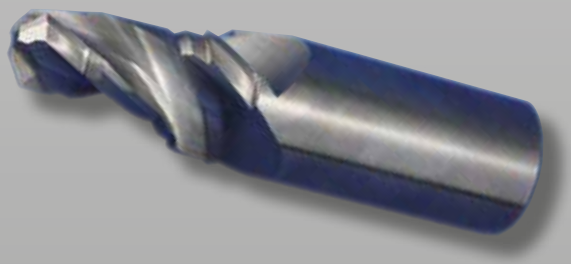
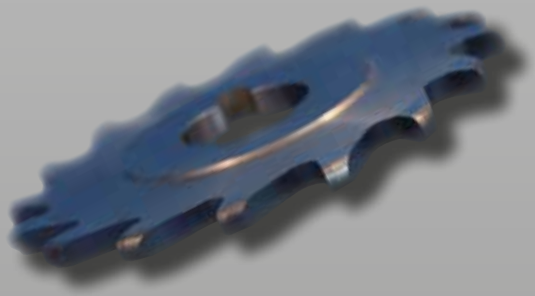
JONGEN UNI-MILL

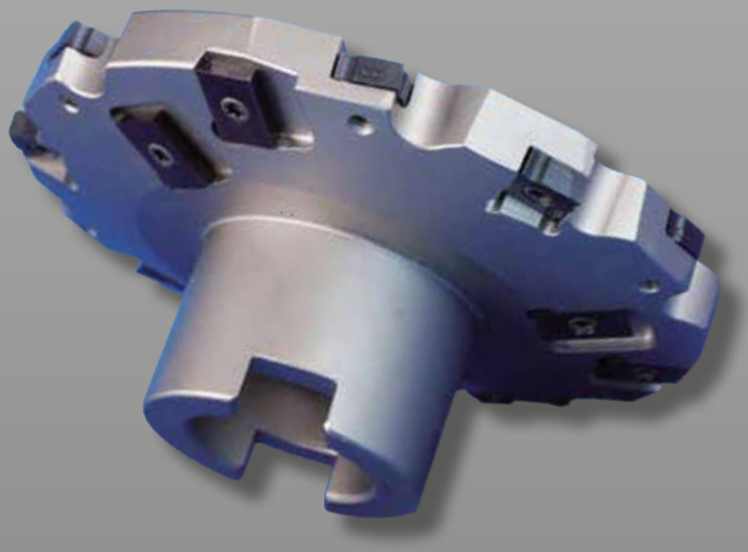
A la recherche d‘un outil spécifique?
Notre fabrication d‘outils personnalisés en formule rapide











Produits fabriqués à Willich → en Rhénanie du Nord -Westphalie → en Allemagne → en Europe **pour** l'Europe **et le**

Cette brochure reprend la gamme de produits de la société Jongen Uni-Mill destinée tout particulièrement à la fabrication d´outils spéciaux tels que les corps d´outils, plaquettes et outils carbure.

Notre service de conception d´outils et nos sites de production bénéficiant d´équipements particulièrement modernes permettent non seulement une focalisation sur la qualité des outils mais aussi sur des délais de production réduits pour répondre à vos besoins et ceux du marché. De l'étude à la livraison en passant par la rédaction de l'offre, le service spécial et son équipe dédiée, vous accompagne dans chacune des étapes.

Dans le domaine des corps d´outil « en spécial » nous pouvons - selon le modèle demandé - fabriquer des outils jusqu´à un ø de 600 mm. Nous utilisons les plaquettes de notre production standard, mais pouvons également réaliser des plaquettes spéciales si la demande le requiert.

Pour les plaquettes « en spécial » nous sommes en capacité de modifier nos plaquettes standards. Notre force est également de fabriquer presque toutes les formes et modèles de plaquettes avec la haute qualité carbure que Jongen Uni-Mill a su perfectionner tout au long de ses 40 années d'expérience.

Dans le domaine des fraises carbure monobloc en fabrication spéciale nous sommes en mesure de concevoir avec une très forte réactivité, des outils en semi-standard (modification, ajout de rayon, détalonnage...) pour les adapter à vos usinages, et pouvons également réaliser des outils individuels à partir de nos barreaux carbure comme des fraises de formes, outils étagés, outils d´alésage mais aussi des préformes et outils combinés.

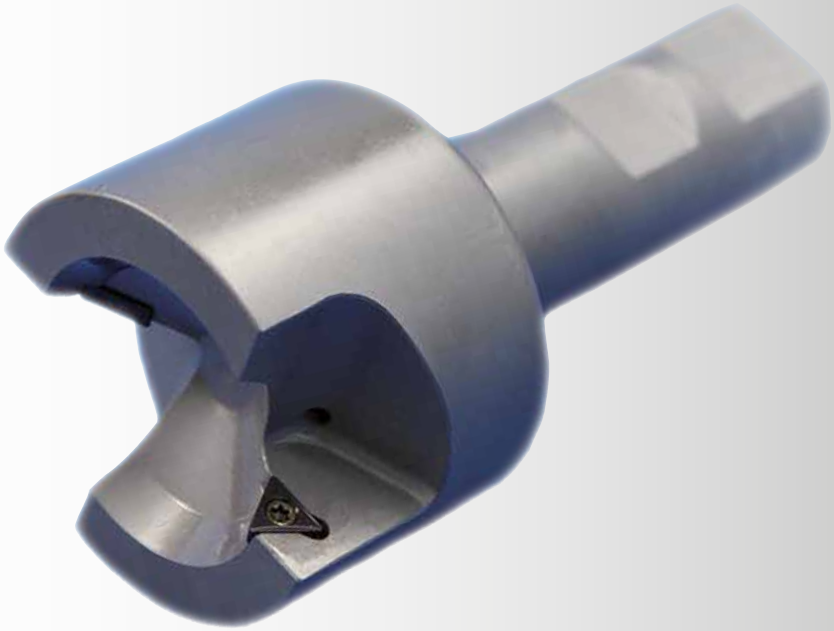
Veuillez adresser vos demandes au technicien de votre secteur (sur notre site web: www.jongen.fr)

Ce catalogue présente une sélection d´outils en spécial, déjà réalisés pour nos clients.

Fraise à chanfreiner

Outil en fabrication spéciale pour la plaquette JMB10-84...
Domaine d´application: chanfrein de diamètre extérieur (barres)





Fraise à chanfreiner

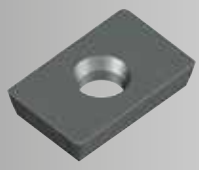
Outil en fabrication spéciale pour la plaquette JMB10-84...
Domaine d´application: chanfreinage et lamage de pièces rondes





Outil spécial

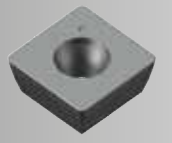
pour la plaquette JMB06-42...
Domaine d´application : usinage de chanfreins

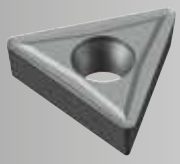




Outil spécial

pour la plaquette JMB12-348... et JML01-282...
Domaine d´application: alésage et chanfreinage

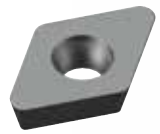






Outil cloche à chanfreiner

Outil en fabrication spéciale pour la plaquette JMB14-423... et JMB10-284...
Adaptation ABS 50-K
Domaine d‘application: usinage de diamètres extérieurs et chanfreins

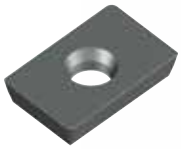




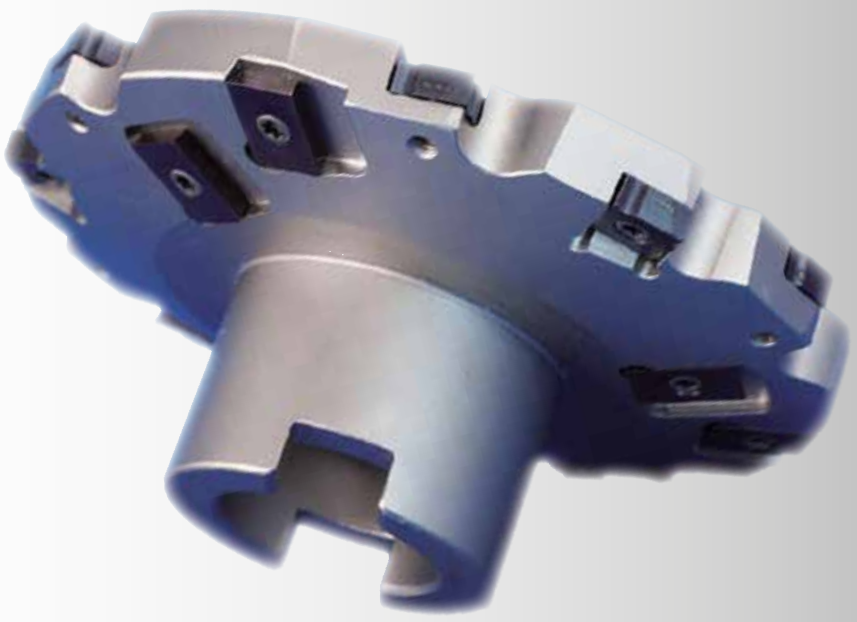


Fraise 3 tailles

Outil en spécial pour les plaquettes FP 3377, JMS01 -94... R/L et JMB06-42
Domaine d‘application: réalisation de rainures

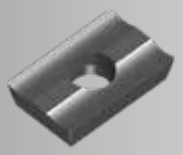


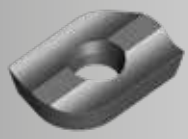




Fraise de forme

Outil en spécial pour la plaquette JMB06-42 avec de larges goujures
Domaine d´application: réalisation de rainures

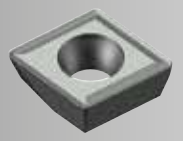


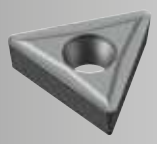


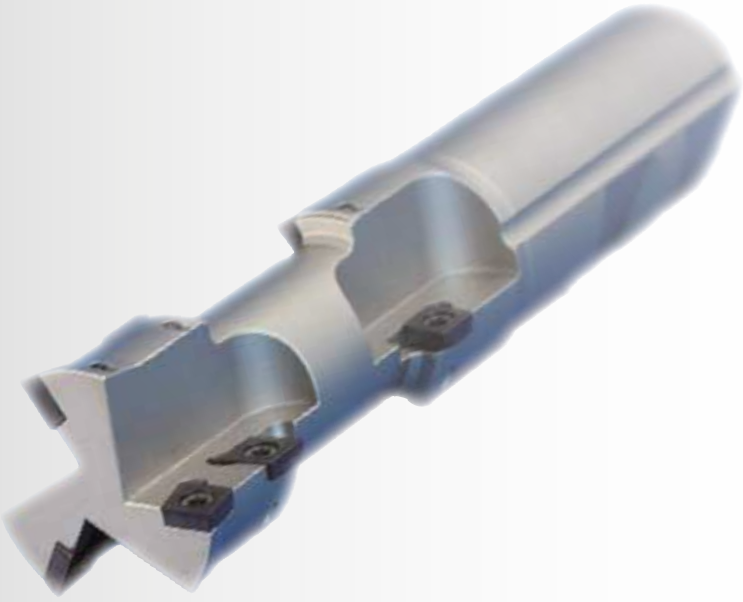


Fraise de forme

Outil en spécial pour les plaquettes JMB09-65... et JML01-82...
Domaine d‘application: alésage, fraisage par interpolation en poussant et tirant







Outil combiné

Outil en spécial avec cassettes pour les plaquettes JMB09-65... et JMB10-84...
Domaine d‘application: alésage, lamage et chanfreinage

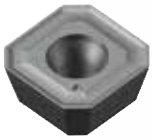






Outil à rainurer

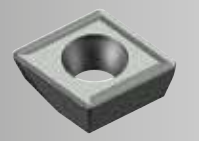
Outil en spécial pour plaquette JMA09-329...
Domaine d‘application: réalisation de rainure avec surfacage simultané

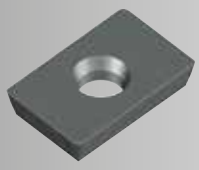


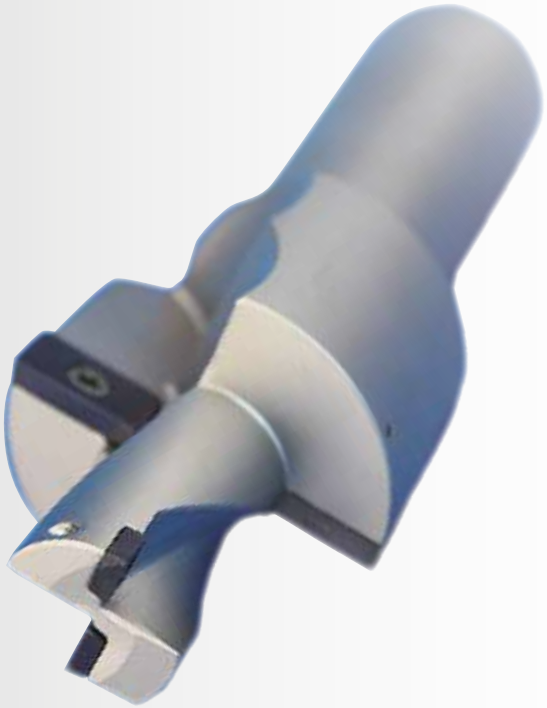


Fraise de forme

Outil en spécial pour les plaquettes JMB09-65... et JMB06-42...
Domaine d‘application: alésage et surfacage

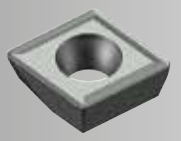


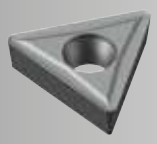




Foret étagé

Outil en spécial avec cassette pour plaquettes JMB09-65... et JMB10-84...
Domaine d‘application: alésage à différentes étapes









Fraise de forme

Outil en spécial pour plaquette JMB01-227... et plaquettes en spécial
Domaine d‘application: Réalisation de formes particulières



Fraise boule

Outil en spécial disponible en version finition et version ébauche
Domaine d´application: réalisation de rainures de forme



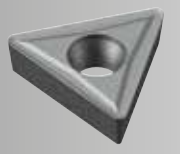
Fraise de forme

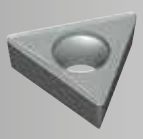
Outil en spécial avec plaquettes en spécial
Domaines d‘application: Usinage de formes spéciales

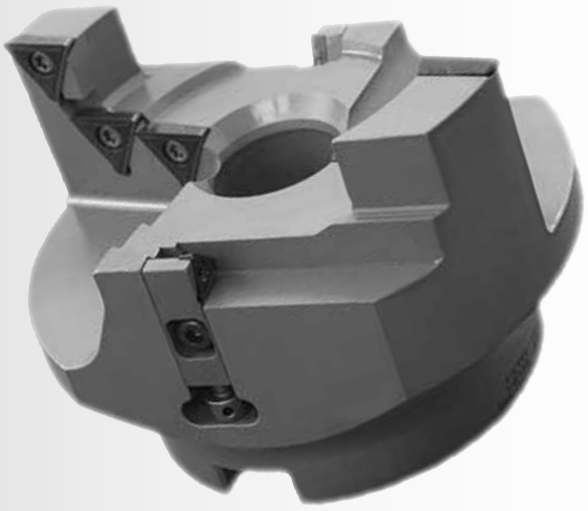


Outil étagé

Outil en spécial avec cassette pour plaquettes JMB09-65... et JMB10-84...
Domaine d‘application: alésage et chanfreinage







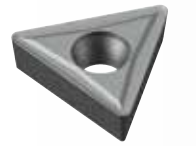
Fraise de forme

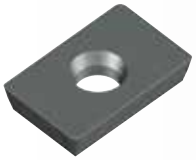
Outil en spécial avec plaquettes spéciales
Domaine d´application: réalisation de rainures



Outil d´alésage combiné

pour les plaquettes JML01-82... et JMB06-42... Domaine d´application: Brochage de diamètres extérieurs et chanfreins

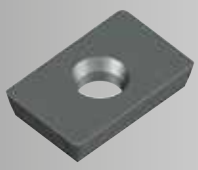


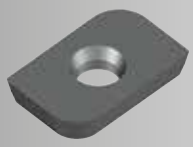




Fraise de forme

Outil spécial pour la plaquette JMB06-42...
Domaine d´application: fabrication de raccords femelles

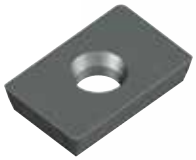






Fraise de forme

Outil spécial pour la plaquette JMB06-42...
Domaine d´application: fabrication de raccords femelles







Fraise de forme VHM

Outil de forme avec rayons complets concaves
Domaine d´application : ébavurage de tôles



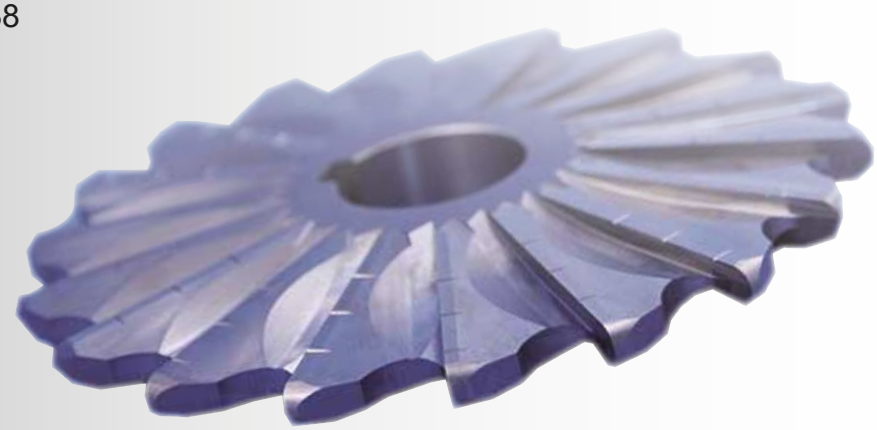
VHM 3 tailles à rayons pleins

Alésage selon DIN 138
Domaine d‘application: Fraisage de rainures
à rayon plein en fond de rainures



VHM 3 tailles en spécial

Fraise 3 tailles en spécial avec brise-copeaux latéral
et rayon plein sur la périphérie
Forme conique
Attachement selon DIN 138



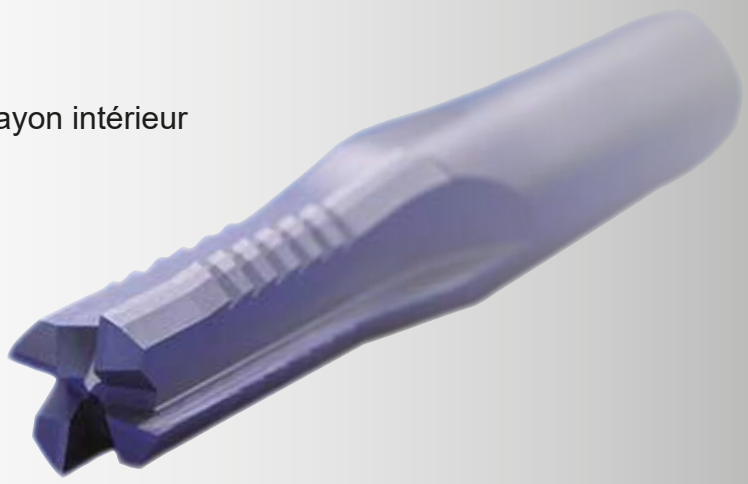
Fraise de forme en T

Outil de forme pour rainures en T
Domaine d‘application: création de rainures



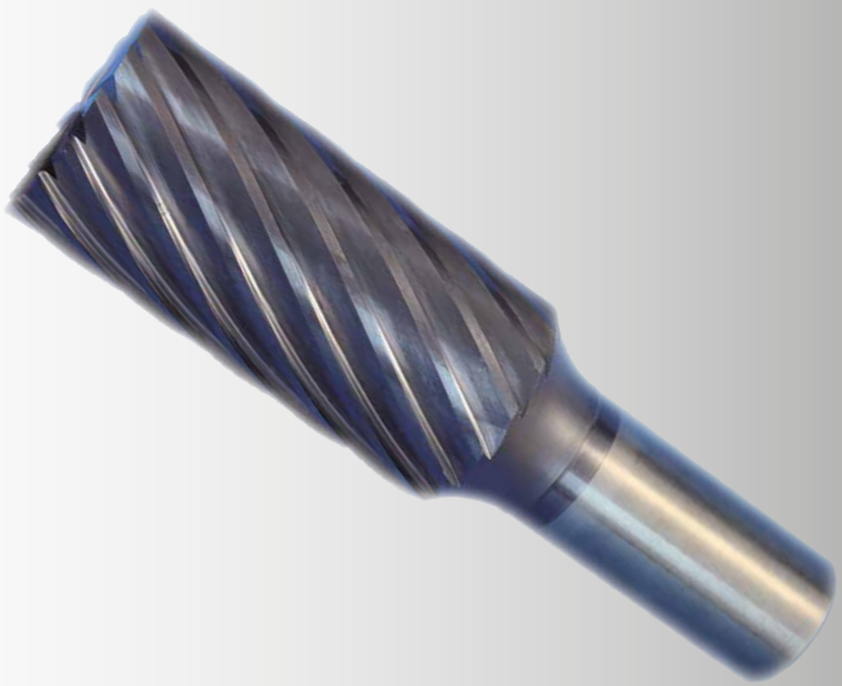
Fraise de forme

Outil de forme avec contour „divisé“
pour la réalisation d‘un contour sans rayon intérieur



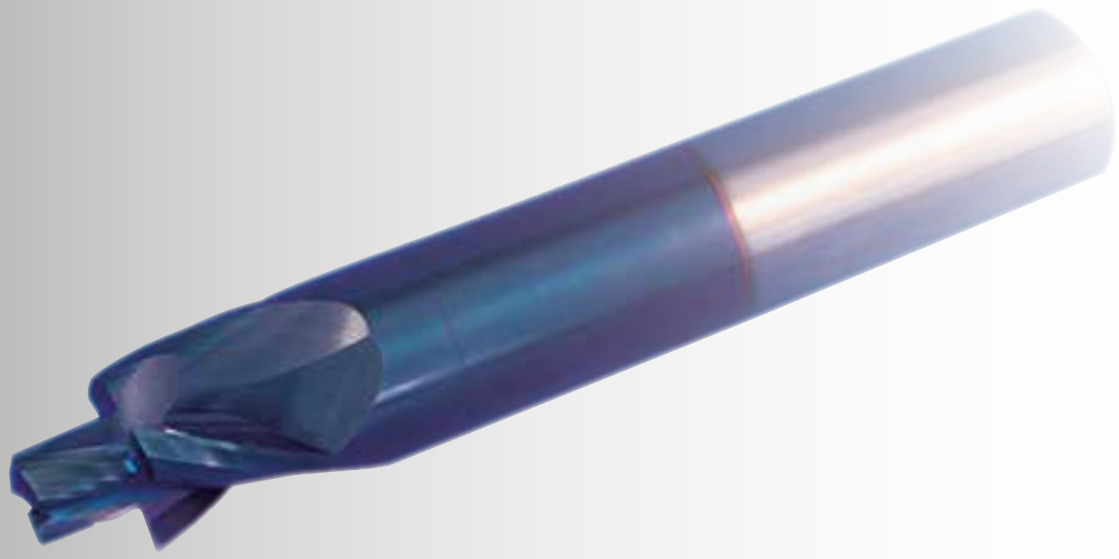
VHM en spécial

Fraise de finition
diamètre de la queue 25_{h6} mm
diamètre de tête ø 50 mm



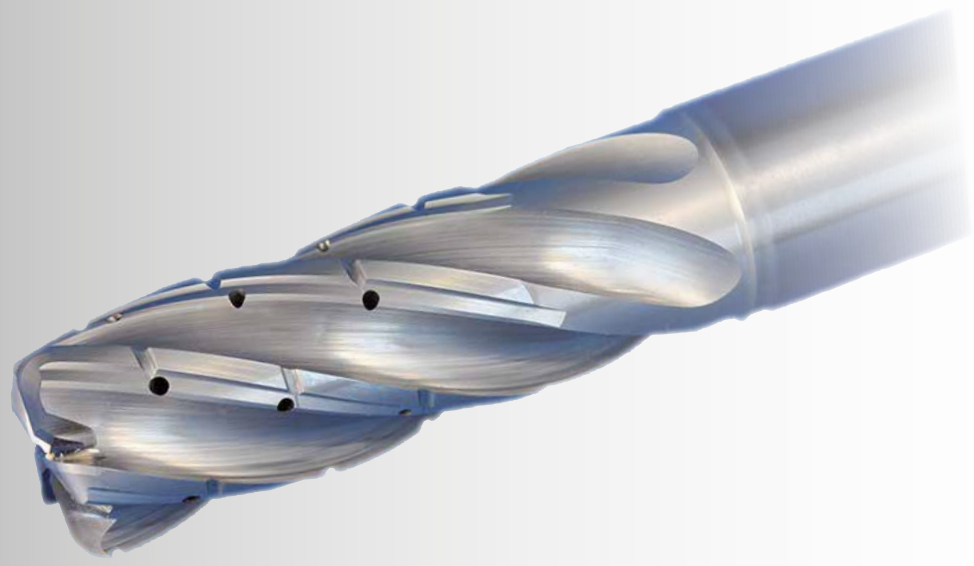
Fraise de forme

Fraise étagée à 90° bout plat

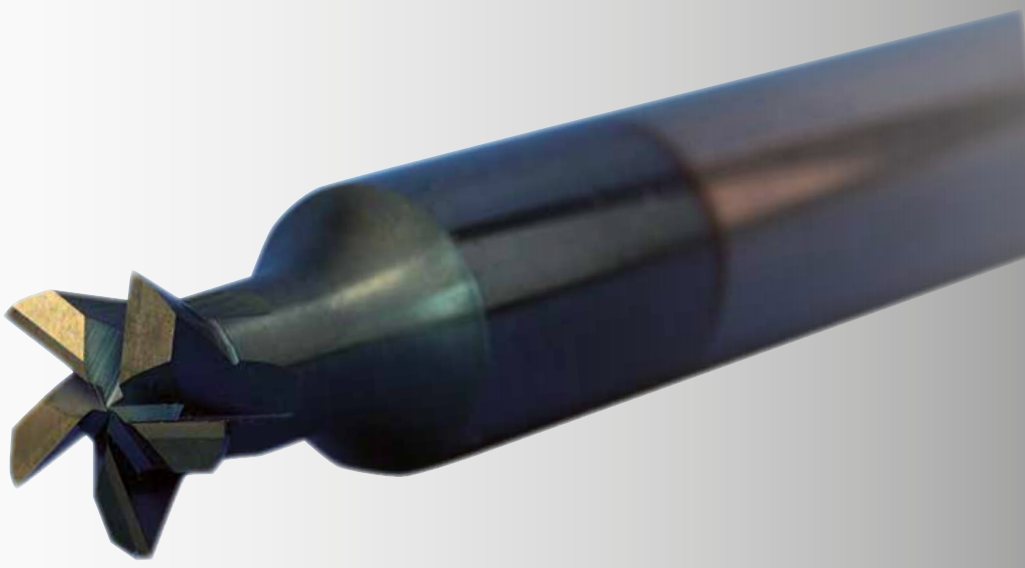


Fraise torique avec brise-copeaux et arrosage

Version avec coupe lisse et brise- copeaux
Profil avec rayons d‘angle
Arrosage central et par la collerette à 3 niveaux



Fraise spéciale à queue d‘aronde



Fraise de forme

Outil de forme avec contour prédéterminé par le client



Fraise de forme

Outil de forme avec contour prédéterminé par le client



Foret étagé

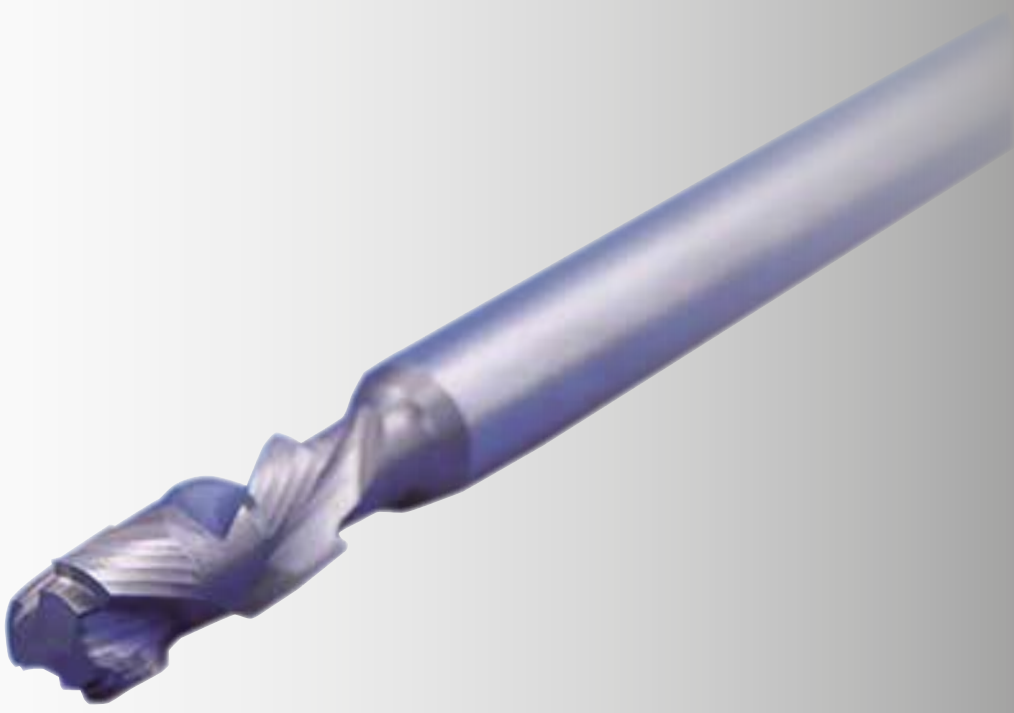


Fraise en T



Fraise de forme

Fraisage en poussant/ tirant
Fraisage sans bavure



VHM en spécial à têtes amovibles

Forme selon données du client
Maintien avec vis centrale et encoche latérale
avec système de refroidissement



Jongen UNI-MILL

France
Tél: 03 87 98 57 39
Fax usine: +49 2154 9285 92100
www.jongen.fr • courriel: info@jongen.fr

Suisse romande
Numéro gratuit : 00800 85 285 285
www.jongen.ch • courriel: info@jongen.ch

Luxembourg Tél : +33 6 27 22 58 53

Belgique Francophone Tél : +33 6 16 63 52 06

Fax international gratuit: 00 800 56 64 36 33

