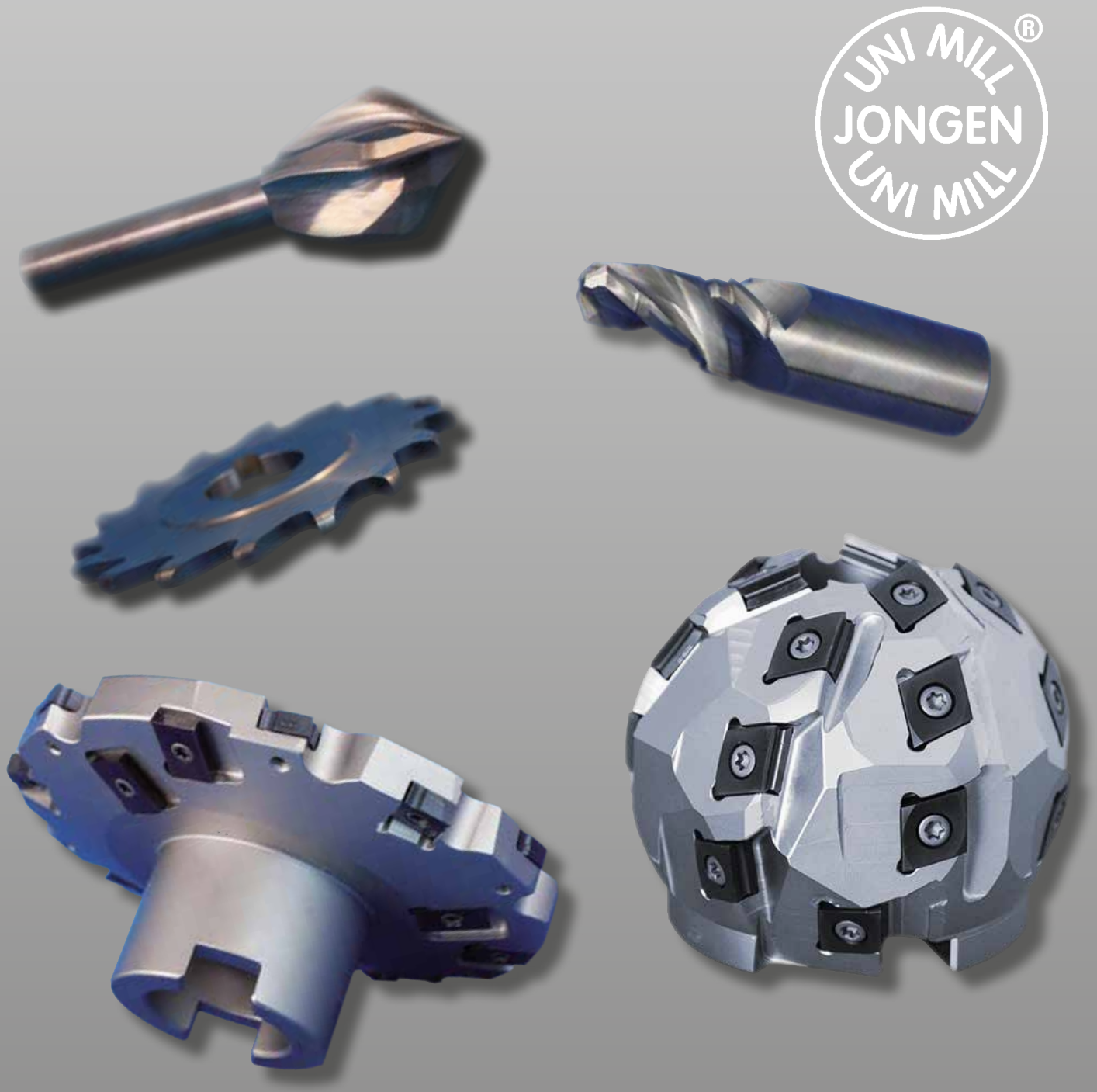
JONGEN UNI-MILL

RAPID-LINE



Produkte aus Willich → NRW → Deutschland → Europa für Europa und die

Unter der Produkt-Gruppe „Rapid- Line“ produziert die Firma Jongen Werkzeugtechnik GmbH Sonder-Trägerwerkzeuge und -Wendeschneidplatten sowie Sonderwerkzeuge aus Vollhartmetall.

Unsere modernst ausgerüsteten Konstruktions- und Produktionsbereiche ermöglichen nicht nur eine Fokussierung auf die Qualität der Werkzeuge sondern auch auf die Lieferzeiten um den Anforderungen des Marktes gerecht zu werden. Von der Angebotserstellung bis hin zur Lieferzeit werden hier neue Maßstäbe gesetzt.

Im Bereich Sonder-Trägerwerkzeuge können - je nach Ausführung - Werkzeuge bis ca. ø600mm produziert werden. Sofern möglich werden Wendeschneidplatten aus unserem Standardprogramm verwendet, bei Bedarf können jedoch auch passende Sonder-Wendeschneidplatten hergestellt werden.

Im Bereich Sonder-Wendeschneidplatten sind nahezu alle benötigen Ausführungen und Formen in den bekannten Hartmetallqualitäten aus dem Hause Jongen herstellbar, natürlich auf dem gewohnt hohen technischen Niveau. Selbstverständlich ist auch eine Optimierung von Standard-Wendeschneidplatten möglich um Ihrem Anspruch und Ihren Anforderungen gerecht werden zu können.

Im Bereich Sonder-Vollhartmetallfräser besteht einerseits die Möglichkeit Werkzeuge ähnlich unseren Standardprodukten passend zu Ihrer Bearbeitung herzustellen, andererseits können natürlich auch individuelle Werkzeuge wie Formfräser, Stufenwerkzeuge, Aufbohrwerkzeuge etc. aus HM-Stäben wie auch Pre-Forms hergestellt werden.

Anfragen für Trägerwerkzeuge und Wendeschneidplatten senden Sie bitte an die Emailadresse:
TWZ-Anfrage@jongen.de

Anfragen für Vollhartmetallfräser senden Sie an die Emailadresse:
VHM-Anfrage@jongen.de

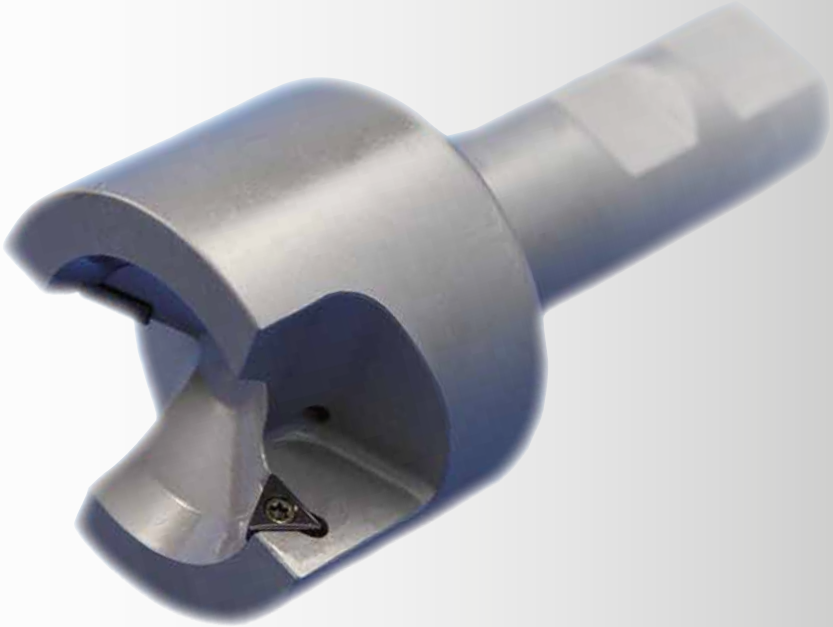
Formulare für Sonderwerkzeug-Anfragen finden Sie in dieser Broschüre auf den Seiten 22-23, sowie als Datei zum Download auf www.jongen.de (Download-Bereich „Technische Formulare“)

Auf den nachfolgenden Seiten präsentieren wir Ihnen eine Auswahl von Sonderwerkzeugen, die wir bereits für Kunden realisieren konnten.

Faswerkzeug

Sonderwerkzeug für Wendeplattentype JMB10-84...
Einsatzgebiet: Zum Fasen von Aussendurchmesser (Stangenmaterial)

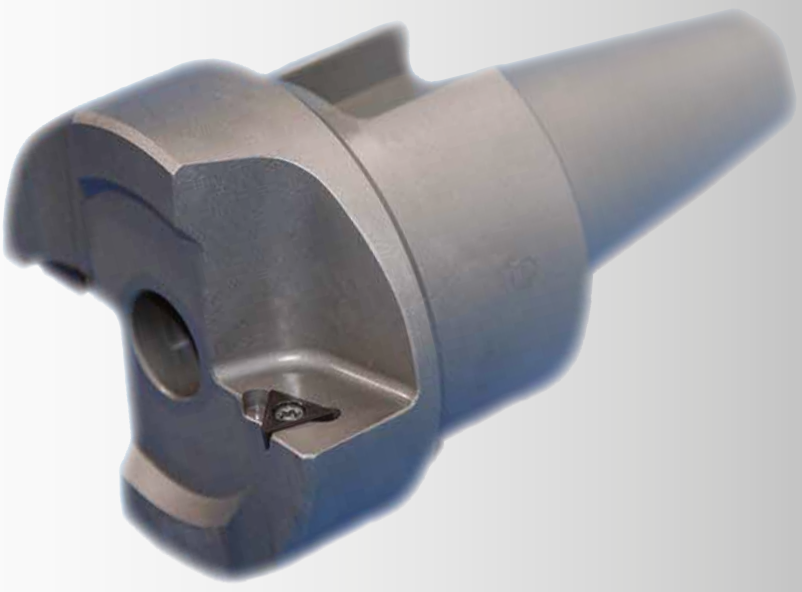




Faswerkzeug

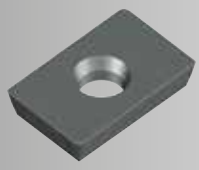
Sonderwerkzeug für Wendeplattentyp JMB10-84...
Einsatzgebiet: Fasen und Plansenken von Rundteilen





Schrägewerkzeug

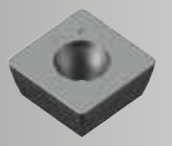
Sonderwerkzeug für Wendeplattentype JMJMB06-42....
Einsatzgebiet: Fräsen von Schweißnähten

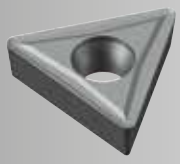




Aufbohrwerkzeug

Sonderwerkzeug für Wendeplattentype JMB12-348... und JML01-282..
Einsatzgebiet: Zum Aufbohren und Fasen

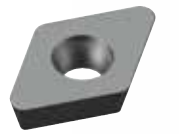






Spindel-Faswerkzeug

Sonderwerkzeug für Wendeplattentype JMB14-423... und JMB10-284...
Adaption ABS 50-K
Einsatzgebiet: Spindeln von Außendurchmessern und Fasen

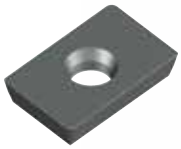




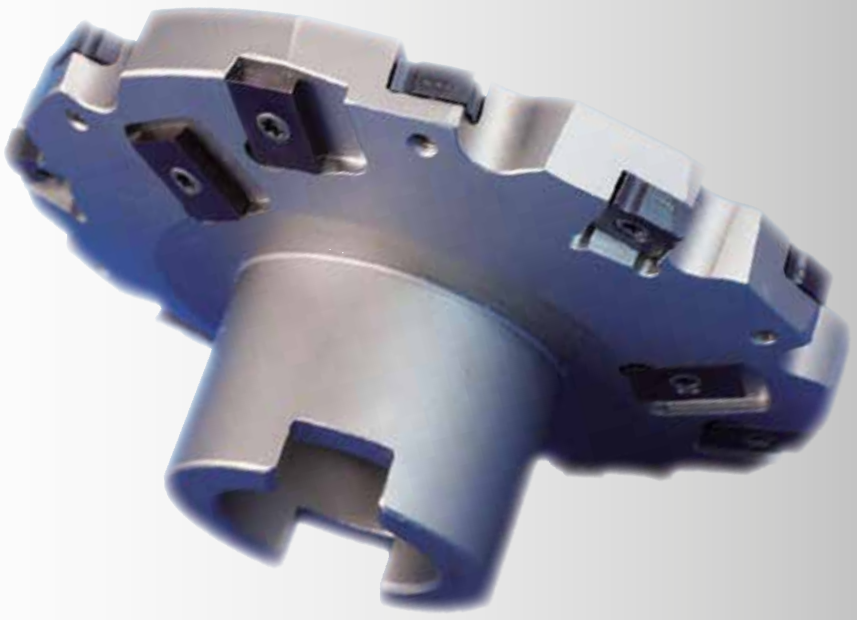


Scheibenfräser

Sonderwerkzeug für Wendeplattentype JMS01 -94... R/L, JMB06-42... und Sonderwendeplatten
Einsatzgebiet: Herstellung von Formnuten

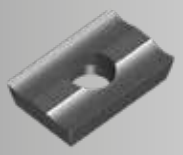


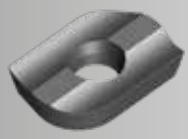




Formfräser

Sonderwerkzeug für Wendeplattentype JMB06-42... mit extra großer Spanmulde
Einsatzgebiet: Herstellung von Formnuten

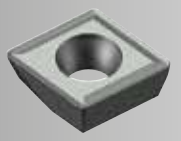


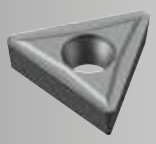


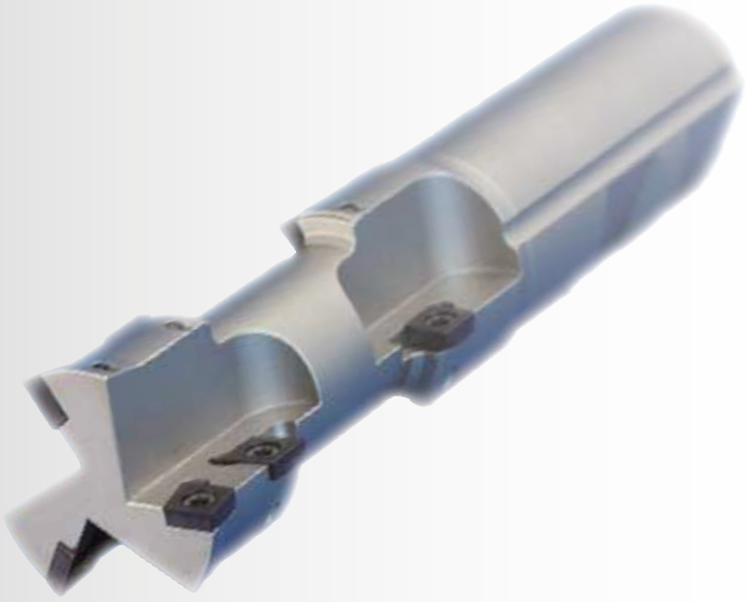


Formfräswerkzeug

Sonderwerkzeug für Wendeplattentype JMB09-65... und JML01-82...
Einsatzgebiet: Aufbohren, vorderseitiges und rückwärtiges Zirkularfräsen







Formfräswerkzeug

Sonderwerkzeug mit Kassetten für Wendeplattentype JMB09-65... und JMB10-84...
Einsatzgebiet: Aufbohren, Plansenken und Fasen

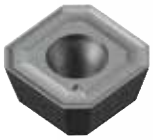






Nutwerkzeug

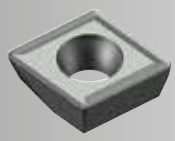
Sonderwerkzeug für Wendeplattentype JMA09-329...
Einsatzgebiet: Herstellung einer Nut mit gleichzeitigem Planfräsen

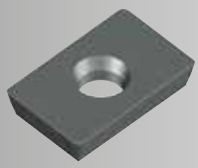


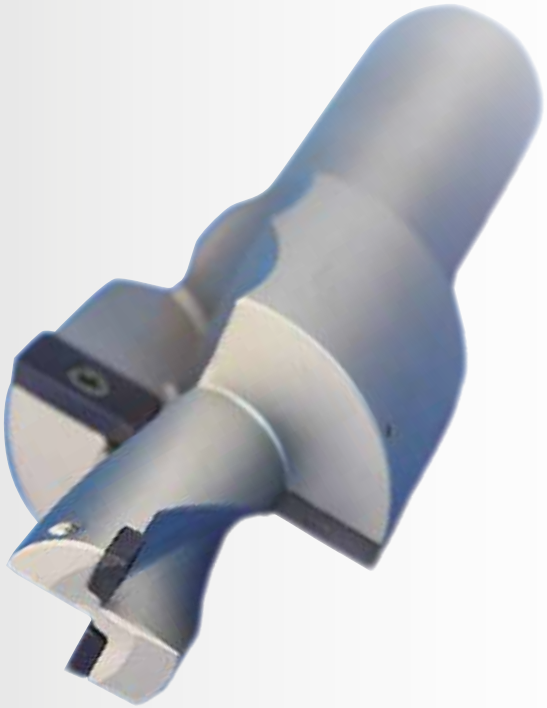


Formfräser

Sonderwerkzeug für Wendeplattentyp JMB09-65... und JMB06-42...
Einsatzgebiet: Aufbohren und Planfräsen

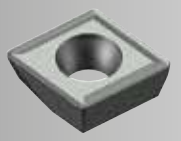


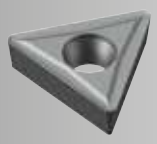




Stufenbohrer

Sonderwerkzeug mit Kassette für Wendeplattentype JMB09-65... und JMB10-84...
Einsatzgebiet: Aufbohren in unterschiedlichen Stufen









Formfräswerkzeug

Sonderwerkzeug für Wendeplattentyp JMB01-227... und Sonder-Wendeplatten
Einsatzgebiet: Herstellung von Sonderformen



Kugelfräswerkzeug

Sonderwerkzeug in Schrupp- und Schlichtversion
Einsatzgebiet: Herstellung von Formnuten



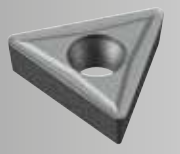
Formfräswerkzeug

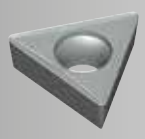
Sonderwerkzeug mit Sonder-Wendeplatten
Einsatzgebiet: Bearbeitung von Sonderformen

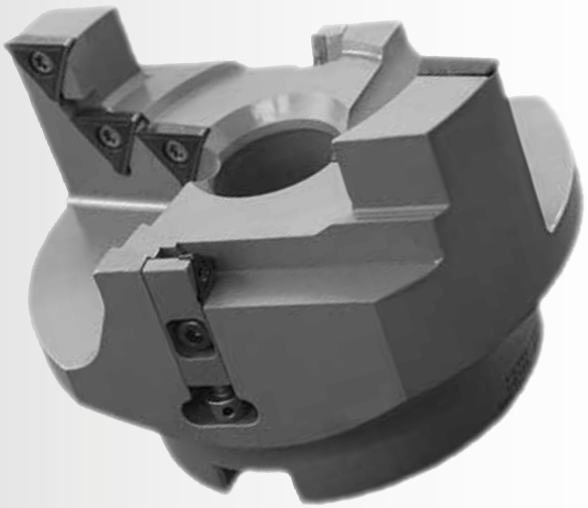


Stufenwerkzeug

Sonderwerkzeug mit Kassette für Wendeplattentype JMB09-65... und JMB10-84...
Einsatzgebiet: Aufbohren und Fasen







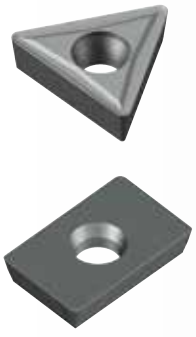
Formfräswerkzeug

Sonderwerkzeug mit Sonder-Wendeplatten
Einsatzgebiet: Herstellung von Formnuten



Formfräser

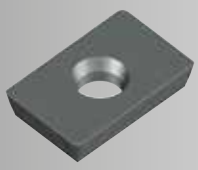
Sonderwerkzeug mit Kassette für Wendeplattentype JML01-82... und JMB06-42...
Bearbeitung: Spindeln von Außendurchmessern und Fasen

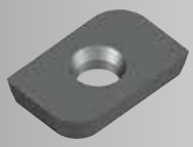




Formfräswerkzeug

Sonderwerkzeug für Wendeplattentype JMB06-42...
Einsatzbereich: Herstellung von Anschlussflanschen

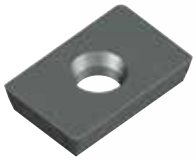






Formfräswerkzeug

Sonderwerkzeug für Wendeplattentype JMB06-42...
Einsatzbereich: Herstellung von Anschlussflanschen







Formfräser VHM

Formwerkzeug mit Konkav-Vollradien
Einsatzgebiet: Entgraten von Blechen



Vollradien-Scheibenfräser VHM

Aufnahmebohrung nach DIN 138
Einsatzgebiet: Fräsen von Nuten mit
Vollradius im Nutgrund



Sonder-Scheibenfräser VHM

Sonder-Scheibenfräser mit seitlichen Spanbrechern
und Vollradius auf dem Umfang
Konischer Auslauf
Aufnahme nach DIN138



Formfräser VHM

Form-Schlitzfräser
Einsatzgebiet: Erzeugung von Formnuten



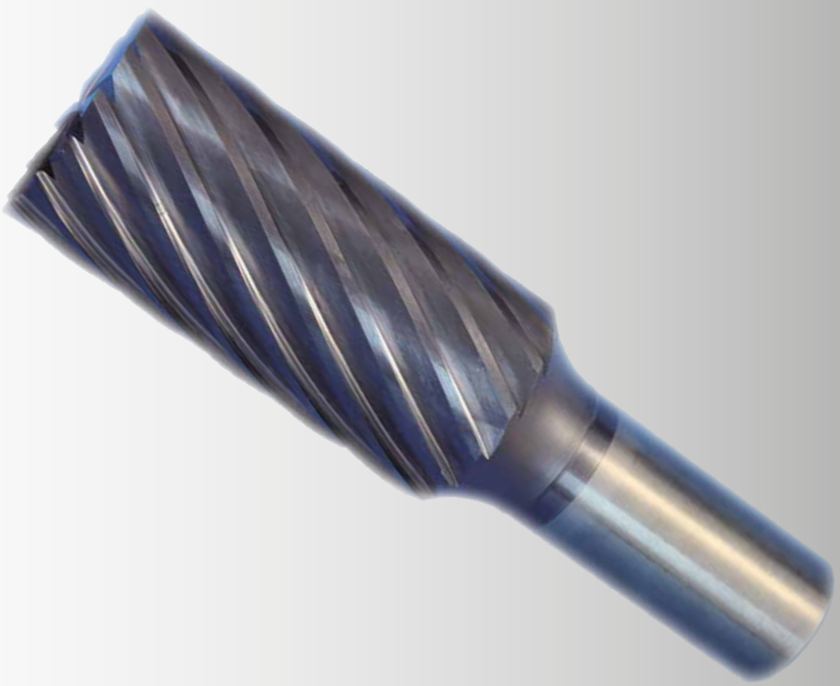
Formfräser

Formwerkzeug mit „aufgeteilter“ Kontur
Zur Fertigung einer Kontur ohne Innenradius



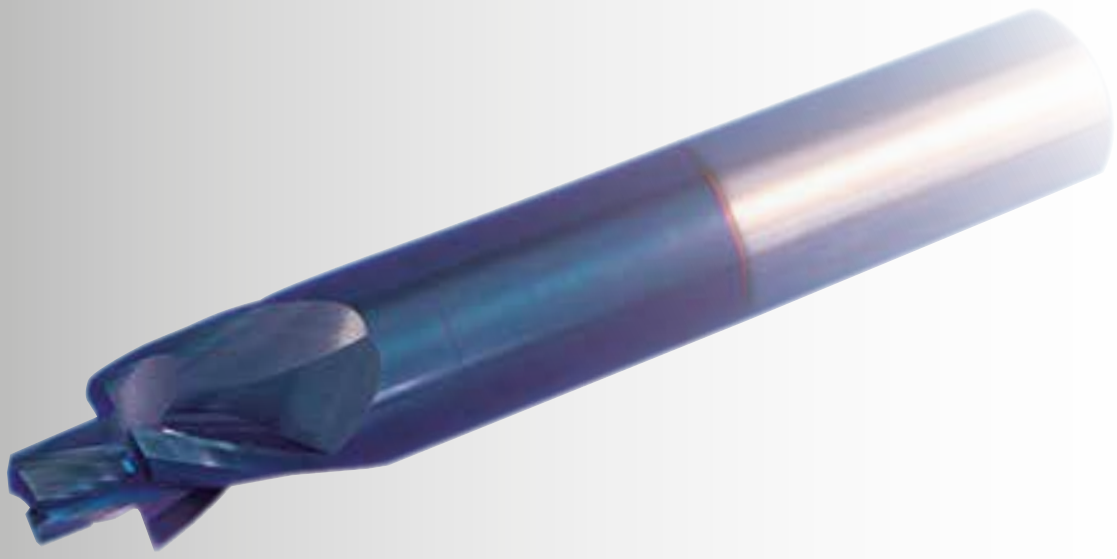
Sonder-VHM

Schlichtfräser
Schaftdurchmesser 25 $_{h6}$ mm
Kopfdurchmesser ø 50 mm



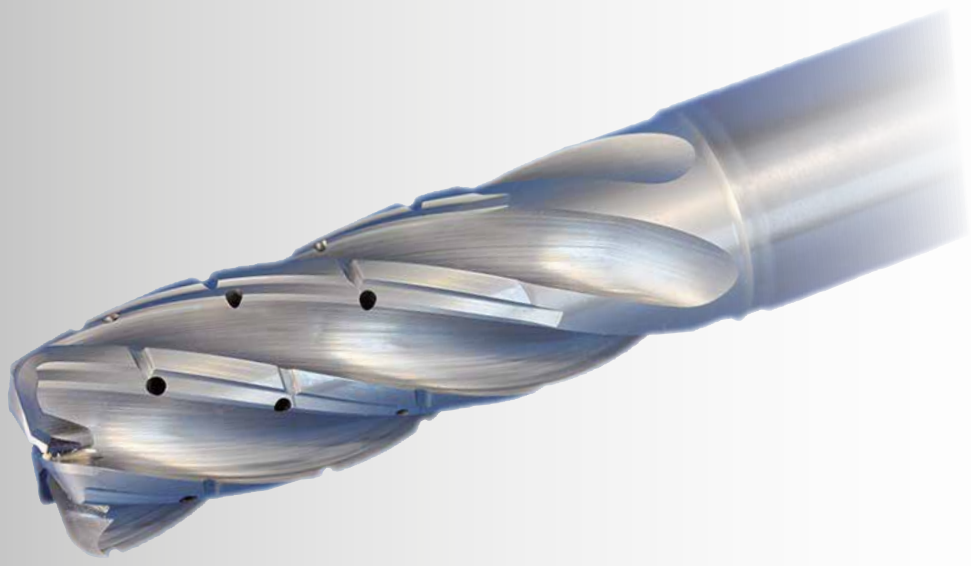
Formfräser

Stufenfräser mit 90° Stufe mit Flachstirn

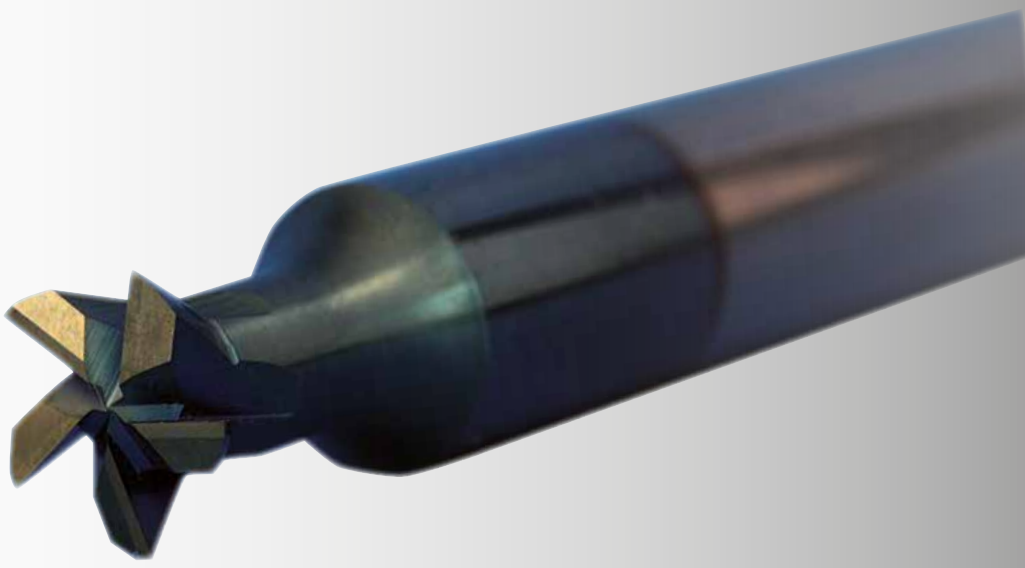


Formfräswerkzeug mit Innenkühlung

Ausführung mit Glattschneide und Spanbrecher
Stirnausführung mit Eckenradien
Innenkühlung mit seitlichen Austrittsbohrungen in 3 Ebenen



Schwalbenschwanzfräser



Formfräser

Formwerkzeug mit einer vom Kunden vorgegebener Kontur



Formfräser

Formwerkzeug mit einer vom Kunden vorgegebener Kontur



Stufen-Aufbohrer

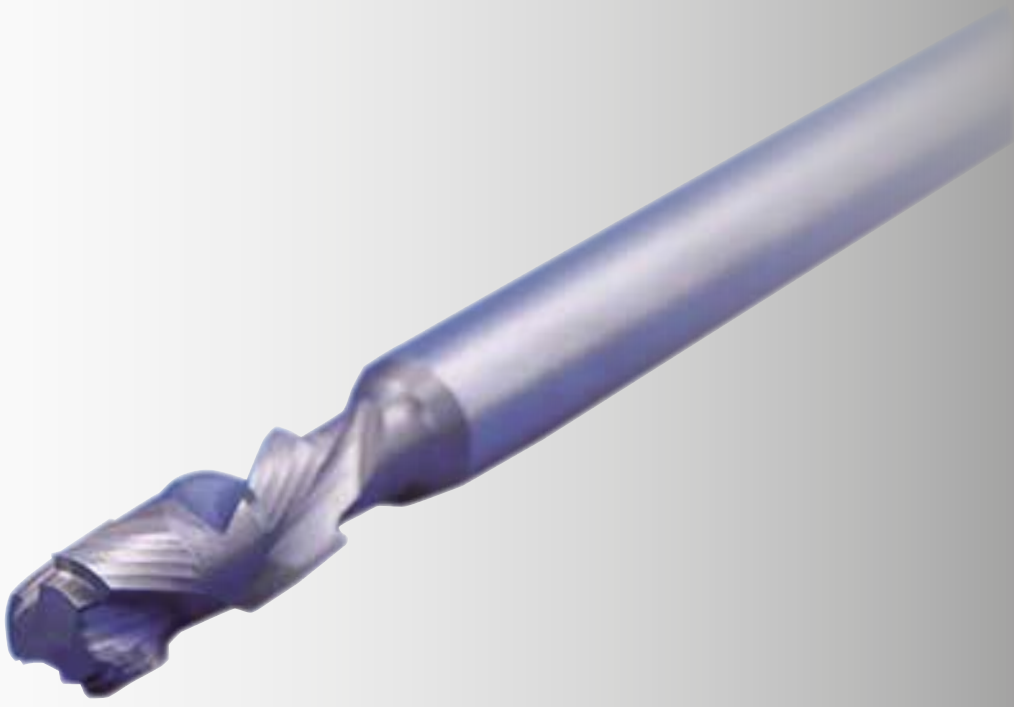


Schlitzfräser



Formfräser

Vorwärts / Rückwärtsfräser
Gratfreies Fräsen



Sonder-VHM Type Aufsteckköpfchen

Form nach Kundenangaben
Sicherung durch Mittenschraube und Mitnehmernuten
Halter mit Innenkühlung



Jongen Werkzeugtechnik GmbH
Siemensring 11 • 47877 Willich

Tel.: +49 2154 / 92 85 0
Fax: +49 2154 / 92 85 9 2000
Fax kostenlos: 00 800 5664 3633

www.jongen.de
E-Mail: info@jongen.de

Technische Hotline: 0 8 0 0 3 7 2 3 7 3 6
0800 FRAESEN
Mo.-Do.: 8.00 - 16.30 • Fr.: 8.00 - 15.00 Uhr



02/2025