

Ingersoll Werkzeuge GmbH

Ingersoll Werkzeuge GmbH ist Spezialist für extrem weich schneidende Fräswerkzeuge in Standard- und Sonderausführung.

Wo sind Sie besonders stark vertreten?

Fahrwerks- und Bremskomponenten sowie Bauteile aus dem Antriebsstrang

- Die Bearbeitungen dieser Bauteile gehören zur Kernkompetenz und werden sehr häufig projektiert, Ingersoll tritt hier als Systemlieferant auf.

Was wird mit Ihren Werkzeugen noch hergestellt?

- Zylinderkurbelgehäuse, Zylinderkopf, Pleuel, Pleuelwelle, Pleuel, Pleuelbolader, Abgaskrümmer, Lagerdeckel, Achsschenkel, Bremssattel, Bremsträger, Bremsscheibe, Felge etc.

Die Werkzeuge von Ingersoll kommen oft bei der Fertigung von Fahrwerks- und Bremskomponenten zum Einsatz.

Beliebte Werkzeuge

Diposquad Eckfräser DJSE

- für exakte 90-Grad-Bearbeitung
- 8-schneidige, doppelseitige WSP
- Integrierte Nebenschneide

OWHH Sin/CBN-Schlichtfräser

- erzeugt beste Oberflächen
- sehr hohe Produktivität durch hohe Schnittgeschwindigkeit
- besonders wirtschaftlich durch die Kombination von Keramischen- und CBN-Schneiden mit 16 Schneidkanten pro WSP

Weitere Anwendungen

PKD-Aufbohrwerkzeug für Elektro-Motorengehäuse

- Aufbohrwerkzeug mit PKD-Schneiden zum Aufbohren von Elektro-Motorengehäusen

- Durch Kurzklemmhalter kann das Vormaß für die weiteren Bearbeitungsfolgen definiert werden
- Als Schneiden dienen PKD-Wechselschneiden mit einer gelaserten Spanmulde
- Durch die Spanmulde in der PKD-Schneide sind die Späne zu kontrollieren und bedeutend besser aus der Hauptbohrung herauszuführen
- Verfügt über eine spezielle Kühlmittelverteilung um die Minimalmengenschmierung zur PKD-Schneide zu führen

Kombi-Werkzeug / gelöteter PKD-Satzfräser mit PKD-Bohrer zum Fräsen und Bohren von Achsträgern

- Mit dem Kombi-Satzfräser können Anschlusslaschen direkt auf Breite gefräst werden
- Fasen, die zur besseren Montage von weiteren Fahrwerksteilen am Achsträger erforderlich sind, werden mit einem Werkzeug direkt mit bearbeitet
- Das Bohren der Anschlussbohrungen wird mit dem identischen Kombi-Werkzeug durchgeführt, um die Nebenzeiten zu reduzieren

Aufbohrwerkzeug für Achsträger für die E-Mobilität

- Aufbohrwerkzeug zum Aufbohren des Achs-Durchgangs an einem Querträger oder Achsträger für einen Elektro-Antrieb
- Ein großes, unterschiedliches, radiales Aufmaß mit bis zu zehn Millimeter kann aufgebohrt werden
- PKD-Schneide mit gelaserten Spanmulde zur Spankontrolle und besseren Spanabfuhr bei der Bearbeitung mit MMS-Kühlung.



Bild: Ingersoll