

SCHUMACHER
PRECISION TOOLS SINCE 1918



The Tool Developers.®



Innengewinde für

Mutternfertigung

by Schumacher



Gewindetechnologie für die Mutterindustrie

Gewindewerkzeuge für die Mutterindustrie

Das Unternehmen



Schumacher entwickelt und produziert seit 1918 Hochleistungs-Zerspanungswerkzeuge zur Herstellung von Innengewinden.

Leistungsmerkmale des Unternehmens sind – neben einer erstklassigen Produktausführung – die Bereitstellung flexibler Serviceleistungen in den Bereichen kundenorientierter Forschung und Entwicklung, Lagermanagement, Logistik und After-Sales-Betreuung – Leistungen, die im inter-

nationalen Wettbewerb nur mit einer exzellenten Kostenbasis erbracht werden können.

Zum Produktspektrum für die Mutterindustrie gehören Gewindebohrer und -former.

Angepasst an die jeweiligen Anforderungen kommen für die Werkzeuge hochlegierte Schnellstähle, pulvermetallurgisch hergestellte Substrate und Hartmetall zum Einsatz.

SPT – Muttergewindebohrer: HSS-E & VHM

Unsere Maschinen-Muttergewindebohrer der Serie 6XX verfügen über eine Spezialgeometrie, die extrem hohe Schnittgeschwindigkeiten (V_c) ermöglicht. Fünf Nuten, 20 Gewindegänge und eine spezielle Hartstoffbeschichtung ermöglichen den Einsatz bei eingegengten Muttern-Toleranzen.

Beispiele aus der Werkzeug-Linie für die Mutterfertigung

Maschinen-Muttergewindebohrer nach Werksnorm HSS-E

- 20 Gewindegänge, modifizierter Flankendurchmesser im Anschnitt
- Oberflächenbehandelt
- Geometrie für HSC

- Art. Nr. 603 mit Zapfen am Schaft für Verlängerungen
- Art. Nr. 606 mit geradem verlängertem Schaft für Mutterautomaten
- Art. Nr. 607 mit gebogenem verlängertem Schaft für Mutterautomaten





F+E Aktivitäten als Wettbewerbsfaktor

Die mit der RWTH Aachen entwickelten Management-Tools für die Schumacher-Produktion bilden das Rückgrat für eine durchgängige Informationsverarbeitung im Unternehmen.

Datenbank-orientiertes Produkt-Design verbunden mit DV-gestützter Produktion und Logistik gewährleisten den professionellen Charakter der von anspruchsvollen Kunden gefordert wird – und das sowohl bei der Produktion der Produkte als auch

bei der Online-Bereitstellung von Technologie- und Logistikdaten für Kundenzwecke.

Als Partner der Mutterindustrie ist Schumacher auf diesen Schlüsselgebieten seit mehr als 50 Jahren weltweit tätig.

Unsere Erfahrung ist Ihr Vorteil:

- ▶ Maschinen-Muttergewindebohrer in allen geforderten Gewindetoleranzen – Abmessungsbereich M 3 – M 56
- ▶ Spezialgeometrie für die Hochgeschwindigkeitsbearbeitung
- ▶ hochlegierte Schnellarbeitsstähle als Grundsubstrat
- ▶ Anpassung der Werkzeuge an alle gängigen Mutterautomaten
- ▶ Gewährleistung hoher Rundlaufgenauigkeiten verlängerter Gewindebohrer
- ▶ Lagermanagement, Nachschärfdienste, Nachbeschichtung
- ▶ neu entwickelte Messvorrichtung SG10 zur Prüfung der Rundlaufgenauigkeit verlängerter Gewindebohrer
- ▶ F+E Aktivitäten für den Bereich Mutternfertigung seit 50 Jahren



SCHUMACHER
PRECISION TOOLS SINCE 1918



Schumacher Precision Tools GmbH
Küppelsteiner Str. 18-20
42857 Remscheid
Deutschland

Telefon: +49 (0) 21 91 97 04-0
Fax: +49 (0) 21 91 97 04-30

www.schumachertool.de

Developed by ToolDesign

