

**GÜHRING  
IS GROOVING**



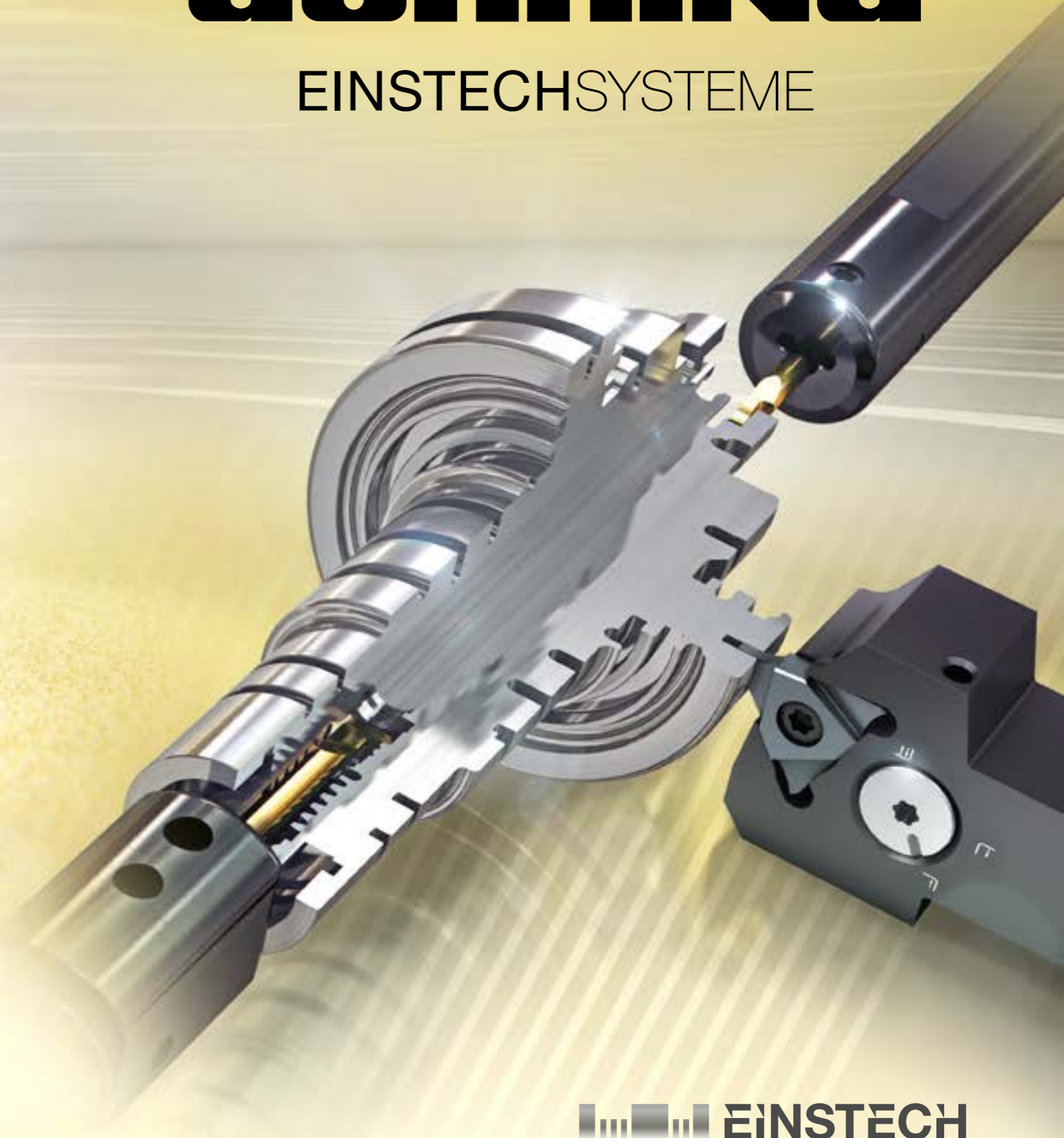
Eventuelle Druckfehler oder zwischenzeitlich eingetretene Änderungen berechtigen nicht zu Ansprüchen. Wir liefern ausschließlich zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Diese können bei uns angefordert werden. Die Abbildungen zeigen teilweise Sonderausstattungen.


148 864/18074-VII-05 | Printed in Germany | 2018

GÜHRING KG | Telefon: + 49 74 31 17-0 | Fax: + 49 74 31 17-21279  
Herderstraße 50-54 | 72458 Albstadt | Deutschland | [info@guehring.de](mailto:info@guehring.de) | [www.guehring.de](http://www.guehring.de)

# GÜHRING

## EINSTECHSYSTEME



 **EINSTECH  
SYSTEME**

## VOM BOHRERPIONIER ZUM **KOMPLETTANBIETER**

Gühring ist einer der **weltweit führenden Hersteller** von rotierenden Präzisionswerkzeugen für die Metallzerspanung. Mit **über 8000 Mitarbeitern weltweit, davon über 3500 in Deutschland**, entwickelt, fertigt und vertreibt das Unternehmen an **über 70 Produktionsstandorten in 48 Ländern** innovative Zerspanungswerkzeuge.

Die jüngste Produktlinie - Marktstart 2016 - sind **perfekt aufeinander abgestimmte Werkzeug-**

**systeme** zum Ausdrehen, Inneneinstechen, Axialstechen, Außeneinstechen, Nutstoßen und zum Gewindedrehen. Mittlerweile umfasst das Programm **ca. 8000 Einzelartikel**.

Ob für die Kleinserie oder für den Dauerläufer: **kundenspezifische Sonderlösungen** sind eine unserer Stärken. Die **hohe Fertigungstiefe** - von der Hartmetallherstellung, der eigenen Beschichtungstechnologie über die eigene Entwicklung bis hin zu unseren kompetenten Produktspezialisten -

machen unsere Werkzeuge **fit für anspruchsvolle Zerspanungsaufgaben**. Mit kontinuierlichen Programmerweiterungen wird Gühring dem Anspruch eines Komplettanbieters immer mehr gerecht.



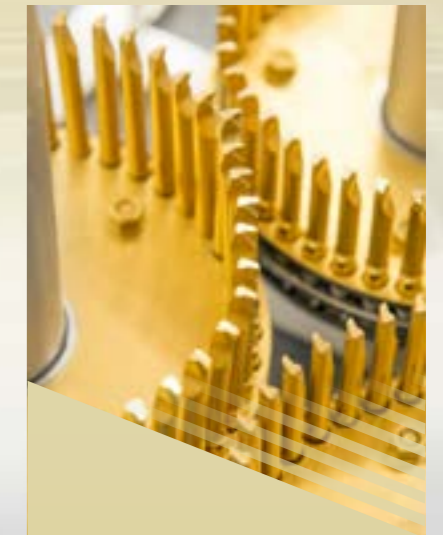
### EIGENE HARTMETALL-FERTIGUNG

- \ Rohlinge - WSP und Schneideinsätze
- \ Gühring eigene Hartmetallsorten



### SCHLEIFEN WSP & SCHNEIDEINSÄTZE

- \ Komplettfertigung auf Eigenbau-Schleifzentren



### BESCHICHTEN WSP & SCHNEIDEINSÄTZE

- \ Inhouse-Beschichten auf Eigenbau-Beschichtungsanlagen
- \ neueste Beschichtungstechnologien und Schichtarten

**UMFANGREICH**  
**PERFEKT**  
MARKTGERECHT

HOHE FERTIGUNGSTIEFE  
**MADE IN GERMANY**  
SPEZIALISIERT

# DAS AKTUELLE PROGRAMM DECKT EINE VIELZAHL AN ZERSPANUNGSOPERATIONEN AB

Hier nur einige Eckpunkte unseres Werkzeugsortiments:

**System 104:** \ Dmin 0,7 mm

**System 106:** \ bis zu fünf verschiedene Eckenradien R zum Ausdrehen

\ bis zu neun verschiedene Halslängen La zum Ausdrehen

**Systeme 104 | 106 | 108:**

\ Wiper-Geometrie als Standardwerkzeug erhältlich für top Oberflächen

**System 110:** \ Standardhalter und vorgefertigte Halbzeuge mit Schaft-Ø 10 mm für eine Vielzahl von Sonderlösungen

**System 305:** \ bis zu 12 mm breite Platten für Sonderprofile erhältlich

\ beidseitig mit Schraubensenkung zum Einbau in linke und rechte Halter



# GEWINDEDREHEN INNENEINSTECHEN AXIALSTECHEN



## SONDERWERKZEUGE

- \ kundenspezifisch
- \ wirtschaftlich
- \ große Auswahl an Rohlingen mit bestmöglichen Lieferzeiten

Die Gühring-Systembezeichnungen kurz erklärt:

### SYSTEM 104

- └ Schaftdurchmesser [mm]
- └ einschneidiges Werkzeugsystem

### SYSTEM 305

- └ maximale Stechtiefe [mm]
- └ Schneidanzahl der Schneidplatte

Zahlreiche weitere markt- und anwendergerechte Werkzeugeigenschaften finden Sie im Hauptkatalog!

# AUFBOHREN STOSSEN VON NUTEN, VIER-, SECHSKANT, TORX

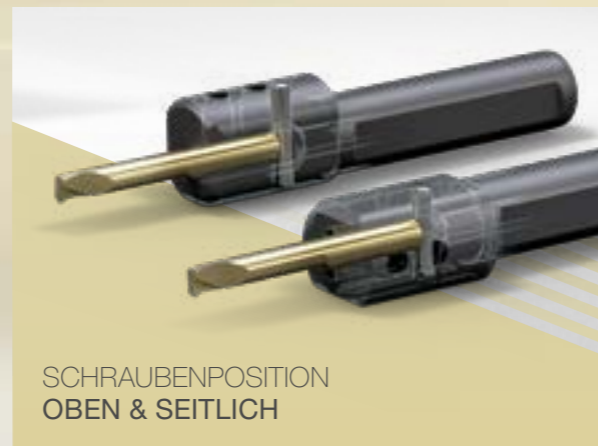
ZAHLREICHE **ALLEINSTELLUNGSMERKMALE** FÜR  
EIN ANWENDERORIENTIERTES WERKZEUGPROGRAMM

UMFANGREICHES WERKZEUG-**GESAMTPROGRAMM**  
ZUR BEARBEITUNG VON PRÄZISIONSTEILEN

### SYSTEM 104 | 106 | 108 | 110

- \ am Markt einzigartige Vielfalt an Längen und Eckenradien bei Kleinwerkzeugen
- \ hochgenauer Anschlag, Schneidenlage oben und unten in gleicher Längenposition möglich
- \ Halterprogramm mit unterschiedlichen Positionen der Klemmschraube für beste Zugänglichkeit

EXKLUSIVE BEI  
**GÜHRING**



### SYSTEM 305

- \ komplettes Halterprogramm mit und ohne IKZ ab Lager lieferbar
- \ Stechplatten in neutraler Ausführung zum Einbau in rechte und linke Halter
- \ Standardhalterprogramm für breite Sonder-Profilplatten bis 12 mm
- \ patentierter Halter mit einstellbarer IKZ-Zuführung

EXKLUSIVE BEI  
**GÜHRING**



PRÄZISION  
**KOMPETENT**  
ANWENDERORIENTIERT