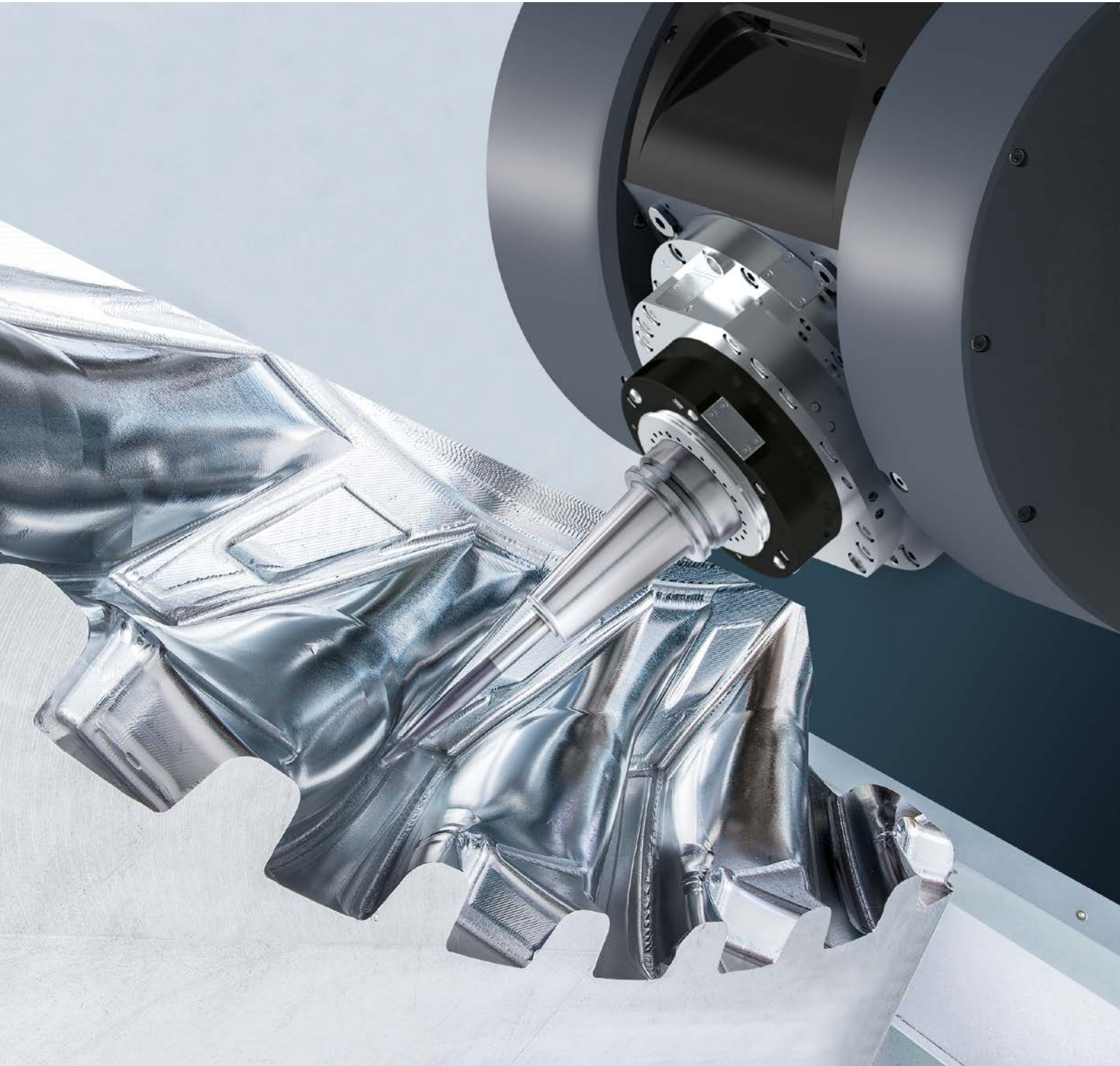



# HEADLINE – die Übersicht

Maximale Präzision und Dynamik in der 5-Achs-Bearbeitung



# Die Stärksten ihrer Klasse



- **Ein verantwortlicher Kompetenzpartner** – für 2-Achs-Köpfe, Spindeln und Motoren
- **individuelle Konfigurierbarkeit** durch modularen Aufbau
- **hohes Klemmmoment** in der C-Achse
- **hohes Maximaldrehmoment**
- **hohe Genauigkeit**  
Sekundärkühlung in der C-Achse reduziert den Wärmeeintrag in den Spindelstock auf ein Minimum
- **sehr wartungsfreundlich**  
Verschleißkomponenten können einfach vor Ort getauscht werden
- **Spindeln optional mit Wellenklemmung** für die Drehbearbeitung erhältlich
- **Robustheit** durch einteilige Gabel
- **exakte Bearbeitungsergebnisse** durch hohe Positioniergenauigkeit
- **hochflexibel** – für unterschiedlichste Anwendungen geeignet
- **hohe Produktivität** durch große Schwenkgeschwindigkeit
- **hohes Klemmmoment** in der A-Achse
- **große Dynamik** durch antriebsstarke KESSLER COOLMOTION® Motoren
- **hohe Bedienungssicherheit** mit LEDs durch optimale Ausleuchtung des Werkzeugeingriffs
- **hohe Produktivität** durch den Einsatz von drehmomentstarken Motorspindeln
- **neue Spindelgeneration** MT + PC LINE
- **Quick Connect Cartridge (QCC)\***

\*Nicht bei MT80 und MT600



Mehr zum Thema QCC unter [kessler-group.biz](http://kessler-group.biz)

## HIGH QUALITY

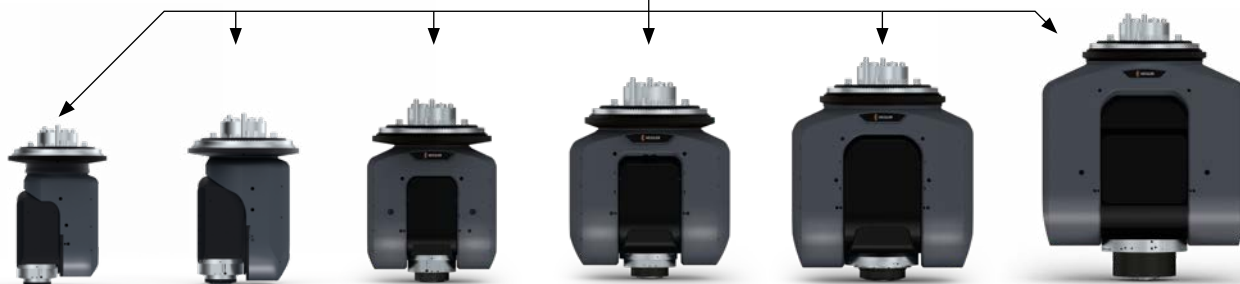
MADE IN GERMANY

## 1-AH mit Befestigungsflansch



## C-Achse mit Wechselkopfschnittstelle

+ Einpass-Ø: 540 mm



MICRO 2AH compact

MINI 2AH compact

MINI 2AH

SMALL 2AH

MEDIUM 2AH

MEDIUM 2AH Pro

# Nutze die Möglichkeiten

Kopfgröße	MICRO compact Einpass-Ø 335	MINI compact Einpass-Ø 335	MINI Einpass-Ø 335		
Spindelgröße	MT80	MT80	MT80		
2-axis	<b>MICRO 2AH compact*</b>		<b>MINI 2AH compact</b>		
	  <p>Bis 24.000 1/min, 80 Nm / 45 kW (S1)</p>		  <p>Bis 24.000 1/min, 80 Nm / 45 kW (S1)</p>		
	<b>A-Achse</b> Klemmmoment: 2.000 Nm Drehmoment S1: 175 Nm	<b>C-Achse</b> Klemmmoment: 2.000 Nm Drehmoment S1: 175 Nm	<b>A-Achse</b> Klemmmoment: 2.000 Nm Drehmoment S1: 360 Nm	<b>C-Achse</b> Klemmmoment: 3.000 Nm Drehmoment S1: 560 Nm	<b>A-Achse</b> Klemmmoment: 3.000 Nm Drehmoment S1: 400 Nm
<p><b>Alle 2AHs mit automatischem A-Achsen Wechsel (QAC) oder als 1AH mit festem Befestigungsflansch erhältlich.</b></p>					

Kopfgröße	SMALL Einpass-Ø 335 + 390				
Spindelgröße	MT100   V100				
1-axis	<b>SMALL 1AH-B</b>				
	1AH-B				
		<b>B-Achse</b> Klemmmoment: 3.000 Nm Drehmoment S1: 560 Nm	Bis 20.000 1/min, 200 Nm / 54 kW (S1)	<b>B-Achse*</b> Klemmmoment: 3.000 Nm Drehmoment S1: 560 Nm	Bis 24.000 1/min, 130 Nm / 30 kW (S1)
	1AH-B-45				
<b>B-Achse*</b> Klemmmoment: 3.000 Nm Drehmoment S1: 560 Nm		Bis 20.000 1/min, 200 Nm / 54 kW (S1)	<b>B-Achse*</b> Klemmmoment: 3.000 Nm Drehmoment S1: 560 Nm	Bis 24.000 1/min, 130 Nm / 30 kW (S1)	

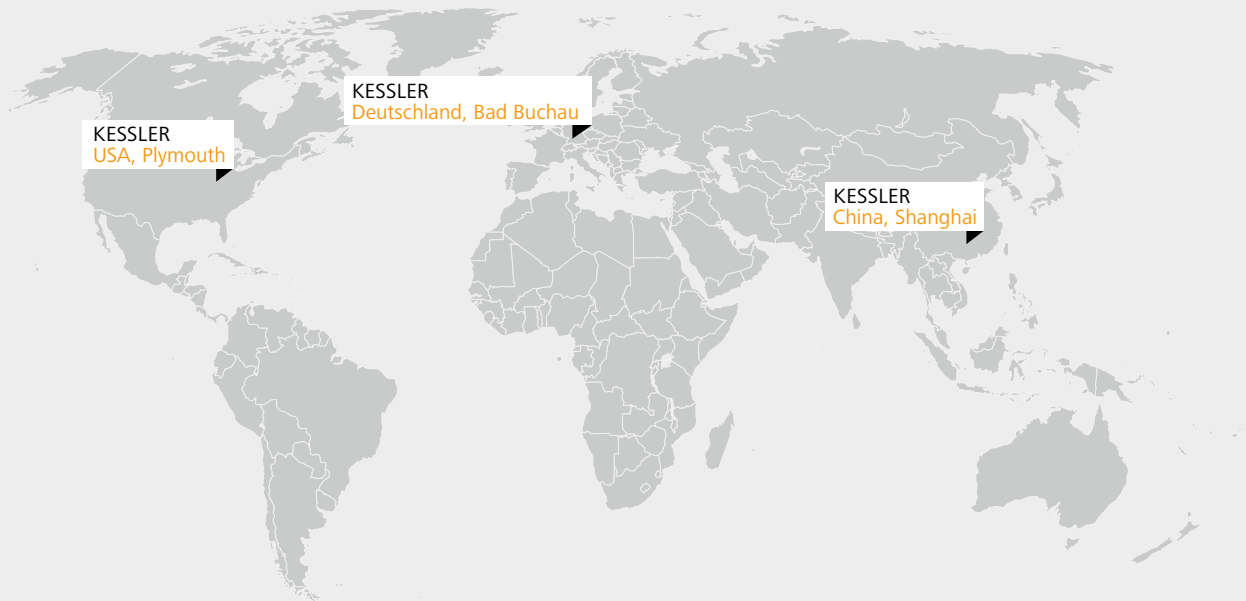
\* Verfügbarkeit auf Anfrage



SMALL Einpass-Ø 335 + 390		MEDIUM Einpass-Ø 480 + 540		MEDIUM Pro Einpass-Ø 540	
MT100		MT400		MT500	
<b>SMALL 2AH</b>		<b>MEDIUM 2AH</b>		<b>MEDIUM 2AH Pro</b>	
					
Bis 20.000 1/min, 200 Nm / 54 kW (S1)		Bis 15.000 1/min, 500 Nm / 75 kW (S1)		Bis 6.000 1/min, 1.015 Nm / 66 kW (S1)	
<b>A-Achse</b> Klemmmoment: 4.000 Nm Drehmoment S1: 1.100 Nm	<b>C-Achse</b> Klemmmoment: 4.000 Nm Drehmoment S1: 1.139 Nm	<b>A-Achse</b> Klemmmoment: 7.400 Nm Drehmoment S1: 2.200 Nm	<b>C-Achse</b> Klemmmoment: 12.500 Nm Drehmoment S1: 2.500 Nm	<b>A-Achse</b> Klemmmoment: 7.400 Nm Drehmoment S1: 3.020 Nm	<b>C-Achse</b> Klemmmoment: 12.500 Nm Drehmoment S1: 2.500 Nm

MEDIUM Einpass-Ø 480 + 540					
MT400   V400					
<b>MEDIUM 1AH-B</b>					
					
B-Achse Klemmmoment: 12.500 Nm Drehmoment S1: 2.500 Nm		B-Achse* Klemmmoment: 12.500 Nm Drehmoment S1: 2.500 Nm		B-Achse* Klemmmoment: 12.500 Nm Drehmoment S1: 2.500 Nm	
Bis 15.000 1/min, 500 Nm / 75 kW (S1)		Bis 15.000 1/min, 550 Nm / 75 kW (S1)		Bis 15.000 1/min, 500 Nm / 75 kW (S1)	
Bis 15.000 1/min, 500 Nm / 75 kW (S1)		Bis 15.000 1/min, 550 Nm / 75 kW (S1)		Bis 15.000 1/min, 500 Nm / 75 kW (S1)	

# Für unsere Kunden weltweit im Einsatz



## Deutschland

**Franz Kessler GmbH**  
Franz-Kessler-Straße 2  
88422 Bad Buchau, Deutschland  
Tel.: +49 7582 809 - 0  
Fax: +49 7582 809 - 170  
info@kessler-group.biz

## USA

**KESSLER USA Inc.**  
44099 Plymouth Oaks Blvd.  
Plymouth, MI 48170, USA  
Tel.: +1 734 404 0152  
Fax: +1 734 404 0153  
info.usa@kessler-group.biz

## China

**KESSLER (Shanghai)  
Spindle Service Co., Ltd.**  
Building #12  
No.318 Yuanshan Rd  
Minhang District  
201108 Shanghai, China  
Tel.: +86 21 6489 7034  
Fax: +86 21 6489 7134  
info.cn@kessler-group.biz