



Ragotzky+Gätje GmbH  
 Holtener Strasse 288  
 24106 Kiel  
 Tel: 0431-389080  
 Mail: mail@ragotzkygaetje.de

Hans Treiber GmbH  
 Gutenbergstrasse 19  
 24558 Henstedt Ulzburg  
 Tel: 04193-77943  
 Mail: mail@hanstreiber.de



# Syncroline

**Zentrisch- und Einfachspanner auch für 5-Seiten-Bearbeitung. Vielseitiger Einsatz auf allen Maschinen.**

- > Stabiler Grundkörper aus Sphäroguss GJS-600
- > Backenschnellwechsel patentiert
- > Stufenleisten zum „Einklicken“
- > Aufschraubbare „Grip“-Leisten
- > Optimaler Späneschutz der Spindel durch patentierte Abstreiftechnik
- > Ausrichtung durch Längs- und Quernuten sowie über Einzugssysteme möglich

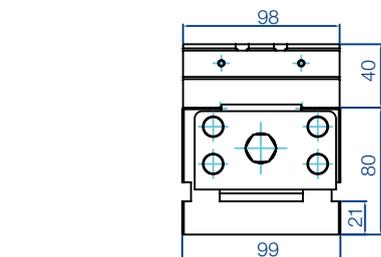
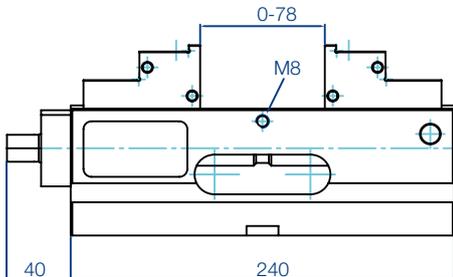
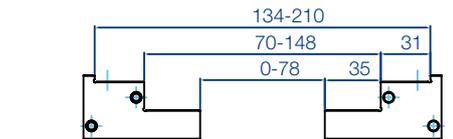
**Lieferumfang:**

4 Spannpratzen, 1 Bedienschlüssel



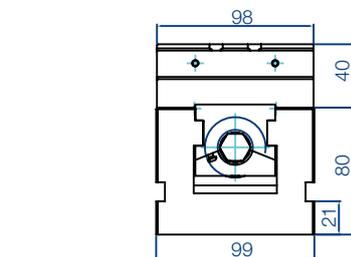
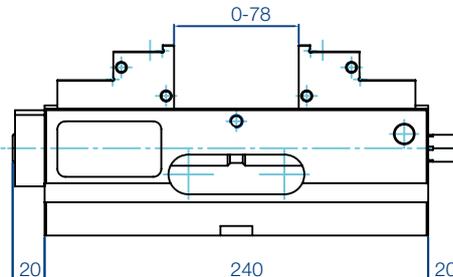
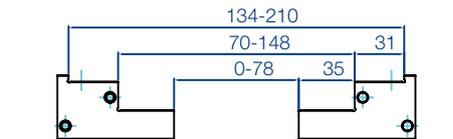
**1 Zentrisch**

<b>Bestell-Nr.</b>	04.25.270.001.1		
bei	20 Nm	60 Nm	max.115 Nm
Spannkraft:	5 kN	15 kN	max. 30 kN



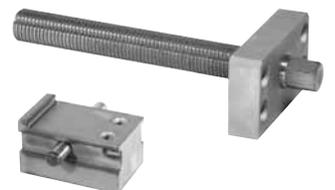
**2 Single**

<b>Bestell-Nr.</b>	04.25.271.001.1		
bei	20 Nm	40 Nm	max.80 Nm
Spannkraft:	9 kN	17 kN	max. 35 kN

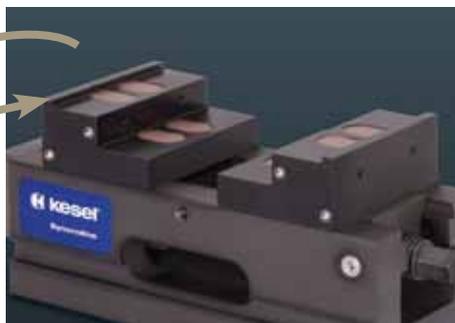


**Umbausätze**

Für den Umbau von Single auf Zentrisch-Schraubstock  
 Best.-Nr.: 03.25.270.001.2



Für den Umbau von Zentrisch auf Single-Schraubstock  
 Best.-Nr.: 03.25.271.001.2

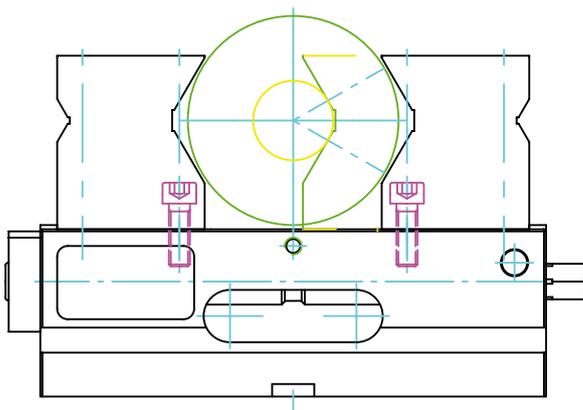


### Backen-Schnellwechselsystem

- > Schnelles Drehen oder Wechseln der seriellen Aufsatzbacken (2 Befestigungsschrauben müssen lediglich mit einer Umdrehung geöffnet werden)
- > Schnelles Wechseln von eigengefertigten Sonderbacken

### Stufenleisten-Schnellwechselsystem

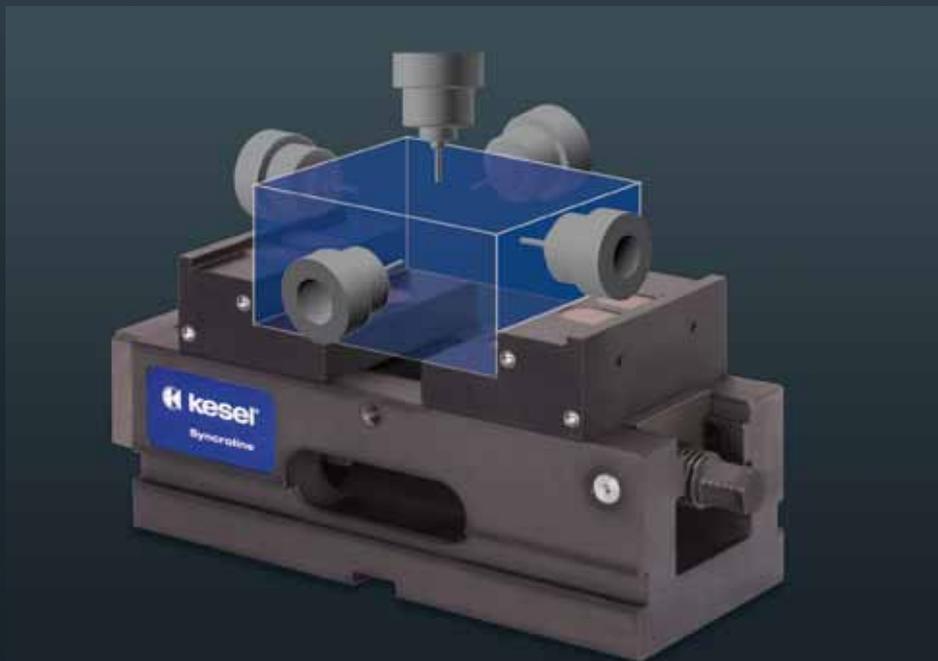
- > Stufenleisten werden ohne Werkzeug von Hand „eingeklickt“
- > Kein Eindringen von Spänen unter die Stufenleiste
- > Sicherer und stabiler Halt auch unter Verwendung von Druckluft
- > Lieferbar in verschiedenen Höhen (Zubehör)



### Mit Prismenbacke (Option)

- > Spannbereich  $\varnothing 17 - \varnothing 100$  mm

# 5-Achs-Bearbeitung



## Zubehör



### Stufenleisten

Für Größe	Bestell-Nr.	Höhe
100	03.25.270.001.9	15
100	03.25.270.002.9	35



### Grip-Leisten

Für Größe	Bestell-Nr.	Einspanntiefe
100 - hohe Seite	01.25.270.070.3	2
100 - Stufen Seite	01.25.270.071.3	2
100 - oben	01.25.270.072.3	2



### Bedienschlüssel

Größe	Bestell-Nr.
100	03.25.270.004.9



### Drehmomentschlüssel

Für Größe	Bestell-Nr.	Einstellbereich Nm
100	70.28.007.202.9	20-100



### Konsole

Für Größe	Bestell-Nr.	kg
100	01.25.270.020.3	14



### Prismenbacke

Für Größe	Bestell-Nr.	Durchmesser
100	01.26.270.003.3	ø 17-100