



# KONTEC KSC

Schwimmende Ausführung

1945 – 2015

70 Jahre

Superior Clamping and Gripping

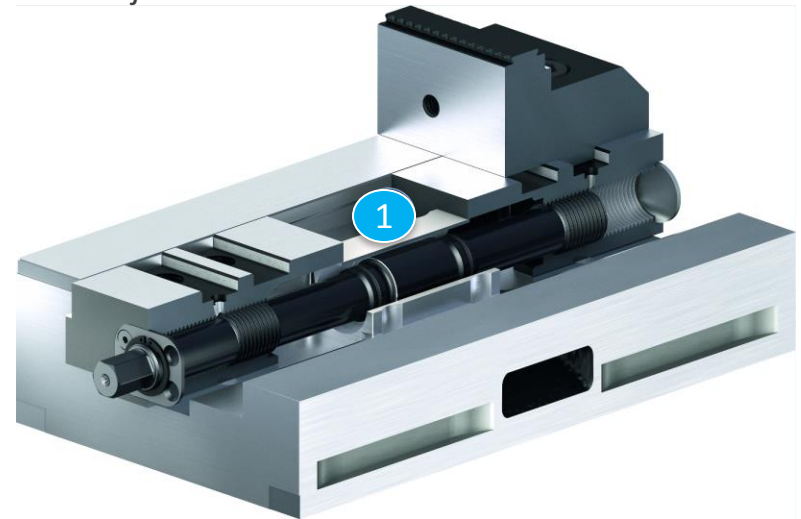


# KONTEC KSC

## Schwimmende Ausführung

Beim Spannen von längeren Werkstücken bietet der KSC die Möglichkeit für die inneren Spannstellen einen „schwimmenden“ Zentrischspanner einzusetzen. Hier legen sich die Backen an das Werkstück an. Mit Baugröße 80 können  $\pm 3\text{mm}$  und mit den größeren Baugrößen  $\pm 5\text{mm}$  ausgeglichen werden.

→ Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden !



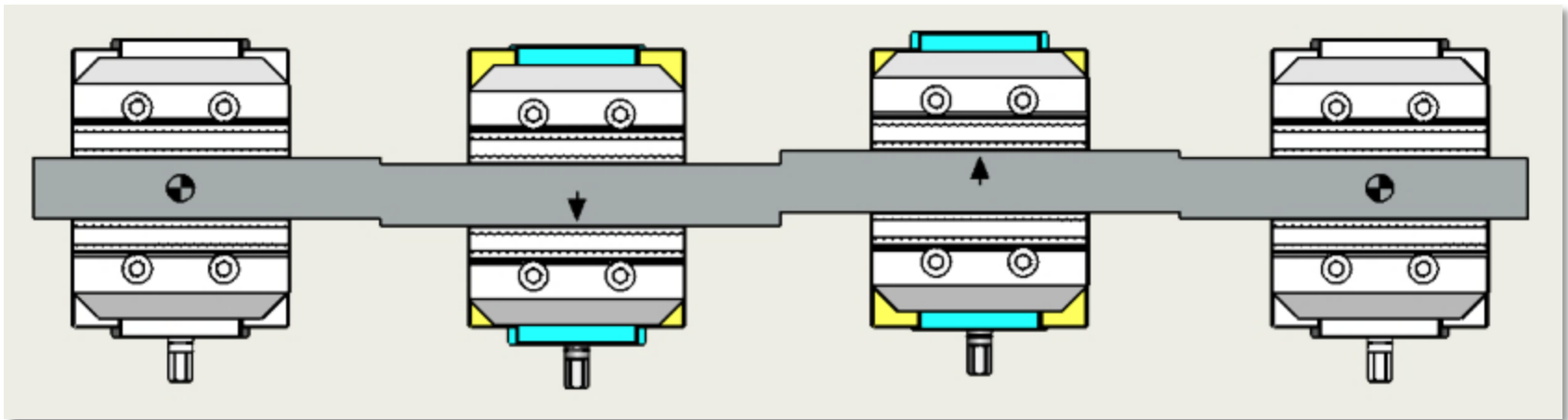
① Schwimmende Lagerung

# KONTEC KSC

## Das Prinzip

Soll ein langes Werkstück mit mehr als zwei Spannmitteln gespannt werden, so fixieren und positionieren die beiden äußeren das Werkstück komplett. Die Spannmittel dazwischen sollen sich dem Werkstück anpassen und dieses in Position halten.

- kein Verspannen
- Ungeradheiten, Fluchtungsfehler werden ausgeglichen



# KONTEC KSC

## Funktionsweise

Druckfedern halten im ungespannten Zustand die Schiebereinheit im Zentrum.

→ variables Spannen des Werkstücks.

Verspannung der Schieber im Grundkörper durch Spannkraft.

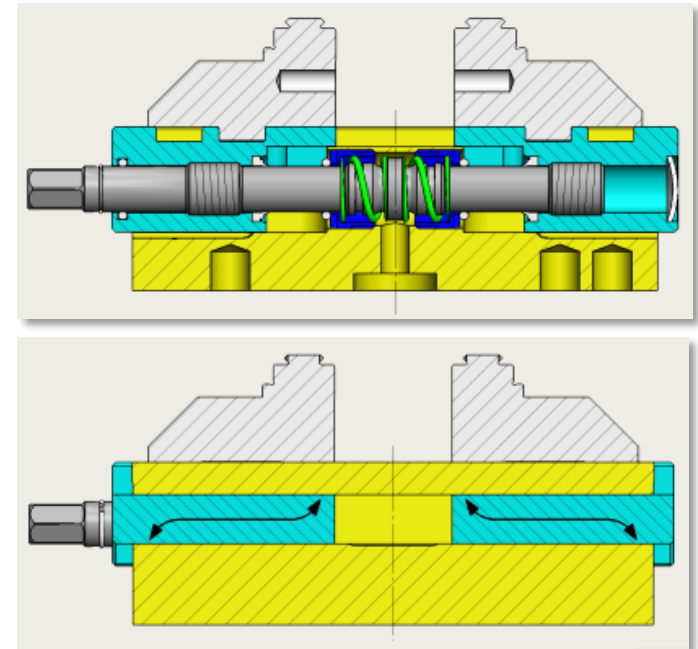
→ Verschiebehemmung

Die Verschiebehemmung ist abhängig von:

- Spannkraft
- Einspannhöhe
- Reibungs-Verhältnis (Schmierung)

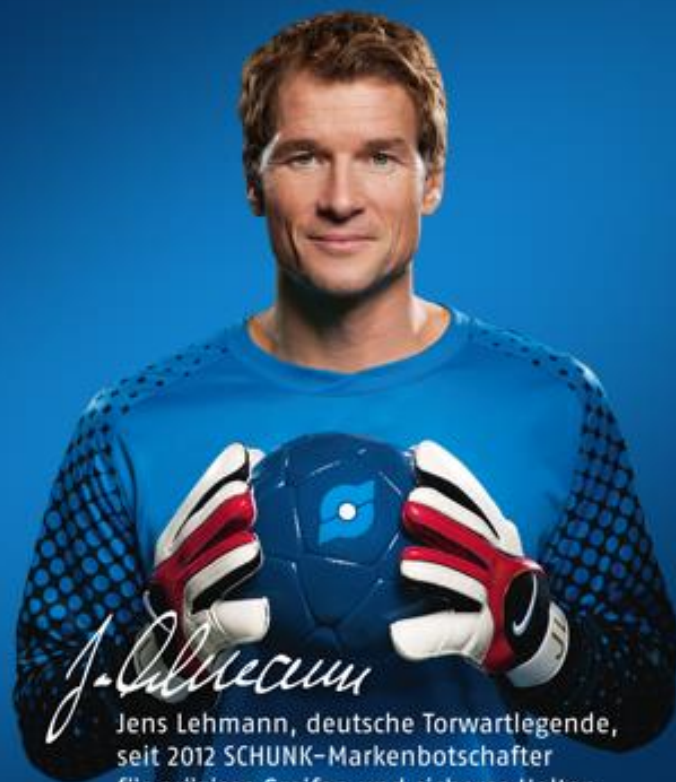
Eine Definition der Verschiebehemmung ist nur bedingt möglich

→ je höher die Spannkraft und die Einspannhöhe sind, desto größer die Verschiebehemmung



Superior Clamping and Gripping

**SCHUNK** ®



*J. Lehmann*

Jens Lehmann, deutsche Torwartlegende,  
seit 2012 SCHUNK-Markenbotschafter  
für präzises Greifen und sicheres Halten.  
[www.de.schunk.com/Lehmann](http://www.de.schunk.com/Lehmann)

