



# MAXXOS

Der kantige und bärenstarke Dorn

# Spanndorn MAXXOS

- erhältlich in den Baugrößen A – F
- ideal geeignet für die Großserienfertigung
- großer Überbrückungsbereich zur automatischen Beladung
- Axzug - Spannung



# Spanndorn MAXXOS

- Innenspanndorn für Spanndurchmesser 18 bis 100 mm ab Lager
- hohe übertragbare Drehmomente und Haltekräfte
- reduzierter Werkzeugverschleiß durch hohe Steifigkeit
- Rundlaufgenauigkeit  $\leq 0,01$  mm möglich
- Rundlaufgenauigkeit  $\leq 0,002$  mm in Premiumausführung
- schmutzunempfindlich durch sechseckige Pyramidenform
- prozesssichere Fertigung



# Spanndorn MAXXOS

## Technische Eigenschaften

- lageorientierte Segmentspannbüchse
- bis zu 155 % höhere Drehmomentaufnahme im Dornkörper
- bis zu 57 % größere Biegesteifigkeit im Dornkörper
- vorbereitete Luftanlagekontrolle

## Dorngrößen und deren Abstufungen

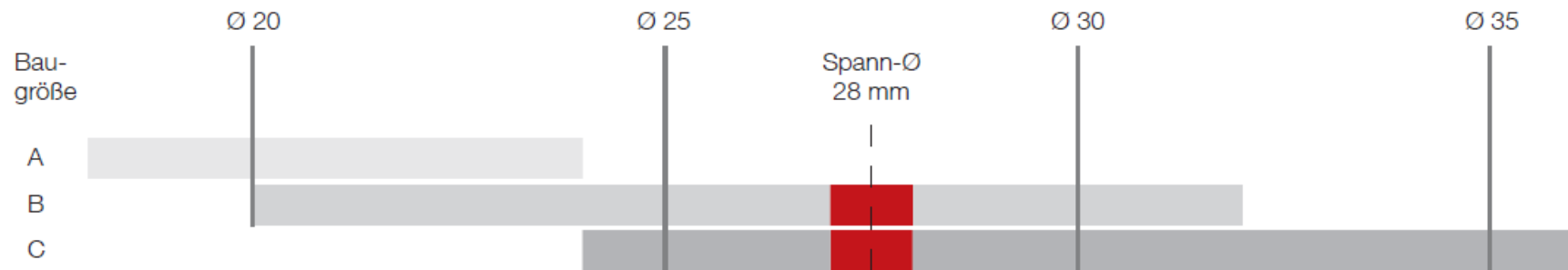
- A: Ø 18 – 24 mm
- B: Ø 20 – 32 mm
- C: Ø 24 – 39 mm
- D: Ø 32 – 50 mm
- E: Ø 39 – 68 mm
- F: Ø 50 – 100 mm



# Spanndorn MAXXOS



## Überlappende Spannbereiche der verschiedenen Dornbaugrößen



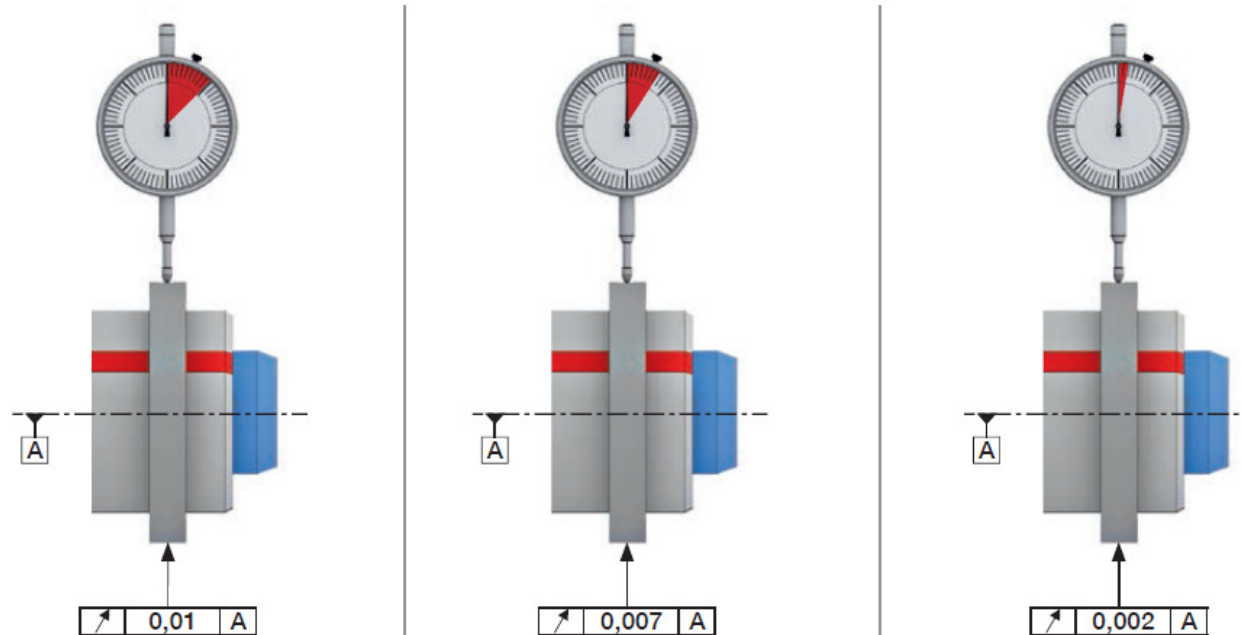
### Beispiel für die richtige Wahl der Dornbaugröße:

#### Spanndurchmesser 28 mm:

- Kriterium: Flexibilität für weitere Werkstücke mit kleineren Spanndurchmessern: **Baugröße B**
- Kriterium: Höhere Prozesssicherheit durch mehr Steifigkeit und Haltekraft: **Baugröße C**

# Spanndorn MAXXOS

## Max. Rundlaufgenauigkeit der Segmentspannbüchse



|                     |  |                |                          |
|---------------------|--|----------------|--------------------------|
| <b>Variante</b>     | <b>Standard</b>  | <b>Premium</b> | <b>Premium gepaart *</b> |
| <b>Rundlauf</b>     | ≤ 10 µm  | ≤ 7 µm         | ≤ 2 µm                   |
| <b>Beschreibung</b> | Gemessen an einem geschliffenen Rundlauf-Kontrollring nach HAINBUCH Norm |                |                          |

\* Premium gepaart: Die Segmentspannbüchse wird mit Ihrem MAXXOS Spanndorn bei uns im Haus gepaart und erhält dabei eine max. Rundlaufgenauigkeit von ≤ 2 µm.



Und was dürfen wir für Sie tun?