

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

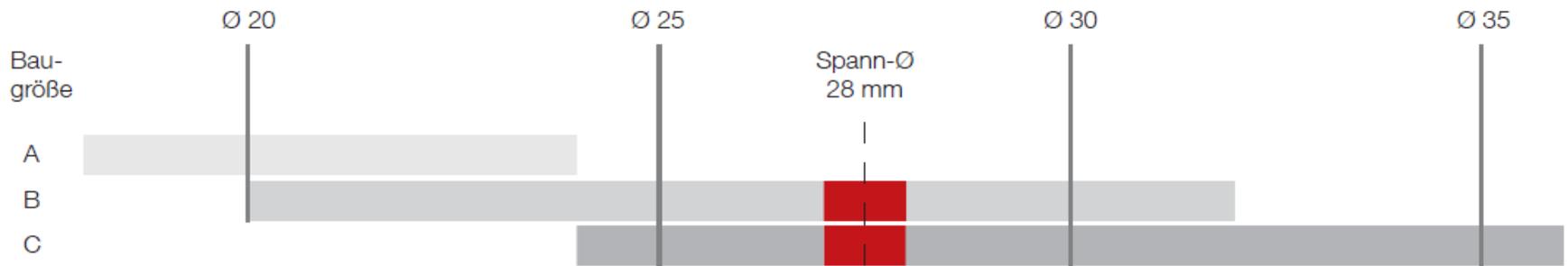
Dorngrößen und deren Abstufungen

- 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



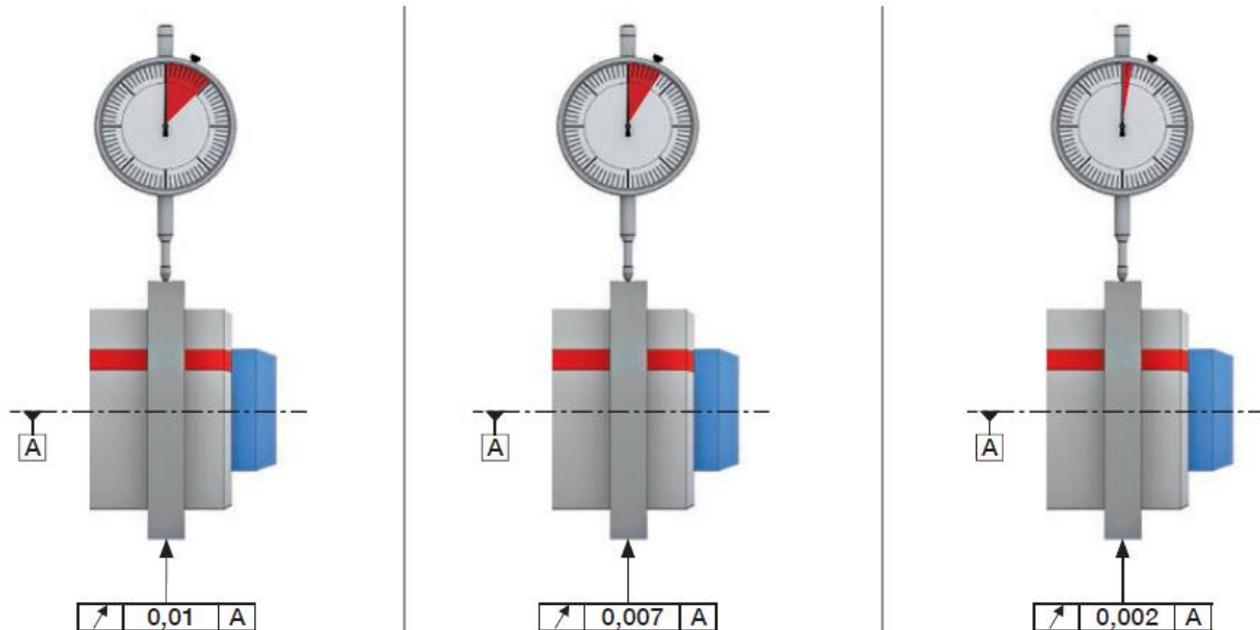
Beispiel für die richtige Wahl der Dornbaugröße:

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



Variante	Standard	Premium	Premium gepaart *
Rundlauf	$\leq 10 \mu\text{m}$	$\leq 7 \mu\text{m}$	$\leq 2 \mu\text{m}$
Beschreibung	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 $\leq 2 \mu\text{m}$.

Und was dürfen wir für Sie tun?