



TORAXOR- Spanndorne

TORAXOR - eine Marke der René Gerber AG
Vom Standard-Produkt bis hin zur Sonderanfertigung. Wir fertigen, was Sie benötigen.



TORAXOR

Unter dem Markennamen TORAXOR stellt die René Gerber AG hochpräzise Dehnspanndorne her. Die Toraxor-Spanndorne werden verwendet zum präzisen:

- Rundscheifen
- Verzahnungsscheifen
- Feindrehen
- Feinfräsen
- Auswuchten
- Kontrollieren



TORAXOR-Spanndorne zeichnen sich aus durch:

Hohe Rundlaufgenauigkeit

Der maximale Rundlauffehler liegt bei Bohrungen bis Qualität IT7 innerhalb 0,005 mm. In der Ausführung höchste Präzision innerhalb 0.003 mm.

Grosse Dehnfähigkeit

Es können Spannbereiche von 0,05 bis 0,09 mm (je nach Durchmesser) problemlos überbrückt werden.

Einfache Handhabung

Bei automatisierter Betätigung erfolgt die Spanneinleitung über einen Zug- oder Druckbolzen. Die manuelle Spannung erfolgt von Hand mit einem Sechskant-Schlüssel, die Spannkraft ist dabei fein dosierbar.

Gutes Kosten/Nutzen-Verhältnis

Die Dorne halten mit Sicherheit mehrere 10'000 Spannungen aus, können danach überholt werden und arbeiten wieder mit neuwertiger Präzision.

Vorteile:

- Kein axiales Verschieben des Werkstückes beim Spannvorgang
- Wartungsfrei
- Spannen mehrerer Werkstücke miteinander möglich
- Oberflächenhärte mit 54HRc hervorragend verschleissfest; in beschichteter Ausführung bis 70HRc
- Geschliffene und gehärtete Zentren
- Plangeschliffener Werkstückanschlag
- Kein Druckabfall
- Jegliche Zwischenabmessungen sind lieferbar

Wir freuen uns, Sie beraten zu dürfen.

René Gerber AG

Werkstrasse 35

CH-3250 Lyss

Telefon +41(0)32 384 14 87

www.gerber-maschinen.ch

info@gerber-maschinen.ch