

Wave-Führungsbüchse

f.britsch

Werkzeug-Highlights



Friedrich Britsch GmbH & Co. KG
Mülleräcker 6 · 75177 Pforzheim
Tel: +49 7231-9365-0
Fax: +49 7231-9365-30
fbritsch@f-britsch.com
www.f-britsch.com



- durch die Wellenform der Schlitze ist eine riefenfreie Oberfläche gewährleistet
- gute Eignung zum Führen von 4- und 6-kant-Material
- verhindert Späne und Schmutz in der Bohrung
- höchste Rundlaufgenauigkeit
- lieferbar ab Ø 2,0 für alle Führungsbüchsen - Typen



Stahlführungsbüchse mit Polymereinsatz

f.britsch

Werkzeug-Highlights



Friedrich Britsch GmbH & Co. KG
Mülleräcker 6 · 75177 Pforzheim
Tel: +49 7231-9365-0
Fax: +49 7231-9365-30
fbritsch@f-britsch.com
www.f-britsch.com



Die Stahlführungsbüchse mit Polymereinsatz ist in allen gängigen Führungsbüchsen-Types erhältlich. Zur **Bestellung** einer solchen Führungsbüchse benötigen wir lediglich die Angabe der gewünschten **Führungsbüchsen-Type** und den zu verarbeitenden **Materialdurchmesser**.

Der maximale Durchmesser, den wir für Sie bei einer Führungsbüchse mit Polymereinsatz fertigen können, ist abhängig von der Führungsbüchsen-Type. Der maximale Bohrungsdurchmesser ist geringfügig kleiner, als bei Führungsbüchsen mit Hartmetalleinsatz.

- **absolut riefenfreie Oberfläche auf den Drehteilen**
- **sehr geringer Reibungskoeffizient, demzufolge sehr gute Gleiteigenschaften des Polymereinsatzes**
- **Formschlüssigkeit und Stabilität wird durch den Stahlkörper gewährleistet**
- **gleiche Rundlaufgenauigkeit, wie der Anwender dies von einer Führungsbüchse gewohnt ist**
- **Polymereinsatz verläuft über die gesamte Länge der Führungsbüchse**
- **Polymereinsatz ist nicht wärmeempfindlich**
- **Polymereinsatz ist nicht abrasiv**

Anwenderbericht

Entgegen unserer Skepsis setzten wir diese Führungsbüchse bei der Produktion einer Kleinserie von 25.000 Drehteilen, mit hohen Toleranz- und Oberflächenanforderungen, ein.

Nach optischer Vermessung aller Drehteile konnten keine Toleranz- bzw. Maßabweichungen festgestellt werden und die Oberflächengüte war einwandfrei.

Auf Grund dieses und weiterer positiver Ergebnisse, werden wir künftig mehrere unserer Langdrehautomaten mit diesen Führungsbüchsen rüsten.

Quelle: Fa. Böhmler Pforzheim, CNC Team