
Toleranzfelder für profilierte Außenschalen

Unser Angebot basiert auf den angeführten Toleranzfeldern sowie dem Messverfahren der gestreckten Länge:

großer Durchmesser: $\pm 0,2$ mm

Abstandsmaß großer / kleiner Durchmesser: $\pm 0,2$

Höhe / Breite: $\pm 0,4$ mm

Materialstärke nach: DIN

gestreckte Länge: 0,3 mm (Die Messergebnisse für die Erstbemusterung aus DE werden mit unserer Messmaschine ermittelt.
Bei der Fertigungsprüfung wird die Schlitzbuchse in einer Lehre auf Nenndurchmesser gebracht, das Schlitzmaß gemessen und mittels Rechenformel die gestreckte Länge überwacht.)

Rechtwinkligkeit: 0,2 mm

Parallelität: 0,2 mm

Zylinderform: 0,3 mm

Ebenheit der Materialfläche am Schlitz: 0,25 mm

Werkstückkanten: $+0,1/-0,2$

- Einschnürungen an der Stirnfläche zum Schlitz hin bis 0,6 mm je Seite
- Materialeinfall an den Stirnseiten bis 0,2 mm zum Mittelpunkt
- fertigungsbedingte Abdrücke und Materialaufwurf bis max. 0,5 mm je Seite möglich