

MINIPROFILE/MIKROPROFILE

DER TREND ZU MINIATURISIERUNG BIS AN DIE GRENZEN DES TECHNISCH MACHBAREN IST UNGEBROCHEN.

Der Markt verlangt nach immer kleineren Funktionsbaugruppen, die in Produkte integriert werden, die über immer mehr Funktionen verfügen sollen. Dies gilt für die Automobilindustrie, genauso wie für die Medizintechnik oder die Uhrenindustrie. Der Prozess zur Verkleinerung von Strukturen unter Beibehaltung der Funktion des Bauteils ist dafür eine notwendige Voraussetzung.

Unsere Mikroprofiltechnologie bietet Ihnen die Möglichkeit, mit dem Trend der Miniaturisierung durch kundenspezifische Mikroprofile mitzugehen. So entstehen neue Anwendungsfelder und zukunftsweisende Produkte.

Folgende Abmessungsbereiche sind herstellbar:

- Höhe > 0,030 mm / Breite > 0,080 mm
- Das entspricht einem Querschnitt im Bereich von 0,002 mm² bis 0,200 mm²

Die Profile sind aus unterschiedlichen metallischen Werkstoffen erhältlich. Zusätzlich kann durch einen vorgelagerten Plattierprozess ein Mikroprofil aus einem plattierten Werkstoffverbund hergestellt werden.

Durch ein kundenspezifisch gefertigtes Werkzeug können folgende Geometrien hergestellt werden:

- Flach- und Spitzoval / Rechteck / Vierkant

Sprechen Sie uns an, wir erarbeiten mit Ihnen eine technisch individuelle Lösung.

Weitere Informationen erhalten Sie von unserem Bereichsleiter für Industrielle Halbzeuge, Herrn Daniel Langbein.

► Tel.: +49 (0)7231 208-233 - daniel.langbein@g-rau.de

