



MIM Komponenten in Präzisionsstichsäge

Einsatzgebiet:

Die im Bild gezeigte, mithilfe des MIM-Verfahrens gefertigte Aufnahme dient der Fixierung des Sägeblatts in einer hochwertigen Stichsäge für den Profi-Handwerker.



MIM-Komponenten:

Insgesamt kommen in diesem robusten Gerät fünf MIM-Teile von Parmaco zum Einsatz. Die hohe Dauerbelastung bedingt extreme Anforderungen an alle verschleissbeanspruchten Komponenten. Deswegen können hierfür keine Bauteile aus Kunststoff, Leichtmetallen oder Zinkdruckguss eingesetzt werden, wohingegen sich MIM-Teile bestens bewähren.

Alle hier verwendeten MIM-Teile zeichnen sich durch hohe Härte und damit durch eine hohe Verschleissbeständigkeit der Gleitflächen aus. Gleichzeitig konnte das Gerätegewicht durch Leichtbaumassnahmen reduziert werden. Ermöglicht wurde dies durch optimale Nutzung der hohen Festigkeit der verwendeten MIM-Legierung.

Teilespezifikationen:

- Material: 7 % NiFe
- Teilgewicht: 6.90g
- Oberflächenrauheit: Ra 1.0
- Teilegrösse: Ø13 x 21 mm
- Jahresmengen: 5`000 Stück pro Jahr
- Nachbehandlungen: einatzgehärtet und trowalisiert

