

Fräswerkzeuge und Pilotbohrer

Artikel vom **7. Mai 2025**

Präzisionswerkzeuge allgemein

Die Hobe GmbH präsentiert in ihrem neuen Katalog leistungsfähige Mikrowerkzeuge zur Innenbearbeitung filigraner Bauteile. Der Fokus liegt auf Innensechsrundfräsern und Pilotbohrern aus Vollhartmetall.



Die neuen VHM-Werkzeuge ermöglichen eine noch präzisere Bearbeitung filigraner Bauteile (Bild: Hobe).

Die Hobe GmbH ist ein süddeutscher Hersteller von Präzisionswerkzeugen für die Innenformgebung kleinster Bohrungen. Das Unternehmen entwickelt, fertigt und vertreibt hochwertige Mikrowerkzeuge aus Vollhartmetall zur spanenden Bearbeitung anspruchsvoller Metall- und Kunststoffbauteile. Seit der Unternehmensgründung im Jahr 1971 arbeitet der Betrieb nach eigener Angabe an innovativen Werkzeugtechnologien, um die Grenzen des Machbaren immer weiter zu verschieben.

Neuer Katalog

In seinem neuen Katalog bietet das Unternehmen einen Einblick in das erweiterte Produktpotfolio mit Fokus auf Fräser und Pilotbohrer Innensechsrund. Die VHM-Fräser

wurden für die Erstellung von Innensechsrund-Innenkonturen entwickelt und sind in kurzer (»FHS«) sowie langer Bauf orm erhältlich (»FHL«). Eine Fase trägt zur Stabilisierung des Werkzeugs bei und sorgt für gleichmäßigen Verschleiß der gesamten Oberfläche. Der verstärkte Kerndurchmesser sorgt für eine erhöhte Steifigkeit des Werkzeugs. Die Rundlaufgenauigkeit gibt der Hersteller mit weniger als 0,005 mm zwischen Schaft- und Schneidendurchmesser an. Der VHM-Pilotbohrer dient zur Herstellung von Präzisionsbohrungen mit nicht schneidendem Übergang zum Schaftdurchmesser. Die Kernreduktion wurde optimiert, um einen möglichst weichen Eintritt in das Material zu erreichen. Die Korrektur der Spannun bei der Durchmesseränderung resultiert in einer Erhöhung der Werkzeugstabilität. Auch hier gibt der Hersteller die Rundlaufgenauigkeit mit weniger als 0,005 mm zwischen Schaft- und Schneidendurchmesser an.

Hersteller aus dieser Kategorie

Jongen Werkzeugtechnik GmbH

Siemensring 11

D-47877 Willich

02154 9285-0

info@jorgen.dewww.jorgen.de[Firmenprofil ansehen](#)**Lukas-Erzett GmbH & Co. KG**

Gebrüder-Lukas-Str. 1

D-51766 Engelskirchen

02263 84-0

le@lukas-erzett.dewww.lukas-erzett.com[Firmenprofil ansehen](#)**Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn****GmbH**

Horn-Str. 1

D-72072 Tübingen

07071 7004-0

info@de.horn-group.comwww.horn-group.com[Firmenprofil ansehen](#)