

Hartmetallwerkzeuge für die Kaltumformung

Hartmetallwerkzeuge unterliegen heute immer höheren Beanspruchungen und Anforderungen. Daher sind in der Werkzeugherstellung mehr denn je größte Genauigkeit und Sorgfalt erforderlich. Wir stellen uns diesen Anforderungen.

Wir besitzen das technische Know-how und die moderne Ausstattung zur Herstellung von Hartmetall-Werkzeugen. Unser Werkzeugbau ist spezialisiert auf HM-Werkzeuge für die Massivumformung in den Bereichen Schrauben, Nieten, Press- und Fließpressesteile.

Praxisnah und kundenorientiert erarbeiten wir mit Ihnen technische und wirtschaftliche Lösungen. Sonderteile sind unser Alltag. Durch unsere Flexibilität sind wir auch in der Lage kurzfristige Termine zu ermöglichen, ohne die Qualität zu vernachlässigen.

Unser Produktprogramm

Wir fertigen folgende Präzisionswerkzeuge für die Kaltumformung:

- Abscherbuchsen
- Stempel
- Stempeleinsätze mit Gravuren in HM und Stahl
- Kopfpresmatrizen
- Fließpresmatrizen
- Reduziermatrizen
- Formpresmatrizen
- Kopfpresmatrizen mit Verzahnung
- Vor- und Fertigstaucher in verschiedenen Formen
- Formstempel
- Sechskantsegmentstempel
- Stahlwerkzeuge
- Hülsen
- Aufnahmen

FROHN

Umformwerkzeuge



Die verarbeiteten Werkstoffe

Wir fertigen aus folgenden Werkstoffen:

- Hartmetalle erstklassiger Hersteller
- Schnellarbeitsstähle
- APS-Stähle
- Chromstähle
- Optimale Werkzeug-Armierungen (kalt und warm) nach unseren Erfahrungen oder nach Ihren Vorgaben

Werkzeugabmessungen

Außendurchmesser: max. 120 mm

Länge: max. 180 mm

Bohrungen: 0,4 bis 16 mm

