

Zeichnungsteile

Aus verschiedenen Metallen und Legierungen fertigen wir Zeichnungsteile als flache Stanzteile oder dreidimensionale Zieh- und Stanzprodukte.

Im Stanzbereich fangen Losgrößen ab 1 Stück an.

Für den Umformbereich stehen 3-D CATIA Arbeitsplätze und eigener Werkzeugbau zur Verfügung, um Muster und Vorserienteile für Ihre Zeichnungsteile zu liefern. Losgrößen für Serienteile liegen im Bereich von 1500 p.a.

Varianten für die Fertigung von Zeichnungsteilen

Das Spektrum geht von Präzisionsbändern und -Zuschnitten in besonderer Form - auch selbstklebend - bis hin zu Produkten, die durch Zieh- und Stanztechnik erstellt werden.

Weiterführende Bearbeitungsschritte:

Intern:

- Widerstandsschweißen (Buckelschweißen)
- Präzisionszerspanung
- Blechfügetechniken
- Flamm-spritzen
- Montage beweglicher Elementen zu Baugruppe
- Brünieren

Extern:

- Vergüten
- Oberflächenbeschichtung

Die Werkstoffe der Stanztechnik für die Realisierung Ihrer Zeichnungsteile:

- Messing
- Stahl rostfrei und unlegiert
- Kupfer
- Aluminium

Werkstoffe der Blechumformung: verschiedene Stahllegierungen

Abgrenzung

Stanzteile: Teile dünner als 0,01mm und Teile Dicker als 6,00 mm.

Umformteile: zwischen 0,1 mm bis 5,00 mm. Verarbeitungstechniken setzen je nach Anwendungsfall Grenzen. Pressenkräfte liegen zwischen 400kN und 4000KN.