



## Einpressteile

Einpressteile sind Normteile, die Blechbauteile mit wieder lösbaren Befestigungselementen versehen. Die Einpressteile werden in ein Aufnahmeloch des Werkstückes eingesetzt. Das Aufnahmeloch ist dabei minimal kleiner als das einzusetzende Normteil. Anschließend wird mit einer speziellen Einpressmaschine gezielt Druck auf den einzupressenden Befestiger ausgeübt. Durch den Druck bewegt der niedergedrückte Teil das Material in den Bereich des Aufnahmelochs.

Aufgrund dieser Kaltumformung wird das verdrängte Material in einen vorbereiteten Hinterstich im Schaftbereich des Verbindungselements gedrückt. Um ein Verdrehen des Einpressteils zu verhindern, verfügt es entweder über eine spezielle Kopfform oder eine Verzahnung. Diese Verbindungen halten auch extremen Belastungen stand.

### Produkttypen

Einpressmutter, Einpressbolzen, Einpress-Miniaturmutter, Einpress-Gewindebolzen, Schnellverschluss-Schrauben, Einpress-Abstandbolzen, Bördelmutter, Bördel-Sechskantbuchsen, Bördel-Rundbuchsen, Bördel-Abstandbolzen, Einpress-Kontaktfahnen, Einpress-Setzmutter, Einpressmutter, Einpress-Distanzhalter, Einpress-Gewindebolzen, Einpress-Nietbuchsen, Einpress-Gewindebuchsen, Einpress-Distanzhalter, Bördelbuchsen

### Werkstoffe

Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing.

### Gewindegrößen

Je nach Artikel von M2 bis M12.

### Vorteile

Hoch belastbare Gewinde in Blechen mit geringer Stärke  
 Geringe Montagekosten aufgrund Zeiterparnis durch rationelle Montage  
 Prozesssicherheit aufgrund konstanter Festigkeitswerte  
 Hohe Ausdreh- und Durchzugsmomente  
 Hohe Positionsgenauigkeit  
 Exakte Rechtwinkligkeit zum Blech  
 Montage auch bei beschichteten Oberflächen möglich  
 Oberfläche des Bleches bleibt unbeschädigt  
 Keine Nacharbeiten erforderlich.

### Oberflächenausführungen

Blank, verzinkt, vernickelt, elektrogalvanisch verzinkt, passiviert.

### Branchen

Blechverarbeitung, Automobilindustrie, Elektro-/Elektronikgerätebau, Maschinen- und Anlagenbau.

### Dokumentationen

Auf Wunsch auch mit Automobildokumentationen (PPAP) lieferbar.