6710/17.01

NEU RIVSET® Stanzniettechnologie

Fügen von Aluminiumgussverbindungen
mit neuer Ringkanalmatrize

BÖLLHOFF

RIVSET® Stanzniettechnologie

Das RIVSET® Stanznieten ist ein Verfahren zur mechanischen, hochfesten Verbindung von gleichen oder artverschiedenen Werkstoffen. Es sind auch Verbindungen von mehr als zwei Werkstoffen problemlos möglich.

RIVSET® Ringkanalmatrize

Neben der Kombination von Stahl- und Aluminiumblechen finden auch Aluminiumgusswerkstoffe und -strangpressprofile vermehrten Einsatz im modernen Karosserierohbau. Gusswerkstoffe neigen aufgrund ihrer mechanischen Eigenschaften bei der Verwendung der Halbhohlstanzniettechnologie zu Rissen im matrizenseitigen Material.

Die neue RIVSET® Ringkanalmatrize von Böllhoff reduziert diese Rissbildung auf ein Minimum. Gleichzeitig wird die Aufspreizung des Nietelementes verbessert und die Nietbelastung geringer.

Die Entwicklung

Standard

RIVSET® Ringkanalmatrize mit Napf

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Vermeidung/Minimierung von Rissen im Schließkopf
- Reduzierte Nietbelastung durch optionalen Napf
- Ringkanalgeometrie ermöglicht kontrolliertes Aufspreizen des Nietelementes

Anwendungsbereiche

Die RIVSET® Ringkanalmatrize ist prädestiniert für den modernen Mischbau der Automobilindustrie. Sie kann ideal für Bauteile aus Aluminiumguss, wie z. B. einer Federbeinstütze, eingesetzt werden.

Für Patentinformation klicken Sie bitte:
https://www.boellhoff.com/de-de/service/patente.php

Böllhoff Gruppe
Archimedesstraße 1 – 4 · 33649 Bielefeld · Deutschland
Tel. +49 521 4482-611 · Fax +49 521 4482-297
fuegetechnik@boellhoff.com · www.boellhoff.de

Technische Änderungen vorbehalten · Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach ausdrücklicher Genehmigung gestattet · Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten.