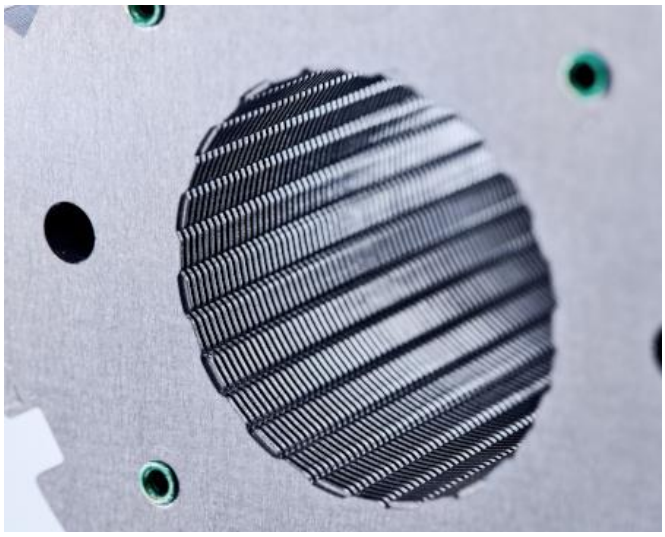
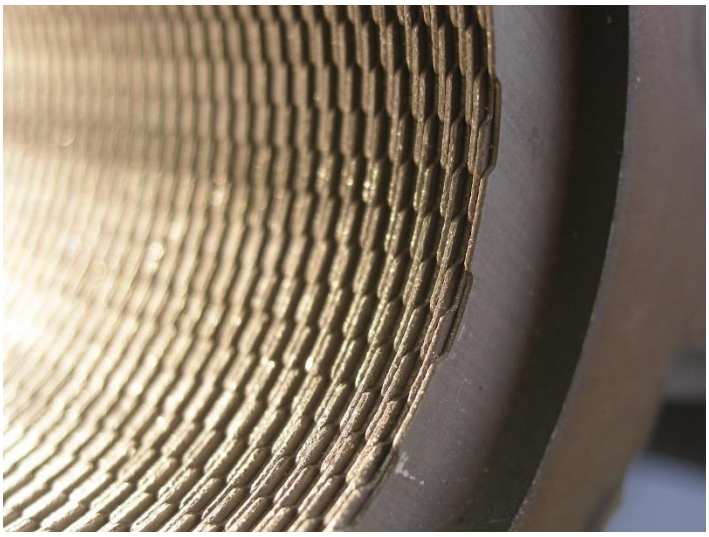
Formbohrung

Die Formbohrung wurde entwickelt um das verbinden zweier Komponenten zu vereinfachen. Bsp.: Verbindung Welle-Rotor.

Durch das definierte verschieben Geometrischer Elemente im Fügebereich lassen sich die gewünschten Eigenschaften erzielen. (Geringe Einpresskraft, hohes Drehmoment, variabler Traganteil).

Diese Verbindungsart lässt zu, dass sich verschiedene Komponenten ohne thermischen Einfluss problemlos verbinden lassen. Dies ergibt in der Serienfertigung grosse Vorteile gegenüber herkömmlichen Verbindungen und kann oftmals Probleme lösen.





Vorteile

- Wir übernehmen die mechanische Auslegung der gesamten Formbohrung
- Wir verifizieren die Formbohrung durch die Herstellung von Testdummies, der Absicherung von Toleranzfeldern sowie durch Messreihen des Drehmoments
- Um die Aufnahme der Einpresskräfte grafisch darzustellen haben wir eine eigens dafür konstruierte Kraft-/Wegpresse zur Verfügung
- Die Rotorpakete werden kalt auf die Welle gepresst (gefügt)
- Durch die Formbohrung ist eine Übertragung von hohen Drehmomenten ohne zusätzliche Nachbearbeitung der Welle kein Problem.

Bei Interesse kontaktieren Sie uns bitte direkt!

LCD LaserCut AG
Kaisermatt 3 | CH-5026 Densbüren
Tel +41 62 867 92 10 | Fax +41 62 867 92 02
info@lcd-lasercut.ch | www.lcd-lasercut.ch