

Bohrdecklage ALU ENAW 3105

Mit ALU ENAW 3105 wird eine Bohrdecklage angeboten, die den besonderen technischen und wirtschaftlichen Anforderungen an den Mikro-Bohrprozess gerecht wird.

Besonderheiten

- Spürbare Erhöhung der Bohrerstandzeit durch optimierte Legierung für den Mikro-Bohrprozess; die besondere Legierung lässt sich sehr gut zerspanen, hält somit die Schneidecken der Bohrer frei und verringert die Gefahr des Aufbaus von Epoxidresten in den Spiralnuten; die hervorragende Wärmeableitung kühlt die Bohrerspitze besonders bei kombiniertem Einsatz mit den Bohrunterlagen der MDF-Serie ein gereinigter, kühler Bohrer hält deutlich länger.
- Schutz der Leiterplatte vor Verkratzen und vor Druckmarken der Niederhalter (Reduzierung von Ausschuss)
- Optimale Bohrerzentrierung durch definierte Rautiefe
- Reduzierung von Gratbildung und Bohrerverlauf aufgrund der hervorragenden Planlage, bewirkt durch Einsatz einer Richtanlage bei der Herstellung von ALU ENAW 3105
- Beste Bohrgratunterdrückung durch sehr hohe Oberflächenhärte und Eigensteifigkeit
- Vermeidung von Bohrlochverunreinigungen durch alkalische Entfettung
- Verschiedene Materialstärken für optimale Anpassung an technische und betriebliche Gegebenheiten
- Als individueller Zuschnitt auch mit Registrierlochungenschnell und preiswert lieferbar

Technische Daten

Zustand: H 19 extra hart

Zugfestigkeit: > 240 Mpa; EN 541

Dehnung: > 3 %

Rauhtiefe: ca. 3,5 Lm ± 1 Lm

Verwölbung: < 1 % der Kantenlänge

Dickentoleranz: ± 0,01 mm

Recycling

ALU 3105 ist zu 100 % wiederverwendbar, wobei nur ca. 5 % der für die ursprüngliche Herstellung benötigten Energie zum erneuten Auswalzen benötigt wird.