

Pressemitteilung

Prozesssicher in allen Aluminium- und NE-Legierungen: der Gewindebohrer GARANT Master Tap Alu

Grundlochbohrer mit dynamischer Drallsteigung und Durchgangslochbohrer für Gewindetiefen bis 4xD decken sämtliche Anwendungsfälle ab

München, 6. Dezember 2023 – Ein Neuling aus der GARANT Master Werkzeugfamilie für Hochleistungszerspanung macht Gewindebohren in Aluminium- und NE-Legierungen noch effizienter: der GARANT Master Tap Alu. Der Spezialist, bei dessen Einsatz Spänewickler und Materialaufklebungen vermieden werden, zerspant prozesssicher sämtliche Aluminiumlegierungen und NE-Metalle und eignet sich auch für die automatisierte Produktion. Der GARANT Master Tap Alu hat eine ultraglatte DLC-Beschichtung der neuesten Generation und besticht durch seine exklusive Geometrie. Er ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich: als Grundlochbohrer mit dynamischer Drallsteigung und Anschnittform E sowie als Durchgangslochgewindebohrer mit überlangem Hals für Gewindetiefen bis 4xD. Ein HSS-E-PM-Schneidstoff verleiht ihm die notwendige Verschleißbeständigkeit und sorgt für lange Standzeit.

Zerspanungsunternehmen müssen ab sofort nicht mehr verschiedene Gewindebohrer für Aluminiumknetlegierungen und hochfestes Aluminium vorhalten. Denn der neue GARANT Master Tap Alu kann als Universalwerkzeug all diese Werkstoffe prozesssicher bearbeiten.

Der schnittfreudige Gewindebohrer mit der exklusiven Geometrie formt gleichmäßige und gut kontrollierbare Späne. Diese werden bei der Grundlochbohrung durch die dynamische Drallsteigung zuverlässig abgeführt – das maximiert die Prozesssicherheit, weil keine Spänewickler entstehen. Die kurze Anschnittform E ermöglicht das Gewindeschneiden bis nahe an den Bohrungsgrund. Eine definierte Schneidkantenpräparation wirkt Mikro-Ausbrüchen entgegen und gewährleistet gleichbleibende Qualität ab dem ersten Gewinde. Der

Durchgangslochbohrer besticht hingegen durch seine Spanraumgeometrie mit extra langen Spannuten und Halsfreistellung. Damit fertigt er prozesssicher Gewinde bis zu 4xD Nutztiefe.

Ob hochfestes Aluminium oder Aluminiumknetlegierungen, der GARANT Master Tap Alu reduziert Maschinenstillstand und Prozessunterbrechungen. Aufgrund dieser Eigenschaften ist er für die automatisierte Fertigung geradezu prädestiniert. Der Spezialist ist ab sofort über den eShop sowie über den Katalog 2023/2024 der Hoffmann Group erhältlich.

Die Produktfamilie GARANT Master wurde von der Hoffmann Group im Jahr 2015 ins Leben gerufen mit dem Ziel, für die Hochleistungszerspanung besonders leistungsstarke und prozesssichere Werkzeuge bereitzustellen. Neben dem Spezialisten GARANT Master Tap Alu gibt es für schwer zerspanbare Stähle auch den Gewindebohrer GARANT Master Tap Steel HT, für VA-Stähle den GARANT Master Tap INOX und für universelle Anwendungen den GARANT Master Tap.



Meistert sämtliche Gewindebohrungen in Aluminium und NE-Metallen: der GARANT Master Tap Alu.

Die Hoffmann Group

Mehr als 4.000 hoch motivierte Menschen machen mit ihrer Leistung die [Hoffmann Group](https://www.hoffmann-group.com) zu dem, was sie heute ist: Europas führender Partner für Qualitätswerkzeuge, Betriebseinrichtungen und persönliche Schutzausrüstung. Mit den passenden Produkten und Services vereinfacht sie ihren über 135.000 Kunden in 50 Ländern die Beschaffung und Versorgung. Das Portfolio umfasst neben Werkzeugen zum Zerspanen, Spannen, Messen, Schleifen und Trennen auch Handwerkzeuge, Arbeitsschutz, Betriebseinrichtungen, Werkstattbedarf und digitale Services und Lösungen. Zu den Kunden zählen börsennotierte Großkonzerne sowie Mittelständler und Kleinunternehmen. Die Hoffmann Group bietet neben den Marken [GARANT](#) und [HOLEX](#) über 500 Top-Marken aus einer Hand. Mit einem flächendeckenden Kundenservice und einer TÜV-zertifizierten Lieferqualität ist der Spezialist für Industrial Tooling and Equipment mit Hauptsitz in München für seine Kunden ein zuverlässiger und effizienter Partner. Die Hoffmann Group erzielte im Jahr 2022 einen Umsatz von mehr als 1,4 Mrd. Euro. Die Hoffmann SE, der Kern der Hoffmann Group, ist seit Mai 2022 Bestandteil der schweizerischen SFS AG und wird dort als eigenständige Division geführt.

Weitere Informationen unter www.hoffmann-group.com

Pressekontakt

Hoffmann SE

Haberlandstraße 55

D-81241 München

www.hoffmann-group.com

Marion Schwenk
Tel: +49 89 8391 9541
E-Mail: m.schwenk@hoffmann-group.com