

Feucht, 07.06.2022

Nr. 04/2022

Thema: Neuer Gewindebohrer NORIS TWIN GGV HM

Neuer Gewindebohrer aus Hartmetall NORIS TWIN GGV HM erhöht Zuverlässig- und Langlebigkeit

Moderne Gusseisenwerkstoffe finden Anwendung in hochdynamisch und thermisch belasteten Bauteilen. So werden z. B. im Automobilbau verschiedene Teile aus Gusseisen hergestellt. Bei der Zerspanung stellen diese Werkstoffe allerdings höhere Anforderungen an die Werkzeuge durch ihre besonders hohe Festigkeit und Abrasivität.

REIME NORIS entwickelte unter diesen Gesichtspunkten die bewährte Pulverstahl-Reihe NORIS TWIN GGV HSSE-PM weiter und stellt auf der AMB in Stuttgart mit dem neuen NORIS TWIN GGV HM aus Hartmetall einen neuen, außerordentlich leistungsstarken Gewindebohrer vor.

Die besonders stabile Schneidengeometrie erreicht größtmöglichen Widerstand gegen mechanische Belastung und sorgt für einen optimal kontrollierbaren Spanablauf in der Bearbeitung von Durchgangs- und Sacklochbohrungen bis 2xD. Die Fertigungstoleranz „ISO2X“ wirkt des Weiteren dem abrasiven Verschleiß entgegen und garantiert auch nach längerem Einsatz ein lehrenhaltiges Gewinde in 6H-Toleranz.

Zusätzlich wird der Verschleiß des Grundsubstrats aus Hartmetall durch die gezielt optimierte TiCN-Beschichtung wesentlich minimiert. Die Kombination aus hoher Härte und Zähigkeit des Substrats in Verbindung mit der Beschichtung trägt zu einer deutlichen Standzeiterhöhung bei und gewährleistet eine wirtschaftliche Gewindeherstellung.

Die Gewindebohrer werden im metrischen Abmessungsbereich von M4 bis M16 und M12x1,5 bis M20x1,5 mit Anschnittlänge Form E und axiale Kühlmittelbohrung geliefert.

Herausgegeben von
REIME NORIS GmbH

Gugelhammerweg 11
90537 Feucht
Germany

Telefon: +499128 9116-0
noris@noris-reime.de
www.reime-noris.de



Bildunterschrift: NORIS TWIN GGV MKB HM TICN E

Ansprechpartner: Christoph Schneider
Telefon: +49 (0) 9128 / 91 16 - 44
E-Mail: christoph.schneider@noris-reime.de

Die REIME NORIS GmbH online:

www.reime-noris.de

www.instagram.com/reimenoris

www.twin-ggv-hm.reime-noris.de



Herausgegeben von
REIME NORIS GmbH

Gugelhammerweg 11
90537 Feucht
Germany

Telefon: +499128 9116-0
noris@noris-reime.de
www.reime-noris.de