

Werkzeughalter für sicheres Drehen, Einstechen und Gewindedrehen

Artikel vom **10. November 2020**

Drehwerkzeuge, galvan. Diamantwerkzeuge PKD-CBN

Der Hersteller von Präzisionswerkzeugen Iscar hat seine Werkzeughalter mit »Camfix«-Aufnahme für das Drehen, Einstechen und Gewindedrehen erweitert. Zwei Ausführungen stehen zur Verfügung: Stahl-Bohrstangen für Auskraglängen bis 4xD und Bohrstangen mit Hartmetallkern zur Vibrationsdämpfung mit Auskraglängen bis 5xD.



Das neue, modulare System mit großer Auswahl an Wechselköpfen und Wendeschneidplatten zum Drehen, Einstechen und Gewindedrehen ermöglicht zahlreiche Werkzeugkonfigurationen (Bild: Iscar).

Das neue, modulare »Camfix«-System von Iscar mit seiner großen Auswahl an Wechselköpfen und Wendeschneidplatten zum Drehen, Einstechen und Gewindedrehen ermöglicht laut Hersteller zahlreiche Werkzeugkonfigurationen. Die mechanische Schnittstelle sorgt für stabile, sichere und präzise Positionierung des Wechselkopfes. Der Anwender kann bei den Werkzeugen die gleichen Wechselköpfe einsetzen wie in den »Whisperline«-Bohrstangen.

Lösung für Bearbeitung bis 5xD

Bei der Auswahl einer Bohrstange für Innendrehbearbeitungen muss das Verhältnis von Durchmesser zur Länge des Schafts (LxD) berücksichtigt werden. Bestimmt wird dies durch die Bohrtiefe und den Bohrungsdurchmesser. Große LxD-Verhältnisse können Werkzeugauslenkung und Vibrationen verursachen, was sich negativ auf Präzision und Oberflächengüte auswirkt. Das Unternehmen bietet daher zwei Bohrstangentypen mit der Werkzeugaufnahme an:

- aus Stahl für Auskraglängen bis 4xD und
- aus Stahl mit einem Hartmetallkern für Auskraglängen bis 5xD, da es bei Bohrstangen aus Stahl bei Auskraglängen größer 4xD zu unerwünschten Vibrationen während der Bearbeitung kommen kann.

Als Einsatzgebiete nennt der Werkzeughersteller Drehen, Enstechen und Gewindedrehen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH

Horn-Str. 1

D-72072 Tübingen

07071 7004-0

info@de.horn-group.com

www.horn-group.com

[Firmenprofil ansehen](#)
