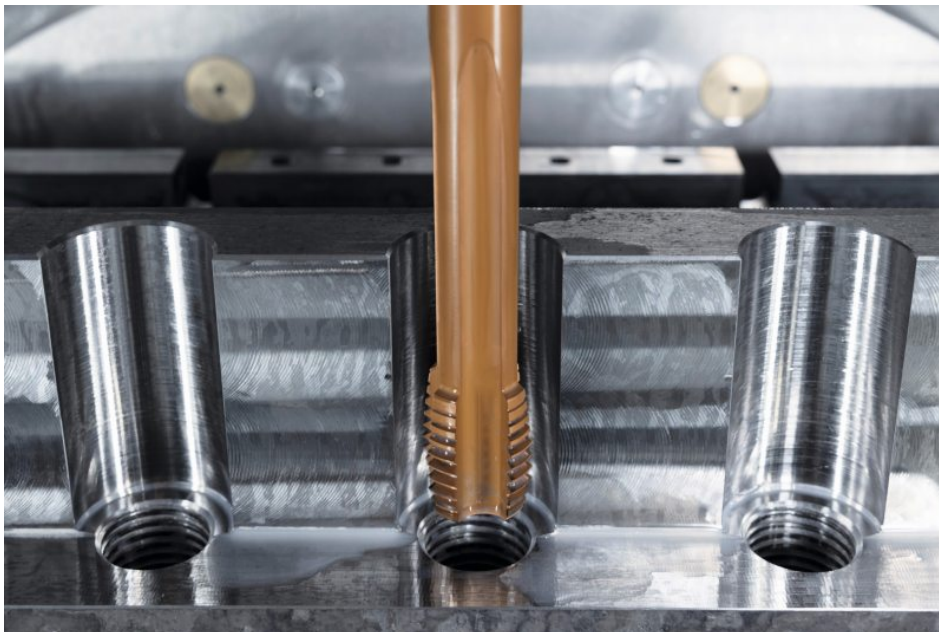


Neuer Gewindebohrer von Walter steigert Qualität und Standzeit

Artikel vom **17. Januar 2023**
Präzisionswerkzeuge allgemein

Mit dem neuen Gewindebohrer »TC130 Supreme« stellt [Walter](#) ein Premiumwerkzeug zur Grundlochbearbeitung vor, das mehrere interessante Eigenschaften bietet.



Anwender des Gewindebohrers profitieren v. a. von der neuartigen Geometrie (Bild: Walter).

Die geraden Nuten des neuen Gewindebohrers »TC130 Supreme« von Walter sorgen für kurze Späne und damit hohe Prozesssicherheit. Im Gegenzug ermöglicht die spezielle Geometrie der Gewindebohrer, dass die Oberflächenqualität der Gewinde und damit die Nutzbarkeit der Werkzeuge lange erhalten bleiben. Dazu ist der letzte Gewindegang im Anschnittbereich der Werkzeuge so ausgelegt, dass er das Gewinde abschließend »schlichtet«. Das Ergebnis ist eine sehr gute Gewindeoberfläche. Neben der hohen Gewindegüte verspricht Walter eine Standzeitsteigerung. Die Werkzeuge sind

laut Hersteller auch dann noch einsetzbar, wenn andere Werkzeuge wegen sinkender Gewindequalität auszutauschen sind. Walter bietet den »TC130 Supreme« für Gewindetiefen bis 3,5xDN mit einem breiten Produktprogramm auch für große Gewindegrößen an: M4 bis M42 (metrisch), M10x1 bis M33x2 (metrisch-fein) und UNC ¼ bis UNC 1. Zusätzlich zur speziellen Geometrie verbessern die TiN-Beschichtung (»WY80AA«) und mehr noch die HiPIMS-Beschichtung (»WY80EH«) die Verschleißfestigkeit sowie Gewindequalität. Die Toleranz der mit axialer Innenkühlung ausgeführten HSS-E-Gewindebohrer beträgt 6HX. Einsetzbar sind die Gewindebohrer für ISO-Werkstoffe P und K. Als bevorzugte Anwendungsfelder nennt Walter Störkonturen, tief liegende Gewinde, große Losgrößen und die Serienproduktion genannt.

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](#)

ZCC Cutting Tools Europe GmbH

Wanheimer Str. 57
D-40472 Düsseldorf
0211 989240-0
info@zccct-europe.com
www.zccct-europe.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Jongen Werkzeugtechnik GmbH

Siemensring 11
D-47877 Willich
02154 9285-0
info@jongen.de
www.jongen.de
[Firmenprofil ansehen](#)
