

## **Presseinformation**

Februar 2004 / 1. von 3 Seiten

## **Werbung und PR**

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Dillmann  
Produktmanagement und Marketing  
Telefon (0 61 72) 1 06-461  
Telefax (0 61 72) 1 06-213  
E-Mail [s.dillmann@wexo.com](mailto:s.dillmann@wexo.com)

### **Produktivitätsschub in rostfreiem Stahl mit dem „UNIVERSAL-DRILL“ von WEXO**

Stetig steigende Anforderungen in der Produktionstechnik zur Erhöhung der Produktivität und Verminderung der Fertigungskosten stellen die Werkzeughersteller immer wieder vor neue Herausforderungen. Diesen hat sich die WEXO Präzisionswerkzeuge GmbH & Co. KG aus Bad Homburg erneut gestellt.

Insbesondere Stahlwerkstoffe mit hoher Zähigkeit, einer starken Neigung zur Kaltverfestigung und schlechter Wärmeleitfähigkeit - wie z.B. rostfreier Stahl - halten mehr und mehr Einzug in der industriellen Fertigung. Hoher Kosten- und Zeitaufwand sind meist die Merkmale beim Zerspanen solcher Werkstoffe.

Speziell für den Zerspanprozess von rostfreiem Stahl hat WEXO den „UNIVERSAL-DRILL“ entwickelt, der im Vergleich zu herkömmlichen Bohrwerkzeugen eine bis zu 8-fach höhere Produktivität ermöglicht. Eine neuartige Geometrie sowie die Anwendung neuester Beschichtungstechnologie ermöglicht diese Leistungssteigerung.

Der "UNIVERSAL-DRILL" ist je nach Voraussetzung schneller als ein Hartmetall-Bohrer, kommt aber ohne innere Kühlmittelzufuhr aus, und ist in der Anschaffung wesentlich preiswerter.

## **Presseinformation**

Februar 2004 / 2. von 3 Seiten

## **Werbung und PR**

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Dillmann  
Produktmanagement und Marketing  
Telefon (0 61 72) 1 06-461  
Telefax (0 61 72) 1 06-213  
E-Mail [s.dillmann@wexo.com](mailto:s.dillmann@wexo.com)

Da Bauteile aus rostfreiem Stahl meist in kleineren bis mittleren Serien produziert werden, stellt der "UNIVERSAL-DRILL" eine höchst wirtschaftliche Alternative zu Hartmetall-Bohrern dar.

Die "UNIVERSAL-DRILL" gibt es neben der kurzen Ausführung (~ 4 x d) jetzt auch in langer Ausführung (~ 6 x d). Ab sofort sind somit also Bohrungen bis 6 x d problemlos herstellbar. Bei der Schaftausführung hat man einen Einheitsschaft mit Toleranz h6 gewählt. Dieser ermöglicht nicht nur eine präzisere Werkzeugspannung und damit verbunden auch ein besseres Fertigungsergebnis, sondern reduziert auch die Anzahl der benötigten Spannzangeneinsätze auf ein Minimum.

Die Bohrer sind in der kurzen Ausführung von Ø 1,0 - 20,0 mm, und in der langen Ausführung von Ø 2,0 - 20,0 mm lieferbar.

**Presseinformation**

Februar 2004 / 3. von 3 Seiten

**Werbung und PR**

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Dillmann  
Produktmanagement und Marketing  
Telefon (0 61 72) 1 06-461  
Telefax (0 61 72) 1 06-213  
E-Mail s.dillmann@wexo.com

**Anlage: Pressefoto WEXO - "UNIVERSAL-DRILL"**

WEXO  
"UNIVERSAL-  
DRILL" zum Hoch-  
leistungsbohren von  
rostfreien Stählen mit  
Bohrtiefen bis zu 6 x  
d.

(Foto: WEXO)

Pressefoto 13x18  
(wexo#06\_13x18.jpg)