

## Technische Presseinformationen

### Liste der Aussteller

#### Bohrspindelsätze für hochdynamische Bohr- und Fräswerke (0615)

Bohrspindelsätze mit Fremdantrieb (ohne integrierten Elektromotor) ermöglichen den universellen Einsatz von Bearbeitungsmaschinen für Fertigungsaufgaben mit kombinierter Fräs- und Bohrbearbeitung. Ein weiterer Trend ist die Fortentwicklung klassischer Bohrwerke hin zu hochdynamischen Maschinen mit Spindeldrehzahlen bis 5.000 U/min. Die A. Mannesmann Maschinenfabrik verfügt eigenen Angaben zufolge über langjähriges Know-how sowohl in der Herstellung von Bohrspindelsätzen als auch in der Bearbeitung der zugehörigen RAMs (Traghülsen) nach Kundenzeichnungen. Wie dazu erläutert wird, bestehen Bohrspindelsätze im Wesentlichen aus einer Hohlspindel und einer Bohrspindel. Sie zeichnen sich durch hohe Laufruhe und Präzision sowie lange Lebensdauer aus. Ein typisches Beispiel ist ein Bohrspindelsatz mit einer Bohrspindel Durchmesser 160 x 2800 mm Länge, einer Hohlspindel Durchmesser 260 x 1.355 mm Länge, Wuchtgüte kleiner als G1, Drehzahlen über 3.000 U/min. Beide Werkstücke sind tief nitriert, geschliffen und geläppt sowie auf Schmierfilmstärke von 4 bis 5 Mikrometer Spaltweite gepaart. Die Bearbeitung beider Werkstücke erfolgt mittels einer hoch entwickelten Schleiftechnologie. Diese sorgt für sehr geringe Wärmeentwicklung beim Betrieb des Bohrspindelsatzes, ermöglicht sehr hohe Drehzahlen und einen hochdynamischen Betrieb der Bearbeitungsmaschine. Die Kegel zur Werkzeugaufnahme werden nach Kundenwunsch hergestellt, ob SK 50 oder andere Größen, auch in Big-Plus-Ausführungen oder Aufnahmen für HSK Kegelhohlschäfte.



[A.MANNESMANN MASCHINENFABRIK GmbH \[5\]](#) 

Bliedinghauser Str. 27

D-42859 Remscheid

Ansprechpartner: Dr. Ralf Wohlbrück

Tel.: +49(0)2191/989-0

Fax: +49(0)2191/989-201

E-Mail: [mail@amannesmann.de](mailto:mail@amannesmann.de)

Internet: <http://www.amannesmann.de> [6]

Halle 13, Stand A41

[▀ Zum Seitenanfang](#)

#### URL dieser Seite:

<http://www.emo-hannover.de/41737>

#### Auflistung der WEB-Links dieser Seite

[1] [http://www.emo-hannover.de//homepage\\_d](http://www.emo-hannover.de//homepage_d)

[2] <http://www.emo-hannover.de//presseservice>

[3] <http://www.emo-hannover.de//41701>

[4] <http://www.emo-hannover.de//41737>

[5] <http://www.emo-hannover.de//erweitertesuche?typ=direct&id=A19010693>

[6] <http://www.amannesmann.de>