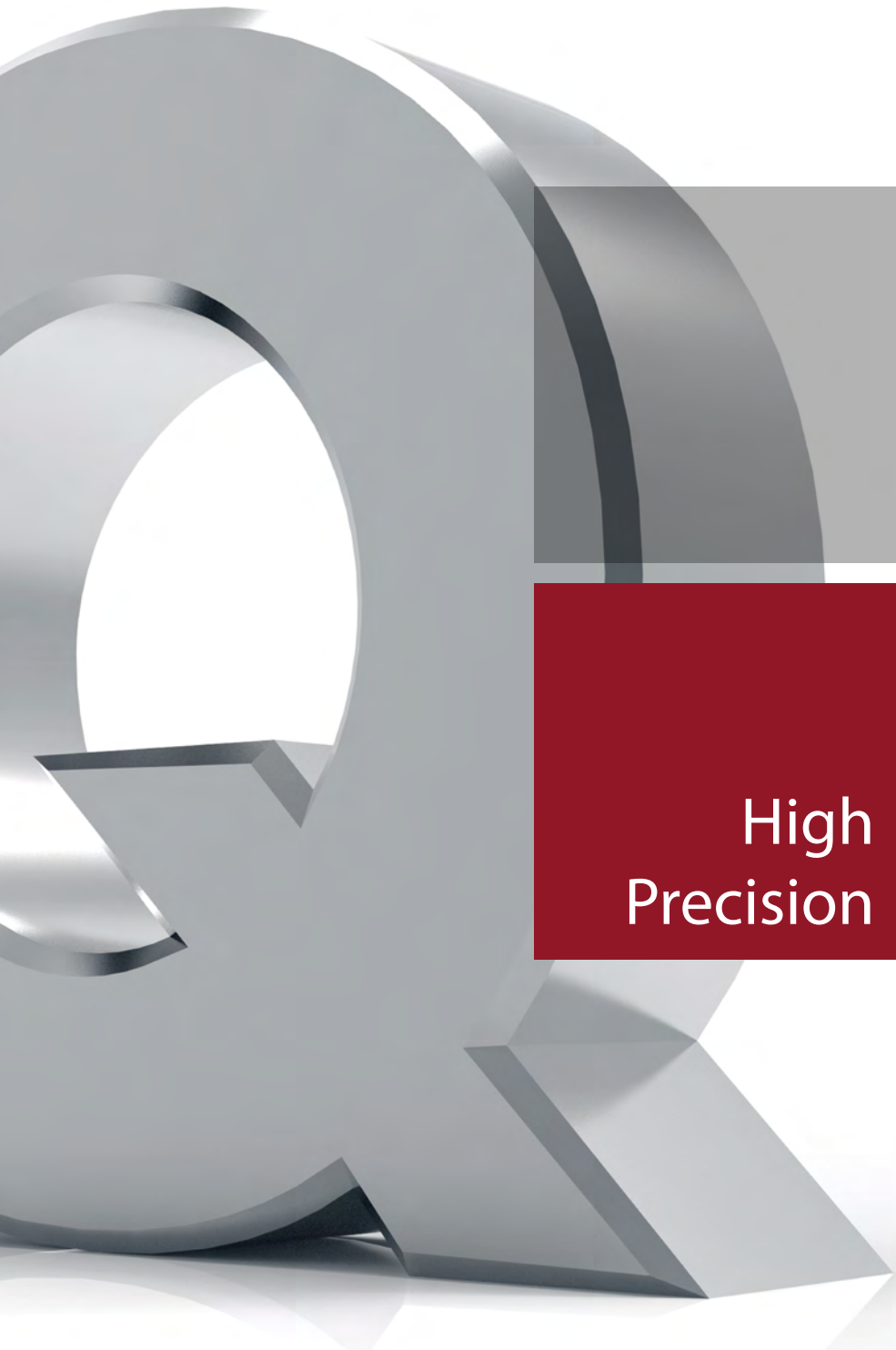


IM FOKUS



High
Precision

Mit **High Precision** Q maximieren

Vier **Key Applications**
– ein Ziel: **max. Q**

Finishing

High
Feed

High
Precision

Heavy
Duty

High
Precision

Für große Volumen in der Schwerzerspanung. Multiringkonzept für unterschiedliche Schnitttiefen. Axiale Ausrichtung der WSP. Laufruhig und hochpräzise.

Was verstehen Sie unter Präzision? Maße von 1/100 mm? Oder sogar einem μm ? So oder so – das wäre Genauigkeit. Präzision hingegen ist die Fähigkeit, sie zu wiederholen. Um also erfolgreich die Genauigkeit zu halten, brauchen Sie ... Präzision. **High Precision**

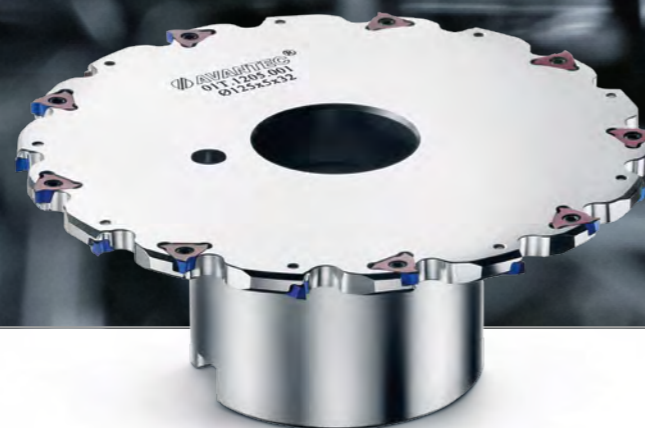
$$Q = \frac{a_e \times a_p \times v_f}{1000} \text{ cm}^3/\text{min}$$

Avantec®-Fräser steigern, wo sie können, die Produktqualität und die Wirtschaftlichkeit von Fertigungsprozessen. Wir haben uns dazu eine Sache genauer angeschaut: Q in Zusammenhang mit der Präzision. Wie hoch kann die Wiederholrate der Genauigkeit sein? Welche Maßhaltigkeit und Toleranzen sind einzuhalten? Wie lang sind die Standwege der WSP? Geht Prozesssicherheit auf Kosten des Zerspanvolumens?

In einer 8000 mm langen Fixiernut und auf einer 0,85 qm großen Fläche eines Gleitlagerelements fräsen der Scheibenfräser TB18 und der Walzenstirnfräser MM90 ein herausragendes Zerspanvolumen Q – so präzise wie ein Uhrwerk. Beide Fräser sind aus dem Standardprogramm und nur zwei Beispiele der erfolgreichen Umsetzung, Q mit dem Fokus auf hohe Präzision zu maximieren.

High
Precision

Für hochgenaue Schnittbreiten mit engen Rund- und Planlauf toleranzen. Kreuzverzahnung und 3-Seiten-Fixierung der WSP. Extrem stabil in der Nutbearbeitung.



Walzenstirnfräser MM90

Scheibenfräser TB18

Zerspanvolumen maximieren macht schneller. Präzision steigern, sichert die Qualität. Avantec®-Fräser können beides.

It's all about Q

Erst kommt die Lösung.
Dann unser Werkzeug.
Dann Ihr Erfolgserlebnis.

AVANTEC® Zerspantechnik GmbH
Wilhelmstraße 123 | D-75428 Illingen
T +49 (0)7042 8222-0 | info@avantec.de | avantec.de

Italy AVANTEC® Italy S.r.l.
Via Gramsci 157 | I-24069 Trescore Balneario
T +39 035 4258369 | avantec-italy@avantec.de

USA AVANTEC® USA, LLC
50 South Chestnut Street | USA-19512 Boyertown
T +1 610 473 2872 | avantec-usa@avantec.de

Austria AVANTEC® Austria GmbH
Knoppen 93 | A-8984 Bad Mitterndorf
T +43 (0)3624 27915 | avantec-austria@avantec.de

Wendeschnidplatten
Walzenstirnfräser
Planfräser
Scheibenfräser
Kopierfräser
Eckfräser
Schaftfräser
T-Nutfräser
Zirkularfräser

 **AVANTEC®**
FRÄSEN. HOCHPOSITIV

