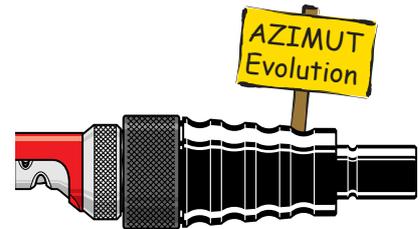


Mobile Spindeln für das Fräsen von Fasen, bestehend aus einem Lauflager, einem Fräser aus Hartmetall, einer auswechselbaren Führung zur Bestimmung der Fasenbreite oder des Rundungsradius' und einem Verbindungselement mit flexibler Welle.



**i** Die Spindeln **AZIMUT EVOLUTION** (Best. Nr. AZ-2..) sind zur Schnellkupplung nur für die Motore Turbo Classic und Turbo Tronic vorgesehen (Neuheiten 2001).

*Regelmäßigkeit und Qualität der Fase  
Schnelles Auswechseln der Spindel  
Anbringen von Fasen an geraden oder welligen Kanten*

**Prinzip**

Der direkt von der flexiblen Welle angetriebene Fräser rotiert in einem Lauflager. Dieses Lager trägt eine Führung deren Öffnung die Breite der Fase oder den Radius der auszuführenden Rundung bestimmt.

Nach Verschleiß, kann der Fräser verschoben werden und ein noch nicht verschlissener Zahnungsbereich zum Einsatz kommen.

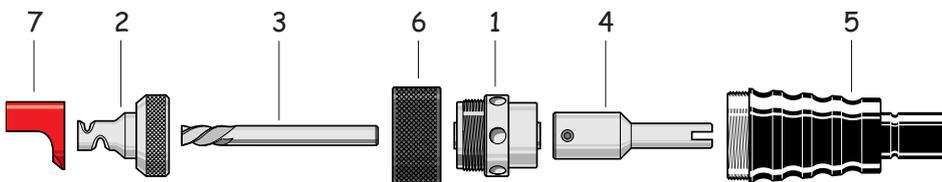
| AZIMUT EVOLUTION Kapazität |                | Fräser alle Materialien | Best. Nr. |
|----------------------------|----------------|-------------------------|-----------|
| Fasen                      | 0.3 und 0.6 mm | Ø 3 mm                  | AZ-212    |
|                            | 0.5 und 1 mm   |                         | AZ-210    |
|                            | 1 und 2 mm     | Ø 6 mm                  | AZ-225    |
| Rundungen                  | 1 und 1.5 mm   | Ø 9 mm                  | AZ-255    |
|                            | 2 und 3 mm     |                         | AZ-250    |



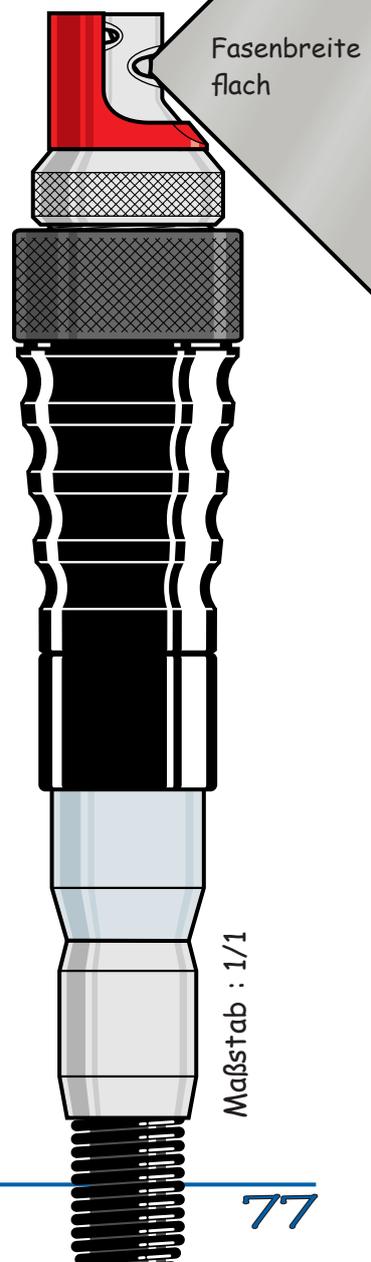
Komponenten und Fräser siehe Seite 82

Motor und Fassenfrässpindel werden separat geliefert

**AZIMUT EVOLUTION** (mit Handgriff und Schnellkupplung)  
Einsatz mit den flexiblen Wellen Turbo Classic (AZ-006) - Turbo Tronic (AZ-003).

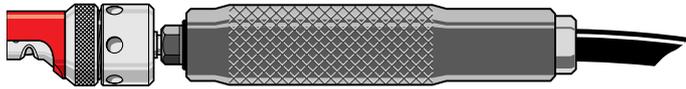


- 1 Lager Ø 25 mm (2 Kugellager) Best.Nr. : AZ-202
- 2 auswechselbare Führung - bestimmt die Fasenbreite
- 3 Hartmetallfräser, Schaft Ø 6 mm
- 4 Mitnehmer Best.Nr. : AZ-305
- 5 Handgriff - Schnellkupplung Best.Nr. : AZ-310
- 6 Haltering Best.Nr. : AZ-736
- 7 mobiler Späneabweiser



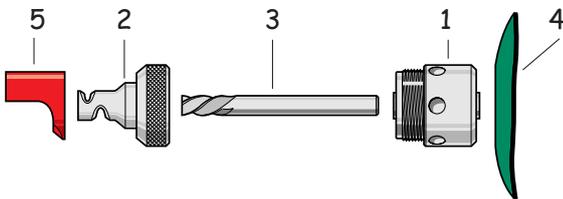
Maßstab : 1/1

**i** Die Spindeln Azimut Standard und Azimut Plus sind für den Einsatz auf handelsüblichen Motoren mit flexibler Welle vorgesehen sowie auf dem Motor Turboflex KOPAL, Best.Nr. AZ-007 (vor 2001).



**AZIMUT STANDARD**

mit allen Arten flexibler Wellen mit Spannfuttern Ø 6 mm verwendbar

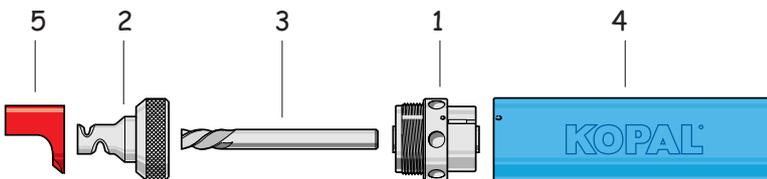


- 1 Lager Ø 25 mm (2 Kugellager) Best. Nr. : AZ-100
- 2 Auswechselbare Führung
- 3 Hartmetallfräser, Schaft Ø 6 mm
- 4 Wärmeschutzscheibe Best.Nr. : AZ-105
- 5 mobiler Späneabweiser



**AZIMUT PLUS** (mit Handgriff)

Einsetzbar mit den flexiblen Wellen KOPAL (Turboflex Best.Nr. AZ-007) und mit handelsüblichen flexiblen Wellen, Spannfutter Ø 6 mm bei denen der Außen-Ø des Griffes 20 mm nicht übersteigt



- 1 Lager Ø 25 mm (2 Kugellager) Best. Nr. : AZ-200
- 2 Auswechselbare Führung, bestimmt die Fasenbreite
- 3 Hartmetallfräser, Schaft Ø 6 mm
- 4 Aluminiumgriff Ø 25 mm Best.Nr. AZ-090 : AZ-090
- 5 mobiler Späneabweiser

**AZIMUT**

|                  | Fasen          | Best. Nr.        |
|------------------|----------------|------------------|
| Standard Plus    | 0.3 und 0.6 mm | AZ-012<br>AZ-112 |
| Standard Plus    | 0.5 und 1 mm   | AZ-010<br>AZ-110 |
| Standard Plus    | 1 und 2 mm     | AZ-025<br>AZ-125 |
| <b>Rundungen</b> |                | <b>Best. Nr.</b> |
| Standard Plus    | 1 und 1.5 mm   | AZ-055<br>AZ-155 |
| Standard Plus    | 2 und 3 mm     | AZ-050<br>AZ-150 |

*Komponenten und Fräser siehe Seite 82*

**FASENFRÄSEN gemäß KOPAL**

Seiten 69 bis 76

