

Permanentmagnet-Rotor
mit CFK-Bandage
Permanent magnet rotor
with CFRP rotor sleeve



Permanentmagnet-Rotor mit CFK-Bandage

Permanent magnet rotor with CFRP rotor sleeve



Synchron-Motorelemente mit Permanentmagnet-Rotor sind ein kraftvoller Antrieb für Ihre Spindel. Sie bieten sehr hohe Drehmomente und maximale Drehzahlen (bis 250'000 U/min). Grosse Rotorbohrungen bei niedrigen Rotortemperaturen, maximale Leistungsdichten und kürzeste Hochlaufzeiten zeichnen sie aus. Die Rotoren können schnell montiert werden, ohne dass Rotor oder Welle vorher thermisch behandelt werden müssen.

Synchronous motor elements with permanent magnet rotors are a powerful drive for your spindle. They can achieve extremely high torques and maximum speeds (up to 250,000 rpm). These products are characterised by large rotor bores with low rotor temperatures, maximum power densities and extremely short starting times. The rotors can be installed quickly without having to thermally treat the rotor or shaft beforehand.

Synchron-Motorelemente sind erhältlich

- ✦ in 2-, 4-, 6- und 8-poligen Baureihen
- ✦ in ENCA™- bzw. ALKA™-Ausführungen für bestmöglichen Wicklungsschutz
- ✦ mit fertig bearbeiteten Abmessungen

Synchronous motor elements are available

- ✦ as 2-, 4-, 6- and 8-pole models
- ✦ with ENCA™- or ALKA™-type construction for the best possible winding protection
- ✦ with finished dimensions

e+a-Synchron-Motorelemente können an allen gängigen Umrichtersystemen, die für den Betrieb von PM-Motoren geeignet sind, betrieben werden. e+a berät bei der individuellen Auslegung des gesamten Antriebssystems, um optimale Betriebseigenschaften zu erreichen. PM-Rotoren können demontiert und wiederverwendet werden.

e+a synchronous motor elements can be operated at all standard converter systems that are suitable for the operation of PM motors. e+a offers advice on the individual design of the overall drive system in order to optimise the operating characteristics. PM rotors can be removed and reused.

