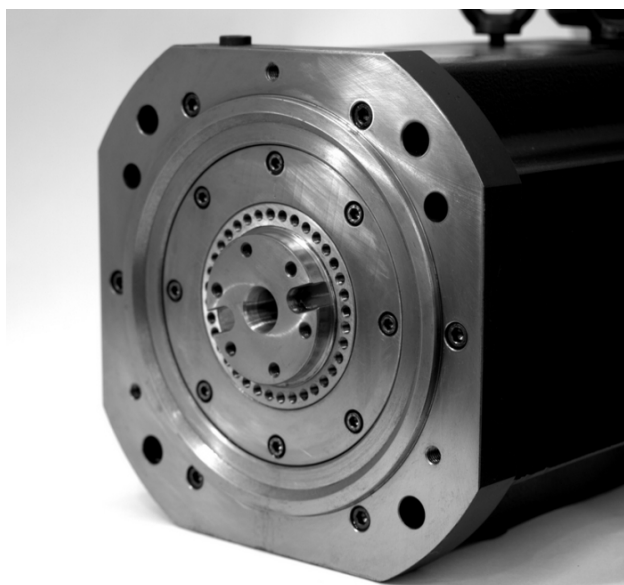


HSS Asynchron- Hauptspindelmotor / *Main drive spindle motor*



Vorteile / *Advantages*

Einbau-Abmessungen nach Kundenwunsch
Mounting dimensions according to customer request

Flüssigkeitskühlung-System
Water cooling system

Ausführung mit Hohlwelle nach Kundenwunsch
Hollow shaft according to customer request

Lagerungssystem mit Stahl- oder Keramik-Lagern, Fett-
oder Öl-Luft-Schmierung
*Steel or ceramic bearings with oil-air lubrication or grease
lubrication*

Hochauflösender Drehzahl- und Positionssensor
High resolution motor speed and position sensor

CNC Kompatibilität
CNC compatibility

Siemens, Bosch-Rexroth,
Mitsubishi, Fanuc und
andere

| | HSS070AB | HSS090AA | HSS090AB | HSS112AA | HSS112AB | HSS112AD | HSS132AC |
|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Flansch / <i>Flange</i> Ø (mm) | 95 | 110 | 110 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Gehäuse / <i>Housing</i> Ø (mm) | 120 | 140 | 140 | 210 | 210 | 210 | 290 |

Dauerbetriebswerte / *Rated values*

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| P _n (kW) | 4 | 7 | 9,2 | 7,5 | 20 | 28 | 24 |
| M _n (Nm) | 9,5 | 21 | 26 | 48 | 64 | 89 | 230 |
| n _n (min ⁻¹) | 4000 | 3000 | 3000 | 1500 | 3000 | 3000 | 1000 |

Maximalwerte / *Peak values*

| | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| P _{max} (kW) | 6 | 9 | 11,5 | 10 | 35 | 39 | 30 |
| M _{max} (Nm) | 14,3 | 28,6 | 36,6 | 64 | 95 | 95 | 286 |
| n _{max} (min ⁻¹) | 26000 | 24000 | 24000 | 24000 | 24000 | 18000 | 16000 |
| Einschaltdauer / <i>Intermittent loading</i> ED (%) | 40 | 44 | 44 | 44 | 44 | 53 | 44 |