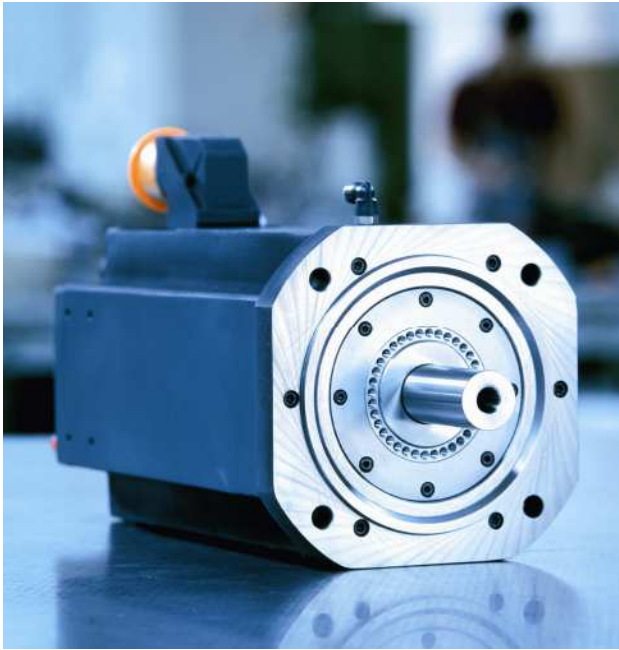


HSS Synchron- Hauptspindelmotor / Main drive spindle motor



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

	HSS090SB	HSS090SC	HSS105SB	HSS105SC	HSS115SA	HSS115SB	HSS115SC
Flansch / Flange Ø (mm)	110	110	130	130	180	180	180
Gehäuse / Housing Ø (mm)	140	140	190	190	210	210	210

Dauerbetriebswerte / Rated values

P_n (kW)	6,3	11	30	41	15,5	28	38
M_n (Nm)	10	13	42	56	42	63	84
n_n (min ⁻¹)	6000	8000	6800	7000	3500	4200	4300

Maximalwerte / Peak values

P_{max} (kW)	8	12	30	41	15,5	28	38
M_{max} (Nm)	12,5	18	58,5	78	55	83	110
n_{max} (min ⁻¹)	12000	24000	24000	20000	20000	20000	20000
Einschaltdauer / Intermittent loading ED (%)	40	40	40	40	40	40	40