

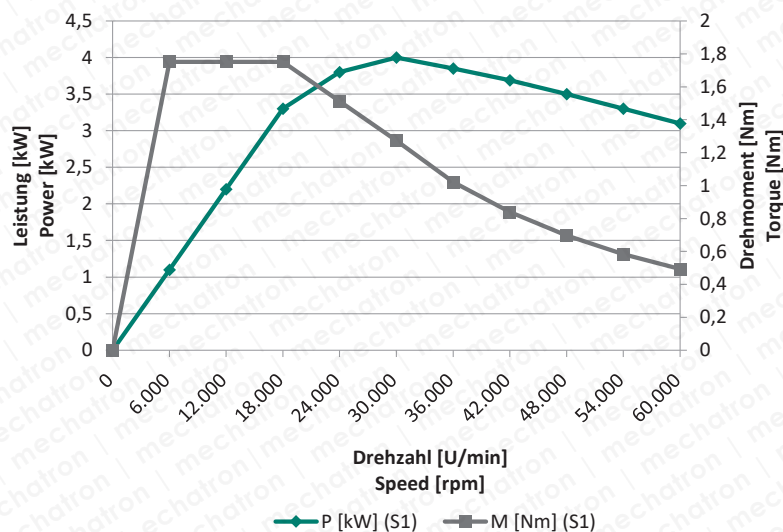
# HFP-10040-ER20

## Technische Daten | Technical data

Typenbezeichnung Type designation	mechatron HFP-10040-ER20
Leistung Power	S1 (100%) 4,0 kW S6 (50%) 4,5 kW
Drehzahl / Frequenz Speed / Frequency	24.000 U/min / 400Hz 30.000 U/min / 500Hz 42.000 U/min / 700Hz 50.000 U/min / 833Hz 55.000 U/min / 917Hz
Spannung Voltage	400 V
Strom Current	S1 (100%) 7,5 A S6 (50%) 8,1 A
Eckfrequenz Base frequency	400 Hz
Polzahl Number of poles	2
Pneumatikanschlüsse Pneumatic connections	Sperrluft Sealing air
Gewicht Weight	10,6 kg

Kühlart Cooling method	Flüssigkeitskühlung Liquid cooling
Kühlmitteltemperatur Coolant temperature	max. 35 °C
Thermoschutz Thermal protection	Bimetallschalter (Öffner) Bimetal switch (NC contact)
Schutzart IP Code	IP54
Spindellager Spindle bearings	Hochpräzisionslager wartungsfrei gemäß Standard ABEC7/P4S High precision bearings mainten. free according to ABEC7/P4S
Rundlauf (Kegel) Runout (taper)	< 2,0 µm
Werkzeugwechsel Tool change	Manuell, Spannmutter Manually, clamping nut
Werkzeugschnittstelle Tool interface	ER20
Spannbereich Clamping Range	1 - 13 mm

## Motorkennlinie | Motor characteristic



# Abmessungen | Dimensions

