professional

Datenblatt | Datasheet

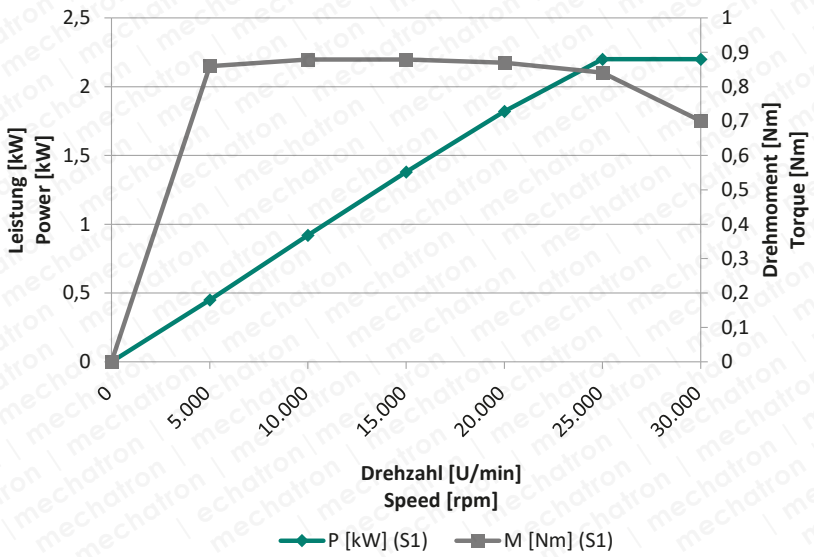
# HFCS-8022-ER20

## Technische Daten I Technical data

| | |
|---|---|
| **Typenbezeichnung**<br>**Type designation** | mechatron<br>HFCS-8022-ER20 |
| **Leistung**<br>**Power** | S1 (100%) 2,2 kW<br>S6 (50%) 2,5 kW |
| **Nenndrehzahl / Frequenz**<br>**rated Speed / Frequency** | 24.000 U/min / 400Hz |
| **Erhältliche max. Drehzahl / Frequenz**<br>**Available max. Speed / Frequency** | 30.000 U/min / 500Hz |
| **Spannung**<br>**Voltage** | 230 V |
| **Strom**<br>**Current** | S1 (100%) 8,0 A<br>S6 (50%) 10,0 A |
| **Eckfrequenz**<br>**Base frequency** | 400 Hz |
| **Polzahl**<br>**Number of poles** | 2 |
| **Pneumatikanschlüsse**<br>**Pneumatic connections** | Sperrluft |

| | |
|---|---|
| **Kühlart**<br>**Cooling method** | Luftkühlung<br>Air cooling |
| **Kühlmitteltemperatur**<br>**Coolant temperature** | max. 35 °C |
| **Thermoschutz**<br>**Thermal protection** | Bimetallschalter (Öffner)<br>Bimetal switch (NC contact) |
| **Schutzart**<br>**IP Code** | IP20 |
| **Rundlauf (Kegel)**<br>**Runout (taper)** | < 2,0 µm |
| **Werkzeugwechsel**<br>**Tool change** | Manuell, Spannmutter (M25x1,5)<br>Manually, clamping nut |
| **Werkzeugschnittstelle**<br>**Tool interface** | ER20 |
| **Spannbereich**<br>**Clamping Range** | 1 - 13 mm |
| **Gewicht**<br>**Weight** | 9-10 kg |

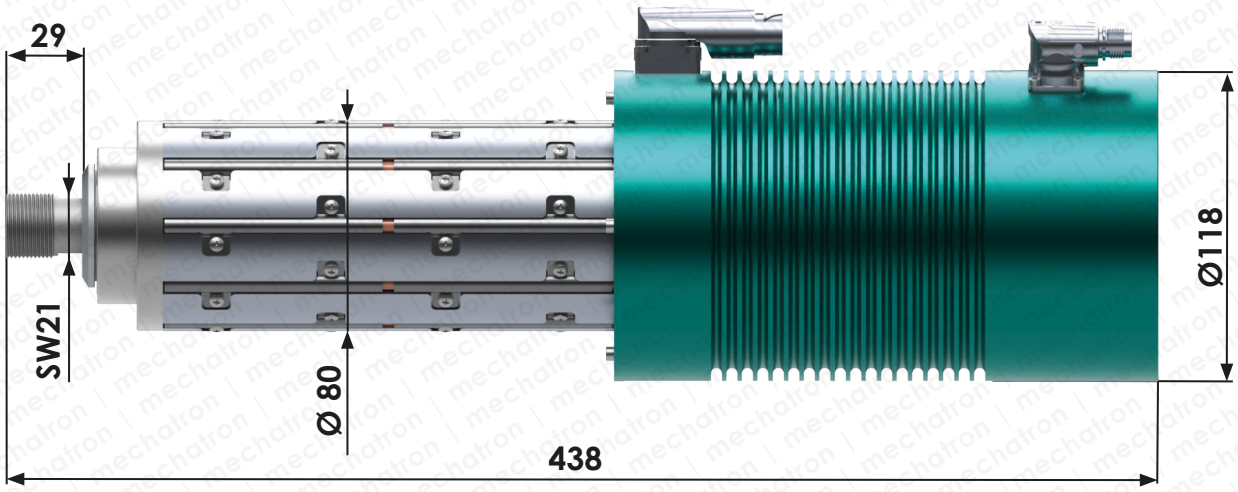
## Motorkennlinie I Motor characteristic

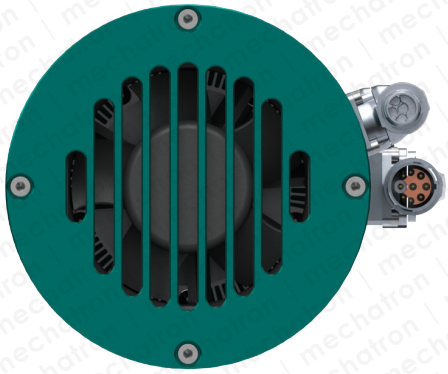


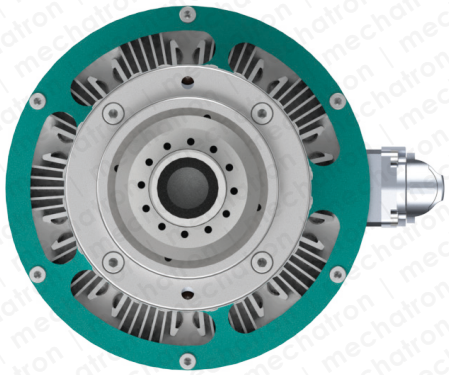

© 2020-2025 mechatron GmbH, Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Reproduktion, Änderung oder Vervielfältigung ohne ausdrückliche schriftliche Einverständniserklärung des Urhebers ist untersagt. Alle Rechte vorbehalten.

© 2020-2025 mechatron GmbH, technical modification, mistakes and literal errors reserved. Reproduction, changes or reprography without explicit declaration of agreement of the author is forbidden. All rights reserved.

# Abmessungen I Dimensions





© 2020-2025 mechatron GmbH, Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Reproduktion, Änderung oder Vervielfältigung ohne ausdrückliche schriftliche Einverständniserklärung des Urhebers ist untersagt. Alle Rechte vorbehalten.

© 2020-2025 mechatron GmbH, technical modification, mistakes and literal errors reserved. Reproduction, changes or reprography without explicit declaration of agreement of the author is forbidden. All rights reserved.