



Motorspindel

Motor Spindle

Broche à moteur

Motorenübersicht

Summary of Motors

Caractéristiques des moteurs

HF 170.0 AI 22

Leistung/Drehmoment	Spitze/Peak/Pointe	81 kW / 52.1 Nm
Power/Torque	S6-40%	32.5 kW / 20.9 Nm
<i>Puissance/couple</i>	S1-100%	25 kW / 16.1 Nm

Maximal Drehzahl	30000 min ⁻¹ / RPM
Maximum Speed	
<i>Vitesse maximale</i>	

Max. Frequenz/Motorspannung	1000 Hz / 380 V
max. Frequency/Motor Voltage	
<i>Fréquence/tension de moteur maximale</i>	

Motorstrom S1-100%/S6-40%	52 A / 70.2 A
Motor Current S1-100%/S6-40%	
<i>Courant de moteur S1-100%/S6-40%</i>	

Werkzeugschnittstelle	HSK-A/E63;E50
Tooling System	
<i>Système d'outillage</i>	

Kugellager vorne	65 mm
Front Ball Bearing	
<i>Roulement avant</i>	

Benötigte Kühlleistung	3000 W
Requisite Cooling Capacity	
<i>Capacité de refroidissement requise</i>	

HF 170.1 AI 20

Leistung/Drehmoment	Spitze/Peak/Pointe	77.9 kW / 62.5 Nm
Power/Torque	S6-40%	20.8 kW / 20.7 Nm
<i>Puissance/couple</i>	S1-100%	16 kW / 16.1 Nm

Maximal Drehzahl	24000 min ⁻¹ / RPM
Maximum Speed	
<i>Vitesse maximale</i>	

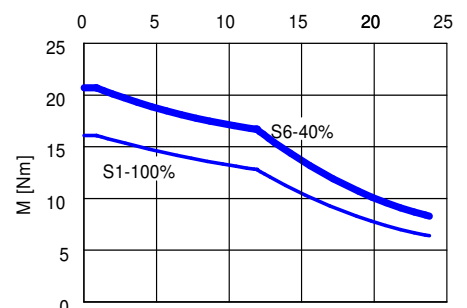
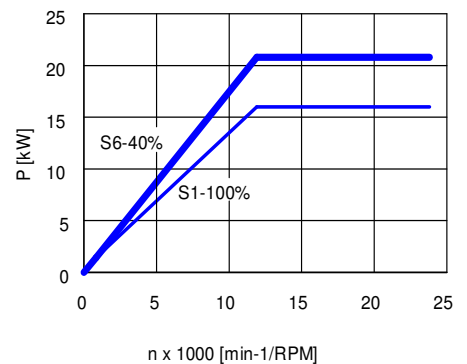
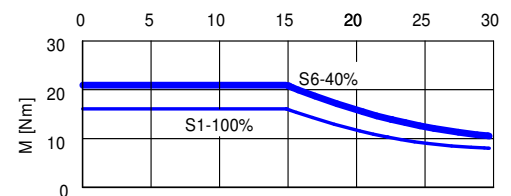
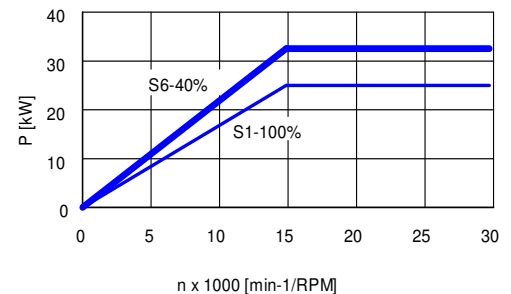
Max. Frequenz/Motorspannung	800 Hz / 350 V
max. Frequency/Motor Voltage	
<i>Fréquence/tension de moteur maximale</i>	

Motorstrom S1-100%/S6-40%	46 A / 62.1 A
Motor Current S1-100%/S6-40%	
<i>Courant de moteur S1-100%/S6-40%</i>	

Werkzeugschnittstelle	HSK-A/E63;BBT40
Tooling System	
<i>Système d'outillage</i>	

Kugellager vorne	65 mm
Front Ball Bearing	
<i>Roulement avant</i>	

Benötigte Kühlleistung	2500 W
Requisite Cooling Capacity	
<i>Capacité de refroidissement requise</i>	





Motorspindel

Motor Spindle

Broche à moteur

HF 170

Motorenübersicht

Summary of Motors

Caractéristiques des moteurs

HF 170.2 AI 20

Leistung/Drehmoment Spitze/Peak/Pointe 166.5 kW / 106.7 Nm

Power/Torque S6-40% 52 kW / 33.3 Nm

Puissance/couple S1-100% 40 kW / 25.6 Nm

Maximal Drehzahl **Maximum Speed** 24000 min⁻¹ / RPM

Vitesse maximale

Max. Frequenz/Motorspannung **max. Frequency/Motor Voltage** 800 Hz / 350 V

Fréquence/tension de moteur maximale

Motorstrom S1-100%/S6-40% **Motor Current S1-100%/S6-40%** 96 A / 129.6 A

Courant de moteur S1-100%/S6-40%

Werkzeugschnittstelle **Tooling System** HSK-A/E63;BBT40

Système d'outillage

Kugellager vorne **Front Ball Bearing** 65 mm

Roulement avant

Benötigte Kühlleistung **Requisite Cooling Capacity** 4000 W

Capacité de refroidissement requise

HF 170.3 AI 20

Leistung/Drehmoment Spitze/Peak/Pointe 165.6 kW / 66.2 Nm

Power/Torque S6-40% 71.5 kW / 28.6 Nm

Puissance/couple S1-100% 55 kW / 22 Nm

Maximal Drehzahl **Maximum Speed** 24000 min⁻¹ / RPM

Vitesse maximale

Max. Frequenz/Motorspannung **max. Frequency/Motor Voltage** 800 Hz / 400 V

Fréquence/tension de moteur maximale

Motorstrom S1-100%/S6-40% **Motor Current S1-100%/S6-40%** 99 A / 133.7 A

Courant de moteur S1-100%/S6-40%

Werkzeugschnittstelle **Tooling System** HSK-A/E63;BBT40

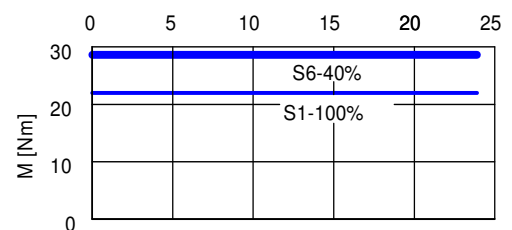
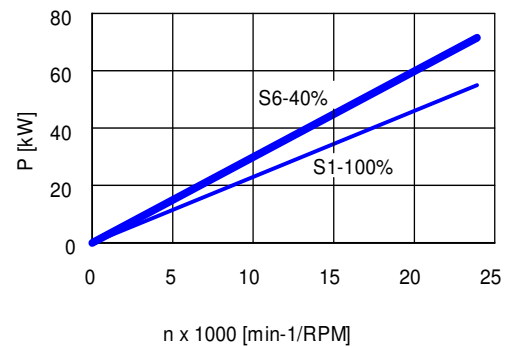
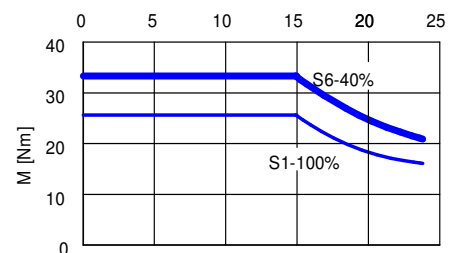
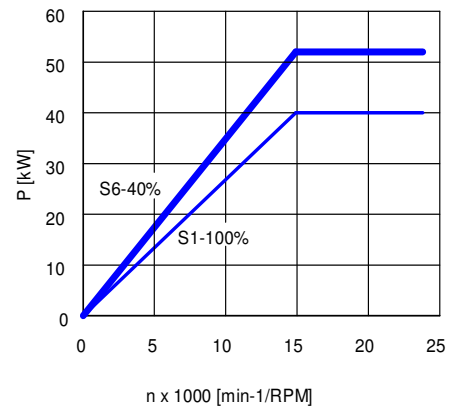
Système d'outillage

Kugellager vorne **Front Ball Bearing** 65 mm

Roulement avant

Benötigte Kühlleistung **Requisite Cooling Capacity** 4000 W

Capacité de refroidissement requise





Motorspindel

Motor Spindle

Broche à moteur

Motorenübersicht

Summary of Motors

Caractéristiques des moteurs

HF 170.4 AI 20

Leistung/Drehmoment	Spitze/Peak/Pointe	95.4 kW / 92.4 Nm
Power/Torque	S6-40%	39 kW / 37.8 Nm
<i>Puissance/couple</i>	<i>S1-100%</i>	<i>30 kW / 29.1 Nm</i>

Maximal Drehzahl	24000 min ⁻¹ / RPM
Maximum Speed	
<i>Vitesse maximale</i>	

Max. Frequenz/Motorspannung	800 Hz / 380 V
max. Frequency/Motor Voltage	
<i>Fréquence/tension de moteur maximale</i>	

Motorstrom S1-100%/S6-40%	68 A / 91.8 A
Motor Current S1-100%/S6-40%	
<i>Courant de moteur S1-100%/S6-40%</i>	

Werkzeugschnittstelle	HSK-A/E63;BBT40
Tooling System	
<i>Système d'outillage</i>	

Kugellager vorne	65 mm
Front Ball Bearing	
<i>Roulement avant</i>	

Benötigte Kühlleistung	4000 W
Requisite Cooling Capacity	
<i>Capacité de refroidissement requise</i>	

HF 170.5 AI 22

Leistung/Drehmoment	Spitze/Peak/Pointe	107.1 kW / 57.5 Nm
Power/Torque	S6-40%	39 kW / 20.9 Nm
<i>Puissance/couple</i>	<i>S1-100%</i>	<i>30 kW / 16.1</i>

Maximal Drehzahl	30000 min ⁻¹ / RPM
Maximum Speed	
<i>Vitesse maximale</i>	

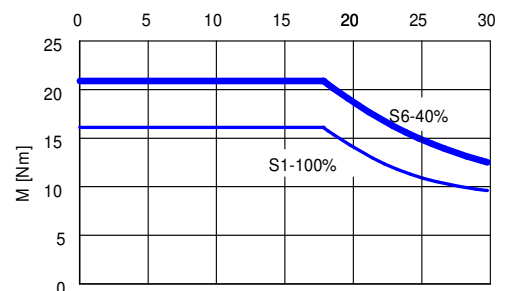
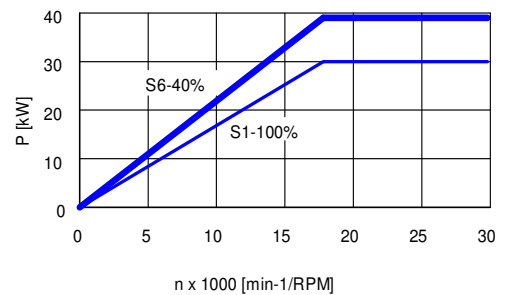
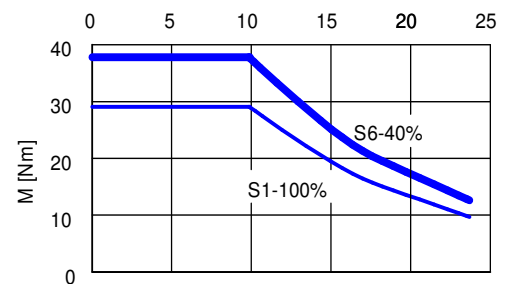
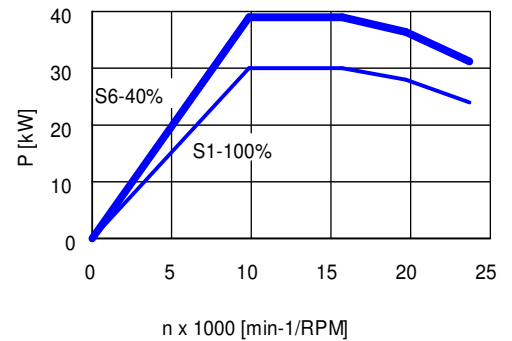
Max. Frequenz/Motorspannung	1000 Hz / 380 V
max. Frequency/Motor Voltage	
<i>Fréquence/tension de moteur maximale</i>	

Motorstrom S1-100%/S6-40%	63 A / 85 A
Motor Current S1-100%/S6-40%	
<i>Courant de moteur S1-100%/S6-40%</i>	

Werkzeugschnittstelle	HSK-A/E63;E50
Tooling System	
<i>Système d'outillage</i>	

Kugellager vorne	65 mm
Front Ball Bearing	
<i>Roulement avant</i>	

Benötigte Kühlleistung	5000 W
Requisite Cooling Capacity	
<i>Capacité de refroidissement requise</i>	





Motorspindel

Motor Spindle

Broche à moteur

HF 170

Motorenübersicht

Summary of Motors

Caractéristiques des moteurs

HF 170.6 AI 18

Leistung/Drehmoment Spitze/Peak/Pointe 143.1 kW / 163.3 Nm

Power/Torque S6-40% 52 kW / 62.9 Nm

Puissance/couple S1-100% 40 kW / 48.4 Nm

Maximal Drehzahl

Maximum Speed 20000 min⁻¹ / RPM

Vitesse maximale

Max. Frequenz/Motorspannung

max. Frequency/Motor Voltage 667 Hz / 400 V

Fréquence/tension de moteur maximale

Motorstrom S1-100%/S6-40%

Motor Current S1-100%/S6-40% 82 A / 110.7 A

Courant de moteur S1-100%/S6-40%

Werkzeugschnittstelle

Tooling System HSK-A/E63;BBT40

Système d'outillage

Kugellager vorne

Front Ball Bearing 65 mm

Roulement avant

Benötigte Kühlleistung

Requisite Cooling Capacity 6000 W

Capacité de refroidissement requise

HF 170.7 AI 20

Leistung/Drehmoment Spitze/Peak/Pointe 94.5 kW / 101.4 Nm

Power/Torque S6-40% 26 kW / 38.2 Nm

Puissance/couple S1-100% 20 kW / 29.4 Nm

Maximal Drehzahl

Maximum Speed 24000 min⁻¹ / RPM

Vitesse maximale

Max. Frequenz/Motorspannung

max. Frequency/Motor Voltage 800 Hz / 380 V

Fréquence/tension de moteur maximale

Motorstrom S1-100%/S6-40%

Motor Current S1-100%/S6-40% 65 A / 87.8 A

Courant de moteur S1-100%/S6-40%

Werkzeugschnittstelle

Tooling System HSK-A/E63;BBT40

Système d'outillage

Kugellager vorne

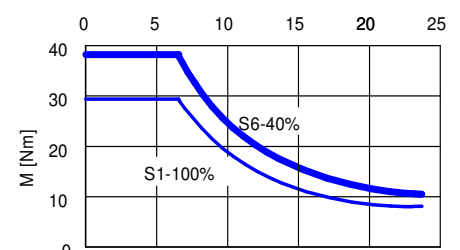
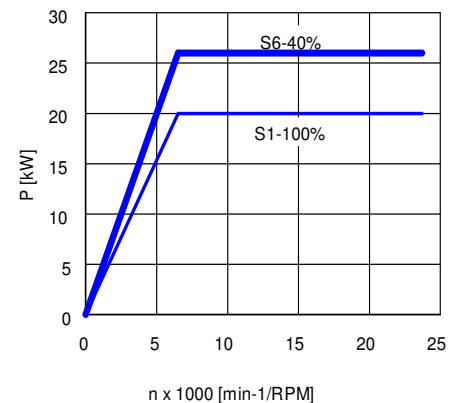
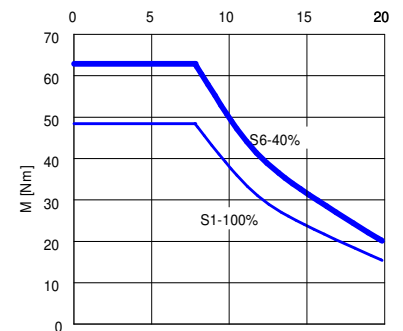
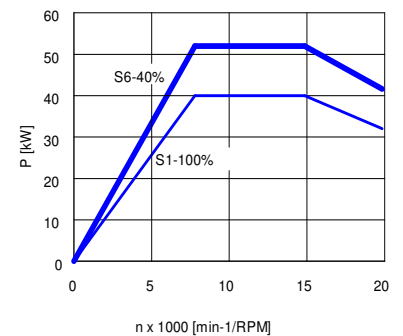
Front Ball Bearing 65 mm

Roulement avant

Benötigte Kühlleistung

Requisite Cooling Capacity 4000 W

Capacité de refroidissement requise





Motorspindel

Motor Spindle

Broche à moteur

HF 170

Motorenübersicht

Summary of Motors

Caractéristiques des moteurs

HF 170.8 AI 20

Leistung/Drehmoment	Spitze/Peak/Pointe	67.5 kW / 87.1 Nm
Power/Torque	S6-40%	23.4 kW / 38.1 Nm
<i>Puissance/couple</i>	S1-100%	18 kW / 29.3 Nm

Maximal Drehzahl	24000 min ⁻¹ / RPM
Maximum Speed	
<i>Vitesse maximale</i>	

Max. Frequenz/Motorspannung	800 Hz / 380 V
max. Frequency/Motor Voltage	
<i>Fréquence/tension de moteur maximale</i>	

Motorstrom S1-100%/S6-40%	54 A / 72.9 A
Motor Current S1-100%/S6-40%	
<i>Courant de moteur S1-100%/S6-40%</i>	

Werkzeugschnittstelle	HSK-A/E63;BBT40
Tooling System	
<i>Système d'outillage</i>	

Kugellager vorne	65 mm
Front Ball Bearing	
<i>Roulement avant</i>	

Benötigte Kühlleistung	4000 W
Requisite Cooling Capacity	
<i>Capacité de refroidissement requise</i>	

HF 170.9 AI 20

Leistung/Drehmoment	Spitze/Peak/Pointe	151.2 kW / 103.9 Nm
Power/Torque	S6-40%	52 kW / 35.7 Nm
<i>Puissance/couple</i>	S1-100%	40 kW / 27.5 Nm

Maximal Drehzahl	24000 min ⁻¹ / RPM
Maximum Speed	
<i>Vitesse maximale</i>	

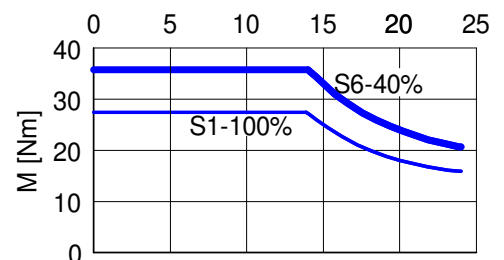
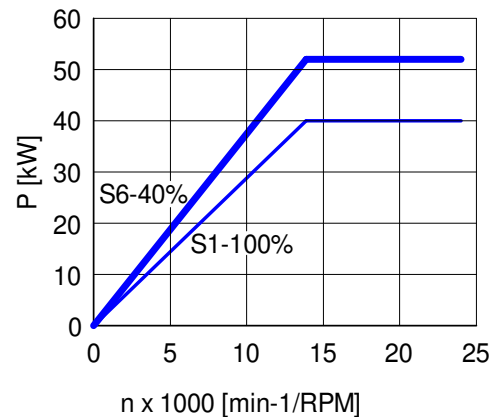
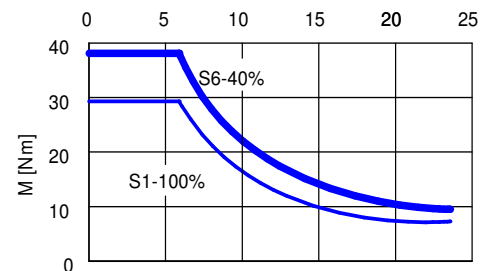
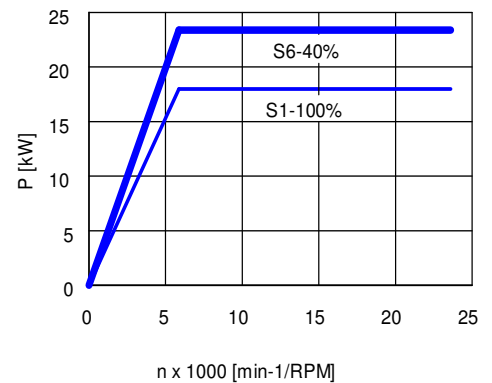
Max. Frequenz/Motorspannung	667 Hz / 400 V
max. Frequency/Motor Voltage	
<i>Fréquence/tension de moteur maximale</i>	

Motorstrom S1-100%/S6-40%	83 A / 112 A
Motor Current S1-100%/S6-40%	
<i>Courant de moteur S1-100%/S6-40%</i>	

Werkzeugschnittstelle	HSK-A/E63;BBT40
Tooling System	
<i>Système d'outillage</i>	

Kugellager vorne	65 mm
Front Ball Bearing	
<i>Roulement avant</i>	

Benötigte Kühlleistung	4000 W
Requisite Cooling Capacity	
<i>Capacité de refroidissement requise</i>	



Motorspindel

Motor Spindle

Broche à moteur

HF 170

Motorenübersicht

Summary of Motors

Caractéristiques des moteurs

HF 170.10 AI 18

Leistung/Drehmoment	Spitze/Peak/Pointe	135 kW / 154.2 Nm
Power/Torque	S6-40%	57.2 kW / 69.4 Nm
<i>Puissance/couple</i>	S1-100%	44 kW / 53.4 Nm

Maximal Drehzahl	20000 min ⁻¹ / RPM
Maximum Speed	
<i>Vitesse maximale</i>	

Max. Frequenz/Motorspannung	667 Hz / 400 V
max. Frequency/Motor Voltage	
<i>Fréquence/tension de moteur maximale</i>	

Motorstrom S1-100%/S6-40%	92 A / 124 A
Motor Current S1-100%/S6-40%	
<i>Courant de moteur S1-100%/S6-40%</i>	

Werkzeugschnittstelle	HSK-A/E63;BBT40
Tooling System	
<i>Système d'outillage</i>	

Kugellager vorne	65 mm
Front Ball Bearing	
<i>Roulement avant</i>	

Benötigte Kühlleistung	6000 W
Requisite Cooling Capacity	
<i>Capacité de refroidissement requise</i>	

HF 170.11 AI 20

Leistung/Drehmoment	Spitze/Peak/Pointe	93.6 kW / 95.1 Nm
Power/Torque	S6-40%	35.1 kW / 35.6 Nm
<i>Puissance/couple</i>	S1-100%	27 kW / 27.4 Nm

Maximal Drehzahl	24000 min ⁻¹ / RPM
Maximum Speed	
<i>Vitesse maximale</i>	

Max. Frequenz/Motorspannung	800 Hz / 200 V
max. Frequency/Motor Voltage	
<i>Fréquence/tension de moteur maximale</i>	

Motorstrom S1-100%/S6-40%	122 A / 164.7 A
Motor Current S1-100%/S6-40%	
<i>Courant de moteur S1-100%/S6-40%</i>	

Werkzeugschnittstelle	HSK-A/E63;BBT40
Tooling System	
<i>Système d'outillage</i>	

Kugellager vorne	65 mm
Front Ball Bearing	
<i>Roulement avant</i>	

Benötigte Kühlleistung	4000 W
Requisite Cooling Capacity	
<i>Capacité de refroidissement requise</i>	

