

# SD4084

Präzision auf höchstem Niveau

*Precision at the highest level*

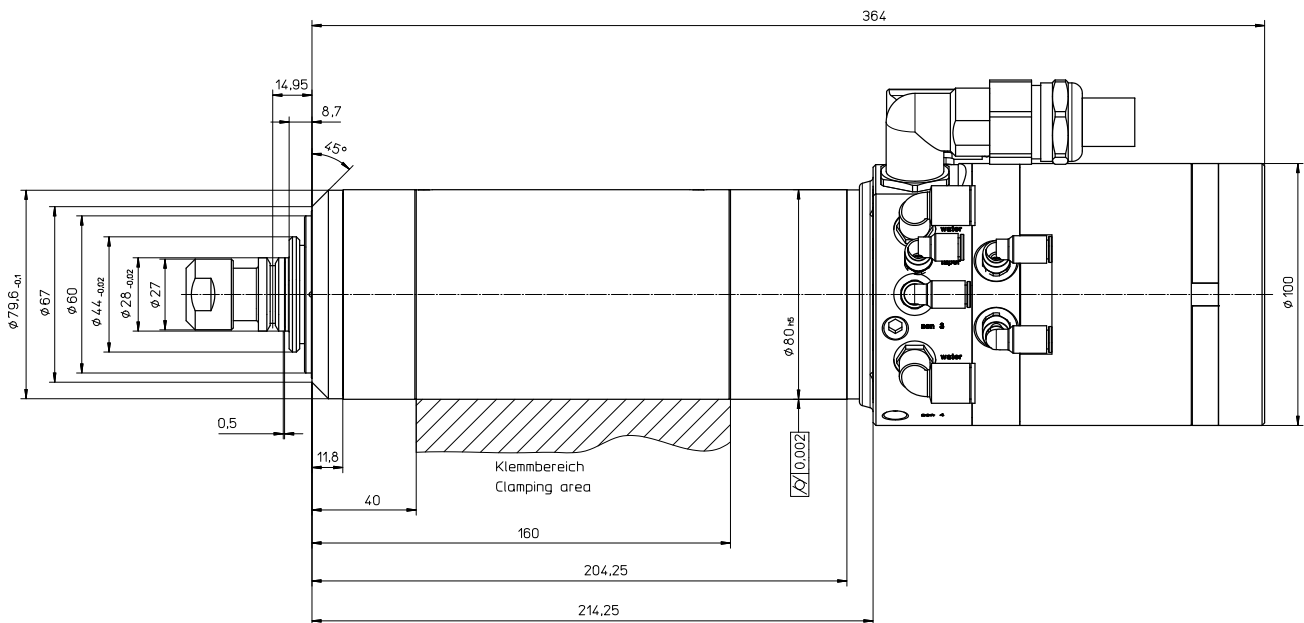


**50'000 min<sup>-1</sup>**

**6.0 kW**

**HSK-E25**

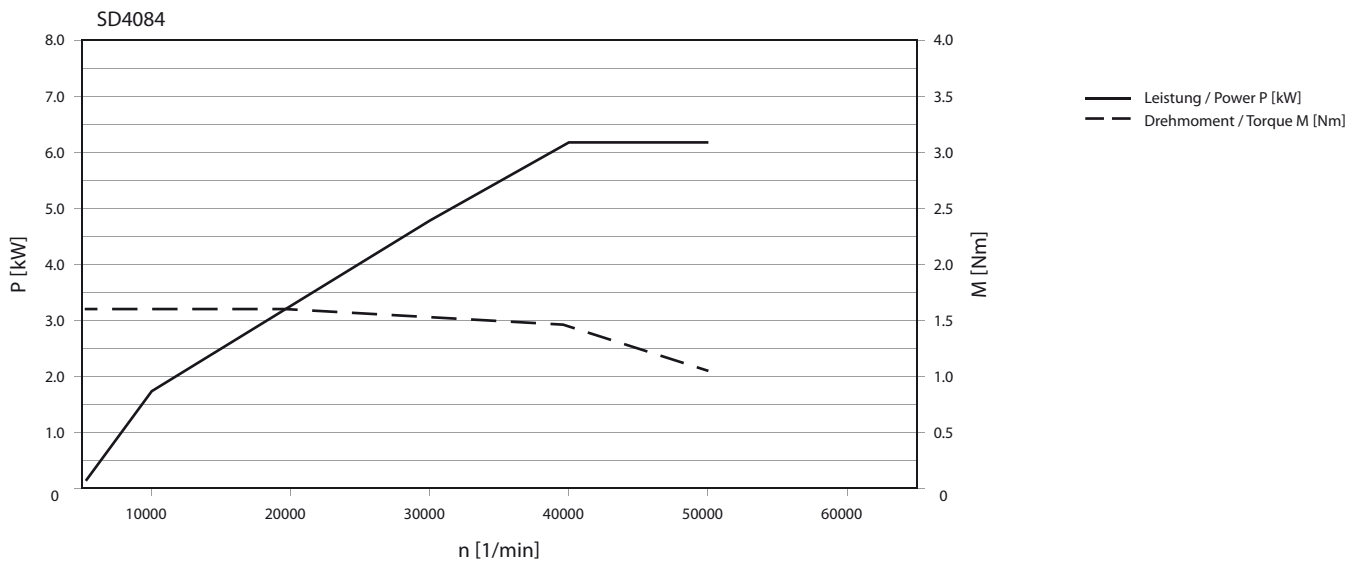
**Ø 80**



<b>Drehzahl</b> <i>Speed range</i>	500 – 50'000 min <sup>-1</sup> stufenlos einstellbar durch Frequenzumformer <i>500 – 50,000 rpm infinitely variable by frequency converter</i>	
<b>Frequenzbereich</b> <i>Frequency range</i>	16.7 – 1'667 Hz	
<b>Spannungsbereich</b> <i>Voltage range</i>	380 V @ 1'333 Hz	
<b>Nennstrom</b> <i>Current at full load</i>	15 A	
<b>Nennleistung / Spitzenleistung</b> <i>Nominal output power / Max. output power</i>	6.0 kW (S1) / 7.8 kW (S6)	
<b>Drehmoment</b> <i>Torque</i>	1.6 Nm	
<b>Sicherheitsausrüstung</b> <i>Safety features</i>	Kaltleiter / Drehzahlgeber / Labyrinthperrluft / Konusreinigung / Spannzustandsüberwachung, auf Wunsch: Temperaturfühler PT 100 <i>Thermistor / impulse emitter / sealing-air labyrinth / taper cleaning / sensor system for tool change status, on request: Temperature sensor PT100</i>	
<b>Elektrischer Anschluss, 3–phasig</b> <i>Electrical connection, 3–phase</i>	Frequenzumformer – siehe Umformerdatenblatt <i>Frequency converter – see converter data sheet</i>	
<b>Motor- und Lagerkühlung</b> <i>Motor and bearing cooling</i>	durch Kühlmittelumlauf unter Verwendung des Kühlaggregates PHK 1125 HZ <i>by liquid coolant circulation employing refrigeration unit PHK 1125 HZ</i>	
<b>Lagerschmierung</b> <i>Bearing lubrication</i>	dauergeschmiert, wartungsfrei <i>permanently lubricated, maintenance free</i>	
<b>Werkzeugwechsel</b> <i>Tool change</i>	pneumatisch 0.55 MPa (5.5 bar) <i>pneumatic 0.55 MPa (5.5 bar)</i>	
<b>Werkzeugspannung</b> <i>Tool chucking</i>	Spannzange für automatischen Werkzeugwechsel <i>Tool holders for automatic tool change</i>	HSK-E25 mit / with SRP 16 ø 3–10mm
<b>Steifigkeit, gemessen am Spindelkopf</b> <i>Rigidity, measured at spindle head</i>	radial / radial 65 N/μm axial / axial 45 N/μm	
<b>Einspanndurchmesser</b> <i>Mounting diameter</i>	ø 80 h5, Option: Flanschaufnahme / Flange-mounting	
<b>Nettogewicht</b> <i>Net weight</i>	10 kg	

# Leistungs–Drehmomentdiagramm (S1 Betrieb)

## Power torque diagram (S1 operating)



### D Standardzubehör:

Kaltleiter 145°C, Drehzahlgeber, Spannzustandsüberwachung, Kabellänge 1 m

#### Zubehör:

Spannschlüssel 18 mm	# 412642
Spannschlüssel SW 24 mm	# 412650
Kühlmittelschlauch ø 8 mm	# 014103
Druckluftschlauch ø 6 mm	# 035025
Filterregler für Labyrinthsperrluft und Konusreinigungsluft PFN 4	# 025048
Filterregler für Werkzeugwechsel PFN 10	# 025036
Spannzangenaufnahme ø 28 mm	# 084530
Spannzangenaufnahme ø 25 mm	# 084532
SRP 16 Spannzange ø 3 mm	# 410723
SRP 16 Spannzange ø 4 mm	# 410724
SRP 16 Spannzange ø 6 mm	# 410726
SRP 16 Spannzange ø 8 mm	# 410728
SRP 16 Spannzange ø 10 mm	# 410730

Frequenzumformer, Kühlmittelumlaufsysteme, Spindelhalter, Luftaufbereitungseinheiten

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

### GB Standard Equipment:

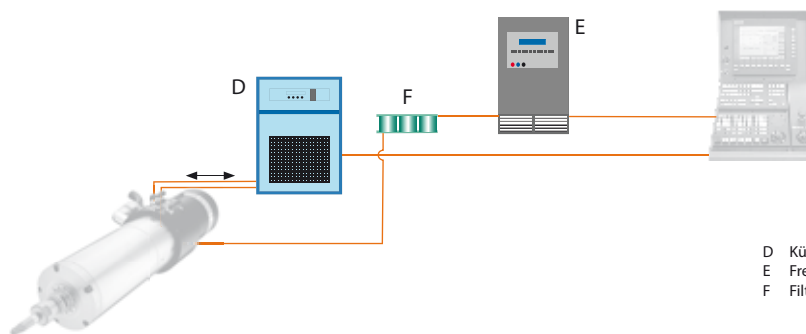
Thermistor 145°C, Impulse emitter, Tool Position Sensor, Length of cable 1 m

#### Accessories:

Wrench 18 mm	# 412642
Wrench SW 24 mm	# 412650
Coolant tube ø 8 mm	# 014103
Tube for compressed air ø 6 mm	# 035025
Filter-regulator for tool change PFN 10	# 025036
Filter-regulator for labyrinth air seal and purge air PFN 4	# 025048
Tool holder ø 28 mm	# 084530
Tool holder ø 25 mm	# 084532
SRP 16 ø 3 mm	# 410723
SRP 16 ø 4 mm	# 410724
SRP 16 ø 6 mm	# 410726
SRP 16 ø 8 mm	# 410728
SRP 16 ø 10 mm	# 410730

Frequency converter, Circulating cooling systems, Machine tool mounts, Air preparation units

We reserve the right to make design changes without prior notice!



D Kühlaggregat  
E Frequenzumformer  
F Filterdrossel

D Cooling  
E Frequency converter  
F Choke



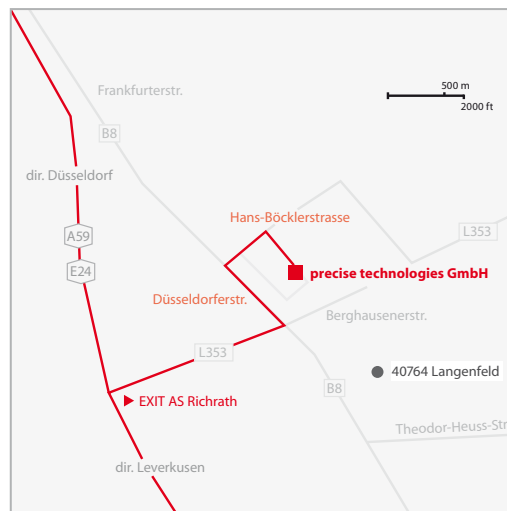
Member of FISCHER PRECISE Group



Diesen Flyer finden Sie auch als PDF auf unserer Webseite!

*This flyer you can find on our website!*

**precise technologies GmbH**  
Hans-Böckler-Strasse 17  
40764 Langenfeld  
Germany  
P +49 217 320 535 0  
F +49 217 320 535 99  
info@precise-technologies.de



[www.fischerprecise.com](http://www.fischerprecise.com)