

# SD5084

Präzision auf höchstem Niveau

*Precision at the highest level*

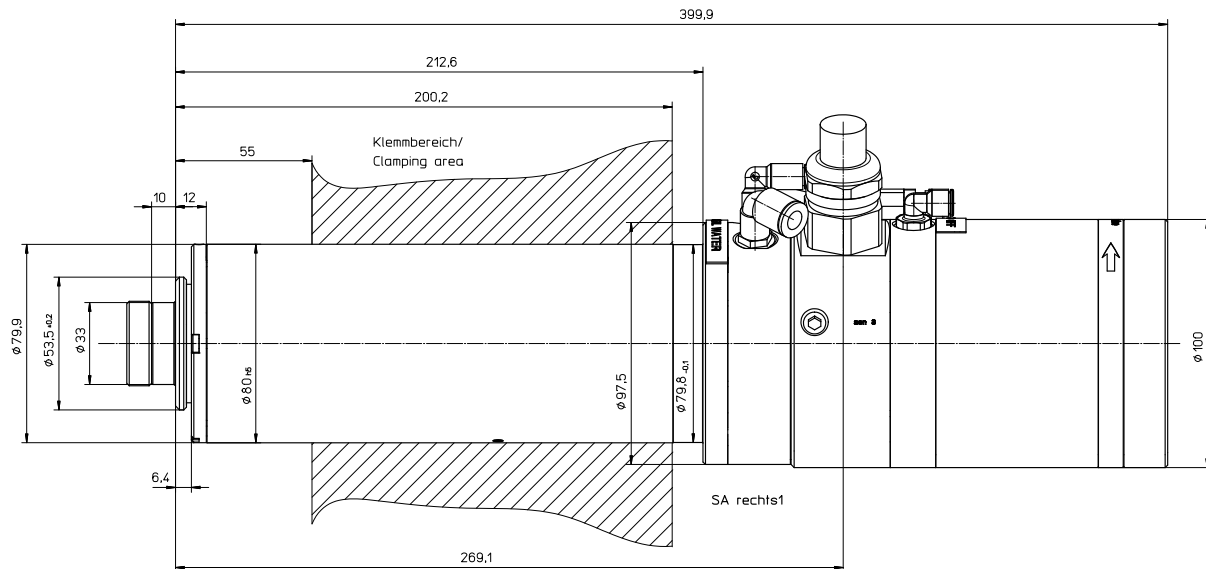


**25'000 min<sup>-1</sup>**

**8.0 kW**

**HSK-E32**

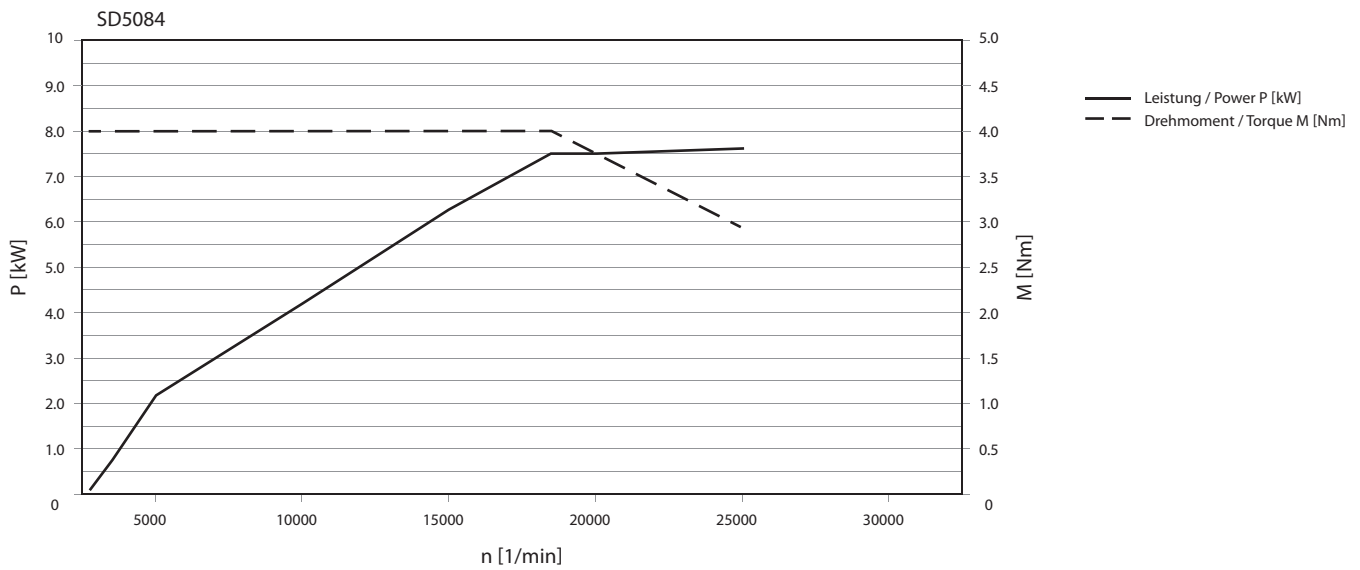
**Ø 80**



<b>Drehzahl</b> Speed range	500 – 25'000 min <sup>-1</sup> 500 – 25,000 rpm	
<b>Frequenzbereich</b> Frequency range	16,7 – 667 Hz	
<b>Spannung</b> Voltage	350 V @ 667 Hz	
<b>Nennstrom</b> Current at full load	14 A	
<b>Nennleistung / Spitzenleistung</b> Nominal output power / Max. output power	8.0 KW (S1) / 9.6 kW (S6)	
<b>Drehmoment</b> Torque	4.0 Nm	
<b>Sicherheitsausrüstung</b> Safety features	Kaltleiter / Drehzahlgeber / Labyrinthsperrluft / Konusreinigung / Spannzustandsüberwachung, auf Wunsch: Temperaturfühler PT100 Thermistor / impulse emitter / sealing-air labyrinth / taper cleaning / sensor system for tool change status, on request: Temperature sensor PT100	
<b>Elektrischer Anschluss, 3–phasig</b> Electrical connection, 3–phase	Frequenzumformer – siehe Umformerdatenblatt Frequency converter – see converter data sheet	
<b>Motor- und Lagerkühlung</b> Motor and bearing cooling	durch Kühlmittelumlauf unter Verwendung des Kühlaggregates PHK 1125 HZ by liquid coolant circulation employing refrigeration unit PHK 1125 HZ	
<b>Lagerschmierung</b> Bearing lubrication	dauergeschmiert, wartungsfrei permanently lubricated, maintenance free	
<b>Werkzeugwechsel</b> Tool change	pneumatisch 0.55 MPa (5.5 bar) pneumatic 0.55 MPa (5.5 bar)	
<b>Werkzeugspannung</b> Tool chucking	Spannzange für automatischen Werkzeugwechsel Tool holders for automatic tool change	HSK-E32 mit / with SRP 20 ø 3–12 mm
<b>Steifigkeit, gemessen am Spindelkopf</b> Rigidity, measured at spindle head	radial / radial 110 N/μm axial / axial 90 N/μm	
<b>Einspanndurchmesser</b> Mounting diameter	ø 80 h5, Option: Flanschaufnahme / Flange-mounting	
<b>Nettogewicht</b> Net weight	11.2 kg	

# Leistungs–Drehmomentdiagramm (S1 Betrieb)

## Power torque diagram (S1 operating)



### D Standardzubehör:

Kaltleiter 130°C, Drehzahlgeber, Spannzustandsüberwachung, Kabellänge 1 m

#### Zubehör:

Spannschlüssel 27 mm	# 412589
Spannschlüssel SW 27 mm	# 411605
Kegelwischer HSK-E32	# 018001
Kühlmittelschlauch ø 8 mm	# 014103
Druckluftschlauch ø 6 mm	# 035025
Filterregler für Werkzeugwechsel PFN 10	# 025036
Filterregler für Labyrinthsperrluft und Konusreinigungsluft PFN 4	# 025048
Spannzangenaufnahme	# 411425
SRP 20 Spannzange ø 3 mm	# 410743
SRP 20 Spannzange ø 4 mm	# 410744
SRP 20 Spannzange ø 6 mm	# 410746
SRP 20 Spannzange ø 8 mm	# 410748
SRP 20 Spannzange ø 10 mm	# 410750
SRP 20 Spannzange ø 12 mm	# 410752

Frequenzumformer, Kühlmittelumlaufsysteme, Spindelhalter, Luftaufbereitungseinheiten.

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

### GB Standard Equipment:

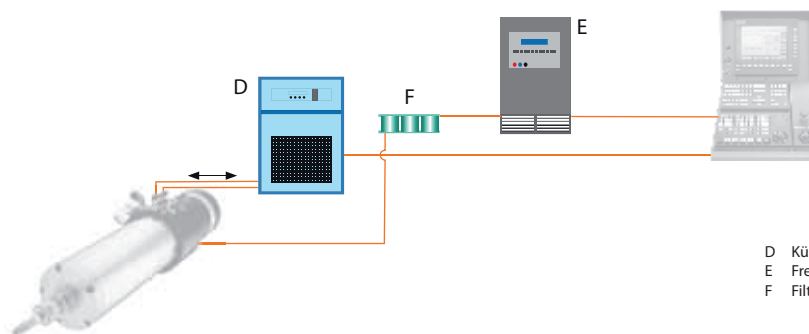
Thermistor 130°C, Impulse emitter, Tool Position Sensor, Length of cable 1 m

#### Accessories:

Wrench 27 mm	# 412589
Wrench SW 27 mm	# 411605
Taper cleaner HSK-E32	# 018001
Coolant tube ø 8	# 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	# 411425
SRP 20 Collet ø 3 mm	# 410743
SRP 20 Collet ø 4 mm	# 410744
SRP 20 Collet ø 6 mm	# 410746
SRP 20 Collet ø 8 mm	# 410748
SRP 20 Collet ø 10 mm	# 410750
SRP 20 Collet ø 12 mm	# 410752

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



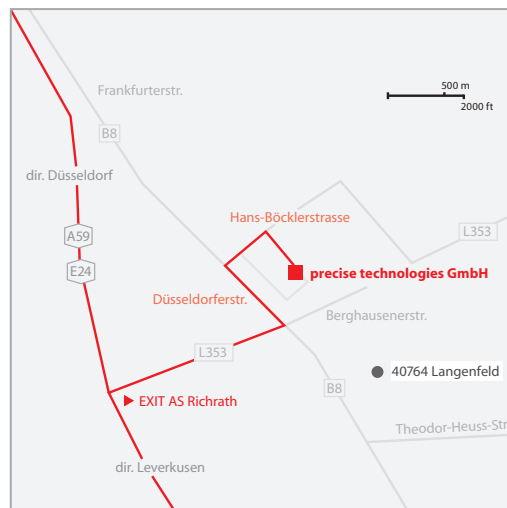
Member of FISCHER PRECISE Group



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)