

SC4084

Präzision auf höchstem Niveau

Precision at the highest level

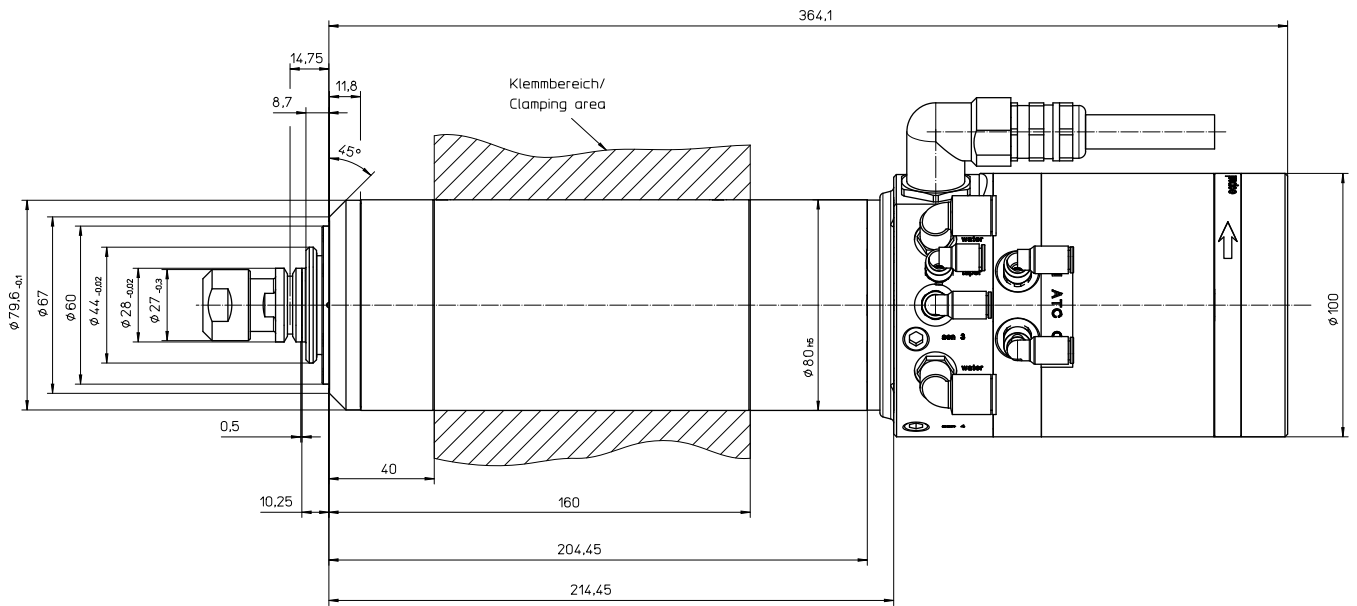


50'000 min⁻¹

3.4 kW

HSK-E25

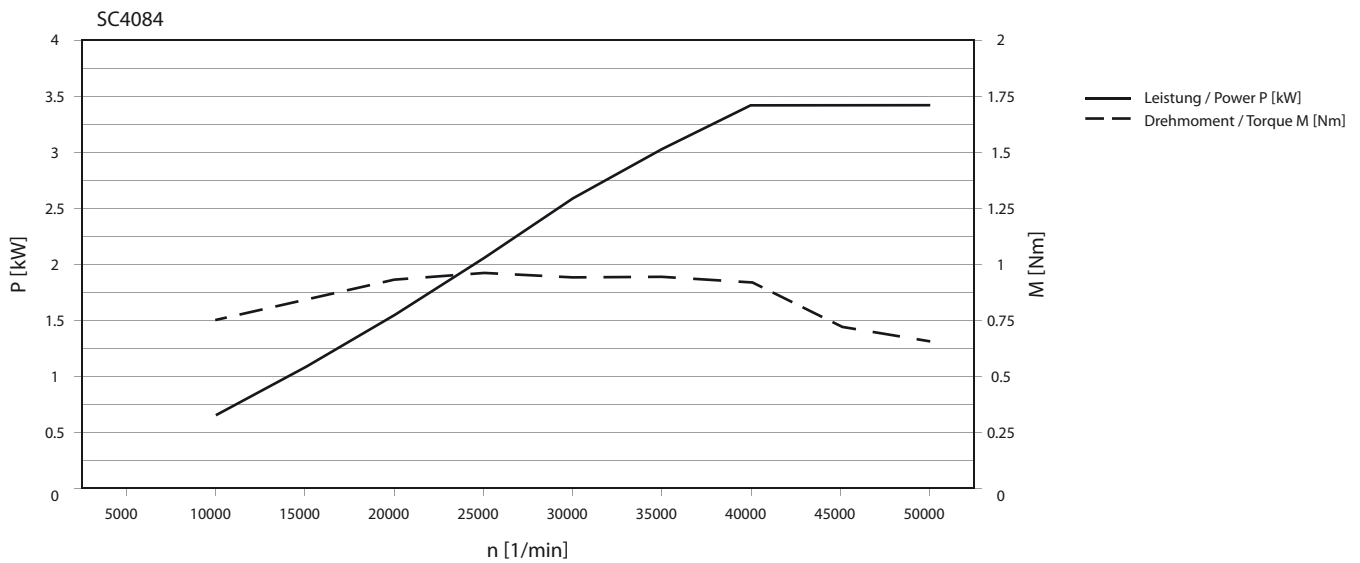
ø 80



Drehzahl <i>Speed range</i>	10'000 – 50'000 min ⁻¹ 10,000 – 50,000 rpm	
Frequenzbereich <i>Frequency range</i>	333 – 1667 Hz	
Spannung <i>Voltage</i>	87.5 – 380 V	
Nennstrom <i>Current at full load</i>	10 A	
Nennleistung / Spitzenleistung <i>Nominal output power / Max. output power</i>	3.4 KW (S1) / 4.2 kW (S6)	
Drehmoment <i>Torque</i>	0.8 Nm @ 40'000 min ⁻¹	
Sicherheitsausrüstung <i>Safety features</i>	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	
Elektrischer Anschluss, 3-phasig <i>Electrical connection, 3-phase</i>	Frequenzumformer – siehe Umformerdatenblatt Frequency converter – see converter data sheet	
Motor- und Lagerkühlung <i>Motor and bearing cooling</i>	durch Kühlmittelumlauf unter Verwendung des Kühlaggregates PHK 520 HZ by liquid coolant circulation employing refrigeration unit PHK 520 HZ	
Lagerschmierung <i>Bearing lubrication</i>	dauergeschmiert, wartungsfrei permanently lubricated, maintenance free	
Werkzeugwechsel <i>Tool change</i>	pneumatisch 0.55 MPa (5.5 bar) pneumatic 0.55 MPa (5.5 bar)	
Werkzeugspannung <i>Tool chucking</i>	Spannzange für automatischen Werkzeugwechsel Tool holders for automatic tool change	ATC 4-25-16 mit / with SRP 16 ø 3-10mm
Steifigkeit, gemessen am Spindelkopf <i>Rigidity, measured at spindle head</i>	radial / radial 65 N/μm axial / axial 45 N/μm	
Einspanndurchmesser <i>Mounting diameter</i>	ø 80 h5, Option: Flanschaufnahme / Flange-mounting	
Nettogewicht <i>Net weight</i>	10 kg	

Leistungs–Drehmomentdiagramm (S1 Betrieb)

Power torque diagram (S1 operating)



D Standardzubehör:

Kaltleiter 130°C, Drehzahlgeber, Spannungszustandsüberwachung, 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 Werkzeugwechsel PFN 10	# 025036
Filterregler für Labyrinthsperrluft und Konusreinigungsluft PFN 4	# 025048
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:

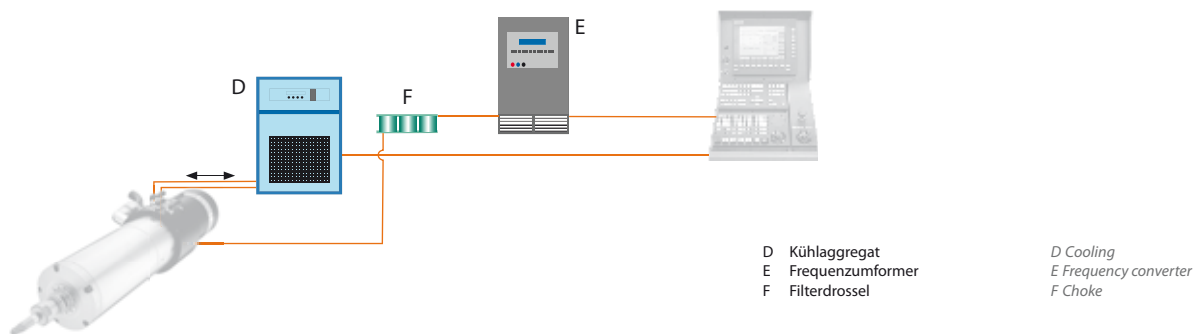
Thermistor 130°C, Impulse emitter, Tool Position Sensor, Length of cable 1 m

Accessories:

Wrench 18 mm	# 412642
Wrench SW 24 mm	# 412650
Coolant tube ø 8	# 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 Collet ø 3 mm	# 410723
SRP 16 Collet ø 4 mm	# 410724
SRP 16 Collet ø 6 mm	# 410726
SRP 16 Collet ø 8 mm	# 410728
SRP 16 Collet 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!





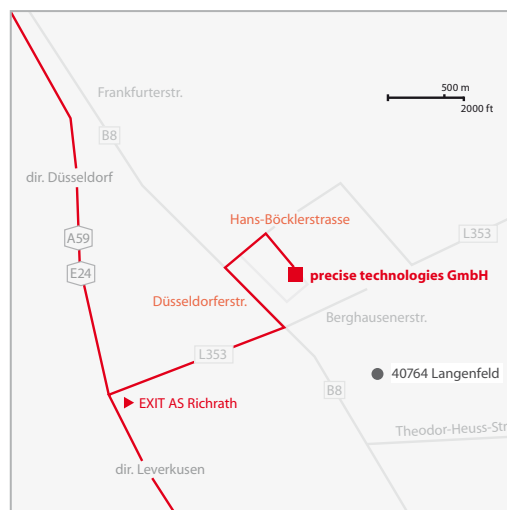
Member of FISCHER PRECISE Group



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