

SC1060-0A

Präzision auf höchstem Niveau

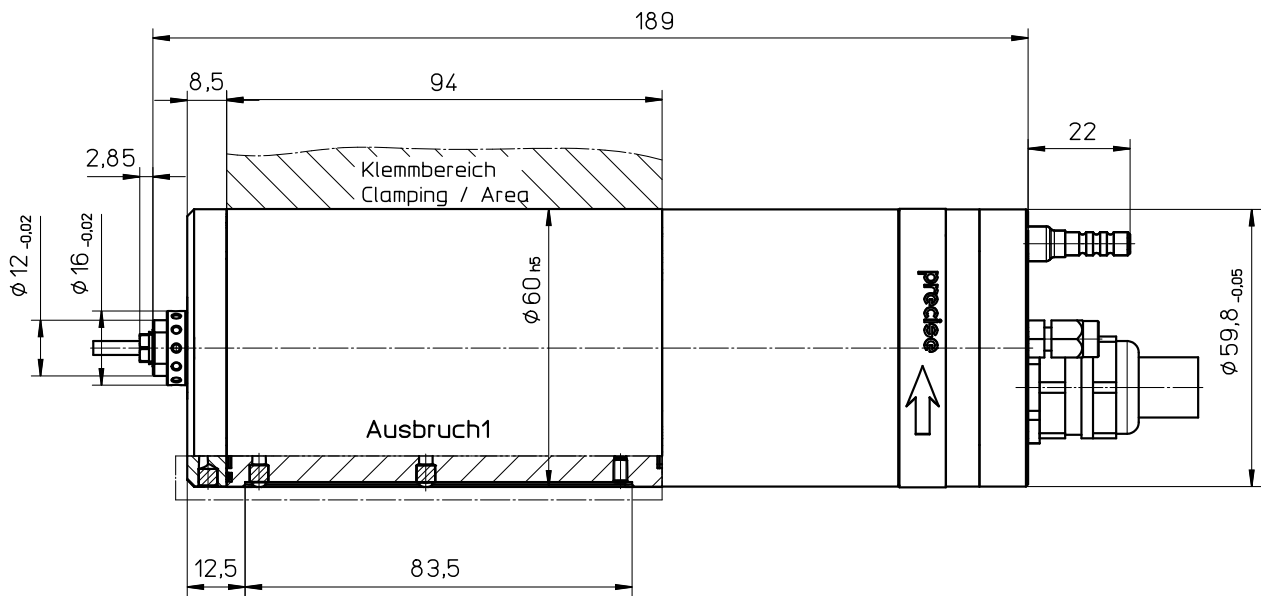
Precision at the highest level



160'000 min⁻¹

0.5 kW

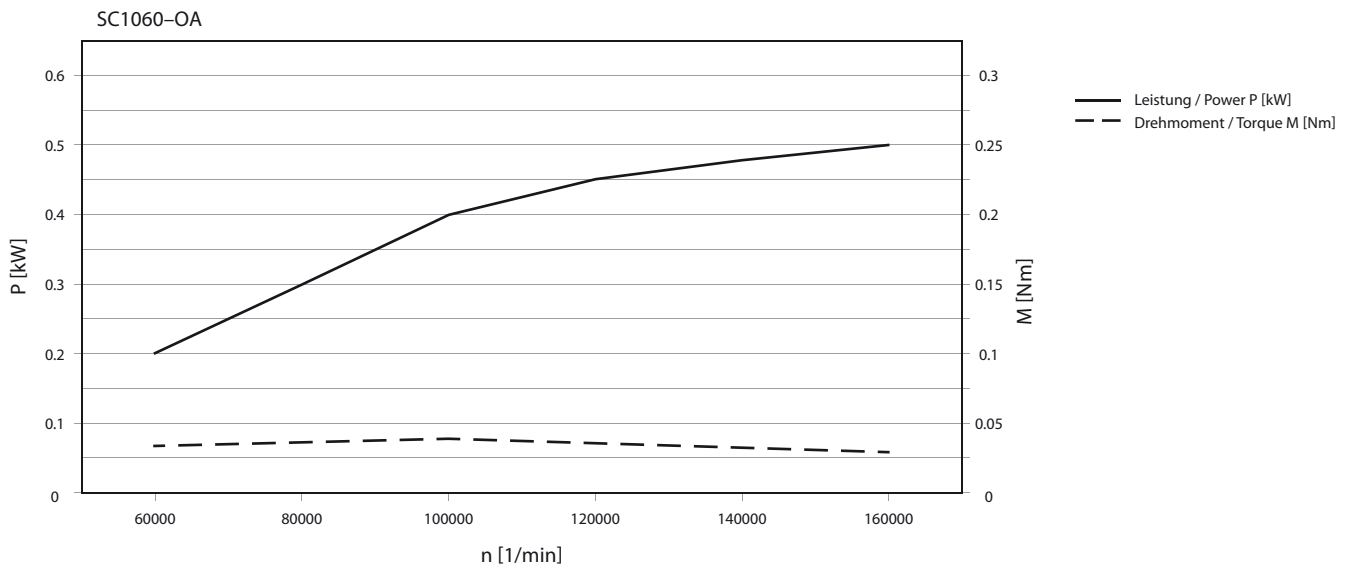
Ø 60



Drehzahl Speed range	60'000 – 160'000 min ⁻¹ stufenlos einstellbar durch Frequenzumformer 60,000 – 160,000 rpm infinitely variable by frequency converter
Frequenzbereich Frequency range	1000 – 2667 Hz
Spannungsbereich Voltage range	52.5 – 140 V
Nennstrom Current at full load	4.2 A
Nennleistung / Spitzenleistung Nominal output power / Max. output power	0.4 kW @ 100'000 min ⁻¹ / rpm
Drehmoment Torque	4 Ncm @ 100'000 min ⁻¹ / rpm
Sicherheitsausrüstung Safety features	Kaltleiter / Drehzahlgeber Thermistor / impulse emitter
Elektrischer Anschluss, 3–phasig Electrical connection, 3–phase	Frequenzumformer – siehe Umformerdatenblatt Frequency converter – see converter data sheet
Motor- und Lagerkühlung Motor and bearing cooling	durch Kühlmittelumlauf unter Verwendung des Kühlaggregates PHK 520 HZ by liquid coolant circulation employing refrigeration unit PHK 520 HZ
Lagerschmierung Bearing lubrication	Öl–Luft–geschmiert oil–air lubricated
Werkzeugwechsel Tool change	Manuell Manual
Werkzeugspannung Tool chucking	Spannzangen (SC40 0.5 - 3.0mm, 1/8") / Einschraubbare Schleifdorne auf Anfrage Collets (SC40 0.5 - 3.0mm, 1/8") / Threaded grinding arbors on inquiry
Steifigkeit, gemessen am Spindelkopf Rigidity, measured at spindle head	radial / radial 25 N/μm axial / axial 17 N/μm
Einspanndurchmesser Mounting diameter	ø 60 h5
Nettogewicht Net weight	2.5 kg

Leistungs–Drehmomentdiagramm (S1 Betrieb)

Power torque diagram (S1 operating)



D Standardzubehör:

Kaltleiter 100°C, Drehzahlgeber, Kabellänge 1 m

Zubehör:

Ringschlüssel SW 6 mm	# 040423
Maulschlüssel SW 10 mm	# 140425
Kühlmittelschlauch ø 6 mm	# 014086
Öl Luft Leitung ø 2.5 mm	# 039216
SC40 Spannzange ø 0.5 mm	# 040505
SC40 Spannzange ø 1.0 mm	# 040510
SC40 Spannzange ø 1.5 mm	# 040515
SC40 Spannzange ø 2.0 mm	# 040520
SC40 Spannzange ø 2.5 mm	# 040525
SC40 Spannzange ø 3.0 mm	# 040530
SC40 Spannzange ø1/8"	# 040533

Frequenzumformer, Kühlmittelumlaufsysteme, Spindelhalter, Öl-Luft Schmiereinheit

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

GB Standard Equipment:

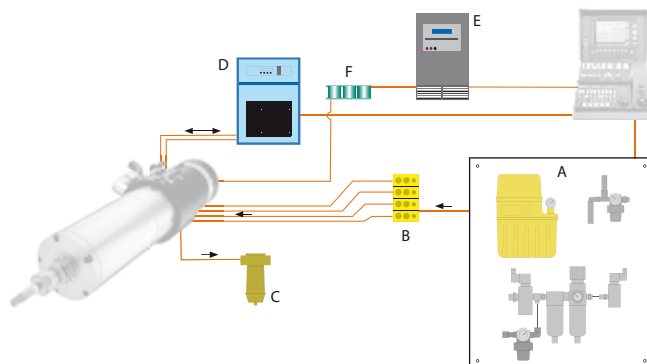
Thermistor 100°C, Impulse emitter, Length of cable 1 m

Accessories:

Wrench SW 6 mm	# 040423
Spanner wrench SW 10 mm	# 140425
Coolant tube ø 6 mm	# 014086
Oil-air tube ø 2.5 mm	# 039216
SC40 collet ø 0.5 mm	# 040505
SC40 collet ø 1.0 mm	# 040510
SC40 collet ø 1.5 mm	# 040515
SC40 collet ø 2.0 mm	# 040520
SC40 collet ø 2.5 mm	# 040525
SC40 collet ø 3.0 mm	# 040530
SC40 collet ø1/8"	# 040533

Frequency converter, Circulating cooling systems, Machine tool mounts, Oil-air lubricator.

Konstruktionsänderungen vorbehalten!



- | | | |
|---|-------------------------------|----------------------------------|
| A | Öl-Luft Zentralschmiereinheit | Oil-air central lubrication unit |
| B | Öl-Luft Dosiereinheit | Oil-air metering unit |
| C | Abluftfilter | Exhaust air filter |
| D | Kühlaggregat | Refrigerator unit |
| E | Frequenzumformer | Frequency converter |
| F | Filterdrossel | Filter Choke |



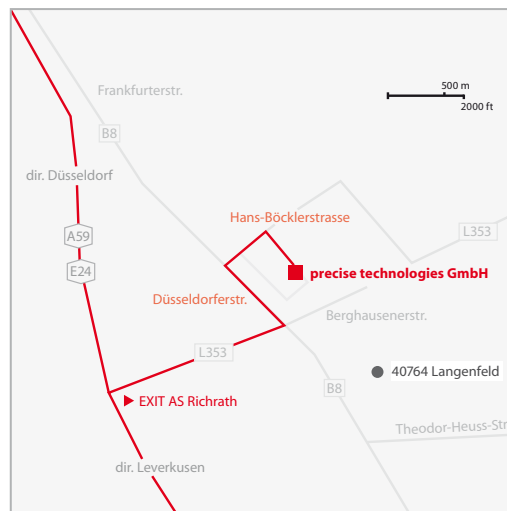
Member of FISCHER PRECISE Group



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