

Synchronmotoren

Die Synchronmotoren für Einphasenbetrieb (SE) und Drehstrom- bzw. Frequenzumrichterbetrieb (SD) zeichnen sich durch eine absolut konstante Drehzahl bei Belastungen unterhalb des Drehmoments aus. Sie hängt in diesem Betriebsfall nur von der Netz- oder Umrichterfrequenz ab. Bei Frequenzumrichterbetrieb kann eine beliebige konstante Drehzahl eingestellt werden, damit besteht in vielen Fällen eine kostengünstige Alternative zu aufwendigen 4Q-geregelten Servoantrieben.

Merkmale:

- Langlebige, bürstenlose Reluktanzläufer- oder Hybridmotoren
- Absolut konstante Drehzahl bei Belastungen unterhalb des Nennmoments
- Exakt gleichlaufende Antriebe bei mehreren parallel an einer Versorgungsspannungsquelle angeschlossenen Synchronmotoren
- Keine Funkenbildung im Motor
- Laufruhe
- Beidseitig kugelgelagert



Optionen:

- Alle Motoren auch für Sonderspannungs-Anwendungen lieferbar
- Wicklungsauslegung für Kurzzeitbetrieb mit höherer Leistung und Drehmomentwerten
- Schutzart bis zu IP65 (Klemmkasten und Verschraubungen)
- Anpassungen wie Wellenabgang, Flansch, Steckerkonfektion, Klemmkasten

Spezifikationen:

Typ	Durchmesser [mm]	Länge L [mm]	Spannung [VAC]	Nenndrehzahl [1/min]	Nennmoment [Ncm]	Nennstrom [A]	Nennleistung [W]	Gewicht [kg]
SE/SD 4240A	45	99	230/400	3000		Auf Anfrage		0.57
SE/SD 5040A	55	99	230/400	3000		Auf Anfrage		0.77
SE/SD 5060A	55	119	230/400	3000		Auf Anfrage		1.06
SE/SD 5040B	55	99	230/400	1500		Auf Anfrage		0.77
SE/SD 5060B	55	119	230/400	1500		Auf Anfrage		1.06
SE/SD 6540A	70	99	230/400	3000		Auf Anfrage		1.27
SE/SD 6560A	70	119	230/400	3000		Auf Anfrage		1.78
SE/SD 6540B	70	99	230/400	1500		Auf Anfrage		1.27
SE/SD 6560B	70	119	230/400	1500		Auf Anfrage		1.78
SE/SD 8040A	85	99	230/400	3000		Auf Anfrage		2.0
SE/SD 8060A	85	119	230/400	3000		Auf Anfrage		2.6
SE/SD 8080A	85	139	230/400	3000		Auf Anfrage		3.5
SE/SD 8040B	85	99	230/400	1500		Auf Anfrage		2.0
SE/SD 8060B	85	119	230/400	1500		Auf Anfrage		2.6
SE/SD 8080B	85	139	230/400	1500		Auf Anfrage		3.5
SE/SD 9060A	95	140	230/400	3000		Auf Anfrage		3.7
SE/SD 9060B	95	140	230/400	1500		Auf Anfrage		3.7
SE/SD 9080B	95	140	230/400	1500		Auf Anfrage		4.5

A = 2-polig

B = 4-polig

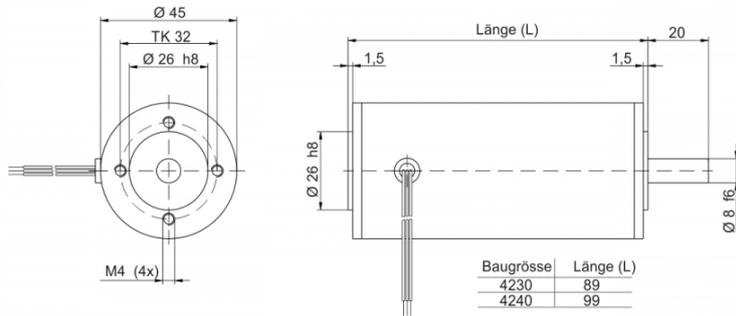
Anschlussspannung Baureihe SE: 230V AC, Baureihe SD: 400V AC
 Alle Motoren sind auch für Sonderspannungs-Anwendungen lieferbar.

Antrimon Group AG

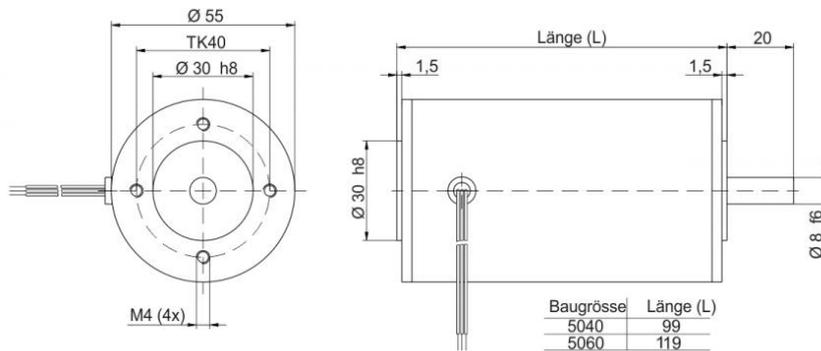
Gotthardstrasse 3, 5630 Muri AG, Schweiz
 Tel +41 58 330 26 00 | Fax +41 58 330 27 99
 info@antrimon.com | www.antrimon.com



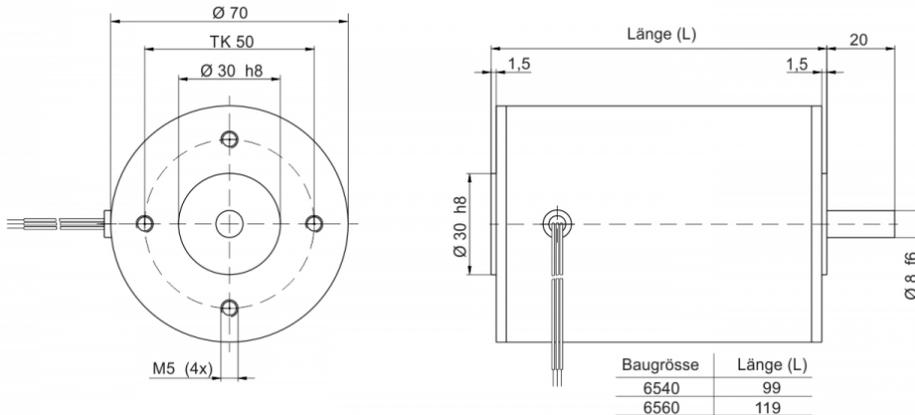
Dimensionen SE/SD 42:



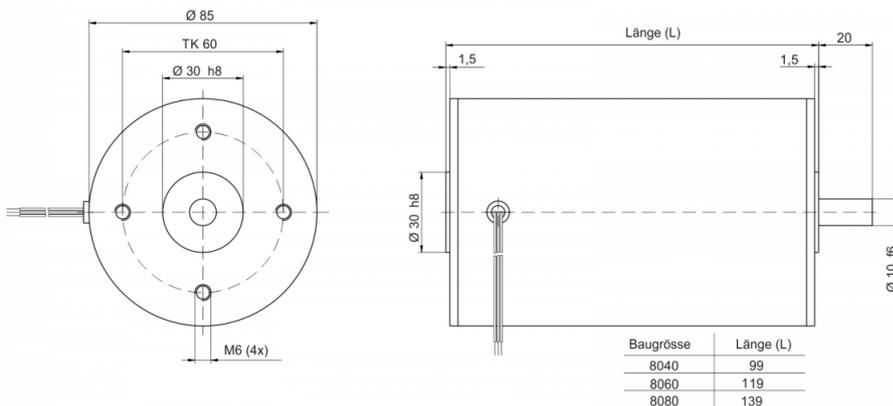
Dimensionen SE/SD 50:



Dimensionen D65:



Dimensionen SE/SD 80:



Getriebekombination

Planetengetriebe

- PI32 i=4...308
- PI42 i=4...308
- PH42 i=4...216
- PI52 i=4...308

Schneckengetriebe

- SN12 i=7...50
- SN17 i=2...75
- WD25 i=5...50
- WD31 i=5...75
- WR31 i=5...75
- SN31 i=2...90

Planetengetriebe

- PI52 i=4...308
- PI62 i=4...308
- PH62 i=4...256

Schneckengetriebe

- WD25 i=5...50
- SN17 i=2...75
- WD31 i=5...75
- WR31 i=5...75
- SN31 i=2...90
- WD33 i=5...75

Planetengetriebe

- PI62 i=4...308
- PH62 i=4...256
- PI81 i=4...308
- PH85 i=4...181

Schneckengetriebe

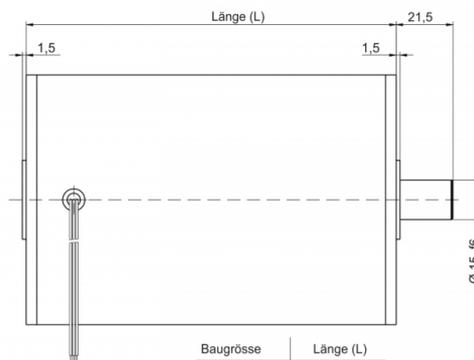
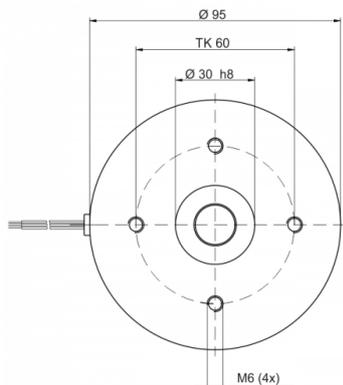
- WD31 i=5...75
- WR31 i=5...75
- SN31 i=2...90
- WD33 i=5...75

Antrimon Group AG

Gotthardstrasse 3, 5630 Muri AG, Schweiz
Tel +41 58 330 26 00 | Fax +41 58 330 27 99
info@antrimon.com | www.antrimon.com

antrimon

Dimensionen SE/SD 90:



Getriebekombination

Planetengetriebe

PI62 i=4...308

PH62 i=4...256

PI81 i=4...308

PH85 i=4...181

Schneckengetriebe

WD31 i=5...75

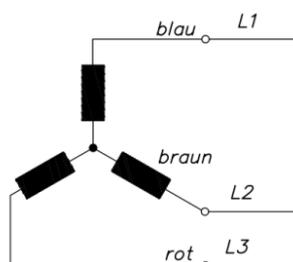
WR31 i=5...75

SN31 i=2...90

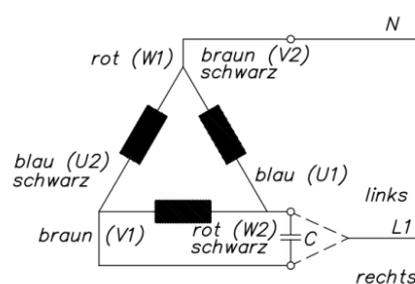
WD33 i=5...75

Anschlussbelegung:

Stern-Schaltung 400V



Dreieck-Schaltung 230V



C= Kondensator für Steinmetzschaltung

Optionen:

- Optische Encoder IHP9
- Bremse FL-1 (SE/SD 42)
- Bremse FL-2 (SE/SD 50)
- Bremse FL-3 (SE/SD 65)
- Bremse FL-4 (SE/SD 80)
- Klemmkasten KL-C2