

Drehstrommotoren

Diese Drehstrommotoren können als UmrichterMotoren mit nahezu beliebigen Eckfrequenzen für Sonderdrehzahlen ausgelegt werden. Damit ist ihr Einsatz in einem sehr weiten Drehzahlbereich auch mit höheren Leistungen möglich. Es stehen 2-, 4- und 8-polige Motoren zur Verfügung, welche optional mit Getrieben ergänzt werden können. Stern-Dreieck-umschaltbare 400VAC Drehstrommotoren können in Steinmetzschtaltung auch mit 230V AC Netzspannung als Kondensatormotor betrieben werden.

Merkmale:

- Hohe Lebensdauer (bis 20.000 h, S1 Betrieb, wartungsfrei)
- Keine Funkenbildung im Motor
- Laufruhe
- Drehrichtungswechsel durch Vertauschen von zwei Leitungen
- Beidseitig kugelgelagert
- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium



Optionen:

- Für Sonderdrehzahlen nahezu beliebige Eckfrequenzen möglich
- Wicklungsauslegung für Kurzzeitbetrieb mit höherer Leistung und Drehmomentwerten
- Schutzart bis zu IP65 (Klemmkasten und Verschraubungen)
- Anpassungen wie Wellenabgang, Flansch, Steckerkonfektion, Klemmkasten
- Anbau von Tacho, Resolver, Absolut- oder Inkrementaldrehgeber, Bremse

Spezifikationen:

Typ	Durchmesser [mm]	Länge L [mm]	Spannung [VAC]	Nenn Drehzahl [1/min]	Nennmoment [Ncm]	Nennstrom [A]	Nennleistung [W]	Gewicht [kg]
D4240A*	45	96	400	2500	2.0	0.71*	5.3	0.57
D5040A	55	96	400	2600	4.0	0.65	11	0.77
D5060A	55	116	400	2600	6.0	0.75	17	1.06
D5040B	55	96	400	1200	3.2	0.40	4.0	0.77
D5060B	55	116	400	1200	5.0	0.50	6.3	1.06
D6540A	70	96	400	2650	10.5	0.09	29	1.27
D6560A	70	116	400	2650	14	0.11	39	1.78
D6540B	70	96	400	1250	11.8	0.9	16	1.27
D6560B	70	116	400	1300	15.5	0.11	21	1.78
D8040A	85	96	400	2650	20	0.19	54	2.0
D8060A	85	116	400	2700	27	0.235	76	2.6
D8080A	85	136	400	2700	35	0.290	98	3.5
D8040B	85	96	400	1350	26	0.133	37	2.0
D8060B	85	116	400	1350	38	0.192	54	2.6
D8080B	85	136	400	1300	36	0.23	50	3.5
D8040D	85	96	400	650	20	0.90	13.6	2.0
D8060D	85	116	400	650	29	0.13	19.7	2.6
D9045A	95	122	400	2750	35	0.30	100	2.9
D9060A	95	137	400	2750	46	0.38	133	3.7
D9045B	95	122	400	1300	42	0.21	57	2.9
D9060B	95	137	400	1320	54	0.28	75	3.7
D9080B	95	157	400	1320	75	0.39	105	4.5

A = 2-polig

B = 4-polig

D = 8-polig

Standard-Anschlußspannung 400VAC 50Hz.

Alle Drehstrommotoren sind für Sonderspannungen und für nahezu beliebige Eckfrequenzen (bei Frequenzumrichterbetrieb) lieferbar.

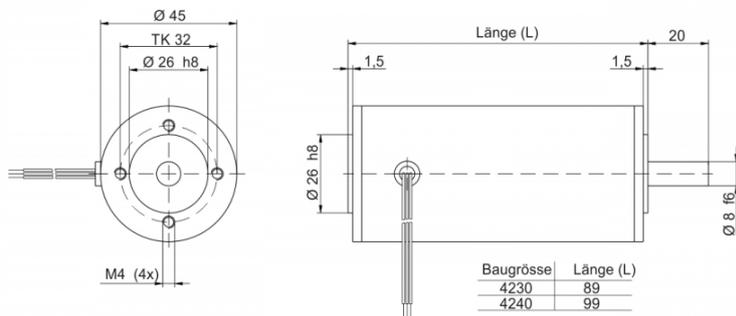
(*) nur 3 x 230V möglich

Antrimon Group AG

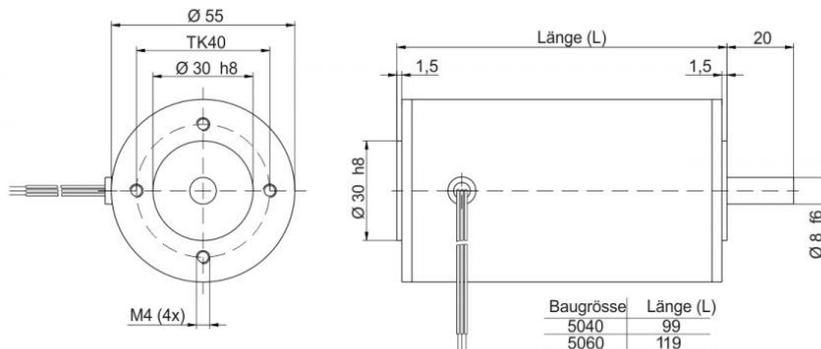
Gotthardstrasse 3, 5630 Muri AG, Schweiz
 Tel +41 58 330 26 00 | Fax +41 58 330 27 99
 info@antrimon.com | www.antrimon.com



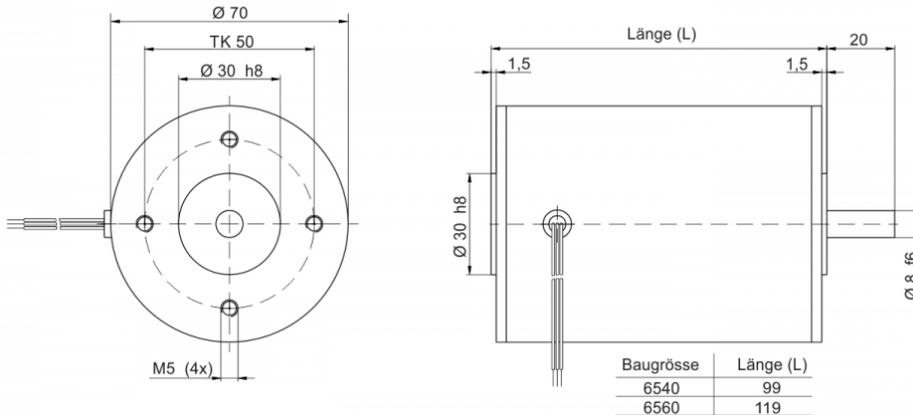
Dimensionen D42:



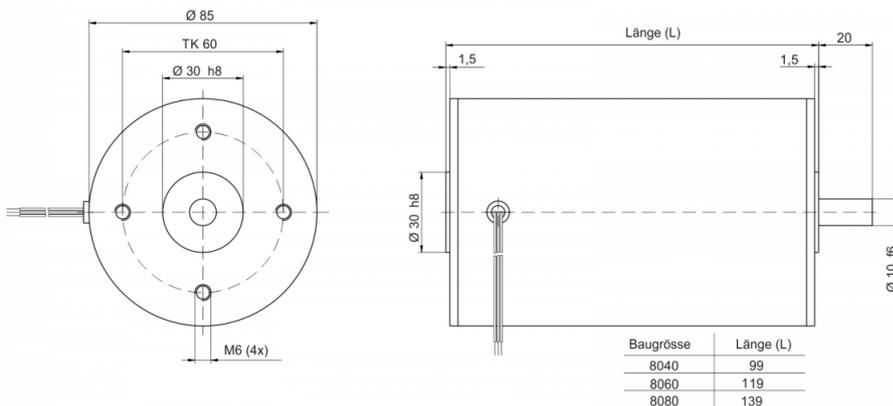
Dimensionen D50:



Dimensionen D65:



Dimensionen D80:



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

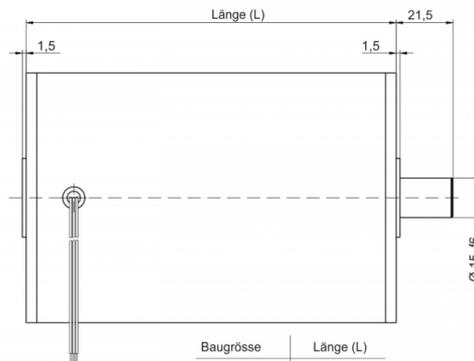
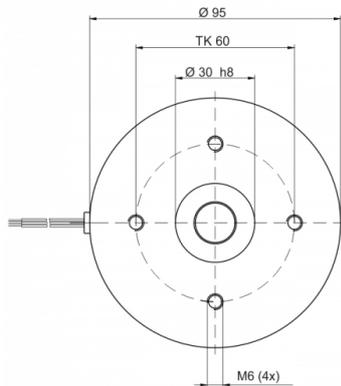
- WD31 i=5...75
- WR31 i=5...75
- SN31 i=2...90
- WD33 i=5...75

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 D90:



Getriebekombination

Planetengetriebe

PI62 i=4...308

PH62 i=4...256

PI81 i=4...308

PH85 i=4...181

Schneckengetriebe

WD31 i=5...75

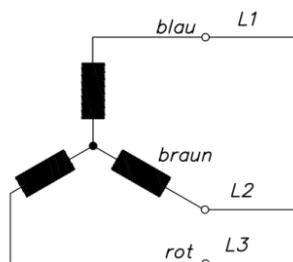
WR31 i=5...75

SN31 i=2...90

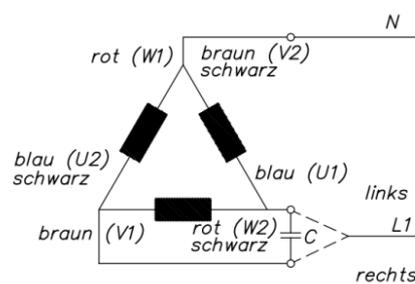
WD33 i=5...75

Anschlussbelegung:

Stern-Schaltung 400V



Dreieck-Schaltung 230V



C= Kondensator für Steinmetzschaltung

Optionen:

- Optische Encoder IHP9
- Bremse FL-1 (D42)
- Bremse FL-2 (D50)
- Bremse FL-3 (D65)
- Bremse FL-4 (D80)
- Klemmkasten KL-C2