

Gleichstrommotor Baureihe M 28

DC-Motor Type M 28

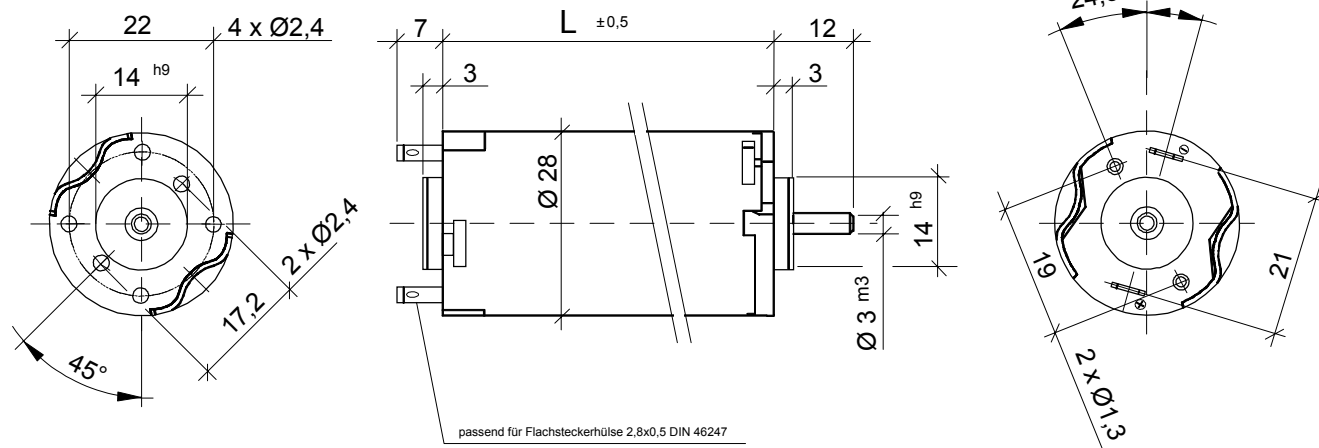


Merkmale

Gleichstrommotor mit Permanentmagnet
Grafit-Kupfer-Bürsten
Gehäuse verzinkt
Sinterlager
Befestigungsbild nach DIN 42016
Isolierstoffklasse E (VDE 0530)
Funkentstörung möglich

Specification

D.C. permanent magnet motor
Graphit-copper brushes
Motor housing zinc plated
Sleeve bearings
Mounting holes to DIN standard 42016
Insulation class E (VDE 0530)
RFI-suppression feasible



Leistungsdaten / Performance

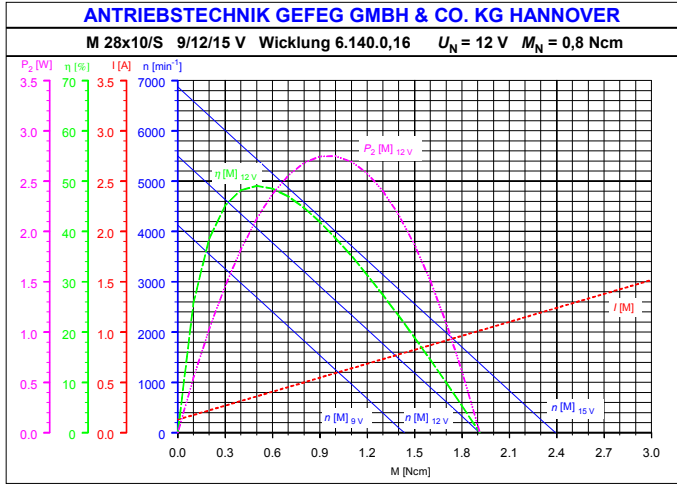
			M28x10/S L = 40 mm	M28x20/S L = 50 mm	M28x40/S L = 70 mm
Spannungsbereich	/ Voltage range	V	6 - 36		
Drehzahlbereich	/ Speed range	rpm	1500 - 12000		
Dauerdrehmoment	/ Continuous torque	Ncm	0,8	1,6	3
Massenträgheitsmoment	/ Inertia	gcm ²	7	14	24
Mechanische Zeitkonstante	/ Mechanical time constant	ms	21,3	13,6	12
Gewicht	/ Weight	kg	0,07	0,1	0,17
Lebensdauer ca. je nach Betriebsbedingungen	/ Life-approx. depends on operating conditions	h	3000		
Zulässige Achsbelastung	Kugellager (Ausführung //) *	axial	5		
		radial	20		
Permissible shaft loads	Ball bearings (design //) *	axial	5		
		radial	20		

*) bei 3000 U/min und 3000 h nominelle Lebensdauer, gleichzeitige axiale und radiale Belastung
*) at 3000 rpm and 3000 hrs nominal life, simultaneous axial and radial loads

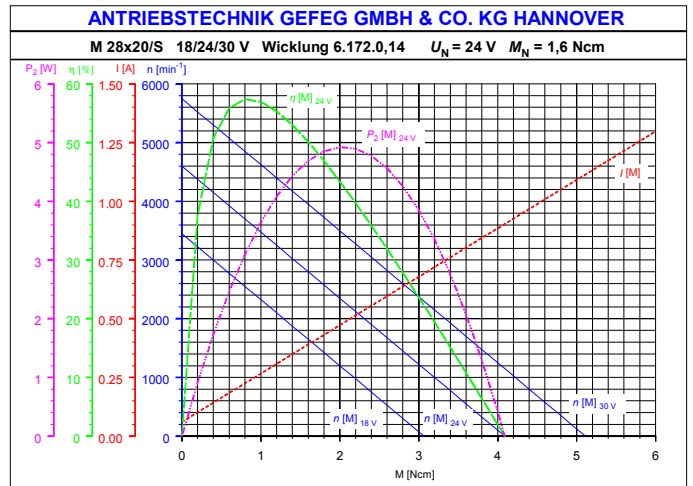
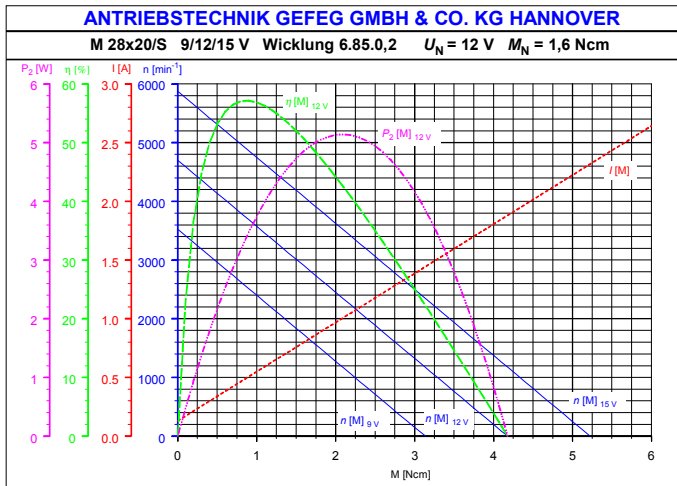
Lagerausführungen / Standard types

Typ	Bestell.-Nr.	Abgabeleistung [W]	Nennspannung [V]	Nenn-drehzahl [1/min]	Nenn-drehmoment [Ncm]	Nenn-strom [A]	Drehzahl-konstante [1/min/Ncm]	Drehmoment-konstante [Ncm/A]
Type	Part no.	Output power [W]	Nom. voltage [V]	Nom. speed [rpm]	Nom. torque [Ncm]	Nom. current [A]	Speed constant [rpm/Ncm]	Torque constant [Ncm/A]
M28x10/S	220524	2,4	12	2900	0,8	0,55	3000	1,6
M28x20/S	220518	4,9	12	2900	1,6	0,95	1440	1,9
M28x20/S	220519	4,9	24	2900	1,6	0,45	1375	4,2
M28x40/S	220520	9,1	12	2900	3,0	1,50	635	2,2
M28x40/S	220521	9,7	24	3100	3,0	0,81	535	4,2

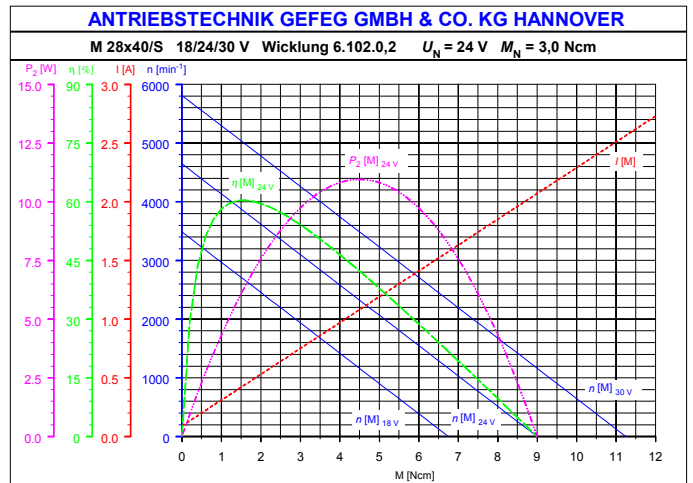
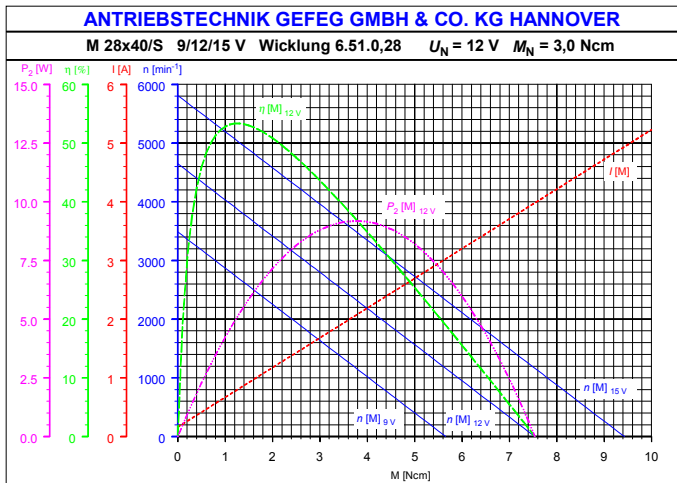
Belastungskennlinie / Characteristic M28x10/S



Belastungskennlinie / Characteristic M28x20/S



Belastungskennlinie / Characteristic M28x40/S



Gleichstrommotor Baureihe M 32

DC-Motor Type M 32

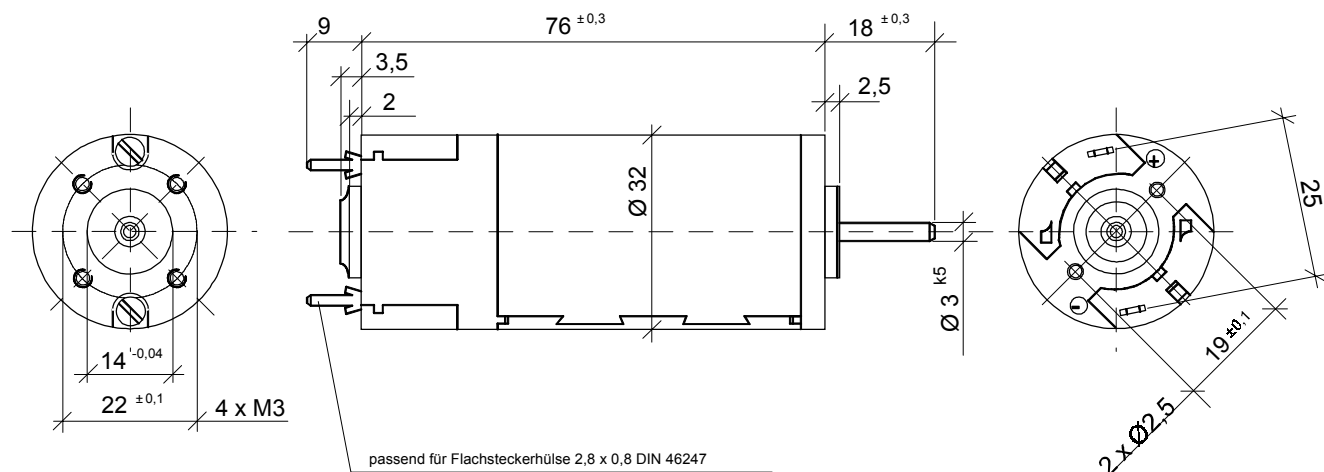


Merkmale

Gleichstrommotor mit Permanentmagnet
Grafit-Kupfer-Bürsten, auswechselbar
Gehäuse verzinkt und chromatiert
Kugellager
Befestigungsbild nach DIN 42016
Isolierstoffklasse E (VDE 0530)
Funkentstörung möglich

Specification

D.C. permanent magnet motor
Graphit-copper brushes, replaceable
Motor housing zinc plated and chromized
Ball bearings
Mounting holes to DIN standard 42016
Insulation class E (VDE 0530)
RFI-suppression feasible



Leistungsdaten / Performance

Spannungsbereich	/ Voltage range	V	6 - 48	
Drehzahlbereich	/ Speed range	rpm	1500 - 12000	
Dauerdrehmoment	/ Continuous torque	Ncm	2,5	
Massenträgheitsmoment	/ Inertia	gcm ²	38	
Mechanische Zeitkonstante	/ Mechanical time constant	ms	16	
Gewicht	/ Weight	kg	0,23	
Lebensdauer ca. je nach Betriebsbedingungen	/ Life-approx. depends on operating conditions	h	3000	
Zulässige Achsbelastung	Kugellager (Ausführung //) *)	axial	N	12
		radial	N	80
Permissible shaft loads	Ball bearings (design //) *)	axial	N	12
		radial	N	80

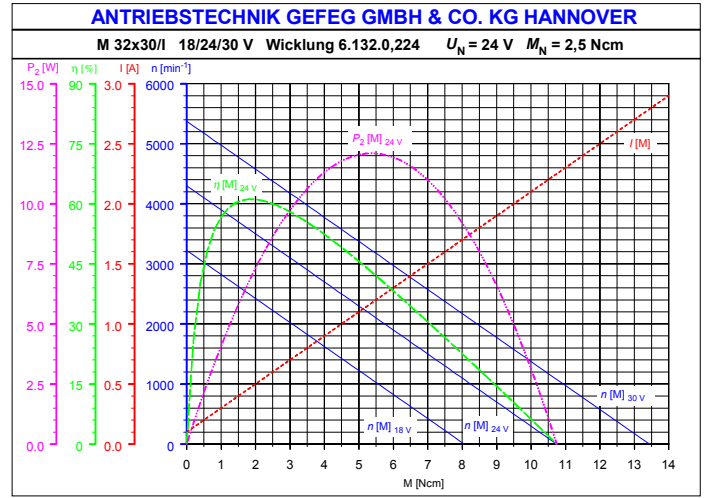
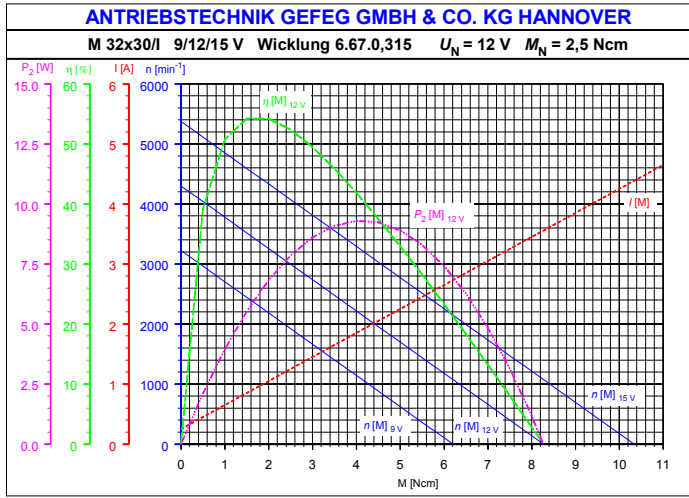
*) bei 3000 U/min und 3000 h nominelle Lebensdauer, gleichzeitige axiale und radiale Belastung

*) at 3000 rpm and 3000 hrs nominal life, simultaneous axial and radial loads

Lagerausführungen / Standard types

Typ	Bestell.-Nr.	Abgabeleistung [W]	Nennspannung [V]	Nenn-drehzahl [1/min]	Nenn-drehmoment [Ncm]	Nennstrom [A]	Drehzahlkonstante [1/min/Ncm]	Drehmomentkonstante [Ncm/A]
Type	Part no.	Output power [W]	Nom. voltage [V]	Nom. speed [rpm]	Nom. torque [Ncm]	Nom. current [A]	Speed constant [rpm/Ncm]	Torque constant [Ncm/A]
M 32x30/I	210005	7,9	12	3000	2,5	1,25	440	2,5
M 32x30/I	210006	8,9	24	3300	2,5	0,60	400	4,76

Belastungskennlinie / Characteristic M32x30/I



Gleichstrommotor Baureihe M 36

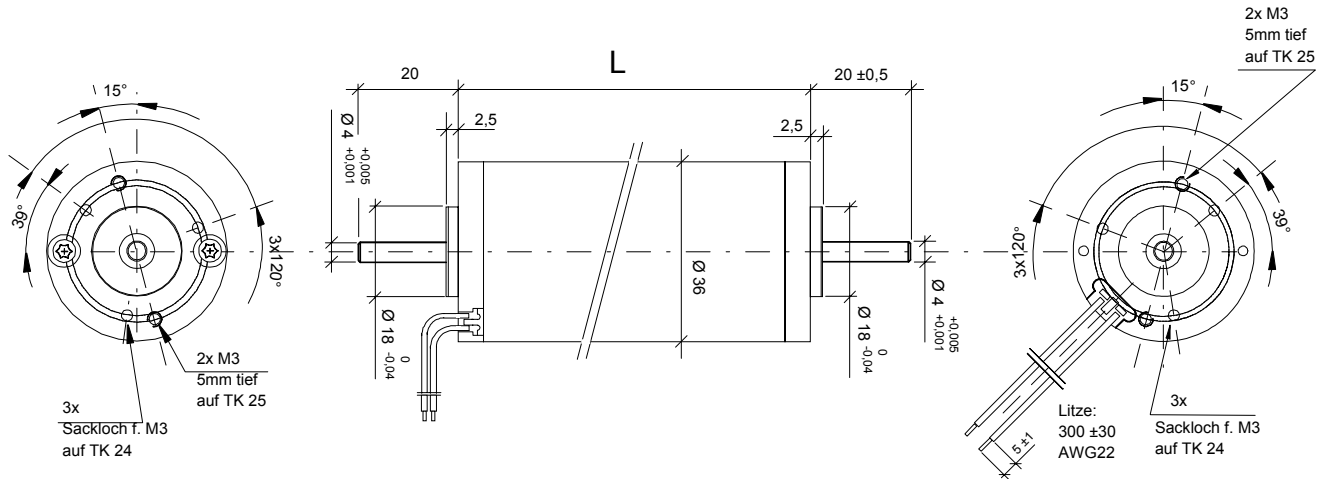
Merkmale

Gleichstrommotor mit Permanentmagnet
Grafit-Kupfer-Bürsten
Gehäuse verzinkt und chromatiert
Kugellager
Befestigungsbild nach DIN 42016
Isolierstoffklasse E (VDE 0530)
Funkentstörung möglich

DC-Motor Type M 36

Specification

D.C. permanent magnet motor
Graphit-copper brushes
Motor housing zinc plated and chromized
Ball bearings
Mounting holes to DIN standard 42016
Insulation class E (VDE 0530)
RFI-suppression feasible



Leistungsdaten / Performance

			M36x13/I L = 51 mm	M36x20/I L = 60 mm	M36x30/I L = 70 mm
Spannungsbereich	/ Voltage range	V	6 - 48		
Drehzahlbereich	/ Speed range	rpm	1500 - 12000		
Dauerdrehmoment	/ Continuous torque	Ncm	1,5 - 2,5	2,5 - 4	3 - 5
Massenträgheitsmoment	/ Inertia	gcm ²	27	38	53
Mechanische Zeitkonstante	/ Mechanical time constant	ms	18,3	14,2	10,8
Gewicht	/ Weight	kg	0,2	0,25	0,3
Lebensdauer ca. je nach Betriebsbedingungen	/ Life-approx. depends on operating conditions	h	3000		
Zulässige Achsbelastung	Kugellager (Ausführung / I) *	axial	30		
		radial	80		
Permissible shaft loads	Ball bearings (design / I) *	axial	30		
		radial	80		

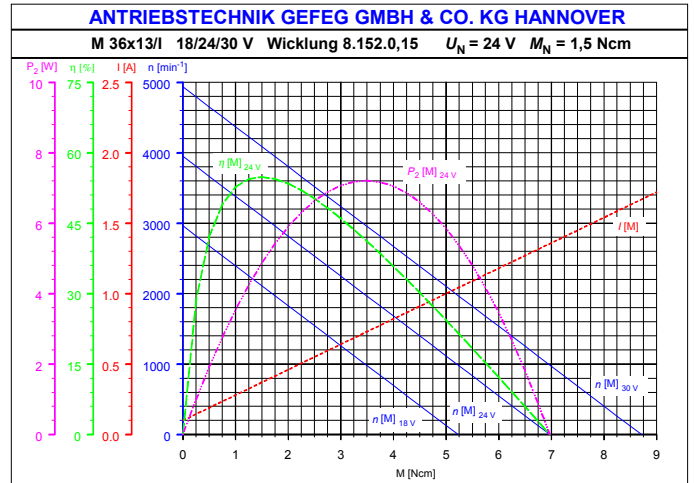
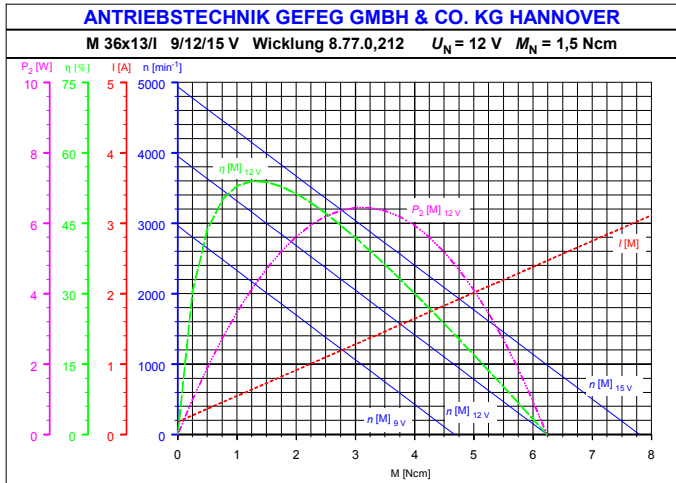
*) bei 3000 U/min und 3000 h nominelle Lebensdauer, gleichzeitige axiale und radiale Belastung

*) at 3000 rpm and 3000 hrs nominal life, simultaneous axial and radial loads

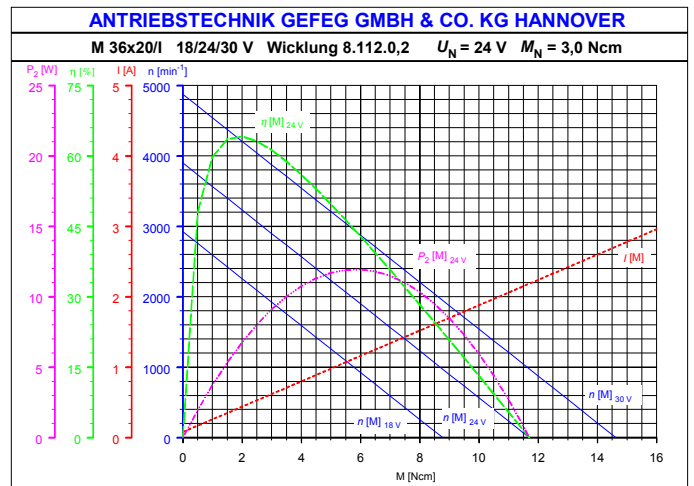
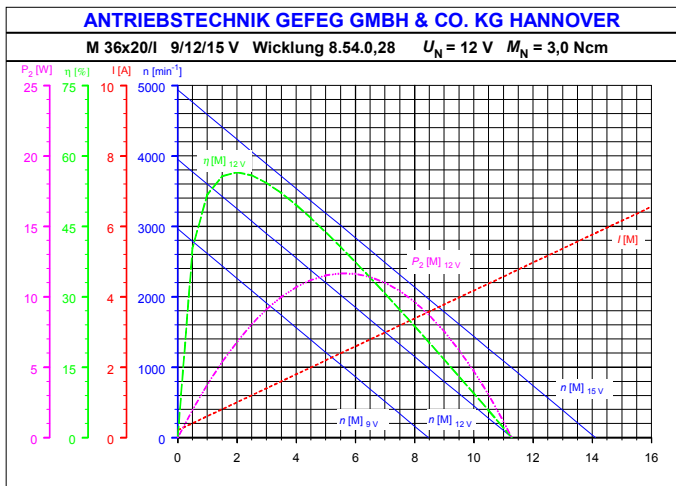
Lagerausführungen / Standard types

Typ	Bestell.-Nr.	Abgabeleistung [W]	Nennspannung [V]	Nenn-drehzahl [1/min]	Nenn-drehmoment [Ncm]	Nennstrom [A]	Drehzahlkonstante [1/min/Ncm]	Drehmomentkonstante [Ncm/A]
Type	Part no.	Output power [W]	Nom. voltage [V]	Nom. speed [rpm]	Nom. torque [Ncm]	Nom. current [A]	Speed constant [rpm/Ncm]	Torque constant [Ncm/A]
M36x13/I	220218	4,7	12	3000	1,5	0,73	633	2,72
M36x13/I	220219	4,8	24	3100	1,5	0,37	566	5,55
M36x20/I	220220	9,1	12	2900	3	1,26	335	2,65
M36x20/I	220221	9,4	24	3000	3	0,63	300	5,4
M36x30/I	220222	13,2	12	3150	4	1,75	220	2,6
M36x30/I	220223	13,4	24	3200	4	0,87	200	5,2

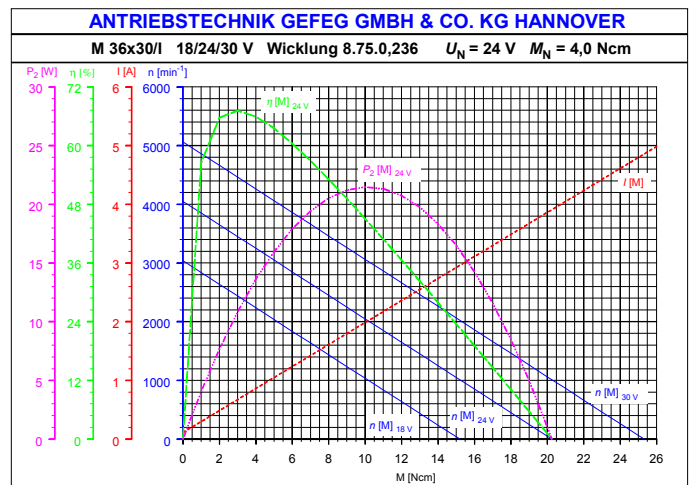
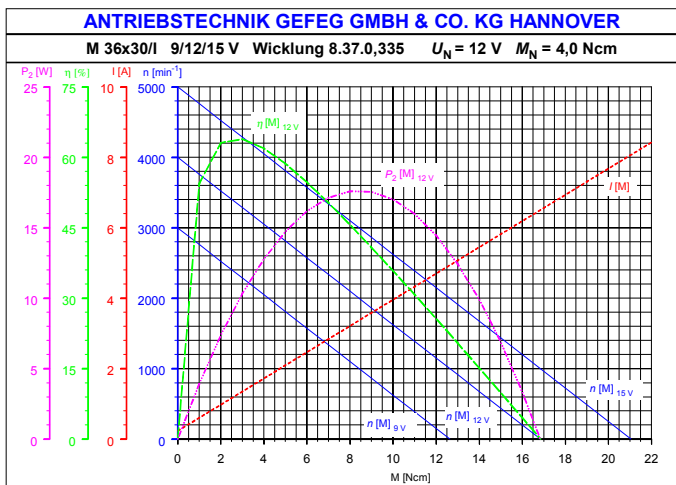
Belastungskennlinie / Characteristic M36x13/I



Belastungskennlinie / Characteristic M36x20/I



Belastungskennlinie / Characteristic M36x30/I



Gleichstrommotor Baureihe M 42x10/15/20

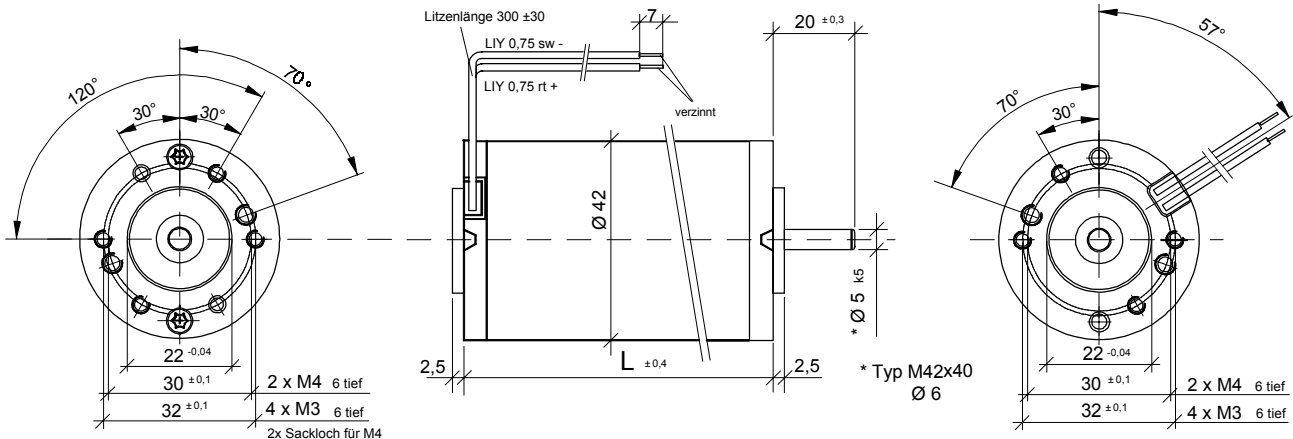
Merkmale

Gleichstrommotor mit Permanentmagnet
Grafit-Kupfer-Bürsten
Gehäuse verzinkt und chromatiert
Kugellager
Befestigungsbild nach DIN 42016
Isolierstoffklasse E (VDE 0530)
Funkentstörung möglich

DC-Motor Type M 42x10/15/20

Specification

D.C. permanent magnet motor
Graphite-copper brushes
Motor housing zinc plated and chromized
Ball bearings
Mounting holes to DIN standard 42016
Insulation class E (VDE 0530)
RFI-suppression feasible



Leistungsdaten / Performance

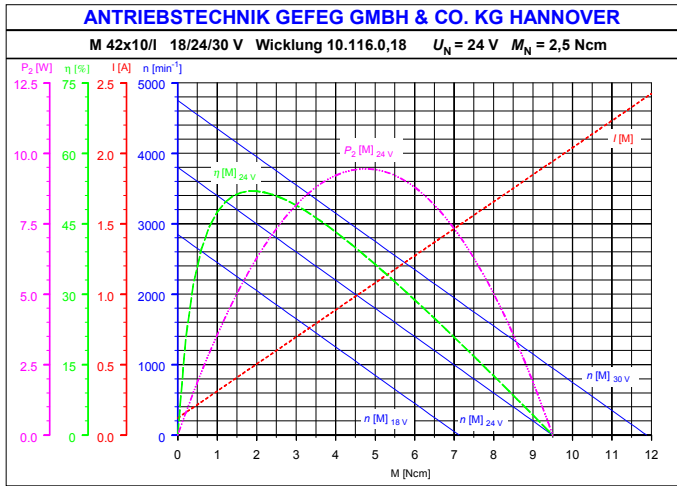
		M42x10/l L = 65 mm	M42x15/l L = 70 mm	M42x20/l L = 75 mm
6 - 42	/ Voltage range	V		
Drehzahlbereich	/ Speed range	rpm		
Dauerdrehmoment	/ Continuous torque	Ncm		
Massenträgheitsmoment	/ Inertia	gcm ²		
Mechanische Zeitkonstante	/ Mechanical time constant	ms		
Gewicht	/ Weight	kg		
Lebensdauer ca. je nach Betriebsbedingungen	/ Life-approx. depends on operating conditions	h		
Zulässige Kugellager (Ausführung /l) *)	axial	N		
Achsbelastung	radial	N		
Permissible Ball bearings (design /l) *)	axial	N		
shaft loads	radial	N		

*) bei 3000 U/min und 3000 h nominelle Lebensdauer, gleichzeitige axiale und radiale Belastung
*) at 3000 rpm and 3000 hrs nominal life, simultaneous axial and radial loads

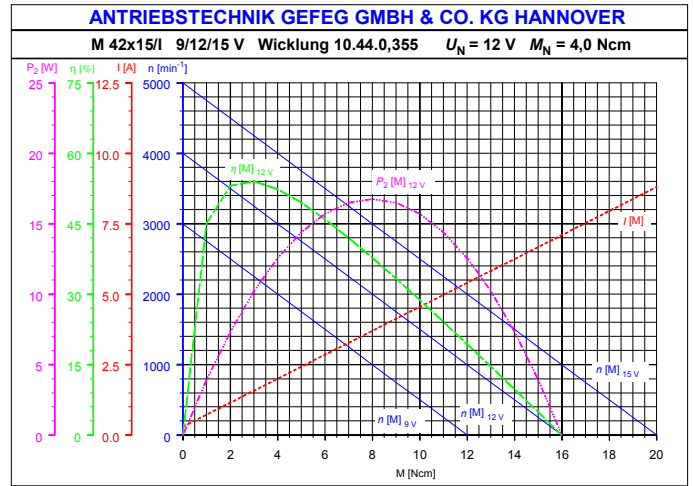
Lagerausführungen / Standard types

Typ	Bestell.-Nr.	Abgabeleistung [W]	Nennspannung [V]	Nenn-drehzahl [1/min]	Nenn-drehmoment [Ncm]	Nenn-strom [A]	Drehzahl-konstante [1/min/Ncm]	Drehmoment-konstante [Ncm/A]
Type	Part no.	Output power [W]	Nom. voltage [V]	Nom. speed [rpm]	Nom. torque [Ncm]	Nom. current [A]	Speed constant [rpm/Ncm]	Torque constant [Ncm/A]
M42x10/l	211192	7,5	24	2850	2,5	1,8	390	5,7
M42x15/l	211112	12,6	12	3000	4	2	260	2
M42x15/l	211113	14	24	3400	4	1	240	4
M42x20/l	211100	17,5	12	3350	5,0	2,4	224	2,08
M42x20/l	211101	18,8	24	3600	5,0	1,2	174	4,17
M42x20/l	211110	14,7	24	2800	5,0	1,0	180	5,0

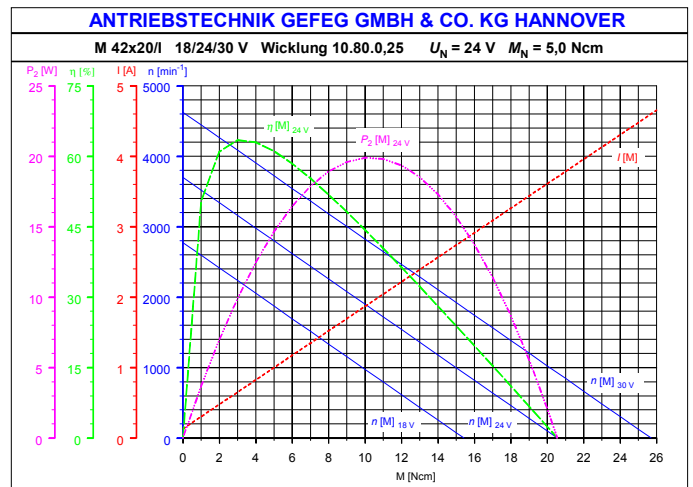
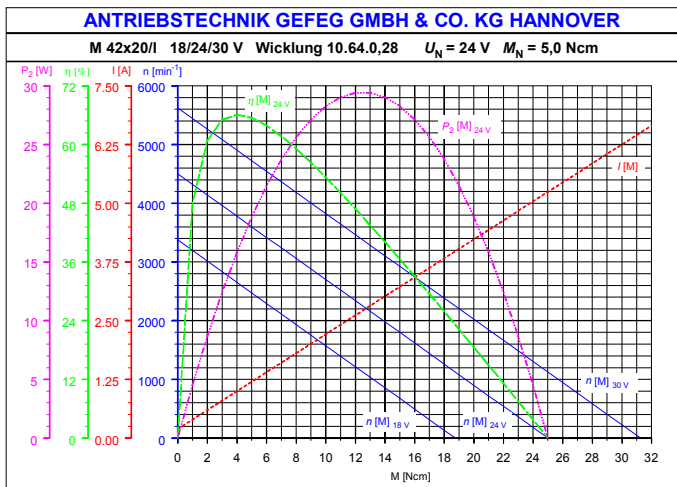
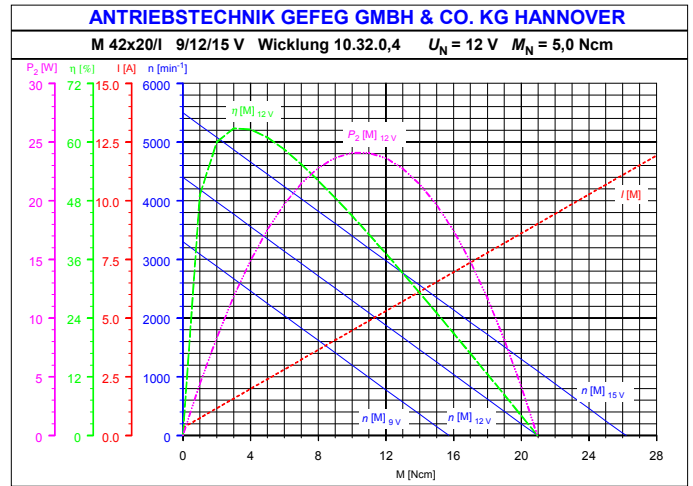
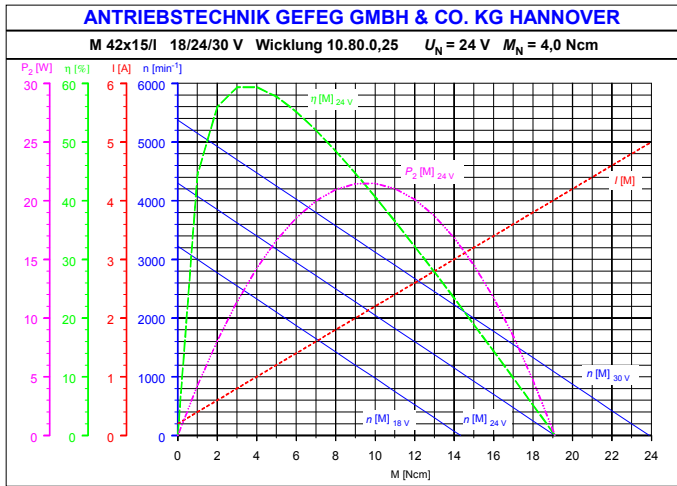
Belastungskennlinie / Characteristic M42x10/I



Belastungskennlinie / Characteristic M42x15/I



Belastungskennlinie / Characteristic M42x20/I



Gleichstrommotor Baureihe M 42x30/40

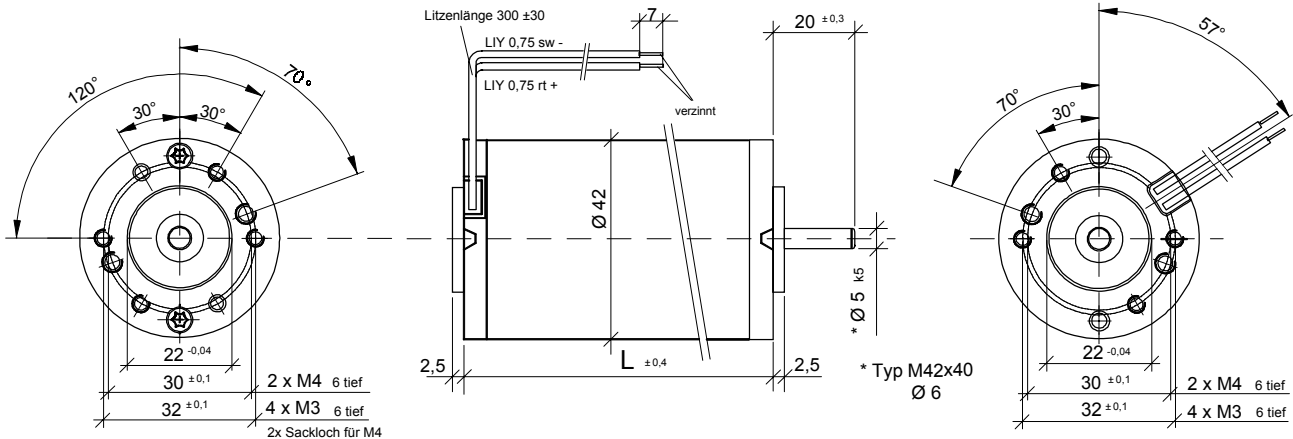
Merkmale

Gleichstrommotor mit Permanentmagnet
Grafit-Kupfer-Bürsten
Gehäuse verzinkt und chromatiert
Kugellager
Befestigungsbild nach DIN 42016
Isolierstoffklasse E (VDE 0530)
Funkentstörung möglich

DC-Motor Type M 42x30/40

Specification

D.C. permanent magnet motor
Graphit-copper brushes
Motor housing zinc plated and chromized
Ball bearings
Mounting holes to DIN standard 42016
Insulation class E (VDE 0530)
RFI-suppression feasible



Leistungsdaten / Performance

				M42x30/l L = 85 mm	M42x40/l L = 95 mm
Spannungsbereich	/ Voltage range	V		6 - 42	
Drehzahlbereich	/ Speed range	rpm		1500 - 12000	
Dauerdrehmoment	/ Continuous torque	Ncm		6,2 - 7,5	8 - 10
Massenträgheitsmoment	/ Inertia	gcm ²		100	130
Mechanische Zeitkonstante	/ Mechanical time constant	ms		9,2	9,9
Gewicht	/ Weight	kg		0,5	0,58
Lebensdauer ca. je nach Betriebsbedingungen	/ Life-approx. depends on operating conditions	h		3000	
Zulässige Achsbelastung	Kugellager (Ausführung l) *	axial	N	40	
Permissible shaft loads	Ball bearings (design l) *	radial	N	100	
		axial	N	40	
		radial	N	100	

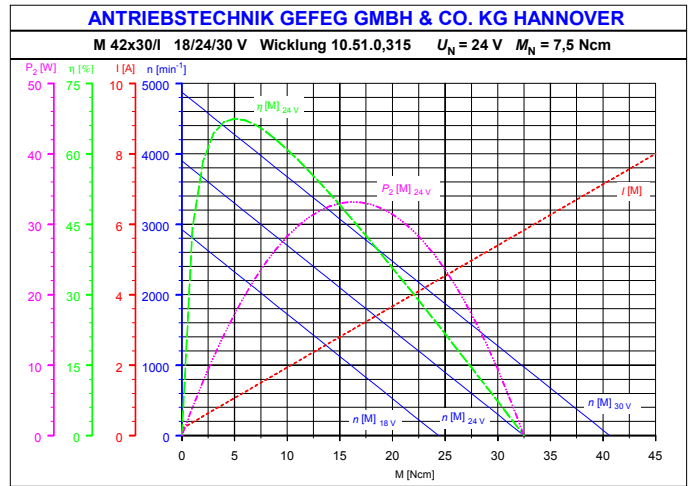
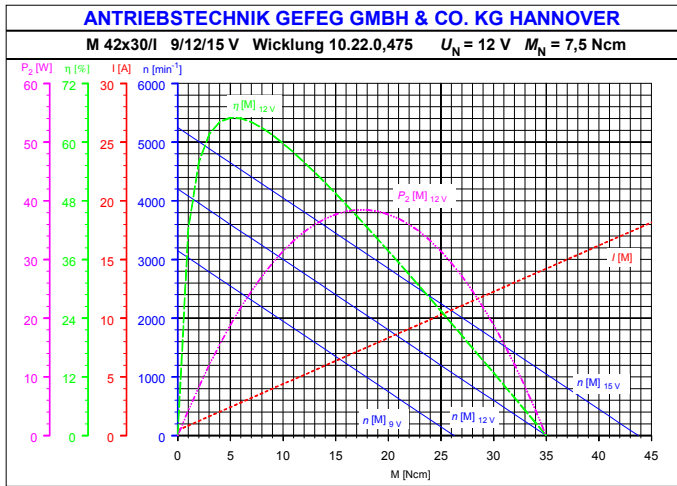
*) bei 3000 U/min und 3000 h nominelle Lebensdauer, gleichzeitige axiale und radiale Belastung

*) at 3000 rpm and 3000 hrs nominal life, simultaneous axial and radial loads

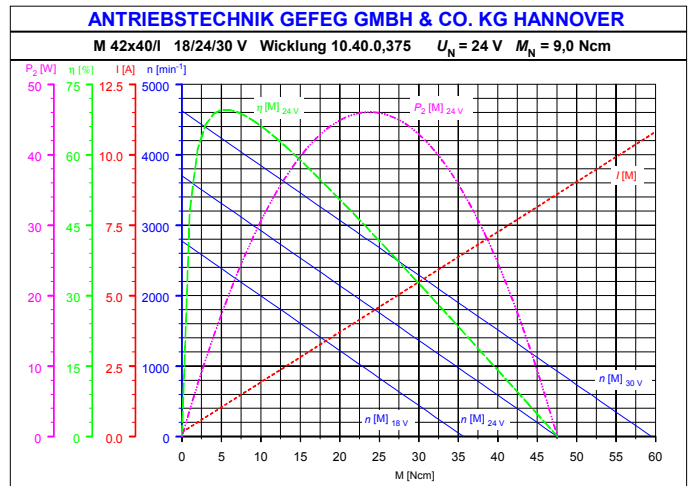
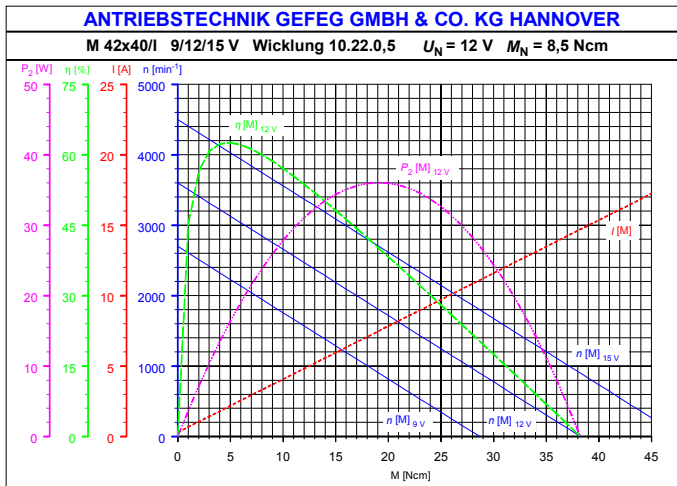
Lagerausführungen / Standard types

Typ	Bestell.-Nr.	Abgabeleistung [W]	Nennspannung [V]	Nenn-drehzahl [1/min]	Nenn-drehmoment [Ncm]	Nennstrom [A]	Drehzahlkonstante [1/min/Ncm]	Drehmomentkonstante [Ncm/A]
Type	Part no.	Output power [W]	Nom. voltage [V]	Nom. speed [rpm]	Nom. torque [Ncm]	Nom. current [A]	Speed constant [rpm/Ncm]	Torque constant [Ncm/A]
M42x30/l	211102	25,9	12	3300	7,5	3,4	133	2,2
M42x30/l	211103	23,6	24	3000	7,5	1,5	107	5,4
M42x40/l	211220	26,7	12	3000	8,5	3,3	82	2,91
M42x40/l	211221	28,3	24	3000	9	1,75	78	5,63

Belastungskennlinie / Characteristic M42x30/I



Belastungskennlinie / Characteristic M42x40/I



Gleichstrommotor Baureihe M 48

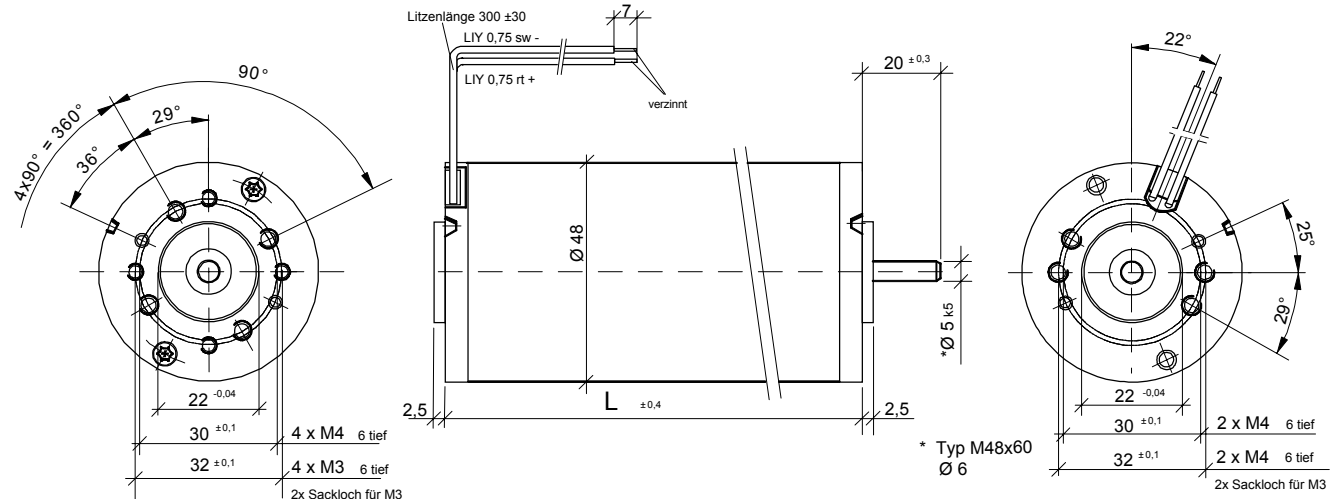
Merkmale

Gleichstrommotor mit Permanentmagnet
Grafit-Kupfer-Bürsten
Gehäuse verzinkt und chromatiert
Kugellager
Befestigungsbild nach DIN 42016
Isolierstoffklasse E (VDE 0530)
Funkentstörung möglich

DC-Motor Type M 48

Specification

D.C. permanent magnet motor
Graphit-copper brushes
Motor housing zinc plated and chromized
Ball bearings
Mounting holes to DIN standard 42016
Insulation class E (VDE 0530)
RFI-suppression feasible



Leistungsdaten / Performance

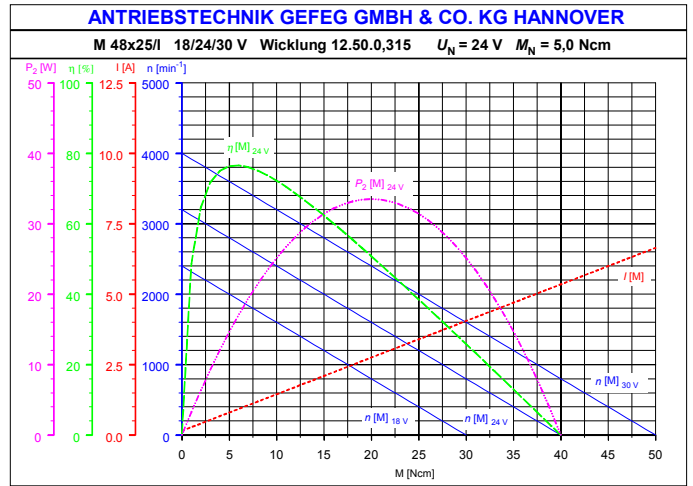
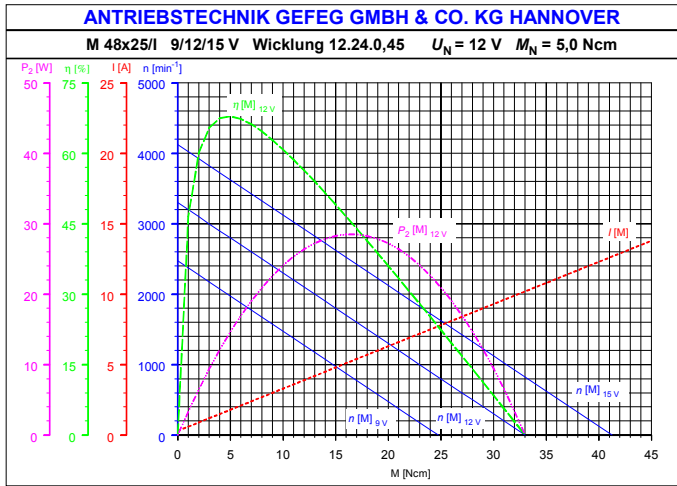
		M48x25/I L = 91 mm	M48x50/I L = 116 mm	M48x60/I L = 126 mm
Spannungsbereich	/ Voltage range	V		
Drehzahlbereich	/ Speed range	rpm		
Dauerdrehmoment	/ Continuous torque	Ncm	6 - 42	
Massenträgheitsmoment	/ Inertia	gcm ²	1500 - 12000	
Mechanische Zeitkonstante	/ Mechanical time constant	ms	5 - 8	10 - 14
Gewicht	/ Weight	kg	165	323
Lebensdauer ca. je nach Betriebsbedingungen	/ Life-approx. / depends on operating conditions	h	12,8	11
Zulässige Kugellager (Ausführung I) *)	axial	N	0,65	0,91
Achsbelastung	radial	N	3000	
Permissible Ball bearings (design I) *)	axial	N	40	100
shaft loads	radial	N	40	100

*) bei 3000 U/min und 3000 h nominelle Lebensdauer, gleichzeitige axiale und radiale Belastung
*) at 3000 rpm and 3000 hrs nominal life, simultaneous axial and radial loads

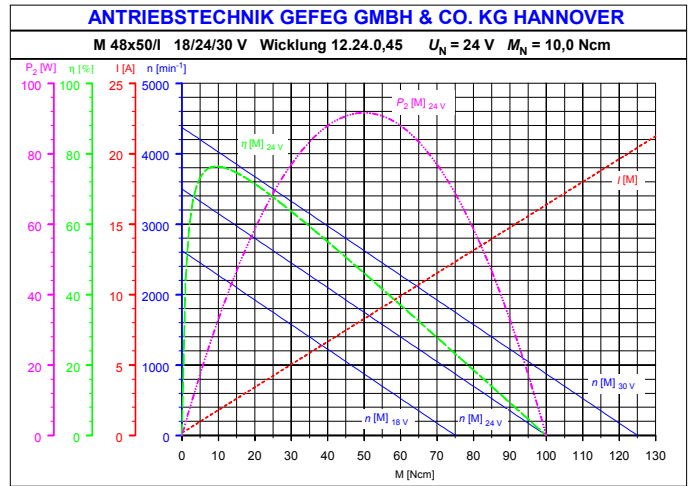
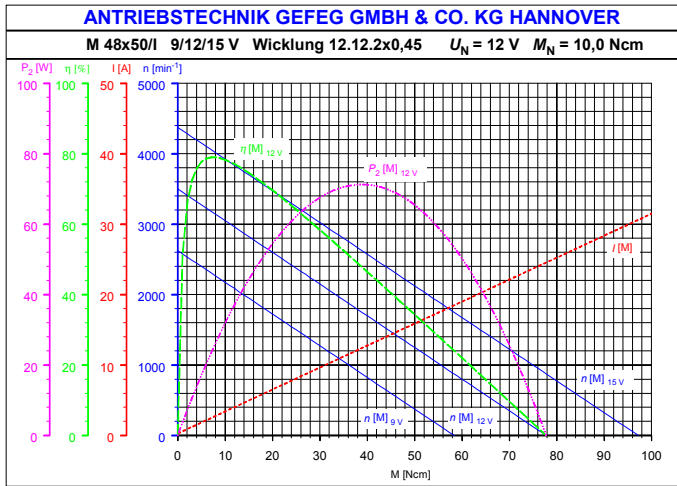
Lagerausführungen / Standard types

Typ	Bestell.-Nr.	Abgabeleistung [W]	Nennspannung [V]	Nenn-drehzahl [1/min]	Nenn-drehmoment [Ncm]	Nenn-strom [A]	Drehzahl-konstante [1/min/Ncm]	Drehmoment-konstante [Ncm/A]
Type	Part no.	Output power [W]	Nom. voltage [V]	Nom. speed [rpm]	Nom. torque [Ncm]	Nom. current [A]	Speed constant [rpm/Ncm]	Torque constant [Ncm/A]
M 48x25/I	210890	14,7	12	2800	5	1,6	98	3,1
M 48x25/I	210891	14,7	24	2800	5	0,8	84	6,25
M 48x50/I	210892	32	12	3050	10	3,4	53	2,9
M 48x50/I	210893	33	24	3150	10	1,8	43	5,5
M 48x60/I	211333	50	24	3150	15	2,6	33	6,3
M 48x60/I	220191	47	12	3000	15	5,15	40	3,1

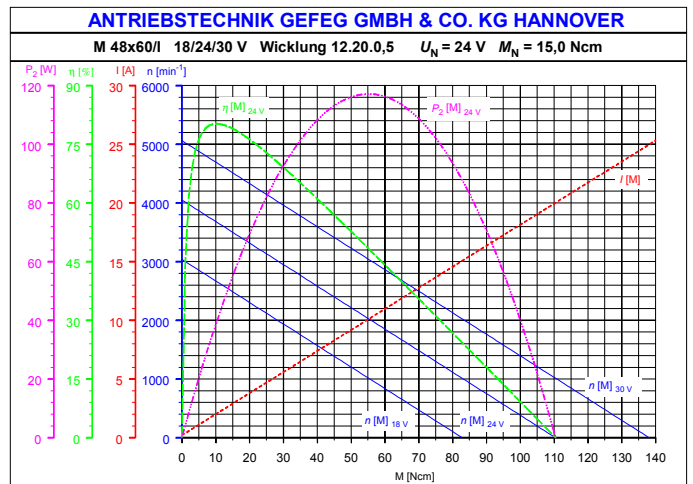
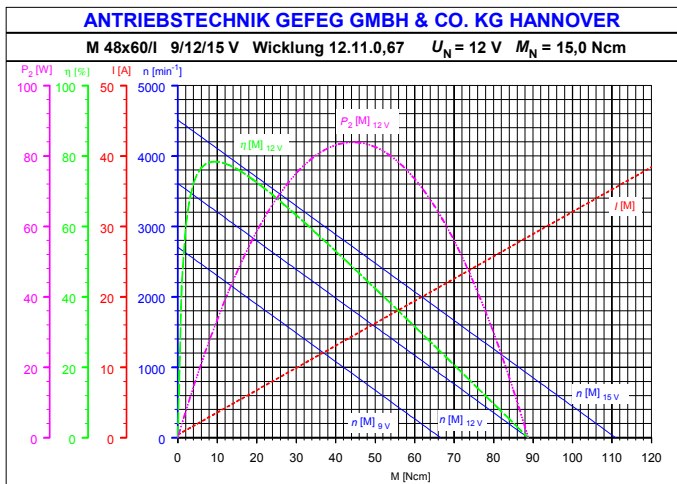
Belastungskennlinie / Characteristic M48x25/I



Belastungskennlinie / Characteristic M48x50/I



Belastungskennlinie / Characteristic M48x60/I



Gleichstrommotor Baureihe M 63

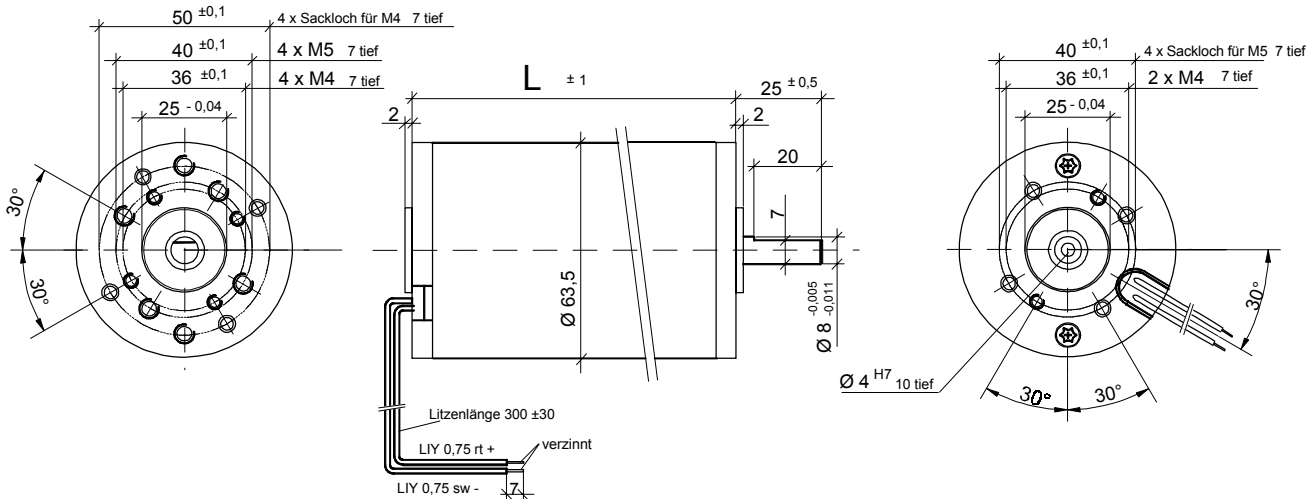
Merkmale

Gleichstrommotor mit Permanentmagnet
Grafit-Kupfer-Bürsten
Gehäuse verzinkt und chromatiert
Kugellager
Befestigungsbild nach DIN 42016
Isolierstoffklasse E (VDE 0530)
Funkentstörung möglich

DC-Motor Type M 63

Specification

D.C. permanent magnet motor
Graphit-copper brushes
Motor housing zinc plated and chromized
Ball bearings
Mounting holes to DIN standard 42016
Insulation class E (VDE 0530)
RFI-suppression feasible



Leistungsdaten / Performance

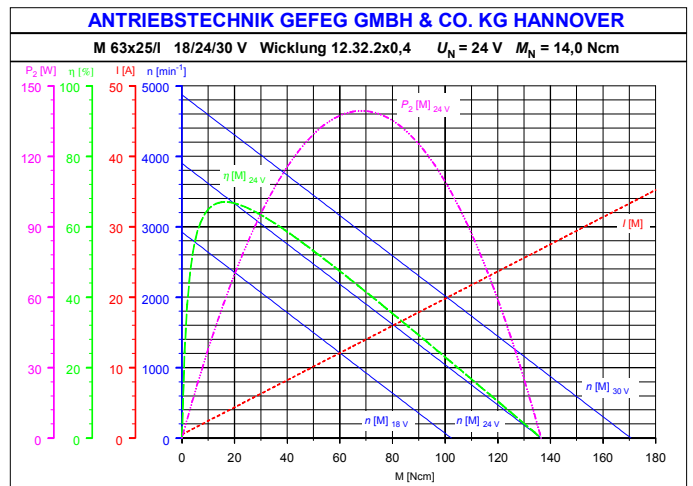
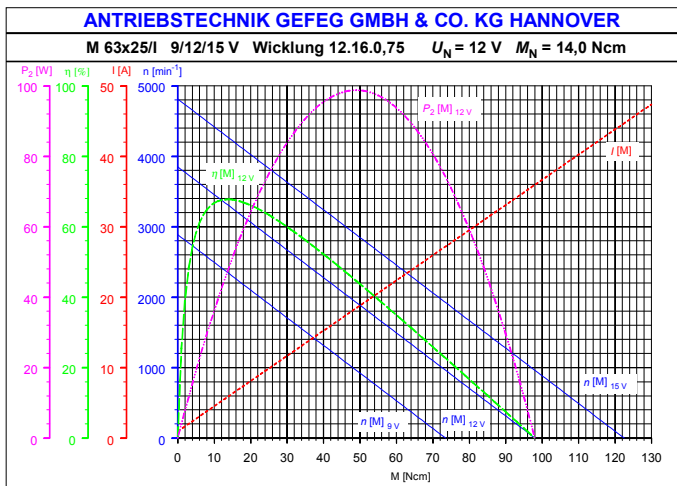
				M63x25/l L = 95 mm	M63x40/l L = 110 mm	M63x60/l L = 130 mm
Spannungsbereich	/ Voltage range	V		12 - 42		
Drehzahlbereich	/ Speed range	rpm		1500 - 12000		
Dauerdrehmoment	/ Continuous torque	Ncm		14	18	30
Massenträgheitsmoment	/ Inertia	gcm ²		596	792	1209
Mechanische Zeitkonstante	/ Mechanical time constant	ms		16,7	13	11,8
Gewicht	/ Weight	kg		1,16	1,46	1,73
Lebensdauer ca. je nach Betriebsbedingungen	/ Life-approx. depends on operating conditions	h		3000		
Zulässige Achsbelastung	Kugellager (Ausführung / I) *	axial	N	110		
		radial	N	300		
Permissible shaft loads	Ball bearings (design / I) *	axial	N	110		
		radial	N	300		

*) bei 3000 U/min und 3000 h nominelle Lebensdauer, gleichzeitige axiale und radiale Belastung
*) at 3000 rpm and 3000 hrs nominal life, simultaneous axial and radial loads

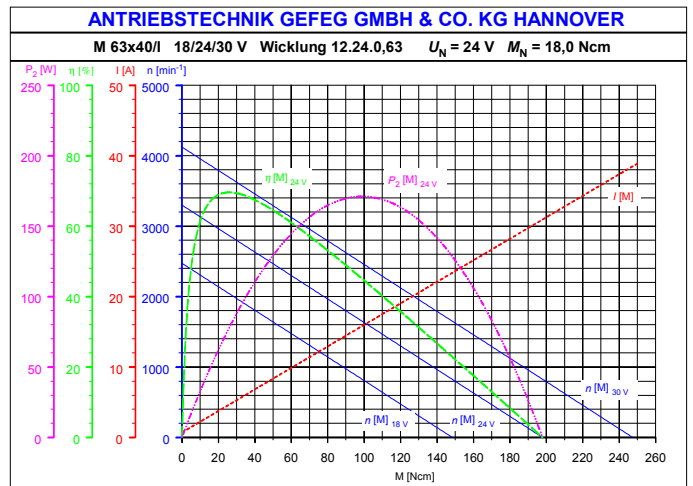
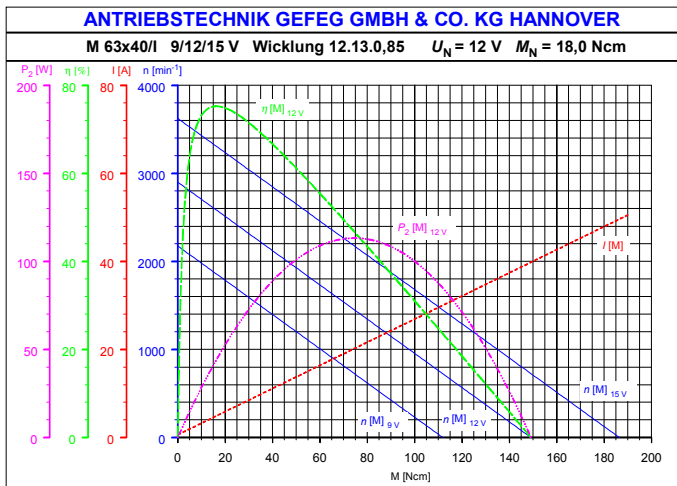
Lagerausführungen / Standard types

Typ	Bestell.-Nr.	Abgabeleistung [W]	Nennspannung [V]	Nenn-drehzahl [1/min]	Nenn-drehmoment [Ncm]	Nennstrom [A]	Drehzahlkonstante [1/min/Ncm]	Drehmomentkonstante [Ncm/A]
Type	Part no.	Output power [W]	Nom. voltage [V]	Nom. speed [rpm]	Nom. torque [Ncm]	Nom. current [A]	Speed constant [rpm/Ncm]	Torque constant [Ncm/A]
M63x25/l	210961	51	24	3500	14	3,3	39,5	4,2
M63x25/l	210950	48	12	3300	14	5,95	39,3	2,8
M63x40/l	210962	56	24	3000	18	3,45	20,5	5,2
M63x40/l	210951	48	12	2550	18	5,35	19,4	3,8
M63x60/l	220311	96	12	3050	30	10,4	12,5	3,2
M63x60/l	210963	94	24	3000	30	5,5	13,9	5,4

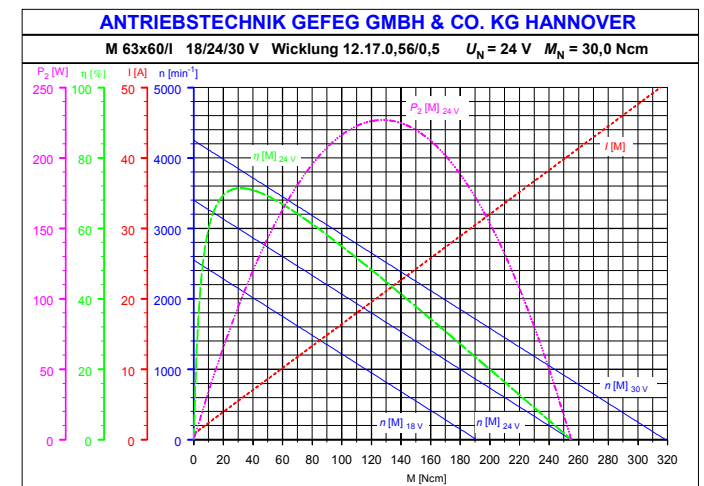
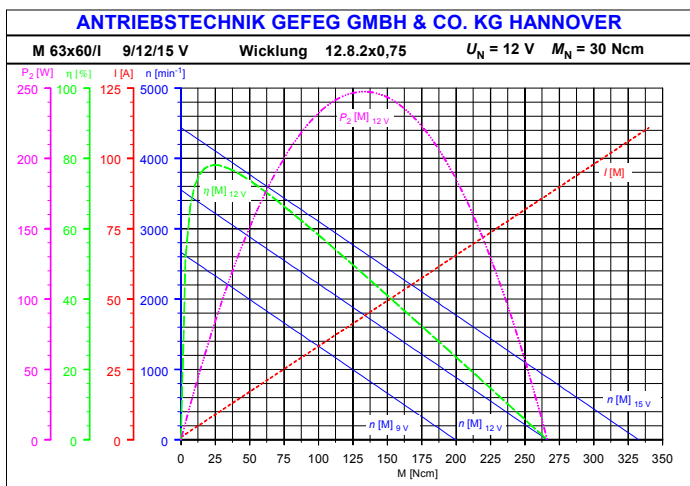
Belastungskennlinie / Characteristic M63x25/I



Belastungskennlinie / Characteristic M63x40/I



Belastungskennlinie / Characteristic M63x60/I



Gleichstrommotor Baureihe M 80

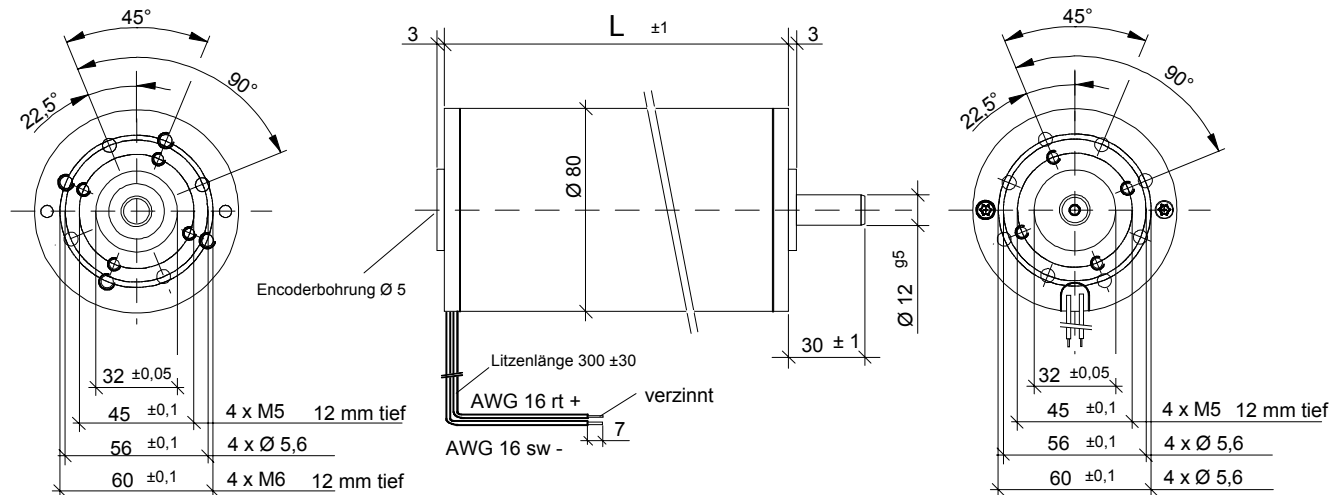
Merkmale

Gleichstrommotor mit Permanentmagnet
Grafit-Kupfer-Bürsten
Gehäuse verzinkt und chromatiert
Kugellager
Befestigungsbild nach DIN 42016
Isolierstoffklasse E (VDE 0530)
Funkentstörung möglich

DC-Motor Type M 80

Specification

D.C. permanent magnet motor
Graphit-copper brushes
Motor housing zinc plated and chromized
Ball bearings
Mounting holes to DIN standard 42016
Insulation class E (VDE 0530)
RFI-suppression feasible



Leistungsdaten / Performance

			M80x40/I L = 135 mm	M80x80/I L = 175 mm
Spannungsbereich	/ Voltage range	V	12 - 42	24 - 42
Drehzahlbereich	/ Speed range	rpm	1000 - 6000	
Dauerdrehmoment	/ Continuous torque	Ncm	38	70
Massenträgheitsmoment	/ Inertia	gcm ²	1900	3300
Mechanische Zeitkonstante	/ Mechanical time constant	ms	25	16
Gewicht	/ Weight	kg	2,6	3,7
Lebensdauer ca. je nach Betriebsbedingungen	/ Life-approx. depends on operating conditions	h	3000	
Zulässige Achsbelastung	Kugellager (Ausführung /I) *	axial	N	180
		radial	N	350
Permissible shaft loads	Ball bearings (design /I) *	axial	N	180
		radial	N	350

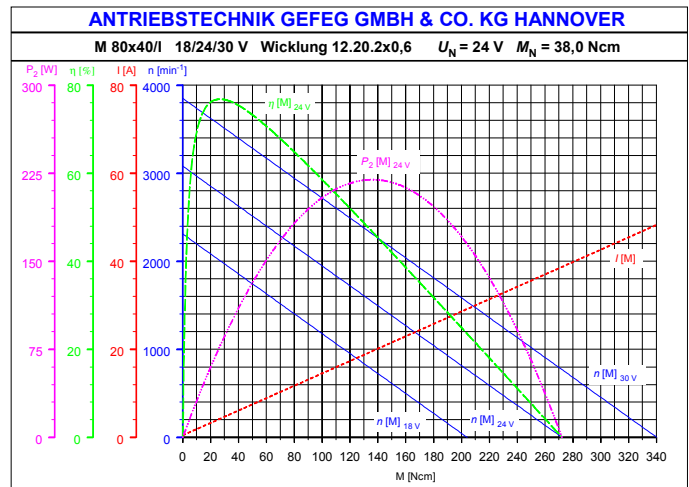
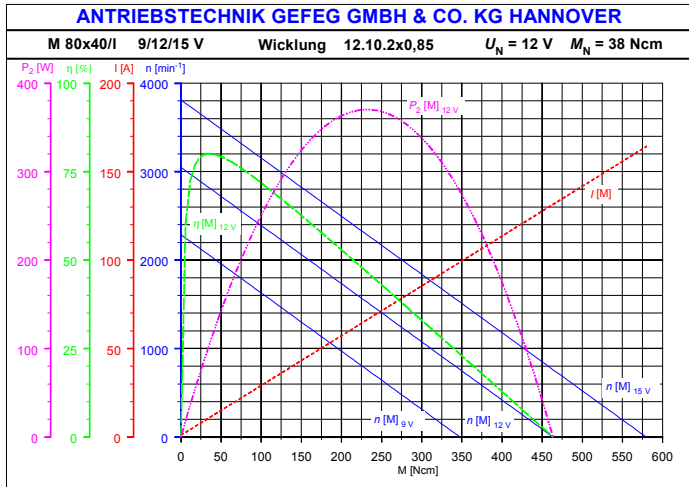
*) bei 3000 U/min und 3000 h nominelle Lebensdauer, gleichzeitige axiale und radiale Belastung

*) at 3000 rpm and 3000 hrs nominal life, simultaneous axial and radial loads

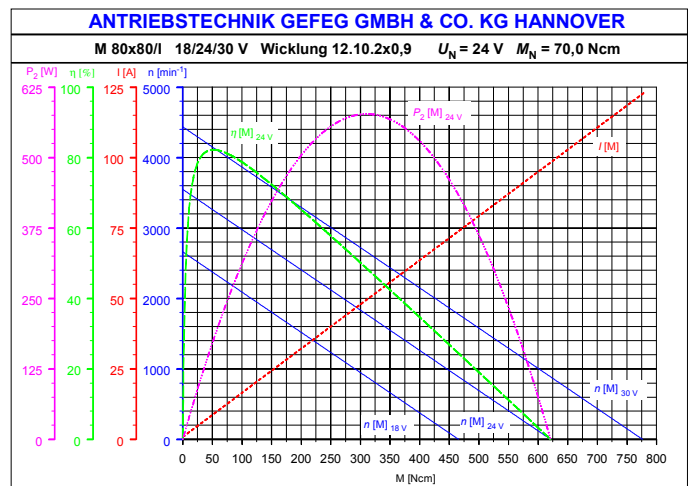
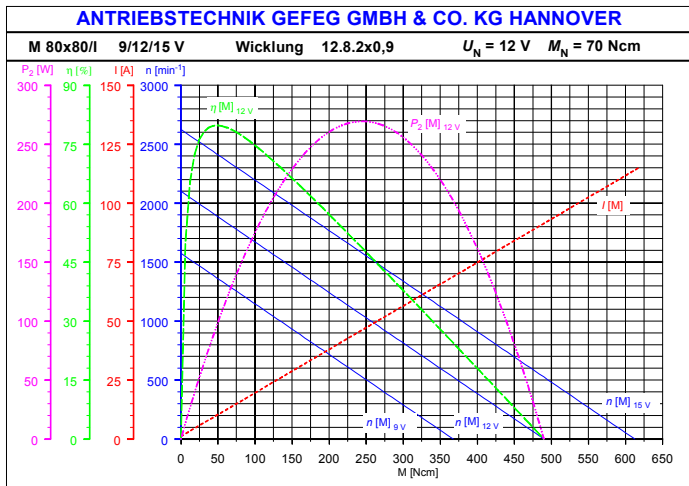
Lagerausführungen / Standard types

Typ	Bestell.-Nr.	Abgabeleistung [W]	Nennspannung [V]	Nenn-drehzahl [1/min]	Nenn-drehmoment [Ncm]	Nennstrom [A]	Drehzahlkonstante [1/min/Ncm]	Drehmomentkonstante [Ncm/A]
Type	Part no.	Output power [W]	Nom. voltage [V]	Nom. speed [rpm]	Nom. torque [Ncm]	Nom. current [A]	Speed constant [rpm/Ncm]	Torque constant [Ncm/A]
M80x40/I	211010	110	24	2750	38	6,75	10,4	7,0
M80x40/I	220533	111	12	2800	38	11,6	6,6	3,5
M80x80/I	211011	238	24	3250	70	12,6	7	5,6
M80x80/I	220532	132	12	1800	70	14	4,3	5,4

Belastungskennlinie / Characteristic M80x40/I



Belastungskennlinie / Characteristic M80x80/I



Bürstenloser Gleichstrommotor Baureihe MEK 45x30/I

Brushless DC-Motor Type MEK 45x30/I

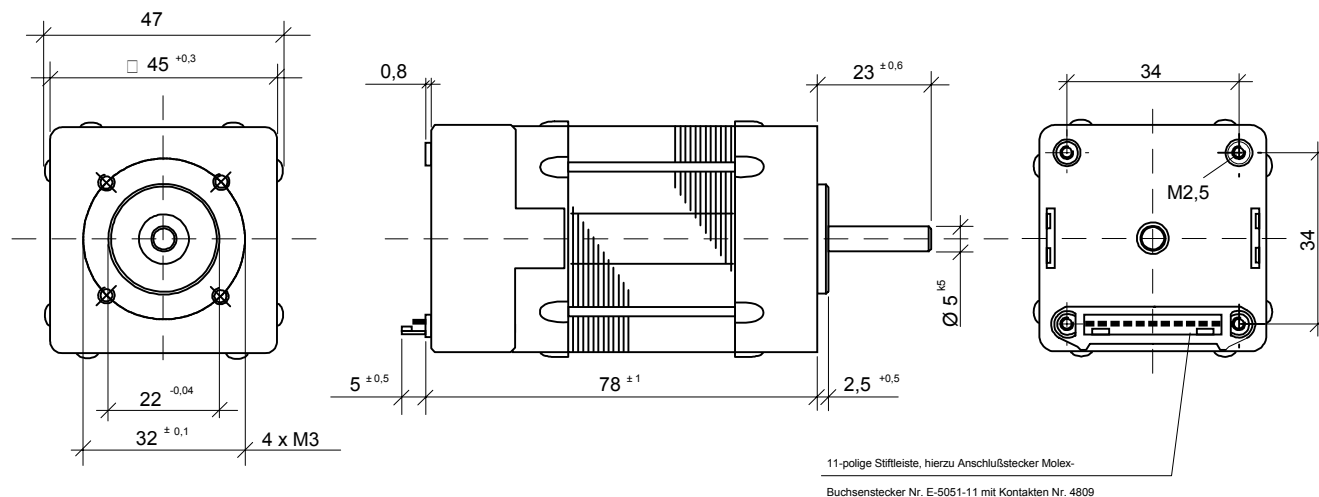


Merkmale

Gleichstrommotor mit Permanentmagnet
Elektronische Kommutierung
Hohe Laufruhe
Lagerschilder aus Zinkdruckguß
Kugellager
Befestigungsbild nach DIN 42016
Isolierstoffklasse E (VDE 0530)

Specification

D.C. permanent magnet motor
Electronic commutation
Low noise level
End-shields die-cast zinc
Ball bearings
Mounting holes to DIN standard 42016
Insulation class E (VDE 0530)



11-polige Stiftleiste, hierzu Anschlußstecker Molex-
Buchsenstecker Nr. E-5051-11 mit Kontakten Nr. 4809

Leistungsdaten / Performance

Spannungsbereich	/ Voltage range	V	6 – 24	
Drehzahlbereich	/ Speed range	rpm	1000 – 10000	
Dauerdrehmoment	/ Continuous torque	Ncm	3,5	
Massenträgheitsmoment	/ Inertia	gcm ²	37,4	
Mechanische Zeitkonstante	/ Mechanical time constant	ms	-	
Gewicht	/ Weight	kg	0,64	
Lebensdauer ca. je nach Betriebsbedingungen	/ Life-approx. depends on operating conditions	h	20000	
Zulässige Achsbelastung	Kugellager (Ausführung / I) *	axial	N	7,5
		radial	N	7,5
Permissible shaft loads	Ball bearings (design / I) *	axial	N	7,5
		radial	N	7,5

*) bei 3000 U/min und 3000 h nominelle Lebensdauer, gleichzeitige axiale und radiale Belastung

*) at 3000 rpm and 3000 hrs nominal life, simultaneous axial and radial loads

Lagerausführungen / Standard types

Typ	Bestell.-Nr.	Abgabeleistung [W]	Nennspannung [V]	Nenn-drehzahl [1/min]	Nenn-drehmoment [Ncm]	Nennstrom [A]	Drehzahlkonstante [1/min/Ncm]	Drehmomentkonstante [Ncm/A]
Type	Part no.	Output power [W]	Nom. voltage [V]	Nom. speed [rpm]	Nom. torque [Ncm]	Nom. current [A]	Speed constant [rpm/Ncm]	Torque constant [Ncm/A]
MEK 45x30/I	210037	18	24	5000	3,5	1,3	340	2,7

Belastungskennlinie / Characteristic MEK45x30/I

