

Gleichstrommotor Baureihe M 28

DC-Motor Type M 28



Merkmale

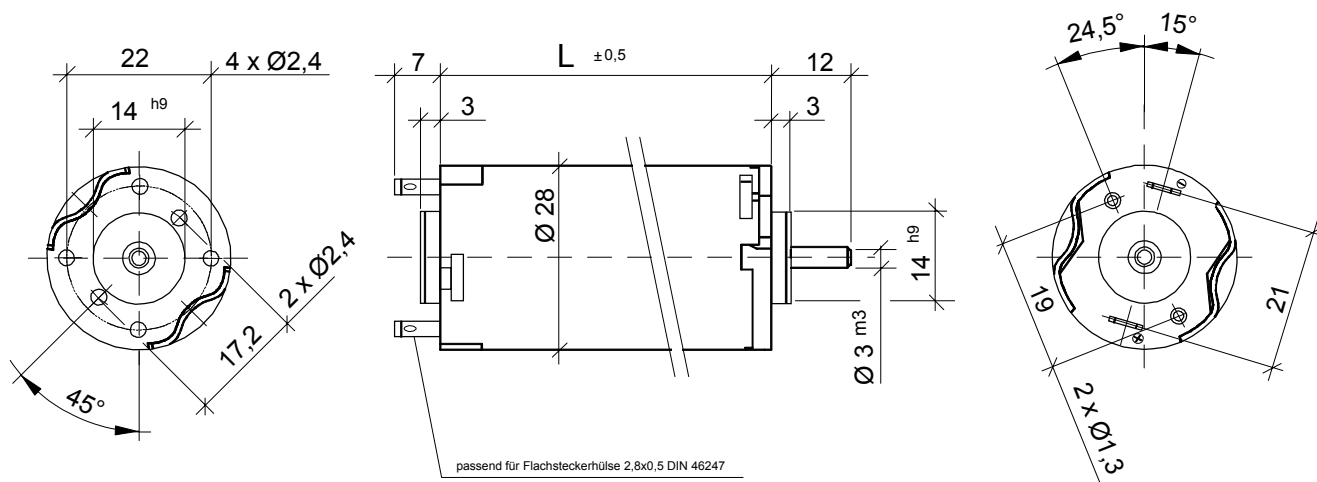
Gleichstrommotor mit Permanentmagnet
Grafit-Kupfer-Bürsten
Gehäuse verzinkt
Sinterlager
Befestigungsbild nach DIN 42016

Specification

D.C. permanent magnet motor
Graphit-copper brushes
Motor housing zinc plated
Sleeve bearings
Mounting holes to DIN standard 42016

Sonderapplikationen auf Anfrage

Special Applications on request



Lagerausführungen / Standard Types

Motortyp			M28x10/S	M28x10/S	M28x20/S	M28x20/S	M28x40/S	M28x40/S
Bestell. Nr.			220524	220525	220518	220519	220520	220521
Bemessungsspannung	Nominal Voltage	V	12	24	12	24	12	24
Bemessungsdrehzahl	Nominal Speed	min ⁻¹	3000	3950	3150	2900	2900	3100
Bemessungsdrehmoment	Nominal Torque	Ncm	0,8	0,8	1,6	1,6	3	3
Bemessungsstrom	Nominal Current	A	0,62	0,38	0,95	0,45	1,5	0,81
Abgabeleistung	Output Power	W	2,5	3,3	5,3	4,9	9,1	9,7
Drehzahlkonstante	Speed Constant	min ⁻¹ / Ncm	3563	3812	1281	1375	433	533
Drehmomentkonstante	Torque Constant	Ncm / A	1,7	2,8	2	4,2	2,5	4,2
Massenträgheitsmoment	Inertia	gcm ²	7	7	14	14	24	24
Gewicht	Weight	kg	0,07	0,07	0,1	0,1	0,17	0,17
Länge L	Length L	mm	40	40	50	50	70	70

Allgemeine Daten / General Values

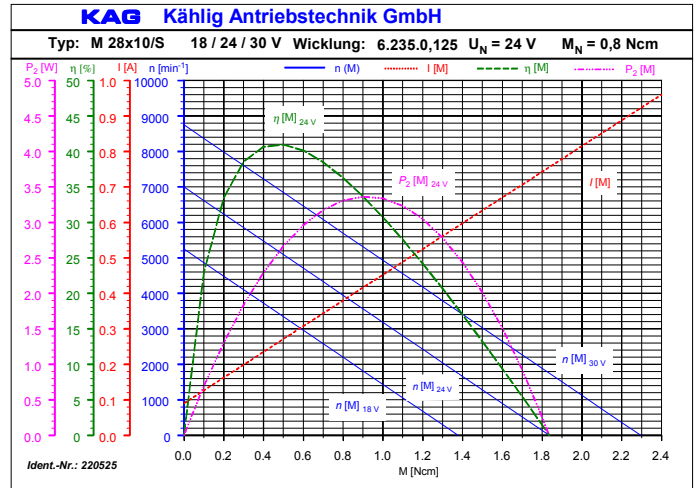
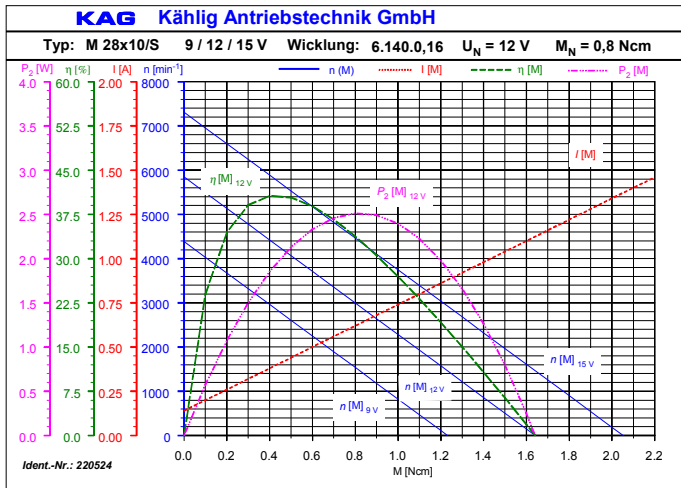
Lebensdauer ¹⁾	Life-approx. ¹⁾		h	3000
Zulässige Achsbelastung	Permissible Shaft Loads	axial	N	5
Sinterlager ²⁾	Sleeve Bearings ²⁾	radial	N	20
Isolierstoffklasse	Insulation Class	DIN VDE	0530	E
Schutzart	Protection Class	DIN VDE	0530	IP 30
Entstörung	RFI Suppresion			möglich / feasible

¹⁾ Betrieb mit Bemessungsdaten / operation by nominal values

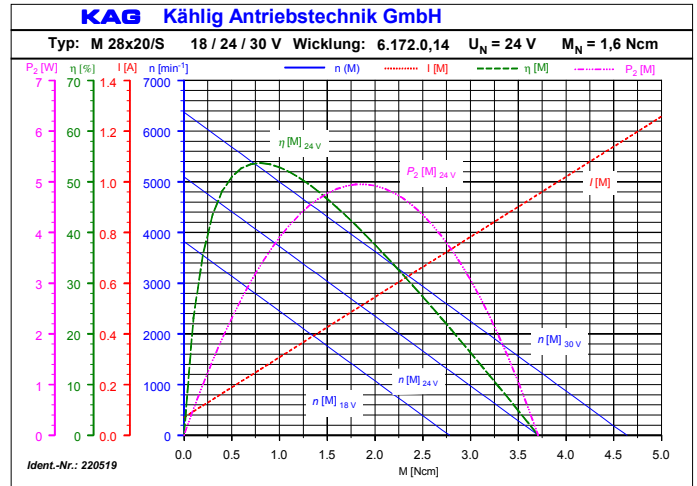
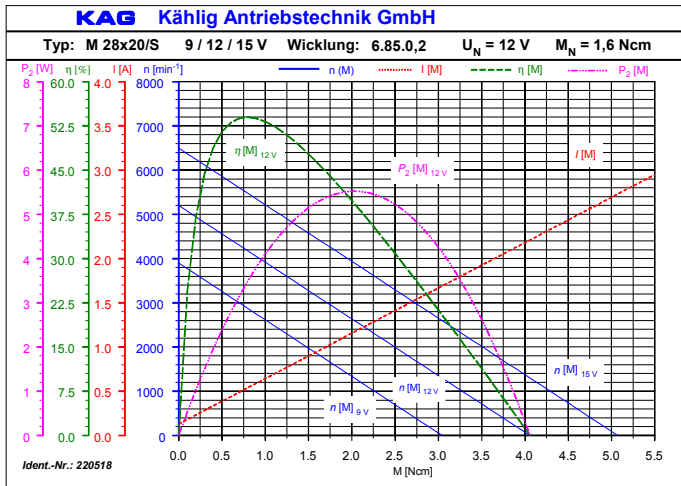
²⁾ bei 3000 U/min und 3000 h nominelle Lebensdauer, gleichzeitige axiale und radiale Belastung
/ at 3000 rpm and 3000 hrs nominal life, simultaneous axial and radial loads

Datum: 05.12.03 / Änderungen vorbehalten
Date: 05.12.03 / Subject to change without notice

Belastungskennlinie / Characteristic M28x10/S



Belastungskennlinie / Characteristic M28x20/S



Belastungskennlinie / Characteristic M28x40/S

