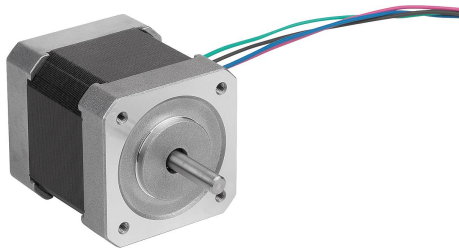
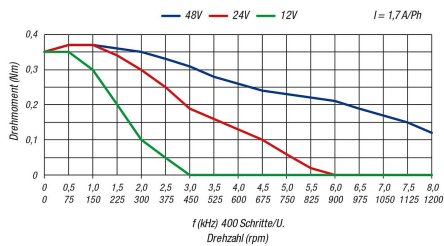


Artikelbeschreibung/Produktabbildungen



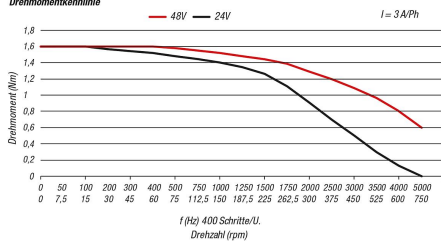
85000-170043

Drehmomentkennlinie



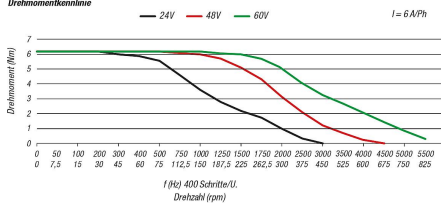
85000-230180

Drehmomentkennlinie



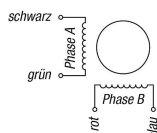
85000-340820

Drehmomentkennlinie



Anschlusschema:

Pin	Farbe	Phase
1	schwarz	A
2	grün	A1
3	rot	B
4	blau	B1



Beschreibung

Ausführung:

2-Phasen High-Torque Schrittmotor in den Baugrößen NEMA 17, NEMA 23 und NEMA 34 mit abgeflachter Welle (D-Welle). 1,8° Schrittwinkel (Vollschritt) mit 4-adriger Anschlussleitung.

Hinweis:

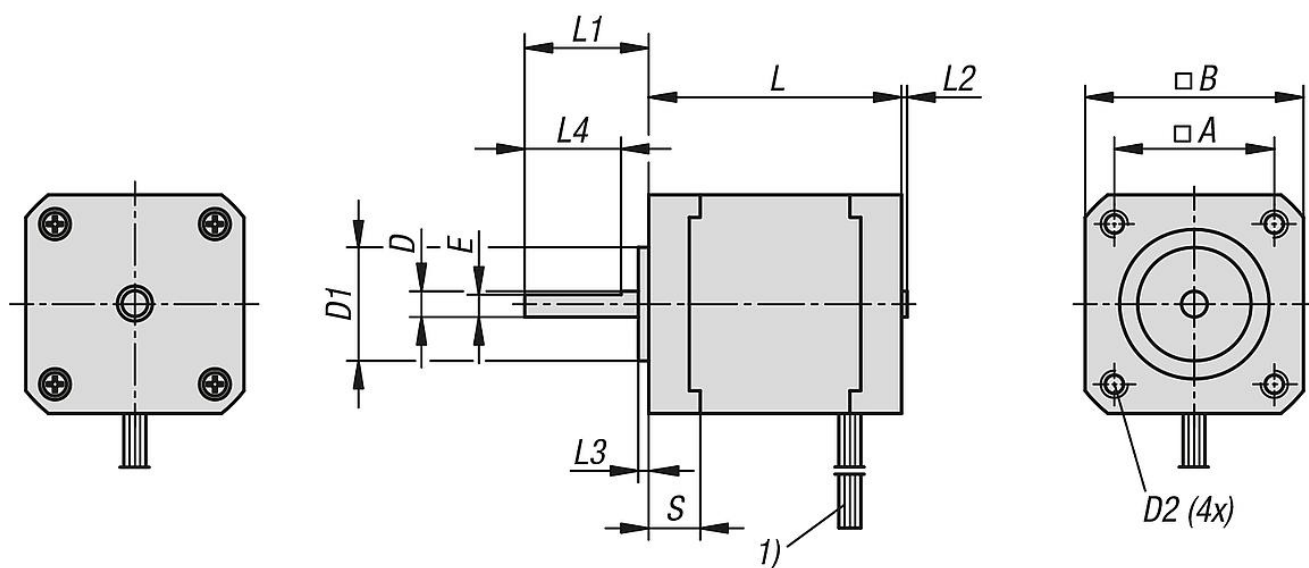
Die Schrittmotoren bieten ein hohes Drehmoment, eine hohe Präzision und eine einfache Ansteuerung an. Sie arbeiten zuverlässig in verschiedensten Umgebungsbedingungen. Die Schrittmotoren lassen sich über Litzenleitungen an die gängigsten Motorsteuerungen anschließen.

Bei der Auswahl reicht die Bestimmung des richtigen Motors nach dem Haltemoment nicht aus, da das Drehmoment des Motors mit der Drehzahl abnimmt. Es ist für die Auswahl des richtigen Motors daher unerlässlich, ihn nach der Drehmomentenkurve zu bestimmen.

Temperaturbereich:

-10 °C bis +50 °C

Zeichnungen



Artikelübersicht

Bestellnummer	Größe	A	B	D	D1	D2	E	L max.	L1	L2	L3	L4	S
85000-170043	NEMA 17	31	42	5	22	M03x4,5	4,5	47	20	0,9	2	15	-
85000-230180	NEMA 23	47,14	57	6,35	38,1	5,1	5,8	80	20,6	-	1,6	15	5
85000-340820	NEMA 34	69,6	86	14	73	6,5	13	120	37	-	1,6	25	9

Bestellnummer	Nennspannung VDC	Haltemoment Nm	Phasenstrom A	Phasenwiderstand Ohm	Induktivität mH	Trägheitsmoment kgcm ²	Schrittwinkel °	Anzahl Litzen
85000-170043	5,6	0,43	1,7	1,65	2,8	0,068	1,8	4
85000-230180	6	2	3	1	3,8	0,48	1,8	4
85000-340820	7,2	8,4	6	0,6	5,8	3,2	1,8	4