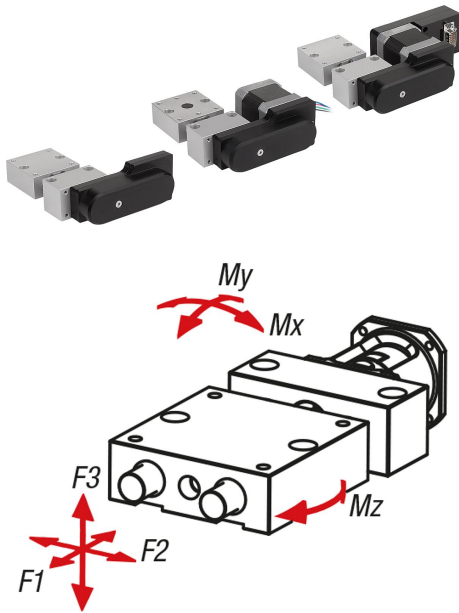




Beschreibung

Werkstoff:

Lagerbock und Schlitten Aluminiumlegierung.

Führungssäulen und Gewindespindel Edelstahl.

Gleitlager für Führungssäulen und Spindelmutter aus hochwertigem Spezial-Kunststoff.

Zahnriemen aus Neopren, Profil 3M.

Ausführung:

Aluminiumlegierung eloxiert.

Edelstahl gehärtet und geschliffen.

Gewindespindel mit Kugellagerung.

Bestellhinweis:

Position von Antriebseinheit, Kabelausgang bzw. Steuerungseinheit wird wie in der technischen Zeichnung dargestellt geliefert.

Hinweis:

Positioniertische für motorische Verstell- und Positionieraufgaben. Die Gleitbuchsen und Spindelmuttern eignen sich für den Trockenlauf, es wird aber eine Schmierung mit einem Fett für Kunststoffgleitlager empfohlen. Die passende Programmiersoftware und Schnittstellenkabel für den Schrittmotor mit Positioniersteuerung bieten wir als Zubehör (25000-15) mit an.

Der Schrittmotor mit seiner Auflösung von 200 Schritten pro Umdrehung ermöglicht eine rechnerische Positioniergenauigkeit aus einer Richtung kommend von 0,005 mm. Die absolute Positioniergenauigkeit aus einer Richtung kommend beträgt 0,01 mm. Das System kann mit einer Einschaltdauer von 100% betrieben werden.

Kombinierbar mit allen anderen Bauteilen der gleichen Baugröße.

Technische Daten:

Steigung Gewindespindel: 2 mm

Axialspiel Gewindespindel: <0,04 mm

Radialspiel Führungen: <0,02 mm

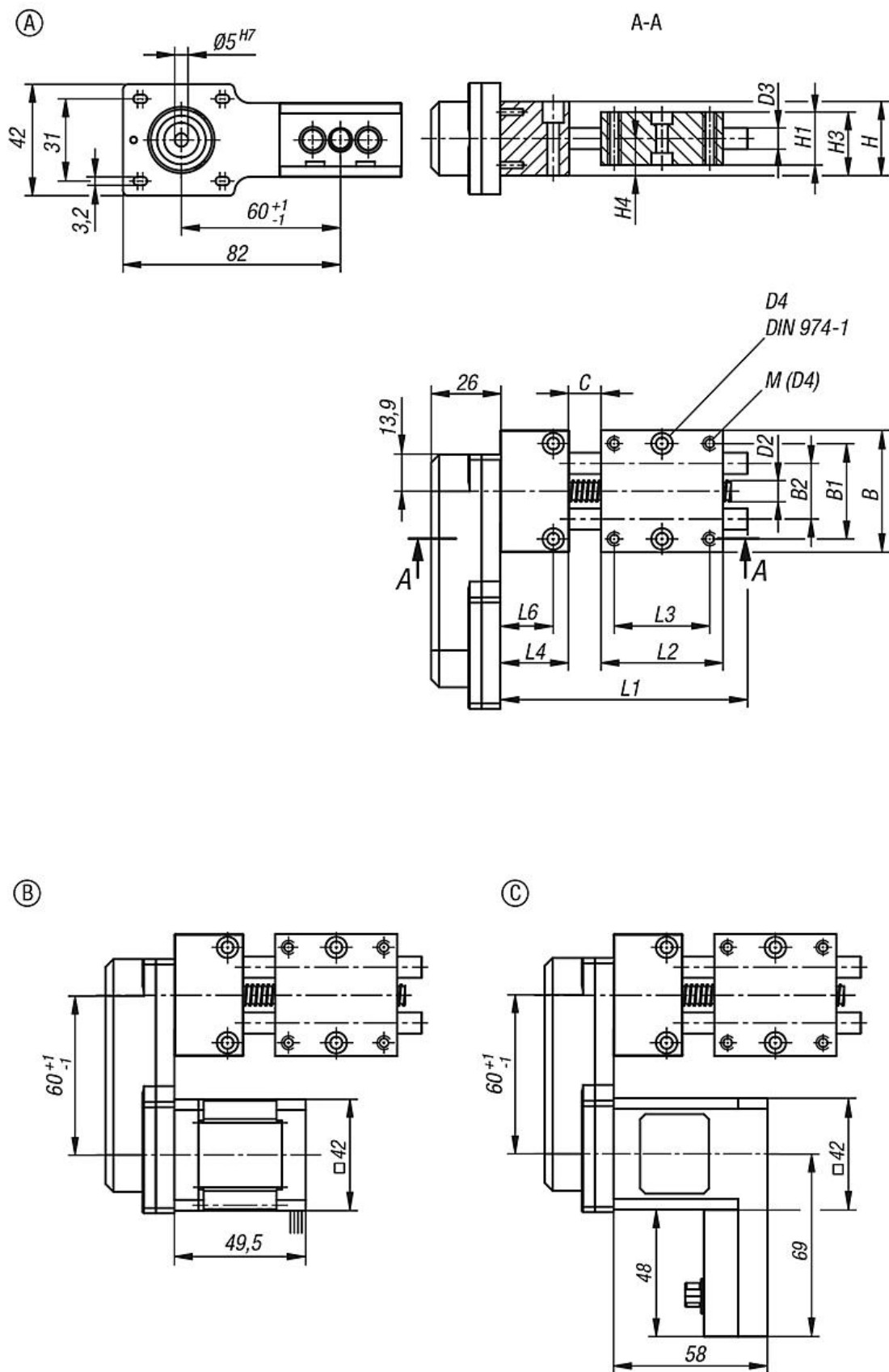
max. Eingangsdrehzahl: 600 U/min

max. Verfahrensgeschwindigkeit: 20 mm/s

max. Einschaltdauer: 100 %

Einsatztemperatur: +10 °C bis +50 °C

Zeichnungen



Artikelübersicht

Bestellnummer	Größe	Form	Form-Typ
21081-0810	8	A	ohne Motor
21081-08111	8	B	mit Schrittmotor
21081-08121	8	C	mit Schrittmotor mit integr. Positioniersteuerung
21081-1210	12	A	ohne Motor
21081-12111	12	B	mit Schrittmotor
21081-12121	12	C	mit Schrittmotor mit integr. Positioniersteuerung

Technische Daten

Größe	B	B1	B2	D2	D3	D4	H	H1	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L6	Hub S
8	46	36	21	8x2	8	4	28	20	24	14	93,5	46	36	26	20	24
12	75	60	38	8x2	12	6	29,5	25	28	15,5	133	75	60	30	15	30

Kräftetabelle

Größe	F1 N	F2 N	F3 N	Mx Nm	My Nm	Mz Nm
8	60	60	30	0,5	0,5	2
12	60	100	60	0,8	0,8	3