

Servomotoren RX

0,3 bis 7,8 Nm

DC SERVOMOTOREN

- Kompakte Bauform
- 2-polig (RX1 und RX3)
- 4-polig (RX5 und RX6)
- Dauergeschmierte Kugellager
- Serienmäßig mit 1 m Anschlussleitung
- Schutzart IP 40 (RX1 und RX3)
IP 54 (RX5 und RX6), IP 55 optional
- Isolationsklasse F
- Optionen: Tacho, Encoder, Resolver
Haltebremse 24 V DC
- CE gekennzeichnet



RX SERVOMOTOREN

Die Gleichstrom-Servomotoren der Baureihe RX sind mit Barium-Ferrit-Dauermagneten ausgerüstet. Sie verfügen über hervorragende Rundlaufeigenschaften über den gesamten Drehzahlbereich und sehr geringe Momentenschwankungen. Durch ihre hohe Leistungsdichte und die sehr geringe mechanische Zeitkonstante, eignen sie sich besonders für die Handhabungstechnik.

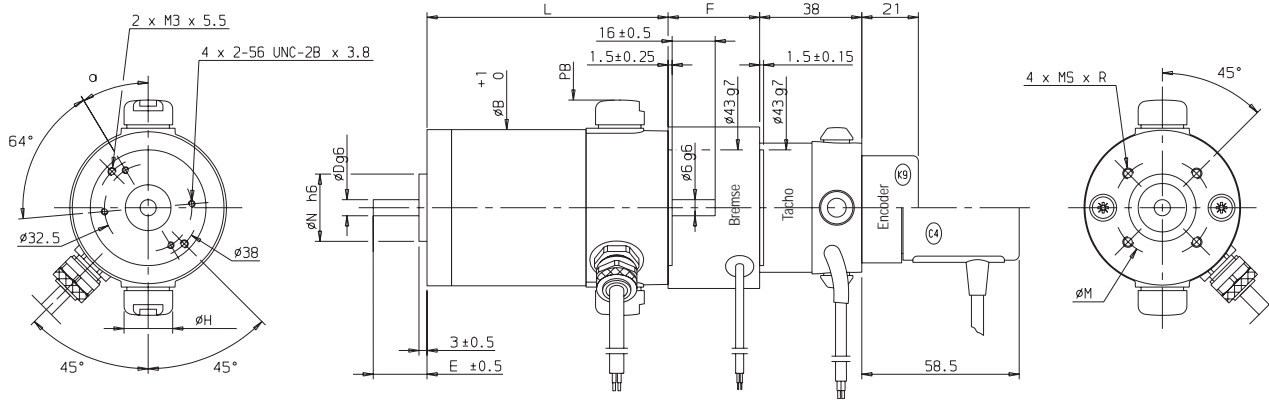
Durch die direkte Montage des Hohlwellen-Präzisionstachos auf die Motorwelle, wird eine sehr hohe Steifigkeit erreicht. Dies führt zu einer hochgenauen Geschwindigkeit über den gesamten Drehzahlbereich.

Servomotor Typ	Schleiddrehzahl			Nenn-Drehzahl n_N (min ⁻¹)	Nenn-Spannung U (V)	EMK bei 1000 min ⁻¹ (25°C) ke (V)	Drehmomentkonstante (25°C) kt (Nm/A)	Trägheitsmoment J _M (kgcm ²)
	Drehmoment M ₀ (Nm)	Strom I ₀ (A)	Max. Strom I _{Max} (A)					
RX 120 L	0,285	2,8	9,0	3.000	44,5	11,2	0,107	0,500
RX 130 H	0,400	3,6	12,5	3.000	46,0	12,0	0,115	0,680
RX 320 E	1,080	7,8	20,0	3.000	54,0	15,2	0,145	5,000
RX 330 C	1,540	9,4	26,0	2.900	59,0	17,7	0,170	7,200
RX 520 K	2,700	7,7	20,0	2.800	119,0	38,0	0,360	12,800
RX 530 F	3,700	10,3	30,0	2.700	116,0	39,0	0,370	17,400
RX 620 J	5,000	10,5	27,0	2.400	134,0	52,0	0,490	35,000
RX 630 E	7,800	16,0	45,0	2.400	134,0	52,0	0,500	50,000

Hinweis:

SSD Drives hat auch die passenden Gleichstrom-Servoverstärker im Programm.

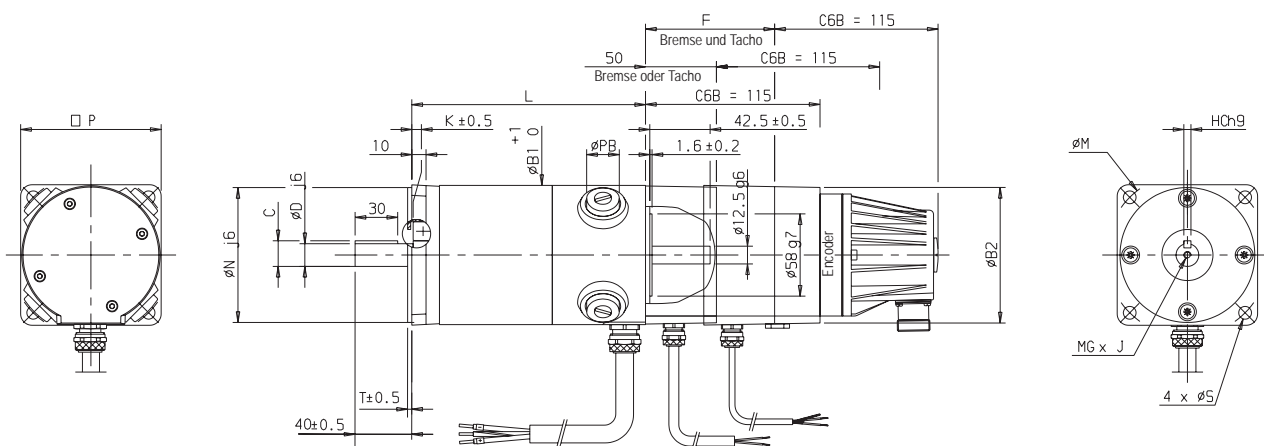
RX 1 und RX 3 mit Bremse, Tacho und Encoder



Servomotor Typ	H	α	N	D	E	B	PB	L	F	MSxR	M	Motor-Gewicht
RX 120	18,5	31°	25	6	20	58	80	122,5	34	M4x6	36	1,35
RX 130	18,5	31°	25	6	20	58	80	147,5	34	M4x6	36	1,60
RX 320	23,0	26°	50	11	32	84	100	178,5	40	M5x10	65	4,00
RX 330	23,0	26°	50	11	32	84	100	218,5	40	M5x10	65	5,20

alle Maße in mm; alle Gewichte in kg

RX 5 und RX 6 mit Bremse, Tacho und Encoder



Servomotor Typ	P	N	C	D	T	K	B1	PB	L	F	B2	S	M	HC	MGxJ	Motor-Gewicht
RX 520	100	95	18,0	16	3,0	1,0	98	25	216	91	96	9	115	5	M5x15	6,6
RX 530	100	95	18,0	16	3,0	1,0	98	25	266	91	96	9	115	5	M5x15	8,7
RX 620	120	110	21,5	19	3,5	0,5	116	30	272	93	117	10	130	6	M6x18	13,0
RX 630	120	110	21,5	19	3,5	0,5	116	30	358	93	117	10	130	6	M6x18	18,5

alle Maße in mm; alle Gewichte in kg