

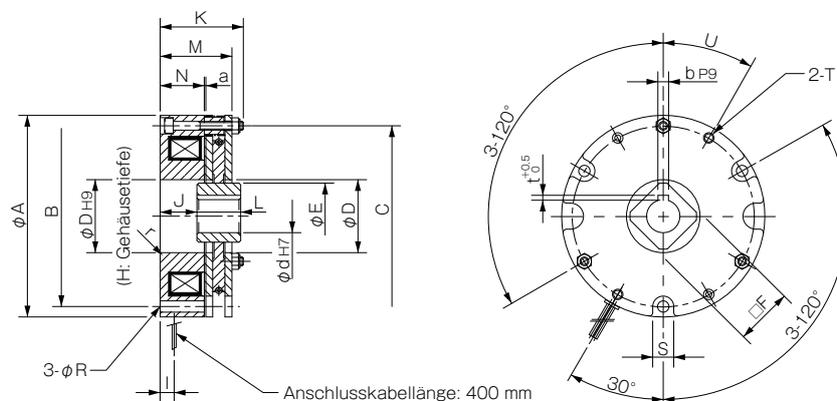
BXL Sicherheitsbremsen - Datenblatt

Technische Daten

Modell	Größe	Statisches Übertragungsmoment Ts [Nm]	Spule [bei 20 °C]				Schutzklasse	Anschlusskabel		Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Trägheitsmoment rotierende Komponente J [kg·m ²]	Maximale Bremsenergie P _{baß} [W]	Gesamte Bremsenergie E _T [J]	Öffnungs-dauer t _a [s]	Schließ-dauer t _a [s]	Masse [kg]
			Spannung [V]	Wattleistung [W]	Stromstärke [A]	Widerstand [Ω]		UL Standard	Größe							
BXL-06-10	06	2	DC24	15	0,63	38,4	F	UL3398	AWG22	5000	3,75 × 10 ⁻⁵	58,3	2,0 × 10 ⁷	0,035	0,020	0,9
			DC45	12	0,27	169										
			DC90	12	0,13	677										
BXL-08-10	08	4	DC24	22,5	0,94	25,6	F	UL3398	AWG18	5000	6,25 × 10 ⁻⁵	91,7	3,5 × 10 ⁷	0,040	0,020	1,3
			DC45	19	0,41	110										
			DC90	19	0,21	440										
BXL-10-10	10	8	DC24	28	1,14	21,1	F	UL3398	AWG18	4000	13,75 × 10 ⁻⁵	108,3	6,2 × 10 ⁷	0,050	0,025	2,3
			DC45	25	0,54	83,0										
			DC90	25	0,27	331										
BXL-12-10	12	16	DC24	35	1,46	16,5	F	UL3398	AWG18	3600	33,75 × 10 ⁻⁵	133,3	9,0 × 10 ⁷	0,070	0,030	3,4
			DC90	30	0,33	271										
BXL-16-10	16	22	DC24	39	1,64	14,6	F	UL3398	AWG18	3000	7,35 × 10 ⁻⁴	183,3	11,4 × 10 ⁷	0,100	0,035	5,4
			DC90	39	0,43	207										

* Die Öffnungs- und Schließzeit wird während der Gleichspannungsschaltung gemessen.

Abmessungen



Größe	A	B	C	D	r	E	F	H	I	J	K	L	M	N	R	S	T	U	a	d	b	t
06	83	73	73	28	R1	26,5	22	3	10	20,5	39,5	14	33,6	20	4,5	9	2-M5	30°	0,15	11	4	1,5
08	96	86	86	35	R1	32	25	3	12	20	41	17	35	20,8	5,5	10,5	2-M5	30°	0,15	14	5	2
10	116	104	104	42	R1	38	30	3	9,5	21	47,5	25	41	25,3	6,5	12,5	2-M6	30°	0,2	19	6	2,5
12	138	124	124	50	R1	45	35	4	12	19	49,8	30	43,5	23,3	6,5	12,5	2-M6	30°	0,2	24	8	3
16	158	142	143	59	R1	55	45	4	14	22,5	57,5	35	51	27,7	9	15	2-M8	40°	0,25	28	8	3

Einheit [mm]

So können Sie bestellen

BXL-06-10G 24V 11DIN

Größe ———— Bohrungsdurchmesser (Abmessungssymbol d)
 Optionnummer ———— Spannung (siehe Tabelle „Technische Daten“)
 10: Standard

* Weitere Bohrungsdurchmesser und Spannungen auf Anfrage möglich.

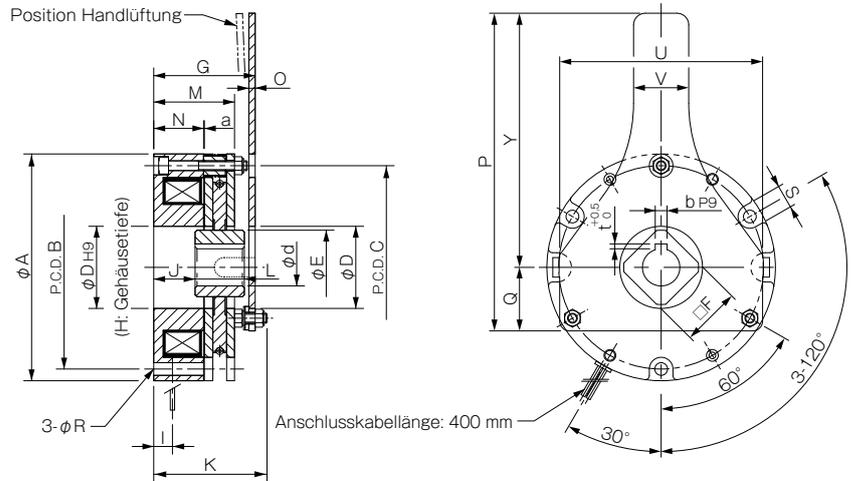
■ Optionen

Wird auf Bestellung gefertigt

■ Handlüftung

Option Nr.: 12

Wir bieten auch eine Option mit einer Handlüftung an. Die Abmessungen der Bremsen mit Handlüftungshebel entnehmen Sie bitte der nachstehenden Maßtabelle. Für weitere technische Daten wenden Sie sich bitte an Miki Pulley.

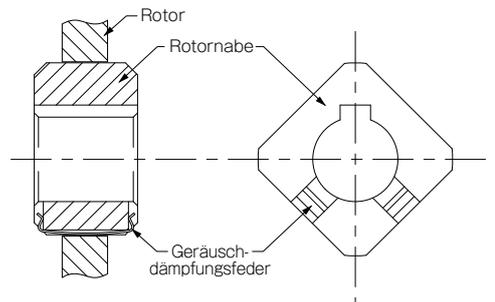


Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Y	U	V	S	a	d	b	t	Einheit [mm]
BXL-06-12	83	73	73	28	26,5	22	42,4	3	10	20,5	49,5	14	33,7	20	2,6	88	24	4,5	64	73	16	9	0,15	11	4	1,5	
BXL-08-12	96	86	86	35	32	25	44	3	12	20	51	17	35	20,8	2,9	122	27	5,5	95	85	20	10,5	0,15	14	5	2	
BXL-10-12	116	104	104	42	38	30	51,2	3	9,5	21	57,5	25	41	25,3	3,2	162,5	32,5	6,5	130	103	28	12,5	0,2	19	6	2,5	
BXL-12-12	138	124	124	50	45	35	56,4	4	12	19	64,8	30	43,5	23,3	5	200	40	6,5	160	121	36	12,5	0,2	24	8	3	
BXL-16-12	158	142	143	59	55	45	64,9	4	14	22,5	72,5	35	51	27,7	6	300	44	9	186	140	36	15,5	0,25	28	8	3	

■ Geräuschdämpfungsfeder

Option Nr.: S1

Zwischen dem Rotor und der Rotornabe besteht ein extrem geringes strukturelles Spiel (siehe Abbildung rechts). Bei Anwendungen, die zu Mikrovibrationen der Antriebswelle neigen, wie z. B. bei einphasigen Motoren, dieses Spiel zu Geräuschentwicklung führen. Die Geräuschdämpfungsfeder für die Rotornabe reduziert dieses Geräusch.



■ Rotorgeräuschdämpfungsfeder

Option Nr.: S2

Wenn die Bremse bestromt wird, bildet sich ein Magnetkreis, und der Anker wird durch diese Magnetkraft an den Stator gezogen. Zu diesem Zeitpunkt berührt der Anker den Magnetpol des Stators und es entsteht ein Geräusch. Dieses Geräusch (Öffnungsgeräusch) wird reduziert, indem stoßdämpfendes Material in den Magnetpolteil des Stators eingebracht wird. Bei der Option S2 wird zusätzlich zum Mechanismus zur Reduzierung des Schließgeräusches auch die Geräuschdämpfungsfeder (Option S1) ergänzt.

■ Liste der Optionsnummern

Beschreibung der Option	Kein Mechanismus zur Geräuschdämpfung	Geräuschdämpfungsfeder	Geräuschdämpfungsfeder + Reduzierung des Öffnungsgeräusches
Ohne Handlüftung	10	10S1	10S2
Mit Handlüftung	12	12S1	12S2

• Option 10 verwendet Standardspezifikationen.

BXL-06-12S1G 24V 11DIN

