

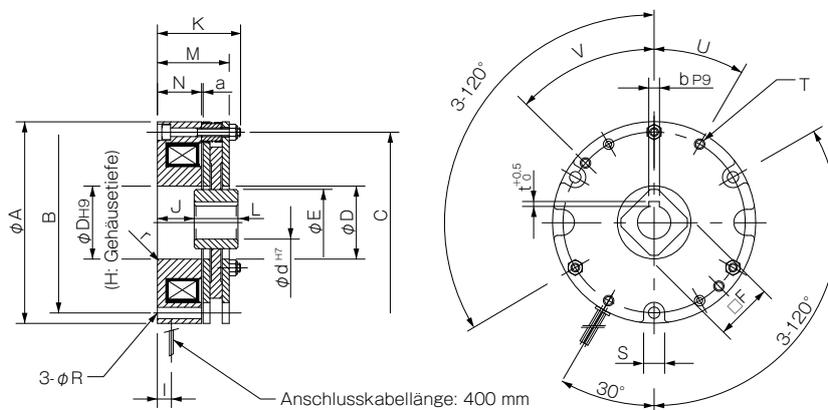
# BXH Sicherheitsbremsen - Datenblatt

## Technische Daten

Modell	Größe	Statisches Übertragungsmoment Ts [Nm]	Spule [bei 20 °C]				Schutzklasse	Anschlusskabel		Max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	Trägheitsmoment rotierende Komponente J [kg·m <sup>2</sup> ]	Maximale Bremsenergie Eba2 [J]	Gesamte Bremsenergie ET [J]	Öffnungs-dauer ta [s]	Schließ-dauer tar [s]	Masse [kg]
			Spannung [V]	Wattleistung [W]	Stromstärke [A]	Widerstand [Ω]		UL Standard	Größe							
BXH-06-10	06	4	DC24	15	0,63	38,4	F	UL3398	AWG22	5000	3,25 × 10 <sup>-5</sup>	700	2,0 × 10 <sup>6</sup>	0,040	0,020	0,9
			DC45	12	0,27	169										
			DC90	12	0,13	677										
BXH-08-10	08	8	DC24	22,5	0,94	25,6	F	UL3398	AWG18	5000	5,75 × 10 <sup>-5</sup>	1100	3,5 × 10 <sup>6</sup>	0,045	0,020	1,3
			DC45	19	0,41	110										
			DC90	19	0,21	440										
BXH-10-10	10	16	DC24	28	1,14	21,1	F	UL3398	AWG18	4000	1,30 × 10 <sup>-4</sup>	1300	6,2 × 10 <sup>6</sup>	0,070	0,025	2,3
			DC45	25	0,54	83										
			DC90	25	0,27	331										
BXH-12-10	12	32	DC24	35	1,46	16,5	F	UL3398	AWG18	3600	3,20 × 10 <sup>-4</sup>	1600	9,0 × 10 <sup>6</sup>	0,090	0,025	3,4
			DC90	30	0,33	271										
BXH-16-10	16	44	DC24	39	1,64	14,6	F	UL3398	AWG18	3000	6,93 × 10 <sup>-4</sup>	2200	11,4 × 10 <sup>6</sup>	0,125	0,030	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	V	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°	45°	0,2	24	8	3
16	158	142	143	59	R1	55	45	4	14	22,5	57,5	35	51	27,7	9	15,5	2-M8	40°	40°	0,25	28	8	3

Einheit [mm]

So können Sie bestellen

**BXH-06-10G 24V 11DIN**

Größe ————  
Optionsnummer ————  
10: Standard

Bohrungsdurchmesser (Abmessungssymbol d)  
Spannung (siehe Tabelle „Technische Daten“)

• Weitere Bohrungsdurchmesser und Spannungen auf Anfrage möglich.

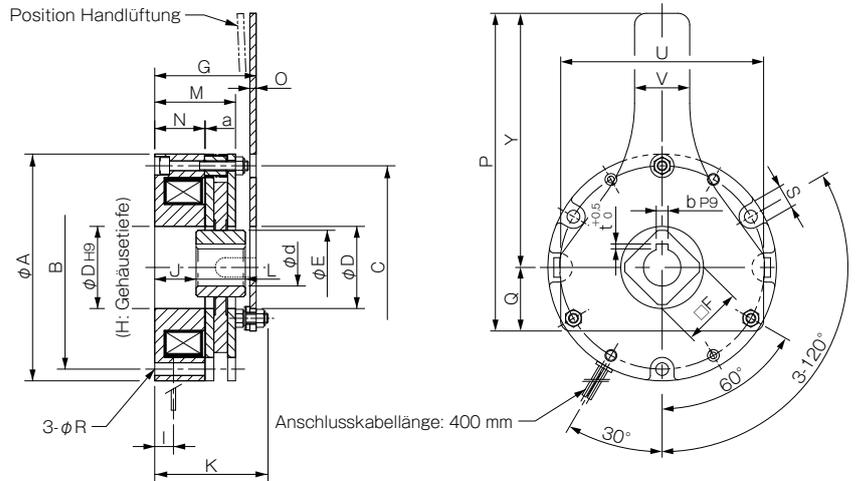
■ Optionen

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.

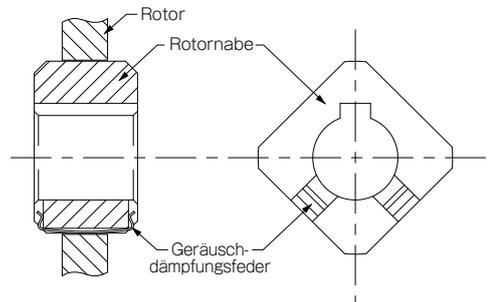


Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	Y	U	V	S	a	d	b	t	Einheit [mm]
BXH-06-12	83	73	73	28	26,5	22	42,8	3	10	20,5	49,5	14	33,7	20	4,5	81	73	20	9	0,15	11	4	1,5	
BXH-08-12	96	86	86	35	32	25	45,4	3	12	20	56	17	35,3	20,8	5,5	95	85	20	10,5	0,2	14	5	2	
BXH-10-12	116	104	104	42	38	30	53,9	3	9,5	21	63	25	42,2	25,3	6,5	130	103	28	12,5	0,25	19	6	2,5	
BXH-12-12	138	124	124	50	45	35	58,9	4	12	19	70	30	45,4	23,3	6,5	160	121	36	12,5	0,25	24	8	3	
BXH-16-12	158	142	143	59	55	45	66,5	4	14	22,5	72,5	35	53,3	27,7	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.



■ Liste der Optionsnummern

Beschreibung der Option	Kein Mechanismus zur Geräuschdämpfung	Geräuschdämpfungsfeder
Ohne Handlüftung	10	10S1
Mit Handlüftung	12	12S1

• Option 10 verwendet Standardspezifikationen.

BXH-06-12S1G 24V 11DIN

