

BXR-15 Sicherheitsbremsen – Datenblatt

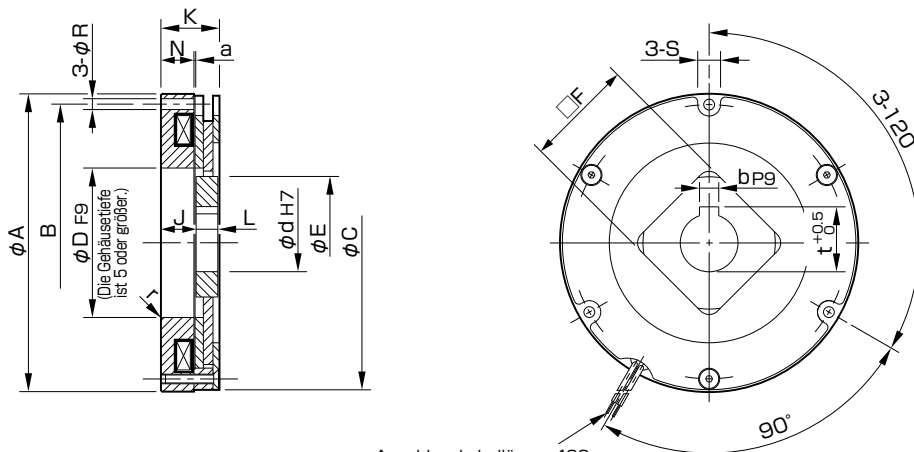
VIERKANT-ROTORNABE

Technische Daten

Modell	Größe	Statisches Übertragungs- moment T_s [Nm]	Spule [bei 20 °C]				Schutz- klasse	Anschlusskabel		Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Trägheits- moment rotierende Komponente J [kg·m ²]	Maximale Brems- energie E _{ba} [J]	Gesamte Brems- energie E _t [J]	Öffnungs- dauer t _a [s]	Schließ- dauer t _r [s]	Verdreh- spiel [°]	Masse [kg]
			Spannung [V]	Watt- leistung [W]	Strom- stärke [A]	Wider- stand [Ω]		UL Standard	Größe								
BXR-06-15-005	06	5	24	17,6	0,73	32,7	F	UL1333	AWG20	5000	$2,35 \times 10^{-5}$	500	$2,0 \times 10^5$	0,050	0,020	1,2	0,9
BXR-08-15-012	08	12	24	19,4	0,81	29,7	F	UL1333	AWG20	5000	$3,45 \times 10^{-5}$	800	$2,0 \times 10^5$	0,080	0,020	1,2	1,2
BXR-10-15-016	10	16	24	21,5	0,90	26,8	F	UL1333	AWG20	5000	$1,12 \times 10^{-4}$	1500	$2,2 \times 10^6$	0,110	0,050	0,9	1,3
BXR-12-15-030	12	30	24	23,7	0,99	24,3	F	UL1333	AWG20	5000	$1,88 \times 10^{-4}$	1500	$2,5 \times 10^6$	0,120	0,030	0,8	2,3
BXR-14-15-038	14	38	24	31,0	1,29	18,6	F	UL1333	AWG20	3600	$4,22 \times 10^{-4}$	1800	$3,0 \times 10^6$	0,120	0,030	0,5	3,0
BXR-16-15-055	16	55	24	19,0	0,79	30,3	F	UL1333	AWG20	3600	$7,10 \times 10^{-4}$	2000	$3,0 \times 10^6$	0,220	0,100	0,5	3,6

• Die Öffnungs- und Schließzeit wird während der Gleichspannungsschaltung gemessen.
• Der Wert „Verdrehspiel“ bezeichnet das Spiel zwischen Rotor und Rotornabe.

Abmessungen



Anschlusskabellänge: 400 mm
• Das Anschlusskabel für die Größe 14 befindet sich auf der 60°-Position.

Größe	Abmessungen der Radialrichtung										Abmessungen der Axialrichtung				Bohrungsdurchmesser					Einheit [mm]
	A	B	C	D	r	E	F	R	S	J	L	N	K	a	d	b	t	d max		
06	83,5	76	82	47	R0,5	42	35	4,5	9	17,0	7	14,7	25,0	0,10	20	6	22,5	25		
08	93,5	85	92	49	R0,5	42	35	4,5	10	19,0	7	15,7	27,0	0,10	20	6	22,5	25		
10	123,5	115	122	62	R0,5	55	45	4,5	9,5	14,6	9	13,7	24,3	0,10	24	8	27	28		
12	137,5	130	136	65	R1	62	50	4,5	12	15,4	9	12,5	25,0	0,15	24	8	27	30		
14	167,5	158	166	80	R1	74	60	5,5	12	16,0	9	12,0	25,0	0,15	28	8	31	38		
16	185	175	184	100	R1	86	65	5,5	12,5	21,3	11,5	19,4	32,8	0,20	28	8	31	45		

Einheit [mm]

So können Sie
bestellen

Bremse

BXR-14-15-038-24V

Größe

Spannung

Statisches Übertragungs-moment [Nm]

Ausführung
15: Vierkant

Nabe

BXR-14-10-28DIN-Nabe

Größe

Bohrungsdurchmesser
(Abmessungssymbol d)

Ausführung
10: Vierkant

• Weitere Bohrungsdurchmesser auf Anfrage möglich.

BXR-25 Sicherheitsbremsen – Datenblatt

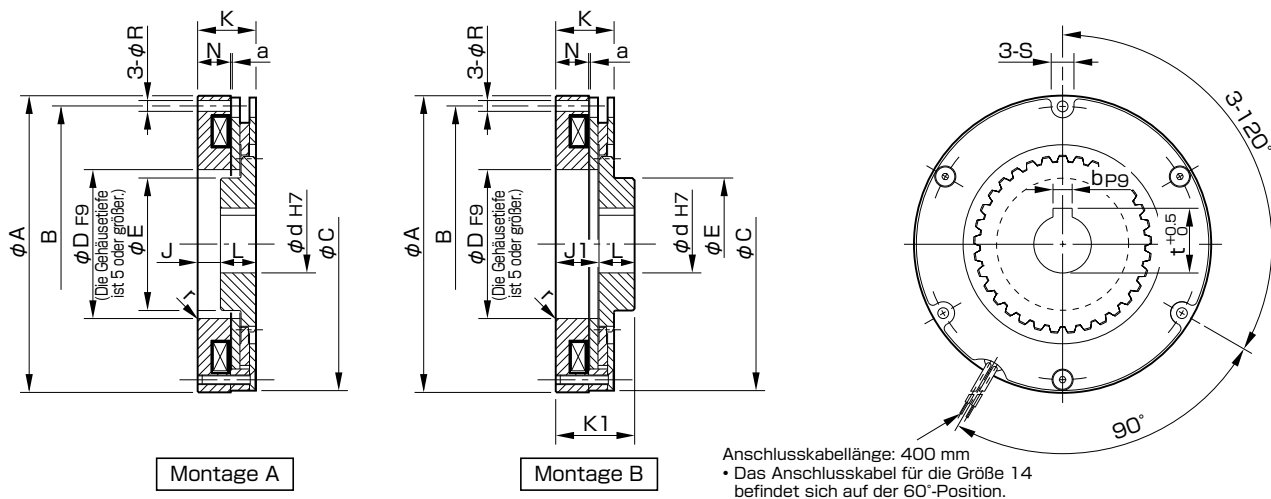
VIELZAHN-ROTORNABE

Technische Daten

Modell	Größe	Statisches Übertragungs-moment T_s [Nm]	Spule [bei 20 °C]				Schutz-klasse	Anschlusskabel		Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Trägheits-moment rotierende Komponente J [kg·m ²]	Maximale Brems-energie E_{br} [J]	Gesamte Brems-energie E_T [J]	Öffnungs-dauer t_a [s]	Schließ-dauer t_{ar} [s]	Verdreh-spiel [°]	Masse [kg]
			Spannung [V]	Watt-leistung [W]	Strom-stärke [A]	Wider-stand [Ω]		UL Standard	Größe								
BXR-06-25-005	06	5	24	17,6	0,73	32,7	F	UL1333	AWG20	5000	$3,39 \times 10^{-5}$	500	$2,0 \times 10^5$	0,050	0,020	0,5	1,1
BXR-08-25-012	08	12	24	19,4	0,81	29,7	F	UL1333	AWG20	5000	$7,56 \times 10^{-5}$	800	$2,0 \times 10^5$	0,080	0,020	0,4	1,4
BXR-10-25-016	10	16	24	21,5	0,90	26,8	F	UL1333	AWG20	5000	$3,02 \times 10^{-4}$	1500	$2,2 \times 10^6$	0,110	0,050	0,3	1,6
BXR-12-25-030	12	30	24	23,7	0,99	24,3	F	UL1333	AWG20	5000	$4,77 \times 10^{-4}$	1500	$2,5 \times 10^6$	0,120	0,030	0,3	2,6
BXR-14-25-038	14	38	24	31,0	1,29	18,6	F	UL1333	AWG20	3600	$11,3 \times 10^{-4}$	1800	$3,0 \times 10^6$	0,120	0,030	0,2	3,5
BXR-16-25-055	16	55	24	19,0	0,79	30,3	F	UL1333	AWG20	3600	$19,1 \times 10^{-4}$	2000	$3,0 \times 10^6$	0,220	0,100	0,2	4,1

• Die Öffnungs- und Schließzeit wird während der Gleichspannungsschaltung gemessen.
 • Der Wert „Verdrehspiel“ bezeichnet das Spiel zwischen Rotor und Rotornabe.

Abmessungen



Größe	Abmessungen der Radialrichtung								Abmessungen der Axialrichtung							Bohrungsdurchmesser				Einheit [mm]
	A	B	C	D	r	E	R	S	J	J1	L	N	K	K1	a	d	b	t	d max	
06	83,5	76	82	47	R0,5	36	4,5	9	10,5	18	12,5	14,7	25,0	30,5	0,10	20	6	22,5	25	
08	93,5	85	92	49	R0,5	42	4,5	10	11,5	20	13,5	15,7	27,0	33,5	0,10	20	6	22,5	30	
10	123,5	115	122	62	R0,5	56	4,5	9,5	9	18	15	13,7	24,3	33,0	0,10	24	8	27	40	
12	137,5	130	136	65	R1	61	4,5	12	8,7	17,7	15	12,5	25,0	32,7	0,15	24	8	27	45	
14	167,5	158	166	80	R1	75	5,5	12	7,2	17,2	16	12,0	25,0	33,2	0,15	28	8	31	55	
16	185	175	184	100	R1	82	5,5	12,5	13,6	24,6	18	19,4	32,8	42,6	0,20	28	8	31	65	

Einheit [mm]

So können Sie bestellen

Bremsen

BXR-14-25-038-24V

Größe

Spannung

Statisches Übertragungsmoment [Nm]

Ausführung
25: Vielzahn

Nabe

BXR-14-20-28DIN-Nabe

Größe

Bohrungsdurchmesser
(Abmessungssymbol d)Ausführung
20: Vielzahn

• Weitere Bohrungsdurchmesser auf Anfrage möglich.