

Gelagerte Bremsen

Leistungswerte

Baugrößen	Nenn Drehmoment ¹⁾	Max. Dauerschleppleistung	Max. Schleppleistung 5 min. Überlast ²⁾	Nennstrom	Nennspannung	Max. Drehzahl	Massenträgheitsmoment Anker	Leistungsaufnahme bei Spulentemp. 70°C	Masse
Sizes	Nominal torque ¹⁾	Max. permanent slip power	Max. slip power 5 min. overload ²⁾	Nominal current	Nominal voltage	Max. speed	Moment of inertia of armature	Power consumption at coil temperature 70°C	Weight
	Nm	W	W	A	V	min ⁻¹	kg ¹ cm ²	W	kg
HBU 0,05 L ³⁾	0,08	15	45	0,23	24	15 000	0,14	5	0,4
HBU 0,3 L	0,4	63	168	0,75	30	10 000	1	18	1,1
HBU 1 L	1,1	125	375	1,25	30	6 500	3	30	2,2
HBU 3 L	3,3	250	750	1,25	30	4 500	13	30	5,6
HBU 7 L	9	450	1 350	1,25	30	3 000	40	36	16
HBU 10 L	12	500	1 500	1,5	30	3 000	81	36	18
HBU 30 L	39	1 000	3 000	2,2	30	2 000	404	53	47

Bearing Versions

Specifications

Ungelagerte Bremsen

Leistungswerte

Baugrößen	Nenn Drehmoment ¹⁾	Max. Dauerschleppleistung	Max. Schleppleistung 5 min. Überlast ²⁾	Nennstrom	Nennspannung	Max. Drehzahl	Massenträgheitsmoment Anker	Leistungsaufnahme bei Spulentemp. 70°C	Masse
Sizes	Nominal torque ¹⁾	Max. permanent slip power	Max. slip power 5 min. overload ²⁾	Nominal current	Nominal voltage	Max. speed	Moment of inertia of armature	Power consumption at coil temperature 70°C	Weight
	Nm	W	W	A	V	min ⁻¹	kg ¹ cm ²	W	kg
HBU 0,3	0,4	63	168	0,75	30	10 000	0,7	18	1
HBU 1	1,1	125	375	1,25	30	6 500	2	30	1,8
HBU 3	3,3	250	750	1,25	30	4 500	9,1	30	5
HBU 7	9	450	1 350	1,25	30	3 000	23	36	13
HBU 10	12	500	1 500	1,5	30	3 000	59	36	16
HBU 30	39	1 000	3 000	2,2	30	2 000	340	53	42

Non-Bearing Versions

Specifications

¹⁾ Toleranz: Erläuterung hierzu finden Sie auf S.7 unter Punkt Drehmomentenstreuung.

¹⁾ Tolerance: Please refer to page 7 for further information under torque deviation.

Gelagerte Bremsen

Abmessungen

Baugrößen	X+t ₂	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	d	d ₁	d ₂	L ₁ DIN 625	L ₂ DIN 625	c	a	d ₇	d ₈	t ₁	t ₂	i	i ₁	i ₂	i ₃	p _x t	t
HBU 0,05 L	Abmessungen siehe Seite 9 / Dimensions see page 9																					
HBU 0,3 L	58	74	55	62	-	7 h7	50	22 K7	608	6000	2	7	M 5	-	-	3	16	8	34 + 0,2	32,5	-	1
HBU 1 L	56,5	102	64	91	-	9 h7	60	35 H7	6201-2Z	6201-2Z	4	7	M 5	-	-	5	20	10	43,5 + 0,2	21	-	1
HBU 3 L	76,5	138	95	120	131 f7	14 h7	60	42 K6	6004-2Z	6004-2Z	2	11	M 6	M5x12,5	2,6	5	30	22	56,5 + 0,2	38,5	5 x 3	-
HBU 7 L	81,8	207	-	178,5	160 h8	24 h7	106	80 K6	6307-2RS	6307-2RS	5	20	M 8	-	5	-	51	20	78,9 + 0,2	38,6+0,2	6 x 4	-
HBU 10 L	102	210	-	180	160 h8	24 h7	106	80 H7	6307-2RS	6307-2RS	6	20	M 8	-	5	-	50	40	86,5 + 0,2	43	8 x 4	-
HBU 30 L	136	310	-	266	240 h8	38 h7	170	140 H7	6313-2Z	6313-2Z	8	20	M 8	-	4	-	80	63	132,5	61	10 x	-

Bearing Versions

Dimensions

Ungelagerte Bremsen

Abmessungen

Baugrößen	X	D ₁	D ₂	D ₄	D ₅	a	b	c	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	d ₆	d ₇	d ₉	e	f	h	t	t ₁
HBU 0,3	55	74	74	62	-	7	19	11	50	22 K7	32 K7	42	M 4	M 5	-	22 K7	-	-	25	5,2	-
HBU 1	51,5	102	102	91	-	7	41,6	4	60	32 K6	42 K7	50	M 5	M 5	-	35 H7	18,2	-	8,4	10,7	-
HBU 3	71,5	136	138	120	131 f7	11	60	-	60	42 K6	52 K7	80	M 5	M 6	118	42 K6	19,2	11	22,8	12	2,6
HBU 7	81,8	202	207	178,5	160 h8	20	69,8	-	106	80 K6	80 K6	105	M 8	M 8	186	-	28,45	12	40,75	10	5
HBU 10	102	202	210	180	160 h8	20	90	47	106	80 H7	90 H7	105	M 8	M 8	186	80 H7	-	12	-	-	5
HBU 30	136	300	310	266	240 h8	20	120	57	170	140 H7	110 H7	130	M 8	M 8	275	140 H7	-	11	-	-	4

Non-Bearing Versions

Dimensions

²⁾ Bei Ausnutzung der maximalen Schleppleistung (Überlast) darf die maximale Dauerschleppleistung niemals überschritten werden.

Zum Beispiel HBU 10: 500 W für 5 Minuten, dann 1 500 W für 3 Minuten, danach 400 W für 30 Minuten. Danach neuer Zyklus.

Maximal 100°C an einer Außenfläche bei konstant 30 V, abhängig von der Montage oder Belüftung etc.

³⁾ Lieferzeit auf Anfrage.

²⁾ When operating the HBU at the maximum slip power (overload), the duration of the load cycles may not exceed the maximum permanent slip power at any time.

For example HBU 10: 500 W for then 5 minutes, then 1 500 W for 3 minutes, then 400 W for 30 minutes. Restart of a new cycle.

Max. 100°C on one exterior surface at 30 V permanent supply; depending on mounting, ventilation, etc.

³⁾ Delivery time on request.