



ZKB-HBN形

ZKB-HBN形サーモブロック冷却式パウダブレーキ

- 定格トルク：50～200(N・m) ● サーモブロック冷却式突出軸タイプ：5r/minより使用可能です。トリプルメンバにサーモブロックを固定し、軸流ファンを装備して熱容量を大きくしたものです。

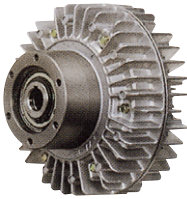
サーモブロック冷却式

形名	価格	定格トルク Nm(kgfm)	回転部慣性モーメント (kgm ²)	許容回転速度 r/min	コイル(at75)			外形寸法			質量 kg
					電流 A	電力 W	外径 mm	軸径 mm	軸方向 mm		
ZKB-2.5HBN	138,000	25(2.5)	3.8 × 10 ⁻³	1800	1.24	29.8	182	20	227	11	
ZKB-5HBN	157,000	50(5)	9.6 × 10 ⁻³	1800	2.15	51.1	219	25	265	16.5	
ZKB-10 HBN	229,000	100(10)	3.5 × 10 ⁻²	1800	2.4	57.6	278	30	326	37	
ZKB-20 HBN	294,000	200(20)	9.15 × 10 ⁻²	1800	2.7	64.8	327	35	366	59	
ZKB-40 HBN	502,000	400(40)	2.40 × 10 ⁻¹	1800	3.5	84.0	395	45	473	110	

ZA-A₁形自然冷却式パウダクラッチ

- 定格トルク：6～200(N・m)
- 自然冷却式貫通タイプ。外周を回転させて熱放散を良くし、熱容量を大きくしたものです。

貫通軸・自然冷却式



ZA-A₁形

形名	価格	定格トルク Nm(kgfm)	許容回転速度 r/min	コイル(at75)			外形寸法			質量 kg
				電圧 DCV	電流 A	電力 W	外径 mm	軸径 mm	軸方向 mm	
ZA-0.6A ₁	66,200	0.6(0.6)	1800	24	0.74	17.8	128	15	86	2.7
ZA-1.2A ₁	75,500	1.2(1.2)	1800	24	0.9	21.6	160	18	103	4.5
ZA-2.5A ₁	90,600	2.5(2.5)	1800	24	1.10	26.4	180	20	119	6.8
ZA-5A ₁	116,000	5(5.0)	1800	24	1.40	33.6	220	30	141	11
ZA-10 A ₁	156,000	10(10)	1800	24	2.0	48	275	35	166	20
ZA-20 A ₁	245,000	20(20)	1800	24	2.5	60	335	45	198	41

ZA-AN₁形自然冷却式パウダクラッチ

- 定格トルク：12～100(N・m)
- 自然冷却式貫通タイプ。外周を回転させて熱放散を良くし、熱容量を大きくしたものです。

貫通軸・自然冷却式



ZA-AN₁形

形名	価格	定格トルク Nm(kgfm)	許容回転速度 r/min	コイル(at75)			外形寸法			質量 kg
				電圧 DCV	電流 A	電力 W	外径 mm	軸径 mm	軸方向 mm	
ZA-1.2AN ₁	75,000	1.2(1.2)	1800	24	0.9	21.6	160	18	103	4.5
ZA-2.5AN ₁	90,000	2.5(2.5)	1800	24	1.1	26.4	180	20	116	6.8
ZA-5AN ₁	115,000	5(5.0)	1800	24	1.4	33.6	220	30	136	11
ZA-10AN ₁	154,600	10(10)	1800	24	2.0	48.0	275	35	164	21

ZA-Y形自然冷却式パウダブレーキ

- 定格トルク：6～50(N・m)
- 自然冷却式貫通軸タイプ。外周を回転させて熱放散を良くし、熱容量を大きくしたものです。

貫通軸・自然冷却式



ZA-Y形

形名	価格	定格トルク Nm(kgfm)	許容回転速度 r/min	コイル(at75)			外形寸法			質量 kg
				電圧 DCV	電流 A	電力 W	外径 mm	軸径 mm	軸方向 mm	
ZA-0.6Y ₁	62,200	0.6(0.6)	1800	24	0.3	7.2	116	12	68	2.4
ZA-1.2Y ₁	71,700	1.2(1.2)	1800	24	0.39	9.4	160	18	88	5
ZA-2.5Y ₁	89,300	2.5(2.5)	1800	24	0.73	17.5	180	20	100	7.4
ZA-5Y ₁	113,000	5(5)	1800	24	0.94	22.6	220	30	106	11

ZA-Y形自然冷却式パウダブレーキ

- 定格トルク：100～400(N・m)
- 自然冷却式貫通軸タイプ。外周を回転させて熱放散を良くし、熱容量を大きくしたものです。

貫通軸・自然冷却式



ZA-Y形 100～400W)

形名	価格	定格トルク Nm(kgfm)	許容回転速度 r/min	コイル(at75)			外形寸法			質量 kg
				電圧 DCV	電流 A	電力 W	外径 mm	軸径 mm	軸方向 mm	
ZA-10 Y ₁	152,000	10(10)	1800	24	1.21	28.8	275	35	140	21.5
ZA-20 Y ₁	233,000	20(20)	1800	24	1.9	45.6	340	45	160	41
ZA-40 Y	400,000	40(40)	1800	24	2.2	52.8	360	50	210	64