

FRENI A DOPPIO CIRCUITO FRENANTE

I freni Lenz BFK 454 a doppio circuito frenante sono stati espressamente progettati per rispondere ai massimi requisiti di sicurezza per ascensori, elevatori, montacarichi...

Normative TÜV, TRA 200, EN81

Dimensioni contenute

Bassi momenti d'inerzia

Riduzione rapida della coppia frenante dipendente dal tipo di comando

Semplicità di manutenzione e monitoraggio del doppio circuito, tramite microswitch

Minimi tempi di risposta

Massima affidabilità



CifLE454.pdf
Edizione 08-01



Caratteristiche

Il sistema a doppio circuito di questi freni è ottenuto con un doppio disco dell'indotto. La forza della molla produce pertanto una coppia frenante così ripartita:

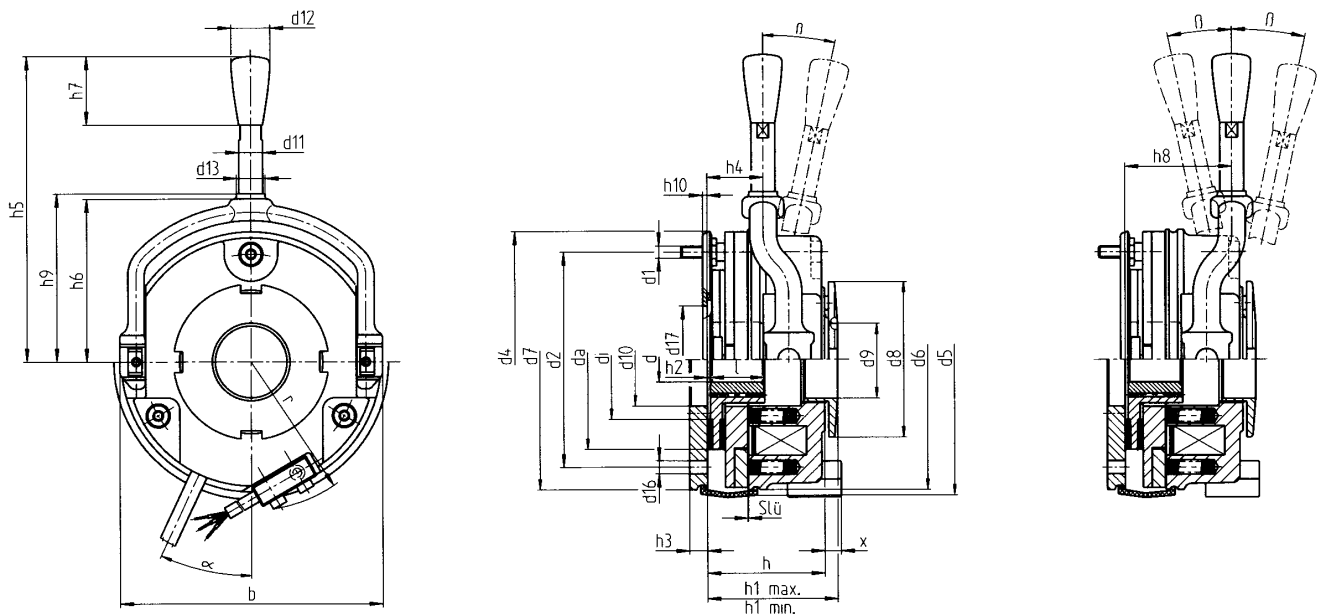
80% sul disco esterno

20% sul disco interno

(valori riferiti alla coppia nominale)

La parte anteriore del disco di spinta è montato in modo tale da essere guidato dal disco posteriore

FRENI BFK 454



Grandezza	M _k ①	P ₂₀ ②	b	d J7 ③	d H7 ④ fori standard	d1	d2	d3	d5	d6	d7	d8	d9 H8	d10	d11	d12	d13 ⑤	d15	d16
	[Nm]	[W]				[mm]													
10	15	33	132	10	11/12/14/15/20	3xM6	112	42	134	130	130	68	35	45	10	13	12	54	3x6.6
12	30	40	152	14	20/25	3xM6	132	50	155	150	150	82	40	52	10	13	12	64	3x6.6
14	60	53	169	14	20/25/30	3xM8	145	60	169	165	165	92	52	55	12	24	14	75	3x9
16	90	56	194.5	15	25/30/35/38	3xM8	170	68	195	190	190	102	52	70	12	24	14	85	3x9
18	150	85	222	20	30/35/40/45	6xM8	196	75	222	217	217	116	62	77	14	24	15.5	95	4x9⑤
20	200	100	258	25	35/40/45/50	6xM10	230	85	259	254	254	135	72	90	14	24	16.5	110	4x11⑤
25	400	110	302	30	40/45/50/55/60/65/70	6xM10	278	115	307	302	302	165	85	120	16	24	18.4	140	6x11

① Coppia nominale riferita a 100 giri/min

② Potenza nominale della bobina a 20°C

③ Foro grezzo senza cava per chiavetta.

④ Foro con cava per chiavetta secondo DIN 6885/1 P9.

⑤ Ogni foro...

Grandezza	d17	di	da	h	h1 min.	h1 max.	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	H10	l	l1 ④	r	S _{Lu}	x	α	β ⑤	Peso
	[mm]																				[°]	[kg]	
10	60	66	95	52.5	56.5	60.1	2	9	31.4	134	73.8	23	46.4	77.8	1.5	20	400	-	0.3	-	25°	9°	2,6
12	68	70	115	58.9	63	68.5	2	9	33.4	163.5	85	23	51.4	88.5	1.5	25	400	80,5	0.3	13	25°	10°	4,3
14	85	80	124	68.5	73.5	79.5	2	11	36	195.5	98	32	53	101.5	1.5	30	400	88,5	0.3	11,5	25°	9°	6
16	96	104	149	77.5	82.5	87.5	2.25	11	42,5	240	113	32	58,5	116	1,5	30	600	99	0.3	11	25°	10°	9,2
18	-	129	174	88.1	94	103	2.75	11	46,1	347	124	32	64,1	128.5	-	35	600	112,5	0.4	7	25°	9°	14
20	-	148	206	102.6	109	119	3.5	11	52,6	418	146	32	73,6	149.5	-	40	600	③	0.4	③	25°	10°	21,9
25	-	199	254	111.7	120	130	4.5	12.5	63,7	504	170	32	94,7	175.5	-	50	600	155	0.5	③	25°	10°	32,5

④ Lunghezza cavo alimentazione.

⑤ Angolo di sblocco, tolleranza +3°.

