P520 VAR 00

Pneumatische Lüftende Einscheiben-Bremse

Merkmale
- Pneumatisch gelüftet
- Einscheiben-Ausführung = 2 Flächen-Bremse
- Betätigt durch Federkraft

Einsatz
- Bremsen einer Welle, eines Abtriebs usw.
- Halten einer Last

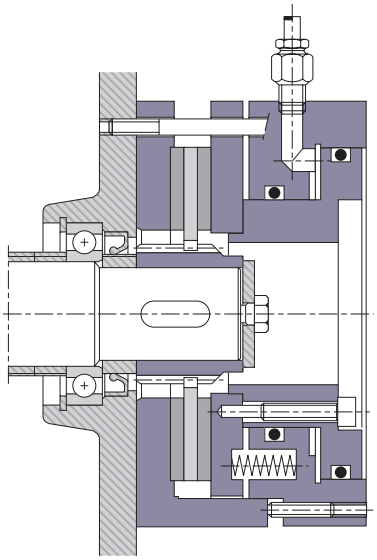
Besonderheiten
- Trockenlauf
- Kein Restmoment in geöffnetem Zustand
- Schnelle Ansprechzeit

Einstellung
- Luftspalt “T” muß bei Einbau eingestellt werden
- Bei dynamischen Betrieb ist Verschleißkorrektur erforderlich

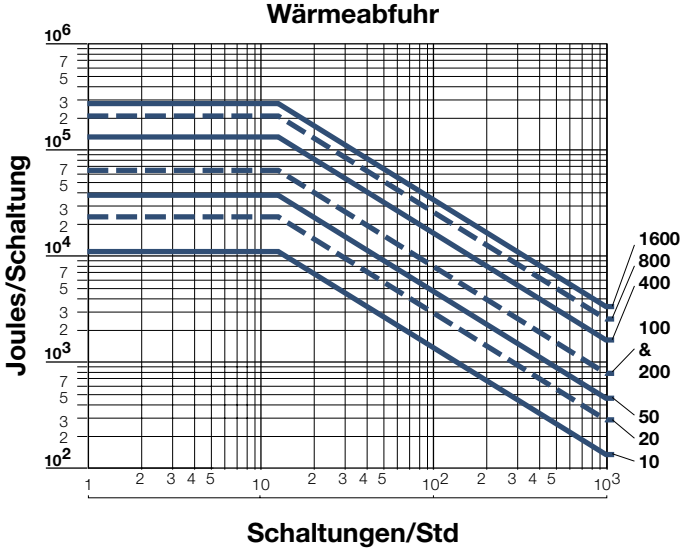
Betriebsanleitung
- SM 318

Einbau-Bedingungen
- Geeignet für horizontaler Einbau. Für vertikalen Einbau bitten wir um Rückfrage

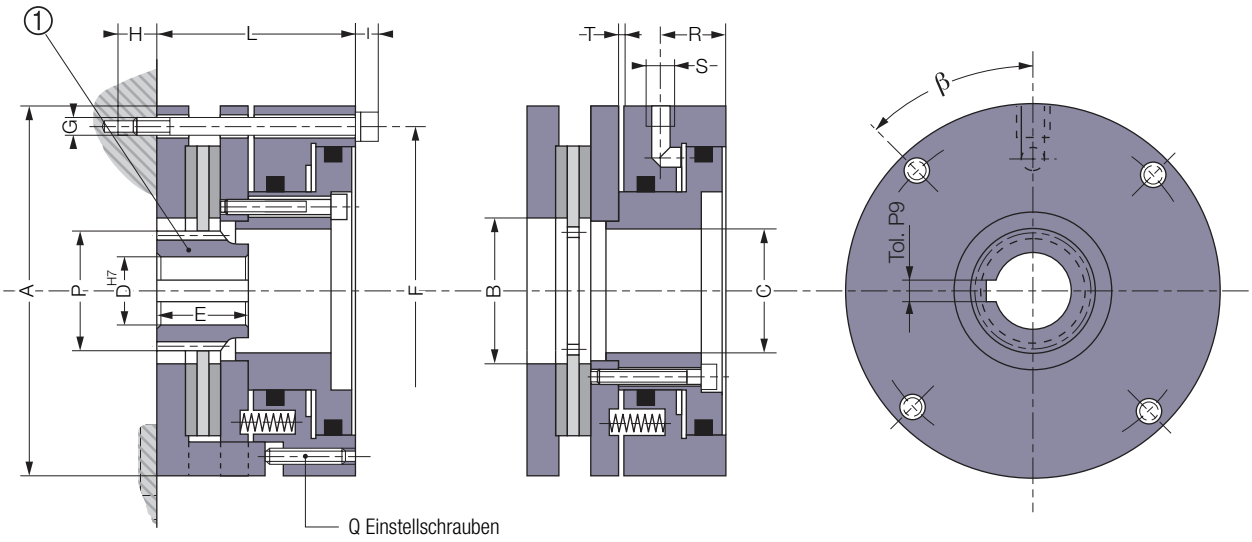
Einbau-Beispiel



Wärmeabfuhr



Pneumatische Lüftende Einscheiben-Bremse



Größe			10	20	50	100	200	400	800	1600
Nom. Drehmoment		[Nm]	10	20	50	100	200	400	800	1600
Max. Drehzahl		[min^{-1}]	6800	5000	4150	3200	2600	22000	1700	1500
Betriebsdruck		[bar]	6	6	6	6	6	5	5	5
	A		90	120	150	190	220	265	320	395
	B		46	52	60	80	95	120	155	210
	C		32	40	54	70	82	98	124	168
	D min		10	14	18	22	28	30	35	50
	D max		22	25	35	40	55	65	80	110
	E		20	25	35	40	55	60	70	100
	F		80	105	130	165	200	240	294	360
	G		4xM6	4xM6	4xM8	4xM10	4xM10	4xM12	4xM12	4xM16
	H min		11	16	16	17	20	23	28	24
	I		8	8	10,5	13	13	15,5	15,5	20
	L		50	67	85	95	102	110	126	160
	Q		3xM6	4xM6	4xM8	4xM8	4xM10	4xM12	4xM16	4xM16
	R		18	24	29	28	35	37	42	50
	S		Rp 1/8”	Rp 1/8”	Rp 1/4”	Rp 1/4”	Rp 1/4”	Rp 3/8”	Rp 3/8”	Rp 3/8”
	ß		45°	45°	45°	45°	80°	80°	80°	80°
Betriebshub	[T] min		0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5
Eingriffswinkel	[α]		20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Zähnezahl	[Z]		19	25	34	33	31	37	39	53
Modul	[m]		1,667	1,5	1,5	2	2,5	2,5	3	3
Teilkreis ø	[m]		31,667	37,5	51	66	77,5	95,5	117	159
Außendurchmesser	[P]		34,7	39	52,5	68	80	95	120	162
Abmessungen über K-Zähne			13,49	11,595	16,21	21,59	26,92	34,38	41,34	50,786
K-Zähne	[K]		3	3	4	4	4	5	5	6
Hubvolumen	[cm^3]		8	13	19	31	59	91	143	266
Maßenträgheitsmoment	❶	[kgm^2]	0,0002	0,0003	0,0011	0,0033	0,0073	0,0165	0,0461	0,1255
Gewicht		[kg]	2,1	4,2	8,5	15,5	22,5	36	58	110
Anschluß						**Radial**				

Passfeder gemäß
ISO/R 773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, Toleranz P9