

# 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

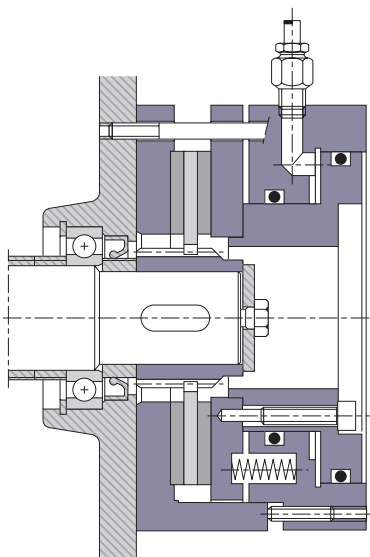
### Betriebsanleitung

- SM 318

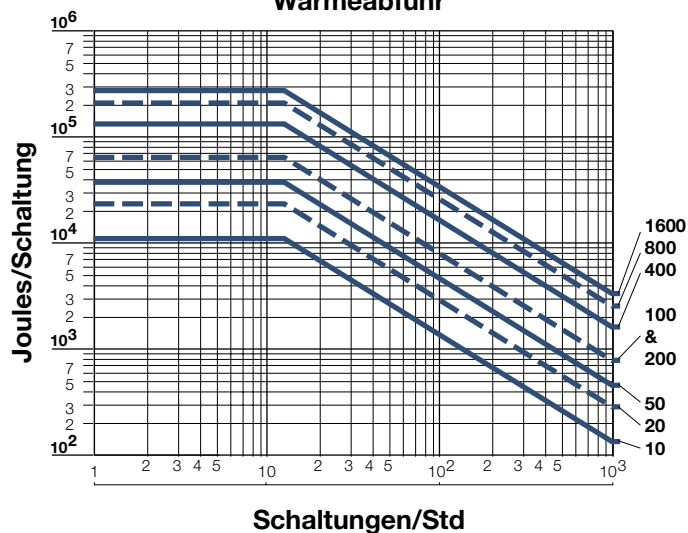
### Einbau-Bedingungen

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

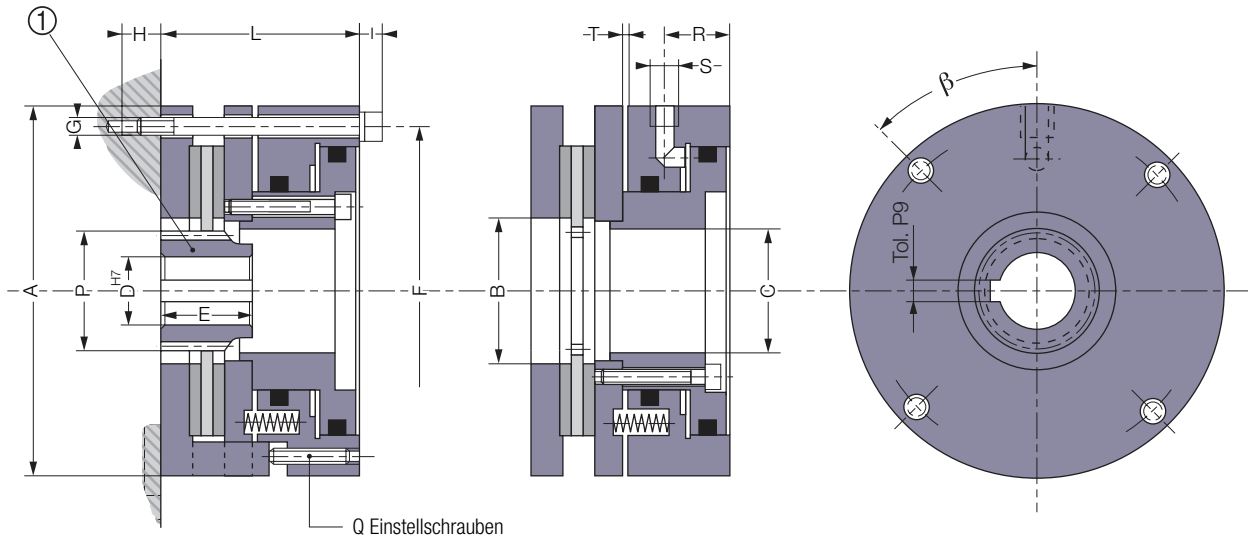
Einbau-Beispiel



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. <sup>-1</sup> ]	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"
β		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 <sup>3</sup> ]	8	13	19	31	59	91	143	266
Maßenträgheitsmoment	① [kgm <sup>2</sup> ]	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		<b>Radial</b>							

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