

(GB) CHARACTERISTICS

- Hydraulically operated
- Multi disc
- Function under pressure

UTILISATION

- Coupling of a pulley or a hub

PARTICULARITIES

- For wet use
- Low residual torque
- Shaft driven
- Good graduality

ADJUSTMENTS

- None required, automatic wear compensation by piston movement

MAINTENANCE MANUAL

- SM 301

MOUNTING PRECAUTIONS

- Provide shaft seals in order to avoid loss of pressure (see ST 0119-01)
- Device intended for horizontal use; for vertical use, please consult the factory

POWER SUPPLY

- Filtered oil

(D) MERKMALE

- Hydraulisch betätigt
- Lamellen-Ausführung
- Betätigung durch Druck

EINSATZ

- Kuppeln einer Riemenscheibe, eines Zahnrades usw.

BESONDERHEITEN

- Naßlauf
- Niedriges Restmoment
- Antrieb über die Welle
- Gutes langsames Fortschreiten

EINSTELLUNG

- Verschleißausgleich, erfolgt automatisch mit Piston Bewegung

WARTUNGS-HANDBUCH

- SM 301

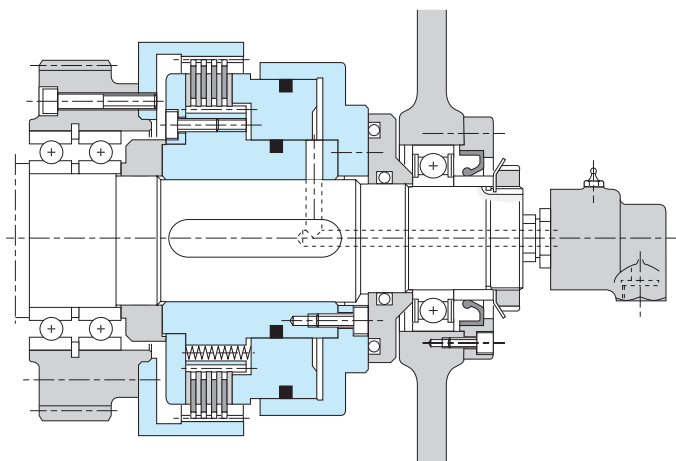
EINBAU-BEDINGUNGEN

- Wellen-Abdichtung notwendig um Druckverlust zu vermeiden (siehe ST 0119-01)
- Horizontaler Einbau; bei vertikalem Einbau, bitten wir um Rückfrage

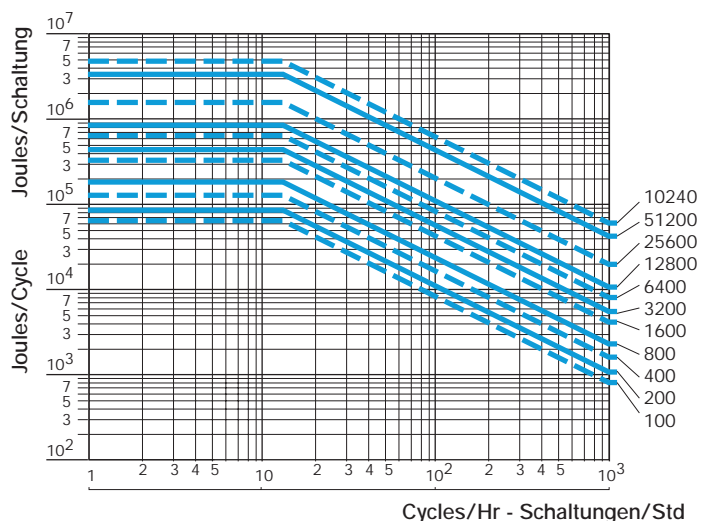
SPEISUNG

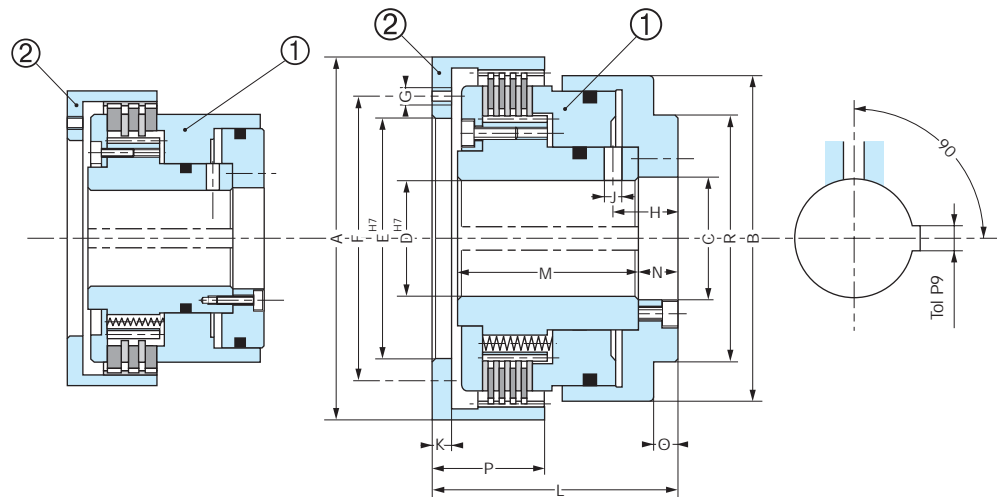
- Filterendes Öl

MOUNTING EXAMPLE / EINBAU-BEISPIEL



HEAT DISSIPATION / WÄRMEABFUHR





Indirect Drive
Indirektantrieb

Size / Größe 100 - 1600

Size / Größe 3200 - 102400

Sizes – Größe		100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	25600	51200	102400	
Nom. dynamic Torque Nom. Dynamische Drehmoment	[Nm]	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	25600	51200	102400	
Nom. static Torque Nom. Statische Drehmoment	[Nm]	150	300	600	1200	2500	5100	10200	20400	40900	81900	153600	
Max. Speed Max. Drehzahl	[min ⁻¹]	3600	2900	2700	2000	1800	1500	1300	1200	1000	900	800	
Operating Pressure Betriebsdruck	[bar]	10	8	8	10	10	10	10	16	16	16	22	
A		132	162	180	222	255	290	335	390	510	640	740	
B		110	135	150	189	220	262	315	340	440	525	590	
C		41	51	59	86	101	106	111	132	203	223	254	
D min		24	34	34	39	39	50	60	70	80	100	120	
D max		40	50	58	85	100	105	110	130	200	220	250	
E min		50	64	69	86	101	120	130	180	240	330	350	
E max		85	105	115	150	175	220	260	280	380	500	570	
F*		100	122	135	170	200	250	290	320	420	540	620	
G*		6xM6	6xM8	6xM8	6xM10	6xM12	6xM16	8xM16	12xM16	16xM16	16xM20	18xM24	
H		19	23	23	26	30,5	60	31	39	45	50	57	
J		5	6	6	6	8	8	10	12	12	15	20	
K		6	9	8	11	10	14	16	18	20	25	30	
L		81	89	96	118	135	155	170	190	235	290	330	
M		63,5	68	75	92	105	120	130	145	185	230	260	
N		9,5	11	11	13	16	18	21	23	26	30	35	
O		-	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-	
P		39	41	46	58	70	82	95	108	140	170	195	
R		-	-	-	-	-	200	220	-	-	-	-	
Stroke volume Hubvolumen	new neu	[cm ³]	11,4	20	28	43	57	153	159	267	400	786	950
Stroke volume Hubvolumen	max max	[cm ³]	22	43	60	91	150	320	650	690	1170	2300	3080
Inertia Maßenträgheitsmoment	①	[kgm ²]	0,0061	0,0122	0,0253	0,0835	0,1818	0,3900	0,7700	1,37	5,14	14,67	28,86
Inertia Maßenträgheitsmoment	②	[kgm ²]	0,0046	0,0126	0,0219	0,0598	0,1090	0,1828	0,3557	0,93	3,16	10,83	23,46
Weight Gewicht		[kg]	5,3	8,5	11,5	22,2	35	55	87	124	262	510	770
Connection Anschluß		Via shaft / mittels der Welle											

Ⓜ Keyways according to ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885 / NF E 22-175, tolerance P9
*Drive cup is supplied undrilled. Fixing holes are shown for information only.

Ⓜ Paßfeder gemäß ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885 / NF E 22-175, Toleranz P9
*Die Befestigungslöcher des Stirnzahnkranzes sind nur als Beispiel gezeigt, da dieses Teil grundsätzlich ohne Löcher geliefert wird.