H110 VAR 00

Hydraulische Lamellen-Kupplung

Merkmale
- Hydraulisch betätigt
- Lamellen-Ausführung
- Betätigung durch Druck

Einsatz
- Kuppeln einer Riemenscheibe, eines Zahnrades usw.

Besonderheiten
- Naßlauf
- Niedriges Restmoment
- Antrieb über die Welle
- Sanftes Einkuppeln

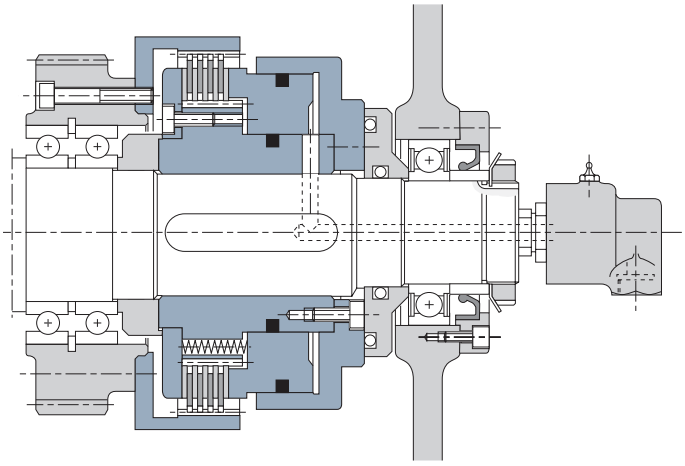
Einstellung
- Verschleißausgleich erfolgt automatisch durch Kolbenbewegung

Betriebsanleitung
- SM 301

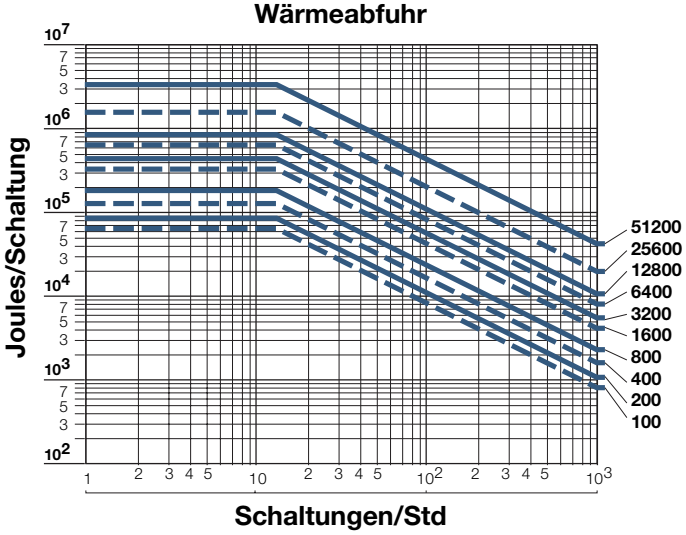
Einbau-Bedingungen
- Wellen-Abdichtung notwendig um Druckverlust zu vermeiden (sehe ST 0119–01)
- Horizontaler Einbau; bei vertikalem Einbau, bitten wir um Rückfrage

Speisung
- Gefiltertes Ö

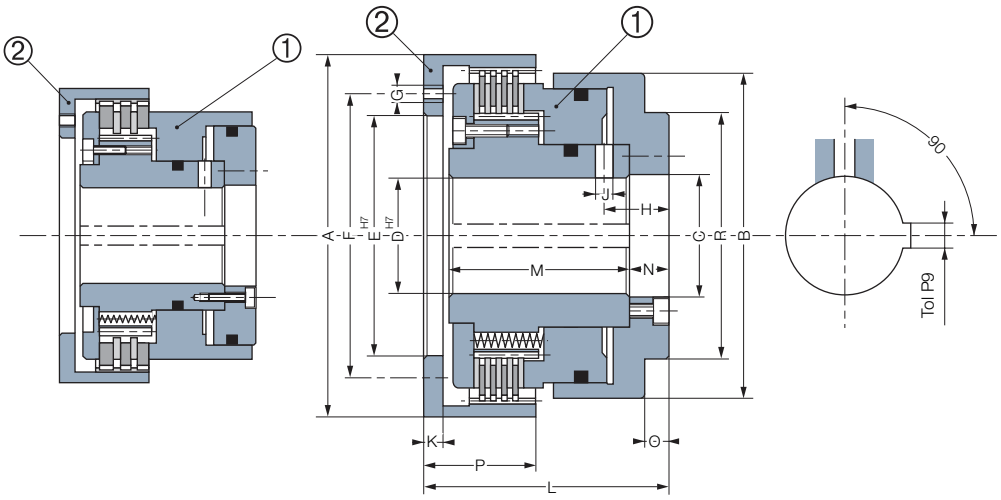
Einbau-Beispiel



Wärmeabfuhr



Hydraulische Lamellen-Kupplung



Größe 100 - 1600

Größe 3200 - 12800

Indirektantrieb

Größe			100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	25600	51200
Nom. Dynamisches Drehmoment		[Nm]	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	25600	51200
Nom. Statische Drehmoment		[Nm]	150	300	600	1200	2500	5100	10200	20400	40900	81900
Max. Drehzahl		[min^{-1}]	3600	2900	2700	2000	1800	1500	1300	1,200	1,000	900
Betriebsdruck		[bar]	10	8	8	10	10	10	10	16	16	16
	A		132	162	180	222	255	290	335	390	510	640
	B		110	135	150	189	220	262	315	340	440	525
	C		41	51	59	86	101	106	111	132	203	223
	D* min		24	34	34	39	39	50	60	70	80	100
	D* max		40	50	58	85	100	105	110	130	200	220
	E min		50	64	69	86	101	120	130	180	240	330
	E max		85	105	115	150	175	220	260	280	380	500
	F*		100	122	135	170	200	250	290	320	420	540
	G*		6xM6	6xM8	6xM8	6xM10	6xM12	6xM16	8xM16	12xM16	16xM16	16xM20
	H		19	23	23	26	30,5	60	31	39	45	50
	J		5	6	6	6	8	8	10	12	12	15
	K		6	9	8	11	10	14	16	18	20	25
	L		81	89	96	118	135	155	170	190	235	290
	M		63,5	68	75	92	105	120	130	145	185	230
	N		9,5	11	11	13	16	18	21	23	26	30
	O		-	-	-	-	-	8	8	-	-	-
	P		39	41	46	58	70	82	95	108	140	170
	R		-	-	-	-	-	200	220	-	-	-
Hubvolumen	new	[cm^3]	11,4	20	28	43	57	153	159	267	400	786
Hubvolumen	max	[cm^3]	22	43	60	91	150	320	650	690	1170	2300
Maßenträgheitsmoment	❶	[kgm^2]	0,0061	0,0122	0,0253	0,0835	0,1818	0,3900	0,7700	1,37	5,14	14,67
Maßenträgheitsmoment	❷	[kgm^2]	0,0046	0,0126	0,0219	0,0598	0,1090	0,1828	0,3557	0,93	3,16	10,83
Gewicht		[kg]	5,3	8,5	11,5	22,2	35	55	87	124	262	510
Anschluß						**mittels der Welle**						

Passfeder gemäß
ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, Toleranz P9
* Lieferung nur mit fertigen Bohrungen
**Die Befestingslöcher des Stirnzahnkranzes sind nur als Beispiel gezeigt,
da dieses Teil grundsätzlich ohne Löcher geliefert wird.