

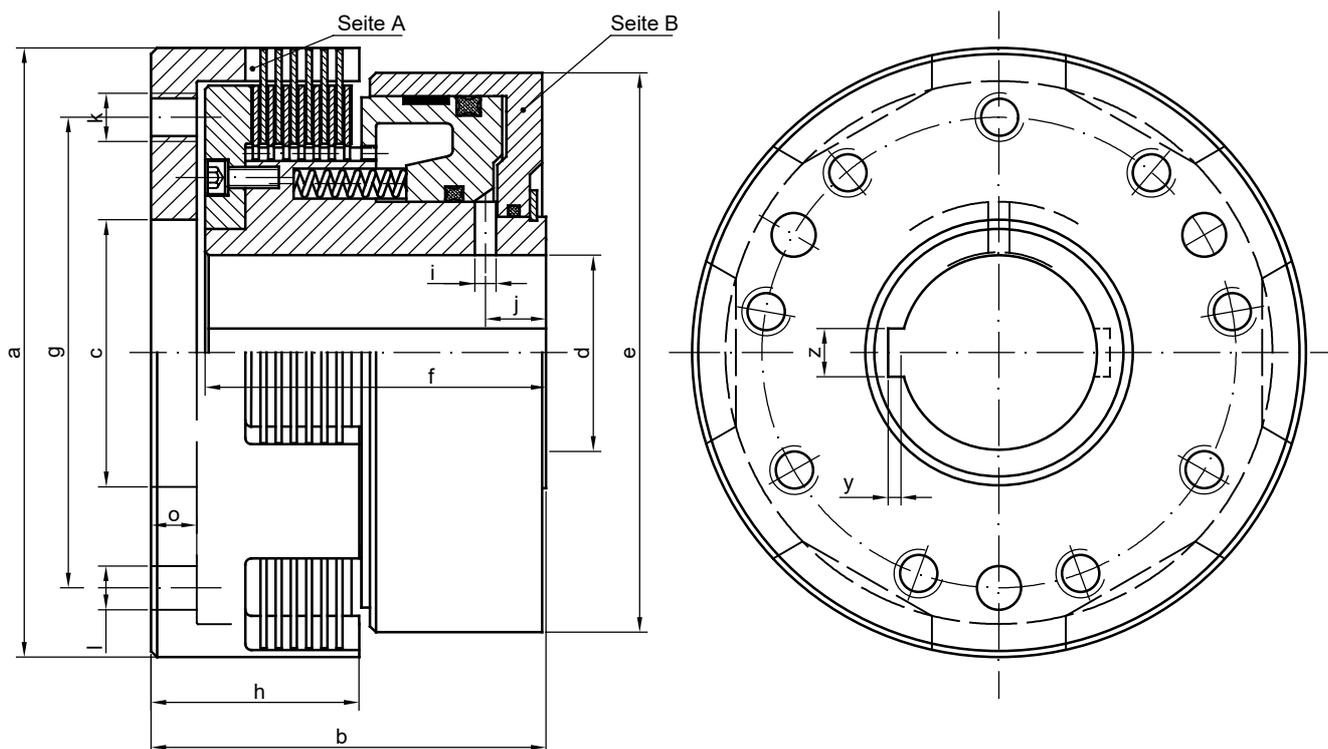
## Pneumatik-Lamellenkupplung

Kupplung mit Druckluftzufuhr durch die Welle.

Für Öllauf

- ◆ Für Betriebsdruck 6 bar, maximaler Betätigungsdruck 10 bar.
- ◆ Lamellen aus Stahl- / Stahl gehärtet für hohe Schaltbelastbarkeit.
- ◆ Ausgleich bei Lamellenabnutzung durch selbsttätige Nachstellung.
- ◆ Für horizontalen Einbau.

Durch die weit verbreitete Verfügbarkeit von Druckluft ist der Einsatz dieser Kupplungen einfach umzusetzen. Die Vorteile dieser Type liegen in der kurzen Schaltzeit und der robusten Bauweise.



Kennwerte und Abmessungen		PLW 8	PLW 16	PLW 32	PLW 50	PLW 80	PLW 160	PLW 250
Übertragbares Drehmoment - 6 bar	Nm	80	180	360	560	900	1800	2800
Schaltbares Drehmoment - 6 bar	Nm	90	160	320	500	800	1600	2500
Leerlaufmoment	Nm	0,04	0,06	0,1	0,2	0,3	0,5	0,8
Schaltarbeit pro Schaltung	kJ	2,2	5	10	15	27	52	87
Schaltleistung	W	45	55	72	96	142	200	295
Drehzahl maximal	min <sup>-1</sup>	4000	3850	3650	3500	3200	2900	2400
Hubvolumen Lamellen neu / abgenützt	cm <sup>3</sup>	4,5 / 9,5	6 / 12,5	11 / 24	18 / 41	24 / 54	42 / 110	58 / 147
Massenträgheitsmoment Seite A	10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup>	0,6	1,0	1,9	3,3	9,4	25	59
Massenträgheitsmoment Seite B	10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup>	1,5	2,0	5,3	10,6	24,3	67,8	155
Masse (Gewicht)	kg	19	22	43	58	97	180	292
Ø a	mm	90	100	115	135	160	200	240
b	mm	57	62	70	80	93	110	135
Ø c H7	mm	40	50	50	60	70	90	105
Ø d H7 max.	mm	30	40	40	50	55	70	85
Ø e	mm	88	95	110	130	155	190	220
f	mm	48	52	60	70	80	95	118
j	mm	13,5	14	14	19,5	20	22,5	27
Ø i	mm	4	4	4	5	6	7	8
h	mm	28	33	42	47	55	67	72
o	mm	8	9	9	9	12	14	15
Paßfedernut DIN 6885-1	Anzahl	-	1	1	1	2	2	2
	z JS <sup>9</sup> x y 1)	mm	8 x 3,3	8 x 3,3	10 x 3,3	12 x 3,3	14 x 3,8	18 x 4,4

1) bei d Standard