

## Schleifring-Elektromagnet Lamellenkupplung

BLATT 1

Kupplung zur Wellenmontage, mit stirnseitiger Eindrehung.

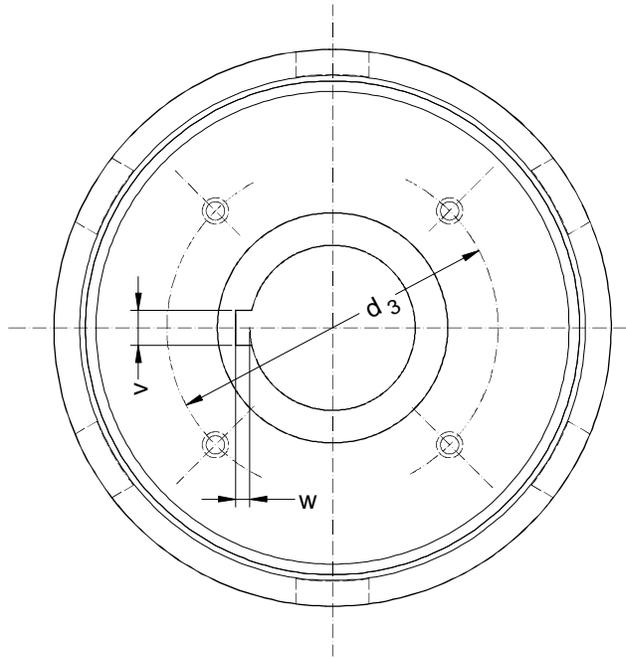
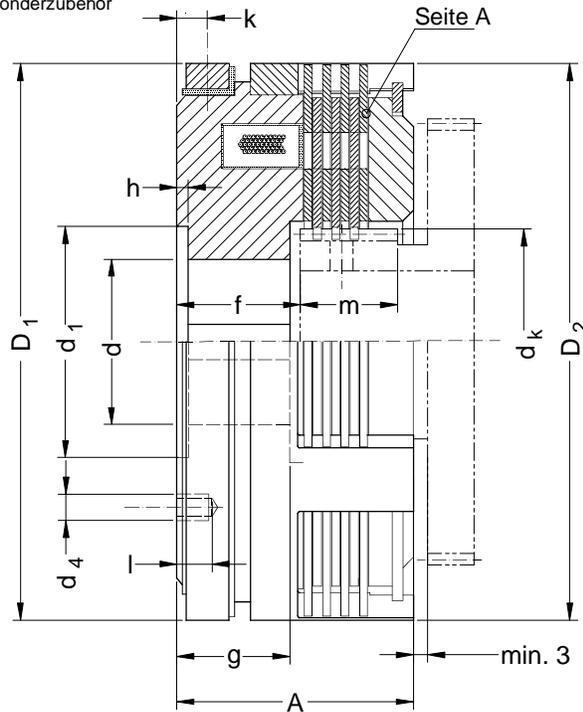
Für Ölauf, Spulenspannung 24 V GS

- ◆ Ausführung ohne Innenmitnehmer, mit gehärteten Stahllamellen.
- ◆ Drehmomentübertragung von Welle auf Innenmitnehmer \*.
- ◆ Zusätzliche technische Angaben auf Anfrage.
- ◆ Für horizontalen Einbau.

\* Sonderzubehör

Die Heid - Lamellenkupplungen LCW-S sind bezüglich technischer Daten und Abmessungen mit den in der Tabelle angeführten Lamellenkupplungen der ZF Friedrichshafen AG vergleichbar.

Die in diesem Maßblatt dokumentierten Kupplungen LCW-S können bei Bedarf meist passend zur zu ersetzenden Ausführung ausgeführt werden.



Kennwerte und Abmessungen		LCW	LCW	LCW	LCW	LCW	LCW	LCW	LCW	LCW	LCW	
		0,5S *	1,5S	3S1	3S2	5S	6S	12S1	12S2	12S3	30S1	
passend zur ZF Type:		EK 0,5	EK 1	EK 2	EK 2 d	EK 5	EK 5 d	EK 10	EK 10 d	EK 10 e	EK 20	
Übertragbares Drehmoment	Nm	7	20	36	50	100	100	200	200	200	410	
Schaltbares Drehmoment	Nm	5	10	20	20	55	55	110	100	100	230	
Drehzahl bei 10 m pro sek. <sup>1)</sup>	min <sup>-1</sup>	2700	2300	2050	2200	1750	1650	1500	1400	1350	1250	
Einschaltzeit	ms	120	170	220	220	280	280	360	360	360	450	
Abschaltzeit	ms	40	50	70	70	100	100	110	110	110	200	
Spulenleistung bei 20° C	W	10	15	17	18	20	22	29	29	27	37	
Massenträgheitsmoment Seite A	10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup>	0,25	0,58	0,99	1,2	2,4	3,1	6,0	7,3	8,7	13,1	
Masse (Gewicht) ~	kg	0,46	0,77	1,03	1,21	2,11	2,18	4,34	3,75	3,90	5,80	
A	mm	23	29,5	32	36	47,5	45,5	55	52	52	54	
ø D <sub>1</sub>	mm	70	82	92	95	106	114	126	134	140	152	
ø D <sub>2</sub>	mm	70	80	90	93	106	114	126	134	140	152	
ø d H7	mm	15	20	22	28	22	35	25	40	50	40	
ø d <sub>1</sub>	mm	27	36	37	42	38	52	44	60	70	60	
ø d <sub>3</sub>	mm	32	41	45	50	50	60	60	72	80	75	
d <sub>4</sub>	mm	M4	M4	M6	M6	M6	M6	M8	M8	M8	M10	
f	mm	16	18,5	20	23	28	26	32	29	29	28	
g	mm	14	16,5	18	20	25	23	29	26	26	25	
h	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2	2,5	
k	mm	3,5	5,5	5,5	5,5	6	6	7	7	7	7	
l	mm	6	10	10	10	12	12	15	15	15	15	
m min	mm	7	9,5	10,5	12	18,5	18,5	21,5	21,5	21,5	23,5	
v x w DIN 6885 - 2	mm	5 x 1,3	6 x 1,7	6 x 1,7	8 x 1,7	6 x 1,7	10 x 2,1	8 x 1,7	12 x 2,1	14 x 2,6	12 x 2,1	
Innenmitnehmer Verzahnung DIN 867 α = 20°	Zähnezahl	-	15	20	22	27	19	27	18	28	31	21
	Modul	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,75	1,75	2	2	2	2,5
	Zahnweite von	mm	7,28	11,39	11,43	16,38	13,76	19,12	15,83	22,01	22,10	19,75
	Zahnweite bis	mm	7,23	11,34	11,38	16,33	13,71	19,07	15,78	21,96	22,05	19,69
	über Zähne	-	2	3	3	4	3	4	3	4	4	3
d <sub>k-0,2</sub> Kopfkreis-ø	mm	24,25	32,2	35,2	43,5	35,8	50,5	40,0	60,5	66,4	58,0	

\* NUR AUF ANFRAGE

1) Höhere Drehzahlen durch Setzen einer zweiten Bürste.