

Schleifringlose Elektromagnet-Zahnkupplung

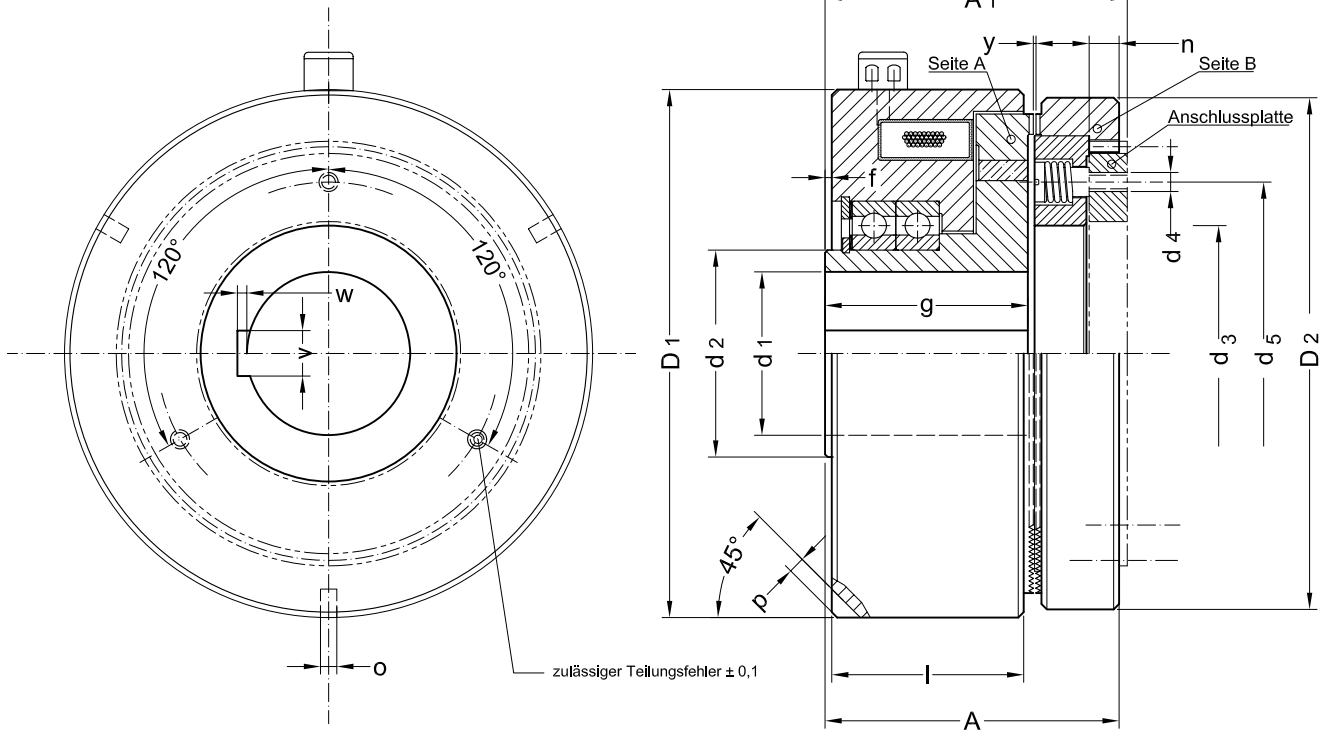
Grundausführung mit einteiliger, starrer Ankerscheibe.

Für Öl- und Trockenlauf, Spulenspannung 24 V GS

- Mit spitzem, spiefreiem und gehärtetem Zahnprofil.
- Mit auf verzahnter Anschlussplatte geführter Ankerscheibe.
- Zur Abschaltung unter Drehmomentlast geeignet.
- Sonderzubehör: Anschlussplatte nach Maßbild.
- Senkrechter Einbau, nur bei Bestellung mit Hinweisen zur Anwendung.

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

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



Kennwerte und Abmessungen		FZZ 10S	FZZ 20S	FZZ 30S	FZZ 60S	FZZ 140S	FZZ 200S	FZZ 300S	FZZ 400S	FZZ 600S
passend zur ZF Type:		EKR 1 ZS	EKR 2 ZS	EKR 5 ZS	EKR 10 ZS	EKR 20 ZS	EKR 40 ZS	EKR 60 ZS	EKR 80 ZS	EKR 120 ZS
Übertragbares Drehmoment	Nm	100	200	300	600	1400	2000	3000	4000	6000
Drehzahl bei Öllauf	min ⁻¹	4500	4000	3800	3800	3500	3500	3000	3000	2500
Drehzahl bei Trockenlauf	min ⁻¹	2200	2000	2000	2000	1800	1800	1500	1500	1500
Einschaltzeit	ms	20	30	40	60	70	90	100	120	130
Abschaltzeit	ms	80	90	110	165	275	440	550	800	1100
Spulenleistung bei 20° C	W	36	48	58	87	110	140	180	190	230
Massenträgheitsmoment Seite A	10 ⁻³ kgm ²	0,20	0,46	1,15	2,6	6,3	18,7	27	51	76
Massenträgheitsmoment Seite B	10 ⁻³ kgm ²	0,35	0,72	1,6	3,5	9,5	21	33,4	65,7	79,5
Masse (Gewicht) ~	kg	1,4	2	3,3	5,7	10	16	20,5	30	38
A	mm	54	59	66	80	90	96	111	119	126
A 1	mm	57	62	69	83	93,5	99	113	121,5	128,5
D 1	mm	82	95	114	134	166	195	210	240	258
D 2	mm	80	93	109	127	156	195	210	240	258
Ø d 1 H7	mm	25	35	38	46	60	65	68	78	85
Ø d 2	mm	35	45	50	60	75	80	85	95	105
Ø d 3	mm	38	46	56	62	79	100	105	115	130
d 4	mm	M4	M4	M4	M5	M6	M6	M6	M6	M6
Ø d 5 ± 0,1	mm	52	62	70	85	108	150	150	150	170
f	mm	1	1	1	1	1	2	2	2	2
g - 0,2	mm	37	41	44	54	61	65	74	77	85
l	mm	36,5	40	43	53	60	51	59	61	68
n	mm	6	6	7	8	9,5	12	14	14,5	16,5
o + 0,2 / p	mm	6 / 3	6 / 4	8 / 4	8 / 5	8 / 6	12 / 8	12 / 8	12 / 10	12 / 10
v x w	mm	8 x 1,7	10 x 2,1	10 x 2,1	14 x 2,6	18 x 3,1	18 x 3,1	20 x 4,1	22 x 4,1	22 x 4,1
y	mm	0,3 + 0,2	0,4 + 0,3	0,4 + 0,3	0,4 + 0,3	0,4 + 0,3	0,4 + 0,3	0,4 + 0,3	0,4 + 0,3	0,4 + 0,3
Verzahnung DIN 5480	Zähnezahl	-	31	36	42	51	42	32	36	42
Eingriffswinkel α = 30°	Modul	mm	2	2	2	2	3	5	5	5