

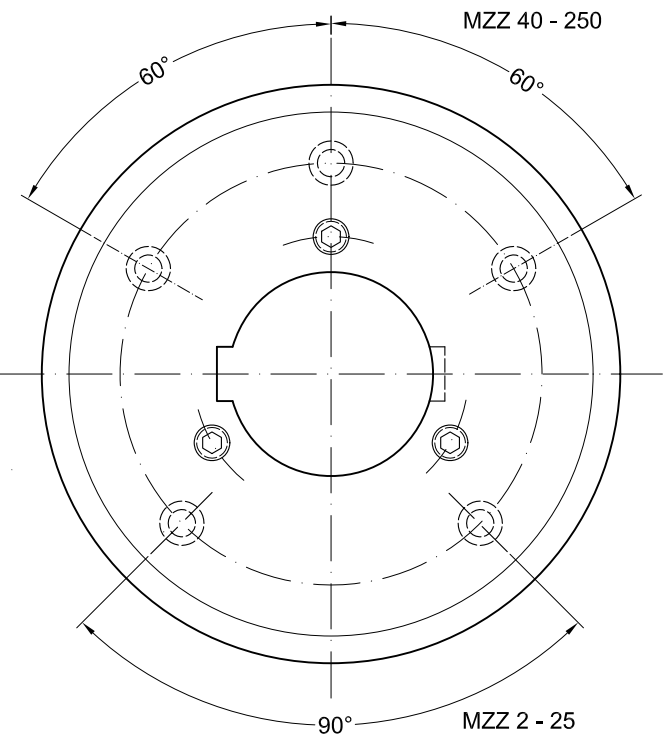
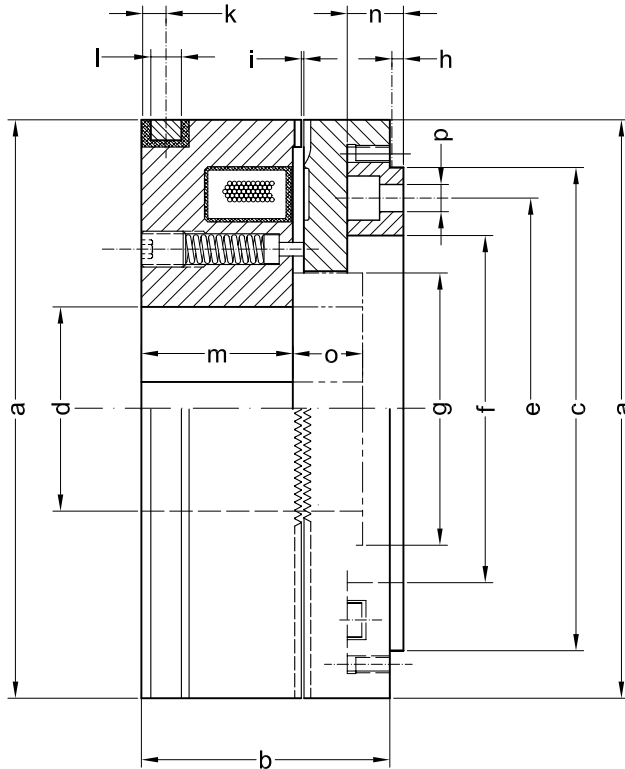
Schleifring Elektromagnet-Zahnkupplung

Kupplung zur formschlüssigen Drehmomentübertragung zwischen Welle und leerlaufgelagertem Getriebeteil.

Für Öl- und Trockenlauf, Spulenspannung 24 V GS

- Mit einem Schleifring und Minus- Anschluss an Masse.
- Mit spitzem, spielfreiem Zahnprofil.
- Auf außenverzahnter Nabe geführte, schaltbewegte Ankerscheibe.
- Ausführung mit Zahnwinkel 55° für Abschaltung unter Drehmomentlast.
- Für horizontalen Einbau.

Der Verzahnungseingriff der Kupplung erfolgt durch Einschalten der Kupplungsspule. Einschaltung nur bei Drehzahlstillstand. Bei stromloser Kupplungsspule wird die Ankerscheibe durch im Mitnehmer elingebaute Permanentmagnete geöffnet gehalten. Es erfolgt eine vollkommene Antriebstrennung. Mit Schleifring aus gehärtetem Stahl.



Kennwerte und Abmessungen		MZZ 2	MZZ 5	MZZ 10	MZZ 16	MZZ 25	MZZ 40	MZZ 63	MZZ 100	MZZ 160	MZZ 250	MZZ 400
Übertragbares Drehmoment gleichförmige (statische) Last	Nm	20	50	100	160	250	400	630	1000	1600	2500	4000
Übertragbares Drehmoment ungleichförmige (dynamische) Last	Nm	12	31	63	100	160	250	400	630	1000	1600	2500
Drehzahl maximal	min ⁻¹	5500	4500	4000	3500	3300	3000	2500	2200	2000	1700	1500
Spulenleistung bei 20° C	W	20	25	30	35	45	45	50	60	80	110	140
Massenträgheitsmoment Seite A	10 ⁻³ kgm ²	0,27	0,65	1,4	2,3	3,5	6,8	13	28	56	112	214
Massenträgheitsmoment Seite B	10 ⁻³ kgm ²	0,43	1,2	2,4	3,7	6,2	11,5	20,5	42,5	83	188	340
Masse (Gewicht)	kg	0,9	1,6	2,4	3,1	4,2	6,1	8,8	13,7	19,6	33,5	47
Ø a	mm	75	90	105	115	125	140	160	185	215	250	280
b	mm	33	40	45	50	58	67	75	85	100	115	130
Ø c f7	mm	65	75	85	100	105	115	130	155	180	210	235
Ø d H7	mm	30	40	45	50	55	60	70	80	95	110	125
Ø e	mm	55	64	75	85	90	100	115	135	155	180	205
Ø f H7	mm	45	53	65	70	75	85	95	115	130	150	175
Ø g maximal	mm	39	49	57	62	68	74	85	97	113	130	148
h Zentrierlänge	mm	1,5	2	2	2	2,5	2,5	3	3	4	4	4
i Zahnkopfabstand	mm	0,2	0,2	0,25	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8
k	mm	6	6	6,5	6,5	6,5	7,5	7,5	8	8	8	8
l	mm	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10
m	mm	19	24,5	27	30	32	40	42	49	58	66	75
n	mm	8	9	10,5	12,5	15,5	17	19,5	21	26	29	32
o Mindestlänge 1)	mm	8,5	9	10,5	11,5	12	15	18	21	22	27	30
p	mm	4 x M4	4 x M5	4 x M5	4 x M6	4 x M6	6 x M6	6 x M8	6 x M8	6 x M10	6 x M12	8 x M12
Zähnezahl - Zahnwinkel 55°	-	155	160	187	164	178	200	224	190	208	188	212
Paßfedernut DIN 6885 - 2	-	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2

1) Büchse aus nicht magnetisierbarem Material ist nicht Liefergegenstand.