

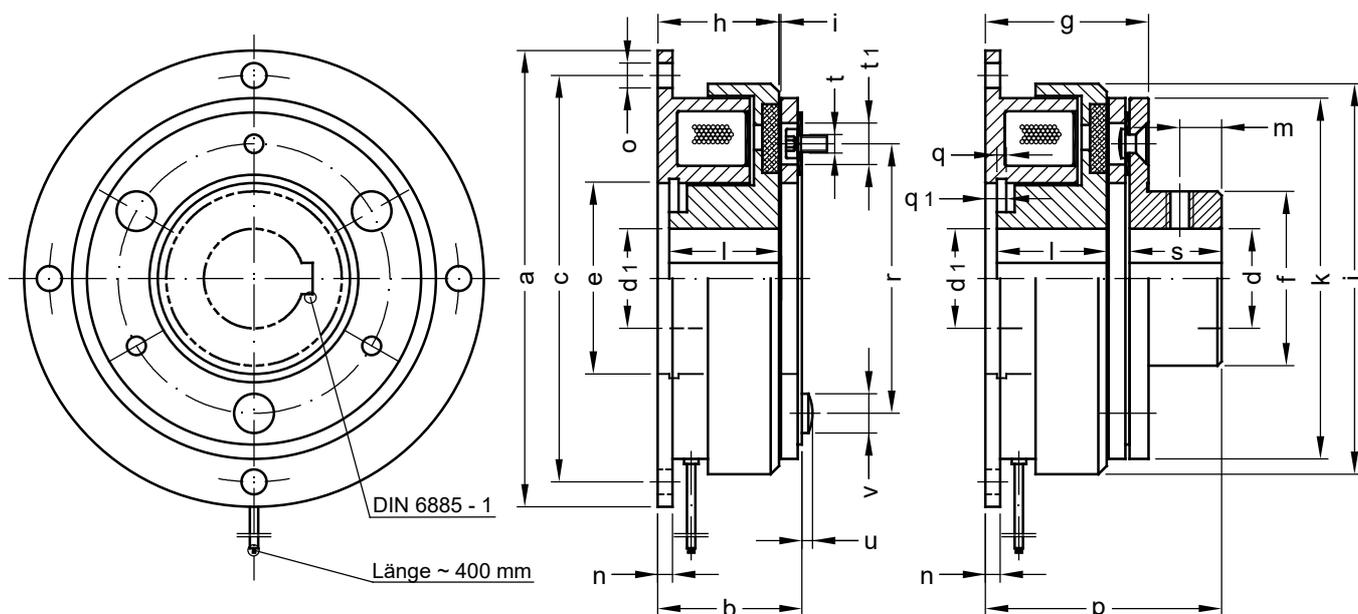
Elektromagnet-Einflächenkupplung

Flanschmontierte Kupplung mit Membran-Ankerscheibe zur Befestigung an einem auf der Welle montierten Mitnehmer.

Für Trockenlauf, Spulenspannung 24 V DC

- ◆ Reibungsschlüssige, spielfreie Drehmomentverbindung.
- ◆ Mit Schaltmembrane aus gehärtetem Federstahl.
- ◆ Magnetisch durchflutete, sich selbsttätig nachstellende Reibflächen.
- ◆ In Abschaltstellung vollkommene Trennung ohne Leerlaufmoment.
- ◆ Geeignet für horizontalen und vertikalen Einbau.

Nach dem Einschalten des Stromes wird die Ankerscheibe gegen den Magnetkörper gezogen und eine reibungsschlüssige Momentverbindung hergestellt. Nach Abschaltung des Stromes wird die Ankerscheibe durch die elastische Rückstellkraft der Schaltmembrane komplett vom Magnetkörper getrennt. Ausführungen: MC ohne Mitnehmer + Befestigungsschrauben. MC mit Mitnehmer nach Maßbildzeichnung.



Kennwerte und Abmessungen		MC 0,6	MC 1	MC 3	MC 5	MC 10	MC 20	MC 40
Schaltbares Drehmoment ¹⁾	Nm	6	12	25	50	100	200	400
Drehzahl maximal	min ⁻¹	7000	6000	5000	4000	3000	2500	2000
Spulenleistung bei 20° C	W	15	21	29	36	50	69	86
Masse (Gewicht) einschl. Mitnehmer	kg	0,5	1	1,8	3,1	6,3	11	20,3
Ø a h9	mm	80	100	125	150	190	230	290
b	mm	28	31	35,9	40,5	46,5	55,4	63,9
Ø c	mm	72	90	112	137	175	215	270
Ø d max. H7 / d 1 max. H7	mm	17 / 17	20 / 20	30 / 30	35 / 40	40 / 50	60 / 65	80 / 80
Ø e H8	mm	35	42	52	62	80	100	125
Ø f	mm	28	33	43	50	66	84	106
g	mm	31,5	35	40,9	46,5	53,5	64,4	74,9
h	mm	24	26,5	30	33	37,5	44	51
i Luftspalt	mm	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5
Ø j / Ø k	mm	68 / 63	85,5 / 80	107 / 100	134,5 / 125	170 / 160	214,5 / 200	266,5 / 250
l	mm	22	24	27	30	34	40	47
m	mm	5	6	6	10	10	15	20
n	mm	3,5	4,3	5	5,5	6	7	8
Ø o	mm	4 x 4,5	4 x 5,5	4 x 6,6	4 x 6,6	3 x 9	4 x 9	4 x 11
p	mm	43	51	60,9	70,5	84,5	103,4	118,9
q / q ₁	mm	2 / 3,5	2,5 / 4,25	3 / 5	3,5 / 5,5	4 / 6	5 / 7	6 / 8
Ø r	mm	46	60	76	95	120	158	210
s	mm	15	20	25	30	38	48	55
Ø t / Ø t ₁	mm	3 x 3,1 / 6,3	3 x 4,1 / 8	3 x 5,1 / 10,5	3 x 6,1 / 12	3 x 8,2 / 15	3 x 10,2 / 18	4 x 12,2 / 22
Ø v / u	mm	3 x 5,5 / 1,6	3 x 7 / 1,8	3 x 9 / 2,4	3 x 10 / 2,8	3 x 13 / 3,2	3 x 16 / 4	4 x 20 / 4,3

1) Übertragbares Drehmoment ~ schaltbares Drehmoment