

Membrankupplung mit Klemmnabe MEM

Werkstoffe:

Naben und Hülsen: Alu-Legierung 2011T3 und 2011T8
BS 4300/5 FC1,
farblos anodisiert.

Übertragungslamellen: Rostfreier Qualitätsfederstahl.

Verschraubung: Schrauben, Vergütungsstahl,
schwarz brüniert.

Buchsen: Stahl verzinkt und schwarz chromatiert.

Befestigungsteile: Vergütungsstahl, schwarz brüniert.

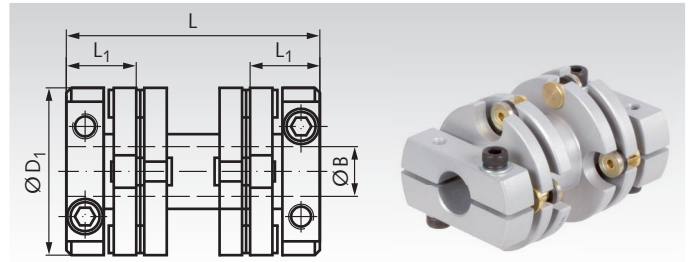
Temperaturbereich: -40°C bis +120°C.

Maximale Drehzahl: 5.000 min⁻¹.

Drehsteife Konstruktion, keine bewegten Teile,
Ganzmetallausführung, geringes Trägheitsmoment.

Das Funktionsprinzip bietet höchste Betriebsbereitschaften,
welche mit flexiblen Kupplungen erreichbar sind. Exzellente
kinematische Eigenschaften und hohe Drehfedersteifigkeiten.
Geeignet für Servoantriebe. Tolerantes Verlagerungssystem und
eine dynamisch gewuchtete Konstruktion für hochdynamische
Positionier- und Servosysteme.

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 601 701 00, Membrankupplung MEM, 4 mm Bohrung



Artikel-Nr.	Drehmoment max. Nm	Bohrung B ^{+0,03} mm	L mm	L ₁ * mm	D ₁ mm	max. Verlagerung			Verdreh- steifigkeit Nm/rad	Gewicht g
						Winkel ± Grad	radial ± mm	axial ± mm		
601 701 00	0,9	4	34,5	9,2	19,2	4	0,4	0,2	145	14
601 703 00	0,9	6	34,5	9,2	19,2	4	0,4	0,2	145	14
601 707 00	2,3	5	36,1	10	25,6	4	0,4	0,2	400	25
601 708 00	2,3	6	36,1	10	25,6	4	0,4	0,2	400	25
601 709 00	2,3	8	36,1	10	25,6	4	0,4	0,2	400	25
601 713 00	5,6	6	50,8	14	33,5	3	0,4	0,2	980	55
601 714 00	5,6	8	50,8	14	33,5	3	0,4	0,2	980	55
601 715 00	5,6	10	50,8	14	33,5	3	0,4	0,2	980	55
601 719 00	11,3	12	60,1	17	41,5	2	0,4	0,2	2020	109
601 720 00	11,3	14	60,1	17	41,5	2	0,4	0,2	2020	109
601 721 00	11,3	16	60,1	17	41,5	2	0,4	0,2	2020	109
601 725 00	30	16	78,1	22,9	52	2	0,4	0,2	4800	247
601 726 00	30	20	78,1	22,9	52	2	0,4	0,2	4800	247
601 729 00	60	20	90,7	26	66	2	0,4	0,2	12000	444
601 730 00	60	28	90,7	26	66	2	0,4	0,2	12000	444

*Bohrungstiefe, restliche Länge freigedreht.

Betriebsfaktor

Art der Last	Betriebsfaktor
gleichmäßig	1,5
wechselnd	2
Stoßbelastung	3
reversierend	4

Auswahltool
im Internet unter www.maedler.de
im Bereich **MÄDLER®-Tools**