

AXELKOPPLING BÄLG KM

Bälgekoppling Standard

KM-400 Bälgekoppling

- Enkel installation med EASY-clamping hub
- Lågt tröghetsmoment
- Klarar upp till 200 °C
- Lämplig för höga varvtal



PRODUKTBESKRIVNING

En bälgekoppling helt i metall med klämnävar på båda sidor.

Hög vridstyvhet och hög flexibilitet i axial-, lateral- och vinkelupptagande avvikelser.

Tack vare klämnävet med en skruv så uppnås en enkel, snabb och säker anslutning mot axlarna.

Detta är en av de vanligaste kopplingarna i verkstadsindustrin och mycket lämplig för CNC-styrda och positionerande applikationer.

TEKNISK DATA

D	101 mm
d1	28 mm
d2	42 mm
Diameter	101 mm
L	106 mm
Max axelhål	42 mm
Min axelhål	28 mm
Nominellt moment	400 Nm
Åtdragningsmoment max	115 Nm

KM	T _N	moment of inertia [10 ⁻³ kgm ²]	torsional stiffness [Nm/arcmin]	max. shaft misalignment (mm) axial s lateral	axial spring rate [N/mm]	lateral spring rate [N/mm]	mass approx. [kg]	tightening torque of screws [Nm] (*)
smaller couplings from 0.4 Nm - 12 Nm see series MDM								
20	20	0.14	5.2	0.8	0.25	51	190	0.3
35	35	0.14	5.8	0.8	0.25	51	190	0.3
60	60	0.29	8.7	0.9	0.3	49	260	0.5
80	80	0.79	14	1	0.3	45	290	0.8
110	110	0.83	17	1	0.3	80	470	0.8
170	170	2.2	32	1	0.3	70	450	1.4
270	270	2.4	47	1	0.3	100	640	1.5
400	400	5.3	67	1	0.3	100	980	2.4
600	600	9	105	1	0.3	145	1000	3.3
900	900	14	170	1	0.3	130	920	4.2
1300	1300							

(*) note: reduced tightening torque for bigger hub bore diameter - see also D D 1/2max!

KM	Øa	c	f	g	h	L	L'	ØD1/2min	ØD1/2max
20	56	19	M 6	30	8	70	81	8	32 -
35	56	19	M 6	30	8	70	81	10	32 -
60	66	22	M 8	33	9	77	87	13	28 (35)
80	82	28.5	M 10	38	11.5	90	102	16	32 (43)
110	82	28.5	M 10	40	11.5	92	104	16	32 (43)
170	101	35	M 12	42	13	100	108	25	42 (55)
270	101	35	M 12	48	13	106	112	28	42 (55)
400	122	42	M 14	52	16	120	-	32	55 (68)
600	133	47	M 14	53	18.5	143	-	40	65 (75)
900	157	54	M 16	55	20	145	-	48	70 (85)

