

AXELKOPPLING BÄLG KM

Bälgkoppling Standard

KM-1300

Bälgkoppling 1300Nm

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



PRODUKTBESKRIVNING

En bälgkoppling 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	157 mm
d1	48 mm
d2	70 mm
Diameter	157 mm
L	145 mm
Max axelhål	70 mm
Min axelhål	48 mm
Nominellt moment	1300 Nm
Åtdragningsmoment max	290 Nm

KM	T _N	moment of inertia	torsional stiffness	max. shaft misalignment (mm)	axial spring rate	lateral spring rate	mass approx.	tightening torque of screws
Size	[Nm]	[10 ⁻³ kgm ²]	[Nm/rad]	axial s lateral	[N/mm]	[N/mm]	[kg]	[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	290	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							

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)

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

