

Datenblatt

Miniaturl-Metallbalgkupplung

mit Klemmnabe

KB2

0,1 Nm bis 10 Nm



Eigenschaften

- Spielfrei
- Hohe Torsionssteife, Ausgleich von Wellenversatz bei minimalen Rückstellkräften
- Montagefreundliche Kupplungsbauart durch kraftschlüssige Klemmnaben

Drehzahl

Max. 15.000 min⁻¹

Material

- Balg aus Edelstahl
- Nabe aus Aluminium

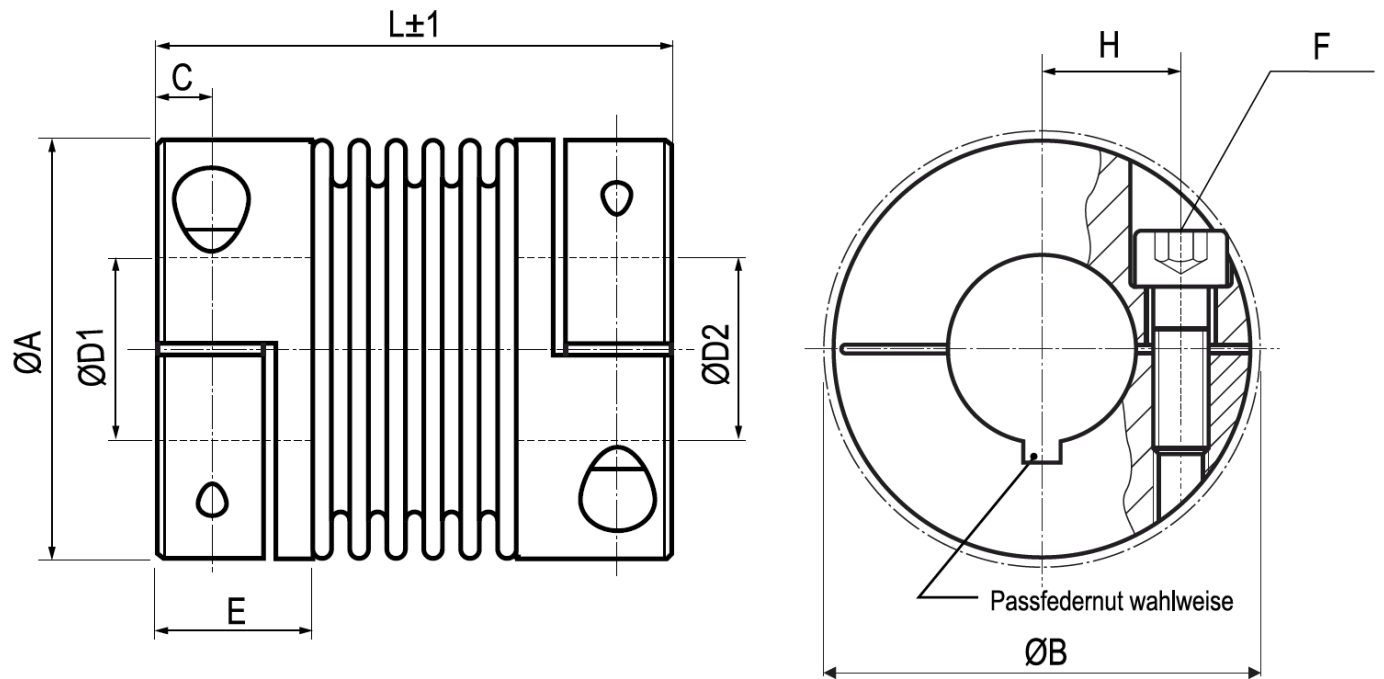
Temperaturbereich

-30°C bis 120°C

Optional

- VA = Komplett aus Edelstahl
- VAW = Lasergeschweißt

Produktdaten KB2



Serie		1	5				10			15		20			45		100		
Drehmoment	[Nm]	0,1	0,5				1			1,5		2			4,5		10		
Länge	[mm]	L	25	21	25	28	23	26	31	26	31	32	38	42	41	50	47	57	
Außen-Ø	[mm]	A	10	15,5				15,5			20		25			32,5		40,5	
Außen-Ø mit Schraubenkopf	[mm]	B	11	17,5				17,5			21		27			34		41,5	
Abstand	[mm]	C	2	2,5				2,5			3		3,5			5		5	
Bohrungs-Ø (H7)	[mm]	D ₁ / D ₂	1 - 4	3 - 8				3 - 8			3 - 10		3 - 14			6 - 16		6 - 25	
Nabelnlänge	[mm]	E	7	7				7			8,5		11			13		13,5	
Schrauben ISO 4762		F	M1,6	M2				M2			M2,5		M3			M4		M4	
Anzugsmoment	[Nm]		0,1	0,43				0,43			0,85		2			3,5		4,5	
Mittenabstand	[mm]	H	3,4	5,2				5,2			7		9			12		15,5	
Masse	[g]		3	7,5	7,8	8,2	9	9,3	10	13	15	29	32	33	61	67	86	106	
Massenträgheitsmoment	[g x cm ²]		0,5	2,7	2,8	3	3,1	3,4	3,7	8	9,3	24	27	29	100	112	233	290	
Federsteifigkeit Torsion	[Nm/rad]		65	260	200	160	510	380	310	750	700	1500	1300	1050	6500	4200	8100	6800	
Federsteifigkeit radial	[N/mm]		10	43	18	9	74	31	16	59	20	67	21	11	168	41	120	29	
Federsteifigkeit axial	[N/mm]		14	13	10	8	27	20	16	15	9	12	11	9	32	20	27	17	
Versatz radial	[mm]		0,12	0,1	0,15	0,2	0,1	0,15	0,2	0,1	0,15	0,15	0,2	0,25	0,1	0,2	0,15	0,3	
Versatz axial	[mm]		0,2	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	0,3	0,5	0,4	0,6	
Verstätz Winkel	[°]		1,2	1	1,5	2	1	1,5	2	1,5	2	1,5	1,5	2	1,5	2	1,5	2	

Bestellschlüssel

Beispiel:	KB2	/	15	/	31	/	7	/	9pfn	/	VA
	Modell		Serie		Gesamtlänge [mm]		Bohrung D ₁ [mm] (für Passfedernut pfn anhängen)		Bohrung D ₂ [mm] (für Passfedernut pfn anhängen)		Optionen