

Datenblatt

Miniatur-Metallbalgkupplung

in Halbschalenausführung

KB2H

0,5 Nm bis 10 Nm



Eigenschaften

- Spielfrei
- Hohe Torsionssteife, Ausgleich von Wellenversatz bei minimalen Rückstellkräften
- Radiale Montage möglich

Drehzahl

Max. 15.000 min⁻¹

Material

- Balg aus Edelstahl
- Nabe aus Aluminium

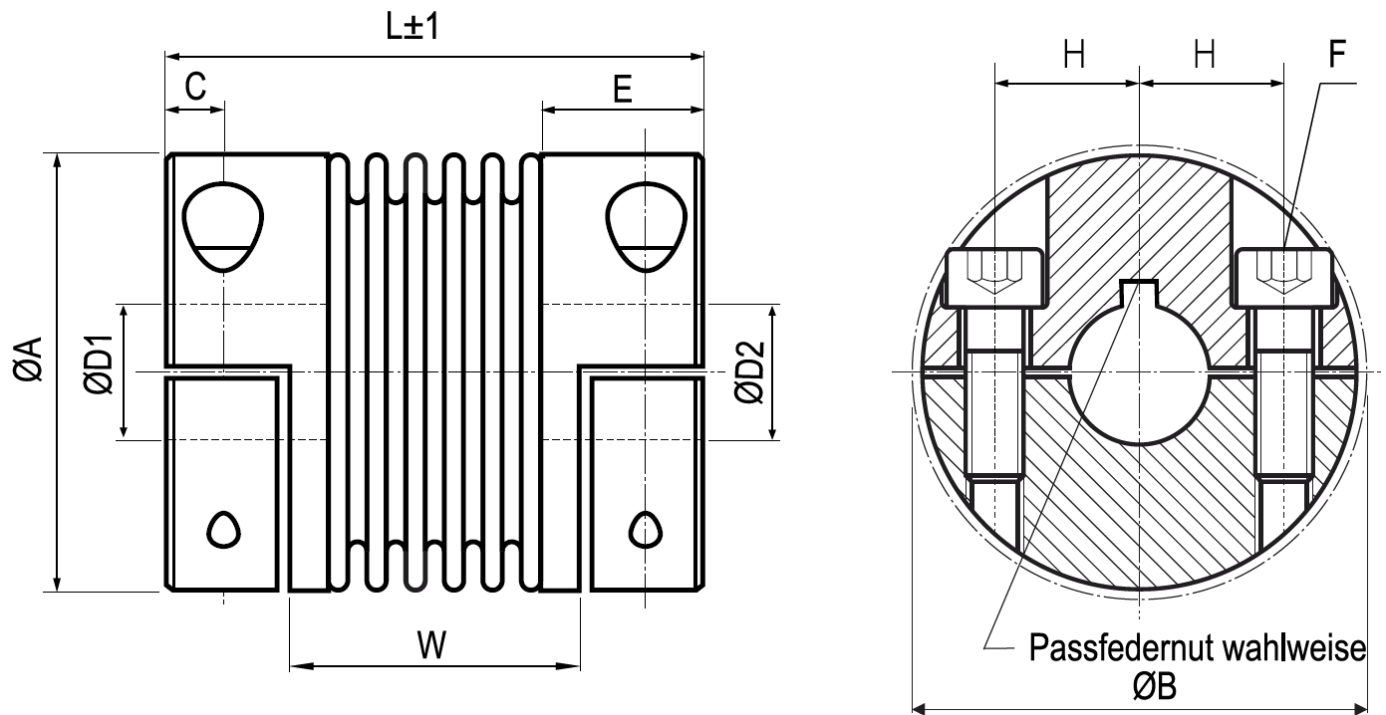
Temperaturbereich

-30°C bis 120°C

Optional

- VA = Komplette aus Edelstahl
- VAW = Lasergeschweißt

Produktdaten KB2H



Serie		5			10			15			20			45		100		
Drehmoment	[Nm]		0,5			1			1,5			2			4,5		10	
Länge	[mm]	L	21	25	28	23	26	31	26	31	32	38	42	41	50	47	57	
Außen-Ø	[mm]	A	15,5			15,5			20			25			32,5		40,5	
Außen-Ø mit Schraubenkopf	[mm]	B	17,5			17,5			21			27			34		41,5	
Abstand	[mm]	C	2,5			2,5			3			3,5			5		5	
Bohrungs-Ø (H7)	[mm]	D ₁ / D ₂	3 - 8			3 - 8			3 - 10			3 - 14			6 - 16		6 - 25	
Nabellänge	[mm]	E	7			7			8,5			11			13		13,5	
Schrauben ISO 4762		F	M2			M2			M2,5			M3			M4		M4	
Anzugsmoment	[Nm]		0,43			0,43			0,85			2			3,5		4,5	
Mittenabstand	[mm]	H	5,2			5,2			7			9			12		15,5	
Einfügelänge	[mm]	W	12	16	19	14	17	22	14,4	19,4	18,4	24,4	28,4	24	33	29	39	
Masse	[g]		7,5	7,8	8,2	9	9,3	10	13	15	29	32	33	61	67	86	106	
Massenträgheitsmoment	[g x cm ²]		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]		260	200	160	510	380	310	750	700	1500	1300	1050	6500	4200	8100	6800	
Federsteifigkeit radial	[N/mm]		43	18	9	74	31	16	59	20	67	21	11	168	41	120	29	
Federsteifigkeit axial	[N/mm]		13	10	8	27	20	16	15	9	12	11	9	32	20	27	17	
Versatz radial	[mm]		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	0,3	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	
Verstatz Winkel	[°]		1	1,5	2	1	1,5	2	1,5	2	1,5	1,5	2	1,5	2	1,5	2	

Bestellschlüssel

Beispiel:	KB2H	/	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