

Metallbalgkupplungen Elastomerkupplungen Distanzkupplungen



KBK Antriebstechnik GmbH



KBK – Das Unternehmen

Unser Unternehmen KBK Antriebstechnik GmbH wurde am 02.07.2003 gegründet.

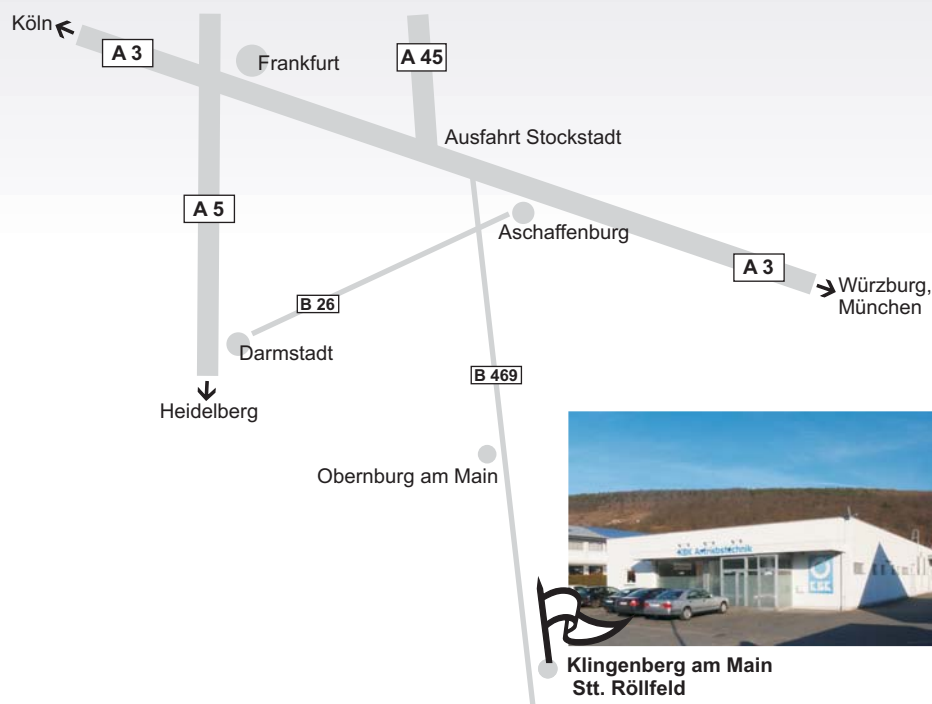
Die Idee von qualitativ hochwertigen, austauschkompatiblen Produkten zu günstigen Preisen hat uns seitdem einen ständig wachsenden Stamm zufriedener Kunden in 52 Ländern beschert.

In unseren Produkten steckt eine über 30-jährige Erfahrung in Entwicklung und Produktion von Kupplungen und Spannsätzen, welche wir gepaart mit kompetenter Beratung, Service und fachlicher Kompetenz gerne für eine erfolgreiche Zusammenarbeit mit unseren Kunden einbringen.

Heute steht die Marke KBK für Innovation, höchste Qualität und kürzeste Lieferzeiten.

Weltweit termingerechte Lieferung ist auch durch die optimale Lage unseres Unternehmens zum Frankfurter Rhein-Main-Flughafen sowie die ideale Anbindung an das Straßennetz gewährleistet.

Nutzen Sie alle unsere Stärken sowie unsere große Motivation, alle Geschäftspartner mehr als zufrieden zu stellen und sparen Sie Ihrem Unternehmen damit Zeit und Geld ein.





INHALT

Übersicht Miniatur-Metallbalgkupplungen	Seite 4
KB 1 - mit Stiftschraube 0,05 bis 10 Nm	Seite 5
KB 2 - mit Klemmnabe 0,1 bis 10 Nm	Seite 6
KB 2H - mit Halbschale 0,5 bis 10 Nm	Seite 7
KB 2VA - rostfrei geklebt oder geschweißt 0,1 bis 10 Nm	Seite 8
KB 3 - für Hohlwellenanbindung 0,5 bis 10 Nm	Seite 9
 Übersicht Metallbalgkupplungen	 Seite 10
KB 4 - mit Klemmnabe bis 1400 Nm	Seite 11
KB 4H - mit Halbschale bis 500 Nm	Seite 12
KB 4Al - mit Aluminium-Klemmnabe bis 500 Nm	Seite 13
KB 4C - mit Klemmnabe Kompaktversion bis 500 Nm	Seite 14
KB 4HC - mit Halbschale Kompaktversion bis 500 Nm	Seite 15
KB 4F - mit Adapterflansch bis 500 Nm	Seite 16
KB 4VA - rostfrei geklebt oder geschweißt bis 500 Nm	Seite 17
KB 5 - mit beweglichem Innenkonus bis 5000 Nm	Seite 18
KB 6 - mit beweglichem Außenkonus bis 5000 Nm	Seite 19
KB 7 - Flanschanbindung bis 5000 Nm	Seite 20
KB 8 - für Hohlwellenanbindung bis 300 Nm	Seite 21
 Übersicht Elastomerkupplungen	 Seite 22
KBE 1 - mit Stiftschraube Größe 5 bis 48	Seite 23
KBE 2 - mit Klemmnabe einfach geschlitzt Größe 5 bis 19	Seite 24
KBE 2 - mit Klemmnabe doppelt geschlitzt Größe 24 bis 48	Seite 25
KBE 2C - mit Klemmnabe Kompaktversion Größe 7 bis 38	Seite 26
KBE 2H - mit Halbschale Größe 14 bis 48	Seite 27
KBE 2D - mit Klemmnabe Größe 7 bis 48	Seite 28
KBE 3 - mit Spannringnabe Größe 14 bis 48	Seite 29
KBE 3C - mit Spannringnabe Kompaktversion Größe 14 bis 48	Seite 30
KBE 4 - für Hohlwellenanbindung Größe 14 bis 38	Seite 31
Zahnkränze zu Elastomerkupplungen	Seite 32
 Übersicht Distanzkupplungen	 Seite 33
DRE - mit zwei Elastomersternen Größe 14 bis 48	Seite 34
DRB - mit zwei Metallbälgen Größe 4,5 bis 500	Seite 35





MINIATURKUPPLUNGEN

KB1/05~100

Miniatur-Metallbalgkupplung
mit Stiftschraube



KB2/1~100

Miniatur-Metallbalgkupplung
mit Klemmnabe



KB2H/5~100

Miniatur-Metallbalgkupplung
in Halbschalenausführung



KB2VA/1~100

Miniatur-Metallbalgkupplung
komplett aus Edelstahl rostfrei

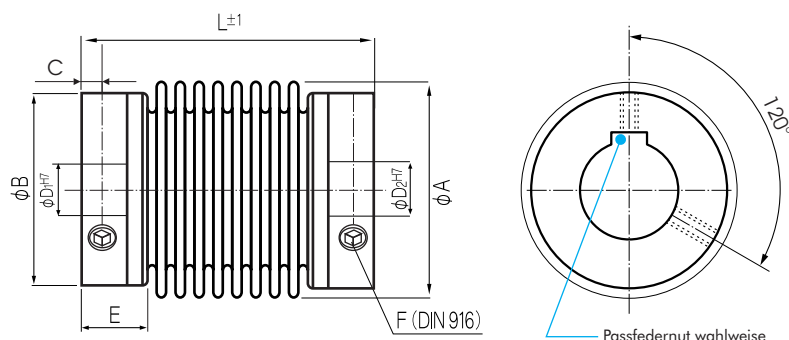


KB3/5~100

Metallbalgkupplung
mit Spreiznabe



Miniatur-Metallbalgkupplung



Bestellbeispiel: KB 1 / 45 - 40 - 10 - 18 (- S)

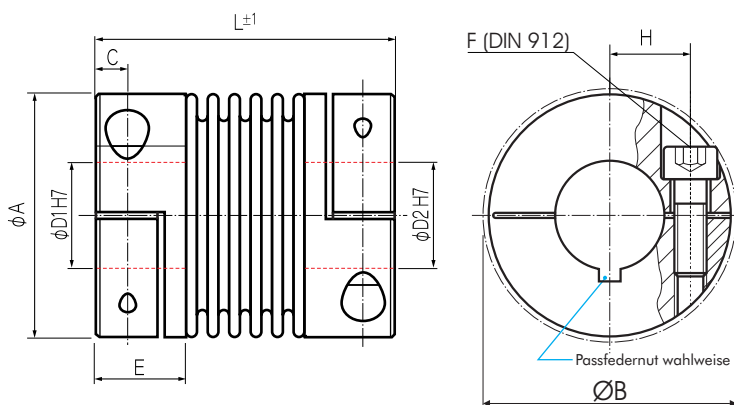
Typ / Größe Länge L ϕD_1 (H7) ϕD_2 (H7) Optionen

	Drehmoment T _{KN} (Nm)	Abmessungen (mm)							Technische Daten							
		L	Ø A	D1/D2	Ø B	C	E	F	Masse (g)	Massenträgheitsmoment J (g cm²)	Federsteifigkeit			Versatz		
		Länge (±1)	Außen- durch- messer	Bohrungen (H7) von ~ bis	Naben durch- messer		Naben- länge	Schraube (DIN 916) T _A (Nm)			Torsion C _T (Nm/rad)	radial C _R (N/mm)	axial C _A (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)	Winkel ΔKw (°)
KB1/05	0.05	14	6.5	1-3	6.5	1.5	4	1x M2 0.35	1	0.1	50	6	9	0.1	0.4	1
KB1/1	0.1	23	10	1-4	10	2	6	1x M3 0.5	3	0.45	65	10	14	0.12	0.2	1.2
KB1/5	0.5	19	15	3-8	13.5	2	6	1x M3	4	1.3	260	43	13	0.1	0.2	1
								4.5	1.5	200	18	10	0.15	0.3	1.5	
		0.5						5	1.6	160	9	8	0.2	0.4	2	
KB1/10	1	21	15	3-8	13.5	2	6	1x M3	5.5	1.8	510	74	27	0.1	0.2	1
								6	2	380	31	20	0.15	0.3	1.5	
		0.5						7	2.3	310	16	16	0.2	0.4	2	
KB1/15	1.5	26	19	3-12	19	3	8	2x M4	10	6	750	59	15	0.1	0.3	1.5
		30						1.5	12	7.4	700	20	9	0.15	0.4	2
KB1/20	2	22	24	3-14	21.5	3	6	2x M4	11	9.2	1500	67	12	0.15	0.3	1.5
								13	12.6	1300	21	11	0.2	0.4	1.5	
		1.5						15	13.5	1050	11	9	0.25	0.5	2	
KB1/45	4.5	40	32	6-19	29	4	12	2x M6	44	68	6500	168	32	0.1	0.3	1.5
		48						3	50	79	4200	41	20	0.2	0.5	2
KB1/100	10	45	40	6-24	36	4	12	2x M6	60	150	8100	120	27	0.15	0.4	1.5
		55						3	79	210	6800	29	17	0.3	0.6	2

- ⊙ Drehzahl: max. 15000 min⁻¹
- ⊙ Nabe: Bohrungstoleranz: H7 Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise
- ⊙ Material: Balg - Edelstahl, Größe 05: Bronze
Nabe - Aluminium (auch in Edelstahl erhältlich)
- ⊙ Temperaturbereich: -30° ~ 120°

Miniatur-Metallbalgkupplung

mit Klemmnabe



Bestellbeispiel: KB 2 / 45 - 50 - 10 - 16 (- S)
 Typ / Größe Länge L Ø D1 (H7) Ø D2 (H7) Optionen

	Drehmoment T_{KN} (Nm)	Abmessungen (mm)								Technische Daten							
		L Länge (±1)	Ø A Außen- durch- messer	D1/D2 Bohrungen (H7) von ~ bis	H	C	Ø B Stör- durch- messer	E Naben- länge	F Schraube (DIN 912) T_A (Nm)	Masse (g)	Massen- trägheits- moment J (g cm ²)	Federsteifigkeit			Versatz		
												Torsion C_T (Nm/rad)	radial C_R (N/mm)	axial C_A (N/mm)	radial ΔK_r (mm)	axial ΔK_a (mm)	Winkel ΔK_w (°)
KB2/1	0.1	25	10	1-4	3.4	2	11	7	M1.6 0.1	3	0.5	65	10	14	0.12	0.2	1.2
KB2/5	0.5	21	15.5	3-8	5.2	2.5	17.5	8	M2	7.5	2.7	260	43	13	0.1	0.2	1
		25							0.43	7.8	2.8	200	18	10	0.15	0.3	1.5
		28								8.2	3	160	9	8	0.2	0.4	2
KB2/10	1	23	15.5	3-8	5.2	2.5	17.5	8	M2	9	3.1	510	74	27	0.1	0.2	1
		26							0.43	9.3	3.4	380	31	20	0.15	0.3	1.5
		31								10	3.7	310	16	16	0.2	0.4	2
KB2/15	1.5	26	20	3-10	7	3	21	9	M2.5	13	8	750	59	15	0.1	0.3	1.5
		31							0.85	15	9.3	700	20	9	0.15	0.4	2
KB2/20	2	32	25	3-14	9	3.5	27	11	M3	29	24	1500	67	12	0.15	0.3	1.5
		38								32	27	1300	21	11	0.2	0.4	1.5
		42							2	33	29	1050	11	9	0.25	0.5	2
KB2/45	4.5	41	32.5	6-16	12	5	34	14	M4	61	100	6500	168	32	0.1	0.3	1.5
		50							3.5	67	112	4200	41	20	0.2	0.5	2
KB2/100	10	47	40.5	6-25	15.5	5	41.5	14	M4	86	233	8100	120	27	0.15	0.4	1.5
		57							4.5	106	290	6800	29	17	0.3	0.6	2

⊙ Drehzahl: max. 15000 min⁻¹

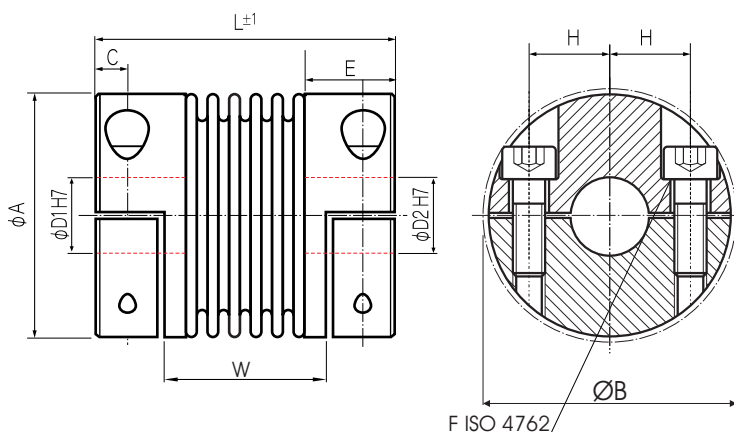
⊙ Nabe: Bohrungstoleranz: H7 Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise

⊙ Material: Balg - Edelstahl
Nabe - Aluminium (auch in Edelstahl erhältlich)

⊙ Temperaturbereich: -30° ~ 120°



Miniatur-Metallbalgkupplung in Halbschalenausführung



Bestellbeispiel: KB 2H / 45 - 50 - 10 - 16 (- S)

Typ / Größe Länge L Ø D1 (H7) Ø D2 (H7) Optionen

	Drehmoment T _{KN} (Nm)	Abmessungen (mm)									Technische Daten							
		L	Ø A	D1/D2	H	C	Ø B	E	W	F	Masse (g)	Massen- trägheits- moment J (g cm ²)	Federsteifigkeit			Versatz		
		Länge (±1)	Außen- durch- messer	Bohrungen (H7) von ~ bis				Naben- länge		Schraube (DIN 912) T _A (Nm)			Torsion C _T (Nm/rad)	radial C _R (N/mm)	axial C _A (N/mm)	radial ΔK _r (mm)	axial ΔK _a (mm)	Winkel ΔK _w (°)
KB2H/5	0.5	21	15.5	3-8	5.2	2.5	17.5	8	12	M2	7.5	2.7	260	43	13	0.1	0.2	1
		25							16	0.43	7.8	2.8	200	18	10	0.15	0.3	1.5
		28							19	0.43	8.2	3	160	9	8	0.2	0.4	2
KB2H/10	1	23	15.5	3-8	5.2	2.5	17.5	8	14	M2	9	3.1	510	74	27	0.1	0.2	1
		26							17	0.43	9.3	3.4	380	31	20	0.15	0.3	1.5
		31							22	0.43	10	3.7	310	16	16	0.2	0.4	2
KB2H/15	1.5	26	20	3-10	7	3	21	9	14.4	M2.5	13	8	750	59	15	0.1	0.3	1.5
		31							19.4	0.85	15	9.3	700	20	9	0.15	0.4	2
KB2H/20	2	32	25	3-14	9	3.5	27	11	18.4	M3	29	24	1500	67	12	0.15	0.3	1.5
		38							24.4	2	32	27	1300	21	11	0.2	0.4	1.5
		42							28.4	2	33	29	1050	11	9	0.25	0.5	2
KB2H/45	4.5	41	32.5	6-16	12	5	34	14	24	M4	61	100	6500	168	32	0.1	0.3	1.5
		50							33	3.5	67	112	4200	41	20	0.2	0.5	2
KB2H/100	10	48	40.5	6-25	15.5	5	41.5	14	30	M4	86	233	8100	120	27	0.15	0.4	1.5
		57							39	4.5	106	290	6800	29	17	0.3	0.6	2

⊙ Drehzahl: max. 15000 min⁻¹

⊙ Nabe: Bohrungstoleranz: H7 Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise

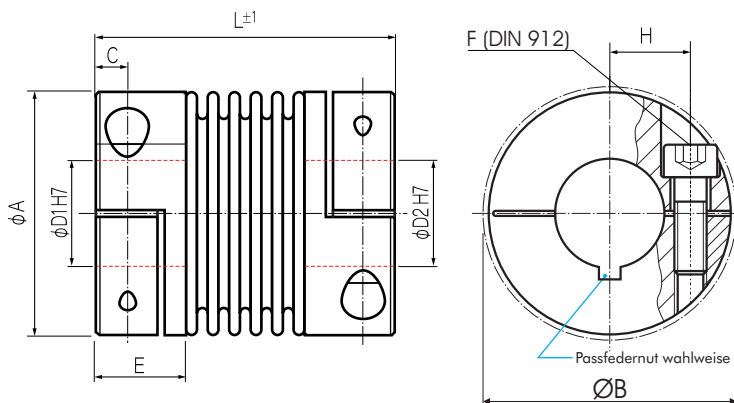
⊙ Material: Balg - Edelstahl
Nabe - Aluminium

⊙ Temperaturbereich: -30° ~ 120°



Miniatur-Metallbalgkupplung komplett aus Edelstahl rostfrei

mit Klemmnabe



Bestellbeispiel: KB 2 / 45 - 55 - 10 - 16 - VA/VAW

Typ / Größe

Länge L

Ø D1
(H7)

Ø D2
(H7)

Edelstahl lasergeschweißt
Edelstahl geklebt

VA/VAW	Drehmoment T _{KN} (Nm)	Abmessungen (mm)								Technische Daten							
		L Länge (±1)	Ø A Außen- durch- messer	D1/D2 Bohrungen (H7) von ~ bis	H	C	Ø B Stör- durch- messer	E Naben- länge	F Schraube (DIN 912) T _A (Nm)	Masse (g)	Massen- trägheits- moment J (g cm ²)	Federsteifigkeit			Versatz		
KB2/1	0.1	25	10	1-4	3.4	2	11	7	M1.6	7	1	65	10	14	0.12	0.2	1.2
		0.1															
KB2/5	0.5	21							M2	18	5.9	260	43	13	0.1	0.2	1
		25	15.5	3-8	5.2	2.5	17.5	8		18	6.2	200	18	10	0.15	0.3	1.5
		28							0.43	19	6.6	160	9	8	0.2	0.4	2
KB2/10	1	23							M2	19	6.8	510	74	27	0.1	0.2	1
		26	15.5	3-8	5.2	2.5	17.5	8		20	7.5	380	31	20	0.15	0.3	1.5
		31							0.43	21	8.1	310	16	16	0.2	0.4	2
KB2/15	1.5	26	20	3-10	7	3	21	9	M2.5	36	18	750	59	15	0.1	0.3	1.5
		31							0.85	38	21	700	20	9	0.15	0.4	2
KB2/20	2	32							M3	70	53	1500	67	12	0.15	0.3	1.5
		38	25	3-14	9	3.5	18	11		73	60	1300	21	11	0.2	0.4	1.5
		42							2	75	64	1050	11	9	0.25	0.5	2
KB2/45	4.5	41	32.5	6-16	11.5	5	34	14	M4	133	220	6500	168	32	0.1	0.3	1.5
		50						14	3.5	139	246	4200	41	20	0.2	0.5	2
KB2/100	10	47	40.5	6-25	15.5	5	41.5	14	M4	244	513	8100	120	27	0.15	0.4	1.5
		57						14	4.5	261	638	6800	29	17	0.3	0.6	2

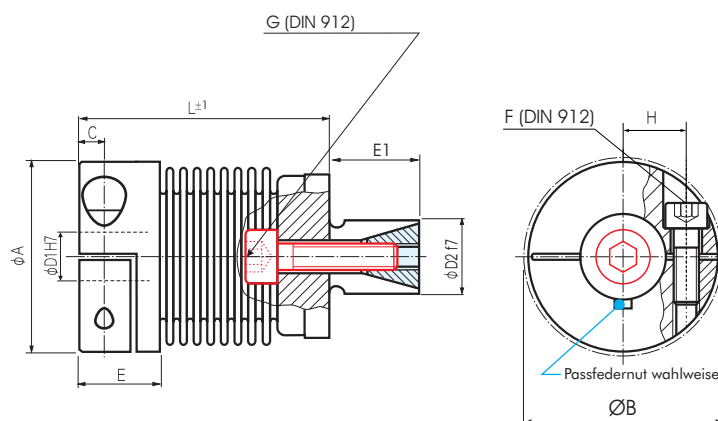
Material: Metallbalg aus hochelastischem Edelstahl
Naben aus Edelstahl

Temperaturbereich: VA -30° ~ 120° (geklebt)
VAW -30° ~ 250° (lasergeschweißt)

Version VA: komplett Edelstahl geklebt
Version VAW: komplett Edelstahl lasergeschweißt

Nabe: Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise

Miniatur-Metallbalgkupplung



Bestellbeispiel: KB 3 / 45 - 36 - 10 - 18 (- S)

Typ / Größe Länge L Ø D1 (H7) Ø D2 (f7) Optionen

	Dreh- moment T _{KN} (Nm)	Abmessungen (mm)										Technische Daten							
		L	Ø A	D1	D2	Ø B	H	C	E	E1	F/G	Masse (g)	Massen- trägheits- moment J (g cm ²)	Federsteifigkeit			Versatz		
		Länge (±1)	Außen- durch- messer	Bohrung (H7) von ~ bis	Bohrung (f7) von ~ bis	Stör- durch- messer					Schraube (DIN 912) T _A (Nm)			Torsion C _T (Nm/rad)	radial C _R (N/mm)	axial C _A (N/mm)	radial ΔK _r (mm)	axial ΔK _a (mm)	Winke ΔK _w (°)
KB3/5	0.5	20	15.5	3-8	8-12	17,5	5.2	2.5	8	8	M2/M3	12.8	2.9	260	43	13	0.1	0.2	1
		0.3/1									13.2	3.1	200	18	10	0.15	0.3	1.5	
											13.5	3.2	160	9	8	0.2	0.4	2	
KB3/10	1	22	15.5	3-8	8-12	17,5	5.2	2.5	8	8	M2/M3	14.1	3.3	510	74	27	0.1	0.2	1
		0.3/1									14.6	3.4	380	31	20	0.15	0.3	1.5	
											15.3	3.6	310	16	16	0.2	0.4	2	
KB3/15	1.5	25	20	3-10	10-14	21	7	3	9	12	M2.5/M4	27.2	11	750	59	15	0.1	0.3	1.5
		0.8/3									29.3	12	700	20	9	0.15	0.4	2	
KB3/20	2	28	25	3-14	10-16	27	9	3.5	11	12	M3/M4	40.1	25	1500	67	12	0.15	0.3	1.5
		1/3									43.2	29	1300	21	11	0.2	0.4	1.5	
											49.1	30	1050	11	9	0.25	0.5	2	
KB3/45	4.5	36	32.5	6-16	14-20	34	12	5	14	16	M4/M5	86.5	98	6500	168	32	0.1	0.3	1.5
		3/5.9									92.9	110	4200	41	20	0.2	0.5	2	
KB3/100	10	41	40.5	6-25	16-22	41,5	15.5	5	14	20	M4/M6	135	235	8100	120	27	0.15	0.4	1.5
		3/10									154	292	6800	29	17	0.3	0.6	2	

⊙ Drehzahl: max. 15000 min⁻¹

⊙ Nabe: Bohrungstoleranz: H7 Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise

⊙ Material: Balg - Edelstahl
Nabe - Aluminium (auch in Edelstahl erhältlich)

⊙ Temperaturbereich: -30° ~ 120°

METALLBALGKUPPLUNGEN

KB4/18~1400

Metallbalgkupplung
mit Klemmnabe



Seite 11

KB4H/18~500

Metallbalgkupplung in
Halbschalenausführung



Seite 12

KB4AL/80~500

Metallbalgkupplung in
Aluminiumausführung



Seite 13

KB4C/18~500

Metallbalgkupplung Kompakt
mit Klemmnabe



Seite 14

KB4HC/18~500

Metallbalgkupplung Kompakt
in Halbschalenausführung



Seite 15

KB4F/18~1400

Metallbalgkupplung
mit Adapterflansch



Seite 16

KB4VA/18~500

Metallbalgkupplung komplett aus
Edelstahl rostfrei mit Klemmnabe



Seite 17

KB5/18~5000

Metallbalgkupplung
mit Innenkonus



Seite 18

KB6/18~5000

Metallbalgkupplung
mit Außenkonus



Seite 19

KB7/18~5000

Metallbalgkupplung
Flanschsführung



Seite 20

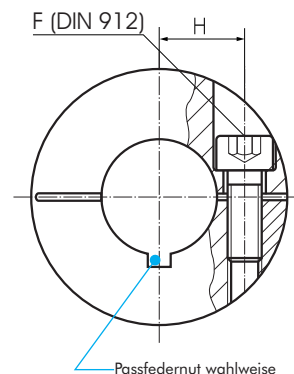
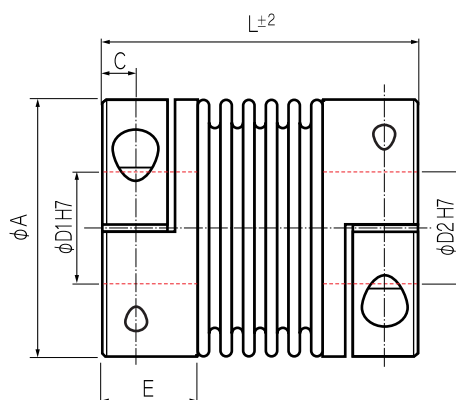
KB8/18~300

Metallbalgkupplung
mit Spreiznabe



Seite 21

Metallbalgkupplung



Bestellbeispiel: KB 4 / 60 - 89 - 12 - 32 (- S)

Typ / Größe Länge Ø D1 (H7) Ø D2 (H7) Optionen

	Dreh- moment T _{KN} (Nm)	Abmessungen (mm)							Technische Daten								
		L	Ø A	D1/D2	H	C	E	F	Masse (kg)	Massen- trägheits- moment J (g m ²)	Federsteifigkeit			Versatz			max Dreh- zahl min
		Länge (±2)	Außen- durch- messer	Bohrungen (H7)				Schraube (DIN 912) T _A (Nm)			Torsion C _T 10 ³ (Nm/rad)	radial C _R (N/mm)	axial C _A (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)	Winkel ΔKw (°)	
KB4/18	18	63	45	10-25.4	17	5.5	19.5	M5	0.1	0.04	20	205	50	0.2	0.5	1.5	12800
		71						8	0.15	0.05	15	82	36	0.25	0.5	2	12800
KB4/30	30	65	56	10-30	20	7.5	24.5	M6	0.3	0.15	38	720	50	0.15	0.6	1.5	10300
		73						15	0.32	0.16	28	225	28	0.25	1	2	10300
KB4/60	60	79	66	12-35	23	10	29	M8	0.5	0.33	75	1150	90	0.15	0.6	1.5	8700
		89						40	0.6	0.36	50	340	50	0.25	1	2	8700
KB4/80	80	91	82	14-44	28	11	33.5	M10	2.3	2.3	128	1200	80	0.2	0.5	1.5	6900
		102						72	2.4	2.4	75	400	50	0.25	0.8	2	6900
KB4/150	150	91	82	19-44	28	11	33.5	M10	2.3	2.5	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	6900
		102						84	2.4	2.6	105	595	85	0.25	0.5	2	6900
KB4/200	200	101	90	22-48	31	13	38	M12	2.6	3.3	175	2500	145	0.2	0.5	1.5	6400
		113						125	2.7	3.5	120	460	82	0.25	0.8	2	6400
KB4/300	300	105	110	30-60	40	13	38	M12	4.3	7.6	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	6000
		116						145	4.4	7.8	285	1400	145	0.25	0.8	2	6000
KB4/500	500	112	122	35-70	42	15	42	M12	5.5	13.5	690	7790	100	0.2	0.5	1.5	5000
		123						145	5.6	13.7	320	970	85	0.25	1	2	5000
KB4/800	800	168	157	40-80	55	22.5	55	2M20	9	35	1270	700	275	0.2	0.8	1.8	5000
		400															
KB4/1400	1400	168	157	50-80	55	22.5	55	2M20	10	36	1270	700	275	0.2	0.8	1.8	5000
		470															

Material Balg: Edelstahl

Material Nabe: Größe Standard Optionen

18 - 60 Aluminium Edelstahl

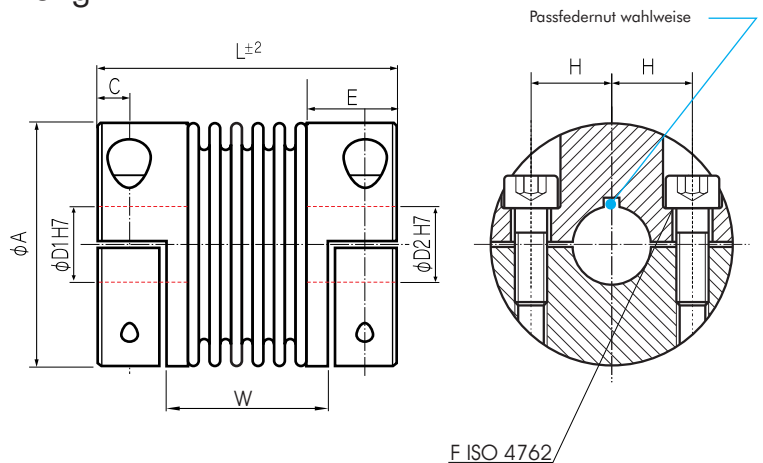
80 - 500 Stahl Aluminium, Edelstahl

800 - 1400 Stahl Edelstahl

Temperaturbereich: -30°C ~ 120°C

Größe 800/1400: -30°C ~ 250°C

Metallbalgkupplung in Halbschalenausführung



Bestellbeispiel: KB 4H / 60 - 83 - 20 - 20 (- S)

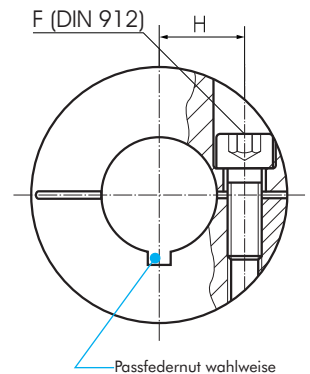
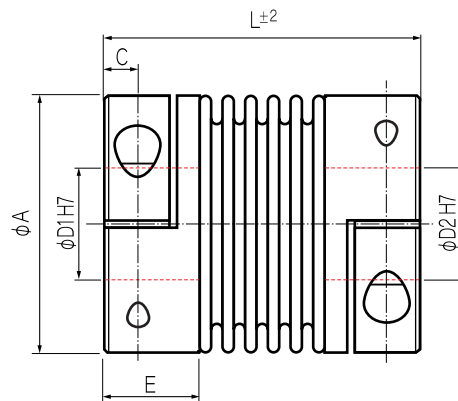
Typ / Größe Länge Ø D1 (H7) Ø D2 (H7) Optionen

	Drehmoment T _{KN} (Nm)	Abmessungen (mm)							Technische Daten									
		L	Ø A	D1/D2	H	C	E	W	F	Masse	Massen-trägheitsmoment J (g m²)	Federsteifigkeit			Versatz			max Drehzahl min ⁻¹
		Länge (±2)	Außen-durch-messer	Bohrun-gen (H7)				Schraube (DIN 912) T _A (Nm)		Torsion C _T 10 ³ (Nm/rad)		radial C _R (N/mm)	axial C _A (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)	Winkel ΔKw (°)		
KB4H/18	18	63	45	10-25.4	17	5.5	19.5	37	M5	0.1	0.04	20	205	50	0.2	0.5	1.5	12800
		71						45	8	0.15	0.05	15	82	36	0.25	0.5	2	12800
KB4H/30	30	69	56	10-30	20	7.5	27	35	M6	0.3	0.14	38	720	50	0.15	0.6	1.5	10300
		77						43	15	0.32	0.15	28	225	28	0.25	1	2	10300
KB4H/60	60	83	66	12-35	23	9.5	31	41	M8	0.5	0.28	75	1150	90	0.15	0.6	1.5	8700
		93						51	40	0.6	0.29	50	340	50	0.25	1	2	8700
KB4H/80	80	94	82	12-44	28	11	36	47	M10	0.9	0.65	128	1200	80	0.2	0.5	1.5	6900
		106						59	72	0.95	0.67	75	400	50	0.25	0.8	2	6900
KB4H/150	150	95	82	14-44	28	11	36	48	M10	0.9	0.82	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	6900
		107						60	84	0.95	0.86	105	595	85	0.25	0.5	2	6900
KB4H/200	200	105	90	16-48	31	12.5	41	51	M12	1.3	2.2	175	2500	145	0.2	0.5	1.5	6400
		117						63	125	1.35	2.7	120	460	82	0.25	0.8	2	6400
KB4H/300	300	111	110	20-60	39	13	43	55	M12	1.8	4.2	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	6000
		125						69	145	1.85	5.2	285	1400	145	0.25	0.8	2	6000
KB4H/500	500	133	122	25-65	42	15	51	62	M12	2.505	8.6	690	7790	100	0.2	0.5	1.5	5000
		146						75	145	2.51	9.3	320	970	85	0.25	1	2	5000

Material: Balg - Edelstahl
Naben Aluminium

Temperaturbereich: -30°C ~ 120°C

Metallbalgkupplung in Aluminiumausführung



Bestellbeispiel: KB 4AL / 80 - 91 - 15 - 20 (- S)

Typ / Größe Länge Ø D1 (H7) Ø D2 (H7) Optionen

	Drehmoment T _{KN} (Nm)	Abmessungen (mm)							Technische Daten								
		L	Ø A	D1/D2	H	C	E	F	Masse (kg)	Massenträgheitsmoment J (g m²)	Federsteifigkeit			Versatz			max Drehzahl min ⁻¹
		Länge (±2)	Außendurchmesser	Bohrungen (H7)		Schraube (DIN 912) T _A (Nm)	Torsion C _T 10 ³ (Nm/rad)	radial C _R (N/mm)			axial C _A (N/mm)	radial ΔK _r (mm)	axial ΔK _a (mm)	Winkel ΔK _w (°)			
KB4AL/80	80	91	82	12-44	28	11	33.5	M10	0.8	0.90	128	1200	80	0.2	0.5	1.5	6900
		102						72	0.85	0.95	75	400	50	0.25	0.8	2	6900
KB4AL/150	150	91	82	14-44	28	11	33.5	M10	0.9	1.0	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	6900
		102						84	0.95	1.05	105	595	85	0.25	0.5	2	6900
KB4AL/200	200	101	90	16-48	31	13	38	M12	1.17	1.49	175	2500	145	0.2	0.5	1.5	6400
		113						125	1.21	1.57	120	460	82	0.25	0.8	2	6400
KB4AL/300	300	105	110	20-60	40	13	38	M12	1.62	3.28	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	6000
		116						145	1.66	3.37	285	1400	145	0.25	0.8	2	6000
KB4AL/500	500	112	122	25-65	42	15	42	M12	2.4	6.4	690	7790	100	0.2	0.5	1.5	5000
		123						145	2.5	6.7	320	970	85	0.25	1.0	2	5000

Einsparung von Gewicht und Massenträgheit durch Aluminiumnaben

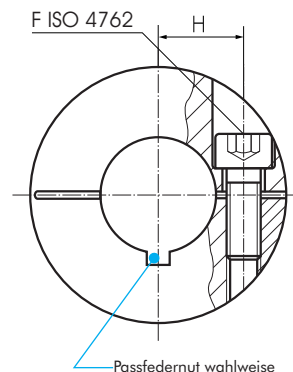
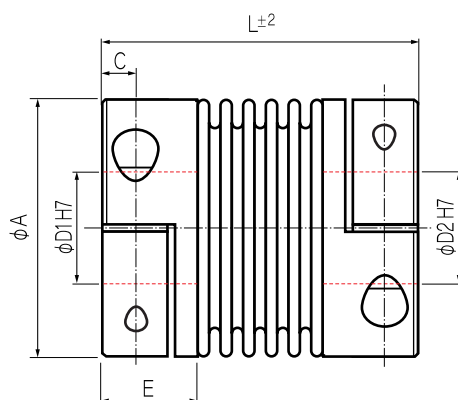
Material: Balg - Edelstahl
Nabe - Aluminium

Temperaturbereich: -30°C ~ 120°C



Metallbalgkupplung Kompakt

mit Klemmnabe



Bestellbeispiel: KB 4C / 60 - 67 - 12 - 32 (- S)
 Typ / Größe Länge Ø D1 (H7) Ø D2 (H7) Optionen

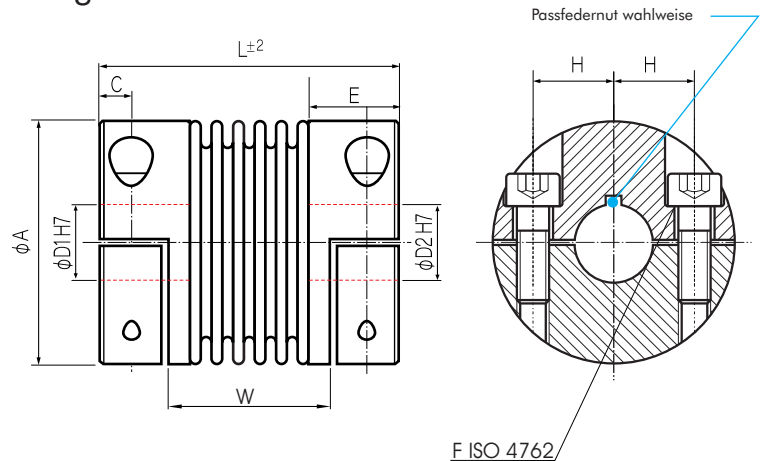
	Dreh- moment T _{KN} (Nm)	Abmessungen (mm)							Technische Daten								
		L	Ø A	D1/D2	H	C	E	F	Masse (kg)	Massen- trägheits- moment J (g m²)	Federsteifigkeit			Versatz			max Dreh- zahl min⁻¹
		Länge (±2)	Außen- durch- messer	Bohrungen (H7)				Schraube T _A (Nm)			Torsion C _T 10³ (Nm/rad)	radial C _R (N/mm)	axial C _A (N/mm)	radial ΔK _r (mm)	axial ΔK _a (mm)	Winkel ΔK _w (°)	
KB4C/18	18	58	45	10-25.4	17	5.5	17.5	M5	0.07	0.03	20	205	50	0.2	0.5	1.5	12800
		66						8	0.12	0.04	15	82	36	0.25	0.5	2	12800
KB4C/30	30	58	56	10-30	20	7.3	21	M6	0.26	0.13	38	720	50	0.15	0.6	1.5	10300
		66						15	0.27	0.14	28	225	28	0.25	1	2	10300
KB4C/60	60	67	66	12-35	24	8.6	24	M8	0.38	0.28	75	1150	90	0.15	0.6	1.5	8700
		77						40	0.42	0.31	50	340	50	0.25	1	2	8700
KB4C/80	80	78	82	12-44	28	9.8	27	M10	0.70	0.78	128	1200	80	0.2	0.5	1.5	6900
		89						72	0.76	0.85	75	400	50	0.25	0.8	2	6900
KB4C/150	150	78	82	14-44	28	9.8	27	M10	0.73	0.82	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	6900
		89						84	0.80	0.89	105	595	85	0.25	0.5	2	6900
KB4C/200	200	83	90	16-48	31	10.8	29	M12	0.89	1.19	175	2500	145	0.2	0.5	1.5	6400
		94						125	0.95	1.27	120	460	82	0.25	0.8	2	6400
KB4C/300	300	94	110	20-60	39	11.8	32.5	M12	1.37	2.74	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	6000
		105						145	1.43	2.86	285	1400	145	0.25	0.8	2	6000
KB4C/500	500	100	122	25-70	45	13.3	36	M12	1.81	4.45	690	7790	100	0.2	0.5	1.5	5000
		111						145	1.91	4.69	320	970	85	0.25	1	2	5000

Material: Balg - Edelstahl
Nabe - Aluminium

Temperaturbereich: -30°C ~ 120°C



Metallbalgkupplung in Halbschalenausführung



Bestellbeispiel: KB 4HC / 60 - 67 - 20 - 20 (- S)
 Typ / Größe Länge Ø D1 (H7) Ø D2 (H7) Optionen

	Dreh- moment T _{KN} (Nm)	Abmessungen (mm)								Technische Daten								
		L	Ø A	D1/D2	H	C	E	W	F	Masse (kg)	Massen- trägheits- moment J (g m²)	Federsteifigkeit			Versatz			max Dreh- zahl min ⁻¹
		Länge (±2)	Außen- durch- messer	Bohrun- gen (H7)			Schraube (DIN 912) T _A (Nm)	Torsion C _T 10 ³ (Nm/rad)	radial C _R (N/mm)			axial C _A (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)	Winkel ΔKw (°)			
KB4HC/18	18	58	45	10-25.4	17	5.5	17.5	37	M5	0.07	0.03	20	205	50	0.2	0.5	1.5	12800
		66						45	8	0.12	0.04	15	82	36	0.25	0.5	2	12800
KB4HC/30	30	58	56	10-30	20	7.3	21	35	M6	0.26	0.13	38	720	50	0.15	0.6	1.5	10300
		66						43	15	0.27	0.14	28	225	28	0.25	1	2	10300
KB4HC/60	60	67	66	12-35	23	8.6	24	41	M8	0.38	0.28	75	1150	90	0.15	0.6	1.5	8700
		77						51	40	0.42	0.31	50	340	50	0.25	1	2	8700
KB4HC/80	80	78	82	12-44	28	9.8	27	47	M10	0.70	0.78	128	1200	80	0.2	0.5	1.5	6900
		89						59	72	0.76	0.85	75	400	50	0.25	0.8	2	6900
KB4HC/150	150	78	82	14-44	28	9.8	27	48	M10	0.73	0.82	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	6900
		89						60	84	0.80	0.89	105	595	85	0.25	0.5	2	6900
KB4HC/200	200	83	90	16-48	31	10.8	29	51	M12	0.89	1.19	175	2500	145	0.2	0.5	1.5	6400
		94						63	125	0.95	1.27	120	460	82	0.25	0.8	2	6400
KB4HC/300	300	94	110	20-60	39	11.8	32.5	55	M12	1.37	2.74	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	6000
		105						69	145	1.43	2.86	285	1400	145	0.25	0.8	2	6000
KB4HC/500	500	100	122	25-70	45	13.3	36	62	M12	1.81	4.45	690	7790	100	0.2	0.5	1.5	5000
		111						75	145	1.91	4.69	320	970	85	0.25	1	2	5000

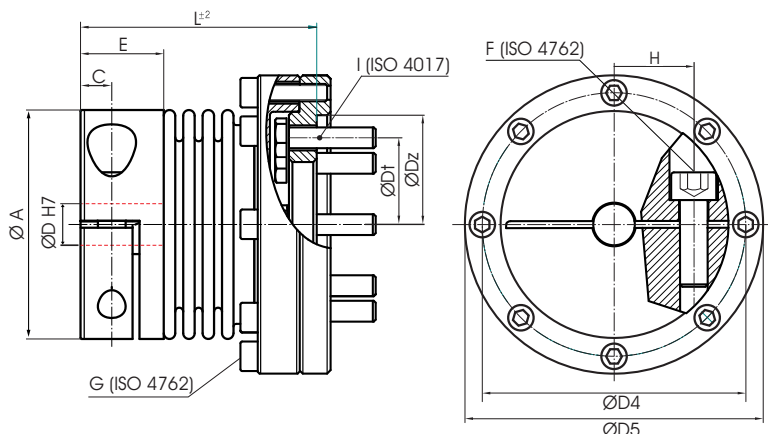
Material: Balg - Edelstahl
Naben Aluminium

Temperaturbereich: -30°C ~ 120°C



Metallbalkkupplung

mit Adapterflansch



Bestellbeispiel: **KB 4F / 150 - 79 - 30 - 80**

Typ / Größe

Länge

Ø D
(H7)

Teilkreis
Getriebe

	Dreh- moment T _{KN} (Nm)	Abmessungen (mm)								Technische Daten								Drehzahl (min ⁻¹)
		L	Ø A	D1	H	C	E	D4	F/G	Masse (kg)	Massen- trägheits- moment J (g m ²)	Federsteifigkeit			Versatz			
		Länge (±1)	Außen- durch- messer	Bohrung (H7) von ~ bis					Schraube (DIN 912) T _A (Nm)			Torsion C _T 10 ³ (Nm/rad)	radial C _R (N/mm)	axial C _A (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)	Winkel ΔKw (°)	
KB4F/18	18	<u>61</u> 69	45	10-25.4	17	5.5	17.5	56.5	M5	0.50	0.15	20	205	50	0.2	0.5	1.5	12800
		8							0.52	0.16	15	82	36	0.25	0.5	2		
KB4F/30	30	<u>61</u> 69	56	10-30	20	7.3	21	65	M6	0.70	0.20	38	720	50	0.15	0.6	1.5	10300
		15							0.72	0.21	28	225	28	0.25	1.0	2		
KB4F/60	60	<u>68</u> 78	66	12-35	23	8.6	24	76	M8	1.00	0.65	75	1150	90	0.15	0.6	1.5	8700
		40							1.05	0.68	50	340	50	0.25	1.0	2		
KB4F/150	150	<u>79</u> 90	82	14-42	28	9.8	27	94	M10	1.65	1.30	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	6900
		84							1.75	1.37	105	595	85	0.25	0.5	2		
KB4F/300	300	<u>90</u> 101	110	30-60	39	11.8	32.5	120	M12	2.90	5.50	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	6000
		145							3.00	5.62	285	1400	145	0.25	0.8	2		
KB4F/500	500	<u>100</u> 111	122	35-70	45	13.3	36	142	M12	4.55	9.00	690	7790	100	0.2	0.5	1.5	5000
		145							4.70	9.15	320	970	85	0.25	1	2		
KB4F/1400	1400	140	157	50-80	55	22.5	55	171	2xM20	10.50	45	1270	700	275	0.2	0.8	1.8	5000
									470									

	Abmessungen (mm)				
	G	D5	Dt	Dz	I
	Schraube (ISO4762)				Schraube (ISO4017)
KB4F/18	8 x M4	63.5	31.5	40	8 x M5
KB4F/30	8 x M5	74	40	50	8 x M6
KB4F/60	8 x M5	86	50	63	8 x M6
KB4F/150	8 x M6	104	63	80	12 x M6
KB4F/300	12 x M6	132	80	100	12 x M8
KB4F/500	12 x M8	155	100	130	12 x M10
KB4F/1400	16 x M8	184	125	160	12 x M10

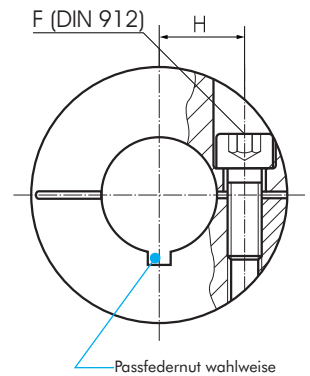
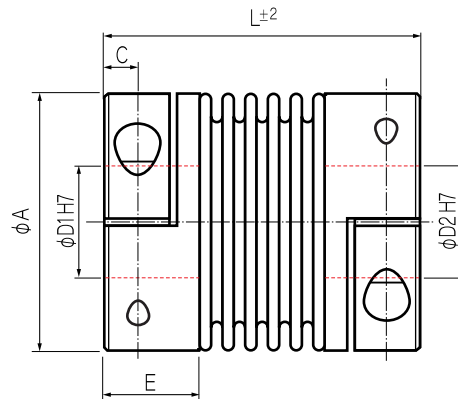
Material: Balg - Edelstahl
Naben - bis Größe 500 hochfestes Aluminium,
Größe 1400 Stahl

Temperaturbereich: -30°C ~ 120°C



Metallbalgkupplung komplett aus Edelstahl rostfrei

mit Klemmnabe



Bestellbeispiel: KB 4 / 60 - 89 - 12 - 32 - VA/VAW

Typ / Größe

Länge

Ø D1
(H7)

Ø D2
(H7)

Edelstahl lasergeschweißt
Edelstahl geklebt

	Dreh- moment T _{KN} (Nm)	Abmessungen (mm)							Technische Daten								
		L	Ø A	D1/D2	H	C	E	F	Masse (kg)	Massen- trägheits- moment J (g m²)	Federsteifigkeit			Versatz			max Dreh- zahl min ⁻¹
		Länge (±2)	Außen- durch- messer	Bohrungen (H7)				Schraube (DIN 912) T _A (Nm)			Torsion C _T 10 ³ (Nm/rad)	radial C _R (N/mm)	axial C _A (N/mm)	radial ΔK _r (mm)	axial ΔK _a (mm)	Winkel ΔK _w (°)	
KB4/18	18	63	45	10-25.4	17	5.5	19.5	M5	0.27	0.11	20	205	50	0.2	0.5	1.5	12800
		71						8	0.41	0.14	15	82	36	0.25	0.5	2	12800
KB4/30	30	65	56	10-30	20	7.5	24.5	M6	0.83	0.41	38	720	50	0.15	0.6	1.5	10300
		73						15	0.89	0.44	28	225	28	0.25	1	2	10300
KB4/60	60	79	66	12-35	23	10	29	M8	1.4	0.91	75	1150	90	0.15	0.6	1.5	8700
		89						40	1.7	1.00	50	340	50	0.25	1	2	8700
KB4/80	80	91	82	14-44	28	11	33.5	M10	2.3	2	128	1200	80	0.2	0.5	1.5	6900
		102						72	2.4	2.1	75	400	50	0.25	0.8	2	6900
KB4/150	150	91	82	19-44	28	11	33.5	M10	2.3	2	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	6900
		102						84	2.4	2.1	105	595	85	0.25	0.5	2	6900
KB4/200	200	101	90	22-48	31	13	38	M12	2.6	3.3	175	2500	145	0.2	0.5	1.5	6400
		113						125	2.7	3.5	120	460	82	0.25	0.8	2	6400
KB4/300	300	105	110	30-60	40	13	38	M12	3.6	7.3	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	6000
		116						145	3.7	7.5	285	1400	145	0.25	0.8	2	6000
KB4/500	500	112	122	35-70	42	15	42	M12	5.1	12.4	690	7790	100	0.2	0.5	1.5	5000
		123						145	5.2	12.7	320	970	85	0.25	1	2	5000

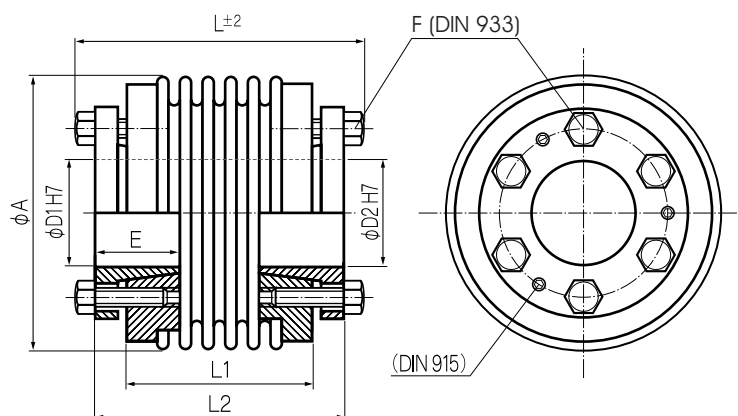
Material: Metallbalg aus hochelastischem Edelstahl
Naben aus Edelstahl

Temperaturbereich: VA -30° ~ 120° (geklebt)
VAW -30° ~ 250° (lasergeschweißt)

Version VA: komplett Edelstahl geklebt
Version VAW: komplett Edelstahl lasergeschweißt

Nabe: Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise

Metallbalgkupplung



Bestellbeispiel: KB 5 / 60 - 73 - 20 - 25 (- S)

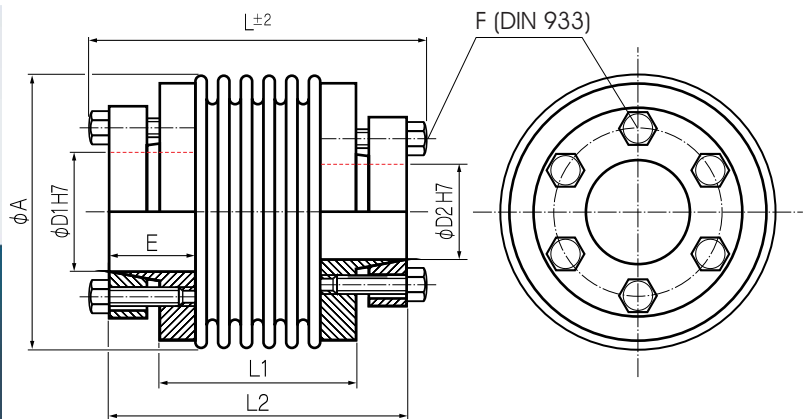
Typ / Größe Länge Ø D1 (H7) Ø D2 (H7) Optionen

	Drehmoment T _{KN} (Nm)	Abmessungen (mm)							Technische Daten								
		L	Ø A	D1/D2	E	L1	L2	F	Masse (kg)	Massen-trägheits-moment J (g m²)	Federsteifigkeit			Versatz			max. Drehzahl (min ⁻¹)
		Länge (±2)	Außen-durch-messer	Bohrungen (H7)	Naben-länge			Schraube (DIN 933) T _A (Nm)			Torsion C _T 10 ³ (Nm/rad)	radial C _R (N/mm)	axial C _A (N/mm)	radial ΔK _r (mm)	axial ΔK _a (mm)	Winkel ΔK _w (°)	
KB5/18	18	63	45	10-18	20	38	56	4xM5	0.36	0.075	20	205	50	0.2	0.5	1.5	11500
		71				46	64	4.5	0.37	0.078	15	82	36	0.25	0.5	2	
KB5/30	30	53	56	12-20	20	30	46	6xM5	0.4	0.11	38	720	50	0.15	0.6	1.5	11000
		61				38	54	4.5	0.42	0.12	28	225	25	0.25	1	2	
KB5/60	60	62	66	15-25	25	36	54	6xM6	0.77	0.32	75	1150	90	0.15	0.6	1.5	9100
		73				47	65	8.5	0.79	0.34	50	340	50	0.25	1	2	
KB5/80	80	78	82	20-35	30	50	70	6xM6	1.34	1.05	128	1200	80	0.2	0.5	1.5	7000
		90				62	82	10	1.39	1.11	75	400	50	0.25	1	2	
KB5/150	150	78	82	20-35	30	50	70	6xM6	1.36	1.15	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	7000
		90				62	82	15	1.41	1.21	105	595	85	0.25	1	2	
KB5/200	200	78	90	20-40	30	50	70	6xM6	1.59	1.39	175	2500	145	0.2	0.5	1.5	6700
		91				63	83	15	1.66	1.49	120	460	82	0.25	1	2	
KB5/300	300	90	110	25-50	37	56	80	6xM8	3.26	4.66	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	5200
		102				67	91	17	3.32	4.81	285	1400	145	0.25	1	2	
KB5/500	500	101	122	35-55	40	66	90	6xM8	3.78	6.11	690	7790	100	0.2	0.5	1.5	4600
		112				77	101	25	3.87	6.38	320	970	85	0.25	1	2	
KB5/800	800	170	157	50-70	60	110	150	6xM16 45	9.05	24.05	760	500	185	0.2	0.8	1.8	3700
KB5/1400	1400	170	157	50-70	60	110	150	6xM16 80	9.15	24.2	1270	700	275	0.2	0.8	1.8	3700
KB5/3000	3000	206	157	55-85	60	150	190	6xM12 85	9.43	25.7	2810	2945	305	0.2	0.8	1.5	2800
KB5/5000	5000	206	208	60-90	65	146	186	6xM16 210	19.9	96.7	4810	4915	505	0.2	0.8	1.5	2800

Material: Balg - Edelstahl Nabe - Stahl (auch in Edelstahl erhältlich)

Temperaturbereich: -30°C ~ 120°C

Metallbalgkupplung



Bestellbeispiel: KB 6 / 60 - 78 - 20 - 32 (- S)

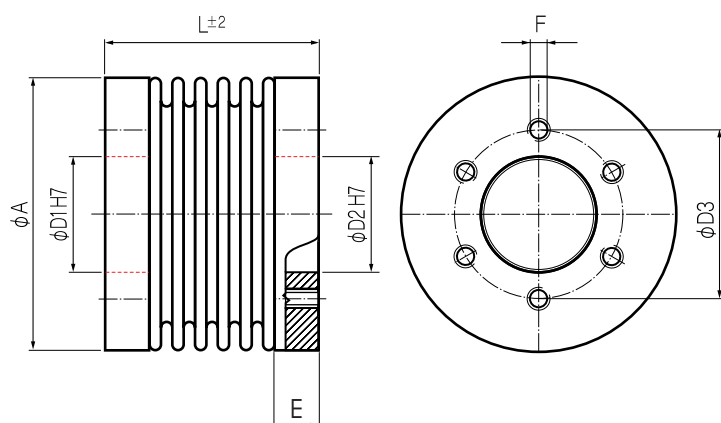
Typ / Größe Länge Ø D1 (H7) Ø D2 (H7) Optionen

	Dreh- moment T _{KN} (Nm)	Abmessungen (mm)							Technische Daten								
		L	Ø A	D1/D2	E	L1	L2	F	Masse (kg)	Massen- trägheits- moment J (g m ²)	Federsteifigkeit			Versatz			max. Drehzahl (min ⁻¹)
		Länge (±2)	Außen- durch- messer	Bohrungen (H7)	Naben- länge			Schraube (DIN 933) T _A (Nm)			Torsion C _T 10 ³	radial C _R (N/mm)	axial C _A (N/mm)	radial ΔK _r (mm)	axial ΔK _a (mm)	Winkel ΔK _w (°)	
KB6/18	18	65	45	8-15	16.5	37	58	4x M5	0.3	0.081	20	205	50	0.2	0.5	1.5	11500
		73				45	66	5.9	0.31	0.084	15	82	36	0.25	0.5	2	
KB6/30	30	60	56	12-20	18	31	53	6x M5	0.37	0.13	38	720	50	0.15	0.6	1.5	11000
		68				39	61	5.9	0.39	0.14	28	225	25	0.25	1	2	
KB6/60	60	78	66	15-32	25	36	71	6x M5	0.76	0.46	75	1150	90	0.15	0.6	1.5	9100
		89				47	82	8.7	0.79	0.49	50	340	50	0.25	1	2	
KB6/80	80	95	82	20-35	31	50	87	6x M6	1.57	1.37	128	1200	80	0.2	0.5	1.5	7000
		107				62	99	15	1.62	1.43	75	400	50	0.25	1	2	
KB6/150	150	95	82	20-35	31	50	87	6x M6	1.59	1.39	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	7000
		107				62	99	15	1.64	1.45	105	595	85	0.25	1	2	
KB6/200	200	95	90	20-42	31	50	87	6x M6	1.6	1.64	175	2500	145	0.2	0.5	1.5	6700
		108				63	100	15	1.67	1.74	120	460	82	0.25	1	2	
KB6/300	300	108	110	25-50	34	57	98	6x M8	2.83	4.52	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	5200
		120				68	109	25	2.89	4.68	285	1400	145	0.25	1	2	
KB6/500	500	122	122	35-55	41	59	112	6x M8	3.89	7.04	690	7790	100	0.2	0.5	1.5	4600
		134				70	123	36	3.98	7.31	320	970	85	0.25	1	2	
KB6/800	800	184	157	50-70	50	108	169	6x M12 85	8.87	24.9	760	500	185	0.2	0.8	1.8	3700
KB6/1400	1400	184	157	50-70	50	108	169	6x M12 115	8.92	25.2	1270	700	275	0.2	0.8	1.8	3700
KB6/3000	3000	220	157	55-75	60	146	204	6x M12 125	10.9	30.9	2810	2945	305	0.2	0.8	1.5	2800
KB6/5000	5000	245	208	60-90	55	146	225	6x M16 210	27.7	144.4	4810	4915	505	0.2	0.8	1.5	2800

Material: Balg - Edelstahl Nabe - Stahl (auch in Edelstahl erhältlich)

Temperaturbereich: -30°C ~ 120°C

Metallbalgkupplung



Bestellbeispiel: KB 7 / 60 - 41 - 38 (- S)

Typ / Größe

Länge

ØD1/ØD2

Optionen

	Dreh- moment T _{KN} (Nm)	Abmessungen (mm)						Technische Daten								
		L	Ø A	Ø D1/D2	Ø D3	E	F	Masse (kg)	Massen- trägheits- moment J (g m ²)	Federsteifigkeit			Versatz			max. Drehzahl (min ⁻¹)
		Länge (±2)	Außen- durch- messer	Bohrungen (H7)			Ge- winde			Torsion C _T 10 ³	radial C _R (N/mm)	axial C _A (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)	Winkel ΔKw (°)	
KB7/18	18	36	45	22	31	6	M5	0.11	0.04	20	205	50	0.2	0.5	1.5	11500
		44						0.115	0.04	15	82	36	0.25	0.5	2	
KB7/30	30	30	56	28	37	7	M5	0.16	0.09	38	720	50	0.15	0.6	1.5	11000
		38						0.17	0.09	28	225	25	0.25	1	2	
KB7/60	60	41	66	38	46	10.5	M6	0.33	0.25	75	1150	90	0.15	0.6	1.5	9100
		51						0.37	0.29	50	340	50	0.25	1	2	
KB7/80	80	50	82	50	62	13	M6	0.69	0.83	128	1200	80	0.2	0.5	1.5	7000
		62						0.75	0.92	75	400	50	0.25	1	2	
KB7/150	150	50	82	50	62	13	M6	0.69	0.83	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	7000
		62						0.75	0.92	105	595	85	0.25	1	2	
KB7/200	200	50	90	50	62	13	M6	0.74	1.0	175	2500	145	0.2	0.5	1.5	6700
		63						0.80	1.1	120	460	82	0.25	1	2	
KB7/300	300	55	110	65	80	13	M8	1.18	2.5	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	5200
		66						1.24	2.7	285	1400	145	0.25	1	2	
KB7/500	500	61	122	70	94	16	M8	1.95	5.0	690	7790	100	0.2	0.5	1.5	4600
		72						2.05	5.3	320	970	85	0.25	1	2	
KB7/800	800	131	157	85	110	23	M16	3.55	15	760	500	185	0.2	0.8	1.8	3700
KB7/1400	1400	131	157	85	110	23	M16	3.55	15	1270	700	275	0.2	0.8	1.8	3700
KB7/3000	3000	131	157	85	110	23	M16	3.70	16	2810	2945	305	0.2	0.8	1.5	2800
KB7/5000	5000	146	208	100	130	36.5	M16	8.22	61	4810	4915	505	0.2	0.8	1.5	2800

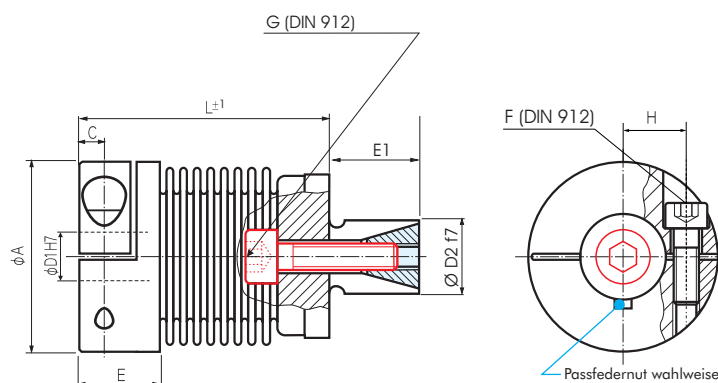
Material: Balg - Edelstahl Nabe - Stahl (auch in Edelstahl erhältlich)

Temperaturbereich: -30°C ~ 120°C



Metallbalgkupplung

mit Spreiznabe



Bestellbeispiel: KB 8 / 30 - 53 - 15 - 20 (- S)
 Typ / Größe Länge L Ø D1 (H7) Ø D2 Spreizdorn (f7) Optionen

	Drehmoment T _{KN} (Nm)	Abmessungen (mm)									Technische Daten								
		L	Ø A	D1	D2	H	C	E	E1	F/G	Masse (kg)	Massen- trägheits- moment J (g m²)	Federsteifigkeit			Versatz			Drehzahl
		Länge (± 1)	Außen- durch- messer	Bohrung (H7) von ~ bis	Spreiz- dorn von ~ bis					Schraube (DIN 912) T _A (Nm)			Torsion C _T 10³ (Nm/rad)	radial C _R (N/mm)	axial C _A (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)	Winkel ΔKw (°)	
KB8/18	18	45	45	10-25.4	13-25	17	5.5	19.5	20	M5	0.14	0.04	20	205	50	0.2	0.5	1.5	12800
		52								8	0.15	0.05	15	82	35	0.25	0.5	2	
KB8/30	30	53	56	10-30	14-30	20	7.5	24.5	25	M6	0.30	0.15	38	720	50	0.15	0.6	1.5	10300
		61								15	0.31	0.16	28	225	28	0.25	1.0	2	
KB8/60	60	62	66	12-35	23-38	23	10	29	27	M8	0.40	0.28	128	1150	90	0.15	0.6	1.5	8700
		72								40	0.42	0.31	75	340	50	0.25	1.0	2	
KB8/150	150	71	82	14-44	26,42	28	11	33.5	32	M10	0.80	0.90	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	6900
		83								84	0.85	0.95	105	595	85	0.25	0.5	2	
KB8/300	300	84	110	20-60	38-60	39	13	38	45	M12	1.62	3.28	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	6000
		98								145	1.66	3.37	285	1400	145	0.25	0.8	2	

☉ Bohrungstoleranz für Hohlwelle: H7

☉ Material: Balg - Edelstahl
 Klemmnabe - Aluminium (auch in Edelstahl erhältlich)
 Spreiznabe - Stahl

☉ Temperaturbereich: -30° ~ 120°





ELASTOMERKUPPLUNGEN

KBE1-5~48

Elastomerkupplung
Nabe mit Stiftschraube



Seite 23

KBE2-5~19

Elastomerkupplung
mit Klemmnabe



Seite 24

KBE2-24~48

Elastomerkupplung
mit Klemmnabe



Seite 25

KBE2C-7~38

Elastomerkupplung
Kompakt



Seite 26

KBE2H-14~48

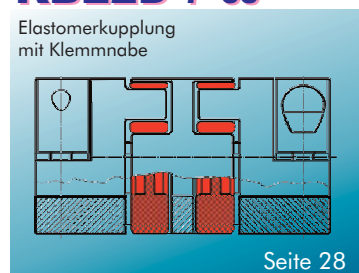
Elastomerkupplung
in Halbschalenausführung



Seite 27

KBE2D-7~38

Elastomerkupplung
mit Klemmnabe



Seite 28

KBE3-14~48

Elastomerkupplung
mit Außenkonus



Seite 29

KBE3C-14~48

Elastomerkupplung Kompakt
mit Außenkonus



Seite 30

KBE4-14~38

Elastomerkupplung
mit Spreiznabe

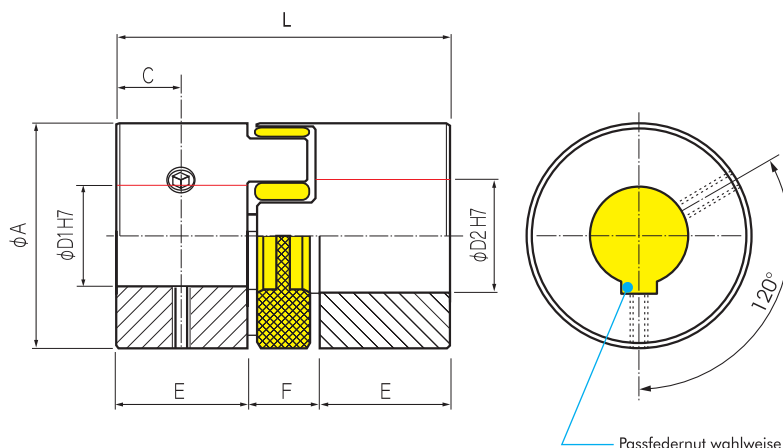


Seite 31





Elastomerkupplung



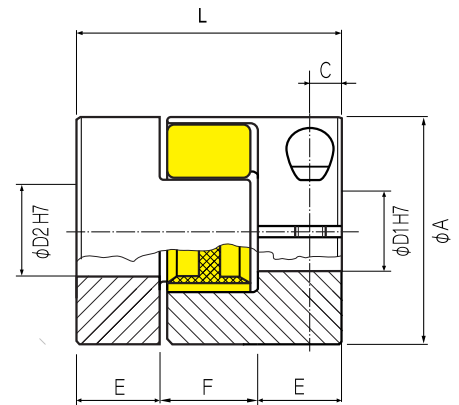
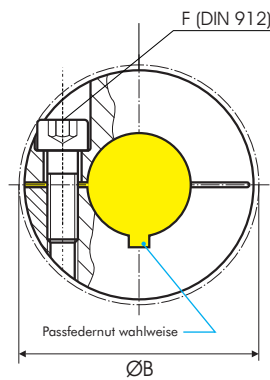
Bestellbeispiel: KBE 1 - 14 - 10H7 - 12H7 (- S)

Typ Größe Bohrung D1(H7) Bohrung D2(H7) (Optionen)

	Abmessungen (mm)							Technische Daten			
	Ø A	L	Ø D1-D2	E	F	C	F	Maximal- drehzahl	Masse (pro Nabe)	Massen- trägheits- moment J	Dreh- moment
	Außen- durch- messer	Länge	Bohrungen (H7) von ~ bis				Schraube (DIN 916) T _A (Nm)	rpm. (1/min)	(g)	(kg mm ²)	(Nm)
KBE 1 - 5	10	15	2 - 6	5	5	2.5	1 x M3 0.5	47500	1	0.034	0.5
KBE 1 - 7	14	22	4 - 7	7	8	3.5	2 x M3 1.3	34000	3	0.2	1.2
KBE 1 - 9	20	30	6 - 9	10	10	5	2 x M3 1.3	24000	9	1.1	3
KBE 1 - 14	30	35	6 - 16	11	13	5	1 x M4 3	16000	20	5.6	12.5
KBE 1 - 19	40	66	10 - 24	25	16	10	1 x M5 6	12000	80	36	17
KBE 1 - 24	55	78	16 - 28	30	18	10	1 x M5 6	8500	132	150	60
KBE 1 - 28	65	90	20 - 38	35	20	15	1 x M6 11	7200	253	330	160
KBE 1 - 38	80	114	20 - 45	45	24	15	1 x M8 25	6000	600	960	325
KBE 1 - 42	95	126	20 - 55	50	26	20	1 x M8 25	4800	1850	4900	450
KBE 1 - 48	105	140	20 - 60	56	28	20	1 x M8 25	4300	3200	8300	525

Material: Zahnkranz (KBE1-5 bis KBE1-9): Polyurethan 92 Sh A (gelb)
Zahnkranz (KBE1-14 bis KBE1-48): Polyurethan 98 Sh A (rot)
Nabe: Aluminium

Elastomerkupplung



Bestellbeispiel: KBE 2 - 14 - 10H7 - 12H7 (- S)

Typ Größe Ø D1(H7) Ø D2(H7) Optionen

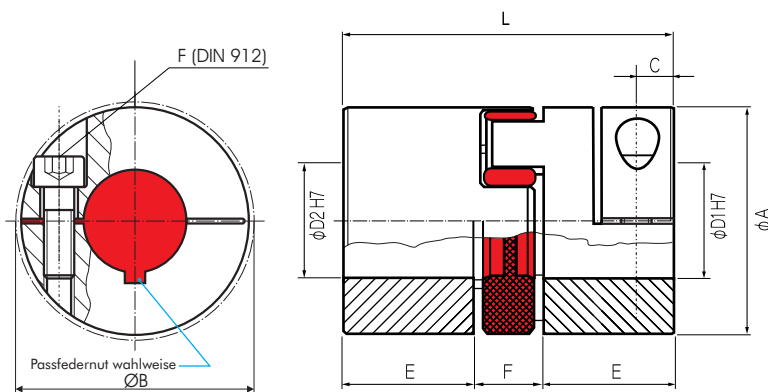
	Abmessungen (mm)								Technische Daten			
	ØA	L	Ø D1-D2	E	F	C	B	F	Maximal- drehzahl	Masse (pro Nabe)	Massenträg- heitsmoment (pro Nabe) J	Dreh- moment
		Länge	Bohrungen (H7) von ~ bis				StörØ	Schraube (DIN 912) T _A (Nm)	rpm. (1/min)	(g)	(g cm ²)	(Nm)
KBE 2 - 5	10	15	2 - 5	5	5	2.5	11.4	M1.6 0.5	38000	1	0.034	0.5
KBE 2 - 7	14	22	4 - 7	7	8	3.5	15	M2 0.37	27000	3.5	1	1.2
KBE 2 - 9	20	30	4 - 11	10	10	5	23.4	M2.5 0.75	19000	10	5.7	3
KBE 2 - 14	30	35	4 - 16	11	13	5	32.2	M3 1.4	13000	27	33	12.5
KBE 2 - 19	40	66	10 - 22	25	16	12	47	M6 11	10000	88	200	17

Übertragbare Drehmomente (Nm) der Nabe

Höhere Drehmomente möglich! Bitte um Rücksprache.

	Ø Bohrung (mm)															
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	19	20
KBE 2 - 5	0.5	0.5	0.5													
KBE 2 - 7	0.8	0.8	0.9	0.95	1	1.1										
KBE 2 - 9			2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8						
KBE 2 - 14			3.4	4.7	4.8	5.0	5.1	5.3	5.5	5.6	5.8	6.1	6.3	6.5		
KBE 2 - 19									27	27	29	30	31	32	32	34

- ⊙ Nabe: Bohrungstoleranz: H7 Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise
- ⊙ Material: Zahnkranz - Polyurethan
Nabe - Aluminium
- ⊙ Shorehärte: bis Größe 9: 92 Sh A (gelb)
ab Größe 14: 98 Sh A (rot)



Bestellbeispiel: KBE 2 - 38 - 20H7 - 40H7 (- S)

Typ Größe Ø D1(H7) Ø D2(H7) Optionen

	Abmessungen (mm)								Technische Daten			
	ØA	L	Ø D1-D2	E	F	C	B	F	Maximal- drehzahl	Masse (pro Nabe)	Massenträg- heitsmoment (pro Nabe) J	Dreh- moment
		Länge	Bohrungen (H7) von ~ bis				StörØ	Schraube (DIN 912) T _A (Nm)	rpm. (1/min)	(g)	(kg cm ²)	(Nm)
KBE 2 - 24	55	78	15 - 32	30	18	12	56.4	M6 11	7000	187	0.84	60
KBE 2 - 28	65	90	19 - 38	35	20	15	72.6	M8 25	6000	297	1.85	160
KBE 2 - 38	80	114	20 - 45	45	24	20	83.3	M8 25	5000	590	5.50	325
KBE 2 - 42	95	126	25 - 50	50	26	20	95	M10 70	4000	940	12.1	450
KBE 2 - 48	105	140	25 - 55	56	28	22	105	M12 120	3750	1300	20.2	525

Übertragbare Drehmomente (Nm) der Nabe

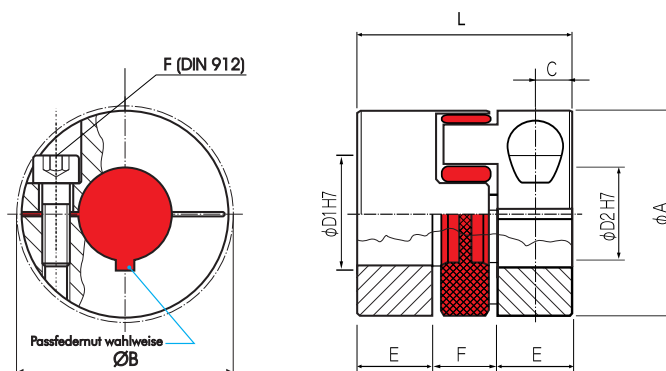
Höhere Drehmomente möglich! Bitte um Rücksprache.

	Bohrung (mm)																
	15	16	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50
KBE 2 - 24	39	43	44	46	47	49	50	52									
KBE 2 - 28			91	93.5	96	98	100	104	107	110	113						
KBE 2 - 38				107	110	112	114	118	121	123	127	131	134	137	141		
KBE 2 - 42								250	255	260	267	279	281	288	298		
KBE 2 - 48										445	457	470	472	508	520	534	543

- ☉ Nabe: Bohrungstoleranz: H7 Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise
- ☉ Material: Zahnkranz: Polyurethan
Naben: Aluminium
- ☉ Shorehärte: 98 Sh A (rot)



Elastomerkupplung Kompakt



Bestellbeispiel: KBE 2C - 38 - 20H7 - 40H7 (- S)

Typ Größe Ø D1 (H7) Ø D2 (H7) Optionen

	Abmessungen (mm)								Technische Daten			
	Ø A	L	Ø D1-D2	E	F	C	B	G	Maximal- drehzahl	Masse (pro Nabe)	Massenträg- heitsmoment (pro Nabe) J	Dreh- moment
	Außen- durch- messer	Länge	Bohrungen (H7) von ~ bis				StörØ	Schraube (DIN 912) TA (Nm)	rpm. (1/min)	(g)	(kg cm²)	(Nm)
KBE 2C - 7	14	18	3 - 7	5	8	2.5	16.6	M2 0.37	27000	3	0.085	1.2
KBE 2C - 9	20	24	4 - 11	7	10	3.5	21.3	M2.5 0.75	19000	8	4.8	3
KBE 2C - 14	20	32	4 - 16	9.5	13	5	30.5	M4 5	13000	23	28	12.5
KBE 2C - 19	40	50	8 - 21	17	16	8.5	45.7	M6 10	10000	66	0.15	17
KBE 2C - 24	55	58	10 - 32	20	18	10	56.4	M6 10	7000	139	0.59	60
KBE 2C - 28	65	62	14 - 35	21	20	11	72.6	M8 25	6000	204	1.27	160
KBE 2C - 38	80	86	15 - 45	31	24	15	83.3	M10 49	5000	445	4.14	325

Übertragbare Drehmomente (Nm) der Nabe

Höhere Drehmomente möglich! Bitte um Rücksprache.

	Ø Bohrung (mm)																			
	3	4	5	6	8	9	10	11	12	14	15	16	18	19	20	24	25	28	30	32
KBE 2C - 7	0.7	0.9	1.1	1.2																
KBE 2C - 9		1.7	2.1	2.4	3.0	3.2	3.4	3.6												
KBE 2C - 14			9	10.6	11.5	11.8	12.0	13.4	14	14.3	14.5	14.8								
KBE 2C - 19						25	25.7	26.3	27	28.4	29	29.7	31.1	31.7	32.4	25.0				
KBE 2C - 24							21	23	25	30	32	34	38	40	42	51	53	59	63	68
KBE 2C - 28										54	58	62	70	74	78	93	97	109	116	124
KBE 2C - 38											92	99	111	117	123	148	154	173	185	197

⊙ Nabe: Bohrungstoleranz: H7 Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise

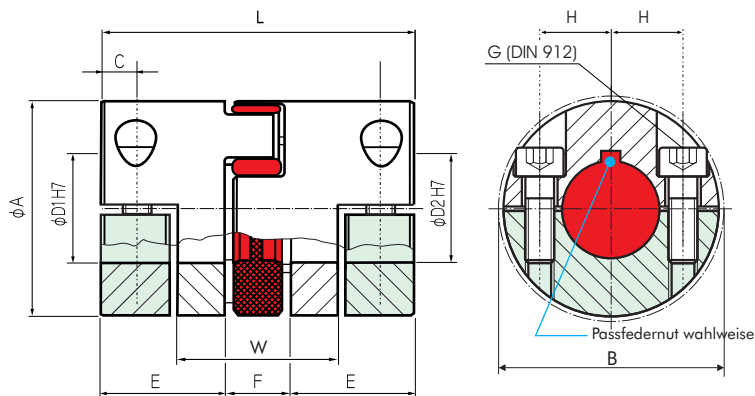
⊙ Material: Zahnkranz - Polyurethan
Nabe - Aluminium

⊙ Shorehärte: 98 Shore A (rot)





Halbschalenausführung



Bestellbeispiel: KBE 2H - 19 - 10 - 12 (- S)

Typ Größe Ø D1 (H7) Ø D2 (H7) Optionen

KBE2H	Abmessungen (mm)										Technische Daten					
	Ø A	L	Bohrungen		E	W	F	C	Ø B	H	G	T _A (Nm)	Maximal-drehzahl rpm. (1/min)	Masse (pro Nabe) (g)	Massenträgheitsmoment (pro Nabe) J (kg cm ²)	Drehmoment (Nm)
	Außen-durchmesser		min	max												
-14	30	35	4	14	11	19	13	5.0	35	10.5	M4	5	13000	32	0.05	12.5
-19	40	66	8	20	25	27	16	8.0	46	14.5	M6	10	10000	88	0.2	17
-24	55	78	10	28	30	34	18	10.5	57.5	20	M6	10	7000	187	0.84	60
-28	65	90	14	38	35	40	20	11.5	73	25	M8	25	6000	297	1.85	160
-38	80	114	18	45	45	48	24	15.5	83.5	30	M8	25	5000	590	5.50	325
-42	95	126	22	50	50	53	26	18.0	93.5	32	M10	49	4000	940	12.1	450
-48	105	140	22	55	56	61	28	18.5	105	36	M12	86	3750	1300	20.2	525

Bohrungsbereich und zugehörige übertragbare Reibschlussmomente der geteilten Nabe ohne Passfedernut

KBE2H	Ø (mm)																									
	4	6	8	10	11	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	46	48	50	55
-14	3.5	4.8	5.1	5.5	5.6	6.1																				
-19			17	21	23	30	32	34	38	40	42															
-24				21	23	30	32	34	38	40	42	47	51	53	59											
-28						54	58	62	70	74	78	86	93	97	109	117	124	136	148							
-38									70	74	78	86	93	97	109	117	124	136	148	156	163	175				
-42												136	149	155	174	186	198	217	235	248	260	279	285	297	310	
-48												199	217	226	253	271	290	317	344	362	380	407	416	434	452	498

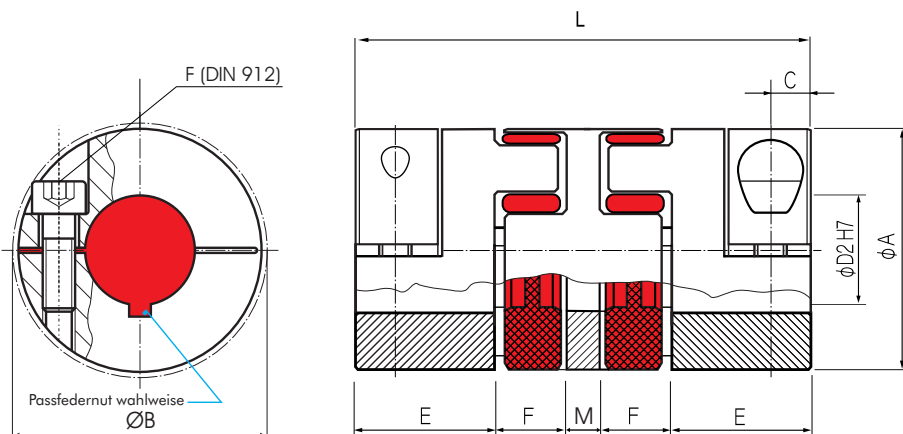
☉ Nabe: Bohrungstoleranz: H7 Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise

☉ Material: Nabe - Aluminium (auch in Edelstahl erhältlich)
 Zahnkranz - Polyurethan 98 Shore A rot





Elastomerkupplung



Bestellbeispiel: KBE 2D - 14 - 10H7 - 12H7 (- S)

Typ Größe Ø D1 (H7) Ø D2 (H7) Optionen

	Abmessungen (mm)									Technische Daten/Nabe			
	ØA	L	Ø D1-D2	E	F	C	B	G	M	Maximal- drehzahl	Masse	Massen- trägheits- moment J	Dreh- moment
		Länge	Bohrungen (H7) von ~ bis				StörØ	Schraube (DIN 912) T _A (Nm)		rpm. (1/min)	(g)	(g cm ²)	(Nm)
KBE 2D - 7	14	34	4 - 7	7	8	3.5	15	M2 0.37	4	27000	5	1.5	1.2
KBE 2D - 9	20	45	4 - 11	10	10	5	23.4	M2.5 0.75	5	19000	15	8	3
KBE 2D - 14	30	56	4 - 16	11	13	5	32.2	M3 1.4	8	13000	42	51	12.5
KBE 2D - 19	40	92	10 - 22	25	16	12	45.7	M6 11	10	10000	116	265	17
KBE 2D - 24	55	112	15 - 32	30	18	14	56.4	M6 11	16	7000	548	2.3	60
KBE 2D - 28	65	128	19 - 38	35	20	15	72.6	M8 25	18	6000	853	5.1	160
KBE 2D - 38	80	158	20 - 45	45	24	20	83.3	M8 25	20	5000	14573	14.6	325

Übertragbare Drehmomente (Nm) der Nabe

	Ø Bohrung (mm)																									
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45
KBE 2D - 7	0.8	0.9	0.95	1	1.1																					
KBE 2D - 9		2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8																	
KBE 2D - 14		3.4	4.7	4.8	5.0	5.1	5.3	5.5	5.6	5.8	6.1	6.3	6.5													
KBE 2D - 19								27	27	29	30	31	32	32	34											
KBE 2D - 24												39	43	44	46	47	49	50	52							
KBE 2D - 28														91	93.5	96	98	100	104	107	110	113				
KBE 2D - 38															107	110	112	114	118	121	123	127	131	134	137	141

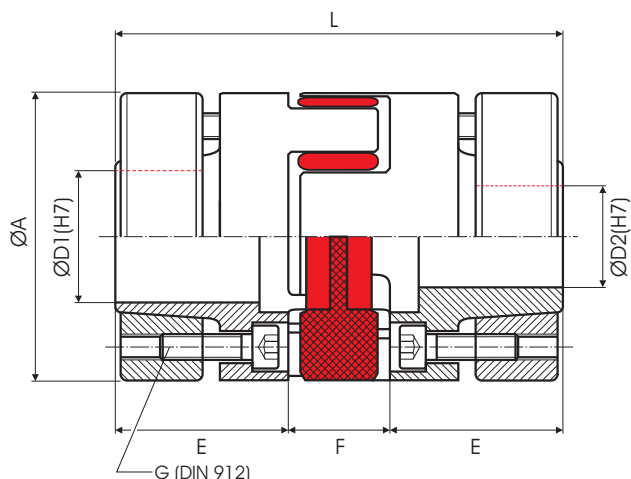
⊙ Nabe: Bohrungstoleranz: H7 Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise

⊙ Material: Zahnkranz - Polyurethan, Nabe - Aluminium

⊙ Shorehärte: bis Größe 9: 92 Sh A (gelb), ab Größe 14: 98 Sh A (rot)



Elastomerkupplung



Bestellbeispiel: KBE 3 - 48 - 40H7 - 35H7 (- S)

Typ Größe Bohrung D1(H7) Bohrung D2(H7) Optionen

	Abmessungen (mm)							Technische Daten			
	Ø A	L	Ø D1-D2	E	F	G		Maximal- drehzahl	Masse (pro Nabe)	Massen- trägheits- moment J	Dreh- moment
	Außen- durch- messer	Länge	Bohrungen (H7) von ~ bis			Schraube (DIN 912)	Anzugs- moment T _A (Nm)	rpm. (1/min)	(kg)	(kg mm ²)	(Nm)
KBE 3 - 14	30	50	6 - 14	18.5	13	M3	1.34	25000	0.05	6	12.5
KBE 3 - 19	40	66	10 - 20	25	16	M4	2.9	19000	0.12	27	17
KBE 3 - 24	55	78	15 - 28	30	18	M5	6	14000	0.28	116	60
KBE 3 - 28	65	90	19 - 38	35	20	M5	6	12000	0.45	283	160
KBE 3 - 38	80	114	20 - 45	45	24	M6	10	10000	0.95	885	325
KBE 3 - 42	95	126	28 - 50	50	26	M8	35	8000	2.3	3032	450
KBE 3 - 48	105	140	35 - 60	56	28	M8	35	7000	3.2	5313	525

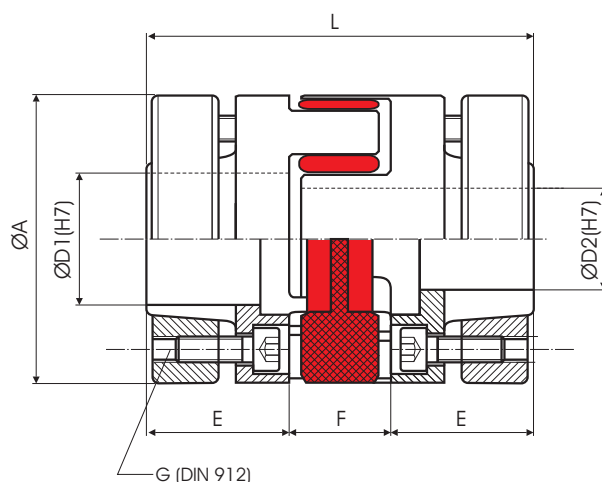
Übertragbare Drehmomente (Nm) der Nabe

	Ø Bohrung (mm)																											
	6	10	11	14	15	16	19	20	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70				
KBE 3 - 14	8.6	13.8	14.7	22.7																								
KBE 3 - 19		41	45	62	68	67	83	90																				
KBE 3 - 24			48	67	74	72	90	97	112	120	143																	
KBE 3 - 28					142	154	189	188	237	250	280	307	310	353	389													
KBE 3 - 38								269	337	356	398	436	424	501	533	572	585	644										
KBE 3 - 42									399	445	506	470	566	581	647	630	728	836	858									
KBE 3 - 48												775	819	955	999	1092	1091	1230	1381	1334	1540							

Material: Zahnkranz: Polyurethan 98 Sh A (rot)
 Nabe: (KBE3-14 bis KBE3-38) Aluminium
 Nabe: (KBE3-42 bis KBE3-48) Stahl
 Spannring: Stahl

Elastomerkupplung Kompakt

mit Außenkonus



Bestellbeispiel: KBE 3C - 48 - 40H7 - 35H7 (- S)

Typ Größe Bohrung D1(H7) Bohrung D2(H7) Optionen

	Abmessungen (mm)							Technische Daten			
	Ø A	L	Ø D1-D2	E	F	G		Maximal- drehzahl	Masse (pro Nabe)	Massen- trägheits- moment J	Dreh- moment
	Außen- durch- messer	Länge	Bohrungen (H7) von ~ bis			Schraube (DIN 912)	Anzugs- moment T _A (Nm)	rpm. (1/min)	(kg)	(kg mm ²)	(Nm)
KBE 3C - 14	30	42	6 - 14	14.5	13	M3	1.34	25000	0.026	3	12.5
KBE 3C - 19	40	56	10 - 20	20	16	M4	3	19000	0.062	15	17
KBE 3C - 24	55	64	14 - 28	23	18	M5	6	14000	0.132	65	60
KBE 3C - 28	65	76	19 - 38	28	20	M5	6	12000	0.201	142	160
KBE 3C - 38	80	96	20 - 45	36	24	M6	10	10000	0.411	434	325
KBE 3C - 42	95	103	28 - 50	38.5	26	M8	25	8000	0.625	904	450
KBE 3C - 48	105	110	30 - 55	41	28	M10	49	7000	0.831	1467	525

Übertragbare Drehmomente (Nm) der Nabe

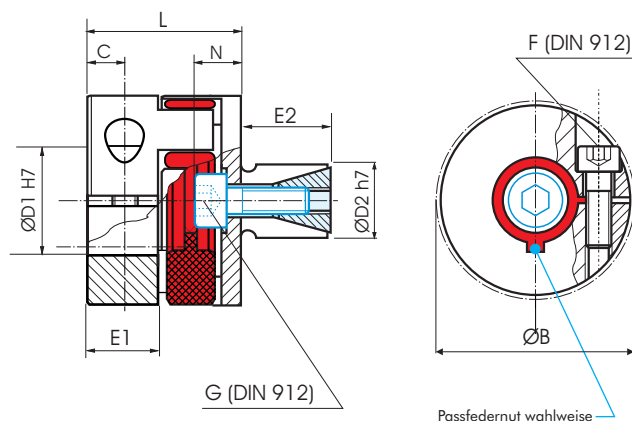
	Ø Bohrung (mm)																				
	6	10	11	14	15	16	19	20	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55
KBE 3C - 14	5.4	7.5	11.3	24.7																	
KBE 3C - 19		17	20	41	49	36	56	64													
KBE 3C - 24				47	57	67	98	110	127	139	175										
KBE 3C - 28							121	133	201	219	248	285	253	307	329						
KBE 3C - 38								203	304	331	394	452	453	543	550	609	669	634			
KBE 3C - 42											444	508	535	638	692	763	754	858	964	976	
KBE 3C - 48												572	638	762	842	929	943	1074	1208	1136	1336

Material: Zahnkranz: Polyurethan 98 Sh A (rot)
Nabe: Aluminium



Elastomerkupplung

mit Spreiznabe



Bestellbeispiel: KBE 4 - 38 - 40H7 - 35H7 (- S)

Typ Größe Bohrung D1(H7) Bohrung D2(H7) Optionen

	Abmessungen (mm)											Technische Daten			
	ØA	L	Ø D1	Ø D2	E1	E2	N	C	B	F	G	Maximal- drehzahl	Masse (pro Nabe)	Massen- trägheits- moment J	Dreh- moment
		Länge	Bohrungen (H7) von ~ bis	Bohrungen (H7) von ~ bis					StörØ	Schraube (DIN 912) T _A (Nm)	Schraube (DIN 912) T _A (Nm)	upm. (1/min)	(g)	(g cm ²)	(Nm)
KBE 4 - 14	30	28	4 - 16	13 - 25	11	20	7	5	32.2	M3 1.4	M5 9	20000	137	0.13	12.5
KBE 4 - 19	40	40	10 - 22	14 - 30	17	25	10	9	45.7	M6 15	M6 12	19000	287	0.44	17
KBE 4 - 24	55	46	12 - 32	23 - 36	20	27	11	10	56.4	M6 15	M8 32	14000	756	2.18	60
KBE 4 - 28	65	51	19 - 38	26 - 42	21	32	16	11	72.6	M8 35	M10 60	11500	1350	5.87	160
KBE 4 - 38	80	68	20 - 45	38 - 60	31	45	20	15	83.3	M8 35	M12 110	9500	2500	16.7	325

Übertragbare Drehmomente (Nm) der Klemmnabe

	Ø D1 Bohrung (mm)																				
	4	6	8	9	10	11	12	14	15	16	18	19	20	24	25	28	30	32	35	38	40
KBE 4 - 14	3.4	4.8	5.1	5.3	5.5	5.6	5.8	6.1	6.3	6.5											
KBE 4 - 19			24.3	25	25.7	26.3	27	28.4	29	29.7	31.1	31.7	32.4	25							
KBE 4 - 24					21	23	25	30	32	34	38	40	42	51	53	59	63	68			
KBE 4 - 28								54	58	62	70	74	78	93	97	109	116	124	136		
KBE 4 - 38									92	99	111	117	123	148	154	173	185	197	216	234	247

Material: Zahnkranz: Polyurethan 98 Sh A (rot)
Klemmnabe: Aluminium
Spreiznabe: Stahl



Zahnkränze zu Kupplungen Typ KBE

Größe	Zahnkranz	Drehmoment [Nm]	Drehfedersteife statisch [Nm/rad]	Drehfedersteife dynamisch [Nm/rad]	Versatz		
					axial [mm]	radial [mm]	angular [Grad]
5	92 ShA	0.5	5.16	16	+0.4/-0.2	0.06	1.0°
	98 ShA	0.9	8.3	25	+0.4/-0.2	0.04	0.9°
7	80 ShA	0.7	8.6	26	+0.6/-0.3	0.15	1.1°
	92 ShA	1.2	14.3	43	+0.6/-0.3	0.10	1.0°
	98 ShA	2.0	22.9	69	+0.6/-0.3	0.06	0.9°
	64 ShD	2.4	34.3	103	+0.6/-0.3	0.04	0.8°
9	80 ShA	1.8	17.2	52	+0.8/-0.4	0.19	1.1°
	92 ShA	3.0	31.5	95	+0.8/-0.4	0.13	1.0°
	98 ShA	5.0	51.6	155	+0.8/-0.4	0.08	0.9°
	64 ShD	6.0	74.6	224	+0.8/-0.4	0.05	0.8°
14	80 ShA	4.0	60.2	180	+1.0/-0.5	0.21	1.1°
	92 ShA	7.5	114.6	344	+1.0/-0.5	0.15	1.0°
	98 ShA	12.5	171.9	513	+1.0/-0.5	0.09	0.9°
	64 ShD	16.0	234.2	702	+1.0/-0.5	0.06	0.8°
19	80 ShA	4.9	618	1065	+1.2/-0.5	0.15	1.1°
	92 ShA	10.0	1090	1815	+1.2/-0.5	0.10	1.0°
	98 ShA	17.0	1512	2540	+1.2/-0.5	0.06	0.9°
	64 ShD	21.0	2560	3810	+1.2/-0.5	0.04	0.8°
24	92 ShA	35	2280	4010	+1.4/-0.5	0.14	1.0°
	98 ShA	60	3640	5980	+1.4/-0.5	0.10	0.9°
	64 ShD	75	5030	10896	+1.4/-0.5	0.07	0.8°
28	92 ShA	95	4080	6745	+1.5/-0.7	0.15	1.0°
	98 ShA	160	6410	9920	+1.5/-0.7	0.11	0.9°
	64 ShD	200	10260	20177	+1.5/-0.7	0.08	0.8°
38	92 ShA	190	6525	11050	+1.8/-0.7	0.17	1.0°
	98 ShA	325	11800	17160	+1.8/-0.7	0.12	0.9°
	64 ShD	405	26300	40335	+1.8/-0.7	0.09	0.8°
42	92 ShA	265	10870	15680	+2.0/-1.0	0.19	1.0°
	98 ShA	450	21594	37692	+2.0/-1.0	0.14	0.9°
	64 ShD	560	36860	69825	+2.0/-1.0	0.10	0.8°
48	92 ShA	310	12968	18400	+2.1/-1.0	0.23	1.0°
	98 ShA	525	25759	45620	+2.1/-1.0	0.16	0.9°
	64 ShD	655	57630	99750	+2.1/-1.0	0.11	0.8°



98 ShoreA



92 ShoreA



80 ShoreA



64 ShoreD



DISTANZKUPPLUNGEN

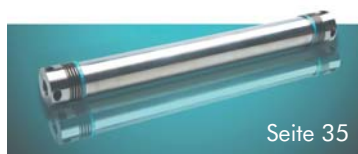
DRE/14~48

Distanzkupplung in Halbschalenausführung
mit Elastomersternen

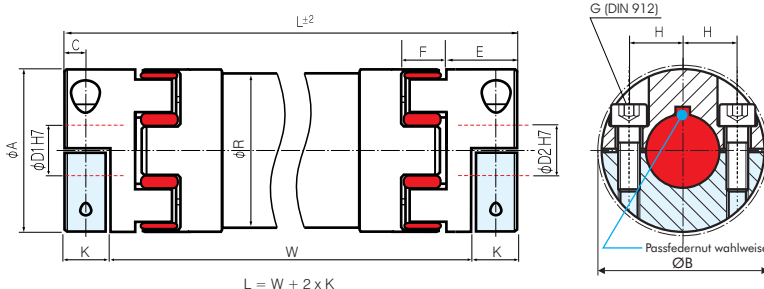
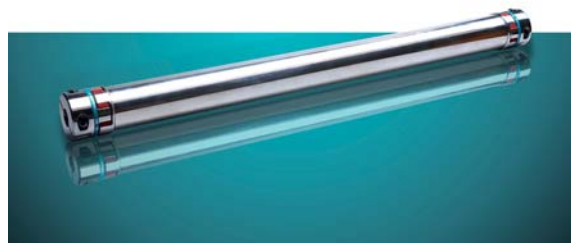


DRB/4.5~500

Distanzkupplung in Halbschalenausführung
mit Bälgen



Distanzkupplung
in Halbschalenausführung
mit Elastomersternen



Bestellbeispiel: DRE - 19 - 2000 - 10 - 16 (- S)
 Typ Länge L Ø D1 (H7) Ø D2 (H7) Optionen

	Abmessungen (mm)											Technische Daten					
	Ø D1/D2		Ø A	E	K	F	L		Ø R	Ø B	C	H	G	T _A (Nm)	T _{KN} (Nm)	T _{Kmax} (Nm)	CT/m (Nm/rad)
	Bohrungen min max		Außen- durch- messer				min	max									
DRE-14	4	14											30	11	8	13	102
DRE-19	8	20	40	25	19.5	16	133	3000	35	46	8.0	14.5	M6	10	17	34	1770
DRE-24	10	28	55	30	22.0	18	157	3500	50	57.5	10.5	20	M6	10	60	120	6400
DRE-28	14	38	65	35	25.0	20	181	4000	60	73	11.5	25	M8	25	160	320	11400
DRE-38	18	45	80	45	33.0	24	229	4000	75	83.5	15.5	30	M8	25	325	650	23000
DRE-42	22	50	95	50	36.5	26	253	4000	100	93.5	18.0	32	M10	49	450	900	194000
DRE-48	22	55	105	56	39.5	28	281	4000	100	105	18.5	36	M12	86	525	1050	194000

Bohrungsbereich und zugehörige übertragbare Reibschlussmomente der geteilten Nabe ohne Passfedernut

	Ø (mm)																											
	4	6	8	10	11	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	46	48	50	55		
DRE-14	3.5	4.8	5,1	5.5	5.6	6.1																						
DRE-19			17	21	23	30	32	34	38	40	42																	
DRE-24				21	23	30	32	34	38	40	42	47	51	53	59													
DRE-28						54	58	62	70	74	78	86	93	97	109	117	124	136	148									
DRE-38									70	74	78	86	93	97	109	117	124	136	148	156	163	175						
DRE-42												136	149	155	174	186	198	217	235	248	260	279	285	297	310			
DRE-48												199	217	226	253	271	290	317	344	362	380	407	416	434	452	498		

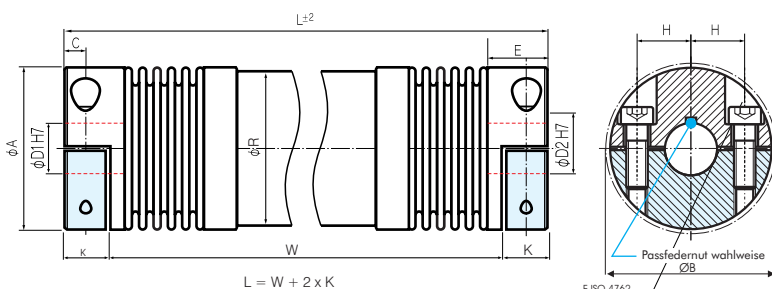
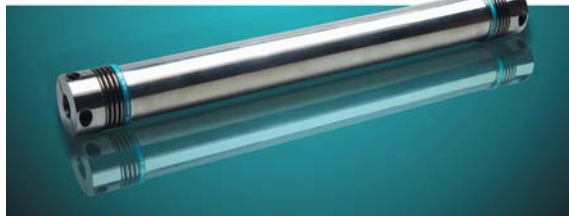
☉ Nabe: Bohrungstoleranz: H7 Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise

☉ Material: Nabe: Aluminium (auch in Edelstahl erhältlich)
 Zwischenrohr: Aluminium
 Zahnkranz: Polyurethan 98 Sh A (rot)

☉ Drehzahl: bis 1500 min⁻¹, höhere nach Rücksprache möglich

☉ Längere Ausführungen bis 6 m auf Anfrage

Distanzkupplung
in Halbschalenausführung
mit Bälgen



Bestellbeispiel: DRB / 60 - 2000 - 15 - 20 (- S)
 Typ / Größe Länge Ø D1 (H7) Ø D2 (H7) Optionen

	Drehmoment T _{KN} (Nm)	Abmessungen (mm)											Technische Daten				
		L		Ø A	D1/D2	H	C	E	K	F	Ø R	Ø B	Federsteifigkeit		Versatz		
		min	max	Außen- durch- messer	Bohrun- gen (H7)	Gew.- abst.	Gew.- abst. axial	Pass- länge		Schraube (DIN 912) T _A (Nm)	Rohr- durch- messer	Stör- durch- messer	Torsion Bälge C _T 10 ³ (Nm/rad)	Torsion Rohr C _T 10 ³ (Nm/rad)/m	radial ΔKr (mm/m)	axial ΔKa (mm)	Winkel ΔKw (°)
DRB/4.5	4.5	68	3000	32.5	6-16	12	5	14	8.5	M4 3.5	30	34	3.2	0.5	5	2	1.5
DRB/10	10	82	3000	40.5	6-25	15.5	5	14	9	M4 4.5	35	41.5	4.1	1.8	5	2	1.5
DRB/18	18	108	3000	45	10-25.4	17	5.5	19.5	13	M5 8	35	-	10	1.8	5	2	1.5
DRB/30	30	111	3500	56	10-30	20	7.5	27	17	M6 15	50	-	19	6.5	5	2	1.5
DRB/60	60	135	4000	66	12-35	23	9.5	31	21	M8 36	60	-	37.5	11.5	5	3	1.5
DRB/150	150	154	4000	82	14-44	28	11	36	23.5	M10 72	75	-	77.5	23	5	4	1.5
DRB/200	200	169	4000	90	16-48	31	12.5	41	27	M12 125	90	-	87.5	73	5	4	1.5
DRB/300	300	179	4000	110	20-60	39	13	43	28	M12 125	100	-	251	194	5	4	1.5
DRB/500	500	215	4000	122	25-65	42	15	51	35.5	M12 145	100	-	345	194	5	5	1.5

Material: Balg - Edelstahl
Naben - Aluminium
Zwischenrohr - Aluminium

Temperaturbereich: -30°C ~ 120°C

Drehzahl: bis 1500 min⁻¹, höhere nach Rücksprache möglich

Längere Ausführungen bis 6 m auf Anfrage

Fragen Sie uns auch nach unseren Katalogen für Sicherheitskupplungen und Spannsätze



Die Angaben in diesem Katalog sind Produktbeschreibungen, welche auf unseren bisherigen Erfahrungen und Kenntnissen beruhen. Änderungen jeglicher Art sowie Druckfehler behalten wir uns vor.

Ausgabe 04/13

KBK Antriebstechnik GmbH
Unterlandstraße 46 · 63911 Klingenberg
Tel.: 09372-130 486 0 Fax: 09372-134 730
e-Mail: info@kbk-antriebstechnik.de
www.kbk-antriebstechnik.de
www.kbk-couplingsystems.com