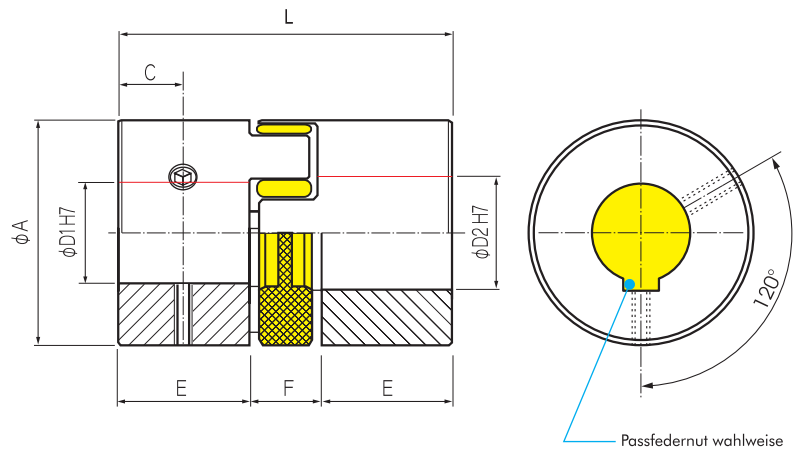


Elastomerkupplung



Bestellbeispiel: KBE 1 - 14 - 10H7 - 12H7 (- S)
Typ Größe Bohrung D1(H7) Bohrung D2(H7) (Optionen)

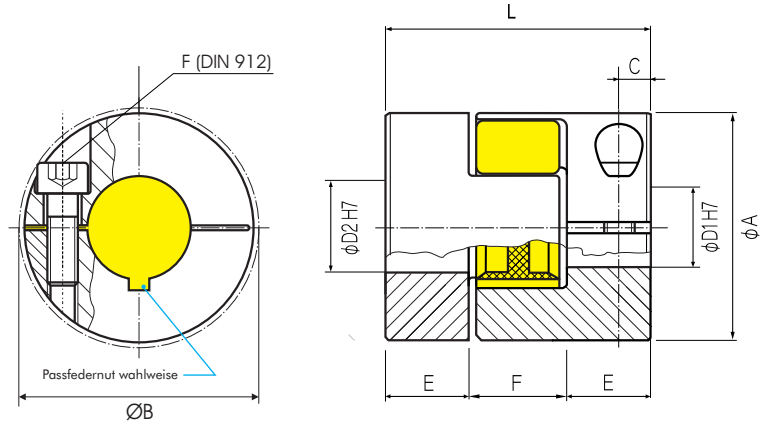
	Abmessungen (mm)						Technische Daten				
	Ø A	L	Ø D1-D2	E	F	C	F	Maximaldrehzahl	Masse (pro Nabe)	Massenträgheitsmoment J	Drehmoment
	Außendurchmesser	Länge	Bohrungen (H7) von ~ bis				Schraube (DIN 916) T _A (Nm)	rpm. (1/min)	(g)	(kg mm ²)	(Nm)
KBE 1 - 5	10	15	2 - 6	5	5	2.5	1 x M3 0.5	47500	1	0.034	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



mit Klemmnabe



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

Typ
Größe
Ø D1(H7)
Ø D2(H7)
Optionen

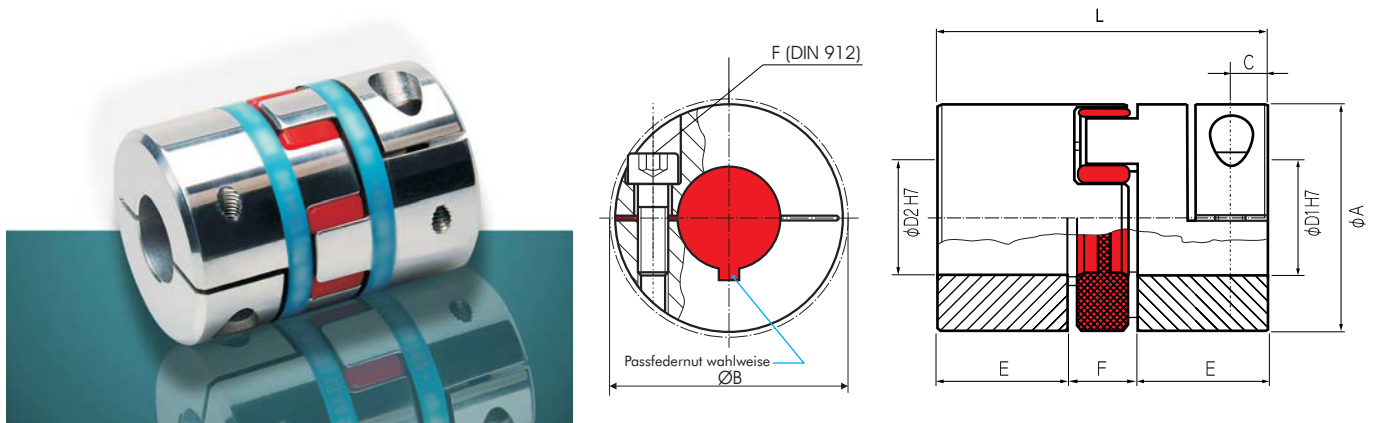
	Abmessungen (mm)								Technische Daten			
	ØA	L	Ø D1-D2	E	F	C	B	F	Maximaldrehzahl	Masse (pro Nabe)	Massenträgheitsmoment (pro Nabe) J	Drehmoment
		Länge	Bohrungen (H7) von ~ bis				StörØ	Schraube (DIN 912) T _A (Nm)	rpm. (1/min)	(g)	(g cm ²)	(Nm)
KBE 2 - 5	10	15	2 - 5	5	5	2.5	11.4	M1.6 0.5	38000	1	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	Maximaldrehzahl	Masse (pro Nabe)	Massenträgheitsmoment (pro Nabe)	Drehmoment
		Länge	Bohrungen (H7) von ~ bis				StörØ	Schraube (DIN 912) T _A (Nm)	rpm. (1/min)	(g)	J (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.

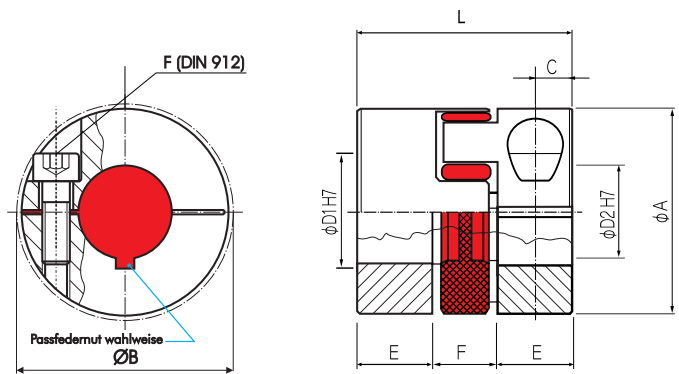
	Bohrung (mm)																
	15	16	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50
KBE 2 - 24	39	43	44	46	47	49	50	52									
KBE 2 - 28			91	93.5	96	98	100	104	107	110	113						
KBE 2 - 38				107	110	112	114	118	121	123	127	131	134	137	141		
KBE 2 - 42								250	255	260	267	279	281	288	298		
KBE 2 - 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	Maximaldrehzahl	Masse (pro Nabe)	Massenträgheitsmoment (pro Nabe) J	Drehmoment
	Außendurchmesser	Länge	Bohrungen (H7) von ~ bis			StörØ	Schraube (DIN 912) TA (Nm)	rpm. (1/min)	(g)	(kg cm ²)	(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.

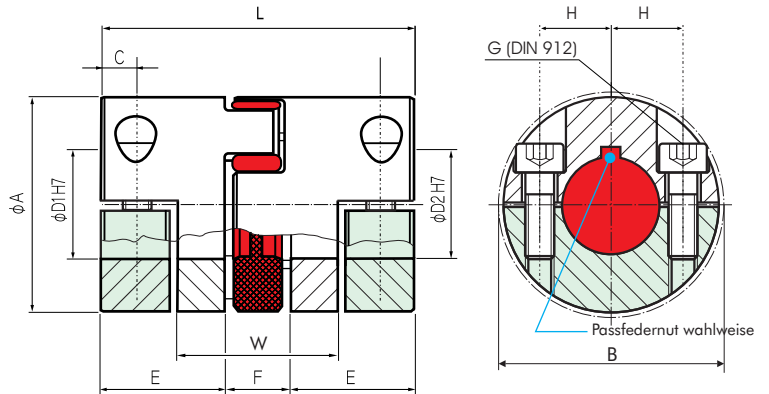
	Ø Bohrung (mm)																								
	3	4	5	6	8	9	10	11	12	14	15	16	18	19	20	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45
KBE 2C - 7	0.7	0.9	1.1	1.2																					
KBE 2C - 9		1.7	2.1	2.4	3.0	3.2	3.4	3.6																	
KBE 2C - 14			9	10.6	11.5	11.8	12.0	13.4	14	14.3	14.5	14.8													
KBE 2C - 19						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	136				
KBE 2C - 38											92	99	111	117	123	148	154	173	185	197	216	234	247	259	278

⊗ 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 Außen- durch- messer	L	Bohrungen		E	W	F	C	Ø B	H	G	T _A (Nm)	Maximal- drehzahl rpm. (1/min)	Masse (pro Nabe) (g)	Massenträg- heitsmoment (pro Nabe) J (kg cm ²)	Dreh- moment (Nm)
			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

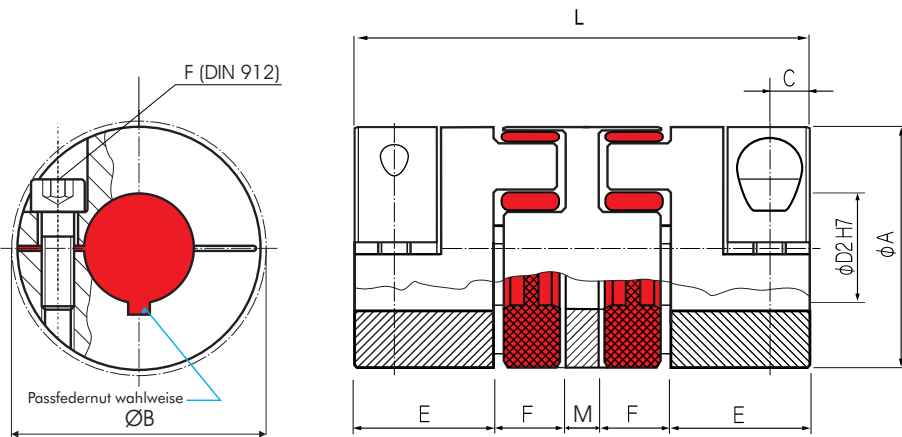
Bohrungsbereich und zugehörige übertragbare Reibschlussmomente der geteilten Nabe ohne Passfedernut

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	Maximaldrehzahl rpm. (1/min)	Masse (g)	Massenträgheitsmoment J (g cm ²)	Drehmoment (Nm)
		Länge	Bohrungen (H7) von ~ bis				StörØ	Schraube (DIN 912) T _A (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

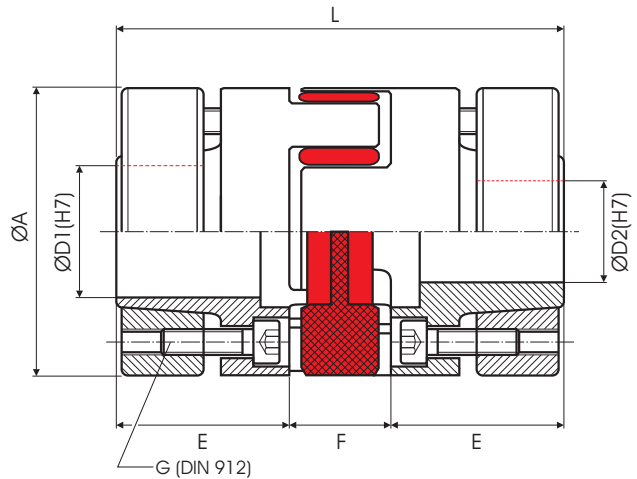
	Ø Bohrung (mm)																									
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45
KBE 2D - 7	0.8	0.9	0.95	1	1.1																					
KBE 2D - 9		2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8																	
KBE 2D - 14		3.4	4.7	4.8	5.0	5.1	5.3	5.5	5.6	5.8	6.1	6.3	6.5													
KBE 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	Maximaldrehzahl	Masse (pro Nabe)	Massenträgheitsmoment J	Drehmoment	
	Außendurchmesser	Länge	Bohrungen (H7) von ~ bis			Schraube (DIN 912)	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

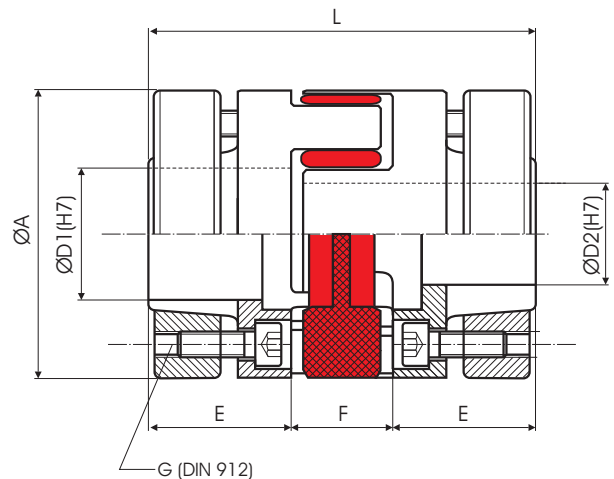
Übertragbare Drehmomente (Nm) der Nabe

	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
 Spanning: 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	Maximaldrehzahl rpm. (1/min)	Masse (pro Nabe) (kg)	Massenträgheitsmoment J (kg mm ²)	Drehmoment (Nm)	
	Außendurchmesser	Länge	Bohrungen (H7) von ~ bis			Schraube (DIN 912)					Anzugsmoment T _A (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

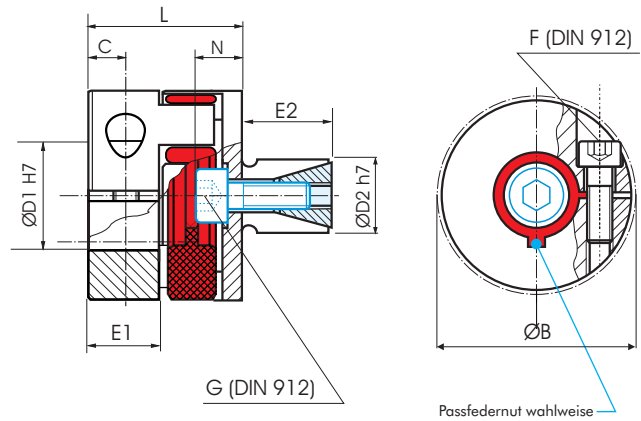
Übertragbare Drehmomente (Nm) der Nabe

	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	Maximaldrehzahl	Masse (pro Nabe)	Massenträgheitsmoment J	Drehmoment
		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	42	45		
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	259	278		

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°
9	64 ShD	2.4	34.3	103	+0.6/-0.3	0.04	0.8°
	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°
14	64 ShD	6.0	74.6	224	+0.8/-0.4	0.05	0.8°
	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°
19	64 ShD	16.0	234.2	702	+1.0/-0.5	0.06	0.8°
	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°
24	64 ShD	21.0	2560	3810	+1.2/-0.5	0.04	0.8°
	80 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	80 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	64 ShD	405	26300	40335	+1.8/-0.7	0.09	0.8°
	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°
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