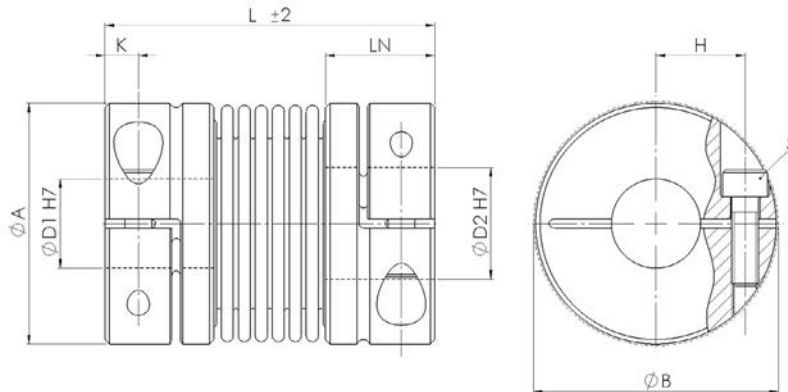


Metallbalgkupplung WK4

Metal Bellow Coupling WK4

mit Klemmnabe / with clamping hub

RINGSPANN®



Material:

Balg - Edelstahl

Nabe - Aluminium, ab Gr. 800 - Stahl

Temperaturbereich:

-30 °C bis +120 °C

Optional Passfedernut ØD1 / ØD2:

Nach DIN 6885

Material:

Bellow - stainless steel

Hub - aluminium, from size 800 - steel

Temperature range:

-30 °C to +120 °C

Optional keyway ØD1 / ØD2:

Acc. to DIN 6885

WK4		Abmessungen Dimensions							ISO 4762	Technische Daten Technical Data		
Größe Size	TKN	L	ØA	ØD1 / ØD2	LN	ØB	K	H	S	TA	J	M
	[Nm]	[mm]								[Nm]	[kg cm ²]	[kg]
18	18	57	45	8 - 25,4	20,5	47	5,75	17,5	M5	11	0,4	0,13
		63									0,5	0,14
		72									0,6	0,15
30	30	65	54	10 - 30	24,5	56	7,5	20	M6	19	1,1	0,23
		74									1,2	0,25
60	60	79	65	12 - 35	29	67,9	10	24	M8	42	3,1	0,44
		89									3,2	0,45
80	80	92	79	14 - 42	34	84	11,75	28	M10	83	7,6	0,74
		103									8,2	0,79
150	150	92	79	14 - 42	34	84	11,75	28	M10	83	7,6	0,74
		103									8,2	0,79
200	200	101	90	20 - 45	38	93	12,5	31,5	M12	145	14,1	1,1
		113									15	1,17
300	300	103	109	24 - 60	38	109	13	39	M12	145	30,4	1,7
		116									31,5	1,75
500	500	111	119	35 - 62	41,5	119	14,25	42	M14	255	45	1,99
		123									47	2,05
800	800	165	157	40 - 75	55	157	22,5	55	M20	708	439,3	12,4
1400	1400	165	157	50 - 80	55	157	22,5	55	M20	708	458,2	12,5

Massenträgheitsmoment und Masse sind mit dem größten Bohrungsdurchmesser gerechnet. Mass moment of inertia and mass are calculated with reference to the largest bore size.

Weitere technische Daten, siehe Seite 20. Further technical data, see page 20.

Laufend aktualisierte Daten finden Sie auf unserer Homepage. For continuously updated data please refer to our website.

Technische Daten

TKN - Drehmoment
TA - Anzugs-Drehmoment der Schraube
J - Massenträgheitsmoment
M - Masse

Technical Data

TKN - Torque
TA - Installation torque per screw
J - Mass moment of inertia
M - Mass

Bestellbeispiel / order example	WK4	30	65	12	24	SX
Modell / model						
Größe / size						
Länge / length						
Bohrung ØD1 H7 / bore ØD1 H7						
Bohrung ØD2 H7 / bore ØD2 H7						
Sonderoption / special option						



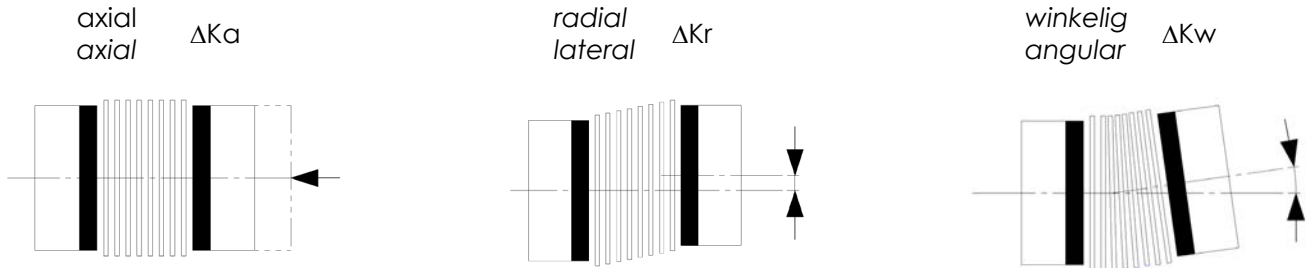
Metallbalgkupplung WK

Metal Bellow Coupling WK

Allgemeine Informationen / General Information

Achsversätze

Offset



Technische Daten

Technical Data

Größe Size	Balgausführung Bellow version	Drehfedersteife	Versatz			Drehmoment Torque	
		Torsional stiffness	Misalignment				
		CT	ΔK_a	ΔK_r	ΔK_w		
		[Nm/rad]	[mm]			[°]	[Nm]
1	-	65	0,2	0,12	1,5	0,1	
5	kurz / short	258	0,2	0,1	1,5	0,5	
	mittel / medium	195	0,3	0,15	1,5		
	lang / long	160	0,4	0,2	2		
10	kurz / short	510	0,2	0,1	1,5	1	
	mittel / medium	380	0,3	0,15	1,5		
	lang / long	308	0,4	0,2	2		
15	kurz / short	750	0,3	0,1	1,5	1,5	
	lang / long	700	0,4	0,15	2		
20	kurz / short	1510	0,3	0,15	1,5	2	
	mittel / medium	1300	0,4	0,2	1,5		
	lang / long	1040	0,5	0,25	2		
45	kurz / short	6480	0,3	0,1	1,5	4,5	
	lang / long	4100	0,5	0,2	2		
100	kurz / short	8080	0,4	0,15	1,5	10	
	lang / long	6750	0,6	0,3	2		

Größe Size	Balgausführung Bellow version	Drehfedersteife	Versatz			Drehmoment Torque	
		Torsional stiffness	Misalignment				
		CT	ΔK_a	ΔK_r	ΔK_w		
		[10 ³ Nm/rad]	[mm]			[°]	[Nm]
18	kurz / short	20	0,5	0,12	1	18	
	mittel / medium	19	0,5	0,15	1,5		
	lang / long	17	0,5	0,25	2		
30	kurz / short	36	0,6	0,15	1,5	30	
	lang / long	26	1	0,2	2		
60	kurz / short	75	0,6	0,15	1,5	60	
	lang / long	50	1	0,2	2		
80	kurz / short	128	0,5	0,2	1,5	80	
	lang / long	75	1	0,25	2		
150	kurz / short	155	0,5	0,2	1,5	150	
	lang / long	102	1	0,25	2		
200	kurz / short	175	0,5	0,2	1,5	200	
	lang / long	120	1	0,25	2		
300	kurz / short	502	0,5	0,2	1,5	300	
	lang / long	282	1	0,25	2		
500	kurz / short	690	0,5	0,2	1,5	500	
	lang / long	315	1	0,25	2		
800	-	760	0,8	0,2	1,8	800	
1400	-	850	0,8	0,2	1,8	1400	
3000	-	2910	0,8	0,2	1,5	3000	
5000	-	4900	0,8	0,2	1,5	5000	