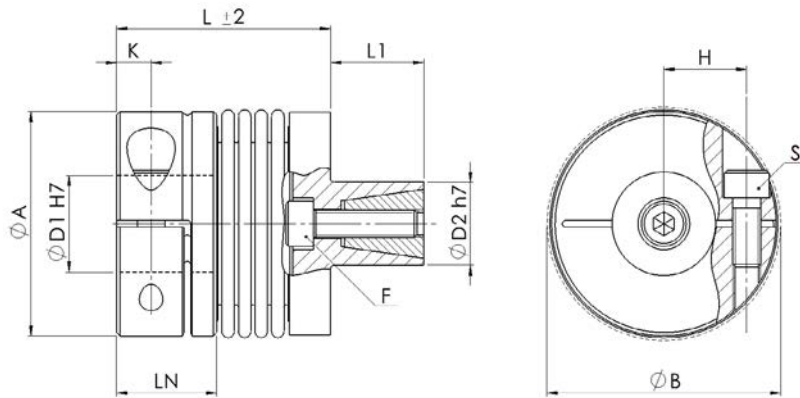


# Metallbalgkupplung WK9

## Metal Bellow Coupling WK9

mit Spreizdorn / with expanding mandrel



**Material:**

Balg - Edelstahl

Nabe - Aluminium

**Temperaturbereich:**

-30 °C bis +120 °C

**Optional Passfedernut ØD1:**

Nach DIN 6885

**Material:**

Bellow - stainless steel

Hub - aluminum

**Temperature range:**

-30 °C to +120 °C

**Optional Keyway ØD1:**

Acc. to DIN 6885

WK9		Abmessungen Dimensions										ISO 4762		Technische Daten Technical Data			
Größe Size	TKN	L	ØA	ØD1	ØD2	LN	L1	ØB	K	H	S	F	TA (S)	TA (F)	J	M	
	[Nm]	[mm]												[Nm]	[Nm]	[kg cm <sup>2</sup> ]	[kg]
18	18	45	45	8 - 25,4	13 - 25	20,5	20	47	5,75	17,5	M5	M5	11	11	1,2	0,13	
		51													1,4	0,14	
		58													1,5	0,15	
30	30	52	54	10 - 30	14 - 30	24,5	25	56	7,5	20	M6	M6	19	19	3	0,29	
		61													3,1	0,3	
60	60	62	65	12 - 35	23 - 38	29	27	67	10	24	M8	M8	42	42	4	0,39	
		72													4,2	0,41	
80	80	71	79	14 - 42	26 - 42	34	32	84	11,75	28	M10	M10	83	83	8	0,81	
		83													8,5	0,85	
150	150	71	79	14 - 42	26 - 42	34	32	84	11,75	28	M10	M10	83	83	8	0,81	
		83													8,5	0,85	
300	300	84	109	24 - 60	38 - 60	38	45	109	13	39	M12	M12	145	145	16,2	1,66	
		98													16,6	1,68	

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	WK9	80	83	20	40	SX
Modell / model						
Größe / size						
Länge / length						
Bohrung ØD1 H7 / bore ØD1 H7						
Bohrung ØD2 h7 / bore ØD2 h7						
Sonderoption / special option						



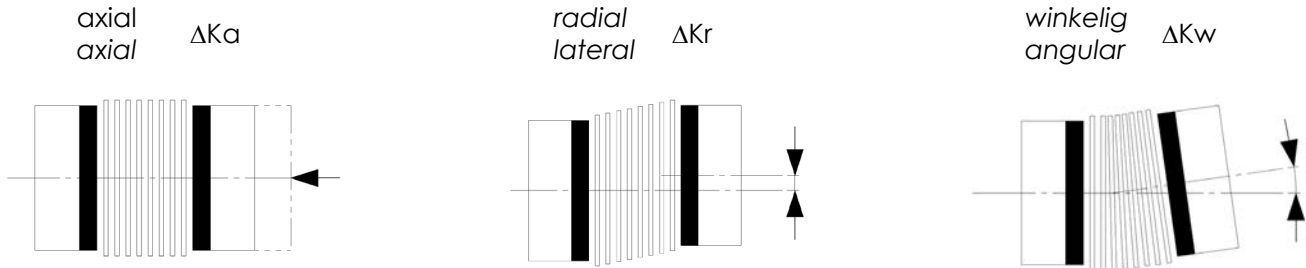
# Metallbalgkupplung WK

## Metal Bellow Coupling WK

Allgemeine Informationen / General Information

### Achsversätze

Offset



### Technische Daten

Technical Data

Größe Size	Balgausführung Bellow version	Drehfedersteife Torsional stiffness	Versatz Misalignment			Drehmoment Torque
		CT	$\Delta K_a$	$\Delta K_r$	$\Delta K_w$	
		[Nm/rad]	[mm]		[°]	
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 Torsional stiffness	Versatz Misalignment			Drehmoment Torque
		CT	$\Delta K_a$	$\Delta K_r$	$\Delta K_w$	
		[10 <sup>3</sup> Nm/rad]	[mm]		[°]	
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