

## WK1, WK2, WK3, WK4, WK5, WK6, WK7

	Abmessungen	Dimensions
L, L1, L2, A, D1, D2, D3, H, B LN, K, N1		
M	Masse (WK1-3 gr., WK4-7 kg)	Mass (WK1-3 gr., WK4-7 kg)
J	Massenträgheitsmoment (WK 1-3 $\text{g cm}^2$ ), (WK 4-7 $10^3 \text{ kg m}^2$ )	Moment of inertia (WK 1-3 $\text{g cm}^2$ ), (WK 4-7 $10^3 \text{ kg m}^2$ )
CT	Federsteifigkeit (WK 1-3 $\text{Nm/rad}$ ), (WK 4-7 $10^3 \text{ Nm/rad}$ )	Spring stiffness (WK 1-3 $\text{Nm/rad}$ ), (WK 4-7 $10^3 \text{ Nm/rad}$ )
Kr	radialer Versatz (mm)	radial misalignment (mm)
Ka	axialer Versatz (mm)	axial misalignment (mm)
Kw	winkelliger Versatz ( $^\circ$ )	angular misalignment ( $^\circ$ )
TKN	Drehmoment (Nm)	Torque (Nm)
min-1	max. Drehzahl (min-1)	max. speed (min-1)
TA	Anziehmoment der Spannschraube (Nm)	Tightening torque per screw (Nm)
S/F	Schraube mit Anzugsmoment	Screw with tightening torque

## WKE

	Abmessungen	Dimensions
A, L, D1, D2, L1, L2, K, B		
S	Spannschraube	Locking screw
TA	Anziehmoment Spannschraube (Nm)	Tightening torque per screw (Nm)
rpm	max. Drehzahl (min-1)	max. speed (min-1)
g	Gewicht (gr.)	Weight (gr.)
J	Massenträgheitsmoment ( $10^3 \text{ kg cm}^2$ )	Moment of inertia ( $10^3 \text{ kg cm}^2$ )

## KH, KM, KE

	Abmessungen	Dimensions
L, L1, L2, A, D1, D2, D3, H, B LN, K, N1, ML, S1, S2		
TKN	Drehmoment (Nm)	Torque (Nm)
PV	Verlustleistung (Watt)	max. power dissipation (Watt)
nmax	max. Drehzahl (min-1)	max. speed (min-1)
M	Gewicht (kg)	Weight (kg)

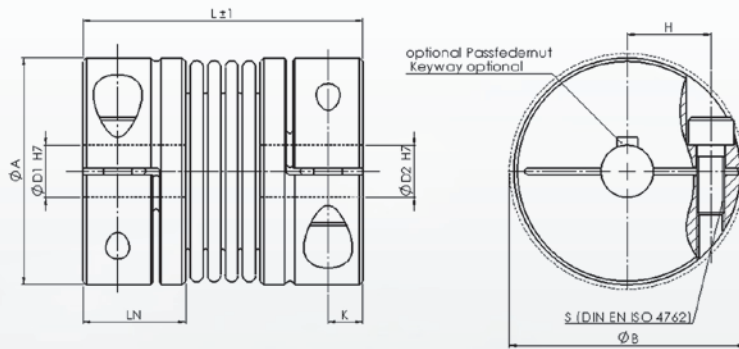
## SWK

	Abmessungen	Dimensions
D, D1, DB, LS, LK, L, L1, LN, B1, BB1, AW, G, S		
1 TKN/2 TKN	Einstellbereich 1, Einstellbereich 2	Torque range 1, torque range 2
rpm	max. Drehzahl (min-1)	max. speed (min-1)
kg	Gewicht (kg)	Weight (kg)
J	Massenträgheitsmoment ( $\text{kg cm}^2$ )	Moment of inertia ( $\text{kg cm}^2$ )
CT	Federsteifigkeit ( $10^3 \text{ Nm/rad}$ )	Spring stiffness ( $10^3 \text{ Nm/rad}$ )
CR, CA	Federsteifigkeit (N/mm)	Spring stiffness /N/mm)
Kr	radialer Versatz (mm)	radial misalignment (mm)
Ka	axialer Versatz (mm)	axial misalignment (mm)
Kw	winkelliger Versatz ( $^\circ$ )	angular misalignment ( $^\circ$ )

## WSR

	Abmessungen	Dimensions
d, d1, D, D1, D2, D3, L1, L2, L3, L4		
TKN	Drehmoment (Nm)	Torque (Nm)
PW	Flächenpressung Welle	Surface pressure shaft
PN	Flächenpressung Nabe	Surface pressure hub
S	Spannschraube	Locking screw
TA	Anziehmoment Spannschraube (Nm)	Tightening torque per screw (Nm)
SA	Anzahl Spannschrauben	Quantity screws

## Miniatur-Metallbalgkupplung / Mini-metal bellow coupling mit Klemmnabe / with clamping hub



Bestellbeispiel / Ordering Example: **WK3/10** - **27** - **6** - **8** - **SX**  
 Typ / Type      Länge / Length L      ø D1      ø D2      Option

Typ	TKN	Abmessungen / Dimensions (mm)							Technische Daten / Technical ratings						
		L	Ø A	D1/D2	H	Ø B	LN	K	S	M	J	C <sub>T</sub>	ΔKr	ΔKa	ΔKw
WK3 / 5	0,5	21	16	3* 3-7	5,3	17,5	7	2,5	M2	8,5	2,9	258	0,1	0,2	1
		25							8,5	3,1	195	0,15	0,3	1,5	
		28							0,43	8,5	3,1	160	0,2	0,4	2
WK3 / 10	1	23	16	6* 3-7	5,3	17,5	7	2,5	M2	9,5	3	510	0,1	0,2	1
		27							9,8	3,3	380	0,15	0,3	1,5	
		31							0,43	10,5	3,3	308	0,2	0,4	2
WK3 / 15	1,5	27	20	6* 3-10	7	21	8,5	3	M2,5	18	11	750	0,1	0,3	1,5
		31							0,85	20	12	700	0,15	0,4	2
WK3 / 20	2	32	25	6/10* 3-12,5	9	27	11	3,5	M3	35	24	1510	0,15	0,3	1,5
		38							36	26	1300	0,2	0,4	1,5	
		42							2	38	28	1040	0,25	0,5	2
WK3 / 45	4,5	42	32,5	10* 6-16	12	34	13	4,5	M4	72	88	6480	0,1	0,3	1,5
		50							3,5	77	95	4100	0,2	0,5	2
WK3 / 100	10	48	40	10* 6-22	15,5	41,5	14	4,7	M4	112	230	8080	0,15	0,4	1,5
		57							4,5	125	260	6750	0,3	0,6	2

\* Standardbohrungsdurchmesser / Standard bore size

- Drehzahl: max. 15000 min<sup>-1</sup>
- Nabe: Bohrungstoleranz: H7  
auch Sondergrößen erhältlich
- Option:
  - Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise
  - auch in Edelstahl erhältlich
- Material: Balg – Edelstahl  
Nabe – Aluminium
- Temperaturbereich: -30° bis +110°

- Speed: max. 15000 min<sup>-1</sup>
- Hub: Bore tolerance: H7  
also available in special size
- Option:
  - Keyway acc. DIN 6885 optional
  - also available in stainless steel
- Material: Bellow – stainless steel  
Hub – Aluminium
- Temperature range: -30° until +110°