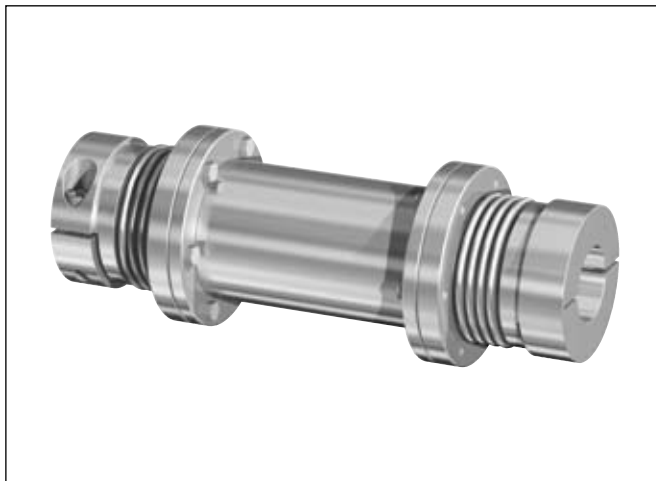


Abmessungen · Dimensions

øA	=	Außendurchmesser/Outer diameter
øB	=	Grundabmessung/Basic dimension
øD1 ^{H7}	=	Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
øD2 ^{H7}	=	Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
øE	=	Teilkreisdurchmesser/Pitch circle diameter
øR	=	Rohrdurchmesser/Tube diameter
C	=	Maximale Einschublänge der Welle/Max. shaft rack length
I	=	Grundabmessung/Basic dimension
K	=	Grundabmessung/Basic dimension
L	=	Gesamtlänge/ Total length
L1	=	Grundabmessung/Basic dimension
L2	=	Grundabmessung/Basic dimension
G	=	Schraube/Screw
G1	=	Schrauben/Screws
X	=	Wellenabstandsmaß/Distance shafts



Abmessungen · Dimensions

Größe Size	L	ø B	ø E	ø A	L2	K	ø R	ø D1 ^{H7}	ø D2 ^{H7}	C	I	L1	G	G ₁
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
18	3000	45	45	52	25	17,5	40	10-25	10-25	12	5	20	M5	4xM4
30	3000	56	62	70	57,5	20	50	20-25	20-25	15	7,5	51	M6	6xM4
60	3000	66	72	80	71	24	62	23-35	23-35	19,5	9,5	61	M8	6xM5
150	3000	80	88	98	78	27	75	28-35	28-35	21,5	11	69	M10	8xM6
200	3000	90	100	110	86	31	90	32-42	32-42	25,5	12,5	76	M12	8xM6
300	3000	96	120	135	94	35	100	40-45	40-45	26	13	81	M12	8xM8
500	3000	110	132	148	110	40	110	40-60	40-60	29,5	17	96	M12	8xM8

Eigenschaften

- Absolut spielfrei und drehsteif
- Baulängen bis 6 m
- Einfachste Montage
- Gelenkwellenrohr aus CFK (optional)

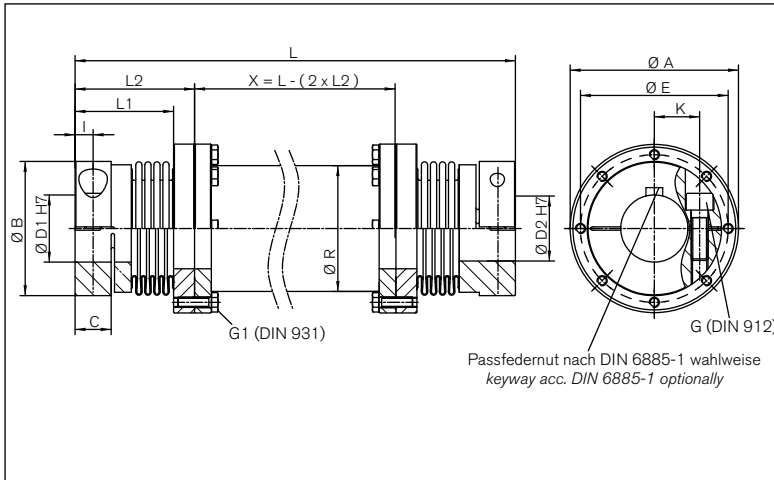
Characteristics

- Absolutely backlash free and torsional stiff
- Installation lengths up to 6 m
- Simplest assembly
- Drive shaft tube CFK (optional)

Bestellbeispiel / Ordering example:

AKN-ZW

Baureihe/Series Größe/Size Länge/Length	Bohrungs-/ bore- ø D1	Bohrungs-/ bore- ø D2	Weitere Angaben/ Further details*
AKN-ZW 18/500	10 ^{H7}	25 ^{H7}	XX



Schnittdarstellung / Sectional view

Technische Daten · Technical Data

T_{KN}	=	Nennmoment/Nominal torque
M_A	=	Anzugsmoment der Schrauben/ Tightening torque of screws
C	=	Torsionssteife (Rohr)/ Torsional stiffness (tube)
n_{max}	=	Maximale Drehzahl/Max. rotational speed
ΔKr	=	Maximal zulässiger Versatz/ Radial max. approved misalignment radial
ΔKa	=	Maximal zulässiger Versatz axial/ Max. approved misalignment axial
ΔKw	=	Maximal zulässiger Versatz winklig/ Max. approved misalignment angular

Technische Daten · Technical Data

Größe Size	M _A (G)	M _A (G1)	C pro m	T _{KN}	n _{max}	Rohr/ Nabe tube/hub
	Nm	Nm	Nm/ rad	Nm	min ⁻¹	
18	6	3	1610	18	1500	Al/ Al
30	15	4	7120	30	1500	Al/ Al
60	30	7	12700	60	1500	Al/ Al
150	70	10	22350	150	1500	Al/ St
200	80	12	72000	200	1500	Al/ St
300	90	30	251000	300	1500	St/ St
500	145	30	337000	500	1500	St/ St

Größe Size	Verlagerungen Misalignments		
	mm radial* Δ Kr	mm axial Δ Ka	Grad winklig degree angular Δ Kw
18	5 mm	1 mm	3 °
30	5 mm	0,8 mm	2 °
60	5 mm	0,8 mm	2 °
150	5 mm	0,8 mm	2 °
200	5 mm	0,8 mm	2 °
300	5 mm	0,8 mm	2 °
500	5 mm	1 mm	2 °

ΔKr* Versatzwerte beziehen sich radial pro Meter Rohr./Misalignment values refer radial per mtr./tube.

ΔKw* Winkelversätze beziehen sich auf Gesamtwinkelversatz zwischen den zu verbindenden Wellen.

Angular misalignment values refer to the total angular misalignment between the shafts to connect.