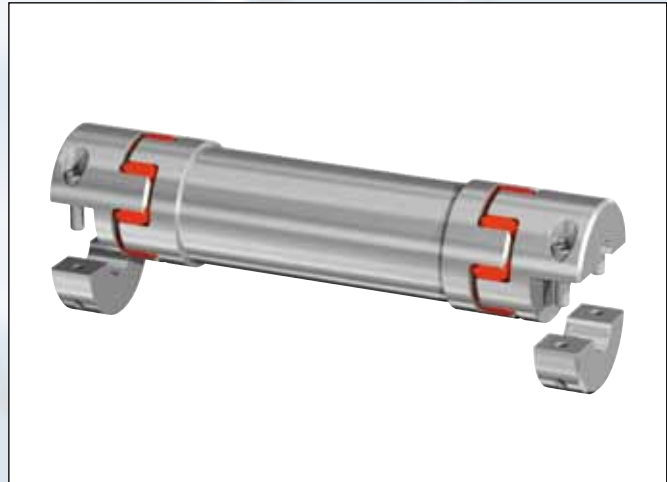


Abmessungen · Dimensions

- øA** = Außendurchmesser/Outer diameter
- øD1** = Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
- øD2** = Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
- øH** = Stördurchmesser/Clearance diameter
- øR** = Rohrdurchmesser/Tube diameter
- C** = Geführte Länge der Wellenbohrung/
Guided length shaft bore
- E** = Einbaumaß für Elastomerstern/Mounting dimension
for elastomeric spider
- I** = Grundabmessung/Basic dimension
- K** = Grundabmessung/Basic dimension
- L** = Gesamtlänge/Total length
- G** = Schrauben/Screws
- X** = Wellenabstandsmaß/Distance shafts



Abmessungen · Dimensions

Größe Size	L	Ø E	Ø A	K	Ø R	Ø D1	Ø D2	C	C ₂	I	G	G ₁	H
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
14	85-3000	13	30	11	30	5-16	5-16	11	9	5	M3	M3	33
19	135-3000	16	40	14,5	40	6-20	6-20	25	13,5	7	M6	M6	46
24	165-3000	18	55	20	50	10-32	10-32	30	21	10,5	M6	M6	57
28	205-3000	20	65	24,5	62	10-38	10-38	35	23,5	11	M8	M8	71
38	250-3000	24	80	30	75	12-48	12-48	45	33	15,5	M8	M8	83
42	265-3000	26	95	32,5	90	14-54	14-54	50	35	18	M10	M10	91
48	285-3000	28	105	37	100	15-60	15-60	56	41	21	M12	M12	104,5

Eigenschaften

- Naben bis Größe 38 aus Aluminium, ab Größe 42 Naben aus Stahl
- Zahnkranz Standardmäßig mit 98 SH A (roter Zahnkranz)
- Präzisionszwischenrohr bis Größe 42 aus Aluminium, Größe 48 aus Stahl
- Durchschlagsicher
- Die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- Die Kontaktflächen müssen öl- und fettfrei sein
- Ausführungen mit Passfedernuten DIN 6885-1 optional

Die in den Tabellen der Technischen Daten angegebenen Drehmomentwerte können nur unter der Einhaltung aller Hinweise sicher übertragen werden.

Characteristics

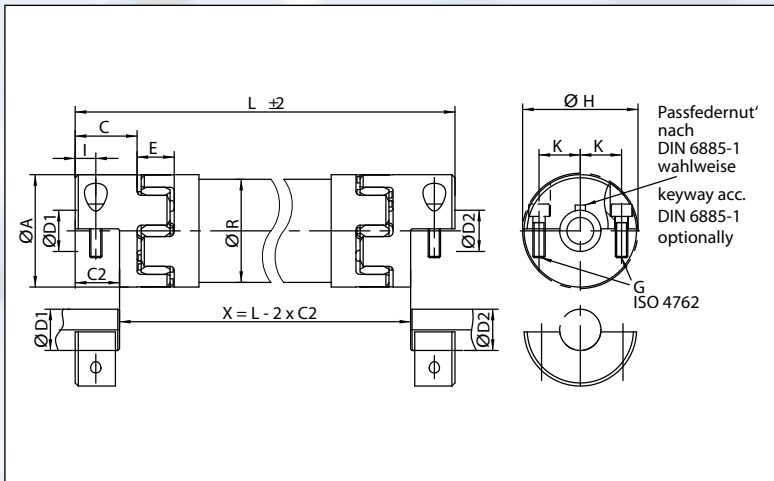
- Hubs up to size 38 made of aluminum, from size 42 hubs made of steel
- Standard Elastomeric Spider with 98° A (red spider)
- Precision line shaft up to size 42 made of aluminum, sizes 48 made of steel
- Fail-safe design
- The shaft tolerance should be within the fit tolerance "g6" or "h7"
- The contact surfaces have to be free from oil and grease
- Optional designs with keyways DIN 6885-1

The torque values shown in the technical data tables can only be safely transmitted, if all instructions are followed

Bestellbeispiel / Ordering example: ADS/R-H-ZW

Baureihe/Series Größe/Size	Gesamtlänge Total length	Bohrungs-/ bore- Ø D1	Bohrungs-/ bore- Ø D2	Weitere Angaben/ Further details*
ADS/R-H-ZW 14	200	10	14	*

* Passfedernut · Keyway



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

Technische Daten · Technical Data

Größe Size	M_A (G)	C pro m	T_{KN}	n_{max}	Rohr/ Nabe tube/hub
	Nm	Nm/ rad	Nm	min ⁻¹	Werkstoff Material
14	2	1526	12,5	1500	Al/ Al
19	11	4006	17	1500	Al/ Al
24	15	9781	60	1500	Al/ Al
28	32	22600	160	1500	Al/ Al
38	38	47169	325	1500	Al/ Al
42	84	75797	450	1500	St/ St
48	145	314399	525	1500	St/ St

Bohrungsbereiche / Drehmomente · Bore range / Torque values

Größe Size	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 9	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 15	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 22	Ø 24	Ø 25	Ø 30	Ø 35	Ø 40	Ø 45	Ø 50	Ø 55	Ø 58
	14	3,7	4,4	5,9	6,6	7,4	8,8	10,3	11,1	11,8											
19		12,6	17	17	17	17	17	17	17	17	17										
24					29	34	40	43	46	51	57	60	60	60	60						
28					46	55	65	69	74	83	92	102	111	116	139	162					
38						66	77	82	88	99	110	121	132	137	165	192	219	247			
42							139	149	159	179	198	218	238	248	298	347	397	446			
48									233	262	292	321	350	364	437	510	525	525	525	525	525

Bohrungsbereich D1/D2 und zugehörige max. übertragbare Drehmomente (Nm) der Kupplungsnahe
Bore range D1/D2 and corresponding transmissible torque values (Nm) of the coupling