

10 – 800 Nm



Eigenschaften

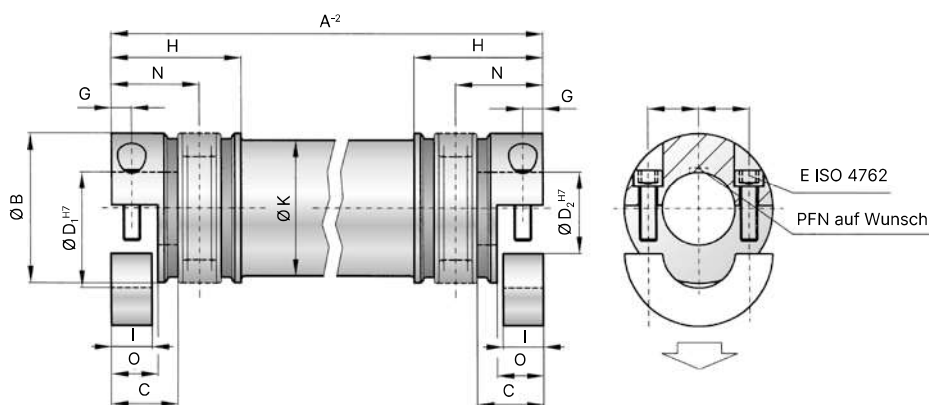
- Für hohe Drehzahlen
- Niedriges Trägheitsmoment
- Hohe Torsionssteifigkeit
- Überbrückung großer Achsabstände
- Standardlängen bis 4m, Sonderlängen auf Anfrage
- keine Zwischenlagerungen notwendig

Material

- **Balg** aus hochelastischem Edelstahl
- **Zwischenrohr** aus CFK
- **Naben** bis Serie 60 Aluminium, ab Serie 150 Stahl

Design

Zwei geteilte Klemmnaben mit je zwei seitlichen Schrauben.
Zwischenrohr kardanisches in Klemmnabe gelagert.
Von -30°C bis +100° C einsatzfähig.



Modell ZAL

Serie			10	30	60	150	300	500	800
Nenndrehmoment (Nm)	T_{KN}		10	30	60	150	300	500	800
Gesamtlänge von - bis (mm)	A^{-2}		110-2.000	150-4.000	190-4.000	210-4.000	260 - 4.000	320 - 4.000	340 - 4.000
Außendurchmesser Klemmnabe (mm)	B		40	55	66	81	110	123	133
Passungslänge (mm)	C		16	27	31	34,5	42	50	47
Bohrungsdurchmesser möglich von Ø bis Ø H7 (mm)	$D_{1/2}$		5 - 20	10 - 28	12 - 32	19 - 42	30 - 60	35 - 62	40 - 72
Max. InnenØ Klemmnabe H7 bei reduzierter Klemmlänge (0) (mm)	D_{max}		24	30	32	42	60	60	75
Mit Passfedernut - max. Ø H7 (mm)	$D_{1/2}$		17	23	29	36	60	62	66
Befestigungsschrauben ISO 4762	E		M4	M6	M8	M10	M12	M16	M16
Anzugsmoment (Nm)			5	15	40	70	130	200	250
Mittenabstand (mm)	F		15	19	23	27	39	41	48
Abstand (mm)	G		5	7,5	9,5	12	14	17	19
Balgkörperlänge (mm)	H		40	52	66	73	80,5	95	100
Klemmlänge (mm)	I		10	15	19	22	28	33,5	37,5
Außendurchmesser Rohr (mm)	K		35	52	63	79	102,5	115	127
Länge (mm)	O		11,5	17	21	24	30	35	40
Gelenkmittenmaß (mm)	N		25	34	41	47	56	66	65

Max. zulässiger Versatz siehe Kapitel Dimensionierung.