

ZA

Mit Klemmnabe

10 – 800 Nm



Eigenschaften

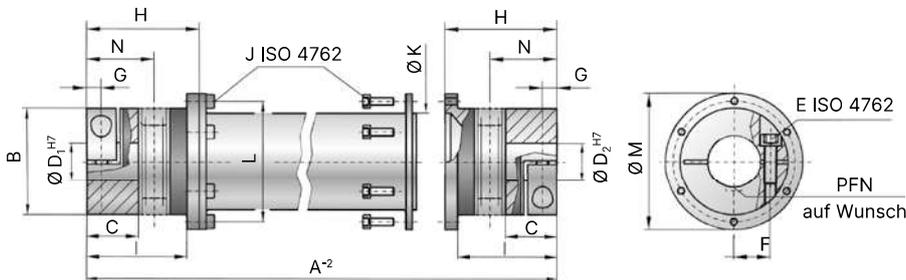
- Zur Überbrückung großer Achsabstände
- Standardlänge bis 6 m
- Keine Zwischenlagerung notwendig
- Zwischenrohr radial herausnehmbar

Material

- **Balg** aus hochelastischem Edelstahl
- **Zwischenrohr** aus Aluminium, ab Serie 300 Stahl, optional CFK-Ausführung
- **Naben** bis Serie 60 Aluminium, ab Serie 150 Stahl

Design

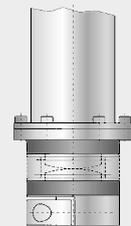
Zwei Klemmnaben mit einer seitlichen Schraube. Zwischenrohr kardanisch in Klemmnabe gelagert. Von -30°C bis +100° C einsatzfähig.



Senkrechter Einbau

ZA

ZAE



Prinzipskizze Abstützung

- Bei senkrechtem Einbau ist eine Abstützung des Zwischenrohres gegen die unten liegende Nabe erforderlich.
- entsprechende Einbaueinheit wird für alle Größen angeboten.
- Bestelltext „für senkrechten Einbau“ angeben.

Modell ZA

Serie			10	30	60	150	200	300	500	800
Nenn Drehmoment	(Nm)	T_{KN}	10	30	60	150	200	300	500	800
Gesamtlänge von - bis	(mm)	A ⁻²	110 - 6.000	140 - 6.000	170 - 6.000	215 - 6.000	210 - 6.000	250 - 6.000	260 - 6.000	260 - 6.000
Außendurchmesser Klemmnabe	(mm)	B	40	55	66	81	90	110	123	134
Passungslänge	(mm)	C	16	27	31	35,5	40,5	43	50	48
Bohrungsdurchmesser möglich von Ø bis Ø H7	(mm)	D _{1/2}	5 - 20	10 - 28	12 - 32	19 - 42	22 - 45	30 - 60	35 - 60	40 - 72
Mit Passfedernut - max. Ø H7 (mm)		D _{1/2}	17	23	29	36	45	60	60	66
Befestigungsschraube ISO 4762		E	M4	M6	M8	M10	M12	M12	M16	2x M16
Anzugsmoment	(Nm)		5	15	40	70	110	130	200	250
Mittenabstand	(mm)	F	15	19	23	27	31	39	41	48
Abstand	(mm)	G	5	7,5	9,5	11	12,5	13	17	18
Balgkörperlänge	(mm)	H	44,5	57,5	71	78	86	94	110	101
Abstand	(mm)	I	38,5	51	61	69	75,5	81	96	89
Befestigungsschrauben ISO 4762		J	4x M4	6x M4	6x M5	8x M6	8x M6	8x M8	8x M8	10x M8
Anzugsmoment	(Nm)		3	4	7	10	12	30	30	40
Außendurchmesser Rohr	(mm)	K	35	50	60	76	90	100	110	120
Lochkreis Ø	(mm)	L	45	62,5	71,5	88	100	120	132	138
Außendurchmesser Flansch	(mm)	M	52	70	80	98	110	135	148	153
Gelenkmittenmaß	(mm)	N	25	34	41	47	52	56	66	64

Max. zulässiger Versatz siehe Kapitel Dimensionierung.

ZA

Mit Konusklemmnabe

1.500 - 4.000 Nm



Eigenschaften

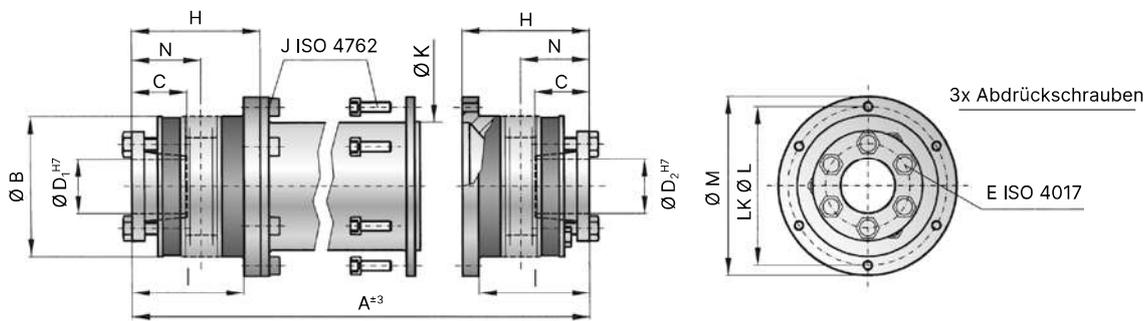
- Zur Überbrückung großer Achsabstände
- Standardlänge bis 6 m
- Keine Zwischenlagerung notwendig
- Zwischenrohr radial herausnehmbar

Material

- **Balg** aus hochelastischem Edelstahl
- **Zwischenrohr** aus Stahl, optional CFK-Ausführung
- **Naben** aus Stahl

Design

Zwei geschlitzte Konusklemmnaben, mit Schrauben und unverlierbaren Abdrückschrauben. Zwischenrohr kardanisch in Klemmnabe gelagert. Von -30°C bis +100°C einsatzfähig.



Modell ZA

Serie			1.500	4.000
Nenn Drehmoment	(Nm)	T_{KN}	1.500	4.000
Gesamtlänge von - bis	(mm)	$A^{\pm 3}$	280 - 6.000	280 - 6.000
Außendurchmesser Balg	(mm)	B	157	200
Passungslänge	(mm)	C	61	80,5
Bohrungsdurchmesser möglich von Ø bis Ø H7	(mm)	$D_{1/2}$	35 - 70	40 - 100
Befestigungsschrauben ISO 4017			6 x M12	6 x M16
Anzugsmoment	(Nm)	E	70	120
Balgkörperlänge	(mm)	H	98	103,5
Abstand	(mm)	I	82	84
Befestigungsschrauben ISO 4762			10x M10	12x M12
Anzugsmoment	(Nm)	J	70	120
Außendurchmesser Rohr	(mm)	K	150	160
Lochkreis Ø	(mm)	L	168	193
Außendurchmesser Flansch	(mm)	M	184	213
Gelenkmittenmaß	(mm)	N	56	61

Max. zulässiger Versatz siehe Kapitel Dimensionierung.