

# BoWex® - Bogenzahn-Kupplungen®

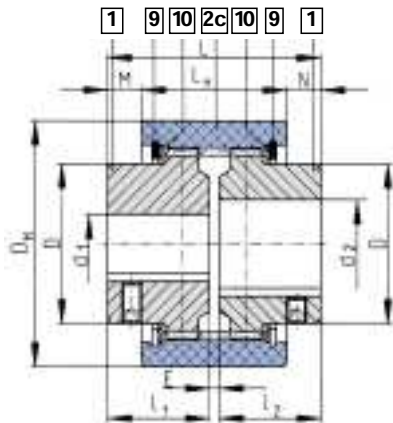
Zu beziehen über:  
**as** antriebstechnik + spannsysteme  
 Tel: 040/679467-0, Fax: 040/679467-20

## Bauart AS Nr. 004 und Spez.-I Nr. 005

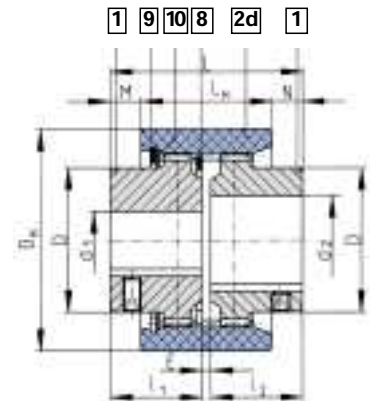


- doppelkardanische Bogenzahnkupplung
- wartungsfrei durch Werkstoffpaarung Kunststoff/Stahl
- Ausgleich von Wellenfluchtungsfehlern
- Axial – Radial – Winkel
- Bauart AS – trennbare Kupplungsausführung – Hülse im eingebauten Zustand axial verschiebbar
- Bauart Spez. - I – axial steckbar für Blindmontage
- Einsatzbereich von – 25°C bis + 100°C
- lieferbar mit Fertigbohrung nach ISO-Passung H7, Paßfedernute nach DIN 6885, Bl. 1 - JS9 und Feststellgewinde
- Fertigbohrungen ab Lager

### Bauteile



Bauart AS



Bauart Spez. - I

- Bauteil 1 Nabe  
 Bauteil 2c AS / Hülse  
 Bauteil 2d Spez.-I-Hülse  
 Bauteil 8 Innen-Sprengring  
 Bauteil 9 Seegerring  
 Bauteil 10 Anlauffring

Größe	Vorbohrung		Fertigbohrg. d <sub>1</sub> ; d <sub>2</sub>	Abmessungen [mm]								Gewicht bei max. Bohr.-Ø			Massenträgheitsmoment J bei max. Bohr.-Ø			
	ungebohrt	vorgebohrt		max	l <sub>1</sub> ; l <sub>2</sub>	E	L	L <sub>H</sub>	M;N	D	D <sub>H</sub>	Nabe verl. l <sub>1</sub> ; l <sub>2</sub> max	Hülse (kg)	Nabe (kg)	Ges. (kg)	Hülse (kgcm <sup>2</sup> )	Nabe (kgcm <sup>2</sup> )	Ges. (kgcm <sup>2</sup> )
24	x	–	Fertigbohrungen siehe KTR-Lagerprogramm	24	26	4	56	51	2,5	36	58	50	0,11	0,14	0,39	0,38	0,36	1,10
28	x	–		28	40	4	84	56	14	44	70	55	0,16	0,33	0,82	1,54	1,22	3,98
32	x	–		32	40	4	84	58	13	50	84	55	0,21	0,43	1,07	2,75	2,17	7,09
45	x	–		45	42	4	88	60	14	65	100	60	0,27	0,63	1,53	5,49	5,66	16,81
65	x	27 70 lg.		65	55	4	114	84	15	96	140	70	0,84	2,10	5,00	29,83	43,96	117,75
80	–	25		80	90	6	186	93	46,5	124	175	–	1,30	5,20	11,70	83,20	150,8	384,8
100	–	35		100	110	8	228	102	63	152	210	–	2,05	9,40	20,80	184,4	401,3	987,0
125	–	45		125	140	10	290	134	78	192	270	–	4,32	19,44	43,10	620,0	1362,3	3344,6

### Bestellbeispiel:

BoWex® 32 AS	d <sub>1</sub> Ø 32	d <sub>2</sub> Ø 32
Kupplungsgröße und Bauart AS oder Spez. - I	Fertigbohrung H7 Nute DIN 6885 Bl. 1 (JS9)	Fertigbohrung H7 Nute DIN 6885 Bl. 1 (JS9)