

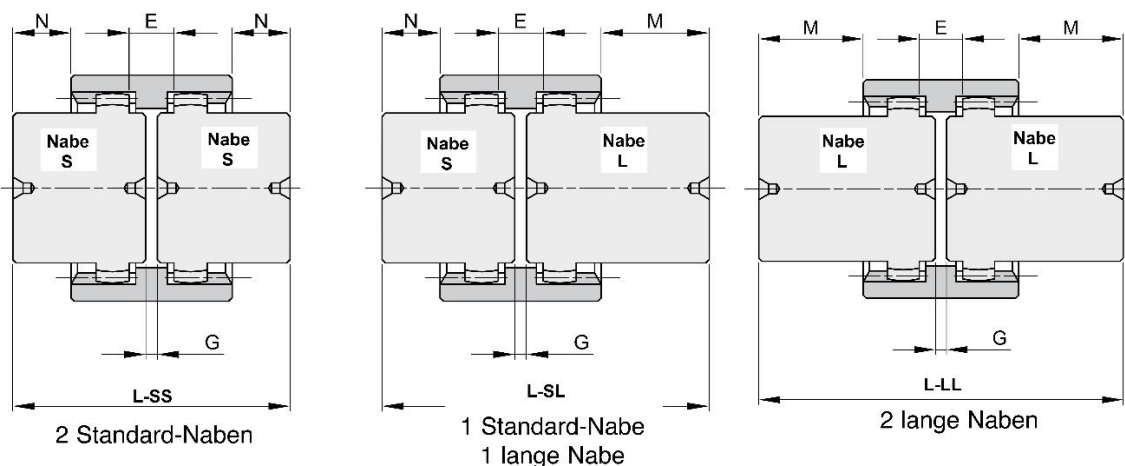
Bogenzahnkupplung BK

Artikel-Nummer			Bohrung max.	Größe	d	DA	ZB	ND	NL-S	NL-L	G	E	M	N	Gesamt-Länge			Gewicht		
Nabe S	Nabe L	Hülse BKH													L-SS	L-SL	L-LL	Nabe S [kg]	Nabe L [kg]	Hülse BKH [kg]
BK14STTS	BK14STTL	BKHM14	14	15	40	37	24	23	40	4	15	23,5	6,5	50	67	84	0,09	0,15	0,02	
BK19STTS	BK19STTL	BKHM19	19	20	48	37	30	25	40	4	20	23,5	8,5	54	69	84	0,15	0,23	0,03	
BK24STTS	BK24STTL	BKHM24	24	24	52	41	36	26	50	4	24	31,5	7,5	56	80	104	0,22	0,41	0,04	
BK28STTS	BK28STTL	BKHM28	28	28	66	46	44	40	55	4	28	34,0	19,0	84	99	114	0,52	0,69	0,07	
BK32STTS	BK32STTL	BKHM32	32	32	76	48	50	40	55	4	32	33,0	18,0	84	99	114	0,67	0,92	0,09	
BK38STTS	BK38STTL	BKHM38	38	38	83	48	58	40	60	4	38	38,0	18,0	84	104	124	0,81	1,31	0,11	
BK42STTS	BK42STTL	BKHM42	42	42	92	50	65	42	60	4	42	37,0	19,0	88	106	124	1,17	1,61	0,14	
BK48STTS	BK48STTL	BKHM48	48	48	95	50	67	50	60	4	48	37,0	27,0	104	114	124	1,43	1,72	0,16	
BK65STTS	BK65STTL	BKHM65	65	65	132	68	96	55	70	4	65	38,0	23,0	114	129	144	3,21	4,05	0,37	

Material: Naben aus Stahl // Kupplungshülse BKH aus Polyamid

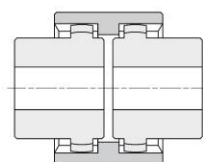
- Die Bogenzahnkupplung BK ist eine formschlüssige Kupplung
- Besonders geeignet für den Ausgleich axialer, radialer und winkliger Wellenverlagerungen
- Betriebstemperaturen von -25° bis +100°
- Einfach zu montieren in horizontaler und vertikaler Einbaulage
- lieferbar mit Fertigbohrung Nut und Stellschraube nach Angabe
- Nach der Wirkungsweise des bekannten Bogenzahnprinzips werden bei Winkel und Radialverlagerungen Kantenpressungen in der Verzahnung vermieden, so dass die Bogenzahnkupplung BK nahezu verschleißfrei im Einsatz ist
- zwei Nabenausführungen : Standard-Nabe S - Lange Nabe Ausführung L

Kombinationen und Abmessungen:

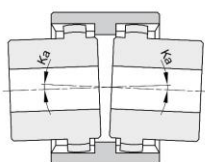


Drehmomente und Wellenverlagerung

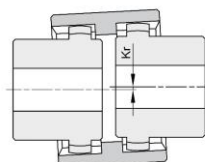
Größe	Drehmoment [Nm]			Drehzahl n max. [1/min.]	Max. Winkelversatz pro Nabe		Axial- Verschiebung
	TK-N	TK-M	TK-W		Ka [°]	Kr [mm]	
	Nenn	max.	Wechsel				
14	10	20	5	14000	± 2°	± 0,3	± 1
19	16	32	8	11800	± 2°	± 0,4	± 1
24	20	40	10	10600	± 2°	± 0,4	± 1
28	45	90	23	8500	± 2°	± 0,5	± 1
32	60	120	30	7500	± 2°	± 0,5	± 1
38	80	160	40	6700	± 2°	± 0,5	± 1
42	100	200	50	6000	± 2°	± 0,5	± 1
48	140	280	70	5600	± 2°	± 0,5	± 1
65	380	760	190	4000	± 2°	± 0,6	± 1



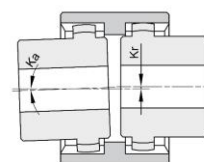
ausgerichtet



Winkelversatz



Radialversatz



Radial- und Winkelversatz