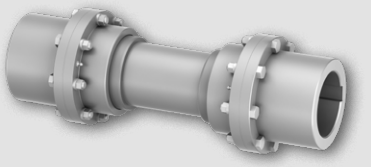
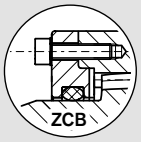
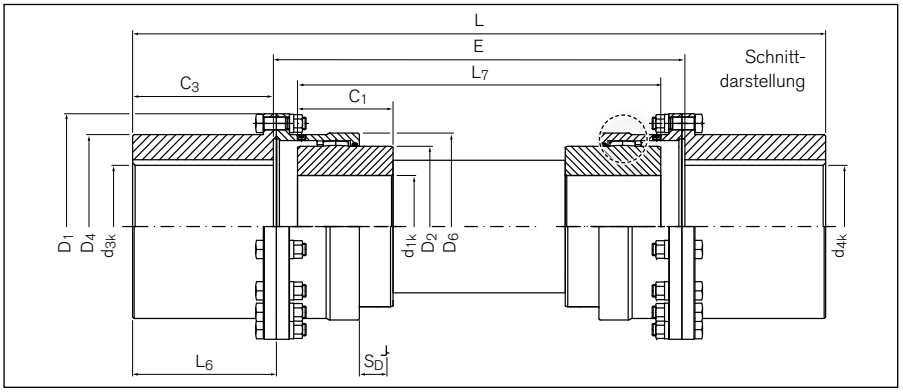
Zahnkupplungen
RINGFEDER® TNZ ZCAF / TNZ ZCBF
Zwischenwelle und starre Gegenflansche



ZCA:
mit integriertem O-Ring

ZCB:
mit separatem O-Ring-Deckel





Bezeichnung		Größe	T_{KN}	T_{Kmax}	n_{max}	d_{1k} min-max	d_{3k} min-max	d_{4k} min-max	D_1	D_2	D_4	D_6	C_1	C_3
ZCAF	**ZCBF**		Nm	Nm	1/min	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
XC6106	---	69	1750	3500	Auf Anfrage	12 - 50	12 - 55	0 - 55	111	69	80	81,5	43	40
XC6108	---	85	2750	5500		18 - 60	18 - 75	0 - 75	152	85	103,5	103,5	50	47
XC6110	XC7110	107	5500	11000		28 - 75	28 - 95	0 - 95	178	107	126	127,5	62	58
XC6113	XC7113	133	8500	17000		40 - 95	40 - 110	0 - 110	213	133	152	156	76	74
XC6115	XC7115	152	13500	27000		50 - 110	50 - 130	0 - 130	240	152	178	181	90	87
XC6117	XC7117	179	22000	44000		60 - 130	60 - 155	55 - 155	280	179	208	209	105	101
XC6120	XC7120	209	35000	70000		70 - 155	70 - 180	65 - 180	318	209	245	245,5	120	113
XC6123	XC7123	234	43000	86000		85 - 170	85 - 200	80 - 200	346	234	270	274	135	129
XC6125	XC7125	254	68000	136000		95 - 190	95 - 230	90 - 230	389	254	305	307	150	150
XC6127	XC7127	279	82000	164000		110 - 210	110 - 250	100 - 250	425	279	330	334,5	175	175
XC6130	XC7130	305	150000	300000		120 - 230	120 - 280	120 - 280	457	305	362	366	190	190
XC6135	XC7135	355	195000	390000		130 - 270	130 - 330	150 - 330	527	355	419	423	220	220

Bezeichnung		Größe	E_{min}	L	L_6	L_{7min}	S_D	ΔK_r	ΔK_w	J	V_{GR}	Gw_{sb}
ZCAF	**ZCBF**		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Grad	$10^{-3}kgm^2$	dm^3	kg
XC6106	---	69	99	179	43,5	86	30	Abhängig von E	2 x 0,5	Abhängig von E	2 x 0,035	Abhängig von E
XC6108	---	85	119	213	50,5	100	37		2 x 0,5		2 x 0,040	
XC6110	XC7110	107	155	271	61,5	124	48		2 x 0,5		2 x 0,065	
XC6113	XC7113	133	177	325	77,5	152	56		2 x 0,5		2 x 0,110	
XC6115	XC7115	152	229	403	90,5	180	70		2 x 0,5		2 x 0,190	
XC6117	XC7117	179	264	466	104	210	79		2 x 0,5		2 x 0,290	
XC6120	XC7120	209	304	530	116,5	240	92		2 x 0,5		2 x 0,375	
XC6123	XC7123	234	344	602	133	270	103		2 x 0,5		2 x 0,625	
XC6125	XC7125	254	400	700	154	300	120		2 x 0,5		2 x 0,960	
XC6127	XC7127	279	456	806	179	350	136		2 x 0,5		2 x 1,335	
XC6130	XC7130	305	500	880	196	380	148		2 x 0,5		2 x 1,665	
XC6135	XC7135	355	590	1040	228	440	174		2 x 0,5		2 x 2,500	

- Tragfähigkeit der Wellen-Naben-Verbindung überprüfen
- Naben vorgebohrt, Bohrungsdurchmesser etwa 2 mm kleiner als kleinste Fertigbohrung, ohne Zwischenwelle

Fortsetzung auf nächster Seite

Zahnkupplungen RINGFEDER® TNZ ZCAF / TNZ ZCBF

Erklärungen

T_{KN}	= Übertragbares Nenn-Drehmoment	D_1	= Außendurchmesser	L_{7min}	= Min. Länge des mittleren Verbindungsteiles
T_{Kmax}	= Max. übertragbares Drehmoment der Kupplung	D_2	= Außendurchmesser Nabe	S_D	= Demontage Freiraum
n_{max}	= Max. Drehzahl	D_4	= Außendurchmesser Nabe	ΔK_r	= Maximal zulässiger Versatz radial
d_{1kmin}; d_{3kmin}; d_{4kmin};	= Min. Bohrungsdurchmesser $d_1/d_3/d_4$ mit Passfedernut nach DIN 6885-1	D_6	= Durchmesser	ΔK_w	= Maximal zulässiger Versatz winklig
		C_1	= Geführte Länge in Nabenbohrung	J	= Trägheitsmoment ges.
d_{1kmax}; d_{3kmax}; d_{4kmax}	= Max. Bohrungsdurchmesser $d_1/d_3/d_4$ mit Passfedernut nach DIN 6885-1	C_3	= Geführte Länge in Nabenbohrung	V_{GR}	= Fettmenge
		E_{min}	= Min. Spaltbreite zwischen linkem und rechtem Bauteil	Gw_{sb}	= Gewicht bei kleinstem Bohrungsdurchmesser
		L	= Gesamtlänge		
		L_6	= Grundkörperlänge		

Bestellbeispiel

Bezeichnung	Größe	d_{3k}	d_{4k}	Weitere Angaben
XC6127	279	180	230	*

*) Ohne weitere Angaben liefern wir als Standard: Nut nach DIN 6885-1, Nutbreitentoleranz P9, Bohrungstoleranz H7; optional mit Stellschraube

Weitere Informationen zu
RINGFEDER® TNZ ZCAF / TNZ ZCBF
auf **www.ringfeder.com**

Haftungsausschluss
Alle technischen Daten und Hinweise sind unverbindlich. Rechtsansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Der Anwender ist grundsätzlich verpflichtet zu prüfen, ob die dargestellten Produkte seine Anforderungen erfüllen. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor.

RINGFEDER POWER TRANSMISSION