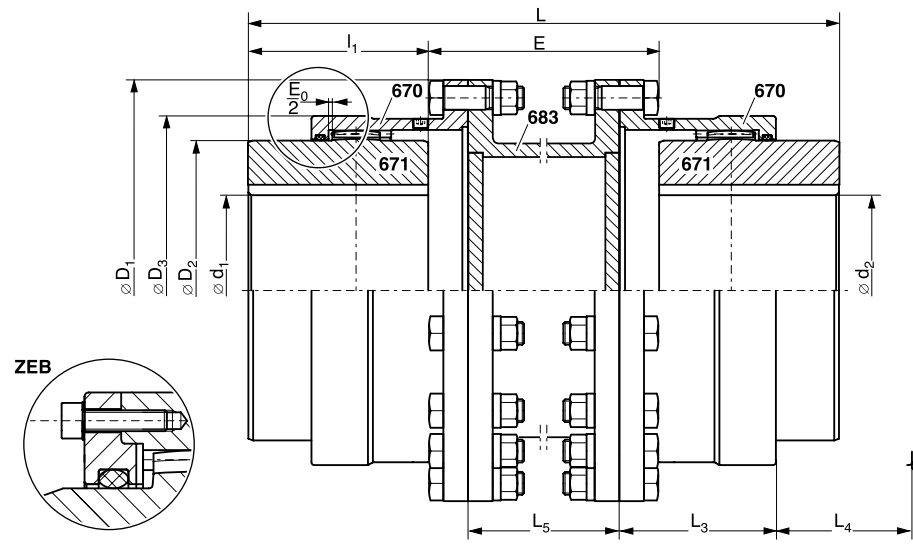


# Standardnaben und Zwischenstück Standard hubs and spacer Moyeux standards et entretoise

Bauart  
Type  
Modèle

Maßblatt  
Dimensioned drawing  
Planche technique



ZEA mit integriertem O-Ring, ZEB mit separatem O-Ring-Deckel  
ZEA with integrated O-ring, ZEB with separate o-ring cover  
ZEA avec joint torique intégré, ZEB avec couvercle du joint torique séparé

### Ausführung

- Doppelkardanische Ausführung aus Schmiedestahl
- Mit Zwischenstück zur Überbrückung größerer Wellenabstände
- Paßschraubenverbindung
- O-Ring-Abdichtung
- Eingerichtet für Fettschmierung
- Maximale Drehzahl abhängig von Länge und Gewicht des Zwischenstücks.

### Bauelemente

- 1 O-Ring
- 2 Paßschraube
- 3 Gehäusehälfte
- 4 Verschußschraube
- 5 Nabe
- 6 Flachdichtung
- 7 Zwischenstück
- 8 Selbstsichernde Mutter

### Construction

- Twin-cardanic construction of forged steel
- With spacer for bridging greater distances between shaft ends
- Fit-bolt connection
- O-ring sealing
- Provision for grease lubrication
- Maximum speed is dependent on the length and weight of the spacer

### Parts

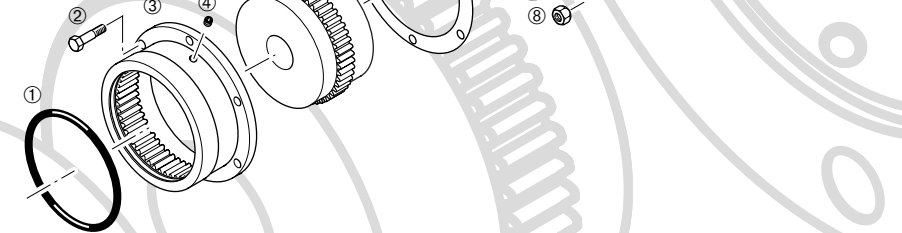
- 1 O-ring
- 2 Fit bolt
- 3 Housing half
- 4 Screw plug
- 5 Hub
- 6 Flat seal
- 7 Spacer
- 8 Self-locking nut

### Exécution

- Exécution à double cardan en acier forgé
- Avec entretoise pour permettre des distances plus grandes entre les arbres
- Centrage avec boulons ajustés
- Étanchéité par joint torique
- La vitesse maximum dépend de la longueur et du poids de l'entretoise

### Pièces

- 1 Joint torique
- 2 Boulon ajusté
- 3 Demi manchon
- 4 Vis de fermeture
- 5 Moyeu
- 6 Étanchéité de surface
- 7 Entretoise
- 8 Ecroû auto-bloquant



Größe Size Taille	Ident.-Nr. Id.-No. No. de Code		Drehmoment <sup>1)</sup> Torque <sup>1)</sup> Couple <sup>1)</sup>		Drehzahl Speed Vit. de rot  n <sub>max</sub> [min <sup>-1</sup> ]	Bohrung Bore Alésage  d <sub>1</sub> /d <sub>2</sub> [mm]	Maße Dimensions Cotes				
	ZEAZ	ZEBZ	T <sub>KN</sub> [Nm]	T <sub>Kmax</sub> [Nm]			D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	D <sub>3</sub> [mm]	E <sub>min</sub> [mm]	L [mm]
67	XZ4106	-	1300	2600	Auf Anfrage On request Sur demande	0-45	111	67	80,0	81	167
87	XZ4108	-	2800	5600		0-60	141	87	103,5	95	195
106	XZ4110	XZ5110	5000	10000		0-75	171	106	129,5	121	245
130	XZ4113	XZ5113	10000	20000		0-95	210	130	156	139	291
151	XZ4115	XZ5115	16000	32000		0-110	234	151	181	143	323
178	XZ4117	XZ5117	22000	44000		55-130	274	178	209	170	380
213	XZ4121	XZ5121	32000	64000		65-155	312	213	247	172	412
235	XZ4123	XZ5123	45000	90000		80-175	337	235	273	180	450
263	XZ4126	XZ5126	62000	124000		90-195	380	263	307	216	516
286	XZ4128	XZ5128	84000	168000		100-215	405	286	338	230	580
316	XZ4131	XZ5131	115000	230000		120-240	444	316	368	244	624
372	XZ4137	XZ5137	174000	348000		150-275	506	372	426	236	676
394	-	XZ5139	244000	488000		180-280	591	394	472	226	780
432	-	XZ5143	290000	580000		200-320	640	432	518	243	827

<sup>1)</sup> Tragfähigkeit der Wellen-Naben-Verbindung überprüfen.

<sup>1)</sup> Examine the load capacity of the shaft-hub connection.

<sup>1)</sup> Vérifier la limite de charge du raccord arbre-moyeu.

Größe Size Taille	Maße Dimensions Cotes				Masse <sup>2)</sup> Weight <sup>2)</sup> Poids <sup>2)</sup>  m [kg]	Trägheitsmoment <sup>3)</sup> Moment of inertia <sup>3)</sup> Moment d'inertie <sup>3)</sup>  J [kgm <sup>2</sup> ]	Fett Grease Grasse  [dm <sup>3</sup> ]	Verlagerung Misalignment Désalignement			
	L <sub>3</sub> [mm]	L <sub>4</sub> [mm]	L <sub>5</sub> [mm]	I <sub>1</sub> [mm]				Δk <sub>r</sub> [mm]	Δk <sub>w</sub> [°]		
67	41,0	32,5	60	43	Abhängig von E Depending on E Dépend de E	Abhängig von E Depending on E Dépend de E	2x0,025	Abhängig von E Depending on E Dépend de E	2x0,75		
87	47,0	36,0	80	50						2x0,037	2x0,75
106	58,5	47,5	90	62						2x0,065	2x0,75
130	68,5	56,0	110	76						2x0,105	2x0,75
151	82,0	65,5	110	90						2x0,18	2x0,75
178	98,0	77,0	130	105						2x0,26	2x0,75
213	108,5	87,5	130	120						2x0,40	2x0,75
235	121,0	99,0	130	135						2x0,49	2x0,75
263	132,0	110,0	160	150						2x0,76	2x0,75
286	151,5	129,5	160	175						2x1,01	2x0,75
316	165,0	143,0	160	190						2x1,21	2x0,75
372	183,5	160,5	160	220						2x1,64	2x0,75
394	225,0	92,5	176	280						2x3,2	2x0,75
432	234,0	102,5	190	292						2x3,8	2x0,75

<sup>2)</sup> Naben vorgebohrt, Bohrungsdurchmesser etwa 2 mm kleiner als kleinste Fertigbohrung  
<sup>3)</sup> Naben ungebohrt

<sup>2)</sup> Hubs pilot bored, bore diameter 2 mm smaller than smallest finish bore diameter  
<sup>3)</sup> Hubs unbored

<sup>2)</sup> Arbres préalésés, diamètre 2 mm moins que l'alésage minimum  
<sup>3)</sup> Arbres non alésés