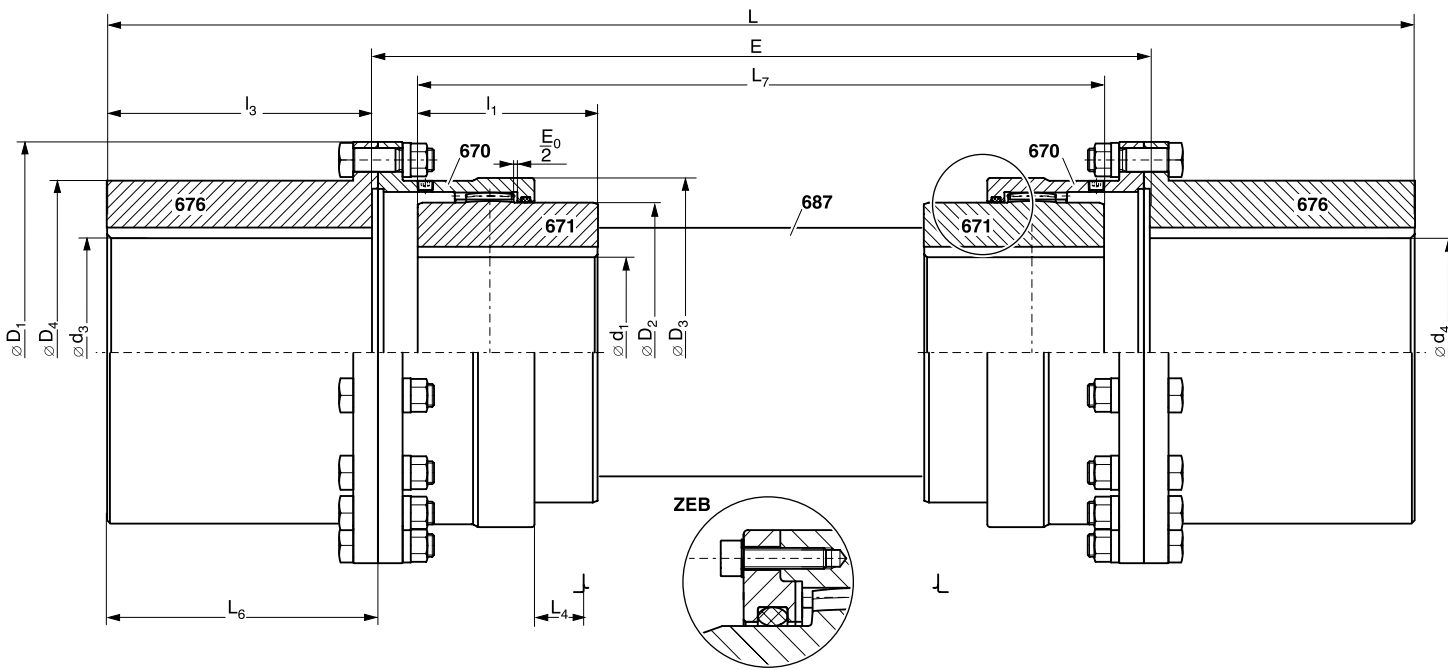


Zwischenwelle und starre Gegenflansche Intermediate shaft and rigid counter-flanges Arbre intermédiaire et rigides contre-bridés

Bauart
Type
Modèle

ZEAF
ZEBF

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

- Doppelkardanisch, aus Schmiedestahl
- Mit Zwischenwelle zur Überbrückung größerer Wellenabstände und für besondere Torsionsfedersteifigkeiten
- Paßschrauben, O-Ring-Abdichtung
- Eingerichtet für Fettschmierung
- Maximale Drehzahl abhängig von Länge und Gewicht der Zwischenwelle

Bauelemente

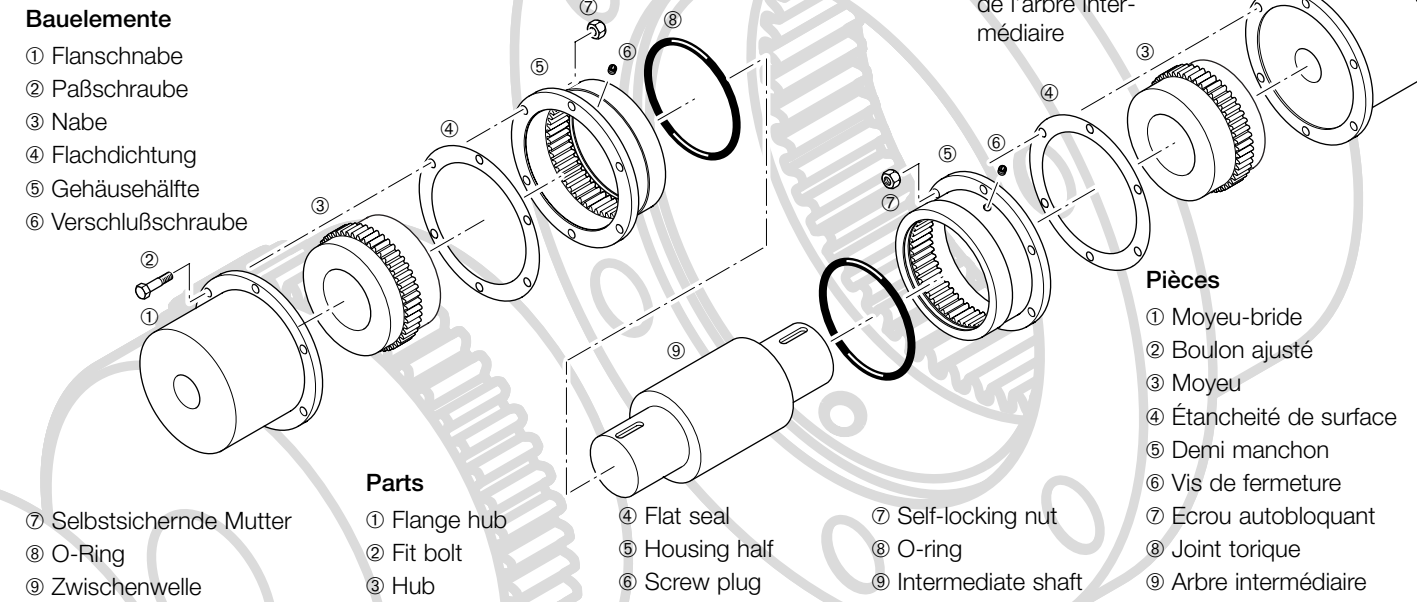
- 1 Flanschnabe
- 2 Paßschraube
- 3 Nabe
- 4 Flachdichtung
- 5 Gehäusehälfte
- 6 Verschlussschraube

Construction

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

Exécution

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



Pièces

- 1 Moyeu- bride
- 2 Boulon ajusté
- 3 Moyeu
- 4 Étanchéité de surface
- 5 Demi manchon
- 6 Vis de fermeture
- 7 Ecrou autobloquant
- 8 Joint torique
- 9 Arbre intermédiaire

Parts

- 1 Flange hub
- 2 Fit bolt
- 3 Hub
- 4 Flat seal
- 5 Housing half
- 6 Screw plug
- 7 Self-locking nut
- 8 O-ring
- 9 Intermediate shaft

Größe Size Taille	Ident.-Nr. Id.-No. No. de Code		Drehmoment ¹⁾ Torque ¹⁾ Couple ¹⁾		Drehzahl Speed Vit. de rot. n _{max} [min ⁻¹]	Bohrung Bore Alésage		Maße Dimensions Cotes					
	ZEAF	ZEBF	T _{KN} [Nm]	T _{Kmax} [Nm]		d ₁ [mm]	d ₃ /d ₄ [mm]	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	D ₃ [mm]	D ₄ [mm]	E _{min} [mm]	L _{min} [mm]
67	XZ6106	-	1 300	2 600	Auf Anfrage On request Sur demande	0-45	0-55	111	67	80,0	80,0	104	184
87	XZ6108	-	2 800	5 600		0-60	0-75	141	87	103,5	103,5	120	214
106	XZ6110	XZ7110	5 000	10 000		0-75	0-95	171	106	129,5	126	150	266
130	XZ6113	XZ7113	10 000	20 000		0-95	0-110	210	130	156	152	174	322
151	XZ6115	XZ7115	16 000	32 000		0-110	0-130	234	151	181	178	200	374
178	XZ6117	XZ7117	22 000	44 000		55-130	55-155	274	178	209	208	229	431
213	XZ6121	XZ7121	32 000	64 000		65-155	65-180	312	213	247	245	255	481
235	XZ6123	XZ7123	45 000	90 000		80-175	80-200	337	235	273	270	284	542
263	XZ6126	XZ7126	62 000	124 000		90-195	90-230	380	263	307	305	316	616
286	XZ6128	XZ7128	84 000	168 000		100-215	100-250	405	286	338	330	366	716
316	XZ6131	XZ7131	115 000	230 000		120-240	120-280	444	316	368	362	424	804
372	XZ6137	XZ7137	174 000	348 000		150-275	150-330	506	372	426	419	498	938
394	-	XZ7139	244 000	488 000		180-280	180-360	591	394	472	472	626	1 186
432	-	XZ7143	290 000	580 000		200-320	200-400	640	432	518	518	661	1 245

¹⁾ Tragfähigkeit der Wellen-Naben-Verbindung überprüfen.

¹⁾ Examine the load capacity of the shaft-hub connection.

¹⁾ Vérifier la limite de charge du raccord arbre-moyeu.

²⁾ Naben vorgebohrt, Bohrungsdurchmesser etwa 2 mm kleiner als kleinste Fertigbohrung, ohne Zwischenwelle

²⁾ Hubs pilot bored, bore diameter 2 mm smaller than smallest finish bore diameter, without intermediate shaft

²⁾ Arbres préalésés, diamètre 2 mm moins que l'alésage minimum, sans arbre intermédiaire

³⁾ Naben ungebohrt, ohne Zwischenwelle

³⁾ Hubs unbored, without intermediate shaft

³⁾ Arbres non alésés, sans arbre intermédiaire