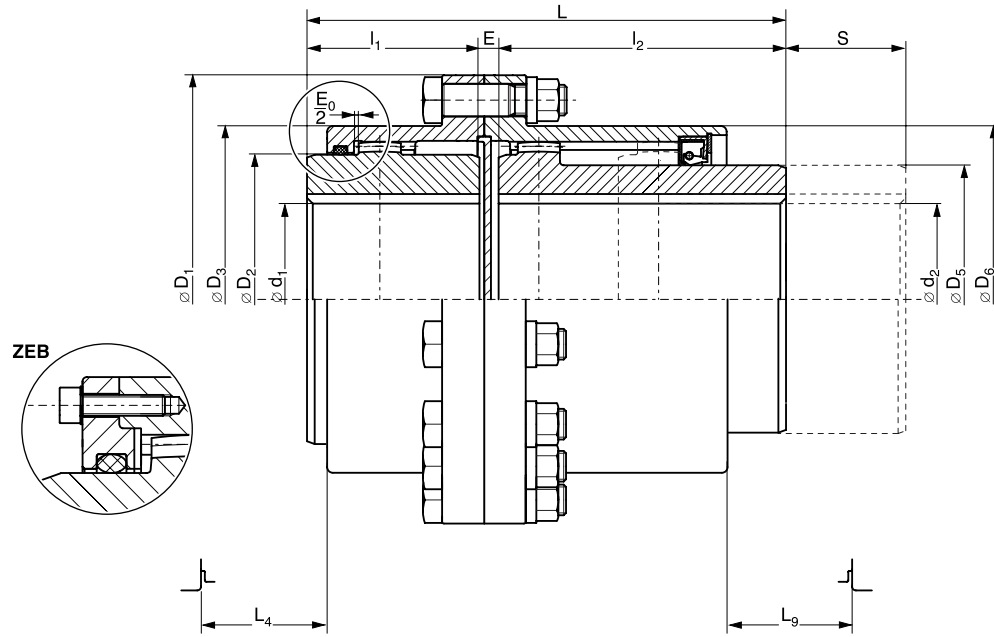


**Verschiebbare Universalnabe**  
**Sliding universal hub**  
**Moyeu coulissant**

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
- Paßschraubenverbindung
- O-Ring-Abdichtung
- Eingerichtet für Fettschmierung
- Mit Schiebhub zum Ausgleich großer Axialverlagerungen

**Bauelemente**

- 1 O-Ring
- 2 Paßschraube
- 3 Gehäusehälfte
- 4 Nabe
- 5 Stützplatte
- 6 Flachdichtung
- 7 Verschiebbare Nabe
- 8 Wellendichtring
- 9 Axialsicherungsring
- 10 Selbstsichernde Mutter

**Construction**

- Twin-cardanic construction of forged steel
- Fit-bolt connection
- O-ring sealing
- Provision for grease lubrication
- With sliding hub to compensate in cases of greater axial misalignments

**Parts**

- 1 O-ring
- 2 Fit bolt
- 3 Housing half
- 4 Hub
- 5 Support
- 6 Flat seal
- 7 Sliding hub
- 8 Sealing ring
- 9 Axial locking ring
- 10 Self-locking nut

**Pièces**

- 1 Joint torique
- 2 Boulon ajusté
- 3 Demi manchon
- 4 Moyeu
- 5 Plaque support
- 6 Étanchéité de surface
- 7 Moyeu coulissant
- 8 Bague d'étanchéité
- 9 Circlip axial
- 10 Ecrou auto-bloquant

**Exécution**

- Exécution à double cardan en acier forgé
- Centrage avec boulons ajustés
- Etanchéité par joint torique
- Pour lubrification à la graisse
- Avec moyeu coulissant pour compensation de déplacements axial importants

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		Maße Dimensions Cotes				
	ZEAS	ZEBS	T <sub>KN</sub> [Nm]	T <sub>Kmax</sub> [Nm]		d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	D <sub>3</sub> [mm]	D <sub>5</sub> [mm]	D <sub>6</sub> [mm]
87	XZ2508	-	2800	5600	Abhängig von S Depending on S Dépend de S	0-60	0-55	141	87	103,5	78	108,0
106	XZ2510	XZ3510	5000	10000		0-75	0-70	171	106	129,5	98	129,5
130	XZ2513	XZ3513	10000	20000		0-95	0-85	210	130	156	115	156
151	XZ2515	XZ3515	16000	32000		0-110	0-100	234	151	181	140	181
178	XZ2517	XZ3517	22000	44000		55-130	55-120	274	178	209	165	209
213	XZ2521	XZ3521	32000	64000		65-155	65-140	312	213	247	195	247
235	XZ2523	XZ3523	45000	90000		80-175	80-170	337	235	273	230	270
263	XZ2526	XZ3526	62000	124000		90-195	90-190	380	263	307	260	305
286	XZ2528	XZ3528	84000	168000		100-215	100-210	405	286	338	280	330

<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	Verlagerung Misalignment Désalignement	
	E [mm]	L [mm]	L <sub>4</sub> [mm]	L <sub>9</sub> [mm]	I <sub>1</sub> [mm]	I <sub>2</sub> [mm]	S <sub>max</sub> [mm]				Δk <sub>r</sub> [mm]	k <sub>w</sub> [°]
87	8	193	36,0	18,0	50	135	85	Abhängig von S Depending on S Dépend de S	Abhängig von S Depending on S Dépend de S	Abhängig von S Depending on S Dépend de S	Abhängig von S Depending on S Dépend de S	2x0,75
106	8	210	47,5	18,5	62	140	80					2x0,75
130	10	231	56,0	13,0	76	145	80					2x0,75
151	10	250	65,5	14,5	90	150	90					2x0,75
178	11	276	77,0	17,0	105	160	85					2x0,75
213	11	291	87,5	6,5	120	160	80					2x0,75
235	14	319	99,0	7,0	135	170	75					2x0,75
263	14	344	110,0	6,0	150	180	70					2x0,75
286	16	381	129,5	-0,5	175	190	70					2x0,75

<sup>2)</sup> Auf Anfrage: Naben vorgebohrt, Bohrungsdurchmesser etwa 2 mm kleiner als kleinste Fertigungsbohrung  
<sup>3)</sup> Ungebohrte Naben auf Anfrage

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

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