

Umsteckbare Standardnaben Invertable standard hubs Moyeux standards reversibles

Bauart
Type
Modèle

Maßblatt
Dimensioned drawing
Planche technique

Ausführung E
Construction E
Exécution E

Ausführung E₁
Construction E₁
Exécution E₁

Ausführung

- Doppelkardanische Ausführung aus Schmiedestahl
- Paßschraubenverbindung
- O-Ring-Abdichtung
- Eingerichtet für Fettschmierung

Construction

- Twin-cardanic construction of forged steel
- Fit-bolt connection
- O-ring sealing
- Provision for grease lubrication

Exécution

- Exécution à double cardan en acier forgé
- Centrage avec boulons ajustés
- Étanchéité par joint torique
- Pour lubrification à la graisse

Bauelemente

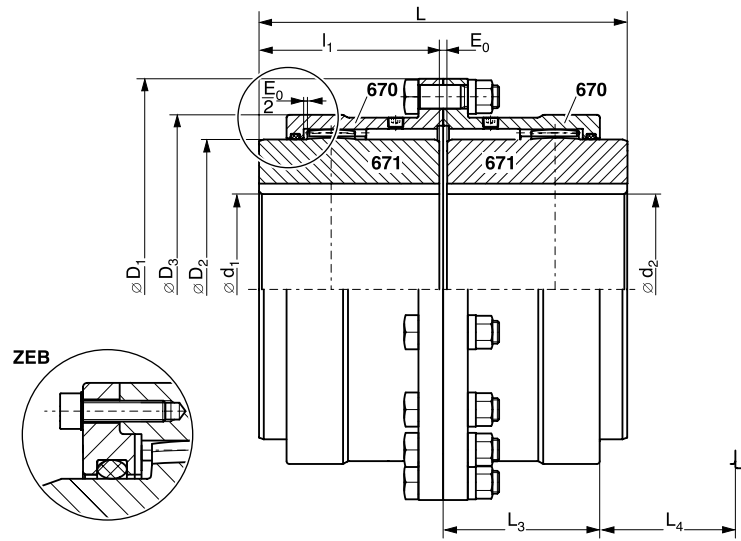
- 1 O-Ring
- 2 Paßschraube
- 3 Gehäusehälfte
- 4 Verschlusschraube
- 5 Nabe
- 6 Flachdichtung
- 7 Selbstsichernde Mutter

Parts

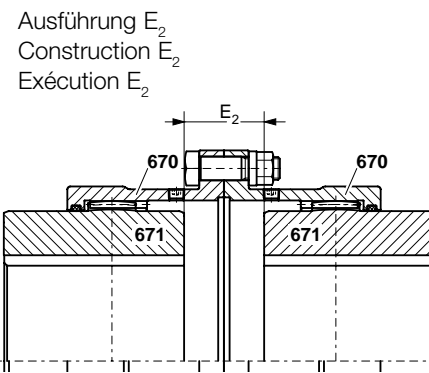
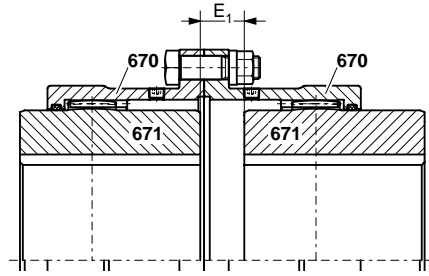
- 1 O-ring
- 2 Fit bolt
- 3 Housing half
- 4 Screw plug
- 5 Hub
- 6 Flat seal
- 7 Self-locking nut

Pièces

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



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 (E, E₁, E₂) und Bohrungs-
ordnung (d₁, d₂) bei Bestellung angeben.
- In case of order indicate execution
(E, E₁, E₂) and bore (d₁, d₂).

- En cas de commande indiquez
exécution (E, E₁, E₂) et alésage (d₁, d₂).

Größe Size Taille	Ident.-Nr. Id.-No. No. de Code		Drehmoment ²⁾ Torque ²⁾ Couple ²⁾		Drehzahl ¹⁾ Speed ¹⁾ Vit. de rot. ¹⁾	Bohrung Bore Alésage	Maße Dimensions Cotes					
	ZEA	ZEB	T _{KN}	T _{Kmax}			n _{max}	d ₁ /d ₂ [mm]	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	D ₃ [mm]	E ₀ [mm]
67	XZ2106	-	1 300	2 600	5 000	0-45	111	67	80,0	3	12	21
87	XZ2108	-	2 800	5 600	4 400	0-60	141	87	103,5	3	9	15
106	XZ2110	XZ3110	5 000	10 000	4 000	0-75	171	106	129,5	3	17	31
130	XZ2113	XZ3113	10 000	20 000	3 600	0-95	210	130	156	5	17	29
151	XZ2115	XZ3115	16 000	32 000	3 350	0-110	234	151	181	5	19	33
178	XZ2117	XZ3117	22 000	44 000	3 100	55-130	274	178	209	6	23	40
213	XZ2121	XZ3121	32 000	64 000	2 800	65-155	312	213	247	6	24	42
235	XZ2123	XZ3123	45 000	90 000	2 700	80-175	337	235	273	8	29	50
263	XZ2126	XZ3126	62 000	124 000	2 550	90-195	380	263	307	8	32	56
286	XZ2128	XZ3128	84 000	168 000	2 450	100-215	405	286	338	8	39	70
316	XZ2131	XZ3131	115 000	230 000	2 300	120-240	444	316	368	8	46	84
372	XZ2137	XZ3137	174 000	348 000	2 150	150-275	506	372	426	10	43	76
394	-	XZ3139	244 000	488 000	1 900	180-280	591	394	472	10	30	50
432	-	XZ3143	290 000	580 000	1 800	200-320	640	432	518	13	33	53

¹⁾ Höhere Drehzahlen auf Anfrage
²⁾ Tragfähigkeit der Wellen-Naben-Verbindung überprüfen.

¹⁾ Higher speeds on request
²⁾ Examine the load capacity of the shaft-hub connection.

¹⁾ Vitesses plus élevées sur demande
²⁾ Vérifier la limite de charge du raccord arbre-moyeu.

Größe Size Taille	Maße Dimensions Cotes						Masse ³⁾ Weight ³⁾ Poids ³⁾	Trägheitsmoment ⁴⁾ Moment of inertia ⁴⁾ Moment d'inertie ⁴⁾	Fett Grease Grasse	Verlagerung Misalignment Désalignement	
	L [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	L ₃ [mm]	L ₄ [mm]	I ₁ [mm]				m [kg]	J [kgm ²]
67	89	98	107	41,0	32,5	43	4,1	0,005	0,05	0,35	2x0,75
87	103	109	115	47,0	36,0	50	8,0	0,015	0,07	0,4	2x0,75
106	127	141	155	58,5	47,5	62	14,6	0,040	0,13	0,5	2x0,75
130	157	169	181	68,5	56,0	76	26,1	0,105	0,21	0,6	2x0,75
151	185	199	213	82,0	65,5	90	38,8	0,191	0,36	0,7	2x0,75
178	216	233	250	98,0	77,0	105	59,2	0,430	0,52	0,9	2x0,75
213	246	264	282	108,5	87,5	120	89,4	0,842	0,80	1,0	2x0,75
235	278	299	320	121,0	99,0	135	117,5	1,320	0,98	1,1	2x0,75
263	308	332	356	132,0	110,0	150	167,1	2,448	1,51	1,2	2x0,75
286	358	389	420	151,5	129,5	175	222,4	3,716	2,02	1,4	2x0,75
316	388	426	464	165,0	143,0	190	275,0	5,384	2,43	1,5	2x0,75
372	450	483	516	183,5	160,5	220	413,6	10,872	3,29	1,7	2x0,75
394	570	590	610	225,0	92,5	280	591,0	20,1	6,44	2,0	2x0,75
432	597	617	637	234,0	102,5	292	760,0	31,0	7,60	2,1	2x0,75

³⁾ Naben vorgebohrt, Bohrungsdurchmesser etwa 2 mm kleiner als kleinste Fertigbohrung
⁴⁾ Naben ungebohrt

³⁾ Hubs pilot bored, bore diameter 2 mm smaller than smallest finish bore diameter
⁴⁾ Hubs unbored

³⁾ Arbres préalésés, diamètre 2 mm moins que l'alésage minimum
⁴⁾ Arbres non alésés