

# Spannsätze · Locking Assemblies

## 7002 ECOLOC



### 7002 ECOLOC

selbstzentrierende, kostengünstige 2-teilige Spannsätze für mittlere Drehmomente. Bei der Montage erfolgt eine geringe Axialverschiebung der Nabe vom Schraubenkopf weg. Aufgrund der geringen Schraubenzahl sind Kosteneinsparungen bei der Montage gewährleistet. Zur Demontage sind nur wenige Abdrückschrauben nötig. Auch für sehr kleine Wellendurchmesser verfügbar.

### 7002 ECOLOC

self-centering, cost-efficient 2-piece Locking Assemblies for medium torques. During mounting, axial displacement of the hub occurs in opposite direction of the screw head. Due to the small number of screws, cost savings during mounting is maintained. For disassembly only few release screws are required. Also available for very small shaft diameters.

#### Technische Hinweise Technical Information

##### ■ Oberflächen / Surface finishes

Für Welle und Nabenbohrung  
For shafts and hub bores  
 $R_a = 1,6 \mu\text{m}$

##### ■ Toleranzen / Tolerances

Wir empfehlen folgende Einbautoleranzen  
We recommend the following mounting tolerances  
Welle / shaft: h8 · Nabe / hub: H8

Metrische Abmessungen Metric Dimensions					T oder/or F <sub>ax</sub>		T <sub>A</sub>	P <sub>w</sub>	P <sub>n</sub>	Schrauben Screws
d	x	D	L	L <sub>1</sub>	Nm	kN	Nm	N / mm <sup>2</sup>		Größe Size
mm			mm							
6	x	16	13,5	11	6	2	1,2	150	55	M2,5
6,35	x	16	13,5	11	6	2	1,2	140	55	M2,5
7	x	17	13,5	11	8	2	1,2	125	55	M2,5
8	x	18	13,5	11	10	2,5	1,2	110	50	M2,5
9	x	20	15,5	13	15	3	1,2	120	55	M2,5
9,53	x	20	15,5	13	15	3	1,2	110	55	M2,5
10	x	20	15,5	13	15	3	1,2	110	55	M2,5
11	x	22	15,5	13	18	3	1,2	100	50	M2,5
12	x	22	15,5	13	20	3	1,2	90	50	M2,5
14	x	26	20	17	35	5	2,1	105	55	M3
15	x	28	20	17	40	5	2,1	100	50	M3
16	x	32	21	17	70	8	4,9	130	65	M4
17	x	35	25	21	75	8	4,9	120	60	M4
18	x	35	25	21	80	8	4,9	115	60	M4
19	x	35	25	21	85	8	4,9	110	60	M4
19	x	47	26	20	262	34	17	215	85	M6
20	x	38	26	21	150	15	9,7	140	75	M5
20	x	47	26	20	276	34	17	205	85	M6
22	x	40	26	21	160	14	17	130	70	M6
22	x	47	26	20	303	34	17	185	85	M6
24	x	47	32	26	250	20	17	140	75	M6
24	x	50	26	20	331	34	17	170	80	M6
25	x	47	32	26	260	20	17	135	75	M6
25	x	50	26	20	345	34	17	165	80	M6
25,4	x	47	32	26	265	20	17	130	75	M6
28	x	50	32	26	440	30	17	185	100	M6
28	x	55	26	20	386	34	17	145	75	M6
30	x	55	32	26	470	30	17	175	95	M6
30	x	55	26	20	552	46	17	180	100	M6
32	x	55	32	26	500	30	17	165	95	M6
32	x	60	26	20	588	46	17	170	90	M6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	x	60	37	29	730	40	17	165	95	M6
38	x	65	26	20	873	57	17	180	105	M6
38	x	65	37	29	800	40	17	155	90	M6
40	x	65	26	20	919	57	17	170	105	M6
40	x	65	37	29	840	40	17	145	90	M6
42	x	75	32	24	1.409	84	41	240	130	M8
42	x	75	44	36	1.200	55	41	165	90	M8
45	x	75	32	24	1.509	84	41	220	130	M8
45	x	75	44	36	1.300	55	41	155	90	M8
48	x	80	32	24	1.811	94	41	235	140	M8
48	x	80	44	36	1.850	75	41	195	115	M8
50	x	80	32	24	1.887	94	41	225	140	M8
50	x	80	44	36	1.900	75	41	185	115	M8
55	x	85	32	24	2.075	94	41	205	130	M8
60	x	90	32	24	2.264	94	41	185	125	M8
65	x	95	32	24	2.726	105	41	190	130	M8
70	x	110	38	28	3.850	138	83	195	125	M10
75	x	115	38	28	4.126	138	83	185	120	M10
80	x	120	38	28	4.401	138	83	170	115	M10
85	x	125	38	28	5.845	172	83	205	135	M10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	x	130	38	28	6.189	172	83	190	130	M10
95	x	135	38	28	7.839	206	83	220	155	M10
100	x	145	45	33	8.139	203	145	190	130	M12
110	x	155	45	33	8.953	203	145	170	120	M12
120	x	165	45	33	12.209	254	145	200	145	M12
130	x	180	50	38	15.871	305	145	170	120	M12
140	x	190	50	38	19.941	356	145	185	135	M12
150	x	200	50	38	21.365	356	145	170	130	M12

weitere Größen auf Anfrage/other sizes on request

