
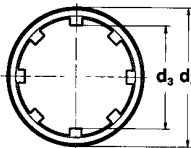

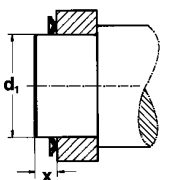
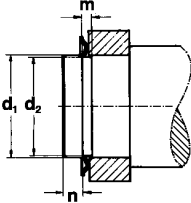



24		Seeger-Zackenringe für Wellen Seeger Circular Self-locking Rings for shafts Anneaux dentelés Seeger pour arbres						
		ZA 1,5 – ZA 45,0						
Maßliste Data chart Table dimensionnelle	Standard Standard Exécution standard	Nennmaß Nominal dimension Dimension nominale d ₁ (h 11)	Ring · Ring · Anneau				Zacken teeths dents	Gewicht Weight Masse (kg/100)
			S	d ₃	d ₄			
Ungespannt Unstressed A l'état libre    	Bezeichnung Designation Désignation							
	ZA 1,5	1,5	0,25	1,40	6,0	3	0,040	
	ZA 2	2,0	0,25	1,85	6,5	3	0,042	
	ZA 3	3,0	0,25	2,80	8,0	4	0,066	
	ZA 3,5	3,5	0,40	3,30	8,2	4	0,104	
	ZA 4	4,0	0,25	3,80	9,0	4	0,078	
	ZA 5	5,0	0,25	4,80	10,0	4	0,082	
	ZA 6	6,0	0,25	5,80	11,0	4	0,094	
	ZA 7	7,0	0,25	6,80	12,0	5	0,110	
	ZA 8	8,0	0,25	7,75	13,0	4	0,122	
	ZA 9	9,0	0,30	8,75	14,0	5	0,208	
	ZA10	10,0	0,30	9,75	16,0	6	0,232	
	ZA12	12,0	0,30	11,70	18,0	6	0,255	
	ZA14	14,0	0,30	13,70	20,5	6	0,310	
	ZA15	15,0	0,50	14,60	23,0	8	0,750	
	ZA16	16,0	0,40	15,60	24,5	8	0,710	
	ZA18	18,0	0,40	17,60	27,0	8	0,810	
	ZA19	19,0	0,50	18,60	28,0	8	0,950	
	ZA20	20,0	0,50	19,50	29,0	8	1,090	
	ZA22	22,0	0,50	21,50	31,0	8	1,150	
ZA23	23,0	0,50	22,50	31,5	8	1,220		
ZA25	25,0	0,50	24,50	34,0	8	1,490		
ZA28	28,0	0,50	27,50	37,0	8	1,550		
ZA30	30,0	0,50	29,50	40,0	8	1,630		
ZA35	35,0	0,50	34,50	46,0	8	2,100		
ZA45	45,0	0,50	44,50	60,0	8	2,700		

Seeger-Zackenringe für Wellen Seeger Circular Self-locking Rings for shafts Anneaux dentelés Seeger pour arbres							24				
ZA 1,5 – ZA 45,0											
Ergänzende Daten · Supplementary data Données complémentaires			Nut · Groove · Gorge			x	Haltekraft Retaining force Force de retenue H(N)	d ₂ *	Toleranz Tolerance Tolérance	m min.	n
1,5			1,40	-0,060	0,4	1,0	100	1,40	-0,060	0,4	1,0
1,5			1,90	-0,060	0,4	1,0	150	1,90	-0,060	0,4	1,0
1,5			2,90	-0,060	0,4	1,0	200	2,90	-0,060	0,4	1,0
2,0			3,40	-0,075	0,5	1,0	210	3,40	-0,075	0,5	1,0
2,0			3,90	-0,075	0,4	1,0	220	3,90	-0,075	0,4	1,0
2,0			4,90	-0,075	0,4	1,0	230	4,90	-0,075	0,4	1,0
2,5			5,90	-0,075	0,4	1,5	240	5,90	-0,075	0,4	1,5
2,5			6,90	-0,075	0,4	1,5	250	6,90	-0,075	0,4	1,5
2,5			7,85	-0,090	0,4	1,5	250	7,85	-0,090	0,4	1,5
2,5			8,85	-0,090	0,6	1,5	300	8,85	-0,090	0,6	1,5
3,0			9,85	-0,090	0,6	1,5	320	9,85	-0,090	0,6	1,5
3,0			11,85	-0,110	0,6	1,5	350	11,85	-0,110	0,6	1,5
3,0			13,80	-0,110	0,6	1,5	400	13,80	-0,110	0,6	1,5
3,0			14,80	-0,110	1,0	2,	600	14,80	-0,110	1,0	2,
3,0			15,80	-0,110	1,0	2,0	700	15,80	-0,110	1,0	2,0
3,5			17,80	-0,110	1,0	2,0	850	17,80	-0,110	1,0	2,0
3,5			18,80	-0,130	1,0	2,0	900	18,80	-0,130	1,0	2,0
3,5			19,75	-0,130	1,0	2,0	950	19,75	-0,130	1,0	2,0
3,5			21,75	-0,130	1,0	2,0	1000	21,75	-0,130	1,0	2,0
4,0			22,75	-0,130	1,0	2,0	1050	22,75	-0,130	1,0	2,0
4,0			24,75	-0,130	1,0	2,0	1100	24,75	-0,130	1,0	2,0
4,0			27,75	-0,130	1,0	2,0	1200	27,75	-0,130	1,0	2,0
4,0			29,75	-0,130	1,0	2,0	1300	29,75	-0,130	1,0	2,0
4,0			34,75	-0,130	1,0	2,0	1400	34,75	-0,130	1,0	2,0
4,0			44,75	-0,130	1,5	2,0	1500	44,75	-0,130	1,5	2,0