

Seeger-Zackenringe für Wellen
Seeger Circular Self-locking Rings for shafts
Anneaux dentelés Seeger pour arbres

Maßliste
Data chart
Table
dimensionnelle

ZA 1,5 – ZA 45,0

Ungepannt
Unstressed
A l'état libre

Bezeichnung
Designation
Désignation

Nennmaß
Nominal
dimension
Dimension
nominale
d₁ (h 11)

Ring · Ring · Anneau

S

d₃

d₄

Zacken
teeths
dents

Gewicht
Weight
Masse
kg/1000

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 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	
ZA 10	10,0	0,30	9,75	16,0	6	0,232	
ZA 12	12,0	0,30	11,70	18,0	6	0,255	
ZA 14	14,0	0,30	13,70	20,5	6	0,310	
ZA 15	15,0	0,50	14,60	23,0	8	0,750	
ZA 16	16,0	0,40	15,60	24,5	8	0,710	
ZA 18	18,0	0,40	17,60	27,0	8	0,810	
ZA 19	19,0	0,50	18,60	28,0	8	0,950	
ZA 20	20,0	0,50	19,50	29,0	8	1,090	
ZA 22	22,0	0,50	21,50	31,0	8	1,150	
ZA 23	23,0	0,50	22,50	31,5	8	1,220	
ZA 25	25,0	0,50	24,50	34,0	8	1,490	
ZA 28	28,0	0,50	27,50	37,0	8	1,550	
ZA 30	30,0	0,50	29,50	40,0	8	1,630	
ZA 35	35,0	0,50	34,50	46,0	8	2,100	
ZA 45	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

ZA 1,5 – ZA 45,0

Ergänzende Daten · Supplementary data
Données complémentaires

Nut · Groove · Gorge

x

Haltekraft
Retaining force
Force de retenue
H(N)

d₂*

Toleranz
Tolerance
Tolérance

m
min.

n
max.

1,5	100	1,40	−0,060	0,4	1,0
1,5	150	1,90	−0,060	0,4	1,0
1,5	200	2,90	−0,060	0,4	1,0
2,0	220	3,90	−0,075	0,4	1,0
2,0	230	4,90	−0,075	0,4	1,0
2,5	240	5,90	−0,075	0,4	1,5
2,5	250	6,90	−0,075	0,4	1,5
2,5	250	7,85	−0,090	0,4	1,5
2,5	300	8,85	−0,090	0,6	1,5
3,0	320	9,85	−0,090	0,6	1,5
3,0	350	11,85	−0,110	0,6	1,5
3,0	400	13,80	−0,110	0,6	1,5
3,0	600	14,80	−0,110	1,0	2,0
3,0	700	15,80	−0,110	1,0	2,0
3,5	850	17,80	−0,110	1,0	2,0
3,5	900	18,80	−0,130	1,0	2,0
3,5	950	19,75	−0,130	1,0	2,0
3,5	1000	21,75	−0,130	1,0	2,0
4,0	1050	22,75	−0,130	1,0	2,0
4,0	1100	24,75	−0,130	1,0	2,0
4,0	1200	27,75	−0,130	1,0	2,0
4,0	1300	29,75	−0,130	1,0	2,0
4,0	1400	34,75	−0,130	1,0	2,0
4,0	1500	44,75	−0,130	1,5	2,0