

# 25



## Seeger-Zackenringe für Bohrungen Seeger Circular Self-locking Rings for bores Anneaux dentelés Seeger pour alésages

Maßliste  
Data chart  
Table  
dimensionnelle

ZJ 8,0 – ZJ 50,0

Bezeichnung  
Designation  
Désignation

Nennmaß  
Nominal  
dimension  
Dimension  
nominale  
 $d_1$  (H 11)

Ring · Ring · Anneau

S

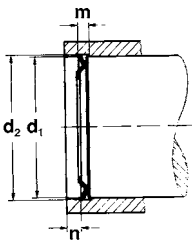
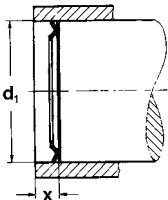
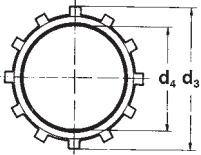
$d_3$

$d_4$

Zacken  
teeths  
dents

Gewicht  
Weight  
Masse  
kg/1000

Ungespannt  
Unstressed  
A l'état libre



ZJ 8

ZJ 10

ZJ 12

ZJ 14

ZJ 15

ZJ 16

ZJ 17

ZJ 18

ZJ 20

ZJ 22

ZJ 25

ZJ 26

ZJ 28

ZJ 30

ZJ 32

ZJ 35

ZJ 40

ZJ 45

ZJ 46

ZJ 50

8,0

10,0

12,0

14,0

15,0

16,0

17,0

18,0

20,0

22,0

25,0

26,0

28,0

30,0

32,0

35,0

40,0

45,0

46,0

50,0

0,25

0,25

0,25

0,30

0,30

0,30

0,30

0,40

0,40

0,40

0,50

0,50

0,50

0,50

0,50

0,50

0,50

0,50

0,50

0,50

0,50

8,30

10,30

12,30

14,30

15,30

16,40

17,40

18,40

20,45

22,45

25,50

26,50

28,50

30,55

32,55

35,55

40,55

45,55

46,55

50,60

4,0

5,0

6,0

8,0

9,0

10,0

11,0

10,5

11,0

13,0

16,0

17,0

19,3

21,0

22,5

25,0

30,0

35,0

36,0

39,0

6

6

6

6

6

6

8

8

8

8

10

10

10

8

12

12

12

12

12

12

0,048

0,068

0,112

0,172

0,192

0,206

0,236

0,380

0,512

0,680

0,810

0,856

0,922

1,010

1,210

1,320

1,720

1,830

1,870

2,160

Seeger-Zackenringe für Bohrungen  
 Seeger Circular Self-locking Rings for bores  
 Anneaux dentelés Seeger pour alésages



25

ZJ 8,0 – ZJ 50,0

Nut · Groove · Gorge				Ergänzende Daten · Supplementary data Données complémentaires	
d <sub>2</sub>	Toleranz Tolerance Tolérance	m min.	n	x ≈	Haltekraft Retaining force Force de retenue H(N)
8,10	+0,060	0,4	1,0	2,0	300
10,10	+0,075	0,4	1,0	2,0	350
12,10	+0,075	0,4	1,0	2,5	450
14,10	+0,075	0,5	1,0	2,5	500
15,10	+0,075	0,5	1,0	2,5	550
16,15	+0,075	0,5	1,5	2,5	600
17,15	+0,075	0,5	1,5	3,0	650
18,15	+0,110	0,8	1,5	3,0	700
20,20	+0,110	0,8	1,5	3,5	800
22,20	+0,110	1,0	2,0	3,5	800
25,20	+0,110	1,0	2,0	3,5	800
26,20	+0,130	1,0	2,0	3,5	850
28,20	+0,130	1,0	2,0	3,5	850
30,20	+0,130	1,0	2,0	4,0	900
32,20	+0,130	1,0	2,0	4,0	900
35,20	+0,130	1,0	2,0	4,0	900
40,20	+0,130	1,0	2,0	4,0	950
45,20	+0,130	1,0	2,0	4,0	950
46,20	+0,130	1,0	2,0	4,0	1000
50,20	+0,130	1,0	2,0	4,0	1000