

# 33



## Seeger-Halbmondringe Seeger-Crescent Rings Croissants Seeger

Maßliste  
Data chart  
Table  
dimensionnelle

H 3 – H 55

Bezeichnung  
Designation  
Désignation

Nennmaß  
Nominal  
dimension  
Dimension  
nominale

Ring · Ring · Anneau

Toleranz  
Tolerance  
Tolérance

Toleranz  
Tolerance  
Tolérance

Gew.  
Weight  
Masse  
kg/1000

$d_1$

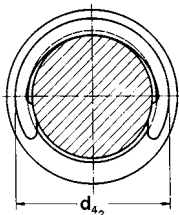
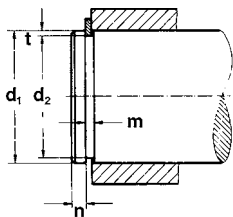
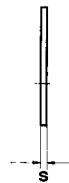
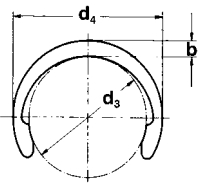
$s$

$d_3$

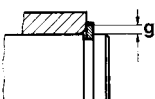
$b$

$d_4$

Ungespannt  
Unstressed  
A l'état libre



$$d_{4,2} = d_2 + 2b$$



Bezeichnung Designation Désignation	Nennmaß Nominal dimension Dimension nominale $d_1$	$s$	Toleranz Tolerance Tolérance	$d_3$	Toleranz Tolerance Tolérance	$b$	$d_4$	Gew. Weight Masse kg/1000
H 3	3,0	0,40	-0,05	2,18	± 0,06	0,90	3,98	0,02
H 4	4,0	0,40	-0,05	3,00	± 0,06	1,00	5,00	0,04
H 5	5,0	0,60	-0,05	3,80	± 0,08	1,20	6,20	0,08
H 6	6,0	0,70	-0,05	4,80	± 0,08	1,30	7,40	0,11
H 6	6,5	0,70	-0,05	5,60	± 0,08	1,30	8,20	0,12
H 7	7,0	0,80	-0,05	5,80	± 0,08	1,40	8,60	0,13
H 8	8,0	0,80	-0,05	6,80	± 0,09	1,60	10,00	0,17
H 9	9,0	1,00	-0,06	7,80	± 0,09	1,70	11,20	0,22
H 10	10,0	1,00	-0,06	8,75	± 0,09	1,70	12,15	0,26
H 11	11,0	1,00	-0,06	9,65	± 0,18	1,80	13,20	0,29
H 12	12,0	1,00	-0,06	10,55	± 0,18	1,90	14,35	0,32
H 13	13,0	1,00	-0,06	11,40	± 0,18	2,00	15,40	0,36
H 14	14,0	1,00	-0,06	12,30	± 0,18	2,00	16,30	0,40
H 15	15,0	1,00	-0,06	13,20	± 0,18	2,10	17,40	0,46
H 16	16,0	1,00	-0,06	14,10	± 0,18	2,20	18,50	0,54
H 17	17,0	1,00	-0,06	14,90	± 0,18	2,25	19,40	0,64
H 18	18,0	1,20	-0,06	15,80	± 0,18	2,30	20,40	0,72
H 19	19,0	1,20	-0,06	16,70	± 0,18	2,40	21,50	0,80
H 20	20,0	1,20	-0,06	17,55	± 0,18	2,55	22,65	0,87
H 22	22,0	1,20	-0,06	19,40	± 0,21	2,80	25,00	1,10
H 23	23,0	1,20	-0,06	20,20	± 0,21	2,90	26,00	1,15
H 24	24,0	1,20	-0,06	21,10	± 0,21	3,00	27,10	1,52
H 25	25,0	1,20	-0,06	22,00	± 0,21	3,15	28,30	1,74
H 26	26,0	1,20	-0,06	22,90	± 0,21	3,25	29,40	1,88
H 28	28,0	1,50	-0,06	24,60	± 0,21	3,50	31,60	2,32
H 30	30,0	1,50	-0,06	26,30	± 0,21	3,70	33,70	2,43
H 32	32,0	1,50	-0,06	28,10	± 0,21	4,00	36,10	3,02
H 35	35,0	1,50	-0,06	30,80	± 0,25	4,30	39,40	3,30
H 36	36,0	1,75	-0,06	31,70	± 0,25	4,40	40,50	4,40
H 38	38,0	1,75	-0,06	33,40	± 0,25	4,60	42,60	4,62
H 40	40,0	1,75	-0,06	35,20	± 0,39	4,90	45,00	5,05
H 42	42,0	1,75	-0,06	37,00	± 0,39	5,10	47,20	5,46
H 45	45,0	1,75	-0,06	39,60	± 0,39	5,50	50,60	5,98
H 48	48,0	1,75	-0,06	42,30	± 0,39	5,90	54,10	7,82
H 50	50,0	2,00	-0,07	44,00	± 0,39	6,20	56,40	8,85
H 52	52,0	2,00	-0,07	46,00	± 0,39	6,30	58,60	9,33
H 55	55,0	2,00	-0,07	48,50	± 0,39	6,50	61,50	10,40

Zur Erreichung von größeren Nut-anlageflächen (= größere Nuttiefe  $\hat{=}$  geringerer Flächenpressung) können unter Verzicht auf Schulterhöhe für die vorhandene Welle auch kleinere Ringe mit deren Nutdurchmesser  $d_2$  eingesetzt werden.

Beispiel: Ring H 35  
für Welle  $d_1 = 36$  mm

To form larger groove contact surfaces (= increased groove depth  $\hat{=}$  reduced surface pressure), smaller rings with groove diameter  $d_2$  can also be used, reducing the shoulder height for the existing shaft.

Example: ring H 35  
for shaft  $d_1 = 36$  mm

Pour obtenir des surfaces d'arrêt des gorges plus grandes (= une plus grande profondeur des gorges  $\hat{=}$  une pression spécifique moindre) on peut en renonçant à la hauteur de l'épaule prévue pour l'arbre initial mettre en place des croissants plus petits à diamètre de gorge  $d_2$ .

Par exemple : croissant H 35  
Pour arbre  $d_1 = 36$  mm

Seeger-Halbmondringe  
Seeger-Crescent Rings  
Croissants Seeger



33

H 3 – H 55

Nut · Groove · Gorge

Ergänzende Daten · Supplementary data · Données complémentaires

d <sub>2</sub> *	Toleranz Tolerance Tolérance	m*		d <sub>42</sub>	n	F <sub>N</sub> (kN)	F <sub>R</sub> (kN)	g	F <sub>Rg</sub> (kN)	n <sub>abl.</sub> x1000 (1/min)	Greifer Applicator Fourchette de pose
		min.	t								
2,3	-0,07	0,44	0,35	4,1	1,0	0,24	0,50	0,40	0,40	95	GRH 3
3,2	-0,07	0,44	0,40	5,2	1,2	0,37	0,50	0,40	0,40	90	GRH 4
4,0	-0,07	0,64	0,50	6,4	1,5	0,58	1,10	0,60	0,70	88	GRH 5
5,0	-0,07	0,74	0,50	7,6	1,5	0,72	1,65	0,70	1,10	80	GRH 6
5,8	-0,07	0,74	0,35	8,4	1,0	0,55	1,70	0,70	1,05	76	-
6,0	-0,09	0,85	0,50	8,8	1,5	0,85	2,20	0,80	1,30	69	GRH 7
7,0	-0,09	0,85	0,50	10,2	1,5	0,98	2,20	0,80	1,30	67	GRH 8
8,0	-0,09	1,10	0,50	11,4	1,5	1,10	3,50	1,00	2,00	58	GRH 9
9,0	-0,09	1,10	0,50	12,4	1,5	1,24	3,70	1,00	2,00	50	GRH 10
10,0	-0,11	1,10	0,50	13,6	1,5	1,35	4,00	1,00	2,00	40	GRH 11
10,9	-0,11	1,10	0,55	14,7	1,7	1,65	4,20	1,00	2,00	35	GRH 12
11,8	-0,11	1,10	0,60	15,8	1,8	1,90	4,50	1,00	2,00	30	GRH 13
12,7	-0,11	1,10	0,65	16,7	2,0	2,20	5,00	1,00	2,00	27	GRH 14
13,6	-0,11	1,10	0,70	17,8	2,1	2,60	5,50	1,00	2,00	25	GRH 15
14,5	-0,11	1,10	0,75	18,9	2,3	3,00	5,80	1,00	2,00	24	GRH 16
15,4	-0,11	1,10	0,80	19,9	2,4	3,40	6,00	1,00	2,00	23	GRH 17
16,3	-0,11	1,30	0,85	20,9	2,6	3,70	8,50	1,20	2,80	21	GRH 18
17,2	-0,11	1,30	0,90	22,0	2,7	4,30	9,00	1,20	2,80	21	GRH 19
18,1	-0,21	1,30	0,95	23,2	2,9	4,70	9,40	1,20	3,00	20	GRH 20
19,9	-0,21	1,30	1,05	25,5	3,2	5,70	10,00	1,20	3,00	17	GRH 22
20,8	-0,21	1,30	1,10	26,6	3,3	6,20	10,50	1,20	3,20	15	GRH 23
21,7	-0,21	1,30	1,15	27,7	3,5	6,80	11,00	1,20	3,20	15	GRH 24
22,6	-0,21	1,30	1,20	28,9	3,6	7,50	11,50	1,20	3,20	15	GRH 25
23,5	-0,21	1,30	1,25	30,0	3,8	8,00	12,00	1,20	3,20	15	GRH 26
25,2	-0,21	1,60	1,40	32,2	4,2	9,70	16,50	1,50	5,50	13	-
27,0	-0,21	1,60	1,50	34,4	4,5	11,00	17,00	1,50	5,60	13	-
28,8	-0,21	1,60	1,60	36,8	4,6	12,50	18,00	1,50	5,80	13	-
31,5	-0,25	1,60	1,75	40,1	5,3	15,00	20,00	1,50	5,80	11	-
32,4	-0,25	1,85	1,80	41,2	5,4	16,00	25,00	1,75	8,30	10	-
34,2	-0,25	1,85	1,90	43,4	5,7	17,50	26,00	1,75	8,50	10	-
36,0	-0,25	1,85	2,00	45,8	6,0	20,00	27,50	1,75	8,80	9	-
37,8	-0,25	1,85	2,10	48,0	6,3	21,50	28,00	1,75	8,90	9	-
40,5	-0,25	1,85	2,25	51,5	6,8	25,00	30,00	1,75	9,00	8	-
43,2	-0,25	1,85	2,40	55,0	7,2	28,00	32,00	1,75	9,0	8	-
45,0	-0,25	2,15	2,50	57,4	7,5	31,00	39,50	2,00	12,00	7	-
47,0	-0,25	2,15	2,50	59,6	7,5	32,00	41,00	2,00	12,00	7	-
50,0	-0,25	2,15	2,50	63,0	7,5	34,00	43,00	2,00	12,00	7	-