

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

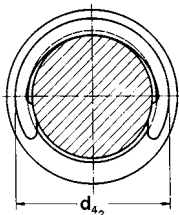
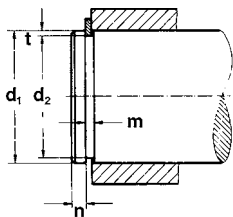
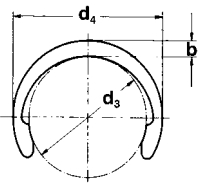
s

d_3

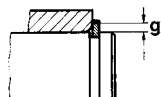
b

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 Nutanlagflächen (= 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 ₂ * | Toleranz Tolerance Tolérance | m* | | d ₄₂ | n | F _N (kN) | F _R (kN) | g | F _{Rg} (kN) | n _{abl.} 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 | - |