

52



Seeger-Sprengringe SB für Bohrungen
Seeger Circlips SB for bores
Anneaux expansifs Seeger SB pour alésages

| Maßliste Data chart Table dimensionnelle | Standard Standard Exécution standard | SB 7 – SB 57 | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|----------------------|------|----------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|-------|--|----------------|-------|--|
| | | Nennmaß Nominal dimension Dimension nominale d ₁ | Ring · Ring · Anneau | | | | Nut · Groove · Gorge | | | Tragfähigkeit Load bearing capacity Capacité de charge | | | |
| | | | s | b | d ₃ | Gew. Weight Masse kg/1000 | d ₂ * | Toleranz Tolerance Tolérance | m* | F _N | F _R | | |
| Ungespannt Unstressed A l'état libre | Bezeichnung Designation Désignation | | | | | | | | | | | | |
| $d_1 \leq 24$ | SB 7 | 7 | 0,8 | 1,00 | 7,5 | 0,09 | 7,3 | +0,09 | 0,9 | 0,55 | 3,30 | | |
| | SB 8 | 8 | 0,8 | 1,00 | 8,5 | 0,10 | 8,3 | +0,09 | 0,9 | 0,65 | 3,25 | | |
| | SB 9 | 9 | 0,8 | 1,10 | 9,5 | 0,13 | 9,3 | +0,09 | 0,9 | 0,70 | 3,20 | | |
| | SB 10 | 10 | 0,8 | 1,20 | 10,6 | 0,15 | 10,4 | +0,09 | 0,9 | 1,05 | 3,15 | | |
| | SB 11 | 11 | 1,0 | 1,30 | 11,6 | 0,21 | 11,4 | +0,11 | 1,1 | 1,15 | 9,15 | | |
| | $d_1 = 25 \div 300$ | SB 12 | 12 | 1,0 | 1,30 | 12,7 | 0,25 | 12,4 | +0,11 | 1,1 | 1,30 | 8,90 | |
| | | SB 13 | 13 | 1,0 | 1,30 | 13,8 | 0,28 | 13,5 | +0,11 | 1,1 | 1,75 | 8,80 | |
| | | SB 14 | 14 | 1,0 | 1,30 | 14,8 | 0,31 | 14,5 | +0,11 | 1,1 | 1,90 | 8,20 | |
| | | SB 15 | 15 | 1,0 | 1,30 | 15,8 | 0,34 | 15,5 | +0,11 | 1,1 | 2,00 | 7,70 | |
| | | SB 16 | 16 | 1,2 | 1,75 | 16,8 | 0,53 | 16,5 | +0,11 | 1,3 | 2,10 | 15,50 | |
| | $d_1 \geq 310$ | SB 17 | 17 | 1,2 | 1,75 | 17,8 | 0,55 | 17,5 | +0,11 | 1,3 | 2,25 | 15,40 | |
| SB 18 | | 18 | 1,2 | 1,75 | 18,9 | 0,68 | 18,5 | +0,13 | 1,3 | 2,40 | 15,10 | | |
| SB 19 | | 19 | 1,2 | 1,75 | 19,9 | 0,72 | 19,6 | +0,13 | 1,3 | 3,00 | 14,80 | | |
| SB 20 | | 20 | 1,2 | 1,75 | 21,0 | 0,76 | 20,6 | +0,13 | 1,3 | 3,20 | 14,20 | | |
| SB 21 | | 21 | 1,2 | 1,75 | 22,0 | 0,79 | 21,6 | +0,13 | 1,3 | 3,35 | 13,70 | | |
| | SB 22 | 22 | 1,2 | 1,75 | 23,0 | 0,81 | 22,6 | +0,13 | 1,3 | 3,50 | 13,10 | | |
| | SB 23 | 23 | 1,2 | 1,75 | 24,0 | 0,88 | 23,6 | +0,13 | 1,3 | 3,65 | 12,80 | | |
| | SB 24 | 24 | 1,2 | 1,75 | 25,2 | 0,90 | 24,8 | +0,13 | 1,3 | 5,10 | 12,50 | | |
| | SB 25 | 25 | 1,2 | 1,75 | 26,2 | 0,91 | 25,8 | +0,13 | 1,3 | 5,30 | 12,00 | | |
| | SB 26 | 26 | 1,2 | 1,75 | 27,2 | 0,98 | 26,8 | +0,13 | 1,3 | 5,50 | 11,50 | | |
| | SB 27 | 27 | 1,2 | 1,75 | 28,2 | 1,11 | 27,8 | +0,13 | 1,3 | 5,70 | 11,30 | | |
| | SB 28 | 28 | 1,2 | 1,75 | 29,2 | 1,13 | 28,8 | +0,13 | 1,3 | 5,95 | 11,00 | | |
| | SB 29 | 29 | 1,2 | 1,75 | 30,2 | 1,15 | 29,8 | +0,13 | 1,3 | 6,15 | 10,90 | | |
| | SB 30 | 30 | 1,5 | 2,30 | 31,4 | 2,00 | 31,0 | +0,16 | 1,6 | 8,00 | 26,00 | | |
| | SB 31 | 31 | 1,5 | 2,30 | 32,4 | 2,03 | 32,0 | +0,16 | 1,6 | 8,25 | 25,60 | | |
| | SB 32 | 32 | 1,5 | 2,30 | 33,4 | 2,11 | 33,0 | +0,16 | 1,6 | 8,50 | 25,00 | | |
| | SB 33 | 33 | 1,5 | 2,30 | 34,4 | 2,26 | 34,0 | +0,16 | 1,6 | 8,75 | 24,60 | | |
| | SB 34 | 34 | 1,5 | 2,30 | 35,4 | 2,34 | 35,0 | +0,16 | 1,6 | 9,00 | 23,80 | | |
| | SB 35 | 35 | 1,5 | 2,30 | 36,4 | 2,36 | 36,0 | +0,16 | 1,6 | 9,30 | 23,30 | | |
| | SB 37 | 37 | 1,5 | 2,30 | 38,8 | 2,53 | 38,2 | +0,16 | 1,6 | 11,75 | 22,00 | | |
| | SB 38 | 38 | 1,5 | 2,30 | 39,8 | 2,61 | 39,2 | +0,16 | 1,6 | 12,15 | 21,60 | | |
| | SB 39 | 39 | 1,5 | 2,30 | 40,8 | 2,67 | 40,2 | +0,16 | 1,6 | 12,40 | 21,00 | | |
| | SB 40 | 40 | 1,5 | 2,30 | 41,8 | 2,80 | 41,2 | +0,16 | 1,6 | 12,70 | 20,70 | | |
| | SB 42 | 42 | 1,5 | 2,30 | 43,8 | 2,92 | 43,2 | +0,16 | 1,6 | 13,30 | 19,80 | | |
| | SB 43 | 43 | 1,5 | 2,30 | 44,8 | 3,03 | 44,2 | +0,16 | 1,6 | 13,70 | 19,60 | | |
| | SB 44 | 44 | 1,5 | 2,30 | 45,8 | 3,11 | 45,2 | +0,16 | 1,6 | 14,00 | 19,30 | | |
| | SB 45 | 45 | 1,5 | 2,30 | 46,8 | 3,25 | 46,2 | +0,16 | 1,6 | 14,25 | 19,00 | | |
| | SB 46 | 46 | 1,5 | 2,30 | 47,8 | 3,28 | 47,2 | +0,16 | 1,6 | 14,65 | 18,40 | | |
| | SB 47 | 47 | 1,5 | 2,30 | 48,8 | 3,29 | 48,2 | +0,16 | 1,6 | 14,90 | 18,10 | | |
| | SB 48 | 48 | 1,5 | 2,30 | 49,8 | 3,45 | 49,2 | +0,16 | 1,6 | 15,30 | 17,60 | | |
| | SB 50 | 50 | 1,5 | 2,30 | 51,8 | 3,57 | 51,2 | +0,19 | 1,6 | 15,80 | 17,20 | | |
| | SB 52 | 52 | 1,5 | 2,30 | 54,3 | 3,58 | 53,5 | +0,19 | 1,6 | 20,65 | 16,30 | | |
| | SB 53 | 53 | 1,5 | 2,30 | 55,3 | 3,82 | 54,5 | +0,19 | 1,6 | 21,05 | 16,10 | | |
| | SB 55 | 55 | 1,5 | 2,30 | 57,3 | 3,93 | 56,5 | +0,19 | 1,6 | 21,80 | 15,70 | | |
| | SB 57 | 57 | 1,5 | 2,30 | 59,3 | 4,12 | 58,5 | +0,19 | 1,6 | 22,60 | 15,30 | | |
| <p>Härte / Hardness / Dureté: d₁ = 7 ÷ 20 mm: 47 ÷ 52 HRC $\hat{=}$ 470 ÷ 545 HV d₁ > 20 mm: 45 ÷ 50 HRC $\hat{=}$ 450 ÷ 520 HV</p> | | | | | | | | | | | | | |

$$n = \frac{d_2 - d_1}{2} \cdot 3$$



* Siehe Abschnitt 8, Seite 128 · * See section 8, page 128 · * Voir paragraphe 8, page 128

52



Seeger-Sprengringe SB für Bohrungen

Seeger Circlips SB for bores

Anneaux expansifs Seeger SB pour alésages

| Maßliste Data chart Table dimensionnelle | Standard Standard Exécution standard | SB 58 – SB 153 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|----------------------|-------|----------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|--------|--|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | Nennmaß Nominal dimension Dimension nominale | Ring · Ring · Anneau | | | | Nut · Groove · Gorge | | | Tragfähigkeit Load bearing capacity Capacité de charge | | | | | | | | | | | |
| | | | s | b | d ₃ | Gew. Weight Masse kg/1000 | d ₂ * | Toleranz Tolerance Tolérance | m* | F _N | F _R | | | | | | | | | | |
| Ungespannt Unstressed A l'état libre $d_1 \leq 24$ $d_1 = 25 \div 300$ $d_1 \geq 310$ $n = \frac{d_2 - d_1}{2} \cdot 3$ | Bezeichnung Designation Désignation | d ₁ | -0,1 | -0,1 | min. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SB 58 | 58 | 1,5 | 2,30 | 60,3 | 4,13 | 59,5 | +0,19 | 1,6 | 23,00 | 15,00 | | | | | | | | | | | |
| SB 60 | 60 | 1,5 | 2,30 | 62,3 | 4,28 | 61,5 | +0,19 | 1,6 | 23,80 | 14,60 | | | | | | | | | | | |
| SB 62 | 62 | 1,5 | 2,30 | 64,3 | 4,42 | 63,5 | +0,19 | 1,6 | 24,60 | 14,20 | | | | | | | | | | | |
| SB 63 | 63 | 1,5 | 2,30 | 65,3 | 4,50 | 64,5 | +0,19 | 1,6 | 25,00 | 13,70 | | | | | | | | | | | |
| SB 65 | 65 | 1,5 | 2,30 | 67,3 | 4,72 | 66,5 | +0,19 | 1,6 | 25,70 | 13,60 | | | | | | | | | | | |
| SB 68 | 68 | 1,5 | 2,30 | 70,3 | 4,90 | 69,5 | +0,19 | 1,6 | 26,90 | 12,90 | | | | | | | | | | | |
| SB 70 | 70 | 1,5 | 2,30 | 72,3 | 4,93 | 71,5 | +0,19 | 1,6 | 27,70 | 12,80 | | | | | | | | | | | |
| SB 72 | 72 | 2,0 | 2,80 | 74,6 | 8,49 | 73,8 | +0,19 | 2,2 | 34,20 | 35,70 | | | | | | | | | | | |
| SB 73 | 73 | 2,0 | 2,80 | 75,6 | 8,52 | 74,8 | +0,19 | 2,2 | 34,70 | 35,30 | | | | | | | | | | | |
| SB 74 | 74 | 2,0 | 2,80 | 76,6 | 8,60 | 75,8 | +0,19 | 2,2 | 35,30 | 34,80 | | | | | | | | | | | |
| SB 76 | 76 | 2,0 | 2,80 | 78,6 | 8,89 | 77,8 | +0,19 | 2,2 | 36,20 | 33,80 | | | | | | | | | | | |
| SB 78 | 78 | 2,0 | 2,80 | 80,6 | 9,05 | 79,8 | +0,19 | 2,2 | 37,10 | 32,60 | | | | | | | | | | | |
| SB 79 | 79 | 2,0 | 2,80 | 81,6 | 9,07 | 80,8 | +0,22 | 2,2 | 37,60 | 32,00 | | | | | | | | | | | |
| SB 80 | 80 | 2,0 | 2,80 | 82,6 | 9,22 | 81,8 | +0,22 | 2,2 | 38,00 | 31,40 | | | | | | | | | | | |
| SB 81 | 81 | 2,0 | 2,80 | 83,6 | 9,31 | 82,8 | +0,22 | 2,2 | 38,60 | 31,30 | | | | | | | | | | | |
| SB 82 | 82 | 2,0 | 2,80 | 84,6 | 9,45 | 83,8 | +0,22 | 2,2 | 39,00 | 30,70 | | | | | | | | | | | |
| SB 83 | 83 | 2,0 | 2,80 | 85,6 | 9,63 | 84,8 | +0,22 | 2,2 | 39,50 | 30,10 | | | | | | | | | | | |
| SB 85 | 85 | 2,0 | 2,80 | 87,6 | 9,81 | 86,8 | +0,22 | 2,2 | 40,40 | 29,60 | | | | | | | | | | | |
| SB 86 | 86 | 2,0 | 2,80 | 88,6 | 9,91 | 87,8 | +0,22 | 2,2 | 40,90 | 29,00 | | | | | | | | | | | |
| SB 88 | 88 | 2,5 | 3,40 | 91,0 | 15,40 | 90,0 | +0,22 | 2,7 | 46,50 | 65,80 | | | | | | | | | | | |
| SB 90 | 90 | 2,5 | 3,40 | 93,0 | 15,60 | 92,0 | +0,22 | 2,7 | 47,60 | 63,50 | | | | | | | | | | | |
| SB 92 | 92 | 2,5 | 3,40 | 95,0 | 16,60 | 94,0 | +0,22 | 2,7 | 48,60 | 62,00 | | | | | | | | | | | |
| SB 93 | 93 | 2,5 | 3,40 | 96,0 | 16,80 | 95,0 | +0,22 | 2,7 | 49,20 | 61,80 | | | | | | | | | | | |
| SB 95 | 95 | 2,5 | 3,40 | 98,0 | 16,90 | 97,0 | +0,22 | 2,7 | 50,20 | 59,30 | | | | | | | | | | | |
| SB 97 | 97 | 2,5 | 3,40 | 100,0 | 17,10 | 99,0 | +0,22 | 2,7 | 51,30 | 58,20 | | | | | | | | | | | |
| SB 98 | 98 | 2,5 | 3,40 | 101,0 | 17,50 | 100,0 | +0,22 | 2,7 | 51,80 | 56,60 | | | | | | | | | | | |
| SB 100 | 100 | 2,5 | 3,40 | 103,0 | 17,90 | 102,0 | +0,22 | 2,7 | 52,80 | 55,50 | | | | | | | | | | | |
| SB 102 | 102 | 2,5 | 3,40 | 105,3 | 18,40 | 104,3 | +0,22 | 2,7 | 62,00 | 53,60 | | | | | | | | | | | |
| SB 103 | 103 | 2,5 | 3,40 | 106,3 | 18,50 | 105,3 | +0,22 | 2,7 | 62,60 | 53,20 | | | | | | | | | | | |
| SB 105 | 105 | 2,5 | 3,40 | 108,3 | 18,70 | 107,3 | +0,22 | 2,7 | 63,80 | 51,80 | | | | | | | | | | | |
| SB 107 | 107 | 2,5 | 3,40 | 110,3 | 19,10 | 109,3 | +0,22 | 2,7 | 65,00 | 50,70 | | | | | | | | | | | |
| SB 108 | 108 | 2,5 | 3,40 | 111,3 | 19,30 | 110,3 | +0,22 | 2,7 | 65,60 | 50,50 | | | | | | | | | | | |
| SB 110 | 110 | 2,5 | 3,40 | 113,4 | 19,80 | 112,3 | +0,22 | 2,7 | 66,80 | 49,00 | | | | | | | | | | | |
| SB 112 | 112 | 2,5 | 3,40 | 115,4 | 20,30 | 114,3 | +0,22 | 2,7 | 68,00 | 47,00 | | | | | | | | | | | |
| SB 113 | 113 | 2,5 | 3,40 | 116,4 | 20,50 | 115,3 | +0,22 | 2,7 | 68,60 | 46,50 | | | | | | | | | | | |
| SB 115 | 115 | 2,5 | 3,40 | 118,4 | 20,60 | 117,3 | +0,22 | 2,7 | 69,40 | 45,50 | | | | | | | | | | | |
| SB 117 | 117 | 2,5 | 3,40 | 120,4 | 20,80 | 119,3 | +0,22 | 2,7 | 71,00 | 44,60 | | | | | | | | | | | |
| SB 118 | 118 | 2,5 | 3,40 | 121,4 | 21,10 | 120,3 | +0,25 | 2,7 | 71,70 | 44,20 | | | | | | | | | | | |
| SB 120 | 120 | 2,5 | 3,40 | 123,5 | 21,40 | 122,3 | +0,25 | 2,7 | 72,80 | 43,30 | | | | | | | | | | | |
| SB 123 | 123 | 2,5 | 3,40 | 126,5 | 22,00 | 125,3 | +0,25 | 2,7 | 74,70 | 41,20 | | | | | | | | | | | |
| SB 125 | 125 | 2,5 | 3,40 | 128,5 | 22,50 | 127,3 | +0,25 | 2,7 | 75,90 | 40,20 | | | | | | | | | | | |
| SB 127 | 127 | 2,5 | 3,40 | 130,5 | 23,00 | 129,3 | +0,25 | 2,7 | 77,00 | 39,80 | | | | | | | | | | | |
| SB 130 | 130 | 2,5 | 3,40 | 133,6 | 23,40 | 132,3 | +0,25 | 2,7 | 78,90 | 38,20 | | | | | | | | | | | |
| SB 133 | 133 | 2,5 | 3,40 | 136,6 | 24,40 | 135,3 | +0,25 | 2,7 | 80,70 | 36,80 | | | | | | | | | | | |
| SB 135 | 135 | 2,5 | 3,40 | 138,6 | 25,00 | 137,3 | +0,25 | 2,7 | 81,90 | 36,60 | | | | | | | | | | | |
| SB 137 | 137 | 2,5 | 3,40 | 140,6 | 25,30 | 139,3 | +0,25 | 2,7 | 83,00 | 35,60 | | | | | | | | | | | |
| SB 140 | 140 | 2,5 | 4,00 | 144,0 | 29,30 | 142,6 | +0,25 | 2,7 | 96,10 | 40,20 | | | | | | | | | | | |
| SB 143 | 143 | 2,5 | 4,00 | 147,0 | 30,10 | 145,6 | +0,25 | 2,7 | 98,10 | 38,60 | | | | | | | | | | | |
| SB 150 | 150 | 2,5 | 4,00 | 154,1 | 31,90 | 152,6 | +0,25 | 2,7 | 102,00 | 36,20 | | | | | | | | | | | |
| SB 153 | 153 | 2,5 | 4,00 | 157,1 | 32,60 | 155,6 | +0,25 | 2,7 | 104,00 | 35,60 | | | | | | | | | | | |

52



Seeger-Sprengringe SB für Bohrungen

Seeger Circlips SB for bores

Anneaux expansifs Seeger SB pour alésages

| Maßliste Data chart Table dimensionnelle | Standard Standard Exécution standard | SB 160 – SB 440 | | | | | | | | | |
|---|---|--|----------------------|------|----------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|-----|--|----------------|
| | | Nennmaß Nominal dimension Dimension nominale d ₁ | Ring · Ring · Anneau | | | | Nut · Groove · Gorge | | | Tragfähigkeit Load bearing capacity Capacité de charge | |
| | | | s | b | d ₃ | Gew. Weight Masse kg/1000 | d ₂ * | Toleranz Tolerance Tolérance | m* | F _N | F _R |
| Ungespannt Unstressed A l'état libre $d_1 \leq 24$ | Bezeichnung Designation Désignation | SB 160 | 2,5 | 4,00 | 164,2 | 34,40 | 162,6 | +0,25 | 2,7 | 108,00 | 34,60 |
| | | SB 163 | 2,5 | 4,00 | 167,2 | 34,60 | 165,6 | +0,25 | 2,7 | 111,00 | 33,50 |
| | | SB 165 | 2,5 | 4,00 | 169,2 | 34,90 | 167,6 | +0,25 | 2,7 | 113,00 | 32,80 |
| | | SB 170 | 2,5 | 4,00 | 174,3 | 36,20 | 172,6 | +0,25 | 2,7 | 116,00 | 32,00 |
| | | SB 173 | 2,5 | 4,00 | 177,3 | 37,10 | 175,6 | +0,25 | 2,7 | 118,00 | 32,00 |
| | | SB 175 | 2,5 | 4,00 | 179,3 | 37,30 | 177,6 | +0,25 | 2,7 | 119,00 | 31,40 |
| | | SB 180 | 2,5 | 4,00 | 184,5 | 38,30 | 182,6 | +0,29 | 2,7 | 123,00 | 30,80 |
| | | SB 183 | 2,5 | 4,00 | 187,5 | 41,00 | 185,6 | +0,29 | 2,7 | 125,00 | 30,00 |
| | | SB 190 | 3,0 | 5,00 | 194,9 | 61,30 | 193,0 | +0,29 | 3,2 | 150,00 | 62,80 |
| | | SB 195 | 3,0 | 5,00 | 199,9 | 61,60 | 198,0 | +0,29 | 3,2 | 154,00 | 61,50 |
| | | SB 200 | 3,0 | 5,00 | 205,0 | 64,50 | 203,0 | +0,29 | 3,2 | 158,00 | 59,00 |
| | | SB 205 | 3,0 | 5,00 | 210,0 | 66,40 | 208,0 | +0,29 | 3,2 | 162,00 | 57,80 |
| | | SB 210 | 3,0 | 5,00 | 215,1 | 68,80 | 213,0 | +0,29 | 3,2 | 166,00 | 56,80 |
| | | SB 215 | 3,0 | 5,00 | 220,1 | 69,50 | 218,0 | +0,29 | 3,2 | 169,00 | 55,50 |
| | | SB 220 | 3,0 | 5,00 | 225,2 | 72,40 | 223,0 | +0,29 | 3,2 | 173,00 | 54,40 |
| | | SB 225 | 3,0 | 5,00 | 230,2 | 72,90 | 228,0 | +0,29 | 3,2 | 177,00 | 53,30 |
| | | SB 230 | 3,0 | 5,00 | 235,3 | 75,20 | 233,0 | +0,29 | 3,2 | 181,00 | 52,00 |
| | | SB 240 | 3,0 | 5,00 | 245,4 | 80,90 | 243,0 | +0,29 | 3,2 | 189,00 | 49,60 |
| | | SB 250 | 3,0 | 5,00 | 255,5 | 84,20 | 253,0 | +0,32 | 3,2 | 197,00 | 48,50 |
| | | SB 260 | 4,0 | 7,50 | 267,6 | 165,00 | 265,0 | +0,32 | 4,2 | 343,00 | 162,00 |
| | | SB 270 | 4,0 | 7,50 | 277,7 | 174,00 | 275,0 | +0,32 | 4,2 | 356,00 | 157,00 |
| | | SB 280 | 4,0 | 7,50 | 287,8 | 184,00 | 285,0 | +0,32 | 4,2 | 369,00 | 152,00 |
| | | SB 290 | 4,0 | 7,50 | 297,9 | 190,00 | 295,0 | +0,32 | 4,2 | 382,00 | 144,00 |
| | | SB 300 | 4,0 | 7,50 | 307,9 | 196,00 | 305,0 | +0,32 | 4,2 | 395,00 | 140,00 |
| | | SB 310 | 4,0 | 7,50 | 318,0 | 200,00 | 315,0 | +0,32 | 4,2 | 408,00 | 136,00 |
| | | SB 320 | 4,0 | 7,50 | 328,1 | 203,00 | 325,0 | +0,36 | 4,2 | 422,00 | 132,00 |
| | | SB 325 | 4,0 | 7,50 | 333,1 | 206,00 | 330,0 | +0,36 | 4,2 | 428,00 | 129,00 |
| | | SB 330 | 4,0 | 7,50 | 338,2 | 209,00 | 335,0 | +0,36 | 4,2 | 435,00 | 126,00 |
| | | SB 340 | 4,0 | 7,50 | 348,3 | 219,00 | 345,0 | +0,36 | 4,2 | 448,00 | 123,00 |
| | | SB 350 | 4,0 | 7,50 | 358,4 | 229,00 | 355,0 | +0,36 | 4,2 | 452,00 | 121,00 |
| | | SB 355 | 4,0 | 7,50 | 363,4 | 231,00 | 360,0 | +0,36 | 4,2 | 467,00 | 121,00 |
| | | SB 360 | 4,0 | 7,50 | 368,5 | 233,00 | 365,0 | +0,36 | 4,2 | 487,00 | 119,00 |
| | | SB 370 | 4,0 | 7,50 | 378,5 | 236,00 | 375,0 | +0,36 | 4,2 | 493,00 | 116,00 |
| | | SB 375 | 4,0 | 7,50 | 383,5 | 240,00 | 380,0 | +0,36 | 4,2 | 500,00 | 112,00 |
| | | SB 380 | 4,0 | 7,50 | 388,6 | 242,00 | 385,0 | +0,36 | 4,2 | 513,00 | 111,00 |
| | | SB 390 | 4,0 | 7,50 | 398,7 | 253,00 | 395,0 | +0,36 | 4,2 | 520,00 | 110,00 |
| | | SB 395 | 4,0 | 7,50 | 403,7 | 257,00 | 400,0 | +0,36 | 4,2 | 526,00 | 109,00 |
| | | SB 400 | 4,0 | 7,50 | 408,9 | 260,00 | 405,0 | +0,40 | 4,2 | 529,00 | 106,00 |
| | | SB 410 | 4,0 | 7,50 | 419,0 | 266,00 | 415,0 | +0,40 | 4,2 | 546,00 | 105,00 |
| | | SB 420 | 4,0 | 7,50 | 424,0 | 273,00 | 420,0 | +0,40 | 4,2 | 552,00 | 104,00 |
| | | SB 420 | 4,0 | 7,50 | 429,1 | 277,00 | 425,0 | +0,40 | 4,2 | 553,00 | 101,00 |
| | | SB 430 | 4,0 | 7,50 | 439,2 | 285,00 | 435,0 | +0,40 | 4,2 | 565,00 | 100,00 |
| | | SB 440 | 4,0 | 7,50 | 449,3 | 294,00 | 445,0 | +0,40 | 4,2 | 578,00 | 98,00 |

Härte / Hardness / Dureté: d₁ = 7 ÷ 20 mm: 47 ÷ 52 HRC $\hat{=}$ 470 ÷ 545 HV
 d₁ > 20 mm: 45 ÷ 50 HRC $\hat{=}$ 450 ÷ 520 HV

$$n = \frac{d_2 - d_1}{2} \cdot 3$$