

52		Seeger-Sprengringe SB für Bohrungen Seeger Circlips SB for bores Anneaux expansifs Seeger SB pour alésages									
Maßliste Data chart Table dimensionnelle		Bezeichnung Designation Désignation	SB 7 – SB 57								
Ungespannt Unstressed A l'état libre	Nennmaß Nominal dimension Dimension nominale		Ring - Ring - Anneau			Nut - Groove - Gorge			Tragfähigkeit Load bearing capacity Capacité de charge		
	d <sub>1</sub>	s -0,1	b -0,1	d <sub>3</sub> min.	Gew. Weight Masse kg/1000	d <sub>2</sub> * d <sub>2</sub>	Toleranz Tolerance Tolérance	m* min.	F <sub>N</sub> (kN)	F <sub>R</sub> (kN)	
	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
	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
	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

Härte / Hardness / Dureté:  $d_1 = 4 \text{ bis } 20 \text{ mm}: 470 \text{ bis } 545 \text{ HV}$

$d_1 > 20 \text{ mm}: 450 \text{ bis } 520 \text{ HV}$

$d_1 > 30 \text{ mm}: 45 \text{ bis } 50 \text{ HRC}$



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