
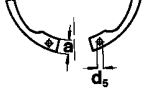
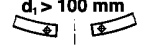
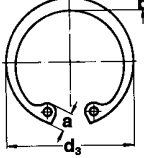
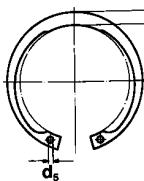

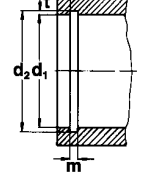
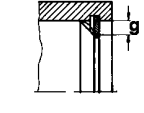




19		Seeger-Ringe für Bohrungen schwere Ausführung Seeger-Rings for bores (heavy duty) Segments intérieurs renforcés Seeger									
		Maßliste Data chart Table dimensionnelle	Standard Standard Exécution standard	JS 20 – JS 100 / DIN 472							
				Nennmaß Nominal dimension Dimension nominale d ₁	Ring · Ring · Anneau		Toleranz Tolerance Tolérance		a	b	d ₅
nach Wahl des Herstellers manufacturer's choice	JS 20	20	1,50	-0,06	21,5	+0,42 -0,21	4,5	2,4	2,0	1,4	
	JS 22	22	1,50	-0,06	23,5	+0,42 -0,21	4,7	2,8	2,0	1,9	
suivant les disponibilités du fabricant	JS 24	24	1,50	-0,06	25,9	+0,42 -0,21	4,9	3,0	2,0	2,0	
	JS 25	25	1,50	-0,06	26,9	+0,42 -0,21	5,0	3,1	2,0	2,1	
	JS 26	26	1,50	-0,06	27,9	+0,42 -0,21	5,1	3,1	2,0	2,3	
	JS 27	27	1,50	-0,06	29,1	+0,50 -0,25	5,1	3,2	2,0	2,4	
	JS 28	28	1,50	-0,06	30,1	+0,50 -0,25	5,3	3,2	2,0	2,5	
	JS 30	30	1,50	-0,06	32,1	+0,50 -0,25	5,5	3,3	2,0	2,7	
Ungespannt Unstressed A l'état libre	JS 32	32	1,50	-0,06	34,4	+0,50 -0,25	5,7	3,4	2,0	2,9	
	JS 34	34	1,75	-0,06	36,5	+0,50 -0,25	5,9	3,7	2,5	4,1	
	JS 35	35	1,75	-0,06	37,8	+0,50 -0,25	6,0	3,8	2,5	4,5	
	JS 37	37	1,75	-0,06	39,8	+0,50 -0,25	6,2	3,9	2,5	4,7	
	JS 38	38	1,75	-0,06	40,8	+0,50 -0,25	6,3	3,9	2,5	4,8	
	JS 40	40	2,00	-0,07	43,5	+0,90 -0,39	6,5	3,9	2,5	5,1	
	JS 42	42	2,00	-0,07	45,5	+0,90 -0,39	6,7	4,1	2,5	5,6	
	JS 45	45	2,00	-0,07	48,5	+1,10 -0,46	7,0	4,3	2,5	6,3	
	JS 47	47	2,00	-0,07	50,5	+1,10 -0,46	7,2	4,4	2,5	6,7	
	JS 50	50	2,50	-0,07	54,2	+1,10 -0,46	7,5	4,6	2,5	8,8	
	JS 52	52	2,50	-0,07	56,2	+1,10 -0,46	7,7	4,7	2,5	9,9	
	JS 55	55	2,50	-0,07	59,2	+1,10 -0,46	8,0	5,0	2,5	10,4	
	JS 60	60	3,00	-0,08	64,2	+1,10 -0,46	8,5	5,4	2,5	15,9	
	JS 62	62	3,00	-0,08	66,2	+1,10 -0,46	8,6	5,5	2,5	16,1	
	JS 64	64	3,00	-0,08	68,2	+1,10 -0,46	8,7	5,6	3,0	16,5	
	JS 65	65	3,00	-0,08	69,2	+1,10 -0,46	8,7	5,8	3,0	16,6	
	JS 68	68	3,00	-0,08	72,5	+1,10 -0,46	8,8	6,1	3,0	17,2	
	JS 70	70	3,00	-0,08	74,5	+1,10 -0,46	9,0	6,2	3,0	18,0	
	JS 72	72	3,00	-0,08	76,5	+1,10 -0,46	9,2	6,4	3,0	21,7	
	JS 75	75	3,00	-0,08	79,5	+1,10 -0,46	9,3	6,6	3,0	22,6	
	JS 80	80	4,00	-0,10	85,5	+1,30 -0,54	9,5	7,0	3,0	33,2	
	JS 85	85	4,00	-0,10	90,5	+1,30 -0,54	9,7	7,2	3,5	33,8	
	JS 90	90	4,00	-0,10	95,5	+1,30 -0,54	10,0	7,6	3,5	41,3	
	JS 95	95	4,00	-0,10	100,5	+1,30 -0,54	10,3	8,1	3,5	46,7	
	JS 100	100	4,00	-0,10	105,5	+1,30 -0,54	10,5	8,4	3,5	50,7	

Seeger-Ringe für Bohrungen schwere Ausführung Seeger-Rings for bores (heavy duty) Segments intérieurs renforcés Seeger											19		
JS 20 – JS 100 / DIN 472								Ergänzende Daten · Supplementary data · Données complémentaires					
Nut · Groove · Gorge				Zange Pliers Pince									
d ₂ *	Toleranz Tolerance Tolérance	m* min.	t	n	F _N kN	F _R kN	g	F _{Rg} kN	A _N mm ²	B			
21,0	+0,15	1,60	0,50	1,5	5,4	16,2	1,0	5,8	32	2,25	ZGJ-2		
23,0	+0,15	1,60	0,50	1,5	5,9	18,0	1,0	6,1	35	2,25	ZGJ-2		
25,2	+0,21	1,60	0,60	1,8	7,7	21,7	1,0	7,2	46	1,56	ZGJ-2		
26,2	+0,21	1,60	0,60	1,8	8,0	22,8	1,0	7,3	48	1,56	ZGJ-2		
27,2	+0,21	1,60	0,60	1,8	8,4	21,6	1,0	7,2	50	1,56	ZGJ-2		
28,4	+0,21	1,60	0,70	2,1	10,1	20,8	1,0	7,0	60	1,56	ZGJ-2		
29,4	+0,21	1,60	0,70	2,1	10,5	20,8	1,0	7,0	63	1,56	ZGJ-2		
31,4	+0,25	1,60	0,70	2,1	11,3	21,4	1,0	7,2	67	1,56	ZGJ-2		
33,7	+0,25	1,60	0,85	2,6	14,6	21,4	1,0	7,3	87	1,56	ZGJ-2		
35,7	+0,25	1,85	0,85	2,6	15,4	35,6	1,5	8,6	92	1,36	ZGJ-3		
37,0	+0,25	1,85	1,00	3,0	18,8	36,6	1,5	8,7	113	1,36	ZGJ-3		
39,0	+0,25	1,85	1,00	3,0	19,8	36,8	1,5	8,8	119	1,36	ZGJ-3		
40,0	+0,25	1,85	1,00	3,0	22,5	38,3	1,5	9,1	123	1,36	ZGJ-3		
42,5	+0,25	2,15	1,25	3,8	27,0	58,4	2,0	10,9	162	1,31	ZGJ-3		
44,5	+0,25	2,15	1,25	3,8	28,4	58,5	2,0	11,0	170	1,31	ZGJ-3		
47,5	+0,25	2,15	1,25	3,8	30,2	56,5	2,0	10,7	181	1,31	ZGJ-3		
49,5	+0,25	2,15	1,25	3,8	31,4	57,0	2,0	10,8	189	1,31	ZGJ-3		
53,0	+0,30	2,65	1,50	4,5	40,5	95,5	2,0	19,0	243	1,57	ZGJ-3		
55,0	+0,30	2,65	1,50	4,5	42,0	94,6	2,0	18,8	252	1,57	ZGJ-3		
58,0	+0,30	2,65	1,50	4,5	44,4	94,7	2,0	19,6	266	1,57	ZGJ-3		
63,0	+0,30	3,15	1,50	4,5	48,3	137,0	2,0	29,2	290	2,25	ZGJ-3		
65,0	+0,30	3,15	1,50	4,5	49,8	137,0	2,0	29,2	299	2,25	ZGJ-3		
67,0	+0,30	3,15	1,50	4,5	51,4	137,0	2,0	30,0	308	2,25	ZGJ-3		
68,0	+0,30	3,15	1,50	4,5	51,8	174,0	2,5	30,0	313	1,44	ZGJ-3		
71,0	+0,30	3,15	1,50	4,5	54,5	174,0	2,5	30,6	327	1,44	ZGJ-3		
73,0	+0,30	3,15	1,50	4,5	56,2	171,0	2,5	30,3	337	1,44	ZGJ-3		
75,0	+0,30	3,15	1,50	4,5	58,0	172,0	2,5	30,3	346	1,44	ZGJ-3		
78,0	+0,30	3,15	1,50	4,5	60,0	170,0	2,5	30,3	360	1,44	ZGJ-3		
83,5	+0,35	4,15	1,75	5,3	74,6	308,0	2,5	56,0	448	2,56	ZGJ-3		
88,5	+0,35	4,15	1,75	5,3	79,5	358,0	3,0	55,0	477	1,78	ZGJ-4		
93,5	+0,35	4,15	1,75	5,3	84,0	354,0	3,0	56,0	504	1,78	ZGJ-4		
98,5	+0,35	4,15	1,75	5,3	88,6	347,0	3,0	56,0	532	1,78	ZGJ-4		
103,5	+0,35	4,15	1,75	5,3	93,1	335,0	3,0	55,0	559	1,78	ZGJ-4		