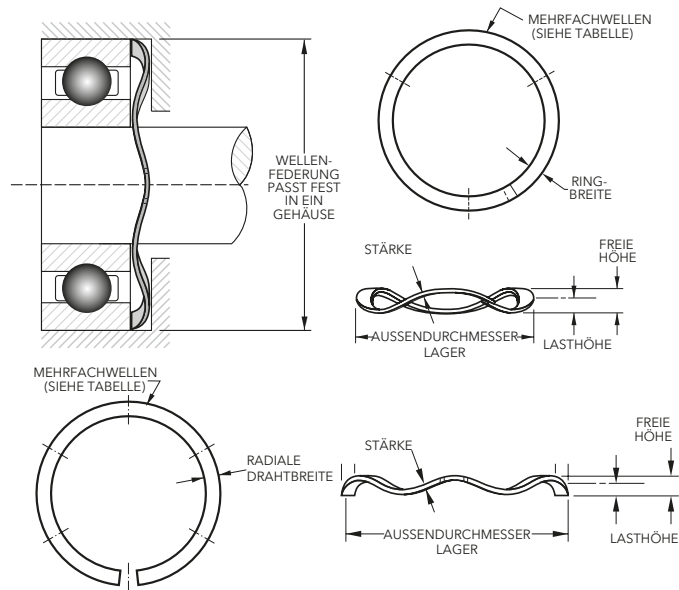




YSSB Serie

Federn zur Lagervorspannung



Teile-Nr. ¹	Einsatz in Bohrungs-Ø [mm] ²	Einsatz auf Wellen-Ø [mm]	Last (N)	Lasthöhe [mm]	Freie Höhe [mm] ³	Anzahl Wellen	Drahtstärke	Radiale Drahtbreite [mm]	Theor. Federrate [N/mm] ⁴
YSSB-0035	9,00	6,68	25,8	1,00	1,50	3	0,20	0,81	52
YSSB-0039	10,00	7,49	27,6	1,00	1,57	3	0,20	1,02	48
YSSB-0043	11,00	8,46	29,4	1,00	1,83	3	0,20	1,02	35
YSSB-0047	12,00	9,17	33,4	1,00	1,57	3	0,25	1,17	59
YSSB-0051	13,00	9,53	37,8	1,00	1,57	3	0,25	1,47	66
YSSB-0063	16,00	11,28	44,5	1,57	2,29	3	0,25	1,98	65
YSSB-0075	19,00	14,28	53,4	1,57	3,05	3	0,25	1,98	35
YSSB-0087	22,00	16,46	62,3	1,57	2,79	3	0,30	2,39	48
YSSB-0095	24,00	18,46	66,7	1,57	3,56	3	0,30	2,39	35
YSSB-0102	26,00	18,22	71,2	1,98	2,54	3	0,41	3,38	111
YSSB-0110	28,00	20,22	75,6	1,98	2,79	3	0,41	3,38	85
YSSB-0118	30,00	22,22	84,5	1,98	3,30	3	0,41	3,38	66
YSSB-0126	32,00	24,22	89,0	1,98	3,81	3	0,41	3,38	52
YSSB-0138	35,00	27,22	97,9	1,98	4,57	3	0,41	3,38	38
YSSB-0146	37,00	28,72	102,3	1,98	3,81	3	0,46	3,63	58
YSSB-0158	40,00	31,72	111,2	1,98	5,08	3	0,46	3,63	37
YSSB-0165	42,00	33,72	115,7	1,98	3,05	4	0,46	3,63	99
YSSB-0185	47,00	38,72	129,0	1,98	3,81	4	0,46	3,63	68
YSSB-0205	52,00	43,11	142,4	2,36	3,56	4	0,61	3,76	121
YSSB-0217	55,00	46,11	151,3	2,36	3,81	4	0,61	3,76	100
YSSB-0244	62,00	51,69	169,1	2,36	4,32	4	0,61	4,52	85
YSSB-0268	68,00	57,17	186,9	2,77	4,32	4	0,76	4,78	131
YSSB-0276	70,00	59,17	191,3	2,77	4,32	4	0,76	4,78	119
YSSB-0284	72,00	61,17	195,8	2,77	4,57	4	0,76	4,78	108
YSSB-0295	75,00	64,17	204,7	2,77	5,08	4	0,76	4,78	94
YSSB-0315	80,00	68,66	218,0	2,77	5,59	4	0,76	4,78	76
YSSB-0335	85,00	71,38	231,4	2,77	5,59	4	0,76	5,92	83
YSSB-0354	90,00	76,38	249,2	2,77	6,35	4	0,76	5,92	68
YSSB-0374	95,00	81,38	262,5	2,77	7,37	4	0,76	5,92	57

¹ Fügen Sie Suffix "-S17" für 17-7 Edelmetall.

² Wellenfedern sitzen fest im Gehäuse.

³ Referenzwert.

⁴ Theoretische Berechnung; Abmessungen in N/mm.



Teile-Nr. 1	Einsatz in Bohrungs-Ø [mm]²	Einsatz auf Wellen-Ø[mm]	Last (N)	Lasthöhe [mm]	Freie Höhe [mm]³	Anzahl Wellen	Drahtstärke [mm]	Radiale Drahtbreite [mm]	Theor. Federrate [N/mm] 4
YSSB-0394	100,00	86,38	275,9	2,77	4,57	5	0,76	5,92	157
YSSB-0413	105,00	91,38	289,2	2,77	5,08	5	0,76	5,92	134
YSSB-0433	110,00	96,38	302,6	2,77	5,33	5	0,76	5,92	115
YSSB-0453	115,00	101,38	315,9	3,18	6,35	5	0,76	5,92	99
YSSB-0472	120,00	106,38	329,3	3,18	7,11	5	0,76	5,92	86
YSSB-0492	125,00	111,38	342,6	3,18	7,62	5	0,76	5,92	76
YSSB-0512	130,00	116,38	356,0	3,18	8,64	5	0,76	5,92	67
YSSB-0532	135,00	121,38	369,3	3,18	9,40	5	0,76	5,92	59
YSSB-0551	140,00	126,38	382,7	3,18	6,86	6	0,76	5,92	108
YSSB-0571	145,00	131,38	396,0	3,18	7,37	6	0,76	5,92	97
YSSB-0591	150,00	136,38	404,9	3,18	7,87	6	0,76	5,92	87
YSSB-0630	160,00	146,38	440,5	3,18	9,40	6	0,76	5,92	71
YSSB-0650	165,00	151,38	453,9	3,18	10,41	6	0,76	5,92	64
YSSB-0669	170,00	156,38	467,2	3,18	11,18	6	0,76	5,92	58
YSSB-0689	175,00	154,16	480,6	3,96	8,13	6	0,81	9,53	116
YSSB-0709	180,00	159,16	493,9	3,96	8,64	6	0,81	9,53	105
YSSB-0728	185,00	164,16	507,3	3,96	9,14	6	0,81	9,53	97
YSSB-0748	190,00	169,16	520,6	3,96	9,91	6	0,81	9,53	88
YSSB-0787	200,00	179,16	547,3	3,96	7,11	7	0,81	9,53	174
YSSB-0807	205,00	184,16	560,7	3,96	7,37	7	0,81	9,53	161
YSSB-0827	210,00	189,16	578,5	3,96	7,87	7	0,81	9,53	149
YSSB-0847	215,00	194,16	591,8	3,96	8,38	7	0,81	9,53	138
YSSB-0866	220,00	199,16	605,2	3,96	8,64	7	0,81	9,53	128
YSSB-0886	225,00	204,16	618,5	3,96	7,11	8	0,81	9,53	203
YSSB-0906	230,00	209,16	631,9	3,96	6,10	9	0,81	9,53	303
YSSB-0925	235,00	214,16	645,2	3,96	6,35	9	0,81	9,53	283
YSSB-0945	240,00	219,16	658,6	3,96	6,35	9	0,81	9,53	265
YSSB-0984	250,00	229,16	685,3	3,96	6,86	9	0,81	9,53	232
YSSB-1024	260,00	239,16	712,0	3,96	7,37	9	0,81	9,53	205
YSSB-1043	265,00	244,16	725,3	3,96	7,62	9	0,81	9,53	193
YSSB-1063	270,00	249,16	743,1	3,96	8,13	9	0,81	9,53	182
YSSB-1102	280,00	259,16	769,8	3,96	8,64	9	0,81	9,53	162
YSSB-1142	290,00	269,16	796,5	3,96	9,40	9	0,81	9,53	144
YSSB-1181	300,00	279,16	823,2	3,96	10,41	9	0,81	9,53	129
YSSB-1221	310,00	289,16	849,9	3,96	7,11	9	1,07	9,53	264
YSSB-1260	320,00	299,16	876,6	3,96	7,62	9	1,07	9,53	239
YSSB-1339	340,00	319,16	934,5	3,96	8,64	9	1,07	9,53	198
YSSB-1378	350,00	329,16	961,1	3,96	9,40	9	1,07	9,53	180
YSSB-1417	360,00	339,16	987,9	3,96	7,62	10	1,07	9,53	271
YSSB-1457	370,00	349,16	1014,6	3,96	8,13	10	1,07	9,53	249
YSSB-1496	380,00	359,16	1041,3	3,96	8,64	10	1,07	9,53	229
YSSB-1535	390,00	369,16	1072,4	3,96	9,14	10	1,07	9,53	211
YSSB-1575	400,00	379,16	1099,1	3,96	9,65	10	1,07	9,53	196
YSSB-1614	410,00	382,82	1125,8	3,96	8,38	10	1,07	12,70	251
YSSB-1654	420,00	392,82	1152,5	3,96	8,89	10	1,07	12,70	233
YSSB-1693	430,00	402,82	1179,2	3,96	7,62	11	1,07	12,70	317
YSSB-1732	440,00	412,82	1205,9	3,96	8,13	11	1,07	12,70	295
YSSB-1811	460,00	432,82	1263,7	3,96	8,89	11	1,07	12,70	256
YSSB-1890	480,00	452,82	1317,1	3,96	8,13	12	1,07	12,70	318
YSSB-1969	500,00	472,82	1370,5	3,96	8,89	12	1,07	12,70	280
YSSB-2126	540,00	512,82	1481,8	3,96	8,89	13	1,07	12,70	303
YSSB-2284	580,00	552,82	1593,0	3,96	8,89	14	1,07	12,70	327

1 Fügen Sie Suffix "-S17" für 17-7 Edelstahl.

2 Wellenfedern sitzen fest im Gehäuse.

3 Referenzwert.

4 Theoretische Berechnung; Abmessungen in N/mm.



YSSB Serie

Auswahlhilfe für Federn zur Lagervorspannung

Teile-Nr. ¹	Einsatz in Bohrungs-Ø [mm] ²	Lagerteile-Nr.						
		Extra klein	Hochgradig leicht	Extra leicht	Schmal	Leicht	Medium	Schwer
YSSB-0063	16,00	34	–	–	–	–	–	–
YSSB-0075	19,00	35. 36	–	–	–	–	–	–
YSSB-0087	22,00	37, 38	00	–	–	–	–	–
YSSB-0095	24,00	38KV	01	–	–	–	–	–
YSSB-0102	26,00	39	–	100	–	–	–	–
YSSB-0110	28,00	–	02	101	–	–	–	–
YSSB-0118	30,00	–	03	–	–	200	–	–
YSSB-0126	32,00	–	–	102	02	201	–	–
YSSB-0138	35,00	–	–	103	–	202	300	–
YSSB-0146	37,00	–	04	–	03	–	301	–
YSSB-0158	40,00	–	–	–	–	203	–	–
YSSB-0165	42,00	–	05	104	04	–	302	–
YSSB-0185	47,00	–	06	105	–	204	303	–
YSSB-0205	52,00	–	–	–	05	205	304	–
YSSB-0217	55,00	–	07	106	–	–	–	–
YSSB-0244	62,00	–	08	107	06	206	305	403
YSSB-0268	68,00	–	09	108	–	–	–	–
YSSB-0276	70,00	–	–	–	07	–	–	–
YSSB-0284	72,00	–	10	–	–	207	306	404
YSSB-0295	75,00	–	–	109	–	–	–	–
YSSB-0315	80,00	–	11	110	08	208	307	405
YSSB-0335	85,00	–	12	–	09	209	–	–
YSSB-0354	90,00	–	13	111	10	210	308	406
YSSB-0374	95,00	–	–	112	–	–	–	–
YSSB-0394	100,00	–	14	113	11	211	309	407
YSSB-0413	105,00	–	15	–	12	–	–	–
YSSB-0433	110,00	–	16	114	–	212	310	408
YSSB-0453	115,00	–	–	115	13	–	–	–
YSSB-0472	120,00	–	17	–	14	213	311	409
YSSB-0492	125,00	–	18	116	–	214	–	–
YSSB-0512	130,00	–	19	117	15	215	312	410
YSSB-0532	135,00	–	–	–	16	–	–	–
YSSB-0551	140,00	–	20	118	–	216	313	411
YSSB-0571	145,00	–	21	119	17	–	–	–
YSSB-0591	150,00	–	22	120	18	217	314	412
YSSB-0630	160,00	–	–	121	19	218	315	413
YSSB-0650	165,00	–	24	–	20	–	–	–
YSSB-0669	170,00	–	–	122	–	219	316	–

¹ Fügen Sie Suffix "-S17" für 17-7 Edelstahl hinzu.

² Wellenfedern sitzen fest im Gehäuse.



Auswahlhilfe für Federn zur Lagervorspannung

Teile-Nr. ¹	Einsatz in Bohrungs-Ø [mm] ²	Lagerteile-Nr.						
		Extra klein	Hochgradig leicht	Extra Leicht	Schmal	Leicht	Medium	Schwer
YSSB-0689	175,00	–	–	–	22 ³	–	–	–
YSSB-0709	180,00	–	26	124	21	220	317	414
YSSB-0728	185,00	–	–	–	22 ³	–	–	–
YSSB-0748	190,00	–	28	–	24	221	318	415
YSSB-0787	200,00	–	–	126	–	222	319	416
YSSB-0807	205,00	–	–	–	26	–	–	–
YSSB-0827	210,00	–	30	128	–	–	–	417
YSSB-0847	215,00	–	–	–	–	224	320	–
YSSB-0866	220,00	–	32	–	28	–	–	–
YSSB-0886	225,00	–	–	130	–	–	321	418
YSSB-0906	230,00	–	34	–	–	226	–	–
YSSB-0925	235,00	–	–	–	30	–	–	–
YSSB-0945	240,00	–	–	132	–	–	–	–
YSSB-0984	250,00	–	36	–	32	28	–	419
YSSB-1024	260,00	–	38	134	–	–	324	–
YSSB-1043	265,00	–	–	–	34	–	–	420
YSSB-1063	270,00	–	–	–	–	230	–	–
YSSB-1102	280,00	–	40	136	36	–	326	–
YSSB-1142	290,00	–	–	138	–	232	–	421
YSSB-1181	300,00	–	–	–	38	–	328	–
YSSB-1221	310,00	–	–	140	–	234	–	–
YSSB-1260	320,00	–	–	–	40	236	330	422
YSSB-1339	340,00	–	–	144	42	238	332	–
YSSB-1378	350,00	–	–	–	44	–	–	–
YSSB-1417	360,00	–	–	148	–	240	334	–
YSSB-1457	370,00	–	–	–	46	–	–	–
YSSB-1496	380,00	–	–	–	–	–	336	–
YSSB-1535	390,00	–	–	–	48	–	–	–
YSSB-1575	400,00	–	–	152	–	244	338	–
YSSB-1614	410,00	–	–	–	50	–	–	–
YSSB-1654	420,00	–	–	156	–	–	340	–
YSSB-1693	430,00	–	–	–	52	–	–	–
YSSB-1732	440,00	–	–	–	–	248	342	–
YSSB-1811	460,00	–	–	160	56	–	344	–
YSSB-1890	480,00	–	–	164	–	252	–	–
YSSB-1969	500,00	–	–	–	64	256	348	–
YSSB-2126	540,00	–	–	–	–	260	352	–
YSSB-2284	580,00	–	–	–	–	264	356	–

¹ Fügen Sie Suffix "-S17" für 17-7 Edelstahl hinzu.

² Wellenfedern sitzen fest im Gehäuse.