

Standard SCHNORR® Bearing preload springs: "K" non-slotted		Deflection s & Force F
---	---	-----------------------------------

Article Nr	Ball Bearing type			Ext Dia	Int Dia			D _e	D _i	t	l _o	h _o	at s ≈ 0,75 h _o	
				[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	s [mm]	F [N]
241 200	623 EL3			10	3			9.80	6.20	0.20	0.40	0.20	0.15	23
241 400	624 EL4			13	4			12.80	7.20	0.25	0.50	0.25	0.19	29
241 600	625 EL5	634 R4		16	5	4		15.80	8.20	0.25	0.55	0.30	0.23	23
241 700	626 EL6	635 R5		16	6	5		18.80	9.20	0.30	0.65	0.35	0.26	31
241 800	607 EL7			19	7			18.80	10.20	0.35	0.70	0.35	0.26	51
241 900	608 EL8	627 R7		22	8	7		21.80	12.30	0.35	0.75	0.40	0.30	46
242 100	609 EL9			24	9			23.70	14.30	0.40	0.90	0.50	0.38	81
242 200	6000	629 R9		26	10	9		25.70	14.30	0.40	0.90	0.50	0.38	63
242 300	6001			28	12			27.70	17.30	0.40	1.00	0.60	0.45	80

Article Nr	Ball Bearing type			Ext Dia	Int Dia			D _e	D _i	t	l _o	h _o	at s ≈ 0,75 h _o	
				[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	s [mm]	F [N]
242 500		6200		30		10		29.70	17.40	0.40	1.10	0.70	0.53	83
242 600	6002	6201		32	15	12		31.70	20.40	0.40	1.10	0.70	0.53	81
242 800			6300	35			10	34.60	20.40	0.40	1.10	0.70	0.53	61
242 900	6003	6202		35	17	15		34.60	22.40	0.50	1.20	0.70	0.53	118
243 000			6301	37			12	36.60	20.40	0.50	1.30	0.80	0.60	110
243 100		6203		40		17		39.60	25.50	0.50	1.30	0.80	0.60	110
243 200	6004		6302	42	20		15	41.60	25.50	0.50	1.40	0.90	0.68	113
243 300	6005	6204	6303	47	25	20	17	46.50	30.50	0.60	1.50	0.90	0.68	153
243 400		6205	6304	52		25	20	51.50	35.50	0.60	1.50	0.90	0.68	135
243 500	6006			55	30			54.50	40.50	0.60	1.50	0.90	0.68	141
243 600	6007	6206	6305	62	35	30	25	61.50	40.50	0.70	1.80	1.10	0.83	176

Article Nr	Ball Bearing type			Ext Dia	Int Dia			D _e	D _i	t	l _o	h _o	at s ≈ 0,75 h _o	
				[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	s [mm]	F [N]
243 700	6008			68	40			67.50	50.50	0.70	1.70	1.00	0.75	161
243 800			6306	72			30	71.50	45.50	0.70	2.10	1.40	1.05	185
244 000	6009			75	45			74.50	55.50	0.80	1.90	1.10	0.83	211
244 100			6307	80			35	79.50	50.50	0.80	2.30	1.50	1.13	228
244 200	6010	6208		80	50	40		79.50	55.50	0.80	2.30	1.50	1.13	263
244 300		6209		85		45		84.50	60.50	0.90	2.50	1.60	1.20	359
244 400			6308	90			40	89.50	60.50	0.90	2.50	1.60	1.20	288
244 500	6011	6210		90	55	50		89.50	65.50	0.90	2.50	1.60	1.20	335
244 600	6012			95	60			94.50	75.50	1.00	2.20	1.20	0.90	325
244 700			6309	100			45	99.00	65.50	1.00	2.60	1.60	1.20	292
244 800	6013	6211		100	65	55		99.00	70.50	1.00	2.60	1.60	1.20	332

Article Nr	Ball Bearing type			Ext Dia	Int Dia			D _e	D _i	t	l _o	h _o	at s ≈ 0,75 h _o	
				[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	s [mm]	F [N]
244 900			6310	110			50	109.00	70.50	1.25	2.70	1.45	1.09	357
245 000	6014	6212		110	70	60		109.00	75.50	1.25	2.70	1.45	1.09	398
245 100	6015			115	75			114.00	90.50	1.25	2.45	1.20	0.90	398
245 200			6311	120			55	119.00	75.50	1.25	2.80	1.55	1.16	320
245 300		6213		120		65		119.00	85.50	1.25	2.80	1.55	1.16	393
245 400	6016	6214		125	80	70		124.00	90.50	1.25	3.00	1.75	1.31	445
245 500			6312	130			60	129.00	85.50	1.25	3.20	1.95	1.46	405
245 600	6017	6215		130	85	75		129.00	95.50	1.25	3.20	1.95	1.46	500
245 700			6313	140			65	139.00	90.50	1.25	3.25	2.00	1.50	354
245 800	6018	6216		140	90	80		139.00	101.00	1.25	3.25	2.00	1.50	429
245 900			6314	150			70	149.00	95.50	1.50	3.20	1.70	1.28	379

Article Nr	Ball Bearing type			Ext Dia	Int Dia			D _e	D _i	t	l _o	h _o	at s ≈ 0,75 h _o	
				[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	s [mm]	F [N]
246 000	6020	6217		150	100	85		149.00	106.00	1.50	3.20	1.70	1.28	450
246 100			6315	160			75	159.00	101.00	1.50	3.50	2.00	1.50	412
246 200	6021	6218		160	105	90		159.00	111.00	1.50	3.5	2	1.5	477
246 300			6316	170			80	169.00	111.00	1.50	3.80	2.30	1.73	470
246 400	6022	6219		170	110	95		169.00	121.00	1.50	3.80	2.30	1.73	546
246 500			6317	180			95	179.00	121.00	2.00	4.20	2.20	1.65	864
246 600	6024	6220		180	120	100		179.00	126.00	2.00	4.20	2.20	1.65	928
246 700			6318	190			90	189.00	121.00	2.00	4.30	2.30	1.73	759
246 800		6221		190		105		189.00	131.00	2.00	4.30	2.30	1.73	858
246 900			6319	200			95	198.00	131.00	2.00	4.50	2.50	1.88	812
247 000	6026	6222		200	130	110		198.00	141.00	2.00	4.50	2.50	1.88	923

Article Nr	Ball Bearing type			Ext Dia	Int Dia			D _e	D _i	t	l _o	h _o	at s ≈ 0,75 h _o	
				[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	s [mm]	F [N]
247 100		6224	6320	215		120	100	213.00	151.00	2.25	4.50	2.25	1.69	941
247 200	6030		6321	225	150		105	223.00	161.00	2.25	4.60	2.35	1.76	942
247 300		6226		230		130		228.00	161.00	2.25	4.95	2.70	2.03	1036
247 400	6032		6322	240	160		110	238.00	161.00	2.25	5.25	3.00	2.25	1021
247 500		6228		250		140		248.00	171.00	2.50	5.00	2.50	1.88	1005
247 600	6034		6324	260	170		120	258.00	171.00	2.50	5.50	3.00	2.25	1106
247 700		6230		270		150		268.00	181.00	2.50	5.70	3.20	2.40	1155
247 800	6036		6326	280	180		130	278.00	181.00	2.50	6.00	3.50	2.63	1155
247 900	6038	6232		290	190	160		288.00	191.00	2.75	5.75	3.00	2.25	1145
248 000			6328	300			140	298.00	191.00	2.75	6.35	3.60	2.70	1307
248 100	6040	6234		310	200	170		308.00	202.00	3.00	6.10	3.10	2.33	1300

Article Nr	Ball Bearing type			Ext Dia	Int Dia			D _e	D _i	t	l _o	h _o	at s ≈ 0,75 h _o	
				[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	s [mm]	F [N]
248 200		6236	6330	320		180	150	318.00	212.00	3.00	6.20	3.20	2.40	1302
248 300	6044	6238	6332	340	220	190	160	338.00	232.00	3.00	6.60	3.60	2.70	1415
248 400	6048	6240	6334	360	240	200	170	358.00	242.00	3.00	7.00	4.00	3.00	1424
241 150	623 EL3			10	3			9.80	6.20	0.15	0.60	0.45	0.35	13
241 850	608 EL8	627 R7		22	8	7		21.80	12.30	0.25	1.25	1.00	0.75	24
242 550	6002	6201		32	15	12		31.70	20.40	0.35	1.55	1.20	0.90	33
244 450	6011	6210		90	55	50		89.50	65.50	0.80	3.40	2.60	1.95	189
244 550	6012			95	60			94.50	75.50	0.80	3.45	2.65	2.00	206