



WN003 - 1

Rillenkugellagern mit zylindrischer Bohrung

d		C1		SPC2		C2		C0		C3		C4		C5	
über	bis	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
mm		µm		µm		µm		µm		µm		µm		µm	
1,5	6	-	-	-	-	0	7	2	13	8	23	-	-	-	-
6	10	-	-	-	-	0	7	2	13	8	23	14	29	20	37
10	18	-	-	-	-	0	9	3	18	11	25	18	33	25	45
18	24	-	-	-	-	0	10	5	20	13	28	20	36	28	48
24	30	-	-	-	-	1	11	5	20	13	28	23	41	30	53
30	40	-	-	-	-	1	11	6	20	15	33	28	46	40	64
40	50	-	-	-	-	1	11	6	23	18	36	30	51	45	73
50	65	-	-	-	-	1	15	8	28	23	43	38	61	55	90
65	80	-	-	-	-	1	15	10	30	25	51	46	71	65	105
80	100	-	-	-	-	1	18	12	36	30	58	53	84	75	120
100	120	-	-	-	-	2	20	15	41	36	66	61	97	90	140
120	140	-	-	-	-	2	23	18	48	41	81	71	114	105	160
140	160	-	-	-	-	2	23	18	53	46	91	81	130	120	180
160	180	-	-	-	-	2	25	20	61	53	102	91	147	135	200
180	200	-	-	-	-	2	30	25	71	63	117	107	163	150	230
200	225	-	-	-	-	2	35	25	85	75	140	125	195	175	265
225	250	-	-	-	-	2	40	30	95	85	160	145	225	205	300
250	280	-	-	-	-	2	45	35	105	90	170	155	245	225	340
280	315	-	-	-	-	2	55	40	115	100	190	175	270	245	370
315	355	-	-	-	-	3	60	45	125	110	210	195	300	275	410
355	400	-	-	-	-	3	70	55	145	130	240	225	340	315	460
400	450	-	-	-	-	3	80	60	170	150	270	250	380	350	520
450	500	-	-	-	-	3	90	70	190	170	300	280	420	390	570
500	560	-	-	-	-	10	100	80	210	190	330	310	470	440	630
560	630	-	-	-	-	10	110	90	230	210	360	340	520	490	700
630	710	-	-	-	-	20	130	110	260	240	400	380	570	540	780
710	800	-	-	-	-	20	140	120	290	270	450	430	630	600	860
800	900	-	-	-	-	20	160	140	320	300	500	480	700	670	960
900	1000	-	-	-	-	20	170	150	350	330	550	530	770	740	1040
1000	1120	-	-	-	-	20	180	160	380	360	600	580	850	820	1150
1120	1250	-	-	-	-	20	190	170	410	390	650	630	920	890	1260
1250	1400	-	-	-	-	30	200	190	440	420	700	680	990	1000	1340
1400	1600	-	-	-	-	30	210	210	470	450	750	730	1060	1100	1470
1600	1800	-	-	-	-	60	250	250	520	520	830	830	1220	1220	1650

 Die Toleranzen innerhalb des gekennzeichneten Bereichs entspricht DIN 620 - 4

d		C1		SPC2		C2		C0		C3		C4		C5	
über	bis	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
mm		µm		µm		µm		µm		µm		µm		µm	
2,5	6	-	-	-	-	1	8	5	15	10	20	15	25	21	33
6	10	-	-	-	-	2	9	6	17	12	25	19	33	27	42
10	14	-	-	-	-	2	10	6	19	13	26	21	35	30	48
14	18	-	-	-	-	3	12	8	21	15	28	23	37	32	50
18	24	-	-	-	-	4	14	10	23	17	30	25	39	34	52
24	30	-	-	-	-	5	16	11	24	19	35	29	46	40	58
30	40	-	-	-	-	6	18	13	29	23	40	34	53	46	66
40	50	-	-	-	-	6	19	14	31	25	44	37	57	50	71
50	65	-	-	-	-	7	21	16	36	30	50	45	69	62	88
65	80	-	-	-	-	8	24	18	40	35	60	54	83	76	108
80	100	-	-	-	-	9	27	22	48	42	70	64	96	89	124
100	120	-	-	-	-	10	31	25	56	50	83	75	114	105	145
120	140	-	-	-	-	10	38	30	68	60	100	90	135	125	175
140	160	-	-	-	-	15	44	35	80	70	120	110	161	150	210
160	180	-	-	-	-	15	50	40	92	82	138	126	185	-	-
180	200	-	-	-	-	17	57	47	105	93	157	144	212	-	-
200	225	-	-	-	-	18	62	50	115	100	170	155	230	-	-
225	250	-	-	-	-	20	70	57	130	115	195	175	255	-	-
250	280	-	-	-	-	23	78	65	145	125	220	200	295	-	-
280	315	-	-	-	-	27	90	75	165	145	250	230	335	-	-
315	355	-	-	-	-	32	100	85	185	165	285	260	380	-	-
355	400	-	-	-	-	35	110	90	205	185	325	295	430	-	-
400	450	-	-	-	-	38	125	100	230	205	345	315	465	-	-
450	500	-	-	-	-	40	135	110	255	230	380	345	510	-	-

Die Toleranzen innerhalb des gekennzeichneten Bereichs entspricht DIN 620 - 4

d		C1		SPC2		C2		C0		C3		C4		C5	
über	bis	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
mm		µm		µm		µm		µm		µm		µm		µm	
18	24	-	-	-	-	7	17	13	26	20	33	28	42	37	55
24	30	-	-	-	-	9	20	15	28	23	39	33	50	44	62
30	40	-	-	-	-	12	24	19	35	29	46	40	59	52	72
40	50	-	-	-	-	14	27	22	39	33	52	45	65	58	79
50	65	-	-	-	-	18	32	27	47	41	61	56	80	73	99
65	80	-	-	-	-	23	39	35	57	50	75	69	98	91	123
80	100	-	-	-	-	29	47	42	68	62	90	84	116	109	144
100	120	-	-	-	-	35	56	50	81	75	108	100	139	130	170
120	140	-	-	-	-	40	68	60	98	90	130	120	165	155	205
140	160	-	-	-	-	45	74	65	110	100	150	140	191	180	240
160	180	-	-	-	-	50	85	75	127	117	173	161	220	-	-
180	200	-	-	-	-	55	95	85	143	131	195	182	250	-	-
200	225	-	-	-	-	63	107	95	160	145	215	200	275	-	-
225	250	-	-	-	-	70	120	107	180	165	245	230	310	-	-
250	280	-	-	-	-	78	133	120	200	180	275	255	350	-	-
280	315	-	-	-	-	87	150	135	225	205	310	280	385	-	-
315	355	-	-	-	-	97	165	150	250	220	340	310	430	-	-
355	400	-	-	-	-	105	180	160	275	245	375	335	470	-	-
400	450	-	-	-	-	115	200	170	300	260	400	360	510	-	-
450	500	-	-	-	-	120	215	180	325	275	425	380	545	-	-

Die Toleranzen innerhalb des gekennzeichneten Bereichs entspricht DIN 620 - 4

d		C1		SPC2		C2		C0		C3		C4		C5	
über	bis	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
mm		µm		µm		µm		µm		µm		µm		µm	
0	10	-	-	-	-	0	25	20	45	35	60	50	75	65	90
10	24	-	-	-	-	0	25	20	45	35	60	50	75	65	90
24	30	5	15	10	25	0	25	20	45	35	60	50	75	70	95
30	40	5	15	12	25	5	30	25	50	45	70	60	85	80	105
40	50	5	18	15	30	5	35	30	60	50	80	70	100	95	125
50	65	5	20	15	35	10	40	40	70	60	90	80	110	110	140
65	80	10	25	20	40	10	45	40	75	65	100	90	125	130	165
80	100	10	30	25	45	15	50	50	85	75	110	105	140	155	190
100	120	10	30	25	50	15	55	50	90	85	125	125	165	180	220
120	140	10	35	30	60	15	60	60	105	100	145	145	190	200	245
140	160	10	35	35	65	20	70	70	120	115	165	165	215	225	275
160	180	10	40	35	75	25	75	75	125	120	170	170	220	250	300
180	200	15	45	40	80	35	90	90	145	140	195	195	250	275	330
200	225	15	50	45	90	45	105	105	165	160	220	220	280	305	365
225	250	15	50	50	100	45	110	110	175	170	235	235	300	330	395
250	280	20	55	55	110	55	125	125	195	190	260	260	330	370	440
280	315	20	60	60	120	55	130	130	205	200	275	275	350	410	485
315	355	20	65	65	135	65	145	145	225	225	305	305	385	455	535
355	400	25	75	75	150	100	190	190	280	280	370	370	460	510	600
400	450	25	85	85	170	110	210	210	310	310	410	410	510	565	665
450	500	25	95	95	190	110	220	220	330	330	440	440	550	625	735
500	560	25	105	105	210	120	240	240	360	360	480	480	600	690	810
560	630	25	115	115	230	140	260	260	380	380	500	500	620	780	900
630	710	30	130	130	260	145	285	285	425	425	565	565	705	865	1005
710	800	35	145	145	290	150	310	310	470	470	630	630	790	975	1135
800	900	40	160	160	320	180	350	350	520	520	690	690	860	1095	1265
900	1000	-	-	-	-	200	390	390	580	580	770	770	960	1215	1405
1000	1120	-	-	-	-	220	430	430	640	640	850	850	1060	1355	1565
1120	1250	-	-	-	-	230	470	470	710	710	950	950	1190	1510	1750
1250	1400	-	-	-	-	270	530	530	790	790	1050	1050	1310	1680	1940
1400	1600	-	-	-	-	330	610	610	890	890	1170	1170	1450	1920	2200
1600	1800	-	-	-	-	380	700	700	1020	1020	1340	1340	1660	2160	2480
1800	2000	-	-	-	-	400	760	760	1120	1120	1480	1480	1840	2390	2760

 Die Toleranzen innerhalb des gekennzeichneten Bereichs entspricht DIN 620 - 4

WN003 - 5 Zylinderrollenlager mit kegeliger Bohrung

d		C1		SPC2		C2		C0		C3		C4		C5	
über	bis	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
mm		µm		µm		µm		µm		µm		µm		µm	
0	10	-	-	-	-	15	40	30	55	40	65	50	75	-	-
10	24	-	-	-	-	15	40	30	55	40	65	50	75	70	95
24	30	15	25	25	35	20	45	35	60	45	70	55	80	75	100
30	40	15	25	25	40	20	45	40	65	55	80	70	95	90	115
40	50	17	30	30	45	25	55	45	75	60	90	75	105	105	135
50	65	20	35	35	50	30	60	50	80	70	100	90	120	125	155
65	80	25	40	40	60	35	70	60	95	85	120	110	145	145	180
80	100	35	55	45	70	40	75	70	105	95	130	120	155	175	210
100	120	40	60	50	80	50	90	90	130	115	155	140	180	200	240
120	140	45	70	60	90	55	100	100	145	130	175	160	205	225	270
140	160	50	75	65	100	60	110	110	160	145	195	180	230	255	305
160	180	55	85	75	110	75	125	125	175	160	210	195	245	280	330
180	200	60	90	80	120	85	140	140	195	180	235	220	275	305	360
200	225	60	95	90	135	95	155	155	215	200	260	245	305	340	400
225	250	65	100	100	150	105	170	170	235	220	285	270	335	375	440
250	280	75	110	110	165	115	185	185	255	240	310	295	365	415	485
280	315	80	120	120	180	130	205	205	280	265	340	325	400	465	540
315	355	90	135	135	200	145	225	225	305	290	370	355	435	515	595
355	400	100	150	150	225	165	255	255	345	330	420	405	495	580	670
400	450	110	170	170	255	185	285	285	385	370	470	455	555	650	750
450	500	120	190	190	285	205	315	315	425	410	520	505	615	720	830
500	560	130	210	210	315	230	350	350	470	455	575	560	680	800	920
560	630	140	230	230	345	260	380	380	500	500	620	620	740	900	1020
630	710	160	260	260	390	295	435	435	575	565	705	695	835	1005	1145
710	800	180	290	290	435	325	485	485	645	630	790	775	935	1125	1285
800	900	200	320	320	480	370	540	540	710	700	870	860	1030	1265	1435
900	1000	-	-	355	540	410	600	600	790	780	970	960	1150	-	-
1000	1120	-	-	395	600	455	665	665	875	865	1075	1065	1275	-	-
1120	1250	-	-	440	670	490	730	730	970	960	1200	1200	1440	-	-
1250	1400	-	-	490	740	550	810	810	1070	1070	1330	1330	1590	-	-
1400	1600	-	-	560	840	640	920	920	1200	1200	1480	1480	1760	-	-
1600	1800	-	-	630	950	700	1020	1020	1340	1340	1660	1660	1980	-	-
1800	2000	-	-	700	1060	760	1120	1120	1480	1480	1840	1840	2200	-	-

Die Toleranzen innerhalb des gekennzeichneten Bereichs entspricht DIN 620 - 4

d		C1		SPC2		C2		C0		C3		C4		C5	
über	bis	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
mm		µm		µm		µm		µm		µm		µm		µm	
14	18	-	-	-	-	10	20	20	35	35	45	45	60	60	75
18	24	-	-	-	-	10	20	20	35	35	45	45	60	60	75
24	30	-	-	-	-	15	25	25	40	40	55	55	75	75	95
30	40	-	-	-	-	15	30	30	45	45	60	60	80	80	100
40	50	-	-	-	-	20	35	35	55	55	75	75	100	100	125
50	65	-	-	-	-	20	40	40	65	65	90	90	120	120	150
65	80	-	-	-	-	30	50	50	80	80	110	110	145	145	185
80	100	-	-	-	-	35	60	60	100	100	135	135	180	180	225
100	120	-	-	-	-	40	75	75	120	120	160	160	210	210	260
120	140	-	-	-	-	50	95	95	145	145	190	190	240	240	300
140	160	-	-	-	-	60	110	110	170	170	220	220	280	280	350
160	180	-	-	-	-	65	120	120	180	180	240	240	310	310	390
180	200	-	-	-	-	70	130	130	200	200	260	260	340	340	430
200	225	-	-	-	-	80	140	140	220	220	290	290	380	380	470
225	250	-	-	-	-	90	150	150	240	240	320	320	420	420	520
250	280	-	-	-	-	100	170	170	260	260	350	350	460	460	570
280	315	-	-	-	-	110	190	190	280	280	370	370	500	500	630
315	355	-	-	-	-	120	200	200	310	310	410	410	550	550	690
355	400	-	-	-	-	130	220	220	340	340	450	450	600	600	750
400	450	-	-	-	-	140	240	240	370	370	500	500	660	660	820
450	500	-	-	-	-	140	260	260	410	410	550	550	720	720	900
500	560	-	-	-	-	150	280	280	440	440	600	600	780	780	1000
560	630	-	-	-	-	170	310	310	480	480	650	650	850	850	1100
630	710	-	-	-	-	190	350	350	530	530	700	700	920	920	1190
710	800	-	-	-	-	210	390	390	580	580	770	770	1010	1010	1300
800	900	-	-	-	-	230	430	430	650	650	860	860	1120	1120	1440
900	1000	-	-	-	-	260	480	480	710	710	930	930	1220	1220	1570
1000	1120	-	-	-	-	290	530	530	770	770	1050	1050	1430	1330	1720
1120	1250	-	-	-	-	320	580	580	840	840	1140	1140	1560	1460	1870
1250	1400	-	-	-	-	350	630	630	910	910	1240	1240	1700	1620	2060
1400	1600	-	-	-	-	380	700	700	1020	1020	1390	1390	1890	1800	2300
1600	1800	-	-	-	-	420	780	780	1140	1140	1550	1550	2090	2000	2550
1800	2000	-	-	-	-	460	860	860	1260	1260	1710	1710	2300	-	-
2000	2250	-	-	-	-	500	950	950	1400	1400	1900	1900	2540	-	-
2250	2500	-	-	-	-	550	1050	1050	1550	1550	2100	2100	2790	-	-

 Die Toleranzen innerhalb des gekennzeichneten Bereichs entspricht DIN 620 - 4

d		C1		SPC2		C2		C0		C3		C4		C5	
über	bis	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
mm		µm		µm		µm		µm		µm		µm		µm	
18	24	-	-	-	-	15	25	25	35	35	45	45	60	60	75
24	30	-	-	-	-	20	30	30	40	40	55	55	75	75	95
30	40	-	-	-	-	25	35	35	50	50	65	65	85	85	105
40	50	-	-	-	-	30	45	45	60	60	80	80	100	100	130
50	65	-	-	-	-	40	55	55	75	75	95	95	120	120	160
65	80	-	-	-	-	50	70	70	95	95	120	120	150	150	200
80	100	-	-	-	-	55	80	80	110	110	140	140	180	180	230
100	120	-	-	-	-	65	100	100	135	135	170	170	220	220	280
120	140	-	-	-	-	80	120	120	160	160	200	200	260	260	330
140	160	-	-	-	-	90	130	130	180	180	230	230	300	300	380
160	180	-	-	-	-	100	140	140	200	200	260	260	340	340	430
180	200	-	-	-	-	110	160	160	220	220	290	290	370	370	470
200	225	-	-	-	-	120	180	180	250	250	320	320	410	410	520
225	250	-	-	-	-	140	200	200	270	270	350	350	450	450	570
250	280	-	-	-	-	150	220	220	300	300	390	390	490	490	620
280	315	-	-	-	-	170	240	240	330	330	430	430	540	540	680
315	355	-	-	-	-	190	270	270	360	360	470	470	590	590	740
355	400	-	-	-	-	210	300	300	400	400	520	520	650	650	820
400	450	-	-	-	-	230	330	330	440	440	570	570	720	720	910
450	500	-	-	-	-	260	370	370	490	490	630	630	790	790	1000
500	560	-	-	-	-	290	410	410	540	540	680	680	870	870	1100
560	630	-	-	-	-	320	460	460	600	600	760	760	980	980	1230
630	710	-	-	-	-	350	510	510	670	670	850	850	1090	1090	1360
710	800	-	-	-	-	390	570	570	750	750	960	960	1220	1220	1500
800	900	-	-	-	-	440	640	640	840	840	1070	1070	1370	1370	1690
900	1000	-	-	-	-	490	710	710	930	930	1190	1190	1520	1520	1860
1000	1120	-	-	-	-	540	780	780	1020	1020	1300	1300	1650	1670	2050
1120	1250	-	-	-	-	600	860	860	1120	1120	1420	1420	1800	1830	2250
1250	1400	-	-	-	-	660	940	940	1220	1220	1550	1550	1960	2000	2450
1400	1600	-	-	-	-	740	1060	1060	1380	1380	1750	1750	2200	2200	2700
1600	1800	-	-	-	-	820	1180	1180	1540	1540	1950	1950	2500	2400	2950
1800	2000	-	-	-	-	910	1310	1310	1710	1710	2150	2150	2750	-	-
2000	2250	-	-	-	-	1000	1450	1450	1900	1900	2400	2400	3050	-	-
2250	2500	-	-	-	-	1100	1600	1600	2100	2100	2650	2650	3350	-	-

Die Toleranzen innerhalb des gekennzeichneten Bereichs entspricht DIN 620 - 4