

tunnel boring machine Slewing bearings



Drawing No. Balltrackdia. DI [mm]	Gewicht (kg)	Outerdiameter (O.D.) [mm]	Innerdiameter (I.D) [mm]	Overall height [mm]	External Internal		Number of bolt holes per hole circle[mm]	Bolt hole diameter[mm]	Bolt size	Number of grease nipples per level[mm]	Ring height [mm]	Ring width [mm]	Distance at bottom Outerring/inner ring [mm]	Distance at top Outerring/inner ring [mm]	Gear P.C.D. [mm]	Module[mm]	Numberofteeth	Addendum	Addendum	Tooth width [mm]	Permissible tangential forcesnormal [kN]	Permissible tangential forces maximum [kN]		
					bolt circle dia. [mm]	bolt circle dia. [mm]												modification sign per DIN3960 [mm]	reduction [mm]					
Da	DI	H	La	Li	n	B	M	n1	Diameter O	Diameter U	H1	H2	Hu	Ho	d	m	z	x · m	k · m	b				
011.20.0755.000.11.1504	101	862,8	679	82	800	706	24	17,5	16	2	797	771	58	78	4	24	852	6	142	0,0	-0,6	50	1560	4800
011.20.0755.001.21.1504	101	862,8	679	82	800	706	24	17,5	16	2	797	771	58	78	4	24	852	6	142	0,0	-0,6	50	2400	3120
011.20.0971.000.11.1504	128	1078,4	895	82	1015	922	30	17,5	16	2	1012	987	58	78	4	24	1064	8	133	0,0	-0,8	50	2080	4160
011.20.0971.001.21.1504	128	1078,4	895	82	1015	922	30	17,5	16	2	1012	987	58	78	4	24	1064	8	133	0,0	-0,8	50	3200	6400
011.20.1220.000.11.1504	178	1342,4	1140	82	1270	1170	48	17,5	16	3	1261	1238	58	78	4	24	1320	8	165	4,0	-0,8	58	2915	5830
011.20.1220.001.21.1504	178	1342,4	1140	82	1270	1170	48	17,5	16	3	1261	1238	58	78	4	24	1320	8	165	4,0	-0,8	58	4483	8966
011.20.1385.000.11.1504	201	1502,4	1305	82	1435	1335	54	17,5	16	3	1426	1403	58	78	4	24	1480	8	185	4,0	-0,8	58	2915	5830
011.20.1385.001.21.1504	201	1502,4	1305	82	1435	1335	54	17,5	16	3	1426	1403	58	78	4	24	1480	8	185	4,0	-0,8	58	4483	8966
011.25.1200.600.11.1503	301	1378,6	1100	102	1290	1135	36	22	20	3	1223	1215	76	96	6	26	1350	10	135	5,0	-1,0	76	4770	9540
011.25.1200.601.21.1503	301	1378,6	1100	102	1290	1135	36	22	20	3	1223	1215	76	96	6	26	1350	10	135	5,0	-1,0	76	6975	13950
011.25.1461.000.11.1503	381	1648,6	1360	102	1555	1395	40	22	20	3	1484	1479	76	96	6	26	1620	10	162	5,0	-1,0	76	4770	9540
011.25.1461.001.21.1503	381	1648,6	1360	102	1555	1395	40	22	20	3	1484	1479	76	96	6	26	1620	10	162	5,0	-1,0	76	6975	13950
011.25.1800.000.11.1503	488	2001,6	1700	102	1890	1735	48	22	20	4	1823	1818	76	96	6	26	1968	12	164	6,0	-1,2	76	5725	11450
011.25.1800.001.41.1503	488	2001,6	1700	102	1890	1735	48	22	20	4	1823	1818	76	96	6	26	1968	12	164	6,0	-1,2	76	8371	16742
011.30.1440.190.11.1503	520	1653,6	1320	120	1545	1365	36	26	24	3	1469	1460	91	114	6	29	1620	12	135	6,0	-1,2	91	685	1371
011.30.1440.191.41.1503	520	1653,6	1320	120	1545	1365	36	26	24	3	1469	1460	91	114	6	29	1620	12	135	6,0	-1,2	91	1002	2004
011.30.1734.000.11.1503	636	1953,6	1615	120	1845	1660	44	26	24	3	1763	1757	91	114	6	29	1920	12	160	6,0	-1,2	91	685	1371
011.30.1734.001.41.1503	636	1953,6	1615	120	1845	1660	44	26	24	3	1763	1757	91	114	6	29	1920	12	160	6,0	-1,2	91	1002	2004
011.30.2031.600.11.1503	755	2253,6	1910	120	2140	1955	48	26	24	4	2060	2054	91	114	6	29	2220	12	185	6,0	-1,2	91	685	1371
011.30.2031.601.41.1503	755	2253,6	1910	120	2140	1955	48	26	24	4	2060	2054	91	114	6	29	2220	12	185	6,0	-1,2	91	1002	2004
011.30.2235.000.11.1503	827	2457,6	2115	120	2345	2160	52	26	24	4	2264	2258	91	114	6	29	2424	12	202	6,0	-1,2	91	685	1371
011.30.2235.001.41.1503	827	2457,6	2115	120	2345	2160	52	26	24	4	2264	2258	91	114	6	29	2424	12	202	6,0	-1,2	91	1002	2004
011.35.1750.700.11.1503	789	1985,2	1620	138	1860	1670	44	26	24	3	1784	1779	104	132	6	34	1946	14	139	7,0	-1,4	104	914	1828
011.35.1750.701.41.1503	789	1985,2	1620	138	1860	1670	44	26	24	3	1784	1779	104	132	6	34	1946	14	139	7,0	-1,4	104	1336	2672
011.35.2220.000.11.1503	1019	2461,2	2090	138	2335	2135	60	26	24	4	2254	2249	104	132	6	34	2422	14	173	7,0	-1,4	104	914	1828
011.35.2220.001.41.1503	1019	2461,2	2090	138	2335	2135	60	26	24	4	2254	2249	104	132	6	34	2422	14	173	7,0	-1,4	104	1336	2672
011.35.2620.000.11.1503	1244	2876,8	2490	138	2735	2540	60	26	24	6	2654	2649	104	132	6	34	2832	16	177	8,0	-1,6	104	1045	2090
011.35.2620.001.41.1503	1244	2876,8	2490	138	2735	2540	60	26	24	6	2654	2649	104	132	6	34	2832	16	177	8,0	-1,6	104	1527	3054
011.40.2240.000.11.1502	1316	2524,8	2090	156	2375	2145	48	33	30	4	2272	2275	117	150	6	39	2480	16	155	+ 8	-1,6	117	1175	2351
011.40.2240.001.41.1502	1316	2524,8	2090	156	2375	2145	48	33	30	4	2272	2275	117	150	6	39	2480	16	155	+ 8	-1,6	117	1627	3255