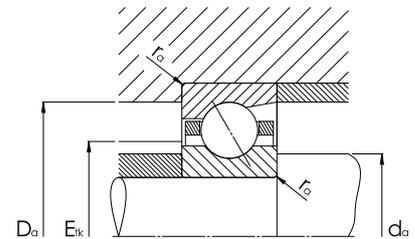
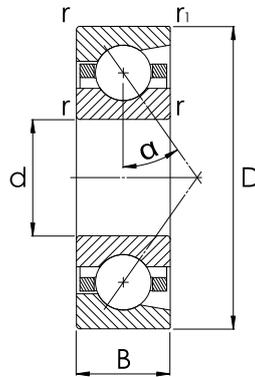
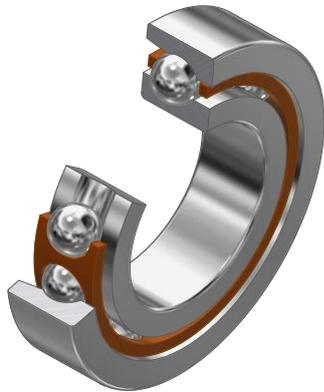


Universallager, Stahlkugeln, großkugelig



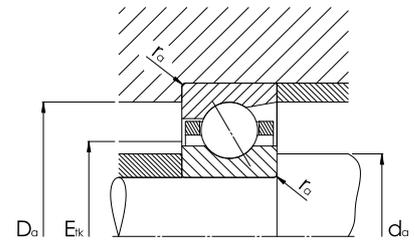
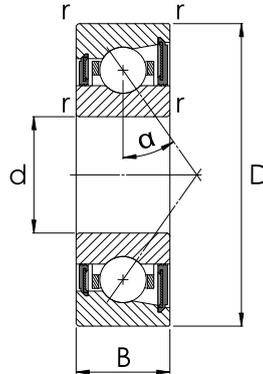
B72...-C-T-P4S-UL

Maßtabelle - Abmessungen in mm

Kurzeichen	Gewicht m ≈ kg	Abmessungen										Druckwinkel α °	Anschlussmaße	
		d	D	B	r	r ₁	B _N	S _N	S _B	d _α h12	D _α H12			
B7200-C-T-P4S-UL	0,032	10	30	9	0,6	0,6	-	-	-	15	14,5	25,5		
B7201-C-T-P4S-UL	0,040	12	32	10	0,6	0,6	-	-	-	15	16,5	27,5		
B7202-C-T-P4S-UL	0,044	15	35	11	0,6	0,6	-	-	-	15	19,5	30,5		
B7203-C-T-P4S-UL	0,063	17	40	12	0,6	0,6	-	-	-	15	22,5	34,5		
B7204-C-T-P4S-UL	0,103	20	47	14	1,0	1,0	-	-	-	15	26,5	40,5		
B7205-C-T-P4S-UL	0,126	25	52	15	1,0	1,0	-	-	-	15	31,5	45,5		
B7206-C-T-P4S-UL	0,202	30	62	16	1,0	1,0	-	-	-	15	37,5	54,5		
B7207-C-T-P4S-UL	0,301	35	72	17	1,1	1,1	-	-	-	15	44,0	63,0		
B7208-C-T-P4S-UL	0,372	40	80	18	1,1	1,1	-	-	-	15	48,0	72,0		
B7209-C-T-P4S-UL	0,423	45	85	19	1,1	1,1	-	-	-	15	52,5	78,0		
B7210-C-T-P4S-UL	0,448	50	90	20	1,1	1,1	-	-	-	15	57,0	83,0		
B7211-C-T-P4S-UL	0,619	55	100	21	1,5	1,5	-	-	-	15	63,0	92,0		
B7212-C-T-P4S-UL	0,795	60	110	22	1,5	1,5	-	-	-	15	69,5	101,5		
B7213-C-T-P4S-UL	1,000	65	120	23	1,5	1,5	-	-	-	15	75,5	109,5		
B7214-C-T-P4S-UL	1,100	70	125	24	1,5	1,5	-	-	-	15	80,0	115,0		
B7215-C-T-P4S-UL	1,200	75	130	25	1,5	1,5	-	-	-	15	85,0	120,0		

Alle Varianten zu einer Type finden Sie im technischen Onlinedatenblatt unter der Tabkarte "Varianten".

Spindellager, Stahlkugeln, großkugelig

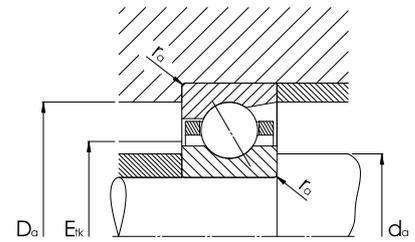
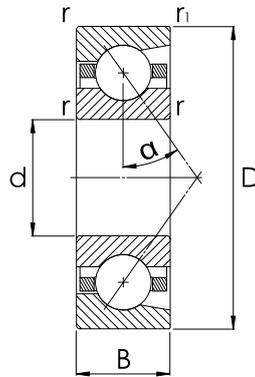
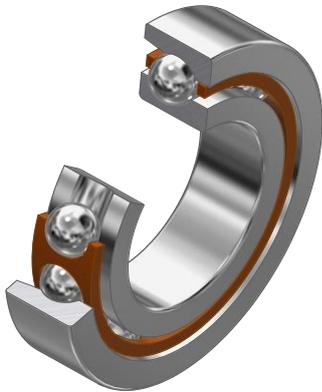


B72...-E-2RSD-T-P4S-UL

abgedichtet und befettet

			Tragzahlen		Grenzdrehzahlen		Vorspannkraft F_v			Abhebekraft K_{GE}			Axiale Steifigkeit c_a		
r_a	r_{a1}	E_{ik}	dyn. C_r	stat. C_{0r}	n_G Fett	n_G Öl	L	M	H	L	M	H	L	M	H
max.	max.	nom.	kN		min^{-1}		N			N			$\text{N}/\mu\text{m}$		
0,6	0,6	18,8	6,90	2,95	56.000	85.000	25	91	185	79	311	684	16,4	29,8	43,5
0,6	0,6	21,1	9,10	3,90	50.000	75.000	35	123	248	109	420	916	19,3	34,6	50,3
0,6	0,6	23,3	11,60	5,00	45.000	67.000	46	158	319	144	543	1.177	22,1	39,3	57,0
0,6	0,6	26,7	13,00	5,80	38.000	56.000	53	179	360	165	614	1.327	23,6	41,8	60,6
1,0	1,0	31,7	17,20	8,00	32.000	48.000	75	248	496	234	851	1.828	28,1	49,3	71,1
1,0	1,0	36,5	18,30	9,20	28.000	43.000	80	265	531	248	906	1.949	30,4	53,4	77,0
1,0	1,0	43,7	28,50	14,70	24.000	38.000	123	404	806	385	1.375	2.945	39,6	68,8	98,9
1,0	1,0	50,7	31,50	17,90	20.000	34.000	134	443	887	418	1.500	3.223	44,8	77,8	111,8
1,0	1,0	56,7	32,50	16,10	18.000	30.000	175	566	1.128	544	1.920	4.102	49,2	84,7	121,5
1,0	1,0	61,8	34,00	17,70	17.000	28.000	182	592	1.182	567	2.003	4.286	52,2	90,0	128,9
1,0	1,0	66,2	43,00	22,40	16.000	26.000	240	771	1.534	746	2.606	5.556	59,9	102,6	146,8
1,5	1,5	73,7	47,00	26,50	14.000	22.000	258	832	1.662	800	2.800	5.985	66,7	114,0	163,0
1,5	1,5	81,2	56,00	31,00	13.000	20.000	312	996	1.982	968	3.352	7.140	70,9	120,8	172,4
1,5	1,5	88,2	68,00	38,50	12.000	19.000	386	1.224	2.431	1.198	4.118	8.752	78,9	133,9	190,9
1,5	1,5	92,7	71,00	41,50	11.000	18.000	399	1.269	2.524	1.238	4.260	9.062	83,1	140,8	200,7
1,5	1,5	97,7	73,00	44,50	11.000	18.000	413	1.314	2.617	1.278	4.401	9.371	87,2	147,8	210,4

Spindellager, Stahlkugeln, großkugelig



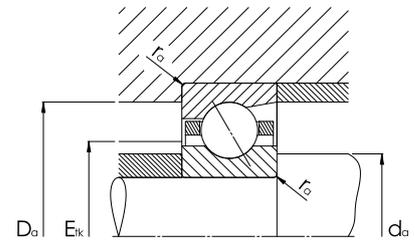
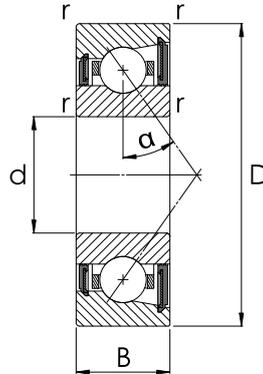
B72...-C-T-P4S-UL

Maßtabelle - Abmessungen in mm

Kurzzzeichen	Gewicht m ≈ kg	Abmessungen										Druckwinkel α °	Anschlussmaße	
		d	D	B	r	r ₁	B _N	S _N	S _B	d _α h12	D _α H12			
B7216-C-T-P4S-UL	1,430	80	140	26	2,0	2,0	-	-	-	15	91,0	129,0		
B7217-C-T-P4S-UL	1,820	85	150	28	2,0	2,0	-	-	-	15	98,0	138,0		
B7218-C-T-P4S-UL	2,200	90	160	30	2,0	2,0	-	-	-	15	104,0	147,0		
B7219-C-T-P4S-UL	2,730	95	170	32	2,1	2,1	-	-	-	15	110,5	154,0		
B7220-C-T-P4S-UL	3,350	100	180	34	2,1	2,1	-	-	-	15	114,5	165,5		
B7221-C-T-P4S-UL	3,890	105	190	36	2,1	2,1	-	-	-	15	120,5	174,5		
B7222-C-T-P4S-UL	4,600	110	200	38	2,1	2,1	-	-	-	15	126,5	183,5		
B7224-C-T-P4S-UL	5,300	120	215	40	2,1	2,1	-	-	-	15	140,0	195,0		
B7226-C-T-P4S-UL	6,110	130	230	40	3,0	3,0	-	-	-	15	148,0	211,5		
B7230-C-T-P4S-UL	10,100	150	270	45	3,0	3,0	-	-	-	15	178,0	241,5		
B7234-C-T-P4S-UL	15,700	170	310	52	4,0	4,0	-	-	-	15	205,0	275,0		
B7236-C-T-P4S-UL	16,400	180	320	52	4,0	4,0	-	-	-	15	213,5	286,5		
B7238-C-T-P4S-UL	20,000	190	340	55	4,0	4,0	-	-	-	15	223,5	306,5		
B7240-C-T-P4S-UL	24,200	200	360	58	4,0	4,0	-	-	-	15	238,5	321,5		
B7244-C-T-P4S-UL	33,100	220	400	65	4,0	4,0	-	-	-	15	264,0	356,0		
B7048-C-T-P4S-UL	16,800	240	360	56	3,0	3,0	-	-	-	15	260,0	341,0		

Alle Varianten zu einer Type finden Sie im technischen Onlinedatenblatt unter der Tabkarte "Varianten".

Spindellager, Stahlkugeln, großkugelig

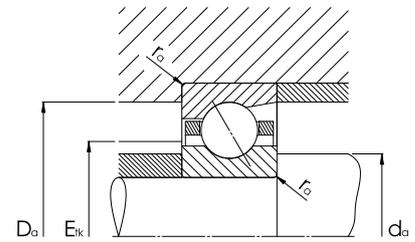
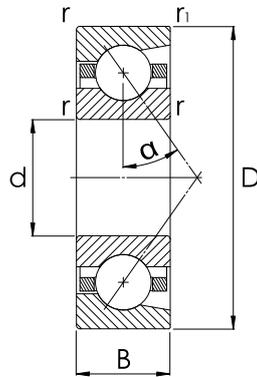
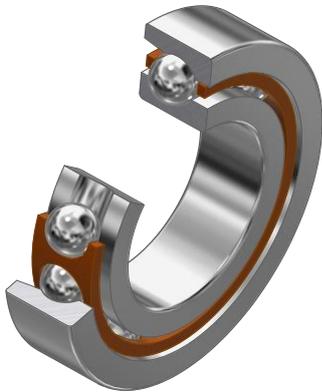


B72...-E-2RSD-T-P4S-UL

abgedichtet und befüllt

			Tragzahlen		Grenzdrehzahlen		Vorspannkraft F_v			Abhebekraft K_{GE}			Axiale Steifigkeit c_a		
r_a	r_{a1}	E_k	dyn. C_r	stat. C_{0r}	n_G Fett	n_G Öl	L	M	H	L	M	H	L	M	H
max.	max.	nom.	kN		min ⁻¹		N			N			N/μm		
2,0	2,0	104,3	94	55	10.000	17.000	549	1.721	3.412	1.701	5.781	12.250	94,1	158,8	225,9
2,0	2,0	112,3	97	59	9.000	15.000	568	1.786	3.544	1.759	5.983	12.688	99,1	167,1	237,5
2,0	2,0	118,8	125	75	8.500	14.000	732	2.280	4.513	2.267	7.640	16.156	108,9	182,8	259,5
2,0	2,0	125,8	130	81	8.000	13.000	760	2.373	4.703	2.353	7.935	16.792	114,9	192,7	273,4
2,1	2,1	132,4	135	88	7.500	12.000	789	2.466	4.892	2.439	8.230	17.428	120,8	202,5	287,2
2,1	2,1	139,9	164	104	7.000	11.000	989	3.069	6.072	3.060	10.252	21.655	131,0	219,1	310,5
2,1	2,1	147,4	164	105	6.700	10.000	989	3.069	6.072	3.060	10.252	21.655	131,0	219,1	310,5
2,1	2,1	158,0	205	138	6.000	9.000	1.259	3.882	7.683	3.878	12.884	27.179	139,0	230,8	326,0
2,5	2,5	170,5	215	151	5.600	8.500	1.306	4.034	7.993	4.018	13.354	28.189	147,0	243,7	343,9
2,5	2,5	200,5	232	178	4.500	6.700	1.401	4.337	8.611	4.299	14.296	30.211	162,8	269,3	379,5
3,0	3,0	228,6	300	255	3.800	5.600	1.864	5.749	11.422	5.698	18.828	39.747	189,0	310,7	436,3
3,0	3,0	238,6	310	270	3.800	5.600	1.891	5.843	11.625	5.771	19.076	40.296	196,7	322,6	452,6
3,0	3,0	253,6	320	290	3.400	5.000	1.846	5.864	11.779	5.614	19.073	40.669	201,1	332,6	467,9
3,0	3,0	268,6	330	310	3.200	4.800	1.902	6.047	12.156	5.777	19.638	41.892	209,8	346,8	487,5
3,0	3,0	296,2	405	400	2.800	4.300	2.387	7.527	15.105	7.238	24.345	51.776	224,0	367,7	515,3
2,5	1,0	286,5	340	330	3.600	5.600	1.957	6.231	12.533	5.940	20.205	43.114	218,5	360,9	507,2

Spindellager, Stahlkugeln, großkugelig



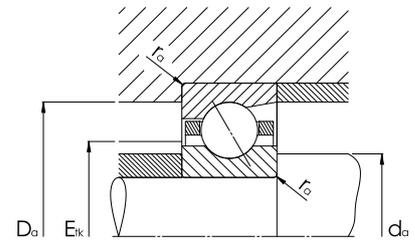
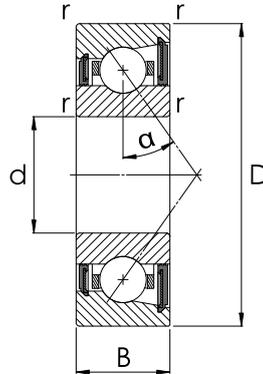
B72...-E-T-P4S-UL

Maßtabelle - Abmessungen in mm

Kurzeichen	Gewicht m ≈ kg	Abmessungen										Druckwinkel α °	Anschlussmaße	
		d	D	B	r	r ₁	B _N	S _N	S _B	d _α h12	D _α H12			
B7200-E-T-P4S-UL	0,032	10	30	9	0,6	0,6	-	-	-	25	14,5	25,5		
B7201-E-T-P4S-UL	0,037	12	32	10	0,6	0,6	-	-	-	25	16,5	27,5		
B7202-E-T-P4S-UL	0,044	15	35	11	0,6	0,6	-	-	-	25	19,5	30,5		
B7203-E-T-P4S-UL	0,062	17	40	12	0,6	0,6	-	-	-	25	22,5	34,5		
B7204-E-T-P4S-UL	0,103	20	47	14	1,0	1,0	-	-	-	25	26,5	40,5		
B7205-E-T-P4S-UL	0,126	25	52	15	1,0	1,0	-	-	-	25	31,5	45,5		
B7206-E-T-P4S-UL	0,201	30	62	16	1,0	1,0	-	-	-	25	37,5	54,5		
B7207-E-T-P4S-UL	0,300	35	72	17	1,1	1,1	-	-	-	25	44,0	63,0		
B7208-E-T-P4S-UL	0,371	40	80	18	1,1	1,1	-	-	-	25	48,0	72,0		
B7209-E-T-P4S-UL	0,422	45	85	19	1,1	1,1	-	-	-	25	52,5	78,0		
B7210-E-T-P4S-UL	0,446	50	90	20	1,1	1,1	-	-	-	25	57,0	83,0		
B7211-E-T-P4S-UL	0,617	55	100	21	1,5	1,5	-	-	-	25	63,0	92,0		
B7212-E-T-P4S-UL	0,793	60	110	22	1,5	1,5	-	-	-	25	69,5	101,5		
B7213-E-T-P4S-UL	0,998	65	120	23	1,5	1,5	-	-	-	25	75,5	109,5		
B7214-E-T-P4S-UL	1,090	70	125	24	1,5	1,5	-	-	-	25	80,0	115,0		
B7215-E-T-P4S-UL	1,200	75	130	25	1,5	1,5	-	-	-	25	85,0	120,0		

Alle Varianten zu einer Type finden Sie im technischen Onlinedatenblatt unter der Tabkarte "Varianten".

Spindellager, Stahlkugeln, großkugelig

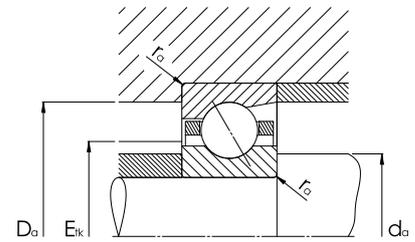
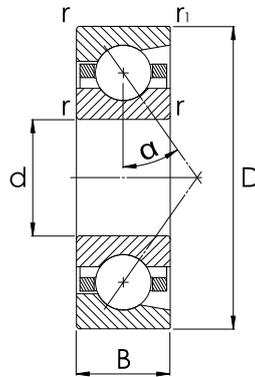
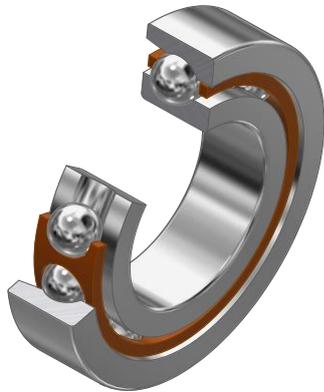


B72...-E-2RSD-T-P4S-UL

abgedichtet und befettet

			Tragzahlen		Grenzdrehzahlen		Vorspannkraft F_v			Abhebekraft K_{GE}			Axiale Steifigkeit c_a		
r_a	r_{a1}	E_k	dyn. C_r	stat. C_{0r}	n_G Fett	n_G Öl	L	M	H	L	M	H	L	M	H
max.	max.	nom.	kN		min ⁻¹		N			N			N/μm		
0,6	0,6	18,8	6,60	2,80	50.000	75.000	32	141	314	94	429	995	35,8	63,2	88,8
0,6	0,6	21,1	8,80	3,75	45.000	67.000	47	193	423	137	588	1.342	42,8	73,9	103,1
0,6	0,6	23,3	11,10	4,85	40.000	60.000	64	252	546	187	768	1.732	49,7	84,4	117,3
0,6	0,6	26,7	12,40	5,60	36.000	53.000	74	286	616	216	871	1.954	53,3	89,9	124,6
1,0	1,0	31,7	16,50	7,70	30.000	45.000	107	398	848	313	1.212	2.686	63,7	106,0	146,2
1,0	1,0	36,5	17,50	8,80	26.000	40.000	114	425	907	333	1.293	2.868	69,2	115,2	158,8
1,0	1,0	43,7	27,00	14,10	22.000	36.000	177	641	1.355	518	1.946	4.271	90,4	148,3	203,3
1,0	1,0	50,7	30,00	17,10	19.000	32.000	195	710	1.504	570	2.152	4.730	103,2	169,4	232,2
1,0	1,0	56,7	31,00	15,40	17.000	28.000	257	906	1.903	750	2.748	5.985	113,5	184,3	251,6
1,0	1,0	61,8	32,50	16,90	15.000	24.000	268	948	1.994	782	2.873	6.261	120,8	196,1	267,8
1,0	1,0	66,2	41,00	21,40	14.000	22.000	352	1.221	2.553	1.027	3.697	8.006	138,3	222,9	303,3
1,5	1,5	73,7	45,00	25,00	13.000	20.000	378	1.321	2.767	1.103	3.991	8.652	154,6	249,2	338,8
1,5	1,5	81,2	53,00	29,50	12.000	19.000	463	1.586	3.304	1.351	4.794	10.334	164,9	264,1	358,3
1,5	1,5	88,2	65,00	36,50	11.000	18.000	585	1.977	4.100	1.709	5.978	12.828	184,8	294,5	399,0
1,5	1,5	92,7	67,00	39,50	10.000	17.000	595	2.017	4.189	1.736	6.090	13.077	193,7	308,6	417,8
1,5	1,5	97,7	70,00	42,50	9.500	16.000	615	2.091	4.345	1.794	6.306	13.546	203,8	324,7	439,4

Spindellager, Stahlkugeln, großkugelig



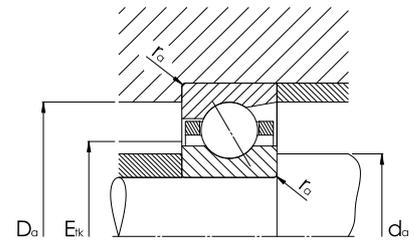
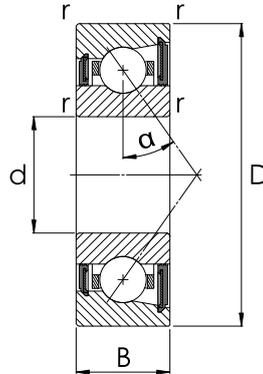
B72...-E-T-P4S-UL

Maßtabelle - Abmessungen in mm

Kurzeichen	Gewicht m ≈ kg	Abmessungen										Druckwinkel α °	Anschlussmaße	
		d	D	B	r	r ₁	B _N	S _N	S _B	d _α h12	D _α H12			
B7216-E-T-P4S-UL	1,420	80	140	26	2,0	2,0	-	-	-	25	91,0	129,0		
B7217-E-T-P4S-UL	1,810	85	150	28	2,0	2,0	-	-	-	25	98,0	138,0		
B7218-E-T-P4S-UL	2,190	90	160	30	2,0	2,0	-	-	-	25	104,0	147,0		
B7219-E-T-P4S-UL	2,720	95	170	32	2,1	2,1	-	-	-	25	110,5	154,0		
B7220-E-T-P4S-UL	3,340	100	180	34	2,1	2,1	-	-	-	25	114,5	165,5		
B7221-E-T-P4S-UL	3,880	105	190	36	2,1	2,1	-	-	-	25	120,5	174,5		
B7222-E-T-P4S-UL	4,590	110	200	38	2,1	2,1	-	-	-	25	126,5	183,5		
B7224-E-T-P4S-UL	5,280	120	215	40	2,1	2,1	-	-	-	25	140,0	195,0		
B7226-E-T-P4S-UL	6,090	130	230	40	3,0	3,0	-	-	-	25	148,0	211,5		
B7230-E-T-P4S-UL	10,100	150	270	45	3,0	3,0	-	-	-	25	178,0	241,5		
B7234-E-T-P4S-UL	15,600	170	310	52	4,0	4,0	-	-	-	25	205,0	275,0		
B7236-E-T-P4S-UL	16,300	180	320	52	4,0	4,0	-	-	-	25	213,5	286,5		
B7238-E-T-P4S-UL	20,000	190	340	55	4,0	4,0	-	-	-	25	223,5	306,5		
B7240-E-T-P4S-UL	24,200	200	360	58	4,0	4,0	-	-	-	25	238,5	321,5		
B7244-E-T-P4S-UL	33,100	220	400	65	4,0	4,0	-	-	-	25	264,0	356,0		
B7048-E-T-P4S-UL	16,700	240	360	56	3,0	3,0	-	-	-	25	260,0	341,0		

Alle Varianten zu einer Type finden Sie im technischen Onlinedatenblatt unter der Tabkarte "Varianten".

Spindellager, Stahlkugeln, großkugelig



B72...-E-2RSD-T-P4S-UL

abgedichtet und befedert

			Tragzahlen		Grenzdrehzahlen		Vorspannkraft F_v			Abhebekraft K_{GE}			Axiale Steifigkeit c_a		
r_a	r_{a1}	E_k	dyn. C_r	stat. C_{0r}	n_G Fett	n_G Öl	L	M	H	L	M	H	L	M	H
max.	max.	nom.	kN		min ⁻¹		N			N			N/ μ m		
2,0	2,0	104,3	89	52	9.000	15.000	833	2.764	5.699	1.433	8.347	17.799	220,9	349,3	471,6
2,0	2,0	112,3	93	57	8.000	13.000	864	2.869	5.921	2.520	8.657	18.466	233,1	368,5	497,4
2,0	2,0	118,8	119	72	7.500	12.000	1.127	3.689	7.575	3.291	11.132	23.627	257,1	404,3	544,6
2,0	2,0	125,8	124	78	7.000	11.000	184	3.876	7.964	3.454	11.693	24.820	272,7	428,7	577,3
2,1	2,1	132,4	129	84	6.700	10.000	1.208	3.964	8.152	3.521	11.940	25.355	285,4	448,6	603,7
2,1	2,1	139,9	156	99	6.300	9.500	1.545	5.006	10.249	4.508	15.092	31.918	311,5	487,7	655,6
2,1	2,1	147,4	156	100	6.000	9.000	1.512	4.905	10.048	4.410	14.777	31.257	309,1	483,8	650,1
2,1	2,1	158,0	196	132	5.300	8.000	1.989	6.365	12.984	5.797	19.139	40.275	333,3	518,3	694,2
2,5	2,5	170,5	205	144	5.000	7.500	2.065	6.617	13.506	6.015	19.876	41.831	353,1	548,7	734,5
2,5	2,5	200,5	221	169	4.000	6.000	2.173	6.987	14.280	6.322	20.936	44.075	389,5	604,8	808,4
3,0	3,0	228,6	285	241	3.600	5.300	2.860	9.126	18.610	8.307	27.255	57.164	452,4	698,5	930,4
3,0	3,0	238,6	295	260	3.400	5.000	2.957	9.444	19.266	8.585	28.184	59.117	474,9	733,0	976,0
3,0	3,0	253,6	305	275	3.200	4.800	2.797	9.366	19.397	8.105	27.894	59.391	481,8	755,2	1.010,2
3,0	3,0	268,6	315	295	3.000	4.500	2.882	9.666	20.030	8.349	28.771	61.275	503,3	788,9	1.055,0
3,0	3,0	296,2	385	380	2.600	4.000	3.642	12.021	24.787	10.546	35.720	75.626	539,7	839,9	1.119,3
2,5	1,0	286,5	320	310	3.200	5.000	2.914	9.801	20.327	8.437	29.140	62.090	521,3	817,3	1.092,3