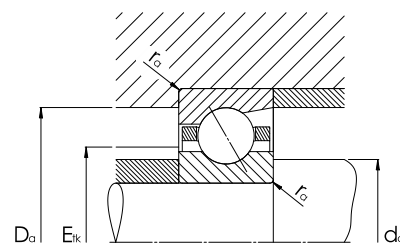
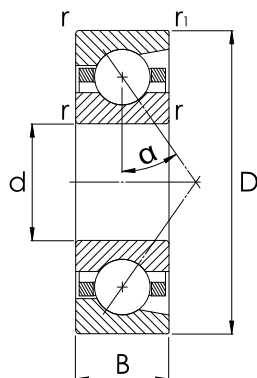
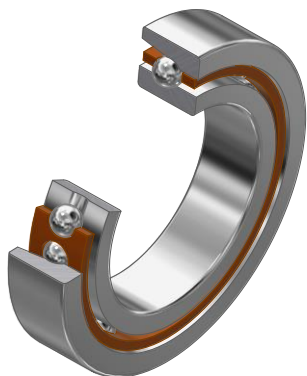


Hochgeschwindigkeits-Spindellager, Stahlkugeln, kleinkugelig



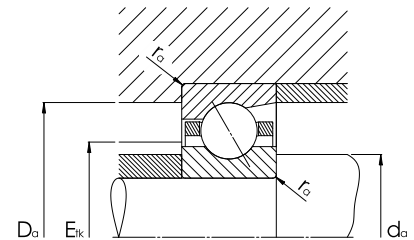
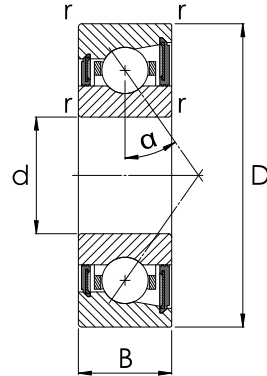
HS70...-C-T-P4S-UL

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
								min.	min.						
HS7000-C-T-P4S-UL				0,022	10	26	8	0,3	–	–	–	–	15	14,0	22,0
HS7001-C-T-P4S-UL				0,024	12	28	8	0,3	–	–	–	–	15	16,5	24,5
HS7002-C-T-P4S-UL				0,033	15	32	9	0,3	–	–	–	–	15	19,0	29,0
HS7003-C-T-P4S-UL				0,043	17	35	10	0,3	–	–	–	–	15	21,0	32,0
HS7004-C-T-P4S-UL				0,077	20	42	12	0,6	–	–	–	–	15	25,0	37,0
HS7005-C-T-P4S-UL				0,088	25	47	12	0,6	–	–	–	–	15	30,0	42,0
HS7006-C-T-P4S-UL				0,124	30	55	13	1,0	–	–	–	–	15	36,0	49,0
HS7007-C-T-P4S-UL				0,169	35	62	14	1,0	–	–	–	–	15	41,0	56,0
HS7008-C-T-P4S-UL				0,211	40	68	15	1,0	–	–	–	–	15	46,0	62,0
HS7009-C-T-P4S-UL				0,262	45	75	16	1,0	–	–	–	–	15	51,0	69,0
HS7010-C-T-P4S-UL				0,283	50	80	16	1,0	–	–	–	–	15	56,0	74,0
HS7011-C-T-P4S-UL				0,405	55	90	18	1,1	–	–	–	–	15	62,0	83,0
HS7012-C-T-P4S-UL				0,433	60	95	18	1,1	–	–	–	–	15	67,0	88,0

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

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, Stahlkugeln, kleinkugelig

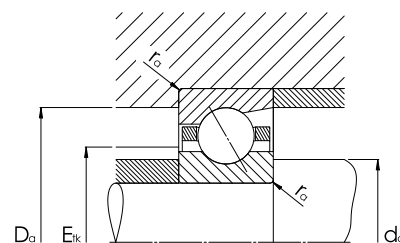
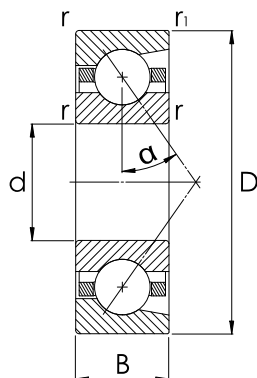
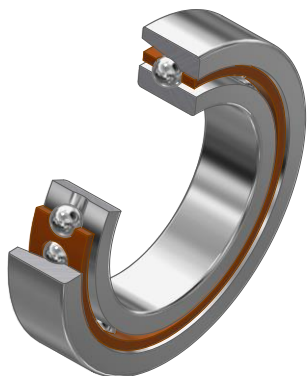


HSS70...-E-T-P4S-UL

abgedichtet und befüllt

			Tragzahlen		Grenzdrehzahlen		Vorspannkraft F_v			Abhebekraft K_{aE}			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			N/ μm		
0,3	0,1	16,8	2,47	0,94	90.000	140.000	9	28	55	28	89	185	10,9	17,4	24,1
0,3	0,1	18,8	2,45	0,96	80.000	130.000	9	27	54	27	87	181	10,8	17,3	23,9
0,3	0,1	22,2	3,45	1,48	70.000	110.000	13	38	75	38	120	251	13,7	21,8	30,2
0,3	0,1	24,7	3,55	1,60	63.000	95.000	13	38	76	38	121	253	14,3	22,7	31,3
0,6	0,3	29,3	5,70	2,70	53.000	80.000	21	62	125	63	198	413	19,8	31,5	43,5
0,6	0,3	34,3	5,80	2,95	45.000	70.000	21	63	127	64	201	419	20,6	32,7	45,0
1,0	0,3	40,5	8,20	4,25	38.000	56.000	29	88	177	89	280	584	24,4	38,7	53,2
1,0	0,3	46,5	8,90	5,00	34.000	50.000	31	93	187	94	295	614	27,1	42,8	58,8
1,0	0,3	52,0	9,40	5,70	30.000	45.000	34	101	201	100	316	659	30,1	47,4	64,9
1,0	0,3	57,7	12,30	7,50	26.000	40.000	43	130	259	130	409	853	34,3	54,1	74,3
1,0	0,3	62,7	12,80	8,20	24.000	38.000	45	135	269	135	424	884	36,4	57,4	78,8
1,0	0,6	69,7	17,90	11,50	22.000	34.000	62	187	374	187	588	1.225	42,2	66,5	91,1
1,0	0,6	74,7	18,60	12,50	20.000	32.000	65	194	388	194	609	1.269	44,8	70,5	96,4

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, Stahlkugeln, kleinkugelig



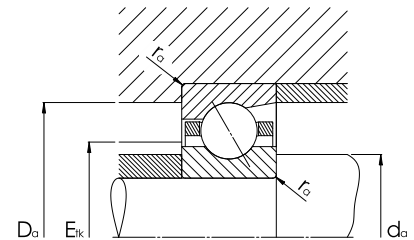
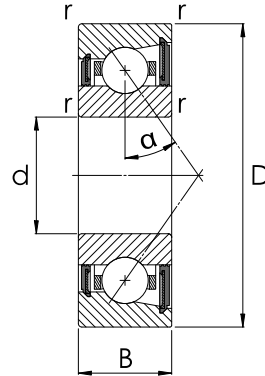
HS70...-C-T-P4S-UL

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
								min.	min.						
HS7013-C-T-P4S-UL				0,461	65	100	18	1,1	–	–	–	–	15	72	93
HS7014-C-T-P4S-UL				0,644	70	110	20	1,1	–	–	–	–	15	77	102
HS7015-C-T-P4S-UL				0,679	75	115	20	1,1	–	–	–	–	15	82	107
HS7016-C-T-P4S-UL				0,927	80	125	22	1,1	–	–	–	–	15	88	117
HS7017-C-T-P4S-UL				0,970	85	130	22	1,1	–	–	–	–	15	93	122
HS7018-C-T-P4S-UL				1,270	90	140	24	1,5	–	–	–	–	15	100	131
HS7019-C-T-P4S-UL				1,320	95	145	24	1,5	–	–	–	–	15	105	136
HS7020-C-T-P4S-UL				1,380	100	150	24	1,5	–	–	–	–	15	110	141
HS7021-C-T-P4S-UL				1,700	105	160	26	2,0	–	–	–	–	15	116	150
HS7022-C-T-P4S-UL				2,170	110	170	28	2,0	–	–	–	–	15	121	159
HS7024-C-T-P4S-UL				2,330	120	180	28	2,0	–	–	–	–	15	131	169
HS7026-C-T-P4S-UL				3,520	130	200	33	2,0	–	–	–	–	15	142	189

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

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, Stahlkugeln, kleinkugelig

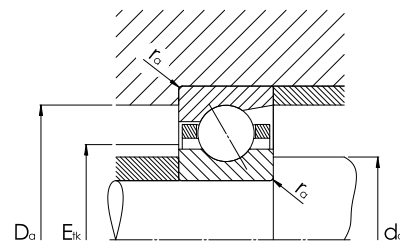
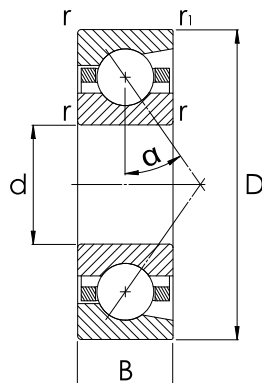
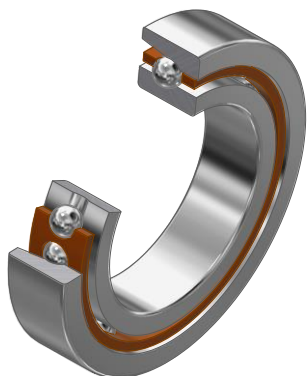


HSS70...-E-T-P4S-UL

abgedichtet und befettet

			Tragzahlen		Grenzdrehzahlen		Vorspannkraft F_v			Abhebekraft K_{aE}			Axiale Steifigkeit c_a		
r_a	r_{a1}	E_{tk}	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		
1,0	0,6	79,7	19,3	13,4	19.000	30.000	67	201	402	200	630	1.312	47,4	74,4	101,7
1,0	0,6	86,7	25,0	17,2	18.000	28.000	87	261	523	261	820	1.706	52,2	81,9	112,0
1,0	0,6	91,7	25,5	17,9	17.000	26.000	89	266	533	265	835	1.737	53,7	84,3	115,1
1,0	0,6	98,9	30,5	21,8	15.000	24.000	106	317	633	315	991	2.063	58,7	92,0	125,6
1,0	0,6	103,9	30,5	22,7	15.000	22.000	107	322	643	320	1.006	2.093	60,3	94,4	128,8
1,5	0,6	111,0	36,0	26,5	14.000	22.000	126	377	754	375	1.178	2.451	65,4	102,3	139,5
1,5	0,6	116,0	36,5	27,5	13.000	20.000	127	382	764	380	1.192	2.480	67,0	104,8	142,9
1,5	0,6	121,0	36,5	28,5	13.000	19.000	127	382	764	379	1.190	2.476	68,3	106,8	145,3
2,0	1,0	127,9	47,5	36,5	12.000	18.000	164	492	985	489	1.536	3.194	75,0	117,3	159,7
2,0	1,0	135,4	48,0	38,0	12.000	18.000	168	503	1.005	499	1.566	3.257	77,2	120,5	164,1
2,0	1,0	145,4	49,5	40,5	10.000	16.000	171	513	1.025	508	1.594	3.313	80,8	126,0	171,3
2,0	–	159,7	64,0	53,0	9.500	15.000	219	658	1.317	653	2.046	4.251	91,8	143,0	194,3

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, Stahlkugeln, kleinkugelig



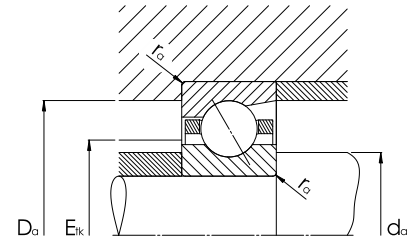
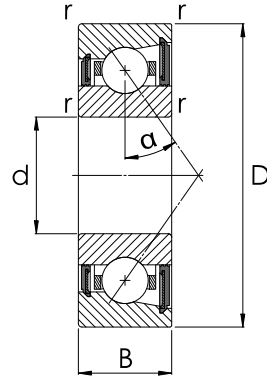
HS70...-E-T-P4S-UL

Maßtabelle - Abmessungen in mm

Kurzzeichen				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
HS7000-E-T-P4S-UL				0,022	10	26	8	0,3	–	–	–	–	25	14,0	22,0
HS7001-E-T-P4S-UL				0,024	12	28	8	0,3	–	–	–	–	25	16,5	24,5
HS7002-E-T-P4S-UL				0,033	15	32	9	0,3	–	–	–	–	25	19,0	29,0
HS7003-E-T-P4S-UL				0,043	17	35	10	0,3	–	–	–	–	25	21,0	32,0
HS7004-E-T-P4S-UL				0,077	20	42	12	0,6	–	–	–	–	25	25,0	37,0
HS7005-E-T-P4S-UL				0,088	25	47	12	0,6	–	–	–	–	25	30,0	42,0
HS7006-E-T-P4S-UL				0,124	30	55	13	1,0	–	–	–	–	25	36,0	49,0
HS7007-E-T-P4S-UL				0,169	35	62	14	1,0	–	–	–	–	25	41,0	56,0
HS7008-E-T-P4S-UL				0,211	40	68	15	1,0	–	–	–	–	25	46,0	62,0
HS7009-E-T-P4S-UL				0,261	45	75	16	1,0	–	–	–	–	25	51,0	69,0
HS7010-E-T-P4S-UL				0,282	50	80	16	1,0	–	–	–	–	25	56,0	74,0
HS7011-E-T-P4S-UL				0,404	55	90	18	1,1	–	–	–	–	25	62,0	83,0
HS7012-E-T-P4S-UL				0,433	60	95	18	1,1	–	–	–	–	25	67,0	88,0

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

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, Stahlkugeln, kleinkugelig

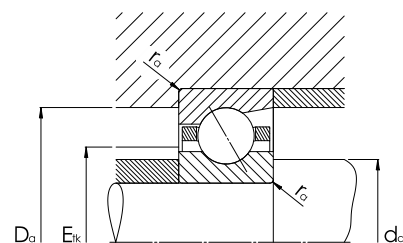
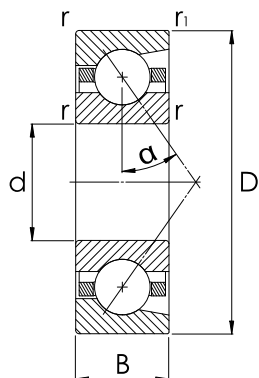
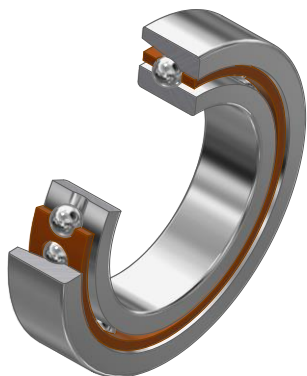


HSS70...-E-T-P4S-UL

abgedichtet und befettet

			Tragzahlen		Grenzdrehzahlen		Vorspannkraft F_v			Abhebekraft K_{aE}			Axiale Steifigkeit c_a		
r_a	r_{a1}	E_{tk}	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		
0,3	0,1	16,8	2,35	0,89	85.000	130.000	15	45	90	43	133	273	26,8	40,3	53,0
0,3	0,1	18,8	2,32	0,91	75.000	110.000	15	44	88	43	131	268	26,7	40,0	52,6
0,3	0,1	22,2	3,25	1,41	63.000	95.000	20	61	122	59	182	372	34,0	50,9	66,8
0,3	0,1	24,7	3,35	1,52	56.000	85.000	21	63	126	61	187	382	35,7	53,4	70,0
0,6	0,3	29,3	5,40	2,60	48.000	75.000	34	101	202	97	299	611	49,1	73,6	96,4
0,6	0,3	34,3	5,50	2,80	40.000	63.000	35	104	207	100	306	626	51,2	76,7	100,4
1,0	0,3	40,5	7,80	4,05	34.000	53.000	48	143	286	138	423	865	60,6	90,6	118,6
1,0	0,3	46,5	8,40	4,70	30.000	45.000	51	152	304	146	448	915	67,7	101,1	132,1
1,0	0,3	52,0	8,90	5,40	26.000	40.000	53	160	321	154	472	964	74,7	111,4	145,4
1,0	0,3	57,7	11,60	7,10	24.000	36.000	70	210	421	203	621	1.269	85,4	127,6	166,7
1,0	0,3	62,7	12,10	7,70	22.000	34.000	72	216	431	208	635	1.297	90,6	135,1	176,3
1,0	0,6	69,7	16,90	10,90	20.000	30.000	101	304	607	292	895	1.826	105,6	157,4	205,5
1,0	0,6	74,7	17,60	11,80	18.000	28.000	105	316	631	304	929	1.896	112,3	167,3	218,3

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, Stahlkugeln, kleinkugelig



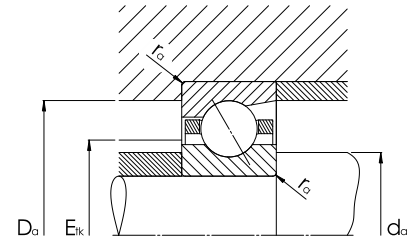
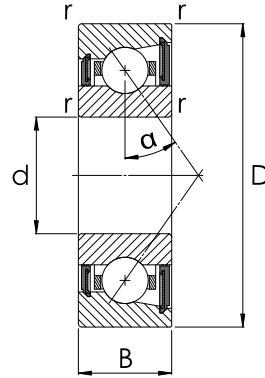
HS70...-E-T-P4S-UL

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
					min.	min.						
HS7013-E-T-P4S-UL	0,461	65	100	18	1,1	–	–	–	–	25	72	93
HS7014-E-T-P4S-UL	0,643	70	110	20	1,1	–	–	–	–	25	77	102
HS7015-E-T-P4S-UL	0,678	75	115	20	1,1	–	–	–	–	25	82	107
HS7016-E-T-P4S-UL	0,925	80	125	22	1,1	–	–	–	–	25	88	117
HS7017-E-T-P4S-UL	0,969	85	130	22	1,1	–	–	–	–	25	93	122
HS7018-E-T-P4S-UL	1,270	90	140	24	1,5	–	–	–	–	25	100	131
HS7019-E-T-P4S-UL	1,320	95	145	24	1,5	–	–	–	–	25	105	136
HS7020-E-T-P4S-UL	1,370	100	150	24	1,5	–	–	–	–	25	110	141
HS7021-E-T-P4S-UL	1,700	105	160	26	2,0	–	–	–	–	25	116	150
HS7022-E-T-P4S-UL	2,170	110	170	28	2,0	–	–	–	–	25	121	159
HS7024-E-T-P4S-UL	2,320	120	180	28	2,0	–	–	–	–	25	131	169
HS7026-E-T-P4S-UL	3,510	130	200	33	2,0	–	–	–	–	25	142	189

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

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, Stahlkugeln, kleinkugelig



HSS70...-E-T-P4S-UL

abgedichtet und befüllt

			Tragzahlen		Grenzdrehzahlen		Vorspannkraft F_v			Abhebekraft K_{aE}			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			N/ μm		
1,0	0,6	79,7	18,2	12,7	17.000	26.000	109	328	656	315	964	1.967	119,0	177,2	231,0
1,0	0,6	86,7	23,6	16,3	16.000	24.000	141	423	845	406	1.243	2.536	130,6	194,4	253,4
1,0	0,6	91,7	23,9	17,0	15.000	24.000	144	431	863	415	1.268	2.587	134,5	200,3	261,0
1,0	0,6	98,9	28,5	20,6	14.000	22.000	173	518	1.035	497	1.521	3.103	147,5	219,6	286,1
1,0	0,6	103,9	29,0	21,4	13.000	20.000	173	518	1.035	497	1.520	3.099	150,8	224,3	292,1
1,5	0,6	111,0	34,0	25,0	12.000	19.000	204	612	1.225	588	1.799	3.667	164,2	244,2	317,9
1,5	0,6	116,0	34,0	26,0	12.000	18.000	204	612	1.225	588	1.797	3.663	167,7	249,3	324,4
1,5	0,6	121,0	34,5	27,0	11.000	17.000	207	621	1.242	596	1.822	3.713	172,0	255,7	332,5
2,0	1,0	127,9	45,0	34,5	11.000	16.000	267	802	1.604	770	2.354	4.797	189,0	280,9	365,4
2,0	1,0	135,4	45,5	35,5	11.000	16.000	267	802	1.604	770	2.352	4.792	193,0	286,7	372,8
2,0	1,0	145,4	46,5	38,5	9.500	14.000	276	828	1.656	795	2.426	4.942	203,3	301,8	392,2
2,0	–	159,7	60,0	50,0	8.500	13.000	357	1.070	2.139	1.026	3.133	6.381	231,4	343,5	446,3