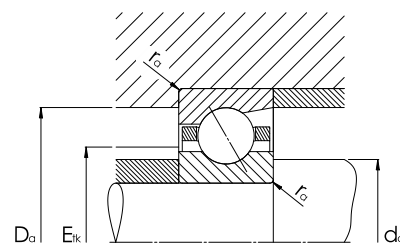
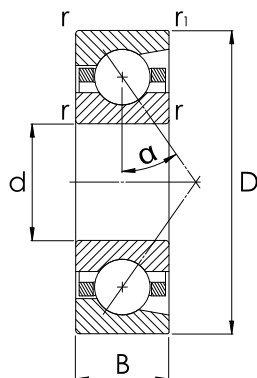
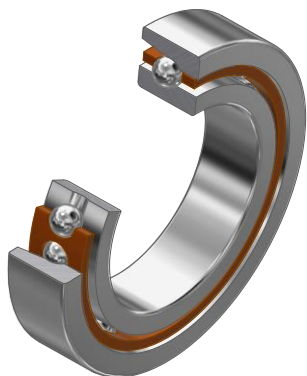


Hochgeschwindigkeits-Spindellager, Stahlkugeln, kleinkugelig



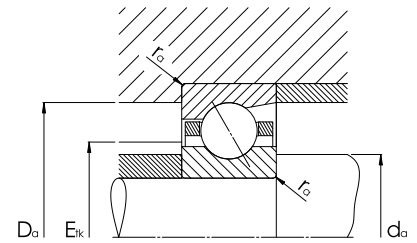
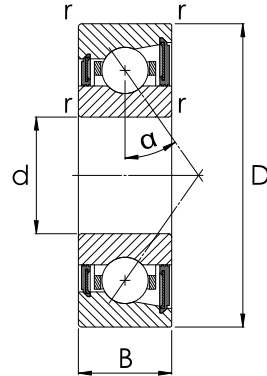
HS719...-C-T-P4S-UL

Maßtabelle - Abmessungen in mm

Kurzeichen				Gewicht m ≈ kg	Abmessungen								Druckwinkel α °	Anschlussmaße	
					d	D	B	r min.	r ₁ min.	B _N	S _N	S _B		d _α h12	D _α H12
HS71900-C-T-P4S-UL				0,011	10	22	6	0,3	–	–	–	–	15	13,0	19,5
HS71901-C-T-P4S-UL				0,011	12	24	6	0,3	–	–	–	–	15	15,0	21,5
HS71902-C-T-P4S-UL				0,017	15	28	7	0,3	–	–	–	–	15	18,0	25,5
HS71903-C-T-P4S-UL				0,019	17	30	7	0,3	–	–	–	–	15	20,0	27,5
HS71904-C-T-P4S-UL				0,040	20	37	9	0,3	–	–	–	–	15	24,0	33,5
HS71905-C-T-P4S-UL				0,046	25	42	9	0,3	–	–	–	–	15	29,0	38,5
HS71906-C-T-P4S-UL				0,050	30	47	9	0,3	–	–	–	–	15	34,0	43,5
HS71907-C-T-P4S-UL				0,081	35	55	10	0,6	–	–	–	–	15	40,0	51,5
HS71908-C-T-P4S-UL				0,125	40	62	12	0,6	–	–	–	–	15	45,0	58,5
HS71909-C-T-P4S-UL				0,136	45	68	12	0,6	–	–	–	–	15	50,0	63,5
HS71910-C-T-P4S-UL				0,138	50	72	12	0,6	–	–	–	–	15	55,0	67,5
HS71911-C-T-P4S-UL				0,186	55	80	13	1,0	–	–	–	–	15	60,0	75,5
HS71912-C-T-P4S-UL				0,200	60	85	13	1,0	–	–	–	–	15	65,0	80,5

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

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, Stahlkugeln, kleinkugelig

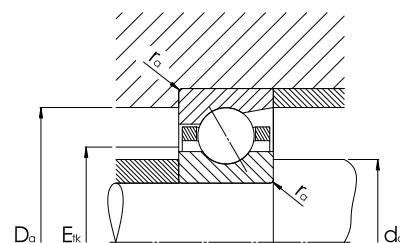
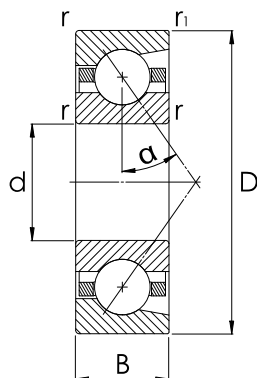
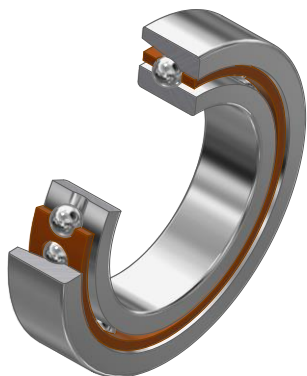


HSS719...-E-T-P4S-UL

abgedichtet und befettet

			Tragzahlen		Grenzdrehzahlen		Vorspannkraft F_v			Abhebekraft K_{GE}			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	0,3	15,0	1,79	0,65	100.000	160.000	7	20	39	20	63	132	8,8	14,1	19,6
0,3	0,3	17,0	1,85	0,72	90.000	140.000	7	21	41	21	66	137	9,4	15,0	20,8
0,3	0,3	20,3	2,55	1,04	75.000	110.000	9	28	56	28	90	188	11,4	18,2	25,2
0,3	0,3	22,3	2,60	1,13	70.000	110.000	10	29	58	29	93	194	12,0	19,2	26,5
0,3	0,3	27,2	3,60	1,73	56.000	90.000	13	39	78	39	124	259	15,0	23,7	32,7
0,3	0,3	32,2	3,90	2,06	48.000	75.000	14	43	85	43	135	282	17,0	26,8	36,9
0,3	0,3	36,8	5,90	3,10	43.000	63.000	21	64	129	65	204	425	21,3	33,8	46,5
0,6	0,6	43,3	6,40	3,80	36.000	56.000	23	70	140	70	220	459	24,5	38,6	53,0
0,6	0,6	49,3	6,80	4,30	32.000	48.000	24	72	145	72	227	473	26,6	41,8	57,2
0,6	0,6	54,5	9,60	6,00	28.000	43.000	34	101	201	100	316	657	30,8	48,4	66,2
0,6	0,6	59,0	9,90	6,50	26.000	40.000	35	105	209	104	328	682	32,6	51,2	70,0
0,6	0,6	65,2	13,00	8,50	24.000	36.000	45	135	269	135	424	882	37,3	58,6	80,3
0,6	0,6	70,2	13,40	9,20	22.000	34.000	47	141	281	140	442	920	39,5	62,1	85,0

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, Stahlkugeln, kleinkugelig



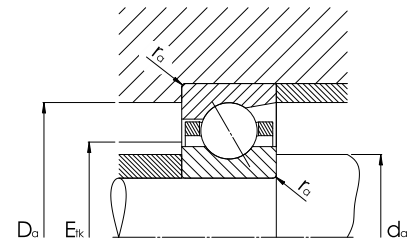
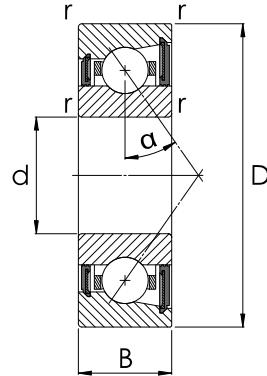
HS719...-C-T-P4S-UL

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.						
HS71913-C-T-P4S-UL				0,214	65	90	13	1,0	–	–	–	–	15	70,0	85,5
HS71914-C-T-P4S-UL				0,354	70	100	16	1,0	–	–	–	–	15	76,0	94,5
HS71915-C-T-P4S-UL				0,374	75	105	16	1,0	–	–	–	–	15	81,0	99,5
HS71916-C-T-P4S-UL				0,379	80	110	16	1,0	–	–	–	–	15	86,0	104,0
HS71917-C-T-P4S-UL				0,572	85	120	18	1,1	–	–	–	–	15	92,0	114,0
HS71918-C-T-P4S-UL				0,580	90	125	18	1,1	–	–	–	–	15	97,0	119,0
HS71919-C-T-P4S-UL				0,606	95	130	18	1,1	–	–	–	–	15	102,0	124,0
HS71920-C-T-P4S-UL				0,858	100	140	20	1,1	–	–	–	–	15	107,0	133,0
HS71921-C-T-P4S-UL				0,891	105	145	20	1,1	–	–	–	–	15	112,0	138,0
HS71922-C-T-P4S-UL				0,913	110	150	20	1,1	–	–	–	–	15	117,0	143,0
HS71924-C-T-P4S-UL				1,290	120	165	22	1,1	–	–	–	–	15	128,0	157,0
HS71926-C-T-P4S-UL				1,710	130	180	24	1,5	–	–	–	–	15	139,0	171,0

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

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, Stahlkugeln, kleinkugelig

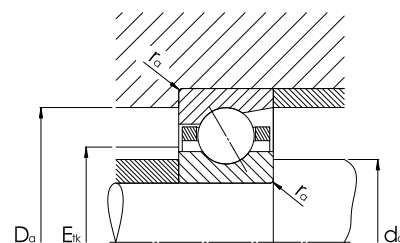
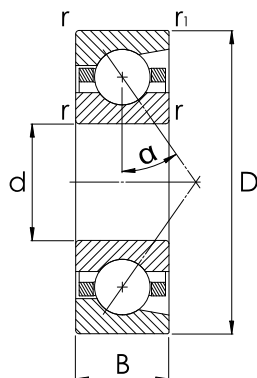
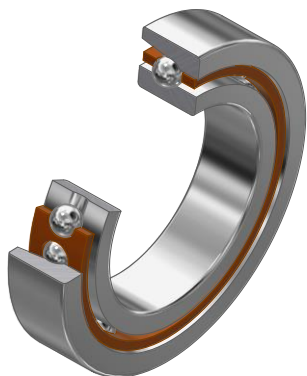


HSS719...-E-T-P4S-UL

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			N/ μm		
0,6	0,6	75,2	13,8	9,9	20.000	32.000	48	144	287	143	450	937	41,5	65,0	88,8
0,6	0,6	82,3	17,8	12,9	19.000	28.000	61	184	368	183	576	1.198	47,0	73,7	100,6
0,6	0,6	87,3	18,3	13,8	18.000	28.000	64	191	382	190	597	1.242	49,5	77,5	105,7
0,6	0,6	92,2	20,3	15,5	17.000	26.000	71	213	426	212	666	1.385	52,3	81,9	111,7
0,6	0,6	99,7	21,2	17,0	15.000	24.000	74	221	442	220	689	1.433	55,9	87,4	118,9
0,6	0,6	104,5	23,2	18,7	15.000	22.000	79	237	474	235	739	1.536	57,2	89,4	121,6
0,6	0,6	109,5	23,9	19,9	14.000	22.000	82	246	492	244	766	1.593	60,0	93,7	127,4
0,6	0,6	116,7	28,5	23,5	13.000	20.000	97	291	583	289	906	1.883	64,6	100,7	136,8
0,6	0,6	121,7	29,0	24,8	13.000	19.000	101	302	603	299	937	1.946	67,6	105,3	143,0
0,6	0,6	126,4	34,0	28,5	12.000	19.000	116	347	693	344	1.077	2.238	70,6	109,9	149,3
0,6	0,6	138,9	35,5	32,0	11.000	17.000	122	367	734	363	1.137	2.362	76,8	119,4	162,0
0,6	–	151,0	40,5	36,5	10.000	16.000	139	417	834	413	1.291	2.682	81,1	126,0	170,8

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, Stahlkugeln, kleinkugelig



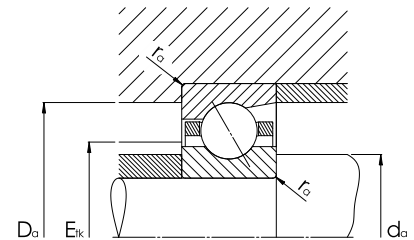
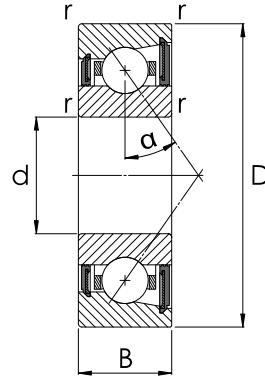
HS719...-E-T-P4S-UL

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.						
HS71900-E-T-P4S-UL				0,010	10	22	6	0,3	–	–	–	–	25	13,0	19,5
HS71901-E-T-P4S-UL				0,011	12	24	6	0,3	–	–	–	–	25	15,0	21,5
HS71902-E-T-P4S-UL				0,017	15	28	7	0,3	–	–	–	–	25	18,0	25,5
HS71903-E-T-P4S-UL				0,019	17	30	7	0,3	–	–	–	–	25	20,0	27,5
HS71904-E-T-P4S-UL				0,040	20	37	9	0,3	–	–	–	–	25	24,0	33,5
HS71905-E-T-P4S-UL				0,046	25	42	9	0,3	–	–	–	–	25	29,0	38,5
HS71906-E-T-P4S-UL				0,050	30	47	9	0,3	–	–	–	–	25	34,0	43,5
HS71907-E-T-P4S-UL				0,081	35	55	10	0,6	–	–	–	–	25	40,0	51,5
HS71908-E-T-P4S-UL				0,125	40	62	12	0,6	–	–	–	–	25	45,0	58,5
HS71909-E-T-P4S-UL				0,136	45	68	12	0,6	–	–	–	–	25	50,0	63,5
HS71910-E-T-P4S-UL				0,138	50	72	12	0,6	–	–	–	–	25	55,0	67,5
HS71911-E-T-P4S-UL				0,186	55	80	13	1,0	–	–	–	–	25	60,0	75,5
HS71912-E-T-P4S-UL				0,200	60	85	13	1,0	–	–	–	–	25	65,0	80,5

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

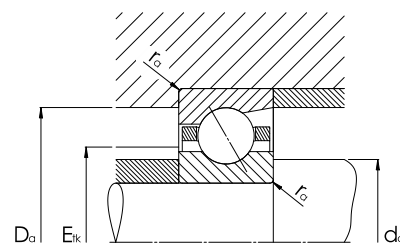
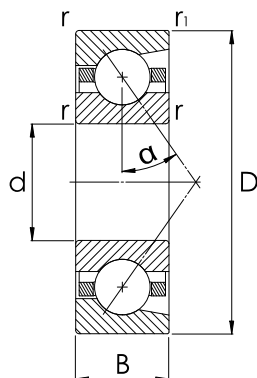
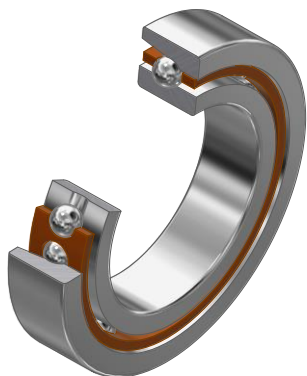
Hochgeschwindigkeits-Spindellager, Stahlkugeln, kleinkugelig



HSS719...-E-T-P4S-UL

			Tragzahlen		Grenzdrehzahlen		Vorspannkraft F_v			Abhebekraft $K_{\alpha E}$			Axiale Steifigkeit c_{α}		
r_{α}	$r_{\alpha 1}$	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	0,3	15,0	1,70	0,62	95.000	140.000	11	32	64	31	96	196	21,7	32,7	43,0
0,3	0,3	17,0	1,76	0,69	85.000	130.000	11	33	67	32	99	203	23,1	34,7	45,6
0,3	0,3	20,3	2,41	0,99	67.000	100.000	15	46	91	44	136	278	28,3	42,4	55,6
0,3	0,3	22,3	2,48	1,07	63.000	95.000	16	47	93	45	138	283	29,6	44,4	58,3
0,3	0,3	27,2	3,40	1,63	53.000	80.000	22	65	129	62	191	392	37,4	55,9	73,2
0,3	0,3	32,2	3,65	1,95	43.000	67.000	23	69	138	66	204	416	42,2	63,1	82,4
0,3	0,3	36,8	5,60	2,95	38.000	60.000	35	104	207	100	306	625	52,9	79,1	103,4
0,6	0,6	43,3	6,10	3,60	32.000	50.000	38	113	226	109	333	680	61,0	91,1	119,0
0,6	0,6	49,3	6,40	4,05	28.000	43.000	39	117	235	113	345	704	66,6	99,2	129,3
0,6	0,6	54,5	9,10	5,60	26.000	40.000	55	164	328	158	482	984	77,2	115,0	150,0
0,6	0,6	59,0	9,40	6,10	24.000	36.000	56	169	338	163	497	1.014	81,7	121,7	158,6
0,6	0,6	65,2	12,30	8,00	22.000	32.000	73	219	438	211	645	1.317	93,2	139,0	181,4
0,6	0,6	70,2	12,60	8,70	20.000	30.000	76	228	455	219	670	1.368	98,8	147,2	192,0

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, Stahlkugeln, kleinkugelig



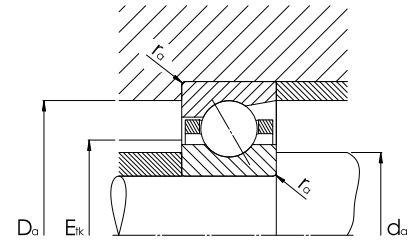
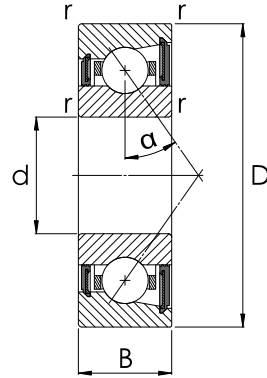
HS719...-E-T-P4S-UL

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.						
HS71913-E-T-P4S-UL				0,214	65	90	13	1,0	–	–	–	–	25	70,0	85,5
HS71914-E-T-P4S-UL				0,353	70	100	16	1,0	–	–	–	–	25	76,0	94,5
HS71915-E-T-P4S-UL				0,373	75	105	16	1,0	–	–	–	–	25	81,0	99,5
HS71916-E-T-P4S-UL				0,379	80	110	16	1,0	–	–	–	–	25	86,0	104,0
HS71917-E-T-P4S-UL				0,571	85	120	18	1,1	–	–	–	–	25	92,0	114,0
HS71918-E-T-P4S-UL				0,579	90	125	18	1,1	–	–	–	–	25	97,0	119,0
HS71919-E-T-P4S-UL				0,605	95	130	18	1,1	–	–	–	–	25	102,0	124,0
HS71920-E-T-P4S-UL				0,856	100	140	20	1,1	–	–	–	–	25	107,0	133,0
HS71921-E-T-P4S-UL				0,870	105	145	20	1,1	–	–	–	–	25	112,0	138,0
HS71922-E-T-P4S-UL				0,912	110	150	20	1,1	–	–	–	–	25	117,0	143,0
HS71924-E-T-P4S-UL				1,290	120	165	22	1,1	–	–	–	–	25	128,0	157,0
HS71926-E-T-P4S-UL				1,710	130	180	24	1,5	–	–	–	–	25	139,0	171,0

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

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, Stahlkugeln, kleinkugelig



HSS719...-E-T-P4S-UL

abgedichtet und befüllt

			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			N/μm		
0,6	0,6	75,2	13,0	9,3	18.000	28.000	77	231	462	222	680	1.386	103,6	154,2	200,9
0,6	0,6	82,3	16,8	12,2	17.000	26.000	99	298	597	287	877	1.789	117,9	175,5	228,5
0,6	0,6	87,3	17,2	13,0	16.000	24.000	101	304	607	292	891	1.817	123,4	183,4	238,7
0,6	0,6	92,2	19,2	14,6	15.000	24.000	113	338	676	325	992	2.023	130,4	193,9	252,3
0,6	0,6	99,7	20,0	16,0	14.000	22.000	117	352	704	338	1.032	2.102	139,7	207,6	269,9
0,6	0,6	104,5	21,9	17,7	13.000	20.000	129	386	773	371	1.133	2.309	144,3	214,4	278,7
0,6	0,6	109,5	22,5	18,7	13.000	19.000	131	393	787	377	1.153	2.347	150,4	223,3	290,1
0,6	0,6	116,7	27,0	22,1	12.000	18.000	158	474	949	455	1.390	2.832	162,9	241,8	314,3
0,6	0,6	121,7	27,5	23,4	11.000	17.000	161	483	966	463	1.414	2.880	169,6	251,7	326,8
0,6	0,6	126,4	32,0	27,0	11.000	17.000	187	561	1.121	538	1.642	3.344	177,7	263,7	342,5
0,6	0,6	138,9	33,5	30,0	10.000	15.000	196	587	1.173	562	1.716	3.492	193,0	286,1	371,2
0,6	–	151,0	38,5	34,5	9.000	14.000	224	673	1.346	645	1.968	4.004	204,5	303,1	393,3