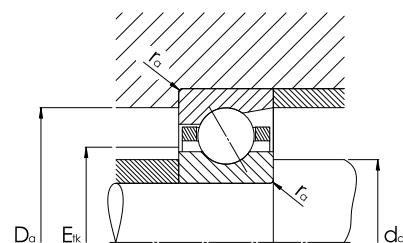
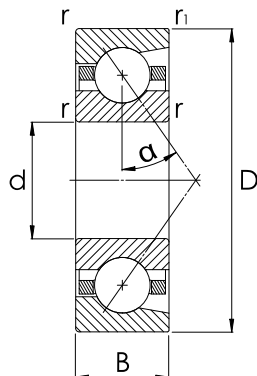


Hochgeschwindigkeits-Hybrid-Spindellager, Kermikkugeln, kleinkugelig



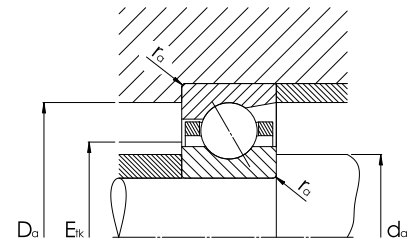
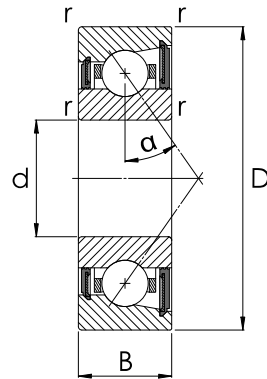
HC719...-E-T-P4S-UL

Maßtabelle - Abmessungen in mm

Kurzzeichen	Gewicht	Abmessungen										Druckwinkel	Anschlussmaße	
		m	d	D	B	r	r ₁	B _N	S _N	S _B	α		d _α h12	D _α H12
HC71900-E-T-P4S-UL   	0,012	10	22	6	0,3	–	–	–	–	25	13,0	19,5		
HC71901-E-T-P4S-UL   	0,013	12	24	6	0,3	–	–	–	–	25	15,0	21,5		
HC71902-E-T-P4S-UL   	0,018	15	28	7	0,3	–	–	–	–	25	18,0	25,5		
HC71903-E-T-P4S-UL   	0,021	17	30	7	0,3	–	–	–	–	25	20,0	27,5		
HC71904-E-T-P4S-UL   	0,045	20	37	9	0,3	–	–	–	–	25	24,0	33,5		
HC71905-E-T-P4S-UL   	0,051	25	42	9	0,3	–	–	–	–	25	29,0	38,5		
HC71906-E-T-P4S-UL   	0,054	30	47	9	0,3	–	1,1	5,3	1,4	25	34,0	43,5		
HC71907-E-T-P4S-UL   	0,086	35	55	10	0,6	–	1,6	5,8	1,4	25	40,0	51,5		
HC71908-E-T-P4S-UL   	0,129	40	62	12	0,6	–	2,2	6,6	1,4	25	45,0	58,5		
HC71909-E-T-P4S-UL   	0,140	45	68	12	0,6	–	2,2	6,6	1,4	25	50,0	63,5		
HC71910-E-T-P4S-UL   	0,143	50	72	12	0,6	–	2,2	6,6	1,4	25	55,0	67,5		
HC71911-E-T-P4S-UL   	0,204	55	80	13	1,0	–	2,8	7,2	1,4	25	60,0	75,5		
HC71912-E-T-P4S-UL   	0,220	60	85	13	1,0	–	2,8	7,2	1,4	25	65,0	80,5		

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

Hochgeschwindigkeits-Hybrid-Spindellager, Kermikkugeln, kleinkugelig

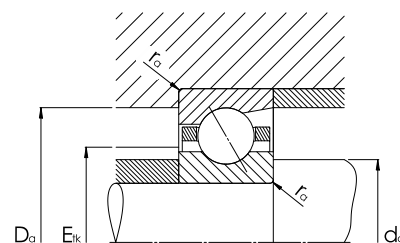
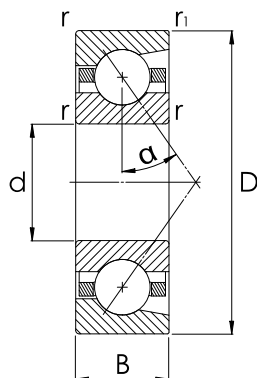


HCS719...-E-T-P4S-UL

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		
0,3	0,3	15,0	1,70	0,60	120.000	180.000	7	22	45	21	65	133	21,6	32,0	41,7
0,3	0,3	17,0	1,76	0,66	110.000	160.000	8	23	46	22	68	138	22,9	34,1	44,3
0,3	0,3	20,3	2,41	0,95	85.000	130.000	11	32	63	30	92	188	28,0	41,5	53,9
0,3	0,3	22,3	2,48	1,03	80.000	120.000	11	33	66	31	96	195	29,6	43,9	56,9
0,3	0,3	27,2	3,40	1,56	67.000	100.000	15	44	88	42	128	261	36,9	54,6	70,7
0,3	0,3	32,2	3,65	1,87	56.000	85.000	16	47	95	45	138	281	41,8	61,9	80,1
0,3	0,3	36,8	5,60	2,85	48.000	75.000	24	72	143	69	209	425	52,5	77,7	100,6
0,6	0,6	43,3	6,10	3,45	40.000	63.000	26	78	155	74	226	459	60,5	89,4	115,6
0,6	0,6	49,3	6,40	3,90	36.000	56.000	27	82	164	78	238	484	66,4	98,0	126,6
0,6	0,6	54,5	9,10	5,40	32.000	50.000	38	113	226	108	329	667	76,6	113,1	146,1
0,6	0,6	59,0	9,40	5,80	30.000	48.000	39	116	231	110	336	682	80,9	119,4	154,1
0,6	0,6	65,2	12,30	7,70	28.000	43.000	51	152	304	145	442	897	92,7	136,9	176,9
0,6	0,6	70,2	12,60	8,30	26.000	40.000	52	155	311	148	452	917	97,7	144,2	186,3

Hochgeschwindigkeits-Hybrid-Spindellager, Kermikkugeln, kleinkugelig



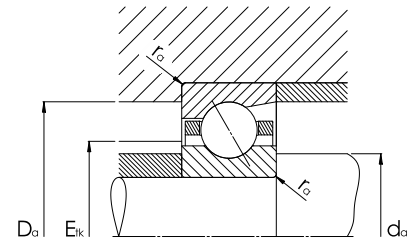
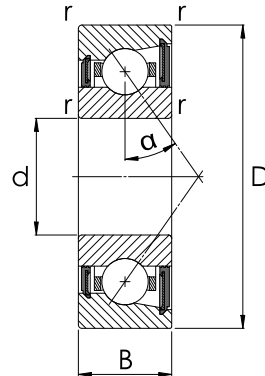
HC719...-E-T-P4S-UL

Maßtabelle - Abmessungen in mm

Kurzzzeichen	Gewicht	Abmessungen										Druckwinkel	Anschlussmaße	
		m	d	D	B	r	r ₁	B _N	S _N	S _B	α		d _α	D _α
						min.	min.						h12	H12
	≈ kg											°		
HC71913-E-T-P4S-UL   	0,235	65	90	13	1,0	–	2,8	7,2	1,4		25	70,0	85,5	
HC71914-E-T-P4S-UL   	0,379	70	100	16	1,0	–	3,1	9,3	1,4		25	76,0	94,5	
HC71915-E-T-P4S-UL   	0,400	75	105	16	1,0	–	3,1	9,3	1,4		25	81,0	99,5	
HC71916-E-T-P4S-UL   	0,410	80	110	16	1,0	–	3,1	9,3	1,4		25	86,0	104,0	
HC71917-E-T-P4S-UL   	0,604	85	120	18	1,1	–	4,0	10,4	2,2		25	92,0	114,0	
HC71918-E-T-P4S-UL   	0,629	90	125	18	1,1	–	4,0	10,4	2,2		25	97,0	119,0	
HC71919-E-T-P4S-UL   	0,658	95	130	18	1,1	–	4,0	10,4	2,2		25	102,0	124,0	
HC71920-E-T-P4S-UL   	0,892	100	140	20	1,1	–	4,0	12,0	2,2		25	107,0	133,0	
HC71921-E-T-P4S-UL   	0,907	105	145	20	1,1	–	4,0	12,0	2,2		25	112,0	138,0	
HC71922-E-T-P4S-UL   	0,945	110	150	20	1,1	–	4,0	12,0	2,2		25	117,0	143,0	
HC71924-E-T-P4S-UL   	1,310	120	165	22	1,1	–	–	–	–		25	128,0	157,0	
HC71926-E-T-P4S-UL   	1,760	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-Hybrid-Spindellager, Kermikkugeln, kleinkugelig



HCS719...-E-T-P4S-UL

abgedichtet und befüllt

			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		
0,6	0,6	75,2	13,0	8,9	24.000	36.000	53	160	321	153	466	946	103,1	152,1	196,3
0,6	0,6	82,3	16,8	11,7	22.000	34.000	69	207	414	198	602	1.221	117,4	173,1	223,4
0,6	0,6	87,3	17,2	12,5	20.000	32.000	70	210	421	201	611	1.240	122,8	181,0	233,4
0,6	0,6	92,2	19,2	14,0	19.000	30.000	79	236	473	226	686	1.392	130,2	191,9	247,5
0,6	0,6	99,7	20,0	15,3	18.000	28.000	82	247	493	236	716	1.452	139,7	205,7	265,2
0,6	0,6	104,5	21,9	16,9	17.000	26.000	90	269	538	257	781	1.584	143,9	212,0	273,2
0,6	0,6	109,5	22,5	17,9	16.000	24.000	92	276	552	263	801	1.623	150,4	221,4	285,3
0,6	0,6	116,7	27,0	21,2	15.000	24.000	109	328	656	313	951	1.927	162,0	238,5	307,3
0,6	0,6	121,7	27,5	22,4	15.000	22.000	113	338	676	323	980	1.987	169,5	249,5	321,3
0,6	0,6	126,4	32,0	26,0	14.000	22.000	131	393	787	375	1.141	3.312	177,7	261,6	337,0
0,6	0,6	138,9	33,5	29,0	13.000	20.000	136	407	814	388	1.179	2.389	192,3	282,9	364,1
0,6	–	151,0	38,5	33,0	12.000	18.000	155	466	932	444	1.349	2.732	203,7	299,5	385,4