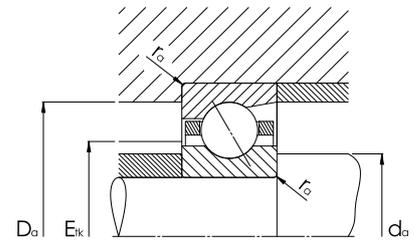
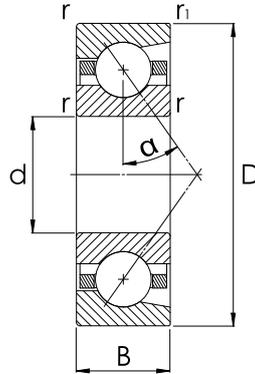


Hochgeschwindigkeits-Hybrid-Spindellager, Kermikkugeln, kleinkugelig



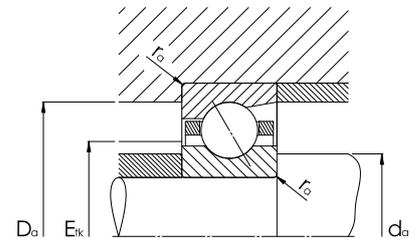
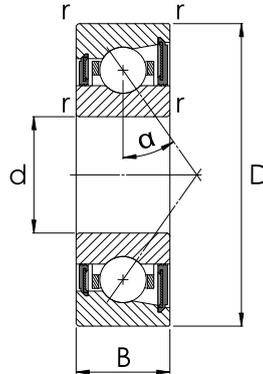
HC70...-E-T-P4S-UL

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			
HC7000-E-T-P4S-UL	0,023	10	26	8	0,3	-	-	-	-	-	25	14,0	22,0	
HC7001-E-T-P4S-UL	0,025	12	28	8	0,3	-	-	-	-	-	25	16,5	24,5	
HC7002-E-T-P4S-UL	0,035	15	32	9	0,3	-	-	-	-	-	25	19,0	29,0	
HC7003-E-T-P4S-UL	0,046	17	35	10	0,3	-	-	-	-	-	25	21,0	32,0	
HC7004-E-T-P4S-UL	0,079	20	42	12	0,6	-	2,2	6,6	1,4	-	25	25,0	37,0	
HC7005-E-T-P4S-UL	0,092	25	47	12	0,6	-	2,2	6,6	1,4	-	25	30,0	42,0	
HC7006-E-T-P4S-UL	0,133	30	55	13	1,0	-	2,8	7,2	1,4	-	25	36,0	49,0	
HC7007-E-T-P4S-UL	0,178	35	62	14	1,0	-	2,8	8,0	1,4	-	25	41,0	56,0	
HC7008-E-T-P4S-UL	0,221	40	68	15	1,0	-	2,8	8,5	1,4	-	25	46,0	62,0	
HC7009-E-T-P4S-UL	0,277	45	75	16	1,0	-	3,4	9,3	1,4	-	25	51,0	69,0	
HC7010-E-T-P4S-UL	0,300	50	80	16	1,0	-	3,4	9,3	1,4	-	25	56,0	74,0	
HC7011-E-T-P4S-UL	0,429	55	90	18	1,1	-	4,3	9,7	1,4	-	25	62,0	83,0	
HC7012-E-T-P4S-UL	0,458	60	95	18	1,1	-	4,3	9,7	1,4	-	25	67,0	88,0	

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

Hochgeschwindigkeits-Hybrid-Spindellager, Keramikugeln, kleinkugelig

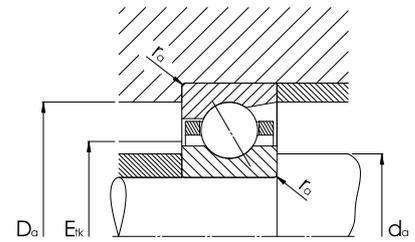
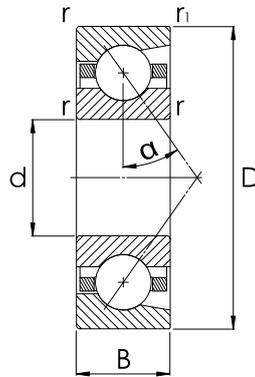


HCS70...-E-T-P4S-UL

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	2,35	0,86	110.000	160.000	10	31	62	30	91	185	26,6	39,5	51,4
0,3	0,1	18,8	2,32	0,87	95.000	140.000	10	30	61	29	89	181	26,4	39,2	50,9
0,3	0,1	22,2	3,25	1,35	80.000	120.000	14	42	85	41	124	252	33,7	49,9	64,8
0,3	0,1	24,7	3,35	1,46	75.000	110.000	14	43	86	41	126	256	35,3	52,2	67,7
0,6	0,3	29,3	5,40	2,47	60.000	95.000	23	70	140	67	204	415	48,8	72,3	93,7
0,6	0,3	34,3	5,50	2,65	53.000	80.000	23	70	140	67	204	415	50,4	74,7	96,7
1,0	0,3	40,5	7,80	3,85	43.000	67.000	33	98	197	94	287	583	60,0	88,8	115,0
1,0	0,3	46,5	8,40	4,50	38.000	60.000	35	105	210	101	307	623	67,3	99,5	128,7
1,0	0,3	52,0	8,90	5,20	34.000	53.000	37	110	221	106	321	652	74,2	109,5	141,5
1,0	0,3	57,7	11,60	6,80	30.000	48.000	48	143	286	137	417	848	84,4	124,7	161,3
1,0	0,3	62,7	12,10	7,40	28.000	43.000	50	149	298	143	435	883	90,0	132,9	171,9
1,0	0,6	69,7	16,90	10,40	26.000	40.000	70	210	421	201	613	1.244	105,0	155,1	200,5
1,0	0,6	74,7	17,60	11,30	24.000	36.000	73	219	438	209	638	1.294	111,7	165,0	213,1

Hochgeschwindigkeits-Hybrid-Spindellager, Kermikkugeln, kleinkugelig



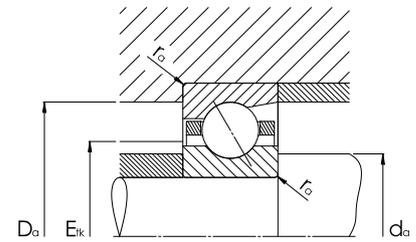
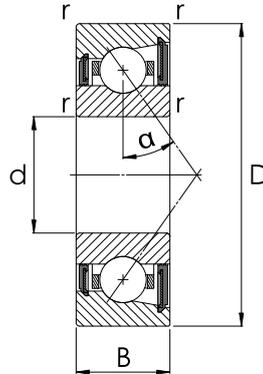
HC70...-E-T-P4S-UL

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.								
HC7013-E-T-P4S-UL	0,488	65	100	18	1,1	-	4,0	10,4	1,4	25	72	93		
HC7014-E-T-P4S-UL	0,670	70	110	20	1,1	-	4,0	11,6	1,4	25	77	102		
HC7015-E-T-P4S-UL	0,707	75	115	20	1,1	-	4,0	11,6	1,4	25	82	107		
HC7016-E-T-P4S-UL	0,943	80	125	22	1,1	-	4,7	12,2	2,2	25	88	117		
HC7017-E-T-P4S-UL	0,989	85	130	22	1,1	-	4,7	12,2	2,2	25	93	122		
HC7018-E-T-P4S-UL	1,310	90	140	24	1,5	-	5,5	14,5	2,2	25	100	131		
HC7019-E-T-P4S-UL	1,360	95	145	24	1,5	-	5,5	14,5	2,2	25	105	136		
HC7020-E-T-P4S-UL	1,420	100	150	24	1,5	-	5,5	14,5	2,2	25	110	141		
HC7021-E-T-P4S-UL	1,740	105	160	26	2,0	-	5,5	15,5	2,2	25	116	150		
HC7022-E-T-P4S-UL	2,210	110	170	28	2,0	-	6,0	16,2	2,2	25	121	159		
HC7024-E-T-P4S-UL	2,370	120	180	28	2,0	-	-	-	-	25	131	169		
HC7026-E-T-P4S-UL	3,570	130	200	33	2,0	-	-	-	-	25	142	189		

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

Hochgeschwindigkeits-Hybrid-Spindellager, Keramikugeln, kleinkugelig



HCS70...-E-T-P4S-UL

abgedichtet und befettet

			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	12,2	22.000	34.000	74	223	445	213	647	1.313	117,5	173,4	223,8
1,0	0,6	86,7	23,6	15,6	20.000	32.000	98	293	587	280	853	1.731	130,0	191,7	247,6
1,0	0,6	91,7	23,9	16,2	19.000	30.000	99	298	597	285	868	1.761	133,8	197,3	254,7
1,0	0,6	98,9	28,5	19,7	18.000	28.000	117	352	704	336	1.023	2.075	145,8	215,0	277,5
1,0	0,6	103,9	29,0	20,5	17.000	26.000	120	359	718	343	1.042	2.115	150,1	221,3	285,5
1,5	0,6	111,0	34,0	24,0	16.000	24.000	141	423	845	404	1.228	2.490	163,2	240,5	310,3
1,5	0,6	116,0	34,0	25,0	15.000	24.000	141	423	845	404	1.227	2.488	166,7	245,6	316,7
1,5	0,6	121,0	34,5	26,0	15.000	22.000	144	431	863	412	1.252	2.539	171,4	252,5	325,5
2,0	1,0	127,9	45,0	33,0	14.000	22.000	184	552	1.104	527	1.602	3.250	187,7	276,5	356,5
2,0	1,0	135,4	46,5	34,0	13.000	20.000	187	561	1.121	535	1.627	3.299	192,8	283,9	366,0
2,0	1,0	145,4	46,5	36,5	12.000	19.000	193	578	1.156	552	1.676	3.398	202,9	298,7	384,9
2,0	-	159,7	60,0	48,0	11.000	17.000	244	733	1.466	700	2.126	4.308	229,6	337,9	435,2