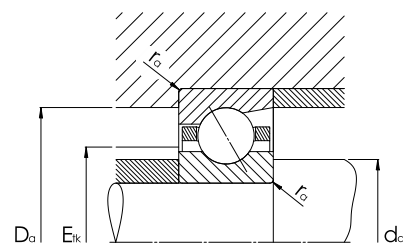
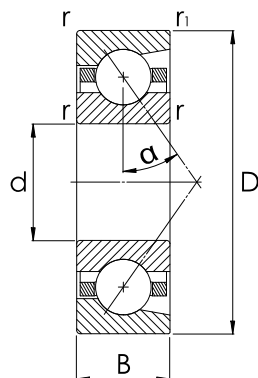
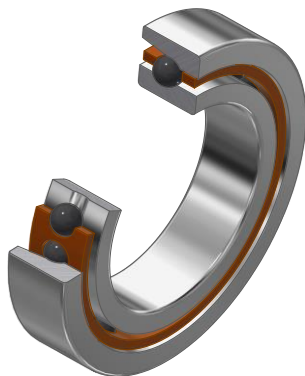


Hochgeschwindigkeits-Hybrid-Spindellager, Kermikkugeln, kleinkugelig



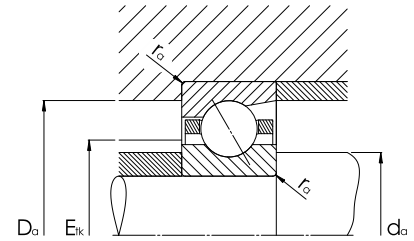
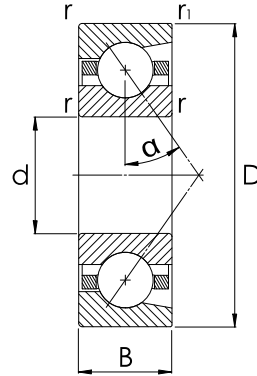
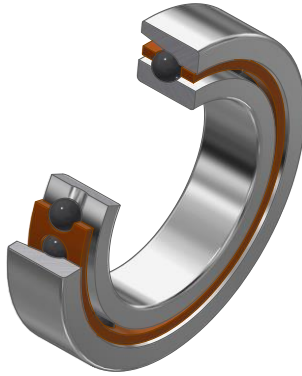
HCRS70...-D-T-P4S-UL

Maßtabelle - Abmessungen in mm

Kurzzeichen	Gewicht m ≈ kg	Abmessungen										Druckwinkel	Anschlussmaße	
		d	D	B	r	r ₁	B _N	S _N	S _B	α	d _α	D _α		
					min.	min.				°				
HCRS7006-D-T-P4S-UL	  	0,115	30	55	13	1,0	1,0	2,8	7,2	1,4	20	36	49	
HCRS7007-D-T-P4S-UL	  	0,155	35	62	14	1,0	1,0	2,8	8,0	1,4	20	41	56	
HCRS7008-D-T-P4S-UL	  	0,190	40	68	15	1,0	1,0	2,8	8,5	1,4	20	46	62	
HCRS7009-D-T-P4S-UL	  	0,240	45	75	16	1,0	1,0	–	–	–	20	51	69	
HCRS7010-D-T-P4S-UL	  	0,250	50	80	16	1,0	1,0	3,4	9,3	1,4	20	56	74	
HCRS7011-D-T-P4S-UL	  	0,380	55	90	18	1,1	1,1	4,3	9,7	1,4	20	62	83	
HCRS7012-D-T-P4S-UL	  	0,400	60	95	18	1,1	1,1	4,3	9,7	1,4	20	67	88	
HCRS7013-D-T-P4S-UL	  	0,430	65	100	18	1,1	1,1	4,0	10,4	1,4	20	72	93	
HCRS7014-D-T-P4S-UL	  	0,590	70	110	20	1,1	1,1	4,0	11,6	1,4	20	77	102	
HCRS7015-D-T-P4S-UL	  	0,610	75	115	20	1,1	1,1	4,0	11,6	1,4	20	82	107	
HCRS7016-D-T-P4S-UL	  	0,840	80	125	22	1,1	1,1	4,7	12,2	2,2	20	88	117	
HCRS7017-D-T-P4S-UL	  	0,870	85	130	22	1,1	1,1	4,7	12,2	2,2	20	93	122	
HCRS7018-D-T-P4S-UL	  	1,140	90	140	24	1,5	1,5	5,5	14,5	2,2	20	100	131	
HCRS7019-D-T-P4S-UL	  	1,190	95	145	24	1,5	1,5	5,5	14,5	2,2	20	105	136	
HCRS7020-D-T-P4S-UL	  	1,260	100	150	24	1,5	1,5	5,5	14,5	2,2	20	110	141	
HCRS7021-D-T-P4S-UL	  	1,600	105	160	26	2,0	2,0	5,5	15,5	2,2	20	116	150	
HCRS7022-D-T-P4S-UL	  	1,940	110	170	28	2,0	2,0	6,0	16,2	2,2	20	121	159	
HCRS7024-D-T-P4S-UL	  	2,050	120	180	28	2,0	2,0	–	–	–	20	131	169	
HCRS7026-D-T-P4S-UL	  	3,160	130	200	33	2,0	2,0	–	–	–	20	142	189	

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

Hochgeschwindigkeits-Hybrid-Spindellager, Kermikkugeln, kleinkugelig



HCRS70...-D-T-P4S-UL

			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		
1,0	0,3	40,4	14,3	6,3	40.000	63.000	46	139	278	135	416	855	44,4	66,9	88,4
1,0	0,3	45,6	18,1	8,7	36.000	56.000	59	176	352	171	527	1.083	53,0	80,1	105,8
1,0	0,3	50,8	19,5	10,1	32.000	50.000	64	191	382	185	571	1.173	59,1	89,2	117,8
1,0	0,3	56,2	26,5	13,7	30.000	45.000	85	254	508	246	758	1.557	66,3	100,0	131,9
1,0	0,3	61,2	27,5	14,1	26.000	43.000	88	263	527	255	786	1.614	69,8	105,3	138,8
1,0	0,6	68,1	36,0	18,9	24.000	38.000	116	348	696	337	1.038	2.130	80,6	121,4	160,0
1,0	0,6	73,1	37,0	20,3	22.000	34.000	121	362	723	350	1.078	2.211	84,8	127,6	168,1
1,0	0,6	78,1	38,5	21,7	22.000	32.000	123	369	737	357	1.097	2.250	88,4	132,9	174,9
1,0	0,6	85,0	47,5	28,0	19.000	30.000	152	457	915	443	1.361	2.791	95,8	144,0	189,6
1,0	0,6	90,0	49,0	28,5	18.000	28.000	157	471	942	456	1.401	2.872	100,2	150,6	198,1
1,0	0,6	96,8	61,0	36,0	17.000	26.000	196	587	1.174	568	1.745	3.577	112,1	168,4	221,5
1,0	0,6	101,8	63,0	38,0	16.000	24.000	200	601	1.201	581	1.784	3.656	116,8	175,4	230,5
1,5	0,6	108,6	73,0	44,0	15.000	24.000	237	710	1.420	686	2.109	4.322	123,6	185,6	244,0
1,5	0,6	113,6	75,0	46,5	14.000	22.000	241	723	1.447	699	2.148	4.400	128,6	193,0	253,5
1,5	0,6	118,6	77,0	49,0	14.000	22.000	246	737	1.474	712	2.186	4.477	133,6	200,4	263,0
2,0	1,0	125,8	79,0	52,0	13.000	20.000	255	764	1.529	738	2.267	4.641	139,5	209,1	274,4
2,0	1,0	133,3	105,0	68,0	12.000	19.000	334	1.003	2.007	969	2.975	6.092	152,3	228,3	299,6
2,0	1,0	143,3	108,0	72,0	11.000	18.000	341	1.024	2.048	988	3.034	6.209	158,3	237,1	311,0
2,0	1,0	157,2	138,0	91,0	10.000	16.000	446	1.338	1.291	3.965	8.116	176	264,3	346,7	965,0