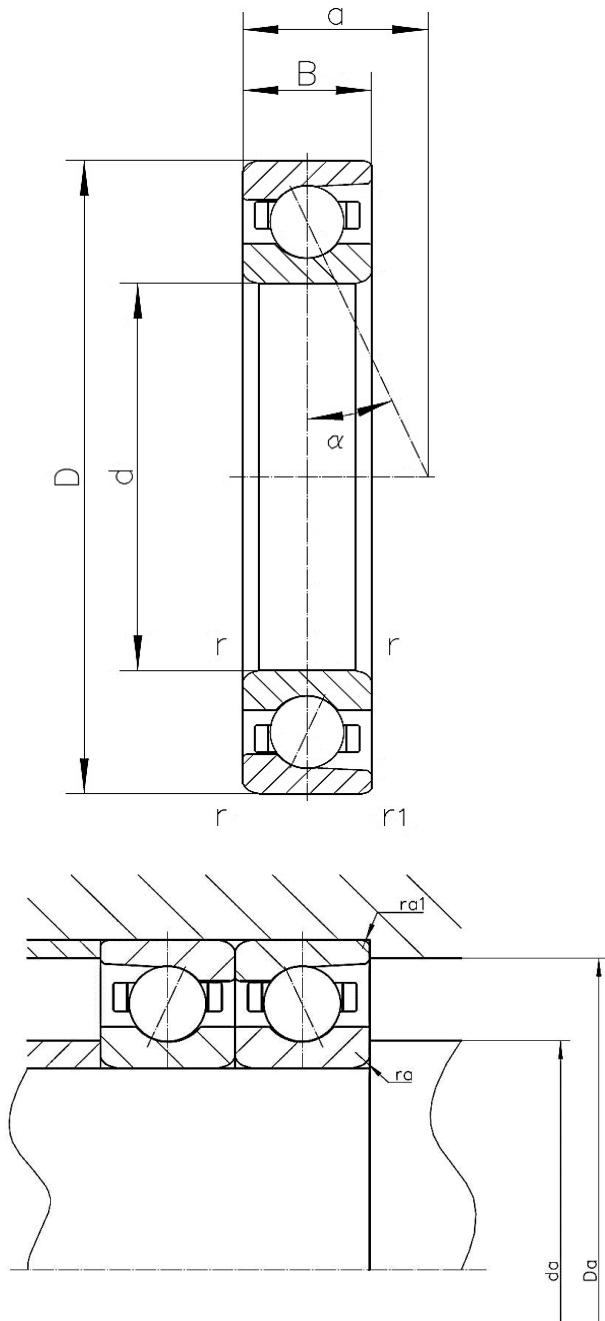


SUPER PRECISION ANGULAR CONTACT BALL BEARING
Hochgenauigkeits-Schrägkugellager/ Spindellager



CSC
 CSC Bearing Europe GmbH

TYPE HCB7008-C-T-P4S
PRECISION P4S



d	40	mm	
D	68	mm	
B	15	mm	
a	14,7	mm	
Da	62	mm	Tolerance: H12
da	46	mm	Tolerance: h12
r min	1	mm	
r₁ min	0,3	mm	
r_a max	1	mm	
r_{a1} max	0,1	mm	
α	15°		contact angle/ Druckwinkel
m	0,168	kg	mass/ Gewicht
C_r	20.500	N	basic dynamic load rating, radial/ dynamische Tragzahl, radial
C_{or}	15.800	N	basic static load rating, radial/ statische Tragzahl, radial
F_V L	41	N	preload force light/ leichte Vorspannung
F_V M	164	N	preload force medium/ mittlere Vorspannung
F_V H	379	N	preload force high/ hohe Vorspannung
c_a L	34,9	N/μm	axial rigidity (L)/ axiale Steifigkeit (L)
c_a M	60,3	N/μm	axial rigidity (M)/ axiale Steifigkeit (M)
c_a H	87,5	N/μm	axial rigidity (H)/ axiale Steifigkeit (H)
Limiting speeds	30.000	r/min	lubrication: grease/Schmierung: Fett
	45.000	r/min	lubrication: oil/Schmierung: Öl

CSC spindle bearings (super precision angular contact ball bearings) are made for the use in spindles, CNC machines, machine tools and any kind of applications that needs the highest level of precision. Spindle bearings are also available as hybrid bearings with ceramic balls. We enjoy helping you to find the right bearing and offer a wide range of technical support.

CSC Spindellager (Hochgenauigkeits-Schrägkugellager) sind geeignet für den Einsatz in Spindeln, Werkzeugmaschinen, angetrieben Werkzeugen und allen Anwendungen, die höchste Präzision erfordern. Spindellager erhalten Sie bei CSC auch als Hybridlager mit Keramikkugeln. Wir bieten Ihnen gerne auch Hilfe bei der Auslegung und Technischen Support.