

SUPER PRECISION ANGULAR CONTACT BALL BEARING
Hochgenauigkeits-Schrägkugellager/ Spindellager



CSC
 CSC Bearing Europe GmbH

TYPE **HC7009-C-T-P4S**
 PRECISION **P4S**



d	45	mm	
D	75	mm	
B	16	mm	
a	16	mm	
D_a	69	mm	Tolerance: H12
d_a	51	mm	Tolerance: h12
r_{min}	1	mm	
r_{1min}	1	mm	
r_amax	1	mm	
r_{a1}max	0,3	mm	
α	15°		contact angle/ Druckwinkel
m	0,24	kg	mass/ Gewicht
C_r	18.980	N	basic dynamic load rating, radial/ dynamische Tragzahl, radial
C_{or}	15.830	N	basic static load rating, radial/ statische Tragzahl, radial
F_VL	30	N	preload force light/ leichte Vorspannung
F_VM	91	N	preload force medium/ mittlere Vorspannung
F_VH	181	N	preload force high/ hohe Vorspannung
c_aL	31,6	N/μm	axial rigidity (L)/ axiale Steifigkeit (L)
c_aM	47,6	N/μm	axial rigidity (M)/ axiale Steifigkeit (M)
c_aH	61,9	N/μm	axial rigidity (H)/ axiale Steifigkeit (H)
Limiting speeds	32.000	r/min	lubrication: grease/Schmierung: Fett
	48.000	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 Keramikugeln. Wir bieten Ihnen gerne auch Hilfe bei der Auslegung und Technischen Support.