

PRECISION ANGULAR CONTACT BALL BEARINGS

TYPE
PRECISION

7003CTA/P4S
P4S

B7003 C T P4S UL



CSC
BEARING EUROPE GMBH



d	17	mm	
D	35	mm	
B	10	mm	
c	8,5	mm	
Da	31	mm	Tolerance: H12
da	21	mm	Tolerance: h12
r min	0,4	mm	
r1 min	0,3	mm	
ra max	0,3	mm	
ra1 max	0,1	mm	
α	15°		Contact angle
m	0,039	kg	Mass
Cr	6970	N	Basic dynamic load rating, radial
Cor	4120	N	Basic static load rating, radial
Fv L	29	N	Preload force
Fv M	69	N	Preload force
Fv H	150	N	Preload force
Ca L	20,7	N/um	Axial rigidity
Ca M	29,9	N/um	Axial rigidity
Ca H	43	N/um	Axial rigidity
Limiting speeds	70000	r/min	Lubrication: oil
	48000	r/min	Lubrication: grease

CSC Spindellager (Hochgenauigkeits-Schrägkugellager) nach DIN 628-1 sind geeignet für den Einsatz in Spindeln, Werkzeugmaschinen, angetriebenen Werkzeugen und allen Anwendungen, die höchste Präzision erfordern. Spindellager erhalten Sie bei CSC auch als Hybrid-Lager mit Keramikugeln. Wir bieten Ihnen gerne auch Hilfe bei der Auslegung und Technischen Support

CSC spindle bearings (super precision angular ball bearing) according to DIN 628-1 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 Bearing Europe GmbH – Germany – Tel +49 (0) 9383 873 9000 – Mail: info@csc-bearing.eu - www.csc-bearing.eu