

## PRECISION ANGULAR CONTACT BALL BEARINGS

TYPE  
PRECISION

7005CTA/P4S  
P4S

B7005 C T P4S UL



**CSC**  
BEARING EUROPE GMBH



<b>d</b>	25	mm	
<b>D</b>	47	mm	
<b>B</b>	12	mm	
<b>c</b>	10,8	mm	
<b>Da</b>	42	mm	Tolerance: H12
<b>da</b>	30	mm	Tolerance: h12
<b>r</b> min	0,6	mm	
<b>r1</b> min	0,3	mm	
<b>ra</b> max	0,6	mm	
<b>ra1</b> max	0,3	mm	
<b>α</b>	15°		Contact angle
<b>m</b>	0,075	kg	Mass
<b>Cr</b>	12280	N	Basic dynamic load rating, radial
<b>Cor</b>	8010	N	Basic static load rating, radial
<b>Fv</b> L	59	N	Preload force
<b>Fv</b> M	150	N	Preload force
<b>Fv</b> H	290	N	Preload force
<b>Ca</b> L	30,4	N/um	Axial rigidity
<b>Ca</b> M	45,5	N/um	Axial rigidity
<b>Ca</b> H	62	N/um	Axial rigidity
<b>Limiting speeds</b>	50000	r/min	Lubrication: oil
	34000	r/min	Lubrication: grease

CSC Spindellager (Hochgenauigkeits-Schräggugellager) 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](mailto:info@csc-bearing.eu) - [www.csc-bearing.eu](http://www.csc-bearing.eu)