

Design Table for Kinematic Cone KC-XXX

Part Number	Height	Body Diameter	Ball Diameter	Ball Center	Hole Diameter	Cone Angle
KC-832-55	0.125	0.1880 +.0000, -.0003	0.125	0.042	0.047	55°
KC-1032	0.188	0.2502 +.0000 -.0003	0.125	0.016	0.063	45°
KC-1420	0.250	0.3755 +.0000 -.0003	0.188	0.031	0.070	45°
KC-3824	0.250	0.5005 +.0000 -.0003	0.250	0.047	0.070	45°
KC-1220	0.438	0.6255 +.0000 -.0003	0.375	0.062	0.094	45°
KC-8	0.438	0.6255 +.0000 -.0003	0.500	0.100	.120	45°
KC-10	0.500	0.7500 ±.0005	0.625	0.125	0.120	45°
KC-12	0.750	1.0000 ±.0005	0.750	0.150	0.190	45°
KC-16	0.750	1.250 ±.001	1.000	0.200	0.255	45°

Note:

Material: 303 Stainless Steel

Tolerances: .XXX = ±0.005

**Finish: = <32 rms u-inch all surfaces
Passivated (Citric Acid)**

