



Descrição

Material:

Corpo: aço temperado.

Esfera:

Forma C, F de aço ferramenta.

Forma K de POM (Poliacetato).

Forma O de aço inoxidável com superfície de diamante.

Forma P de aço inoxidável com superfície de poliuretano.

Versão:

Corpo: temperado e brunido.

Esfera:

Formas C, F endurecidas, brunidas.

Forma K possui esfera de POM (Poliacetato), cor branca.

Forma O possui superfície comparável à granulação 100.

Forma P de poliuretano com dureza 60° Shore.

Indicação:

Os dispositivos de apoio com esfera autoalinhante são utilizados para apoiar e fixar peças de trabalho, tanto usinadas como não usinadas.

Além disso, eles servem como batentes, suportes e posicionadores na fabricação de dispositivos e ferramentas.

Esfera protegida contra torção.

Forma O: A superfície abrasiva de diamante foi fundida na esfera de forma fixa. Ideal para suportar aplicações em superfícies escorregadias ou lisas com uma pressão de fixação mínima. Nestes casos, as partículas de diamante transferem altas forças de retenção em uma área muito pequena e com comprometimento mínimo da superfície. A superfície de diamante oferece uma resistência excepcional ao desgaste.

Forma P: A superfície de poliuretano foi unida à esfera de forma fixa por vulcanização. Não se desprende e nem perde a cor. Oferece proteção ideal contra danos em superfícies sensíveis. A superfície com aspecto perolado permite altas forças de retenção e saída de ar, de modo que não ocorra nenhum efeito de vácuo entre a superfície de contato e os apoios auto-alinhantes.

Vantagens:

Um O-Ring embutido prende a esfera e impede a entrada de sujeira e partículas externas, garantindo assim um movimento uniforme.

Indicação de desenho:

Forma C: esfera de aço plana com face lisa

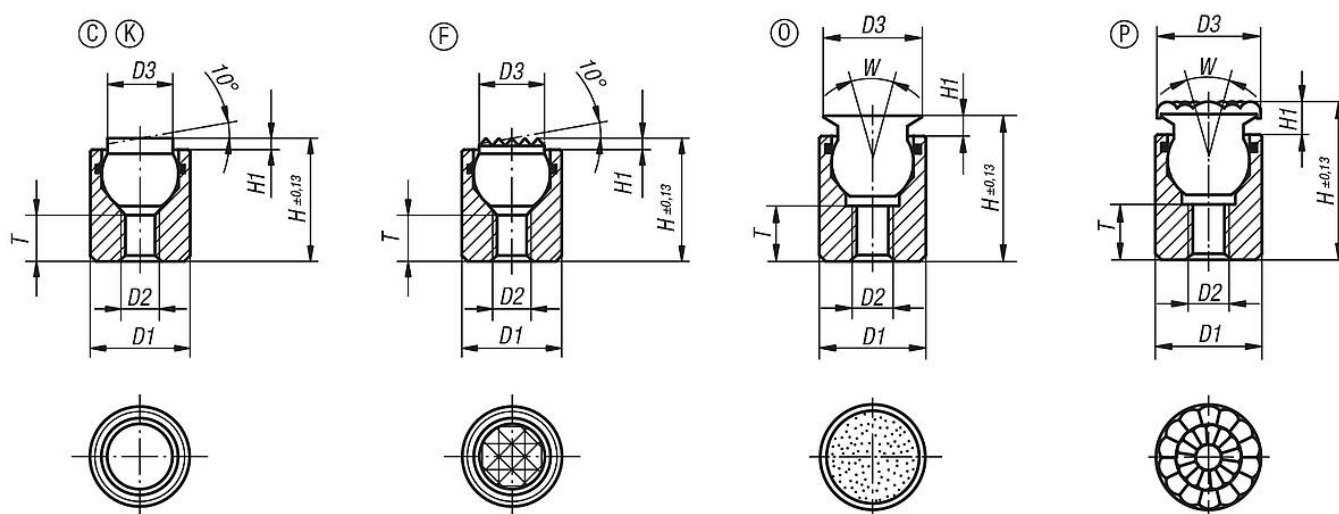
Forma F: esfera de aço plana com face recartilhada

Forma K: esfera de POM (Poliacetato) com face lisa

Forma O: esfera de aço inoxidável com superfície de diamante

Forma P: esfera de aço inoxidável com superfície em poliuretano

Desenhos



Visão geral dos artigos

Código do artigo	Forma	D1	D2	D3	H	H1	T	Esfera $\varnothing$	Capacidade de carga máx. kN (apenas com carga estática)
02002-104X012	C	10	M4	6	12	1,5	4,5	7	12
02002-104X025	C	10	M4	6	25	1,5	12	7	12
02002-105X016	C	13	M5	8,5	16	1,5	5	10	20
02002-105X025	C	13	M5	8,5	25	1,5	12	10	20

Código do artigo	Forma	D1	D2	D3	H	H1	T	Esfera $\varnothing$	Capacidade de carga máx. kN (apenas com carga estática)
02002-304X012	F	10	M4	6	12	1,5	4,5	7	12
02002-304X025	F	10	M4	6	25	1,5	12	7	12
02002-305X016	F	13	M5	8,5	16	1,5	5	10	20
02002-305X025	F	13	M5	8,5	25	1,5	12	10	20

Código do artigo	Forma	D1	D2	D3	H	H1	T	Esfera $\varnothing$	Capacidade de carga máx. kN (apenas com carga estática)
02002-704X012	K	10	M4	6	12	1,5	4,5	7	2
02002-704X025	K	10	M4	6	25	1,5	12	7	2
02002-705X016	K	13	M5	8,5	16	1,5	5	10	4
02002-705X025	K	13	M5	8,5	25	1,5	12	10	4

Código do artigo	Forma	D1	D2	D3	H	H1	W	T	Esfera $\varnothing$
02002-604X014	P	10	M4	10	14,5	4	28	3,5	7
02002-604X027	P	10	M4	10	27,5	4	28	9	7
02002-605X019	P	13	M5	13	19,5	5	28	6,5	10
02002-605X028	P	13	M5	13	28,5	5	28	9	10
02002-606X023	P	17	M6	16	23	5	28	7,5	13
02002-608X026	P	19	M8	21	26	6	24	8,5	15
02002-610X030	P	24	M10	23	30	6	24	9	20