



Descrição

Material:

Carcaça em plástico.

Placas de pressão em aço temperado para rolamento.

Esferas em aço.

Indicação:

Estas “buchas de esferas” correspondem à série 3 conforme ISO 10285. Os rolamentos possuem vedação de lábio duplo e se destacam pela dupla capacidade de carga, além de uma vida útil de curso oito vezes maior do que outros rolamentos lineares esféricos padronizados. Através da autocompensação de desalinhamentos angulares de eixo, é possível compensar desalinhamentos de furos de carcaças ou deflexão de eixos, além de contribuir para a distribuição otimizada de cargas, garantindo ainda a aplicação uniforme de força sobre todas as esferas ao longo do rolamento. A trava de segurança dos rolamentos autocompensadores de esferas ocorre com anéis de retenção DIN 471/472.

Tolerâncias recomendadas:

Eixo: h6

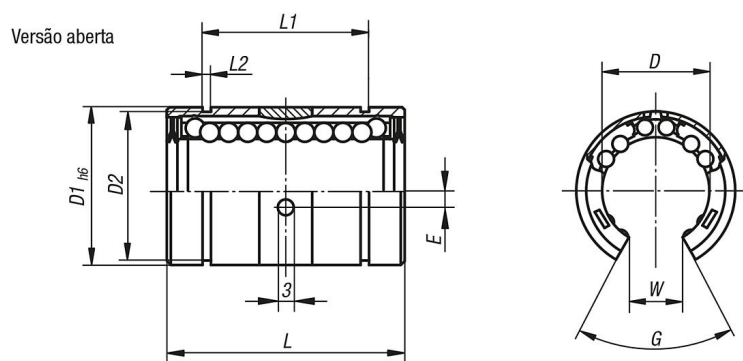
Carcaça: H7

Os rolamentos lineares de esferas com vedação bilateral devem ser pré-lubrificadas com graxa antes da montagem.

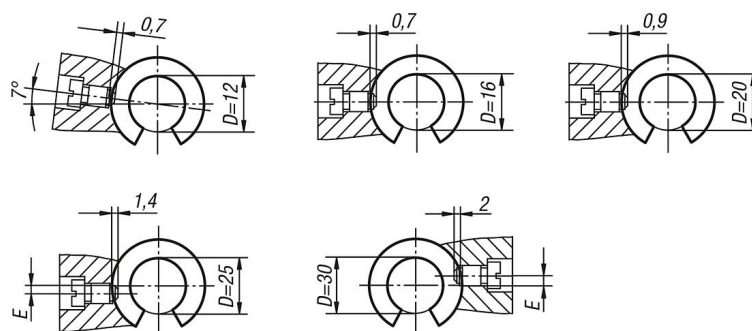
As capacidades de carga informadas são válidas com a utilização de eixos endurecidos e retificados.

Faixa de temperatura:

-20 °C até +80 °C.



Posição da fixação radial e axial



Visão geral dos artigos

Código do artigo	Versão	D	D1	D2	E	G	L	L1	L2	W	Capacidade de carga dinâmica N	Capacidade de carga estática N
21515-1612	aberto	16	26	24,9	0	70°	36	24,6	1,3	9,4	2200	2400
21515-2012	aberto	20	32	30,3	0	60°	45	31,2	1,6	10,2	4000	4400
21515-2512	aberto	25	40	37,5	1,5	60°	58	43,7	1,85	14,4	6700	7300
21515-3012	aberto	30	47	44,5	2	55°	68	51,7	1,85	13,9	8300	9100
21515-4012	aberto	40	62	59	1,5	60°	80	60,3	2,15	18,2	13700	15000