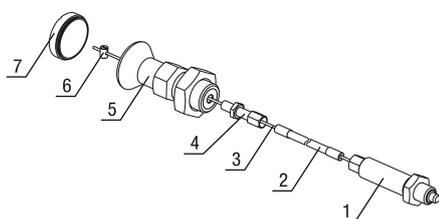


Pinos de retenção em aço inoxidável com manípulo de cabeça cogumelo plástico e controle remoto

Descrição do artigo/Imagens dos produtos



Descrição

Descrição do produto:

Os pinos de retenção são utilizados para evitar alterações da posição de engate, causadas por forças transversais.

Alguns exemplos de aplicação incluem o bloqueio em comprimento e em altura, assim como o bloqueio de posição na construção de máquinas, móveis e veículos especiais.

Os pinos de retenção com controle remoto são utilizados quando os espaços de montagem inacessíveis dificultam a operação ou quando é necessário realizar uma operação remota por razões ergonômicas e de segurança.

O acoplamento entre os pinos de retenção e o lado do operador é realizado através de um cabo Bowden. A combinação dos pinos de retenção com o elemento de acionamento cria um sistema completo que pode ser utilizado para várias situações de aplicação. Se a retirada do pino for efetuada por um longo tempo e se for necessário evitar que o pino de guia para travamento recue, deve ser usado o elemento de acionamento forma D com função de engate.

Como alternativa ao elemento de acionamento, o terminal para cabos Bowden (Ø5 x 7 mm) é utilizado para integrar um elemento de acionamento individual no sistema.

O cabo Bowden está disponível em diferentes variantes de comprimento. Para garantir o encaixe preciso na respectiva aplicação, é possível encurtar o cabo Bowden durante a montagem.

A proteção contra corrosão é obtida através da seleção de materiais e revestimentos adequados. O cabo de aço ou a cobertura do cabo Bowden podem ser facilmente substituídos, se necessário.

Material:

Pino de retenção:

Bucha roscada em aço inoxidável 1.4305.

Pino guia de travamento em aço inoxidável 1.4034.

Elemento de acionamento em aço inoxidável 1.4305.

Cabeça cogumelo em termoplástico.

Tampa de plástico termoplástico.

Cabo de aço inox 1.4401.

Manga de fio de aço com revestimento em plástico no interior e no exterior.

Mangas de terminal, parafusos de ajuste e bicos de parafuso em latão.

Versão:

Cavilha de retenção endurecida, retificada e com superfície sem tratamento.

Cobertura do cabo Bowden em preto.

Manípulo de cabeça cogumelo termoplástico cinza escuro.

Indicação para encomenda:

Os pinos de retenção com controle remoto e o elemento de acionamento devem ser encomendados separadamente.

Indicação:

Os seguintes pontos devem ser observados durante a montagem de cabos Bowden:

Pinos de retenção em aço inoxidável com manípulo de cabeça cogumelo plástico e controle remoto

Descrição do artigo/Imagens dos produtos

O comprimento da extremidade livre do cabo pode variar, devido aos fatores como o ângulo de montagem, o raio de curvatura e a carga. Assim, o comprimento do contra-mancal (cobertura do cabo) deve ser ajustado após a instalação do cabo Bowden, por meio do parafuso de ajuste incluso. A pré-carga do sistema de cabos Bowden é ajustada simultaneamente com o parafuso de ajuste.

Durante a montagem, é necessário garantir especialmente que o raio mínimo de curvatura, neste caso $R = 65 \text{ mm}$, não seja inferior a esse valor. Um raio demasiado estreito pode conduzir a um aumento do desgaste e do atrito.

Evite também o desvio em curto tempo do raio mínimo de curvatura durante a montagem, caso contrário, o invólucro do cabo será danificado. Além disso, o invólucro foi concebido somente para o alojamento das forças de compressão. Se for deslocado em demasia, a espiral interior será esticada e danificada permanentemente.

Sob consulta:

Versões especiais.

Fornecimento:

Pinos de retenção com controle remoto:

Pinos de retenção com cabo pré-montado, cobertura do cabo, buchas de extremidade, parafuso de ajuste M6 x 34 mm e terminal de $\varnothing 5 \times 7 \text{ mm}$.

Elemento de acionamento:

Elemento de acionamento com tampa de plástico.

Acessórios:

Porcas sextavadas K0700.

Peças de retenção K0638.

Anéis distanciadores K0665.

Buchas de posicionamento K1290.

Elementos de acionamento K1502.12420.

Cabos de aço K2023.

Coberturas de cabos K2024.

Buchas de extremidade K2025.

Parafusos de ajuste K2026.

Bocais roscados K2027.

Indicação de desenho:

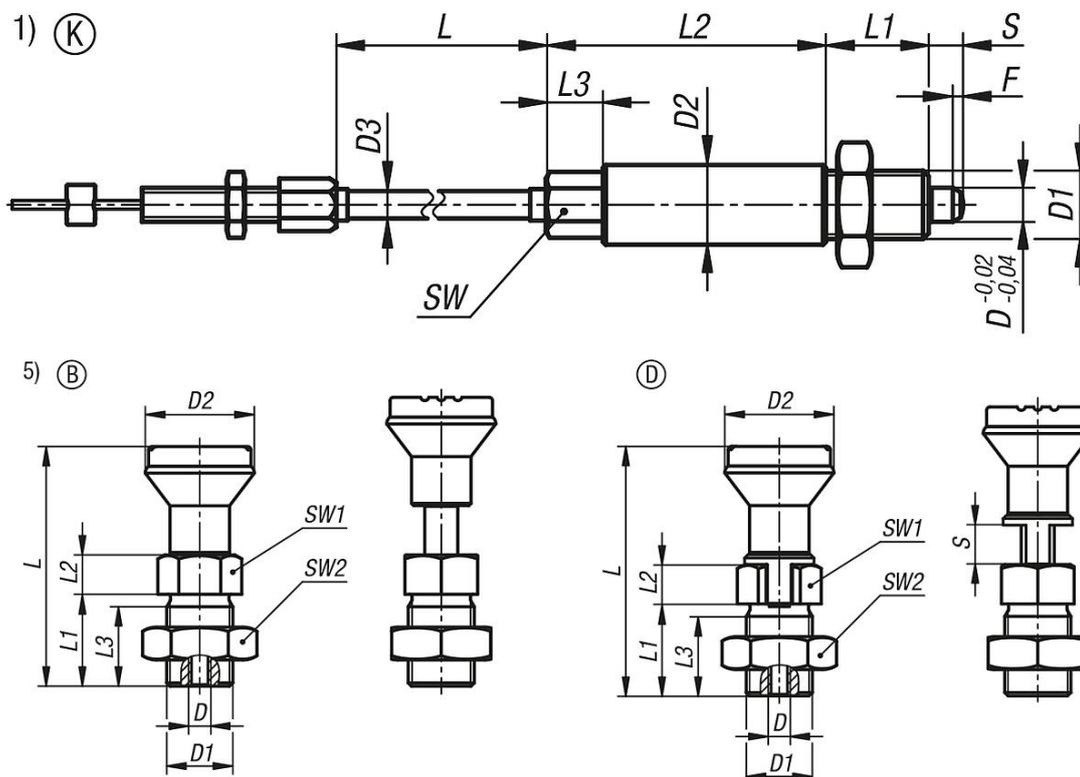
- 1) Pinos de retenção
- 2) Invólucro do cabo Bowden
- 3) Cabo Bowden
- 4) Parafuso de ajuste
- 5) Elemento de acionamento
- 6) Terminal para cabos Bowden
- 7) Tampa

Forma B: sem ranhura de engate, com contraporca

Forma D: com ranhura de engate, com contraporca

Pinos de retenção em aço inoxidável com manípulo de cabeça cogumelo plástico e controle remoto

Desenhos



Visão geral dos artigos

Pinos de retenção em aço inoxidável com controle remoto

Código do artigo	Denominação	Forma	Cor Tampa	D	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	Curso S	SW	SW1	SW2	F x 30°	Força de mola inicial F1 aprox. N	Força de mola final F2 aprox. N
K1502.02206X1000	Pino De Retenção	K	-	6	-	M12x1,5	14	5	1000	184910	6	10	-	-	1,8	6	14		
K1502.02206X3000	Pino De Retenção	K	-	6	-	M12x1,5	14	5	3000	184910	6	10	-	-	1,8	6	14		
K1502.02206X5000	Pino De Retenção	K	-	6	-	M12x1,5	14	5	5000	184910	6	10	-	-	1,8	6	14		
K1502.02308X1000	Pino De Retenção	K	-	8	-	M16x1,5	19	5	1000	235910	8	13	-	-	2,3	15	35		
K1502.02308X3000	Pino De Retenção	K	-	8	-	M16x1,5	19	5	3000	235910	8	13	-	-	2,3	15	35		
K1502.02308X5000	Pino De Retenção	K	-	8	-	M16x1,5	19	5	5000	235910	8	13	-	-	2,3	15	35		
K1502.02410X1000	Pino De Retenção	K	-	10	-	M20x1,5	23	5	1000	246510	10	16	-	-	2,8	15	34		
K1502.02410X3000	Pino De Retenção	K	-	10	-	M20x1,5	23	5	3000	246510	10	16	-	-	2,8	15	34		
K1502.02410X5000	Pino De Retenção	K	-	10	-	M20x1,5	23	5	5000	246510	10	16	-	-	2,8	15	34		
K1502.02412X1000	Pino De Retenção	K	-	12	-	M20x1,5	23	5	1000	266510	12	16	-	-	2,8	15	39		
K1502.02412X3000	Pino De Retenção	K	-	12	-	M20x1,5	23	5	3000	266510	12	16	-	-	2,8	15	39		
K1502.02412X5000	Pino De Retenção	K	-	12	-	M20x1,5	23	5	5000	266510	12	16	-	-	2,8	15	39		
K1502.12420	Elemento de acionamento	B	grafite RAL 7021	-	M6	M20x1,5	33	-	73	281225	-	-	22	30	-	-	-	-	-
K1502.124201	Elemento de acionamento	B	laranja RAL 2004	-	M6	M20x1,5	33	-	73	281225	-	-	22	30	-	-	-	-	-
K1502.124202	Elemento de acionamento	B	verde segurança RAL6032	-	M6	M20x1,5	33	-	73	281225	-	-	22	30	-	-	-	-	-
K1502.124203	Elemento de acionamento	B	azul RAL5017	-	M6	M20x1,5	33	-	73	281225	-	-	22	30	-	-	-	-	-
K1502.124205	Elemento de acionamento	B	cinza RAL 7035	-	M6	M20x1,5	33	-	73	281225	-	-	22	30	-	-	-	-	-
K1502.124206	Elemento de acionamento	B	vermelho RAL 3020	-	M6	M20x1,5	33	-	73	281225	-	-	22	30	-	-	-	-	-
K1502.124207	Elemento de acionamento	B	amarelo RAL 1021	-	M6	M20x1,5	33	-	73	281225	-	-	22	30	-	-	-	-	-
K1502.1442006	Elemento de acionamento	D	grafite RAL 7021	-	M6	M20x1,5	33	-	76	281225	6	-	22	30	-	-	-	-	-
K1502.14420106	Elemento de acionamento	D	laranja RAL 2004	-	M6	M20x1,5	33	-	76	281225	6	-	22	30	-	-	-	-	-
K1502.14420206	Elemento de acionamento	D	verde segurança RAL6032	-	M6	M20x1,5	33	-	76	281225	6	-	22	30	-	-	-	-	-
K1502.14420306	Elemento de acionamento	D	azul RAL5017	-	M6	M20x1,5	33	-	76	281225	6	-	22	30	-	-	-	-	-
K1502.14420506	Elemento de acionamento	D	cinza RAL 7035	-	M6	M20x1,5	33	-	76	281225	6	-	22	30	-	-	-	-	-
K1502.14420606	Elemento de acionamento	D	vermelho RAL 3020	-	M6	M20x1,5	33	-	76	281225	6	-	22	30	-	-	-	-	-
K1502.14420706	Elemento de acionamento	D	amarelo RAL 1021	-	M6	M20x1,5	33	-	76	281225	6	-	22	30	-	-	-	-	-

Pinos de retenção em aço inoxidável com manípulo de cabeça cogumelo plástico e controle remoto

Visão geral dos artigos

Código do artigo	Denominação	Forma	Cor Tampa	D	D	D1	D2D3	L	L1L2L3	Curso S	SW	SW1	SW2	F x 30°	Força de mola inicial F1 aprox. N	Força de mola final F2 aprox. N
K1502.1442008	Elemento de acionamento	D	grafite RAL 7021	-	M6	M20x1,5 33	- 76	281225	8	-	22	30	-	-	-	-
K1502.14420108	Elemento de acionamento	D	laranja RAL 2004	-	M6	M20x1,5 33	- 76	281225	8	-	22	30	-	-	-	-
K1502.14420208	Elemento de acionamento	D	verde segurança RAL6032	-	M6	M20x1,5 33	- 76	281225	8	-	22	30	-	-	-	-
K1502.14420308	Elemento de acionamento	D	azul RAL5017	-	M6	M20x1,5 33	- 76	281225	8	-	22	30	-	-	-	-
K1502.14420508	Elemento de acionamento	D	cinza RAL 7035	-	M6	M20x1,5 33	- 76	281225	8	-	22	30	-	-	-	-
K1502.14420608	Elemento de acionamento	D	vermelho RAL 3020	-	M6	M20x1,5 33	- 76	281225	8	-	22	30	-	-	-	-
K1502.14420708	Elemento de acionamento	D	amarelo RAL 1021	-	M6	M20x1,5 33	- 76	281225	8	-	22	30	-	-	-	-
K1502.1442010	Elemento de acionamento	D	grafite RAL 7021	-	M6	M20x1,5 33	- 76	281225	10	-	22	30	-	-	-	-
K1502.14420110	Elemento de acionamento	D	laranja RAL 2004	-	M6	M20x1,5 33	- 76	281225	10	-	22	30	-	-	-	-
K1502.14420210	Elemento de acionamento	D	verde segurança RAL6032	-	M6	M20x1,5 33	- 76	281225	10	-	22	30	-	-	-	-
K1502.14420310	Elemento de acionamento	D	azul RAL5017	-	M6	M20x1,5 33	- 76	281225	10	-	22	30	-	-	-	-
K1502.14420510	Elemento de acionamento	D	cinza RAL 7035	-	M6	M20x1,5 33	- 76	281225	10	-	22	30	-	-	-	-
K1502.14420610	Elemento de acionamento	D	vermelho RAL 3020	-	M6	M20x1,5 33	- 76	281225	10	-	22	30	-	-	-	-
K1502.14420710	Elemento de acionamento	D	amarelo RAL 1021	-	M6	M20x1,5 33	- 76	281225	10	-	22	30	-	-	-	-
K1502.1442012	Elemento de acionamento	D	grafite RAL 7021	-	M6	M20x1,5 33	- 76	281225	12	-	22	30	-	-	-	-
K1502.14420112	Elemento de acionamento	D	laranja RAL 2004	-	M6	M20x1,5 33	- 76	281225	12	-	22	30	-	-	-	-
K1502.14420212	Elemento de acionamento	D	verde segurança RAL6032	-	M6	M20x1,5 33	- 76	281225	12	-	22	30	-	-	-	-
K1502.14420312	Elemento de acionamento	D	azul RAL5017	-	M6	M20x1,5 33	- 76	281225	12	-	22	30	-	-	-	-
K1502.14420512	Elemento de acionamento	D	cinza RAL 7035	-	M6	M20x1,5 33	- 76	281225	12	-	22	30	-	-	-	-
K1502.14420612	Elemento de acionamento	D	vermelho RAL 3020	-	M6	M20x1,5 33	- 76	281225	12	-	22	30	-	-	-	-
K1502.14420712	Elemento de acionamento	D	amarelo RAL 1021	-	M6	M20x1,5 33	- 76	281225	12	-	22	30	-	-	-	-