

Betätigungselemente für Arretierbolzen mit Fernbetätigung

Artikelbeschreibung/Produktabbildungen



Beschreibung

Produktbeschreibung:

Arretierbolzen werden dort eingesetzt, wo eine Veränderung der Arretierstellung durch Querkräfte verhindert werden soll.

Beispiele hierfür sind Längen- und Höhenarretierung sowie Positionsarretierung im Maschinen-, Möbel- und Sonderfahrzeugbau.

Die Arretierbolzen mit Fernbetätigung finden Anwendung, wenn unzugängliche Bauräume eine Bedienung erschweren oder aus Ergonomie- und Sicherheitsaspekten eine distanzierte Betätigung gefordert ist.

Die Kopplung zwischen Arretierbolzen und Bedienerseite erfolgt über einen Bowdenzug. Die Kombination aus Arretierbolzen und Betätigungselement bildet ein Komplettsystem, welches für viele Anwendungsfälle eingesetzt werden kann. Soll die Ausrückung dauerhaft erfolgen und ein Zurückspringen des Arretierstiftes vermieden werden, so ist das Betätigungselement Form D mit Rastfunktion zu verwenden. Alternativ zum Betätigungselement dient der beiliegende Schraubnippel (Ø5 x 7 mm) zur Einbindung eines individuellen Betätigungselements in das System.

Es stehen unterschiedliche Längenvarianten des Bowdenzugs zur Auswahl. Um die Passgenauigkeit in der jeweiligen Anwendung zu gewährleisten kann der Bowdenzug bei der Montage entsprechend gekürzt werden.

Ein Korrosionsschutz wird durch eine geeignete Werkstoffauswahl und Beschichtungen erreicht. Das Drahtseil oder die Bowdenzughülle können bei Bedarf einfach getauscht werden.

Werkstoff:

Betätigungselement Edelstahl.

Pilzgriff Thermoplast.

Ausführung:

Pilzgriff Thermoplast schwarzgrau.

Kunststoffdeckel Thermoplast in schwarz, grau, rot oder gelb.

Bestellhinweis:

Arretierbolzen mit Fernbetätigung und das Betätigungselement müssen separat bestellt werden.

Hinweis:

Beim Einbau von Bowdenzügen sind folgende Punkte zu beachten:

Die Länge des freien Seilendes kann sich durch die Faktoren Verlegewinkel, Biegeradius und Last ändern. Daher muss die Länge des Gegenlagers (Zughülle) nach Verlegen des Bowdenzugs mit Hilfe der beiliegenden Stellschraube angepasst werden. Gleichzeitig wird mit der Stellschraube die Vorspannung des Bowdenzugsystems eingestellt.

Beim Verlegen ist besonders darauf zu achten, dass der Mindestbiegeradius, in diesem Fall $R = 65 \text{ mm}$, nicht unterschritten wird. Ein zu enger Radius kann zu erhöhtem Verschleiß und zu erhöhter Reibung führen.

Eine kurzzeitige Unterschreitung des Mindestbiegeradius während der Montage sollte auch vermieden werden, da es sonst zur Beschädigung der Zughülle kommt. Die Hülle ist außerdem nur zur Aufnahme von Druckkräften ausgelegt. Wird an ihr zu stark gezogen wird die innenliegende Spirale gedehnt und dauerhaft beschädigt.

Betätigungselemente für Arretierbolzen mit Fernbetätigung

Artikelbeschreibung/Produktabbildungen

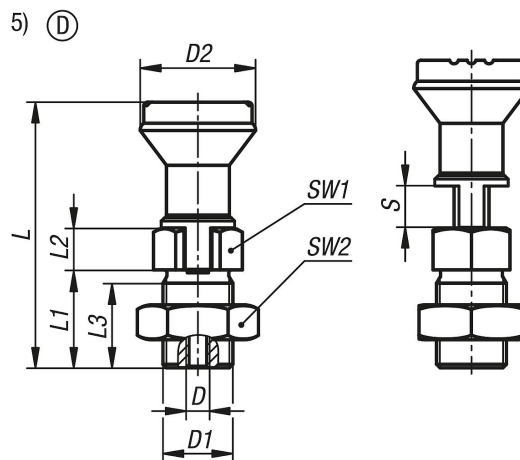
Auf Anfrage:
Sonderausführungen.

Lieferumfang:
Betätigungselement mit Kunststoffdeckel.

Zubehör:
Sechskantmuttern K0700.
Haltestücke K0638.
Distanzringe K0665.
Positionierbuchsen K1290.
Betätigungselement K1502.12420.

Zeichnungshinweis:
1) Arretierbolzen
2) Bowdenzughülle
3) Bowdenzugseil
4) Stellschraube
5) Betätigungselement
6) Schraubnippel
7) Deckel

Zeichnungen



Artikelübersicht

Bestellnummer	Farbe Deckel	D Innengewinde	D1	D2	L	L1	L2	L3	Hub S	SW1	SW2
K1502.1442006	schwarzgrau RAL 7021	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	6	22	30
K1502.14420106	reinorange RAL 2004	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	6	22	30
K1502.14420206	signalgrün RAL 6032	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	6	22	30
K1502.14420306	verkehrsblau RAL 5017	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	6	22	30
K1502.14420506	lichtgrau RAL 7035	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	6	22	30
K1502.14420606	verkehrsrot RAL 3020	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	6	22	30
K1502.14420706	rapsgelb RAL 1021	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	6	22	30
K1502.1442008	schwarzgrau RAL 7021	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	8	22	30
K1502.14420108	reinorange RAL 2004	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	8	22	30
K1502.14420208	signalgrün RAL 6032	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	8	22	30
K1502.14420308	verkehrsblau RAL 5017	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	8	22	30
K1502.14420508	lichtgrau RAL 7035	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	8	22	30
K1502.14420608	verkehrsrot RAL 3020	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	8	22	30

Betätigungselemente für Arretierbolzen mit Fernbetätigung

Artikelübersicht

Bestellnummer	Farbe Deckel	D Innengewinde	D1	D2	L	L1	L2	L3	Hub S	SW1	SW2
K1502.14420708	rapsgelb RAL 1021	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	8	22	30
K1502.1442010	schwarzgrau RAL 7021	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	10	22	30
K1502.14420110	reinorange RAL 2004	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	10	22	30
K1502.14420210	signalgrün RAL 6032	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	10	22	30
K1502.14420310	verkehrsblau RAL 5017	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	10	22	30
K1502.14420510	lichtgrau RAL 7035	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	10	22	30
K1502.14420610	verkehrsrot RAL 3020	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	10	22	30
K1502.14420710	rapsgelb RAL 1021	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	10	22	30
K1502.1442012	schwarzgrau RAL 7021	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	12	22	30
K1502.14420112	reinorange RAL 2004	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	12	22	30
K1502.14420212	signalgrün RAL 6032	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	12	22	30
K1502.14420312	verkehrsblau RAL 5017	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	12	22	30
K1502.14420512	lichtgrau RAL 7035	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	12	22	30
K1502.14420612	verkehrsrot RAL 3020	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	12	22	30
K1502.14420712	rapsgelb RAL 1021	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	12	22	30