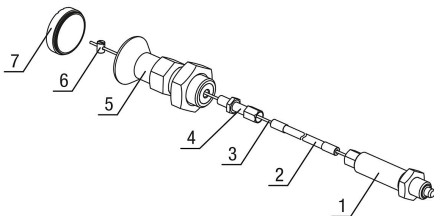
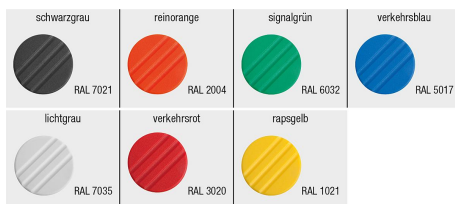


# Betätigungselemente für Arretierbolzen mit Fernbetätigung

## 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.

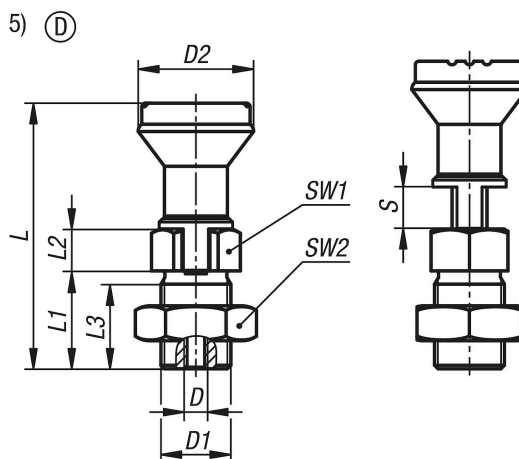
**Zubehör:**  
Sechskantmuttern K0700.  
Haltestücke K0638.  
Distanzringe K0665.  
Positionierbuchsen K1290.  
Betätigungselement K1502.12420.

**Zeichnungshinweis:**

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

Form D: mit Rastnut, mit Kontermutter

## Zeichnungen



## Artikelübersicht

| Bestellnummer  | Farbe<br>Deckel       | D<br>Innengewinde | D1      | D2 | L  | L1 | L2 | L3 | Hub<br>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  |

## Betätigungselemente für Arretierbolzen mit Fernbetätigung

### Artikelübersicht

| Bestellnummer  | Farbe<br>Deckel       | D<br>Innengewinde | D1      | D2 | L  | L1 | L2 | L3 | Hub<br>S | SW1 | SW2 |
|----------------|-----------------------|-------------------|---------|----|----|----|----|----|----------|-----|-----|
| 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  |
| 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  |