

Arretierbolzen Stahl oder Edelstahl mit Zustandssensor und Kunststoff-Pilzgriff

Artikelbeschreibung/Produktabbildungen



Beschreibung

Produktbeschreibung:

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

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

Bei den Arretierbolzen mit Zustandssensor kann der Betätigungszustand elektronisch erfasst und weiterverarbeitet werden.

Die Übermittlung des Betätigungszustandes erfolgt drahtlos via Bluetooth an ein mobiles Endgerät oder das Gateway K1494.

Die Kombination aus Arretierbolzen mit Zustandssensor und Gateway dient zur Weiterverarbeitung des Signals, beispielsweise in einer Maschinensteuerung.

Die Energieversorgung des Arretierbolzens erfolgt über eine integrierte Knopfzelle die bei Bedarf ausgetauscht werden kann.

Werkstoff:

Stahlausführung:

Gewindehülse und Arretierstift Automatenstahl.

Edelstahlausführung:

Arretierstift gehärtet:

Gewindehülse 1.4305.

Arretierstift 1.4034.

Arretierstift nicht gehärtet:

Gewindehülse 1.4305.

Arretierstift 1.4305.

Pilzknopf und Deckel Thermoplast.

Ausführung:

Stahlausführung:

Gewindehülse brüniert.

Arretierstift gehärtet, geschliffen und brüniert.

Edelstahlausführung:

Gewindehülse blank.

Arretierstift gehärtet, geschliffen und blank.

Arretierstift nicht gehärtet, geschliffen und blank.

Pilzknopf schwarzgrau.

Deckel grau transluzent.

Technische Daten:

Siehe technischer Hinweis.

Anwendung:

Die Arretierbolzen mit Zustandssensor ermöglichen eine betätigungsabhängige Prozesssteuerung. Zudem kann sichergestellt werden, dass sich der Arretierstift im gewünschten Betätigungszustand befindet.

Arretierbolzen Stahl oder Edelstahl mit Zustandssensor und Kunststoff-Pilzgriff

Artikelbeschreibung/Produktabbildungen

Vorteile:

Drahtlose Übertragung des Betätigungszustandes.
Wegfall aufwändiger Verkabelungen.
Intelligentes Batteriemanagement ermöglicht lange Laufzeit.
Keine Störkonturen.

Zubehör:

Gateway K1494

Sicherheit:

Arretierbolzen mit Zustandssensor eignen sich nicht zur Absicherung von Personen.

Zeichnungshinweis:

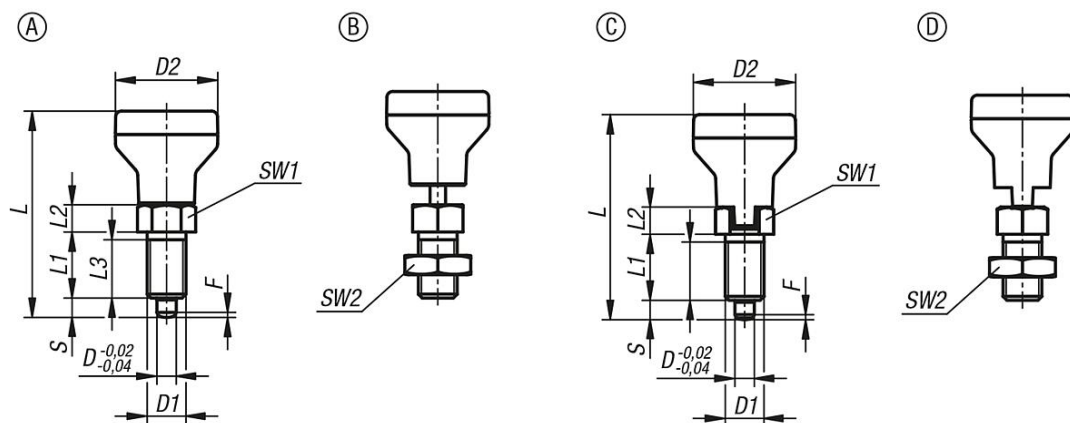
Form A: ohne Rastnut, ohne Kontermutter

Form B: ohne Rastnut, mit Kontermutter

Form C: mit Rastnut, ohne Kontermutter

Form D: mit Rastnut, mit Kontermutter

Zeichnungen



Artikelübersicht

Arretierbolzen mit Zustandssensor

Bestellnummer	Form	Material Grundkörper	Oberfläche Grundkörper	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	F x 30°	Hub S	Federkraft Anfang F1 ca. N	Federkraft Ende F2 ca. N
K1495.1105	A	Stahl	gehärtet	5	M10x1	35	57	17	7	15	13	-	1,3	5	5	12
K1495.1206	A	Stahl	gehärtet	6	M12x1,5	35	62	20	8	17	14	-	1,8	6	6	14
K1495.1308	A	Stahl	gehärtet	8	M16x1,5	35	76	26	10	23	19	-	2,3	8	15	35
K1495.1410	A	Stahl	gehärtet	10	M20x1,5	35	82	28	12	25	22	-	2,8	10	15	34
K1495.1412	A	Stahl	gehärtet	12	M20x1,5	35	86	28	14	25	22	-	2,8	12	15	39
K1495.01105	A	Edelstahl	gehärtet	5	M10x1	35	57	17	7	15	13	-	1,3	5	5	12
K1495.01206	A	Edelstahl	gehärtet	6	M12x1,5	35	62	20	8	17	14	-	1,8	6	6	14
K1495.01308	A	Edelstahl	gehärtet	8	M16x1,5	35	76	26	10	23	19	-	2,3	8	15	35
K1495.01410	A	Edelstahl	gehärtet	10	M20x1,5	35	82	28	12	25	22	-	2,8	10	15	34
K1495.01412	A	Edelstahl	gehärtet	12	M20x1,5	35	86	28	14	25	22	-	2,8	12	15	39
K1495.11105	A	Edelstahl	ungehärtet	5	M10x1	35	57	17	7	15	13	-	1,3	5	5	12
K1495.11206	A	Edelstahl	ungehärtet	6	M12x1,5	35	62	20	8	17	14	-	1,8	6	6	14
K1495.11308	A	Edelstahl	ungehärtet	8	M16x1,5	35	76	26	10	23	19	-	2,3	8	15	35
K1495.11410	A	Edelstahl	ungehärtet	10	M20x1,5	35	82	28	12	25	22	-	2,8	10	15	34
K1495.11412	A	Edelstahl	ungehärtet	12	M20x1,5	35	86	28	14	25	22	-	2,8	12	15	39
K1495.2105	B	Stahl	gehärtet	5	M10x1	35	57	17	7	15	13	17	1,3	5	5	12

Arretierbolzen Stahl oder Edelstahl mit Zustandssensor und Kunststoff-Pilzgriff

Artikelübersicht

Bestellnummer	Form	Material Grundkörper	Oberfläche Grundkörper	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	F x 30°	Hub S	Federkraft Anfang F1 ca. N	Federkraft Ende F2 ca. N
K1495.2206	B	Stahl	gehärtet	6	M12x1,5	35	62	20	8	17	14	19	1,8	6	6	14
K1495.2308	B	Stahl	gehärtet	8	M16x1,5	35	76	26	10	23	19	24	2,3	8	15	35
K1495.2410	B	Stahl	gehärtet	10	M20x1,5	35	82	28	12	25	22	30	2,8	10	15	34
K1495.2412	B	Stahl	gehärtet	12	M20x1,5	35	86	28	14	25	22	30	2,8	12	15	39
K1495.02105	B	Edelstahl	gehärtet	5	M10x1	35	57	17	7	15	13	17	1,3	5	5	12
K1495.02206	B	Edelstahl	gehärtet	6	M12x1,5	35	62	20	8	17	14	19	1,8	6	6	14
K1495.02308	B	Edelstahl	gehärtet	8	M16x1,5	35	76	26	10	23	19	24	2,3	8	15	35
K1495.02410	B	Edelstahl	gehärtet	10	M20x1,5	35	82	28	12	25	22	30	2,8	10	15	34
K1495.02412	B	Edelstahl	gehärtet	12	M20x1,5	35	86	28	14	25	22	30	2,8	12	15	39
K1495.12105	B	Edelstahl	ungehärtet	5	M10x1	35	57	17	7	15	13	17	1,3	5	5	12
K1495.12206	B	Edelstahl	ungehärtet	6	M12x1,5	35	62	20	8	17	14	19	1,8	6	6	14
K1495.12308	B	Edelstahl	ungehärtet	8	M16x1,5	35	76	26	10	23	19	24	2,3	8	15	35
K1495.12410	B	Edelstahl	ungehärtet	10	M20x1,5	35	82	28	12	25	22	30	2,8	10	15	34
K1495.12412	B	Edelstahl	ungehärtet	12	M20x1,5	35	86	28	14	25	22	30	2,8	12	15	39
K1495.3105	C	Stahl	gehärtet	5	M10x1	35	57	17	7	15	13	-	1,3	5	5	12
K1495.3206	C	Stahl	gehärtet	6	M12x1,5	35	62	20	8	17	14	-	1,8	6	6	14
K1495.3308	C	Stahl	gehärtet	8	M16x1,5	35	76	26	10	23	19	-	2,3	8	15	35
K1495.3410	C	Stahl	gehärtet	10	M20x1,5	35	82	28	12	25	22	-	2,8	10	15	34
K1495.3412	C	Stahl	gehärtet	12	M20x1,5	35	86	28	14	25	22	-	2,8	12	15	39
K1495.03105	C	Edelstahl	gehärtet	5	M10x1	35	57	17	7	15	13	-	1,3	5	5	12
K1495.03206	C	Edelstahl	gehärtet	6	M12x1,5	35	62	20	8	17	14	-	1,8	6	6	14
K1495.03308	C	Edelstahl	gehärtet	8	M16x1,5	35	76	26	10	23	19	-	2,3	8	15	35
K1495.03410	C	Edelstahl	gehärtet	10	M20x1,5	35	82	28	12	25	22	-	2,8	10	15	34
K1495.03412	C	Edelstahl	gehärtet	12	M20x1,5	35	86	28	14	25	22	-	2,8	12	15	39
K1495.13105	C	Edelstahl	ungehärtet	5	M10x1	35	57	17	7	15	13	-	1,3	5	5	12
K1495.13206	C	Edelstahl	ungehärtet	6	M12x1,5	35	62	20	8	17	14	-	1,8	6	6	14
K1495.13308	C	Edelstahl	ungehärtet	8	M16x1,5	35	76	26	10	23	19	-	2,3	8	15	35
K1495.13410	C	Edelstahl	ungehärtet	10	M20x1,5	35	82	28	12	25	22	-	2,8	10	15	34
K1495.13412	C	Edelstahl	ungehärtet	12	M20x1,5	35	86	28	14	25	22	-	2,8	12	15	39
K1495.4105	D	Stahl	gehärtet	5	M10x1	35	57	17	7	15	13	17	1,3	5	5	12
K1495.4206	D	Stahl	gehärtet	6	M12x1,5	35	62	20	8	17	14	19	1,8	6	6	14
K1495.4308	D	Stahl	gehärtet	8	M16x1,5	35	76	26	10	23	19	24	2,3	8	15	35
K1495.4410	D	Stahl	gehärtet	10	M20x1,5	35	82	28	12	25	22	30	2,8	10	15	34
K1495.4412	D	Stahl	gehärtet	12	M20x1,5	35	86	28	14	25	22	30	2,8	12	15	39
K1495.04105	D	Edelstahl	gehärtet	5	M10x1	35	57	17	7	15	13	17	1,3	5	5	12
K1495.04206	D	Edelstahl	gehärtet	6	M12x1,5	35	62	20	8	17	14	19	1,8	6	6	14
K1495.04308	D	Edelstahl	gehärtet	8	M16x1,5	35	76	26	10	23	19	24	2,3	8	15	35
K1495.04410	D	Edelstahl	gehärtet	10	M20x1,5	35	82	28	12	25	22	30	2,8	10	15	34
K1495.04412	D	Edelstahl	gehärtet	12	M20x1,5	35	86	28	14	25	22	30	2,8	12	15	39
K1495.14105	D	Edelstahl	ungehärtet	5	M10x1	35	57	17	7	15	13	17	1,3	5	5	12
K1495.14206	D	Edelstahl	ungehärtet	6	M12x1,5	35	62	20	8	17	14	19	1,8	6	6	14
K1495.14308	D	Edelstahl	ungehärtet	8	M16x1,5	35	76	26	10	23	19	24	2,3	8	15	35
K1495.14410	D	Edelstahl	ungehärtet	10	M20x1,5	35	82	28	12	25	22	30	2,8	10	15	34
K1495.14412	D	Edelstahl	ungehärtet	12	M20x1,5	35	86	28	14	25	22	30	2,8	12	15	39