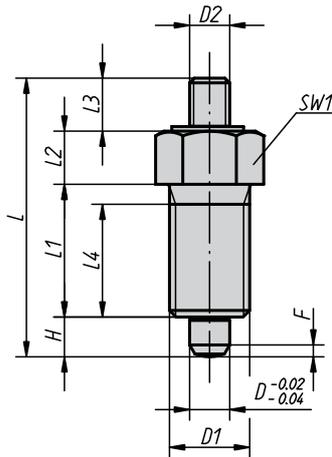
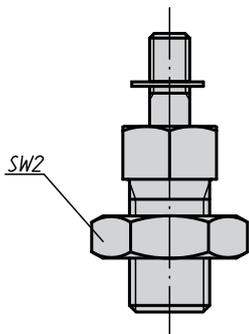


- Für eine sichere Verriegelung, Positionierung und Indexierung
- Für Fernbedienung z.B. mit Bowdenzügen oder Pneumatikzylindern
- Unverlierbar, keine losen Komponenten
- In Stahl oder Edelstahl



Typ E  
Stift mit Gewinde  
ohne Kontermutter



Typ F  
Stift mit Gewinde  
mit Kontermutter

### Werkstoff:

- Stahl, Arretierstift gehärtet: Festigkeitsklasse 5.8.
- Edelstahl, Arretierstift gehärtet: Gewindehülse: 1.4305. Arretierstift: 1.4304.
- Edelstahl, Arretierstift nicht gehärtet: Gewindehülse: 1.4305. Arretierstift: 1.4305.

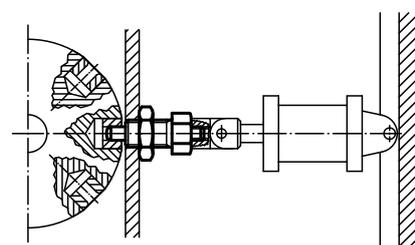
### Ausführung:

- Stahl, Arretierstift gehärtet: Brüniert, Arretierstift abgeflacht.
- Edelstahl, Arretierstift gehärtet: Blank, Arretierstift abgeflacht.
- Edelstahl, Arretierstift nicht gehärtet: Blank, Arretierstift abgeflacht.

### Hinweis:

Arretierbolzen werden dort eingesetzt, wo eine Veränderung der Arretierstellung durch Querkräfte verhindert werden soll. Erst nach Ausrückung des Bolzens kann in eine andere Arretierstellung gefahren werden. Auf den vorstehenden Gewindezapfen können Sondergriffe montiert werden. Außerdem ermöglicht er eine Betätigungsweise des Arretierbolzens z.B. automatisch (programmgesteuert) mit Hilfe eines Pneumatikzylinders oder erlaubt eine Fernbedienung über Bowdenzüge.

### Anwendungsbeispiel:



### Arretierbolzen, Stahl, Arretierstift gehärtet

Bestellnummer Typ E	Bestellnummer Typ F	Maße	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	H	SW1	SW2	F x 30°	Anfang Federkraft F1 ca. N	Ende Federkraft F2 ca. N
03092-1903	03092-2903	0	3	M6x0,75	M2	24	12	5	3,5	10	3,5	8	10	0,8	4,5	10
03092-1004	03092-2004	0	4	M8 x 1	M3	32	15	6	7	13	4	10	13	1	6	12
03092-1105	03092-2105	1	5	M10 x 1	M4	37	17	7	8	15	5	13	17	1,3	5	12
03092-1206	03092-2206	2	6	M12 x 1,5	M6	42	20	8	8	17	6	14	19	1,8	6	14
03092-1308	03092-2308	3	8	M16 x 1,5	M8	56	26	10	12	23	8	19	24	2,3	15	35
03092-1410	03092-2410	4	10	M20 x 1,5	M8	62	28	12	12	25	10	22	30	2,8	15	34
03092-1412	03092-2412	4	12	M20 x 1,5	M8	66	28	14	12	25	12	22	30	2,8	15	39
03092-1516	03092-2516	4	16	M24 x 2	M10	80	32	18	14	28	16	27	36	3,2	20	46

### Arretierbolzen, Edelstahl, Arretierstift gehärtet

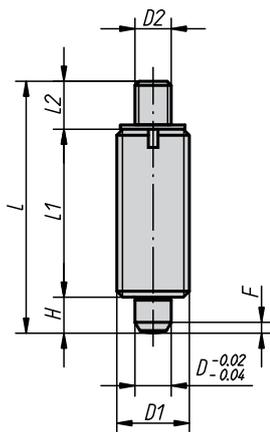
Bestellnummer Typ E	Bestellnummer Typ F	Maße	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	H	SW1	SW2	F x 30°	Anfang Federkraft F1 ca. N	Ende Federkraft F2 ca. N
03092-01903	03092-02903	0	3	M6x0,75	M2	24	12	5	3,5	10	3,5	8	10	0,8	4,5	10
03092-01004	03092-02004	0	4	M8 x 1	M3	32	15	6	7	13	4	10	13	1	6	12
03092-01105	03092-02105	1	5	M10 x 1	M4	37	17	7	8	15	5	13	17	1,3	5	12
03092-01206	03092-02206	2	6	M12 x 1,5	M6	42	20	8	8	17	6	14	19	1,8	6	14
03092-01308	03092-02308	3	8	M16 x 1,5	M8	56	26	10	12	23	8	19	24	2,3	15	35
03092-01410	03092-02410	4	10	M20 x 1,5	M8	62	28	12	12	25	10	22	30	2,8	15	34
03092-01412	03092-02412	4	12	M20 x 1,5	M8	66	28	14	12	25	12	22	30	2,8	15	39
03092-01516	03092-02516	4	16	M24 x 2	M10	80	32	18	14	28	16	27	36	3,2	20	46

### Arretierbolzen, Edelstahl, Arretierstift nicht gehärtet

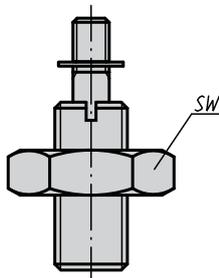
Bestellnummer Typ E	Bestellnummer Typ F	Maße	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	H	SW1	SW2	F x 30°	Anfang Federkraft F1 ca. N	Ende Federkraft F2 ca. N
03092-11903	03092-12903	0	3	M6x0,75	M2	24	12	5	3,5	10	3,5	8	10	0,8	4,5	10
03092-11004	03092-12004	0	4	M8 x 1	M3	32	15	6	7	13	4	10	13	1	6	12
03092-11105	03092-12105	1	5	M10 x 1	M4	37	17	7	8	15	5	13	17	1,3	5	12
03092-11206	03092-12206	2	6	M12 x 1,5	M6	42	20	8	8	17	6	14	19	1,8	6	14
03092-11308	03092-12308	3	8	M16 x 1,5	M8	56	26	10	12	23	8	19	24	2,3	15	35
03092-11410	03092-12410	4	10	M20 x 1,5	M8	62	28	12	12	25	10	22	30	2,8	15	34
03092-11412	03092-12412	4	12	M20 x 1,5	M8	66	28	14	12	25	12	22	30	2,8	15	39
03092-11516	03092-12516	4	16	M24 x 2	M10	80	32	18	14	28	16	27	36	3,2	20	46

Alle Maße in mm. Bei den angegebenen Lastwerten handelt es sich ausschließlich um Richtwerte, technische Änderungen vorbehalten.

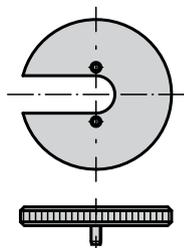
- Für eine sichere Verriegelung, Positionierung und Indexierung
- Für Fernbedienung z.B. mit Bowdenzügen oder Pneumatikzylindern
- Unverlierbar, keine losen Komponenten
- In Stahl oder Edelstahl



Form J  
mit Gewindezapfen  
ohne Kontermutter



Form K  
mit Gewindezapfen  
mit Kontermutter



Einschraubscheibe

### Werkstoff:

- Stahl, Arretierstift gehärtet:  
Festigkeitsklasse 5.8.
- Edelstahl, Arretierstift gehärtet:  
Gewindehülse 1.4305.  
Arretierstift 1.4034.
- Edelstahl, Arretierstift nicht gehärtet:  
Gewindehülse 1.4305.  
Arretierstift 1.4305.

### Ausführung:

- Stahl, Arretierstift gehärtet:  
Geschwärzt, Arretierstift geschliffen.
- Edelstahl, Arretierstift gehärtet:  
Blank, Arretierstift geschliffen.
- Edelstahl, Arretierstift nicht gehärtet:  
Blank, Arretierstift geschliffen.

### Hinweis:

Arretierbolzen werden dort eingesetzt, wo eine Veränderung der Arretierstellung durch Querkräfte verhindert werden soll. Erst nach Ausrückung des Bolzens kann in eine andere Arretierstellung gefahren werden. Auf den vorstehenden Gewindezapfen können Sondergriffe montiert werden. Außerdem ermöglicht er eine Betätigungsweise des Arretierbolzens z.B. automatisch (programmgesteuert) mit Hilfe eines Pneumatikzylinders oder erlaubt eine Fernbedienung über Bowdenzüge. Zum Einschrauben der Arretierbolzen kann eine Einschraubscheibe geliefert werden. Sie wird so auf die Gewindehülse aufgesetzt, dass die Mitnahimestifte in den Schlitz eingreifen.

### Arretierbolzen, ohne Bund, Stahl, Arretierstift gehärtet

Bestellnummer Form J	Bestellnummer Form K	D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x 30°	Federkraft Anfang F1 ca. N	Federkraft Ende F2 ca. N	Bestellnummer Einschraubscheibe
03096-1903	03096-2903	3	M6x0,75	M2	24	17	3,5	3,5	- / 10	0,8	4,5	9	03094-99
03096-1004	03096-2004	4	M8x1	M3	32	21	7	4	- / 13	1	6	12	03094-90
03096-1105	03096-2105	5	M10x1	M4	37	24	8	5	- / 17	1,3	5	12	03094-91
03096-1206	03096-2206	6	M12x1,5	M6	42	28	8	6	- / 19	1,8	6	14	03094-92
03096-1308	03096-2308	8	M16x1,5	M8	56	36	12	8	- / 24	2,3	15	35	03094-93
03096-1410	03096-2410	10	M20x1,5	M8	62	40	12	10	- / 30	2,8	15	34	03094-94
03096-1412	03096-2412	12	M20x1,5	M8	66	42	12	12	- / 30	2,8	15	39	03094-94
03096-1516	03096-2516	16	M24x2	M10	80	50	14	16	- / 36	3,2	20	46	03094-95

### Arretierbolzen, ohne Bund, Edelstahl, Arretierstift gehärtet

Bestellnummer Form J	Bestellnummer Form K	D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x 30°	Federkraft Anfang F1 ca. N	Federkraft Ende F2 ca. N	Bestellnummer Einschraubscheibe
03096-01903	03096-02903	3	M6x0,75	M2	24	17	3,5	3,5	- / 10	0,8	4,5	9	03094-99
03096-01004	03096-02004	4	M8x1	M3	32	21	7	4	- / 13	1	6	12	03094-90
03096-01105	03096-02105	5	M10x1	M4	37	24	8	5	- / 17	1,3	5	12	03094-91
03096-01206	03096-02206	6	M12x1,5	M6	42	28	8	6	- / 19	1,8	6	14	03094-92
03096-01308	03096-02308	8	M16x1,5	M8	56	36	12	8	- / 24	2,3	15	35	03094-93
03096-01410	03096-02410	10	M20x1,5	M8	62	40	12	10	- / 30	2,8	15	34	03094-94
03096-01412	03096-02412	12	M20x1,5	M8	66	42	12	12	- / 30	2,8	15	39	03094-94
03096-01516	03096-02516	16	M24x2	M10	80	50	14	16	- / 36	3,2	20	46	03094-95

### Arretierbolzen, ohne Bund, Edelstahl, Arretierstift nicht gehärtet

Bestellnummer Form J	Bestellnummer Form K	D	D1	D2	L	L1	L2	H	SW	F x 30°	Federkraft Anfang F1 ca. N	Federkraft Ende F2 ca. N	Bestellnummer Einschraubscheibe
03096-11903	03096-12903	3	M6x0,75	M2	24	17	3,5	3,5	- / 10	0,8	4,5	9	03094-99
03096-11004	03096-12004	4	M8x1	M3	32	21	7	4	- / 13	1	6	12	03094-90
03096-11105	03096-12105	5	M10x1	M4	37	24	8	5	- / 17	1,3	5	12	03094-91
03096-11206	03096-12206	6	M12x1,5	M6	42	28	8	6	- / 19	1,8	6	14	03094-92
03096-11308	03096-12308	8	M16x1,5	M8	56	36	12	8	- / 24	2,3	15	35	03094-93
03096-11410	03096-12410	10	M20x1,5	M8	62	40	12	10	- / 30	2,8	15	34	03094-94
03096-11412	03096-12412	12	M20x1,5	M8	66	42	12	12	- / 30	2,8	15	39	03094-94
03096-11516	03096-12516	16	M24x2	M10	80	50	14	16	- / 36	3,2	20	46	03094-95

Alle Maße in mm. Bei den angegebenen Lastwerten handelt es sich ausschließlich um Richtwerte, technische Änderungen vorbehalten.