

Federriegel

Stahl, mit Anlaufschräge, mit Anschraubflansch

AUSFÜHRUNG

Form

- **A:** Riegelstellung rechtwinklig zum Flansch
- **B:** Riegelstellung parallel zum Flansch

Kennziffer

- **1:** Anlaufschräge, oben
- **2:** Anlaufschräge, unten
- **3:** Anlaufschräge, rechts
- **4:** Anlaufschräge, links

Führung

- Stahl-Feinguss
 - verzinkt, blau passiviert **ZB**
 - verzinkt und kunststoffbeschichtet schwarz, RAL 9005, strukturmatt **SW**

Riegel

- Stahl-Feinguss
 - verzinkt, blau passiviert bei ZB / SW

Raststift

- Stahl, gehärtet
 - verzinkt, blau passiviert bei ZB / SW

Druckfeder

Edelstahl 1.4571

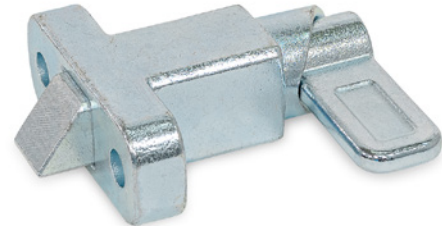
INFORMATION

Federriegel GN 724.2 verfügen über einen Raststift mit quadratischem Querschnitt und einer Rastfläche, der eine Anlaufschräge gegenüber liegt. Bei einer Bewegung in Richtung der Anlaufschräge überfährt der Raststift Nuten und Kanten, da dabei der Raststift durch die Anlaufschräge in die Führung bewegt wird. In Richtung der Rastfläche rastet der Raststift entsprechend automatisch ein. Durch Betätigung des Riegels kann die Rastung aufgehoben werden.

Die Rastkerbe am oberen Ende der Kurve bewirkt, dass der Riegel gehalten wird wenn der Raststift zeitweise nicht vorstehen soll.

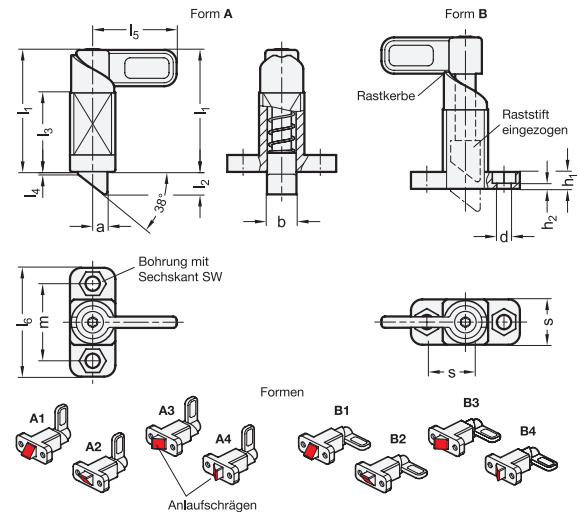
Die Maßtoleranzen zwischen Bolzen und Führung sind so gewählt, dass die Funktionssicherheit auch bei groben Anwendungen oder Verschmutzung gewährleistet ist.

Die Befestigung kann sehr flexibel gestaltet werden. Die Bohrungen mit Sechskant erlauben die Verwendung von Zylinderschrauben ISO 4762 und Sechskantschrauben oder -mutter nach DIN 931 bzw. DIN 934.



TECHNISCHE INFORMATION

- Anwendungsbeispiele (siehe Seite)
- Zusammenstellung der Rastriegel-Bauarten (siehe Seite 816)
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)

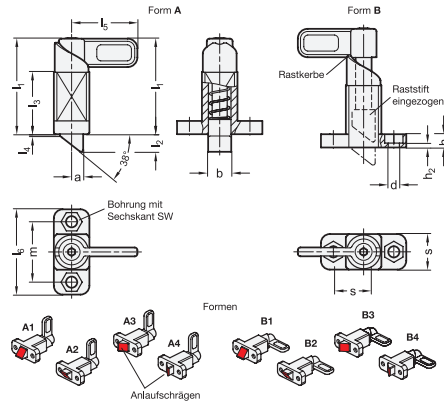


GN 724.2-ST-A1

Bezeichnung	b	s	a	d +0.2	h1	h2	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	m	A/F	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	⚖
GN 724.2-13-20-A1-ZB	13	20	6.5	6.1	7.5	1.5	54	10	35	1	37	48	34	10	14	35	165
GN 724.2-13-20-A1-SW	13	20	6.5	6.1	7.5	1.5	54	10	35	1	37	48	34	10	14	35	165
GN 724.2-20-30-A1-ZB	20	30	10	10.1	15	5	84	15	54	1.5	55	80	55	17	22	70	612
GN 724.2-20-30-A1-SW	20	30	10	10.1	15	5	84	15	54	1.5	55	80	55	17	22	70	612

GN 724.2-ST-A2

Bezeichnung	b	s	a	d +0.2	h1	h2	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	m	A/F	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	⚖
GN 724.2-13-20-A2-ZB	13	20	6.5	6.1	7.5	1.5	54	10	35	1	37	48	34	10	14	35	165
GN 724.2-13-20-A2-SW	13	20	6.5	6.1	7.5	1.5	54	10	35	1	37	48	34	10	14	35	165
GN 724.2-20-30-A2-ZB	20	30	10	10.1	15	5	84	15	54	1.5	55	80	55	17	22	70	612
GN 724.2-20-30-A2-SW	20	30	10	10.1	15	5	84	15	54	1.5	55	80	55	17	22	70	612



GN 724.2-ST-A3

Bezeichnung	b	s	a	d +0.2	h1	h2	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	m	A/F	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	⚖
GN 724.2-13-20-A3-ZB	13	20	6.5	6.1	7.5	1.5	54	10	35	1	37	48	34	10	14	35	165
GN 724.2-13-20-A3-SW	13	20	6.5	6.1	7.5	1.5	54	10	35	1	37	48	34	10	14	35	165
GN 724.2-20-30-A3-ZB	20	30	10	10.1	15	5	84	15	54	1.5	55	80	55	17	22	70	612
GN 724.2-20-30-A3-SW	20	30	10	10.1	15	5	84	15	54	1.5	55	80	55	17	22	70	612

GN 724.2-ST-A4

Bezeichnung	b	s	a	d +0.2	h1	h2	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	m	A/F	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	⚖
GN 724.2-13-20-A4-ZB	13	20	6.5	6.1	7.5	1.5	54	10	35	1	37	48	34	10	14	35	165
GN 724.2-13-20-A4-SW	13	20	6.5	6.1	7.5	1.5	54	10	35	1	37	48	34	10	14	35	165
GN 724.2-20-30-A4-ZB	20	30	10	10.1	15	5	84	15	54	1.5	55	80	55	17	22	70	612
GN 724.2-20-30-A4-SW	20	30	10	10.1	15	5	84	15	54	1.5	55	80	55	17	22	70	612

GN 724.2-ST-B1

Bezeichnung	b	s	a	d +0.2	h1	h2	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	m	A/F	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	⚖
GN 724.2-13-20-B1-ZB	13	20	6.5	6.1	7.5	1.5	54	10	35	1	37	48	34	10	14	35	165
GN 724.2-13-20-B1-SW	13	20	6.5	6.1	7.5	1.5	54	10	35	1	37	48	34	10	14	35	165
GN 724.2-20-30-B1-ZB	20	30	10	10.1	15	5	84	15	54	1.5	55	80	55	17	22	70	612
GN 724.2-20-30-B1-SW	20	30	10	10.1	15	5	84	15	54	1.5	55	80	55	17	22	70	612

GN 724.2-ST-B2

Bezeichnung	b	s	a	d +0.2	h1	h2	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	m	A/F	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	⚖
GN 724.2-13-20-B2-ZB	13	20	6.5	6.1	7.5	1.5	54	10	35	1	37	48	34	10	14	35	165
GN 724.2-13-20-B2-SW	13	20	6.5	6.1	7.5	1.5	54	10	35	1	37	48	34	10	14	35	165
GN 724.2-20-30-B2-ZB	20	30	10	10.1	15	5	84	15	54	1.5	55	80	55	17	22	70	612
GN 724.2-20-30-B2-SW	20	30	10	10.1	15	5	84	15	54	1.5	55	80	55	17	22	70	612

GN 724.2-ST-B3

Bezeichnung	b	s	a	d +0.2	h1	h2	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	m	A/F	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	⚖
GN 724.2-13-20-B3-ZB	13	20	6.5	6.1	7.5	1.5	54	10	35	1	37	48	34	10	14	35	165
GN 724.2-13-20-B3-SW	13	20	6.5	6.1	7.5	1.5	54	10	35	1	37	48	34	10	14	35	165
GN 724.2-20-30-B3-ZB	20	30	10	10.1	15	5	84	15	54	1.5	55	80	55	17	22	70	612
GN 724.2-20-30-B3-SW	20	30	10	10.1	15	5	84	15	54	1.5	55	80	55	17	22	70	612

GN 724.2-ST-B4

Bezeichnung	b	s	a	d +0.2	h1	h2	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	m	A/F	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	⚖
GN 724.2-13-20-B4-ZB	13	20	6.5	6.1	7.5	1.5	54	10	35	1	37	48	34	10	14	35	165
GN 724.2-13-20-B4-SW	13	20	6.5	6.1	7.5	1.5	54	10	35	1	37	48	34	10	14	35	165
GN 724.2-20-30-B4-ZB	20	30	10	10.1	15	5	84	15	54	1.5	55	80	55	17	22	70	612
GN 724.2-20-30-B4-SW	20	30	10	10.1	15	5	84	15	54	1.5	55	80	55	17	22	70	612



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23



8
Rastelemente