

Federriegel

Edelstahl, mit Anlaufschräge, mit Anschraubflansch

AUSFÜHRUNG

Form

- **L:** Rastkurve links liegend
- **R:** Rastkurve rechts liegend

Kennziffer

Anlaufschräge

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

Kennziffer

Gegenstück

- **1:** ohne Gegenstück
- **2:** mit Gegenstück

Führung / Gegenstück

- Edelstahl-Feinguss 1.4308 **NI**

Riegel

Edelstahl-Feinguss 1.4308 bei NI

Raststift

- Edelstahl 1.4112, gehärtet bei NI

Druckfeder

Edelstahl 1.4571

INFORMATION

Federriegel GN 724.3 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.



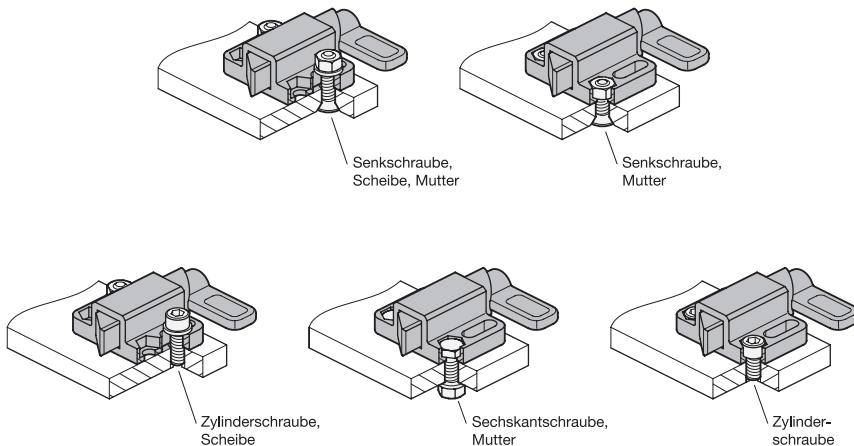
Die Rastkerbe am oberen Ende der Kurve bewirkt, dass der Riegel gehalten wird wenn der Raststift zeitweise nicht vorstehen soll. Die Maßtoleranzen zwischen Bolzen und Führung sind so gewählt, dass die Funktionsicherheit auch bei groben Anwendungen oder Verschmutzung gewährleistet ist.

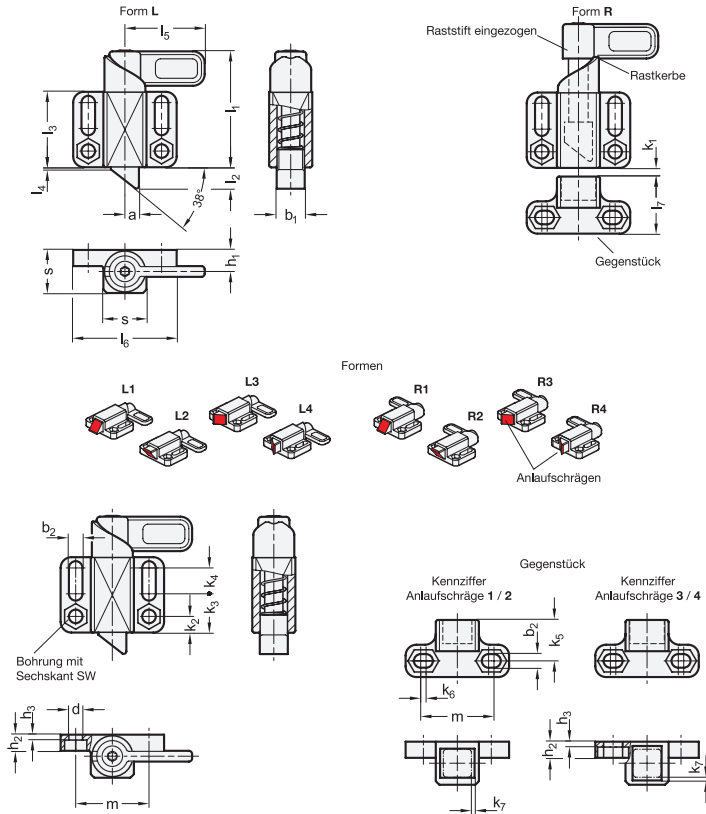
Zur Befestigung können Langlöcher oder Bohrungen mit Sechskant genutzt werden, die die Verwendung von Zylinderschrauben ISO 4762 und Sechskantschrauben oder -mutter nach DIN 931 bzw. DIN 934 ermöglichen.

TECHNISCHE INFORMATION

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

Montagebeispiele





GN 724.3-NI-L1

STAINLESS STEEL

Bezeichnung	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	b2 +0.3	d +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	△
GN 724.3-13-20-L1-NI-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	178
GN 724.3-13-20-L1-NI-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	230
GN 724.3-20-30-L1-NI-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	717
GN 724.3-20-30-L1-NI-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	954

GN 724.3-NI-L2

STAINLESS STEEL

Bezeichnung	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	b2 +0.3	d +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	△
GN 724.3-13-20-L2-NI-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	178
GN 724.3-13-20-L2-NI-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	230
GN 724.3-20-30-L2-NI-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	717
GN 724.3-20-30-L2-NI-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	954

GN 724.3-NI-L3

STAINLESS STEEL

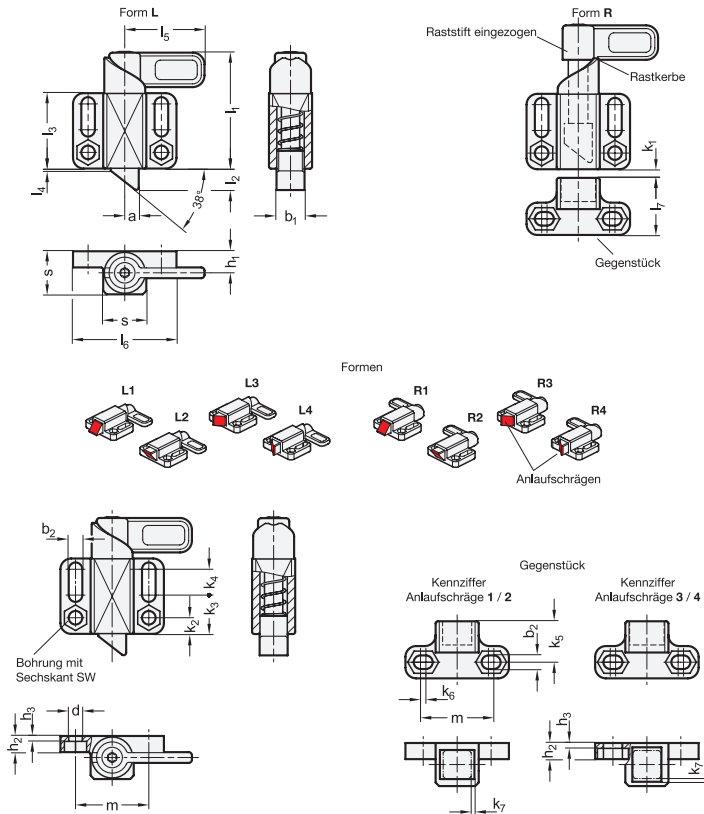
Bezeichnung	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	b2 +0.3	d +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	△
GN 724.3-13-20-L3-NI-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	178
GN 724.3-13-20-L3-NI-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	230
GN 724.3-20-30-L3-NI-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	717
GN 724.3-20-30-L3-NI-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	954

GN 724.3-NI-L4

STAINLESS STEEL

Bezeichnung	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	b2 +0.3	d +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	△
GN 724.3-13-20-L4-NI-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	178
GN 724.3-13-20-L4-NI-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	230
GN 724.3-20-30-L4-NI-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	717
GN 724.3-20-30-L4-NI-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	954





GN 724.3-NI-R1

STAINLESS STEEL

Bezeichnung	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	b2 +0.3 +0.2	d +0.3 +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	△
GN 724.3-13-20-R1-NI-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	178
GN 724.3-13-20-R1-NI-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	230
GN 724.3-20-30-R1-NI-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	492
GN 724.3-20-30-R1-NI-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	954

GN 724.3-NI-R2

STAINLESS STEEL

Bezeichnung	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	b2 +0.3 +0.2	d +0.3 +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	△
GN 724.3-13-20-R2-NI-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	178
GN 724.3-13-20-R2-NI-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	230
GN 724.3-20-30-R2-NI-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	492
GN 724.3-20-30-R2-NI-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	954

GN 724.3-NI-R3

STAINLESS STEEL

Bezeichnung	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	b2 +0.3 +0.2	d +0.3 +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	△
GN 724.3-13-20-R3-NI-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	178
GN 724.3-13-20-R3-NI-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	230
GN 724.3-20-30-R3-NI-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	492
GN 724.3-20-30-R3-NI-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	954

GN 724.3-NI-R4

STAINLESS STEEL

Bezeichnung	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	b2 +0.3 +0.2	d +0.3 +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	△
GN 724.3-13-20-R4-NI-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	178
GN 724.3-13-20-R4-NI-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	230
GN 724.3-20-30-R4-NI-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	492
GN 724.3-20-30-R4-NI-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	954