



3 Form
L Rastkurve links liegend
R Rastkurve rechts liegend

1 2

| d ₁ Stift -0,05 -0,25 Bohrung +0,1 +0,3 | s | b +0,3 | d ₂ +0,2 | h ₁ | h ₂ | h ₃ | k ₁ | k ₂ | k ₃ | l ₁ ≈ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | m | sw | Federdruck in N ≈ | |
|--|----|-----------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|----|-------------------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Anfang | Ende |
| 8 | 20 | 6,1 | 6,1 | 7,5 | 1,5 | 10 | 7,5 | 18 | 12 | 54 | 14 | 35 | 37 | 48 | 34 | 10 | 14 | 35 |
| 10 | 20 | 6,1 | 6,1 | 7,5 | 1,5 | 10 | 7,5 | 18 | 12 | 54 | 14 | 35 | 37 | 48 | 34 | 10 | 14 | 35 |
| 12 | 20 | 6,1 | 6,1 | 7,5 | 1,5 | 10 | 7,5 | 18 | 12 | 54 | 14 | 35 | 37 | 48 | 34 | 10 | 14 | 35 |
| 14 | 20 | 6,1 | 6,1 | 7,5 | 1,5 | 10 | 7,5 | 18 | 12 | 54 | 14 | 35 | 37 | 48 | 34 | 10 | 14 | 35 |
| 16 | 30 | 10,1 | 10,1 | 15 | 5 | 15 | 14 | 34 | 10 | 83 | 20 | 54 | 55 | 80 | 55 | 17 | 22 | 70 |
| 20 | 30 | 10,1 | 10,1 | 15 | 5 | 15 | 14 | 34 | 10 | 83 | 20 | 54 | 55 | 80 | 55 | 17 | 22 | 70 |

Ausführung

- Führung
Stahl-Feinguss
- verzinkt, blau passiviert **ZB**
- verzinkt und kunststoffbeschichtet
schwarz, RAL 9005, strukturmatt **SW**
- Führung
Edelstahl-Feinguss 1.4408 **A4**
- Riegel
- Stahl-Feinguss
verzinkt, blau passiviert (bei ZB und SW)
- Edelstahl-Feinguss 1.4408 (bei A4)
- Raststift
- Stahl
verzinkt, blau passiviert (bei ZB und SW)
- Edelstahl 1.4401 (bei A4)
- Druckfeder
Edelstahl 1.4571
- Belastbarkeitshinweise → Seite 2132
- Edelstahl-Eigenschaften → Seite 2166
- RoHS

4

Hinweis

Bei Federriegeln GN 722.3 wird der Raststift über die Kurve der Führung durch eine 180°-Drehung des Riegels eingezogen. Die Rastkerbe am oberen Ende der Kurve bewirkt, dass der Riegel gehalten wird wenn der Raststift zeitweise nicht vorstehen soll. Die Ausführungen **ZB** und **SW** sind für Anwendungen im Stahlbau konzipiert, die Edelstahlausführung **A4** ermöglicht den Einsatz in besonders aggressiven Umgebungen.

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

Zur Befestigung können Langlöcher oder Bohrungen mit Sechskant genutzt werden, die die Verwendung von Zylinderschrauben DIN 912 und Sechskantschrauben oder -mutter nach DIN 931 bzw. DIN 934 ermöglichen.

siehe auch...

- Zusammenstellung der Rastriegel-Bauarten → Seite 958 ff.
- Positionierbuchsen GN 412.2 / GN 412.4 → Seite 954
- Rastriegel GN 612.2 / GN 612.9 → Seite 968 / 969

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Bestellbeispiel | 1 d ₁ |
| | 2 s |
| GN 722.3-20-30-L-ZB | 3 Form |
| | 4 Oberfläche (Werkstoff) |