

Form **L2**



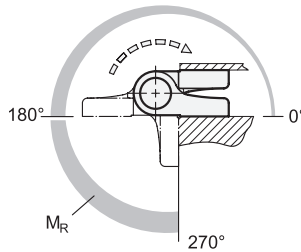
Ausgangsstellung



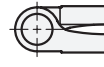
4 Form

L2 Federrückstellung schließend, mittlere Federkraft

R2 Federrückstellung öffnend, mittlere Federkraft



Form **R2**



Ausgangsstellung

2

3

| l_1 | l_2 | d | h_1 | h_2 | h_3 | l_3 | m_1 | m_2 | max. Rückstellmoment $M_R \pm 10\%$ in Nm |
|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 60 | 60 | 8,3 | 18,5 | 7,5 | 9,5 | 20 | 36 | 36 | 1 |

Ausführung

1 5

- Zink-Druckguss kunststoffbeschichtet schwarz RAL 9005, strukturmatt **SW**
silber RAL 9006, strukturmatt **SR**
- Federführung / Abdeckkappe Kunststoff (Polyacetal POM) temperaturbeständig bis 80 °C
- Torsionsfeder Federstahl
- Angaben zur Belastbarkeit → Seite 2121
- Kunststoff-Eigenschaften → Seite 2158
- RoHS

Zubehör

- Edelstahl-Distanzplatten GN 2370 → Seite 1350
- Edelstahl-Gewindeplatten GN 2372 → Seite 1351

Hinweis

Scharniere GN 437.3 mit Federrückstellung ermöglichen über die Torsionsfeder ein automatisches Öffnen bzw. Schließen von Türen.

Das Drehmoment der Rückstellung variiert dabei mit dem Öffnungswinkel des Scharniers. Dauertests haben ergeben, dass sich das Drehmoment der Rückstellung auch nach 100.000 Öffnungs- / Schließzyklen nicht verändert hat.

Aus folgender Tabelle geht der Zusammenhang zwischen Öffnungswinkel und Rückstellmoment hervor.

| Rückstellmoment $M_R \pm 10\%$ in Nm | | | |
|--------------------------------------|-----|------|------|
| 0° | 90° | 180° | 270° |
| 0,25 | 0,5 | 0,75 | 1 |

siehe auch...

- Zusammenstellung der Scharniere-Bauarten → Seite 1284 ff.
- Scharniere GN 233.3 (mit Federrückstellung, Kunststoff) → Seite 1399
- Scharniere GN 437.1 → Seite 1299

Bestellbeispiel

GN 437.3-ZD-60-60-L2-SR

| | |
|----------|-----------|
| 1 | Werkstoff |
| 2 | l_1 |
| 3 | l_2 |
| 4 | Form |
| 5 | Farbe |