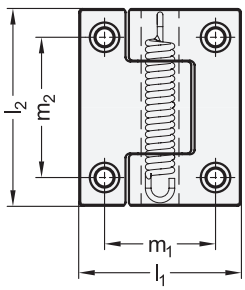
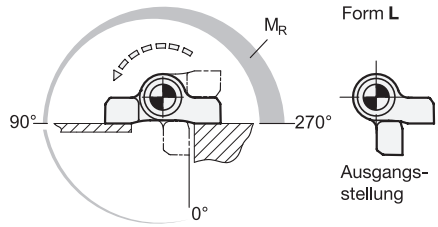
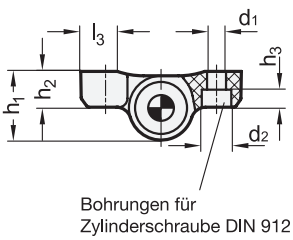
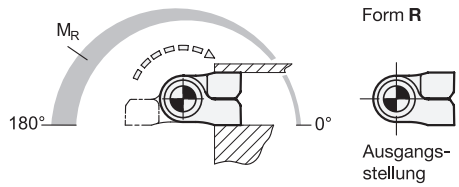






Bohrungen für
Zylinderschraube DIN 912



3 Form

- **O** ohne Federrückstellung
- **L** Federrückstellung, schließend
- **R** Federrückstellung, öffnend

4 Kennziffer

- **1** leichte Federkraft
- **2** starke Federkraft

1 l_1	2 l_2	d_1	d_2	h_1	h_2	h_3	l_3	m_1	m_2	max. Rückstelldrehmoment M_R in Nm	
										Kennziffer 1	Kennziffer 2
55	67	6,5	10	24	12,5	6,3	12,5	38	48	0,35	0,7

Ausführung

5

- Kunststoff (Polyamid PA-HP)
  - glasfaserverstärkt
  - temperaturbeständig bis 60 °C
  - schwarz, matt ● **SW**
- Achse
  Aluminium
- Achsenabdeckung
  Kunststoff (Polyacetal POM)
  schwarz
- Torsionsfeder
  Edelstahl
- *Angaben zur Belastbarkeit → Seite 2126*
- *Kunststoff-Eigenschaften → Seite 2158*
- RoHS

Hinweis

Scharniere GN 233.3 mit Federrückstellung ermöglichen über die Torsionsfeder das automatische Öffnen und Schließen von Türen.

Dabei variiert das Drehmoment der Rückstellung 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 / Drehmoment der Rückstellung hervor. Die angegebenen max. Öffnungswinkel sollten nicht überschritten werden.

Rückstelldrehmoment M_R in Nm (Form L)				Rückstelldrehmoment M_R in Nm (Form R)		
Kennziffer	0°	90°	270°	Kennziffer	0°	180°
1	0	0,12	0,35	1	0,12	0,35
2	0	0,25	0,7	2	0,25	0,7

siehe auch...

- *Zusammenstellung der Scharniere-Bauarten → Seite 1284 ff.*

Bestellbeispiel (ohne Federrückstellung)

1 2 3 5

GN 233.3-55-67-O-SW

1	l_1
2	l_2
3	Form
5	Farbe

Bestellbeispiel (mit Federrückstellung)

1 2 3 4 5

GN 233.3-55-67-R-1-SW

1	l_1
2	l_2
3	Form
4	Kennziffer
5	Farbe