

Form L

Ausgangsstellung



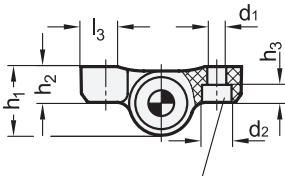
elesa  
Original design CFMR.

3 Form

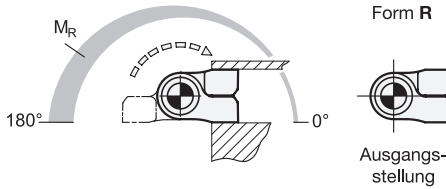
- O ohne Federrückstellung
- L Federrückstellung, schließend
- R Federrückstellung, öffnend

4 Kennziffer

- 1 leichte Federkraft
- 2 starke Federkraft



Bohrungen für Zylinderschraube ISO 4762



Form R

Ausgangsstellung

1	2	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	l <sub>3</sub>	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	max Rückstelldrehmoment M <sub>R</sub> 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

Scharnierflügel

- Kunststoff, Polyamid (PA-HP)
- glasfaserverstärkt
- Einsatztemperatur -20 °C bis +60 °C
- schwarz, matt



Scharnierstift

Aluminium

Abdeckkappe

Kunststoff, Polyacetal (POM)  
schwarz

Torsionsfeder bei Form L / R

Edelstahl

RoHS

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 <sub>R</sub> in Nm (Form L)	Rückstelldrehmoment M <sub>R</sub> in Nm (Form R)			
	0°	90°	0°	180°
1	0	0,12	0,12	0,35
2	0	0,25	0,25	0,7

Technische Informationen

Seite

Bauartenübersicht Scharniere	1280
Angaben zur Belastbarkeit von Kunststoff-Scharnieren	2354
Kunststoff-Eigenschaften	2414

Bestellbeispiel (ohne Federrückstellung)

1	l <sub>1</sub>
2	l <sub>2</sub>
3	Form
5	Farbe

**GN 233.3-55-67-O-SW**

Bestellbeispiel (mit Federrückstellung)

1	l <sub>1</sub>
2	l <sub>2</sub>
3	Form
4	Kennziffer
5	Farbe

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