

**Optimal für Anwendungen mit geringen Kräften z.B.
Funktionsprüfung von Mobiltelefonen und Tastaturen**

Geringe Reibung ermöglicht hohe Geschwindigkeiten

**Verschraubungen werden nicht benötigt, da alle
Typen mit Schlauchtüllen ausgestattet sind**

**Hohe Lebensdauer und korrosionsbeständige
Materialien verringern die Maschinenkosten**



Technische Merkmale

Betriebsmedium:
Druckluft, gefiltert und geölt oder ungeölt

Betriebsdruck:
3,5 bis 7 bar

Gerätetemperatur:
0°C* bis +60°C

* Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

Zylinderdurchmesser:
2,5 und 4 mm

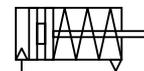
Hublängen:
5, 10 mm Ø 2,5 mm
5, 10, 15, 20 mm Ø 4 mm

Material

Zylinderrohr: Edelstahl
Enddeckel: Aluminiumlegierung
Kolbenstange: Edelstahl
Dichtungen: Nitrilkautschuk

Bestellbeispiele

Standardzylinder Ø 2,5 mm, 10 mm Hub,
Federrückstellung
Typ: **RM/59102/C/10**





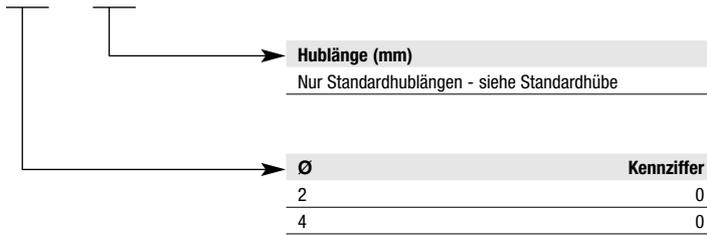
Theoretische Kraft • Luftverbrauch • Gewicht des Zylinders

Ø mm	Theoretische Kräfte (N) bei 6 bar		Luftverbrauch (cm³) bei 5 bar		Gewicht (kg) bei Hublänge			
	ausgefahren	F1	eingefahren	ausgefahren	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
2,5	2,9	0,7	0,001	0,001	0,002	0,002	–	–
4	7,6	1,2	0,003	0,003	0,003	0,004	0,005	0,006

F1 = Federkraft (N)

Typenschlüssel

RM/591★★/C/★★

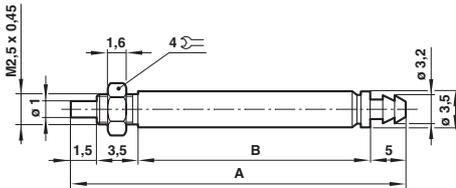


Standardhübe

Zylinder Ø mm	Hublängen (mm)			
	5	10	15	20
2,5	●	●		
4	●	●	●	●

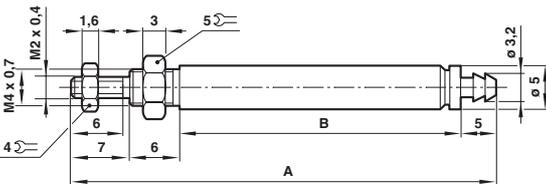
Abmessungen

RM/59102/C



	Ø	A	B
RM/59102/C/5	2,5	26,5	16,5
RM/59102/C/10	2,5	35,5	25,5
RM/59104/C/5	4	37	19
RM/59104/C/10	4	46	28
RM/59104/C/15	4	55	37
RM/59104/C/20	4	64	46

RM/59104/C



Anmerkung: Für Push-on Verbindung ist Polyurethanschlauch Außen Ø 4 mm, Innen Ø 2,5 mm verwendbar.

Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in industriellen Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »**Technische Merkmale**« aufgeführten Druck- und Temperaturwerte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite.

Vor dem Einsatz der Produkte mit Flüssigkeiten sowie bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Hydrosystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrosystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern.

Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.

Systemauslegern und Endbenutzern wird dringend empfohlen, die den Produkten beigelegten Sicherheitsvorschriften einzuhalten.