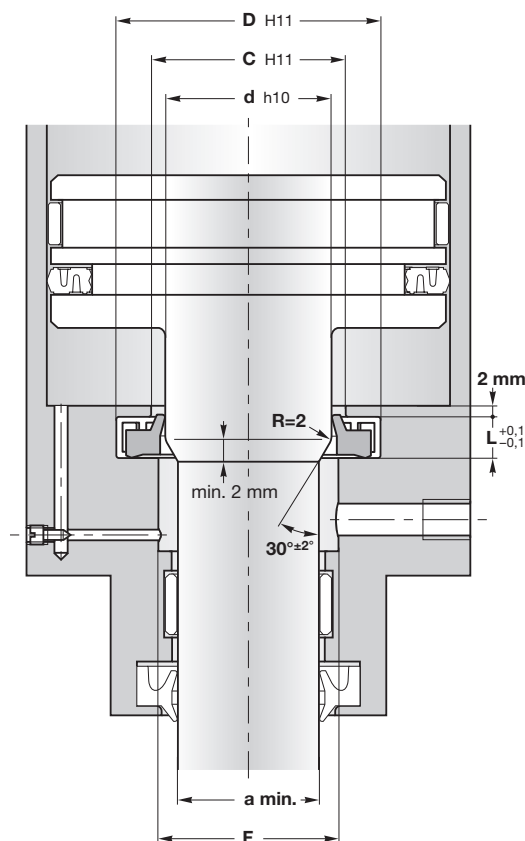
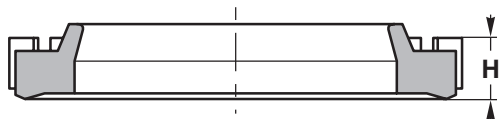


CIM



Die Dichtung **CIM** ist speziell für die Dämpfung von Kolben in Pneumatikzylindern konzipiert. Mehrere Elemente tragen zur Effizienz der Dämpfungsichtung CIM bei:

- Das Abstreifprofil mit einer Einführschräge zum besseren Einsetzen der Schulter
- Die äußeren Rillen, die eine automatische Zentrierung ermöglichen
- Die Kante an der Unterseite zur Dämpfung

EINSATZBEREICH

Druck	≤ 2 MPa
Temperatur	−30 °C bis 90 °C
Gleitgeschwindigkeit	≤ 1 m/s
Medien	Luft mit oder ohne Schmierung

WERKSTOFFE

Standard	Polyurethan 90 Sh A
Alternative	Polyurethan 93 Sh A

MONTAGE

Scharfe Kanten am Einbauraum sind zu vermeiden, um die Dichtlippe des Dämpfungs-Dichtringes bei der Montage nicht zu beschädigen.

VORTEILE

Die Verwendung von Polyurethan-Material sorgt für eine lange Lebensdauer. Das Material hat eine sehr gute Elastizität und besitzt zudem eine sehr gute Schlagfestigkeit.

FERTIGUNGSHINWEISE FÜR EINBAURÄUME

→ S. 023

CIM is specially designed for cushioning pistons in pneumatic cylinders. Several elements contribute to the efficiency of the CIM seal braking system:

- the scraping profile with lead-in chamfer for better insertion of the shoulder
- the external grooves granting auto-alignment
- the edge at the bottom of the cushioning

OPERATING CONDITIONS

Pressure	≤ 2 MPa
Temperature	−30 °C to 90 °C
Speed	≤ 1 m/s
Fluids	air with or without lubrication

MATERIALS

Standard	Polyurethan 90 Sh A
Alternative	Polyurethan 93 Sh A

ASSEMBLY

Sharp edges should be removed from around the housing in order to avoid damaging the seal lips during installation.

ADVANTAGES

The use of polyurethane ensures a long service life thanks to the high modulus of elasticity
Very good impact resistance

MANUFACTURING INSTRUCTIONS FOR HOUSINGS

→ p. 023

Bestellnummer Reference		d	D	L	C	a min	H	F
⊖ CIM-6-10-3,7	CIM-...	6,00	10,00	3,70	8,00	4,50	3,40	6,50
⊖ CIM-8-11,6-3,3	CIM-...	8,00	11,60	3,30	10,00	7,00	3,00	8,50
⊖ CIM-9,5-15-4,5	CIM-...	9,50	15,00	4,50	12,00	8,00	4,00	10,00
.	CIM-...	10,00	18,00	7,00	15,00	8,00	6,50	11,00
.	CIM-...	12,00	18,00	4,80	15,50	10,00	4,30	13,00
.	CIM-...	12,00	20,00	7,00	17,00	10,00	6,50	13,00
.	CIM-...	14,00	22,00	7,00	19,00	12,00	6,50	15,00
.	CIM-...	16,00	22,00	5,20	21,00	14,00	4,70	17,00
.	CIM-...	16,00	24,00	7,00	21,00	14,00	6,50	17,00
.	CIM-...	18,00	26,00	7,00	23,00	16,00	6,50	19,00
.	CIM-...	20,00	28,00	7,00	24,00	17,50	6,50	21,00
.	CIM-...	22,00	30,00	7,00	26,00	19,50	6,50	23,00
.	CIM-...	25,00	33,00	7,00	29,00	22,50	6,50	26,00
.	CIM-...	28,00	36,00	7,00	32,00	25,50	6,50	29,00
.	CIM-...	30,00	40,00	7,00	35,00	27,50	6,50	31,50
.	CIM-...	32,00	42,00	7,00	37,00	29,00	6,50	33,50
.	CIM-...	36,00	46,00	7,00	41,00	33,00	6,50	37,50
.	CIM-...	40,00	50,00	7,00	45,00	37,00	6,50	41,50
.	CIM-...	50,00	60,00	7,00	55,00	47,00	6,50	51,50
⊖ CIM-57-74-12,5	CIM-...	57,00	74,00	12,50	65,00	54,00	12,00	60,00
⊖ CIM-70-87-12,5	CIM-...	70,00	87,00	12,50	78,00	66,00	12,00	73,00
⊖ CIM-78-95-12,5	CIM-...	78,00	95,00	12,50	86,00	74,00	12,00	81,00