Prüfblatt der Maße

Pneumatikzylinder

Zeichnung RFS-DEMO-0126-01 · rev. B
Gemessenes Modell Finale 3D-Szene des Videos, Schnitt und außen
Prüfdatum 03-11-2026

Die 15 Maße der Zylinderzeichnung, erneut am 3D-Modell gemessen, mit dem das Video entstand. Dieses Blatt liegt jeder Lieferung bei.

> **13 maßhaltig · 2 erklärte Vereinfachungen · 0 außer Maß**

ID	MASS	ZEICHNUNG (MM)	TOLERANZ	MODELL (MM)	ERGEBNIS
C01	Rohr-Außen-Ø	38	ISO 2768-m (±0,3)	38,00	Maßhaltig
C02	Rohr-Innen-Ø	32	H9	32,00	Maßhaltig
C03	Kolbenstangen-Ø	12	f8	12,00	**Erklärte Vereinfachung**
C04	Hinterer Deckel, Höhe × Breite	□46	ISO 2768-m (±0,3)	46,00 × 46,00	Maßhaltig
C05	Vorderer Deckel, Höhe × Breite	□46	ISO 2768-m (±0,3)	46,00 × 46,00	Maßhaltig
C06	Dicke hinterer Deckel	24	ISO 2768-m (±0,2)	24,00	Maßhaltig
C07	Sichtbares Rohr zwischen den Deckeln	66	ISO 2768-m (±0,3)	66,00	Maßhaltig
C08	Dicke vorderer Deckel	28	ISO 2768-m (±0,2)	28,00	Maßhaltig
C09	Körper, Fläche zu Fläche	118	ISO 2768-m (±0,3)	118,00	Maßhaltig
C10	Gesamtlänge, Stange eingefahren	150	ISO 2768-m (±0,5)	150,00	Maßhaltig
C11	Gesamtlänge, Stange ausgefahren	200	ISO 2768-m (±0,5)	200,00	Maßhaltig
C12	Hub	50	–	50,00	Maßhaltig
C13	Zugankerabstand	□32	ISO 2768-m (±0,3)	32,00 × 32,00	Maßhaltig
C14	Stangenlänge	126	ISO 2768-m (±0,5)	126,00	Maßhaltig
C15	Zugankerlänge	104	ISO 2768-m (±0,3)	–	**Erklärte Vereinfachung**

Hinweise

- C03: Die Stange ist auf Nennmaß 12,00 modelliert; die Passung f8 (11,957–11,984) betrifft die Fertigung und wird nicht gezeichnet.
- C15: Vom Zuganker ist nur der sichtbare Teil modelliert; der Teil in den Deckeln wird nicht gezeichnet.
- Gemessen an der finalen 3D-Szene, in zwei Fassungen (Schnitt und außen) und mit zwei unabhängigen Messprogrammen. Zulässige Geometrieabweichung: ±0,01 mm. Eigenes Demonstrationsdesign.