

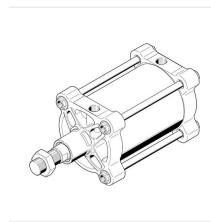
# Normzylinder DSBG-160-50-P-N3 - Festo 2536749

**Artikel-Nr.** FES-2536749 **Hersteller** Festo  
**Hersteller-Nr.** DSBG-160-50-P-N3 **EAN** 4052568254438

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung.

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Betriebsdruck max [bar]	<b>10.000000</b>
Bohrung (mm)	<b>160.000000</b>
Gewicht	<b>11.751 kg</b>
Hub [mm]	<b>50.000000</b>
Pneumatischer Anschluss	<b>G3/4</b>
Zolltarifnummer	<b>84123100</b>



## NORMEN & KONFORMITÄT

**ISO 8573-1:2010**

## BESCHREIBUNG

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Hub [mm]	50
Kolben-Durchmesser	160 mm
Kolbenstangengewinde	M36x2
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 15552
Kolbenstangenende	Außengewinde

Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zylinderrohr Zugstange
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck [bar]	0,6 bis 10
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur [°C]	-20 bis 80
Aufprallenergie in den Endlagen [J]	3,3
Dämpfungslänge [mm]	48
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N]	11.310
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]	12064
Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]	4.292
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	97
Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]	11.751
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]	208
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G3/4
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Guss, beschichtet
Werkstoff Kolbendichtung	NBR
Werkstoff Kolben	Aluminium-Guss
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Kolbenstangen-Dichtabstreifer	NBR
Werkstoff Pufferdichtung	TPE-U(PU)
Werkstoff Pufferkolben	POM
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert
Werkstoff Mutter	Stahl verzinkt
Werkstoff Lager	Metall-Polymer-Verbund
Werkstoff Bundmutter	Stahl, verzinkt
Werkstoff Zuganker	hochlegierter Stahl