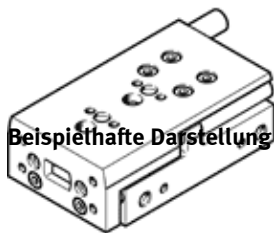


# Mini-Schlitten DGST-8- -

Teilenummer: 8073892

FESTO



Beispielhafte Darstellung



## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Hub	10 ... 80 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	6,05 ... 16,3 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	6,9 ... 15,7 mm
Kolben-Durchmesser	8 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	kurze elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig Elastomerdämpfung, beidseitig, Hub nicht einstellbar P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig P1: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig mit Festanschlag Y12: externe hydraulische Dämpfung
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Doppelkolben Joch Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien
Betriebsdruck Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	1,5 ... 8 bar 21,75 ... 116 psi
Max. Geschwindigkeit	0,5 ... 0,8 m/s
Wiederholgenauigkeit	≤ 0,3 mm ≤ 0,02 mm
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	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F1a
Reinraumklasse	ISO Klasse 7
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,02 ... 0,4 Nm
Dämpfungslänge	1,6 ... 4 mm
Max. Kraft Fy	250 ... 375 N
Max. Kraft Fz	250 ... 375 N
Max. Moment Mx	2 ... 3,2 Nm
Max. Moment My	2 ... 3 Nm
Max. Moment Mz	2 ... 3 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	45 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	60 N
Bewegte Masse	69 ... 163,4 g
Produktgewicht	129 ... 326,8 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Führung	POM hochlegierter Stahl TPE-E
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei