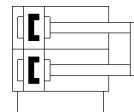
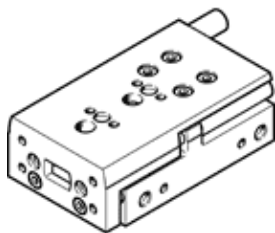


# Mini-Schlitten DGST-8-30-Y12A

Teilenummer: 8085162

**FESTO**



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	30 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	15,8 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	16,1 mm
Kolben-Durchmesser	8 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	Y12: externe hydraulische Dämpfung
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Doppelkolben Joch Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	1,5 ... 8 bar
Max. Geschwindigkeit	0,5 m/s
Wiederholgenauigkeit	≤ 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
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,18 Nm
Dämpfungslänge	4 mm
Max. Kraft F <sub>y</sub>	300 N
Max. Kraft F <sub>z</sub>	300 N
Max. Moment M <sub>x</sub>	2,8 Nm
Max. Moment M <sub>y</sub>	2 Nm
Max. Moment M <sub>z</sub>	2 Nm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	45 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	60 N
Bewegte Masse	108,2 g
Produktgewicht	191,6 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Führung	POM TPE-E hochlegierter Stahl
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei