

# Linear-Schwenkspanner CLR-50-20-L-P-A

Teilenummer: 535460

FESTO

Spannsystem mit Linear- und Schwenkbewegung 90 Grad nach links.  
Normlochbild nach ISO 21287.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Gesamthub	41 mm
Kolben-Durchmesser	50 mm
Kolbenstangengewinde	M10
Schwenkwinkel	90 deg +/- 2 deg
Spannhub	20 mm
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Schwenkrichtung	Links
Betriebsdruck	2 ... 10 bar
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
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	-10 ... 80 °C
Effektive Spannkraft bei 0,2 MPa (2 bar, 29 psi)	271 N
Effektive Spannkraft bei 0,4 MPa (4 bar, 58 psi)	508 N
Effektive Spannkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	716 N
Max. Anziehdrehmoment Spannfingerschraube	47 Nm
Theoretische Spannkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	990 N
Produktgewicht	1.650 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff Bundschraube	Stahl verzinkt
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung beschichtet
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert