89B SERIE

Pneumatische Schwenkspanner | Produktübersicht

Produktmerkmale:
- Leicht und robust, ausgelegt für mehrere Millionen Arbeitszyklen
- Kann von oben oder seitlich montiert werden
- Abfrag bar mit T-Nuten-Sensor
- Metrisch
- Spannarm muß separat bestellt werden

Anwendungs-bereiche:
- Schweißen
- Montieren
- Leichte maschinelle Bearbeitung

Außerdem verfüg bar:
Zubehör siehe Seite MC-PSC-15 für Spannarme und Befestigungszubehör

Siehe Seite MC-PSC-38 für Sensor Optionen

Serie 89B

Technische Informationen

Modell	Schwenk-richtung	Gesamt-hub [in] mm S	Schwenk-hub [in] mm S1	Spann-hub [in] mm S2	Spann-kraft [lbf] N†	Kolben mm [in]	Luft-Verbrauch‡ [ft³] dm³	Gewicht [lb] kg	Dichtungs-satz
89B20-010-2R	RH	[0.79] 20	[0.39] 10	[0.39] 10	[29] 130	[0.79] 20	[0.003] 0,08	[1.46] 0,66	89B/E20-2-00
89B20-010-2L	LH								
89B32-010-2R	RH	[0.83] 21	[0.43] 11		[79] 350	[1.25] 32	[0.008] 0,22	[2.25] 1,02	89B/E32-2-00
89B32-010-2L	LH								
89B40-010-2R	RH	[0.94] 24	[0.55] 14		[130] 580	[1.57] 40	[0.014] 0,39	[3.17] 1,44	89B/E40-2-00
89B40-010-2L	LH								
89B50-025-2R	RH	[1.57] 40	[0.59] 15	[0.98] 25	[225] 1000	[1.97] 50	[0.036] 1,03	[5.95] 2,70	89B/E50-2-00
89B50-025-2L	LH								
89B63-008-2R	RH	[1.02] 26	[0.71] 18	[0.32] 8	[321] 1430	[2.48] 63	[0.038] 1,08	[6.39] 2,90	89B/E63-2-00
89B63-008-2L	LH								

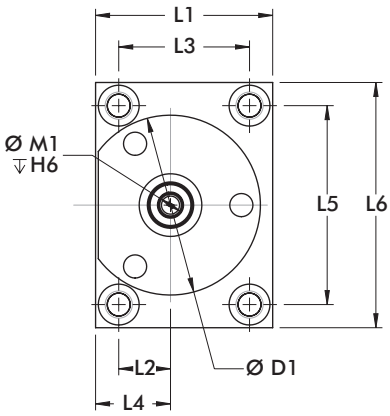
† Mit Standardspannarm bei 5 bar [72psi]. ‡ per Doppelhub bei 5 bar [72psi]

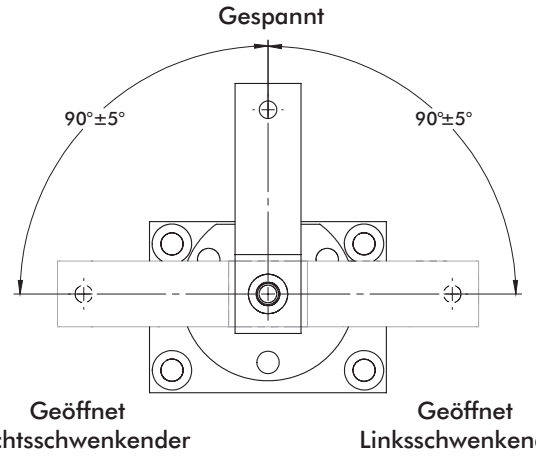
Betriebsdruck Bereich: 3 bar [45 psig] bis 6 bar [87 psig]
Max. Betriebstemperatur: 80°C [176°F]

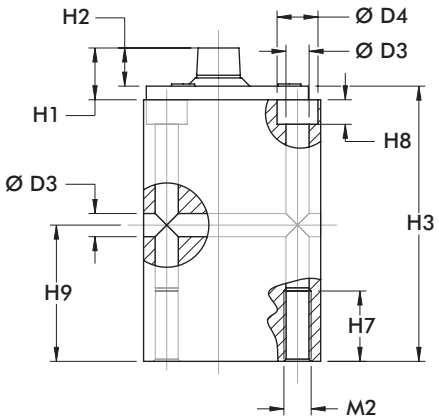
Anmerkung:
Sensoren sind optional. Bei Bestellung von (2) Sensoren 8EA-109-1, bitte **A** am Einde der Modellnummer hinzufügen. Z.B. 89B30-010-1R**A**. Siehe Seite MC-PSC-36 für zusätzliche Sensoren.

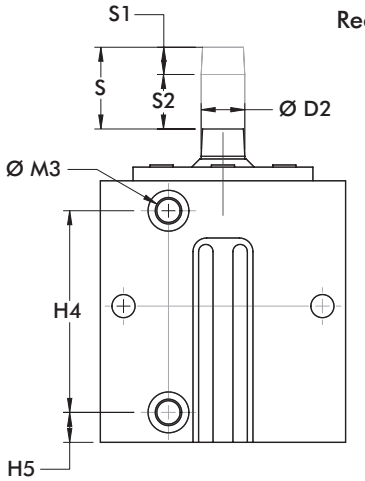
89B SERIE

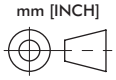
Pneumatische Schwenkspanner | Abmessungen









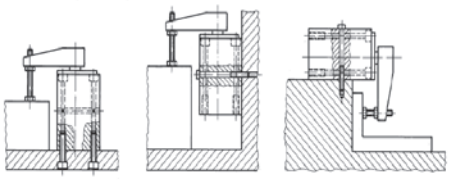


S = Total Stoke
S1 = Stroke during Rotation
S2 = Vertical Clamp Stroke

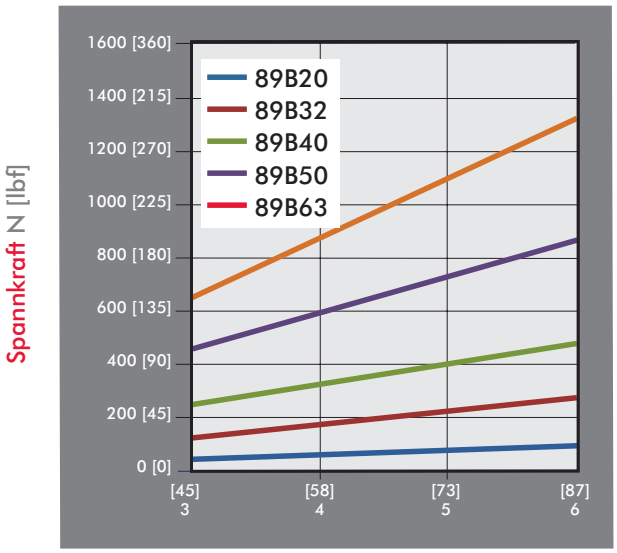
Model	ØD1	ØD2	ØD3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	L1
89B20	[1.89] 48	[0.39] 10	[0.26] 6,6	[0.43] 11	[0.69] 17,5	[0.35] 9	[3.48] 88,5	[2.28] 58	[0.35] 9	[0.59] 15	[0.79] 20	[0.28] 7	[1.57] 40	[1.77] 45
89B32	[2.20] 56	[0.47] 12	[0.33] 8,5	[0.59] 15	[0.63] 16	[0.43] 11	[3.70] 94	[2.72] 69	[0.39] 10	[0.67] 17	[0.98] 25	[0.35] 9	[1.77] 45	[2.17] 55
89B40	[2.60] 66	[0.63] 16			[0.75] 19	[0.55] 14	[3.98] 101	[2.91] 74					[1.97] 50	[2.56] 65
89B50	[3.07] 78	[0.71] 18	[0.41] 10,5	[0.71] 18	[0.98] 25	[0.67] 17	[5.51] 140	[4.29] 109	[0.43] 11	[0.98] 25	[1.18] 30	[0.43] 11	[2.76] 70	[2.95] 75
89B63	[3.70] 94	[0.79] 20			[1.06] 27	[0.75] 19	[4.53] 115	[3.35] 85					[2.16] 55	[3.54] 90

Model	L2	L3	L4	L5	L6	M1	M2	M3
89B20	[0.45] 11,5	[1.18] 30	[0.75] 19	[2.36] 60	[2.95] 75	M5	M8	M5
89B32	[0.55] 14	[1.50] 38	[0.89] 22,5	[2.68] 68	[3.35] 85	M6	M10	G-1/8
89B40	[0.75] 19	[1.89] 48	[1.08] 27,5	[2.87] 73	[3.54] 90	M8		
89B50	[0.94] 24	[2.17] 55	[1.34] 34	[3.54] 90	[4.33] 110		M12	
89B63	[1.18] 30	[2.76] 70	[1.57] 40	[3.94] 100	[4.72] 120	M10		G-1/4

Befestigungsoptionen



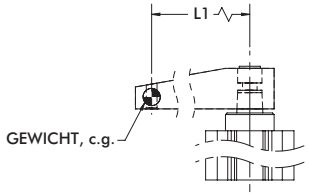
Serie 89B Kolbenkraft
(mit Standardspannarm)



Richtlinien

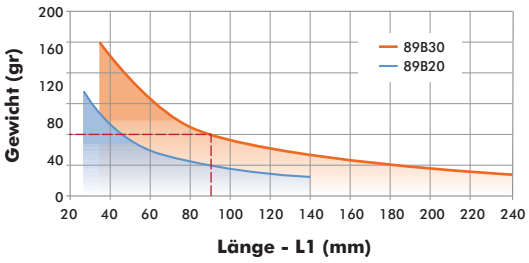
Die Schwenkspanner von DESTACO wurden für eine lange Lebensdauer entwickelt, sofern Standard-Spannarme und -Spindeln eingesetzt werden. Falls ein längerer Arm oder ein höheres Gewicht benötigt werden, beachten Sie bitte diese Diagramme für zulässige Längen und Gewichte.

Beispiel: 89B30
Bei einem Gewicht von 80 g ist die zulässige Armlänge etwa 90 mm.

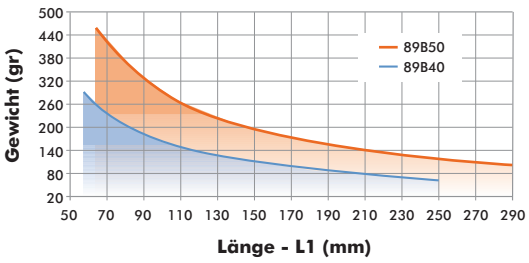


Alle Daten beziehen sich auf einen Betriebsdruck von 5 bar [72psi] und eine Öffnungs- und Spannzeit von 1. Sekunde.

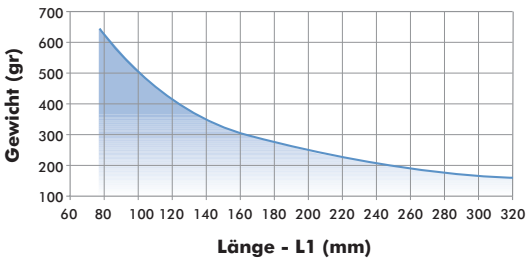
89B20 & 89B32 Gewicht Spannarm



89B40 & 89B50 Gewicht Spannarm



89B63 Gewicht Spannarm

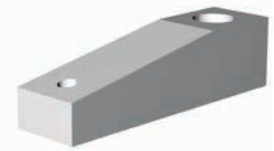


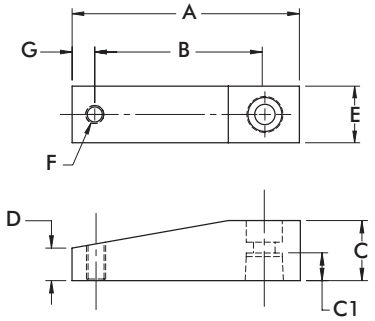
89B SERIE

Pneumatische Schwenkspanner | Standard Spannarm

Produktmerkmale:

- Aus Leichtbau Aluminium
- Spannarm 360° frei positionier bar



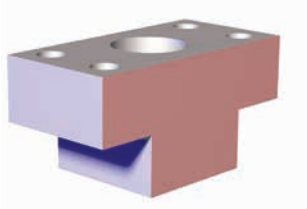


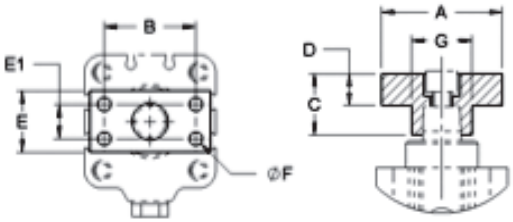
Artikel-nummer	Passend zu Modell	A	B	C	C1	D	E	F	G	Gewicht [lbs] kg
8JG-215-1	89B20-010-2	[2.64] 67	[2.05] 52	[0.59] 15	[0.33] 8,5	[0.33] 8,5	[0.59] 15	M6	[0.28] 7	[0.08] 0,04
8JG-217-1	89B30-010-2	[3.15] 80	[2.36] 60	[0.79] 20	[0.37] 9,5		[0.79] 20	M8	[0.39] 10	[0.14] 0,06
8JG-218-1	89B40-010-2	[3.74] 95	[2.76] 70	[0.98] 25	[0.45] 11,5	[0.55] 14	[0.98] 25			[0.28] 0,13
8JG-219-1	89B50-025-2	[4.17] 106	[3.15] 80	[1.18] 30	[0.59] 15	[0.57] 14,5	[1.18] 30			[0.42] 0,19
8JG-220-1	89B63-008-2	[4.72] 120	[3.54] 90	[1.38] 35	[0.67] 17	[0.67] 17	[1.38] 35	M10	[0.47] 12	[0.66] 0,30

Spannarm Adapter

Produktmerkmale:

- Für Montage von Sonderspannarmen
- 360° schwenk barer Spannarm
- Aus Aluminium





Artikel-nummer	Passend zu Modell	A	B	C	D	E	E1	F	Gewicht [lbs] kg
8MA-084-1	89B20-010-2	[1.57] 40	[1.10] 28	[0.59] 15	[0.32] 8	[0.59] 15	--	[0.22] 5,5 (2x)	[0.03] 0,014
8MA-086-1	89B30-010-2	[1.97] 50	[1.38] 35	[0.79] 20	[0.43] 11	[0.79] 20			[0.08] 0,035
8MA-087-1	89B40-010-2		[1.50] 38	[0.98] 25	[0.51] 13	[0.98] 25	[0.55] 14	[0.22] 5,5 (4x)	[0.11] 0,050
8MA-088-1	89B50-025-2	[2.36] 60	[1.77] 45	[1.18] 30	[0.59] 15	[1.18] 30	[0.59] 15	[0.28] 7 (4x)	[0.19] 0,085
8MA-089-1	89B63-008-2	[2.56] 65	[1.89] 48	[1.38] 35	[0.67] 17	[1.38] 35	[0.71] 18	[0.35] 9 (4x)	[0.28] 0,125

Notizen