

9500 SERIE

Pneumatische Schwenkspanner | Produktübersicht

Eigenschaften:

- Ideal für enge Räume, mit einer Schwenkbewegung am Anfang ohne Hub
- Einschließlich einer Schweißabdeckung, um die Kolbenstange den gesamten Hubvorgang hindurch zu schützen
- 9500 Schwenkspanner haben verschiedene Befestigungsmöglichkeiten mit optionalem Montagekit

Patentrechtlich geschützt.

Anwendungen:

- Montieren
- Schweißen
- Leichte maschinelle Bearbeitung

Außerdem verfügbare:

Siehe Seite MC-PSC-4 für Montageoptionen

Siehe Seite MC-PSC-5 für Spannarme

Siehe Seite MC-PSC-38 für Sensoren

9522-2



9530-2



9540-2



9550-2



Schwenkspanner abgebildet mit einem optionalen Arm.

Technische Informationen

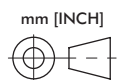
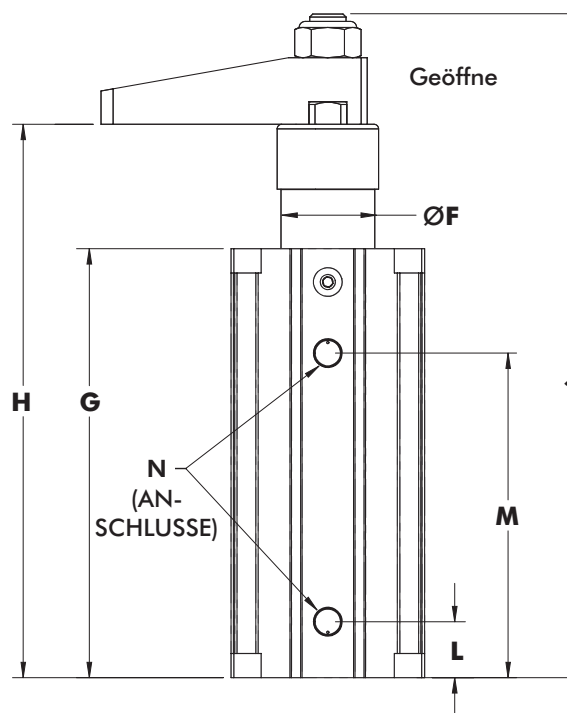
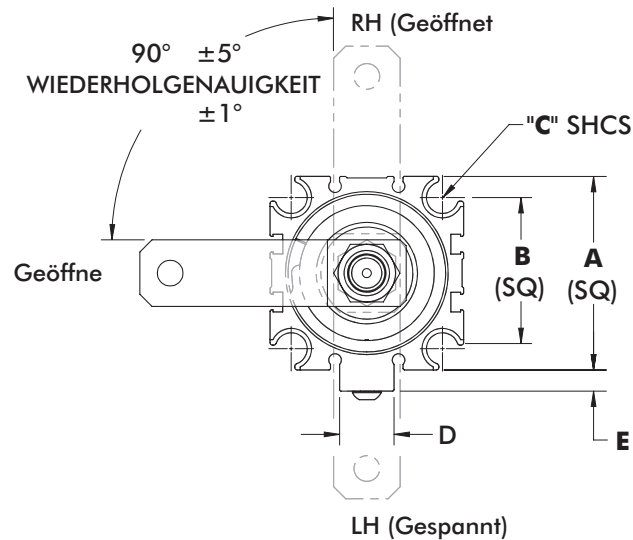
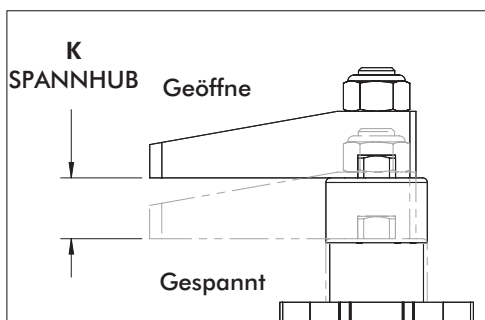
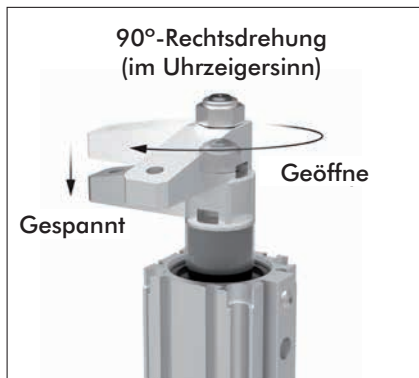
Modell	Schwenk- richtung	Gesamt- hub [in] mm	Spannhub vertikal [in] mm	An- schlüsse	Spann- kraft [lbf] N†	Größe der Bohrung [in] mm	Luft- verbrauch‡ dm³ [in³]	Gewicht [lb] kg	Dichtungs- satz
9522-2L	LH	[0.50] 13	[0.50] 13	M5	[34] 150	[0.86] 22	[0.004] 0,10	[0.68] 0,31	952292
9522-2R	RH								
9530-2L	LH	[0.79] 20	[0.79] 20	1/8NPT	[76] 340	[1.26] 32	[0.010] 0,29	[1.25] 0,57	953092
9530-2GL				G-1/8					
9530-2R	RH			1/8NPT					
9530-2GR				G-1/8					
9540-2L	LH			1/8NPT	[123] 550	[1.57] 40	[0.016] 0,46	[1.98] 0,90	954092
9540-2GL				G-1/8					
9540-2R	RH			1/8NPT					
9540-2GR				G-1/8					
9550-2L	LH			1/8NPT	[196] 870	[1.97] 50	[0.026] 0,74	[3.33] 1,51	955092
9550-2GL				G-1/8					
9550-2R	RH			1/8NPT					
9550-2GR				G-1/8					

*Kein Hubweg während der Drehung des Spannarms.

† Spannkraft @ 5 bar [72psi] mit Standard-Spannarm (kurz). ‡ Luftverbrauch per Doppelhub @ 5 bar.

Betriebsdruckbereich: 3 bar [40 psig] bis 8 bar [120 psig]

Max. Betriebstemperatur: 60°C [140°F]



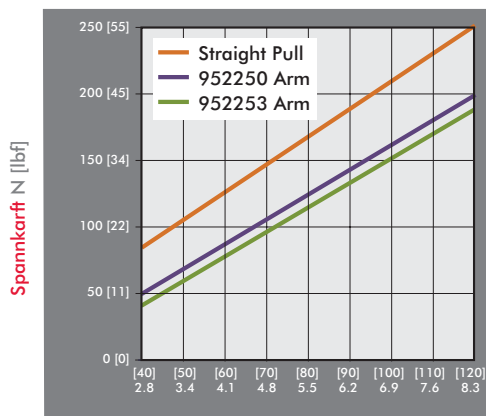
Abgebildet mit optionalem Arm.

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
9522-2	[1.42] 36	[1.00] 25,4	M5 (#10)	--	--	[0.82] 21	[3.77] 95,8	[4.79] 121,8	[5.22] 132,7	[0.50] 13	[0.43] 11	[2.90] 73,8	M5
9530-2	[1.81] 46	[1.34] 34	M6 (1/4")	[0.55] 14	[0.16] 4	[0.96] 24,4	[4.48] 113,7	[6.09] 154,8	[6.54] 166	[0.79] 20	[0.61] 15,5	[3.39] 86,2	1/8NPT
9530-2G													G-1/8
9540-2	[2.05] 52	[1.57] 40	M8 (5/16")	[0.71] 18	[0.20] 5	[1.13] 28,7	[4.63] 117,6	[6.29] 159,7	[6.73] 170,9	[0.73] 18,5	[0.65] 16,5	[3.43] 87,1	1/8NPT
9540-2G													G-1/8
9550-2	[2.52] 64	[1.97] 50	M8 (5/16")	[0.71] 18	[0.28] 7	[1.32] 33,5	[5.58] 141,8	[7.20] 182,9	[7.85] 199,3	[0.73] 18,5	[0.73] 18,5	[4.22] 107,3	1/8NPT
9550-2G													G-1/8

9500 SERIE

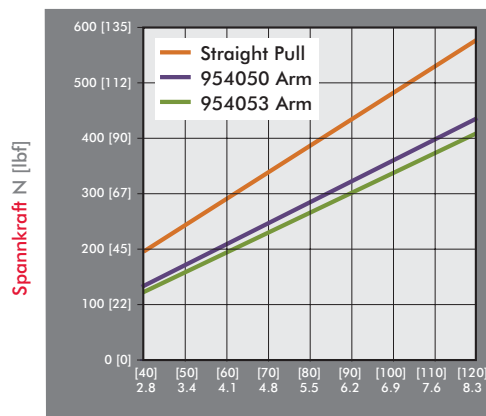
Pneumatische Schwenkspanner | Spannkraft

Serie 9522 Kolbenkraft



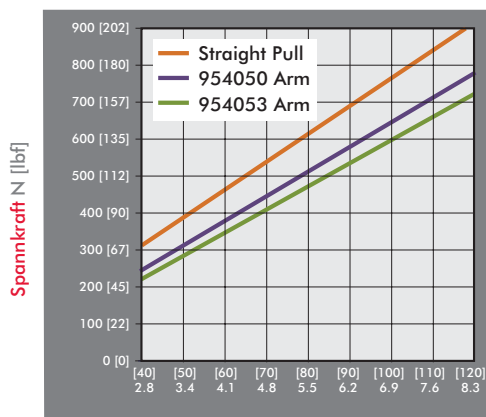
Betriebsdruck bar [PSI]

Serie 9530 Kolbenkraft



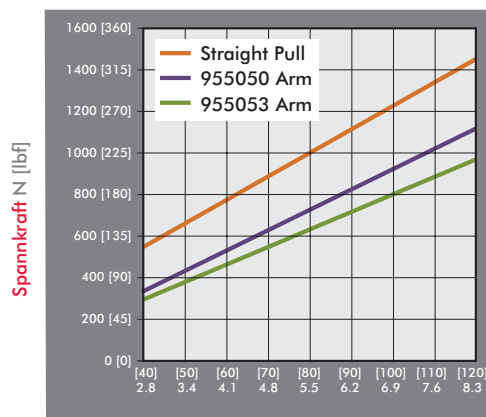
Betriebsdruck bar [PSI]

Serie 9540 Kolbenkraft



Betriebsdruck bar [PSI]

Serie 9550 Kolbenkraft



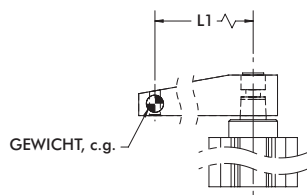
Betriebsdruck bar [PSI]

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.

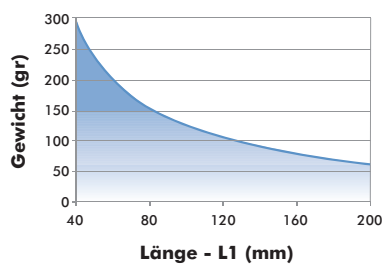
Beispiel 9522-2

Bei einem Gewicht von 80 g ist die zulässige Armlänge etwa 120 mm.

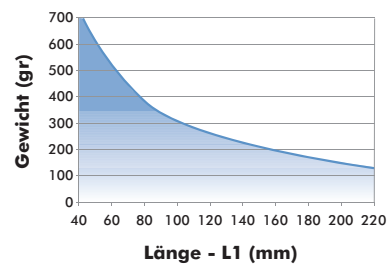


Alle Daten beziehen sich auf einen Betriebsdruck von 5 bar [72psi] und eine Öffnungs- und Spannzeit von 1. Sekunde.

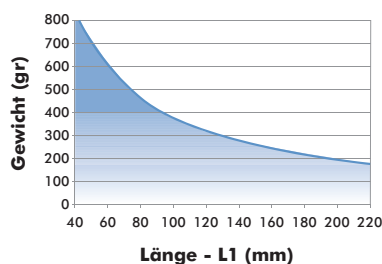
9522-2 Gewicht Spannarm



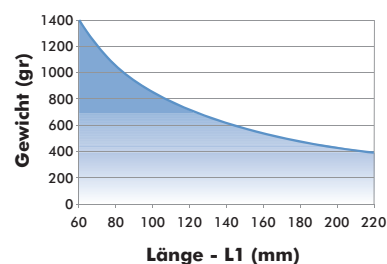
9530-2 Gewicht Spannarm

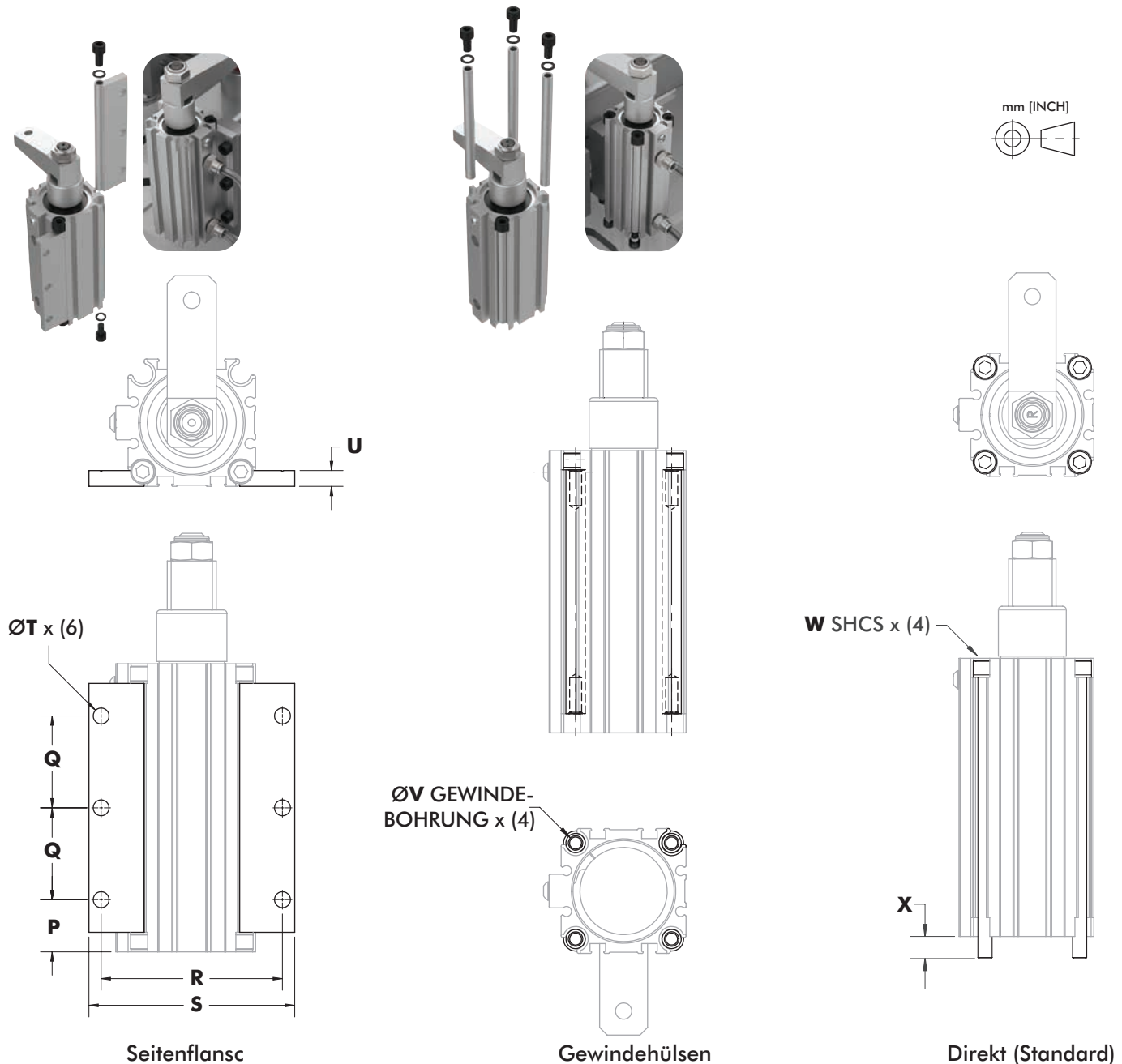


9540-2 Gewicht Spannarm



9550-2 Gewicht Spannarm





Modell	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Seiten- flansch- Montage- sets	Gewinde- hülsen- Montage- sets	Standard- Montage- sets
9522-2	[0.41] 10,4		[1.91] 48,5	[2.26] 57,5	[0.22] 5,5	[0.22] 5,5	M5	M5x100	[0.36] 9.2	952260	952261	952262
9530-2	[0.76] 19,4	[1.48] 37,5	[2.68] 68	[3.07] 78			M6	M6x120	[0.52] 13.3	953060	953061	953062
9530-2G					[0.26] 6,5	[0.26] 6,5						
9540-2	[0.84] 21,3		[2.91] 74	[3.31] 84			M6	M6x120	[0.37] 9.4	954060	954061	
9540-2G												
9550-2	[0.82] 20,9	[1.97] 50	[3.66] 93	[4.17] 106	[0.33] 8,5	[0.31] 8	M8	M8x150	[0.59] 15	955060	955061	955062
9550-2G												

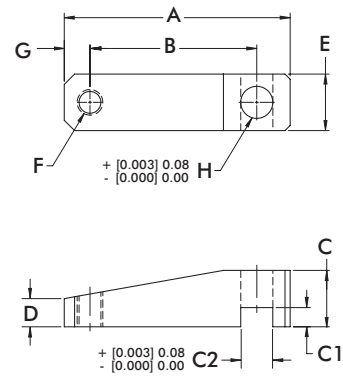
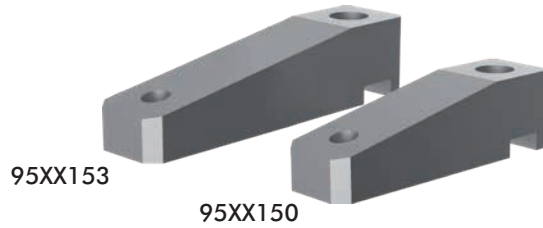
Siehe NPN-9500-2 für Montagehinweise

9500 SERIE

Pneumatische Schwenkspanner | Standard Spannarm

Produktmerkmale:

- Leichtbau Aluminium
- Entwickelt für Spanner der Serie 9500-2



Artikel-nummer	Passend zu Modell	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	H	Gewicht [lbs] kg
9522150	9522-2	[2.28] 58	[1.77] 45	[0.59] 15	[0.16] 4	[0.315] 8,01	[0.30] 7.50	[0.59] 15	M6	[0.20] 5	[0.315] 8,00	[0.06] 0,025
9522153		[3.07] 78	[2.56] 65									[0.08] 0,034
9540150	9530-2, 9540-2	[2.76] 70	[1.97] 50	[0.79] 20	[0.18] 4,6	[0.394] 10,01	[0.39] 10	[0.79] 20	M8	[0.39] 10	[0.394] 10,00	[0.12] 0,054
9540153		[3.94] 100	[3.15] 80									[0.17] 0,079
9550150	9550-2	[3.46] 88	[2.56] 65	[0.87] 22	[0.30] 7,5	[0.493] 12,51	[0.43] 11	[0.87] 22	M10		[0.492] 12,50	[0.18] 0,081
9550153		[4.45] 113	[3.54] 90									[0.23] 0,11

Produktmerkmale:

- Einstellbare Schwenkrichtung links, rechts und linear. (Baugröße Ø 20mm ist nicht linear einstellbar)
- Unterschiedliche Sensornuten für Ø 4mm und 6,5 x 5mm Sensoren
- Robust und leicht, geeignet für einige Millionen Arbeitszyklen
- Spannarm muß separat bestellt werden

Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren
- Leichte maschinelle Bearbeitung

Außerdem verfügbare:

Zubehör Seite MC-PSC-9 – MC-PSC-11 für Spannarme und Befestigungszubehör
Siehe Seite MC-PSC-38 für Sensoren

89R



Technische Informationen

Modell	Schwenk-Richtung*	Gesamthub [in] mm	Hub während Rotation [in] mm	Spannhub vertikal [in] mm	Spannkraft† [lbf] N	Größe der Bohrung [in] mm	Luftverbrauch‡ [ft³] dm³	Gewicht [lb] kg	Dichtungssatz
89R20-010-2	LH, RH	[0.83] 21	[0.43] 11		[18] 80	[0.79] 20	[0.002] 0,07	[0.66] 0,3	89R20-00
89R32-010-2		[1.10] 28	[0.61] 18	[0.39] 10	[55] 245	[1.26] 32	[0.009] 0,25	[1.32] 0,6	89R32-00
89R40-010-2		[1.24] 31,5	[0.85] 21,5		[85] 380	[1.57] 40	[0.015] 0,43	[2.09] 0,95	89R40-00
89R40-025-2	LH, RH, STRT	[1.83] 46,5					[0.022] 0,63	[2.43] 1,1	
89R50-025-2		[2.05] 52	[1.06] 27	[0.98] 25	[138] 614	[1.97] 50	[0.040] 1,13	[3.97] 1,8	89R50-00
89R63-025-2		[2.30] 58,5	[1.32] 33,5		[218] 970	[2.48] 63	[0.072] 2,04	[6.17] 2,8	89R63-00

* Schwenkrichtung vor Ort einstellbar. † Spannkraft @ 5 bar [72psi] mit Standard-Spannarm (kurz). ‡ Luftverbrauch per Doppelhub @ 5 bar.

Betriebsdruckbereich: 3 bar[40 psig] to 8 bar[120 psig]

Max. Betriebstemperatur: 60°C [140°F]

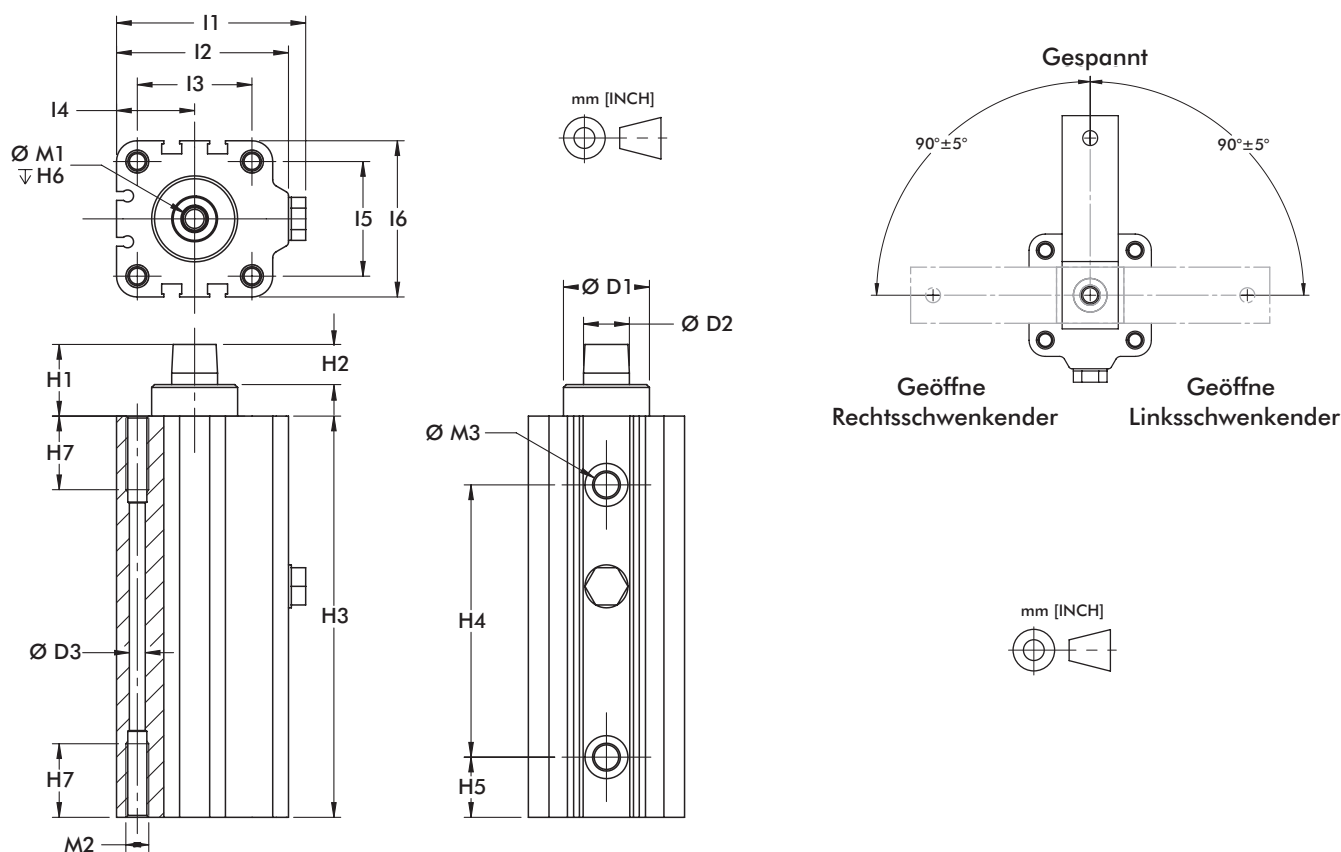
Anmerkung:

Sensoren sind optional. Bei Bestellung mit Sensor (2) 8EA-109-1, bitte am Ende **A** hinzufügen.

Z.B.: 89R32-010-2**A**

89R SERIE

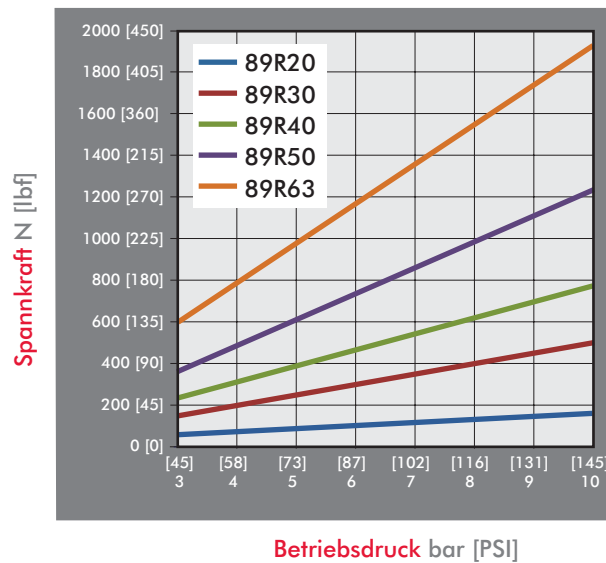
Pneumatische Schwenkspanner | Abmessungen



Modell	ØD1 H9	ØD2 F7	ØD3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2
89R20-010-2	[0.71] 18	[0.39] 10	[0.18] 4,6	[0.78] 19,8	[0.47] 11,9	[4.15] 105,5	[2.60] 66	[0.52] 13,2	[0.59] 15	[0.55] 14	[1.56] 39,5	[1.38] 35
89R32-010-2	[0.87] 22	[0.47] 12		[0.93] 23,7		[4.92] 125	[3.27] 83	[0.69] 17,5		[0.63] 16	[2.36] 60	[2.13] 54
89R40-010-2	[1.18] 30	[0.63] 16	[0.22] 5,5	[0.98] 25	[0.43] 11	[5.51] 140	[3.74] 95	[0.83] 21	[0.67] 17		[2.60] 66	[2.36] 60
89R40-025-2						[6.69] 170	[4.92] 125			[0.98] 25		
89R50-025-2	[1.57] 40	[0.71] 18	[0.29] 7,4	[1.24] 31,4		[7.70] 195,5	[5.39] 137	[1.05] 26,7	[0.98] 25		[3.09] 78,5	[2.85] 72,5
89R63-025-2	[1.77] 45	[0.78] 20	[0.37] 9,3	[1.30] 33	[0.59] 15	[8.33] 211,5	[6.08] 154,5	[1.04] 26,5			[3.74] 95	[3.46] 88

Modell	L3	L4	L5	L6	M1	M2	M3
89R20-010-2	[0.87] 22	[0.63] 16	[0.87] 22	[1.26] 32	M5	M6	M5
89R32-010-2	[1.42] 36	[0.94] 24	[1.26] 32	[1.77] 45	M6		
89R40-010-2	[1.57] 40	[1.07] 27,3	[1.57] 40	[2.15] 54,5	M8	M8	G-1/8
89R40-025-2							
89R50-025-2	[1.97] 50	[1.28] 32,5	[1.97] 50	[2.56] 65	M10	M10	
89R63-025-2	[2.44] 62	[1.57] 40	[2.44] 62	[3.15] 80	M10	M12	G-1/4

Serie 89R Kolbenkraft
(mit Standardspannarm)

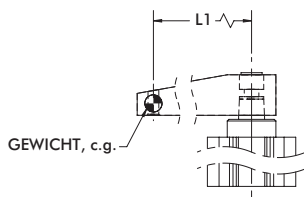


Richtlinien

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.

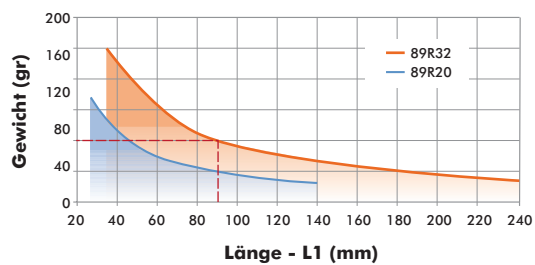
Beispiel: 89R32

Bei einem Gewicht von 80 g ist die zulässige Armlänge etwa 90 mm.

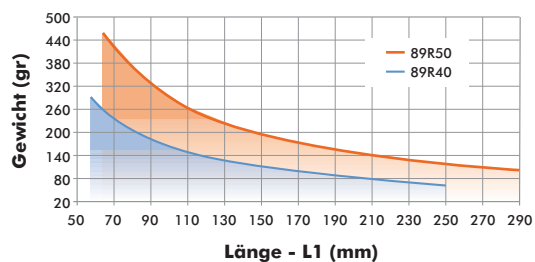


Alle Daten beziehen sich auf einen Betriebsdruck von 5 bar [72psi] und eine Öffnungs- und Spannzeit von 1. Sekunde.

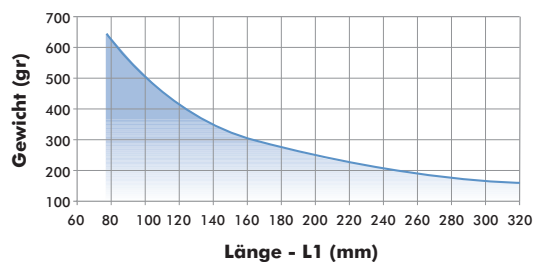
89R20 & 89R32 Gewicht Spannarm



89R40 & 89R50 Gewicht Spannarm



89R63 Gewicht Spannarm

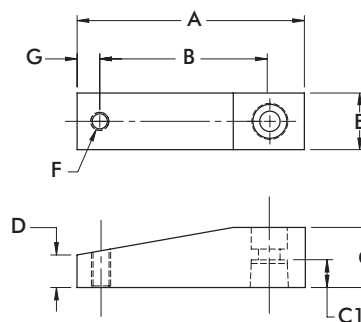


89R SERIE

Pneumatische Schwenkspanner | Standard Spannarm

Produktmerkmale:

- Aus Leichtbau Aluminium
- Spannarm 360° frei positionierbar

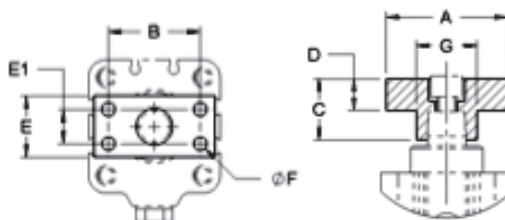
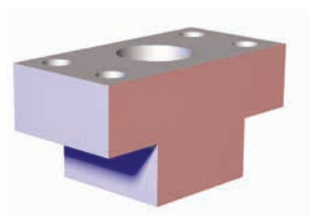


Artikel-nummer	Passend zu Modell	A	B	C	C1	D	E	F	G	Gewicht [lbs] kg
8JG-215-1	89R20-010-2	[2.64] 67	[2.05] 52	[0.59] 15	[0.33] 8,5	[0.33] 8,5	[0.59] 15	M6	[0.28] 7	[0.08] 0,04
8JG-217-1	89R32-010-2	[3.15] 80	[2.36] 60	[0.79] 20	[0.37] 9,5		[0.79] 20	M8	[0.39] 10	[0.14] 0,06
8JG-218-1	89R40-010-2, 89R40-025-2	[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	89R50-025-2	[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	89R63-025-2	[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:

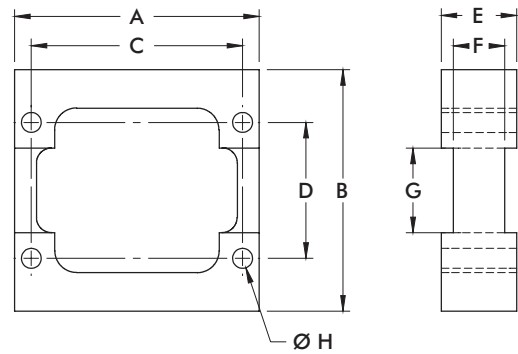
- Für Montage von Sonderspannarmen
- 360° schwenkbarer Spannarm
- Aus Aluminium



Artikel-nummer	Passend zu Modell	A	B	C	D	E	E1	F	Gewicht [lbs] kg
8MA-084-1	89R20-010-2	[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	89R32-010-2	[1.97] 50	[1.38] 35	[0.79] 20	[0.43] 11	[0.79] 20	--		[0.08] 0,035
8MA-087-1	89R40-010-2, 89R40-025-2		[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	89R50-025-2	[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	89R63-025-2	[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

Produktmerkmale:

- Für eingelassene Montage des Schwenkspanners
- Stufenlose Höheneinstellung
- Abfragungen trotzdem in jeder Stellung montier bar
- Für Modelle **89R** pneumatische Schwenkspanner

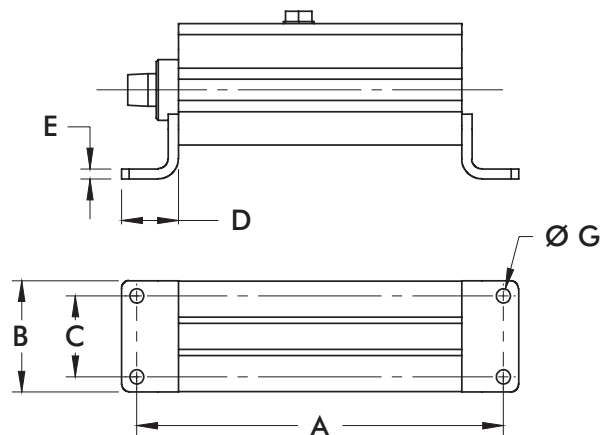
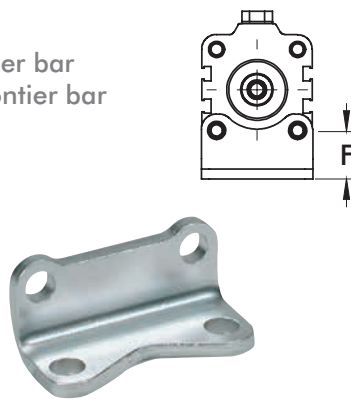


Artikel-nummer	Passend zu Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	Gewicht [lbs] kg
8MA-092-1	89R20-010-2	[2.24] 57	[2.17] 55	[1.85] 47	[0.94] 24	[0.59] 15	--	--	[0.28] 5,5	[0.22] 0,1
8MA-094-1	89R32-010-2		[2.95] 75		[1.57] 40	[0.79] 20	[0.47] 12	[0.98] 25		[0.44] 0,2
8MA-095-1	89R40-010-2	[3.19] 81	[3.15] 80	[2.55] 70	[1.77] 45	[0.98] 25	[0.67] 17	[1.10] 28	[0.26] 6,6	[0.55] 0,25
	89R40-025-2									
8MA-096-1	89R50-025-2	[4.00] 101,5	[3.94] 100	[3.37] 85,5	[1.97] 50			[1.46] 37	[0.35] 9	[0.88] 0,4

Winkelbefestigung

Produktmerkmale:

- An Boden- und Stirnseite montier bar
- An vier Seiten des Zylinders montier bar
- Für Modelle **89R** pneumatische Schwenkspanner



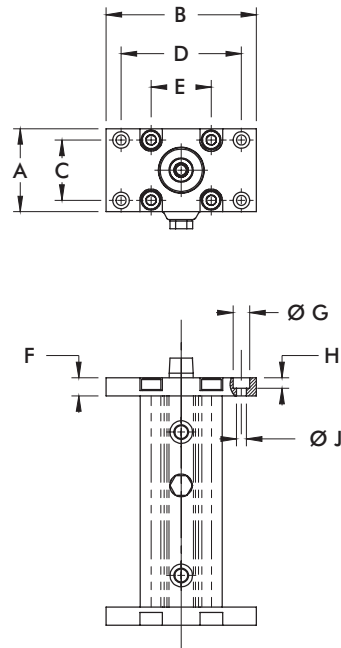
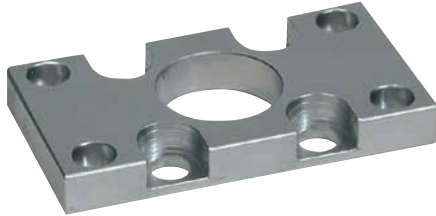
Artikel-nummer	Passend zu Modell	A	B	C	D	E	F	G	Gewicht [lbs] kg
8MW-018-1	89R20-010-2	[5.41] 137,5	[1.38] 35	[0.87] 22	[0.87] 22	[0.16] 4	[0.63] 16		[0.08] 0,04
8MW-020-1	89R32-010-2	[6.54] 166	[1.97] 50	[1.38] 35			[0.71] 18	[0.28] 7	[0.15] 0,07
8MW-021-1	89R40-010-2	[7.13] 181	[2.17] 55	[1.57] 40	[1.10] 28	[0.20] 5	[0.94] 24		[0.22] 0,10
	89R40-025-2	[8.31] 211							
8MW-022-1	89R50-025-2	[9.39] 238,5	[2.64] 67	[1.97] 50	[1.26] 32	[0.24] 6		[0.35] 9	[0.33] 0,15
8MW-023-1	89R63-025-2	[10.37] 263,5	[3.35] 85	[2.44] 62	[1.57] 40		[1.06] 27	[0.43] 11	[0.52] 0,24

89R SERIE

Pneumatische Schwenkspanner | Flanschbefestigung

Produktmerkmale:

- An Boden- und Stirnseite montier bar
- Für Modelle **89R** pneumatische Schwenkspanner



Artikel- nummer	Passend zu Modell	A	B	C [±0.008] ±0,2	D [±0.008] ±0,2	E	F	G	H	J	Gewicht [lbs] kg
8MA-061-1	89R20-010-2	[1.26] 32	[2.56] 65	[0.71] 18	[1.97] 50	[0.87] 22	[0.39] 10				[0.07] 0,03
8MA-063-1	89R32-010-2	[1.97] 50	[3.15] 80	[1.26] 32	[2.52] 64	[1.26] 32	[0.47] 12	[0.43] 11	[0.28] 7	[0.26] 6,6	[0.20] 0,09
8MA-064-1	89R40-010-2, 89R40-025-2	[2.17] 55	[3.94] 100	[1.57] 40	[3.15] 80	[1.57] 40					[0.29] 0,13
8MA-065-1	89R50-025-2	[2.56] 65	[4.72] 120	[1.77] 45	[3.94] 100	[1.97] 50	[0.59] 15	[0.59] 15	[0.35] 9	[0.33] 8,5	[0.46] 0,21
8MA-066-1	89R63-025-2	[3.15] 80	[5.12] 130	[2.36] 60	[4.33] 110	[2.44] 62				[0.35] 8,8	[0.66] 0,3

Produktmerkmale:

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

Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren
- Leichte maschinelle Bearbeitung

Außerdem verfügbare:

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	[0.98] 25	[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		[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]

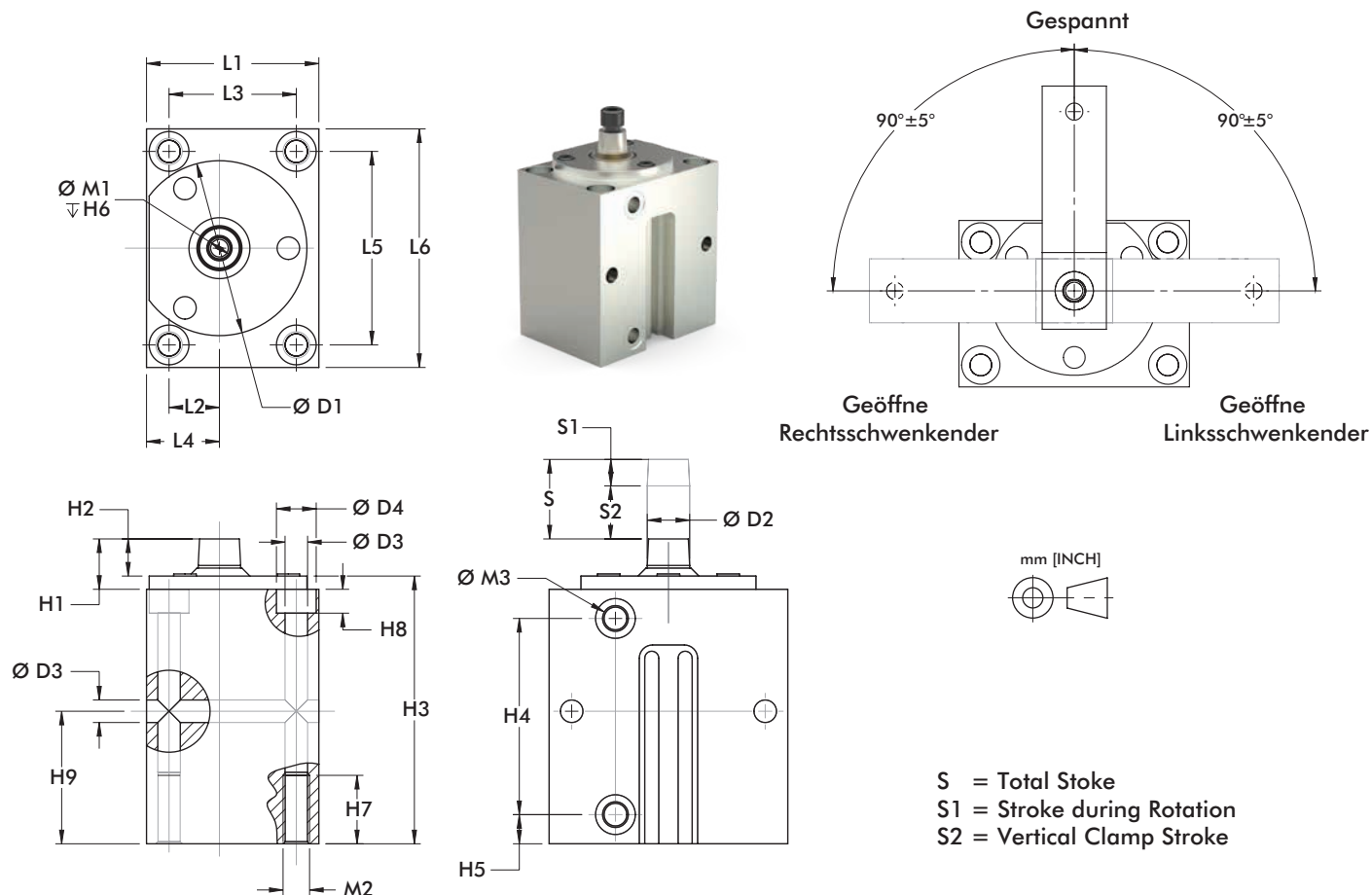
Max. Betriebstemperatur: 80°C [176°F]

Anmerkung:

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

89B SERIE

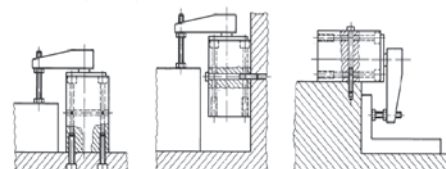
Pneumatische Schwenkspanner | Abmessungen



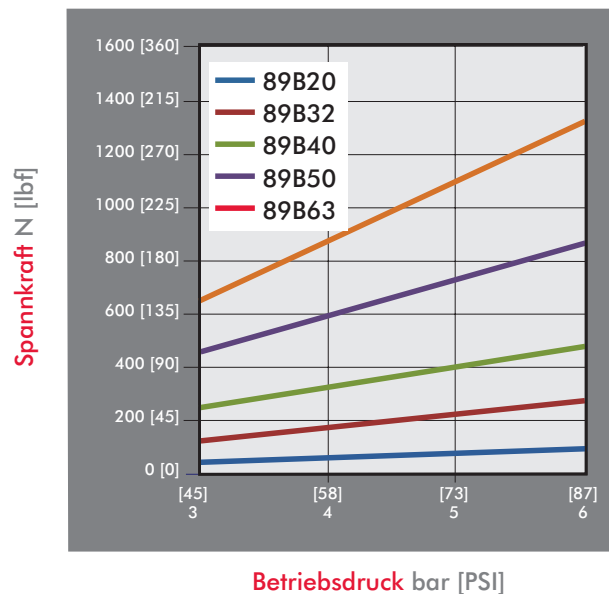
Model	ØD1	ØD2	ØD3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	L1
89B20	[1.89] 48	[0.39] 10	[0.26] 6,6	[0.43] 11	[0.69] 17,5	[0.35] 9	[3.48] 88,5	[2.28] 58	[0.35] 9	[0.59] 15	[0.79] 20	[0.28] 7	[1.57] 40	[1.77] 45
89B32	[2.20] 56	[0.47] 12	[0.33] 8,5	[0.59] 15	[0.63] 16	[0.43] 11	[3.70] 94	[2.72] 69	[0.39] 10	[0.67] 17	[0.98] 25	[0.35] 9	[1.77] 45	[2.17] 55
89B40	[2.60] 66	[0.63] 16	[0.41] 10,5	[0.71] 18	[0.75] 19	[0.55] 14	[3.98] 101	[2.91] 74	[0.43] 11	[0.98] 25	[1.18] 30	[0.43] 11	[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	[0.41] 10,5	[0.71] 18	[1.06] 27	[0.75] 19	[4.53] 115	[3.35] 85	[0.43] 11	[0.98] 25	[1.18] 30	[0.43] 11	[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	M10	G-1/8
89B50	[0.94] 24	[2.17] 55	[1.34] 34	[3.54] 90	[4.33] 110	M8	M12	G-1/8
89B63	[1.18] 30	[2.76] 70	[1.57] 40	[3.94] 100	[4.72] 120	M10	M12	G-1/4

Befestigungsoptionen



Serie 89B Kolbenkraft
(mit Standardspannarm)

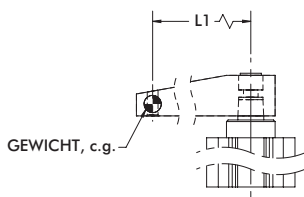


Richtlinien

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.

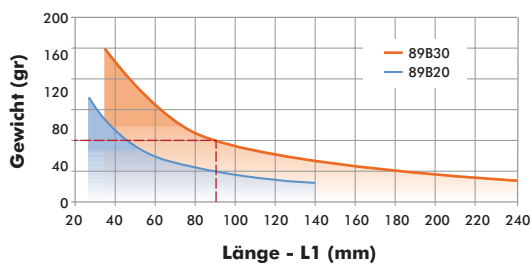
Beispiel: 89B30

Bei einem Gewicht von 80 g ist die zulässige Armlänge etwa 90 mm.

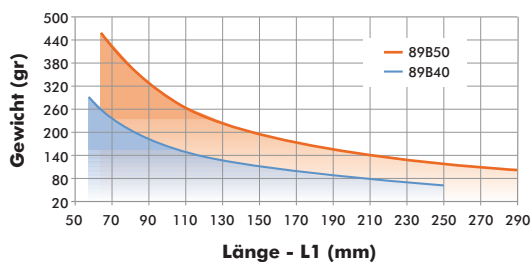


Alle Daten beziehen sich auf einen Betriebsdruck von 5 bar [72psi] und eine Önungs- und Spannzeit von 1. Sekunde.

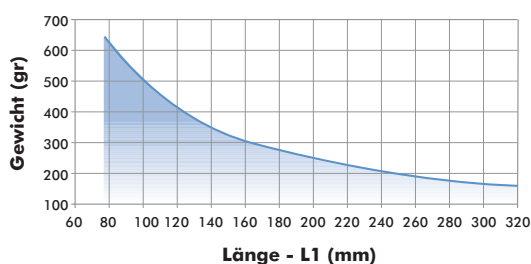
89B20 & 89B32 Gewicht Spannarm



89B40 & 89B50 Gewicht Spannarm



89B63 Gewicht Spannarm

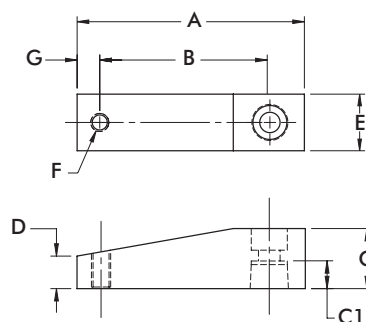


89B SERIE

Pneumatische Schwenkspanner | Standard Spannarm

Produktmerkmale:

- Aus Leichtbau Aluminium
- Spannarm 360° frei positionierbar

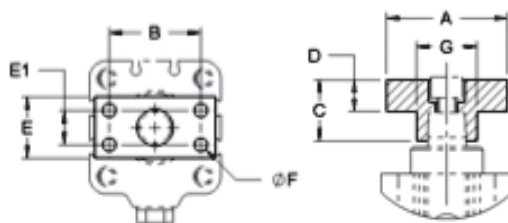
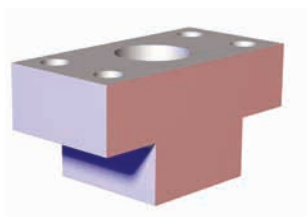


Artikel-nummer	Passend zu Modell	A	B	C	C1	D	E	F	G	Gewicht [lbs] kg
8JG-215-1	89B20-010-2	[2.64] 67	[2.05] 52	[0.59] 15	[0.33] 8,5	[0.33] 8,5	[0.59] 15	M6	[0.28] 7	[0.08] 0,04
8JG-217-1	89B30-010-2	[3.15] 80	[2.36] 60	[0.79] 20	[0.37] 9,5		[0.79] 20	M8	[0.39] 10	[0.14] 0,06
8JG-218-1	89B40-010-2	[3.74] 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° schwenkbarer 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

PNEUMATISCHE SCHWENKSPANNER

Notizen

[illegible]

8100, 8300 SERIE

Pneumatische Schwenkspanner | Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Leicht und robust, ausgelegt für mehrere Millionen Arbeitszyklen
- Kann von oben oder seitlich montiert werden
- Abfrag bar mit rundem Sensor
- Spannarm und Spindel im Lieferumfang enthalten

Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren
- Leichte maschinelle Bearbeitung

Außerdem verfügbare:

Zubehör siehe Seite MC-PSC-20 für Spannarme und Befestigungszubehör

Siehe Seite MC-PSC-38 für Sensor Optionen

8115
Rechts-
schwenkender
Spannarm



8116
Links-
schwenkender
Spannarm



8315
Rechts-
schwenkender
Spannarm



8316
Links-
schwenkender
Spannarm



Abfrag bar.

Spannarm und Spindel im
Lieferumfang enthalten

Bei Bestellung ohne Spann-
arm, bitte **-LA** am Ende der
Bestellnummer hinzufügen.
Z.B. 8115-**LA**

Technische Informationen

Modell	Schwenk- richtung	Gesamt- hub [in] mm	Schwenk- hub [in] mm	Spann- hub [in] mm	Spann- kraft [lbf] N†	Kolben mm [in]	Luft- Verbrauch‡ [ft³] dm³	Gewicht [lb] kg	Dichtungs- satz
8115	RH	[0.85] 21,5	[0.47] 11,8	[0.38] 9,7	[25] 110	[0.75] 19,1	[0.002] 0,06	[0.68] 0,31	801560
8116	LH								
8315	RH	[1.25] 31,8	[0.75] 19,1	[0.50] 12,7	[89] 400	[1.50] 38,1	[0.014] 0,40	[2.00] 0,91	821560
8316	LH								

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

Betriebsdruck Bereich: 3 bar [45 psig] bis 9 bar [130 psig]

Max. Betriebstemperatur: -18°C bis 60°C [0°F bis 140°F]

Achtung:

Bei Bestellung ohne Spannarm, bitte **-LA** am Ende der Bestellnummer hinzufügen. Z.B. 8115-**LA**



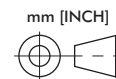
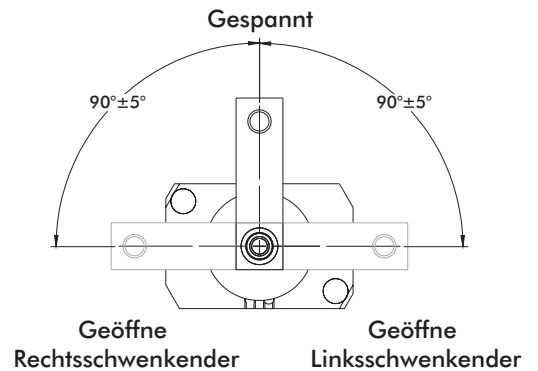
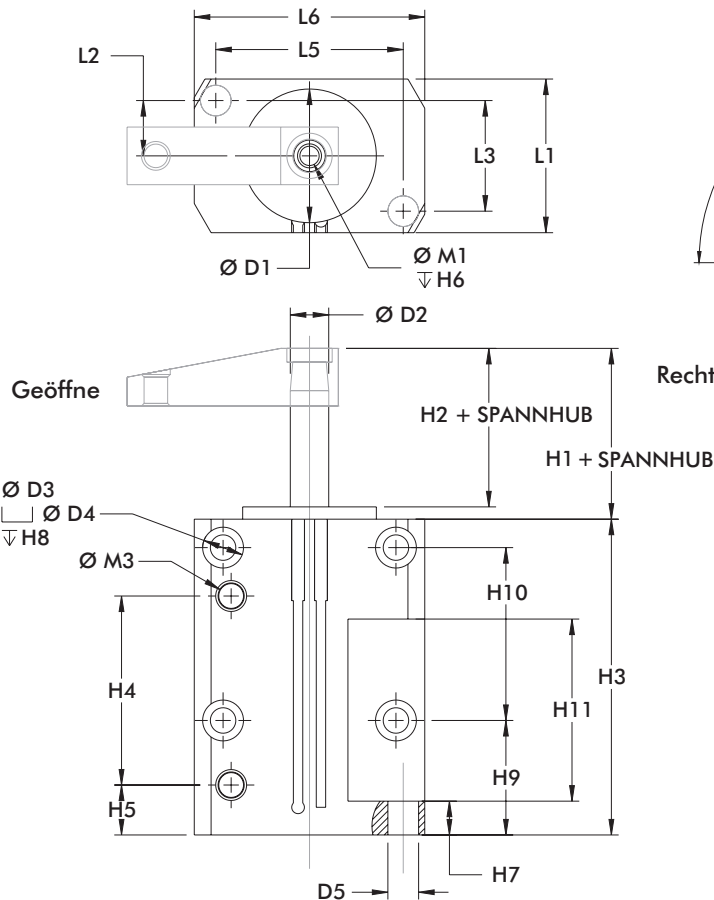
Pneumatische Schwenkspanner | Abmessungen



Geöffne



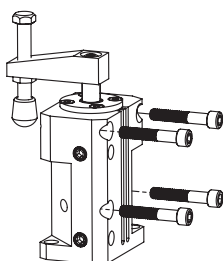
Gespannt



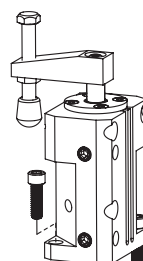
Modell	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	ØD5	Stroke	H1	H2	H3	H4	H5	H6
8115	[1.23]	[0.44]	[0.20]	--	--	[0.85]	[0.53]	[0.41]	[3.37]	[1.45]	[0.35]	[0.75]
8116	31,2	11,2	5,1			21,5	13,5	10,4	85,6	36,8	8,9	19,1
8315	[1.74]	[0.50]	[0.33]	[0.53]	[0.40]	[1.25]	[0.97]	[0.81]	[4.11]	[2.46]	[0.65]	[0.67]
8316	44,2	12,7	8,4	13,5	10,2	31,8	24,6	20,6	104,4	62,5	16,5	17

Modell	H7	H8	H9	H10	H11	L1	L2	L3	L5	L6	M1	M3
8115 8116	[0.25] 6,4	--	[1.37] 34,8	[1.00] 25,4	[1.00] 25,4	[1.25] 31,8	[0.47] 11,9	[0.94] 23,9	[0.94] 23,9	[1.25] 31,8	1/4-20	#10-32
8315 8316	[0.44] 11,2	[1.00] 25,4	[1.49] 37,9	[2.25] 57,2	[2.37] 60,2	[2.00] 50,8	[0.72] 18,3	[1.44] 36,6	[2.44] 62	[3.00] 76,2	5/16/18	1/8 NPT

Befestigungsmöglichkeiten



Kann seitlich oder frontal zur Vorrichtung, oder Rücken an Rücken montiert werden.

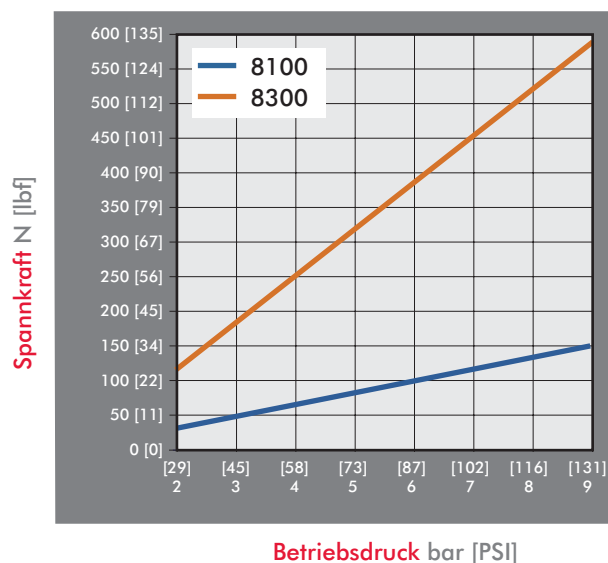


Befestigung auf der Oberseite der Vorrichtung durch die beiden Bohrungen am Boden des Spanners.

8100, 8300 SERIE

Pneumatische Schwenkspanner | Spannkraft

Serie 8100, 8300 Kolbenkraft
(mit Standard Spannarm)

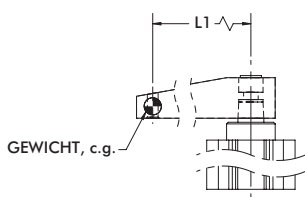


Richtlinien

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.

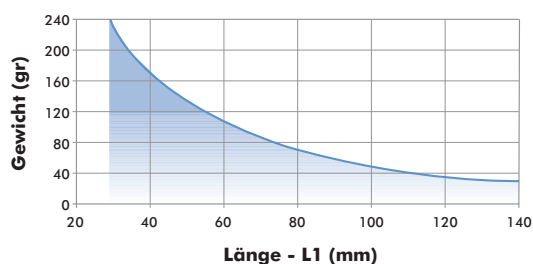
Beispiel: 8315

Bei einem Gewicht von 80 g ist die zulässige Armlänge etwa 90 mm.

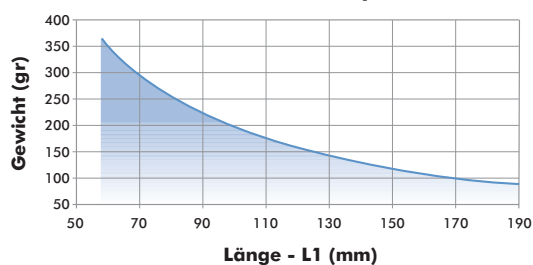


Alle Daten beziehen sich auf einen Betriebsdruck von 5 bar [72psi] und eine Önungs- und Spannzeit von 1. Sekunde.

8115/8116 Gewicht Spannarm



8315/8316 Gewicht Spannarm

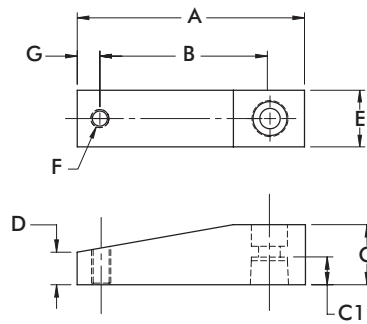


8100, 8300 SERIE

Pneumatische Schwenkspanner | Standard Spannarm

Produktmerkmale:

- Aus Leichtbau Aluminium
- Spannarm 360° frei positionierbar

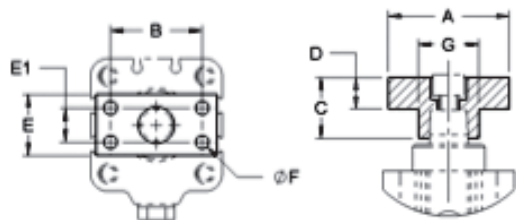
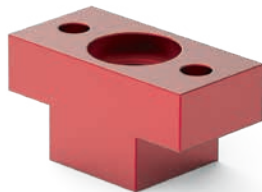


Artikel-nummer	Passend zu Modell	A	B	C	C1	D	E	F	G	Gewicht [lbs] kg
801528	8115, 8116	[1.74] 44,2	[1.11] 28,2	[0.37] 9,4	[0.33] 8,3	[0.25] 6,4	[0.62] 15,7	#10-32	[0.32] 8,1	[0.03] 0,01
801529		[2.87] 72,9	[2.24] 56,9							
821512	8315, 8316	[2.75] 69,9	[2.00] 50,8	[0.75] 19,1	[0.57] 14,5	[0.38] 9,5	[0.75] 19,1	3/8-16	[0.38] 9,5	[0.05] 0,02
821513		[3.75] 95,3	[3.00] 76,2							

Spannarm Adapter

Produktmerkmale:

- Für Montage von Sonderspannarmen
- 360° schwenkbarer Spannarm
- Aus Aluminium



Artikel-nummer	Passend zu Modell	A	B	C	D	E	E1	F	Gewicht [lbs] kg
801532	8115, 8116	[1.37] 34,8	[1.00] 25,4	[0.39] 9,1	[0.25] 6,4	[0.62] 15,7	--	#10-32 (2x)	[0.03] 0,014
821556	8315, 8316	[1.50] 38,1	[1.06] 26,9	[0.75] 19	[0.37] 9,4	[0.75] 19	--	1/4-20 (2x)	[0.05] 0,020

89E SERIE

Pneumatische Schwenkspanner | Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Leicht und robust, ausgelegt für mehrere Millionen Arbeitszyklen
- Gehäuse mit Außengewinde zum Einschrauben oder zur Montage von Zubehör durch eine Montageplatte
- Metrisch
- Spannarm muss separat bestellt werden

Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren
- Leichte maschinelle Bearbeitung

Außerdem verfügbar:

Siehe Seite MC-PSC-24 für Spannarme

Siehe Seite MC-PSC-25 für Montagezubehör

Series 89E



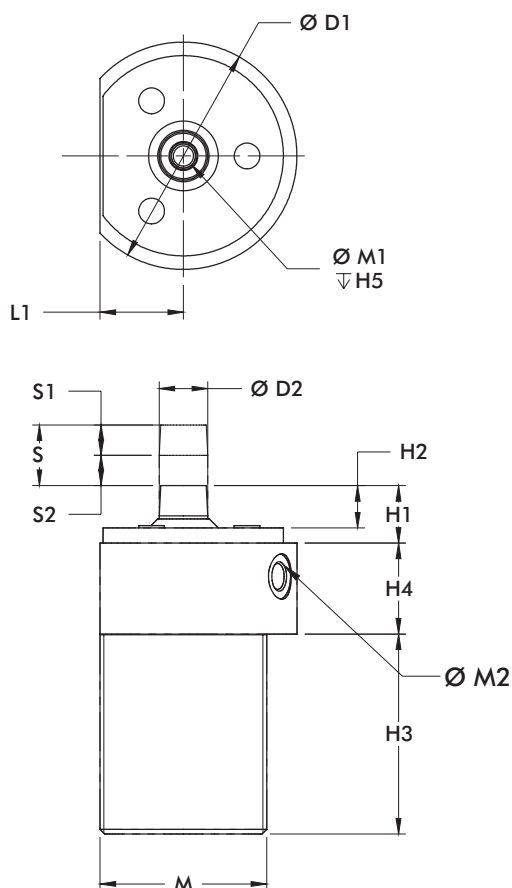
Technische Informationen

Modell	Schwenk- richtung	Gesamt- hub [in] mm S	Schwenk- hub [in] mm S1	Spann- hub [in] mm S2	Spann- kraft [lbf] N†	Kolben Ø mm [in]	Luft- Verbrauch‡ [ft³] dm³	Gewicht [lb] kg	Dichtungs- satz
89E20-010-2R	RH	[0.79] 20	[0.39] 10		[29] 130	[0.79] 20	[0.003] 0,08	[0.64] 0,29	89B/E20-2-00
89E20-010-2L	LH								
89E32-010-2R	RH	[0.83] 21	[0.43] 11	[0.39] 10	[79] 350	[1.25] 32	[0.008] 0,22	[0.93] 0,42	89B/E32-2-00
89E32-010-2L	LH								
89E40-010-2R	RH	[0.94] 24	[0.55] 14		[130] 580	[1.57] 40	[0.014] 0,39	[1.76] 0,80	89B/E40-2-00
89E40-010-2L	LH								
89E50-025-2R	RH	[1.57] 40	[0.59] 15	[0.98] 25	[225] 1000	[1.97] 50	[0.036] 1,03	[3.22] 1,46	89B/E50-2-00
89E50-025-2L	LH								
89E63-008-2R	RH	[1.02] 26	[0.71] 18	[0.32] 8	[321] 1430	[2.48] 63	[0.038] 1,08	[3.68] 1,67	89B/E63-2-00
89E63-008-2L	LH								

† Mit Standardspannarm bei 6 bar [87psi]. ‡ per Doppelhub bei 6 bar [87psi]

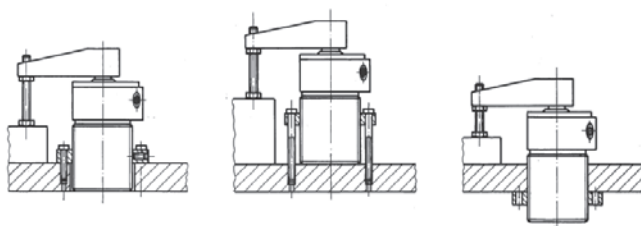
Betriebsdruck Bereich: 3 bar [40 psig] bis 6 bar [87 psig]

Max. Betriebstemperatur: 80°C [176°F]



Modell	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	H1	H2	H3	H4	H5	L1	M	M1	M2
89E20	[1.89] 48	[0.39] 10	[0.69] 17,5	[0.35] 9	[2.36] 60	[0.79] 20	[0.59] 15	[0.75] 19	M36X1,5	M5	M5
89E32	[2.52] 64	[0.47] 12	[0.63] 16	[0.43] 11	[2.72] 69		[0.67] 17	[0.89] 22,5	M42X1,5	M6	G-1/8
89E40	[2.95] 75	[0.63] 16	[0.75] 19	[0.55] 14	[2.60] 66	[1.18] 30	[0.98] 25	[1.08] 27,5	M55X2	M8	
89E50	[3.54] 90	[0.71] 18	[0.98] 25	[0.67] 17	[4.09] 104			[1.36] 34,5	M68X2	M10	G-1/4
89E63	[4.13] 105	[0.79] 20	[1.06] 27	[0.75] 19	[3.03] 77			[1.57] 40	M80X2		

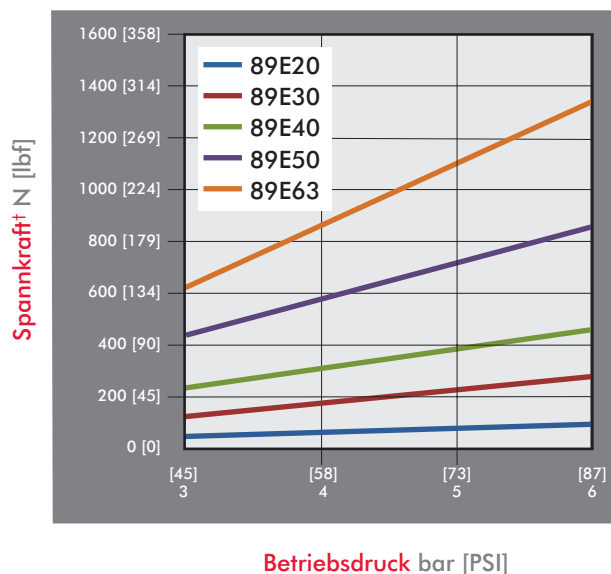
Montageoptionen



89E SERIE

Pneumatische Schwenkspanner | Spannkraft

Serie 89E Kolbenkraft
(mit Standardspannarm)

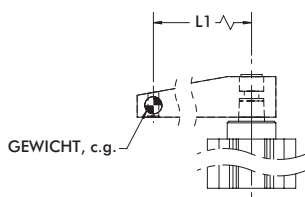


Richtlinien

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.

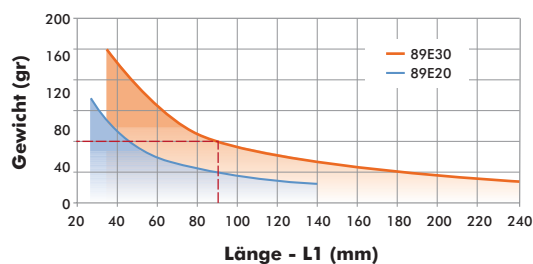
Beispiel: 89E30

Bei einem Gewicht von 80 g ist die zulässige Armlänge etwa 90 mm.

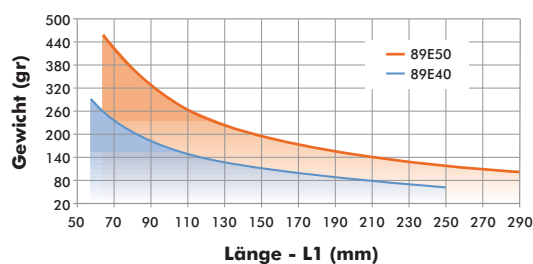


Alle Daten beziehen sich auf einen Betriebsdruck von 5 bar [72psi] und eine Öffnungs- und Spannzeit von 1. Sekunde.

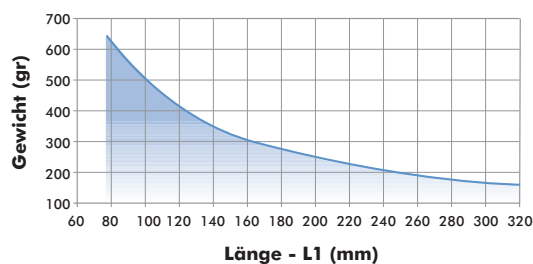
89E20 & 89E30 Gewicht Spannarm



89E40 & 89E50 Gewicht Spannarm

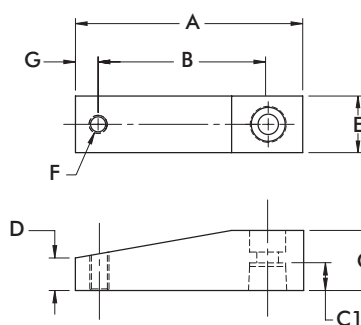


89E63 Gewicht Spannarm



Produktmerkmale:

- Aus Leichtbau Aluminium
- Spannarm 360° frei positionierbar

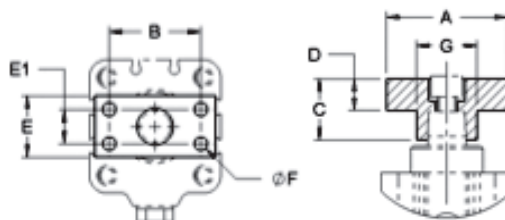
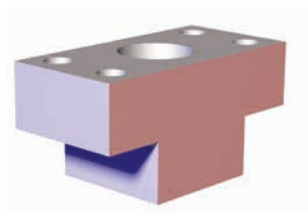


Artikel-nummer	Passend zu Modell	A	B	C	C1	D	E	F	G	Gewicht [lbs] kg
8JG-215-1	89E20-010-2	[2.64] 67	[2.05] 52	[0.59] 15	[0.33] 8,5	[0.33] 8,5	[0.59] 15	M6	[0.28] 7	[0.08] 0,04
8JG-217-1	89E32-010-2	[3.15] 80	[2.36] 60	[0.79] 20	[0.37] 9,5		[0.79] 20	M8	[0.39] 10	[0.14] 0,06
8JG-218-1	89E40-010-2	[3.74] 95	[2.76] 70	[0.98] 25	[0.45] 11,5	[0.55] 14	[0.98] 25			[0.28] 0,13
8JG-219-1	89E50-025-2	[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	89E63-008-2	[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° schwenkbarer Spannarm
- Aus Aluminium



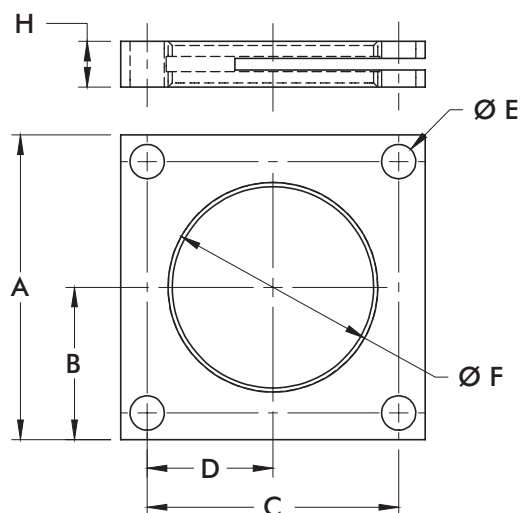
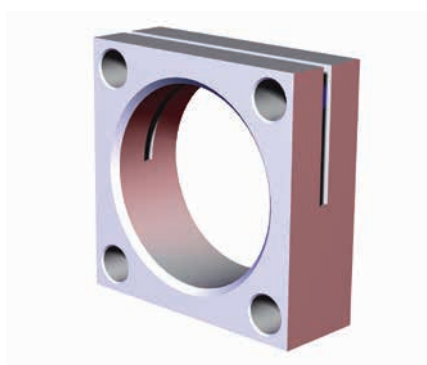
Artikel-nummer	Passend zu Modell	A	B	C	D	E	E1	F	Gewicht [lbs] kg
8MA-084-1	89E20-010-2	[1.57] 40	[1.10] 28	[0.59] 15	[0.32] 8	[0.59] 15	--	[0.22] 5,5 (2x)	[0.03] 0,014
8MA-086-1	89E32-010-2	[1.97] 50	[1.38] 35	[0.79] 20	[0.43] 11	[0.79] 20	--		[0.08] 0,035
8MA-087-1	89E40-010-2		[1.50] 38	[0.98] 25	[0.51] 13	[0.98] 25	[0.55] 14	[0.22] 5,5 (4x)	[0.11] 0,050
8MA-088-1	89E50-025-2	[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	89E63-008-2	[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

89E SERIE

Pneumatische Schwenkspanner | Montageflansc

Produktmerkmale:

- Für pneumatische Schwenkspanner mit Außengewinde
- Variable Höhenverstellung
- Für eingelassene Montage des Schwenkspanners



Artikel-nummer	Passend zu Modell	A	B	C	D	E	F	H
8MA-219-1	89E20-010-2	[2.17] 55	[4.33] 27,5	[1.65] 42	[0.83] 21	[0.26] 6,6	M36X1,5	[0.31] 8
8MA-220-1	89E30-010-2	[2.76] 70	[1.38] 35	[2.13] 54	[1.06] 27	[0.35] 9	M42X1,5	[0.39] 10
8MA-221-1	89E40-010-2	[3.15] 80	[1.57] 40	[2.60] 66	[1.30] 33		M55X2	[0.47] 12
8MA-222-1	89E50-025-2	[3.54] 90	[1.77] 45	[2.99] 76	[1.50] 38		M68X2	[0.59] 15
8MA-223-1	89E63-008-2	[4.33] 110	[2.17] 55	[3.54] 90	[1.77] 45	[0.43] 11	M80X2	

8000, 8200, 8400 SERIE

Pneumatische Schwenkspanner | Produktübersicht

Produktmerkmale

- Gehäuse mit Außengewinde zum Einschrauben oder zur Montage von Zubehör durch eine Montageplatte.
- Abfragbar mit rundem Sensor
- Spannarm und Spindel sind im Lieferumfang enthalten.

Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren
- Leichte maschinelle Bearbeitung

Außerdem verfügbare:

Zubehör siehe Seite MC-PSC-29 für Spannarme und Befestigungszubehör

Siehe Seite MC-PSC-38 für Sensor Optionen

8015
Rechts-
schwenkender
Spannarm



8016
Links-
schwenkender
Spannarm



8415
Rechts-
schwenkender
Spannarm



8216
Links-
schwenkender
Spannarm



8216
Links-
schwenkender
Spannarm



8216
Links-
schwenkender
Spannarm



Technische Informationen

Modell	Schwenk- richtung	Gesamt- hub [in] mm	chwenk- hub [in] mm	Spann- hub [in] mm	Spann- kraft [lbf] N†	Kolben [in] mm	Luft- Verbrauch‡ [ft³] dm³	Gewicht [lb] kg	Dichtungs- satz
8015	RH	[0.85] 21,5	[0.47] 11,8	[0.38] 9,7	[18]	[0.75] 19,1	[0.002] 0,06	[1.0] 0,45	801560
8016	LH				80				
8215	RH	[1.25] 31,8	[0.75] 19,1	[0.50] 12,7	[67]	[1.50] 38,1	[0.015] 0,41	[2.2] 1,0	821560
8216	LH				300				
8415	RH	[1.25] 31,8	[0.75] 19,1	[0.50] 12,7	[55]	[1.19] 30,2	[0.009] 0,25	[1.5] 0,68	841560
8416	LH				245				

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

Betriebsdruck Bereich: 3 bar [40 psig] bis 9 bar [130 psig]

Max. Betriebstemperatur: 60°C [140°F]

Anmerkung:

Bei Bestellung ohne Spannarm, bitte **-LA** am Ende der Bestellnummer hinzufügen z.B. 8115-**LA**.



8000, 8200, 8400 SERIE

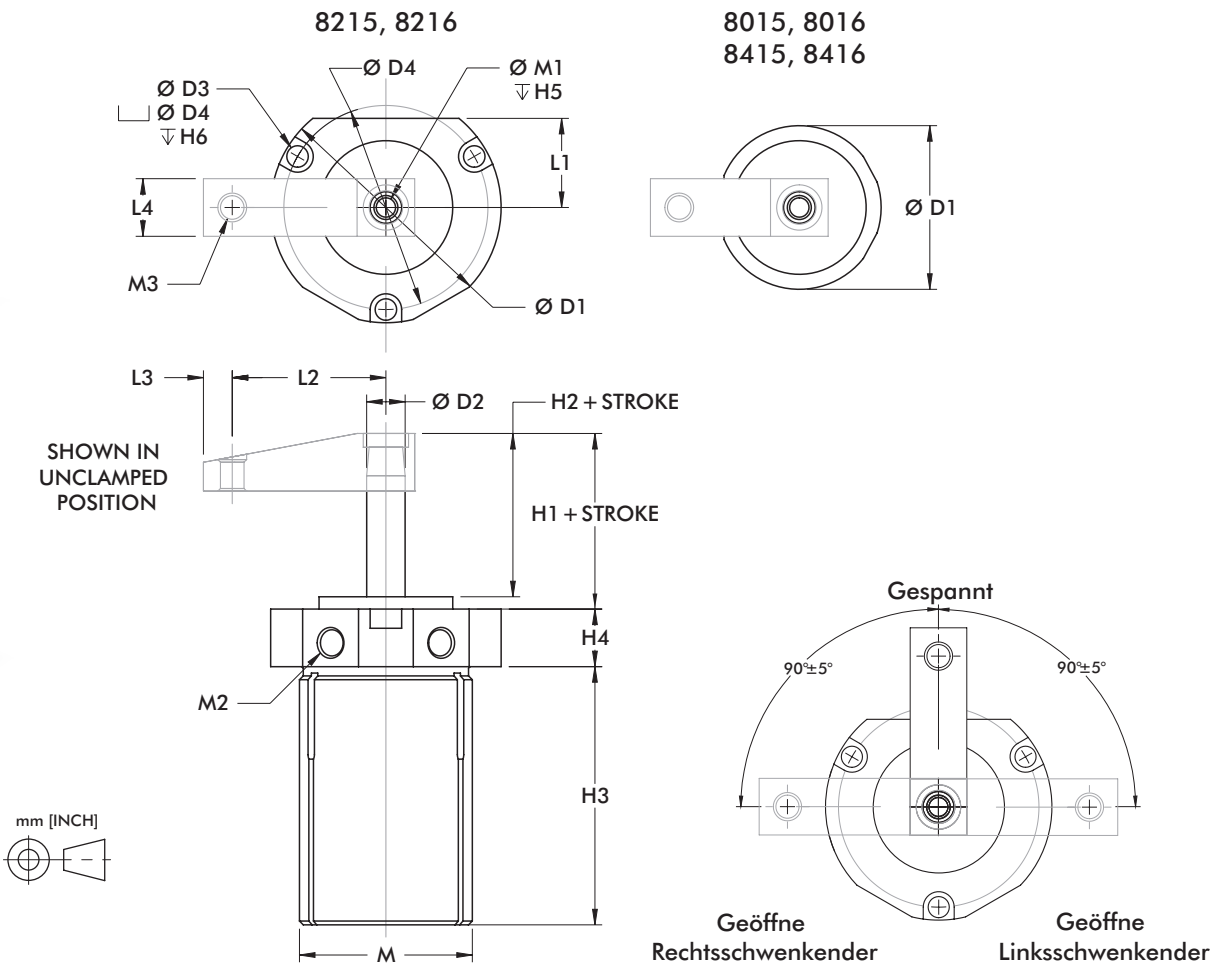
Pneumatische Schwenkspanner | Abmessungen



Geöffnete



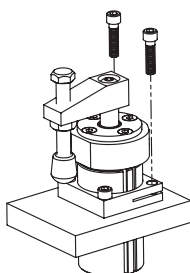
Gespannt



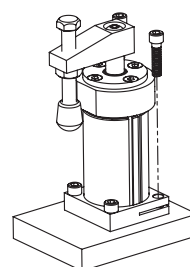
Model	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	Stroke	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1
8015	[1.25]	[0.44]	--	--	[0.85]	[0.53]	[0.41]	[2.87]	[0.50]	[0.75]	--	--
8016	31,8	11,1	--	--	21,5	13,5	10,4	72,9	12,7	19,1	--	--
8215	[3.00]	[0.50]	[0.28]	[2.66]	[1.25]	[0.97]	[0.81]	[3.36]	[0.75]	[0.67]	[0.25]	[1.16]
8216	76,2	12,7	7,1	67,6	31,8	24,6	20,6	85,3	19,1	17	6,4	29,5
8415	[2.13]	--	--	--	[0.94]	[0.78]	[3.17]	--	--	--	--	--
8416	54,1	--	--	--	23,9	19,8	80,5	--	--	--	--	--

Model	L2	L3	L4	M	M1	M2	M3
8015	[1.12]	[0.31]	[0.62]	1-1/8-16	1/4-20	#10-32	#10-32
8016	28,4	7,9	15,7				
8215	[2.00]	[0.38]	[0.75]	2-1/4-12	5/16-18	1/8 NPT	3/8-16
8216	50,8	9,6	19,1				
8415	[1.56]	--	--	1-3/4-12			
8416	39,6	--	--				

Montagebeispiele



8000, 8200, 8400
Montage mit Verschraubungskörper in einer Gewindebohrung oder einer Durchsteckbohrung mit optionaler Montageplatte. Kontermuttern sind verfügbar für Sanner-serie 8000.

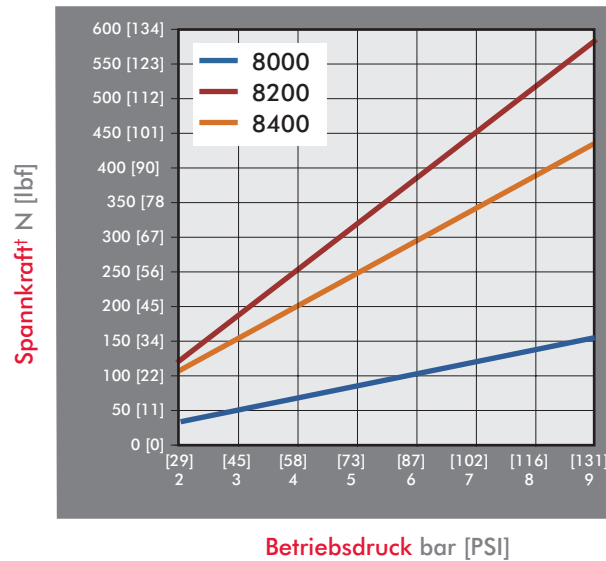


nur 8200
Montage durch eine Durchsteckbohrung und Anschrauben in Kopfplatte.

8000, 8200, 8400 SERIE

Pneumatische Schwenkspanner | Spannkraft

Serie 8000, 8200, 8400 Kolbenkraft
(mit Standardspannarm)

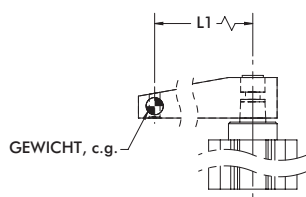


Richtlinien

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.

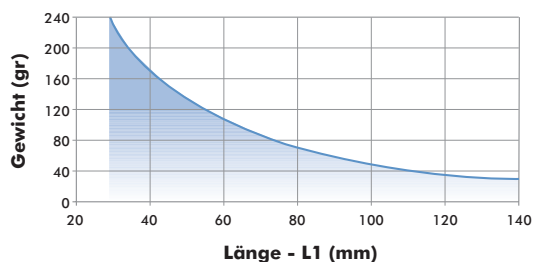
Beispiel: 8215

Bei einem Gewicht von 80 g ist die zulässige Armlänge etwa 90 mm.

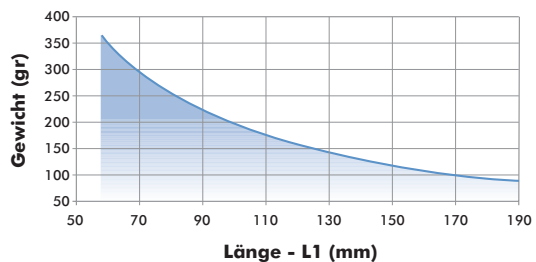


Alle Daten beziehen sich auf einen Betriebsdruck von 5 bar [72psi] und eine Öffnungs- und Spannzeit von 1. Sekunde.

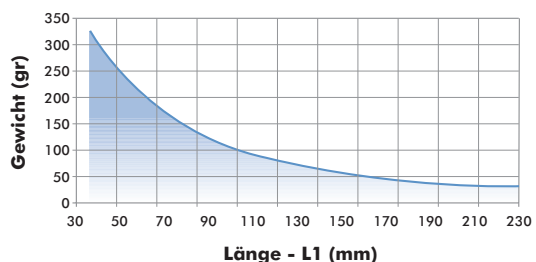
8015/8016 Gewicht Spannarm



8215/8216 Gewicht Spannarm



8415/8416 Gewicht Spannarm

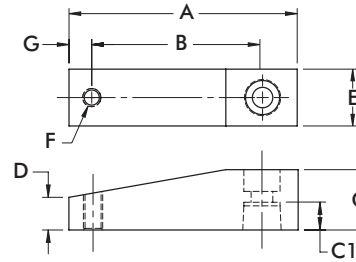
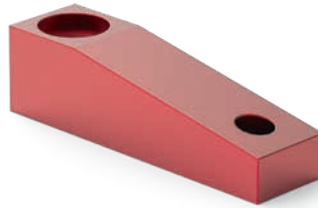


8000, 8200, 8400 SERIE

Pneumatische Schwenkspanner | Standard Spannarm

Produktmerkmale:

- Aus Leichtbau Aluminium
- Spannarm 360° frei positionierbar

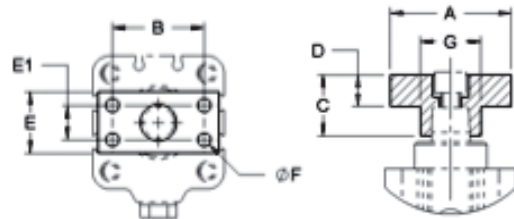
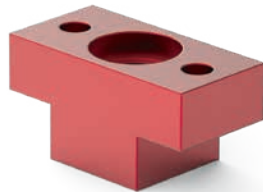


Artikel-nummer	Passend zu Modell	A	B	C	C1	D	E	F	G	Gewicht [lbs] kg
801528	8015, 8016	[1.74] 44,2	[1.11] 28,2	[0.37] 9,4	[0.33] 8,3	[0.25] 6,4	[0.62] 15,7	#10-32	[0.32] 8,1	[0.03] 0,01
801529		[2.87] 72,9	[2.24] 56,9							
821512	8215, 8216, 8415, 8416	[2.75] 69,9	[2.00] 50,8	[0.75] 19,1	[0.57] 14,5	[0.38] 9,5	[0.75] 19,1	3/8-16	[0.38] 9,5	[0.04] 0,02
821513		[3.75] 95,3	[3.00] 76,2							
841512	8415, 8416	[2.31] 58,7	[1.56] 39,7							[0.03] 0,01

Spannarm Adapter

Produktmerkmale:

- Für Montage von Sonderspannarmen
- 360° schwenkbarer Spannarm
- Aus Aluminium

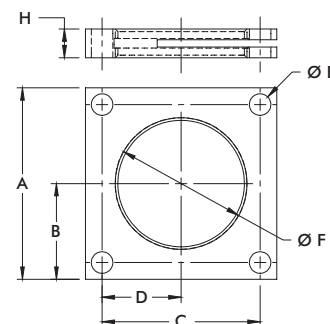
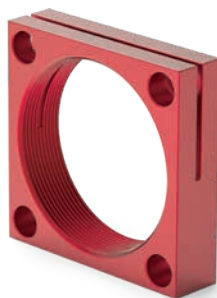


Artikel-nummer	Passend zu Modell	A	B	C	D	E	E1	F	Gewicht [lbs] kg
801532	8015/8016	[1.37] 34,8	[1.00] 25,4	[0.39] 10,0	[0.25] 6,4	[0.62] 15,7	--	#10-32 (2x)	[0.03] 0,014
821556	8215/8216	[1.50] 38,1	[1.06] 26,9	[0.75] 19,1	[0.37] 9,5	[0.75] 19,1	--	1/4-20 (2x)	[0.05] 0,020

Montageflansch

Produktmerkmale:

- Für pneumatische Schwenkspanner mit Außengewinde
- Variable Höhenverstellung
- Für eingelassene Montage des Schwenkspanners



Artikel-nummer	Passend zu Modell	A	B	C	D	E	F	H
801553	8015/8016	[1.38] 35	[0.69] 17,5	[1.08] 27,4	[0.54] 13,7	[0.20] 5,1	1 1/8-16	[0.50] 12,7
821553	8215/8216	[2.50] 63,5	[1.25] 31,8	[2.12] 53,8	[1.06] 26,9	[0.28] 7,1	2 1/4-12	
841550	8415/8416	[2.00] 50,8	[1.00] 25,4	[1.60] 40,6	[0.80] 20,3		1 3/4-12	

Produktmerkmale:

- Verfügbar mit Außengewinde oder mit niedriger Flanschbefestigung
- Kleine Bauweise
- Extra starke Spannarmbefestigung, verklemmt und verschraubt mit der Kolbenstange

Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren
- Leichte maschinelle Bearbeitung

Außerdem verfügbare:

Siehe Seite MC-PSC-33 für Spannarme
Siehe Seite MC-PSC-34 für Befestigungszubehör

Serie 035-1



Grundkörper mit Außengewinde zum Montieren durch die Vorrichtungsplatte

Serie 035-2



Grundkörper mit Flansch zur einfachen und schnellen Montage

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 [in] mm	Luft- Verbrauch‡ [ft³] dm³	Gewicht [lb] kg	Dichtungs- satz
035-125-190	RH	[1.04]	[0.51]	[0.53]	[20]	[0.98]	[0.005]	[0.56]	905516
035-125-290	LH	26,3	12,8	13,5	89	25	0,13	0,25	
035-132-190	RH	[1.13]	[0.56]	[0.57]	[30]	[1.26]	[0.008]	[0.94]	905517
035-132-290	LH	28,8	14,3	14,5	133	32	0,24	0,43	
035-140-190	RH	[1.20]	[0.57]	[0.63]	[60]	[1.57]	[0.015]	[1.31]	905518
035-140-290	LH	30,4	14,4	16	267	40	0,41	0,59	
035-150-190	RH	[1.18]	[0.63]	[0.55]	[69]	[1.97]	[0.023]	[1.81]	905519
035-150-290	LH	30	16	14	307	50	0,64	0,82	
035-225-190	RH	[1.05]	[0.54]	[0.51]	[20]	[0.98]	[0.005]	[0.56]	905516
035-225-290	LH	26,7	13,7	13	89	25	0,13	0,25	
035-232-190	RH	[1.06]	[0.57]	[0.49]	[30]	[1.26]	[0.008]	[1.13]	905517
035-232-290	LH	26,8	14,4	12,4	133	32	0,24	0,51	
035-240-190	RH	[1.09]	[0.57]	[0.52]	[60]	[1.57]	[0.015]	[1.40]	905518
035-240-290	LH	27,7	14,4	13,3	267	40	0,41	0,64	
035-250-190	RH	[1.13]	[0.63]	[0.51]	[69]	[1.97]	[0.023]	[1.90]	905519
035-250-290	LH	28,8	16	12,8	307	50	0,64	0,86	

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

Betriebsdruck Bereich: 3 bar [40 psig] bis 7 bar [100 psig]

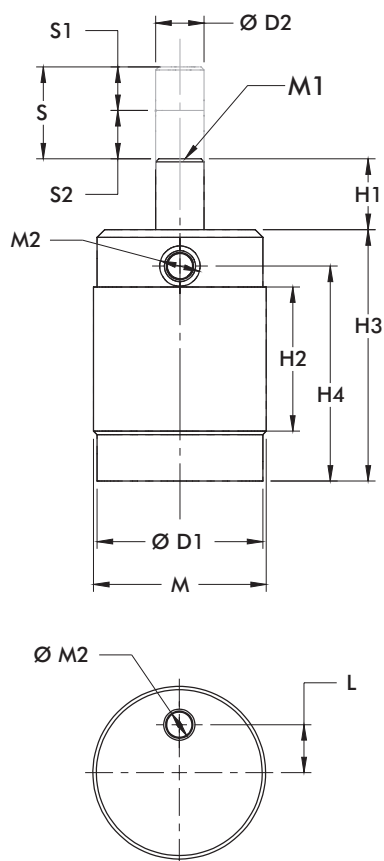
Max. Betriebstemperatur: 80°C [176°F]

035 SERIE

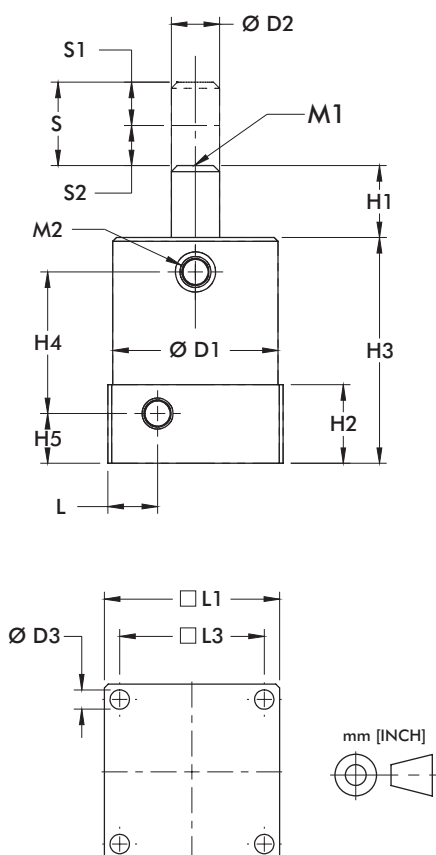
Pneumatische Schwenkspanner | Abmessungen



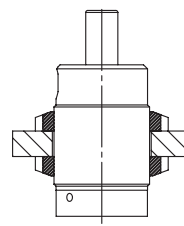
Series 035-1



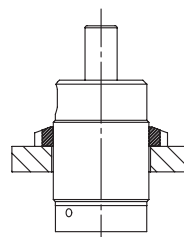
Series 035-2



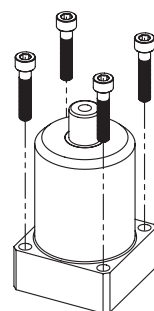
Montageoptionen



035-1
Montage mit
Einführkörper in
einer Bohrung
ohne Gewinde
und Verriegelung
mit zwei Konter-
muttern.



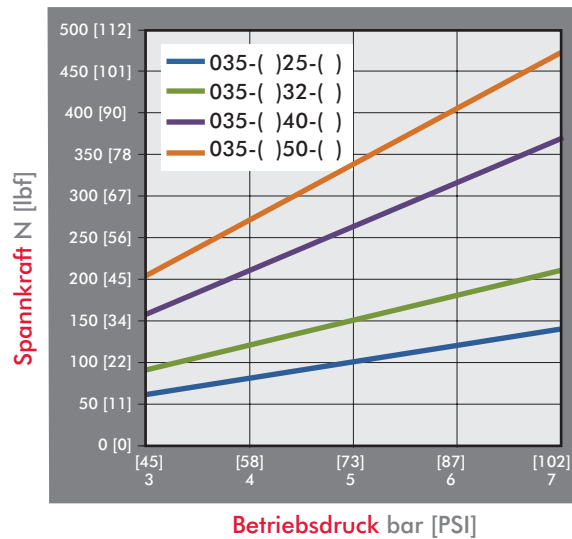
035-1
Montage mit
Verschraubungs-
körper in einer
Gewinde-bohrung
und Verriegelung mit
einer Kontermutter.



035-2
Montage von oben
mit 4 Zylinder-
schrauben durch
den Flasch.

Modell	ØD1	ØD2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	L	L1	L3	M	M1	M2
035-125-()	[1.42] 36	[.55] 14	--	[0.57] 14,4	[1.50] 38,1	[2.76] 70	[2.25] 57,2	--	[0.35] 9	--	--	1-½ -16	1/4-20	#10-32
035-132-()	[1.79] 45,4	[0.63] 16	--	[0.75] 19,1	[1.72] 43,7	[3.87] 98,2	[2.63] 66,7	--	[0.45] 11,4	--	--	1-7/8-16	5/16-18	1/8 NPT
035-140-()	[2.16] 54,8	--	--	[0.76] 19,4	[1.88] 47,7	[3.28] 83,2	[2.80] 71	--	[0.70] 17,8	--	--	2-1/4-16		
035-150-()	[2.36] 60	[0.79] 20	--	[0.70] 17,8	[2.00] 50,8	[3.48] 88,3	[2.95] 75	--	[0.50] 12,7	--	--	2-1/2-16	3/8-16	
035-225-()	[1.38] 35	[.55] 14	[.18] 4,5	[0.60] 15,2	[.91] 23	[2.62] 66,5	[1.60] 40,6	[0.50] 12,7	[0.57] 14,5	[1.57] 40	[1.22] 31	--	1/4-20	#10-32
035-232-()	[1.97] 50	[0.63] 16	[.26] 6,5	[0.85] 21,6	[2.79] 71	[1.76] 44,6	[0.57] 114,5	[0.65] 16,5	[2.13] 54	[1.73] 44	--	5/16-18	1/8 NPT	1/8 NPT
035-240-()	[2.16] 54,8	--	--	[0.94] 23,9	[1.03] 26,1	[2.95] 75	[1.85] 47	[0.65] 16,5	[0.65] 16,5	[2.29] 58,2	[1.89] 48	--		
035-250-()	[2.36] 60	[0.79] 20	[.33] 8,5	[0.78] 19,7	[1.03] 26	[3.15] 80	[2.05] 52	--	--	[2.68] 68	[2.17] 55	--	3/8-16	

Serie 035 Kolbenkraft
(mit Standardspannarm)

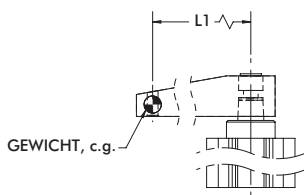


Richtlinien

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

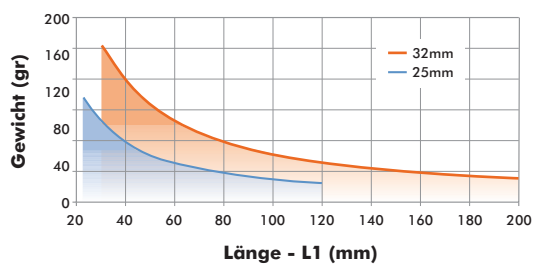
Beispiel: 035-132-190

Bei einem Gewicht von 80 g ist die zulässige Armlänge etwa 90 mm.

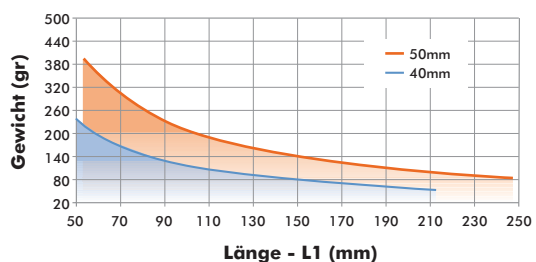


Alle Daten beziehen sich auf einen Betriebsdruck von 5 bar [72psi] und eine Öffnungs- und Spannzeit von 1. Sekunde.

25mm, 32mm Gewicht Spannarm



40mm, 50mm Gewicht Spannarm

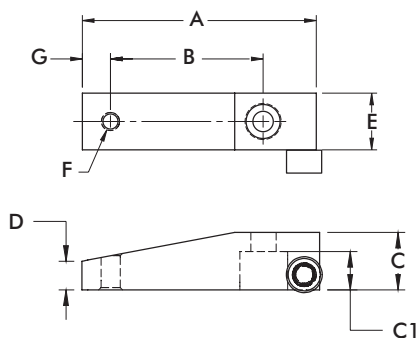
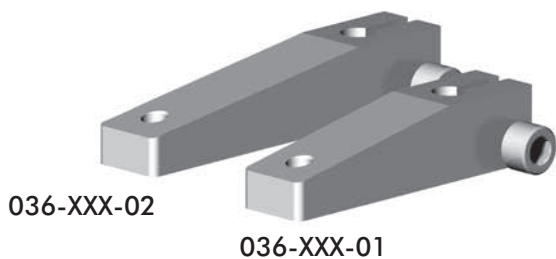


035 SERIE

Pneumatische Schwenkspanner | Standard Spannarm

Produktmerkmale:

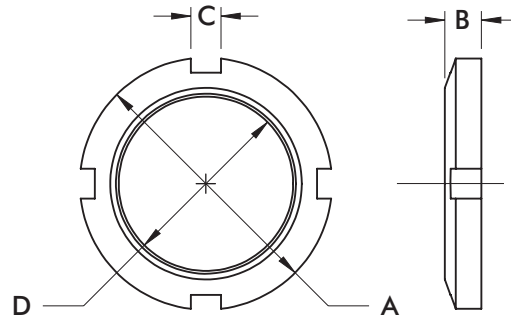
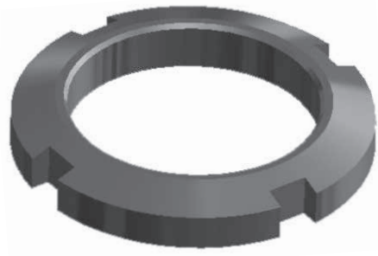
- Für Standardanwendungen
- Aus Aluminium
- Spannarm 360° frei positionierbar



Artikel-nummer	Passend zu Modell	A	B	C	C1	D	E	F	G	Gewicht [lbs] kg
036-551-01	035-12.... 035-22....	[2.38] 60,5	[1.36] 34,5	[0.63] 15,9	[0.40] 10,2	[0.31] 8	[0.75] 19,1	1/4-20	[0.32] 8	[0.10] 0,05
036-551-02		[3.38] 85,9	[2.36] 60							[0.13] 0,06
036-630-01	035-13.... 035-23.... 035-14.... 035-24....	[3.10] 78,7	[2.00] 50,8	[0.75] 19,1	[0.50] 12,7	[0.38] 9,5	[0.75] 19,1	5/16-18	[0.38] 9,5	[0.15] 0,07
036-630-02		[4.73] 120	[3.63] 92,1							[0.21] 0,10
036-787-01	035-15.... 035-25....	[4.00] 101,6	[2.75] 69,9	[1.00] 25,4	[0.70] 17,8	[0.50] 12,7	[1.00] 25,4	3/8-16	[0.38] 9,5	[0.33] 0,15
036-787-02		[6.36] 161,5	[5.00] 127							[0.49] 0,22

Produktmerkmale:

- Für Pneumatische Schwenkspanner mit Außengewinde
- Variable Höheneinstellung
- Für eingelassene Montage des Schwenkspanners
- Aus Stahl



Artikel-nummer	Passend zu Modell	A	B	C	D	Gewicht [lbs] kg
051-150-160	035-125-190, 035-125-290	[2.00] 50,8	[0.38] 9,7	[0.275] 7	1 1/2-16 UN	[0.13] 0,06
051-187-160	035-132-190, 035-132-290	[2.63] 66,7				[0.25] 0,11
051-225-160	035-140-190, 035-140-290	[3.00] 76,2	[0.50] 12,7	[0.312] 7,9	2 1/4-16 UN	[0.40] 0,18
051-250-160	035-150-190, 035-150-290	[3.25] 82,6				[0.44] 0,20

8700 SERIE

Pneumatische Schwenkspanner | Produktübersicht

Eigenschaften:

- Alternativlösung für beengte Platzverhältnisse
- Der Spannhebel kann links, vorne oder rechts (im Verhältnis zu den Anschlüssen) an demselben Spannkörper montiert werden
- Gewindegehäuse mit oben liegender Flanschhalterung
- Keine Kippverriegelung
- Einschließlich Spannarm und Spindel

Anwendungsbereiche:

- Montage- und Schweißarmaturen
- Leichte Werkzeugmaschinen

Auch erhältlich:

Siehe Seite MC-PSC-37 für Kontermuttern.

Siehe Seite MC-PSC-37 für zusätzliche Spindeln

8725



8732
8732G



8740
8740G



8750
8750G



Modell	Vertikaler Spannhub* [in] mm	Spann- kraft† [lbf] N	Bohrungs- größe [in] mm	Luftverbrauch† [in. ³] cm ³	Gewicht [lb] kg	Dichtungs- satz
8725	[0.10] 2,5	[43] 195	[0.98] 25	[0.004] 0,11	[1.3] 0,6	872500
8732 8732G	[0.12] 3,2	[64] 285	[1.26] 32	[0.008] 0,23	[2.2] 1,0	873200
8740 8740G		[106] 470	[1.57] 40	[0.014] 0,41	[2.6] 1,2	874000
8750 8750G	[0.15] 3,8	[167] 745	[1.97] 50	[0.023] 0,64	[4,4] 2,0	875000

* Entspricht ca. 6° über horizontal bei einem Standard-Spannarm. † bei 5 bar [72 psi].

‡ pro Doppelhub bei 5 bar [72 psi].

Betriebsdruckbereich:

3 bar [40 psig] bis 7 bar [100 psig]

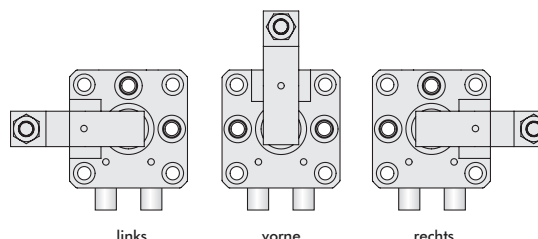
Maximale Betriebstemperatur:

-10°C bis 80°C [14°F bis 175°F]

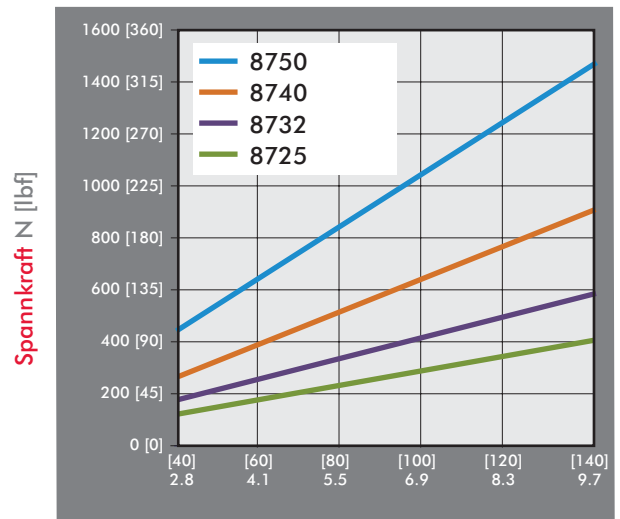
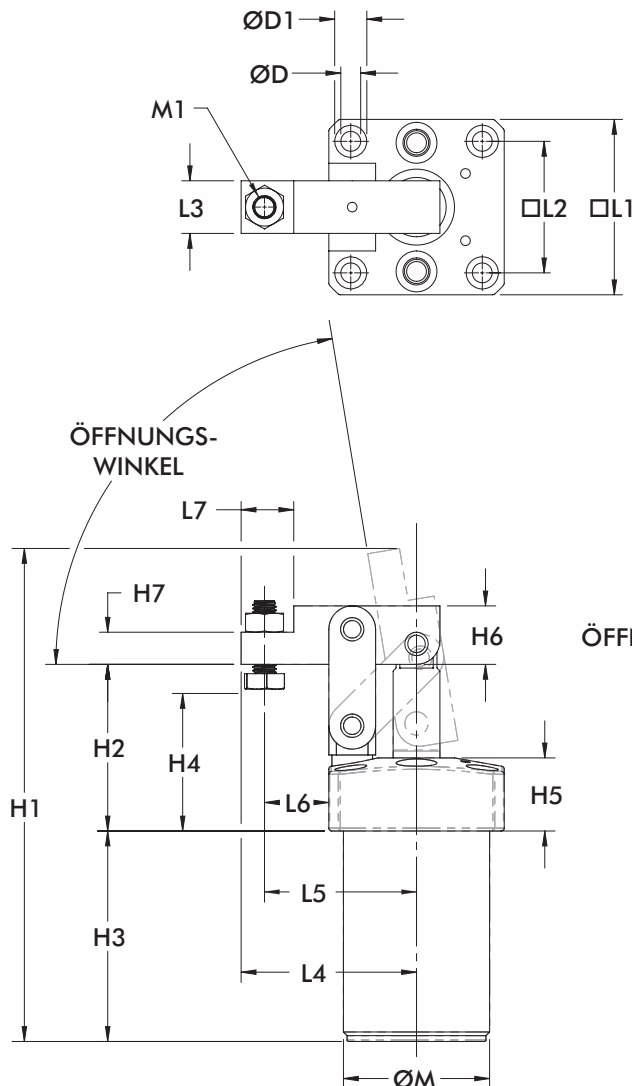
Anwendungshinweis:

Falls Sie nicht die Standard-Spannarme verwenden, darf die Länge das 1,5-fache der Gesamtlänge des Standardarms nicht überschreiten.

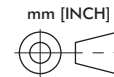
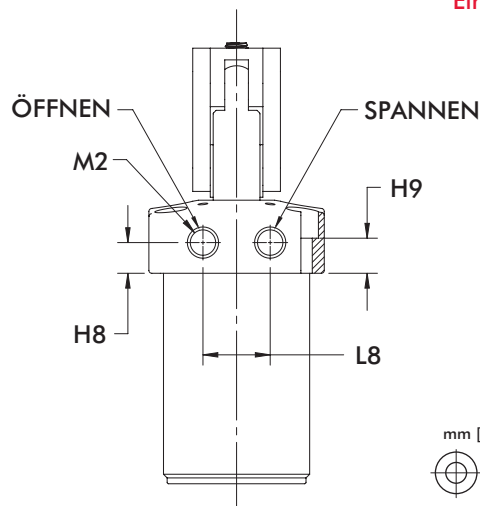
Die Eingangsluftdruckrate muss angepasst werden, um den Arm innerhalb von mindestens von 1/2 Sekunde bei Standardarmen und 1 Sekunde bei verlängerten Armen positionieren zu können.



Hebel können in einer von drei Positionen im Verhältnis zu den Luftanschlüssen positioniert werden.



Eingangsdruck bar [PSI]



Modell	Öffnungs- winkel	ØD	ØD1	H1	H2	H3	H4 (min/max)	H5	H6	H7	H8	H9
8725	80°	[0.22] 5,5	[0.35] 9	[5.67] 144	[1.97] 50	[2.42] 61,5	[0.59-0.98] 15-25	[0.98] 25	[0.67] 17	[0.39] 10	[0.47] 12	[0.59] 15
8732/ 8732G	81°	[0.27] 6,8	[0.43] 11	[6.65] 169	[2.25] 57	[2.83] 72	[0.63-1.18] 16-30		[0.79] 20	[0.43] 11	[0.41] 10,5	[0.51] 13
8740/ 8740G	82°			[6.93] 176	[2.40] 61	[2.85] 72.5	[0.75-1.14] 19-29		[0.98] 25	[0.55] 14		
8750/ 8750G	75°	[0.33] 8,5	[0.55] 14	[7.87] 200	[2.60] 66	[3.11] 79	[0.86-1.30] 22-33		[1.18] 30	[0.59] 15	[0.43] 11	

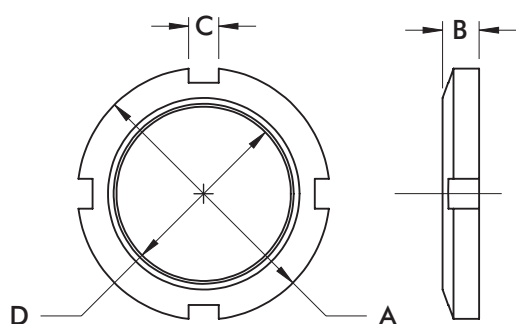
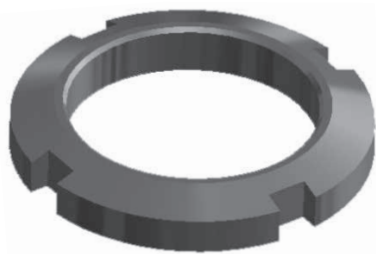
Modell	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	ØM	M1	M2
8725	[1.97] 50	[1.46] 37	[0.63] 16	[1.89] 48	[1.61] 41	[0.63] 16	[0.55] 14	[0.91] 23	M40 x 1,50	M6 x 1.0	M5 x 0,8
8732	[2.36] 60	[1.77] 45	[0.71] 18	[2.36] 60	[2.05] 52	[0.87] 22	[0.71] 18		M50 x 1,50	M8 x 1,25	[1/8NPT] G-1/8
8732G											
8740	[2.65] 65	[1.97] 50	[0.79] 20	[2.60] 66	[2.20] 56	[0.93] 23,5	[0.79] 20	[1.02] 26	M55 x 1,50		[1/8NPT] G-1/8
8740G											
8750	[2.95] 75	[2.28] 57	[0.87] 22	[3.05] 77,5	[2.50] 63,5	[1.02] 26	[1.10] 28	[1.26] 32	M65 x 1,50	M12 x 1,75	[1/8NPT] G-1/8
8750G											

8700 SERIE

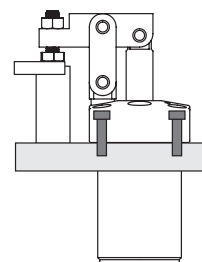
Pneumatische Schwenkspanner | Befestigungsmuttern

Produktmerkmale:

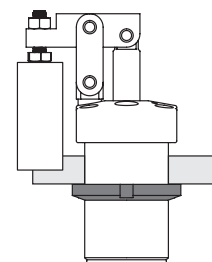
- Zur Verwendung mit pneumatischen Hebelspannern der Serie 8700
- Variable Höheneinstellung
- Für die Einbaumontage



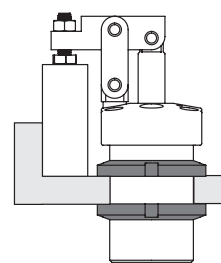
Montage von oben mit 4 Zylinderschrauben durch den Flansch.



Montage mit Verschraubungskörper in einer Gewindebohrung und Verriegelung mit einer Kontermutter.



Montage mit Einführkörper in einer Bohrung ohne Gewinde und Verriegelung mit zwei Kontermuttern.



Artikelnummer	Passend zu Modell	A	B	C	D	Gewicht [lbs] kg
872550	8725	[2.09] 53	[0.35] 9	[0.28] 7	M40 x 1,50	[0.13] 0,06
873250	8732/ 8732G	[2.76] 70	[0.43] 11	[0.24] 6	M50 x 1,50	[0.35] 0,16
874050	8740/ 8740G	[2.95] 75		[0.31] 8	M55 x 1,50	[0.37] 0,17
875050	8750/ 8750G	[3.25] 82,5	[0.39] 10	[0.39] 10	M65 x 1,50	[0.33] 0,15

Eigenschaften:

- Alternative zu Schwenkspannern
- Spannarm radial drehbar in 45°-Schritten
- Option: Magnetkolben zur Nutzung von Sensoren
- Nuten für Sensoren 4X Ø4mm, 4X 3x6mm
- Eingebaute Durchflussregle
- Inklusive Spannarm und Spindel
- Mehrere Montagepositionen durch patentiertes Gehäusedesign
- Gelenk ohne Kniehebelverriegelung

Anwendungsbereiche:

- Montage- und Schweißarmaturen
- Leichte Werkzeugmaschinen

Auch erhältlich:

Montagesätze finden Sie auf Seite MC-PSC-40

8822

8832/
8832G8840/
8840G8850/
8850G**Technische Informationen | Halte- und Spannkraft**

Modell	Spannkraft 5.5 bar [80 psi]	Bohrungsgröße [in] mm	Luftverbrauch 5.5bar [80psi]	Gewicht [lb] kg	Dichtungs- satz
8822	[27 lbs] 120 N	[0.87] 22	[0.033 CFM] 0,93 lpm	[0.7] 0,3	882200
8832/ 8832G	[52 lbs] 231 N	[1.26] 32	[0.042 CFM] 1,19 lpm	[1.3] 0,6	883200
8840/ 8840G	[102 lbs] 454 N	[1.57] 40	[0.074 CFM] 2,10 lpm	[1.9] 0,9	884000
8850/ 8850G	[138 lbs] 614 N	[1.97] 50	[0.125 CFM] 3,54 lpm	[3.4] 1,5	885000

Betriebsdruckbereich: 2.8 bar [40psig] to 8.3 bar [120psig]

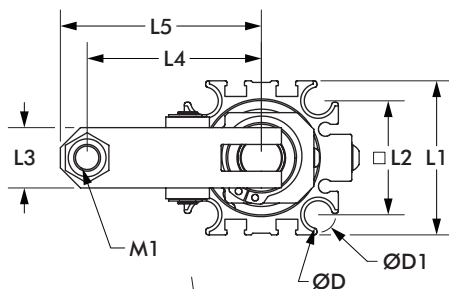
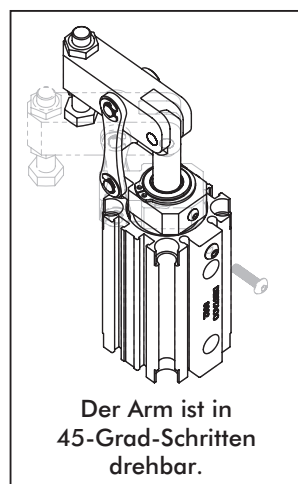
Maximale Betriebstemperatur: -10°C to 80°C [14°F to 175°F]

Ausgeübte Kraft

Modell	Eingangsdruck					
	[40 psi] 2,8 bar	[60 psi] 4,1 bar	[80 psi] 5,5 bar	[100 psi] 6,9 bar	[120 psi] 8,3 bar	
8822	[12 lbs] 53 N	[21 lbs] 93 N	[27 lbs] 120 N	[35 lbs] 156 N	[44 lbs] 196 N	Ausgeübte Kraft
8832	[26 lbs] 116 N	[39 lbs] 173 N	[52 lbs] 231 N	[64 lbs] 285 N	[78 lbs] 347 N	
8840	[50 lbs] 222 N	[75 lbs] 334 N	[102 lbs] 454 N	[123 lbs] 547 N	[147 lbs] 654 N	
8850	[63 lbs] 280 N	[102 lbs] 454 N	[138 lbs] 614 N	[172 lbs] 765 N	[208 lbs] 925 N	

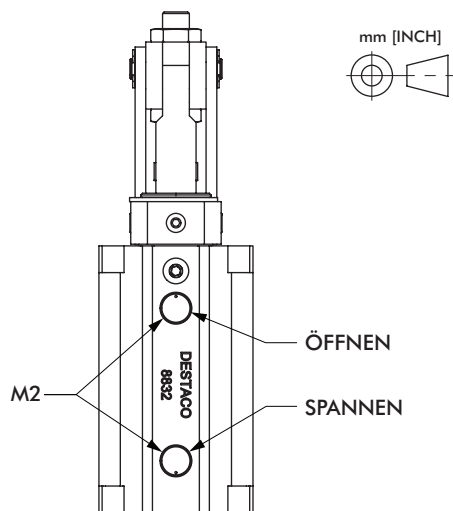
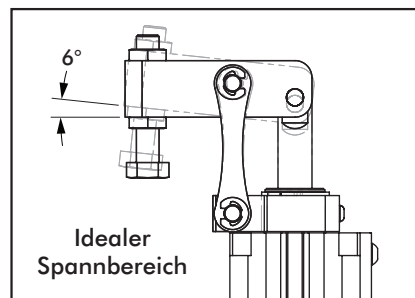
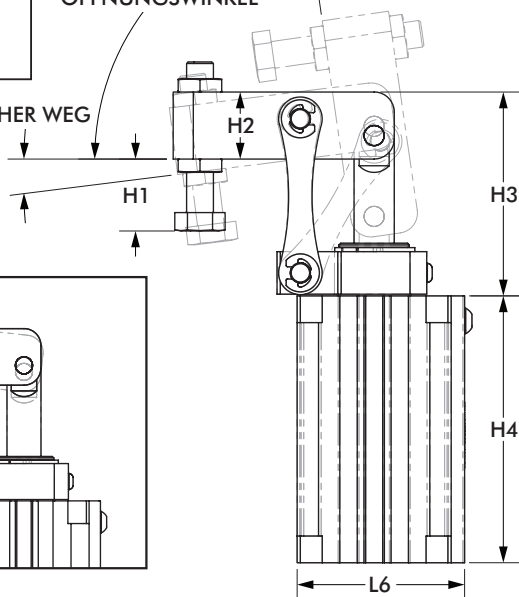
8800 SERIE

Pneumatische Gelenkspanner | Abmessungen



ÖFFNUNGSWINKEL

ZUSÄTZLICHER WEG

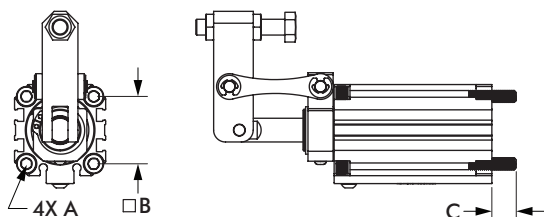


Modell	Öffnun - swinkel	Zusätzli- cher Weg	ØD	ØD1	H1 (min/max)	H2	H3	H4
8822	85°	6°	[0.28] 7	[0.35] 9	[0.30 - 1.12] 7,5 - 28,5	[0.67] 17	[2.11] 53,5	[2.73] 69,4
8832/ 8832G			[0.33] 8,3	[0.41] 10,5	[0.37 - 1.04] 9,5 - 26,5	[0.79] 20	[2.40] 61	[3.14] 79,7
8840/ 8840G			[0.42] 10,6	[0.53] 13,5	[0.47 - 1.81] 12 - 46	[0.79] 20	[2.64] 67	[3.50] 88,8
8850/ 8850G			[0.42] 10,6	[0.53] 13,5	[0.47 - 1.81] 12 - 46	[1.02] 26	[2.99] 76	[4.13] 104,8

Modell	L1	L2	L3	L4	L5	L6	M1	M2
8822	[1.42] 36	[1.00] 25,4	[0.59] 15	[1.61] 41	[1.89] 48	[1.42] 36	M6-1	M5
8832/ 8832G	[1.81] 46	[1.34] 34	[0.71] 18	[2.05] 52	[2.36] 60	[1.97] 50	M8-1,25	1/8 NPT
8840/ 8840G	[2.05] 52	[1.57] 40	[0.79] 20	[2.20] 56	[2.60] 66	[2.24] 57		G1/8
8850/ 8850G	[2.52] 64	[1.97] 50	[0.87] 22	[2.50] 63.5	[3.05] 77,5	[2.80] 71	M10-1,5	1/8 NPT
								G1/8

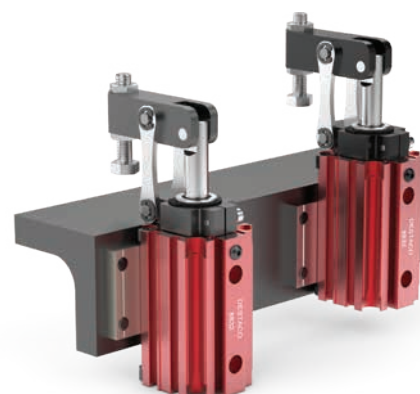
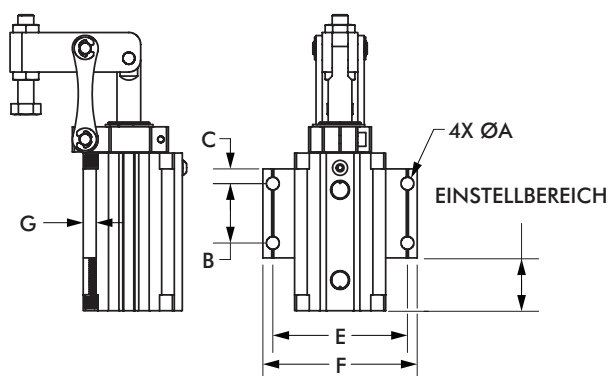
Anwendungshinweis:
Nicht-serienmäßige Spannarme dürfen maximal das 1,5-fache der Gesamtlänge und -masse des Standardarms besitzen.

Standard-Montagesätze



Montagesatz-Nummer	Für Modell	A	B	C
882262	8822	M5	[1.00] 25,4	[0.43] 11
883262	8832	M6	[1.34] 34	[0.51] 13
884062	8840		[1.57] 40	[0.53] 13,5
885062	8850	M8	[1.97] 50	[0.93] 23,5

Seitliche Montagesätze



Montagesatz-Nummer	Für Modell	ØA	B	C	D	E	F	G	Einstellbereich
882260	8822	[0.22] 5,5	[1.18] 30	[0.20] 5	[1.57] 40	[1.91] 48,5	[2.26] 57,5	[0.23] 5,8	[0.67] 17
883260	8832	[0.26] 6,5	[1.18] 30	[0.30] 7,5	[1.77] 45	[2.68] 68	[3.07] 78	[0.26] 6,5	[0.71] 18
884060	8840		[1.38] 35		[1.97] 50	[2.91] 74	[3.31] 84		[0.87] 22
885060	8850	[0.33] 8,5	[1.57] 40	[0.39] 10	[2.36] 60	[3.66] 93	[4.17] 106	[0.31] 8	[1.02] 26

PNEUMATIK ZUBEHÖR

Sensoren

Produktmerkmale:

- Sensoren werden durch einen magnetischen Ring im Zylinderkolben aktiviert
- Alle Sensoren haben eine LED zur optischen Erkennung
- IP67 ausgelegt
- Umgebungstemperatur: -10°C bis 60°C [14°F bis 140°F]

810169,
810173,
810174

8EA-109-1,
8EA-120-1,
810170,
810171



810156,
810158



Artikel-nummer	Version	Verbinder	Länge	Funktion	Volt	Max. Schalt-Strom	Spannungs-abfall
810169	Rund	Kabel mit Stecker M8	165mm [6.5in.]	Reed	5-120V AC/DC	50mA	3.0V
810173				PNP	4.5-28V DC	100mA	0.5V
810174				NPN	4.5-28V DC	100mA	0.5V
8EA-109-1	T-Nut	Kabel mit Stecker M8	300mm [11.8in.]	Reed	10-30V DC	100mA	3.0V
8EA-120-1		Kabel mit Stecker M12	300mm [11.8in.]	Reed	15-30 V AC/DC	500mA	1.5V
810170		Kabel mit Stecker M8	165mm [6.5in.]	PNP	10-30V DC	100mA	2.0V
810171				NPN	10-30V DC	100mA	2.0V
810156	Spannband			Reed	5-120V AC/DC	500mA	3.5V
810158				PNP	6-24V DC	500mA	1.0V

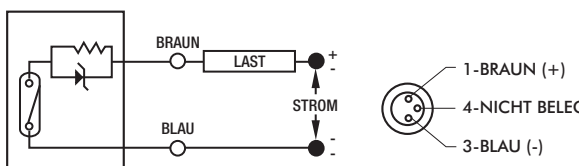
Produktmerkmale:

- Für Sensoren mit Stecker M8
- IP67 Absicherung gewährleistet durch Schraubkupplungen
- Roboter Anspruchsklasse, Öl- und Abnutzungsresistent, Polyurethan (PUR) Kabel

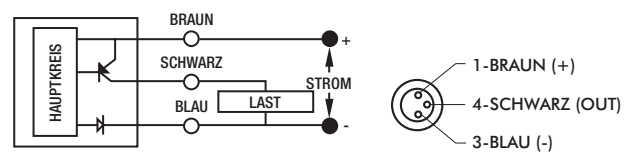


Artikelnummer	Länge	Auslegung	Temperaturbelastbarkeit
CABL-010	2 Meter [78in.]	120V AC/DC, 3A max.	-20°C to 80°C [-40°F to 176°F]
CABL-013	5meter [16.4ft.]		

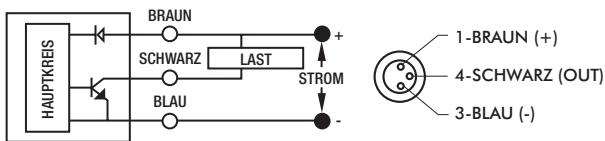
810169



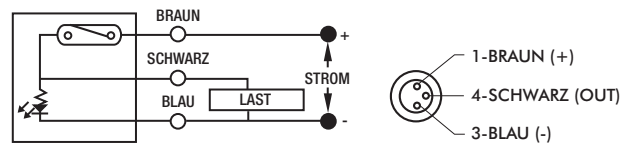
810170, 810173



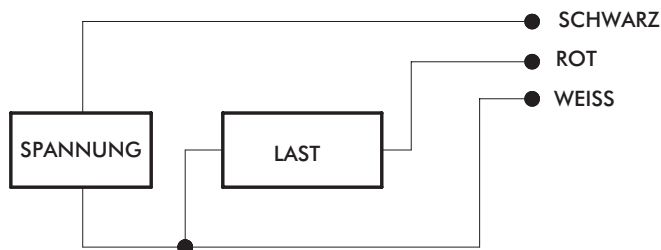
810171, 810174



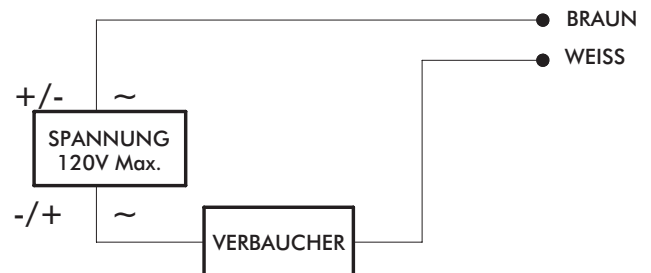
8EA-109-1



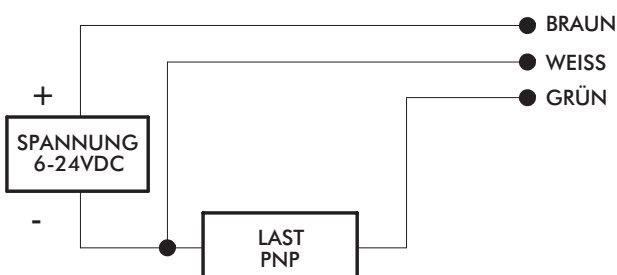
810153



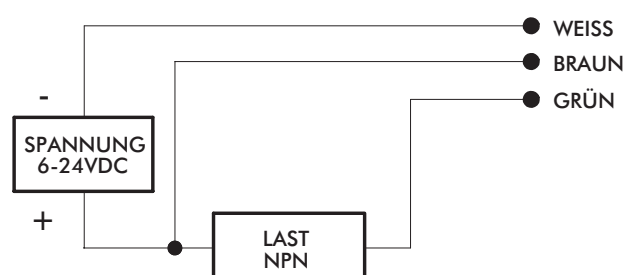
810151, 810156



810155, 810158



810157, 810158



6000-SW SERIE

Manueller Schwenkspanner | Produktübersicht

Produktmerkmale:

- In rechts- oder linksschwenkbarer Ausführung erhältlich
- Spannarm um 90° schwenkbar
- Höhere Spannkraft als eine pneumatische Version
- Durchgangsmontage
- Griff für bessere Ergonomie um bis zu 180° radial verstellbar
- Spannarm ist 360° frei positionierbar

Anwendungen:

- Montieren
- Checking fixture
- Schweißen
- Tensioning devices

6002-SWL

Linksschwenkender Spannarm



6002-SWR

Rechtsschwenkender Spannarm



6004-SWL

Linksschwenkender Spannarm



6004-SWR

Rechtsschwenkender Spannarm



Spanner in offener Position

Technische Informationen, Abmessungen

Farbige Griff

Erhältlich für Modelle dieser Serie. Am Ende der Modellnummer -Y, -G, -B, -K anfügen.



Modell	Schwenkrichtung	Max. Haltekraft*	Gesamthub [in] mm	Schwenkhub [in] mm	Spannhub [in] mm	Gewicht [lb] kg
6002-SWL	LH	[400 lbf] 1780 N	[0.75] 19,1	[0.53] 13,5	[0.22] 5,6	[0.95] 0,43
6002-SWR	RH					
6004-SWL	LH	[600 lbf] 2670 N	[1.50] 38	[0.87] 22	[0.63] 16	[1.32] 0,6
6004-SWR	RH					

*Gerader Schub. Berücksichtigt nicht den Klammerarm.



6000-SW SERIE

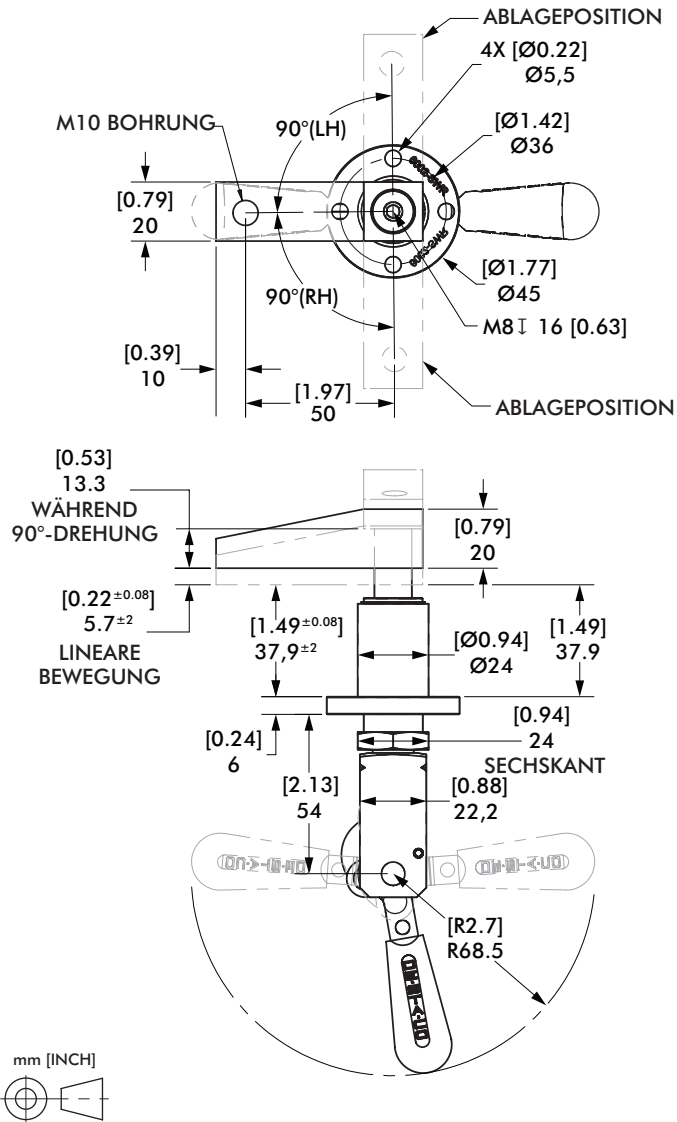
Manueller Schwenkspanner | Abmessungen

6002-SWL/SWR



6002-SWL

6002-SWR

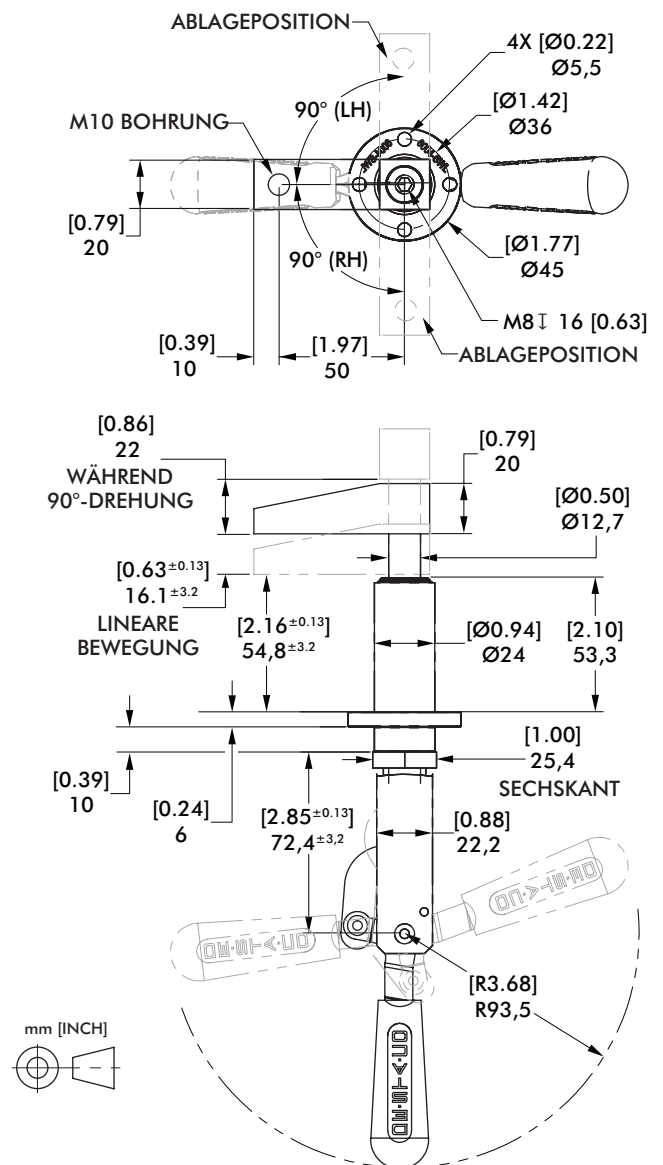


6004-SWL/SWR



6004-SWL

6004-SWR



Eingeleitete Handkraft (am Griff)	[lbs] N	[25] 111	[20] 89	[15] 67	[10] 44
Zugkraft (zentriert)		[360] 1601	[288] 1281	[216] 961	[144] 641
Spannkraft (mit Standardspannarm)		[229] 1019	[189] 841	[149] 663	[108] 480

Eingeleitete Handkraft (am Griff)	[lbs] N	[40] 178	[30] 133	[20] 89	[10] 44
Zugkraft (zentriert)		[576] 2562	[432] 1922	[288] 1281	[144] 641
Spannkraft (mit Standardspannarm)		[323] 1437	[269] 1197	[189] 841	[108] 480

Höhere Spannkraft als pneumatische Version