

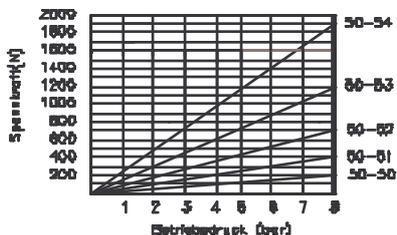
● **Berührungslose Positionsabfrage**
bei Block- und Bodenflanschbauform

Masse [mm]

Typ	Kolben Ø	Schwenk- Hub S1	Spann- Hub S2	a	b	c	d	D	D1	D2	D3	g	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
Endziffer x = 0 : Rechtsschwenkend x = 1 : Linksschwenkend																				
50-50-2x-x	20	10	10	30	60	17	47	M30x1,5	28	8	M 5	6,5	126,5	88	74	67	65	45	20	10
50-51-2x-x	30	11	10	40	65	27	52	M40x1,5	38	12	M 6	6,5	138,0	94	78	69	70	50	20	10
50-52-2x-x	40	14	14	52	80	36	64	M50x1,5	48	16	M 8	9	167,0	112	94	82	82	58	22	11
50-53-2x-x	50	14	14	64	85	48	69	M60x1,5	58	16	M 8	9	167,0	112	94	82	82	58	24	12
50-54-2x-x	63	20	16	78	110	58	90	M80x1,5	78	20	M 10	11	208,0	140	116	110	100	70	28	14

Standard

Spannkraft-Diagramm



Funktionsbeschreibung

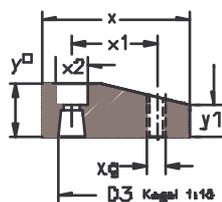
Nach Beaufschlagen der Kolbenfläche erfolgt zuerst eine Schwenk-/ Axialbewegung, erst danach beginnt der eigentliche Spannhub; Entspannen in umgekehrter Folge. Während der Schwenk-/Axialbewegung darf es keine Kollision mit Werkstück oder Vorrichtung geben - Beschädigung des Schwenkmechanismus !

- **Spannarmmontage :** Zum Schutz des Schwenkmechanismus Kolbenstange mit Inbusschlüssel gegen Verdrehen sichern.

Zubehör

Näherungsschalter,

SME-3-LED-24 , Kabel 2,5m



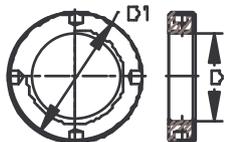
Spannarme,
Kurz

Typ	(Spanner)	x	x1	x2	xg	y	y1
50-50-1	50-50	43	25	10	M5	16	10
50-51-1	50-51	50	30	11	M6	20	10
50-52-1	50-52	63	38	15	M8	25	12,5
50-53-1	50-53	70	45	15	M8	25	12,5
50-54-1	50-54	85	55	18	M10	30	15

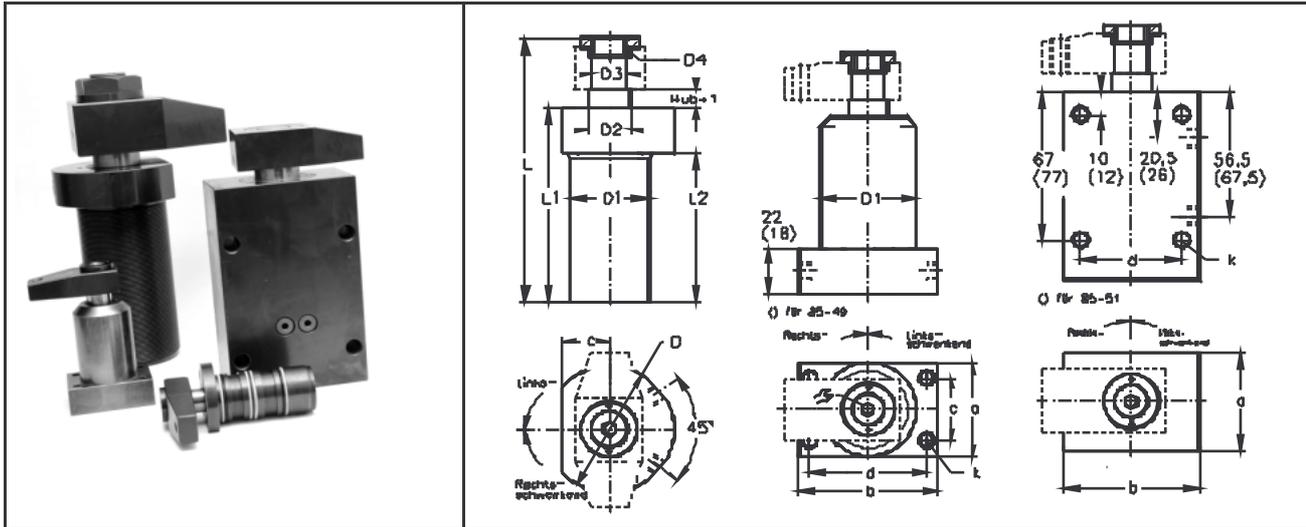
Lang

50-50-3	50-50	63	45	10	M5	16	10
50-51-3	50-51	80	60	11	M6	20	10
50-52-3	50-52	100	75	15	M8	25	12,5
50-53-3	50-53	110	85	15	M8	25	12,5
50-54-3	50-54	130	100	18	M10	30	15

Bundmuttern



Typ	(Spanner)	D	D1
50-50-5	50-50	M 30 x 1,5	45
50-51-5	50-51	M 40 x 1,5	60
50-52-5	50-52	M 50 x 1,5	70
50-53-5	50-53	M 60 x 1,5	80
50-54-5	50-54	M 80 x 1,5	110



Masse [mm]

Typ	Spannhub [mm]	Wirkfläche [cm ²]	a	b	c	d	D	D1	D2	D3	D4	g	k	L	L1	L2	
x=0: Rechts-, x=1: Linksschwenkend																	
Gewindeausführung																	
84-50-25-x-G	8	2,36	-	-	-	-	55	M36x1,5	18	15	M14x1,5	G1/8	-	116	85	65	5
84-51-25-x-G	12	4,71	-	-	-	-	70	M52x1,5	25	22	M20x1,5	G1/4	-	147	104	79	6
84-52-25-x-G	12	11,75	-	-	-	-	113	M80x2	42	39	M36x1,5	G1/4	-	202	147	117	12
Flanschausführung																	
84-49-26-x-G	7	1,26	38	60	25	45	38	18	15	M14x1,5	G1/8	6,5	106	73	-	5	
84-50-26-x-G	8	2,36	45	65	30	50	45	18	15	M14x1,5	G1/8	6,5	116	85	-	5	
84-51-26-x-G	12	4,71	63	85	44	65	60	25	22	M20x1,5	G1/4	8,5	147	104	-	6	
84-52-26-x-G	12	11,75	90	115	68	90	90	42	39	M36x1,5	G1/4	15	202	147	-	12	
Blockausführung																	
84-50-51-x-G	8	2,36	36	60	-	-	-	-	18	15	M14x1,5	G1/8	6,5	116	85	-	5
84-51-51-x-G	12	4,71	52	75	-	-	-	-	25	22	M20x1,5	G1/4	8,5	147	104	-	6

Standard

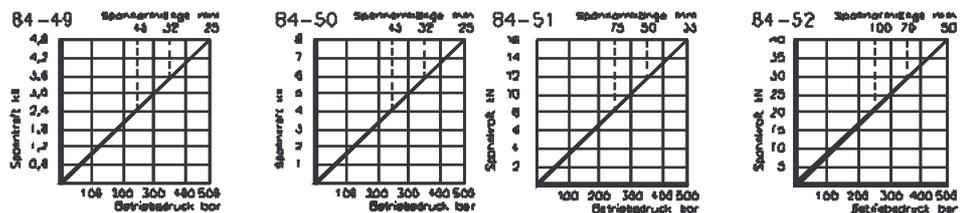
Schwenkwinkel
Funktionsbeschreibung

Ohne Spannarm, mit Spannmutter
90° (±2°), umrüstbar auf alle 0 ... 90 °
Nach Beaufschlagen der Kolbenfläche erfolgt zunächst eine Schwenkbewegung, der Kolben ist dabei in axialer Richtung blockiert, erst danach erfolgt der Spannhub.



Bei Spannarmmontage Kolbenstange mit Inbusschlüssel gegen Verdrehen sichern.

Spannkraft-Diagramme



Hydr. Kenndaten

Volumen, Spannen/ Entspannen	[cm ³]	4	7	12	25
Volumenstrom, max. zulässig	[cm ³ /s]	3,8 / 3,5	7,3 / 6,6	14,8 / 18,5	46,5 / 55,7

Optionen

- Mit O-Ring-Sitzanschlüssen für bündigen Anbau
- Patronenbauform zum Einbau

Zubehör

Spannarme
Befestigungsmuttern

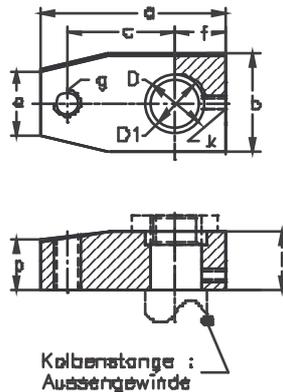
Bl. 4.11
Bl. 4.12



Spannarme für Schwenkspanner



Form G



Masse [mm]

Typ	Für Spanner	a	b	c	d ^{h7}	d1 ^{h7}	e	f	g	h	k	p
85-50-0	Kurz 84-49/50	40	30	-	22	15	18	15	-	18	M4	12,0
85-51-0	84-51	55	40	-	28	22	23	20	-	25	M6	16,5
85-52-0	84-52	85	70	-	50	39	36	35	-	37	M8	20,0
85-50-2	Mittel 84-49/50	55	30	32	22	15	20	15	M 8	18	M4	13,5
85-51-2	84-51	85	40	50	28	22	21	20	M 12	25	M6	21,5
85-52-2	84-52	125	70	40	50	39	43	35	M 20	37	M8	30,5
85-50-4	Lang 84-49/50	68	30	45	22	15	21	15	M 8	18	M4	13,5
85-51-4	84-51	110	40	75	28	22	24	20	M 12	25	M6	17,0
85-52-4	84-52	155	70	100	50	39	50	35	M 20	37	M8	27,0
Nutmuttern		D		D1		h		b				
95-07-1		M 22 x 1,5		40	9	6						
95-07-2		M 30 x 1,5		50	10	7						
95-07-3		M 36 x 1,5		58	11	8						
95-07-4		M 42 x 1,5		62	12	8						
95-07-5		M 45 x 1,5		68	12	8						
95-07-6		M 50 x 1,5		75	13	8						
95-07-7		M 52 x 1,5		80	13	10						
95-07-8		M 60 x 1,5		90	13	10						
95-07-85		M 65 x 1,5		95	14	10						
95-07-9		M 70 x 1,5		100	14	10						
95-07-10		M 75 x 1,5		110	14	10						
95-07-11		M 80 x 2		115	16	10						
95-07-12		M 85 x 2		120	16	10						
95-07-13		M 95 x 2		130	16	10						
95-07-14	M 105 x 2		140	16	10							
Hochdruck-Schlauchleitungen		d	D	L1	NW			Biegeradius		Betr.-Druck [bar] max.		
95-32-1-x		6	9,2	50	4,0	10	12	40	485	425	bei 20, 50 °C	
95-32-2-x		8	13,0	63	6,3	11	17	63	455	400		
		x = Gesamtlänge		[mm]	500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000							
		Temperaturbereich			-60 ... 100 °C							
		Impulsfestigkeit			Bis über 1 Million Druckstöße							
		Chem. Beständigkeit			Gegen alle Hydr.-Öle auf Mineralölbasis							
Kupplungen		D	L	R			Betr.-Druck max.					
95-31-1, Dose		27	57	G 1/4	19	1000						
95-34-1, Stecker			37,5	G 1/4	22	1000						
		In ungekuppeltem Zustand NICHT unter Druck verwenden !										