

Vertikal-Spanner

Stahl / Edelstahl, mit waagrechtem Fuß

AUSFÜHRUNG

Form

- **A**: offener Spannarm, mit 2 Flankenscheiben
- **C**: offener Spannarm, mit 2 Flankenscheiben und GN 708.1 Andrückschraube (siehe Seite 1625)
- **E**: massiver Spannarm mit Halteschelle zum Anschweißen

Ausführung in Stahl

- Einsatzstahl C 10, verzinkt, blau passiviert
- Lagerbolzen vergütet
- Gleitlager (ab Baugröße 230 aufwärts), einsatzgehärtet

alle beweglichen Teile
mit Spezialfett geschmiert

Kunststoffgriff
rot, ölbeständig

Andrückschrauben GN 708.1, Form A (siehe Seite 1625)

- Stahl, verzinkt
- Gummi-Druckstück 85 Shore A

Ausführung in Edelstahl nichtrostend NI

Edelstahl nichtrostend, 1.4301

alle beweglichen Teile
mit Spezialfett geschmiert

Kunststoffgriff
rot, ölbeständig

Andrückschrauben GN 708.1, Form A (siehe Seite 1625)

- Edelstahl nichtrostend, 1.4301
- Gummi-Druckstück 85 Shore A

ZUBEHÖR

- Andrückschrauben (siehe Seite 1623)
- GN 801 Halter für Andrückschrauben (für Form A) (siehe Seite 1629)
- GN 809 Halter für Andrückschrauben (für Form E) (siehe Seite 1630)



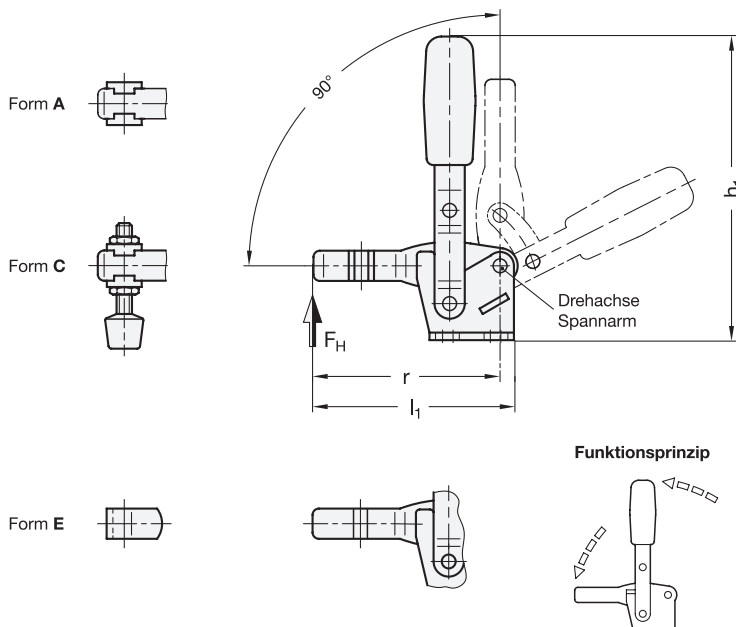
INFORMATION

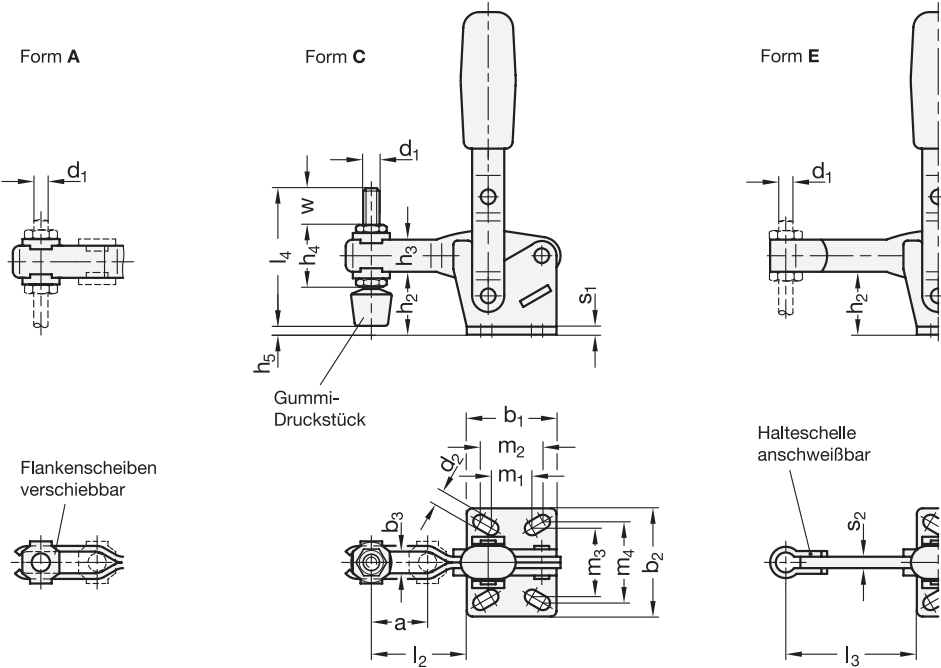
Vertikal-Spanner GN 810 arbeiten nach dem Kniehebelprinzip, Spannhebel und Spannarm bewegen sich dabei in gleicher Richtung. In Spannstellung befindet sich der Betätigungshebel in vertikaler Position.

Vertikal-Spanner mit offenem Spannarm nehmen in Form A über die Flankenscheiben eine anwendungsspezifische Schraube auf, bei der Form C ist zusätzlich eine Andrückschraube mit Gummi-Druckstück im Lieferumfang enthalten.

Vertikal-Spanner in Form E können durch Anschweißen der mitgelieferten Halteschelle oder zusammen mit GN 809 (siehe Seite 1630) Haltern für Andrückschrauben auf besondere Anforderungen angepasst werden.

- Allgemeine Hinweise zu Schnellspannern (siehe Seite 1560)





GN 810

Artikelnummer	Größe	FH in N	a ≈	b1	b2	b3	d1	d2 ≈	h1 ≈	h2	h3	h4	h5	l1 ≈	l2 ≈	l3 max.	l4	m1	m2	m3	m4	r ≈	s1	s2	w	
GN 810-75-A	75	750	20	29	34	5.2	M 5	4.5	98	20.5	11	-	-	66.5	31.5	-	-	15	16	24	24	62.5	2	-	-	98
GN 810-130-A	130	1050	28	35	42	6.2	M 6	5.5	142	28	16	-	-	85	42	-	-	12.5	19	27	29	79.5	2.5	-	-	220
GN 810-230-A	230	2000	40	43	45	8.5	M 8	6.5	168	33.5	18	-	-	110.5	58	-	-	19	20	32	32	104	3	-	-	370
GN 810-330-A	330	2400	43	50	65	10.5	M 10	8.5	195	43	22	-	-	129	66	-	-	29	32	46	45	122	3.5	-	-	601
GN 810-430-A	430	2800	64	58	65	12.5	M 12	8.5	247	55.5	26	-	-	164	88	-	-	32	32	45	45	156	4	-	-	1060
GN 810-530-A	530	4500	90	80	95	12.5	M 12	12.5	303	84.5	32	-	-	223	125	-	-	50	51	70	70	212	7	-	-	2000
GN 810-75-C	75	750	20	29	34	5.2	M 5	4.5	98	20.5	11	19	5.5	66.5	31.5	-	45	15	16	24	24	62.5	2	-	15	100
GN 810-130-C	130	1050	28	35	42	6.2	M 6	5.5	142	28	16	25.5	11.3	85	42	-	55	12.5	19	27	29	79.5	2.5	-	17.5	230
GN 810-230-C	230	2000	40	43	45	8.5	M 8	6.5	168	33.5	18	30	9.5	110.5	58	-	68	19	20	32	32	104	3	-	20	400
GN 810-330-C	330	2400	43	50	65	10.5	M 10	8.5	195	43	22	37	15	129	66	-	77	29	32	46	45	122	3.5	-	19	600
GN 810-430-C	430	2800	64	58	65	12.5	M 12	8.5	247	55.5	26	43	23	164	88	-	100	32	32	45	45	156	4	-	33	1100
GN 810-530-C	530	4500	90	80	95	12.5	M 12	12.5	303	84.5	32	49	52	223	125	-	100	50	51	70	70	212	7	-	27	2180
GN 810-75-E	75	750	-	29	34	-	M 5	4.5	98	20.5	11	-	-	67	-	41	-	15	16	24	24	62.5	2	4	-	106
GN 810-130-E	130	1050	-	35	42	-	M 6	5.5	142	28	16	-	-	86	-	54	-	12.5	19	27	29	79.5	2.5	5	-	220
GN 810-230-E	230	2000	-	43	45	-	M 8	6.5	168	33.5	18	-	-	112	-	73	-	19	20	32	32	104	3	6	-	401
GN 810-330-E	330	2400	-	50	65	-	M 10	8.5	195	43	22	-	-	130.5	-	86	-	29	32	46	45	122	3.5	7	-	580
GN 810-430-E	430	2800	-	58	65	-	M 12	8.5	247	55.5	26	-	-	166	-	114	-	32	32	45	45	156	4	10	-	1090
GN 810-530-E	530	4500	-	80	95	-	M 12	12.5	303	84.5	32	-	-	225	-	152	-	50	51	70	70	212	7	10	-	2066

GN 810-NI

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	Größe	FH in N	a ≈	b1	b2	b3	d1	d2 ≈	h1 ≈	h2	h3	h4	h5	l1 ≈	l2 ≈	l3 max.	l4	m1	m2	m3	m4	r ≈	s1	s2	w	⚖	
GN 810-75-A-NI	75	750	20	29	34	5.2	M 5	4.5	98	20.5	11	-	-	66.5	31.5	-	-	15	16	24	24	62.5	2	-	-	92	
GN 810-130-A-NI	130	1050	28	35	42	6.2	M 6	5.5	142	28	16	-	-	85	42	-	-	12.5	19	27	29	79.5	2.5	-	-	228	
GN 810-230-A-NI	230	2000	40	43	45	8.5	M 8	6.5	168	33.5	18	-	-	110.5	58	-	-	19	20	32	32	104	3	-	-	379	
GN 810-75-C-NI	75	750	20	29	34	5.2	M 5	4.5	98	20.5	11	19	5.5	66.5	31.5	-	45	15	16	24	24	62.5	2	-	15	92	
GN 810-130-C-NI	130	1050	28	35	42	6.2	M 6	5.5	142	28	16	25.5	11.3	85	42	-	55	12.5	19	27	29	79.5	2.5	-	17.5	228	
GN 810-230-C-NI	230	2000	40	43	45	8.5	M 8	6.5	168	33.5	18	30	9.5	110.5	58	-	68	19	20	32	32	104	3	-	20	390	
GN 810-75-E-NI	75	750	-	29	34	-	M 5	4.5	98	20.5	11	-	-	67	-	41	-	15	16	24	24	62.5	2	4	-	100	
GN 810-130-E-NI	130	1050	-	35	42	-	M 6	5.5	142	28	16	-	-	86	-	54	-	12.5	19	27	29	79.5	2.5	5	-	230	
GN 810-230-E-NI	230	2000	-	43	45	-	M 8	6.5	168	33.5	18	-	-	112	-	73	-	19	20	32	32	104	3	6	-	389	



Schnellspanner, Kraftspanner 14