

Vertikal-Spanner

**Spannhebel vertikal, mit Verriegelung,
mit waagrechttem Fuß**

AUSFÜHRUNG

Form

- **AL**: offener Spannarm, mit 2 Flankenscheiben
- **CL**: offener Spannarm, mit 2 Flankenscheiben und Andrückschraube GN 708.1 (siehe Seite 1625)
- **EL**: massiver Spannarm, mit Halteschelle zum Anschweißen
- **UL**: Spannarm verlängert, mit Langloch und 2 Flankenscheiben (Version in Stahl)
- **ULC**: Spannarm verlängert, mit Langloch, 2 Flankenscheiben und Andrückschraube GN 708.1 (siehe Seite 1625) (Ausführung in Stahl)

Ausführung in Stahl

- Einsatzstahl C 10, verzinkt, blau passiviert
- Lagerbolzen vergütet
- Lagerbuchsen einsatzgehärtet

alle beweglichen Teile
mit Spezialfett geschmiert

Kunststoffgriff

solide geformt, ölbeständig, roter Kunststoff

Andrückschrauben GN 708.1, Form A (siehe Seite 1625)

Stahl, verzinkt

Gummi-Druckstück 85 Shore A

Ausführung in Edelstahl nichtrostend NI

Edelstahl 1.4301

alle beweglichen Teile
mit Spezialfett geschmiert

Kunststoffgriff

solide geformt, ölbeständig, roter Kunststoff

Andrückschrauben GN 708.1, Form A (siehe Seite 1625)

Stahl, verzinkt / Edelstahl, 1.4301

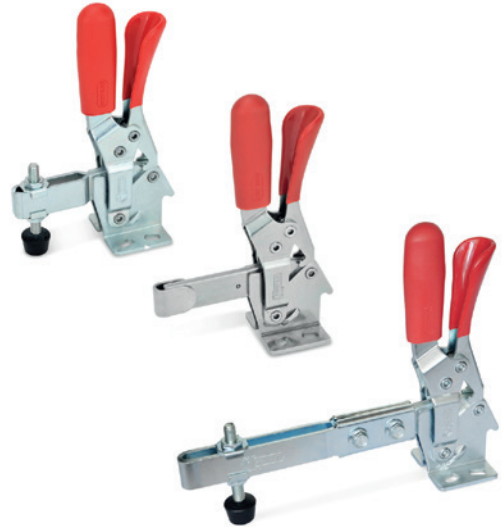
Gummi-Druckstück 85 Shore A

INFORMATION

Schnellspanner GN 810.3 sind in beiden Endstellungen verriegelt. So wird in der Spannstellung ein unbedachtes oder durch Vibrationen ausgelöstes Öffnen verhindert und in der Offenstellung ein selbsttätiges, z.B. durch einen verlängerten Spannarm, verursachtes Schließen des Schnellspanners verhindert. Zum Öffnen / Schließen wird die Verriegelung per Einhandbedienung aufgehoben. Die Spannung erfolgt 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 AL über die Flankenscheiben eine anwendungsspezifische Schraube auf, bei der Form CL ist zusätzlich eine Andrückschraube mit Gummi-Druckstück im Lieferumfang enthalten. Vertikal-Spanner in Form EL können durch Anschweißen der mitgelieferten Halteschelle oder zusammen mit Haltern für GN 809 (siehe Seite) Haltern für Andrückschrauben auf besondere Anforderungen angepasst werden. Schnellspanner nehmen in der Form UL über die Flankenscheiben eine anwendungsspezifische Schraube auf, bei der Form ULC ist zusätzlich eine Andrückschraube mit Gummi-Druckstück im Lieferumfang enthalten.

- Allgemeine Hinweise zu Schnellspannern (siehe Seite 1560)

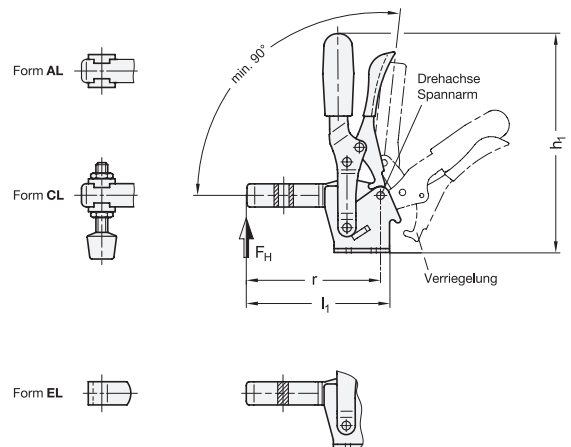


TECHNISCHE INFORMATION

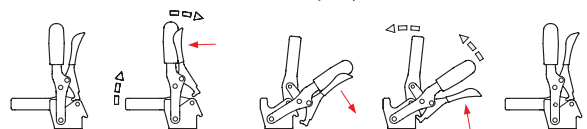
- Edelstahl Eigenschaften (siehe Seite A26)

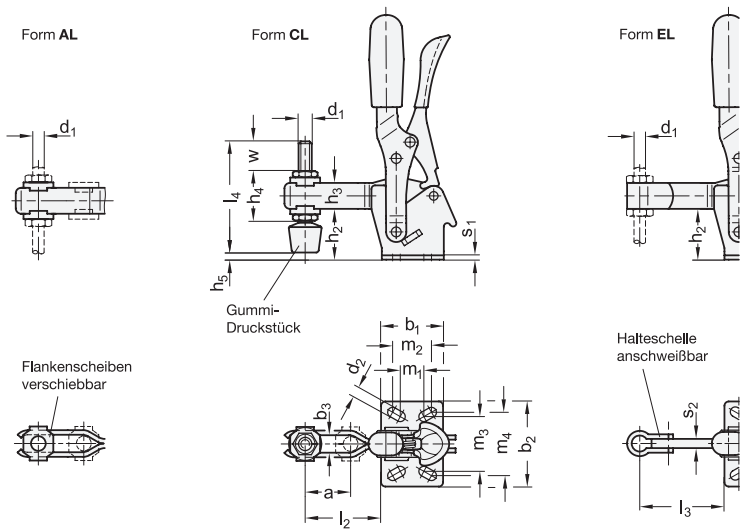
ACCESSORY

- Andrückschrauben (siehe Seite 1623)
- Halter für Andrückschrauben GN 801 (für Form AL) (siehe Seite 1629)
- Halter für Andrückschrauben GN 809 (für Form EL) (siehe Seite 1630)
- Spannarmverlängerungen GN 801.1 (für Form AL) (siehe Seite)
- Spannarmverlängerungen GN 801.2 (für Form EL) (siehe Seite)
- Spannarmverlängerungen GN 809.1 (für Form EL) (siehe Seite)



Funktionsprinzip





GN 810.3

Artikelnummer	Größe	F _h in N	a ≈	b1	b2	b3	d1	d2 ≈	h1 ≈	h2	h3	h4	h5	h5 max.	l1 ≈	l2 ≈	l3	l3 max.	l4	m1	m2	m3	m4	r ≈	s	s1	s2	w	⚖
GN 810.3-130-AL	130	1050	28	35	42	6.2	M 6	5.5	142	28	16	25.5	11.3	-	85	42	-	54	55	12.5	19	27	29	79.5	-	2.5	5	17.5	268
GN 810.3-130-CL	130	1050	28	35	42	6.2	M 6	5.5	142	28	16	25.5	11.3	-	85	42	-	54	55	12.5	19	27	29	79.5	-	2.5	5	17.5	284
GN 810.3-130-EL	130	1050	28	35	42	6.2	M 6	5.5	142	28	16	25.5	11.3	-	86	42	-	54	55	12.5	19	27	29	79.5	-	2.5	5	17.5	271
GN 810.3-130-UL	130	500	67.5	35	42	6.3	M 6	5.5	142	28	16	25.5	-	11.3	164	121	55	-	-	12.5	19	27	29	158	2.5	-	-	17.5	375
GN 810.3-130-ULC	130	500	67.5	35	42	6.3	M 6	5.5	142	28	16	25.5	-	11.3	164	121	55	-	-	12.5	19	27	29	158	2.5	-	-	17.5	391
GN 810.3-230-AL	230	2000	40	43	45	8.5	M 8	6.5	168	33.5	18	30	9.5	-	110.5	58	-	73	68	18	21	32	32	104	-	3	6	20	444
GN 810.3-230-CL	230	2000	40	43	45	8.5	M 8	6.5	168	33.5	18	30	9.5	-	110.5	58	-	73	68	18	21	32	32	104	-	3	6	20	478
GN 810.3-230-EL	230	2000	40	43	45	8.5	M 8	6.5	168	33.5	18	30	9.5	-	112	58	-	73	68	18	21	32	32	104	-	3	6	20	454
GN 810.3-230-UL	230	1000	71.5	43	45	8.2	M 8	6.5	168	33.5	18	30	-	9.5	198	145.5	68	-	-	19.5	19.5	32	32	191	3	-	-	20	545
GN 810.3-230-ULC	230	1000	71.5	43	45	8.2	M 8	6.5	168	33.5	18	30	-	9.5	198	145.5	68	-	-	19.5	19.5	32	32	191	3	-	-	20	579

GN 810.3-NI

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	Größe	F _h 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 810.3-130-AL-NI	130	1050	28	35	42	6.2	M 6	5.5	142	28	16	25.5	11.3	85	42	54	55	12.5	19	27	29	79.5	2.5	5	17.5	268
GN 810.3-130-CL-NI	130	1050	28	35	42	6.2	M 6	5.5	142	28	16	25.5	11.3	85	42	54	55	12.5	19	27	29	79.5	2.5	5	17.5	284
GN 810.3-130-EL-NI	130	1050	28	35	42	6.2	M 6	5.5	142	28	16	25.5	11.3	86	42	54	55	12.5	19	27	29	79.5	2.5	5	17.5	271
GN 810.3-230-AL-NI	230	2000	40	43	45	8.5	M 8	6.5	168	33.5	18	30	9.5	110.5	58	73	68	18	21	32	32	104	3	6	20	444
GN 810.3-230-CL-NI	230	2000	40	43	45	8.5	M 8	6.5	168	33.5	18	30	9.5	110.5	58	73	68	18	21	32	32	104	3	6	20	478
GN 810.3-230-EL-NI	230	2000	40	43	45	8.5	M 8	6.5	168	33.5	18	30	9.5	112	58	73	68	18	21	32	32	104	3	6	20	454

