

Schnellspanner

**Stahl / Edelstahl, Spannhebel horizontal,
mit Verriegelung, mit waagrechttem Fuß**

AUSFÜHRUNG

Form

- **ML**: offener Spannarm, mit 2 Flankenscheiben
- **MLC**: offener Spannarm, mit 2 Flankenscheiben und Andrückschraube GN 708.1
- **OL**: 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 (Ausführung in Stahl)

Ausführung in Stahl

- Einsatzstahl C10
- verzinkt, blau passiviert
- Lagerbolzen vergütet
- Lagerbuchsen (ab Gr. 355) einsatzgehärtet

alle beweglichen Teile
mit Spezialfett geschmiert

Solide geformter Kunststoffgriff
rot, ölbeständig

Andrückschraube GN 708.1, Form A

Stahl, verzinkt, blau passiviert
Gummi-Druckstück 85 Shore A

Ausführung in Edelstahl nichtrostend NI

Edelstahl nichtrostend, 1.4301

alle beweglichen Teile
mit Spezialfett geschmiert

Solide geformter Kunststoffgriff
rot, ölbeständig

Andrückschraube GN 708.1, Form A

Edelstahl nichtrostend, 1.4301

Gummi-Druckstück 85 Shore A

INFORMATION

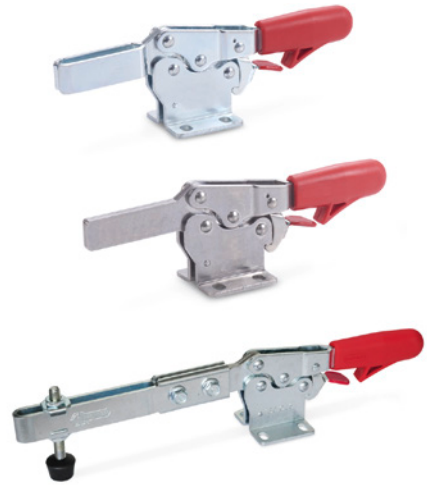
Schnellspanner GN 820.3 sind in der Spannstellung gegen unbedachtes oder durch Vibrationen verursachtes Lösen verriegelt. Zum Lösen wird die Verriegelung per Einhandbedienung aufgehoben. Die Spannung erfolgt nach dem Kniehebelprinzip, Spannhebel und Spannarm bewegen sich dabei in entgegengesetzter Richtung. Die geringe Bauhöhe in der Spannstellung zeichnet diese Spanner zusätzlich aus.

Die Form ML mit offenem Spannarm nimmt über die Flankenscheiben eine anwendungsspezifische Schraube auf, bei der Form MLC ist zusätzlich eine Andrückschraube mit Gummi-Druckstück im Lieferumfang enthalten. !from duplication!

Schnellspanner in der Form OL können auf besondere Anforderungen angepasst werden durch Anschweißen der mitgelieferten Halteschelle oder zusammen mit GN 809 (siehe Seite) Haltern für Andrückschrauben.

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)

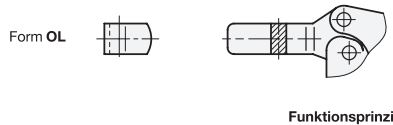
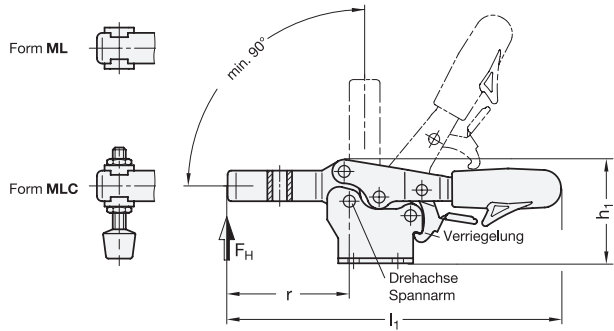


TECHNISCHE INFORMATION

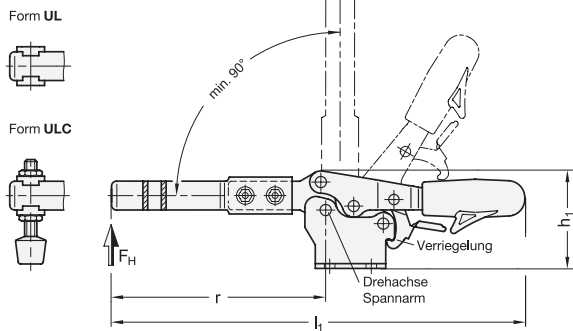
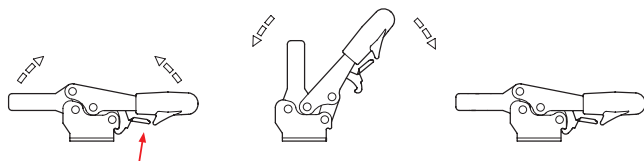
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)

ZUBEHÖR

- Andrückschrauben (siehe Seite)
- Halter für Andrückschrauben GN 801 (für Form ML und UL) (siehe Seite 1629)
- Halter für Andrückschrauben GN 809 (für Form OL) (siehe Seite 1630)
- Spannarmverbreiterungen GN 809.1 (für Form OL) (siehe Seite)
- Spannarmverbreiterungen GN 801.1 (für Form ML und UL) (siehe Seite)
- Spannarmverbreiterungen GN 801.2 (für Form ML und UL) (siehe Seite)



Funktionsprinzip

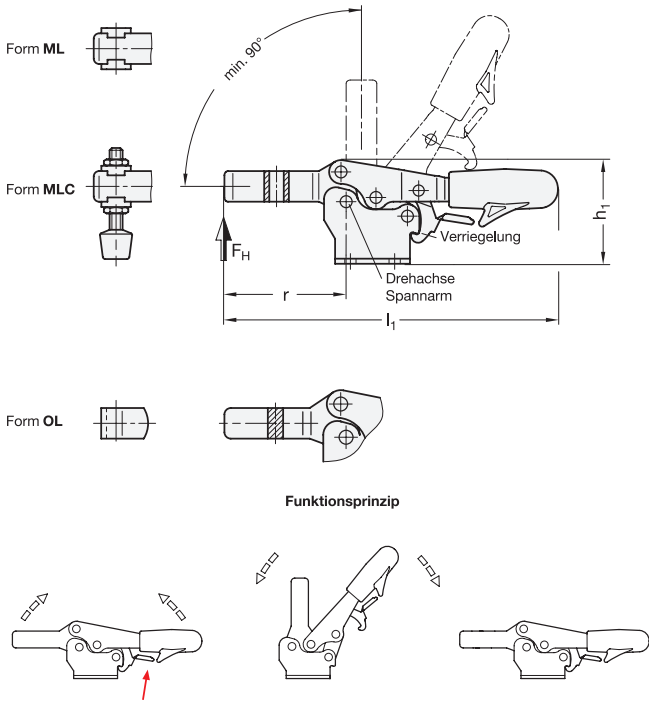


Funktionsprinzip

GN 820.3

Artikelnummer	Größe	F _H in N	a ≈	b ₁	b ₂	b ₃	d ₁	d ₂	h ₁ ≈	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅ max.	l ₁ ≈	l ₂ ≈	l ₃ ≈	l ₄	l ₄ max.	l ₅	m ₁	m ₂	m ₃	r	s	s ₁	s ₂	w		
GN 820.3-75-ML	75	900	20	28	26	5.3	M 5	4.5	37	20	11	-	-	118	67	40	-	-	-	13.5	16	19	42.5	-	2	-	-	-	95
GN 820.3-130-ML	130	1000	32	36	40	6.3	M 6	5.6	51	30.5	16	-	-	172	92.5	54	-	-	-	26	22.4	28.4	62.5	-	2.5	-	-	-	200
GN 820.3-230-ML	230	1700	37	44	44	8.5	M 8	6.6	61.5	36.5	18	-	-	196	109	64.5	-	-	-	26	26	31.5	71.5	-	3	-	-	-	320
GN 820.3-355-ML	355	1800	58	60	58	10.5	M 10	8.6	83	50	22	-	-	270	160	98.5	-	-	-	41	38.8	43	109	-	3.5	-	-	-	730
GN 820.3-455-ML	455	3200	65	70	65	12.5	M 12	8.7	99	60	26	-	-	305	184	116	-	-	-	41.5	40	43	126	-	4	-	-	-	1200
GN 820.3-75-MLC	75	900	20	28	26	5.3	M 5	4.5	37	20	11	19	5	118	67	40	-	-	-	45	13.5	16	19	42.5	-	2	-	15	100
GN 820.3-130-MLC	130	1000	32	36	40	6.3	M 6	5.6	51	30.5	16	25.5	14	172	92.5	54	-	-	-	55	26	22.4	28.4	62.5	-	2.5	-	17.5	230
GN 820.3-230-MLC	230	1700	37	44	44	8.5	M 8	6.6	61.5	36.5	18	30	12.5	196	109	64.5	-	-	-	68	26	26	31.5	71.5	-	3	-	20	380
GN 820.3-355-MLC	355	1800	58	60	58	10.5	M 10	8.6	83	50	22	37	21.5	270	160	98.5	-	-	-	77	41	38.8	43	109	-	3.5	-	19	800
GN 820.3-455-MLC	455	3200	65	70	65	12.5	M 12	8.7	99	60	26	43	27.5	305	184	116	-	-	-	100	41.5	40	43	126	-	4	-	33	1330
GN 820.3-75-OL	75	900	-	28	26	-	M 5	4.5	37	20	11	-	-	118	67	-	-	-	49.5	-	13.5	16	19	42.5	-	2	4	-	95
GN 820.3-130-OL	130	1000	-	36	40	-	M 6	5.6	51	30.5	16	-	-	172	92.5	-	-	-	65	-	26	22.4	28.4	62.5	-	2.5	5	-	200
GN 820.3-230-OL	230	1700	-	44	44	-	M 8	6.6	61.5	36.5	18	-	-	196	109	-	-	-	79	-	26	26	31.5	71.5	-	3	6	-	330
GN 820.3-355-OL	355	1800	-	60	58	-	M 10	8.6	83	50	22	-	-	270	160	-	-	-	116	-	41	38.8	43	109	-	3.5	7	-	750
GN 820.3-455-OL	455	3200	-	70	65	-	M 12	8.7	99	60	26	-	-	305	184	-	-	-	136	-	41.5	40	43	126	-	4	10	-	1220
GN 820.3-130-UL	130	600	67.5	36	40	6.3	M 6	5.6	51	30.5	16	-	-	250	171	133	-	-	-	26	22.4	28.4	141	2.5	-	-	-	-	295
GN 820.3-230-UL	230	1100	71.5	44	44	8.2	M 8	6.6	61.5	36.5	18	-	-	283	196	152.5	-	-	-	26	26	31.5	158.5	3	-	-	-	-	485
GN 820.3-130-ULC	130	600	67.5	36	40	6.3	M 6	5.6	51	30.5	16	25.5	14	250	171	133	55	-	-	26	22.4	28.4	141	2.5	-	-	-	17.5	311
GN 820.3-230-ULC	230	1100	71.5	44	44	8.2	M 8	6.6	61.5	36.5	18	30	12.5	283	196	152.5	68	-	-	26	26	31.5	158.5	3	-	-	20	519	





GN 820.3-NI

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	Größe	F _H in N	a ≈	b ₁	b ₂	b ₃	d ₁	d ₂	h ₁ ≈	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅ max	l ₁ ≈	l ₂ ≈	l ₃ ≈	l ₄	l ₅	m ₁	m ₂	m ₃	r	s ₁	s ₂	w	△
GN 820.3-75-ML-NI	75	900	20	28	26	5.3	M 5	4.5	37	20	11	-	-	118	67	40	-	-	13.5	16	19	42.5	2	-	-	90
GN 820.3-130-ML-NI	130	1000	32	36	40	6.3	M 6	5.6	51	30.5	16	-	-	172	92.5	54	-	-	26	22.4	28.4	62.5	2.5	-	-	200
GN 820.3-230-ML-NI	230	1700	37	44	44	8.5	M 8	6.6	61.5	36.5	18	-	-	196	109	64.5	-	-	26	26	31.5	71.5	3	-	-	320
GN 820.3-75-MLC-NI	75	900	20	28	26	5.3	M 5	4.5	37	20	11	19	5	118	67	40	-	45	13.5	16	19	42.5	2	-	15	100
GN 820.3-130-MLC-NI	130	1000	32	36	40	6.3	M 6	5.6	51	30.5	16	25.5	14	172	92.5	54	-	55	26	22.4	28.4	62.5	2.5	-	17.5	200
GN 820.3-230-MLC-NI	230	1700	37	44	44	8.5	M 8	6.6	61.5	36.5	18	30	12.5	196	109	64.5	-	68	26	26	31.5	71.5	3	-	20	350
GN 820.3-75-OL-NI	75	900	-	28	26	-	M 5	4.5	37	20	11	-	-	118	67	-	49.5	-	13.5	16	19	42.5	2	4	-	90
GN 820.3-130-OL-NI	130	1000	-	36	40	-	M 6	5.6	51	30.5	16	-	-	172	92.5	-	65	-	26	22.4	28.4	62.5	2.5	5	-	200
GN 820.3-230-OL-NI	230	1700	-	44	44	-	M 8	6.6	61.5	36.5	18	-	-	196	109	-	79	-	26	26	31.5	71.5	3	6	-	330