

Exzentrerspanner

Edelstahl, mit Innen- / Außengewinde

AUSFÜHRUNG

Form

- A: Edelstahl-Auflagescheibe mit Stellmutter
- B: Edelstahl-Auflagescheibe ohne Stellmutter

Hebel

Edelstahl-Feinguss 1.4308

Achse

Edelstahl 1.4305
chemisch vernickelt

Zugmutter / Zugschraube

Edelstahl 1.4305

Stellmutter bei Form A

Edelstahl 1.4305
chemisch vernickelt

Auflagescheibe

Edelstahl, nichtrostend, 1.4057
gehärtet

INFORMATION

Exzentrerspanner GN 927.7 werden zum schnellen Spannen und Lösen eingesetzt. Dabei erlauben sie anders als beim Klemmen über ein Gewinde, ein drehmomentfreies Spannen.

Der Hebel ist so konstruiert, dass die Spannbewegung des Hebels über die max. Spannkraft hinaus nicht möglich ist. Es gibt keine losen Einzelteile, vielmehr sind alle Elemente lagegerecht miteinander verbunden.

Die Form A bietet folgende Vorteile:

Der Abstand zwischen dem Hebelexzenter und der Spannfläche ist über ein Feingewinde einstellbar, wodurch auf einfache Weise die Spannstellung mit der max. Spannkraft eingestellt werden kann. Gleichzeitig kann auch die Lage des Hebels bezüglich der Spannachse bestimmt werden.

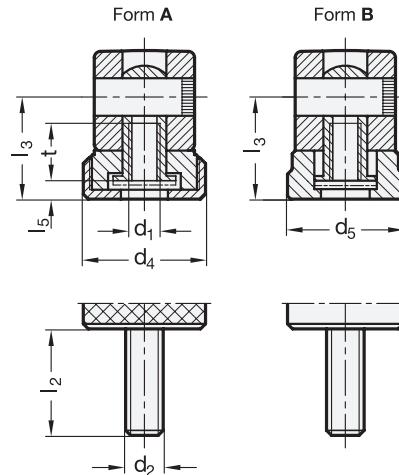
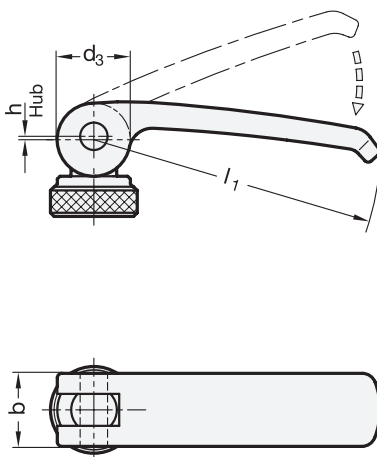
AUF ANFRAGE

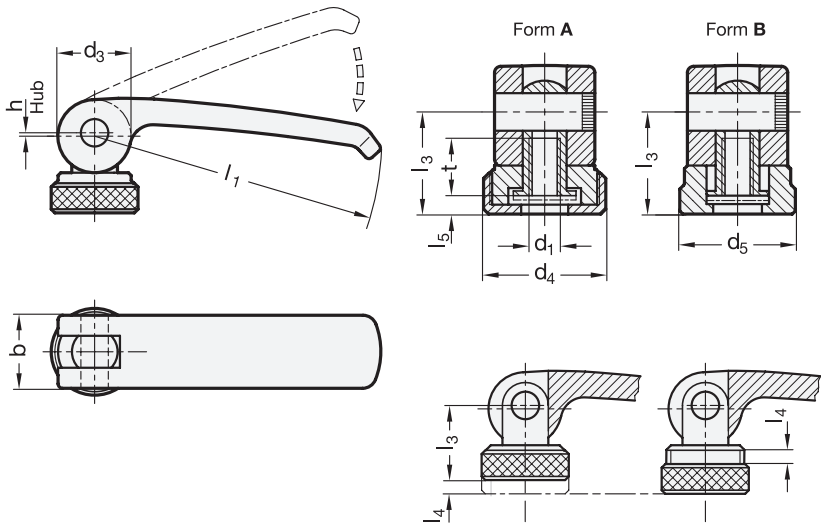
- Spannfläche fettfrei



TECHNISCHE INFORMATION

- Konstruktionsmerkmale (Form A) / Anwendungsbeispiel (siehe Seite)
- Spann- und Handkräfte bei Exzentrerspannern (siehe Seite)
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)





GN 927.7-A-mit Innengewinde, Edelstahl-Auflagescheibe mit Stellmutter

STAINLESS STEEL

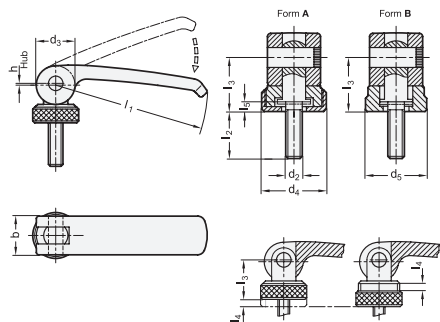
Artikelnummer	l ₁	d ₁	b	d ₃	d ₄	h Hub bei 90° Hebeldrehung	l ₃ in Spann- stellung	l ₄ Verstellbereich	l ₅ in Spann- stellung	t nutzbare Gewindelänge	
GN 927.7-44-M4-A	44	M 4	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	8	30
GN 927.7-44-M5-A	44	M 5	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	8	30
GN 927.7-63-M5-A	63	M 5	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	10	65
GN 927.7-63-M6-A	63	M 6	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	10	65
GN 927.7-82-M6-A	82	M 6	20	20	25	1	19.5	3	3.7	12	129
GN 927.7-82-M8-A	82	M 8	20	20	25	1	19.5	3	3.7	12	128
GN 927.7-101-M8-A	101	M 8	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	15	250
GN 927.7-101-M10-A	101	M 10	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	15	230

GN 927.7-B-mit Innengewinde, Edelstahl-Auflagescheibe ohne Stellmutter

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	l ₁	d ₁	b	d ₃	d ₅	h Hub bei 90° Hebeldrehung	l ₃ in Spann- stellung	l ₅ in Spann- stellung	t nutzbare Gewindelänge	
GN 927.7-44-M4-B	44	M 4	12	12	14	0.5	13.2	2.2	8	28
GN 927.7-44-M5-B	44	M 5	12	12	14	0.5	13.2	2.2	8	28
GN 927.7-63-M5-B	63	M 5	16	16	18.5	0.75	16.3	3	10	65
GN 927.7-63-M6-B	63	M 6	16	16	18.5	0.75	16.3	3	10	64
GN 927.7-82-M6-B	82	M 6	20	20	22.5	1	19.5	3.7	12	124
GN 927.7-82-M8-B	82	M 8	20	20	22.5	1	19.5	3.7	12	121
GN 927.7-101-M8-B	101	M 8	25	26	27	1.5	25.3	4.8	15	238
GN 927.7-101-M10-B	101	M 10	25	26	27	1.5	25.3	4.8	15	235



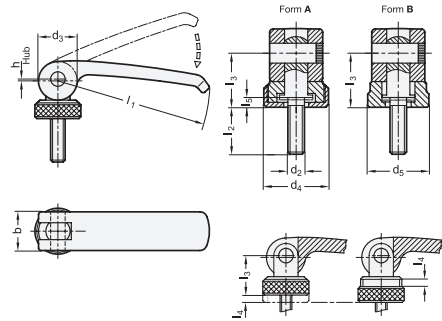


GN 927.7-A-mit Schraube, Edelstahl-Auflagescheibe mit Stellmutter

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	l1	d2	l2 in Spannstellung	b	d3	d4	h Hub bei 90° Hebeldehrehung	l3 in Spannstellung	l4 Verstellbereich	l5 in Spannstellung	⚖
GN 927.7-44-M4-12-A	44	M 4	12	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	32
GN 927.7-44-M4-16-A	44	M 4	16	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	32
GN 927.7-44-M4-20-A	44	M 4	20	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	31
GN 927.7-44-M4-25-A	44	M 4	25	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	33
GN 927.7-44-M4-30-A	44	M 4	30	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	33
GN 927.7-44-M5-12-A	44	M 5	12	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	31
GN 927.7-44-M5-16-A	44	M 5	16	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	34
GN 927.7-44-M5-20-A	44	M 5	20	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	36
GN 927.7-44-M5-25-A	44	M 5	25	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	36
GN 927.7-44-M5-30-A	44	M 5	30	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	36
GN 927.7-44-M5-35-A	44	M 5	35	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	38
GN 927.7-44-M5-40-A	44	M 5	40	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	36
GN 927.7-63-M5-16-A	63	M 5	16	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	69
GN 927.7-63-M5-20-A	63	M 5	20	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	70
GN 927.7-63-M5-25-A	63	M 5	25	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	70
GN 927.7-63-M5-30-A	63	M 5	30	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	70
GN 927.7-63-M5-35-A	63	M 5	35	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	71
GN 927.7-63-M5-40-A	63	M 5	40	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	72
GN 927.7-63-M5-50-A	63	M 5	50	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	72
GN 927.7-63-M6-16-A	63	M 6	16	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	69
GN 927.7-63-M6-20-A	63	M 6	20	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	70
GN 927.7-63-M6-25-A	63	M 6	25	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	70
GN 927.7-63-M6-30-A	63	M 6	30	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	71
GN 927.7-63-M6-35-A	63	M 6	35	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	42
GN 927.7-63-M6-40-A	63	M 6	40	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	73
GN 927.7-63-M6-50-A	63	M 6	50	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	75
GN 927.7-82-M6-20-A	82	M 6	20	20	20	25	1	19.5	3	3.7	135
GN 927.7-82-M6-25-A	82	M 6	25	20	20	25	1	19.5	3	3.7	136
GN 927.7-82-M6-30-A	82	M 6	30	20	20	25	1	19.5	3	3.7	137
GN 927.7-82-M6-35-A	82	M 6	35	20	20	25	1	19.5	3	3.7	138
GN 927.7-82-M6-40-A	82	M 6	40	20	20	25	1	19.5	3	3.7	139
GN 927.7-82-M6-50-A	82	M 6	50	20	20	25	1	19.5	3	3.7	140
GN 927.7-82-M6-60-A	82	M 6	60	20	20	25	1	19.5	3	3.7	142
GN 927.7-82-M8-20-A	82	M 8	20	20	20	25	1	19.5	3	3.7	139
GN 927.7-82-M8-25-A	82	M 8	25	20	20	25	1	19.5	3	3.7	140
GN 927.7-82-M8-30-A	82	M 8	30	20	20	25	1	19.5	3	3.7	141
GN 927.7-82-M8-35-A	82	M 8	35	20	20	25	1	19.5	3	3.7	143
GN 927.7-82-M8-40-A	82	M 8	40	20	20	25	1	19.5	3	3.7	144
GN 927.7-82-M8-50-A	82	M 8	50	20	20	25	1	19.5	3	3.7	146
GN 927.7-82-M8-60-A	82	M 8	60	20	20	25	1	19.5	3	3.7	150
GN 927.7-101-M8-20-A	101	M 8	20	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	262
GN 927.7-101-M8-25-A	101	M 8	25	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	264
GN 927.7-101-M8-30-A	101	M 8	30	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	266
GN 927.7-101-M8-35-A	101	M 8	35	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	267
GN 927.7-101-M8-40-A	101	M 8	40	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	266
GN 927.7-101-M8-50-A	101	M 8	50	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	272
GN 927.7-101-M8-60-A	101	M 8	60	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	273
GN 927.7-101-M10-20-A	101	M 10	20	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	267
GN 927.7-101-M10-25-A	101	M 10	25	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	267
GN 927.7-101-M10-30-A	101	M 10	30	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	271
GN 927.7-101-M10-35-A	101	M 10	35	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	272
GN 927.7-101-M10-40-A	101	M 10	40	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	277
GN 927.7-101-M10-50-A	101	M 10	50	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	280
GN 927.7-101-M10-60-A	101	M 10	60	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	286

Klemmhebel, Spannhebel



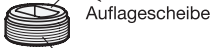
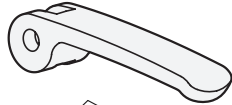
GN 927.7-B-mit Schraube, Edelstahl-Auflagescheibe ohne Stellmutter

STAINLESS STEEL

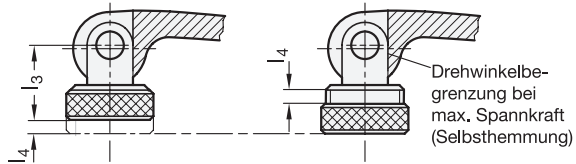
Artikelnummer	l1	d2	l2 in Spann- stellung	b	d3	d5	h Hub bei 90° Hebeldrehung	l3 in Spann- stellung	l5 in Spann- stellung	
GN 927.7-44-M4-12-B	44	M 4	12	12	12	14	0.5	13.2	2.2	30
GN 927.7-44-M4-16-B	44	M 4	16	12	12	14	0.5	13.2	2.2	30
GN 927.7-44-M4-20-B	44	M 4	20	12	12	14	0.5	13.2	2.2	29
GN 927.7-44-M4-25-B	44	M 4	25	12	12	14	0.5	13.2	2.2	31
GN 927.7-44-M4-30-B	44	M 4	30	12	12	14	0.5	13.2	2.2	31
GN 927.7-44-M5-12-B	44	M 5	12	12	12	14	0.5	13.2	2.2	29
GN 927.7-44-M5-16-B	44	M 5	16	12	12	14	0.5	13.2	2.2	31
GN 927.7-44-M5-20-B	44	M 5	20	12	12	14	0.5	13.2	2.2	33
GN 927.7-44-M5-25-B	44	M 5	25	12	12	14	0.5	13.2	2.2	33
GN 927.7-44-M5-30-B	44	M 5	30	12	12	14	0.5	13.2	2.2	33
GN 927.7-44-M5-35-B	44	M 5	35	12	12	14	0.5	13.2	2.2	35
GN 927.7-44-M5-40-B	44	M 5	40	12	12	14	0.5	13.2	2.2	33
GN 927.7-63-M5-16-B	63	M 5	16	16	16	18.5	0.75	16.3	3	68
GN 927.7-63-M5-20-B	63	M 5	20	16	16	18.5	0.75	16.3	3	68
GN 927.7-63-M5-25-B	63	M 5	25	16	16	18.5	0.75	16.3	3	69
GN 927.7-63-M5-30-B	63	M 5	30	16	16	18.5	0.75	16.3	3	69
GN 927.7-63-M5-35-B	63	M 5	35	16	16	18.5	0.75	16.3	3	70
GN 927.7-63-M5-40-B	63	M 5	40	16	16	18.5	0.75	16.3	3	71
GN 927.7-63-M5-50-B	63	M 5	50	16	16	18.5	0.75	16.3	3	72
GN 927.7-63-M6-16-B	63	M 6	16	16	16	18.5	0.75	16.3	3	68
GN 927.7-63-M6-20-B	63	M 6	20	16	16	18.5	0.75	16.3	3	68
GN 927.7-63-M6-25-B	63	M 6	25	16	16	18.5	0.75	16.3	3	69
GN 927.7-63-M6-30-B	63	M 6	30	16	16	18.5	0.75	16.3	3	70
GN 927.7-63-M6-35-B	63	M 6	35	16	16	18.5	0.75	16.3	3	71
GN 927.7-63-M6-40-B	63	M 6	40	16	16	18.5	0.75	16.3	3	72
GN 927.7-63-M6-50-B	63	M 6	50	16	16	18.5	0.75	16.3	3	74
GN 927.7-82-M6-20-B	82	M 6	20	20	20	22.5	1	19.5	3.7	129
GN 927.7-82-M6-25-B	82	M 6	25	20	20	22.5	1	19.5	3.7	131
GN 927.7-82-M6-30-B	82	M 6	30	20	20	22.5	1	19.5	3.7	130
GN 927.7-82-M6-35-B	82	M 6	35	20	20	22.5	1	19.5	3.7	132
GN 927.7-82-M6-40-B	82	M 6	40	20	20	22.5	1	19.5	3.7	133
GN 927.7-82-M6-50-B	82	M 6	50	20	20	22.5	1	19.5	3.7	134
GN 927.7-82-M6-60-B	82	M 6	60	20	20	22.5	1	19.5	3.7	137
GN 927.7-82-M8-20-B	82	M 8	20	20	20	22.5	1	19.5	3.7	134
GN 927.7-82-M8-25-B	82	M 8	25	20	20	22.5	1	19.5	3.7	134
GN 927.7-82-M8-30-B	82	M 8	30	20	20	22.5	1	19.5	3.7	136
GN 927.7-82-M8-35-B	82	M 8	35	20	20	22.5	1	19.5	3.7	130
GN 927.7-82-M8-40-B	82	M 8	40	20	20	22.5	1	19.5	3.7	138
GN 927.7-82-M8-50-B	82	M 8	50	20	20	22.5	1	19.5	3.7	142
GN 927.7-82-M8-60-B	82	M 8	60	20	20	22.5	1	19.5	3.7	145
GN 927.7-101-M8-20-B	101	M 8	20	25	26	27	1.5	25.3	4.8	250
GN 927.7-101-M8-25-B	101	M 8	25	25	26	27	1.5	25.3	4.8	249
GN 927.7-101-M8-30-B	101	M 8	30	25	26	27	1.5	25.3	4.8	254
GN 927.7-101-M8-35-B	101	M 8	35	25	26	27	1.5	25.3	4.8	255
GN 927.7-101-M8-40-B	101	M 8	40	25	26	27	1.5	25.3	4.8	254
GN 927.7-101-M8-50-B	101	M 8	50	25	26	27	1.5	25.3	4.8	259
GN 927.7-101-M8-60-B	101	M 8	60	25	26	27	1.5	25.3	4.8	264
GN 927.7-101-M10-20-B	101	M 10	20	25	26	27	1.5	25.3	4.8	253
GN 927.7-101-M10-25-B	101	M 10	25	25	26	27	1.5	25.3	4.8	256
GN 927.7-101-M10-30-B	101	M 10	30	25	26	27	1.5	25.3	4.8	258
GN 927.7-101-M10-35-B	101	M 10	35	25	26	27	1.5	25.3	4.8	261
GN 927.7-101-M10-40-B	101	M 10	40	25	26	27	1.5	25.3	4.8	264
GN 927.7-101-M10-50-B	101	M 10	50	25	26	27	1.5	25.3	4.8	268
GN 927.7-101-M10-60-B	101	M 10	60	25	26	27	1.5	25.3	4.8	273



Konstruktionsmerkmale (Form A)

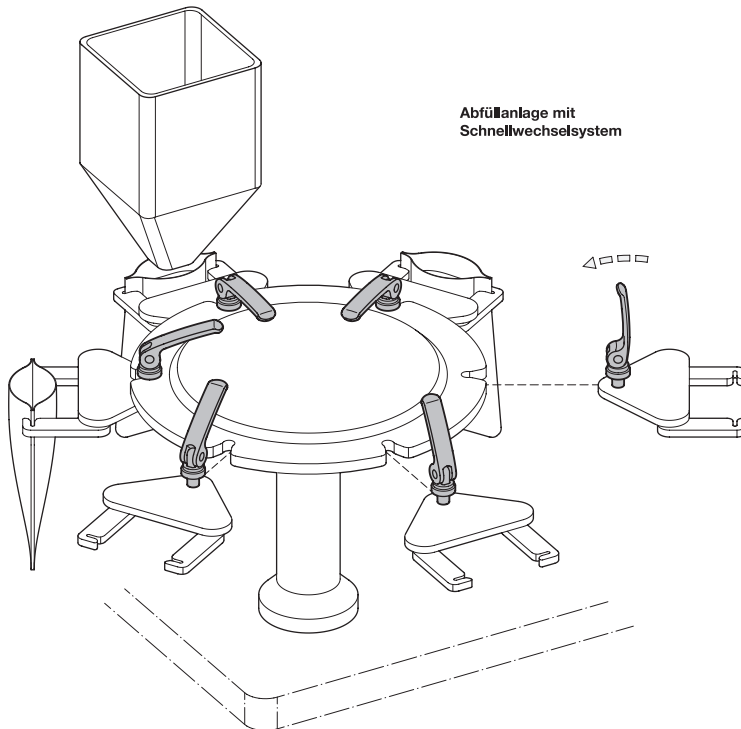


Über die Stellmutter ist l_4 veränderbar für optimale Spannkraft und geeignete Hebelposition.



l_4 max. darf nicht überschritten werden. Ansonsten besteht die Gefahr, dass das Stellgewinde die Spannkraft nicht mehr aufnehmen kann bzw. beschädigt wird.

Anwendungsbeispiele



Abfüllanlage mit Schnellwechselsystem