

Exzentrerspanner

Hebel Zink-Druckguss, Auflagescheibe Kunststoff, mit Innengewinde / mit Schraube

AUSFÜHRUNG

Form

- **A:** Kunststoff-Auflagescheibe mit Stellmutter
- **B:** Kunststoff-Auflagescheibe ohne Stellmutter

Hebel

Zink-Druckguss
kunststoffbeschichtet
(abriebfestes Epoxyharz)

- schwarz, RAL 9005 **B**
- orange, RAL 2004 **O**
- rot, RAL 3000 **R**
- silber, RAL 9006 **S**

Achse

Edelstahl 1.4305
chemisch vernickelt

Zugmutter / Zugschraube / Stellmutter

Stahl
verzinkt, blau passiviert

Auflagescheibe

- Kunststoff, glasfaserverstärkt
- Polyacetal (POM) bei Form A
- Polyamid (PA) bei Form B

INFORMATION

Exzentrerspanner GN 927 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.

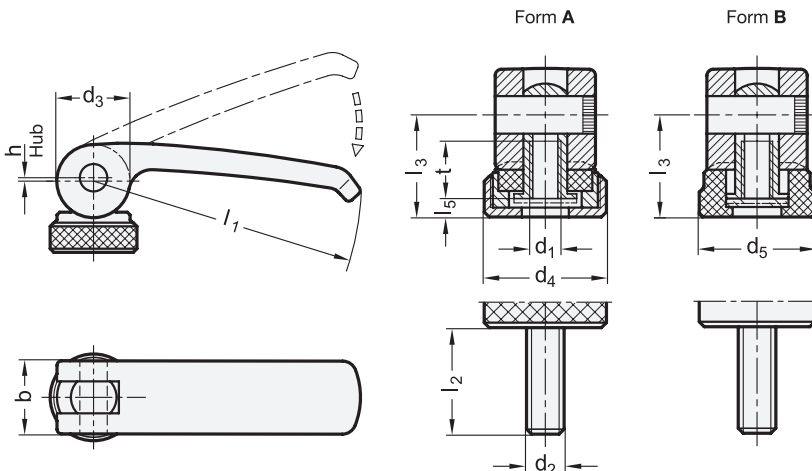
Die Form A bietet folgende Vorteile:

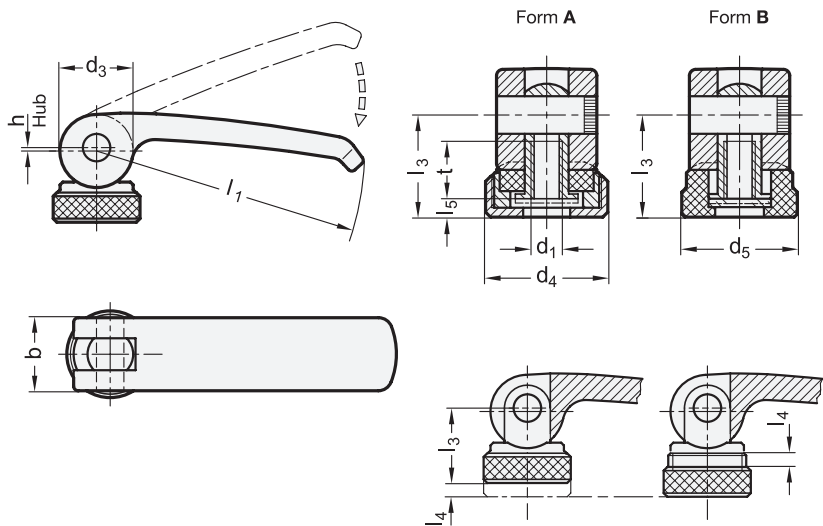
Der Abstand zwischen dem Hebelexzenter und der Spannfläche ist über ein Feingewinde einstellbar, wodurch auf einfache Weise die Spannstellung mit der max. Spannkraft eingestellt werden kann. Gleichzeitig kann auch die Lage des Hebels bezüglich der Spannachse bestimmt werden.



TECHNISCHE INFORMATION

- Konstruktionsmerkmale (Form A) / Anwendungsbeispiel (siehe Seite)
- Spann- und Handkräfte bei Exzentrerspannern (siehe Seite)
- Kunststoff-Eigenschaften (siehe Seite A2)
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)





* Artikelnummer durch die Farbe des Griffkörpers ergänzen (B, O, R oder S)

B	O	R	S
RAL9005	RAL2004	RAL3000	RAL9006

GN 927-A-mit Innengewinde, Kunststoff-Auflagescheibe mit Stellmutter

Artikelnum- mer	l1	d1	b	d3	d4	h Hub bei 90° Hebelndrehung	l3 in Spannstellung	l4 Verstellbereich	l5 in Spannstellung	t nutzbare Gewindelänge	⚖
GN 927-44-M4-A-*	44	M 4	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	8	27
GN 927-44-M5-A-*	44	M 5	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	8	27
GN 927-63-M5-A-*	63	M 5	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	10	56
GN 927-63-M6-A-*	63	M 6	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	10	55
GN 927-82-M6-A-*	82	M 6	20	20	25	1	19.5	3	3.7	12	110
GN 927-82-M8-A-*	82	M 8	20	20	25	1	19.5	3	3.7	12	107
GN 927-101-M8-A-*	101	M 8	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	15	212
GN 927-101-M10-A-*	101	M 10	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	15	208

GN 927-B-mit Innengewinde, Kunststoff-Auflagescheibe ohne Stellmutter

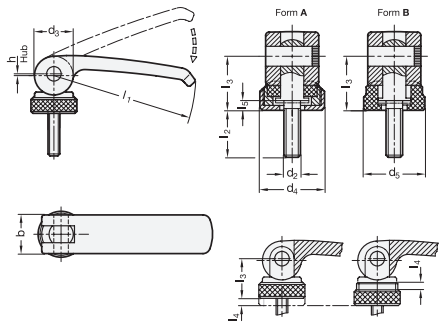
Artikelnum- mer	l1	d1	b	d3	d5	h Hub bei 90° Hebelndrehung	l3 in Spannstellung	l5 in Spannstellung	t nutzbare Gewindelänge	⚖
GN 927-44-M4-B-*	44	M 4	12	12	14	0.5	13.2	2.2	8	24
GN 927-44-M5-B-*	44	M 5	12	12	14	0.5	13.2	2.2	8	24
GN 927-63-M5-B-*	63	M 5	16	16	18.5	0.75	16.3	3	10	52
GN 927-63-M6-B-*	63	M 6	16	16	18.5	0.75	16.3	3	10	51
GN 927-82-M6-B-*	82	M 6	20	20	22.5	1	19.5	3.7	12	90
GN 927-82-M8-B-*	82	M 8	20	20	22.5	1	19.5	3.7	12	96
GN 927-101-M8-B-*	101	M 8	25	26	27	1.5	25.3	4.8	15	185
GN 927-101-M10-B-*	101	M 10	25	26	27	1.5	25.3	4.8	15	182

Gewicht bezieht sich auf Ausführung S





Klemmhebel, Spannhebel

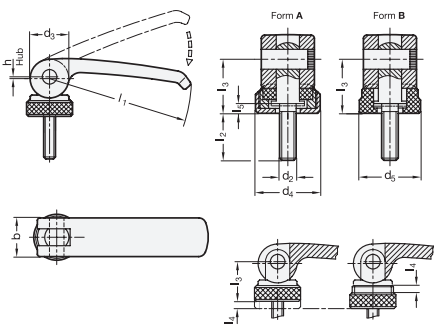


* Artikelnummer durch die Farbe des Griffkörpers ergänzen (B, O, R oder S)
RAL9005 B RAL2004 O RAL3000 R RAL9006 S

GN 927-A-mit Schraube, Kunststoff-Auflagescheibe mit Stellmutter

Artikelnummer	l1	d2	l2 in Spannstellung	b	d3	d4	h Hub bei 90° Hebeldehrehung	l3 in Spannstellung	l4 Verstell- bereich	l5 in Spannstellung	⚖
GN 927-44-M4-12-A*	44	M 4	12	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	27
GN 927-44-M4-16-A*	44	M 4	16	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	29
GN 927-44-M4-20-A*	44	M 4	20	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	29
GN 927-44-M4-25-A*	44	M 4	25	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	29
GN 927-44-M4-30-A*	44	M 4	30	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	30
GN 927-44-M5-12-A*	44	M 5	12	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	29
GN 927-44-M5-16-A*	44	M 5	16	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	29
GN 927-44-M5-20-A*	44	M 5	20	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	30
GN 927-44-M5-25-A*	44	M 5	25	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	30
GN 927-44-M5-30-A*	44	M 5	30	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	31
GN 927-44-M5-35-A*	44	M 5	35	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	32
GN 927-44-M5-40-A*	44	M 5	40	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	32
GN 927-63-M5-16-A*	63	M 5	16	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	55
GN 927-63-M5-20-A*	63	M 5	20	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	60
GN 927-63-M5-25-A*	63	M 5	25	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	62
GN 927-63-M5-30-A*	63	M 5	30	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	60
GN 927-63-M5-35-A*	63	M 5	35	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	63
GN 927-63-M5-40-A*	63	M 5	40	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	63
GN 927-63-M5-50-A*	63	M 5	50	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	64
GN 927-63-M6-16-A*	63	M 6	16	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	58
GN 927-63-M6-20-A*	63	M 6	20	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	60
GN 927-63-M6-25-A*	63	M 6	25	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	63
GN 927-63-M6-30-A*	63	M 6	30	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	64
GN 927-63-M6-35-A*	63	M 6	35	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	65
GN 927-63-M6-40-A*	63	M 6	40	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	66
GN 927-63-M6-50-A*	63	M 6	50	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	68
GN 927-82-M6-20-A*	82	M 6	20	20	20	25	1	19.5	3	3.7	118
GN 927-82-M6-25-A*	82	M 6	25	20	20	25	1	19.5	3	3.7	118
GN 927-82-M6-30-A*	82	M 6	30	20	20	25	1	19.5	3	3.7	120
GN 927-82-M6-35-A*	82	M 6	35	20	20	25	1	19.5	3	3.7	120
GN 927-82-M6-40-A*	82	M 6	40	20	20	25	1	19.5	3	3.7	120
GN 927-82-M6-50-A*	82	M 6	50	20	20	25	1	19.5	3	3.7	122
GN 927-82-M6-60-A*	82	M 6	60	20	20	25	1	19.5	3	3.7	120
GN 927-82-M8-20-A*	82	M 8	20	20	20	25	1	19.5	3	3.7	110
GN 927-82-M8-25-A*	82	M 8	25	20	20	25	1	19.5	3	3.7	122
GN 927-82-M8-30-A*	82	M 8	30	20	20	25	1	19.5	3	3.7	120
GN 927-82-M8-35-A*	82	M 8	35	20	20	25	1	19.5	3	3.7	125
GN 927-82-M8-40-A*	82	M 8	40	20	20	25	1	19.5	3	3.7	125
GN 927-82-M8-50-A*	82	M 8	50	20	20	25	1	19.5	3	3.7	130
GN 927-82-M8-60-A*	82	M 8	60	20	20	25	1	19.5	3	3.7	135
GN 927-101-M8-20-A*	101	M 8	20	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	224
GN 927-101-M8-25-A*	101	M 8	25	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	227
GN 927-101-M8-30-A*	101	M 8	30	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	227
GN 927-101-M8-35-A*	101	M 8	35	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	228
GN 927-101-M8-40-A*	101	M 8	40	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	232
GN 927-101-M8-50-A*	101	M 8	50	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	233
GN 927-101-M8-60-A*	101	M 8	60	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	237
GN 927-101-M10-20-A*	101	M 10	20	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	203
GN 927-101-M10-25-A*	101	M 10	25	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	229
GN 927-101-M10-30-A*	101	M 10	30	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	233
GN 927-101-M10-35-A*	101	M 10	35	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	237
GN 927-101-M10-40-A*	101	M 10	40	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	238
GN 927-101-M10-50-A*	101	M 10	50	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	245
GN 927-101-M10-60-A*	101	M 10	60	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	250

Gewicht bezieht sich auf Ausführung S



* Artikelnummer durch die Farbe des Griffkörpers ergänzen (B, O, R oder S)

 B	 O	 R	 S
RAL9005	RAL2004	RAL3000	RAL9006

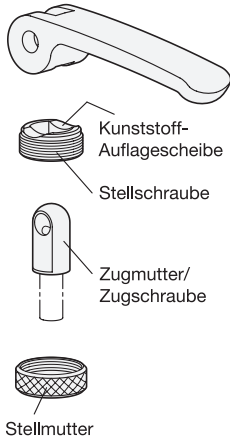
GN927-B-mit Schraube, Kunststoff-Auflagescheibe ohne Stellmutter

Artikelnummer	l1	d2	l2 in Spannstellung	b	d3	d5	h Hub bei 90° Hebelndrehung	l3 in Spannstellung	l5 in Spannstellung	⚖
GN 927-44-M4-12-B-*	44	M 4	12	12	12	14	0.5	13.2	2.2	24
GN 927-44-M4-16-B-*	44	M 4	16	12	12	14	0.5	13.2	2.2	26
GN 927-44-M4-20-B-*	44	M 4	20	12	12	14	0.5	13.2	2.2	26
GN 927-44-M4-25-B-*	44	M 4	25	12	12	14	0.5	13.2	2.2	26
GN 927-44-M4-30-B-*	44	M 4	30	12	12	14	0.5	13.2	2.2	27
GN 927-44-M5-12-B-*	44	M 5	12	12	12	14	0.5	13.2	2.2	26
GN 927-44-M5-16-B-*	44	M 5	16	12	12	14	0.5	13.2	2.2	26
GN 927-44-M5-20-B-*	44	M 5	20	12	12	14	0.5	13.2	2.2	27
GN 927-44-M5-25-B-*	44	M 5	25	12	12	14	0.5	13.2	2.2	27
GN 927-44-M5-30-B-*	44	M 5	30	12	12	14	0.5	13.2	2.2	28
GN 927-44-M5-35-B-*	44	M 5	35	12	12	14	0.5	13.2	2.2	29
GN 927-44-M5-40-B-*	44	M 5	40	12	12	14	0.5	13.2	2.2	29
GN 927-63-M5-16-B-*	63	M 5	16	16	16	18.5	0.75	16.3	3	56
GN 927-63-M5-20-B-*	63	M 5	20	16	16	18.5	0.75	16.3	3	55
GN 927-63-M5-25-B-*	63	M 5	25	16	16	18.5	0.75	16.3	3	56
GN 927-63-M5-30-B-*	63	M 5	30	16	16	18.5	0.75	16.3	3	56
GN 927-63-M5-35-B-*	63	M 5	35	16	16	18.5	0.75	16.3	3	56
GN 927-63-M5-40-B-*	63	M 5	40	16	16	18.5	0.75	16.3	3	56
GN 927-63-M5-50-B-*	63	M 5	50	16	16	18.5	0.75	16.3	3	56
GN 927-63-M6-16-B-*	63	M 6	16	16	16	18.5	0.75	16.3	3	56
GN 927-63-M6-20-B-*	63	M 6	20	16	16	18.5	0.75	16.3	3	56
GN 927-63-M6-25-B-*	63	M 6	25	16	16	18.5	0.75	16.3	3	56
GN 927-63-M6-30-B-*	63	M 6	30	16	16	18.5	0.75	16.3	3	60
GN 927-63-M6-35-B-*	63	M 6	35	16	16	18.5	0.75	16.3	3	60
GN 927-63-M6-40-B-*	63	M 6	40	16	16	18.5	0.75	16.3	3	59
GN 927-63-M6-50-B-*	63	M 6	50	16	16	18.5	0.75	16.3	3	60
GN 927-82-M6-20-B-*	82	M 6	20	20	20	22.5	1	19.5	3.7	122
GN 927-82-M6-25-B-*	82	M 6	25	20	20	22.5	1	19.5	3.7	12
GN 927-82-M6-30-B-*	82	M 6	30	20	20	22.5	1	19.5	3.7	122
GN 927-82-M6-35-B-*	82	M 6	35	20	20	22.5	1	19.5	3.7	122
GN 927-82-M6-40-B-*	82	M 6	40	20	20	22.5	1	19.5	3.7	122
GN 927-82-M6-50-B-*	82	M 6	50	20	20	22.5	1	19.5	3.7	122
GN 927-82-M6-60-B-*	82	M 6	60	20	20	22.5	1	19.5	3.7	122
GN 927-82-M8-20-B-*	82	M 8	20	20	20	22.5	1	19.5	3.7	122
GN 927-82-M8-25-B-*	82	M 8	25	20	20	22.5	1	19.5	3.7	100
GN 927-82-M8-30-B-*	82	M 8	30	20	20	22.5	1	19.5	3.7	107
GN 927-82-M8-35-B-*	82	M 8	35	20	20	22.5	1	19.5	3.7	108
GN 927-82-M8-40-B-*	82	M 8	40	20	20	22.5	1	19.5	3.7	110
GN 927-82-M8-50-B-*	82	M 8	50	20	20	22.5	1	19.5	3.7	120
GN 927-82-M8-60-B-*	82	M 8	60	20	20	22.5	1	19.5	3.7	120
GN 927-101-M8-20-B-*	101	M 8	20	25	26	27	1.5	25.3	4.8	199
GN 927-101-M8-25-B-*	101	M 8	25	25	26	27	1.5	25.3	4.8	200
GN 927-101-M8-30-B-*	101	M 8	30	25	26	27	1.5	25.3	4.8	201
GN 927-101-M8-35-B-*	101	M 8	35	25	26	27	1.5	25.3	4.8	203
GN 927-101-M8-40-B-*	101	M 8	40	25	26	27	1.5	25.3	4.8	208
GN 927-101-M8-50-B-*	101	M 8	50	25	26	27	1.5	25.3	4.8	208
GN 927-101-M8-60-B-*	101	M 8	60	25	26	27	1.5	25.3	4.8	210
GN 927-101-M10-20-B-*	101	M 10	20	25	26	27	1.5	25.3	4.8	205
GN 927-101-M10-25-B-*	101	M 10	25	25	26	27	1.5	25.3	4.8	204
GN 927-101-M10-30-B-*	101	M 10	30	25	26	27	1.5	25.3	4.8	207
GN 927-101-M10-35-B-*	101	M 10	35	25	26	27	1.5	25.3	4.8	208
GN 927-101-M10-40-B-*	101	M 10	40	25	26	27	1.5	25.3	4.8	215
GN 927-101-M10-50-B-*	101	M 10	50	25	26	27	1.5	25.3	4.8	215
GN 927-101-M10-60-B-*	101	M 10	60	25	26	27	1.5	25.3	4.8	224

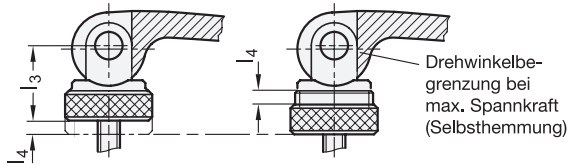
Gewicht bezieht sich auf Ausführung S



Konstruktionsmerkmale (Form A)

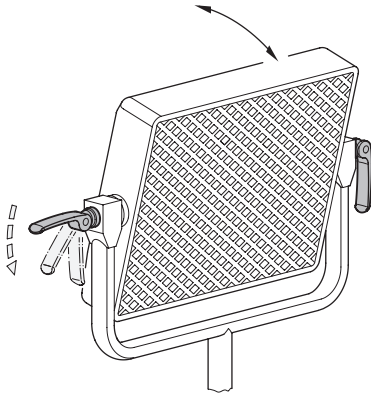


Über die Stellmutter ist l_4 veränderbar für optimale Spannkraft und geeignete Hebelposition.



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

Anwendungsbeispiele



Beleuchtungs-, Foto- oder Lautsprecherstativ etc. mit Neigungsverstellung

Ablage- oder Aufnahmefach etc. mit Linearverstellung

