

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

Edelstahl 1.4305

Auflagescheibe

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

INFORMATION

Exzentrerspanner GN 927.4 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.

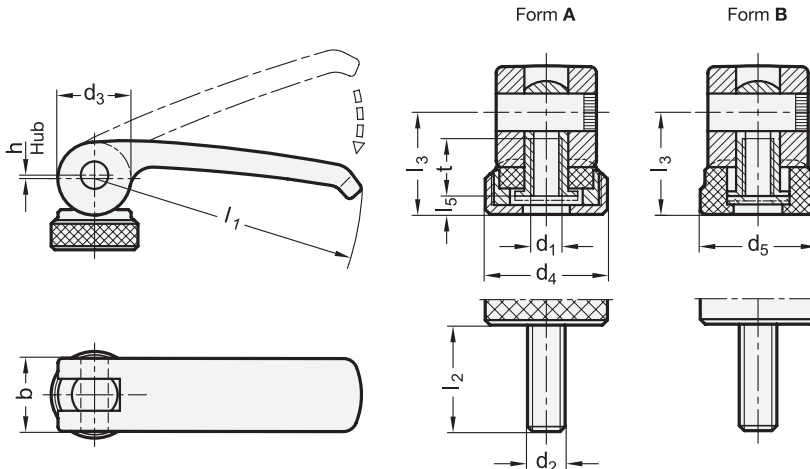
Die Form A bietet folgende Vorteile:

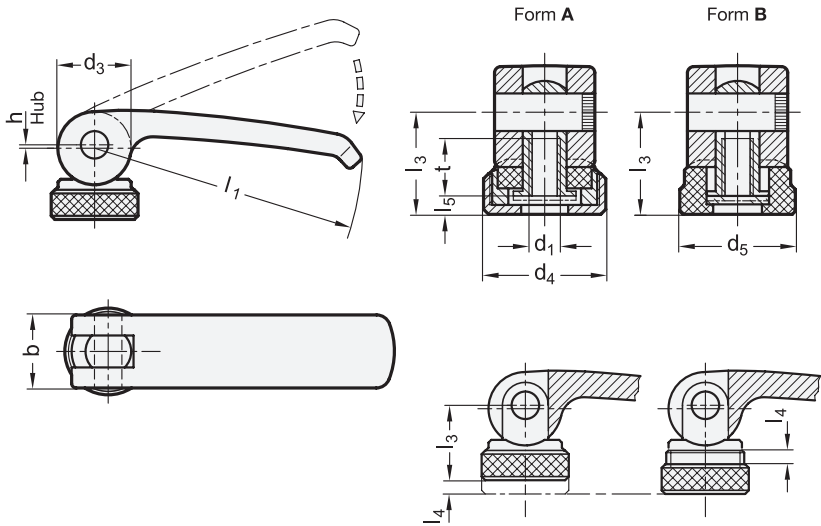
Der Abstand zwischen dem Hebelexzenter und der Spannfläche ist über ein Feingewinde einstellbar, wodurch auf einfache Weise die Spannstellung mit der max. Spannkraft eingestellt werden kann. Gleichzeitig kann auch die Lage des Hebels bezüglich der Spannachse bestimmt werden.



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 927.4-A-mit Innengewinde, Kunststoff-Auflagescheibe mit Stellmutter

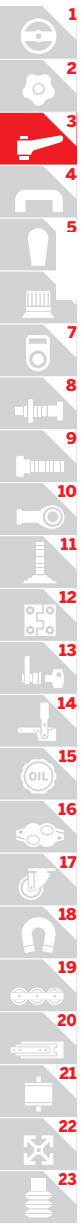
Artikelnummer	l1	d1	b	d3	d4	h Hub bei 90° Hebelndrehung	l3 in Spannstellung	l4 in Verstellbereich	l5 in Spannstellung	t nutzbare Gewindelänge	
GN 927.4-44-M4-A-*	44	M 4	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	8	27
GN 927.4-44-M5-A-*	44	M 5	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	8	27
GN 927.4-63-M5-A-*	63	M 5	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	10	56
GN 927.4-63-M6-A-*	63	M 6	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	10	56
GN 927.4-82-M6-A-*	82	M 6	20	20	25	1	19.5	3	3.7	12	112
GN 927.4-82-M8-A-*	82	M 8	20	20	25	1	19.5	3	3.7	12	110
GN 927.4-101-M8-A-*	101	M 8	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	15	210
GN 927.4-101-M10-A-*	101	M 10	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	15	211

GN 927.4-B-mit Innengewinde, Kunststoff-Auflagescheibe ohne Stellmutter

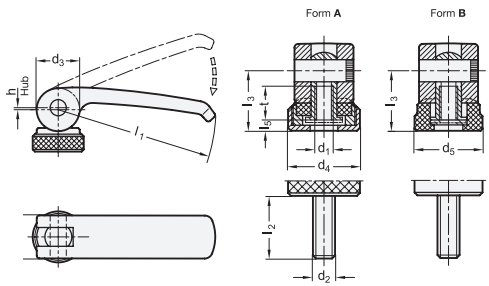
Artikelnummer	l1	d1	b	d3	d5	h Hub bei 90° Hebelndrehung	l3 in Spannstellung	l5 in Spannstellung	t nutzbare Gewindelänge	
GN 927.4-44-M4-B-*	44	M 4	12	12	14	0.5	13.2	2.2	8	24
GN 927.4-44-M5-B-*	44	M 5	12	12	14	0.5	13.2	2.2	8	24
GN 927.4-63-M5-B-*	63	M 5	16	16	18.5	0.75	16.3	3	10	51
GN 927.4-63-M6-B-*	63	M 6	16	16	18.5	0.75	16.3	3	10	50
GN 927.4-82-M6-B-*	82	M 6	20	20	22.5	1	19.5	3.7	12	97
GN 927.4-82-M8-B-*	82	M 8	20	20	22.5	1	19.5	3.7	12	98
GN 927.4-101-M8-B-*	101	M 8	25	26	27	1.5	25.3	4.8	15	19
GN 927.4-101-M10-B-*	101	M 10	25	26	27	1.5	25.3	4.8	15	185

Gewicht bezieht sich auf Ausführung S





Klemmhebel, Spannhebel



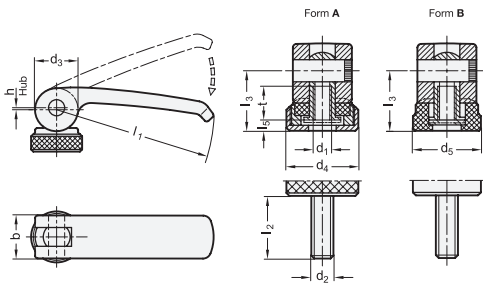
* Artikelnummer durch die Farbe des Griffkörpers ergänzen (B, O, R oder S)

 B	 O	 R	 S
RAL9005	RAL2004	RAL3000	RAL9006

GN 927.4-A-mit Schraube, Kunststoff-Auflagescheibe mit Stellmutter

Artikelnummer	l1	d2	l2 in Spannstellung	b	d3	d4	h Hub bei 90° Hebelndrehung	l3 in Spannstellung	l4 Verstellbereich	l5 in Spannstellung	
GN 927.4-44-M4-12-A-*	44	M 4	12	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	29
GN 927.4-44-M4-16-A-*	44	M 4	16	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	29
GN 927.4-44-M4-20-A-*	44	M 4	20	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	28
GN 927.4-44-M4-25-A-*	44	M 4	25	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	30
GN 927.4-44-M4-30-A-*	44	M 4	30	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	30
GN 927.4-44-M5-12-A-*	44	M 5	12	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	28
GN 927.4-44-M5-16-A-*	44	M 5	16	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	30
GN 927.4-44-M5-20-A-*	44	M 5	20	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	32
GN 927.4-44-M5-25-A-*	44	M 5	25	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	32
GN 927.4-44-M5-30-A-*	44	M 5	30	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	32
GN 927.4-44-M5-35-A-*	44	M 5	35	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	30
GN 927.4-44-M5-40-A-*	44	M 5	40	12	12	15	0.5	13.2	2	2.2	32
GN 927.4-63-M5-16-A-*	63	M 5	16	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	60
GN 927.4-63-M5-20-A-*	63	M 5	20	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	60
GN 927.4-63-M5-25-A-*	63	M 5	25	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	61
GN 927.4-63-M5-30-A-*	63	M 5	30	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	63
GN 927.4-63-M5-35-A-*	63	M 5	35	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	62
GN 927.4-63-M5-40-A-*	63	M 5	40	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	64
GN 927.4-63-M5-50-A-*	63	M 5	50	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	65
GN 927.4-63-M6-16-A-*	63	M 6	16	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	60
GN 927.4-63-M6-20-A-*	63	M 6	20	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	61
GN 927.4-63-M6-25-A-*	63	M 6	25	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	62
GN 927.4-63-M6-30-A-*	63	M 6	30	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	64
GN 927.4-63-M6-35-A-*	63	M 6	35	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	64
GN 927.4-63-M6-40-A-*	63	M 6	40	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	64
GN 927.4-63-M6-50-A-*	63	M 6	50	16	16	19	0.75	16.3	2.5	3	75
GN 927.4-82-M6-20-A-*	82	M 6	20	20	20	25	1	19.5	3	3.7	118
GN 927.4-82-M6-25-A-*	82	M 6	25	20	20	25	1	19.5	3	3.7	119
GN 927.4-82-M6-30-A-*	82	M 6	30	20	20	25	1	19.5	3	3.7	120
GN 927.4-82-M6-35-A-*	82	M 6	35	20	20	25	1	19.5	3	3.7	120
GN 927.4-82-M6-40-A-*	82	M 6	40	20	20	25	1	19.5	3	3.7	122
GN 927.4-82-M6-50-A-*	82	M 6	50	20	20	25	1	19.5	3	3.7	123
GN 927.4-82-M6-60-A-*	82	M 6	60	20	20	25	1	19.5	3	3.7	126
GN 927.4-82-M8-20-A-*	82	M 8	20	20	20	25	1	19.5	3	3.7	121
GN 927.4-82-M8-25-A-*	82	M 8	25	20	20	25	1	19.5	3	3.7	122
GN 927.4-82-M8-30-A-*	82	M 8	30	20	20	25	1	19.5	3	3.7	123
GN 927.4-82-M8-35-A-*	82	M 8	35	20	20	25	1	19.5	3	3.7	125
GN 927.4-82-M8-40-A-*	82	M 8	40	20	20	25	1	19.5	3	3.7	128
GN 927.4-82-M8-50-A-*	82	M 8	50	20	20	25	1	19.5	3	3.7	130
GN 927.4-82-M8-60-A-*	82	M 8	60	20	20	25	1	19.5	3	3.7	132
GN 927.4-101-M8-20-A-*	101	M 8	20	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	225
GN 927.4-101-M8-25-A-*	101	M 8	25	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	228
GN 927.4-101-M8-30-A-*	101	M 8	30	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	230
GN 927.4-101-M8-35-A-*	101	M 8	35	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	231
GN 927.4-101-M8-40-A-*	101	M 8	40	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	232
GN 927.4-101-M8-50-A-*	101	M 8	50	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	235
GN 927.4-101-M8-60-A-*	101	M 8	60	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	238
GN 927.4-101-M10-20-A-*	101	M 10	20	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	229
GN 927.4-101-M10-25-A-*	101	M 10	25	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	232
GN 927.4-101-M10-30-A-*	101	M 10	30	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	234
GN 927.4-101-M10-35-A-*	101	M 10	35	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	237
GN 927.4-101-M10-40-A-*	101	M 10	40	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	240
GN 927.4-101-M10-50-A-*	101	M 10	50	25	26	30	1.5	25.3	4	4.8	243
GN 927.4-101-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

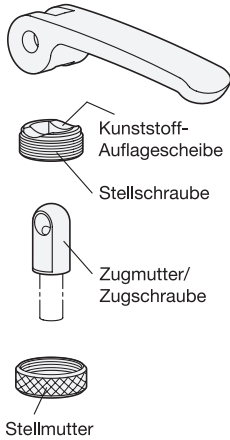
GN 927.4-B-mit Schraube, Kunststoff-Auflagescheibe ohne Stellmutter

Artikelnummer	l1	d2	l2 in	b	d3	d5	h Hub bei 90° Hebelndrehung	l3 in Spannstellung	l5 in Spannstellung	
GN 927.4-44-M4-12-B-*	44	M 4	12	12	12	14	0.5	13.2	2.2	25
GN 927.4-44-M4-16-B-*	44	M 4	16	12	12	14	0.5	13.2	2.2	26
GN 927.4-44-M4-20-B-*	44	M 4	20	12	12	14	0.5	13.2	2.2	25
GN 927.4-44-M4-25-B-*	44	M 4	25	12	12	14	0.5	13.2	2.2	26
GN 927.4-44-M4-30-B-*	44	M 4	30	12	12	14	0.5	13.2	2.2	27
GN 927.4-44-M5-12-B-*	44	M 5	12	12	12	14	0.5	13.2	2.2	24
GN 927.4-44-M5-16-B-*	44	M 5	16	12	12	14	0.5	13.2	2.2	27
GN 927.4-44-M5-20-B-*	44	M 5	20	12	12	14	0.5	13.2	2.2	29
GN 927.4-44-M5-25-B-*	44	M 5	25	12	12	14	0.5	13.2	2.2	29
GN 927.4-44-M5-30-B-*	44	M 5	30	12	12	14	0.5	13.2	2.2	29
GN 927.4-44-M5-35-B-*	44	M 5	35	12	12	14	0.5	13.2	2.2	31
GN 927.4-44-M5-40-B-*	44	M 5	40	12	12	14	0.5	13.2	2.2	29
GN 927.4-63-M5-16-B-*	63	M 5	16	16	16	18.5	0.75	16.3	3	54
GN 927.4-63-M5-20-B-*	63	M 5	20	16	16	18.5	0.75	16.3	3	55
GN 927.4-63-M5-25-B-*	63	M 5	25	16	16	18.5	0.75	16.3	3	56
GN 927.4-63-M5-30-B-*	63	M 5	30	16	16	18.5	0.75	16.3	3	56
GN 927.4-63-M5-35-B-*	63	M 5	35	16	16	18.5	0.75	16.3	3	58
GN 927.4-63-M5-40-B-*	63	M 5	40	16	16	18.5	0.75	16.3	3	58
GN 927.4-63-M5-50-B-*	63	M 5	50	16	16	18.5	0.75	16.3	3	59
GN 927.4-63-M6-16-B-*	63	M 6	16	16	16	18.5	0.75	16.3	3	54
GN 927.4-63-M6-20-B-*	63	M 6	20	16	16	18.5	0.75	16.3	3	55
GN 927.4-63-M6-25-B-*	63	M 6	25	16	16	18.5	0.75	16.3	3	56
GN 927.4-63-M6-30-B-*	63	M 6	30	16	16	18.5	0.75	16.3	3	57
GN 927.4-63-M6-35-B-*	63	M 6	35	16	16	18.5	0.75	16.3	3	58
GN 927.4-63-M6-40-B-*	63	M 6	40	16	16	18.5	0.75	16.3	3	59
GN 927.4-63-M6-50-B-*	63	M 6	50	16	16	18.5	0.75	16.3	3	60
GN 927.4-82-M6-20-B-*	82	M 6	20	20	20	22.5	1	19.5	3.7	103
GN 927.4-82-M6-25-B-*	82	M 6	25	20	20	22.5	1	19.5	3.7	104
GN 927.4-82-M6-30-B-*	82	M 6	30	20	20	22.5	1	19.5	3.7	106
GN 927.4-82-M6-35-B-*	82	M 6	35	20	20	22.5	1	19.5	3.7	106
GN 927.4-82-M6-40-B-*	82	M 6	40	20	20	22.5	1	19.5	3.7	108
GN 927.4-82-M6-50-B-*	82	M 6	50	20	20	22.5	1	19.5	3.7	111
GN 927.4-82-M6-60-B-*	82	M 6	60	20	20	22.5	1	19.5	3.7	111
GN 927.4-82-M8-20-B-*	82	M 8	20	20	20	22.5	1	19.5	3.7	106
GN 927.4-82-M8-25-B-*	82	M 8	25	20	20	22.5	1	19.5	3.7	110
GN 927.4-82-M8-30-B-*	82	M 8	30	20	20	22.5	1	19.5	3.7	111
GN 927.4-82-M8-35-B-*	82	M 8	35	20	20	22.5	1	19.5	3.7	112
GN 927.4-82-M8-40-B-*	82	M 8	40	20	20	22.5	1	19.5	3.7	114
GN 927.4-82-M8-50-B-*	82	M 8	50	20	20	22.5	1	19.5	3.7	116
GN 927.4-82-M8-60-B-*	82	M 8	60	20	20	22.5	1	19.5	3.7	120
GN 927.4-101-M8-20-B-*	101	M 8	20	25	26	27	1.5	25.3	4.8	200
GN 927.4-101-M8-25-B-*	101	M 8	25	25	26	27	1.5	25.3	4.8	203
GN 927.4-101-M8-30-B-*	101	M 8	30	25	26	27	1.5	25.3	4.8	204
GN 927.4-101-M8-35-B-*	101	M 8	35	25	26	27	1.5	25.3	4.8	208
GN 927.4-101-M8-40-B-*	101	M 8	40	25	26	27	1.5	25.3	4.8	209
GN 927.4-101-M8-50-B-*	101	M 8	50	25	26	27	1.5	25.3	4.8	200
GN 927.4-101-M8-60-B-*	101	M 8	60	25	26	27	1.5	25.3	4.8	214
GN 927.4-101-M10-20-B-*	101	M 10	20	25	26	27	1.5	25.3	4.8	205
GN 927.4-101-M10-25-B-*	101	M 10	25	25	26	27	1.5	25.3	4.8	184
GN 927.4-101-M10-30-B-*	101	M 10	30	25	26	27	1.5	25.3	4.8	210
GN 927.4-101-M10-35-B-*	101	M 10	35	25	26	27	1.5	25.3	4.8	220
GN 927.4-101-M10-40-B-*	101	M 10	40	25	26	27	1.5	25.3	4.8	215
GN 927.4-101-M10-50-B-*	101	M 10	50	25	26	27	1.5	25.3	4.8	221
GN 927.4-101-M10-60-B-*	101	M 10	60	25	26	27	1.5	25.3	4.8	225

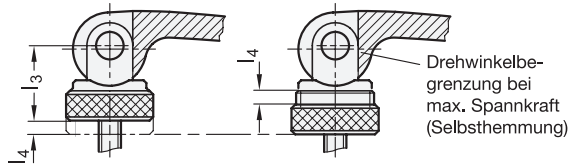
Gewicht bezieht sich auf Ausführung S



Konstruktionsmerkmale (Form A)

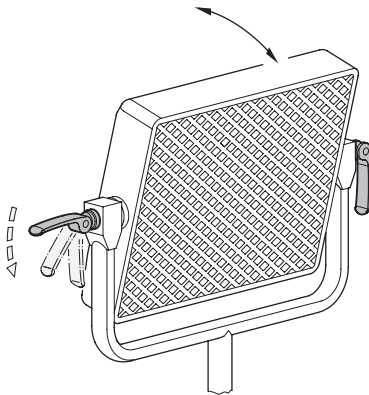


Über die Stellmutter ist l_4 veränderbar für optimale Spannkraft und geeignete Hebelposition.



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

