

Actuadores lineales de doble tubo

con roscado a derecha o izquierda, doble carro

ESPECIFICACIÓN

Tipos

- Tipo **R1**: Roscado a derecha, eje de accionamiento en 1 extremo
- Tipo **R2***: Roscado a derecha, eje de accionamiento en los dos extremos
- Tipo **L1***: Roscado a izquierda, eje de accionamiento en un extremo
- Tipo **L2***: Roscado a izquierda, eje de accionamiento en los dos extremos

* normalmente no disponible en stock

Tubo guía DIN 2391

Acero cromado **SCR**

Extremo / carro / adaptador plateado

Aluminio

Revestido de plástico

RAL 9005, acabado texturado

Superficie de fijación / superficie de montaje mecanizado, ciego

Husillo con roscado trapezoidal

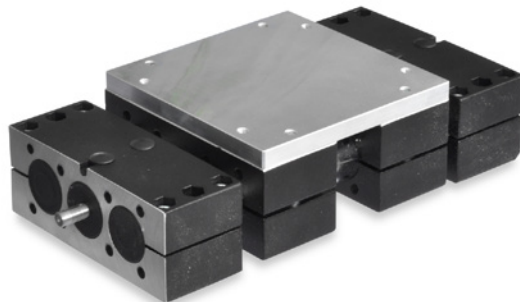
- Acero, natural
- con rodamiento de bolas
- Precisión del posicionamiento: carrera de $\pm 0,2\text{mm}/300\text{ mm}$

Tuerca deslizante, bronce

Tornillos de cabeza cilíndrica DIN 912 /

Tuercas hexagonales DIN 985

Acero, zincado



ACCESORIO

- Kits de montaje GN 491.1 (véase página 1955) para indicadores de posición

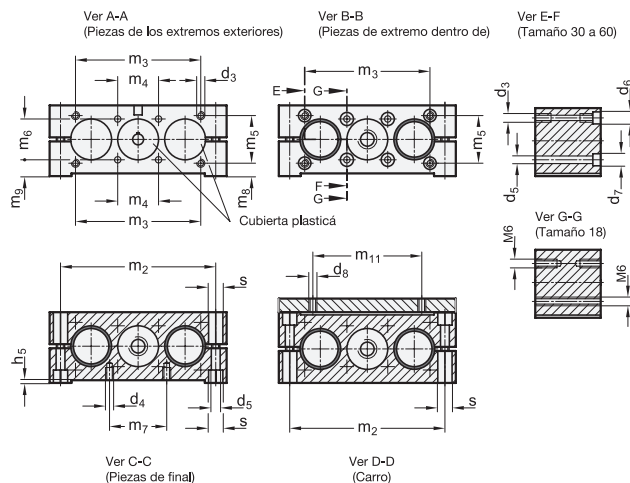
DATOS TÉCNICOS

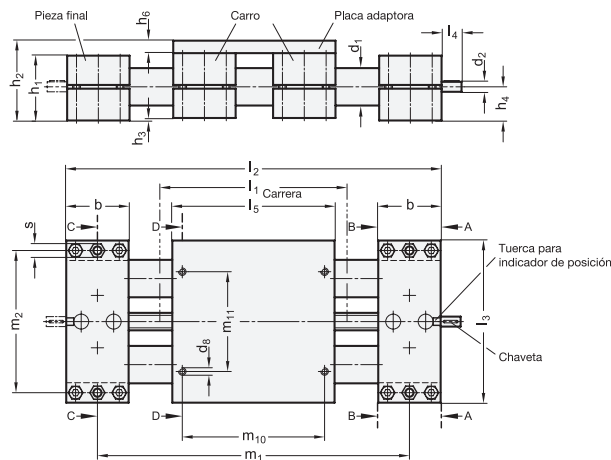
- Accesorios de montaje en los extremos (véase página 1950)
- Información técnica / Capacidad de carga de los actuadores lineales de doble tubo (véase página 1946)

INFORMACIÓN

Además de las longitudes de recorrido estándar especificadas en la tabla inferior, para el actuador lineal de doble tubo GN 491 está disponible cualquier longitud que no supere la longitud máxima.

Para medir el movimiento y la posición de los carros, se pueden añadir indicadores digitales de posición.





GN 492

Descripción	d1	l1	Carrera máxima	Rosca de eje	b	d2	d3	d4	d5	d6	Para tornillo DIN 912	d7	Para tornillo DIN 912	d8	h1	h2	h3	h4	h5	h6
GN 492-18-100-R1-SCR	18	100	400	TR10x3	28	6	-	M 5***	5.3	-	-	-	-	M 5	28	37	1	14.5	0.75	8
GN 492-18-150-R1-SCR	18	150	400	TR10x3	28	6	-	M 5***	5.3	-	-	-	-	M 5	28	37	1	14.5	0.75	8
GN 492-18-200-R1-SCR	18	200	400	TR10x3	28	6	-	M 5***	5.3	-	-	-	-	M 5	28	37	1	14.5	0.75	8
GN 492-18-300-R1-SCR	18	300	400	TR10x3	28	6	-	M 5***	5.3	-	-	-	-	M 5	28	37	1	14.5	0.75	8
GN 492-30-100-R1-SCR	30	100	1500	TR14x4	50	8	M 6**	M 6***	6.5	10	M 5	11	M 6	M 6	52	64	2	27	0.85	10
GN 492-30-150-R1-SCR	30	150	1500	TR14x4	50	8	M 6**	M 6***	6.5	10	M 5	11	M 6	M 6	52	64	2	27	0.85	10
GN 492-30-200-R1-SCR	30	200	1500	TR14x4	50	8	M 6**	M 6***	6.5	10	M 5	11	M 6	M 6	52	64	2	27	0.85	10
GN 492-30-300-R1-SCR	30	300	1500	TR14x4	50	8	M 6**	M 6***	6.5	10	M 5	11	M 6	M 6	52	64	2	27	0.85	10
GN 492-40-100-R1-SCR	40	100	2500	TR20x4	60	12	M 8**	M 8***	8.5	13.5	M 6	13.5	M 8	M 8	60	76	3	31.5	1.05	13
GN 492-40-150-R1-SCR	40	150	2500	TR20x4	60	12	M 8**	M 8***	8.5	13.5	M 6	13.5	M 8	M 8	60	76	3	31.5	1.05	13
GN 492-40-200-R1-SCR	40	200	2500	TR20x4	60	12	M 8**	M 8***	8.5	13.5	M 6	13.5	M 8	M 8	60	76	3	31.5	1.05	13
GN 492-40-300-R1-SCR	40	300	2500	TR20x4	60	12	M 8**	M 8***	8.5	13.5	M 6	13.5	M 8	M 8	60	76	3	31.5	1.05	13
GN 492-50-100-R1-SCR	50	100	2630	TR20x4	72	12	M 10**	M 8***	8.5	15	M 8	15	M 8	M 8	72	92	4	38	1.2	16
GN 492-50-150-R1-SCR	50	150	2630	TR20x4	72	12	M 10**	M 8***	8.5	15	M 8	15	M 8	M 8	72	92	4	38	1.2	16
GN 492-50-200-R1-SCR	50	200	2630	TR20x4	72	12	M 10**	M 8***	8.5	15	M 8	15	M 8	M 8	72	92	4	38	1.2	16
GN 492-50-300-R1-SCR	50	300	2630	TR20x4	72	12	M 10**	M 8***	8.5	15	M 8	15	M 8	M 8	72	92	4	38	1.2	16
GN 492-60-400-R1-SCR	60	400	2580	TR25x5	80	14	M 10**	M 10***	10.5	13.5	M 8	16.5	M 10	M 10	86	106	4	45	1.35	16
GN 492-60-500-R1-SCR	60	500	2580	TR25x5	80	14	M 10**	M 10***	10.5	13.5	M 8	16.5	M 10	M 10	86	106	4	45	1.35	16
GN 492-60-600-R1-SCR	60	600	2580	TR25x5	80	14	M 10**	M 10***	10.5	13.5	M 8	16.5	M 10	M 10	86	106	4	45	1.35	16

GN 492

Descripción	l2	l3	l4	l5	m1	m2	m3	m4	m5	m6	m7	m8	m9	m10	m11	s	Muelle de chaveta del eje DIN 6885	Indicador de posición	Volante	⚖
GN 492-18-100-R1-SCR	2xb+I5+l1	81	16	80	b+I5+l1	68	-	20	-	20	18	-	4.5	68	52	8	A2x2x12	DD50	GN 923.18	1020
GN 492-18-150-R1-SCR	2xb+I5+l1	81	16	80	b+I5+l1	68	-	20	-	20	18	-	4.5	68	52	8	A2x2x12	DD50	GN 923.18	1120
GN 492-18-200-R1-SCR	2xb+I5+l1	81	16	80	b+I5+l1	68	-	20	-	20	18	-	4.5	68	52	8	A2x2x12	DD50	GN 923.18	1200
GN 492-18-300-R1-SCR	2xb+I5+l1	81	16	80	b+I5+l1	68	-	20	-	20	18	-	4.5	68	52	8	A2x2x12	DD50	GN 923.18	1360
GN 492-30-100-R1-SCR	2xb+I5+l1	130	16	130	b+I5+l1	114	92	30	35	30	42	9.5	12	114	80	10	A2x2x12	DD51 DD51-E	GN 923.30	4000
GN 492-30-150-R1-SCR	2xb+I5+l1	130	16	130	b+I5+l1	114	92	30	35	30	42	9.5	12	114	80	10	A2x2x12	DD51 DD51-E	GN 923.30	4340
GN 492-30-200-R1-SCR	2xb+I5+l1	130	16	130	b+I5+l1	114	92	30	35	30	42	9.5	12	114	80	10	A2x2x12	DD51 DD51-E	GN 923.30	4500
GN 492-30-300-R1-SCR	2xb+I5+l1	130	16	130	b+I5+l1	114	92	30	35	30	42	9.5	12	114	80	10	A2x2x12	DD51 DD51-E	GN 923.30	4900
GN 492-40-100-R1-SCR	2xb+I5+l1	180	17	180	b+I5+l1	160	132	39	38	39	62	12.5	12	160	120	13	A4x4x12	DD52R DD52R-E	GN 924.40	8650
GN 492-40-150-R1-SCR	2xb+I5+l1	180	17	180	b+I5+l1	160	132	39	38	39	62	12.5	12	160	120	13	A4x4x12	DD52R DD52R-E	GN 924.40	9000
GN 492-40-200-R1-SCR	2xb+I5+l1	180	17	180	b+I5+l1	160	132	39	38	39	62	12.5	12	160	120	13	A4x4x12	DD52R DD52R-E	GN 924.40	9665
GN 492-40-300-R1-SCR	2xb+I5+l1	180	17	180	b+I5+l1	160	132	39	38	39	62	12.5	12	160	120	13	A4x4x12	DD52R DD52R-E	GN 924.40	10150
GN 492-50-100-R1-SCR	2xb+I5+l1	206	18	206	b+I5+l1	184	150	46	50	46	62	13	15	184	134	13	A4x4x12	DD52R DD52R-E	GN 924.50	14000
GN 492-50-150-R1-SCR	2xb+I5+l1	206	18	206	b+I5+l1	184	150	46	50	46	62	13	15	184	134	13	A4x4x12	DD52R DD52R-E	GN 924.50	14440
GN 492-50-200-R1-SCR	2xb+I5+l1	206	18	206	b+I5+l1	184	150	46	50	46	62	13	15	184	134	13	A4x4x12	DD52R DD52R-E	GN 924.50	14860
GN 492-50-300-R1-SCR	2xb+I5+l1	206	18	206	b+I5+l1	184	150	46	50	46	62	13	15	184	134	13	A4x4x12	DD52R DD52R-E	GN 924.50	16020
GN 492-60-400-R1-SCR	2xb+I5+l1	240	19	240	b+I5+l1	216	185	55	60	55	74	14	16.5	216	160	17	A5x5x16	DD52R DD52R-E	GN 924.60	26900
GN 492-60-500-R1-SCR	2xb+I5+l1	240	19	240	b+I5+l1	216	185	55	60	55	74	14	16.5	216	160	17	A5x5x16	DD52R DD52R-E	GN 924.60	28550
GN 492-60-600-R1-SCR	2xb+I5+l1	240	19	240	b+I5+l1	216	185	55	60	55	74	14	16.5	216	160	17	A5x5x16	DD52R DD52R-E	GN 924.60	30200

profundidad de rosca disponible en los dos lados min. 2 x d3 | *profundidad de rosca disponible min. 1.5 x d4

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Componentes de movimiento lineal 20

Accesorios de montaje de las piezas finales

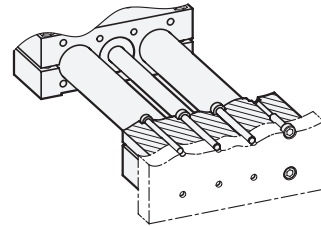
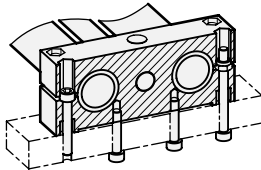
Horizontal con tornillos para roscado d4 o agujero d5

Vertical

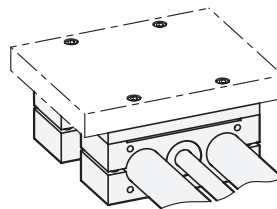
Desde fuera, con tornillos para rosca d3

Desde dentro, con tornillos para rosca d6

Desde dentro, con tornillos para taladro d5 / d7

**Accesorios de montaje en el carro**

Montaje con tornillos para rosca d4 or bore d5

**Montaje del indicador de posición y del volante**

Uso del kit de montaje, indicador de posición y volante, ver esquema

