

Actuadores lineales de doble tubo

con roscado a derecha o izquierda, carro simple

ESPECIFICACIÓN

Tipos

- Tipo **R1**: Rosca a derechas, con una terminación de eje.
- Tipo **R2***: Roscado a derecha, eje de accionamiento en ambos extremos
- Tipo **L1***: Roscado a izquierdas, eje de accionamiento en un extremo
- Tipo **L2***: Rosca a izquierdas, con dos terminaciones de eje.

* normalmente no disponible en stock

Tubo guía DIN 2391

Acero cromado **SCR**

Extremos / carros

Aluminio

Revestido de plástico

RAL 9005, acabado texturado

Superficie de fijación / superficie de montaje
mecanizado, ciego

Husillo con roscado trapezoidal

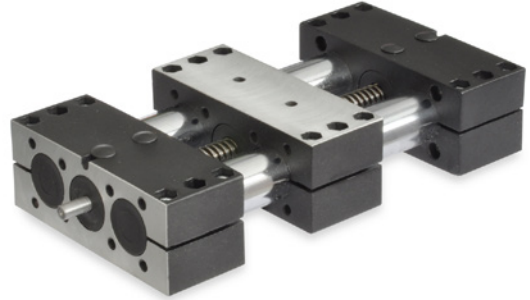
- Acero, natural
- con rodamiento de bolas
- Precisión del posicionamiento: carrera de $\pm 0,2\text{mm}/300\text{ mm}$

Tuerca deslizante, bronce

Tornillo 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

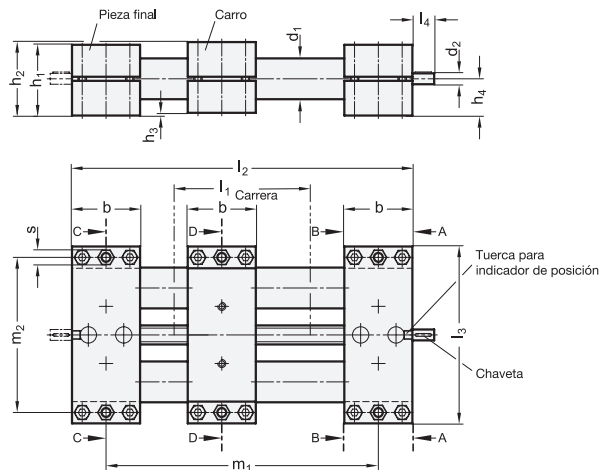
DATOS TÉCNICOS

- 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 491

Descripción	d1	l1	Carrera máxima	Rosca de eje	b	d2	d3	d4	d5	d6	Para tornillo DIN 912		d7	Para tornillo DIN 912		h1	h2	h3	h4	h5
GN 491-18-100-R1-SCR	18	100	420	TR10x3	28	6	-	M 5***	5.3	-	-	-	-	-	-	28	29	1	14.5	0.75
GN 491-18-150-R1-SCR	18	150	420	TR10x3	28	6	-	M 5***	5.3	-	-	-	-	-	-	28	29	1	14.5	0.75
GN 491-18-200-R1-SCR	18	200	420	TR10x3	28	6	-	M 5***	5.3	-	-	-	-	-	-	28	29	1	14.5	0.75
GN 491-18-250-R1-SCR	18	250	420	TR10x3	28	6	-	M 5***	5.3	-	-	-	-	-	-	28	29	1	14.5	0.75
GN 491-30-100-R1-SCR	30	100	1500	TR14x4	50	8	M 6**	M 6***	6.5	9	M 5	10.5	M 6	52	54	2	27	0.85		
GN 491-30-150-R1-SCR	30	150	1500	TR14x4	50	8	M 6**	M 6***	6.5	9	M 5	10.5	M 6	52	54	2	27	0.85		
GN 491-30-200-R1-SCR	30	200	1500	TR14x4	50	8	M 6**	M 6***	6.5	9	M 5	10.5	M 6	52	54	2	27	0.85		
GN 491-30-300-R1-SCR	30	300	1500	TR14x4	50	8	M 6**	M 6***	6.5	9	M 5	10.5	M 6	52	54	2	27	0.85		
GN 491-40-100-R1-SCR	40	100	2650	TR20x4	60	12	M 8**	M 8***	8.5	13.5	M 6	13.5	M 8	60	63	3	31.5	1.05		
GN 491-40-150-R1-SCR	40	150	2650	TR20x4	60	12	M 8**	M 8***	8.5	13.5	M 6	13.5	M 8	60	63	3	31.5	1.05		
GN 491-40-200-R1-SCR	40	200	2650	TR20x4	60	12	M 8**	M 8***	8.5	13.5	M 6	13.5	M 8	60	63	3	31.5	1.05		
GN 491-40-300-R1-SCR	40	300	2650	TR20x4	60	12	M 8**	M 8***	8.5	13.5	M 6	13.5	M 8	60	63	3	31.5	1.05		
GN 491-50-100-R1-SCR	50	100	2760	TR20x4	72	12	M 10**	M 8***	8.5	13.5	M 8	13.5	M 8	72	76	4	38	1.2		
GN 491-50-150-R1-SCR	50	150	2760	TR20x4	72	12	M 10**	M 8***	8.5	13.5	M 8	13.5	M 8	72	76	4	38	1.2		
GN 491-50-200-R1-SCR	50	200	2760	TR20x4	72	12	M 10**	M 8***	8.5	13.5	M 8	13.5	M 8	72	76	4	38	1.2		
GN 491-50-300-R1-SCR	50	300	2760	TR20x4	72	12	M 10**	M 8***	8.5	13.5	M 8	13.5	M 8	72	76	4	38	1.2		
GN 491-60-300-R1-SCR	60	300	2740	TR25x5	80	14	M 10**	M 10***	10.5	13.5	M 8	16.5	M 10	86	90	4	45	1.35		
GN 491-60-400-R1-SCR	60	400	2740	TR25x5	80	14	M 10**	M 10***	10.5	13.5	M 8	16.5	M 10	86	90	4	45	1.35		
GN 491-60-500-R1-SCR	60	500	2740	TR25x5	80	14	M 10**	M 10***	10.5	13.5	M 8	16.5	M 10	86	90	4	45	1.35		

GN 491

Descripción	l2	l3	l4	m1	m2	m3	m4	m5	m6	m7	m8	m9	s	Muelle de chaveta de eje DIN 6885	Indicador de posición	Volante	⚖
GN 491-18-100-R1-SCR	3xb+I5+I1	81	16	2xb+I5+I1	68	-	20	-	20	18	-	4.5	8	A2x2x12	DD50	GN 923.18	1020
GN 491-18-150-R1-SCR	3xb+I5+I1	81	16	2xb+I5+I1	68	-	20	-	20	18	-	4.5	8	A2x2x12	DD50	GN 923.18	1120
GN 491-18-200-R1-SCR	3xb+I5+I1	81	16	2xb+I5+I1	68	-	20	-	20	18	-	4.5	8	A2x2x12	DD50	GN 923.18	1200
GN 491-18-250-R1-SCR	3xb+I5+I1	81	16	2xb+I5+I1	68	-	20	-	20	18	-	4.5	8	A2x2x12	DD50	GN 923.18	1360
GN 491-30-100-R1-SCR	3xb+I5+I1	130	16	2xb+I5+I1	114	92	30	35	30	42	9.5	12	10	A2x2x12	DD51 DD51-E	GN 923.30	4000
GN 491-30-150-R1-SCR	3xb+I5+I1	130	16	2xb+I5+I1	114	92	30	35	30	42	9.5	12	10	A2x2x12	DD51 DD51-E	GN 923.30	4340
GN 491-30-200-R1-SCR	3xb+I5+I1	130	16	2xb+I5+I1	114	92	30	35	30	42	9.5	12	10	A2x2x12	DD51 DD51-E	GN 923.30	4500
GN 491-30-300-R1-SCR	3xb+I5+I1	130	16	2xb+I5+I1	114	92	30	35	30	42	9.5	12	10	A2x2x12	DD51 DD51-E	GN 923.30	4900
GN 491-40-100-R1-SCR	3xb+I5+I1	180	17	2xb+I5+I1	160	132	39	38	39	62	12.5	12	13	A4x4x12	DD52R DD52R-E	GN 924.40	8650
GN 491-40-150-R1-SCR	3xb+I5+I1	180	17	2xb+I5+I1	160	132	39	38	39	62	12.5	12	13	A4x4x12	DD52R DD52R-E	GN 924.40	9000
GN 491-40-200-R1-SCR	3xb+I5+I1	180	17	2xb+I5+I1	160	132	39	38	39	62	12.5	12	13	A4x4x12	DD52R DD52R-E	GN 924.40	9651
GN 491-40-300-R1-SCR	3xb+I5+I1	180	17	2xb+I5+I1	160	132	39	38	39	62	12.5	12	13	A4x4x12	DD52R DD52R-E	GN 924.40	10150
GN 491-50-100-R1-SCR	3xb+I5+I1	206	18	2xb+I5+I1	184	150	46	50	46	62	13	15	13	A4x4x12	DD52R DD52R-E	GN 924.50	14000
GN 491-50-150-R1-SCR	3xb+I5+I1	206	18	2xb+I5+I1	184	150	46	50	46	62	13	15	13	A4x4x12	DD52R DD52R-E	GN 924.50	14440
GN 491-50-200-R1-SCR	3xb+I5+I1	206	18	2xb+I5+I1	184	150	46	50	46	62	13	15	13	A4x4x12	DD52R DD52R-E	GN 924.50	14860
GN 491-50-300-R1-SCR	3xb+I5+I1	206	18	2xb+I5+I1	184	150	46	50	46	62	13	15	13	A4x4x12	DD52R DD52R-E	GN 924.50	16020
GN 491-60-300-R1-SCR	3xb+I5+I1	240	19	2xb+I5+I1	216	185	55	60	55	74	14	16.5	17	A5x5x16	DD52R DD52R-E	GN 924.60	26900
GN 491-60-400-R1-SCR	3xb+I5+I1	240	19	2xb+I5+I1	216	185	55	60	55	74	14	16.5	17	A5x5x16	DD52R DD52R-E	GN 924.60	28550
GN 491-60-500-R1-SCR	3xb+I5+I1	240	19	2xb+I5+I1	216	185	55	60	55	74	14	16.5	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



Componentes de movimiento lineal 20

Accesorios de montaje de las piezas finales

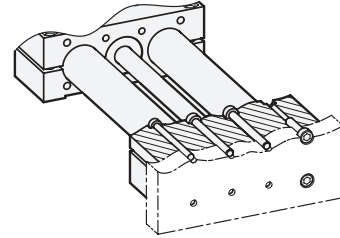
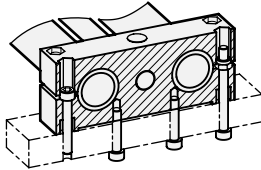
Horizontal con tornillos para roscado d4 o agujero d5

Vertical

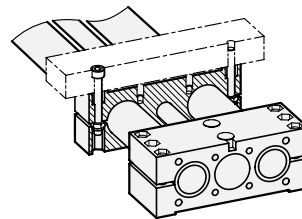
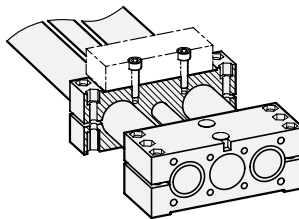
Desde fuera, con tornillos para rosca d3

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

