

Двухтрубчатые линейные приводы

с правой и левой резьбой, одна направляющая

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типы

- Тип **R1**: Правая резьба, цапфа на одном конце
- Тип **R2***: Правая резьба, цапфа на обоих концах
- Тип **L1***: Левая резьба, цапфа на одном конце
- Тип **L2***: Левая резьба, цапфа на обоих концах

* обычно отсутствует на складе.

Направляющая трубка DIN 2391

Сталь хромированная **SCR**

Концевые детали / направляющая
Алюминий

с пластиковым покрытием

чёрный цвет RAL 9005, текстурная отделка

Крепёжная поверхность / монтажная поверхность

Механически обработанный, бесцветный

Шпиндель с трапецеидальной резьбой

- Сталь, бесцветная
- С шарикоподшипником
- Точность позиционирования $\pm 0,2$ мм/ход 300 мм

Ведомая гайка, орудийная бронза

Цилиндрический болт DIN 912 /

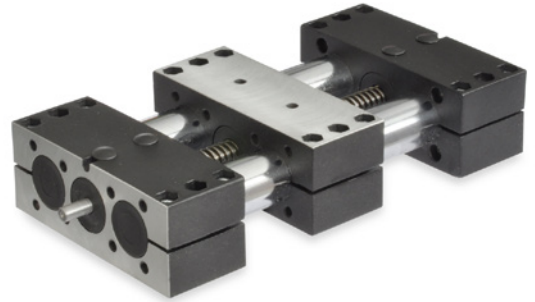
Шестигранные гайки DIN 985

Оцинкованная сталь

ИНФОРМАЦИЯ

В дополнение к стандартным длинам хода, указанным в таблице выше для двухтрубчатых линейных приводов GN 491, любая длина в пределах максимальной длины также возможна.

Для измерения смещения и позиционирования направляющих могут быть добавлены цифровые датчики положения.

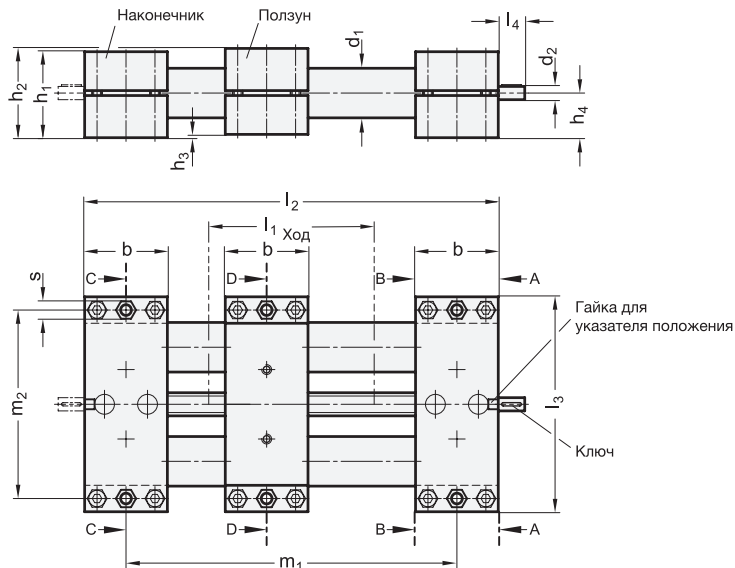


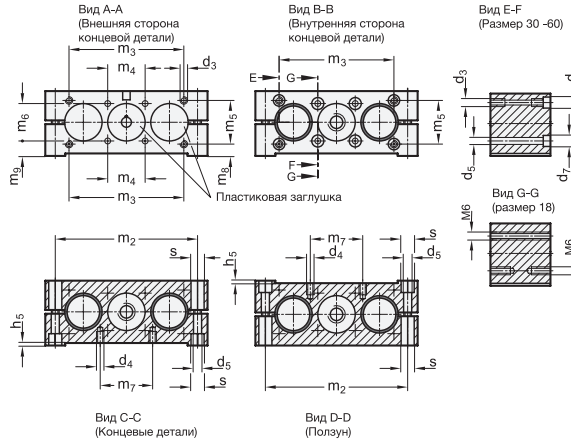
АКСЕССУАРЫ

- Монтажные комплекты GN 491.1 (см. стр. 1955) для индикаторов положения

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Монтажные приспособления наконечников (см. стр. 1950)
- Техническая информация / данные по нагрузке двухтрубчатых линейных приводов (см. стр. 1946)





GN 491

Описание	d1	l1	Макс. ход	Резьба вала	b	d2	d3	d4	d5	d6	Для винта DIN 912	d7	Для винта 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

Описание	l2	l3	l4	m1	m2	m3	m4	m5	m6	m7	m8	m9	s	Пружина шпонки вала DIN 6885	Индикатор положения	Маховик	⚖
GN 491-18-100-R1-SCR	3xb+5+1	81	16	2xb+5+1	68	-	20	-	20	18	-	4.5	8	A2x2x12	DD50	GN 923.18	1020
GN 491-18-150-R1-SCR	3xb+5+1	81	16	2xb+5+1	68	-	20	-	20	18	-	4.5	8	A2x2x12	DD50	GN 923.18	1120
GN 491-18-200-R1-SCR	3xb+5+1	81	16	2xb+5+1	68	-	20	-	20	18	-	4.5	8	A2x2x12	DD50	GN 923.18	1200
GN 491-18-250-R1-SCR	3xb+5+1	81	16	2xb+5+1	68	-	20	-	20	18	-	4.5	8	A2x2x12	DD50	GN 923.18	1360
GN 491-30-100-R1-SCR	3xb+5+1	130	16	2xb+5+1	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+5+1	130	16	2xb+5+1	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+5+1	130	16	2xb+5+1	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+5+1	130	16	2xb+5+1	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+5+1	180	17	2xb+5+1	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+5+1	180	17	2xb+5+1	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+5+1	180	17	2xb+5+1	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+5+1	180	17	2xb+5+1	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+5+1	206	18	2xb+5+1	184	150	46	50	46	62	13	15	13	A4x4x12	DD52R DD52R-E	GN 924.50	14000
GN 491-50-150-R1-SCR	3xb+5+1	206	18	2xb+5+1	184	150	46	50	46	62	13	15	13	A4x4x12	DD52R DD52R-E	GN 924.50	14440
GN 491-50-200-R1-SCR	3xb+5+1	206	18	2xb+5+1	184	150	46	50	46	62	13	15	13	A4x4x12	DD52R DD52R-E	GN 924.50	14860
GN 491-50-300-R1-SCR	3xb+5+1	206	18	2xb+5+1	184	150	46	50	46	62	13	15	13	A4x4x12	DD52R DD52R-E	GN 924.50	16020
GN 491-60-300-R1-SCR	3xb+5+1	240	19	2xb+5+1	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+5+1	240	19	2xb+5+1	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+5+1	240	19	2xb+5+1	216	185	55	60	55	74	14	16.5	17	A5x5x16	DD52R DD52R-E	GN 924.60	30200

** рабочая глубина резьбы с обеих сторон составляет мин. 2 × d3 | *** рабочая глубина резьбы составляет мин. 1.5 × d4

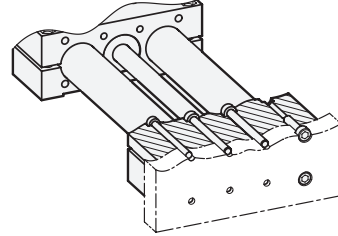
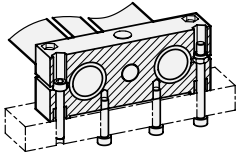


Компоненты линейного движения 20

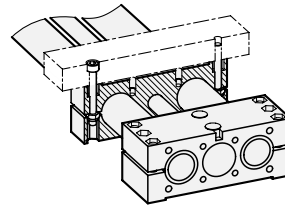
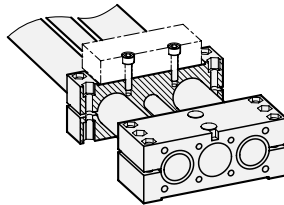
Монтажные приспособления концевых деталей

Горизонтальный с винтами для резьбы d4 или отверстия d5

Вертикальный
 Снаружи, с винтами для резьбы d3
 Изнутри, с винтами для отверстия d6
 Изнутри, с винтами для отверстия d5 / d7

**Монтажные приспособления на направляющей**

Монтаж с винтами для резьбы d4 или отверстия d5

**Сборка датчика положения и маховика**

По использованию монтажного комплекта, датчика положения и маховика см. таблицу

