

## 方形线性传动装置

带右旋或左旋螺纹

### 规格

#### 类型

- **R1型**: 右旋螺纹, 单侧轴头
- **R2\***: 右旋螺纹, 双侧轴头
- **L1型**: 左旋螺纹, 单侧轴头
- **L2\***型: 左旋螺纹, 双侧轴头

\* 通常不设库存

#### 方管

- 钢制, 镀镍 **SCR**
- AISI 304 不锈钢 **NI\***

#### 带梯形螺纹的主轴

- 分别为钢制和 AISI 303 不锈钢
- 滚珠轴承

#### 导向螺母

铜锡合金

#### 端帽

塑料



### 信息

当需要线性传动装置接头接触高扭力时, 使用方形线性传动装置 GN 291.1。

除了上表指定用于线性传动装置 的标准行程外, 还可提供不超过最大行程的任意行程。

通过采用线性传动装置接头, 丝杠螺母的直线运动可以通过随动件从外部传送。随动件包含在相应的线性传动装置接头中。此外, 管夹接头范围包含许多不同的部件, 用于安装线性传动装置。

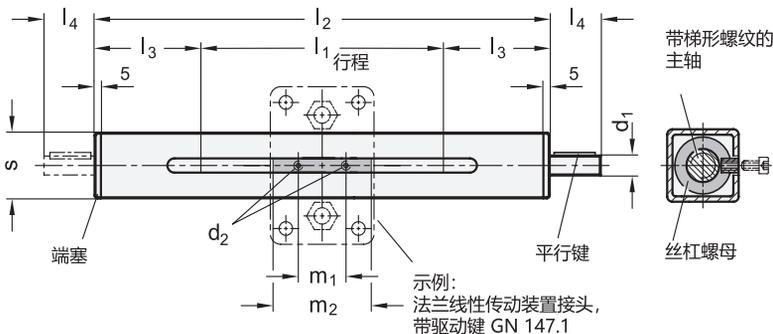
可加装数字或模拟位置指示器, 带纵向标尺的导向管, 以便测量线性传动装置接头的移动和定位。

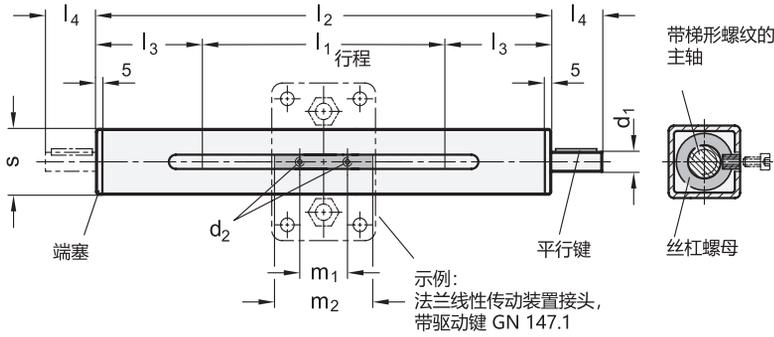
### 附件

- 线性传动装置接头, 管夹接头和附件需单独订购。

### 技术信息

- 不锈钢特性 (参见页 A26)





\*增加方形线性传动装置的型号索引

R1 R2\* L1 L2\*

GN 291.1-SCR

说明	s	l <sub>1</sub>	最大行程	螺纹主轴	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>2</sub> 总长度	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	用于平行键 DIN6885	天平
GN 291.1-30-100-*-SCR	30	100	1250	TR14x4	8	M 4	l1+210	105	16	23	38	A2x2x12	825
GN 291.1-30-150-*-SCR	30	150	1250	TR14x4	8	M 4	l1+210	105	16	23	38	A2x2x12	948
GN 291.1-30-200-*-SCR	30	200	1250	TR14x4	8	M 4	l1+210	105	16	23	38	A2x2x12	1260
GN 291.1-30-300-*-SCR	30	300	1250	TR14x4	8	M 4	l1+210	105	16	23	38	A2x2x12	1300
GN 291.1-40-70-*-SCR	40	70	1570	TR20x4	12	M 5	l1+240	120	17	42	54	A4x4x12	1685
GN 291.1-40-170-*-SCR	40	170	1570	TR20x4	12	M 5	l1+240	120	17	42	54	A4x4x12	2229
GN 291.1-40-220-*-SCR	40	220	1570	TR20x4	12	M 5	l1+240	120	17	42	54	A4x4x12	2492
GN 291.1-40-270-*-SCR	40	270	1570	TR20x4	12	M 5	l1+240	120	17	42	54	A4x4x12	2709
GN 291.1-40-320-*-SCR	40	320	1570	TR20x4	12	M 5	l1+240	120	17	42	54	A4x4x12	3100
GN 291.1-50-65-*-SCR	50	65	1565	TR20x4	12	M 6	l1+245	122.5	18	42	54	A4x4x12	2639
GN 291.1-50-115-*-SCR	50	115	1565	TR20x4	12	M 6	l1+245	122.5	18	42	54	A4x4x12	2820
GN 291.1-50-215-*-SCR	50	215	1565	TR20x4	12	M 6	l1+245	122.5	18	42	54	A4x4x12	3500
GN 291.1-50-265-*-SCR	50	265	1565	TR20x4	12	M 6	l1+245	122.5	18	42	54	A4x4x12	3830
GN 291.1-50-315-*-SCR	50	315	1565	TR20x4	12	M 6	l1+245	122.5	18	42	54	A4x4x12	4190

GN 291.1-NI

不锈钢

说明	s	l <sub>1</sub>	最大行程	螺纹主轴	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>2</sub> 总长度	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	用于平行键 DIN6885	天平
GN 291.1-30-100-*-NI	30	100	1250	TR14x4	8	M 4	l1+210	105	16	23	38	A2x2x12	825
GN 291.1-30-150-*-NI	30	150	1250	TR14x4	8	M 4	l1+210	105	16	23	38	A2x2x12	948
GN 291.1-30-200-*-NI	30	200	1250	TR14x4	8	M 4	l1+210	105	16	23	38	A2x2x12	1260
GN 291.1-30-300-*-NI	30	300	1250	TR14x4	8	M 4	l1+210	105	16	23	38	A2x2x12	1300
GN 291.1-40-70-*-NI	40	70	1570	TR20x4	12	M 5	l1+240	120	17	42	54	A4x4x12	1685
GN 291.1-40-170-*-NI	40	170	1570	TR20x4	12	M 5	l1+240	120	17	42	54	A4x4x12	2229
GN 291.1-40-220-*-NI	40	220	1570	TR20x4	12	M 5	l1+240	120	17	42	54	A4x4x12	2492
GN 291.1-40-270-*-NI	40	270	1570	TR20x4	12	M 5	l1+240	120	17	42	54	A4x4x12	2709
GN 291.1-40-320-*-NI	40	320	1570	TR20x4	12	M 5	l1+240	120	17	42	54	A4x4x12	3100
GN 291.1-50-65-*-NI	50	65	1565	TR20x4	12	M 6	l1+245	122.5	18	42	54	A4x4x12	2639
GN 291.1-50-115-*-NI	50	115	1565	TR20x4	12	M 6	l1+245	122.5	18	42	54	A4x4x12	2820
GN 291.1-50-215-*-NI	50	215	1565	TR20x4	12	M 6	l1+245	122.5	18	42	54	A4x4x12	3500
GN 291.1-50-265-*-NI	50	265	1565	TR20x4	12	M 6	l1+245	122.5	18	42	54	A4x4x12	3830
GN 291.1-50-315-*-NI	50	315	1565	TR20x4	12	M 6	l1+245	122.5	18	42	54	A4x4x12	4190

R1型重量

