

## 安全手轮

铝制，带摩擦轴承

### 规格

#### 类型

- A型: 不带手柄
- D型: 带旋转手柄

#### 编号

- ZI款: 拉拔啮合
- DR款: 按压啮合

#### 轮芯

铝材

- 机加工轮毂
- 手轮轮毂
  - 车削
  - 径向和轴向跳动 < 0.4
  - 高抛光轮毂
  - 非机加工本体, 亚光喷砂饰面

#### 耦合附件 GN 000.4 (参见页面 184) 带摩擦轴承

钢制

- 氮化
- 轴承表面研磨加工, 采用 PTFE 涂层

#### 旋转手柄 GN 598 (参见页面 1092)

钢制

- 粉末涂层  
黑色, 纹理饰面
- 钢制轴  
镀锌, 蓝钝

### 信息

未启动时, 安全手轮 GN 322.4 不会将轴的旋转运动传递到轮体。根据代码, 通过推或拉离合器来驱动和调整。松开时, 手轮在弹簧力的作用下脱离。

D 型通过旋转圆柱形手柄, 以符合人体工程学的方式快速传递调节运动。通过轮辋进行精确调节。

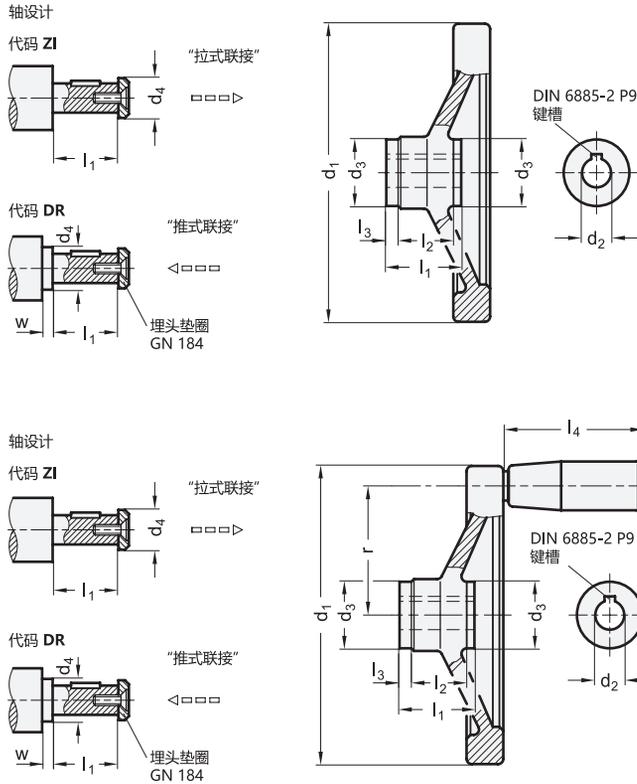
### 附件

- GN 184 埋头垫圈 (用于轴向固定) (参见页 971)

### 技术信息

- 有关安全手轮的更多信息 (参见页 133)
- DIN 6885-2 P9 键槽 (参见页 A16)
- ISO-基本公差 (参见页 A21)





\* 完整型号请添加旋向索引

**ZI** 拉式啮合      **DR** 推式啮合

### GN 322.4-A

说明	d1	d2: H7 孔带键槽	d3	d4 最大.	l1	l2	l3	l4	r	w 最小.	Ø 手柄 GN 598	耦合 GN 000.4 标称尺寸	⚖️
GN 322.4-125-K12-A-*	125	K 12	28	17	28.5	18	5	67.5	54	4	23	1	368
GN 322.4-140-K12-A-*	140	K 12	28	17	28.5	19	5	67.5	61	4	23	1	476
GN 322.4-140-K14-A-*	140	K 14	32	21	32.5	19	6	67.5	61	4	23	2	499
GN 322.4-140-K16-A-*	140	K 16	32	21	32.5	19	6	67.5	61	4	23	2	486
GN 322.4-160-K14-A-*	160	K 14	32	21	32.5	20	6	82.5	71	4	26	2	615
GN 322.4-160-K16-A-*	160	K 16	32	21	32.5	20	6	82.5	71	4	26	2	602
GN 322.4-200-K18-A-*	200	K 18	38	26	36.5	24	6	82.5	89	4	26	3	1032
GN 322.4-200-K20-A-*	200	K 20	38	26	36.5	24	6	82.5	89	4	26	3	1015
GN 322.4-250-K22-A-*	250	K 22	45	30	47.5	28	12	92.5	113	4	28	4	1740

### GN 322.4-D

说明	d1	d2: H7 孔带键槽	d3	d4 最大.	l1	l2	l3	l4	r	w 最小.	Ø 手柄 GN 598	耦合 GN 000.4 标称尺寸	⚖️
GN 322.4-125-K12-D-*	125	K 12	28	17	28.5	18	5	67.5	54	4	23	1	552
GN 322.4-140-K12-D-*	140	K 12	28	17	28.5	19	5	67.5	61	4	23	1	660
GN 322.4-140-K14-D-*	140	K 14	32	21	32.5	19	6	67.5	61	4	23	2	683
GN 322.4-140-K16-D-*	140	K 16	32	21	32.5	19	6	67.5	61	4	23	2	670
GN 322.4-160-K14-D-*	160	K 14	32	21	32.5	20	6	82.5	71	4	26	2	907
GN 322.4-160-K16-D-*	160	K 16	32	21	32.5	20	6	82.5	71	4	26	2	894
GN 322.4-200-K18-D-*	200	K 18	38	26	36.5	24	6	82.5	89	4	26	3	1324
GN 322.4-200-K20-D-*	200	K 20	38	26	36.5	24	6	82.5	89	4	26	3	1307
GN 322.4-250-K22-D-*	250	K 22	45	30	47.5	28	12	92.5	113	4	28	4	2122

ZI型重量

