

旋转球节夹紧安装件

铝材

规格

类型

- Q 型: 带十字孔
- A 型: 带轴向孔
- W 型: 长款

编号

- I: 带内螺纹球形元件
- S: 带外螺纹球形元件

识别号

- 识别号 1: 可调节夹紧手柄
- 识别号 2: 用滚花旋钮夹紧

本体, 紧固元件

铝材

- 阳极氧化, 本色 **EL**
- 阳极氧化处理, 黑色 **ES**

球形元件

铝, 材普通饰面

可调节手柄(识别号 1)

- 压铸锌
粉末涂层
银色, RAL 9006, 纹理饰面

- 螺纹嵌件和固定螺钉
AISI 303 不锈钢

平头螺钉 (识别号 2)

AISI 304 不锈钢

DIN 912 槽头螺钉 (类型 Q)

AISI 304 不锈钢

DIN 913 (A型) 平头螺钉

AISI 304 不锈钢



信息

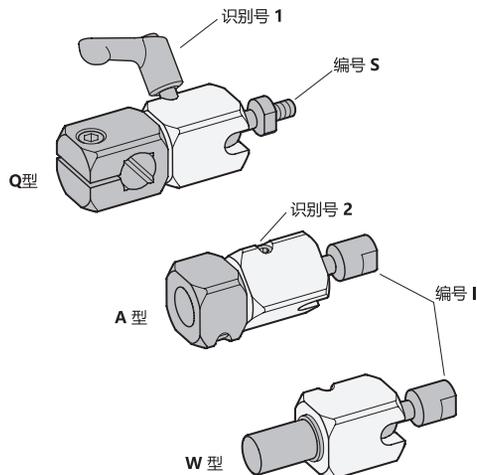
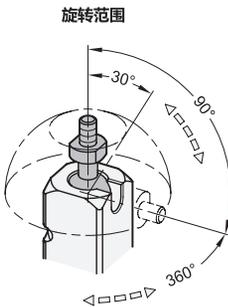
旋转球节夹紧安装件 GN 487 允许在旋转范围内精确无级地调整球枢轴。这样可以很容易地定位和调整扫描仪、相机和指示灯等组件。得益于高效的夹紧机构, 仅需施加少量的拧紧扭矩也会在球体上产生相对较强的夹紧力。要重新调整接头, 必须完全松开夹紧装置。手柄(识别号 1)可用于在无需工具的情况下轻松操作夹紧机构。为了持久的高制动扭矩, 球体接触面必须保持无油脂。超过建议的拧紧扭矩会增大止动扭矩, 但可能会导致夹紧机构的磨损增加。

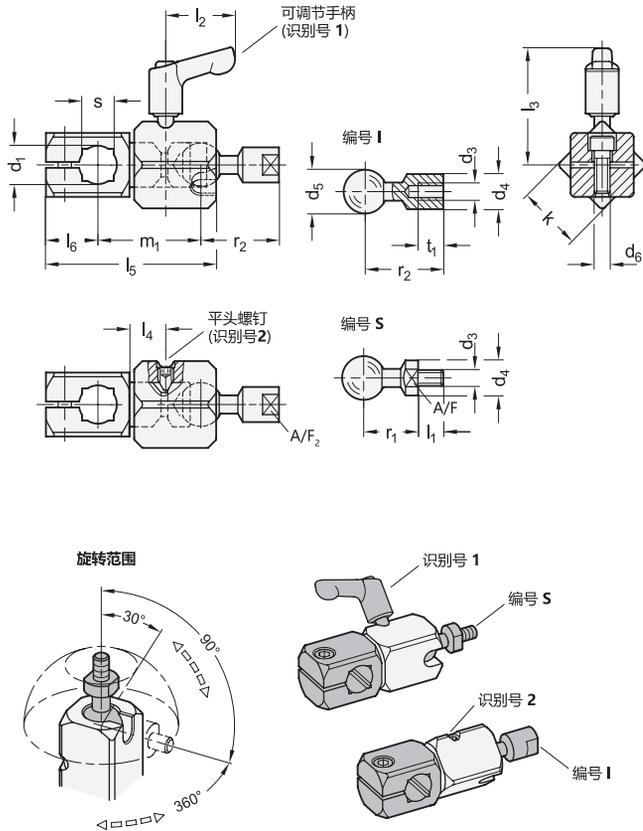
可按需提供

- 其他螺纹尺寸和英制螺纹的球形元件 (适用于旋转球形接头 GN 784 (参见页 1160))

技术信息

- 不锈钢特性 (参见页 A26)





*完整型号请添加旋向索引

EL 阳极氧化, 本色 ES 阳极氧化处理, 黑色

GN 487-Q-I

说明	d1	d3	d4	d5	d6	k	l2	l3	l4	l5	l6	m1	m2	r2	s	A/F	t1 最小	推荐夹持拧紧扭矩 (识别号), 按 Nm 计, 约为	球体的制动转 矩, 按 Nm 计, 约为	⚖
GN 487-B10-Q-M5-I-1-*	B 10	M 5	11	14	M 5	20	22	37	11.5	53	15.5	32.7	37.7	24.8	8	9	8	1.5	4.5	67
GN 487-B10-Q-M5-I-2-*	B 10	M 5	11	14	M 5	20	-	-	11.5	53	15.5	32.7	37.7	24.8	8	9	8	1.5	4.5	53
GN 487-B12-Q-M5-I-1-*	B 12	M 5	11	14	M 5	20	22	37	11.5	54	16.5	32.7	38.7	24.8	10	9	8	1.5	4.5	66
GN 487-B12-Q-M5-I-2-*	B 12	M 5	11	14	M 5	20	-	-	11.5	54	16.5	32.7	38.7	24.8	10	9	8	1.5	4.5	52
GN 487-B15-Q-M6-I-1-*	B 15	M 6	14	18	M 6	25	22	41	14.5	67.6	20	41.8	49.3	32.5	12	12	10	2.5	6.5	118
GN 487-B15-Q-M6-I-2-*	B 15	M 6	14	18	M 6	25	-	-	14.5	67.6	20	41.8	49.3	32.5	12	12	10	2.5	6.5	111
GN 487-B16-Q-M6-I-1-*	B 16	M 6	14	18	M 6	25	22	41	14.5	67.6	20	41.8	49.8	32.5	-	12	10	2.5	6.5	117
GN 487-B16-Q-M6-I-2-*	B 16	M 6	14	18	M 6	25	-	-	14.5	67.6	20	41.8	49.8	32.5	-	12	10	2.5	6.5	110
GN 487-B20-Q-M8-I-1-*	B 20	M 8	15	24	M 6	30	30	50	18.6	81	22	51.3	59.3	36.5	16	13	12	2.5	10	215
GN 487-B20-Q-M8-I-2-*	B 20	M 8	15	24	M 6	30	-	-	18.6	81	22	51.3	59.3	36.5	16	13	12	2.5	10	196

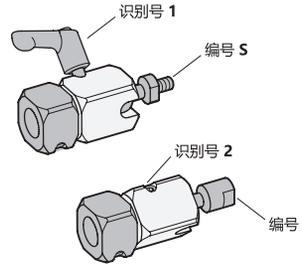
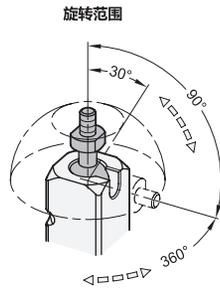
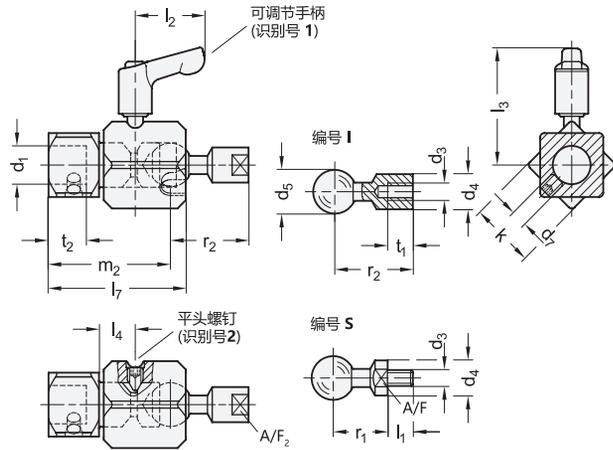
EL型重量

GN 487-Q-S

说明	d1	d3	d4	d5	d6	k	l1	l2	l3	l4	l5	l6	m1	m2	r1	r2	s	A/F	推荐夹持拧紧扭矩 (识别号), 按 Nm 计, 约为	球体的制动转 矩, 按 Nm 计, 约为	⚖
GN 487-B10-Q-M5-S-1-*	B 10	M 5	11	14	M 5	20	8	22	37	11.5	53	15.5	32.7	37.7	17.3	24.8	8	9	1.5	4.5	65
GN 487-B10-Q-M5-S-2-*	B 10	M 5	11	14	M 5	20	8	-	-	11.5	53	15.5	32.7	37.7	17.3	24.8	8	9	1.5	4.5	52
GN 487-B12-Q-M5-S-1-*	B 12	M 5	11	14	M 5	20	8	22	37	11.5	54	16.5	32.7	38.7	17.3	24.8	10	9	1.5	4.5	64
GN 487-B12-Q-M5-S-2-*	B 12	M 5	11	14	M 5	20	8	-	-	11.5	54	16.5	32.7	38.7	17.3	24.8	10	9	1.5	4.5	51
GN 487-B15-Q-M6-S-1-*	B 15	M 6	14	18	M 6	25	10	22	41	14.5	67.6	20	41.8	49.3	21.5	32.5	12	12	2.5	6.5	115
GN 487-B15-Q-M6-S-2-*	B 15	M 6	14	18	M 6	25	10	-	-	14.5	67.6	20	41.8	49.3	21.5	32.5	12	12	2.5	6.5	108
GN 487-B16-Q-M6-S-1-*	B 16	M 6	14	18	M 6	25	10	22	41	14.5	67.6	20	41.8	49.8	21.5	32.5	-	12	2.5	6.5	114
GN 487-B16-Q-M6-S-2-*	B 16	M 6	14	18	M 6	25	10	-	-	14.5	67.6	20	41.8	49.8	21.5	32.5	-	12	2.5	6.5	107
GN 487-B20-Q-M8-S-1-*	B 20	M 8	15	24	M 6	30	12	30	50	18.6	81	22	51.3	59.3	30.8	36.5	16	13	2.5	10	211
GN 487-B20-Q-M8-S-2-*	B 20	M 8	15	24	M 6	30	12	-	-	18.6	81	22	51.3	59.3	30.8	36.5	16	13	2.5	10	192

EL型重量





*完整型号请添加旋向索引

- EL 阳极氧化, 本色
- ES 阳极氧化处理, 黑色

GN 487-A-I

说明	d1	d3	d4	d5	d7	k	l1	l2	l3	l4	l7	r2	A/F	t1 最小	t2	推荐夹持拧紧扭矩 (识别号), 按 Nm 计, 约为	球体的制动转矩, 按 Nm 计, 约为	⚖
GN 487-B10-A-M5-I-1-*	B10	M5	11	14	M5	20	22	37	11.5	42.5	24.8	9	8	10	1.5	4.5	57	
GN 487-B10-A-M5-I-2-*	B10	M5	11	14	M5	20	-	-	11.5	42.5	24.8	9	8	10	1.5	4.5	44	
GN 487-B12-A-M5-I-1-*	B12	M5	11	14	M5	20	22	37	11.5	43.5	24.8	9	8	12	1.5	4.5	56	
GN 487-B12-A-M5-I-2-*	B12	M5	11	14	M5	20	-	-	11.5	43.5	24.8	9	8	12	1.5	4.5	43	
GN 487-B15-A-M6-I-1-*	B15	M6	14	18	M6	25	22	41	14.5	55.1	32.5	12	10	15	2.5	6.5	100	
GN 487-B15-A-M6-I-2-*	B15	M6	14	18	M6	25	-	-	14.5	55.1	32.5	12	10	15	2.5	6.5	93	
GN 487-B16-A-M6-I-1-*	B16	M6	14	18	M6	25	22	41	14.5	55.6	32.5	12	10	16	2.5	6.5	99	
GN 487-B16-A-M6-I-2-*	B16	M6	14	18	M6	25	-	-	14.5	55.6	32.5	12	10	16	2.5	6.5	92	
GN 487-B20-A-M8-I-1-*	B20	M8	15	24	M6	30	30	50	18.6	67	36.5	13	12	16	2.5	10	172	
GN 487-B20-A-M8-I-2-*	B20	M8	15	24	M6	30	-	-	18.6	67	36.5	13	12	16	2.5	10	153	

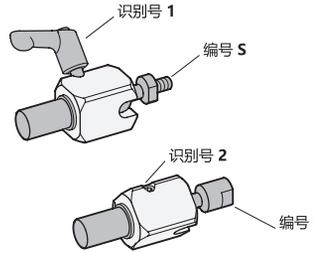
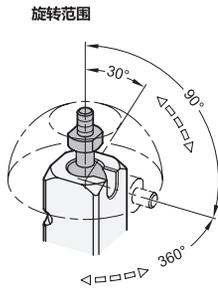
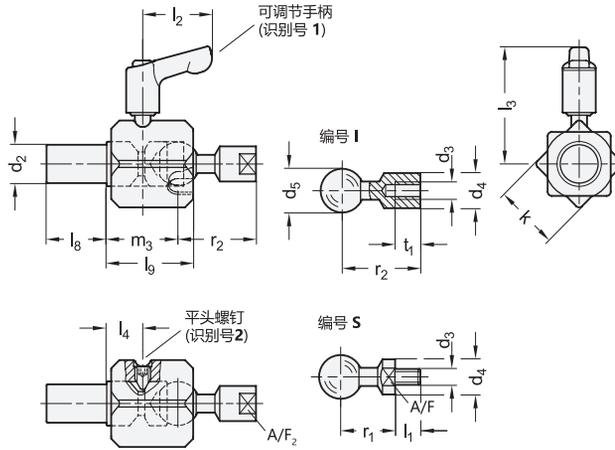
EL型重量

GN 487-A-S

说明	d1	d3	d4	d5	d7	k	l1	l2	l3	l4	l7	r1	r2	A/F	t2	推荐夹持拧紧扭矩 (识别号), 按 Nm 计, 约为	球体的制动转矩, 按 Nm 计, 约为	⚖
GN 487-B10-A-M5-S-1-*	B10	M5	11	14	M5	20	8	22	37	11.5	42.5	17.3	24.8	9	10	1.5	4.5	56
GN 487-B10-A-M5-S-2-*	B10	M5	11	14	M5	20	8	-	-	11.5	42.5	17.3	24.8	9	10	1.5	4.5	43
GN 487-B12-A-M5-S-1-*	B12	M5	11	14	M5	20	8	22	37	11.5	43.5	17.3	24.8	9	12	1.5	4.5	55
GN 487-B12-A-M5-S-2-*	B12	M5	11	14	M5	20	8	-	-	11.5	43.5	17.3	24.8	9	12	1.5	4.5	42
GN 487-B15-A-M6-S-1-*	B15	M6	14	18	M6	25	10	22	41	14.5	55.1	21.5	32.5	12	15	2.5	6.5	97
GN 487-B15-A-M6-S-2-*	B15	M6	14	18	M6	25	10	-	-	14.5	55.1	21.5	32.5	12	15	2.5	6.5	90
GN 487-B16-A-M6-S-1-*	B16	M6	14	18	M6	25	10	22	41	14.5	55.6	21.5	32.5	12	16	2.5	6.5	96
GN 487-B16-A-M6-S-2-*	B16	M6	14	18	M6	25	10	-	-	14.5	55.6	21.5	32.5	12	16	2.5	6.5	89
GN 487-B20-A-M8-S-1-*	B20	M8	15	24	M6	30	12	30	50	18.6	67	30.8	36.5	13	16	2.5	10	168
GN 487-B20-A-M8-S-2-*	B20	M8	15	24	M6	30	12	-	-	18.6	67	30.8	36.5	13	16	2.5	10	149

EL型重量





*完整型号请添加旋向索引

EL 阳极氧化, 本色 ES 阳极氧化处理, 黑色

GN 487-W-I

Description	d2	d3	d4	d5	k	l2	l3	l4	l8	l9	m3	r2	A/F	t ₁ 最小	推荐夹持拧紧扭矩 (识别号), 按 Nm 计, 约为	球体的制动转矩, 按 Nm 计, 约为	⚖️
GN 487-10-W-M5-I-1-*	10	M 5	11	14	20	22	37	11.5	17	27.5	22.7	24.8	9	8	1.5	4.5	48
GN 487-10-W-M5-I-2-*	10	M 5	11	14	20	-	-	11.5	17	27.5	22.7	24.8	9	8	1.5	4.5	34
GN 487-12-W-M5-I-1-*	12	M 5	11	14	20	22	37	11.5	19	27.5	22.7	24.8	9	8	1.5	4.5	50
GN 487-12-W-M5-I-2-*	12	M 5	11	14	20	-	-	11.5	19	27.5	22.7	24.8	9	8	1.5	4.5	36
GN 487-15-W-M6-I-1-*	15	M 6	14	18	25	22	41	14.5	21	35.1	29.3	32.5	12	10	2.5	6.5	84
GN 487-15-W-M6-I-2-*	15	M 6	14	18	25	-	-	14.5	21	35.1	29.3	32.5	12	10	2.5	6.5	77
GN 487-16-W-M6-I-1-*	16	M 6	14	18	25	22	41	14.5	24	35.1	29.3	32.5	12	10	2.5	6.5	87
GN 487-16-W-M6-I-2-*	16	M 6	14	18	25	-	-	14.5	24	35.1	29.3	32.5	12	10	2.5	6.5	80
GN 487-20-W-M8-I-1-*	20	M 8	15	24	30	30	50	18.6	26	44	36.3	36.5	13	12	2.5	10	154
GN 487-20-W-M8-I-2-*	20	M 8	15	24	30	-	-	18.6	26	44	36.3	36.5	13	12	2.5	10	135

EL型重量

GN 487-W-S

Description	d2	d3	d4	d5	k	l1	l2	l3	l4	l8	l9	m3	r1	r2	A/F	推荐夹持拧紧扭矩 (识别号), 按 Nm 计, 约为	球体的制动转矩, 按 Nm 计, 约为	⚖️
GN 487-10-W-M5-S-1-*	10	M 5	11	14	20	8	22	37	11.5	17	27.5	22.7	17.3	24.8	9	1.5	4.5	46
GN 487-10-W-M5-S-2-*	10	M 5	11	14	20	8	-	-	11.5	17	27.5	22.7	17.3	24.8	9	1.5	4.5	33
GN 487-12-W-M5-S-1-*	12	M 5	11	14	20	8	22	37	11.5	19	27.5	22.7	17.3	24.8	9	1.5	4.5	48
GN 487-12-W-M5-S-2-*	12	M 5	11	14	20	8	-	-	11.5	19	27.5	22.7	17.3	24.8	9	1.5	4.5	35
GN 487-15-W-M6-S-1-*	15	M 6	14	18	25	10	22	41	14.5	21	35.1	29.3	21.5	32.5	12	2.5	6.5	81
GN 487-15-W-M6-S-2-*	15	M 6	14	18	25	10	-	-	14.5	21	35.1	29.3	21.5	32.5	12	2.5	6.5	74
GN 487-16-W-M6-S-1-*	16	M 6	14	18	25	10	22	41	14.5	24	35.1	29.3	21.5	32.5	12	2.5	6.5	84
GN 487-16-W-M6-S-2-*	16	M 6	14	18	25	10	-	-	14.5	24	35.1	29.3	21.5	32.5	12	2.5	6.5	77
GN 487-20-W-M8-S-1-*	20	M 8	15	24	30	12	30	50	18.6	26	44	36.3	30.8	36.5	13	2.5	10	150
GN 487-20-W-M8-S-2-*	20	M 8	15	24	30	12	-	-	18.6	26	44	36.3	30.8	36.5	13	2.5	10	131

EL型重量

