

球形捏手

塑料 / 钢制 / 铝制 / 不锈钢

规格

塑料款式

类型

- C型: 带螺纹孔 (无衬套)
- E型: 螺纹衬套

塑料 KU

热固性塑料 (酚醛 PF)

- 亮斑去除及抛光
- 黑色, 标准颜色
- RT红色款, 类似 RAL 3003: 订购代码加入RT

衬套 (E型)

- 钢制, 镀锌 (标准)
- 铜制MS, 在订购代码中加入MS (仅限黑色款)

塑料 MT

高科技聚合体 (聚酰胺 PA)

- 抗震
- 黑色, 亚光饰面
- RT红色款, 类似 RAL 3003: 订购代码加入RT

衬套 (E型)

钢制, 镀锌

钢制款式

类型

- C型: 带螺纹孔
- K型: 带H7普通孔

钢制 ST

抛光

铝制款式

类型

- C型: 带螺纹孔
- K型: 带H7普通孔

铝制 AL

抛光

不锈钢款式

类型

- C型: 带螺纹孔
- K型: 带H7普通孔

AISI 303 不锈钢 NI

亚光喷砂饰面

塑料款式 (按压款式)

类型

- L型: 带容差环
- M带锥形孔:

L型

塑料 KU

热固性塑料 (酚醛 PF)

黑色, 光亮饰面

容差环

弹簧钢

类型M

塑料 KT

高科技聚合体 (聚酰胺 PA)

- 抗震
- 黑色, 亚光饰面
- 红色 款式



信息

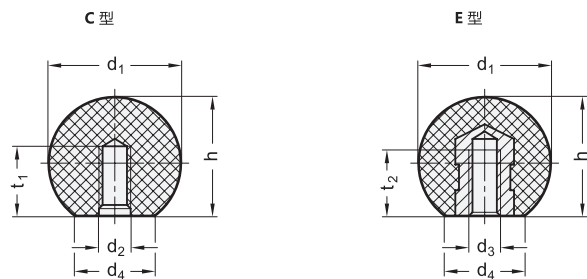
采用DIN 319球形旋钮 (压装型)的L型和M型时, 主轴无需带螺纹。安装时, 只需简单地采用软头便足以将旋钮压装到位, 主轴末端应略加研磨或带倒角(30°)。旋钮安装前, 对于L型, 先将容差环插入钻孔内。还需注意旋钮要沿垂直 / 或与轴线平行的方向压入。否则旋钮可能损坏。M型旋钮是高性价比款式, 但拔脱力较难预测。尺寸为30和35的DIN 319球形捏手, 以及各种带有C型螺纹和由高科技聚合物(KT)制成的球形捏手并未列在官方的 DIN 标准表格中。球形旋钮 DIN 319 由钢、铝和不锈钢制成, 并未列在官方的 DIN 标准表格中。

可按需提供

- 红色 款式

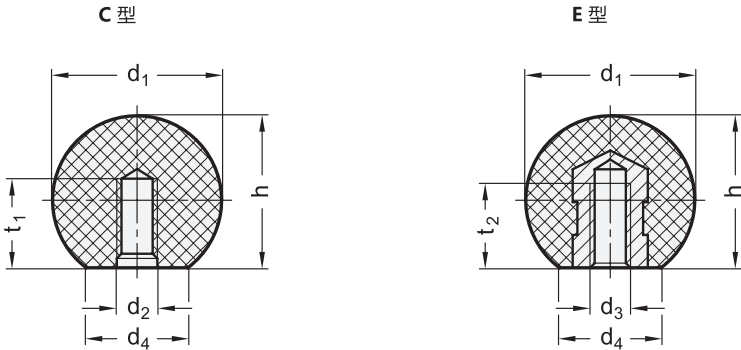
技术信息

- ISO-基本公差 (参见页 A21)
- 不锈钢特性 (参见页 A26)
- 塑料特性 - 热固性塑料 (参见页 A2)
- 塑料特性 - 高科技聚合体 (参见页 A32)



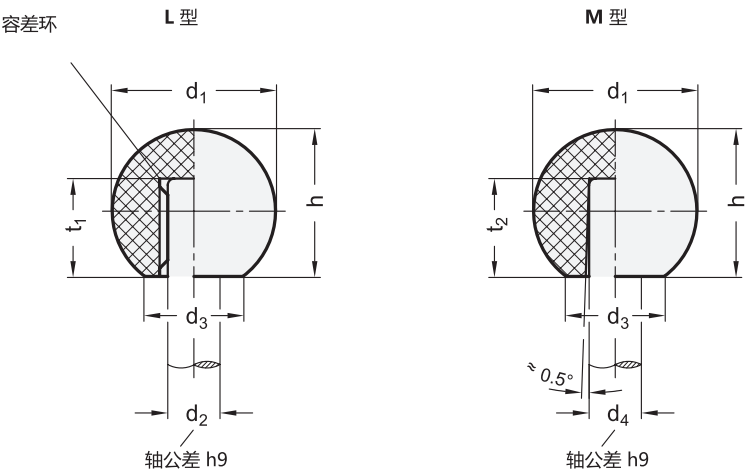
DIN 319-KU

说明	d1	d2	d3	d4 ≈	h ≈	t1 最小	t2 最小	⚖
DIN 319-KU-10-M3-C	10	M 3	-	5	9.3	5	-	1
DIN 319-KU-12-M4-C	12	M 4	-	6	11.2	6	-	2
DIN 319-KU-16-M4-C	16	M 4	-	8	15	6	6	3
DIN 319-KU-16-M5-C	16	M 5	-	8	15	6	6	2
DIN 319-KU-20-M5-C	20	M 5	-	12	18	7.5	7.5	5
DIN 319-KU-20-M6-C	20	M 6	-	12	18	7.5	7.5	4
DIN 319-KU-25-M5-C	25	M 5	-	15	22.5	9	9	10
DIN 319-KU-25-M6-C	25	M 6	-	15	22.5	9	9	9
DIN 319-KU-25-M8-C	25	M 8	-	15	22.5	9	9	8
DIN 319-KU-30-M6-C	30	M 6	-	15	28	12	-	19
DIN 319-KU-30-M8-C	30	M 8	-	15	28	12	-	16
DIN 319-KU-32-M6-C	32	M 6	-	18	29	12	12	21
DIN 319-KU-32-M8-C	32	M 8	-	18	29	12	12	20
DIN 319-KU-32-M10-C	32	M 10	-	18	29	12	12	19
DIN 319-KU-35-M8-C	35	M 8	-	18	32.5	15	-	30
DIN 319-KU-35-M10-C	35	M 10	-	18	32.5	15	-	27
DIN 319-KU-40-M8-C	40	M 8	-	22	37	15	15	40
DIN 319-KU-40-M10-C	40	M 10	-	22	37	15	15	39
DIN 319-KU-40-M12-C	40	M 12	-	22	37	15	15	38
DIN 319-KU-50-M10-C	50	M 10	-	28	46	18	18	37
DIN 319-KU-50-M12-C	50	M 12	-	28	46	18	18	41
DIN 319-KU-20-M5-E	20	-	M 5	12	18	7.5	7.5	7
DIN 319-KU-25-M6-E	25	-	M 6	15	22.5	9	9	12
DIN 319-KU-25-M8-E	25	-	M 8	15	22.5	9	9	11
DIN 319-KU-32-M8-E	32	-	M 8	18	29	12	12	25
DIN 319-KU-40-M10-E	40	-	M 10	22	37	15	15	50
DIN 319-KU-40-M12-E	40	-	M 12	22	37	15	15	49
DIN 319-KU-50-M12-E	50	-	M 12	28	46	18	18	60
DIN 319-KU-10-M3-C-RT	10	M 3	-	5	9.3	5	-	1
DIN 319-KU-12-M4-C-RT	12	M 4	-	6	11.2	6	-	2
DIN 319-KU-16-M4-C-RT	16	M 4	-	8	15	6	6	3
DIN 319-KU-16-M5-C-RT	16	M 5	-	8	15	6	6	2
DIN 319-KU-20-M5-C-RT	20	M 5	-	12	18	7.5	7.5	5
DIN 319-KU-20-M6-C-RT	20	M 6	-	12	18	7.5	7.5	4
DIN 319-KU-25-M5-C-RT	25	M 5	-	15	22.5	9	9	10
DIN 319-KU-25-M6-C-RT	25	M 6	-	15	22.5	9	9	9
DIN 319-KU-25-M8-C-RT	25	M 8	-	15	22.5	9	9	8
DIN 319-KU-30-M6-C-RT	30	M 6	-	15	28	12	-	19
DIN 319-KU-30-M8-C-RT	30	M 8	-	15	28	12	-	18
DIN 319-KU-32-M6-C-RT	32	M 6	-	18	29	12	12	23
DIN 319-KU-32-M8-C-RT	32	M 8	-	18	29	12	12	22
DIN 319-KU-32-M10-C-RT	32	M 10	-	18	29	12	12	21
DIN 319-KU-35-M8-C-RT	35	M 8	-	18	32.5	15	-	30
DIN 319-KU-35-M10-C-RT	35	M 10	-	18	32.5	15	-	29
DIN 319-KU-40-M8-C-RT	40	M 8	-	22	37	15	15	41
DIN 319-KU-40-M10-C-RT	40	M 10	-	22	37	15	15	40
DIN 319-KU-40-M12-C-RT	40	M 12	-	22	37	15	15	39
DIN 319-KU-50-M10-C-RT	50	M 10	-	28	46	18	18	89
DIN 319-KU-50-M12-C-RT	50	M 12	-	28	46	18	18	83
DIN 319-KU-20-M5-E-RT	20	-	M 5	12	18	7.5	7.5	9
DIN 319-KU-25-M6-E-RT	25	-	M 6	15	22.5	9	9	14
DIN 319-KU-32-M8-E-RT	32	-	M 8	18	29	12	12	29
DIN 319-KU-40-M10-E-RT	40	-	M 10	22	37	15	15	54
DIN 319-KU-50-M12-E-RT	50	-	M 12	28	46	18	18	108



DIN 319-KT

说明	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄ ≈	h ≈	t ₁ 最小	t ₂ 最小	⚙
DIN 319-KT-16-M4-C	16	M 4	-	8	15	6	6	3
DIN 319-KT-16-M5-C	16	M 5	-	8	15	6	6	2
DIN 319-KT-20-M5-C	20	M 5	-	12	18	7.5	7.5	5
DIN 319-KT-20-M6-C	20	M 6	-	12	18	7.5	7.5	4
DIN 319-KT-25-M6-C	25	M 6	-	15	22.5	9	9	10
DIN 319-KT-25-M8-C	25	M 8	-	15	22.5	9	9	9
DIN 319-KT-32-M8-C	32	M 8	-	18	29	12	12	20
DIN 319-KT-32-M10-C	32	M 10	-	18	29	12	12	19
DIN 319-KT-40-M10-C	40	M 10	-	22	37	15	15	40
DIN 319-KT-40-M12-C	40	M 12	-	22	37	15	15	39
DIN 319-KT-16-M4-E	16	-	M 4	8	15	6	6	4
DIN 319-KT-16-M5-E	16	-	M 5	8	15	6	6	3
DIN 319-KT-20-M5-E	20	-	M 5	12	18	7.5	7.5	8
DIN 319-KT-20-M6-E	20	-	M 6	12	18	7.5	7.5	7
DIN 319-KT-25-M6-E	25	-	M 6	15	22.5	9	9	14
DIN 319-KT-25-M8-E	25	-	M 8	15	22.5	9	9	13
DIN 319-KT-32-M8-E	32	-	M 8	18	29	12	12	25
DIN 319-KT-32-M10-E	32	-	M 10	18	29	12	12	30
DIN 319-KT-40-M10-E	40	-	M 10	22	37	15	15	54
DIN 319-KT-40-M12-E	40	-	M 12	22	37	15	15	53
DIN 319-KT-16-M4-C-RT	16	M 4	-	8	15	6	6	3
DIN 319-KT-16-M5-C-RT	16	M 5	-	8	15	6	6	2
DIN 319-KT-20-M5-C-RT	20	M 5	-	12	18	7.5	7.5	5
DIN 319-KT-20-M6-C-RT	20	M 6	-	12	18	7.5	7.5	4
DIN 319-KT-25-M6-C-RT	25	M 6	-	15	22.5	9	9	10
DIN 319-KT-25-M8-C-RT	25	M 8	-	15	22.5	9	9	9
DIN 319-KT-32-M8-C-RT	32	M 8	-	18	29	12	12	20
DIN 319-KT-32-M10-C-RT	32	M 10	-	18	29	12	12	19
DIN 319-KT-40-M10-C-RT	40	M 10	-	22	37	15	15	40
DIN 319-KT-40-M12-C-RT	40	M 12	-	22	37	15	15	39
DIN 319-KT-16-M4-E-RT	16	-	M 4	8	15	6	6	4
DIN 319-KT-16-M5-E-RT	16	-	M 5	8	15	6	6	3
DIN 319-KT-20-M5-E-RT	20	-	M 5	12	18	7.5	7.5	8
DIN 319-KT-20-M6-E-RT	20	-	M 6	12	18	7.5	7.5	7
DIN 319-KT-25-M6-E-RT	25	-	M 6	15	22.5	9	9	14
DIN 319-KT-25-M8-E-RT	25	-	M 8	15	22.5	9	9	13
DIN 319-KT-32-M10-E-RT	32	-	M 10	18	29	12	12	30
DIN 319-KT-32-M8-E-RT	32	-	M 8	18	29	12	12	29
DIN 319-KT-40-M10-E-RT	40	-	M 10	22	37	15	15	54
DIN 319-KT-40-M12-E-RT	40	-	M 12	22	37	15	15	53



DIN 319-KU 按压型

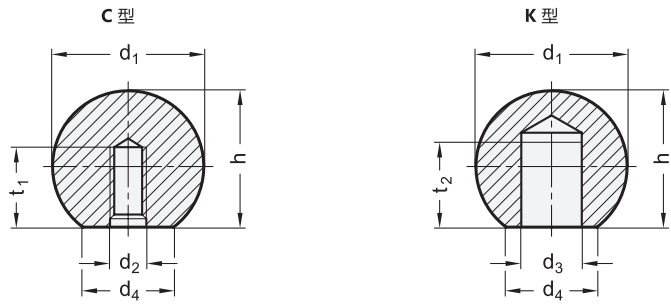
说明	d ₁	d ₂	t ₁	d ₃ ≈	h ≈	
DIN 319-KU-16-B4-L	16	B 4	11	8	15	2
DIN 319-KU-20-B5-L	20	B 5	13	12	18	5
DIN 319-KU-25-B6-L	25	B 6	16	15	22.5	9
DIN 319-KU-25-B8-L	25	B 8	15	15	22.5	8
DIN 319-KU-25-B10-L	25	B 10	15	15	22.5	7
DIN 319-KU-32-B8-L	32	B 8	15	18	29	21
DIN 319-KU-32-B10-L	32	B 10	20	18	29	20
DIN 319-KU-32-B12-L	32	B 12	20	18	29	19
DIN 319-KU-40-B10-L	40	B 10	25	22	37	39
DIN 319-KU-40-B12-L	40	B 12	23	22	37	38
DIN 319-KU-50-B12-L	50	B 12	20	28	46	86
DIN 319-KU-50-B16-L	50	B 16	23	28	46	83

DIN 319-KT 按压型

说明	d ₁	d ₄	t ₂	d ₃ ≈	h ≈	
DIN 319-KT-16-B4-M	16	B 4	9	8	15	3
DIN 319-KT-16-B5-M	16	B 5	9	8	15	2
DIN 319-KT-20-B5-M	20	B 5	12	12	18	5
DIN 319-KT-20-B6-M	20	B 6	12	12	18	5
DIN 319-KT-25-B6-M	25	B 6	16	15	22.5	10
DIN 319-KT-25-B8-M	25	B 8	16	15	22.5	9
DIN 319-KT-32-B8-M	32	B 8	17	18	29	20
DIN 319-KT-32-B10-M	32	B 10	17	18	29	19
DIN 319-KT-40-B10-M	40	B 10	22	22	37	43
DIN 319-KT-40-B12-M	40	B 12	22	22	37	40



固定及旋转手柄



DIN 319-ST

说明	d1	d2	d3 H7	d4 ≈	h ≈	t1 最小	t2 最小	△
DIN 319-ST-16-M4-C	16	M 4	-	8	15	7	9	16
DIN 319-ST-20-M5-C	20	M 5	-	12	18	9	11	29
DIN 319-ST-25-M6-C	25	M 6	-	15	22.5	11	14	58
DIN 319-ST-32-M8-C	32	M 8	-	18	29	14.5	17	120
DIN 319-ST-40-M10-C	40	M 10	-	22	37	18	22	238
DIN 319-ST-50-M12-C	50	M 12	-	27	46	21	28	460
DIN 319-ST-16-B6-K	16	-	B 6	8	15	7	9	14
DIN 319-ST-20-B8-K	20	-	B 8	12	18	9	11	25
DIN 319-ST-25-B10-K	25	-	B 10	15	22.5	11	14	52
DIN 319-ST-32-B12-K	32	-	B 12	18	29	14.5	17	106
DIN 319-ST-40-B16-K	40	-	B 16	22	37	18	22	206
DIN 319-ST-50-B20-K	50	-	B 20	27	46	21	28	384

DIN 319-AL

说明	d1	d2	d3 H7	d4 ≈	h ≈	t1 最小	t2 最小	△
DIN 319-AL-16-M4-C	16	M 4	-	8	15	7	9	7
DIN 319-AL-20-M5-C	20	M 5	-	12	18	9	11	11
DIN 319-AL-25-M6-C	25	M 6	-	15	22.5	11	14	22
DIN 319-AL-32-M8-C	32	M 8	-	18	29	14.5	17	41
DIN 319-AL-40-M10-C	40	M 10	-	22	37	18	22	80
DIN 319-AL-50-M12-C	50	M 12	-	27	46	21	28	173
DIN 319-AL-16-B6-K	16	-	B 6	8	15	7	9	6
DIN 319-AL-20-B8-K	20	-	B 8	12	18	9	11	10
DIN 319-AL-25-B10-K	25	-	B 10	15	22.5	11	14	18
DIN 319-AL-32-B12-K	32	-	B 12	18	29	14.5	17	41
DIN 319-AL-40-B16-K	40	-	B 16	22	37	18	22	75
DIN 319-AL-50-B20-K	50	-	B 20	27	46	21	28	146

DIN 319-NI

STAINLESS STEEL

说明	d1	d2	d3 H7	d4 ≈	h ≈	t1 最小	t2 最小	△
DIN 319-NI-16-M4-C	16	M 4	-	8	15	7	9	16
DIN 319-NI-20-M5-C	20	M 5	-	12	18	9	11	29
DIN 319-NI-25-M6-C	25	M 6	-	15	22.5	11	14	60
DIN 319-NI-32-M8-C	32	M 8	-	18	29	14.5	17	120
DIN 319-NI-40-M10-C	40	M 10	-	22	37	18	22	241
DIN 319-NI-16-B6-K	16	-	B 6	8	15	21	9	15
DIN 319-NI-20-B8-K	20	-	B 8	12	18	7	11	25
DIN 319-NI-25-B10-K	25	-	B 10	15	22.5	9	14	52
DIN 319-NI-32-B12-K	32	-	B 12	18	29	11	17	120
DIN 319-NI-40-B16-K	40	-	B 16	22	37	14.5	22	250
DIN 319-NI-50-B20-K	50	-	B 20	27	46	18	28	384