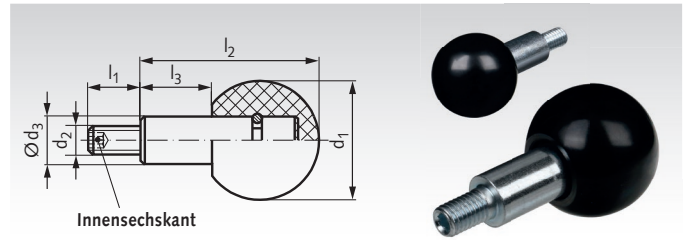


Drehbare Kugelknöpfe 3192 mit Griffstange

Werkstoff: Duroplast PF31 schwarz glänzend.
Bolzen Stahl verzinkt, blau passiviert.

Drehbare Kugelknöpfe können anstelle von drehbaren Ballengriffen verwendet werden, z. B. bei Handrädern und Handkurbeln. Drehbare Kugelknöpfe haben dieselben Anschlussmaße wie Ballengriffe DIN 39 und DIN 98 Seite 849.

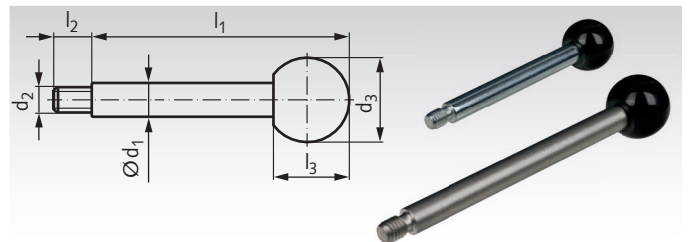


Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 664 525 00, drehbarer Kugelknopf 3192, 25 mm

| Artikel-Nr. | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | l ₁ mm | l ₂ mm | l ₃ mm | Gewicht g |
|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| 664 525 00 | 25 | M6 | 10 | 11 | 37,5 | 15 | 28 |
| 664 532 00 | 32 | M8 | 13 | 13 | 48 | 19 | 62 |
| 664 540 00 | 40 | M10 | 16 | 14 | 61 | 24 | 117 |
| 664 550 00 | 50 | M12 | 20 | 21 | 78 | 31 | 237 |

Griffstangen 209 mit Kugelknopf

Werkstoff: Stange Stahl verzinkt oder
Edelstahl 1.4305 (V2A) matt.
Kugelknopf Kunststoff Duroplast PF31,
schwarz glänzend.



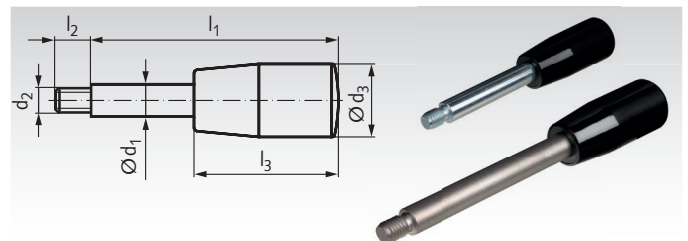
Der Kugelknopf DIN 319 ist aufgeschraubt.

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 666 066 00, Griffstange 209 mit Kugelknopf, verzinkt, 8 mm

| Artikel-Nr. Verzinkt | Artikel-Nr. Edelstahl | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | l ₁ mm | l ₂ mm | l ₃ mm | Gewicht g |
|-------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| 666 066 00 | 666 990 06 | 8 | M6 | 20 | 80 | 9 | 18 | 36 |
| 666 067 00 | 666 990 07 | 8 | M6 | 20 | 100 | 9 | 18 | 40 |
| 666 068 00 | 666 990 08 | 10 | M8 | 25 | 100 | 11 | 22,5 | 63 |
| 666 069 00 | 666 990 09 | 10 | M8 | 25 | 125 | 11 | 22,5 | 78 |
| 666 070 00 | 666 990 10 | 12 | M10 | 32 | 125 | 14 | 29 | 123 |
| 666 071 00 | 666 990 11 | 12 | M10 | 32 | 160 | 14 | 29 | 154 |
| 666 072 00 | 666 990 12 | 14 | M12 | 35 | 160 | 16 | 32,5 | 202 |
| 666 073 00 | 666 990 13 | 14 | M12 | 35 | 200 | 16 | 32,5 | 250 |
| 666 074 00 | - | 16 | M14 | 40 | 200 | 18 | 37 | 331 |
| 666 075 00 | - | 16 | M14 | 40 | 250 | 18 | 37 | 410 |

Griffstangen 209 mit Zylinderknopf

Werkstoff: Stange Stahl verzinkt oder
Edelstahl 1.4305 (V2A) matt.
Zylinderknopf Kunststoff Duroplast PF31,
schwarz glänzend.



Der Zylinderknopf ist aufgeschraubt.

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 666 166 00, Griffstange 209 mit Zylinderknopf, verzinkt, 8mm

| Artikel-Nr. Verzinkt | Artikel-Nr. Edelstahl | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | l ₁ mm | l ₂ mm | l ₃ mm | Gewicht g |
|-------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| 666 166 00 | 666 991 06 | 8 | M6 | 18 | 80 | 9 | 40 | 33 |
| 666 167 00 | 666 991 07 | 8 | M6 | 18 | 100 | 9 | 40 | 44 |
| 666 168 00 | 666 991 08 | 10 | M8 | 21 | 100 | 11 | 50 | 62 |
| 666 169 00 | 666 991 09 | 10 | M8 | 21 | 125 | 11 | 50 | 78 |
| 666 170 00 | 666 991 10 | 12 | M10 | 23 | 125 | 14 | 65 | 103 |
| 666 171 00 | 666 991 11 | 12 | M10 | 23 | 160 | 14 | 65 | 133 |
| 666 172 00 | 666 991 12 | 14 | M12 | 26 | 160 | 16 | 80 | 168 |
| 666 173 00 | 666 991 13 | 14 | M12 | 26 | 200 | 16 | 80 | 216 |
| 666 174 00 | - | 16 | M14 | 28 | 200 | 18 | 90 | 273 |
| 666 175 00 | - | 16 | M14 | 28 | 250 | 18 | 90 | 352 |