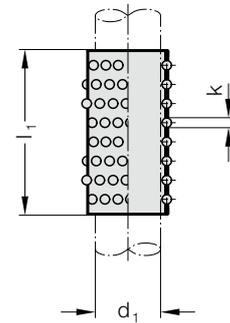


# KUGELKÄFIG, KLEINE ABMESSUNG

## FÜHRUNGSBUCHSE FÜR KUGELFÜHRUNG, KLEINE ABMESSUNG



206.51.



**Werkstoff:**

Käfig: Messing

Kugeln: Stahl gehärtet nach DIN 5401

**206.51. Kugelkäfig, kleine Abmessung**

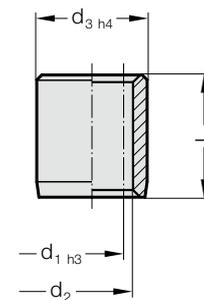
| $d_1$            | 3  | 4   | 5   | 6   | 8   |
|------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| k                | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   |
| Gesamt-kugelzahl |    |     |     |     |     |
| $l_1$            | 24 | 30  | 36  | 42  |     |
| 10               | 40 | 50  | 60  | 70  | 70  |
| 20               | 56 | 65  | 78  | 78  | 84  |
| 25               |    | 80  | 102 | 102 | 112 |
| 30               |    | 105 | 126 | 126 | 126 |
| 35               |    | 120 | 144 | 144 |     |
| 40               |    |     |     |     | 175 |

**Bestell-Beispiel:**

|                              |         |                  |
|------------------------------|---------|------------------|
| Kugelkäfig, kleine Abmessung | =       | 206.51.          |
| Führungsdurchmesser $d_1$    | 5 mm =  | 005.             |
| Länge $l_1$                  | 30 mm = | 030              |
| Bestell-Nummer               | =       | 206.51. 005. 030 |



206.54.



**Werkstoff:**

Wälzlagerstahl 100 Cr 6

Härte: gehärtet 60 + 4 HRC

Anmerkung: auf Wunsch auch aus nicht rostendem Stahl

**Ausführung:**

Führungsdurchmesser  $d_2$  feinstgehint, Toleranz IT3

**Hinweis:**

☐ Einbau-Richtlinien / Maßtabellen am Ende des Kapitels D.

**Bestell-Beispiel:**

|                                                      |         |                  |
|------------------------------------------------------|---------|------------------|
| Führungsbuchse für Kugelführung,<br>kleine Abmessung | =       | 206.54.          |
| Führungsdurchmesser $d_1$                            | 5 mm =  | 005.             |
| Länge $l_1$                                          | 10 mm = | 010              |
| Bestell-Nummer                                       | =       | 206.54. 005. 010 |

**206.54. Führungsbuchse für Kugelführung, kleine Abmessung**

| $d_1$ | 3 | 4 | 5  | 6  | 8  |
|-------|---|---|----|----|----|
| $d_2$ | 5 | 6 | 7  | 8  | 10 |
| $d_3$ | 7 | 8 | 10 | 11 | 14 |
| $l_1$ |   |   |    |    |    |
| 10    | ● | ● | ●  |    |    |
| 15    | ● | ● | ●  | ●  | ●  |
| 20    | ● | ● | ●  | ●  | ●  |
| 25    |   | ● | ●  | ●  | ●  |
| 30    |   |   | ●  | ●  | ●  |
| 35    |   |   |    | ●  | ●  |
| 40    |   |   |    |    | ●  |