

## Federnde Druckstücke, glatte Ausführung, Edelstahl

Werkstoff:

Ausführung GN: Hülse, Kugel und Feder: Edelstahl.

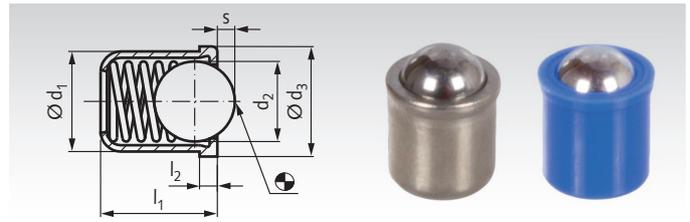
Ausführung GP: Hülse Kunststoff POM, Kugel und Feder: Edelstahl.



Temperaturbereich Ausf. GN: -40°C bis +250°C

Temperaturbereich Ausf. GP: -30°C bis +50°C.

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 65499753, federndes Druckstück, Ausf. GN, rostfrei, 3mm



| Artikel-Nr.<br>Ausf. GN | Artikel-Nr.<br>Ausf. GP | d <sub>1</sub> <sup>+0,08</sup><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | d <sub>3</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub> GN / GP<br>mm | s GN / GP<br>mm | Federkraft* GN |           | Federkraft* GP |           | Gewicht |         |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|-----------------|----------------|-----------|----------------|-----------|---------|---------|
|                         |                         |                                       |                      |                      |                      |                              |                 | Anfang<br>N    | Ende<br>N | Anfang<br>N    | Ende<br>N | GN<br>g | GP<br>g |
| 654 997 53              | 654 784 03              | 3                                     | 2,38                 | 3,5                  | 4                    | 0,75/0,6                     | 0,7/0,55        | 1,8            | 3,5       | 1,7            | 3,5       | 0,20    | 0,09    |
| 654 997 54              | 654 784 00              | 4                                     | 3                    | 4,6                  | 5                    | 0,9/1,0                      | 1,0/0,8         | 2,5            | 6         | 2,5            | 6,5       | 0,35    | 0,20    |
| 654 997 55              | 654 785 00              | 5                                     | 4                    | 5,6                  | 6                    | 0,9/1,0                      | 1,4/1,0         | 3              | 6,5       | 4,5            | 9         | 0,60    | 0,40    |
| 654 997 56              | 654 786 00              | 6                                     | 5                    | 6,5                  | 7                    | 1,0/1,0                      | 1,8/1,6         | 5,5            | 11,5      | 6,5            | 13        | 1,00    | 0,70    |
| 654 997 58              | 654 788 00              | 8                                     | 6,5                  | 8,5                  | 9                    | 1,1/1,0                      | 1,9/1,9         | 7              | 12,5      | 8              | 18        | 2,20    | 1,50    |
| 654 997 60              | 654 790 00              | 10                                    | 8,5                  | 11                   | 13,5                 | 1,7/1,5                      | 3,3/2,4         | 8,5            | 18,5      | 12             | 23        | 5,30    | 3,1     |
| 654 997 62              | 654 792 00              | 12                                    | 10                   | 13                   | 16                   | 2,3/1,5                      | 4,0/3,3         | 12             | 26,5      | 13             | 25        | 7,80    | 5,8     |

\* Statistischer Mittelwert.

### Hinweis

Die Druckstücke werden beispielsweise zur Arretierung sowie als An- u. Abdrückstifte verwendet.

## Federnde Druckstücke, glatte Ausführung, ohne Bund, mit beweglicher Kugel, Edelstahl

Werkstoff: Hülse und Feder: Edelstahl.

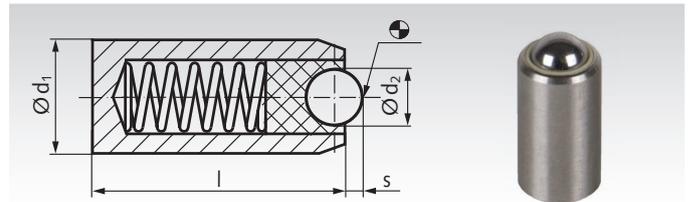
Kugel: Edelstahl gehärtet.

Lager: Kunststoff.



Temperaturbereich: -30°C bis +90°C.

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 65499704B, federndes Druckstück Ø4



| Artikel-Nr. | d <sub>1</sub> <sup>±0,04</sup><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | l<br>mm | s<br>mm | Federkraft* |           | Gewicht<br>g |
|-------------|---------------------------------------|----------------------|---------|---------|-------------|-----------|--------------|
|             |                                       |                      |         |         | Anfang<br>N | Ende<br>N |              |
| 654 997 04B | 4                                     | 2,0                  | 11      | 0,5     | 4,8         | 6,8       | 0,6          |
| 654 997 05B | 5                                     | 2,5                  | 13      | 0,7     | 6,3         | 10        | 1,2          |
| 654 997 06B | 6                                     | 3,5                  | 15      | 0,95    | 16          | 24        | 2,0          |
| 654 997 08B | 8                                     | 4,5                  | 18      | 1,4     | 18,8        | 31,7      | 4,3          |
| 654 997 10B | 10                                    | 6,5                  | 20      | 2,3     | 26          | 49        | 7,1          |
| 654 997 12B | 12                                    | 8,5                  | 22      | 3,1     | 38          | 68        | 11,0         |

\* Statistischer Mittelwert.

### Hinweis

Die Druckstücke werden beispielsweise zur Arretierung sowie als An- u. Abdrückstifte verwendet. Durch die Kunststofflagerung ist die Kugel elektrisch isoliert und das Abrollen darin minimiert den Verschleiß am Gegenstück.

## Federnde Druckstücke doppelseitig

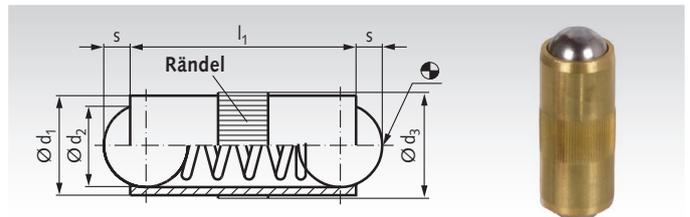
Werkstoff: Hülse: Messing.

Kugel: Edelstahl gehärtet,

Feder: Edelstahl.

Temperaturbereich: -40°C bis +250°C.

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 65484300, federndes Druckstück, doppelseitig 3 mm



| Artikel-Nr. | d <sub>1</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | d <sub>3</sub> <sup>+0,5</sup><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | s<br>mm | Federkraft* |           | Gewicht<br>g |
|-------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|---------|-------------|-----------|--------------|
|             |                      |                      |                                      |                      |         | Anfang<br>N | Ende<br>N |              |
| 654 843 00  | 3                    | 2,5                  | 3,02                                 | 7,3                  | 0,8     | 2           | 4,5       | 0,4          |
| 654 844 00  | 4                    | 3                    | 4,03                                 | 9                    | 0,9     | 2,5         | 7,5       | 0,6          |
| 654 845 00  | 5                    | 4                    | 5,03                                 | 10,8                 | 1,2     | 3,5         | 8         | 1,2          |
| 654 847 00  | 7                    | 6                    | 7,03                                 | 14                   | 2       | 4           | 12        | 3,0          |
| 654 848 00  | 8                    | 6,5                  | 8,03                                 | 18                   | 2,1     | 6           | 15        | 5,1          |

\* Statistischer Mittelwert.

### Hinweis

Zur Arretierung und Sicherung von Achsen und Bolzen sowie als elektrischer Kontaktgeber.