

## Federnde Druckstücke Kunststoff

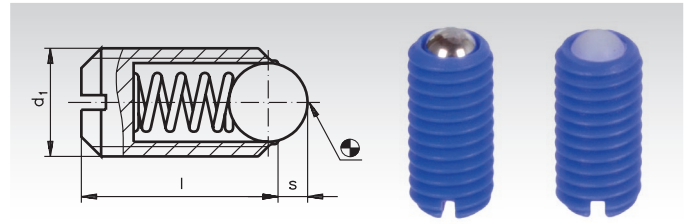
### Werkstoff:

Hülse POM, blau. Kugel Edelstahl gehärtet oder POM, weiß.  
Feder Edelstahl.

Ausführung N: Kugel aus Edelstahl.

Ausführung P: Kugel aus POM.

Temperaturbereich -30°C bis +50°C.



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 654 726 00, federndes Druckstück M6, Ausf. P, POM

| Artikel-Nr.<br>Ausf. N | Artikel-Nr.<br>Ausf. P | d <sub>1</sub><br>mm | l<br>mm | s<br>mm | Kugel-Ø<br>mm | Federkraft* |           | Gewicht<br>g |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------|---------|---------------|-------------|-----------|--------------|
|                        |                        |                      |         |         |               | Anfang<br>N | Ende<br>N |              |
| 654 706 00             | 654 726 00             | M6                   | 14      | 1       | 3,5           | 12          | 17        | 0,4          |
| 654 708 00             | 654 728 00             | M8                   | 16      | 1,5     | 5             | 20          | 35        | 1,1          |
| 654 710 00             | 654 730 00             | M10                  | 19      | 2       | 6             | 20          | 45        | 3,0          |

### Hinweis

Diese Teile werden z. B. dort eingesetzt, wo elektrische Leitfähigkeit unerwünscht ist und in aggressiver Umgebung.

\* Statistischer Mittelwert.

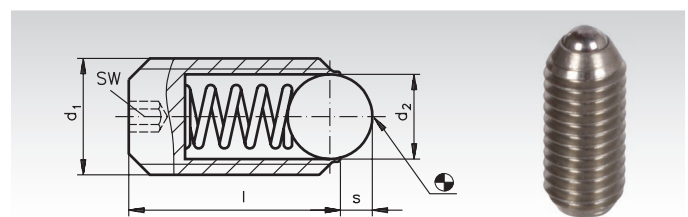
## Federnde Druckstücke mit Kugel und Innensechskant, rostfrei

### Werkstoff:

Hülse Edelstahl 1.4305,  
Kugel Edelstahl gehärtet,  
Feder Edelstahl.

Normaler Federdruck.

Temperaturbereich: -40°C bis +250°C.



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 654 999 06, Federndes Druckstück M6, Ausführung KN rostfrei

| Artikel-Nr. | d <sub>1</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | l<br>mm | s<br>mm | SW<br>mm | Federkraft* |           | Gewicht<br>g |
|-------------|----------------------|----------------------|---------|---------|----------|-------------|-----------|--------------|
|             |                      |                      |         |         |          | Anfang<br>N | Ende<br>N |              |
| 654 999 06  | M6                   | 3,5                  | 15      | 1       | 3        | 11          | 18        | 2            |
| 654 999 08  | M8                   | 4,5                  | 18      | 1,5     | 4        | 18          | 31        | 4            |
| 654 999 10  | M10                  | 6                    | 23      | 2       | 5        | 24          | 45        | 8            |
| 654 999 12  | M12                  | 8                    | 26      | 2,5     | 6        | 26          | 49        | 12           |
| 654 999 16  | M16                  | 10                   | 33      | 3,5     | 8        | 41          | 86        | 31           |
| 654 999 20  | M20                  | 12                   | 43      | 4,5     | 10       | 66          | 111       | 64           |
| 654 999 24  | M24                  | 15                   | 48      | 5,5     | 12       | 81          | 151       | 100          |

### Hinweis

Zur Arretierung sowie als An- und Abdruckstifte.

\* Statistischer Mittelwert.

## Federnde Druckstücke mit Innensechskant, Stahl brüniert oder rostfrei

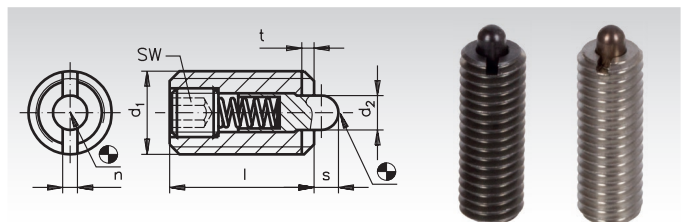
### Werkstoff:

Automatenstahl brüniert, Stahl-Druckbolzen gehärtet,  
Feder Edelstahl.

Ausführung rostfrei aus Edelstahl 1.4305.

Normaler Federdruck.

Temperaturbereich: -40°C bis +250°C.



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 654 653 00, federndes Druckstück M 3

| Artikel-Nr.<br>brüniert | Artikel-Nr.<br>rostfrei | d <sub>1</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | l<br>mm | n<br>mm | s<br>mm | t<br>mm | SW<br>mm | Federkraft* |           | Gewicht<br>g |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|----------|-------------|-----------|--------------|
|                         |                         |                      |                      |         |         |         |         |          | Anfang<br>N | Ende<br>N |              |
| 654 653 00              | -                       | M3                   | 1,0                  | 12      | 0,4     | 1,0     | 0,5     | 0,7      | 2           | 4         | 0,4          |
| 654 654 00              | 654 996 54              | M4                   | 1,5                  | 15      | 0,6     | 1,5     | 0,6     | 1,3      | 4,5         | 16        | 0,8          |
| 654 655 00              | 654 996 55              | M5                   | 2,4                  | 18      | 1,2     | 2,3     | 0,8     | 1,5      | 6           | 19        | 1,3          |
| 654 656 00              | 654 996 56              | M6                   | 2,7                  | 20      | 1,3     | 2,5     | 0,9     | 2        | 6           | 19        | 2,5          |
| 654 658 00              | 654 996 58              | M8                   | 3,5                  | 22      | 1,5     | 3       | 1,4     | 2,5      | 10          | 39        | 6            |
| 654 660 00              | 654 996 60              | M10                  | 4                    | 22      | 1,5     | 3       | 1,4     | 3        | 10          | 39        | 9            |
| 654 662 00              | 654 996 62              | M12                  | 6                    | 28      | 2,7     | 4       | 2       | 4        | 12          | 53        | 16           |
| 654 666 00              | 654 996 66              | M16                  | 7,5                  | 32      | 3,2     | 5       | 2,5     | 5        | 45          | 100       | 35           |
| 654 670 00              | 654 996 70              | M20                  | 10                   | 40      | 3,7     | 7       | 3       | 6        | 52          | 125       | 65           |
| 654 674 00              | -                       | M24                  | 12                   | 52      | 3,7     | 10      | 3       | 8        | 70          | 170       | 120          |

\* Statistischer Mittelwert.

### Hinweis

Zur Arretierung sowie als An- und Abdruckstifte. Die Druckstücke können mit dem Innensechskant oder mit dem Schlitz montiert und demontiert werden.