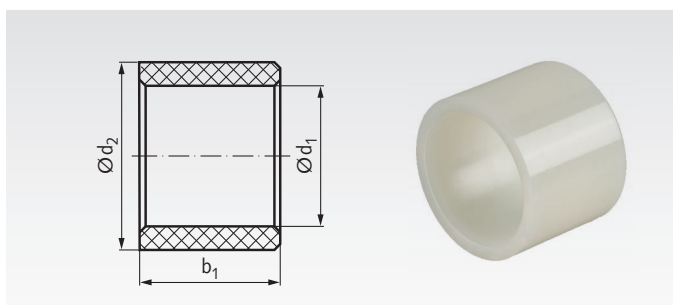


## Púzdra BP, Polyamid 6.6 liaty pod tlakom

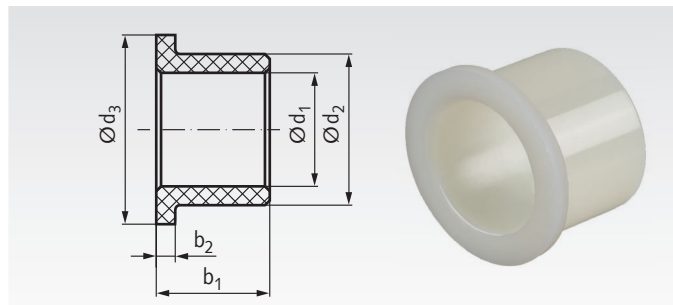


Púzdro pre klzné ložisko z nízkonákladového termoplastu. Nízke trenie. Vhodné pre jednoduchšie aplikácie pri normálnych teplotách.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 623 708 00, Púzdro BP, 8 mm diera

| Produkt č. | d <sub>1</sub><br>mm | Tolerance<br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | Tolerance<br>mm | b <sub>1</sub><br>mm | Hmot.<br>g |
|------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|------------|
| 623 708 00 | 8                    | +0,06 +0,10     | 12                   | +0,10           | 10                   | 1,0        |
| 623 709 00 | 8                    | +0,06 +0,10     | 14                   | +0,10           | 10                   | 1,3        |
| 623 711 00 | 10                   | +0,08 +0,12     | 12                   | +0,10           | 10                   | 0,5        |
| 623 712 00 | 10                   | +0,08 +0,12     | 14                   | +0,10           | 10                   | 1,0        |
| 623 713 00 | 10                   | +0,08 +0,12     | 16                   | +0,12           | 10                   | 1,5        |
| 623 715 00 | 12                   | +0,10 +0,14     | 14                   | +0,10           | 10                   | 0,7        |
| 623 716 00 | 12                   | +0,10 +0,14     | 16                   | +0,12           | 10                   | 1,0        |
| 623 717 00 | 12                   | +0,10 +0,14     | 18                   | +0,12           | 14                   | 1,0        |
| 623 721 00 | 15                   | +0,12 +0,18     | 20                   | +0,12           | 15                   | 2,5        |
| 623 722 00 | 15                   | +0,12 +0,18     | 22                   | +0,14           | 15                   | 3,5        |
| 623 723 00 | 15                   | +0,12 +0,18     | 25                   | +0,14           | 15                   | 5,5        |
| 623 725 00 | 16                   | +0,13 +0,19     | 20                   | +0,12           | 15                   | 2,0        |
| 623 726 00 | 16                   | +0,13 +0,19     | 22                   | +0,14           | 15                   | 3,2        |
| 623 727 00 | 16                   | +0,13 +0,19     | 24                   | +0,14           | 15                   | 4,2        |
| 623 732 00 | 20                   | +0,16 +0,23     | 24                   | +0,14           | 15                   | 2,5        |
| 623 733 00 | 20                   | +0,16 +0,23     | 25                   | +0,14           | 15                   | 3,0        |
| 623 734 00 | 20                   | +0,16 +0,23     | 26                   | +0,14           | 20                   | 5,0        |
| 623 735 00 | 20                   | +0,16 +0,23     | 28                   | +0,15           | 20                   | 7,0        |
| 623 736 00 | 20                   | +0,16 +0,23     | 30                   | +0,15           | 20                   | 9,0        |
| 623 740 00 | 25                   | +0,18 +0,25     | 30                   | +0,15           | 20                   | 5,0        |
| 623 741 00 | 25                   | +0,18 +0,25     | 30                   | +0,15           | 32                   | 7,8        |
| 623 742 00 | 25                   | +0,18 +0,25     | 32                   | +0,15           | 20                   | 7,0        |
| 623 743 00 | 25                   | +0,18 +0,25     | 35                   | +0,18           | 20                   | 10,5       |
| 623 746 00 | 28                   | +0,20 +0,28     | 32                   | +0,15           | 20                   | 4,2        |
| 623 748 00 | 28                   | +0,20 +0,28     | 38                   | +0,18           | 19                   | 11,2       |
| 623 750 00 | 30                   | +0,21 +0,30     | 35                   | +0,18           | 20                   | 5,7        |
| 623 751 00 | 30                   | +0,21 +0,30     | 36                   | +0,18           | 30                   | 10,5       |
| 623 752 00 | 30                   | +0,21 +0,30     | 40                   | +0,18           | 30                   | 18,0       |
| 623 754 00 | 32                   | +0,22 +0,32     | 36                   | +0,18           | 30                   | 7,5        |
| 623 755 00 | 32                   | +0,22 +0,32     | 40                   | +0,18           | 30                   | 15,5       |
| 623 762 00 | 40                   | +0,24 +0,36     | 45                   | +0,20           | 40                   | 14,5       |
| 623 763 00 | 40                   | +0,24 +0,36     | 48                   | +0,20           | 40                   | 25,0       |
| 623 764 00 | 40                   | +0,24 +0,36     | 50                   | +0,20           | 40                   | 32,0       |
| 623 768 00 | 50                   | +0,30 +0,43     | 56                   | +0,22           | 50                   | 43,0       |
| 623 769 00 | 50                   | +0,30 +0,43     | 60                   | +0,22           | 50                   | 48,5       |
| 623 771 00 | 54                   | +0,32 +0,46     | 62                   | +0,22           | 60                   | 48,5       |
| 623 774 00 | 60                   | +0,34 +0,48     | 70                   | +0,24           | 60                   | 68,0       |

## Prírubové púzdra BBP, Polyamid 6.6 liaty pod tlakom



Púzdro pre klzné ložisko z nízkonákladového termoplastu. Nízke trenie. Vhodné pre jednoduchšie aplikácie pri normálnych teplotách.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 623 806 00, Prírubové púzdro BBP, 6 mm diera

| Produkt č. | d <sub>1</sub><br>mm | Tolerance<br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | Tolerance<br>mm | d <sub>3</sub><br>mm | b <sub>2</sub><br>mm | b <sub>1</sub><br>mm | Hmot.<br>g |
|------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------|
| 623 806 00 | 6                    | +0,06 +0,10     | 10                   | +0,10           | 15                   | 1,5                  | 8                    | 0,8        |
| 623 808 00 | 8                    | +0,06 +0,10     | 12                   | +0,10           | 16                   | 2                    | 6                    | 0,8        |
| 623 809 00 | 8                    | +0,06 +0,10     | 14                   | +0,10           | 20                   | 2                    | 10                   | 1,7        |
| 623 811 00 | 10                   | +0,08 +0,12     | 12                   | +0,10           | 16                   | 2                    | 6                    | 0,6        |
| 623 812 00 | 10                   | +0,08 +0,12     | 14                   | +0,10           | 20                   | 2                    | 10                   | 1,3        |
| 623 813 00 | 10                   | +0,08 +0,12     | 16                   | +0,12           | 20                   | 2                    | 10                   | 1,8        |
| 623 815 00 | 12                   | +0,10 +0,14     | 14                   | +0,10           | 20                   | 2                    | 10                   | 1,0        |
| 623 816 00 | 12                   | +0,10 +0,14     | 16                   | +0,12           | 20                   | 2                    | 10                   | 1,5        |
| 623 819 00 | 14                   | +0,11 +0,17     | 20                   | +0,12           | 30                   | 2                    | 24                   | 2,8        |
| 623 825 00 | 16                   | +0,13 +0,19     | 20                   | +0,12           | 28                   | 2                    | 15                   | 2,8        |
| 623 826 00 | 16                   | +0,13 +0,19     | 22                   | +0,14           | 30                   | 2                    | 15                   | 4,0        |
| 623 827 00 | 16                   | +0,13 +0,19     | 24                   | +0,14           | 30                   | 2                    | 15                   | 5,0        |
| 623 832 00 | 20                   | +0,16 +0,23     | 24                   | +0,14           | 30                   | 2                    | 15                   | 3,0        |
| 623 833 00 | 20                   | +0,16 +0,23     | 25                   | +0,14           | 30                   | 2                    | 15                   | 3,5        |
| 623 834 00 | 20                   | +0,16 +0,23     | 26                   | +0,14           | 30                   | 2                    | 12                   | 3,5        |
| 623 835 00 | 20                   | +0,16 +0,23     | 26                   | +0,14           | 32                   | 2                    | 15                   | 4,5        |
| 623 836 00 | 20                   | +0,16 +0,23     | 26                   | +0,14           | 32                   | 3                    | 20                   | 5,8        |
| 623 837 00 | 20                   | +0,16 +0,23     | 30                   | +0,15           | 36                   | 3                    | 20                   | 9,7        |
| 623 840 00 | 25                   | +0,18 +0,25     | 30                   | +0,15           | 36                   | 3                    | 20                   | 6,0        |
| 623 841 00 | 25                   | +0,18 +0,25     | 32                   | +0,15           | 40                   | 3                    | 20                   | 8,5        |
| 623 842 00 | 25                   | +0,18 +0,25     | 35                   | +0,18           | 45                   | 3                    | 20                   | 12,7       |
| 623 843 00 | 25                   | +0,18 +0,25     | 35                   | +0,18           | 45                   | 4                    | 30                   | 18,5       |
| 623 846 00 | 28                   | +0,20 +0,28     | 32                   | +0,15           | 40                   | 4                    | 30                   | 8,0        |
| 623 848 00 | 28                   | +0,20 +0,28     | 38                   | +0,18           | 48                   | 4                    | 30                   | 20,0       |
| 623 850 00 | 30                   | +0,21 +0,30     | 32                   | +0,15           | 40                   | 4                    | 30                   | 5,0        |
| 623 851 00 | 30                   | +0,21 +0,30     | 35                   | +0,18           | 45                   | 4                    | 30                   | 11,5       |
| 623 852 00 | 30                   | +0,21 +0,30     | 38                   | +0,18           | 48                   | 4                    | 30                   | 17,0       |
| 623 854 00 | 32                   | +0,22 +0,32     | 35                   | +0,18           | 45                   | 4                    | 30                   | 8,5        |
| 623 855 00 | 32                   | +0,22 +0,32     | 38                   | +0,18           | 48                   | 4                    | 30                   | 18,5       |
| 623 856 00 | 32                   | +0,22 +0,32     | 40                   | +0,18           | 50                   | 4                    | 30                   | 19,0       |
| 623 862 00 | 40                   | +0,24 +0,36     | 44                   | +0,20           | 54                   | 5                    | 40                   | 16,5       |
| 623 863 00 | 40                   | +0,24 +0,36     | 48                   | +0,20           | 58                   | 5                    | 40                   | 30,0       |
| 623 864 00 | 40                   | +0,24 +0,36     | 50                   | +0,20           | 60                   | 5                    | 40                   | 36,0       |
| 623 868 00 | 50                   | +0,30 +0,43     | 56                   | +0,22           | 70                   | 5                    | 50                   | 34,5       |
| 623 869 00 | 50                   | +0,30 +0,43     | 60                   | +0,22           | 70                   | 5                    | 50                   | 52,0       |
| 623 874 00 | 60                   | +0,34 +0,48     | 70                   | +0,24           | 80                   | 5                    | 60                   | 74,0       |

## Popis a technické údaje

**Materiál:** Termoplast polyamid 6.6.

- Nízkonákladový.
- Nízke trenie, vhodné pre prevádzku bez použitia maziva.
- Vysoká absorpcia vlhkosti, nízka stabilita rozmerov.

Vysoká absorpcia vlhkosti je typická pre polyamidové časti. Ale ak sú valcové a prírubové púzdra upravené, t.j. nasýtené vlhkosťou ešte pred montážou, zvyčajne sú zmeny rozmerov zapríčinené vlhkosťou o veľa menšie ako zmeny rozmerov zapríčinené teplotou.

### Technické údaje:

Povrchový tlak max.:

18 N/mm<sup>2</sup>, závisí od klznej rýchlosti a teploty ložiska

Klzná rýchlosť:

2 m/s

Mazanie:

zvyčajne nie je nutné

Vôľa v ložisku:

okolo 0.01 mm na mm Ø hriadeľa

Teplota ložiska:

-40°C až do +80°C.

Koeficient dĺžkovej rozťažnosti: 8 x 10<sup>-5</sup>

Absorpcia vlhkosti max.:

7.5%

Absorpcia vlhkosti pri 20°C a 50% rel. vlhkosť: 2.4%

**Montážny otvor:** tolerancia H7.