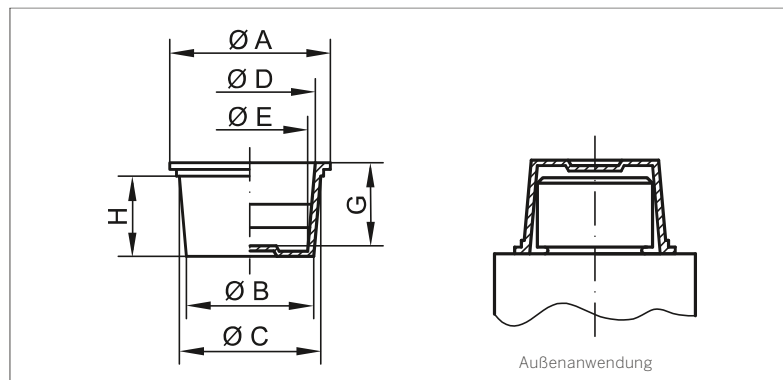


# Universalschutz GPN 610



## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Vielseitig:** Universell einsetzbar als Stopfen oder Kappe. Die Konizität eignet sich bestens zur Überbrückung von Toleranzen.



**Zusatzinformation:** Zum Verschließen von Bohrungen und Innengewinden oder zum Schutz von Bolzen und Außengewinden.

### Material:

Polyethylen (PE-LD)

### Farbe:

gelb

| Maße |      |      |      |                |      |      | Bestell-Nr. |
|------|------|------|------|----------------|------|------|-------------|
| A    | B    | C    | H    | Außenanwendung |      |      |             |
|      |      |      |      | D              | E    | G    |             |
| 10,0 | 4,4  | 6,2  | 10,0 | 4,6            | 2,8  | 10,8 | 610 U 1     |
| 11,0 | 6,0  | 7,8  | 10,0 | 6,2            | 4,4  | 10,8 | 610 U 2     |
| 13,0 | 7,6  | 9,4  | 10,0 | 7,8            | 6,0  | 10,0 | 610 U 3     |
| 14,0 | 8,4  | 10,2 | 10,0 | 8,6            | 6,8  | 10,0 | 610 U 4     |
| 14,0 | 9,2  | 11,0 | 10,0 | 9,3            | 7,5  | 10,0 | 610 U 5     |
| 15,0 | 9,9  | 11,7 | 10,0 | 10,1           | 8,3  | 10,0 | 610 U 6     |
| 16,0 | 10,6 | 12,4 | 10,0 | 10,8           | 9,0  | 10,0 | 610 U 7     |
| 17,0 | 11,3 | 13,1 | 10,0 | 11,2           | 9,5  | 10,0 | 610 U 8     |
| 18,0 | 12,0 | 14,1 | 12,0 | 12,5           | 10,4 | 12,0 | 610 U 9     |
| 18,0 | 12,5 | 14,6 | 12,0 | 13,3           | 11,2 | 12,0 | 610 U 10    |
| 19,0 | 13,5 | 15,6 | 12,0 | 14,0           | 11,9 | 12,0 | 610 U 11    |
| 19,0 | 14,0 | 16,1 | 12,0 | 14,5           | 12,4 | 12,0 | 610 U 12    |
| 21,0 | 15,0 | 17,0 | 13,0 | 15,5           | 13,2 | 13,0 | 610 U 13    |
| 22,0 | 16,3 | 18,6 | 13,0 | 17,0           | 14,7 | 13,0 | 610 U 14    |
| 22,0 | 17,3 | 19,4 | 13,0 | 17,6           | 15,5 | 13,0 | 610 U 15    |
| 24,0 | 17,5 | 20,1 | 15,0 | 18,5           | 15,9 | 15,0 | 610 U 16    |
| 25,0 | 18,4 | 21,0 | 15,0 | 19,4           | 16,8 | 15,0 | 610 U 17    |
| 25,0 | 19,0 | 21,6 | 15,0 | 20,0           | 17,4 | 15,0 | 610 U 18    |
| 27,0 | 20,4 | 23,2 | 16,0 | 21,6           | 18,8 | 16,0 | 610 U 19    |
| 28,0 | 20,7 | 23,5 | 16,0 | 21,9           | 19,1 | 16,0 | 610 U 20    |
| 29,0 | 22,0 | 24,8 | 16,0 | 23,0           | 20,4 | 16,0 | 610 U 21    |
| 30,0 | 23,2 | 26,3 | 18,0 | 24,4           | 21,2 | 18,0 | 610 U 22    |
| 32,0 | 24,5 | 27,8 | 19,0 | 26,2           | 22,9 | 19,0 | 610 U 23    |
| 33,0 | 25,2 | 29,2 | 19,0 | 27,7           | 23,7 | 19,0 | 610 U 24    |
| 33,0 | 26,4 | 30,4 | 19,0 | 28,9           | 24,9 | 19,0 | 610 U 241   |
| 35,0 | 27,8 | 31,1 | 19,0 | 29,5           | 26,2 | 19,0 | 610 U 25    |
| 37,0 | 29,8 | 32,6 | 16,0 | 31,1           | 28,3 | 16,0 | 610 U 26    |
| 38,0 | 31,4 | 35,1 | 21,0 | 33,4           | 29,7 | 21,0 | 610 U 27    |
| 41,0 | 33,3 | 37,1 | 22,0 | 35,5           | 31,7 | 22,0 | 610 U 28    |
| 45,0 | 36,7 | 40,5 | 22,0 | 39,0           | 35,2 | 22,0 | 610 U 29    |
| 45,0 | 38,4 | 40,7 | 13,0 | 39,2           | 36,9 | 13,0 | 610 U 291   |
| 48,0 | 38,2 | 43,0 | 23,0 | 41,4           | 36,6 | 23,0 | 610 U 30    |
| 48,0 | 39,6 | 42,9 | 19,0 | 41,3           | 38,0 | 19,0 | 610 U 31    |
| 49,0 | 41,4 | 44,7 | 19,0 | 43,0           | 39,7 | 19,0 | 610 U 32    |
| 51,0 | 44,4 | 47,7 | 19,0 | 46,1           | 42,8 | 19,0 | 610 U 33    |
| 54,0 | 45,2 | 49,6 | 25,0 | 48,0           | 43,6 | 25,0 | 610 U 34    |
| 55,0 | 46,6 | 51,0 | 25,0 | 48,7           | 45,2 | 25,0 | 610 U 35    |
| 62,0 | 52,5 | 56,9 | 25,0 | 55,2           | 50,8 | 25,0 | 610 U 36    |
| 65,0 | 54,0 | 59,3 | 25,0 | 57,8           | 52,5 | 25,0 | 610 U 37    |
| 65,0 | 54,2 | 58,6 | 25,0 | 57,0           | 52,6 | 25,0 | 610 U 38    |
| 67,0 | 58,4 | 62,8 | 25,0 | 61,1           | 56,7 | 25,0 | 610 U 39    |
| 71,0 | 60,7 | 67,1 | 29,0 | 64,3           | 57,5 | 28,5 | 610 U 40    |
| 75,0 | 67,1 | 70,4 | 19,0 | 68,7           | 65,4 | 19,0 | 610 U 41    |
| 83,0 | 72,4 | 75,7 | 19,0 | 74,1           | 70,8 | 19,0 | 610 U 42    |
| 92,0 | 84,5 | 87,8 | 19,0 | 85,7           | 82,4 | 19,0 | 610 U 43    |

Maße in mm

► Richtwerte für die Außenanwendung auf Seite 21

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 100.



**PÖPPELMANN**

Wir beraten Sie gern: +49 4442 982-9100

**KAPSTO®**

# Universalschutz GPN 610

## Richtwerte für die Außenanwendung

| Metrisches Gewinde |             |            |            |          |          | Rohrgewinde | Bestell-Nr. |
|--------------------|-------------|------------|------------|----------|----------|-------------|-------------|
| Regelgewinde       | Feingewinde |            |            |          |          |             |             |
| M 4                | M 4 x 0,5   |            |            |          |          |             | 610 U 1     |
| M 5                | M 5 x 0,5   |            |            |          |          |             | 610 U 2     |
| M 7                |             |            |            |          |          |             | 610 U 3     |
| M 8                | M 7,5 x 1   | M 8 x 1    |            |          |          | 1/16        | 610 U 4     |
|                    | M 8,5 x 1   |            |            |          |          |             | 610 U 5     |
| M 9                | M 9 x 1     | M 9,5 x 1  |            |          |          |             | 610 U 6     |
| M 10               | M 10 x 1    |            |            |          |          | 1/8         | 610 U 7     |
|                    | M 10,5 x 1  |            |            |          |          |             | 610 U 8     |
| M 12               | M 12 x 1    | M 12 x 1,5 |            |          |          |             | 610 U 9     |
|                    | M 12,5 x 1  |            |            |          |          |             | 610 U 10    |
|                    | M 13 x 1    | M 13 x 1,5 |            |          |          | 1/4         | 610 U 11    |
|                    | M 13,5 x 1  |            |            |          |          |             | 610 U 12    |
| M 14               | M 14 x 1    | M 14,5 x 1 | M 14 x 1,5 |          |          |             | 610 U 13    |
| M 16               | M 16 x 1    | M 16 x 1,5 |            |          |          |             | 610 U 14    |
|                    |             |            |            |          |          | 3/8         | 610 U 15    |
|                    | M 17 x 1    | M 17 x 1,5 | M 17 x 2   |          |          |             | 610 U 16    |
| M 18               | M 18 x 1    | M 18 x 1,5 | M 18 x 2   |          |          |             | 610 U 17    |
|                    | M 19 x 1    | M 19 x 1,5 | M 19 x 2   |          |          |             | 610 U 18    |
| M 20               | M 20 x 1    | M 20 x 1,5 | M 20 x 2   |          |          |             | 610 U 19    |
|                    | M 21 x 1    | M 21 x 1,5 | M 21 x 2   |          |          | 1/2         | 610 U 20    |
| M 22               | M 22 x 1    | M 22 x 1,5 | M 22 x 2   |          |          |             | 610 U 21    |
|                    | M 23 x 1    | M 23 x 1,5 | M 23 x 2   |          |          | 5/8         | 610 U 22    |
|                    | M 25 x 1    | M 25 x 1,5 | M 25 x 2   |          |          |             | 610 U 23    |
|                    | M 26 x 1    | M 26 x 1,5 | M 26 x 2   |          |          | 3/4         | 610 U 24    |
| M 27               | M 27 x 1    | M 27 x 1,5 | M 27 x 2   |          |          |             | 610 U 241   |
|                    | M 28 x 1    | M 28 x 1,5 | M 28 x 2   | M 28 x 3 |          |             | 610 U 25    |
| M 30               | M 30 x 1    | M 30 x 1,5 | M 30 x 2   | M 30 x 3 |          | 7/8         | 610 U 26    |
|                    | M 32 x 1    | M 32 x 1,5 | M 32 x 2   | M 32 x 3 |          |             | 610 U 27    |
|                    | M 34 x 1    | M 34 x 1,5 | M 34 x 2   | M 34 x 3 |          | 1           | 610 U 28    |
|                    | M 37 x 1    | M 37 x 1,5 | M 37 x 2   |          |          | 1 1/8       | 610 U 29    |
|                    | M 38 x 1    | M 38 x 1,5 | M 38 x 2   | M 38 x 3 |          |             | 610 U 291   |
| M 39               | M 39 x 1    | M 39 x 1,5 | M 39 x 2   | M 39 x 3 |          |             | 610 U 30    |
|                    | M 40 x 1    | M 40 x 1,5 | M 40 x 2   | M 40 x 3 | M 40 x 4 |             | 610 U 31    |
| M 42               | M 42 x 1    | M 42 x 1,5 | M 42 x 2   | M 42 x 3 | M 42 x 4 | 1 1/4       | 610 U 32    |
| M 45               | M 45 x 1    | M 45 x 1,5 | M 45 x 2   | M 45 x 3 | M 45 x 4 | 1 3/8       | 610 U 33    |
|                    |             |            |            |          |          | 1 1/2       | 610 U 35    |
| M 52               | M 52 x 1    | M 52 x 1,5 | M 52 x 2   | M 52 x 3 | M 52 x 4 | 1 3/4       | 610 U 36    |
|                    | M 55 x 1    | M 55 x 1,5 | M 55 x 2   | M 55 x 3 | M 55 x 4 |             | 610 U 37    |
|                    | M 55 x 1    | M 55 x 1,5 | M 55 x 2   | M 55 x 3 | M 55 x 4 |             | 610 U 38    |
|                    | M 60 x 1    | M 60 x 1,5 | M 60 x 2   | M 60 x 3 | M 60 x 4 | 2           | 610 U 39    |
| M 62               | M 62 x 1    | M 62 x 1,5 | M 62 x 2   | M 62 x 3 | M 62 x 4 |             | 610 U 40    |
|                    | M 72 x 1    | M 72 x 1,5 | M 72 x 2   | M 72 x 3 | M 72 x 4 |             | 610 U 42    |
|                    |             |            |            |          |          |             |             |
|                    |             |            |            |          |          |             |             |

◀ Abmessungen auf Seite 20



### Zusatzinformation:

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster. Für Bolzen, Stifte und Rohrenden bitte nach den Funktionsmaßen D und E auswählen. Weitere Abmessungen und Sonderausführungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 100.



**PÖPPELMANN**

Kontakt, Produktsuche und Musteranforderung: [www.poeppelmann.com](http://www.poeppelmann.com)

**KAPSTO®**