

# Pöppelmann KAPSTO® Schutzelemente:

3.000 Lösungen. Kostenloser Musterversand.  
Keine Verpackungseinheiten. Sofort lieferbar.

**Wir machen das.**



KAPPEN



STOPFEN



INDIVIDUELLE  
SCHUTZELEMENTE

# Inhalt

## KAPSTO® im Überblick

Produktübersicht ..... 03 – 05

Produktdetails ..... 06 – 107

|                      |    |               |         |                      |         |
|----------------------|----|---------------|---------|----------------------|---------|
| GPN 200 Form A ..... | 7  | GPN 350 ..... | 18 / 58 | GPN 720 Form A ..... | 92      |
| GPN 200 Form B ..... | 8  | GPN 360 ..... | 84      | GPN 720 Form B ..... | 93      |
| GPN 201 .....        | 9  | GPN 500 ..... | 60      | GPN 730 .....        | 94      |
| GPN 205 .....        | 10 | GPN 550 ..... | 61      | GPN 735 .....        | 95      |
| GPN 207 .....        | 11 | GPN 551 ..... | 62      | GPN 736 .....        | 96      |
| GPN 210 .....        | 37 | GPN 600 ..... | 20 / 63 | GPN 737 .....        | 97      |
| GPN 211 .....        | 38 | GPN 601 ..... | 66      | GPN 738 .....        | 98      |
| GPN 215 .....        | 39 | GPN 602 ..... | 67      | GPN 800 .....        | 43      |
| GPN 220 .....        | 40 | GPN 605 ..... | 68      | GPN 801 .....        | 45      |
| GPN 240 .....        | 12 | GPN 606 ..... | 69      | GPN 804 .....        | 46      |
| GPN 245 .....        | 49 | GPN 607 ..... | 85      | GPN 900 .....        | 28 / 73 |
| GPN 250 .....        | 13 | GPN 610 ..... | 23 / 70 | GPN 910 .....        | 74      |
| GPN 255 .....        | 15 | GPN 615 ..... | 86      | GPN 915 .....        | 75      |
| GPN 260 .....        | 50 | GPN 620 ..... | 25 / 72 | GPN 920 Form A ..... | 76      |
| GPN 270 .....        | 51 | GPN 630 ..... | 87      | GPN 920 Form B ..... | 29      |
| GPN 280 .....        | 16 | GPN 640 ..... | 101     | GPN 930 Form A ..... | 99      |
| GPN 290 .....        | 17 | GPN 650 ..... | 102     | GPN 930 Form B ..... | 47      |
| GPN 300 F .....      | 53 | GPN 655 ..... | 104     | GPN 940 .....        | 41      |
| GPN 300 V .....      | 54 | GPN 670 ..... | 105     | GPN 950 .....        | 30 / 77 |
| GPN 305 .....        | 79 | GPN 680 ..... | 106     | GPN 980 Form A ..... | 31      |
| GPN 310 .....        | 80 | GPN 690 ..... | 107     | GPN 980 Form B ..... | 31      |
| GPN 315 .....        | 81 | GPN 695 ..... | 26      | GPN 985 Form A ..... | 32      |
| GPN 320 .....        | 56 | GPN 696 ..... | 27      | GPN 985 Form B ..... | 32      |
| GPN 330 .....        | 82 | GPN 700 ..... | 89      | GPN 1000 .....       | 33      |
| GPN 335 .....        | 83 | GPN 703 ..... | 90      | GPN 1010 .....       | 34      |
| GPN 340 .....        | 57 | GPN 710 ..... | 91      | GPN 1050 .....       | 35      |

Werkstoffe und Farben ..... 108 – 109

Sonderprogramm und Spezialanfertigungen ..... 110 – 113

Service-Vorteile ..... 114 – 115

Das Unternehmen ..... 116 – 123

Das Unternehmen Pöppelmann ..... 116 – 119

Die Geschäftsbereiche K-TECH®, FAMAC® und TEKU® ..... 120 – 123



**PÖPPELMANN**

Wir beraten Sie gern: +49 4442 982-9100

**KAPSTO®**

# Außenschutz Kappen

## Schutzkappen



Schutzhülse  
GPN 200 Form A  
**Seite 7**



Schutzhülse  
GPN 200 Form B  
**Seite 8**



Flexible Schutzhülse  
GPN 201 **NEU**  
**Seite 9**



Schutzhülse  
GPN 205  
**Seite 10**



Schutzhülse  
GPN 207 **NEU**  
**Seite 11**



Schutzkappen  
GPN 240  
**Seite 12**



Rohrschutzkappen  
GPN 250  
**Seite 13**



Schutzkappen  
GPN 255  
**Seite 15**



Endkappen  
GPN 280  
**Seite 16**



Wellenschutz  
GPN 290  
**Seite 17**



Verschlüsse  
GPN 350  
**Seite 18**



Kegelverschlüsse  
GPN 600  
**Seite 20**



Universalschutz  
GPN 610  
**Seite 23**



Universalschutz  
GPN 620  
**Seite 25**



Schutzabdeckungen  
GPN 695  
**Seite 26**



Schutzkappen  
GPN 696 **NEU**  
**Seite 27**



Verschlüsse  
GPN 900  
**Seite 28**



Staubschutzkappen  
GPN 920 Form B  
**Seite 29**



Schutzelemente  
GPN 950  
**Seite 30**



Schmiernippelkappen  
GPN 980 Form A  
**Seite 31**



Schmiernippelkappen  
GPN 980 Form B  
**Seite 31**



Schmiernippelkappen  
GPN 985 Form A  
**Seite 32**



Schmiernippelkappen  
GPN 985 Form B  
**Seite 32**



Sechskantkappen  
GPN 1000  
**Seite 33**



Klemmkappen  
GPN 1010  
**Seite 34**



Sechskantkappen  
GPN 1050  
**Seite 35**

## Griffkappen



Griffkappen  
GPN 210  
**Seite 37**



Flexible Griffkappen  
GPN 211  
**Seite 38**



Griffkappen  
GPN 215  
**Seite 39**



Leitungsendkappen  
GPN 220 **NEU**  
**Seite 40**



Schnellverschlüsse  
GPN 940  
**Seite 41**

## Schraubkappen



Schraubkappen  
GPN 800  
**Seite 43**



Schraubkappen  
GPN 801  
**Seite 45**



Schraubkappen mit  
Dichtring GPN 804  
**Seite 46**



Staubschutzkappen  
GPN 930 Form B  
**Seite 47**



**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Innenschutz Stopfen

## Schutzstopfen



QC-Stopfen  
GPN 245  
**Seite 49**



Quadratstopfen  
GPN 260  
**Seite 50**



Rechteckstopfen  
GPN 270  
**Seite 51**



Verschlussstopfen  
GPN 300 F  
**Seite 53**



Verschlussstopfen  
GPN 300 V  
**Seite 54**



Lamellenstopfen  
GPN 320  
**Seite 56**



Abdeckungen  
GPN 340  
**Seite 57**



Verschlüsse  
GPN 350  
**Seite 58**



Kegelstopfen  
GPN 500  
**Seite 60**



Eindrehelemente  
GPN 550  
**Seite 61**



Eindrehelemente  
GPN 551  
**Seite 62**



Kegelverschlüsse  
GPN 600  
**Seite 63**



Dünnwandstopfen  
GPN 601 **NEU**  
**Seite 66**



Dünnwandstopfen  
GPN 602 **NEU**  
**Seite 67**



Kegelstopfen  
GPN 605  
**Seite 68**



Einzugstopfen  
GPN 606  
**Seite 69**



Universalschutz  
GPN 610  
**Seite 70**



Universalschutz  
GPN 620  
**Seite 72**



Verschlüsse  
GPN 900  
**Seite 73**



Abdeckungen  
GPN 910  
**Seite 74**



Dichtstopfen  
GPN 915  
**Seite 75**



Staubschutzstopfen  
GPN 920 Form A  
**Seite 76**



Schutzelemente  
GPN 950  
**Seite 77**

## Griffstopfen



Griffstopfen  
GPN 305  
**Seite 79**



Griffstopfen  
GPN 310  
**Seite 80**



Griffstopfen  
GPN 315  
**Seite 81**



Griffstopfen  
GPN 330  
**Seite 82**



Griffverschlüsse  
GPN 335  
**Seite 83**



Kontaktschutz  
GPN 360  
**Seite 84**



Griffstopfen  
GPN 607 **NEU**  
**Seite 85**



Universalschutz mit  
Ringlasche GPN 615  
**Seite 86**



Griffstopfen  
GPN 630  
**Seite 87**



**PÖPPELMANN**

Wir beraten Sie gern: +49 4442 982-9100

**KAPSTO®**

# Innenschutz Stopfen

## Schraubstopfen



Schraubstopfen  
GPN 700 / 703  
**Seite 89/90**



Schraubstopfen  
GPN 710  
**Seite 91**



Verschlusssschrauben  
GPN 720 Form A  
**Seite 92**



Verschlusssschrauben  
GPN 720 Form B  
**Seite 93**



Dichtschrauben  
GPN 730  
**Seite 94**



Dichtstopfen  
GPN 735  
**Seite 95**



Dichtstopfen  
GPN 736  
**Seite 96**



Dichtstopfen  
mit O-Ring GPN 737  
**Seite 97**



Dichtstopfen  
mit O-Ring GPN 738  
**Seite 98**



Staubschutzstopfen  
GPN 930 Form A  
**Seite 99**

## Flanschabdeckungen



Flanschabdeckungen  
GPN 640  
**Seite 101**



Flanschabdeckungen  
GPN 650  
**Seite 102**



Flanschabdeckungen  
GPN 655  
**Seite 104**



Flanschabdeckungen  
GPN 670  
**Seite 105**



Flanschdecken  
GPN 680  
**Seite 106**



Schutzkappen  
GPN 690  
**Seite 107**

## Sonder- programm

Noch mehr Auswahl – kurzfristig lieferbar.



Schutzring  
**Seite 111**



Kegelstopfen  
mit Lasche  
**Seite 111**



Doppelstopfen  
**Seite 111**

## Spezial- anfertigungen

Schutzelemente nach Maß.



Transportsicherung  
für Gleitringdichtungen  
**Seite 112**



Abdeckung  
für Koaxialkontakte  
**Seite 112**



**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

Wissen Sie eigentlich,  
warum eine schnelle  
und persönliche  
Beratung vor Ort  
möglich ist?

Eine Antwort ist:

**André.**

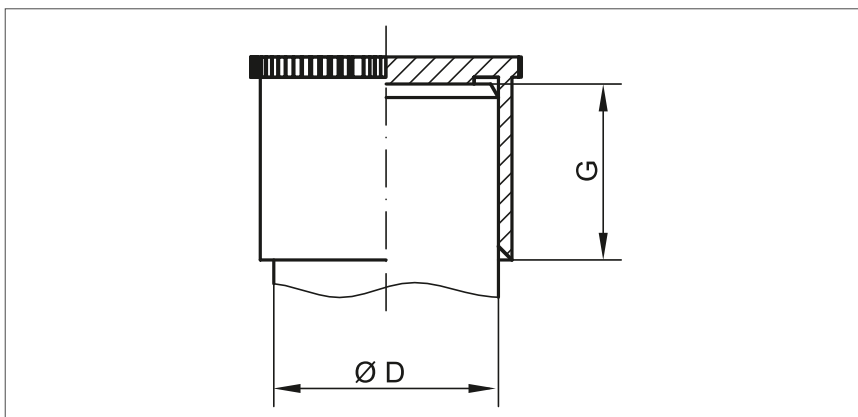
Alle Antworten finden Sie  
auf den Seiten 114/115.

**Wir machen das.**



# Schutzhülsen

## GPN 200 Form A



| Anwendbar für<br>Außenanwendung<br>D | G    | Bestell-Nr.     |
|--------------------------------------|------|-----------------|
| 5,0                                  | 13,0 | 200 Z 5 x 13    |
| 5,0                                  | 20,0 | 200 Z 5 x 20    |
| 6,0                                  | 10,0 | 200 Z 6 x 10    |
| 6,0                                  | 16,0 | 200 Z 6 x 16    |
| 6,0                                  | 31,0 | 200 Z 6 x 31    |
| 7,0                                  | 15,5 | 200 Z 7 x 16    |
| 8,0                                  | 10,0 | 200 Z 8 x 10    |
| 8,0                                  | 16,0 | 200 Z 8 x 16    |
| 8,0                                  | 30,0 | 200 Z 8 x 30    |
| 9,0                                  | 11,5 | 200 Z 9 x 12    |
| 9,0                                  | 16,0 | 200 Z 9 x 16    |
| 10,0                                 | 6,0  | 200 Z 10 x 6    |
| 10,0                                 | 10,0 | 200 Z 10 x 10   |
| 10,0                                 | 22,0 | 200 Z 10 x 22   |
| 10,0                                 | 28,0 | 200 Z 10 x 28   |
| 10,0                                 | 33,0 | 200 Z 10 x 33   |
| 12,0                                 | 10,0 | 200 Z 12 x 10   |
| 12,0                                 | 16,0 | 200 Z 12 x 16   |
| 12,0                                 | 35,0 | 200 Z 12 x 35   |
| 12,5                                 | 20,0 | 200 Z 12,5 x 20 |
| 14,0                                 | 8,0  | 200 Z 14 x 8    |
| 14,0                                 | 10,0 | 200 Z 14 x 10   |
| 14,0                                 | 15,0 | 200 Z 14 x 15   |
| 14,0                                 | 20,0 | 200 Z 14 x 20   |
| 14,0                                 | 38,0 | 200 Z 14 x 38   |
| 14,5                                 | 15,0 | 200 Z 14,5 x 15 |
|                                      |      |                 |
|                                      |      |                 |

| Anwendbar für<br>Außenanwendung<br>D | G    | Bestell-Nr.   |
|--------------------------------------|------|---------------|
| 16,0                                 | 8,0  | 200 Z 16 x 8  |
| 16,0                                 | 15,0 | 200 Z 16 x 15 |
| 16,0                                 | 20,0 | 200 Z 16 x 20 |
| 16,0                                 | 25,0 | 200 Z 16 x 25 |
| 18,0                                 | 15,0 | 200 Z 18 x 15 |
| 18,0                                 | 20,0 | 200 Z 18 x 20 |
| 18,0                                 | 26,0 | 200 Z 18 x 26 |
| 20,0                                 | 14,0 | 200 Z 20 x 14 |
| 20,0                                 | 20,0 | 200 Z 20 x 20 |
| 22,0                                 | 18,0 | 200 Z 22 x 18 |
| 22,0                                 | 30,0 | 200 Z 22 x 30 |
| 24,0                                 | 18,0 | 200 Z 24 x 18 |
| 27,0                                 | 20,0 | 200 Z 27 x 20 |
| 28,0                                 | 20,0 | 200 Z 28 x 20 |
| 30,0                                 | 22,0 | 200 Z 30 x 22 |
| 32,0                                 | 22,0 | 200 Z 32 x 22 |
| 33,0                                 | 25,0 | 200 Z 33 x 25 |
| 35,0                                 | 25,0 | 200 Z 35 x 25 |
| 36,0                                 | 25,0 | 200 Z 36 x 25 |
| 38,0                                 | 25,0 | 200 Z 38 x 25 |
| 39,0                                 | 27,0 | 200 Z 39 x 27 |
| 40,0                                 | 27,0 | 200 Z 40 x 27 |
| 42,0                                 | 27,0 | 200 Z 42 x 27 |
| 45,0                                 | 30,0 | 200 Z 45 x 30 |
| 48,0                                 | 30,0 | 200 Z 48 x 30 |
| 50,0                                 | 30,0 | 200 Z 50 x 30 |
|                                      |      |               |
|                                      |      |               |



**Zusatzinformation:**  
Zylindrische Hülsen mit  
griffigem, gerändeltem Bund  
zum Schutz von Gewinde-  
bolzen, Rohrenden und Wellen.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:**  
natur

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

| Anwendbar für |                    | G    | Bestell-Nr. |
|---------------|--------------------|------|-------------|
| Außengewinde  | Außendurchmesser D |      |             |
| G 1/4         | 13,0               | 15,0 | 200 G 1/4   |
| G 3/8         | 16,5               | 13,0 | 200 G 3/8   |
| G 1/2         | 21,0               | 15,0 | 200 G 1/2   |
| G 3/4         | 26,5               | 16,5 | 200 G 3/4   |
| G 1           | 33,0               | 19,5 | 200 G 1     |
|               |                    |      |             |
|               |                    |      |             |



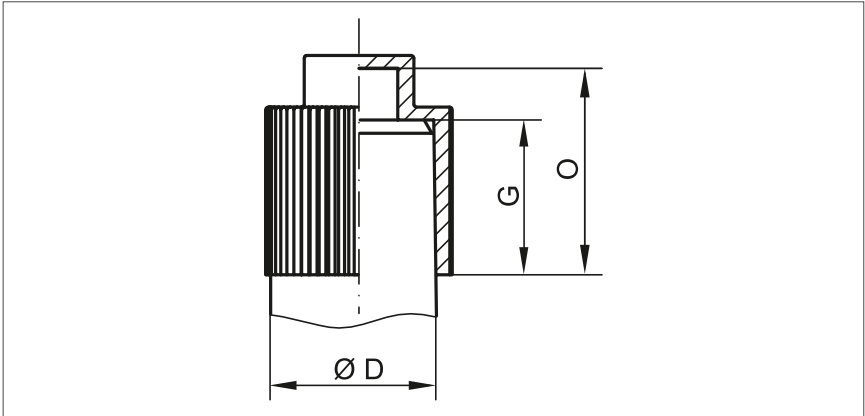
**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Schutzhülsen

## GPN 200 Form B



| Anwendbar für |                    | Maße |      | Bestell-Nr. |
|---------------|--------------------|------|------|-------------|
| Außengewinde  | Außendurchmesser D | G    | O    |             |
| M 12 x 1,5    | 12,0               | 12,0 | 16,0 | 200 / 1040  |
| M 20 x 1,5    | 20,0               | 20,0 | 26,0 | 200 / 0790  |
|               |                    |      |      |             |
| R 1/4         | 13,0               | 12,0 | 16,0 | 200 / 1041  |
| R 1/2         | 21,0               | 20,0 | 26,0 | 200 / 0791  |
|               |                    |      |      |             |
|               |                    |      |      |             |
|               |                    |      |      |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:

 **Normschutz:** Ausgelegt für Zapfenanschlüsse nach DIN EN 837-1 und DIN EN 837-3.

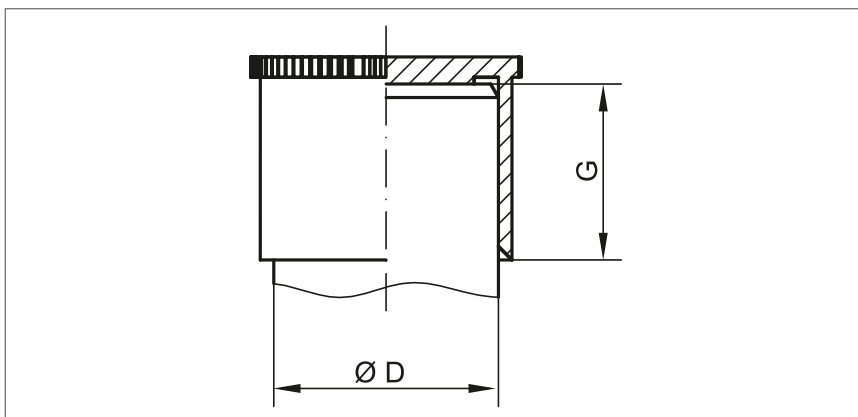
 **Zusatzinformation:** Griffige, gerändelte Außenwandung zur einfachen Demontage.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:**  
natur

# Flexible Schutzhülsen

## GPN 201

NEU



| Anwendbar für<br>Außendurchmesser<br>D | G    | Bestell-Nr.     |
|----------------------------------------|------|-----------------|
| 4,9 – 5,4                              | 13,0 | 201 Z 5 x 13    |
| 4,9 – 5,4                              | 20,0 | 201 Z 5 x 20    |
| 5,9 – 6,4                              | 10,0 | 201 Z 6 x 10    |
| 5,9 – 6,4                              | 10,0 | 201 Z 6 x 16    |
| 6,9 – 7,3                              | 15,5 | 201 Z 7 x 16    |
| 8,0 – 8,4                              | 10,0 | 201 Z 8 x 10    |
| 7,9 – 8,4                              | 16,0 | 201 Z 8 x 16    |
| 7,9 – 8,1                              | 30,0 | 201 Z 8 x 30    |
| 9,2 – 9,4                              | 11,5 | 201 Z 9 x 12    |
| 9,0 – 9,1                              | 16,0 | 201 Z 9 x 16    |
| 10,0 – 10,7                            | 6,0  | 201 Z 10 x 6    |
| 9,9 – 10,5                             | 10,0 | 201 Z 10 x 10   |
| 10,1 – 10,3                            | 22,0 | 201 Z 10 x 22   |
| 9,9 – 10,2                             | 28,0 | 201 Z 10 x 28   |
| 9,9 – 10,1                             | 33,0 | 201 Z 10 x 33   |
| 11,9 – 12,8                            | 10,0 | 201 Z 12 x 10   |
| 11,8 – 12,5                            | 16,0 | 201 Z 12 x 16   |
| 11,9 – 12,1                            | 35,0 | 201 Z 12 x 35   |
| 12,5 – 13,3                            | 20,0 | 201 Z 12,5 x 20 |
| 13,9 – 14,8                            | 8,0  | 201 Z 14 x 8    |
| 13,9 – 14,7                            | 10,0 | 201 Z 14 x 10   |
| 13,9 – 14,6                            | 15,0 | 201 Z 14 x 15   |
| 13,9 – 14,4                            | 20,0 | 201 Z 14 x 20   |
| 13,9 – 14,4                            | 38,0 | 201 Z 14 x 38   |
| 14,4 – 14,9                            | 15,0 | 201 Z 14,5 x 15 |
| 15,9 – 16,7                            | 8,0  | 201 Z 16 x 8    |
| 16,0 – 16,6                            | 15,0 | 201 Z 16 x 15   |
| 15,9 – 16,6                            | 20,0 | 201 Z 16 x 20   |
| 15,9 – 16,3                            | 25,0 | 201 Z 16 x 25   |
|                                        |      |                 |
|                                        |      |                 |
|                                        |      |                 |

| Anwendbar für<br>Außendurchmesser<br>D | G    | Bestell-Nr.   |
|----------------------------------------|------|---------------|
| 17,9 – 18,9                            | 15,0 | 201 Z 18 x 15 |
| 17,9 – 18,4                            | 20,0 | 201 Z 18 x 20 |
| 17,9 – 18,3                            | 26,0 | 201 Z 18 x 26 |
| 20,0 – 20,7                            | 14,0 | 201 Z 20 x 14 |
| 20,0 – 20,7                            | 20,0 | 201 Z 20 x 20 |
| 22,0 – 22,8                            | 18,0 | 201 Z 22 x 18 |
| 21,9 – 22,5                            | 30,0 | 201 Z 22 x 30 |
| 23,9 – 24,6                            | 18,0 | 201 Z 24 x 18 |
| 26,7 – 27,8                            | 20,0 | 201 Z 27 x 20 |
| 27,7 – 28,6                            | 20,0 | 201 Z 28 x 20 |
| 29,8 – 30,7                            | 22,0 | 201 Z 30 x 22 |
| 31,3 – 32,8                            | 22,0 | 201 Z 32 x 22 |
| 32,7 – 33,9                            | 25,0 | 201 Z 33 x 25 |
| 35,0 – 35,8                            | 25,0 | 201 Z 35 x 25 |
| 35,8 – 37,5                            | 25,0 | 201 Z 36 x 25 |
| 38,1 – 39,2                            | 25,0 | 201 Z 38 x 25 |
| 38,6 – 39,7                            | 27,0 | 201 Z 39 x 27 |
| 39,8 – 41,0                            | 27,0 | 201 Z 40 x 27 |
| 41,9 – 42,9                            | 27,0 | 201 Z 42 x 27 |
| 45,1 – 46,0                            | 30,0 | 201 Z 45 x 30 |
| 48,3 – 49,9                            | 30,0 | 201 Z 48 x 30 |
| 50,0 – 51,0                            | 30,0 | 201 Z 50 x 30 |
|                                        |      |               |
| 13,2 – 13,9                            | 15,0 | 201 G 1/4     |
| 16,5 – 17,1                            | 13,0 | 201 G 3/8     |
| 20,8 – 21,5                            | 15,0 | 201 G 1/2     |
| 26,2 – 27,7                            | 16,5 | 201 G 3/4     |
| 33,1 – 34,7                            | 19,5 | 201 G 1       |
|                                        |      |               |
|                                        |      |               |
|                                        |      |               |



### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



#### Temperaturbeständig:

Hitzebeständig bis zu 150 °C.  
Nähere Angaben: Seite 109  
„Physikalische Eigenschaften“.



**Vielseitig:** Flexibles Material  
ermöglicht den Einsatz für  
unterschiedliche Durchmesser.



#### Zusatzinformation:

Zylindrische Hülsen mit  
griffigem, gerändeltem Bund  
zum Schutz von Gewinde-  
bolzen, Rohrenden und Wellen.

#### Material:

Thermoplastisches Polyolefin-Elastomer  
(TPE), frei von Weichmachern

#### Farbe:

gelb

Maße in mm

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster. Weitere Abmessungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

Maß G unterliegt nicht der DIN ISO 3302-1.



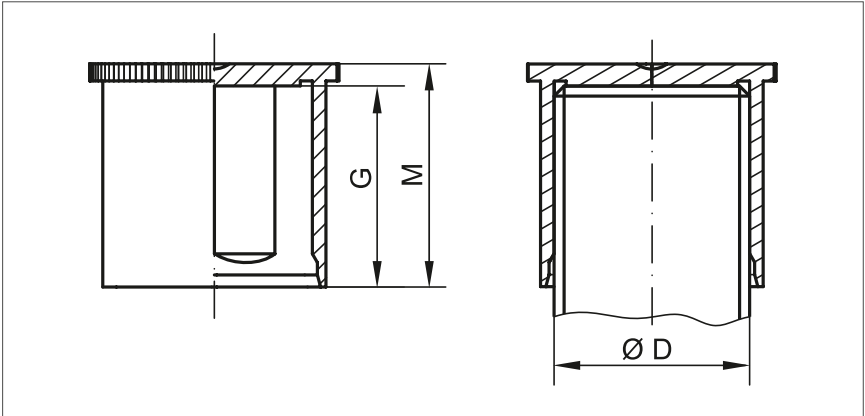
**PÖPPELMANN**

**KAPSTO®**

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

# Schutzhülsen

## GPN 205



| Anwendbar für<br>Außendurchmesser D | Maße |      | Bestell-Nr.   |
|-------------------------------------|------|------|---------------|
|                                     | G    | M    |               |
| 10,0                                | 12,2 | 14,2 | 205 K 10 x 12 |
| 12,0                                | 12,2 | 14,2 | 205 K 12 x 12 |
| 14,0                                | 14,2 | 16,2 | 205 K 14 x 14 |
| 16,0                                | 16,2 | 18,2 | 205 K 16 x 16 |
| 18,0                                | 18,2 | 20,2 | 205 K 18 x 18 |
| 20,0                                | 20,2 | 22,2 | 205 K 20 x 20 |
| 22,0                                | 22,2 | 24,2 | 205 K 22 x 22 |
|                                     |      |      |               |
| 9,7                                 | 12,2 | 14,2 | 205 G 1/8     |
| 13,2                                | 14,2 | 16,2 | 205 G 1/4     |
| 16,7                                | 18,2 | 20,2 | 205 G 3/8     |
| 21,0                                | 21,2 | 23,2 | 205 G 1/2     |
| 23,0                                | 22,2 | 24,2 | 205 G 5/8     |
| 26,4                                | 22,2 | 24,2 | 205 G 3/4     |
| 33,3                                | 23,2 | 25,2 | 205 G 1       |

### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Vielseitig:** Flexibles Material in Kombination mit innenliegenden Klemmflächen ermöglicht die Überbrückung größerer Toleranzen.



**Zusatzinformation:** Passend für Bolzen, Außengewinde und Stifte. Griffiger, gerändelter Bund und Klemmflächen für optimalen Sitz und abriebarme Demontage.

**Material:** Ethylen-Vinylacetat (EVA), frei von Weichmachern  
**Farbe:** gelb

Maße in mm  
Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

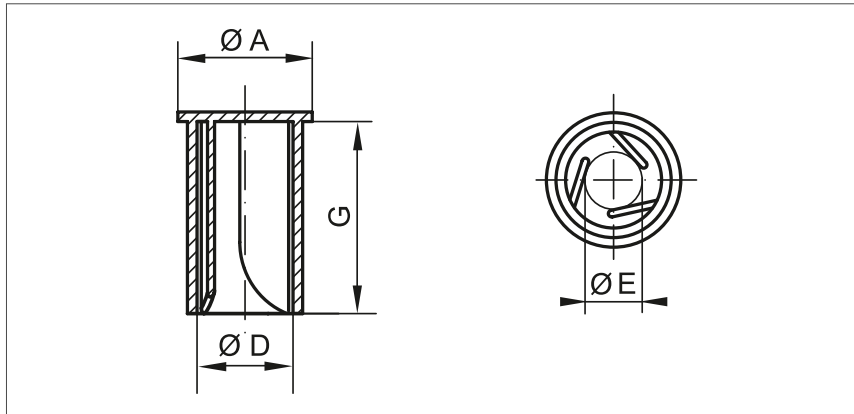
### Richtwerte für die Anwendung

| Anwendbar für metrisches Gewinde |             |             |            | Rohrgewinde | Bestell-Nr.   |
|----------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|
| Regelgewinde                     | Feingewinde |             |            |             |               |
| M 10                             | M 10 x 1    | M 10 x 1,25 |            |             | 205 K 10 x 12 |
| M 12                             | M 12 x 1    | M 12 x 1,25 | M 12 x 1,5 |             | 205 K 12 x 12 |
| M 14                             | M 14 x 1    |             | M 14 x 1,5 |             | 205 K 14 x 14 |
| M 16                             | M 16 x 1    |             | M 16 x 1,5 |             | 205 K 16 x 16 |
| M 18                             | M 18 x 1    |             | M 18 x 1,5 |             | 205 K 18 x 18 |
| M 20                             | M 20 x 1    |             | M 20 x 1,5 |             | 205 K 20 x 20 |
| M 22                             | M 22 x 1    |             | M 22 x 1,5 |             | 205 K 22 x 22 |
|                                  |             |             |            |             |               |
|                                  |             |             |            | G 1/8       | 205 G 1/8     |
|                                  |             |             |            | G 1/4       | 205 G 1/4     |
|                                  |             |             |            | G 3/8       | 205 G 3/8     |
|                                  |             |             |            | G 1/2       | 205 G 1/2     |
|                                  |             |             |            | G 5/8       | 205 G 5/8     |
|                                  |             |             |            | G 3/4       | 205 G 3/4     |
|                                  |             |             |            | G 1         | 205 G 1       |

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster. Für Öffnungen und Bohrungen ohne Gewinde bitte nach den Funktionsmaßen B und C auswählen. Weitere Abmessungen und Sonderausführungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Schutzhülsen

## NEU GPN 207



| Anwendbar für<br>Außendurchmesser E | Maße |      |      | Bestell-Nr. |
|-------------------------------------|------|------|------|-------------|
|                                     | A    | D    | G    |             |
| 5,2 – 6,7                           | 12,0 | 8,0  | 25,0 | 207 FL 67   |
| 5,8 – 7,3                           | 13,0 | 9,0  | 25,0 | 207 FL 73   |
| 6,5 – 7,7                           | 14,0 | 10,0 | 32,0 | 207 FL 77   |
| 6,5 – 8,0                           | 14,0 | 10,0 | 20,0 | 207 FL 80   |
| 7,8 – 10,7                          | 17,0 | 13,3 | 25,0 | 207 FL 107  |
| 9,3 – 12,3                          | 18,5 | 14,3 | 23,0 | 207 FL 123  |
| 11,8 – 15,0                         | 21,0 | 17,3 | 25,0 | 207 FL 150  |
|                                     |      |      |      |             |
|                                     |      |      |      |             |
|                                     |      |      |      |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



## Richtwerte für die Anwendung

| Metrische<br>Außengewinde |      | Rohrgewinde | Anwendbar für SAE-Stecker<br>Nennweite |              | Bestell-Nr. |
|---------------------------|------|-------------|----------------------------------------|--------------|-------------|
| M 6                       |      |             | 6,35 (1/4")                            |              | 207 FL 67   |
| M 6                       |      |             |                                        |              | 207 FL 73   |
|                           |      |             | 7,89 (5/16")                           |              | 207 FL 77   |
| M 8                       |      |             | 7,89 (5/16")                           |              | 207 FL 80   |
| M 8                       | M 10 |             |                                        |              | 207 FL 107  |
| M 10                      |      | G 1/8       | 9,49 (3/8")                            | 9,89 (7/16") | 207 FL 123  |
| M 12                      | M 14 | G 1/4       | 12,70 (1/2")                           |              | 207 FL 150  |
|                           |      |             |                                        |              |             |
|                           |      |             |                                        |              |             |

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster. Weitere Abmessungen und Sonderausführungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Vielseitig:** Flexible Lamellen ermöglichen Einsatz für unterschiedliche Durchmesser.

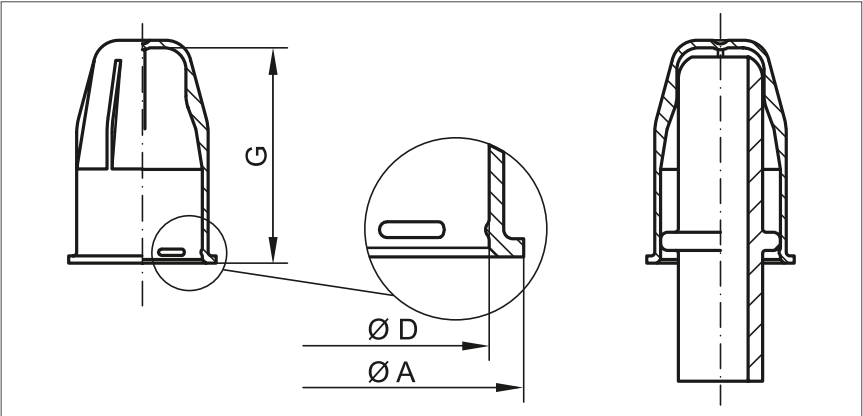
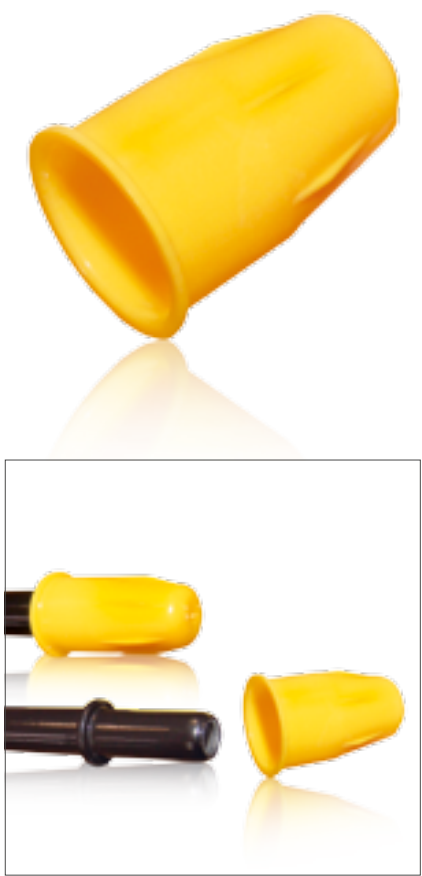


**Zusatzinformationen:** Abstand zwischen Lamellen ermöglicht Be- und Entlüftung. Passend für Bolzen, Stifte, Außengewinde und SAE-Stützen.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)

**Farbe:**  
natur

# Schutzkappen GPN 240



| Anwendbar für<br>SAE-Stecker<br>Nennweite | A    | D    | G    | Bestell-Nr. |
|-------------------------------------------|------|------|------|-------------|
| 8,0                                       | 14,7 | 10,9 | 24,7 | 240 MT 8    |
| 9,5                                       | 16,7 | 12,9 | 25,1 | 240 MT 9,5  |
| 10,0                                      | 17,2 | 13,4 | 27,8 | 240 MT 10   |
| 12,0                                      | 20,3 | 16,5 | 29,6 | 240 MT 12   |
| 18,0                                      | 24,8 | 21,0 | 29,6 | 240 MT 18   |
|                                           |      |      |      |             |
|                                           |      |      |      |             |
|                                           |      |      |      |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Zum Schutz des Anschlussbereiches von SAE-Schnellverschlusssteckern.



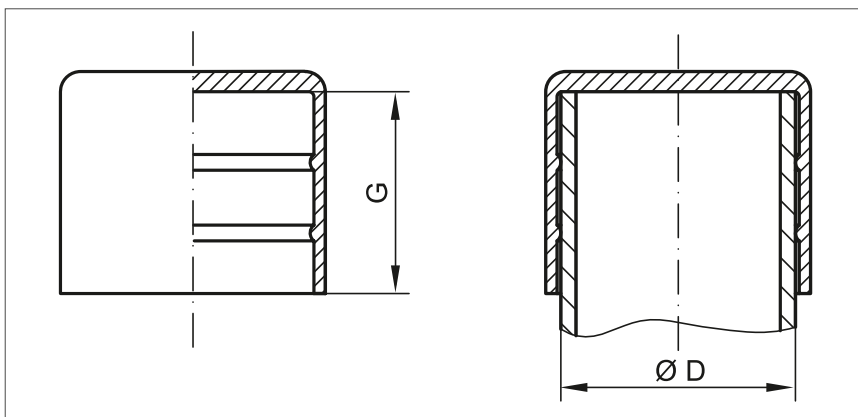
**Abdichtend:** Innerhalb gewisser Grenzen für Drucktests geeignet.



**Zusatzinformation:** Dichtfläche des SAE-Steckers wird nicht berührt.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LLD)  
**Farbe:**  
gelb

# Rohrschutzkappen GPN 250



| Anwendbar für      |              | G    | Bestell-Nr. |
|--------------------|--------------|------|-------------|
| Außendurchmesser D | Außengewinde |      |             |
| 4,0                |              | 19,5 | 250 / 4     |
| 8,0                |              | 14,0 | 250 / 8     |
| 10,2               | G 1/8        | 19,5 | 250 / 10,2  |
| 12,0               |              | 20,0 | 250 / 12    |
| 13,5               | G 1/4        | 20,0 | 250 / 13,5  |
| 14,0               |              | 20,0 | 250 / 14    |
| 15,0               |              | 19,5 | 250 / 15    |
| 16,0               |              | 20,0 | 250 / 16    |
| 16,8               |              | 19,5 | 250 / 16,75 |
| 17,2               | G 3/8        | 20,5 | 250 / 17,2  |
| 18,0               |              | 20,0 | 250 / 18    |
| 20,0               |              | 20,0 | 250 / 20    |
| 21,3               | G 1/2        | 20,0 | 250 / 21,3  |
| 22,0               |              | 20,0 | 250 / 22    |
| 24,0               |              | 20,0 | 250 / 24    |
| 25,0               |              | 20,0 | 250 / 25    |
| 26,0               |              | 27,0 | 250 / 26    |
| 26,9               | G 3/4        | 27,5 | 250 / 26,9  |
| 28,0               |              | 27,0 | 250 / 28    |
| 30,0               |              | 27,5 | 250 / 30    |
| 31,8               |              | 27,5 | 250 / 32    |
| 32,5               |              | 15,0 | 250 / 32,5  |
| 33,7               | G 1          | 28,0 | 250 / 33,7  |
| 35,0               |              | 27,0 | 250 / 35    |
| 38,0               |              | 27,0 | 250 / 38    |
| 40,0               |              | 27,0 | 250 / 40    |
| 41,5               |              | 27,0 | 250 / 41,5  |
| 42,4               | G 1 1/4      | 35,5 | 250 / 42,4  |
| 44,5               | G 1 3/8      | 35,0 | 250 / 44,5  |
| 48,3               | G 1 1/2      | 35,0 | 250 / 48,3  |
| 50,0               |              | 34,5 | 250 / 50    |
| 51,0               |              | 35,0 | 250 / 51    |
| 54,0               | G 1 3/4      | 35,0 | 250 / 54    |
| 57,0               |              | 35,0 | 250 / 57    |
| 60,3               | G 2          | 36,0 | 250 / 60    |
| 63,5               |              | 35,0 | 250 / 63,5  |
| 70,0               |              | 36,0 | 250 / 70    |
| 73,0               |              | 34,0 | 250 / 73    |
| 76,1               | G 2 1/2      | 36,0 | 250 / 76    |
| 82,5               | G 2 3/4      | 35,0 | 250 / 83    |
| 87,9               | G 3          | 34,5 | 250 / 87,9  |
| 88,9               |              | 35,0 | 250 / 89    |
| 95,0               |              | 35,0 | 250 / 95    |
| 101,6              |              | 34,5 | 250 / 102   |
| 108,0              |              | 34,5 | 250 / 108   |
| 113,0              | G 4          | 40,5 | 250 / 113   |
| 114,3              |              | 35,5 | 250 / 114,3 |
| 121,0              |              | 34,5 | 250 / 121   |

Maße in mm

► Fortsetzung auf Seite 14

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Zum Schutz von Rohren nach DIN EN 10220, DIN EN 10255 und DIN EN ISO 1127.



**Robust:** Dickwandige Ausführung für erhöhte Beanspruchung.



**Zusatzinformation:** 180° versetzt angeordnete, unterbrochene Wulste sorgen für einen Druckausgleich.

### Material:

Polyethylen (PE-LD)

### Material ab GPN 250 / 219:

Polyethylen (PE-LLD)

### Farbe:

gelb



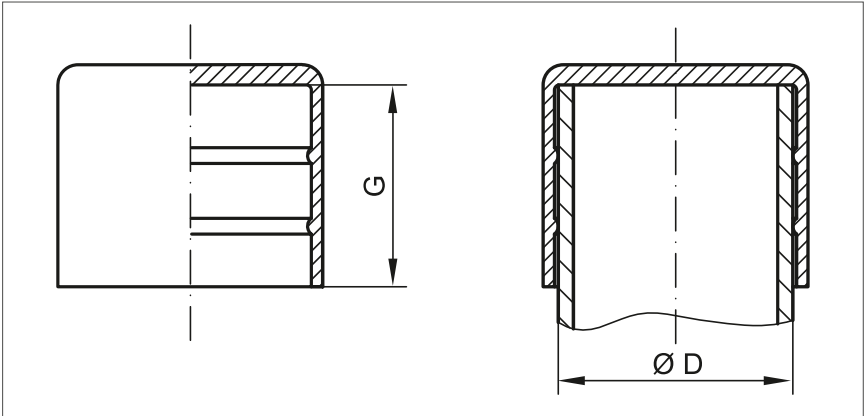
**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Rohrschutzkappen

## GPN 250



◀Fortsetzung von Seite 13

| Anwendbar für Außen- |         |      |             |
|----------------------|---------|------|-------------|
| durchmesser D        | gewinde | G    | Bestell-Nr. |
| 127,0                | G 4 1/2 | 34,5 | 250 / 127   |
| 130,0                |         | 34,5 | 250 / 130   |
| 133,0                |         | 34,5 | 250 / 133   |
| 139,7                | G 5     | 34,5 | 250 / 139,7 |
| 146,0                |         | 35,0 | 250 / 146   |
| 152,4                | G 5 1/2 | 35,0 | 250 / 152,4 |
| 159,0                |         | 34,5 | 250 / 159   |
| 168,3                | G 6     | 34,5 | 250 / 168,3 |
| 174,9                |         | 20,0 | 250 / 174,9 |
| 219,0                | G 8     | 41,0 | 250 / 219   |
| 273,0                | G 10    | 41,5 | 250 / 273   |
| 323,9                | G 12    | 45,5 | 250 / 323,9 |
| 355,6                | G 14    | 54,0 | 250 / 355,6 |
| 406,4                | G 16    | 53,0 | 250 / 406,4 |
|                      |         |      |             |
|                      |         |      |             |
|                      |         |      |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Zum Schutz von Rohren nach DIN EN 10220, DIN EN 10255 und DIN EN ISO 1127.



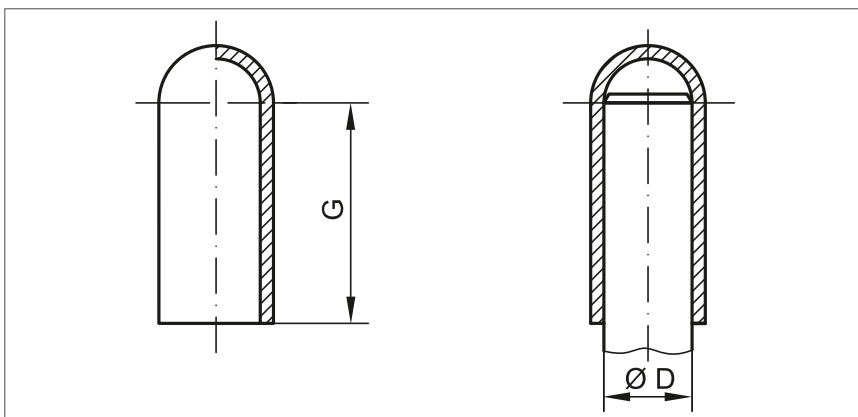
**Robust:** Dickwandige Ausführung für erhöhte Beanspruchung.



**Zusatzinformation:** 180° versetzt angeordnete, unterbrochene Wulste sorgen für einen Druckausgleich.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)  
**Material ab GPN 250 / 219:**  
Polyethylen (PE-LLD)  
**Farbe:**  
gelb

# Schutzkappen GPN 255



| Anwendbar für<br>Außendurchmesser<br>D | G    | Bestell-Nr. |
|----------------------------------------|------|-------------|
| 2,0                                    | 25,4 | 255 / 2     |
| 2,5                                    | 19,0 | 255 / 2,5   |
| 3,0                                    | 25,4 | 255 / 3     |
| 3,5                                    | 25,4 | 255 / 3,5   |
| 4,0                                    | 25,4 | 255 / 4     |
| 5,0                                    | 25,4 | 255 / 5     |
| 6,0                                    | 38,1 | 255 / 6     |
| 8,0                                    | 38,1 | 255 / 8     |
| 10,0                                   | 38,1 | 255 / 10    |
| 12,0                                   | 38,1 | 255 / 12    |
| 14,0                                   | 38,1 | 255 / 14    |
| 15,0                                   | 38,1 | 255 / 15    |
| 16,0                                   | 38,1 | 255 / 16    |
| 17,0                                   | 38,1 | 255 / 17    |
| 18,0                                   | 38,1 | 255 / 18    |
| 20,0                                   | 38,1 | 255 / 20    |
| 22,0                                   | 38,1 | 255 / 22    |
| 24,0                                   | 38,1 | 255 / 24    |
| 25,0                                   | 38,1 | 255 / 25    |
| 27,0                                   | 38,1 | 255 / 27    |
| 30,0                                   | 38,1 | 255 / 30    |
| 33,0                                   | 38,1 | 255 / 33    |
| 36,0                                   | 44,5 | 255 / 36    |
| 39,0                                   | 44,5 | 255 / 39    |
| 42,0                                   | 50,8 | 255 / 42    |
| 45,0                                   | 50,8 | 255 / 45    |
| 48,0                                   | 50,8 | 255 / 48    |
| 52,0                                   | 50,8 | 255 / 52    |

Maße in mm



## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Temperaturbeständig:**  
Extrem hitzebeständig bis  
ca. 250 °C. Nähere Angaben:  
Seite 109 „Physikalische  
Eigenschaften“.



**Robust:** Sehr reißfestes  
Material für erhöhte Bean-  
spruchung.



**Vielseitig:** Flexibles  
Material überbrückt größere  
Toleranzen.



**Zusatzinformation:**  
Zum Schutz von Bolzen  
und Rohrenden.

**Material:**  
Silikon (SI)  
**Farbe:**  
natur

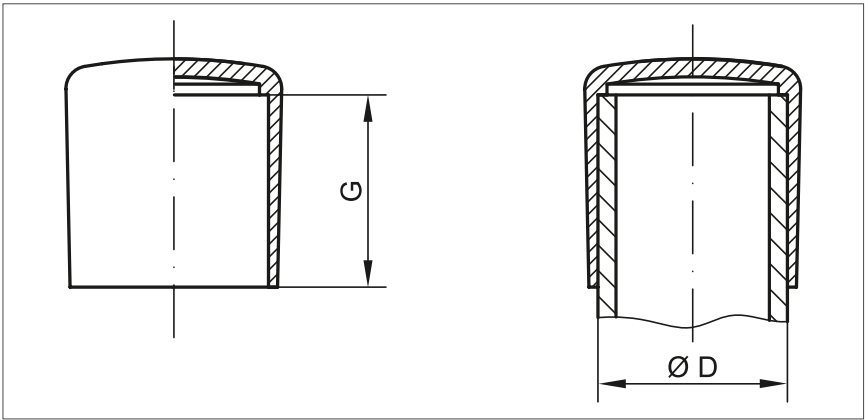


**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Endkappen GPN 280



Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Robust:** Verstärkter Boden für erhöhte Beanspruchung.



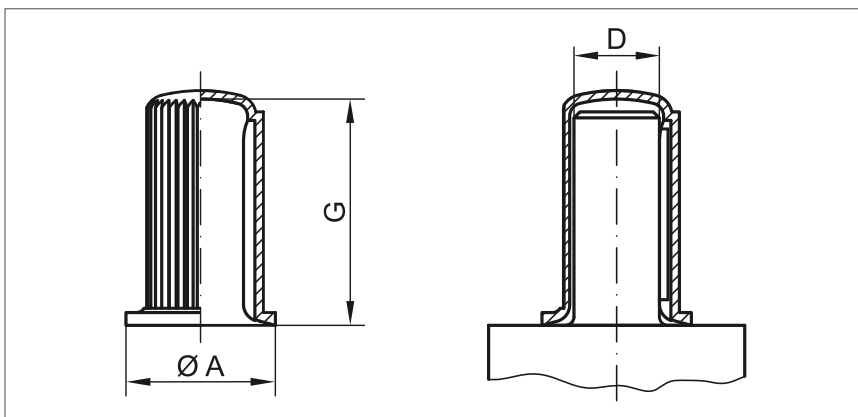
**Zusatzinformation:** Passend für Rundrohre und besonders als Gleiter für Möbel und Geräte verwendbar.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:**  
schwarz

| Anwendbar für<br>Außendurchmesser<br>D | G    | Bestell-Nr. |
|----------------------------------------|------|-------------|
| 3,0                                    | 8,0  | 280 ER 3    |
| 4,0                                    | 8,1  | 280 ER 4    |
| 5,0                                    | 7,7  | 280 ER 5    |
| 6,0                                    | 8,6  | 280 ER 6    |
| 7,0                                    | 9,0  | 280 ER 7    |
| 8,0                                    | 9,4  | 280 ER 8    |
| 10,0                                   | 11,0 | 280 ER 10   |
| 11,0                                   | 12,9 | 280 ER 11   |
| 12,0                                   | 12,3 | 280 ER 12   |
| 13,0                                   | 13,2 | 280 ER 13   |
| 14,0                                   | 12,8 | 280 ER 14   |
| 15,0                                   | 14,7 | 280 ER 15   |
| 16,0                                   | 16,4 | 280 ER 16   |
| 18,0                                   | 19,7 | 280 ER 18   |
| 20,0                                   | 20,1 | 280 ER 20   |
| 21,0                                   | 21,3 | 280 ER 21   |
| 22,0                                   | 20,6 | 280 ER 22   |
| 24,0                                   | 22,7 | 280 ER 24   |
| 25,0                                   | 22,3 | 280 ER 25   |
| 26,0                                   | 23,5 | 280 ER 26   |
| 27,0                                   | 25,3 | 280 ER 27   |
| 28,0                                   | 24,8 | 280 ER 28   |
| 30,0                                   | 24,8 | 280 ER 30   |
| 32,0                                   | 26,4 | 280 ER 32   |
|                                        |      |             |
|                                        |      |             |

Maße in mm  
Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Wellenschutz GPN 290



| Anwendbar für<br>Außendurchmesser<br>D | A     | G     | Bestell-Nr. |
|----------------------------------------|-------|-------|-------------|
| 9,0                                    | 14,5  | 22,0  | 290 / 009   |
| 11,0                                   | 17,5  | 26,3  | 290 / 011   |
| 14,0                                   | 22,5  | 33,5  | 290 / 014   |
| 15,0                                   | 25,5  | 31,0  | 290 / 015   |
| 16,0                                   | 25,5  | 44,5  | 290 / 016   |
| 19,0                                   | 30,5  | 45,0  | 290 / 019   |
| 20,0                                   | 32,0  | 58,0  | 290 / 020   |
| 22,0                                   | 35,5  | 56,8  | 290 / 022   |
| 24,0                                   | 38,5  | 57,0  | 290 / 024   |
| 25,0                                   | 40,0  | 69,0  | 290 / 025   |
| 28,0                                   | 45,0  | 69,0  | 290 / 028   |
| 30,0                                   | 48,0  | 91,3  | 290 / 030   |
| 32,0                                   | 51,0  | 91,8  | 290 / 032   |
| 35,0                                   | 56,0  | 91,0  | 290 / 035   |
| 38,0                                   | 61,0  | 91,0  | 290 / 038   |
| 42,0                                   | 67,0  | 125,5 | 290 / 042   |
| 45,0                                   | 72,0  | 115,5 | 290 / 045   |
| 48,0                                   | 77,0  | 126,0 | 290 / 048   |
| 55,0                                   | 88,0  | 125,8 | 290 / 055   |
| 60,0                                   | 96,0  | 160,5 | 290 / 060   |
| 75,0                                   | 112,0 | 165,0 | 290 / 075   |
|                                        |       |       |             |
|                                        |       |       |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Zum Schutz von Wellenenden nach DIN 748-1 und DIN EN 50347.



**Zusatzinformation:** Gleichzeitige Sicherung der Passfeder.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:**  
gelb



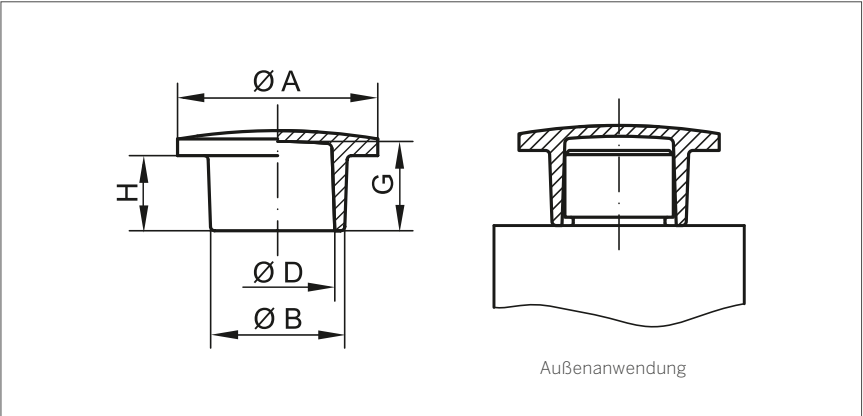
**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Verschlüsse

## GPN 350



**Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:**



**Vielseitig:** Universell einsetzbar als Stopfen oder Kappe.



**Zusatzinformation:** Verwendbar für Öffnungen, Bolzen, Leitungen und Gewinde.

**Material:** Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:** natur

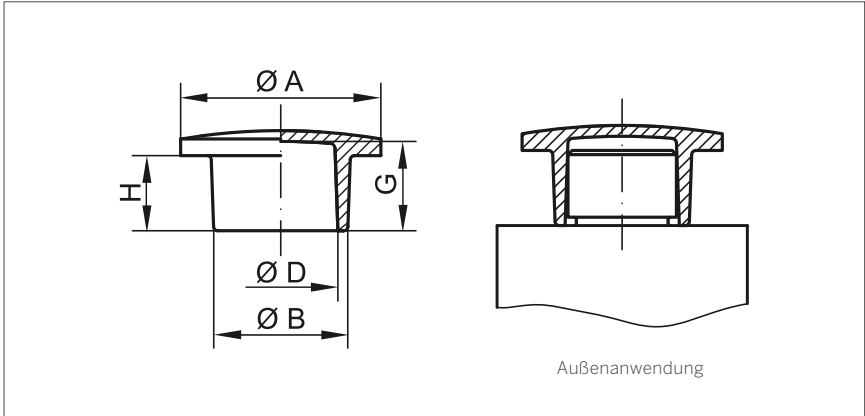
| Maße |      |      |                |      | Bestell-Nr. |
|------|------|------|----------------|------|-------------|
| A    | B    | H    | Außenanwendung |      |             |
|      |      |      | D              | G    |             |
| 13,0 | 6,2  | 6,0  | 3,8            | 7,3  | 350   2     |
| 13,0 | 6,4  | 9,0  | 5,0            | 10,8 | 350   3     |
| 13,0 | 7,1  | 6,0  | 4,7            | 7,8  | 350   4     |
| 13,0 | 8,2  | 6,0  | 5,8            | 7,8  | 350   5     |
| 13,0 | 7,8  | 9,0  | 6,0            | 10,8 | 350   6     |
| 13,0 | 9,3  | 6,0  | 7,7            | 7,3  | 350   7     |
| 16,0 | 10,4 | 8,0  | 8,1            | 9,2  | 350   8     |
| 16,0 | 10,4 | 11,0 | 8,0            | 12,8 | 350   9     |
| 16,0 | 10,8 | 8,0  | 8,8            | 9,8  | 350   10    |
| 16,0 | 11,3 | 8,0  | 9,4            | 9,3  | 350   11    |
| 16,0 | 11,9 | 13,0 | 9,7            | 14,5 | 350   12    |
| 16,0 | 11,9 | 8,0  | 9,7            | 9,2  | 350   13    |
| 19,0 | 12,9 | 8,0  | 10,9           | 9,8  | 350   14    |
| 19,0 | 13,9 | 8,0  | 11,7           | 9,8  | 350   15    |
| 19,0 | 14,0 | 16,0 | 11,7           | 17,7 | 350   16    |
| 19,0 | 14,5 | 8,0  | 12,5           | 9,3  | 350   17    |
| 19,0 | 15,0 | 8,0  | 13,0           | 9,3  | 350   18    |
| 24,0 | 15,9 | 9,0  | 13,7           | 10,7 | 350   20    |
| 24,0 | 17,0 | 9,0  | 14,7           | 10,6 | 350   21    |
| 24,0 | 17,8 | 22,0 | 14,7           | 23,3 | 350   22    |
| 24,0 | 17,7 | 9,0  | 15,7           | 10,7 | 350   23    |
| 24,0 | 18,3 | 9,0  | 16,5           | 10,7 | 350   24    |
| 26,0 | 19,9 | 10,0 | 17,7           | 12,2 | 350   25    |
| 26,0 | 20,9 | 10,0 | 18,7           | 12,2 | 350   26    |
| 26,0 | 21,5 | 26,0 | 18,7           | 28,2 | 350   27    |
| 26,0 | 22,0 | 10,0 | 19,7           | 12,2 | 350   28    |
| 26,0 | 22,7 | 10,0 | 20,5           | 12,2 | 350   29    |
| 29,0 | 23,2 | 10,0 | 21,2           | 12,2 | 350   30    |
| 29,0 | 23,7 | 10,0 | 21,7           | 12,2 | 350   31    |
| 29,0 | 24,4 | 10,0 | 23,0           | 12,2 | 350   32    |
| 29,0 | 25,0 | 10,0 | 23,7           | 12,2 | 350   33    |
| 33,0 | 26,3 | 11,0 | 24,9           | 13,2 | 350   35    |
| 33,0 | 27,2 | 11,0 | 25,2           | 13,2 | 350   36    |
| 33,0 | 28,3 | 11,0 | 25,7           | 13,2 | 350   37    |
| 33,0 | 29,3 | 11,0 | 26,9           | 12,5 | 350   38    |
| 36,0 | 30,1 | 11,0 | 27,9           | 12,6 | 350   39    |
| 36,0 | 30,4 | 11,0 | 28,3           | 13,2 | 350   40    |
| 36,0 | 32,0 | 11,0 | 29,7           | 12,5 | 350   41    |
|      |      |      |                |      |             |
|      |      |      |                |      |             |

Maße in mm ► Fortsetzung auf Seite 19

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Verschlüsse

## GPN 350



◀ Fortsetzung von Seite 18

| Maße |      |      |                |      | Bestell-Nr. |
|------|------|------|----------------|------|-------------|
| A    | B    | H    | Außenanwendung |      |             |
|      |      |      | D              | G    |             |
| 36,0 | 32,8 | 11,0 | 30,5           | 13,2 | 350   42    |
| 42,0 | 33,9 | 12,0 | 31,5           | 14,2 | 350   43    |
| 42,0 | 34,5 | 12,0 | 32,5           | 14,2 | 350   44    |
| 42,0 | 35,3 | 12,0 | 32,4           | 14,2 | 350   45    |
| 42,0 | 36,5 | 12,0 | 34,7           | 14,2 | 350   46    |
| 45,0 | 38,0 | 12,0 | 35,7           | 14,2 | 350   47    |
| 45,0 | 38,9 | 12,0 | 36,7           | 14,2 | 350   48    |
| 45,0 | 39,4 | 12,0 | 37,5           | 14,2 | 350   49    |
| 45,0 | 40,2 | 12,0 | 38,5           | 14,2 | 350   50    |
| 50,0 | 41,8 | 12,0 | 39,5           | 13,7 | 350   51    |
| 50,0 | 43,7 | 12,0 | 41,5           | 14,2 | 350   52    |
| 50,0 | 44,8 | 12,0 | 42,0           | 14,2 | 350   53    |
| 56,0 | 45,8 | 11,8 | 43,9           | 12,9 | 350   531   |
| 56,0 | 46,8 | 12,0 | 44,5           | 13,7 | 350   54    |
| 55,0 | 48,3 | 12,0 | 46,3           | 14,2 | 350   541   |
| 56,0 | 48,7 | 12,0 | 46,7           | 14,2 | 350   55    |
| 56,0 | 50,5 | 20,0 | 47,5           | 22,2 | 350   56    |
| 62,0 | 54,0 | 13,0 | 51,5           | 14,2 | 350   57    |
| 65,0 | 59,4 | 15,0 | 56,9           | 15,0 | 350   570   |
| 65,0 | 60,8 | 18,0 | 56,8           | 18,0 | 350   571   |
| 72,0 | 62,5 | 14,0 | 59,2           | 16,0 | 350   58    |
| 85,0 | 79,5 | 18,0 | 76,5           | 18,0 | 350   581   |
| 88,0 | 75,6 | 14,0 | 72,9           | 16,5 | 350   59    |
| 92,0 | 88,5 | 20,0 | 85,0           | 20,0 | 350   60    |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Vielseitig:** Universell einsetzbar als Stopfen oder Kappe.

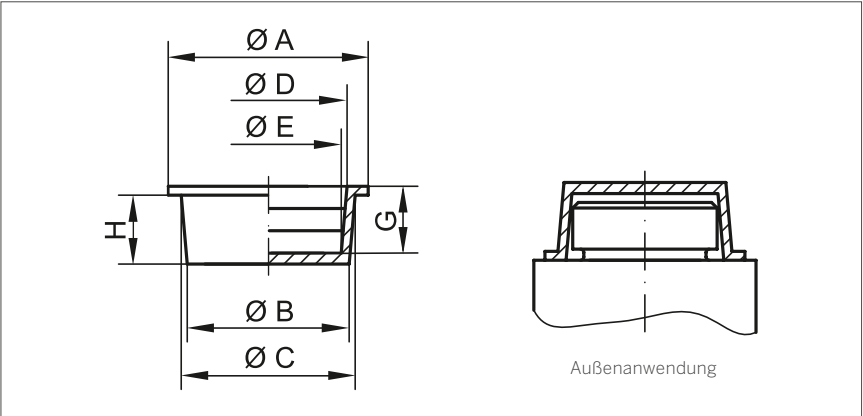


**Zusatzinformation:** Verwendbar für Öffnungen, Bolzen, Leitungen und Gewinde.

**Material:** Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:** natur

# Kegelverschlüsse

## GPN 600



### 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)  
**Material ab GPN 600 B 915:**  
Polyethylen (PE-LLD)  
**Farbe:**  
natur

| Maße |      |      |      |                |      |      | Bestell-Nr. |
|------|------|------|------|----------------|------|------|-------------|
| A    | B    | C    | H    | Außenanwendung |      |      |             |
|      |      |      |      | D              | E    | G    |             |
| 11,0 | 8,1  | 9,2  | 7,2  | 7,8            | 6,6  | 7,0  | 600 B 81    |
| 12,0 | 9,8  | 11,0 | 7,2  | 9,6            | 8,4  | 7,0  | 600 B 98    |
| 14,0 | 10,6 | 11,6 | 7,0  | 10,0           | 8,8  | 6,9  | 600 B 106   |
| 15,0 | 11,4 | 12,4 | 7,0  | 11,2           | 10,0 | 6,8  | 600 B 114   |
| 16,0 | 13,3 | 14,4 | 7,0  | 12,8           | 11,6 | 6,8  | 600 B 133   |
| 17,0 | 14,0 | 15,1 | 7,2  | 13,6           | 12,4 | 6,9  | 600 B 140   |
| 18,0 | 14,6 | 15,6 | 7,2  | 14,5           | 13,3 | 6,9  | 600 B 146   |
| 18,0 | 15,3 | 16,4 | 7,0  | 14,8           | 13,6 | 7,0  | 600 B 153   |
| 20,0 | 16,0 | 17,3 | 9,0  | 16,2           | 14,6 | 8,8  | 600 B 160   |
| 21,0 | 17,4 | 18,8 | 9,2  | 18,0           | 16,4 | 8,8  | 600 B 174   |
| 22,0 | 18,2 | 19,6 | 9,0  | 18,8           | 17,2 | 8,8  | 600 B 182   |
| 24,0 | 18,7 | 20,0 | 9,2  | 19,0           | 17,7 | 8,7  | 600 B 187   |
| 24,0 | 19,8 | 21,2 | 8,8  | 19,7           | 18,3 | 8,8  | 600 B 198   |
| 25,0 | 20,3 | 22,6 | 14,0 | 20,8           | 18,4 | 13,8 | 600 B 203   |
| 26,0 | 21,2 | 23,3 | 14,2 | 22,0           | 19,6 | 14,0 | 600 B 212   |
| 28,0 | 23,0 | 25,0 | 14,0 | 24,0           | 21,6 | 13,8 | 600 B 230   |
| 30,0 | 24,3 | 26,4 | 14,0 | 25,0           | 22,6 | 13,6 | 600 B 243   |
| 30,0 | 25,7 | 27,8 | 14,2 | 26,8           | 24,4 | 13,8 | 600 B 257   |
| 32,0 | 27,2 | 29,3 | 14,0 | 27,0           | 24,6 | 13,8 | 600 B 272   |
| 35,0 | 30,0 | 32,0 | 14,0 | 30,6           | 28,4 | 13,8 | 600 B 300   |
| 38,0 | 32,0 | 34,0 | 14,0 | 32,0           | 29,6 | 14,0 | 600 B 320   |
| 40,0 | 33,6 | 36,0 | 14,0 | 34,0           | 31,6 | 14,0 | 600 B 336   |
| 41,0 | 34,5 | 37,0 | 14,0 | 35,0           | 32,6 | 14,0 | 600 B 345   |
| 42,0 | 35,5 | 38,1 | 14,0 | 35,5           | 33,1 | 14,0 | 600 B 355   |
| 42,0 | 36,0 | 38,4 | 14,0 | 36,0           | 33,6 | 14,0 | 600 B 360   |
| 44,0 | 37,9 | 40,0 | 13,8 | 38,0           | 35,6 | 13,8 | 600 B 379   |
| 43,0 | 38,5 | 41,0 | 14,0 | 39,5           | 37,1 | 14,0 | 600 B 385   |
| 46,0 | 39,8 | 42,0 | 14,0 | 39,5           | 37,1 | 14,0 | 600 B 398   |
| 47,0 | 41,3 | 43,5 | 14,0 | 41,5           | 39,1 | 14,0 | 600 B 413   |
| 51,5 | 43,9 | 46,0 | 13,5 | 42,0           | 40,2 | 13,6 | 600 B 439   |
| 52,0 | 45,5 | 47,5 | 13,5 | 45,0           | 43,0 | 13,6 | 600 B 455   |
| 54,0 | 47,9 | 50,0 | 13,5 | 46,5           | 44,1 | 13,6 | 600 B 479   |
| 56,0 | 49,8 | 51,6 | 13,3 | 48,5           | 46,1 | 13,5 | 600 B 498   |
| 55,0 | 50,5 | 53,3 | 14,0 | 51,3           | 48,8 | 14,2 | 600 B 505   |
| 58,0 | 52,5 | 54,9 | 13,5 | 52,5           | 50,6 | 13,5 | 600 B 525   |
| 60,0 | 54,5 | 56,2 | 13,5 | 54,0           | 51,6 | 13,5 | 600 B 545   |
| 61,0 | 55,5 | 58,0 | 13,6 | 55,0           | 52,6 | 13,5 | 600 B 555   |
| 63,0 | 57,0 | 59,0 | 13,4 | 56,8           | 54,5 | 13,5 | 600 B 570   |
| 64,0 | 58,5 | 60,8 | 13,5 | 58,0           | 55,6 | 13,5 | 600 B 585   |
| 66,0 | 60,5 | 63,0 | 13,5 | 60,0           | 57,6 | 14,0 | 600 B 605   |
| 67,0 | 61,3 | 63,5 | 13,0 | 61,0           | 58,6 | 13,5 | 600 B 613   |
| 68,0 | 62,5 | 64,8 | 13,2 | 62,0           | 59,6 | 13,5 | 600 B 625   |
| 69,0 | 63,5 | 65,7 | 13,0 | 63,0           | 60,1 | 13,5 | 600 B 635   |
| 71,0 | 65,0 | 67,3 | 13,0 | 64,5           | 62,3 | 13,3 | 600 B 650   |
| 72,0 | 66,0 | 67,5 | 13,0 | 65,0           | 62,6 | 13,0 | 600 B 660   |
| 74,0 | 67,9 | 69,5 | 13,0 | 67,0           | 64,6 | 13,5 | 600 B 679   |
| 75,0 | 69,8 | 71,7 | 13,0 | 68,0           | 66,0 | 13,5 | 600 B 698   |
| 77,0 | 71,5 | 73,4 | 13,0 | 70,0           | 67,6 | 13,0 | 600 B 715   |
| 79,0 | 72,8 | 74,0 | 13,0 | 70,0           | 67,6 | 13,5 | 600 B 728   |
| 85,0 | 74,0 | 76,6 | 17,0 | 73,0           | 69,9 | 17,0 | 600 B 740   |
| 87,0 | 76,5 | 79,0 | 16,8 | 76,5           | 73,4 | 17,0 | 600 B 765   |
| 88,0 | 77,5 | 80,0 | 17,0 | 76,0           | 72,9 | 17,2 | 600 B 775   |

Maße in mm

► Fortsetzung auf Seite 21

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

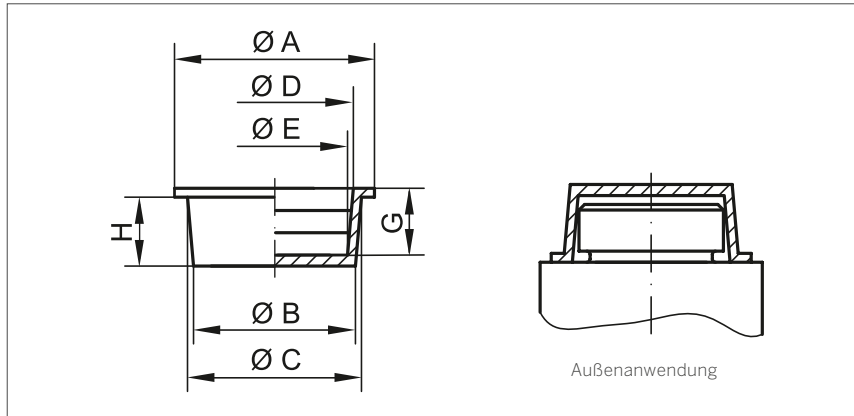


**PÖPPELMANN**

Wir beraten Sie gern: +49 4442 982-9100

**KAPSTO®**

# Kegelverschlüsse GPN 600



◀ Fortsetzung von Seite 20

| Maße  |       |       |      | Außenanwendung |       |      | Bestell-Nr. |
|-------|-------|-------|------|----------------|-------|------|-------------|
| A     | B     | C     | H    | D              | E     | G    |             |
| 90,0  | 79,0  | 82,0  | 17,0 | 78,0           | 75,4  | 17,2 | 600 B 790   |
| 92,0  | 81,5  | 83,6  | 16,5 | 80,0           | 76,9  | 17,0 | 600 B 815   |
| 89,0  | 82,0  | 86,0  | 23,0 | 83,9           | 79,7  | 23,5 | 600 B 820   |
| 95,0  | 84,0  | 87,1  | 16,5 | 83,0           | 79,9  | 17,0 | 600 B 840   |
| 97,0  | 86,5  | 89,0  | 17,5 | 86,0           | 82,9  | 18,0 | 600 B 865   |
| 100,0 | 89,0  | 91,5  | 17,0 | 89,0           | 86,5  | 17,5 | 600 B 890   |
| 102,0 | 91,5  | 94,0  | 17,0 | 92,0           | 88,9  | 17,5 | 600 B 915   |
| 105,0 | 94,0  | 96,0  | 17,0 | 92,0           | 90,0  | 17,5 | 600 B 940   |
| 107,0 | 96,5  | 99,0  | 17,0 | 96,0           | 92,9  | 17,5 | 600 B 965   |
| 110,0 | 99,0  | 102,5 | 17,0 | 99,0           | 95,9  | 17,5 | 600 B 990   |
| 112,0 | 101,5 | 104,0 | 17,0 | 102,0          | 98,9  | 17,3 | 600 B 1015  |
| 115,0 | 104,0 | 106,5 | 17,0 | 104,0          | 100,9 | 17,5 | 600 B 1040  |
| 117,0 | 106,5 | 109,0 | 17,0 | 106,0          | 102,9 | 17,2 | 600 B 1065  |
| 120,0 | 109,0 | 111,0 | 17,0 | 108,0          | 105,0 | 17,5 | 600 B 1090  |
| 123,0 | 112,0 | 114,5 | 17,0 | 112,5          | 109,4 | 17,0 | 600 B 1120  |
| 125,0 | 114,0 | 117,0 | 16,6 | 114,5          | 111,4 | 17,2 | 600 B 1140  |
| 124,5 | 114,3 | 119,2 | 28,0 | 117,1          | 112,1 | 28,7 | 600 B 1143  |
| 130,0 | 119,0 | 123,0 | 23,0 | 120,2          | 116,1 | 23,0 | 600 B 1190  |
| 134,0 | 124,0 | 128,0 | 23,0 | 123,0          | 119,1 | 23,0 | 600 B 1240  |
| 137,6 | 127,5 | 130,6 | 23,0 | 127,6          | 123,6 | 22,5 | 600 B 1275  |
| 140,0 | 129,0 | 133,0 | 23,0 | 130,2          | 126,1 | 23,5 | 600 B 1290  |
| 143,0 | 133,0 | 137,0 | 23,0 | 133,0          | 129,0 | 22,5 | 600 B 1330  |
| 149,0 | 139,0 | 143,0 | 23,0 | 139,0          | 135,0 | 23,0 | 600 B 1390  |
| 159,5 | 146,8 | 152,6 | 33,0 | 149,9          | 144,0 | 33,5 | 600 B 1468  |
| 159,0 | 149,0 | 153,0 | 23,0 | 148,0          | 144,1 | 23,3 | 600 B 1490  |
| 163,6 | 153,5 | 157,5 | 23,0 | 153,6          | 149,6 | 23,0 | 600 B 1535  |
| 169,0 | 159,0 | 162,0 | 23,0 | 158,0          | 154,0 | 23,0 | 600 B 1590  |
| 170,0 | 160,0 | 164,0 | 23,0 | 160,0          | 156,0 | 23,0 | 600 B 1600  |
| 179,0 | 169,0 | 172,0 | 23,0 | 168,0          | 164,0 | 23,0 | 600 B 1690  |
| 184,0 | 174,0 | 177,0 | 23,0 | 173,0          | 169,0 | 22,5 | 600 B 1740  |
| 189,0 | 179,0 | 182,0 | 23,0 | 178,0          | 174,0 | 23,0 | 600 B 1790  |
| 192,0 | 181,5 | 184,5 | 23,0 | 180,5          | 176,5 | 23,0 | 600 B 1815  |
| 199,5 | 183,6 | 190,6 | 33,0 | 187,9          | 182,0 | 33,8 | 600 B 1836  |
| 209,0 | 199,0 | 202,0 | 22,5 | 198,0          | 194,0 | 22,5 | 600 B 1990  |
| 212,0 | 202,0 | 205,0 | 23,0 | 202,1          | 198,1 | 23,0 | 600 B 2020  |
| 213,0 | 203,0 | 205,0 | 23,0 | 202,0          | 199,0 | 23,0 | 600 B 2030  |
| 216,0 | 206,0 | 210,6 | 23,5 | 206,0          | 201,6 | 23,5 | 600 B 2060  |
| 235,0 | 218,0 | 222,0 | 22,5 | 217,4          | 213,5 | 22,5 | 600 B 2180  |
| 242,0 | 225,0 | 229,0 | 23,5 | 225,4          | 221,3 | 23,0 | 600 B 2250* |
| 249,5 | 231,2 | 238,2 | 33,0 | 235,6          | 228,6 | 33,5 | 600 B 2312  |
| 267,0 | 249,0 | 252,0 | 22,5 | 248,0          | 244,1 | 22,5 | 600 B 2490  |
| 265,0 | 253,0 | 258,0 | 18,0 | 253,0          | 249,2 | 18,0 | 600 B 2530  |
| 314,0 | 293,4 | 300,2 | 32,5 | 296,7          | 289,8 | 33,0 | 600 B 2934  |
| 315,0 | 299,0 | 304,0 | 22,5 | 298,0          | 294,1 | 22,5 | 600 B 2990  |
| 326,0 | 308,0 | 313,0 | 21,8 | 308,0          | 303,4 | 21,8 | 600 B 3080  |
| 329,0 | 311,0 | 316,0 | 22,0 | 311,0          | 306,4 | 21,7 | 600 B 3110  |
| 358,0 | 338,0 | 343,0 | 22,0 | 338,0          | 333,4 | 21,8 | 600 B 3380  |
| 399,0 | 371,9 | 381,0 | 32,5 | 377,7          | 368,4 | 32,8 | 600 B 3719* |
| 415,0 | 398,0 | 406,0 | 30,0 | 399,0          | 392,7 | 29,8 | 600 B 3980  |
| 455,0 | 435,0 | 443,0 | 30,0 | 437,0          | 430,7 | 30,0 | 600 B 4350  |
| 499,0 | 465,4 | 476,7 | 32,0 | 472,8          | 461,3 | 33,0 | 600 B 4654  |
| 506,0 | 484,0 | 491,0 | 30,0 | 486,0          | 479,7 | 30,0 | 600 B 4840  |

Maße in mm

► Richtwerte für die Außenanwendung auf Seite 22

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

\*Diese Größen werden mit Bohrung geliefert.



## 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)

### Material ab GPN 600 B 915:

Polyethylen (PE-LLD)

### Farbe:

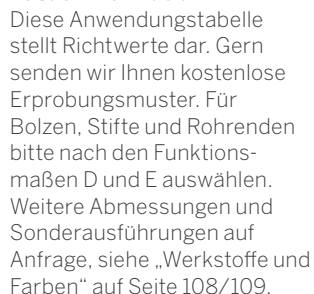
natur



**PÖPPELMANN**

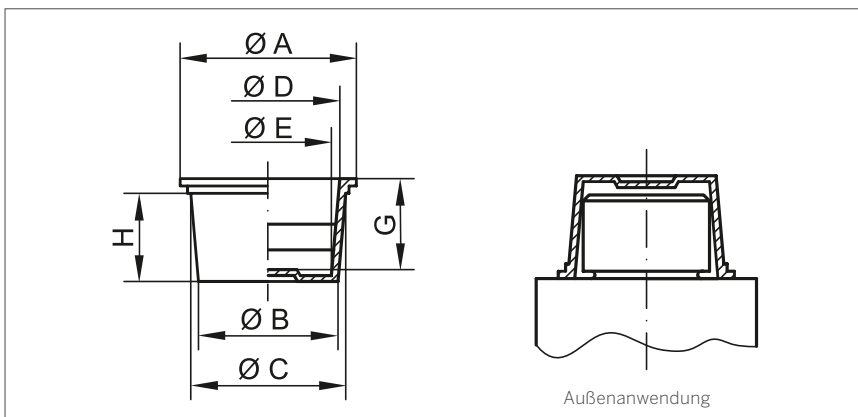
Kontakt, Produktsuche, CAD-Daten-Download und Musteranforderung: [www.poeppelmann.com](http://www.poeppelmann.com)

**KAPSTO®**



◀ Abmessungen auf den Seiten 20/21

# Universalschutz GPN 610



| Maße |      |      |      | Außenanwendung |      |      | Bestell-Nr. |
|------|------|------|------|----------------|------|------|-------------|
| A    | B    | C    | H    | 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 24

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



## 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



**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Universalschutz

## GPN 610



**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 108/109.

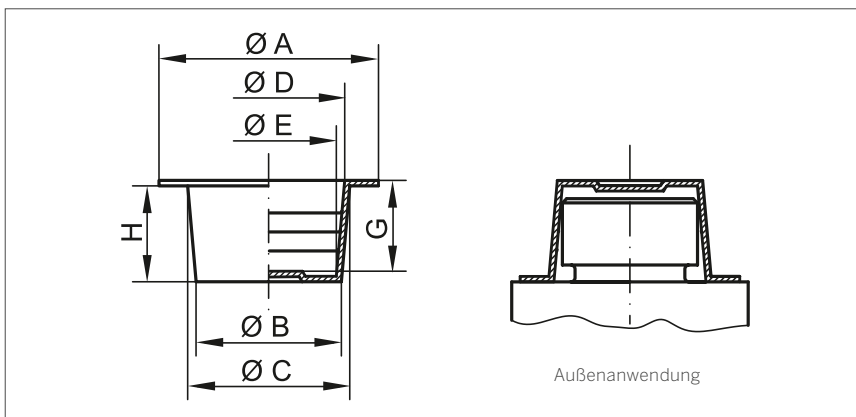
### Richtwerte für die Außenanwendung

| 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 23



# Universalschutz GPN 620



| Maße |      |      |      |                |      |      | Bestell-Nr. |
|------|------|------|------|----------------|------|------|-------------|
| A    | B    | C    | H    | Außenanwendung |      |      |             |
|      |      |      |      | D              | E    | G    |             |
| 22,0 | 4,4  | 6,3  | 11,0 | 4,6            | 2,7  | 11,2 | 620 U 1 B   |
| 23,0 | 6,0  | 7,9  | 11,0 | 6,1            | 4,3  | 11,2 | 620 U 2 B   |
| 25,0 | 7,6  | 9,5  | 11,0 | 7,8            | 5,9  | 11,0 | 620 U 3 B   |
| 26,0 | 8,4  | 10,3 | 11,0 | 8,6            | 6,8  | 10,0 | 620 U 4 B   |
| 26,0 | 9,2  | 11,0 | 11,0 | 9,3            | 7,5  | 10,0 | 620 U 5 B   |
| 27,0 | 9,9  | 11,7 | 11,0 | 10,0           | 8,3  | 10,0 | 620 U 6 B   |
| 28,0 | 10,6 | 12,4 | 11,0 | 10,6           | 8,8  | 10,0 | 620 U 7 B   |
| 29,0 | 11,3 | 13,2 | 11,0 | 11,6           | 9,8  | 10,0 | 620 U 8 B   |
| 30,0 | 12,0 | 14,2 | 13,0 | 12,5           | 13,1 | 12,0 | 620 U 9 B   |
| 30,0 | 12,5 | 14,6 | 13,0 | 13,1           | 11,2 | 12,0 | 620 U 10 B  |
| 31,0 | 13,8 | 15,9 | 13,0 | 14,1           | 12,0 | 12,0 | 620 U 11 B  |
| 31,0 | 14,0 | 16,4 | 13,0 | 14,5           | 12,2 | 12,0 | 620 U 12 B  |
| 33,0 | 15,0 | 17,2 | 14,0 | 15,5           | 13,4 | 13,0 | 620 U 13 B  |
| 34,0 | 16,5 | 18,8 | 14,0 | 17,1           | 14,8 | 13,0 | 620 U 14 B  |
| 34,0 | 17,4 | 19,6 | 14,0 | 17,8           | 15,6 | 13,0 | 620 U 15 B  |
| 36,0 | 17,7 | 20,3 | 16,0 | 18,6           | 16,0 | 15,0 | 620 U 16 B  |
| 37,0 | 18,6 | 21,2 | 16,0 | 19,5           | 16,9 | 15,0 | 620 U 17 B  |
| 37,0 | 19,3 | 21,9 | 16,0 | 20,1           | 17,6 | 15,0 | 620 U 18 B  |
| 39,0 | 20,8 | 23,5 | 17,0 | 21,8           | 18,9 | 16,0 | 620 U 19 B  |
| 40,0 | 21,2 | 24,0 | 17,0 | 22,1           | 19,3 | 16,0 | 620 U 20 B  |
| 41,0 | 22,3 | 25,2 | 17,0 | 23,4           | 20,4 | 16,0 | 620 U 21 B  |
| 42,0 | 23,7 | 27,0 | 19,0 | 24,1           | 20,9 | 18,0 | 620 U 22 B  |
| 44,0 | 25,0 | 28,3 | 20,0 | 26,4           | 23,0 | 19,0 | 620 U 23 B  |
| 45,0 | 26,4 | 29,5 | 20,0 | 27,7           | 24,7 | 19,0 | 620 U 24 B  |
| 47,0 | 28,3 | 31,4 | 20,0 | 29,7           | 26,4 | 19,0 | 620 U 25 B  |
| 49,0 | 29,8 | 32,9 | 20,0 | 31,2           | 28,1 | 19,0 | 620 U 26 B  |
| 50,0 | 32,0 | 35,5 | 22,0 | 33,6           | 29,8 | 21,0 | 620 U 27 B  |
| 52,0 | 33,8 | 37,8 | 23,0 | 36,0           | 31,9 | 22,0 | 620 U 28 B  |
| 54,0 | 36,4 | 40,2 | 22,0 | 38,4           | 34,5 | 21,0 | 620 U 29 B  |
| 60,0 | 39,2 | 43,1 | 23,0 | 41,3           | 37,2 | 22,0 | 620 U 31 B  |
| 70,0 | 41,3 | 44,8 | 20,0 | 43,0           | 39,5 | 19,0 | 620 U 32 B  |
| 64,0 | 44,4 | 47,9 | 20,0 | 46,1           | 42,6 | 18,0 | 620 U 33 B  |
| 66,0 | 50,5 | 53,1 | 14,0 | 51,1           | 48,8 | 13,7 | 620 U 351 B |
| 74,3 | 52,7 | 56,6 | 25,0 | 54,6           | 51,0 | 24,7 | 620 U 36 B  |
| 85,0 | 62,5 | 67,5 | 20,5 | 66,0           | 60,4 | 20,5 | 620 U 401 B |
|      |      |      |      |                |      |      |             |
|      |      |      |      |                |      |      |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Vielseitig:** Für eine Vielzahl von Anwendungen als Stopfen oder Kappe verwendbar. Die Konizität des Schutzelements überbrückt zusätzlich Toleranzen.



**Zusatzinformation:** Ausführung wie GPN 610, jedoch mit größerem Abdeckrand.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:**  
gelb



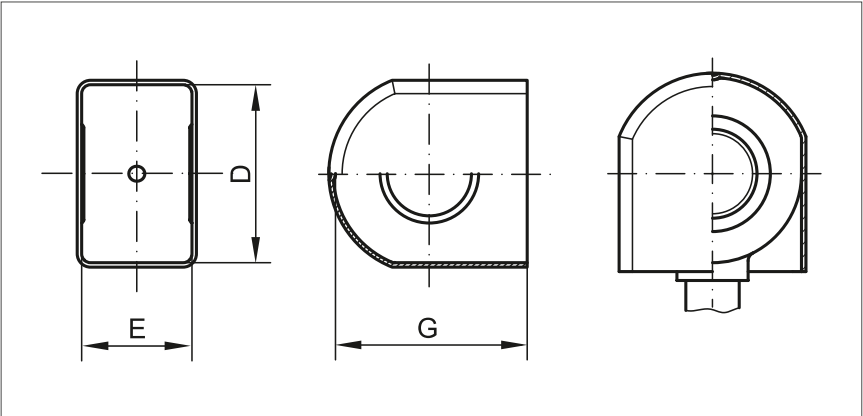
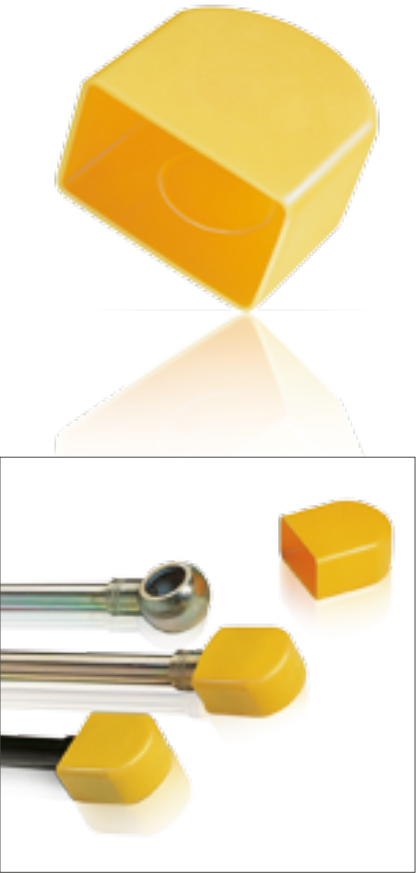
**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Schutzabdeckungen

## GPN 695



| Anwendbar für<br>Ringanschlüsse<br>DIN 7642 B/E<br>Rohraußendurchmesser | Maße |      |      | Bestell-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-------------|
|                                                                         | D    | E    | G    |             |
| 6                                                                       | 17,0 | 9,8  | 19,6 | 695 BE 6    |
| 8                                                                       | 20,0 | 11,6 | 23,5 | 695 BE 8    |
| 10                                                                      | 24,0 | 13,8 | 27,6 | 695 BE 10   |
| 12                                                                      | 28,0 | 15,8 | 31,2 | 695 BE 12   |
| 15                                                                      | 32,2 | 19,6 | 35,3 | 695 BE 15   |
| 18                                                                      | 40,0 | 24,8 | 43,0 | 695 BE 18   |
|                                                                         |      |      |      |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Passend für Ringstutzen nach DIN 7642 Form B und E.



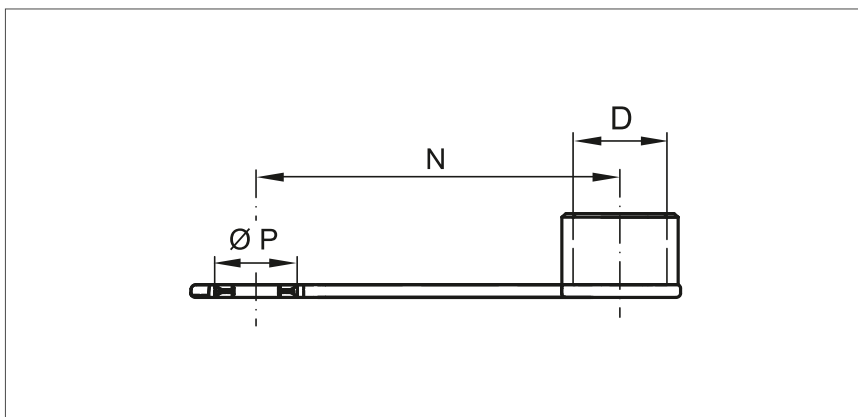
**Zusatzinformation:** Klemmring sitzt in der Ringöffnung der Hohlschraube und verhindert das Eindringen von Schmutz. Auch für nicht genormte Ringstutzen einsetzbar.

**Material:** Polyethylen (PE-HD)  
**Farbe:** gelb

**NEU**

# Schutzkappen mit Lasche

## GPN 696



| Anwendbar für<br>Außendurchmesser<br>D | Maße |      | Bestell-Nr.        |
|----------------------------------------|------|------|--------------------|
|                                        | N    | G    |                    |
| 9,5                                    | 45,6 | 8,0  | GPN 696 M 10 x 1   |
| 11,0                                   | 44,6 | 10,0 | GPN 696 M 12 x 1   |
| 13,5                                   | 47,2 | 12,0 | GPN 696 M 14 x 1,5 |
| 15,5                                   | 43,7 | 14,0 | GPN 696 M 16 x 1,5 |
|                                        |      |      |                    |
|                                        |      |      |                    |

Maße in mm



### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Zeitsparend:** Durch schnelle Montage aufgrund des flexiblen Materials. Und durch schnelle Demontage: Einfach an der Lasche ziehen – die Sollbruchstelle ermöglicht ein rasches Entfernen des Artikels.



**Temperaturbeständig:** Hitzebeständig bis zu 150 °C. Nähere Angaben: Seite 109 „Physikalische Eigenschaften“.



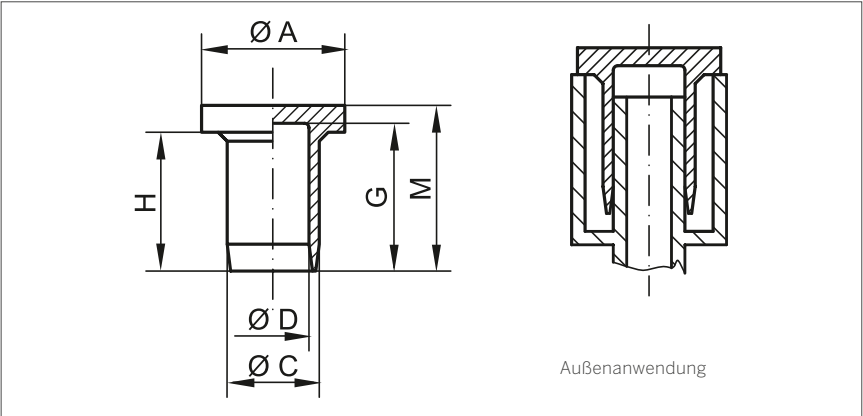
**Zusatzinformation:** Einsetzbar zum Schutz von Holschrauben.

**Material:** Thermoplastisches Polyolefin-Elastomer (TPE), frei von Weichmachern  
**Farbe:** gelb

**PÖPPELMANN**Kontakt, Produktsuche, CAD-Daten-Download und Musteranforderung: [www.poeppelmann.com](http://www.poeppelmann.com)**KAPSTO®**

# Verschlüsse

## GPN 900



**Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:**



**Vielseitig:** Zylindrischer Verschluss – universell einsetzbar als Stopfen oder Kappe.

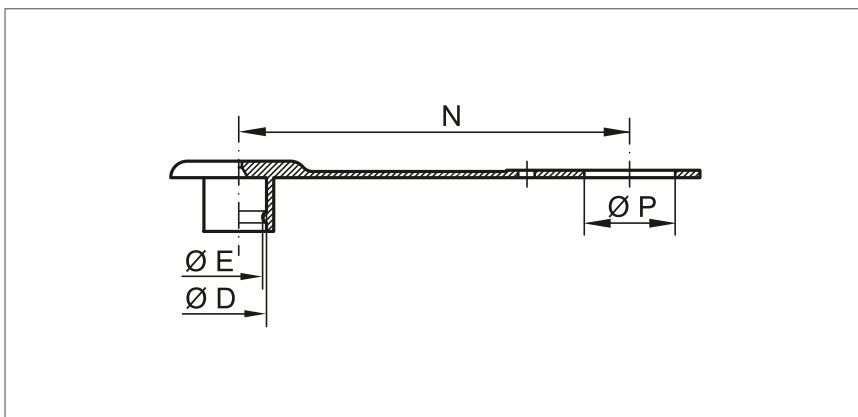
**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:**  
natur

| Maße |      |      |                |      |      | Bestell-Nr.      |
|------|------|------|----------------|------|------|------------------|
| A    | C    | H    | Außenanwendung |      | M    |                  |
|      |      |      | D              | G    |      |                  |
| 13,0 | 7,2  | 9,0  | 5,2            | 10,5 | 12,0 | 900 A 7          |
| 12,0 | 8,3  | 16,0 | 6,0            | 17,0 | 18,5 | 900 A 8,5        |
| 12,0 | 8,9  | 9,5  | 5,8            | 10,5 | 12,0 | 900 A 8,9        |
| 11,0 | 9,0  | 9,5  | 7,4            | 10,5 | 12,0 | 900 A 9          |
| 16,0 | 10,3 | 15,5 | 8,0            | 16,5 | 18,5 | 900 A 10,5       |
| 16,0 | 10,8 | 15,8 | 8,0            | 17,0 | 18,8 | 900 A 11         |
| 18,0 | 12,0 | 10,0 | 9,8            | 11,2 | 13,0 | 900 A 12         |
| 20,0 | 12,4 | 16,2 | 10,0           | 17,6 | 19,2 | 900 A 12,5       |
| 15,0 | 12,8 | 9,5  | 11,3           | 10,5 | 12,0 | 900 A 12,5 x 9,5 |
| 18,0 | 13,4 | 10,0 | 11,5           | 10,0 | 12,0 | 900 A 13,5       |
| 17,0 | 14,7 | 9,5  | 11,7           | 10,5 | 12,0 | 900 A 14         |
| 20,0 | 14,5 | 20,8 | 11,5           | 21,1 | 22,6 | 900 A 14,5       |
| 20,0 | 15,2 | 12,7 | 12,8           | 13,7 | 14,7 | 900 A 15         |
| 22,0 | 16,6 | 21,0 | 13,5           | 22,0 | 23,0 | 900 A 16,5       |
| 24,0 | 16,6 | 9,0  | 13,5           | 10,5 | 12,0 | 900 A 16,5 x 9   |
| 20,0 | 17,0 | 9,5  | 14,5           | 10,5 | 12,0 | 900 A 16,9       |
| 20,0 | 17,0 | 24,0 | 14,5           | 25,5 | 27,0 | 900 A 17         |
| 21,0 | 18,4 | 25,0 | 15,5           | 26,0 | 27,0 | 900 A 18,5 x 21  |
| 28,0 | 18,4 | 25,0 | 15,5           | 26,0 | 27,0 | 900 A 18,5       |
| 25,0 | 18,9 | 10,5 | 16,5           | 11,0 | 12,5 | 900 A 19         |
| 21,5 | 19,3 | 9,5  | 17,4           | 10,5 | 12,0 | 900 A 19,5       |
| 28,0 | 20,2 | 21,0 | 17,8           | 21,5 | 23,0 | 900 A 20         |
| 22,0 | 20,7 | 9,5  | 17,7           | 10,5 | 12,0 | 900 A 21         |
| 22,5 | 21,0 | 16,0 | 18,6           | 16,0 | 17,5 | 900 A 21 x 16    |
| 25,0 | 22,5 | 12,0 | 19,7           | 12,5 | 14,0 | 900 A 22,5       |
| 28,0 | 23,9 | 29,0 | 20,3           | 29,5 | 31,0 | 900 A 24         |
| 32,0 | 24,5 | 10,0 | 21,2           | 10,5 | 12,0 | 900 A 24,5       |
| 26,0 | 24,6 | 25,0 | 21,5           | 26,0 | 28,0 | 900 A 24,5 x 25  |
| 29,0 | 24,7 | 31,5 | 23,1           | 32,0 | 33,5 | 900 A 24,7       |
| 28,0 | 25,5 | 17,0 | 22,3           | 18,5 | 20,0 | 900 A 25,5       |
| 31,0 | 27,0 | 20,5 | 24,8           | 21,8 | 23,5 | 900 A 27         |
| 32,0 | 28,4 | 9,5  | 26,0           | 10,0 | 11,5 | 900 A 28,5       |
| 33,0 | 30,0 | 19,0 | 27,3           | 20,5 | 22,0 | 900 A 30         |
| 34,0 | 31,0 | 9,5  | 28,0           | 10,5 | 12,0 | 900 A 31         |
| 36,0 | 32,5 | 21,0 | 29,6           | 22,5 | 24,0 | 900 A 32         |
| 37,0 | 32,8 | 19,0 | 29,4           | 20,0 | 21,5 | 900 A 33         |
| 47,0 | 38,8 | 21,0 | 35,4           | 22,0 | 23,5 | 900 A 39         |
| 43,0 | 40,5 | 9,5  | 37,5           | 11,0 | 12,5 | 900 A 41         |
| 50,0 | 44,8 | 19,0 | 41,4           | 20,0 | 21,5 | 900 A 45         |
| 53,5 | 51,0 | 24,0 | 48,3           | 25,5 | 27,0 | 900 A 51         |
| 54,5 | 52,0 | 9,5  | 49,0           | 10,5 | 12,0 | 900 A 52         |
| 61,0 | 58,0 | 12,5 | 55,0           | 12,5 | 14,0 | 900 A 58         |
| 69,0 | 64,0 | 29,0 | 61,5           | 30,5 | 32,0 | 900 A 64         |
| 72,0 | 69,5 | 29,0 | 66,5           | 29,5 | 31,0 | 900 A 69         |
| 80,0 | 76,0 | 20,0 | 70,0           | 20,5 | 22,0 | 900 A 76         |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Staubschutzkappen GPN 920 Form B



| Anwendbar<br>für Nenngroße | Maße |      |       |      | Bestell-Nr. |
|----------------------------|------|------|-------|------|-------------|
|                            | D    | E    | N     | P    |             |
| 1/4                        | 12,5 | 11,5 | 125,0 | 22,0 | 920 / 9997  |
| 3/8                        | 18,5 | 16,0 | 125,0 | 22,0 | 920 / 9995  |
| 1/2                        | 24,0 | 23,0 | 135,0 | 29,0 | 920 / 4984  |
| 1/2                        | 24,0 | 23,0 | 135,0 | 27,0 | 920 / 5371  |
|                            |      |      |       |      |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Schützt geöffnete Steckkupplungen vor Beschädigung und Verschmutzung.



**Abdichtend:** Verhindert innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen oder Austreten von Flüssigkeiten.



**Zusatzinformation:** Unverlierbar durch angeformte Lasche.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:**  
rot



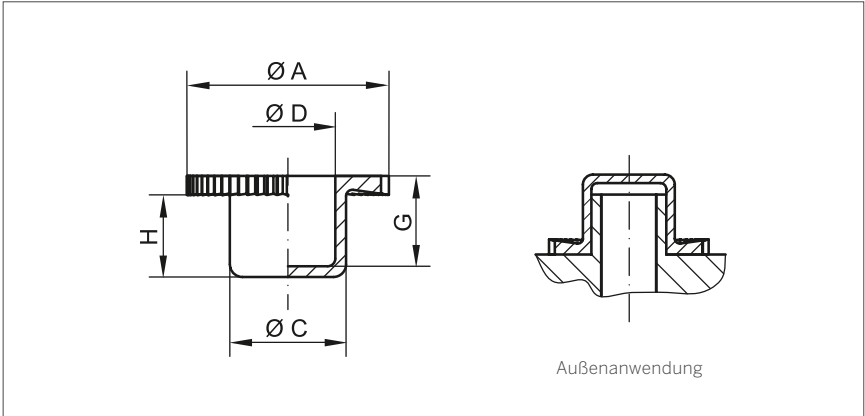
**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Schutzelemente

## GPN 950



**Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:**



**Vielseitig:** Universell verwendbar als Kappe oder Stopfen.



**Zusatzinformation:**  
Mit gerändeltem Bund.  
Verwendbar für Bohrungen, Innen- und Außengewinde oder Rohrenden.

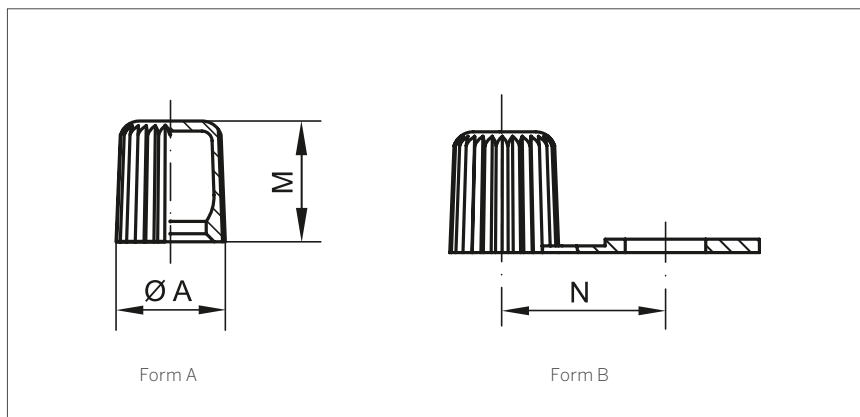
**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:**  
natur

| Maße |      |      |                |      | Bestell-Nr. |
|------|------|------|----------------|------|-------------|
| A    | C    | H    | Außenanwendung |      |             |
|      |      |      | D              | G    |             |
| 10,0 | 5,4  | 6,0  | 3,9            | 7,3  | 950 / 0054  |
| 10,5 | 6,7  | 7,0  | 5,2            | 7,8  | 950 / 0067  |
| 14,0 | 7,2  | 6,5  | 5,7            | 7,2  | 950 / 0072  |
| 16,0 | 9,6  | 6,5  | 7,7            | 7,2  | 950 / 0092  |
| 20,0 | 10,5 | 5,0  | 8,4            | 6,2  | 950 / 0105  |
| 18,0 | 10,6 | 8,5  | 9,0            | 9,2  | 950 / 0106  |
| 20,0 | 12,6 | 8,0  | 11,0           | 9,2  | 950 / 0126  |
| 22,0 | 13,1 | 8,0  | 11,5           | 9,2  | 950 / 0131  |
| 22,0 | 14,7 | 10,0 | 13,1           | 11,2 | 950 / 0147  |
| 20,0 | 15,7 | 8,0  | 13,5           | 8,9  | 950 / 0157  |
| 24,0 | 16,8 | 8,5  | 15,5           | 9,2  | 950 / 0168  |
| 24,0 | 18,0 | 7,2  | 16,0           | 8,0  | 950 / 0180  |
| 28,0 | 18,8 | 10,0 | 17,5           | 11,2 | 950 / 0188  |
| 28,0 | 19,3 | 10,0 | 17,7           | 11,2 | 950 / 0193  |
| 30,0 | 20,8 | 10,0 | 19,5           | 11,2 | 950 / 0208  |
| 31,8 | 22,9 | 10,0 | 21,7           | 11,4 | 950 / 0229  |
| 33,5 | 25,1 | 10,0 | 23,6           | 11,3 | 950 / 0250  |
|      |      |      |                |      |             |
|      |      |      |                |      |             |
|      |      |      |                |      |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Schmiernippelkappen GPN 980



**Form A** (ohne Lasche)

| Maße |     | Farbe   | Bestell-Nr. |
|------|-----|---------|-------------|
| A    | M   |         |             |
| 8,2  | 9,0 | gelb    | 980 / 0100  |
| 8,2  | 9,0 | rot     | 980 / 0101  |
| 8,2  | 9,0 | grün    | 980 / 0102  |
| 8,2  | 9,0 | schwarz | 980 / 0103  |
|      |     |         |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

**Form B** (mit Lasche)

| Maße |     |      | Farbe   | Bestell-Nr. |
|------|-----|------|---------|-------------|
| A    | M   | N    |         |             |
| 8,2  | 9,0 | 12,0 | gelb    | 980 / 0200  |
| 8,2  | 9,0 | 12,0 | rot     | 980 / 0201  |
| 8,2  | 9,0 | 12,0 | grün    | 980 / 0202  |
| 8,2  | 9,0 | 12,0 | schwarz | 980 / 0203  |
|      |     |      |         |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Zum Schutz von Kegelschmiernippel nach DIN 71412.



**Zusatzinformation:** Zur Markierung der Schmierstelle und zum Schutz des Kegelkopfes. Außenwandung griffig gerändelt.  
Form A: ohne Lasche  
Form B: mit Lasche

### Material:

Polyethylen (PE-LLD)

### Farben:

gelb, rot, grün, schwarz



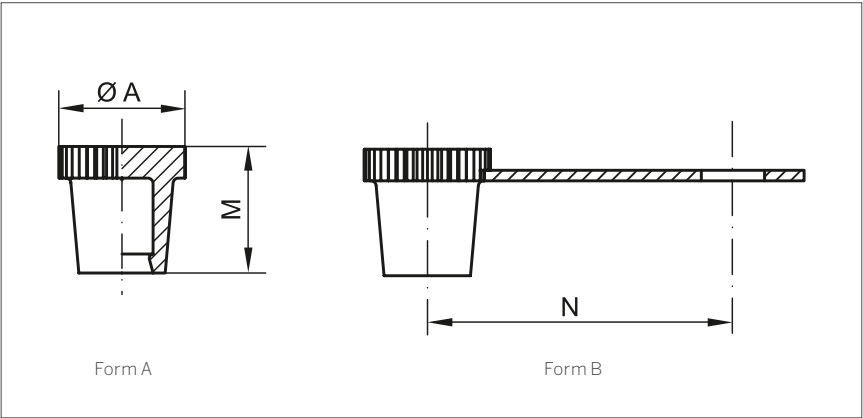
**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Schmiernippelkappen

## GPN 985



Form A (ohne Lasche)

| Maße |      | Farbe   | Bestell-Nr. |
|------|------|---------|-------------|
| A    | M    |         |             |
| 12,0 | 12,0 | gelb    | 985 / 0100  |
| 12,0 | 12,0 | rot     | 985 / 0101  |
| 12,0 | 12,0 | grün    | 985 / 0102  |
| 12,0 | 12,0 | schwarz | 985 / 0103  |
|      |      |         |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Zum Schutz von Kegelschmiernippel nach DIN 71412.



**Zusatzinformation:** Zur Markierung der Schmierstelle und zum Schutz des Kegelkopfes. Außenwandung griffig gerändelt.  
Form A: ohne Lasche  
Form B: mit Lasche

**Material:**  
Polyethylen (PE-LLD)  
**Farben:**  
gelb, rot, grün, schwarz

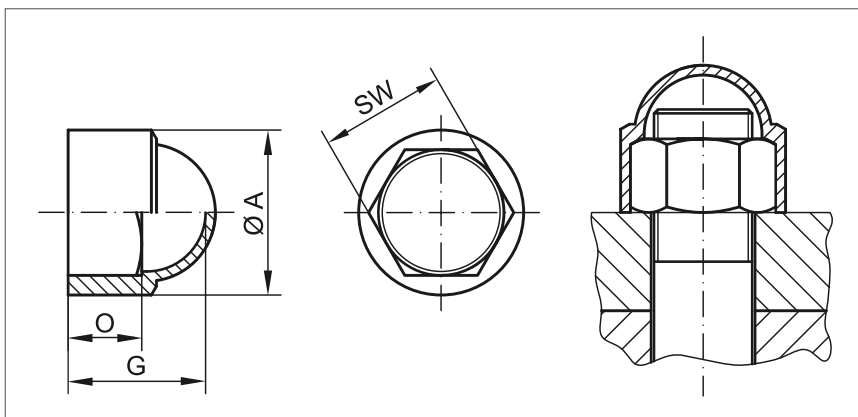
Form B (mit Lasche)

| Maße |      |      | Farbe   | Bestell-Nr. |
|------|------|------|---------|-------------|
| A    | M    | N    |         |             |
| 12,0 | 12,0 | 29,0 | gelb    | 985 / 0200  |
| 12,0 | 12,0 | 29,0 | rot     | 985 / 0201  |
| 12,0 | 12,0 | 29,0 | grün    | 985 / 0202  |
| 12,0 | 12,0 | 29,0 | schwarz | 985 / 0203  |
|      |      |      |         |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Sechskantkappen GPN 1000



| Maße  |       |      | Anwendbar für Sechskantmuttern |                    |            |             |             | Bestell-Nr. |
|-------|-------|------|--------------------------------|--------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| A     | G     | O    | Schlüsselweite SW              | Metrisches Gewinde |            | Rohrgewinde |             |             |
| 9,0   | 7,5   | 8,0  | 7                              | M 4                |            |             | 1000 / 1916 |             |
| 10,9  | 8,0   | 5,0  | 8                              | M 5                |            |             | 1000 / 1068 |             |
| 12,9  | 12,0  | 6,0  | 10                             | M 6                |            |             | 1000 / 1069 |             |
| 16,8  | 14,0  | 7,5  | 13                             | M 8                | M 8 x 1    |             | 1000 / 0893 |             |
| 18,0  | 14,0  | 7,5  | 14                             |                    |            |             | 1000 / 1071 |             |
| 21,3  | 18,0  | 9,0  | 16                             | M 10               |            |             | 1000 / 8267 |             |
| 21,3  | 18,5  | 9,0  | 17                             | M 10               | M 10 x 1   |             | 1000 / 1072 |             |
| 23,0  | 19,4  | 11,0 | 18                             | M 12               |            |             | 1000 / 0857 |             |
| 23,6  | 20,0  | 11,0 | 19                             | M 12               | M 12 x 1,5 |             | 1000 / 1073 |             |
| 26,0  | 22,5  | 12,0 | 21                             | M 14               | M 14 x 1,5 |             | 1000 / 0190 |             |
| 27,5  | 22,5  | 12,0 | 22                             | M 14               | M 14 x 1,5 |             | 1000 / 1074 |             |
| 29,8  | 25,5  | 14,0 | 24                             | M 16               | M 16 x 1,5 | 1/4         | 1000 / 1075 |             |
| 34,0  | 29,0  | 16,0 | 27                             | M 18               | M 18 x 1,5 | M 18 x 2    | 3/8         | 1000 / 1076 |
| 37,4  | 31,0  | 17,0 | 30                             | M 20               | M 20 x 1,5 | M 20 x 2    |             | 1000 / 1077 |
| 39,7  | 34,0  | 19,0 | 32                             | M 22               | M 22 x 1,5 | M 22 x 2    | 1/2         | 1000 / 1078 |
| 44,4  | 38,0  | 20,0 | 36                             | M 24               | M 24 x 1,5 | M 24 x 2    | 5/8         | 1000 / 1079 |
| 50,1  | 44,0  | 23,0 | 41                             | M 27               | M 26 x 1,5 |             |             | 1000 / 1080 |
|       |       |      |                                |                    | M 27 x 1,5 | M 27 x 2    | 3/4         | 1000 / 1080 |
|       |       |      |                                |                    | M 28 x 1,5 |             |             | 1000 / 1080 |
| 55,9  | 49,0  | 25,0 | 46                             | M 30               | M 30 x 1,5 | M 30 x 2    | 7/8         | 1000 / 1081 |
| 60,5  | 53,0  | 27,0 | 50                             |                    | M 32 x 1,5 |             |             | 1000 / 1414 |
|       |       |      |                                |                    | M 33 x 1,5 | M 33 x 2    |             | 1000 / 1414 |
| 67,0  | 55,5  | 30,0 | 55                             |                    | M 35 x 1,5 |             |             | 1000 / 1811 |
|       |       |      |                                | M 36               | M 36 x 1,5 | M 36 x 3    |             | 1000 / 1811 |
| 72,0  | 60,0  | 38,0 | 60                             | M 39               | M 38 x 1,5 |             |             | 1000 / 3762 |
|       |       |      |                                |                    | M 39 x 1,5 | M 39 x 3    |             | 1000 / 3762 |
|       |       |      |                                |                    | M 40 x 1,5 |             |             | 1000 / 3762 |
| 76,6  | 63,0  | 42,0 | 65                             | M 42               | M 42 x 1,5 | M 42 x 3    |             | 1000 / 3763 |
| 85,5  | 73,0  | 38,0 | 70                             | M 45               |            |             |             | 1000 / 6706 |
| 91,6  | 78,5  | 41,0 | 75                             |                    |            |             | 1 1/2       | 1000 / 8638 |
| 98,0  | 83,4  | 43,5 | 80                             |                    |            |             | 1 3/4       | 1000 / 8639 |
| 116,7 | 102,0 | 55,0 | 95                             |                    |            |             | 2 1/4       | 1000 / 8641 |
|       |       |      |                                |                    |            |             |             |             |
|       |       |      |                                |                    |            |             |             |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Robust:** Dickwandige Konstruktion für erhöhte Beanspruchung.



**Zusatzinformation:** Zum Schutz von Bolzen und Mutter. Optimaler Korrosionsschutz. Zylindrische Außenkontur verhindert das Ansetzen eines Maulschlüssels.

**Material:** Polyethylen (PE-LD)

**Farbe:** schwarz

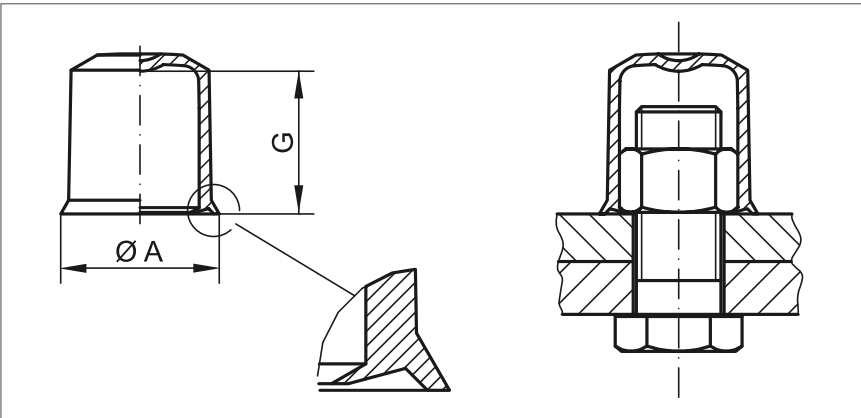


**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Klemmkappen GPN 1010



| Maße |      | Anwendbar für Sechskantmuttern |                    |            |             | Bestell-Nr. |
|------|------|--------------------------------|--------------------|------------|-------------|-------------|
| A    | G    | Schlüsselweite SW              | Metrisches Gewinde |            | Rohrgewinde |             |
| 12,0 | 10,2 | 8                              | M 5                |            |             | 1010 SW 8   |
| 15,0 | 13,5 | 10                             | M 6                |            |             | 1010 SW 10  |
| 19,0 | 18,5 | 13                             | M 8                | M 8 x 1    |             | 1010 SW 13  |
| 24,4 | 25,0 | 17                             | M 10               | M 10 x 1   |             | 1010 SW 17  |
| 27,0 | 27,7 | 19                             | M 12               | M 12 x 1,5 |             | 1010 SW 19  |
| 30,5 | 33,0 | 22                             | M 14               | M 14 x 1,5 | 1/4         | 1010 SW 22  |
| 33,5 | 36,6 | 24                             | M 16               | M 16 x 1,5 |             | 1010 SW 24  |
| 41,0 | 47,0 | 30                             | M 20               | M 20 x 1,5 | M 20 x 2    | 1010 SW 30  |
| 49,3 | 56,5 | 36                             | M 24               | M 24 x 1,5 | M 24 x 2    | 1010 SW 36  |
|      |      |                                |                    |            |             |             |
|      |      |                                |                    |            |             |             |

Maße in mm

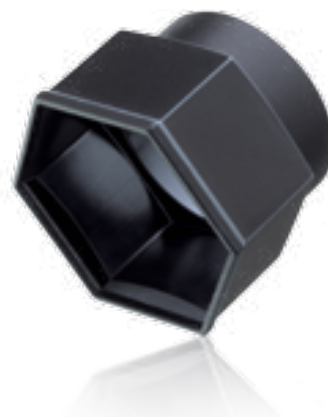
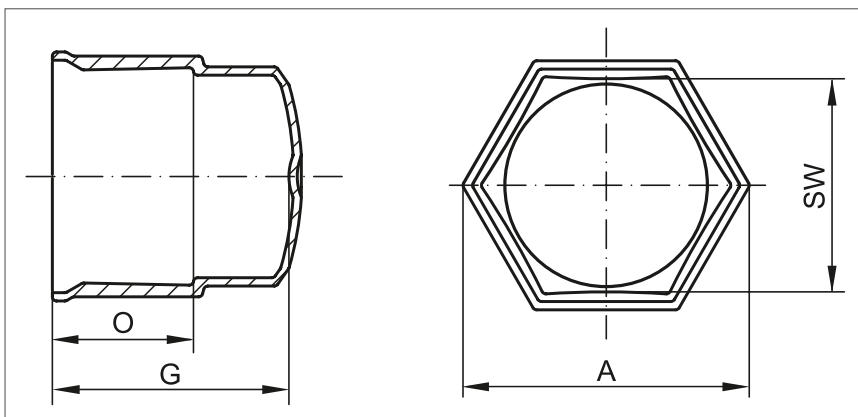
Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



**Zusatzinformation:**  
Zum Schutz von Bolzen und Mutter. Optimaler Korrosionsschutz. Hohe Ausführung für höhere Bolzenlänge.  
Umlaufender Klemmrand rastet unter der Mutter ein.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:**  
schwarz

# Sechskantkappen GPN 1050



| Maße |      |      | Anwendbar für<br>Schlüsselweite SW | Bestell-Nr. |
|------|------|------|------------------------------------|-------------|
| A    | G    | O    |                                    |             |
| 19,6 | 26,3 | 14,5 | 14                                 | 1050 SW 14  |
| 23,1 | 26,3 | 14,5 | 17                                 | 1050 SW 17  |
| 25,2 | 27,1 | 15,5 | 19                                 | 1050 SW 19  |
| 28,7 | 26,9 | 15,5 | 22                                 | 1050 SW 22  |
| 30,5 | 28,5 | 17,0 | 24                                 | 1050 SW 24  |
| 34,5 | 28,2 | 17,0 | 27                                 | 1050 SW 27  |
| 38,0 | 28,4 | 17,0 | 30                                 | 1050 SW 30  |
| 40,3 | 28,4 | 17,0 | 32                                 | 1050 SW 32  |
| 44,9 | 28,3 | 17,0 | 36                                 | 1050 SW 36  |
| 50,7 | 29,5 | 18,0 | 41                                 | 1050 SW 41  |
| 56,4 | 30,0 | 19,0 | 46                                 | 1050 SW 46  |
| 61,0 | 30,5 | 19,5 | 50                                 | 1050 SW 50  |
| 72,6 | 31,0 | 20,0 | 60                                 | 1050 SW 60  |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



## Zusatzinformation:

Zum Schutz von Schlauchleitungen mit Überwurfmutter. Optimaler Transport- und Korrosionsschutz. Auch für Außensechskant verwendbar.

## Material:

Polyethylen (PE-LLD)

## Farbe:

schwarz



**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

Haben Sie sich schon  
mal gefragt, warum  
Sie Ihre Liefermengen  
frei von Verpackung-  
seinheiten wählen  
können?



Eine Antwort ist:

**Peter.**

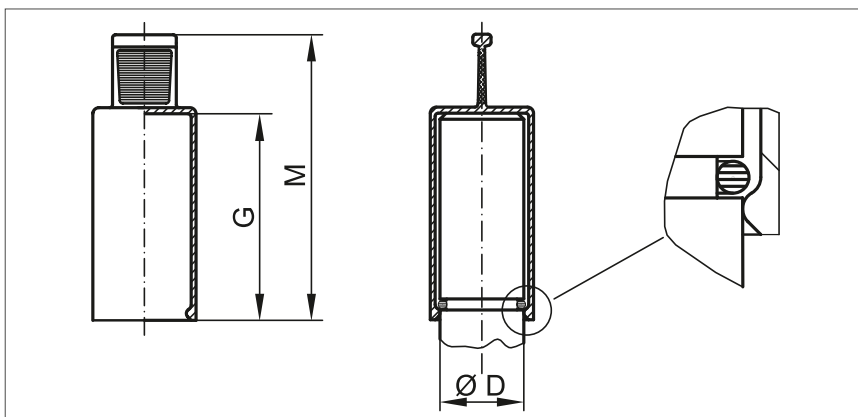
Alle Antworten finden Sie  
auf den Seiten 114/115.

**Wir machen das.**



# Griffkappen

## GPN 210



| Anwendbar für<br>Außendurchmesser<br>D | G    | M    | Bestell-Nr.    |
|----------------------------------------|------|------|----------------|
| 4,0                                    | 21,1 | 34,2 | 210 ZL 4 x 21  |
| 5,0                                    | 20,0 | 36,5 | 210 ZL 5 x 20  |
| 6,0                                    | 20,0 | 36,5 | 210 ZL 6 x 20  |
| 7,0                                    | 20,0 | 37,0 | 210 ZL 7 x 20  |
| 8,0                                    | 20,0 | 36,5 | 210 ZL 8 x 20  |
| 9,0                                    | 20,0 | 36,5 | 210 ZL 9 x 20  |
| 10,0                                   | 20,0 | 36,5 | 210 ZL 10 x 20 |
| 11,0                                   | 20,0 | 36,5 | 210 ZL 11 x 20 |
| 12,0                                   | 20,0 | 36,5 | 210 ZL 12 x 20 |
| 13,0                                   | 20,0 | 36,5 | 210 ZL 13 x 20 |
| 14,0                                   | 20,0 | 36,5 | 210 ZL 14 x 20 |
| 15,0                                   | 20,0 | 36,5 | 210 ZL 15 x 20 |
| 16,0                                   | 20,0 | 36,5 | 210 ZL 16 x 20 |
| 17,0                                   | 20,0 | 36,5 | 210 ZL 17 x 20 |
| 18,0                                   | 20,0 | 36,5 | 210 ZL 18 x 20 |
| 20,0                                   | 20,0 | 36,5 | 210 ZL 20 x 20 |
| 20,0                                   | 30,0 | 46,5 | 210 ZL 20 x 30 |
| 22,0                                   | 20,0 | 36,5 | 210 ZL 22 x 20 |
| 24,0                                   | 20,0 | 36,5 | 210 ZL 24 x 20 |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Zeitsparend:** Leichte Handhabung durch ergonomisch geformte Griffflasche.



**Zusatzinformation:** Geeignet für Rohrenden, Schläuche und Bolzen. Umlaufende Dichtlippe sorgt für einen festen Sitz.

#### Material:

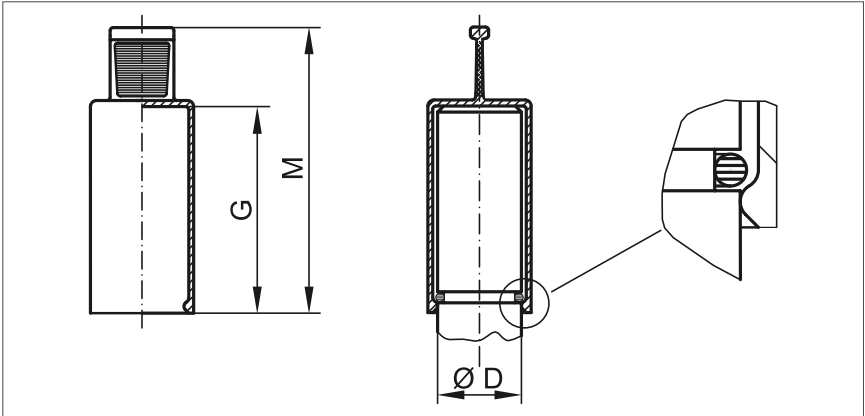
Ethylen-Vinylacetat (EVA),  
frei von Weichmachern

#### Farbe:

gelb

# Flexible Griffkappen

## GPN 211



| Anwendbar für<br>Außendurchmesser<br>D | G    | M    | Bestell-Nr.    |
|----------------------------------------|------|------|----------------|
| 4,0 – 5,0                              | 21,0 | 34,0 | 211 ZL 4 x 21  |
| 5,0 – 6,0                              | 20,0 | 36,0 | 211 ZL 5 x 20  |
| 6,0 – 7,5                              | 20,0 | 36,0 | 211 ZL 6 x 20  |
| 7,0 – 8,0                              | 20,0 | 37,0 | 211 ZL 7 x 20  |
| 7,9 – 9,0                              | 20,0 | 36,0 | 211 ZL 8 x 20  |
| 9,0 – 10,5                             | 20,0 | 36,0 | 211 ZL 9 x 20  |
| 9,9 – 11,5                             | 20,0 | 36,0 | 211 ZL 10 x 20 |
| 10,9 – 12,5                            | 20,0 | 36,0 | 211 ZL 11 x 20 |
| 11,9 – 13,0                            | 20,0 | 36,0 | 211 ZL 12 x 20 |
| 12,9 – 15,0                            | 20,0 | 36,0 | 211 ZL 13 x 20 |
| 13,9 – 16,0                            | 20,0 | 36,0 | 211 ZL 14 x 20 |
| 14,9 – 17,0                            | 20,0 | 36,0 | 211 ZL 15 x 20 |
| 15,9 – 18,0                            | 20,0 | 36,0 | 211 ZL 16 x 20 |
| 16,9 – 19,0                            | 20,0 | 36,0 | 211 ZL 17 x 20 |
| 17,9 – 20,0                            | 20,0 | 36,0 | 211 ZL 18 x 20 |
| 20,0 – 22,0                            | 20,0 | 36,0 | 211 ZL 20 x 20 |
| 20,0 – 22,0                            | 30,0 | 45,0 | 211 ZL 20 x 30 |
| 22,0 – 24,0                            | 20,0 | 36,0 | 211 ZL 22 x 20 |
| 24,0 – 26,0                            | 20,0 | 35,0 | 211 ZL 24 x 20 |

### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Zeitsparend:** Leichte Handhabung durch ergonomisch geformte Griffflasche.



**Temperaturbeständig:** Hitzebeständig bis zu 150 °C. Nähere Angaben: Seite 109 „Physikalische Eigenschaften“.



**Vielseitig:** Flexibles Material ermöglicht den Einsatz für unterschiedliche Durchmesser.



**Zusatzinformation:** Verwendbar für Rohrenden, Schläuche und Bolzen. Dichtlippe sorgt für einen festen Sitz.

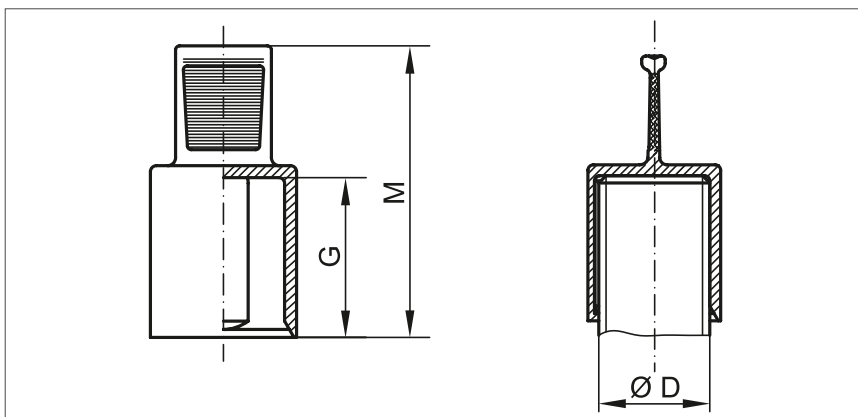
**Material:** Thermoplastisches Polyolefin-Elastomer (TPE), frei von Weichmachern  
**Farbe:** gelb

Maße in mm

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster. Weitere Abmessungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

Maß G und M unterliegen nicht der DIN ISO 3302-1.

# Griffkappen GPN 215



| Anwendbar für<br>Außendurchmesser<br>D | G    | M    | Bestell-Nr.    |
|----------------------------------------|------|------|----------------|
| 8,0                                    | 20,0 | 36,5 | 215 ML 8 x 20  |
| 10,0                                   | 20,0 | 36,5 | 215 ML 10 x 20 |
| 12,0                                   | 20,0 | 36,5 | 215 ML 12 x 20 |
| 14,0                                   | 20,0 | 36,5 | 215 ML 14 x 20 |
| 16,0                                   | 20,0 | 36,5 | 215 ML 16 x 20 |
| 17,0                                   | 20,0 | 36,5 | 215 ML 17 x 20 |
| 18,0                                   | 20,0 | 36,5 | 215 ML 18 x 20 |
| 20,0                                   | 20,0 | 36,5 | 215 ML 20 x 20 |
| 22,0                                   | 20,0 | 36,5 | 215 ML 22 x 20 |
| 24,0                                   | 20,0 | 36,5 | 215 ML 24 x 20 |
|                                        |      |      |                |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



## Richtwerte für die Anwendung

| Anwendbar für metrisches Gewinde |             |             |            |          | Bestell-Nr.    |
|----------------------------------|-------------|-------------|------------|----------|----------------|
| Regelgewinde                     | Feingewinde |             |            |          |                |
| M 8                              | M 8 x 1     |             |            |          | 215 ML 8 x 20  |
| M 10                             | M 10 x 1    | M 10 x 1,25 |            |          | 215 ML 10 x 20 |
| M 12                             | M 12 x 1    | M 12 x 1,25 | M 12 x 1,5 |          | 215 ML 12 x 20 |
| M 14                             | M 14 x 1    |             | M 14 x 1,5 |          | 215 ML 14 x 20 |
| M 16                             | M 16 x 1    |             | M 16 x 1,5 |          | 215 ML 16 x 20 |
|                                  | M 17 x 1    |             | M 17 x 1,5 |          | 215 ML 17 x 20 |
| M 18                             | M 18 x 1    |             | M 18 x 1,5 |          | 215 ML 18 x 20 |
| M 20                             | M 20 x 1    |             | M 20 x 1,5 |          | 215 ML 20 x 20 |
| M 22                             | M 22 x 1    |             | M 22 x 1,5 | M 22 x 2 | 215 ML 22 x 20 |
| M 24                             | M 24 x 1    |             | M 24 x 1,5 | M 24 x 2 | 215 ML 24 x 20 |
|                                  |             |             |            |          |                |

## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Zeitsparend:** Leichte Handhabung durch ergonomisch geformte Griffflasche.



**Vielseitig:** Innenliegende Flächen überbrücken größere Toleranzen und bewirken einen festen Sitz.



**Zusatzinformation:** Passend für Außengewinde sowie Bolzen und Stifte.

### Material:

Ethylen-Vinylacetat (EVA), frei von Weichmachern

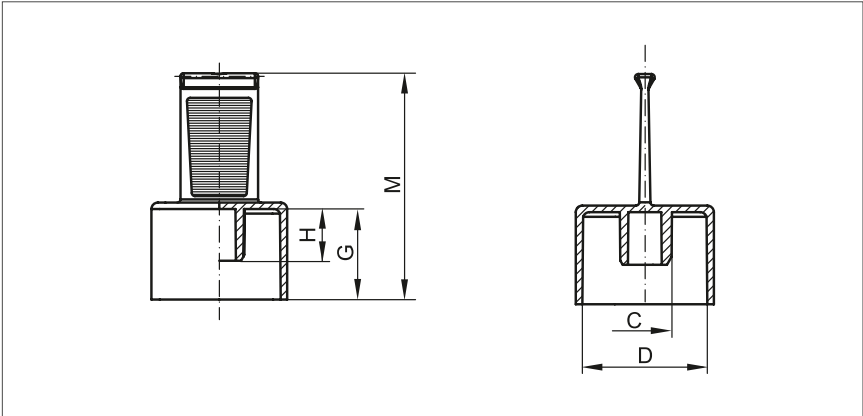
### Farbe:

schwarz

Leitungsendkappen

GPN 220

NEU



| Maße           |      |                |      |      | Bestell-Nr. |
|----------------|------|----------------|------|------|-------------|
| Innenanwendung |      | Außenanwendung |      |      |             |
| D              | C    | M              | G    | H    |             |
| 19,0           | 6,1  | 35,0           | 14,0 | 8,0  | 220 / 0614  |
| 19,0           | 7,6  | 35,0           | 14,0 | 8,0  | 220 / 0714  |
| 19,0           | 8,2  | 35,0           | 14,0 | 8,0  | 220 / 0814  |
| 19,0           | 9,1  | 35,0           | 14,0 | 8,0  | 220 / 0914  |
| 19,0           | 10,2 | 35,0           | 14,0 | 8,0  | 220 / 1014  |
| 19,0           | 10,0 | 40,5           | 19,5 | 8,0  | 220 / 1020  |
| 28,0           | 18,4 | 37,0           | 16,0 | 13,0 | 220 / 1816  |
|                |      |                |      |      |             |
|                |      |                |      |      |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Zeitsparend:** Leichte Demontage durch handliche Griffflasche.



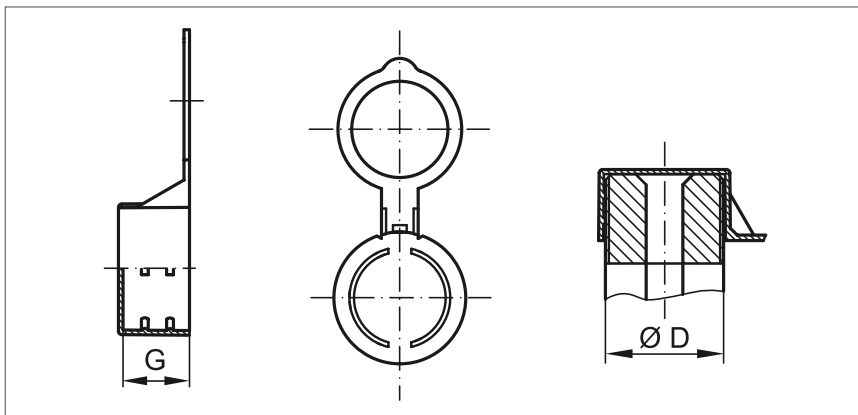
**Zusatzinformation:** Zum Schutz von Leitungen mit O-Ring. Die Kappe schützt den O-Ring vor Beschädigung, ohne diesen zu berühren und verhindert das Eindringen von Verschmutzungen.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LLD)

**Farbe:**  
orange

# Schnellverschlüsse

## GPN 940



| Anwendbar für      |                | G    | Bestell-Nr. |
|--------------------|----------------|------|-------------|
| Außendurchmesser D | Außengewinde   |      |             |
| 21,3               | W 21,80 x 1/14 | 14,5 | 940 SV 21.3 |
| 23,9               | W 24,32 x 1/14 | 14,5 | 940 SV 23.9 |
| 26,0               | G 3/4          | 14,5 | 940 SV 26   |
|                    |                |      |             |
|                    |                |      |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Originalitätsverschluss für Ventile nach DIN 477-1.



**Zeitsparend:** Schnelle Demontage durch griffige Ringlasche und Aufrisslinien.



**Zusatzinformation:** Mit Entlüftungsflügel für sicheren Medienaustritt. Auch für Außengewinde und Bolzen geeignet.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:**  
gelb



**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

Haben Sie sich schon  
mal gefragt, warum  
Sie mit einem Anruf  
bei uns immer gut  
beraten sind?

Eine Antwort ist:

**Tina.**



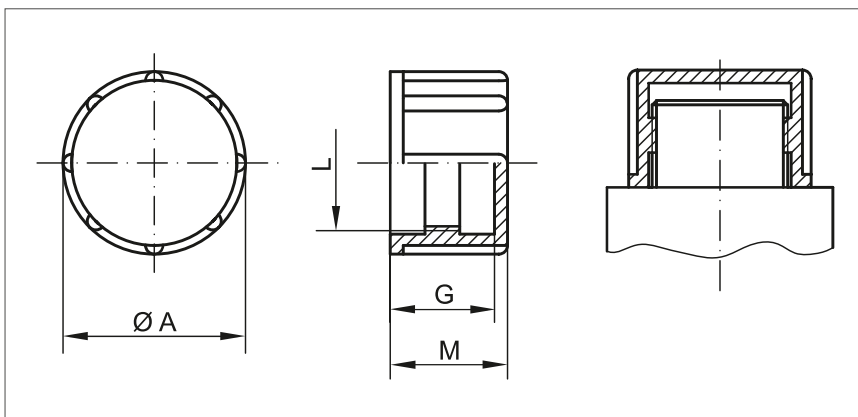
Alle Antworten finden Sie  
auf den Seiten 114/115.

**Wir machen das.**

# Schraubkappen

## GPN 800

für metrische Gewinde



Schraubkappen

| Anwendbar für<br>Gewinde L | Maße |      |      | Bestell-Nr.    |
|----------------------------|------|------|------|----------------|
|                            | A    | G    | M    |                |
| M 8                        | 12,0 | 8,0  | 9,0  | 800 M 8        |
| M 10                       | 14,0 | 8,0  | 9,0  | 800 M 10       |
| M 12                       | 16,0 | 12,0 | 13,5 | 800 M 12       |
| M 14                       | 18,0 | 12,0 | 13,5 | 800 M 14       |
| M 16                       | 21,0 | 12,0 | 13,5 | 800 M 16       |
| M 18                       | 22,0 | 12,0 | 13,5 | 800 M 18       |
| M 20                       | 25,0 | 14,0 | 15,5 | 800 M 20       |
| M 22                       | 28,0 | 14,0 | 15,5 | 800 M 22       |
| M 24                       | 32,0 | 14,0 | 16,0 | 800 M 24       |
| M 27                       | 35,0 | 14,0 | 16,0 | 800 M 27       |
| M 30                       | 38,0 | 14,0 | 16,0 | 800 M 30       |
| M 8 x 1                    | 12,0 | 8,0  | 9,0  | 800 M 8 x 1    |
| M 10 x 1                   | 14,0 | 8,0  | 9,0  | 800 M 10 x 1   |
| M 12 x 1                   | 16,0 | 12,0 | 13,5 | 800 M 12 x 1   |
| M 12 x 1,5                 | 16,0 | 12,0 | 13,5 | 800 M 12 x 1,5 |
| M 14 x 1,5                 | 18,0 | 12,0 | 13,5 | 800 M 14 x 1,5 |
| M 16 x 1,5                 | 21,0 | 12,0 | 13,5 | 800 M 16 x 1,5 |
| M 18 x 1,5                 | 22,0 | 12,0 | 13,5 | 800 M 18 x 1,5 |
| M 20 x 1,5                 | 25,0 | 14,0 | 15,5 | 800 M 20 x 1,5 |
| M 22 x 1,5                 | 28,0 | 14,0 | 15,5 | 800 M 22 x 1,5 |
| M 23 x 1,5                 | 29,0 | 22,0 | 23,5 | 800 M 23 x 1,5 |
| M 24 x 1,5                 | 30,0 | 14,0 | 15,5 | 800 M 24 x 1,5 |
| M 25 x 1,5                 | 33,0 | 14,0 | 16,0 | 800 M 25 x 1,5 |
| M 26 x 1,5                 | 34,0 | 11,0 | 13,0 | 800 M 26 x 1,5 |
| M 28 x 1,5                 | 34,5 | 28,0 | 30,0 | 800 M 28 x 1,5 |
| M 30 x 1,5                 | 36,0 | 14,0 | 15,5 | 800 M 30 x 1,5 |
| M 36 x 1,5                 | 44,0 | 17,0 | 19,0 | 800 M 36 x 1,5 |
| M 45 x 1,5                 | 53,0 | 15,0 | 17,0 | 800 M 45 x 1,5 |
| M 22 x 2                   | 28,0 | 14,0 | 15,5 | 800 M 22 x 2   |
| M 30 x 2                   | 38,0 | 14,0 | 16,0 | 800 M 30 x 2   |
| M 36 x 2                   | 44,0 | 17,0 | 19,0 | 800 M 36 x 2   |
| M 42 x 2                   | 50,0 | 15,0 | 17,0 | 800 M 42 x 2   |
| M 45 x 2                   | 53,0 | 15,0 | 17,0 | 800 M 45 x 2   |
| M 52 x 2                   | 60,0 | 15,0 | 17,0 | 800 M 52 x 2   |
|                            |      |      |      |                |
|                            |      |      |      |                |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



### Zusatzinformation:

Passend für eine Vielzahl von Gewindearten. Griffige Außenränder für eine einfache Montage per Hand.

### Material:

Polyethylen (PE-HD)

### Farbe:

gelb



**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Schraubkappen

## GPN 800

für Rohrgewinde

**Material:**  
Polyethylen (PE-HD)  
**Farbe:**  
gelb

| Anwendbar für Gewinde L | Maße |      |      | Bestell-Nr. |
|-------------------------|------|------|------|-------------|
|                         | A    | G    | M    |             |
| G 1/8                   | 14.0 | 8.0  | 9.0  | 800 G 1/8   |
| G 1/4                   | 18.0 | 12.0 | 13.5 | 800 G 1/4   |
| G 3/8                   | 21.0 | 12.0 | 13.5 | 800 G 3/8   |
| G 1/2                   | 25.0 | 14.0 | 15.5 | 800 G 1/2   |
| G 5/8                   | 28.0 | 14.0 | 15.5 | 800 G 5/8   |
| G 3/4                   | 32.0 | 14.0 | 16.0 | 800 G 3/4   |
| G 1                     | 39.0 | 14.0 | 16.0 | 800 G 1     |
| G 1 1/4                 | 47.7 | 17.7 | 19.7 | 800 G 1 1/4 |
| G 1 1/2                 | 56.0 | 17.0 | 19.0 | 800 G 1 1/2 |
| G 2                     | 68.0 | 18.0 | 20.0 | 800 G 2     |
| G 2 1/2                 | 80.9 | 18.0 | 20.0 | 800 G 2 1/2 |
|                         |      |      |      |             |
|                         |      |      |      |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Schraubkappen

## GPN 800

für amerikanische Gewinde

**Material:**  
Polyethylen (PE-HD)  
**Farbe:**  
gelb

| Anwendbar für Gewinde L | Maße |      |      | Bestell-Nr.        |
|-------------------------|------|------|------|--------------------|
|                         | A    | G    | M    |                    |
| 1/4 - 28 UNF            | 12.0 | 8.0  | 9.0  | 800 1/4 - 28 UNF   |
| 7/16 - 20 UNF           | 15.0 | 12.0 | 13.5 | 800 7/16 - 20 UNF  |
| 1/2 - 20 UNF            | 18.0 | 15.0 | 16.5 | 800 1/2 - 20 UNF   |
| 9/16 - 18 UNF           | 18.0 | 12.0 | 13.5 | 800 9/16 - 18 UNF  |
| 5/8 - 18 UNF            | 19.3 | 14.2 | 15.0 | 800 5/8 - 18 UNF   |
| 3/4 - 16 UNF            | 24.0 | 18.0 | 19.5 | 800 3/4 - 16 UNF   |
| 13/16 - 16 UN           | 26.0 | 12.0 | 14.0 | 800 13/16 - 16 UN  |
| 7/8 - 14 UNF            | 27.0 | 20.0 | 21.5 | 800 7/8 - 14 UNF   |
| 1 - 14 UNS              | 33.0 | 14.0 | 16.0 | 800 1 - 14 UNS     |
| 1 1/16 - 12 UN          | 34.0 | 23.0 | 25.0 | 800 1 1/16 - 12 UN |
| 1 1/16 - 16 UN          | 34.0 | 14.0 | 16.0 | 800 1 1/16 - 16 UN |
| 1 3/16 - 20 UN          | 38.0 | 14.0 | 16.0 | 800 1 3/16 - 20 UN |
| 1 1/4 - 12 UNF          | 38.0 | 14.0 | 16.0 | 800 1 1/4 - 12 UNF |
| 1 5/16 - 12 UN          | 40.0 | 24.0 | 26.0 | 800 1 5/16 - 12 UN |
| 1 5/8 - 12 UN           | 50.0 | 17.0 | 19.0 | 800 1 5/8 - 12 UN  |
| 1 7/8 - 12 UN           | 55.0 | 17.0 | 19.0 | 800 1 7/8 - 12 UN  |
| 2 1/4 - 12 UN           | 66.0 | 18.0 | 20.0 | 800 2 1/4 - 12 UN  |
| 2 1/2 - 12 UN           | 72.0 | 18.0 | 20.0 | 800 2 1/2 - 12 UN  |
|                         |      |      |      |                    |
|                         |      |      |      |                    |

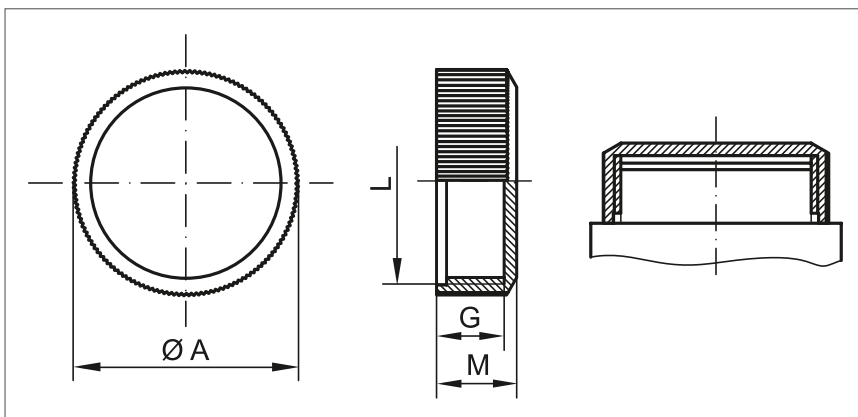
Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



# Schraubkappen

## GPN 801



| Anwendbar für<br>Gewinde L | Maße |      |      | Bestell-Nr.    |
|----------------------------|------|------|------|----------------|
|                            | A    | G    | M    |                |
| M 16 x 1                   | 19,0 | 5,0  | 6,5  | 801 M 16 x 1   |
| M 12 x 1,5                 | 15,0 | 7,0  | 8,5  | 801 M 12 x 1,5 |
| M 14 x 1,5                 | 17,0 | 7,0  | 8,5  | 801 M 14 x 1,5 |
| M 16 x 1,5                 | 20,0 | 7,0  | 8,5  | 801 M 16 x 1,5 |
| M 18 x 1,5                 | 21,0 | 9,0  | 10,5 | 801 M 18 x 1,5 |
| M 22 x 1,5                 | 25,0 | 9,0  | 10,5 | 801 M 22 x 1,5 |
| M 26 x 1,5                 | 29,0 | 10,0 | 11,5 | 801 M 26 x 1,5 |
| M 30 x 1,5                 | 33,0 | 10,0 | 11,5 | 801 M 30 x 1,5 |
| M 30 x 2                   | 33,0 | 10,0 | 11,5 | 801 M 30 x 2   |
| M 36 x 2                   | 39,0 | 10,0 | 11,5 | 801 M 36 x 2   |
|                            |      |      |      |                |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Zeitsparend:** Flache Ausführung zur schnelleren Montage.

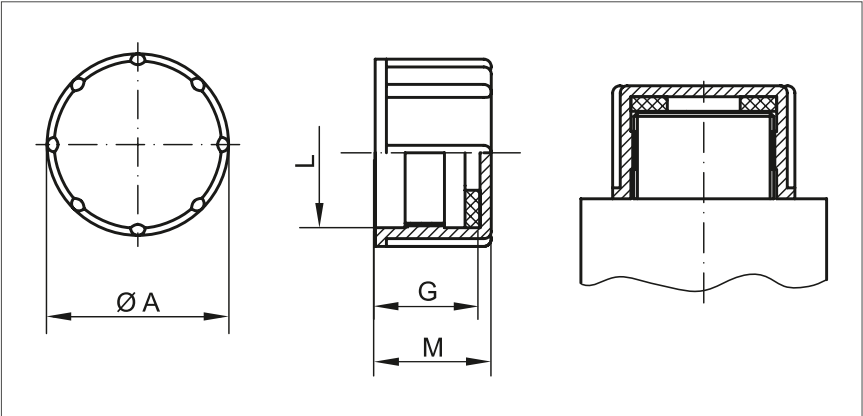
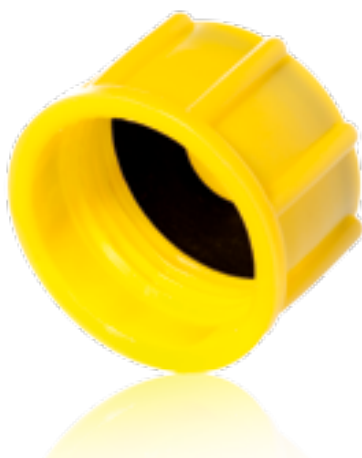


**Zusatzinformation:**  
Passend für Außengewinde.  
Griffige Außenränder für eine einfache Montage per Hand.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:**  
natur

# Schraubkappen mit Dichtring

## GPN 804



**Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:**



**Abdichtend:** Entspricht GPN 800, jedoch mit Dichtring für erhöhte Dichtigkeitsanforderungen.



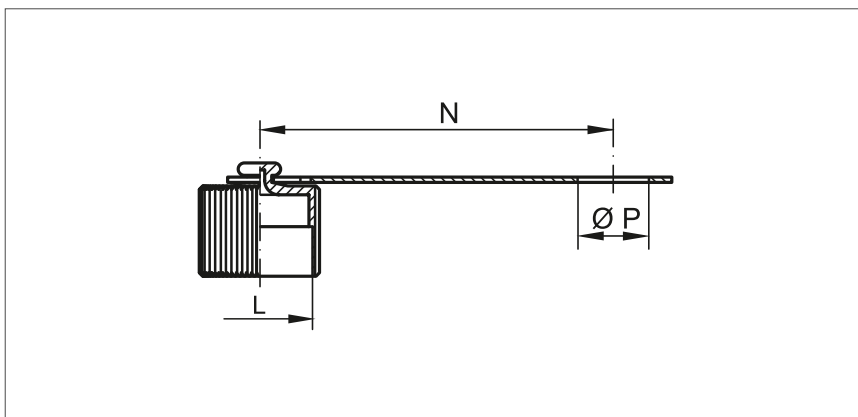
**Zusatzinformation:** Passend für eine Vielzahl von Gewindearten. Griffige Außenrändel für eine einfache Montage per Hand.

**Material:**  
Polyethylen (PE-HD)  
**Farbe:**  
gelb

| Anwendbar für Gewinde L | Maße |      |      | Bestell-Nr.     |
|-------------------------|------|------|------|-----------------|
|                         | A    | G    | M    |                 |
| M 8 x 1                 | 12,0 | 8,0  | 9,0  | 804 M 8 x 1     |
| M 12 x 1                | 16,0 | 12,0 | 13,5 | 804 M 12 x 1    |
| M 12 x 1,5              | 16,0 | 12,0 | 13,5 | 804 M 12 x 1,5  |
| M 14 x 1,5              | 18,0 | 12,0 | 13,5 | 804 M 14 x 1,5  |
| M 16 x 1,5              | 21,0 | 12,0 | 13,5 | 804 M 16 x 1,5  |
| M 18 x 1,5              | 22,0 | 12,0 | 13,5 | 804 M 18 x 1,5  |
| M 20 x 1,5              | 25,0 | 14,0 | 15,5 | 804 M 20 x 1,5  |
| M 24 x 1,5              | 29,0 | 22,0 | 15,5 | 804 M 24 x 1,5  |
| M 26 x 1,5              | 30,0 | 14,0 | 13,0 | 804 M 26 x 1,5  |
| M 45 x 1,5              | 53,0 | 15,0 | 17,0 | 804 M 45 x 1,5  |
| M 30 x 2                | 38,0 | 14,0 | 16,0 | 804 M 30 x 2    |
| M 36 x 2                | 44,0 | 17,0 | 19,0 | 804 M 36 x 2    |
| M 42 x 2                | 50,0 | 15,0 | 17,0 | 804 M 42 x 2    |
| M 45 x 2                | 53,0 | 15,0 | 17,0 | 804 M 45 x 2    |
| M 52 x 2                | 60,0 | 15,0 | 17,0 | 804 M 52 x 2    |
| G 1/4                   | 18,0 | 12,0 | 13,5 | 804 G 1/4       |
| G 3/8                   | 21,0 | 12,0 | 13,5 | 804 G 3/8       |
| G 1/2                   | 25,0 | 14,0 | 15,5 | 804 G 1/2       |
| G 3/4                   | 32,0 | 14,0 | 16,0 | 804 G 3/4       |
| G 1                     | 39,0 | 14,0 | 16,0 | 804 G 1         |
| G 1 1/4                 | 47,7 | 17,7 | 19,7 | 804 G 1 1/4     |
| 9/16 18 UNF             | 18,0 | 12,0 | 13,5 | 804 9/16 18 UNF |
| 3/4 16 UNF              | 24,0 | 18,0 | 19,5 | 804 3/4 16 UNF  |

Maße in mm  
Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Staubschutzkappen GPN 930 Form B



| Anwendbar<br>für Nenngröße | Maße      |       |      | Bestell-Nr.  |
|----------------------------|-----------|-------|------|--------------|
|                            | L         | N     | P    |              |
| DN 6 + 8                   | M 28 x 2  | 100,0 | 20,0 | 930 / 10074* |
| DN 10 + 12                 | M 36 x 2  | 110,0 | 24,0 | 930 / 10078* |
| DN 10 + 12                 | M 36 x 2  | 135,0 | 29,5 | 930 / 10031  |
| DN 16 + 20                 | RD 48 x 3 | 145,0 | 41,0 | 930 / 10082* |
| DN 25 + 32                 | RD 70 x 3 | 200,0 | 55,0 | 930 / 10086* |
|                            |           |       |      |              |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

\*Öse der Lasche nicht geschlitzt.



## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Schützt geöffnete Steckkupplungen, besonders das Gewinde.



**Abdichtend:** Verhindert innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen oder Austreten von Flüssigkeiten.



**Zusatzinformation:** Unverlierbar durch angeformte Lasche.

### Material:

Polyethylen (PE-HD)

### Material Lasche:

Polyethylen (PE-LLD)

### Farbe:

rot



**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

Wissen Sie, warum  
wir mehr als 3.000  
Schutzelemente sofort  
ab Lager verfügbar  
haben?

Eine Antwort ist:

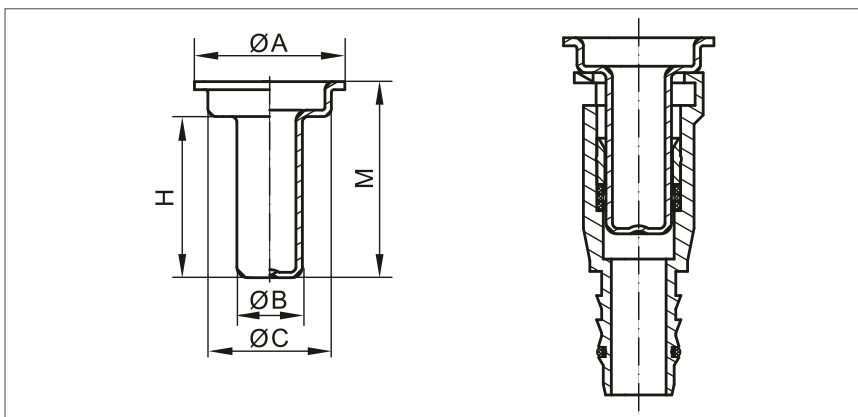
**Günter.**



Alle Antworten finden Sie  
auf den Seiten 114/115.

**Wir machen das.**

# QC-Stopfen GPN 245



| Anwendbar für<br>SAE-Kupplungen<br>Nennweite | Maße |      |      |      |      | Bestell-Nr.  |
|----------------------------------------------|------|------|------|------|------|--------------|
|                                              | A    | B    | C    | H    | M    |              |
| 8,0                                          | 26,0 | 7,6  | 22,0 | 27,0 | 33,0 | 245 QC 8     |
| 10,0                                         | 23,0 | 9,6  | 18,0 | 30,0 | 34,0 | 245 QC 10    |
| 12,7                                         | 28,0 | 12,2 | 23,0 | 30,0 | 36,5 | 245 QC 12,7  |
| 14,2                                         | 32,0 | 13,4 | 28,0 | 28,0 | 34,5 | 245 QC 14,24 |
|                                              |      |      |      |      |      |              |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



Schutzstopfen

## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Passend für SAE-Quickconnectoren.



**Abdichtend:** Innerhalb gewisser Grenzen für Drucktests geeignet.



**Zusatzinformation:** Klemmung erfolgt schonend und sicher auf den innenliegenden Dichtungsringen des Connectors.

**Material:**  
Polyethylen (PE-HD)  
**Farbe:**  
natur

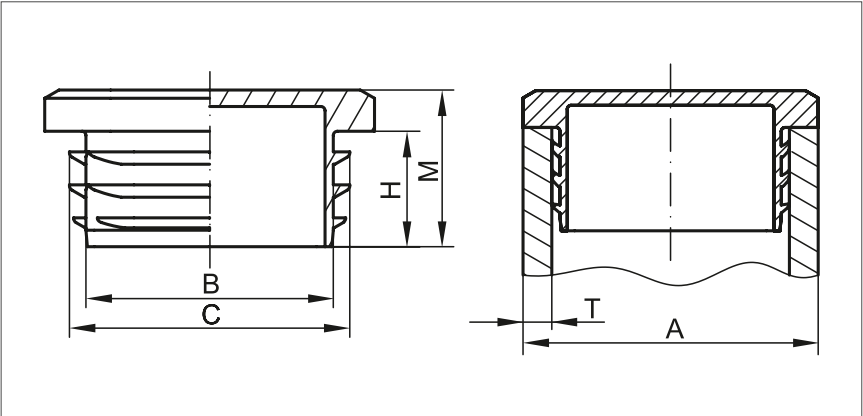


**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Quadratstopfen GPN 260



Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Robust:** Verstärkter Kopfbereich für erhöhte Beanspruchung.



**Zusatzinformation:** Zum Verschließen von Profilrohren. Presssitz durch Lamellen. Hochwertige Optik durch genarbte Kopfoberfläche und seitliche Fasse.

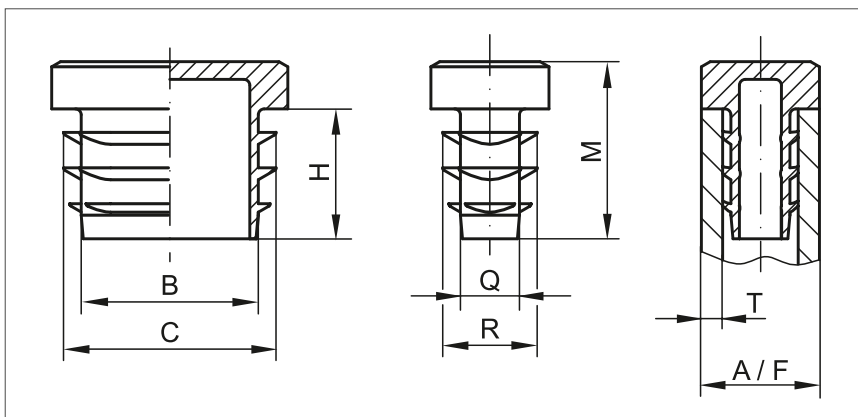
**Material:**  
Polyethylen (PE-LLD)  
**Farbe:**  
schwarz

| Anwendbar für Rohrmaße |              | Maße  |       |      |      | Bestell-Nr.  |         |
|------------------------|--------------|-------|-------|------|------|--------------|---------|
| Außen A                | Wandstärke T | B     | C     | H    | M    |              |         |
| 12 x 12                | 1,5 - 2      | 7,0   | 10,0  | 11,0 | 15,0 | 260 Q 1212   | 1,5 - 2 |
| 15 x 15                | 1,5 - 2      | 10,0  | 13,0  | 11,0 | 15,0 | 260 Q 1515   | 1,5 - 2 |
| 16 x 16                | 1,5 - 2      | 11,0  | 14,0  | 11,0 | 15,0 | 260 Q 1616   | 1,5 - 2 |
| 18 x 18                | 1,5 - 2      | 13,0  | 16,0  | 11,0 | 15,0 | 260 Q 1818   | 1,5 - 2 |
| 20 x 20                | 1,5 - 2      | 15,0  | 18,0  | 11,0 | 15,0 | 260 Q 2020   | 1,5 - 2 |
| 22 x 22                | 1,5 - 2      | 16,0  | 20,0  | 14,0 | 19,0 | 260 Q 2222   | 1,5 - 2 |
| 25 x 25                | 1,5 - 2      | 19,0  | 23,0  | 14,0 | 19,0 | 260 Q 2525   | 1,5 - 2 |
| 25 x 25                | 3            | 17,0  | 21,0  | 14,0 | 19,0 | 260 Q 2525   | 3       |
| 30 x 30                | 1,5 - 2      | 24,0  | 28,0  | 14,0 | 19,0 | 260 Q 3030   | 1,5 - 2 |
| 30 x 30                | 3            | 22,0  | 26,0  | 14,0 | 19,0 | 260 Q 3030   | 3       |
| 34 x 34                | 1,5 - 2      | 28,0  | 32,0  | 14,0 | 19,0 | 260 Q 3434   | 1,5 - 2 |
| 34 x 34                | 3            | 26,0  | 30,0  | 14,0 | 19,0 | 260 Q 3434   | 3       |
| 40 x 40                | 1,5 - 2      | 34,0  | 38,0  | 14,0 | 19,0 | 260 Q 4040   | 1,5 - 2 |
| 40 x 40                | 3            | 32,0  | 36,0  | 14,0 | 19,0 | 260 Q 4040   | 3       |
| 40 x 40                | 4            | 30,0  | 34,0  | 14,0 | 19,0 | 260 Q 4040   | 4       |
| 40 x 40                | 5            | 28,0  | 32,0  | 14,0 | 19,0 | 260 Q 4040   | 5       |
| 45 x 45                | 1,5 - 2      | 39,0  | 43,0  | 14,0 | 19,0 | 260 Q 4545   | 1,5 - 2 |
| 50 x 50                | 1,5 - 2      | 44,0  | 48,0  | 14,0 | 19,0 | 260 Q 5050   | 1,5 - 2 |
| 50 x 50                | 3            | 42,0  | 46,0  | 14,0 | 19,0 | 260 Q 5050   | 3       |
| 50 x 50                | 5            | 38,0  | 42,0  | 14,0 | 19,0 | 260 Q 5050   | 5       |
| 60 x 60                | 1,5 - 2      | 54,0  | 58,0  | 14,0 | 19,0 | 260 Q 6060   | 1,5 - 2 |
| 60 x 60                | 4            | 50,0  | 54,0  | 14,0 | 19,0 | 260 Q 6060   | 4       |
| 60 x 60                | 5            | 48,0  | 52,0  | 14,0 | 19,0 | 260 Q 6060   | 5       |
| 70 x 70                | 3            | 61,0  | 66,0  | 17,0 | 22,0 | 260 Q 7070   | 3       |
| 70 x 70                | 4            | 59,0  | 64,0  | 17,0 | 22,0 | 260 Q 7070   | 4       |
| 80 x 80                | 3            | 71,0  | 76,0  | 17,0 | 22,0 | 260 Q 8080   | 3       |
| 90 x 90                | 1,5 - 2      | 83,0  | 88,0  | 17,0 | 22,0 | 260 Q 9090   | 1,5 - 2 |
| 90 x 90                | 5            | 77,0  | 82,0  | 17,0 | 22,0 | 260 Q 9090   | 5       |
| 100 x 100              | 3            | 91,0  | 96,0  | 17,0 | 22,0 | 260 Q 100100 | 3       |
| 100 x 100              | 5            | 87,0  | 92,0  | 17,0 | 22,0 | 260 Q 100100 | 5       |
| 120 x 120              | 5            | 107,0 | 112,0 | 17,0 | 22,0 | 260 Q 120120 | 5       |
|                        |              |       |       |      |      |              |         |
|                        |              |       |       |      |      |              |         |
|                        |              |       |       |      |      |              |         |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Rechteckstopfen GPN 270



| Anwendbar für Rohrmaße |              | Maße |      |      |      |      |      | Bestell-Nr. |         |
|------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|-------------|---------|
| Außen A/F              | Wandstärke T | B    | C    | H    | M    | Q    | R    |             |         |
| 20 x 10                | 1,5 - 2      | 15,0 | 18,0 | 11,0 | 15,0 | 5,0  | 8,0  | 270 R 2010  | 1,5 - 2 |
| 20 x 15                | 1,5 - 2      | 15,0 | 18,0 | 11,0 | 15,0 | 10,0 | 13,0 | 270 R 2015  | 1,5 - 2 |
| 25 x 10                | 1,5 - 2      | 20,0 | 23,0 | 11,0 | 15,0 | 5,0  | 8,0  | 270 R 2510  | 1,5 - 2 |
| 25 x 15                | 1,5 - 2      | 20,0 | 23,0 | 11,0 | 15,0 | 10,0 | 13,0 | 270 R 2515  | 1,5 - 2 |
| 25 x 20                | 1,5 - 2      | 20,0 | 23,0 | 11,0 | 15,0 | 15,0 | 18,0 | 270 R 2520  | 1,5 - 2 |
| 30 x 10                | 1,5 - 2      | 25,0 | 28,0 | 11,0 | 15,0 | 5,0  | 8,0  | 270 R 3010  | 1,5 - 2 |
| 30 x 15                | 1,5 - 2      | 25,0 | 28,0 | 11,0 | 15,0 | 10,0 | 13,0 | 270 R 3015  | 1,5 - 2 |
| 30 x 20                | 1,5 - 2      | 25,0 | 28,0 | 11,0 | 15,0 | 15,0 | 18,0 | 270 R 3020  | 1,5 - 2 |
| 30 x 20                | 3            | 23,0 | 26,0 | 11,0 | 15,0 | 13,0 | 16,0 | 270 R 3020  | 3       |
| 30 x 25                | 1,5 - 2      | 24,0 | 28,0 | 14,0 | 19,0 | 19,0 | 23,0 | 270 R 3025  | 1,5 - 2 |
| 35 x 20                | 1,5 - 2      | 29,0 | 33,0 | 14,0 | 19,0 | 14,0 | 18,0 | 270 R 3520  | 1,5 - 2 |
| 35 x 25                | 1,5 - 2      | 29,0 | 33,0 | 14,0 | 19,0 | 19,0 | 23,0 | 270 R 3525  | 1,5 - 2 |
| 35 x 30                | 1,5 - 2      | 29,0 | 33,0 | 14,0 | 19,0 | 24,0 | 28,0 | 270 R 3530  | 1,5 - 2 |
| 40 x 10                | 1,5 - 2      | 34,0 | 38,0 | 14,0 | 19,0 | 4,0  | 8,0  | 270 R 4010  | 1,5 - 2 |
| 40 x 15                | 1,5 - 2      | 34,0 | 38,0 | 14,0 | 19,0 | 9,0  | 13,0 | 270 R 4015  | 1,5 - 2 |
| 40 x 20                | 1,5 - 2      | 34,0 | 38,0 | 14,0 | 19,0 | 14,0 | 18,0 | 270 R 4020  | 1,5 - 2 |
| 40 x 20                | 3            | 32,0 | 36,0 | 14,0 | 19,0 | 12,0 | 16,0 | 270 R 4020  | 3       |
| 40 x 25                | 1,5 - 2      | 34,0 | 38,0 | 14,0 | 19,0 | 19,0 | 23,0 | 270 R 4025  | 1,5 - 2 |
| 40 x 30                | 1,5 - 2      | 34,0 | 38,0 | 14,0 | 19,0 | 24,0 | 28,0 | 270 R 4030  | 1,5 - 2 |
| 40 x 30                | 3            | 32,0 | 36,0 | 14,0 | 19,0 | 22,0 | 26,0 | 270 R 4030  | 3       |
| 45 x 15                | 1,5 - 2      | 39,0 | 43,0 | 14,0 | 19,0 | 9,0  | 13,0 | 270 R 4515  | 1,5 - 2 |
| 45 x 20                | 1,5 - 2      | 39,0 | 43,0 | 14,0 | 19,0 | 14,0 | 18,0 | 270 R 4520  | 1,5 - 2 |
| 45 x 25                | 1,5 - 2      | 39,0 | 43,0 | 14,0 | 19,0 | 19,0 | 23,0 | 270 R 4525  | 1,5 - 2 |
| 48 x 38                | 1,5 - 2      | 42,0 | 46,0 | 14,0 | 19,0 | 32,0 | 36,0 | 270 R 4838  | 1,5 - 2 |
| 50 x 20                | 1,5 - 2      | 44,0 | 48,0 | 14,0 | 19,0 | 14,0 | 18,0 | 270 R 5020  | 1,5 - 2 |
| 50 x 25                | 1,5 - 2      | 44,0 | 48,0 | 14,0 | 19,0 | 19,0 | 23,0 | 270 R 5025  | 1,5 - 2 |
| 50 x 30                | 1,5 - 2      | 44,0 | 48,0 | 14,0 | 19,0 | 24,0 | 28,0 | 270 R 5030  | 1,5 - 2 |
| 50 x 30                | 3            | 42,0 | 46,0 | 14,0 | 19,0 | 22,0 | 26,0 | 270 R 5030  | 3       |
| 50 x 34                | 1,5 - 2      | 44,0 | 48,0 | 14,0 | 19,0 | 28,0 | 32,0 | 270 R 5034  | 1,5 - 2 |
| 50 x 40                | 1,5 - 2      | 44,0 | 48,0 | 14,0 | 19,0 | 34,0 | 38,0 | 270 R 5040  | 1,5 - 2 |
| 60 x 20                | 1,5 - 2      | 54,0 | 58,0 | 14,0 | 19,0 | 14,0 | 18,0 | 270 R 6020  | 1,5 - 2 |
| 60 x 30                | 1,5 - 2      | 54,0 | 58,0 | 14,0 | 19,0 | 24,0 | 28,0 | 270 R 6030  | 1,5 - 2 |
| 60 x 30                | 3            | 52,0 | 56,0 | 14,0 | 19,0 | 22,0 | 26,0 | 270 R 6030  | 3       |
| 60 x 40                | 1,5 - 2      | 54,0 | 58,0 | 14,0 | 19,0 | 34,0 | 38,0 | 270 R 6040  | 1,5 - 2 |
| 60 x 40                | 4            | 50,0 | 54,0 | 14,0 | 19,0 | 30,0 | 34,0 | 270 R 6040  | 4       |
| 60 x 40                | 5            | 48,0 | 52,0 | 14,0 | 19,0 | 28,0 | 32,0 | 270 R 6040  | 5       |
| 70 x 30                | 1,5 - 2      | 63,0 | 68,0 | 17,0 | 22,0 | 23,0 | 28,0 | 270 R 7030  | 1,5 - 2 |
| 70 x 40                | 1,5 - 2      | 63,0 | 68,0 | 17,0 | 22,0 | 33,0 | 38,0 | 270 R 7040  | 1,5 - 2 |
| 70 x 40                | 4            | 59,0 | 64,0 | 17,0 | 22,0 | 29,0 | 34,0 | 270 R 7040  | 4       |
| 80 x 20                | 1,5 - 2      | 73,0 | 78,0 | 17,0 | 22,0 | 13,0 | 18,0 | 270 R 8020  | 1,5 - 2 |
| 80 x 30                | 1,5 - 2      | 73,0 | 78,0 | 17,0 | 22,0 | 23,0 | 28,0 | 270 R 8030  | 1,5 - 2 |
| 80 x 40                | 1,5 - 2      | 73,0 | 78,0 | 17,0 | 22,0 | 33,0 | 38,0 | 270 R 8040  | 1,5 - 2 |

► Fortsetzung auf Seite 52



## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Robust:** Verstärkter Kopfbereich für erhöhte Beanspruchung.



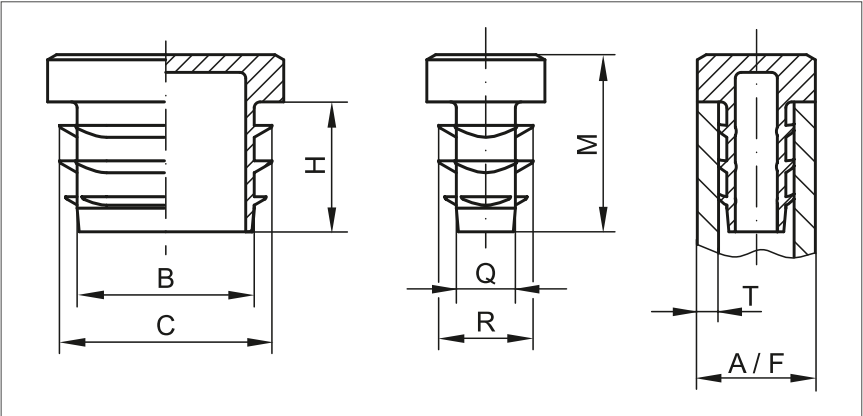
**Zusatzinformation:** Zum Verschließen von Profilrohren. Presssitz durch Lamellen. Hochwertige Optik durch genarbte Kopfoberfläche und seitliche Fase.

**Material:** Polyethylen (PE-LLD)

**Farbe:** schwarz

# Rechteckstopfen

## GPN 270



◀ Fortsetzung von Seite 51

| Anwendbar für Rohrmaße |              | Maße  |       |      |      |      |      | Bestell-Nr.         |
|------------------------|--------------|-------|-------|------|------|------|------|---------------------|
| Außen A/F              | Wandstärke T | B     | C     | H    | M    | Q    | R    |                     |
| 80 x 40                | 4            | 69,0  | 74,0  | 17,0 | 22,0 | 29,0 | 34,0 | 270 R 8040 4        |
| 80 x 40                | 5            | 67,0  | 72,0  | 17,0 | 22,0 | 27,0 | 32,0 | 270 R 8040 5        |
| 80 x 50                | 1,5 - 2      | 73,0  | 78,0  | 17,0 | 22,0 | 43,0 | 48,0 | 270 R 8050 1,5 - 2  |
| 80 x 50                | 4            | 69,0  | 74,0  | 17,0 | 22,0 | 39,0 | 44,0 | 270 R 8050 4        |
| 80 x 60                | 3            | 71,0  | 76,0  | 17,0 | 22,0 | 51,0 | 56,0 | 270 R 8060 3        |
| 80 x 60                | 5            | 67,0  | 72,0  | 17,0 | 22,0 | 47,0 | 52,0 | 270 R 8060 5        |
| 100 x 40               | 1,5 - 2      | 93,0  | 98,0  | 17,0 | 22,0 | 33,0 | 38,0 | 270 R 10040 1,5 - 2 |
| 100 x 40               | 3            | 91,0  | 96,0  | 17,0 | 22,0 | 31,0 | 36,0 | 270 R 10040 3       |
| 100 x 50               | 3            | 91,0  | 96,0  | 17,0 | 22,0 | 41,0 | 46,0 | 270 R 10050 3       |
| 100 x 50               | 4            | 89,0  | 94,0  | 17,0 | 22,0 | 39,0 | 44,0 | 270 R 10050 4       |
| 100 x 50               | 5            | 87,0  | 92,0  | 17,0 | 22,0 | 37,0 | 42,0 | 270 R 10050 5       |
| 120 x 40               | 3            | 111,0 | 116,0 | 17,0 | 22,0 | 31,0 | 36,0 | 270 R 12040 3       |
| 120 x 60               | 3            | 111,0 | 116,0 | 17,0 | 22,0 | 51,0 | 56,0 | 270 R 12060 3       |
| 120 x 60               | 4            | 109,0 | 114,0 | 17,0 | 22,0 | 49,0 | 54,0 | 270 R 12060 4       |
| 120 x 60               | 5            | 107,0 | 112,0 | 17,0 | 22,0 | 47,0 | 52,0 | 270 R 12060 5       |
| 120 x 80               | 1,5 - 2      | 113,0 | 118,0 | 17,0 | 22,0 | 73,0 | 78,0 | 270 R 12080 1,5 - 2 |
| 140 x 80               | 4            | 129,0 | 134,0 | 17,0 | 22,0 | 69,0 | 74,0 | 270 R 14080 4       |
|                        |              |       |       |      |      |      |      |                     |
|                        |              |       |       |      |      |      |      |                     |
|                        |              |       |       |      |      |      |      |                     |

### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Robust:** Verstärkter Kopfbereich für erhöhte Beanspruchung.

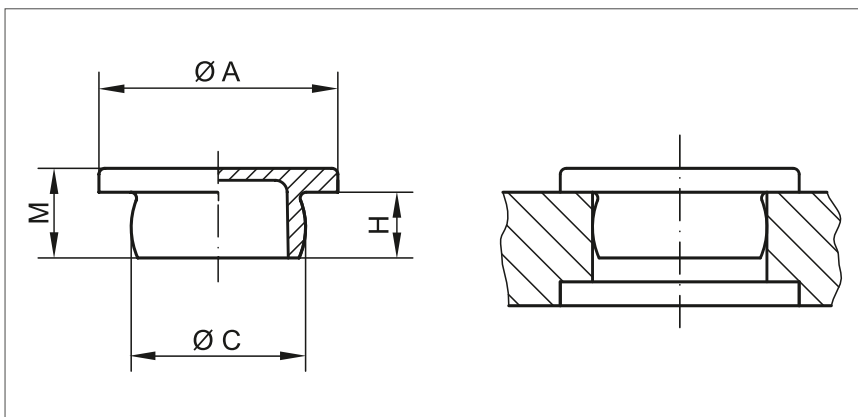


**Zusatzinformation:** Zum Verschließen von Profilrohren. Presssitz durch Lamellen. Hochwertige Optik durch genarbte Kopfoberfläche und seitliche Fasse.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LLD)  
**Farbe:**  
schwarz

Maße in mm  
Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Verschlussstopfen GPN 300 F



| Maße |      |     |      | Bestell-Nr. |
|------|------|-----|------|-------------|
| A    | C    | H   | M    |             |
| 5,0  | 3,1  | 2,0 | 3,0  | 300 F 1     |
| 7,0  | 4,7  | 1,8 | 2,6  | 300 F 011   |
| 9,0  | 6,6  | 4,0 | 5,2  | 300 F 012   |
| 14,0 | 7,2  | 6,0 | 8,0  | 300 F 2     |
| 14,0 | 8,4  | 6,0 | 8,0  | 300 F 3     |
| 14,0 | 8,6  | 4,5 | 6,5  | 300 F 031   |
| 18,0 | 8,6  | 6,0 | 8,0  | 300 F 0315  |
| 13,0 | 8,8  | 7,5 | 9,5  | 300 F 032   |
| 14,0 | 9,2  | 4,5 | 6,5  | 300 F 4     |
| 14,0 | 9,4  | 4,5 | 6,5  | 300 F 041   |
| 13,0 | 10,3 | 5,5 | 7,5  | 300 F 042   |
| 14,0 | 10,7 | 5,5 | 7,5  | 300 F 5     |
| 16,0 | 11,7 | 7,0 | 9,0  | 300 F 7     |
| 16,0 | 12,3 | 7,0 | 9,0  | 300 F 9     |
| 16,0 | 13,0 | 7,0 | 9,0  | 300 F 091   |
| 20,0 | 13,7 | 8,0 | 10,0 | 300 F 10    |
| 20,0 | 14,6 | 5,5 | 7,5  | 300 F 11    |
| 20,0 | 15,0 | 8,0 | 10,0 | 300 F 111   |
| 20,0 | 15,0 | 5,5 | 7,5  | 300 F 112   |
| 20,0 | 15,6 | 8,0 | 10,0 | 300 F 12    |
| 22,0 | 16,7 | 5,5 | 7,5  | 300 F 14    |
| 22,0 | 16,5 | 5,5 | 7,5  | 300 F 141   |
| 20,0 | 16,5 | 5,5 | 7,5  | 300 F 142   |
| 22,0 | 17,1 | 8,0 | 10,5 | 300 F 15    |
| 25,0 | 18,4 | 8,0 | 10,5 | 300 F 17    |
| 25,0 | 19,3 | 8,0 | 10,8 | 300 F 18    |
| 25,0 | 21,4 | 7,5 | 9,5  | 300 F 181   |
| 25,0 | 21,7 | 8,0 | 10,5 | 300 F 182   |
| 25,0 | 19,6 | 8,0 | 10,5 | 300 F 183   |
| 25,0 | 21,2 | 8,0 | 10,0 | 300 F 184   |
| 25,0 | 20,7 | 8,0 | 10,5 | 300 F 19    |
| 28,0 | 22,4 | 9,0 | 12,0 | 300 F 21    |
| 28,0 | 23,6 | 9,0 | 12,0 | 300 F 211   |

Maße in mm

| Maße  |       |      |      | Bestell-Nr. |
|-------|-------|------|------|-------------|
| A     | C     | H    | M    |             |
| 28,0  | 24,0  | 9,0  | 12,0 | 300 F 22    |
| 28,0  | 24,6  | 9,0  | 12,0 | 300 F 23    |
| 27,0  | 24,5  | 8,5  | 11,0 | 300 F 231   |
| 28,0  | 25,5  | 7,5  | 9,5  | 300 F 232   |
| 28,0  | 26,5  | 9,0  | 12,0 | 300 F 233   |
| 36,0  | 29,0  | 12,0 | 15,0 | 300 F 24    |
| 36,0  | 30,5  | 12,0 | 15,0 | 300 F 241   |
| 36,0  | 31,0  | 12,0 | 15,0 | 300 F 242   |
| 36,0  | 32,0  | 10,0 | 12,5 | 300 F 25    |
| 36,0  | 33,5  | 12,0 | 14,0 | 300 F 26    |
| 42,0  | 34,8  | 15,0 | 18,0 | 300 F 27    |
| 42,0  | 35,5  | 15,0 | 18,0 | 300 F 271   |
| 42,0  | 36,5  | 15,0 | 18,0 | 300 F 28    |
| 42,0  | 38,4  | 10,0 | 12,5 | 300 F 30    |
| 42,0  | 39,0  | 15,0 | 18,0 | 300 F 301   |
| 42,0  | 40,0  | 15,0 | 18,0 | 300 F 31    |
| 45,0  | 40,7  | 15,0 | 18,0 | 300 F 311   |
| 48,0  | 42,3  | 15,0 | 18,0 | 300 F 312   |
| 55,0  | 46,0  | 18,0 | 21,0 | 300 F 32    |
| 55,0  | 48,5  | 12,0 | 15,0 | 300 F 33    |
| 55,0  | 51,5  | 18,0 | 21,0 | 300 F 35    |
| 63,0  | 55,0  | 18,0 | 21,0 | 300 F 37    |
| 63,0  | 55,8  | 18,0 | 21,0 | 300 F 38    |
| 63,0  | 58,0  | 18,0 | 21,0 | 300 F 40    |
| 71,0  | 66,0  | 18,0 | 21,5 | 300 F 401   |
| 63,0  | 59,0  | 18,0 | 21,3 | 300 F 402   |
| 78,0  | 71,0  | 18,0 | 22,0 | 300 F 41    |
| 86,0  | 75,8  | 19,0 | 22,0 | 300 F 411   |
| 95,0  | 86,0  | 18,0 | 19,3 | 300 F 42    |
| 124,0 | 102,5 | 18,0 | 21,5 | 300 F 44    |
| 152,0 | 123,5 | 18,0 | 21,5 | 300 F 47    |
| 165,0 | 152,0 | 17,5 | 20,0 | 300 F 52    |
| 200,0 | 182,0 | 19,5 | 22,0 | 300 F 55    |

► Richtwerte für die Anwendung auf Seite 55

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Vielseitig:** Einsetzbar für Innengewinde und Bohrungen.



**Zusatzinformation:** Flachkopf-Ausführung. Fester Sitz durch balligen Schaft.

### Material:

Polyethylen (PE-LD)

### Material ab GPN 300 F 52:

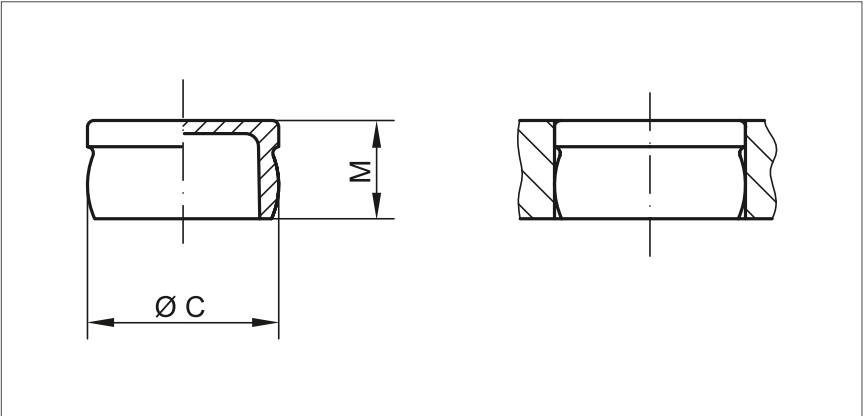
Polyethylen (PE-LLD)

### Farbe:

natur

# Verschlussstopfen

## GPN 300 V



Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Vielseitig:** Einsetzbar für Innengewinde und Bohrungen.



**Zusatzinformation:** Verwendbar wie F-Type, jedoch durch kleineren Kopfdurchmesser versenkbar.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:**  
natur

| Maße |      | Bestell-Nr. |
|------|------|-------------|
| C    | M    |             |
| 6,2  | 8,0  | 300 V 011   |
| 7,2  | 8,0  | 300 V 2     |
| 8,4  | 8,0  | 300 V 3     |
| 8,6  | 6,5  | 300 V 031   |
| 9,2  | 6,5  | 300 V 4     |
| 9,4  | 6,5  | 300 V 041   |
| 10,7 | 7,5  | 300 V 5     |
| 11,7 | 9,0  | 300 V 7     |
| 12,3 | 9,0  | 300 V 9     |
| 13,0 | 9,0  | 300 V 091   |
| 13,7 | 10,0 | 300 V 10    |
| 14,6 | 7,5  | 300 V 11    |
| 15,0 | 10,0 | 300 V 111   |
| 15,0 | 7,5  | 300 V 112   |
| 15,6 | 10,0 | 300 V 12    |
| 16,5 | 7,5  | 300 V 142   |
| 16,7 | 7,5  | 300 V 14    |
| 17,1 | 10,5 | 300 V 15    |
| 18,4 | 10,5 | 300 V 17    |
| 19,3 | 10,8 | 300 V 18    |
| 21,4 | 9,5  | 300 V 181   |
| 21,7 | 10,5 | 300 V 182   |
| 19,6 | 10,5 | 300 V 183   |
| 21,2 | 10,0 | 300 V 184   |
| 20,7 | 10,5 | 300 V 19    |
| 22,4 | 11,5 | 300 V 21    |
|      |      |             |
|      |      |             |

Maße in mm

| Maße |      | Bestell-Nr. |
|------|------|-------------|
| C    | M    |             |
| 23,6 | 12,0 | 300 V 211   |
| 24,0 | 12,0 | 300 V 22    |
| 24,6 | 12,0 | 300 V 23    |
| 24,5 | 11,0 | 300 V 231   |
| 25,5 | 9,5  | 300 V 232   |
| 26,5 | 12,0 | 300 V 233   |
| 29,0 | 15,0 | 300 V 24    |
| 30,5 | 15,0 | 300 V 241   |
| 32,0 | 12,5 | 300 V 25    |
| 33,5 | 15,0 | 300 V 26    |
| 34,8 | 18,0 | 300 V 27    |
| 35,5 | 18,0 | 300 V 271   |
| 36,5 | 18,0 | 300 V 28    |
| 38,4 | 12,5 | 300 V 30    |
| 39,0 | 18,0 | 300 V 301   |
| 40,0 | 18,0 | 300 V 31    |
| 40,7 | 18,0 | 300 V 311   |
| 42,3 | 18,0 | 300 V 312   |
| 46,0 | 21,0 | 300 V 32    |
| 48,5 | 15,0 | 300 V 33    |
| 51,5 | 21,0 | 300 V 35    |
| 55,0 | 21,0 | 300 V 37    |
| 55,8 | 21,0 | 300 V 38    |
| 58,0 | 21,0 | 300 V 40    |
| 66,0 | 21,5 | 300 V 401   |
| 71,0 | 22,0 | 300 V 41    |
|      |      |             |
|      |      |             |

► Richtwerte für die Anwendung auf Seite 55

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Verschlussstopfen GPN 300

## Richtwerte für die Anwendung

| Metrisches Gewinde |             |            |           |           | Rohr-<br>gewinde | Bestell-Nr. |           |
|--------------------|-------------|------------|-----------|-----------|------------------|-------------|-----------|
| Regelgewinde       | Feingewinde |            |           |           |                  | F-Type      | V-Type    |
| M 3,5              |             |            |           |           |                  | 300 F 1     |           |
|                    | M 5 x 0,5   |            |           |           |                  | 300 F 011   |           |
| M 7                |             |            |           |           |                  |             | 300 V 011 |
|                    | M 7,5 x 1   |            |           |           |                  | 300 F 012   |           |
| M 8                | M 8 x 1     |            |           |           | 1/16             | 300 F 2     | 300 V 2   |
|                    | M 9 x 1     |            |           |           |                  | 300 F 3     | 300 V 3   |
| M 10               |             |            |           |           |                  | 300 F 031   | 300 V 031 |
| M 10               |             |            |           |           |                  | 300 F 0315  |           |
| M 10               | M 9,5 x 1   |            |           |           | 1/8              | 300 F 032   |           |
|                    | M 10 x 1    |            |           |           | 1/8              | 300 F 4     | 300 V 4   |
|                    | M 10 x 1    |            |           |           |                  | 300 F 041   | 300 V 041 |
| M 12               | M 11 x 1    |            |           |           |                  | 300 F 042   |           |
| M 12               |             | M 12 x 1,5 |           |           |                  | 300 F 5     | 300 V 5   |
|                    | M 12 x 1    | M 13 x 1,5 |           |           | 1/4              | 300 F 7     | 300 V 7   |
| M 14               | M 13 x 1    |            |           |           | 1/4              | 300 F 9     | 300 V 9   |
|                    | M 13,5 x 1  | M 14 x 1,5 |           |           |                  | 300 F 091   | 300 V 091 |
|                    |             | M 15 x 1,5 |           |           |                  | 300 F 10    | 300 V 10  |
| M 16               | M 15 x 1    |            |           |           |                  | 300 F 11    | 300 V 11  |
|                    |             | M 16 x 1,5 |           |           |                  | 300 F 111   | 300 V 111 |
|                    |             | M 16 x 1,5 |           |           |                  | 300 F 112   | 300 V 112 |
| M 18               | M 16 x 1    |            |           |           | 3/8              | 300 F 12    | 300 V 12  |
|                    |             | M 18 x 1,5 |           |           |                  | 300 F 14    | 300 V 14  |
|                    | M 17 x 1    | M 18 x 1,5 |           |           |                  | 300 F 141   |           |
|                    | M 17 x 1    | M 18 x 1,5 |           |           |                  | 300 F 142   | 300 V 142 |
|                    |             | M 18 x 1,5 |           |           |                  | 300 F 15    | 300 V 15  |
|                    | M 19 x 1    |            | M 20 x 2  |           |                  | 300 F 17    | 300 V 17  |
|                    | M 20 x 1    |            | M 21 x 2  |           | 1/2              | 300 F 18    | 300 V 18  |
| M 24               | M 22 x 1    |            | M 23 x 2  |           |                  | 300 F 181   | 300 V 181 |
|                    | M 22 x 1    |            |           |           |                  | 300 F 182   | 300 V 182 |
| M 22               |             | M 21 x 1,5 |           |           |                  | 300 F 183   | 300 V 183 |
| M 24               | M 22 x 1    |            |           |           | 5/8              | 300 F 184   | 300 V 184 |
|                    |             | M 22 x 1,5 |           |           |                  | 300 F 19    | 300 V 19  |
|                    | M 23 x 1    |            | M 24 x 2  |           |                  | 300 F 21    | 300 V 21  |
|                    | M 24 x 1    | M 25 x 1,5 | M 25 x 2  |           |                  | 300 F 211   | 300 V 211 |
| M 27               |             | M 25 x 1,5 |           |           |                  | 300 F 22    | 300 V 22  |
|                    | M 25 x 1    | M 26 x 1,5 | M 26 x 2  |           | 3/4              | 300 F 23    | 300 V 23  |
| M 25               | M 25 x 1    |            | M 26 x 2  |           |                  | 300 F 231   | 300 V 23  |
|                    | M 26 x 1    |            | M 27 x 2  |           |                  | 300 F 232   | 300 V 232 |
| M 30               | M 27 x 1    |            | M 28 x 2  |           |                  | 300 F 233   | 300 V 233 |
|                    |             | M 30 x 1,5 |           |           |                  | 300 F 24    | 300 V 24  |
|                    | M 31 x 1    |            | M 32 x 2  |           | 1                | 300 F 241   | 300 V 241 |
|                    |             | M 32 x 1,5 |           |           | 1                | 300 F 242   |           |
| M 36               |             | M 33 x 1,5 |           |           |                  | 300 F 25    | 300 V 25  |
|                    | M 34 x 1    |            | M 35 x 2  | M 36 x 3  |                  | 300 F 26    | 300 V 26  |
|                    |             | M 36 x 1,5 |           |           |                  | 300 F 27    | 300 V 27  |
| M 39               | M 36 x 1    |            | M 37 x 2  | M 38 x 3  | 1 1/8            | 300 F 271   | 300 V 271 |
|                    | M 37 x 1    |            | M 38 x 2  | M 39 x 3  |                  | 300 F 28    | 300 V 28  |
|                    | M 39 x 1    |            | M 40 x 2  |           |                  | 300 F 30    | 300 V 30  |
|                    |             | M 40 x 1,5 |           | M 42 x 3  |                  | 300 F 301   | 300 V 301 |
| M 45               |             | M 42 x 1,5 | M 42 x 2  |           |                  | 300 F 311   | 300 V 311 |
|                    |             |            |           | M 45 x 3  |                  | 300 F 312   | 300 V 312 |
|                    |             |            |           | M 50 x 4  |                  | 300 F 32    |           |
|                    |             |            | M 50 x 2  |           |                  | 300 F 33    | 300 V 33  |
|                    | M 52 x 1    |            |           |           | 1 3/4            | 300 F 35    | 300 V 35  |
|                    |             | M 56 x 1,5 |           |           |                  | 300 F 37    | 300 V 37  |
|                    | M 56 x 1    |            |           |           |                  | 300 F 38    | 300 V 38  |
| M 64               |             |            |           | M 62 x 4  |                  | 300 F 40    | 300 V 40  |
|                    |             |            |           | M 70 x 4  |                  | 300 F 401   | 300 V 401 |
|                    |             | M 60 x 1,5 |           |           |                  | 300 F 402   |           |
|                    |             | M 72 x 1,5 |           | M 75 x 4  |                  | 300 F 41    | 300 V 41  |
|                    |             |            |           | M 90 x 4  |                  | 300 F 42    |           |
|                    |             |            |           | M 105 x 3 |                  | 300 F 44    |           |
|                    |             |            | M 125 x 2 |           |                  | 300 F 47    |           |
|                    |             |            |           | M 155 x 3 |                  | 300 F 52    |           |
|                    |             |            |           | M 185 x 3 |                  | 300 F 55    |           |
|                    |             |            |           |           |                  |             |           |
|                    |             |            |           |           |                  |             |           |

◀ Abmessungen der F-Type auf Seite 53, der V-Type Seite 54



F-Type



V-Type



### Zusatzinformation:

Wir bitten, bei der Auswahl dieser Verschlussstopfen zu berücksichtigen, dass der Schaftdurchmesser C etwa 0,2 bis 0,8 mm (je nach Nennmaß) größer sein muss als die zu schützende Bohrung bzw. der Kerndurchmesser des zu verschließenden Gewindes. Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster.

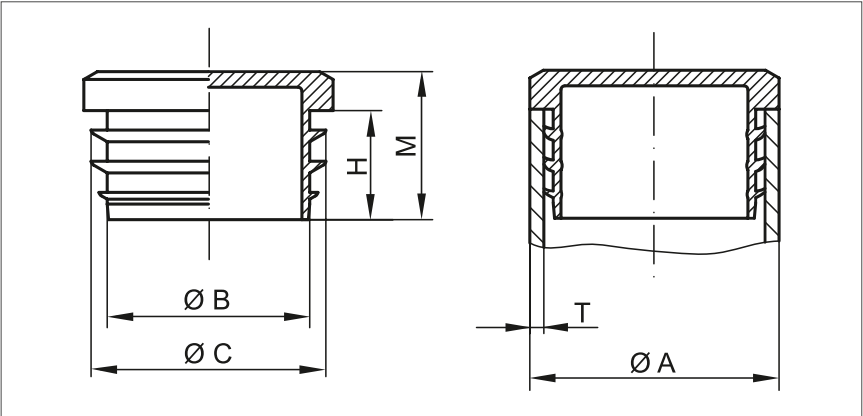


**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Lamellenstopfen GPN 320



## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Als Abschluss für Rundrohre nach DIN EN 10220, DIN EN 10255 und DIN EN ISO 1127.



**Robust:** Stabile Ausführung für hohe Belastbarkeit.



**Vielseitig:** Lamellen bewirken einen festen Sitz – auch bei Maßtoleranzen im Rohr.



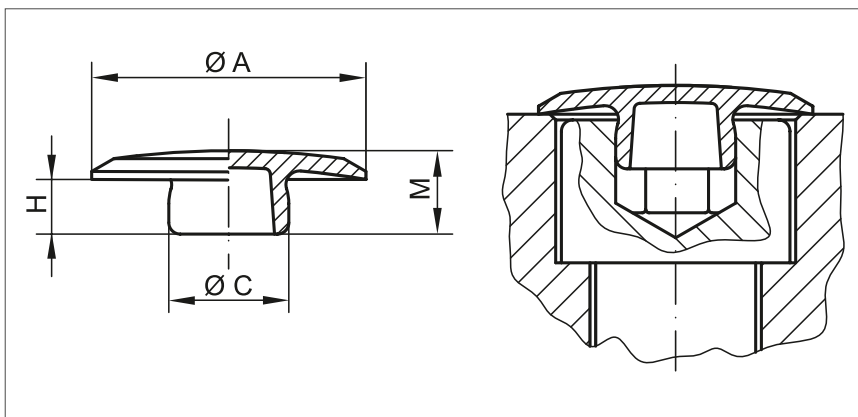
**Zusatzinformation:** Hochwertige Optik durch genarbte Kopfoberfläche und seitliche Fase.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LLD)  
**Farbe:**  
schwarz

| Anwendbar für Rohrmaße |              | Maße |      |      |      | Bestell-Nr.    |
|------------------------|--------------|------|------|------|------|----------------|
| Außen A                | Wandstärke T | B    | C    | H    | M    |                |
| 10,0                   | 1-2          | 5,0  | 8,5  | 11,0 | 15,0 | 320 GL 10 1-2  |
| 12,0                   | 1-2          | 7,0  | 10,5 | 11,0 | 15,0 | 320 GL 12 1-2  |
| 13,0                   | 1-2          | 8,0  | 11,5 | 11,0 | 15,0 | 320 GL 13 1-2  |
| 14,0                   | 1-2          | 9,0  | 12,5 | 11,0 | 15,0 | 320 GL 14 1-2  |
| 15,0                   | 1-2          | 10,0 | 13,5 | 11,0 | 15,0 | 320 GL 15 1-2  |
| 16,0                   | 1-2          | 11,0 | 14,5 | 11,0 | 15,0 | 320 GL 16 1-2  |
| 18,0                   | 1-2          | 13,0 | 16,5 | 11,0 | 15,0 | 320 GL 18 1-2  |
| 20,0                   | 1-2          | 15,0 | 18,5 | 11,0 | 15,0 | 320 GL 20 1-2  |
| 22,0                   | 1-2          | 16,0 | 20,5 | 14,0 | 19,0 | 320 GL 22 1-2  |
| 25,0                   | 1-2          | 19,0 | 23,5 | 14,0 | 19,0 | 320 GL 25 1-2  |
| 27,0                   | 1-2          | 21,0 | 25,5 | 14,0 | 19,0 | 320 GL 27 1-2  |
| 28,0                   | 1-2          | 22,0 | 26,5 | 14,0 | 19,0 | 320 GL 28 1-2  |
| 30,0                   | 1-2          | 24,0 | 28,5 | 14,0 | 19,0 | 320 GL 30 1-2  |
| 32,0                   | 1-2          | 26,0 | 30,5 | 14,0 | 19,0 | 320 GL 32 1-2  |
| 34,0                   | 1-2          | 28,0 | 32,5 | 14,0 | 19,0 | 320 GL 34 1-2  |
| 35,0                   | 1-2          | 29,0 | 33,5 | 14,0 | 19,0 | 320 GL 35 1-2  |
| 36,0                   | 1-2          | 30,0 | 34,5 | 14,0 | 19,0 | 320 GL 36 1-2  |
| 38,0                   | 1-2          | 32,0 | 36,5 | 14,0 | 19,0 | 320 GL 38 1-2  |
| 40,0                   | 1-2          | 34,0 | 38,5 | 14,0 | 19,0 | 320 GL 40 1-2  |
| 42,0                   | 1-2          | 36,0 | 40,5 | 14,0 | 19,0 | 320 GL 42 1-2  |
| 45,0                   | 1-2          | 39,0 | 43,5 | 14,0 | 19,0 | 320 GL 45 1-2  |
| 48,0                   | 1-2          | 42,0 | 46,5 | 14,0 | 19,0 | 320 GL 48 1-2  |
| 50,0                   | 1-2          | 43,0 | 48,5 | 17,0 | 22,0 | 320 GL 50 1-2  |
| 55,0                   | 1-2          | 48,0 | 53,5 | 17,0 | 22,0 | 320 GL 55 1-2  |
| 60,0                   | 1-2          | 53,0 | 58,5 | 17,0 | 22,0 | 320 GL 60 1-2  |
| 60,0                   | 2-3          | 51,0 | 56,5 | 17,0 | 22,0 | 320 GL 60 2-3  |
| 70,0                   | 2-3          | 61,0 | 66,5 | 17,0 | 22,0 | 320 GL 70 2-3  |
| 70,0                   | 3-4          | 59,0 | 64,5 | 17,0 | 22,0 | 320 GL 70 3-4  |
| 76,0                   | 2-3          | 67,0 | 72,5 | 17,0 | 22,0 | 320 GL 76 2-3  |
| 76,0                   | 3-4          | 65,0 | 70,5 | 17,0 | 22,0 | 320 GL 76 3-4  |
| 90,0                   | 2-3          | 81,0 | 86,5 | 17,0 | 22,0 | 320 GL 90 2-3  |
| 90,0                   | 3-4          | 79,0 | 84,5 | 17,0 | 22,0 | 320 GL 90 3-4  |
| 102,0                  | 2-3          | 93,0 | 98,5 | 17,0 | 22,0 | 320 GL 102 2-3 |
| 102,0                  | 3-4          | 91,0 | 96,5 | 17,0 | 22,0 | 320 GL 102 3-4 |
|                        |              |      |      |      |      |                |
|                        |              |      |      |      |      |                |

Maße in mm  
Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Abdeckungen GPN 340



| Anwendbar für Schrauben |                                  |      |      |     |      | Bestell-Nr. |
|-------------------------|----------------------------------|------|------|-----|------|-------------|
| Gewinde                 | Innensechskant<br>Schlüsselweite | A    | C    | H   | M    |             |
| M 3                     | 2,5                              | 10,0 | 2,8  | 2,2 | 4,0  | 340 SW 2,5  |
| M 4                     | 3                                | 12,0 | 3,3  | 2,3 | 4,3  | 340 SW 3    |
| M 5                     | 4                                | 14,0 | 4,4  | 2,9 | 4,9  | 340 SW 4    |
| M 6                     | 5                                | 15,0 | 5,4  | 3,3 | 5,3  | 340 SW 5    |
| M 8                     | 6                                | 19,0 | 6,3  | 4,0 | 6,1  | 340 SW 6    |
| M 10                    | 8                                | 22,0 | 8,5  | 4,5 | 7,0  | 340 SW 8    |
| M 12                    | 10                               | 24,0 | 10,5 | 5,0 | 7,3  | 340 SW 10   |
| M 16                    | 14                               | 30,0 | 14,5 | 7,1 | 9,7  | 340 SW 14   |
| M 20                    | 17                               | 36,5 | 17,5 | 9,0 | 11,6 | 340 SW 17   |
|                         |                                  |      |      |     |      |             |
|                         |                                  |      |      |     |      |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Passend für versenkt angeordnete Schrauben mit Innensechskant nach DIN EN ISO 4762 und Verschlusschrauben nach DIN 908.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:**  
grau



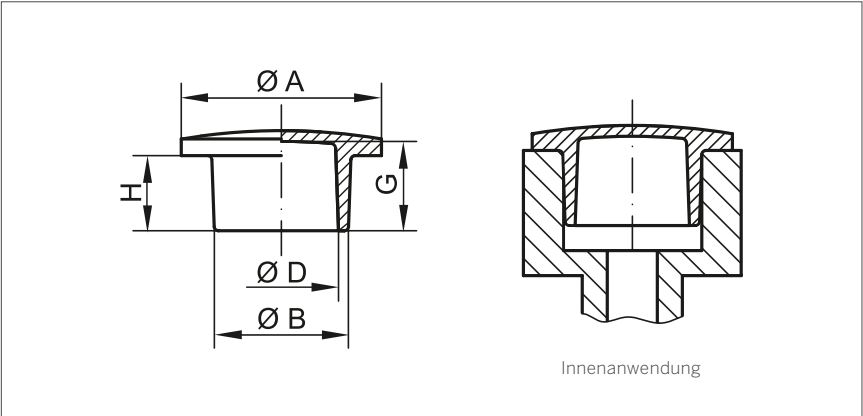
**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Verschlüsse

## GPN 350



Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Vielseitig:** Universell einsetzbar als Stopfen oder Kappe.



**Zusatzinformation:** Verwendbar für Öffnungen, Bolzen, Leitungen und Gewinde.

**Material:** Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:** natur

| Maße |                |      |      |      | Bestell-Nr. |
|------|----------------|------|------|------|-------------|
| A    | Innenanwendung |      | D    | G    |             |
|      | B              | H    |      |      |             |
| 13,0 | 6,2            | 6,0  | 3,8  | 7,3  | 350   2     |
| 13,0 | 6,4            | 9,0  | 5,0  | 10,8 | 350   3     |
| 13,0 | 7,1            | 6,0  | 4,7  | 7,8  | 350   4     |
| 13,0 | 8,2            | 6,0  | 5,8  | 7,8  | 350   5     |
| 13,0 | 7,8            | 9,0  | 6,0  | 10,8 | 350   6     |
| 13,0 | 9,3            | 6,0  | 7,7  | 7,3  | 350   7     |
| 16,0 | 10,4           | 8,0  | 8,1  | 9,2  | 350   8     |
| 16,0 | 10,4           | 11,0 | 8,0  | 12,8 | 350   9     |
| 16,0 | 10,8           | 8,0  | 8,8  | 9,8  | 350   10    |
| 16,0 | 11,3           | 8,0  | 9,4  | 9,3  | 350   11    |
| 16,0 | 11,9           | 13,0 | 9,7  | 14,5 | 350   12    |
| 16,0 | 11,9           | 8,0  | 9,7  | 9,2  | 350   13    |
| 19,0 | 12,9           | 8,0  | 10,9 | 9,8  | 350   14    |
| 19,0 | 13,9           | 8,0  | 11,7 | 9,8  | 350   15    |
| 19,0 | 14,0           | 16,0 | 11,7 | 17,7 | 350   16    |
| 19,0 | 14,5           | 8,0  | 12,5 | 9,3  | 350   17    |
| 19,0 | 15,0           | 8,0  | 13,0 | 9,3  | 350   18    |
| 24,0 | 15,9           | 9,0  | 13,7 | 10,7 | 350   20    |
| 24,0 | 17,0           | 9,0  | 14,7 | 10,6 | 350   21    |
| 24,0 | 17,8           | 22,0 | 14,7 | 23,3 | 350   22    |
| 24,0 | 17,7           | 9,0  | 15,7 | 10,7 | 350   23    |
| 24,0 | 18,3           | 9,0  | 16,5 | 10,7 | 350   24    |
| 26,0 | 19,9           | 10,0 | 17,7 | 12,2 | 350   25    |
| 26,0 | 20,9           | 10,0 | 18,7 | 12,2 | 350   26    |
| 26,0 | 21,5           | 26,0 | 18,7 | 28,2 | 350   27    |
| 26,0 | 22,0           | 10,0 | 19,7 | 12,2 | 350   28    |
| 26,0 | 22,7           | 10,0 | 20,5 | 12,2 | 350   29    |
| 29,0 | 23,2           | 10,0 | 21,2 | 12,2 | 350   30    |
| 29,0 | 23,7           | 10,0 | 21,7 | 12,2 | 350   31    |
| 29,0 | 24,4           | 10,0 | 23,0 | 12,2 | 350   32    |
| 29,0 | 25,0           | 10,0 | 23,7 | 12,2 | 350   33    |
| 33,0 | 26,3           | 11,0 | 24,9 | 13,2 | 350   35    |
| 33,0 | 27,2           | 11,0 | 25,2 | 13,2 | 350   36    |
| 33,0 | 28,3           | 11,0 | 25,7 | 13,2 | 350   37    |
| 33,0 | 29,3           | 11,0 | 26,9 | 12,5 | 350   38    |
| 36,0 | 30,1           | 11,0 | 27,9 | 12,6 | 350   39    |
| 36,0 | 30,4           | 11,0 | 28,3 | 13,2 | 350   40    |
| 36,0 | 32,0           | 11,0 | 29,7 | 12,5 | 350   41    |
|      |                |      |      |      |             |
|      |                |      |      |      |             |

Maße in mm ► Fortsetzung auf Seite 59

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Verschlüsse

## GPN 350

◀ Fortsetzung von Seite 58

| Maße |                |      |      |      | Bestell-Nr. |
|------|----------------|------|------|------|-------------|
| A    | Innenanwendung |      | D    | G    |             |
|      | B              | H    |      |      |             |
| 36,0 | 32,8           | 11,0 | 30,5 | 13,2 | 350 I 42    |
| 42,0 | 33,9           | 12,0 | 31,5 | 14,2 | 350 I 43    |
| 42,0 | 34,5           | 12,0 | 32,5 | 14,2 | 350 I 44    |
| 42,0 | 35,3           | 12,0 | 32,4 | 14,2 | 350 I 45    |
| 42,0 | 36,5           | 12,0 | 34,7 | 14,2 | 350 I 46    |
| 45,0 | 38,0           | 12,0 | 35,7 | 14,2 | 350 I 47    |
| 45,0 | 38,9           | 12,0 | 36,7 | 14,2 | 350 I 48    |
| 45,0 | 39,4           | 12,0 | 37,5 | 14,2 | 350 I 49    |
| 45,0 | 40,2           | 12,0 | 38,5 | 14,2 | 350 I 50    |
| 50,0 | 41,8           | 12,0 | 39,5 | 13,7 | 350 I 51    |
| 50,0 | 43,7           | 12,0 | 41,5 | 14,2 | 350 I 52    |
| 50,0 | 44,8           | 12,0 | 42,0 | 14,2 | 350 I 53    |
| 56,0 | 45,8           | 11,8 | 43,9 | 12,9 | 350 I 531   |
| 56,0 | 46,8           | 12,0 | 44,5 | 13,7 | 350 I 54    |
| 55,0 | 48,3           | 12,0 | 46,3 | 14,2 | 350 I 541   |
| 56,0 | 48,7           | 12,0 | 46,7 | 14,2 | 350 I 55    |
| 56,0 | 50,5           | 20,0 | 47,5 | 22,2 | 350 I 56    |
| 62,0 | 54,0           | 13,0 | 51,5 | 14,2 | 350 I 57    |
| 65,0 | 59,4           | 15,0 | 56,9 | 15,0 | 350 I 570   |
| 65,0 | 60,8           | 18,0 | 56,8 | 18,0 | 350 I 571   |
| 72,0 | 62,5           | 14,0 | 59,2 | 16,0 | 350 I 58    |
| 85,0 | 79,5           | 18,0 | 76,5 | 18,0 | 350 I 581   |
| 88,0 | 75,6           | 14,0 | 72,9 | 16,5 | 350 I 59    |
| 92,0 | 88,5           | 20,0 | 85,0 | 20,0 | 350 I 60    |

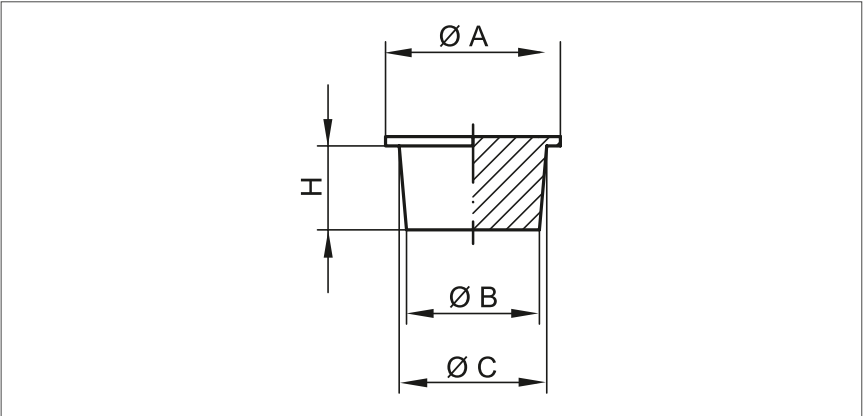
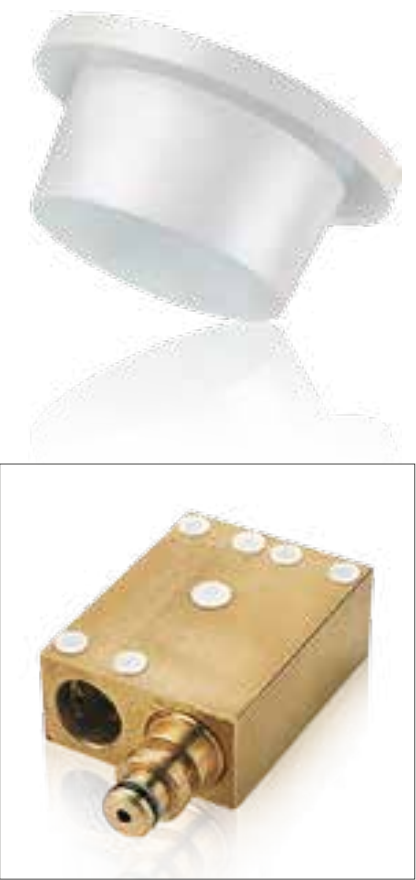
Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



# Kegelstopfen

## GPN 500



| Anwendbar<br>für Gewinde | Maße |     |     |     | Bestell-Nr. |
|--------------------------|------|-----|-----|-----|-------------|
|                          | A    | B   | C   | H   |             |
| M 4                      | 5,5  | 3,2 | 3,5 | 3,0 | 500 B 31    |
| M 5                      | 7,5  | 4,1 | 4,5 | 3,0 | 500 B 41    |
| M 5 x 0,5                | 8,0  | 4,4 | 4,7 | 3,0 | 500 B 43    |
| M 6                      | 8,0  | 4,9 | 5,4 | 4,0 | 500 B 47    |
| M 6 x 0,5                | 8,5  | 5,4 | 5,6 | 3,0 | 500 B 53    |
| M 7                      | 9,0  | 5,8 | 6,1 | 4,0 | 500 B 58    |
| M 8                      | 9,0  | 6,4 | 6,8 | 4,0 | 500 B 64    |
| M 8 x 1                  | 10,0 | 6,8 | 7,2 | 4,0 | 500 B 68    |
| M 9 x 1                  | 11,0 | 7,8 | 8,2 | 4,0 | 500 B 78    |
|                          |      |     |     |     |             |
|                          |      |     |     |     |             |
|                          |      |     |     |     |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:

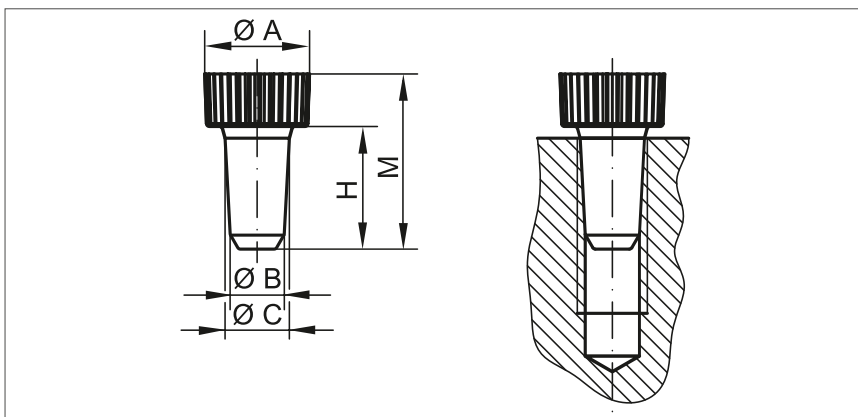
-  **Robust:** Massive Ausführung für erhöhte Beanspruchung.
-  **Vielseitig:** Konischer Stopfen zur Überbrückung von Toleranzen.
-  **Zusatzinformation:** Zum Verschließen von Innengewinden und Bohrungen.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)

**Farbe:**  
natur

# Eindrehelemente

## GPN 550



| Anwendbar<br>für Gewinde | Maße |     |      |      |      | Bestell-Nr. |
|--------------------------|------|-----|------|------|------|-------------|
|                          | A    | B   | C    | H    | M    |             |
| M 2                      | 7,0  | 1,3 | 2,0  | 7,0  | 14,0 | 550 / 002   |
| M 3                      | 7,0  | 2,1 | 3,0  | 12,0 | 19,0 | 550 / 003   |
| M 4                      | 8,0  | 2,8 | 4,0  | 15,0 | 22,0 | 550 / 004   |
| M 5                      | 9,0  | 3,6 | 5,0  | 18,0 | 27,0 | 550 / 005   |
| M 6                      | 11,0 | 4,3 | 5,8  | 18,0 | 27,0 | 550 / 006   |
| M 7                      | 11,0 | 5,0 | 6,5  | 18,0 | 27,0 | 550 / 007   |
| M 8                      | 14,0 | 6,0 | 7,5  | 18,0 | 27,0 | 550 / 008   |
| M 9                      | 14,0 | 6,5 | 8,5  | 18,0 | 27,0 | 550 / 009   |
| M 10                     | 16,0 | 7,6 | 9,3  | 21,0 | 30,0 | 550 / 010   |
| M 12                     | 18,0 | 9,3 | 11,0 | 21,0 | 30,0 | 550 / 012   |
|                          |      |     |      |      |      |             |
|                          |      |     |      |      |      |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



Schutzstopfen

### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Robust:** Dickwandiger Schaft für erhöhte Beanspruchung.



**Vielseitig:** Konischer Stopfen zur Überbrückung von Toleranzen.



**Zusatzinformation:** Selbstschneidender Verschluss zum festen Eindrehen in Gewinde oder Bohrungen. Ideal für Lackierarbeiten.

#### Material:

Polyethylen (PE-LD)

#### Farbe:

gelb



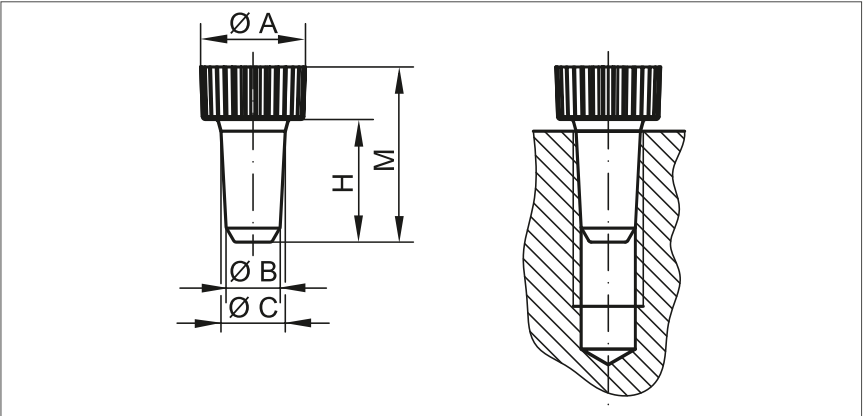
**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Eindrehelemente

## GPN 551



| Anwendbar für Gewinde | Maße |     |      |      |      | Bestell-Nr. |
|-----------------------|------|-----|------|------|------|-------------|
|                       | A    | B   | C    | H    | M    |             |
| M 2                   | 7,0  | 1,3 | 2,0  | 7,0  | 14,0 | 551 / 002   |
| M 3                   | 7,0  | 2,1 | 3,0  | 12,0 | 19,0 | 551 / 003   |
| M 4                   | 8,0  | 2,8 | 4,0  | 15,0 | 22,0 | 551 / 004   |
| M 5                   | 9,0  | 3,6 | 5,0  | 18,0 | 27,0 | 551 / 005   |
| M 6                   | 11,0 | 4,3 | 5,8  | 18,0 | 27,0 | 551 / 006   |
| M 7                   | 11,0 | 5,0 | 6,5  | 18,0 | 27,0 | 551 / 007   |
| M 8                   | 14,0 | 6,0 | 7,5  | 18,0 | 27,0 | 551 / 008   |
| M 9                   | 14,0 | 6,5 | 8,5  | 18,0 | 27,0 | 551 / 009   |
| M 10                  | 16,0 | 7,6 | 9,3  | 21,0 | 30,0 | 551 / 010   |
| M 12                  | 18,0 | 9,3 | 11,0 | 21,0 | 30,0 | 551 / 012   |
|                       |      |     |      |      |      |             |
|                       |      |     |      |      |      |             |

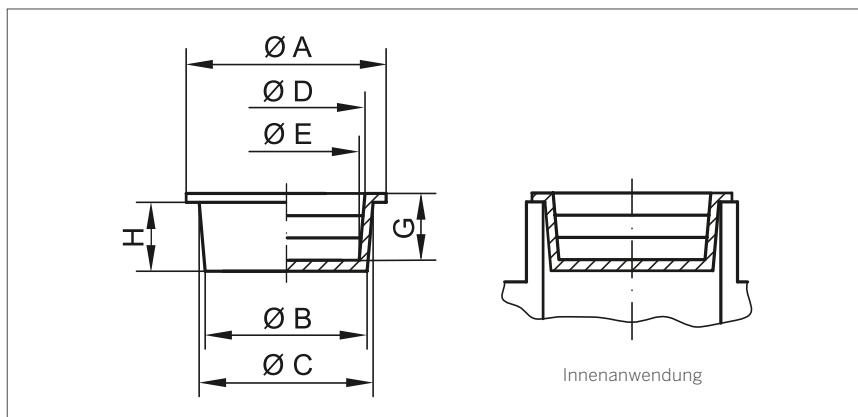
Maße in mm  
Weitere Abmessungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:

-  **Temperaturbeständig:**  
Hitzebeständig bis zu 180 °C.  
Nähere Angaben: Seite 109  
„Physikalische Eigenschaften“.
-  **Robust:**  
Dickwandiger Schaft für erhöhte Beanspruchung.
-  **Vielseitig:**  
Konischer Stopfen zur Überbrückung von Toleranzen.
-  **Zusatzinformation:**  
Selbstschneidender Verschluss zum festen Eindrehen in Gewinde oder Bohrungen.  
Ideal für Lackierarbeiten.

**Material:**  
Thermoplastisches Polyester-Elastomer (PHT)  
**Farbe:**  
rot

# Kegelverschlüsse GPN 600



| Maße |                |      |      |      |      |      | Bestell-Nr. |
|------|----------------|------|------|------|------|------|-------------|
| A    | Innenanwendung |      |      | D    | E    | G    |             |
|      | B              | C    | H    |      |      |      |             |
| 11,0 | 8,1            | 9,2  | 7,2  | 7,8  | 6,6  | 7,0  | 600 B 81    |
| 12,0 | 9,8            | 11,0 | 7,2  | 9,6  | 8,4  | 7,0  | 600 B 98    |
| 14,0 | 10,6           | 11,6 | 7,0  | 10,0 | 8,8  | 6,9  | 600 B 106   |
| 15,0 | 11,4           | 12,4 | 7,0  | 11,2 | 10,0 | 6,8  | 600 B 114   |
| 16,0 | 13,3           | 14,4 | 7,0  | 12,8 | 11,6 | 6,8  | 600 B 133   |
| 17,0 | 14,0           | 15,1 | 7,2  | 13,6 | 12,4 | 6,9  | 600 B 140   |
| 18,0 | 14,6           | 15,6 | 7,2  | 14,5 | 13,3 | 6,9  | 600 B 146   |
| 18,0 | 15,3           | 16,4 | 7,0  | 14,8 | 13,6 | 7,0  | 600 B 153   |
| 20,0 | 16,0           | 17,3 | 9,0  | 16,2 | 14,6 | 8,8  | 600 B 160   |
| 21,0 | 17,4           | 18,8 | 9,2  | 18,0 | 16,4 | 8,8  | 600 B 174   |
| 22,0 | 18,2           | 19,6 | 9,0  | 18,8 | 17,2 | 8,8  | 600 B 182   |
| 24,0 | 18,7           | 20,0 | 9,2  | 19,0 | 17,7 | 8,7  | 600 B 187   |
| 24,0 | 19,8           | 21,2 | 8,8  | 19,7 | 18,3 | 8,8  | 600 B 198   |
| 25,0 | 20,3           | 22,6 | 14,0 | 20,8 | 18,4 | 13,8 | 600 B 203   |
| 26,0 | 21,2           | 23,3 | 14,2 | 22,0 | 19,6 | 14,0 | 600 B 212   |
| 28,0 | 23,0           | 25,0 | 14,0 | 24,0 | 21,6 | 13,8 | 600 B 230   |
| 30,0 | 24,3           | 26,4 | 14,0 | 25,0 | 22,6 | 13,6 | 600 B 243   |
| 30,0 | 25,7           | 27,8 | 14,2 | 26,8 | 24,4 | 13,8 | 600 B 257   |
| 32,0 | 27,2           | 29,3 | 14,0 | 27,0 | 24,6 | 13,8 | 600 B 272   |
| 35,0 | 30,0           | 32,0 | 14,0 | 30,6 | 28,4 | 13,8 | 600 B 300   |
| 38,0 | 32,0           | 34,0 | 14,0 | 32,0 | 29,6 | 14,0 | 600 B 320   |
| 40,0 | 33,6           | 36,0 | 14,0 | 34,0 | 31,6 | 14,0 | 600 B 336   |
| 41,0 | 34,5           | 37,0 | 14,0 | 35,0 | 32,6 | 14,0 | 600 B 345   |
| 42,0 | 35,5           | 38,1 | 14,0 | 35,5 | 33,1 | 14,0 | 600 B 355   |
| 42,0 | 36,0           | 38,4 | 14,0 | 36,0 | 33,6 | 14,0 | 600 B 360   |
| 44,0 | 37,9           | 40,0 | 13,8 | 38,0 | 35,6 | 13,8 | 600 B 379   |
| 43,0 | 38,5           | 41,0 | 14,0 | 39,5 | 37,1 | 14,0 | 600 B 385   |
| 46,0 | 39,8           | 42,0 | 14,0 | 39,5 | 37,1 | 14,0 | 600 B 398   |
| 47,0 | 41,3           | 43,5 | 14,0 | 41,5 | 39,1 | 14,0 | 600 B 413   |
| 51,5 | 43,9           | 46,0 | 13,5 | 42,0 | 40,2 | 13,6 | 600 B 439   |
| 52,0 | 45,5           | 47,5 | 13,5 | 45,0 | 43,0 | 13,6 | 600 B 455   |
| 54,0 | 47,9           | 50,0 | 13,5 | 46,5 | 44,1 | 13,6 | 600 B 479   |
| 56,0 | 49,8           | 51,6 | 13,3 | 48,5 | 46,1 | 13,5 | 600 B 498   |
| 55,0 | 50,5           | 53,3 | 14,0 | 51,3 | 48,8 | 14,2 | 600 B 505   |
| 58,0 | 52,5           | 54,9 | 13,5 | 52,5 | 50,6 | 13,5 | 600 B 525   |
| 60,0 | 54,5           | 56,2 | 13,5 | 54,0 | 51,6 | 13,5 | 600 B 545   |
| 61,0 | 55,5           | 58,0 | 13,6 | 55,0 | 52,6 | 13,5 | 600 B 555   |
| 63,0 | 57,0           | 59,0 | 13,4 | 56,8 | 54,5 | 13,5 | 600 B 570   |
| 64,0 | 58,5           | 60,8 | 13,5 | 58,0 | 55,6 | 13,5 | 600 B 585   |
| 66,0 | 60,5           | 63,0 | 13,5 | 60,0 | 57,6 | 14,0 | 600 B 605   |
| 67,0 | 61,3           | 63,5 | 13,0 | 61,0 | 58,6 | 13,5 | 600 B 613   |
| 68,0 | 62,5           | 64,8 | 13,2 | 62,0 | 59,6 | 13,5 | 600 B 625   |
| 69,0 | 63,5           | 65,7 | 13,0 | 63,0 | 60,1 | 13,5 | 600 B 635   |
| 71,0 | 65,0           | 67,3 | 13,0 | 64,5 | 62,3 | 13,3 | 600 B 650   |
| 72,0 | 66,0           | 67,5 | 13,0 | 65,0 | 62,6 | 13,0 | 600 B 660   |
| 74,0 | 67,9           | 69,5 | 13,0 | 67,0 | 64,6 | 13,5 | 600 B 679   |
| 75,0 | 69,8           | 71,7 | 13,0 | 68,0 | 66,0 | 13,5 | 600 B 698   |
| 77,0 | 71,5           | 73,4 | 13,0 | 70,0 | 67,6 | 13,0 | 600 B 715   |
| 79,0 | 72,8           | 74,0 | 13,0 | 70,0 | 67,6 | 13,5 | 600 B 728   |
| 85,0 | 74,0           | 76,6 | 17,0 | 73,0 | 69,9 | 17,0 | 600 B 740   |
| 87,0 | 76,5           | 79,0 | 16,8 | 76,5 | 73,4 | 17,0 | 600 B 765   |
| 88,0 | 77,5           | 80,0 | 17,0 | 76,0 | 72,9 | 17,2 | 600 B 775   |

Maße in mm

► Fortsetzung auf Seite 64

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.


**PÖPPELMANN**

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


## 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)

### Material ab GPN 600 B 915:

Polyethylen (PE-LLD)

### Farbe:

natur

**KAPSTO®**

# Kegelverschlüsse

## GPN 600



Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:

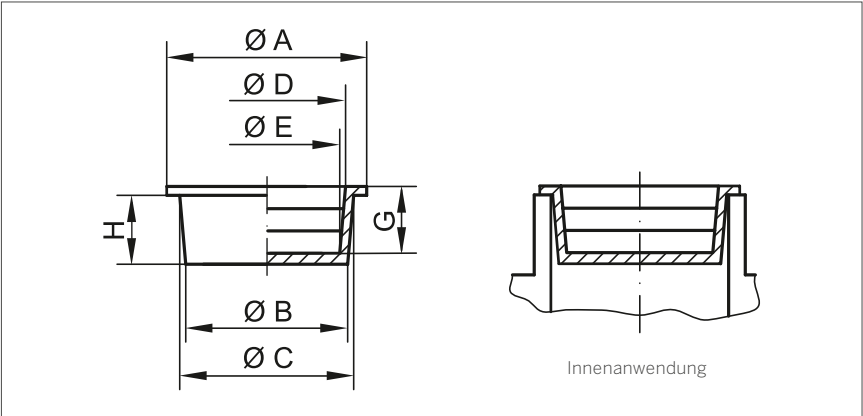


**Vielseitig:** Universell einsetzbar als Stopfen oder Kappe. Die Konizität eignet sich bestens zur Überbrückung von Toleranzen.



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

**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)  
**Material ab GPN 600 B 915:**  
Polyethylen (PE-LLD)  
**Farbe:**  
natur



◀Fortsetzung von Seite 63

| Maße  |                |       |      |       |       |      | Bestell-Nr. |
|-------|----------------|-------|------|-------|-------|------|-------------|
| A     | Innenanwendung |       |      | D     | E     | G    |             |
|       | B              | C     | H    |       |       |      |             |
| 90,0  | 79,0           | 82,0  | 17,0 | 78,0  | 75,4  | 17,2 | 600 B 790   |
| 92,0  | 81,5           | 83,6  | 16,5 | 80,0  | 76,9  | 17,0 | 600 B 815   |
| 89,0  | 82,0           | 86,0  | 23,0 | 83,9  | 79,7  | 23,5 | 600 B 820   |
| 95,0  | 84,0           | 87,1  | 16,5 | 83,0  | 79,9  | 17,0 | 600 B 840   |
| 97,0  | 86,5           | 89,0  | 17,5 | 86,0  | 82,9  | 18,0 | 600 B 865   |
| 100,0 | 89,0           | 91,5  | 17,0 | 89,0  | 86,5  | 17,5 | 600 B 890   |
| 102,0 | 91,5           | 94,0  | 17,0 | 92,0  | 88,9  | 17,5 | 600 B 915   |
| 105,0 | 94,0           | 96,0  | 17,0 | 92,0  | 90,0  | 17,5 | 600 B 940   |
| 107,0 | 96,5           | 99,0  | 17,0 | 96,0  | 92,9  | 17,5 | 600 B 965   |
| 110,0 | 99,0           | 102,5 | 17,0 | 99,0  | 95,9  | 17,5 | 600 B 990   |
| 112,0 | 101,5          | 104,0 | 17,0 | 102,0 | 98,9  | 17,3 | 600 B 1015  |
| 115,0 | 104,0          | 106,5 | 17,0 | 104,0 | 100,9 | 17,5 | 600 B 1040  |
| 117,0 | 106,5          | 109,0 | 17,0 | 106,0 | 102,9 | 17,2 | 600 B 1065  |
| 120,0 | 109,0          | 111,0 | 17,0 | 108,0 | 105,0 | 17,5 | 600 B 1090  |
| 123,0 | 112,0          | 114,5 | 17,0 | 112,5 | 109,4 | 17,0 | 600 B 1120  |
| 125,0 | 114,0          | 117,0 | 16,6 | 114,5 | 111,4 | 17,2 | 600 B 1140  |
| 124,5 | 114,3          | 119,2 | 28,0 | 117,1 | 112,1 | 28,7 | 600 B 1143  |
| 130,0 | 119,0          | 123,0 | 23,0 | 120,2 | 116,1 | 23,0 | 600 B 1190  |
| 134,0 | 124,0          | 128,0 | 23,0 | 123,0 | 119,1 | 23,0 | 600 B 1240  |
| 137,6 | 127,5          | 130,6 | 23,0 | 127,6 | 123,6 | 22,5 | 600 B 1275  |
| 140,0 | 129,0          | 133,0 | 23,0 | 130,2 | 126,1 | 23,5 | 600 B 1290  |
| 143,0 | 133,0          | 137,0 | 23,0 | 133,0 | 129,0 | 22,5 | 600 B 1330  |
| 149,0 | 139,0          | 143,0 | 23,0 | 139,0 | 135,0 | 23,0 | 600 B 1390  |
| 159,5 | 146,8          | 152,6 | 33,0 | 149,9 | 144,0 | 33,5 | 600 B 1468  |
| 159,0 | 149,0          | 153,0 | 23,0 | 148,0 | 144,1 | 23,3 | 600 B 1490  |
| 163,6 | 153,5          | 157,5 | 23,0 | 153,6 | 149,6 | 23,0 | 600 B 1535  |
| 169,0 | 159,0          | 162,0 | 23,0 | 158,0 | 154,0 | 23,0 | 600 B 1590  |
| 170,0 | 160,0          | 164,0 | 23,0 | 160,0 | 156,0 | 23,0 | 600 B 1600  |
| 179,0 | 169,0          | 172,0 | 23,0 | 168,0 | 164,0 | 23,0 | 600 B 1690  |
| 184,0 | 174,0          | 177,0 | 23,0 | 173,0 | 169,0 | 22,5 | 600 B 1740  |
| 189,0 | 179,0          | 182,0 | 23,0 | 178,0 | 174,0 | 23,0 | 600 B 1790  |
| 192,0 | 181,5          | 184,5 | 23,0 | 180,5 | 176,5 | 23,0 | 600 B 1815  |
| 199,5 | 183,6          | 190,6 | 33,0 | 187,9 | 182,0 | 33,8 | 600 B 1836  |
| 209,0 | 199,0          | 202,0 | 22,5 | 198,0 | 194,0 | 22,5 | 600 B 1990  |
| 212,0 | 202,0          | 205,0 | 23,0 | 202,1 | 198,1 | 23,0 | 600 B 2020  |
| 213,0 | 203,0          | 205,0 | 23,0 | 202,0 | 199,0 | 23,0 | 600 B 2030  |
| 216,0 | 206,0          | 210,6 | 23,5 | 206,0 | 201,6 | 23,5 | 600 B 2060  |
| 235,0 | 218,0          | 222,0 | 22,5 | 217,4 | 213,5 | 22,5 | 600 B 2180  |
| 242,0 | 225,0          | 229,0 | 23,5 | 225,4 | 221,3 | 23,0 | 600 B 2250* |
| 249,5 | 231,2          | 238,2 | 33,0 | 235,6 | 228,6 | 33,5 | 600 B 2312  |
| 267,0 | 249,0          | 252,0 | 22,5 | 248,0 | 244,1 | 22,5 | 600 B 2490  |
| 265,0 | 253,0          | 258,0 | 18,0 | 253,0 | 249,2 | 18,0 | 600 B 2530  |
| 314,0 | 293,4          | 300,2 | 32,5 | 296,7 | 289,8 | 33,0 | 600 B 2934  |
| 315,0 | 299,0          | 304,0 | 22,5 | 298,0 | 294,1 | 22,5 | 600 B 2990  |
| 326,0 | 308,0          | 313,0 | 21,8 | 308,0 | 303,4 | 21,8 | 600 B 3080  |
| 329,0 | 311,0          | 316,0 | 22,0 | 311,0 | 306,4 | 21,7 | 600 B 3110  |
| 358,0 | 338,0          | 343,0 | 22,0 | 338,0 | 333,4 | 21,8 | 600 B 3380  |
| 399,0 | 371,9          | 381,0 | 32,5 | 377,7 | 368,4 | 32,8 | 600 B 3719* |
| 415,0 | 398,0          | 406,0 | 30,0 | 399,0 | 392,7 | 29,8 | 600 B 3980  |
| 455,0 | 435,0          | 443,0 | 30,0 | 437,0 | 430,7 | 30,0 | 600 B 4350  |
| 499,0 | 465,4          | 476,7 | 32,0 | 472,8 | 461,3 | 33,0 | 600 B 4654  |
| 506,0 | 484,0          | 491,0 | 30,0 | 486,0 | 479,7 | 30,0 | 600 B 4840  |
|       |                |       |      |       |       |      |             |
|       |                |       |      |       |       |      |             |

Maße in mm

► Richtwerte für die Innenanwendung auf Seite 65

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

\*Diese Größen werden mit Bohrung geliefert.

# Kegelverschlüsse

## GPN 600

### Richtwerte für die Innenanwendung

| Metrisches Gewinde |             |         |        |        |        |        | Rohr-<br>gewinde | Bestell-Nr. |
|--------------------|-------------|---------|--------|--------|--------|--------|------------------|-------------|
| Regelgewinde       | Feingewinde |         |        |        |        |        |                  |             |
| M 10               | M10x1       |         |        |        |        |        | 1/8              | 600 B 81    |
| M 12               |             | M12x1,5 |        |        |        |        |                  | 600 B 98    |
|                    | M12x1       |         |        |        |        |        |                  | 600 B 106   |
| M 14               |             |         |        |        |        |        | 1/4              | 600 B 114   |
| M 16               | M15x1       |         |        |        |        |        |                  | 600 B 133   |
|                    |             |         |        |        |        |        |                  | 600 B 140   |
| M 18               |             |         |        |        |        |        | 3/8              | 600 B 146   |
|                    | M17x1       |         | M18x2  |        |        |        |                  | 600 B 153   |
|                    |             |         |        |        |        |        |                  | 600 B 160   |
|                    |             | M20x1,5 | M20x2  |        |        |        |                  | 600 B 174   |
|                    | M20x1       |         |        |        |        |        | 1/2              | 600 B 182   |
| M 22               |             |         |        |        |        |        |                  | 600 B 187   |
| M 24               |             | M22x1,5 |        |        |        |        | 5/8              | 600 B 198   |
|                    |             |         | M24x2  |        |        |        |                  | 600 B 203   |
|                    |             | M24x1,5 |        |        |        |        |                  | 600 B 212   |
| M 27               |             | M26x1,5 | M26x2  |        |        |        | 3/4              | 600 B 230   |
|                    | M27x1       | M27x1,5 | M28x2  |        |        |        |                  | 600 B 243   |
| M 30               | M28x1       | M28x1,5 |        | M30x3  |        |        |                  | 600 B 257   |
|                    |             | M30x1,5 | M30x2  | M32x3  |        |        | 7/8              | 600 B 272   |
|                    | M32x1       | M33x1,5 | M33x2  | M34x3  |        |        |                  | 600 B 300   |
|                    | M34x1       | M35x1,5 | M35x2  | M36x3  |        |        |                  | 600 B 320   |
| M 39               | M36x1       | M36x1,5 | M37x2  | M38x3  |        |        | 1 1/8            | 600 B 336   |
|                    | M37x1       | M37x1,5 | M38x2  | M39x3  | M40x4  |        |                  | 600 B 345   |
| M 42               | M38x1       | M38x1,5 | M39x2  | M40x3  |        |        |                  | 600 B 355   |
| M 42               |             | M39x1,5 | M39x2  |        | M42x4  |        |                  | 600 B 360   |
|                    | M40x1       | M40x1,5 | M42x2  | M42x3  |        |        | 1 1/4            | 600 B 379   |
| M 45               |             | M42x1,5 |        |        |        |        |                  | 600 B 385   |
|                    | M42x1       |         |        | M45x3  | M45x4  |        |                  | 600 B 398   |
| M 48               |             |         | M45x2  |        |        |        | 1 3/8            | 600 B 413   |
|                    |             |         |        | M48x3  |        |        | 1 1/2            | 600 B 439   |
| M 52               | M48x1       | M48x1,5 |        | M50x3  |        |        |                  | 600 B 455   |
|                    | M50x1       | M50x1,5 |        | M52x3  |        |        | 1 3/4            | 600 B 479   |
|                    | M52x1       |         |        |        | M55x4  |        |                  | 600 B 498   |
|                    |             |         |        | M55x3  | M56x4  |        |                  | 600 B 505   |
| M 60               | M55x1       | M55x1,5 | M56x2  |        | M58x4  |        |                  | 600 B 525   |
|                    |             |         |        |        | M60x4  |        |                  | 600 B 545   |
|                    | M58x1       | M58x1,5 |        | M60x3  |        |        | 2                | 600 B 555   |
|                    |             | M60x1,5 | M60x2  |        | M62x4  |        |                  | 600 B 570   |
|                    |             |         | M62x2  |        | M64x4  |        |                  | 600 B 585   |
| M 68               |             |         | M64x2  | M65x3  |        |        |                  | 600 B 605   |
|                    |             | M64x1,5 | M65x2  |        |        |        | 2 1/4            | 600 B 613   |
|                    | M64x1       |         |        |        | M64x4  | M68x4  |                  | 600 B 625   |
|                    |             |         |        | M68x3  |        |        |                  | 600 B 635   |
|                    |             |         | M68x2  |        |        |        |                  | 600 B 650   |
|                    |             |         |        | M72x3  |        |        |                  | 600 B 679   |
|                    |             |         | M75x2  |        |        |        | 2 1/2            | 600 B 715   |
|                    |             |         | M76x2  |        |        | M80x6  |                  | 600 B 728   |
|                    |             |         |        |        | M80x4  |        |                  | 600 B 740   |
|                    |             |         | M80x2  |        |        |        |                  | 600 B 765   |
|                    |             |         |        |        |        | M85x6  | 2 3/4            | 600 B 775   |
|                    |             |         |        |        | M85x4  |        |                  | 600 B 790   |
|                    |             |         | M85x2  |        |        |        |                  | 600 B 815   |
|                    |             |         |        |        |        |        | 3                | 600 B 820   |
|                    |             |         |        |        | M90x4  | M90x6  |                  | 600 B 840   |
|                    |             |         | M90x2  |        |        | M95x6  |                  | 600 B 865   |
|                    |             |         |        |        | M95x4  |        | 3 1/4            | 600 B 890   |
|                    |             |         | M95x2  |        |        | M100x6 |                  | 600 B 915   |
|                    |             |         |        |        | M100x4 |        |                  | 600 B 940   |
|                    |             |         | M100x2 |        |        | M105x6 | 3 1/2            | 600 B 965   |
|                    |             |         |        |        | M105x4 |        |                  | 600 B 990   |
|                    |             |         | M105x2 |        |        | M110x6 |                  | 600 B 1015  |
|                    |             |         |        |        | M110x4 |        |                  | 600 B 1040  |
|                    |             |         | M110x2 |        |        | M115x6 |                  | 600 B 1065  |
|                    |             |         |        |        | M115x4 |        | 4                | 600 B 1090  |
|                    |             |         | M115x2 |        |        | M120x6 |                  | 600 B 1120  |
|                    |             |         |        |        | M120x4 |        |                  | 600 B 1140  |
|                    |             |         | M120x2 |        |        | M125x6 |                  | 600 B 1143  |
|                    |             |         |        |        | M125x4 |        |                  | 600 B 1190  |
|                    |             |         |        |        | M130x4 |        |                  | 600 B 1240  |
|                    |             |         |        |        |        | M135x6 |                  | 600 B 1275  |
|                    |             |         |        |        | M140x4 |        | 5                | 600 B 1330  |
|                    |             |         |        |        |        | M155x6 | 5 1/2            | 600 B 1468  |
|                    |             |         |        | M155x3 |        |        |                  | 600 B 1490  |
|                    |             |         |        | M160x3 |        |        |                  | 600 B 1535  |
|                    |             |         |        |        |        |        | 6                | 600 B 1590  |
|                    |             |         |        | M165x3 |        | M170x6 |                  | 600 B 1600  |
|                    |             |         |        |        |        | M190x6 |                  | 600 B 1815  |
|                    |             |         |        | M190x3 |        | M195x6 |                  | 600 B 1836  |
|                    |             |         |        |        |        | M210x6 |                  | 600 B 2020  |



#### Zusatzinformation:

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster. Für Öffnungen und Bohrungen ohne Gewinde bitte nach den Funktionsmaßen B und C auswählen. Weitere Abmessungen und Sonderausführungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

◀ Abmessungen auf den Seiten 63/64



**PÖPPELMANN**

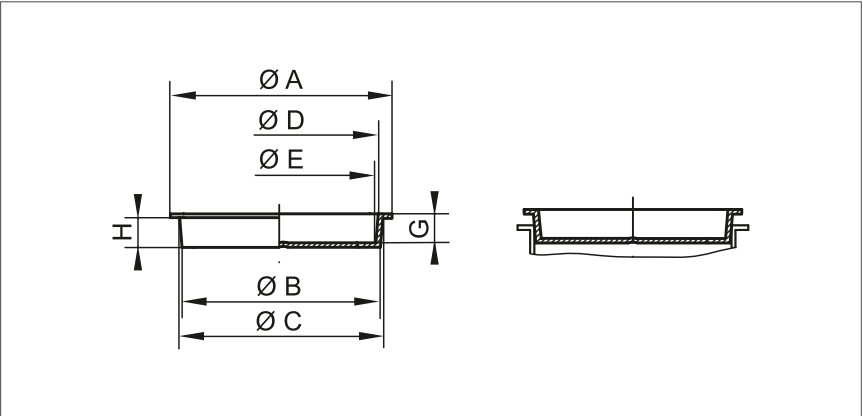
Kontakt, Produktsuche, CAD-Daten-Download und Musteranforderung: [www.poeppelmann.com](http://www.poeppelmann.com)

**KAPSTO®**

# Dünnwandstopfen

## GPN 601

NEU



| Maße  |                |       |      |       |       |      | Bestell-Nr. |
|-------|----------------|-------|------|-------|-------|------|-------------|
| A     | Innenanwendung |       |      | D     | E     | G    |             |
|       | B              | C     | H    |       |       |      |             |
|       |                |       |      |       |       |      |             |
| 110,0 | 103,0          | 105,5 | 16,0 | 104,0 | 102,0 | 17,0 | 601 D 1055* |
| 117,0 | 105,0          | 107,0 | 16,0 | 106,0 | 103,5 | 17,2 | 601 D 1070* |
| 117,0 | 107,0          | 109,0 | 17,0 | 108,0 | 106,0 | 19,0 | 601 D 1090  |
| 130,0 | 120,0          | 123,0 | 23,0 | 121,5 | 118,0 | 24,4 | 601 D 1230  |
| 136,0 | 126,0          | 129,0 | 25,0 | 128,0 | 125,0 | 26,5 | 601 D 1290  |
| 136,0 | 128,0          | 130,6 | 23,0 | 129,0 | 127,0 | 24,2 | 601 D 1306  |
| 144,0 | 135,0          | 138,0 | 23,0 | 137,0 | 134,0 | 24,4 | 601 D 1380  |
|       |                |       |      |       |       |      |             |
|       |                |       |      |       |       |      |             |
|       |                |       |      |       |       |      |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

\*Diese Größen werden mit Bohrung geliefert.

### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Zeitsparend:** Schnellere Montage und Demontage durch dünnwandige Ausführung.



**Gewichtsreduzierung:** Geringerer Materialverbrauch in der Produktion.



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

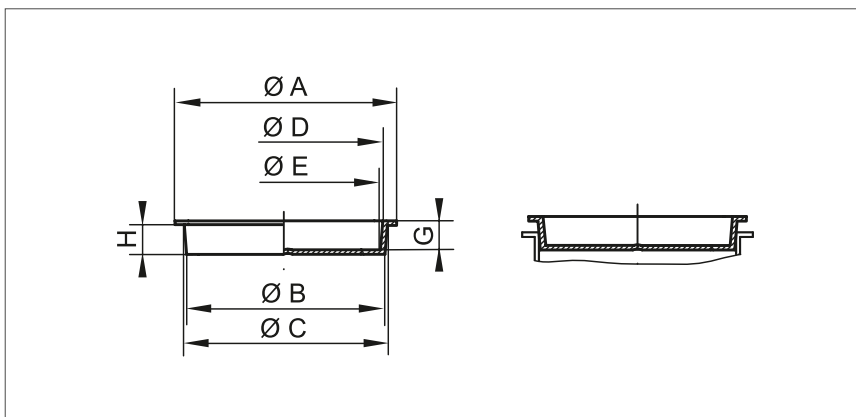


**Zusatzinformation:** Zum Verschließen von Bohrungen und Öffnungen oder zum Schutz von Außenkonturen.

**Material:** Polyethylen (PE-LLD)  
**Farbe:** rot

# Dünnwandstopfen

## NEU GPN 602



| Maße  |                |       |      |       |       |      | Bestell-Nr. |
|-------|----------------|-------|------|-------|-------|------|-------------|
| A     | Innenanwendung |       |      | D     | E     | G    |             |
|       | B              | C     | H    |       |       |      |             |
| 110,0 | 103,0          | 105,0 | 16,0 | 104,0 | 102,0 | 17,0 | 602 D 1055* |
| 117,0 | 104,5          | 107,0 | 16,0 | 106,0 | 103,5 | 17,2 | 602 D 1070* |
| 117,0 | 106,0          | 109,0 | 17,0 | 107,5 | 106,0 | 18,4 | 602 D 1090  |
| 130,0 | 119,5          | 123,0 | 23,0 | 122,0 | 118,0 | 24,4 | 602 D 1230  |
| 136,0 | 126,0          | 129,0 | 25,0 | 128,0 | 127,0 | 26,5 | 602 D 1290  |
| 136,5 | 128,0          | 130,6 | 23,0 | 129,0 | 127,0 | 24,2 | 602 D 1306  |
| 144,0 | 135,0          | 138,0 | 23,0 | 137,0 | 134,0 | 24,4 | 602 D 1380  |
|       |                |       |      |       |       |      |             |
|       |                |       |      |       |       |      |             |
|       |                |       |      |       |       |      |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

\*Diese Größen werden mit Bohrung geliefert.



Schutzstopfen

### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Zeitsparend:** Schnellere Montage und Demontage durch dünnwandige Ausführung.



**Gewichtsreduzierung:** Geringerer Materialverbrauch in der Produktion.



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



**Zusatzinformation:** Zum Verschließen von Bohrungen und Öffnungen oder zum Schutz von Außenkonturen.

**Material:**  
Polyethylen (PP)

**Farbe:**  
rot



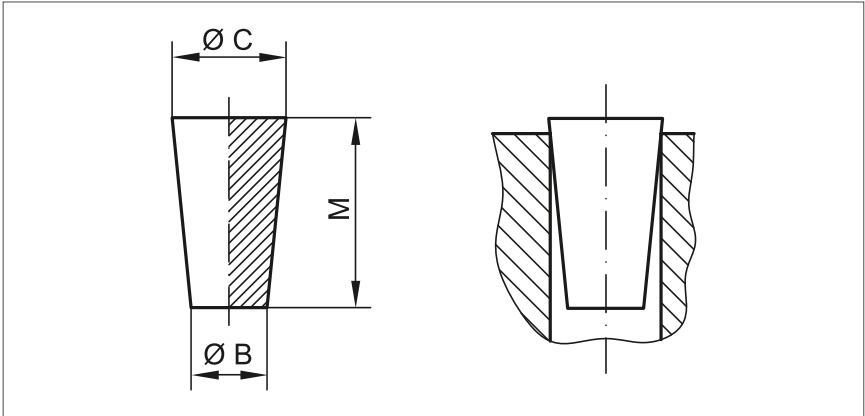
**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Kegelstopfen

## GPN 605



| Maße |      |      | Bestell-Nr. |
|------|------|------|-------------|
| B    | C    | M    |             |
| 0,8  | 3,2  | 16,0 | 605 / 0832  |
| 1,6  | 3,2  | 16,0 | 605 / 1632  |
| 1,6  | 4,8  | 16,0 | 605 / 1648  |
| 3,2  | 6,3  | 19,0 | 605 / 3263  |
| 4,8  | 8,7  | 16,0 | 605 / 4887  |
| 6,3  | 9,5  | 19,0 | 605 / 6395  |
| 6,3  | 9,5  | 12,7 | 605 / 6312  |
| 9,0  | 12,0 | 20,7 | 605 / 9012  |
| 10,0 | 15,0 | 25,0 | 605 / 1015  |
| 13,0 | 17,0 | 25,0 | 605 / 1317  |
| 14,0 | 19,0 | 25,0 | 605 / 1419  |
| 16,0 | 20,0 | 25,0 | 605 / 1620  |
| 18,0 | 24,0 | 25,0 | 605 / 1824  |
| 20,0 | 26,0 | 25,0 | 605 / 2026  |
| 23,0 | 27,0 | 25,0 | 605 / 2327  |
| 24,0 | 28,0 | 25,0 | 605 / 2428  |
| 26,0 | 32,0 | 25,0 | 605 / 2632  |
| 27,0 | 34,0 | 25,0 | 605 / 2734  |
| 30,0 | 37,0 | 25,0 | 605 / 3037  |
| 31,0 | 39,0 | 25,0 | 605 / 3139  |
| 33,0 | 41,0 | 25,0 | 605 / 3341  |
| 36,0 | 43,0 | 25,0 | 605 / 3643  |
| 37,0 | 45,0 | 25,0 | 605 / 3745  |
| 38,0 | 46,0 | 25,0 | 605 / 3846  |
| 42,0 | 50,0 | 25,0 | 605 / 4250  |
| 45,0 | 53,0 | 25,0 | 605 / 4553  |
| 48,0 | 56,0 | 25,0 | 605 / 4856  |
| 62,0 | 75,0 | 35,0 | 605 / 6275  |
|      |      |      |             |
|      |      |      |             |

Maße in mm

### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Temperaturbeständig:**  
Extrem hitzebeständig bis  
ca. 250 °C. Nähere Angaben:  
Seite 109 „Physikalische  
Eigenschaften“.



**Robust:**  
Massive Ausführung für  
erhöhte Beanspruchung.



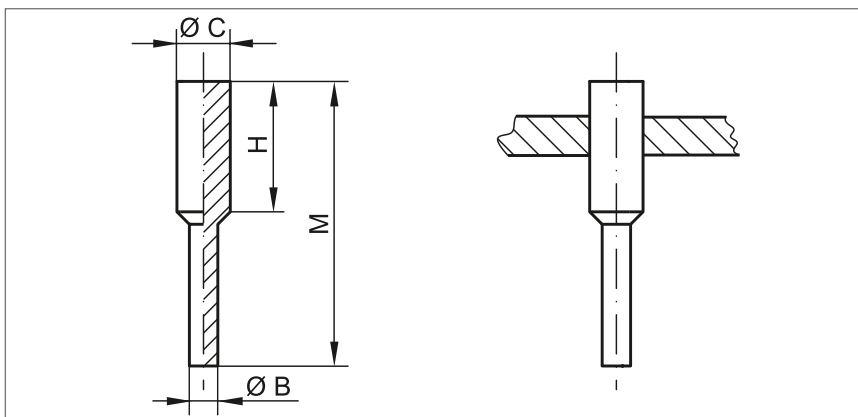
**Vielseitig:** Konische  
Ausführung überbrückt  
größere Toleranzen.



**Zusatzinformation:**  
Passend für Öffnungen, Boh-  
rungen und Innengewinden.

**Material:**  
Silikon (SI)  
**Farbe:**  
natur

# Einzugstopfen GPN 606



| Maße |      |      |      | Bestell-Nr. |
|------|------|------|------|-------------|
| B    | C    | H    | M    |             |
| 2,4  | 3,3  | 15,9 | 32,3 | 606 / 0033  |
| 2,5  | 4,1  | 15,9 | 31,5 | 606 / 0041  |
| 3,3  | 5,5  | 25,4 | 51,4 | 606 / 0055  |
| 3,2  | 7,0  | 23,8 | 47,6 | 606 / 0070  |
| 3,9  | 8,5  | 25,4 | 53,2 | 606 / 0085  |
| 4,0  | 9,5  | 25,4 | 51,2 | 606 / 0095  |
| 4,9  | 10,4 | 25,6 | 53,8 | 606 / 0104  |
| 6,4  | 12,6 | 25,4 | 53,8 | 606 / 0126  |
| 9,5  | 16,3 | 25,4 | 54,5 | 606 / 0163  |
| 9,5  | 17,8 | 31,8 | 56,4 | 606 / 0178  |
| 9,5  | 19,6 | 25,4 | 56,3 | 606 / 0196  |
|      |      |      |      |             |
|      |      |      |      |             |
|      |      |      |      |             |

Maße in mm



Schutzstopfen

## Richtwerte für die Anwendung

| Metrisches Gewinde |             |            |          | Rohrgewinde | Bestell-Nr. |
|--------------------|-------------|------------|----------|-------------|-------------|
| Regelgewinde       | Feingewinde |            |          |             |             |
| M 4                |             |            |          |             | 606 / 0033  |
| M 5                |             |            |          |             | 606 / 0041  |
| M 6                |             |            |          |             | 606 / 0055  |
| M 8                | M 8 x 1     |            |          | G 1/16      | 606 / 0070  |
| M 10               | M 9 x 1     |            |          |             | 606 / 0085  |
|                    | M 10 x 1    |            |          | G 1/8       | 606 / 0095  |
| M 11               |             |            |          |             | 606 / 0095  |
| M 12               | M 11 x 1    | M 12 x 1,5 |          |             | 606 / 0104  |
| M 14               | M 13 x 1    | M 14 x 1,5 |          | G 1/4       | 606 / 0126  |
| M 18               | M 16 x 1    | M 17 x 1   | M 18 x 2 | G 3/8       | 606 / 0163  |
| M 20               | M 18 x 1    | M 19 x 1,5 |          |             | 606 / 0178  |
| M 22               | M 20 x 1    | M 20 x 1,5 |          | G 1/2       | 606 / 0196  |
|                    |             |            |          |             |             |
|                    |             |            |          |             |             |

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster. Für Öffnungen und Bohrungen ohne Gewinde bitte nach den Funktionsmaßen B und C auswählen.

## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Zeitsparend:** Einfache Montage und Demontage durch Zuglasche Ø B.



**Temperaturbeständig:** Extrem hitzebeständig bis ca. 250 °C. Nähere Angaben: Seite 109 „Physikalische Eigenschaften“.



**Robust:** Massive Ausführung für erhöhte Beanspruchung.



**Zusatzinformation:** Passend für Durchgangsbohrungen mit und ohne Gewinde. Ø C verschließt, Ø B dient als Zuglasche.

**Material:**  
Silikon (SI)  
**Farbe:**  
natur

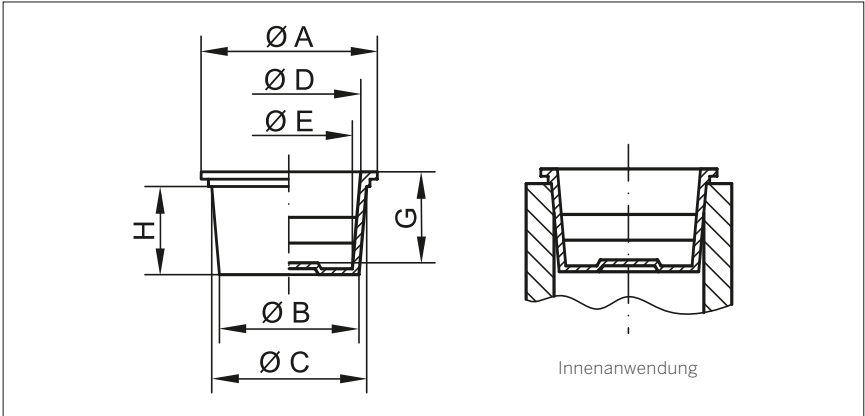


**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# 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    | Innenanwendung |      |      | D    | E    | G    |             |
|      | B              | C    | H    |      |      |      |             |
| 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 Innenanwendung auf Seite 71

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Universalschutz GPN 610

## Richtwerte für die Innenanwendung

| Metrisches Gewinde |             |             |          | Rohrgewinde | Bestell-Nr. |          |
|--------------------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|----------|
| Regelgewinde       | Feingewinde |             |          |             |             |          |
| M 6                | M 6 x 0,5   | M 6 x 0,75  |          |             | 610 U 1     |          |
| M 8                | M 8 x 1     |             |          |             | 610 U 2     |          |
| M 10               | M 9,5 x 1   | M 10 x 1,25 |          | 1/8         | 610 U 3     |          |
| M 11               | M 10,5 x 1  |             |          |             | 610 U 4     |          |
| M 12               | M 11 x 1    | M 12 x 1,5  |          |             | 610 U 5     |          |
|                    | M 12 x 1    | M 12 x 1,25 |          |             | 610 U 6     |          |
| M 14               | M 12,5 x 1  |             |          | 1/4         | 610 U 7     |          |
|                    | M 13,5 x 1  | M 14 x 1,5  |          |             | 610 U 8     |          |
|                    | M 14 x 1    | M 15 x 1,5  |          |             | 610 U 9     |          |
| M 16               | M 14,5 x 1  | M 15 x 1    |          |             | 610 U 10    |          |
|                    | M 16 x 1    | M 16 x 1,5  | M 17 x 2 |             | 610 U 11    |          |
| M 18               |             | M 17 x 1,5  |          | 3/8         | 610 U 12    |          |
|                    | M 17 x 1    | M 18 x 1,5  |          |             | 610 U 13    |          |
| M 20               |             | M 19 x 1,5  | M 20 x 2 |             | 610 U 14    |          |
|                    |             | M 20 x 1,5  |          | 1/2         | 610 U 15    |          |
| M 22               | M 20 x 1    |             | M 21 x 2 | 1/2         | 610 U 16    |          |
|                    | M 21 x 1    |             | M 22 x 2 |             | 610 U 17    |          |
| M 24               |             | M 22 x 1,5  |          | 5/8         | 610 U 18    |          |
|                    | M 23 x 1    |             | M 24 x 2 |             | 610 U 19    |          |
|                    |             | M 24 x 1,5  |          |             | 610 U 20    |          |
| M 27               |             | M 25 x 1,5  | M 26 x 2 |             | 610 U 21    |          |
|                    | M 26 x 1    |             | M 27 x 2 | M 28 x 3    | 3/4         | 610 U 22 |
| M 30               | M 27 x 1    | M 28 x 1,5  |          |             | 610 U 23    |          |
|                    | M 29 x 1    | M 29 x 1,5  | M 30 x 2 | 7/8         | 610 U 24    |          |
| M 33               | M 30 x 1    | M 30 x 1,5  |          | M 32 x 3    | 610 U 241   |          |
| M 33               | M 31 x 1    | M 31 x 1,5  | M 32 x 2 | 1           | 610 U 25    |          |
| M 36               | M 32 x 1    | M 33 x 1,5  |          |             | 610 U 26    |          |
|                    | M 34 x 1    | M 35 x 1,5  | M 36 x 2 |             | 610 U 27    |          |
| M 39               | M 36 x 1    | M 37 x 1,5  |          | M 39 x 3    | 1 1/8       | 610 U 28 |
|                    | M 40 x 1    | M 40 x 1,5  |          | M 42 x 3    | 1 1/4       | 610 U 29 |
|                    |             |             | M 42 x 2 |             | 610 U 291   |          |
| M 45               | M 42 x 1    | M 42 x 1,5  |          | M 45 x 4    |             | 610 U 30 |
|                    | M 42 x 1    |             |          | M 45 x 3    | 1 3/8       | 610 U 31 |
|                    | M 44 x 1    | M 45 x 1,5  |          | M 48 x 4    |             | 610 U 32 |
| M 52               |             | M 48 x 1,5  | M 48 x 2 | M 50 x 3    |             | 610 U 33 |
|                    |             | M 50 x 1,5  | M 50 x 2 | M 52 x 4    |             | 610 U 34 |
| M 56               | M 50 x 1    | M 50 x 1,5  |          | M 52 x 3    |             | 610 U 35 |
| M 60               | M 56 x 1    | M 56 x 1,5  |          | M 58 x 3    |             | 610 U 36 |
| M 64               | M 58 x 1    | M 58 x 1,5  |          | M 60 x 3    | 2           | 610 U 37 |
| M 64               | M 58 x 1    | M 58 x 1,5  |          | M 60 x 3    | 2           | 610 U 38 |
| M 68               | M 62 x 1    | M 62 x 1,5  |          | M 64 x 3    |             | 610 U 39 |
|                    | M 65 x 1    | M 65 x 1,5  |          | M 68 x 4    |             | 610 U 40 |
|                    | M 70 x 1    | M 70 x 1,5  |          | M 72 x 3    |             | 610 U 41 |
|                    | M 75 x 1    | M 76 x 1,5  |          |             |             | 610 U 42 |
|                    |             |             |          | M 90 x 3    |             | 610 U 43 |
|                    |             |             |          |             |             |          |
|                    |             |             |          |             |             |          |



### Zusatzinformation:

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster. Für Öffnungen und Bohrungen ohne Gewinde bitte nach den Funktionsmaßen B und C auswählen. Weitere Abmessungen und Sonderausführungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

◀ Abmessungen auf Seite 70



**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Universalschutz GPN 620



Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:

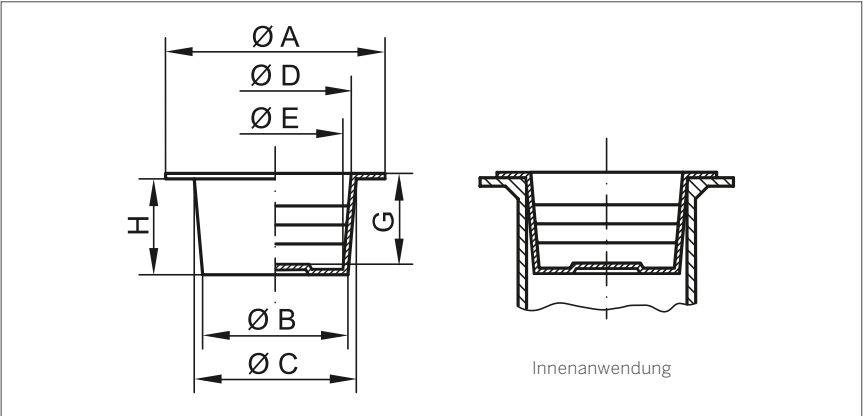


**Vielseitig:** Für eine Vielzahl von Anwendungen als Stopfen oder Kappe verwendbar. Die Konizität des Schutzelements überbrückt zusätzlich Toleranzen.



**Zusatzinformation:** Ausführung wie GPN 610, jedoch mit größerem Abdeckrand.

**Material:** Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:** gelb



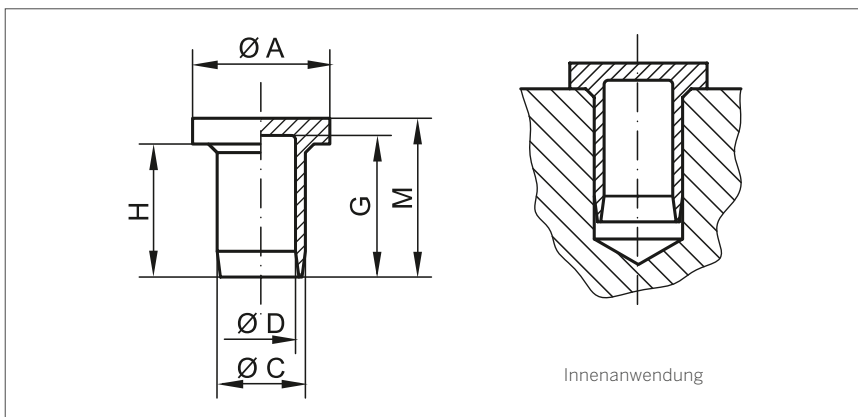
| Maße |                |      |      |      |      |      | Bestell-Nr. |
|------|----------------|------|------|------|------|------|-------------|
| A    | Innenanwendung |      |      | D    | E    | G    |             |
|      | B              | C    | H    |      |      |      |             |
| 22,0 | 4,4            | 6,3  | 11,0 | 4,6  | 2,7  | 11,2 | 620 U 1 B   |
| 23,0 | 6,0            | 7,9  | 11,0 | 6,1  | 4,3  | 11,2 | 620 U 2 B   |
| 25,0 | 7,6            | 9,5  | 11,0 | 7,8  | 5,9  | 11,0 | 620 U 3 B   |
| 26,0 | 8,4            | 10,3 | 11,0 | 8,6  | 6,8  | 10,0 | 620 U 4 B   |
| 26,0 | 9,2            | 11,0 | 11,0 | 9,3  | 7,5  | 10,0 | 620 U 5 B   |
| 27,0 | 9,9            | 11,7 | 11,0 | 10,0 | 8,3  | 10,0 | 620 U 6 B   |
| 28,0 | 10,6           | 12,4 | 11,0 | 10,6 | 8,8  | 10,0 | 620 U 7 B   |
| 29,0 | 11,3           | 13,2 | 11,0 | 11,6 | 9,8  | 10,0 | 620 U 8 B   |
| 30,0 | 12,0           | 14,2 | 13,0 | 12,5 | 10,4 | 12,0 | 620 U 9 B   |
| 30,0 | 12,5           | 14,6 | 13,0 | 13,1 | 11,2 | 12,0 | 620 U 10 B  |
| 31,0 | 13,8           | 15,9 | 13,0 | 14,1 | 12,0 | 12,0 | 620 U 11 B  |
| 31,0 | 14,0           | 16,4 | 13,0 | 14,5 | 12,2 | 12,0 | 620 U 12 B  |
| 33,0 | 15,0           | 17,2 | 14,0 | 15,5 | 13,4 | 13,0 | 620 U 13 B  |
| 34,0 | 16,5           | 18,8 | 14,0 | 17,1 | 14,8 | 13,0 | 620 U 14 B  |
| 34,0 | 17,4           | 19,6 | 14,0 | 17,8 | 15,6 | 13,0 | 620 U 15 B  |
| 36,0 | 17,7           | 20,3 | 16,0 | 18,6 | 16,0 | 15,0 | 620 U 16 B  |
| 37,0 | 18,6           | 21,2 | 16,0 | 19,5 | 16,9 | 15,0 | 620 U 17 B  |
| 37,0 | 19,3           | 21,9 | 16,0 | 20,1 | 17,6 | 15,0 | 620 U 18 B  |
| 39,0 | 20,8           | 23,5 | 17,0 | 21,8 | 18,9 | 16,0 | 620 U 19 B  |
| 40,0 | 21,2           | 24,0 | 17,0 | 22,1 | 19,3 | 16,0 | 620 U 20 B  |
| 41,0 | 22,3           | 25,2 | 17,0 | 23,4 | 20,4 | 16,0 | 620 U 21 B  |
| 42,0 | 23,7           | 27,0 | 19,0 | 24,1 | 20,9 | 18,0 | 620 U 22 B  |
| 44,0 | 25,0           | 28,3 | 20,0 | 26,4 | 23,0 | 19,0 | 620 U 23 B  |
| 45,0 | 26,4           | 29,5 | 20,0 | 27,7 | 24,7 | 19,0 | 620 U 24 B  |
| 47,0 | 28,3           | 31,4 | 20,0 | 29,7 | 26,4 | 19,0 | 620 U 25 B  |
| 49,0 | 29,8           | 32,9 | 20,0 | 31,2 | 28,1 | 19,0 | 620 U 26 B  |
| 50,0 | 32,0           | 35,5 | 22,0 | 33,6 | 29,8 | 21,0 | 620 U 27 B  |
| 52,0 | 33,8           | 37,8 | 23,0 | 36,0 | 31,9 | 22,0 | 620 U 28 B  |
| 54,0 | 36,4           | 40,2 | 22,0 | 38,4 | 34,5 | 21,0 | 620 U 29 B  |
| 60,0 | 39,2           | 43,1 | 23,0 | 41,3 | 37,2 | 22,0 | 620 U 31 B  |
| 70,0 | 41,3           | 44,8 | 20,0 | 43,0 | 39,5 | 19,0 | 620 U 32 B  |
| 64,0 | 44,4           | 47,9 | 20,0 | 46,1 | 42,6 | 18,0 | 620 U 33 B  |
| 66,0 | 50,5           | 53,1 | 14,0 | 51,1 | 48,8 | 13,7 | 620 U 351 B |
| 74,3 | 52,7           | 56,6 | 25,0 | 54,6 | 51,0 | 24,7 | 620 U 36 B  |
| 85,0 | 62,5           | 67,5 | 20,5 | 66,0 | 60,4 | 20,5 | 620 U 401 B |
|      |                |      |      |      |      |      |             |
|      |                |      |      |      |      |      |             |
|      |                |      |      |      |      |      |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Verschlüsse

## GPN 900



| Maße |                |      |      |      |      | Bestell-Nr.      |
|------|----------------|------|------|------|------|------------------|
| A    | Innenanwendung |      | D    | G    | M    |                  |
|      | C              | H    |      |      |      |                  |
| 13,0 | 7,2            | 9,0  | 5,2  | 10,5 | 12,0 | 900 A 7          |
| 12,0 | 8,3            | 16,0 | 6,0  | 17,0 | 18,5 | 900 A 8,5        |
| 12,0 | 8,9            | 9,5  | 5,8  | 10,5 | 12,0 | 900 A 8,9        |
| 11,0 | 9,0            | 9,5  | 7,4  | 10,5 | 12,0 | 900 A 9          |
| 16,0 | 10,3           | 15,5 | 8,0  | 16,5 | 18,5 | 900 A 10,5       |
| 16,0 | 10,8           | 15,8 | 8,0  | 17,0 | 18,8 | 900 A 11         |
| 18,0 | 12,0           | 10,0 | 9,8  | 11,2 | 13,0 | 900 A 12         |
| 20,0 | 12,4           | 16,2 | 10,0 | 17,6 | 19,2 | 900 A 12,5       |
| 15,0 | 12,8           | 9,5  | 11,3 | 10,5 | 12,0 | 900 A 12,5 x 9,5 |
| 18,0 | 13,4           | 10,0 | 11,5 | 10,0 | 12,0 | 900 A 13,5       |
| 17,0 | 14,7           | 9,5  | 11,7 | 10,5 | 12,0 | 900 A 14         |
| 20,0 | 14,5           | 20,8 | 11,5 | 21,1 | 22,6 | 900 A 14,5       |
| 20,0 | 15,2           | 12,7 | 12,8 | 13,7 | 14,7 | 900 A 15         |
| 22,0 | 16,6           | 21,0 | 13,5 | 22,0 | 23,0 | 900 A 16,5       |
| 24,0 | 16,6           | 9,0  | 13,5 | 10,5 | 12,0 | 900 A 16,5 x 9   |
| 20,0 | 17,0           | 9,5  | 14,5 | 10,5 | 12,0 | 900 A 16,9       |
| 20,0 | 17,0           | 24,0 | 14,5 | 25,5 | 27,0 | 900 A 17         |
| 21,0 | 18,4           | 25,0 | 15,5 | 26,0 | 27,0 | 900 A 18,5 x 21  |
| 28,0 | 18,4           | 25,0 | 15,5 | 26,0 | 27,0 | 900 A 18,5       |
| 25,0 | 18,9           | 10,5 | 16,5 | 11,0 | 12,5 | 900 A 19         |
| 21,5 | 19,3           | 9,5  | 17,4 | 10,5 | 12,0 | 900 A 19,5       |
| 28,0 | 20,2           | 21,0 | 17,8 | 21,5 | 23,0 | 900 A 20         |
| 22,0 | 20,7           | 9,5  | 17,7 | 10,5 | 12,0 | 900 A 21         |
| 22,5 | 21,0           | 16,0 | 18,6 | 16,0 | 17,5 | 900 A 21 x 16    |
| 25,0 | 22,5           | 12,0 | 19,7 | 12,5 | 14,0 | 900 A 22,5       |
| 28,0 | 23,9           | 29,0 | 20,3 | 29,5 | 31,0 | 900 A 24         |
| 32,0 | 24,5           | 10,0 | 21,2 | 10,5 | 12,0 | 900 A 24,5       |
| 26,0 | 24,6           | 25,0 | 21,5 | 26,0 | 28,0 | 900 A 24,5 x 25  |
| 29,0 | 24,7           | 31,5 | 23,1 | 32,0 | 33,5 | 900 A 24,7       |
| 28,0 | 25,5           | 17,0 | 22,3 | 18,5 | 20,0 | 900 A 25,5       |
| 31,0 | 27,0           | 20,5 | 24,8 | 21,8 | 23,5 | 900 A 27         |
| 32,0 | 28,4           | 9,5  | 26,0 | 10,0 | 11,5 | 900 A 28,5       |
| 33,0 | 30,0           | 19,0 | 27,3 | 20,5 | 22,0 | 900 A 30         |
| 34,0 | 31,0           | 9,5  | 28,0 | 10,5 | 12,0 | 900 A 31         |
| 36,0 | 32,5           | 21,0 | 29,6 | 22,5 | 24,0 | 900 A 32         |
| 37,0 | 32,8           | 19,0 | 29,4 | 20,0 | 21,5 | 900 A 33         |
| 47,0 | 38,8           | 21,0 | 35,4 | 22,0 | 23,5 | 900 A 39         |
| 43,0 | 40,5           | 9,5  | 37,5 | 11,0 | 12,5 | 900 A 41         |
| 50,0 | 44,8           | 19,0 | 41,4 | 20,0 | 21,5 | 900 A 45         |
| 53,5 | 51,0           | 24,0 | 48,3 | 25,5 | 27,0 | 900 A 51         |
| 54,5 | 52,0           | 9,5  | 49,0 | 10,5 | 12,0 | 900 A 52         |
| 61,0 | 58,0           | 12,5 | 55,0 | 12,5 | 14,0 | 900 A 58         |
| 69,0 | 64,0           | 29,0 | 61,5 | 30,5 | 32,0 | 900 A 64         |
| 72,0 | 69,5           | 29,0 | 66,5 | 29,5 | 31,0 | 900 A 69         |
| 80,0 | 76,0           | 20,0 | 70,0 | 20,5 | 22,0 | 900 A 76         |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Vielseitig:** Zylindrischer Verschluss – universell einsetzbar als Stopfen oder Kappe.

**Material:** Polyethylen (PE-LD)

**Farbe:** natur



**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Abdeckungen GPN 910

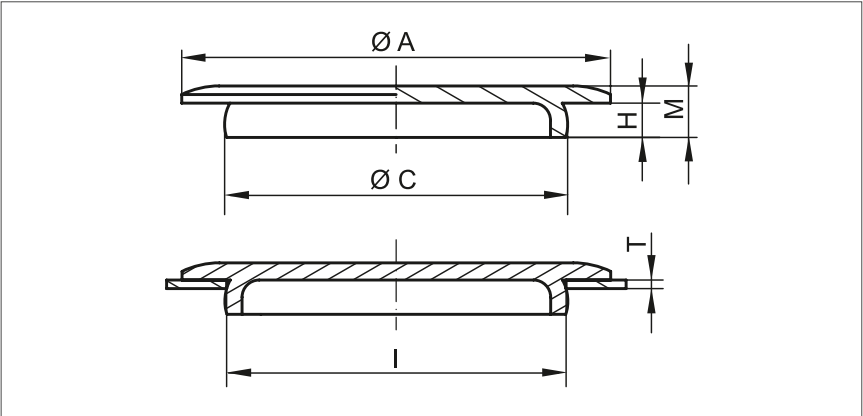


Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Zusatzinformation:**  
Flachkopf-Ausführung. Fester Sitz durch balligen Schaft. Sehr flache, bauraumsparende Ausführung zum Verschließen von Gehäuseöffnungen und Sacklöchern.

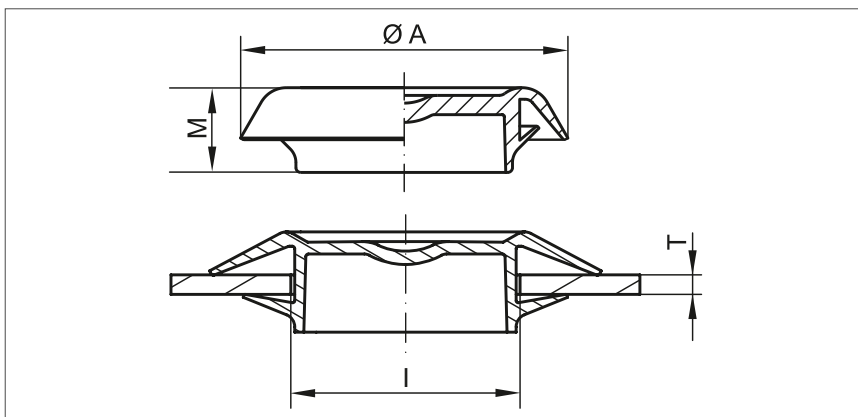
**Material:**  
Polyethylen (PE-LLD)  
**Farbe:**  
schwarz



| Anwendbar für Gehäuse |              | Maße  |       |     |      | Bestell-Nr. |
|-----------------------|--------------|-------|-------|-----|------|-------------|
| Öffnung I             | Wandstärke T | A     | C     | H   | M    |             |
| 12,0                  | 1,0          | 16,0  | 12,3  | 3,0 | 5,0  | 910 / 3280  |
| 15,0                  | 1,0          | 18,0  | 15,4  | 4,0 | 5,0  | 910 / 2179  |
| 17,3                  | 1,0          | 20,0  | 17,6  | 4,0 | 6,0  | 910 / 3759  |
| 20,0                  | 1,0          | 35,0  | 20,5  | 5,0 | 7,5  | 910 / 2967  |
| 20,5                  | 1,0          | 25,0  | 21,1  | 2,5 | 4,0  | 910 / 0766  |
| 25,0                  | 1,5          | 28,0  | 26,0  | 4,0 | 6,2  | 910 / 4015  |
| 25,5                  | 1,0          | 38,0  | 26,0  | 5,3 | 7,4  | 910 / 3040  |
| 26,3                  | 2,2          | 38,0  | 27,0  | 7,5 | 9,5  | 910 / 3043  |
| 26,5                  | 1,5          | 38,0  | 27,0  | 4,3 | 6,3  | 910 / 0763  |
| 33,0                  | 1,5          | 36,0  | 33,5  | 4,0 | 6,0  | 910 / 3790  |
| 36,0                  | 2,0          | 53,0  | 36,5  | 5,0 | 7,0  | 910 / 5539  |
| 39,5                  | 0,9          | 50,0  | 40,0  | 4,0 | 6,0  | 910 / 3205  |
| 39,7                  | 0,8          | 50,0  | 40,4  | 2,4 | 4,2  | 910 / 4010  |
| 50,0                  | 1,0          | 55,0  | 50,6  | 4,0 | 6,0  | 910 / 3097  |
| 53,0                  | 1,5          | 62,0  | 53,8  | 4,0 | 6,0  | 910 / 0715  |
| 60,8                  | 2,2          | 66,0  | 61,5  | 7,8 | 9,8  | 910 / 3044  |
| 61,0                  | 1,5          | 68,0  | 62,0  | 4,0 | 5,8  | 910 / 0714  |
| 64,0                  | 1,5          | 85,0  | 64,6  | 4,1 | 6,1  | 910 / 3791  |
| 71,0                  | 1,5          | 76,0  | 71,5  | 5,0 | 7,5  | 910 / 2713  |
| 72,0                  | 3,0          | 90,0  | 72,8  | 7,5 | 9,5  | 910 / 3042  |
| 74,5                  | 1,5          | 83,0  | 75,0  | 8,0 | 10,0 | 910 / 3223  |
| 81,5                  | 1,5          | 90,0  | 82,0  | 8,0 | 10,0 | 910 / 3222  |
| 92,0                  | 3,0          | 103,0 | 93,0  | 7,7 | 9,7  | 910 / 3277  |
| 100,0                 | 2,0          | 109,0 | 101,0 | 5,0 | 7,0  | 910 / 4395  |
|                       |              |       |       |     |      |             |
|                       |              |       |       |     |      |             |

Maße in mm  
Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Dichtstopfen GPN 915



| Anwendbar für Gehäuse |              | Maße |      | Bestell-Nr. |
|-----------------------|--------------|------|------|-------------|
| Öffnung I             | Wandstärke T | A    | M    |             |
| 12,0 - 13,0           | 0,5 - 3,0    | 20,8 | 9,0  | 915 / 12    |
| 15,0 - 17,0           | 0,5 - 3,0    | 23,8 | 8,9  | 915 / 15    |
| 19,5 - 21,5           | 0,5 - 3,0    | 27,9 | 8,8  | 915 / 20    |
| 25,0 - 27,0           | 0,5 - 3,0    | 34,0 | 8,6  | 915 / 25    |
| 30,0 - 31,0           | 0,5 - 3,0    | 39,0 | 8,9  | 915 / 30    |
| 34,5 - 36,5           | 0,5 - 3,0    | 48,0 | 11,0 | 915 / 35    |
| 50,0 - 52,0           | 0,5 - 3,0    | 59,0 | 8,8  | 915 / 50    |
|                       |              |      |      |             |
|                       |              |      |      |             |



Schutzstopfen

## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



### Temperaturbeständig:

Hitzebeständig bis zu 180 °C.  
Nähere Angaben: Seite 109  
„Physikalische Eigenschaften“.



**Abdichtend:** Dichtlippen verhindern innerhalb gewisser Grenzen das Eintreten von Flüssigkeiten.



**Vielseitig:** Einsetzbar für verschiedene Wandstärken und Öffnungsdurchmesser.



### Zusatzinformation:

Sehr flache, bauraumsparende Ausführung zum Verschließen von Gehäuseöffnungen.

### Material:

Thermoplastisches  
Polyester-Elastomer (PHT)

### Farbe:

schwarz



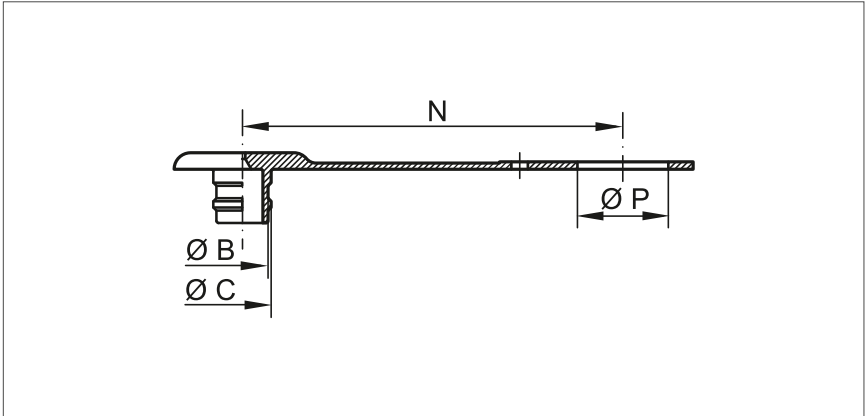
**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Staubschutzstopfen

## GPN 920 Form A



| Anwendbar<br>für Nenngroße | Maße |      |       |      | Bestell-Nr. |
|----------------------------|------|------|-------|------|-------------|
|                            | B    | C    | N     | P    |             |
| 1/4                        | 11,0 | 12,0 | 125,0 | 22,0 | 920 / 9998  |
| 3/8                        | 16,0 | 18,0 | 125,0 | 22,0 | 920 / 9996  |
| 1/2                        | 20,0 | 23,6 | 135,0 | 29,0 | 920 / 4982  |
| 1/2                        | 20,0 | 23,6 | 135,0 | 27,0 | 920 / 5370  |
|                            |      |      |       |      |             |
|                            |      |      |       |      |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Schützt geöffnete Steckkupplungen vor Beschädigung und Verschmutzung.



**Abdichtend:** Verhindert innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen oder Austreten von Flüssigkeiten.

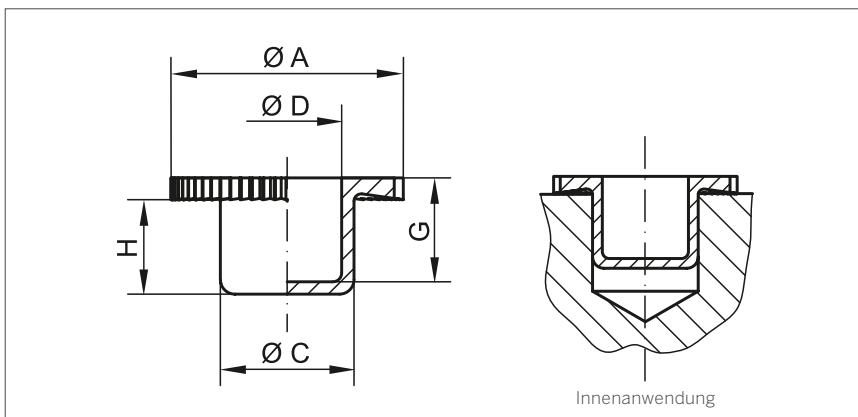


**Zusatzinformation:** Unverlierbar durch angeformte Lasche.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:**  
rot

# Schutzelemente

## GPN 950



| Maße |                |      |      |      |             |
|------|----------------|------|------|------|-------------|
| A    | Innenanwendung |      | D    | G    | Bestell-Nr. |
|      | C              | H    |      |      |             |
| 10,0 | 5,4            | 6,0  | 3,9  | 7,3  | 950 / 0054  |
| 10,5 | 6,7            | 7,0  | 5,2  | 7,8  | 950 / 0067  |
| 14,0 | 7,2            | 6,5  | 5,7  | 7,2  | 950 / 0072  |
| 16,0 | 9,6            | 6,5  | 7,7  | 7,2  | 950 / 0092  |
| 20,0 | 10,5           | 5,0  | 8,4  | 6,2  | 950 / 0105  |
| 18,0 | 10,6           | 8,5  | 9,0  | 9,2  | 950 / 0106  |
| 20,0 | 12,6           | 8,0  | 11,0 | 9,2  | 950 / 0126  |
| 22,0 | 13,1           | 8,0  | 11,5 | 9,2  | 950 / 0131  |
| 22,0 | 14,7           | 10,0 | 13,1 | 11,2 | 950 / 0147  |
| 20,0 | 15,7           | 8,0  | 13,5 | 8,9  | 950 / 0157  |
| 24,0 | 16,8           | 8,5  | 15,5 | 9,2  | 950 / 0168  |
| 24,0 | 18,0           | 7,2  | 16,0 | 8,0  | 950 / 0180  |
| 28,0 | 18,8           | 10,0 | 17,5 | 11,2 | 950 / 0188  |
| 28,0 | 19,3           | 10,0 | 17,7 | 11,2 | 950 / 0193  |
| 30,0 | 20,8           | 10,0 | 19,5 | 11,2 | 950 / 0208  |
| 31,8 | 22,9           | 10,0 | 21,7 | 11,4 | 950 / 0229  |
| 33,5 | 25,1           | 10,0 | 23,6 | 11,3 | 950 / 0250  |
|      |                |      |      |      |             |
|      |                |      |      |      |             |
|      |                |      |      |      |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



Schutzstopfen

### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Vielseitig:** Universell verwendbar als Kappe oder Stopfen.



**Zusatzinformation:**  
Mit gerändeltem Bund.  
Verwendbar für Bohrungen, Innen- und Außengewinde oder Rohrenden.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:**  
natur



**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

Haben Sie sich schon  
mal gefragt, warum  
die Qualität Ihrer  
Schutzelemente stets  
einwandfrei ist?

Eine Antwort ist:

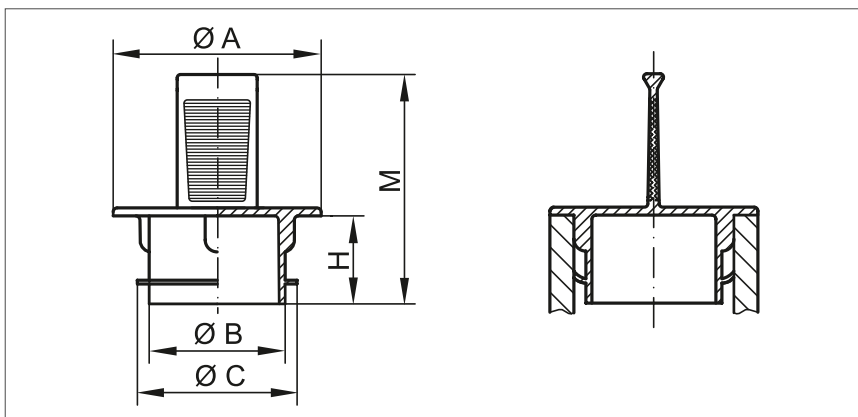
**Christoph.**

Alle Antworten finden Sie  
auf den Seiten 114/115.

**Wir machen das.**



# Griffstopfen GPN 305



| Maße |      |      |      |      | Bestell-Nr. |
|------|------|------|------|------|-------------|
| A    | B    | C    | H    | M    |             |
| 11,0 | 3,0  | 5,3  | 11,0 | 24,0 | 305 GV 5    |
| 10,0 | 5,0  | 7,1  | 13,0 | 27,0 | 305 GV 7    |
| 18,0 | 8,5  | 10,4 | 11,0 | 24,0 | 305 GV 10   |
| 19,0 | 9,5  | 11,4 | 11,0 | 24,0 | 305 GV 11   |
| 18,0 | 10,0 | 12,5 | 10,0 | 31,0 | 305 GV 12   |
| 15,0 | 11,0 | 13,5 | 10,0 | 26,0 | 305 GV 13   |
| 20,0 | 11,5 | 14,0 | 7,5  | 20,5 | 305 GV 14   |
| 21,5 | 14,0 | 15,4 | 11,0 | 24,0 | 305 GV 15   |
| 23,5 | 15,8 | 18,3 | 7,5  | 20,5 | 305 GV 18   |
| 28,5 | 17,0 | 19,4 | 11,0 | 24,0 | 305 GV 19   |
|      |      |      |      |      |             |
|      |      |      |      |      |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

## Richtwerte für die Anwendung

| Metrisches Gewinde |             |            | Bestell-Nr. |
|--------------------|-------------|------------|-------------|
| Regelgewinde       | Feingewinde |            |             |
| M 6                | M 6 x 0.75  |            | 305 GV 5    |
| M 8                |             |            | 305 GV 7    |
| M 12               |             |            | 305 GV 10   |
|                    |             |            | 305 GV 11   |
| M 14               |             |            | 305 GV 12   |
|                    |             |            | 305 GV 14   |
|                    | M 16 x 1    |            | 305 GV 15   |
|                    |             |            | 305 GV 18   |
|                    | M 20 x 1    | M 20 x 1.5 | 305 GV 19   |
|                    |             |            |             |
|                    |             |            |             |
|                    |             |            |             |

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster. Für Öffnungen und Bohrungen ohne Gewinde bitte nach den Funktionsmaßen B und C auswählen. Weitere Abmessungen und Sonderausführungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



Griffstopfen

## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Zeitsparend:** Leichte Demontage durch handliche Griffflasche.



**Zusatzinformation:** Zum Schutz von Schläuchen, Bohrungen und Innengewinde. Umlaufende Lamelle und Zentrierstege sorgen für einen guten Sitz.

**Material:** Ethylen-Vinylacetat (EVA), frei von Weichmachern

**Farbe:** gelb

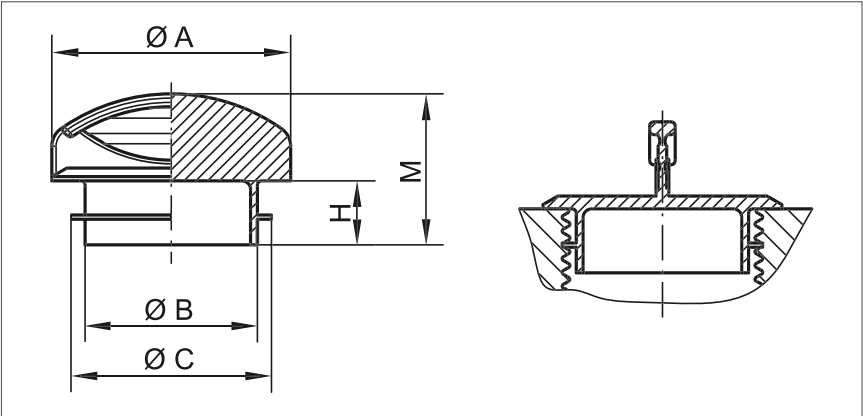


**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Griffstopfen GPN 310



| Maße |      |      |     |      | Bestell-Nr. |
|------|------|------|-----|------|-------------|
| A    | B    | C    | H   | M    |             |
| 14,0 | 4,0  | 7,0  | 5,5 | 15,0 | 310 G 8     |
| 16,0 | 5,0  | 10,5 | 5,5 | 15,0 | 310 G 11    |
| 15,6 | 8,0  | 13,0 | 5,5 | 14,7 | 310 G 13    |
| 19,6 | 11,4 | 16,5 | 5,5 | 15,2 | 310 G 16    |
| 22,8 | 15,6 | 21,3 | 7,5 | 17,1 | 310 G 21    |
| 25,7 | 17,3 | 22,3 | 7,5 | 18,5 | 310 G 22    |
| 28,0 | 20,2 | 23,5 | 7,5 | 17,7 | 310 G 23    |
| 30,0 | 20,6 | 25,5 | 7,5 | 19,7 | 310 G 25    |
| 35,0 | 22,5 | 27,5 | 7,5 | 19,0 | 310 G 28    |
| 38,0 | 24,5 | 29,7 | 7,5 | 19,0 | 310 G 30    |
|      |      |      |     |      |             |
|      |      |      |     |      |             |

Maße in mm  
Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Zeitsparend:** Handliches Griffstück vereinfacht die Handhabung.



**Vielseitig:** Flexible Lamellen überbrücken größere Toleranzen.



**Zusatzinformation:** Zum Schutz von Bohrungen und Innengewinden.

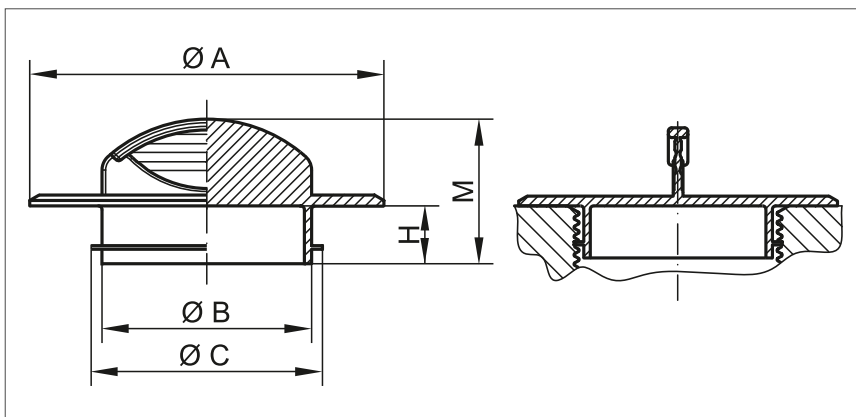
**Material:** Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:** rot

## Richtwerte für die Anwendung

| Metrisches Gewinde |             |            |          | Rohrgewinde | Bestell-Nr. |
|--------------------|-------------|------------|----------|-------------|-------------|
| Regelgewinde       | Feingewinde |            |          |             |             |
| M 7                |             |            |          |             | 310 G 8     |
| M 11               | M 10 x 1    |            |          |             | 310 G 11    |
|                    |             | M 12 x 1,5 |          |             | 310 G 13    |
|                    | M 13 x 1    | M 13 x 1,5 |          | 1/4         | 310 G 13    |
| M 14               |             | M 14 x 1,5 |          |             | 310 G 13    |
|                    | M 16 x 1    |            |          |             | 310 G 16    |
|                    |             | M 17 x 1,5 |          | 3/8         | 310 G 16    |
| M 18               |             |            |          |             | 310 G 16    |
|                    | M 20 x 1    | M 20 x 1,5 |          |             | 310 G 21    |
|                    | M 21 x 1    | M 21 x 1,5 |          | 1/2         | 310 G 21    |
| M 22               |             |            | M 22 x 2 |             | 310 G 21    |
| M 24               | M 22 x 1    | M 22 x 1,5 |          | 5/8         | 310 G 22    |
|                    | M 23 x 1    | M 24 x 1,5 | M 24 x 2 |             | 310 G 23    |
|                    | M 25 x 1    | M 25 x 1,5 |          |             | 310 G 25    |
|                    |             | M 26 x 1,5 | M 26 x 2 | 3/4         | 310 G 25    |
| M 27               |             |            |          |             | 310 G 25    |
| M 30               | M 27 x 1    | M 28 x 1,5 | M 28 x 2 |             | 310 G 28    |
|                    | M 29 x 1    | M 30 x 1,5 | M 30 x 2 | 7/8         | 310 G 30    |
|                    |             |            |          |             |             |
|                    |             |            |          |             |             |

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster. Für Öffnungen und Bohrungen ohne Gewinde bitte nach den Funktionsmaßen B und C auswählen. Weitere Abmessungen und Sonderausführungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Griffstopfen GPN 315



| Maße  |      |      |     |      | Bestell-Nr. |
|-------|------|------|-----|------|-------------|
| A     | B    | C    | H   | M    |             |
| 25,0  | 5,0  | 8,0  | 8,0 | 20,0 | 315 GS 8    |
| 27,0  | 7,0  | 10,0 | 8,0 | 20,0 | 315 GS 10   |
| 29,0  | 9,0  | 12,0 | 8,0 | 20,0 | 315 GS 12   |
| 31,0  | 11,0 | 14,0 | 8,0 | 20,0 | 315 GS 14   |
| 33,0  | 12,0 | 15,0 | 8,0 | 20,0 | 315 GS 15   |
| 33,0  | 13,0 | 16,0 | 8,0 | 20,0 | 315 GS 16   |
| 35,0  | 15,0 | 18,0 | 8,0 | 20,0 | 315 GS 18   |
| 39,0  | 19,0 | 22,0 | 8,0 | 20,0 | 315 GS 22   |
| 43,0  | 23,0 | 26,0 | 8,0 | 20,0 | 315 GS 26   |
| 47,0  | 27,0 | 30,0 | 8,0 | 20,0 | 315 GS 30   |
| 49,0  | 29,0 | 32,0 | 8,0 | 20,0 | 315 GS 32   |
| 51,0  | 31,0 | 34,0 | 8,0 | 20,0 | 315 GS 34   |
| 58,0  | 38,0 | 41,0 | 8,0 | 22,5 | 315 GS 41   |
| 64,0  | 44,0 | 47,0 | 8,0 | 22,5 | 315 GS 47   |
| 75,0  | 55,0 | 58,0 | 8,0 | 22,5 | 315 GS 58   |
| 99,0  | 79,0 | 82,0 | 8,0 | 22,5 | 315 GS 82   |
| 103,0 | 83,0 | 86,0 | 8,0 | 22,5 | 315 GS 86   |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

## Richtwerte für die Anwendung

| Metrisches Gewinde |             |             |          | Rohrgewinde | Bestell-Nr. |
|--------------------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|
| Regelgewinde       | Feingewinde |             |          |             |             |
| M 8                | M 8 x 1     |             |          | 1/16        | 315 GS 8    |
| M 10               | M 10 x 1    |             |          | 1/8         | 315 GS 10   |
|                    | M 12 x 1    | M 12 x 1.25 |          |             | 315 GS 12   |
|                    | M 14 x 1    | M 14 x 1.5  |          |             | 315 GS 14   |
| M 16               | M 15 x 1    | M 15 x 1.5  |          |             | 315 GS 15   |
|                    | M 16 x 1    | M 16 x 1.5  |          | 3/8         | 315 GS 16   |
|                    | M 18 x 1    | M 18 x 1.5  |          |             | 315 GS 18   |
| M 24               | M 22 x 1    | M 22 x 1.5  |          | 5/8         | 315 GS 22   |
|                    |             | M 26 x 1.5  |          | 3/4         | 315 GS 26   |
|                    |             | M 30 x 1.5  |          |             | 315 GS 30   |
|                    |             | M 32 x 1.5  | M 33 x 2 | 1           | 315 GS 32   |
|                    |             | M 34 x 1.5  |          |             | 315 GS 34   |
|                    |             |             | M 42 x 2 |             | 315 GS 41   |
|                    |             |             | M 48 x 2 |             | 315 GS 47   |
|                    |             | M 58 x 1.5  |          | 2           | 315 GS 58   |
|                    |             |             | M 85 x 4 |             | 315 GS 82   |
|                    |             |             |          | 3           | 315 GS 86   |

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster. Für Öffnungen und Bohrungen ohne Gewinde bitte nach den Funktionsmaßen B und C auswählen. Weitere Abmessungen und Sonderausführungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



Griffstopfen

## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Zeitsparend:** Handliches Griffstück vereinfacht die Handhabung.



**Vielseitig:** Flexible Lamellen überbrücken große Toleranzen.



**Zusatzinformation:** Zum Schutz von Bohrungen und Innengewinden.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LLD)

**Farbe:**  
gelb

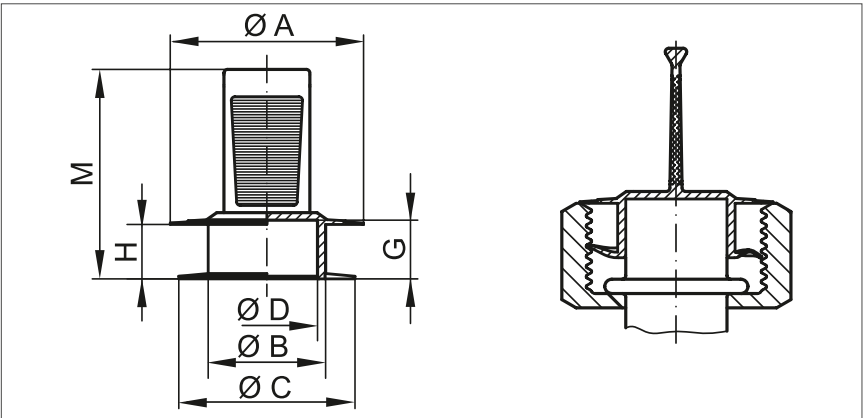


**PÖPPELMANN**

**KAPSTO®**

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

# Griffstopfen GPN 330



| Maße |      |      |      |     |     |      | Bestell-Nr. |
|------|------|------|------|-----|-----|------|-------------|
| A    | B    | C    | D    | G   | H   | M    |             |
| 16,0 | 6,4  | 10,5 | 4,4  | 5,5 | 4,1 | 26,5 | 330 L 10    |
| 14,3 | 6,4  | 12,3 | 4,4  | 5,5 | 4,1 | 26,5 | 330 L 12    |
| 16,3 | 8,4  | 14,3 | 6,4  | 5,5 | 4,1 | 26,5 | 330 L 14    |
| 18,3 | 10,4 | 16,3 | 8,4  | 5,5 | 4,1 | 26,5 | 330 L 16    |
| 21,0 | 10,4 | 18,5 | 8,4  | 5,5 | 4,1 | 26,5 | 330 L 18    |
| 21,0 | 13,6 | 19,7 | 11,6 | 8,3 | 6,1 | 29,3 | 330 L 19    |
| 22,5 | 13,6 | 20,7 | 11,6 | 8,3 | 6,1 | 29,3 | 330 L 20    |
| 25,0 | 16,4 | 22,9 | 14,4 | 8,3 | 7,6 | 29,3 | 330 L 22    |
| 27,0 | 16,4 | 24,9 | 14,4 | 8,3 | 7,6 | 29,3 | 330 L 24    |
| 30,0 | 19,6 | 27,9 | 17,6 | 8,3 | 8,1 | 29,3 | 330 L 27    |
| 31,0 | 19,6 | 28,8 | 17,6 | 8,3 | 7,9 | 29,3 | 330 L 28    |

Maße in mm  
Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Zeitsparend:** Leichte Demontage durch handliches Griffstück.



**Vielseitig:** Flexible Schaftlamellen überbrücken größere Toleranzen.



**Zusatzinformation:**  
Passend für Bohrungen und Innengewinde. Auch verwendbar für Rohrleitung mit Überwurfmutter. Lamellen rasten in das Gewinde ein und positionieren die Überwurfmutter am Leitungsende.

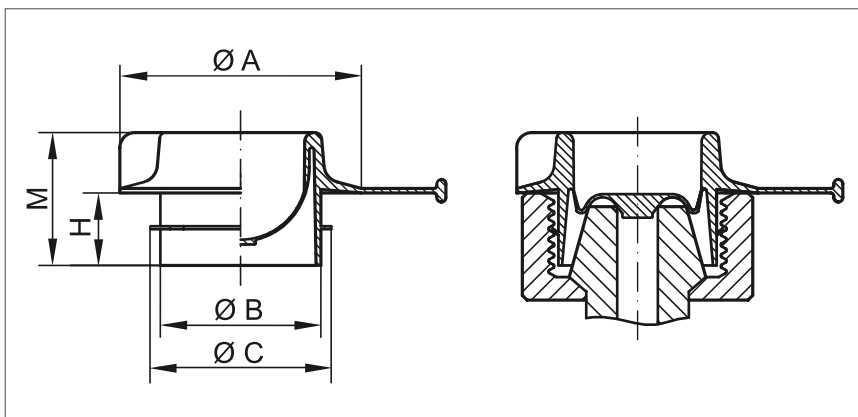
**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:**  
gelb

## Richtwerte für die Anwendung

| Metrisches Gewinde |             |            |          | Rohr-<br>gewinde | Bestell-Nr. |
|--------------------|-------------|------------|----------|------------------|-------------|
| Regelgewinde       | Feingewinde |            |          |                  |             |
|                    | M 10 x 1    |            |          | 1/8              | 330 L 12    |
| M 12               | M 12 x 1    | M 12 x 1,5 |          | 1/4              | 330 L 12    |
| M 14               | M 14 x 1    | M 14 x 1,5 |          | 1/4              | 330 L 14    |
| M 16               | M 16 x 1    | M 16 x 1,5 |          | 3/8              | 330 L 16    |
|                    |             |            | M 17 x 2 |                  | 330 L 16    |
| M 18               | M 18 x 1    | M 18 x 1,5 | M 18 x 2 | 3/8              | 330 L 18    |
|                    |             | M 19 x 1,5 | M 19 x 2 |                  | 330 L 18    |
|                    | M 18 x 1    |            |          | 1/2              | 330 L 19    |
| M 20               | M 20 x 1    | M 20 x 1,5 | M 20 x 2 |                  | 330 L 19    |
|                    | M 20 x 1    | M 20 x 1,5 | M 20 x 2 | 1/2              | 330 L 20    |
|                    | M 22 x 1    | M 22 x 1,5 | M 22 x 2 | 5/8              | 330 L 22    |
| M 24               |             |            |          |                  | 330 L 22    |
|                    | M 22 x 1    | M 22 x 1,5 | M 22 x 2 | 5/8              | 330 L 24    |
| M 24               | M 24 x 1    | M 24 x 1,5 | M 24 x 2 |                  | 330 L 24    |
|                    | M 25 x 1    | M 25 x 1,5 | M 25 x 2 |                  | 330 L 24    |
|                    | M 26 x 1    | M 26 x 1,5 | M 26 x 2 | 3/4              | 330 L 27    |
| M 27               | M 27 x 1    | M 27 x 1,5 | M 27 x 2 |                  | 330 L 27    |
|                    |             | M 28 x 1,5 | M 28 x 2 |                  | 330 L 27    |
|                    | M 27 x 1    | M 27 x 1,5 | M 27 x 2 | 7/8              | 330 L 28    |
| M 30               | M 28 x 1    | M 28 x 1,5 | M 28 x 2 |                  | 330 L 28    |
|                    |             | M 29 x 1,5 | M 30 x 2 |                  | 330 L 28    |

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster. Für Öffnungen und Bohrungen ohne Gewinde bitte nach den Funktionsmaßen B und C auswählen. Weitere Abmessungen und Sonderausführungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Griffverschlüsse GPN 335



| Maße |      |      |      |      | Bestell-Nr.    |
|------|------|------|------|------|----------------|
| A    | B    | C    | H    | M    |                |
| 14,0 | 10,1 | 12,0 | 7,5  | 17,5 | 335 M 12 x 1,5 |
| 17,0 | 12,1 | 14,0 | 7,5  | 17,5 | 335 M 14 x 1,5 |
| 19,0 | 14,1 | 16,0 | 7,5  | 17,5 | 335 M 16 x 1,5 |
| 22,0 | 15,8 | 18,0 | 8,7  | 18,7 | 335 M 18 x 1,5 |
| 24,0 | 17,8 | 20,0 | 8,7  | 18,7 | 335 M 20 x 1,5 |
| 27,0 | 19,9 | 22,0 | 8,7  | 18,7 | 335 M 22 x 1,5 |
| 30,0 | 21,8 | 24,0 | 10,7 | 20,2 | 335 M 24 x 1,5 |
| 32,0 | 22,5 | 27,5 | 8,5  | 18,5 | 335 M 26 x 1,5 |
| 40,0 | 26,6 | 30,0 | 10,0 | 20,0 | 335 M 30 x 2   |
| 45,0 | 32,6 | 36,0 | 12,0 | 24,5 | 335 M 36 x 2   |
| 55,0 | 38,5 | 41,5 | 12,0 | 24,5 | 335 M 42 x 2   |
| 55,0 | 41,5 | 45,0 | 12,0 | 24,5 | 335 M 45 x 2   |
| 65,0 | 48,5 | 51,5 | 12,0 | 26,0 | 335 M 52 x 2   |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

## Richtwerte für die Anwendung

| Metrisches Gewinde |             |            |          | Rohr-<br>gewinde | Bestell-Nr.    |
|--------------------|-------------|------------|----------|------------------|----------------|
| Regelgewinde       | Feingewinde |            |          |                  |                |
| M 12               | M 12 x 1    | M 12 x 1,5 |          |                  | 335 M 12 x 1,5 |
|                    | M 14 x 1    | M 14 x 1,5 |          |                  | 335 M 14 x 1,5 |
|                    | M 16 x 1    | M 16 x 1,5 |          | 3/8              | 335 M 16 x 1,5 |
|                    | M 18 x 1    | M 18 x 1,5 |          |                  | 335 M 18 x 1,5 |
|                    | M 20 x 1    | M 20 x 1,5 | M 21 x 2 | 1/2              | 335 M 20 x 1,5 |
|                    | M 22 x 1    | M 22 x 1,5 |          |                  | 335 M 22 x 1,5 |
|                    | M 24 x 1    | M 24 x 1,5 |          |                  | 335 M 24 x 1,5 |
|                    |             | M 25 x 1,5 |          | 3/4              | 335 M 26 x 1,5 |
|                    |             | M 26 x 1,5 |          |                  | 335 M 26 x 1,5 |
|                    |             | M 27 x 1,5 | M 27 x 2 |                  | 335 M 26 x 1,5 |
|                    |             | M 30 x 1,5 | M 30 x 2 | 7/8              | 335 M 30 x 2   |
|                    |             | M 36 x 1,5 | M 36 x 2 | 1 1/8            | 335 M 36 x 2   |
| M 39               |             |            |          |                  | 335 M 36 x 2   |
|                    |             | M 42 x 1,5 | M 42 x 2 |                  | 335 M 42 x 2   |
| M 45               |             |            |          |                  | 335 M 42 x 2   |
|                    |             | M 45 x 1,5 | M 45 x 2 |                  | 335 M 45 x 2   |
|                    |             | M 52 x 1,5 | M 52 x 2 |                  | 335 M 52 x 2   |
| M 56               |             |            |          |                  | 335 M 52 x 2   |
|                    |             |            |          |                  |                |

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster. Für Öffnungen und Bohrungen ohne Gewinde bitte nach den Funktionsmaßen B und C auswählen. Weitere Abmessungen und Sonderausführungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



Griffstopfen

## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Für Transport und Lagerung von Schlaucharmaturen nach DIN ISO 12151.



**Zeitsparend:** Schnelle Demontage durch seitliche Griffflasche.



**Abdichtend:** Dünnwandiger Kegel verhindert den Ein- und Austritt von Flüssigkeiten innerhalb gewisser Grenzen.



**Vielseitig:** Flexible Lamelle zur Überbrückung größerer Toleranzen.



**Zusatzinformation:** Auch geeignet als Verschluss für Bohrungen und Innengewinde.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:**  
gelb



**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

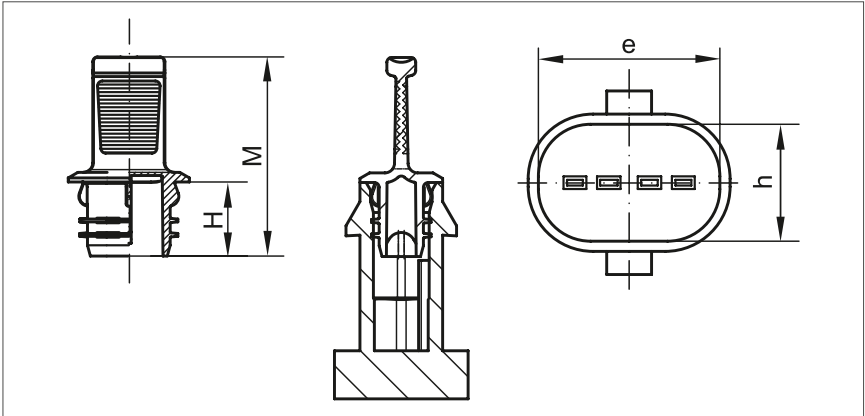
# Kontaktschutz GPN 360



Form A



Form B



| Form | Anwendbar für Innenkontur |       | Maße |      | Bestell-Nr. |
|------|---------------------------|-------|------|------|-------------|
|      | e                         | h     | H    | M    |             |
| A    | 9,80                      | 5,80  | 7,7  | 20,7 | 360 KS 1006 |
| A    | 13,80                     | 5,80  | 7,7  | 20,7 | 360 KS 1406 |
| B    | 17,48                     | 11,48 | 7,7  | 20,7 | 360 KS 1812 |
| A    | 19,50                     | 7,15  | 7,7  | 20,7 | 360 KS 2008 |
| A    | 20,20                     | 9,87  | 7,7  | 20,7 | 360 KS 2009 |
| B    | 22,48                     | 11,48 | 7,7  | 20,7 | 360 KS 2312 |
| A    | 23,15                     | 7,15  | 7,7  | 20,7 | 360 KS 2408 |
| A    | 27,15                     | 7,15  | 7,7  | 20,7 | 360 KS 2808 |
| B    | 27,48                     | 11,48 | 7,7  | 20,7 | 360 KS 2812 |
| A    | 35,15                     | 7,15  | 7,7  | 20,7 | 360 KS 3608 |
| A    | 36,20                     | 14,50 | 7,7  | 20,7 | 360 KS 3715 |
| A    | 41,90                     | 17,90 | 7,7  | 20,7 | 360 KS 4117 |
| A    | 42,80                     | 17,70 | 7,7  | 20,7 | 360 KS 4217 |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Zum Schutz von Kompaktstecker-Anschlüssen wie MLK, SLK und MAK.



**Zeitsparend:** Schnelle Demontage durch handliche Griffflasche.



**Abdichtend:** Verhindert innerhalb gewisser Grenzen den Eintritt von Flüssigkeiten.



**Zusatzinformation:** Auch geeignet für ovale Öffnungen. Optimaler Klemmsitz durch umlaufende Lamellen.

**Material:** Polyethylen (PE-LLD)  
**Farbe:** gelb

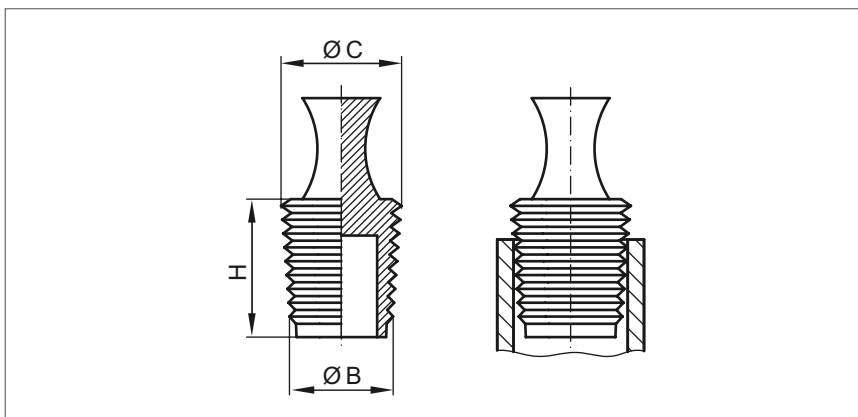
## Richtwerte für die Anwendung

| Anwendbar für Kontaktanschlüsse |   |   |   |   |   |                     |   |   |                | Bestell-Nr. |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|---------------------|---|---|----------------|-------------|
| MLK 1.2 AK Polzahl              |   |   |   |   |   | SLK 2.8 VDA Polzahl |   |   | MAK 12 Polzahl |             |
| 2                               | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 2                   | 3 | 4 | 2              |             |
| ●                               |   |   |   |   |   |                     |   |   |                | 360 KS 1006 |
|                                 | ● |   |   |   |   |                     |   |   |                | 360 KS 1406 |
|                                 |   |   |   |   |   | ●                   |   |   |                | 360 KS 1812 |
|                                 |   | ● |   |   |   |                     | ● |   |                | 360 KS 2008 |
|                                 |   |   |   |   |   |                     |   | ● |                | 360 KS 2312 |
|                                 |   |   | ● |   |   |                     |   |   |                | 360 KS 2408 |
|                                 |   |   |   | ● |   |                     |   |   |                | 360 KS 2808 |
|                                 |   |   |   |   | ● |                     |   | ● |                | 360 KS 2812 |
|                                 |   |   |   |   |   | ●                   |   |   |                | 360 KS 3608 |
|                                 |   |   |   |   |   |                     |   |   | ●              | 360 KS 3715 |

Der Kontaktschutz GPN 360 wurde für spezielle Kompaktstecker-Anschlüsse entwickelt, die in der Anwendungstabelle aufgeführt sind. Der Kontaktschutz ist zusätzlich für weitere Anschlüsse passend. Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Griffstopfen

## GPN 607

**NEU**


| Maße |      |      | Bestell-Nr. |
|------|------|------|-------------|
| B    | C    | H    |             |
| 2,0  | 4,0  | 19,5 | 607 / 0204  |
| 4,0  | 6,0  | 25,4 | 607 / 0406  |
| 6,0  | 8,0  | 25,4 | 607 / 0608  |
| 8,0  | 10,5 | 25,4 | 607 / 0810  |
| 9,8  | 11,5 | 25,4 | 607 / 1012  |
| 11,9 | 14,5 | 25,4 | 607 / 1214  |
| 14,0 | 16,0 | 25,4 | 607 / 1416  |
| 16,0 | 18,0 | 25,4 | 607 / 1618  |
| 18,0 | 20,0 | 26,0 | 607 / 1820  |
| 20,0 | 22,5 | 25,4 | 607 / 2022  |
| 22,5 | 24,0 | 25,4 | 607 / 2224  |
| 24,0 | 26,0 | 25,4 | 607 / 2426  |
| 25,7 | 28,0 | 25,4 | 607 / 2628  |
| 28,6 | 32,0 | 25,4 | 607 / 2832  |
|      |      |      |             |
|      |      |      |             |

Maße in mm

### Richtwerte für die Anwendung

| Metrisches Gewinde |      |             |            |            | Rohrgewinde |     | Unified-Gewinde nach<br>ASME / ANSI B 1.1 UN /<br>UNC / UNF / UNEF |        | Bestell-Nr. |
|--------------------|------|-------------|------------|------------|-------------|-----|--------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| Regelgewinde       |      | Feingewinde |            |            |             |     |                                                                    |        |             |
| M 4                |      |             |            |            |             |     |                                                                    |        | 607 / 0204  |
| M 6                |      | M 6 x 0,75  |            |            |             |     |                                                                    |        | 607 / 0406  |
| M 8                |      | M 8 x 1     |            |            |             |     | 5/16                                                               |        | 607 / 0608  |
| M 10               |      | M 10 x 1    |            |            | 1/8         |     | 3/8                                                                |        | 607 / 0810  |
| M 12               |      | M 12 x 1    | M 12 x 1,5 |            |             |     | 7/16                                                               |        | 607 / 1012  |
| M 14               |      | M 14 x 1,5  |            |            | 1/4         |     | 1/2                                                                |        | 607 / 1214  |
| M 16               |      | M 14 x 1    | M 16 x 1   | M 16 x 1,5 | 3/8         |     | 9/16                                                               | 5/8    | 607 / 1416  |
| M 18               |      | M 18 x 1    | M 18 x 1,5 |            |             |     | 3/4                                                                |        | 607 / 1618  |
| M 20               |      | M 20 x 1,5  |            |            | 1/2         |     |                                                                    |        | 607 / 1820  |
| M 22               |      | M 22 x 1,5  |            |            | 1/2         | 5/8 | 7/8                                                                |        | 607 / 2022  |
| M 24               |      | M 24 x 1,5  | M 24 x 2   |            |             |     | 1                                                                  |        | 607 / 2224  |
| M 26               |      | M 26 x 1,5  |            |            | 3/4         |     | 1                                                                  | 1 1/16 | 607 / 2426  |
| M 28               | M 30 | M 28 x 1,5  | M 28 x 2   |            |             |     |                                                                    |        | 607 / 2628  |
| M 32               |      | M 30 x 1,5  | M 32 x 1,5 | M 32 x 2   | 7/8         |     |                                                                    |        | 607 / 2832  |
|                    |      |             |            |            |             |     |                                                                    |        |             |
|                    |      |             |            |            |             |     |                                                                    |        |             |

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster. Für Öffnungen und Bohrungen ohne Gewinde bitte nach den Funktionsmaßen B und C auswählen. Bei diesen Artikeln sind deutlicher Grat sowie partiell Fremdpartikel zulässig. Wir empfehlen vor Serieneinsatz, Funktionstests durchzuführen.



Griffstopfen

### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Zeitsparend:** Schnelle Demontage durch handliches Griffstück.



**Vielseitig:** Konische Ausführung überbrückt größere Toleranzen.



**Temperaturbeständig:** Hitzebeständig bis ca. 250 °C. Nähere Angaben: Seite 109 „Physikalische Eigenschaften“.



**Abdichtend:** Umlaufende Wülste verhindern innerhalb gewisser Grenzen den Eintritt von Flüssigkeiten.



**Zusatzinformation:** Passend für Bohrungen und Innengewinde. Ideal für Lackierarbeiten.

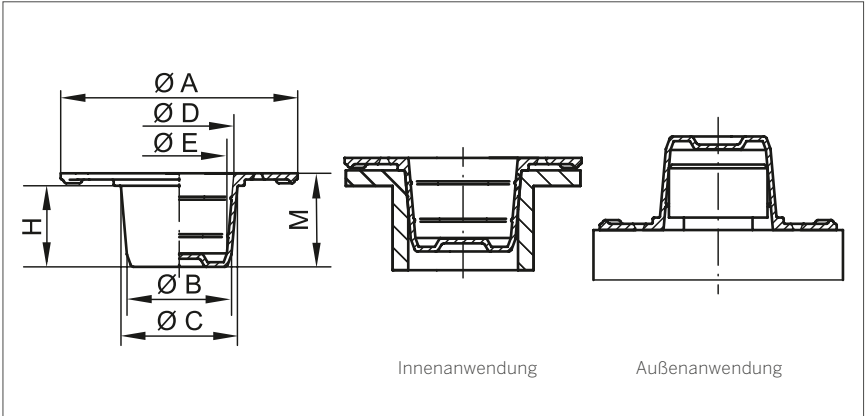
**Material:**  
Silikon (SI)  
**Farbe:**  
natur


**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Universalschutz mit Ringlasche GPN 615



| Maße |                |      |      |                |      |      | Bestell-Nr. |
|------|----------------|------|------|----------------|------|------|-------------|
| A    | Innenanwendung |      |      | Außenanwendung |      |      |             |
|      | B              | C    | H    | D              | E    | M    |             |
| 29,0 | 7,3            | 9,1  | 10,0 | 7,7            | 5,9  | 12,0 | 615 UL 88   |
| 29,0 | 7,8            | 9,5  | 10,0 | 8,0            | 6,3  | 12,0 | 615 UL 91   |
| 29,0 | 9,5            | 11,1 | 10,0 | 9,6            | 7,9  | 12,0 | 615 UL 107  |
| 29,0 | 10,2           | 11,9 | 10,0 | 10,3           | 8,6  | 12,0 | 615 UL 114  |
| 29,0 | 11,5           | 13,1 | 10,0 | 11,6           | 9,9  | 12,0 | 615 UL 127  |
| 32,0 | 13,1           | 15,0 | 12,0 | 13,6           | 11,6 | 14,0 | 615 UL 147  |
| 34,0 | 13,5           | 15,2 | 12,0 | 14,1           | 12,1 | 14,0 | 615 UL 152  |
| 34,0 | 14,9           | 17,0 | 13,0 | 15,6           | 13,4 | 15,0 | 615 UL 167  |
| 38,0 | 17,0           | 19,2 | 13,0 | 17,5           | 15,3 | 15,0 | 615 UL 187  |
| 40,0 | 18,6           | 21,1 | 15,0 | 19,5           | 16,9 | 17,0 | 615 UL 207  |
| 46,0 | 21,5           | 24,7 | 18,0 | 22,9           | 19,8 | 20,0 | 615 UL 241  |
| 56,0 | 28,1           | 30,6 | 19,0 | 29,7           | 26,4 | 21,0 | 615 UL 309  |
| 80,0 | 42,2           | 45,4 | 19,0 | 43,5           | 40,2 | 21,0 | 615 UL 448  |
|      |                |      |      |                |      |      |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Zeitsparend:** Schnelle Demontage durch Ringlasche.



**Vielseitig:** Die Konizität des Stopfens überbrückt größere Toleranzen. Auch als Kappe verwendbar.



**Zusatzinformation:** Zum Schutz von Gewinde, Rohren, Schläuchen und Öffnungen. Kein Bauraumverlust durch die flach aufliegende Ringlasche.

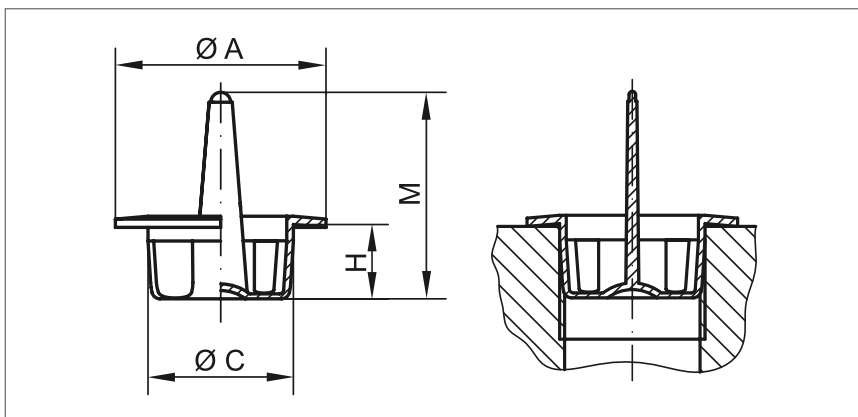
**Material:** Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:** gelb

## Richtwerte für die Anwendung

| Anwendbar als Stopfen (Innenanwendung) |            |             | Bestell-Nr. |            |
|----------------------------------------|------------|-------------|-------------|------------|
| Metrisches Gewinde                     |            | Rohrgewinde |             |            |
| Feingewinde                            |            |             |             |            |
|                                        |            |             | G 1/8       | 615 UL 88  |
| M 10 x 1                               | M 10 x 1,5 |             |             | 615 UL 91  |
|                                        | M 12 x 1,5 |             |             | 615 UL 107 |
|                                        |            |             | G 1/4       | 615 UL 114 |
|                                        | M 14 x 1,5 |             |             | 615 UL 127 |
|                                        | M 16 x 1,5 |             |             | 615 UL 147 |
|                                        |            |             | G 3/8       | 615 UL 152 |
|                                        | M 18 x 1,5 |             |             | 615 UL 167 |
|                                        | M 20 x 1,5 |             | G 1/2       | 615 UL 187 |
|                                        | M 22 x 1,5 |             | G 5/8       | 615 UL 207 |
|                                        | M 26 x 1,5 |             | G 3/4       | 615 UL 241 |
|                                        | M 32 x 1,5 | M 32 x 2    | G 1         | 615 UL 309 |
|                                        |            |             | G 1 1/2     | 615 UL 448 |
|                                        |            |             |             |            |

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster. Für Öffnungen und Bohrungen ohne Gewinde bitte nach den Funktionsmaßen B und C auswählen. Weitere Abmessungen und Sonderausführungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Griffstopfen GPN 630



| Maße |      |     |      | Bestell-Nr.    |
|------|------|-----|------|----------------|
| A    | C    | H   | M    |                |
| 15,5 | 7,5  | 8,0 | 22,8 | 630 M 8 x 1    |
| 17,5 | 9,5  | 8,0 | 22,8 | 630 M 10 x 1   |
| 19,5 | 11,5 | 9,0 | 23,5 | 630 M 12 x 1   |
| 21,5 | 13,5 | 9,0 | 23,8 | 630 M 14 x 1,5 |
| 23,5 | 15,5 | 9,0 | 23,8 | 630 M 16 x 1,5 |
| 25,5 | 17,6 | 9,0 | 25,0 | 630 M 18 x 1,5 |
| 28,5 | 23,5 | 9,0 | 25,0 | 630 M 24 x 1,5 |
|      |      |     |      |                |
|      |      |     |      |                |

Maße in mm

Weitere Abmessungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

Maß M unterliegt nicht der DIN ISO 3302-1.



Griffstopfen

## Richtwerte für die Anwendung

| Metrisches Gewinde |             |             |            | Unified Gewinde nach<br>ASME / ANSI B 1.1<br>UN / UNC / UNF /<br>UNEF | Bestell-Nr.    |
|--------------------|-------------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Regelgewinde       | Feingewinde |             |            |                                                                       |                |
| M 8                | M 8 x 1     |             |            | 5/16                                                                  | 630 M 8 x 1    |
|                    | M 10 x 1    |             |            | 3/8                                                                   | 630 M 10 x 1   |
|                    | M 12 x 1    | M 12 x 1,25 | M 12 x 1,5 | 1/2                                                                   | 630 M 12 x 1   |
|                    | M 13 x 1    |             | M 14 x 1,5 | 9/16                                                                  | 630 M 14 x 1,5 |
|                    |             | M 16 x 1,5  | M 17 x 2   | 5/8                                                                   | 630 M 16 x 1,5 |
|                    |             | M 18 x 1,5  | M 19 x 2   | 11/16                                                                 | 630 M 18 x 1,5 |
|                    |             | M 24 x 1,5  | M 25 x 2   | 15/16                                                                 | 630 M 24 x 1,5 |
|                    |             |             |            |                                                                       |                |
|                    |             |             |            |                                                                       |                |

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster. Für Öffnungen und Bohrungen ohne Gewinde bitte nach den Funktionsmaßen B und C auswählen. Weitere Abmessungen und Sonderausführungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Zeitsparend:** Schnelle Demontage durch Abziehlasche.



**Temperaturbeständig:** Hitzebeständig bis zu 150 °C. Nähere Angaben: Seite 109 „Physikalische Eigenschaften“.



**Zusatzinformation:** Der Stopfen wird bei der Demontage abriebarm aufgerollt.

### Material:

Thermoplastisches Polyolefin-Elastomer (TPE), frei von Weichmachern

### Farbe:

schwarz



**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

Wissen Sie eigentlich,  
warum Ihre Bestellungen  
und kostenlosen Muster  
immer so schnell bei  
Ihnen eintreffen?

Eine Antwort ist:

**Claudia.**



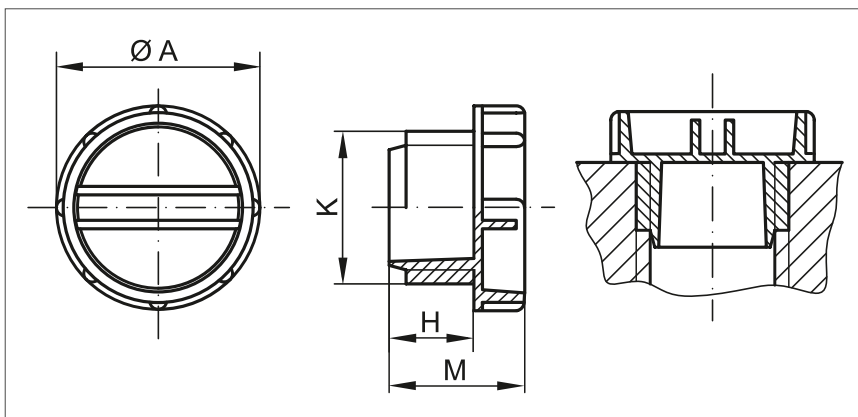
Alle Antworten finden Sie  
auf den Seiten 114/115.

**Wir machen das.**

# Schraubstopfen

## GPN 700

für metrische Gewinde



| Anwendbar für<br>Gewinde K | Maße |      |      | Bestell-Nr.     |
|----------------------------|------|------|------|-----------------|
|                            | A    | H    | M    |                 |
| M 6                        | 12,0 | 7,0  | 12,0 | 700 M 6         |
| M 6 x 0,75                 | 12,0 | 7,0  | 12,0 | 700 M 6 x 0,75  |
| M 8                        | 12,0 | 7,0  | 12,0 | 700 M 8         |
| M 10                       | 14,0 | 9,0  | 14,0 | 700 M 10        |
| M 12                       | 16,0 | 9,0  | 14,0 | 700 M 12        |
| M 14                       | 19,0 | 9,0  | 14,0 | 700 M 14        |
| M 16                       | 21,0 | 10,0 | 16,0 | 700 M 16        |
| M 18                       | 24,0 | 10,0 | 16,0 | 700 M 18        |
| M 20                       | 26,0 | 12,0 | 18,0 | 700 M 20        |
| M 22                       | 28,0 | 12,0 | 18,0 | 700 M 22        |
| M 24                       | 31,5 | 10,0 | 18,0 | 700 M 24        |
| M 30                       | 35,4 | 17,7 | 26,0 | 700 M 30        |
| M 36                       | 43,6 | 18,0 | 28,0 | 700 M 36        |
| M 42                       | 51,7 | 17,7 | 27,8 | 700 M 42        |
| M 8 x 1                    | 12,0 | 7,0  | 12,0 | 700 M 8 x 1     |
| M 10 x 1                   | 14,0 | 9,0  | 14,0 | 700 M 10 x 1    |
| M 12 x 1                   | 16,0 | 9,0  | 14,0 | 700 M 12 x 1    |
| M 14 x 1                   | 19,0 | 9,0  | 14,0 | 700 M 14 x 1    |
| M 18 x 1                   | 24,0 | 10,0 | 16,0 | 700 M 18 x 1    |
| M 12 x 1,5                 | 16,0 | 9,0  | 14,0 | 700 M 12 x 1,5  |
| M 14 x 1,5                 | 19,0 | 9,0  | 14,0 | 700 M 14 x 1,5  |
| M 16 x 1,5                 | 21,0 | 10,0 | 16,0 | 700 M 16 x 1,5  |
| M 18 x 1,5                 | 24,0 | 10,0 | 16,0 | 700 M 18 x 1,5  |
| M 20 x 1,5                 | 26,0 | 12,0 | 18,0 | 700 M 20 x 1,5  |
| M 22 x 1,5                 | 28,0 | 12,0 | 18,0 | 700 M 22 x 1,5  |
| M 24 x 1,5                 | 31,5 | 10,0 | 18,0 | 700 M 24 x 1,5  |
| M 26 x 1,5                 | 31,5 | 12,0 | 20,0 | 700 M 26 x 1,5  |
| M 30 x 1,5                 | 36,0 | 12,0 | 20,0 | 700 M 30 x 1,5* |
| M 36 x 1,5                 | 44,0 | 13,0 | 23,0 | 700 M 36 x 1,5* |
| M 42 x 1,5                 | 51,0 | 15,0 | 25,0 | 700 M 42 x 1,5* |
| M 45 x 1,5                 | 55,0 | 15,0 | 25,0 | 700 M 45 x 1,5* |
| M 52 x 1,5                 | 60,0 | 15,0 | 25,0 | 700 M 52 x 1,5* |
| M 24 x 2                   | 31,5 | 10,0 | 18,0 | 700 M 24 x 2    |
| M 27 x 2                   | 32,0 | 12,0 | 20,0 | 700 M 27 x 2*   |
| M 30 x 2                   | 36,0 | 12,0 | 20,0 | 700 M 30 x 2*   |
| M 33 x 2                   | 39,0 | 13,0 | 23,0 | 700 M 33 x 2*   |
| M 36 x 2                   | 44,0 | 13,0 | 23,0 | 700 M 36 x 2*   |
| M 42 x 2                   | 52,0 | 15,0 | 25,0 | 700 M 42 x 2*   |
| M 45 x 2                   | 55,0 | 15,0 | 25,0 | 700 M 45 x 2*   |
| M 52 x 2                   | 60,0 | 15,0 | 25,0 | 700 M 52 x 2*   |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

\*Kopf ohne Schlitz.



### Zusatzinformation:

Passend für eine Vielzahl metrischer und zölliger Innengewinde sowie Rohrgewinde nach DIN EN ISO 228-1. Griffiger Kopf für die Handmontage ist bis zu den mittleren Größen zusätzlich mit Schlitz versehen, um die Montage auch durch Schraubendreher vornehmen zu können.

### Material:

Polyethylen (PE-HD)

### Farbe:

gelb



**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Schraubstopfen

## GPN 700

für amerikanische Gewinde

**Material:**  
Polyethylen (PE-HD)  
**Farbe:**  
gelb

| Anwendbar für Gewinde K | Maße |      |      | Bestell-Nr.         |
|-------------------------|------|------|------|---------------------|
|                         | A    | H    | M    |                     |
| 14 - 18 NPTF            | 19,0 | 9,0  | 15,0 | 700 1/4 - 18 NPTF   |
| 1/4 - 28 UNF            | 12,0 | 7,0  | 12,0 | 700 1/4 - 28 UNF*   |
| 3/8 - 24 UNF            | 14,0 | 9,0  | 14,0 | 700 3/8 - 24 UNF    |
| 7/16 - 20 UNF           | 16,0 | 9,0  | 14,0 | 700 7/16 - 20 UNF   |
| 1/2 - 20 UNF            | 16,0 | 9,0  | 14,0 | 700 1/2 - 20 UNF    |
| 9/16 - 18 UNF           | 19,0 | 9,0  | 14,0 | 700 9/16 - 18 UNF   |
| 5/8 - 18 UNF            | 21,0 | 10,0 | 16,0 | 700 5/8 - 18 UNF    |
| 3/4 - 16 UNF            | 26,0 | 12,0 | 18,0 | 700 3/4 - 16 UNF    |
| 7/8 - 14 UNF            | 28,0 | 12,0 | 18,0 | 700 7/8 - 14 UNF    |
| 1 - 14 UNS              | 32,0 | 10,0 | 18,0 | 700 1 - 14 UNS*     |
| 1 1/16 - 12 UN          | 32,0 | 12,0 | 20,0 | 700 1 1/16 - 12 UN* |
| 1 5/16 - 12 UN          | 42,0 | 13,0 | 23,0 | 700 1 5/16 - 12 UN* |
| 1 5/8 - 12 UN           | 52,0 | 15,0 | 25,0 | 700 1 5/8 - 12 UN*  |
| 1 7/8 - 12 UN           | 57,0 | 15,0 | 25,0 | 700 1 7/8 - 12 UN*  |
|                         |      |      |      |                     |
|                         |      |      |      |                     |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

\*Kopf ohne Schlitz.

## GPN 700

für Rohrgewinde (DIN EN ISO 228-1)

**Material:**  
Polyethylen (PE-HD)  
**Farbe:**  
gelb

| Anwendbar für Gewinde K | Maße |      |      | Bestell-Nr. |
|-------------------------|------|------|------|-------------|
|                         | A    | H    | M    |             |
| G 1/8                   | 14,0 | 9,0  | 14,0 | 700 G 1/8   |
| G 1/4                   | 19,0 | 9,0  | 14,0 | 700 G 1/4   |
| G 3/8                   | 21,0 | 10,0 | 16,0 | 700 G 3/8   |
| G 1/2                   | 26,0 | 12,0 | 18,0 | 700 G 1/2   |
| G 5/8                   | 28,0 | 12,0 | 18,0 | 700 G 5/8   |
| G 3/4                   | 31,5 | 12,0 | 20,0 | 700 G 3/4   |
|                         |      |      |      |             |
|                         |      |      |      |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Schraubstopfen

## GPN 703

für metrische Gewinde,  
nur 2 ½ Gewindegänge

Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Zeitsparend:** Schraubstopfen mit nur 2 ½ Gewindegängen zur schnelleren Montage.

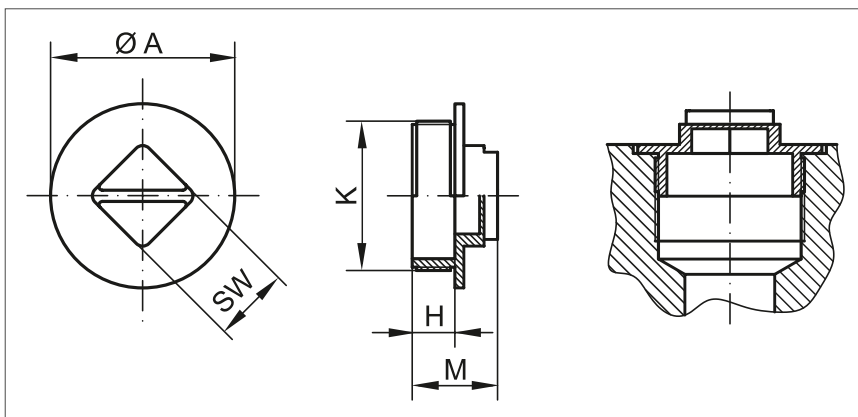
**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:**  
gelb

| Anwendbar für Gewinde K | Maße |      |      | Bestell-Nr.    |
|-------------------------|------|------|------|----------------|
|                         | A    | H    | M    |                |
| M 10 x 1                | 14,5 | 4,0  | 9,0  | 703 M 10 x 1   |
| M 12 x 1,5              | 17,5 | 6,0  | 11,0 | 703 M 12 x 1,5 |
| M 14 x 1,5              | 19,0 | 6,0  | 11,0 | 703 M 14 x 1,5 |
| M 16 x 1,5              | 22,5 | 6,5  | 12,5 | 703 M 16 x 1,5 |
| M 18 x 1,5              | 24,0 | 7,0  | 16,0 | 703 M 18 x 1,5 |
| M 20 x 1,5              | 26,0 | 7,0  | 13,0 | 703 M 20 x 1,5 |
| M 22 x 1,5              | 27,5 | 7,0  | 13,0 | 703 M 22 x 1,5 |
| M 24 x 1,5              | 29,5 | 7,0  | 18,0 | 703 M 24 x 1,5 |
| M 26 x 1,5              | 32,0 | 14,5 | 22,5 | 703 M 26 x 1,5 |
| M 28 x 1,5              | 34,0 | 8,0  | 19,0 | 703 M 28 x 1,5 |
|                         |      |      |      |                |
|                         |      |      |      |                |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Schraubstopfen GPN 710



| Anwendbar für<br>Gewinde K | Maße |      |      |                   | Bestell-Nr. |
|----------------------------|------|------|------|-------------------|-------------|
|                            | A    | H    | M    | Schlüsselweite SW |             |
| G 1/8                      | 13,0 | 7,0  | 13,0 | 9                 | 710 G 1/8   |
| G 1/4 *                    | 16,0 | 7,0  | 13,0 | 9                 | 710 G 1/4 * |
| G 3/8                      | 21,0 | 7,0  | 15,0 | 12                | 710 G 3/8   |
| G 1/2                      | 27,0 | 9,0  | 19,0 | 13                | 710 G 1/2   |
| G 3/4                      | 34,0 | 7,0  | 17,0 | 14                | 710 G 3/4   |
| G 1                        | 41,0 | 9,5  | 19,0 | 17                | 710 G 1     |
| G 1 1/4                    | 52,0 | 9,5  | 21,0 | 19                | 710 G 1 1/4 |
| G 1 1/2                    | 60,0 | 12,0 | 25,0 | 24                | 710 G 1 1/2 |
| G 2                        | 72,0 | 12,0 | 25,0 | 27                | 710 G 2     |
|                            |      |      |      |                   |             |
|                            |      |      |      |                   |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

\*Kopf ohne Schlitz.

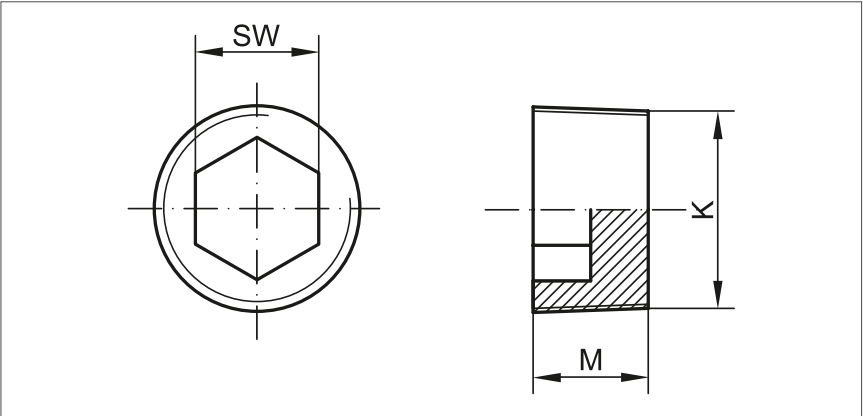


**Zusatzinformation:**  
Geschlitztes Außenvierkant  
für die Montage mit  
Schraubenschlüssel oder  
Schraubendreher.

**Material:**  
Polypropylen (PP)  
**Farbe:**  
schwarz

# Verschlussschrauben

## GPN 720 Form A



| Anwendbar für Gewinde K | Maße |                        |                            | Bestell-Nr. |
|-------------------------|------|------------------------|----------------------------|-------------|
|                         | M    | Schlüsselweite SW Zoll | Schlüsselweite SW Metrisch |             |
| 1/8 - 27 NPT            | 8,5  |                        | 5                          | 720 / 1766  |
| 1/4 - 18 NPT            | 12,5 | 1/4                    |                            | 720 / 1602  |
| 1/4 - 18 NPT            | 12,5 |                        | 6                          | 720 / 1767  |
| 3/8 - 18 NPT            | 13,0 | 5/16                   | 8                          | 720 / 1601  |
| 1/2 - 14 NPT            | 16,5 | 3/8                    |                            | 720 / 1600  |
| 1/2 - 14 NPT            | 16,5 |                        | 10                         | 720 / 1768  |
| 3/4 - 14 NPT            | 17,0 | 9/16                   |                            | 720 / 1599  |
| 3/4 - 14 NPT            | 17,0 |                        | 14                         | 720 / 1769  |
| 1 - 11 1/2 NPT          | 21,2 | 5/8                    |                            | 720 / 1598  |
| 1 - 11 1/2 NPT          | 21,2 |                        | 17                         | 720 / 1770  |
| 1 1/4 - 11 1/2 NPT      | 22,0 | 3/4                    | 19                         | 720 / 1597  |
| 1 1/2 - 11 1/2 NPT      | 22,5 | 53/64                  |                            | 720 / 1596  |
| 1 1/2 - 11 1/2 NPT      | 22,5 |                        | 22                         | 720 / 1771  |
| M 16                    | 16,0 |                        | 8                          | 720 / 0052  |
| M 30                    | 22,5 |                        | 19                         | 720 / 8016  |
|                         |      |                        |                            |             |
|                         |      |                        |                            |             |

Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Robust:** Dickwandige Ausführung für erhöhte Beanspruchung.

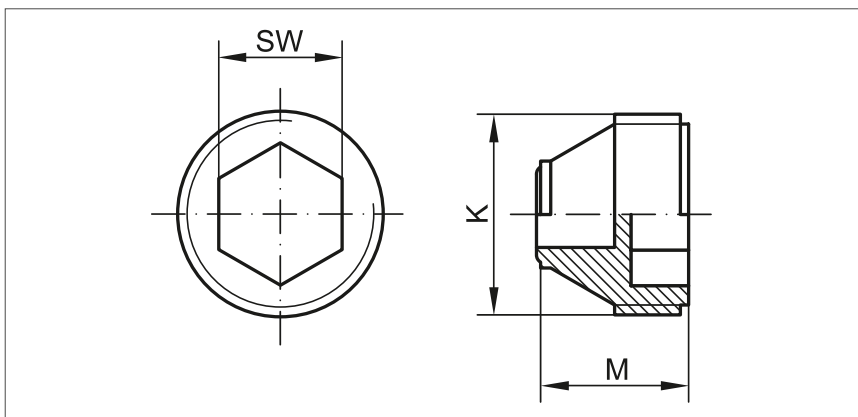


**Zusatzinformation:** Versenkbarer Schraubstopfen mit Innensechskant.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:**  
gelb

Maße in mm  
Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Verschlussschrauben GPN 720 Form B



| Anwendbar für<br>Gewinde K | Maße |                               | Bestell-Nr. |
|----------------------------|------|-------------------------------|-------------|
|                            | M    | Schlüsselweite<br>SW Metrisch |             |
| M 10 x 1                   | 11,2 | 5                             | 720 / 9463  |
| M 16 x 1,5                 | 14,0 | 8                             | 720 / 0232  |
| M 18 x 1,5                 | 13,3 | 10                            | 720 / 1763  |
| M 20 x 1,5                 | 17,4 | 13                            | 720 / 1668  |
|                            |      |                               |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Abdichtend:** Dichtkonus verhindert innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen oder Austreten von Flüssigkeit.



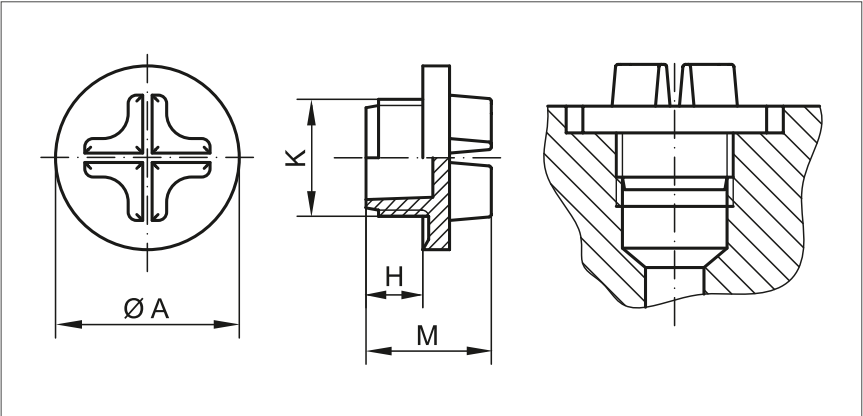
**Zusatzinformation:** Versenkbarer Schraubstopfen mit Innensechskant.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:**  
gelb

# Dichtschrauben

## GPN 730

für metrische Gewinde (DIN 13)



**Material:**  
Polyethylen (PE-HD)  
**Farbe:**  
schwarz

| Anwendbar für Gewinde K | Maße |      |      | Bestell-Nr.    |
|-------------------------|------|------|------|----------------|
|                         | A    | H    | M    |                |
| M 10 x 1                | 18,0 | 6,8  | 15,0 | 730 M 10 x 1   |
| M 12 x 1,5              | 20,0 | 6,8  | 15,0 | 730 M 12 x 1,5 |
| M 14 x 1,5              | 22,0 | 6,8  | 15,0 | 730 M 14 x 1,5 |
| M 16 x 1,5              | 22,0 | 6,8  | 15,0 | 730 M 16 x 1,5 |
| M 18 x 1,5              | 25,7 | 8,0  | 16,5 | 730 M 18 x 1,5 |
| M 22 x 1,5              | 29,3 | 10,0 | 21,5 | 730 M 22 x 1,5 |
| M 26 x 1,5              | 34,8 | 8,0  | 19,5 | 730 M 26 x 1,5 |
| M 27 x 2                | 34,8 | 8,0  | 19,5 | 730 M 27 x 2   |
| M 33 x 2                | 39,5 | 6,0  | 17,3 | 730 M 33 x 2   |
|                         |      |      |      |                |
|                         |      |      |      |                |
|                         |      |      |      |                |

Maße in mm  
Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

## GPN 730

für Rohrgewinde (DIN EN ISO 228-1)

Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Abdichtend:** Dichtlippe (keine Formtrennung!) verhindert innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen oder Austreten von Flüssigkeiten.



**Robust:** Zöllige Schraubstopfen sind aus robustem PA 6.6 für erhöhte Beanspruchung gefertigt.



**Zusatzinformation:** Montage erfolgt durch Schraubendreher oder maschinell mit einem Spezialschlüssel.

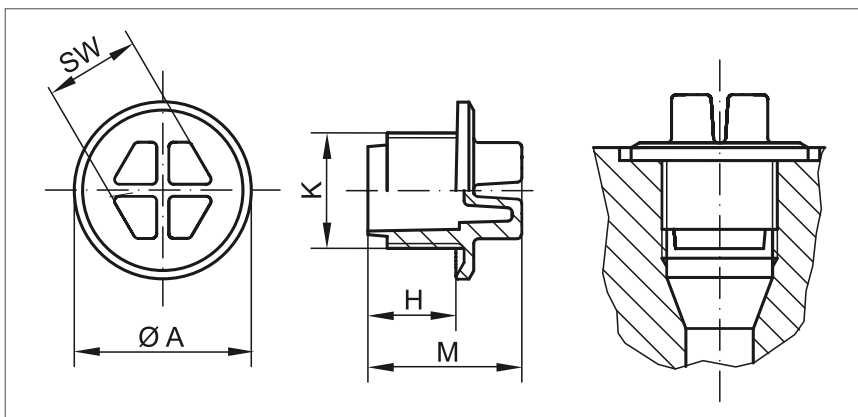
**Material:**  
Polyamid (PA 6.6)  
**Farbe:**  
schwarz

| Anwendbar für Gewinde K | Maße |      |      | Bestell-Nr. |
|-------------------------|------|------|------|-------------|
|                         | A    | H    | M    |             |
| G 1/4                   | 16,5 | 8,0  | 16,0 | 730 G 1/4   |
| G 3/8                   | 20,0 | 10,0 | 19,0 | 730 G 3/8   |
| G 1/2                   | 25,0 | 13,0 | 23,8 | 730 G 1/2   |
| G 3/4                   | 31,0 | 19,0 | 29,8 | 730 G 3/4   |
|                         |      |      |      |             |
|                         |      |      |      |             |
|                         |      |      |      |             |

Maße in mm  
Weitere Abmessungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Dichtstopfen

## GPN 735



| Anwendbar für<br>Gewinde K | Maße |      |      |                   | Bestell-Nr.       |
|----------------------------|------|------|------|-------------------|-------------------|
|                            | A    | H    | M    | Schlüsselweite SW |                   |
| M 8 x 1                    | 12,2 | 8,0  | 15,0 | 7                 | 735 M 8 x 1       |
| M 10 x 1                   | 14,2 | 8,0  | 15,0 | 7                 | 735 M 10 x 1      |
| M 12 x 1,5                 | 17,2 | 11,0 | 18,0 | 10                | 735 M 12 x 1,5    |
| M 14 x 1,5                 | 19,2 | 11,0 | 19,0 | 10                | 735 M 14 x 1,5    |
| M 16 x 1,5                 | 22,0 | 11,0 | 21,0 | 13                | 735 M 16 x 1,5    |
| M 18 x 1,5                 | 24,0 | 11,0 | 21,0 | 13                | 735 M 18 x 1,5    |
| M 20 x 1,5                 | 26,0 | 11,0 | 21,0 | 15                | 735 M 20 x 1,5    |
| M 22 x 1,5                 | 27,2 | 11,0 | 21,0 | 15                | 735 M 22 x 1,5    |
| M 26 x 1,5                 | 32,0 | 13,5 | 23,5 | 19                | 735 M 26 x 1,5    |
| M 27 x 2                   | 32,3 | 11,0 | 21,0 | 19                | 735 M 27 x 2      |
| M 33 x 2                   | 40,4 | 13,5 | 23,5 | 24                | 735 M 33 x 2      |
| M 42 x 2                   | 50,0 | 13,5 | 24,5 | 24                | 735 M 42 x 2      |
| M 48 x 2                   | 55,4 | 13,5 | 24,5 | 30                | 735 M 48 x 2      |
| M 60 x 2                   | 68,5 | 13,5 | 24,5 | 30                | 735 M 60 x 2      |
| G 1/4                      | 19,2 | 7,5  | 15,0 | 10                | 735 G 1/4         |
| G 3/8                      | 22,2 | 7,5  | 17,5 | 13                | 735 G 3/8         |
| G 1/2                      | 27,2 | 9,5  | 19,5 | 15                | 735 G 1/2         |
| G 3/4                      | 32,3 | 9,5  | 19,5 | 19                | 735 G 3/4         |
| G 1                        | 40,0 | 11,5 | 21,5 | 24                | 735 G 1           |
| G 1 1/4                    | 50,4 | 11,5 | 22,5 | 24                | 735 G 1 1/4       |
| G 1 1/2                    | 55,4 | 11,5 | 22,5 | 30                | 735 G 1 1/2       |
| 9/16 - 18 UNF              | 17,8 | 11,0 | 18,0 | 10                | 735 9/16 - 18 UNF |

Maße in mm

Weitere Abmessungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Zum Verschießen von Einschraubblöchern nach DIN 3852-1, DIN ISO 6149-1.



**Abdichtend:** Umlaufende Dichtlippe (keine Formtrennung!) verhindert innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen und Austreten von Flüssigkeiten.



**Robust:** Hergestellt aus hochwertigem, schlagzähem Polyamid.



**Zusatzinformation:** Montage wahlweise durch Schraubendreher oder Schraubenschlüssel. Besonders geeignet für Prozesse wie Reinigen, Prüfen, Lackieren oder auf dem Transport.

**Material:**  
Polyamid (PA 6)  
**Farbe:**  
gelb



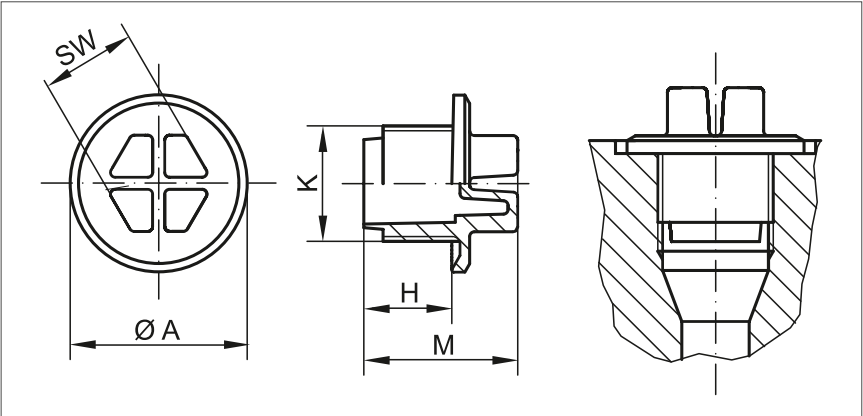
**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Dichtstopfen

## GPN 736



Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Passend für Einschraublöcher nach DIN 3852-1, ISO 11926.



**Abdichtend:** Umlaufende Dichtlippe (keine Formtrennung!) verhindert innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen und Austreten von Flüssigkeiten.



**Robust:** Hergestellt aus hochwertigem, schlagzähem Polyamid.



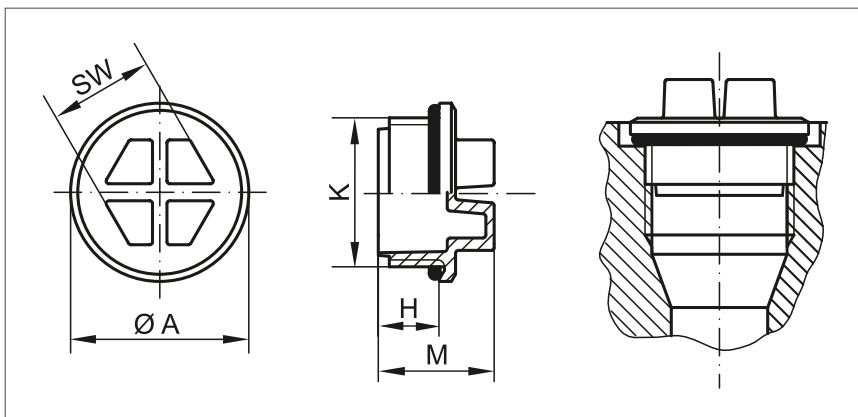
**Zusatzinformation:** Montage wahlweise durch Schraubendreher oder Schraubenschlüssel. Besonders geeignet für Prozesse wie Reinigen, Prüfen, Lackieren oder auf dem Transport.

**Material:**  
Polyamid (PA 6)  
**Farbe:**  
gelb

| Anwendbar für Gewinde K | Maße |      |      |                   | Bestell-Nr.        |
|-------------------------|------|------|------|-------------------|--------------------|
|                         | A    | H    | M    | Schlüsselweite SW |                    |
| M 10 x 1                | 15,4 | 8,0  | 15,0 | 7                 | 736 M 10 x 1       |
| M 12 x 1,5              | 18,4 | 9,0  | 16,0 | 10                | 736 M 12 x 1,5     |
| M 14 x 1,5              | 20,4 | 9,0  | 17,0 | 10                | 736 M 14 x 1,5     |
| M 16 x 1,5              | 23,4 | 10,0 | 20,0 | 13                | 736 M 16 x 1,5     |
| M 18 x 1,5              | 25,4 | 11,0 | 21,0 | 13                | 736 M 18 x 1,5     |
| M 22 x 1,5              | 28,4 | 12,0 | 22,0 | 15                | 736 M 22 x 1,5     |
| M 27 x 2                | 33,4 | 15,0 | 25,0 | 19                | 736 M 27 x 2       |
| M 33 x 2                | 42,3 | 15,0 | 25,0 | 24                | 736 M 33 x 2       |
| M 42 x 2                | 51,3 | 15,0 | 26,0 | 24                | 736 M 42 x 2       |
| M 48 x 2                | 56,3 | 17,0 | 28,0 | 30                | 736 M 48 x 2       |
| 7/16 - 20 UNF           | 17,4 | 9,0  | 16,0 | 10                | 736 7/16 - 20 UNF  |
| 9/16 - 18 UNF           | 21,4 | 10,0 | 18,0 | 10                | 736 9/16 - 18 UNF  |
| 3/4 - 16 UNF            | 26,9 | 11,0 | 21,0 | 13                | 736 3/4 - 16 UNF   |
| 7/8 - 14 UNF            | 30,4 | 13,0 | 23,0 | 15                | 736 7/8 - 14 UNF   |
| 1 1/16 - 12 UN          | 37,9 | 15,0 | 25,0 | 19                | 736 1 1/16 - 12 UN |
| 1 5/16 - 12 UN          | 44,8 | 15,0 | 25,0 | 24                | 736 1 5/16 - 12 UN |
| 1 5/8 - 12 UN           | 55,8 | 15,0 | 26,0 | 30                | 736 1 5/8 - 12 UN  |
| 1 7/8 - 12 UN           | 63,3 | 15,0 | 26,0 | 30                | 736 1 7/8 - 12 UN  |
|                         |      |      |      |                   |                    |
|                         |      |      |      |                   |                    |
|                         |      |      |      |                   |                    |

Maße in mm  
Weitere Abmessungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Dichtstopfen mit O-Ring GPN 737



| Anwendbar für<br>Gewinde K | Maße |      |      |                   | Bestell-Nr.       |
|----------------------------|------|------|------|-------------------|-------------------|
|                            | A    | H    | M    | Schlüsselweite SW |                   |
| M 8 x 1                    | 12,2 | 8,0  | 15,0 | 6                 | 737 M 8 x 1       |
| M 10 x 1                   | 14,2 | 8,0  | 15,0 | 7                 | 737 M 10 x 1      |
| M 12 x 1,5                 | 17,2 | 11,0 | 18,0 | 10                | 737 M 12 x 1,5    |
| M 14 x 1,5                 | 19,2 | 11,0 | 19,0 | 10                | 737 M 14 x 1,5    |
| M 16 x 1,5                 | 22,0 | 11,0 | 21,0 | 13                | 737 M 16 x 1,5    |
| M 18 x 1,5                 | 24,0 | 11,0 | 21,0 | 13                | 737 M 18 x 1,5    |
| M 20 x 1,5                 | 26,0 | 11,0 | 21,0 | 15                | 737 M 20 x 1,5    |
| M 22 x 1,5                 | 27,2 | 11,0 | 21,0 | 15                | 737 M 22 x 1,5    |
| M 26 x 1,5                 | 32,0 | 13,5 | 23,5 | 19                | 737 M 26 x 1,5    |
| M 27 x 2                   | 32,3 | 11,0 | 21,0 | 19                | 737 M 27 x 2      |
| M 33 x 2                   | 40,4 | 13,5 | 23,5 | 24                | 737 M 33 x 2      |
| M 42 x 2                   | 50,0 | 13,5 | 24,5 | 24                | 737 M 42 x 2      |
| M 48 x 2                   | 55,4 | 13,5 | 24,5 | 30                | 737 M 48 x 2      |
| M 60 x 2                   | 68,5 | 13,5 | 24,5 | 30                | 737 M 60 x 2      |
|                            |      |      |      |                   |                   |
| G 1/4                      | 19,2 | 7,5  | 15,0 | 10                | 737 G 1/4         |
| G 3/8                      | 22,2 | 7,5  | 17,5 | 13                | 737 G 3/8         |
| G 1/2                      | 27,2 | 9,5  | 19,5 | 15                | 737 G 1/2         |
| G 3/4                      | 32,3 | 9,5  | 19,5 | 19                | 737 G 3/4         |
| G 1                        | 40,0 | 11,5 | 21,5 | 24                | 737 G 1           |
| G 1 1/4                    | 50,4 | 11,5 | 22,5 | 24                | 737 G 1 1/4       |
| G 1 1/2                    | 55,4 | 11,5 | 22,5 | 30                | 737 G 1 1/2       |
|                            |      |      |      |                   |                   |
| 9/16 - 18 UNF              | 17,8 | 11,0 | 18,0 | 10                | 737 9/16 - 18 UNF |
|                            |      |      |      |                   |                   |

Maße in mm

Weitere Abmessungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Passend für Einschraublöcher nach DIN 3852-1, DIN ISO 6149-1.



**Abdichtend:** Umlaufende Dichtlippe (keine Formtrennung!) und O-Ring verhindern innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen und Austreten von Flüssigkeiten.



**Robust:** Hergestellt aus hochwertigem, schlagzähem Polyamid.



**Zusatzinformation:** Entspricht GPN 735, ist jedoch zusätzlich mit O-Ring ausgestattet. Für erhöhte Dichtungsanforderungen, z. B. unbearbeitete Dichtflächen, hohen Prozesstemperaturen, langen Prozesszeiten und höherem Bauteilinnendruck.

**Material:**  
Polyamid (PA 6)

**Farbe:**  
gelb

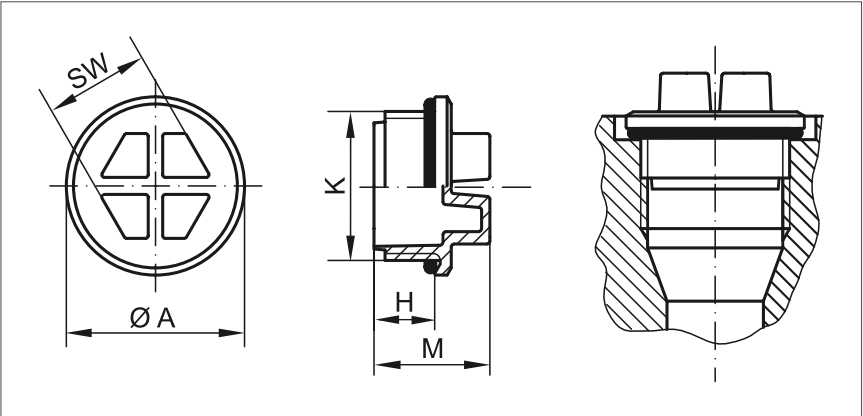


**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Dichtstopfen mit O-Ring GPN 738



### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Passend für  
Einschraublöcher nach DIN  
3852-1, ISO 11926.



**Abdichtend:** Umlaufende  
Dichtlippe (keine Formtren-  
nung!) und O-Ring verhindern  
innerhalb gewisser Grenzen  
das Eindringen und Austreten  
von Flüssigkeiten.



**Robust:** Hergestellt aus  
hochwertigem, schlagzähem  
Polyamid.



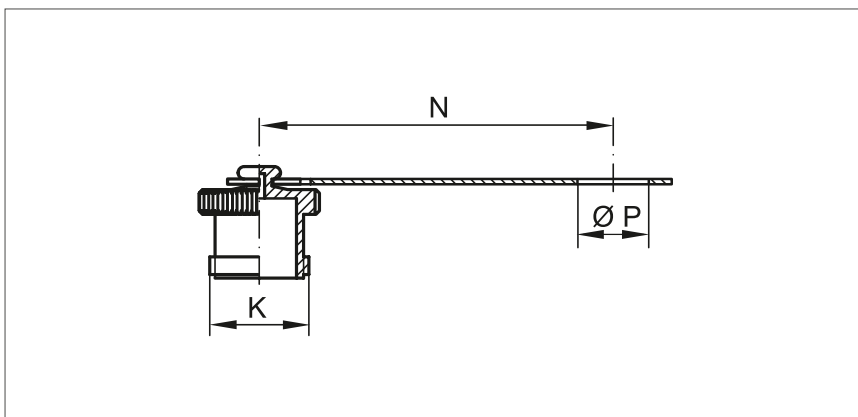
**Zusatzinformation:**  
Entspricht GPN 736, ist jedoch  
zusätzlich mit O-Ring aus-  
gestattet. Für erhöhte Dichtigkeits-  
anforderungen, z. B. unbear-  
beitete Dichtflächen, hohen  
Prozesstemperaturen, langen  
Prozesszeiten und höherem  
Bauteilinnendruck.

**Material:**  
Polyamid (PA 6)  
**Farbe:**  
gelb

| Anwendbar für<br>Gewinde K | Maße |      |      |                   | Bestell-Nr.        |
|----------------------------|------|------|------|-------------------|--------------------|
|                            | A    | H    | M    | Schlüsselweite SW |                    |
| M 10 x 1                   | 15,4 | 8,0  | 15,0 | 7                 | 738 M 10 x 1       |
| M 12 x 1,5                 | 18,4 | 9,0  | 16,0 | 10                | 738 M 12 x 1,5     |
| M 14 x 1,5                 | 20,4 | 9,0  | 17,0 | 10                | 738 M 14 x 1,5     |
| M 16 x 1,5                 | 23,4 | 10,0 | 20,0 | 13                | 738 M 16 x 1,5     |
| M 18 x 1,5                 | 25,4 | 11,0 | 21,0 | 13                | 738 M 18 x 1,5     |
| M 22 x 1,5                 | 28,4 | 12,0 | 22,0 | 15                | 738 M 22 x 1,5     |
| M 27 x 2                   | 33,4 | 15,0 | 25,0 | 19                | 738 M 27 x 2       |
| M 33 x 2                   | 42,3 | 15,0 | 25,0 | 24                | 738 M 33 x 2       |
| M 42 x 2                   | 51,3 | 15,0 | 26,0 | 24                | 738 M 42 x 2       |
| M 48 x 2                   | 56,3 | 17,0 | 28,0 | 30                | 738 M 48 x 2       |
| 7/16 - 20 UNF              | 17,4 | 9,0  | 16,0 | 10                | 738 7/16 - 20 UNF  |
| 9/16 - 18 UNF              | 21,4 | 10,0 | 18,0 | 10                | 738 9/16 - 18 UNF  |
| 3/4 - 16 UNF               | 26,9 | 11,0 | 21,0 | 13                | 738 3/4 - 16 UNF   |
| 7/8 - 14 UNF               | 30,4 | 13,0 | 23,0 | 15                | 738 7/8 - 14 UNF   |
| 1 1/16 - 12 UN             | 37,9 | 15,0 | 25,0 | 19                | 738 1 1/16 - 12 UN |
| 1 5/16 - 12 UN             | 44,8 | 15,0 | 25,0 | 24                | 738 1 5/16 - 12 UN |
| 1 5/8 - 12 UN              | 55,8 | 15,0 | 26,0 | 30                | 738 1 5/8 - 12 UN  |
| 1 7/8 - 12 UN              | 63,3 | 15,0 | 26,0 | 30                | 738 1 7/8 - 12 UN  |
|                            |      |      |      |                   |                    |
|                            |      |      |      |                   |                    |
|                            |      |      |      |                   |                    |

Maße in mm  
Weitere Abmessungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und  
Farben“ auf Seite 108/109.

# Staubschutzstopfen GPN 930 Form A



| Anwendbar<br>für Nenngröße | Maße      |       |      | Bestell-Nr.  |
|----------------------------|-----------|-------|------|--------------|
|                            | K         | N     | P    |              |
| DN 6 + 8                   | M 28 x 2  | 100,0 | 20,0 | 930 / 10075* |
| DN 10 + 12                 | M 36 x 2  | 110,0 | 24,0 | 930 / 10079* |
| DN 10 + 12                 | M 36 x 2  | 135,0 | 29,5 | 930 / 10030  |
| DN 16 + 20                 | RD 48 x 3 | 145,0 | 41,0 | 930 / 10083* |
| DN 25 + 32                 | RD 70 x 3 | 200,0 | 55,0 | 930 / 10087* |
|                            |           |       |      |              |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

\*Öse der Lasche nicht geschlitzt.



## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Schützt geöffnete Steckkupplungen – besonders das Gewinde.



**Abdichtend:** Verhindert innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen oder Austreten von Flüssigkeiten.



**Zusatzinformation:** Mit Gewinde. Unverlierbar durch angeformte Lasche.

### Material:

Polyethylen (PE-HD)

### Material Lasche:

Polyethylen (PE-LLD)

### Farbe:

rot



**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

Wissen Sie eigentlich,  
warum Ihre Sonderteil-  
werkzeuge bei uns in  
guten Händen sind?

Eine Antwort ist:

**Engin.**

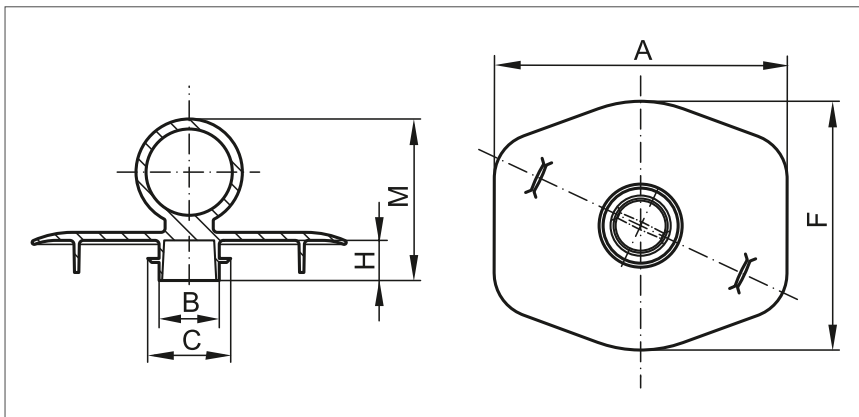


Alle Antworten finden Sie  
auf den Seiten 114/115.

**Wir machen das.**

# Flanschabdeckungen

## GPN 640



| Anwendbar für<br>Flanschgröße<br>Hochdruck | A    | F    | B    | C    | H    | M    | Bestell-Nr.  |
|--------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| 1/2                                        | 58,0 | 50,0 | 8,5  | 14,3 | 10,0 | 40,3 | 640 HD 1/2   |
| 3/4                                        | 73,0 | 62,0 | 15,0 | 20,7 | 10,0 | 40,3 | 640 HD 3/4   |
| 1                                          | 83,0 | 72,0 | 20,0 | 27,0 | 10,0 | 40,3 | 640 HD 1     |
| 1 1/4                                      | 98,0 | 81,0 | 26,5 | 33,5 | 10,0 | 40,3 | 640 HD 1 1/4 |
|                                            |      |      |      |      |      |      |              |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Zum Schutz von SAE-Flanschen.



**Zeitsparend:** Einfaches Handling durch Ringlasche.



**Vielseitig:** Lamellen überbrücken größere Toleranzen.



**Zusatzinformation:** Zuverlässiger Halt durch Klemmlamellen und Positionstege.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LLD)  
**Farbe:**  
gelb



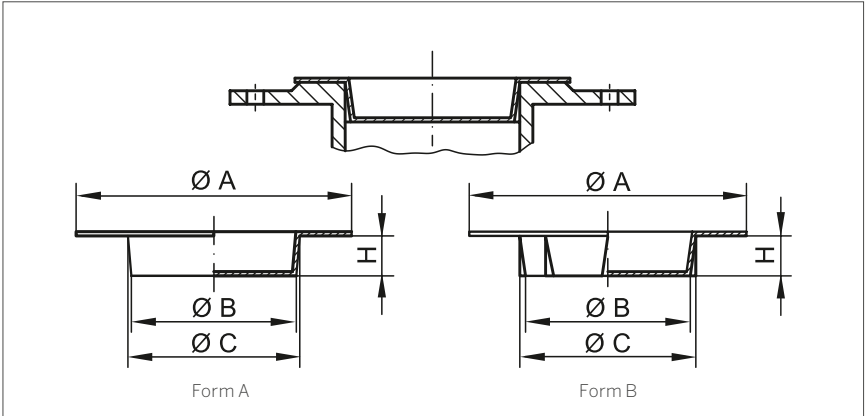
**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Flanschabdeckungen

## GPN 650



Form A (Schaft ohne Rippen)

| Anwendbar für<br>Nennweite | Maße  |       |       |      | Bestell-Nr. |
|----------------------------|-------|-------|-------|------|-------------|
|                            | A     | B     | C     | H    |             |
| 15,0                       | 45,0  | 14,0  | 16,8  | 10,0 | 650 / 15    |
| 20,0                       | 58,0  | 19,0  | 22,8  | 15,0 | 650 / 20    |
| 25,0                       | 68,0  | 23,0  | 27,0  | 15,0 | 650 / 25    |
| 32,0                       | 78,0  | 30,0  | 34,0  | 14,8 | 650 / 32    |
| 40,0                       | 88,0  | 38,0  | 42,0  | 15,0 | 650 / 40    |
| 50,0                       | 102,0 | 48,0  | 52,0  | 15,0 | 650 / 50    |
| 65,0                       | 122,0 | 62,0  | 67,8  | 20,0 | 650 / 65    |
| 70,0                       | 128,0 | 67,0  | 73,4  | 20,0 | 650 / 70    |
| 80,0                       | 138,0 | 77,0  | 82,8  | 20,0 | 650 / 80    |
| 100,0                      | 162,0 | 97,0  | 103,3 | 20,0 | 650 / 100   |
| 125,0                      | 205,0 | 122,0 | 127,6 | 20,0 | 650 / 125   |
| 140,0                      | 220,0 | 137,0 | 143,8 | 20,0 | 650 / 140   |
| 150,0                      | 245,0 | 147,0 | 152,8 | 20,0 | 650 / 150   |
| 200,0                      | 300,0 | 197,0 | 202,0 | 18,0 | 650 / 200   |
| 250,0                      | 395,0 | 248,0 | 252,0 | 18,0 | 650 / 250   |
|                            |       |       |       |      |             |
|                            |       |       |       |      |             |
|                            |       |       |       |      |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:

**DIN ISO** Normschutz: Zum Schutz von Flanschen nach DIN EN 1092-1 und DIN 28117.

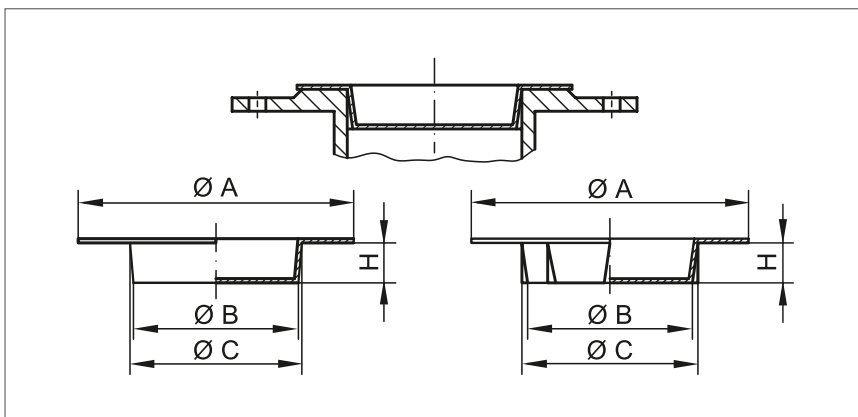
**Vielseitig:** Form B mit zusätzlichen Klemmrippen zur Überbrückung größerer Toleranzen.

**i** Zusatzinformation: Verschließt die Öffnung und schützt die Dichtleiste der Flanscharmatur.

**Material:** Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:** gelb

# Flanschabdeckungen

## GPN 650



**Form B** (Schaft mit Rippen)

| Anwendbar für<br>Nennweite | Maße  |       |       |      | Bestell-Nr. |
|----------------------------|-------|-------|-------|------|-------------|
|                            | A     | B     | C     | H    |             |
| 10,0                       | 40,0  | 7,5   | 10,5  | 10,0 | 650 / 10-R  |
| 15,0                       | 45,0  | 12,5  | 15,8  | 10,0 | 650 / 15-R  |
| 20,0                       | 59,0  | 16,0  | 22,0  | 15,0 | 650 / 20-R  |
| 25,0                       | 68,0  | 21,0  | 26,0  | 15,0 | 650 / 25-R  |
| 32,0                       | 78,0  | 28,0  | 33,5  | 15,0 | 650 / 32-R  |
| 40,0                       | 88,0  | 36,0  | 41,5  | 15,0 | 650 / 40-R  |
| 50,0                       | 102,0 | 46,0  | 51,0  | 15,0 | 650 / 50-R  |
| 65,0                       | 122,0 | 60,0  | 66,0  | 20,0 | 650 / 65-R  |
| 80,0                       | 138,0 | 74,5  | 81,0  | 20,0 | 650 / 80-R  |
| 100,0                      | 162,0 | 93,0  | 102,0 | 20,0 | 650 / 100-R |
| 125,0                      | 205,0 | 118,0 | 127,0 | 20,0 | 650 / 125-R |
| 150,0                      | 245,0 | 140,0 | 152,0 | 20,0 | 650 / 150-R |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Zum Schutz von Flanschen nach DIN EN 1092-1 und DIN 28117.



**Vielseitig:** Form B mit zusätzlichen Klemmrippen zur Überbrückung größerer Toleranzen.



**Zusatzinformation:** Verschleißt die Öffnung und schützt die Dichtleiste der Flanscharmatur.

**Material:**

Polyethylen (PE-LD)

**Farbe:**

gelb



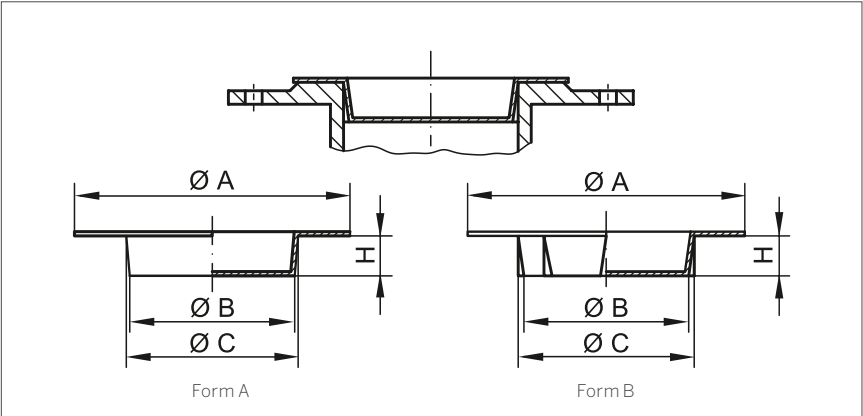
**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Flanschabdeckungen

## GPN 655



**Form A** (Schaft ohne Rippen)

| Anwendbar für<br>Nennweite | Maße  |       |       |      | Bestell-Nr. |
|----------------------------|-------|-------|-------|------|-------------|
|                            | A     | B     | C     | H    |             |
| 200,0                      | 270,0 | 208,0 | 210,0 | 18,0 | 655 / 200   |
| 250,0                      | 375,0 | 255,0 | 261,0 | 20,5 | 655 / 250   |
| 300,0                      | 375,0 | 308,0 | 313,0 | 22,0 | 655 / 300   |
| 350,0                      | 440,0 | 341,0 | 346,0 | 22,5 | 655 / 350   |
| 400,0                      | 490,0 | 398,0 | 408,0 | 30,0 | 655 / 400   |
|                            |       |       |       |      |             |
|                            |       |       |       |      |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Zum Schutz von Flanschen nach ASME B 16.5.



**Vielseitig:** Form B mit zusätzlichen Klemmrippen zur Überbrückung größerer Toleranzen.



**Zusatzinformation:** Verschleißt die Öffnung und schützt die Dichtleiste der Flanscharmatur.

**Material:** Polyethylen (PE-LD)  
**Farbe:** gelb

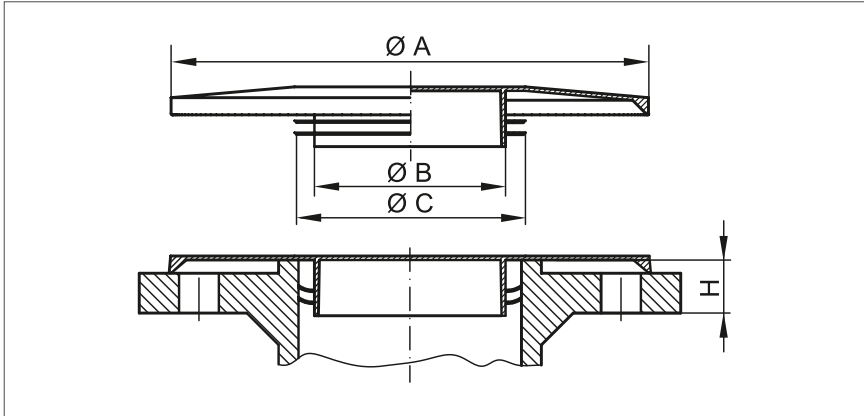
**Form B** (Schaft mit Rippen)

| Anwendbar für<br>Nennweite | Maße  |       |       |      | Bestell-Nr. |
|----------------------------|-------|-------|-------|------|-------------|
|                            | A     | B     | C     | H    |             |
| 15,0                       | 75,0  | 16,7  | 17,8  | 10,0 | 655 / 15-R  |
| 25,0                       | 100,0 | 27,3  | 28,8  | 15,0 | 655 / 25-R  |
| 32,0                       | 110,0 | 36,5  | 38,5  | 15,0 | 655 / 32-R  |
| 40,0                       | 125,0 | 42,0  | 44,4  | 15,0 | 655 / 40-R  |
| 50,0                       | 135,0 | 55,0  | 56,5  | 15,0 | 655 / 50-R  |
| 65,0                       | 122,0 | 68,0  | 71,0  | 20,0 | 655 / 65-R  |
| 80,0                       | 138,0 | 81,0  | 83,1  | 20,0 | 655 / 80-R  |
| 100,0                      | 190,0 | 106,0 | 108,5 | 20,0 | 655 / 100-R |
| 125,0                      | 225,0 | 131,5 | 134,0 | 20,0 | 655 / 125-R |
| 150,0                      | 270,0 | 160,0 | 161,5 | 20,0 | 655 / 150-R |
|                            |       |       |       |      |             |
|                            |       |       |       |      |             |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Flanschabdeckungen GPN 670



| Maße  |       |       |      | Bestell-Nr. |
|-------|-------|-------|------|-------------|
| A     | B     | C     | H    |             |
| 86,0  | 7,0   | 14,0  | 14,0 | 670 DN 10   |
| 90,0  | 10,0  | 19,0  | 14,0 | 670 DN 15   |
| 100,0 | 14,0  | 24,0  | 14,0 | 670 DN 20   |
| 110,0 | 19,0  | 30,0  | 19,0 | 670 DN 25   |
| 136,0 | 25,0  | 39,0  | 19,0 | 670 DN 32   |
| 146,0 | 30,0  | 45,0  | 19,0 | 670 DN 40   |
| 160,0 | 40,0  | 56,0  | 19,0 | 670 DN 50   |
| 180,0 | 53,0  | 72,0  | 19,0 | 670 DN 65   |
| 196,0 | 65,0  | 85,0  | 24,0 | 670 DN 80   |
| 216,0 | 87,0  | 109,0 | 24,0 | 670 DN 100  |
| 246,0 | 106,0 | 134,0 | 24,0 | 670 DN 125  |
| 280,0 | 135,0 | 161,0 | 34,0 | 670 DN 150  |
| 345,0 | 185,0 | 209,0 | 34,0 | 670 DN 200  |
| 400,0 | 238,0 | 262,0 | 34,0 | 670 DN 250  |
|       |       |       |      |             |
|       |       |       |      |             |



Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

## Richtwerte für die Anwendung

| Anwendbar für<br>Nennweite |       | DIN 2627/28/29/38/BS 4504 |         |      |       |       |       |       |       | ANSI B 16.5/BS 1560 |         |         |         |          |          | Bestell-Nr. |
|----------------------------|-------|---------------------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|---------|---------|---------|----------|----------|-------------|
|                            |       | PN10-16                   | PN25-40 | PN64 | PN100 | PN160 | PN250 | PN320 | PN400 | Cl. 300             | Cl. 400 | Cl. 600 | Cl. 900 | Cl. 1500 | Cl. 2500 |             |
| 10                         | 3/8   | ●                         | ●       | ●    | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |                     |         |         |         |          |          | 670 DN 10   |
| 15                         | 1/2   | ●                         | ●       | ●    | ●     | ●     | ●     | ●     |       | ●                   | ●       | ●       | ●       | ●        | ●        | 670 DN 15   |
| 20                         | 3/4   | ●                         | ●       | ●    | ●     | ●     | ●     | ●     |       | ●                   | ●       | ●       | ●       | ●        | ●        | 670 DN 20   |
| 25                         | 1     | ●                         | ●       | ●    | ●     | ●     | ●     | ●     |       | ●                   | ●       | ●       | ●       | ●        | ●        | 670 DN 25   |
| 32                         | 1 1/4 | ●                         | ●       | ●    | ●     | ●     | ●     | ●     |       | ●                   | ●       | ●       | ●       | ●        | ●        | 670 DN 32   |
| 40                         | 1 1/2 | ●                         | ●       | ●    | ●     | ●     | ●     | ●     |       | ●                   | ●       | ●       | ●       | ●        | ●        | 670 DN 40   |
| 50                         | 2     | ●                         | ●       | ●    | ●     | ●     | ●     | ●     |       | ●                   | ●       | ●       | ●       | ●        | ●        | 670 DN 50   |
| 65                         | 2 1/2 | ●                         | ●       | ●    | ●     | ●     | ●     | ●     |       | ●                   | ●       | ●       | ●       | ●        | ●        | 670 DN 65   |
| 80                         | 3     | ●                         | ●       | ●    | ●     | ●     | ●     | ●     |       | ●                   | ●       | ●       | ●       | ●        | ●        | 670 DN 80   |
| 100                        | 4     | ●                         | ●       | ●    | ●     | ●     | ●     | ●     |       | ●                   | ●       | ●       | ●       | ●        | ●        | 670 DN 100  |
| 125                        | 5     | ●                         | ●       | ●    | ●     | ●     | ●     | ●     |       | ●                   | ●       | ●       | ●       | ●        | ●        | 670 DN 125  |
| 150                        | 6     | ●                         | ●       | ●    | ●     | ●     | ●     | ●     |       | ●                   | ●       | ●       | ●       | ●        | ●        | 670 DN 150  |
| 200                        | 8     | ●                         | ●       | ●    | ●     | ●     | ●     | ●     |       | ●                   | ●       | ●       | ●       | ●        | ●        | 670 DN 200  |
| 250                        | 10    | ●                         | ●       | ●    | ●     | ●     | ●     | ●     |       | ●                   | ●       | ●       | ●       | ●        | ●        | 670 DN 250  |

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster. Für Öffnungen und Bohrungen ohne Gewinde bitte nach den Funktionsmaßen B und C auswählen. Weitere Abmessungen und Sonderausführungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Zum Schutz von Flanschen nach DIN EN 12351. Passend für PN 10 bis PN 400 und DN 10 bis DN 250 nach DIN 2501 Teil 1, American National Standard ANSI B 16.5, British Standard BS 4504 und BS 1560. Auch passend für BASF-Werknorm 14-150.



**Vielseitig:** Lamellen überbrücken größere Toleranzen.



**Zusatzinformation:** Verschleißt die Öffnung und deckt Dichtleisten sowie Schraublöcher ab. Vermeidet unbeabsichtigtes Abstreifen.

**Material:** Polyethylen (PE-LLD/PE-HD)  
**Farbe:** gelb

Flansch-  
abdeckungen

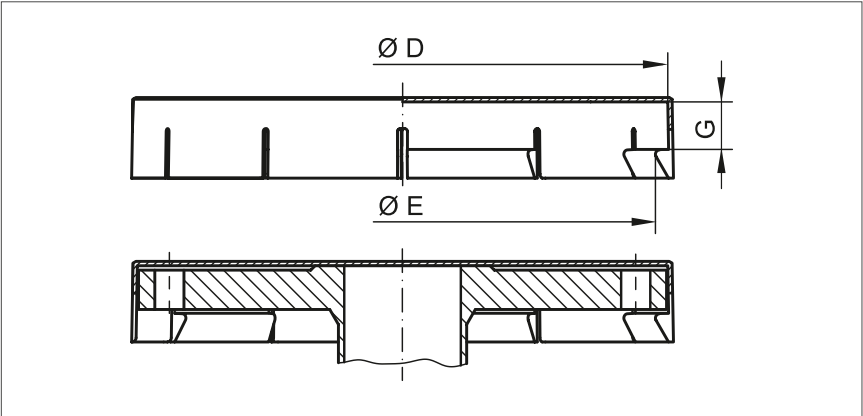
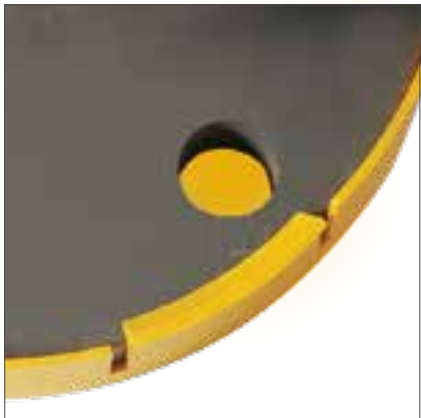


**PÖPPELMANN**

**KAPSTO®**

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

# Flanschdecken GPN 680



| Anwendbar<br>für Nennweite | Nenndruck<br>PN | Maße  |       |      | Bestell-Nr. |
|----------------------------|-----------------|-------|-------|------|-------------|
|                            |                 | D     | E     | G    |             |
| 10                         | 10, 16, 25, 40  | 90,0  | 81,0  | 17,0 | 680 DN 10   |
| 15                         | 10, 16, 25, 40  | 95,0  | 86,0  | 17,0 | 680 DN 15   |
| 20                         | 10, 16, 25, 40  | 105,0 | 96,0  | 19,0 | 680 DN 20   |
| 25                         | 10, 16, 25, 40  | 115,0 | 106,0 | 19,0 | 680 DN 25   |
| 32                         | 10, 16, 25, 40  | 140,0 | 131,0 | 19,0 | 680 DN 32   |
| 40                         | 10, 16, 25, 40  | 150,0 | 141,0 | 19,0 | 680 DN 40   |
| 50                         | 10, 16, 25, 40  | 165,0 | 156,0 | 21,0 | 680 DN 50   |
| 65                         | 10, 16, 25, 40  | 185,0 | 176,0 | 22,0 | 680 DN 65   |
| 80                         | 10, 16, 25, 40  | 200,0 | 191,0 | 24,0 | 680 DN 80   |
| 100                        | 10, 16          | 220,0 | 211,0 | 24,0 | 680 DN 100  |
| 125                        | 10, 16          | 250,0 | 241,0 | 25,0 | 680 DN 125  |
| 150                        | 10, 16          | 285,0 | 276,0 | 25,0 | 680 DN 150  |
| 200                        | 10, 16          | 340,0 | 331,0 | 27,0 | 680 DN 200  |
|                            |                 |       |       |      |             |
|                            |                 |       |       |      |             |

### Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Zum Schutz von Flanschen nach DIN EN 12351.

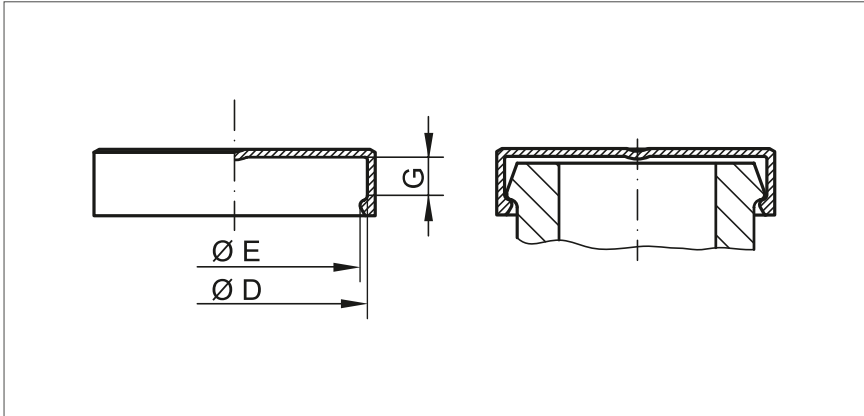


**Zusatzinformation:**  
Insbesondere für Armaturen mit massiver Auskleidung oder konischer Bohrung geeignet. Klemmnasen sorgen für einen festen Sitz.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LLD)  
**Farbe:**  
gelb

Maße in mm  
Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

# Schutzkappen GPN 690



| Maße  |       |      | Bestell-Nr. |
|-------|-------|------|-------------|
| D     | E     | G    |             |
| 30,2  | 29,4  | 6,9  | 690 / 3001  |
| 31,7  | 30,9  | 7,9  | 690 / 6001  |
| 38,1  | 37,3  | 6,9  | 690 / 3002  |
| 41,3  | 40,5  | 8,9  | 690 / 6002  |
| 44,4  | 43,6  | 8,1  | 690 / 3003  |
| 47,6  | 46,8  | 9,7  | 690 / 6003  |
| 50,5  | 49,5  | 8,1  | 690 / 3004  |
| 54,0  | 53,2  | 10,4 | 690 / 6004  |
| 60,3  | 59,5  | 8,1  | 690 / 3005  |
| 63,5  | 62,5  | 12,7 | 690 / 6005  |
| 71,4  | 70,6  | 9,7  | 690 / 3006  |
| 79,4  | 78,6  | 12,7 | 690 / 6006  |
| 90,3  | 88,3  | 9,0  | 690 / 0090  |
| 106,0 | 104,0 | 10,0 | 690 / 0106  |
| 125,0 | 123,0 | 11,0 | 690 / 0125  |
| 150,0 | 148,0 | 12,0 | 690 / 0150  |
| 213,0 | 211,0 | 16,0 | 690 / 0213  |

Maße in mm

Weitere Abmessungen sowie hitzebeständige Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.



## Ihre KAPSTO® Qualitätsvorteile:



**Normschutz:** Zum Schutz von SAE-Flanschbunden.



**Zusatzinformation:**  
Auch für Rohrenden und Schlauchanschlüsse geeignet. Umlaufende Wulst sorgt für einen festen Sitz bei einfacher Handhabung.

**Material:**  
Polyethylen (PE-LD)  
**Material ab GPN 690/6006:**  
Polyethylen (PE-LLD)  
**Farbe:**  
gelb

## Richtwerte für die Anwendung bei SAE-Flanschen

| Druckstufe 3000 PSI (210 bar)<br>Nennweite |       | Bestell-Nr. | Druckstufe 6000 PSI (420 bar)<br>Nennweite |       | Bestell-Nr. |
|--------------------------------------------|-------|-------------|--------------------------------------------|-------|-------------|
|                                            |       |             |                                            |       |             |
| 12                                         | 1/2   | 690 / 3001  | 12                                         | 1/2   | 690 / 6001  |
| 20                                         | 3/4   | 690 / 3002  | 20                                         | 3/4   | 690 / 6002  |
| 25                                         | 1     | 690 / 3003  | 25                                         | 1     | 690 / 6003  |
| 32                                         | 1 1/4 | 690 / 3004  | 32                                         | 1 1/4 | 690 / 6004  |
| 40                                         | 1 1/2 | 690 / 3005  | 40                                         | 1 1/2 | 690 / 6005  |
| 50                                         | 2     | 690 / 3006  | 50                                         | 2     | 690 / 6006  |

Die nebenstehenden Ausführungen wurden speziell zur Abdeckung von SAE-Flanschen entwickelt. Druckstufen: 3000 PSI und 6000 PSI, siehe „Werkstoffe und Farben“ auf Seite 108/109.

Flansch-  
abdeckungen



**PÖPPELMANN**

**KAPSTO®**

# Werkstoffe und Farben

## Werkstoff Kenndaten\*

| Kunststofftypen | Bezeichnung                            | Härte                    |
|-----------------|----------------------------------------|--------------------------|
| PE-LD           | Polyethylen, Low Density               | weich / elastisch        |
| PE-HD           | Polyethylen, High Density              | hart / elastisch         |
| PE-LLD          | Polyethylen, Linear Low Density        | weich / elastisch        |
| EVA             | Ethylen-Vinylacetat                    | sehr weich / elastisch   |
| PHT             | Thermoplastisches Polyester-Elastomer  | weich / elastisch        |
| TPE             | Thermoplastisches Polyolefin-Elastomer | extrem weich / elastisch |
| SI              | Silikon                                | extrem weich / elastisch |
| PP              | Polypropylen                           | hart / steif             |
| PA 6            | Polyamid 6                             | hart / zäh               |
| PA 6 GF 30      | Polyamid 6 glasfaserverstärkt          | hart                     |
| PA 6.6          | Polyamid 6.6                           | hart / zäh               |
| PA 6.6 GF 35    | Polyamid 6.6 glasfaserverstärkt        | sehr hart                |
|                 |                                        |                          |

KAPSTO®-Kunststoff-Schutzelemente stellen wir vorwiegend aus Polyethylen (PE-LD, PE-HD) und Polypropylen (PP) her. Hierbei handelt es sich um Kohlenwasserstoffverbindungen. Sie sind recyclingfähig, grundwasserneutral und für eine thermische Verwendung geeignet. Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Produktbeschreibungen in diesem Katalog.

Für besondere Beanspruchungen – seien sie mechanischer, thermischer oder chemischer Art – stehen weitere Materialien zur Auswahl. Wir beraten Sie gern.

## Chemische Beständigkeiten\*

| Kunststofftypen | ● beständig     |                 |         |            | ■ bedingt beständig |            |           |              |
|-----------------|-----------------|-----------------|---------|------------|---------------------|------------|-----------|--------------|
|                 | schwache Säuren | schwache Laugen | Alkohol | Lösemittel | Kraftstoffe         | Mineralöle | Fette/Öle | Wasser, heiß |
| PE-LD           | ●               | ●               | ●       | ■          | ■                   | ■          | ●         | ●            |
| PE-HD           | ●               | ●               | ●       | ■          | ■                   | ●          | ●         | ●            |
| PE-LLD          | ●               | ●               | ●       | ■          | ■                   | ■          | ●         | ●            |
| EVA             | ■               | ■               | ●       | ■          | ■                   | ■          | ●         | ●            |
| PHT             | ■               | ■               | ●       | ■          | ●                   | ●          | ●         | ■            |
| TPE             | ●               | ●               | ●       | ■          | ■                   | ■          | ■         | ●            |
| SI              | ■               | ■               | ●       | ■          | ■                   | ■          | ■         | ■            |
| PP              | ●               | ●               | ●       | ■          | ■                   | ●          | ●         | ●            |
| PA 6            | ■               | ●               | ●       | ●          | ●                   | ●          | ●         | ■            |
| PA 6 GF 30      | ■               | ●               | ●       | ●          | ●                   | ●          | ●         | ■            |
| PA 6.6          | ●               | ●               | ●       | ●          | ●                   | ●          | ●         | ■            |
| PA 6.6 GF 35    | ■               | ●               | ●       | ●          | ●                   | ●          | ●         | ■            |
|                 |                 |                 |         |            |                     |            |           |              |



# Werkstoffe und Farben

## Sonderfarben\*

| Farbe        | Bemerkung   | Bezeichnung |
|--------------|-------------|-------------|
| schwefelgelb | Signalfarbe | RAL 1016    |
| reinorange   | Signalfarbe | RAL 2004    |
| feuerrot     | Signalfarbe | RAL 3000    |
| lichtblau    |             | RAL 5012    |
| smaragdgrün  | Signalfarbe | RAL 6001    |
| fehgrau      |             | RAL 7000    |
| blaugrau     |             | RAL 7031    |
| rehbraun     |             | RAL 8007    |
| reinweiß     |             | RAL 9010    |
| tiefschwarz  |             | RAL 9005    |
|              |             |             |
|              |             |             |
|              |             |             |

KAPSTO®-Kunststoff-Schutzelemente stellen wir serienmäßig in bestimmten Standardfarben her, die Sie den jeweiligen Produktbeschreibungen in diesem Katalog entnehmen können. Zusätzlich stehen für Sonderanfertigungen gegen Aufpreis weitere Farben zur Auswahl. Technisch bedingte Farbabweichungen müssen wir uns vorbehalten. Diese Unterschiede sind sowohl durch die Farbpigmente als auch durch die Kunststoff-Rohstoffe unvermeidbar. Nicht aufgeführte Farben auf Anfrage.

## Physikalische Eigenschaften\*

| Kunststofftypen | Temperaturbeständig |         |         | Lichtdurchlässig |             |      | Freimaßtoleranz |                |
|-----------------|---------------------|---------|---------|------------------|-------------|------|-----------------|----------------|
|                 | kurzzeitig          | dauernd | dauernd | durchscheinend   | transparent | opak | DIN 16901       | DIN ISO 3302-1 |
| PE-LD           | 80 °C               | 60 °C   | -40 °C  | ●                | ●           | ●    | ●               |                |
| PE-HD           | 100 °C              | 80 °C   | -40 °C  | ●                | ●           | ●    | ●               |                |
| PE-LLD          | 90 °C               | 70 °C   | -40 °C  | ●                | ●           | ●    | ●               |                |
| EVA             | 60 °C               | 40 °C   | -40 °C  |                  | ●           | ●    | ●               |                |
| PHT             | 180 °C              | 120 °C  | -40 °C  |                  |             | ●    | ●               |                |
| TPE             | 150 °C              | 120 °C  | -50 °C  |                  |             | ●    |                 | ●              |
| SI              | 250 °C              | 170 °C  | -50 °C  |                  | ●           |      |                 | ●              |
| PP              | 130 °C              | 100 °C  | -20 °C  |                  |             | ●    | ●               |                |
| PA 6            | 150 °C              | 90 °C   | -20 °C  |                  |             | ●    | ●               |                |
| PA 6 GF 30      | 200 °C              | 110 °C  | -20 °C  |                  |             | ●    | ●               |                |
| PA 6.6          | 170 °C              | 90 °C   | -20 °C  |                  |             | ●    | ●               |                |
| PA 6.6 GF 35    | 220 °C              | 110 °C  | -20 °C  |                  |             | ●    | ●               |                |
|                 |                     |         |         |                  |             |      |                 |                |
|                 |                     |         |         |                  |             |      |                 |                |

### \* Hinweis:

KAPSTO®-Kunststoff-Schutzelemente dienen als Schutz gegen Beschädigung und Verschmutzung während des Transports, der Lagerung und des Produktionsprozesses. Für solche Anwendungen stehen die abgebildeten Einsatzfälle beispielhaft.

Der Verwendungszweck von KAPSTO®-Schutzelementen liegt ausschließlich im Ermessen des Bestellers. Wir empfehlen, die Eignung durch entsprechende Versuche zu ermitteln. **Dafür stellen wir gern kostenlose Muster zur Verfügung.**

Die in unserem Katalog enthaltenen Werkstoffangaben basieren auf allgemein zugänglichen Informationen, z. B. der Rohstofflieferanten.

Diese Angaben berücksichtigen nicht die unterschiedlichen Einwirkungen, die im tatsächlichen Gebrauch auftreten können. Sie sind daher ausdrücklich nicht als Beschaffenheits- und Haltbarkeitsgarantie zu verstehen.



Haben Sie sich schon  
mal gefragt, warum wir  
für jede Herausforderung  
eine passende Lösung  
finden?

Eine Antwort ist:

**Rüdiger.**

Alle Antworten finden Sie  
auf den Seiten 114/115.

**Wir machen das.**



# Sonderprogramm

Noch mehr Auswahl:

## Das KAPSTO® Sonderprogramm.

Das umfangreiche KAPSTO® Normprogramm ist aus Lagervorrat lieferbar.

Darüber hinaus können wir Ihnen in unserem KAPSTO® Sonderprogramm ca. 2.000 weitere Ausführungen anbieten, die wir aus vorhandenen Werkzeugen schnell und kostengünstig für Sie auftragsbezogen herstellen können.

Wir beraten Sie gern: **+49 4442 982-9100.**

### Beispielhafte Artikel aus dem KAPSTO® Sonderprogramm:



Füllverschlüsse



Doppelstopfen



Kombistopfen



Buchsen und  
Hülsen ohne Bund



Abdeckungen



Blitzbinder



Stopfen mit Lasche



Doppelstopfen



Buchsen und  
Hülsen mit Bund



Ventilabdeckungen



Transportklemmen



Füllverschlüsse



Verschlussschrauben  
für PG-Gewinde



Schutzkappen  
mit Lamellen



Lamellenstopfen



Kappen für  
Bördelrohr



Kegelstopfen  
mit Lasche



Schutzstopfen



Schraubkappen



Originalitäts-  
verschlüsse



Doppelwandige  
Schutzkappen



Befestigungsschellen



Steckschrauben



Schutzringe



**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Spezialanfertigungen

**Schnell, zielgerichtet und sicher:** Pöppelmann KAPSTO® als Ihr Entwicklungspartner.

Auf Wunsch entwickeln und produzieren wir für Sie individuelle Spezialanfertigungen. Das ist kostengünstiger als Sie denken.

In der Regel ist es nicht erforderlich, vollständig neue Werkzeuge zu bauen. Meistens genügt die Anfertigung spezieller Formeinsätze für vorhandene Stammwerkzeuge.

Wir beraten Sie gern: **+49 4442 982-9100.**

## Beispielhafte Spezialanfertigungen:



Zweiteilige Abdeckung für die Feinchromatisierung



Abdeckung für Koaxialkontakte



Leitungsendkappe mit Saugschaum zur Aufnahme von Restkraftstoff



Doppelstopfen und Stopfen mit Ringlasche für Steckverbinderanschlüsse



Transportsicherung für Gleitringdichtungen



**PÖPPELMANN**

Wir beraten Sie gern: **+49 4442 982-9100**

**KAPSTO®**

# Spezialanfertigungen

So sichern Sie Ihren Wettbewerbsvorsprung:  
**Die Pöppelmann KAPSTO® Erfolgsfaktoren.**

**Kompetente und kundenorientierte  
 Projektbetreuung.**



Unser **Sorglos-Paket** für Sie: Pöppelmann KAPSTO® übernimmt zahlreiche Aufgaben rund um das gesamte Projekt. Dadurch sparen Sie als Kunde viel Zeit und zusätzliche, kostenaufwendige Schnittstellen (z. B. externe Entwicklungsbüros und Werkzeugbauer).

**Moderne und schnelle CAD-gesteuerte  
 Entwicklungstools und Rapid-Prototyping.**



**Virtuelle Produktentwicklung und -optimierung** als effizienter Weg zum Serienwerkzeug – z. B. durch den Einsatz von 3D-Simulationen oder CATIA V5 an über 40 CAD-Arbeitsplätzen. Zudem Einsatz von Rapid Prototyping (Stereolithografie, Selektives Laser-Sintern) zur schnellen und preisgünstigen Herstellung von Mustern.

**Höchste Präzision im eigenen Werkzeugbau.**



In den komplexen Geometrien der Spritzgussformen nehmen die Entwicklungsvorgaben Gestalt an. Unser eigener Werkzeugbau gewährleistet **kurze Reaktionszeiten** und eine **hohe Flexibilität bei Werkzeugneuanfertigungen, -änderungen und -reparaturen**.

**Effiziente Serienproduktion.**



Beste Voraussetzungen für eine erfolgreiche Zusammenarbeit: **Qualitätskonstanz, hohe Produktionsleistung und vorbildliche Sauberkeit** kennzeichnen die Pöppelmann KAPSTO® Produktion, inklusive bewährtem Qualitätsmanagement, zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 sowie Umweltmanagementsystem geprüft nach EMAS II und DIN EN ISO 14001:2005.



**PÖPPELMANN**

**KAPSTO®**

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

# Wir machen das.

Die Pöppelmann KAPSTO® Service-Vorteile.

## Vor-Ort-Beratung.

André und alle weiteren Pöppelmann KAPSTO® Außen-dienstler haben feste Zuständigkeitsgebiete und sind somit stetig für Sie vor Ort – so ist eine schnelle und flexible Terminvereinbarung garantiert. Dank langjähriger Erfahrung haben sie umfangreiche Produkt- und An-wendungskenntnisse und können Sie optimal beraten.

## Online-Produktsuche.

Einfache und intuitive Suche auf [www.poeppelmann.com](http://www.poeppelmann.com) zur Ermittlung des geeigneten Schutzelementes aus über 3.000 Ausführungen. Bei Rückfragen stehen Ihnen unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Anwendungsberatung stets zur Seite.

## Anwendungsberatung.

Tina und unser gesamtes Verkaufsteam können als Mit-arbeiter der Pöppelmann-Gruppe auf alle Ressourcen, Kontakte und auf die über 60-jährige Erfahrung des Gesamtunternehmens zurückgreifen. Von der kompetenten Anwendungsberatung über Musterversand bis zur Angebotserstellung – wir helfen Ihnen gern weiter!

## Sofort lieferbar.

Dank Günter und unserem gesamten Produktionsteam ist unser Normprogramm mit über 3.000 Ausführungen immer sofort ab Lager lieferbar. Sie können sich bei Pöppelmann KAPSTO® auf eine optimale Lieferfähigkeit und einen schnellen Versand Ihrer Artikel verlassen.

## Kostenloser Musterversand.

Claudia und unser gesamtes Dispositionsteam beraten Sie in der Wahl passender Schutzelemente. Zur Auswahl von Möglichkeiten und zur Erprobung schicken wir Ihnen gern unverbindlich kostenlose Muster zu. Nach Fest-legung des optimalen Schutzelements können Sie sich auf eine schnelle Auftragskoordination verlassen!

## Liefermenge frei wählbar.

Peter und unser gesamtes Logistikteam richten sich ganz nach Ihren Bedürfnissen. Das gilt für jede einzelne Lieferung. Denn bei uns gibt es keine Standard-verpackungen. Sie können bei jeder Bestellung die Liefermenge frei wählen.



Unser Service-Team steht Ihnen gern zur Verfügung. **Anwendungsberatung, Kataloganforderung und Bestellung: +49 4442 982-9100**

## CAD-Daten-Download.

Jedes Schutzelement steht Ihnen als CAD-Daten-Download auf [www.poeppelmann.com](http://www.poeppelmann.com) zur Verfügung – Für Sie bedeutet das: jede Menge Zeitersparnis und schnellere Reaktionszeiten in der Konstruktionsphase. Der schnelle Datenaustausch im CAD/CAM-Verbund ermöglicht zudem die problemlose Übernahme von bestehenden 3D-Kundendaten.

## Qualitätsmanagement.

Christoph und unser gesamtes Team des Qualitätswesens stehen für Qualitätskonstanz, eine hohe Produktionsleistung und vorbildliche Sauberkeit. Zudem ist unsere Produktion zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 sowie dem Umweltmanagementsystem geprüft nach EMAS II und DIN EN ISO 14001:2005.

## Sonderfarben und -materialien.

Neben den Standardausführungen haben Sie zudem die Möglichkeit, Ihre Kunststoff-Schutzelemente in Sonderfarben und -materialien anfertigen zu lassen. – Sprechen Sie uns einfach an!

## Werkzeugbau.

Engin und unser gesamtes Team aus dem Werkzeugbau können Ihnen dank firmeneigenem Stammwerkzeugkonzept sehr flexibel neue Werkzeuge anfertigen. Außerdem können wir Ihnen viele Sonderausführungen anbieten, die wir auftragsbezogen aus bestehenden Werkzeugen schnell herstellen können.

## Spezialanfertigungen.

Rüdiger und alle unsere Anwendungstechniker entwickeln auf Wunsch für Sie individuelle Spezialanfertigungen. In der Regel ist es nicht erforderlich, vollständig neue Werkzeuge zu bauen. Meistens genügt die Anfertigung von Formeinsätzen für vorhandene Stammwerkzeuge.

## Kurze Entwicklungszeiten.

Mit Rapid Prototyping (z. B. 3D-Printing) stehen Funktions- und Verbaumuster schon in frühen Entwicklungsphasen zur Verfügung. Zudem stehen uns weitere Mittel wie CATIA V5, 3D-Werkzeugfüllsimulation, GOM-Vermessung und unser Labor für Funktionsversuche zur Verfügung. So werden Ideen und Entwicklungen schnell (be-)greifbar. Sie profitieren von Zeit- und Kostenvorteilen.



Claudia

Christoph

Engin

André

Das Familienunternehmen  
Pöppelmann und die Geschäfts-  
bereiche. **Kunststoff. Machen wir.**



**PÖPPELMANN**

Wir beraten Sie gern: +49 4442 982-9100

**KAPSTO®**



Auf alles eingestellt: Die zahlreichen Qualifikationen unserer über 1.700 Pöppelmänner und Pöppelfrauen ermöglichen es uns, für jede Branche individuelle Lösungen zu fertigen.



**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Das Unternehmen

## Entdecken Sie ein erfolgreiches Familien- unternehmen: Pöppelmann – Ihr starker Partner.

Seit 1949 hat sich Pöppelmann mit fünf Produktions-Standorten sowie 550 Spritzgussmaschinen, Tiefziehanlagen und Extrudern zu einem der führenden Hersteller in der kunststoffverarbeitenden Industrie entwickelt.

In über 90 Ländern schätzt man die Qualität „made by Pöppelmann“. Und das in ganz unterschiedlichen Branchen: Wir beliefern den kommerziellen Gartenbau mit Pflanztöpfen und Anzuchtssystemen und sind darüber hinaus u. a. Partner vieler Unternehmen aus dem Maschinen- und Apparatebau, der Fahrzeug-, Elektro-, Solar-, Lebensmittel-, Chemie-, Pharma-, Kosmetik- und Medizinindustrie sowie der Oberflächentechnik und der Armaturenindustrie.

Deutschland, Werk I:  
Pöppelmann GmbH & Co. KG, Kunststoffwerk-Werkzeugbau, Lohne



**PÖPPELMANN**

Wir beraten Sie gern: +49 4442 982-9100

**KAPSTO®**



Deutschland, Werk II:  
Pöppelmann Kunststoff-Technik  
GmbH & Co. KG, Lohne



Deutschland, Werk III:  
Pöppelmann GmbH & Co. KG, Lohne



Frankreich:  
Plastiques Pöppelmann France S.A.S., Rixheim



USA:  
Pöppelmann Plastics USA LLC, Claremont, NC



**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

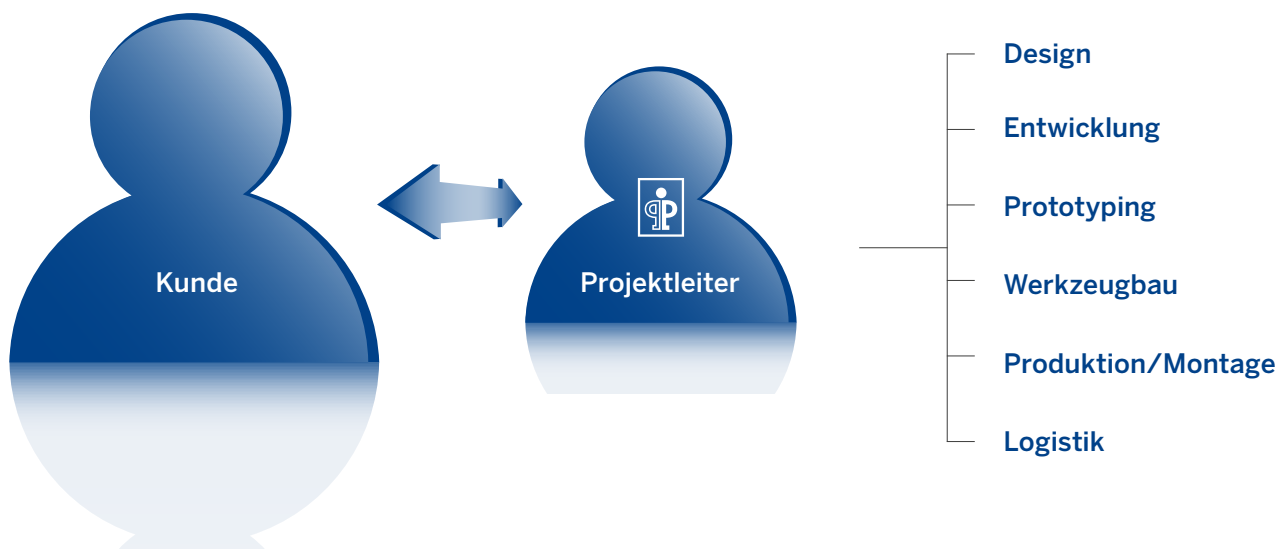
# Geschäftsbereich Pöppelmann K-TECH®

## Hochpräzise technische Kunststoff-Spritzgussteile:

Pöppelmann K-TECH® – für höchste Ansprüche.

Von der Entwicklung bis zur Serie: Unter anderem für die Bereiche erneuerbare Energien, den Maschinen- und Apparatebau sowie die Automobil- und Elektroindustrie fertigt Pöppelmann K-TECH® hochpräzise technische Kunststoff-Spritzgussteile. Besondere Qualitätsansprüche und individuelle Neuentwicklungen sind hier nicht die Ausnahme, sondern die Regel.

**SIE** definieren die Anforderungen – **WIR** entwickeln und setzen die passende Lösung um!



**PÖPPELMANN**

Wir beraten Sie gern: +49 4442 982-9100

**KAPSTO®**



**Kurze Entwicklungszeiten.**



**Höchster Anspruch.**



**Alles aus einer Hand.**



**Effizient.**

**+ Individuelle Produktentwicklung:**

direkte Konzeptberatung

**+ Machbarkeitsuntersuchungen:**

kunststoffgerechte Konstruktion

**+ Schnelle Erprobungsmuster:**

Design- oder Funktionsmuster

**+ Artikelgerechte Maschinen:**

Spritzgussmaschinen von 25 t – 1.300 t

**+ Variable Werkzeugkonstruktion:**

z. B. Stammformsystem, ungehärtete Werkzeuge

**+ Pöppelmann Umweltmanagement:**

Nachhaltigkeit bei der Nutzung von Ressourcen

**+ Kundenbetreuung:**

von der Entwicklung bis zur Serie

**+ Pöppelmann Netzwerk:**

langjährige Erfahrung

**+ Ein Ansprechpartner für alles:**

Ihr Projektleiter

**+ Schnelle Reaktionszeit:**

hohe Produktionsleistung im 3-Schicht-Betrieb

**+ Bedarfsorientierte Werkzeuge:**

passend für Ihre Kunststofflösung

**+ Kurze Lieferzeiten:**

wir passen uns Ihren Planungen an



Helmschale für Feuerwehrhelm



Gehäuse für Elektronikplatten



Trägerplatte mit Abdeckhaube



Startergehäuse



CBC-Halter mit Batteriebox



Übertotpunktfeder



**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

# Geschäftsbereich Pöppelmann FAMAC®

## Funktionsteile und modernste Verpackungen:

Pöppelmann FAMAC® – inklusive Hightech-Serienproduktion.

Für die Lebensmittel-, Pharma- und Kosmetikindustrie sowie die Medizintechnik entwickelt und produziert Pöppelmann FAMAC® technische Funktionsteile und Verpackungen. Hierfür wurden die Einführung und Anwendung eines Qualitätsmanagements gemäß DIN EN ISO 9001:2008 und DIN EN ISO 13485:2010 sowie eines Hygienemanagementsystems HACCP nach den Grundsätzen des CODEX Alimentarius zertifiziert.



Kunststoff-Lösungen für die Lebensmittelindustrie.



Produkte für die Kosmetikindustrie.



Individuelle Lösungen für die Pharmaindustrie.



Bauteile und Baugruppen für Laborbedarf und Diagnostik.



**PÖPPELMANN**

Wir beraten Sie gern: +49 4442 982-9100

**KAPSTO®**

# Geschäftsbereich Pöppelmann TEKU®

## Innovationen für wachsenden Erfolg:

Pöppelmann TEKU® – einfach vielseitiger.

Der Geschäftsbereich Pöppelmann TEKU® entwickelt und produziert Pflanztöpfe und professionelle Anzuchtssysteme für den Erwerbsgartenbau. Die Vielfalt des TEKU® Programms mit über 600 Produkten in mehr als 2.000 Ausführungen bietet für jede Kultur die optimale Lösung. Von Töpfen über Trays bis hin zur individuellen Bedruckung, bei Pöppelmann TEKU® bekommen Sie alles aus einer Hand.



Rundtöpfe/Container –  
Tiefgezogen



Rundtöpfe/Container –  
Spritzguss



Vierkanttöpfe



Schalen/Ampeln



Dekortöpfe  
und -container



Transport-/Kulturtrays



Kultur-/Verkaufstrays



Anzuchtpaletten



Bedruckung und  
Etikettierung



**PÖPPELMANN**

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

**KAPSTO®**

Für Sie da. **Weltweit.**



#### [1] Deutschland

Pöppelmann GmbH & Co. KG  
Kunststoffwerk-Werkzeugbau  
Bakumer Straße 73  
49393 Lohne  
Telefon 04442 982-9100  
Telefax 04442 982-9150  
kapsto@poeppeppelmann.com

Pöppelmann Kunststoff-Technik  
GmbH & Co. KG  
Hermann-Staudinger-Straße 1  
49393 Lohne  
Telefon 04442 982-620  
Telefax 04442 982-668  
k-tech@poeppeppelmann.com

Pöppelmann GmbH & Co. KG  
Kunststoffwerk-Werkzeugbau  
Pöppelmannstraße 5  
49393 Lohne  
Telefon 04442 982-3900  
Telefax 04442 982-417  
famac@poeppeppelmann.com

#### [2] France

Plastiques Pöppelmann France S.A.S.  
3 rue Robert Schuman  
B.P. 87  
68172 Rixheim Cedex  
Tél. 03 89 63 33 10  
Fax 03 89 54 05 97  
ppf@poeppeppelmann.com

#### [3] USA

Pöppelmann Plastics USA LLC  
2180 Heart Drive · P.O. Box 459  
Claremont, NC 28610  
Phone 828-466-9500  
Toll free 866-886-1556  
Fax 828-466-9529  
info@poppelmannUSA.com

#### [4] Česká republika/Slovensko

Pöppelmann Plasty s.r.o.  
Kaštanová 639/143  
617 00 Brno, Česká republika  
Tel. +420 543 250-219  
Fax +420 543 250-266  
ppcz@poeppeppelmann.com

#### [5] España

Pöppelmann Ibérica S.R.L.U.  
Plaça Vicenç Casanovas, 11-15  
08340 Vilassar de Mar (Barcelona)  
Tel. 93 754 09 20  
Fax 93 754 09 21  
ppi@poeppeppelmann.com

#### [6] Skandinavien

Pöppelmann Plastik Skandinavien ApS  
Magnoliavej 10,1. tv.  
5250 Odense SV, Danmark  
Tlf. 63 10 21 00  
Fax 63 10 21 01  
ppskan@poeppeppelmann.com

#### [7] United Kingdom

Pöppelmann Plastics UK Ltd.  
Unity House, Rotterdam Road  
Hull HU7 0XD  
Phone 01482 373930  
Fax 01482 373939  
ppuk@poeppeppelmann.com

#### [8] Polska

Mariusz Cichon  
Mobil +48 883 36 86 88  
Fax +48 126 59 15 01  
MariuszCichon@poeppeppelmann.com

[www.poeppeppelmann.com](http://www.poeppeppelmann.com)