



**PÖPPELMANN  
KAPSTO**

# **JETZT.** ENTDECKEN.

Der perfekte Schutz für viele Anwendungen und die Umwelt – nachhaltige Schutzelemente aus unserem Standardsortiment sowie individuelle Entwicklungen.

**ZUKUNFT. MACHEN. WIR.**



# JETZT. ENTDECKEN.

## LIEBE LESER\*INNEN,

mit Schutzelementen aus recyceltem Kunststoff schonen wir gemeinsam Ressourcen und schützen das Klima. Möglich gemacht hat das vor allem die größte Programmweiterung, die wir jemals bei Pöppelmann KAPSTO® umgesetzt haben – für uns nun „Der neue Standard“.

Tausende Kunden sind den Weg mit uns schon gegangen und kaufen bereits nachhaltige Schutzelemente in der gewohnt hohen Pöppelmann Qualität – perfekt geeignet für höchste Ansprüche im Automotive-Bereich und in der Industrie.

Entdecken Sie die neuen Varianten aus 100 % Post-Consumer-Rezyklat (PCR) im eingesetzten Kunststoff bzw. aus unserer innovativen Recycling-Mischung. Neben vielen Produkten aus PCR-PE, unserem ersten Recycling-Material, sind nun auch Produkte aus PCR-PP, PCR-TPE sowie PCR-PE-HD verfügbar.

Neue Normreihen für Thermomanagement sowie Hochvolt- und Niedervolt-Anwendungen bei E-Mobility bieten Ihnen wie alle anderen Produkte den Vorteil, dass sie sofort ab Lager verfügbar sind und im Vorfeld als kostenloses Muster bestellt werden können – bequem über unsere Website bzw. über unseren Onlineshop.

Viel Spaß beim Entdecken!



**THORSTEN KOLDEHOFF**

GLOBALER VERTRIEBSLEITER BEI PÖPPELMANN KAPSTO®

# KAPSTO® im Überblick

---

## 1 PRODUKTÜBERSICHT 4 - 8

---

## 2 NACHHALTIGKEIT BEI PÖPPELMANN 9 - 10

---

## 3 NORMPROGRAMM 11 - 191

GPN 200 Form A.....	11	GPN 380 Form A.....	80	GPN 620.....	139
GPN 200 Form B.....	13	GPN 380 Form B.....	81	GPN 630.....	141
GPN 201.....	14	GPN 380 Form C.....	82	GPN 640.....	142
GPN 205.....	16	GPN 380 Form D.....	83	GPN 650 Form A.....	143
GPN 207.....	18	GPN 382.....	84	GPN 650 Form B.....	144
GPN 210.....	19	GPN 384.....	85	GPN 655 Form A.....	145
GPN 211.....	21	GPN 385 Form A.....	86	GPN 655 Form B.....	146
GPN 212.....	23	GPN 385 Form B.....	88	GPN 670.....	147
GPN 215.....	24	GPN 386.....	89	GPN 680.....	149
GPN 220.....	26	GPN 387 Form A.....	90	GPN 690.....	150
GPN 240.....	27	GPN 387 Form B.....	91	GPN 695.....	152
GPN 241.....	28	GPN 390 Form A.....	93	GPN 700.....	153
GPN 242.....	29	GPN 390 Form B.....	94	GPN 703.....	155
GPN 243.....	30	GPN 390 Form C.....	95	GPN 710.....	156
GPN 245 Form A.....	31	GPN 390 Form D.....	96	GPN 720 Form A.....	157
GPN 245 Form B.....	32	GPN 391.....	97	GPN 720 Form B.....	158
GPN 247.....	33	GPN 392.....	98	GPN 730.....	159
GPN 248 Form A.....	34	GPN 394.....	99	KAPSTO BIT.....	160
GPN 250.....	35	GPN 395 Form A.....	100	GPN 733.....	162
GPN 255.....	37	GPN 395 Form B.....	101	GPN 734.....	163
GPN 260.....	38	GPN 395 Form C.....	102	GPN 735.....	164
GPN 270.....	39	GPN 395 Form D.....	103	GPN 736.....	165
GPN 280.....	41	GPN 395 Form E.....	104	GPN 737.....	166
GPN 290.....	42	GPN 396 Form A.....	105	GPN 738.....	167
GPN 300 F.....	43	GPN 396 Form B.....	106	GPN 800.....	168
GPN 300 V.....	46	GPN 396 Form C.....	107	GPN 801.....	170
GPN 305.....	49	GPN 397.....	108	GPN 802.....	171
GPN 308.....	50	GPN 400.....	109	GPN 804.....	173
GPN 310.....	51	GPN 401.....	111	GPN 900.....	174
GPN 315.....	53	GPN 480.....	113	GPN 910.....	176
GPN 320.....	55	GPN 481.....	115	GPN 915.....	177
GPN 330.....	57	GPN 500.....	117	GPN 920 Form A.....	178
GPN 335.....	59	GPN 550.....	118	GPN 920 Form B.....	179
GPN 340.....	61	GPN 551.....	119	GPN 930 Form A.....	180
GPN 350.....	62	GPN 600.....	120	GPN 930 Form B.....	181
GPN 351.....	64	GPN 601.....	124	GPN 940.....	182
GPN 360 Form A.....	66	GPN 602.....	125	GPN 950.....	183
GPN 360 Form B.....	68	GPN 605.....	126	GPN 980 Form A.....	184
GPN 361.....	69	GPN 606.....	128	GPN 980 Form B.....	185
GPN 362.....	71	GPN 607.....	130	GPN 985 Form A.....	186
GPN 363.....	73	GPN 608.....	132	GPN 985 Form B.....	187
GPN 364.....	74	GPN 609.....	133	GPN 1000.....	188
GPN 365.....	75	GPN 610.....	134	GPN 1010.....	190
GPN 366.....	76	GPN 615.....	137	GPN 1050.....	191
GPN 367.....	78				

---

## 4 WERKSTOFFE UND VERWENDUNG 192 - 193

---

## 5 DIE KAPSTO® VORTEILE 194 - 199

---

## 6 DAS UNTERNEHMEN 200 - 203

---

## AUTOMOTIVE ELEKTRIK/ELEKTRONIK



Flexible  
Schutzhülsen  
GPN 201



Flexible Verschlüsse  
GPN 351



FEP Kontaktschutz  
GPN 361



Superseal  
Kontaktschutz  
GPN 362



MQS Kontaktschutz  
GPN 363



Kompakt  
Kontaktschutz  
GPN 364



Kontaktschutz  
GPN 366



HV-Schutz  
GPN 380 Form A



HV-Schutz  
GPN 380 Form B



HV-Schutz  
GPN 380 Form C



HV-Schutz  
GPN 382



HV-Schutz  
GPN 384



HV-Schutz  
GPN 385 Form A



HV-Schutz  
GPN 385 Form B



HV-Schutz  
GPN 386



HV-Schutz  
GPN 387 Form A



HV-Schutz  
GPN 390 Form A



HV-Schutz  
GPN 390 Form B



HV-Schutz  
GPN 390 Form C



HV-Schutz  
GPN 390 Form D



HV-Schutz  
GPN 391



HV-Schutz  
GPN 392



HV-Schutz  
GPN 394



HV-Schutz  
GPN 395 Form A



HV-Schutz  
GPN 395 Form B



HV-Schutz  
GPN 395 Form C



HV-Schutz  
GPN 395 Form D



HV-Schutz  
GPN 395 Form E



HV-Schutz  
GPN 396 Form A



HV-Schutz  
GPN 396 Form B



HV-Schutz  
GPN 396 Form C



HV-Schutz  
GPN 397

## AUTOMOTIVE MECHANIK



Flexible  
Schutzhülsen  
GPN 201



Schutzhülsen  
GPN 207



Griffstopfen  
GPN 310



Verschlüsse  
GPN 350



Eindrehelemente  
GPN 551



Kegelverschluss mit  
seitlicher Lasche  
GPN 608

## AUTOMOTIVE FLUIDTECHNIK



Schutzhülse  
GPN 200 Form A



Flexible  
Schutzhülse  
GPN 201



Schutzhülse  
GPN 207



Griffkappen  
GPN 210



Flexible Griffkappen  
GPN 211



Leitungsendkappen  
GPN 212



Leitungsendkappen  
GPN 220



Schutzkappen  
GPN 240



SAE-Dichtkappen  
GPN 241



VDA-Dichtkappen  
GPN 242



VDA Griffkappe  
GPN 243



QC-Stopfen  
GPN 245 Form A



QC-Stopfen  
GPN 245 Form B



VDA-Dichtstopfen  
GPN 247



VDA-Dichtstopfen  
mit Lasche  
GPN 248 Form A



Griffstopfen  
GPN 305



Griffstopfen  
GPN 310



Kegelverschluss  
mit  
seitlicher Lasche  
GPN 608



Universalschutz  
GPN 610



Dichtstopfen mit O-  
Ring  
GPN 737

## AUTOMOTIVE LUFT



Verschlussstopfen  
GPN 300 F



Griffstopfen  
GPN 305



Griffstopfen  
GPN 330



Verschlüsse  
GPN 350



ECO-Universalschutz  
GPN 401



ECO-Griffstopfen  
GPN 480



Universalschutz  
GPN 610



Universalschutz mit  
Ringlasche  
GPN 615



Universalschutz  
GPN 620



Griffstopfen  
GPN 630



Schraubstopfen  
GPN 700



Schutzelemente  
GPN 950

## BAU- UND LANDMASCHINEN



Schutzhülsen  
GPN 200 Form A



Leitungsendkappen  
GPN 220



QC-Stopfen  
GPN 245 Form B



VDA-Dichtstopfen  
GPN 247



Quadratstopfen  
GPN 260



Rechteckstopfen  
GPN 270



Endkappen  
GPN 280



Wellenschutz  
GPN 290



Verschlussstopfen  
GPN 300 F



Lamellenstopfen  
GPN 320



Griffverschlüsse  
GPN 335



Abdeckungen  
GPN 340



Kontaktsschutz  
GPN 360 Form A



Kontaktsschutz  
GPN 360 Form B



HDSCS Schutz  
GPN 365



ECO-Universalschutz  
GPN 400



ECO-Griffstopfen  
GPN 481



Kegelverschlüsse  
GPN 600



Dünnwandstopfen  
GPN 601



Flanschabdeckungen  
GPN 640



Schutzabdeckungen  
GPN 695



Dichtstopfen  
GPN 735



Dichtstopfen  
GPN 736



Dichtstopfen mit O-Ring  
GPN 738



Schraubkappen  
GPN 800



Schraubkappen mit  
Dichtscheibe  
GPN 802



Schraubkappen mit  
Dichtring  
GPN 804



Abdeckungen  
GPN 910



Dichtstopfen  
GPN 915



Staubschutzstopfen  
GPN 920 Form A



Staubschutzkappen  
GPN 920 Form B



Staubschutzstopfen  
GPN 930 Form A



Staubschutzkappen  
GPN 930 Form B



Schmiernippelkappen  
GPN 980 Form B



Schmiernippelkappen  
GPN 985 Form B



Sechskantkappen  
GPN 1000



Klemmkappen  
GPN 1010



Sechskantkappen  
GPN 1050

## HYDRAULIK



Schutzhülsen  
GPN 200 Form B



Griffverschlüsse  
GPN 335



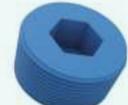
Flanschabdeckungen  
GPN 640



Schutzkappen  
GPN 690



Schutzabdeckungen  
GPN 695



Verschlusschrauben  
GPN 720 Form A



Verschlusschrauben  
GPN 720 Form B



Dichtschrauben  
GPN 730



Montagewerkzeug  
KAPSTO BIT



Lackierschutzkappen  
GPN 733



Dichtstopfen mit O-  
Ring  
GPN 737



Dichtstopfen mit O-  
Ring  
GPN 738



Schraubkappen mit  
Dichtscheibe  
GPN 802



Schraubkappen mit  
Dichtring  
GPN 804



Staubschutzstopfen  
GPN 920 Form A



Staubschutzkappen  
GPN 920 Form B



Staubschutzstopfen  
GPN 930 Form A



Staubschutzkappen  
GPN 930 Form B

## BAUWESEN UND GEBÄUDEMANAGEMENT



Rohrschutzkappen  
GPN 250



Quadratstopfen  
GPN 260



Rechteckstopfen  
GPN 270



Endkappen  
GPN 280



Lamellenstopfen  
GPN 320



ECO-Universalschutz  
GPN 401



ECO-Griffstopfen  
GPN 480



Flanschabdeckungen  
GPN 650 Form A



Flanschabdeckungen  
GPN 655 Form A



Flanschabdeckungen  
GPN 655 Form B



Flanschabdeckungen  
GPN 670



Flanschdecken  
GPN 680



Schutzkappen  
GPN 690

### Maßgeschneiderte E-Mobility-Lösungen:

Sie brauchen eine neue, individuelle Schutzlösung für Ihre e-Mobility Anwendung? Bei uns profitieren Sie neben unserem Know-how auch von der Förderung für die Entwicklung dieser Lösungen.

Sprechen Sie uns gern darauf an:

**+49 4442 982-9100**

oder auf [www.poeppele.com/kapsto](http://www.poeppele.com/kapsto)

Viele weitere Normreihen für andere Anwendungsbereiche finden Sie auf den folgenden Produktseiten und auf unserer Website unter [www.poeppele.com/kapsto](http://www.poeppele.com/kapsto)

Gern hilft Ihnen unser kompetentes Team bei der Suche nach der passenden Lösung für Ihren Anwendungsfall. Sprechen Sie uns einfach an.

DER NEUE STANDARD

# JETZT. NACHHALTIGER.

## Schutzelemente in drei Varianten für mehr Nachhaltigkeit.

Im Rahmen der unternehmensweiten Initiative PÖPPELMANN blue® haben wir nachhaltige Schutzkappen- und stopfen aus recyceltem Kunststoff entwickelt. Somit bieten wir Ihnen das umfangreiche Normreihensortiment nun zu einem großen Teil auch in den beiden nachhaltigen Varianten **100 % Post-Consumer-Rezyklat** (folgend 100 % PCR genannt) im eingesetzten Kunststoff und der **Recycling-Mischung**, einer Vermengung von PCR und Neuware, an. Entsprechend finden Sie in den Maßtabellen auf den folgenden Produktseiten alle verfügbaren Varianten mit den entsprechenden Bestellnummern.

### 100 % POST- CONSUMER-REZYKLAT

PCR-PE, PCR-PP, PCR-PS, PCR-PE-HD



GPN 200 PCR-PE, blue

- + Bis zu 100 % Ressourcenschonung
- + Bis zu 45 % geringerer CO<sub>2</sub>e Ausstoß im Vergleich zur Neuware
- + Können nach Verwendung vollständig dem Materialkreislauf zurückgeführt werden
- + Seit 2020 mit dem Umweltsiegel Blauer Engel ausgezeichnet

### RECYCLING- MISCHUNG

PCR-PE/PE-LD, PCR-PE/PE-LLD,  
PCR-TPE



GPN 360 PCR-PE / PE-LD

- + Vermengung von überwiegend Post-Consumer-Rezyklat (PCR) und Neuware
- + Deutlich geringere CO<sub>2</sub>e Belastung im Vergleich zur Variante aus Neuware
- + Produzierbar in verschiedenen, gewohnten Farben trotz hohem Grad an Nachhaltigkeit

### NEUWARE

PE-LD, PE-HD, PE-LLD, EVA, TPE,  
PHT/TPC-ET, SI, PP, PA, PET, PS



GPN 700 PE-HD

- + Alle Farben einschl. natur und weiß sowie alle gängigen Materialgruppen möglich
- + 70 % Materialeinsparungen durch dünnwandige Thermoform-Artikel

## Der neue Standard: nachhaltige Normreihen aus PCR in gewohnt höchster PÖPPELMANN-Qualität.

Alle Kappen und Stopfen aus dem recyceltem Kunststoff sind in gewohnter Pöppelmann Qualität direkt ab Lager sowie im Vorfeld auch als kostenloses Muster lieferbar. Das eingesetzte Rezyklat wird im Vorfeld umfangreich auf dessen qualitative Eigenschaften in Bezug auf die Produktspezifikationen überprüft und hat sich bereits bei einer Vielzahl weiterer Schutzelemente von Pöppelmann KAPSTO® bewährt. Überzeugen Sie sich selbst und bestellen Sie sich über die QR-Codes auf den Produktseiten kostenlose Muster.



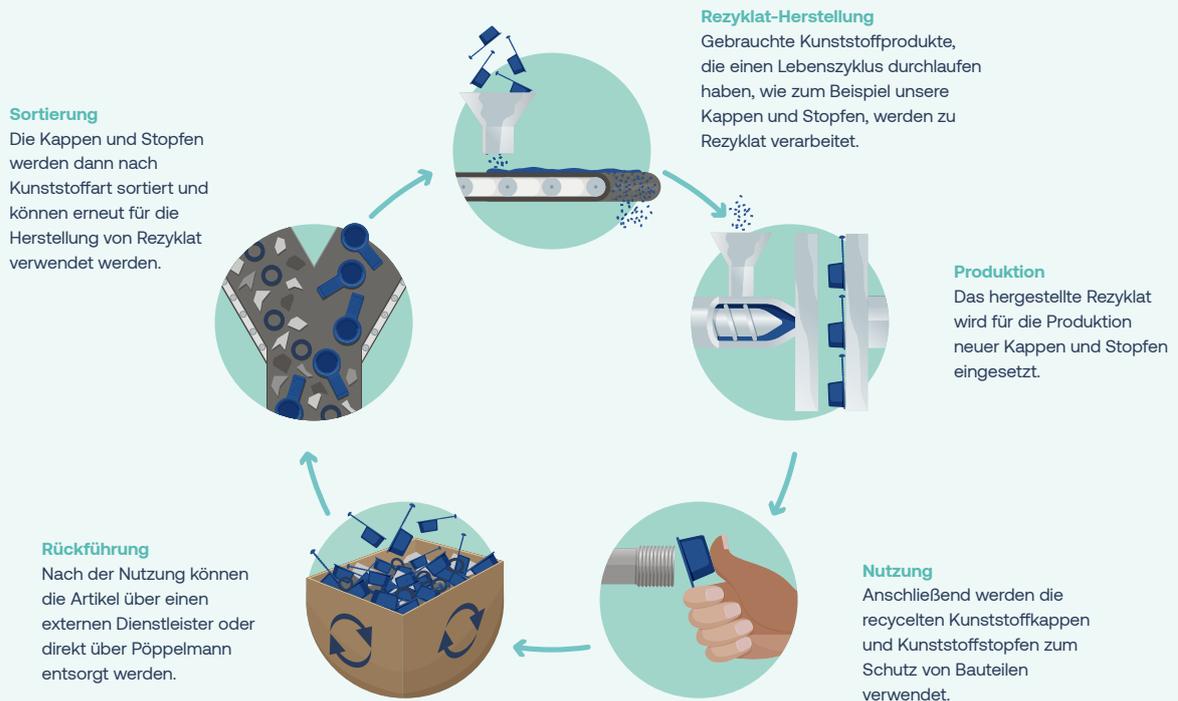
DER NEUE STANDARD

# JETZT. CO<sub>2</sub> OPTIMIERT.

Die Kunststoffbranche befindet sich im Wandel und braucht heute neue Lösungen zur Schonung natürlicher Ressourcen und zum Schutz des Klimas. Mit unseren nachhaltigen Kappen und Stopfen aus recyceltem Kunststoff bieten wir Ihnen hierfür die Lösung im Bereich Schutzelemente jetzt als Standard. Dabei steht bei gleichbleibend hoher Qualität vor allem die Reduzierung der CO<sub>2</sub>e-Emission im Fokus. Je nach Normreihe, Materialvariante und Menge können wir bei 100 % Post-Consumer-Rezyklat bis zu 45 % CO<sub>2</sub>e und bei der Recycling-Mischung bis zu 28 % CO<sub>2</sub>e-Emission im Vergleich zur Neuware reduzieren. Berechnen Sie jetzt schnell und einfach das Einsparpotential Ihres gewünschten Artikels unter [www.poepplmann.com/de/kapsto/Verantwortung/PCF-Rechner.html](http://www.poepplmann.com/de/kapsto/Verantwortung/PCF-Rechner.html)

## Nachhaltigkeit durch geschlossenen Kreislauf.

Für eine besserer Zukunft möchten wir gemeinsam mit unseren Kunden Kreisläufe schließen. So sind unsere Schutzelemente nach Gebrauch zu 100 % wieder recyclingfähig, vorausgesetzt sie werden einem geeigneten Entsorgungssystem zugeführt. Ein solches Entsorgungssystem kann die direkte Rückführung über Pöppelmann KAPSTO® selbst sein.



Sprechen Sie uns gern an, wenn Sie Interesse am Aufbau eines geschlossenen Materialkreislaufs oder einer ausführlichen CO<sub>2</sub>-Berechnung haben.

+49 4442 982-9100

oder auf [www.poepplmann.com/kapsto](http://www.poepplmann.com/kapsto)

# Schutzhülsen GPN 200 Form A



poepplmann.com/de/gpn200a

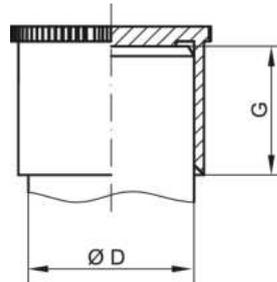
## Anwendung

Die zylindrischen Schutzhülsen GPN 200 Form A eignen sich zum Schutz von Rohrenden und Wellen sowie Gewindebolzen. Der griffige, gerändelte Bund sorgt für eine leichte Demontage.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



[www.blauer-engel.de/12309](http://www.blauer-engel.de/12309)



PCR-PE  
blau



PCR-PE / PE-LD  
gelb



PE-LD  
natur

Artikel	Außengewinde	D	G	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 200 Z 5 x 13		5	13	2000513RB61	20005131073	20005130000
GPN 200 Z 5 x 20		5	20	2000520RB61	20005201073	20005200000
GPN 200 Z 6 x 10		6	10	2000610RB61	20006101073	20006100000
GPN 200 Z 6 x 16		6	16	2000616RB61	20006161073	20006160000
GPN 200 Z 6 x 31		6	31	2000631RB61	20006311073	20006310000
GPN 200 Z 7 x 16		7	15,5	2000716RB61	20007161073	20007160000
GPN 200 Z 8 x 10		8	10	2000810RB61	20008101073	20008100000
GPN 200 Z 8 x 16		8	16	2000816RB61	20008161073	20008160000
GPN 200 Z 8 x 30		8	30	2000830RB61	20008301073	20008300000
GPN 200 Z 9 x 12		9	11,5	2000912RB61	20009121073	20009120000
GPN 200 Z 9 x 16		9	16	2000916RB61	20009161073	20009160000
GPN 200 Z 10 x 6		10	6	2001060RB61	20010601073	20010600000
GPN 200 Z 10 x 10		10	10	2001010RB61	20010101073	20010100000
GPN 200 Z 10 x 22		10	22	2001022RB61		20010220000
GPN 200 Z 10 x 28		10	28	2001028RB61	20010281073	20010280000
GPN 200 Z 10 x 33		10	33	2001033RB61	20010331073	20010330000
GPN 200 Z 12 x 10		12	10	2001210RB61	20012101073	20012100000
GPN 200 Z 12 x 16		12	16	2001216RB61	20012161073	20012160000
GPN 200 Z 12 x 35		12	35	2001235RB61	20012351073	20012350000
GPN 200 Z 12,5 x 20		12,5	20	2001252RB61	20012521073	20012520000
GPN 200 Z 14 x 8		14	8	2001480RB61	20014801073	20014800000
GPN 200 Z 14 x 10		14	10	2001410RB61	20014101073	20014100000
GPN 200 Z 14 x 15		14	15	2001415RB61	20014151073	20014150000
GPN 200 Z 14 x 20		14	20	2001420RB61	20014201073	20014200000
GPN 200 Z 14 x 38		14	38	2001438RB61	20014381073	20014380000
GPN 200 Z 14,5 x 15		14,5	15	2001451RB61	20014511073	20014510000
GPN 200 Z 16 x 8		16	8	2001680RB61	20016801073	20016800000
GPN 200 Z 16 x 15		16	15	2001615RB61	20016151073	20016150000
GPN 200 Z 16 x 20		16	20	2001620RB61	20016201073	20016200000
GPN 200 Z 16 x 25		16	25	2001625RB61	20016251073	20016250000
GPN 200 Z 18 x 15		18	15	2001815RB61	20018151073	20018150000
GPN 200 Z 18 x 20		18	20	2001820RB61	20018201073	20018200000
GPN 200 Z 18 x 26		18	26	2001826RB61	20018261073	20018260000
GPN 200 Z 20 x 14		20	14	2002014RB61	20020141073	20020140000
GPN 200 Z 20 x 20		20	20	2002020RB61	20020201073	20020200000
GPN 200 Z 22 x 18		22	18	2002218RB61	20022181073	20022180000
GPN 200 Z 22 x 30		22	30	2002230RB61	20022301073	20022300000
GPN 200 Z 24 x 18		24	18	2002418RB61	20024181073	20024180000
GPN 200 Z 27 x 20		27	20	2002720RB61	20027201073	20027200000
GPN 200 Z 28 x 20		28	20	2002820RB61	20028201073	20028200000
GPN 200 Z 30 x 22		30	22	2003022RB61	20030221073	20030220000
GPN 200 Z 32 x 22		32	22	2003222RB61	20032221073	20032220000
GPN 200 Z 33 x 25		33	25	2003325RB61	20033251073	20033250000
GPN 200 Z 35 x 25		35	25	2003525RB61	20035251073	20035250000
GPN 200 Z 36 x 25		36	25	2003625RB61	20036251073	20036250000
GPN 200 Z 38 x 25		38	25	2003825RB61	20038251073	20038250000
GPN 200 Z 39 x 27		39	27	2003927RB61	20039271073	20039270000
GPN 200 Z 40 x 27		40	27	2004027RB61	20040271073	20040270000
GPN 200 Z 42 x 27		42	27	2004227RB61	20042271073	20042270000
GPN 200 Z 45 x 30		45	30	2004530RB61	20045301073	20045300000

# Schutzhülsen GPN 200 Form A



poepplmann.com/de/gpn200a



PCR-PE  
blau

PCR-PE / PE-LD  
gelb

PE-LD  
natur

Artikel	Außengewinde	D	G	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 200 Z 48 x 30		48	30	2004830RB61	20048301073	20048300000
GPN 200 Z 50 x 30		50	30	2005030RB61	20050301073	20050300000
GPN 200 G 1/4	G 1/4	13	15	2000589RB61	20005891073	20005890000
GPN 200 G 3/8	G 3/8	16,5	13	2000566RB61	20005661073	20005660000
GPN 200 G 1/2	G 1/2	21	15	2000567RB61	20005671073	20005670000
GPN 200 G 3/4	G 3/4	26,5	16,5	2000568RB61	20005681073	20005680000
GPN 200 G 1	G 1	33	19,5	2000590RB61	20005901073	20005900000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>-Emission und schont Ressourcen.



### Sauberer.

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



### Besser.

Zylindrische Hülsen mit griffigem, gerändeltem Bund zum Schutz von Gewindebolzen, Rohrenden und Wellen.

# Schutzhülsen GPN 200 Form B



poeppelmann.com/de/gpn200b

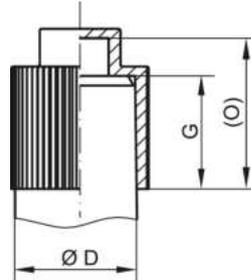
## Anwendung

Die Schutzhülsen GPN 200 Form B sind ausgelegt für Zapfenanschlüsse nach DIN EN 837-1 und DIN EN 837-3. Die griffige, gerändelte Außenwand ermöglicht eine einfache Demontage.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



[www.blaue-erbe.de/12303](http://www.blaue-erbe.de/12303)



PCR-PE  
blau



PCR-PE / PE-LD  
gelb



PE-LD  
natur

Artikel	Außengewinde	D	G	O	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 200 / 1040	M 12 x 1,5	12	12	16	2001040RB61	20010401073	20010400000
GPN 200 / 0790	M 20 x 1,5	20	20	26	2000790RB61	20007901073	20007900000
GPN 200 / 1041	G 1/4	13	12	16	2001041RB61	20010411073	20010410000
GPN 200 / 0791	G 1/2	21	20	26	2000791RB61	20007911073	20007910000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>e-Emission und schont Ressourcen.



### Passender.

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



### Sauberer.

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



### Besser.

Griffige, gerändelte Außenwand zur einfachen Demontage.

# Flexible Schutzhülsen GPN 201

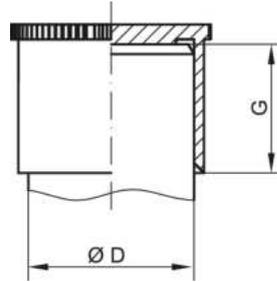


poepplmann.com/de/gpn201

## Anwendung

Die flexiblen Schutzhülsen GPN 201 schützen Rohrenden und Wellen sowie Gewindebolzen und sind kurzzeitig hitzebeständig bis zu 150° C. Bei der Recycling-Mischung gilt eine Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis zu 120°C. Das besonders flexible Material ermöglicht den Einsatz für unterschiedliche Durchmesser und der griffige, gerändelte Bund sorgt für eine leichte Demontage.

Alle Informationen zur Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-TPE  
gelb

TPE  
gelb

Artikel	D min	D max	G	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 201 Z 5 x 13	4,9	5,4	13	20105130085	20105130000
GPN 201 Z 5 x 20	4,9	5,4	20	20105200085	20105200000
GPN 201 Z 6 x 10	5,9	6,4	10	20106100085	20106100000
GPN 201 Z 6 x 16	5,9	6,4	16	20106160085	20106160000
GPN 201 Z 6 x 31	5,9	6,4	31		20106310000
GPN 201 Z 7 x 16	6,9	7,3	15,5	20107160085	20107160000
GPN 201 Z 8 x 10	8	8,4	10	20108100085	20108100000
GPN 201 Z 8 x 16	7,9	8,4	16	20108160085	20108160000
GPN 201 Z 8 x 30	7,9	8,1	30	20108300085	20108300000
GPN 201 Z 9 x 12	9,2	9,4	11,5	20109120085	20109120000
GPN 201 Z 9 x 16	9	9,1	16	20109160085	20109160000
GPN 201 Z 10 x 6	10	10,7	6	2010600085	20106000000
GPN 201 Z 10 x 10	9,9	10,5	10	20110100085	20110100000
GPN 201 Z 10 x 22	10	10,3	22	20110220085	20110220000
GPN 201 Z 10 x 28	9,9	10,2	28	20110280085	20110280000
GPN 201 Z 10 x 33	9,9	10,1	33	20110330085	20110330000
GPN 201 Z 12 x 10	11,9	12,8	10	20112100085	20112100000
GPN 201 Z 12 x 16	11,8	12,5	16	20112160085	20112160000
GPN 201 Z 12 x 35	11,9	12,1	35	20112350085	20112350000
GPN 201 Z 12,5 x 20	12,5	13,3	20	20112520085	20112520000
GPN 201 Z 14 x 8	13,9	14,8	8	20114800085	20114800000
GPN 201 Z 14 x 10	13,9	14,7	10	20114100085	20114100000
GPN 201 Z 14 x 15	13,9	14,6	15	20114150085	20114150000
GPN 201 Z 14 x 20	13,9	14,4	20	20114200085	20114200000
GPN 201 Z 14 x 38	13,9	14,4	38	20114380085	20114380000
GPN 201 Z 14,5 x 15	14,4	14,9	15	20114510085	20114510000
GPN 201 Z 16 x 8	15,9	16,7	8	20116800085	20116800000
GPN 201 Z 16 x 15	16	16,6	15	20116150085	20116150000
GPN 201 Z 16 x 20	15,9	16,6	20	20116200085	20116200000
GPN 201 Z 16 x 25	15,9	16,3	25	20116250085	20116250000
GPN 201 Z 18 x 15	17,9	18,9	15	20118150085	20118150000
GPN 201 Z 18 x 20	17,9	18,4	20	20118200085	20118200000
GPN 201 Z 18 x 26	17,9	18,3	26	20118260085	20118260000
GPN 201 Z 20 x 14	20	20,7	14	20120140085	20120140000
GPN 201 Z 20 x 20	20	20,7	20	20120200085	20120200000
GPN 201 Z 22 x 18	21,9	22,5	18	20122180085	20122180000
GPN 201 Z 22 x 30	21,9	22,5	30	20122300085	20122300000
GPN 201 Z 24 x 18	23,9	24,6	18	20124180085	20124180000
GPN 201 Z 27 x 20	26,7	27,8	20	20127200085	20127200000
GPN 201 Z 28 x 20	27,7	28,6	20	20128200085	20128200000
GPN 201 Z 30 x 22	29,8	30,7	22	20130220085	20130220000
GPN 201 Z 32 x 22	31,3	32,8	22	20132220085	20132220000
GPN 201 Z 33 x 25	32,7	33,9	25	20133250085	20133250000
GPN 201 Z 35 x 25	35	35,8	25	20135250085	20135250000
GPN 201 Z 36 x 25	35,8	37,5	25	20136250085	20136250000
GPN 201 Z 38 x 25	38,1	39,2	25	20138250085	20138250000
GPN 201 Z 39 x 27	38,6	39,7	27	20139270085	20139270000
GPN 201 Z 40 x 27	39,8	41	27	20140270085	20140270000
GPN 201 Z 42 x 27	41,9	42,9	27	20142270085	20142270000
GPN 201 Z 45 x 30	45,1	46	30	20145300085	20145300000

# Flexible Schutzhülsen GPN 201



poepplmann.com/de/gpn201



PCR-TPE  
gelb

TPE  
gelb

Artikel	D min	D max	G	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 201 Z 48 x 30	48,3	49,9	30	20148300085	20148300000
GPN 201 Z 50 x 30	50	51	30	20150300085	20150300000
GPN 201 G 1/4	13,2	13,9	15	20105890085	20105890000
GPN 201 G 3/8	16,5	17,1	13	20105660085	20105660000
GPN 201 G 1/2	20,8	21,5	15	20105670085	20105670000
GPN 201 G 3/4	26,2	27,7	16,5	20105680085	20105680000
GPN 201 G 1	33,1	34,7	19,5	20105900085	20105900000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Maß G unterliegt nicht der DIN ISO 3302-1.

Gravur entspricht der Normreihe GPN 200.

Der Artikel besteht aus einer Mischung von PCR (Post Consumer Rezyklat) und Neuware TPE (Thermoplastische Elastomere).

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Der eingesetzte Kunststoff beinhaltet PCR und schont Ressourcen.



### Temperaturbeständiger.

Hitzebeständig bis zu 150 °C. (Bei PCR-TPE bis 120 °C)



### Vielseitiger.

Flexibles Material ermöglicht den Einsatz für unterschiedliche Durchmesser. Frei von Weichmachern mit SVHC-Relevanz (gemäß EU-REACH-VO).



### Besser.

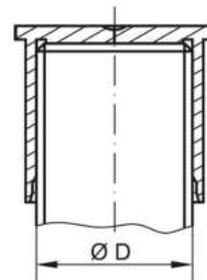
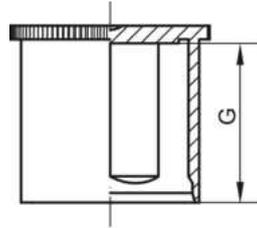
Zylindrische Hülsen mit griffigem, gerändeltem Bund zum Schutz von Gewindebolzen, Rohrenden und Wellen.



## Anwendung



Die Schutzhülsen GPN 205 sind passend für Bolzen, Außengewinde und Stifte. Das flexible Material in Kombination mit innenliegenden Klemmflächen ermöglicht die Überbrückung größerer Toleranzen. Zudem verringert die Linienberührung über die Flächen den Materialabrieb bei eventuell scharfen Kanten am Gegenstück. Der griffige, gerändelte Bund und die Klemmflächen sorgen für einen optimalen Sitz und abriebarme Demontage.



EVA  
gelb

Artikel	D	G	Neuware
GPN 205 K 10 x 12	10	12,2	20510120000
GPN 205 K 12 x 12	12	12,2	20512120000
GPN 205 K 14 x 14	14	14,2	20514140000
GPN 205 K 16 x 8	16	8	20516800000
GPN 205 K 16 x 16	16	16,2	20516160000
GPN 205 K 18 x 18	18	18,2	20518180000
GPN 205 K 20 x 20	20	20,2	20520200000
GPN 205 K 22 x 22	22	22,2	20522220000
GPN 205 G 1/8	9,7	12,2	20518000000
GPN 205 G 1/4	13,2	14,2	20514000000
GPN 205 G 3/8	16,7	18,2	20538000000
GPN 205 G 1/2	21	21,2	20512000000
GPN 205 G 5/8	23	22,2	20558000000
GPN 205 G 3/4	26,4	22,2	20534000000
GPN 205 G 1	33,3	23,2	20510000000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Richtwerte für Außenanwendungen

Artikel	Regelgewinde	Metrisches Feingewinde		Rohrgewinde
GPN 205 K 10 x 12	M 10	M 10 x 1	M 10 x 1,25	
GPN 205 K 12 x 12	M 12	M 12 x 1	M 12 x 1,25	
GPN 205 K 14 x 14	M 14	M 14 x 1		M 12 x 1,5
GPN 205 K 16 x 8	M 16	M 16 x 1		M 14 x 1,5
GPN 205 K 16 x 16	M 16	M 16 x 1		M 16 x 1,5
GPN 205 K 18 x 18	M 18	M 18 x 1		M 16 x 1,5
GPN 205 K 20 x 20	M 20	M 20 x 1		M 18 x 1,5
GPN 205 K 22 x 22	M 22	M 22 x 1		M 20 x 1,5
GPN 205 G 1/8				M 22 x 1,5
GPN 205 G 1/4				G 1/8
GPN 205 G 3/8				G 1/4
GPN 205 G 1/2				G 3/8
GPN 205 G 5/8				G 1/2
GPN 205 G 3/4				G 5/8
GPN 205 G 1				G 3/4
				G 1

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster.

# Schutzhülsen GPN 205



[poeppelmann.com/de/gpn205](https://poeppelmann.com/de/gpn205)

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### **Vielseitiger.**

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



### **Sauberer.**

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



### **Besser.**

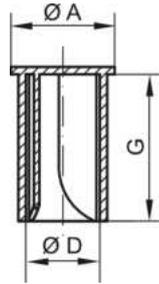
Passend für Bolzen, Außengewinde und Stifte. Griffiger, gerändelter Bund und Klemmflächen für optimalen Sitz und abriebsarme Demontage.



## Anwendung

Die Schutzhülsen GPN 207 sind passend für Bolzen, Stifte und Außengewinde sowie SAE-Stecker. Flexible Lamellen eignen sich für den Einsatz unterschiedlicher Durchmesser. Der Abstand zwischen den Lamellen ermöglicht eine Be- und Entlüftung.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



PCR-PE  
blau



PCR-PE / PE-LD  
gelb



PE-LD  
natur

Artikel	SAE-Stecker NW	E min	E max	A	D	G	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 207 FL 67	6,35 14	5,2	6,7	12	8	25	2070067RB61	20700671073	20700670000
GPN 207 FL 73		5,8	7,3	13	9	25	2070073RB61	20700731073	20700730000
GPN 207 FL 77	7,89 516	6,5	7,7	14	10	32	2070077RB61	20700771073	20700770000
GPN 207 FL 80	7,89 516	6,5	8	14	10	20	2070080RB61	20700801073	20700800000
GPN 207 FL 107		7,8	10,7	17	13,5	25	2070107RB61	20701071073	20701070000
GPN 207 FL 123	9,49 38 9,89 716	9,3	12,3	18,5	14,3	23	2070123RB61	20701231073	20701230000
GPN 207 FL 150	12,70 12	11,8	15	21	17,3	25	2070150RB61	20701501073	20701500000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Außenanwendungen

Artikel	metrisches Außengewinde	Rohrgewinde
GPN 207 FL 73	M 6	
GPN 207 FL 80	M 8	
GPN 207 FL 107	M 8   M 10	
GPN 207 FL 123	M 10	G 1/8
GPN 207 FL 150	M 12   M 14	G 1/4

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>e-Emission und schont Ressourcen.



### Vielseitiger.

Flexible Lamellen ermöglichen Einsatz für unterschiedliche Durchmesser.



### Sauberer.

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



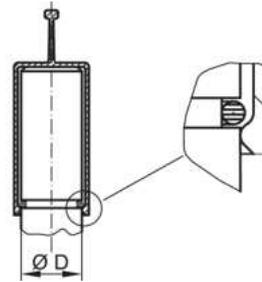
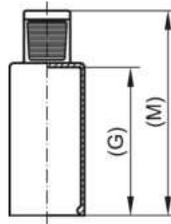
### Besser.

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



## Anwendung

Die Griffkappen GPN 210 eignen sich für den Schutz von Rohrenden, Schläuchen und Bolzen. Die innenliegende Dichtwulst sorgt für einen optimalen Klemmsitz und eine hohe Dichtfunktion. Die ergonomisch geformte Griffflasche ermöglicht eine leichte Handhabung bei Montage und Demontage.



PCR-TPE (EVAeq.)  
gelb

EVA  
gelb

Artikel	D	G	M	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 210 ZL 4 x 21	4	21,1	34,2	21004210086	21004210000
GPN 210 ZL 5 x 20	5	20	36,5	21005200086	21005200000
GPN 210 ZL 6 x 10	6	10	26,5	21006100086	21006100000
GPN 210 ZL 6 x 20	6	20	36,5	21006200086	21006200000
GPN 210 ZL 7 x 20	7	20	37	21007200086	21007200000
GPN 210 ZL 8 x 10	8	10	26,5	21008100086	21008100000
GPN 210 ZL 8 x 20	8	20	36,5	21008200086	21008200000
GPN 210 ZL 9 x 20	9	20	36,5	21009200086	21009200000
GPN 210 ZL 10 x 10	10	10	26,5	21010100086	21010100000
GPN 210 ZL 10 x 20	10	20	36,5	21010200086	21010200000
GPN 210 ZL 11 x 20	11	20	36,5	21011200086	21011200000
GPN 210 ZL 12 x 10	12	10	26,5	21012100086	21012100000
GPN 210 ZL 12 x 20	12	20	36,5	21012200086	21012200000
GPN 210 ZL 12 x 30	12	30	46,5	21012300086	21012300000
GPN 210 ZL 13 x 20	13	20	36,5	21013200086	21013200000
GPN 210 ZL 14 x 10	14	10	26,5	21014100086	21014100000
GPN 210 ZL 14 x 20	14	20	36,5	21014200086	21014200000
GPN 210 ZL 15 x 20	15	20	36,5	21015200086	21015200000
GPN 210 ZL 16 x 10	16	10	26,5		21016100000
GPN 210 ZL 16 x 20	16	20	36,5	21016200086	21016200000
GPN 210 ZL 17 x 20	17	20	36,5	21017200086	21017200000
GPN 210 ZL 18 x 10	18	10	26,5		21018100000
GPN 210 ZL 18 x 20	18	20	36,5		21018200000
GPN 210 ZL 18 x 30	18	30	46,5	21018300086	21018300000
GPN 210 ZL 19 x 20	19	20	36,5	21019200086	21019200000
GPN 210 ZL 20 x 10	20	10	26,5	21020100086	21020100000
GPN 210 ZL 20 x 20	20	20	36,5	21020200086	21020200000
GPN 210 ZL 20 x 30	20	30	46,5	21020300086	21020300000
GPN 210 ZL 22 x 20	22	20	36,5	21022200086	21022200000
GPN 210 ZL 24 x 20	24	20	36,5	21024200086	21024200000
GPN 210 ZL 26 x 20	26	20	36,5	21026200086	21026200000
GPN 210 ZL 28 x 20	28	20	36,5	21028200086	21028200000
GPN 210 ZL 30 x 20	30	20	36,5	21030200086	21030200000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

# Griffkappen GPN 210



[poeppele.com/de/gpn210](https://poeppele.com/de/gpn210)

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### **Zeitsparender.**

Leichte Handhabung durch ergonomisch geformte Griffflasche.



### **Sauberer.**

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



### **Besser.**

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

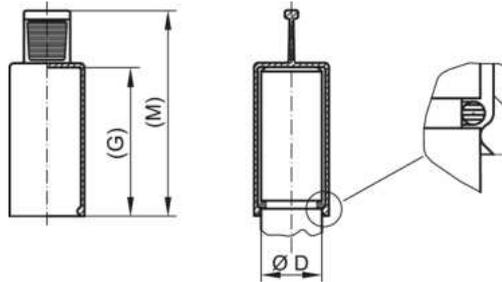


## Anwendung



Die flexiblen Griffkappen GPN 211 eignen sich für den Schutz von Rohrenden, Schläuchen und Bolzen. Die innenliegende Dichtwulst sorgt für einen optimalen Klemmsitz und hohe Dichtigkeit. Die ergonomisch geformte Griffflasche erleichtert die Handhabung bei Montage und Demontage. Das flexible Material ermöglicht den Einsatz für unterschiedliche Durchmesser und ist kurzzeitig hitzebeständig bis zu 150° C. Bei der Recycling-Mischung gilt eine Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis zu 120°C.

Alle Informationen zur Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



Artikel	D min	D max	G	M	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 211 ZL 4 x 21	4	5	21	34	21104210085	21104210000
GPN 211 ZL 5 x 20	5	6	20	36	21105200085	21105200000
GPN 211 ZL 6 x 10	6	7,5	10	26	21106100085	21106100000
GPN 211 ZL 6 x 20	6	7,5	20	36	21106200085	21106200000
GPN 211 ZL 7 x 20	7	8	20	37	21107200085	21107200000
GPN 211 ZL 8 x 10	7,9	9	10	26	21108100085	21108100000
GPN 211 ZL 8 x 20	7,9	9	20	36	21108200085	21108200000
GPN 211 ZL 9 x 20	9	10,5	20	36	21109200085	21109200000
GPN 211 ZL 10 x 10	9,9	11,5	10	26	21110100085	21110100000
GPN 211 ZL 10 x 20	9,9	11,5	20	36	21110200085	21110200000
GPN 211 ZL 11 x 20	10,8	12,5	20	36	21112000085	21112000000
GPN 211 ZL 12 x 10	11,9	13	10	26	21112100085	21112100000
GPN 211 ZL 12 x 20	11,9	13	20	36	21112200085	21112200000
GPN 211 ZL 12 x 30	11,9	13	30	46,5	21112300085	21112300000
GPN 211 ZL 13 x 20	12,9	15	20	36	21113200085	21113200000
GPN 211 ZL 14 x 10	13,9	16	10	26	21114100085	21114100000
GPN 211 ZL 14 x 20	13,9	16	20	36	21114200085	21114200000
GPN 211 ZL 15 x 20	14,9	17	20	36	21115200085	21115200000
GPN 211 ZL 16 x 10	15,9	18	10	26	21116100085	21116100000
GPN 211 ZL 16 x 20	15,9	18	20	36	21116200085	21116200000
GPN 211 ZL 17 x 20	16,9	19	20	36	21117200085	21117200000
GPN 211 ZL 18 x 10	17,9	20	10	26	21118100085	21118100000
GPN 211 ZL 18 x 20	17,9	20	20	36	21118200085	21118200000
GPN 211 ZL 18 x 30	17,9	20	30	46,5	21118300085	21118300000
GPN 211 ZL 19 x 20	18,9	21	20	36	21119200085	21119200000
GPN 211 ZL 20 x 10	20	22	10	26	21120100085	21120100000
GPN 211 ZL 20 x 20	20	22	20	36	21120200085	21120200000
GPN 211 ZL 20 x 30	20	22	30	45	21120300085	21120300000
GPN 211 ZL 22 x 20	22	24	20	36	21122200085	21122200000
GPN 211 ZL 24 x 20	24	26	20	35	21124200085	21124200000
GPN 211 ZL 26 x 20	26	28	20	36,5	21126200085	21126200000
GPN 211 ZL 28 x 20	28	30	20	36,5	21128200085	21128200000
GPN 211 ZL 30 x 20	30	32	20	36,5	21130200085	21130200000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Gravur entspricht Normreihe GPN 210.

Der Artikel besteht aus einer Mischung von PCR (Post Consumer Rezyklat) und Neuware TPE (Thermoplastische Elastomere).

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.



Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**

Der eingesetzte Kunststoff beinhaltet PCR und schont Ressourcen.



**Zeitsparender.**

Leichte Handhabung durch ergonomisch geformte Griffflasche.



**Temperaturbeständiger.**

Hitzebeständig bis zu 150 °C.  
(Bei PCR-TPE bis 120 °C)



**Vielseitiger.**

Flexibles Material ermöglicht den Einsatz für unterschiedliche Durchmesser. Frei von Weichmachern mit SVHC-Relevanz (gemäß EU-REACH-VO).



**Besser.**

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

# Leitungsendkappen GPN 212



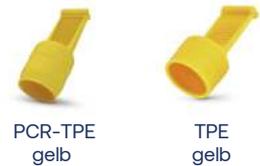
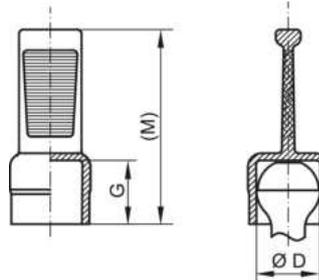
poeppelmann.com/de/gpn212

## Anwendung



Die Leitungsendkappen GPN 212 sind insbesondere zum Schutz von Leitungen und Kugelbuchsen geeignet. Die ergonomisch geformte Griffflasche erleichtert die Handhabung bei Montage und Demontage. Das flexible Material ermöglicht den Einsatz für unterschiedliche Gegenstückgeometrien und ist kurzzeitig hitzebeständig bis zu 150° C.

Alle Informationen zur Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



Artikel	D min	D max	G	M	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 212 FM 76	8	8,8	7,8	23,3	21200760085	21200760000
GPN 212 FM 77	8	9	10,1	25,4	21200770085	21200770000
GPN 212 FM 88*	9,4	10,1	11,1	26,8	21200880085	21200880000
GPN 212 FM 102	10,3	11,2	8,7	24,2	21201020085	21201020000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

\* Diese Größe wird mit innenliegenden Klemmflächen geliefert.

Der Artikel besteht aus einer Mischung von PCR (Post Consumer Rezyklat) und Neuware TPE (Thermoplastische Elastomere).

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Der eingesetzte Kunststoff beinhaltet PCR und schont Ressourcen.



### Zeitsparender.

Leichte Handhabung durch ergonomisch geformte Griffflasche.



### Temperaturbeständiger.

Hitzebeständig bis zu 150 °C. (Bei PCR-TPE bis 120 °C)



### Vielseitiger.

Flexibles Material ermöglicht den Einsatz für unterschiedliche Durchmesser. Frei von Weichmachern mit SVHC-Relevanz (gemäß EU-REACH-VO).



### Besser.

Insbesondere für Leitungen mit Kugelbuchsen verwendbar.

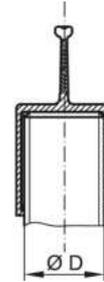
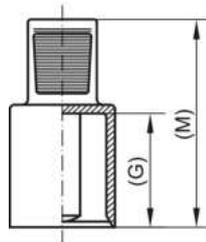
# Griffkappen GPN 215



poepplmann.com/de/gpn215

## Anwendung

Die Griffkappen GPN 215 sind passend für Außengewinde, Bolzen und Stifte. Die ergonomisch geformte Griffflasche erleichtert die Handhabung bei Montage und Demontage. Die innenliegenden Flächen überbrücken größere Toleranzen und bewirken einen optimalen Klemmsitz.



EVA  
schwarz

Artikel	D	G	M	Neuware
GPN 215 ML 8 x 20	8	20	36,5	21508200000
GPN 215 ML 10 x 20	10	20	36,5	21510200000
GPN 215 ML 12 x 20	12	20	36,5	21512200000
GPN 215 ML 14 x 20	14	20	36,5	21514200000
GPN 215 ML 16 x 20	16	20	36,5	21516200000
GPN 215 ML 17 x 20	17	20	36,5	21517200000
GPN 215 ML 18 x 20	18	20	36,5	21518200000
GPN 215 ML 19 x 20	19	20	36,5	21519200000
GPN 215 ML 20 x 20	20	20	36,5	21520200000
GPN 215 ML 22 x 20	22	20	36,5	21522200000
GPN 215 ML 24 x 20	24	20	36,5	21524200000
GPN 215 ML 26 x 20	26	20	36,5	21526200000
GPN 215 ML 28 x 20	28	20	36,5	21528200000
GPN 215 ML 30 x 20	28	20	36,5	21530200000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Richtwerte für Außenanwendungen

Artikel	Regelgewinde		Metrisches Feingewinde	
	M	M x 1	M x 1,25	M x 1,5
GPN 215 ML 8 x 20	M 8	M 8 x 1		
GPN 215 ML 10 x 20	M 10	M 10 x 1	M 10 x 1,25	
GPN 215 ML 12 x 20	M 12	M 12 x 1	M 12 x 1,25	M 12 x 1,5
GPN 215 ML 14 x 20	M 14	M 14 x 1		M 14 x 1,5
GPN 215 ML 16 x 20	M 16	M 16 x 1		M 16 x 1,5
GPN 215 ML 17 x 20	M 17	M 17 x 1		M 17 x 1,5
GPN 215 ML 18 x 20	M 18	M 18 x 1		M 18 x 1,5
GPN 215 ML 19 x 20	M 19	M 19 x 1		M 19 x 1,5
GPN 215 ML 20 x 20	M 20	M 20 x 1		M 20 x 1,5
GPN 215 ML 22 x 20	M 22	M 22 x 1		M 22 x 1,5
GPN 215 ML 24 x 20	M 24	M 24 x 1		M 24 x 1,5
GPN 215 ML 26 x 20	M 26	M 26 x 1		M 26 x 1,5
GPN 215 ML 28 x 20	M 28	M 28 x 1		M 28 x 1,5
GPN 215 ML 30 x 20	M 28	M 28 x 1		M 28 x 1,5

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster.

# Griffkappen GPN 215



[poeppelemann.com/de/gpn215](https://poeppelemann.com/de/gpn215)

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### **Zeitsparender.**

Leichte Handhabung durch ergonomisch geformte Griffflasche.



### **Vielseitiger.**

Innenliegende Flächen überbrücken größere Toleranzen und bewirken einen festen Sitz.



### **Sauberer.**

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



### **Besser.**

Passend für Außengewinde sowie Bolzen und Stifte.

# Leitungsendkappen GPN 220



poeppelmann.com/de/gpn220

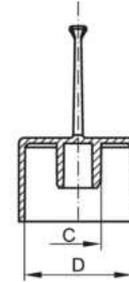
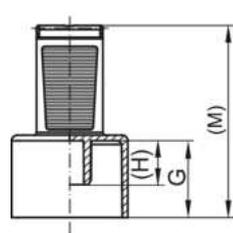


[www.blauer-erde.de/12303](http://www.blauer-erde.de/12303)

## Anwendung

Die Leitungsendkappen GPN 220 eignen sich 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. Die handliche Griffflasche ermöglicht eine leichte Demontage.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



PCR-PE  
blau

PCR-PE / PE-LD  
orange

PE-LLD  
orange

Artikel	C	D	G	H	M	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 220 / 0614	6,1	19	14	8	35	2200614RB61	22006140073	22006140000
GPN 220 / 0714	7,6	19	14	8	35	2200714RB61	22007140073	22007140000
GPN 220 / 0719*	8,6	19	18,7	8	39,7	2200719RB61	22007190073	22007190000
GPN 220 / 0814	8,2	19	14	8	35	2200814RB61	22008140073	22008140000
GPN 220 / 0914	9,1	19	14	8	35	2200914RB61	22009140073	22009140000
GPN 220 / 1014	10,2	19	14	8	35	2201014RB61	22010140073	22010140000
GPN 220 / 1020	10,3	19	19,5	8	40,5	2201020RB61	22010200073	22010200000
GPN 220 / 1123	11,7	22	23	11	44	2201123RB61	22011230073	22011230000
GPN 220 / 1816	18,4	28	16	13	37	2201816RB61	22018160073	22018160000
GPN 220 / 1911*	18,5	30,1	10,5	10,5	30,8	2201911RB61	22019110073	22019110000

Maße in mm.

\*Diese Artikel bestehen in der Neuware aus PE-LD.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>e-Emission und schont Ressourcen.



### Zeitsparender.

Leichte Handhabung durch ergonomisch geformte Griffflasche.



### Sauberer.

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



### Besser.

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

# Schutzkappen GPN 240



poeppelmann.com/de/gpn240

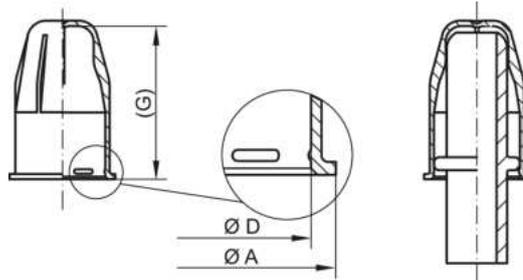
## Anwendung

Die Schutzkappen GPN 240 eignen sich zum Schutz des Anschlussbereiches von SAE-Schnellverschlusssteckern. Die Schutzkappe ist so konzipiert, dass die Dichtfläche des SAE-Steckers nicht berührt wird und sie innerhalb gewisser Grenzen für Drucktests geeignet ist.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



[www.blaue-engel.de/tz303](http://www.blaue-engel.de/tz303)



PCR-PE  
blau

PCR-PE / PE-LD  
gelb

PE-LLD  
gelb

Artikel	SAE-Stecker NW	A	D	G	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 240 MT 8	8	14,7	10,9	24,7	2400008RB61	24000080073	24000080000
GPN 240 MT 9,5	9,5	16,7	12,9	25,1	2400095RB61	24000950073	24000950000
GPN 240 MT 10	10	17,2	13,4	27,8	2400010RB61	24000100073	24000100000
GPN 240 MT 12	12	20,3	16,5	29,6	2400012RB61	24000120073	24000120000
GPN 240 MT 18	18	24,8	21	29,6	2400018RB61	24000180073	24000180000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>-Emission und schont Ressourcen.



### Passender.

Zum Schutz des Anschlussbereiches von SAE-Schnellverschlusssteckern.



### Abdichtender.

Innerhalb gewisser Grenzen für Drucktests geeignet.



### Sauberer.

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



### Besser.

Dichtfläche des SAE-Steckers wird nicht berührt.

# SAE-Dichtkappen GPN 241



poeppelmann.com/de/gpn241

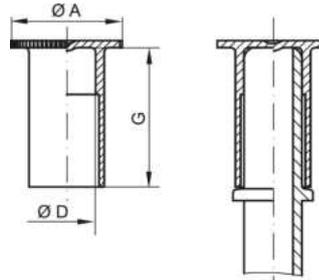
## Anwendung



[www.blaue-erde.de/12303](http://www.blaue-erde.de/12303)

Die SAE-Dichtkappen GPN 241 eignen sich zum Schutz des Anschlussbereiches von SAE-Schnellverschlusssteckern. Der breitere Durchmesser des Bundes verhindert die versehentliche Montage mit einem Quick Connector. Je nach Oberflächengüte des SAE-Steckers ist eine kurzzeitige Druckbeaufschlagung von ca. 1 bar möglich.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



Artikel	SAE-Stecker NW	A	D	G	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 241 DF 8*	8	16	7,8	17,9	2410008RB61	24100080073	24100080000
GPN 241 DF 9,5	9,5	17	9,4	19	2410095RB61	24100950073	24100950000
GPN 241 DF 10	10	18	9,7	22,5	2410010RB61	24100100073	24100100000
GPN 241 DF 12,7	12,7	20	12,5	23,5	2410127RB61	24101270073	24101270000
GPN 241 DF 16	16	24	15,45	24	2410016RB61	24100160073	24100160000
GPN 241 DF 18	18	25	17,8	21	2410018RB61	24100180073	24100180000

Maße in mm.

\*Diese Größe wird mit Innenrippen geliefert.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>-Emission und schont Ressourcen.



### Passender.

Zum Schutz des Anschlussbereiches von SAE-Schnellverschlusssteckern.



### Abdichtender.

Je nach Oberflächengüte des SAE-Steckers ist eine kurzzeitige Druckbeaufschlagung von ca. 1 bar möglich.



### Sauberer.

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



### Besser.

Durchmesser A verhindert die versehentliche Montage mit einem Quickconnector.

# VDA-Dichtkappen GPN 242



poeppelmann.com/de/gpn242

NEU

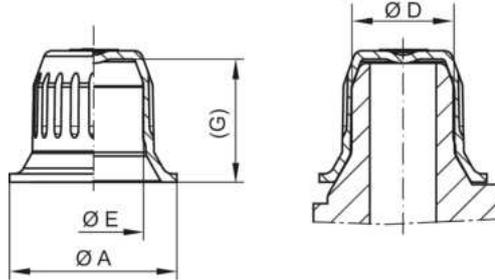


[www.blauer-erde.de/12303](http://www.blauer-erde.de/12303)

## Anwendung

Die VDA-Dichtkappen GPN 242 eignen sich zum Schutz des Anschlussbereiches von VDA-Schnellverschlussstutzen und sind passend für Varianten mit und ohne Verdrehsicherung. Die radialsymmetrische Ausführung ermöglicht eine automatisierte Montage und der griffige, gerändelte Schaft führt zu einer schnellen Demontage. Die Klemmung durch Klemmstege ermöglicht einen Druckausgleich und die VDA-Schnellverschlussstutzen werden bis zur Fase geschützt. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PE  
blau

Artikel	VDA-Stutzen NW	D	A	E	G	100 % PCR
GPN 242 NW 6	6	10,4	18,2	10,1	13,9	24200060000
GPN 242 NW 8	8	12,4	20,2	12,1	14,9	24200080000
GPN 242 NSC 12	12	16,6	23,5	15,9	14,9	
GPN 242 NW 12	12	16,3	23,5	16	14,9	24200120000
GPN 242 NSC 14	14	19,5	25,6	18,8	13,9	
GPN 242 NW 14	14	17,7	24	17	12,9	24200140000
GPN 242 NSC 16	16	23	29,1	20,2	17,2	24201160000
GPN 242 NW 16	16	22,3	30,6	22	16,9	24200160000
GPN 242 NW 18	18	24,3	33,2	23,9	17,4	24200180000
GPN 242 NW 20	20	26,3	35,2	26	17,4	24200200000
GPN 242 NSC 22	22	28,3	37,4	28,1	18,5	
GPN 242 NW 26	26	32,5	41,4	32,2	18,4	24200260000
GPN 242 NSC 28	28	34,3	43,3	34,1	18,5	
GPN 242 NW 32	32	38,8	47,4	38,2	18,4	24200320000
GPN 242 NW 35	35	44	49,6	40,7	18,5	
GPN 242 NW 40	40	46	54,8	45,2	22,5	
GPN 242 NW 45	45	51,5	60,4	50,7	21,4	
GPN 242 NW 50	50	56,5	65,4	55,7	22	

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**

Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



**Passender.**

Zum Schutz des Anschlussbereiches von VDA-Schnellverschlussstutzen.



**Sauberer.**

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



**Besser.**

Passend für Varianten mit und ohne Verdrehsicherung. Klemmstege ermöglichen Druckausgleich.

# VDA Griffkappe GPN 243



poeppelemann.com/de/gpn243

NEU

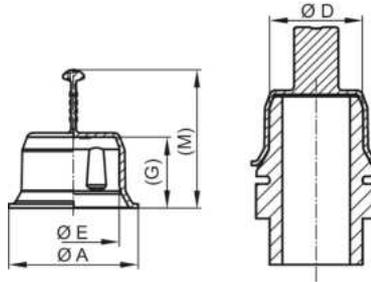


[www.blauer-erdezug.de/LZ2303](http://www.blauer-erdezug.de/LZ2303)

## Anwendung

Die VDA Griffkappe GPN 243 eignet sich zum Schutz des Anschlussbereiches von VDA-Schnellverschlussstutzen und ist passend für Varianten mit und ohne Verdrehicherung. Die besonders griffige Lasche mit geschütztem Laschendesign ermöglicht eine sehr schnelle Montage und Demontage. Die Klemmung durch Klemmstege ermöglicht einen Druckausgleich und die VDA-Schnellverschlussstutzen werden bis zur Fasse geschützt. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PE  
blau

Artikel	VDA-Stutzen NW	D	A	B	E	G	M	100 % PCR
GPN 243 NW 6	6	10,7	18,2	12,6	9,8	13,9	29,9	24300060000
GPN 243 NW 8	8	12,7	20,2	14,6	11,8	14,9	30,9	24300080000
GPN 243 NW 12	12	16,4	23,5	18,6	15,7	14,9	30,9	24300120000
GPN 243 NSC 12	12	16,6	23,5	18,8	15,9	14,9	30,9	24301120000
GPN 243 NW 14	14	17,9	24	19,7	17,1	12,9	28,9	24300140000
GPN 243 NSC 14	14	19,5	25,6	21,6	18,6	13,9	29,9	24301140000
GPN 243 NW 16	16	22,4	30,6	24,6	21,5	16,9	32,9	24300160000
GPN 243 NSC 16	16	21	29,1	23	20,2	17,2	33,2	24301160000
GPN 243 NW 18	18	24,8	33,2	26,6	23,9	17,4	33,4	24300180000
GPN 243 NW 20	20	26,6	35,2	28,6	25,7	17,4	33,4	24300200000
GPN 243 NSC 22	22	28,4	37,4	30,8	28	18,5	34,4	24301220000
GPN 243 NW 26	26	32,8	41,4	34,8	31,8	18,4	34,4	24300260000
GPN 243 NW 32	32	38,8	47,4	40,8	37,5	18,4	34,4	24300320000
GPN 243 NW 35	35	42	49,6	44	40,7	18,5	39,5	24300350000
GPN 243 NW 45	45	52	60,4	54	50,7	21,4	42,4	24300350000
GPN 243 NW 40	40	46,2	54,8	48,2	45,2	22,5	43,5	24300400000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



Ressourcenschonender.

Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



Passender.

Zum Schutz des Anschlussbereiches von VDA-Schnellverschlussstutzen.



Zeitsparender.

Sehr schnelle Demontage durch eine besonders griffige Lasche – geschütztes Laschendesign.



Besser.

Passend für Varianten mit und ohne Verdrehicherung. Klemmstege ermöglichen Druckausgleich.



Sauberer.

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.

# QC-Stopfen GPN 245 Form A

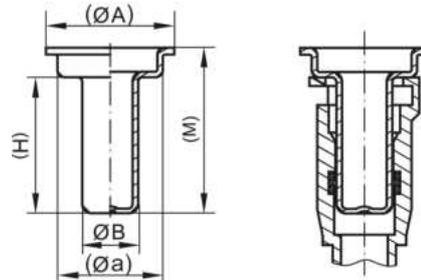


poepplmann.com/de/gpn245a

## Anwendung



Die QC-Stopfen GPN 245 Form A sind passend zum Schutz von SAE-Quick Connector Kupplungen, angelehnt an SAE J2044. Die Klemmung erfolgt schonend und sicher auf den innenliegenden Dichtungsringen des Connectors. Die QC-Stopfen sind innerhalb gewisser Grenzen für Drucktests geeignet.



PE-HD  
natur

Artikel	SAE-Kupplung NW mm	SAE-Kupplung NW Zoll	A	a	B	H	M	Neuware
GPN 245 QC 8	8	5/16	26	22	7,6	27	33	24500080000
GPN 245 QC 10	10	7/16	23	18	9,6	30	34	24500100000
GPN 245 QC 12,7	12,7	1/2	28	23	12,2	30	36,5	24501270000
GPN 245 QC 14,24	14,24	-	32	28	13,4	28	34,5	24514240000
GPN 245 QC 15,9	15,9	5/8	34	30	15,7	35	43	24501590000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Passender.**

Passend für SAE-Quickconnectoren, angelehnt an SAE J2044.



**Abdichtender.**

Innerhalb gewisser Grenzen für Drucktests geeignet.



**Sauberer.**

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



**Besser.**

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

# QC-Stopfen GPN 245 Form B



poepplmann.com/de/gpn245b

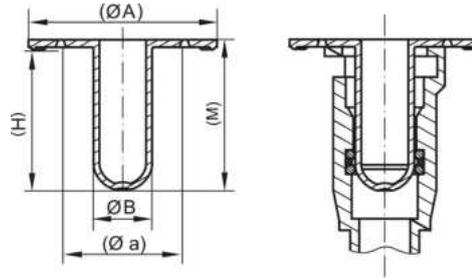
## Anwendung



[www.blauer-erde.de/12303](http://www.blauer-erde.de/12303)

Die QC-Stopfen GPN 245 Form B sind passend zum Schutz von SAE-Quick Connector Kupplungen, angelehnt an SAE J2044. Die Klemmung erfolgt schonend und sicher auf den innenliegenden Dichtungsringen des Connectors. Die QC-Stopfen sind innerhalb gewisser Grenzen für Drucktests geeignet. Die Ringlasche ermöglicht eine einfache Montage und Demontage.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



PCR-PE  
blau



PCR-PE / PE-LD  
gelb



PE-LD  
natur

Artikel	SAE-Kupplung NW mm	SAE-Kupplung NW Zoll	A	a	B	H	M	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 245 QCL 6,35	6.35	1/4	31,6	20,6	6,35	25,3	26,8	2460635RB61	24606351073	24606350000
GPN 245 QCL 8	8	5/16	35	21	7,7	26	27,5			24600080000
GPN 245 QCL 9,5	9.5	3/8	30,8	16,8	9,5	25,8	27,3	2460095RB61	24600951073	24600950000
GPN 245 QCL 10	10	-	32,8	18,8	9,79	30	31,5	2460010RB61	24600101073	24600100000
GPN 245 QCL 11,11	11.11	7/16	38	24	11	29,2	30,7			24611100000
GPN 245 QCL 12	12	-	38	24	11,8	29,2	30,7	2460012RB61	24600121073	24600120000
GPN 245 QCL 19,05	19.05	3/4	50	36	18,8	28	29,5	2461905RB61	24619051073	24619050000
GPN 245 QCL 25,4	25.4	1	53,5	39,5	25,4	34	35,5	2462540RB61	24625401073	24625400000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>-Emission und schont Ressourcen.



### Passender.

Passend für SAE-Quickconnectoren, angelehnt an SAE J2044.



### Abdichtender.

Innerhalb gewisser Grenzen für Drucktests geeignet.



### Sauberer.

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



### Besser.

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

# VDA-Dichtstopfen GPN 247



poeppelmann.com/de/gpn247

NEU

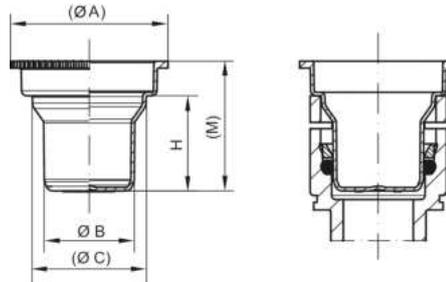
## Anwendung



[www.blauer-erbe.de/12303](http://www.blauer-erbe.de/12303)

Die VDA-Dichtstopfen GPN 247 eignen sich zum Schutz des Anschlussbereiches von VDA-Schnellverschlusskupplungen. Die Klemmung am oberen Rand bietet einen besonderen Schutz. Die Abdichtung erfolgt schonend und sicher auf den innenliegenden Dichtungsringen des Connectors. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PE  
blau

Artikel	VDA-Kupplung NW	A	B	C	H	M	100 % PCR
GPN 247 NW 6	6	25	9,9	16	21,3	29,5	24700060000
GPN 247 NW 8	8	29	12	18	22,7	30,8	24700080000
GPN 247 NW 12	12	33	15,8	21,1	22,8	31,8	24700120000
GPN 247 NW 14	14	32,6	17,2	21,1	29,2	31,6	24700140000
GPN 247 NW 16	16	41	21,9	28,1	27,3	37,3	24700160000
GPN 247 NW 20	20	45	25,9	32,5	27,3	37,5	24700200000
GPN 247 NW 26	26	51,4	32	39,1	29,2	39,5	24700260000
GPN 247 NW 32	32	57,4	37,8	45,1	29,2	40	24700320000
GPN 247 NW 35	35	60,4	40,8	48,1	29,2	41,5	24700350000
GPN 247 NW 40	40	65,4	45,8	53,1	29,2	45	24700400000
GPN 247 NW 45	45	70,4	50,8	58,1	29,2	43,5	24700450000
GPN 247 NW 50	50	75,4	55,8	63,1	29,2	44,8	24700500000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**

Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



**Passender.**

Zum Schutz des Anschlussbereiches von VDA-Schnellverschlusskupplungen.



**Sauberer.**

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



**Besser.**

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

# VDA-Dichtstopfen mit Lasche GPN 248 Form A



poepplmann.com/de/gpn248a

NEU

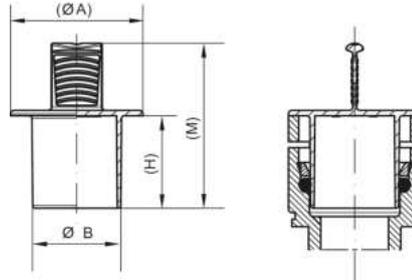
## Anwendung



[www.blaue-erde.de/12303](http://www.blaue-erde.de/12303)

Die VDA-Dichtstopfen mit Lasche GPN 248 eignen sich zum Schutz des Anschlussbereiches von VDA-Schnellverschlusskupplungen. Die Klemmung erfolgt schonend und sicher auf den innenliegenden Dichtungsringen des Connectors. Die neuartige Griffflasche mit geschütztem Laschendesign ermöglicht eine sehr schnelle Montage und Demontage. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PE  
blau

Artikel	VDA-Kupplung NW	A	B	H	M	100 % PCR
GPN 248 NW 6	6	20,4	10	20,8	42,3	24800060000
GPN 248 NW 8	8	24,4	12	22,1	43,6	24800080000
GPN 248 NW 12	12	28,4	15,8	22,2	43,8	24800120000
GPN 248 NW 14	14	27	17,2	21	42,6	24800140000
GPN 248 NW 16	16	35	21,9	26,5	48,1	24800160000
GPN 248 NW 18	18	52	37,9	28,8	50,4	24800180000
GPN 248 NW 20	20	39	26,1	26,6	48,2	24800200000
GPN 248 NW 26	26	46	31,9	28,3	49,9	24800260000
GPN 248 NW 32	32	52	37,9	28,8	50,4	24800320000
GPN 248 NW 35	35	55,5	40,9	28,8	51,4	24800350000
GPN 248 NW 40	40	60,5	45,9	32,3	53,9	24800400000
GPN 248 NW 45	45	66,5	50,9	30,8	52,4	24800450000
GPN 248 NW 50	50	71	55,9	32,1	53,7	24800500000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

Die Artikel bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**

Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



**Passender.**

Zum Schutz des Anschlussbereiches von VDA-Schnellverschlusskupplungen.



**Zeitsparender.**

Sehr schnelle Demontage durch eine besonders griffige Lasche – geschütztes Laschendesign.



**Besser.**

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

# Rohrschutzkappen GPN 250



poeppelmann.com/de/gpn250

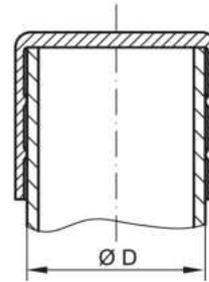
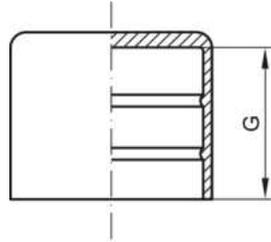
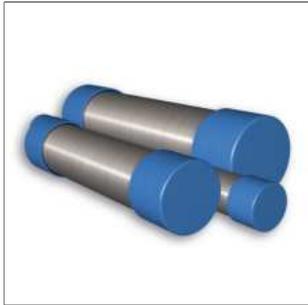
## Anwendung

Die Rohrschutzkappen GPN 250 schützen Rohre nach DIN EN 10220, DIN EN 10255 und DIN EN ISO 1127 sowie Außengewinde. Aufgrund der dickwandigen Ausführung sind sie für eine erhöhte Beanspruchung geeignet. Die 180° versetzt angeordneten Wulste sorgen für einen Druckausleich.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



[www.blauer-erbe.de/uz309](http://www.blauer-erbe.de/uz309)



PCR-PE  
blau



PCR-PE / PE-LD  
gelb



PE-LD  
gelb

Artikel	Außengewinde	D	G	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 250 / 4		4	19,5	2500040RB61	25000400073	25000400000
GPN 250 / 8		8	14	2500080RB61	25000800073	25000800000
GPN 250 / 10,2	G 1/8	10,2	19,5	2500102RB61	25001020073	25001020000
GPN 250 / 12		12	20	2500120RB61	25001200073	25001200000
GPN 250 / 13,5	G 1/4	13,5	20	2500135RB61	25001350073	25001350000
GPN 250 / 14		14	20	2500140RB61	25001400073	25001400000
GPN 250 / 15		15	19,5	2500150RB61	25001500073	25001500000
GPN 250 / 16		16	20	2500160RB61	25001600073	25001600000
GPN 250 / 16,75		16,8	19,5	2500167RB61	25001670073	25001670000
GPN 250 / 17,2	G 3/8	17,2	20,5	2500172RB61	25001720073	25001720000
GPN 250 / 18		18	20	2500180RB61	25001800073	25001800000
GPN 250 / 20		20	20	2500200RB61	25002000073	25002000000
GPN 250 / 21,3	G 1/2	21,3	20	2500213RB61	25002130073	25002130000
GPN 250 / 22		22	20	2500220RB61	25002200073	25002200000
GPN 250 / 24		24	20	2500240RB61	25002400073	25002400000
GPN 250 / 25		25	20	2500250RB61	25002500073	25002500000
GPN 250 / 26		26	27	2500260RB61	25002600073	25002600000
GPN 250 / 26,9	G 3/4	26,9	27,5	2500269RB61	25002690073	25002690000
GPN 250 / 28		28	27	2500280RB61	25002800073	25002800000
GPN 250 / 30		30	27,5	2500300RB61	25003000073	25003000000
GPN 250 / 32		31,8	27,5	2500320RB61	25003200073	25003200000
GPN 250 / 32,5		32,5	15	2500325RB61	25003250073	25003250000
GPN 250 / 33,7	G 1	33,7	28	2500337RB61	25003370073	25003370000
GPN 250 / 35		35	27	2500350RB61	25003500073	25003500000
GPN 250 / 38		38	27,5	2500380RB61	25003800073	25003800000
GPN 250 / 40		40	27	2500400RB61	25004000073	25004000000
GPN 250 / 41,5		41,5	27	2500415RB61	25004150073	25004150000
GPN 250 / 42,4	G 1 1/4	42,4	35,5	2500424RB61	25004240073	25004240000
GPN 250 / 44,5	R 1 3/8	44,5	35	2500445RB61	25004450073	25004450000
GPN 250 / 48,3	G 1 1/2	48,3	35	2500483RB61	25004830073	25004830000
GPN 250 / 50		50	34,5	2500500RB61	25005000073	25005000000
GPN 250 / 51		51	35	2500510RB61	25005100073	25005100000
GPN 250 / 54	G 1 3/4	54	35	2500540RB61	25005400073	25005400000
GPN 250 / 57		57	35	2500570RB61	25005700073	25005700000
GPN 250 / 60	G 2	60,3	36	2500600RB61	25006000073	25006000000
GPN 250 / 63,5		63,5	35	2500635RB61	25006350073	25006350000
GPN 250 / 70		70	36	2500700RB61	25007000073	25007000000
GPN 250 / 73		73	34,5	2500730RB61	25007300073	25007300000
GPN 250 / 76	G 2 1/2	76,1	36	2500760RB61	25007600073	25007600000
GPN 250 / 83	G 2 3/4	82,5	35	2500830RB61	25008300073	25008300000
GPN 250 / 87,9	G 3	87,9	34,5	2500879RB61	25008790073	25008790000
GPN 250 / 89		88,9	35	2500890RB61	25008900073	25008900000
GPN 250 / 95		95	35	2500950RB61	25009500073	25009500000
GPN 250 / 102		101,6	34,5	2501020RB61	25010200073	25010200000
GPN 250 / 108		108	34,5	2501080RB61	25010800073	25010800000
GPN 250 / 113	G 4	113	40,5	2501130RB61	25011300073	25011300000
GPN 250 / 114,3		114,3	35,5	2501143RB61	25011430073	25011430000
GPN 250 / 121		121	34,5	2501210RB61	25012100073	25012100000
GPN 250 / 127	G 4 1/2	127	34,5	2501270RB61	25012700073	25012700000
GPN 250 / 130		130	34,5	2501300RB61	25013000073	25013000000

# Rohrschutzkappen GPN 250



poeppelemann.com/de/gpn250



PCR-PE  
blau

PCR-PE / PE-LD  
gelb

PE-LD  
gelb

Artikel	Außengewinde	D	G	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 250 / 133		133	34,5	2501330RB61	25013300073	25013300000
GPN 250 / 139,7	G 5	139,7	34,5	2501397RB61	25013970073	25013970000
GPN 250 / 146		146	35	2501460RB61	25014600073	25014600000
GPN 250 / 152,4	G 5 1/2	152,4	35	2501524RB61	25015240073	25015240000
GPN 250 / 159		159	34,5	2501590RB61	25015900073	25015900000
GPN 250 / 168,3	G 6	168,3	34,5	2501683RB61	25016830073	25016830000
GPN 250 / 174,9		174,9	20	2501749RB61	25017490073	25017490000
GPN 250 / 219	G 8	219	41			25021900000
GPN 250 / 273	G 10	273	41,5			25027300000
GPN 250 / 323,9	G 12	323,9	45,5			25032390000
GPN 250 / 355,6	G 14	355,6	54			25035560000
GPN 250 / 406,4	G 16	406,4	53			25040640000

Maße in mm.

Die Artikel ab GPN 250 / 219 bestehen aus PE-LLD.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>e-Emission und schont Ressourcen.



### Passender.

Zum Schutz von Röhren nach DIN EN 10220, DIN EN 10255 und DIN EN ISO 1127.



### Robuster.

Dickwandige Ausführung für erhöhte Beanspruchung.



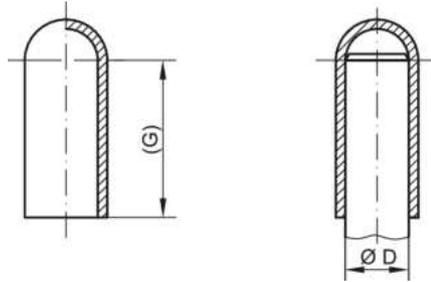
### Besser.

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



## Anwendung

Die Schutzkappen GPN 255 eignen sich zum Schutz von Bolzen und Rohrenden und sind kurzzeitig hitzebeständig bis zu 250° C. Das reißfeste Material kann erhöhter Beanspruchung ausgesetzt werden. Gleichzeitig überbrückt das flexible Material größere Toleranzen.



SI  
natur

Artikel	D	G	Neuware
GPN 255 / 2	2	25,4	25500200000
GPN 255 / 2,5	2,5	19	25500250000
GPN 255 / 3	3	25,4	25500300000
GPN 255 / 3,5	3,5	25,4	25500350000
GPN 255 / 4	4	25,4	25500400000
GPN 255 / 5	5	25,4	25500500000
GPN 255 / 6	6	38,1	25500600000
GPN 255 / 8	8	38,1	25500800000
GPN 255 / 10	10	38,1	25501000000
GPN 255 / 12	12	38,1	25501200000
GPN 255 / 14	14	38,1	25501400000
GPN 255 / 15	15	38,1	25501500000
GPN 255 / 16	16	38,1	25501600000
GPN 255 / 17	17	38,1	25501700000
GPN 255 / 18	18	38,1	25501800000
GPN 255 / 20	20	38,1	25502000000
GPN 255 / 22	22	38,1	25502200000
GPN 255 / 24	24	38,1	25502400000
GPN 255 / 25	25	38,1	25502500000
GPN 255 / 27	27	38,1	25502700000
GPN 255 / 30	30	38,1	25503000000
GPN 255 / 33	33	38,1	25503300000
GPN 255 / 36	36	44,5	25503600000
GPN 255 / 39	39	44,5	25503900000
GPN 255 / 42	42	50,8	25504200000
GPN 255 / 45	45	50,8	25504500000
GPN 255 / 48	48	50,8	25504800000
GPN 255 / 52	52	50,8	25505200000

Maße in mm.

Bei diesen Artikeln sind deutlicher Grat sowie partiell Fremdpartikel zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Temperaturbeständiger.**

Extrem hitzebeständig bis ca. 250 °C.



**Robuster.**

Sehr reißfestes Material für erhöhte Beanspruchung.



**Vielseitiger.**

Flexibles Material überbrückt größere Toleranzen.



**Besser.**

Zum Schutz von Bolzen und Rohrenden.

# Quadratstopfen GPN 260

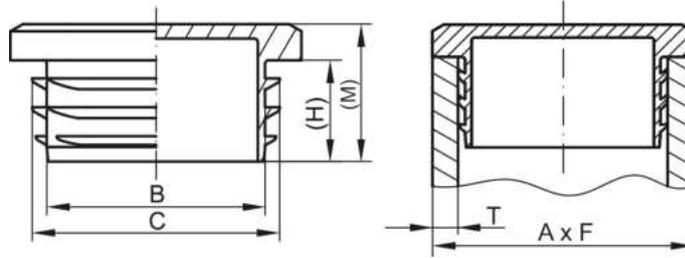


poeppelemann.com/de/gpn260

## Anwendung



Die Quadratstopfen GPN 260 bieten Vierkantrohren Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung. Der verstärkte Kopfbereich eignet sich für erhöhte Beanspruchung und die Lamellen sorgen für einen festen Sitz am Rohr. Die Quadratstopfen überzeugen mit einer hochwertigen Optik durch eine genarbte Kopfoberfläche und seitlicher Fase.



PE-LLD  
schwarz

Artikel	A	F	T min	T max	B	C	H	M	Neuware
GPN 260 Q 1212 1,5-2	12	12	1,5	2	7	10	11	15	26012120000
GPN 260 Q 1515 1,5-2	15	15	1,5	2	10	13	11	15	26015150000
GPN 260 Q 1616 1,5-2	16	16	1,5	2	11	14	11	15	26016160000
GPN 260 Q 1818 1,5-2	18	18	1,5	2	13	16	11	15	26018180000
GPN 260 Q 2020 1,5-2	20	20	1,5	2	15	18	11	15	26020200000
GPN 260 Q 2222 1,5-2	22	22	1,5	2	16	20	14	19	26022220000
GPN 260 Q 2525 1,5-2	25	25	1,5	2	19	23	14	19	26025250000
GPN 260 Q 2525 3	25	25	3	3	17	21	14	19	26025280000
GPN 260 Q 3030 1,5-2	30	30	1,5	2	24	28	14	19	26030300000
GPN 260 Q 3030 3	30	30	3	3	22	26	14	19	26030330000
GPN 260 Q 3434 1,5-2	34	34	1,5	2	28	32	14	19	26034340000
GPN 260 Q 3434 3	34	34	3	3	26	30	14	19	26034370000
GPN 260 Q 4040 1,5-2	40	40	1,5	2	34	38	14	19	26040400000
GPN 260 Q 4040 3	40	40	3	3	32	36	14	19	26040430000
GPN 260 Q 4040 4	40	40	4	4	30	34	14	19	26040440000
GPN 260 Q 4040 5	40	40	5	5	28	32	14	19	26040450000
GPN 260 Q 4545 1,5-2	45	45	1,5	2	39	43	14	19	26045450000
GPN 260 Q 5050 1,5-2	50	50	1,5	2	44	48	14	19	26050500000
GPN 260 Q 5050 3	50	50	3	3	42	46	14	19	26050530000
GPN 260 Q 5050 5	50	50	5	5	38	42	14	19	26050550000
GPN 260 Q 6060 1,5-2	60	60	1,5	2	54	58	14	19	26060600000
GPN 260 Q 6060 4	60	60	4	4	50	54	14	19	26060640000
GPN 260 Q 6060 5	60	60	5	5	48	52	14	19	26060650000
GPN 260 Q 7070 3	70	70	3	3	61	66	17	22	26070700000
GPN 260 Q 7070 4	70	70	4	4	59	64	17	22	26070740000
GPN 260 Q 8080 3	80	80	3	3	71	76	17	22	26080800000
GPN 260 Q 9090 1,5-2	90	90	1,5	2	83	88	17	22	26090900000
GPN 260 Q 9090 5	90	90	5	5	77	82	17	22	26090950000
GPN 260 Q 100100 3	100	100	3	3	91	96	17	22	26010010000
GPN 260 Q 100100 5	100	100	5	5	87	92	17	22	26010050000
GPN 260 Q 120120 5	120	120	5	5	107	112	17	22	26012010000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Robuster.**

Verstärkter Kopfbereich für erhöhte Beanspruchung.



**Besser.**

Zum Verschließen von Profilverhören. Presssitz durch Lamellen. Hochwertige Optik durch genarbte Kopfoberfläche und seitlicher Fase.

# Rechteckstopfen GPN 270

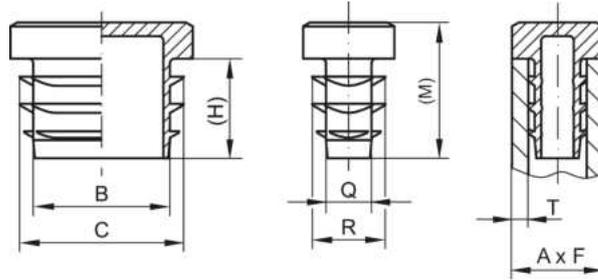


poeppelmann.com/de/gpn270

## Anwendung



Die Rechteckstopfen GPN 270 bieten Profilrohren Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung. Der verstärkte Kopfbereich eignet sich für erhöhte Beanspruchung und die Lamellen sorgen für einen festen Sitz am Rohr. Die Rechteckstopfen überzeugen mit einer hochwertigen Optik durch eine genarbte Kopfoberfläche und seitliche Fase.



PE-LLD  
schwarz

Artikel	A	F	T min	T max	B	C	H	M	Q	R	Neuware
GPN 270 R 2010 1,5-2	20	10	1,5	2	15	18	11	15	5	8	27020100000
GPN 270 R 2015 1,5-2	20	15	1,5	2	15	18	11	15	10	13	27020150000
GPN 270 R 2510 1,5-2	25	10	1,5	2	20	23	11	15	5	8	27025100000
GPN 270 R 2515 1,5-2	25	15	1,5	2	20	23	11	15	10	13	27025150000
GPN 270 R 2520 1,5-2	25	20	1,5	2	20	23	11	15	15	18	27025200000
GPN 270 R 3010 1,5-2	30	10	1,5	2	25	28	11	15	5	8	27030100000
GPN 270 R 3015 1,5-2	30	15	1,5	2	25	28	11	15	10	13	27030150000
GPN 270 R 3020 1,5-2	30	20	1,5	2	25	28	11	15	15	18	27030200000
GPN 270 R 3020 3	30	20	3	3	23	26	11	15	13	16	27030230000
GPN 270 R 3025 1,5-2	30	25	1,5	2	24	28	14	19	19	23	27030250000
GPN 270 R 3520 1,5-2	35	20	1,5	2	29	33	14	19	14	18	27035200000
GPN 270 R 3525 1,5-2	35	25	1,5	2	29	33	14	19	19	23	27035250000
GPN 270 R 3530 1,5-2	35	30	1,5	2	29	33	14	19	24	28	27035300000
GPN 270 R 4010 1,5-2	40	10	1,5	2	34	38	14	19	4	8	27040100000
GPN 270 R 4015 1,5-2	40	15	1,5	2	34	38	14	19	9	13	27040150000
GPN 270 R 4020 1,5-2	40	20	1,5	2	34	38	14	19	14	18	27040200000
GPN 270 R 4020 3	40	20	3	3	32	36	14	19	12	16	27040230000
GPN 270 R 4025 1,5-2	40	25	1,5	2	34	38	14	19	19	23	27040250000
GPN 270 R 4030 1,5-2	40	30	1,5	2	34	38	14	19	24	28	27040300000
GPN 270 R 4030 3	40	30	3	3	32	36	14	19	22	26	27040330000
GPN 270 R 4515 1,5-2	45	15	1,5	2	39	43	14	19	9	13	27045150000
GPN 270 R 4520 1,5-2	45	20	1,5	2	39	43	14	19	14	18	27045200000
GPN 270 R 4525 1,5-2	45	25	1,5	2	39	43	14	19	19	23	27045250000
GPN 270 R 4838 1,5-2	48	38	1,5	2	42	46	14	19	32	36	27048380000
GPN 270 R 5020 1,5-2	50	20	1,5	2	44	48	14	19	14	18	27050200000
GPN 270 R 5025 1,5-2	50	25	1,5	2	44	48	14	19	19	23	27050250000
GPN 270 R 5030 1,5-2	50	30	1,5	2	44	48	14	19	24	28	27050300000
GPN 270 R 5030 3	50	30	3	3	42	46	14	19	22	26	27050330000
GPN 270 R 5034 1,5-2	50	34	1,5	2	44	48	14	19	28	32	27050340000
GPN 270 R 5040 1,5-2	50	40	1,5	2	44	48	14	19	34	38	27050400000
GPN 270 R 6020 1,5-2	60	20	1,5	2	54	58	14	19	14	18	27060200000
GPN 270 R 6030 1,5-2	60	30	1,5	2	54	58	14	19	24	28	27060300000
GPN 270 R 6030 3	60	30	3	3	52	56	14	19	22	26	27060330000
GPN 270 R 6040 1,5-2	60	40	1,5	2	54	58	14	19	34	38	27060400000
GPN 270 R 6040 4	60	40	4	4	50	54	14	19	30	34	27060440000
GPN 270 R 6040 5	60	40	5	5	48	52	14	19	28	32	27060450000
GPN 270 R 7030 1,5-2	70	30	1,5	2	63	68	17	22	23	28	27070300000
GPN 270 R 7040 1,5-2	70	40	1,5	2	63	68	17	22	33	38	27070400000
GPN 270 R 7040 4	70	40	4	4	59	64	17	22	29	34	27070440000
GPN 270 R 8020 1,5-2	80	20	1,5	2	73	78	17	22	13	18	27080200000
GPN 270 R 8030 1,5-2	80	30	1,5	2	73	78	17	22	23	28	27080300000
GPN 270 R 8040 1,5-2	80	40	1,5	2	73	78	17	22	33	38	27080400000
GPN 270 R 8040 4	80	40	4	4	69	74	17	22	29	34	27080440000
GPN 270 R 8040 5	80	40	5	5	67	72	17	22	27	32	27080450000
GPN 270 R 8050 1,5-2	80	50	1,5	2	73	78	17	22	43	48	27080500000
GPN 270 R 8050 4	80	50	4	4	69	74	17	22	39	44	27080540000
GPN 270 R 8060 3	80	60	3	3	71	76	17	22	51	56	27080600000
GPN 270 R 8060 5	80	60	5	5	67	72	17	22	47	52	27080650000
GPN 270 R 10040 1,5-2	100	40	1,5	2	93	98	17	22	33	38	27010400000
GPN 270 R 10040 3	100	40	3	3	91	96	17	22	31	36	27010430000

# Rechteckstopfen GPN 270



poeppeilmann.com/de/gpn270



PE-LLD  
schwarz

Artikel	A	F	T min	T max	B	C	H	M	Q	R	Neuware
GPN 270 R 10050 3	100	50	3	3	91	96	17	22	41	46	27010500000
GPN 270 R 10050 4	100	50	4	4	89	94	17	22	39	44	27010540000
GPN 270 R 10050 5	100	50	5	5	87	92	17	22	37	42	27010550000
GPN 270 R 12040 3	120	40	3	3	111	116	17	22	31	36	27012400000
GPN 270 R 12060 3	120	60	3	3	111	116	17	22	51	56	27012600000
GPN 270 R 12060 4	120	60	4	4	109	114	17	22	49	54	27012640000
GPN 270 R 12060 5	120	60	5	5	107	112	17	22	47	52	27012650000
GPN 270 R 12080 1,5-2	120	80	1,5	2	113	118	17	22	73	78	27012800000
GPN 270 R 14080 4	140	80	4	4	129	134	17	22	69	74	27014800000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Robuster.**

Verstärkter Kopfbereich für erhöhte Beanspruchung.



**Besser.**

Zum Verschließen von Profilrohren. Presssitz durch Lamellen. Hochwertige Optik durch genarbte Kopfoberfläche und seitlicher Fase.

# Endkappen GPN 280

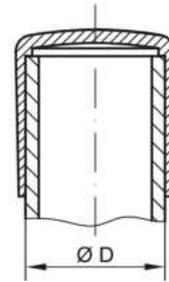
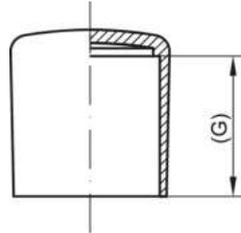


poepplmann.com/de/gpn280

## Anwendung



Die Endkappen GPN 280 eignen sich für den Schutz von Rundrohren und sind zusätzlich besonders als Gleiter für Möbel und Geräte verwendbar. Durch den verstärkten Boden eignen sie sich für erhöhte Beanspruchung.



PE-LD  
schwarz

Artikel	D	G	Neuware
GPN 280 ER 3	3	8	28000030000
GPN 280 ER 4	4	8,1	28000040000
GPN 280 ER 5	5	7,7	28000050000
GPN 280 ER 6	6	8,6	28000060000
GPN 280 ER 7	7	9	28000070000
GPN 280 ER 8	8	9,4	28000080000
GPN 280 ER 10	10	11	28000100000
GPN 280 ER 11	11	12,9	28000110000
GPN 280 ER 12	12	12,3	28000120000
GPN 280 ER 13	13	13,2	28000130000
GPN 280 ER 14	14	12,8	28000140000
GPN 280 ER 15	15	14,7	28000150000
GPN 280 ER 16	16	16,4	28000160000
GPN 280 ER 18	18	19,7	28000180000
GPN 280 ER 20	20	20,1	28000200000
GPN 280 ER 21	21	21,3	28000210000
GPN 280 ER 22	22	20,6	28000220000
GPN 280 ER 24	24	22,7	28000240000
GPN 280 ER 25	25	22,3	28000250000
GPN 280 ER 26	26	23,5	28000260000
GPN 280 ER 27	27	25,3	28000270000
GPN 280 ER 28	28	24,8	28000280000
GPN 280 ER 30	30	24,8	28000300000
GPN 280 ER 32	32	26,4	28000320000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Robuster.**

Verstärkter Boden für erhöhte Beanspruchung.



**Besser.**

Passend für Rundrohre und besonders als Gleiter für Möbel und Geräte verwendbar.

# Wellenschutz GPN 290



poeppelemann.com/de/gpn290

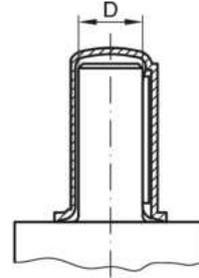
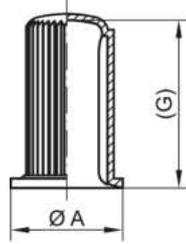
## Anwendung

Der Wellenschutz GPN 290 eignet sich zum Schutz von Wellenenden nach DIN 748-1 und DIN EN 50347. Mit dem Einsatz ist eine gleichzeitige Sicherung der Passfeder gegeben.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



[www.blauer-erbeit.de/uz309](http://www.blauer-erbeit.de/uz309)



PCR-PE  
blau



PCR-PE / PE-LD  
gelb



PE-LD  
gelb

Artikel	D	A	G	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 290 / 009	9	14,5	22	2900009RB61	29000090073	29000090000
GPN 290 / 011	11	17,5	26,3	2900011RB61	29000110073	29000110000
GPN 290 / 014	14	22,5	33,5	2900014RB61	29000140073	29000140000
GPN 290 / 015	15	25,5	31	2900015RB61	29000150073	29000150000
GPN 290 / 016	16	25,5	44,5	2900016RB61	29000160073	29000160000
GPN 290 / 019	19	30,5	45	2900019RB61	29000190073	29000190000
GPN 290 / 020	20	32	58	2900020RB61	29000200073	29000200000
GPN 290 / 022	22	35,5	56,8	2900022RB61	29000220073	29000220000
GPN 290 / 024	24	38,5	57	2900024RB61	29000240073	29000240000
GPN 290 / 025	25	40	69	2900025RB61	29000250073	29000250000
GPN 290 / 028	28	45	69	2900028RB61	29000280073	29000280000
GPN 290 / 030	30	48	91,3	2900030RB61	29000300073	29000300000
GPN 290 / 032	32	51	91,8	2900032RB61	29000320073	29000320000
GPN 290 / 035	35	56	91	2900035RB61	29000350073	29000350000
GPN 290 / 038	38	61	91	2900038RB61	29000380073	29000380000
GPN 290 / 042	42	67	125,5	2900042RB61	29000420073	29000420000
GPN 290 / 045	45	72	115,5	2900045RB61	29000450073	29000450000
GPN 290 / 048	48	77	126	2900048RB61	29000480073	29000480000
GPN 290 / 055	55	88	125,8	2900055RB61	29000550073	29000550000
GPN 290 / 060	60	96	160,5	2900060RB61		29000600000
GPN 290 / 075	75	112	165	2900075RB61	29000750073	29000750000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Passender.**

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



**Besser.**

Gleichzeitige Sicherung der Passfeder.



**Ressourcenschonender.**

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>-Emission und schont Ressourcen.

# Verschlussstopfen GPN 300 F



poeppelmann.com/de/gpn300fs

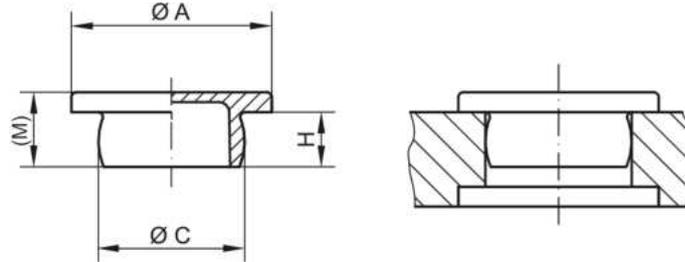
## Anwendung

Die Verschlussstopfen GPN 300 F sind einsetzbar für den Schutz von Innengewinden und Bohrungen und haben durch den balligen Schaft einen festen Sitz. Der flache Kopf ermöglicht einen platzsparenden Einsatz.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



[www.blauer-engel.de/12303](http://www.blauer-engel.de/12303)



PCR-PE  
blau

PCR-PE / PE-LD  
gelb

PE-LD  
natur

PE-LD  
schwarz

Artikel	A	C	H	M	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware	Neuware
GPN 300 F 1	5	3,1	2	3	3000001RB61	3000001I073	30000010000	30000019500
GPN 300 F 011	7	4,7	1,8	2,6	3000110RB61	3000110I073	30001100000	30001109500
GPN 300 F 012	9	6,6	4	5,2	3000120RB61		30001200000	30001209500
GPN 300 F 2	14	7,2	6	8	3000002RB61	3000002I073	30000020000	30000029500
GPN 300 F 3	14	8,4	6	8	3000003RB61	3000003I073	30000030000	30000039500
GPN 300 F 031	14	8,6	4,5	6,5	3000310RB61	3000310I073	30003100000	30003109500
GPN 300 F 0315	18	8,6	6	8	3000315RB61	3000315I073	30003150000	30003159500
GPN 300 F 032	13	8,8	7,5	9,5	3000320RB61	3000320I073	30003200000	30003209500
GPN 300 F 4	14	9,2	4,5	6,5	3000004RB61	3000004I073	30000040000	30000049500
GPN 300 F 041	14	9,4	4,5	6,5	3000041RB61	3000041I073	30000410000	30000419500
GPN 300 F 042	13	10,3	5,5	7,5	3000420RB61	3000420I073	30004200000	30004209500
GPN 300 F 5	14	10,7	5,5	7,5	3000005RB61	3000005I073	30000050000	30000059500
GPN 300 F 7	16	11,7	7	9	3000007RB61	3000007I073	30000070000	30000079500
GPN 300 F 9	16	12,3	7	9	3000009RB61	3000009I073	30000090000	30000099500
GPN 300 F 091	16	13	7	9	3000091RB61	3000091I073	30000910000	30000919500
GPN 300 F 10	20	13,7	8	10	3000010RB61	3000010I073	30000100000	30000109500
GPN 300 F 11	20	14,6	5,5	7,5	3000011RB61	3000011I073	30000110000	30000119500
GPN 300 F 111	20	15	8	10	3000111RB61	3000111I073	30001110000	30001119500
GPN 300 F 112	20	15	5,5	7,5	3000112RB61	3000112I073	30001120000	30001129500
GPN 300 F 12	20	15,6	8	10	3000012RB61	3000012I073	30000120000	30000129500
GPN 300 F 14	22	16,7	5,5	7,5	3000014RB61	3000014I073	30000140000	30000149500
GPN 300 F 141	22	16,5	5,5	7,5	3000141RB61	3000141I073	30001410000	30001419500
GPN 300 F 142	20	16,5	5,5	7,5	3000142RB61	3000142I073	30001420000	30001429500
GPN 300 F 15	22	17,1	8	10,5	3000015RB61	3000015I073	30000150000	30000159500
GPN 300 F 17	25	18,4	8	10,8	3000017RB61	3000017I073	30000170000	30000179500
GPN 300 F 18	25	19,3	8	10,8	3000018RB61	3000018I073	30000180000	30000189500
GPN 300 F 181	25	21,4	7,5	9,5	3000181RB61	3000181I073	30001810000	30001819500
GPN 300 F 182	25	21,7	8	10,5	3000182RB61	3000182I073	30001820000	30001829500
GPN 300 F 183	25	19,6	8	10,5	3000183RB61	3000183I073	30001830000	30001839500
GPN 300 F 184	25	21,2	8	10	3000184RB61	3000184I073	30001840000	30001849500
GPN 300 F 19	25	20,7	8	10,5	3000019RB61	3000019I073	30000190000	30000199500
GPN 300 F 21	28	22,4	9	12	3000021RB61	3000021I073	30000210000	30000219500
GPN 300 F 211	28	23,6	9	12	3000211RB61	3000211I073	30002110000	30002119500
GPN 300 F 22	28	24	9	12	3000022RB61	3000022I073	30000220000	30000229500
GPN 300 F 23	28	24,6	9	12	3000023RB61	3000023I073	30000230000	30000239500
GPN 300 F 231	27	24,5	8,5	11	3000231RB61	3000231I073	30002310000	30002319500
GPN 300 F 232	28	25,5	7,5	9,5	3000232RB61	3000232I073	30002320000	30002329500
GPN 300 F 233	28	26,5	9	12	3000233RB61	3000233I073	30002330000	30002339500
GPN 300 F 24	36	29	11,7	14,7	3000024RB61	3000024I073	30000240000	30000249500
GPN 300 F 241	36	30,5	12	15	3000241RB61	3000241I073	30002410000	30002419500
GPN 300 F 242	36	31	12	15	3000242RB61	3000242I073	30002420000	30002429500
GPN 300 F 25	36	32	10	12,5	3000025RB61	3000025I073	30000250000	30000259500
GPN 300 F 26	36	33,5	12	14	3000026RB61	3000026I073	30000260000	30000269500
GPN 300 F 27	42	34,8	15	18	3000027RB61	3000027I073	30000270000	30000279500
GPN 300 F 271	42	35,5	15	18	3000271RB61	3000271I073	30002710000	30002719500
GPN 300 F 28	42	36,5	15	18	3000028RB61	3000028I073	30000280000	30000289500
GPN 300 F 30	42	38,4	10	12,5	3000030RB61	3000030I073	30000300000	30000309500
GPN 300 F 301	42	39	15	18	3000301RB61	3000301I073	30003010000	30003019500
GPN 300 F 31	42	40	15	18	3000031RB61	3000031I073	30000310000	30000319500
GPN 300 F 311	45	40,7	15	18	3000311RB61	3000311I073	30003110000	30003119500

# Verschlussstopfen GPN 300 F



poeppelmann.com/de/gpn300fs



PCR-PE  
blau

PCR-PE / PE-LD  
gelb

PE-LD  
natur

PE-LD  
schwarz

Artikel	A	C	H	M	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware	Neuware
GPN 300 F 312	48	42,3	15	18	3000312RB61	3000312I073	30003120000	30003129500
GPN 300 F 32	55	46	18	21	3000032RB61	3000032I073	30000320000	30000329500
GPN 300 F 33	55	48,5	12	15	3000033RB61	3000033I073	30000330000	30000339500
GPN 300 F 35	55	51,5	18	21	3000035RB61	3000035I073	30000350000	30000359500
GPN 300 F 37	63	55	18	21	3000037RB61	3000037I073	30000370000	30000379500
GPN 300 F 38	63	55,8	18	21	3000038RB61	3000038I073	30000380000	30000389500
GPN 300 F 40	63	58	18	21	3000040RB61	3000040I073	30000400000	30000409500
GPN 300 F 401	71	66	18	21,5	3000401RB61	3000401I073	30004010000	30004019500
GPN 300 F 402	63	59	18	21,3	3000402RB61	3000402I073	30004020000	30004029500
GPN 300 F 41	78	71	18	22	3000410RB61	3000410I073	30004100000	30004109500
GPN 300 F 411	86	75,8	19	22	3000411RB61	3000411I073	30004110000	30004119500
GPN 300 F 42	95	86	18	19,3	3000042RB61	3000042I073	30000420000	30000429500
GPN 300 F 44	124	102,5	18	21,5	3000044RB61	3000044I073	30000440000	30000449500
GPN 300 F 47	152	123,5	18	21,5	3000047RB61	3000047I073	30000470000	30000479500
GPN 300 F 52	165	152	17,5	20			30000520000	30000529500
GPN 300 F 55	200	182	19,5	22			30000550000	30000559500

Maße in mm.

Die Artikel ab GPN 300 F 52 bestehen aus PE-LLD.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Innenanwendungen

Artikel	Regelgewinde	Metrisches Feingewinde				Rohrgewinde
GPN 300 F 1	M 3,5					
GPN 300 F 011		M 5 x 0,5				
GPN 300 F 012			M 7,5 x 1			
GPN 300 F 2	M 8		M 8 x 1			1/16
GPN 300 F 3			M 9 x 1			
GPN 300 F 031	M 10					
GPN 300 F 0315	M 10					
GPN 300 F 032	M 10		M 9,5 x 1			1/8
GPN 300 F 4			M 10 x 1			1/8
GPN 300 F 041			M 10 x 1			
GPN 300 F 042	M 12		M 11 x 1			
GPN 300 F 5	M 12			M 12 x 1,5		
GPN 300 F 7			M 12 x 1	M 13 x 1,5		1/4
GPN 300 F 9	M 14		M 13 x 1			1/4
GPN 300 F 091			M 13,5 x 1	M 14 x 1,5		
GPN 300 F 10				M 15 x 1,5		
GPN 300 F 11	M 16		M 15 x 1			
GPN 300 F 111				M 16 x 1,5		
GPN 300 F 112				M 16 x 1,5		
GPN 300 F 12	M 18		M 16 x 1			3/8
GPN 300 F 14				M 18 x 1,5		
GPN 300 F 141			M 17 x 1	M 18 x 1,5		
GPN 300 F 142			M 17 x 1	M 18 x 1,5		
GPN 300 F 15				M 18 x 1,5		
GPN 300 F 17			M 19 x 1		M 20 x 2	
GPN 300 F 18			M 20 x 1		M 21 x 2	1/2
GPN 300 F 181	M 24		M 22 x 1		M 23 x 2	
GPN 300 F 182			M 22 x 1			
GPN 300 F 183	M 22			M 21 x 1,5		
GPN 300 F 184	M 24		M 22 x 1			5/8
GPN 300 F 19				M 22 x 1,5		
GPN 300 F 21			M 23 x 1		M 24 x 2	
GPN 300 F 211			M 24 x 1	M 25 x 1,5	M 25 x 2	
GPN 300 F 22	M 27			M 25 x 1,5		
GPN 300 F 23			M 25 x 1	M 26 x 1,5	M 26 x 2	3/4
GPN 300 F 231	M 25		M 25 x 1		M 26 x 2	
GPN 300 F 232			M 26 x 1		M 27 x 2	
GPN 300 F 233	M 30		M 27 x 1		M 28 x 2	
GPN 300 F 24				M 30 x 1,5		
GPN 300 F 241			M 31 x 1		M 32 x 2	1
GPN 300 F 242				M 32 x 1,5		1
GPN 300 F 25	M 36			M 33 x 1,5		
GPN 300 F 26			M 34 x 1		M 35 x 2	M 36 x 3
GPN 300 F 27				M 36 x 1,5		
GPN 300 F 271	M 39		M 36 x 1		M 37 x 2	M 38 x 3
GPN 300 F 28			M 37 x 1		M 38 x 2	M 39 x 3
GPN 300 F 30			M 39 x 1		M 40 x 2	
GPN 300 F 301				M 40 x 1,5		M 42 x 3
GPN 300 F 311	M 45			M 42 x 1,5	M 42 x 2	
GPN 300 F 312						M 45 x 3

# Verschlussstopfen GPN 300 F



poeppele.com/de/gpn300fs

Artikel	Regelgewinde	Metrisches Feingewinde			Rohrgewinde
GPN 300 F 32				M 50 x 2	M 50 x 4
GPN 300 F 33					
GPN 300 F 35		M 52 x 1			
GPN 300 F 37			M 56 x 1,5		1 3/4
GPN 300 F 38		M 56 x 1			
GPN 300 F 40	M 64				M 62 x 4
GPN 300 F 401					M 70 x 4
GPN 300 F 402			M 60 x 1,5		
GPN 300 F 41			M 72 x 1,5		M 75 x 4
GPN 300 F 42					M 90 x 4
GPN 300 F 44				M 105 x 3	
GPN 300 F 47				M 125 x 2	
GPN 300 F 52				M 155 x 3	
GPN 300 F 55				M 185 x 3	

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>-Emission und schont Ressourcen.



### Vielseitiger.

Vielseitig einsetzbar für Innengewinde und Bohrungen.



### Sauberer.

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



### Vielfältiger.

Der Artikel GPN 300 ist in schwarz und auch in natur ab Lager verfügbar.



### Besser.

Flachkopf-Ausführung. Fester Sitz durch balligen Schaft.

# Verschlussstopfen GPN 300 V



poeppelmann.com/de/gpn300vs

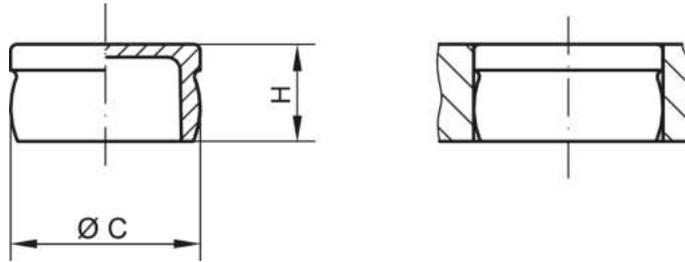
## Anwendung

Die Verschlussstopfen GPN 300 V sind einsetzbar für den Schutz von Innengewinden und Bohrungen und haben durch den balligen Schaft einen festen Sitz. Der flache Kopf und der abgestimmte Kopfdurchmesser erlauben eine Versenkung in der Bohrung.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



[www.blauer-erde.de/uz300](http://www.blauer-erde.de/uz300)



PCR-PE  
blau

PCR-PE / PE-LD  
gelb

PE-LD  
natur

PE-LD  
schwarz

Artikel	C	H	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware	Neuware
GPN 300 V 011	6,2	8			3010110000	30101109500
GPN 300 V 2	7,2	8			30100020000	30100029500
GPN 300 V 3	8,4	8			30100030000	30100039500
GPN 300 V 031	8,6	6,5	3010003RB61	30103101073	30103100000	30103109500
GPN 300 V 4	9,2	6,5	3010004RB61	30100041073	30100040000	30100049500
GPN 300 V 041	9,4	6,5	3010041RB61	30100411073	30100410000	30100419500
GPN 300 V 5	10,7	7,5	3010005RB61	30100051073	30100050000	30100059500
GPN 300 V 7	11,7	9	3010007RB61	30100071073	30100070000	30100079500
GPN 300 V 9	12,3	9	3010009RB61	30100091073	30100090000	30100099500
GPN 300 V 091	13	9	3010091RB61	30100911073	30100910000	30100919500
GPN 300 V 10	13,7	10	3010010RB61	30100101073	30100100000	30100109500
GPN 300 V 11	14,6	7,5	3010011RB61	30100111073	30100110000	30100119500
GPN 300 V 111	15	10	3010111RB61	30101111073	30101110000	30101119500
GPN 300 V 112	15	7,5	3010112RB61	30101121073	30101120000	30101129500
GPN 300 V 12	15,6	10	3010012RB61	30100121073	30100120000	30100129500
GPN 300 V 142	16,5	7,5	3010142RB61	30101421073	30101420000	30101429500
GPN 300 V 14	16,7	7,5	3010014RB61	30100141073	30100140000	30100149500
GPN 300 V 15	17,1	10,5	3010015RB61	30100151073	30100150000	30100159500
GPN 300 V 17	18,4	10,8	3010017RB61	30100171073	30100170000	30100179500
GPN 300 V 18	19,3	10,8	3010018RB61	30100181073	30100180000	30100189500
GPN 300 V 181	21,4	9,5	3010181RB61	30101811073	30101810000	30101819500
GPN 300 V 182	21,7	10,5	3010182RB61	30101821073	30101820000	30101829500
GPN 300 V 183	19,6	10,5	3010183RB61	30101831073	30101830000	30101839500
GPN 300 V 184	21,2	10	3010184RB61	30101841073	30101840000	30101849500
GPN 300 V 19	20,7	10,5	3010019RB61	30100191073	30100190000	30100199500
GPN 300 V 21	22,4	11,5	3010021RB61	30100211073	30100210000	30100219500
GPN 300 V 211	23,6	12	3010211RB61	30102111073	30102110000	30102119500
GPN 300 V 22	24	12	3010022RB61	30100221073	30100220000	30100229500
GPN 300 V 23	24,6	12	3010023RB61	30100231073	30100230000	30100239500
GPN 300 V 231	24,5	11	3010231RB61	30102311073	30102310000	30102319500
GPN 300 V 232	25,5	9,5	3010232RB61	30102321073	30102320000	30102329500
GPN 300 V 233	26,5	12	3010233RB61	30102331073	30102330000	30102339500
GPN 300 V 24	29	15	3010024RB61	30100241073	30100240000	30100249500
GPN 300 V 241	30,5	15	3010241RB61	30102411073	30102410000	30102419500
GPN 300 V 25	32	12,5	3010025RB61	30100251073	30100250000	30100259500
GPN 300 V 26	33,5	15	3010026RB61	30100261073	30100260000	30100269500
GPN 300 V 27	34,8	18	3010027RB61	30100271073	30100270000	30100279500
GPN 300 V 271	35,5	18	3010271RB61	30102711073	30102710000	30102719500
GPN 300 V 28	36,5	18	3010028RB61	30100281073	30100280000	30100289500
GPN 300 V 30	38,4	12,5	3010030RB61	30100301073	30100300000	30100309500
GPN 300 V 301	39	18	3010301RB61	30103011073	30103010000	30103019500
GPN 300 V 31	40	18	3010031RB61	30100311073	30100310000	30100319500
GPN 300 V 311	40,7	18	3010311RB61	30103111073	30103110000	30103119500
GPN 300 V 312	42,3	18	3010312RB61	30103121073	30103120000	30103129500
GPN 300 V 32	46	21	3010032RB61	30100321073	30100320000	30100329500
GPN 300 V 33	48,5	15	3010033RB61	30100331073	30100330000	30100339500
GPN 300 V 35	51,5	21	3010035RB61	30100351073	30100350000	30100359500
GPN 300 V 37	55	21	3010037RB61	30100371073	30100370000	30100379500
GPN 300 V 38	55,8	21	3010038RB61	30100381073	30100380000	30100389500
GPN 300 V 40	58	21	3010040RB61	30100401073	30100400000	30100409500

# Verschlussstopfen GPN 300 V



poeppelmann.com/de/gpn300vs



PCR-PE  
blau

PCR-PE / PE-LD  
gelb

PE-LD  
natur

PE-LD  
schwarz

Artikel	C	H	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware	Neuware
GPN 300 V 401	66	21,5	3010401RB61	3010401073	30104010000	30104019500
GPN 300 V 41	71	22	3010410RB61	30104101073	30104100000	30104109500

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Innenanwendungen

Artikel	Regelgewinde	Metrisches Feingewinde			Rohrgewinde
GPN 300 V 011	M 7				
GPN 300 V 2	M 8	M 8 x 1			1/16
GPN 300 V 3		M 9 x 1			
GPN 300 V 031	M 10				
GPN 300 V 4		M 10 x 1			1/8
GPN 300 V 041		M 10 x 1			
GPN 300 V 5	M 12		M 12 x 1,5		
GPN 300 V 7		M 12 x 1	M 13 x 1,5		1/4
GPN 300 V 9	M 14	M 13 x 1			1/4
GPN 300 V 091		M 13,5 x 1	M 14 x 1,5		
GPN 300 V 10			M 15 x 1,5		
GPN 300 V 11	M 16	M 15 x 1			
GPN 300 V 111			M 16 x 1,5		
GPN 300 V 112			M 16 x 1,5		
GPN 300 V 12	M 18	M 16 x 1			3/8
GPN 300 V 142		M 17 x 1	M 18 x 1,5		
GPN 300 V 14			M 18 x 1,5		
GPN 300 V 15			M 18 x 1,5		
GPN 300 V 17		M 19 x 1		M 20 x 2	
GPN 300 V 18		M 20 x 1		M 21 x 2	1/2
GPN 300 V 181	M 24	M 22 x 1		M 23 x 2	
GPN 300 V 182		M 22 x 1			
GPN 300 V 183	M 22		M 21 x 1,5		
GPN 300 V 184	M 24	M 22 x 1			5/8
GPN 300 V 19			M 22 x 1,5		
GPN 300 V 21		M 23 x 1		M 24 x 2	
GPN 300 V 211		M 24 x 1	M 25 x 1,5	M 25 x 2	
GPN 300 V 22	M 27		M 25 x 1,5		
GPN 300 V 23		M 25 x 1	M 26 x 1,5	M 26 x 2	3/4
GPN 300 V 232		M 26 x 1		M 27 x 2	
GPN 300 V 233	M 30	M 27 x 1		M 28 x 2	
GPN 300 V 24			M 30 x 1,5		
GPN 300 V 241		M 31 x 1		M 32 x 2	1
GPN 300 V 25	M 36		M 33 x 1,5		
GPN 300 V 26		M 34 x 1		M 35 x 2	M 36 x 3
GPN 300 V 27			M 36 x 1,5		
GPN 300 V 271	M 39	M 36 x 1		M 37 x 2	M 38 x 3
GPN 300 V 28		M 37 x 1		M 38 x 2	M 39 x 3
GPN 300 V 30		M 39 x 1		M 40 x 2	
GPN 300 V 301			M 40 x 1,5		M 42 x 3
GPN 300 V 311	M 45		M 42 x 1,5	M 42 x 2	
GPN 300 V 312					M 45 x 3
GPN 300 V 33				M 50 x 2	
GPN 300 V 35		M 52 x 1			1 3/4
GPN 300 V 37			M 56 x 1,5		
GPN 300 V 38		M 56 x 1			
GPN 300 V 40	M 64				M 62 x 4
GPN 300 V 401					M 70 x 4
GPN 300 V 41			M 72 x 1,5		M 75 x 4

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster.

# Verschlussstopfen GPN 300 V



[poeppelmann.com/de/gpn300vs](https://poeppelmann.com/de/gpn300vs)

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>-Emission und schont Ressourcen.



### Vielseitiger.

Vielseitig einsetzbar für Innengewinde und Bohrungen.



### Sauberer.

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



### Vielfältiger.

Der Artikel GPN 300 ist in schwarz und auch in natur ab Lager verfügbar.



### Besser.

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

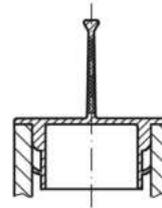
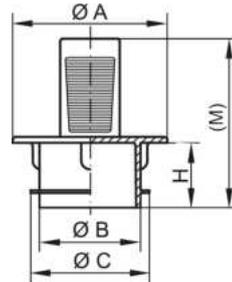
# Griffstopfen GPN 305



poeppelmann.com/de/gpn305

## Anwendung

Die Griffstopfen GPN 305 eignen sich zum Schutz von Schläuchen, Bohrungen und Innengewinden. Die handliche Griffflasche ermöglicht eine leichte Demontage und die umlaufenden Lamellen und Zentrierstege sorgen für einen guten Sitz.



PCR-TPE (EVAeq.)  
gelb

EVA  
gelb

Artikel	A	B	C	H	M	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 305 GV 5	11	3	5,3	11	24	30500050086	30500050000
GPN 305 GV 7	10	5	7,1	13	27	30500070086	30500070000
GPN 305 GV 10	18	8,5	10,4	11	24	30500100086	30500100000
GPN 305 GV 11	19	9,5	11,4	11	24	30500110086	30500110000
GPN 305 GV 12	18	10	12,5	10	31	30500120086	30500120000
GPN 305 GV 13	15	11	13,5	10	26	30500130086	30500130000
GPN 305 GV 14	20	11,5	14	7,5	20,5	30500140086	30500140000
GPN 305 GV 15	21,5	14	15,4	11	24	30500150086	30500150000
GPN 305 GV 18	23,5	15,8	18,4	7,5	20,5	30500180086	30500180000
GPN 305 GV 19	28,5	17	19,4	11	24	30500190086	30500190000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Richtwerte für Innenanwendungen

Artikel	Regelgewinde	Metrisches Feingewinde
GPN 305 GV 5	M 6	M 6 x 0,75
GPN 305 GV 7	M 8	
GPN 305 GV 10	M 12	
GPN 305 GV 12	M 14	
GPN 305 GV 15		M 16 x 1
GPN 305 GV 19		M 20 x 1
		M 20 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.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Zeitsparender.**

Leichte Demontage durch handliche Griffflasche.



**Besser.**

Zum Schutz von Schläuchen, Bohrungen und Innengewinden. Umlaufende Lamelle und Zentrierstege sorgen für einen guten Sitz.

# Griffstopfen GPN 308



poeppelmann.com/de/gpn308

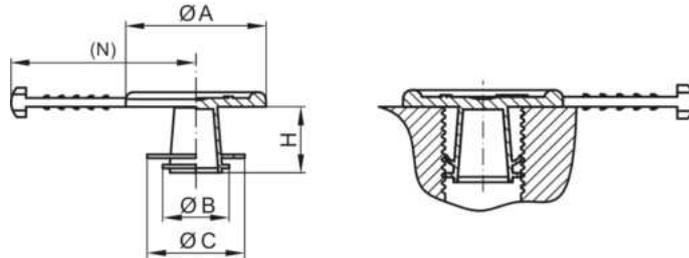
## Anwendung



[www.blauer-erde.de/12303](http://www.blauer-erde.de/12303)

Die Griffstopfen GPN 308 eignen sich zum Schutz von Bohrungen und Innengewinden. Die neuartige Griffflasche im geschützten Laschendesign ermöglicht eine sehr schnelle Demontage. Einzelne Größen der Serie schützen mehrere Gewindegrößen und flexible Lamellen überbrücken größere Toleranzen.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



PCR-PE  
blau

PCR-PE / PE-LD  
gelb

PE-LD  
gelb

Artikel	A	B	C	H	N	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 308 SL 132	19	9	13,2	9	25	3080132RB61	30801320073	30801320000
GPN 308 SL 165	22,7	12	16,5	7	27	3080165RB61	30801650073	30801650000
GPN 308 SL 195	30	15,5	19,5	8	31	3080195RB61	30801950073	30801950000
GPN 308 SL 238	34,3	19,3	23,8	9,5	32	3080238RB61	30802380073	30802380000
GPN 308 SL 276	40	22,5	27,6	9,5	35	3080276RB61	30802760073	30802760000
GPN 308 SL 345	45	29,9	34,5	10	38	3080345RB61	30803450073	30803450000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Innenanwendungen

Artikel	metrische Regelgewinde	Rohrgewinde	Unified-Gewinde nach ASME / ANSI B 1:1 UN / UNC / UNF / UNEF
GPN 308 SL 132	M 10   M 12	1/8	7/16
GPN 308 SL 165	M 14   M 16	1/4	1/2   5/8   9/16
GPN 308 SL 195	M 18   M 20	3/8	3/4
GPN 308 SL 238	M 22   M 24	1/2   5/8	7/8
GPN 308 SL 276	M 26   M 28	3/4	1 1/16   1 1/8
GPN 308 SL 345	M 30   M 36	1	1 1/4   1 3/8

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.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>e-Emission und schont Ressourcen.



### Zeitsparender.

Sehr schnelle Demontage durch eine besonders griffige Lasche – geschütztes Laschendesign.



### Vielseitiger.

Einzelne Größen der Normreihe schützen mehrere Gewindegrößen. Flexible Lamellen überbrücken größere Toleranzen.



### Besser.

Zum Schutz von Bohrungen und Innengewinden.

# Griffstopfen GPN 310



poeppelmann.com/de/gpn310

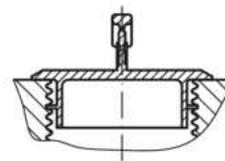
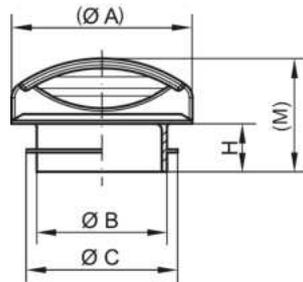
## Anwendung



[www.blauer-erde.de/12303](http://www.blauer-erde.de/12303)

Die Griffstopfen GPN 310 eignen sich zum Schutz von Bohrungen und Innengewinden. Das handliche Griffstück vereinfacht die Handhabung sowie die Montage und Demontage. Flexible Lamellen überbrücken größere Toleranzen.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



PCR-PE  
blau

PCR-PE / PE-LD  
rot

PE-LD  
rot

Artikel	Farbe	A	B	C	H	M	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 310 G 8	rot, blau	14	4	7	5,5	15	3100008RB61	31000080073	31000080000
GPN 310 G 11	rot, blau	16	5	10,5	5,5	15	3100011RB61	31000110073	31000110000
GPN 310 G 13	rot, blau	15,6	8	13	5,5	14,7	3100013RB61	31000130073	31000130000
GPN 310 G 16	rot, blau	19,6	11,4	16,5	5,5	15,2	3100016RB61	31000160073	31000160000
GPN 310 G 21	rot, blau	22,8	15,6	21,3	7,5	17,1	3100021RB61	31000210073	31000210000
GPN 310 G 22	rot, blau	25,7	17,3	22,6	7,5	18,5	3100022RB61	31000220073	31000220000
GPN 310 G 23	rot, blau	28	20,2	23,5	7,5	17,7	3100023RB61	31000230073	31000230000
GPN 310 G 25	rot, blau	30	20,6	25,5	7,5	19,7	3100025RB61	31000250073	31000250000
GPN 310 G 28	rot, blau	35	22,5	27,5	7,5	19	3100028RB61	31000280073	31000280000
GPN 310 G 30	rot, blau	38	24,5	29,7	7,5	19	3100030RB61	31000300073	31000300000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Innenanwendungen

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

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.

# Griffstopfen GPN 310



[poeppele.com/de/gpn310](https://poeppele.com/de/gpn310)

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### **Ressourcenschonender.**

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>e-Emission und schont Ressourcen.



### **Zeitsparender.**

Handlicher Griff vereinfacht die Handhabung.



### **Vielseitiger.**

Flexible Lamellen überbrücken große Toleranzen.



### **Besser.**

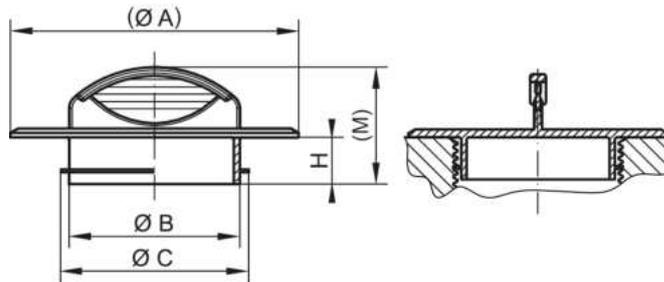
Zum Schutz von Bohrungen und Innengewinden.



## Anwendung



Die Griffstopfen GPN 315 eignen sich zum Schutz von Bohrungen und Innengewinden. Das handliche Griffstück vereinfacht die Handhabung sowie die Montage und Demontage. Flexible Lamellen überbrücken größere Toleranzen.



PE-LLD  
gelb

Artikel	A	B	C	H	M	Neuware
GPN 315 GS 8	25	5	8	8	20	31500080000
GPN 315 GS 10	27	7	10	8	20	31500100000
GPN 315 GS 12	29	9	12	8	20	31500120000
GPN 315 GS 14	31	11	14	8	20	31500140000
GPN 315 GS 15	33	12	15	8	20	31500150000
GPN 315 GS 16	33	13	16	8	20	31500160000
GPN 315 GS 18	35	15	18	8	20	31500180000
GPN 315 GS 22	39	19	22	8	20	31500220000
GPN 315 GS 26	43,5	23	26	8	20	31500260000
GPN 315 GS 30	47	27	30	8	20	31500300000
GPN 315 GS 32	49	29	32	8	22	31500320000
GPN 315 GS 34	51	31	34	8	22	31500340000
GPN 315 GS 41	58	38	41	8	22,5	31500410000
GPN 315 GS 47	64	44	47	8	22,5	31500470000
GPN 315 GS 58	75	55	58	8	22,5	31500580000
GPN 315 GS 82	99	79	82	8	22,5	31500820000
GPN 315 GS 86	103	83	86	8	22,5	31500860000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Richtwerte für Innenanwendungen

Artikel	Regelgewinde	Metrisches Feingewinde		Rohrgewinde
GPN 315 GS 8	M 8	M 8 x 1		1/16
GPN 315 GS 10	M 10	M 10 x 1		1/8
GPN 315 GS 12		M 12 x 1	M 12 x 1,25	
GPN 315 GS 14		M 14 x 1	M 14 x 1,5	
GPN 315 GS 15	M 16	M 15 x 1	M 15 x 1,5	
GPN 315 GS 16		M 16 x 1	M 16 x 1,5	3/8
GPN 315 GS 18		M 18 x 1	M 18 x 1,5	
GPN 315 GS 22	M 24	M 22 x 1	M 22 x 1,5	5/8
GPN 315 GS 26			M 26 x 1,5	3/4
GPN 315 GS 30			M 30 x 1,5	
GPN 315 GS 32			M 32 x 1,5	M 33 x 2
GPN 315 GS 34			M 34 x 1,5	
GPN 315 GS 41				M 42 x 2
GPN 315 GS 47				M 48 x 2
GPN 315 GS 58			M 58 x 1,5	
GPN 315 GS 82				M 85 x 4
GPN 315 GS 86				3

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.

# Griffstopfen GPN 315



[poeppele.com/de/gpn315](https://poeppele.com/de/gpn315)

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Zeitsparender.**

Handlicher Griff vereinfacht die Handhabung.



**Vielseitiger.**

Flexible Lamellen überbrücken große Toleranzen.



**Besser.**

Zum Schutz von Bohrungen und Innengewinden.

# Lamellenstopfen GPN 320

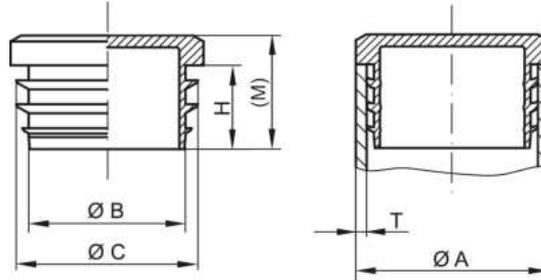


poeppelmann.com/de/gpn320

## Anwendung



Die Lamellenstopfen GPN 320 bieten Rundrohren nach DIN EN 10220, DIN EN 10255 und DIN EN ISO 1127 Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung. Die stabile Ausführung eignet sich für eine hohe Belastbarkeit. Die Lamellenstopfen sitzen auch bei Maßtoleranzen im Rohr fest an der Anwendung und überzeugen mit einer hochwertigen Optik durch eine genarbte Kopfoberfläche und seitlicher Fase.



PE-LLD  
schwarz

Artikel	A	T min	T max	B	C	H	M	Neuware
GPN 320 GL 10 1-2	10	1	2	5	8,5	11	15	32000100000
GPN 320 GL 12 1-2	12	1	2	7	10,5	11	15	32000120000
GPN 320 GL 13 1-2	13	1	2	8	11,5	11	15	32000130000
GPN 320 GL 14 1-2	14	1	2	9	12,5	11	15	32000140000
GPN 320 GL 15 1-2	15	1	2	10	13,5	11	15	32000150000
GPN 320 GL 16 1-2	16	1	2	11	14,5	11	15	32000160000
GPN 320 GL 18 1-2	18	1	2	13	16,5	11	15	32000180000
GPN 320 GL 20 1-2	20	1	2	15	18,5	11	15	32000200000
GPN 320 GL 22 1-2	22	1	2	16	20,5	14	19	32000220000
GPN 320 GL 25 1-2	25	1	2	19	23,5	14	19	32000250000
GPN 320 GL 27 1-2	27	1	2	21	25,5	14	19	32000270000
GPN 320 GL 28 1-2	28	1	2	22	26,5	14	19	32000280000
GPN 320 GL 30 1-2	30	1	2	24	28,5	14	19	32000300000
GPN 320 GL 32 1-2	32	1	2	26	30,5	14	19	32000320000
GPN 320 GL 34 1-2	34	1	2	28	32,5	14	19	32000340000
GPN 320 GL 35 1-2	35	1	2	29	33,5	14	19	32000350000
GPN 320 GL 36 1-2	36	1	2	30	34,5	14	19	32000360000
GPN 320 GL 38 1-2	38	1	2	32	36,5	14	19	32000380000
GPN 320 GL 40 1-2	40	1	2	34	38,5	14	19	32000400000
GPN 320 GL 42 1-2	42	1	2	36	40,5	14	19	32000420000
GPN 320 GL 45 1-2	45	1	2	39	43,5	14	19	32000450000
GPN 320 GL 48 1-2	48	1	2	42	46,5	14	19	32000480000
GPN 320 GL 50 1-2	50	1	2	43	48,5	17	22	32000500000
GPN 320 GL 55 1-2	55	1	2	48	53,5	17	22	32000550000
GPN 320 GL 60 1-2	60	1	2	53	58,5	17	22	32000600000
GPN 320 GL 60 2-3	60	2	3	51	56,5	17	22	32006030000
GPN 320 GL 70 2-3	70	2	3	61	66,5	17	22	32000700000
GPN 320 GL 70 3-4	70	3	4	59	64,5	17	22	32007030000
GPN 320 GL 76 2-3	76	2	3	67	72,5	17	22	32000760000
GPN 320 GL 76 3-4	76	3	4	65	70,5	17	22	32007630000
GPN 320 GL 90 2-3	90	2	3	81	86,5	17	22	32000900000
GPN 320 GL 90 3-4	90	3	4	79	84,5	17	22	32009030000
GPN 320 GL 102 2-3	102	2	3	93	98,5	17	22	32001020000
GPN 320 GL 102 3-4	102	3	4	91	96,5	17	22	32010230000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

# Lamellenstopfen GPN 320



[poeppele.com/de/gpn320](http://poeppele.com/de/gpn320)

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Passender.

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



### Robuster.

Stabile Ausführung für hohe Belastbarkeit.



### Vielseitiger.

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



### Besser.

Hochwertige Optik durch genarbte Kopfoberfläche und seitlicher Fase.

# Griffstopfen GPN 330



poeppelmann.com/de/gpn330

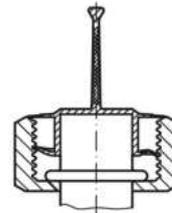
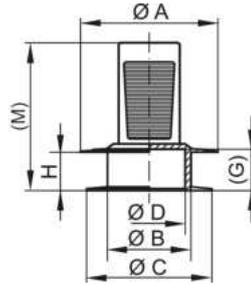
## Anwendung



[www.blauer-erde.de/lz330](http://www.blauer-erde.de/lz330)

Der Griffstopfen GPN 330 eignet sich zum Schutz von Bohrlöchern und Innengewinden sowie für spezielle Fittings mit Überwurfmutter. Die Laschen greifen in die Gewinde ein und positionieren die Überwurfmutter am Rohrende. Der Zugring ist so konstruiert, dass er sich leicht handhaben sowie ein- und ausbauen lässt. Flexible Schaftlamellen überbrücken größere Toleranzen.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



PCR-PE  
blau



PCR-PE / PE-LD  
gelb



PE-LD  
gelb

Artikel	A	B	C	D	G	H	M	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 330 L 10	16	6,4	10,5	4,4	5,5	4,1	26,5	3300010RB61	33000100073	33000100000
GPN 330 L 12	14,3	6,4	12,3	4,4	5,5	4,1	26,5	3300012RB61	33000120073	33000120000
GPN 330 L 14	16,3	8,4	14,3	6,4	5,5	4,1	26,5	3300014RB61	33000140073	33000140000
GPN 330 L 16	18,3	10,4	16,3	8,4	5,5	4,1	26,5	3300016RB61	33000160073	33000160000
GPN 330 L 18	21	10,4	18,5	8,4	5,5	4,1	26,5	3300018RB61	33000180073	33000180000
GPN 330 L 19	21	13,6	19,7	11,6	8,3	6,1	29,3	3300019RB61	33000190073	33000190000
GPN 330 L 20	22,5	13,6	20,7	11,6	8,3	6,1	29,3	3300020RB61	33000200073	33000200000
GPN 330 L 22	25	16,4	22,9	14,4	8,3	7,6	29,3	3300022RB61	33000220073	33000220000
GPN 330 L 24	27	16,4	24,9	14,4	8,3	7,6	29,3	3300024RB61	33000240073	33000240000
GPN 330 L 27	30	19,6	27,9	17,6	8,3	8,1	29,3	3300027RB61	33000270073	33000270000
GPN 330 L 28	31	19,6	28,8	17,6	8,3	7,9	29,3	3300028RB61	33000280073	33000280000
GPN 330 L 39	46	26,2	39,5	24,2	11,4	11	32,4			33000390000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Innenanwendungen

Artikel	Regelgewinde	Metrisches Feingewinde	Rohrgewinde
GPN 330 L 12	M 12	M 10 x 1 M 12 x 1	1/4 1/8
GPN 330 L 14	M 14	M 14 x 1	1/4
GPN 330 L 16	M 16	M 16 x 1	3/8
GPN 330 L 18	M 18	M 18 x 1	3/8
GPN 330 L 19	M 20	M 18 x 1 M 20 x 1	1/2
GPN 330 L 20		M 20 x 1	1/2
GPN 330 L 22	M 24	M 22 x 1	5/8
GPN 330 L 24	M 24	M 22 x 1 M 24 x 1 M 25 x 1	5/8
GPN 330 L 27	M 27	M 26 x 1 M 27 x 1	3/4
GPN 330 L 28	M 30	M 27 x 1 M 28 x 1	7/8
GPN 330 L 39	M 39	M 34 x 1 M 35 x 1 M 36 x 1 M 37 x 1	

# Griffstopfen GPN 330



[poeppelmann.com/de/gpn330](https://poeppelmann.com/de/gpn330)

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.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### **Ressourcenschonender.**

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>e-Emission und schont Ressourcen.



### **Zeitsparender.**

Leichte Demontage durch handliches Griffstück.



### **Vielseitiger.**

Flexible Schaftlamellen überbrücken größere Toleranzen.



### **Besser.**

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

# Griffverschlüsse GPN 335

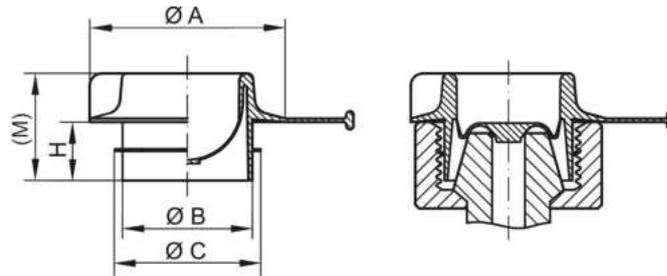


poeppelmann.com/de/gpn335

## Anwendung



Die Griffverschlüsse GPN 335 dienen dem Schutz von Schlaucharmaturen nach DIN ISO 12151 beim Transport und bei der Lagerung. Die seitliche Griffflasche ermöglicht eine schnelle Demontage und flexible Lamellen dienen zur Überbrückung größerer Toleranzen. Der dünnwandige Kegel verhindert den Ein- und Austritt von Flüssigkeiten innerhalb gewisser Grenzen.



PE-LD  
gelb

Artikel	A	B	C	H	M	Neuware
GPN 335 M 12 x 1,5	14	10,1	12	7,5	17,5	33512150000
GPN 335 M 14 x 1,5	17	12,1	14	7,5	17,5	33514150000
GPN 335 M 16 x 1,5	19	14,1	16	7,5	17,5	33516150000
GPN 335 M 18 x 1,5	22	15,8	18	8,7	18,7	33518150000
GPN 335 M 20 x 1,5	24	17,8	20	8,7	18,7	33520150000
GPN 335 M 22 x 1,5	27	19,9	22	8,7	18,7	33522150000
GPN 335 M 24 x 1,5	30	21,8	24	10,7	20,2	33524150000
GPN 335 M 26 x 1,5	32	22,5	27,5	8,5	18,5	33526150000
GPN 335 M 30 x 2	40	26,6	30	10	20	33530200000
GPN 335 M 36 x 2	45	32,6	36	12	24,5	33536200000
GPN 335 M 42 x 2	55	38,5	41,5	12	24,5	33542200000
GPN 335 M 45 x 2	55	41,5	45	12	24,5	33545200000
GPN 335 M 52 x 2	65	48,5	51,5	12	26	33552200000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Richtwerte für Innenanwendungen

Artikel	Regelgewinde	Metrisches Feingewinde		Rohrgewinde
GPN 335 M 12 x 1,5	M 12	M 12 x 1	M 12 x 1,5	
GPN 335 M 14 x 1,5		M 14 x 1	M 14 x 1,5	
GPN 335 M 16 x 1,5		M 16 x 1	M 16 x 1,5	3/8
GPN 335 M 18 x 1,5		M 18 x 1	M 18 x 1,5	
GPN 335 M 20 x 1,5		M 20 x 1	M 20 x 1,5	M 21 x 2
GPN 335 M 22 x 1,5		M 22 x 1	M 22 x 1,5	
GPN 335 M 24 x 1,5		M 24 x 1	M 24 x 1,5	
			M 25 x 1,5	
GPN 335 M 26 x 1,5			M 26 x 1,5	M 27 x 2
			M 27 x 1,5	3/4
GPN 335 M 30 x 2			M 30 x 1,5	M 30 x 2
GPN 335 M 36 x 2	M 39		M 36 x 1,5	M 36 x 2
GPN 335 M 42 x 2	M 45		M 42 x 1,5	M 42 x 2
GPN 335 M 45 x 2			M 45 x 1,5	M 45 x 2
GPN 335 M 52 x 2	M 56		M 52 x 1,5	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.

# Griffverschlüsse GPN 335



[poeppele.com/de/gpn335](http://poeppele.com/de/gpn335)

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Passender.

Für Transport und Lagerung von Schlaucharmaturen nach DIN ISO 12151.



### Zeitsparender.

Schnelle Demontage durch seitliche Griffflasche.



### Abdichtender.

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



### Vielseitiger.

Flexible Lamelle zur Überbrückung größerer Toleranzen.



### Besser.

Auch geeignet als Verschluss für Bohrungen und Innengewinde.

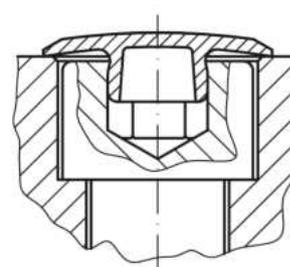
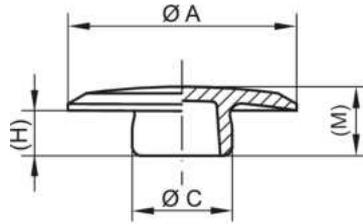


## Anwendung



Die Abdeckungen GPN 340 eignen sich zum Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung von versenkt angeordneten Schrauben mit Innensechskant nach DIN EN ISO 4762 und Verschlusschrauben nach DIN 908.

Alle Informationen zur Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PE / PE-LD  
grau

PE-LD  
grau

Artikel	Gewinde	Innensechskant SW	A	C	H	M	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 340 SW 2,5	M 3	2,5	10	2,8	2,2	4	34000250073	34000250000
GPN 340 SW 3	M 4	3	12	3,3	2,3	4,3	34000300073	34000300000
GPN 340 SW 4	M 5	4	14	4,4	2,9	4,9	34000400073	34000400000
GPN 340 SW 5	M 6	5	15	5,4	3,3	5,3		34000500000
GPN 340 SW 6	M 8	6	19	6,3	4	6,1	34000600073	34000600000
GPN 340 SW 8	M 10	8	22	8,5	4,5	7	34000800073	34000800000
GPN 340 SW 10	M 12	10	24	10,5	5	7,3	34001000073	34001000000
GPN 340 SW 14	M 16	14	30	14,5	7,1	9,7	34001400073	34001400000
GPN 340 SW 17	M 20	17	36,5	17,5	9	11,6	34001700073	34001700000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung von PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>e-Emission und schont Ressourcen.



### Passender.

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

# Verschlüsse GPN 350



poeppelmann.com/de/gpn350

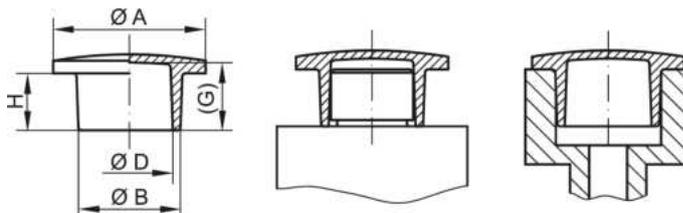
## Anwendung

Die Verschlüsse GPN 350 sind vielseitig einsetzbar als Kappen oder Stopfen und schützen Öffnungen, Bolzen, Leitungen und Gewinde.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



[www.blauer-engel.de/lz309](http://www.blauer-engel.de/lz309)



PCR-PE  
blau



PCR-PE / PE-LD  
gelb



PE-LD  
natur

Artikel	A	B	D	G	H	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 350 I 1	13	5,8	3,8	7,3	6	3500001RB61	3500001I073	3500001I0000
GPN 350 I 2	13	6,2	3,8	7,3	6	3500002RB61	3500002I073	3500002I0000
GPN 350 I 3	13	6,4	5	10,8	9	3500003RB61	3500003I073	3500003I0000
GPN 350 I 4	13	7,1	4,7	7,8	6	3500004RB61	3500004I073	3500004I0000
GPN 350 I 4,5	13	7,4	5	7,8	6	3500450RB61	3500450I073	3500450I0000
GPN 350 I 5	13	8,2	5,8	7,8	6	3500005RB61	3500005I073	3500005I0000
GPN 350 I 6	13	7,8	6	10,8	9	3500006RB61	3500006I073	3500006I0000
GPN 350 I 6,5	13	8,7	6,9	7,3	6	3500650RB61	3500650I073	3500650I0000
GPN 350 I 7	13	9,3	7,7	7,3	6	3500007RB61	3500007I073	3500007I0000
GPN 350 I 7,5	16	9,8	7,5	9,8	8,5	3500750RB61	3500750I073	3500750I0000
GPN 350 I 8	16	10,4	8,1	9	8	3500008RB61	3500008I073	3500008I0000
GPN 350 I 9	16	10,4	8	12,8	11	3500009RB61	3500009I073	3500009I0000
GPN 350 I 10	16	10,8	8,8	9,8	8	3500010RB61	3500010I073	3500010I0000
GPN 350 I 11	16	11,3	9,4	9,3	8	3500011RB61	3500011I073	3500011I0000
GPN 350 I 12	16	11,9	9,7	14,5	13	3500012RB61	3500012I073	3500012I0000
GPN 350 I 13	16	11,9	9,7	9,2	8	3500013RB61	3500013I073	3500013I0000
GPN 350 I 13,5	19	12,5	10,5	9,8	8	3501350RB61	3501350I073	3501350I0000
GPN 350 I 14	19	12,9	10,9	9,8	8	3500014RB61	3500014I073	3500014I0000
GPN 350 I 14,5	19	13,4	11,4	9,8	8	3501450RB61	3501450I073	3501450I0000
GPN 350 I 15	19	13,9	11,7	9,8	8	3500015RB61	3500015I073	3500015I0000
GPN 350 I 16	19	14	11,7	17,7	16	3500016RB61	3500016I073	3500016I0000
GPN 350 I 17	19	14,5	12,5	9,3	8	3500017RB61	3500017I073	3500017I0000
GPN 350 I 18	19	15	13	9,3	8	3500018RB61	3500018I073	3500018I0000
GPN 350 I 18,5	19	15,3	13,3	10,7	9	3501850RB61	3501850I073	3501850I0000
GPN 350 I 20	24	15,9	13,7	10,7	9	3500020RB61	3500020I073	3500020I0000
GPN 350 I 20,5	24	16,5	14,2	10,7	9	3502050RB61	3502050I073	3502050I0000
GPN 350 I 21	24	17	14,7	10,6	9	3500021RB61	3500021I073	3500021I0000
GPN 350 I 21,5	24	17,3	15	10,7	9	3502150RB61	3502150I073	3502150I0000
GPN 350 I 22	24	17,8	14,7	23,3	22	3500022RB61	3500022I073	3500022I0000
GPN 350 I 23	24	17,7	15,7	10,7	9	3500023RB61	3500023I073	3500023I0000
GPN 350 I 24	24	18,3	16,5	10,7	9	3500024RB61	3500024I073	3500024I0000
GPN 350 I 24,5	26	19,1	16,8	10,7	8,5	3502450RB61	3502450I073	3502450I0000
GPN 350 I 25	26	19,9	17,7	12,2	10	3500025RB61	3500025I073	3500025I0000
GPN 350 I 26	26	20,9	18,7	12,2	10	3500026RB61	3500026I073	3500026I0000
GPN 350 I 27	26	21,5	18,7	28,2	26	3500027RB61	3500027I073	3500027I0000
GPN 350 I 28	26	22	19,7	12,2	10	3500028RB61	3500028I073	3500028I0000
GPN 350 I 29	26	22,7	20,5	12,2	10	3500029RB61	3500029I073	3500029I0000
GPN 350 I 30	29	23,2	21,2	12,2	10	3500030RB61	3500030I073	3500030I0000
GPN 350 I 31	29	23,7	21,7	12,2	10	3500031RB61	3500031I073	3500031I0000
GPN 350 I 32	29	24,4	23	12,2	10	3500032RB61	3500032I073	3500032I0000
GPN 350 I 33	29	25	23,7	12,2	10	3500033RB61	3500033I073	3500033I0000
GPN 350 I 35	33	26,3	24,9	13,2	11	3500035RB61	3500035I073	3500035I0000
GPN 350 I 36	33	27,2	25,2	13,2	11	3500036RB61	3500036I073	3500036I0000
GPN 350 I 37	33	28,3	25,7	13,2	11	3500037RB61	3500037I073	3500037I0000
GPN 350 I 38	33	29,3	26,9	12,5	11	3500038RB61	3500038I073	3500038I0000
GPN 350 I 39	36	30,1	27,9	12,6	11	3500039RB61	3500039I073	3500039I0000
GPN 350 I 40	36	30,4	28,3	13,2	11	3500040RB61	3500040I073	3500040I0000
GPN 350 I 40,5	36	30,7	28,6	13,2	11	3504050RB61	3504050I073	3504050I0000
GPN 350 I 40,8	36	31,3	29,2	13,2	11	3504080RB61	3504080I073	3504080I0000
GPN 350 I 41	36	32	29,7	12,5	11	3500041RB61	3500041I073	3500041I0000

# Verschlüsse GPN 350



poeppelmann.com/de/gpn350



PCR-PE  
blau



PCR-PE / PE-LD  
gelb



PE-LD  
natur

Artikel	A	B	D	G	H	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 350   42	36	32,8	30,5	13,2	11	3500042RB61	35000421073	35000420000
GPN 350   43	42	33,9	31,5	14,2	12	3500043RB61	35000431073	35000430000
GPN 350   44	42	34,5	32,5	14,2	12	3500044RB61	35000441073	35000440000
GPN 350   45	42	35,3	32,4	14,2	12	3500045RB61	35000451073	35000450000
GPN 350   46	42	36,5	34,7	14,2	12	3500046RB61	35000461073	35000460000
GPN 350   47	45	38	35,7	14,2	12	3500047RB61	35000471073	35000470000
GPN 350   48	45	38,9	36,7	14,2	12	3500048RB61	35000481073	35000480000
GPN 350   49	45	39,4	37,5	14,2	12	3500049RB61	35000491073	35000490000
GPN 350   50	45	40,2	38,5	14,2	12	3500050RB61	35000501073	35000500000
GPN 350   51	50	41,8	39,5	13,7	12	3500051RB61	35000511073	35000510000
GPN 350   52	50	43,7	41,5	14,2	12	3500052RB61	35000521073	35000520000
GPN 350   53	50	44,8	42	14,2	12	3500053RB61	35000531073	35000530000
GPN 350   54	56	46,8	44,5	13,7	12	3500054RB61	35000541073	35000540000
GPN 350   55	56	48,7	46,7	14,2	12	3500055RB61	35000551073	35000550000
GPN 350   56	56	50,5	47,5	22,2	20	3500056RB61	35000561073	35000560000
GPN 350   57	62	54	51,5	14,2	13	3500057RB61	35000571073	35000570000
GPN 350   58	72	62,5	59,2	16	14	3500058RB61	35000581073	35000580000
GPN 350   59	88	75,6	72,9	16,5	14	3500059RB61	35000591073	35000590000
GPN 350   60	92	88,5	85	20	20	3500060RB61	35000601073	35000600000
GPN 350   531	56	45,8	43,9	12,9	11,8	3500531RB61	35005311073	35005310000
GPN 350   541	55	48,3	46,3	14,2	12	3500541RB61	35005411073	35005410000
GPN 350   570	65	59,4	56,9	15	15	3500570RB61	35005701073	35005700000
GPN 350   571	65	60,8	56,8	18	18	3500571RB61	35005711073	35005710000
GPN 350   581	85	79,5	76,5	18	18	3500581RB61	35005811073	35005810000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>e-Emission und schont Ressourcen.



### Vielseitiger.

Universell einsetzbar als Stopfen oder Kappe.



### Sauberer.

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



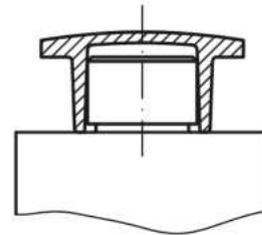
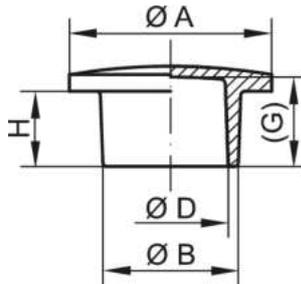
### Besser.

Verwendbar für Öffnungen, Bolzen, Leitungen und Gewinde.



**Anwendung**

Die flexiblen Verschlüsse GPN 351 sind verwendbar für Öffnungen, Bolzen, Leitungen, Sechskantgeometrien und Gewinde. Das flexible Material ermöglicht den Einsatz für unterschiedliche Durchmesser und ist kurzzeitig hitzebeständig bis zu 150° C. Bei der Recycling-Mischung gilt eine Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis zu 120°C. Der umlaufende Grifftrand erleichtert die Demontage.



PCR-TPE  
gelb

TPE  
gelb

Artikel	A	B	D	G	H	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 351   1	13	5,8	3,8	7,3	6	35100010085	35100010000
GPN 351   2	13	6,2	3,8	7,3	6	35100020085	35100020000
GPN 351   3	13	6,4	5	10,8	9	35100030085	35100030000
GPN 351   4	13	7,1	4,7	7,8	6	35100040085	35100040000
GPN 351   4,5	13	7,4	5	7,8	6	35104500085	35104500000
GPN 351   5	13	8,2	5,8	7,8	6	35100050085	35100050000
GPN 351   6	13	7,8	6,3	10,8	9	35100060085	35100060000
GPN 351   6,5	13	8,7	6,9	7,3	6	35106500085	35106500000
GPN 351   7	13	9,3	7,7	7,3	6	35100070085	35100070000
GPN 351   7,5	16	9,8	7,5	9,8	8,5	35107500085	35107500000
GPN 351   8	16	10,4	8,1	9	8	35100080085	35100080000
GPN 351   9	16	10,4	8	12,8	11	35100090085	35100090000
GPN 351   10	16	10,8	8,8	9,8	8	35100100085	35100100000
GPN 351   11	16	11,3	9,4	9,3	8	35100110085	35100110000
GPN 351   12	16	11,9	9,7	14,5	13	35100120085	35100120000
GPN 351   13	16	11,9	9,7	9,2	8	35100130085	35100130000
GPN 351   13,5	19	12,5	10,5	9,8	8	35113500085	35113500000
GPN 351   14	19	12,9	10,9	9,8	8	35100140085	35100140000
GPN 351   14,5	19	13,4	11,4	9,8	8	35114500085	35114500000
GPN 351   15	19	13,9	11,7	9,8	8	35100150085	35100150000
GPN 351   16	19	14	11,7	17,7	16	35100160085	35100160000
GPN 351   17	19	14,5	12,5	9,3	8	35100170085	35100170000
GPN 351   18	19	15	13	9,3	8	35100180085	35100180000
GPN 351   18,5	19	15,3	13,3	10,7	9	35118500085	35118500000
GPN 351   20	24	15,9	13,7	10,7	9	35100200085	35100200000
GPN 351   20,5	24	16,5	14,2	10,7	9	35120500085	35120500000
GPN 351   21	24	17	14,7	10,6	9	35100210085	35100210000
GPN 351   21,5	24	17,3	15	10,7	9	35121500085	35121500000
GPN 351   22	24	17,8	14,7	23,3	22	35100220085	35100220000
GPN 351   23	24	17,7	15,7	10,7	9	35100230085	35100230000
GPN 351   24	24	18,3	16,5	10,7	9	35100240085	35100240000
GPN 351   24,5	26	19,1	16,8	10,7	8,5	35124500085	35124500000
GPN 351   25	26	19,9	17,7	12,2	10	35100250085	35100250000
GPN 351   26	26	20,9	18,7	12,2	10	35100260085	35100260000
GPN 351   27	26	21,7	18,7	28,2	26	35100270085	35100270000
GPN 351   28	26	22	19,9	12,2	10	35100280085	35100280000
GPN 351   29	26	22,9	20,7	12,2	10	35100290085	35100290000
GPN 351   30	29	23,2	21,4	12,2	10	35100300085	35100300000
GPN 351   31	29	23,7	21,9	12,2	10	35100310085	35100310000
GPN 351   32	29	24,4	23	12,2	10	35100320085	35100320000
GPN 351   33	29	25,2	23,9	12,2	10	35100330085	35100330000
GPN 351   35	33	26,3	25,2	13,5	11	35100350085	35100350000
GPN 351   36	33	27,2	25,4	13,2	11	35100360085	35100360000
GPN 351   37	33	28,3	25,9	13,6	11	35100370085	35100370000
GPN 351   38	33	29,3	27	12,7	11	35100380085	35100380000
GPN 351   39	36	30,1	27,9	12,6	11	35100390085	35100390000
GPN 351   40	36	30,4	28,3	12,7	11	35100400085	35100400000
GPN 351   40,5	36	30,7	28,6	13,2	11	35140500085	35140500000
GPN 351   40,8	36	31,3	29,2	13,2	11	35140800085	35140800000
GPN 351   41	36	32	29,7	12,7	11	35100410085	35100410000



PCR-TPE  
gelb



TPE  
gelb

Artikel	A	B	D	G	H	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 351   42	36	32,8	30,5	12,7	11	35100420085	35100420000
GPN 351   43	42	33,9	31,7	13,7	12,2	35100430085	35100430000
GPN 351   44	42	34,6	32,8	13,8	12	35100440085	35100440000
GPN 351   45	42	35,3	32,6	13,5	12	35100450085	35100450000
GPN 351   46	42	36,6	35	13,8	12	35100460085	35100460000
GPN 351   47	45	38	36	14,2	12	35100470085	35100470000
GPN 351   48	45	38,9	37	14,2	12	35100480085	35100480000
GPN 351   49	45	39,5	37,8	13,8	12	35100490085	35100490000
GPN 351   50	45	40,3	38,8	14,2	12	35100500085	35100500000
GPN 351   51	50	42	40	13,4	12,2	35100510085	35100510000
GPN 351   52	50	43,7	42	14,2	12	35100520085	35100520000
GPN 351   53	50	44,9	42,5	14	12	35100530085	35100530000
GPN 351   531	56	46,8	43,9	13,2	12	35105310085	35105310000
GPN 351   54	56	47,2	45	13,3	12	35100540085	35100540000
GPN 351   541	55	48,6	46,5	14,4	12	35105410085	35105410000
GPN 351   55	56	48,5	47	13,7	12,2	35100550085	35100550000
GPN 351   56	56	50,3	48	21,7	20	35100560085	35100560000
GPN 351   57	62,5	54,6	52	14,5	13,2	35100570085	35100570000
GPN 351   570	65	59,8	56,9	15	15	35105700085	35105700000
GPN 351   571	65	60,8	56,8	18	18	35105710085	35105710000
GPN 351   58	72	63	59,8	15,5	14	35100580085	35100580000
GPN 351   581	85	80	77	18	18	35105810085	35105810000
GPN 351   59	88	76	73,5	15,5	14	35100590085	35100590000
GPN 351   60	93	88,5	84,5	20,5	20,5	35100600085	35100600000

Maße in mm.

Gravur entspricht der Normreihe GPN 350.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Der Artikel besteht aus einer Mischung von PCR (Post Consumer Rezyklat) und Neuware TPE (Thermoplastische Elastomere).

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

### Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**

Der eingesetzte Kunststoff beinhaltet PCR und schont Ressourcen.



**Temperaturbeständiger.**

Hitzebeständig bis zu 150 °C. (Bei PCR-TPE bis 120 °C)



**Vielseitiger.**

Flexibles Material ermöglicht den Einsatz für unterschiedliche Durchmesser. Frei von Weichmachern mit SVHC-Relevanz (gemäß EU-REACH-VO).



**Besser.**

Verwendbar für Öffnungen, Bolzen, Leitungen, Sechskantgeometrien und Gewinde.

# Kontaktschutz GPN 360 Form A



poepplmann.com/de/gpn360a

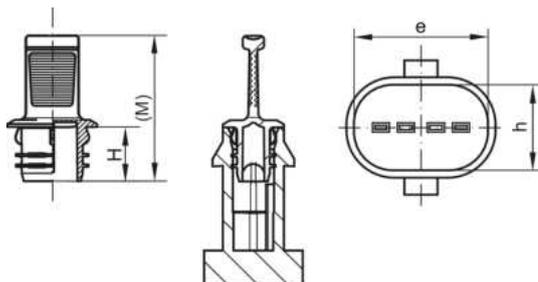
## Anwendung



www.blauer-erde.de/uz360a

Der Kontaktschutz GPN 360 Form A dient dem Schutz von Kompaktstecker-Anschlüssen im Niedersvolt-Bereich wie MLK, SLK und MAK und ist ebenfalls geeignet für ovale Öffnungen. Die handliche Griffflasche sorgt für eine schnelle Demontage und die umlaufenden Lamellen ermöglichen einen optimalen Klemmsitz. Innerhalb gewisser Grenzen verhindert der Kontaktschutz den Eintritt von Flüssigkeiten.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



PCR-PE  
blau

PCR-PE / PE-LD  
gelb

PE-LLD  
gelb

Artikel	e	h	H	M	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 360 KS 1006	9,8	5,8	7,7	20,7	3601006RB61	36010060073	36010060000
GPN 360 KS 1311*	13,3	10,8	7,5	20,7	3601311RB61		36013110000
GPN 360 KS 1406	13,8	5,8	7,7	20,7	3601406RB61	36014060073	36014060000
GPN 360 KS 1615*	16,3	15,3	7,7	20,7	3601615RB61		36016150000
GPN 360 KS 1711*	16,7	10,7	7,5	20,7	3601711RB61		36017110000
GPN 360 KS 1909*	19,6	8,7	7,7	20,7	3601909RB61		36019090000
GPN 360 KS 1912	18,6	11,6	7,5	20,5	3601912RB61	36019120073	36019120000
GPN 360 KS 2008	19,5	7,2	7,7	20,7	3602008RB61	36020080073	36020080000
GPN 360 KS 2009	20,2	9,9	7,7	20,7	3602009RB61	36020090073	36020090000
GPN 360 KS 2408	23,2	7,2	7,7	20,7	3602408RB61	36024080073	36024080000
GPN 360 KS 2410	23,9	10,6	9,8	25,8	3602410RB61		36024100000
GPN 360 KS 2411*	23,8	10,8	8	21,2	3602411RB61		36024110000
GPN 360 KS 2808	27,2	7,2	7,7	20,7	3602808RB61	36028080073	36028080000
GPN 360 KS 2813*	27,7	12,6	7,7	20,7	3602813RB61	36028130073	36028130000
GPN 360 KS 2922*	28,2	21,4	7,7	20,7	3602922RB61	36029220073	36029220000
GPN 360 KS 3025	29,9	24,9	7,5	20,7	3603025RB61		36030250000
GPN 360 KS 3112	31,2	12,1	7,5	20,5	3603112RB61	36031120073	36031120000
GPN 360 KS 3114	33,6	15,8	7,5	20,5	3603114RB61	36031140073	36031140000
GPN 360 KS 3116	31,2	16	6	22,2	3603116RB61		36031160000
GPN 360 KS 3608	35,2	7,15	7,7	20,7	3603608RB61	36036080073	36036080000
GPN 360 KS 3715	36,2	14,5	7,7	20,7	3603715RB61	36037150073	36037150000
GPN 360 KS 3912	39,1	11,8	8	21	3603912RB61	36039120073	36039120000
GPN 360 KS 4117	41,9	17,9	7,7	20,7	3604117RB61	36041170073	36041170000
GPN 360 KS 4217	42,8	17,7	7,7	20,7	3604217RB61		36042170000
GPN 360 KS 4316*	43,2	16	6	19,2	3604316RB61		36043160000
GPN 360 KS 4624*	45,2	23,7	9	30	3604624RB61		36046240000
GPN 360 KS 4817*	47,6	16,6	10	31,2	3604817RB61	36048170073	36048170000

Maße in mm.

\*Diese Artikel bestehen in der Neuware aus PE-LD.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Niedersvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 360 KS 1006	MLK 1.2 AK	Diverse		2	1
GPN 360 KS 1311*		Diverse			
GPN 360 KS 1406	MLK 1.2 AK	Diverse		3	1
GPN 360 KS 1615*	Molex MX 150	Molex	Molex MX 150	6	2
GPN 360 KS 1711*		Diverse			
GPN 360 KS 1909*	MCON 1.2	TE Connectivity		6	1
GPN 360 KS 1912		Western Diversified Plastics			2
GPN 360 KS 2008	MLK 1.2 AK	Diverse		4	1

# Kontaktschutz GPN 360 Form A



poeppelmann.com/de/gpn360a

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 360 KS 2009		Diverse			
GPN 360 KS 2408	MLK 1.2 AK	Diverse		5	1
GPN 360 KS 2410		Hirschmann		12	2
GPN 360 KS 2411*		Diverse			
GPN 360 KS 2808	MLK 1.2 AK	Diverse		6	1
GPN 360 KS 2813*	MCON 1.2	Diverse		10	2
GPN 360 KS 2922*	MCON 1.2	TE Connectivity		2	1
GPN 360 KS 3025		Diverse			
GPN 360 KS 3112	MLK 1.2 AK	Diverse		12	2
GPN 360 KS 3114	6188-6987	Sumitomo	A-157352	22	2
GPN 360 KS 3116		Diverse			
GPN 360 KS 3608	MLK 1.2 AK	Diverse		8	1
GPN 360 KS 3715	MAK 12	Lear		2	1
GPN 360 KS 3912	MLK 1.2 AK	Diverse		16	2
GPN 360 KS 4117	MLK 1.2 AK	Diverse		14	2
GPN 360 KS 4217		Diverse			2
GPN 360 KS 4316*		Diverse			
GPN 360 KS 4624*		TE Connectivity			2
GPN 360 KS 4817*	AMP 2.8	TE Connectivity		20	1

Der Kontaktschutz GPN 360 wurde für spezielle Steckergehäuse gemäß aufgeführter Anwendungstabelle entwickelt. Der Kontaktschutz ist zusätzlich für weitere Anschlüsse passend. Sprechen Sie uns für Ihren konkreten Anwendungsfall gern an.

\*Diese Artikel bestehen in der Neuware aus PE-LD.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>e-Emission und schont Ressourcen.



### Passender.

Zum Schutz von SLK-Steckergehäusen.



### Zeitsparender.

Schnelle Demontage durch handliche Griffflasche.



### Abdichtender.

Verhindert innerhalb gewisser Grenzen den Eintritt von Flüssigkeiten.



### Sauberer.

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



### Besser.

Optimaler Klemmsitz durch umlaufende Lamellen.

# Kontaktschutz GPN 360 Form B



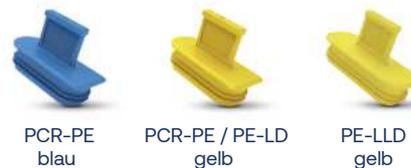
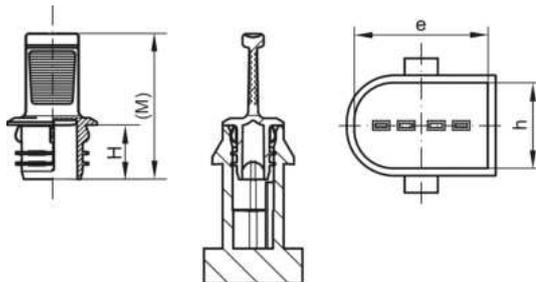
poepplmann.com/de/gpn360b

## Anwendung



Der Kontaktschutz GPN 360 Form B dient dem Schutz von Kompaktstecker-Anschlüssen im Niedersvolt-Bereich wie MLK, SLK und MAK und ist ebenfalls geeignet für ovale Öffnungen. Die handliche Griffflasche garantiert eine schnelle Demontage und die umlaufenden Lamellen ermöglichen einen optimalen Klemmsitz. Innerhalb gewisser Grenzen verhindert der Kontaktschutz den Eintritt von Flüssigkeiten.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



Artikel	e	h	H	M	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 360 KS 1812	17,48	11,48	7,7	20,7	3601812RB61	36018120073	36018120000
GPN 360 KS 2312	22,48	11,48	7,7	20,7	3602312RB61	36023120073	36023120000
GPN 360 KS 2812	27,48	11,48	7,7	20,7	3602812RB61	36028120073	36028120000
GPN 360 KS 3816	37,3	15,2	7,7	20,7	3603816RB61	36038160073	36038160000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Niedersvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Polzahl	Reihen
GPN 360 KS 1812	SLK 2.8 VDA	Diverse	2	1
GPN 360 KS 2312	SLK 2.8 VDA	Diverse	3	1
GPN 360 KS 2812	SLK 2.8 VDA	Diverse	4	1
GPN 360 KS 3816	SLK 2.8 VDA	Diverse	4	1

Der Kontaktschutz GPN 360 wurde für spezielle Steckergehäuse gemäß aufgeführter Anwendungstabelle entwickelt. Der Kontaktschutz ist zusätzlich für weitere Anschlüsse passend. Sprechen Sie uns für Ihren konkreten Anwendungsfall gern an.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**  
Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO2e-Emission und schont Ressourcen.



**Passender.**  
Zum Schutz von SLK-Steckergehäusen.



**Zeitsparender.**  
Schnelle Demontage durch handliche Griffflasche.



**Abdichtender.**  
Verhindert innerhalb gewisser Grenzen den Eintritt von Flüssigkeiten.



**Sauberer.**  
Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



**Besser.**  
Optimaler Klemmsitz durch umlaufende Lamellen.

# FEP Kontaktschutz GPN 361



poeppelmann.com/de/gpn361

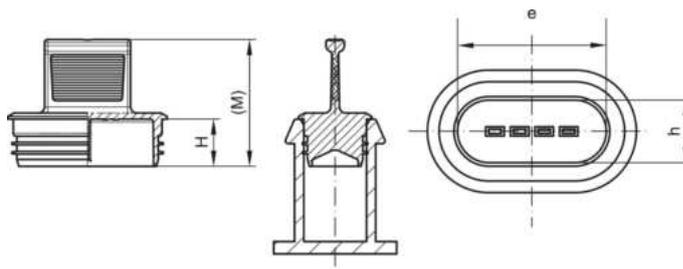
## Anwendung



[www.blauer-erde.de/uz309](http://www.blauer-erde.de/uz309)

Der FEP Kontaktschutz GPN 361 dient dem Schutz von FEP Flachsteckergehäusen im Niedersvolt-Bereich. Die handliche Griffflasche garantiert eine schnelle Demontage und die umlaufenden Lamellen ermöglichen einen optimalen Klemmsitz. Der FEP Kontaktschutz bietet Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität – einzelne Größen sind hiervon ausgeschlossen.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



PCR-PE  
blau

PCR-PE / PE-LD  
gelb

PE-LD  
gelb

Artikel	e	h	H	M	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 361 KS 0112	13,7	11,8	7,7	20,7	3610112RB61	36101120073	36101120000
GPN 361 KS 0211	16,2	10,2	7,7	20,7	3610211RB61	36102110073	36102110000
GPN 361 KS 0212	19,7	11,8	7,7	20,7	3610212RB61	36102120073	36102120000
GPN 361 KS 0311	20,3	10,3	7,7	20,7	3610311RB61	36103110073	36103110000
GPN 361 KS 0411	24,2	10,2	7,7	20,7	3610411RB61	36104110073	36104110000
GPN 361 KS 0412	31,7	11,8	7,7	20,7	3610412RB61	36104120073	36104120000
GPN 361 KS 0421	16,2	14,2	7,7	20,7	3610421RB61	36104210073	36104210000
GPN 361 KS 0511*	28,3	10,3	7,7	20,7	3610511RB61	36105110073	36105110000
GPN 361 KS 0512	37,7	11,8	7,7	20,7	3610512RB61	36105120073	36105120000
GPN 361 KS 0621	20,2	14,2	7,7	20,7	3610621RB61	36106210073	36106210000
GPN 361 KS 0821	24,2	14,2	7,7	20,7	3610821RB61	36108210073	36108210000
GPN 361 KS 1021	28,2	14,2	7,7	20,7	3611021RB61	36110210073	36110210000

Maße in mm.

\*Artikel GPN 361 KS 0511 besteht aus PE-LLD.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Niedersvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Polzahl	Reihen
GPN 361 KS 0112	FEP 2.8	FEP	1	1
GPN 361 KS 0211	FEP 1.5	FEP	2	1
GPN 361 KS 0212	FEP 2.8	FEP	2	1
GPN 361 KS 0311	FEP 1.5	FEP	3	1
GPN 361 KS 0411	FEP 1.5	FEP	4	1
GPN 361 KS 0412	FEP 2.8	FEP	4	1
GPN 361 KS 0421	FEP 1.5	FEP	4	2
GPN 361 KS 0511*	FEP 1.5	FEP	5	1
GPN 361 KS 0512	FEP 2.8	FEP	5	1
GPN 361 KS 0621	FEP 1.5	FEP	6	2
GPN 361 KS 0821	FEP 1.5	FEP	8	2
GPN 361 KS 1021	FEP 1.5	FEP	10	2

Der Kontaktschutz GPN 361 wurde für spezielle FEP Steckergehäuse entwickelt, die in der Anwendungstabelle aufgeführt sind. Der Kontaktschutz ist zusätzlich für weitere Anschlüsse passend.

\*\* Bezogen auf Pöppelmann Musterstecker, getestet nach DIN 40050. Bitte beachten Sie den Hinweis in Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.



## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### **Ressourcenschonender.**

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>e-Emission und schont Ressourcen.



### **Passender.**

Zum Schutz von FEP Flachsteckergehäusen.



### **Zeitsparender.**

Schnelle Demontage durch handliche Griffflasche.



### **Abdichtender.**

Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität.



### **Sauberer.**

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



### **Besser.**

Optimaler Klemmsitz durch umlaufende Lamellen.

# Superseal Kontaktschutz GPN 362



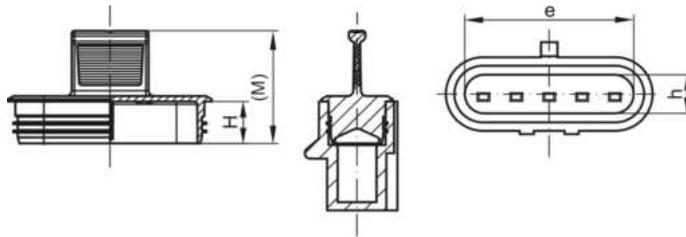
poeppelmann.com/de/gpn362

## Anwendung



Der Superseal Kontaktschutz GPN 362 dient dem Schutz von Superseal Flachsteckergehäusen im Niedersvolt-Bereich. Die handliche Griffflasche garantiert eine schnelle Demontage und die umlaufenden Lamellen ermöglichen einen optimalen Klemmsitz. Der Superseal Kontaktschutz bietet Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität – einzelne Größen sind hiervon ausgeschlossen.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



PCR-PE blau      PCR-PE / PE-LD gelb      PE-LD gelb

Artikel	e	h	H	M	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 362 KS 0111	10,7	10,7	7,7	20,7	3620111RB61	36201110073	36201110000
GPN 362 KS 0211	16,8	10,7	7,7	20,7	3620211RB61	36202110073	36202110000
GPN 362 KS 0311	22,8	10,7	7,7	20,7	3620311RB61	36203110073	36203110000
GPN 362 KS 0511	34,9	10,7	7,7	20,7	3620511RB61	36205110073	36205110000
GPN 362 KS 0611*	40,7	10,4	6,7	19,7	3620611RB61	36206110073	36206110000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Niedersvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Polzahl	Reihen
GPN 362 KS 0111	Superseal 1.5	TE Connectivity	1	1
GPN 362 KS 0211	Superseal 1.5	TE Connectivity	2	1
GPN 362 KS 0311	Superseal 1.5	TE Connectivity	3	1
GPN 362 KS 0511	Superseal 1.5	TE Connectivity	5	1
GPN 362 KS 0611*	Superseal 1.5	TE Connectivity	6	1

Der Kontaktschutz GPN 362 wurde für spezielle Superseal Steckergehäuse entwickelt, die in der Anwendungstabelle aufgeführt sind. Der Kontaktschutz ist zusätzlich für weitere Anschlüsse passend.

\* Diese Größe ist nicht zertifiziert nach IPX4.

\*\* Bezogen auf Pöppelmann Musterstecker, getestet nach DIN 40050. Bitte beachten Sie den Hinweis in Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

# Superseal Kontaktschutz GPN 362



[poeppelmann.com/de/gpn362](https://poeppelmann.com/de/gpn362)

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### **Ressourcenschonender.**

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>e-Emission und schont Ressourcen.



### **Passender.**

Zum Schutz von Superseal Flachsteckergehäusen.



### **Zeitsparender.**

Schnelle Demontage durch handliche Griffflasche.



### **Abdichtender.**

Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität.



### **Sauberer.**

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



### **Besser.**

Optimaler Klemmsitz durch umlaufende Lamellen.

# MQS Kontaktschutz GPN 363



poeppelemann.com/de/gpn363

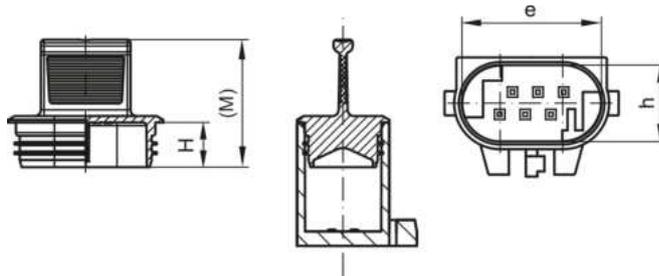
## Anwendung



[www.blauer-erde.de/12303](http://www.blauer-erde.de/12303)

Der MQS Kontaktschutz GPN 363 dient dem Schutz von MQS Flachsteckergehäusen im Niedervolt-Bereich. Die handliche Griffflasche garantiert eine schnelle Demontage und die umlaufenden Lamellen ermöglichen einen optimalen Klemmsitz. Der MQS Kontaktschutz bietet Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



PCR-PE  
blau

PCR-PE / PE-LD  
gelb

PE-LD  
gelb

Artikel	e	h	H	M	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 363 KS 0211*	12,3	8,3	7	20			36302110000
GPN 363 KS 0321	14,4	10,75	7	20	3630321RB61	36303210073	36303210000
GPN 363 KS 0421	17,5	10,75	7	20	3630421RB61	36304210073	36304210000
GPN 363 KS 0621	21,8	12	7	20	3630621RB61	36306210073	36306210000
GPN 363 KS 0821	23,4	15,7	7	20	3630821RB61	36308210073	36308210000

Maße in mm.

\*Artikel GPN 363 KS 0211 besteht aus PE-LLD.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Niedervolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Polzahl	Reihen
GPN 363 KS 0211*	MQS 0.63	TE Connectivity	2	1
GPN 363 KS 0321	MQS 0.63	TE Connectivity	3	2
GPN 363 KS 0421	MQS 0.63	TE Connectivity	4	2
GPN 363 KS 0621	MQS 0.63	TE Connectivity	6	2
GPN 363 KS 0821	MQS 0.63	TE Connectivity	8	2

Der Kontaktschutz GPN 363 wurde für spezielle MQS Steckergehäuse entwickelt, die in der Anwendungstabelle aufgeführt sind. Der Kontaktschutz ist zusätzlich für weitere Anschlüsse passend.

\*\* Bezogen auf Pöppelmann Musterstecker, getestet nach DIN 40050. Bitte beachten Sie den Hinweis in Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO2e-Emission und schont Ressourcen.



**Passender.**

Zum Schutz von MQS Flachsteckergehäusen.



**Zeitsparender.**

Schnelle Demontage durch handliche Griffflasche.



**Abdichtender.**

Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität.



**Sauberer.**

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



**Besser.**

Optimaler Klemmsitz durch umlaufende Lamellen.

# Kompakt Kontaktschutz GPN 364



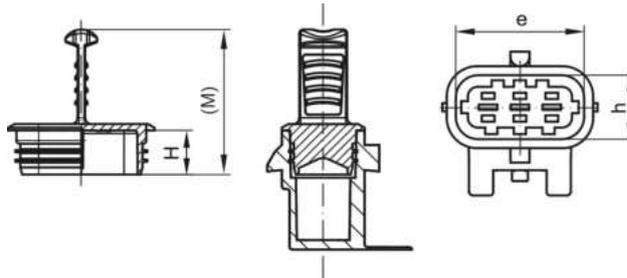
poeppelmann.com/de/gpn364



## Anwendung

Der Kompakt Kontaktschutz GPN 364 dient dem Schutz von Kompakt Flachsteckergehäusen im Niedervolt-Bereich. Die handliche Griffflasche garantiert eine schnelle Demontage und die umlaufenden Lamellen ermöglichen einen optimalen Klemmsitz. Der Kompakt Kontaktschutz bietet Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



Artikel	e	h	H	M	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 364 KS 0212	15,3	10,3	7	23	3640212RB61	36402120073	36402120000
GPN 364 KS 0312	20,3	10,3	7	23	3640312RB61	36403120073	36403120000
GPN 364 KS 0412	25,3	12,2	7	23	3640412RB61	36404120073	36404120000
GPN 364 KS 0512	30,3	12,1	7	23	3640512RB61	36405120073	36405120000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Niedervolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Polzahl	Reihen
GPN 364 KS 0212	AMP 2.8	Robert Bosch	2	1
GPN 364 KS 0312	AMP 2.8	Robert Bosch	3	1
GPN 364 KS 0412	AMP 2.8	Robert Bosch	4	1
GPN 364 KS 0512	AMP 2.8	Robert Bosch	5	1

Der Kontaktschutz GPN 364 wurde für spezielle Kompakt-Steckergehäuse entwickelt, die in der Anwendungstabelle aufgeführt sind. Der Kontaktschutz ist zusätzlich für weitere Anschlüsse passend.

\*\* Bezogen auf Pöppelmann Musterstecker, getestet nach DIN 40050. Bitte beachten Sie den Hinweis in Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>e-Emission und schont Ressourcen.



### Passender.

Zum Schutz von Kompakt Flachsteckergehäusen.



### Zeitsparender.

Sehr schnelle Demontage durch eine besonders griffige Lasche – geschütztes Laschendesign.



### Abdichtender.

Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität.



### Sauberer.

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



### Besser.

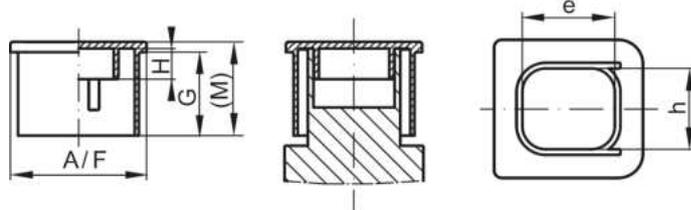
Optimaler Klemmsitz durch umlaufende Lamellen.



## Anwendung



Der HDSCS Schutz GPN 365 ist geeignet zum Schutz der Heavy Duty Sealed Connector Series und schützt Stiftgehäuse und Kontaktstifte mit Polzahlen zwischen 2 und 18. Innenliegende Stege klemmen in der Innenkontur und der Stecker wird außen geschützt. Das Material ist kurzzeitig hitzebeständig bis zu 150° C.



TPE  
gelb

Artikel	e	A	F	h	G	H	M	Neuware
GPN 365 SC 1810	17,8	33,7	19,6	9,6	16,3	6	18,3	36518100000
GPN 365 SC 1816	17,8	33,7	26,5	15,6	16,3	6	18,3	36518160000
GPN 365 SC 2316	22,8	38,7	26,5	15,6	16,3	6	18,3	36523160000
GPN 365 SC 3116	30,8	46,7	27,5	15,6	16,3	6	18,3	36531160000
GPN 365 SC 4316	42,8	58,9	26,7	15,6	16,3	6	18,3	36543160000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Richtwerte für Niedervolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Gruppe	Hersteller	Polzahl	Reihen
GPN 365 SC 1810	HDSCS	A	TE Connectivity	2 3	1
GPN 365 SC 1816	HDSCS	B	TE Connectivity	4 6	2
GPN 365 SC 2316	HDSCS	C	TE Connectivity	2 7 8	1
GPN 365 SC 3116	HDSCS	D	TE Connectivity	8 10 12	2
GPN 365 SC 4316	HDSCS	E	TE Connectivity	4 15 16 18	2

Der Kontaktschutz GPN 365 wurde speziell für HDSCS Stiftgehäuse von TE Connectivity entwickelt.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



Passender.

Zum Schutz von HDSCS (Heavy Duty Sealed Connector Series) Stiftgehäusen.



Temperaturbeständiger.

Hitzebeständig bis zu 150 °C. (Bei PCR-TPE bis 120 °C)



Besser.

Zum Schutz von Stiftgehäusen und Kontaktstiften. Ideal als Transport- und Lackerschutz verwendbar. Frei von Weichmachern mit SVHC-Relevanz (gemäß EU-REACH-VO).

# Kontaktschutz GPN 366



poeppelemann.com/de/gpn366

NEU

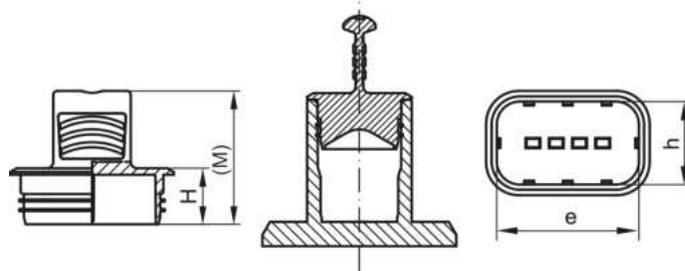
## Anwendung



[www.blauer-erde.de/12309](http://www.blauer-erde.de/12309)

Der Kontaktschutz GPN 366 dient dem Schutz von Kompaktstecker-Anschlüssen im Niedersvolt-Bereich und ist ebenfalls geeignet für ovale Öffnungen. Die handliche Griffflasche sorgt für eine schnelle Demontage und die umlaufenden Lamellen ermöglichen einen optimalen Klemmsitz. Innerhalb gewisser Grenzen verhindert der Kontaktschutz den Eintritt von Flüssigkeiten.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



PCR-PE  
blau

Artikel	e	h	H	M	100 % PCR
GPN 366 KS 1413	14	12,9	7,7	20,7	36614130000
GPN 366 KS 1813	18	12,9	7,7	20,7	36618130000
GPN 366 KS 2213	22	12,9	7,7	20,7	36622130000
GPN 366 KS 2613	26	12,9	7,7	20,7	36626130000
GPN 366 KS 3013	30	12,9	7,7	20,7	36630130000
GPN 366 KS 3413	34	12,9	7,7	20,7	36634130000
GPN 366 KS 3813	38	12,9	7,7	20,7	36638130000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

Die Abbildung ist beispielhaft. Es handelt sich um ein Produkt aus unserem Normprogramm. Abweichungen zwischen den einzelnen Größen sind möglich.

## Richtwerte für Niedersvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Polzahl	Reihen
GPN 366 KS 1413	MCON 1.2 / SealStar 1.2	TE Connectivity Hirschmann	2	2
GPN 366 KS 1813	MCON 1.2 / SealStar 1.2	TE Connectivity Hirschmann	6	2
GPN 366 KS 2213	MCON 1.2 / SealStar 1.2	TE Connectivity Hirschmann	8	2
GPN 366 KS 2613	MCON 1.2 / SealStar 1.2	TE Connectivity Hirschmann	10	2
GPN 366 KS 3013	MCON 1.2 / SealStar 1.2	TE Connectivity Hirschmann	12	2
GPN 366 KS 3413	MCON 1.2 / SealStar 1.2	TE Connectivity Hirschmann	14	2
GPN 366 KS 3813	MCON 1.2 / SealStar 1.2	TE Connectivity Hirschmann	16	2

# Kontaktschutz GPN 366



[poeppelmann.com/de/gpn366](http://poeppelmann.com/de/gpn366)

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**  
Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



**Zeitsparender.**  
Schnelle Demontage durch handliche Griffflasche.



**Abdichtender.**  
Verhindert innerhalb gewisser Grenzen den Eintritt von Flüssigkeiten.



**Sauberer.**  
Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



**Besser.**  
Optimaler Klemmsitz durch umlaufende Lamellen.

# Leavysal Kontaktschutz GPN 367



poeppelemaan.com/de/gpn367

NEU

## Anwendung



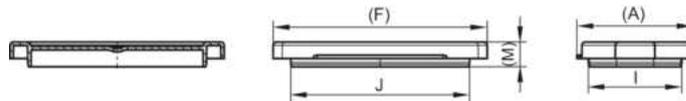
[www.blaue-erde.de/12303](http://www.blaue-erde.de/12303)

Der LEAVYSEAL Kontaktschutz GPN 367 dient dem Schutz von TE LEAVYSEAL Steckverbindergehäusen im Niedervoltbereich mit hebelgestützten Steckverbindergehäusen. Seine seitlichen Griffstege ermöglichen eine schnelle und komfortable Demontage. Dank der inneren Klemmkontur dichtet der Kontaktschutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen gemäß Schutzklasse IPX4. Durch die flache Bauform kann der Kontaktschutz auch in engen Bauräumen angewendet werden. Zudem lässt sich der Kontaktschutz beidseitig montieren.

Schnelle Demontage durch seitliche Griffstege

- Platzsparend dank geringer Bauhöhe
- Spezifische Schutzlösung für LEAVYSEAL Stecker Steckverbinder von TE Connectivity

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



PCR-PE  
recycling blau

Artikel	A	F	I	J	M	100 % PCR
GPN 367 KS 0001	45,6	32,2	35,4	23,7	7,5	36700010000
GPN 367 KS 0002	55,5	32,2	45,2	23,7	7,5	36700020000
GPN 367 KS 0003	64,7	35,3	54,3	28,4	7,5	36700030000
GPN 367 KS 0004	84,3	29,4	73,5	21,2	7,5	36700040000
GPN 367 KS 0005	88,2	35,3	78,65	27,85	7,5	36700050000
GPN 367 KS 0006	115,5	33,9	104,4	26	7,5	36700060000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Richtwerte für Niedervolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 367 KS 0001	AMP	TE Connectivity	AMP Leavysal 2.8	15 18 22	3, 4
GPN 367 KS 0002	AMP	TE Connectivity	AMP Leavysal 2.8	21 29	1, 2, 3, 4
GPN 367 KS 0003	AMP	TE Connectivity	AMP Leavysal 2.8	26	2, 3, 4
GPN 367 KS 0004	AMP	TE Connectivity	AMP Leavysal 2.8	46	3
GPN 367 KS 0005	AMP	TE Connectivity	AMP Leavysal 2.8	62	3, 4
GPN 367 KS 0006	AMP	TE Connectivity	AMP Leavysal 2.8	92	4

# Leavyseal Kontaktschutz GPN 367



[poeppelemann.com/de/gpn367](https://poeppelemann.com/de/gpn367)

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### **Ressourcenschonender.**

Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



### **Abdichtender.**

Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität.

# HV-Schutz GPN 380 Form A



poeppeilmann.com/de/gpn380a

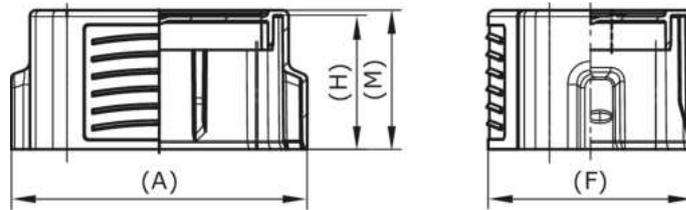
NEU

## Anwendung



Der HV-Schutz GPN 380 Form A eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Er bewahrt Stecker der Hersteller Rosenberger (HVR 200), z. B. im Bereich von der Batterie zum Umrichter und Elektromotor, vor Korrosion und mechanischer Beschädigung und bietet Schutz vor Spritzwasser gemäß Schutzklasse IPX4. Die Steckerkappe besitzt rutschfeste Griffflächen, die eine schnelle Demontage ermöglichen, und überzeugt durch ein funktionales Design als eingetragenes Geschmacksmuster. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PP  
türkisblau

Artikel	A	F	H	M	100 % PCR
GPN 380 HV 200-2	59,4	41,1	27	28	38005010000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung. Der Artikel besteht aus 98 % PCR-PP und 2 % Farbe, die auf einem PIR-Träger basiert. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 380 HV 200-2	HVR	Rosenberger	HVR 200	2 + 2	2

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**  
Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



**Passender.**  
Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen – geschütztes Design.



**Zeitsparender.**  
Schnelle Demontage durch rutschfeste Griffflächen.



**Abdichtender.**  
Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität.



**Sauberer.**  
Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.

# HV-Schutz GPN 380 Form B



poeppelmann.com/de/gpn380b

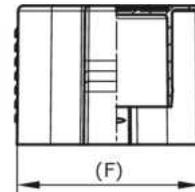
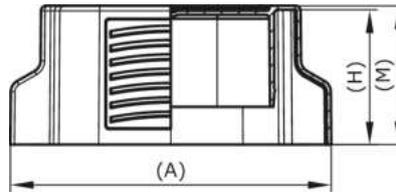
NEU

## Anwendung



Der HV-Schutz GPN 380 Form B eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Er bewahrt Stecker, z. B. im Bereich von der Batterie zum Umrichter und Elektromotor, vor Korrosion und mechanischer Beschädigung. Die Steckerkappe besitzt rutschfeste Griffflächen, die eine schnelle Demontage ermöglichen, lässt sich beidseitig montieren und überzeugt durch ein funktionales Design als eingetragenes Geschmacksmuster. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PP  
türkisblau

Artikel	A	F	H	M	100 % PCR
GPN 380 HV 300-2	72,7	57,6	33,7	34,7	38005070000
GPN 380 HV 270-2	55,2	55	36	37	38005080000
GPN 380 HV 800-2	79,4	45,6	33,3	34,3	38006010000
GPN 380 HV 35-2	78,9	74,2	37,4	38,4	38006100000
GPN 380 HV 630 5+2	51,6	37,6	33,3	34,3	38006110000
GPN 380 HV Class 5	64,2	52,4	32,8	33,8	38008010000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Der Artikel besteht aus 98 % PCR-PP und 2 % Farbe, die auf einem PIR-Träger basiert. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 380 HV 300-2	HVR	Rosenberger	HVR 300	2 + 2	1
GPN 380 HV 270-2	HVR	Rosenberger	HVR 270	2 + 2	1
GPN 380 HV 800-2	HVP	TE Connectivity	HVP 800	2	1
GPN 380 HV 35-2	HC-STAK	TE Connectivity	HC-STAK 35	2	1
GPN 380 HV 630 5+2	OBC	TE Connectivity	OBC CONNECTOR	5 + 2	2
GPN 380 HV Class 5		Jonhon		2 + 2	1

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**  
Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



**Passender.**  
Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen – geschütztes Design.



**Zeitsparender.**  
Schnelle Demontage durch rutschfeste Griffflächen. Beidseitige Montage möglich.



**Abdichtender.**  
Verhindert innerhalb gewisser Grenzen den Eintritt von Flüssigkeiten.



**Sauberer.**  
Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.

# HV-Schutz GPN 380 Form C



poeppeilmann.com/de/gpn380c

NEU

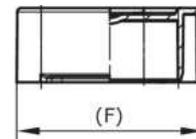
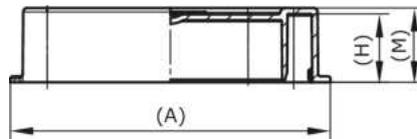
## Anwendung



www.blauer-engel.de/12303

Der HV-Schutz GPN 380 Form C eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Er bewahrt Stecker, z. B. im Bereich von der Batterie zum Umrichter und Elektromotor, vor Korrosion und mechanischer Beschädigung und bietet Schutz vor Spritzwasser gemäß Schutzklasse IPX4. Die Steckerkappe besitzt rutschfeste Griffflächen, die eine schnelle Demontage ermöglichen, und überzeugt durch ein funktionales Design als eingetragenes Geschmacksmuster. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PP  
türkisblau

Artikel	A	F	H	M	100 % PCR
GPN 380 HV 630-5	65,3	38	14	15,2	38006140000
GPN 380 HV 1100	67,3	47	15,5	16,5	38006130000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Der Artikel besteht aus 98 % PCR-PP und 2 % Farbe, die auf einem PIR-Träger basiert. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 380 HV 630-5	HVA	TE Connectivity	HVA 630	5 + 2	2
GPN 380 HV 1100	HVA	TE Connectivity	HVA 1100	1	1

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**  
Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



**Passender.**  
Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen – geschütztes Design.



**Zeitsparender.**  
Schnelle Demontage durch rutschfeste Griffflächen.



**Abdichtender.**  
Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität.



**Sauberer.**  
Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.

HV-Schutz

# GPN 380 Form D



poepplmann.com/de/gpn380d

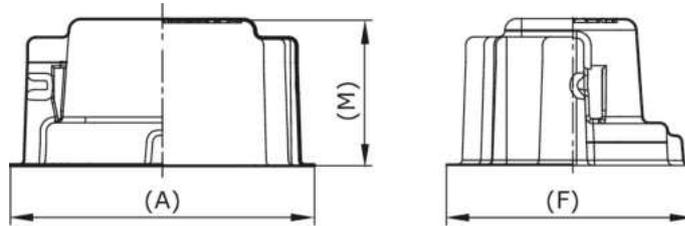
NEU

## Anwendung



Der HV-Schutz GPN 380 Form D eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten der Klasse 5 in batteriebetriebenen Hybrid- und Plug-in-Hybrid-Fahrzeugen. Er schützt Stecker der Serie AMP+ HV 2100 von TE vor Korrosion und mechanischer Beschädigung. Zum Beispiel im Bereich des Eingangs zur Batterie, vom Onboard-Ladegerät zur Batterie, von der Batterie zum Wandler oder vom Wandler zum E-Motor.

- Materialeinsparung durch Thermoform-Technologie
- Sicherer Sitz durch Rast-Funktion
- Spezifisch für TE-Stecker der Serie AMP+ HV 2100 entwickelt



PET  
gelb

Artikel	A	F	M	Neuware
GPN 380 HV 2100	83	67,5	40	38006150000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 380 HV 2100	HVP	TE Connectivity	HVP 2100	2	1

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**

Bis zu 70 % geringerer Materialeinsatz



**Passender.**

Zum Schutz von Hochvolt-Steckerverbindersystemen

# HV-Schutz GPN 382



poeppelmann.com/de/gpn382

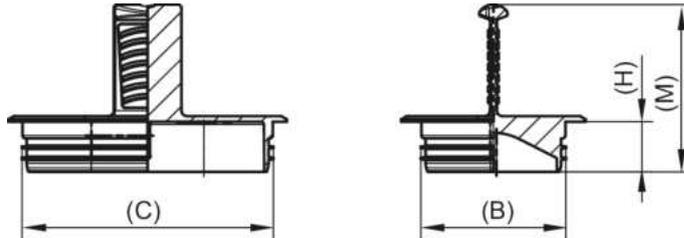
NEU

## Anwendung



Die HV-Schutzstopfen mit Lasche GPN 382 eignen sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Die handliche Griffflasche sorgt für eine schnelle Demontage und die umlaufenden Lamellen ermöglichen einen optimalen Klemmsitz. Innerhalb gewisser Grenzen verhindert der HV-Schutz den Eintritt von Flüssigkeiten. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



Artikel	B	C	H	M	100 % PCR
GPN 382 Class 3	25,7	45,4	9	30	38207010000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Der Artikel besteht aus 98 % PCR-PP und 2 % Farbe, die auf einem PIR-Träger basiert. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 382 Class 3	Kangni	Kangni Class 3	2	1

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**  
Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



**Passender.**  
Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen – geschütztes Design.



**Zeitsparender.**  
Schnelle Demontage durch handliche Griffflasche.



**Abdichtender.**  
Verhindert innerhalb gewisser Grenzen den Eintritt von Flüssigkeiten.



**Sauberer.**  
Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



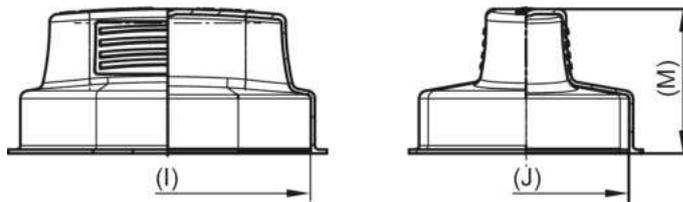
### Anwendung



[www.blauer-enkel.de/12303](http://www.blauer-enkel.de/12303)

Der HV-Schutz GPN 384 eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Er bewahrt Stecker der Hersteller Rosenberger (HVS 240 und HVS 420), z. B. im Bereich von Akkus, DC/DC-Umrichter, Bordladegeräten, Elektrosteckleisten und Hochspannungsverteilung, vor Korrosion, mechanischer Beschädigung und bietet Schutz vor Spritzwasser gemäß Schutzklasse IPX4. Die Steckerkappe besitzt rutschfeste Griffflächen, die eine schnelle Demontage ermöglichen, lässt sich beidseitig montieren und überzeugt durch ein funktionales Design als eingetragenes Geschmacksmuster. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PP  
türkisblau

Artikel	I	J	M	100 % PCR
GPN 384 HV 240-2	71,2	51,4	36,3	38405060000
GPN 384 HV 420-2	85,9	56,8	38,3	38405020000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Der Artikel besteht aus 98 % PCR-PP und 2 % Farbe, die auf einem PIR-Träger basiert. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

### Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 384 HV 240-2	HVS	Rosenberger	HVS 240	2	1
GPN 384 HV 420-2	HVS	Rosenberger	HVS 420	2	1

### Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**  
Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



**Passender.**  
Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen – geschütztes Design.



**Zeitsparender.**  
Schnelle Demontage durch rutschfeste Griffflächen. Beidseitige Montage möglich.



**Abdichtender.**  
Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität.



**Sauberer.**  
Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.

# GPN 385 Form A



poeppelmann.com/de/gpn385a

NEU

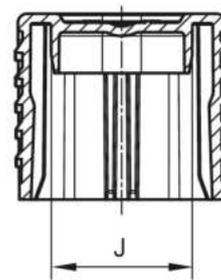
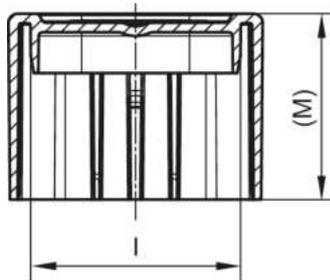
## Anwendung



[www.blauer-erde.de/12303](http://www.blauer-erde.de/12303)

Der HV-Schutz GPN 385 Form A eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Er bewahrt Stecker, z. B. im Bereich von Akkus, DC/DC-Umrichter, Bordladegeräten, Elektrosteckleisten und Hochspannungsverteilung, vor Korrosion, mechanischer Beschädigung und bietet Schutz vor Spritzwasser gemäß Schutzklasse IPX4. Die Steckerabdeckung besitzt rutschfeste Griffflächen, die eine schnelle Demontage ermöglichen, lässt sich beidseitig montieren und überzeugt durch ein funktionales Design als eingetragenes Geschmacksmuster. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PE  
recycling blau

Artikel	I	J	M	100 % PCR
GPN 385 HV 280 SI	27,2	17,3	27	38502010000
GPN 385 HV 40-4+2	27,8	24,2	24,5	38503020000
GPN 385 HVR 60	30,1	30,1	20	38505090000
GPN 385 HV 51-2	36	36	30,2	38505040000
GPN 385 HV 280-2	28	18,8	25	38506050000
GPN 385 HVU 280	22,3	13,8	20	38506150000

Maße in mm.

Der Artikel GPN 385 HVR 60 wird in PCR-PP türkisblau gefertigt

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 385 HV 280 SI	HV 280 SI	Aptiv	HV 280 SI	2	1
GPN 385 HV 40-4+2	HPS	Hirschmann	PowerStar 40	4	2
GPN 385 HVR 60	HVR	Rosenberger	HVR 60	4	2
GPN 385 HV 51-2	HVR	Rosenberger	HVR 50	2	1
GPN 385 HV 280-2	HVA	TE Connectivity	HVA 280 Header ASSY	2	1
GPN 385 HVU 280	AMP 2,8, HVU 280	TE Connectivity	AMP+ HVU 280	3	1

HV-Schutz

# GPN 385 Form A



[poepelmann.com/de/gpn385a](https://poepelmann.com/de/gpn385a)

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



### Passender.

Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen – geschütztes Design.



### Zeitsparender.

Schnelle Demontage durch rutschfeste Griffflächen. Beidseitige Montage möglich.



### Abdichtender.

Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität.



### Sauberer.

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



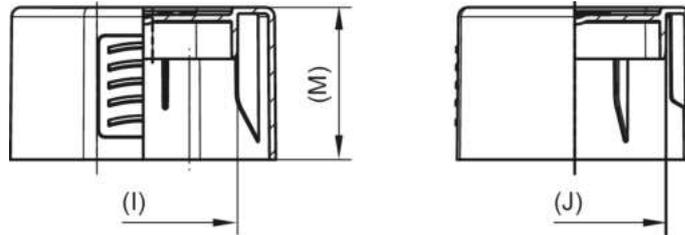
NEU

## Anwendung



Der HV-Schutz GPN 385 Form B eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Er bewahrt Stecker, z. B. im Bereich von Akkus, DC/DC-Umrichter, Bordladegeräten, Elektrosteckleisten und Hochspannungsverteilung, vor Korrosion, mechanischer Beschädigung und bietet Schutz vor Spritzwasser gemäß Schutzklasse IPX4. Die Steckerabdeckung besitzt rutschfeste Griffflächen, die eine schnelle Demontage ermöglichen, lässt sich beidseitig montieren und überzeugt durch ein funktionales Design als eingetragenes Geschmacksmuster. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PP türkisblau

100 % PCR

Artikel	I	J	M	100 % PCR
GPN 385 HV 400-2	30	29	24,2	38506070000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Der Artikel besteht aus 98 % PCR-PP und 2 % Farbe, die auf einem PIR-Träger basiert. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 385 HV 400-2	HVA	TE Connectivity	HD400	2 3	2

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



### Passender.

Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen – geschütztes Design.



### Zeitsparender.

Schnelle Demontage durch rutschfeste Griffflächen.



### Abdichtender.

Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität.



### Sauberer.

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.

# HV-Schutz GPN 386



poeppelmann.com/de/gpn386

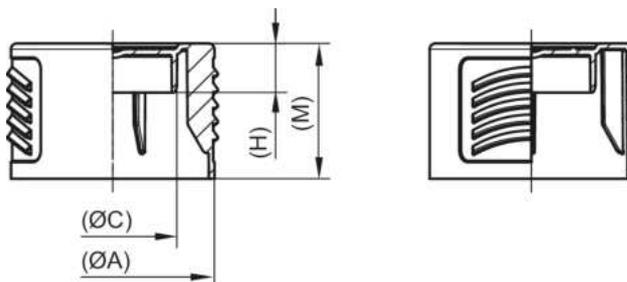
NEU

## Anwendung



Der HV-Schutz GPN 386 eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Er bewahrt Stecker, z. B. im Bereich von Akkus, DC/DC-Umrichter, Bordladegeräten, Elektrosteckleisten und Hochspannungsverteilung, vor Korrosion, mechanischer Beschädigung und bietet Schutz vor Spritzwasser gemäß Schutzklasse IPX4. Die Steckerabdeckung besitzt rutschfeste Griffflächen, die eine schnelle Demontage ermöglichen, lässt sich beidseitig montieren und überzeugt durch ein funktionales Design als eingetragenes Geschmacksmuster. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PP  
türkisblau

Artikel	A	C	H	M	100 % PCR
GPN 386 HV 40-2	35	22,1	8,5	23,4	38603010000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung. Der Artikel besteht aus 98 % PCR-PP und 2 % Farbe, die auf einem PIR-Träger basiert. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 386 HV 40-2	HPS	Hirschmann	HPS 40-2	4	2

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**  
Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



**Passender.**  
Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen – geschütztes Design.



**Zeitsparender.**  
Schnelle Demontage durch rutschfeste Griffflächen. Beidseitige Montage möglich.



**Abdichtender.**  
Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität.



**Sauberer.**  
Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.

HV-Schutz

# GPN 387 Form A



poeppelmann.com/de/gpn387a

NEU

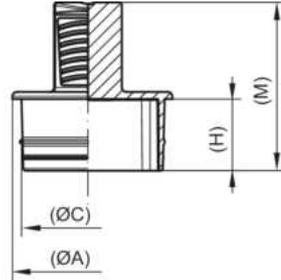
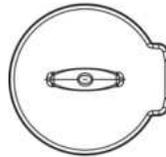
## Anwendung



[www.blauer-erde.de/12303](http://www.blauer-erde.de/12303)

Der HV-Schutz mit Lasche GPN 387 Form A eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Die handliche Griffflasche sorgt für eine schnelle Demontage und die umlaufenden Lamellen ermöglichen einen optimalen Klemmsitz. Innerhalb gewisser Grenzen verhindert der HV-Schutz den Eintritt von Flüssigkeiten. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PE  
recycling blau

Artikel	A	C	H	M	100 % PCR
GPN 387 HV 40-2	29,2	22,3	10,8	31,8	38703030000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 387 HV 40-2	HPS	Hirschmann	HPS 40-2	4	2

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**

Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



**Passender.**

Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen – geschütztes Design.



**Zeitsparender.**

Schnelle Demontage durch rutschfeste Griffflächen.



**Sauberer.**

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.

# Ladedosen-Schutz GPN 387 Form B



poeppeilmann.com/de/gpn387b

NEU



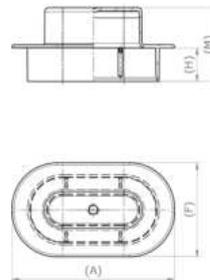
## Anwendung

Der Ladedosen-Schutz GPN 387 Form B ist ein universeller Schutz für den genormten Ladeanschluss von Elektro- und Hybridfahrzeugen. Er bewahrt das Steckgesicht und die Kontakte der Ladebuchse zuverlässig vor Verschmutzung und Beschädigung. Die handliche Griffflasche ermöglicht eine schnelle Demontage und ideale Handhabung.

Die Artikel der Normreihe GPN 387 Form B sind universell einsetzbar. Für den CCS-Standard gibt es zwei Schutzstopfen, die gemeinsam die gesamte CCS-Ladedose abdecken. Sollte der DC-Anschluss eine fest montierte Klappe besitzen, kann der Stopfen für den AC-Anschluss auch separat genutzt werden. Für den NACS-, ChaoJi und GB/T 20234 Standard besteht der Ladedosen-Schutz jeweils aus einem einzelnen Schutzstopfen.

- Schnelle Demontage durch großen Griff
- Staub und Kratzschutz
- Für alle gängigen Ladedosenanschlüsse geeignet

Diese neue Normreihe befindet sich aktuell in Entwicklung und wird bald erhältlich sein. Die aufgeführten Angaben sind entsprechend vorläufig und können sich ändern. Gerne berät Sie unser Team bei Fragen.



PCR-PP  
türkisblau

Artikel	A	F	H	M	100 % PCR
GPN 387 HV CCS AC	72	56,5	15	33	38700010000
GPN 387 HV CCS DC	72	42	15	33	38700020000
GPN 387 HV TESLA AC/DC	65	58	15	33	38700030000
GPN 387 HV ChaoJi AC/DC	75	50	15	33	38700040000
GPN 387 HV GB/T 20234 AC/DC	72	56,5	15	33	38700050000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Pozahl	Reihen
GPN 387 HV CCS AC	CCS 2 AC	Diverse	CCS 2	7	3
GPN 387 HV CCS DC	CCS 2 DC	Diverse	CCS 2	2	1
GPN 387 HV TESLA AC/DC	Tesla Supercharger	Diverse	Tesla Supercharger	3	2
GPN 387 HV ChaoJi AC/DC	ChaoJi	Diverse	ChaoJi	7	2
GPN 387 HV GB/T 20234 AC/DC	GB/T 20234	Diverse	GB/T 20234	9	3

Ladedosen-Schutz

# GPN 387 Form B



[poepplmann.com/de/gpn387b](https://poepplmann.com/de/gpn387b)

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Besser.**

Zuverlässiger Halt durch Klemmlamellen und Positionsstege.



**Passender.**

Schützt geöffnete Steckkupplungen vor Beschädigung und Verschmutzung.



**Robuster.**

Stabile Ausführung für hohe Belastbarkeit.



**Zeitsparender.**

Handlicher Griff vereinfacht die Handhabung.



NEU

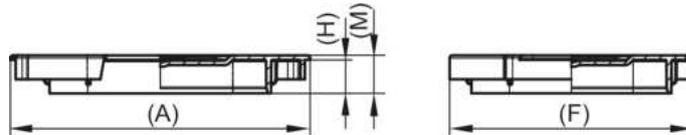
## Anwendung



[www.blauer-erde.de/12303](http://www.blauer-erde.de/12303)

Der HV-Schutz GPN 390 Form A eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Er bewahrt Stecker, z. B. im Bereich von der Batterie zum Umrichter und Elektromotor, vor Korrosion und mechanischer Beschädigung und bietet Schutz vor Spritzwasser gemäß Schutzklasse IPX4. Die Steckerkappe besitzt seitliche Griffkörper, die eine schnelle Demontage ermöglichen, und überzeugt durch ein funktionales Design als eingetragenes Geschmacksmuster. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PP  
türkisblau

Artikel	A	F	H	M	100 % PCR
GPN 390 HV 270-2	47	63	8,7	11,1	39005010000
GPN 390 HV STAK 35	85	69	38	10,8	39006130000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Der Artikel besteht aus 98 % PCR-PP und 2 % Farbe, die auf einem PIR-Träger basiert. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 390 HV 270-2	HVR	Rosenberger	HVR 270-2	2	1
GPN 390 HV STAK 35	HC-STAK	TE Connectivity	HC-STAK 35	2	2

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**  
Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



**Passender.**  
Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen – geschütztes Design.



**Zeitsparender.**  
Schnelle Demontage durch rutschfeste Griffflächen.



**Abdichtender.**  
Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität.



**Sauberer.**  
Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.

HV-Schutz

# GPN 390 Form B



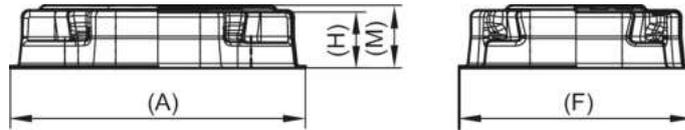
poeppelelmann.com/de/gpn390b

**NEU**

## Anwendung



Der HV-Schutz GPN 390 Form B eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Er bewahrt Stecker, z. B. im Bereich von der Batterie zum Umrichter und Elektromotor, vor Korrosion und mechanischer Beschädigung. Die Steckerkappe besitzt rutschfeste Griffflächen, die eine schnelle Demontage ermöglichen, und überzeugt durch ein funktionales Design.



PET  
schwarz

Artikel	A	F	H	M	Neuware
GPN 390 EHPS2-60	57,7	45,7	10	12	39008010000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Polzahl	Reihen
GPN 390 EHPS2-60	EHPS2-60	Kangni	2	1

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Passender.**

Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen – geschütztes Design.



**Sauberer.**

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.

HV-Schutz

# GPN 390 Form C



poeppeilmann.com/de/gpn390c

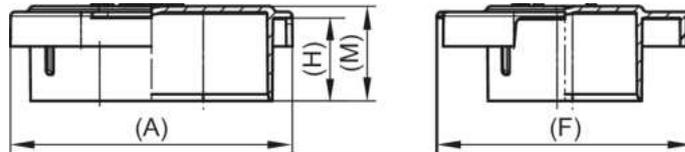
NEU

## Anwendung



Der HV-Schutz GPN 390 Form C eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Er bewahrt Stecker, z. B. im Bereich von der Batterie zum Umrichter und Elektromotor, vor Korrosion und mechanischer Beschädigung und bietet Schutz vor Spritzwasser gemäß Schutzklasse IPX4. Die Steckerkappe besitzt seitliche Griffkörper, die eine schnelle Demontage ermöglichen, und überzeugt durch ein funktionales Design als eingetragenes Geschmacksmuster. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PP  
türkisblau

Artikel	A	F	H	M	100 % PCR
GPN 390 HV CLASS 4	64,1	58,2	19	21,7	39002030000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung. Der Artikel besteht aus 98 % PCR-PP und 2 % Farbe, die auf einem PIR-Träger basiert. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 390 HV CLASS 4	Aptiv	HV AK Class 4 SI + HVP800	2	1

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**  
Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



**Passender.**  
Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen – geschütztes Design.



**Zeitsparender.**  
Schnelle Demontage durch rutschfeste Griffflächen.



**Abdichtender.**  
Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität.



**Sauberer.**  
Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.

HV-Schutz

# GPN 390 Form D



poepplmann.com/de/gpn390d

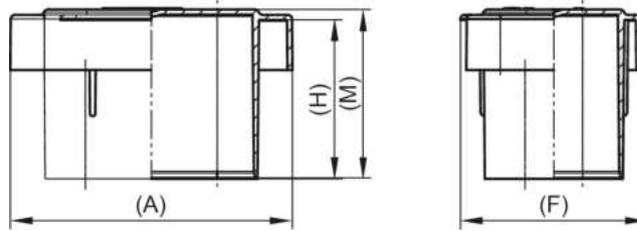
NEU

## Anwendung



Der HV-Schutz GPN 390 Form D eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Er bewahrt Stecker z. B. im Bereich von der Batterie zum Umrichter und Elektromotor, vor Korrosion und mechanischer Beschädigung und bietet Schutz vor Spritzwasser gemäß Schutzklasse IPX4. Die Steckerkappe besitzt seitliche Griffkörper, die eine schnelle Demontage ermöglichen, und überzeugt durch ein funktionales Design als eingetragenes Geschmacksmuster. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PP türkisblau

Artikel	A	F	H	M	100 % PCR
GPN 390 HV 630-5	67,2	44,5	38	40,5	39006150000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung. Der Artikel besteht aus 98 % PCR-PP und 2 % Farbe, die auf einem PIR-Träger basiert. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 390 HV 630-5	HVA	TE Connectivity	HVA 630 5+2	5	2

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**  
Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



**Passender.**  
Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen – geschütztes Design.



**Abdichtender.**  
Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität.



**Sauberer.**  
Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



**Zeitsparender.**  
Schnelle Montage und Demontage.

# HV-Schutz GPN 391



poeppelmann.com/de/gpn391

NEU

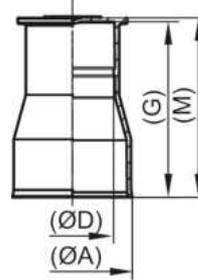


[www.blauer-erde.de/123039](http://www.blauer-erde.de/123039)

## Anwendung

Der HV-Schutz GPN 391 eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Er bewahrt Stecker, z. B. im Bereich von der Batterie zum Umrichter und Elektromotor, vor Korrosion und mechanischer Beschädigung und bietet Schutz vor Spritzwasser gemäß Schutzklasse IPX4. Die Steckerkappe überzeugt durch ein funktionales Design als eingetragenes Geschmacksmuster. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PE  
recycling blau

Artikel	A	D	G	M	100 % PCR
GPN 391 HV HPK	30,6	21	45,4	45,4	39105020000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung. Die Artikel bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Polzahl	Reihen
GPN 391 HV HPK	HPK	Rosenberger	1 2 3	1

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**

Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



**Passender.**

Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen – geschütztes Design.



**Sauberer.**

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.

# HV-Schutz GPN 392



poeppelmann.com/de/gpn392

NEU

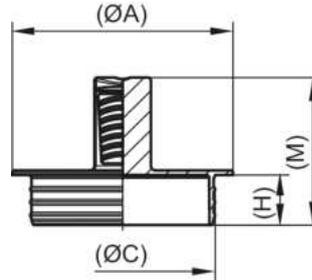
## Anwendung



[www.blaue-erde.de/12303](http://www.blaue-erde.de/12303)

Der HV-Schutz mit Lasche GPN 392 eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Die handliche Griffflasche sorgt für eine schnelle Demontage und die umlaufenden Lamellen ermöglichen einen optimalen Klemmsitz. Innerhalb gewisser Grenzen verhindert der HV-Schutz den Eintritt von Flüssigkeiten. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PE  
recycling blau

Artikel	A	C	H	M	100 % PCR
GPN 392 HV 0501	47	39,4	10,8	31,8	39205010000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 392 HV 0501	HVR	Rosenberger	HVR 300	2	1

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**  
Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



**Passender.**  
Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen – geschütztes Design.



**Abdichtender.**  
Verhindert innerhalb gewisser Grenzen den Eintritt von Flüssigkeiten.



**Zeitsparender.**  
Schnelle Demontage durch handliche Griffflasche.



**Sauberer.**  
Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.

# HV-Schutz GPN 394



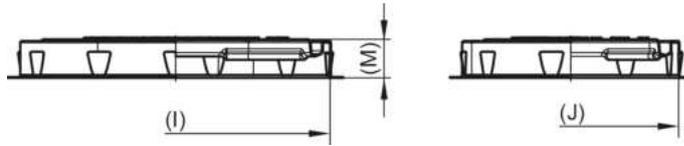
poeppelmann.com/de/gpn394

NEU

## Anwendung



Der HV-Schutz GPN 394 eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Er bewahrt Stecker, z. B. im Bereich von Akkus, DC/DC-Umrichter, Bordladegeräten, Elektrosteckleisten und Hochspannungsverteilung, vor Korrosion und mechanischer Beschädigung. Die Steckerkappe überzeugt durch ein funktionales Design als eingetragenes Geschmacksmuster.



PET  
schwarz

Neuware

Artikel	I	J	M	Neuware
GPN 394 HV 420	91,1	63,4	11,2	39405010000
GPN 394 HV 240	66,3	62,1	11	39405020000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 394 HV 420	HVS	Rosenberger	HVS 420	2	1
GPN 394 HV 240	HVS	Rosenberger	HVS 240	2	1

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



Passender.

Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen – geschütztes Design.



Sauberer.

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



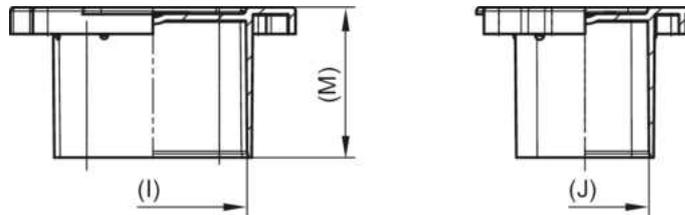
NEU

## Anwendung



Der HV-Schutz GPN 395 Form A eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Er bewahrt Stecker, z. B. im Bereich von Akkus, DC/DC-Umrichter, Bordladegeräten, Elektrosteckleisten und Hochspannungsverteilung, vor Korrosion, mechanischer Beschädigung und bietet Schutz vor Spritzwasser gemäß Schutzklasse IPX4. Die Steckerabdeckung besitzt rutschfeste Griffflächen, die eine schnelle Demontage ermöglichen, lässt sich beidseitig montieren und überzeugt durch ein funktionales Design als eingetragenes Geschmacksmuster. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PE  
recycling blau

Artikel	I	J	M	100 % PCR
GPN 395 HV 280-2	27,6	17,7	23,2	39502010000
GPN 395 HV AMP	39,1	28,6	30,4	39506010000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 395 HV 280-2	HV 280 SI	Aptiv	HV 280 SI	2	1
GPN 395 HV AMP	AMP	TE Connectivity	AMP MCP 6.3/4.8K	5 7	2

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**  
Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



**Passender.**  
Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen – geschütztes Design.



**Zeitsparender.**  
Schnelle Demontage durch rutschfeste Griffflächen. Beidseitige Montage möglich.



**Abdichtender.**  
Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität.



**Sauberer.**  
Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.

HV-Schutz

# GPN 395 Form B



poeppelmann.com/de/gpn395b

NEU

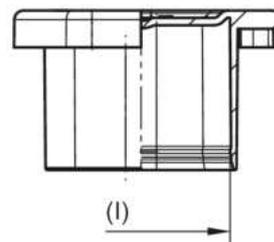
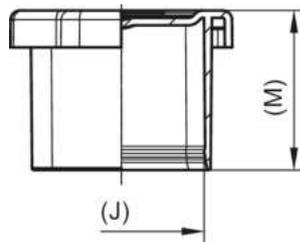
## Anwendung



[www.blauer-erde.de/12303](http://www.blauer-erde.de/12303)

Der HV-Schutz GPN 395 Form B eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Er bewahrt Stecker, z. B. im Bereich von Akkus, DC/DC-Umrichter, Bordladegeräten, Elektrosteckleisten und Hochspannungsverteilung, vor Korrosion, mechanischer Beschädigung und bietet Schutz vor Spritzwasser gemäß Schutzklasse IPX4. Die Steckerabdeckung überzeugt durch ein funktionales Design als eingetragenes Geschmacksmuster. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PE  
recycling blau  
100 % PCR

Artikel	I	J	M	
GPN 395 HD 400-2	28,8	26,8	26	39506030000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung. Die Artikel bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 395 HD 400-2	HD 400	TE Connectivity	HD 400	2 3	2

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**

Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



**Passender.**

Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen – geschütztes Design.



**Abdichtender.**

Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität.



**Sauberer.**

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.

HV-Schutz

# GPN 395 Form C



poeppele.com/de/gpn395c

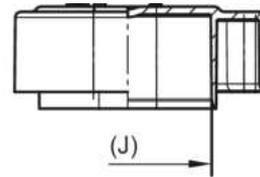
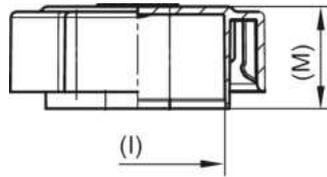
NEU

## Anwendung



Der HV-Schutz GPN 395 Form C eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Er bewahrt Stecker, z. B. im Bereich von Akkus, DC/DC-Umrichter, Bordladegeräten, Elektrosteckleisten und Hochspannungsverteilung, vor Korrosion, mechanischer Beschädigung und bietet Schutz vor Spritzwasser gemäß Schutzklasse IPX4. Die Steckerabdeckung überzeugt durch ein funktionales Design als eingetragenes Geschmacksmuster. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PE  
recycling blau

100 % PCR

Artikel	I	J	M	
GPN 395 HVSL 362	31,3	30,1	18,4	39507010000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung. Die Artikel bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 395 HVSL 362	HVSL	Amphenol	HVSL362	2	1

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**

Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



**Passender.**

Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen – geschütztes Design.



**Abdichtender.**

Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität.



**Sauberer.**

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



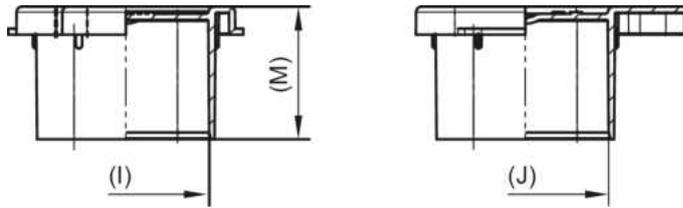
NEU

## Anwendung



Der HV-Schutz GPN 395 Form D eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Er bewahrt Stecker, z. B. im Bereich von Akkus, DC/DC-Umrichter, Bordladegeräten, Elektrosteckleisten und Hochspannungsverteilung, vor Korrosion, mechanischer Beschädigung und bietet Schutz vor Spritzwasser gemäß Schutzklasse IPX4. Die Steckerabdeckung besitzt rutschfeste Griffflächen, die eine schnelle Demontage ermöglichen, und überzeugt durch ein funktionales Design als eingetragenes Geschmacksmuster. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PE  
recycling blau

Artikel	I	J	M	100 % PCR
GPN 395 HV 60-4	30,2	30,2	24,1	39505010000
GPN 395 HVU 280	25,7	16,6	23,8	39506040000
GPN 395 HVA 280	28,8	18,5	15,5	39506020000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 395 HV 60-4	HVR	Rosenberger	HVR 60	4	2
GPN 395 HVU 280	HVU	TE Connectivity	HVU 280	2	1
GPN 395 HVA 280	HVA	TE Connectivity	HVA 280-2PHI SE	2	1

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**  
Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



**Passender.**  
Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen – geschütztes Design.



**Zeitsparender.**  
Schnelle Montage und Demontage.



**Abdichtender.**  
Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität.



**Sauberer.**  
Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.

HV-Schutz

# GPN 395 Form E



poepplmann.com/de/gpn395e

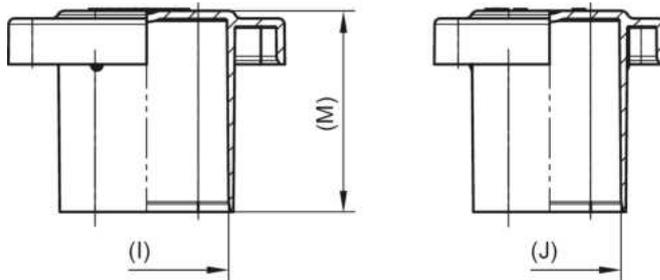
NEU

## Anwendung



Der HV-Schutz GPN 395 Form E eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Er bewahrt Stecker, z. B. im Bereich von Akkus, DC/DC-Umrichter, Bordladegeräten, Elektrosteckleisten und Hochspannungsverteilung, vor Korrosion, mechanischer Beschädigung und bietet Schutz vor Spritzwasser gemäß Schutzklasse IPX4. Die Steckerabdeckung ermöglicht eine schnelle Demontage, lässt sich beidseitig montieren und überzeugt durch ein funktionales Design als eingetragenes Geschmacksmuster. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PP  
türkisblau  
100 % PCR

Artikel	I	J	M	100 % PCR
GPN 395 HV 40-4+2	28	24,4	34,6	39503020000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung. Der Artikel besteht aus 98 % PCR-PP und 2 % Farbe, die auf einem PIR-Träger basiert. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 395 HV 40-4+2	HPS	Hirschmann	HPS 40-4+2	2 4	2

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**  
Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



**Passender.**  
Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen – geschütztes Design.



**Zeitsparender.**  
Schnelle Demontage durch rutschfeste Griffflächen. Beidseitige Montage möglich.



**Abdichtender.**  
Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität.



**Sauberer.**  
Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.

HV-Schutz

# GPN 396 Form A



poeppelmann.com/de/gpn396a

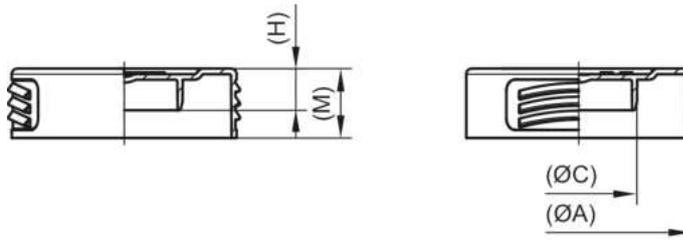
NEU

## Anwendung



Der HV-Schutz GPN 396 Form A eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Er bewahrt Stecker, z. B. im Bereich von der Batterie zum Umrichter und Elektromotor, vor Korrosion und mechanischer Beschädigung und bietet Schutz vor Spritzwasser gemäß Schutzklasse IPX4. Die Steckerkappe besitzt rutschfeste Griffflächen, die eine schnelle Demontage ermöglichen, und überzeugt durch ein funktionales Design als eingetragenes Geschmacksmuster. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PE  
recycling blau

Artikel	A	C	H	M	100 % PCR
GPN 396 HV 51	40,2	20,9	5,5	12,5	39605010000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung. Die Artikel bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 396 HV 51	HVR	Rosenberger	HVR 51	2	1

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**  
Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



**Passender.**  
Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen – geschütztes Design.



**Zeitsparender.**  
Schnelle Demontage durch rutschfeste Griffflächen.



**Abdichtender.**  
Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität.



**Sauberer.**  
Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.

HV-Schutz

# GPN 396 Form B



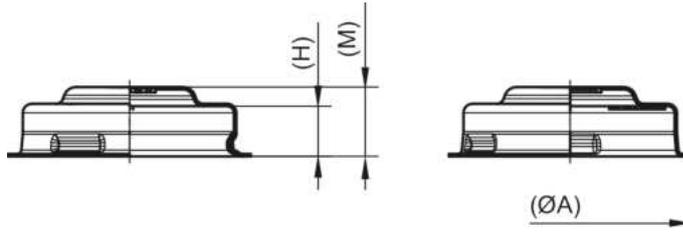
poepplmann.com/de/gpn396b

NEU

## Anwendung



Der HV-Schutz GPN 396 Form B eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Er bewahrt Stecker, z. B. im Bereich von der Batterie zum Umrichter und Elektromotor, vor Korrosion und mechanischer Beschädigung. Die Steckerkappe besitzt rutschfeste Griffflächen, die eine schnelle Demontage ermöglichen, und überzeugt durch ein funktionales Design als eingetragenes Geschmacksmuster.



PET  
schwarz  
Neuware

Artikel	A	C	H	M	Neuware
GPN 396 HV 40-2	36	29,8	10	10,4	39603010000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 396 HV 40-2	HPS	Hirschmann	HPS 40-2	2	1

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



Passender.

Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen  
– geschütztes Design.



Zeitsparender.

Schnelle Demontage durch rutschfeste Griffflächen.



Ressourcenschonender.

Bis zu 70 % geringerer Materialeinsatz

HV-Schutz

# GPN 396 Form C



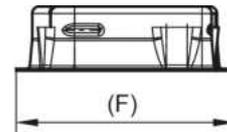
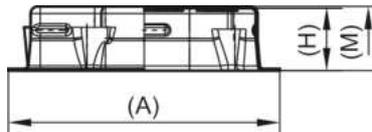
poepplmann.com/de/gpn396c

NEU

## Anwendung



Der HV-Schutz GPN 396 Form C eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Er bewahrt Stecker, z. B. im Bereich von der Batterie zum Umrichter und Elektromotor, vor Korrosion und mechanischer Beschädigung. Die Steckerkappe besitzt rutschfeste Griffflächen, die eine schnelle Demontage ermöglichen, und überzeugt durch ein funktionales Design als eingetragenes Geschmacksmuster.



PET  
schwarz

Neuware

Artikel	A	F	H	M	Neuware
GPN 396 HV 40-4+2	57,7	45,7	12	10	39603030000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 396 HV 40-4+2	HPS	Hirschmann	HPS 40-4+2	4	2

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



Passender.

Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen  
– geschütztes Design.



Zeitsparender.

Schnelle Demontage durch rutschfeste Griffflächen.



Ressourcenschonender.

Bis zu 70 % geringerer Materialeinsatz

# HV-Schutz GPN 397



poeppelmann.com/de/gpn397

NEU

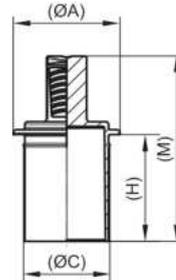
## Anwendung



[www.blaue-erde.de/12303](http://www.blaue-erde.de/12303)

Der HV-Schutz mit Lasche GPN 397 eignet sich zur Anwendung in Bauteilen und Komponenten für Hybrid- oder Elektrofahrzeuge. Die handliche Griffflasche sorgt für eine schnelle Demontage. Innerhalb gewisser Grenzen verhindert der HV-Schutz den Eintritt von Flüssigkeiten. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus Post-Consumer-Rezyklat.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PE  
recycling blau

Artikel	A	C	H	M	100 % PCR
GPN 397 HV 40-2	32	25,9	32,5	56,4	39703010000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Hochvolt Anwendungen

Artikel	Kontaktanschluss	Hersteller	Steckertyp	Polzahl	Reihen
GPN 397 HV 40-2	HPS	Hirschmann	HPS40-2	4	2

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**  
Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % Rezyklat



**Passender.**  
Zum Schutz von Hochvolt-Steckverbindersystemen – geschütztes Design.



**Abdichtender.**  
Verhindert innerhalb gewisser Grenzen den Eintritt von Flüssigkeiten.



**Zeitsparender.**  
Schnelle Demontage durch handliche Griffflasche.

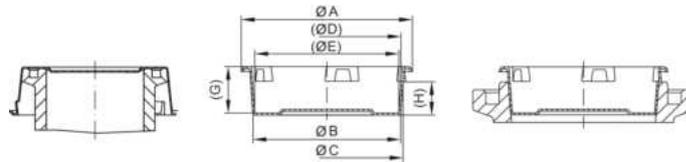


**Sauberer.**  
Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



### Anwendung

Der ECO-Universalschutz GPN 400 ist als Kappe oder Stopfen anwendbar und schützt Außengewinde, Bolzen und Leitungen und Innengewinde und Bohrungen. Beim thermogeformten Universalschutz reduziert sich der Materialeinsatz um bis zu 70 %. Das stapelbare Design führt zu einer Reduzierung des Transport- und Lagervolumens um bis zu 75 %.



PS  
gelb

Artikel	A	B	C	D	E	G	H	Neuware
GPN 400 C 585	70,2	56,4	58,6	57,9	55,9	22,5	15	40005850000
GPN 400 C 598	70,2	57,7	59,9	59,2	57,3	22,5	15	40005980000
GPN 400 C 611	70,2	59	61,3	60,3	58,5	22,5	15	40006110000
GPN 400 C 624	82	60,3	62,5	61,8	59,8	22,5	15	40006240000
GPN 400 C 635	82	61,4	63,6	62,9	60,9	22,5	15	40006350000
GPN 400 C 648	82	62,7	64,9	64,2	62,2	22,5	15	40006480000
GPN 400 C 660	82	63,9	66,1	65,4	63,3	22,5	15	40006600000
GPN 400 C 673	82	65,4	67,5	66,9	64,9	22,5	15	40006730000
GPN 400 C 686	82	66,5	68,7	67,9	66	22,5	15	40006860000
GPN 400 C 699	82	67,8	70	69,2	67,3	22,5	15	40006990000
GPN 400 C 712	82	69,1	71,3	70,5	68,6	22,5	15	40007120000
GPN 400 C 725	82	70,4	72,5	71,8	69,9	22,5	15	40007250000
GPN 400 C 738	82	71,7	73,9	73,1	71,2	22,5	15	40007380000
GPN 400 C 751	92	73	75,2	74,4	72,5	22,5	15	40007510000
GPN 400 C 768	92	74,3	76,9	76,1	73,8	25,4	18	40007680000
GPN 400 C 785	92	75,9	78,6	77,8	75,5	25,4	18	40007850000
GPN 400 C 802	92	77,7	80,3	79,5	77,2	25,4	18	40008020000
GPN 400 C 819	92	79,4	81,9	81,2	78,9	25,4	18	40008190000
GPN 400 C 836	101	81,1	83,7	82,9	80,6	25,4	18	40008360000
GPN 400 C 853	101	82,8	85,4	84,7	82,3	25,4	18	40008530000
GPN 400 C 870	101	84,4	87,1	86,3	83,9	25,4	18	40008700000
GPN 400 C 887	101	86,2	88,7	88	85,7	25,4	18	40008870000
GPN 400 C 902	101	87,7	90,3	89,5	87,2	25,4	18	40009020000
GPN 400 C 917	101	89,1	91,7	91	88,6	25,4	18	40009170000
GPN 400 C 934	112	91	93,5	92,7	90,3	25,4	18	40009340000
GPN 400 C 951	112	92,7	95,3	94,3	91,9	25,4	18	40009510000
GPN 400 C 969	112	94	96,9	96,2	93,4	28,4	21	40009690000
GPN 400 C 990	112	96,1	99,1	98,3	95,5	28,4	21	40009900000
GPN 400 C 1007	112	97,6	100,8	100	97,1	28,4	21	40010070000
GPN 400 C 1025	118	99,6	102,6	102,3	99,1	28,4	21	40010250000
GPN 400 C 1046	118	101,6	104,6	104,3	101,1	28,4	21	40010460000
GPN 400 C 1076	118	104,6	107,6	107,4	104,1	28,4	21	40010760000
GPN 400 C 1088	118	105,8	108,8	108,5	105,3	28,4	21	40010880000
GPN 400 C 1109	132	107,9	110,9	110,6	107,3	28,4	21	40011090000
GPN 400 C 1129	132	109,7	112,9	112,1	109,1	28,4	21	40011290000
GPN 400 C 1145	132	111,4	114,5	114,1	110,9	28,4	21	40011450000
GPN 400 C 1170	132	113,7	117,1	116,2	113,2	31,3	24	40011700000
GPN 400 C 1195	132	116,1	119,5	119	115,6	31,3	24	40011950000
GPN 400 C 1219	132	118,5	121,9	121,1	118	31,3	24	40012190000
GPN 400 C 1231	142	119,8	123,2	122,2	119,1	31,3	24	40012310000
GPN 400 C 1256	142	122,2	125,6	124,8	121,6	31,3	24	40012560000
GPN 400 C 1280	142	124,4	128	127,2	123,7	31,3	24	40012800000
GPN 400 C 1306	142	127	130,5	130	126,4	31,3	24	40013060000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte oder Streifen zulässig. Bedingt durch den Fertigungsprozess können Fasern und Haltepunkte an der Schnittkante auftreten. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

ECO-Universalschutz  
**GPN 400**



[poeppelmann.com/de/gpn400](http://poeppelmann.com/de/gpn400)

Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**

Bis zu 70 % geringerer Materialeinsatz



**Vielseitiger.**

Universell einsetzbar als Stopfen oder Kappe.



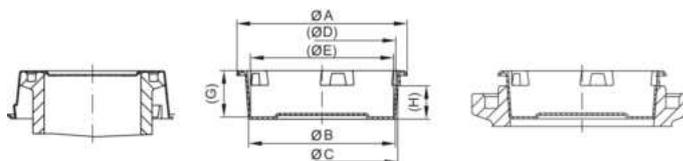
**Stapelbar.**

Bis zu 75 % weniger Transport- und Lagervolumen durch stapelbares Design.



### Anwendung

Der ECO-Universalschutz GPN 401 ist als Kappe oder Stopfen anwendbar und schützt Außengewinde, Bolzen und Leitungen und Innengewinde und Bohrungen. Beim thermogeformten Universalschutz reduziert sich der Materialeinsatz um bis zu 70 %. Das stapelbare Design führt zu einer Reduzierung des Transport- und Lagervolumens um bis zu 75 %.



PET  
natur

Artikel	A	B	C	D	E	G	H	Neuware
GPN 401 C 585	70,2	56,6	58,8	58,1	56,1	22,5	15	40105850000
GPN 401 C 598	70,2	57,9	60,1	59,4	57,4	22,5	15	40105980000
GPN 401 C 611	70,2	59,3	61,5	60,7	58,8	22,5	15	40106110000
GPN 401 C 624	82	60,5	62,8	62	60	22,5	15	40106240000
GPN 401 C 635	82	61,6	63,9	63,1	61,1	22,5	15	40106350000
GPN 401 C 648	82	62,9	65,1	64,4	62,3	22,5	15	40164800000
GPN 401 C 660	82	64,1	66,4	65,6	63,6	22,5	15	40166000000
GPN 401 C 673	82	65,4	67,6	66,9	64,9	22,5	15	40167300000
GPN 401 C 686	82	66,7	68,9	68,1	66,2	22,5	15	40106860000
GPN 401 C 699	82	68	70,2	69,5	67,5	22,5	15	40106990000
GPN 401 C 712	82	69,3	71,5	70,8	68,8	22,5	15	40107120000
GPN 401 C 725	82	70,6	72,9	72,1	70,1	22,5	15	40107250000
GPN 401 C 738	82	71,9	74,1	73,4	71,4	22,5	15	40107380000
GPN 401 C 751	92	73,2	75,4	74,7	72,7	22,5	15	40107510000
GPN 401 C 768	92	74,5	77,1	76,4	74	25,4	18	40107680000
GPN 401 C 785	92	76,2	78,8	78,1	75,7	25,4	18	40107850000
GPN 401 C 802	92	77,9	80,5	79,8	77,4	25,4	18	40108020000
GPN 401 C 819	92	79,6	82,2	81,5	79,1	25,4	18	40108190000
GPN 401 C 836	101	81,3	84	83,3	80,8	25,4	18	40108360000
GPN 401 C 853	101	83	85,7	84,9	82,5	25,4	18	40108530000
GPN 401 C 870	101	84,7	87,4	86,6	84,2	25,4	18	40108700000
GPN 401 C 887	101	86,4	89,1	88,3	85,9	25,4	18	40108870000
GPN 401 C 902	101	87,9	90,6	89,8	87,4	25,4	18	40109020000
GPN 401 C 917	101	89,3	92	91,2	88,8	25,4	18	40109170000
GPN 401 C 934	112	91,2	93,9	93,1	90,7	25,4	18	40109340000
GPN 401 C 951	112	92,9	95,6	94,7	92,3	25,4	18	40109510000
GPN 401 C 969	112	94,2	97,3	96,5	93,7	28,4	21	40109690000
GPN 401 C 990	112	96,3	99,4	98,6	95,7	28,4	21	40109900000
GPN 401 C 1007	112	97,9	101	100,2	97,3	28,4	21	40110070000
GPN 401 C 1025	118	99,8	102,8	102,1	99,3	28,4	21	40110250000
GPN 401 C 1046	118	101,9	105	104,1	101,3	28,4	21	40110460000
GPN 401 C 1076	118	104,9	107,9	107,2	104,3	28,4	21	40110760000
GPN 401 C 1088	118	106,2	109,2	108,6	105,6	28,4	21	40110880000
GPN 401 C 1109	132	108,1	111,3	110,7	107,6	28,4	21	40111090000
GPN 401 C 1129	132	110,1	113,3	112,5	109,5	28,4	21	40111290000
GPN 401 C 1145	132	111,7	114,9	114,4	111,1	28,4	21	40111450000
GPN 401 C 1170	132	113,9	117,4	116,7	113,4	31,3	24	40111700000
GPN 401 C 1195	132	116,3	119,8	119,3	115,8	31,3	24	40111950000
GPN 401 C 1219	132	118,7	122,2	121,5	118,1	31,3	24	40112190000
GPN 401 C 1231	142	119,9	123,5	122,9	119,4	31,3	24	40112310000
GPN 401 C 1256	142	122,4	126	125,2	121,8	31,3	24	40112560000
GPN 401 C 1280	142	124,5	128,3	127,5	124	31,3	24	40112800000
GPN 401 C 1306	142	127,5	131	130,3	126,8	31,3	24	40113060000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte oder Streifen zulässig. Bedingt durch den Fertigungsprozess können Fasern und Haltepunkte an der Schnittkante auftreten. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

ECO-Universalschutz  
**GPN 401**



[poeppelmann.com/de/gpn401](https://poeppelmann.com/de/gpn401)

Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**

Bis zu 70 % geringerer Materialeinsatz



**Vielseitiger.**

Universell einsetzbar als Stopfen oder Kappe.



**Stapelbar.**

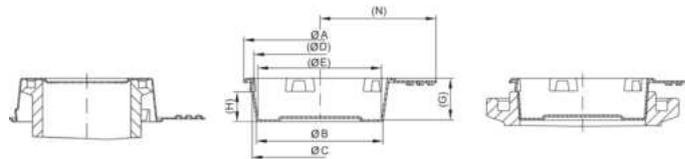
Bis zu 75 % weniger Transport- und Lagervolumen durch stapelbares Design.



### Anwendung



Die ECO-Griffstopfen GPN 480 sind als Kappe oder Stopfen anwendbar und schützen Außengewinde, Bolzen und Leitungen und Innengewinde und Bohrungen. Beim thermogeformten Griffstopfen reduziert sich der Materialeinsatz um bis zu 70 %. Das stapelbare Design führt zu einer Reduzierung des Transport- und Lagervolumens um bis zu 75 %. Die Grifffläche ermöglicht eine sehr schnelle Demontage.



PS  
gelb

Artikel	A	B	C	D	E	G	H	N	Neuware
GPN 480 C 585	70,2	56,4	58,6	57,9	55,9	22,5	15	58	48005850000
GPN 480 C 598	70,2	57,7	59,9	59,2	57,3	22,5	15	58	48005980000
GPN 480 C 611	70,2	59	61,3	60,3	58,5	22,5	15	58	48006110000
GPN 480 C 624	82	60,3	62,5	61,8	59,8	22,5	15	64	48006240000
GPN 480 C 635	82	61,4	63,6	62,9	60,9	22,5	15	64	48006350000
GPN 480 C 648	82	62,7	64,9	64,2	62,2	22,5	15	64	48064800000
GPN 480 C 660	82	63,9	66,1	65,4	63,3	22,5	15	64	48066000000
GPN 480 C 673	82	65,4	67,5	66,9	64,9	22,5	15	64	48067300000
GPN 480 C 686	82	66,5	68,7	67,9	66	22,5	15	66	48006860000
GPN 480 C 699	82	67,8	70	69,2	67,3	22,5	15	66	48006990000
GPN 480 C 712	82	69,1	71,3	70,5	68,6	22,5	15	66	48007120000
GPN 480 C 725	82	70,4	72,5	71,8	69,9	22,5	15	66	48007250000
GPN 480 C 738	82	71,7	73,9	73,1	71,2	22,5	15	66	48007380000
GPN 480 C 751	92	73	75,2	74,4	72,5	22,5	15	71	48007510000
GPN 480 C 768	92	74,3	76,9	76,1	73,8	25,4	18	71	48007680000
GPN 480 C 785	92	75,9	78,6	77,8	75,5	25,4	18	71	48007850000
GPN 480 C 802	92	77,7	80,3	79,5	77,2	25,4	18	71	48008020000
GPN 480 C 819	92	79,4	81,9	81,2	78,9	25,4	18	71	48008190000
GPN 480 C 836	101	81,1	83,7	82,9	80,6	25,4	18	76	48008360000
GPN 480 C 853	101	82,8	85,4	84,7	82,3	25,4	18	76	48008530000
GPN 480 C 870	101	84,4	87,1	86,3	83,9	25,4	18	76	48008700000
GPN 480 C 887	101	86,2	88,7	88	85,7	25,4	18	76	48008870000
GPN 480 C 902	101	87,7	90,3	89,5	87,2	25,4	18	76	48009020000
GPN 480 C 917	101	89,1	91,7	91	88,6	25,4	18	76	48009170000
GPN 480 C 934	112	91	93,5	92,7	90,3	25,4	18	81	48009340000
GPN 480 C 951	112	92,7	95,3	94,3	91,9	25,4	18	81	48009510000
GPN 480 C 969	112	94	96,9	96,2	93,4	28,4	21	81	48009690000
GPN 480 C 990	112	96,1	99,1	98,3	95,5	28,4	21	81	48009900000
GPN 480 C 1007	112	97,6	100,8	100	97,1	28,4	21	81	48010070000
GPN 480 C 1025	118	99,6	102,6	102,3	99,1	28,4	21	84	48010250000
GPN 480 C 1046	118	101,6	104,6	104,3	101,1	28,4	21	84	48010460000
GPN 480 C 1076	118	104,6	107,6	107,4	104,1	28,4	21	84	48010760000
GPN 480 C 1088	118	105,8	108,8	108,5	105,3	28,4	21	84	48010880000
GPN 480 C 1109	132	107,9	110,9	110,6	107,3	28,4	21	91	48011090000
GPN 480 C 1129	132	109,7	112,9	112,1	109,1	28,4	21	91	48011290000
GPN 480 C 1145	132	111,4	114,5	114,1	110,9	28,4	21	91	48011450000
GPN 480 C 1170	132	113,7	117,1	116,2	113,2	31,3	24	91	48011700000
GPN 480 C 1195	132	116,1	119,5	119	115,6	31,3	24	91	48011950000
GPN 480 C 1219	132	118,5	121,9	121,1	118	31,3	24	91	48012190000
GPN 480 C 1231	142	119,8	123,2	122,2	119,1	31,3	24	96	48012310000
GPN 480 C 1256	142	122,2	125,6	124,8	121,6	31,3	24	96	48012560000
GPN 480 C 1280	142	124,4	128	127,2	123,7	31,3	24	96	48012800000
GPN 480 C 1306	142	127	130,5	130	126,4	31,3	24	96	48013060000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte oder Streifen zulässig. Bedingt durch den Fertigungsprozess können Fasern und Haltepunkte an der Schnittkante auftreten. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

# ECO-Griffstopfen GPN 480



[poeppelmann.com/de/gpn480](http://poeppelmann.com/de/gpn480)

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Bis zu 70 % geringerer Materialeinsatz



### Zeitsparender.

Schnelle Demontage durch handliche Griffflasche.



### Vielseitiger.

Universell einsetzbar als Stopfen oder Kappe.



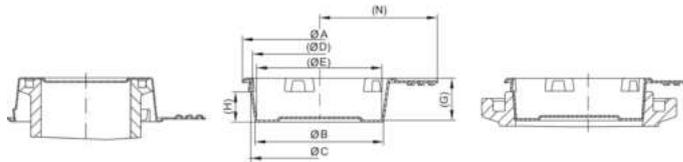
### Stapelbar.

Bis zu 75 % weniger Transport- und Lagervolumen durch stapelbares Design.



### Anwendung

Die ECO-Griffstopfen GPN 481 sind als Kappe oder Stopfen anwendbar und schützen Außengewinde, Bolzen und Leitungen und Innengewinde und Bohrungen. Beim thermogeformten Griffstopfen reduziert sich der Materialeinsatz um bis zu 70 %. Das stapelbare Design führt zu einer Reduzierung des Transport- und Lagervolumens um bis zu 75 %. Die Grifffläche ermöglicht eine sehr schnelle Demontage.



PET  
natur

Artikel	A	B	C	D	E	G	H	N	Neuware
GPN 481 C 585	70,2	56,6	58,8	58,1	56,1	22,5	15	58	48105850000
GPN 481 C 598	70,2	57,9	60,1	59,4	57,4	22,5	15	58	48105980000
GPN 481 C 611	70,2	59,3	61,5	60,7	58,8	22,5	15	58	48106110000
GPN 481 C 624	82	60,5	62,8	62	60	22,5	15	64	48106240000
GPN 481 C 635	82	61,6	63,9	63,1	61,1	22,5	15	64	48106350000
GPN 481 C 648	82	62,9	65,1	64,4	62,3	22,5	15	64	48164800000
GPN 481 C 660	82	64,1	66,4	65,6	63,6	22,5	15	64	48166000000
GPN 481 C 673	82	65,4	67,6	66,9	64,9	22,5	15	64	48167300000
GPN 481 C 686	82	66,7	68,9	68,1	66,2	22,5	15	66	48106860000
GPN 481 C 699	82	68	70,2	69,5	67,5	22,5	15	66	48106990000
GPN 481 C 712	82	69,3	71,5	70,8	68,8	22,5	15	66	48107120000
GPN 481 C 725	82	70,6	72,9	72,1	70,1	22,5	15	66	48107250000
GPN 481 C 738	82	71,9	74,1	73,4	71,4	22,5	15	66	48107380000
GPN 481 C 751	92	73,2	75,4	74,7	72,7	22,5	15	71	48107510000
GPN 481 C 768	92	74,5	77,1	76,4	74	25,4	18	71	48107680000
GPN 481 C 785	92	76,2	78,8	78,1	75,7	25,4	18	71	48107850000
GPN 481 C 802	92	77,9	80,5	79,8	77,4	25,4	18	71	48108020000
GPN 481 C 819	92	79,6	82,2	81,5	79,1	25,4	18	71	48108190000
GPN 481 C 836	101	81,3	84	83,3	80,8	25,4	18	76	48108360000
GPN 481 C 853	101	83	85,7	84,9	82,5	25,4	18	76	48108530000
GPN 481 C 870	101	84,7	87,4	86,6	84,2	25,4	18	76	48108700000
GPN 481 C 887	101	86,4	89,1	88,3	85,9	25,4	18	76	48108870000
GPN 481 C 902	101	87,9	90,6	89,8	87,4	25,4	18	76	48109020000
GPN 481 C 917	101	89,3	92	91,2	88,8	25,4	18	76	48109170000
GPN 481 C 934	112	91,2	93,9	93,1	90,7	25,4	18	81	48109340000
GPN 481 C 951	112	92,9	95,6	94,7	92,3	25,4	18	81	48109510000
GPN 481 C 969	112	94,2	97,3	96,5	93,7	28,4	21	81	48109690000
GPN 481 C 990	112	96,3	99,4	98,6	95,7	28,4	21	81	48109900000
GPN 481 C 1007	112	97,9	101	100,2	97,3	28,4	21	81	48110070000
GPN 481 C 1025	118	99,8	102,8	102,1	99,3	28,4	21	84	48110250000
GPN 481 C 1046	118	101,9	105	104,1	101,3	28,4	21	84	48110460000
GPN 481 C 1076	118	104,9	107,9	107,2	104,3	28,4	21	84	48110760000
GPN 481 C 1088	118	106,2	109,2	108,6	105,6	28,4	21	84	48110880000
GPN 481 C 1109	132	108,1	111,3	110,7	107,6	28,4	21	91	48111090000
GPN 481 C 1129	132	110,1	113,3	112,5	109,5	28,4	21	91	48111290000
GPN 481 C 1145	132	111,7	114,9	114,4	111,1	28,4	21	91	48111450000
GPN 481 C 1170	132	113,9	117,4	116,7	113,4	31,3	24	91	48111700000
GPN 481 C 1195	132	116,3	119,8	119,3	115,8	31,3	24	91	48111950000
GPN 481 C 1219	132	118,7	122,2	121,5	118,1	31,3	24	91	48112190000
GPN 481 C 1231	142	119,9	123,5	122,9	119,4	31,3	24	96	48112310000
GPN 481 C 1256	142	122,4	126	125,2	121,8	31,3	24	96	48112560000
GPN 481 C 1280	142	124,5	128,3	127,5	124	31,3	24	96	48112800000
GPN 481 C 1306	142	127,5	131	130,3	126,8	31,3	24	96	48113060000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte oder Streifen zulässig. Bedingt durch den Fertigungsprozess können Fasern und Haltepunkte an der Schnittkante auftreten. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

# ECO-Griffstopfen GPN 481



[poeppele.com/de/gpn481](https://poeppele.com/de/gpn481)

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Bis zu 70 % geringerer Materialeinsatz



### Zeitsparender.

Schnelle Demontage durch handliche Griffflasche.



### Vielseitiger.

Universell einsetzbar als Stopfen oder Kappe.



### Stapelbar.

Bis zu 75 % weniger Transport- und Lagervolumen durch stapelbares Design.

# Kegelstopfen GPN 500



poeppelmann.com/de/gpn500

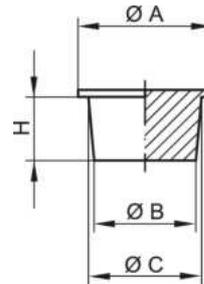
## Anwendung



[www.blauer-erde.de/12303](http://www.blauer-erde.de/12303)

Die Kegelstopfen GPN 500 bieten kleinen Innengewinden und Bohrungen Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung. Die massive Ausführung eignet sich für eine hohe Beanspruchung. Die Konizität der Kegelstopfen ermöglicht die Überbrückung von Toleranzen.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



PCR-PE  
blau

PCR-PE / PE-LD  
gelb

PE-LD  
natur

Artikel	Gewinde	A	B	C	H	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 500 B 31	M 4	5,5	3,2	3,5	3	5000031RB61	50000311073	50000310000
GPN 500 B 41	M 5	7,5	4,1	4,5	3	5000041RB61	50000411073	50000410000
GPN 500 B 43	M 5 x 0,5	8	4,4	4,7	3	5000043RB61	50000431073	50000430000
GPN 500 B 47	M 6	8	4,9	5,4	4	5000047RB61	50000471073	50000470000
GPN 500 B 53	M 6 x 0,5	8,5	5,4	5,6	3	5000053RB61	50000531073	50000530000
GPN 500 B 58	M 7	9	5,8	6,1	4	5000058RB61	50000581073	50000580000
GPN 500 B 64	M 8	9	6,4	6,8	4	5000064RB61	50000641073	50000640000
GPN 500 B 68	M 8 x 1	10	6,8	7,2	4	5000068RB61	50000681073	50000680000
GPN 500 B 78	M 9 x 1	11	7,8	8,2	4	5000078RB61	50000781073	50000780000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>e-Emission und schont Ressourcen.



### Robuster.

Massive Ausführung für erhöhte Beanspruchung.



### Vielseitiger.

Konischer Stopfen zur Überbrückung von Toleranzen.



### Besser.

Zum Verschließen von Innengewinden und Bohrungen.

# Eindrehelemente GPN 550



poeppelmann.com/de/gpn550

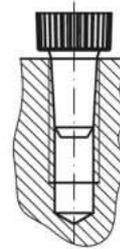
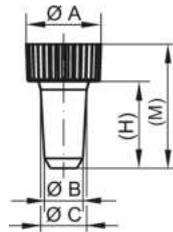
## Anwendung

Die Eindrehelemente GPN 550 bieten Gewinden und Bohrungen Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung und sind ideal anwendbar für Lackierarbeiten. Der dickwandige Schaft kann selbstschneidend in Gewinde eingedreht werden. Die Konizität der Eindrehelemente ermöglicht die Überbrückung von Toleranzen.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



[www.blaue-erbeit.de/12303](http://www.blaue-erbeit.de/12303)



PCR-PE  
blau



PCR-PE / PE-LD  
gelb



PE-LD  
gelb

Artikel	Gewinde	A	B	C	H	M	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 550 / 002	M 2	7	1,3	2	7	14	5500002RB61	55000020073	55000020000
GPN 550 / 003	M 3	7	2,1	3	12	19			55000030000
GPN 550 / 004	M 4	8	2,8	4	15	22	5500004RB61	55000040073	55000040000
GPN 550 / 005	M 5	9	3,6	5	18	27	5500005RB61	55000050073	55000050000
GPN 550 / 006	M 6	11	4,3	5,8	18	27	5500006RB61	55000060073	55000060000
GPN 550 / 007	M 7	10,5	5	6,5	18	27	5500007RB61	55000070073	55000070000
GPN 550 / 008	M 8	14	6	7,5	18	27	5500008RB61	55000080073	55000080000
GPN 550 / 009	M 9	14	6,5	8,5	18	27	5500009RB61	55000090073	55000090000
GPN 550 / 010	M 10	16	7,6	9,3	21	30	5500010RB61	55000100073	55000100000
GPN 550 / 012	M 12	18	9,3	11,3	21	30	5500012RB61	55000120073	55000120000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>e-Emission und schont Ressourcen.



### Robuster.

Dickwandiger Schaft für erhöhte Beanspruchung.



### Vielseitiger.

Konischer Stopfen zur Überbrückung von Toleranzen.



### Besser.

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

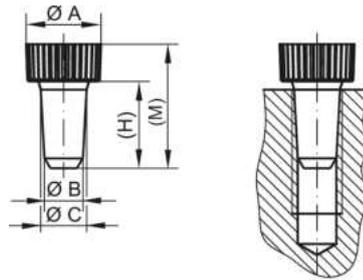
# Eindrehelemente GPN 551



poeppeilmann.com/de/gpn551

## Anwendung

Die Eindrehelemente GPN 551 bieten Gewinden und Bohrungen Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung und sind ideal anwendbar für Lackierarbeiten. Der dickwandige Schaft kann selbstschneidend in Gewinde eingedreht werden. Die Konizität der Eindrehelemente ermöglicht die Überbrückung von Toleranzen. Das Material ist kurzzeitig hitzebeständig bis zu 180° C.



PHT / TPC-ET  
rot

Artikel	Gewinde	A	B	C	H	M	Neuware
GPN 551 / 002	M 2	7	1,3	2	7	14	55100020000
GPN 551 / 003	M 3	7	2,1	3	12	19	55100030000
GPN 551 / 004	M 4	8	2,8	4	15	22	55100040000
GPN 551 / 005	M 5	9	3,6	5	18	27	55100050000
GPN 551 / 006	M 6	11	4,3	5,8	18	27	55100060000
GPN 551 / 007	M 7	10,5	5	6,5	18	27	55100070000
GPN 551 / 008	M 8	14	6	7,5	18	27	55100080000
GPN 551 / 009	M 9	14	6,5	8,5	18	27	55100090000
GPN 551 / 010	M 10	16	7,6	9,3	21	30	55100100000
GPN 551 / 012	M 12	18	9,3	11	21	30	55100120000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Temperaturbeständiger.**

Hitzebeständig bis zu 120 °C.



**Robuster.**

Dickwandiger Schaft für erhöhte Beanspruchung.



**Vielseitiger.**

Konischer Stopfen zur Überbrückung von Toleranzen.



**Besser.**

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

# Kegelverschlüsse GPN 600



poeppelemann.com/de/gpn600

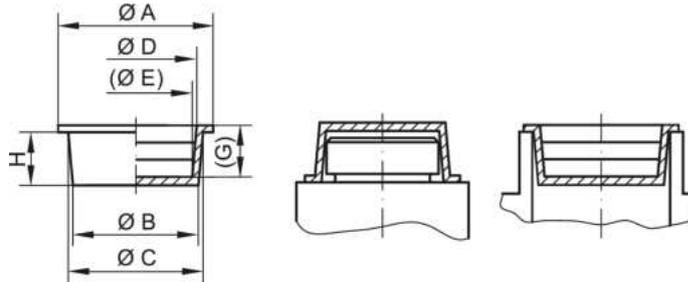
## Anwendung

Die Kegelverschlüsse GPN 600 sind universell einsetzbar als Stopfen oder Kappe und eignen sich zum Verschließen von Bohrungen und Innengewinden oder zum Schutz von Bolzen und Außengewinden. Die Konizität eignet sich bestens zur Überbrückung von Toleranzen.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



[www.blauer-erde.de/12303](http://www.blauer-erde.de/12303)



PCR-PE  
blau



PCR-PE / PE-LD  
gelb



PE-LD  
natur

Artikel	A	B	C	D	E	G	H	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 600 B 81	11	8,1	9,2	7,8	6,6	7	7,2	6000081RB61	6000081H073	60000810000
GPN 600 B 98	12	9,8	11	9,6	8,4	7	7,2	6000098RB61	6000098H073	60000980000
GPN 600 B 106	14	10,6	11,6	10	8,8	6,9	7	6000106RB61	6000106H073	60001060000
GPN 600 B 114	15	11,4	12,4	11,2	10	6,8	7	6000114RB61	6000114H073	60001140000
GPN 600 B 133	16	13,3	14,4	12,8	11,6	6,8	7	6000133RB61	6000133H073	60001330000
GPN 600 B 140	17	14	15,1	13,6	12,4	6,9	7,2	6000140RB61	6000140H073	60001400000
GPN 600 B 146	18	14,6	15,6	14,5	13,3	6,9	7,2	6000146RB61	6000146H073	60001460000
GPN 600 B 153	18	15,3	16,4	14,8	13,6	7	7	6000153RB61	6000153H073	60001530000
GPN 600 B 160	20	16	17,3	16,2	14,6	8,8	9	6000160RB61	6000160H073	60001600000
GPN 600 B 174	21	17,4	18,8	18	16,4	8,8	9,2	6000174RB61	6000174H073	60001740000
GPN 600 B 182	22	18,2	19,6	18,8	17,3	8,8	9	6000182RB61	6000182H073	60001820000
GPN 600 B 187	24	18,7	20	19	17,7	8,7	9,2	6000187RB61	6000187H073	60001870000
GPN 600 B 198	24	19,8	21,2	19,7	18,3	8,8	8,8	6000198RB61	6000198H073	60001980000
GPN 600 B 203	25	20,3	22,6	20,8	18,4	13,8	14	6000203RB61	6000203H073	60002030000
GPN 600 B 212	26	21,2	23,3	22	19,6	14	14,2	6000212RB61	6000212H073	60002120000
GPN 600 B 230	28	23	25	24	21,6	13,8	14	6000230RB61	6000230H073	60002300000
GPN 600 B 243	30	24,3	26,4	25	22,6	13,6	14	6000243RB61	6000243H073	60002430000
GPN 600 B 257	30	25,7	27,8	26,8	24,4	13,8	14,2	6000257RB61	6000257H073	60002570000
GPN 600 B 272	32	27,2	29,3	27	24,6	13,8	14	6000272RB61	6000272H073	60002720000
GPN 600 B 300	35	30	32	30,6	28,4	13,8	14	6000300RB61	6000300H073	60003000000
GPN 600 B 320	38	32	34	32	29,6	14	14	6000320RB61	6000320H073	60003200000
GPN 600 B 336	40	33,6	36	34	31,6	14	14	6000336RB61	6000336H073	60003360000
GPN 600 B 345	41	34,5	37	35	32,6	14	14	6000345RB61	6000345H073	60003450000
GPN 600 B 355	42	35,5	38,1	35,5	33,1	14	14	6000355RB61	6000355H073	60003550000
GPN 600 B 360	42	36,2	38,4	36	33,6	14	14	6000360RB61	6000360H073	60003600000
GPN 600 B 379	44	37,9	40	38	35,6	13,8	13,8	6000379RB61	6000379H073	60003790000
GPN 600 B 385	43	38,5	41	39,5	37,1	14	14	6000385RB61	6000385H073	60003850000
GPN 600 B 398	46	39,8	42	39,5	37,1	14	14	6000398RB61	6000398H073	60003980000
GPN 600 B 413	47	41,3	43,5	41,5	39,1	14	14	6000413RB61	6000413H073	60004130000
GPN 600 B 439	51,5	43,9	46	42	40,2	13,6	13,5	6000439RB61	6000439H073	60004390000
GPN 600 B 455	52	45,5	47,5	45	43	13,6	13,5	6000455RB61	6000455H073	60004550000
GPN 600 B 479	54	47,9	50	46,5	44,1	13,6	13,5	6000479RB61	6000479H073	60004790000
GPN 600 B 498	56	49,8	51,6	48,5	46,1	13,5	13,3	6000498RB61	6000498H073	60004980000
GPN 600 B 505	55	50,5	53,3	51,3	48,8	14,2	14	6000505RB61	6000505H073	60005050000
GPN 600 B 525	58	52,5	54,9	52,5	50,6	13,5	13,5	6000525RB61	6000525H073	60005250000
GPN 600 B 545	60	54,5	56,2	54	51,6	13,5	13,5	6000545RB61	6000545H073	60005450000
GPN 600 B 555	61	55,5	58	55	52,6	13,5	13,6	6000555RB61	6000555H073	60005550000
GPN 600 B 570	63	57	59	56,8	54,5	13,5	13,4	6000570RB61	6000570H073	60005700000
GPN 600 B 585	64	58,5	60,8	58	55,6	13,5	13,5	6000585RB61	6000585H073	60005850000
GPN 600 B 605	66	60,5	63	60	57,6	14	13,5	6000605RB61	6000605H073	60006050000
GPN 600 B 613	67	61,3	63,5	61	58,6	13,5	13	6000613RB61	6000613H073	60006130000
GPN 600 B 625	68	62,5	64,8	62	59,6	13,5	13,2	6000625RB61	6000625H073	60006250000
GPN 600 B 635	69	63,5	65,7	63	60,1	13,5	13	6000635RB61	6000635H073	60006350000
GPN 600 B 650	71	65	67,3	64,5	62,3	13,3	13	6000650RB61	6000650H073	60006500000
GPN 600 B 660	72	66	67,5	65	62,6	13	13	6000660RB61	6000660H073	60006600000
GPN 600 B 679	73	67,9	69,5	66	64,6	13,5	12,8	6000679RB61	6000679H073	60006790000
GPN 600 B 698	75	69,8	71,7	68	66	13,5	13	6000698RB61	6000698H073	60006980000
GPN 600 B 715	77	71,5	73,4	70	67,6	13	13	6000715RB61	6000715H073	60007150000
GPN 600 B 728	79	72,8	74	70	67,6	13,5	13	6000728RB61	6000728H073	60007280000
GPN 600 B 740	85	74	76,6	73	69,9	17	17	6000740RB61	6000740H073	60007400000

# Kegelverschlüsse GPN 600



poeppelmann.com/de/gpn600



PCR-PE  
blau

PCR-PE / PE-LD  
gelb

PE-LD  
natur

Artikel	A	B	C	D	E	G	H	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 600 B 765	87	76,5	79	76,5	73,4	17,2	16,8	6000765RB61	6000765I073	60007650000
GPN 600 B 775	88	77,5	80	76	72,9	17,2	17	6000775RB61	6000775I073	60007750000
GPN 600 B 790	90	79	82	78	75,4	17,2	17	6000790RB61	6000790I073	60007900000
GPN 600 B 815	92	81,5	83,6	80	76,9	17	16,5	6000815RB61	6000815I073	60008150000
GPN 600 B 820	89	82	86	83,9	79,7	23,5	23	6000820RB61	6000820I073	60008200000
GPN 600 B 840	95	84	87,1	83	79,9	17	16,5	6000840RB61	6000840I073	60008400000
GPN 600 B 865	97	86,5	89	86	82,9	18	17,5	6000865RB61	6000865I073	60008650000
GPN 600 B 890	100	89	91,5	89	86,5	17,5	17	6000890RB61	6000890I073	60008900000
GPN 600 B 915	102	91,5	94	92	88,9	17,5	17			60009150000
GPN 600 B 940	105	94	96	92	90	17,5	17			60009400000
GPN 600 B 965	107	96,5	99	96	93,5	17,5	17			60009650000
GPN 600 B 990	110	99	102,5	99	95,9	17,5	17			60009900000
GPN 600 B 1015	112	101,5	104	102	98,9	17,3	17			60010150000
GPN 600 B 1040	115	104	106,5	104	100,9	17,5	17			60010400000
GPN 600 B 1065	117	106,5	109	106	102,9	17,2	17			60010650000
GPN 600 B 1090	120	109	111	108	105	17,5	17			60010900000
GPN 600 B 1120	123	112	114,5	112,5	109,4	17	17			60011200000
GPN 600 B 1140	125	114	117	114,5	111,4	17,2	16,6			60011400000
GPN 600 B 1143	124,5	114,3	119,2	117,1	112,1	28,7	28			60011430000
GPN 600 B 1190	130	119	123	120,2	116,1	23	23			60011900000
GPN 600 B 1240	134	124	128	123	119,1	23	23			60012400000
GPN 600 B 1275	137,6	127,5	130,6	127,6	123,6	22,5	23			60012750000
GPN 600 B 1290	140	129	133	130,2	126,1	23,5	23			60012900000
GPN 600 B 1330	143	134,5	137	133	129	22,5	23			60013300000
GPN 600 B 1390	149	139	143	139	135	23	23			60013900000
GPN 600 B 1468	159,5	146,8	152,6	149,9	144	33,5	33			60014680000
GPN 600 B 1490	159	149	153	148	144,1	23,3	23			60014900000
GPN 600 B 1535	163,6	153,5	157,5	153,6	149,6	23	23			60015350000
GPN 600 B 1590	169	159	162	158	154	23	23			60015900000
GPN 600 B 1600	170	160	164	160	156	23	23			60016000000
GPN 600 B 1690	179	169	172	168	164	23	23			60016900000
GPN 600 B 1740	184	174	177	173	169	22,5	23			60017400000
GPN 600 B 1790	189	179	182	178	174	23	23			60017900000
GPN 600 B 1815	192	181,5	184,5	180,5	176,5	23	23			60018150000
GPN 600 B 1836	199,5	183,6	190,6	187,9	182	33,8	33			60018360000
GPN 600 B 1990	209	199	202	198	194	22,5	22,5			60019900000
GPN 600 B 2020	212	202	205	202,1	198,1	23	23			60020200000
GPN 600 B 2030	213	203	205	202	199	23	23			60020300000
GPN 600 B 2060	216	206	210,6	206	201,6	23,5	23,5			60020600000
GPN 600 B 2180	235	218	222	217,4	213,5	22,5	22,5			60021800000
GPN 600 B 2250*	242	225	229	225,4	221,3	23	23,5			60022500000
GPN 600 B 2312	249,5	231,2	238,2	235,6	228,6	33,5	33			60023120000
GPN 600 B 2490	267	249	252	248	244,1	22,5	22,5			60024900000
GPN 600 B 2530	265	253	258	253	249,2	18	18			60025300000
GPN 600 B 2934	314	293,4	300,2	296,7	289,8	33	32,5			60029340000
GPN 600 B 2990	315	299	304	298	294,1	22,5	22,5			60029900000
GPN 600 B 3080	326	308	313	308	303,4	21,8	21,8			60030800000
GPN 600 B 3110	329	311	316	311	306,4	21,7	22			60031100000
GPN 600 B 3380	358	338	343	338	333,4	21,8	22			60033800000
GPN 600 B 3719*	399	371,9	381	377,7	368,4	32,8	32,5			60037190000
GPN 600 B 3980	415	398	406	399	392,7	29,8	30			60039800000
GPN 600 B 4350	455	435	443	437	430,7	30	30			60043500000
GPN 600 B 4654	499	465,4	476,7	472,8	461,3	33	32			60046540000
GPN 600 B 4840	506	484	491	486	479,7	30	30			60048400000

Maße in mm.

Die Artikel ab GPN 600 B 915 bestehen aus PE-LLD.

\*Diese Größen werden mit Bohrung geliefert.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Innenanwendungen

Artikel	Regelgewinde innen	Metrisches Feingewinde innen		Rohrgewinde innen
GPN 600 B 81	M 10	M 10 x 1		G 1/8
GPN 600 B 98	M 12		M 12 x 1,5	
GPN 600 B 106		M 12 x 1		
GPN 600 B 114	M 14			G 1/4
GPN 600 B 133	M 16	M 15 x 1		
GPN 600 B 146	M 18			G 3/8
GPN 600 B 153		M 17 x 1	M 18 x 2	
GPN 600 B 174			M 20 x 2	
GPN 600 B 182		M 20 x 1		G 1/2
GPN 600 B 187	M 22			

# Kegelverschlüsse

## GPN 600



poeppelmann.com/de/gpn600

Artikel	Regelgewinde innen			Metrisches Feingewinde innen			Rohrgewinde innen	
GPN 600 B 198	M 24		M 22 x 1,5					G 5/8
GPN 600 B 203				M 24 x 2				
GPN 600 B 212			M 24 x 1,5					
GPN 600 B 230	M 27		M 26 x 1,5	M 26 x 2				G 3/4
GPN 600 B 243		M 27 x 1	M 27 x 1,5	M 28 x 2				
GPN 600 B 257	M 30	M 28 x 1	M 28 x 1,5					
GPN 600 B 272			M 30 x 1,5	M 30 x 2	M 30 x 3			G 7/8
GPN 600 B 300		M 32 x 1	M 33 x 1,5	M 33 x 2	M 34 x 3			
GPN 600 B 320		M 34 x 1	M 35 x 1,5	M 35 x 2	M 36 x 3			
GPN 600 B 336	M 39	M 36 x 1	M 36 x 1,5	M 37 x 2	M 38 x 3			G 1 1/8
GPN 600 B 345		M 37 x 1	M 37 x 1,5	M 38 x 2	M 39 x 3	M 40 x 4		
GPN 600 B 355	M 42	M 38 x 1	M 38 x 1,5	M 39 x 2	M 40 x 3			
GPN 600 B 360	M 42		M 39 x 1,5	M 39 x 2		M 42 x 4		
GPN 600 B 379		M 40 x 1	M 40 x 1,5	M 42 x 2	M 42 x 3			G 1 1/4
GPN 600 B 385	M 45		M 42 x 1,5					
GPN 600 B 398		M 42 x 1			M 45 x 3	M 45 x 4		
GPN 600 B 413	M 48			M 45 x 2				G 1 3/8
GPN 600 B 439					M 48 x 3			G 1 1/2
GPN 600 B 455	M 52	M 48 x 1	M 48 x 1,5		M 50 x 3			
GPN 600 B 479		M 50 x 1	M 50 x 1,5		M 52 x 3			G 1 3/4
GPN 600 B 498		M 52 x 1				M 55 x 4		
GPN 600 B 505					M 55 x 3	M 56 x 4		
GPN 600 B 525	M 60	M 55 x 1	M 55 x 1,5	M 56 x 2		M 58 x 4		
GPN 600 B 545						M 60 x 4		
GPN 600 B 555		M 58 x 1	M 58 x 1,5		M 60 x 3			G 2
GPN 600 B 570			M 60 x 1,5	M 60 x 2		M 62 x 4		
GPN 600 B 585				M 62 x 2		M 64 x 4		
GPN 600 B 605	M 68			M 64 x 2	M 65 x 3			
GPN 600 B 613			M 64 x 1,5	M 65 x 2				G 2 1/4
GPN 600 B 625		M 64 x 1				M 64 x 4		
GPN 600 B 635					M 68 x 3	M 68 x 4		
GPN 600 B 650				M 68 x 2				
GPN 600 B 679					M 72 x 3			
GPN 600 B 715				M 75 x 2				G 2 1/2
GPN 600 B 728				M 76 x 2			M 80 x 6	
GPN 600 B 740						M 80 x 4		
GPN 600 B 765				M 80 x 2				
GPN 600 B 775							M 85 x 6	G 2 3/4
GPN 600 B 790						M 85 x 4		
GPN 600 B 815				M 85 x 2				
GPN 600 B 820								G 3
GPN 600 B 840						M 90 x 4	M 90 x 6	
GPN 600 B 865				M 90 x 2			M 95 x 6	
GPN 600 B 890						M 95 x 4		G 3 1/4
GPN 600 B 915				M 95 x 2			M 100 x 6	
GPN 600 B 940						M 100 x 4		
GPN 600 B 965				M 100 x 2			M 105 x 6	G 3 1/2
GPN 600 B 990						M 105 x 4		
GPN 600 B 1015				M 105 x 2			M 110 x 6	
GPN 600 B 1040						M 110 x 4		
GPN 600 B 1065				M 110 x 2			M 115 x 6	
GPN 600 B 1090						M 115 x 4		G 4
GPN 600 B 1120				M 115 x 2			M 120 x 6	
GPN 600 B 1140						M 120 x 4		
GPN 600 B 1143				M 120 x 2			M 125 x 6	
GPN 600 B 1190						M 125 x 4		
GPN 600 B 1240						M 130 x 4		
GPN 600 B 1275							M 135 x 6	
GPN 600 B 1330						M 140 x 4		G 5
GPN 600 B 1468							M 155 x 6	G 5 1/2
GPN 600 B 1490					M 155 x 3			
GPN 600 B 1535					M 160 x 3			
GPN 600 B 1590								G 6
GPN 600 B 1600					M 165 x 3		M 170 x 6	
GPN 600 B 1815							M 190 x 6	
GPN 600 B 1836					M 190 x 3		M 195 x 6	
GPN 600 B 2020							M 210 x 6	
GPN 600 B 2250*								
GPN 600 B 3719*								

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.

## Richtwerte für Außenanwendungen

Artikel	Metrisches Außengewinde		Metrisches Feingewinde außen			Rohrgewinde außen	
GPN 600 B 81	M 7						
GPN 600 B 98	M 9		M 9 x 1				
GPN 600 B 114			M 10,5 x 1				
GPN 600 B 133	M 12		M 12 x 1	M 12 x 1,5			
GPN 600 B 140			M 13 x 1	M 13 x 1,5			
GPN 600 B 146	M 14		M 14 x 1	M 14 x 1,5			
GPN 600 B 160			M 15 x 1	M 15 x 1,5			
GPN 600 B 174			M 17 x 1				
GPN 600 B 182	M 18		M 18 x 1	M 18 x 1,5	M 18 x 2		

# Kegelverschlüsse GPN 600



poeppelmann.com/de/gpn600

Artikel	Metrisches Außengewinde	Metrisches Feingewinde außen						Rohrgewinde außen
GPN 600 B 203		M 19 x 1	M 19 x 1,5	M 19 x 2				
GPN 600 B 212								G 1/2
GPN 600 B 230	M 22	M 22 x 1	M 22 x 1,5	M 22 x 2				
GPN 600 B 243	M 24	M 24 x 1	M 24 x 1,5	M 24 x 2				
GPN 600 B 257		M 25 x 1	M 25 x 1,5	M 25 x 2				
GPN 600 B 272		M 26 x 1	M 26 x 1,5	M 26 x 2				
GPN 600 B 320	M 30	M 30 x 1	M 30 x 1,5	M 30 x 2	M 30 x 3			G 7/8
GPN 600 B 336		M 32 x 1	M 32 x 1,5	M 32 x 2	M 32 x 3			
GPN 600 B 345	M 33	M 33 x 1	M 33 x 1,5	M 33 x 2	M 33 x 3			G 1
GPN 600 B 355		M 34 x 1	M 34 x 1,5	M 34 x 2	M 34 x 3			
GPN 600 B 360			M 35 x 1,5					
GPN 600 B 385		M 38 x 1	M 38 x 1,5	M 38 x 2	M 38 x 3			G 1 1/8
GPN 600 B 398		M 38 x 1	M 38 x 1,5	M 38 x 2	M 38 x 3			G 1 1/8
GPN 600 B 413		M 40 x 1	M 40 x 1,5	M 40 x 2	M 40 x 3			
GPN 600 B 479	M 45	M 45 x 1	M 45 x 1,5	M 45 x 2	M 45 x 3	M 45 x 4		
GPN 600 B 498								G 1 1/2
GPN 600 B 505		M 50 x 1	M 50 x 1,5	M 50 x 2	M 50 x 3	M 50 x 4		
GPN 600 B 525		M 50 x 1	M 50 x 1,5	M 50 x 2	M 50 x 3	M 50 x 4		
GPN 600 B 555								G 1 3/4
GPN 600 B 613	M 60	M 60 x 1	M 60 x 1,5	M 60 x 2	M 60 x 3	M 60 x 4		G 2
GPN 600 B 660	M 64	M 64 x 1	M 64 x 1,5	M 64 x 2	M 64 x 3	M 64 x 4		
GPN 600 B 679								G 2 1/4
GPN 600 B 765		M 75 x 1	M 75 x 1,5	M 75 x 2	M 75 x 3	M 75 x 4		G 2 1/2
GPN 600 B 815		M 78 x 1	M 78 x 1,5	M 78 x 2	M 78 x 3	M 78 x 4		
GPN 600 B 840								G 2 3/4
GPN 600 B 915			M 90 x 1,5	M 90 x 2	M 90 x 3	M 90 x 4	M 90 x 6	
GPN 600 B 1015			M 100 x 1,5	M 100 x 2	M 100 x 3	M 100 x 4	M 100 x 6	G 3 1/2
GPN 600 B 1040			M 102 x 1,5	M 102 x 2	M 102 x 3	M 102 x 4		
GPN 600 B 1120			M 110 x 1,5	M 110 x 2	M 110 x 3	M 110 x 4	M 110 x 6	
GPN 600 B 1140			M 112 x 1,5	M 112 x 2	M 112 x 3	M 112 x 4		
GPN 600 B 1143			M 115 x 1,5	M 115 x 2	M 115 x 3	M 115 x 4	M 115 x 6	G 4
GPN 600 B 1190			M 118 x 1,5	M 118 x 2	M 118 x 3	M 118 x 4		
GPN 600 B 1240			M 120 x 1,5	M 120 x 2	M 120 x 3	M 120 x 4	M 120 x 6	
GPN 600 B 1275			M 125 x 1,5	M 125 x 2	M 125 x 3	M 125 x 4	M 125 x 6	G 4 1/2
GPN 600 B 1290			M 128 x 1,5	M 128 x 2	M 128 x 3	M 128 x 4		
GPN 600 B 1330			M 130 x 1,5	M 130 x 2	M 130 x 3	M 130 x 4	M 130 x 6	
GPN 600 B 1468			M 145 x 1,5	M 145 x 2	M 145 x 3	M 145 x 4	M 145 x 6	
GPN 600 B 1490			M 145 x 1,5	M 145 x 2	M 145 x 3	M 145 x 4	M 145 x 6	
GPN 600 B 1535			M 150 x 1,5	M 150 x 2	M 150 x 3	M 150 x 4	M 150 x 6	G 5 1/2
GPN 600 B 1590			M 155 x 1,5	M 155 x 2	M 155 x 3	M 155 x 4	M 155 x 6	
GPN 600 B 1690			M 165 x 1,5	M 165 x 2	M 165 x 3	M 165 x 4	M 165 x 6	
GPN 600 B 1740			M 170 x 1,5	M 170 x 2	M 170 x 3	M 170 x 4	M 170 x 6	
GPN 600 B 1790			M 175 x 1,5	M 175 x 2	M 175 x 3	M 175 x 4	M 175 x 6	
GPN 600 B 1815			M 178 x 1,5	M 178 x 2	M 178 x 3			
GPN 600 B 1836			M 182 x 1,5	M 182 x 2	M 182 x 3	M 182 x 4		
GPN 600 B 1990			M 195 x 1,5	M 195 x 2	M 195 x 3	M 195 x 4	M 195 x 6	
GPN 600 B 2020			M 200 x 1,5	M 200 x 2	M 200 x 3	M 200 x 4	M 200 x 6	
GPN 600 B 2030			M 200 x 1,5	M 200 x 2	M 200 x 3	M 200 x 4	M 200 x 6	
GPN 600 B 2180			M 215 x 1,5	M 215 x 2	M 215 x 3	M 215 x 4	M 215 x 6	
GPN 600 B 2250*								
GPN 600 B 2312			M 230 x 1,5	M 230 x 2	M 230 x 3	M 230 x 4	M 230 x 6	
GPN 600 B 2490			M 245 x 1,5	M 245 x 2	M 245 x 3	M 245 x 4	M 245 x 6	
GPN 600 B 2530			M 250 x 1,5	M 250 x 2		M 250 x 4	M 250 x 6	
GPN 600 B 2934			M 292 x 1,5	M 292 x 2		M 292 x 4		
GPN 600 B 2990			M 295 x 1,5	M 295 x 2		M 295 x 4	M 295 x 6	
GPN 600 B 3719*								

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster. Für Bolzen, Stifte und Rohrenden bitte nach den Funktionsmaßen D und E auswählen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>-Emission und schont Ressourcen.



### Vielseitiger.

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



### Besser.

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

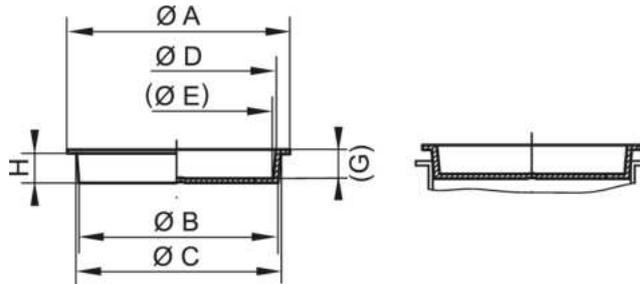
# Dünnwandstopfen GPN 601



poepplmann.com/de/gpn601

## Anwendung

Die Dünnwandstopfen GPN 601 sind als Kappe oder Stopfen einsetzbar und eignen sich zum Schutz von Außengewinden oder zum Verschließen von Bohrungen und Öffnungen. Die dünnwandige Ausführung führt zu einer schnelleren Montage und Demontage und einem geringeren Materialverbrauch in der Produktion. Die Konizität eignet sich bestens zur Überbrückung von Toleranzen.



PE-LLD  
rot

Artikel	A	B	C	D	E	G	H	Neuware
GPN 601 D 728	79	68,7	71,2	69,6	67,2	13,5	13,5	60107280000
GPN 601 D 1055*	110	103	105,5	104	102	17	16	60110550000
GPN 601 D 1070	117	105	107	106	103,5	17,2	16	60110700000
GPN 601 D 1090	117	107	109	108	106	19	17	60110900000
GPN 601 D 1215	128	119,5	121,5	120	118	15,9	15,3	60112150000
GPN 601 D 1230	130	120	123	121,5	118	24,4	23	60112300000
GPN 601 D 1290	136	126	129	128	125	26,5	25	60112900000
GPN 601 D 1306	136	128	130,6	129	127	24,2	23	60113060000
GPN 601 D 1380	144	135	138	137	134	24,4	23	60113800000

Maße in mm.

\*Diese Größe wird mit Bohrung geliefert.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Zeitsparender.

Schnellere Montage und Demontage durch dünnwandige Ausführung.



### Ressourcenschonender.

Deutlich geringerer Materialeinsatz im Vergleich zu anderen Kegelverschlüssen aus PE-LD oder PE-LLD.



### Vielseitiger.

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



### Sauberer.

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



### Besser.

Zum Verschließen von Bohrungen und Öffnungen oder zum Schutz von Außenkonturen.

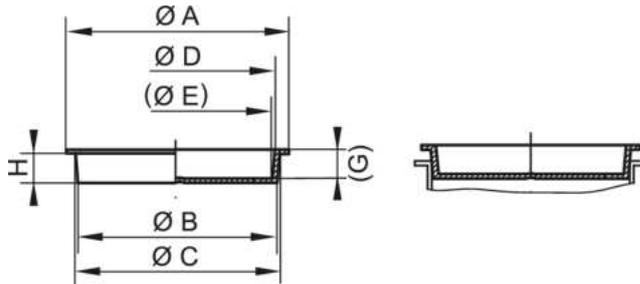
# Dünnwandstopfen GPN 602



poepplmann.com/de/gpn602

## Anwendung

Die Dünnwandstopfen GPN 602 sind als Kappe oder Stopfen einsetzbar und eignen sich zum Schutz von Außengewinden oder zum Verschließen von Bohrungen und Öffnungen. Die dünnwandige Ausführung führt zu einer schnelleren Montage und Demontage und einem geringeren Materialverbrauch in der Produktion. Die Konizität eignet sich bestens zur Überbrückung von Toleranzen.



PP-C  
rot

Artikel	A	B	C	D	E	G	H	Neuware
GPN 602 D 1055*	110	103	105	104	102	17	16	60210550000
GPN 602 D 1070	117	104,5	107	106	103,5	17,2	16	60210700000
GPN 602 D 1090	117	106	109	107,5	106	18,4	17	60210900000
GPN 602 D 1230	130	119,5	123	122	118	24,4	23	60212300000
GPN 602 D 1290	136	126	129	128	125	26,5	25	60212900000
GPN 602 D 1306	136,5	128	130,6	129	127	24,2	23	60213060000
GPN 602 D 1380	144	135	138	137	134	24,4	23	60213800000

Maße in mm.

\*Diese Größe wird mit Bohrung geliefert.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Zeitsparender.

Schnellere Montage und Demontage durch dünnwandige Ausführung.



### Ressourcenschonender.

Deutlich geringerer Materialeinsatz im Vergleich zu anderen Kegelschlüssen aus PE-LD oder PE-LLD.



### Vielseitiger.

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



### Sauberer.

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



### Besser.

Zum Verschließen von Bohrungen und Öffnungen oder zum Schutz von Außenkonturen.

# Kegelstopfen GPN 605

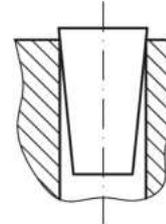
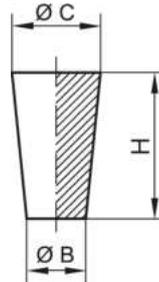


poepplmann.com/de/gpn605

## Anwendung



Die Kegelstopfen GPN 605 bieten Öffnungen, Bohrungen und Innengewinden Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung. Die massive Ausführung eignet sich für eine erhöhte Beanspruchung. Die Konizität der Eindreh Elemente ermöglicht die Überbrückung von größeren Toleranzen. Das Material ist kurzzeitig extrem hitzebeständig bis zu 250° C.



SI  
natur

Artikel	B	C	H	Neuware
GPN 605 / 0832	0,8	3,2	16	60508320000
GPN 605 / 1632	1,6	3,2	16	60516320000
GPN 605 / 1648	1,6	4,8	16	60516480000
GPN 605 / 3263	3,2	6,3	19	60532630000
GPN 605 / 4887	4,8	8,7	16	60548870000
GPN 605 / 6395	6,3	9,5	19	60563950000
GPN 605 / 6312	6,3	9,5	13	60563120000
GPN 605 / 8011	8	11	27	60580110000
GPN 605 / 9012	9	12	18	60590120000
GPN 605 / 1015	10	15	25	60510150000
GPN 605 / 1316	13	16	19	60513160000
GPN 605 / 1317	13	17	25	60513170000
GPN 605 / 1419	14	19	25	60514190000
GPN 605 / 1620	16	20	25	60516200000
GPN 605 / 1824	18	24	25	60518240000
GPN 605 / 2026	20	26	25	60520260000
GPN 605 / 2327	23	27	25	60523270000
GPN 605 / 2428	24	28	25	60524280000
GPN 605 / 2632	26	32	25	60526320000
GPN 605 / 2734	27	34	25	60527340000
GPN 605 / 3037	30	37	25	60530370000
GPN 605 / 3139	31	39	25	60531390000
GPN 605 / 3341	33	41	25	60533410000
GPN 605 / 3643	36	43	25	60536430000
GPN 605 / 3745	37	45	25	60537450000
GPN 605 / 3846	38	46	25	60538460000
GPN 605 / 4250	42	50	25	60542500000
GPN 605 / 4553	45	53	25	60545530000
GPN 605 / 4856	48	56	25	60548560000
GPN 605 / 5060	50	60	45	60550600000
GPN 605 / 5464	54	63,5	25,5	60554640000
GPN 605 / 6275	62	75	35	60562750000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung. Bei diesen Artikeln sind deutlicher Grat sowie partiell Fremdpartikel zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

# Kegelstopfen GPN 605



[poeppelmann.com/de/gpn605](http://poeppelmann.com/de/gpn605)

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Temperaturbeständiger.

Extrem hitzebeständig bis ca. 250 °C.



### Robuster.

Massive Ausführung für erhöhte Beanspruchung.



### Vielseitiger.

Konische Ausführung überbrückt bestens große Toleranzen.



### Besser.

Passend für Öffnungen, Bohrungen und Innengewinde.

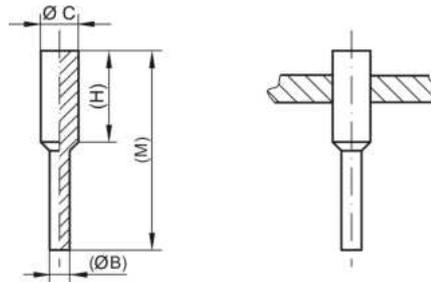
# Einzugstopfen GPN 606



poepplmann.com/de/gpn606

## Anwendung

Die Einzugstopfen GPN 606 bieten Durchgangsbohrungen mit und ohne Gewinde Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung. Die Zuglasche ermöglicht eine einfache Montage und Demontage. Die massive Ausführung eignet sich für eine erhöhte Beanspruchung. Das Material ist kurzzeitig extrem hitzebeständig bis zu 250° C.



SI  
natur

Artikel	B	C	H	M	Neuware
GPN 606 / 0023	1,3	2,3	15,9	32,3	60600230000
GPN 606 / 0033	2,2	3,3	15,9	32,3	60600330000
GPN 606 / 0041	2,1	4,1	15,9	31,5	60600410000
GPN 606 / 0050	2,8	5	15,9	35,5	60600500000
GPN 606 / 0055	3,3	5,5	25,4	51,4	60600550000
GPN 606 / 0070	3,2	7	23,8	47,6	60600700000
GPN 606 / 0080	3,7	7,9	25,4	54,4	60600800000
GPN 606 / 0085	3,9	8,5	25,4	53,2	60600850000
GPN 606 / 0095	4	9,5	25,4	51,2	60600950000
GPN 606 / 0104	4,3	10,4	25,6	53,8	60601040000
GPN 606 / 0112	6,6	11,2	25,4	53	60601120000
GPN 606 / 0126	6,4	12,6	25,4	53,8	60601260000
GPN 606 / 0156	6,4	15,4	25,4	56	60601560000
GPN 606 / 0163	9,5	16,3	25,4	54,5	60601630000
GPN 606 / 0178	9,5	17,8	31,8	56,4	60601780000
GPN 606 / 0196	9,5	19,6	25,4	56,3	60601960000
GPN 606 / 0205	8	20,6	25,4	57,5	60602050000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Richtwerte für Innenanwendungen

Artikel	Regelgewinde	Metrisches Feingewinde	Rohrgewinde
GPN 606 / 0033	M 4		
GPN 606 / 0041	M 5		
GPN 606 / 0050	M 5 M 6		
GPN 606 / 0055	M 6		
GPN 606 / 0070	M 8	M 8 x 1	G 1/6
GPN 606 / 0080	M 9		
GPN 606 / 0085	M 10	M 9 x 1	
GPN 606 / 0095	M 11	M 10 x 1	G 1/8
GPN 606 / 0104	M 12	M 11 x 1	
GPN 606 / 0112	M 12		M 12 x 1,5
GPN 606 / 0126	M 14	M 13 x 1	M 12 x 1,5 M 14 x 1,5
GPN 606 / 0156			M 16 x 1,5 M 17 x 1,5
GPN 606 / 0163	M 18	M 16 x 1 M 17 x 1	M 18 x 2
GPN 606 / 0178	M 20	M 18 x 1	M 19 x 1,5
GPN 606 / 0196	M 22	M 20 x 1	M 20 x 1,5
GPN 606 / 0205	M 22		M 22 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.

# Einzugstopfen GPN 606



[poeppelmann.com/de/gpn606](https://poeppelmann.com/de/gpn606)

Bei diesen Artikeln sind deutlicher Grat sowie partiell Fremdpartikel zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### **Zeitsparender.**

Einfache Montage und Demontage durch Zuglasche Ø B.



### **Temperaturbeständiger.**

Extrem hitzebeständig bis ca. 250 °C.



### **Robuster.**

Massive Ausführung für erhöhte Beanspruchung.



### **Besser.**

Passend für Durchgangsbohrungen mit und ohne Gewinde. Ø C verschleißt, Ø B dient als Zuglasche.

# Griffstopfen GPN 607

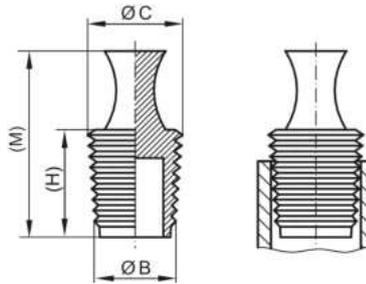


poeppelmann.com/de/gpn607

## Anwendung



Die Griffstopfen GPN 607 eignen sich zum Schutz von Bohrungen und Innengewinden, sind ideal anwendbar für Lackierarbeiten und sind kurzzeitig hitzebeständig bis 250° C. Das handliche Griffstück garantiert eine schnelle Demontage und die umlaufenden Wülste verhindern innerhalb gewisser Grenzen den Eintritt von Flüssigkeiten. Durch die konische Ausführung überbrücken die Griffstopfen größere Toleranzen.



SI  
natur

Artikel	B	C	H	M	Neuware
GPN 607 / 0204	2	4	19,5	35,2	60702040000
GPN 607 / 0406	4	6	25,4	43,2	60704060000
GPN 607 / 0608	6	8	25,4	43,1	60706080000
GPN 607 / 0810	8	10,5	25,4	43	60708100000
GPN 607 / 1012	9,8	11,5	25,4	43,5	60710120000
GPN 607 / 1214	11,9	14,5	25,4	42,5	60712140000
GPN 607 / 1416	14	16	25,4	42,5	60714160000
GPN 607 / 1618	16	18	25,4	42,5	60716180000
GPN 607 / 1820	18	20	26	43	60718200000
GPN 607 / 2022	20	22,5	25,4	43	60720220000
GPN 607 / 2224	22,5	24	25,4	43	60722240000
GPN 607 / 2426	24	26	25,4	43	60724260000
GPN 607 / 2628	25,7	28	25,4	43	60726280000
GPN 607 / 2832	28,6	32	25,4	43,8	60728320000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Richtwerte für Innenanwendungen

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

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 GPN 607



[poeppele.com/de/gpn607](https://poeppele.com/de/gpn607)

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### **Zeitsparender.**

Schnelle Demontage durch handliches Griffstück.



### **Vielseitiger.**

Konische Ausführung überbrückt größere Toleranzen.



### **Temperaturbeständiger.**

Extrem hitzebeständig bis ca. 250 °C.



### **Abdichtender.**

Umlaufende Wülste verhindern innerhalb gewisser Grenzen den Eintritt von Flüssigkeiten.



### **Besser.**

Passend für Bohrungen und Innengewinde. Ideal für Lackierarbeiten.



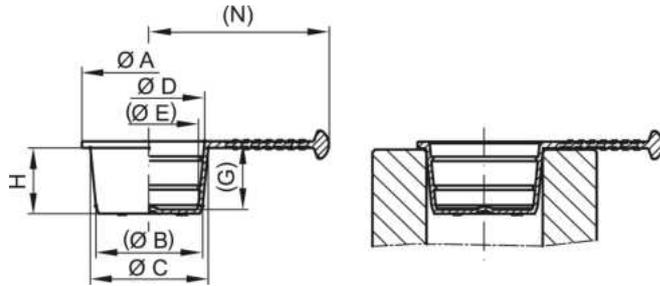
**Anwendung**

Der Kegelverschluss mit seitlicher Lasche GPN 608 ist universell einsetzbar als Kappe oder Stopfen und schützt Bohrungen und Innengewinde und Bolzen und Außengewinde. Die Griffflasche mit geschütztem Laschendesign ermöglicht eine sehr schnelle Montage und Demontage. Die Konizität eignet sich bestens zur Überbrückung von Toleranzen.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



[www.blauer-engel.de/tz309](http://www.blauer-engel.de/tz309)



PCR-PE  
blau

PCR-PE / PE-LD  
gelb

PE-LD  
gelb

Artikel	A	B	C	D	E	G	H	N	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 608 BL 90	11	7	9	7,8	5,5	9,3	8,8	17,5	6080090RB61	60800900073	60800900000
GPN 608 BL 100	12	8	10	8,8	6,4	9,3	8,8	1,8	6080100RB61	60801000073	60801000000
GPN 608 BL 110	13	9	11	9,8	7,4	9,3	8,8	18,5	6080110RB61	60801100073	60801100000
GPN 608 BL 120	14	10	12	10,7	8,4	10,1	9,8	19	6080120RB61	60801200073	60801200000
GPN 608 BL 130	15	11	13	11,8	9,4	10,3	9,8	19,5	6080130RB61	60801300073	60801300000
GPN 608 BL 140	16	12	14	12,7	10,5	11,3	10,8	20	6080140RB61	60801400073	60801400000
GPN 608 BL 150	18	13	15	13,7	11,3	11,3	10,8	24	6080150RB61	60801500073	60801500000
GPN 608 BL 160	19	14,1	15,9	14,7	12,3	11,2	10,8	24,5	6080160RB61	60801600073	60801600000
GPN 608 BL 170	19,9	14,9	16,8	15,7	13,4	11,2	10,8	25	6080170RB61	60801700073	60801700000
GPN 608 BL 180	20,9	16,1	17,8	16,7	14,4	11,2	10,8	25,5	6080180RB61	60801800073	60801800000
GPN 608 BL 190	21,9	17,2	18,9	17,7	15,4	11,2	10,8	26	6080190RB61	60801900073	60801900000
GPN 608 BL 200	22,9	18,1	19,9	18,7	16,4	12,2	11,8	31,5	6080200RB61	60802000073	60802000000
GPN 608 BL 210	23,8	19,2	20,7	19,7	17,4	12,2	11,8	32	6080210RB61	60802100073	60802100000
GPN 608 BL 220	25	20,3	22,1	20,7	18,1	12,2	11,8	32,5	6080220RB61	60802200073	60802200000
GPN 608 BL 230	26	21	23	21,7	19,4	12,3	11,8	33	6080230RB61	60802300073	60802300000
GPN 608 BL 240	27	22	24	22,7	20,4	12,3	11,8	33,5	6080240RB61	60802400073	60802400000
GPN 608 BL 250	27,9	23,3	24,7	23,7	21,4	12,2	11,8	34	6080250RB61	60802500073	60802500000
GPN 608 BL 260	28,9	24,2	25,7	24,7	22,4	12,2	11,8	34,5	6080260RB61	60802600073	60802600000
GPN 608 BL 270	29,9	25,2	26,8	25,7	23,4	13,2	12,8	35	6080270RB61	60802700073	60802700000
GPN 608 BL 280	31,9	26,1	27,9	26,7	24,5	13,2	12,8	36	6080280RB61	60802800073	60802800000
GPN 608 BL 290	33,8	27,2	28,8	27,7	25,4	13,2	12,8	37	6080290RB61	60802900073	60802900000
GPN 608 BL 300	35	28,4	30	28,6	26,2	13	12,8	37,5	6080300RB61	60803000073	60803000000
GPN 608 BL 330	41	32,1	33	31,7	30	7,7	6,5	40,5	6080330RB61	60803300073	60803300000
GPN 608 BL 670	71,8	65,8	66,8	65,4	64,3	11	10,5	50,9	6080670RB61	60806700073	60806700000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

**Unsere Produktvorteile im Überblick:**



**Ressourcenschonender.**

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO2-Emission und schont Ressourcen.



**Zeitsparender.**

Sehr schnelle Demontage durch eine besonders griffige Lasche – geschütztes Laschendesign.



**Vielseitiger.**

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



**Sauberer.**

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



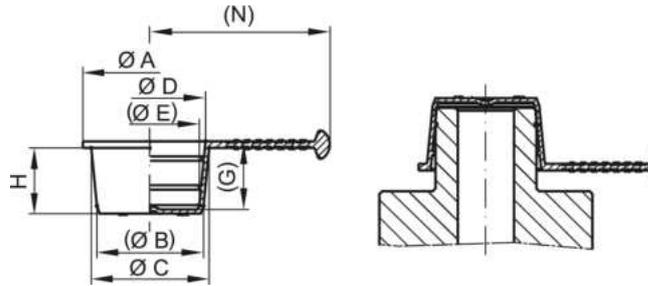
**Besser.**

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



**Anwendung**

Der flexible Kegelschloss mit seitlicher Lasche GPN 609 ist universell einsetzbar als Kappe oder Stopfen und schützt Bohrungen und Innengewinde und Bolzen und Außengewinde. Die Griffflasche mit geschütztem Laschendesign ermöglicht eine sehr schnelle Montage und Demontage. Die Konizität eignet sich bestens zur Überbrückung von Toleranzen. Das Material ist hitzebeständig bis zu 150° C.



PCR-TPE gelb

TPE gelb

Artikel	A	B	C	D	E	G	H	N	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 609 BL 90	11	7	9	7,8	5,5	9,3	8,8	17,5	60900900085	60900900000
GPN 609 BL 100	12	8	10	8,8	6,4	9,3	8,8	18	60901000085	60901000000
GPN 609 BL 110	13	9	11	9,8	7,4	9,3	8,8	18,5	60901100085	60901100000
GPN 609 BL 120	14	10	12	10,7	8,4	10,1	9,8	19	60901200085	60901200000
GPN 609 BL 130	15	11	13	11,8	9,4	10,3	9,8	19,5	60901300085	60901300000
GPN 609 BL 140	16	12	14	12,7	10,5	11,3	10,8	20	60901400085	60901400000
GPN 609 BL 150	18	13	15	13,7	11,3	11,3	10,8	24	60901500085	60901500000
GPN 609 BL 160	19	14,1	15,9	14,7	12,3	11,2	10,8	24,5	60901600085	60901600000
GPN 609 BL 170	19,9	14,9	16,8	15,7	13,4	11,2	10,8	25	60901700085	60901700000
GPN 609 BL 180	20,9	16,1	17,8	16,7	14,4	11,2	10,8	25,5	60901800085	60901800000
GPN 609 BL 190	21,9	17,2	18,9	17,7	15,4	11,2	10,8	26	60901900085	60901900000
GPN 609 BL 200	22,9	18,1	19,9	18,7	16,4	12,2	11,8	31,5	60902000085	60902000000
GPN 609 BL 210	23,8	19,2	20,7	19,7	17,4	12,2	11,8	32	60902100085	60902100000
GPN 609 BL 220	25	20,3	22,1	20,7	18,1	12,2	11,8	32,5	60902200085	60902200000
GPN 609 BL 230	26	21	23	21,7	19,4	12,3	11,8	33	60902300085	60902300000
GPN 609 BL 240	27	22	24	22,7	20,4	12,3	11,8	33,5	60902400085	60902400000
GPN 609 BL 250	27,9	23,3	24,7	23,7	21,4	12,2	11,8	34	60902500085	60902500000
GPN 609 BL 260	28,9	24,2	25,7	24,7	22,4	12,2	11,8	34,5	60902600085	60902600000
GPN 609 BL 270	29,9	25,2	26,8	25,7	23,4	13,2	12,8	35	60902700085	60902700000
GPN 609 BL 280	31,9	26,1	27,9	26,7	24,5	13,2	12,8	36	60902800085	60902800000
GPN 609 BL 290	33,8	27,2	28,8	27,7	25,4	13,2	12,8	37	60902900085	60902900000
GPN 609 BL 300	35	28,4	30	28,6	26,2	13	12,8	37,5	60903000085	60903000000
GPN 609 BL 330	41	32,1	33	31,7	30	7,7	6,5	40,5		60903300000
GPN 609 BL 670	71,8	65,8	66,8	65,4	64,3	11	10,5	50,9		60906700000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

**Unsere Produktvorteile im Überblick:**



**Temperaturbeständiger.**

Hitzebeständig bis zu 150 °C. (Bei PCR-TPE bis 120 °C)



**Zeitsparender.**

Sehr schnelle Demontage durch eine besonders griffige Lasche – geschütztes Laschendesign.



**Vielseitiger.**

Universell einsetzbar als Stopfen oder Kappe. Die Konizität und das flexible Material eignen sich bestens zur Überbrückung von Toleranzen. Frei von Weichmachern mit SVHC-Relevanz (gemäß EU-REACH-VO).



**Besser.**

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



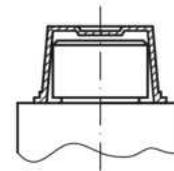
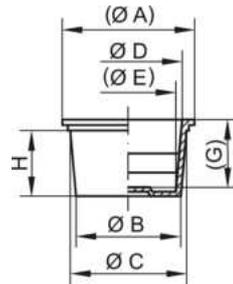
Anwendung

Der Universalschutz GPN 610 ist als Kappe oder Stopfen einsetzbar und schützt Bohrungen und Öffnungen, Bolzen und eine Vielzahl von metrischen Gewinden und Rohrgewinden. Die Konizität eignet sich bestens zur Überbrückung von Toleranzen.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



[www.blauer-erbe.de/uz309](http://www.blauer-erbe.de/uz309)



PCR-PE  
blau



PCR-PE / PE-LD  
gelb



PE-LD  
gelb

Artikel	A	B	C	D	E	G	H	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 610 U 1	10	4,4	6,2	4,6	2,8	10,8	10	6100001RB61	61000010073	61000010000
GPN 610 U 2	11	6	7,8	6,2	4,4	10,8	10	6100002RB61	61000020073	61000020000
GPN 610 U 3	13	7,6	9,4	7,8	6	10	10	6100003RB61	61000030073	61000030000
GPN 610 U 4	14	8,4	10,2	8,6	6,8	10	10	6100004RB61	61000040073	61000040000
GPN 610 U 5	14	9,2	11	9,3	7,5	10	10	6100005RB61	61000050073	61000050000
GPN 610 U 6	15	9,9	11,7	10,1	8,3	10	10	6100006RB61	61000060073	61000060000
GPN 610 U 7	16	10,6	12,4	10,8	9	10	10	6100007RB61	61000070073	61000070000
GPN 610 U 8	17	11,3	13,1	11,2	9,5	10	10	6100008RB61	61000080073	61000080000
GPN 610 U 9	18	12,2	14,1	12,5	10,4	12	12	6100009RB61	61000090073	61000090000
GPN 610 U 10	18	12,5	14,6	13,3	11,2	12	12	6100010RB61	61000100073	61000100000
GPN 610 U 11	19	13,5	15,6	14	11,9	12	12	6100011RB61	61000110073	61000110000
GPN 610 U 12	19	14	16,1	14,5	12,4	12	12	6100012RB61	61000120073	61000120000
GPN 610 U 13	21	15	17	15,5	13,2	13	13	6100013RB61	61000130073	61000130000
GPN 610 U 14	22	16,3	18,6	17	14,7	13	13	6100014RB61	61000140073	61000140000
GPN 610 U 15	22	17,3	19,4	17,6	15,5	13	13	6100015RB61	61000150073	61000150000
GPN 610 U 16	24	17,5	20,1	18,5	15,9	15	15	6100016RB61	61000160073	61000160000
GPN 610 U 17	25	18,6	21	19,4	16,8	15	15	6100017RB61	61000170073	61000170000
GPN 610 U 18	25	19	21,6	20	17,4	15	15	6100018RB61	61000180073	61000180000
GPN 610 U 19	27	20,4	23,2	21,6	18,8	16	16	6100019RB61	61000190073	61000190000
GPN 610 U 20	28	20,7	23,5	21,9	19,1	16	16	6100020RB61	61000200073	61000200000
GPN 610 U 21	29	22,2	24,8	23	20,4	16	16	6100021RB61	61000210073	61000210000
GPN 610 U 22	30	23,2	26,3	24,4	21,2	18	18	6100022RB61	61000220073	61000220000
GPN 610 U 23	32	24,5	27,8	26,2	22,9	19	19	6100023RB61	61000230073	61000230000
GPN 610 U 24	33	25,5	29,2	27,7	23,7	19	19	6100024RB61	61000240073	61000240000
GPN 610 U 241	33	26,4	30,4	28,9	24,9	19	19	61000241RB61	610002410073	610002410000
GPN 610 U 25	35	27,8	31,1	29,5	26,2	19	19	6100025RB61	61000250073	61000250000
GPN 610 U 26	37	29,8	32,6	31,1	28,3	16	16	6100026RB61	61000260073	61000260000
GPN 610 U 27	38	31,4	35,1	32,8	29,7	21	21	6100027RB61	61000270073	61000270000
GPN 610 U 28	41	33,3	37,1	35,5	31,7	22	22	6100028RB61	61000280073	61000280000
GPN 610 U 29	45	36,7	40,5	39	35,2	22	22	6100029RB61	61000290073	61000290000
GPN 610 U 291	45	38,4	40,7	39,2	36,9	13	13	61000291RB61	610002910073	610002910000
GPN 610 U 30	48	38,2	43	41,4	36,6	23	23	6100030RB61	61000300073	61000300000
GPN 610 U 31	48	39,6	42,9	41,3	38	19	19	6100031RB61	61000310073	61000310000
GPN 610 U 32	49	41,4	44,7	43	39,7	19	19	6100032RB61	61000320073	61000320000
GPN 610 U 33	51	44,4	47,7	46,1	42,8	19	19	6100033RB61	61000330073	61000330000
GPN 610 U 34	54	45,2	49,2	48	43,6	25	25	6100034RB61	61000340073	61000340000
GPN 610 U 35	55	46,6	50,5	48,7	45,2	25	25	6100035RB61	61000350073	61000350000
GPN 610 U 36	62	52,5	56,9	55,2	50,8	25	25	6100036RB61	61000360073	61000360000
GPN 610 U 37	65	54	59,3	57,8	52,5	25	25	6100037RB61	61000370073	61000370000
GPN 610 U 38	65	54,2	58,6	57	52,6	25	25	6100038RB61	61000380073	61000380000
GPN 610 U 39	67	58,8	62,8	61,1	56,7	25	25	6100039RB61	61000390073	61000390000
GPN 610 U 40	71	60,7	67,1	64,3	57,5	28,5	29	6100040RB61	61000400073	61000400000
GPN 610 U 41	75	67,1	70,4	68,7	65,4	19	19	6100041RB61	61000410073	61000410000
GPN 610 U 42	83	72,4	75,7	74,1	70,8	19	19	6100042RB61	61000420073	61000420000
GPN 610 U 43	92	84,5	87,8	85	82,4	18,5	19	6100043RB61	61000430073	61000430000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.



Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR. Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Innenanwendungen

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

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.

## Richtwerte für Außenanwendungen

Artikel	Metrisches Außengewinde		Metrisches Feingewinde außen				Rohrgewinde außen	
GPN 610 U 1	M 4	M 4 x 0,5						
GPN 610 U 2	M 5	M 5 x 0,5						
GPN 610 U 3	M 7							
GPN 610 U 4	M 8		M 7,5 x 1	M 8 x 1				G 1/16
GPN 610 U 5			M 8,5 x 1					
GPN 610 U 6	M 9		M 9 x 1					
GPN 610 U 7	M 10		M 9,5 x 1					G 1/8
GPN 610 U 8			M 10 x 1					
GPN 610 U 9			M 10,5 x 1					
GPN 610 U 10	M 12		M 12 x 1	M 12 x 1,5				
GPN 610 U 11			M 12,5 x 1					
GPN 610 U 12			M 13 x 1	M 13 x 1,5				G 1/4
GPN 610 U 13			M 13,5 x 1					
GPN 610 U 14	M 14		M 14 x 1	M 14 x 1,5				
GPN 610 U 15			M 14,5 x 1					
GPN 610 U 16	M 16		M 16 x 1	M 16 x 1,5				G 3/8
GPN 610 U 17			M 17 x 1	M 17 x 1,5	M 17 x 2			
GPN 610 U 18	M 18		M 18 x 1	M 18 x 1,5	M 18 x 2			
GPN 610 U 19			M 19 x 1	M 19 x 1,5	M 19 x 2			
GPN 610 U 20	M 20		M 20 x 1	M 20 x 1,5	M 20 x 2			
GPN 610 U 21			M 21 x 1	M 21 x 1,5	M 21 x 2			G 1/2
GPN 610 U 22	M 22		M 22 x 1	M 22 x 1,5	M 22 x 2			
GPN 610 U 23			M 23 x 1	M 23 x 1,5	M 23 x 2			G 5/8
GPN 610 U 24			M 25 x 1	M 25 x 1,5	M 25 x 2			G 3/4
GPN 610 U 25			M 26 x 1	M 26 x 1,5	M 26 x 2			



Artikel	Metrisches Außengewinde	Metrisches Feingewinde außen				Rohrgewinde außen		
GPN 610 U 241	M 27	M 27 x 1	M 27 x 1,5	M 27 x 2				
GPN 610 U 25		M 28 x 1	M 28 x 1,5	M 28 x 2	M 28 x 3			
GPN 610 U 26	M 30	M 30 x 1	M 30 x 1,5	M 30 x 2	M 30 x 3		G 7/8	
GPN 610 U 27		M 32 x 1	M 32 x 1,5	M 32 x 2	M 32 x 3			
GPN 610 U 28		M 34 x 1	M 34 x 1,5	M 34 x 2	M 34 x 3		G 1	
GPN 610 U 29		M 37 x 1	M 37 x 1,5	M 37 x 2			G 1 1/8	
GPN 610 U 291		M 38 x 1	M 38 x 1,5	M 38 x 2	M 38 x 3			
GPN 610 U 30	M 39	M 39 x 1	M 39 x 1,5	M 39 x 2	M 39 x 3			
GPN 610 U 31		M 40 x 1	M 40 x 1,5	M 40 x 2	M 40 x 3	M 40 x 4		
GPN 610 U 32	M 42	M 42 x 1	M 42 x 1,5	M 42 x 2	M 42 x 3	M 42 x 4	G 1 1/4	
GPN 610 U 33	M 45	M 45 x 1	M 45 x 1,5	M 45 x 2	M 45 x 3	M 45 x 4	G 1 3/8	
GPN 610 U 35							G 1 1/2	
GPN 610 U 36	M 52	M 52 x 1	M 52 x 1,5	M 52 x 2	M 52 x 3	M 52 x 4	G 1 3/4	
GPN 610 U 37		M 55 x 1	M 55 x 1,5	M 55 x 2	M 55 x 3	M 55 x 4		
GPN 610 U 38		M 55 x 1	M 55 x 1,5	M 55 x 2	M 55 x 3	M 55 x 4		
GPN 610 U 39		M 60 x 1	M 60 x 1,5	M 60 x 2	M 60 x 3	M 60 x 4	G 2	
GPN 610 U 40	M 62	M 62 x 1	M 62 x 1,5	M 62 x 2	M 62 x 3	M 62 x 4		
GPN 610 U 42		M 72 x 1	M 72 x 1,5	M 72 x 2	M 72 x 3	M 72 x 4		

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster. Für Bolzen, Stifte und Rohrenden bitte nach den Funktionsmaßen D und E auswählen.

### Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO2e-Emission und schont Ressourcen.



**Vielseitiger.**

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



**Sauberer.**

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



**Besser.**

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



Universalschutz mit Ringlasche

# GPN 615



[poeppelmann.com/de/gpn615](https://poeppelmann.com/de/gpn615)

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>-Emission und schont Ressourcen.



### Zeitsparender.

Schnelle Demontage durch Ringlasche.



### Vielseitiger.

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



### Sauberer.

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



### Besser.

Zum Schutz von Gewinden, Röhren, Schläuchen und Öffnungen. Kein Bauraumverlust durch die flach aufliegende Ringlasche.



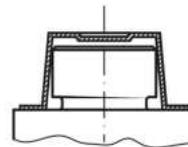
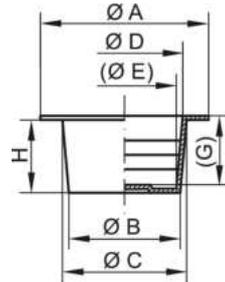
### Anwendung

Der Universalschutz GPN 620 ist für eine Vielzahl von Anwendungen als Stopfen oder Kappe verwendbar und schützt Bohrungen, Öffnungen und Bolzen. Die Konizität eignet sich bestens zur Überbrückung von Toleranzen. Der Universalschutz besitzt einen größeren Abdeckrand.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



[www.blauer-erbe.de/12303](http://www.blauer-erbe.de/12303)



PCR-PE  
blau

PCR-PE / PE-LD  
gelb

PE-LD  
gelb

Artikel	A	B	C	D	E	G	H	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 620 U 1 B	22	4,4	6,3	4,6	2,7	11,2	11	6200001RB61	62000010073	62000010000
GPN 620 U 2 B	23	6	7,9	6,1	4,3	11,2	11	6200002RB61	62000020073	62000020000
GPN 620 U 3 B	25	7,6	9,5	7,8	5,9	11	11	6200003RB61	62000030073	62000030000
GPN 620 U 4 B	26	8,4	10,3	8,6	6,8	10	11	6200004RB61	62000040073	62000040000
GPN 620 U 5 B	26	9,2	11	9,3	7,5	10	11	6200005RB61	62000050073	62000050000
GPN 620 U 6 B	27	9,9	11,7	10	8,3	10	11	6200006RB61	62000060073	62000060000
GPN 620 U 7 B	28	10,6	12,4	10,6	8,8	10	11	6200007RB61	62000070073	62000070000
GPN 620 U 8 B	29	11,3	13,2	11,6	9,8	10	11	6200008RB61	62000080073	62000080000
GPN 620 U 9 B	30	12	14,2	12,5	10,4	12	13	6200009RB61	62000090073	62000090000
GPN 620 U 10 B	30	12,5	14,6	13,1	11,2	12	13	6200010RB61	62000100073	62000100000
GPN 620 U 11 B	31	13,8	15,9	14,1	12	12	13	6200011RB61	62000110073	62000110000
GPN 620 U 12 B	31	14	16,4	14,5	12,2	12	13	6200012RB61	62000120073	62000120000
GPN 620 U 13 B	33	15,4	17,2	15,5	13,4	13	14	6200013RB61	62000130073	62000130000
GPN 620 U 14 B	34	16,5	18,8	17,1	14,8	13	14	6200014RB61	62000140073	62000140000
GPN 620 U 15 B	34	17,4	19,6	17,8	15,6	13	14	6200015RB61	62000150073	62000150000
GPN 620 U 16 B	36	17,7	20,3	18,6	16	15	16	6200016RB61	62000160073	62000160000
GPN 620 U 17 B	37	18,6	21,2	19,5	16,9	15	16	6200017RB61	62000170073	62000170000
GPN 620 U 18 B	37	19,3	21,9	20,1	17,6	15	16	6200018RB61	62000180073	62000180000
GPN 620 U 19 B	39	20,8	23,5	21,8	18,9	16	17	6200019RB61	62000190073	62000190000
GPN 620 U 20 B	40	21,2	24	22,1	19,3	16	17	6200020RB61	62000200073	62000200000
GPN 620 U 21 B	41	22,3	25,2	23,4	20,4	16	17	6200021RB61	62000210073	62000210000
GPN 620 U 22 B	42	23,7	27	24,1	20,9	18	19	6200022RB61	62000220073	62000220000
GPN 620 U 23 B	44	25	28,3	26,4	23	19	20	6200023RB61	62000230073	62000230000
GPN 620 U 24 B	45	26,4	29,5	27,7	24,7	19	20	6200024RB61	62000240073	62000240000
GPN 620 U 25 B	47	28,3	31,4	29,7	26,4	19	20	6200025RB61	62000250073	62000250000
GPN 620 U 26 B	49	29,8	32,9	31,2	27,9	19	20	6200026RB61	62000260073	62000260000
GPN 620 U 27 B	50	32	35,5	33,6	29,8	21	22	6200027RB61	62000270073	62000270000
GPN 620 U 28 B	52	33,8	37,8	36	31,9	22	23	6200028RB61	62000280073	62000280000
GPN 620 U 29 B	54	36,4	40,2	38,4	34,5	21	22	6200029RB61	62000290073	62000290000
GPN 620 U 31 B	60	39,2	43,1	41,3	37,2	22	23	6200031RB61	62000310073	62000310000
GPN 620 U 32 B	70	41,3	44,8	43	39,5	19	20	6200032RB61	62000320073	62000320000
GPN 620 U 33 B	64	44,4	47,9	46,1	42,6	19	20	6200033RB61	62000330073	62000330000
GPN 620 U 351 B	66	50,5	53,1	51,1	48,8	13,7	14	6200351RB61	62003510073	62003510000
GPN 620 U 36 B	74,3	52,7	56,6	54,6	51	24,7	25	6200036RB61	62000360073	62000360000
GPN 620 U 401 B	85	62,5	67,5	65,5	60,4	20,5	20,5	6200401RB61	62004010073	62004010000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

# Universalschutz GPN 620



[poeppelmann.com/de/gpn620](http://poeppelmann.com/de/gpn620)

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### **Ressourcenschonender.**

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>e-Emission und schont Ressourcen.



### **Vielseitiger.**

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



### **Sauberer.**

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



### **Besser.**

Ausführung wie GPN 610, jedoch mit größerem Abdeckrand.

# Griffstopfen GPN 630

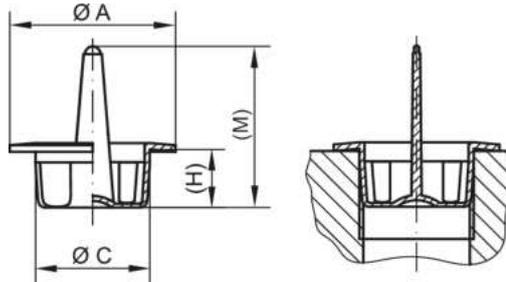


poeppelemann.com/de/gpn630

## Anwendung



Die Griffstopfen GPN 630 eignen sich zum Schutz von Bohrungen und Innengewinden und sind kurzzeitig hitzebeständig bis zu 150° C. Die Anordnung der Lasche und das spezielle Design erlauben auch in scharfkantigen Gegenständen eine Demontage mit sehr geringem Materialabrieb. Die Abziehlasche ermöglicht eine schnelle Demontage.



TPE  
schwarz

Artikel	A	C	H	M	Neuware
GPN 630 M 8 x 1	15,5	7,5	8	23	63008100000
GPN 630 M 10 x 1	17,5	9,5	8	22,8	63010100000
GPN 630 M 12 x 1	19,5	11,5	9	23,5	63012100000
GPN 630 M 14 x 1,5	21,5	13,5	9	23,8	63014150000
GPN 630 M 16 x 1,5	23,5	15,5	9	23,8	63016150000
GPN 630 M 18 x 1,5	25,5	17,6	9	25	63018150000
GPN 630 M 20 x 1,5	27,5	19,5	9	25	63020150000
GPN 630 M 22 x 1,5	29,5	21,5	9	25	63022150000
GPN 630 M 24 x 1,5	28,5	23,5	9	25	63024150000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Richtwerte für Innenanwendungen

Artikel	Regelgewinde	Metrisches Feingewinde		Unified-Gewinde nach ASME / ANSI B 1.1 UN / UNC / UNF / UNEF	
GPN 630 M 8 x 1	M 8	M 8 x 1			5/16
GPN 630 M 10 x 1		M 10 x 1			3/8
GPN 630 M 12 x 1		M 12 x 1	M 12 x 1,25		1/2
GPN 630 M 14 x 1,5		M 13 x 1			9/16
GPN 630 M 16 x 1,5			M 16 x 1,5	M 17 x 2	5/8
GPN 630 M 18 x 1,5			M 18 x 1,5	M 19 x 2	11/16
GPN 630 M 20 x 1,5		M 20 x 1			
GPN 630 M 22 x 1,5		M 22 x 1			7/8
GPN 630 M 24 x 1,5			M 24 x 1,5	M 25 x 2	15/16

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

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Zeitsparender.**

Schnelle Demontage durch Griffflasche.



**Temperaturbeständiger.**

Hitzebeständig bis zu 150 °C. (Bei PCR-TPE bis 120 °C)



**Besser.**

Der Stopfen wird bei der Demontage abriebarm aufgerollt. Frei von Weichmachern mit SVHC-Relevanz (gemäß EU-REACH-VO).

# Flanschabdeckungen GPN 640

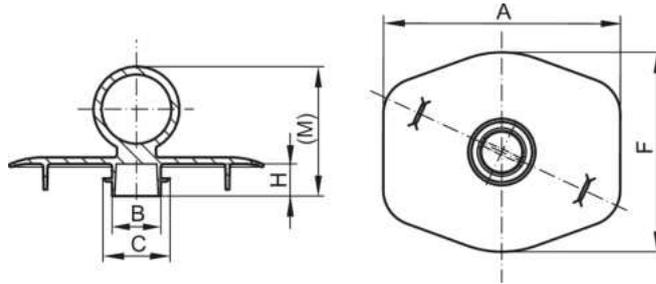


poeppelmann.com/de/gpn640

## Anwendung



Die Flanschabdeckungen GPN 640 schützen SAE-Flansche vor Beschädigung und Verschmutzung und halten zuverlässig durch Klemmlamellen und Positionsstege. Die Ringlasche ermöglicht ein einfaches Handling und die Lamellen überbrücken größere Toleranzen.



PE-LLD  
gelb

Artikel	Flanschgröße Hochdruck	A	F	B	C	H	M	Neuware
GPN 640 HD 1/2	1/2	58	50	8,5	14,3	10	40,3	64035860000
GPN 640 HD 3/4	3/4	73	62	15	20,7	10	40,3	64035870000
GPN 640 HD 1	1	83	72	20	27	10	40,3	64031780000
GPN 640 HD 1 1/4	1 1/4	98	81	26,5	33,5	10	40,3	64035880000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Passender.**

Zum Schutz von SAE-Flanschen.



**Zeitsparender.**

Einfaches Handling durch Ringlasche.



**Vielseitiger.**

Lamellen überbrücken größere Toleranzen.



**Besser.**

Zuverlässiger Halt durch Klemmlamellen und Positionsstege.

# Flanschabdeckungen GPN 650 Form A



poeppelmann.com/de/gpn650a

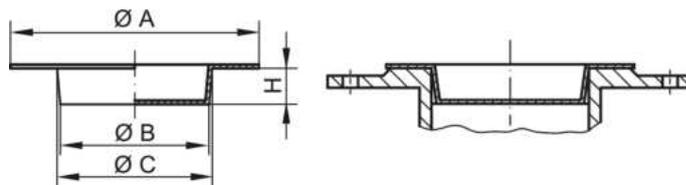
## Anwendung

Die Flanschabdeckungen GPN 650 Form A schützen Flansche nach DIN EN 1092-1 und DIN 28117 vor Beschädigung und Verschmutzung, verschließen die Öffnung und schützen die Dichtleiste der Flanscharmatur.



[www.blauer-erde.de/12303](http://www.blauer-erde.de/12303)

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



PCR-PE  
blau

PCR-PE / PE-LD  
gelb

PE-LD  
gelb

Artikel	NW mm	A	B	C	H	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 650 / 15	15	45	14	16,8	10	6500015RB61	65000150073	65000150000
GPN 650 / 20	20	58	19	22,8	15	6500020RB61	65000200073	65000200000
GPN 650 / 25	25	68	23	27	15	6500025RB61	65000250073	65000250000
GPN 650 / 32	32	78	30	34	14,8	6500032RB61	65000320073	65000320000
GPN 650 / 40	40	88	38	42	15	6500040RB61	65000400073	65000400000
GPN 650 / 50	50	102	48	52	15	6500050RB61	65000500073	65000500000
GPN 650 / 65	65	122	62	67,8	20	6500065RB61	65000650073	65000650000
GPN 650 / 70	70	128	67	73,4	20	6500070RB61	65000700073	65000700000
GPN 650 / 80	80	138	77	82,8	20	6500080RB61	65000800073	65000800000
GPN 650 / 100	100	162	97	103,3	20	6500100RB61	65001000073	65001000000
GPN 650 / 125	125	205	122	127,6	20	6500125RB61	65001250073	65001250000
GPN 650 / 140	140	220	137	143,8	20	6500140RB61	65001400073	65001400000
GPN 650 / 150	150	245	147	152,8	20	6500150RB61	65001500073	65001500000
GPN 650 / 200	200	300	197	202	18			65002000000
GPN 650 / 250	250	395	248	252	18			65002500000

Maße in mm.

Die Artikel ab GPN 650 / 200 bestehen aus PE-LLD.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>-Emission und schont Ressourcen.



**Passender.**

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



**Besser.**

Verschließt die Öffnung und schützt die Dichtleiste der Flanscharmatur.

# Flanschabdeckungen GPN 650 Form B



poeppelmann.com/de/gpn650b

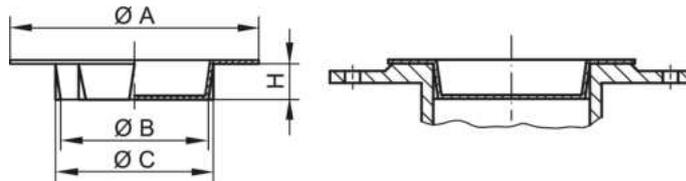
## Anwendung

Die Flanschabdeckungen GPN 650 Form B schützen Flansche nach DIN EN 1092-1 und DIN 28117 vor Beschädigung und Verschmutzung, verschließen die Öffnung und schützen die Dichtleiste der Flanschmatur. Die Flanschabdeckungen besitzen am kegelförmigen Schaft zusätzliche Klemmrippen zur Überbrückung größerer Toleranzen.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



[www.blauer-erbe.de/tz309](http://www.blauer-erbe.de/tz309)



PCR-PE  
blau

PCR-PE / PE-LD  
gelb

PE-LD  
gelb

Artikel	NW mm	A	B	C	H	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 650 / 10-R	10	40	7,5	10,5	10	6510010RB61	65100100073	65100100000
GPN 650 / 15-R	15	45	12,5	15,8	10	6510015RB61	65100150073	65100150000
GPN 650 / 20-R	20	59	16	22	15	6510020RB61	65100200073	65100200000
GPN 650 / 25-R	25	68	21	26	15	6510025RB61	65100250073	65100250000
GPN 650 / 32-R	32	78	28	33,5	15	6510032RB61	65100320073	65100320000
GPN 650 / 40-R	40	88	36	41,5	15	6510040RB61	65100400073	65100400000
GPN 650 / 50-R	50	102	46	51	15	6510050RB61	65100500073	65100500000
GPN 650 / 65-R	65	122	60	66	20	6510065RB61	65100650073	65100650000
GPN 650 / 80-R	80	138	74,5	81	20	6510080RB61	65100800073	65100800000
GPN 650 / 100-R	100	162	93	102	20	6510100RB61	65101000073	65101000000
GPN 650 / 125-R	125	205	118	127	20	6510125RB61	65101250073	65101250000
GPN 650 / 150-R	150	245	140	152	20	6510150RB61	65101500073	65101500000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>e-Emission und schont Ressourcen.



**Passender.**

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



**Vielseitiger.**

Klemmrippen zur Überbrückung größerer Toleranzen.



**Besser.**

Verschließt die Öffnung und schützt die Dichtleiste der Flanschmatur.

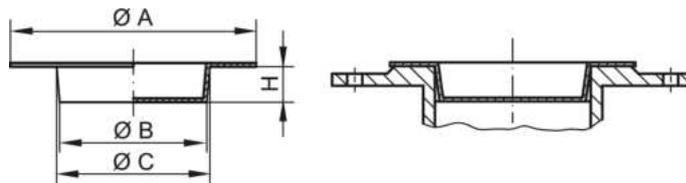
# Flanschabdeckungen GPN 655 Form A



poepplmann.com/de/gpn655a

## Anwendung

Die Flanschabdeckungen GPN 655 Form A schützen Flansche nach ANSI/ASME B 16.5 vor Beschädigung und Verschmutzung, verschließen die Öffnung und schützen die Dichtleiste der Flanschmatur. Die Klemmung erfolgt durch die kegelförmige Ausführung.



PE-LLD  
gelb

Artikel	NW mm	A	B	C	H	Neuware
GPN 655 / 200	200	270	208	210	18	65502000000
GPN 655 / 250	250	375	255	261	20,5	65502500000
GPN 655 / 300	300	375	308	313	22	65503000000
GPN 655 / 350	350	440	341	346	22,5	65503500000
GPN 655 / 400	400	490	398	408	30	65504000000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Passender.**

Zum Schutz von Flanschen nach ANSI/ASME B 16.5.



**Besser.**

Verschließt die Öffnung und schützt die Dichtleiste der Flanschmatur.

# Flanschabdeckungen GPN 655 Form B



poeppelmann.com/de/gpn655b

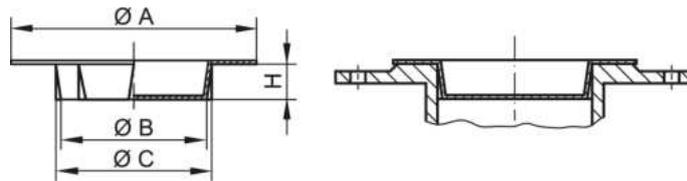
## Anwendung

Die Flanschabdeckungen GPN 655 Form B schützen Flansche nach ANSI/ASME B 16.5 vor Beschädigung und Verschmutzung, verschließen die Öffnung und schützen die Dichtleiste der Flanschmatur. Die Flanschabdeckungen besitzen am kegelförmigen Schaft zusätzliche Klemmrippen zur Überbrückung größerer Toleranzen.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



[www.blauer-erbe.de/tz309](http://www.blauer-erbe.de/tz309)



PCR-PE  
blau



PCR-PE / PE-LD  
gelb



PE-LD  
gelb

Artikel	NW mm	A	B	C	H	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 655 / 15-R	15	75	16,7	17,8	10	6550015RB61	65500150073	65500150000
GPN 655 / 25-R	25	100	27,3	28,8	15	6550025RB61	65500250073	65500250000
GPN 655 / 32-R	32	110	36,5	38,5	15	6550032RB61	65500320073	65500320000
GPN 655 / 40-R	40	125	42	44,4	15	6550040RB61	65500400073	65500400000
GPN 655 / 50-R	50	135	55	56,5	15	6550050RB61	65500500073	65500500000
GPN 655 / 65-R	65	122	68	71	20	6550065RB61	65500650073	65500650000
GPN 655 / 80-R	80	138	81	83,1	20	6550080RB61	65500800073	65500800000
GPN 655 / 100-R	100	190	106	108,5	20	6550100RB61	65501000073	65501000000
GPN 655 / 125-R	125	225	131,5	134	20	6550125RB61	65501250073	65501250000
GPN 655 / 150-R	150	270	160	161,5	20	6550150RB61	65501500073	65501500000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>e-Emission und schont Ressourcen.



### Passender.

Zum Schutz von Flanschen nach ANSI/ASME B 16.5.



### Vielseitiger.

Klemmrippen zur Überbrückung größerer Toleranzen.



### Besser.

Verschließt die Öffnung und schützt die Dichtleiste der Flanschmatur.

# Flanschabdeckungen GPN 670

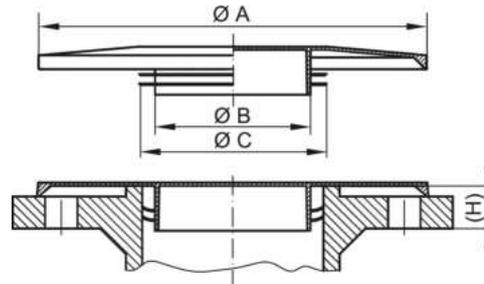


poeppelmann.com/de/gpn670

## Anwendung



Die Flanschabdeckungen GPN 670 schützen Flansche nach DIN EN 12351 vor Beschädigung und Verschmutzung, verschließen die Öffnung und deckt Dichtleisten und Schraublöcher ab. Lamellen überbrücken größere Toleranzen. Im Gegensatz zu den meisten anderen Flanschabdeckungen ist die sichtbare Außenseite der Flanschabdeckung ohne Vertiefung in der Mitte und somit eben ausgeführt – dies sorgt für eine ansprechende Optik.



PE-LLD  
gelb

Artikel	NW mm	NW Zoll	A	B	C	H	Neuware
GPN 670 DN 10	10	3/8	86	7	14	14	67000100000
GPN 670 DN 15	15	1/2	90	10	19	14	67000150000
GPN 670 DN 20	20	3/4	100	14	24	14	67000200000
GPN 670 DN 25	25	1	110	19	30	19	67000250000
GPN 670 DN 32	32	1 1/4	136	25	39	19	67000320000
GPN 670 DN 40	40	1 1/2	146	30	45	19	67000400000
GPN 670 DN 50	50	2	160	40	56	19	67000500000
GPN 670 DN 65	65	2 1/2	180	53	72	19	67000650000
GPN 670 DN 80	80	3	196	65	85	24	67000800000
GPN 670 DN 100	100	4	216	87	109	24	67001000000
GPN 670 DN 125	125	5	246	106	134	24	67001250000
GPN 670 DN 150	150	6	280	135	161	34	67001500000
GPN 670 DN 200	200	8	345	185	209	34	67002000000
GPN 670 DN 250	250	10	400	238	262	34	67002500000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

\*Diese Artikel bestehen aus PE-HD.

## Richtwerte für Innenanwendungen

Artikel	PN 10-16	PN 25-40	PN 64	PN 100	PN 160	PN 250	PN 320	PN 400	Cl. 300	Cl. 400	Cl. 600	Cl. 900	Cl. 1500	Cl. 2500
GPN 670 DN 10	x	x	x	x	x	x	x	x						
GPN 670 DN 15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
GPN 670 DN 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
GPN 670 DN 25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
GPN 670 DN 32	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
GPN 670 DN 40	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
GPN 670 DN 50	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x			
GPN 670 DN 65	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x		
GPN 670 DN 80	x	x	x	x	x				x	x	x	x		
GPN 670 DN 100	x	x	x	x	x				x	x				
GPN 670 DN 125	x	x	x	x	x				x	x				
GPN 670 DN 150	x	x	x						x	x				
GPN 670 DN 200	x	x	x						x	x				
GPN 670 DN 250	x	x	x						x	x				

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.

# Flanschabdeckungen GPN 670



[poeppelmann.com/de/gpn670](https://poeppelmann.com/de/gpn670)

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Passender.**

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, ANSI/ASME B 16.5, BS 4504  
und BS 1560. Auch passend für BASF-Werknorm  
14-150.



**Vielseitiger.**

Lamellen überbrücken größere Toleranzen.



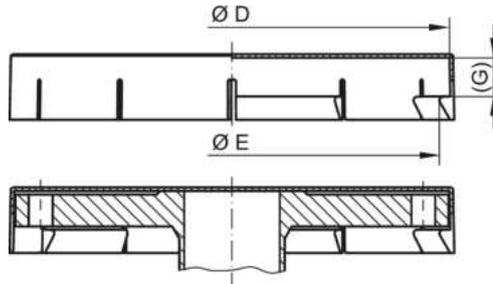
**Besser.**

Verschleißt die Öffnung und deckt Dichtleiste sowie  
Schraublöcher ab. Vermeidet unbeabsichtigtes  
Abstreifen.



## Anwendung

Die Flanschdecken GPN 680 eignen sich zum Schutz von Flanschen nach DIN EN 12351 und schützen insbesondere Armaturen mit massiver Auskleidung oder konischer Bohrung vor Beschädigung oder Verschmutzung. Die Klemmnasen sorgen für einen festen Sitz an der Anwendung.



PE-LLD  
gelb

Artikel	NW mm	Nenndruck	D	E	G	Neuware
GPN 680 DN 10	10	10; 16; 25; 40	90	81	17	68000100000
GPN 680 DN 15	15	10; 16; 25; 40	95	86	17	68000150000
GPN 680 DN 20	20	10; 16; 25; 40	105	96	19	68000200000
GPN 680 DN 25	25	10; 16; 25; 40	115	106	19	68000250000
GPN 680 DN 32	32	10; 16; 25; 40	140	131	19	68000320000
GPN 680 DN 40	40	10; 16; 25; 40	150	141	19	68000400000
GPN 680 DN 50	50	10; 16; 25; 40	165	156	21	68000500000
GPN 680 DN 65	65	10; 16; 25; 40	185	176	22	68000650000
GPN 680 DN 80	80	10; 16; 25; 40	200	191	24	68000800000
GPN 680 DN 100	100	10; 16	220	211	24	68001000000
GPN 680 DN 125	125	10; 16	250	241	25	68001250000
GPN 680 DN 150	150	10; 16	285	276	25	68001500000
GPN 680 DN 200	200	10; 16	340	331	27	68002000000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Passender.**

Zum Schutz von Flanschen nach DIN EN 12351.



**Besser.**

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



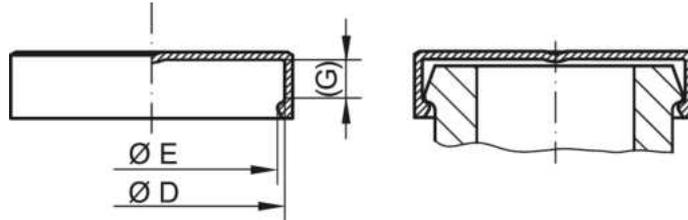
## Anwendung

Die Schutzkappen GPN 690 schützen SAE-Flanschbunde, Rohrenden und Schlauchanschlüsse vor Beschädigung und Verschmutzung. Die umlaufende Wulst sorgt für einen festen Sitz an der Anwendung bei einfacher Handhabung.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



[www.blauer-erde.de/tz303](http://www.blauer-erde.de/tz303)



PCR-PE  
blau

PCR-PE / PE-LD  
gelb

PE-LD  
gelb

Artikel	NW mm	NW Zoll	D	E	G	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 690 / 3001	12	1/2	30,2	29,4	6,9	6903001RB61	69030010073	69030010000
GPN 690 / 6001	12	1/2	31,7	30,9	7,9	6906001RB61	69060010073	69060010000
GPN 690 / 3002	20	3/4	38,1	37,3	6,9	6903002RB61	69030020073	69030020000
GPN 690 / 6002	20	3/4	41,3	40,5	8,9	6906002RB61	69060020073	69060020000
GPN 690 / 3003	25	1	44,4	43,6	8,1	6903003RB61	69030030073	69030030000
GPN 690 / 6003	25	1	47,4	46,4	9,5	6906003RB61	69060030073	69060030000
GPN 690 / 3004	32	1 1/4	50,8	50	8,1	6903004RB61	69030040073	69030040000
GPN 690 / 6004	32	1 1/4	54	53,2	10,4	6906004RB61	69060040073	69060040000
GPN 690 / 3005	40	1 1/2	60,3	59,5	8,1	6903005RB61	69030050073	69030050000
GPN 690 / 6005	40	1 1/2	63,5	62,5	12,7	6906005RB61	69060050073	69060050000
GPN 690 / 3006	50	2	71,4	70,6	9,7	6903006RB61	69030060073	69030060000
GPN 690 / 6006	50	2	79,4	78,6	12,7			69060060000
GPN 690 / 0090			90,3	88,3	9			69009000000
GPN 690 / 0106			106	104	10			69001060000
GPN 690 / 0125			125	123	11			69001250000
GPN 690 / 0150			150	148	12			69001500000
GPN 690 / 0213			213	211	16			69002130000

Maße in mm.

Die Artikel ab GPN 690/6006 bestehen aus PE-LLD.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für die Anwendung bei SAE-Flanschen

Artikel	Druckstufe 3000 PSI (210 bar) NW mm	Druckstufe 3000 PSI (210 bar) NW Zoll	Druckstufe 6000 PSI (420 bar) NW mm	Druckstufe 6000 PSI (420 bar) NW Zoll
GPN 690 / 3001	12	1/2		
GPN 690 / 6001			12	1/2
GPN 690 / 3002	20	3/4		
GPN 690 / 6002			20	3/4
GPN 690 / 3003	25	1		
GPN 690 / 6003			25	1
GPN 690 / 3004	32	1 1/4		
GPN 690 / 6004			32	1 1/4
GPN 690 / 3005	40	1 1/2		
GPN 690 / 6005			40	1 1/2
GPN 690 / 3006	50	2		
GPN 690 / 6006			50	2

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster.

Die nebenstehenden Ausführungen wurden speziell zur Abdeckung von SAE-Flanschen entwickelt. Druckstufen: 3000 PSI und 6000 PSI.

# Schutzkappen GPN 690



[poeppelmann.com/de/gpn690](https://poeppelmann.com/de/gpn690)

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### **Ressourcenschonender.**

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>-Emission und schont Ressourcen.



### **Passender.**

Zum Schutz von SAE-Flanschbunden.



### **Besser.**

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

# Schutzabdeckungen GPN 695

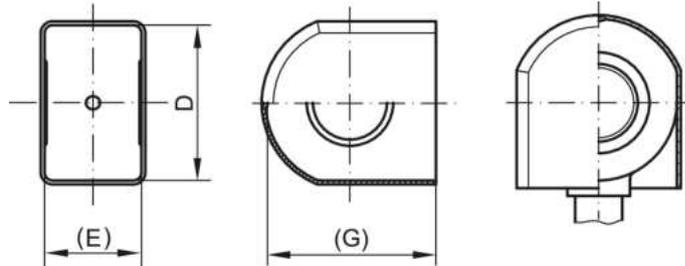
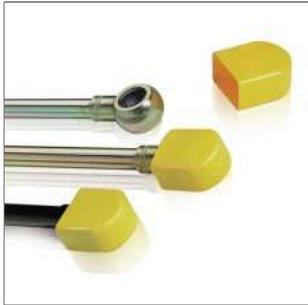


poeppelmann.com/de/gpn695

## Anwendung



Die Schutzabdeckungen GPN 695 sind passend für Ringstutzen nach DIN 7642 Form B und E sowie für nicht genormte Ringstutzen. Der Klemmring sitzt in der Ringöffnung der Hohlsschraube und verhindert das Eindringen von Schmutz.



PE-HD  
gelb

Artikel	DIN 7642 B/E Rohraußendurchmesser	D	E	G	Neuware
GPN 695 BE 6	6	17	9,8	19,6	69500060000
GPN 695 BE 8	8	20	11,6	23,5	69500080000
GPN 695 BE 10	10	24	13,8	27,6	69500100000
GPN 695 BE 12	12	28	15,8	31,2	69500120000
GPN 695 BE 15	15	32,2	19,6	35,3	69500150000
GPN 695 BE 18	18	40	24,8	43	69500180000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Passender.**

Passend für Ringstutzen nach DIN 7642 Form B und E.



**Besser.**

Klemmring sitzt in der Ringöffnung der Hohlsschraube und verhindert das Eindringen von Schmutz. Auch für nicht genormte Ringstutzen einsetzbar.

# Schraubstopfen GPN 700



poeppelemann.com/de/gpn700

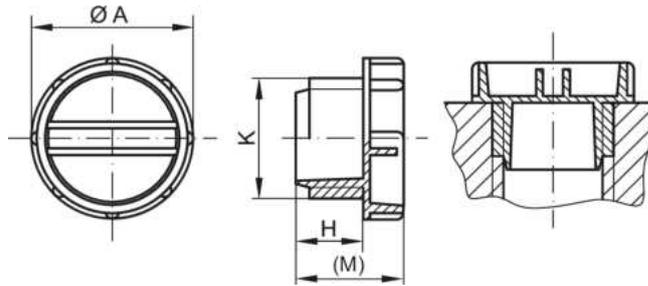
## Anwendung

Die Schraubstopfen GPN 700 sind passend für eine Vielzahl an Innengewinden und Rohrgewinden nach DIN EN ISO 228-1. Der griffige Kopf für die Handmontage ist bis zu den mittleren Größen zusätzlich mit einem Schlitz versehen, um die Montage auch durch einen Schraubendreher vornehmen zu können.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



[www.blauer-engel.de/lz303](http://www.blauer-engel.de/lz303)



PCR-PE-HD  
blau



PE-HD  
gelb

Artikel	A	Gewinde K	H	M	100 % PCR	Neuware
GPN 700 M 6	12	M 6	7	12	7000006RB22	70000060000
GPN 700 M 6 x 0,75	12	M 6 x 0,75	7	12	7006075RB22	70060750000
GPN 700 M 8	12	M 8	7	12	7000008RB22	70000080000
GPN 700 M 10	14	M 10	9	14	7000010RB22	70000100000
GPN 700 M 12	16	M 12	9	14	7000012RB22	70000120000
GPN 700 M 14	19	M 14	9	14	7000014RB22	70000140000
GPN 700 M 16	21	M 16	10	16	7000016RB22	70000160000
GPN 700 M 18	24	M 18	10	16	7000018RB22	70000180000
GPN 700 M 20	26	M 20	12	18	7000020RB22	70000200000
GPN 700 M 22	28	M 22	12	18	7000022RB22	70000220000
GPN 700 M 24	31,5	M 24	10	18	7000024RB22	70000240000
GPN 700 M 30	35,4	M 30	17,7	26	7000030RB22	70000300000
GPN 700 M 36	43,6	M 36	18	28	7000036RB22	70000360000
GPN 700 M 42	51,7	M 42	17,7	27,8	7000042RB22	70000420000
GPN 700 M 8 x 1	12	M 8 x 1	7	12	7000810RB22	70008100000
GPN 700 M 10 x 1	14	M 10 x 1	9	14	7001010RB22	70010100000
GPN 700 M 12 x 1	16	M 12 x 1	9	14	7001210RB22	70012100000
GPN 700 M 14 x 1	19	M 14 x 1	9	14	7001410RB22	70014100000
GPN 700 M 18 x 1	24	M 18 x 1	10	16	7001810RB22	70018100000
GPN 700 M 12 x 1,5	16	M 12 x 1,5	9	14	7001215RB22	70012150000
GPN 700 M 14 x 1,5	19	M 14 x 1,5	9	14	7001415RB22	70014150000
GPN 700 M 16 x 1,5	21	M 16 x 1,5	10	16	7001615RB22	70016150000
GPN 700 M 18 x 1,5	24	M 18 x 1,5	10	16	7001815RB22	70018150000
GPN 700 M 20 x 1,5	26	M 20 x 1,5	12	18	7002015RB22	70020150000
GPN 700 M 22 x 1,5	28	M 22 x 1,5	12	18	7002215RB22	70022150000
GPN 700 M 24 x 1,5	31,5	M 24 x 1,5	10	18	7002415RB22	70024150000
GPN 700 M 26 x 1,5	31,5	M 26 x 1,5	12	20	7002615RB22	70026150000
GPN 700 M 30 x 1,5*	36	M 30 x 1,5	12	20	7003015RB22	70030150000
GPN 700 M 36 x 1,5*	44	M 36 x 1,5	13	23	7003615RB22	70036150000
GPN 700 M 42 x 1,5*	51	M 42 x 1,5	15	25	7004215RB22	70042150000
GPN 700 M 45 x 1,5*	55	M 45 x 1,5	15	25	7004515RB22	70045150000
GPN 700 M 52 x 1,5*	60	M 52 x 1,5	15	25	7005215RB22	70052150000
GPN 700 M 24 x 2*	31,5	M 24 x 2	10	18	7002420RB22	70024200000
GPN 700 M 27 x 2*	32	M 27 x 2	12	20	7002720RB22	70027200000
GPN 700 M 30 x 2*	36	M 30 x 2	12	20	7003020RB22	70030200000
GPN 700 M 33 x 2*	39	M 33 x 2	13	23	7003320RB22	70033200000
GPN 700 M 36 x 2*	44	M 36 x 2	13	23	7003620RB22	70036200000
GPN 700 M 42 x 2*	52	M 42 x 2	15	25	7004220RB22	70042200000
GPN 700 M 45 x 2*	55	M 45 x 2	15	25	7004520RB22	70045200000
GPN 700 M 52 x 2*	60	M 52 x 2	15	25	7005220RB22	70052200000
GPN 700 G 1/8	14	G 1/8	9	14	7000371RB22	70003710000
GPN 700 G 1/4	19	G 1/4	9	14	7000400RB22	70004000000
GPN 700 G 3/8	21	G 3/8	10	16	7000386RB22	70003860000
GPN 700 G 1/2	26	G 1/2	12	18	7000395RB22	70003950000
GPN 700 G 5/8	28	G 5/8	12	18	7000401RB22	70004010000
GPN 700 G 3/4	31,5	G 3/4	12	20	7003371RB22	70033710000
GPN 700 3/8 - 24 UNF	14	3/8 - 24 UNF	9	14	7003194RB22	70031940000
GPN 700 1/4 - 18 NPTF	19	1/4 - 18 NPTF	9	15	7000591RB22	70005910000
GPN 700 7/16 - 20 UNF	16	7/16 - 20 UNF	9	14	7000497RB22	70004970000
GPN 700 1/2 - 20 UNF	16	1/2 - 20 UNF	9	14	7003191RB22	70031910000

# Schraubstopfen GPN 700



poeppelemann.com/de/gpn700



PCR-PE-HD  
blau



PE-HD  
gelb

Artikel	A	Gewinde K	H	M	100 % PCR	Neuware
GPN 700 9/16 - 18 UNF	19	9/16 - 18 UNF	9	14	7000498RB22	70004980000
GPN 700 1/4 - 28 UNF*	12	1/4 - 28 UNF	7	12	7007229RB22	70072290000
GPN 700 5/8 - 18 UNF	21	5/8 - 18 UNF	10	16	7005084RB22	70050840000
GPN 700 3/4 - 16 UNF	26	3/4 - 16 UNF	12	18	7003192RB22	70031920000
GPN 700 7/8 - 14 UNF	28	7/8 - 14 UNF	12	18	7000496RB22	70004960000
GPN 700 1 - 14 UNS	32	1 - 14 UNS	10	18	7007233RB22	70072330000
GPN 700 1 1/16 - 12 UN*	32	1 1/16 - 12 UN	12	20	7003193RB22	70031930000
GPN 700 1 5/16 - 12 UN*	42	1 5/16 - 12 UN	13	23	7005951RB22	70059510000
GPN 700 1 5/8 - 12 UN*	52	1 5/8 - 12 UN	15	25	7007241RB22	70072410000
GPN 700 1 7/8 - 12 UN*	57	1 7/8 - 12 UN	15	25	7007245RB22	70072450000

Maße in mm.

\*Kopf ohne Schlitz.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel bestehen aus 98 % PCR-PE-HD und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>-Emission und schont Ressourcen.



### Besser.

Griffiger Kopf für die Handmontage ist bis zu den mittleren Größen zusätzlich mit Schlitz versehen, um die Montage auch durch Schraubendreher vornehmen zu können.



### Passender.

Passend für eine Vielzahl metrischer und zölliger Innengewinde sowie Rohrgewinde nach DIN EN ISO 228-1.

# Schraubstopfen GPN 703



poeppelemann.com/de/gpn703

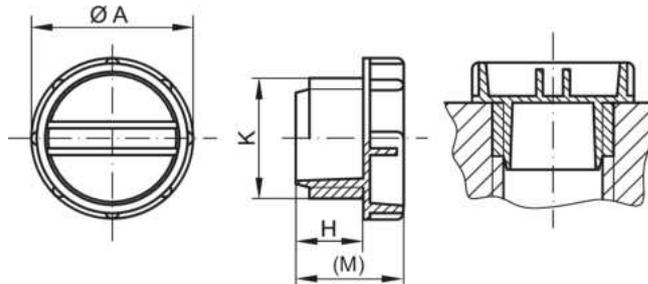
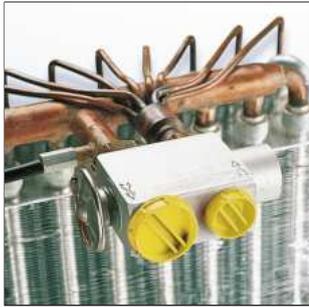
## Anwendung

Die Schraubstopfen GPN 703 sind passend für eine Vielzahl an Innengewinden und besitzen nur 2 ½ Gewindegänge für eine schnellere Montage.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



[www.blauer-erde.de/uz303](http://www.blauer-erde.de/uz303)



PCR-PE  
blau

PCR-PE / PE-LD  
gelb

PE-LD  
gelb

Artikel	A	Gewinde K	H	M	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 703 M 10 x 1	14,5	M 10 x 1	4	9	7031010RB61	70310100073	70310100000
GPN 703 M 12 x 1,5	17,5	M 12 x 1,5	6	11	7031215RB61	70312150073	70312150000
GPN 703 M 14 x 1,5	19	M 14 x 1,5	6	11	7031415RB61	70314150073	70314150000
GPN 703 M 16 x 1,5	22,5	M 16 x 1,5	6,5	12,5	7031615RB61	70316150073	70316150000
GPN 703 M 18 x 1,5	24	M 18 x 1,5	7	16	7031815RB61	70318150073	70318150000
GPN 703 M 20 x 1,5	26	M 20 x 1,5	7	13	7032015RB61	70320150073	70320150000
GPN 703 M 22 x 1,5	27,5	M 22 x 1,5	7	13	7032215RB61	70322150073	70322150000
GPN 703 M 24 x 1,5	29,5	M 24 x 1,5	7	18	7032415RB61	70324150073	70324150000
GPN 703 M 26 x 1,5	32	M 26 x 1,5	14,5	22,5	7032615RB61	70326150073	70326150000
GPN 703 M 28 x 1,5	34	M 28 x 1,5	8	19	7032815RB61	70328150073	70328150000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>e-Emission und schont Ressourcen.



**Zeitsparender.**

Schraubstopfen mit nur 2 ½ Gewindegängen zur schnelleren Montage

# Schraubstopfen GPN 710

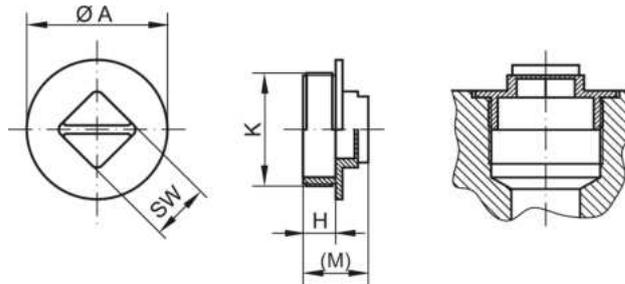


poepplmann.com/de/gpn710

## Anwendung



Die Schraubstopfen GPN 710 sind passend für eine Vielzahl an Innengewinden und sind mit einem geschlitzten Außenvierkant für die Montage mit Schraubenschlüssel oder Schraubendreher versehen.



PP-H  
schwarz

Artikel	A	Gewinde K	H	M	SW	Neuware
GPN 710 G 1/8	13	G 1/8	7	13	9	71081340000
GPN 710 G 1/4*	16	G 1/4	7	13	9	71005640000
GPN 710 G 3/8	21	G 3/8	7	15	12	71081350000
GPN 710 G 1/2	27	G 1/2	9	19	13	71049880000
GPN 710 G 3/4	34	G 3/4	7	17	14	71081360000
GPN 710 G 1	41	G 1	9,5	19	17	71081370000
GPN 710 G 1 1/4	52	G 1 1/4	9,5	21	19	71081380000
GPN 710 G 1 1/2	60	G 1 1/2	12	25	24	71081390000
GPN 710 G 2	72	G 2	12	25	27	71081400000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

\*Kopf ohne Schlitz.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Besser.**

Geschlitztes Außenvierkant für die Montage mit Schraubenschlüssel oder Schraubendreher.

# Verschlussschrauben GPN 720 Form A



poeppelmann.com/de/gpn720a

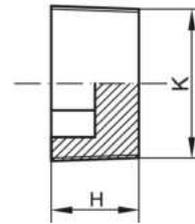
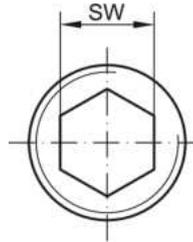
## Anwendung



[www.blauer-erde.de/12303](http://www.blauer-erde.de/12303)

Die Verschussschrauben GPN 720 Form A sind passend für eine Vielzahl an Innengewinden. Die dickwandige Ausführung eignet sich für eine hohe Beanspruchung. Der flache Kopf und der abgestimmte Kopfdurchmesser erlauben eine Versenkung in der Bohrung.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



PCR-PE  
blau



PCR-PE / PE-LD  
gelb



PE-LD  
gelb

Artikel	Gewinde K	H	SW	SW Zoll	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 720 / 1766	1/8 - 27 NPT	8,5	5		7201766RB61	72017660073	72017660000
GPN 720 / 1602	1/4 - 18 NPT	12,5		1/4	7201602RB61	72016020073	72016020000
GPN 720 / 1767	1/4 - 18 NPT	12,5	6		7201767RB61	72017670073	72017670000
GPN 720 / 1601	3/8 - 18 NPT	13	8	5/16	7201601RB61	72016010073	72016010000
GPN 720 / 1600	1/2 - 14 NPT	16,5		3/8	7201600RB61	72016000073	72016000000
GPN 720 / 1768	1/2 - 14 NPT	16,5	10		7201768RB61	72017680073	72017680000
GPN 720 / 1599	3/4 - 14 NPT	17		9/16	7201599RB61	72015990073	72015990000
GPN 720 / 1769	3/4 - 14 NPT	17	14		7201769RB61	72017690073	72017690000
GPN 720 / 1598	1 - 11 1/2 NPT	21,2		5/8	7201598RB61	72015980073	72015980000
GPN 720 / 1770	1 - 11 1/2 NPT	21,2	17		7201770RB61	72017700073	72017700000
GPN 720 / 1597	1 1/4 - 11 1/2 NPT	22	19	3/4	7201597RB61	72015970073	72015970000
GPN 720 / 1596	1 1/2 - 11 1/2 NPT	22,5		53/64	7201596RB61	72015960073	72015960000
GPN 720 / 1771	1 1/2 - 11 1/2 NPT	22,5	22		7201771RB61	72017710073	72017710000
GPN 720 / 0052	M 16	16	8		7200052RB61	72000520073	72000520000
GPN 720 / 8016	M 30	22,5	19		7208016RB61	72080160073	72080160000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>-Emission und schont Ressourcen.



**Robuster.**

Dickwandige Ausführung für erhöhte Beanspruchung.



**Besser.**

Versenkbarer Schraubstopfen mit Innensechskant.

# Verschlussschrauben GPN 720 Form B



poeppelmann.com/de/gpn720b

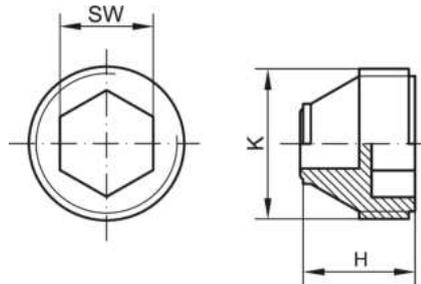
## Anwendung



[www.blauer-engel.de/lz303](http://www.blauer-engel.de/lz303)

Die Verschussschrauben GPN 720 Form B sind passend für eine Vielzahl an Innengewinden. Der Dichtkonus verhindert innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen und Austreten von Flüssigkeit.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



PCR-PE  
blau



PCR-PE / PE-LD  
gelb



PE-LD  
gelb

Artikel	Gewinde K	H	SW	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 720 / 9463	M 10 x 1	11,2	5	7209463RB61	72094630073	72094630000
GPN 720 / 0232	M 16 x 1,5	14	8	7200232RB61	72002320073	72002320000
GPN 720 / 1763	M 18 x 1,5	13,3	10	7201763RB61	72017630073	72017630000
GPN 720 / 1668	M 20 x 1,5	17,4	13	7201668RB61	72016680073	72016680000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>-Emission und schont Ressourcen.



### Abdichtender.

Dichtkonus verhindert innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen oder Austreten von Flüssigkeiten.



### Besser.

Versenkbarer Schraubstopfen mit Innensechskant.

# Dichtschrauben GPN 730

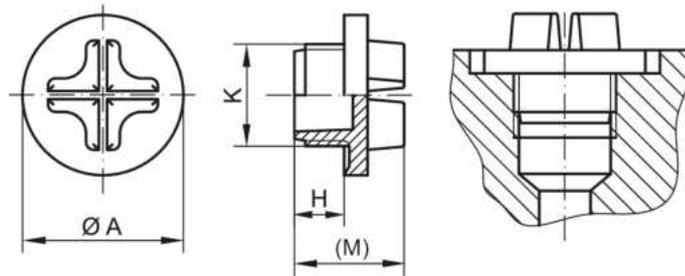


poeppelelmann.com/de/gpn730

## Anwendung



Die Dichtschrauben GPN 730 sind passend für eine Vielzahl metrischer Gewinde nach DIN 13 und Rohrgewinde nach DIN EN ISO 228-1. Das robuste Material eignet sich für eine erhöhte Beanspruchung. Die umlaufende Dichtlippe, die ohne Formtrenngrat ausgeführt ist, verhindert innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen oder Austreten von Flüssigkeiten. Die Montage erfolgt durch Schraubendreher oder maschinell mit einem Spezialschlüssel.



PE-HD  
schwarz

Artikel	A	Gewinde K	H	M	Neuware
GPN 730 M 10 x 1	18	M 10 x 1	6,8	15	73010100000
GPN 730 M 12 x 1,5	20	M 12 x 1,5	6,8	15	73012150000
GPN 730 M 14 x 1,5	22	M 14 x 1,5	6,8	15	73014150000
GPN 730 M 16 x 1,5	22	M 16 x 1,5	6,8	15	73016150000
GPN 730 M 18 x 1,5	25,7	M 18 x 1,5	8	16,5	73018150000
GPN 730 M 22 x 1,5	29,3	M 22 x 1,5	10	21,5	73022150000
GPN 730 M 26 x 1,5	34,8	M 26 x 1,5	8	19,5	73026150000
GPN 730 M 27 x 2	34,8	M 27 x 2	8	19,5	73027200000
GPN 730 M 33 x 2	40	M 33 x 2	6	17	73033200000
GPN 730 G 1/4	16,5	G 1/4	8	16	73071240000
GPN 730 G 3/8	20	G 3/8	10	19	73067230000
GPN 730 G 1/2	25	G 1/2	13	23,8	73066490000
GPN 730 G 3/4	31	G 3/4	19	29,8	73073980000

Maße in mm.

Artikel für metrische Gewinde bestehen aus PE-HD und für Rohrgewinde aus PA 6.6

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Robuster.**

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



**Abdichtender.**

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



**Besser.**

Montage erfolgt durch Schraubendreher oder maschinell mit einem Spezialschlüssel.





# Lackerschutzkappen GPN 733



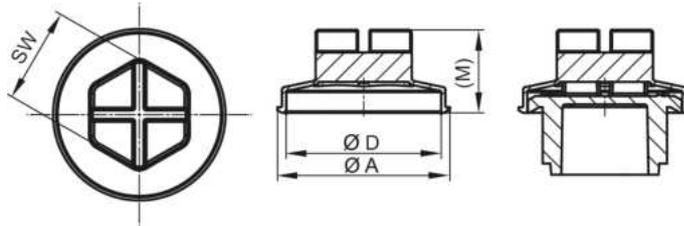
poeppelmann.com/de/gpn733

NEU

## Anwendung



Die Lackierkappen GPN 733 eignen sich als Lackerschutz für die Dichtstopfen GPN 735 und GPN 737. Die Lackierkappen halten einen definierten Bereich um den Schraubstopfen lackfrei, erhalten die Optik der Dichstopfen und Verringern die Gefahr der Kontaminierung der zu schützenden Öffnung.



MJF PA12  
schwarz

Artikel	GPN 735 / GPN 737*	A	B	D	M	SW	Neuware
GPN 733 M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	20,5	1,6	17,4	11,8	12	73312150000
GPN 733 M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	22,5	1,6	19,4	12,8	12	73314150000
GPN 733 M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	25,3	2,1	22,2	14,8	15	73316150000
GPN 733 M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	27,3	2,1	24,2	14,8	15	73318150000
GPN 733 M 20 x 1,5	M 20 x 1,5	29,3	2,1	26,2	14,8	15	73320150000
GPN 733 M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	30,5	2,1	27,4	14,8	15	73322150000
GPN 733 G 1/4	G 1/4	22,5	1,6	19,4	12,3	12	73314000000
GPN 733 G 3/8	G 3/8	25,5	2,1	22,4	14,8	15	73338000000
GPN 733 G 1/2	G 1/2	30,5	2,1	27,4	14,8	15	73312000000
GPN 733 G 3/4	G 3/4	35,6	2,1	32,5	14,8	15	73334000000
GPN 733 G 1	G 1	43,3	2,5	40,2	14,8	15	73310000000
GPN 733 1 1/16 - 12 UN	1 1/16 - 12 UN	36,7	2,1	33,6	14,8	15	73335460000

Maße in mm.

\*nur geeignet für die GPN 735 und GPN 737

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Innovativer.**

Erste serientaugliche, gebrauchsmustergeschützte Schutzkappe im 3D-Druck-Verfahren hergestellt.



**Passender.**

Zum Schutz von Superseal Flachsteckergehäusen.



**Besser.**

Einfache, kraftschlüssige Montage und Demontage durch Aufstecken oder übliche Montagehilfen. Die Lackabreibkante garantiert lackfreien Bereich um die Dichtstopfen, zur Verhinderung von Kontamination der Anschlüsse.

# Lackerschutzkappen GPN 734



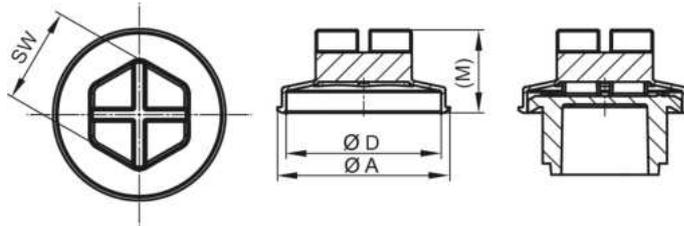
poeppele.com/de/gpn734

NEU

## Anwendung



Die Lackierkappen GPN 734 eignen sich als Lackerschutz für die Dichtstopfen GPN 736 und GPN 738. Die Lackierkappen halten einen definierten Bereich um den Schraubstopfen lackfrei, erhalten die Optik der Dichtstopfen und Verringern die Gefahr der Kontaminierung der zu schützenden Öffnung.



MJF PA12  
schwarz

Artikel	GPN 736 / GPN 738*	A	B	D	M	SW	Neuware
GPN 734 M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	21,7	1,6	18,6	11,6	12	73412150000
GPN 734 M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	23,7	1,6	20,6	12,8	12	73414150000
GPN 734 M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	26,7	2,1	23,6	14,8	15	73416150000
GPN 734 M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	28,7	2,1	25,6	14,8	15	73418150000
GPN 734 M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	31,7	2,1	28,6	14,8	18	73422150000
GPN 734 M 33 x 2	M 33 x 2	45,6	2,5	42,5	14,8	27	73433200000
GPN 734 M 42 x 2	M 42 x 2	54,6	2,7	51,5	15,8	27	73442200000
GPN 734 7/16 - 20 UNF	7/16 - 20 UNF	20,7	1,5	17,6	11,8	12	73426670000

Maße in mm.

\*nur geeignet für die GPN 736 und GPN 738

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Innovativer.**

Erste serientaugliche, gebrauchsmustergeschützte Schutzkappe im 3D-Druck-Verfahren hergestellt.



**Passender.**

Sitz und Klemmung optimal für Dichtstopfen GPN 736 und GPN 738 beim Beschichtungsprozess.



**Besser.**

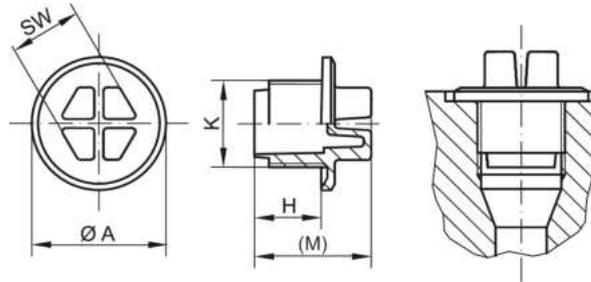
Einfache, kraftschlüssige Montage und Demontage durch Aufstecken oder übliche Montagehilfen. Die Lackabreißkante garantiert lackfreien Bereich um die Dichtstopfen, zur Verhinderung von Kontamination der Anschlüsse.



## Anwendung



Die Dichtstopfen GPN 735 sind passend für das Verschließen von Einschraubblöchern nach DIN 3852-1 und DIN ISO 6149-1 und sind besonders geeignet für Prozesse wie Reinigen, Prüfen, Lackieren oder auf dem Transport. Das robuste Material ist hochwertig und besonders schlagzäh. Die umlaufende Dichtlippe, die ohne Formtrenngrat ausgeführt ist, verhindert innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen und Austreten von Flüssigkeiten. Die Montage erfolgt durch Schraubendreher oder Schraubschlüssel.



PA 6  
gelb

Artikel	A	Gewinde K	H	M	SW	Neuware
GPN 735 M 8 x 1	12,2	M 8 x 1	8	15	7	73508100000
GPN 735 M 10 x 1	14,2	M 10 x 1	8	15	7	73510100000
GPN 735 M 12 x 1,5	17,2	M 12 x 1,5	11	18	10	73512150000
GPN 735 M 14 x 1,5	19,2	M 14 x 1,5	11	19	10	73514150000
GPN 735 M 16 x 1,5	22	M 16 x 1,5	11	21	13	73516150000
GPN 735 M 18 x 1,5	24	M 18 x 1,5	11	21	13	73518150000
GPN 735 M 20 x 1,5	26	M 20 x 1,5	11	21	15	73520150000
GPN 735 M 22 x 1,5	27,2	M 22 x 1,5	11	21	15	73522150000
GPN 735 M 24 x 1,5	31,5	M 24 x 1,5	12	22	15	73524150000
GPN 735 M 26 x 1,5	32	M 26 x 1,5	13,5	23,5	19	73526150000
GPN 735 M 27 x 2	32,3	M 27 x 2	11	21	19	73527200000
GPN 735 M 33 x 2	40,4	M 33 x 2	13,5	23,5	24	73533200000
GPN 735 M 42 x 2	50	M 42 x 2	13,5	24,5	24	73542200000
GPN 735 M 48 x 2	55,4	M 48 x 2	13,5	24,5	30	73548200000
GPN 735 M 60 x 2	68,5	M 60 x 2	13,5	24,5	30	73560200000
GPN 735 G 1/4	19,2	G 1/4	7,5	15	10	73506580000
GPN 735 G 3/8	22,2	G 3/8	7,5	17,5	13	73506590000
GPN 735 G 1/2	27,2	G 1/2	9,5	19,5	15	73506600000
GPN 735 G 3/4	32,3	G 3/4	9,5	19,5	19	73506610000
GPN 735 G 1	40	G 1	11,5	21,5	24	73506620000
GPN 735 G 1 1/4	50,4	G 1 1/4	11,5	22,5	24	73506630000
GPN 735 G 1 1/2	55,4	G 1 1/2	11,5	22,5	30	73506640000
GPN 735 9/16 - 18 UNF	17,8	9/16 - 18 UNF	11	18	10	73524420000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Passender.**

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



**Abdichtender.**

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



**Robuster.**

Hergestellt aus hochwertigem, schlagzähem Polyamid.



**Besser.**

Montage erfolgt durch Schraubendreher oder maschinell mit einem Spezialschlüssel.



**Abdichtender.**

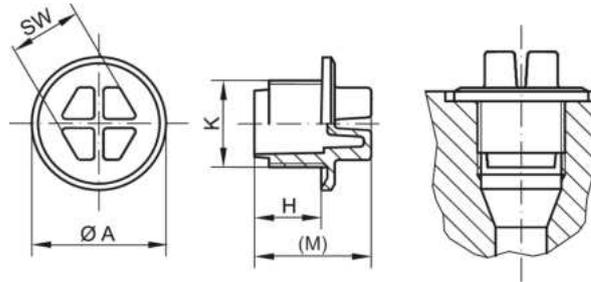
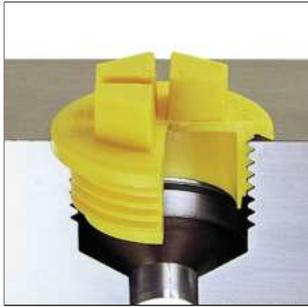
Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX9K) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität.\*



## Anwendung



Die Dichtstopfen GPN 736 sind passend für das Verschließen von Einschraubblöchern nach DIN 3852-1 und ISO 11926 und sind besonders geeignet für Prozesse wie Reinigen, Prüfen, Lackieren oder auf dem Transport. Das robuste Material ist hochwertig und besonders schlagzäh. Die umlaufende Dichtlippe verhindert innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen und Austreten von Flüssigkeiten. Die Montage erfolgt durch Schraubendreher oder Schraubenschlüssel.



PA 6  
gelb

Artikel	A	Gewinde K	H	M	SW	Neuware
GPN 736 M 10 x 1	15,4	M 10 x 1	8	15	7	73610100000
GPN 736 M 12 x 1,5	18,4	M 12 x 1,5	9	16	10	73612150000
GPN 736 M 14 x 1,5	20,4	M 14 x 1,5	9	17	10	73614150000
GPN 736 M 16 x 1,5	23,4	M 16 x 1,5	10	20	13	73616150000
GPN 736 M 18 x 1,5	25,4	M 18 x 1,5	11	21	13	73618150000
GPN 736 M 22 x 1,5	28,4	M 22 x 1,5	12	22	15	73622150000
GPN 736 M 27 x 2	33,35	M 27 x 2	15	25	19	73627200000
GPN 736 M 33 x 2	42,3	M 33 x 2	15	25	24	73633200000
GPN 736 M 42 x 2	51,3	M 42 x 2	15	26	24	73642200000
GPN 736 M 48 x 2	56,3	M 48 x 2	17	28	30	73648200000
GPN 736 7/16-20 UNF	17,4	7/16 - 20 UNF	9	16	10	73626670000
GPN 736 9/16-18 UNF	21,4	9/16 - 18 UNF	10	18	10	73626680000
GPN 736 3/4-16 UNF	26,9	3/4 - 16 UNF	11	21	13	73626690000
GPN 736 7/8-14 UNF	30,4	7/8 - 14 UNF	13	23	15	73626700000
GPN 736 1 1/16-12 UN	37,85	1 1/16 - 12 UN	15	25	19	73626710000
GPN 736 1 5/16-12 UN	44,8	1 5/16 - 12 UN	15	25	24	73626720000
GPN 736 1 5/8-12 UN	55,8	1 5/8 - 12 UN	15	26	30	73626730000
GPN 736 1 7/8-12 UN	63,3	1 7/8 - 12 UN	15	26	30	73626740000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Passender.**

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



**Abdichtender.**

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



**Robuster.**

Hergestellt aus hochwertigem, schlagzähem Polyamid.



**Besser.**

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



**Abdichtender.**

Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX9K) je nach konkreter Steckerausführung und Qualität.\*

# Dichtstopfen mit O-Ring GPN 737

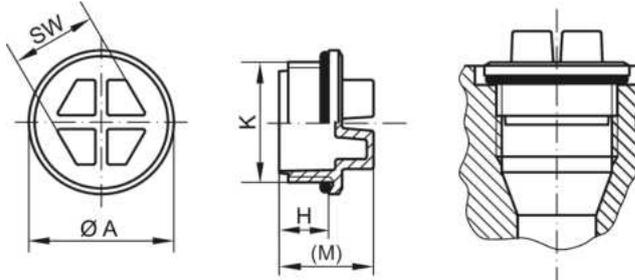


poeppelmann.com/de/gpn737

## Anwendung



Die Dichtstopfen mit O-Ring GPN 737 sind passend für das Verschließen von Einschraublöchern nach DIN 3852-1 und DIN ISO 6149-1 und besonders geeignet für erhöhte Dichtigkeitsanforderungen. Das robuste Material ist hochwertig und besonders schlagzäh. Die umlaufende Dichtlippe, die ohne Formtrennprat ausgeführt ist, und der O-Ring verhindern innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen und Austreten von Flüssigkeiten. Die Montage erfolgt durch Schraubendreher oder Schraubenschlüssel.



PA 6  
gelb

Artikel	A	Gewinde K	H	M	SW	Neuware
GPN 737 M 8 x 1	12,2	M 8 x 1	8	15	7	73708100000
GPN 737 M 10 x 1	14,2	M 10 x 1	8	15	7	73710100000
GPN 737 M 12 x 1,5	17,2	M 12 x 1,5	11	18	10	73712150000
GPN 737 M 14 x 1,5	19,2	M 14 x 1,5	11	19	10	73714150000
GPN 737 M 16 x 1,5	22	M 16 x 1,5	11	21	13	73716150000
GPN 737 M 18 x 1,5	24	M 18 x 1,5	11	21	13	73718150000
GPN 737 M 20 x 1,5	26	M 20 x 1,5	11	21	15	73720150000
GPN 737 M 22 x 1,5	27,2	M 22 x 1,5	11	21	15	73722150000
GPN 737 M 24 x 1,5	31,5	M 24 x 1,5	12	22	15	73724150000
GPN 737 M 26 x 1,5	32	M 26 x 1,5	13,5	23,5	19	73726150000
GPN 737 M 27 x 2	32,3	M 27 x 2	11	21	19	73727200000
GPN 737 M 33 x 2	40,4	M 33 x 2	13,5	23,5	24	73733200000
GPN 737 M 42 x 2	50	M 42 x 2	13,5	24,5	24	73742200000
GPN 737 M 48 x 2	55,4	M 48 x 2	13,5	24,5	30	73748200000
GPN 737 M 60 x 2	68,5	M 60 x 2	13,5	24,5	30	73760200000
GPN 737 G 1/4	19,2	G 1/4	7,5	15	10	73706580000
GPN 737 G 3/8	22,2	G 3/8	7,5	17,5	13	73706590000
GPN 737 G 1/2	27,2	G 1/2	9,5	19,5	15	73706600000
GPN 737 G 3/4	32,3	G 3/4	9,5	19,5	19	73706610000
GPN 737 G 1	40	G 1	11,5	21,5	24	73706620000
GPN 737 G 1 1/4	50,4	G 1 1/4	11,5	22,5	24	73706630000
GPN 737 G 1 1/2	55,4	G 1 1/2	11,5	22,5	30	73706640000
GPN 737 9/16 - 18 UNF	17,8	9/16 - 18 UNF	11	18	10	

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung. Gravur entspricht Normreihe GPN 735.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Passender.**

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



**Abdichtender.**

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



**Robuster.**

Hergestellt aus hochwertigem, schlagzähem Polyamid.



**Besser.**

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

# Dichtstopfen mit O-Ring GPN 738

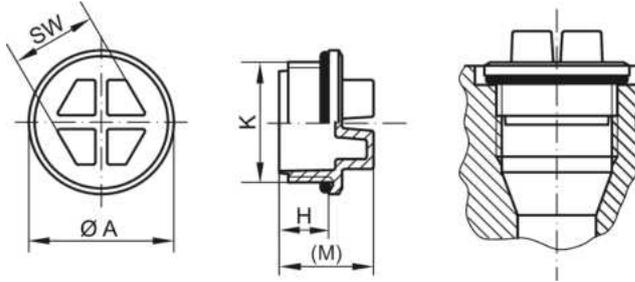
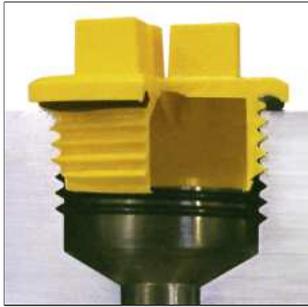


poeppelmann.com/de/gpn738

## Anwendung



Die Dichtstopfen mit O-Ring GPN 738 sind passend für das Verschließen von Einschraublöchern nach DIN 3852-1 und ISO 11926 und besonders geeignet für erhöhte Dichtigkeitsanforderungen. Das robuste Material ist hochwertig und besonders schlagzäh. Die umlaufende Dichtlippe, die ohne Formtrennprat ausgeführt ist, und der O-Ring verhindern innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen und Austreten von Flüssigkeiten. Die Montage erfolgt durch Schraubendreher oder Schraubenschlüssel.



PA 6  
gelb

Artikel	A	Gewinde K	H	M	SW	Neuware
GPN 738 M 10 x 1	15,4	M 10 x 1	8	15	7	73810100000
GPN 738 M 12 x 1,5	18,4	M 12 x 1,5	9	16	10	73812150000
GPN 738 M 14 x 1,5	20,4	M 14 x 1,5	9	17	10	73814150000
GPN 738 M 16 x 1,5	23,4	M 16 x 1,5	10	20	13	73816150000
GPN 738 M 18 x 1,5	25,4	M 18 x 1,5	11	21	13	73818150000
GPN 738 M 22 x 1,5	28,4	M 22 x 1,5	12	22	15	73822150000
GPN 738 M 27 x 2	33,35	M 27 x 2	15	25	19	73827200000
GPN 738 M 33 x 2	42,3	M 33 x 2	15	25	24	73833200000
GPN 738 M 42 x 2	51,3	M 42 x 2	15	26	24	73842200000
GPN 738 M 48 x 2	56,3	M 48 x 2	17	28	30	73848200000
GPN 738 7/16 - 20 UNF	17,4	7/16 - 20 UNF	9	16	10	73826670000
GPN 738 9/16 - 18 UNF	21,4	9/16 - 18 UNF	10	18	10	73826680000
GPN 738 3/4 - 16 UNF	26,9	3/4 - 16 UNF	11	21	13	73826690000
GPN 738 7/8 - 14 UNF	30,4	7/8 - 14 UNF	13	23	15	73826700000
GPN 738 1 1/16 - 12 UN	37,85	1 1/16 - 12 UN	15	25	19	73826710000
GPN 738 1 5/16 - 12 UN	44,8	1 5/16 - 12 UN	15	25	24	73826720000
GPN 738 1 5/8 - 12 UN	55,8	1 5/8 - 12 UN	15	26	30	73826730000
GPN 738 1 7/8 - 12 UN	63,3	1 7/8 - 12 UN	15	26	30	73826740000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung. Gravur entspricht Normreihe GPN 736.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Passender.**

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



**Abdichtender.**

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



**Robuster.**

Hergestellt aus hochwertigem, schlagzähem Polyamid.



**Besser.**

Entspricht GPN 736 ist jedoch zusätzlich mit O-Ring ausgestattet. Für erhöhte Dichtigkeitsanforderungen, z. B. unbearbeitete Dichtflächen, hohen Prozesstemperaturen, langen Prozesszeiten und höherem Bauteilinnendruck.

# Schraubkappen GPN 800



poeppelemann.com/de/gpn800

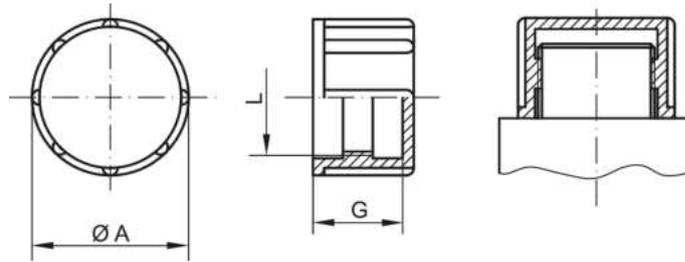
## Anwendung

Die Schraubkappen GPN 800 sind passend für eine Vielzahl von Gewindearten, wie metrische Gewinde, Rohrgewinde und amerikanische Gewinde. Griffige Außenränder eignen sich für eine einfache Montage per Hand.

Alle Informationen zu 100 % PCR finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



[www.blauer-erde.de/12303](http://www.blauer-erde.de/12303)



PCR-PE-HD  
blau



PE-HD  
gelb

Artikel	A	Gewinde L	G	100 % PCR	Neuware
GPN 800 M 8	12	M 8	8	8000008RB22	80000080000
GPN 800 M 10	14,5	M 10	8	8000010RB22	80000100000
GPN 800 M 12	16	M 12	12	8000012RB22	80000120000
GPN 800 M 14	18	M 14	12	8000014RB22	80000140000
GPN 800 M 16	21	M 16	12	8000016RB22	80000160000
GPN 800 M 18	22	M 18	12	8000018RB22	80000180000
GPN 800 M 20	25	M 20	14	8000020RB22	80000200000
GPN 800 M 22	28	M 22	14	8000022RB22	80000220000
GPN 800 M 24	32	M 24	14	8000024RB22	80000240000
GPN 800 M 27	35	M 27	14	8000027RB22	80000270000
GPN 800 M 30	38	M 30	14	8000030RB22	80000300000
GPN 800 M 8 x 1	12	M 8 x 1	8	8000810RB22	80008100000
GPN 800 M 10 x 1	14	M 10 x 1	8	8001010RB22	80010100000
GPN 800 M 12 x 1	16	M 12 x 1	12	8001210RB22	80012100000
GPN 800 M 12 x 1,5	16	M 12 x 1,5	12	8001215RB22	80012150000
GPN 800 M 14 x 1,5	18	M 14 x 1,5	12	8001415RB22	80014150000
GPN 800 M 16 x 1,5	21	M 16 x 1,5	12	8001615RB22	80016150000
GPN 800 M 18 x 1,5	22	M 18 x 1,5	12	8001815RB22	80018150000
GPN 800 M 20 x 1,5	25	M 20 x 1,5	14	8002015RB22	80020150000
GPN 800 M 22 x 1,5	28	M 22 x 1,5	14	8002215RB22	80022150000
GPN 800 M 23 x 1,5	29	M 23 x 1,5	22	8002315RB22	80023150000
GPN 800 M 24 x 1,5	30	M 24 x 1,5	14	8002415RB22	80024150000
GPN 800 M 25 x 1,5	33	M 25 x 1,5	14	8002515RB22	80025150000
GPN 800 M 26 x 1,5	34	M 26 x 1,5	11	8002615RB22	80026150000
GPN 800 M 28 x 1,5	34,5	M 28 x 1,5	28	8002815RB22	80028150000
GPN 800 M 30 x 1,5	36	M 30 x 1,5	14	8003015RB22	80030150000
GPN 800 M 36 x 1,5	44	M 36 x 1,5	17	8003615RB22	80036150000
GPN 800 M 45 x 1,5	53	M 45 x 1,5	15	8004515RB22	80045150000
GPN 800 M 22 x 2	28	M 22 x 2	14	8002220RB22	80022200000
GPN 800 M 30 x 2	38	M 30 x 2	14	8003020RB22	80030200000
GPN 800 M 36 x 2	44	M 36 x 2	17	8003620RB22	80036200000
GPN 800 M 42 x 2	50	M 42 x 2	15	8004220RB22	80042200000
GPN 800 M 45 x 2	53	M 45 x 2	15	8004520RB22	80045200000
GPN 800 M 52 x 2	60	M 52 x 2	15	8005220RB22	80052200000
GPN 800 G 1/8	14	G 1/8	8	8000414RB22	80004140000
GPN 800 G 1/4	18	G 1/4	12	8000355RB22	80003550000
GPN 800 G 3/8	21	G 3/8	12	8000426RB22	80004260000
GPN 800 G 1/2	25	G 1/2	14	8000437RB22	80004370000
GPN 800 G 5/8	28	G 5/8	14	8000675RB22	80006750000
GPN 800 G 3/4	32	G 3/4	14	8003618RB22	80036180000
GPN 800 G 1	39	G 1	14	8003522RB22	80035220000
GPN 800 G 1 1/4	47,7	G 1 1/4	17,7	8003218RB22	80032180000
GPN 800 G 1 1/2	56	G 1 1/2	17	8007552RB22	80075520000
GPN 800 G 2	68	G 2	18	8006901RB22	80069010000
GPN 800 G 2 1/2	80,9	G 2 1/2	18	8003219RB22	80032190000
GPN 800 1/4 - 28 UNF	12	1/4 - 28 UNF	8	8007207RB22	80072070000
GPN 800 7/16 - 20 UNF	15	7/16 - 20 UNF	12	8006455RB22	80064550000
GPN 800 1/2 - 20 UNF	18	1/2 - 20 UNF	15	8005950RB22	80059500000
GPN 800 9/16 - 18 UNF	18	9/16 - 18 UNF	12	8006456RB22	80064560000
GPN 800 5/8 - 18 UNF	19,3	5/8 - 18 UNF	14,2	8003182RB22	80031820000

# Schraubkappen GPN 800



poeppelemann.com/de/gpn800



PCR-PE-HD  
blau

PE-HD  
gelb

Artikel	A	Gewinde L	G	100 % PCR	Neuware
GPN 800 3/4 - 16 UNF	24	3/4 - 16 UNF	18	8005948RB22	80059480000
GPN 800 13/16 - 16 UN	26	13/16 - 16 UN	12	8003160RB22	80031600000
GPN 800 7/8 - 14 UNF	27	7/8 - 14 UNF	20	8005947RB22	80059470000
GPN 800 1 - 14 UNS	33	1 - 14 UNS	14	8007210RB22	80072100000
GPN 800 11/16 - 12 UN	34	11/16 - 12 UN	23	8005946RB22	80059460000
GPN 800 11/16 - 16 UN	34	11/16 - 16 UN	14	8007212RB22	80072120000
GPN 800 13/16 - 20 UN	38	13/16 - 20 UN	14	8007214RB22	80072140000
GPN 800 11/4 - 12 UNF	38	11/4 - 12 UNF	14	8007215RB22	80072150000
GPN 800 15/16 - 12 UN	40	15/16 - 12 UN	24	8005945RB22	80059450000
GPN 800 15/8 - 12 UN	50	15/8 - 12 UN	17	8007217RB22	80072170000
GPN 800 17/8 - 12 UN	55	17/8 - 12 UN	17	8007221RB22	80072210000
GPN 800 2 1/4 - 12 UN	66	2 1/4 - 12 UN	18	8007225RB22	80072250000
GPN 800 2 1/2 - 12 UN	72	2 1/2 - 12 UN	18	8007226RB22	80072260000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel bestehen aus 98 % PCR-PE-HD und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>e-Emission und schont Ressourcen.



### Besser.

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

# Schraubkappen GPN 801



poeppelmann.com/de/gpn801

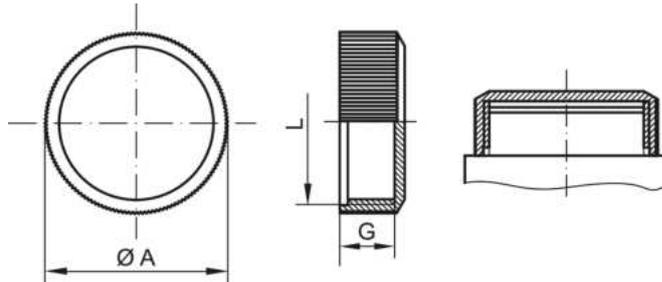
## Anwendung

Die Schraubkappen GPN 801 sind passend für Außengewinde. Griffige Außenränder eignen sich für eine einfache Montage per Hand. Die flache Ausführung ermöglicht eine schnellere Montage und Demontage.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



[www.blauer-erbe.de/12303](http://www.blauer-erbe.de/12303)



PCR-PE  
blau

PCR-PE / PE-LD  
gelb

PE-LD  
natur

Artikel	A	Gewinde L	G	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 801 M 16 x 1	19	M 16 x 1	5	8011610RB61	8011610I073	80116100000
GPN 801 M 12 x 1,5	15	M 12 x 1,5	7	8011215RB61		80112150000
GPN 801 M 14 x 1,5	17	M 14 x 1,5	7	8011415RB61	8011415I073	80114150000
GPN 801 M 16 x 1,5	20	M 16 x 1,5	7	8011615RB61	8011615I073	80116150000
GPN 801 M 18 x 1,5	21	M 18 x 1,5	9	8011815RB61	8011815I073	80118150000
GPN 801 M 22 x 1,5	25	M 22 x 1,5	9	8012215RB61	8012215I073	80122150000
GPN 801 M 26 x 1,5	29	M 26 x 1,5	10	8012615RB61	8012615I073	80126150000
GPN 801 M 30 x 1,5	33	M 30 x 1,5	10	8013015RB61	8013015I073	80130150000
GPN 801 M 30 x 2	33	M 30 x 2	10	8013020RB61	8013020I073	80130200000
GPN 801 M 36 x 2	39	M 36 x 2	10	8013620RB61	8013620I073	80136200000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>-Emission und schont Ressourcen.



**Zeitsparender.**

Flache Ausführung zur schnelleren Montage.



**Besser.**

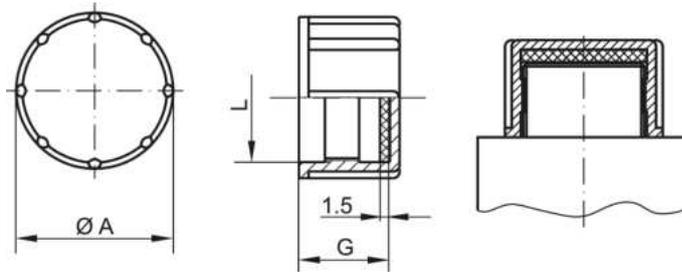
Passend für Außengewinde. Griffige Außenränder für eine einfache Montage per Hand.



**Anwendung**



Die Schraubkappen mit Dichtscheibe GPN 802 sind passend für eine Vielzahl von Gewindearten, wie metrische Gewinde, Rohrgewinde und amerikanische Gewinde. Die Schraubkappe ist mit einer Dichtscheibe aus Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR) ausgestattet, die erhöhten Dichtigkeitsanforderungen gerecht wird. Griffige Außenränder eignen sich für eine einfache Montage per Hand.



PE-HD  
gelb

Artikel	A	Gewinde L	G	Neuware
GPN 802 M 8	12	M 8	8	80200080000
GPN 802 M 10	14,5	M 10	8	80200100000
GPN 802 M 12	16	M 12	12	80200120000
GPN 802 M 14	18	M 14	12	80200140000
GPN 802 M 16	21	M 16	12	80200160000
GPN 802 M 18	22	M 18	12	80200180000
GPN 802 M 20	25	M 20	14	80200200000
GPN 802 M 22	28	M 22	14	80200220000
GPN 802 M 24	32	M 24	14	80200240000
GPN 802 M 27	35	M 27	14	80200270000
GPN 802 M 30	38	M 30	14	80200300000
GPN 802 M 8 x 1	12	M 8 x 1	8	80208100000
GPN 802 M 10 x 1	14	M 10 x 1	8	80210100000
GPN 802 M 12 x 1	16	M 12 x 1	12	80212100000
GPN 802 M 12 x 1,5	16	M 12 x 1,5	12	80212150000
GPN 802 M 14 x 1,5	18	M 14 x 1,5	12	80214150000
GPN 802 M 16 x 1,5	21	M 16 x 1,5	12	80216150000
GPN 802 M 18 x 1,5	22	M 18 x 1,5	12	80218150000
GPN 802 M 20 x 1,5	25	M 20 x 1,5	14	80220150000
GPN 802 M 22 x 1,5	28	M 22 x 1,5	14	80222150000
GPN 802 M 23 x 1,5	29	M 23 x 1,5	22	80223150000
GPN 802 M 24 x 1,5	30	M 24 x 1,5	14	80224150000
GPN 802 M 25 x 1,5	33	M 25 x 1,5	14	80225150000
GPN 802 M 26 x 1,5	34	M 26 x 1,5	11	80226150000
GPN 802 M 28 x 1,5	34,5	M 28 x 1,5	28	80228150000
GPN 802 M 30 x 1,5	36	M 30 x 1,5	14	80230150000
GPN 802 M 36 x 1,5	44	M 36 x 1,5	17	80236150000
GPN 802 M 45 x 1,5	53	M 45 x 1,5	15	80245150000
GPN 802 M 22 x 2	28	M 22 x 2	14	80222200000
GPN 802 M 30 x 2	38	M 30 x 2	14	80230200000
GPN 802 M 36 x 2	44	M 36 x 2	17	80236200000
GPN 802 M 42 x 2	50	M 42 x 2	15	80242200000
GPN 802 M 45 x 2	53	M 45 x 2	15	80245200000
GPN 802 M 52 x 2	60	M 52 x 2	15	80252200000
GPN 802 G 1/8	14	G 1/8	8	80204140000
GPN 802 G 1/4	18	G 1/4	12	80203550000
GPN 802 G 3/8	21	G 3/8	12	80204260000
GPN 802 G 1/2	25	G 1/2	14	80204370000
GPN 802 G 5/8	28	G 5/8	14	80206750000
GPN 802 G 3/4	32	G 3/4	14	80236180000
GPN 802 G 1	39	G 1	14	80275520000
GPN 802 G 1 1/4	47,7	G 1 1/4	17,7	80235220000
GPN 802 G 1 1/2	56	G 1 1/2	17	80232180000
GPN 802 G 2	68	G 2	18	80232190000
GPN 802 G 2 1/2	80,9	G 2 1/2	18	80269010000
GPN 802 1/4 - 28 UNF	12	1/4 - 28 UNF	8	80272070000
GPN 802 7/16 - 20 UNF	15	7/16 - 20 UNF	12	80264550000
GPN 802 1/2 - 20 UNF	18	1/2 - 20 UNF	15	80259500000
GPN 802 9/16 - 18 UNF	18	9/16 - 18 UNF	12	80264560000
GPN 802 5/8 - 18 UNF	19,3	5/8 - 18 UNF	14,2	80231820000

# Schraubkappen mit Dichtscheibe GPN 802



poeppeilmann.com/de/gpn802



PE-HD  
gelb

Artikel	A	Gewinde L	G	Neuware
GPN 802 3/4 - 16 UNF	24	3/4 - 16 UNF	18	80259480000
GPN 802 13/16 - 16 UN	26	13/16 - 16 UN	12	80231600000
GPN 802 7/8 - 14 UNF	27	7/8 - 14 UNF	20	80259470000
GPN 802 1 - 14 UNS	33	1 - 14 UNS	14	80272100000
GPN 802 1 1/16 - 12 UN	34	1 1/16 - 12 UN	23	80259460000
GPN 802 1 1/16 - 16 UN	34	1 1/16 - 16 UN	14	80272120000
GPN 802 1 3/16 - 20 UN	38	1 3/16 - 20 UN	14	80272140000
GPN 802 1 1/4 - 12 UNF	38	1 1/4 - 12 UNF	14	80272150000
GPN 802 1 5/16 - 12 UN	40	1 5/16 - 12 UN	24	80259450000
GPN 802 1 5/8 - 12 UN	50	1 5/8 - 12 UN	17	80272170000
GPN 802 1 7/8 - 12 UN	55	1 7/8 - 12 UN	17	80272210000
GPN 802 2 1/4 - 12 UN	66	2 1/4 - 12 UN	18	80272250000
GPN 802 2 1/2 - 12 UN	72	2 1/2 - 12 UN	18	80272260000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Gravur entspricht Normreihe GPN 800.

Die Dichtscheibe in dieser Normreihe besteht aus NBR (70 +/- 5 Shore A) in der Farbe schwarz.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Abdichtender.**

Entspricht GPN 800, jedoch mit Dichtscheibe für erhöhte Dichtigkeitsanforderungen.



**Besser.**

Passend für eine Vielzahl von Gewindearten. Griffige Außenränder für eine einfache Montage per Hand. – Alternative Dichtungen auf Anfrage.

# Schraubkappen mit Dichtring GPN 804

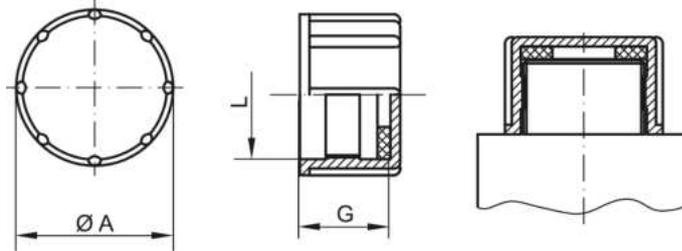


poeppelemann.com/de/gpn804

## Anwendung



Die Schraubkappen mit Dichtring GPN 804 ist passend für eine Vielzahl von Gewindearten, wie metrische Gewinde, Rohrgewinde und amerikanische Gewinde. Die Schraubkappe ist mit einem Dichtring aus Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR) ausgestattet, der erhöhten Dichtigkeitsanforderungen gerecht wird. Griffige Außenränder eignen sich für eine einfache Montage per Hand.



PE-HD  
gelb

Artikel	A	Gewinde L	G	Neuware
GPN 804 M 8 x 1	12	M 8 x 1	8	80408100000
GPN 804 M 12 x 1	16	M 12 x 1	12	80412100000
GPN 804 M 12 x 1,5	16	M 12 x 1,5	12	80412150000
GPN 804 M 14 x 1,5	18	M 14 x 1,5	12	80414150000
GPN 804 M 16 x 1,5	21	M 16 x 1,5	12	80416150000
GPN 804 M 18 x 1,5	22	M 18 x 1,5	12	80418150000
GPN 804 M 20 x 1,5	25	M 20 x 1,5	14	80420150000
GPN 804 M 22 x 1,5	28	M 22 x 1,5	14	80422150000
GPN 804 M 24 x 1,5	30	M 24 x 1,5	14	80424150000
GPN 804 M 26 x 1,5	34	M 26 x 1,5	11	80426150000
GPN 804 M 36 x 1,5	44	M 36 x 1,5	17	80436150000
GPN 804 M 45 x 1,5	53	M 45 x 1,5	15	80445150000
GPN 804 M 30 x 2	38	M 30 x 2	14	80430200000
GPN 804 M 36 x 2	44	M 36 x 2	17	80436200000
GPN 804 M 42 x 2	50	M 42 x 2	15	80442200000
GPN 804 M 45 x 2	53	M 45 x 2	15	80445200000
GPN 804 M 52 x 2	60	M 52 x 2	15	80452200000
GPN 804 G 1/4	18	G 1/4	12	80403550000
GPN 804 G 3/8	21	G 3/8	12	80404260000
GPN 804 G 1/2	25	G 1/2	14	80404370000
GPN 804 G 3/4	32	G 3/4	14	80436180000
GPN 804 G 1	39	G 1	14	80435220000
GPN 804 G 1 1/4	47,7	G 1 1/4	17,7	80432180000
GPN 804 9/16 - 18 UNF	18	9/16 - 18 UNF	12	80464560000
GPN 804 3/4 - 16 UNF	24	3/4 - 16 UNF	18	80459480000

Maße in mm.

Die Dichtscheibe in dieser Normreihe besteht aus NBR (70 +/- 5 Shore A) in der Farbe schwarz.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Abdichtender.**

Entspricht GPN 800, jedoch mit Dichtring für erhöhte Dichtigkeitsanforderungen.



**Besser.**

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

# Verschlüsse GPN 900



poeppelemann.com/de/gpn900

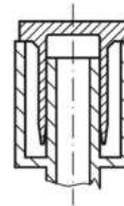
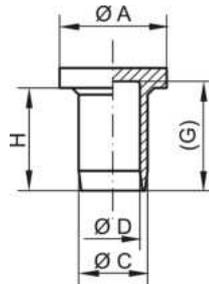
## Anwendung

Die Verschlüsse GPN 900 sind universell einsetzbar als Kappe oder Stopfen und besitzen einen zylindrischen Verschluss.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



[www.blauer-erde.de/12303](http://www.blauer-erde.de/12303)



PCR-PE  
blau



PCR-PE / PE-LD  
gelb



PE-LD  
natur

Artikel	A	C	D	G	H	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 900 A 7	13	7,2	5,2	10,5	9	9000070RB61	90000701073	90000700000
GPN 900 A 8,5	12	8,3	6	17	16	9000085RB61	90000851073	90000850000
GPN 900 A 8,9	12	8,9	5,8	10,5	9,5	9000089RB61	90000891073	90000890000
GPN 900 A 9	11	9	7,4	10,5	9,5	9000090RB61	90000901073	90000900000
GPN 900 A 10,5	16	10,3	8	16,5	15,5	9000105RB61	90001051073	90001050000
GPN 900 A 11	16	10,8	8	17	15,8	9000110RB61	90001101073	90001100000
GPN 900 A 12	18	12	9,8	11,2	10	9000120RB61	90001201073	90001200000
GPN 900 A 12,5	20	12,4	10	17,6	16,2	9000125RB61	90001251073	90001250000
GPN 900 A 12,5 x 9,5	15	12,8	11,3	10,5	9,5	9004315RB61	90043151073	90043150000
GPN 900 A 13,5	18	13,4	11,5	10	10	9000135RB61	90001351073	90001350000
GPN 900 A 14	17	14,7	11,7	10,5	9,5	9000140RB61	90001401073	90001400000
GPN 900 A 14,5	20	14,5	11,5	21,1	20,8	9000145RB61	90001451073	90001450000
GPN 900 A 15	20	15,2	12,8	13,7	12,7	9000150RB61	90001501073	90001500000
GPN 900 A 16,5	22	16,6	13,5	22	21	9000165RB61	90001651073	90001650000
GPN 900 A 16,5 x 9	24	16,6	13,5	10,5	9	9001659RB61	90016591073	90016590000
GPN 900 A 16,9	20	17	14,5	10,5	9,5	9000169RB61	90001691073	90001690000
GPN 900 A 17	20	17	14,5	25,5	24	9000170RB61	90001701073	90001700000
GPN 900 A 18,5	28	18,4	15,5	26	25	9000185RB61	90001851073	90001850000
GPN 900 A 18,5 x 21	21	18,4	15,5	26	25	9001852RB61	90018521073	90018520000
GPN 900 A 19	25	18,9	16,5	11	10,5	9000190RB61	90001901073	90001900000
GPN 900 A 19,5	21,5	19,3	17,4	10,5	9,5	9000195RB61	90001951073	90001950000
GPN 900 A 20	28	20,2	17,8	21,5	21	9000200RB61	90002001073	90002000000
GPN 900 A 21	22	20,7	17,7	10,5	9,5	9000210RB61	90002101073	90002100000
GPN 900 A 21 x 16	22,5	21	18,6	16	16	9002116RB61	90021161073	90021160000
GPN 900 A 22,5	25	22,5	19,7	12,5	12	9000225RB61	90002251073	90002250000
GPN 900 A 24	28	23,9	20,3	29,5	29	9000240RB61	90002401073	90002400000
GPN 900 A 24,5	32	24,5	21,2	10,5	10	9000245RB61	90002451073	90002450000
GPN 900 A 24,5 x 25	26	24,6	21,5	26	25	9004322RB61	90043221073	90043220000
GPN 900 A 24,7	29	24,7	23,1	32	31,5	9000247RB61	90002471073	90002470000
GPN 900 A 25,5	28	25,5	22,3	18,5	17	9000255RB61	90002551073	90002550000
GPN 900 A 27	31	27	24,8	21,8	20,5	9000270RB61	90002701073	90002700000
GPN 900 A 28,5	32	28,4	26	10	9,5	9000285RB61	90002851073	90002850000
GPN 900 A 30	33	30	27,3	20,5	19	9000300RB61	90003001073	90003000000
GPN 900 A 31	34	31	28	10,5	9,5	9000310RB61	90003101073	90003100000
GPN 900 A 32	36	32,5	29,6	22,5	21	9000320RB61	90003201073	90003200000
GPN 900 A 33	37	32,8	29,4	20	19	9000330RB61	90003301073	90003300000
GPN 900 A 39	47	38,8	35,4	22	21	9000390RB61	90003901073	90003900000
GPN 900 A 41	43	40,5	37,5	11	9,5	9000410RB61	90004101073	90004100000
GPN 900 A 45	50	44,8	41,4	20	19	9000450RB61	90004501073	90004500000
GPN 900 A 51	53,5	51	48,3	25,5	24	9000510RB61	90005101073	90005100000
GPN 900 A 52	54,5	52	49	10,5	9,5	9000520RB61	90005201073	90005200000
GPN 900 A 58	61	58	55	12,5	12,5			90005800000
GPN 900 A 64	69	64	61,5	30,5	29	9000640RB61	90006401073	90006400000
GPN 900 A 69	72	69,5	66,5	29,5	29	9000690RB61	90006901073	90006900000
GPN 900 A 76	80	76	70	20,5	20		90007601073	90007600000

Maße in mm.

Artikel GPN 900 A58 besteht aus PE-LLD.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Verschlüsse GPN 900



[poeppelmann.com/de/gpn900](https://poeppelmann.com/de/gpn900)

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR. Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

### Unsere Produktvorteile im Überblick:



#### **Ressourcenschonender.**

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>-Emission und schont Ressourcen.



#### **Vielseitiger.**

Zylindrischer Verschluss – universell einsetzbar als Stopfen oder Kappe.



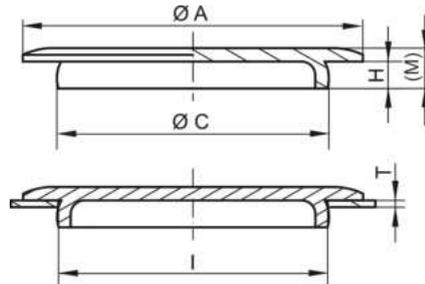
#### **Sauberer.**

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



## Anwendung

Die Abdeckungen GPN 910 verschließen Gehäuseöffnungen und Sacklöcher und sind besonders geeignet für Öffnungen in dünnen Blechen. Der flache Kopf ermöglicht einen platzsparenden Einsatz.



PE-LLD  
schwarz

Artikel	A	I	T	C	H	M	Neuware
GPN 910 / 3280	16	12	1	12,3	3	5	91032800000
GPN 910 / 2179	18	15	1	15,4	4	5	91021790000
GPN 910 / 3759	20	17,3	1	17,6	4	6	91037590000
GPN 910 / 2967	35	20	1	20,5	5	7,5	91029670000
GPN 910 / 0766	25	20,5	1	21,1	2,5	4	91007660000
GPN 910 / 4015	28	25	1,5	26	4	6,2	91040150000
GPN 910 / 3040	38	25,5	1	26	5,3	7,4	91030400000
GPN 910 / 3043	38	26,3	2,3	27	7,5	9,5	91030430000
GPN 910 / 0763	38	26,5	1,5	27	4,3	6,3	91007630000
GPN 910 / 3790	36	33	1,5	33,5	4	6	91037900000
GPN 910 / 5539	53	36	2	36,5	5	7	91055390000
GPN 910 / 3205	50	39,5	0,9	40	4	6	91032050000
GPN 910 / 4010	50	39,7	0,8	40,4	2,4	4,2	91040100000
GPN 910 / 3097	55	50	1	50,6	4	6	91030970000
GPN 910 / 0715	62	53	1,5	53,8	4	6	91007150000
GPN 910 / 3044	66	60,8	2,2	61,5	7,8	9,8	91030440000
GPN 910 / 0714	68	61	1,5	62	4	5,8	91007140000
GPN 910 / 3791	85	64	1,5	64,6	4,1	6,1	91037910000
GPN 910 / 2713	76	71	1,5	71,5	5	7,5	91027130000
GPN 910 / 3042	90	72	3	72,8	7,5	9,5	91030420000
GPN 910 / 3223	83	74,5	1,5	75	8	10	91032230000
GPN 910 / 3222	90	81,5	1,5	82	8	10	91032220000
GPN 910 / 3277	103	92	3	93	7,7	9,7	91032770000
GPN 910 / 4395	109	100	2	101	5	7	91043950000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Besser.**

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

# Dichtstopfen GPN 915

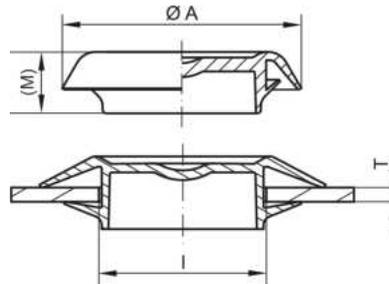


poeppelmann.com/de/gpn915

## Anwendung



Die Dichtstopfen GPN 915 schützen Gehäuseöffnungen vor Verschmutzung und Beschädigung, sind einsetzbar für verschiedene Wandstärken und Öffnungsdurchmesser und haben eine sehr flache, bauraumsparende Ausführung. Dichtlippen verhindern innerhalb gewisser Grenzen das Eintreten von Flüssigkeiten. Das Material ist kurzzeitig hitzebeständig bis zu 180° C.



PHT / TPC-ET  
schwarz

Artikel	A	I min	I max	T min	T max	M	Neuware
GPN 915 / 12	20,8	12	13	0,5	3	9	91500120000
GPN 915 / 15	23,8	15	17	0,5	3	8,9	91500150000
GPN 915 / 20	27,9	19,5	21,5	0,5	3	8,8	91500200000
GPN 915 / 25	34	25	27	0,5	3	8,6	91500250000
GPN 915 / 30	39	30	31	0,5	3	8,9	91500300000
GPN 915 / 35	48	34,5	36,5	0,5	3	11	91500350000
GPN 915 / 50	59	50	52	0,5	3	8,8	91500500000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Temperaturbeständiger.

Hitzebeständig bis zu 120 °C.



### Abdichtender.

Dichtlippen verhindern innerhalb gewisser Grenzen das Eintreten von Flüssigkeiten.



### Vielseitiger.

Einsetzbar für verschiedene Wandstärken und Öffnungsdurchmesser.



### Besser.

Sehr flache, bauraumsparende Ausführung zum Verschließen von Gehäuseöffnungen.

# Staubschutzstopfen GPN 920 Form A

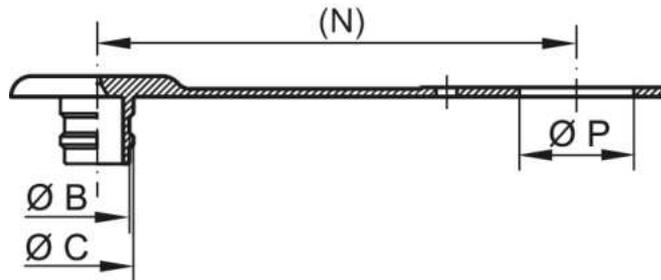


poepplmann.com/de/gpn920a

## Anwendung



Die Staubschutzstopfen GPN 920 Form A schützen geöffnete Steckkupplungen, besonders das Gewinde, vor Beschädigung und Verschmutzung und sind unverlierbar durch eine angeformte Lasche. Die Staubschutzkappen verhindern innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen oder Austreten von Flüssigkeiten.



PE-LD  
rot

Artikel	Nenngröße	B	C	N	P	Neuware
GPN 920 / 9998	1/4	11	12	125	22	92099980000
GPN 920 / 9996	3/8	16	18	125	22	92099960000
GPN 920 / 4982	1/2	20	23,6	135	29	92049820000
GPN 920 / 5370	1/2	20	23,6	135	27	92053700000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Passender.**

Schützt geöffnete Steckkupplungen vor Beschädigung und Verschmutzung.



**Abdichtender.**

Verhindert innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen oder Austreten von Flüssigkeiten.



**Besser.**

Unverlierbar durch angeformte Lasche.

# Staubschutzkappen GPN 920 Form B



poeppelmann.com/de/gpn920b

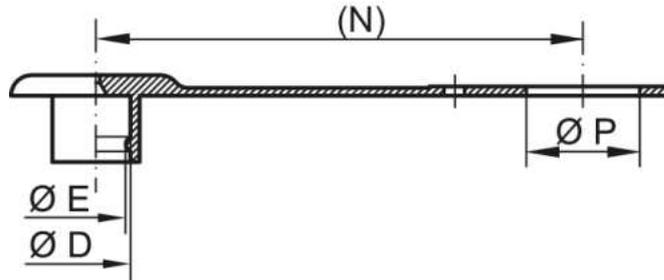
## Anwendung

Die Staubschutzkappen GPN 920 Form B schützen geöffnete Steckkupplungen vor Beschädigung und Verschmutzung und besitzen eine Lasche als Verliersicherung. Die Staubschutzkappen verhindern innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen oder Austreten von Flüssigkeiten.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



[www.blauer-erbe.de/12303](http://www.blauer-erbe.de/12303)



PCR-PE  
blau

PCR-PE / PE-LD  
rot

PE-LD  
rot

Artikel	Nenngröße	D	E	N	P	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 920 / 9997	1/4	12,5	11,5	125	22	9209997RB61	92099970073	92099970000
GPN 920 / 9995	3/8	18,5	16	125	22	9209995RB61	92099950073	92099950000
GPN 920 / 4984	1/2	24	23	135	29	9204984RB61	92049840073	92049840000
GPN 920 / 5371	1/2	24	23	135	27	9205371RB61	92053710073	92053710000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>e-Emission und schon Ressourcen.



### Passender.

Schützt geöffnete Steckkupplungen vor Beschädigung und Verschmutzung.



### Abdichtender.

Verhindert innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen oder Austreten von Flüssigkeiten.



### Besser.

Unverlierbar durch angeformte Lasche.

# Staubschutzstopfen GPN 930 Form A

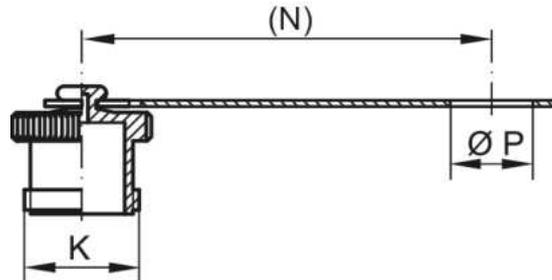


poepplmann.com/de/gpn930a

## Anwendung



Die Staubschutzstopfen GPN 930 Form A schützen geöffnete Steckkupplungen, besonders das Gewinde, vor Beschädigung und Verschmutzung und besitzen eine Lasche aus PE-LLD als Verliersicherung. Die Staubschutzkappen besitzen ein Gewinde und verhindern innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen oder Austreten von Flüssigkeiten.



PE-HD  
rot

Artikel	Nenngröße	Gewinde K	N	P	Neuware
GPN 930 / 10075*	DN 6 + 8	M 28 x 2	100	20	93000750000
GPN 930 / 10079*	DN 10 + 12	M 36 x 2	110	24	93000790000
GPN 930 / 10030	DN 10 + 12	M 36 x 2	135	29,5	93000300000
GPN 930 / 10083*	DN 16 + 20	Rd 48 x 3	145	41	93000830000
GPN 930 / 10087*	DN 25 + 32	Rd 70 x 3	200	55	93000870000

Maße in mm.

\*Öse der Lasche nicht geschlitzt.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Passender.**

Schützt geöffnete Steckkupplungen – besonders das Gewinde.



**Abdichtender.**

Verhindert innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen oder Austreten von Flüssigkeiten.



**Besser.**

Mit Gewinde. Unverlierbar durch angeformte Lasche.

# Staubschutzkappen GPN 930 Form B

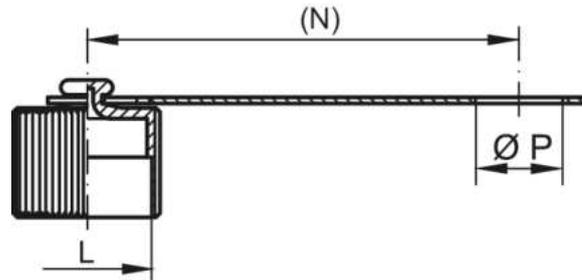


poepplmann.com/de/gpn930b

## Anwendung



Die Staubschutzkappen GPN 930 Form B schützen geöffnete Steckkupplungen, besonders das Gewinde, vor Beschädigung und Verschmutzung und sind unverlierbar durch eine Lasche aus PE-LLD. Die Staubschutzkappen verhindern innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen oder Austreten von Flüssigkeiten.



PE-HD  
rot

Artikel	Nenngröße	Gewinde L	N	P	Neuware
GPN 930 / 10074*	DN 6 + 8	M 28 x 2	100	20	93000740000
GPN 930 / 10078*	DN 10 + 12	M 36 x 2	110	24	93000780000
GPN 930 / 10031	DN 10 + 12	M 36 x 2	135	29,5	93000310000
GPN 930 / 10082*	DN 16 + 20	Rd 48 x 3	145	41	93000820000
GPN 930 / 10086*	DN 25 + 32	Rd 70 x 3	200	55	93000860000

Maße in mm.

\*Öse der Lasche nicht geschlitzt.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Passender.**

Schützt geöffnete Steckkupplungen – besonders das Gewinde.



**Abdichtender.**

Verhindert innerhalb gewisser Grenzen das Eindringen oder Austreten von Flüssigkeiten.



**Besser.**

Unverlierbar durch angeformte Lasche.

# Schnellverschlüsse GPN 940

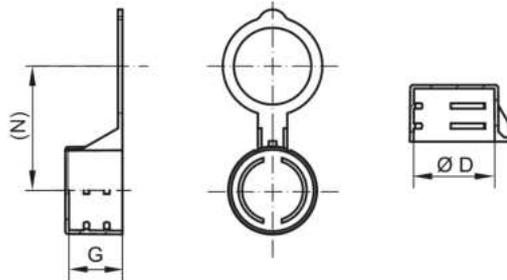


poeppelmann.com/de/gpn940

## Anwendung



Die Schnellverschlüsse GPN 940 sind Originalitätsverschlüsse für Ventile nach DIN 477-1 und sind auch für Außengewinde und Bolzen geeignet. Sie besitzen einen Entlüftungsflügel für einen sicheren Medienaustritt. Die griffige Ringlasche und Aufrisslinien führen zu einer schnellen Demontage.



PE-LD  
gelb

Artikel	Außengewinde	D	G	N	Neuware
GPN 940 SV 21,3	W 21,80 x 1/14	21,3	14,5	34	94002130000
GPN 940 SV 23,9	W 24,32 x 1/14	23,9	14,5	35	94002390000
GPN 940 SV 26	G 3/4	26	14,5	36,8	94002600000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Passender.**

Originalitätsverschluss für Ventile nach DIN 477-1.



**Zeitsparender.**

Schnelle Demontage durch griffige Ringlasche und Aufrisslinien.



**Besser.**

Mit Entlüftungsflügel für sicheren Medienaustritt. Auch für Außengewinde und Bolzen geeignet.

# Schutzelemente GPN 950



poeppelmann.com/de/gpn950

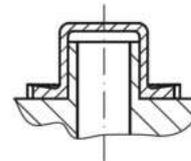
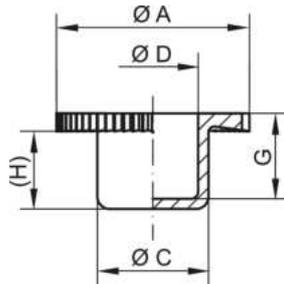
## Anwendung

Die Schutzelemente GPN 950 sind universell einsetzbar als Kappe oder Stopfen und sind verwendbar für Bohrungen, Innen- und Außengewinde oder Rohrenden. Sie besitzen einen gerändelten Bund für eine bessere Montage und Demontage.

Alle Informationen zu 100 % PCR und der Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/](http://www.kapsto.de/) verantwortung.



[www.blauer-erbe.de/12303](http://www.blauer-erbe.de/12303)



PCR-PE  
blau

PCR-PE / PE-LD  
gelb

PE-LD  
natur

Artikel	A	C	D	G	H	100 % PCR	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 950 / 0054	10	5,4	3,9	7,3	6	9500054RB61	9500054I073	95000540000
GPN 950 / 0067	10,5	6,7	5,2	7,8	7	9500067RB61	9500067I073	95000670000
GPN 950 / 0072	14	7,2	5,7	7,2	6,5	9500072RB61	9500072I073	95000720000
GPN 950 / 0092	16	9,6	7,7	7,2	6,5	9500092RB61	9500092I073	95000920000
GPN 950 / 0105	20	10,5	8,4	6,2	5	9500105RB61	9500105I073	95001050000
GPN 950 / 0106	18	10,6	9	9,2	8,5	9500106RB61	9500106I073	95001060000
GPN 950 / 0126	20	12,6	11	9,2	8	9500126RB61	9500126I073	95001260000
GPN 950 / 0131	22	13,1	11,5	9,2	8	9500131RB61	9500131I073	95001310000
GPN 950 / 0147	22	14,7	13,1	11,2	10	9500147RB61	9500147I073	95001470000
GPN 950 / 0157	20	15,7	13,5	8,9	8	9500157RB61	9500157I073	95001570000
GPN 950 / 0168	24	16,8	15,5	9,2	8,5	9500168RB61	9500168I073	95001680000
GPN 950 / 0180	24	18	16	8	7,2	9500180RB61	9500180I073	95001800000
GPN 950 / 0188	28	18,8	17,5	11,2	10	9500188RB61	9500188I073	95001880000
GPN 950 / 0193	28	19,3	17,7	11,2	10	9500193RB61	9500193I073	95001930000
GPN 950 / 0208	30	20,8	19,5	11,2	10	9500208RB61	9500208I073	95002080000
GPN 950 / 0229	31,8	22,9	21,7	11,4	10	9500229RB61	9500229I073	95002290000
GPN 950 / 0250	33,5	25,1	23,6	11,3	10	9500250RB61	9500250I073	95002500000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in Spalte 100% PCR bestehen aus 98 % PCR-PE und 2 % Farbe auf Basis eines PIR-Trägers. Der eingesetzte Kunststoff besteht aus 100 % PCR.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung aus PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Ressourcenschonender.**

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>e-Emission und schont Ressourcen.



**Vielseitiger.**

Universell verwendbar als Kappe oder Stopfen.



**Sauberer.**

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im Sauberraum auf Anfrage möglich.



**Besser.**

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

# Schmiernippelkappen GPN 980 Form A

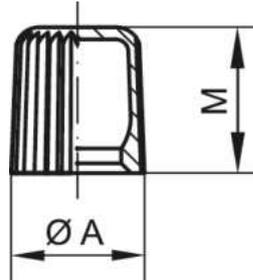


poepplmann.com/de/gpn980a

## Anwendung



Die Schmiernippelkappen GPN 980 Form A eignen sich zum Schutz von Kegelschmiernippel nach DIN 71412. Die Außenwandung ist griffig gerändelt für eine bessere Montage und Demontage.



PE-LLD  
gelb

Artikel	Farbe	A	M	Neuware
GPN 980 / 0100	gelb	8,2	9	98001000000
GPN 980 / 0101	rot	8,2	9	98001010000
GPN 980 / 0102	grün	8,2	9	98001020000
GPN 980 / 0103	schwarz	8,2	9	98001030000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Passender.**

Zum Schutz von Kegelschmiernippel nach DIN 71412.



**Besser.**

Zur Markierung der Schmierstelle und zum Schutz des Kegelkopfs.  
Außenwandung griffig gerändelt.

# Schmiernippelkappen GPN 980 Form B

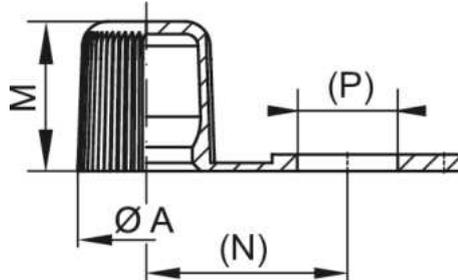


poepplmann.com/de/gpn980b

## Anwendung



Die Schmiernippelkappen GPN 980 Form B eignen sich zum Schutz von Kegelschmiernippel nach DIN 71412 und besitzen eine Lasche als Verliersicherung. Die Außenwandung ist griffig gerändelt für eine bessere Montage und Demontage.



PE-LLD  
gelb

Artikel	Farbe	A	M	N	P	Neuware
GPN 980 / 0200	gelb	8,2	9	12	6	98002000000
GPN 980 / 0201	rot	8,2	9	12	6	98002010000
GPN 980 / 0202	grün	8,2	9	12	6	98002020000
GPN 980 / 0203	schwarz	8,2	9	12	6	98002030000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Passender.**

Zum Schutz von Kegelschmiernippel nach DIN 71412.



**Besser.**

Zur Markierung der Schmierstelle und zum Schutz des Kegelkopfs.  
Außenwandung griffig gerändelt.

# Schmiernippelkappen GPN 985 Form A

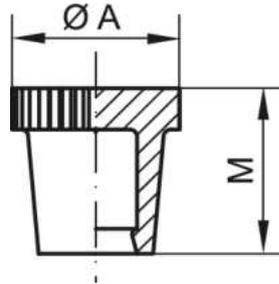


poepplmann.com/de/gpn985a

## Anwendung



Die Schmiernippelkappen GPN 985 Form A eignen sich zum Schutz von Kegelschmiernippel nach DIN 71412. Die Außenwandung ist griffig gerändelt für eine bessere Montage und Demontage.



PE-LLD  
gelb

Artikel	Farbe	A	M	Neuware
GPN 985 / 0100	gelb	12	12	98501000000
GPN 985 / 0101	rot	12	12	98501010000
GPN 985 / 0102	grün	12	12	98501020000
GPN 985 / 0103	schwarz	12	12	98501030000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Passender.**

Zum Schutz von Kegelschmiernippel nach DIN 71412.



**Besser.**

Zur Markierung der Schmierstelle und zum Schutz des Kegelkopfs. Griffiger, gerändelter Kopf.

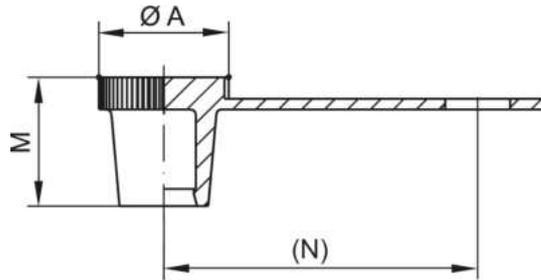
# Schmiernippelkappen GPN 985 Form B



poepplmann.com/de/gpn985b

## Anwendung

Die Schmiernippelkappen GPN 985 Form B eignen sich zum Schutz von Kegelschmiernippel nach DIN 71412 und besitzen eine Lasche als Verliersicherung. Die Außenwandung ist griffig gerändelt für eine bessere Montage und Demontage.



PE-LLD  
gelb

Artikel	Farbe	A	M	N	Neuware
GPN 985 / 0200	gelb	12	12	29	98502000000
GPN 985 / 0201	rot	12	12	29	98502010000
GPN 985 / 0202	grün	12	12	29	98502020000
GPN 985 / 0203	schwarz	12	12	29	98502030000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Passender.**

Zum Schutz von Kegelschmiernippel nach DIN 71412.



**Besser.**

Zur Markierung der Schmierstelle und zum Schutz des Kegelkopfs. Griffiger, gerändelter Kopf.

# Sechskantkappen GPN 1000



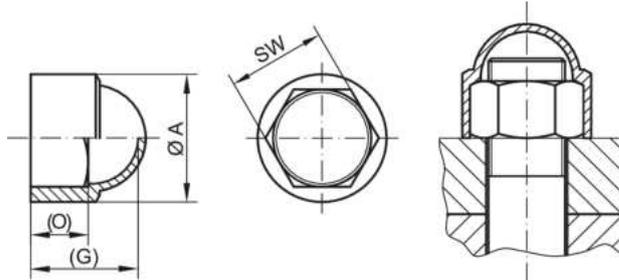
poeppelmann.com/de/gpn1000

## Anwendung



Die Sechskantkappen GPN 1000 schützen Bolzen und Mutter und bieten einen hohen Korrosionsschutz. Die zylindrische Außenkontur verhindert das Ansetzen eines Maulschlüssels. Die dickwandige Konstruktion ermöglicht eine erhöhte Beanspruchung.

Alle Informationen zur Recycling-Mischung finden Sie auf [www.kapsto.de/verantwortung](http://www.kapsto.de/verantwortung).



PCR-PE / PE-LD  
schwarz

PE-LD  
schwarz

Artikel	SW	A	G	O	Recycling-Mischung	Neuware
GPN 1000 / 1916	7	9	7,5	3,5	10019160073	10019160000
GPN 1000 / 1068	8	10,9	8,5	5	10010680073	10010680000
GPN 1000 / 1069	10	12,9	12	6	10010690073	10010690000
GPN 1000 / 0893	13	16,8	14	7,5	10008930073	10008930000
GPN 1000 / 1071	14	18	14	7,5	10010710073	10010710000
GPN 1000 / 8267	16	21,3	18	9	10082670073	10082670000
GPN 1000 / 1072	17	21,3	18,5	9	10010720073	10010720000
GPN 1000 / 0857	18	23	19,4	11	10008570073	10008570000
GPN 1000 / 1073	19	23,6	20	11	10010730073	10010730000
GPN 1000 / 0190	21	26	22,5	12	10001900073	10001900000
GPN 1000 / 1074	22	27,5	22,5	12	10010740073	10010740000
GPN 1000 / 1075	24	29,8	25,5	14	10010750073	10010750000
GPN 1000 / 1076	27	34	29	16	10010760073	10010760000
GPN 1000 / 1077	30	37,4	31	17	10010770073	10010770000
GPN 1000 / 1078	32	39,7	34	19	10010780073	10010780000
GPN 1000 / 1079	36	44,4	38	20	10010790073	10010790000
GPN 1000 / 1080	41	50,1	44	23	10010800073	10010800000
GPN 1000 / 1081	46	55,9	49	25	10010810073	10010810000
GPN 1000 / 1414	50	60,5	53	27	10014140073	10014140000
GPN 1000 / 1811	55	67	55,5	30	10018110073	10018110000
GPN 1000 / 3762	60	72	60	38	10037620073	10037620000
GPN 1000 / 3763	65	76,6	63	42	10037630073	10037630000
GPN 1000 / 6706	70	85,5	73	38	10067060073	10067060000
GPN 1000 / 8638	75	91,6	78,5	41	10086380073	10086380000
GPN 1000 / 8639	80	98	83,4	43,5	10086390073	10086390000
GPN 1000 / 8641	95	116,7	102	55	10086410073	10086410000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

Die Artikel in der Spalte Recycling-Mischung bestehen aus einer Mischung von PCR und Neuware. Bei diesen Artikeln sind Farbabweichungen sowie fertigungstechnisch nicht vollständig zu vermeidende schwarze Punkte zulässig. Wir empfehlen, vor Serieneinsatz Funktionstests durchzuführen.

## Richtwerte für Außenanwendungen

Artikel	Regelgewinde	MF	Rohrgewinde
GPN 1000 / 1916	M 4		
GPN 1000 / 1068	M 5		
GPN 1000 / 1069	M 6		
GPN 1000 / 0893	M 8	M 8 x 1	
GPN 1000 / 8267	M 10		
GPN 1000 / 1072	M 10	M 10 x 1	
GPN 1000 / 0857	M 12		
GPN 1000 / 1073	M 12	M 12 x 1,5	
GPN 1000 / 0190	M 14	M 14 x 1,5	
GPN 1000 / 1074	M 14	M 14 x 1,5	
GPN 1000 / 1075	M 16	M 16 x 1,5	G 1/4
GPN 1000 / 1076	M 18	M 18 x 1,5	M 18 x 2 G 3/8

# Sechskantkappen GPN 1000



poepplmann.com/de/gpn1000

Artikel	Regelgewinde			MF		Rohrgewinde
GPN 1000 / 1077	M 20			M 20 x 1,5	M 20 x 2	
GPN 1000 / 1078	M 22			M 22 x 1,5	M 22 x 2	G 1/2
GPN 1000 / 1079	M 24			M 24 x 1,5	M 24 x 2	G 5/8
				M 26 x 1,5		
GPN 1000 / 1080	M 27			M 27 x 1,5	M 27 x 2	G 3/4
				M 28 x 1,5		
GPN 1000 / 1081	M 30			M 30 x 1,5	M 30 x 2	G 7/8
GPN 1000 / 1414				M 33 x 1,5	M 33 x 2	
GPN 1000 / 1811	M 36			M 35 x 1,5		M 36 x 3
				M 36 x 1,5		
				M 38 x 1,5		
GPN 1000 / 3762	M 39			M 39 x 1,5		M 39 x 3
				M 40 x 1,5		
GPN 1000 / 3763	M 42			M 42 x 1,5		M 42 x 3
GPN 1000 / 6706	M 45					
GPN 1000 / 8638						G 1 1/2
GPN 1000 / 8639						G 1 3/4
GPN 1000 / 8641						G 2 1/4

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



### Ressourcenschonender.

Diese Normreihe ist aus PCR verfügbar, spart CO<sub>2</sub>-Emission und schont Ressourcen.



### Robuster.

Dickwandige Konstruktion für erhöhte Beanspruchung.



### Besser.

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

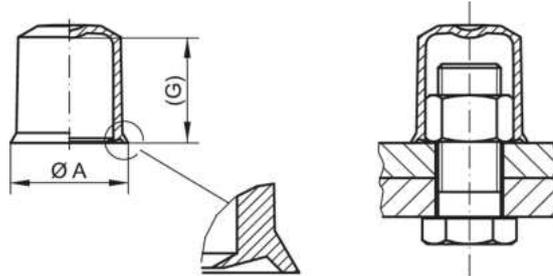
# Klemmkappen GPN 1010



poepelmann.com/de/gpn1010

## Anwendung

Die Klemmkappen GPN 1010 schützen Bolzen und Mutter und bieten einen hohen Korrosionsschutz. Die hohe Ausführung eignet sich für eine höhere Bolzenlänge. Anhand des umlaufenden Klemmrandes rasten die Klemmkappen unter der Mutter ein.



PE-LD  
schwarz

Artikel	SW	A	G	Neuware
GPN 1010 SW 8	8	12	10,2	10100080000
GPN 1010 SW 10	10	15	13,5	10100100000
GPN 1010 SW 13	13	19	18,5	10100130000
GPN 1010 SW 17	17	24,4	25	10100170000
GPN 1010 SW 19	19	27	27,7	10100190000
GPN 1010 SW 22	22	30,5	33	10100220000
GPN 1010 SW 24	24	33,5	36,6	10100240000
GPN 1010 SW 30	30	41	47	10100300000
GPN 1010 SW 36	36	49,3	56,5	10100360000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Richtwerte für Außenanwendungen

Artikel	Regelgewinde	MF	Rohrgewinde
GPN 1010 SW 8	M 5		
GPN 1010 SW 10	M 6		
GPN 1010 SW 13	M 8	M 8 x 1	
GPN 1010 SW 17	M 10	M 10 x 1	
GPN 1010 SW 19	M 12	M 12 x 1,5	
GPN 1010 SW 22	M 14	M 14 x 1,5	G 1/4
GPN 1010 SW 24	M 16	M 16 x 1,5	
GPN 1010 SW 30	M 20	M 20 x 1,5	M 20 x 2
GPN 1010 SW 36	M 24	M 24 x 1,5	M 24 x 2

Diese Anwendungstabelle stellt Richtwerte dar. Gern senden wir Ihnen kostenlose Erprobungsmuster.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



Besser.

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

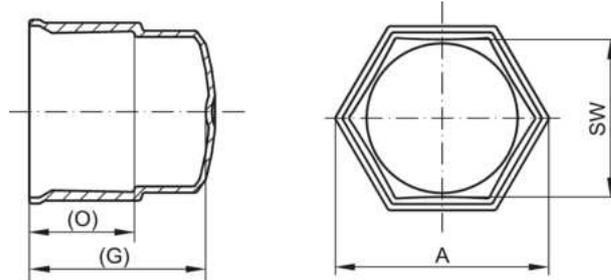
# Sechskantkappen GPN 1050



poepelmann.com/de/gpn1050

## Anwendung

Die Sechskantkappen GPN 1050 schützen Schlauchleitungen mit Überwurfmutter und bieten einen hohen Transport- und Korrosionsschutz. Sie sind auch für einen Außensechskant verwendbar.



PE-LLD  
schwarz

Artikel	SW	A	G	O	Neuware
GPN 1050 SW 14	14	19,6	26,3	14,5	10500140000
GPN 1050 SW 17	17	23,1	26,3	14,5	10500170000
GPN 1050 SW 19	19	25,2	27,1	15,5	10500190000
GPN 1050 SW 22	22	28,7	26,9	15,5	10500220000
GPN 1050 SW 24	24	30,5	28,5	17	10500240000
GPN 1050 SW 27	27	34,5	28,2	17	10500270000
GPN 1050 SW 30	30	38	28,4	17	10500300000
GPN 1050 SW 32	32	40,3	28,4	17	10500320000
GPN 1050 SW 36	36	44,9	28,3	17	10500360000
GPN 1050 SW 41	41	50,7	29,5	18	10500410000
GPN 1050 SW 46	46	56,4	30	19	10500460000
GPN 1050 SW 50	50	61	30,5	19,5	10500500000
GPN 1050 SW 60	60	72,6	31	20	10500600000

Maße in mm.

Informationen zu Werkstoffen, Farben, Zeichnungen und Verwendung unserer Artikel finden Sie auf der Website und im Kapitel 4 Werkstoffe und Verwendung.

## Unsere Produktvorteile im Überblick:



**Besser.**

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

# Werkstoffe und Verwendung

## Werkstoff Kenndaten\*

Kunststofftypen	Bezeichnung	Härte
EVA	Ethylen-Vinylacetat	sehr weich / elastisch
PE-HD	Polyethylen, High Density	hart / elastisch
PE-LD	Polyethylen, Low Density	weich/ elastisch
PE-LLD	Polyethylen, Linear Low Density	weich/ elastisch
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
MJF PA12	Multi Jet Fusion Polyamid 12	sehr hart
PCR-PE	Post Consumer Rezyklat, Polyethylen	weich/ elastisch
PCR-PE / PE-LD	Post Consumer Rezyklat, Polyethylen Batch	weich/ elastisch
PCR-PE-HD	Post Consumer Rezyklat, Polyethylen, High Density	hart / elastisch
PCR-PP	Post Consumer Rezyklat, Polypropylen	hart / zäh
PCR-TPE	Post Consumer Rezyklat, Thermoplastisches Polyolefin-Elastomer	extrem weich / elastisch
PET	Polyethylenterephthalat	hart / zäh
PP	Polypropylen	hart / zäh
PS	Polystyrol	hart / zäh
SI	Silikon	extrem weich / elastisch
PHT / TPC-ET	Thermoplastisches Polyester-Elastomer	weich/ elastisch
TPE	Thermoplastisches Polyolefin-Elastomer	extrem weich / elastisch

KAPSTO® Kunststoff-Schutzelemente stellen wir vorwiegend aus Polyethylen (PE-LD, PE-HD) und Polypropylen (PP) her. Hierbei handelt es sich um Kohlenwasserstoffverbindungen. Der Werkstoff PE-LD kann Anteile von PE-LLD enthalten. Der Werkstoff PE-LLD kann Anteile von PE-LD enthalten. Unsere eingesetzten Werkstoffe können sowohl aus Neuware als auch aus Rezyklaten bestehen. 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	Schwache Säuren	Schwache Laugen	Alkohol	Lösemittel	Kraftstoffe	Mineralöle	Fette / Öle	Wasser, heiß
EVA	●	●	■	●	●	●	■	■
PE-HD	■	■	■	●	●	■	■	■
PE-LD	■	■	■	●	●	●	■	■
PE-LLD	■	■	■	●	●	●	■	■
PA 6	●	■	■	■	■	■	■	●
PA 6 GF 30	●	■	■	■	■	■	■	●
PA 6.6	■	■	■	■	■	■	■	●
PA 6.6 GF 35	●	■	■	■	■	■	■	●
PCR-PE	■	■	■	●	●	●	■	■
PCR-PE / PE-LD	■	■	■	●	●	●	■	■
PCR-PE-HD	■	■	■	●	●	●	■	■
PCR-PP	■	■	■	●	●	■	■	■
PCR-TPE	■	■	■	●	●	●	●	■
PET	●	●	■	●	■	■	■	●
PP	■	■	■	●	●	■	■	■
PS	●	■	■	●	●	●	■	■
SI	●	●	■	●	●	●	●	●
PHT / TPC-ET	●	●	■	●	■	■	■	●
TPE	■	■	■	●	●	●	●	■

● bedingt beständig ■ beständig

## Sonderfarben\*

Farbe	Bemerkung	Bezeichnung
schwefelgelb	Signalfarbe	RAL 1016
reinorange	Signalfarbe	RAL 2004
feuerrot	Signalfarbe	RAL 3000
blaulila		RAL 4005
telemagenta		RAL 4010
recycling blau / verkehrsblau		RAL 5017
türkisblau		RAL 5018
laubgrün		RAL 6002
fehgrau		RAL 7000
rehbraun		RAL 8007
tiefschwarz		RAL 9005
reinweiß		RAL 9010

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	Temperaturbeständigkeit			Lichtdurchlässigkeit			Freimaßtoleranz	
	kurzzeitig	dauernd	dauernd	durchsichtig	transparent	opak	DIN 16901, DIN 16742, DIN ISO 20457	DIN ISO 3302-1, DIN 16742, DIN ISO 20457
EVA	+ 60 °C	+ 40 °C	- 40 °C		●	●	●	
PE-HD	+ 100 °C	+ 80 °C	- 40 °C	●	●	●	●	
PE-LD	+ 80 °C	+ 60 °C	- 40 °C	●		●	●	
PE-LLD	+ 90 °C	+ 70 °C	- 40 °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			●	●	
MJF PA12	+ 170 °C	+ 90 °C	- 20 °C			●	●	
PCR-PE	+ 80 °C	+ 60 °C	- 40 °C			●	●	
PCR-PE / PE-LD	+ 80 °C	+ 60 °C	- 40 °C			●	●	
PCR-PE-HD	+ 100 °C	+ 80 °C	- 40 °C	●	●	●	●	
PCR-PP	+ 130 °C	+ 100 °C	- 20 °C			●	●	
PCR-TPE	+ 120 °C	+ 100 °C	- 50 °C			●		●
PET	+ 60 °C	+ 40 °C	- 20 °C		●		●	
PP	+ 130 °C	+ 100 °C	- 20 °C			●	●	
PS	+ 80 °C	+ 50 °C	- 10 °C		●		●	
SI	+ 250 °C	+ 170 °C	- 50 °C		●			●
PHT / TPC-ET	+ 180 °C	+ 120 °C	- 40 °C			●	●	
TPE	+ 150 °C	+ 120 °C	- 50 °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 konkrete Verwendungszweck von KAPSTO® Schutzelementen liegt im Ermessen des Bestellers. Aufgrund der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung, Nutzung und Anwendung auf unsere Produkte empfehlen wir, die Eignung für den vom Besteller vorgesehenen Verwendungszweck durch eigene Prüfungen und Versuche zu ermitteln. Dafür stellen wir gern kostenlose Muster zur Verfügung.

Die im Katalog enthaltenen Produkt- und Werkstoffangaben basieren auf allgemein zugänglichen Informationen, z. B. der Rohstofflieferanten. Diese Angaben berücksichtigen nicht die unterschiedlichen Einwirkungen auf unser Produkt, die im tatsächlichen Gebrauch bei der vom Besteller vorgesehenen Verwendung auftreten können. Insbesondere stellen die Angaben keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien, zugesicherte Eigenschaften oder Beschaffenheitsvereinbarungen dar. Eine Befreiung des Käufers oder Anwenders von eigenen Prüfungen und Versuchen auf einen von ihm konkret vorgesehenen Verwendungszweck ist damit nicht verbunden. Vereinzelt auftretende Verfärbungen, Schlieren oder dunkle Punkte sind möglich und herstellungsbedingt nicht zu vermeiden. Irrtümer und Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

©Copyright 03/2024 – Alle Inhalte, insbesondere Texte, Bilder, Fotografien und Grafiken sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, einschließlich der Vervielfältigung, Veröffentlichung, Bearbeitung und Übersetzung, bleiben vorbehalten. Eine Vervielfältigung – auch auszugsweise – oder öffentliche Zugänglichmachung in Online Medien ist nur mit unserer Genehmigung gestattet.

DIE KAPSTO® VORTEILE

# JETZT. INDIVIDUELLER.

## Individuelle Schutzelemente.

Sie haben noch kein passendes Schutzelement gefunden? Auf Anfrage entwickeln und produzieren wir maßgeschneiderte Spezialanfertigungen, die ganz individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Welche Aufgabe soll das Schutzelement erfüllen? Soll es einen Griff oder ein Gewinde besitzen? Welche Eigenschaften muss das Material haben? Ganz gleich, wie speziell Ihre Anforderungen an das Schutzelement sind, wir machen das. Und das ist kostengünstiger, als Sie denken. Denn in der Regel ist es nicht erforderlich, vollständig neue Werkzeuge zu bauen. Meistens genügt die Anfertigung spezieller Formeinsätze für vorhandene Stammwerkzeuge. Zur exakten Erprobung erstellen wir Ihnen gern Design-, Funktions- und Verbaumuster in unterschiedlichen Materialien.

Dabei profitieren Sie selbstverständlich von unserer kompetenten und kundenorientierten Projektbetreuung, die zahlreiche Aufgaben rund um das gesamte Projekt übernimmt. Dadurch sparen Sie viel Zeit und zusätzliche, kostenaufwendige Schnittstellen (z. B. externen Entwicklungsbüros und Werkzeugbauer).

Sprechen Sie uns einfach an:

**+49 4442 982-9100**

oder auf [www.poeppele.com/kapsto](http://www.poeppele.com/kapsto)



## Kurze Entwicklungszeiten.

Mit Rapid Prototyping stehen bereits in frühen Entwicklungsphasen individuelle Erprobungsmuster in unterschiedlichen Materialien zur Verfügung. Und mit Rapid Tooling bieten wir unseren Kunden einen Weg, schneller und wirtschaftlicher zum fertigen Produkt zu kommen. Gleichzeitig lassen sich Risiken minimieren und Artikelkonstruktionen beziehungsweise Artikelausführungen realitätsnäher umsetzen.



Alle KAPSTO® Vorteile auf  
[poeppelmann.com/kapsto](http://poeppelmann.com/kapsto)



## Sonderfarben und -materialien.

Neben den Standardausführungen haben Sie zudem die Möglichkeit, Ihre Kunststoff-Schutzelemente in Sonderfarben und -materialien und sogar in Signalfarben anfertigen zu lassen. Nach vorheriger Prüfung ist zudem eine Herstellung als ressourcenschonende Alternative möglich. Dabei bestehen die Schutzelemente aus 100 % Rezyklat im eingesetzten Kunststoff oder einer Mischung aus PCR und Neuware. Ganz im Sinne unserer unternehmensweiten Initiative PÖPPELMANN blue®. – Sprechen Sie uns einfach an!

## Neuwerkzeuge, Reparaturen und Instandhaltungen.

Unser Team des Werkzeug-Technologie-Zentrums kann 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.



## Geprüfte und zertifizierte Qualität.

Unser gesamtes Team des Qualitätswesens steht für Qualitätskonstanz, eine hohe Produktionsleistung und vorbildliche Sauberkeit. Zudem ist unsere Produktion zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 sowie dem Umweltmanagementsystem geprüft nach EMAS II und DIN EN ISO 14001:2015.

## Höchste technische Sauberkeit.

Für sensible, sicherheitsrelevante und funktionsentscheidende Bauteile fertigen wir unsere Produkte auf Wunsch in einem speziellen Fertigungsbereich, der für höchste technische Sauberkeit ausgelegt ist. In diesem speziellen Fertigungsbereich, dem KAPSTO® Sauberraum, erfolgen regelmäßige Probennahmen und Partikelanalysen nach VDA Band 19 und ISO 16232, um die Sauberkeit sicherzustellen.



DIE KAPSTO® VORTEILE

# JETZT. SCHNELLER.

## Sonderteile in Rekordzeit.

Das KAPSTO® Team kann mit FastLane individuelle Kundenartikel in nur einem Monat in Serie bringen.

Mehr Details zur Umsetzung auf der Überholspur finden Sie hier: [www.kapsto-fastlane.de](http://www.kapsto-fastlane.de)



**1** Tag bis zum Angebot  
Woche bis zum Prototyp  
Monat bis zum Serienteil

Testen Sie jetzt unser neues optionales Leistungsangebot: **+49 4442 982-9100**



## Priority Produktion: Sonderteile in 5 Tagen.

In unserem KAPSTO® Sonderprogramm können wir Ihnen ca. 2.000 weitere Ausführungen anbieten. Diese erhalten Sie standardmäßig bereits nach 2 Wochen. Wenn Ihnen das nicht schnell genug ist, dann testen Sie doch einfach unsere optionale Priority Production. Nach Prüfung Ihrer Anfrage auf Umsetzbarkeit erhalten Sie Ihre Sonderteile nach nur 5 Tagen. In Sonderfällen bereits nach nur 1 Tag.

Alle KAPSTO® Vorteile auf  
[poeppelemann.com/kapsto](http://poeppelemann.com/kapsto)



## Next Day Delivery: Lieferung am nächsten Tag.

Sie haben sich für ein Schutzelement aus unserem KAPSTO® Normprogramm mit über 4.000 Abmessungen entschieden? Mit Next Day Delivery bestellen Sie ganz bequem bis 16:30 Uhr (Freitags bis 14:00 Uhr) und Sie erhalten Ihre Ware direkt am nächsten Werktag bis spätestens 12:00 Uhr. Dieser Service gilt für max. 5 Artikelpositionen mit insgesamt max. 100 kg pro Bestellung für ausschließlich nationale Sendungen in Deutschland.



## Sofortige Lieferfähigkeit.

Dank unseres Produktionsteams ist unser Normprogramm mit über 4.000 Ausführungen immer sofort ab Lager lieferbar. Sie können sich bei Pöppelmann KAPSTO® auf eine optimale Lieferfähigkeit und einen schnellen Versand Ihrer Artikel verlassen.

## Online CAD-Daten-Download.

Jedes Schutzelement steht Ihnen als CAD-Daten-Download auf [www.poeppelemann.com](http://www.poeppelemann.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.



DIE KAPSTO® VORTEILE

# JETZT. EINFACHER.

## Kostenlose Erprobungsmuster.

Sie benötigen ein Schutzelement aus unserem Normprogramm? Fordern Sie zum Testen und zur Auswahl von Möglichkeiten Musterexemplare an – natürlich völlig unverbindlich und kostenlos. Auf der Suche nach der optimalen Lösung beraten wir Sie gern persönlich.

Jetzt Muster anfordern:

**+49 4442 982-9100**

oder auf [www.poeppelemann.com/kapsto](http://www.poeppelemann.com/kapsto)



## Beratung direkt vor Ort.

Alle Pöppelmann KAPSTO® Vertriebsmitarbeiter 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 Anwendungskennntnisse und können Sie optimal beraten.

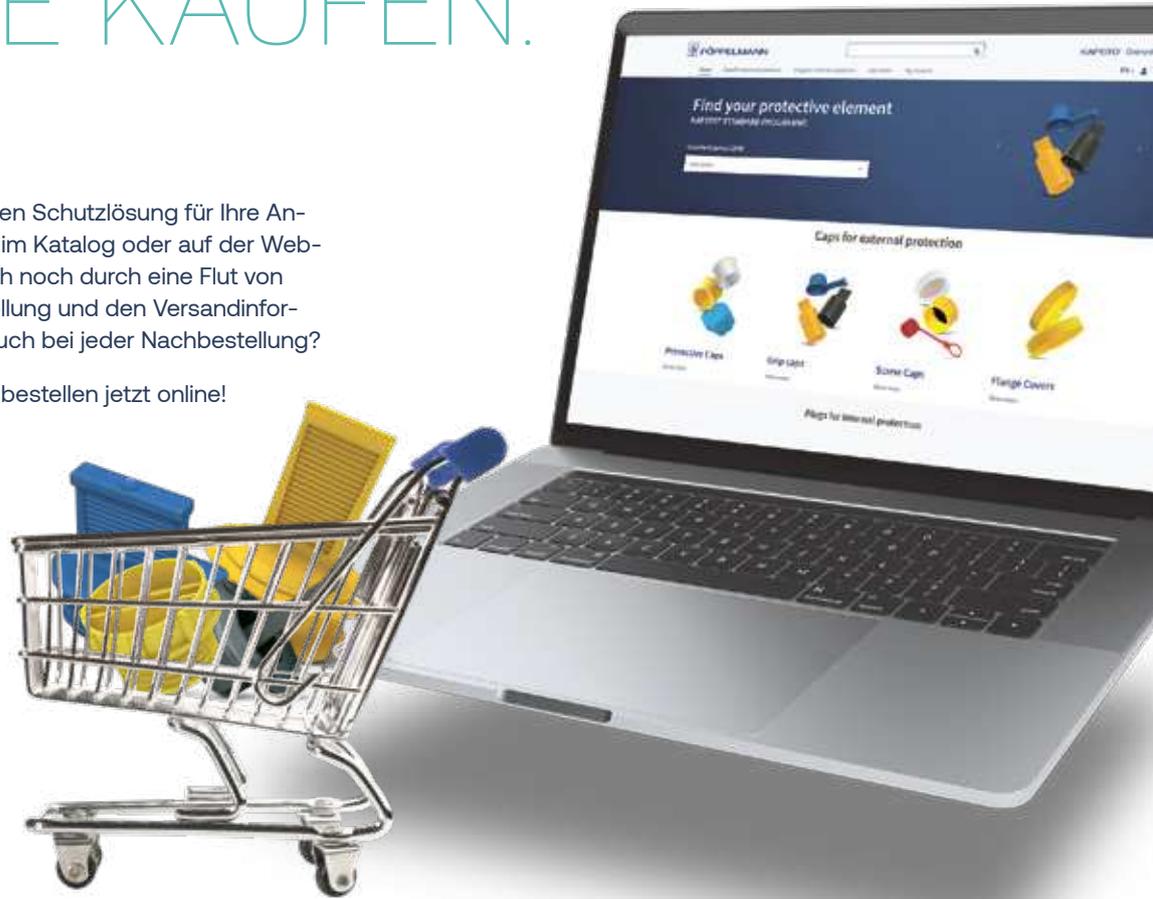
DIE KAPSTO® VORTEILE

# JETZT. ONLINE KAUFEN.

## Kennen Sie das?

Sie benötigen schnell die passende Schutzlösung für Ihre Anwendung, müssen diese dann im Katalog oder auf der Website suchen und sich dann auch noch durch eine Flut von Mails, rund um Angebot, Bestellung und den Versandinformationen arbeiten? Und das auch bei jeder Nachbestellung?

Sparen Sie sich die Arbeit und bestellen jetzt online!



## Ihre Online-Vorteile auf einen Blick:

-  Preise, Konditionen und Verfügbarkeiten direkt nach der Anmeldung einsehbar.
-  Alle B2B relevanten Informationen in einer Übersicht.
-  Kundenspezifische Vereinbarungen, Bestellhistorie und Sendungsverfolgung.



Jetzt registrieren unter:  
<https://shop.kapsto.com/>

Kontaktieren Sie uns bei Fragen unter der

**+49 4442 982-9100**

oder auf [www.poeppelmann.com/kapsto](http://www.poeppelmann.com/kapsto)



## Pöppelmann FAMAC® Funktionsteile und modernste Verpackungen

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 und DIN EN ISO 13485 sowie eines Hygienemanagementsystems nach den Grundsätzen des BRC Global Standard für Verpackungen und Verpackungsmaterialien.



## Pöppelmann TEKU® Produkte für den Erwerbsgartenbau

Pöppelmann TEKU® ist ein zuverlässiger Partner für alle Pflanzenliebhaber und -züchter, die auf Nachhaltigkeit und Klimaschutz Wert legen. Das Unternehmen bietet hochwertige Pflanztöpfe, professionelle Anzuchtssysteme sowie innovative Transport- und Kulturtrays an, die speziell für den Erwerbsgartenbau konzipiert sind. Seit mehr als 50 Jahren entwickelt Pöppelmann TEKU® intelligente Lösungen und Mehrwerte für beste Pflanzen, maximale Effizienz und effektive Ressourcenschonung. Neben praktischen Ideen für eine exzellente Eigenvermarktung steht bei allen Produkten auch der Aspekt der Nachhaltigkeit im Fokus.





## Unser Anspruch: Rundum zufriedene Kunden – weltweit.

Seit dem Gründungsjahr 1949 ist Pöppelmann stetig gewachsen. Von 50 qm bei der Gründung, über 9.145 qm im Jahr 1974 – bis hin zur heutigen Größe mit Kunden aus über 90 Ländern. Unser Erfolgsgeheimnis ist dabei in all den Jahren immer das gleiche geblieben: Die Wünsche und Anforderungen unserer Kunden stehen bei uns voll und ganz im Mittelpunkt. Entdecken Sie ein erfolgreiches Familienunternehmen.



Deutschland, Werk 1: Pöppelmann GmbH & Co. KG, Kunststoffwerk-Werkzeugbau, Lohne



Deutschland, Werk 2: Pöppelmann Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG, Lohne/Brockdorf



Deutschland, Werk 3: Pöppelmann GmbH & Co. KG, Lohne/Brockdorf



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



USA: Pöppelmann Plastics USA LLC, Claremont, NC



China: Pöppelmann Plastics Kunshan Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu Province

**1 Deutschland** ● ● ● ●

Pöppelmann GmbH & Co. KG  
Kunststoffwerk-Werkzeugbau  
Bakumer Straße 73  
49393 Lohne  
Telefon +49 4442 982-9100  
Telefax +49 4442 982-9150  
kapsto@poeppelemann.com

**2 Frankreich** ● ● ● ●

Plastiques Pöppelmann France S.A.S.  
3 rue Robert Schuman  
B.P. 87  
68172 Rixheim Cedex  
Telefon +33 3 89 63 33 13  
Telefax +33 3 89 54 05 97  
ppf@poeppelemann.com

**5 Spanien** ●

Pöppelmann Ibérica S.R.L.U.  
Plaça Vicenç Casanovas, 11-15  
08340 Vilassar de Mar (Barcelona)  
Telefon +34 93 754 09 20  
Telefax +34 93 754 09 21  
ppi@poeppelemann.com

**8 China** ● ●

Pöppelmann Plastics Kunshan Co., Ltd.  
No. 329 Jujin Road, Zhangpu Town 215321,  
Kunshan, Jiangsu Province, PR China  
Telefon +86 512 3662 9486  
ppcn@pöppelmann.cn

Pöppelmann Kunststoff-Technik  
GmbH & Co. KG  
Hermann-Staudinger-Straße 1  
49393 Lohne  
Telefon +49 4442 982-620  
Telefax +49 4442 982-668  
k-tech@poeppelemann.com

**3 USA** ● ●

Pöppelmann Plastics USA LLC  
2180 Heart Drive · P.O. Box 459  
Claremont, NC 28610  
Telefon +1 828-466-9500  
Gebührenfrei +1 866-886-1556  
Telefax +1 828-466-9529  
ppusa@poeppelemann.com

**6 Rumänien** ●

Cristian Miclea  
Mobil +40 724 31 84 38  
CristianMiclea@poeppelemann.com

Pöppelmann GmbH & Co. KG  
Kunststoffwerk-Werkzeugbau  
Pöppelmannstraße 5  
49393 Lohne  
Telefon +49 4442 982-3900  
Telefax +49 4442 982-417  
famac@poeppelemann.com

**4 Tschechien** ●

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

**7 Polen** ●

Mariusz Cichoń  
Mobil +48 883 36 86 88  
Telefax +48 126 59 15 01  
MariuszCichon@poeppelemann.com

Marcin Klos  
Mobil +48 884 05 34 77  
Telefax +48 126 59 15 01  
MarcinKlos@poeppelemann.com

- Produktionsstandort
- Entwicklungszentrum
- Vertriebsstandort

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