

# PMA

## Halb-Schalen Einsätze Half-shell inserts



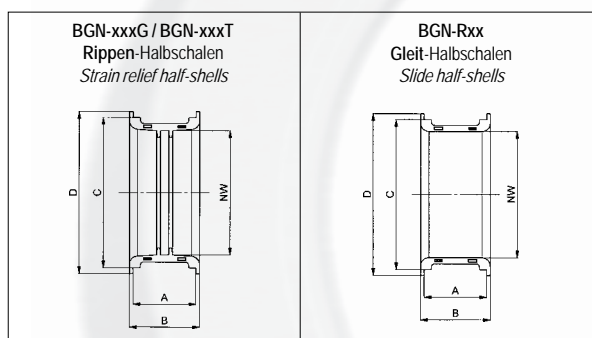
### PMAROBO BGN

Das PMA-AUTOMATIONS-System wird aus hochwertig formulierten Polyamiden gefertigt. Es beinhaltet Kabelschutzrohre und Zubehörteile für Energiezuführungen.

Nachfolgende Einsätze werden in Kombination mit der BSH-Rohrschelle (Datenblatt Nr. 40500-xx) verwendet.

Die BGN-Gleit-Halbschalen für die Rohrschellen BSH erlauben ein Durchgleiten des Rohres und vermeiden dadurch axiale Zugkräfte.

Die BGN-Rippen-Halbschalen für die Rohrschellen BSH fixieren die Rohre gegen Axialbewegungen, erlauben aber nach wie vor radiale Drehbewegungen in den Rohrschellen.



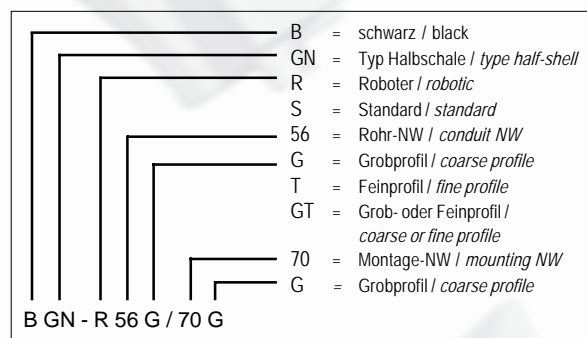
### PMAROBO BGN

The PMA AUTOMATION system is manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. It includes cable protection conduits and accessories for robotic installations.

The following inserts have to be used in combination with BSH tube clamp (data sheet No. 40500-xx).

The BGN slide half-shells for BSH tube clamps allow gliding of the conduit in the clamps and thus reduce axial stress on the conduit.

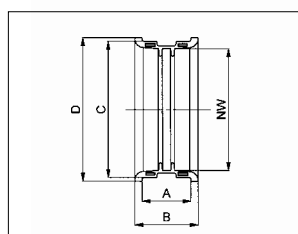
The BGN strain relief half-shells for BSH tube clamps fix the conduits against axial movements but still allow radial turning of the conduit within the clamps.



| Bestell-Nr. schwarz<br>Rippen<br><i>Order No. black<br/>Strain relief</i> | schwarz<br>Gleit<br><i>black<br/>Slide</i> | passend<br>mit NW<br><i>fits<br/>with NW</i> | Profil<br><i>profile</i> | Dimensionen in mm (nom.) |      |      |       | Gewicht<br>kg/100 Stk.<br><i>weight<br/>kg/100 pcs</i> | VE<br>Stk.<br><i>PU<br/>pcs</i> |
|---|--|--|--------------------------|--------------------------|------|------|-------|--|---------------------------------|
|   |  |  |                          | A                        | B    | C    | D     |  |                                 |
| BGN-S29T  |  | 29   | T                        | 26.0                     | 34.0 | 41.0 | 47.0  | 1.5  | 30                              |
| BGN-S29G  |  | 29   | G                        | 26.0                     | 34.0 | 41.0 | 47.0  | 1.5  | 30                              |
|   | BGN-R29                                    | 29   | G + T                    | 26.0                     | 34.0 | 41.0 | 47.0  | 1.5  | 30                              |
| BGN-R36GT/48  | BGN-R36/48                                 | 36   | G + T                    | 26.5                     | 34.0 | 60.0 | 66.5  | 3.5  | 20                              |
| BGN-S48T  |  | 48   | T                        | 26.0                     | 36.5 | 60.5 | 66.5  | 2.3  | 20                              |
| BGN-S48G  |  | 48   | G                        | 26.0                     | 36.5 | 60.5 | 66.5  | 2.3  | 20                              |
|   | BGN-R48                                    | 48   | G + T                    | 26.0                     | 36.5 | 60.5 | 66.5  | 2.3  | 20                              |
| BGN-R56G/70   |  | 56   | G                        | 40.5                     | 45.0 | 97.5 | 105.0 | 3.5  | 10                              |
|   | BGN-R56/70                                 | 56   | G                        | 27.0                     | 35.0 | 76.0 | 80.0  | 2.9  | 10                              |
| BGN-R70G  | BGN-R70                                    | 70   | G                        | 40.5                     | 45.0 | 97.5 | 105.0 | 8.0  | 10                              |

Die BGN-Reduktionseinsätze von NW70 auf NW56 können in BGN-Rippen-Halbschalen, BTK-Gelenkführungen mit BTR-Ripp-Einsatz (Datenblatt Nr. 40510-xx) und BKE-Gelenk-Endstücken (Datenblatt Nr. 40515-xx) eingesetzt werden. Sie erlauben die Verwendung eines Rohres der NW56.

The BGN half-shell reductions from NW70 to NW56 can be used in BGN strain relief half-shells, in BTK ball joint sleeves with BTR strain relief inserts (data sheet No. 40510-xx) and in BKE ball joint terminations (data sheet No. 40515-xx). They allow the use of conduits with NW56.

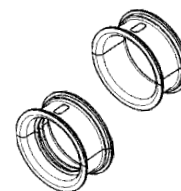


| Bestell-Nr.<br>schwarz<br><i>Order No.<br/>black</i> | passend<br>mit NW<br><i>fits<br/>with NW</i> | Profil<br><i>profile</i> | Dimensionen in mm (nom.) |    |      |      | Gewicht<br>kg/100 Stk.<br><i>weight<br/>kg/100 pcs</i> | VE<br>Stk.<br><i>PU<br/>pcs</i> |
|--|--|--------------------------|--------------------------|----|------|------|--|---------------------------------|
|  |  |                          | A                        | B  | C    | D    |  |                                 |
| BGN-R56G/70G   | 56   | G                        | 27.0                     | 35 | 76.0 | 80.0 | 2.9  | 10                              |

**PMA**

# Halb-Schalen Einsätze

## Half-shell inserts

**PMAROBO BGN**

| Eigenschaften  | Properties   | Einheit  | Wert               | Prüfmethode |
|--|--|--|--------------------|-------------|
|  |  | Unit   | Value              | Test        |
| auf Anfrage  | on request   |  |                    |             |
| <b>Anwendung</b>   | <b>Application</b>   |  |                    |             |
| <p>BGN-Gleit-Halbschale<br/><i>BGN slide half-shell</i></p> <p>BSH-Rohrschelle<br/><i>BSH tube clamp</i></p> <p>PMAFLEX<br/>axial verschiebbar und radial drehbar<br/><i>axial movable and radial turnable</i></p> | <p>BGN-Rippen-Halbschale<br/><i>BGN strain relief half-shell</i></p> <p>BSH-Rohrschelle<br/><i>BSH tube clamp</i></p> <p>PMAFLEX<br/>axial fixiert und radial drehbar<br/><i>axial fixed and radial turnable</i></p> | <p>BGN-Reduktionseinsatz<br/><i>BGN half-shell reduction</i></p> <p>BSH-Rohrschelle<br/><i>BSH tube clamp</i></p> <p>PMAFLEX<br/>axial fixiert und radial drehbar<br/><i>axial fixed and radial turnable</i></p> |                    |             |
| <p>BGN-Rxx</p>   | <p>BGN-xxxG, BGN-xxxT, BGN-R36GT/48</p>  | <p>BGN-R56G/70G</p>  | <p>BGN-R56G/70</p> |             |

Die vorliegenden Daten entsprechen unseren heutigen Kenntnissen, sind jedoch ohne Verbindlichkeit. Die Prüfungen, welche diesem Datenblatt zugrunde liegen, entsprechen den heutigen Normen und Erkenntnissen. Die Abgabe erfolgt nach bestem Wissen, jedoch unter Ausschluss der Haftung bei unsachgemässer Anwendung des Produktes. Der Kunde wird damit nicht von einer Eingangskontrolle entbunden. Die Eignung des Produktes auf eine spezifische Anwendung muss vom Benutzer des PMA-Produktes selbst überprüft werden.

Jegliche Produktheftung bezüglich der Systemeigenschaften erlischt, wenn das PMA-System mit Fremdprodukten kombiniert wird.

*The specified values correspond to our actual knowledge and include no liability. The tests which underlie this data sheet correspond to the present standards and actual knowledge. The values are issued without any responsibility for any unjustified application of the product. This document does not release the customer from carrying out a vendor inspection control. Users of PMA products should make their own evaluation to determine the suitability of each such product for the specific application.*

*If PMA products are used in conjunction with non PMA products, all product liability claims will be rejected.*