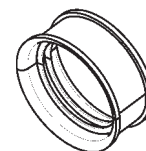


**PMA**

**Führung und Schutz für bewegte Rohre**  
*Guidance and protection for conduits  
 in continual motion*



## PMAFIX-Halbschalen GN

PMAFIX-Halbschalen werden aus hochwertig formulierten Polyamiden gefertigt. Das Material ist selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei und zeichnet sich durch eine hervorragende Schlagfestigkeit aus.

Die BGN-Halbschalen werden zur Befestigung der PMAFLEX-Schutzrohre in Verbindung mit Systemblöcken vor allem im Schienenfahrzeug- und Maschinenbau verwendet. Speziell bei bewegten Leitungen, um eine Beschädigung durch Biegung und Torsion zu vermeiden.

Das System bietet folgende Vorteile:

- Sehr variable Kombinationsmöglichkeiten mit Systemblöcken
- Zugentlastung mit Fixierungsrippen
- dank abgerundeten Kanten speziell für dynamische Verlegung geeignet
- verschiedene Befestigungsmöglichkeiten

Temperaturbereich : -40°C ... +105°C  
 kurzzeitig : 160°C

Systemzugehörigkeit : PMAFLEX

Farbe : schwarz

## PMAFIX half shells GN

PMAFIX half shells are produced from specially modified polyamide. The material is self-extinguishing as well as free of halogen and cadmium and is extremely shock-resistant.

BGN half shells are used in conjunction with PMAFLEX conduits where a **block system** is required. The design of these half shells ensures optimum protection against torsion of conduits which are in continual motion and at the same time offers strain relief. The shells are used mainly in traction and machine applications.

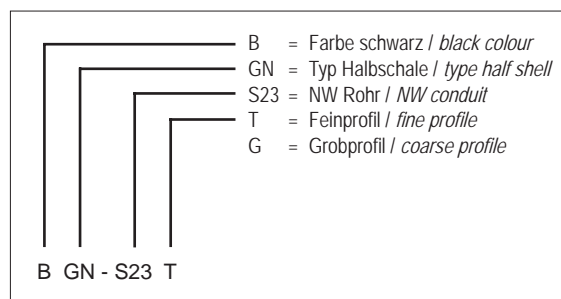
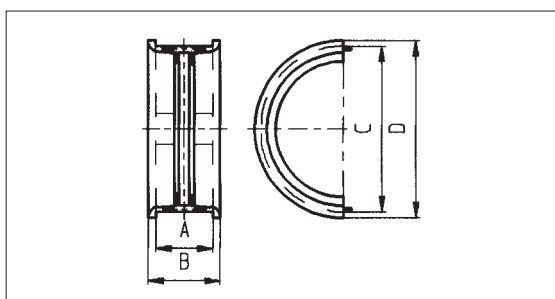
The system offers the following advantages:

- variable combinations
- strain relief due to gripping around conduit
- especially suitable for dynamic applications due to rounded edges
- variety of support possibilities

Temperature range : -40°C ... +105°C  
 short-term : 160°C

System belonging to : PMAFLEX

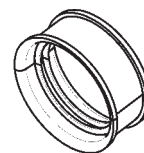
Colour : black



Bestell-Nr. schwarz <i>Order No. black</i>	passend zu NW Profil		Dimensionen in mm (nom.)				Gewicht kg/100 Stk.	VE Stk.
	NW	Profil	A	B	C	D		
	fits to NW profile		dimensions in mm (nom.)				weight kg/100 pcs	PU pcs
	NW	profile	A	B	C	D		
BGN-S12T	12	T	26	34.0	22.0	26.5	0.7	50
BGN-S17T	17	T	26	34.0	27.5	32.0	0.9	50
BGN-S23T	23	T	26	34.0	34.5	39.5	1.3	30
BGN-S29T	29	T	26	34.0	41.0	47.0	1.5	30
BGN-S36T	36	T	26	36.5	49.0	55.0	1.9	20
BGN-S48T	48	T	26	36.5	60.5	66.5	2.3	20
BGN-S17G	17	G	26	34.0	27.5	32.0	0.9	50
BGN-S23G	23	G	26	34.0	34.5	39.5	1.3	30
BGN-S29G	29	G	26	34.0	41.0	47.0	1.5	30
BGN-S36G	36	G	26	34.0	49.0	55.0	1.9	20
BGN-S48G	48	G	26	34.0	60.5	66.5	2.3	20
BGN-S70G	70	G	30	38.0	87.5	93.5	4.1	10



**Führung und Schutz für bewegte Rohre**  
*Guidance and protection for conduits  
 in continual motion*



## PMAFIX-Halbschalen GN

Eigenschaften	Properties	Einheit Unit	Wert Value	Prüfmethode Test
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	<b>Mechanical properties</b>			
Zug-E-Modul	Stress-E-module	N/mm <sup>2</sup>	1'200 ... 3'700	ISO 527
Reissfestigkeit	Tensile strength	N/mm <sup>2</sup>	45 ... 65	ISO 527
Kerbschlagzähigkeit	Notched bar impact test	kJ/m <sup>2</sup>	4 ... 20	ISO 180/1C
<b>Thermische Eigenschaften</b>	<b>Thermal properties</b>			
Temperaturbereich	Temperature range	°C	-40 ... +105	PMA-Norm DO 9.21-4510
Kurzzeitig	Short-term	°C	160	
<b>Brandeigenschaften</b>	<b>Flame properties</b>			
Halogen- und phosphorfrei	Free of halogen and phosphor	-	Ja/ Yes	DIN 53474
Flammklasse	Flame class	-	V2	UL 94
Glühdrahtprüfung	Light emitting filament check	°C	960	EN 60695-2-10
Sauerstoffindex (LOI)	Oxygen index (LOI)	%	> 30	ASTM D 2863
I-Klassifizierung	I-classification	-	I3	NF F 16-101
Rauchgasklassifizierung	Smoke emission class	-	F2	NF F 16-101 und 102
<b>Spezifische Eigenschaften</b>	<b>Specific properties</b>			
Beständigkeit gegen Kraftstoffe, Mineralöle, Fette, Alkalien, gebräuchliche Lösungsmittel, Glykole, schwache Basen und Säuren	Resistance to fuels, mineral oil, fat, alkalies, common solvents, glycols, weak bases and acids			hervorragend excellent

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.*