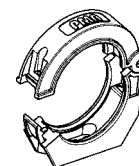


PMA

Rohrschelle Tube clamp



PMAROBO BSH

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

- ➔ Einfache Montierbarkeit
- ➔ Erhöhte Bewegungsfreiheit der Schlauchpakete durch passende Drehlager oder Gelenkstücke
- ➔ Optimale Lösung für die Leitungsführung in beweglichen Anwendungen durch einteilige, platzsparende Bauform
- ➔ Längere Lebensdauer durch geringe mechanische Belastung der Schlauchpakete (Vermeidung von Torsion)

Die BSH-Rohrschelle wird in Kombination mit den Standard BGN-Halbschalen (Datenblatt Nr. 40505-xx) zur Führung oder Befestigung der PMAFLEX-Schutzrohre im Automationsbau verwendet. Die massive Bauform erlaubt die Aufnahme grosser Kräfte. Sie ist mit Doppel-Schnapphaken zur einfachen Vorpositionierung und zusätzlicher Sicherungs-Verschluss-Schraube ausgerüstet. In der Auflagefläche kann ein Zylinderstift zur Verdrehungssicherung eingesteckt werden.

Die Rohrschelle BSH ist das zentrale Element und individuell kombinierbar mit verschiedenen weiteren Funktionseinsätzen wie Gelenkführung BTK (Datenblatt Nr. 40510-xx), Gelenk-Endstück BKE (Datenblatt Nr. 40515-xx), Gleithülse BFE (Datenblatt Nr. 40520-xx) und BGS-Halbschalen (Datenblatt Nr. 40507-xx).

Temperaturbereich : -40°C...+105°C

kurzzeitig : 160°C

Farbe : schwarz

PMAROBO BSH

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

- ➔ Easy to install
- ➔ Increased degree of freedom for cable packs due to matching swivel supports or ball joint supports
- ➔ Allows optimum installations in automation applications due to one-piece space saving design
- ➔ Extends lifecycle of the cable pack due to reduced mechanical stress (avoiding torsion)

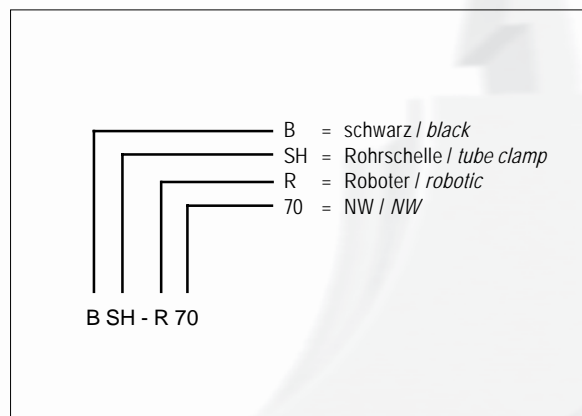
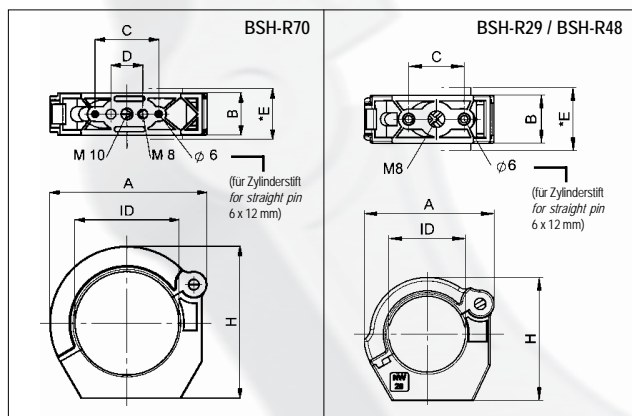
The BSH tube clamp in combination with standard BGN half-shells (data sheet No. 40505-xx) is used for guiding or fixing PMAFLEX conduits in automation applications. A massiv construction allows to withstand high mechanical forces. Clamps allow pre-positioning of the conduits and a safety-screw guarantees perfect fixation. It is possible to put a straight pin into the supporting surface for torsional safety.

The BSH tube clamp is the central element and can be combined individually with further functional inserts like supporting ball joint sleeve BTK (data sheet No. 40510-xx), ball joint termination BKE (data sheet No. 40515-xx), gliding bush BFE (data sheet No. 40520-xx) and half-shells BGS (data sheet No. 40507-xx).

Temperature range : -40°C...+105°C

short-term : 160°C

Colour : black



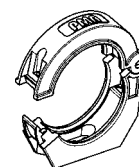
Bestell-Nr. Rohrschelle	passend zu Halbschalen		Dimensionen in mm (nom.)							Gewicht kg/100 Stk.	VE Stk.
	Rippen	Gleit	A	B	*E	C	D	H	Ø ID		
Order No. Tube clamp	fits to half-shells strain relief slide		A	B	*E	C	D	H	Ø ID	weight kg/100 pcs	PU pcs
BSH-R29	BGN-S29T		71	26	34.0	30	-	67	41	4.0	30
BSH-R29	BGN-S29G	BGN-R29	71	26	34.0	30	-	67	41	4.0	30
BSH-R48	BGN-R36GT/48	BGN-R36/48	99	26	34.0	30	-	96	61	8.0	20
BSH-R48	BGN-S48T		99	26	36.5	30	-	96	61	8.0	20
BSH-R48	BGN-S48G	BGN-R48	99	26	36.5	30	-	96	61	8.0	20
BSH-R70	BGN-R56G/70	BGN-R56/70	149	40	45.0	60	30	144	98	24.0	20
BSH-R70	BGN-R70G	BGN-R70	149	40	45.0	60	30	144	98	24.0	20

* Breitenmass über Halbschale / width dimension over half-shell

PMA AG CH-8610 Uster

Tel. : +41 1 905 61 11
Fax : +41 1 905 61 22

E-Mail : verkauf@pma.ch
Home Page : www.pma.ch

PMARohrschelle
Tube clamp

PMAROBO BSH

Eigenschaften	Properties	Einheit Unit	Wert Value	Prüfmethode Test
auf Anfrage	on request			
Anwendung	Application	PT-Schrauben	PT screws	
<p>BSH-Rohrschelle <i>BSH tube clamp</i></p> <p>PMAFLEX</p> <p>Die BSH-Rohrschelle ist mit verschiedenen Einsätzen individuell anwendbar. <i>The BSH tube clamp can be used for individual applications with different inserts.</i></p>		BSH-R29 / BSH-R48: 1 PT-Schraube/screw KA 35x14 BSH-R70: 1 PT-Schraube/screw KA 50x35	<p>Für zusätzliche, optionale Sicherung <i>For additional fixation if required</i></p>	
Beispiele für Kombinationsmöglichkeiten / examples for combination possibilities				
<p>1 PT-Schraube/screw KA 35x14</p> <p>BGN-S48G</p> <p>BSH-R48</p> <p>NW 48</p>		<p>1 PT-Schraube/screw KA 50x35</p> <p>BGN-R70G</p> <p>BSH-R70</p> <p>NW 70</p>		
<p>1 PT-Schraube/screw KA 35x14</p> <p>BGN-R36GT/48</p> <p>BSH-R48</p> <p>NW 36</p>		<p>1 PT-Schraube/screw KA 50x35</p> <p>BGN-R56G/70</p> <p>BSH-R70</p> <p>NW 56</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 Produkthaftung 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.

PMA AG CH-8610 Uster
Tel. : +41 1 905 61 11
Fax : +41 1 905 61 22
E-Mail : verkauf@pma.ch
Home Page : www.pma.ch