

## BSPA

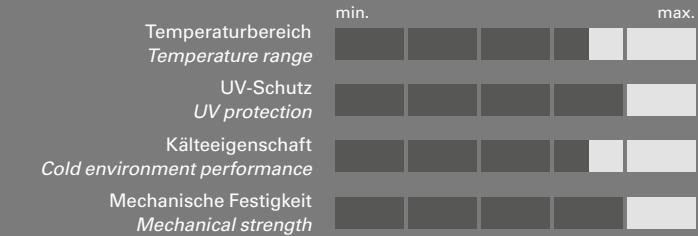
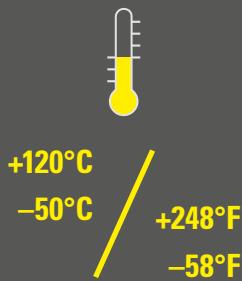
Systemhalter stapelbar  
*System support stackable*



**NFPA**  
**130**



**HALOGEN**  
**FREE**



### Material: PA6 MOD V0 SGA

Der FIPLOCK® Systemhalter BSPA ist eine robuste und stapelbare Wellrohrbefestigung aus speziell modifiziertem, halogenfreiem PA6. Der einsetzbare Deckel kann wieder geöffnet werden und gewährleistet eine hohe Stabilität und Steifigkeit, insbesondere in gestapeltem Anordnung. Dieser erlaubt die radiale Drehbarkeit der FIPLOCK® Wellrohre mit Fein- oder Grobprofil im montierten Zustand, fixiert diese jedoch in axialer Richtung optimal.

### Material: PA6 MOD V0 SGA

The FIPLOCK® system support BSPA is a rugged and stackable corrugated conduit mounting clamp made of specially modified, halogen-free PA6. The applicable cover can be re-opened and guarantees high stability and rigidity, especially in stacked arrangement. This clamps allow rotation of the FIPLOCK® corrugated conduit in fine or coarse profile when installed, and optimally fixes the conduits in the axial direction.

## BSPA

### Produkteigenschaften / *Product performances*

Anwendungseigenschaften / <i>Application performances</i>	Eigenschaften <i>Characteristics</i>	Maßeinheit <i>Unit</i>	Normen, Spezifikationen <i>Standards, specifications</i>	Bemerkung <i>Remark</i>
Temperaturbereich <i>Temperature range</i>	-50 bis / to +120 -58 bis / to +248	°C °F	IS FIP	
Temperatur (kurzfristig) <i>Temperatur (short-term)</i>	150 (500 h); 165 (100 h) 302 (500 h); 329 (100 h)	°C °F	IS FIP	

Brandschutzeigenschaften / <i>Fire safety performances</i>				
Halogen- und Cadmium frei <i>Free from halogens and cadmium</i>	ja / yes			
Brandklasse <i>Fire classification</i>	V0		UL 94	
Brandeigenschaft des Produktes <i>Fire characteristic of the product</i>	selbstverlöschend <i>self-extinguishing</i>		UL 1696	
Sauerstoffindex <i>Oxygen index</i>	>32	%	EN ISO 4589-2	
Glühdrahtprüfung <i>Glow wire test</i>	960 1760	°C °F	IEC 60695	
Brandgefährdungsstufe <i>Fire hazardous level</i>	HL3 R22		EN45545-2	
Brandausbreitung <i>Spread of fire</i>	nicht brandausbreitend <i>non flame propagating</i>		IEC EN 61386	

Witterungseigenschaften / <i>Weathering performances</i>				
UV- und Witterungsbeständigkeit <i>UV and weathering performance</i>	sehr gut <i>very good</i>		IS FIP	15 bis 20 Jahre <i>15 to 20 years</i>

Prüfungen werden nach EN ISO 139 bei 23°C / 50% r. F. durchgeführt (sofern nicht anders angegeben). IS FIP = Interne Spezifikation FIP  
 Tests carried out acc. EN ISO 139 at 23°C / 50% r. h. (if not indicated different). IS FIP = Internal Specification FIP

Artikel-Nr. Part No.	Nennweite Nominal width	Profil Profile	Dimensionen in mm (nom.) Dimensions in mm (nom.)							Gewicht Weight	VPE PU
schwarz / black	NW		H	W	M	K	L	ID	g	Stk / Pcs	
BSPA-17B	17	F/C	51,0	70,0	29,0	22,0	45,0	18,5	63,6	10	
BSPA-23B	23	F/C	51,0	70,0	31,0	22,0	45,0	25,4	59,5	6	
BSPA-29B	29	F/C	65,0	85,0	34,0	34,0	60,0	31,4	90,3	6	
BSPA-36B	36	F/C	65,0	85,0	36,0	34,0	60,0	37,7	83,3	4	
BSPA-48B	48	F/C	92,5	115,0	48,0	54,0	90,0	50,7	160,3	4	
BSPA-56B	56	C	92,5	115,0	50,5	54,0	90,0	61,0	143,7	4	

Kontaktieren Sie unsere lokale Vertretung oder unseren Kundendienst betreffend der Artikelverfügbarkeit und Lieferzeit sowie weiteren Nennweiten und Farben.

*Please contact our local distribution partner or our customer service regarding product availability, lead time, other sizes and colours.*

## Nummernschlüssel / Number code:

Zubehör / Accessory	Material / Material type	Nennweite / Nominal width	Farbe / Colour
BS	PA	17	B



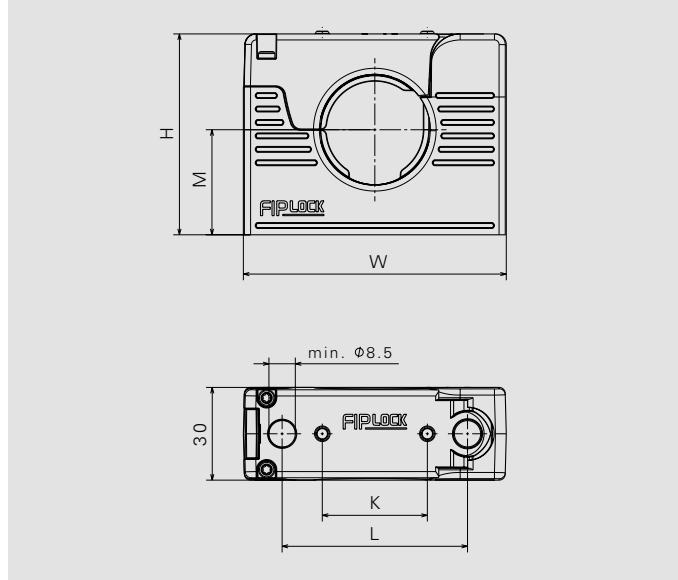
Feinprofil F / Fine profile F

Enger Biegeradius / Tight bending radius



Grobprofil C / Coarse profile C

Hohe Ausreißkraft / High pull-out strength



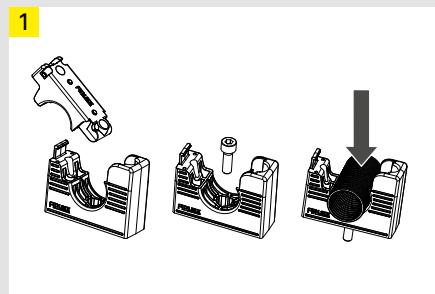
Die hier enthaltenen Angaben – einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen – entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender der aufgeführten Produkte hat in eigener Verantwortung über deren Eignung für den vorgesehenen Einsatz zu entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Spezifikationen können von den FRÄNKISCHE Industrial Pipes (FIP) ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich FIP das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder deren Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen oder sogar verbessern.

*The provided data, images and technical specification drawings reflect the current engineering level and are to the best of our knowledge. This does not include any liability regarding the final application. Users of the products have to make their own evaluation to determine the suitability for a specific application. Our liability for these products considers the stated level within our General Conditions only. FRÄNKISCHE Industrial Pipes (FIP) reserves the right to adjust specified data and values as well as implementing technical adjustments of the products e. g. change of materials and processing technologies without prior notice as long as the specified values are not reduced.*



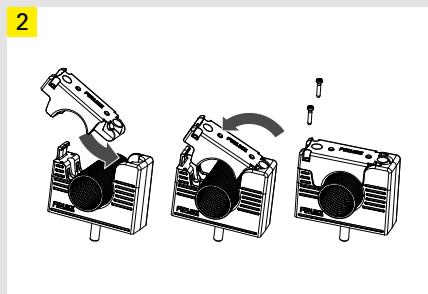
## Montageanleitung Systemhalter stapelbar mit/ohne Kugelgelenk

## Assembly instruction system support stackable with/without ball-joint hinge



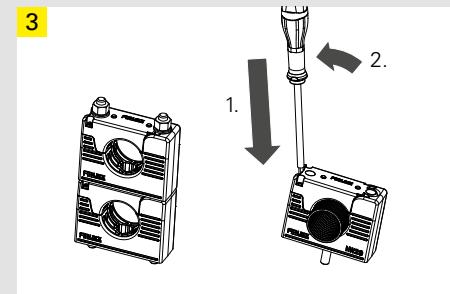
Deckel öffnen, bei Bedarf Schraube für zentrale Befestigung setzen (nicht im Lieferumfang), Wellrohr einführen.

Open cover, apply central fixing screw (not included), insert corrugated conduit.



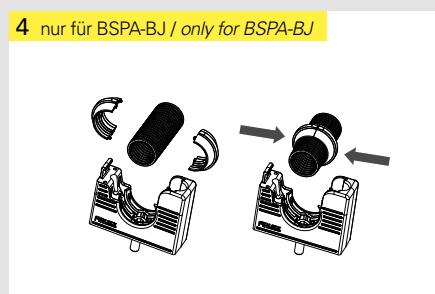
Deckel leicht geneigt in den Systemhalter einführen, komplett mit „click“ schließen und mit zwei Schrauben sichern.

Slide cover into system support, close it with „click“ to lock and secure it with two screws.



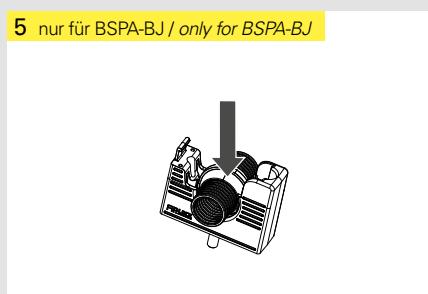
Einzelne oder gestapelte Systemhalter mittels Gewindestangen oder Lang-Schrauben befestigen (nicht im Lieferumfang). Zum Öffnen alle Schrauben lösen/entfernen und Deckel durch leichtes Neigen des eingestößenen Schraubenziehers öffnen.

To fix a single or stacked system support use a threaded rod with washer and nut or a long screw (not included). To open remove/release all screws and open cover by slightly bending the applied commercial screw driver.



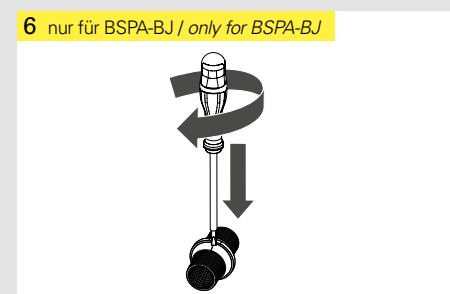
Bei Verwendung der Kugelgelenk-Variante BSPA-BJ, beide Kugel-Halbschalen auf gewünschte Position um das Wellrohr legen und bis zum „click“ zusammenstoßen.

For ball-joint option BSPA-BJ, push both ball half-shells together at foreseen position till the „click“.



Bei Bedarf Schraube für zentrale Befestigung setzen, Wellrohr zusammen mit den montierten Halbschalen in den Systemhalter einführen. Weiter mit Bild Nr. 2.

Apply central fixing screw, insert corrugated conduit together with both half-shells into system support. Continue with Pic. No. 2.



Zum Wiederöffnen mit einem handelsüblichen Schraubenzieher in den dafür vorgesehenen Schlitz zwischen beide Halbschalen einstoßen, mit einer leichten Drehung öffnen.

For re-opening push the commercial screw driver into the slot and twist slightly. Half shells can be disassembled.