

Verstärkter 90°-Bogenwinkel mit integrierter Manschettendichtung und Kunststoffaußengewinde, innen isoliert, bis zu IP67 rohreseitig.

Artikel-Serie: **VPBRB/G**

Wahlweise, zusätzlich mit gewindeseitiger Flachdichtung erhältlich. Artikel-Serie: **VPBVB/G**

VPBRB/G-Verschraubungen in beiden Ausführungen, sind aus einem hochwertigen Polyamid 6 gefertigt, welches selbstverlöschend und gleichzeitig halogen-, phosphor- und cadmiumfrei ist.

Die verstärkten Anschlussarmaturen haben einen schlagfesten Körper. Die Verbindung mit unseren Wellrohren, sei es Fein-, Grob- oder Mittelprofil ist ohne die zu Hilfenahme von Werkzeug möglich. Auch das Lösen des Wellrohrs von der Verschraubung bedarf keinerlei Hilfsmittel.

Durch die Manschettendichtung ist die Verbindung zum REIKU-Wellrohr vibrationsfest, sowie eine sehr gute Ausreißfestigkeit in Kombination mit dem verstärkten Verschlussring ist gegeben.

Abgedichtet wird zur Wellrohrseite mit bis zu IP67 in Anlehnung an EN 60529.

Zur Anwendung kommt diese Verschraubung in einem sehr breiten Anwendungsgebiet, z.B. im Maschinen- und Schaltanlagenbau sowie in der Automatisierungstechnik.

Temperaturbereich : -40°C ... +105°C
Kurzzeitig : +150°C

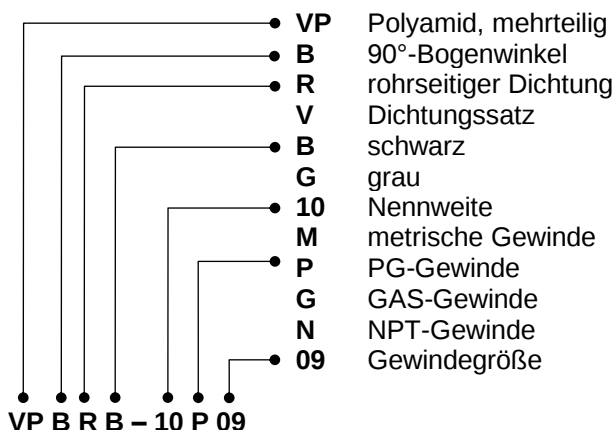
Dichtheit : bis zu IP67

(montageabhängig, siehe
REIKU_Installation, VP_VM / PA_PM-
Verschraubungen, bei statischer
Verlegung ohne Vibrationen)

Systemzubehör : REIKU-Wellrohre F,G,M-Profile

Farbe : schwarz / grau

Nummernschlüssel:



Reinforced 90° arched elbow with integrated seal, male plastic thread, up to IP67 on tube.

Line of goods: **VPBRB/G**

They are also available with an additional washer on thread-side. Line of goods: **VPBVB/G**

VPBRB/G-Connectors in both designs are manufactured from high-grade Polyamide 6, which is self-extinguishing and free of halogen, phosphor and cadmium.

The reinforced connectors consist of an extremely shock resistant body. The assembly with our conduits, no matter if Fine, Broad or Middle Profile is working without the help of any tooling. For disassembly no tooling is needed as well.

Because of the integrated seal, the connection between connector and conduit is vibration-proof. In combination with the strengthened locking ring a very good pull-out strength is achieved.

Connector and Conduit are sealed with up to IP 67 following to EN 60529.

The connector is used in a wide range of applications, e.g., machine tool- and switch gear industry or in automation.

Temperature range : -40°C ... +105°C
short-term : +150°C

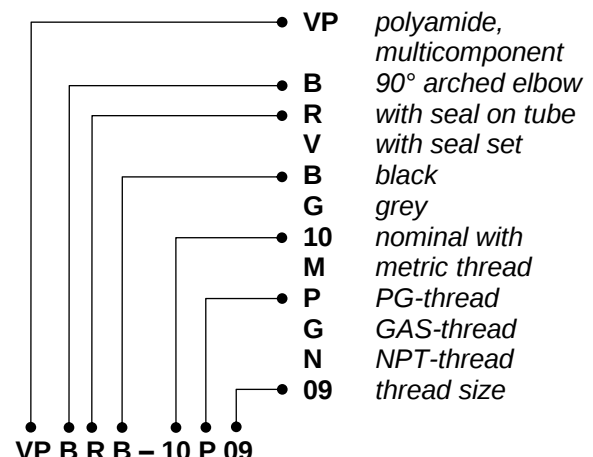
Ingress protection : up to IP67

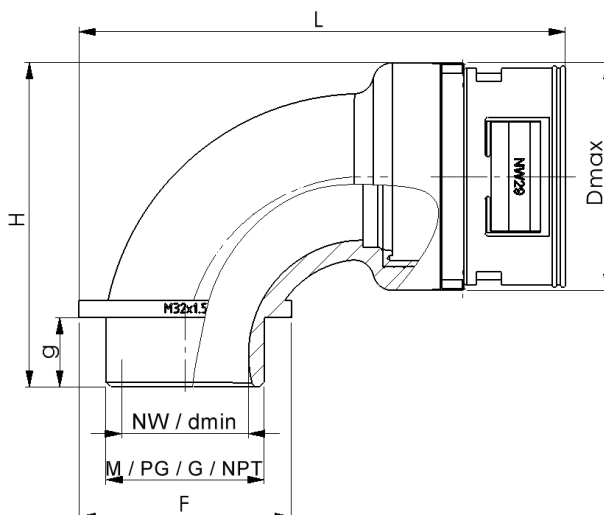
(assembly-dependent, see
REIKU_Installation VP_VM / PA_PM-
fittings, for static installation
without vibrations)

System accessories : REIKU-Tubings F,G,M-Profile

colour : black / grey

numerical code:





VPBRG / VPBRB, metrisch metric

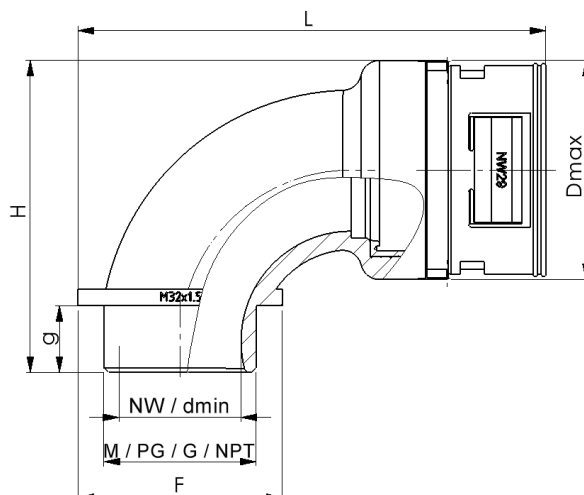
Bestell-Nr. Article no grau grey	schwarz black	Für for NW	M	d min* [mm]	g [mm]	D max [mm]	L [mm]	H [mm]	F [mm]	kg/100 St. pcs	(VE) St. (PU) pcs.
VPBRG-10M16	VPBRB-10M16	10	16 x 1,5	9,9	11,0	21,1	56,0	37,6	20,0	0,73	50
VPBRG-10M20	VPBRB-10M20	10	20 x 1,5	9,9	11,0	21,1	59,3	37,6	26,5	0,79	50
VPBRG-12M16	VPBRB-12M16	12	16 x 1,5	8,7	11,0	24,3	59,3	41,0	24,5	1,33	50
VPBRG-12M20	VPBRB-12M20	12	20 x 1,5	12,0	11,0	24,3	59,3	41,0	24,5	1,06	50
VPBRG-17M20	VPBRB-17M20	17	20 x 1,5	14,0	13,0	30,4	68,5	48,2	24,5	1,72	50
VPBRG-17M25	VPBRB-17M25	17	25 x 1,5	16,0	13,5	30,4	71,0	48,2	29,5	1,73	50
VPBRG-23M25	VPBRB-23M25	23	25 x 1,5	20,1	14,0	40,0	87,8	59,0	35,0	3,38	30
VPBRG-23M32	VPBRB-23M32	23	32 x 1,5	21,8	14,0	40,0	88,1	59,0	35,5	2,66	30
VPBRG-29M32	VPBRB-29M32	29	32 x 1,5	25,7	14,0	46,0	98,0	66,0	43,0	4,98	30
VPBRG-29M40	VPBRB-29M40	29	40 x 1,5	28,6	14,0	46,0	99,0	66,0	45,0	4,56	30
VPBRG-36M40	VPBRB-36M40	36	40 x 1,5	28,3	14,0	56,0	110,4	78,0	49,5	10,46	10
VPBRG-36M50	VPBRB-36M50	36	50 x 1,5	36,0	14,0	56,0	113,4	78,0	55,5	8,27	10
VPBRG-48M50	VPBRB-48M50	48	50 x 1,5	41,2	14,0	70,0	129,5	91,5	59,5	15,76	10
VPBRG-48M63	VPBRB-48M63	48	63 x 1,5	49,0	14,0	70,0	134,0	91,5	68,5	12,19	10

VPBRG / VPBRB, PG

Bestell-Nr. Article no grau grey	schwarz black	Für for NW	PG	d min* [mm]	g [mm]	D max [mm]	L [mm]	H [mm]	F [mm]	kg/100 St. pcs	(VE) St. (PU) pcs.
VPBRG-10P09	VPBRB-10P09	10	09	10,0	11,0	21,1	56,0	37,6	20,0	0,88	50
VPBRG-10P11	VPBRB-10P11	10	11	9,9	11,0	21,1	57,3	37,6	22,5	0,92	50
VPBRG-10P13	VPBRB-10P13	10	13,5	9,9	11,0	21,1	58,3	37,6	24,5	0,96	50
VPBRG-12P11	VPBRB-12P11	12	11	12,0	11,0	24,3	58,5	41,0	23,0	1,20	50
VPBRG-12P13	VPBRB-12P13	12	13,5	12,0	11,0	24,3	59,3	41,0	24,5	1,27	50
VPBRG-17P13	VPBRB-17P13	17	13,5	14,0	13,0	30,4	69,8	48,2	27,0	2,00	50
VPBRG-17P16	VPBRB-17P16	17	16	16,0	13,0	30,4	70,0	48,2	27,5	2,00	50
VPBRG-23P21	VPBRB-23P21	23	21	22,3	14,0	40,0	87,8	59,0	35,0	3,10	30
VPBRG-29P29	VPBRB-29P29	29	29	28,8	14,0	46,0	98,3	66,0	43,5	4,60	30
VPBRG-36P36	VPBRB-36P36	36	36	36,2	14,0	56,0	112,6	78,0	54,0	8,40	10
VPBRG-48P48	VPBRB-48P48	48	48	49,3	14,0	70,0	132,8	91,5	65,0	12,30	10

Armaturen für NW14 mit Adapter PAWAB-14/17
möglich. d min* = Minstdurchlass

Connectors for NW14 available combined with
PAWAB-14/17. d min* = minimum outlet



VPBRG / VPBRB, Gas

Bestell-Nr. Article no grau grey	schwarz black	Für for NW	G	d _{min} * [mm]	g [mm]	D _{max} [mm]	L [mm]	H [mm]	F [mm]	kg/100 St. pcs	(VE) St. (PU) pcs.
VPBRG-10G01	VPBRB-10G01	10	3/8"	9,9	11,0	21,1	56,0	37,6	20,0	0,48	50
VPBRG-12G01	VPBRB-12G01	12	3/8"	10,4	11,0	24,3	58,5	41,0	23,0	0,60	50
VPBRG-17G02	VPBRB-17G02	17	1/2"	14,0	13,0	30,4	69,8	48,2	27,0	1,10	50
VPBRG-23G03	VPBRB-23G03	23	3/4"	20,1	14,0	40,0	87,8	59,0	35,0	2,10	30
VPBRG-29G04	VPBRB-29G04	29	1"	25,5	14,0	46,0	98,0	66,0	43,0	2,70	30
VPBRG-36G05	VPBRB-36G05	36	1 1/4"	33,3	14,0	56,0	112,4	78,0	53,5	6,50	10
VPBRG-48G07	VPBRB-48G07	48	2"	49,3	14,0	70,0	132,8	91,5	65,0	8,40	10

VPBRG / VPBRB, NPT UR auf Anfrage / UR on request

Bestell-Nr. Article no schwarz black	Für for NW	NPT	d _{min} * [mm]	g [mm]	D _{max} [mm]	L [mm]	H [mm]	F [mm]	kg/100 St. pcs	(VE) St. (PU) pcs.
VPBRB-12N02	12	1/2"	11,9	10,3	24,5	59,5	41,0	24,5	1,26	50
VPBRB-17N02	17	1/2"	14,0	12,0	30,4	70,0	48,0	27,0	1,99	50
VPBRB-23N04	23	3/4"	19,5	15,0	40,0	87,6	60,0	35,0	3,36	30
VPBRB-29N06	29	1"	25,0	14,0	46,0	97,0	65,0	42,5	4,98	30
VPBRB-36N07	36	1 1/4"	28,4	15,0	56,0	111,5	79,0	49,5	10,47	10

Armaturen für NW14 mit Adapter PAWAB-14/17
möglich. d_{min}* = Mindestdurchlass

Connectors for NW14 available combined with
PAWAB-14/17. d_{min}* = minimum outlet

Anmerkung:

Üblicher Verkauf mit integrierter Manschettendichtung,
also Artikel-Serie: **VPBRB/G**. Für die zusätzliche
Flachdichtung bestellen Sie bitte die Artikel-Serie:
VPBVB/G.

Note:

Sale usually with integrated seals, line of goods:
VPBRB/G. For the additional washer please order line
of goods: **VPBVB/G**.

Eigenschaften	Properties	Einheit Unit	Wert / Value Dry / cond	Prüfmethode Test
Mechanische Eigenschaften: Zug-E-Modul Streckspannung Streckdehnung Kerbschlagfestigkeit	Mechanical Properties: <i>Stress-E-module</i> <i>Tensile strength</i> <i>Elongation at Break</i> <i>Notched bar impact test</i>	N/mm ² N/mm ² % KJ/m ²	2900 ... 1100 80 ... 45 4 ... 20 7	ISO 527-1/-2 ISO 527-1/-2 ISO 527-1/-2 ISO 179/1eA
Thermische Eigenschaften: Temperaturbereich Kurzzeitig	Thermal Properties: <i>Temperature range</i> <i>Short-term</i>	°C °C	-40 ... +105 +150	
Brandeigenschaften: Halogen- und phosphorfrei Flammklasse Glühdrahtprüfung GWFI Sauerstoffindex (LOI)	Flame Properties: <i>Free of halogen and phosphor</i> <i>Flame class</i> <i>Light emitting filament check</i> <i>GWFI</i> <i>Oxygen index (LOI)</i>	- - °C %	Ja / Yes V2 @1,5mm 850 @ 2mm < 24	DIN 53474 IEC 60695-11-10 EN 60695-2-12 ASTM D 2863, ISO 4589
Beständig gegen: Alkohol, Fette, Mineralöle, Dieselkraftstoffe, Benzin, Glykole, schwache Basen und Säuren, UV-Strahlung*	Resistance to: <i>Alcohol, grease, mineral oil,</i> <i>diesel oil, benzine, weather,</i> <i>Glycols, weak bases and acids,</i> <i>UV-rays*</i>		Sehr gut Very good	
LABS-frei RoHS konform gemäß Richtlinie	PWIS-free <i>conforming to RoHS</i>			VDMA 24364 [2018]; Directive 2011/65/EU

*Nur schwarzes Rohr, schwarze Verschraubungen: Beständigkeit gegenüber UV-Belastung unter üblichen Bedingungen (wie europäisches Klima) gegeben. Unter extremen Bedingungen (wie Schweißen) ist die Beständigkeit bedingt und vom Anwendungsfall, der Dauer und der Belastung des Wellrohrs abhängig.

Alle Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht und sind ohne Gewähr. Es ist der jeweils gültige Datenblattstand zu berücksichtigen. Alle früheren Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Änderungen ohne Voranzeige vorbehalten. Die Verantwortung hinsichtlich bestimmungsgemäßer Verwendung der Produkte von REIKU sowie die Eignung des Produktes für eine spezifische Anwendung, einschließlich der Übereinstimmung mit den aktuellen gültigen Elektroinstallations- und Sicherheitsvorschriften, obliegt beim Besteller. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus Änderungen am Produkt, nicht bestimmungsgemäßer und nicht geprüfter Verwendung entstehen, ist der Betreiber verantwortlich. REIKU übernimmt keinerlei Verantwortung für unsachgemäß angewendete Produkte und evtl. daraus entstehende Folgeschäden.

*Black conduit, *Black connector only: The resistance to ultraviolet rays is given under common conditions (like European climate). Under extreme conditions (like welding) the resistance is limited and depends on application, duration and stress of the conduit.

All technical information is without warranty. The data sheet valid at the time must be taken into account. All previous data sheets hereby lose their validity. Subject to change without notice. This information serves as a guideline only and is accurate to the best of our knowledge. The responsibility regarding the intended use of REIKU products as well as the suitability of the product for a specific application, including compliance with the current valid electrical installation and safety regulations, rests with the purchaser. The operator is responsible for all personal injury and property damage resulting from modifications to the product, improper and untested use. REIKU does not assume any responsibility for improperly used products and any consequential damage resulting therefrom.