



Technischer Katalog 13.0 | Universal Steckfittings aus Messing

Verzeichnis aller technischen Kataloge

- 1.0 Allgemeine Installationshinweise
- 2.0 >B< Press Pressfittings aus Kupfer und Rotguss
 - 2.1 >B< Press | >B< Press Gas | >B< Press Solar Bauformen und Maße
- 3.0 >B< Press Gas
- 4.0 >B< Press Solar
- 5.0 >B< Press Inox
- 6.0 >B< Press Carbon
- 7.0 >B< Serien 4000 und 5000 Löt- und Übergangsfittings
- 8.0 >B< Serie 3000 Rotguss-Schraubfitting
- 9.0 Conex Klemmringverschraubungen
- 10.0 >B< Oyster Übergangskupplungen
- 11.0 Conex Push-Fit Steckfittings
- 12.0 Cuprofit Steckfittings
- 13.0 >B< Push Steckfittings
- 14.0 >B< Lötmittel und Zubehör
- 15.0 >B< Serie 2000 Rotguss-Rücklaufverschraubungen
- 16.0 K 65 Hochdruck-Rohrsystem
- 17.0 >B< Flex Mehrschichtverbundrohr-System
- 18.0 >B< Serie 8000 Messing-Gewindefittings
- 19.0 >B< ACR Kapillarlötfittings
- 20.0 **>B< MaxiPro Pressfittings für die Kältetechnik**
- 21.0 **>B< Sonic Steckfittings für Kupferrohre**

- A1.0 >B< Valves - Kugelhähne Trinkwasser - Gas - Heizung - Industrie
- A2.0 >B< Valves - Trinkwasserarmaturen

IBP GmbH
Theodor-Heuss-Straße 18
35440 Linden
Telefon: +49 (0)6403-77 85 0
Telefax: +49 (0)6403-77 85 361
Email: marketingde@ibpgroup.com
Web: www.conexbanninger.com

Ausgabe August 2019

Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemeines	4
1.1	Qualität und Zulassungen	4
1.3	Gewinde.....	4
1.4	Verarbeitung	4
1.5	Potentialausgleich	4
2.	Einsatzbereiche >B< Push.....	5
2.1	Kompatible Rohrtypen.....	5
2.2	Einstecktiefen	5
3.	Montageanleitung - Metallrohre	6
4.	Montageanleitung - Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohre	7
5.	Verlustbeiwerte (Zeta-Werte) von Einzelwiderständen in Trinkwasser-Installationen	8
6.	Bauformen und Abmessungen	9
7.	Kompatibilitätsliste Mehrschichtverbund- und Kunststoffrohre	16
7.1	Mehrschichtverbundrohre entsprechend DVGW Prüfgrundlage W 542	16
7.2	Kunststoffrohre entsprechend DVGW Prüfgrundlage W 544	16

1. Allgemeines

Ein Fitting, viele Rohrtypen

>B< Push* ist ein professionell und universell einsetzbarer Rohrverbinder für verschiedene Rohrarten wie Kupfer, Mehrschichtverbundrohr, Kunststoff- und C-Stahl-Rohr. Teures Spezialwerkzeug wird nicht benötigt.

>B< Push ist äußerst schnell und einfach zu installieren - in wenigen Sekunden ist eine dauerhaft dichte und unlösbare Verbindung hergestellt. Dennoch bleibt der Fitting drehbar, ohne dabei undicht zu werden.

Das schlanke Design von >B< Push macht den zum Patent angemeldeten Fitting ideal für enge Platzverhältnisse und seine Optik lässt ihn auch auf Putz gut aussehen.

Im >B< Push Fitting sorgen ein hochwertiger O-Ring und eine Edelstahlkralle für eine dichte Verbindung, während der Positioniering aus Kunststoff das korrekte Einschleiben des Rohres in den Fitting gewährleistet. Mittels eines Lösewerkzeugs kann der Fitting gelöst und bis zu 20 mal erneut verwendet werden.

Da >B< Push universell für verschiedene Rohrtypen einsetzbar ist reduziert er so die Lagerhaltungskosten des Installateurs.

Der Fitting ist ideal für die Modernisierung oder Instandsetzung sowie in Situationen, in denen ungünstige Platzverhältnisse herrschen und/oder flammlose Verbindungstechniken gefordert sind.



1.1 Qualität und Zulassungen

Unsere jahrzehntelange Erfahrung in der Verbindungstechnik und die konsequente Anwendung der Vorgaben der DIN EN ISO 9001 garantieren einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard.

Unsere >B< Push Steckfittings sind nach verschiedenen europäischen Systemen wie z. B. DVGW (Baumusterprüfzertifikate DW-8511CN0070 und DW-8501CO0141) für Trinkwasser geprüft.

Die Trinkwasser- Eignung wird ebenfalls durch die ÜA- Registrierungsbescheinigung-Nr.: R-15.2.3-20-17023 bestätigt.

Hierdurch wird die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Verbindung grundsätzlich bestätigt und eine Verwendung unter Putz ist somit prinzipiell möglich.

1.2 Werkstoffe

>B< Push Steckfittings werden aus Messing CuZn38As (Werkstoffnummer CW511L-DW nach DIN EN 12165) hergestellt.

Der von uns verwendete Werkstoff ist bleiarm ($\leq 0,2$ % Blei), entspricht den Anforderungen der 'Liste der trinkwasserhygienisch geeigneten Werkstoffe' des Umweltbundesamtes und ist somit für alle Trinkwässer ohne Einschränkung einsetzbar.

CuZn38As weist eine sehr gute Entzinkungsbeständigkeit auf und ist dadurch für den Einsatz in Trinkwässern und anderen wässrigen Medien gut geeignet.

Für die Dichtelemente (O-Ringe) unserer Push-Fit Steckfittings wird das Elastomer EPDM (=Ethylen-Propylen-Dien-Monomer) verwendet.

EPDM weist eine sehr gute Alterungs-, Ozon- und Chemikalienbeständigkeit sowie eine hohe Elastizität und gutes Kälte- und Wärmeverhalten auf.

Die von uns eingesetzten Dichtelemente entsprechen außerdem den Vorgaben der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes und sind gemäß DVGW-Prüfgrundlage W270 für den Einsatz in Trinkwasser geprüft.

1.3 Gewinde

Sämtliche an unseren Fittings vorhandenen Rohrgewinde entsprechen DIN EN 10226-1 (ISO 7-1) und sind demgemäß 'im Gewinde dichtend' (Gewindepaarung konische Außengewinde/zylindrische Innengewinde R/Rp).

Die Gewinde der Überwurfmuttern entsprechen DIN EN ISO 228-1 (Gewindepaarung zylindrische Außen- und Innengewinde G/G).

1.4 Verarbeitung

>B< Push Steckfittings sind kombinierbar mit Kupferrohren, C-Stahlrohren, Mehrschichtverbundrohren und Kunststoffrohren gemäß der nachfolgend aufgeführten Spezifikationen. Für Kunststoff- und Verbundrohre sind jeweils passende Stützhülsen zu verwenden (s. a. Hinweise auf den folgenden Seiten).

Beim Einsatz von >B< Push sind zunächst die in Kapitel 2. genannten Anwendungsparameter zu beachten. Weiterführende Details finden Sie auf den folgenden Seiten dieser Broschüre.

Ergänzende Informationen sind außerdem stets unserem technischen Katalog 1.0 'Allgemeine Installationshinweise' zu entnehmen.

1.5 Potentialausgleich

Durch das spezielle Design von >B< Push ist bei metallischen Rohrleitungen die elektrische Leitfähigkeit gegeben und die mit >B< Push erstellten Rohrleitungen sind gemäß DIN VDE 0100 in den Potentialausgleich einzubeziehen.

Dies gilt selbstverständlich nicht für Kunststoff- oder Verbundrohrleitungen.

Zuständig und verantwortlich für die normgerechte Ausführung des Potentialausgleiches ist stets der Errichter der elektrischen Anlage.

* >B< Push ist ein in der EU eingetragenes Warenzeichen. Conex | Bänninger hat auf die Konstruktion von >B< Push ein Patent beantragt.

2. Einsatzbereiche >B< Push

Anwendung*	Durchflussmedium	Druck bar	Temperatur °C
Trinkwasser-Installationen DIN EN 806 und DIN 1988	Trinkwasser gemäß Trinkwasserverordnung	10	95
Warmwasser-Heizungen DIN EN 12828	Heizungswasser VDI 2035-1	6	95
Wassergeführte Raumkühlanlagen	Wasser und Wasser-Glykol-Gemische Mischungsverhältnis max. 50/50 %	10	-25 - 65
Regenwassernutzungsanlagen DIN 1989	Regenwasser aus Zisternen	16	25
Industrie- und Prozesswässer	Aufbereitete Wässer mit $6,5 \leq \text{ph} \leq 9,5^{**}$	10	65

* Weitere Anwendungsmöglichkeiten auf Anfrage

** Es wird empfohlen, durch unsere technische Beratung eine Einzelfallprüfung durchführen zu lassen

2.1 Kompatible Rohrtypen

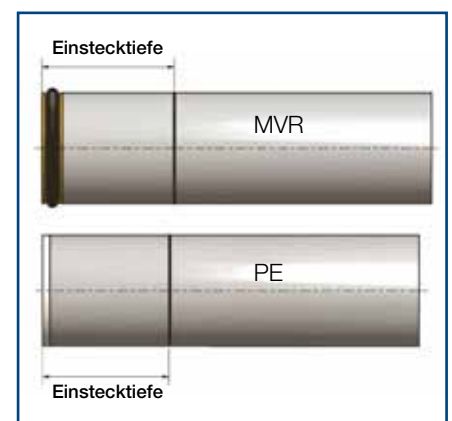
Rohr	Kupferrohre	C-Stahl-Rohre	Mehrschichtverbundrohre	Kunststoffrohre
Standard	DIN EN 1057 DVGW GW 392	DIN EN 10305-3	DVGW W 542	DVGW W 544
Werkstoff	Cu-DHP (CW024A)	1.0034 u. a.	PEX/Al/PEX PE-RT/Al/PE-RT	PEX PE-RT
Abmessung/ Außendurchmesser	Außen-Ø mm 12, 15, 18, 22, 28	Außen-Ø mm 12, 15, 18, 22, 28	16 x 2,0 20 x 2,0 25 x 2,5 26 x 3,0	16 x 2,0 16 x 2,2 20 x 2,0 20 x 2,8
Anmerkungen	weich, halbhart, hart		mit >B< Push Stützhülse BMINSERTMLP	mit >B< Push- oder Zubehör-Stützhülse

Hinweis: Ergänzend sind stets die Verarbeitungsrichtlinien des jeweiligen Rohrtyps bzw. -herstellers zu beachten!

2.2 Einstecktiefen

Kupfer/C-Stahl-Rohr	Einstecktiefe	Kunststoff-/Verbundrohr	Einstecktiefe*
12	22	16	24
15	23	20	27
18	25	25	30
22	27	26	31
28	31		

* Einstecktiefe Kunststoff- und Verbundrohr inkl. vollständig eingesteckter Stützhülse (s. Grafik rechts)



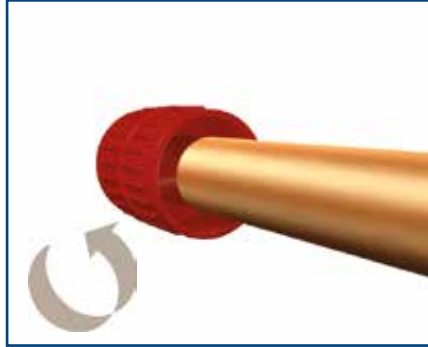
3. Montageanleitung - Metallrohre

3.1 Ablängen



Metallrohre sind vorzugsweise mit einem Rohrschneider, alternativ mit feinzahnigen Bügelsägen oder speziellen elektrischen Rohrsägen rechtwinklig abzulängen. Winkelschleifer oder Schneidbrenner dürfen zum Ablängen nicht verwendet werden!

3.2 Entgraten und Kalibrieren



Die Rohre sind danach außen und innen sorgfältig zu entgraten. Rohre im Festigkeitszustand 'weich' sind vor der Weiterverarbeitung außerdem stets zu kalibrieren.

3.3 Kontrolle des Fittings



Der Fitting ist vor der Verarbeitung auf Sauberkeit sowie auf korrekten Sitz und Unversehrtheit des O-Rings zu prüfen. Es dürfen keine Gleitmittel wie Öle oder Fette eingesetzt werden.

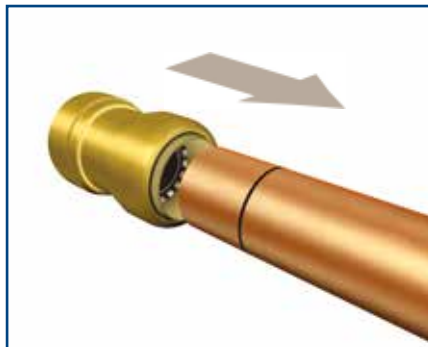
Warnung: Niemals Finger in den Fitting stecken!

3.4 Markieren der Einstecktiefe



Vor der Montage wird die Einstecktiefe des Fittings auf dem Rohr markiert. So können etwaige Verschiebungen erkannt werden.

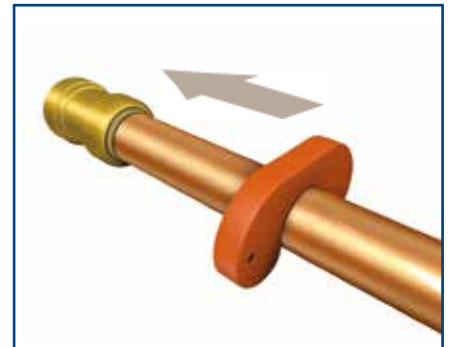
3.5 Verbindung herstellen



Fitting unter leichter Drehung bis zum Tiefenanschlag auf das Rohr aufschieben.

Nach der Montage den Fitting kurz auf Zug belasten um zu prüfen, ob eine einwandfreie Verbindung hergestellt wurde.

3.6 >B< Push lösen



Das Lösewerkzeug wird auf das Rohr aufgesteckt und am Positioniering angesetzt. Durch Drücken des Lösewerkzeugs gegen den Positioniering wird der Edelstahl-Haltering entlastet und der Fitting kann vom Rohr abgezogen werden.

Ergänzende Hinweise

Zur Vermeidung von Verschmutzungen sollte der Fitting bis zur endgültigen Verarbeitung in seiner Originalverpackung verbleiben.

Ein starkes Verkanten des Fittings kann zur Beschädigung des O-Rings führen.

Der Fitting darf keiner übergroßen Hitze ausgesetzt werden. Die Montage unmittelbar neben noch zu erstellenden Lötstellen ist unzulässig. Ggf. ist der Fitting vorab zu demontieren.

>B< Push Fittings sind unter Verwendung des Conex | Bänninger Lösewerkzeugs mehrfach demontier- und erneut verwendbar.

Versichern Sie sich vor einer evtl. Weiterverwendung eines gelösten Fittings insbesondere von der Unversehrtheit des O-Rings und des Edelstahl-Halterings.

Alle Rohrenden, insbesondere aber Verbund- und Kunststoffrohre, sind nach der Demontage zur erneuten Verwendung von >B< Push entsprechend zu kürzen um die Abdichtung zwischen O-Ring und Rohraußenseite zu gewährleisten.

Nach dem Lösen des >B< Push Fittings von einem Mehrschichtverbundrohr verbleibt die Stützhülse in der Regel im Fittinggehäuse und ist mit geeignetem Werkzeug zu entfernen.

Wenn >B< Push von einem Kunststoff- oder Mehrschichtverbundrohr demontiert wird, ist bei neuerlichem Einsatz stets eine NEUE Stützhülse zu verwenden.

Soll >B< Push zu Reparaturzwecken in Verbindung mit stark gealterten, verformten oder ggf. bereits spröden Verbund- oder Kunststoffrohren verwendet werden, so ist vorab zu prüfen ob durch den Einsatz der >B< Push-Stützhülsen eine gleichmäßige Kalibrierung des Rohres erreicht werden kann. Ist dies nicht der Fall so kann die einwandfreie Funktion des Fittings nicht garantiert werden.

4. Montageanleitung - Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohre

4.1 Ablängen



Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohre sind vorzugsweise mit einer geeigneten Rohrschere rechtwinklig abzulängen.

4.2 Entgraten und Kalibrieren



Die Rohre sind anschließend mit dem Kalibrierwerkzeug im Innendurchmesser zu kalibrieren. Dabei entsteht am Rohrende innen und außen eine leichte Anfasung.

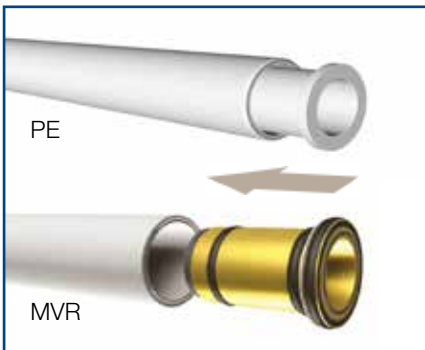
4.3 Kontrolle des Fittings



Der Fitting ist vor der Verarbeitung auf Sauberkeit sowie auf korrekten Sitz und Unversehrtheit des O-Rings zu prüfen. Es dürfen keine Gleitmittel wie Öle oder Fette eingesetzt werden.

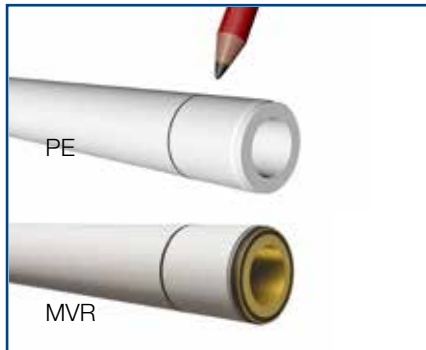
Warnung: Niemals Finger in den Fitting stecken!

4.4 Stützhülse einstecken



Passende Stützhülse in das vorab kalibrierte Kunststoff- oder Verbundrohr einschieben, um das Rohr von innen zu unterstützen und um einen gleichmäßig runden Querschnitt sicherzustellen. Der Kragen der Stützhülse muss vollständig an der Schnittkante des Rohres anliegen.

4.5 Markieren der Einstecktiefe



Vor der Montage wird die Einstecktiefe des Fittings auf dem Rohr markiert. So können etwaige Verschiebungen erkannt werden.

Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohre nicht anritzen oder einkerben!

4.6 Verbindung herstellen



Fitting unter leichter Drehung bis zum Tiefenanschlag auf das Rohr aufschieben.

Nach der Montage den Fitting kurz auf Zug belasten um zu prüfen, ob eine einwandfreie Verbindung hergestellt wurde.

4.7 >B< Push lösen



Das Lösewerkzeug aufstecken, gegen Positioniering drücken und Fitting abziehen (s. a. 3.6).



Mehrschichtverbundrohre müssen immer mit >B< Push Stützhülsen (BMINSERTMLP) passender Abmessung versehen werden.

Rohre aus Polyethylen (PE) können mit >B< Push Kunststoff-Stützhülsen (BMINSERTPEX) oder passenden Stützhülsen des Rohrerstellers versehen werden.

5. Verlustbeiwerte (Zeta-Werte) von Einzelwiderständen in Trinkwasser-Installationen

Norm-Werte nach DIN 1988-300, Tabelle A.2, für Fittings aus Kupfer, Rotguss und Edelstahl

Nr.	Einzelwiderstand*	Kurzzeichen DVGW W 575	Vereinfachtes Symbol**	Widerstandsbeiwert ζ											
				DN 12	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 60	DN 65	DN 80	DN 100	
				Rohraußendurchmesser mm											
15	18	22	28	35	42	54	64	76,1	88,9	108					
1	T-Stück Abzweig Stromtrennung	TA		2,1	2,3	1,2	2,0	1,6	1,0	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	
2	T-Stück Durchgang Stromtrennung	TD		0,9	0,7	0,7	0,7	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
3	T-Stück Gegenlauf Stromtrennung	TG		0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	
4	T-Stück Abzweig Stromvereinigung	TVA		1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,9	1,8	1,8	1,8	
5	T-Stück Durchgang Stromvereinigung	TVD		3,3	3,0	2,8	2,8	2,6	2,8	2,8	3,8	3,5	3,5	3,5	
6	T-Stück Gegenlauf Stromvereinigung	TVG		1,9	2,0	2,0	1,8	1,3	1,7	1,7	1,8	2,4	2,4	2,4	
7	Winkel/Bogen 90°	W90		1,7	1,1	1,0	1,7	1,6	0,4	0,4	0,3	0,6	0,6	0,6	
8	Winkel/Bogen 45°	W45		1,7	1,6	1,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	
9	Reduktion	RED		2,1	1,6	1,6	1,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	
10	Wandscheibe	WS		1,4	3,2	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	Doppelwandscheibe Durchgang	WSD		3,4	3,0	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	Doppelwandscheibe Abzweig	WSA		1,0	3,5	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	Kupplung/Muffe	K		0,7	0,4	0,4	0,6	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	

* Bei reduzierten T-Stücken wird der Widerstand des gleichen T-Stücks mit der kleinsten Dimension des reduzierten T-Stücks für den zu berechnenden Fließweg angesetzt

** Das Formelzeichen v für Fließgeschwindigkeit gibt den Ort der maßgebenden Bezugsgeschwindigkeit im Formteil an

6. Bauformen und Abmessungen

BM8002G	BM8090	BM8090G	BM8092G	BM8130
				
BM8130G	BM8240	BM8240G	BM8243	BM8243G
				
BM8270	BM8270G	BM8301	BM8350	BM8472G
				
BM850	BMINSERTMLP	BMINSERTPEX		
				

BM8002G		Winkel-Übergangverschraubung					Artikelnummer		
Abmessung		LA	LB						
	15 x G 1/2"	40	26				BM	8002G	0150400
	15 x G 3/4"	32,5	25,5						0150600
	16 x G 1/2"	30,5	26						0160400
	20 x G 1/2"	34	28						0200400
	22 x G 3/4"	38	39						0220600
	25 x G 3/4"	39	30,5						0250600
	26 x G 3/4"	40	37						0260600

BM8090		Winkel 90°			Artikelnummer				
Abmessung		LA/B	ZA/B						
	12	28	7				BM	8090	0120000
	15	31	10						0150000
	16	33	10						0160000
	18	35	11						0180000
	20	27	11						0200000
	22	39	13						0220000
	25	42,5	14						0250000
	26	43,5	14,5						0260000
	28	45	15						0280000

BM8090G		Übergangswinkel 90° mit Innengewinde				Artikelnummer			
Abmessung		LA	LB	ZA					
	15 x 1/2"	31	33	10			BM	8090G	0150400
	16 x 1/2"	34,5	32	11					0160400
	16 x 3/4"	32,5	35,5	9,5					0160600
	18 x 1/2"	36	33	12					0180400
	18 x 3/4"	38	35	14					0180600
	20 x 3/4"	38	37,5	11					0200600
	22 x 1/2"	36,5	35	10,5					0220400
	22 x 3/4"	40	37	14					0220600
	25 x 3/4"	42,5	38	14					0250600
	26 x 3/4"	42,5	38	14					0260600

BM8092G		Übergangswinkel 90° mit Außengewinde				Artikelnummer			
Abmessung		LA	LB	ZA					
	15 x 1/2"	31	35,5	10			BM	8092G	0150400
	16 x 1/2"	34,5	36	11					0160400
	16 x 3/4"	32,5	39	9,5					0160600
	18 x 1/2"	36	37	12					0180400
	18 x 3/4"	38	39	14					0180600
	20 x 3/4"	38	41	11					0200600
	22 x 3/4"	39,5	41	13,5					0220600
	25 x 3/4"	37,5	42,5	14					0250600
	26 x 3/4"	38,5	42	12					0260600

BM8130		T-Stück								
	Abmessung	L	Z					Artikelnummer		
	12	28	7					BM	8130	0121212
	15	31	10							0151515
	16	33	10							0161616
	18	35	11							0181818
	20	27	11							0202020
	22	39	13							0222222
	25	42,5	14							0252525
	26	44	14,5							0262626
	28	45	15							0282828

BM8130		T-Stück, reduzierter Abgang								
	Abmessung	LA/B	LC	ZA/B	ZC			Artikelnummer		
	20 x 16	36	34,5	9	11			BM	8130	0201620
	22 x 15	34,5	36	8	13,5					0221522
	22 x 16	36	37,5	9	14					0221622
	22 x 18	36	39	9	15					0221822
	25 x 20	40	40,5	11,5	13,5					0252025
	26 x 16	38,5	37	9	14					0261626
	26 x 20	40,5	41	11,5	14					0262026
	28 x 15	39	37	9	15,5					0281528
	28 x 22	42	41,5	12,5	15					0282228

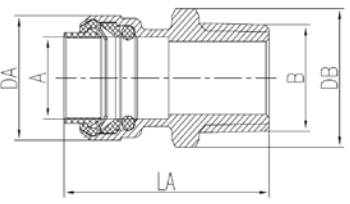
BM8130		T-Stück, reduzierter Durchgang								
	Abmessung	LA	LB	LC	ZA	ZB	ZC	Artikelnummer		
	20 x 20 x 16	38	39	38	11	16	11	BM	8130	0202016
	22 x 15 x 15	42,5	31	31	16	8,5	8,5			0221515
	22 x 22 x 15	39	39	39	12,5	16,5	12,5			0222215
	22 x 18 x 18	44	36	36	17,5	12	12			0221818
	22 x 22 x 18	39	40	39	12,5	16	12,5			0222218
	28 x 28 x 15	45	44	45	15	21,5	15			0282815
	28 x 28 x 22	45	47	45	15	20,5	15			0282822

BM8130G		T-Stück mit Innengewinde					
	Abmessung	LA/B	LC	ZA/B			Artikelnummer
	15 x 1/2"	30	32,5	9			BM 8130G 0150415
	16 x 1/2"	33	32,5	10			0160416
	20 x 1/2"	35,5	34	9			0200420
	22 x 1/2"	35	35,5	8,5			0220422
	22 x 3/4"	38	36	11,5			0220622
	25 x 3/4"	40,5	38	12			0250625
	26 x 3/4"	41,5	38	12			0260626
	28 x 1"	45	39	15			0280828

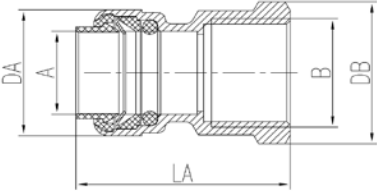
BM8240		Übergangsmuffe					
	Abmessung	LA	ZA				Artikelnummer
	15 x 12	45	1,5				BM 8240 0151200
	16 x 12	45,5	2,5				0161200
	16 x 15	46,5	1				0161500
	18 x 15	48,5	2,5				0181500
	20 x 16	51,5	1,5				0201600
	20 x 18	54,5	4				0201800
	22 x 15	51	2				0221500
	22 x 18	54	4				0221800
	22 x 20	54,5	1,5				0222000
	25 x 20	56,5	1				0252000
	26 x 20	57	1				0262000
	28 x 22	58	1				0282200

BM8240G		Übergangverschraubung					
	Abmessung	LA					Artikelnummer
	15 x G 1/2"	38,5					BM 8240G 0150400
	15 x G 3/4"	38					0150600
	16 x G 1/2"	41					0160400
	20 x G 1/2"	46					0200400
	22 x G 3/4"	42					0220600
	25 x G 3/4"	48					0250600
	26 x G 3/4"	49					0260600
26 x G 1"	48					0260800	

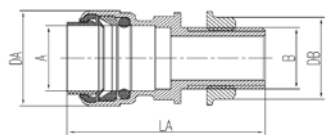
BM8243		Übergangs-Muffennippel					
	Abmessung	LA	LB				Artikelnummer
	18 x 15	53	36				BM 8243 0181500
	20 x 16	53	36				0201600
	22 x 15	53	36				0221500
	22 x 18	55,5	36				0221800

BM8243G		Übergangs-Muffennippel mit Außengewinde							
	Abmessung	LA					Artikelnummer		
	12 x 1/2"	43					BM	8243G	0120400
	12 x 1"	52							0120800
	15 x 1/2"	43							0150400
	15 x 3/4"	45							0150600
	15 x 1"	52							0150800
	16 x 1/2"	44							0160400
	16 x 3/4"	45,5							0160600
	16 x 1"	52							0160800
	18 x 1/2"	46							0180400
	18 x 3/4"	48							0180600
	18 x 1"	55							0180800
	20 x 1/2"	48							0200400
	20 x 3/4"	48,5							0200600
	20 x 1"	55							0200800
	22 x 3/4"	50							0220600
	22 x 1"	56							0220800
	25 x 1/2"	50							0250400
	25 x 3/4"	51							0250600
	25 x 1"	58							0250800
26 x 3/4"	52							0260600	
26 x 1"	58,5							0260800	
28 x 1"	59,5							0280800	

BM8270		Muffe							
	Abmessung	LA	ZA				Artikelnummer		
	12	43	1				BM	8270	0120000
	15	44	1,5						0150000
	16	47	1						0160000
	18	49	1,5						0180000
	20	55	1						0200000
	22	54,5	2						0220000
	25	58	1,5						0250000
	26	59,5	1,5						0260000
	28	61	1,5						0280000

BM8270G		Übergangsmuffe mit Innengewinde							
	Abmessung	LA					Artikelnummer		
	12 x 1/2"	42					BM	8270G	0120400
	15 x 1/2"	41							0150400
	15 x 3/4"	44,5							0150600
	16 x 1/2"	41							0160400
	16 x 3/4"	42							0160600
	18 x 1/2"	43,5							0180400
	18 x 3/4"	46							0180600
	20 x 1/2"	46,5							0200400
	20 x 3/4"	45,5							0200600
	22 x 1/2"	44,5							0220400
	22 x 3/4"	44							0220600
	22 x 1"	48							0220800
	25 x 1/2"	46,5							0250400
	25 x 3/4"	48							0250600
	25 x 1"	51							0250800
	26 x 3/4"	48,5							0260600
26 x 1"	50							0260800	
28 x 1"	54							0280800	

BM8301		Kappe							
	Abmessung	LA	ZA				Artikelnummer		
	12	23	2				BM	8301	0120000
	15	24	2						0150000
	16	25	2						0160000
	18	26	2						0180000
	20	29	2						0200000
	22	29	2						0220000
	25	28,5	2						0250000
	26	31	2						0260000
	28	32	2						0280000

BM8350		Wanddurchführung							
	Abmessung	LA					Artikelnummer		
	15 x 1/2"	55					BM	8350	0150400
	22 x 1/2"	59							0220400
28 x 1"	65,5							0280800	

BM8472G		Wandscheibe						Artikelnummer		
	Abmessung	LA	LB	LC	ZA					
	15 x 1/2"	32	25	18,5	10			BM	8472G	0150400
	16 x 1/2"	37,5	25	18,5	14					0160400
	18 x 1/2"	36	25	18,5	12,5					0180400
	18 x 3/4"	39	28	18,5	15					0180600
	20 x 3/4"	40	30	20	13					0200600
	22 x 3/4"	40	30	20,5	13,5					0220600

BM850		Lösewerkzeug						Artikelnummer		
	Abmessung									
	12							BM	850	01200000
	15									01500000
	16									01600000
	18									01800000
	20									02000000
	22									02200000
	25									02500000
	26									02600000
	28									02800000

BMINSERTMLP		Stützhülse aus Messing für Mehrschichtverbundrohr						Artikelnummer		
	für Rohr	LA	LB	A	DA					
	16 x 2,0	21	2,8	11,6	16			BMINSERTMLP	16	
	20 x 2,0	24	3,1	15,6	20				20	
	25 x 2,5	25,5	3,1	19,6	25				25	
	26 x 3,0	25,5	3,1	19,6	26				26	

BMINSERTPEX		Stützhülse aus PPSU für Kunststoffrohr						Artikelnummer		
	für Rohr	DA								
	16 x 2,0	16						BMINSERTPEX	16	
	16 x 2,2	16							1622	
	20 x 2,0	20							20	
	20 x 2,8	20							2028	

7. Kompatibilitätsliste Mehrschichtverbund- und Kunststoffrohre

7.1 Mehrschichtverbundrohre entsprechend DVGW Prüfgrundlage W 542

Generell sollten alle Verbundrohre, die der DVGW Prüfgrundlage W 542 und den in Abschnitt 2.2 genannten Abmessungen entsprechen, mit >B< Push einsetzbar sein. Die in der Tabelle aufgeführten Rohre wurden von IBP gesondert getestet. Im Zweifelsfall bitten wir, unsere technische Beratung zu kontaktieren.

Hersteller	Rohrtyp	Abmessung
Comap	'Multiskin'	16 x 2,0 20 x 2,0 26 x 3,0
Comisa	'Multistrato'	16 x 2,0 20 x 2,0 26 x 3,0
Fränkische	'Alpex F50'	16 x 2,0 20 x 2,0 26 x 3,0
HakaGerodur	'Hakathen'	16 x 2,0 20 x 2,0 25 x 2,5 26 x 3,0
Henco	'Standard'	16 x 2,0 20 x 2,0 26 x 3,0
Uponor	'MLCP'	16 x 2,0 20 x 2,25 25 x 2,5
Valsir	'Mixal'	16 x 2,0 20 x 2,0 26 x 3,0

7.2 Kunststoffrohre entsprechend DVGW Prüfgrundlage W 544

Generell sollten alle Kunststoffrohre, die der DVGW Prüfgrundlage W 544 und den in Abschnitt 2.2 genannten Abmessungen entsprechen, mit >B< Push einsetzbar sein. Im Zweifelsfall bitten wir, unsere technische Beratung zu kontaktieren.

Hersteller	Rohrtyp	Abmessung
Diverse	Vernetztes Polyethylen PE-RT, PE-Xa/b/c	16 x 2,0 16 x 2,2 20 x 2,0 20 x 2,8

Änderungsvorbehalt/Unverbindlichkeitserklärung

Wir weisen darauf hin, dass alle Abbildungen, Maßangaben und Hinweise in diesem Dokument unverbindlich sind und wir uns Änderungen jeglicher Art vorbehalten, auch ohne dies besonders bekanntzugeben. Unsere technische Beratung basiert auf größtmöglicher Erfahrung und dem aktuellen Stand des Wissens. Trotzdem können wir eine Gewähr nicht übernehmen.



Conex | Bänninger

<A> Press Inox

Conex | Bänninger

>B< Press

Conex | Bänninger

>B< Press XL

Conex | Bänninger

>B< Press Gas

Conex | Bänninger

>B< Press Solar

Conex | Bänninger

>B< Press Inox

Conex | Bänninger

>B< Press Carbon

Conex | Bänninger

>B< Push

Conex | Bänninger

>B< Sonic

Conex | Bänninger

>B< Oyster

Conex | Bänninger

Conex Compression

Conex | Bänninger

Valves

Conex | Bänninger

Series 3000

Conex | Bänninger

Series 4000

Conex | Bänninger

Series 5000

Conex | Bänninger

Series 8000

Conex | Bänninger

>B< MaxiPro

Conex | Bänninger

>B< ACR

K65

Conex | Bänninger

OEM