

Typ BF2 • DN 65-2000, PN 10/PN 16

Typ

· BF2 (durchgehende Gewindestangen)

Bohrbild

• PN 10/PN 16

Größe

• DN 65-2000

Dichtleistung

- · Betriebsdruck 10 bzw. 16 bar
- Drucktest mit Wasser nach DIN EN 12266-1

Material

Stahl 1.0038 Flansch und Rohrteile:

 Gewindestangen: Edelstahl 1.4301 (304)

Edelstahl 1.4404 (316L)

Stahl 1.0503 galvanisch verzinkt Stahl 1.0503-feuerverzinkt

Edelstahl 1.4404 (316L) · Scheiben und Muttern:

Stahl 1.0503-galvanisch verzinkt Stahl 1.0503-feuerverzinkt

Dichtung

- EPDM
- · EPDM trinkwassergeeignet
- NBR

Beschichtung

- · epoxy-beschichtete Oberfläche innen und außen
- Schichtdicke
 - 80 µm (Standard)
 - 250 µm oder stärker (Variante)
- - blau RAL 5017 (Standard)
 - · verschiedene RAL-Farbtöne (Variante)

Flansch

• Flanschgeometrie auf beiden Seiten nach DIN 1092-1:2008



Pass- und Ausbaustück, beschichtet BF2



IHRE VORTEILE

 SCHNELLE UND EINFACHE **MONTAGE**

durch DIN-Ausführung

MATERIALAUSWAHL

Je nach Einsatzbereich (z.B. Trinkwasserbereich, stark korrosives Umgebungsmilieu) sind Materialanpassungen möglich

KORROSIONSSCHUTZ

Typ BF2 • DN 65-2000, PN 10/PN 16

Typ BF2 PN 10

1,70 51 5 1 1					
Nennweite DN	L1	L2	D	Verstellbereich	Gewindestangen
65	100	180	185		8× M16
80	100	180	200	± 8	8× M16
100	100	180	220	± 0	8× M16
125	100	180	250		8× M16
150	100	195	285		8× M20
200	100	195	340		8× M20
250	110	215	395		12× M20
300	110	215	445	± 10	12× M20
350	120	215	505	110	16× M20
400	120	230	565		16× M24
500	120	230	670		20× M24
600	120	240	780		20× M27
700	130	250	895		24× M27
800	130	280	1015		24× M30
900	150	280	1115	± 12	28× M30
1000	150	290	1230		28× M33
1200	200	400	1455		32× M36

L2

Grafische Darstellung BF2

Typ BF2, PN 16

Nennweite DN	L1	L2	D	Verstellbereich	Gewindestangen
65	100	180	185		8× M16
80	100	180	200	± 8	8× M16
100	100	180	220		8× M16
125	100	180	250		8× M16
150	100	195	285		8× M20
200	100	195	340		12× M20
250	120	225	405	± 10	12× M24
300	120	225	460	± 10	12× M24
350	130	250	520		16× M24
400	130	250	580		16× M27
500	150	285	715		20× M30
600	150	330	840		20× M33
700	160	330	910	± 12	24× M33
800	175	330	1025		24× M36
900	175	330	1125		28× M36
1000	175	340	1255		28× M39
1200	230	490	1485		32× M45



Typ BF3 • DN 65-2000, PN 10/PN 16

Typ

· BF3 (durchgehende Gewindestangen)

Bohrbild

• PN 10/PN 16

Größe

• DN 65-2000

Dichtleistung

- · Betriebsdruck 10 bzw. 16 bar
- Drucktest mit Wasser nach DIN EN 12266-1

Material

• Flansch und Rohrteile: Stahl 1.0038

• Gewindestangen: Edelstahl 1.4301 (304)

Edelstahl 1.4404 (316L)

Stahl 1.0503 galvanisch verzinkt

Stahl 1.0503-feuerverzinkt

• Scheiben und Muttern: Edelstahl 1.4404 (316L)

Stahl 1.0503-galvanisch verzinkt Stahl 1.0503-feuerverzinkt

Dichtung

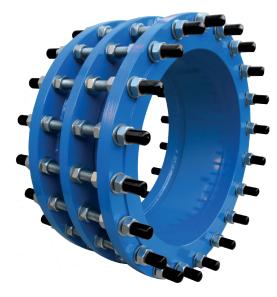
- EPDM
- · EPDM trinkwassergeeignet
- NBR

Beschichtung

- epoxy-beschichtete Oberfläche innen und außen
- Schichtdicke
 - 80 µm (Standard)
 - 250 µm oder stärker (Variante)
- Farbe
 - blau RAL 5017 (Standard)
 - · verschiedene RAL-Farbtöne (Variante)

Flansch

• Flanschgeometrie auf beiden Seiten nach DIN 1092-1:2008



Pass- und Ausbaustück, beschichtet BF3

i

IHRE VORTEILE

- SCHNELLE UND EINFACHE MONTAGE
 - durch DIN-Ausführung

MATERIALAUSWAHL
 Je nach Einsatzbereich (z.B. Trinkwasserbereich, stark korrosives Umgebungsmilieu)
 sind Materialanpassungen möglich

KORROSIONSSCHUTZ

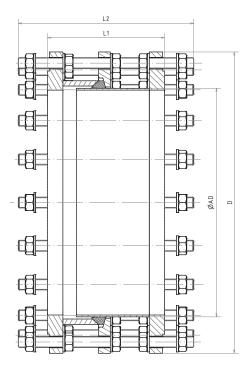
Typ BF3 • DN 65-2000, PN 10/PN 16

Typ BF3 PN 10

Nennweite DN	L1	L2	D	Verstellbereich	Gewindestangen
65	180	280	185		8× M16
80	200	310	200		8× M16
100	200	310	220		8× M16
125	200	310	250		8× M16
150	200	320	285		8× M20
200	220	340	340		8× M20
250	220	360	395		12× M20
300	220	360	445		12× M20
350	230	360	505	± 25	16× M20
400	230	370	565		16× M24
500	260	390	670		20× M24
600	260	410	780		20× M27
700	260	410	895		24× M27
800	290	460	1015		24× M30
900	290	460	1115		28× M30
1000	290	480	1230		28× M33
1200	320	520	1455		32× M36

Typ BF3, PN 16

Nennweite DN	L1	L2	D	Verstellbereich	Gewindestangen
65	180	280	185		8× M16
80	200	310	200		8× M16
100	200	310	220		8× M16
125	200	310	250		8× M16
150	200	320	285		8× M20
200	220	340	340		12× M20
250	230	370	405		12× M24
300	250	410	460		12× M24
350	260	410	520	± 25	16× M24
400	270	430	580		16× M27
500	280	460	715		20× M30
600	300	480	840		20× M33
700	300	480	910		24× M33
800	320	520	1025		24× M36
900	320	520	1125		28× M36
1000	340	560	1255		28× M39
1200	360	600	1485		32× M45



Grafische Darstellung BF3



Typ BF3 • DN 65-1200, PN 25

Typ

· BF3 (durchgehende Gewindestangen)

Bohrbild

• PN 25

Größe

• DN 65-1200

Dichtleistung

- · Betriebsdruck 25 bar
- Drucktest mit Wasser nach DIN EN 12266-1

Material

• Flansch und Rohrteile: Stahl 1.0038

• Gewindestangen: Edelstahl 1.4301 (304)

Edelstahl 1.4404 (316L)

Stahl 1.0503 galvanisch verzinkt Stahl 1.0503-feuerverzinkt

• Scheiben und Muttern: Edelstahl 1.4404 (316L)

Stahl 1.0503-galvanisch verzinkt

Stahl 1.0503-feuerverzinkt

Dichtung

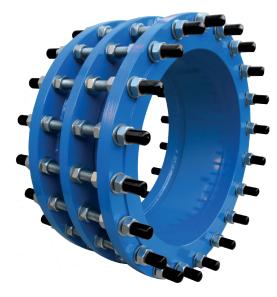
- EPDM
- · EPDM trinkwassergeeignet
- NBR

Beschichtung

- epoxy-beschichtete Oberfläche innen und außen
- Schichtdicke
 - 80 µm (Standard)
 - 250 µm oder stärker (Variante)
- Farbe
 - blau RAL 5017 (Standard)
 - · verschiedene RAL-Farbtöne (Variante)

Flansch

• Flanschgeometrie auf beiden Seiten nach DIN 1092-1:2008



Pass- und Ausbaustück, beschichtet BF3



IHRE VORTEILE

 SCHNELLE UND EINFACHE MONTAGE

durch DIN-Ausführung

MATERIALAUSWAHL

Je nach Einsatzbereich (z.B. Trinkwasserbereich, stark korrosives Umgebungsmilieu) sind Materialanpassungen möglich

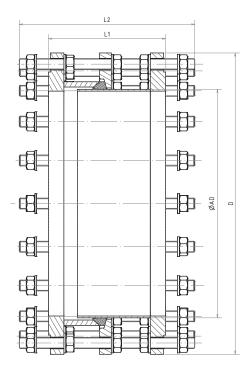
KORROSIONSSCHUTZ

Typ BF3 • DN 65-1200, PN 25

Typ BF3 PN 25

Nennweite DN	L1	L2	D	Verstellbereich	Gewindestangen
65	180	280	185		8× M16
80	210	320	200		8× M16
100	210	320	235		8× M20
125	220	330	270		8× M24
150	220	340	300		8× M24
200	230	350	360		12× M24
250	230	370	425		12× M27
300	250	410	485		16× M27
350	275	425	555	± 25	16× M30
400	280	440	620		16× M33
500	310	520	730		20× M33
600	330	545	845		20× M36
700	340	580	960		24× M39
800	370	605	1085		24× M45
900	380	615	1185		28× M45
1000	470	780	1320		28× M52
1200	440	660	1530		32× M52





Grafische Darstellung BF3



Typ BF4 • DN 65-2000, PN 10/PN 16

Typ

• BF4 (einseitig durchgehende Gewindestangen)

Bohrbild

• PN 10/PN 16

Größe

• DN 65-2000

Dichtleistung

- · Betriebsdruck 10 bzw. 16 bar
- Drucktest mit Wasser nach DIN EN 12266-1

Material

• Flansch und Rohrteile: Stahl 1.0038

• Gewindestangen: Edelstahl 1.4301 (304)

Edelstahl 1.4404 (316L)

Stahl 1.0503 galvanisch verzinkt

Stahl 1.0503-feuerverzinkt

• Scheiben und Muttern: Edelstahl 1.4404 (316L)

Stahl 1.0503-galvanisch verzinkt Stahl 1.0503-feuerverzinkt

Dichtung

- EPDM
- · EPDM trinkwassergeeignet
- NBR

Beschichtung

- epoxy-beschichtete Oberfläche innen und außen
- Schichtdicke
 - 80 µm (Standard)
 - 250 µm oder stärker (Variante)
- Farbe
 - blau RAL 5017 (Standard)
 - · verschiedene RAL-Farbtöne (Variante)

Flansch

• Flanschgeometrie auf beiden Seiten nach DIN 1092-1:2008



Pass- und Ausbaustück, beschichtet BF4



IHRE VORTEILE

 SCHNELLE UND EINFACHE MONTAGE

durch DIN-Ausführung

MATERIALAUSWAHL

Je nach Einsatzbereich (z.B. Trinkwasserbereich, stark korrosives Umgebungsmilieu) sind Materialanpassungen möglich

KORROSIONSSCHUTZ

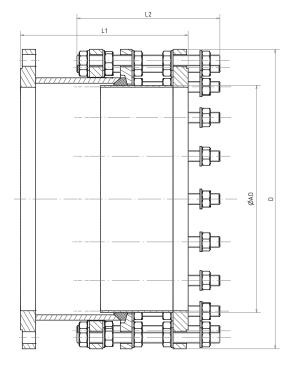
Je nach Einsatzbereich (z.B. Trinkwasserbereich, stark korrosives Umgebungsmilieu) mit unterschiedlichen Beschichtungsstärken erhältlich

buesch.com

Typ BF4 • DN 65-2000, PN 10/PN 16

Typ BF4 PN 10

Nennweite DN	L1	L2	D	Verstellbereich	Gewindestangen
65	300	250	185		8× M16
80	300	250	200		8× M16
100	300	250	220		8× M16
125	300	250	250		8× M16
150	350	290	285		8× M20
200	350	290	340		8× M20
250	350	290	395		12× M20
300	350	290	445		12× M20
350	350	290	505	± 25	16× M20
400	375	320	565		16× M24
500	375	320	670		20× M24
600	400	340	780		20× M27
700	400	340	895		24× M27
800	450	380	1015		24× M30
900	450	380	1115		28× M30
1000	475	420	1230		28× M33
1200	525	450	1455		32× M36



Grafische Darstellung BF4

Typ BF4, PN 16

Nennweite DN	L1	L2	D	Verstellbereich	Gewindestangen
65	300	250	185		8× M16
80	300	250	200		8× M16
100	300	250	220		8× M16
125	300	250	250		8× M16
150	350	290	285		8× M20
200	350	290	340		12× M20
250	350	320	405		12× M24
300	375	320	460		12× M24
350	425	350	520	± 25	16× M24
400	425	350	580		16× M27
500	450	380	715		20× M30
600	475	400	840		20× M33
700	475	400	910		24× M33
800	525	450	1025		24× M36
900	525	450	1125		28× M36
1000	550	450	1255		28× M39
1200	600	525	1485		32× M45



Typ BF4 • DN 65-1200, PN 25

Typ

• BF4 (einseitig durchgehende Gewindestangen)

Bohrbild

• PN 25

Größe

• DN 65-1200

Dichtleistung

- · Betriebsdruck 25 bar
- Drucktest mit Wasser nach DIN EN 12266-1

Material

• Flansch und Rohrteile: Stahl 1.0038

• Gewindestangen: Edelstahl 1.4301 (304)

Edelstahl 1.4404 (316L)

Stahl 1.0503 galvanisch verzinkt

Stahl 1.0503-feuerverzinkt

• Scheiben und Muttern: Edelstahl 1.4404 (316L)

Stahl 1.0503-galvanisch verzinkt Stahl 1.0503-feuerverzinkt

Dichtung

- EPDM
- · EPDM trinkwassergeeignet
- NBR

Beschichtung

- epoxy-beschichtete Oberfläche innen und außen
- Schichtdicke
 - 80 µm (Standard)
 - 250 µm oder stärker (Variante)
- Farbe
 - blau RAL 5017 (Standard)
 - · verschiedene RAL-Farbtöne (Variante)

Flansch

• Flanschgeometrie auf beiden Seiten nach DIN 1092-1:2008



Pass- und Ausbaustück, beschichtet BF4

i

IHRE VORTEILE

 SCHNELLE UND EINFACHE MONTAGE

durch DIN-Ausführung

MATERIALAUSWAHL

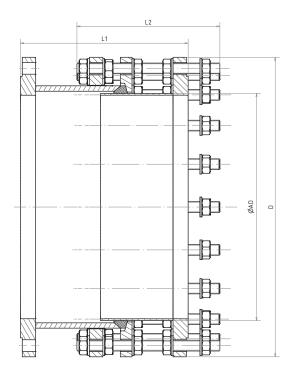
Je nach Einsatzbereich (z.B. Trinkwasserbereich, stark korrosives Umgebungsmilieu) sind Materialanpassungen möglich

KORROSIONSSCHUTZ

Typ BF4 • DN 65-1200, PN 25

Typ BF4 PN 25

Nennweite DN L1 L2 D Verstellbereich Gewindestangen 65 300 250 185 8× M16 80 310 260 200 8× M16 100 310 260 235 8× M20 125 315 265 270 8× M24 150 360 300 300 8× M24 200 360 300 360 12× M24 250 360 300 425 12× M27 300 375 330 485 16× M27 350 440 365 555 ± 25 16× M30 400 445 370 620 16× M33 20× M33 500 475 440 730 20× M36 600 505 430 845 20× M36 700 520 445 960 24× M39	.,,,					
80 310 260 200 8× M16 100 310 260 235 8× M20 125 315 265 270 8× M24 150 360 300 300 8× M24 200 360 300 360 12× M24 250 360 300 425 12× M27 300 375 330 485 16× M27 350 440 365 555 ± 25 16× M30 400 445 370 620 16× M33 500 475 440 730 20× M33 600 505 430 845 20× M36	Nennweite DN	L1	L2	D	Verstellbereich	Gewindestangen
100 310 260 235 8× M20 125 315 265 270 8× M24 150 360 300 300 8× M24 200 360 300 360 12× M24 250 360 300 425 12× M27 300 375 330 485 16× M27 350 440 365 555 ± 25 16× M30 400 445 370 620 16× M33 500 475 440 730 20× M33 600 505 430 845 20× M36	65	300	250	185		8× M16
125 315 265 270 8× M24 150 360 300 300 8× M24 200 360 300 360 12× M24 250 360 300 425 12× M27 300 375 330 485 16× M27 350 440 365 555 ± 25 16× M30 400 445 370 620 16× M33 500 475 440 730 20× M33 600 505 430 845 20× M36	80	310	260	200		8× M16
150 360 300 300 8× M24 200 360 300 360 12× M24 250 360 300 425 12× M27 300 375 330 485 16× M27 350 440 365 555 ± 25 16× M30 400 445 370 620 16× M33 500 475 440 730 20× M33 600 505 430 845 20× M36	100	310	260	235		8× M20
200 360 300 360 250 360 300 425 300 375 330 485 16× M27 350 440 365 555 ± 25 16× M30 400 445 370 620 16× M33 500 475 440 730 20× M33 600 505 430 845 20× M36	125	315	265	270		8× M24
250 360 300 425 300 375 330 485 16× M27 350 440 365 555 ± 25 16× M30 400 445 370 620 16× M33 500 475 440 730 20× M33 600 505 430 845 20× M36	150	360	300	300		8× M24
300 375 330 485 16× M27 350 440 365 555 ± 25 16× M30 400 445 370 620 16× M33 500 475 440 730 20× M33 600 505 430 845 20× M36	200	360	300	360		12× M24
350 440 365 555 ± 25 16× M30 400 445 370 620 16× M33 500 475 440 730 20× M33 600 505 430 845 20× M36	250	360	300	425		12× M27
400 445 370 620 16× M33 500 475 440 730 20× M33 600 505 430 845 20× M36	300	375	330	485		16× M27
500 475 440 730 20× M33 600 505 430 845 20× M36	350	440	365	555	± 25	16× M30
600 505 430 845 20× M36	400	445	370	620		16× M33
	500	475	440	730		20× M33
700 520 445 960 24× M39	600	505	430	845		20× M36
	700	520	445	960		24× M39
800 575 495 1085 24× M45	800	575	495	1085		24× M45
900 575 495 1185 28× M45	900	575	495	1185		28× M45
1000 610 500 1320 28× M52	1000	610	500	1320		28× M52
1200 650 570 1530 32× M52	1200	650	570	1530		32× M52



Grafische Darstellung BF4



Typ BFM • DN 80-1200, PN 10/PN 16

Typ

 BFM (ohne durchgehende Gewindestangen mit losen Flanschen für einfache Montage

Bohrbild

• PN 10/PN 16

Größe

• DN 80-1200

Dichtleistung

- Betriebsdruck 10 bzw. 16 bar
- Drucktest mit Wasser nach DIN EN 12266-1

Material

• Flansch und Rohrteile: Stahl 1.0038

• Gewindestangen: Edelstahl 1.4301 (304)

Edelstahl 1.4404 (316L)

Stahl 1.0503 galvanisch verzinkt Stahl 1.0503-feuerverzinkt

Scheiben und Muttern: Edelstahl 1.4404 (316L)

Stahl 1.0503-galvanisch verzinkt Stahl 1.0503-feuerverzinkt

Dichtung

- EPDM
- · EPDM trinkwassergeeignet
- NBR

Beschichtung

- · epoxy-beschichtete Oberfläche innen und außen
- · Schichtdicke
 - 80 µm (Standard)
 - 250 µm oder stärker (Variante)
- Farbe
 - · blau RAL 5017 (Standard)
 - verschiedene RAL-Farbtöne (Variante)

Flansch

• Flanschgeometrie auf beiden Seiten nach DIN 1092-1:2008



Pass- und Ausbaustück, beschichtet BFM



IHRE VORTEILE

- SCHNELLE UND EINFACHE MONTAGE
 - durch DIN-Ausführung
- MATERIALAUSWAHL

Je nach Einsatzbereich (z.B. Trinkwasserbereich, stark korrosives Umgebungsmilieu) sind Materialanpassungen möglich

KORROSIONSSCHUTZ

Je nach Einsatzbereich (z.B. Trinkwasserbereich, stark korrosives Umgebungsmilieu) mit unterschiedlichen Beschichtungsstärken erhältlich

buesch.com

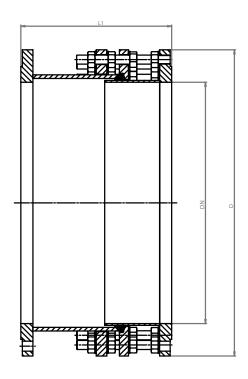
Typ BFM • DN 80-1200, PN 10/PN 16

Typ BFM PN 10

Nennweite DN	L1	D	Verstellbereich	Gewindestangen
		_		
80	180	200		8× M16
100	200	220		8× M16
125	205	250	± 10	8× M16
150	210	285		8× M20
200	225	340		8× M20
250	250	395		12× M20
300	300	445	± 15	12× M20
350	325	505		16× M20
400	350	565		16× M24
500	400	670	± 20	20× M24
600	450	780		20× M27
700	500	895		24× M27
800	500	1015		24× M30
900	525	1115	± 25	28× M30
1000	550	1230		28× M33
1200	550	1455		32× M36

Typ BFM PN 16

Nennweite DN	L1	D	Verstellbereich	Gewindestangen
80	180	200		8× M16
100	200	220		8× M16
125	205	250	± 10	8× M16
150	210	285		8× M20
200	225	340		12× M20
250	250	405		12× M24
300	300	460	± 15	12× M24
350	325	520		16× M24
400	350	580		16× M27
500	400	715	± 20	20× M30
600	450	840		20× M33
700	500	910	1.05	24× M33
800	500	1025	± 25	24× M36



Grafische Darstellung BFM