

Ausschreibungstexte

zu

BÖHMER-Fernwärme-Kugelhähnen

Die nachfolgenden Ausschreibungstexte für BÖHMER-Fernwärmekugelhähne werden in der Standard-Druckstufe PN25 und für maximale Betriebstemperaturen von 150°C beschrieben.

Die Ausschreibungstexte für BÖHMER-Fernwärmekugelhähne für den Einsatz unter abweichenden Betriebsbedingungen erhalten Sie auf Anfrage in unserer Abteilung Vertrieb.

Fernwärme-Kugelhähne für Erdeinbau

Inhaltsverzeichnis

Baureihe	Beschreibung	Seite
BBF/KSF V 617-HE	Kugelhahn mit Schweißenden für Erdeinbau voller Durchgang	3
BBF/KSF R 617-HE	Kugelhahn mit Schweißenden für Erdeinbau reduzierter Durchgang	5
BBF/KSF V 617-HE BBF/KSF R 617-HE	Zubehör zum Kugelhahn für Erdeinbau	7
BBF/ELF/ESF V HE	Edelstahl-Kugelhahn für Entlüftung/Entleerung mit Flanschanschluß und Schweißende	8
BBF/EMG/ESF V HE	Edelstahl-Kugelhahn für Entlüftung/Entleerung mit Innengewinde (mit Stopfen) und Schweißende	9
BBF/KSF 617-HE	Bedarfsanschluss-Kugelhahn mit Schweißenden für Erdeinbau (Einmalkugelhahn)	10
BBF/KSF V 617-HE	Anbohr-Kugelhahn mit Schweißende für Erdeinbau	11

**Kugelhahn mit Schweißenden für Erdeinbau
Baureihe BBF/KSF V 617-HE
voller Durchgang**



Zum Fernwärme-Katalog Seite 16

**BÖHMER-Fernwärme-Kugelhahn für den Erdeinbau
Baureihe BBF/KSF V 617-HE
Druckstufe PN25**

Nennweiten Bereich DN20 bis DN125

beiderseits Schweißenden

konstruktive Merkmale:

vollverschweißtes Gehäuse, massiv geschmiedete Seitenteile, Schweißenden nach EN488, Schweißnähte durchgeschweißt, voller Durchgang, doppelt gelagerte Kugel (ab DN125), wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem (ab DN32), Wandstärke der Rohrenden ausreichend dimensioniert nach AD-Merkblatt B9, redundantes Dichtsystem für mediumfreien Dom aufbau, innenliegende Anschläge zur Schaltwegbegrenzung, optische Anzeige am Dom für Rohrleitungsausrichtung im Erdreich und Schaltstellung der Kugel, Schnittstelle für verwechslungssicheren Aufbau von Zusatzverlängerungen

Materialien:

Gehäuse/Schweißenden: Stahl (auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Kopf des Verlängerungsdoms: Edelstahl 1.4404

Kugel: Edelstahl

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt (ab DN32)

O-Ringe: EPDM – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

Baulänge 1500mm

Höhe des Dom aufbaus: 350mm

zum Lieferumfang gehört ein Vierkantschoner SW27/32 mit gelber Lackierung

Die Kugelhähne ab der Nennweite DN32 werden nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG ausgeführt.

Zum Fernwärme-Katalog Seite 17

**BÖHMER-Fernwärme-Kugelhahn für den Erdeinbau
Baureihe BBF/KSF V 617-HE
Druckstufe PN25**

Nennweiten Bereich DN150 bis DN300

beiderseits Schweißenden

konstruktive Merkmale:

vollverschweißtes Gehäuse, massiv geschmiedete Seitenteile, Schweißenden nach EN488, Schweißnähte durchgeschweißt, voller Durchgang, doppelt gelagerte Kugel, massive Vollkugel (ab DN250), wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem, Wandstärke der Rohrenden ausreichend dimensioniert nach AD-Merkblatt B9, redundantes Dichtsystem für mediumfreien Dom aufbau, innenliegende Anschläge zur Schaltwegbegrenzung, optische Anzeige am Dom für Rohrleitungsausrichtung im Erdreich und Schaltstellung der Kugel, Schnittstelle für verwechslungssicheren Aufbau von Zusatzverlängerungen

Materialien:

Gehäuse/Schweißenden: Stahl (auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Kopf des Verlängerungsdoms: Edelstahl 1.4404

Kugel: Edelstahl

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt

O-Ringe: EPDM – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

Baulänge 1500mm (2000mm bei DN300)

Höhe des Dom aufbaus: 350mm

zum Lieferumfang gehört ein Vierkantschoner SW27/32 mit gelber Lackierung sowie ein Aufsteckflansch zur Betätigung mit einem Steckgetriebe

Die Kugelhähne werden nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG ausgeführt.

**Kugelhahn mit Schweißenden für Erdeinbau
Baureihe BBF/KSF V 617-HE
voller Durchgang**



Zum Fernwärme-Katalog Seite 18

BÖHMER-Fernwärme-Kugelhahn für den Erdeinbau

Baureihe BBF/KSF V 617-HE

Druckstufe PN25

Nennweiten Bereich DN350 bis DN1200

beiderseits Schweißenden

konstruktive Merkmale:

vollverschweißtes Gehäuse, massiv geschmiedete Seitenteile, Schweißenden nach EN488, Schweißnähte durchgeschweißt, voller Durchgang, doppelt gelagerte Kugel, massive Vollkugel, wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem, Wandstärke der Rohrenden ausreichend dimensioniert nach AD-Merkblatt B9, mediumfreier Domaufbau

Materialien:

Gehäuse/Schweißenden: Stahl (auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Werkstoff der Domverlängerung: Stahl

Kugel: Edelstahl 1.4408 bzw. Stahl chemisch vernickelt (ab DN450)

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt

O-Ringe: EPDM – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

Höhe des Domaufbaus: 350mm

zum Lieferumfang gehört ein Schneckengetriebe mit Winkelvorgelege sowie ein Vierkantschoner SW27/32 mit gelber Lackierung

Die Kugelhähne werden nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG ausgeführt.

**Kugelhahn mit Schweißenden für Erdeinbau
Baureihe BBF/KSF R 617-HE
reduzierter Durchgang**



Zum Fernwärme-Katalog Seite 19

**BÖHMER-Fernwärme-Kugelhahn für den Erdeinbau
Baureihe BBF/KSF R 617-HE
Druckstufe PN25**

Nennweiten Bereich DN20 bis DN150

beiderseits Schweißenden

konstruktive Merkmale:

vollverschweißtes Gehäuse, massiv geschmiedete Seitenteile, Schweißenden nach EN488, Schweißnähte durchgeschweißt, reduzierter Durchgang, doppelt gelagerte Kugel (ab DN150), wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem (ab DN40), Wandstärke der Rohrenden ausreichend dimensioniert nach AD-Merkblatt B9, redundantes Dichtsystem für mediumfreien Dom aufbau, innenliegende Anschläge zur Schaltwegbegrenzung, optische Anzeige am Dom für Rohrleitungsausrichtung im Erdrreich und Schaltstellung der Kugel, Schnittstelle für verwechslungssicheren Aufbau von Zusatzverlängerungen

Materialien:

Gehäuse/Schweißenden: Stahl (auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Kopf des Verlängerungsdoms: Edelstahl 1.4404

Kugel: Edelstahl

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt (ab DN40)

O-Ringe: EPDM – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

Baulänge 1500mm

Höhe des Dom aufbaus: 350mm

zum Lieferumfang gehört ein Vierkantschoner SW27/32 mit gelber Lackierung

Die Kugelhähne ab der Nennweite DN32 werden nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG ausgeführt.

Zum Fernwärme-Katalog Seite 20

**BÖHMER-Fernwärme-Kugelhahn für den Erdeinbau
Baureihe BBF/KSF R 617-HE
Druckstufe PN25**

Nennweiten Bereich DN200 bis DN400

beiderseits Schweißenden

konstruktive Merkmale:

vollverschweißtes Gehäuse, massiv geschmiedete Seitenteile, Schweißenden nach EN488, Schweißnähte durchgeschweißt, reduzierter Durchgang, doppelt gelagerte Kugel, massive Vollkugel (ab DN300), wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem, Wandstärke der Rohrenden ausreichend dimensioniert nach AD-Merkblatt B9, redundantes Dichtsystem für mediumfreien Dom aufbau, innenliegende Anschläge zur Schaltwegbegrenzung, optische Anzeige am Dom für Rohrleitungsausrichtung im Erdrreich und Schaltstellung der Kugel, Schnittstelle für verwechslungssicheren Aufbau von Zusatzverlängerungen

Materialien:

Gehäuse/Schweißenden: Stahl (auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Kopf des Verlängerungsdoms: Edelstahl 1.4404

Kugel: Edelstahl

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt

O-Ringe: EPDM – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

Baulänge 1500mm (2000mm ab DN300)

Höhe des Dom aufbaus: 350mm

zum Lieferumfang gehört ein Vierkantschoner SW27/32 mit gelber Lackierung sowie ein Aufsteckflansch zur Betätigung mit einem Steckgetriebe

Die Kugelhähne werden nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG ausgeführt.

**Kugelhahn mit Schweißenden für Erdeinbau
Baureihe BBF/KSF R 617-HE
reduzierter Durchgang**



Zum Fernwärme-Katalog Seite 21

BÖHMER-Fernwärme-Kugelhahn für den Erdeinbau

Baureihe BBF/KSF R 617-HE

Druckstufe PN25

Nennweiten Bereich DN450 bis DN1200

beiderseits Schweißenden

konstruktive Merkmale:

vollverschweißtes Gehäuse, massiv geschmiedete Seitenteile, Schweißenden nach EN488, Schweißnähte durchgeschweißt, reduzierter Durchgang, doppelt gelagerte Kugel, massive Vollkugel, wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem, Wandstärke der Rohrenden ausreichend dimensioniert nach AD-Merkblatt B9, mediumfreier Domaufbau

Materialien:

Gehäuse/Schweißenden: Stahl (auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Werkstoff der Domverlängerung: Stahl

Kugel: Edelstahl 1.4408 bzw. Stahl chemisch vernickelt (ab DN500)

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt

O-Ringe: EPDM – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

Höhe des Domaufbaus: 350mm

zum Lieferumfang gehört ein Schneckengetriebe mit Winkelvorgelege sowie ein Vierkantschoner SW27/32 mit gelber Lackierung

Die Kugelhähne werden nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG ausgeführt.

**Kugelhahn mit Schweissenden für Erdeinbau
Baureihe BBF/KSF R 617-HE
Zubehör**



Zum Fernwärme-Katalog Seite 44

**Zusatzverlängerung zum BÖHMER-Fernwärme-Kugelhahn für Erdeinbau
bis maximal DN300 voller Durchgang bzw. DN400 reduzierter Durchgang**

mediumfreie Zusatzverlängerung mit optischer Anzeige der Rohrleitungsrichtung und der Kugelstellung, mit beidseitigem Zweiflach, für verwechselungsfreie Montage durch Kerbe im Vierkant

mit Korrosionsschutz – Farbe blau

Die gewünschte Länge ist anzugeben!

350mm, 500mm, 750mm, 1000mm

bitte in der Ausschreibung die Art des betreffenden Kugelhahns (voller oder reduzierter Durchgang) und die Nennweite angeben

Die Zusatzverlängerungen sind maximal für Kugelhähne der Nennweite DN300 bzw. Kugelhähne mit einer lichte Weite LW300 verfügbar. Darüber hinaus müssen fest montierte Zusatzverlängerungen mit der Auslieferung des Kugelhahnes erfolgen.

Zum Fernwärme-Katalog Seite 44

**Aussteckflansch zum BÖHMER-Fernwärme-Kugelhahn für Erdeinbau
bis maximal DN300 voller Durchgang bzw. DN400 reduzierter Durchgang**

zur Aufnahme des Steckgetriebes zur Betätigung der BÖHMER-Erdeinbau-Kugelhähne
Standardlänge 200mm, Werkstoff Stahl lackiert

Optional ist auch die Länge 500mm verfügbar!

Achtung! Ab der Nennweite DN150 voller Durchgang und DN200 reduzierter Durchgang gehören die Aufsteckflansche (200mm) zum Lieferumfang der Standard-Kugelhähne und müssen nicht gesondert ausgeschrieben/bestellt werden. Ob die Aufsteckflansche bei dem von Ihnen gewünschten Kugelhahn zum Lieferumfang gehören entnehmen Sie bitte den entsprechenden Zeichnungen.

Zum Fernwärme-Katalog Seite 44

**Steckgetriebe zum BÖHMER-Fernwärme-Kugelhahn für Erdeinbau
bis maximal DN300 voller Durchgang bzw. DN400 reduzierter Durchgang**

zur Betätigung der BÖHMER-Erdeinbau-Kugelhähne
einschl. Handrad und Verlängerung 800mm

Andere Verlängerungen sind auf Wunsch verfügbar!

Zum Fernwärme-Katalog Seite 44

T-Schlüssel zum BÖHMER-Fernwärme-Kugelhahn für Erdeinbau

zur Betätigung der BÖHMER-Erdeinbau-Kugelhähne mit Vierkantschoner SW27/32
Länge 1100mm

Andere Schlüssel-Längen sind auf Wunsch verfügbar!

Wir empfehlen ab der Nennweite DN150 voller Durchgang bzw. DN200 reduzierter Durchgang die Verwendung eines Steckgetriebes.

**Edelstahl-Kugelhahn für Entlüftung/Entleerung
mit Flansch und Schweißende
für Erdeinbau
Baureihe BBF/ELF/ESF V HE
voller Durchgang**



Zum Fernwärme-Katalog Seite 22

**BÖHMER-EDELSTAHL-Fernwärme-Kugelhahn für Entlüftung/Entleerung
Baureihe BBF/ELF/ESF V HE
Druckstufe PN25**

Nennweiten Bereich DN25 bis DN50

einerseits Flanschanschluß nach EN 1092 – Druckstufe PN25, andererseits Schweißende konstruktive Merkmale:

Gehäuse in V4A-Qualität, verlängertes Schweißende aus Stahl, vollverschweißtes Gehäuse, massive Seitenteile, Schweißnähte durchgeschweißt, voller Durchgang, wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem (ab DN32)

Materialien:

Gehäuse/Seitenteil/Flansch: Edelstahl 1.4571 bzw. 1.4581

Schweißende: Stahl

(Gehäuse, Seitenteil, Flansch und Schweißende auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Kugel: Edelstahl

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt (ab DN32)

O-Ringe: EPDM – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

zum Lieferumfang gehört ein Schaltgriff

Zum Fernwärme-Katalog Seite 22

**BÖHMER-EDELSTAHL-Fernwärme-Kugelhahn für Entlüftung/Entleerung
Baureihe BBF/ELF/ESF V HE
Druckstufe PN25**

Nennweite DN80

einerseits Flanschanschluß nach EN 1092 – Druckstufe PN25, andererseits Schweißende konstruktive Merkmale:

Gehäuse in V4A-Qualität, verlängertes Schweißende aus Stahl, vollverschweißtes Gehäuse, massive Seitenteile, Schweißnähte durchgeschweißt, voller Durchgang, wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem

Materialien:

Gehäuse/Seitenteil/Flansch: Edelstahl 1.4571

Schweißende: Stahl

(Gehäuse, Seitenteil, Flansch und Schweißende auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Kugel: Edelstahl

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt (ab DN32)

O-Ringe: EPDM – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

zum Lieferumfang gehört ein Schaltgriff

**Edelstahl-Kugelhahn für Entlüftung/Entleerung
mit Innengewinde (mit Stopfen) und Schweißende
für Erdeinbau
Baureihe BBF/EMG/ESF V HE
voller Durchgang**



Zum Fernwärme-Katalog Seite 23

**BÖHMER-EDELSTAHL-Fernwärme-Entleerungs- und Entlüftungskugelhahn
Baureihe BBF/EMG/ESF V HE
Druckstufe PN25
Nennweiten Bereich DN25 bis DN50**

einerseits Innengewinde nach DIN ISO 228/1, andererseits Schweißende
konstruktive Merkmale:

Gehäuse in V4A-Qualität, verlängertes Schweißende aus Stahl, vollverschweißtes Gehäuse,
massive Seitenteile, Schweißnähte durchgeschweißt, voller Durchgang, wartungsfreies
selbstnachstellendes Dichtsystem (ab DN32)

Materialien:

Gehäuse/Seitenteil: Edelstahl 1.4571 bzw. 1.4581

Schweißende: Stahl

(Gehäuse, Seitenteil und Schweißende auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Kugel: Edelstahl

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt (ab DN32)

O-Ringe: EPDM – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C
zum Lieferumfang gehört ein Schaltgriff

Bedarfsanschluß-Kugelhahn für Erdeinbau
Baureihe BBF/KSF 617-HE
(Einmalkugelhahn)



Voller Durchgang

Zum Fernwärme-Katalog Seite 24

BÖHMER-Fernwärme-Bedarfsanschlußkugelhahn für den Erdeinbau

Baureihe BBF/KSF V 617-HE

Druckstufe PN25

Nennweiten Bereich DN10 bis DN200

beiderseits Schweißenden

konstruktive Merkmale:

vollverschweißtes Gehäuse, massiv geschmiedete Seitenteile, Schweißnähte durchgeschweißt, voller Durchgang, doppelt gelagerte Kugel (ab DN125), wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem (ab DN32)

Materialien:

Gehäuse/Schweißenden: Stahl (auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Kugel: Edelstahl

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt (ab DN32)

O-Ringe: Sonderqualität für Heisswasser – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

Bis einschl. DN100 gehört zum Lieferumfang ein Deckel zum Verschweißen der Schaltwelle.

Größere Nennweiten werden mit einem Klöpperboden (nicht im Lieferumfang) verschweißt.

Die Kugelhähne ab der Nennweite DN32 werden nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG ausgeführt.

Reduzierter Durchgang

Zum Fernwärme-Katalog Seite 25

BÖHMER-Fernwärme-Bedarfsanschlußkugelhahn für den Erdeinbau

Baureihe BBF/KSF R 617-HE

Druckstufe PN25

Nennweiten Bereich DN10 bis DN200

beiderseits Schweißenden

konstruktive Merkmale:

vollverschweißtes Gehäuse, massiv geschmiedete Seitenteile, Schweißnähte durchgeschweißt, reduzierter Durchgang, doppelt gelagerte Kugel (ab DN150), wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem (ab DN40)

Materialien:

Gehäuse/Schweißenden: Stahl (auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Kugel: Edelstahl

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt (ab DN40)

O-Ringe: Sonderqualität für Heisswasser – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

Bis einschl. DN125 gehört zum Lieferumfang ein Deckel zum Verschweißen der Schaltwelle.

Größere Nennweiten werden mit einem Klöpperboden (nicht im Lieferumfang) verschweißt.

Die Kugelhähne ab der Nennweite DN32 werden nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG ausgeführt.

**Anbohr-Kugelhahn für Erdeinbau
Baureihe BBF/KSF V 617-HE
voller Durchgang**



Zum Fernwärme-Katalog Seite 26

**BÖHMER-Fernwärme-Anbohrkugelhahn für den Erdeinbau
Baureihe BBF/KSF V 617-HE
Druckstufe PN25**

Nennweiten Bereich DN10 bis DN100

beiderseits Schweißenden, einerseits mit Anschlußgewinde für das Anbohrsystem der Firma Hütz & Baumgarten

konstruktive Merkmale:

vollverschweißtes Gehäuse, massiv geschmiedete Seitenteile, Schweißnähte durchgeschweißt, voller Durchgang, massive Vollkugel, wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem (ab DN32)

Materialien:

Gehäuse/Schweißenden: Stahl (auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Kugel: Edelstahl

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt (ab DN32)

O-Ringe: EPDM – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

Schaltwelle mit Innensechskant

zum Lieferumfang gehört ein Deckel zum vollständigen Verschweißen der Schaltwelle

Größere Nennweiten sind auf Anfrage verfügbar

Die Kugelhähne ab der Nennweite DN32 werden nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG ausgeführt.

Fernwärme-Kugelhähne für Bauwerkeinbau

Inhaltsverzeichnis

Baureihe	Beschreibung	Seite
BBF/KSF V 617-HS	Kugelhahn mit Schweißenden – mit Schaltgriff voller Durchgang	13
BBF/KSF V 617-HS	Kugelhahn mit Schweißenden – mit Schneckengetriebe voller Durchgang	13
BBF/KSF R 617-HS	Kugelhahn mit Schweißenden – mit Schaltgriff reduzierter Durchgang	14
BBF/KSF R 617-HS	Kugelhahn mit Schweißenden – mit Schneckengetriebe reduzierter Durchgang	14
BBF/FSK V 622-HS	Kugelhahn mit Flanschen – kurzbauend - mit Schaltgriff voller Durchgang	15
BBF/FSK V 622-HS	Kugelhahn mit Flanschen – kurzbauend - mit Schneckengetriebe voller Durchgang	15
BBF/FSK R 622-HS	Kugelhahn mit Flanschen – kurzbauend - mit Schaltgriff reduzierter Durchgang	16
BBF/FSK R 622-HS	Kugelhahn mit Flanschen – kurzbauend - mit Schneckengetriebe reduzierter Durchgang	16
BBF/FSL V 622-HS	Kugelhahn mit Flanschen – langbauend – mit Schaltgriff voller Durchgang	17
BBF/FSK/KSF V HS BBF/FSL/KSF V HS	Kugelhahn für Entlüftung/Entleerung mit Flanschanschluß und Schweißende voller Durchgang	18
BBF/FSK/KSF R HS BBF/FSL/KSF R HS	Kugelhahn für Entlüftung/Entleerung mit Flanschanschluß und Schweißende reduzierter Durchgang	19
BBF/KSG/KSF V HS	Kugelhahn für Entlüftung/Entleerung mit Außengewinde und Schweißende voller Durchgang	20
BBF/KSG V 607-HS	Kugelhahn mit Innengewinde voller Durchgang	21
BBF/KSF V 617-HS	Anbohr-Kugelhahn für Bauwerkseinbau voller Durchgang	22

**Kugelhahn mit Schweissenden
Baureihe BBF/KSF V 617-HS
voller Durchgang**



Zum Fernwärme-Katalog Seite 28

**BÖHMER-Fernwärme-Kugelhahn für den Schachteinbau
Baureihe BBF/KSF V 617-HS
Druckstufe PN25**

Nennweiten Bereich DN10 bis DN200

beiderseits Schweißenden

konstruktive Merkmale:

vollverschweißtes Gehäuse, massiv geschmiedete Seitenteile, Schweißnähte durchgeschweißt, voller Durchgang, doppelt gelagerte Kugel (ab DN125), wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem (ab DN32)

Materialien:

Gehäuse/Schweißenden: Stahl (auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Kugel: Edelstahl

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt (ab DN32)

O-Ringe: EPDM – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

zum Lieferumfang gehört ein Schaltgriff

Optional sind Schaltwegverlängerungen von 60mm und 100mm zur Isolierung der Kugelhähne lieferbar

Die Kugelhähne ab der Nennweite DN32 werden nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG ausgeführt.

Zum Fernwärme-Katalog Seite 29

**BÖHMER-Fernwärme-Kugelhahn für den Schachteinbau
Baureihe BBF/KSF V 617-HS
Druckstufe PN25**

Nennweiten Bereich DN150 bis DN1200

beiderseits Schweißenden

konstruktive Merkmale:

vollverschweißtes Gehäuse, massiv geschmiedete Seitenteile, Schweißnähte durchgeschweißt, voller Durchgang, doppelt gelagerte Kugel, massive Vollkugel (ab DN250), wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem

Materialien:

Gehäuse/Schweißenden: Stahl (auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Kugel: Edelstahl

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt

O-Ringe: EPDM – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

zum Lieferumfang gehört ein Schneckengetriebe mit Handrad

Die Kugelhähne werden nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG ausgeführt.

**Kugelhahn mit Schweissenden
Baureihe BBF/KSF R 617-HS
reduzierter Durchgang**



Zum Fernwärme-Katalog Seite 30

**BÖHMER-Fernwärme-Kugelhahn für den Schachteinbau
Baureihe BBF/KSF R 617-HS
Druckstufe PN25**

Nennweiten Bereich DN15 bis DN250

beiderseits Schweißenden

konstruktive Merkmale:

vollverschweißtes Gehäuse, massiv geschmiedete Seitenteile, Schweißnähte durchgeschweißt, reduzierter Durchgang, doppelt gelagerte Kugel (ab DN150), wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem (ab DN40)

Materialien:

Gehäuse/Schweißenden: Stahl (auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Kugel: Edelstahl

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt (ab DN40)

O-Ringe: EPDM – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

zum Lieferumfang gehört ein Schaltgriff

Optional sind Schaltwegverlängerungen von 60mm und 100mm zur Isolierung der Kugelhähne lieferbar

Die Kugelhähne ab der Nennweite DN32 werden nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG ausgeführt.

Zum Fernwärme-Katalog Seite 31

**BÖHMER-Fernwärme-Kugelhahn für den Schachteinbau
Baureihe BBF/KSF R 617-HS
Druckstufe PN25**

Nennweiten Bereich DN200 bis DN1200

beiderseits Schweißenden

konstruktive Merkmale:

vollverschweißtes Gehäuse, massiv geschmiedete Seitenteile, Schweißnähte durchgeschweißt, reduzierter Durchgang, doppelt gelagerte Kugel, massive Vollkugel (ab DN300), wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem

Materialien:

Gehäuse/Schweißenden: Stahl (auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Kugel: Edelstahl

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt

O-Ringe: EPDM – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

zum Lieferumfang gehört ein Schneckengetriebe mit Handrad

Die Kugelhähne werden nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG ausgeführt.

**Kugelhahn mit Flanschen
Baureihe BBF/FSK V 622-HS
voller Durchgang**



Zum Fernwärme-Katalog Seite 32

**BÖHMER-Fernwärme-Kugelhahn für den Schachteinbau
Baureihe BBF/FSK V 622-HS
Druckstufe PN25**

Nennweiten Bereich DN32 bis DN200

beiderseits Flanschanschluß

konstruktive Merkmale:

vollverschweißtes Gehäuse, massiv geschmiedete Seitenteile, Schweißnähte durchgeschweißt, voller Durchgang, doppelt gelagerte Kugel (ab DN125), wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem

Materialien:

Gehäuse/Schweißenden: Stahl (auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Kugel: Edelstahl

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt

O-Ringe: EPDM – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

zum Lieferumfang gehört ein Schaltgriff

Optional sind Schaltwegverlängerungen von 60mm und 100mm zur Isolierung der Kugelhähne lieferbar, optional sind auch andere Druckstufen für die Flanschanschlüsse verfügbar

Die Kugelhähne werden nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG ausgeführt.

Zum Fernwärme-Katalog Seite 33

**BÖHMER-Fernwärme-Kugelhahn für den Schachteinbau
Baureihe BBF/FSK V 622-HS
Druckstufe PN25**

Nennweiten Bereich DN150 bis DN1000

beiderseits Flanschanschluß

konstruktive Merkmale:

vollverschweißtes Gehäuse, massiv geschmiedete Seitenteile, Schweißnähte durchgeschweißt, voller Durchgang, doppelt gelagerte Kugel, massive Vollkugel (ab DN250), wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem

Materialien:

Gehäuse/Schweißenden: Stahl (auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Kugel: Edelstahl

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt

O-Ringe: EPDM – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

zum Lieferumfang gehört ein Schneckengetriebe mit Handrad

Optional sind auch andere Druckstufen für die Flanschanschlüsse verfügbar

Die Kugelhähne werden nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG ausgeführt.

**Kugelhahn mit Flanschen
Baureihe BBF/FSK R 622-HS
reduzierter Durchgang**



Zum Fernwärme-Katalog Seite 34

**BÖHMER-Fernwärme-Kugelhahn für den Schachteinbau
Baureihe BBF/FSK R 622-HS
Druckstufe PN25**

Nennweiten Bereich DN32 bis DN250

beiderseits Flanschanschluß

konstruktive Merkmale:

vollverschweißtes Gehäuse, massiv geschmiedete Seitenteile, Schweißnähte durchgeschweißt, reduzierter Durchgang, doppelt gelagerte Kugel (ab DN150), wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem (ab DN40)

Materialien:

Gehäuse/Schweißenden: Stahl (auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Kugel: Edelstahl

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt (ab DN40)

O-Ringe: EPDM – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

zum Lieferumfang gehört ein Schaltgriff

Optional sind Schaltwegverlängerungen von 60mm und 100mm zur Isolierung der Kugelhähne lieferbar, optional sind auch andere Druckstufen für die Flanschanschlüsse verfügbar

Die Kugelhähne werden nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG ausgeführt.

Zum Fernwärme-Katalog Seite 35

**BÖHMER-Fernwärme-Kugelhahn für den Schachteinbau
Baureihe BBF/FSK R 622-HS
Druckstufe PN25**

Nennweiten Bereich DN200 bis DN1000

beiderseits Flanschanschluß

konstruktive Merkmale:

vollverschweißtes Gehäuse, massiv geschmiedete Seitenteile, Schweißnähte durchgeschweißt, reduzierter Durchgang, doppelt gelagerte Kugel, massive Vollkugel (ab DN300), wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem

Materialien:

Gehäuse/Schweißenden: Stahl (auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Kugel: Edelstahl

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt

O-Ringe: EPDM – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

zum Lieferumfang gehört ein Schneckengetriebe mit Handrad

Optional sind auch andere Druckstufen für die Flanschanschlüsse verfügbar

Die Kugelhähne werden nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG ausgeführt.

Kugelhahn mit Flanschen
Baureihe BBF/FSL V 622-HS
voller Durchgang
- langbauend -



Zum Fernwärme-Katalog Seite 36

BÖHMER-Fernwärme-Kugelhahn für den Schachteinbau

Baureihe BBF/FSL V 622-HS

Druckstufe PN25

Nennweiten Bereich DN10 bis DN100

beiderseits Flanschanschluß, Baulänge nach EN 558-Reihe G1

konstruktive Merkmale:

vollverschweißtes Gehäuse, massiv geschmiedete Seitenteile, Schweißnähte durchgeschweißt, voller Durchgang, wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem (ab DN32)

Materialien:

Gehäuse/Schweißenden: Stahl (auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Kugel: Edelstahl

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt (ab DN32)

O-Ringe: EPDM – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

zum Lieferumfang gehört ein Schaltgriff

Optional sind Schaltwegverlängerungen von 60mm und 100mm zur Isolierung der Kugelhähne lieferbar, optional sind auch andere Druckstufen für die Flanschanschlüsse verfügbar

Die Kugelhähne ab der Nennweite DN32 werden nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG ausgeführt.

**Kugelhahn für Entlüftung/Entleerung
mit Flansch und Schweißende
Baureihe BBF/FSK/KSF V HS
Baureihe BBF/FSL/KSF V HS
voller Durchgang
Druckstufe PN25**

Zum Fernwärme-Katalog Seite 37

**BÖHMER-Fernwärme-Kugelhahn für Entlüftung/Entleerung
Baureihe BBF/FSK/KSF V HS
Baureihe BBF/FSL/KSF V HS
Druckstufe PN25**

Nennweiten Bereich DN15 bis DN150

einerseits Flanschanschluß nach EN 1092 – Druckstufe PN25, andererseits Schweißende
konstruktive Merkmale:

vollverschweißtes Gehäuse, massiv geschmiedete Seitenteile, Schweißnähte durchgeschweißt,
voller Durchgang, wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem (ab DN32)

Materialien:

Gehäuse/Schweißende/Flansch: Stahl (auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Kugel: Edelstahl

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt (ab DN32)

O-Ringe: EPDM – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

zum Lieferumfang gehört ein Schaltgriff

*Optional sind Schaltwegverlängerungen von 60mm und 100mm zur Isolierung der Kugelhähne
lieferbar*

Die Kugelhähne ab der Nennweite DN32 werden nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
ausgeführt.

**Kugelhahn für Entlüftung/Entleerung
mit Flansch und Schweißende
Baureihe BBF/FSK/KSF R HS
Baureihe BBF/FSL/KSF R HS
reduzierter Durchgang
Druckstufe PN25**

Zum Fernwärme-Katalog Seite 38

**BÖHMER-Fernwärme-Kugelhahn für Entlüftung/Entleerung
Baureihe BBF/FSK/KSF R HS
Baureihe BBF/FSL/KSF R HS
Druckstufe PN25**

Nennweiten Bereich DN25 bis DN50

einerseits Flanschanschluß nach EN 1092 – Druckstufe PN25, andererseits Schweißende konstruktive Merkmale:

vollverschweißtes Gehäuse, massiv geschmiedete Seitenteile, Schweißnähte durchgeschweißt, reduzierter Durchgang, massive Vollkugel, wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem (ab DN40)

Materialien:

Gehäuse/Schweißende/Flansch: Stahl (auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Kugel: Edelstahl

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt (ab DN40)

O-Ringe: EPDM – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

zum Lieferumfang gehört ein Schaltgriff

Optional sind Schaltwegverlängerungen von 60mm und 100mm zur Isolierung der Kugelhähne lieferbar

Einige Nennweiten stehen aus konstruktiven Gründen jeweils nur in einer Baureihe zur Verfügung.

Die Kugelhähne ab der Nennweite DN32 werden nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG ausgeführt.

**Kugelhahn für Entlüftung/Entleerung
mit Außengewinde und Schweißende
Baureihe BBF/KSG/KSF V HS
voller Durchgang
Druckstufe PN25**



Zum Fernwärme-Katalog Seite 39

**BÖHMER-Fernwärme-Kugelhahn für Entlüftung/Entleerung
Baureihe BBF/KSG/KSF V HS
Druckstufe PN25**

Nennweiten Bereich DN15 bis DN50

einerseits Außengewinde nach DIN ISO 228/1, andererseits Schweißende
konstruktive Merkmale:

vollverschweißtes Gehäuse, massiv geschmiedete Seitenteile, Schweißnähte durchgeschweißt,
voller Durchgang, massive Vollkugel, wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem (ab DN32)
Materialien:

Gehäuse/Seitenteil/Schweißende: Stahl (auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Kugel: Edelstahl

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt (ab DN32)

O-Ringe: EPDM – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

zum Lieferumfang gehört ein Schaltgriff sowie eine Verschlusskappe für das Außengewinde

*Optional sind Schaltwegverlängerungen von 60mm und 100mm zur Isolierung der Kugelhähne
lieferbar*

Die Kugelhähne ab der Nennweite DN32 werden nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
ausgeführt.

**Kugelhahn mit Innengewinde
Baureihe BBF/KSG V 607-HS
voller Durchgang
Druckstufe PN25**



Zum Fernwärme-Katalog Seite 40

**BÖHMER-Fernwärme-Kugelhahn mit Innengewinde
Baureihe BBF/KSG V 607-HS
Druckstufe PN25**

Nennweiten Bereich DN15 bis DN50

beiderseits Innengewinde nach DIN ISO 228/1

konstruktive Merkmale:

vollverschweißtes Gehäuse, massiv geschmiedete Seitenteile, Schweißnähte durchgeschweißt, voller Durchgang, massive Vollkugel, wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem (ab DN32)

Materialien:

Gehäuse/Seitenteile: Stahl (auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Kugel: Edelstahl

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt (ab DN32)

O-Ringe: EPDM – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

zum Lieferumfang gehört ein Schaltgriff

Optional sind Schaltwegverlängerungen von 60mm und 100mm zur Isolierung der Kugelhähne lieferbar

Die Kugelhähne ab der Nennweite DN32 werden nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG ausgeführt.

**Kugelhahn mit Schweißenden
für Anbohrungen
Baureihe BBF/KSF V 617-HS##
voller Durchgang
Druckstufe PN25**



Zum Fernwärme-Katalog Seite 41

**BÖHMER-Fernwärme-Anbohrkugelhahn mit Schweißenden
Baureihe BBF/KSF V 617-HS##
Druckstufe PN25**

Nennweiten Bereich DN10 bis DN100

beiderseits Schweißenden, einerseits mit Anschlußgewinde für das Anbohrsystem der Firma Hütz & Baumgarten

konstruktive Merkmale:

vollverschweißtes Gehäuse, massiv geschmiedete Seitenteile, Schweißnähte durchgeschweißt, voller Durchgang, wartungsfreies selbstnachstellendes Dichtsystem (ab DN32)

Materialien:

Gehäuse/Schweißenden: Stahl (auf Wunsch mit Materialprüfzeugnis nach EN10204 3.1)

Kugel: Edelstahl

Schaltwelle: Edelstahl

Dichtungen: PTFE, federunterstützt (ab DN32)

O-Ringe: EPDM – max. zul. Betriebstemperatur bis 150°C

zum Lieferumfang gehört ein Schaltgriff

Optional sind Schaltwegverlängerungen von 60mm und 100mm zur Isolierung der Kugelhähne lieferbar

Größere Nennweiten sind auf Anfrage verfügbar

Die Kugelhähne ab der Nennweite DN32 werden nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG ausgeführt.