

## **ABSCHNITT 13**

Anbohrkugelhahn  
Reduzierter Durchgang

**BROEN**  
BALLOMAX®

*Designed to last*

# Anbohrkugelhahn – DN 20 - 100, PN 25

## Typ 68102 – Reduzierter Durchgang

### Beidseitig Schweißende

Vollverschweißter Stahlkugelhahn

### Materialbeschreibung

Siehe nächste Seite

### Anwendungen

Anbohrkugelhahn für Heizsysteme, Fernwärme, Kühlung und industrielle Anwendungen

### Medien

Wasser in geschlossenen Wärme- / Kältenetzen.  
Nicht für Dampf geeignet. Andere Medien auf Anfrage.  
Im Zweifel fragen Sie bitte die BROEN BALLOMAX® Vertriebsabteilung.

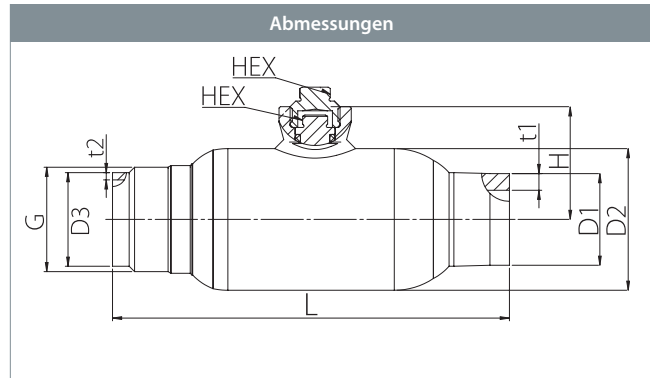
### Betätigung

Verschlusskappe und Schaltwelle werden mit einer Stecknuss betätigt.  
Die Schaltwelle ist mit einer Stellungskennzeichnung versehen.  
Die Armaturen verfügen über Endanschläge für „AUF“ + „ZU“ Stellung.

### Hinweis

Vor Montagebeginn bitte die Bedienungsanleitung für das BROEN BALLOMAX® Anbohrwerkzeug und die Sicherheitsregeln beachten.

Es wird empfohlen den Stopfen mit einer Dichtnaht zu versehen, sobald die Anschlussleitung in Betrieb genommen wurde.  
Dies entspricht dem Stand der Technik.



DN	BROEN Nr.	Ø Kugelbohrung	Kvs	Netto-gewicht kg	Alle Maßangaben in mm								
					HEX	L	H	t1	t2	D1	D2	D3	D4
20	68102020S746900	15	15	0,7	10	130	43,3	5,4	2,3	42,4	26,8	26,9	G7/8"
25	68102025S747000	20	27	1,2	10	143	47,6	6,0	2,6	51,0	33,0	33,7	G1 1/8"
32	68102032S747100	25	40	1,6	10	150	51,3	6,0	2,6	57,0	38,0	42,4	G1 1/2"
40	68102040S747200	32	69	2,5	10	188	61,2	6,9	2,6	76,1	47,8	48,3	G1 3/4"
50	68102050S747300	39	110	3,9	10	230	66,5	7,0	2,9	88,9	56,0	60,3	G2 1/4"
65	68102065S747400	49	180	6,9	13	271	77,0	7,5	2,9	108,0	64,0	76,1	M80x3/M64x2
80	68102080S747500	63	288	8,2	13	260	87,6	8,0	3,2	127,0	80,5	88,9	M95x3/M76x2
100	68102100S747600	78	470	13,3	19	284	103,1	9,0	3,6	152,4	97,0	114,3	M120x3/M95x2

Anmerkung: DN 65 bis DN 100 verfügen über eine Innengewinde zur Verwendung für Werkzeug, dass bis 2022 geliefert wurde und über ein Außengewinde für Werkzeuge, die ab 2023 geliefert wurden.

# Anbohrkugelhahn – DN 20 - 100, PN 25

Typ 68102 – Reduzierter Durchgang



Technische Zeichnung		Materialbeschreibung		
	1	Schweißende	Stahl – P235GH / 1.0345 / EN 10217-2	
	5	Gehäuse	Stahl – P235GH / 1.0345 / EN 10217-2	
	6	Kugel	Edelstahl, rostfrei – AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7	
	7	Sitzdichtung	PTFE m. 20 % Kohleanteil	
	8	Sitzringkammerung	Stahl – DC01 / 1.0330 / EN 10130	
	9	Federelement	Stahl – C75S / 1.1248 / EN 10132-4	
	11	Spindelgehäuse	Stahl – S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2	
	12	Schaltwelle	Edelstahl, rostfrei – ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3	
	17	O-Ring	FPM70	
	37	Verschlusskappe	Stahl – S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2	

