



BALLOMAX[®]

DESIGNED TO LAST



KAPITEL 12

Anböringsventil

Reduceret boring

Anborsingsventil - DN15-100, PN25

Type 68102 - Reduceret boring

Svejse x Svejse

Helsvejst stål kugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Anborsingsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

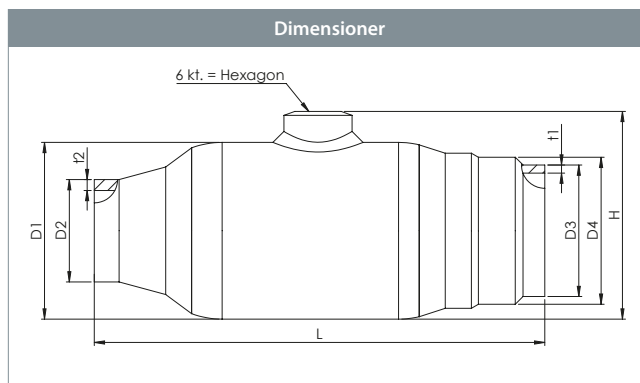
Vand. Ikke velegnet til damp. Andre medier på forespørgsel. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Betjening

Rørprop og spindel er forsynet med sekskanthul til sekskantsnøgle. Spindelen har kær for positionsindikering.

Bemærk

Det anbefales at man læser vejledningen "Brugervejledning for Ballomax® anborsingsværktøj".



					Alle dimensioner i mm										
DN	BROEN nr.	Bore	Kvs	Nettovægt - kg	Hex.	Drill size	Rec. RPM	L	H	t1	t2	D1	D2	D3	D4
15	68102015 000	15	8	0,6	5	14	400	127	53	2,0	3,5	42,4	23	21,3	G 7/8
20	68102020 000	15	15	0,6	5	14	400	127	53	2,3	3,5	42,4	23	26,9	G 7/8
25	68102025 000	20	27	0,9	5	19	300	143	63	2,6	3,5	51,0	28	33,7	G 1 1/8
32	68102032 000	25	40	1,2	5	24	300	145	68	2,6	3,5	57,0	33	42,4	G 1 1/2
40	68102040 000	32	69	1,8	7	30	250	178	96	2,6	4,0	76,1	42	48,3	G 1 3/4
50	68102050 000	39	110	3,2	7	37	200	198	107	2,9	5,0	88,9	52	60,3	G 2 1/4
65	68102065 000	49	180	3,8	8	48	200	205	118	2,9	7,5	108	64	76,1	M 64x2
80	68102080 000	63	288	5,2	8	60	150	200	137	3,2	8,0	127	80	88,9	M 76x2
100	68102100 000	78	470	9,3	10/12*	76	125	225	163	3,6	9,0	152	97	114,3	M 95x2

* 10 mm sekskantsnøgle betjener rørprop, 12 mm nøgle betjener ventil.

Anbøringsventil - DN15-100, PN25

Type 68102 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Svejse	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	5	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugle	Rustfrit stål - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	8	Støttering	Stål - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Fjederskive	Stål - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	10	Bundring	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	11	Spindelstyr	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	17	O-ring	Gummi - EPDM70
	37	Rørprop	Stål - 11SMnPb30 / 1.0718 / EN 10277-3
	1		

Anboringsværktøj - DN15-50 - DN65-100, PN25

Type 68500 - Reduceret boring

Anboringsværktøj

BROEN Ballomax® anboringsventiler i DN15 til DN100 gør det særdeles enkelt og økonomisk at tilslutte nye fjernvarmeforbrugere til eksisterende net uden gener og afbrydelser i forsyningen.

Fremgangsmåden er meget enkel:

- 1) Hovedrøret blotlægges, der hvor afgreningen ønskes udført.
- 2) Anboringsventilen svejses på røret med kuglen i åben stilling.
- 3) Anboringsværktøjet monteres på ventilen og tilkobles en boremaskine.
- 4) Der bores gennem ventilen direkte ind i den eksisterende rørinstallation.
- 5) Når hullet er boret, trækkes boret tilbage, ventilen lukkes, værktøjet fjernes, og den nye forbruger kan kobles på nettet.

For Ballomax® anboringsventilerne DN65, DN80 og DN100 anbefales, at man benytter et specielt udviklet reduktionsgear med tilhørende gregat, som indkobles mellem anboringsværktøjet og boremaskinen.

Indhold

Se næste sider.



DN15-50



DN65-100

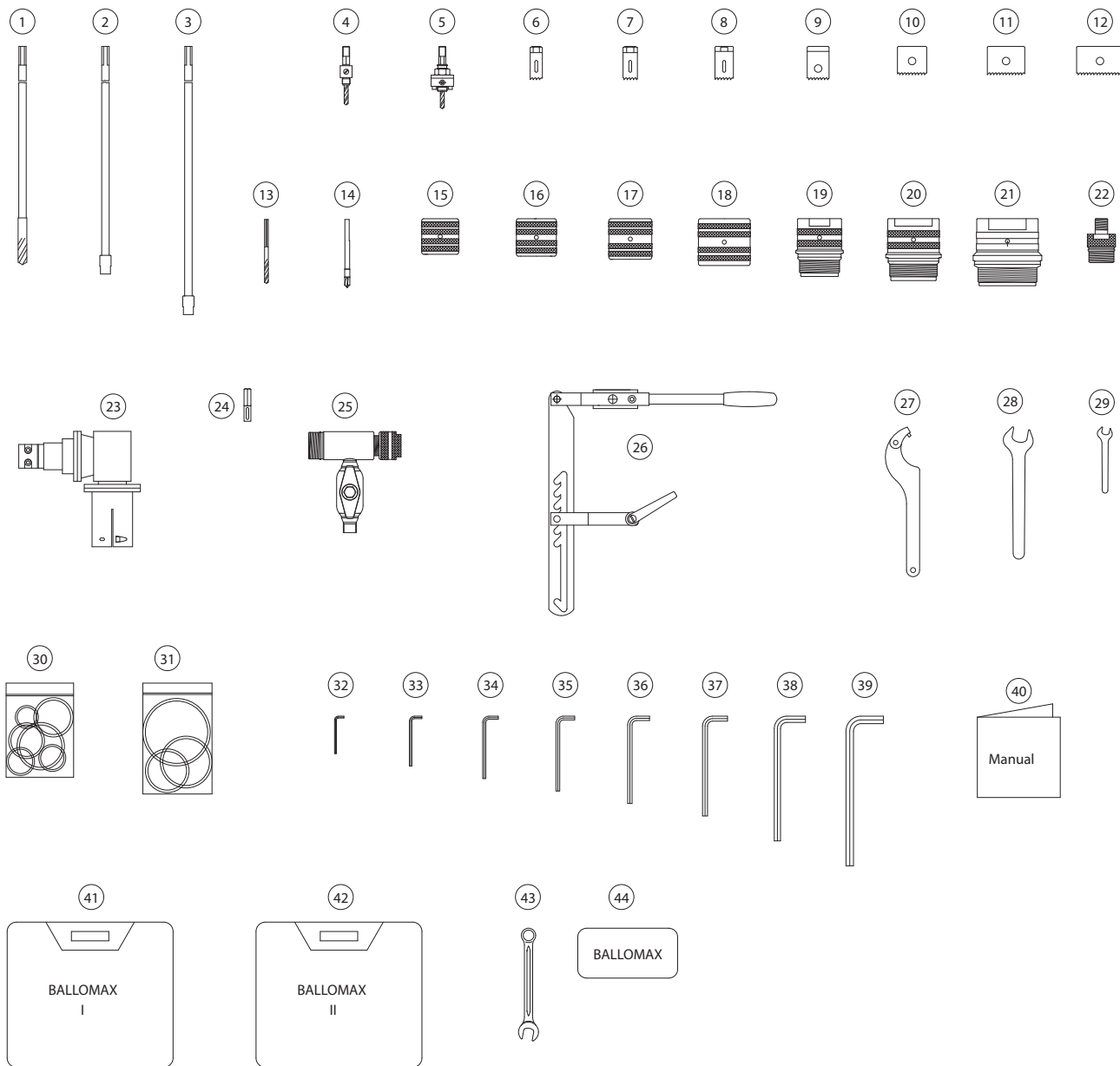
DN	BROEN nr.	Beskrivelse
15-50	68500015 000	Anboringsværktøj med kuffert
65-100	68500100 000	Supplerings sæt

Anboringstværkto - DN15-50 - DN65-100, PN25

Type 68500 - Reduceret boring



Teknisk tegning



Anboringsværktøj - DN15-50, PN25

Type 68500 - Reduceret boring



Nr.	Beskrivelse	Materiale	BROEN nr.
1	Bor med skaft Ø14	Rustfrit stål W 1.4305	491385
2	Borestang for kopsav	Rustfrit stål W 1.4305	491394
4	Lille holder for kopbor		491388
5	Holder, kopbor med medbringer		491389
6	Kopbor 19 mm		100845
7	Kopbor 24 mm		100846
8	Kopbor 30 mm		100847
9	Kopbor 37 mm		100848
13	Centerbor Ø 6,4 mm		100842
14	Centerbor Ø 7 mm med springring		500058
15	Kobling for DN25	Messing forkromet	491380
16	Kobling for DN32	Messing forkromet	491381
17	Kobling for DN40	Messing forkromet	491382
18	Kobling for DN50	Messing forkromet	491383
22	Testprop	Messing forkromet	491384
25	Anboringsenhed	Rustfrit stål	491375
	T-greb		66050010 000
	Møtrik		100113
	Ventil		60105020
	Pakningssæt á 3 stk.	Ramilon 4586	491379
	Leje	Messing	491378
	Omløber	Messing forkromet	491377
27	Hagenøgle 6 mm		100841
28	Gaffelnøgle M24		300091
29	Gaffelnøgle M11		300090
30	Pose med O-ringe Ø 31 × 3	NBR	100824
	Pose med O-ringe Ø 37,2 × 3	NBR	100825
	Pose med O-ringe Ø 39 × 3	NBR	100820
	Pose med O-ringe Ø 50,39 × 3,53	NBR	100646
	Pose med O-ringe Ø 55 × 4	NBR	100821
	Pose med O-ringe Ø 68 × 4	NBR	100822
32	6-kt. nøgle 1/8"		500147
33	6-kt. nøgle 4 mm		100959
34	6-kt. nøgle 5 mm		100960
36	6-kt. nøgle 7 mm		500701
40	Betjeningsmanual		
41	Kuffert med indlæg		100851
43	Ringgaffelnøgle		300162
44	Label		491117

Anboringsværktøj - DN65-100, PN25



Type 68500 - Reduceret boring

Nr.	Beskrivelse	Materiale	BROEN nr.
3	Borestang for kopsav	Rustfrit stål W 1.4305	497394
10	Kopbor 48 mm		100940
11	Kopbor 60 mm		100941
12	Kopbor 76 mm		100942
19	Kobling for DN65	Messing forkromet	497380
20	Kobling for DN80	Messing forkromet	498380
21	Kobling for DN100	Messing forkromet	499380
23	Reduktionsgear		100943
24	Medbringer	Rustfrit stål	300100
26	Tilspændingsenhed		100944
31	Pose med O-ringe Ø 62 × 4	NBR	100931
	Pose med O-ringe Ø 75 × 4	NBR	100932
	Pose med O-ringe Ø 100 × 4	NBR	100933
34	6-kt. nøgle 5 mm		100960
35	6-kt. nøgle 6 mm		100961
37	6-kt. nøgle 8 mm		100962
38	6-kt. nøgle 10 mm		100963
39	6-kt. nøgle 12 mm		100964
40	Betjeningsmanual		
42	Kuffert med indlæg		100965
44	Label		491117

