

Anbohrgerät
Hawlomat®

Anbohrgerät Hawlomat®

Das Anbohrgerät „Hawlomat“ wird für Anbohrungen von 1“ - 2“ an Wasserleitungen und Abwasserdruckleitungen aus Guss, Stahl, PVC, PE und AZ verwendet. Zusätzlich wird das Anbohrgerät „Hawlomat“ für Sonderanwendungen wie das Setzen von Bohrloch- und Bohrlochdichthülsen und „Nachträgliches Anbohren“ verwendet.

In Kombination mit einer Anbohrarmatur ist eine Anbohrung im Betriebszustand möglich.

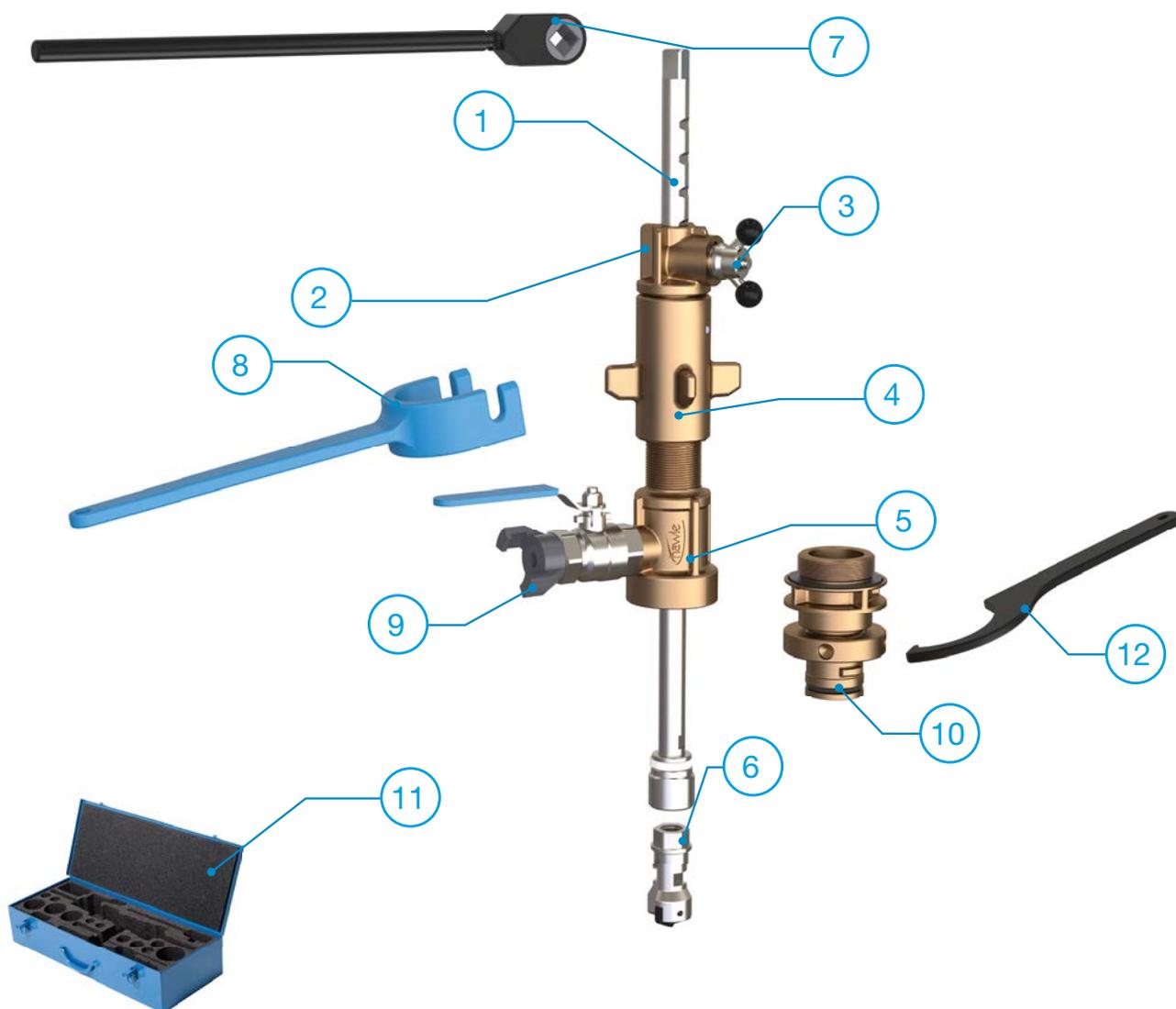
Technische Merkmale

- Antrieb manuell über Ratsche automatisiert über Drehantrieb
- Bohrspindel mit Schiebehülse und 3/8“ Gewinde zur Adaptierung von Bohrwerkzeugen
- 2“ Innengewinde für Übergang auf Anbohradapter

Technische Daten

Medium:	Trinkwasser / Abwasser
Max. Betriebsdruck:	16 bar
Material:	Rotguss, Edelstahl
Anschlussvarianten	1“ - 2“ (bis 3“ auf Anfrage) / ZAK 34 - ZAK 69, andere Anschlussvarianten auf Anfrage

Aufbau Hawlomat® - Grundgerät



Nr.	Bauteil	Material
1	Bohrspindel	Edelstahl
2	Klemmstück	Rotguss
3	Klemmschraube komplett	Edelstahl / Kunststoff
4	Vorschubmutter	Rotguss
5	Gehäuseunterteil	Rotguss
6	Bohrer / Fräser (Optional: siehe Bohrwerkzeuge)	HSS / Hartmetall
7	Antriebsratsche (Optional: siehe Zubehör zu Anbohrgerät)	Stahl / Werkzeugstahl
8	Vorschubschlüssel (Optional: siehe Zubehör zu Anbohrgerät)	Stahl / Hawle-Epoxy-Pulverbeschichtung
9	Spülhahn mit optionaler GEKA-Kupplung (Optional: siehe Zubehör zu Anbohrgerät)	Edelstahl
10	Anbohradapter (Optional: siehe Zubehör zu Anbohrgerät)	Messing
11	Werkzeugkassette zu Anbohrgerät (Optional: siehe Zubehör zu Anbohrgerät)	Stahlblech lackiert mit Schaumstoffeinlage
12	Hakenschlüssel (Optional: siehe Zubehör zu Anbohrgerät)	Stahl

Anbohrgerät Hawlomat® - Zubehör



7



8



9



10



11



12

Nr.

Bezeichnung

7

Antriebsratsche (Optional: siehe Zubehör zu Anbohrgerät)

8

Vorschubschlüssel (Optional: siehe Zubehör zu Anbohrgerät)

9

Spülhahn mit optionaler GEKA-Kupplung (Optional: siehe Zubehör zu Anbohrgerät)

10

Anbohradapter (Optional: siehe Zubehör zu Anbohrgerät)

11

Werkzeugkassette zu Anbohrgerät (Optional: siehe Zubehör zu Anbohrgerät)

12

Hakenschlüssel (Optional: siehe Zubehör zu Anbohrgerät)

Anbohrgerät Hawlomat® - Bohrwerkzeuge



Typ 100



Typ 101



Typ 102



Typ 103



Typ 104



Typ 105

Nr.

Bezeichnung

Typ 100 HSS-Lochfräser Ø64¹⁾ und Ø73¹⁾ (Best. -Nr.831100...)

Typ 101 HSS-Lochfräser Ø24²⁾ bis Ø70²⁾ (Ø40⁴⁾ und Ø50⁴⁾ (Best. -Nr.831101...)

Typ 102 HSS-Lochfräser Ø24³⁾ bis Ø45³⁾ (Best. -Nr.831102...)

Typ 103 HSS-Bimetall Lochsäge Ø24¹⁾ bis Ø92¹⁾ (Best. -Nr.831103...)

Typ 104 HM-Lochfräser Ø36³⁾, Ø45³⁾ und Ø65¹⁾ (Best. -Nr.831104...)

Typ 105 HSS-Bohrer Ø24²⁾ bis Ø45²⁾ (Best. -Nr.831105...)

1) Verwendung mit Sonderadapter und Zentrierbohrer

2) Verwendung Adapter für die Schiebehülse wird empfohlen! Zentrierbohrer wird nicht benötigt!

3) Verwendung mit Adapter und Zentrierbohrer

4) Verwendung mit Anbohrereinheit ZAK 69 für „45 Grad Anbohrung“/ Sonderadapter mit, bzw. ohne Zentrierbohrer

Weiteres Zubehör wie Adapter und Zentrierbohrer auf Anfrage!

Anbohrgerät Hawlomat® - Bohrwerkzeuge



Typ 106



Typ 107

Nr.

Bezeichnung

Typ 106

HM-Wechselplattenbohrer $\varnothing 24^2)$, $\varnothing 31$ und $\varnothing 36$ (Best.-Nr.831106...)

Typ 107

Forstnerbohrer $\varnothing 40^4)$ und $\varnothing 50^4)$ (Best.-Nr. 831107...)

1) Verwendung mit Sonderadapter und Zentrierbohrer

2) Verwendung Adapter für die Schieböhülse wird empfohlen! Zentrierbohrer wird nicht benötigt!

3) Verwendung mit Adapter und Zentrierbohrer

4) Verwendung mit Anbohrereinheit ZAK 69 für „45 Grad Anbohrung“/ Sonderadapter mit, bzw. ohne Zentrierbohrer

Weiteres Zubehör wie Adapter und Zentrierbohrer auf Anfrage!



Hawle Armaturen GmbH
Liegnitzer Straße 6
83395 Freilassing
Deutschland

Tel.: +49 8654 6303-0
Fax: +49 8654 6303-111

info@hawle.de
www.hawle.de