

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.

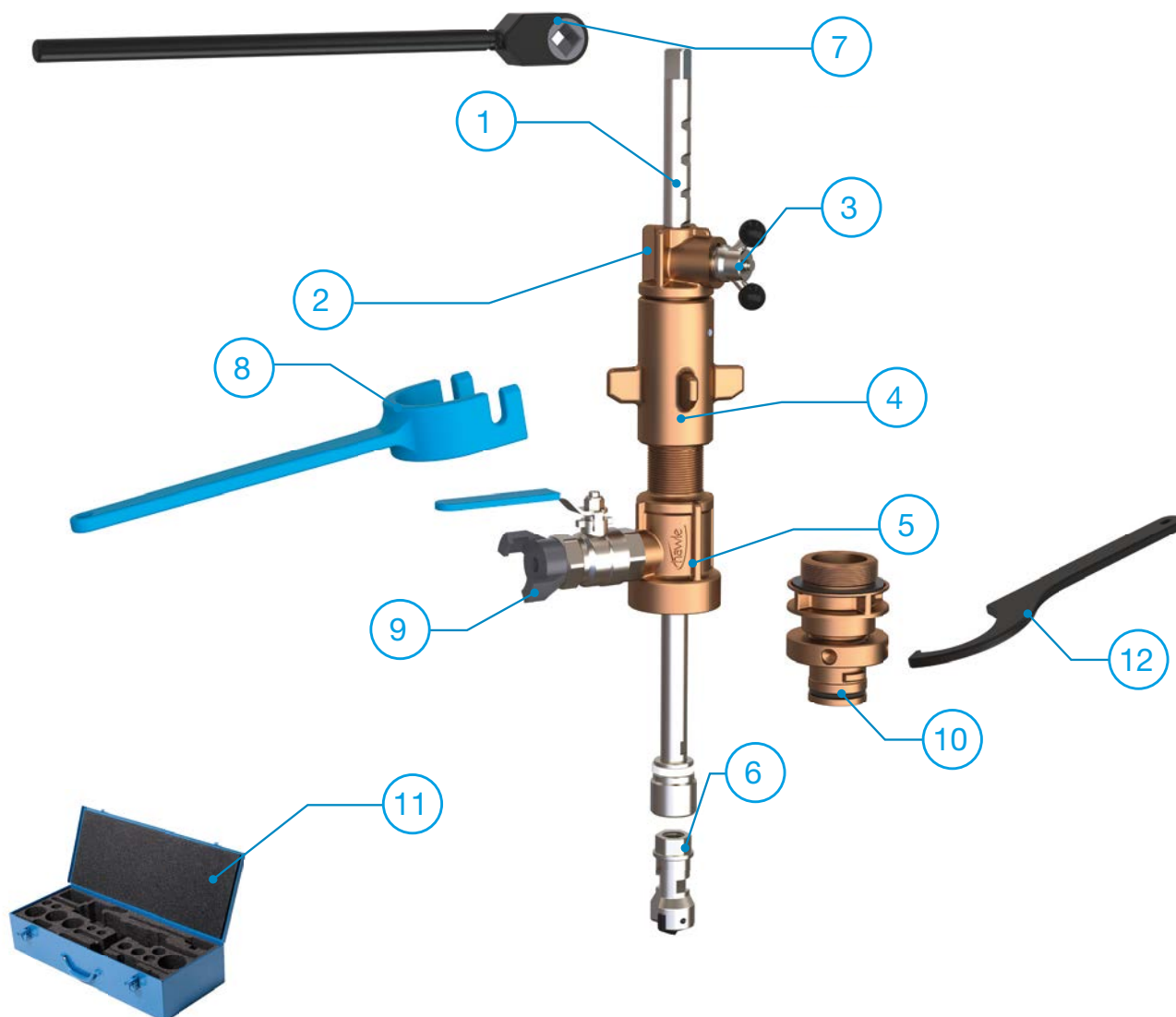
Technische Merkmale

- 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

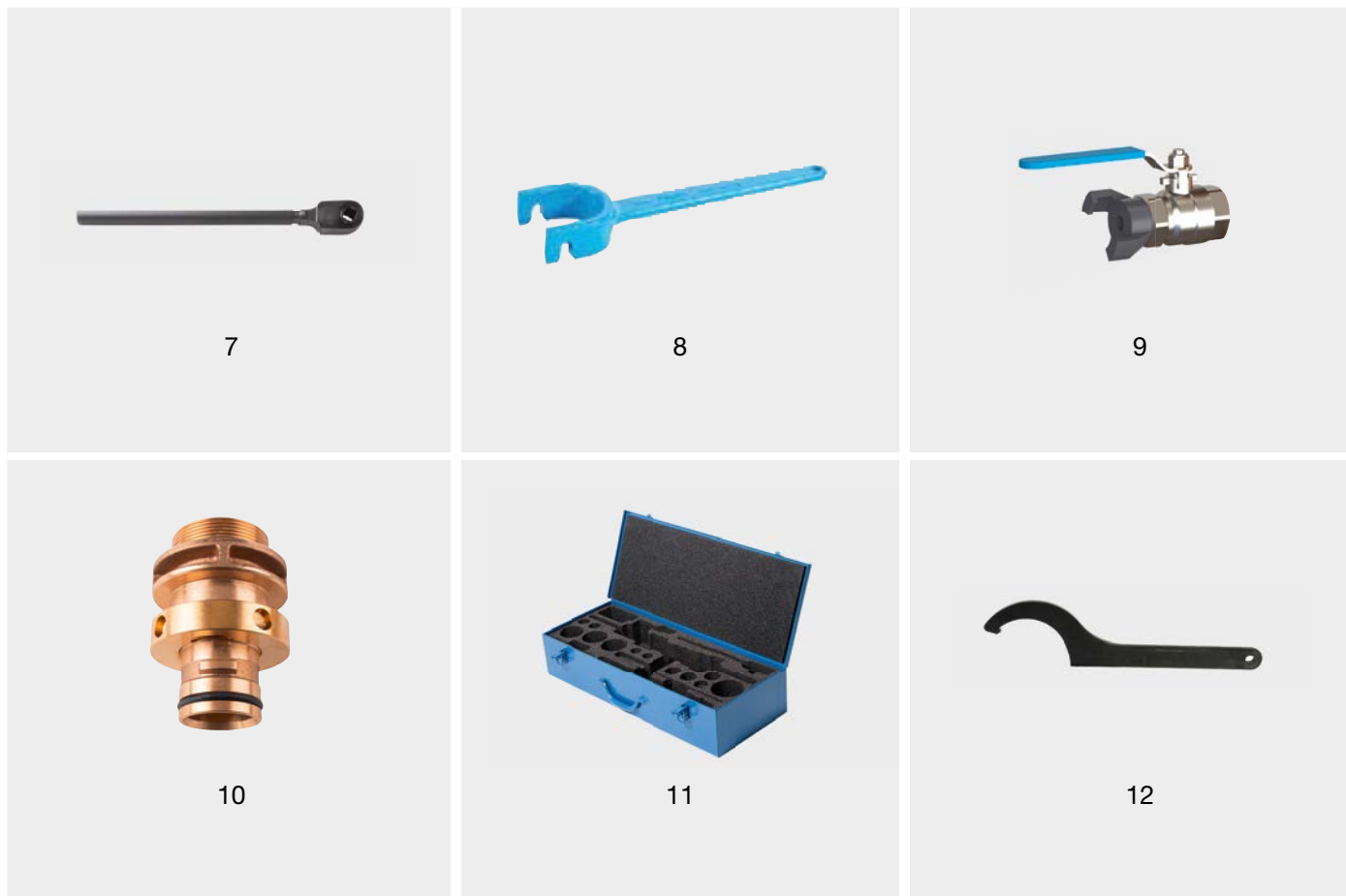
Medium:	Trinkwasser / Abwasser
Max. Betriebsdruck:	16 bar
Material:	Rotguss, Edelstahl
Anschlussvarianten	1“ - 2“ (bis 3“ auf Anfrage) / ZAK 34 - ZAK 69, andere Anschlussvarianten auf Anfrage

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



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 Ø64 ¹⁾ und Ø73 ¹⁾ (Best. -Nr.831100...)
Typ 101	HSS-Lochfräser Ø24 ²⁾ bis Ø70 ²⁾ (Ø40 ⁴⁾ und Ø50 ⁴⁾ (Best. -Nr.831101...)
Typ 102	HSS-Lochfräser Ø24 ³⁾ bis Ø45 ³⁾ (Best. -Nr.831102...)
Typ 103	HSS-Bimetal Lochsäge Ø24 ¹⁾ bis Ø92 ¹⁾ (Best. -Nr.831103...)
Typ 104	HM-Lochfräser Ø36 ³⁾ , Ø45 ³⁾ und Ø65 ¹⁾ (Best. -Nr.831104...)
Typ 105	HSS-Bohrer Ø24 ²⁾ bis Ø45 ²⁾ (Best. -Nr.831105...)

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!

Anbohrgerät Hawlomat® - Bohrwerkzeuge



Typ 106



Typ 107

Nr.	Bezeichnung
Typ 106	HM-Wechselplattenbohrer Ø24 ²⁾ , Ø31 und Ø36 (Best.-Nr.831106...)
Typ 107	Forstnerbohrer Ø40 ⁴⁾ und Ø50 ⁴⁾ (Best.-Nr. 831107...)

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!



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