



Technische Merkmale

Medium
Trinkwasser

Max. Betriebsdruck
Trinkwasser: 16 bar

Material
Gehäuse: GJS-400, Hawle-Epoxy-
Pulverbeschichtung
Spindel, Steckscheibenantrieb,
Steckscheibe: nichtrostender Stahl
Dichtungen: EPDM gemäß DVGW W 270

Beschreibung
Universal-Hawlinger zum nachträglichen
Anbohren sind für die Montage auf Guss-,
Stahl- und AZ-Rohre von DN 65 - DN 500
zu verwenden. Die Anpassung an das
Hauptrohr erfolgt über Haltebügel und
Satteldichtung (Best.-Nr. 309-00, Best.-
Nr. 310-00 oder Best.-Nr. 311-00, 311-01,
311-02, 311-03) in der entsprechenden
Nennweite.

Hawlinger® vom Typ „NA“ werden für die
nachträgliche Anbohrung von bereits vorab
verlegten Hausanschlüssen verwendet.
Die hohen hygienischen Anforderungen,
insbesondere die Vorgaben der DIN 1988
(Vermeidung von stagnierendem Wasser),
werden somit konsequent umgesetzt. Ein
nachträgliches Aufgraben zum Anbohren
der Hauptleitung bei Inbetriebnahme des
Hausanschlusses ist mit diesem System
nicht erforderlich.

Der horizontale ZAK®-Abgang dient, in
Kombination mit Fittings, zum Anschluss
von Hausanschlussleitungen.

Für die spätere Anbohrung über das
Anbohrrohr und zur Betätigung der
Einbaugarnitur empfehlen wir die
Verwendung unserer Straßenkappe
(Best.-Nr. 212-00). Hinweis: Position 3, 8
und 9 sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Allgemeine Informationen siehe Universal-
Hawlinger (Best.-Nr. 245-00)

Legende:

- 1: Universal-Hawlinger U/N ZAK 46
 - 2: Stopfen ZAK 46
 - 3: Hawle Bügel (Zubehör nach
Rohrdurchmesser und Rohrart)
 - 4: PE-Führungsrohr
 - 5: Stützrohr
 - 6: Rohrschutzkappe
 - 7: TELE-Einbaugarnitur (RD 1,30 - 2,00 m)
 - 8: Tragplatte
 - 9: Straßenkappe rechteckig Typ 212-00
 - 10: Rohrschelle
- Achtung: Position 3, 8 und 9 sind nicht im
Lieferumfang enthalten!

Best.-Nr.	Medium	Abgang O	L	B	H	max. Bohrung	Bezeichnung	Gewicht
2450507000	●	ZAK 46	196 mm	200 mm	1900 mm	36 mm	Hawlinger	17,00 kg
2459001000	●	-	-	-	-	-	T-Schlüssel	1,96 kg
2459001100	●	-	-	-	-	-	Spannwerkzeug	2,30 kg
2459001200	●	-	-	-	-	-	Anbohrrohr	5,20 kg
2400000009	●	-	-	-	-	-	Mehrpreis für Entleerung	-

Maße siehe Universal-Hawlinger, Best.-Nr. 245 050 0000.

Produktergänzungen:

Haltebügel siehe Kapitel 6.6, Bohrlochhülsen siehe Kapitel 6.6, Fittings mit ZAK®-Anschluss siehe Kapitel 8.1, Straßenkappen siehe Kapitel 11.1, Tragplatten siehe Kapitel 11.2, Anbohrgerät siehe Kapitel 17.1