



### 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 für  
Wasser

#### Beschreibung

Universal-Hawlinger 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 oder Best.-Nr. 311-01, 311-02, 311-  
03) in der entsprechenden Nennweite. Das  
drehbare Oberteil ermöglicht eine flexible  
Ausrichtung des Hausanschlussabgangs –  
besonders geeignet für den Sanierungsfall  
in Verbindung mit Sanierungsfitting Best.-Nr.  
616-02.

Die oberen ZAK®-Muffen-Abgänge  
dienen in Kombination mit ZAK®-  
Spitzend-Fittings zum Anschluss von  
Hausanschlussleitungen.  
Bei allen Hawle Anbohrarmaturen vom Typ  
Hawlinger® erfolgt die Absperrung über

eine kulissengetriebene Steckscheibe aus  
nichtrostendem Stahl. Die Steckscheibe  
wird in einem Gehäuse verschleißarm,  
horizontal gegen feste, metallische  
Anschläge bewegt.

Zum Öffnen bzw. Schließen des Durchgangs  
ist lediglich eine Halbumdrehung (180°)  
erforderlich.

In Kombination mit einem Anbohrgerät  
(z. B. Hawle Anbohrgerät „Hawloamat“ für  
Trinkwasser, Best.-Nr. 830-00) ermöglicht  
das Absperrsystem die einfache Anbohrung  
einer Rohrleitung, auch im Betriebszustand.

Spindelvierkant: 12,3 mm

Best.-Nr.	Medium	Abgang oben	L	B	H	max. Bohrung	Bezeichnung	Gewicht
2457500000	●	ZAK 46	195 mm	200 mm	190 mm	28 mm	-	7,45 kg
240000009	●	-	-	-	-	-	Mehrpreis für Entleerung	-
8700000000	-	-	-	-	-	-	Mehrpreis für Spindelbohrung	-

#### Produktergänzungen:

Fittings mit ZAK®-Anschluss siehe Kapitel 1.2.3, Haltebügel siehe Kapitel 2.3.4, Einbaugarnituren und Handräder siehe Kapitel 2.5, Anbohrgerät siehe Kapitel 7