



## Technische Merkmale

### Medium

Trinkwasser

### Max. Betriebsdruck

Trinkwasser: 16 bar

### Material

Gehäuse: GJS-400,  
Hawle-Epoxy-Pulverbeschichtung  
Spindel, Steckscheibenantrieb,  
Steckscheibe: nichtrostender Stahl  
Dichtungen: EPDM gemäß KTW-BWGL 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, Best.-Nr. 310-00 oder Best.-Nr.  
311-00, 311-01, 311-02, 311-03) in der  
entsprechenden Nennweite.

Der vertikale ZAK®-Muffen-Abgang  
dient in Kombination mit ZAK®-  
Spitzend-Fittings zum Anschluss von  
Hausanschlussleitungen.

Bei allen Hawle Anbohrarmaturen vom Typ  
Hawlinger® erfolgt die Absperrung über  
eine kullissengetriebene 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 O	L	B	H1	max. Bohrung	Bezeichnung	Gewicht
2430320000	●		ZAK 34	165 mm	200 mm	125 mm	24 mm	-	4,10 kg
2430500000	●		ZAK 46	195 mm	200 mm	128 mm	36 mm	-	5,20 kg
2430630000	●	1) 2)	ZAK 69	195 mm	200 mm	128 mm	45 mm	-	5,60 kg
2400000009	●		-	-	-	-	-	Mehrpreis für Entleerung	-
8700000000			-	-	-	-	-	Mehrpreis für Spindelbohrung	-

1) Standardspindelbohrung möglich, nicht für GW336 geeignet.

2) Sonderanbohrung bis Ø 50 mm möglich. Bei einem Anbohrdurchmesser zwischen 46 mm - 50 mm wird die Verwendung der Sondersatteldichtung  
Best.-Nr. 314-00 empfohlen.

### Produktergänzungen:

Haltebügel siehe Kapitel 6.6, Bohrlochhülsen siehe Kapitel 6.6, Fittings mit ZAK®-Anschluss siehe Kapitel 8.1, Einbaugarnituren siehe Kapitel 10.1,  
Handräder siehe Kapitel 10.2, Anbohrgerät siehe Kapitel 17.1