



## Technische Merkmale

### Medium

Trinkwasser, Gas

### Max. Betriebsdruck

Trinkwasser: 16 bar

Gas: 10 bar

### Material

Gehäuse: GJS-400,

Hawle-Epoxy-Pulverbeschichtung

Spindel, Steckscheibenantrieb,

Steckscheibe: nichtrostender Stahl

Dichtungen: EPDM gemäß DVGW W 270 für Wasser bzw. NBR für Gas

Schweißschelle: PE 100

### Beschreibung

Aufschweiß-Hawlinger mit FRIALEN®-Schweißsattel sind zum Aufschweißen auf PE-Rohre nach DIN 8074 mit

Außendurchmesser D 250 - D 315 mm zu verwenden.

Die 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.

Ausführungsvarianten (Bild):

- 1: mit einem vertikalen ZAK-Abgang
- 2: mit einem vertikalen und einem horizontalen ZAK-Abgang in Rohrrichtung
- 3: mit einem vertikalen und einem horizontalen ZAK-Abgang 90° zur Rohrrichtung

Achtung: Zur Montage des Aufschweiß-Hawlingers wird ein Übergangs-Adapter benötigt (auf Anfrage) sowie die FRIATOP-Aufspannvorrichtung von Friatec.

Spindelvierkant: 12,3 mm

Best.-Nr.	Medium	*)	Abgang O	D	L	B	H	max. Bohrung	Bezeichnung	Gewicht
2393153200	●	1)	ZAK 34	250 - 315 mm	217 mm	204 mm	218 mm	24 mm		5,70 kg
2393153210	●	2)	ZAK 34	250 - 315 mm	217 mm	204 mm	222 mm	24 mm		5,70 kg
2393153220	●	3)	ZAK 34	250 - 315 mm	217 mm	204 mm	218 mm	24 mm		5,70 kg
2393155000	●	1)	ZAK 46	250 - 315 mm	245 mm	204 mm	217 mm	36 mm		5,70 kg
2393155010	●	2)	ZAK 46	250 - 315 mm	245 mm	204 mm	217 mm	36 mm		6,50 kg
2393155020	●	3)	ZAK 46	250 - 315 mm	245 mm	204 mm	218 mm	36 mm		6,60 kg
2400000009	●	-	-	-	-	-	-	-	Mehrpreis für Entleerung	-
8700000000	-	-	-	-	-	-	-	-	Mehrpreis für Spindelbohrung	-

1) mit einem vertikalen ZAK®-Abgang

2) mit einem vertikalen und einem horizontalen ZAK®-Abgang in Rohrrichtung

3) mit einem vertikalen und einem horizontalen ZAK®-Abgang 90° zur Rohrrichtung

Artikelnummern und Preise für Gas auf Anfrage.

### Produktergänzungen:

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