



### Technische Merkmale

**Medium**  
Gas

**Max. Betriebsdruck**  
5 bar

**Material**  
Gehäuse: GJS-400,  
Hawle-Epoxy-Pulverbeschichtung  
Spindel, Steckscheibenantrieb,  
Steckscheibe: nichtrostender Stahl  
Dichtungen: NBR für Gas

**Beschreibung**  
Unterer Abgang mit ZAK®-Spitzende:  
Einsteck-Hawlinger mit ZAK®-Spitzende  
für die formschlüssige Verbindung in  
Anbohrarmaturen mit ZAK®-Muffe  
(z. B. HAKU-Anbohrbrücke, Best.-Nr. 525-01

oder Universal-Anbohrschelle,  
Best.-Nr. 352-00)

Unterer Abgang mit Außengewinde:  
Einschraub-Hawlinger mit konischem  
Außengewinde nach DIN EN 10226 für  
die Montage in Anbohrarmaturen mit  
zylindrischem Innengewinde nach DIN ISO  
228-1 (z.B. HAKU-Anbohrbrücke,  
Best.-Nr. 525-01 oder Universal-  
Anbohrschelle, Best.-Nr. 352-01)

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 kullisengetriebene 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 für Gas  
geeigneten Anbohrgerät ermöglicht das  
Absperrsystem die einfache Anbohrung  
einer Rohrleitung, auch im Betriebszustand.

Spindelvierkant: 12,3 mm

Best.-Nr.	Medium	Abgang O	Abgang unten	L	B	H	max. Bohrung	Bezeichnung	Gewicht
2270500465	●	ZAK 46	ZAK 46	230 mm	123 mm	160 mm	28 mm		5,95 kg
2270500505	●	ZAK 46	AG 1 1/2" konisch	230 mm	123 mm	155 mm	28 mm		5,80 kg
2270500635	●	ZAK 46	AG 2" konisch	230 mm	123 mm	155 mm	36 mm		5,60 kg
8700000000	-	-	-	-	-	-	-	Mehrpreis für Spindelbohrung	-

### Produktergänzungen:

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