



Gas-Programm
Ein Auszug aus dem Hawle Gassortiment

Erläuterungen zum Prospekt

Die generellen Medienangaben können in den Produktbeschreibungen unter Umständen eingeschränkt werden. Teilen Sie uns bitte auf Ihrer Bestellung bzw. Anfrage stets das Medium für den jeweiligen Anwendungsfall mit.

Sollten Sie noch Fragen zu unseren Produkten haben, stehen Ihnen unsere Mitarbeiter der Abteilung Anwendungstechnik gerne und jederzeit zur Verfügung.



Produkte für den Einsatz im Erdgasbereich (entsprechend DVGW G 260)



Produkte geeignet für den Einsatz mit Wasserstoff (H2-Ready)



Aktuelle Informationen können Sie über unseren kostenlosen Newsletter beziehen.
Die Anmeldung finden Sie auf www.hawle.de/newsletter

Inhaltsverzeichnis

Schieber	4
System BAIO®	4
Flanschverbindungen	4
Einschweißtechnik	5
Formstücke	6
Anbohrarmaturen	7
ZAK®-System	7
Schweißtechnik	10
Gewindeanschlüsse	11
Flanschverbindungen	13
Zubehör	14
Hausanschluss-Schieber	15
ZAK®-System	15
Fittings	16
ZAK®-System	16
Straßenkappen	18
Reparaturschellen / Blindschellen	19

Schieber

System BAIO® & Flanschverbindungen



437-00G
MMB-Schieber „E3“
System BAIO®



450-00G
Steckmuffen-Schieber „E3“
System BAIO®



451-00G
HSM-Schieber „E3“
System BAIO®



400-00G
Keil-Flach-Schieber „E2“ und „E3“
Baulänge Grundreihe 14 nach DIN EN 558-1



470-00G
Keil-Oval-Schieber „E2“ und „E3“
Baulänge Grundreihe 15 nach DIN EN 558-1

Maximaler Betriebsdruck



Nennweiten / Eigenschaften

Nr:	Bezeichnung	Maximaler Betriebsdruck	Nennweiten / Eigenschaften
437-00G	MMB-Schieber „E3“ System BAIO®	16 bar	DN 80 - DN 200
450-00G	Steckmuffen-Schieber „E3“ System BAIO®	16 bar	DN 80 - DN 300
451-00G	HSM-Schieber „E3“ System BAIO®	16 bar	DN 80 - DN 300
400-00G	Keil-Flach-Schieber „E2“ und „E3“	10 bar, 16 bar	Gas: DN 20 - DN 600 Wasserstoff: DN 50 - DN 150*
470-00G	Keil-Oval-Schieber „E2“ und „E3“	10 bar, 16 bar	Gas: DN 32 - DN 600 Wasserstoff: DN 50 - DN 150*

*weitere Nennweiten in Vorbereitung

Schieber

Einschweißtechnik



Nr:	Bezeichnung	Maximaler Betriebsdruck		Nennweiten / Eigenschaften
405-00G	PE-Einschweiß-Schieber „E2“ und „E3“	SDR 11: 10 bar		Gas: DN 25 - DN 200 Wasserstoff: DN 50 - DN 150*
409-00G	Flansch-PE-Einschweiß-Schieber „E2“ und „E3“	SDR 11: 10 bar		DN 50 - DN 200
453-00G	PE-Einschweiß-Schieber „E2“ und „E3“ Typ D	SDR 11: 10 bar		DN 80 - DN 200
454-00G	Stahlenden-Einschweiß-Schieber „E2“ und „E3“	16 bar		DN 80 - DN 200

*weitere Nennweiten in Vorbereitung

Formstücke



Nr:	Bezeichnung	Maximaler Betriebsdruck 	Nennweiten / Eigenschaften
534-00G	Flansch-PE-Ende	SDR 17: 5 bar SDR 11: 10 bar	DN 80 - DN 200

Anbohrarmaturen

ZAK®-System



🔥
226-00G
Einschraub-/Einsteck-Hawlinger
mit vertikaler ZAK®-Muffe



🔥
227-00G
Einschraub-/Einsteck-Hawlinger
mit horizontaler ZAK®-Muffe
in Rohrrichtung



🔥
229-03G
Einschweiß-Hawlinger
mit vertikaler ZAK®-Muffe



🔥
229-04G
Einschweiß-Hawlinger
mit horizontaler ZAK®-Muffe
in Rohrrichtung



🔥
229-05G
Einschweiß-Hawlinger
mit horizontaler ZAK®-Muffe
in Rohrrichtung



🔥
236-00G
HAKU-Hawlinger
mit vertikaler ZAK®-Muffe

Maximaler Betriebsdruck




Nr:	Bezeichnung	Maximaler Betriebsdruck	Nennweiten / Eigenschaften
226-00G	Einschraub-/Einsteck-Hawlinger mit vertikaler ZAK®-Muffe	5 bar	Abgang O: ZAK 34, ZAK 46 Abgang U: AG 1 1/4", AG 2", ZAK 46
227-00G	Einschraub-/Einsteck-Hawlinger mit horizontaler ZAK®-Muffe in Rohrrichtung	5 bar	Abgang O: ZAK 34, ZAK 46 Abgang U: AG 1 1/4", AG 2", ZAK 46
229-03G	Einschweiß-Hawlinger mit vertikaler ZAK®-Muffe	5 bar	Abgang O: ZAK 34, ZAK 46 Abgang U: d 63 mm
229-04G	Einschweiß-Hawlinger mit horizontaler ZAK®-Muffe in Rohrrichtung	5 bar	Abgang O: ZAK 34, ZAK 46 Abgang U: d 63 mm
229-05G	Einschweiß-Hawlinger mit horizontaler ZAK®-Muffe zur Rohrrichtung	5 bar	Abgang O: ZAK 34, ZAK 46 Abgang U: d 63 mm
236-00G	HAKU-Hawlinger mit vertikaler ZAK®-Muffe	1 bar (nur PVC)	Abgang O: ZAK 34, ZAK 46 Rohr: d 63 - 225 mm


Anbohrarmaturen

ZAK®-System



 **237-00G**
HAKU-Hawlinger
mit horizontaler ZAK®-Muffe
in Rohrrichtung



 **238-00G**
HAKU-Hawlinger
mit horizontaler ZAK®-Muffe 90°
zur Rohrrichtung



  **239-00G**
Aufschweiß-Hawlinger
mit vertikaler ZAK®-Muffe




  **239-01G**
Aufschweiß-Hawlinger
mit horizontaler ZAK®-Muffe
in Rohrrichtung



  **239-02G**
Aufschweiß-Hawlinger
mit horizontaler ZAK®-Muffe 90°
zur Rohrrichtung



 **239-03G**
Aufschweiß-Hawlinger
mit ZAK®-Muffe/n
für PE-Rohre d 250 - 315 mm

Maximaler Betriebsdruck



Nennweiten / Eigenschaften

Nr:	Bezeichnung	Maximaler Betriebsdruck	Nennweiten / Eigenschaften
237-00G	HAKU-Hawlinger mit horizontaler ZAK®-Muffe in Rohrrichtung	1 bar (nur PVC)	Abgang O: ZAK 34, ZAK 46 Rohr: d 63 - 280 mm
238-00G	HAKU-Hawlinger mit horizontaler ZAK®-Muffe 90° zur Rohrrichtung	1 bar (nur PVC)	Abgang O: ZAK 34, ZAK 46 Rohr: d 63 - 225 mm
239-00G	Aufschweiß-Hawlinger mit vertikaler ZAK®-Muffe	10 bar	Abgang O: ZAK 34, ZAK 46 Rohr: d 63 - 225 mm
239-01G	Aufschweiß-Hawlinger mit horizontaler ZAK®-Muffe in Rohrrichtung	10 bar	Abgang O: ZAK 34, ZAK 46 Rohr: d 63 - 225 mm
239-02G	Aufschweiß-Hawlinger mit horizontaler ZAK®-Muffe 90° zur Rohrrichtung	10 bar	Abgang O: ZAK 34, ZAK 46 Rohr: d 63 - 225 mm
239-03G	Aufschweiß-Hawlinger mit ZAK®-Muffe/n für PE-Rohre d 250 - 315 mm	10 bar	Abgang O: ZAK 34, ZAK 46 Rohr: d 250 - 315 mm

Anbohrarmaturen ZAK®-System



243-00G
Universal-Hawlinger für Gas
mit vertikaler ZAK®-Muffe



244-00G
Aufschweiß-Hawlinger
mit horizontaler ZAK®-Muffe
in Rohrrichtung



245-00G
Universal-Hawlinger
mit horizontaler ZAK®-Muffe
zur Rohrrichtung



270-01G
Schieberschelle
mit ZAK®-Abgang



371-00G
Universal-Anbohrschelle
mit ZAK®-Muffe und Hilfsabsperung

Maximaler Betriebsdruck




Nr:	Bezeichnung	Maximaler Betriebsdruck	Nennweiten / Eigenschaften
243-00G	Universal-Hawlinger für Gas mit vertikaler ZAK®-Muffe	5 bar	Abgang O: ZAK 34, ZAK 46 Rohr: DN 65 - 500
244-00G	Aufschweiß-Hawlinger mit horizontaler ZAK®-Muffe in Rohrrichtung	5 bar	Abgang O: ZAK 34, ZAK 46 Rohr: DN 65 - 500
245-00G	Universal-Hawlinger mit horizontaler ZAK®-Muffe zur Rohrrichtung	5 bar	Abgang O: ZAK 34, ZAK 46 Rohr: DN 65 - 500
270-01G	Schieberschelle mit ZAK®-Abgang	5 bar	Abgang O: ZAK 46 Rohr: DN 65 - 500
371-00G	Universal-Anbohrschelle mit ZAK®-Muffe und Hilfsabsperung	5 bar	Abgang O: ZAK 46 Rohr: DN 65 - 500

Anbohrarmaturen

ZAK®-System & Schweißtechnik



 **525-01G**
HAKU-Anbohrbrücke
mit ZAK®-Abgang





 **526-00G**
HA-WELD® - Schweißschellen
mit ZAK®-Muffe




  **235-00G**
Aufschweiß-Hawlinger mit vertikalem
Innengewinde-Abgang




  **235-02G**
Aufschweiß-Hawlinger
mit horizontalem Innengewinde-
Abgang 90° zur Rohrrichtung



 **355-00G**
Gasausblas-Hawlinger



 **355-01G**
Gasausbläser

Maximaler Betriebsdruck



Nennweiten / Eigenschaften

Nr:	Bezeichnung	Maximaler Betriebsdruck	Nennweiten / Eigenschaften
525-01G	HAKU-Anbohrbrücke mit ZAK®-Abgang	1 bar (nur PVC)	Abgang O: ZAK 46 Rohr: d 63 - 225 mm
526-00G	HA-WELD® - Schweißschellen mit ZAK®-Muffe	10 bar	Abgang O: ZAK 46 Rohr: d 90 - 225 mm
235-00G	Aufschweiß-Hawlinger mit vertikalem Innengewinde-Abgang	10 bar	Abgang O: IG 1" - IG 1 1/2" Rohr: d 63 - 225 mm
235-02G	Aufschweiß-Hawlinger mit horizontalem Innengewinde-Abgang 90° zur Rohrrichtung	10 bar	Abgang O: IG 1" - 1 1/2" Rohr: d 63 - 160 mm
355-00	Gasausblas-Hawlinger	5 bar	IG 1" Anschweißglocke DN 80 (Stahl)
355-01	Gasausbläser	10 bar	d 50 mm (PE 100)

Anbohrarmaturen

Gewindeanschlüsse



🔥
220-00G
Einschraub-Hawlinger
mit vertikalem Innengewinde-Abgang



🔥
230-00G
HAKU-Hawlinger
mit vertikalem Innengewinde-Abgang



🔥
231-00G
Haku-Hawlinger mit horizontalem
Innengewinde-Abgang in Rohrrichtung



🔥
232-00G
HAKU-Hawlinger mit horizontalem Innen-
gewinde-Abgang 90° zur Rohrrichtung



🔥
240-00G
Universal-Hawlinger mit vertikalem
Innengewinde-Abgang



🔥
241-00G
Universal-Hawlinger
mit horizontalem Innengewinde-Abgang
in Rohrrichtung

Maximaler Betriebsdruck



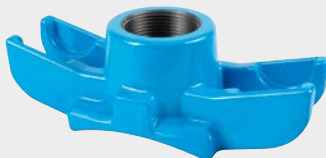
Nr:	Bezeichnung	Maximaler Betriebsdruck	Nennweiten / Eigenschaften
220-00G	Einschraub-Hawlinger mit vertikalem Innengewinde-Abgang	5 bar	Abgang O: IG 1 1/2" Abgang U: AG 1 1/2"
230-00G	HAKU-Hawlinger mit vertikalem Innengewinde-Abgang	1 bar (nur PVC)	Abgang O: IG 1", IG 1 1/2" Rohr: d 160 -225 mm
231-00G	HAKU-Hawlinger mit horizontalem Innengewinde-Abgang in Rohrrichtung	1 bar (nur PVC)	Abgang O: IG 1 1/2" Rohr: d 90 -225 mm
232-00G	HAKU-Hawlinger mit horizontalem Innengewinde-Abgang 90° zur Rohrrichtung	1 bar (nur PVC)	Abgang O: IG 1 1/2" Rohr: d 110 -225 mm
240-00G	Universal-Hawlinger mit vertikalem Innengewinde-Abgang	5 bar	Abgang O: IG 1", IG 1 1/2" Rohr: DN 65 - 500
241-00G	Universal-Hawlinger mit horizontalem Innengewinde-Abgang in Rohrrichtung	5 bar	Abgang O: IG 1 1/2" Rohr: DN 65 - 500


Anbohrarmaturen

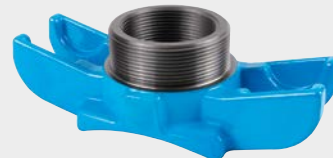
Gewindeanschlüsse



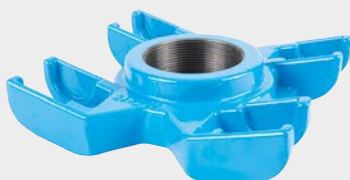
 **242-00G**
Universal-Hawlinger
mit horizontalem Innengewinde-Abgang
90° zur Rohrrichtung




 **352-01G**
Universal-Anbohrschelle
mit Innengewinde-Abgang




 **352-02**
Universal-Anbohrschelle
für Blasenetzgeräte




 **359-02**
Universal-Anbohrschelle
mit Innengewinde-Abgang



 **525-00G**
HAKU-Anbohrbrücke
mit Innengewinde-Abgang



 **525-04G**
HAKU-Anbohrbrücke mit
Gewindeabgang für Blasenetzgeräte
für Gas

Maximaler Betriebsdruck



Nr:	Bezeichnung	Maximaler Betriebsdruck	Nennweiten / Eigenschaften
242-00G	Universal-Hawlinger mit horizontalem Innengewinde- Abgang 90° zur Rohrrichtung	5 bar	Abgang O: IG 1", IG 1 1/2" Rohr: DN 65 - 500
352-01G	Universal-Anbohrschelle mit Innengewinde-Abgang	5 bar	Abgang O: IG 1", IG 1 1/4", IG 1 1/2", IG 2" Rohr: DN 65 - 500
352-02	Universal-Anbohrschelle für Blasenetzgeräte	5 bar	Abgang O: IG 1", IG 1 1/4", IG 1 1/2", IG 2" Rohr: DN 80 - 500
359-02	Universal-Anbohrschelle mit Innengewinde-Abgang	5 bar	Abgang O: IG 2 1/2", IG 3", AG 3" Rohr: DN 150 - 500
525-00G	HAKU-Anbohrbrücke mit Innengewinde-Abgang	1 bar (nur PVC)	Abgang O: IG 1" Rohr: d 63 mm
525-04G	HAKU-Anbohrbrücke mit Gewindeabgang für Blasen- netzgeräte für Gas	1 bar (nur PVC)	Abgang O: IG 1 1/2", 2" / AG 2", 2 1/2" Rohr: d 63 - 280 mm

Anbohrarmaturen

Gewindeanschlüsse & Flanschverbindungen



371-01G
Universal-Anbohrschelle mit
Innengewinde-Abgang und
Hilfsabspernung



351-00
Universal-Anbohrschelle
mit Flansch-Abgang



359-01
Doppelbügel-Anbohrschelle
mit Flansch-Abgang



363-00G
Doppelbügel-Anbohrschelle
mit Flansch und Hilfsabspernung

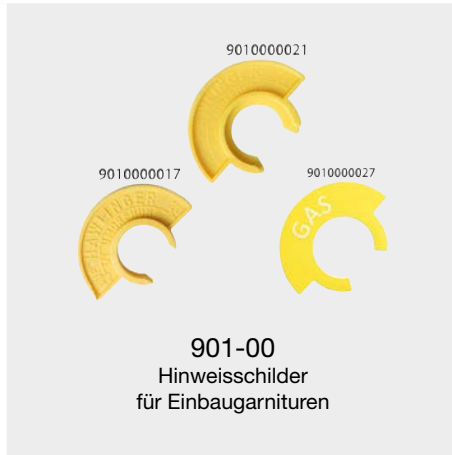
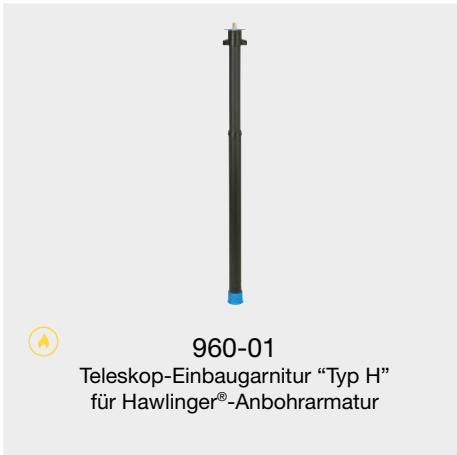
Maximaler Betriebsdruck



Nennweiten / Eigenschaften

Nr:	Bezeichnung	Maximaler Betriebsdruck	Nennweiten / Eigenschaften
371-01G	Universal-Anbohrschelle mit Innengewinde-Abgang und Hilfsabspernung	5 bar	Abgang O: IG 1 1/2", IG 2" Rohr: DN 65 - 500
351-00	Universal-Anbohrschelle mit Flansch-Abgang	5 bar	Abgang O: DN 40, DN 50 Rohr: DN 65 - 500
359-01	Doppelbügel-Anbohrschelle mit Flansch-Abgang	5 bar	Abgang O: DN 80, DN 100 Rohr: DN 150 - 500
363-00G	Doppelbügel-Anbohrschelle mit Flansch und Hilfsabspernung	5 bar	Abgang O: DN 80 Rohr: DN 150 - 500

Anbohrarmaturen Zubehör



Maximaler Betriebsdruck




Nr:	Bezeichnung	Maximaler Betriebsdruck	Nennweiten / Eigenschaften
310-00G	Hawle Bügel (Haltestück) voll vulkanisiert		d 87 - 470 mm
950-00	Teleskop-Einbaugarnitur für Schieber		RD 0,80 - 4,10 m
960-00	Teleskop-Einbaugarnitur "Typ S" für HA-Schieber und Schieberschelle		RD 0,70 - 2,50 m
960-01	Teleskop-Einbaugarnitur "Typ H" für Hawlinger®-Anbohrarmatur		RD 0,6 - 3,10 m
901-00	Hinweisschilder für Einbaugarnituren		


Hausanschluss-Schieber

ZAK®-System





 **253-00G**
Hausanschluss-Schieber für Gas mit
ZAK®-Spitzende und ZAK®-Muffe



 **253-01G**
Hausanschluss-Schieber
mit ZAK®-Muffe



 **255-00G**
Hausanschluss-Schieber mit
ZAK®-Muffe und Flansch

Nr:	Bezeichnung	Maximaler Betriebsdruck 	Nennweiten / Eigenschaften
253-00G	Hausanschluss-Schieber für Gas mit ZAK®-Spitzende und ZAK®-Muffe	5 bar	ZAK 46
253-01G	Hausanschluss-Schieber mit ZAK®-Muffe	5 bar	ZAK 46
255-00G	Hausanschluss-Schieber mit ZAK®-Muffe und Flansch	5 bar	ZAK 46, DN 40, DN 50



536-01
Universal-Hawlinger
mit horizontalem Innengewinde-Abgang
90° zur Rohrrichtung



551-00
Übergangsstück
mit Flansch und ZAK®-Muffe



618-00G
ZAK®-PE-Ende



647-04G
Winkel 90° mit ZAK®-Spitze
und PE-Ende



618-01
Übergangsstück
mit ZAK®-Muffe und
Außengewinde



618-03G
ZAK®-Endkappe



618-05G
Übergangsstück
mit ZAK®-Spitze
und Innengewinde

Maximaler Betriebsdruck

Nr:	Bezeichnung	 	Nennweite
536-01	Übergangsstück BAIO®-Spitze / ZAK®-Muffe	10 bar	DN 80 / ZAK 46
551-00	Übergangsstück mit Flansch und ZAK®-Muffe	10 bar	DN 40, DN 50 / ZAK 46
618-00G 647-04G	ZAK®-PE-Ende / Winkel 90° mit ZAK®-Spitze und PE-Ende	10 bar	ZAK 34, ZAK 46 Rohr: d 32 - 63 mm
618-01	Übergangsstück mit ZAK®-Muffe und Außengewinde	10 bar	ZAK 34, ZAK 46
618-03G	ZAK®-Endkappe	5 bar	ZAK 46
618-05G	Übergangsstück mit ZAK®-Spitze und Innengewinde	5 bar	ZAK 46 / IG 1 1/4", 1 1/2"



630-01G
Verbinder (S-Stück)
mit beidseitigem ZAK®-Spitzende



630-02G
Verbinder, drehbar (S-Stück)
mit beidseitigem ZAK®-Spitzende



630-03
Verbinder
mit beidseitiger ZAK®-Muffe



630-05G
Übergang mit ZAK®-Spitzende
und ZAK®-Muffe, reduziert



630-08G
Übergangsstück ZAK®-Spitzende
auf ZAK®-Muffe, reduziert



647-00G
Winkel 90°
mit ZAK®-Spitzende und ZAK®- Muffe

Maximaler Betriebsdruck

Nr:	Bezeichnung		Nennweite
630-01G	Verbinder (S-Stück) mit beidseitigem ZAK®-Spitzende	10 bar	ZAK 46
630-02G	Verbinder, drehbar (S-Stück) mit beidseitigem ZAK®-Spitzende	10 bar	ZAK 46
630-03	Verbinder mit beidseitiger ZAK®-Muffe	10 bar	ZAK 46
630-05G	Übergang mit ZAK®-Spitzende und ZAK®-Muffe, reduziert	10 bar	ZAK 34, ZAK 46
630-08G	Übergangsstück ZAK®-Spitzende auf ZAK®-Muffe, reduziert	10 bar	ZAK 34, ZAK 46
647-00G	Winkel 90° mit ZAK®-Spitzende und ZAK®- Muffe	10 bar	ZAK 46

Straßenkappen



180-01
Ventilkappe
starre Ausführung mit Haltestift



187-01
Ventilkappe
einwalzbar mit Haltestift



200-01
Schieberkappe komplett
starre Ausführung mit Haltestift



207-01
Schieberkappe
einwalzbar mit Haltestift

Maximaler Betriebsdruck



Nr:	Bezeichnung	Anwendung für
180-01	Ventilkappe starre Ausführung mit Haltestift	Ventile
187-01	Ventilkappe einwalzbar mit Haltestift	Ventile
200-01	Schieberkappe komplett starre Ausführung mit Haltestift	Schieber
207-01	Schieberkappe einwalzbar mit Haltestift	Schieber

Reparaturschellen / Blindschellen



110-00G
Reparaturschelle
aus nichtrostendem Stahl,
einfach gespannt



120-00G
Reparaturschelle
aus nichtrostendem Stahl,
mehrfach gespannt




352-03G
Universal-Blindschelle



359-03G
Doppelbügel-Blindschelle

Maximaler Betriebsdruck

Nr:	Bezeichnung		Nennweite
110-00G	Reparaturschelle aus nichtrostendem Stahl, einfach gespannt	5 bar	d 54 - 430 mm
120-00G	Reparaturschelle aus nichtrostendem Stahl, mehrfach gespannt	5 bar	d 106 - 124 mm
352-03G	Universal-Blindschelle	5 bar	Guss-, Stahl- und AZ von DN 65 - DN 500
359-03G	Doppelbügel-Blindschelle	5 bar	Guss-, Stahl- und AZ von DN 150 - DN 500



Hawle Armaturen GmbH
Liegnitzer Straße 6
83395 Freilassing
Deutschland

Tel.: +49 8654 6303-0
Fax: +49 8654 6303-111

info@hawle.de
www.hawle.de