



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 entnehmen Sie unserer Hawle App. Mehr Infos dazu finden Sie auf www.hawle.de/app

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	16
ZAK®-System	16
 Fittings	17
ZAK®-System	17
 Straßenkappen	20
 Reparaturschellen / Blindschellen	22

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 150
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 200
400-00G	Keil-Flach-Schieber „E2“ und „E3“	10 bar, 16 bar	Gas: DN 50 - DN 300 Wasserstoff: DN 50 - DN 150*
470-00G	Keil-Oval-Schieber „E2“ und „E3“	10 bar, 16 bar	Gas: DN 32 - DN 400 Wasserstoff: DN 50 - DN 150*

*weitere Nennweiten in Vorbereitung



405-00G
PE-Einschweiß-Schieber „E2“ und „E3“



409-00G
Flansch-PE-Einschweiß-Schieber
„E2“ und „E3“



453-00G
PE-Einschweiß-Schieber „E2“ und „E3“
Typ D

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 100 - DN 150
453-00G	PE-Einschweiß-Schieber „E2“ und „E3“ Typ D	SDR 11: 10 bar	DN 80 - DN 200

*weitere Nennweiten in Vorbereitung



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

Weitere Formstücke finden Sie auf unserer Homepage unter www.hawle.de.

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		Nennweiten / Eigenschaften
226-00G	Einschraub-/Einsteck-Hawlinger mit vertikaler ZAK®-Muffe	5 bar	Abgang O: ZAK 46 Abgang U: AG 2", ZAK 46
227-00G	Einschraub-/Einsteck-Hawlinger mit horizontaler ZAK®-Muffe in Rohrrichtung	5 bar	Abgang O: ZAK 46 Abgang U: AG 1 1/2", ZAK 46
229-03G	Einschweiß-Hawlinger mit vertikaler ZAK®-Muffe	5 bar	Abgang O: ZAK 46 Abgang U: d 63 mm
229-04G	Einschweiß-Hawlinger mit horizontaler ZAK®-Muffe in Rohrrichtung	5 bar	Abgang O: ZAK 46 Abgang U: d 63 mm
229-05G	Einschweiß-Hawlinger mit horizontaler ZAK®-Muffe zur Rohrrichtung	5 bar	Abgang O: 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 - 140 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

Maximaler Betriebsdruck

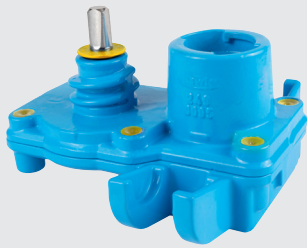


Nennweiten / Eigenschaften

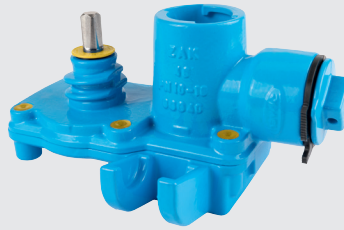
Nr:	Bezeichnung	Maximaler Betriebsdruck	Nennweiten / Eigenschaften
237-00G	HAKU-Hawlinger mit horizontaler ZAK®-Muffe in Rohrrichtung	1 bar (nur PVC)	Abgang O: ZAK 34, ZAK 46 Rohr: d 63 - 280 mm
238-00G	HAKU-Hawlinger mit horizontaler ZAK®-Muffe 90° zur Rohrrichtung	1 bar (nur PVC)	Abgang O: ZAK 34,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

Anbohrarmaturen

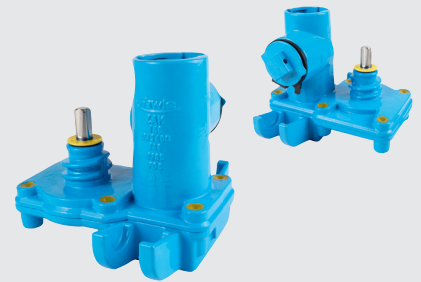
ZAK®-System



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
90° zur Rohrrichtung



270-01G
Schieberschelle
mit ZAK®-Abgang

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 - 400
244-00G	Aufschweiß-Hawlinger mit horizontaler ZAK®-Muffe in Rohrrichtung	5 bar	Abgang O: ZAK 34, ZAK 46 Rohr: DN 65 - 400
245-00G	Universal-Hawlinger mit horizontaler ZAK®-Muffe 90° zur Rohrrichtung	5 bar	Abgang O: ZAK 34, ZAK 46 Rohr: DN 65 - 400
270-01G	Schieberschelle mit ZAK®-Abgang	5 bar	Abgang O: ZAK 46 Rohr: DN 65 - 400

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

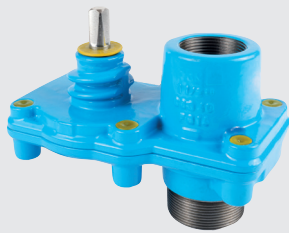


Nennweiten / Eigenschaften

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
355-00G	Gasausblas-Hawlinger	5 bar	IG 1" Anschweißglocke DN 80 (Stahl)
355-01G	Gasausbläser	10 bar	d 50 mm (PE 100)

Anbohrarmaturen

Gewindeanschlüsse



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



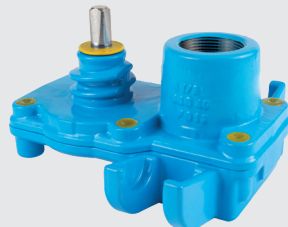
 **230-00G**
HAKU-Hawlinger
mit vertikalem Innengewinde-Abgang



 **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

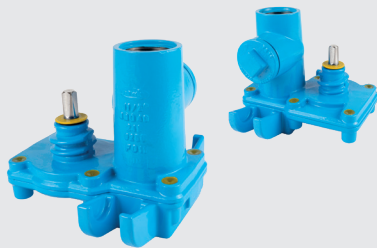
Maximaler Betriebsdruck



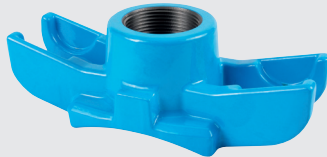
Nr:	Bezeichnung		Nennweiten / Eigenschaften
220-00G	Einschraub-Hawlinger mit vertikalem Innengewinde-Abgang	5 bar	Abgang O: IG 1 1/2" Abgang U: AG 1 1/2"
230-00G	HAKU-Hawlinger mit vertikalem Innengewinde-Abgang	1 bar (nur PVC)	Abgang O: IG 1", IG 1 1/2" Rohr: d 160 -225 mm
231-00G	HAKU-Hawlinger mit 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 - 400
241-00G	Universal-Hawlinger mit horizontalem Innengewinde-Abgang in Rohrrichtung	5 bar	Abgang O: IG 1 1/2" Rohr: DN 65 - 400

Anbohrarmaturen

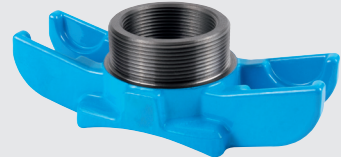
Gewindeanschlüsse



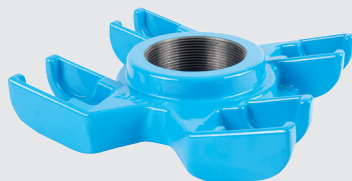
 **242-00G**
Universal-Hawlinger
mit horizontalem Innengewinde-Abgang
90° zur Rohrrichtung



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



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



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



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

Maximaler Betriebsdruck



Nr:	Bezeichnung		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 - 400
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 - 400
352-02	Universal-Anbohrschelle für Blasenetzgeräte	5 bar	Abgang O: IG 2", AG 2 1/2" Rohr: DN 80 - 400
359-02	Universal-Anbohrschelle mit Innengewinde-Abgang	5 bar	Abgang O: IG 2 1/2", IG 3", AG 3" Rohr: DN 150 - 400
525-04G	HAKU-Anbohrbrücke mit Gewindeabgang für Blasen- netzgeräte	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

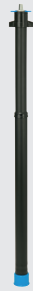


359-01
Doppelbügel-Anbohrschelle
mit Flansch-Abgang

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 - 400
351-00	Universal-Anbohrschelle mit Flansch-Abgang	5 bar	Abgang O: DN 40, DN 50 Rohr: DN 65 - 400
359-01	Doppelbügel-Anbohrschelle mit Flansch-Abgang	5 bar	Abgang O: DN 80, DN 100 Rohr: DN 150 - 400



 **960-00**
Teleskop-Einbaugarnitur "Typ S"
für HA-Schieber und Schieberschelle



 **960-01**
Teleskop-Einbaugarnitur "Typ H"
für Hawlinger®-Anbohrarmatur



 **962-00**
Teleskop-Einbaugarnitur "Typ S" aus
nichtrostendem Stahl
für HA-Schieber und Schieberschelle



 **962-01**
Teleskop-Einbaugarnitur "Typ H" aus
nichtrostendem Stahl
für Hawlinger®-Anbohrarmatur



 **950-00**
Teleskop-Einbaugarnitur
für Schieber

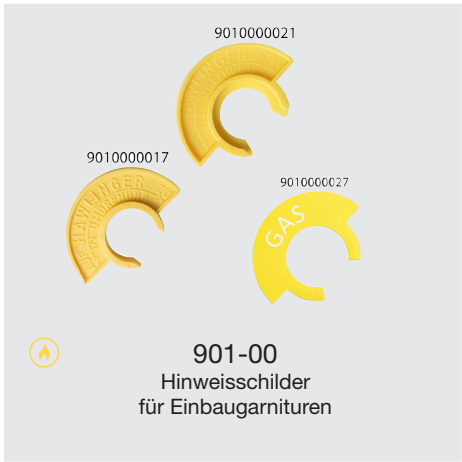


 **952-00**
Teleskop-Einbaugarnitur aus
nichtrostendem Stahl für Schieber

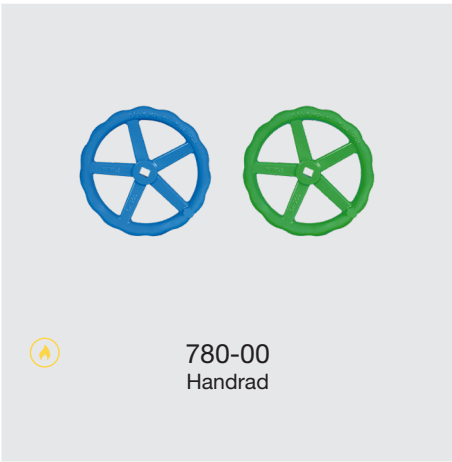
Maximaler Betriebsdruck



Nr:	Bezeichnung	Nennweiten / Eigenschaften
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
962-00	Teleskop-Einbaugarnitur "Typ S" aus nichtrostendem Stahl für HA-Schieber und Schieberschelle	RD 0,70 - 2,50 m
962-01	Teleskop-Einbaugarnitur "Typ H" aus nichtrostendem Stahl für Hawlinger®-Anbohrarmatur	RD 0,6 - 3,10 m
950-00	Teleskop-Einbaugarnitur für Schieber	RD 0,80 - 2,60 m
952-00	Teleskop-Einbaugarnitur aus nichtrostendem Stahl für Schieber	RD 0,77 - 2,39 m



901-00
Hinweisschilder
für Einbaugarnituren



780-00
Handrad



310-00G
Hawle Bügel (Haltestück)
voll vulkanisiert

Nr:	Bezeichnung	Maximaler Betriebsdruck	Nennweiten / Eigenschaften
			
901-00	Hinweisschilder für Einbaugarnituren		
780-00	Handrad		
310-00G	Hawle Bügel (Haltestück) voll vulkanisiert		d 87 - 470 mm

Hausanschluss-Schieber

ZAK®-System



253-00G

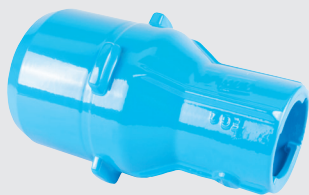
Hausanschluss-Schieber für Gas mit
ZAK®-Spitzende und ZAK®-Muffe



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
255-00G	Hausanschluss-Schieber mit ZAK®-Muffe und Flansch	5 bar	ZAK 46, DN 40, DN 50



536-01
Übergangsstück
BAIO®-Spitzende / ZAK®-Muffe



551-00
Übergangsstück
mit Flansch und ZAK®-Muffe



618-00G
ZAK®-PE-Ende



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



618-01
Übergangsstück
mit ZAK®-Muffe und
Außengewinde



618-03
ZAK®-Endkappe

Maximaler Betriebsdruck



Nr:	Bezeichnung		Nennweite
536-01	Übergangsstück BAIO®-Spitzende / 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®-Spitzende 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
618-03	ZAK®-Endkappe	5 bar	ZAK 46



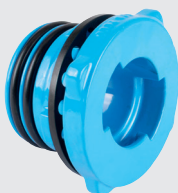
630-01G
Verbinder (S-Stück)
mit beidseitigem ZAK®-Spitzende



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



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
647-00G	Winkel 90° mit ZAK®-Spitzende und ZAK®- Muffe	10 bar	ZAK 46



651-00
T-Stück mit allseitiger
ZAK® -Muffe



651-01G
T-Stück mit ZAK®-Muffe
und ZAK®-Spitzende



651-02
TT-Stück allseitige ZAK®-Muffen

Maximaler Betriebsdruck



Nr:	Bezeichnung		Nennweite
651-00	T-Stück mit allseitiger ZAK® -Muffe	10 bar	ZAK 46
651-01G	T-Stück mit ZAK®-Muffe und ZAK®-Spitzende	10 bar	ZAK 46
651-02	TT-Stück allseitige ZAK®-Muffen	10 bar	ZAK 46

Straßenkappen für Ventile



Maximaler Betriebsdruck			Anwendung für
Nr:	Bezeichnung		
180-01	Ventilkappe starre Ausführung mit Haltestift		Ventile
187-01	Ventilkappe einwalzbar mit Haltestift		Ventile
187-02	Schwerlast-Straßenkappe		Ventile
204-00	Universaltragplatte		Schieber, Ventile

Straßenkappen für Schieber



200-01

Schieberkappe komplett,
starre Ausführung mit Haltestift



207-01

Schieberkappe
einwalzbar mit Haltestift



207-02

Schwerlast-Straßenkappe



204-00

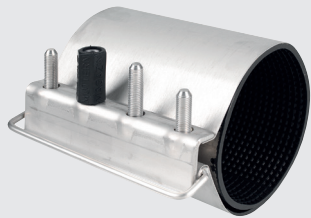
Universaltragplatte

Maximaler Betriebsdruck

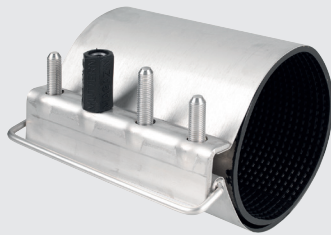


Nr:	Bezeichnung	Anwendung für
200-01	Schieberkappe komplett, starre Ausführung mit Haltestift	Schieber
207-01	Schieberkappe einwalzbar mit Haltestift	Schieber
207-02	Schwerlast-Straßenkappe	Schieber
204-00	Universaltragplatte	Schieber, Ventile

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 58 - 430 mm
120-00G	Reparaturschelle aus nichtrostendem Stahl, mehrfach gespannt	5 bar	d 106 - 180 mm
352-03G	Universal-Blindschelle	5 bar	Guss-, Stahl- und AZ von DN 65 - DN 400
359-03G	Doppelbügel-Blindschelle	5 bar	Guss-, Stahl- und AZ von DN 150 - DN 400



Hawle Deutschland Armaturen GmbH
Liegnitzer Straße 6
83395 Freilassing
Deutschland

Tel.: +49 8654 6303-0

info@hawle.de
www.hawle.de