



## Technische Merkmale

### Medium

Trinkwasser, Abwasser, Gas

### Material

Rundgewindeglocke (DN 50 - 200):  
GJL-250, Hawle-Epoxy-Pulverbeschichtung  
Schlüsselnuss und Kuppelmuffe: GJS-400,  
verzinkt  
Schlüsselrohr und Schlüsselstange: Stahl,  
verzinkt  
Schub- und Schutzrohr: PE-HD

### Beschreibung

Einbaugarnituren dienen zur Betätigung von Absperrarmaturen im erdverlegten Rohrleitungsbau. Teleskop-Einbaugarnituren ermöglichen ein stufenloses Angleichen an die vorhandene Rohrdeckung.

Die Einbaugarnitur wird mittels Rundgewindeglocke (bei Schiebern DN 50 - DN 200) im Uhrzeigersinn auf das Rundgewinde (Rundgewindeadapter) der Absperrarmatur aufgeschraubt. Ein zusätzliches Verstitzen von Kuppelmuffe der Einbaugarnitur und Spindel der Absperrarmatur ist dadurch nicht notwendig.

Insbesondere bei bindigen Böden ist auf das richtige Einsanden bzw. Verfüllen mit verdichtungsfähigem Material von Armatur und Einbaugarnitur zu achten, um Frostsicherheit zu erreichen

Zur Betätigung sind Bedienschlüssel nach DIN 3223 geeignet. Verlängerungen und dergleichen sind unzulässig.

„Starre“ Einbaugarnituren siehe Best.-Nr. 900-00, 900-01.

Best.-Nr.	Medium *)	DN E2/E3	RD E2/E3	DN AWS	RD AWS	DN PROK	Spindelvierkant	Gewicht
9500500850	●●●	50	0,85 - 1,10	80 - 100	0,88 - 1,18	-	14,3 mm	5,50 kg
9500501000	●●●	50	1,00 - 1,45	80 - 100	1,03 - 1,48	-	14,3 mm	6,90 kg
9500501300	●●●	50	1,30 - 2,05	80 - 100	1,33 - 2,08	-	14,3 mm	9,10 kg
9500501700	●●●	50	1,70 - 2,50	80 - 100	1,73 - 2,53	-	14,3 mm	11,30 kg
9500800850	●●●	65 - 80	0,85 - 1,10	125 - 150	0,91 - 1,16	-	17,3 mm	5,00 kg
9500801000	●●●	65 - 80	1,00 - 1,40	125 - 150	1,06 - 1,46	-	17,3 mm	6,60 kg
9500801300	●●●	65 - 80	1,30 - 2,00	125 - 150	1,36 - 2,06	-	17,3 mm	8,80 kg
9500801700	●●●	65 - 80	1,70 - 2,50	125 - 150	1,76 - 2,56	-	17,3 mm	10,90 kg
9501000850	●●●	100	0,85 - 1,10	200	0,96 - 1,21	-	19,3 mm	5,30 kg
9501001000	●●● 1)	100	1,00 - 1,30	200	1,10 - 1,50	150 - 600	19,3 mm	6,60 kg
9501001100	●●● 2)	100	1,10 - 1,50	200	1,15 - 1,65	150 - 600	19,3 mm	6,90 kg
9501001300	●●● 3)	100	1,30 - 2,00	200	1,40 - 2,15	150 - 600	19,3 mm	8,30 kg
9501001700	●●● 4)	100	1,70 - 2,50	200	1,75 - 2,55	150 - 600	19,3 mm	11,20 kg
9501500850	●●●	125 - 150	0,85 - 1,10	200	0,90 - 1,12	-	19,3 mm	4,90 kg
9501501000	●●●	125 - 150	1,00 - 1,30	200	1,05 - 1,35	-	19,3 mm	6,60 kg
9501501100	●●●	125 - 150	1,10 - 1,50	200	1,15 - 1,55	-	19,3 mm	5,90 kg
9501501300	●●●	125 - 150	1,30 - 1,90	200	1,35 - 1,95	-	19,3 mm	8,80 kg
9501501700	●●●	125 - 150	1,70 - 2,50	200	1,75 - 2,55	-	19,3 mm	11,10 kg
9502001000	●●●	200	1,05 - 1,35	-	-	-	24,3 mm	6,60 kg
9502001300	●●●	200	1,30 - 1,85	-	-	-	24,3 mm	8,60 kg
9502001700	●●●	200	1,70 - 2,50	-	-	-	24,3 mm	11,60 kg
9502501215	●●●	250	1,30 - 1,50	250	1,36 - 1,66	-	27,3 mm	6,90 kg
9502501418	●●●	250	1,40 - 1,80	250	1,56 - 1,96	-	27,3 mm	6,90 kg
9502502025	●●●	250	2,00 - 2,50	250	1,96 - 2,66	-	27,3 mm	10,60 kg
9503001215	●●●	300	1,30 - 1,50	300	1,35 - 1,55	-	27,3 mm	6,50 kg
9503001518	●●●	300	1,50 - 1,80	300	1,55 - 1,85	-	27,3 mm	6,50 kg
9503002025	●●●	300	1,80 - 2,50	300	1,85 - 2,55	-	27,3 mm	10,20 kg
9503501518	●●●	350	1,50 - 1,80	-	-	-	27,3 mm	6,20 kg
9503502025	●●●	350	1,80 - 2,50	-	-	-	27,3 mm	10,10 kg
9504001518	●●●	400	1,50 - 1,80	-	-	-	32,3 mm	6,10 kg
9504002025	●●●	400	1,80 - 2,40	-	-	-	32,3 mm	10,10 kg
9505001922	●●●	500	1,90 - 2,20	-	-	-	36,3 mm	10,00 kg
9505002228	●●●	500	2,20 - 2,80	-	-	-	36,3 mm	11,54 kg

Best.-Nr.	Medium *)	DN E2/E3	RD E2/E3	DN AWS	RD AWS	DN PROK	Spindelvierkant	Gewicht
9505002840	● ● ●	500	2,80 - 4,00	-	-	-	36,3 mm	12,50 kg
9506002023	● ● ●	600	2,00 - 2,30	-	-	-	36,3 mm	8,78 kg
9506002329	● ● ●	600	2,30 - 2,90	-	-	-	36,3 mm	11,60 kg
9506002941	● ● ●	600	2,90 - 4,10	-	-	-	36,3 mm	12,60 kg

1) Teleskop-Einbaugarnitur (Best.-Nr. 950 100 1000) für Hawle PRO-Klappe®:

DN 150: Rohrdeckung 0,79 - 1,19 m  
 DN 200: Rohrdeckung 0,76 - 1,16 m  
 DN 250: Rohrdeckung 0,77 - 1,17 m  
 DN 300: Rohrdeckung 0,74 - 1,14 m  
 DN 350: Rohrdeckung 0,74 - 1,14 m  
 DN 400: Rohrdeckung 0,70 - 1,10 m  
 DN 500: Rohrdeckung 0,83 - 1,23 m  
 DN 600, PN 10: Rohrdeckung 0,78 - 1,18 m  
 DN 600, PN 16: Rohrdeckung 0,86 - 1,26 m

2) Teleskop-Einbaugarnitur (Best.-Nr. 950 100 1100) für Hawle PRO-Klappe®:

DN 150: Rohrdeckung 0,87 - 1,33 m  
 DN 200: Rohrdeckung 0,84 - 1,30 m  
 DN 250: Rohrdeckung 0,85 - 1,30 m  
 DN 300: Rohrdeckung 0,82 - 1,28 m  
 DN 350: Rohrdeckung 0,82 - 1,28 m  
 DN 400: Rohrdeckung 0,78 - 1,24 m  
 DN 500: Rohrdeckung 0,91 - 1,37 m  
 DN 600, PN 10: Rohrdeckung 0,86 - 1,32 m  
 DN 600, PN 16: Rohrdeckung 0,94 - 1,40 m

3) Teleskop-Einbaugarnitur (Best.-Nr. 950 100 1300) für Hawle PRO-Klappe®:

DN 150: Rohrdeckung 1,10 - 1,80 m  
 DN 200: Rohrdeckung 1,07 - 1,77 m  
 DN 250: Rohrdeckung 1,08 - 1,79 m  
 DN 300: Rohrdeckung 1,05 - 1,76 m  
 DN 350: Rohrdeckung 1,05 - 1,76 m  
 DN 400: Rohrdeckung 1,01 - 1,70 m  
 DN 500: Rohrdeckung 1,14 - 1,84 m  
 DN 600, PN 10: Rohrdeckung 1,09 - 1,80 m  
 DN 600, PN 16: Rohrdeckung 1,17 - 1,87 m

4) Teleskop-Einbaugarnitur (Best.-Nr. 950 100 1700) für Hawle PRO-Klappe®:

DN 150: Rohrdeckung 1,40 - 2,40 m  
 DN 200: Rohrdeckung 1,36 - 2,36 m  
 DN 250: Rohrdeckung 1,37 - 2,37 m  
 DN 300: Rohrdeckung 1,35 - 2,35 m  
 DN 350: Rohrdeckung 1,35 - 2,35 m  
 DN 400: Rohrdeckung 1,30 - 2,30 m  
 DN 500: Rohrdeckung 1,43 - 2,43 m  
 DN 600, PN 10: Rohrdeckung 1,38 - 2,38 m  
 DN 600, PN 16: Rohrdeckung 1,46 - 2,46 m

Erklärung:

DN E2/E3 = für Schieber „E2“ und „E3“ in der entsprechenden Nennweite  
 DN AWS = für Abwasser-Schieber in der entsprechenden Nennweite  
 DN PROK = für Hawle PRO-Klappe® in der entsprechenden Nennweite

Sonderlängen für andere Rohrdeckungsgebiete auf Anfrage!

**Produktergänzungen:**

Einbaugarniturenverlängerung siehe Kapitel 2.5, Hinweisschilder für Einbaugarnituren siehe Kapitel 2.5, Bedienschlüssel siehe Kapitel 7, Betätigungssperre siehe Kapitel 7, Straßenkappen siehe Kapitel 8.2, Tragplatten siehe Kapitel 8.4