






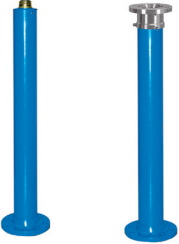


Zubehör		Armaturen	
	Bezeichnung	Figur	Seite
	Allgemeine Beschreibung Technische Merkmale Besonderheiten Anwendung		12.3
	Teleskopeinbaugarnitur für Schieber 2001 SL und 5000 DN 40 - 600	8324 8325	12.4
	Teleskopeinbaugarnitur für Anbohrarmatur und Hausanschlussschieber stufenlos höhenverstellbar mit Auszugsicherung	8326	12.9
	Schlüssel C für Unterflurhydrant/ Schieber	8325	12.9
	Schlüssel E für Anbohrarmatur und Hausanschlussschieber	8318	12.9
	Handrad für Schieber 5000/ 2001 SL	8316	12.10
	Kette, Kettenrad und Kettenradführung für Schieber 5000/ 2001 SL	6885 6890	12.10
 	Straßenkappe für Unterflurhydranten DN 80 für Schieber - Wasser - Abwasser	8320 8321	12.11

Zubehör

Armaturen

	Bezeichnung	Figur	Seite
	Straßenkappe für Anbohrarmaturen - Wasser - Gas	8322	12.8
	Straßenkappe für Schieber - Gas	8323	12.8
	Flursäule für Handrad vorbereitet für Spindelverlängerung	8383	12.9
	Flursäule für Elektroantrieb vorbereitet für Spindelverlängerung	8384	12.9

Zubehör

	DN	Figur	Seite
Allgemeine Beschreibung			
Technische Merkmale			
Handrad	25 - 100/ 32 - 150	8316	
Handrad	200 - 600	8316	
Kettenrad mit Kettenführung	25 - 200/ 32 - 250	6885	
Kettenrad mit Kettenführung	300	6885	
Kettenrad mit Kettenführung	400/ 600	6885	
Kette für Figur 6885		6886	
Stellungsanzeige mechanische	40 - 100/ 50 - 150	5140	
Stellungsanzeige mechanische	200	5140	
Stellungsanzeige mechanische	250/300	5140	
Teleskopeinbaugarnitur für Schieber AWP2001 SL mit stiftloser Verbindung	20 - 250/ 50 - 300	8324	
Flursäule für Handrad	40 - 300	8383	
Flursäule für Elektroantrieb	40 - 200/ 65 - 300	8384	
Spindelverlängerung für Schieber bei Verwendung von Flursäule für Handrad	40 - 250/ 65 - 300	8380	
Spindelverlängerung für Schieber bei Verwendung von Flursäule für Elektroantrieb	40 - 250/ 65 -300	8381	
Wandbock für Spindelverlängerung	40/300	8382	
Teleskopeinbaugarnitur für Schieber 5000	40 - 300	8325	
Teleskopeinbaugarnitur für Schieber 500	400 - 600	8310	
Schlüssel C		8317	
Teleskopeinbaugarnitur für Anbohrarmatur		8326	
Einbaugarnitur mit Auszugssicherung für Anbohrarmaturen		8314	
Schlüssel E für Anbohrarmaturen		8318	
Hydrantenverlängerung zum Unterflur - hydrant nach DN 3231 PN 16	80	5529	
Klauenverschluss für Unterflurhydrant 5000 PN 16	80	8327	
Sickerstein	80		
Frostschutzmantel			
Schlüssel B		8335	
Handrad für AUMA- Getriebe Typ AHR	100 - 800		
Teleskopeinbaugarnitur mit stiftloser Verbindung	100 - 250/ 200 - 800	8344	
Teleskopeinbaugarnitur mit stiftloser Verbindung mit Räderzeigerwerk	100 - 700/ 200 - 800	8344	

Allgemeine Angaben

Das Angebot an Armaturen wird durch ein umfangreiches Sortiment an Zubehörteilen ergänzt. Diese Zubehörteile sind so gestaltet, dass sie allen Anforderungen gerecht werden und somit eine leichte Bedienung der Armaturen gewährleisten.

Besonderheiten:

Teleskopeinbaugarnitur:

- Die Teleskopeinbaugarnitur für den Schieber 2001 SL wird rechtsdrehend mittels eines Gewindes verriegelt. Es entfällt das Verstimmen der Spindel mit der Kuppelmuffe.
- Durch diese Verbindung wird ein fluchtender Aufbau der Einbaugarnitur garantiert. Das ständige Ausrichten beim Verdichten des Erdreiches entfällt.
- Durch die austauschbare Kennzeichnungsscheibe (blau/gelb/grün) wird das Durchflussmedium (Wasser/Gas/ Abwasser) der Rohrleitung angezeigt.

Handrad:

- Die Handräder sind Blechumformteile, die pulverbeschichtet werden. Sie zeichnen sich durch ihr geringes Gewicht und die ergonomische Form aus.

Sonstige Bedienelemente:

- Neben den dargestellten Bedienelementen bieten wir Ihnen eine Vielzahl von Verlängerungen und Winkelantrieben.

Anwendung

Straßenkappen sind mittig aufzubauen, so dass eine bequeme Bedienung der Einbaugarnitur, des Schiebers oder des Unterflurhydranten möglich ist.

Beim Unterflurhydranten ist es besonders wichtig, um die Innengarnitur im eingebauten Zustand wechseln zu können.

Figur 8324

Teleskopeinbaugarnituren für Hausanschlusschieber und Schieber 2001 SL mit stiftloser Verbindung, stufenlos höhenverstellbar und auszugsicher



- Hülsrohr-Abdeckkappe (ADK) mit Beschriftung und Drehrichtungspfeil
- Hülsrohrglocke mit Innengewinde verschweißt (patentiert)
- Medienkennzeichnungsscheibe abnehmbar
- Kugellager
- Dichtungsring zum Schutz des Kugellagers
- Schmutzdichte Drehdurchführung der Schlüsselstange im Hülsrohr

Einzelteile:

Schutzrohr und Hülsrohrglocke		HDPE
Schlüsselstange		ST37-2, verzinkt
	alternativ	Edelstahl
Quadratrohr		ST37-2, verzinkt
	alternativ	Edelstahl
Vierkantschoner		Zink-Feinguss
Kuppelmuffe		GS 45 N, GTW 40 bzw. GJS (GGG), verzinkt
Splinte, Federn und Stifte		Niro
EBG-Baugruppen		

Figur 8325 (DN40- DN300)
Figur 8310 (DN400- DN600)

**Teleskopeinbaugarnituren für Schieber 5000
stufenlos höhenverstellbar und auszugsicher**

Teleskop- Hülsrohr schwarz,

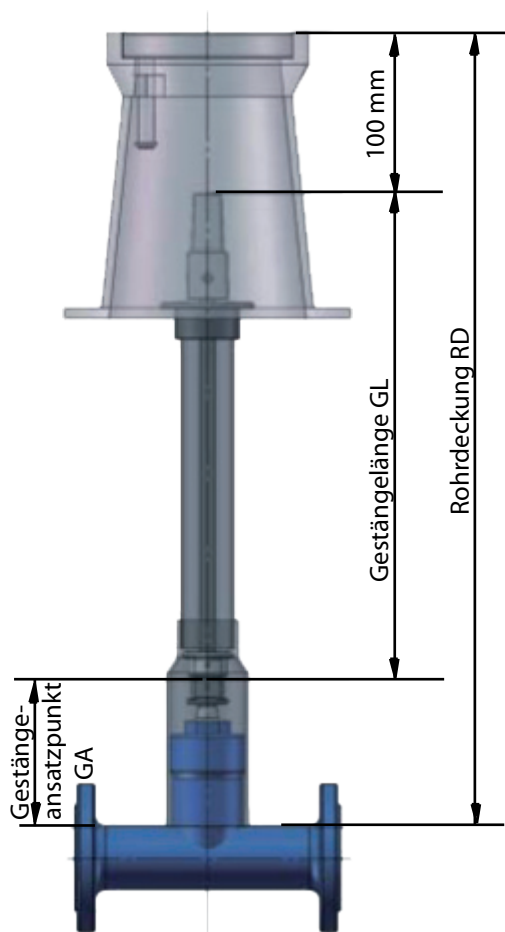
- Hülsrohr-Abdeckkappe (ADK) mit Beschriftung und Drehrichtungspfeil
- Medienkennzeichnungsscheibe abnehmbar
- Kugellager
- Dichtungsring zum Schutz des Kugellagers
- Schmutzdichte Drehdurchführung der Schlüsselstange im Hülsrohr



Einzelteile:

Schutzrohr und Hülsrohrglocke		HDPE
Schlüsselstange		ST37-2, verzinkt
	alternativ	Edelstahl
Quadratrohr		ST37-2, verzinkt
	alternativ	Edelstahl
Vierkantschoner		Zink-Feinguss
Kuppelmuffe		GS 45 N, GTW 40 bzw. GJS (GGG), verzinkt
Splinte, Federn und Stifte		Niro
EBG-Baugruppen		

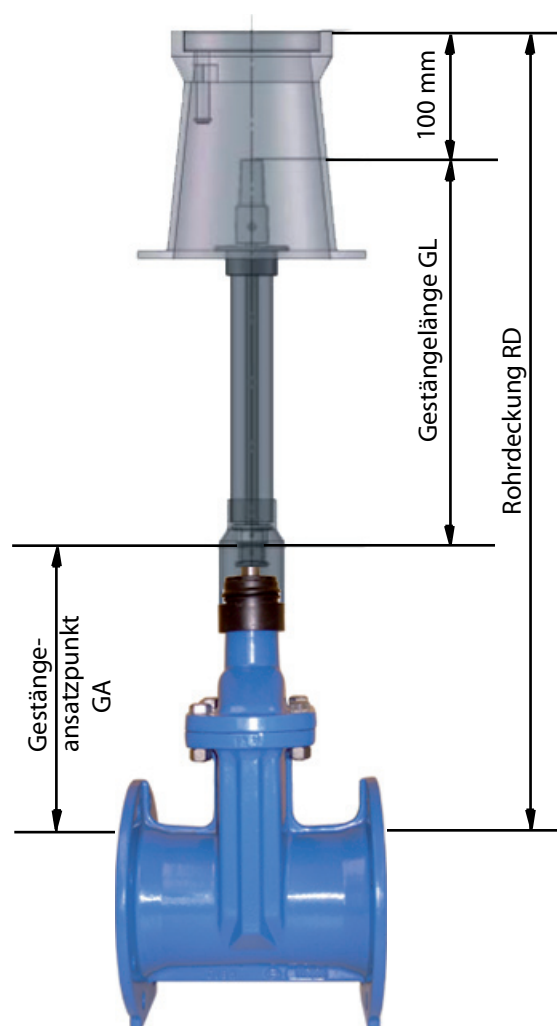
Technische Angaben
Teleskop- Einbaugarnitur für
Hausanschlussschieber und
Schieber 2001 SL
Figur 8324



Maßdefinition

Ident-Nr.	DN- Bereich	Gestänge- länge	DN	Rohr- deckung	Gestänge- ansatzpkt.	Masse kg
		GL		RD	GA	
0039850H	20-50 (HAS)	0,59-0,97		0,87-1,25	0,18	2,8
0039851H	20-50 (HAS)	0,74-1,25		1,02-1,53	0,18	3
0039852H	20-50 (HAS)	0,89-1,55		1,17-1,83	0,18	3,2
0039815H	40-50	0,51-0,82		0,79-1,10	0,18	3,5
0039805H	40-50	0,65-1,11		0,93-1,39	0,18	4,0
0039800H	40-50	0,86-1,52		1,14-1,80	0,18	4,5
0039810H	40-50	1,31-2,42		1,59-2,70	0,18	7,0
0039816H	65-80	0,43-0,65	65	0,76-0,98	0,23	3,5
			80	0,78-1,00	0,25	3,5
0039806H	65-80	0,66-1,11	65	0,99-1,44	0,23	4,0
			80	1,01-1,46	0,25	4,0
0039801H	65-80	0,77-1,35	65	1,10-1,68	0,23	4,5
			80	1,12-1,70	0,25	4,5
0039811H	65-80	1,31-2,42	65	1,64-2,75	0,23	7,0
			80	1,66-2,77	0,25	7,0
0039817H	100-150	0,41-0,62	100	0,79-1,00	0,28	3,5
			125	0,81-1,02	0,30	3,5
			150	0,84-1,05	0,33	3,5
0039807H	100-150	0,61-1,02	100	0,99-1,40	0,28	4,0
			125	1,01-1,42	0,30	4,0
			150	1,04-1,45	0,33	4,0
0039802H	100-150	0,77-1,35	100	1,15-1,73	0,28	4,5
			125	1,17-1,75	0,30	4,5
			150	1,20-1,78	0,33	4,5
0039812H	100-150	1,31-2,42	100	1,69-2,80	0,28	7,0
			125	1,71-2,82	0,30	7,0
			150	1,74-2,85	0,33	7,0
0039818H	200	0,37-0,54		0,89-1,06	0,42	3,5
0039808H	200	0,54-0,88		1,06-1,40	0,42	4,0
0039803H	200	0,71-1,22		1,23-1,74	0,42	4,5
0039813H	200	1,11-2,02		1,63-2,54	0,42	7,0

Technische Angaben
Teleskop- Einbaugarnitur für
Schieber 5000
DN250- DN600



Ident-Nr.	DN- Bereich	Gestänge- länge	DN	Rohr- deckung	Gestänge- ansatzpkt. GA	Masse kg
		GL		RD		
0039819H	250/300	0,34-0,48	250	0,95-1,09	0,51	3,5
			300	0,99-1,13	0,55	3,5
0039809H	250/300	0,42-0,66	250	1,03-1,27	0,51	4,0
			300	1,07-1,31	0,55	4,0
0039804H	250/300	0,65-1,11	250	1,26-1,72	0,51	4,5
			300	1,30-1,76	0,55	4,5
0039814H	250/300	1,11-2,02	250	1,72-2,63	0,51	7,0
			300	1,76-2,67	0,55	7,0
0039584H	350	0,48-0,77		1,50-1,80		
0039855H	350	0,65-1,11		1,65-2,10		
0039574H	350	1,11-2,02		2,10-3,00		
0039585H	400	0,45-0,71		1,30-1,60		
0039856H	400	0,62-1,05		1,50-1,95		
0039575H	400	0,97-1,76		1,85-2,65		
0039586H	500	0,46-0,72		1,45-1,70		
0039857H	500	0,63-1,06		1,65-2,05		
0039576H	500	0,98-1,77		2,00-2,75		
0039587H	600	0,46-0,72		1,60-1,85		
0039858H	600	0,63-1,06		1,75-2,20		
0039577H	600	0,88-1,56		2,00-2,70		

Maßdefinition

DN250/300 stiftlos, Übergangsadapter mit Gewinde

Figur 8326

Teleskopeinbaugarnituren für Anbohrarmaturen stufenlos höhenverstellbar
bestehend aus:

Schutzrohr und Hülsrohrglocke	HDPE
Schlüsselstange	RSt-2, verzinkt
Kopfmutter und Vierkantschoner	GT 35-10, verzinkt
Splinte, Federn und Stifte	Niro

Rohrdeckung:

1,00m bis 1,50m
1,15m bis 1,95m
1,70m bis 2,70m



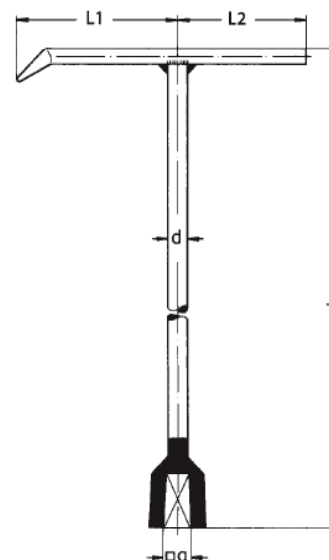
Figur 8325

Schlüssel C - DIN 3223
für Unterflurhydrant/ Schieber
mit Vierkant 32

Figur 8318

Schlüssel E- DIN 3223
für Anbohrarmatur/ Hausanschlussschieber
mit Vierkant 14

Figur	Schlüssel DIN 3223	Innen- Vkt	Längen			Durch- messer
			L	L1	L2	
		a	L	L1	L2	d
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
8317	C	32	1100	220	200	24
8318	E	14,7	750	170	150	16

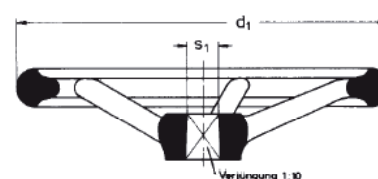


Figur 8316

Handrad
für Schieber 5000/ 2001 SL

Blech, gekröpft
EKB beschichtet schwarz RAL 9005

DN	d1 [mm]	s1 [mm]
25 - 32	160	12
40 - 50	200	14
65 - 80	250	17
100 - 150	315	19
200	400	24
250	400	27
300	500	27

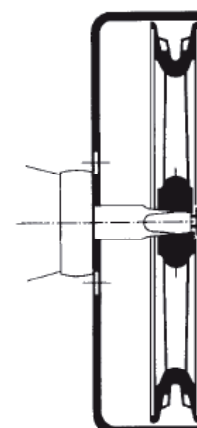


Figur 6885/6890

Kettenrad und Kettenführung
für Schieber 5000/2001 SL

Kettenrad GG 25 DIN 1691
Kettenführung St 37

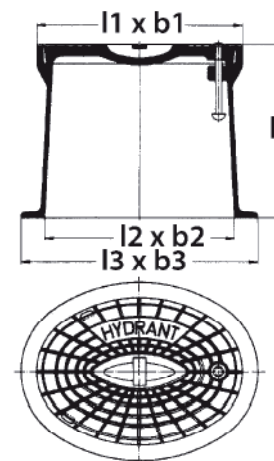
DN	Nr.	Teilekreis- durchmesser [mm]	Spindel- Vkt. [mm]
40 - 50	20	167	14
65 - 80	30	262	17
100 - 150	39	357	19
200	49	452	24
250 - 300	49	452	27



Figur 8320

Straßenkappe DIN 4055 (U)
für Unterflurhydranten DN 80
aus GG 20 DIN 1691

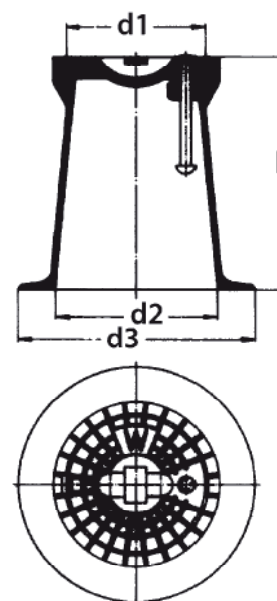
l1 x b1	l2 x b2	l3 x b3	h
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
367 x 262	340 x 235	420 x 315	310



Figur 8321

Straßenkappe DIN 4056
für Schieber - Wasser (W)
- Abwasser (A)
aus GG 20 DIN 1691

d1	d2	d3	h
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
161	157	140	270



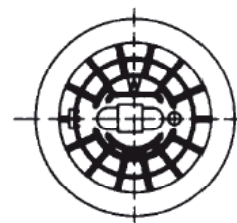
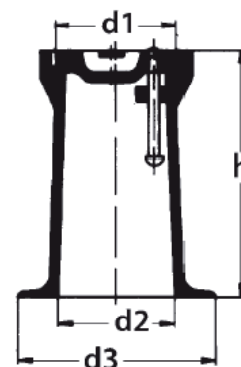
Figur 8322

Straßenkappe DIN 4057
für Anbohrarmaturen

- Wasser
- Gas

aus GG 20 DIN 1691

d1	d2	d3	h
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
121	120	200	250



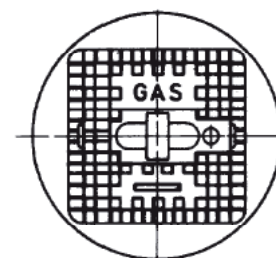
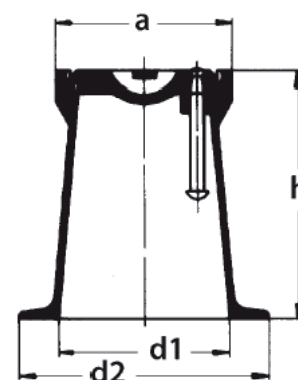
Figur 8323

Straßenkappe DIN 4058
für Schieber

- Gas

aus GG 20 DIN 1691

a	d1	d2	h
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
190	185	270	270



Figur 8383

Flursäule für Handrad
vorbereitet für die Aufnahme
Spindelverlängerung Handrad

Figur 8384

Flusäule für Elektroantrieb
vorbereitet für die Aufnahme
Spindelverlängerung Elektroantrieb



DN	Figur- Nr.	Anschluss- flansch	Höhe [mm]	Grundplatte [mm]
40 - 300	8383		800	270 x 270
40 - 65	8384	F07	800	270 x 270
80 - 150	8384	F10	800	270 x 270
200 - 300	8384	F14	800	270 x 270