

Balkonentwässerung Serie V

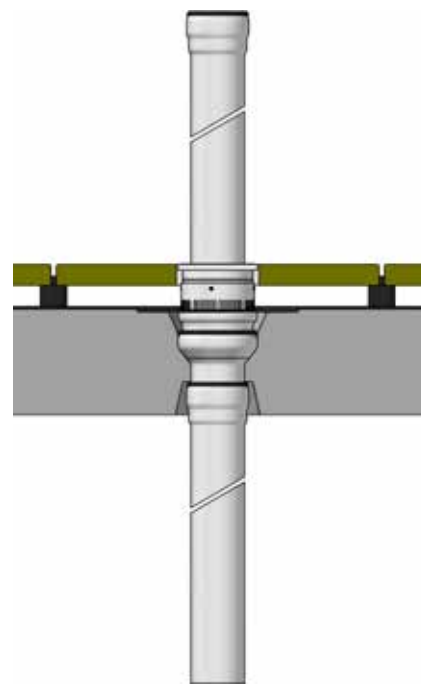
LORO-X Balkonentwässerungen, aus Edelstahl, DN 70 und 100

Hauptentwässerung	
Freispiegelströmung	Wasserhöhe 35 mm

Variables Balkonentwässerungssystem

mit nur einem Grundkörper und modularen Aufsatzelementen für Balkonabdichtung aus Flüssigkunststoffen oder Dachabdichtungsbahnen

- Einbau von Grundkörper und Aufsatzelementen zeitlich unabhängig
- modulare Aufsatzelemente für alle Balkonaufbauten
- Aufsatzelemente bei Sanierung wechselbar
- aus hochwertigem Edelstahl



Neu bei DN 100:

Entwässerungsring/Siebeinheiten:

- Hoch belastbar und widerstandsfähig
- Leichte Montage und Demontage
- Siebeinheit durch vorgesehene Löcher sicher fixiert
- Kleinere Sickeröffnung bei gleicher Abflussleistung



Vorteile:

- Höhere Abflussleistung für Ablauf und Falleitung
- Größere Balkon- und Terrassenflächen
- Mehr Balkone und Etagen pro Falleitung
- Weniger Abläufe bei größeren Balkonflächen
- Verfügbar als Einzel- und Direktablauf
- Bei Starkregen vorsorglich DN 100 nehmen
- Barrierefrei, niedriger Aufbau, Sicherheitsaspekt, hochwertiger Wohnungsbau
- Große Variabilität wie bei DN 70



Inhalt

Seite

Systembeschreibung	3
Systemübersicht	4-5
Systemaufbau	6-7
Einsatzbeispiele	8 - 12
Serie V-FL, mit Klebeflansch	8
Serie V-AK, mit aufgekantetem Klebeflansch	9
Serie V-KL, mit Klemmflansch	10
Maße und Gewichte	
Schalungspilz	13
Grundkörper / -einheit	13
Schalungsglocke	13
Aufsatzelemente für einteilige Ausführung	14-15
Aufsatzelemente für zweiteilige Ausführung	16-17
Siebeeinheiten	18-19
Verlegeanleitung	
Einbau des Grundkörper / Aussparungsmaße	20
Serie V-FL / V-AK - Kaltdach	21
Serie V-FL / V-AK - Warmdach	22
Serie V-KL - Kaltdach	23
Serie V-KL - Warmdach	24
Einbau der Fallrohre	25
LORO-X Datenblätter	26-73
Kontakt	74

LORO-X Balkonentwässerungen, Serie V

das variable Balkonentwässerungs- system von LORO

Unterschiedliche Balkonaufbauten und die Verwendung neuer Materialien - wie Flüssigkunststoffe oder Kunststoff/-Zementkombinationen - verlangen auf die Einsatzsituation abgestimmte Balkonablaufsysteme.

Durch jahrzehntelange Erfahrung auf dem Gebiet der Balkonentwässerung hat LORO speziell auf jeden Einsatz abgestimmte Balkonabläufe entwickelt, die in Verbindung mit Falleleitungen aus feuerverzinktem Stahl, feuerverzinkt, Balkonentwässerungssysteme aus einer Hand bilden.

Die neueste Weiterentwicklung auf diesem Gebiet sind LORO-X Balkonentwässerungen Serie V, einem variablen System nach dem Baukastenprinzip, das sämtliche Einsatzmöglichkeiten abdeckt.

Gefertigt aus langlebigem Edelstahl sind LORO-X Balkonentwässerungen Serie V unempfindlich gegen Hitze, Frost sowie UV-Strahlung im Außenbereich.

In Verbindung mit den bewährten LORO-X Stahlabflussrohren bilden die Abläufe der Serie V ein Balkonentwässerungssystem aus einer Hand.

Rohbau

Basis des neuen Programms ist **ein Grundkörper**, der mit Schalungspilz und Schalungsglocke in die Rohbau-Balkonplatte eingegossen werden kann. Dies kann vor Ort oder auch - wie bei Fertigbalkonen - werkseitig erfolgen.

Endausbau

Nach Einbau des Grundkörpers können dem Balkonaufbau entsprechend folgende **Aufsatzelemente** zeitlich unabhängig von Planungsfortschritt oder Änderungen im Balkonaufbau eingesetzt werden:

- Serie V-FL, mit Klebeflansch für den Einsatz in Balkonplatten mit Abdichtung durch Flüssigkunststoffe
- Serie V-AK, mit abgekanstem Klebeflansch für Flüssigkunststoff im Bereich von aufgehenden Bauteilen
- Serie V-KL, mit Klemmflansch für Balkonabdichtung durch Bitumenbahnen oder Folien

Komplettiert wird das System durch Kunststoffsiebaufnahmen und Edelstahlsiebe in runder oder quadratischer Ausführung. Edelstahlsiebe mit Rohrdurchführung ermöglichen den Einsatz als Direktablauf.

Zusammenfassend handelt es sich bei LORO-X Balkonentwässerungen Serie V um ein langlebiges wie auch variables Balkonentwässerungssystem, das in Bezug auf Vielseitigkeit wie auch Verarbeitung keine Wünsche offen lässt.

Systemübersicht

LORO-X Balkonentwässerungssysteme, DN 70 und DN 100, Serie V

LORO-X Balkonentwässerungen sind im System R 60 und R 90 brandschutzgeprüft und zertifiziert:

AbP.-Nr. P-MPA-E-09-010

Rohbau
 Schalungspilz Nr. 18110.070X Nr. 18110.100X
 Grundkörper Nr. 21210.070X Nr. 21210.100X
 Aufschiebbare Schalungsglocke Nr. 18104.070X Nr. 18104.100X
 Wärmedämmung Nr. 18108.070X Nr. 18108.100X



Endausbau	ohne Belag				mit Belag				ohne Belag			
Rohrdurchführung	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit
Siebform												
Aufsatzelemente für ungedämmte Balkone		Serie V-FL					Serie V-AK					
Etageneinsätze + Aufsatzelemente für gedämmte Balkone		Serie V-FL					Serie V-AK					
		Serie V-FL					Serie V-FL					
DN	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100
LX-Nr.	1221	2164	1222	2165	1223	2166	1224	2167	1225	2168	1226	2169
Abflussleistung l/s	1,8 l/s*	2,6 l/s*	1,3 l/s*	1,21 l/s*	1,8 l/s*	3,6 l/s*	1,7 l/s*	2,6 l/s*	1,8 l/s*	2,5 l/s*	1,3 l/s*	1,23 l/s*

Achtung:
Fallrohre und Siebeinheiten bitte separat bestellen.

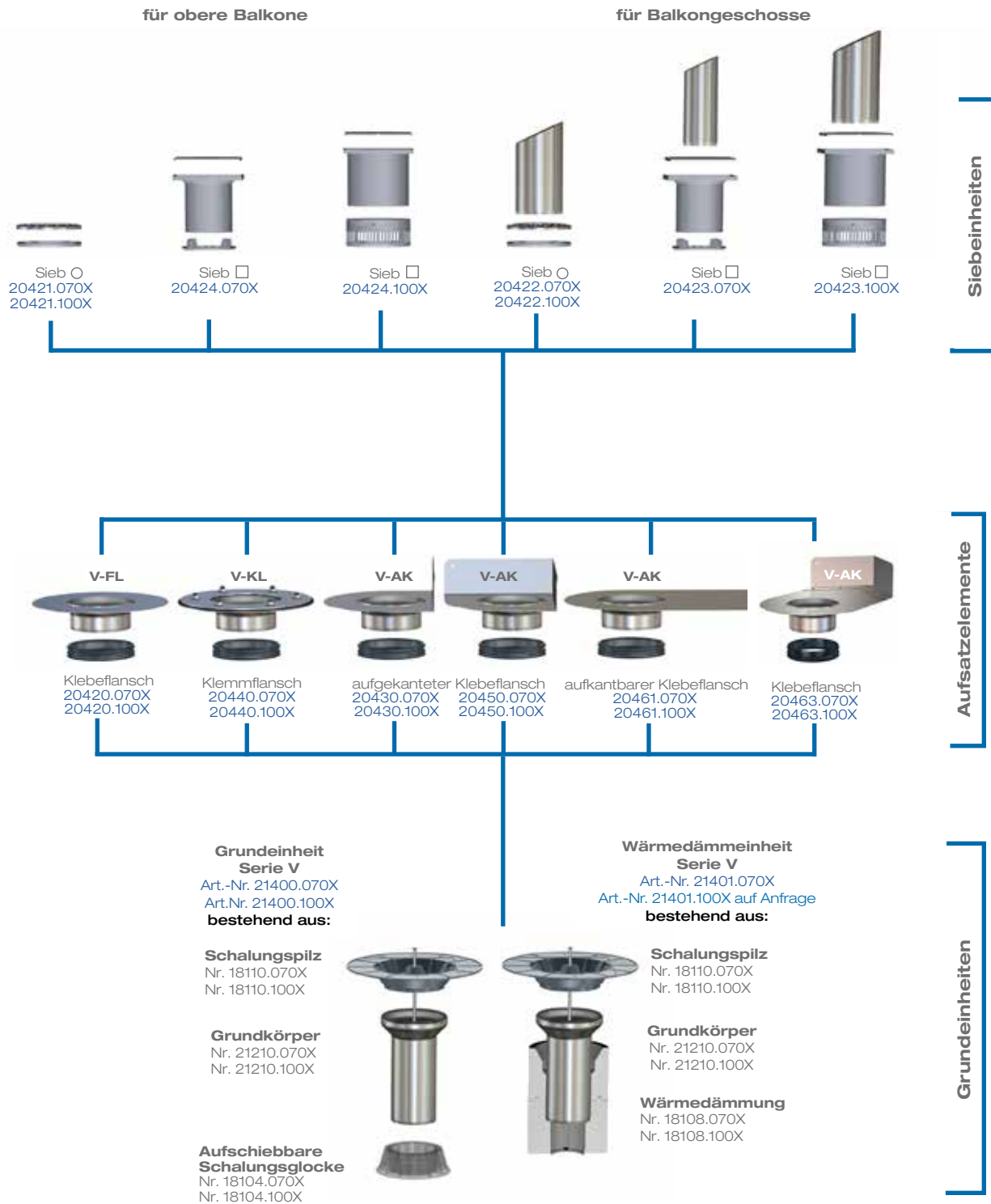
Abdichtung mit Kunststoffen												Balkonabdichtung durch Abdichtungsbahnen							
Serie V-AK gekantetem Klebeflansch im Randbereich				Serie V-AK mit aufgekantetem Klebeflansch in Raumecken				Serie V-KL mit Klemmflansch											
mit Belag				ohne Belag				mit Belag				ohne Belag				mit Belag			
ohne	ohne	mit	mit	ohne	mit	ohne	ohne	mit	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	mit	mit
20424X	20424X	20423X	20423X	20421X	20422X	20424X	20424X	20423X	20423X	20421X	20422X	20424X	20424X	20423X	20423X				
				Serie V-AK 								Serie V-KL 							
20461X				20450X				20463X				20440X							
				Serie V-AK 				Serie V-KL 				Serie V-KL 							
20462X				20455X				20445X				20446X							
				Serie V-FL 															
20426X				20426X				20426X				20446X							
70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100
1227	2170	1228	2171	1225	2168	1226	2169	1227	2170	1228	2171	1229	2172	1230	2173	1231	2174	1232	2175
1,8 l/s*	3,2 l/s*	1,7 l/s*	2,63 l/s*	1,8 l/s*	2,5 l/s*	1,3 l/s*	1,23 l/s*	1,8 l/s*	3,2 l/s*	1,7 l/s*	2,63 l/s*	1,8 l/s*	2,9 l/s*	1,3 l/s*	1,41 l/s*	1,8 l/s*	3,6 l/s*	1,7 l/s*	2,9 l/s*

* Bei einer Nennwasserhöhe auf dem Balkon von 35 mm.

LORO-Balkonabläufe, Serie V

Balkonablaufsystem für alle Balkonaufbauten aus Edelstahl, DN 70 und DN 100

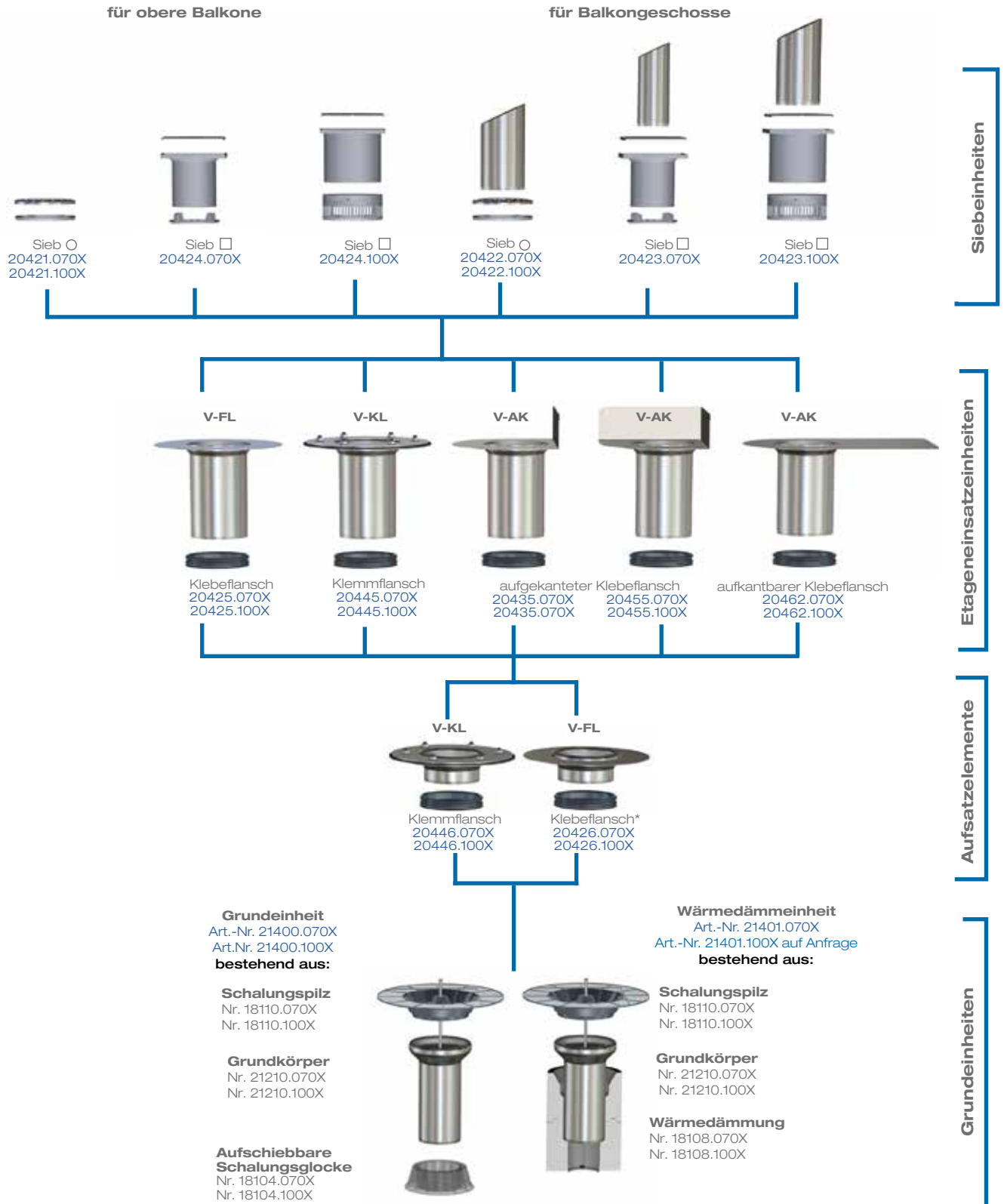
Aufbauschema einteilig



Achtung: Fallrohre bitte separat bestellen.

* bei Einsatz in Serie V-AK Flansch anpassen

Aufbauschema zweiteilig



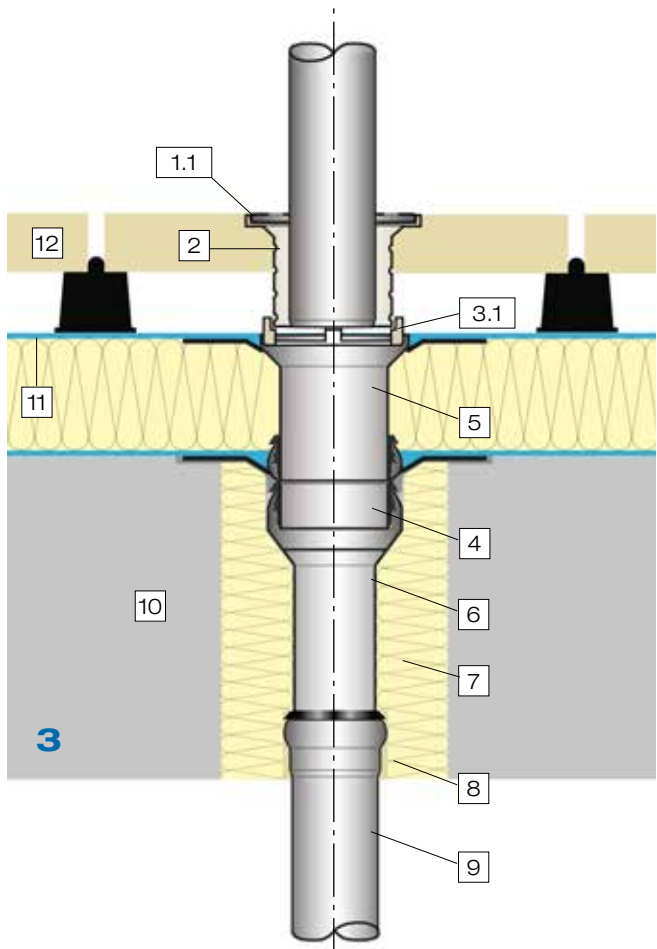
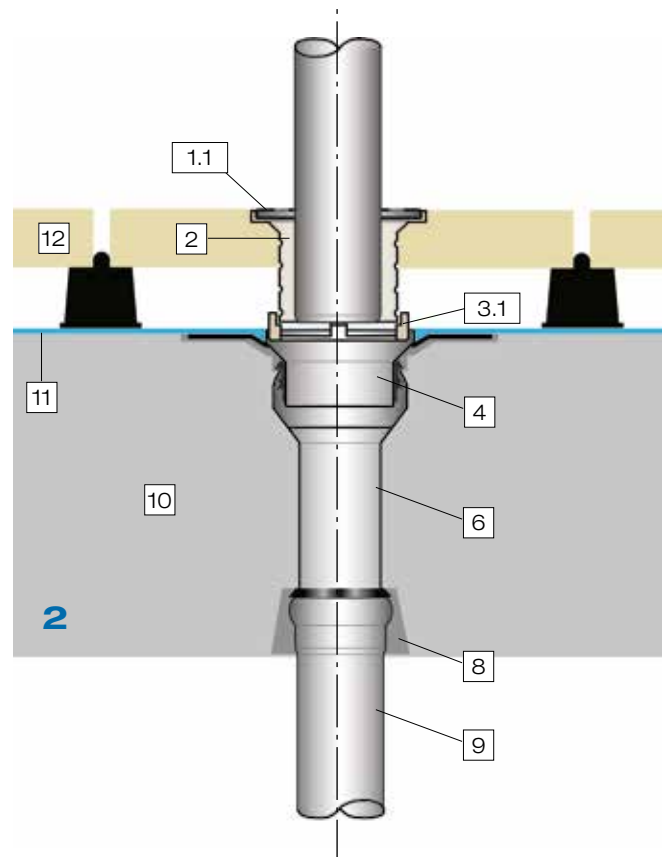
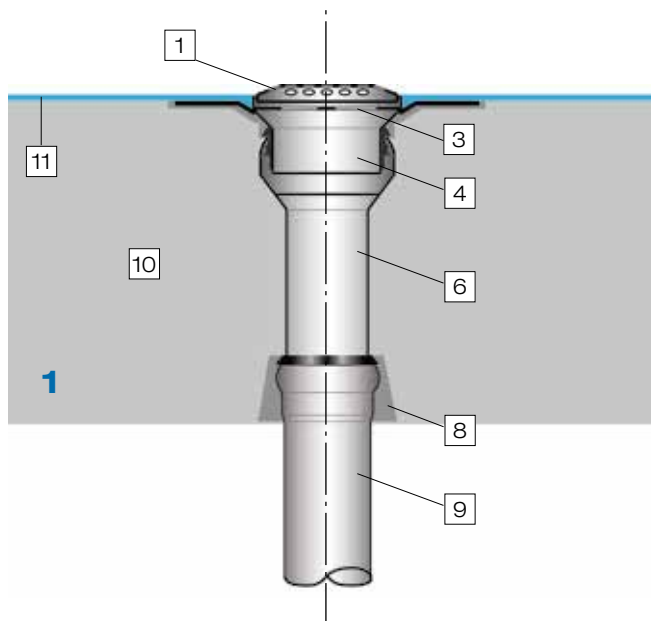
Achtung: Fallrohre bitte separat bestellen.

* bei Einsatz in Serie V-AK Flansch anpassen

Einsatzbeispiele

Serie V-FL, mit Klebeflansch

bei Balkonabdichtung mit Flüssigkunststoffen



- 1** einteilig, für ungedämmte Balkone, Sieb rund, für obere Balkone
- 2** einteilig, für ungedämmte Balkone, höhenverstellbare Siebaufnahme, quadratisch, für Kiesbett oder Plattenlager und Edelstahlsieb mit Rohrdurchführung
- 3** zweiteilig, für gedämmte Balkone, höhenverstellbare Siebaufnahme, quadratisch, für Kiesbett oder Plattenlager und Edelstahlsieb mit Rohrdurchführung

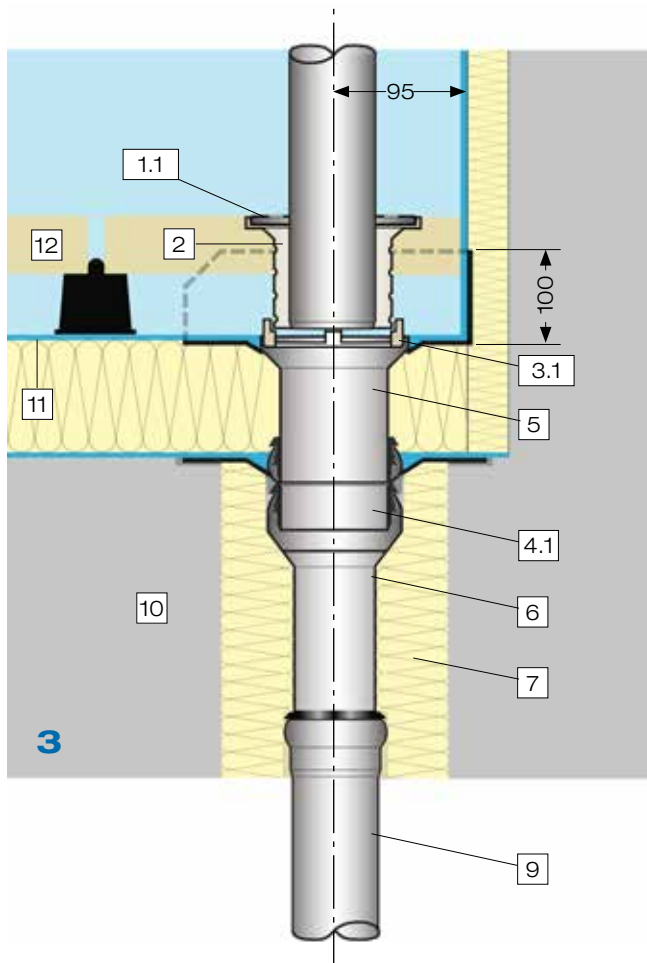
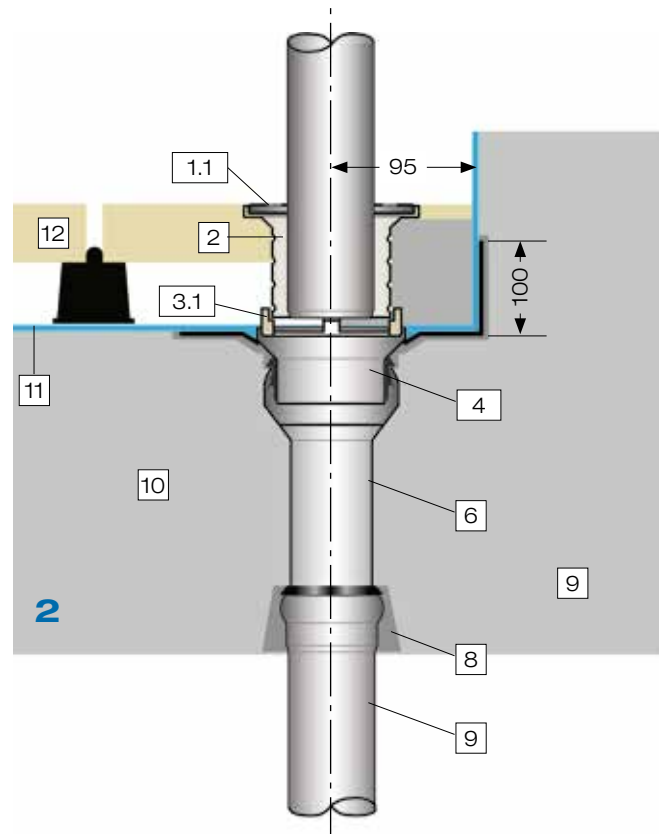
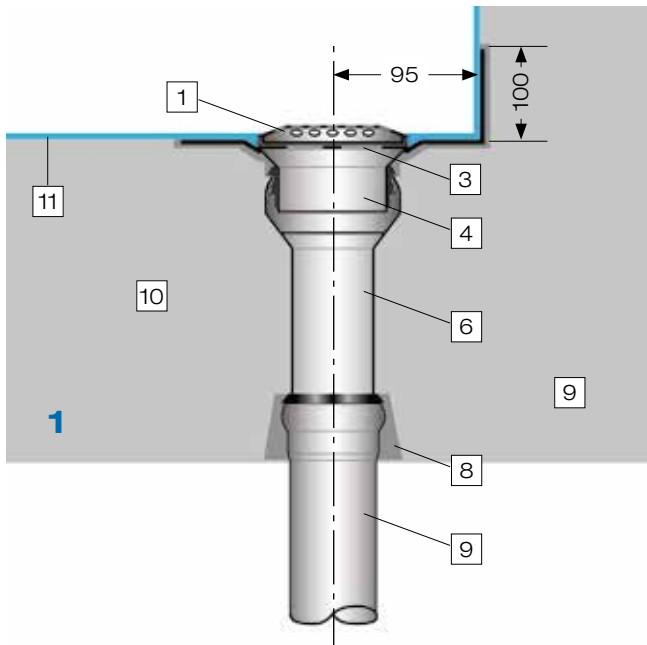
- 1 Sieb, rund, ohne Rohrdurchführung
- 1.1 Sieb, quadratisch, mit Rohrdurchführung
- 2 Siebaufnahme, höhenverstellbar
- 3 Aufnahmering
- 3.1 Entwässerungsring
- 4 LORO-X Balkonablauf-Aufsatzelement Serie V-FL mit Klebeflansch für Flüssigkunststoffe, mit Dichtelement
- 5 Etageeinsatz, Serie V-FL
- 6 Grundkörper
- 7 Wärmedämmkörper
- 8 LORO-X Schalungsglocke, aufschiebbar (nicht abgebildet)
- 9 LORO-X Stahlabflussrohr
- 10 Betonplatte
- 11 Flüssigkunststoff, Schichtstärke ca. 2 mm
- 12 Plattenbelag auf Plattenlager

Einsatzbeispiele

Serie V-AK,

mit aufgekantetem Klebeflansch

bei Balkonabdichtung mit Flüssigkunststoffen



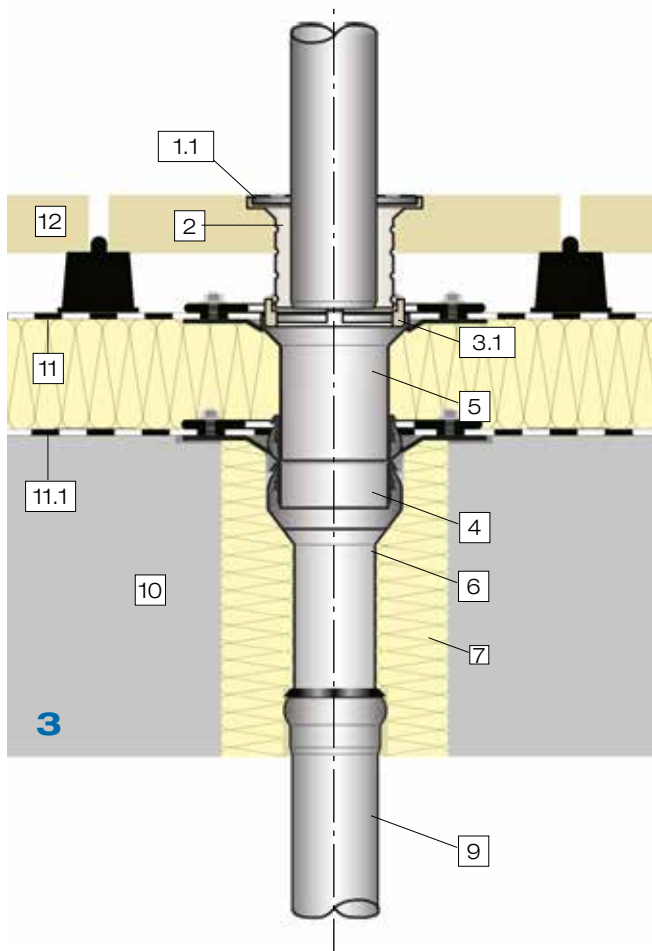
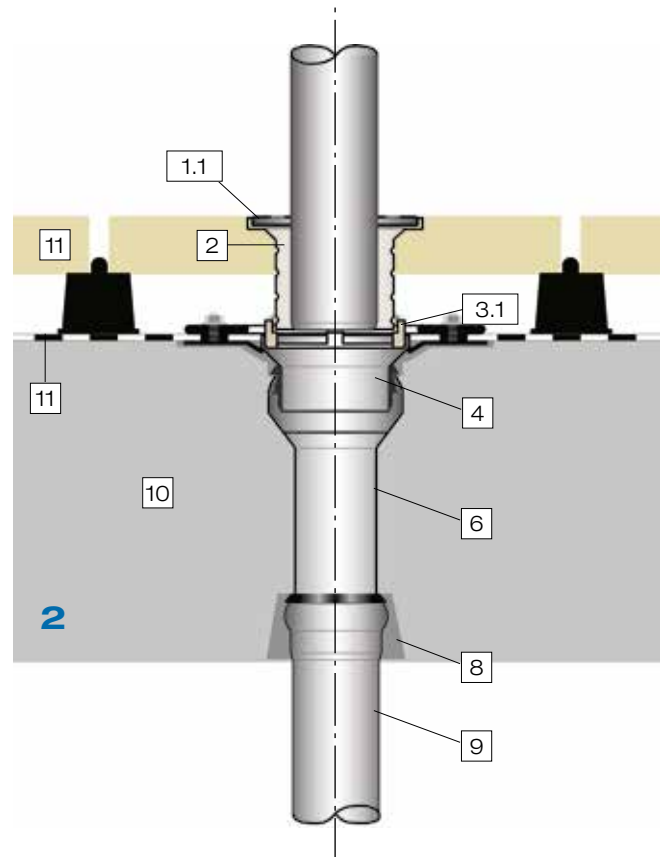
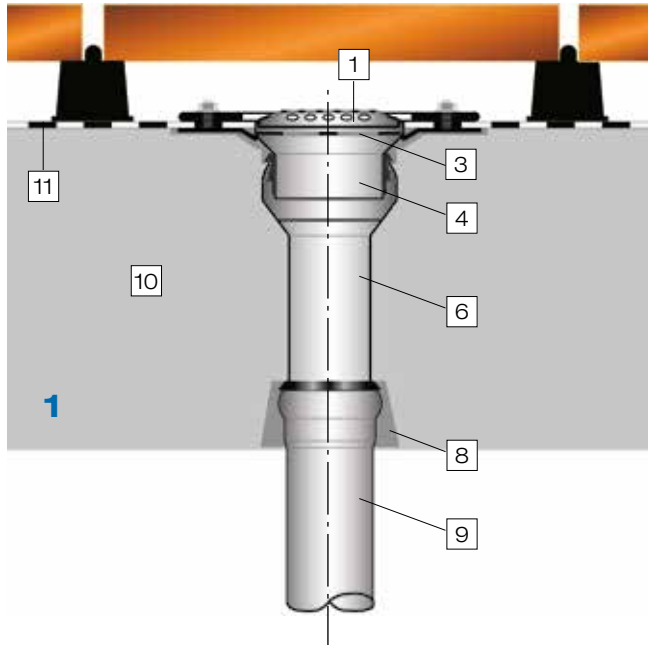
- 1** einteilig, für ungedämmte Balkone, mit Flanschaukantung im Wandbereich, Sieb rund, für obere Balkone
- 2** einteilig, für ungedämmte Balkone, mit Flanschaukantung im Wandbereich, höhenverstellbare Siebaufnahme, quadratisch, für Kiesbett oder Plattenlager und Edelstahlsieb mit Rohrdurchführung
- 3** zweiteilig, für gedämmte Balkone, mit Flanschaukantung im Wand-Eckbereich, höhenverstellbare Siebaufnahme, quadratisch, für Kiesbett oder Plattenlager und Edelstahlsieb mit Rohrdurchführung

- 1 Sieb, rund, ohne Rohrdurchführung
- 1.1 Sieb, quadratisch, mit Rohrdurchführung
- 2 Siebaufnahme, höhenverstellbar
- 3 Aufnahmering
- 3.1 Entwässerungsring
- 4 LORO-X Balkonablauf-Aufsatzelement Serie V-AK mit Flanschaukantung im Wandbereich, mit Dichtelement
- 4.1 LORO-X Balkonablauf-Aufsatzelement Serie V-FL mit Klebeflansch, mit Dichtelement
- 5 Etageneinsatz, mit Klebeflanschaukantung im Wand-Eckbereich, Serie V-AK
- 6 Grundkörper
- 7 Wärmedämmkörper
- 8 LORO-X Schalungsglocke, aufschiebbar (nicht abgebildet)
- 9 LORO-X Stahlabflussrohr
- 10 Betonplatte
- 11 Flüssigkunststoff, Schichtstärke ca. 2 mm
- 12 Plattenbelag auf Plattenlager

Einsatzbeispiele

Serie V-KL, mit Klemmflansch

bei Balkonabdichtung mit Abdichtungsbahnen

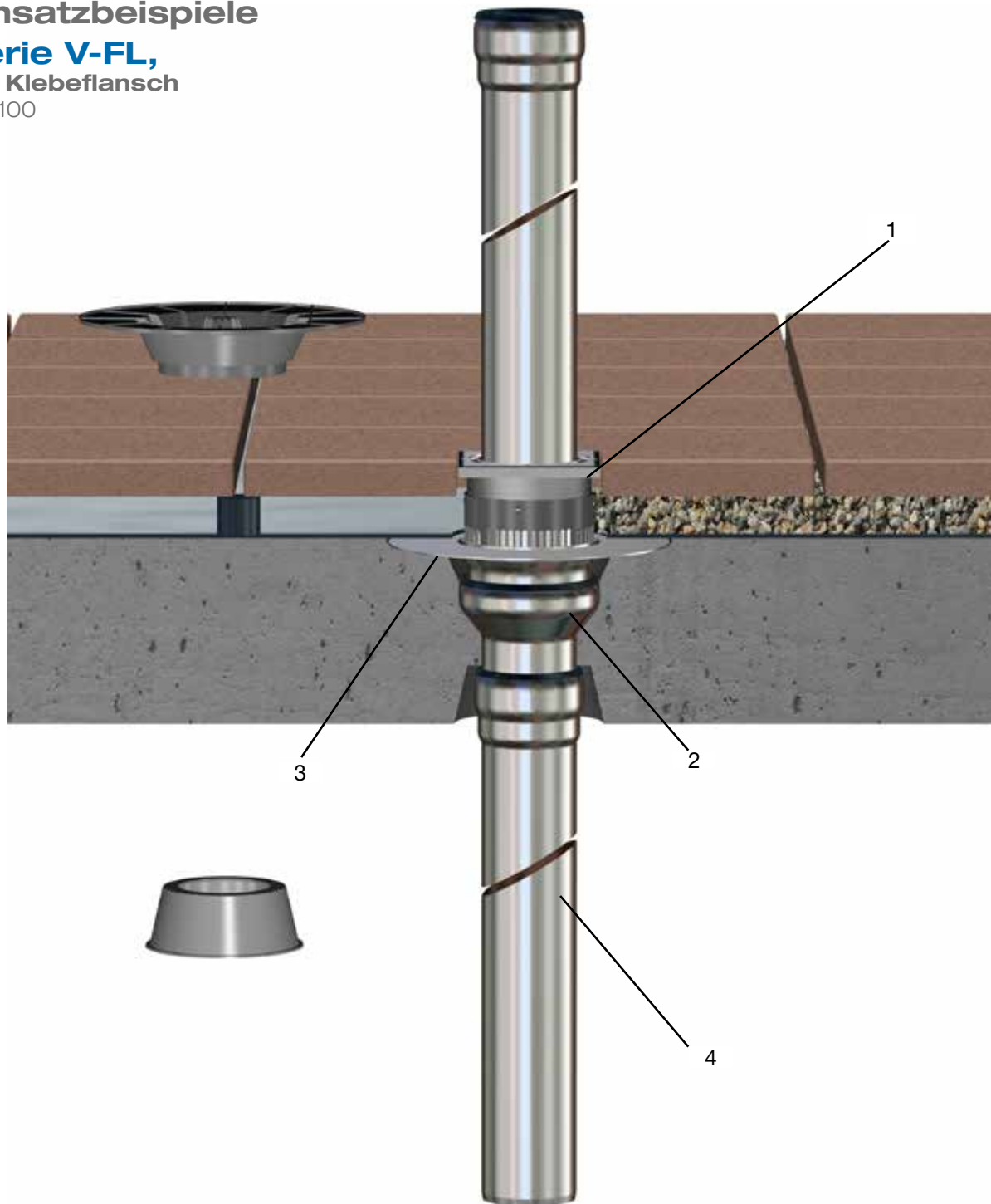


- 1** einteilig, für ungedämmte Balkone, Sieb rund, für obere Balkone
- 2** einteilig, für ungedämmte Balkone, höhenverstellbare Siebaufnahme, quadratisch, für Kiesbett oder Plattenlager und Edelstahlsieb mit Rohrdurchführung
- 3** zweiteilig, für gedämmte Balkone, höhenverstellbare Siebaufnahme, quadratisch, für Kiesbett oder Plattenlager und Edelstahlsieb mit Rohrdurchführung

- 1 Sieb, rund, ohne Rohrdurchführung
- 1.1 Sieb, quadratisch, mit Rohrdurchführung
- 2 Siebaufnahme, höhenverstellbar
- 3 Aufnahme ring
- 3.1 Entwässerungsring
- 4 LORO-X Balkonablauf-Aufsatzelement Serie V-KL mit Klebeflansch für Flüssigkunststoffe, mit Dichtelement
- 5 Etageeinsatz, Serie V-KL
- 6 Grundkörper
- 7 Wärmedämmkörper
- 8 LORO-X Schalungsglocke, aufschiebbar (nicht abgebildet)
- 9 LORO-X Stahlabflussrohr
- 10 Betonplatte
- 11 Abdichtungsbahn
- 11.1 Dampfsperrbahn
- 12 Plattenbelag auf Plattenlager

Einsatzbeispiele

Serie V-FL,
mit Klebeflansch
DN 100

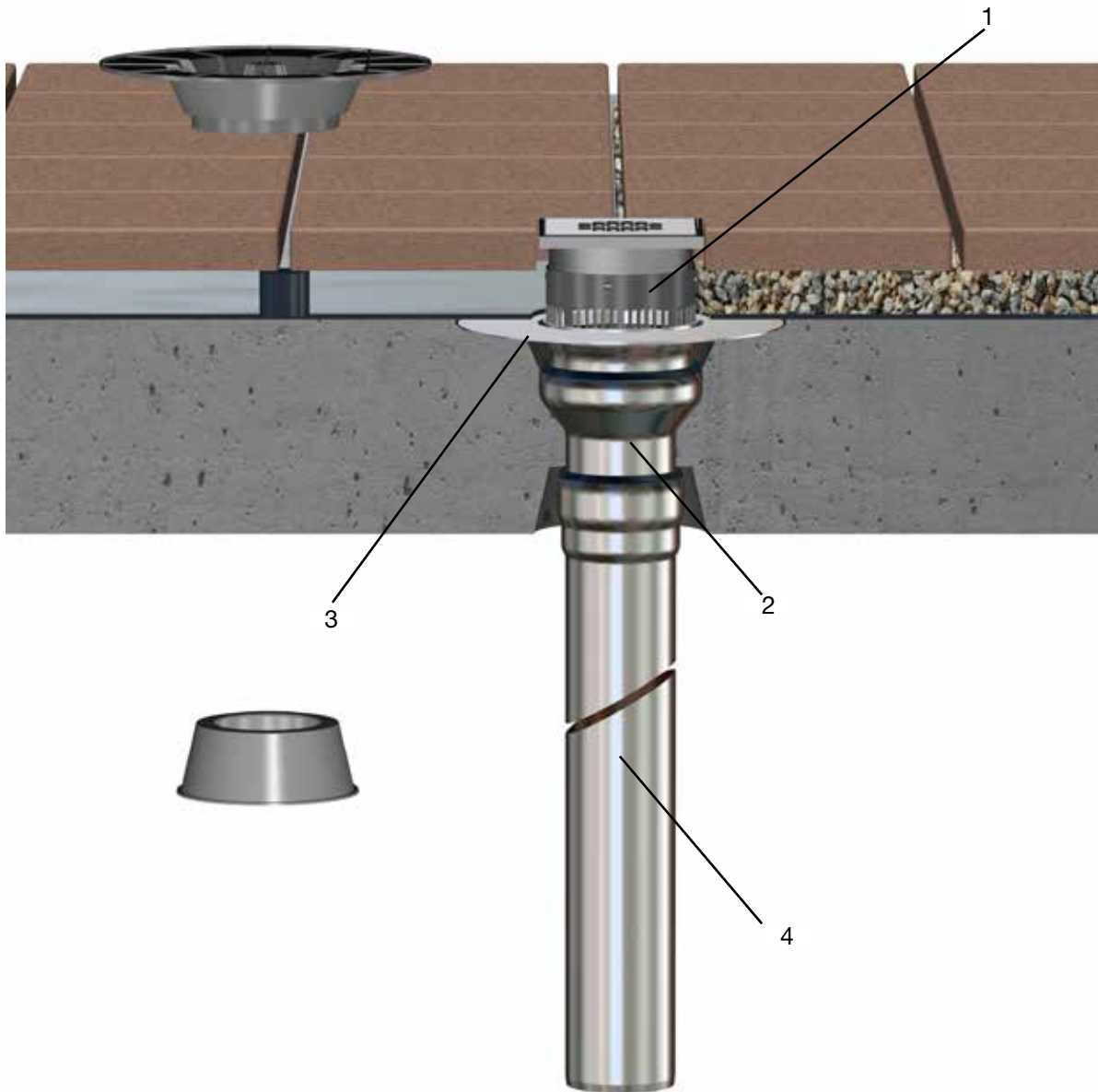


- 1 - LORO-Balkonablauf Siebeinheit für Balkongeschosse, Art.Nr. 20423.100X
- 2 - Grundeinheit für LORO-Balkondirektablauf Serie V, Art.Nr. 21400.100X, bestehend aus Grundkörper, Schalungspilz und Schalungsglocke
- 3 - Aufsatzelement für einteilige Ausführung, Serie V-FL, Art.-Nr. 20420.100X
- 4 - weiterführende LORO-X Leitung DN 100

Einsatzbeispiele

Serie V-FL, mit Klebeflansch

DN 100



- 1 - LORO-Balkonablauf Siebeinheit für obere Balkone, Art.Nr. 20424.100X
- 2 - Grundeinheit für LORO-Balkondirektablauf Serie V, Art.Nr. 21400.100X, bestehend aus Grundkörper, Schalungspilz und Schalungsglocke
- 3 - Aufsatzelement für einteilige Ausführung, Serie V-FL, Art.-Nr. 20420.100X
- 4 - weiterführende LORO-X Leitung DN 100

Maße und Gewichte

LORO-Balkonabläufe, Serie V

Grundkörpereinheit, Serie V

DN 70, aus Edelstahl

für alle Aufsatzelemente/Balkonaufbauten

bestehend aus:

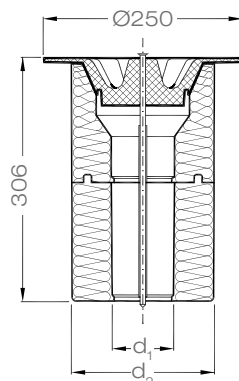
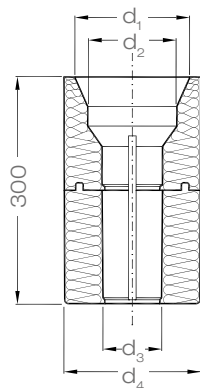
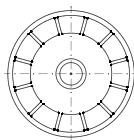
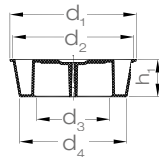
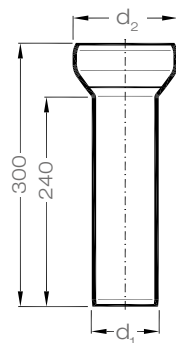
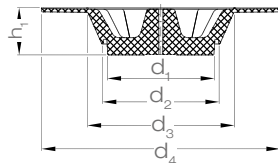
Grundkörper, Schalungspilz und Schalungsglocke

Art.-Nr. 21400.070X

Gewicht: 1,1 kg

Art.-Nr. 21400.100X

Gewicht: 1,5 kg



Schalungspilz

für Grundkörper, aus Kunststoff

Art.-Nr. 18110.070X

Gewicht: 0,1 kg

Art.-Nr. 18110.100X

Gewicht: 0,3 kg

DN	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁
70	103	116	150	250	60
100	136	150	160	305	60

Grundkörper

DN 70, aus Edelstahl

Art.-Nr. 21210.070X

Gewicht: 0,8 kg

Art.-Nr. 21210.100X

Gewicht: 1,1 kg

DN	d ₁	d ₂
70	73	117
100	133	151

Schalungsglocke

zum Aufschieben auf LORO-X Rohr, DN 70 und DN 100
aus Kunststoff

Art.-Nr. 18104.070X

40 mm

Gewicht: 0,1 kg

Art.-Nr. 18104.100X

50 mm

Gewicht: 0,1 kg

DN	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁
70	128	118	72	105	40
100	170	160	100	144	50

Wärmedämmkörper

für Grundkörper Art.-Nr. 21210.070X

DN 70, aus Edelstahl

Art.-Nr. 18108.070X

Gewicht: 0,15 kg

Art.-Nr. 18108.100X

Gewicht: 0,22 kg

DN	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄
70	153	118	73	179
100	188	152	102	208

Wärmedämmeinheit, Serie V

bestehend aus:

Schalungspilz, Wärmedämmkörper und

Befestigungsschraube

Art.-Nr. 21401.070X

Gewicht: 0,43 kg

Art.-Nr. 21401.100X

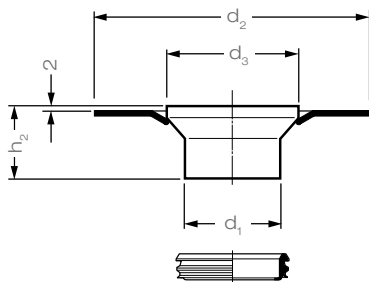
Gewicht: 0,55 kg

DN	d ₁	d ₂
70	73	179
100	102	208

Maße und Gewichte

Aufsatzelemente

für einteilige Ausführung für Balkone ohne Wärmedämmung



Serie V-FL

mit Klebeflansch für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

bestehend aus:

Aufsatzelement mit Klebeflansch,
Dichtelement*

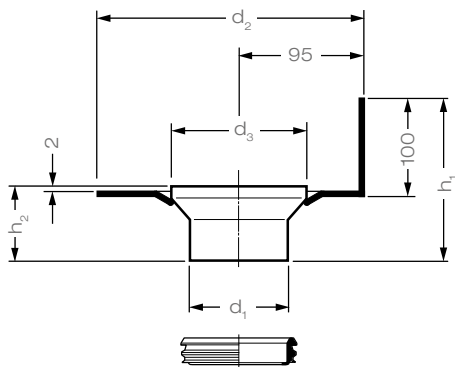
Art.-Nr. 20420.070X

Gewicht: 1,0 kg

Art.-Nr. 20420.100X

Gewicht: 1,5 kg

DN	d ₁	d ₂	d ₃	h ₂
70	103	245	118	70
100	133	300	140	73



Serie V-AK

mit aufgekantetem Klebeflansch für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen im Wandbereich

bestehend aus:

Aufsatzelement mit aufgekantetem Klebeflansch,
Dichtelement*

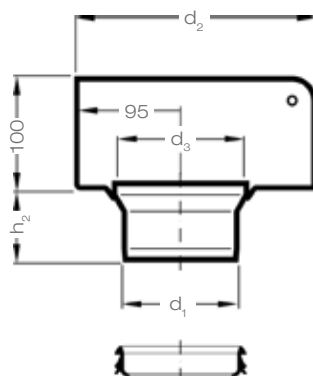
Art.-Nr. 20430.070X

Gewicht: 1,3 kg

Art.-Nr. 20430.070X

Gewicht: 1,8 kg

DN	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂
70	103	218	118	166	70
100	133	245	140	169	73



Serie V-AK

mit aufgekantetem Klebeflansch für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen im Wand-Eckbereich

bestehend aus:

Aufsatzelement mit aufgekantetem Klebeflansch
für Wand-Eckbereich und Dichtelement*

Art.-Nr. 20450.070X

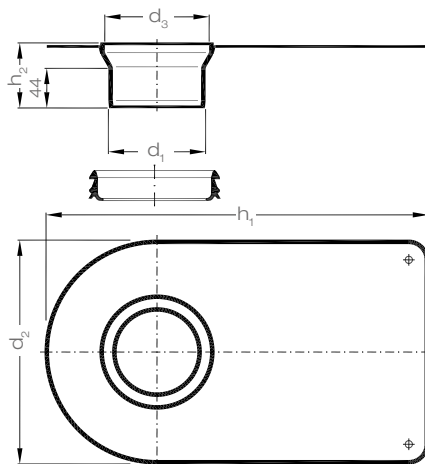
Gewicht: 1,5 kg

Art.-Nr. 20450.100X

Gewicht: 1,9 kg

DN	d ₁	d ₂	d ₃	h ₂
70	103	218	118	70
100	133	245	140	73

* Bei DN 70 Dichtelement DN 100 und bei DN 100 Dichtelement DN 125 inklusive.



Maße und Gewichte

Aufsatzelemente

für einteilige Ausführung

für Balkone ohne Wärmedämmung

Serie V-AK

mit aufgekantetem Klebeflansch für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen und variablen Abkantflansch

für Balkone ohne weiteren Aufbau:

bestehend aus:

Aufsatzelement mit aufgekantetem Klebeflansch und Dichtelement*

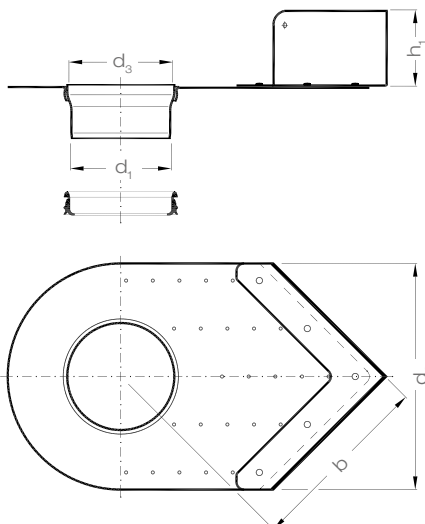
Art.-Nr. 20461.070X

Gewicht: 0,9 kg

Art.-Nr. 20461.100X

Gewicht: 1,3 kg

DN	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂
70	103	245	118	422	70
100	133	300	140	450	73



Serie V-AK

mit aufgekantetem Klebeflansch für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen und variablen Abkantflansch

für Balkone ohne weiteren Aufbau:

bestehend aus:

Aufsatzelement mit aufgekantetem Klebeflansch und Dichtelement*

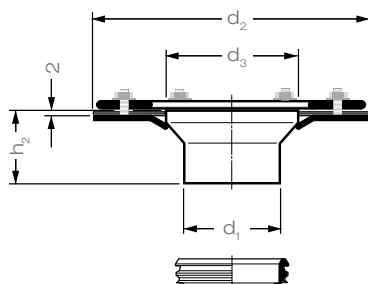
Art.-Nr. 20463.070X

Gewicht: 1,9 kg

Art.-Nr. 20463.100X

Gewicht: 2,0 kg

DN	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	b
70	103	245	118	100	min.125 - max. 250
100	133	300	140	100	min.125 - max. 250



Serie V-KL

mit Klemmflansch für Abdichtung mit Abdichtungsbahnen

bestehend aus:

Aufsatzelement mit Klemmflansch, Kompressionsdichtung, Dichtelement*

Art.-Nr. 20440.070X

Gewicht: 1,6 kg

Art.-Nr. 20440.100X

Gewicht: 2,8 kg

DN	d ₁	d ₂	d ₃	h ₂
70	103	245	118	70
100	133	300	140	73

* Bei DN 70 Dichtelement DN 100 und bei DN 100 Dichtelement DN 125 inklusive.

Maße und Gewichte

Aufsatzelemente

für zweiteilige Ausführung

bei wärmegeämmten Balkonen

Serie V-FL

mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

bestehend aus:

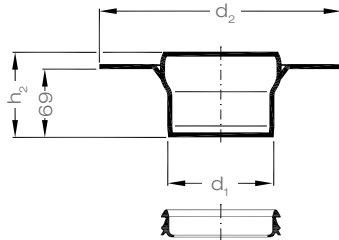
Aufsatzelement mit Muffe und Klebeflansch,
Dichtelement*

Art.-Nr. 20426.070X

Gewicht: 1,1 kg

Art.-Nr. 20426.100X

Gewicht: 1,5 kg



Serie V-KL

mit Klemmflansch für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

bestehend aus:

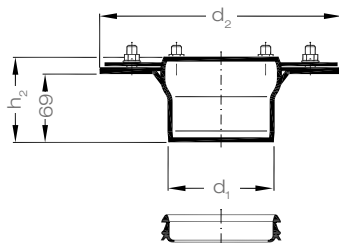
Aufsatzelement mit Muffe und Klemmflansch,
Dichtelement*

Art.-Nr. 20446.070X

Gewicht: 2,0 kg

Art.-Nr. 20446.100X

Gewicht: 2,8 kg



Etageneinsatzeinheiten

für zweiteilige Ausführung

bei wärmegeämmten Balkonen

Serie V-FL

mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

bestehend aus:

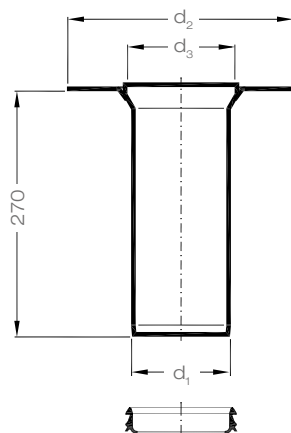
Etageneinsatzeinheit mit Klebeflansch,
Dichtelement*

Art.-Nr. 20425.070X

Gewicht: 1,8 kg

Art.-Nr. 20425.100X

Gewicht: 2,4 kg



Serie V-AK

mit aufgekantetem Klebeflansch für Abdichtung aus
Flüssigkunststoffen in Wandbereichen

bestehend aus:

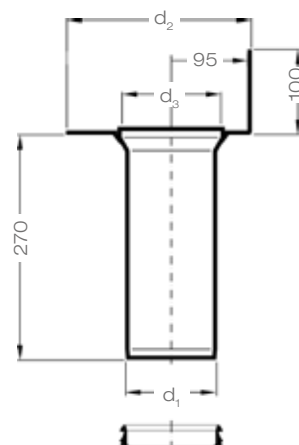
Etageneinsatzeinheit mit aufgekantetem Klebeflansch,
Dichtelement*

Art.-Nr. 20435.070X

Gewicht: 2,1 kg

Art.-Nr. 20435.100X

Gewicht: 2,8 kg

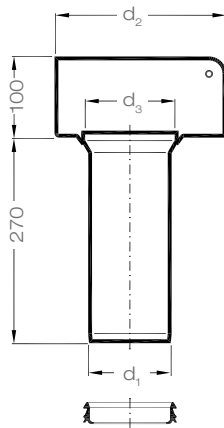


* Bei DN 70 Dichtelement DN 100 und bei DN 100 Dichtelement DN 125 inklusive.

Maße und Gewichte

Etageneinsatzeinheiten für zweiteilige Ausführung

bei wärmegeprägten Balkonen



Etageneinsatzseinheit, Serie V-AK

mit aufgekantetem Klebeflansch für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen in Wand-Eckbereichen

bestehend aus:

Etageneinsatzseinheit mit aufgekantetem Klebeflansch für Wand-Eckbereiche, Dichtelement*

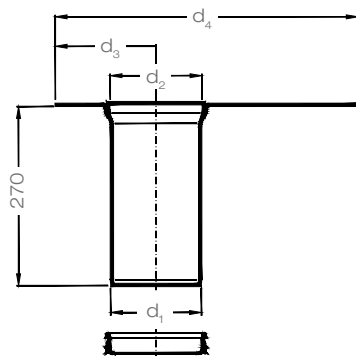
Art.-Nr. 20455.070X

Gewicht: 2,3 kg

Art.-Nr. 20455.100X

Gewicht: 2,9 kg

DN	d ₁	d ₂	d ₃
70	103	245	118
100	133	300	140



Etageneinsatzseinheit, Serie V-AK

mit aufgekantetem Klebeflansch für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen in Wandbereichen

bestehend aus:

Etageneinsatzseinheit mit aufgekantetem Klebeflansch für Wandbereiche, Dichtelement*

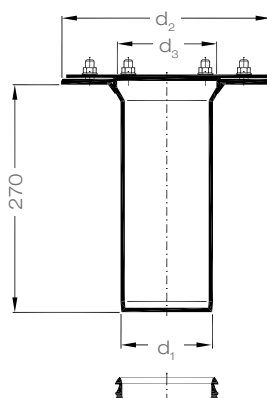
Art.-Nr. 20462.070X

Gewicht: kg

Art.-Nr. 20462.100X

Gewicht: 2,3 kg

DN	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄
70	103	118		
100	133	140	150	450



Etageneinsatzseinheit, Serie V-KL

mit Klemmflansch für Abdichtung mit Abdichtungsbahnen

bestehend aus:

Etageneinsatzseinheit mit Klemmflansch, Dichtelement*

Art.-Nr. 20445.070X

Gewicht: 2,6 kg

Art.-Nr. 20445.100X

Gewicht: 3,7 kg

DN	d ₁	d ₂	d ₃
70	103	245	118
100	133	300	140

* Bei DN 70 Dichtelement DN 100 und bei DN 100 Dichtelement DN 125 inklusive.

Maße und Gewichte

Siebeinheiten

für obere Balkone
ohne weiteren Aufbau

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, Serie V,

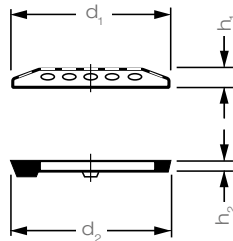
bestehend aus:
Sieb rund, **ohne** Rohrdurchführung, Aufnahmering

Art.-Nr. 20421.070X

Gewicht: 0,15 kg

Art.-Nr. 20421.100X

Gewicht: 0,25 kg



DN	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂
70	118	118	12	9
100	140	140	14	10

für Balkongeschosse
ohne weiteren Aufbau

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, Serie V,

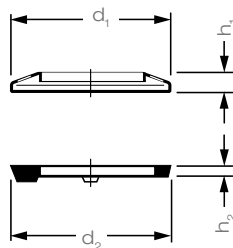
bestehend aus:
Sieb rund, **mit** Rohrdurchführung, Aufnahmering

Art.-Nr. 20422.070X

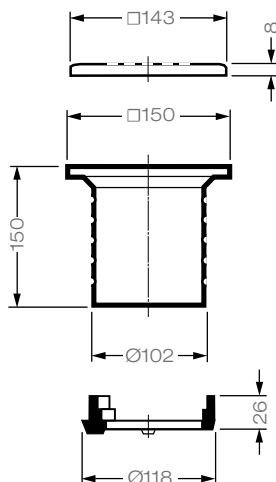
Gewicht: 0,12 kg

Art.-Nr. 20422.100X

Gewicht: 0,15 kg



DN	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂
70	118	118	12	9
100	140	140	14	10



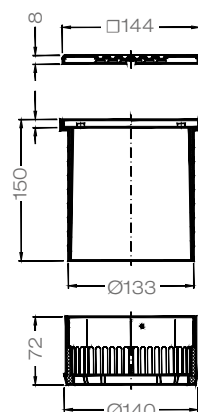
für obere Balkone

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, Serie V, mit höhenverstellbarer Siebaufnahme für zusätzlichen Balkonaufbau, DN 70

bestehend aus:
Sieb quadratisch, **ohne** Rohrdurchführung,
Siebaufnahme 150 mm x 150 mm, höhenverstellbar,
Entwässerungsring

Art.-Nr. 20424.070X

Gewicht: 1,0 kg



LORO-Balkonablauf Siebeinheit, Serie V, mit höhenverstellbarer Siebaufnahme für zusätzlichen Balkonaufbau, DN 100

bestehend aus:
Sieb quadratisch, **ohne** Rohrdurchführung,
Siebaufnahme 150 mm x 150 mm, höhenverstellbar,
Entwässerungsring

Art.-Nr. 20424.100X

Gewicht: 1,0 kg

Maße und Gewichte

Siebeeinheiten

für obere Balkone
ohne weiteren Aufbau

für Balkongeschosse

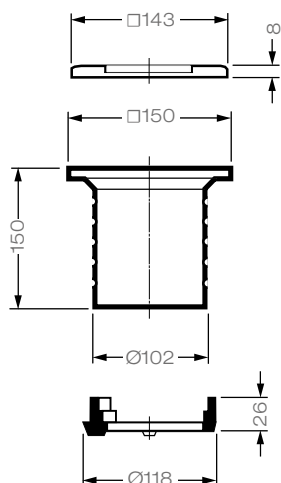
**LORO-Balkonablauf Siebeeinheit, Serie V,
mit höhenverstellbarer Siebaufnahme
für zusätzlichen Balkonaufbau, DN 70**

bestehend aus:

Sieb quadratisch, **mit** Rohrdurchführung,
Siebaufnahme 150 mm x 150 mm, höhenverstellbar,
Entwässerungsring

Art.-Nr. 20423.070X

Gewicht: 1,0 kg



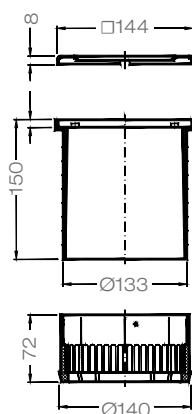
**LORO-Balkonablauf Siebeeinheit, Serie V,
mit höhenverstellbarer Siebaufnahme
für zusätzlichen Balkonaufbau, DN 100**

bestehend aus:

Sieb quadratisch, **mit** Rohrdurchführung,
Siebaufnahme 150 mm x 150 mm, höhenverstellbar,
Entwässerungsring

Art.-Nr. 20423.100X

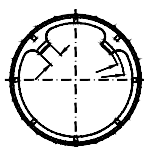
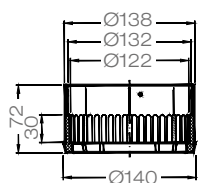
Gewicht: 1,0 kg



**LORO-Entwässerungsring, Serie V,
DN 100**

Art.-Nr. 18103.100X

Gewicht: 0,1 kg



LORO-X Balkonentwässerungen, Serie V

Einbau des Grundkörpers im Balkon aus Ortbeton oder Balkonfertigteilen in **Kaltdach**-Ausführung



Grundkörper, Schalungspilz* und Schalungsglocke ergeben im Zusammenbau die Stärke der Balkonplatte. Der Grundkörper ist dementsprechend abzulängen.



Grundkörper mit Schalungspilz* und Schalungsglocke am Durchführungspunkt auf der Schalung verschrauben**. Balkonplatte gießen. Zur leichteren Demontage wird empfohlen, die Schalungsglocke mit Schalungsöl zu benetzen.



Schalungspilz und Schalung entfernen. Eingebauter ungedämmter Grundkörper fertig für weiteren Balkonaufbau und weiterführende Leitung.

in **Warmdach**-Ausführung



Schalungspilz* und Wärmedämmkörper ergeben im Zusammenbau die Stärke der Balkonplatte. Der Wärmedämmkörper ist dementsprechend abzulängen.



Wärmedämmkörper mit Schalungspilz* am Durchführungspunkt auf der Schalung verschrauben**. Balkonplatte gießen. Bei Muffenverbindungen in der Decke eine bauseitige Beschneidung der Wärmedämmung unterseitig durchführen. Einschublänge mit Cuttermesser ausschneiden.



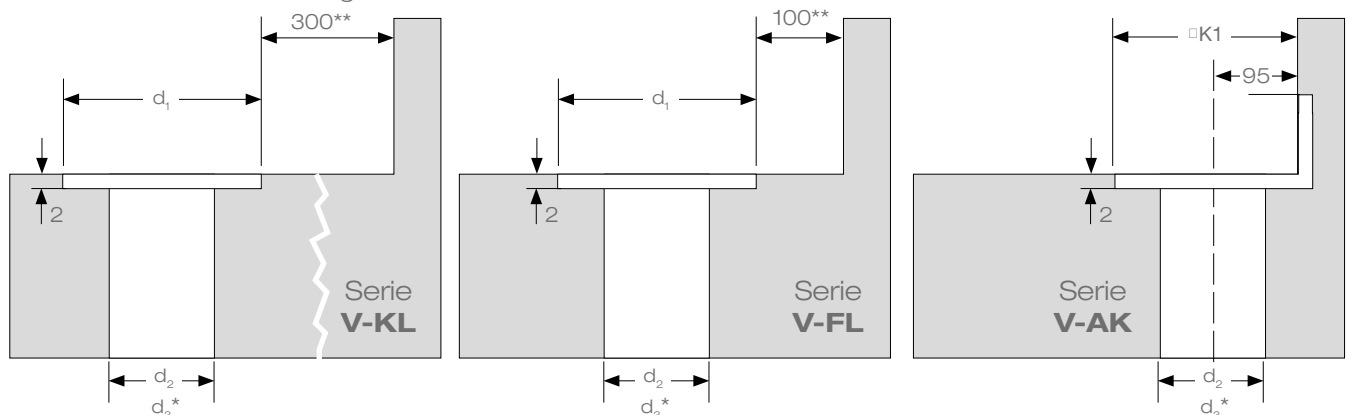
Schalungspilz und Schalung entfernen und Grundkörper Serie V in eingebauten Wärmedämmkörper einsetzen. Wärmedämmter Grundkörper fertig für weiteren Balkonaufbau und weiterführende Leitung.

* Die Bohrung des Schalungspilzes muss auf $\varnothing 6,0$ mm aufgebohrt werden.

**Vor dem Betonieren sollte der Schraubkopf der Schraube (M8 x 320, Art.-Nr. 18109.320X) abgeklebt werden.

Kernbohrungen bzw. Aussparungsmaße

für Neubau oder bei Sanierung



DN	d_1	d_2	d_3	$\square K1$
70	305	140	200	260
100	305	170	220	305

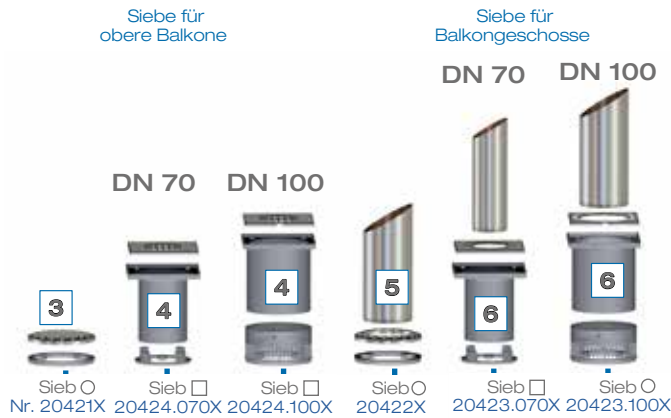
* Kernbohrung bei Verwendung des Dämmkörpers Art.-Nr. 21401X bzw. 18108X (zweiteilige Ausführung)

** entsprechend DIN 18531-5 Juli 2017

LORO-X Balkonentwässerungen, Serie V-FL / Serie V-AK

- Balkonabdichtung mit Flüssigkunststoff
- Kaltdach

Einbau des Grundkörpers siehe Seite 20.



1 Einbetonierte **Grundkörper** prüfen.
Evtl. Betonreste entfernen.

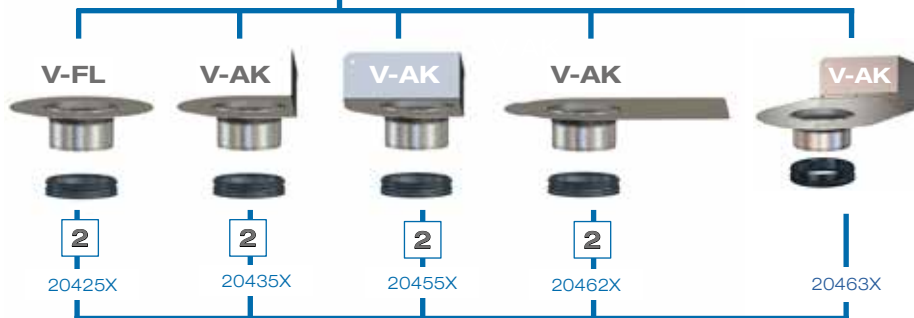
2 **LORO-X Dichtelement*** in die Muffe des Grundkörpers einsetzen und flächendeckend mit LORO-X Gleitmittel einstreichen.
Achtung: Auf einwandfreien Sitz des Dichtelementes achten, um die Rückstausicherheit zu gewährleisten.

Aufsatzelement Serie V-FL/V-AK:

- Serie V-FL, mit Klebeflansch
 - Serie V-AK, mit aufgekantetem Flansch
 - Serie V-AK, mit aufgekantetem Eckflansch
 - Serie V-AK, mit variablem Abkantflansch
- Das Auslaufende des Aufsatzelementes mit Gleitmittel einstreichen und in Dichtelement des Grundkörpers einschieben. Zwischenräume evtl. mit Mörtel verfüllen.

Einbau Sieb O

- 3** Für Balkonaufbauten ohne zusätzlichen Belag
- 5** Einbau der Siebe ohne Höhenverstellung in Verbindung mit dem Einbau der Rohrleitung (siehe Seite 25).



Einbau von Sieb und Siebaufnahme □

- 4** Für Balkonaufbauten mit zusätzlichen Belag wie
- 6** Fliesen im Mörtelbett, Platten im Kiesbett oder auf Plattenlagern.

Einbau der Siebe und Siebaufnahmen □ mit Höhenverstellung in Verbindung mit dem Einbau der Rohrleitung (siehe Seite 25).

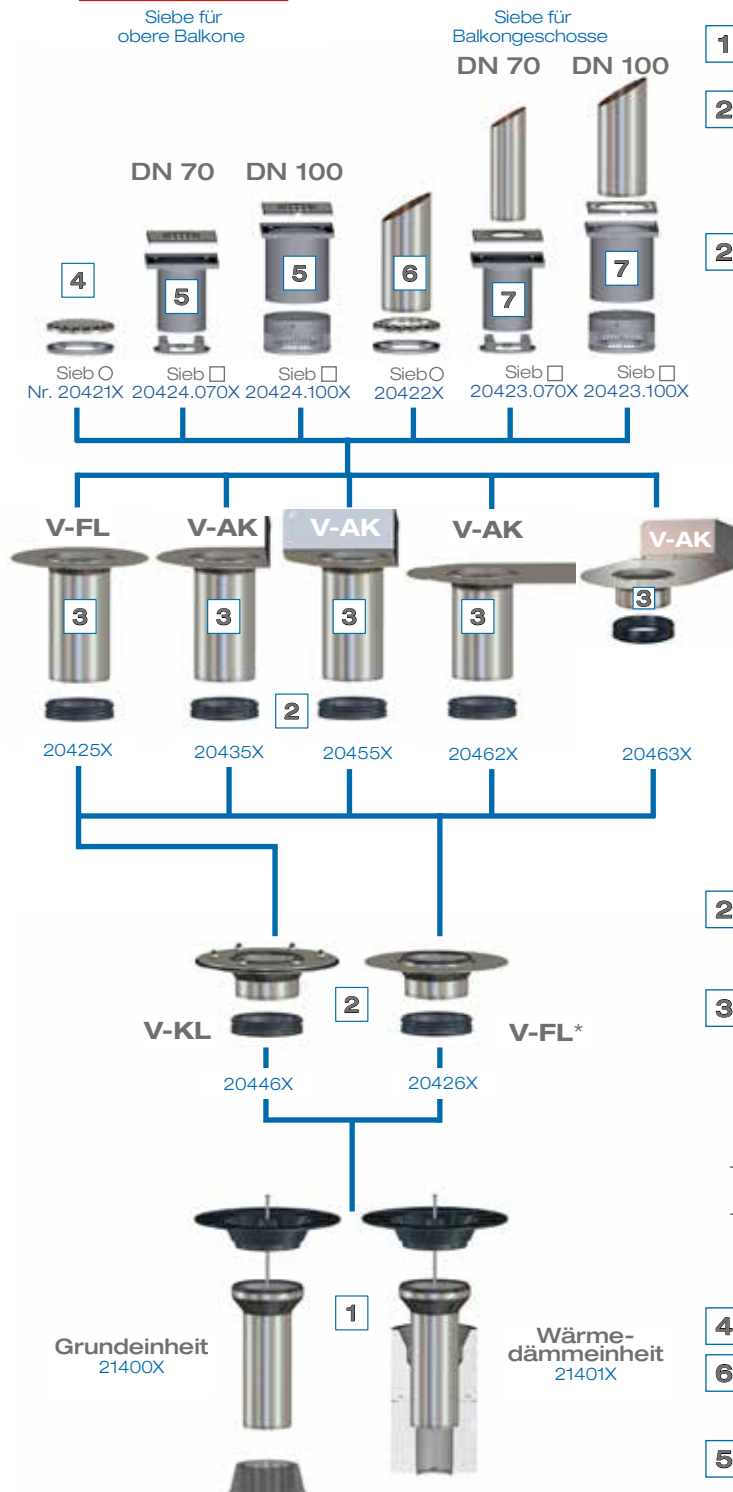


* Bei DN 70 Dichtelement DN 100 und bei DN 100 Dichtelement DN 125.

LORO-X Balkonentwässerungen, Serie V-FL / Serie V-AK

• Balkonabdichtung mit Flüssigkunststoff

• Warmdach



Einbau des Grundkörpers siehe Seite 20.

1 Grundkörper in den einbetonierten Wärmedämmkörper einsetzen.

2 LORO-X Dichtelement* in die Muffe des Grundkörpers einsetzen und flächendeckend mit LORO-X Gleitmittel einstreichen.
Achtung: Auf einwandfreien Sitz des Dichtelementes achten, um die Rückstausicherheit zu gewährleisten.

2 Aufsatzelement Serie V-FL/V-KL: Das Auslaufende des Aufsatzelementes mit Gleitmittel einstreichen und in das Dichtelement des Grundkörpers einschieben. Zwischenräume evtl. mit Mörtel verfüllen.
Bitte beachten:

- Aufsatzelement Serie V-FL, mit Klebeflansch bei Einsatz der Etageeinsatzeinheiten Serie V-AK muss der Klebeflansch des Aufsatzelementes wandseitig platziert werden.
- Aufsatzelement Serie V-KL, mit Klemmflansch Für das Vorlocken der Dampfsperre kann der Losflansch als Lochschablone verwendet werden. Bei einer Dampfsperre aus Kunststoff ist eine **Kompressionsdichtung**** auf dem Festflansch unter der Dampfsperre anzuordnen. **Bei Dampfsperren aus Bitumen wird keine Kompressionsdichtung verwendet.** Einklemmen der Dampfsperre erfolgt durch Verschraubung von Los- und Festflansch mit beiliegenden 6 Stück Sechskantflanschmuttern M 10. Anzieh-Drehmoment: 30 Nm.

Die Verarbeitungsrichtlinien der Dachbahnhersteller sind zu beachten.
Nach der Fachregel für Abdichtungen (Flachdachrichtlinien, Ausgabe Dezember 2016) müssen die Muttern der Flanschverbindung 3x nachgezogen werden. Das letzte Nachziehen sollte frühestens nach 24 Stunden erfolgen.

2 LORO-X Dichtelement* in die Muffe des Grundkörpers einsetzen und flächendeckend mit LORO-X Gleitmittel einstreichen. (siehe Punkt 2).

3 Etageeinsatz Serie V-FL / V-AK: Etageeinsatz auf die gewünschte Länge (Dämmhöhe) ablängen.
Das Auslaufende des Etageeinsatzes mit Gleitmittel einstreichen und in das Dichtelement des Aufsatzelementes einschieben.
Achtung:

- Der Einsatz des Etageeinsatzes der Serie V-FL ist in Kombination mit allen Aufsatzelementen möglich.
- Der Einsatz von Etageeinsatzes der Serien V-AK ist in Verbindung mit dem Aufsatzelement der Serie V-KL nicht möglich.

4 Einbau Sieb O
Für Balkonaufbauten ohne zusätzlichen Belag.
6 Einbau der Siebe und Siebaufnahme □
Einbau der Siebe ohne Höhenverstellung in Verbindung mit dem Einbau der Rohrleitung (siehe Seite 25).

5 Für Balkonaufbauten mit zusätzlichem Belag wie Fliesen im Mörtelbett, Platten im Kiesbett oder auf Plattenlagern.
7 Einbau der Siebe und Siebaufnahmen □ mit Höhenverstellung in Verbindung mit dem Einbau der Rohrleitung (siehe Seite 25).

* Bei DN 70 Dichtelement DN 100 und bei DN 100 Dichtelement DN 125.

** Wenn eine zweite Kompressionsdichtung gewünscht wird, kann diese bauseits aus dem Material der Dachdichtungsbahn hergestellt werden oder im LOROWERK angefordert werden.

* bei Einsatz in Serie V-AK Flansch anpassen

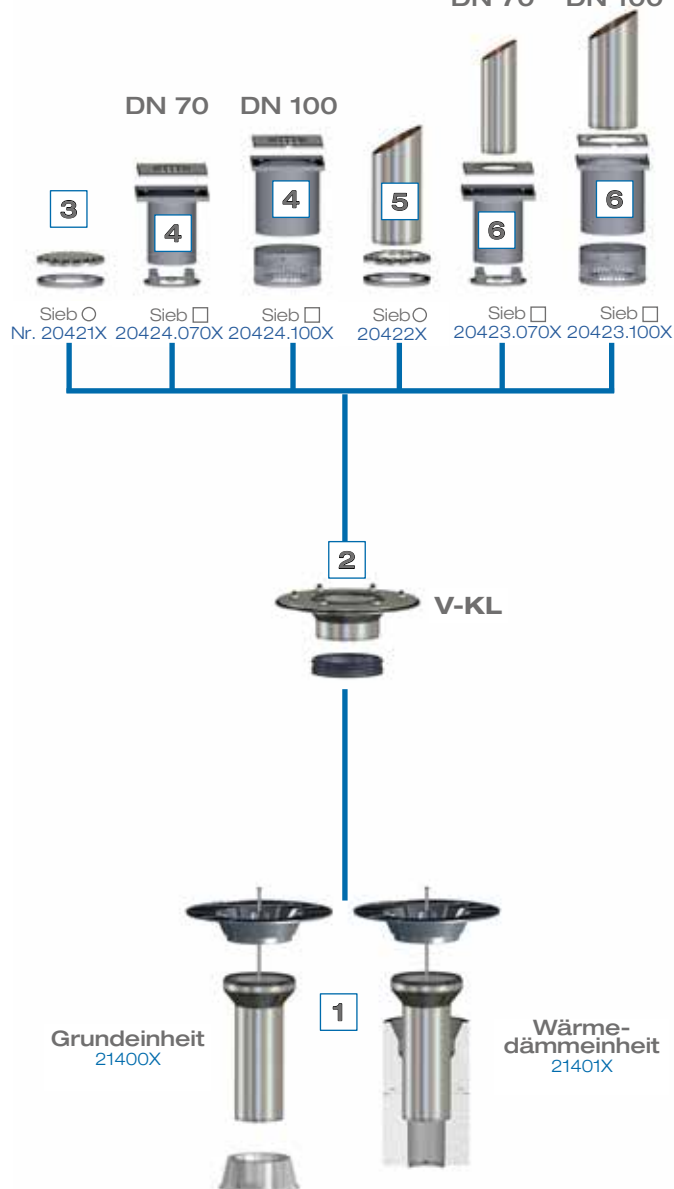
LORO-X Balkonentwässerungen, Serie V-KL

• Balkonabdichtung mit Abdichtungsbahnen

• Kaltdach

Siebe für
obere Balkone

Siebe für
Balkongeschosse
DN 70 DN 100



Einbau des Grundkörpers siehe Seite 20.

- 1 Einbetonierte **Grundkörper** prüfen.
Evtl. Betonreste entfernen
- 2 **LORO-X Dichtelement*** in die Muffe des Grundkörpers einsetzen und flächendeckend mit LORO-X Gleitmittel einstreichen.
Achtung: Auf einwandfreien Sitz des Dichtelementes achten, um die Rückstausicherheit zu gewährleisten.
- 2 **Aufsatzelement Serie V-KL:**
Das Auslaufende des Aufsatzelementes mit Gleitmittel einstreichen und in das Dichtelement des Grundkörpers einschieben. Zwischenräume evtl. mit Mörtel verfüllen. Für das Vorlocken der Abdichtungsbahn kann der Losflansch als Lochschablone verwendet werden. Einklemmen der Abdichtungsbahn erfolgt durch Verschraubung von Los- und Festflansch mit beiliegenden 6 Stück Sechskantflanschmutter M 10. Anzieh-Drehmoment: 30 Nm. Die **Kompressionsdichtung**** ist auf dem Festflansch unter der Dampfsperre anzuordnen.
Bei Abdichtungsbahnen aus Bitumen wird keine Kompressionsdichtung verwendet.
Die Verarbeitungsrichtlinien der Dachbahnhersteller sind zu beachten.
Nach der Fachregel für Abdichtungen (Flachdachrichtlinien, Ausgabe Dezember 2016) müssen die Muttern der Flanschverbindung 3x nachgezogen werden. Das letzte Nachziehen sollte frühestens nach 24 Stunden erfolgen.
- 3 **Einbau Sieb O**
Für Balkonaufbauten ohne zusätzlichen Belag.
- 5 Einbau der Siebe O ohne Höhenverstellung in Verbindung mit dem Einbau der Rohrleitung (siehe Seite 25).

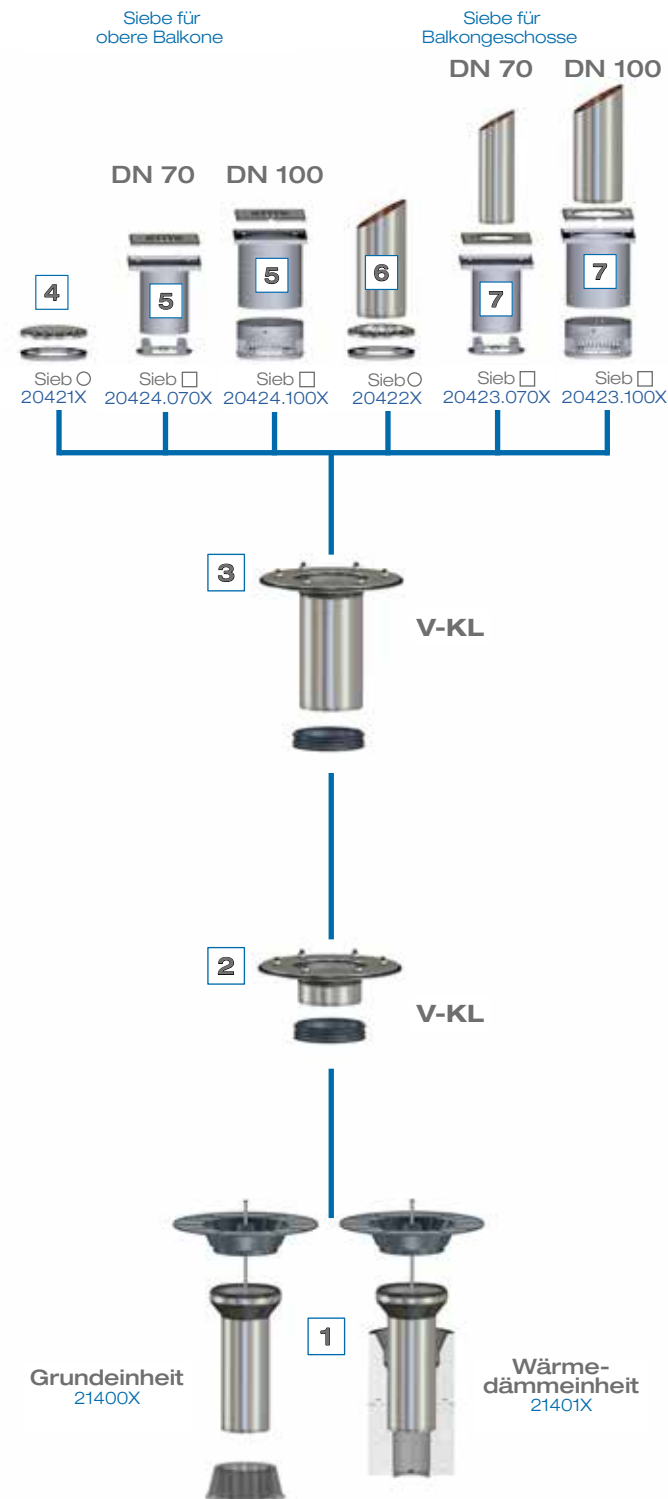
- 4 **Einbau von Sieb und Siebaufnahme □**
Für Balkonaufbauten mit zusätzlichem Belag wie Fliesen im Mörtelbett, Platten im Kiesbett oder auf Plattenlagern.
- 6 Einbau der Siebe und Siebaufnahmen □ mit Höhenverstellung in Verbindung mit dem Einbau der Rohrleitung (siehe Seite 25).

* Bei DN 70 Dichtelement DN 100 und bei DN 100 Dichtelement DN 125.

** Wenn eine zweite Kompressionsdichtung gewünscht wird, kann diese bauseits aus dem Material der Dachdichtungsbahn hergestellt werden oder im LOROWERK angefordert werden.

LORO-X Balkonentwässerungen, Serie V-KL

- Balkonabdichtung mit Abdichtungsbahnen
- **Warmdach**



Einbau des Grundkörpers siehe Seite 20.

- 1 Grundkörper** in den einbetonierten Wärmedämmkörper einsetzen.
- 2 LORO-X Dichtelement*** in die Muffe des Grundkörpers einsetzen und flächendeckend mit LORO-X Gleitmittel einstreichen.

Achtung: Auf einwandfreien Sitz des Dichtelementes achten, um die Rückstausicherheit zu gewährleisten.

- 2 Aufsatzelement Serie V-KL:**

Das Auslaufende des Aufsatzelementes mit Gleitmittel einstreichen und in das Dichtelement des Grundkörpers einschieben. Zwischenräume evtl. mit Mörtel verfüllen. Für das Vorlochen der Dampfsperre kann der Losflansch als Lochschablone verwendet werden.

Einklemmen der Dampfsperre durch Verschraubung Losflansch/Festflansch mit beiliegenden 6 Stück Sechskantflanschmuttern M 10. Anzieh-Drehmoment: 30 Nm. Die **Kompressionsdichtung**** ist auf dem Festflansch unter der Dampfsperre anzuordnen.

Bei Dampfsperren aus Bitumen wird keine Kompressionsdichtung verwendet.

Die Verarbeitungsrichtlinien*** der Dachbahnhersteller sind zu beachten.

- 3 LORO-X Dichtelement*** in die Muffenkammer des Aufsatzelementes einsetzen und flächendeckend mit LORO-X Gleitmittel einstreichen.
- Achtung:** Auf einwandfreien Sitz des Dichtelementes achten, um die Rückstausicherheit zu gewährleisten.

- 3 Etageeinsatz Serie V-KL:**

Etageeinsatz auf die gewünschte Länge (Dämmhöhe) ablängen.

Das Auslaufende des Etageeinsatzes mit Gleitmittel einstreichen und in das Dichtelement des Aufsatzelementes, Serie V-KL, einschieben.

Vorgehensweise bei Einklemmen der Abdichtungsbahn analog Punkt 3 Einklemmen der Dampfsperre.

- 4 Einbau Sieb O**

Für Balkonaufbauten ohne zusätzlichen Belag.

- 6 Einbau der Siebe Ohne Höhenverstellung in Verbindung mit dem Einbau der Rohrleitung (siehe Seite 25).**

- 5 Einbau von Sieb und Siebaufnahme □**

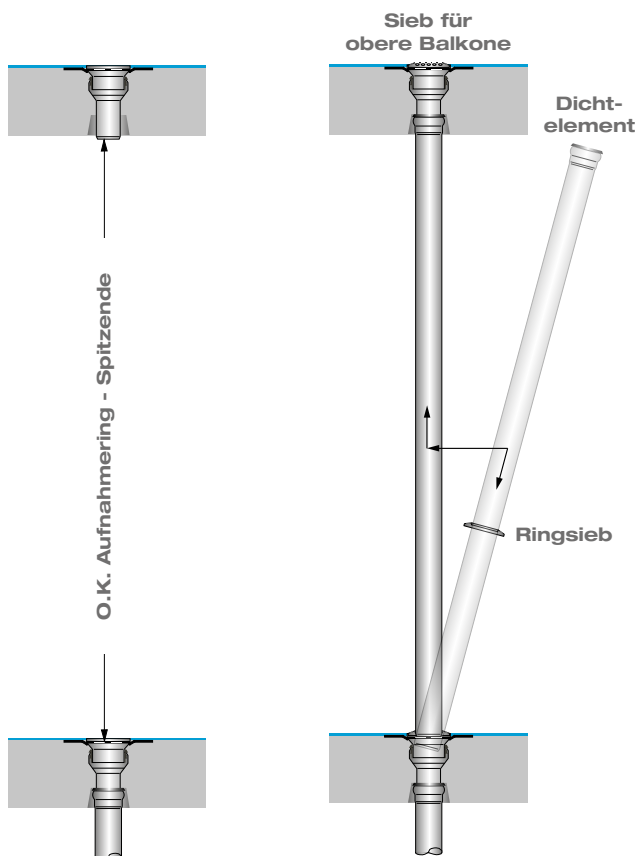
Für Balkonaufbauten mit zusätzlichen Belag wie Fliesen im Mörtelbett, Platten im Kiesbett oder auf Plattenlagern.

Einbau der Siebe und Siebaufnahmen □ mit Höhenverstellung in Verbindung mit dem Einbau der Rohrleitung (siehe Seite 25).

* Bei DN 70 Dichtelement DN 100 und bei DN 100 Dichtelement DN 125.

** Wenn eine zweite Kompressionsdichtung gewünscht wird, kann diese bauseits aus dem Material der Dachdichtungsbahn hergestellt werden oder im LOROWERK angefordert werden.

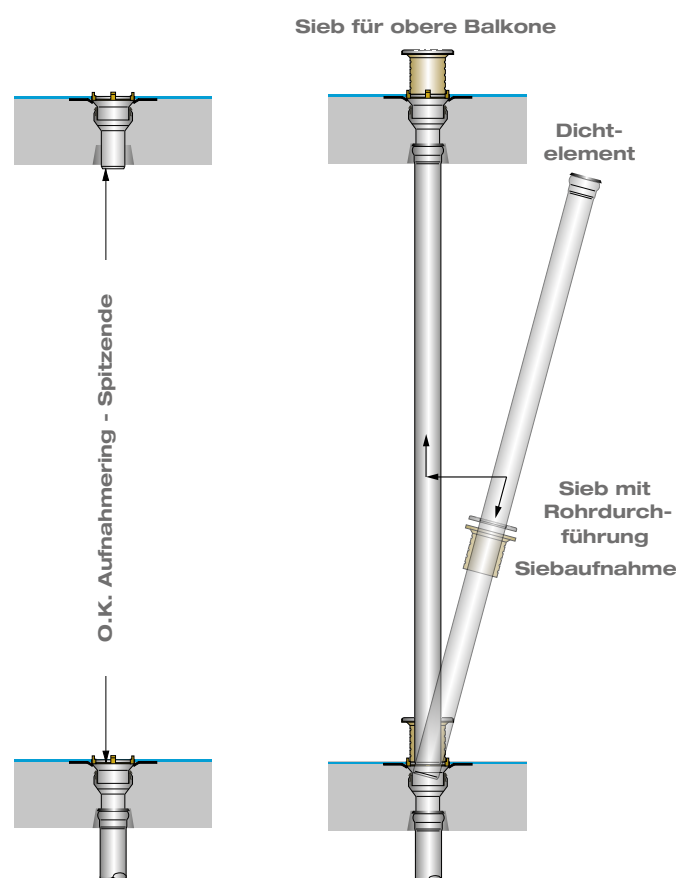
*** Nach der Fachregel für Abdichtungen (Flachdachrichtlinien, Ausgabe Dezember 2016) müssen die Mutter der Flanschverbindung 3x angezogen werden. Das letzte Nachziehen sollte frühestens nach 24 Stunden erfolgen.



Einbau des Fallrohres

a) bei Sieb ohne Höhenverstellung

- 1) Einbetonierte LORO-Balkonabläufe prüfen. Evtl. Betonreste entfernen.
- 2) Das Maß von Oberkante Aufnahmering des unteren Balkonablaufes bis zum Spitzende des oberen Balkonablaufes ermitteln. 40 mm hinzurechnen. Damit ist die Rohrlänge ermittelt.
- 3) Fallrohr auf gewünschte Länge abtrennen, Dichtelement einlegen und mit Gleitmittel einstreichen, Ringsieb auf das Fallrohr aufschieben (Wölbung des Siebes oben).
- 4) Fallrohr schräg in den unteren Balkonablauf durch den Aufnahmering schieben, senkrecht stellen und Muffe auf das Einschubende des oberen Balkonablaufes schieben. Auf einwandfreien Sitz des Dichtelementes achten.
- 5) Fallrohr auf den Aufnahmering des unteren Balkonablaufes stellen und Ringsieb in das Aufsatzelement drücken. Damit ist das Fallrohr fixiert.
- 6) Bei oberstem Balkon Endsieb in das Aufsatzelement drücken.



b) bei Sieb mit höhenverstellbarer Siebaufnahme

- 1) Einbetonierte LORO-Balkonabläufe prüfen. Evtl. Betonreste entfernen.
- 2) Das Maß von Oberkante Aufnahmering des unteren Balkonablaufes bis zum Spitzende des oberen Balkonablaufes ermitteln. 40 mm hinzurechnen. Damit ist die Rohrlänge ermittelt.
- 3) Fallrohr auf gewünschte Länge abtrennen, Dichtelement einlegen und mit Gleitmittel einstreichen. Sieb mit Rohrdurchführung und Siebaufnahme auf das Fallrohr aufschieben.
- 4) Fallrohr schräg in den unteren Balkonablauf durch den Aufnahmering schieben, senkrecht stellen und Muffe auf das Einschubende des oberen Balkonablaufes schieben. Auf einwandfreien Sitz des Dichtelementes achten.
- 5) Fallrohr auf den Aufnahmering des unteren Balkonablaufes stellen. Siebaufnahme bauseits auf gewünschte Höhe ablängen und in den Aufnahmering mit Entwässerungsöffnungen einsetzen. Sieb mit Rohrdurchführung in die Siebaufnahme drücken. Damit ist das Fallrohr fixiert.
- 6) Bei oberstem Balkon Siebaufnahme bauseits auf gewünschte Höhe ablängen und in den Aufnahmering mit Entwässerungsöffnungen einsetzen. Sieb in die Siebaufnahme drücken.

Datenblatt LX 1221

Balkonentwässerung

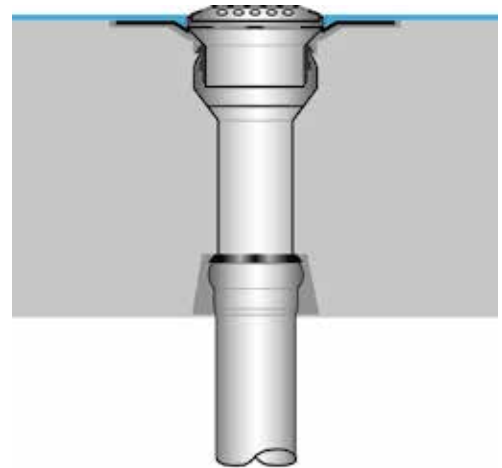
Balkonablauf Serie V-FL

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

Silent

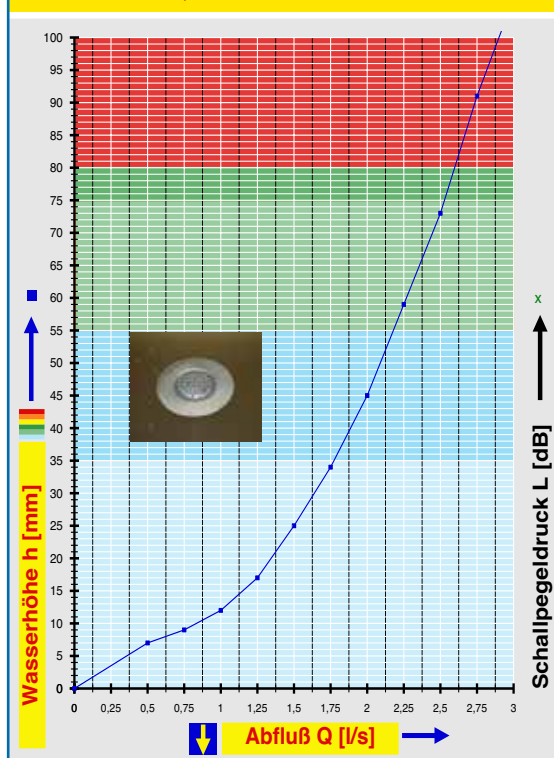
Abfluss:	1,8 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	-
Nennweite:	DN 70
LX-Nummer:	LX 1221
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	2,75 m
Entwässerung:	in Grundleitung



LX 1221 Stückliste

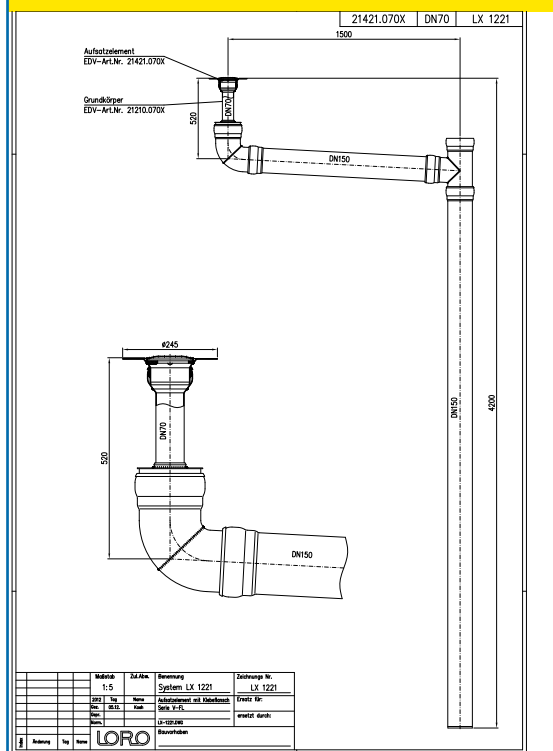
Aufsatzelemente und Etageeinsatz auf Seite 2 auswählen!

hQ - Abflusskurve



Systemleistung

CAD

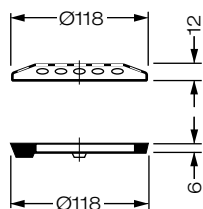


Systemform

Wasserhöhe	mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s	0,80	1,15	1,10	1,30	1,65	1,80	1,85	2,00	2,10	2,20	2,25	2,30	2,45	2,55
Silent															

Bitte entsprechende Aufsatzelemente und Etagegeneinsatz auswählen!

DN 70

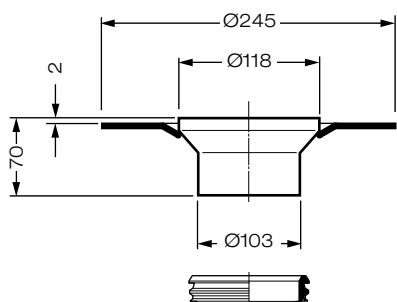


Siebeinheit

bestehend aus: Sieb, rund, **ohne** Rohrdurchführung, Aufnahmering

Art.-Nr. 20421.070X

Gewicht: 0,15 kg



einteilige Ausführung

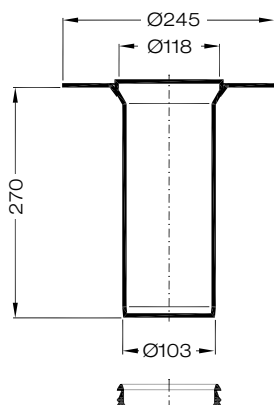
LX1221-12X

Aufsatzelement, Serie V-FL

mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen, aus Edelstahl

Art.-Nr. 20420.070X

Gewicht: 1,05 kg



zweiteilige Ausführung

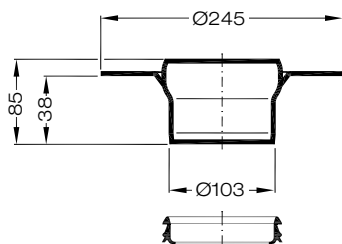
LX1221-13X

Etagegeneinsatzeinheit

bei wärmegeämmten Balkonen, **Serie V-FL** mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen, bestehend aus: Etagegeneinsatzeinheit mit Klebeflansch, Dichtelement DN 100

Art.-Nr. 20425.070X

Gewicht: 1,8 kg



Aufsatzelement mit Muffe

bei wärmegeämmten Balkonen, **Serie V-FL** mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

Art.-Nr. 20426.070X

Gewicht: 1,0 kg



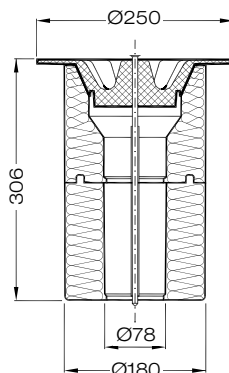
Grundeinheit

Art.-Nr. 21400.070X bestehend aus:

① **Schalungspilz**
Art.-Nr. 18110.070X

② **Grundkörper**
Art.-Nr. 21210.070X

③ **Schalungsglocke**
Art.-Nr. 18104.070X



Wärmedämm-Grundeinheit

bestehend aus: Schalungspilz, Wärmedämmkörper und Befestigungsschraube

Art.-Nr. 21401.070X

Gewicht: 0,7 kg

Achtung:
Grundkörper 21210.070X muss separat bestellt werden!

Datenblatt LX 2164

Balkonentwässerung

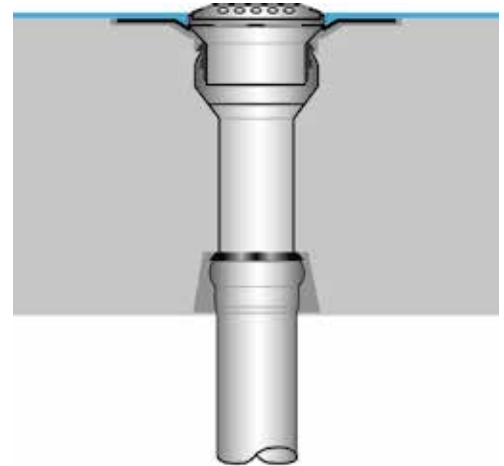
Balkonablauf Serie V-FL

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

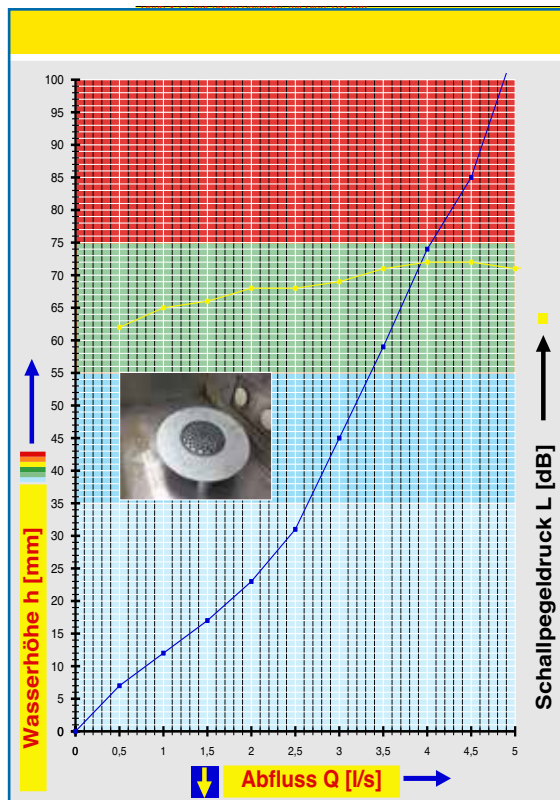
Silent

Abfluss:	2,4 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	-
Nennweite:	DN 100
LX-Nummer:	LX2164
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	2,75 m
Entwässerung:	in Grundleitung

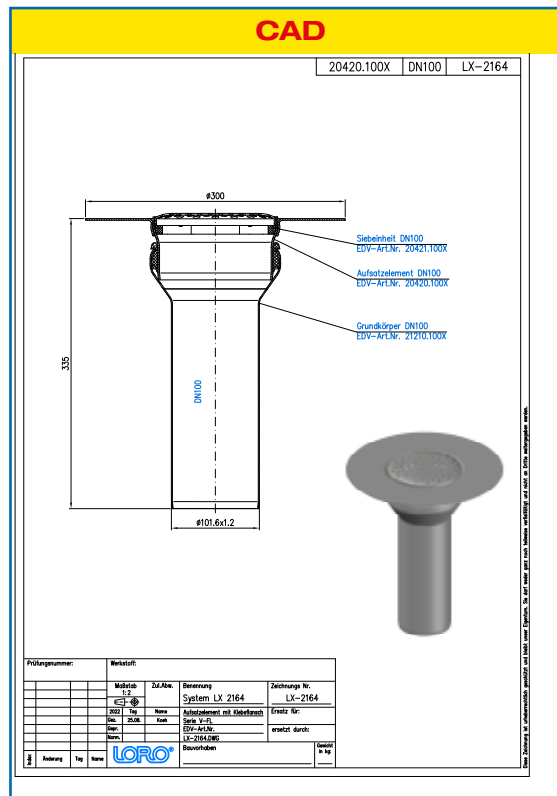


LX 2164 Stückliste

Aufsatzelemente und Etageeinsatz auf Seite 2 auswählen!



Systemleistung

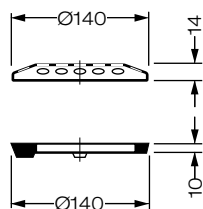


Systemform

Wasserhöhe	mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Abfluss	l/s	0,80	1,3	1,7	2,1	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	3,7	3,9	4,0	4,3	4,5
Silent																	

Bitte entsprechende Aufsatzelemente und Etagegeneinsatz auswählen!

DN 100

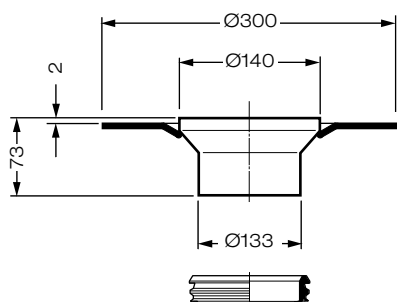


Siebeinheit

bestehend aus: Sieb, rund, **ohne** Rohrdurchführung, Aufnahmering

Art.-Nr. 20421.100X

Gewicht: 0,25 kg



einteilige Ausführung

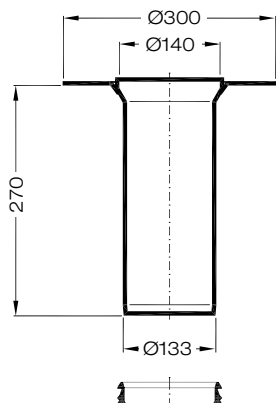
LX2164-12X

Aufsatzelement, Serie V-FL

mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen, aus Edelstahl

Art.-Nr. 20420.100X

Gewicht: 1,5 kg



zweiteilige Ausführung

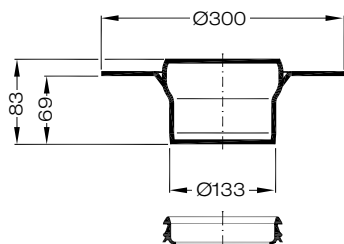
LX2164-13X

Etagegeneinsatzeinheit

bei wärmegeprägten Balkonen, **Serie V-FL**
mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen,
bestehend aus: Etagegeneinsatzeinheit mit Klebeflansch,
Dichtelement DN 125

Art.-Nr. 20425.100X

Gewicht: 2,4 kg



Aufsatzelement mit Muffe

bei wärmegeprägten Balkonen, **Serie V-FL**
mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

Art.-Nr. 20426.100X

Gewicht: 1,5 kg



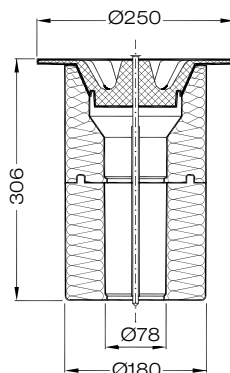
Grundeinheit

Art.-Nr. 21400.100X
bestehend aus:

① **Schalungspilz**
Art.-Nr. 18110.100X

② **Grundkörper**
Art.-Nr. 21210.100X

③ **Schalungsglocke**
Art.-Nr. 18104.100X



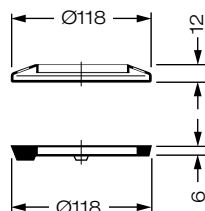
Wärmedämmung

Art.-Nr. 21401.100X
Gewicht: 0,7 kg

Achtung:
Grundkörper 21210.100X
muss separat bestellt werden!

Bitte entsprechende Aufsatzelemente und Etageeinsatz auswählen!

DN 70

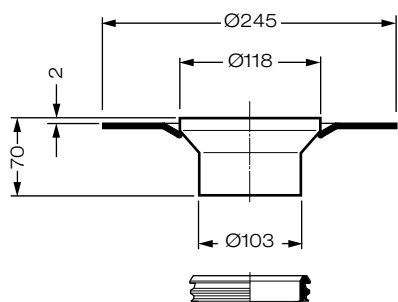


Siebeinheit

bestehend aus: Sieb, rund, **mit** Rohrdurchführung, Aufnahmering

Art.-Nr. 20422.070X

Gewicht: 0,12 kg



einteilige Ausführung

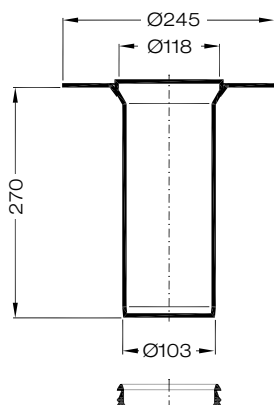
LX1222-12X

Aufsatzelement, Serie V-FL

mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen, aus Edelstahl

Art.-Nr. 20420.070X

Gewicht: 1,05 kg



zweiteilige Ausführung

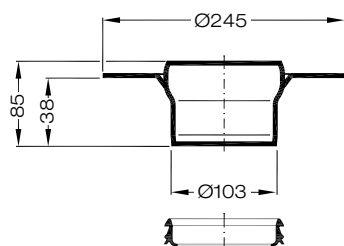
LX1222-13X

Etageeinsatzeinheit

bei wärmegeprägten Balkonen, **Serie V-FL** mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen, bestehend aus: Etageeinsatzeinheit mit Klebeflansch, Dichtelement DN 100

Art.-Nr. 20425.070X

Gewicht: 1,8 kg



Aufsatzelement mit Muffe

bei wärmegeprägten Balkonen, **Serie V-FL** mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

Art.-Nr. 20426.070X

Gewicht: 1,0 kg



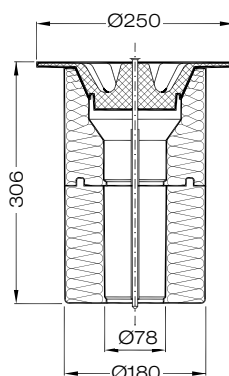
Grundeinheit

Art.-Nr. 21400.070X bestehend aus:

① **Schalungspilz**
Art.-Nr. 18110.070X

② **Grundkörper**
Art.-Nr. 21210.070X

③ **Schalungsglocke**
Art.-Nr. 18104.070X



Wärmedämm-Grundeinheit

bestehend aus: Schalungspilz, Wärmedämmkörper und Befestigungsschraube

Art.-Nr. 21401.070X

Gewicht: 0,7 kg

Achtung:
Grundkörper 21210.070X muss separat bestellt werden!

Datenblatt LX 2165

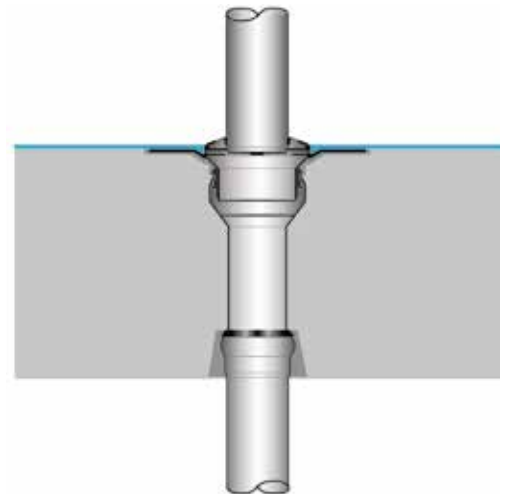
Balkonentwässerung Balkonablauf Serie V-FL

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

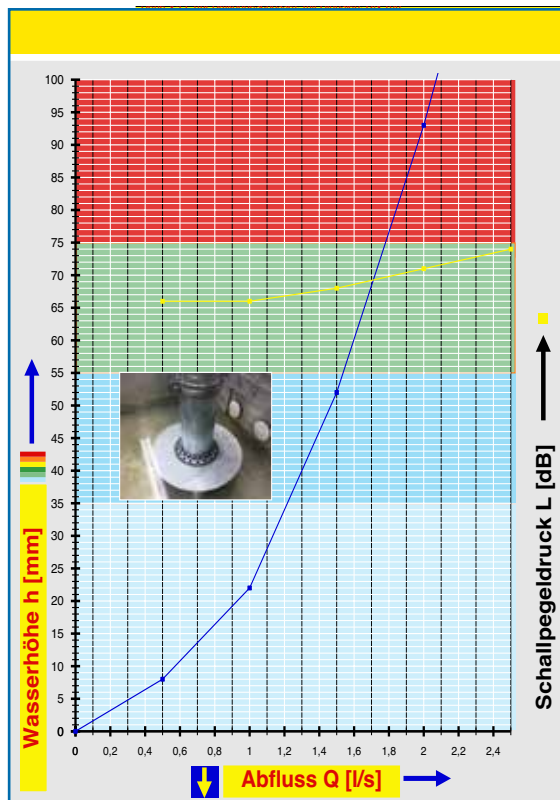
Silent

Abfluss:	1,21 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	-
Nennweite:	DN 100
LX-Nummer:	LX 2165
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	2,75 m
Entwässerung:	in Grundleitung

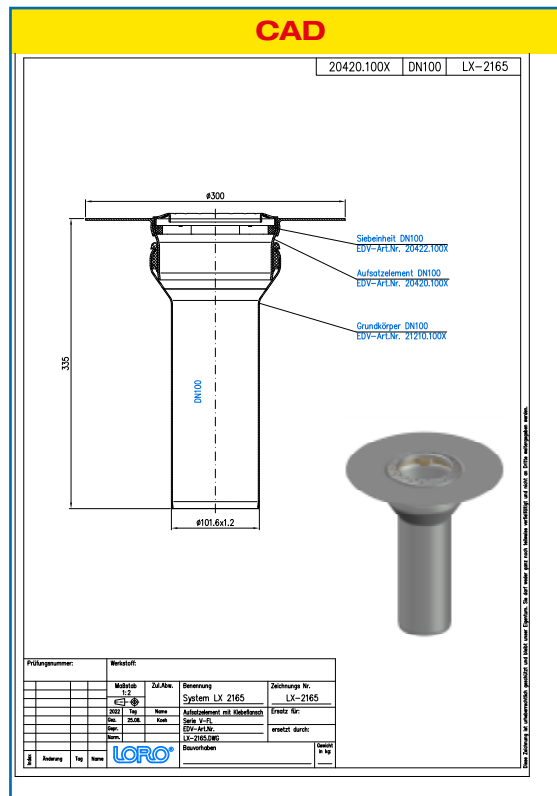


LX 2165 Stückliste

Aufsetzelemente und Etageeinsatz auf Seite 2 auswählen!



Systemleistung

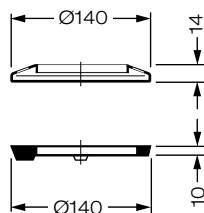


Systemform

Wasserhöhe	mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Abfluss	l/s	0,56	0,75	0,93	1,05	1,13	1,21	1,3	1,38	1,47	1,54	1,6	1,65	1,72	1,79	1,83	1,9
Silent																	

Bitte entsprechende Aufsatzelemente und Etageneinsatz auswählen!

DN 100

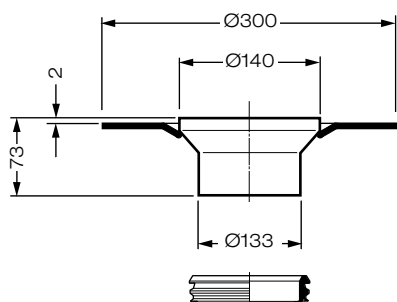


Siebeinheit

bestehend aus: Sieb, rund, **mit** Rohrdurchführung, Aufnahmering

Art.-Nr. 20422.100X

Gewicht: 0,15 kg



einteilige Ausführung

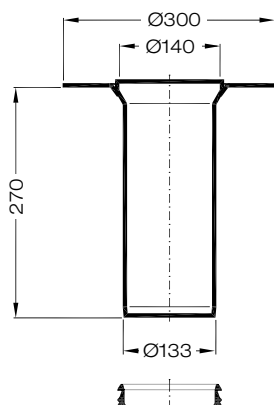
LX2165-12X

Aufsatzelement, Serie V-FL

mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen, aus Edelstahl

Art.-Nr. 20420.100X

Gewicht: 1,5 kg



zweiteilige Ausführung

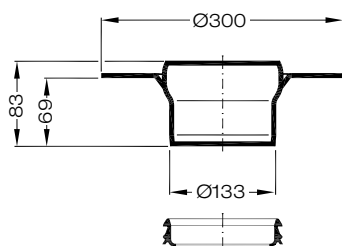
LX2165-13X

Etageneinsatzeinheit

bei wärmegeämmten Balkonen, **Serie V-FL**
mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen,
bestehend aus: Etageneinsatzeinheit mit Klebeflansch,
Dichtelement DN 125

Art.-Nr. 20425.100X

Gewicht: 2,4 kg



Aufsatzelement mit Muffe

bei wärmegeämmten Balkonen, **Serie V-FL**
mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

Art.-Nr. 20426.100X

Gewicht: 1,5 kg

Grundeinheit

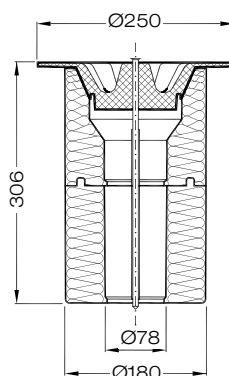
Art.-Nr. 21400.100X
bestehend aus:



① **Schalungspilz**
Art.-Nr. 18110.100X

② **Grundkörper**
Art.-Nr. 21210.100X

③ **Schalungsglocke**
Art.-Nr. 18104.100X



Wärmedämm-Grundeinheit

bestehend aus:
Schalungspilz, Wärmedämmkörper
und Befestigungsschraube

Art.-Nr. 21401.100X

Gewicht: 0,7 kg

Achtung:
Grundkörper 21210.100X
muss separat bestellt werden!

Datenblatt LX 1223

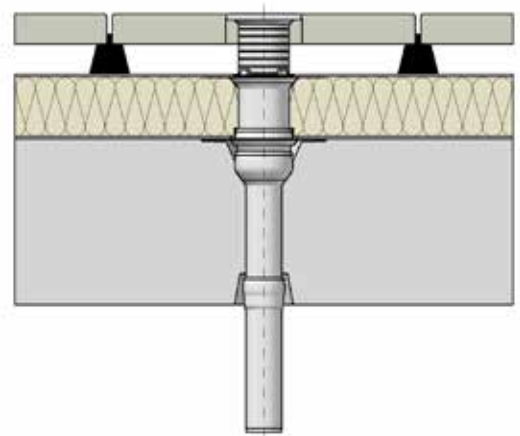
Balkonentwässerung Balkonablauf Serie V-FL

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

Silent

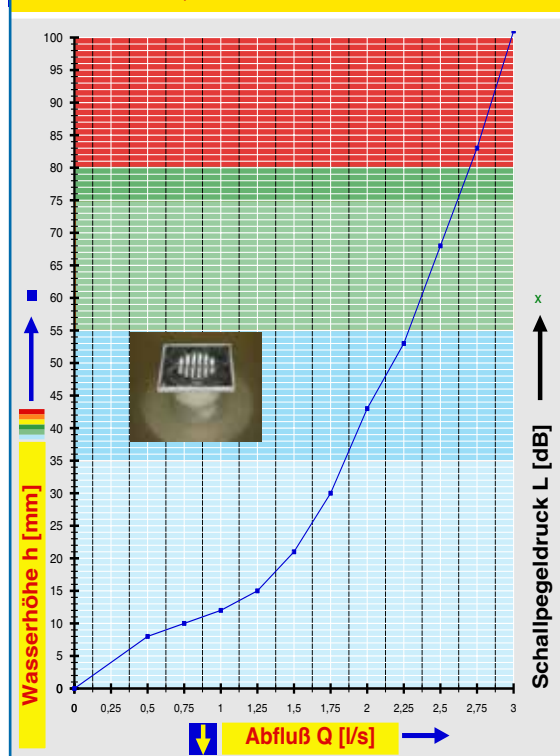
Abfluss:	1,8 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	-
Nennweite:	DN 70
LX-Nummer:	LX 1223
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	2,75 m
Entwässerung:	in Grundleitung



LX 1223 Stückliste

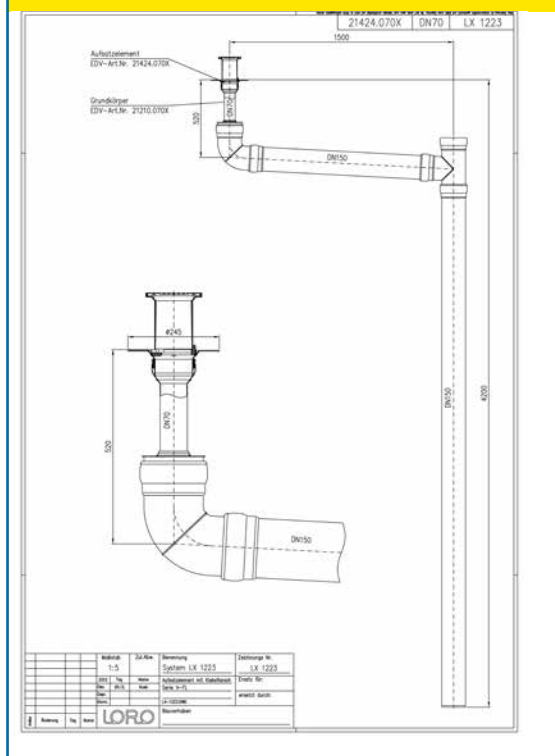
Aufsatzelemente und Etageeinsatz auf Seite 2 auswählen!

hQ - Abflusskurve



Systemleistung

CAD

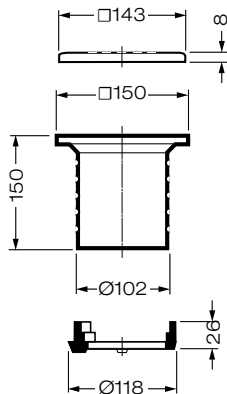


Systemform

Wasserhöhe	mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s	0,75	1,25	1,45	1,60	1,75	1,80	1,90	2,05	2,15	2,30	2,30	2,45	2,55	2,65
		Silent													

Bitte entsprechende Aufsatzelemente und Etageneinsatz auswählen!

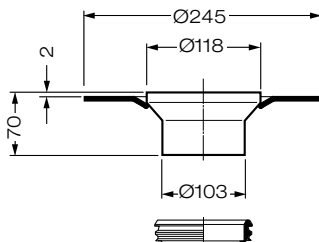
DN 70



Siebeinheit

bestehend aus: Sieb quadratisch, **ohne** Rohrdurchführung, Siebaufnahme 150 mm x 150 mm, höhenverstellbar, Entwässerungsring

Art.-Nr. 20424.070X
Gewicht: 0,44 kg



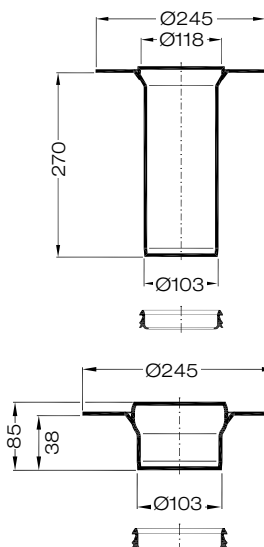
einteilige Ausführung

LX1223-12X

Aufsatzelement, Serie V-FL

mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen, aus Edelstahl

Ablauf Art.-Nr. 20420.070X
Gewicht: 1,05 kg



zweiteilige Ausführung

LX1223-13X

Etageneinsatzeinheit

bei wärmedämmten Balkonen, **Serie V-FL** mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen, bestehend aus: Etageneinsatzeinheit mit Klebeflansch, Dichtelement DN 100

Art.-Nr. 20425.070X
Gewicht: 1,8 kg

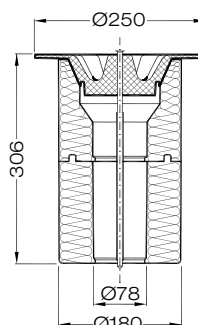
Aufsatzelement mit Muffe

bei wärmedämmten Balkonen, **Serie V-FL** mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

Art.-Nr. 20426.070X
Gewicht: 1,0 kg



- Grundeinheit**
Art.-Nr. 21400.070X
bestehend aus:
- 1 **Schalungspilz**
Art.-Nr. 18110.070X
 - 2 **Grundkörper**
Art.-Nr. 21210.070X
 - 3 **Schalungsglocke**
Art.-Nr. 18104.070X



Wärmedämm-Grundeinheit

bestehend aus: Schalungspilz, Wärmedämmkörper und Befestigungsschraube

Art.-Nr. 21401.070X
Gewicht: 0,7 kg

Achtung:
Grundkörper 21210.070X
muss separat bestellt werden!

Datenblatt LX 2166

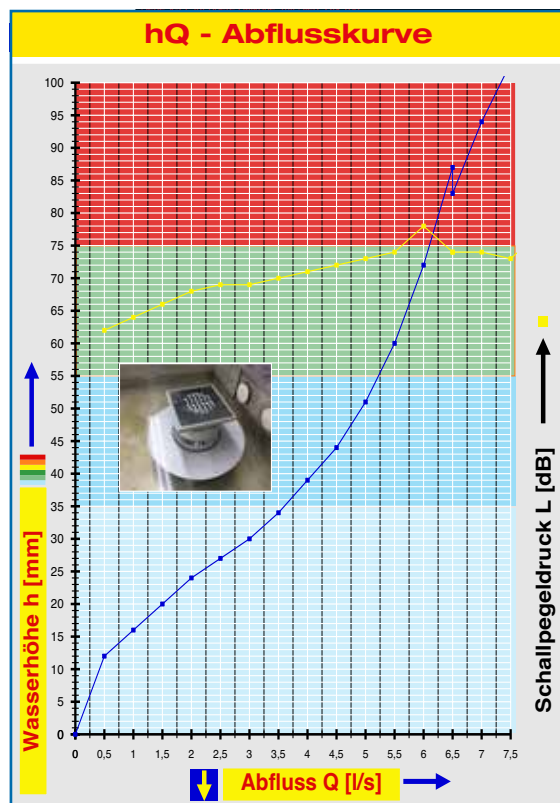
Balkonentwässerung Balkonablauf Serie V-FL

Hauptentwässerung	
Freispiegelströmung	
Silent	
Abfluss:	3,6 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	-
Nennweite:	DN 100
LX-Nummer:	LX 2166
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	2,75 m
Entwässerung:	in Grundleitung

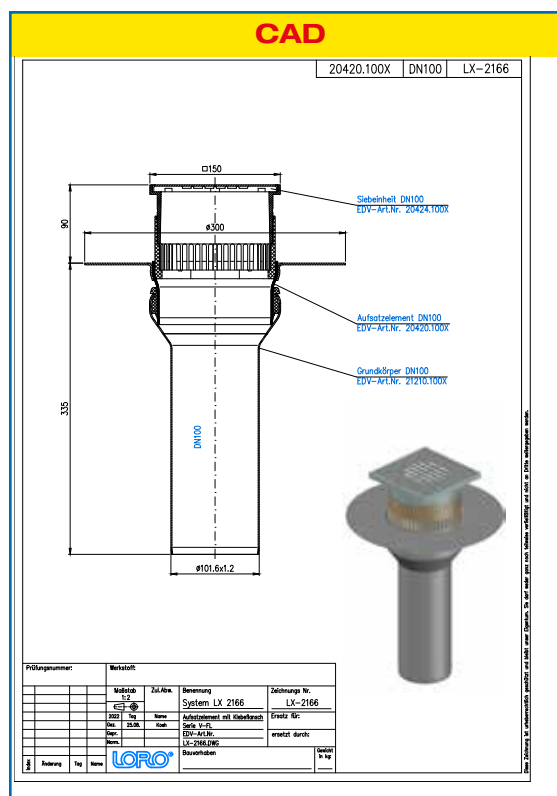


LX 2166 Stückliste

Aufsatzelemente und Etageneinsatz auf Seite 2 auswählen!



Systemleistung

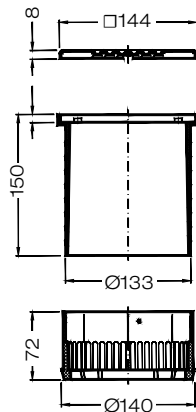


Systemform

[illegible]

Bitte entsprechende Aufsatzelemente und Etageneinsatz auswählen!

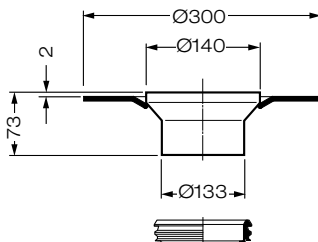
DN 100



Siebeinheit

bestehend aus: Sieb quadratisch, **ohne** Rohrdurchführung, Siebaufnahme 150 mm x 150 mm, höhenverstellbar, Entwässerungsring

Art.-Nr. 20424.100X
Gewicht: 0,54 kg



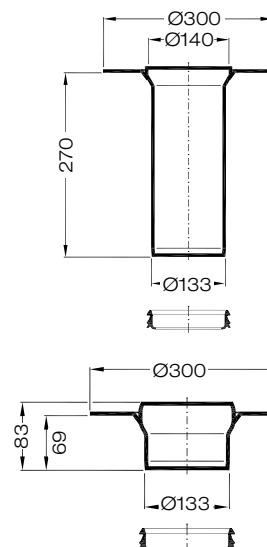
einteilige Ausführung

LX2166-12X

Aufsatzelement, Serie V-FL

mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen, aus Edelstahl

Art.-Nr. 20420.100X
Gewicht: 1,5 kg



zweiteilige Ausführung

LX2166-13X

Etageneinsatzeinheit

bei wärmegeämmten Balkonen, **Serie V-FL** mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen, bestehend aus: Etageneinsatzeinheit mit Klebeflansch, Dichtelement DN 125

Art.-Nr. 20425.100X
Gewicht: 2,4 kg

Aufsatzelement mit Muffe

bei wärmegeämmten Balkonen, **Serie V-FL** mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

Art.-Nr. 20426.100X
Gewicht: 1,5 kg

Grundeinheit

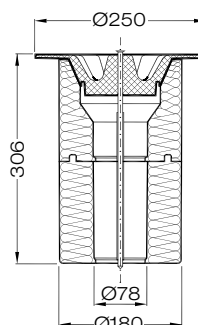
Art.-Nr. 21400.100X
bestehend aus:



1 Schalungspilz
Art.-Nr. 18110.100X

2 Grundkörper
Art.-Nr. 21210.100X

3 Schalungsglocke
Art.-Nr. 18104.100X



Wärmedämm-Grundeinheit

bestehend aus: Schalungspilz, Wärmedämmkörper und Befestigungsschraube

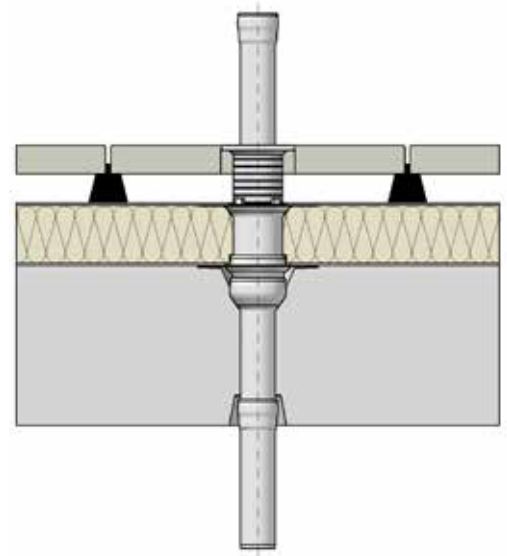
Art.-Nr. 21401.100X
Gewicht: 0,7 kg

Achtung:
Grundkörper 21210.100X
muss separat bestellt werden!

Datenblatt LX 1224

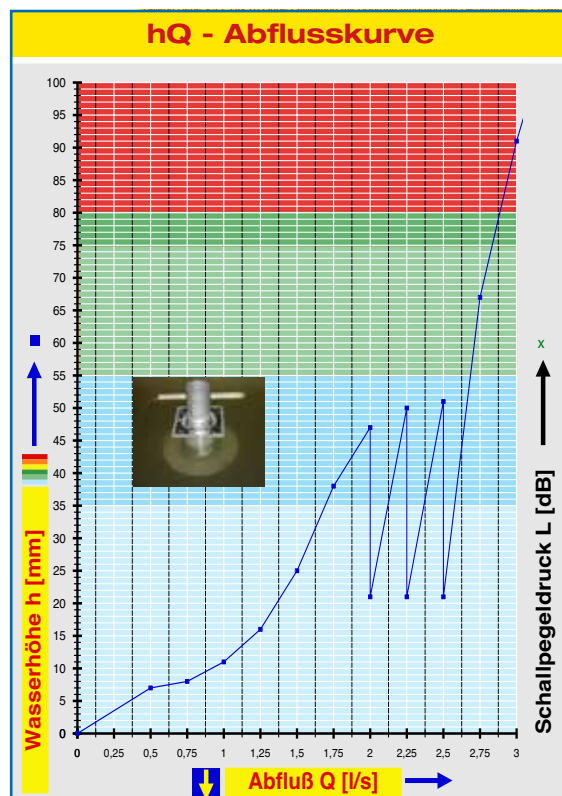
Balkonentwässerung Balkonablauf Serie V-FL

Hauptentwässerung	
Freispiegelströmung	
Silent	
Abfluss:	1,7 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	-
Nennweite:	DN 70
LX-Nummer:	LX 1224
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	2,75 m
Entwässerung:	in Grundleitung

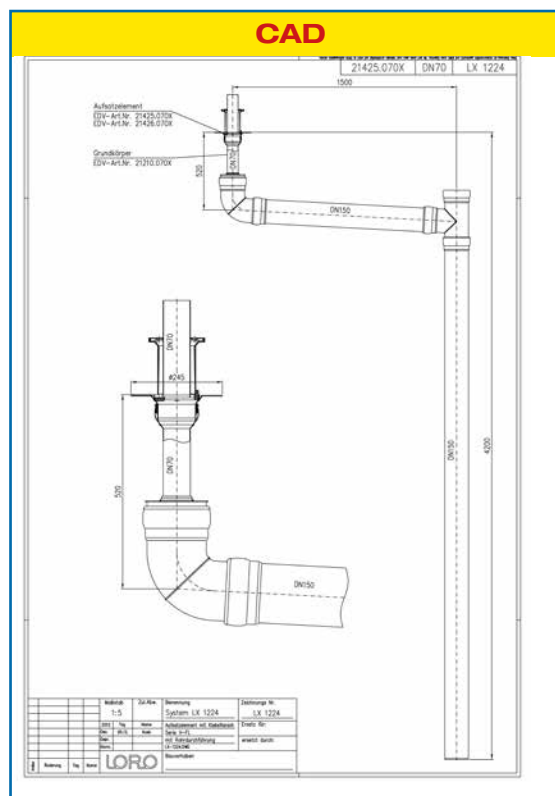


LX 1224 Stückliste

Aufsatzelemente und Etageneinsatz auf Seite 2 auswählen!



Systemleistung

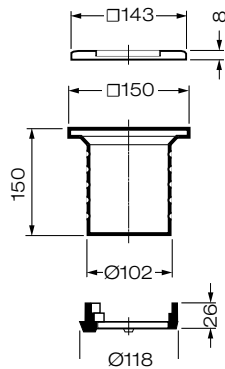


Systemform

Wasserhöhe	mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s	0,85	1,20	1,30	1,50	1,70	1,70	1,80	1,90	2,25	2,65	2,70	2,75	2,75	2,80
		Silent													

Bitte entsprechende Aufsatzelemente und Etageneinsatz auswählen!

DN 70

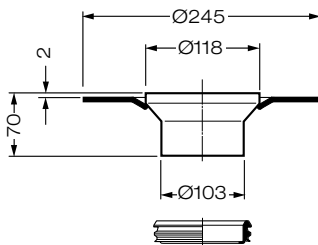


Siebeinheit

bestehend aus: Sieb quadratisch, **mit** Rohrdurchführung, Sieb-
aufnahme 150 mm x 150 mm, höhenverstellbar, Entwässerungsring

Art.-Nr. 20423.070X

Gewicht: 0,44 kg



einteilige Ausführung

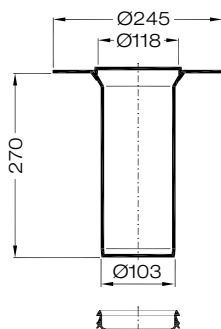
LX1224-12X

Aufsatzelement, Serie V-FL

mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen,
aus Edelstahl

Ablauf Art.-Nr. 20420.070X

Gewicht: 1,05 kg



zweiteilige Ausführung

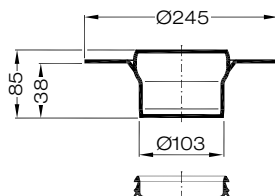
LX1224-13X

Etageneinsatzeinheit

bei wärmegeämmten Balkonen, **Serie V-FL**
mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen,
bestehend aus: Etageneinsatzeinheit mit Klebeflansch,
Dichtelement DN 100

Art.-Nr. 20425.070X

Gewicht: 1,8 kg



Aufsatzelement mit Muffe

bei wärmegeämmten Balkonen, **Serie V-FL**
mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

Art.-Nr. 20426.070X

Gewicht: 1,0 kg



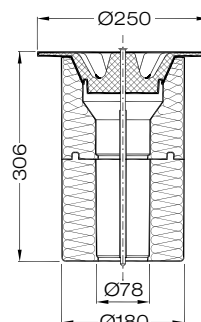
Grundeinheit

Art.-Nr. 21400.070X
bestehend aus:

1 **Schalungspilz**
Art.-Nr. 18110.070X

2 **Grundkörper**
Art.-Nr. 21210.070X

3 **Schalungsglocke**
Art.-Nr. 18104.070X



Wärmedämm-Grundeinheit

bestehend aus:
Schalungspilz, Wärmedämmkörper
und Befestigungsschraube

Art.-Nr. 21401.070X

Gewicht: 0,7 kg

Achtung:
Grundkörper 21210.070X
muss separat bestellt werden!

Datenblatt LX 2167

Balkonentwässerung Balkonablauf Serie V-FL

Hauptentwässerung

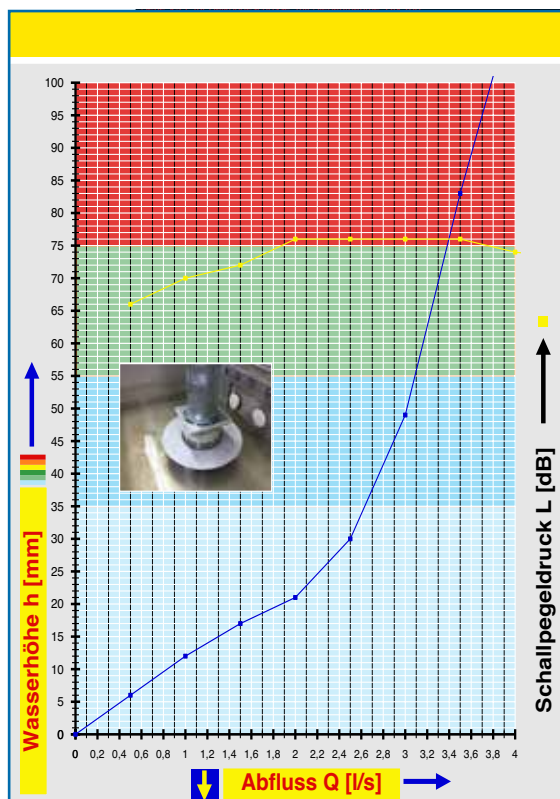
Freispiegelströmung

Silent

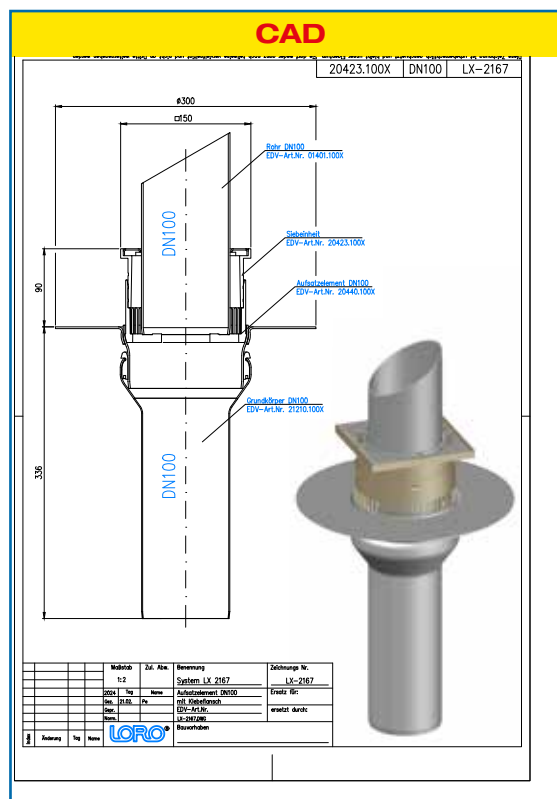
Abfluss:	2,6 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	-
Nennweite:	DN 100
LX-Nummer:	LX 2167
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	2,75 m
Entwässerung:	in Grundleitung



LX 2167 Stückliste
Aufsatzelemente und Etageeinsatz auf Seite 2 auswählen!



Systemleistung

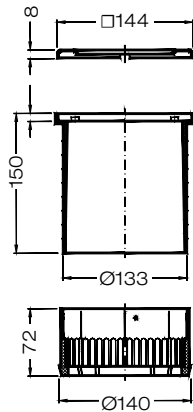


Systemform

Wasserhöhe	mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Abfluss	l/s	0,8	1,3	1,9	2,2	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,2	3,3	3,4	3,5	3,5
Silent																	

Bitte entsprechende Aufsatzelemente und Etageneinsatz auswählen!

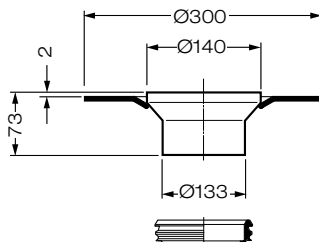
DN 100



Siebeeinheit

bestehend aus: Sieb quadratisch, **mit** Rohrdurchführung, Sieb-
aufnahme 150 mm x 150 mm, höhenverstellbar, Entwässerungsring

Art.-Nr. 20423.100X
Gewicht: 0,43 kg



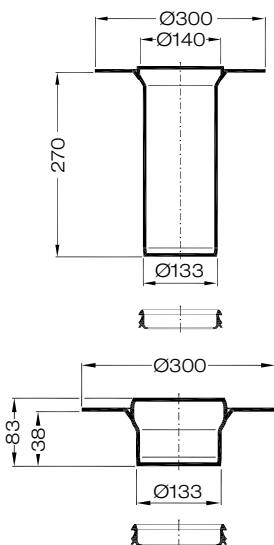
einteilige Ausführung

LX2167-12X

Aufsatzelement, Serie V-FL

mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen,
aus Edelstahl

Art.-Nr. 20420.100X
Gewicht: 1,5 kg



zweiteilige Ausführung

LX2167-13X

Etageneinsatzeinheit

bei wärmegeämmten Balkonen, **Serie V-FL**
mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen,
bestehend aus: Etageneinsatzeinheit mit Klebeflansch,
Dichtelement DN 125

Art.-Nr. 20425.100X
Gewicht: 2,4 kg

Aufsatzelement mit Muffe

bei wärmegeämmten Balkonen, **Serie V-FL**
mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

Art.-Nr. 20426.100X
Gewicht: 1,5 kg



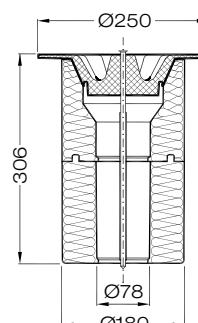
Grundeinheit

Art.-Nr. 21400.100X
bestehend aus:

1 **Schalungspilz**
Art.-Nr. 18110.100X

2 **Grundkörper**
Art.-Nr. 21210.100X

3 **Schalungsglocke**
Art.-Nr. 18104.100X



Wärmedämm-Grundeinheit

bestehend aus:
Schalungspilz, Wärmedämmkörper
und Befestigungsschraube

Art.-Nr. 21401.100X
Gewicht: 0,7 kg

Achtung:
Grundkörper 21210.100X
muss separat bestellt werden!

Datenblatt LX 1225

Balkonentwässerung

Serie V-AK

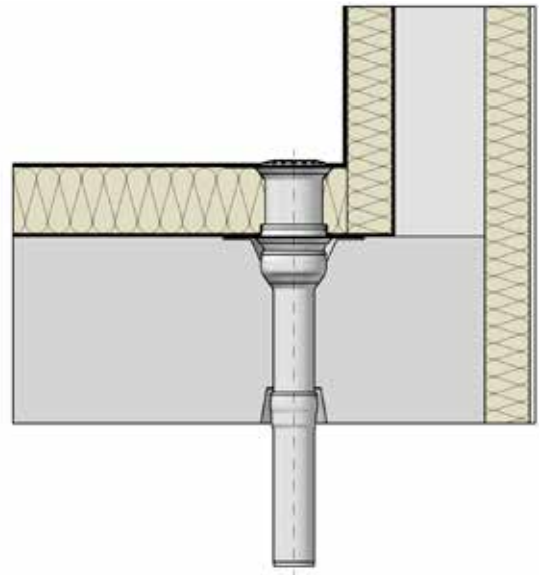
mit aufgekantetem Klebeflansch
bei Einsatz von Flüssigkunststoff

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

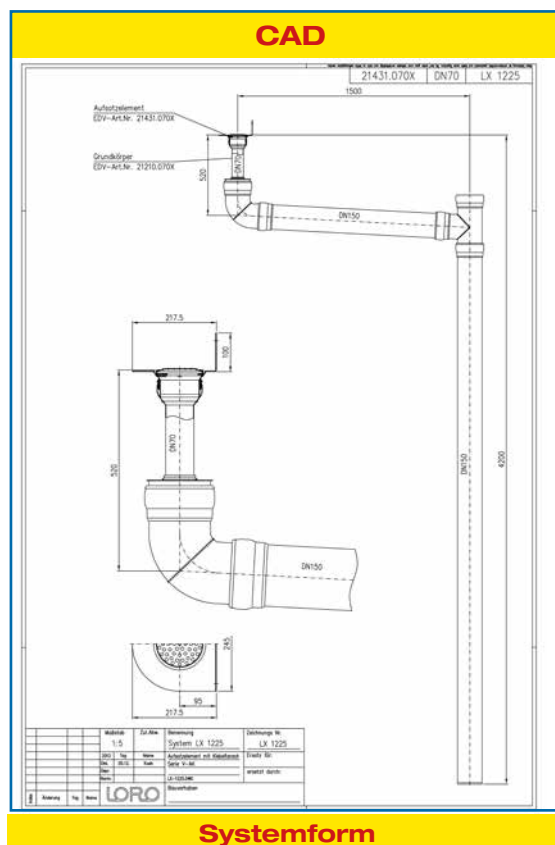
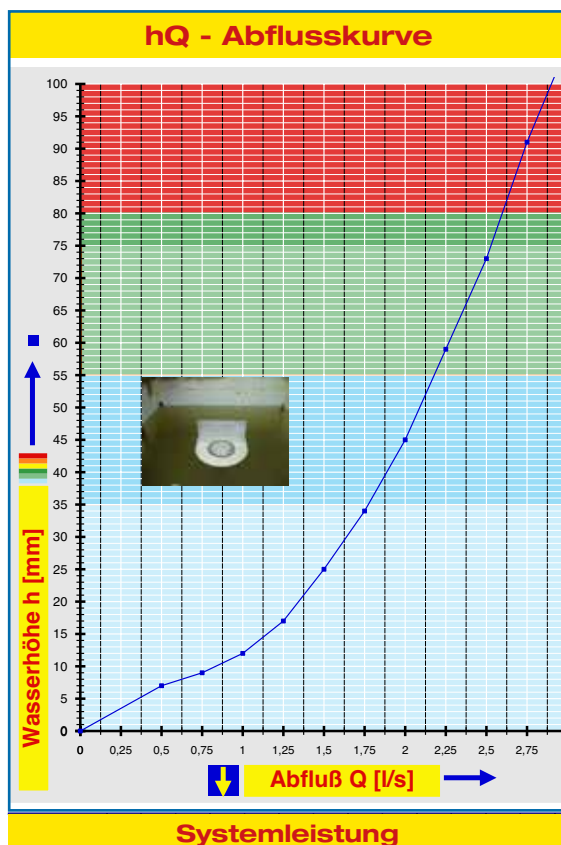
Silent Power

Abfluss:	1,8 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	-
Nennweite:	DN 70
LX-Nummer:	LX 1225
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	belüftet
Falleitungshöhe:	2,75 m
Entwässerung:	in Grundleitung



LX 1225 Stückliste

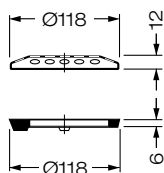
Aufsatzelemente und Etageneinsatz auf Seite 2 auswählen!



Wasserhöhe	mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s	0,80	1,15	1,30	1,50	1,65	1,80	1,85	2,0	2,10	2,20	2,25	2,30	2,45	2,55
		Silent													

Bitte entsprechende Aufsatzelemente und Etageneinsatz auswählen!

DN 70

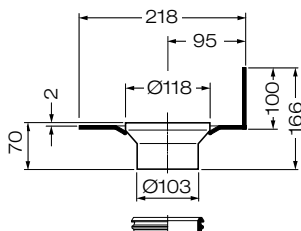


Siebeinheit

bestehend aus: Sieb, rund, **ohne** Rohrdurchführung, Aufnahmering

Art.-Nr. 20421.070X

Gewicht: 0,15 kg



für **Wandbereich**

Ablauf Art.-Nr. 20430.070X

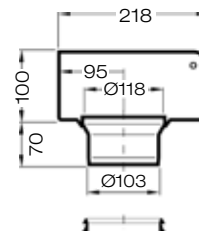
Gewicht: 1,45 kg

einteilige Ausführung

LX1225-12X

Aufsatzelemente, Serie V-AK

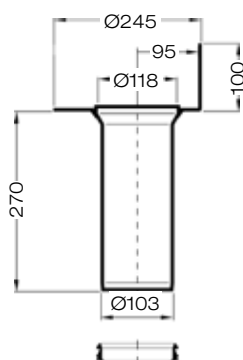
mit aufgekantetem Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen, aus Edelstahl



für **Wand-Eckbereich**

Ablauf Art.-Nr. 20450.070X

Gewicht: 1,5 kg



für **Wandbereich**

Art.-Nr. 20435.070X

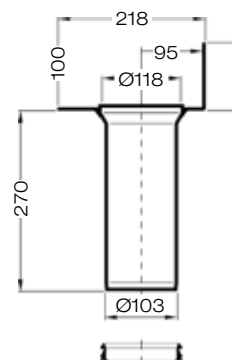
Gewicht: 2,1 kg

zweiteilige Ausführung

LX1225-13X

Etageneinsatzeinheiten

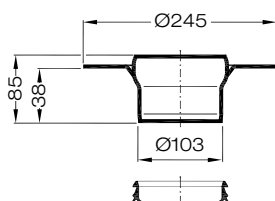
bei wärmegeprägten Balkonen, **Serie V-AK** mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen, bestehend aus: Etageneinsatzeinheit mit Klebeflansch, Dichtelement DN 100



für **Wand-Eckbereich**

Art.-Nr. 20455.070X

Gewicht: 2,3 kg



Aufsatzelement mit Muffe

bei wärmegeprägten Balkonen, **Serie V-FL** mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

Art.-Nr. 20426.070X

Gewicht: 1,0 kg

Grundeinheit

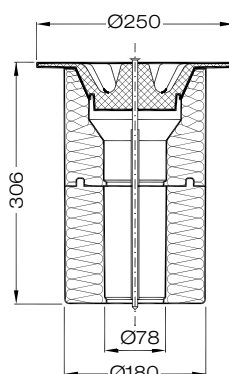
Art.-Nr. 21400.070X

bestehend aus:

① **Schalungspilz**
Art.-Nr. 18110.070X

② **Grundkörper**
Art.-Nr. 21210.070X

③ **Schalungsglocke**
Art.-Nr. 18104.070X



Wärmedämm-Grundeinheit

bestehend aus:
Schalungspilz, Wärmedämmkörper und Befestigungsschraube

Art.-Nr. 21401.070X

Gewicht: 0,7 kg

Achtung:
Grundkörper 21210.070X
muss separat bestellt werden!

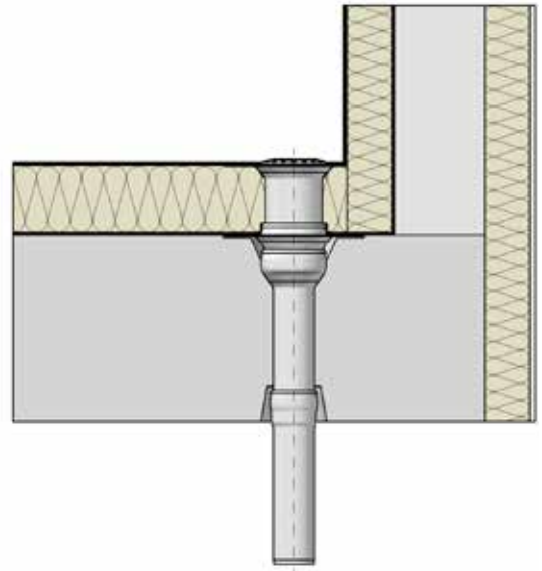
Datenblatt LX 2168

Balkonentwässerung

Serie V-AK

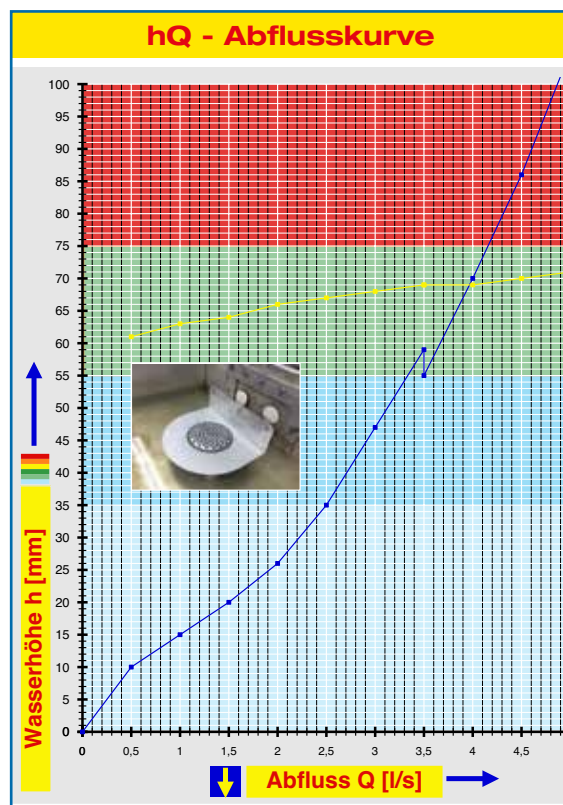
mit aufgekantetem Klebeflansch
bei Einsatz von Flüssigkunststoff

Hauptentwässerung	
Freispiegelströmung	
Silent Power	
Abfluss:	2,5 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	-
Nennweite:	DN 100
LX-Nummer:	LX 2168
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	belüftet
Falleitungshöhe:	2,75 m
Entwässerung:	in Grundleitung

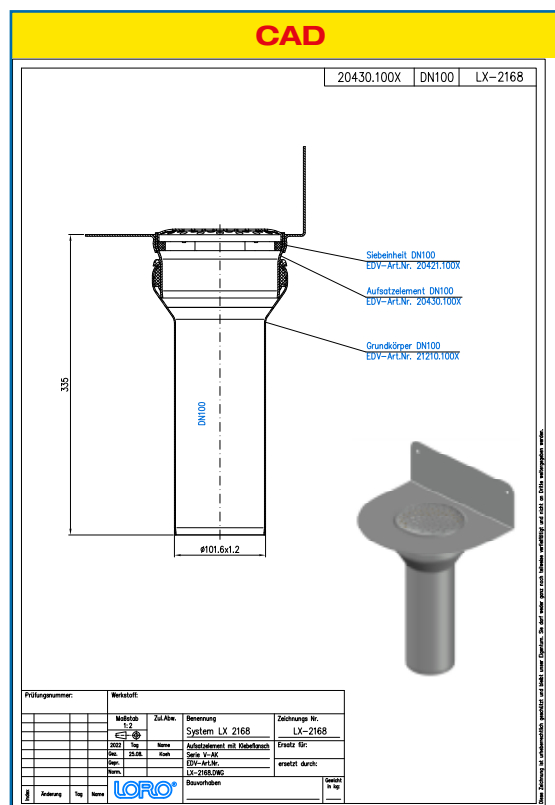


LX 2168 Stückliste

Aufsatzelemente und Etageneinsatz auf Seite 2 auswählen!



Systemleistung

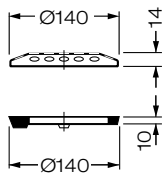


Systemform

[illegible]

Bitte entsprechende Aufsatzelemente und Etageeinsatz auswählen!

DN 100

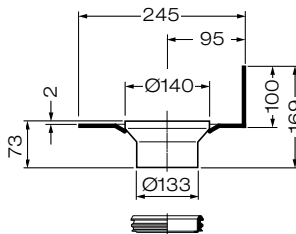


Siebeinheit

bestehend aus: Sieb, rund, **ohne** Rohrdurchführung, Aufnahmering

Art.-Nr. 20421.100X

Gewicht: 0,25 kg



für **Wandbereich**

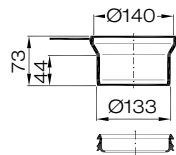
Art.-Nr. 20430.100X

Gewicht: 1,8 kg

einteilige Ausführung

LX2168-12X

Aufsatzelemente, Serie V-AK
mit aufgekantetem Klebeflansch,
für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen,
aus Edelstahl

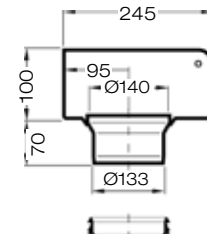


für **Wandbereich** und

variablen Abkantflansch

Art.-Nr. 20461.100X

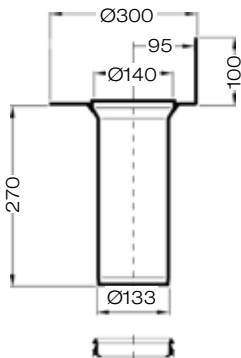
Gewicht: 1,3 kg



für **Wand-Eckbereich**

Art.-Nr. 20450.100X

Gewicht: 1,9 kg



für **Wandbereich**

Art.-Nr. 20435.100X

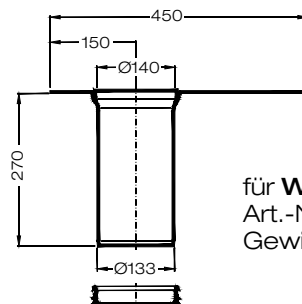
Gewicht: 2,8 kg

zweiteilige Ausführung

LX2168-13X

Etageeinsatzeinheiten

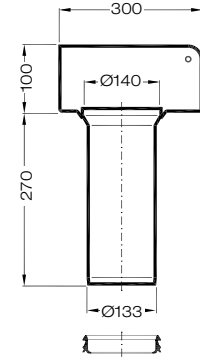
bei wärmegeprägten Balkonen, **Serie V-AK**
mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen,
bestehend aus: Etageeinsatzeinheit mit
Klebeflansch, Dichtelement DN 125



für **Wandbereich**

Art.-Nr. 20462.100X

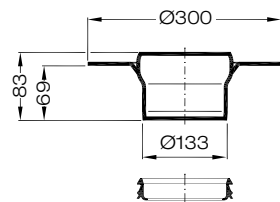
Gewicht: 2,3 kg



für **Wand-Eckbereich**

Art.-Nr. 20455.100X

Gewicht: 2,9 kg



Aufsatzelement mit Muffe

bei wärmegeprägten Balkonen, **Serie V-FL**
mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

Art.-Nr. 20426.100X

Gewicht: 1,5 kg

Grundeinheit

Art.-Nr. 21400.100X

bestehend aus:



① **Schalungspilz**

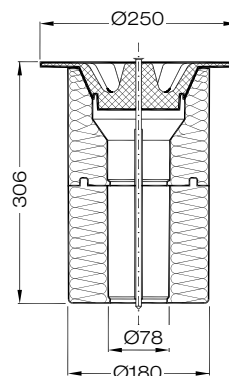
Art.-Nr. 18110.100X

② **Grundkörper**

Art.-Nr. 21210.100X

③ **Schalungsglocke**

Art.-Nr. 18104.100X



Wärmedämm-Grundeinheit

bestehend aus:
Schalungspilz, Wärmedämmkörper
und Befestigungsschraube

Art.-Nr. 21401.100X

Gewicht: 0,7 kg

Achtung:
Grundkörper 21210.100X
muss separat bestellt werden!

Datenblatt LX 1226

Balkonentwässerung

Serie V-AK

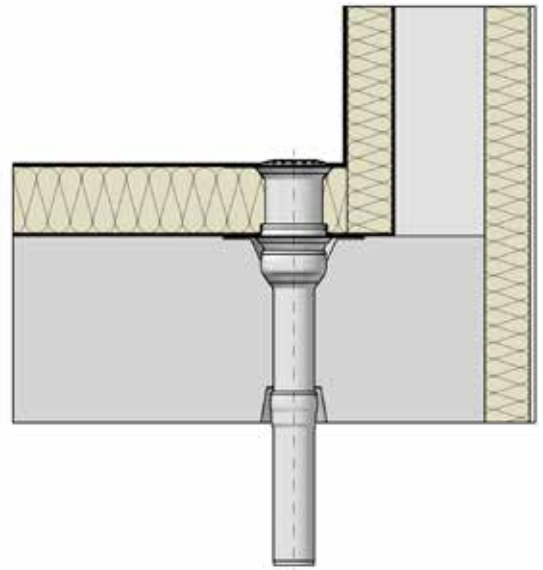
mit aufgekantetem Klebeflansch
bei Einsatz von Flüssigkunststoff

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

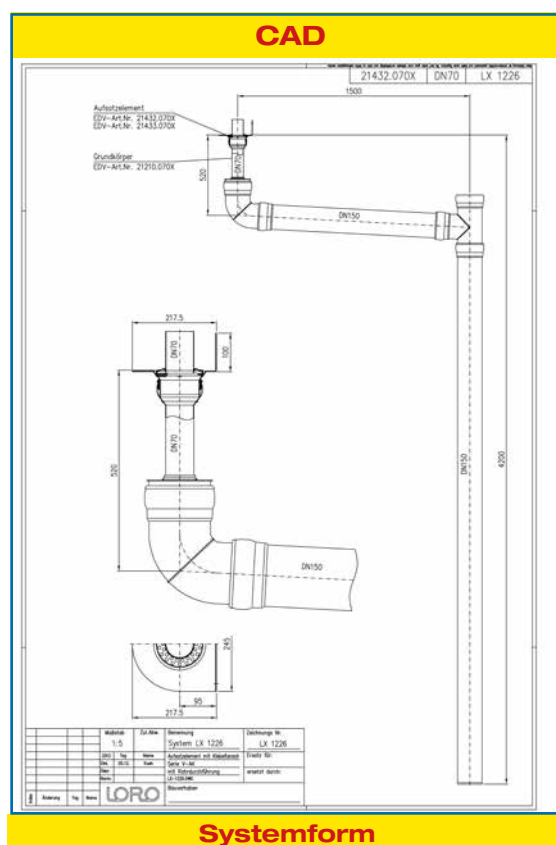
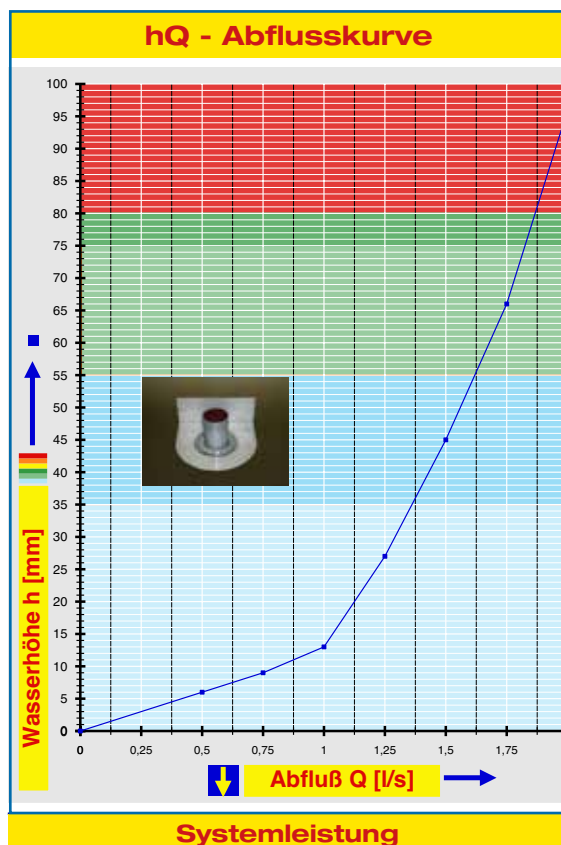
Silent Power

Abfluss:	1,3 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	-
Nennweite:	DN 70
LX-Nummer:	LX 1226
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	belüftet
Falleitungshöhe:	2,75 m
Entwässerung:	in Grundleitung



LX 1226 Stückliste

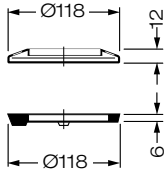
Aufsatzelemente und Etageneinsatz auf Seite 2 auswählen!



Wasserhöhe	mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s	0,80	1,05	1,15	1,20	1,25	1,30	1,35	1,50	1,55	1,6	1,65	1,70	1,75	1,80
		Silent													

Bitte entsprechende Aufsatzelemente und Etageneinsatz auswählen!

DN 70

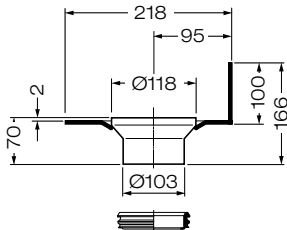


Siebeinheit

bestehend aus: Sieb, rund, mit Rohrdurchführung, Aufnahmering

Art.-Nr. 20422.070X

Gewicht: 0,12 kg



für **Wandbereich**

Ablauf Art.-Nr. 20430.070X

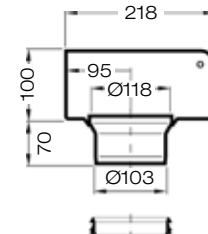
Gewicht: 1,45 kg

einteilige Ausführung

LX1226-12X

Aufsatzelemente, Serie V-AK

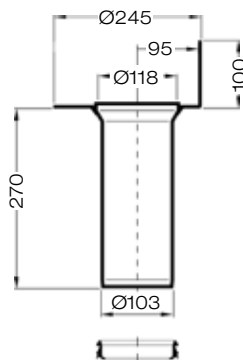
mit aufgekantetem Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen, aus Edelstahl



für **Wand-Eckbereich**

Ablauf Art.-Nr. 20450.070X

Gewicht: 1,5 kg



für **Wandbereich**

Art.-Nr. 20435.070X

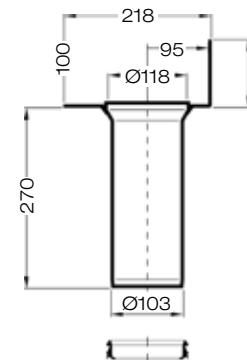
Gewicht: 2,1 kg

zweiteilige Ausführung

LX1226-13X

Etageneinsatzeinheiten

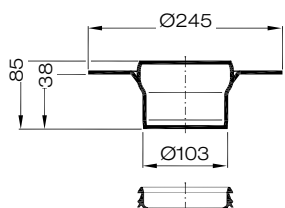
bei wärmegeprägten Balkonen, **Serie V-AK** mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen, bestehend aus: Etageneinsatzeinheit mit Klebeflansch, Dichtelement DN 100



für **Wand-Eckbereich**

Art.-Nr. 20455.070X

Gewicht: 2,3 kg



Aufsatzelement mit Muffe

bei wärmegeprägten Balkonen, **Serie V-FL** mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

Art.-Nr. 20426.070X

Gewicht: 1,0 kg

Grundeinheit

Art.-Nr. 21400.070X

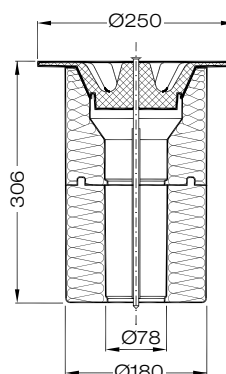
bestehend aus:



① **Schalungspilz**
Art.-Nr. 18110.070X

② **Grundkörper**
Art.-Nr. 21210.070X

③ **Schalungsglocke**
Art.-Nr. 18104.070X



Wärmedämm-Grundeinheit

bestehend aus:
Schalungspilz, Wärmedämmkörper und Befestigungsschraube

Art.-Nr. 21401.070X

Gewicht: 0,7 kg

Achtung:
Grundkörper 21210.070X
muss separat bestellt werden!

Datenblatt LX 2169

Balkonentwässerung Serie V-AK

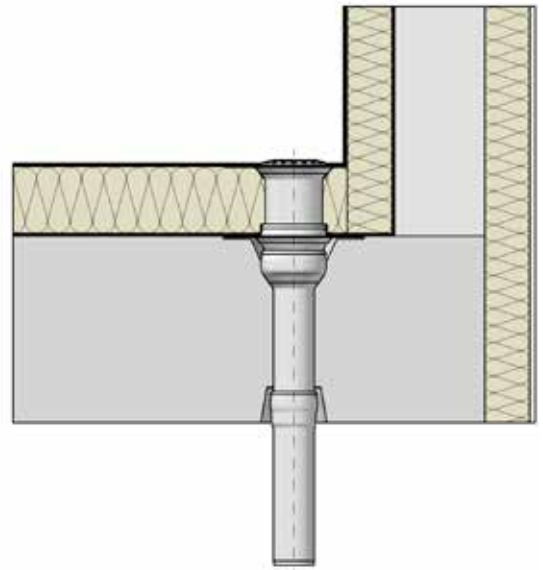
mit aufgekantetem Klebeflansch
bei Einsatz von Flüssigkunststoff

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

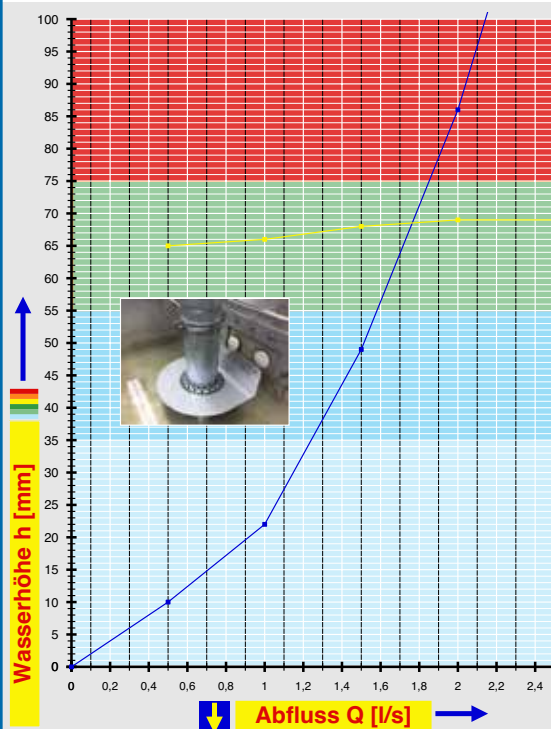
Silent Power

Abfluss:	1,23 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	-
Nennweite:	DN 100
LX-Nummer:	LX 2169
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	belüftet
Falleitungshöhe:	2,75 m
Entwässerung:	in Grundleitung



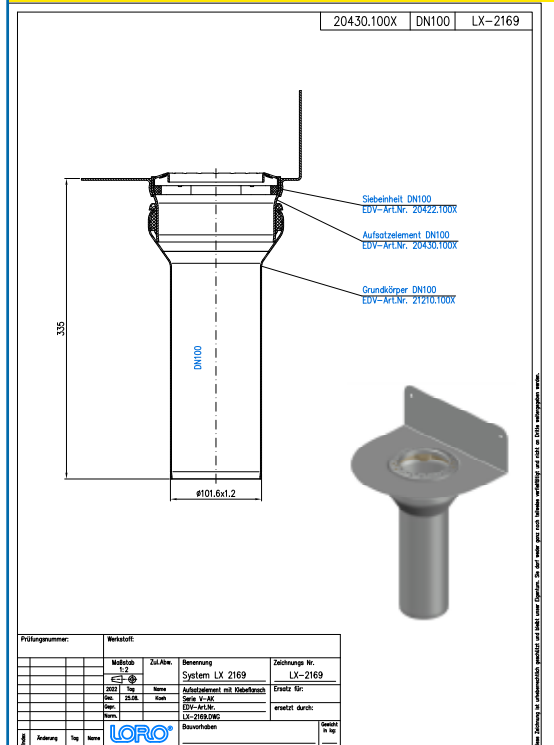
LX 2169 Stückliste
Aufsatzelemente und Etageeinsatz auf Seite 2 auswählen!

hQ - Abflusskurve



Systemleistung

CAD

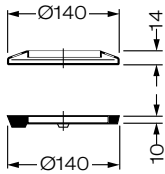


Systemform

Wasserhöhe	mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Abfluss	l/s	0,5	0,7	0,9	1,05	1,15	1,23	1,33	1,41	1,51	1,59	1,64	1,71	1,79	1,84	1,91	1,98
Silent																	

Bitte entsprechende Aufsatzelemente und Etageeinsatz auswählen!

DN 100

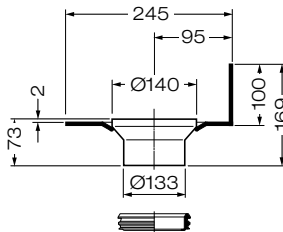


Siebeinheit

bestehend aus: Sieb, rund, mit Rohrdurchführung, Aufnahmering

Art.-Nr. 20422.100X

Gewicht: 0,15 kg



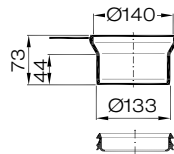
für **Wandbereich**
Art.-Nr. 20430.100X
Gewicht: 1,8 kg

einteilige Ausführung

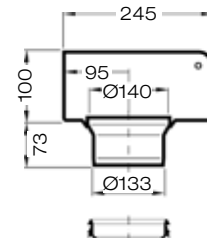
LX2169-12X

Aufsatzelemente, Serie V-AK

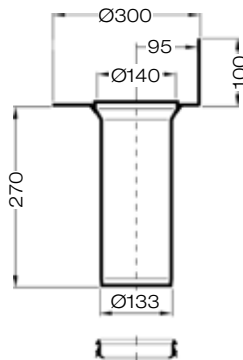
mit aufgekantetem Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen, aus Edelstahl



für **Wandbereich** und
variablen Abkantflansch
Art.-Nr. 20461.100X
Gewicht: 1,3 kg



für **Wand-Eckbereich**
Art.-Nr. 20450.100X
Gewicht: 1,9 kg



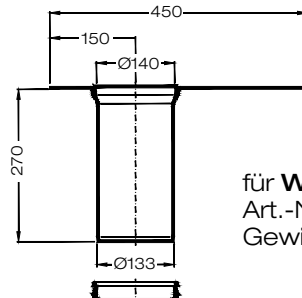
für **Wandbereich**
Art.-Nr. 20435.100X
Gewicht: 2,8 kg

zweiteilige Ausführung

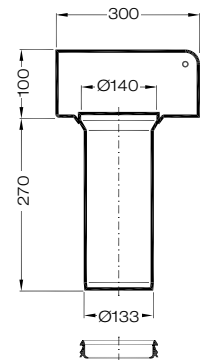
LX2169-13X

Etageeinsatzeinheiten

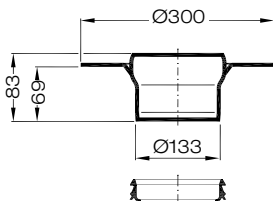
bei wärmegeprägten Balkonen, **Serie V-AK** mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen, bestehend aus: Etageeinsatzeinheit mit Klebeflansch, Dichtelement DN 125



für **Wandbereich**
Art.-Nr. 20462.100X
Gewicht: 2,3 kg



für **Wand-Eckbereich**
Art.-Nr. 20455.100X
Gewicht: 2,9 kg



Aufsatzelement mit Muffe

bei wärmegeprägten Balkonen, **Serie V-FL** mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

Art.-Nr. 20426.100X

Gewicht: 1,5 kg

Grundeinheit

Art.-Nr. 21400.100X

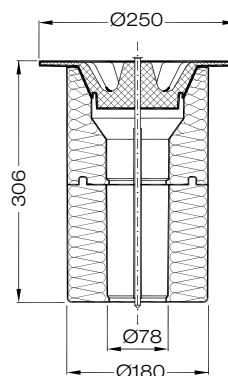
bestehend aus:



1 **Schalungspilz**
Art.-Nr. 18110.100X

2 **Grundkörper**
Art.-Nr. 21210.100X

3 **Schalungsglocke**
Art.-Nr. 18104.100X



Wärmedämm-Grundeinheit

bestehend aus:
Schalungspilz, Wärmedämmkörper und Befestigungsschraube

Art.-Nr. 21401.100X

Gewicht: 0,7 kg

Achtung:
Grundkörper 21210.100X
muss separat bestellt werden!

Datenblatt LX 1227

Balkonentwässerung Serie V-AK

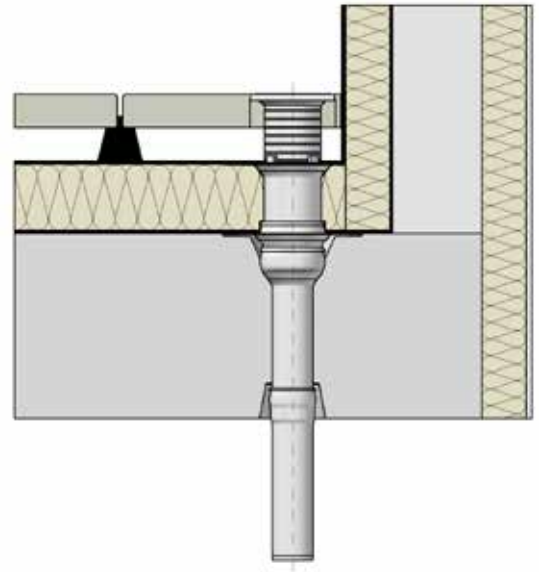
mit aufgekantetem Klebeflansch
bei Einsatz von Flüssigkunststoff

Hauptentwässerung

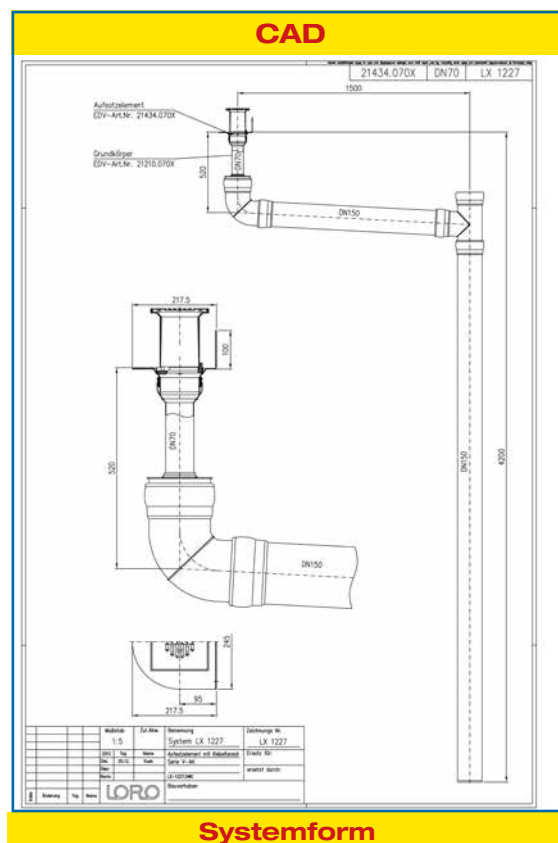
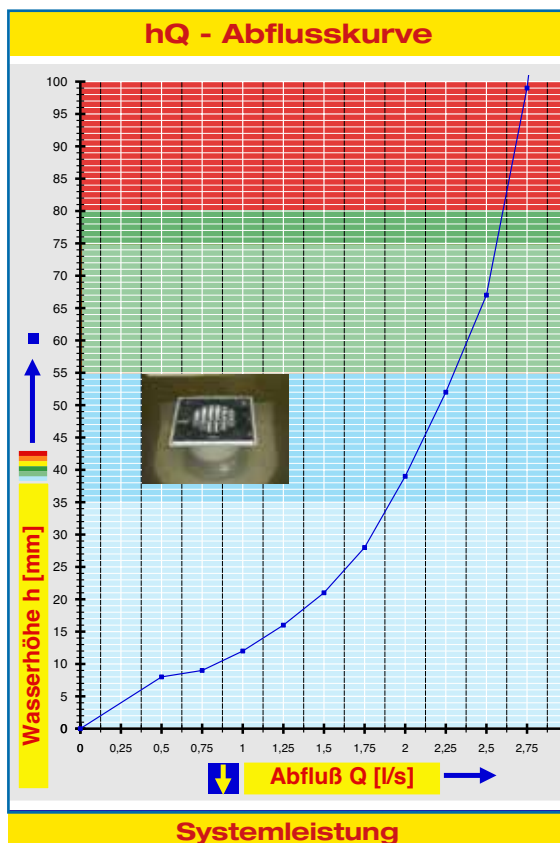
Freispiegelströmung

Silent Power

Abfluss:	1,85 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	-
Nennweite:	DN 70
LX-Nummer:	LX 1227
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	belüftet
Falleitungshöhe:	2,75 m
Entwässerung:	in Grundleitung



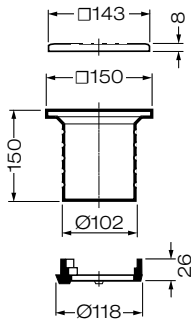
LX 1227 Stückliste
Aufsatzelemente und Etageeinsatz auf Seite 2 auswählen!



Wasserhöhe	mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s	0,80	1,20	1,30	1,65	1,80	1,85	2,00	2,20	2,10	2,20	2,30	2,45	2,50	2,55
							Silent								

Bitte entsprechende Aufsatzelemente und Etageneinsatz auswählen!

DN 70

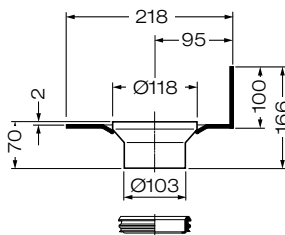


Siebeinheit

bestehend aus: Sieb quadratisch, **ohne** Rohrdurchführung, Siebaufnahme 150 mm x 150 mm, höhenverstellbar, Entwässerungsring

Art.-Nr. 20424.070X

Gewicht: 0,44 kg



einteilige Ausführung

LX1227-12X

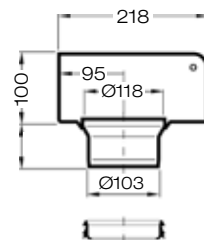
Aufsatzelemente, Serie V-AK

mit aufgekantetem Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen, aus Edelstahl

für **Wandbereich**

Ablauf Art.-Nr. 20430.070X

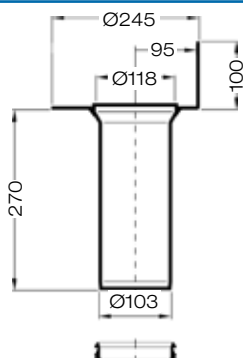
Gewicht: 1,45 kg



für **Wand-Eckbereich**

Ablauf Art.-Nr. 20450.070X

Gewicht: 1,5 kg



zweiteilige Ausführung

LX1227-13X

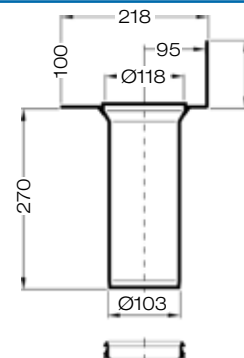
Etageneinsatzeinheiten

bei wärmegeprägten Balkonen, **Serie V-AK** mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen, bestehend aus: Etageneinsatzeinheit mit Klebeflansch, Dichtelement DN 100

für **Wandbereich**

Art.-Nr. 20435.070X

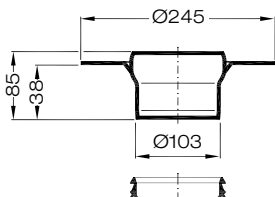
Gewicht: 2,1 kg



für **Wand-Eckbereich**

Art.-Nr. 20455.070X

Gewicht: 2,3 kg



Aufsatzelement mit Muffe

bei wärmegeprägten Balkonen, **Serie V-FL** mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

Art.-Nr. 20426.070X

Gewicht: 1,0 kg



Grundeinheit

Art.-Nr. 21400.070X

bestehend aus:

1 Schalungspilz

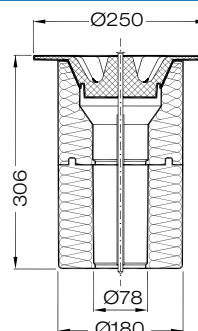
Art.-Nr. 18110.070X

2 Grundkörper

Art.-Nr. 21210.070X

3 Schalungsglocke

Art.-Nr. 18104.070X



Wärmedämm-Grundeinheit

bestehend aus: Schalungspilz, Wärmedämmkörper und Befestigungsschraube

Art.-Nr. 21401.070X

Gewicht: 0,7 kg

Achtung:
Grundkörper 21210.070X
muss separat bestellt werden!

Datenblatt LX 2170

Balkonentwässerung Serie V-AK

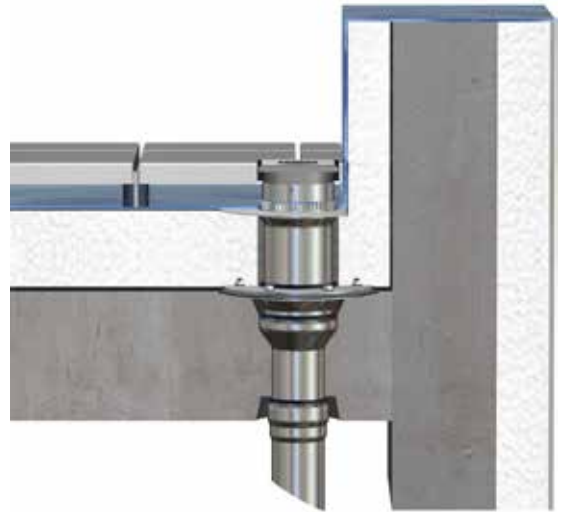
mit aufgekantetem Klebeflansch
bei Einsatz von Flüssigkunststoff

Hauptentwässerung

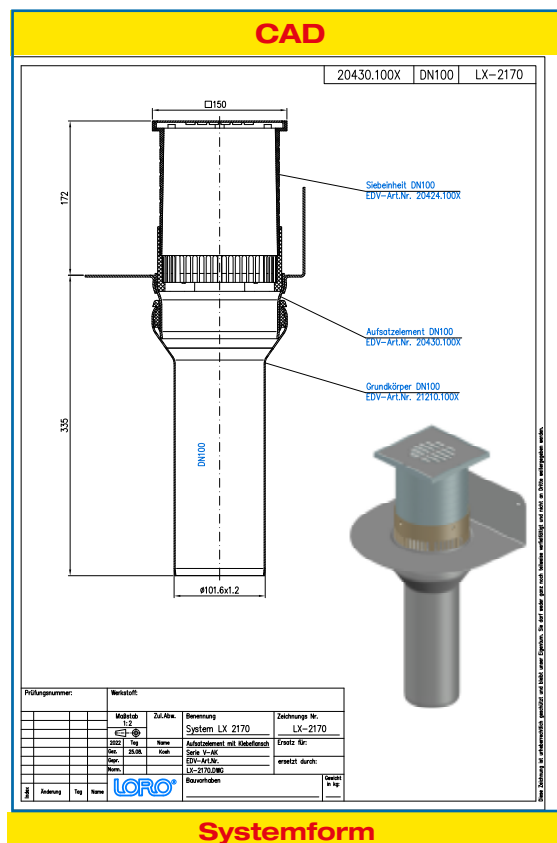
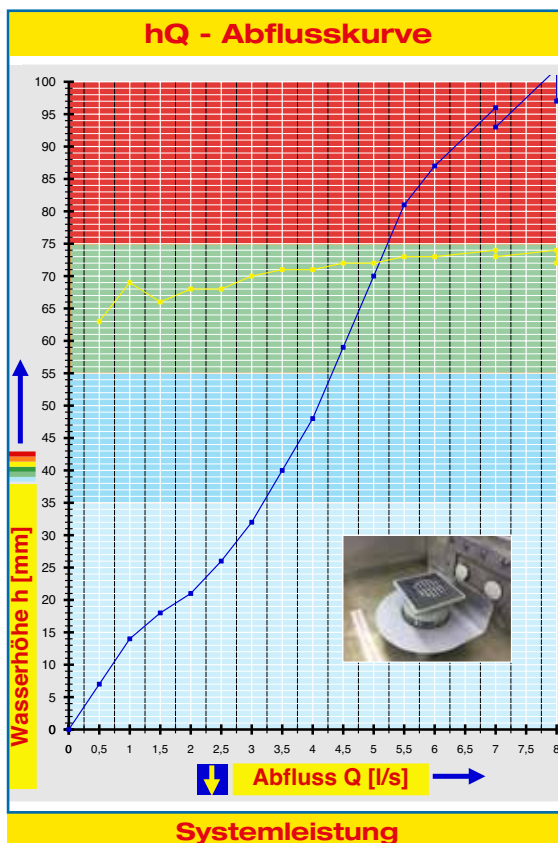
Freispiegelströmung

Silent Power

Abfluss:	3,2 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	-
Nennweite:	DN 100
LX-Nummer:	LX 2170
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Fallleitung:	belüftet
Fallleitungshöhe:	2,75 m
Entwässerung:	in Grundleitung



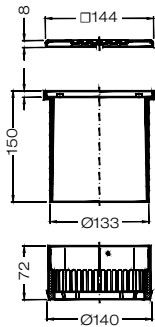
LX 2170 Stückliste
Aufsatzelemente und Etageeinsatz auf Seite 2 auswählen!



Wasserhöhe	mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Abfluss	l/s	0,50	0,7	1,2	1,8	2,6	3,2	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,8
Silent																	

Bitte entsprechende Aufsatzelemente und Etageneinsatz auswählen!

DN 100

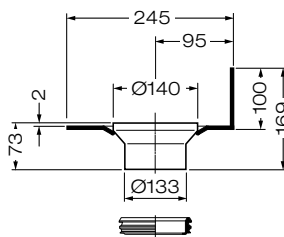


Siebeinheit

bestehend aus: Sieb quadratisch, **ohne** Rohrdurchführung, Siebaufnahme 150 mm x 150 mm, höhenverstellbar, Entwässerungsring

Art.-Nr. 20424.100X

Gewicht: 0,54 kg



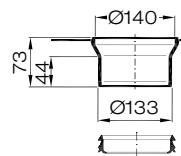
für **Wandbereich**
Art.-Nr. 20430.100X
Gewicht: 1,8 kg

einteilige Ausführung

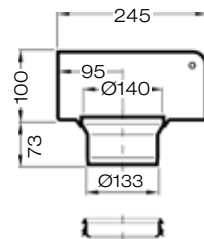
LX2170-12X

Aufsatzelemente, Serie V-AK

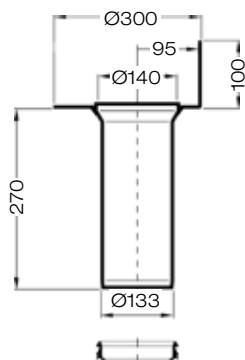
mit aufgekantetem Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen, aus Edelstahl



für **Wandbereich** und
variablen Abkantflansch
Art.-Nr. 20461.100X
Gewicht: 1,3 kg



für **Wand-Eckbereich**
Art.-Nr. 20450.100X
Gewicht: 1,9 kg



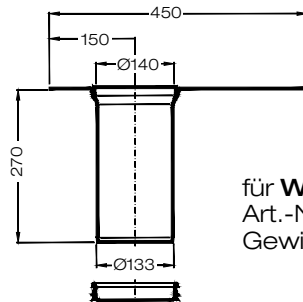
für **Wandbereich**
Art.-Nr. 20435.100X
Gewicht: 2,8 kg

zweiteilige Ausführung

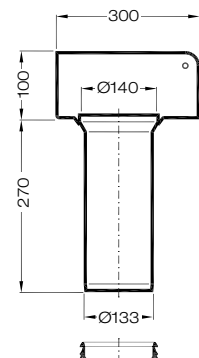
LX2170-13X

Etageneinsatzeinheiten

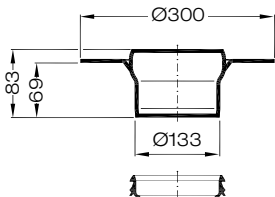
bei wärmedämmten Balkonen, **Serie V-AK** mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen, bestehend aus: Etageneinsatzeinheit mit Klebeflansch, Dichtelement DN 125



für **Wandbereich**
Art.-Nr. 20462.100X
Gewicht: 2,3 kg



für **Wand-Eckbereich**
Art.-Nr. 20455.100X
Gewicht: 2,9 kg



Aufsatzelement mit Muffe

bei wärmedämmten Balkonen, **Serie V-FL** mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen
Art.-Nr. 20426.100X
Gewicht: 1,5 kg



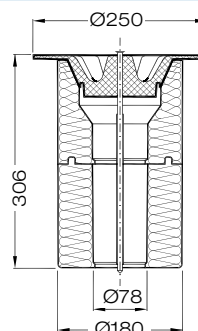
Grundeinheit

Art.-Nr. 21400.100X
bestehend aus:

① **Schalungspilz**
Art.-Nr. 18110.100X

② **Grundkörper**
Art.-Nr. 21210.100X

③ **Schalungsglocke**
Art.-Nr. 18104.100X



Wärmedämm-Grundeinheit

bestehend aus: Schalungspilz, Wärmedämmkörper und Befestigungsschraube

Art.-Nr. 21401.100X
Gewicht: 0,7 kg

Achtung:
Grundkörper 21210.100X
muss separat bestellt werden!

Datenblatt LX 1228

Balkonentwässerung Serie V-AK

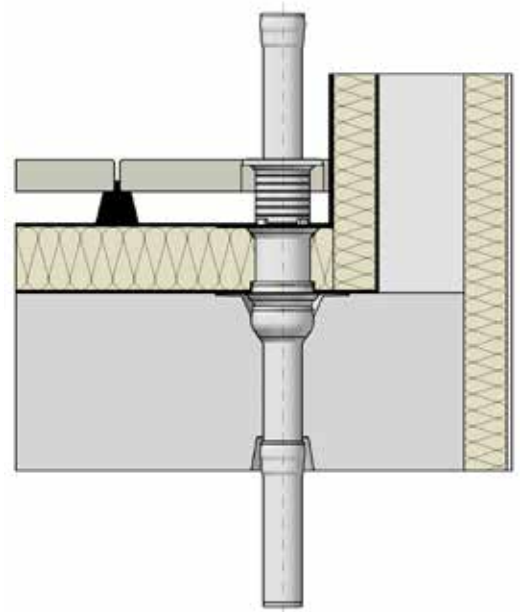
mit aufgekantetem Klebeflansch
bei Einsatz von Flüssigkunststoff

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

Silent Power

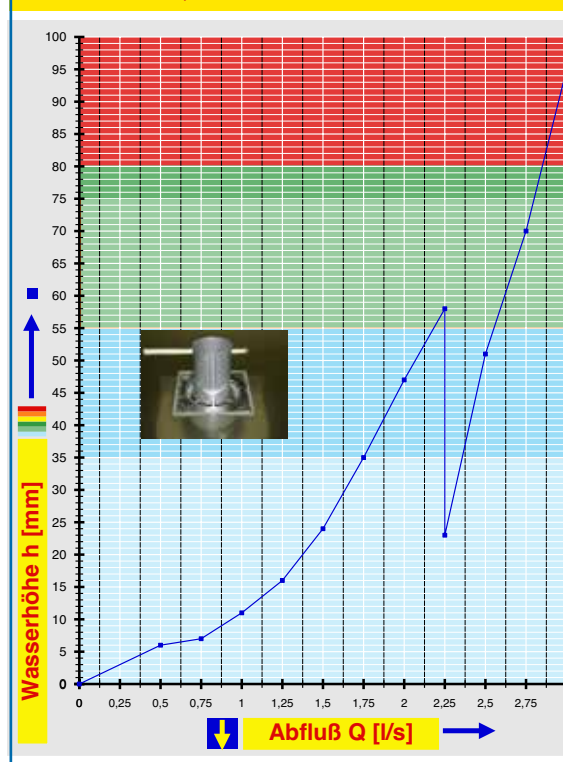
Abfluss:	1,75 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	-
Nennweite:	DN 70
LX-Nummer:	LX 1228
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	belüftet
Falleitungshöhe:	2,75 m
Entwässerung:	in Grundleitung



LX 1228 Stückliste

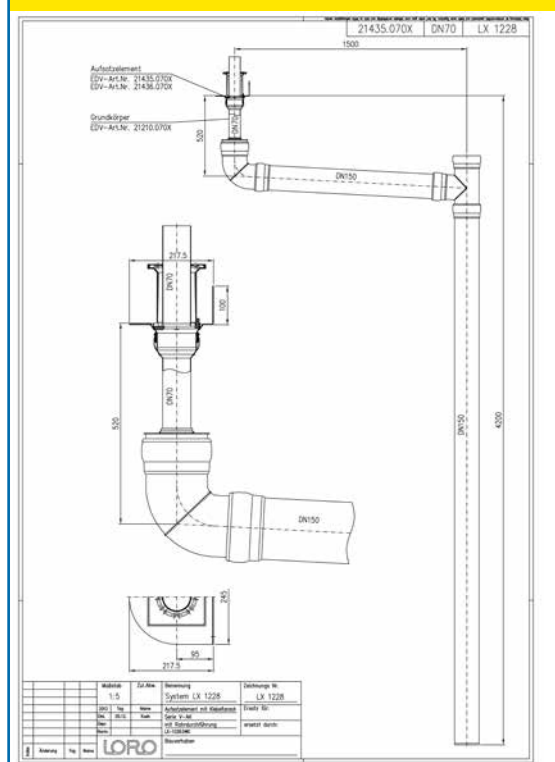
Aufsatzelemente und Etageeinsatz auf Seite 2 auswählen!

hQ - Abflusskurve



Systemleistung

CAD

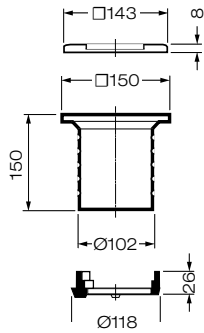


Systemform

Wasserhöhe	mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s	0,85	1,20	1,30	1,50	1,65	1,75	1,80	1,95	2,05	2,15	2,60	2,70	2,75	2,80
Silent															

Bitte entsprechende Aufsatzelemente und Etageneinsatz auswählen!

DN 70

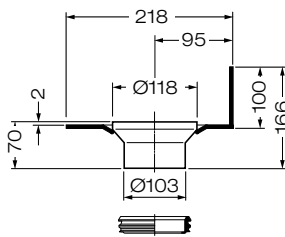


Siebeinheit

bestehend aus: Sieb quadratisch, **mit** Rohrdurchführung, Siebaufnahme 150 mm x 150 mm, höhenverstellbar, Entwässerungsring

Art.-Nr. 20423.070X

Gewicht: 0,44 kg



für **Wandbereich**

Ablauf Art.-Nr. 20430.070X

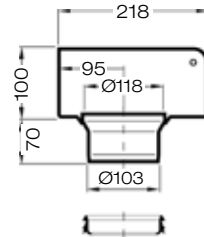
Gewicht: 1,45 kg

einteilige Ausführung

LX1228-12X

Aufsatzelemente, Serie V-AK

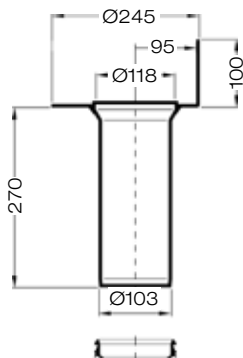
mit aufgekantetem Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen, aus Edelstahl



für **Wand-Eckbereich**

Ablauf Art.-Nr. 20450.070X

Gewicht: 1,5 kg



für **Wandbereich**

Art.-Nr. 20435.070X

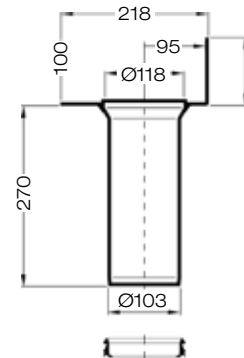
Gewicht: 2,1 kg

zweiteilige Ausführung

LX1228-13X

Etageneinsatzeinheiten

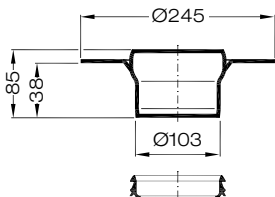
bei wärmegeprägten Balkonen, **Serie V-AK** mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen, bestehend aus: Etageneinsatzeinheit mit Klebeflansch, Dichtelement DN 100



für **Wand-Eckbereich**

Art.-Nr. 20455.070X

Gewicht: 2,3 kg



Aufsatzelement mit Muffe

bei wärmegeprägten Balkonen, **Serie V-FL** mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

Art.-Nr. 20426.070X

Gewicht: 1,0 kg



Grundeinheit

Art.-Nr. 21400.070X

bestehend aus:

① **Schalungspilz**

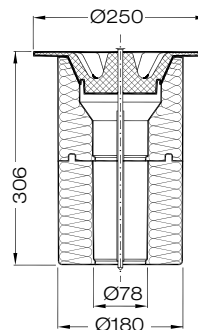
Art.-Nr. 18110.070X

② **Grundkörper**

Art.-Nr. 21210.070X

③ **Schalungsglocke**

Art.-Nr. 18104.070X



Wärmedämm-Grundeinheit

bestehend aus: Schalungspilz, Wärmedämmkörper und Befestigungsschraube

Art.-Nr. 21401.070X

Gewicht: 0,7 kg

Achtung:
Grundkörper 21210.070X
muss separat bestellt werden!

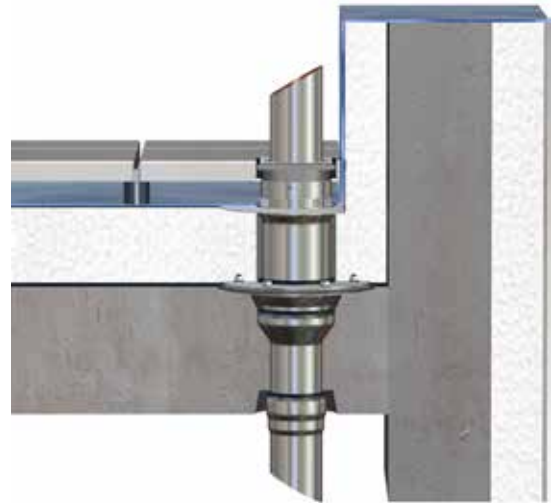
Datenblatt LX 2171

Balkonentwässerung

Serie V-AK

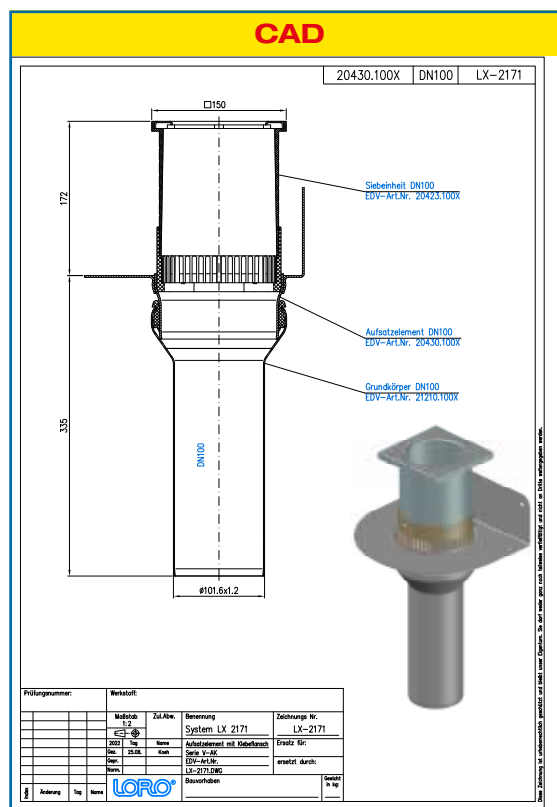
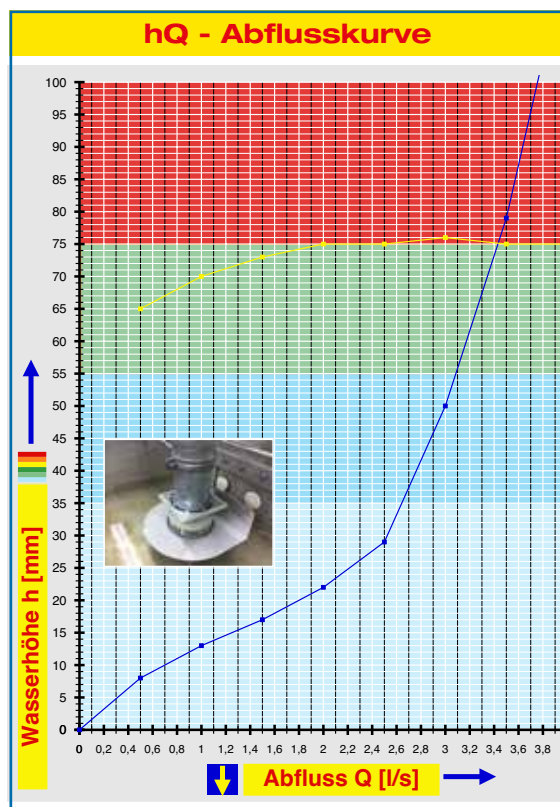
mit aufgekantetem Klebeflansch
bei Einsatz von Flüssigkunststoff

Hauptentwässerung	
Freispiegelströmung	
Silent Power	
Abfluss:	2,63 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	-
Nennweite:	DN 100
LX-Nummer:	LX 2171
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	belüftet
Falleitungshöhe:	2,75 m
Entwässerung:	in Grundleitung



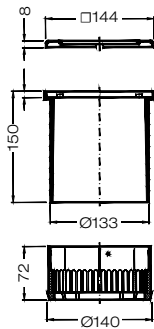
LX 2171 Stückliste

Aufsatzelemente und Etageneinsatz auf Seite 2 auswählen!

[illegible]

Bitte entsprechende Aufsatzelemente und Etageeinsatz auswählen!

DN 100

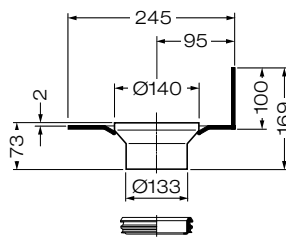


Siebeinheit

bestehend aus: Sieb quadratisch, **mit** Rohrdurchführung, Siebaufnahme 150 mm x 150 mm, höhenverstellbar, Entwässerungsring

Art.-Nr. 20423.100X

Gewicht: 0,43 kg



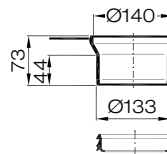
für **Wandbereich**
Art.-Nr. 20430.100X
Gewicht: 1,8 kg

einteilige Ausführung

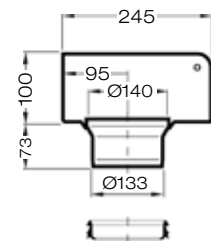
LX2171-12X

Aufsatzelemente, Serie V-AK

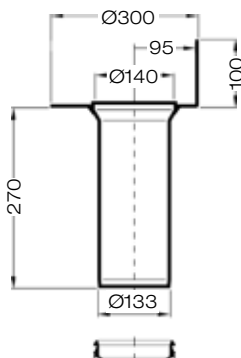
mit aufgekantetem Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen, aus Edelstahl



für **Wandbereich** und
variablen Abkantflansch
Art.-Nr. 20461.100X
Gewicht: 1,3 kg



für **Wand-Eckbereich**
Art.-Nr. 20450.100X
Gewicht: 1,9 kg



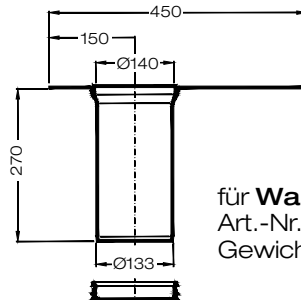
für **Wandbereich**
Art.-Nr. 20435.070X
Gewicht: 2,8 kg

zweiteilige Ausführung

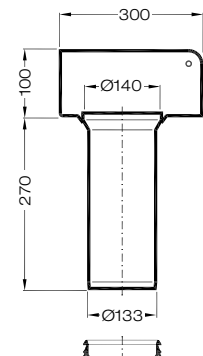
LX2171-13X

Etageeinsatzeinheiten

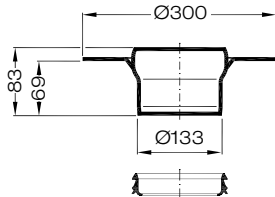
bei wärmedämmten Balkonen, **Serie V-AK** mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen, bestehend aus: Etageeinsatzeinheit mit Klebeflansch, Dichtelement DN 125



für **Wandbereich**
Art.-Nr. 20462.100X
Gewicht: 2,3 kg



für **Wand-Eckbereich**
Art.-Nr. 20455.100X
Gewicht: 2,9 kg



Aufsatzelement mit Muffe

bei wärmedämmten Balkonen, **Serie V-FL** mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen
Art.-Nr. 20426.100X
Gewicht: 1,5 kg



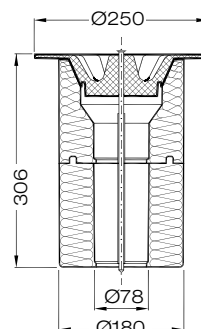
Grundeinheit

Art.-Nr. 21400.100X
bestehend aus:

① **Schalungspilz**
Art.-Nr. 18110.100X

② **Grundkörper**
Art.-Nr. 21210.100X

③ **Schalungsglocke**
Art.-Nr. 18104.100X



Wärmedämm-Grundeinheit

bestehend aus:
Schalungspilz, Wärmedämmkörper
und Befestigungsschraube

Art.-Nr. 21401.100X
Gewicht: 0,7 kg

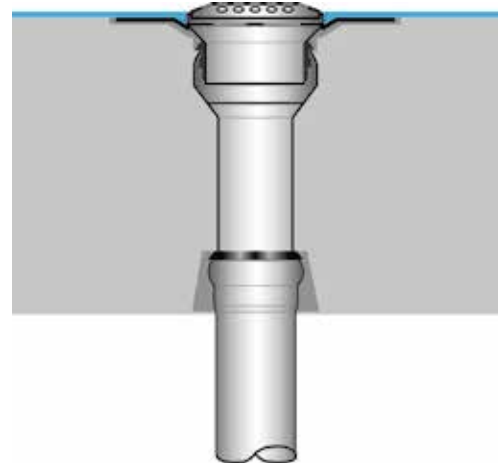
Achtung:
Grundkörper 21210.100X
muss separat bestellt werden!

Datenblatt LX 1229

Balkonentwässerung

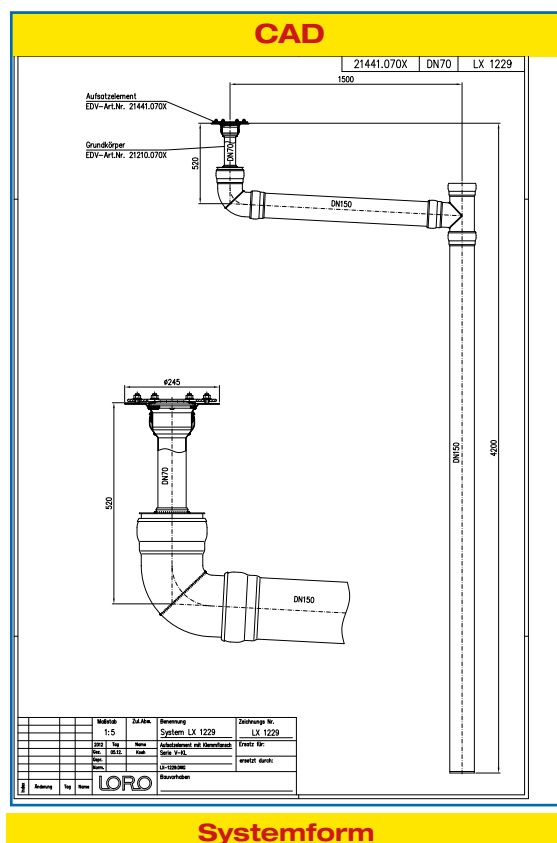
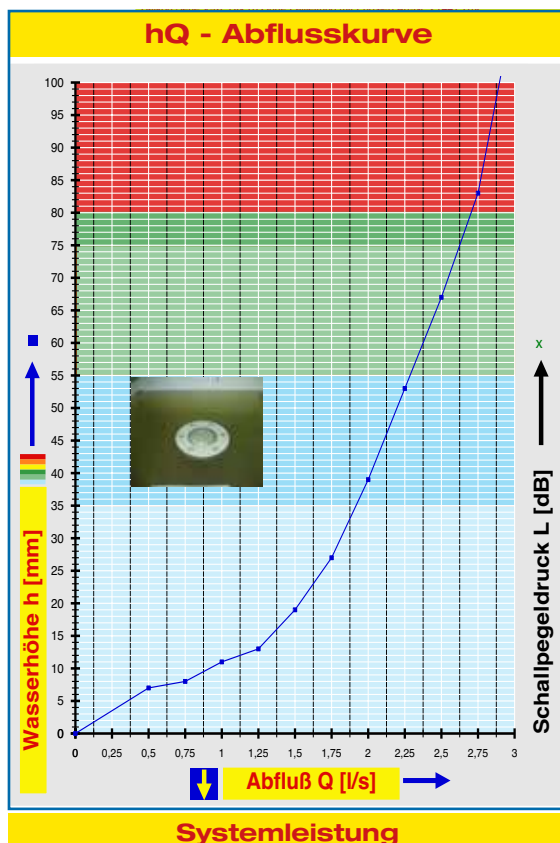
Balkonablauf Serie V-FL

Hauptentwässerung	
Freispiegelströmung	
Silent	
Abfluss:	1,85 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	-
Nennweite:	DN 70
LX-Nummer:	LX 1229
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	2,75 m
Entwässerung:	in Grundleitung



LX 1229 Stückliste

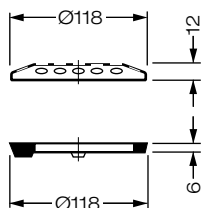
Aufsatzelemente und Etageneinsatz auf Seite 2 auswählen!



Wasserhöhe	mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s	0,80	1,30	1,50	1,65	1,80	1,85	2,00	2,10	2,20	2,25	2,35	2,45	2,55	2,60
		Silent													

Bitte entsprechende Aufsatzelemente und Etageeinsatz auswählen!

DN 70

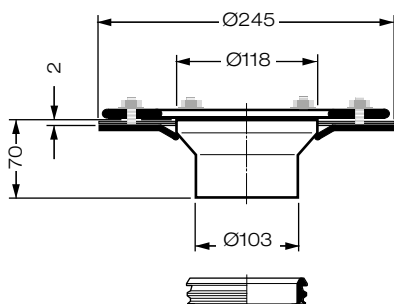


Siebeinheit

bestehend aus: Sieb, rund, **ohne** Rohrdurchführung, Aufnahmering

Art.-Nr. 20421.070X

Gewicht: 0,15 kg



einteilige Ausführung

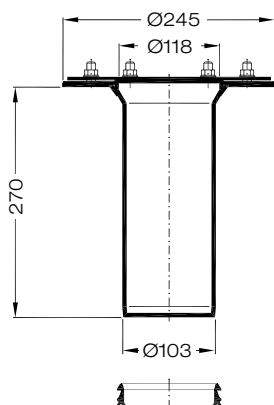
LX1229-12X

Aufsatzelement, Serie V-KL

mit Klemmflansch, für Abdichtung mit Abdichtungsbahnen, aus Edelstahl

Art.-Nr. 20440.070X

Gewicht: 1,7 kg



zweiteilige Ausführung

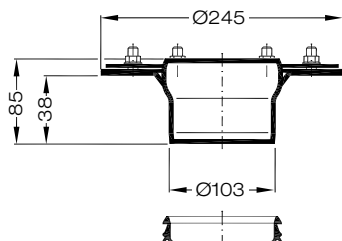
LX1229-13X

Etageeinsatzeinheit

bei wärmegeämmten Balkonen, **Serie V-KL**
mit Klemmflansch, für Abdichtung mit Abdichtungsbahnen,
bestehend aus: Etageeinsatzeinheit mit Klemmflansch,
Dichtelement DN 100

Art.-Nr. 20445.070X

Gewicht: 2,6 kg



Aufsatzelement mit Muffe

bei wärmegeämmten Balkonen, **Serie V-KL**
mit Klemmflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

Art.-Nr. 20446.070X

Gewicht: 2,0 kg

Grundeinheit

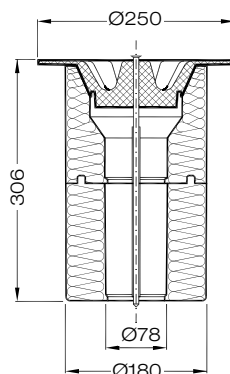
Art.-Nr. 21400.070X
bestehend aus:



① **Schalungspilz**
Art.-Nr. 18110.070X

② **Grundkörper**
Art.-Nr. 21210.070X

③ **Schalungsglocke**
Art.-Nr. 18104.070X



Wärmedämm-Grundeinheit

bestehend aus:
Schalungspilz, Wärmedämmkörper
und Befestigungsschraube

Art.-Nr. 21401.070X

Gewicht: 0,7 kg

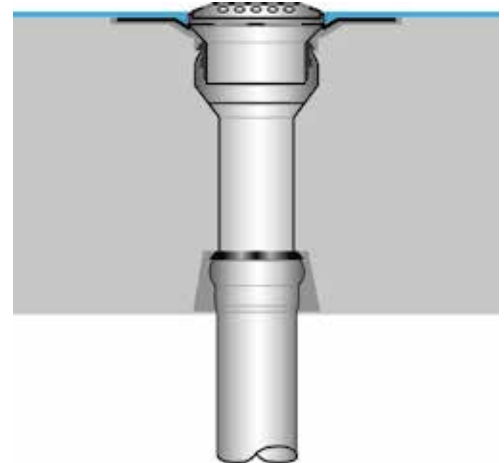
Achtung:
Grundkörper 21210.070X
muss separat bestellt werden!

Datenblatt LX 2172

Balkonentwässerung

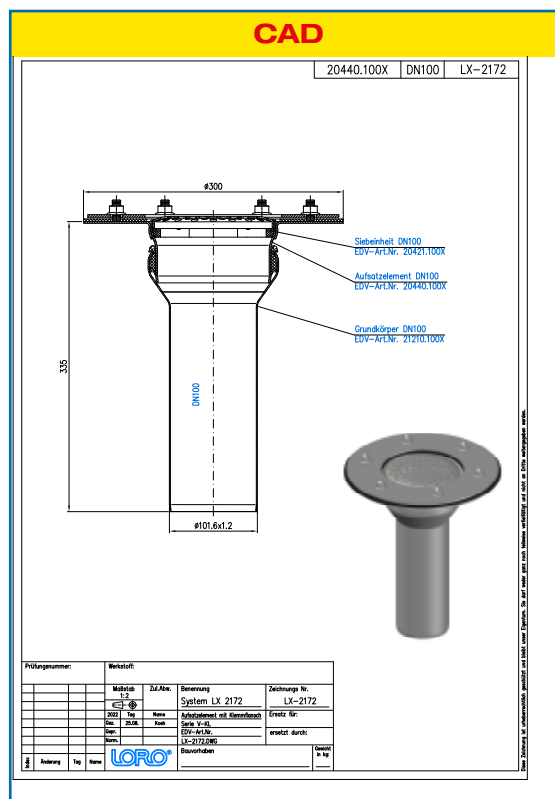
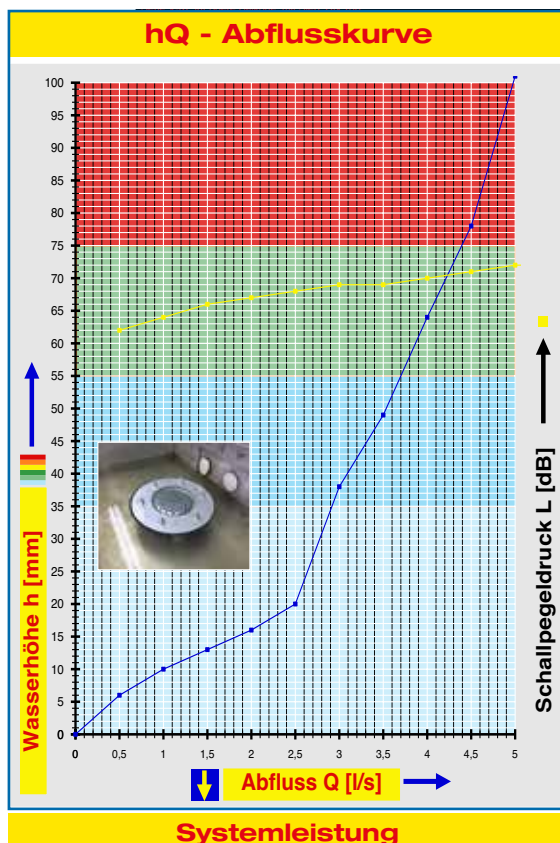
Balkonablauf Serie V-FL

Hauptentwässerung	
Freispiegelströmung	
Silent	
Abfluss:	2,9 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	-
Nennweite:	DN 100
LX-Nummer:	LX 2172
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	belüftet
Falleitungshöhe:	2,75 m
Entwässerung:	in Grundleitung



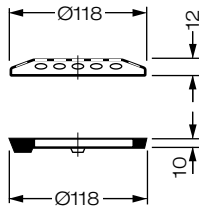
LX 2172 Stückliste

Aufsatzelemente und Etageneinsatz auf Seite 2 auswählen!

[illegible]

**Bitte entsprechende Aufsatzelemente und
Etageneinsatz auswählen!**

DN 100

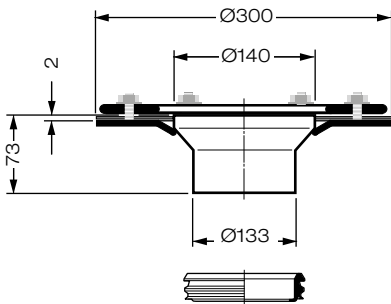


Siebeinheit

bestehend aus: Sieb, rund, **ohne** Rohrdurchführung, Aufnahmering

Art.-Nr. 20421.100X

Gewicht: 0,25 kg



einteilige Ausführung

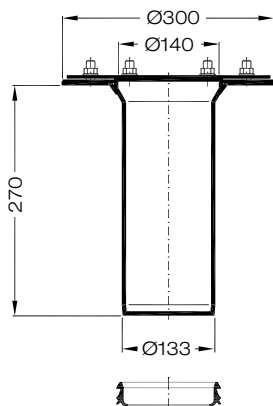
LX2172-12X

Aufsatzelement, Serie V-KL

mit Klemmflansch, für Abdichtung mit Abdichtungsbahnen, aus Edelstahl

Art.-Nr. 20440.100X

Gewicht: 2,8 kg



zweiteilige Ausführung

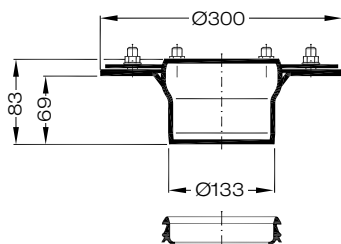
LX2172-13X

Etageneinsatzeinheit

bei wärmegeprägten Balkonen, **Serie V-KL**
mit Klemmflansch, für Abdichtung mit Abdichtungsbahnen,
bestehend aus: Etageneinsatzeinheit mit Klemmflansch,
Dichtelement DN 125

Art.-Nr. 20445.100X

Gewicht: 3,7 kg



Aufsatzelement mit Muffe

bei wärmegeprägten Balkonen, **Serie V-KL**
mit Klemmflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

Art.-Nr. 20446.100X

Gewicht: 2,8 kg

Grundeinheit

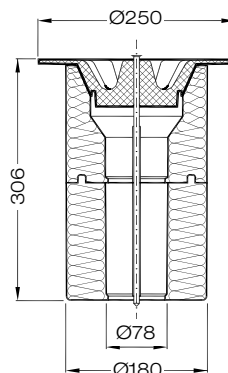
Art.-Nr. 21400.100X
bestehend aus:



① **Schalungspilz**
Art.-Nr. 18110.100X

② **Grundkörper**
Art.-Nr. 21210.100X

③ **Schalungsglocke**
Art.-Nr. 18104.100X



Wärmedämm-Grundeinheit

bestehend aus:
Schalungspilz, Wärmedämmkörper
und Befestigungsschraube

Art.-Nr. 21401.100X

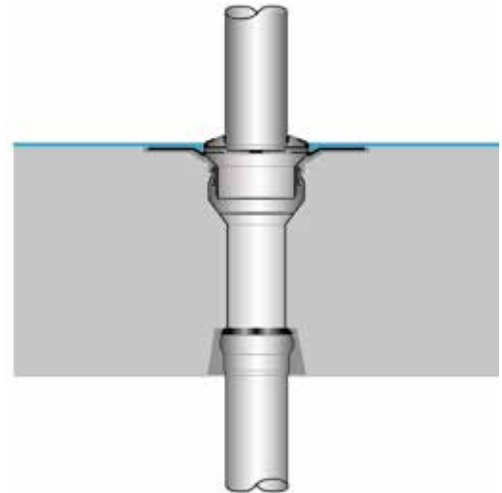
Gewicht: 0,7 kg

Achtung:
Grundkörper 21210.100X
muss separat bestellt werden!

Datenblatt LX 1230

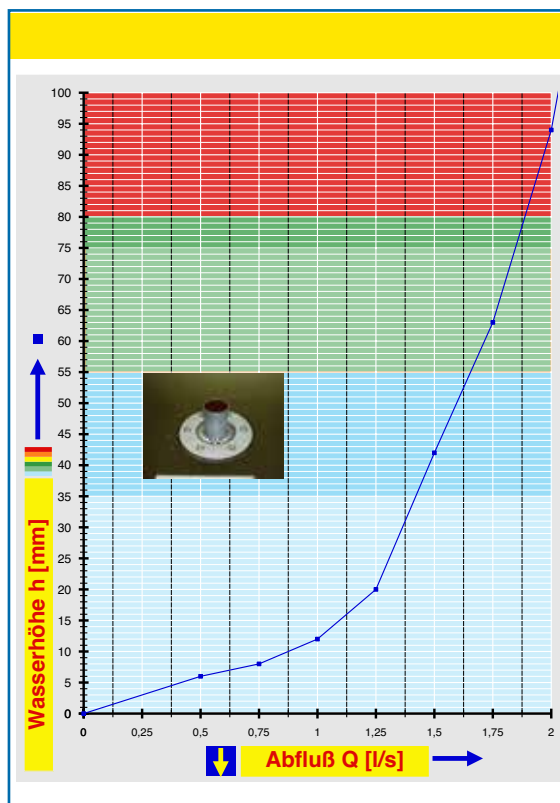
Balkonentwässerung Balkonablauf Serie V-KL

Hauptentwässerung	
Freispiegelströmung	
Silent	
Abfluss:	1,3 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	-
Nennweite:	DN 70
LX-Nummer:	LX 1230
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	belüftet
Falleitungshöhe:	2,75 m
Entwässerung:	in Grundleitung

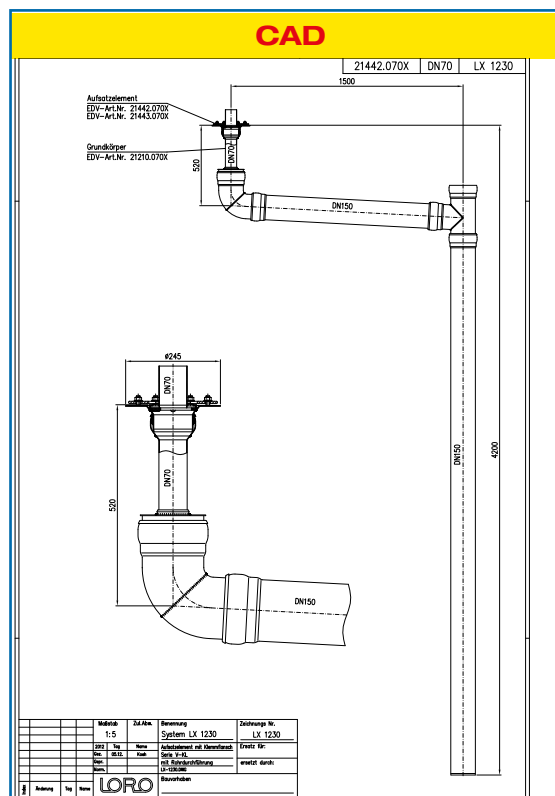


LX 1230 Stückliste

Aufsatzelemente und Etageneinsatz auf Seite 2 auswählen!



Systemleistung

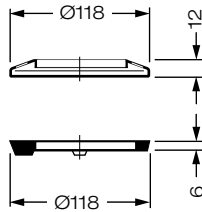


Systemform

Wasserhöhe	mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s	0,75	0,90	1,10	1,2	1,25	1,3	1,4	1,5	1,55	1,6	1,65	1,7	1,75	1,8
		Silent													

Bitte entsprechende Aufsatzelemente und Etageneinsatz auswählen!

DN 70

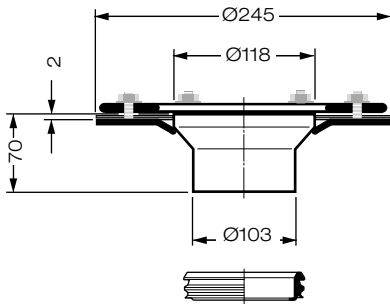


Siebeinheit

bestehend aus: Sieb, rund, **mit** Rohrdurchführung, Aufnahmering

Art.-Nr. 20422.070X

Gewicht: 0,12 kg



einteilige Ausführung

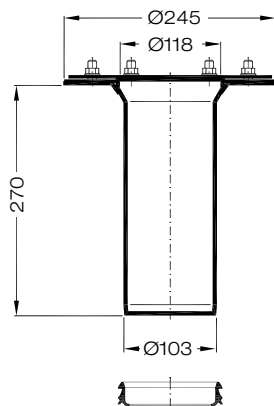
LX1230-12X

Aufsatzelement, Serie V-KL

mit Klemmflansch, für Abdichtung mit Abdichtungsbahnen, aus Edelstahl

Art.-Nr. 20440.070X

Gewicht: 1,7 kg



zweiteilige Ausführung

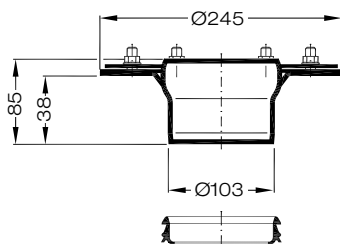
LX1230-13X

Etageneinsatzeinheit

bei wärmegeämmten Balkonen, **Serie V-KL**
mit Klemmflansch, für Abdichtung mit Abdichtungsbahnen,
bestehend aus: Etageneinsatzeinheit mit Klemmflansch,
Dichtelement DN 100

Art.-Nr. 20445.070X

Gewicht: 2,6 kg



Aufsatzelement mit Muffe

bei wärmegeämmten Balkonen, **Serie V-KL**
mit Klemmflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

Art.-Nr. 20446.070X

Gewicht: 2,0 kg

Grundeinheit

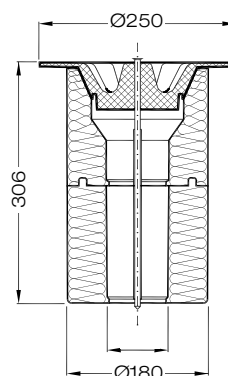
Art.-Nr. 21400.070X
bestehend aus:



① **Schalungspilz**
Art.-Nr. 18110.070X

② **Grundkörper**
Art.-Nr. 21210.070X

③ **Schalungsglocke**
Art.-Nr. 18100.070X



Wärmedämm-Grundeinheit

bestehend aus:
Schalungspilz, Wärmedämmkörper
und Befestigungsschraube

Art.-Nr. 21401.070X

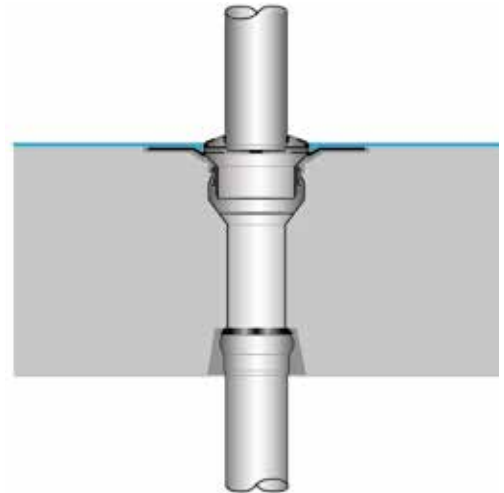
Gewicht: 0,7 kg

Achtung:
Grundkörper 21210.070X
muss separat bestellt werden!

Datenblatt LX 2173

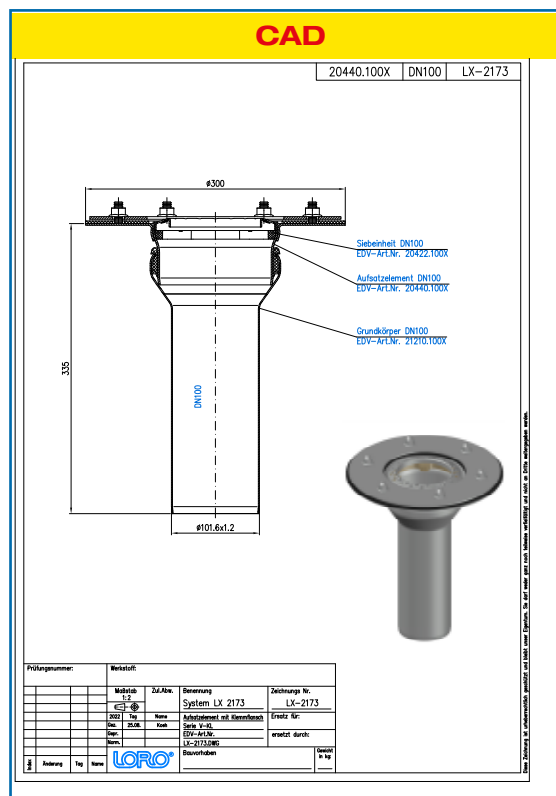
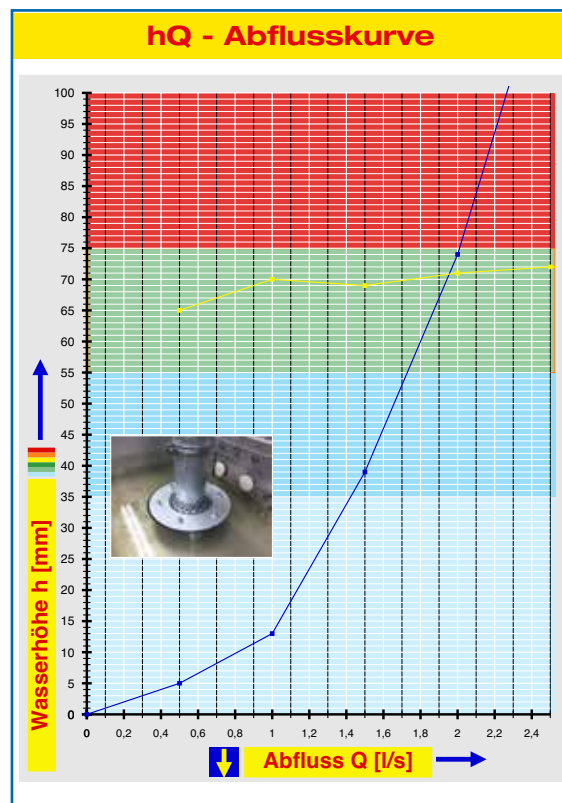
Balkonentwässerung Balkonablauf Serie V-KL

Hauptentwässerung	
Freispiegelströmung	
Silent	
Abfluss:	1,41 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	-
Nennweite:	DN 100
LX-Nummer:	LX 2173
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	belüftet
Falleitungshöhe:	2,75 m
Entwässerung:	in Grundleitung



LX 2173 Stückliste

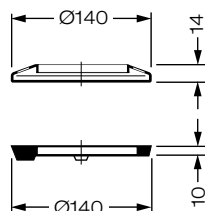
Aufsatzelemente und Etageneinsatz auf Seite 2 auswählen!



Wasserhöhe	mm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Abfluss	l/s	0,5	0,80	1,04	1,13	1,22	1,31	1,41	1,52	1,59	1,65	1,73	1,8	1,87	1,95	2,01	2,05
		Silent															

Bitte entsprechende Aufsatzelemente und Etageeinsatz auswählen!

DN 100

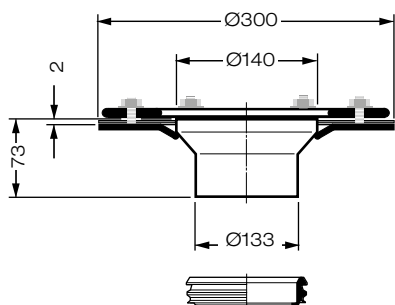


Siebeinheit

bestehend aus: Sieb, rund, **mit** Rohrdurchführung, Aufnahmering

Art.-Nr. 20422.100X

Gewicht: 0,15 kg



einteilige Ausführung

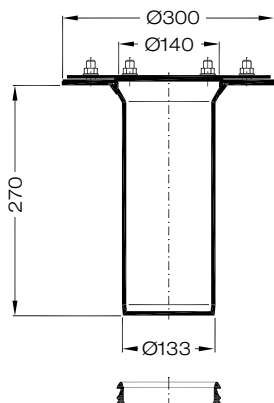
LX2173-12X

Aufsatzelement, Serie V-KL

mit Klemmflansch, für Abdichtung mit Abdichtungsbahnen, aus Edelstahl

Art.-Nr. 20440.100X

Gewicht: 2,8 kg



zweiteilige Ausführung

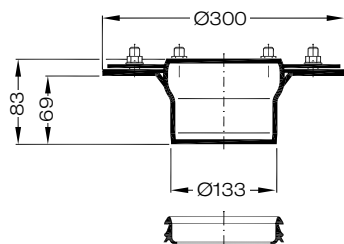
LX2173-13X

Etageeinsatzeinheit

bei wärmegeämmten Balkonen, **Serie V-KL** mit Klemmflansch, für Abdichtung mit Abdichtungsbahnen, bestehend aus: Etageeinsatzeinheit mit Klemmflansch, Dichtelement DN 125

Art.-Nr. 20445.100X

Gewicht: 3,7 kg



Aufsatzelement mit Muffe

bei wärmegeämmten Balkonen, **Serie V-KL** mit Klemmflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

Art.-Nr. 20446.100X

Gewicht: 2,8 kg

Grundeinheit

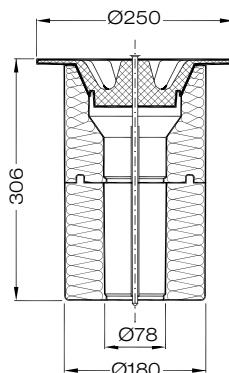
Art.-Nr. 21400.100X
bestehend aus:



① **Schalungspilz**
Art.-Nr. 18110.100X

② **Grundkörper**
Art.-Nr. 21210.100X

③ **Schalungsglocke**
Art.-Nr. 18104.100X



Wärmedämm-Grundeinheit

bestehend aus: Schalungspilz, Wärmedämmkörper und Befestigungsschraube

Art.-Nr. 21401.100X

Gewicht: 0,7 kg

Achtung:
Grundkörper Nr. 21210.100X
muss separat bestellt werden!

Datenblatt LX 1231

Balkonentwässerung

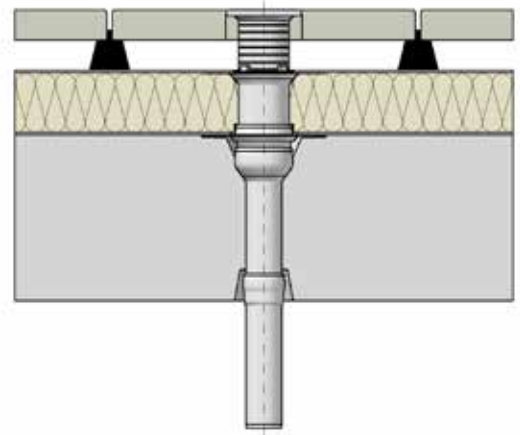
Balkonablauf Serie V-KL

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

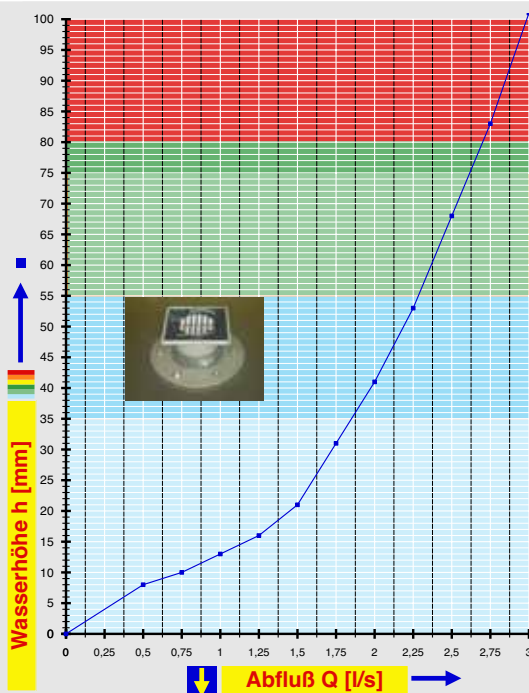
Silent

Abfluss:	1,8 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	-
Nennweite:	DN 70
LX-Nummer:	LX 1231
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	belüftet
Falleitungshöhe:	2,75 m
Entwässerung:	in Grundleitung



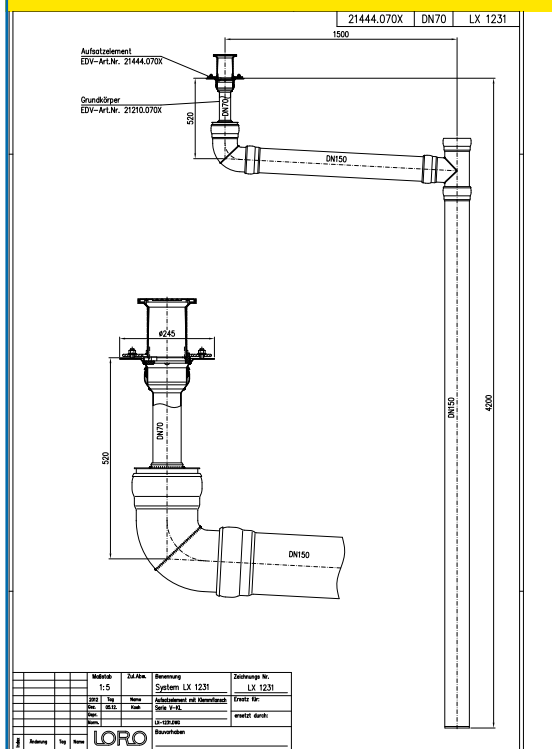
LX 1231 Stückliste
Aufsatzelemente und Etageeinsatz auf Seite 2 auswählen!

hQ - Abflusskurve



Systemleistung

CAD

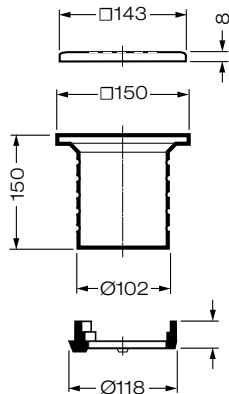


Systemform

Wasserhöhe	mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s	0,75	1,15	1,45	1,6	1,75	1,8	1,95	2,1	2,15	2,25	2,3	2,45	2,55	2,6
Silent															

Bitte entsprechende Aufsatzelemente und Etageneinsatz auswählen!

DN 70

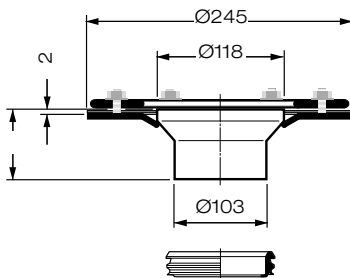


Siebeinheit

bestehend aus: Sieb quadratisch, **ohne** Rohrdurchführung, Siebaufnahme 150 mm x 150 mm, höhenverstellbar, Entwässerungsring

Art.-Nr. 20424.070X

Gewicht: 0,44 kg



einteilige Ausführung

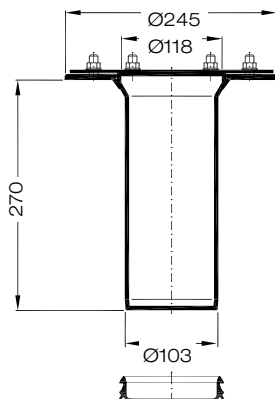
LX1231-12X

Aufsatzelement, Serie V-KL

mit Klemmflansch, für Abdichtung mit Abdichtungsbahnen, aus Edelstahl

Art.-Nr. 20440.070X

Gewicht: 1,7 kg



zweiteilige Ausführung

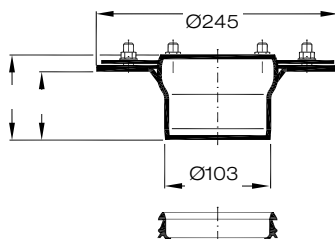
LX1231-13X

Etageneinsatzeinheit

bei wärmegeprägten Balkonen, **Serie V-KL** mit Klemmflansch, für Abdichtung mit Abdichtungsbahnen, bestehend aus: Etageneinsatzeinheit mit Klemmflansch, Dichtelement DN 100

Art.-Nr. 20445.070X

Gewicht: 2,6 kg



Aufsatzelement mit Muffe

bei wärmegeprägten Balkonen, **Serie V-KL** mit Klemmflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

Art.-Nr. 20446.070X

Gewicht: 2,0 kg



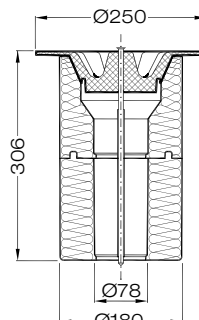
Grundeinheit

Art.-Nr. 21400.070X
bestehend aus:

1 Schalungspilz
Art.-Nr. 18110.070X

2 Grundkörper
Art.-Nr. 21210.070X

3 Schalungsglocke
Art.-Nr. 18100.070X



Wärmedämm-Grundeinheit

bestehend aus: Schalungspilz, Wärmedämmkörper und Befestigungsschraube

Art.-Nr. 21401.070X

Gewicht: 0,7 kg

Achtung:
Grundkörper 21210.070X
muss separat bestellt werden!

Datenblatt LX 2174

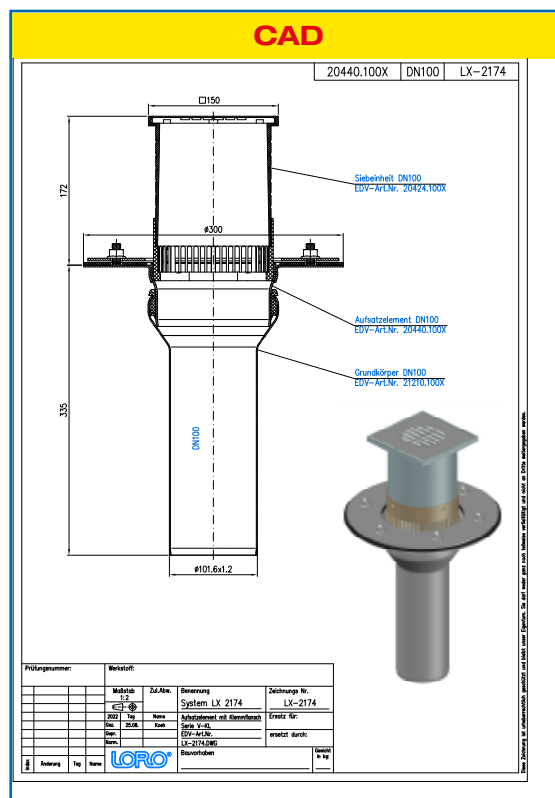
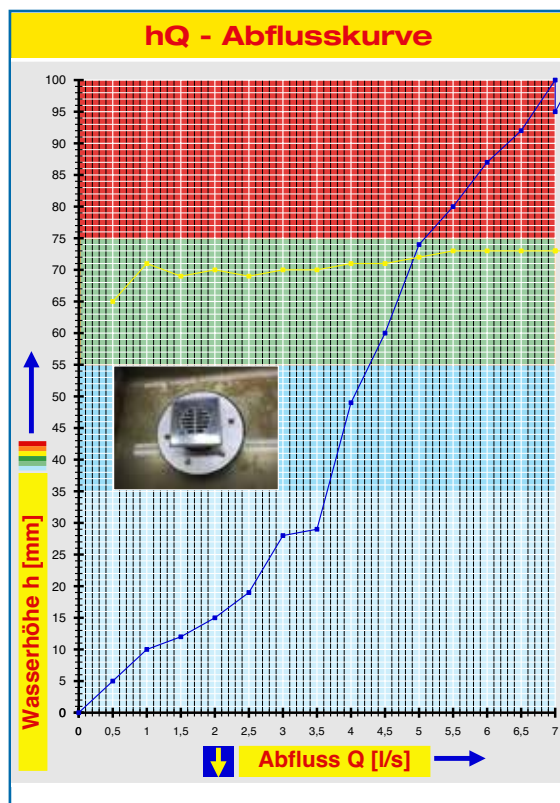
Balkonentwässerung Balkonablauf Serie V-KL

Hauptentwässerung	
Freispiegelströmung	
Silent	
Abfluss:	3,6 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	-
Nennweite:	DN 100
LX-Nummer:	LX 2174
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	belüftet
Falleitungshöhe:	2,75 m
Entwässerung:	in Grundleitung



LX 2174 Stückliste

Aufsatzelemente und Etageneinsatz auf Seite 2 auswählen!



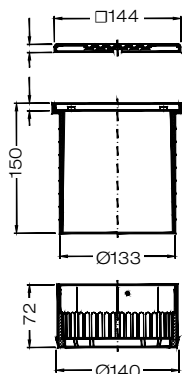
Systemleistung

Systemform

Wasserhöhe	mm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Abfluss	l/s	0,5	1,0	2,0	2,6	2,8	3,5	3,6	3,8	3,9	4,0	4,3	4,5	4,7	4,8	5,6	6,0
		Silent															

Bitte entsprechende Aufsatzelemente und Etageneinsatz auswählen!

DN 100

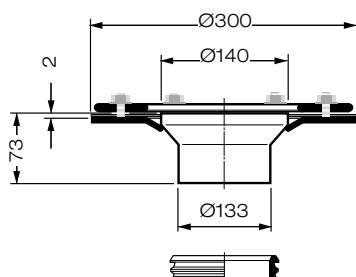


Siebeinheit

bestehend aus: Sieb quadratisch, **ohne** Rohrdurchführung, Siebaufnahme 150 mm x 150 mm, höhenverstellbar, Entwässerungsring

Art.-Nr. 20424.100X

Gewicht: 0,54 kg



einteilige Ausführung

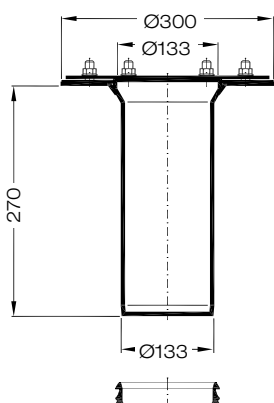
LX2174-12X

Aufsatzelement, Serie V-KL

mit Klemmflansch, für Abdichtung mit Abdichtungsbahnen, aus Edelstahl

Art.-Nr. 20440.100X

Gewicht: 2,8 kg



zweiteilige Ausführung

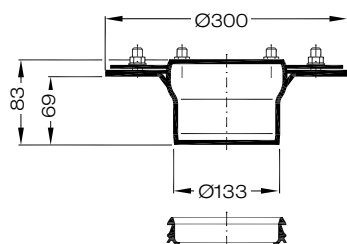
LX2174-13X

Etageneinsatzeinheit

bei wärmegeämmten Balkonen, **Serie V-KL**
mit Klemmflansch, für Abdichtung mit Abdichtungsbahnen,
bestehend aus: Etageneinsatzeinheit mit Klemmflansch,
Dichtelement DN 125

Art.-Nr. 20445.100X

Gewicht: 3,7 kg



Aufsatzelement mit Muffe

bei wärmegeämmten Balkonen, **Serie V-KL**
mit Klemmflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

Art.-Nr. 20446.070X

Gewicht: 2,8 kg



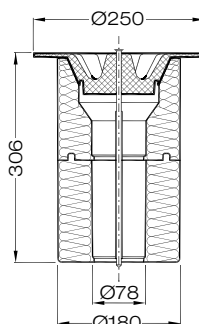
Grundeinheit

Art.-Nr. 21400.100X
bestehend aus:

1 Schalungspilz
Art.-Nr. 18110.100X

2 Grundkörper
Art.-Nr. 21210.100X

3 Schalungsglocke
Art.-Nr. 18104.100X



Wärmedämm-Grundeinheit

bestehend aus:
Schalungspilz, Wärmedämmkörper
und Befestigungsschraube

Art.-Nr. 21401.100X

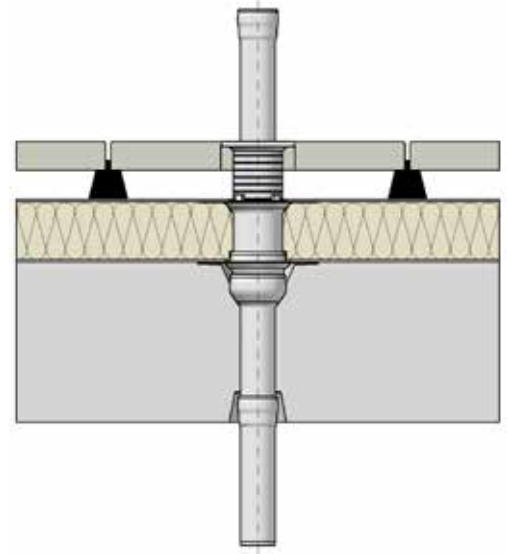
Gewicht: 0,7 kg

Achtung:
Grundkörper Nr. 21210.100X
muss separat bestellt werden!

Datenblatt LX 1232

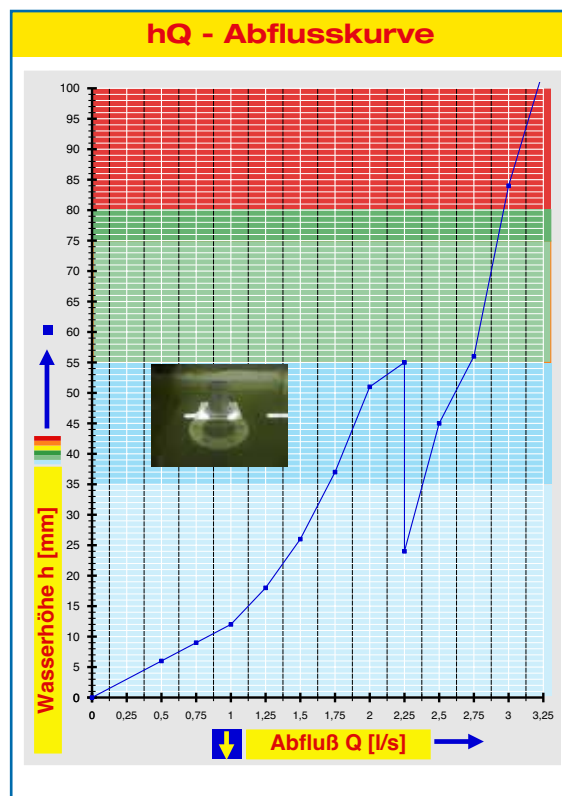
Balkonentwässerung Balkonablauf Serie V-KL

Hauptentwässerung	
Freispiegelströmung	
Silent	
Abfluss:	1,7 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	-
Nennweite:	DN 70
LX-Nummer:	LX 1232
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	belüftet
Falleitungshöhe:	2,75 m
Entwässerung:	in Grundleitung

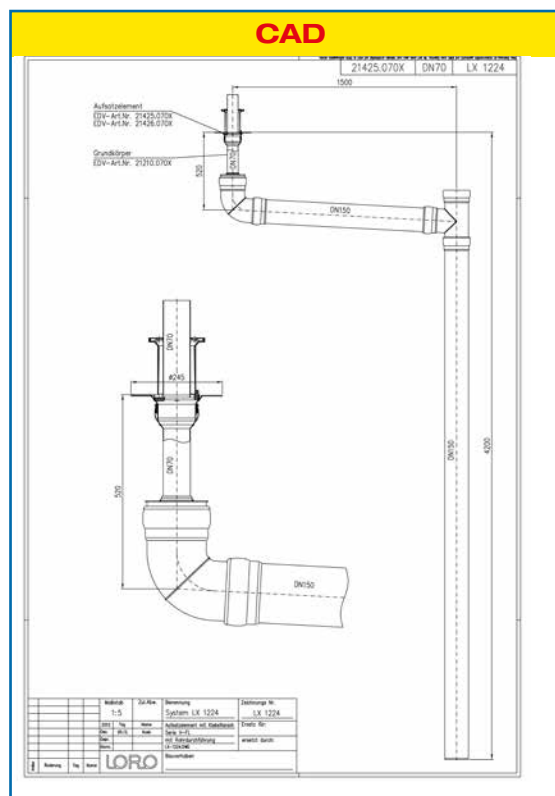


LX 1232 Stückliste

Aufsatzelemente und Etageneinsatz auf Seite 2 auswählen!



Systemleistung

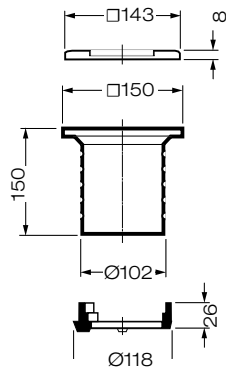


Systemform

Wasserhöhe	mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s	0,80	1,15	1,3	1,45	1,6	1,7	1,75	1,85	2,0	2,25	2,75	2,8	2,8	2,85
		Silent													

Bitte entsprechende Aufsatzelemente und Etageneinsatz auswählen!

DN 70

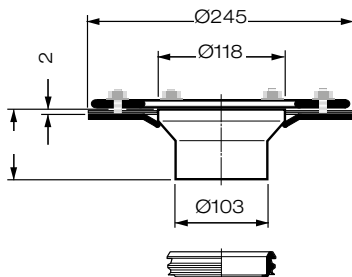


Siebeinheit

bestehend aus: Sieb quadratisch, **mit** Rohrdurchführung, Sieb-aufnahme 150 mm x 150 mm, höhenverstellbar, Entwässerungsring

Art.-Nr. 20423.070X

Gewicht: 0,44 kg



einteilige Ausführung

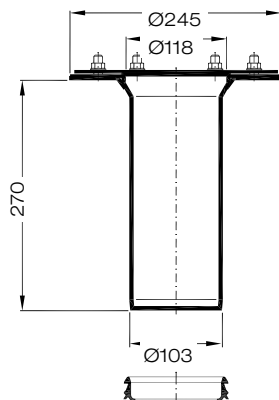
LX1232-12X

Aufsatzelement, Serie V-KL

mit Klemmflansch, für Abdichtung mit Abdichtungsbahnen, aus Edelstahl

Art.-Nr. 20440.070X

Gewicht: 1,7 kg



zweiteilige Ausführung

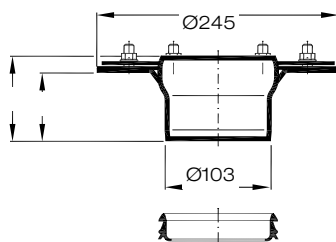
LX1232-13X

Etageneinsatzeinheit

bei wärmegeprägten Balkonen, **Serie V-KL** mit Klemmflansch, für Abdichtung mit Abdichtungsbahnen, bestehend aus: Etageneinsatzeinheit mit Klemmflansch, Dichtelement DN 100

Art.-Nr. 20445.070X

Gewicht: 2,6 kg



Aufsatzelement mit Muffe

bei wärmegeprägten Balkonen, **Serie V-KL** mit Klemmflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

Art.-Nr. 20446.070X

Gewicht: 2,0 kg

Grundeinheit

Art.-Nr. 21400.070X

bestehend aus:



1 Schalungspilz

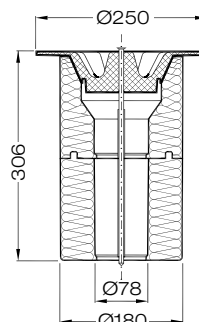
Art.-Nr. 18110.070X

2 Grundkörper

Art.-Nr. 21210.070X

3 Schalungsglocke

Art.-Nr. 18100.070X



Wärmedämm-Grundeinheit

bestehend aus: Schalungspilz, Wärmedämmkörper und Befestigungsschraube

Art.-Nr. 21401.070X

Gewicht: 0,7 kg

Achtung:
Grundkörper 21210.070X
muss separat bestellt werden!

Datenblatt LX 2175

Balkonentwässerung

Balkonablauf Serie V-KL

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

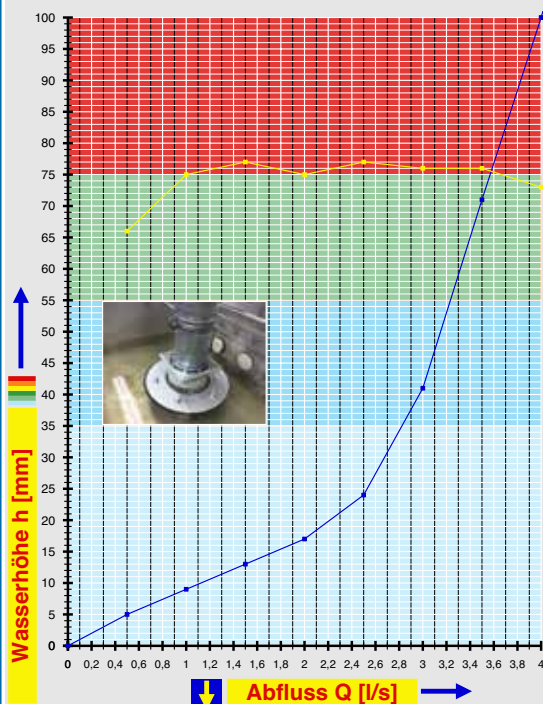
Silent

Abfluss:	2,8 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	-
Nennweite:	DN 100
LX-Nummer:	LX 2175
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	belüftet
Falleitungshöhe:	2,75 m
Entwässerung:	in Grundleitung



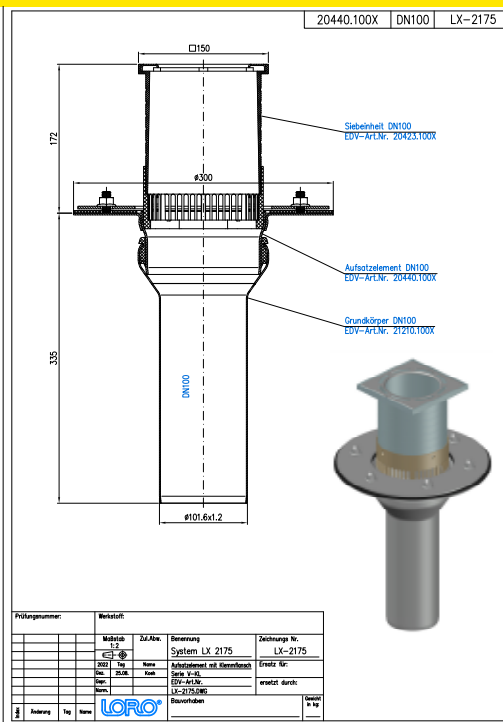
LX 2175 Stückliste
Aufsatzelemente und Etageeinsatz auf Seite 2 auswählen!

hQ - Abflusskurve



Systemleistung

CAD

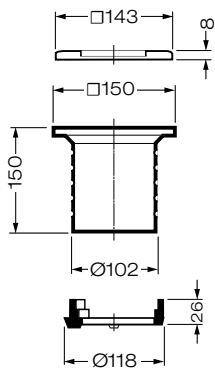


Systemform

Wasserhöhe	mm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Abfluss	l/s	0,5	1,1	1,71	2,2	2,52	2,68	2,8	2,97	3,07	3,15	3,22	3,31	3,4	3,48	3,57	3,64
Silent																	

Bitte entsprechende Aufsatzelemente und Etageneinsatz auswählen!

DN 100

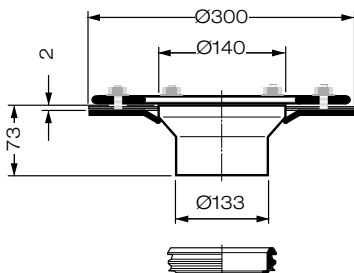


Siebeinheit

bestehend aus: Sieb quadratisch, **mit** Rohrdurchführung, Siebaufnahme 150 mm x 150 mm, höhenverstellbar, Entwässerungsring

Art.-Nr. 20423.100X

Gewicht: 0,43 kg



einteilige Ausführung

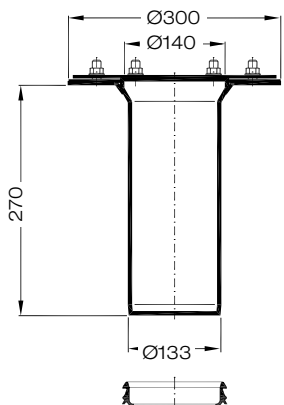
LX2175-12X

Aufsatzelement, Serie V-KL

mit Klemmflansch, für Abdichtung mit Abdichtungsbahnen, aus Edelstahl

Art.-Nr. 20440.100X

Gewicht: 2,8 kg



zweiteilige Ausführung

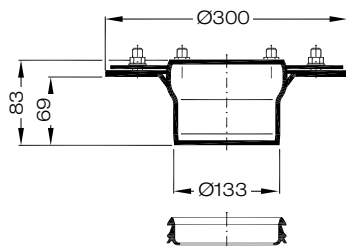
LX2175-13X

Etageneinsatzeinheit

bei wärmegeprägten Balkonen, **Serie V-KL** mit Klemmflansch, für Abdichtung mit Abdichtungsbahnen, bestehend aus: Etageneinsatzeinheit mit Klemmflansch, Dichtelement DN 125

Art.-Nr. 20445.100X

Gewicht: 3,7 kg



Aufsatzelement mit Muffe

bei wärmegeprägten Balkonen, **Serie V-KL** mit Klemmflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

Art.-Nr. 20446.100X

Gewicht: 2,8 kg

Grundeinheit

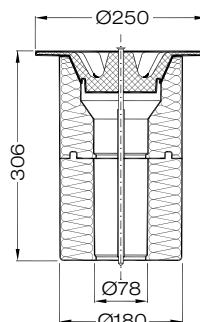
Art.-Nr. 21400.100X
bestehend aus:



1 **Schalungspilz**
Art.-Nr. 18110.100X

2 **Grundkörper**
Art.-Nr. 21210.100X

3 **Schalungsglocke**
Art.-Nr. 18104.100X



Wärmedämm-Grundeinheit

bestehend aus: Schalungspilz, Wärmedämmkörper und Befestigungsschraube

Art.-Nr. 21401.100X

Gewicht: 0,7 kg

Achtung:
Grundkörper Nr. 21210.100X
muss separat bestellt werden!

- 1 Rudolf Strauß GmbH Industrievertretung**
Tel: +49 40 88 365 77 0
industrievertretungen@r-strauss.de
Innendienst: Sascha Oeltze • Tel: +49 5382 71 128
s.oeltze@lorowerk.de
 - 2 Ralf Kaminski Technischer Berater**
Tel: +49 4748 75 65 • Mobil: +49 175 524 64 94
Fax: +49 4748 75 66 • ralf.kaminski@lorowerk.de
Innendienst: André Pralle • Tel: +49 5382 71 300
a.pralle@lorowerk.de
 - 3 Thomas Cassel Technischer Berater**
Mobil: +49 170 9646066
thomas.cassel@lorowerk.de
Innendienst: Jared König • Tel: +49 5382 71 271
j.koenig@lorowerk.de
Rabea Ebbecke • Tel: +49 5382 71 302
r.ebbecke@lorowerk.de
 - 4 LORO-X Lager West**
Harald Peglow Mewer Ring 7 • 58454 Witten
Tel: +49 23 02 913 160 • Fax: +49 23 02 880 35
witten@lorowerk.de
Stefan Kruska Industrievertretung/Technischer Berater
Fax: +49 2205 908 789 • Mobil: +49 172 209 27 77
kruska@kruska-industrievertretung.de
Markus Bernad Industrievertretung/Technischer Berater
Mobil: +49 175 842 18 48
bernad@kruska-industrievertretung.de
Innendienst: Jared König • Tel: +49 5382 71 271
j.koenig@lorowerk.de
Rabea Ebbecke • Tel: +49 5382 71 302
r.ebbecke@lorowerk.de
 - 5 René Kassin Technischer Berater**
Mobil: +49 175 5739364
rene.kassin@lorowerk.de
Innendienst: Nadine Pralle • Tel: +49 5382 71 223
n.pralle@lorowerk.de
 - 6 Bernd Albert Skiba Technischer Berater**
Tel: +49 5382 932 91 32 • Mobil: +49 160 97 90 04 35
Fax: +49 5382 932 91 34 • bernd.skiba@lorowerk.de
Innendienst: Thorsten Börstling • Tel: +49 5382 71 252
t.boerstling@lorowerk.de
 - 7 Udo Keidel Technischer Berater**
Tel: +49 93 72 13 44 19 • Mobil: +49 160 9015 31 46
Fax: +49 93 72 13 44 35 • udo.keidel@lorowerk.de
Innendienst: Nadine Pralle • Tel: +49 5382 71 223
n.pralle@lorowerk.de
 - 8 Udo Keidel Technischer Berater**
Tel: +49 93 72 13 44 19 • Mobil: +49 160 9015 31 46
Fax: +49 93 72 13 44 35 • udo.keidel@lorowerk.de
Betreuung Großhandel:
Laufer Industrievertretungen GmbH
Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 855 80 04
Fax: +49 8024 30 30 693 • rudolf.laufer@laufer-iv.de
Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303
c.wille@lorowerk.de
Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71 250
l.heuer@lorowerk.de
 - 9 Andreas Schneider Technischer Berater**
Tel: +49 6222 663 97 45 • Mobil: +49 160 989 750 44
Fax: +49 6222 663 97 48 • andreas.schneider@lorowerk.de
Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296
a.juerries-hoppmann@lorowerk.de
 - 10 Oliver Koch Technischer Berater**
Mobil: +49 175 574 02 25
oliver.koch@lorowerk.de
Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296
a.juerries-hoppmann@lorowerk.de
- LORO-X Lager Baden-Württemberg**
Pierre Purgoll
Lise-Meitner-Ring 1 • 89231 Neu-Ulm
Tel: +49 731 833 00 • Fax: +49 731 871 16
neu-ulm@lorowerk.de
- 11 Peter Wollitz Technischer Berater**
Mobil: +49 170 921 16 62
peter.wollitz@lorowerk.de
Betreuung Großhandel:
Laufer Industrievertretungen GmbH
Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 855 80 04
Fax: +49 8024 30 30 693 • rudolf.laufer@laufer-iv.de
Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303
c.wille@lorowerk.de
Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71 250
l.heuer@lorowerk.de

- 12 Johann Schaub Technischer Berater**
Mobil: +49 151 625 235 24
johann.schaub@lorowerk.de
Betreuung Großhandel:
Laufer Industrievertretungen GmbH
Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 855 80 04
Fax: +49 8024 30 30 693 • rudolf.laufer@laufer-iv.de
Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303
c.wille@lorowerk.de
Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71 250
l.heuer@lorowerk.de
- 13 LORO Leipzig**
Iris Pohl, Susanne Kietz
Tel: +49 3 42 05 42 69 0
e-mail: wb.leipzig@lorowerk.de
Uwe Binngieser Technischer Berater
Mobil: +49 160 97 2160 92 • uwe.binngieser@lorowerk.de
Ronny Amrey Technischer Berater
Mobil: +49 171 213 44 35 • r.amrey@lorowerk.de
Innendienst: Veronica Magnusson • Tel: +49 5382 71 258
v.magnusson@lorowerk.de
- 14 LORO Berlin**
Ulrich Spigaht Technischer Berater
Mobil: +49 160 90 5150 47
ulrich.spigaht@lorowerk.de
Technischer Berater und Betreuung Großhandel:
Steffen Spigaht
Mobil: +49 171 975 91 68
steffen.spigaht@lorowerk.de
Innendienst: Melanie Hünecke • Tel: +49 5382 71 228
m.huenecke@lorowerk.de

Stefan Günther Leitung Vertrieb

Tel: +49 26 54 96 49 15 • Mobil: +49 175 291 78 64
stefan.guenther@lorowerk.de

Hendrik Henze Leitung Verkauf-Innendienst
Tel: +49 5382 71 187

hendrik.henze@lorowerk.de



LOROWERK K.H. Vahlbrauk GmbH & Co. KG

Kriegerweg 1 • 37581 Bad Gandersheim, Postfach 13 80 • 37577 Bad Gandersheim
Tel: +49 5382 71 0 • Telefax +49 5382 71 2 03 • Internet: www.loro.de • e-mail: infocenter@lorowerk.de