

LORO-X Balkonabläufe

für Balkone aus wasserundurchlässigem Beton, ohne zusätzlichen Belag, Serien I, IK, IV und GS, DN 50, DN 70 und DN 100

als Einzel- und Direktabläufe, aus Stahl, feuerverzinkt mit zusätzlicher Beschichtung

Hauptentwässerung	
Freispiegelströmung	Wasserhöhe 35 mm

Zum Einbetonieren

Serie I, Auslauf senkrecht

mit integrierter Glocke zur „unsichtbaren“ Aufnahme der Steckmuffe als Einzel- oder Direktablauf

Serie I, Auslauf seitlich

als Einzelablauf mit separater Schalungsglocke



Serie I

Serie GS, Auslauf senkrecht

ohne Stützrand und Glocke als Einzel- oder Direktablauf



Serie GS

Serie IV, Auslauf senkrecht

Mit flexibel positionierbaren Aufnahmering anstatt fixen Haltenocken. Standard-Verfügbarkeit der Abläufe für Plattenstärken von 95-220 mm.



Serie IV

Für Balkone mit Kernbohrung

Serie IK, Auslauf senkrecht

mit integrierter Glocke und Klemmkragen für die passgenaue Klemmung beim Einsatz in Kernbohrungen



Serie IK

Vorteile:

- Stahl, feuerverzinkt mit zusätzlicher Beschichtung
- Ausstattung mit Glocke und Klemmkragen
- Bruchfest bis Wandstärke 2 mm und UV-beständig
- Bewährte Qualität: Einsatz im Fertigbetonbereich seit über 50 Jahren
- Standard-Verfügbarkeit der Abläufe für Plattenstärken von 95-220 mm
- Sonderanfertigung für Zwischenlängen auf Anfrage möglich

Inhaltsverzeichnis

Seite

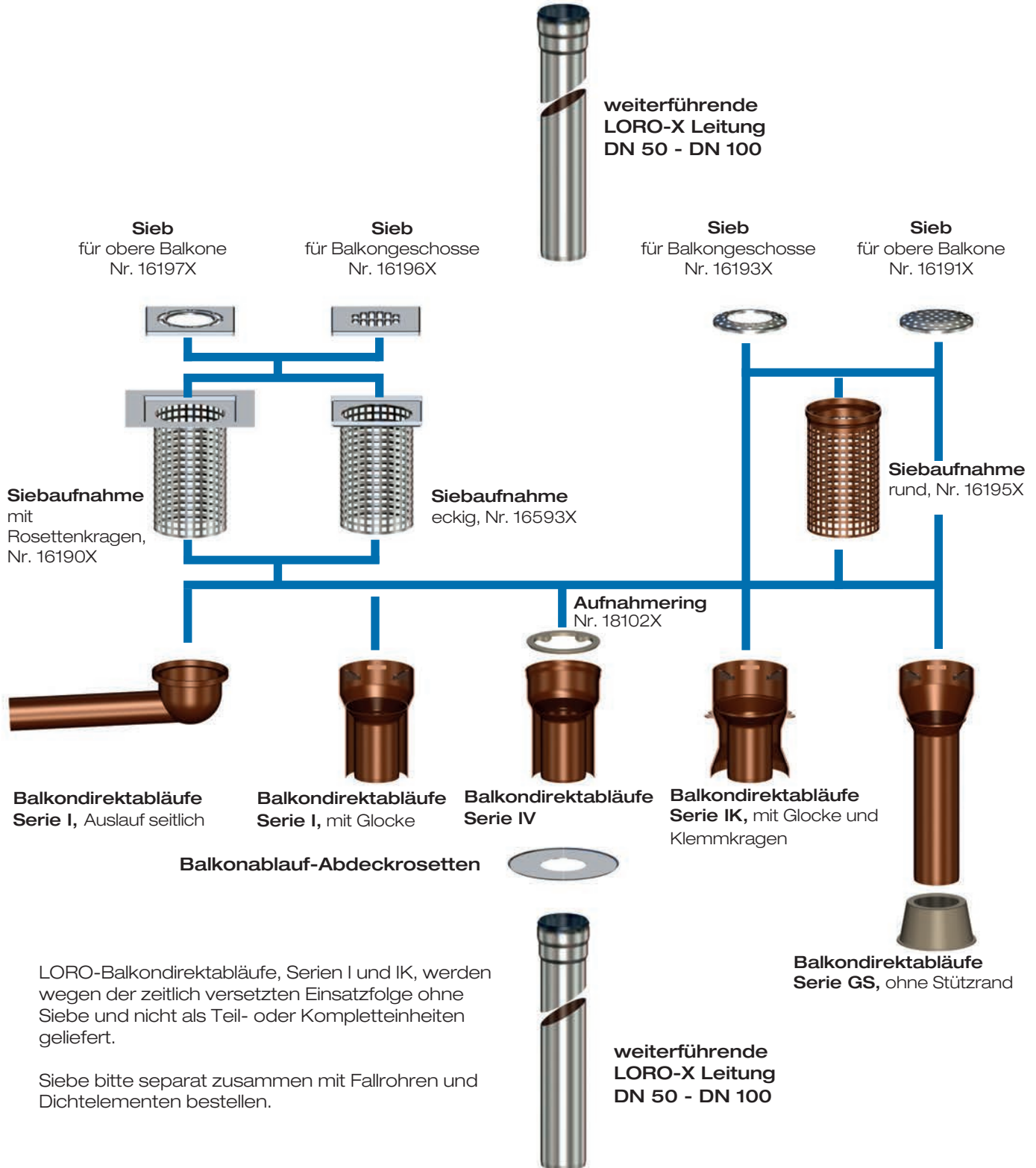
Aufbauschema, Serien I, IK, IV und GS	3
Systembeschreibung, Serie I	4
Systembeschreibung, Serie IV	5
Einsatzbeispiele	6 - 15
Serie I	7-10
Serie IK	11
Serie GS	12-13
Serie IV	14
WU-Beton Speier	15
Maße und Gewichte	16-19
Serie I	16
Serie IK	17
Serie GS	17
Serie IV	18
Siebaufnahmen Serien I, IK und GS	19
WU-Beton Speier	18
Verlegung	20
LORO-X Datenblätter	23-37
Kontakt	40



Aufbauschema/Systembauteile

Serien I, IK, IV und GS: LORO Balkondirektabläufe

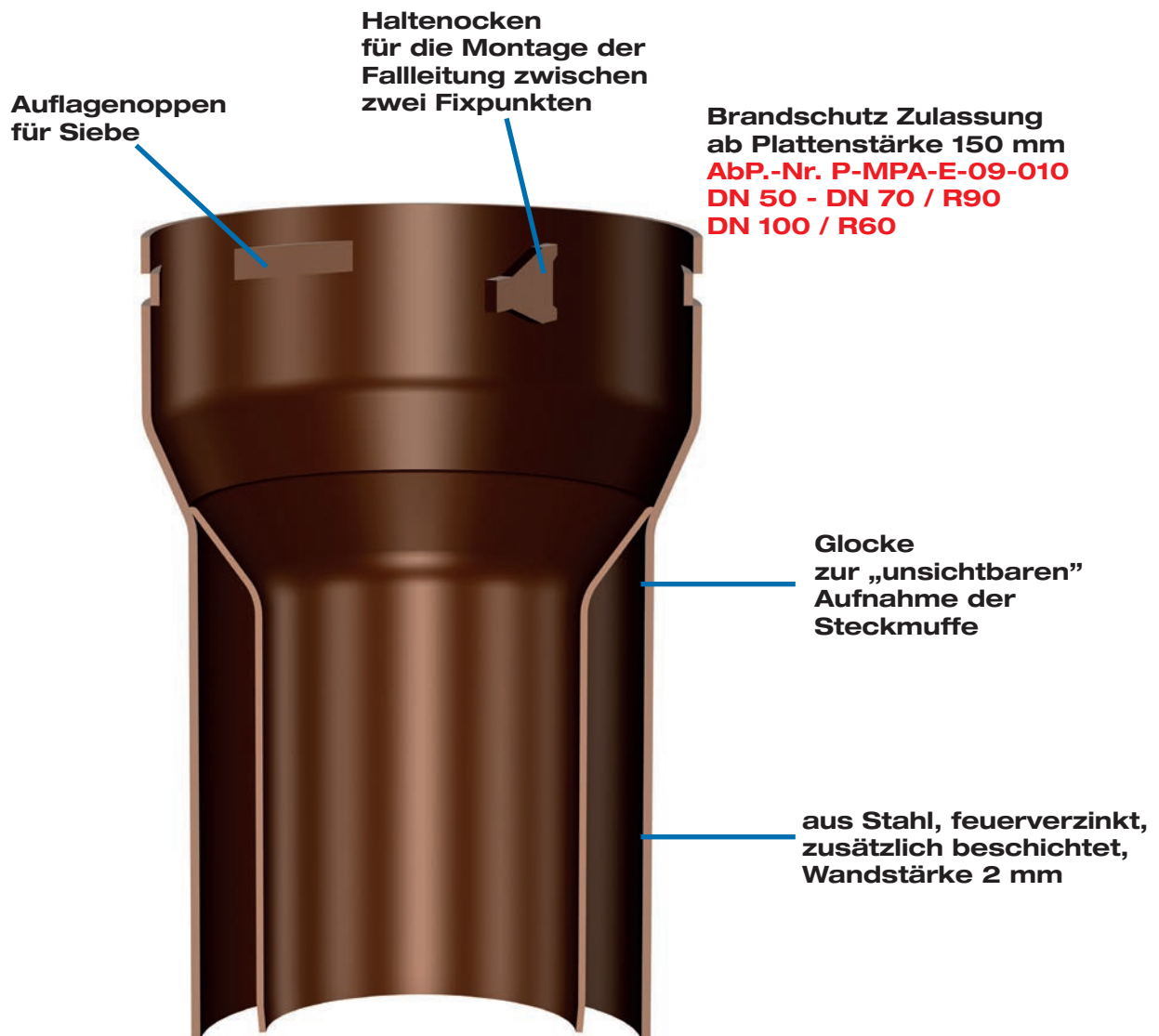
DN 50 - DN 100, aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet



LORO-Balkondirektabläufe, Serien I und IK, werden wegen der zeitlich versetzten Einsatzfolge ohne Siebe und nicht als Teil- oder Komplettseinheiten geliefert.

Siebe bitte separat zusammen mit Fallrohren und Dichtelementen bestellen.

LORO Balkondirektabläufe Serie I, DN 50 - DN 100



- Brandschutz für DN 50-70/R90 bzw. DN 100/R60 ist gemäß AbP.-Nr. P-MPA-E-09-010 geprüft und zertifiziert
- Standsicherheit im LORO-X System bei mechanischer und körperlicher Beanspruchung
- Schutz vor Korrosion am Ablauf bei vorhandener Haftung auf dem Stahluntergrund
- Beständigkeit gegen Kontaktkorrosion (z. B. bei Zinkrohren), gegen Loch- oder Spannungsrisskorrosion und bei Kontakt mit Bewehrungsstahl
- Stahl feuerverzinkt bietet einen erhöhten Schutz bei Chloridbelastung gegenüber herkömmlichem Edelstahl in 1.4301
- Sehr gute Verträglichkeit mit alkalischem und carbonatisiertem Beton
- Hoher Diffusionswiderstand gegenüber Wasserdampf und Sauerstoff

LORO Balkondirektabläufe

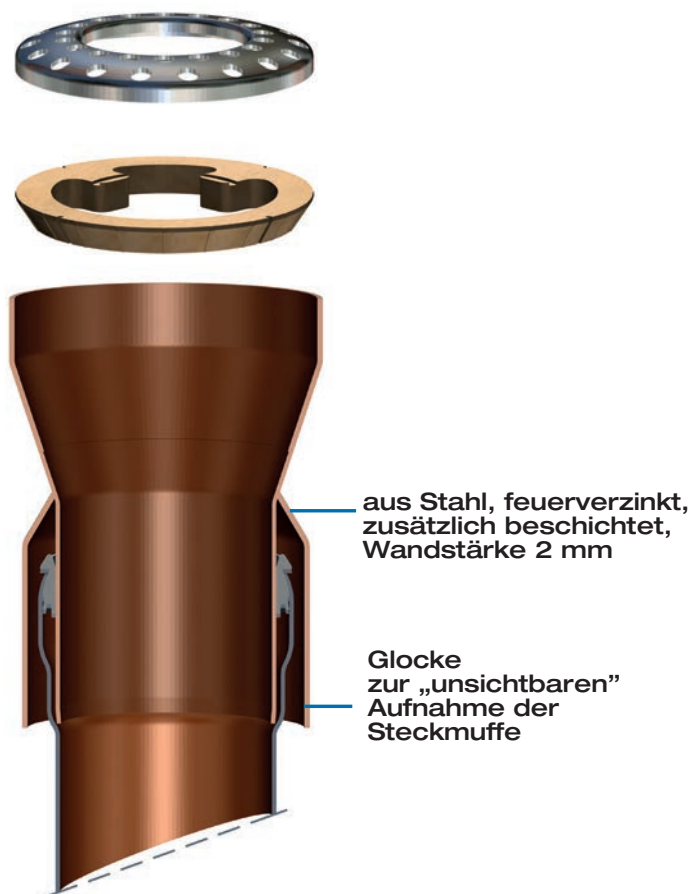
Serie IV, DN 50, DN 70 und DN 100

Zum Einbetonieren

Serie IV, Auslauf senkrecht

Mit flexibel positionierbaren Aufnahmering anstatt fixen Haltenocken: So kann der Einschub-Winkel des von oben kommenden Rohres bei der bauseitigen Montage frei gewählt werden. Standard-Verfügbarkeit der Abläufe für Plattenstärken von 95-220 mm.

Bewährte Qualität: Einsatz im Fertigbetonbereich seit über 50 Jahren.

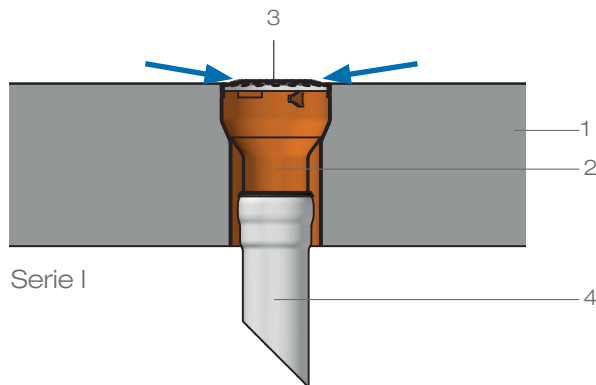


Vorteile:

- Baustoffklasse A1 nicht brennbar für den vorbeugenden Brandschutz
- Stahl, feuerverzinkt bietet einen erhöhten Schutz bei Chloridbelastung gegenüber herkömmlichem Edelstahl in 1.4301 und mit zusätzlicher Beschichtung
- Schutz vor Korrosion am Ablauf bei vorhandener Haftung auf dem Stahluntergrund
- Beständigkeit gegen Kontaktkorrosion (z.B. bei Zinkrohren), gegen Loch- oder Spannungsrisskorrosion und bei Kontakt mit Bewehrungsstahl
- Sehr gute Verträglichkeit mit alkalischem und carbonatisiertem Beton
- Hoher Diffusionswiderstand gegenüber Wasserdampf und Sauerstoff

Einsatzbeispiele Serien I:

Balkone aus wasserundurchlässigen Betonfertigteilen, ohne zusätzlichen Belag.



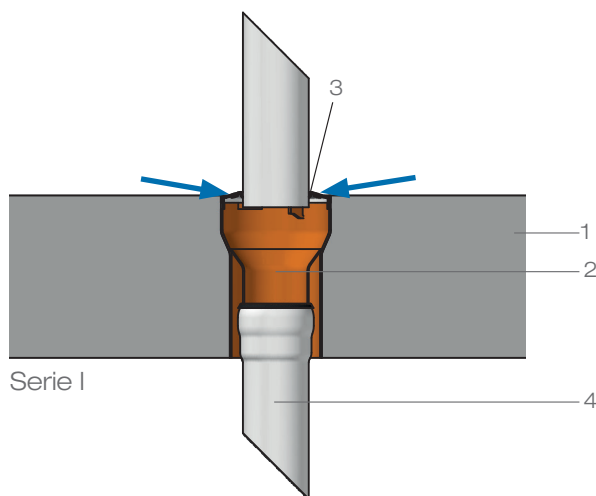
Serie I

für obere Balkone

- 1 Betonfertigteilplatte
- 2 Direktablauf mit Glocke, einbetoniert in Betonfertigteilplatte
- 3 Edelstahlsieb für obere Balkone
- 4 LORO-X Stahlabflussrohr

LORO-Problemlösung:

LORO-Balkondirektabläufe mit Glocke, Serie I, Auslauf senkrecht, mit Edelstahlsieb für obere Balkone.



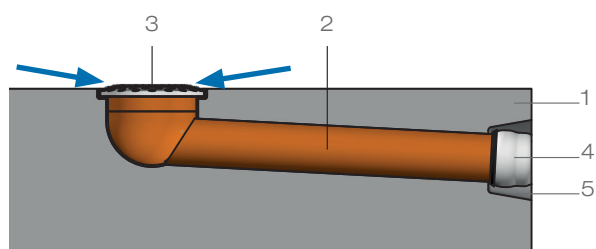
Serie I

für Balkongeschosse

- 1 Betonfertigteilplatte
- 2 Direktablauf mit Glocke, einbetoniert in Betonfertigteilplatte
- 3 Edelstahlsieb mit Rohrdurchführung
- 4 LORO-X Stahlabflussrohr

LORO-Problemlösung:

LORO-Balkondirektabläufe mit Glocke, Serie I, Auslauf senkrecht, mit Edelstahlsieb für Balkongeschosse.



Serie I

für seitlichen Einbau

- 1 Betonfertigteilplatte
- 2 Direktablauf, einbetoniert in Betonfertigteilplatte
- 3 Edelstahlsieb für obere Balkone
- 4 LORO-X Stahlabflussrohr
- 5 Aussparung durch LORO-Schalungsglocke siehe Seite 17

LORO-Problemlösung:

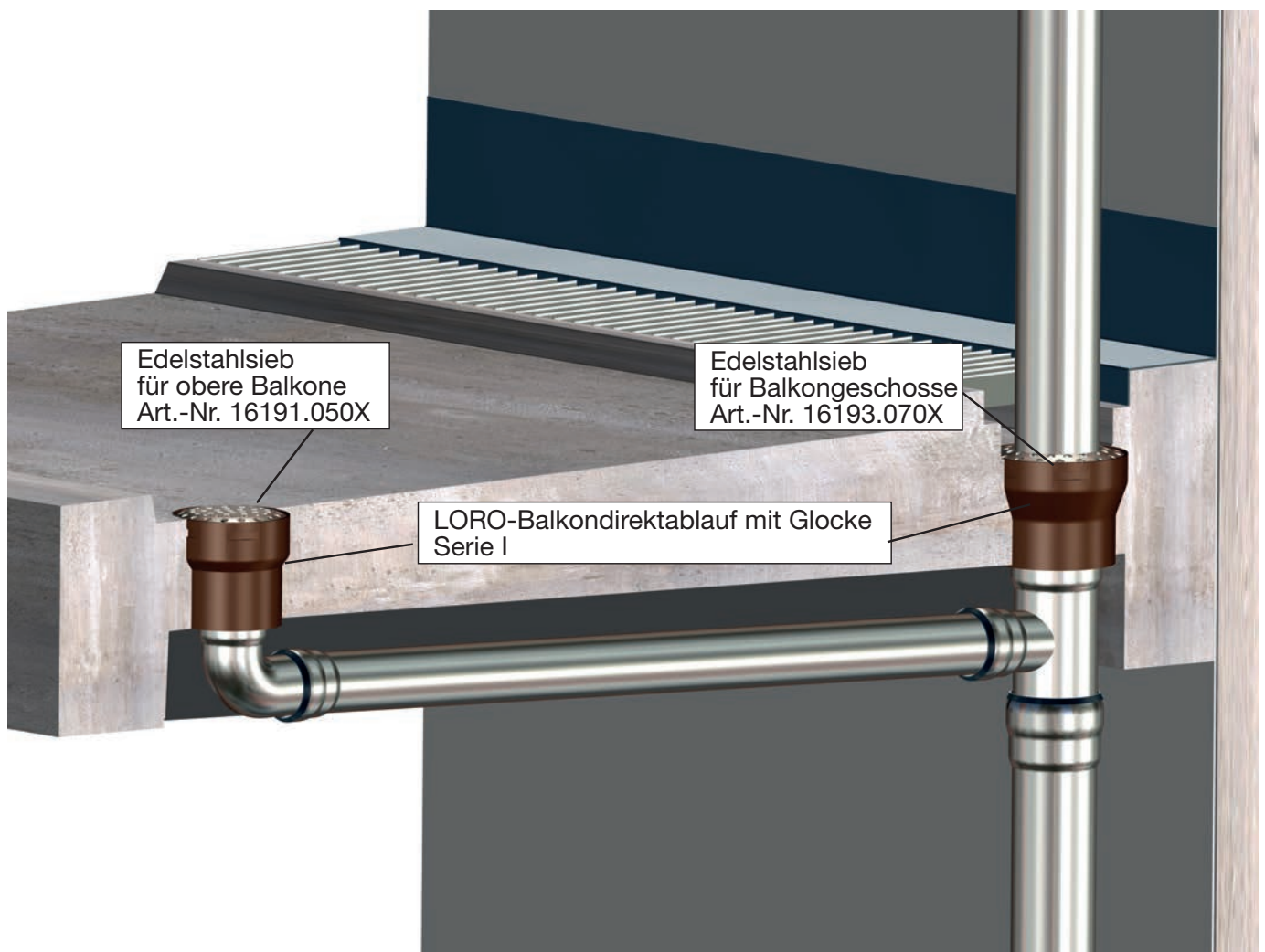
LORO-Balkondirektabläufe, Serie I, Auslauf seitlich, mit Edelstahlsieb für obere Balkone.

**Artikelnummern zu den Serien I
siehe Seiten 16-17**

Einsatzbeispiele

LORO-X Serie I

Einzelablauf, Verzug mit LORO-X Stahlabflussrohr, zum LORO-X Serie I Direktablauf, in Kombination mit einer handelsüblichen Entwässerungsrinne

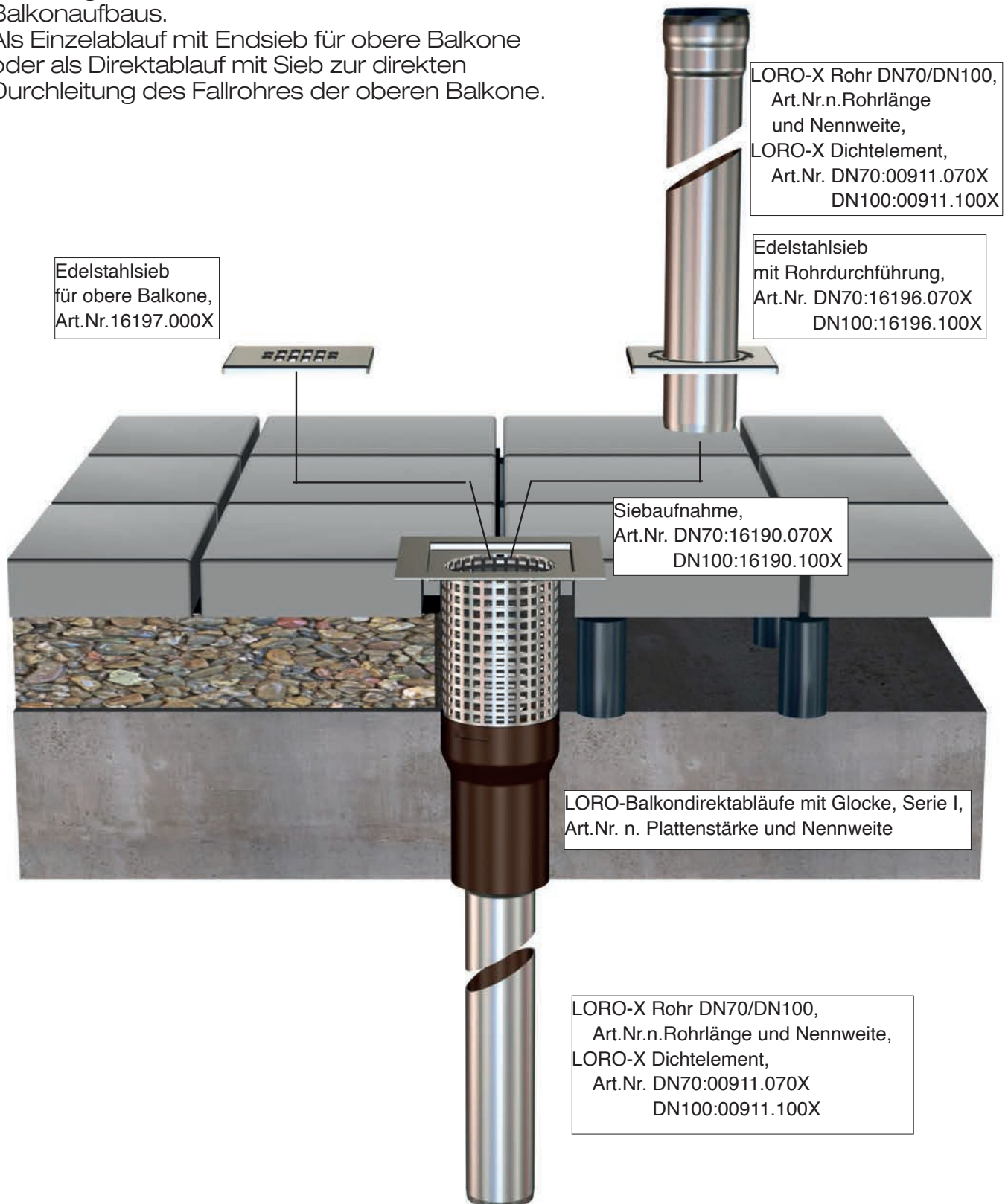


Einsatzbeispiele

LORO-X Serie I

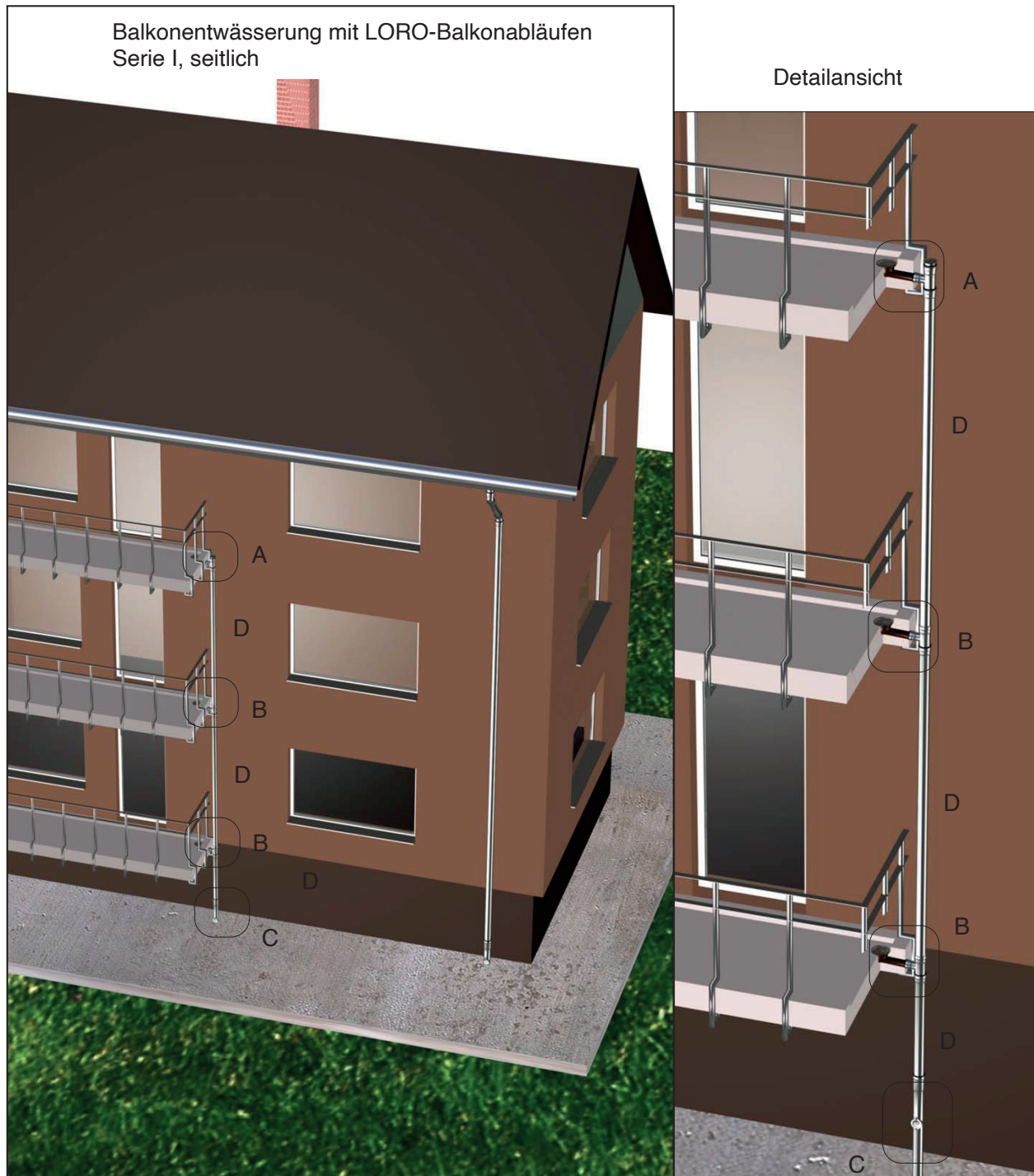
Balkonablauf mit gelochter Siebaufnahme zur Ableitung von Sickerwasser innerhalb des Balkonaufbaus.

Als Einzelablauf mit Endsieb für obere Balkone oder als Direktablauf mit Sieb zur direkten Durchleitung des Fallrohres der oberen Balkone.



Einsatzbeispiele

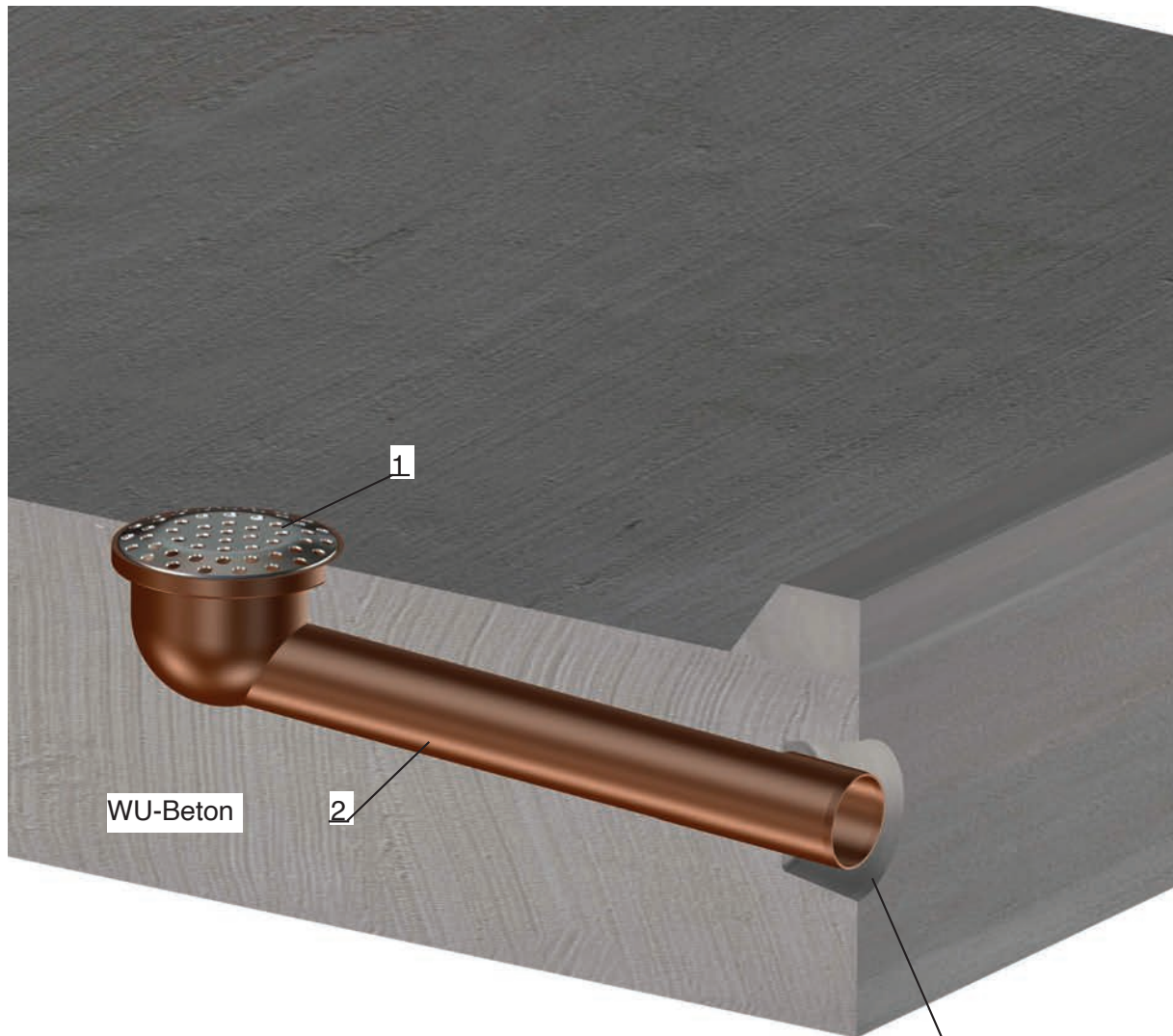
LORO-X Serie I Ausführung seitlich



- A - LORO- Balkondirektablauf Serie I, EDV-Art.Nr. 16362.050X, Sieb, EDV-Art.Nr. 16191.070X, Red.Abzweig, EDV-Art.Nr. 00230.CB0X, Verschlussstopfen, EDV-Art.Nr. 00800.070X
- B - wie Pos.A, jedoch ohne Verschlussstopfen
- C - LORO-Regenstandrohr, EDV-Art.Nr. 05510.070X
- D - LORO-X Rohr DN 70

Einsatzbeispiele

LORO-X Serie I Ausführung seitlich

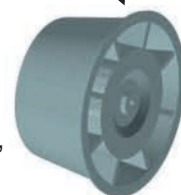


Für Balkone aus wasserundurchlässigen Betonfertigteilen,
ohne zusätzlichen Belag

1 - LORO-Ringsieb, Art.Nr. 16191.070X

2 - LORO-Balkondirektablauf, Art.Nr. 16362.050X

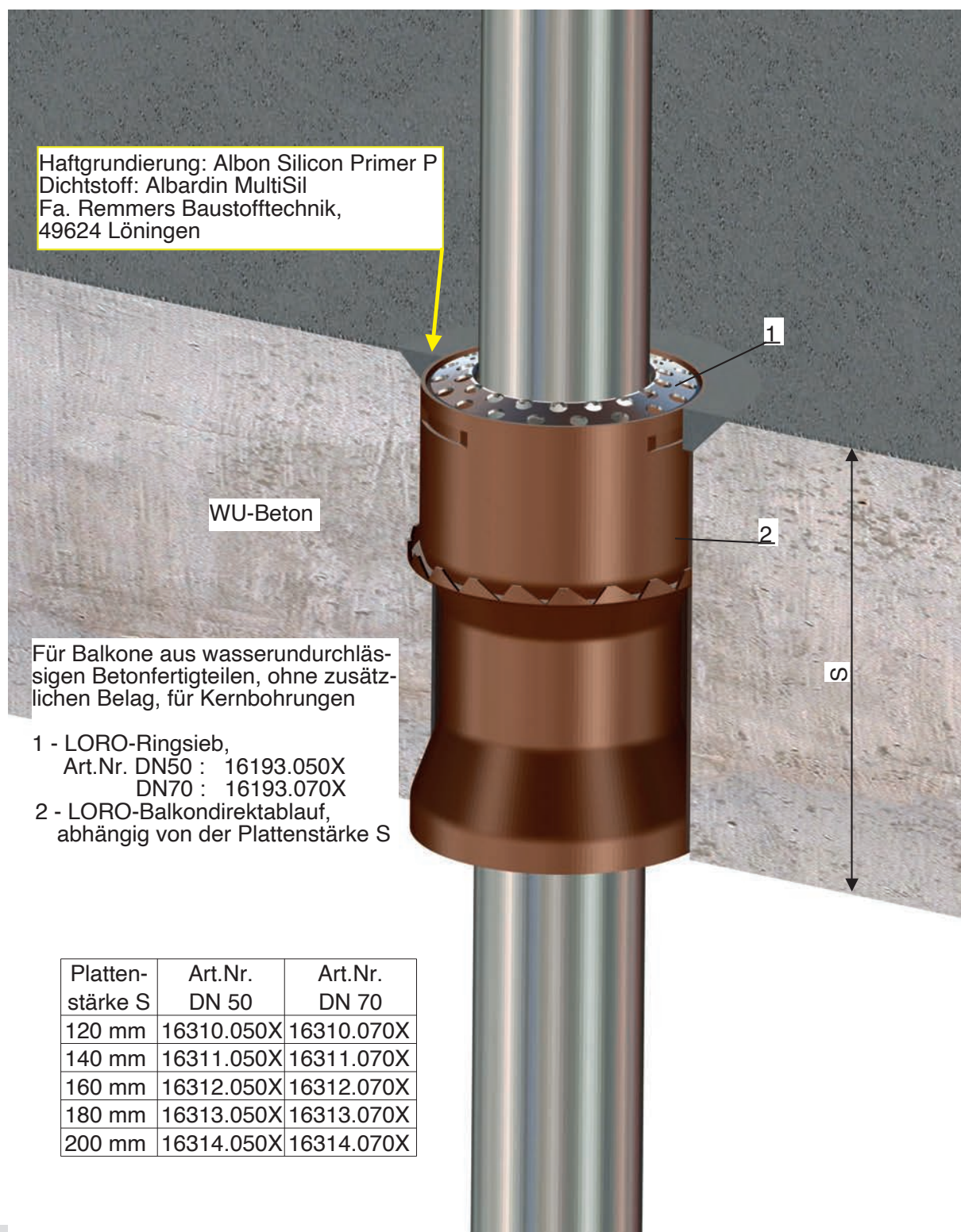
LORO-Schalungsglocke, als Betonierhilfe,
Art.Nr. 18100.050X



Einsatzbeispiele

LORO-X Serie IK

mit Klemmkragen zur passgenauen Klemmung in Kernbohrungen.
Der Ringspalt der Kernbohrung wird bauseitig verschlossen.

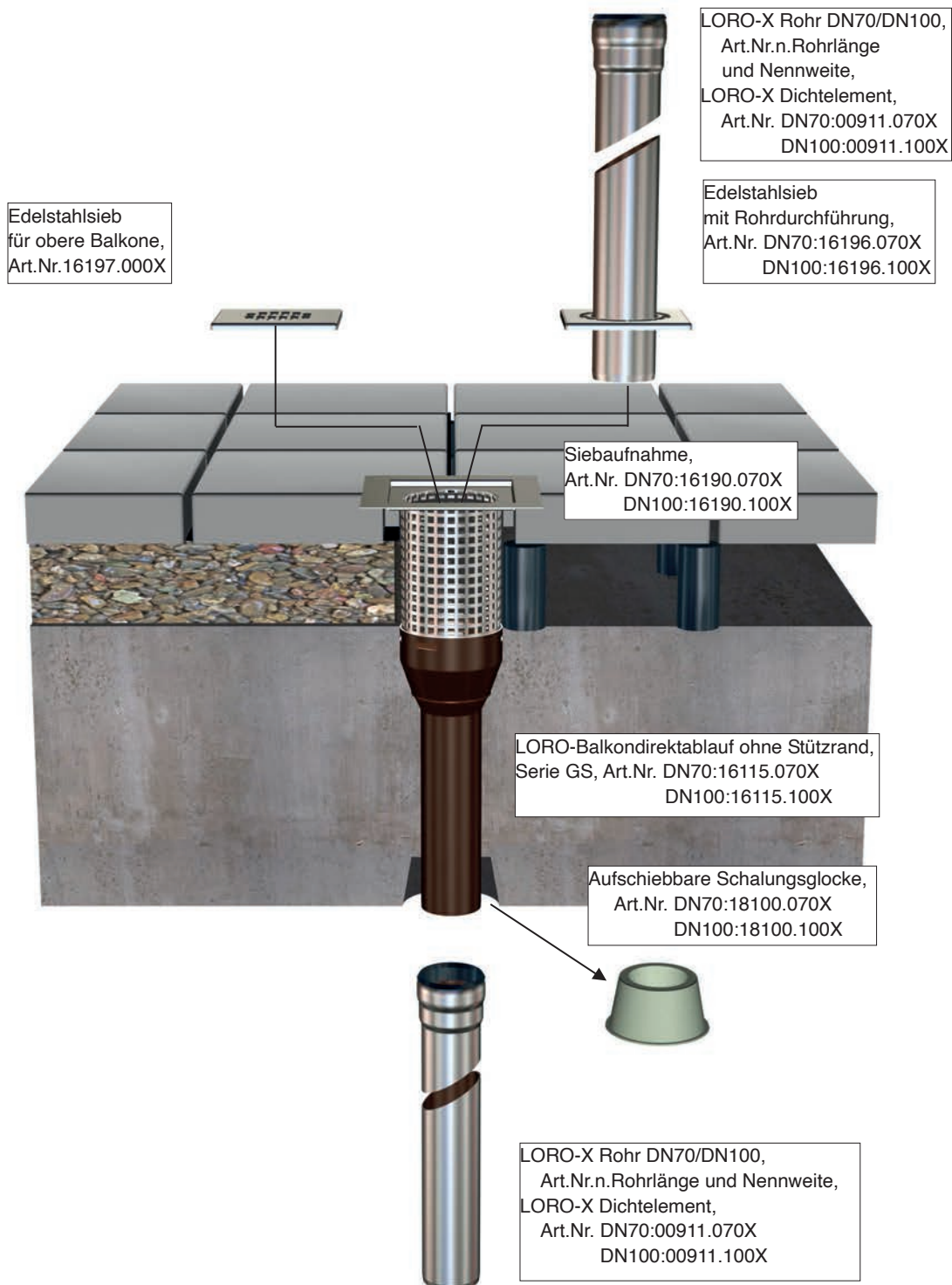


Einsatzbeispiele

LORO-X Serie GS, bei Plattenstärke > 220 mm

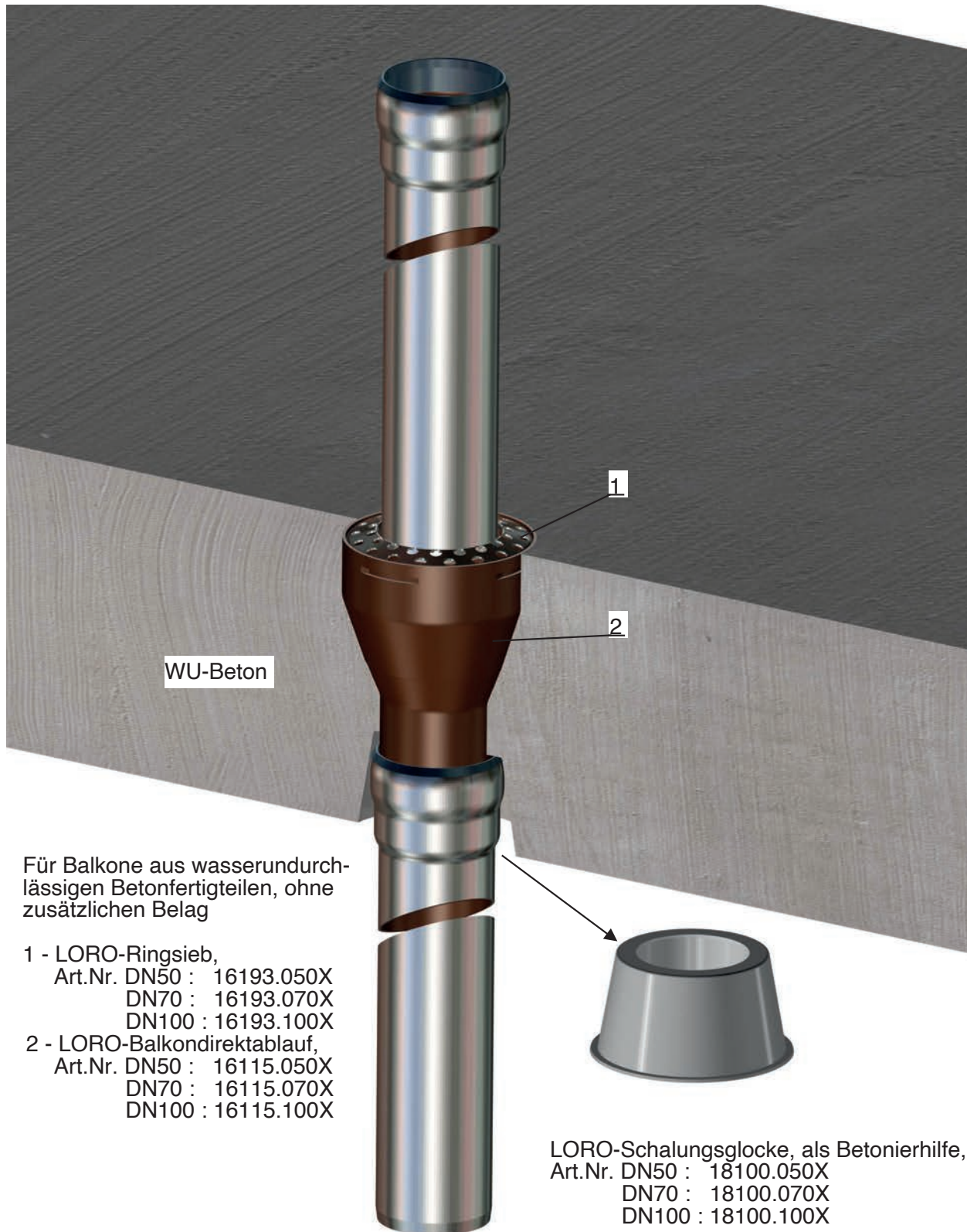
Balkonablauf mit gelochter Siebaufnahme zur Ableitung von Sickerwasser innerhalb des Balkonaufbaus.

Als Einzelablauf mit Endsieb für obere Balkone oder als Direktablauf mit Sieb zur direkten Durchleitung des Fallrohres der oberen Balkone.



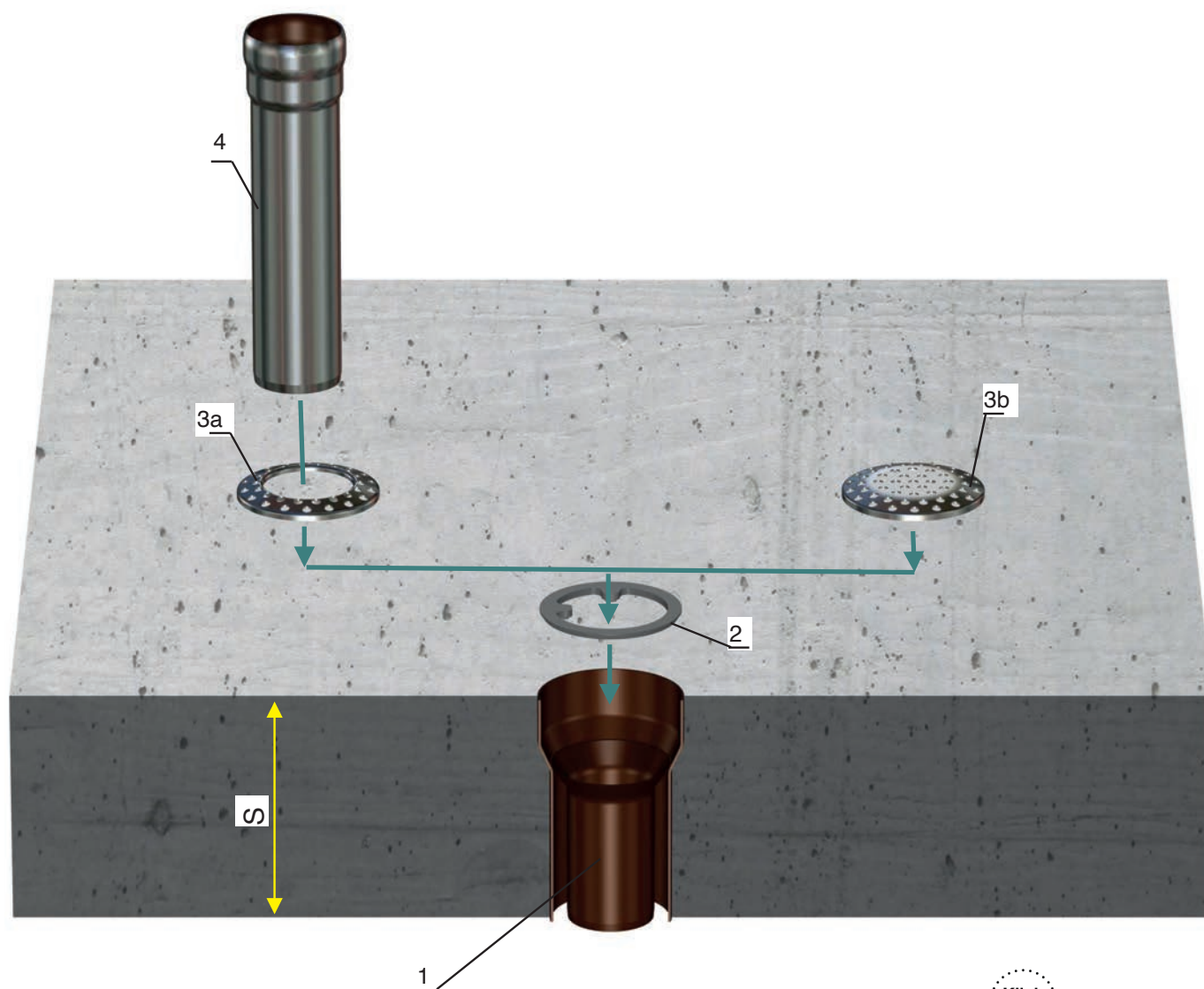
Einsatzbeispiele

LORO-X Serie GS



Einsatzbeispiel

LORO-X Serie IV



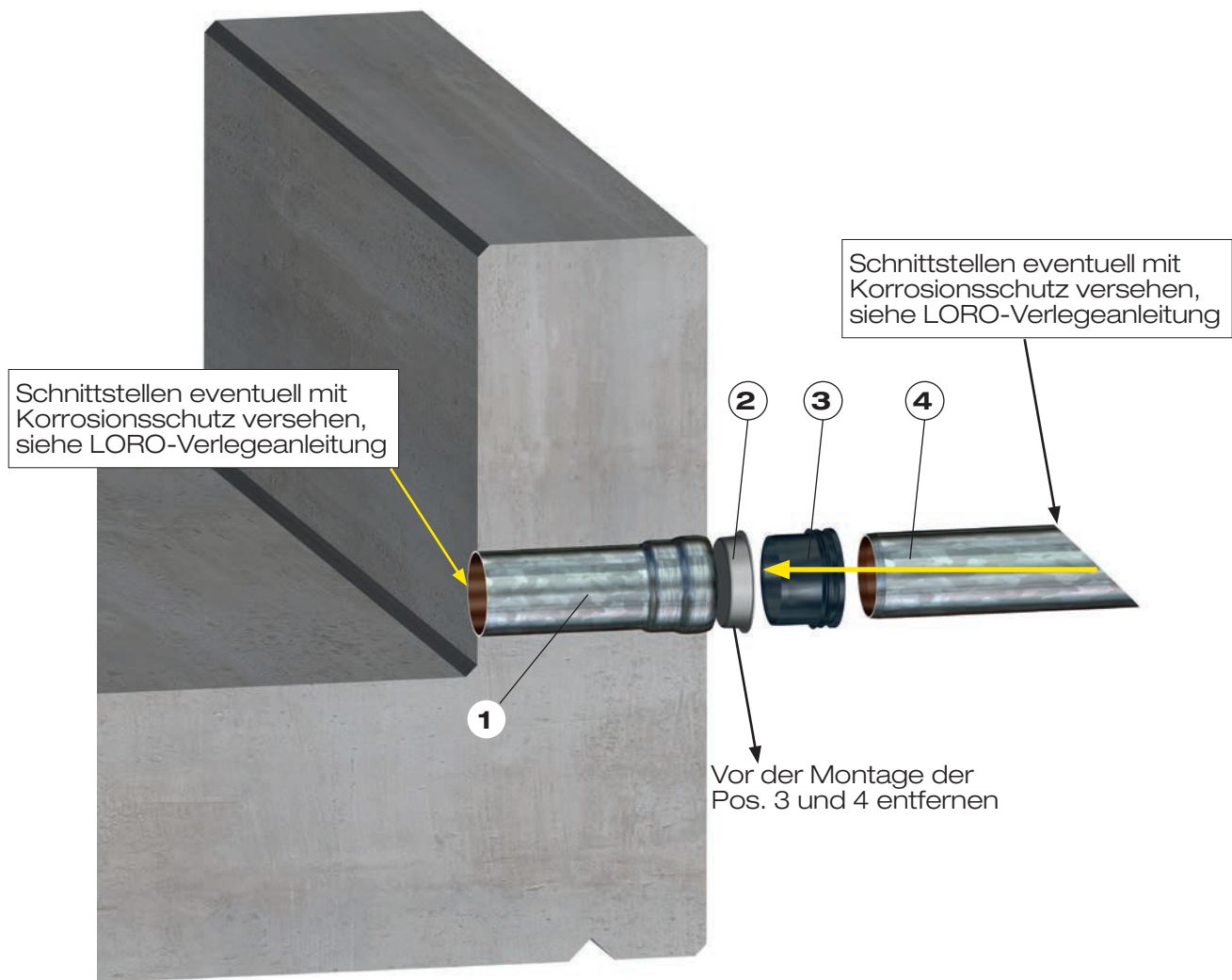
Pos.	Name	Art.-Nr.
1	Direktablauf DN 70 mit Glocke, Serie IV	
	für Plattenstärke S = 95 mm	16345.070X
	für Plattenstärke S = 120 mm	16340.070X
	für Plattenstärke S = 140 mm	16341.070X
	für Plattenstärke S = 160 mm	16342.070X
	für Plattenstärke S = 180 mm	16343.070X
	für Plattenstärke S = 200 mm	16344.070X
2	Aufnahmering	18101.070X
3a	Ringsieb mit Rohrdurchführung für Balkongeschosse	16193.070X
3b	Endsieb ohne Rohrdurchführung für obere Balkone	16191.070X
4	weiterführende LORO-X Leitung DN 70	

Klick
mich!

Einsatzbeispiele

LORO-X WU-Beton Speier für Balkone zum Einbetonieren

Notentwässerung



1. LORO-X Rohr mit einer Muffe
2. LORO-X Muffenschutzkappe als Betonierhilfe
3. LORO-X VAC-Dichtelement
4. LORO-X Speierrohr

Maße und Gewichte

LORO Balkondirektabläufe mit Glocke, Serie I

Sieb für Balkongeschosse

Werkstoff: Edelstahl

Art.-Nr.	DN	d ₄	d ₅	h
16193.050X	50	98	55	0,03
16193.070X	70	118	75	0,1
16193.100X	100	140	104	0,1

Sieb für obere Balkone

Ablaufleistung: 0,7 l/s $\hat{=}$ DN 50

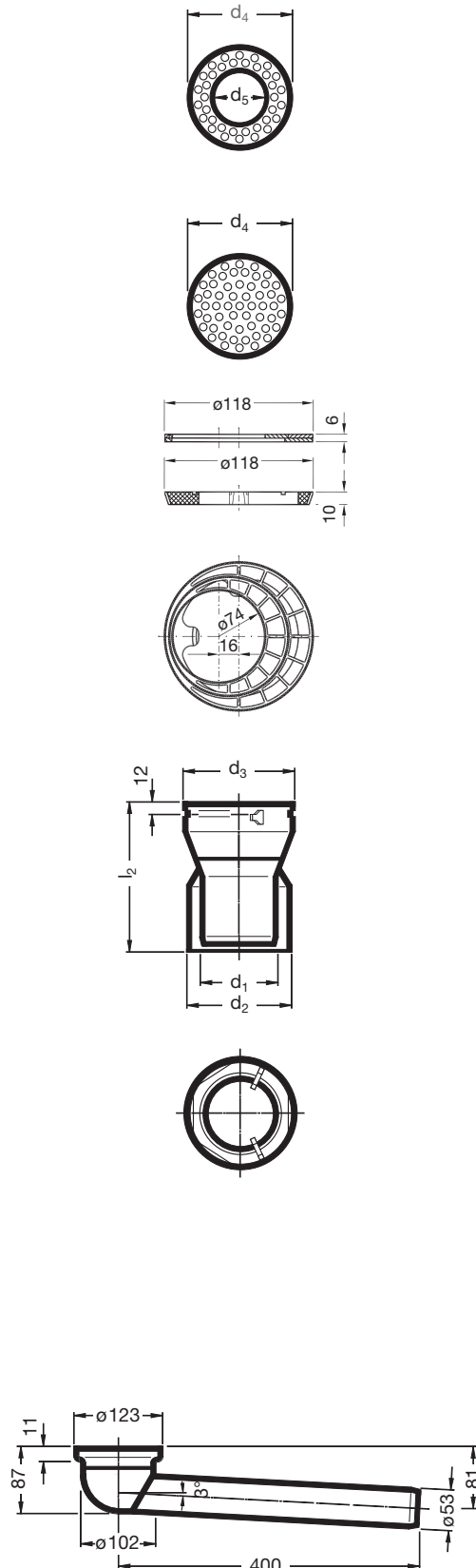
Werkstoff: Edelstahl

Art.-Nr.	DN	d ₄	h
16191.050X	50	98	0,03
16191.070X	70	118	0,1
16191.100X	100	140	0,1

Siebeeinheit exzentrisch

mit Aufnahmering für Balkongeschosse

Art.-Nr. 20428.070X Gewicht: 0,16 kg



Direktablauf mit Glocke

Werkstoff: Stahl feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

Art.-Nr.	DN	d ₁	d ₂	d ₃	l ₂	kg
16375.050X	50	53	89	102	95	0,7
16370.050X	50	53	89	102	120	0,7
16371.050X	50	53	89	102	140	0,8
16372.050X	50	53	89	102	160	0,8
16373.050X	50	53	89	102	180	0,9
16374.050X	50	53	89	102	200	1,1
16376.050X	50	53	89	102	220	1,1
16375.070X	70	73	102	122	95	0,8
16370.070X	70	73	102	122	120	0,9
16371.070X	70	73	102	122	140	1,0
16372.070X	70	73	102	122	160	1,2
16373.070X	70	73	102	122	180	1,5
16374.070X	70	73	102	122	200	1,6
16376.070X	70	73	102	122	220	1,6
16370.100X	100	102	133	145	120	1,4
16371.100X	100	102	133	145	140	1,7
16372.100X	100	102	133	145	160	1,7
16373.100X	100	102	133	145	180	1,9
16374.100X	100	102	133	145	200	2,2
16376.100X	100	102	133	145	220	2,4

Direktablauf, Auslauf seitlich*

Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

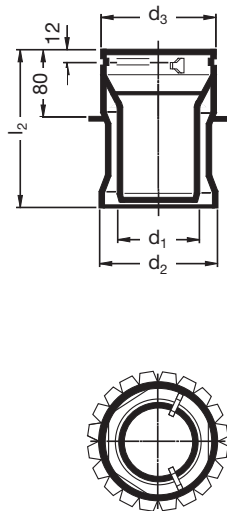
DN 50: Art.-Nr. 16362.050X Gewicht: 1,2 kg

DN 70: Art.-Nr. 16362.070X Gewicht: 1,5 kg

*Sieb, Art.-Nr. 16191.070X, einsetzen!

Maße und Gewichte

LORO Balkondirektabläufe mit Glocke für Kernbohrungen, Serie IK



Direktablauf mit Glocke und Klemmkragen*

Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

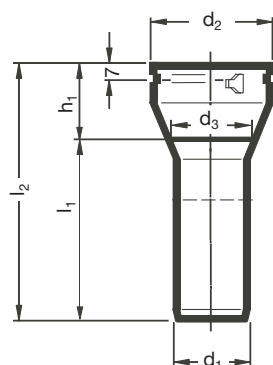
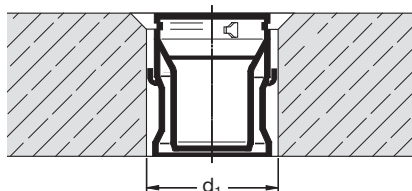
Art.-Nr.	DN	d ₁	d ₂	d ₃	l ₂	kg
16310.050X	50	53	108	102	120	0,9
16311.050X	50	53	108	102	140	0,9
16312.050X	50	53	108	102	160	1,0
16313.050X	50	53	108	102	180	1,1
16314.050X	50	53	108	102	200	1,3
16310.070X	70	73	128	123	120	1,1
16311.070X	70	73	128	123	140	1,2
16312.070X	70	73	128	123	160	1,4
16313.070X	70	73	128	123	180	1,6
16314.070X	70	73	128	123	200	1,8

* Siebe für Balkongeschosse oder für obere Balkone siehe Seite 16.

Aussparungsmaße

Kernbohrung

DN	d ₁
50	112
70	132



LORO Balkondirektabläufe ohne Stützrand, Serie GS

Ablauftopf

Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet bis Plattenstärke 350 mm

Art.-Nr.	DN	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	h ₁	kg
16115.050X	50	53	102	63	278	350	72	1,1
16115.070X	70	73	122	89	270	350	80	1,4
16115.100X	100	102	145	112	278	350	72	2,1

* Siebe für Balkongeschosse oder für obere Balkone siehe Seite 17.



Maße und Gewichte

LORO Balkondirektabläufe, Serie IV, mit Glocke ohne Haltenocken

Siebeinheit für obere Balkone

mit Aufnahmering und Endsieb

Art.-Nr. 20421.050X

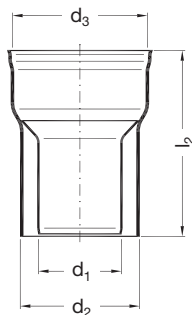
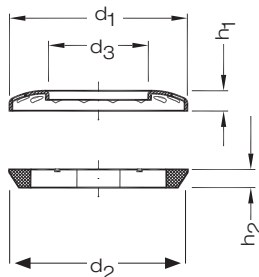
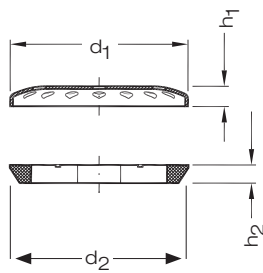
Gewicht: 0,10 kg

Art.-Nr. 20421.070X

Gewicht: 0,15 kg

Art.-Nr. 20421.100X

Gewicht: 0,25 kg



Siebeinheit für Balkongeschosse

mit Aufnahmering und Ringsieb

Art.-Nr. 20422.050X

Gewicht: 0,10 kg

Art.-Nr. 20422.070X

Gewicht: 0,12 kg

Art.-Nr. 20422.100X

Gewicht: 0,15 kg

DN	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂
50	98	98	55	11	10
70	118	118	75	12	9
100	140	140	104	14	10

Direktablauf mit Glocke

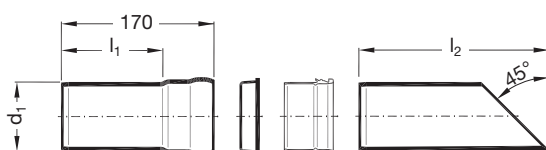
ohne Haltenocken

Art.-Nr.	DN	d ₁	d ₂	d ₃	l ₂	kg
16345.050X	50	53	89	98,5	95	0,6
16340.050X	50	53	89	98,5	120	0,7
16341.070X	50	53	89	98,5	140	0,8
16342.050X	50	53	89	98,5	160	0,9
16343.050X	50	53	89	98,5	180	1,1
16344.050X	50	53	89	98,5	200	1,2
16346.050X	50	53	89	98,5	220	1,3
16345.070X	70	73	102	118	95	0,7
16340.070X	70	73	102	118	120	0,8
16341.070X	70	73	102	118	140	1,0
16342.070X	70	73	102	118	160	1,1
16343.070X	70	73	102	118	180	1,3
16344.070X	70	73	102	118	200	1,4
16346.070X	70	73	102	118	220	1,6
16340.100X	100	102	133	140	120	1,4
16341.100X	100	102	133	140	140	1,7
16342.100X	100	102	133	140	160	1,9
16343.100X	100	102	133	140	180	2,2
16344.100X	100	102	133	140	200	2,5
16346.100X	100	102	133	140	220	2,7

LORO-X WU-Beton Speier

für Balkone zum Einbetonieren bereits im Betonwerk

Art.-Nr.	DN	d ₁	l ₁	l ₂	kg
15190.040X	40	42	140	159	0,6
15190.050X	50	53	132	159	0,7
15190.070X	70	73	115	174	1,0

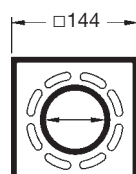
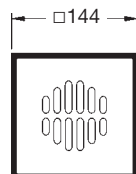
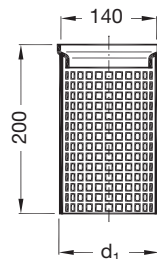
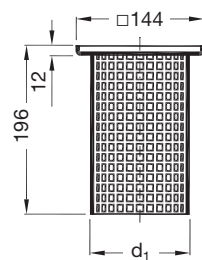
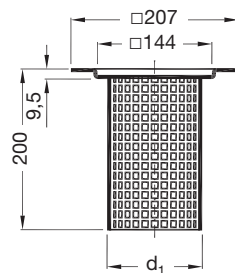


Maße und Gewichte

LORO-X Siebaufnahme für Balkonabläufe, Serie I, IK und GS

Die LORO-X Siebaufnahme für Balkonabläufe der Serien I, IK, und GS ist eine hochwertige Alternative zu den Standard-Siebaufnahmen aus Kunststoff. Es können sowohl Endsiebe für Einzelabläufe als auch Siebe für Direktabläufe in der Siebaufnahme eingesetzt werden.

Der umlaufende Kragen als Zierblech vertet die Balkonentwässerung auf der zweiten, sichtbaren, Entwässerungsebene auf.



LORO-X Siebaufnahme, mit Rosettenkragen für Balkonabläufe Serien I, IK und GS
Werkstoff: aus Edelstahl

Art.-Nr.	DN	d ₁
16190.070X	70	117
16190.100X	100	139

LORO-X Siebaufnahme, eckig für Balkonabläufe Serien I, IK und GS
Werkstoff: aus Edelstahl

Art.-Nr.	DN	d ₁
16593.070X	70	117
16593.100X	100	139

LORO-X Siebaufnahme, rund für Balkonabläufe Serien I, IK und GS
Werkstoff: aus Stahl, feuerverzinkt

Art.-Nr.	DN	d ₁
16195.050X	50	97
16195.070X	70	117
16195.100X	100	139

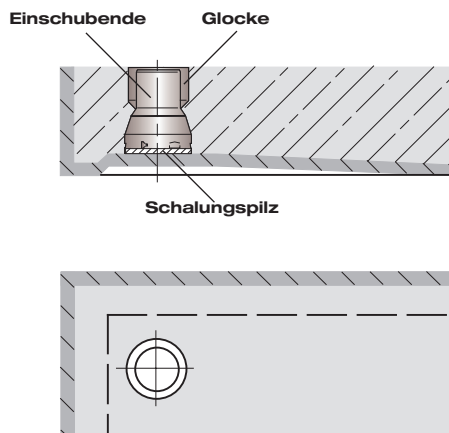
Sieb für obere Balkone, quadratisch

Art.-Nr.
16197.000X

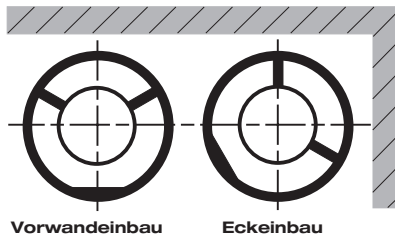
Sieb für Balkongeschosse, quadratisch

Art.-Nr.	DN
16196.070X	70
16196.100X	100

Verlegehinweise



Achtung: Stellung der Haltenocken beachten!



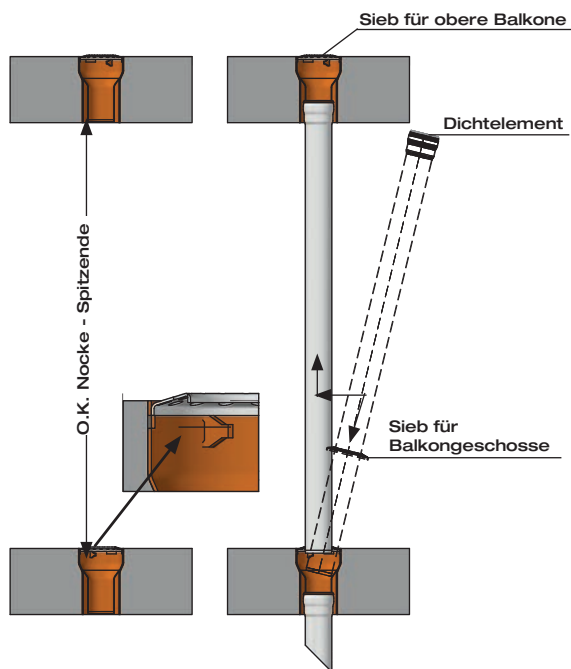
Hinweis für den Bauingenieur und Betonwerker:

- 1) Die vorgenannten Produkte sind für folgende Plattenstärken lieferbar: 95 mm, 120 mm, 140 mm, 160 mm, 180 mm, 200 mm, 220 mm.
- 2) Für die sichere Fixierung auf der Schalung (Negativ-Form) sind vom Betonwerk Schalungspilze mit folgendem Durchmesser herzustellen:
Direktablauf DN 50 = Pilzdurchmesser 97 mm
Direktablauf DN 70 = Pilzdurchmesser 118 mm
Direktablauf DN 100 = Pilzdurchmesser 140 mm
- 3) Beim Fixieren des Schalungspilzes in der Schalung bitte beachten:
 - a) Der Direktablauf muss senkrecht im Betonfertigteile stehen.
 - b) Bei Fertigung und Einbringung der Platten auf lotrechte Lage der Abläufe achten, um senkrechte Fallleitungsführung zu gewährleisten.
 - c) Bitte beim Verdichten und Nachbehandeln des Betons die Schalungsglocke frei von Betonresten halten oder rechtzeitig säubern.
 - d) Nach dem Ausschalen ist der Ablauf auf einwandfreien Zustand der Glocke, des Einschubendes und des Siebsitzes zu überprüfen.

Bemessung und Einbau der Fallrohre

Einbauanleitung:

- 1) Einbetonierte LORO-Direktabläufe prüfen. Evtl. Betonreste entfernen und Nocken säubern.
- 2) Das Maß von Oberkante Nocke des unteren Direktablaufes bis zum Spitzende des oberen Direktablaufes ermitteln. 25 mm hinzurechnen (gilt für alle Nennweiten). Damit ist die Rohrlänge ermittelt.
- 3) Rohr auf gewünschte Länge abtrennen, Dichtelement einlegen und mit Gleitmittel einstreichen, Sieb Nr. 16193X auf Fallrohr aufschieben (Wölbung des Siebes oben).
- 4) Fallrohr schräg in den unteren Direktablauf an den beiden Nocken vorbei einschieben, senkrecht stellen und Muffe auf das Einschubende des oberen Direktablaufes schieben. Auf einwandfreien Sitz des Dichtelementes achten.
- 5) Fallrohr auf die beiden Nocken des unteren Direktablaufes stellen und Sieb in den Ablauftopf drücken. Damit ist das Fallrohr fixiert.
- 6) Bei oberstem Balkon Endsieb Nr. 16191X in den Ablauftopf drücken.



Datenblatt LX 989

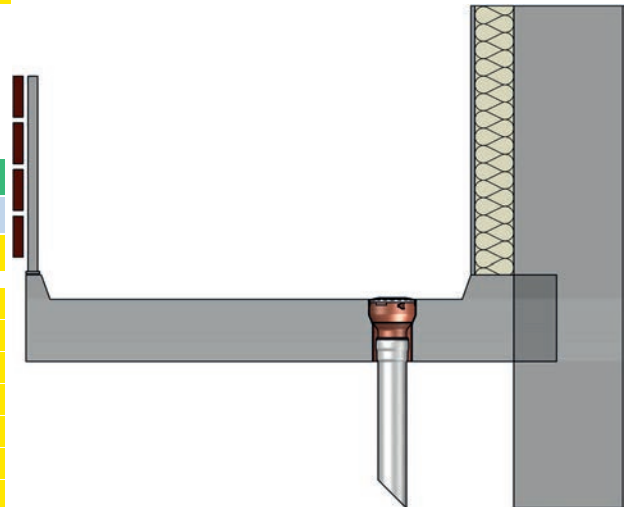
Balkonentwässerung Serien I, IK, IV und GS, für obere Balkone

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

Silent

Abfluss:	1,25 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	95 bis 350 mm
Nennweite:	DN 50
LX-Nummer:	LX 989
Wehrhöhe:	-
Haube:	belüftet
Falleitung:	belüftet
Falleitungshöhe:	-
Entwässerung:	-
Flanschform:	-



LX 989 Stückliste

1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

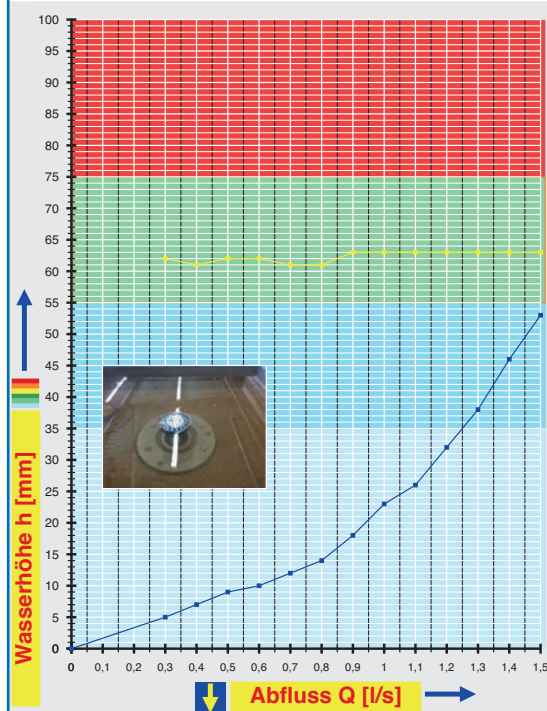
1 x Art.-Nr. 16191.050X, Sieb für obere Balkone

1 x Art.-Nr. 01005.050X, LORO-X Rohr mit einer Muffe

1 x Art.-Nr. 00911.050X, LORO-X Dichtelemente

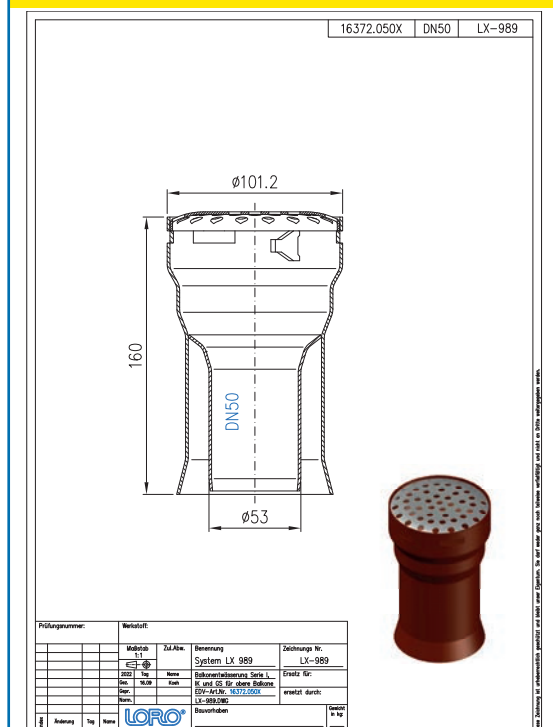
1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube

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	0,3	0,6	0,8	0,9	1,06	1,16	1,25	1,32	1,38	1,43	1,5	-	-	-	-	-
Silent																	

LORO-Balkonentwässerung, Serie I, IK, IV, G, GF und GS

DN 50

mit Sieb für obere Balkone

LX989-12X

mit Glocke,
Serie I
Ablauf Art.-Nr.
für Plattenstärken von:

95 mm: Nr. 16375.050X
120 mm: Nr. 16370.050X
140 mm: Nr. 16371.050X
160 mm: Nr. 16372.050X
180 mm: Nr. 16373.050X
200 mm: Nr. 16374.050X
220 mm: Nr. 16376.050X



LX989-12X

mit Glocke, ohne Haltenocken
Serie IV
Ablauf Art.-Nr.
für Plattenstärken von:

95 mm: Nr. 16345.050X
120 mm: Nr. 16340.050X
140 mm: Nr. 16341.050X
160 mm: Nr. 16342.050X
180 mm: Nr. 16343.050X
200 mm: Nr. 16344.050X
220 mm: Nr. 16346.050X



LX989-12X

mit Glocke und Klemmkragen,
Serie IK
Ablauf Art.-Nr.
für Plattenstärken von:

120 mm: Nr. 16310.050X
140 mm: Nr. 16311.050X
160 mm: Nr. 16312.050X
180 mm: Nr. 16313.050X
200 mm: Nr. 16314.050X



Zubehör

Sieb

für obere Balkone
Art.-Nr. 16191.050X



Siebaufnahme

Art.-Nr. 16195.050X



Siebeeinheit Serie IV

Art.-Nr. 20421.050X



Aufsatzstück

für Höhenausgleich 30 mm - 60 mm
Art.-Nr. 16192.050X



mit Sieb für obere Balkone

LX989-12X

ohne Stützrand, **Serie GS**
Ablauf Art.-Nr.
für Plattenstärken von:

bis 350 mm: Nr. 16115.050X



LX989-12X

mit Stützrand, **Serie G**
Ablauf Art.-Nr.
für Fallrohrhöhen von:

250 mm: Nr. 16111.050X
3000 mm: Nr. 16131.050X



LX989-12X

mit Stützrand, **Serie GF**

Ablauf Art.-Nr. 16110.050X



Zubehör

Sieb

für obere Balkone

Art.-Nr. 16191.050X

Aufschiebbare Schalungsglocke

Art.-Nr. 18100.050X

Siebaufnahme

Art.-Nr. 16195.050X

Aufsatzstück
für Höhenausgleich
30 mm - 60 mm
Art.-Nr. 16192.050X

Datenblatt LX 990

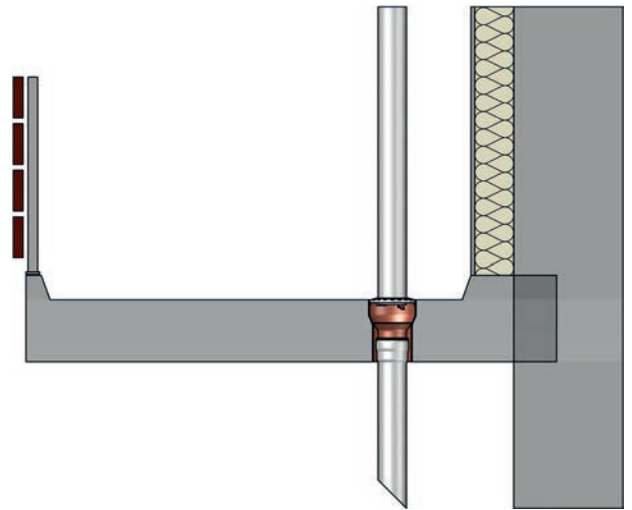
Balkonentwässerung Serien I, IK, IV und GS, für Balkongeschosse

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

Silent

Abfluss:	1,09 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	95 bis 350 mm
Nennweite:	DN 50
LX-Nummer:	LX 990
Wehrhöhe:	-
Haube:	belüftet
Falleitung:	belüftet
Falleitungshöhe:	-
Entwässerung:	-
Flanschform:	-



LX 990 Stückliste

1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

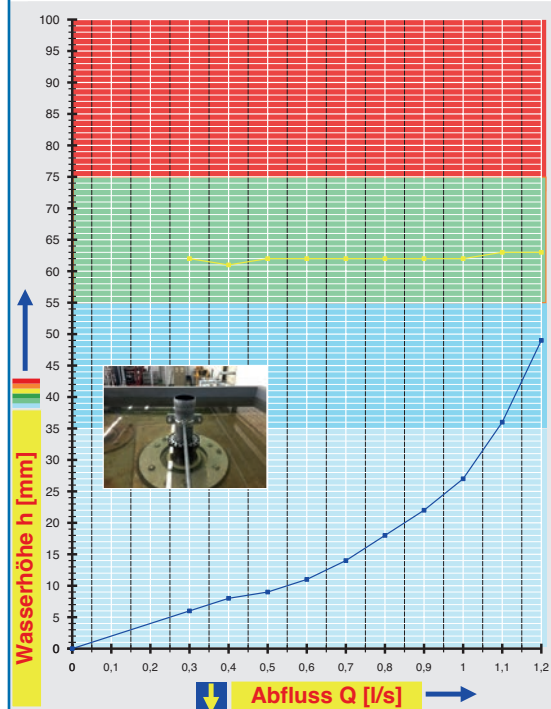
1 X Art.-Nr. 16193.050X, Sieb für Balkongeschosse

1 x Art.-Nr. 01005.050X, LORO-X Rohr mit einer Muffe

1 x Art.-Nr. 00911.050X, LORO-X Dichtelemente

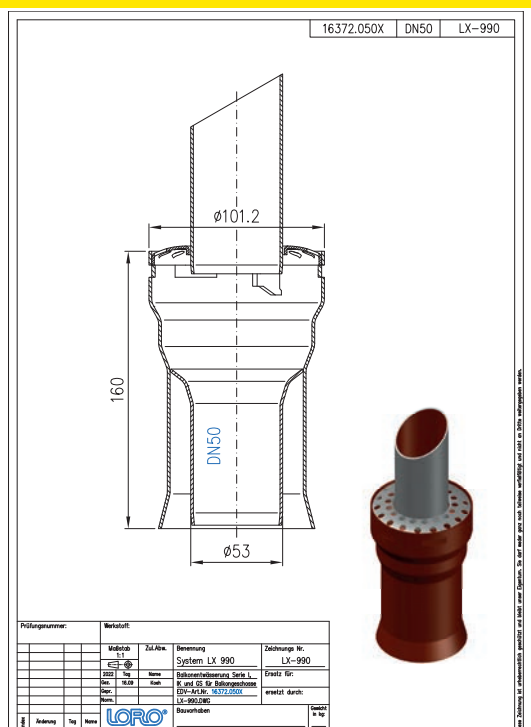
1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube

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	-	0,55	0,72	0,85	0,95	1,03	1,09	1,13	1,17	1,2	-	-	-	-	-	-
Silent																	

LORO-Balkonentwässerung, Serie I, IK, IV G, GF und GS

DN 50

mit Ringsieb für Balkongeschosse

LX990-12X

mit Glocke,
Serie I
Ablauf Art.-Nr.
für Plattenstärken von:

95 mm: Nr. 16375.050X
120 mm: Nr. 16370.050X
140 mm: Nr. 16371.050X
160 mm: Nr. 16372.050X
180 mm: Nr. 16373.050X
200 mm: Nr. 16374.050X
220 mm: Nr. 16376.050X



LX990-12X

mit Glocke, ohne Haltenocken
Serie IV
Ablauf Art.-Nr.
für Plattenstärken von:

95 mm: Nr. 16345.050X
120 mm: Nr. 16340.050X
140 mm: Nr. 16341.050X
160 mm: Nr. 16342.050X
180 mm: Nr. 16343.050X
200 mm: Nr. 16344.050X
220 mm: Nr. 16346.050X



LX990-12X

mit Glocke und Klemmkragen,
Serie IK
Ablauf Art.-Nr.
für Plattenstärken von:

120 mm: Nr. 16310.050X
140 mm: Nr. 16311.050X
160 mm: Nr. 16312.050X
180 mm: Nr. 16313.050X
200 mm: Nr. 16314.050X



Zubehör

Ringsieb
für Balkongeschosse
Art.-Nr. 16193.050X



Siebaufnahme
Art.-Nr. 16195.050X



Siebeeinheit
Serie IV
Art.-Nr. 20422.050X



Aufsatzstück
für Höhenausgleich 30 mm - 60 mm
Art.-Nr. 16192.050X



mit Ringsieb für Balkongeschosse

LX990-12X

ohne Stützrand, **Serie GS**
Ablauf Art.-Nr.
für Plattenstärken von:

bis 350 mm: Nr. 16115.050X



LX990-12X

mit Stützrand, **Serie G**
Ablauf Art.-Nr.
für Fallrohrhöhen von:

250 mm: Nr. 16111.050X
3000 mm: Nr. 16131.050X



LX990-12X

mit Stützrand, **Serie GF**
Ablauf Art.-Nr. 16110.050X



Zubehör

Ringsieb
für Balkongeschosse
Art.-Nr. 16193.050X



Aufschiebbare
Schalungsglocke
für Serie GS
Art.-Nr. 18100.050X



Siebaufnahme
Art.-Nr. 16195.050X



Aufsatzstück
für Höhenausgleich
30 mm - 60 mm
Art.-Nr. 16192.050X



Datenblatt LX 991

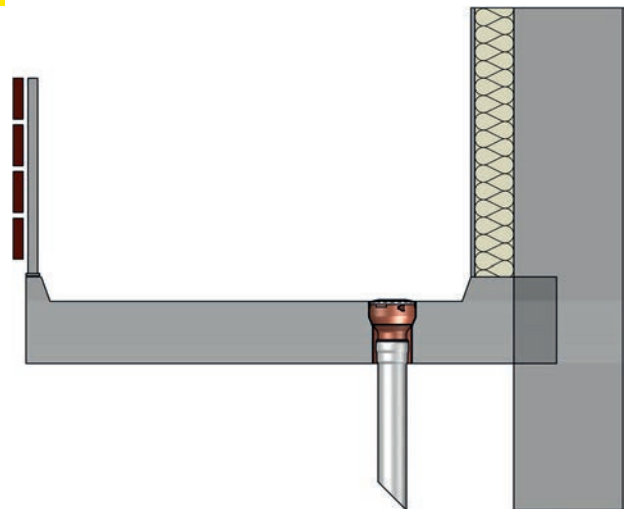
Balkonentwässerung Serien I, IK, IV und GS, für obere Balkone

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

Silent

Abfluss:	1,71 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	95 bis 350 mm
Nennweite:	DN 70
LX-Nummer:	LX 991
Wehrhöhe:	-
Haube:	belüftet
Falleitung:	belüftet
Falleitungshöhe:	-
Entwässerung:	-
Flanschform:	-



LX 991 Stückliste

1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

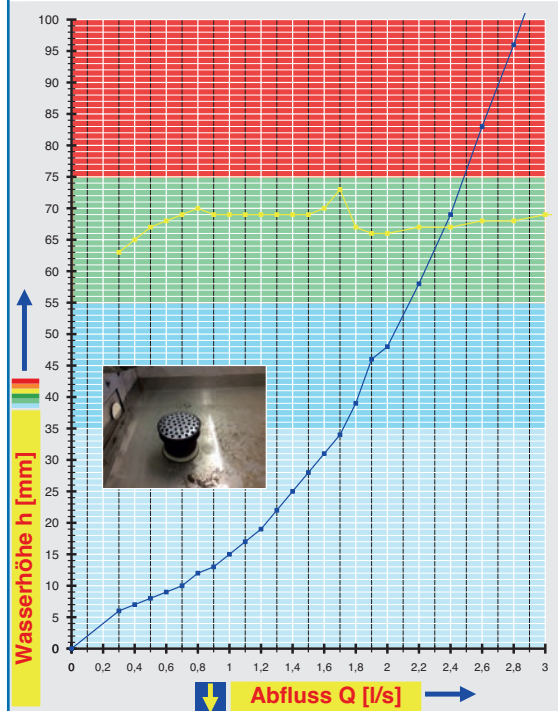
1 X Art.-Nr. 16191.070X, Sieb für obere Balkone

1 x Art.-Nr. 01005.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe

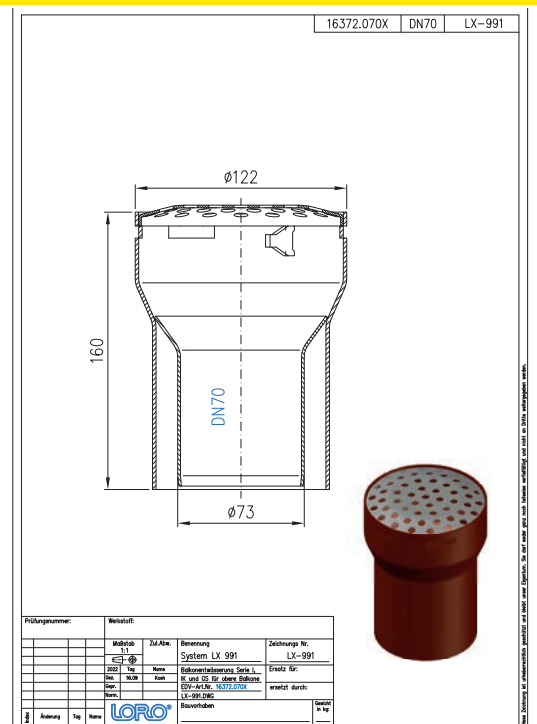
1 x Art.-Nr. 00911.070X, LORO-X Dichtelemente

1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube

hQ - Abflusskurve



CAD



Systemleistung

Systemform

Wasserhöhe	mm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Abfluss	l/s	-	0,70	1,0	1,23	1,4	1,56	1,71	1,81	1,89	2,03	2,13	2,23	2,32	2,41	2,49	2,58
Silent																	

mit Sieb für obere Balkone

LX991-12X

mit Glocke,
Serie I
Ablauf Art.-Nr.
für Plattenstärken von:

95 mm: Nr. 16375.070X
120 mm: Nr. 16370.070X
140 mm: Nr. 16371.070X
160 mm: Nr. 16372.070X
180 mm: Nr. 16373.070X
200 mm: Nr. 16374.070X
220 mm: Nr. 16376.070X



LX991-12X

mit Glocke, ohne Haltenocken
Serie IV
Ablauf Art.-Nr.
für Plattenstärken von:

95 mm: Nr. 16345.070X
120 mm: Nr. 16340.070X
140 mm: Nr. 16341.070X
160 mm: Nr. 16342.070X
180 mm: Nr. 16343.070X
200 mm: Nr. 16344.070X
220 mm: Nr. 16346.070X



LX991-12X

mit Glocke und Klemmkragen,
Serie IK
Ablauf Art.-Nr.
für Plattenstärken von:

120 mm: Nr. 16310.070X
140 mm: Nr. 16311.070X
160 mm: Nr. 16312.070X
180 mm: Nr. 16313.070X
200 mm: Nr. 16314.070X



Zubehör

Sieb

für obere Balkone

quadratisch Nr. 16197.000X rund Nr. 16191.070X



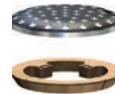
Siebaufnahme

quadratisch Nr. 16190.070X rund Nr. 16195.070X



Siebeeinheit Serie IV

Nr. 20421.070X



Aufsatzstück

für Höhenausgleich
30 mm - 60 mm
Nr. 16192.070X



mit Ringsieb für obere Balkone

LX991-12X

ohne Stützrand, **Serie GS**
Ablauf Art.-Nr.
für Plattenstärken von:
bis 350 mm: Nr. 16115.070X



LX991-12X

mit Stützrand, **Serie G**
Ablauf Art.-Nr.
für Fallrohrängen von:

250 mm: Nr. 16111.070X
3000 mm: Nr. 16131.070X



LX991-12X

mit Stützrand, **Serie GF**
Ablauf Art.-Nr. 16110.070X



Zubehör

Sieb

für obere Balkone

quadratisch Nr. 16197.000X rund Nr. 16191.070X



Siebaufnahme

quadratisch Nr. 16190.070X rund Nr. 16195.070X



Aufsatzstück
für Höhenausgleich
30 mm - 60 mm
Nr. 16192.070X



Datenblatt LX 992

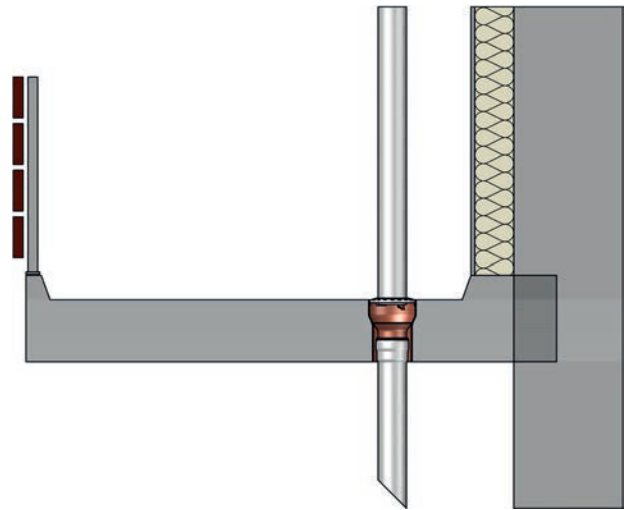
Balkonentwässerung Serien I, IK, IV und GS, für Balkongeschosse

Hauptentwässerung

Freisiegelströmung

Silent

Abfluss:	1,36 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	95 bis 350 mm
Nennweite:	DN 70
LX-Nummer:	LX 992
Wehrhöhe:	-
Haube:	belüftet
Falleitung:	belüftet
Falleitungshöhe:	-
Entwässerung:	-
Flanschform:	-



LX 992 Stückliste

1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

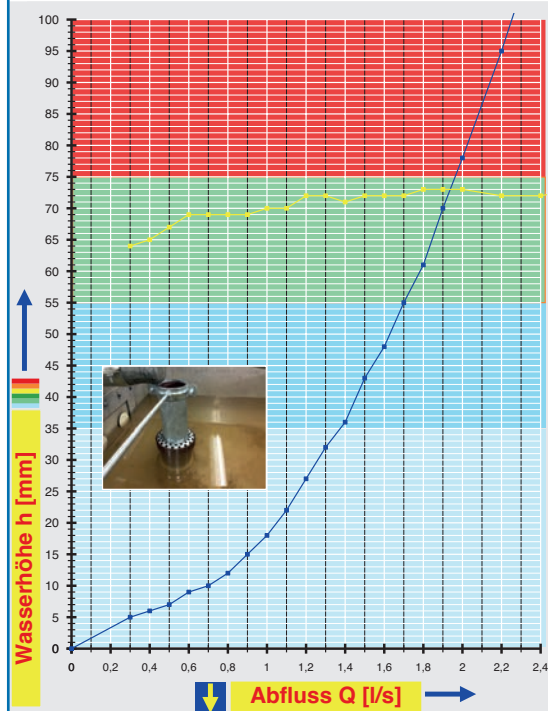
1 x Art.-Nr. 16193.070X, Sieb für Balkongeschosse

1 x Art.-Nr. 01005.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe

1 x Art.-Nr. 00911.070X, LORO-X Dichtelemente

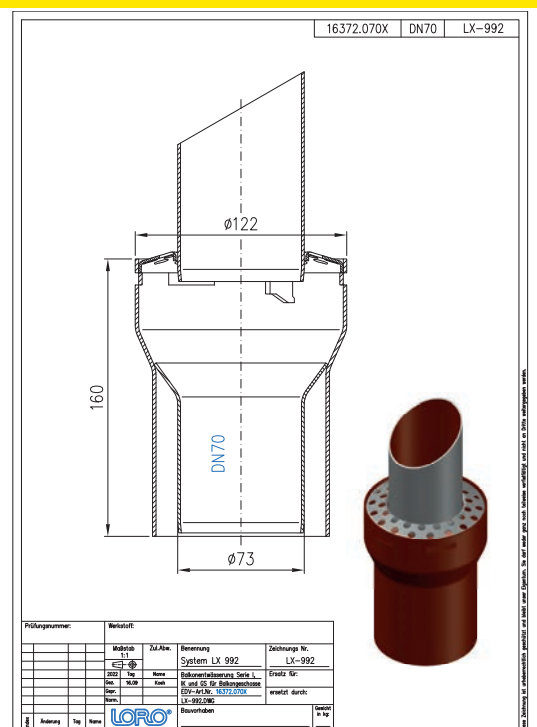
1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube

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	0,3	0,7	0,9	1,05	1,15	1,25	1,36	1,45	1,53	1,62	1,70	1,78	1,84	1,9	1,96	2,02
Silent																	

mit Sieb für Balkongeschosse

LX992-12X

mit Glocke,
Serie I
Ablauf Art.-Nr.
für Plattenstärken von:

95 mm: Nr. 16375.070X
120 mm: Nr. 16370.070X
140 mm: Nr. 16371.070X
160 mm: Nr. 16372.070X
180 mm: Nr. 16373.070X
200 mm: Nr. 16374.070X
220 mm: Nr. 16376.070X



LX992-12X

mit Glocke, ohne Haltenocken
Serie IV
Ablauf Art.-Nr.
für Plattenstärken von:

95 mm: Nr. 16345.070X
120 mm: Nr. 16340.070X
140 mm: Nr. 16341.070X
160 mm: Nr. 16342.070X
180 mm: Nr. 16343.070X
200 mm: Nr. 16344.070X
220 mm: Nr. 16346.070X



LX992-12X

mit Glocke und Klemmkragen,
Serie IK
Ablauf Art.-Nr.
für Plattenstärken von:

120 mm: Nr. 16310.070X
140 mm: Nr. 16311.070X
160 mm: Nr. 16312.070X
180 mm: Nr. 16313.070X
200 mm: Nr. 16314.070X



Zubehör

Sieb

für Balkongeschosse

quadratisch Nr. 16196.070X rund Nr. 16193.070X



Siebaufnahme

quadratisch Nr. 16190.070X rund Nr. 16195.070X



Siebeeinheit Serie IV

Nr. 20422.070X



Aufsatzstück

für Höhenausgleich
30 mm - 60 mm
Nr. 16192.070X



mit Sieb für Balkongeschosse

LX992-12X

ohne Stützrand, **Serie GS**
Ablauf Art.-Nr.
für Plattenstärken von:

bis 350 mm: Nr. 16115.070X



LX992-12X

mit Stützrand, **Serie G**
Ablauf Art.-Nr.
für Fallrohrängen von:

250 mm: Nr. 16111.070X
3000 mm: Nr. 16131.070X



LX992-12X

mit Stützrand, **Serie GF**

Ablauf Art.-Nr. 16110.070X



Zubehör

Sieb

für Balkongeschosse

quadratisch Art.-Nr. 16196.070X rund Art.-Nr. 16193.070X



Siebaufnahme

quadratisch Art.-Nr. 16190.070X rund Art.-Nr. 16195.070X



Aufsatzstück
für Höhenausgleich
30 mm - 60 mm
Art.-Nr. 16192.070X



Datenblatt LX 993

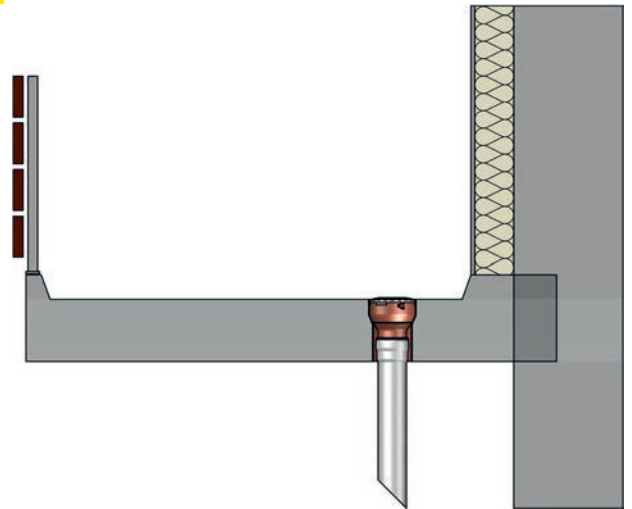
Balkonentwässerung Serien I und GS, für obere Balkone

Hauptentwässerung

Freisiegelströmung

Silent

Abfluss:	2,9 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	120 bis 350 mm
Nennweite:	DN 100
LX-Nummer:	LX 993
Wehrhöhe:	-
Haube:	belüftet
Falleitung:	belüftet
Falleitungshöhe:	-
Entwässerung:	-
Flanschform:	-



LX 993 Stückliste

1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

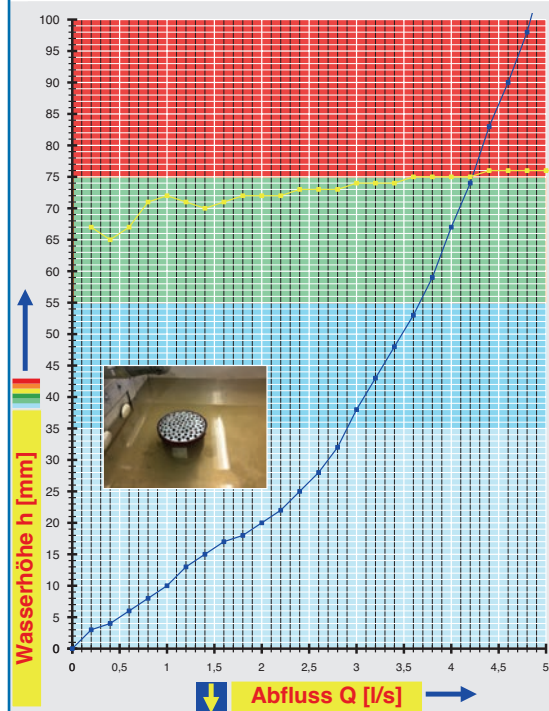
1 x Art.-Nr. 16191.100X, Sieb für obere Balkone

1 x Art.-Nr. 01005.100X, LORO-X Rohr mit einer Muffe

1 x Art.-Nr. 00911.100X, LORO-X Dichtelemente

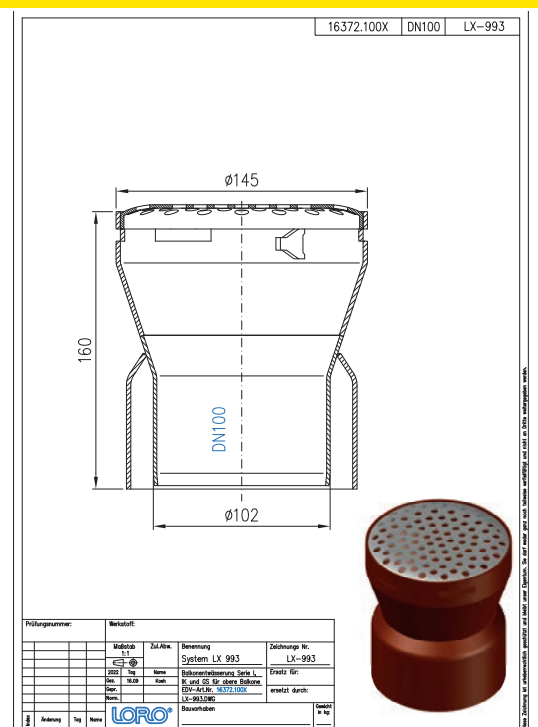
1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube

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	1,0	1,4	2,0	2,4	2,7	2,9	3,08	3,28	3,49	3,67	3,82	3,95	4,1	4,21	4,33
Silent																	

LORO-Balkonentwässerung, Serie I und GS

DN 100

mit Sieb für obere Balkone

LX993-12X

mit Glocke,

Serie I

Ablauf Art.-Nr.

für Plattenstärken von:

120 mm: Nr. 16370.100X

140 mm: Nr. 16371.100X

160 mm: Nr. 16372.100X

180 mm: Nr. 16373.100X

200 mm: Nr. 16374.100X

220 mm: Nr. 16376.100X



Zubehör

Sieb

für obere Balkone

Art.-Nr. 16191.100X



Siebaufnahme

Art.-Nr. 16195.100X



Aufsatzstück

für Höhenausgleich 30 mm - 60 mm

Art.-Nr. 16192.100X



mit Sieb für obere Balkone

LX993-12X

ohne Stützrand, **Serie GS**

Ablauf Art.-Nr.

für Plattenstärken von:

bis 350 mm: Nr. 16115.100X



Zubehör

Aufschiebbarer Schalungsglocke

Art.-Nr. 18100.100X



Sieb

für obere Balkone

quadratisch

Art.-Nr. 16197.000X

rund

Art.-Nr. 16191.100X



Siebaufnahme

quadratisch

Art.-Nr. 16190.100X

rund

Art.-Nr. 16195.100X



Aufsatzstück

für Höhenausgleich

30 mm - 60 mm

Art.-Nr. 16192.100X



Datenblatt LX 994

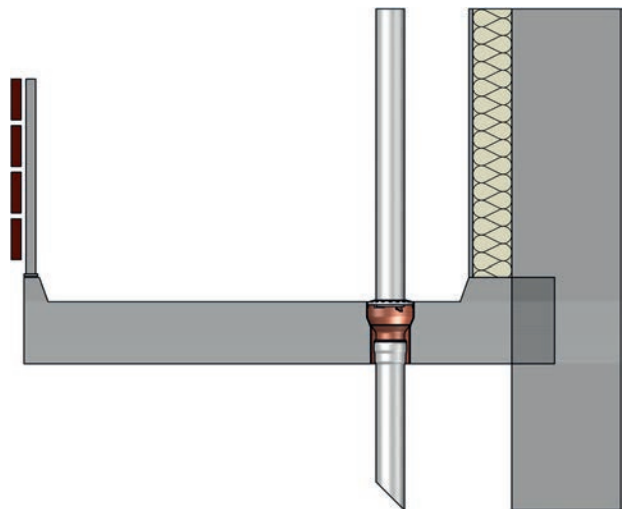
Balkonentwässerung Serien I, IVs und GS, für Balkongeschosse

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

Silent

Abfluss:	1,45 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	120 bis 350 mm
Nennweite:	DN 100
LX-Nummer:	LX 994
Wehrhöhe:	-
Haube:	belüftet
Falleitung:	belüftet
Falleitungshöhe:	-
Entwässerung:	-
Flanschform:	-



LX 994 Stückliste

1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

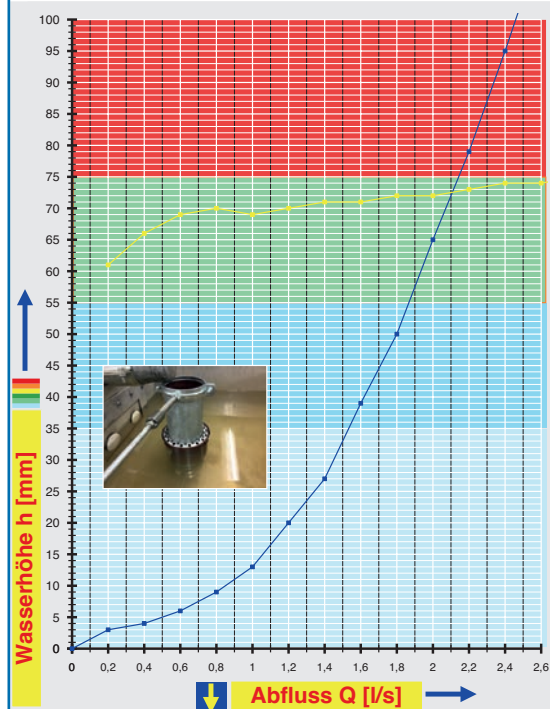
1 x Art.-Nr. 16193.100X, Sieb für Balkongeschosse

1 x Art.-Nr. 01005.100X, LORO-X Rohr mit einer Muffe

1 x Art.-Nr. 00911.100X, LORO-X Dichtelemente

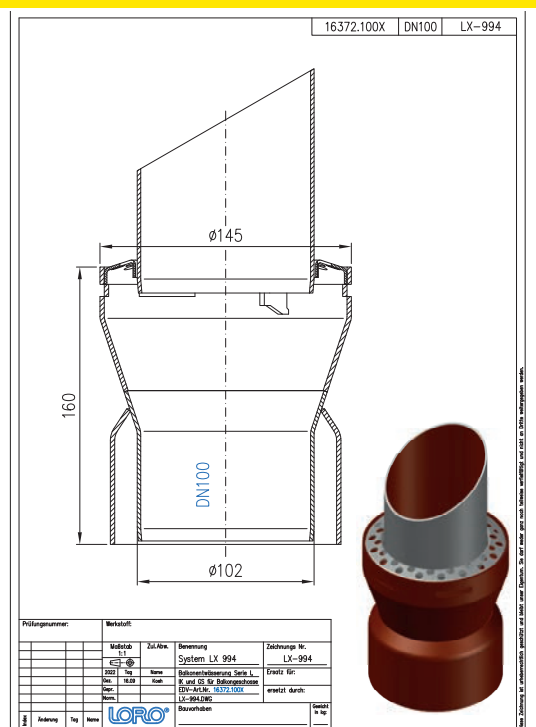
1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube

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	0,85	1,05	1,2	1,33	1,33	1,45	1,62	1,7	1,8	1,87	1,73	2,0	2,07	2,14	2,21
Silent																	

LORO-Balkonentwässerung, Serie I, IV, G, GF und GS

DN 100

mit Sieb für obere Balkone

LX993-12X

mit Glocke,
Serie I
Ablauf Art.-Nr.
für Plattenstärken von:
120 mm: Nr. 16370.100X
140 mm: Nr. 16371.100X
160 mm: Nr. 16372.100X
180 mm: Nr. 16373.100X
200 mm: Nr. 16374.100X
220 mm: Nr. 16376.100X



LX993-12X

mit Glocke, ohne Haltenocken
Serie IV
Ablauf Art.-Nr.
für Plattenstärken von:
120 mm: Nr. 16340.100X
140 mm: Nr. 16341.100X
160 mm: Nr. 16342.100X
180 mm: Nr. 16343.100X
200 mm: Nr. 16344.100X
220 mm: Nr. 16346.100X



Zubehör

Sieb

für obere Balkone

quadratisch
Nr. 16197.000X

rund
Nr. 16191.100X



Siebaufnahme

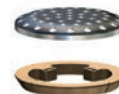
quadratisch
Nr. 16190.100X

rund
Nr. 16195.100X



Siebeinheit Serie IV

Nr. 20421.100X



Aufsatzstück für Höhenausgleich 30 mm - 60 mm

Nr. 16192.100X



mit Sieb für obere Balkone

LX993-12X

ohne Stützrand, **Serie GS**
Ablauf Art.-Nr.
für Plattenstärken von:

bis 350 mm: Nr. 16115.100X



LX993-12X

mit Stützrand, **Serie G**
Ablauf Art.-Nr.
für Fallrohrhöhen von:

250 mm: Nr. 16111.100X
3000 mm: Nr. 16131.100X



LX993-12X

mit Stützrand, **Serie GF**

Ablauf Art.-Nr. 16110.100X



Zubehör

Sieb

für obere Balkone

quadratisch
Nr. 16197.000X

rund
Nr. 16191.100X



Siebaufnahme

quadratisch
Nr. 16190.100X

rund
Nr. 16195.100X



Aufsatzstück für Höhenausgleich 30 mm - 60 mm Nr. 16192.100X



Datenblatt LX 1019

Balkonentwässerung

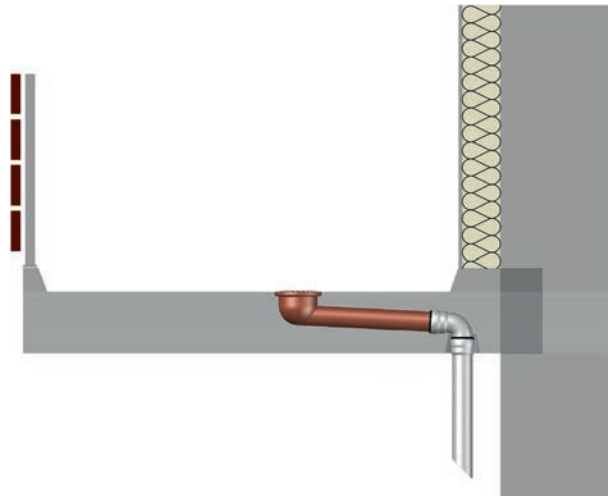
Serie I für obere Balkone

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

Silent

Abfluss:	1,39 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	120 mm
Nennweite:	DN 50
LX-Nummer:	LX 1019
Wehrhöhe:	-
Haube:	belüftet
Falleitung:	belüftet
Falleitungshöhe:	-
Entwässerung:	-
Flanschform:	-



LX 1019 Stückliste

1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

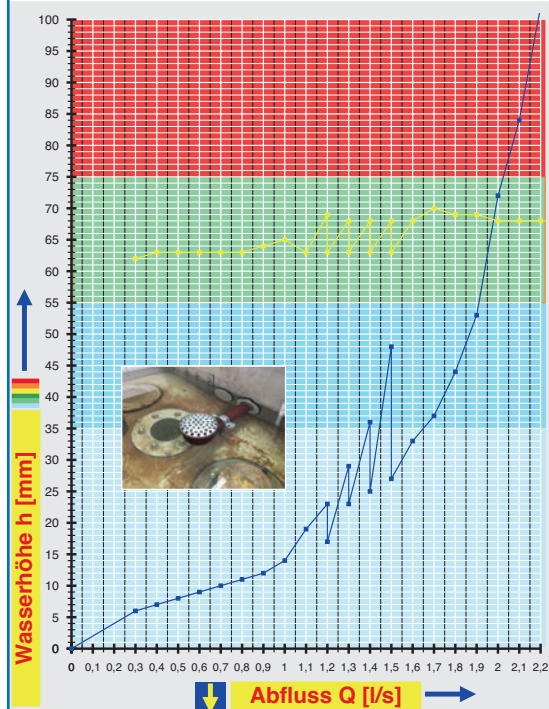
1 X Art.-Nr. 16191.070X, Sieb für obere Balkone

1 x Art.-Nr. 01005.050X, LORO-X Rohr mit einer Muffe

1 x Art.-Nr. 00911.050X, LORO-X Dichtelemente

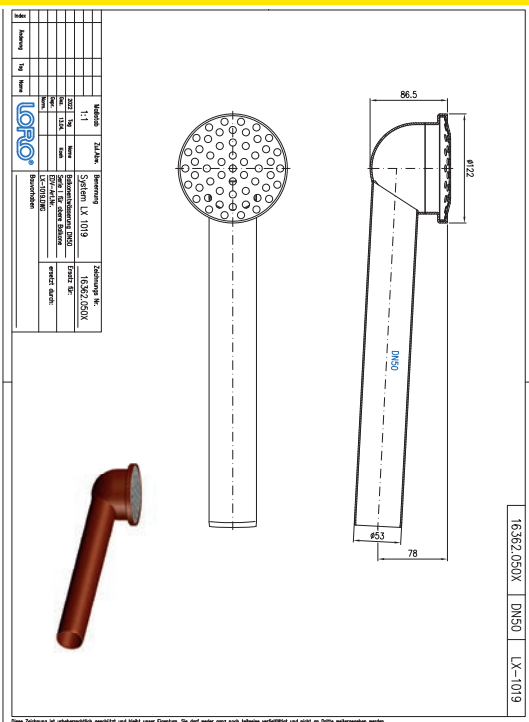
1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube

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	-	0,7	1,2	1,12	1,27	1,35	1,39	1,46	1,48	1,87	1,92	1,94	1,96	1,99	2,02	2,06
Silent																	

LORO-Balkonentwässerung, Serie I, seitlich

DN 50

mit Sieb für obere Balkone

LX1019-12X

mit Glocke,
Serie I
Ablauf Art.-Nr.
für Plattenstärken von:
120 mm: Nr. 16362.050X



Zubehör

Aufschiebbare Schalungsglocke

Art.-Nr. 18100.050X



Sieb

für obere Balkone

quadratisch rund
Art.-Nr. 16197.000X Art.-Nr. 16191.070X



Siebaufnahme

quadratisch rund
Art.-Nr. 16190.070X Art.-Nr. 16195.050X



Aufsatzstück

für Höhenausgleich
30 mm - 60 mm
Art.-Nr. 16192.050X



Datenblatt LX 2077

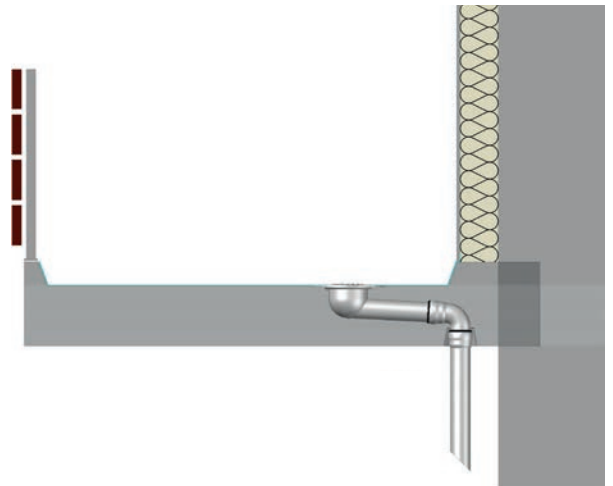
Balkonentwässerung Serien I und GF, seitlich für obere Balkone

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

Silent

Abfluss:	1,95 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	120 mm
Nennweite:	DN 70
LX-Nummer:	LX 2077
Wehrhöhe:	-
Haube:	belüftet
Falleitung:	belüftet
Falleitungshöhe:	-
Entwässerung:	-
Flanschform:	-



LX 2077 Stückliste

1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

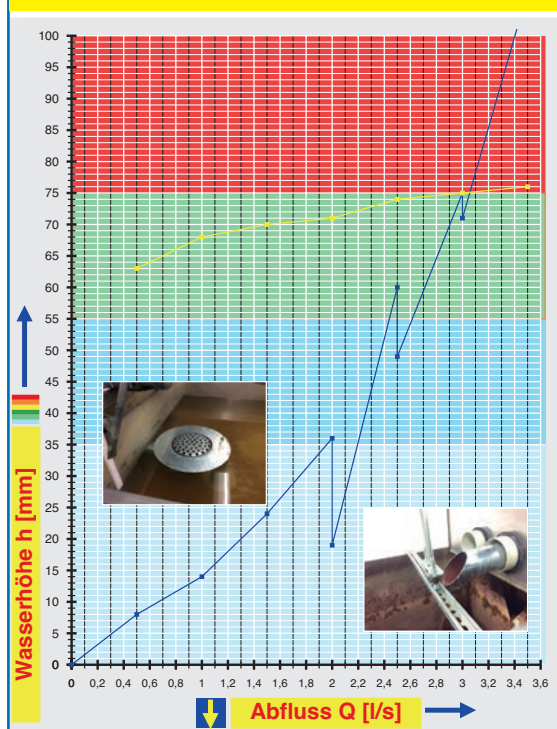
1 x Art.-Nr. 16191.070X, Sieb für obere Balkone

1 x Art.-Nr. 01005.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe

1 x Art.-Nr. 00911.070X, LORO-X Dichtelemente

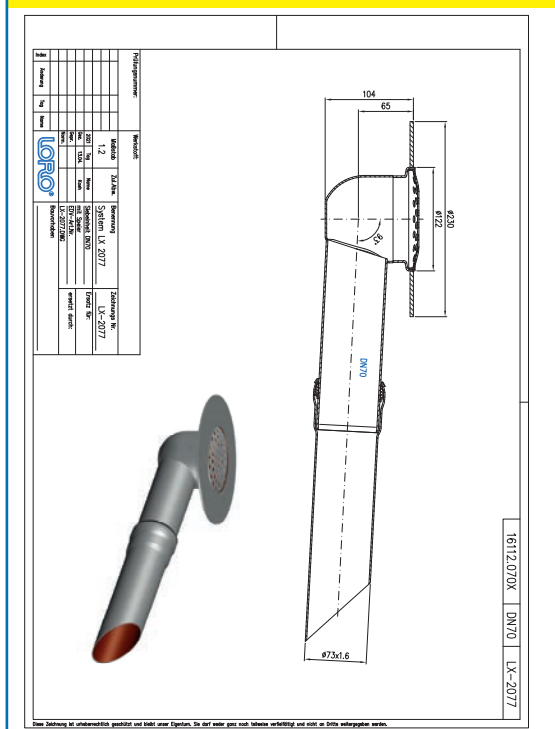
1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube

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	-	0,65	1,05	1,3	1,53	1,75	1,95	2,25	2,31	2,39	2,43	2,5	2,8	2,9	3,05	3,13
Silent																	

LORO-Balkonentwässerung, Serien I und GF, seitlich

DN 70

mit Sieb für obere Balkone

LX2077-12X

mit Glocke,
Serie I
Ablauf Art.-Nr.
für Plattenstärken von:
120 mm: Nr. 16362.070X



LX2077-12X

mit Stützrand, **Serie GF**

Ablauf Art.-Nr. 16112.070X



Zubehör

Sieb

für obere Balkone

quadratisch rund
Art.-Nr. 16197.000X Nr. 16191.070X



Siebaufnahme

quadratisch rund
Art.-Nr. 16190.070X Art.-Nr. 16195.070X



Aufsatzstück
für Höhenausgleich
30 mm - 60 mm
Art.-Nr. 16192.070X



Aufschiebbare Schalungsglocke

Art.-Nr. 18100.070X



Werkvertretungen

Ihre Ansprechpartner



1 Rudolf Strauß GmbH Industrievertretung
Tel: +49 40 88 365 77 0 • industrievertretungen@r-strauss.de
Thomas Scholz Gebiet Nord **1**
Tel: +49 152 08735603 • scholz@r-strauss.de
Innendienst: Sascha Oeltze • Tel: +49 538271128 • s.oeltze@lorowerk.de
Innendienst: André Pralle • Tel: +49 5382 71300 • a.pralle@lorowerk.de

2 Ralf Kaminski Technischer Berater
Mobil: +49 175 524 64 94 • ralf.kaminski@lorowerk.de
Innendienst: André Pralle • Tel: +49 5382 71300 • a.pralle@lorowerk.de

3 Thomas Cassel Technischer Berater
Mobil: +49 170 9646066 • thomas.cassel@lorowerk.de
Innendienst: Jared König • Tel: +49 5382 71271 • j.koenig@lorowerk.de
Rabea Ebbecke • Tel: +49 5382 71302 • r.ebbecke@lorowerk.de

4 Markus Bernad Technischer Berater
Key Account Gebiet West **2 3 4 6**
Mobil: +49 175 8421848 • markus.bernad@lorowerk.de
Stefan Kruska Technischer Berater
Mobil: +49 172 209 27 77 • kruska@kruska-beratung.de
LORO-X Lager West
Harald Peglow
Mewer Ring 7 • 58454 Witten • Tel: +49 2302 913160 • witten@lorowerk.de
Innendienst: Jared König • Tel: +49 5382 71271 • j.koenig@lorowerk.de
Rabea Ebbecke • Tel: +49 5382 71302 • r.ebbecke@lorowerk.de

6 Bernd Albert Skiba Technischer Berater
Mobil: +49 160 97900435 • bernd.skiba@lorowerk.de
Innendienst: Thorsten Börstling • Tel: +49 5382 71252 • t.boerstling@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 71 203 • Internet: www.loro.de • e-mail: infocenter@lorowerk.de

5 René Kassin Technischer Berater
Key Account Gebiet Süd **5 7 8 9 10 11**
Mobil: +49 175 5739364 • rene.kassin@lorowerk.de
Innendienst: Nadine Pralle
Tel: +49 5382 71223 • n.pralle@lorowerk.de

7 Udo Keidel Technischer Berater
Mobil: +49 160 90153146 • udo.keidel@lorowerk.de
Innendienst: Nadine Pralle • Tel: +49 5382 71223 • n.pralle@lorowerk.de
Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71303 • c.wille@lorowerk.de
Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71250 • l.heuer@lorowerk.de

8 Andreas Schneider Technischer Berater
Mobil: +49 160 98975044 • andreas.schneider@lorowerk.de
Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296 • a.juerries-hoppmann@lorowerk.de

9 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 • neu-ulm@lorowerk.de

10 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 8558004 • rudolf.laufer@laufer-iv.de
Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303 • c.wille@lorowerk.de
Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71250 • l.heuer@lorowerk.de

11 Johann Schaub Technischer Berater
Mobil: +49 151 62523524 • johann.schaub@lorowerk.de
Betreuung Großhandel: Laufer Industrievertretungen GmbH • Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 855 80 04 • 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 Alexander Dickhaut Technischer Berater
Mobil: +49 170 5580199 • alexander.dickhaut@lorowerk.de

Ronny Amrey

Mobil: +49 171 21344 35 • r.amrey@lorowerk.de
Innendienst: Veronica Magnusson • Tel: +49 5382 71258 • v.magnusson@lorowerk.de
Marco Wolter • Tel: +49 5382 71307 • m.wolter@lorowerk.de

Büro Leipzig

Iris Pohl, Susanne Kietz
Tel: +49 342 0542690 • wb.leipzig@lorowerk.de

13 Steffen Spigaht Technischer Berater
Key Account Gebiet Ost **12 13**
Mobil: +49 171 9759168 • stefen.spigaht@lorowerk.de

Frank Lacina

Mobil: +49 170 730 53 53 • frank.lacina@lorowerk.de
Innendienst: Melanie Hünecke • Tel: +49 5382 71228 • m.huenecke@lorowerk.de

Ulrich Spigaht

Mobil: +49 160 90515047 • ulrich.spigaht@lorowerk.de
Innendienst: Melanie Hünecke • Tel: +49 5382 71228 • m.huenecke@lorowerk.de

Stefan Günther

Leitung Vertrieb
Mobil: +49 175 2917864 • stefan.guenther@lorowerk.de

Steffen Spigaht

Verkaufsleiter
Mobil: +49 171 9759168 • stefen.spigaht@lorowerk.de

Hendrik Henze

Leitung Verkauf-Innendienst
Tel: +49 5382 71187 • hendrik.henze@lorowerk.de