

Serie K

LORO-VERSAL®

Balkon-Einzelabläufe, mit Klemmflansch
DN 50 und DN 70, aus Edelstahl

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

Wasserhöhe
35 mm

Für Balkone mit Abdichtungsbahn als Kaltdach, Warmdach und Umkehrdach

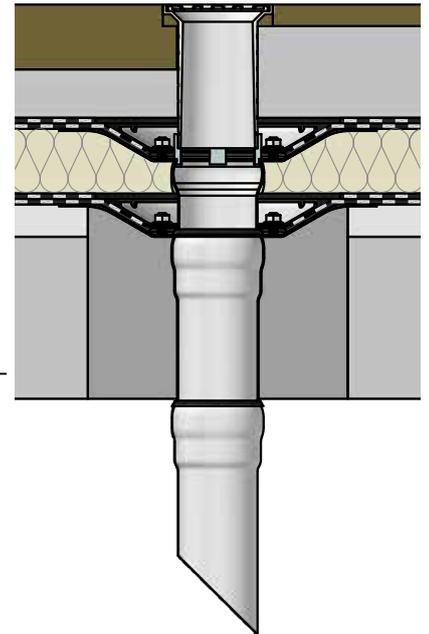
LORO-X Serie K beinhaltet Einzelabläufe mit Klemmflansch und senkrechtem oder seitlichem Abgang für Balkone mit Abdichtungsbahnen. Abläufe der Serie K sind als einteilige (Kaltdach) oder zweiteilige (Warmdach) Ausführung verfügbar.

Optimierter Klemmflansch

Der optimierte Klemmflansch der Serie K klemmt die Abdichtungsbahn sicher zwischen Fest- und Losflansch ein. Durch die spezielle Konstruktion mit nach unten eingelassenem Losflansch wird die Abdichtungsbahn nach unten geführt, sodass die Oberseite des Losflansches bündig mit der zu entwässernden Fläche abschließt und Restwasser auf dem Balkon vermieden wird.

Zwei Entwässerungsebenen

Durch die Siebeinheit mit Entwässerungsring ist die Serie K besonders für Balkonaufbauten mit Fliesen- oder Plattenbelag und zwei Entwässerungsebenen geeignet. Die Höhe der Siebeinheit kann bauseits angepasst werden, sodass die Aufbauhöhe zwischen 10 mm und 130 mm liegen kann.



Serie K
mit Klemmflansch

Vorteile:

- Optimierter, eingelassener Klemmflansch zur Vermeidung von Restwasser
- Einteilige und zweiteilige Ausführung
- Senkrechter oder seitlicher Abgang
- Mit und ohne Wärmedämmung verfügbar
- Siebaufnahme für quadratisches Edelstahlsieb, 100 x 100 mm
- Aufbauhöhe 10 - 130 mm bauseits anpassbar
- Klasse K für Wohn- und Gewerbebau ohne Fahrzeugverkehr

Serie K:

LORO-VERSAL[®] Balkon-Einzelabläufe mit Klemmflansch

DN 50 und DN 70, aus Edelstahl

Einsatzgebiet:

Balkone mit Abdichtungsbahnen, Fliesen- oder Plattenbelag

Systembeschreibung/ Ausschreibungstextvorschlag

Serie K, einteilig

LORO-VERSAL[®] Balkon-Einzelabläufe mit Klemmflansch, Serie K, nach DIN EN 1253, aus Edelstahl, Auslauf senkrecht / Auslauf seitlich, ohne / mit Wärmedämmung einteilig, bestehend aus: Ablauftopf, Flanschdichtring*, Losflansch, Entwässerungsring, Siebaufnahme quadratisch, 100 x 100 mm (für Aufbauhöhe 10 - 130 mm), Edelstahlsieb quadratisch, 94 x 94 mm, Klasse K, DN 50 und DN 70

Serie K, zweiteilig

LORO-VERSAL[®] Balkon-Einzelabläufe mit Klemmflansch, Serie K, nach DIN EN 1253, aus Edelstahl, Auslauf senkrecht / Auslauf seitlich, ohne / mit Wärmedämmung zweiteilig, bestehend aus: Ablauftopf, Flanschdichtring*, Losflansch, Dichtelement, Etageneinsatz (für Aufbauhöhe 40 - 120 mm), Flanschdichtring*, Losflansch, Entwässerungsring, Siebaufnahme quadratisch, 100 x 100 mm (für Aufbauhöhe 10 - 130 mm), Edelstahlsieb quadratisch, 94 x 94 mm, Klasse K, DN 50 und DN 70



Serie K

* kann bei Verwendung von Bitumen-Dachdichtungsbahnen entfallen.

Aufbauschema/Systembauteile

Serie K: LORO VERSAL[®] Balkon-Einzelabläufe mit Klemmflansch

DN 70 und DN 50 und DN 70, aus Edelstahl



Aufbauschema

Siebeinheit
Nr. 19083X



Etageneinsatz-
einheit*
Nr. 19239X



einteilig

zweiteilig

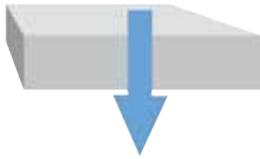
Grundeinheit
Auslauf senkrecht,
ohne Wärmedämmung, Nr. 19231X
mit Wärmedämmung, Nr. 19232X

Grundeinheit
Auslauf seitlich 3°,
ohne Wärmedämmung, Nr. 19235X
mit Wärmedämmung, Nr. 19236X



* inkl. Flanschdichtring (kann bei Verwendung von Bitumen-Dachabdichtungsbahnen entfallen)

Systemübersicht:



Serie K mit Klemmflansch

	Hauptentwässerung			
	Freispiegelströmung			
	Silent Power			
 Mit Abdichtungsbahn Ungedämmtes Dach	einteilig Auslauf senkrecht Ausf. a 19200X Ausf. b 19210X		Auslauf seitlich Ausf. a 19205X Ausf. b 19215X	
 Mit Abdichtungsbahn Gedämmtes Dach	zweiteilig Auslauf senkrecht Ausf. a 19250X Ausf. b 19260X		Auslauf seitlich Ausf. a 19255X Ausf. b 19265X	
DN	50	50	70	70
Wasserhöhe (mm)	35	35	35	35
Wehrhöhe (mm)	0	0	0	0
LX-Nr.	LX1058	LX1062	LX1060	LX1064
Abfluss Q (l/s)	2,0			
	1,5	1,3 l/s*		1,3 l/s*
	1,0		1,15 l/s*	1,3 l/s*
	0,5			

Ausf. a = ohne Wärmedämmung
Ausf. b = mit Wärmedämmung

* Abflussleistung gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253.

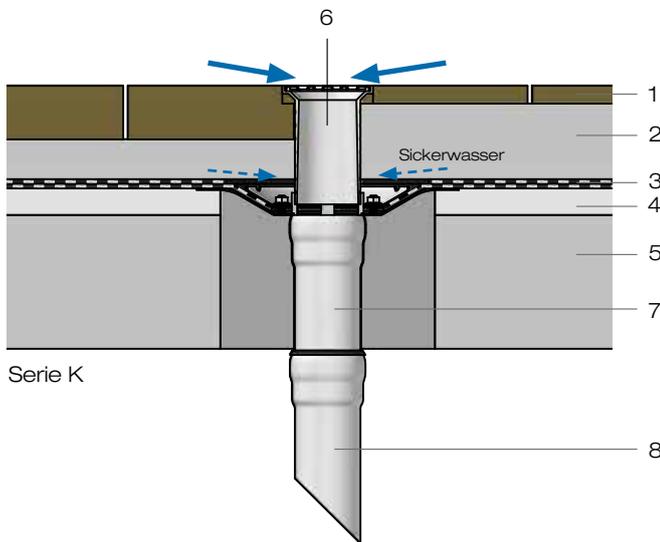
Einsatzbeispiele Serie K:

Balkonplatte mit Platten-/Fliesenbelag im Mörtelbett mit Abdichtungsbahn, ohne Wärmedämmung. Entwässerung in einer Ebene, mit zusätzlicher Sickerwasserabführung.

- 1 Platten-/Fliesenbelag
- 2 Mörtelbett
- 3 Abdichtungsbahn, ggf. auf Trenn- und/oder Ausgleichschicht
- 4 Ausgleichstrich/Gefälleestrich
- 5 Betonplatte
- 6 Siebaufnahme und Edelstahlsieb, höhenverstellbar, und Entwässerungsring für Sickerwasserabführung
- 7 Einzelablauf mit Klemmflansch, Auslauf senkrecht, ohne Wärmedämmung
- 8 LORO-X Stahlabflussrohr

LORO-Problemlösung:

LORO-VERSAL® Balkon-Einzelabläufe mit Klemmflansch, Serie K, Auslauf senkrecht oder Auslauf seitlich, einteilig, ohne Wärmedämmung, mit höhenverstellbarer Siebaufnahme und Edelstahlsieb.



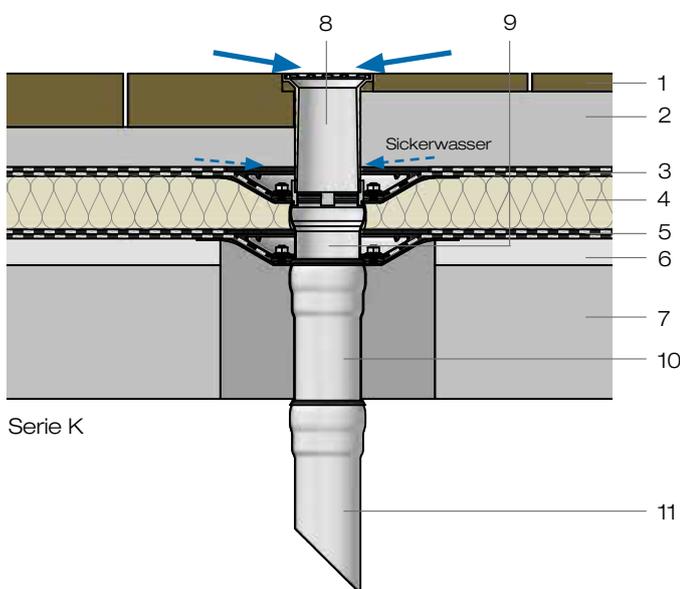
Serie K

Balkonplatte mit Platten-/Fliesenbelag im Mörtelbett mit Abdichtungsbahn, mit Wärmedämmung. Entwässerung in einer Ebene, mit zusätzlicher Sickerwasserabführung.

- 1 Platten-/Fliesenbelag
- 2 Mörtelbett
- 3 Abdichtungsbahn, ggf. auf Trenn- und/oder Ausgleichschicht
- 4 Wärmedämmung
- 5 Dampfsperre, ggf. auf Trenn- und/oder Ausgleichschicht
- 6 Ausgleichstrich/Gefälleestrich
- 7 Betonplatte
- 8 Siebaufnahme und Edelstahlsieb, höhenverstellbar, und Entwässerungsring für Sickerwasserabführung
- 9 Etageneinsatz mit Dichtelement für Verbindung mit Einzelablauf
- 10 Einzelablauf mit Klemmflansch, Auslauf senkrecht, mit Wärmedämmung
- 11 LORO-Verbundrohr

LORO-Problemlösung:

LORO-VERSAL® Balkon-Einzelabläufe mit Klemmflansch, Serie K, Auslauf senkrecht oder Auslauf seitlich, zweiteilig, ohne oder mit Wärmedämmung, mit höhenverstellbarer Siebaufnahme und Edelstahlsieb.



Serie K

**Artikelnummern zu der Serie K
siehe Seiten 10-11**

Einsatzbeispiele Serie K:

Balkonplatte mit Plattenbelag

I) auf Plattenlagern

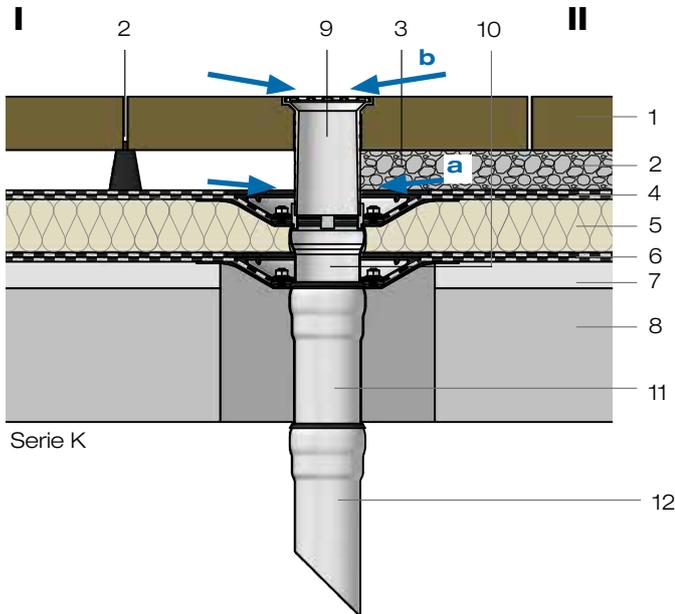
II) auf Verlegebett (Splitt, Perlkies etc.)

mit Abdichtungsbahn,
mit Wärmedämmung

Entwässerung in zwei Ebenen:

a) auf der Abdichtung

b) oberhalb des Plattenbelages.



Serie K

- 1 Plattenbelag
- 2 Plattenlager oder Verlegebett
- 3 Grobkorn
- 4 Abdichtungsbahn*
- 5 Wärmedämmung
- 6 Dampfsperre*
- 7 Ausgleichestrich/Gefälleestrich
- 8 Betonplatte
- 9 Siebaufnahme und Edelstahlsieb, höhenverstellbar, und Entwässerungsring
- 10 Etageneinsatz mit Dichtelement für Verbindung mit Einzelablauf
- 11 Einzelablauf mit Klemmflansch, Auslauf senkrecht, mit Wärmedämmung
- 12 LORO-Verbundrohr

LORO-Problemlösung:

LORO-VERSAL® Balkon-Einzelabläufe mit Klemmflansch, Serie K, Auslauf senkrecht oder Auslauf seitlich, zweiteilig, ohne oder mit Wärmedämmung, mit höhenverstellbarer Siebaufnahme und Edelstahlsieb.

Balkonplatte mit Plattenbelag

I) auf Plattenlagern

II) auf Verlegebett (Splitt, Perlkies etc.)

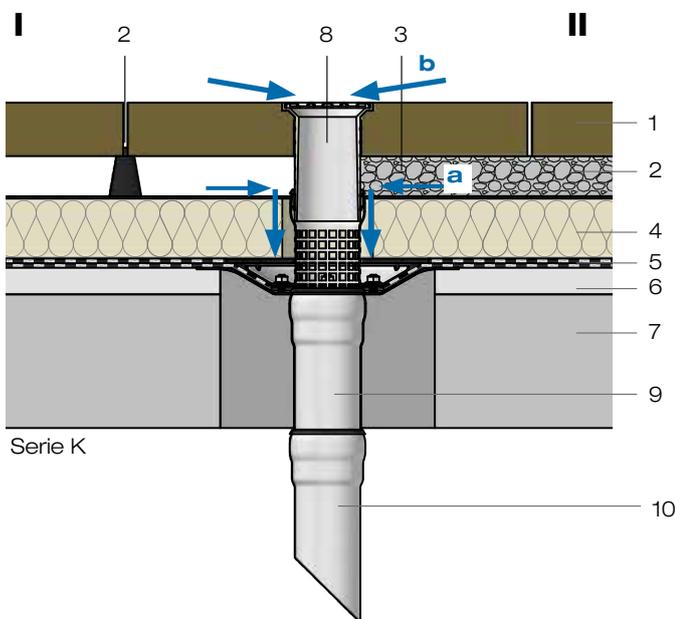
mit Abdichtungsbahn,
mit Wärmedämmung.

System „Umgekehrtes Dach“

Entwässerung in zwei Ebenen:

a) auf der Abdichtung

b) oberhalb des Plattenbelages.



Serie K

- 1 Plattenbelag
- 2 Plattenlager oder Verlegebett
- 3 Grobkorn
- 4 Wärmedämmung
- 5 Abdichtungsbahn*
- 6 Ausgleichestrich/Gefälleestrich
- 7 Betonplatte
- 8 Siebaufnahme und Edelstahlsieb, Dichtelement, Siebrohr
- 9 Einzelablauf mit Klemmflansch, Auslauf senkrecht, mit Wärmedämmung
- 10 LORO-Verbundrohr

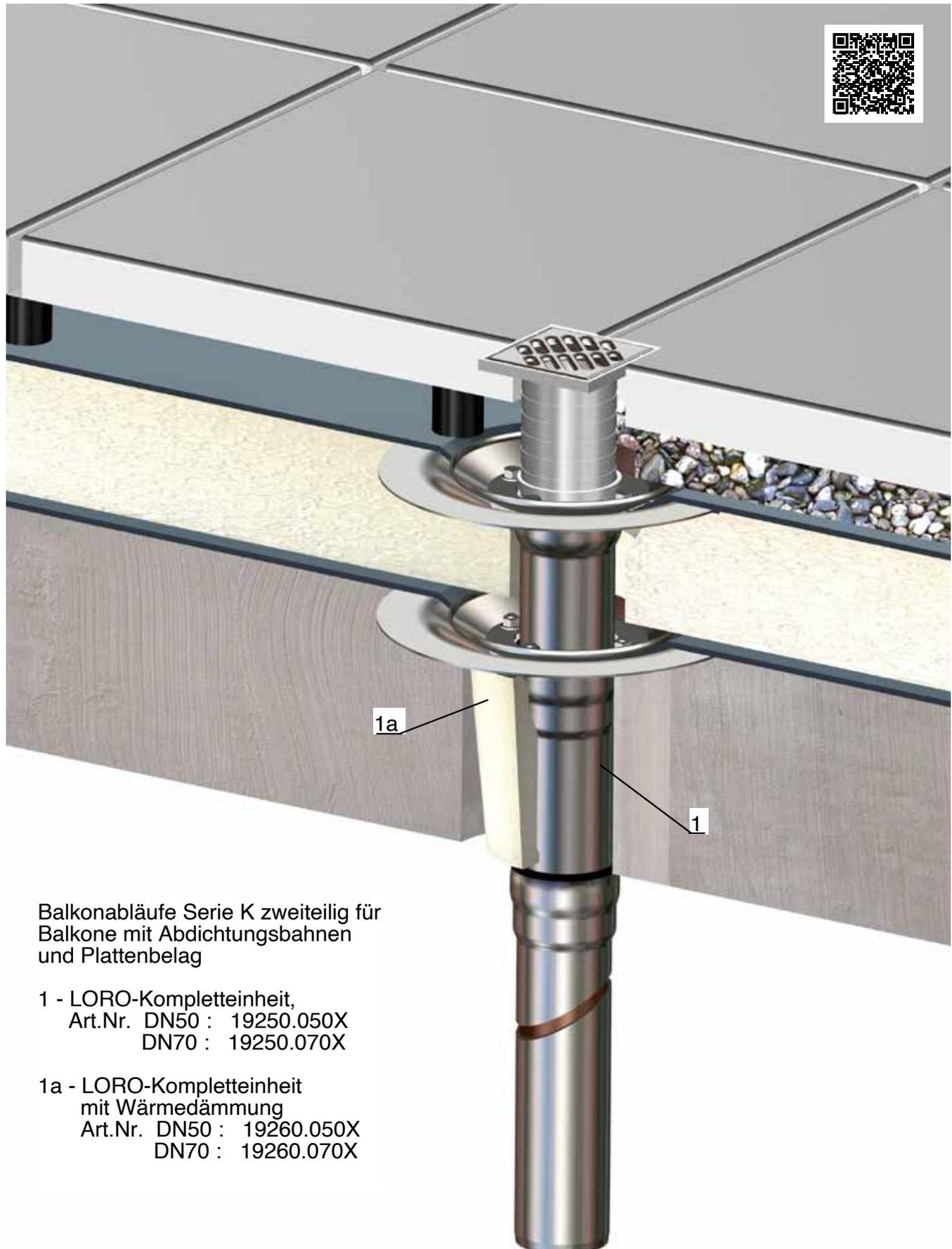
LORO-Problemlösung:

LORO-VERSAL® Balkon-Einzelabläufe mit Klemmflansch, Serie K, Auslauf senkrecht oder Auslauf seitlich, zweiteilig, ohne oder mit Wärmedämmung, mit Dichtelement, Siebrohr, höhenverstellbarer Siebaufnahme und Edelstahlsieb.

*ggf. auf Trenn- und/oder Ausgleichschicht

**Artikelnummern zu der Serie K
siehe Seiten 10-11**

Einsatzbeispiele

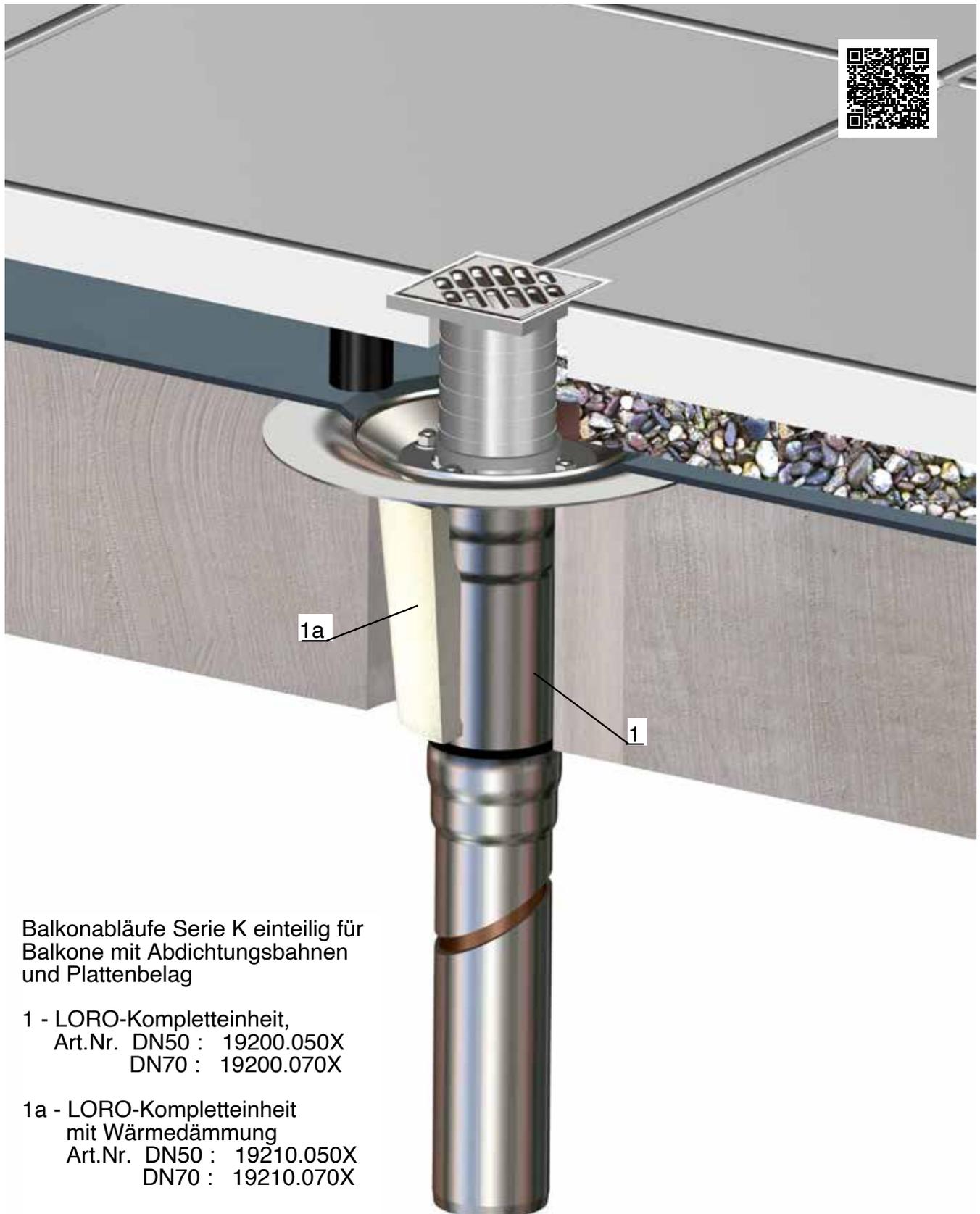


Balkonabläufe Serie K zweiteilig für
Balkone mit Abdichtungsbahnen
und Plattenbelag

1 - LORO-Kompletteinheit,
Art.Nr. DN50 : 19250.050X
DN70 : 19250.070X

1a - LORO-Kompletteinheit
mit Wärmedämmung
Art.Nr. DN50 : 19260.050X
DN70 : 19260.070X

Einsatzbeispiele

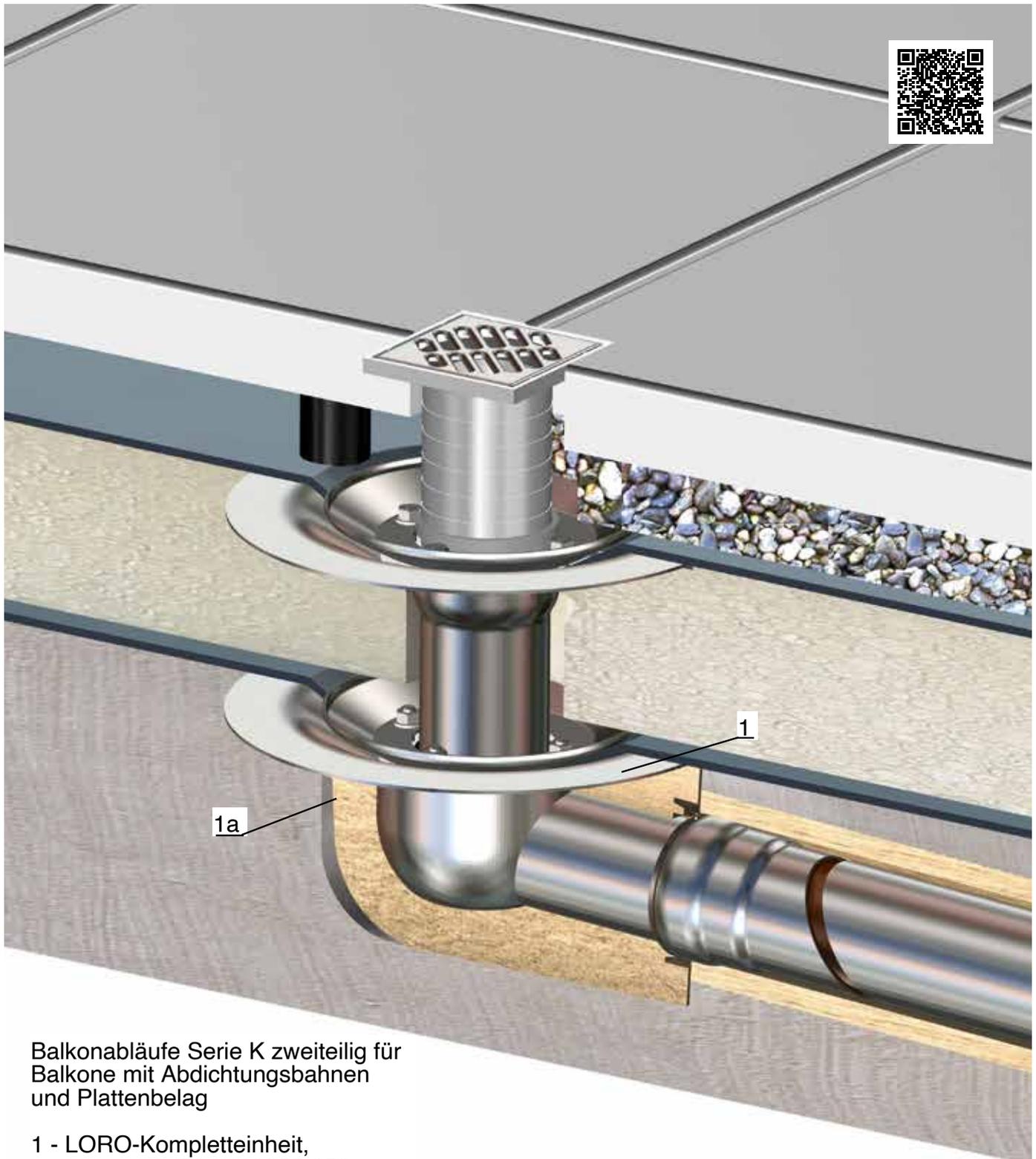


Balkonabläufe Serie K einteilig für
Balkone mit Abdichtungsbahnen
und Plattenbelag

1 - LORO-Kompletteinheit,
Art.Nr. DN50 : 19200.050X
DN70 : 19200.070X

1a - LORO-Kompletteinheit
mit Wärmedämmung
Art.Nr. DN50 : 19210.050X
DN70 : 19210.070X

Einsatzbeispiele



Balkonabläufe Serie K zweiteilig für
Balkone mit Abdichtungsbahnen
und Plattenbelag

1 - LORO-Kompletteinheit,
Art.Nr. DN50 : 19255.050X
DN70 : 19255.070X

1a - LORO-Kompletteinheit
mit Wärmedämmung
Art.Nr. DN50 : 19265.050X
DN70 : 19265.070X

Balkone mit Abdichtungsbahnen

LORO-VERSAL® Balkonabläufe mit Klemmflansch

aus Edelstahl, DN 50 und DN 70

Aufbauschema siehe Seite 3



Kompletteinheiten - Serie K

einteilig			DN 50	DN 70
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	19200.050X	19200.070X
			•	•
		mit Wärmedämmung	19210.050X	19210.070X
			•	•

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	19205.050X	19205.070X
			•	•
		mit Wärmedämmung	19215.050X	19215.070X
			•	•



zweiteilig*			DN 50	DN 70
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	19250.050X	19250.070X
			•	•
		mit Wärmedämmung	19260.050X	19260.070X
			•	•

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	19255.050X	19255.070X
			•	•
		mit Wärmedämmung	19265.050X	19265.070X
			•	•

* für Aufbauhöhen von 40 - 120 mm, bei höheren Aufbauten Verlängerungsrohr Nr. 15587X und Dichtelement Nr. 911X verwenden.

Teileinheiten siehe Seite 9.

 Dichtelemente bitte separat bestellen.

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

LORO-VERSAL® Balkonablauf Grundeinheiten, Serie K, DN 50, DN 70, bestehend aus: Ablauftopf, Flanschdichtring* und Losflansch



		DN 50	DN 70	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	19231.050X	19231.070X	
		•	•	
	mit Wärmedämmung	19232.050X	19232.070X	
		•	•	

		DN 50	DN 70	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	19235.050X	19235.070X	
		•	•	
	mit Wärmedämmung	19236.050X	19236.070X	
		•	•	

LORO-VERSAL® Balkonablauf Etageeinheit, Serie K,

bestehend aus: Etageeinheit, Flanschdichtring*, Losflansch und Dichtelement

für Aufbauhöhen von 40 - 120 mm**	19239.000X	
	•	

* Kann bei Verwendung von Bitumen-Dachabdichtungsbahnen entfallen.

** Bei höheren Aufbauten Verlängerungsrohr Nr. 15587X und Dichtelement Nr. 911X verwenden.

LORO-VERSAL® Balkonablauf Siebeinheit, Serie K,

bestehend aus: Edelstahlsieb □ 94 mm, Siebaufnahme □ 100 mm und Entwässerungsring

DN 50 und DN 70 sind baugleich	19083.000X	
	•	

Zusätzliche Bauteile

Balkonablauf-Abdeckkrosetten, aus Edelstahl, Mat.-Nr. 1.4301, Materialstärke 1 mm

		DN 50	DN 70	
passend für Rohre	16804.050X	•	16806.070X	
		•	•	
passend für Muffen	16805.050X	•	16807.070X	
		•	•	

LORO-Verlängerungsrohre

		DN 70	
110 mm lang	15587.070X		
		•	

Heizbandkabel für LORO Abläufe

Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X	
	•	

• Keine Lagerware



Dichtelemente bitte separat bestellen.

Kompletteinheiten

LORO-VERSAL® Balkon-Einzelabläufe, Serie K

Abflussleistung nach Datenblatt:

LX 1058	DN 50:	1,3 l/s
LX 1060	DN 70:	1,3 l/s

einteilig, Auslauf senkrecht

Ausführung a (ohne Wärmedämmung)

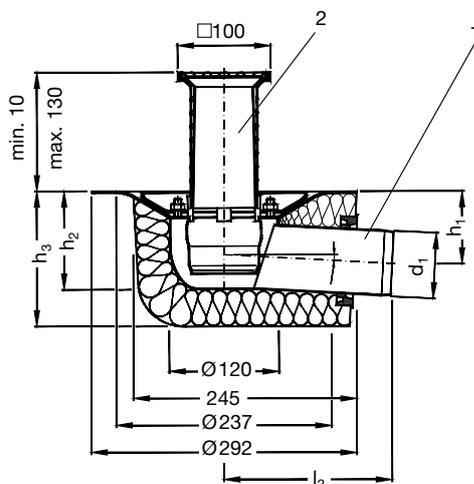
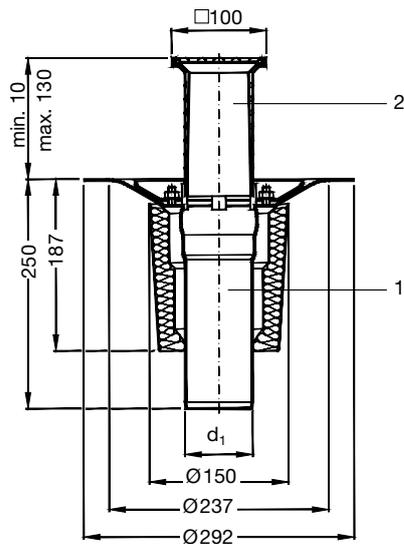
DN 50: Art.-Nr. 19200.050X	Gewicht:	2,4 kg
DN 70: Art.-Nr. 19200.070X	Gewicht:	2,6 kg

Ausführung b (mit Wärmedämmung)

DN 50: Art.-Nr. 19210.050X	Gewicht:	2,7 kg
DN 70: Art.-Nr. 19210.070X	Gewicht:	2,7 kg

bestehend aus:

- 1 Grundeinheit
- 2 Siebeinheit



Abflussleistung nach Datenblatt:

LX 1062	DN 50:	1,15 l/s
LX 1064	DN 70:	1,30 l/s

einteilig, Auslauf seitlich

Ausführung a (ohne Wärmedämmung)

DN 50: Art.-Nr. 19205.050X	Gewicht:	2,7 kg
DN 70: Art.-Nr. 19205.070X	Gewicht:	2,9 kg

Ausführung b (mit Wärmedämmung)

DN 50: Art.-Nr. 19215.050X	Gewicht:	3,0 kg
DN 70: Art.-Nr. 19215.070X	Gewicht:	3,3 kg

bestehend aus:

- 1 Grundeinheit
- 2 Siebeinheit

DN	d ₁	h ₁	h ₂	h ₃	l ₂
50	53	75	92	130	171
70	73	80	109	150	185

Kompletteinheiten
**LORO-VERSAL®
Balkon-Einzelabläufe, Serie K**
Abflussleistung nach Datenblatt:

LX 1058	DN 50:	1,3 l/s
LX 1060	DN 70:	1,3 l/s

**zweiteilig,
Auslauf senkrecht**

Ausführung a (ohne Wärmedämmung)

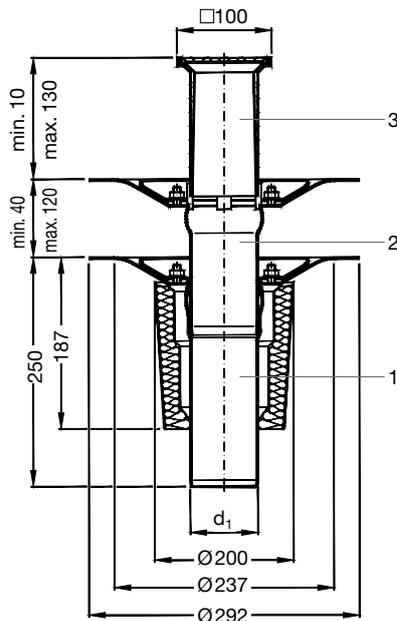
DN 50: Art.-Nr. 19250.050X	Gewicht: 4,8 kg
DN 70: Art.-Nr. 19250.070X	Gewicht: 4,9 kg

Ausführung b (mit Wärmedämmung)

DN 50: Art.-Nr. 19260.050X	Gewicht: 5,0 kg
DN 70: Art.-Nr. 19260.070X	Gewicht: 5,0 kg

bestehend aus:

- 1 Grundeinheit
- 2 Etageeinsetzeinheit
- 3 Siebeinheit


Abflussleistung nach Datenblatt:

LX 1062	DN 50:	1,15 l/s
LX 1064	DN 70:	1,30 l/s

**zweiteilig,
Auslauf seitlich**

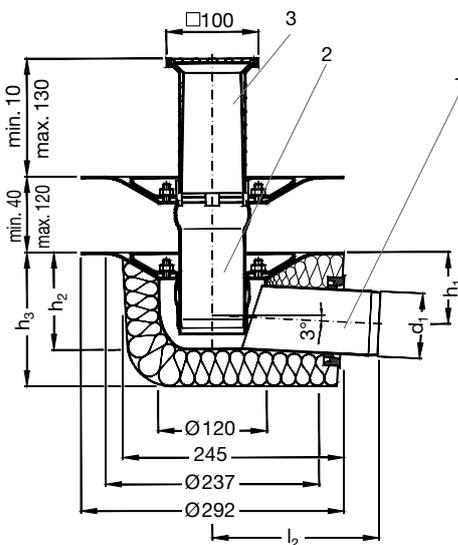
Ausführung a (ohne Wärmedämmung)

DN 50: Art.-Nr. 19255.050X	Gewicht: 4,9 kg
DN 70: Art.-Nr. 19255.070X	Gewicht: 5,2 kg

Ausführung b (mit Wärmedämmung)

DN 50: Art.-Nr. 19265.050X	Gewicht: 5,3 kg
DN 70: Art.-Nr. 19265.070X	Gewicht: 5,6 kg

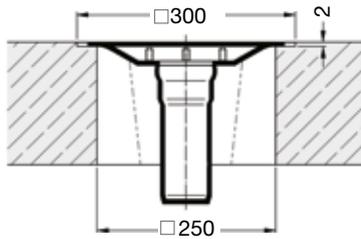
- 1 Grundeinheit
- 2 Etageeinsetzeinheit
- 3 Siebeinheit



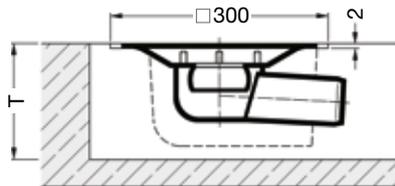
DN	d ₁	h ₁	h ₂	h ₃	l ₂
50	53	75	92	130	171
70	73	80	109	150	185

Aussparungsmaße Serie K

Deckendurchbrüche Auslauf senkrecht



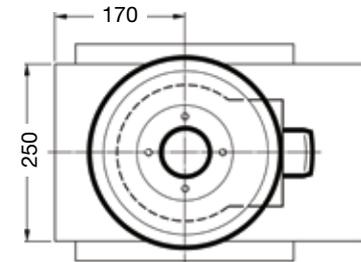
Deckendurchbrüche Auslauf seitlich



Deckendurchbrüche Auslauf seitlich

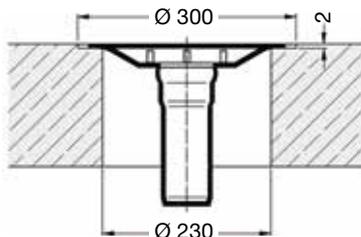
DN	Aussparung T	
	a	b
50	110	140
70	120	160

a = ohne Wärmedämmung
b = mit Wärmedämmung



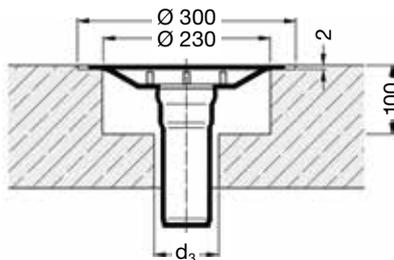
Kernbohrungen einstufig

bei Abläufen ohne Wärmedämmung



Kernbohrungen zweistufig

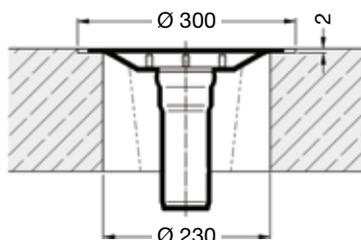
bei Abläufen ohne Wärmedämmung



DN	d ₃
70	72
100	92

Kernbohrungen einstufig

bei Abläufen mit Wärmedämmung



Achtung:

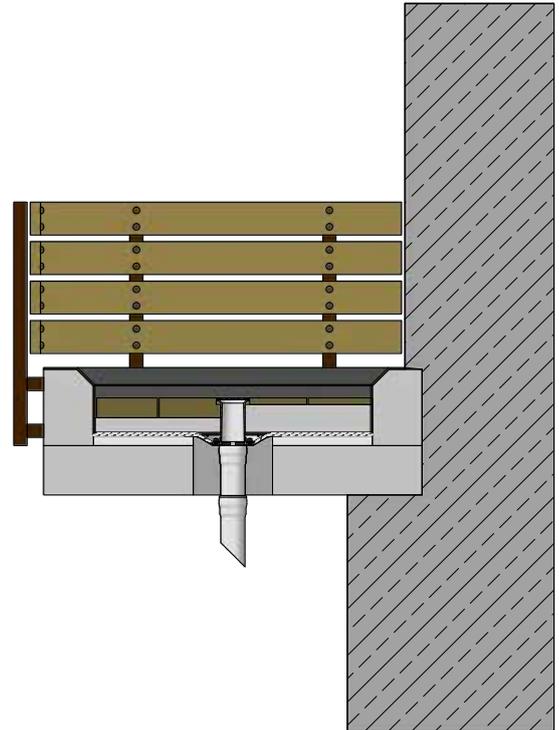
- Abläufe sind in der Unterlage zu befestigen!
- Zum bauseitigen Verfüllen der Aussparungen sind erforderliche Öffnungen vorzusehen!
- Hierzu eine untere Schalungsplatte anfertigen und befestigen. Ablauf kurz anheben und verfüllen. Ablauf wieder in seine Position bringen.

Datenblatt LX 1058

Balkontwässerung

Serie K, Auslauf senkrecht für Balkongeschosse

Hauptentwässerung	
Freispiegelströmung	
Silent Power	
Abfluss:	1,3 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	140 mm
Nennweite:	DN 50
LX-Nummer:	LX 1058
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	4,2 m
Entwässerung:	in Grundleitung
Flanschform:	Klemmflansch

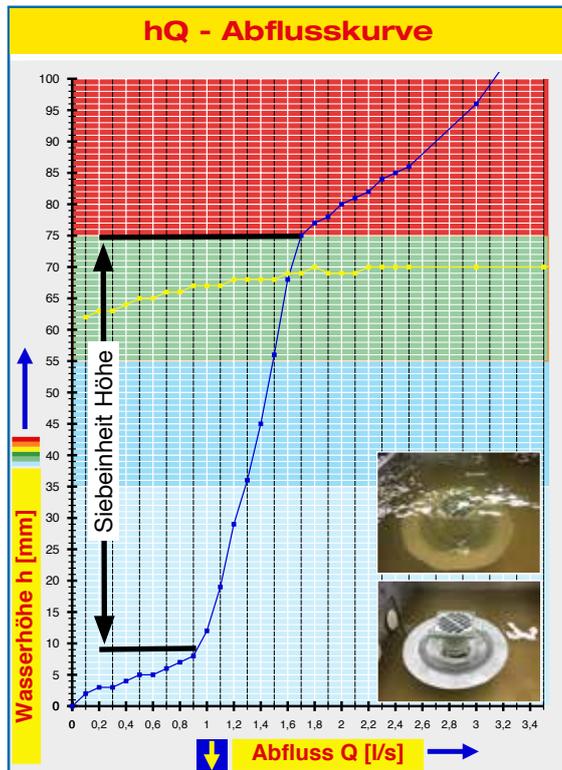


LX 1058 Stückliste

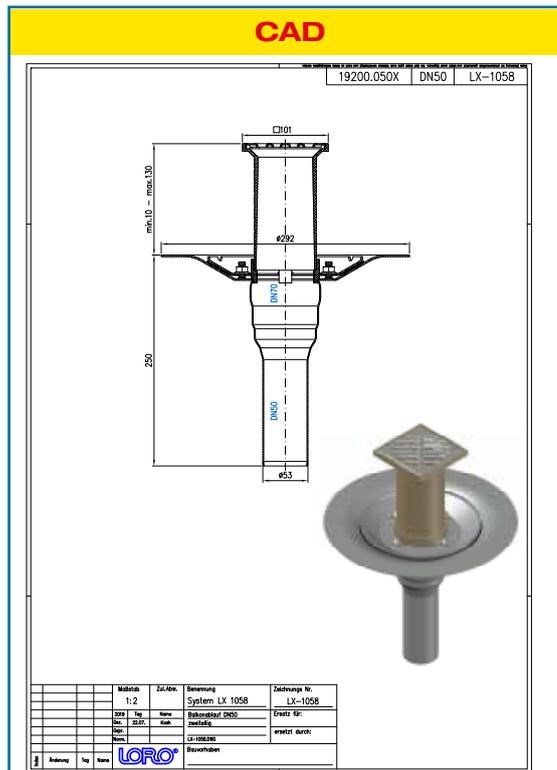
1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

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

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



Systemleistung



Systemform

Wasserhöhe	mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
Abfluss	l/s		1,05	1,1	1,15	1,2	1,3	1,35	1,4	1,45	1,5	1,55	1,6	1,6	1,7	2,0			
Silent																			

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

**mit Siebeinheit für Balkongeschosse
ohne Wärmedämmung**

LX1058-12X

LX1058-13X

Ablauf Art.-Nr. 19200.050X

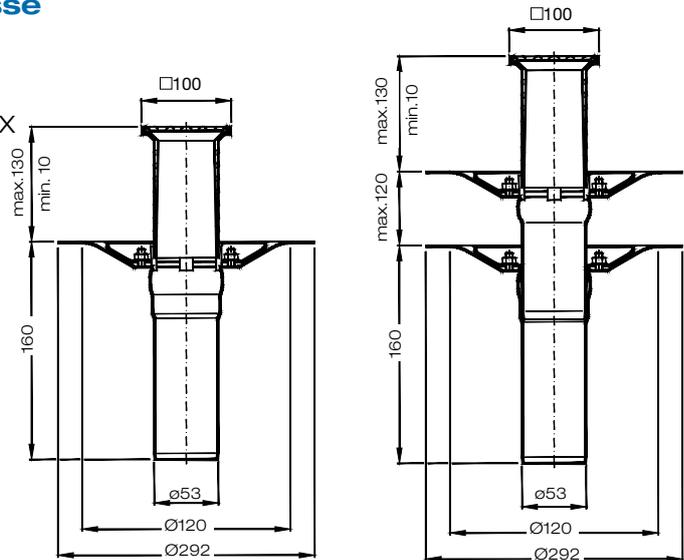
Ablauf Art.-Nr. 19250.050X

mit Klemmflansch,
Serie K

mit Klemmflansch,
Serie K

Gewicht: 2,4 kg

Gewicht: 4,8 kg



**mit Siebeinheit für Balkongeschosse
mit Wärmedämmung**

LX1058-14X

LX1058-15X

Ablauf Art.-Nr. 19210.050X

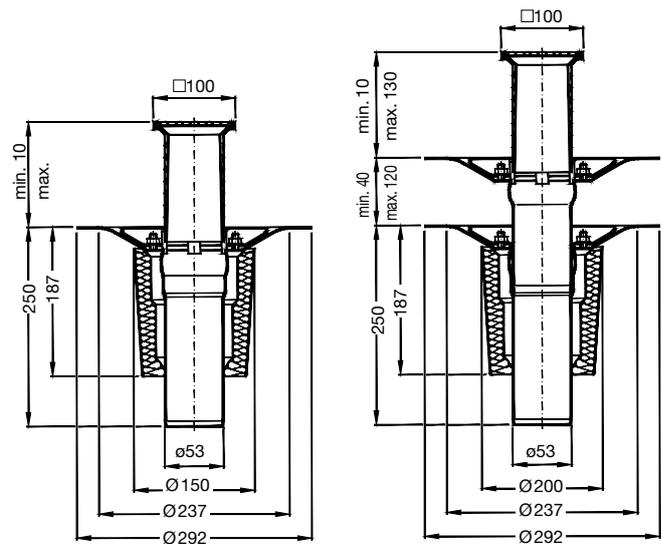
Ablauf Art.-Nr. 19260.050X

mit Klemmflansch,
Serie K

mit Klemmflansch,
Serie K

Gewicht: 2,7 kg

Gewicht: 5,0 kg



Datenblatt LX 1060

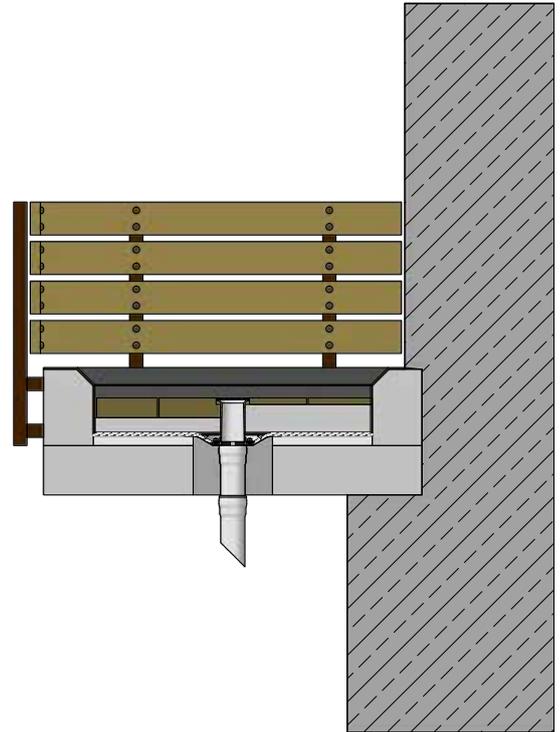
Balkontwässerung Serie K, Auslauf senkrecht für Balkongeschosse

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

Silent Power

Abfluss:	1,3 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	140 mm
Nennweite:	DN 70
LX-Nummer:	LX 1060
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	4,2 m
Entwässerung:	in Grundleitung
Flanschform:	Klemmflansch



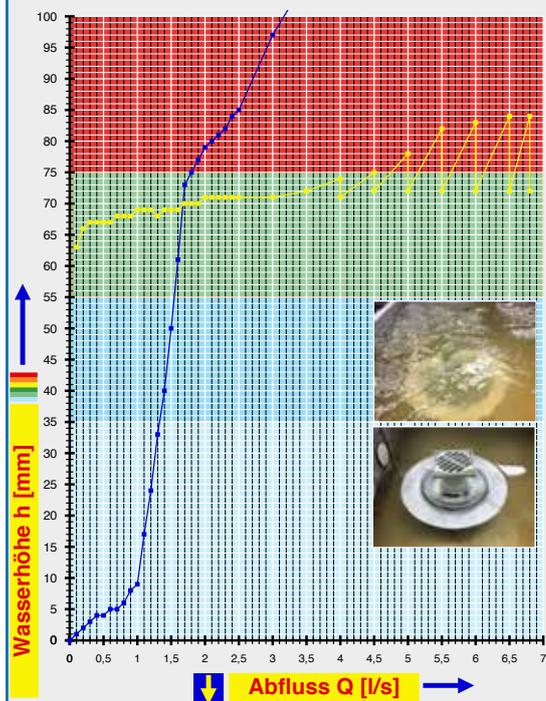
LX 1060 Stückliste

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

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

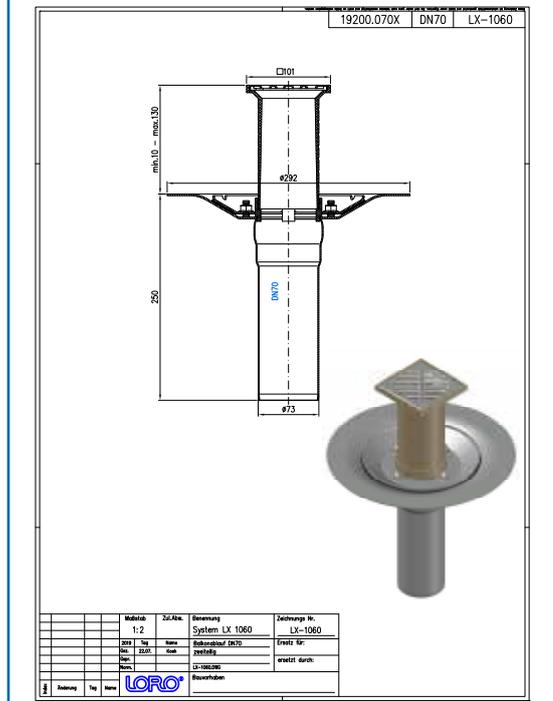
1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube

hQ - Abflusskurve



Systemleistung

CAD



Systemform

Wasserhöhe	mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
Abfluss	l/s	1,0	1,1	1,1	1,2	1,25	1,3	1,4	1,45	1,5	1,55	1,6	1,65	1,7	1,8	2,1			
Silent																			

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 70

mit Siebeinheit für Balkongeschosse ohne Wärmedämmung

LX1060-12X

Ablauf Art.-Nr. 19200.070X

mit Klemmflansch,
Serie K

Gewicht: 2,6 kg

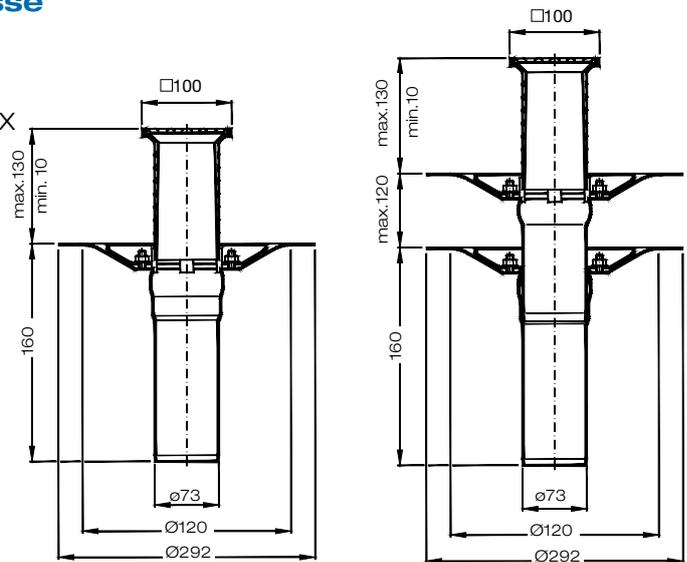


LX1060-13X

Ablauf Art.-Nr. 19250.070X

mit Klemmflansch,
Serie K

Gewicht: 4,1 kg



mit Siebeinheit für Balkongeschosse mit Wärmedämmung

LX1060-14X

Ablauf Art.-Nr. 19210.070X

mit Klemmflansch,
Serie K

Gewicht: 2,7 kg

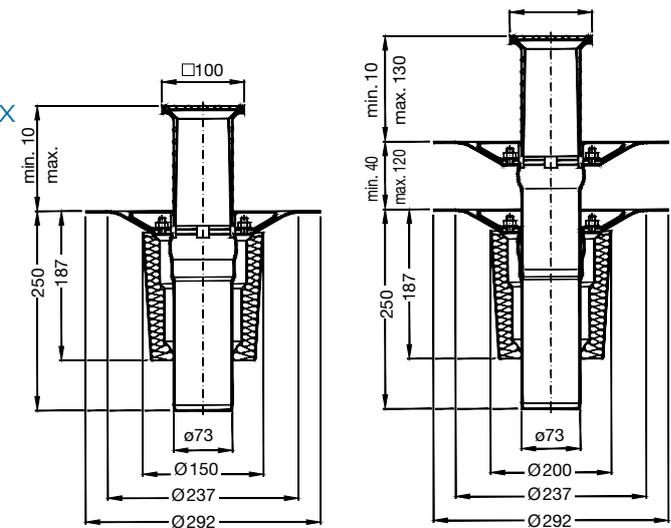


LX1060-15X

Ablauf Art.-Nr. 19260.070X

mit Klemmflansch,
Serie K

Gewicht: 4,1 kg



Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 50

**mit Siebeinheit für Balkongeschosse
ohne Wärmedämmung**

LX1062-12X

LX1062-13X

Ablauf Art.-Nr. 19205.050X

Ablauf Art.-Nr. 19255.050X

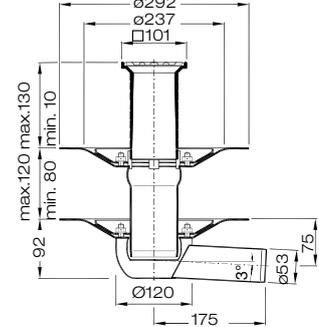
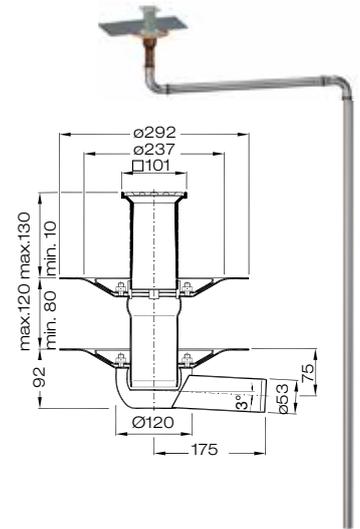
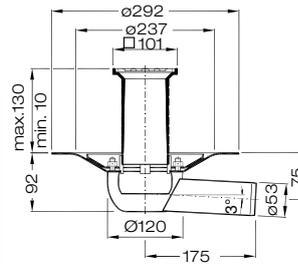
einteilig
mit Klemmflansch,
Serie K

Gewicht 2,7 kg



zweiteilig
mit Klemmflansch,
Serie K

Gewicht 4,9 kg



**mit Siebeinheit für Balkongeschosse
mit Wärmedämmung**

LX1062-14X

LX1062-15X

Ablauf Art.-Nr. 19215.050X

Ablauf Art.-Nr. 19265.050X

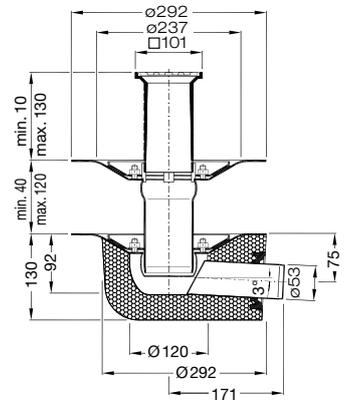
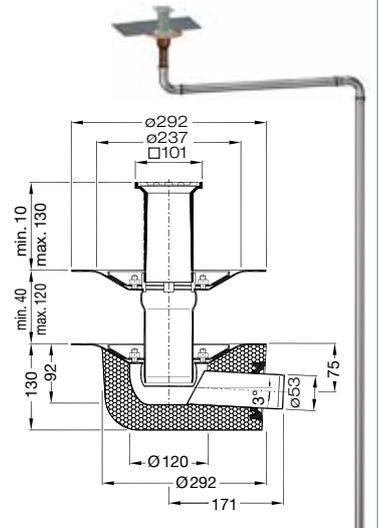
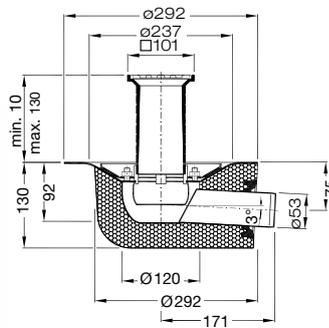
einteilig
mit Klemmflansch,
Serie K

Gewicht 3,0 kg



zweiteilig
mit Klemmflansch,
Serie K

Gewicht 5,3 kg



Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 70

**mit Siebeinheit für Balkongeschosse
ohne Wärmedämmung**

LX1064-12X

LX1064-13X

Ablauf Art.-Nr. 19205.070X

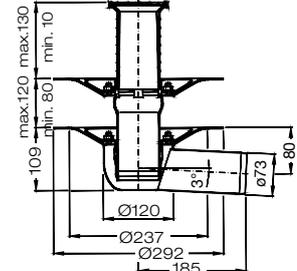
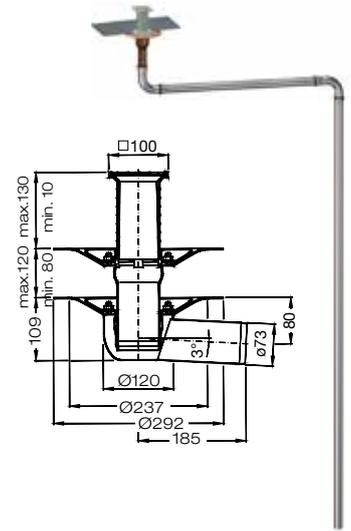
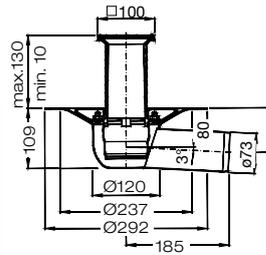
Ablauf Art.-Nr. 19255.070X

einteilig
mit Klemmflansch,
Serie K

zweiteilig
mit Klemmflansch,
Serie K

Gewicht 2,9 kg

Gewicht 5,2 kg



**mit Siebeinheit für Balkongeschosse
mit Wärmedämmung**

LX1064-14X

LX1064-15X

Ablauf Art.-Nr. 19215.070X

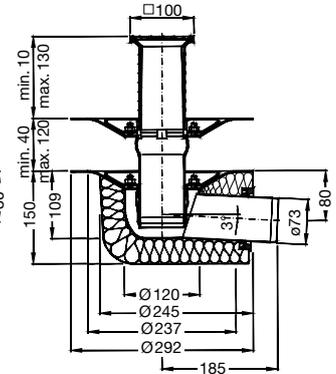
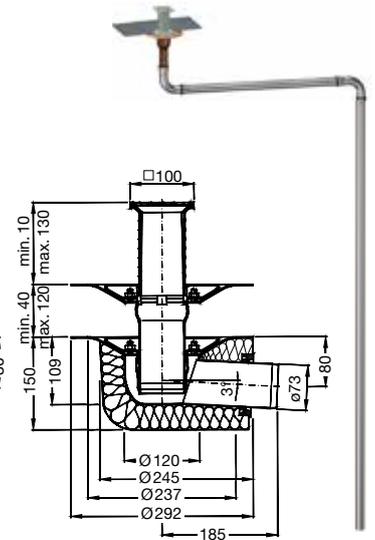
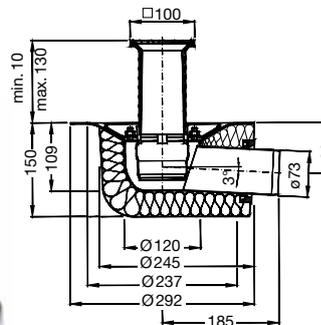
Ablauf Art.-Nr. 19265.070X

einteilig
mit Klemmflansch,
Serie K

zweiteilig
mit Klemmflansch,
Serie K

Gewicht 3,3 kg

Gewicht 5,6 kg



Werkvertretungen:

- 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 5 24 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 8 80 35
witten@lorowerk.de
Stefan Kruska Industrievertretung/Technischer Berater
Tel: +49 2205 908 789 • Mobil: +49 172 2 09 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 8 55 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 7 31 8 33 00 • Fax: +49 7 31 8 71 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 8 55 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 8 55 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 Binngießner Technischer Berater
Mobil: +49 160 97 2160 92 • uwe.binngiesner@lorowerk.de
Ronny Amrey Technischer Berater
Mobil: +49 171 213 44 35 • r.amrey@lorowerk.de
Innendienst: André Hoppmann • Tel: +49 5382 71 301
a.hoppmann@lorowerk.de
- 14 LORO Berlin**
Ulrich Spigaht Technischer Berater
Mobil: +49 160 905150 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 2 91 78 64
stefan.guenther@lorowerk.de

Heike Weiberg Leitung Verkauf-Innendienst
Tel: +49 5382 71 257 • Fax +49 5382 71 203
heike.weiberg@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