

## 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

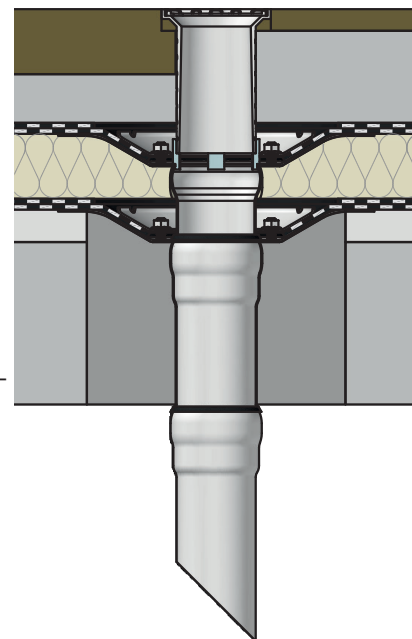
LORO-X Serie K beinhaltet Einzelabläufe mit Klemmflansch und senkrechtem oder seitlichem Abgang für Balkone mit Abdichtungsbahnen. Abläufe der Serie K sind als einteilige (Kaltdach) oder zweiteilige (Warmdach) Ausführung verfügbar.

#### 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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, Etageeinsatz (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<sup>®</sup> Balkon-Einzelabläufe mit Klemmflansch

DN 70 und DN 50 und DN 70, aus Edelstahl



#### Aufbauschema

Siebeinheit  
Nr. 19083X



Etageneinsatz-  
einheit\*  
Nr. 19239X



zweitellig

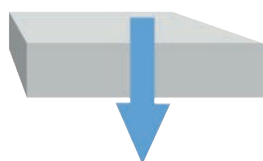
einteilig

**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)



### Serie K mit Klemmflansch

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

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

\* Abflussleistung gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253.



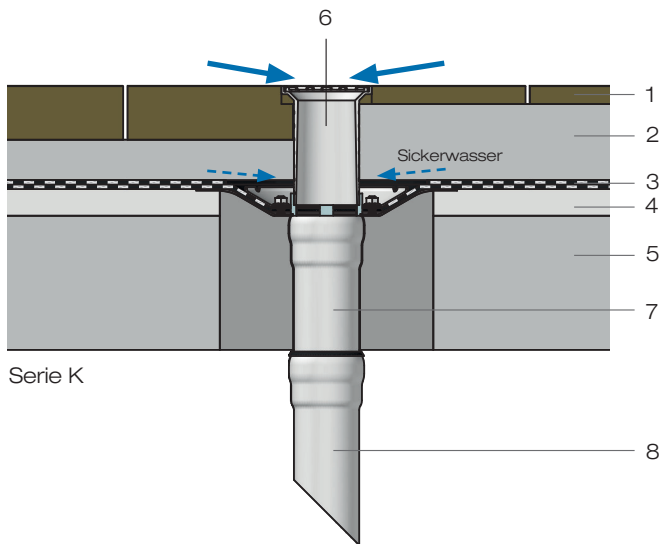
### Einsatzbeispiele Serie K:

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 Ausgleichestrich/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.

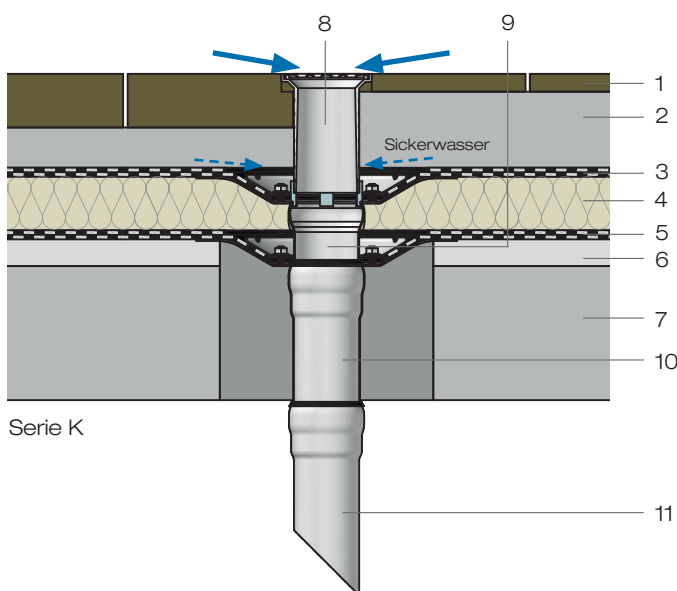


Balkonplatte mit Platten-/Fliesenbelag im Mörtelbett mit Abdichtungsbahn, mit Wärmedämmung. Entwässerung in einer Ebene, mit zusätzlicher Sickerwasserabführung.

- 1 Platten-/Fliesenbelag
- 2 Mörtelbett
- 3 Abdichtungsbahn, ggf. auf Trenn- und/oder Ausgleichschicht
- 4 Wärmedämmung
- 5 Dampfsperre, ggf. auf Trenn- und/oder Ausgleichschicht
- 6 Ausgleichestrich/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.



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

### Einsatzbeispiele Serie K:

Balkonplatte mit Plattenbelag

I) auf Plattenlagern

II) auf Verlegebett (Splitt, Perlkies etc.)

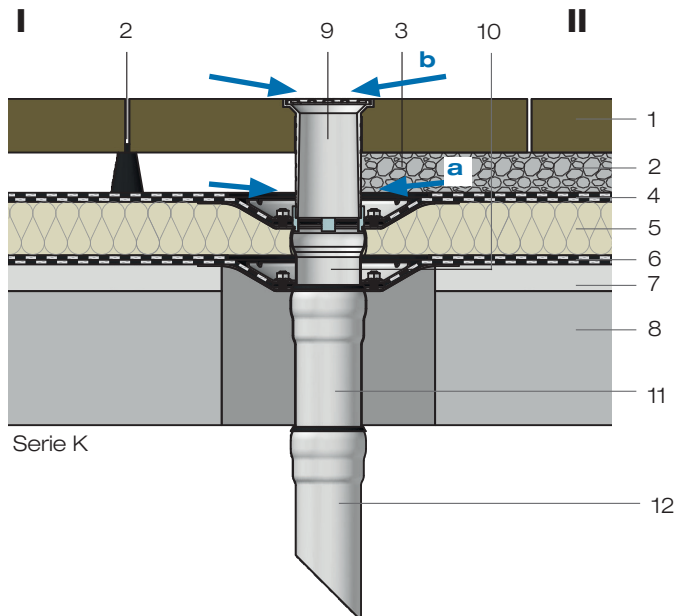
mit Abdichtungsbahn,

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,

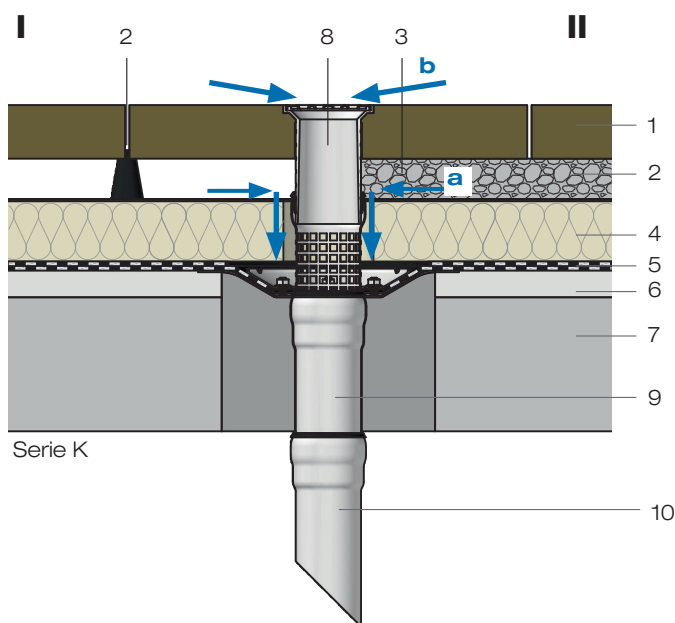
mit Wärmedämmung.

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

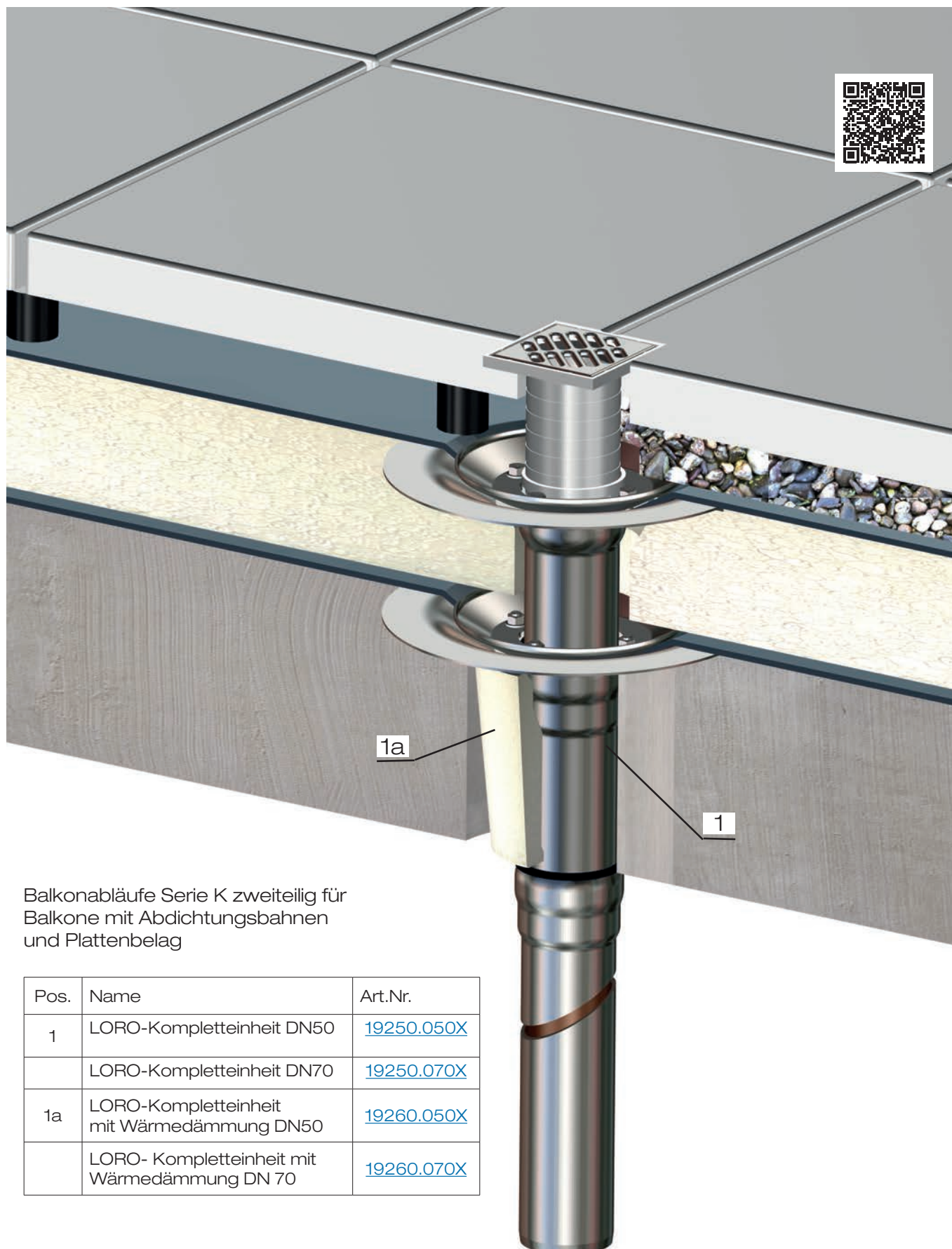
### LORO-Problemlösung:

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**

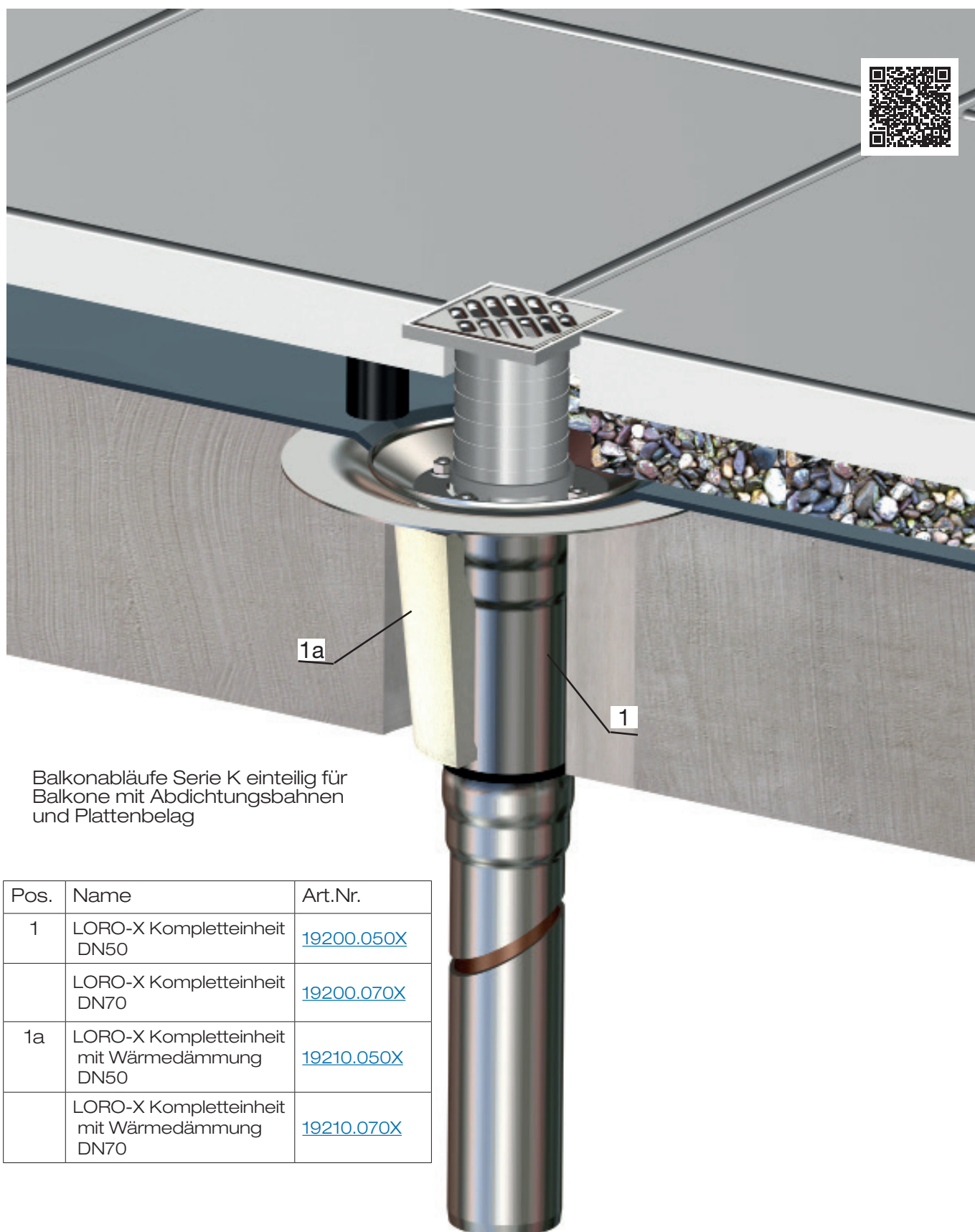
### Einsatzbeispiele



Balkonabläufe Serie K zweiteilig für  
Balkone mit Abdichtungsbahnen  
und Plattenbelag

| Pos. | Name                                            | Art.Nr.                    |
|------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| 1    | LORO-Kompletteinheit DN50                       | <a href="#">19250.050X</a> |
|      | LORO-Kompletteinheit DN70                       | <a href="#">19250.070X</a> |
| 1a   | LORO-Kompletteinheit<br>mit Wärmedämmung DN50   | <a href="#">19260.050X</a> |
|      | LORO- Kompletteinheit mit<br>Wärmedämmung DN 70 | <a href="#">19260.070X</a> |

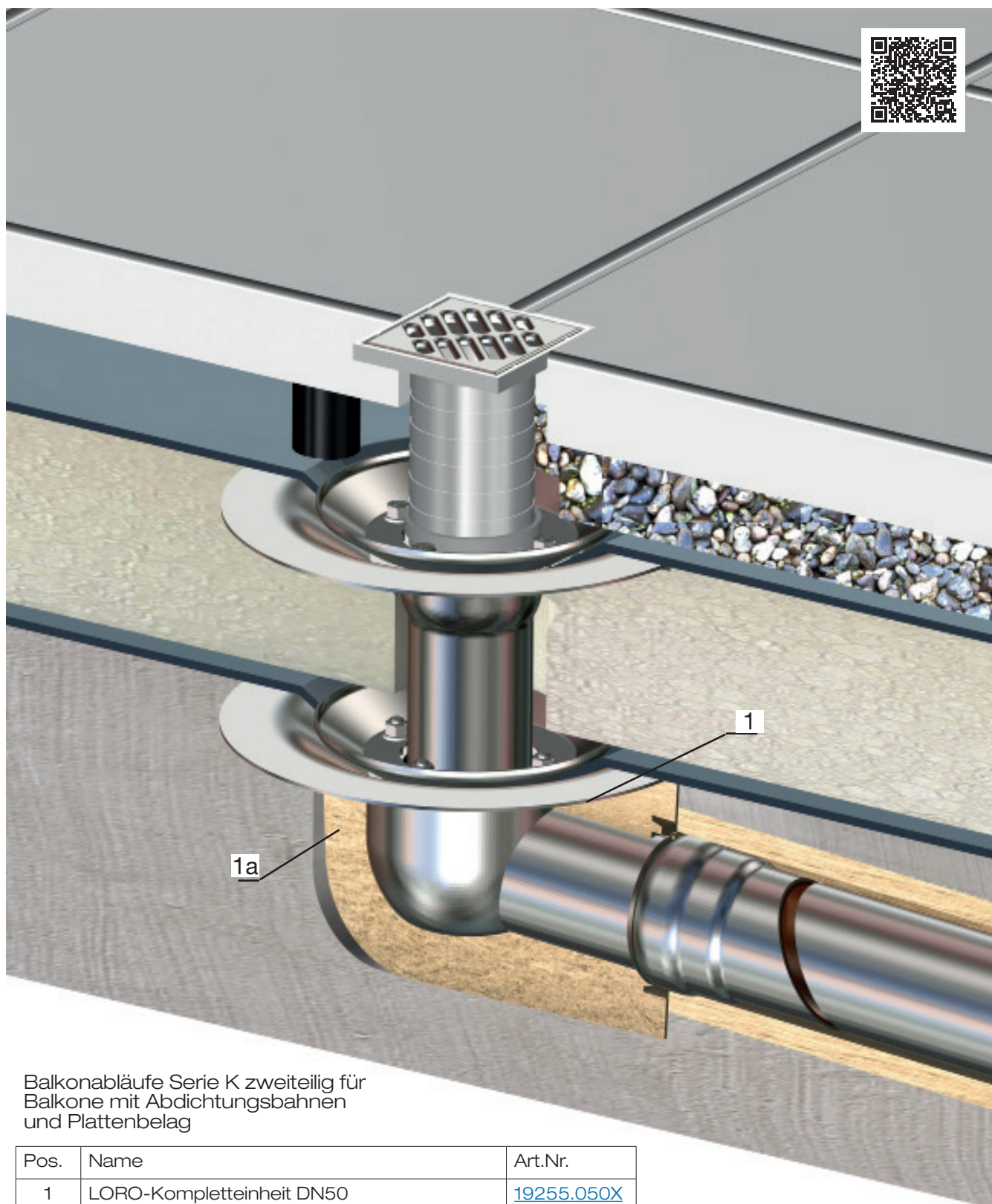
### Einsatzbeispiele



| Pos. | Name                                         | Art.Nr.                    |
|------|----------------------------------------------|----------------------------|
| 1    | LORO-X Kompletteinheit DN50                  | <a href="#">19200.050X</a> |
|      | LORO-X Kompletteinheit DN70                  | <a href="#">19200.070X</a> |
| 1a   | LORO-X Kompletteinheit mit Wärmedämmung DN50 | <a href="#">19210.050X</a> |
|      | LORO-X Kompletteinheit mit Wärmedämmung DN70 | <a href="#">19210.070X</a> |



#### Einsatzbeispiele



Balkonabläufe Serie K zweiteilig für  
Balkone mit Abdichtungsbahnen  
und Plattenbelag

| Pos. | Name                                       | Art.Nr.                    |
|------|--------------------------------------------|----------------------------|
| 1    | LORO-Kompletteinheit DN50                  | <a href="#">19255.050X</a> |
|      | LORO-Kompletteinheit DN70                  | <a href="#">19255.070X</a> |
| 1a   | LORO-Kompletteinheit mit Wärmedämmung DN50 | <a href="#">19265.050X</a> |
|      | LORO-Kompletteinheit mit Wärmedämmung DN70 | <a href="#">19265.070X</a> |

#### 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 | <a href="#">19200.050X</a> | <a href="#">19200.070X</a> |
|                                                                                   |                   |                   | •                          | •                          |
|                                                                                   |                   | mit Wärmedämmung  | <a href="#">19210.050X</a> | <a href="#">19210.070X</a> |
|                                                                                   |                   |                   | •                          | •                          |

|                                                                                    |                     |                   |                            |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | Auslauf seitlich 3° | ohne Wärmedämmung | <a href="#">19205.050X</a> | <a href="#">19205.070X</a> |
|                                                                                    |                     |                   | •                          | •                          |
|                                                                                    |                     | mit Wärmedämmung  | <a href="#">19215.050X</a> | <a href="#">19215.070X</a> |
|                                                                                    |                     |                   | •                          | •                          |



| zweiteilig*                                                                         |                   |                   | DN 50                      | DN 70                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | Auslauf senkrecht | ohne Wärmedämmung | <a href="#">19250.050X</a> | <a href="#">19250.070X</a> |
|                                                                                     |                   |                   | •                          | •                          |
|                                                                                     |                   | mit Wärmedämmung  | <a href="#">19260.050X</a> | <a href="#">19260.070X</a> |
|                                                                                     |                   |                   | •                          | •                          |

|                                                                                     |                     |                   |                            |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | Auslauf seitlich 3° | ohne Wärmedämmung | <a href="#">19255.050X</a> | <a href="#">19255.070X</a> |
|                                                                                     |                     |                   | •                          | •                          |
|                                                                                     |                     | mit Wärmedämmung  | <a href="#">19265.050X</a> | <a href="#">19265.070X</a> |
|                                                                                     |                     |                   | •                          | •                          |

\* 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 | <a href="#">19231.050X</a> | <a href="#">19231.070X</a> |  |
|                   |                   | •                          | •                          |                                                                                     |
|                   | mit Wärmedämmung  | <a href="#">19232.050X</a> | <a href="#">19232.070X</a> |                                                                                     |
|                   |                   | •                          | •                          |                                                                                     |

|                     |                   | DN 50                      | DN 70                      |                                                                                     |
|---------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Auslauf seitlich 3° | ohne Wärmedämmung | <a href="#">19235.050X</a> | <a href="#">19235.070X</a> |  |
|                     |                   | •                          | •                          |                                                                                     |
|                     | mit Wärmedämmung  | <a href="#">19236.050X</a> | <a href="#">19236.070X</a> |                                                                                     |
|                     |                   | •                          | •                          |                                                                                     |

#### LORO-VERSAL® Balkonablauf Etageneinsatzeinheit, Serie K,

bestehend aus: Etageneinsatz, Flanschdichtring\*, Losflansch und Dichtelement

| für Aufbauhöhen von 40 - 120 mm** | <a href="#">19239.000X</a> | • |  |
|-----------------------------------|----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                            |   |                                                                                     |

\* Kann bei Verwendung von Bitumen-Dachabdichtungsbahnen entfallen.

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

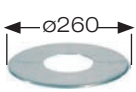
#### LORO-VERSAL® Balkonablauf Siebeinheit, Serie K,

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

| DN 50 und DN 70 sind baugleich | <a href="#">19083.000X</a> | • |  |
|--------------------------------|----------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |                            |   |                                                                                       |

### Zusätzliche Bauteile

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

|                    | DN 50                        | DN 70                      |                                                                                       |
|--------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| passend für Rohre  | <a href="#">16804.050X</a> ● | <a href="#">16806.070X</a> |  |
|                    | •                            | •                          |                                                                                       |
| passend für Muffen | <a href="#">16805.050X</a> ● | <a href="#">16807.070X</a> |                                                                                       |
|                    | •                            | •                          |                                                                                       |

### LORO-Verlängerungsrohre

|             | DN 70                      |                                                                                       |
|-------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 110 mm lang | <a href="#">15587.070X</a> |  |
|             | •                          |                                                                                       |

### Heizbandkabel für LORO Abläufe

| Länge Heizbandkabel 1100 mm | <a href="#">19853.000X</a> ● |  |
|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | •                            |                                                                                       |

● Keine Lagerware



Dichtelemente bitte separat bestellen.

## Kompletteinheiten

### LORO-VERSAL® Balkon-Einzelabläufe, Serie K

#### Abflussleistung nach Datenblatt:

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| <b>LX 1058</b> | DN 50: | 1,3 l/s |
| <b>LX 1060</b> | DN 70: | 1,3 l/s |

#### einteilig, Auslauf senkrecht

Ausführung a (ohne Wärmedämmung)

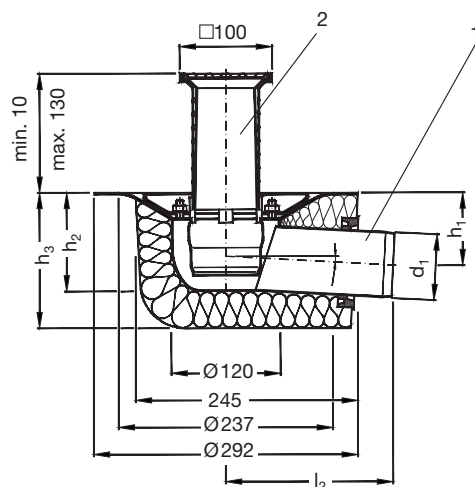
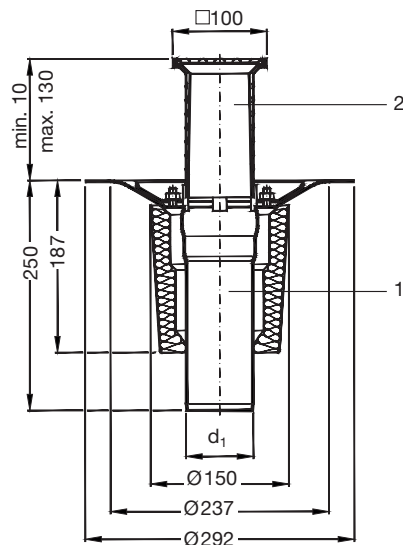
|                                            |          |        |
|--------------------------------------------|----------|--------|
| DN 50: Art.-Nr. <a href="#">19200.050X</a> | Gewicht: | 2,4 kg |
| DN 70: Art.-Nr. <a href="#">19200.070X</a> | Gewicht: | 2,6 kg |

Ausführung b (mit Wärmedämmung)

|                                            |          |        |
|--------------------------------------------|----------|--------|
| DN 50: Art.-Nr. <a href="#">19210.050X</a> | Gewicht: | 2,7 kg |
| DN 70: Art.-Nr. <a href="#">19210.070X</a> | Gewicht: | 2,7 kg |

bestehend aus:

- 1 Grundeinheit
- 2 Siebeinheit



#### Abflussleistung nach Datenblatt:

|                |        |          |
|----------------|--------|----------|
| <b>LX 1062</b> | DN 50: | 1,15 l/s |
| <b>LX 1064</b> | DN 70: | 1,30 l/s |

#### einteilig, Auslauf seitlich

Ausführung a (ohne Wärmedämmung)

|                                            |          |        |
|--------------------------------------------|----------|--------|
| DN 50: Art.-Nr. <a href="#">19205.050X</a> | Gewicht: | 2,7 kg |
| DN 70: Art.-Nr. <a href="#">19205.070X</a> | Gewicht: | 2,9 kg |

Ausführung b (mit Wärmedämmung)

|                                            |          |        |
|--------------------------------------------|----------|--------|
| DN 50: Art.-Nr. <a href="#">19215.050X</a> | Gewicht: | 3,0 kg |
| DN 70: Art.-Nr. <a href="#">19215.070X</a> | Gewicht: | 3,3 kg |

bestehend aus:

- 1 Grundeinheit
- 2 Siebeinheit

| DN | d <sub>1</sub> | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | h <sub>3</sub> | l <sub>2</sub> |
|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 50 | 53             | 75             | 92             | 130            | 171            |
| 70 | 73             | 80             | 109            | 150            | 185            |



## Kompletteinheiten

### LORO-VERSAL® Balkon-Einzelabläufe, Serie K

#### Abflussleistung nach Datenblatt:

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| <b>LX 1058</b> | DN 50: | 1,3 l/s |
| <b>LX 1060</b> | DN 70: | 1,3 l/s |

#### zweiteilig, Auslauf senkrecht

Ausführung a (ohne Wärmedämmung)

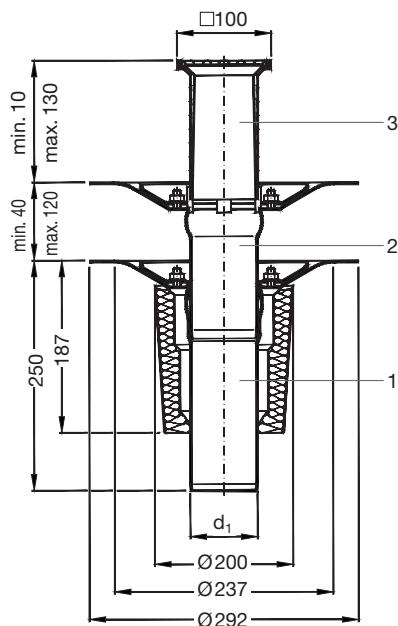
|                                            |          |        |
|--------------------------------------------|----------|--------|
| DN 50: <a href="#">Art.-Nr. 19250.050X</a> | Gewicht: | 4,8 kg |
| DN 70: <a href="#">Art.-Nr. 19250.070X</a> | Gewicht: | 4,9 kg |

Ausführung b (mit Wärmedämmung)

|                                            |          |        |
|--------------------------------------------|----------|--------|
| DN 50: <a href="#">Art.-Nr. 19260.050X</a> | Gewicht: | 5,0 kg |
| DN 70: <a href="#">Art.-Nr. 19260.070X</a> | Gewicht: | 5,0 kg |

bestehend aus:

- 1 Grundeinheit
- 2 Etageeinsetzeinheit
- 3 Siebeinheit



#### Abflussleistung nach Datenblatt:

|                |        |          |
|----------------|--------|----------|
| <b>LX 1062</b> | DN 50: | 1,15 l/s |
| <b>LX 1064</b> | DN 70: | 1,30 l/s |

#### zweiteilig, Auslauf seitlich

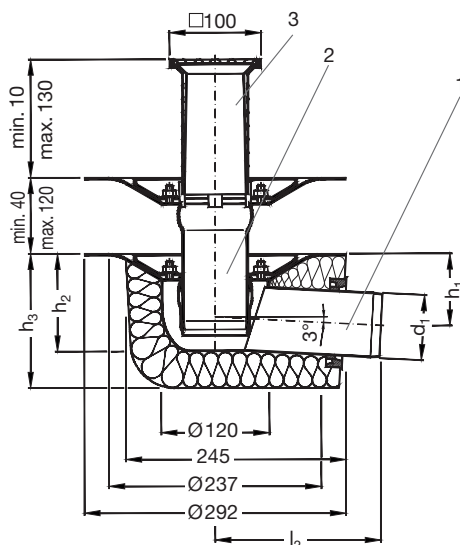
Ausführung a (ohne Wärmedämmung)

|                                            |          |        |
|--------------------------------------------|----------|--------|
| DN 50: <a href="#">Art.-Nr. 19255.050X</a> | Gewicht: | 4,9 kg |
| DN 70: <a href="#">Art.-Nr. 19255.070X</a> | Gewicht: | 5,2 kg |

Ausführung b (mit Wärmedämmung)

|                                            |          |        |
|--------------------------------------------|----------|--------|
| DN 50: <a href="#">Art.-Nr. 19265.050X</a> | Gewicht: | 5,3 kg |
| DN 70: <a href="#">Art.-Nr. 19265.070X</a> | Gewicht: | 5,6 kg |

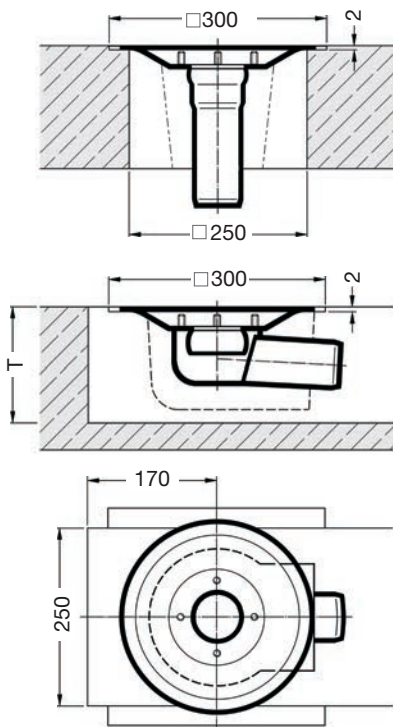
- 1 Grundeinheit
- 2 Etageeinsetzeinheit
- 3 Siebeinheit



| DN | d <sub>1</sub> | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | h <sub>3</sub> | l <sub>2</sub> |
|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 50 | 53             | 75             | 92             | 130            | 171            |
| 70 | 73             | 80             | 109            | 150            | 185            |

### Aussparungsmaße Serie K

#### Deckendurchbrüche Auslauf senkrecht



#### Deckendurchbrüche Auslauf seitlich

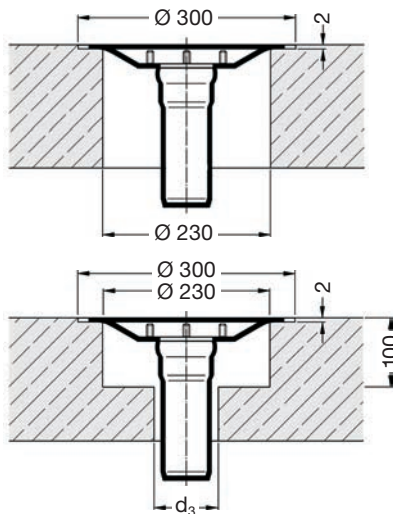
| DN | Aussparung T |     |
|----|--------------|-----|
|    | a            | b   |
| 50 | 110          | 140 |
| 70 | 120          | 160 |

a = ohne Wärmedämmung

b = mit Wärmedämmung

#### Kernbohrungen einstufig

bei Abläufen ohne Wärmedämmung



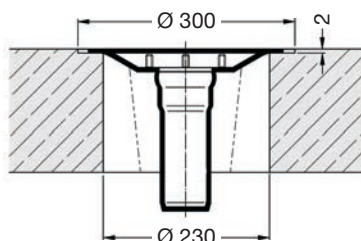
#### Kernbohrungen zweistufig

bei Abläufen ohne Wärmedämmung

| DN  | d <sub>3</sub> |
|-----|----------------|
| 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.

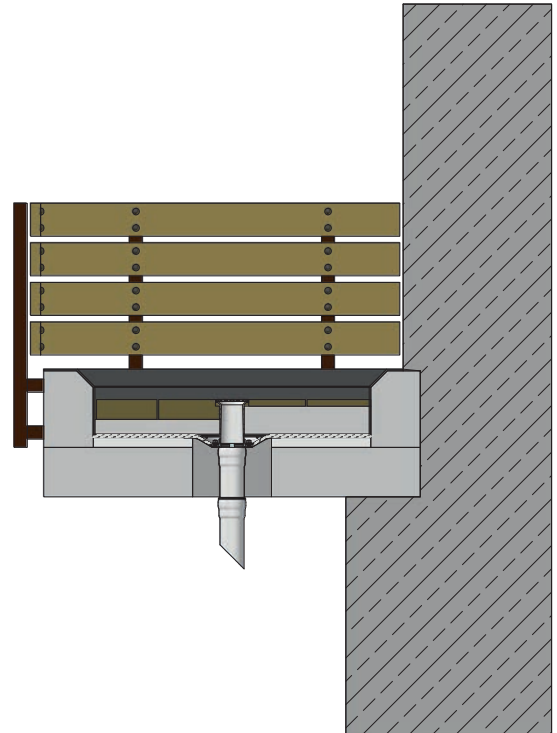


# Datenblatt LX 1058

# Balkonentwässerung

## 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    |

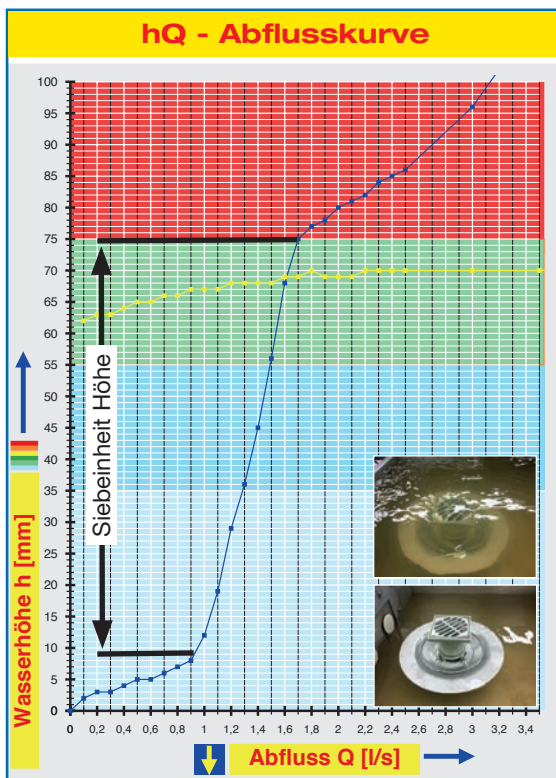


## LX 1058 Stückliste

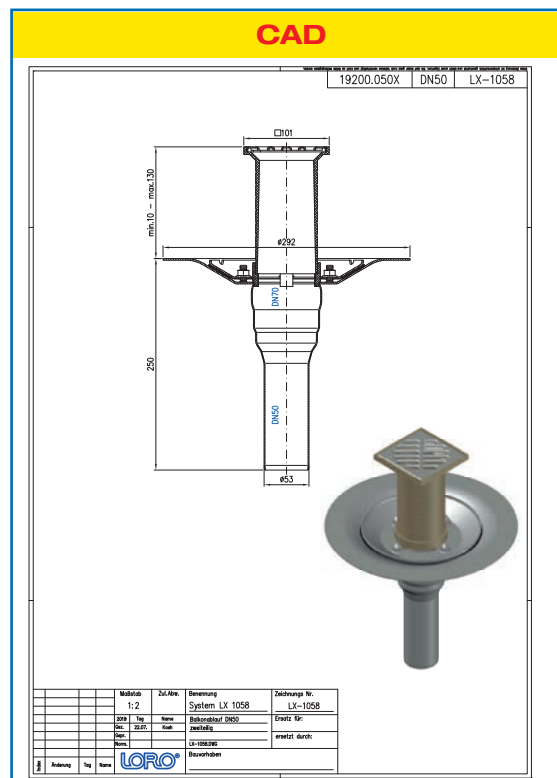
**1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!**

1 x Art.-Nr. [00911.050X](#), LORO-X Dichtelemente

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



## Systemleistung



## Systemform

|                   |     |               |      |     |      |     |     |      |     |      |     |      |     |     |     |     |    |    |    |
|-------------------|-----|---------------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| <b>Wasserhöhe</b> | mm  | 10            | 15   | 20  | 25   | 30  | 35  | 40   | 45  | 50   | 55  | 60   | 65  | 70  | 75  | 80  | 85 | 90 | 95 |
| <b>Abfluss</b>    | l/s | 0,95          | 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 |    |    |    |
|                   |     | <b>Silent</b> |      |     |      |     |     |      |     |      |     |      |     |     |     |     |    |    |    |



Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

#### mit Siebeinheit für Balkongeschosse ohne Wärmedämmung

##### LX1058-12X

Ablauf Art.-Nr. [19200.050X](#)

mit Klemmflansch,  
**Serie K**

Gewicht: 2,4 kg

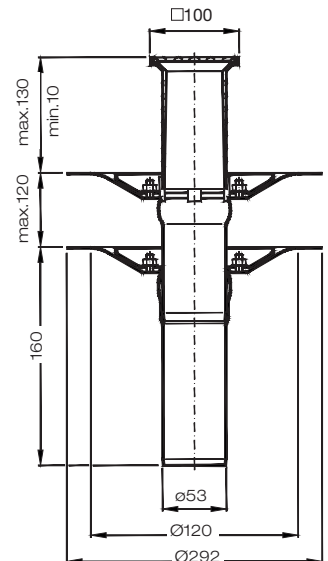
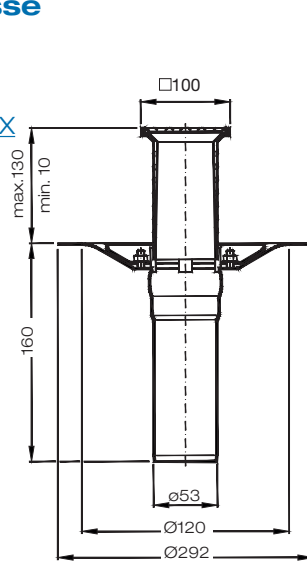


##### LX1058-13X

Ablauf Art.-Nr. [19250.050X](#)

mit Klemmflansch,  
**Serie K**

Gewicht: 4,8 kg



#### mit Siebeinheit für Balkongeschosse mit Wärmedämmung

##### LX1058-14X

Ablauf Art.-Nr. [19210.050X](#)

mit Klemmflansch,  
**Serie K**

Gewicht: 2,7 kg

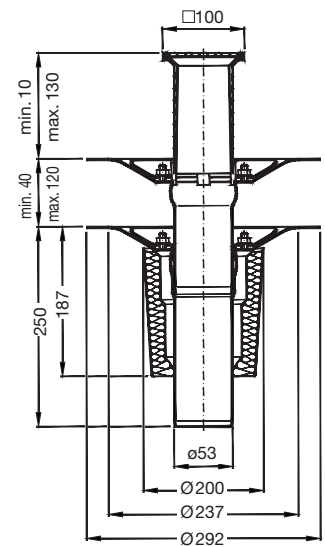
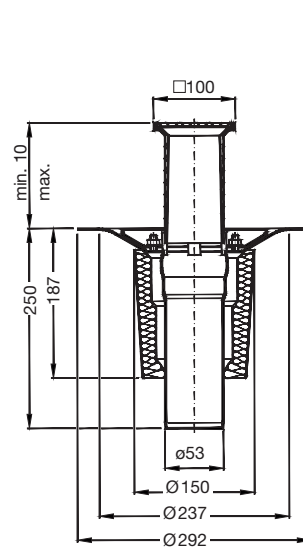


##### LX1058-15X

Ablauf Art.-Nr. [19260.050X](#)

mit Klemmflansch,  
**Serie K**

Gewicht: 5,0 kg



## Datenblatt LX 1060

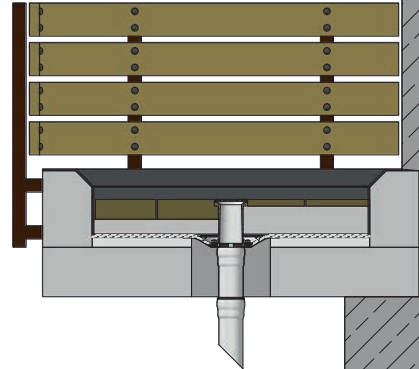
### Balkonentwässerung Serie K, Auslauf senkrecht für Balkongeschosse

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    |



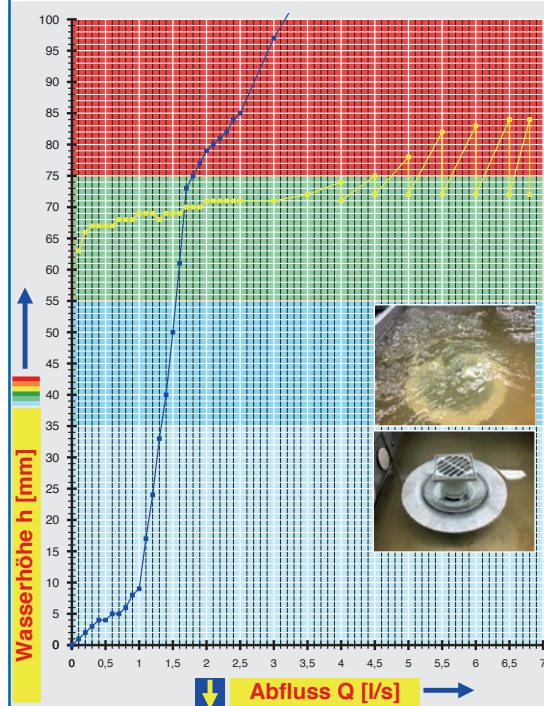
#### LX 1060 Stückliste

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

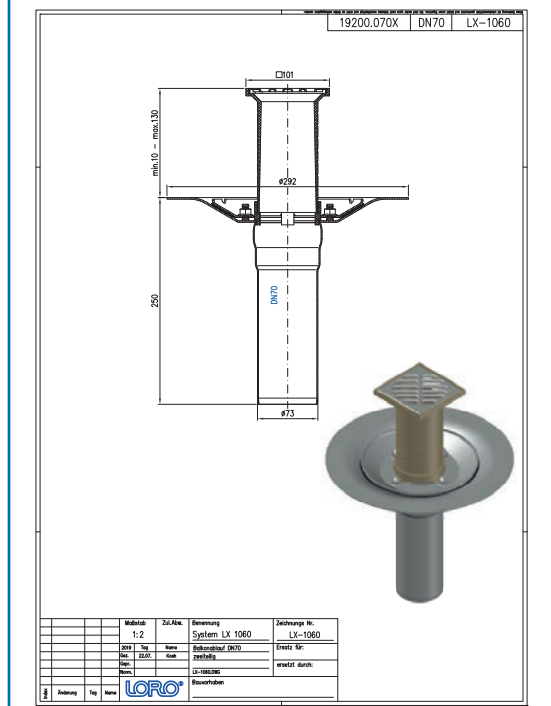
1 x Art.-Nr. [00911.070X](#), LORO-X Dichtelemente

1 x Art.-Nr. [00986.000X](#), LORO-X Gleitmittel Tube

#### hQ - Abflusskurve



#### CAD



#### 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 | 1,0 | 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

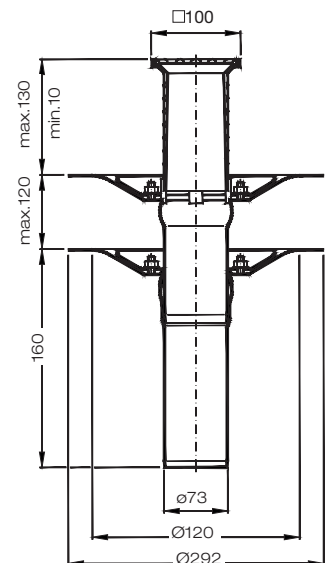
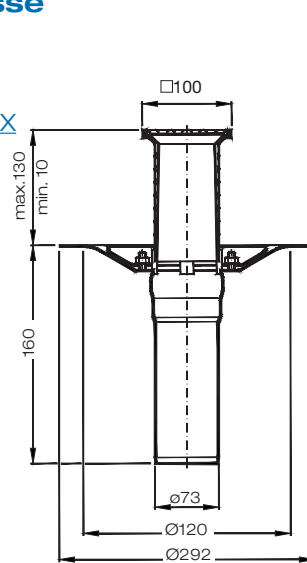


##### LX1060-13X

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

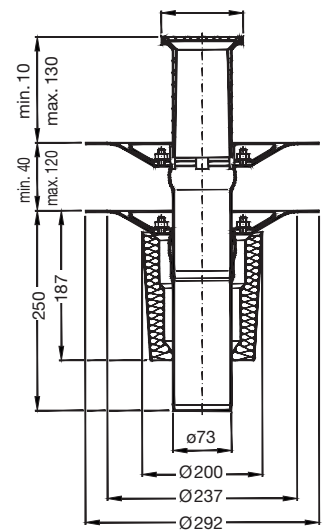
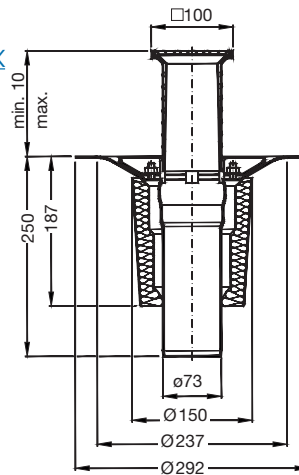


##### LX1060-15X

Ablauf Art.-Nr. [19260.070X](#)

mit Klemmflansch,  
**Serie K**

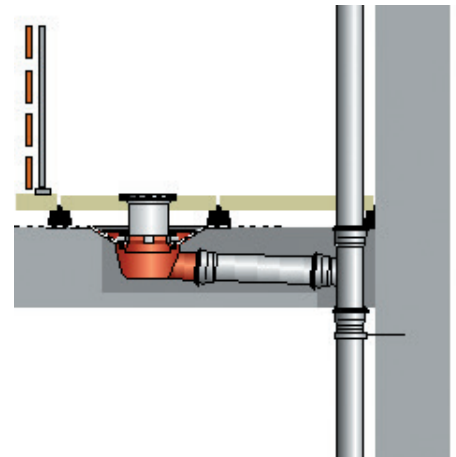
Gewicht: 4,1 kg



# Datenblatt LX 1062

## Balkonentwässerung

### Serie K, Auslauf seitlich für Balkongeschosse



#### Hauptentwässerung

#### Freispiegelströmung

#### Silent Power

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Abfluss:         | 1,15 l/s        |
| Wasserhöhe:      | 35 mm           |
| Eingrifftiefe:   | mm              |
| Nennweite:       | DN 50           |
| LX-Nummer:       | LX 1062         |
| Wehrhöhe:        | 0 mm            |
| Haube:           | belüftet        |
| Falleitung:      | nicht belüftet  |
| Falleitungshöhe: | 4,2 m           |
| Entwässerung:    | in Grundleitung |
| Flanschform:     | Klemmflansch    |

#### LX 1062 Stückliste

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

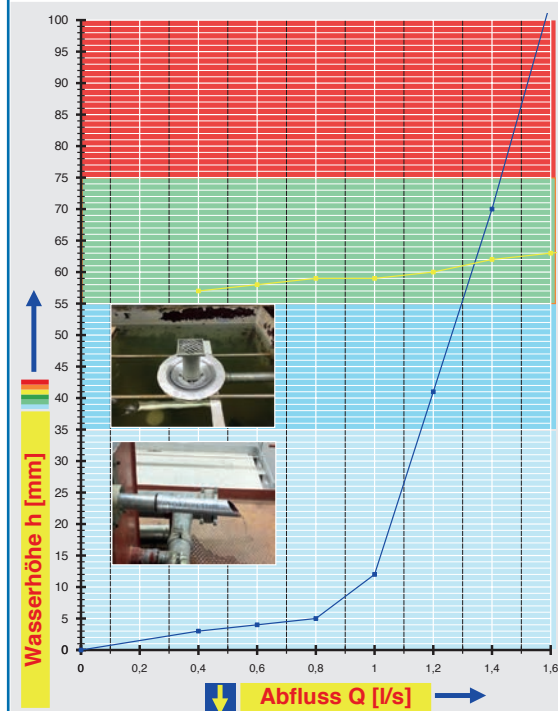
1 x Art.-Nr. [01211.050X](#), LORO-X Rohr mit einer Muffe

1 x Art.-Nr. [15199.050X](#), LORO-X Speerrohr

2 x Art.-Nr. [00911.050X](#), LORO-X Dichtelemente

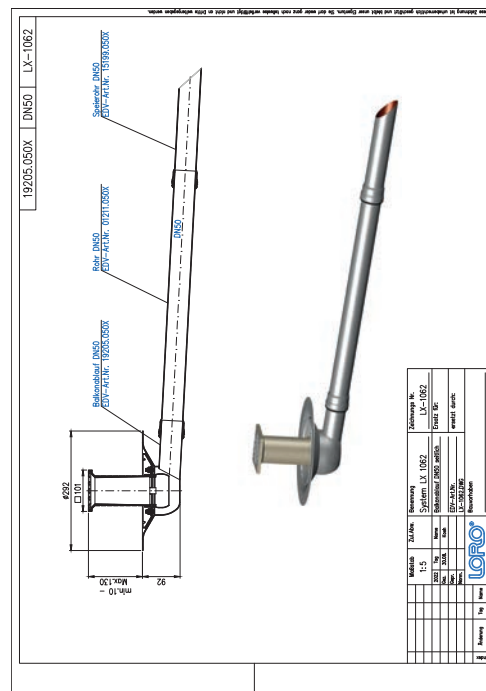
1 x Art.-Nr. [00986.000X](#), LORO-X Gleitmittel Tube

#### 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 | 0,8 | 0,93 | 1,02 | 1,05 | 1,09 | 1,12 | 1,15 | 1,19 | 1,22 | 1,26 | 1,3 | 1,33 | 1,36 | 1,4 | 1,42 | 1,46 |
| Silent     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |     |      |      |

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](#)

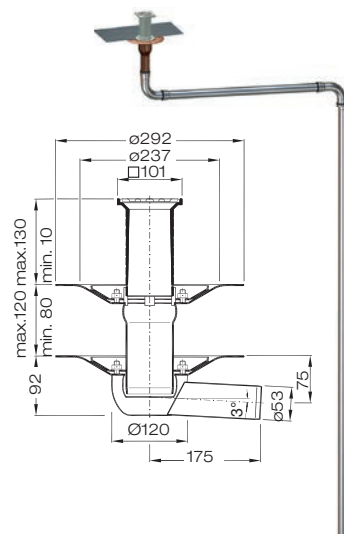
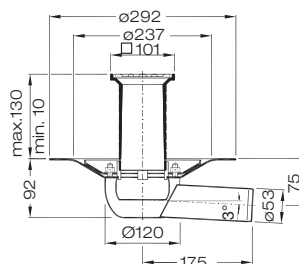
**einteilig**  
mit Klemmflansch,  
**Serie K**

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](#)

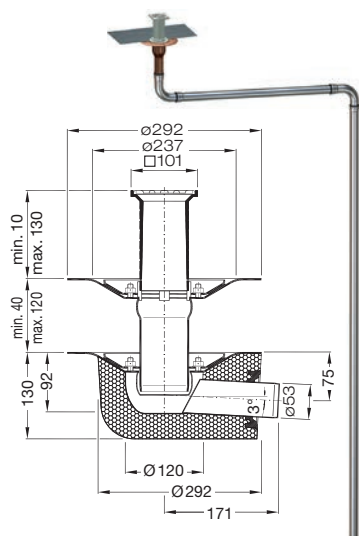
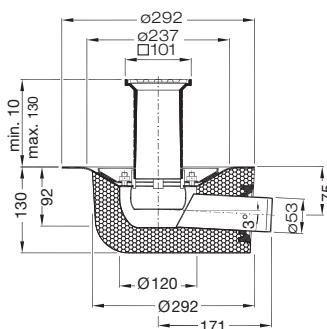
**einteilig**  
mit Klemmflansch,  
**Serie K**

Gewicht 3,0 kg



**zweiteilig**  
mit Klemmflansch,  
**Serie K**

Gewicht 5,3 kg





# Datenblatt LX 1064

## Balkonentwässerung

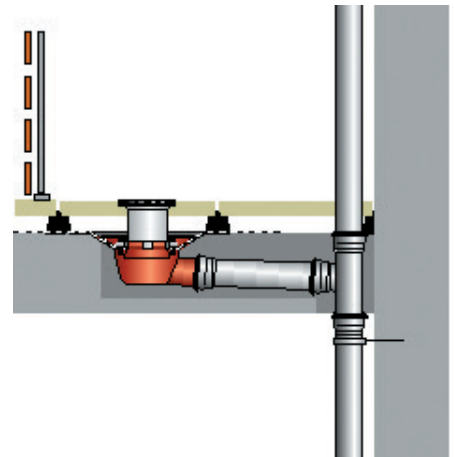
### Serie K, Auslauf seitlich für Balkongeschosse

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

Silent Power

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Abfluss:         | 1,3 l/s         |
| Wasserhöhe:      | 35 mm           |
| Eingrifftiefe:   | -               |
| Nennweite:       | DN 70           |
| LX-Nummer:       | LX 1064         |
| Wehrhöhe:        | -               |
| Haube:           | belüftet        |
| Falleitung:      | nicht belüftet  |
| Falleitungshöhe: | 4,2 m           |
| Entwässerung:    | in Grundleitung |
| Flanschform:     | Klemmflansch    |



### LX 1064 Stückliste

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

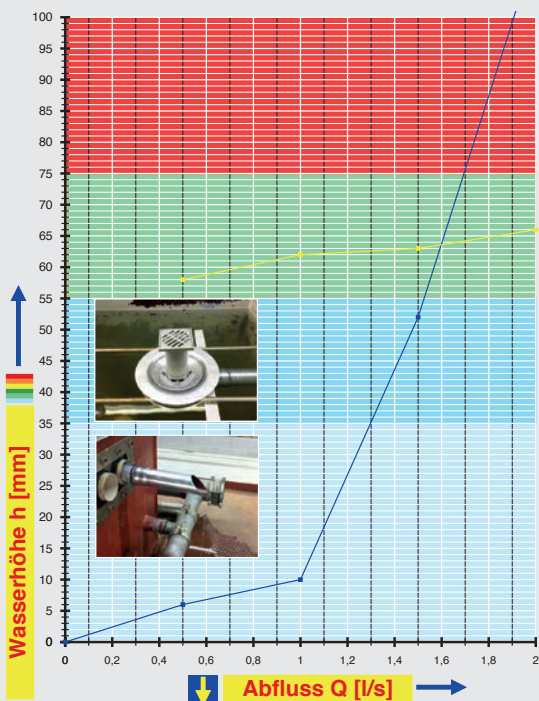
1 x Art.-Nr. [01211.070X](#), LORO-X Rohr mit einer Muffe

1 x Art.-Nr. [15199.070X](#), LORO-X Speierrohr

2 x Art.-Nr. [00911.070X](#), LORO-X Dichtelemente

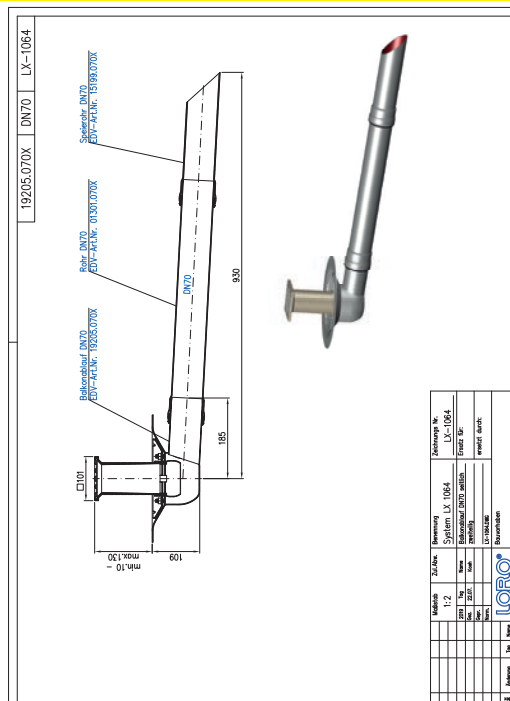
1 x Art.-Nr. [00986.000X](#), LORO-X Gleitmittel Tube

### hQ - Abflusskurve



### Systemleistung

### CAD



### Systemform

| Wasserhöhe | mm  | 10  | 15   | 20   | 25   | 30   | 35  | 40   | 45   | 50   | 55   | 60   | 65  | 70   | 75  | 80   | 85   |
|------------|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|
| Abfluss    | l/s | 1,0 | 1,03 | 1,12 | 1,19 | 1,23 | 1,3 | 1,35 | 1,41 | 1,47 | 1,53 | 1,57 | 1,6 | 1,65 | 1,7 | 1,74 | 1,78 |
| Silent     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |     |      |     |      |      |

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 70

#### mit Siebeinheit für Balkongeschosse ohne Wärmedämmung

##### LX1064-12X

Ablauf Art.-Nr. [19205.070X](#)

**einteilig**  
mit Klemmflansch,  
**Serie K**

Gewicht 2,9 kg

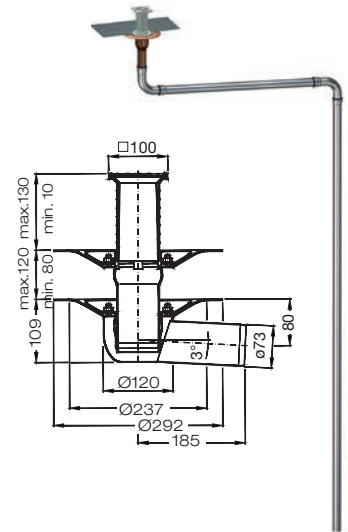
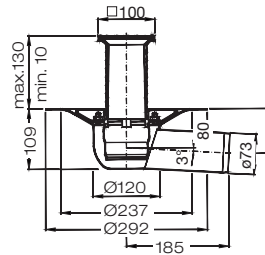


##### LX1064-13X

Ablauf Art.-Nr. [19255.070X](#)

**zweiteilig**  
mit Klemmflansch,  
**Serie K**

Gewicht 5,2 kg



#### mit Siebeinheit für Balkongeschosse mit Wärmedämmung

##### LX1064-14X

Ablauf Art.-Nr. [19215.070X](#)

**einteilig**  
mit Klemmflansch,  
**Serie K**

Gewicht 3,3 kg

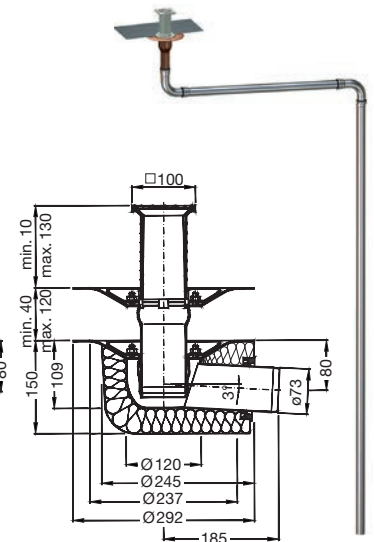
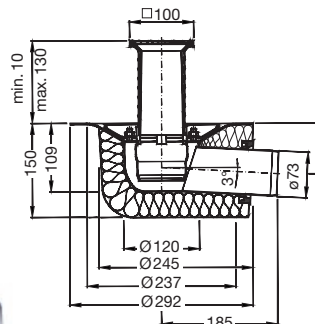


##### LX1064-15X

Ablauf Art.-Nr. [19265.070X](#)

**zweiteilig**  
mit Klemmflansch,  
**Serie K**

Gewicht 5,6 kg



## 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

**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** Technischer Berater  
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 • steffen.spigaht@lorowerk.de

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

**Ulrich Spigaht** Technischer Berater  
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 • steffen.spigaht@lorowerk.de

**Hendrik Henze** Leitung Verkauf-Innendienst  
Tel: +49 5382 71187 • 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