LORO aktuell 41

LORO®

Serie J

LORO-VERSAL®

Balkon-Direktabläufe mit Stützrand
DN 70 und DN 100, aus Stahl, feuerverzinkt

Hauptentwässerung	
Freispiegelströmung	**Wasserhöhe 35 mm**

Direktabläufe für die Balkonentwässerung mit Stützrand

LORO-X Serie J beinhaltet Direktabläufe aus feuerverzinktem Stahl mit Stützrand für Flüssigkunststoffabdichtungen. Serie J eignet sich optimal für die einfache Sanierung und den nachträglichen Einbau einer Balkonentwässerung über mehrere Etagen.

Mit Gewinde stufenlos einstellbar

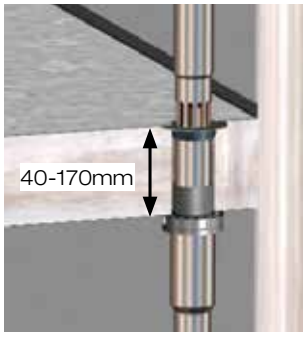
Schnelle Verlegung mit Gewinde: Der Direktablauf mit Außengewinde wird von der Oberseite der Balkonplatte durch die Kernbohrung geführt und einfach mit dem Innengewinde des unteren Fallrohres mit Überwurfmutter stufenlos an die Stärke der Balkonplatte angepasst und fest verschraubt.

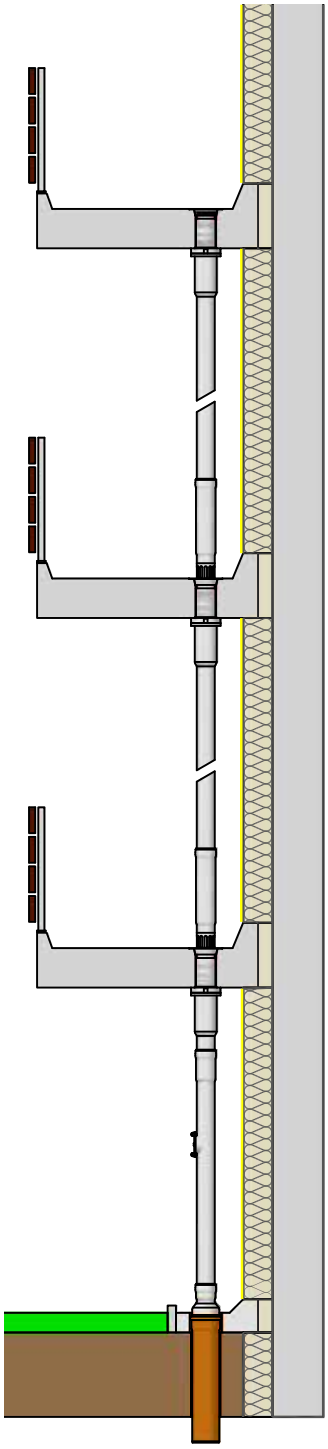
Mit geschosshohem Fallrohr

Bei Serie J mit Gewinde werden die folgenden Kompletteinheiten für obere, mittlere und untere Balkone unterschieden. Die Kompletteinheiten für obere Balkone (Einzelablauf) und mittlere Balkone (Direktablauf) weisen ein am Ablauf angebautes geschosshohes Fallrohr auf.

Ohne Gewinde

Serie J ist alternativ auch ohne Gewinde mit Stützrand verfügbar, die grundsätzlich kein geschosshohes Rohr aufweist.





Vorteile:

- Variable Anpassung an die Höhe der Balkonplatte
- Kein Festsetzen und Ausrichten notwendig
- Auffüllen der Kernbohrung entfällt
- Kernbohrung wird durch die Überwurfmutter verdeckt
- Abdeckrosetten entfallen
- Formstabiles LORO-X Fallrohr

Aufbauschema/Systembauteile

Serie J:

LORO-VERSAL® Balkon-Direktabläufe mit Stützrand - mit Gewinde

DN 70 und DN 100, aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

Kompletteinheiten

Ablaufkörper
für obere Balkone

für Deckenstärken
von 40 - 170 mm:
Nr. 16730X

für Deckenstärken
von 150 - 250 mm:
Nr. 16731X

Ablaufkörper
für Balkongeschosse

für Deckenstärken
von 40 - 170 mm:
Nr. 16713X

für Deckenstärken
von 150 - 250 mm:
Nr. 16714X

Fallrohr
mit Überwurfmutter und Gleitscheibe
Nr. 16720X (Länge 350 mm)
Nr. 16721X (Länge 2500 mm)

LORO-VERSAL® Balkondirektabläufe, Serie J, werden als Kompletteinheiten geliefert. Sie können aber auch alternativ aus Einzelteilen für den jeweiligen Einsatzfall zusammengesetzt werden.

Aufbauschema/Systembauteile

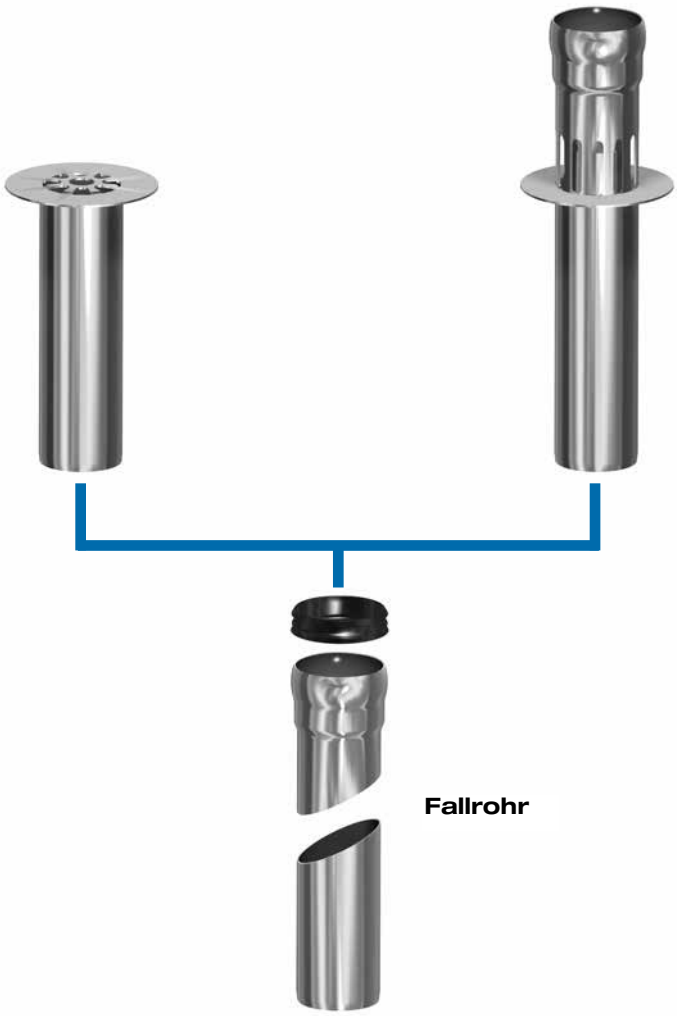
Serie J:

LORO-VERSAL® Balkon-Direktabläufe mit Stützrand - ohne Gewinde und Langmuffe

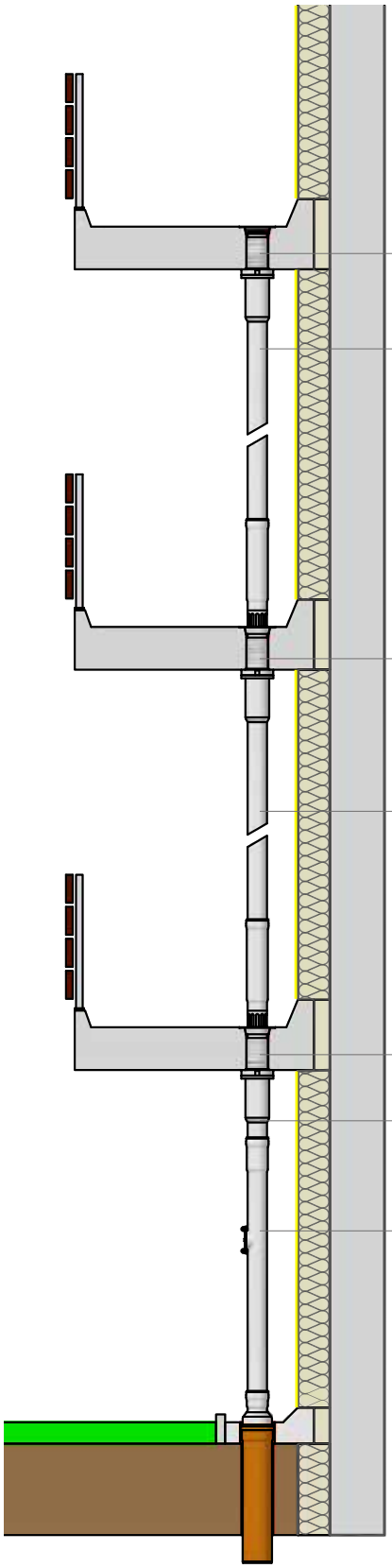
Einsetzbar in Verbindung mit LORO-X Rohren mit einer Muffe, DN 50 und DN 70, aus Stahl, feuerverzinkt, innen zusätzlich beschichtet

Ablaufkörper
für obere Balkone
Nr. 16733X

Ablaufkörper
für Balkongeschosse
Nr. 16716X



Begleitheizung
Wir empfehlen, nach Prüfung Dachabläufe und Leitungen in frostgefährdeten Bereichen gegebenenfalls mit einer bauseitigen Begleitheizung zu versehen (s. DIN EN 12056, Teil 1, bzw. DIN 1986, Teil 100).



Einsatzbeispiel:

Sanierung von Balkonen und Laufgängen.
Abläufe und Fallrohre sind zu erneuern bzw. nachträglich zu installieren. Dabei sind unterschiedliche Deckenstärken zu berücksichtigen.

Ablaufkörper mit Anschlussgewinde und Dichtung
Nr. 16730X (für Deckenstärken von 40 - 170 mm)
Nr. 16731X (für Deckenstärken von 150 - 250 mm)

Fallrohr 2500 mm lang mit Überwurfmutter und Gleitscheibe Nr. 16721X

Ablaufkörper mit Langmuffe, Dichtelement, Anschlussgewinde und Dichtung
Nr. 16713X (für Deckenstärken von 40 - 170 mm)
Nr. 16714X (für Deckenstärken von 150 - 250 mm)

Fallrohr 2500 mm lang mit Überwurfmutter und Gleitscheibe Nr. 16721X

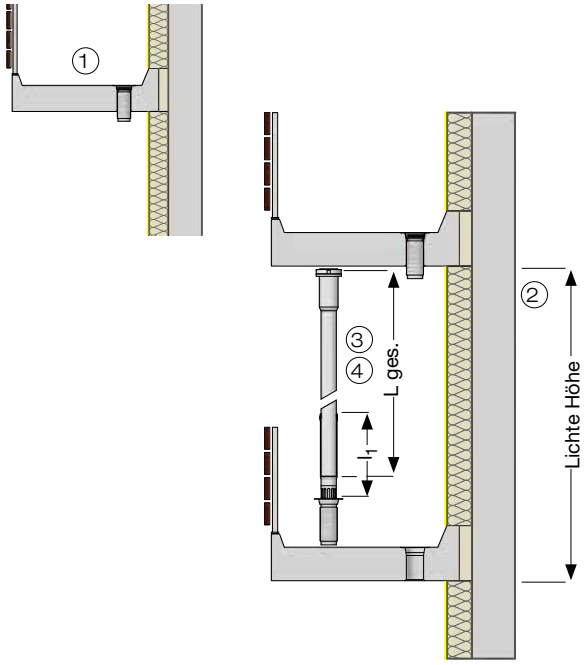
Ablaufkörper mit Langmuffe, Dichtelement, Anschlussgewinde und Dichtung
Nr. 16713X (für Deckenstärken von 40 - 170 mm)
Nr. 16714X (für Deckenstärken von 150 - 250 mm)

Fallrohr 350 mm lang mit Überwurfmutter und Gleitscheibe Nr. 16720X

LORO-Regenstandrohr

LORO-Problemlösung:
Balkondirektabläufe mit Stützrand, Serie J, zur Sanierung von Balkonen und Laufgängen, für obere Balkone, Balkongeschosse und untere Balkone.

Artikelnummern zu der Serie J siehe Seiten 10-15



Einsatzbeispiel:

1) Auf dem oberen Balkon Ablaufkörper, Nr. 16730X bzw. Nr. 16731X, in Kernbohrung einsetzen (Durchmesser Kernbohrung - siehe Aussparungsmaße Seite 11).

2) Lichte Höhe zwischen den Balkon - bzw. Loggienplatten ermitteln.

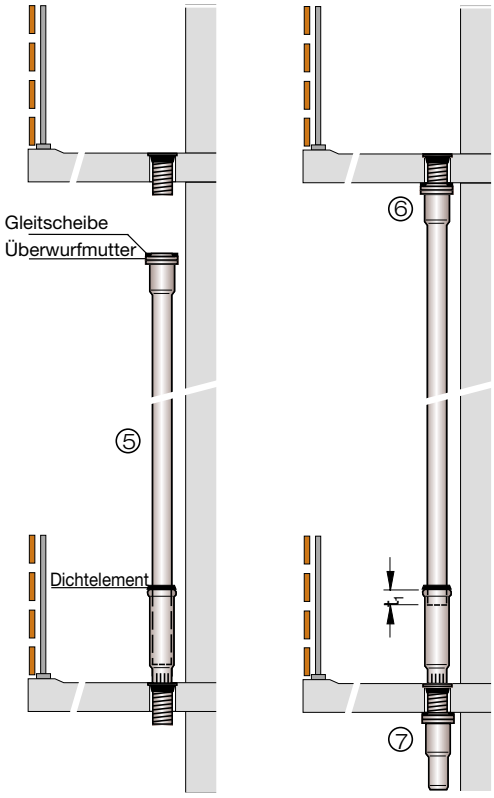
3) Fallrohrlänge L ges. ermitteln:

Lichte Höhe + Rohreinschub t_1 - Ablaufmaß l_1

Rohreinschub t_1: DN 70 = 55 mm
DN 100 = 70 mm

Ablaufmaß l_1: siehe Maßtabellen Seite 10.

4) Fallrohr, Nr. 16721X, auf errechnete Länge L ges. abtrennen. Dichtelemente in die Langmuffe einlegen und mit Gleitmittel einstreichen. Das Fallrohr in die Langmuffe des Ablaufkörpers einschieben.

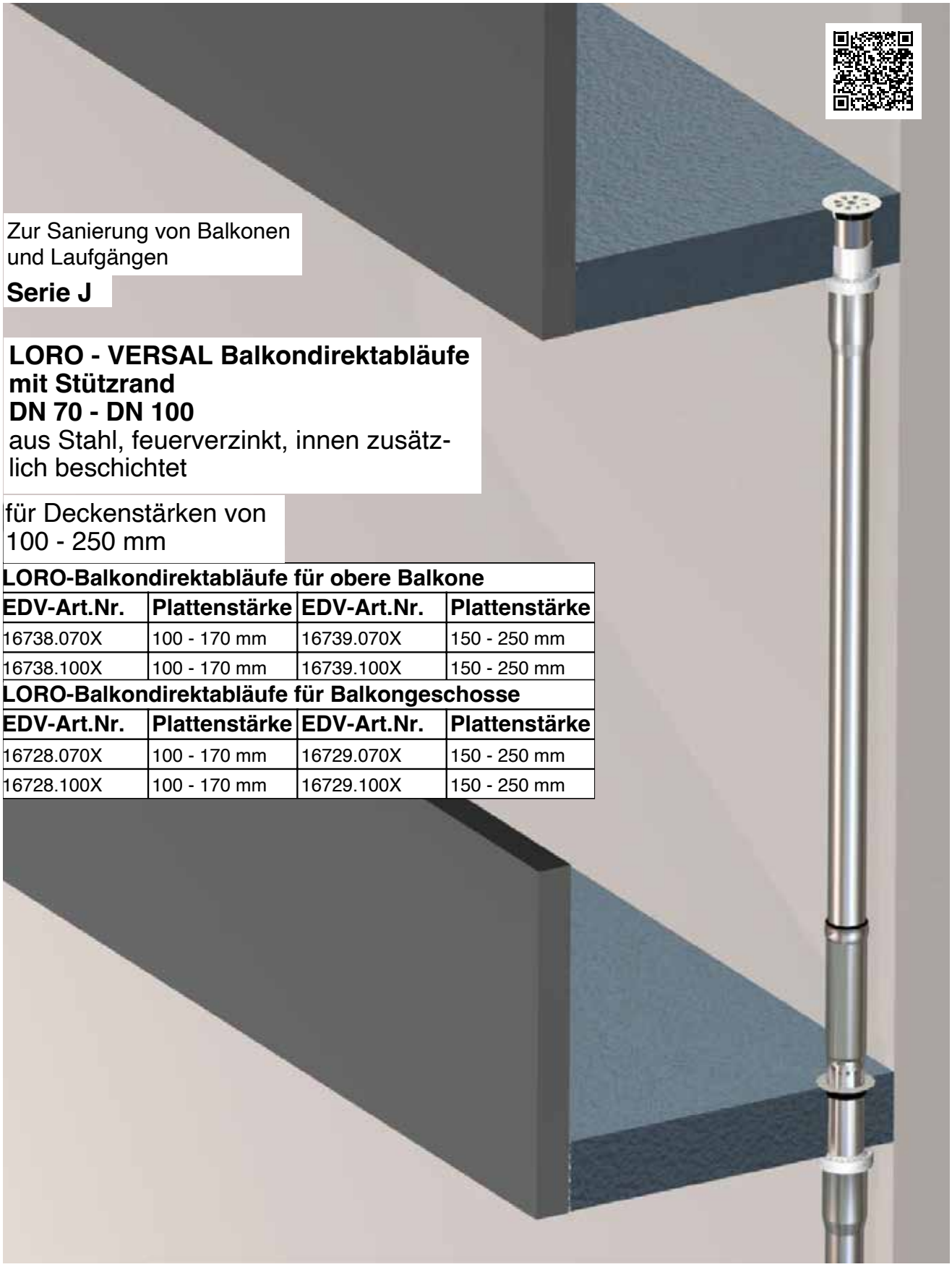


5) Ablaufkörper mit Fallrohr in die Kernbohrung einsetzen.

6) Fallrohr nach oben aus der Langmuffe herausziehen, mit Überwurfmutter und Gleitscheibe auf das Gewinde des oberen Ablaufkörpers schrauben und mit Zahnschlüssel festziehen. Auf richtigen Sitz der Gleitscheibe achten. Damit ist das Fallrohr fixiert. Bei mehreren Balkonen in gleicher Weise verfahren.

7) Bei unteren Balkonen kurzes Fallrohr, Nr. 16720X, auf das Gewinde des Ablaufkörpers schrauben und mit Zahnschlüssel festziehen.

Einsatzbeispiele



Zur Sanierung von Balkonen und Laufgängen

Serie J

LORO - VERSAL Balkondirektabläufe mit Stützrand
DN 70 - DN 100
aus Stahl, feuerverzinkt, innen zusätzlich beschichtet

für Deckenstärken von 100 - 250 mm

LORO-Balkondirektabläufe für obere Balkone			
EDV-Art.Nr.	**Plattenstärke**	**EDV-Art.Nr.**	**Plattenstärke**
16738.070X	100 - 170 mm	16739.070X	150 - 250 mm
16738.100X	100 - 170 mm	16739.100X	150 - 250 mm
LORO-Balkondirektabläufe für Balkongeschosse			
EDV-Art.Nr.	**Plattenstärke**	**EDV-Art.Nr.**	**Plattenstärke**
16728.070X	100 - 170 mm	16729.070X	150 - 250 mm
16728.100X	100 - 170 mm	16729.100X	150 - 250 mm

Einsatzbeispiele

A

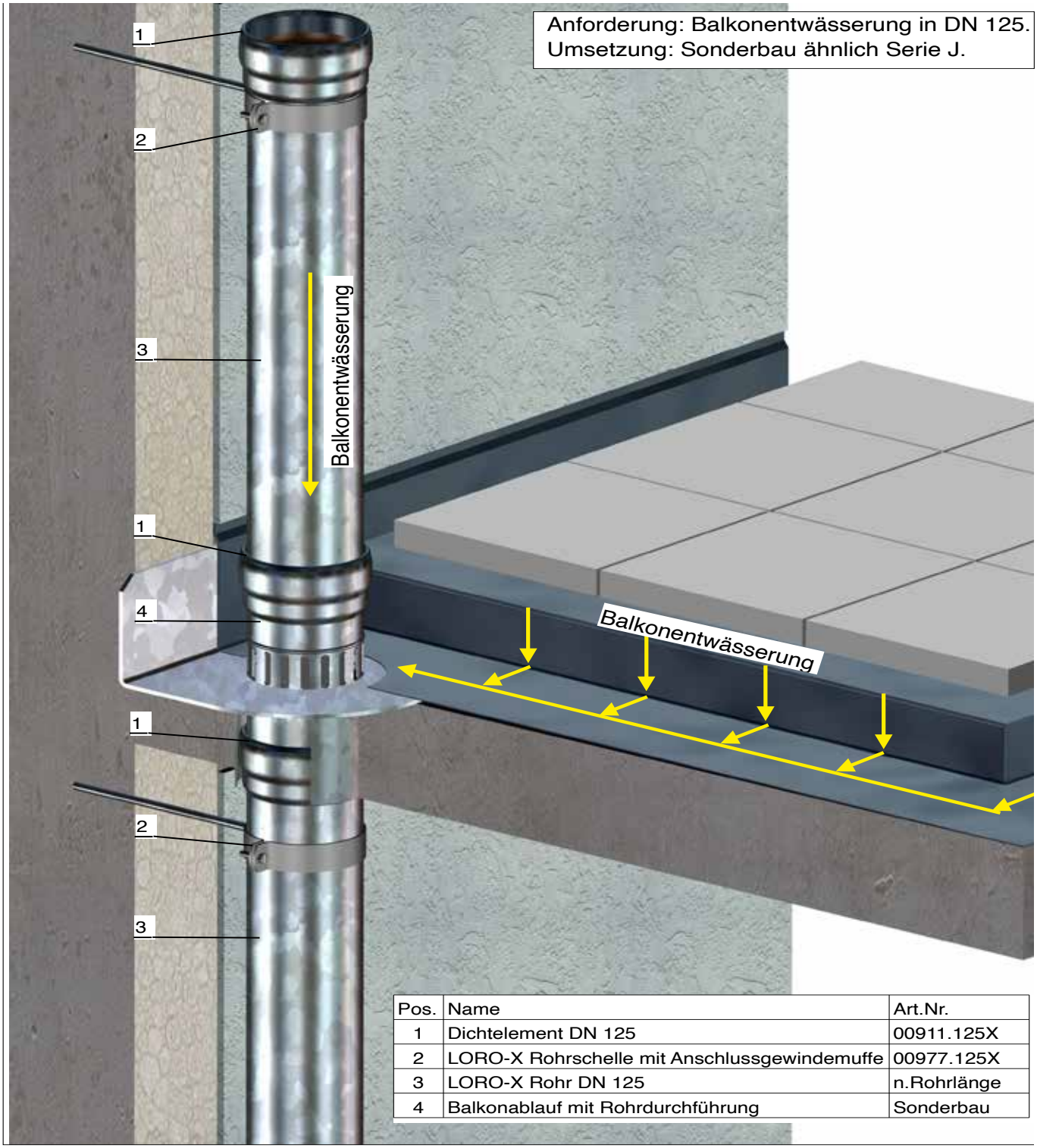
B

C

D

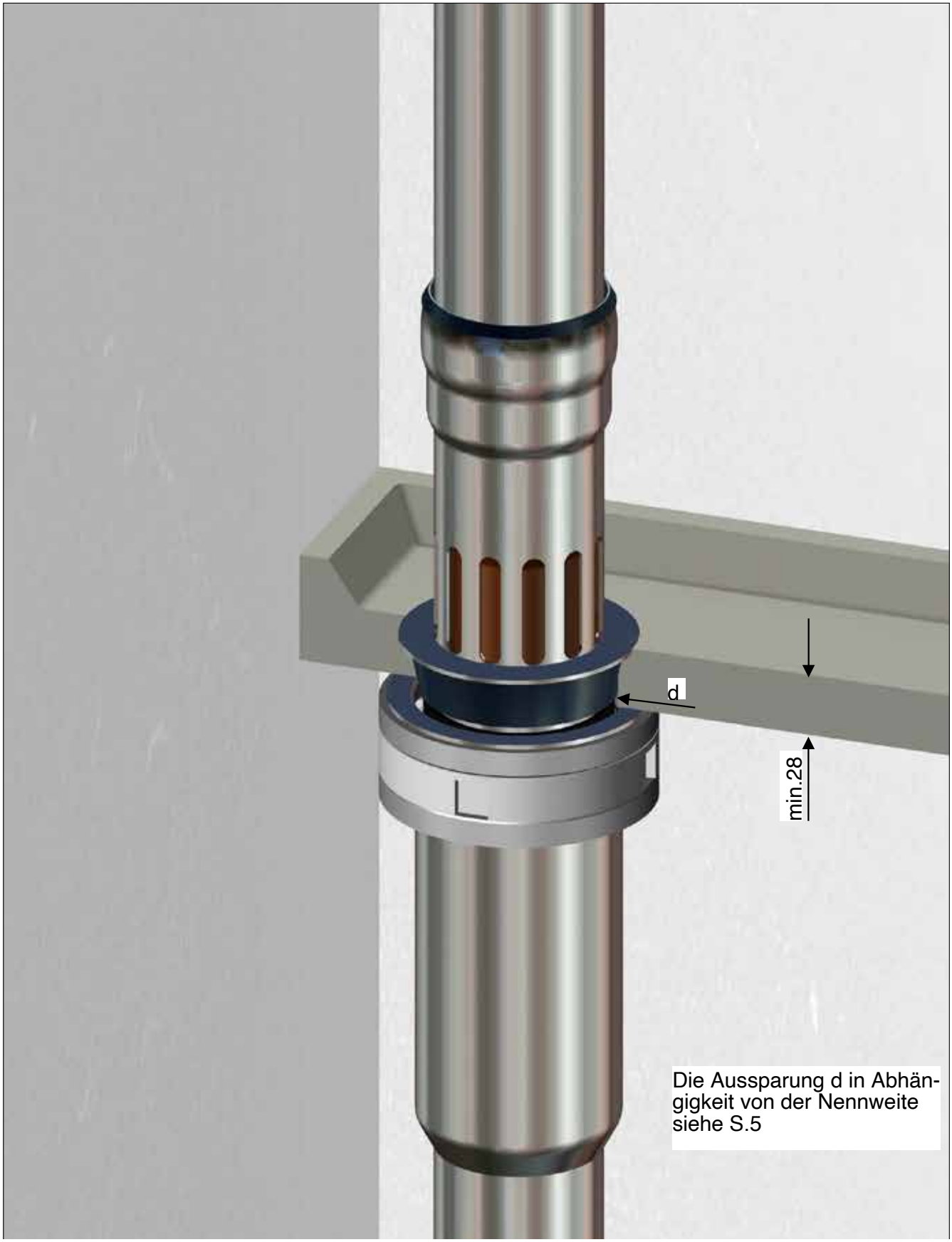
A - LORO- Balkondirektablauf für obere Balkone, EDV-Art.Nr. 16738.100X
B - LORO- Balkondirektablauf für Balkongeschosse, EDV-Art.Nr. 16728.100X
C - LORO- Balkondirektablauf für untere Balkone, EDV-Art.Nr. 16748.100X
D - Fallleitung DN 100
LORO-Regenstandrohr, EDV-Art.Nr. 05510.100X

Einsatzbeispiele



Pos.	Name	Art.Nr.
1	Dichtelement DN 125	00911.125X
2	LORO-X Rohrschelle mit Anschlussgewindemuffe	00977.125X
3	LORO-X Rohr DN 125	n.Rohrlänge
4	Balkonablauf mit Rohrdurchführung	Sonderbau

Einsatzbeispiele



Die Aussparung d in Abhängigkeit von der Nennweite siehe S.5

Zur Sanierung von Balkonen und Laufgängen

LORO-X VERSAL® Balkondirektabläufe mit Stützrand

aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN 70 und DN 100
Aufbauschema siehe Seiten 2 und 3

Kompletteinheiten - Serie J

für obere Balkone

bestehend aus: Ablaufkörper mit Anschlussgewinde und konischer Dichtung: Ausführung a: 16730X, Ausführung b: 16731X, Fallrohr 2500 mm lang mit Überwurfmutter und Gleitscheibe: Nr. 16721X

	DN 70	DN 100
a) Deckenstärken 40 - 170 mm	16738.070X	16738.100X
	●	●
b) Deckenstärken 150 - 250 mm	16739.070X	16739.100X
	●	●

für Balkongeschosse

bestehend aus: Ablaufkörper mit Langmuffe, Anschlussgewinde und konischer Dichtung: Ausführung a: 16713X, Ausführung b: 16714X, Fallrohr 2500 mm lang mit Überwurfmutter und Gleitscheibe: Nr. 16721X

	DN 70	DN 100
a) Deckenstärken 40 - 170 mm	16728.070X	16728.100X
	●	●
b) Deckenstärken 150 - 250 mm	16729.070X	16729.100X
	●	●

für untere Balkone

bestehend aus: Ablaufkörper mit Langmuffe, Anschlussgewinde und konischer Dichtung: Ausführung a: 16713X, Ausführung b: 16714X, Fallrohr 350 mm lang mit Überwurfmutter und Gleitscheibe: Nr. 16720X

	DN 70	DN 100
a) Deckenstärken 40 - 170 mm	16748.070X	16748.100X
	●	●
b) Deckenstärken 150 - 250 mm	16749.070X	16749.100X
	●	●

Dichtelemente bitte separat bestellen.

Einzelteile/Zubehör

Ablaufkörper für obere Balkone
mit Anschlussgewinde und konischer Dichtung

	DN 70	DN 100	
Deckenstärken 40 - 170 mm	16730.070X	16730.100X ●	
	●	●	
Deckenstärken 150 - 250 mm	16731.070X	16731.100X	
	●	●	

Ablaufkörper für Balkongeschosse und untere Balkone
mit Langmuffe, Anschlussgewinde und konischer Dichtung

	DN 70	DN 100	
Deckenstärken 40 - 170 mm	16713.070X	16713.100X	
	●	●	
Deckenstärken 150 - 250 mm	16714.070X	16714.100X	
	●	●	

Fallrohre mit Überwurfmutter und Gleitscheibe

	DN 70	DN 100	
Fallrohrlänge 350 mm	16720.070X	16720.100X	
	●	●	
Fallrohrlänge 2500 mm	16721.070X	16721.100X	
	●	●	

Dichtelement

	DN 70	DN 100	
	00911.070X	00911.100X	
	●	●	

Hakenschlüssel für **LORO**-Balkondirektabläufe, **Serie J**

	09068.000X	
	●	

Heizbandkabel für **LORO** Abläufe

Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X ●	
	●	

● Keine Lagerware

Dichtelemente bitte separat bestellen.

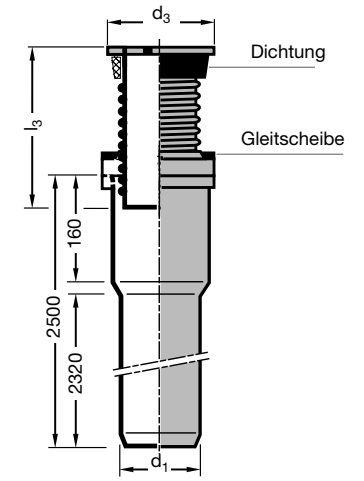
LORO-X VERSAL® Balkondirektabläufe, Serie J

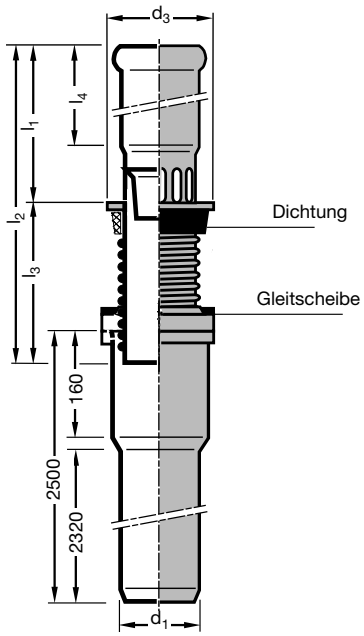
mit Stützrand - ohne Gewinde und Langmuffe, einsetzbar in Verbindung mit LORO-X Rohren mit einer Muffe, DN 50 und DN 70, aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

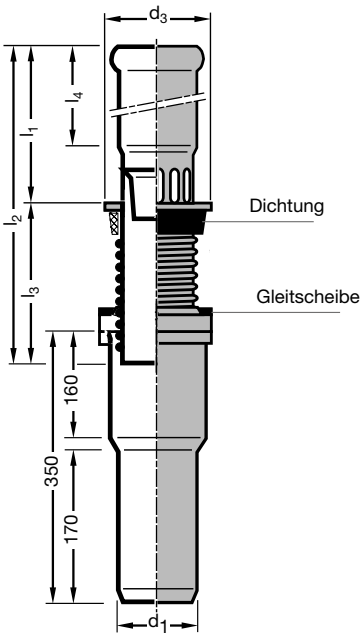
		DN 50	DN 70
	für obere Balkone	16733.050X	16733.070X
		•	•
	für Balkongeschosse	16716.050X	16716.070X
		•	•

LORO-X Serie J Notablauf für Balkongeschosse und untere Balkone

		DN 100
	als Notablauf, aus Stahl, feuerverzinkt	16717.100X
		•







Kompletteinheiten

LORO-VERSAL®
Balkon-Direktabläufe, Serie J

für obere Balkone,
bestehend aus:
Ablaufkörper mit Anschlussgewinde und Dichtung, Nr. 16730X bzw. Nr. 16731X,
Fallrohr 2500 mm lang, mit Überwurfmutter und Gleitscheibe, Nr. 16721X (für lichte Geschosshöhe bis 2830 mm)

Für Deckenstärken von 40-170 mm
DN 70: Art.-Nr. 16738.070X Gewicht: 9,2 kg
DN 100: Art.-Nr. 16738.100X Gewicht: 15,6 kg

Für Deckenstärken von 150-250 mm
DN 70: Art.-Nr. 16739.070X Gewicht: 9,4 kg
DN 100: Art.-Nr. 16739.100X Gewicht: 16,3 kg

für mittlere Balkongeschosse
- geschosshoch -
bestehend aus:
Ablaufkörper mit Langmuffe, Dichtelement, Anschlussgewinde und Dichtung, Nr. 16713X bzw. Nr. 16714X, Fallrohr 2500 mm lang, mit Überwurfmutter und Gleitscheibe, Nr. 16721X (für lichte Geschosshöhe bis 2830 mm)

Für Deckenstärken von 40-170 mm
DN 70: Art.-Nr. 16728.070X Gewicht: 10,5 kg
DN 100: Art.-Nr. 16728.100X Gewicht: 18,5 kg

Für Deckenstärken von 150-250 mm
DN 70: Art.-Nr. 16729.070X Gewicht: 10,9 kg
DN 100: Art.-Nr. 16729.100X Gewicht: 19,0 kg

für untere Balkone - kurz
bestehend aus:
Ablaufkörper mit Langmuffe, Dichtelement, Anschlussgewinde und Dichtung, Nr. 16713X bzw. Nr. 16714X, Fallrohr 350 mm lang, mit Überwurfmutter und Gleitscheibe, Nr. 16720X

Für Deckenstärken von 40-170 mm
DN 70: Art.-Nr. 16748.070X Gewicht: 3,9 kg
DN 100: Art.-Nr. 16748.100X Gewicht: 6,8 kg

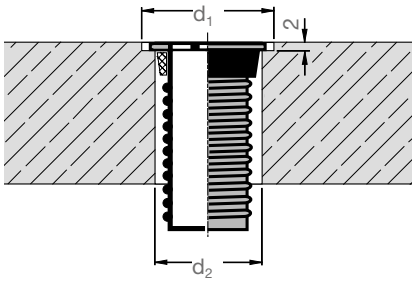
Für Deckenstärken von 150-250 mm
DN 70: Art.-Nr. 16749.070X Gewicht: 4,3 kg
DN 100: Art.-Nr. 16749.100X Gewicht: 7,3 kg

für Deckenstärken von 40 - 170 mm

DN	d_1	d_2	l_1	l_2	l_3	l_4
70	73	183	400	620	220	300
100	102	210	400	620	220	320

für Deckenstärken von 150 - 250 mm

DN	d_1	d_2	l_1	l_2	l_3	l_4
70	73	183	460	760	300	360
100	102	210	460	760	300	360



Aussparungsmaße

Kernbohrung

DN	d_1	d_2
70	190	90
100	220	120

Serie J:

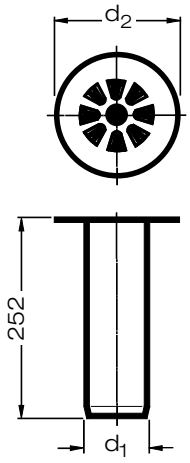
LORO-VERSAL® Balkon-Direktabläufe mit Stützrand, ohne Gewinde und Langmuffe

DN 50 und DN 70, aus Stahl, feuerverzinkt

Einsatzgebiet:
Sanierung von Balkonen und Laufgängen

Systembeschreibung/ Ausschreibungstextvorschlag

Serie J
LORO-Versal® Balkondirektabläufe mit Stützrand,
ohne Gewinde und Langmuffe,
aus Stahl, feuerverzinkt, innen zusätzlich beschichtet
für obere Balkone,
für Deckenstärken von 100 - 200 mm,
DN 50 und DN 70

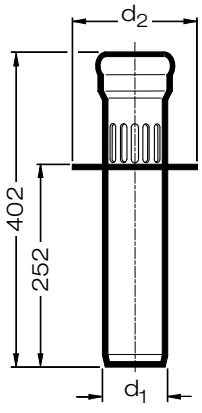


DN 50: Art.-Nr. 16733.050X Gewicht: 0,6 kg
DN 70: Art.-Nr. 16733.070X Gewicht: 1,1 kg

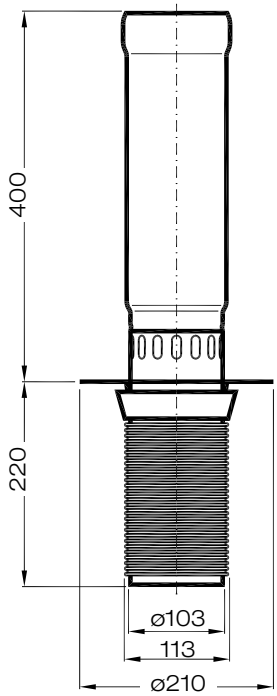
DN	d_1	d_2
50	53	152
70	73	183

Einsetzbar in Verbindung mit LORO-X Rohren mit einer Muffe.

Serie J
LORO-Versal® Balkondirektabläufe mit Stützrand,
ohne Gewinde und Langmuffe,
aus Stahl, feuerverzinkt, innen zusätzlich beschichtet
für Balkongeschosse,
für Deckenstärken von 100 - 200 mm,
DN 50 und DN 70



DN 50: Art.-Nr. 16716.050X Gewicht: 1,2 kg
DN 70: Art.-Nr. 16716.070X Gewicht: 1,8 kg



Kompletteinheiten

LORO-VERSAL® Serie J,
Notablauf für Balkongeschosse und untere Balkone

DN 100: Art.-Nr. 16717.100X Gewicht: 3,9 kg
bestehend aus:
Ablaufkörper mit Stützrand, als Notablauf,
Anschlussgewinde und Dichtung

Verlegeanleitung
LORO-Balkondirektabläufe
mit Stützrand, Gewinde und Langmuffe, Serie J

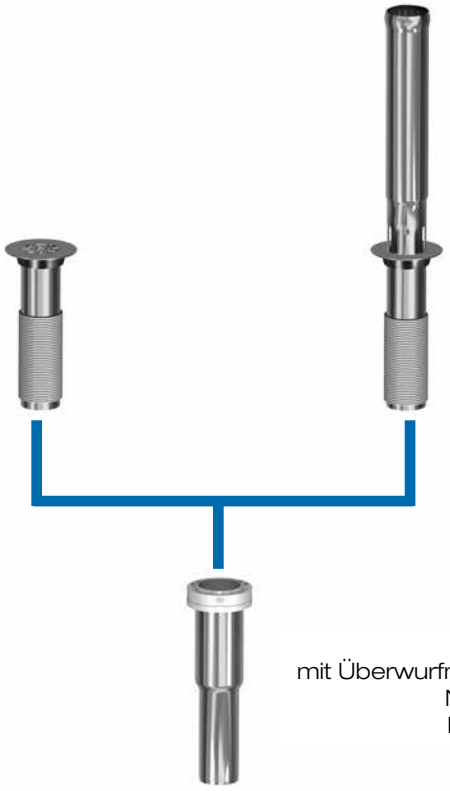
für Sanierung von Balkonen und Laufgängen,
aus Stahl, feuerverzinkt, innen zusätzlich beschichtet,
DN 70 und DN 100

Systemübersicht

	für obere Balkone		für Balkongeschosse		für untere Balkone	
	DN 70	**DN 100**	**DN 70**	**DN 100**	**DN 70**	**DN 100**
Deckenstärke 40 - 170 mm	16738.070X	16738.100X	16728.070X	16728.100X	16748.070X	16748.100X
Deckenstärke 150 - 250 mm	16739.070X	16739.100X	16729.070X	16729.100X	16749.070X	16749.100X

Aufbauschema

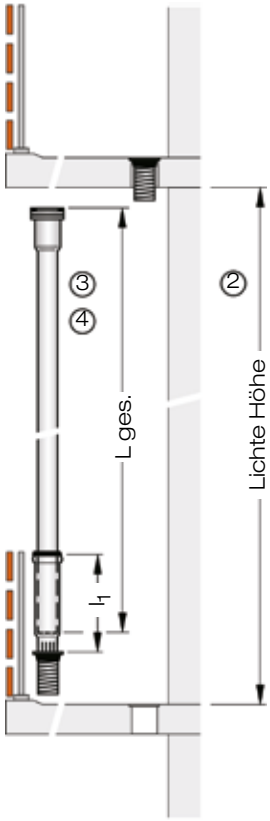
Ablaufkörper
für obere Balkone
Nr. 16730X
Nr. 16731X

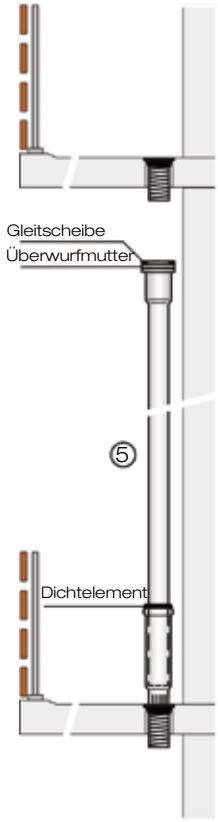


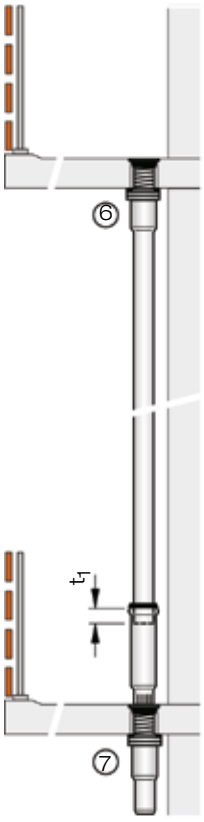
Ablaufkörper
für Balkongeschosse
und untere Balkone
Nr. 16713X
Nr. 16714X

Fallrohr
mit Überwurfmutter und Gleitscheibe
Nr. 16720X
Nr. 16721X

Begleitheizung
Wir empfehlen, nach Prüfung Dachabläufe und Leitungen in frostgefährdeten Bereichen gegebenenfalls mit einer bauseitigen Begleitheizung zu versehen (s. DIN EN 12056, Teil 1, bzw. DIN 1986, Teil 100).

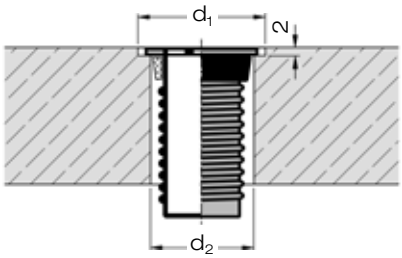






Einbauanleitung

1) Auf dem oberen Balkon Ablaufkörper in Kernbohrung einsetzen (Durchmesser Kernbohrung - siehe Tabelle).



DN	d_1	d_2
70	190	90
100	220	120

2) Lichte Höhe zwischen den Balkon - bzw. Loggienplatten ermitteln.

3) Fallrohrlänge L ges. ermitteln:
L ges. = Lichte Höhe + Rohreinschub t_1 - Ablaufmaß l_1
Rohreinschub t_1:
DN 70 = 55 mm, DN 100 = 70 mm
Ablaufmaß l_1: 400 mm
(für Deckenstärken von 40 - 170 mm)
Ablaufmaß l_1: 460 mm
(für Deckenstärken von 150 - 250 mm)

4) Fallrohr auf errechnete Länge L ges. abtrennen. Dichtelemente in die Langmuffe einlegen und mit Gleitmittel einstreichen. Das Fallrohr in die Langmuffe des Ablaufkörpers einschieben.

5) Ablaufkörper mit Fallrohr in die Kernbohrung einsetzen.

6) Fallrohr nach oben aus der Langmuffe herausziehen, mit Überwurfmutter und Gleitscheibe auf das Gewinde des oberen Ablaufkörpers schrauben und mit Hakenschlüssel, Art.-Nr. 09068.000X, festziehen. Auf richtigen Sitz der Gleitscheibe achten. Damit ist das Fallrohr fixiert.
Bei mehreren Balkonen in gleicher Weise verfahren.

7) Bei unteren Balkonen kurzes Fallrohr auf das Gewinde des Ablaufkörpers schrauben und mit Hakenschlüssel festziehen.

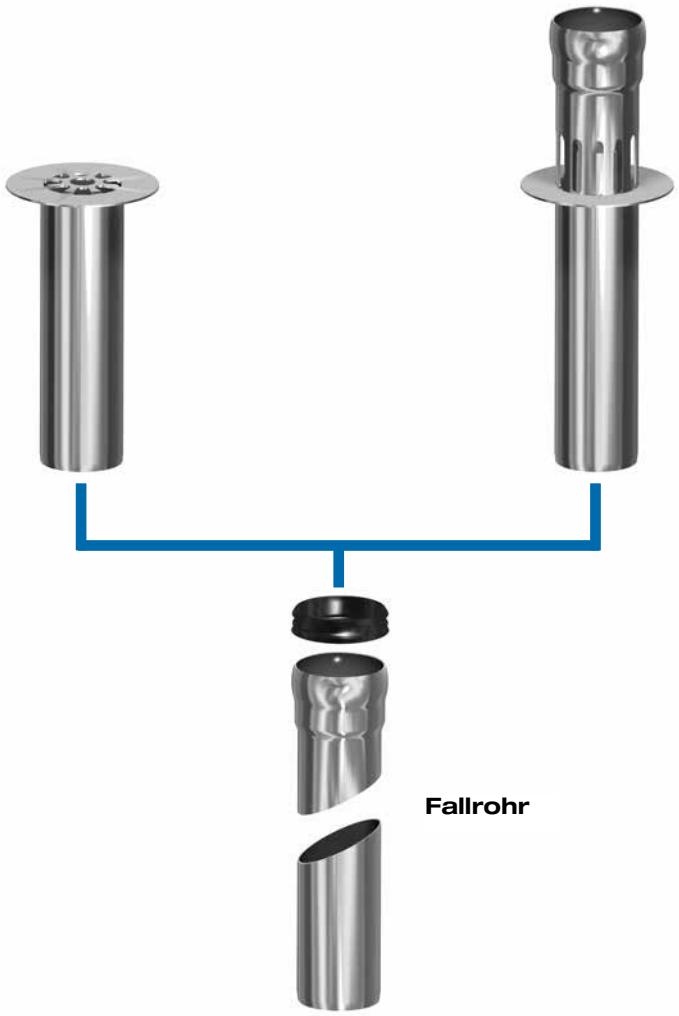
Verlegeanleitung
LORO-Balkondirektabläufe
mit Stützrand, ohne Gewinde und Langmuffe, Serie J

für Sanierung von Balkonen und Laufgängen,
aus Stahl, feuerverzinkt, innen zusätzlich beschichtet,
DN 50 und DN 70

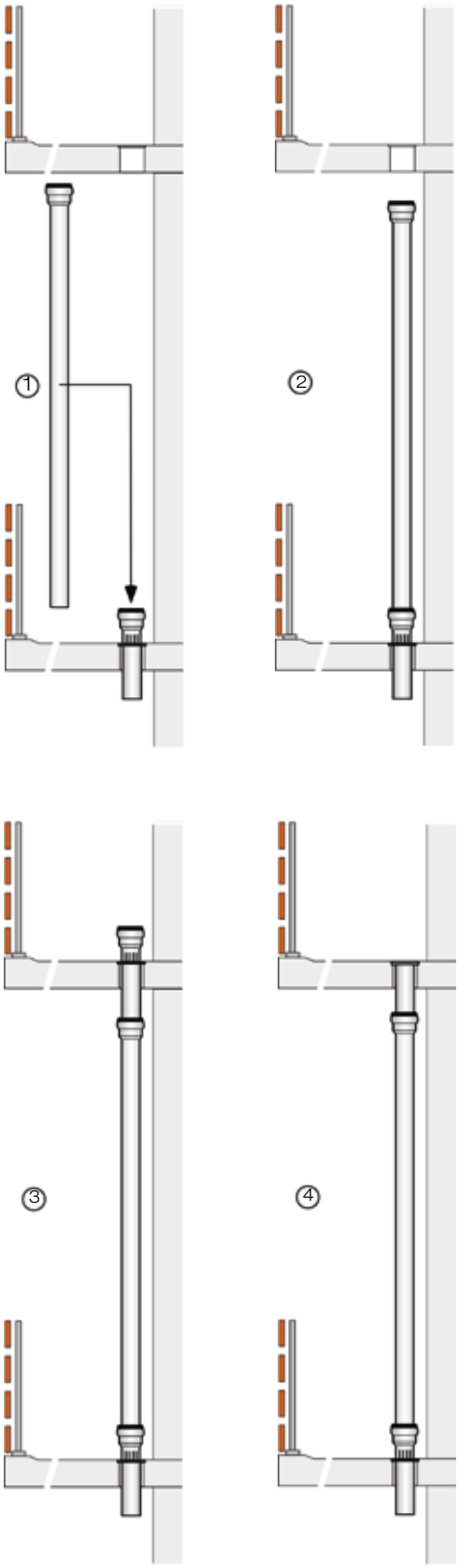
Aufbauschema

Ablaufkörper
für obere Balkone
Nr. 16733X

Ablaufkörper
für Balkongeschosse
Nr. 16716X



Begleitheizung
Wir empfehlen, nach Prüfung Dachabläufe und Leitungen in frostgefährdeten Bereichen gegebenenfalls mit einer bauseitigen Begleitheizung zu versehen (s. DIN EN 12056, Teil 1, bzw. DIN 1986, Teil 100).



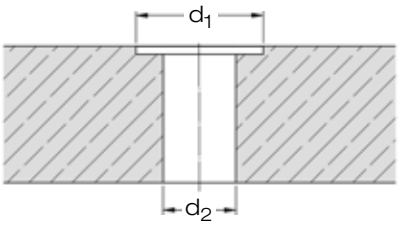
Einbauanleitung:

1) Montageablauf ist von unten nach oben durchzuführen. Bei Balkongeschossen Ablaufkörper in Kernbohrung einsetzen (Durchmesser Kernbohrung - siehe Tabelle). Dichtelement in die Muffe einsetzen und mit Gleitmittel einstreichen. Fallrohrlänge bauseits ermitteln. Das Fallrohr in die Muffe des Ablaufkörpers einschieben.

2) Dichtelement in die Muffe des Fallrohres einsetzen und mit Gleitmittel einstreichen. Der vorhandene Anschlussrand des Ablaufes ist gemäß der allgemeinen Verlegerichtlinie des Herstellers der alternativen Flüssigkunststoff-Abdichtung abzustimmen.

3) Bei darüberliegendem Balkongeschoss Ablaufkörper in Kernbohrung einsetzen (Durchmesser Kernbohrung - siehe Tabelle). Ablaufkörper in die Muffe des Fallrohres einschieben. Bei mehreren Balkonen in gleicher Weise verfahren. Eine zusätzliche Befestigung der Rohrleitung ist bei einwandfreier Fixierung der Abläufe nicht zwingend erforderlich.

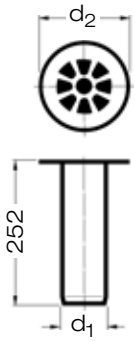
4) Auf dem oberen Balkon Ablaufkörper in Kernbohrung einsetzen (Durchmesser Kernbohrung - siehe Tabelle) und in die Muffe des Fallrohres einschieben.



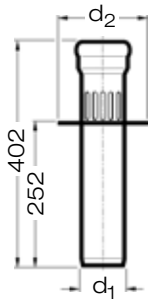
Aussparungsmaße
Kernbohrung

DN	d_1	d_2
50	160	72
70	190	92

Ablaufkörper für oberen Balkon



Ablaufkörper für Balkone



DN	d_1	d_2
50	53	152
70	73	183

Werkvertretungen:

1 Rudolf Strauß GmbH *Industrievertretung*
Tel: +49 40 8 8 365 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: Jenny Schäfer • Tel: +49 5382 71 271
j.schaefer@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*
Fax: +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: Jenny Schäfer • Tel: +49 5382 71 271
j.schaefer@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

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 LORO-X Lager Baden-Württemberg
Pierre Purgoll / Carlo Rau
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
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

11 Pierre Purgoll *Technischer Berater*
Lise-Meitner-Ring 1 • 89231 Neu-Ulm
Tel: +49 151 530 532 46 • pierre.purgoll@lorowerk.de
Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296
a.juerries-hoppmann@lorowerk.de

12 Peter Wollitz *Technischer Berater*
Tel: +49 8861 713 72 01 • Mobil: +49 170 921 16 62
Fax: +49 8861 910 98 69 • 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

13 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

14 LORO Leipzig
Iris Pohl, Susanne Kietz
Tel: +49 3 42 05 42 69 0
e-mail: wb.leipzig@lorowerk.de
Uwe Binngießer *Technischer Berater*
Mobil: +49 160 97 216 092 • uwe.binngiesser@lorowerk.de
Michael Heyne *Technischer Berater*
Mobil: +49 160 97 216 053 • michael.heyne@lorowerk.de
Innendienst: André Hoppmann • Tel: +49 5382 71 301
a.hoppmann@lorowerk.de

15 LORO Berlin
Betreuung Großhandel:
Steffen Spigaht *Technischer Berater*
Tel: +49 30 98 10 06 0 • Mobil: +49 171 975 91 68
Fax: +49 30 98 10 06 29 • steffen.spigaht@lorowerk.de
Innendienst: Melanie Hünecke • Tel: +49 5382 71 228
m.huenecke@lorowerk.de
Andre Hoppmann • Tel. +49 5382 71 301
a.hoppmann@lorowerk.de
Ulrich Spigaht *Technischer Berater*
Tel: +49 30 98 10 06 16 • Mobil: +49 160 90 515 047
Fax: +49 30 98 10 06 29 • ulrich.spigaht@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