LORO-X

www.loro.de

LORO-X
Brutto-Preisliste*

gültig ab 01.09.2021

LORO stellt sich vor

Das LOROWERK in Bad Gandersheim konnte am 01. Juni 2014 auf 60 Jahre Firmengeschichte zurückblicken. In dieser Zeit ist das Unternehmen zu einem Synonym für Stahlabflussrohre geworden und hat sich durch zahlreiche neue Patente als technologieführender Anbieter von Dach- und Balkonentwässerungssystemen etabliert.

Mit der ersten baupolizeilichen Zulassung für ein feuerverzinktes Stahlabflussrohr mit Steckmuffenverbindung durch den Niedersächsischen Minister für Finanzen wurde im Jahre 1954 die industrielle Produktion der Rohrleitungen mit LORO-X-Steckmuffenprinzip aufgenommen. Dies geschah zunächst in der Loges-Rohr OHG E. + K. Vahlbrauk in Alfeld an der Leine, später im heutigen LOROWERK K.H. Vahlbrauk GmbH & Co.KG in Bad Gandersheim.

Derzeit entwickelt, produziert und vertreibt LORO hochleistungsfähige LORO-X Balkon- und Dachentwässerungssysteme aus Stahl und Edelstahl vom LORO-X Dachablauf über das LORO-X Stahlabflussrohrsystem bis zum LORO-X Regenstandrohr. Somit entstand der Zugang zu neuen Märkten in der Bedachungsbranche zusätzlich zu dem klassischen Sanitärmarkt.

made in Germany

EDELSTAHL Rostfrei

CE

Mitglied des Fachverbandes:

Mitglied der Gütegemeinschaft:

RAL GÜTEZEICHEN
Gebäudeentwässerung
RAL-GZ 694
Boden-, Flachdach- und Balkonabläufe, Abwasserrohre, Formstücke aus Stahl

5 Jahre Herstellergarantie

Stahl

LGA Bauart geprüft

TÜV NORD DIN EN ISO 9001

* Unsere Preise sind Brutto-Verrechnungspreise ohne MwSt.. Sie dienen ausschließlich der Verrechnung zwischen dem LOROWERK und den unmittelbaren Abnehmern aus dem Sanitär- u. Heizungsfachgroßhandel bzw. Bedachungsfachgroßhandel und sind nicht für den Endverbraucher bestimmt.

LORO-X Systemvorteile

Aus einer Hand:
Komplettsysteme mit
Leistungsnachweis

- Individuelle Planungshilfe
- Professionelle Baustellenbetreuung
- Schulungsveranstaltungen

Schnelle und leichte Montage
durch LORO-X
Steckmuffenverbindung

Online-Service für PC & APP:
- Online-Berechnung
- Online-Konfiguration
- Online-Ausschreibung

Der Werkstoff Stahl lässt sich optimal
biegen, sägen und schweißen

Optisch ansprechend
an jeder Fassade

Produktnummern-Verzeichnis

WICHTIG: Bitte zusätzlich zur Produktnummer die Nennweite (DN) angeben!

Nr.	Seite
00100O	190
00100X	141
00101X	195
00102X	195
00110O	190
00110X	141
00120O	190, 197
00120X	141
00121O	190
00121X	141
00130O	190
00130X	141
00140O	190
00140X	141
00200N	174
00200X	142
00210X	142
00220N	174
00220X	142
00230N	174
00230X	142
00231X	143
00240X	142
00250N	174
00250X	142
00251X	143
00260X	143
00261X	143
00280X	143
00281X	143
00300O	190
00300X	144
00310O	190
00310X	144
00320O	190, 197
00320X	144
00330O	190
00330X	144
00340O	190
00340X	144
00350X	144
00352X	144
00380X	145
00390X	145
00400X	145
00430X	146
00440X	15
00445X	15
00446X	25
00500O	194
00500X	145
00501X	145
00504O	194
00504X	147
00505O	194
00510X	145
00512X	147
00521X	194
00550X	146
00553X	146
00556X	164
00560O	190
00560X	152
00600N	175
00600X	148-149, 151
00601X	151
00603X	151
00604X	151
00610X	148
00612X	148
00615X	149
00620X	148
00622X	148
00624X	148
00625X	148
00630N	175
00630X	148-149
00642N	175
00642X	148
00643X	148
00645X	37
00649X	37
00670X	148-149
00672X	148
00700X	192, 194
00701X	193-194
00705X	194
00706X	194
00708X	192
00710X	150
00712X	150
00714X	193
00715X	192
00716X	193
00717X	192
00718X	193
00720X	193-194
00724X	194
00725X	194
00726X	194
00727X	192
00741X	193
00750X	150
00770X	165
00800X	153
00801X	195
00802X	195
00803X	195
00805X	208
00806X	152, 193, 195, 197
00808X	152
00810X	152
00911X	154, 208
00913X	154
00914X	154
00915X	154
00918X	154
00922X	155
00924X	153
00933X	154
00937X	154
00944X	154
00972X	156
00973N	176
00973X	156, 191
00974X	156
00975N	176
00975X	156, 197
00976X	156, 166
00977N	176
00977X	156, 166
00979X	156
00983X	91
00984X	91
00985X	191
00986X	208
00990N	176
00990X	157, 191
00991X	179
00992N	176
00992X	179
00993N	176
00993X	179
01001N	174
01001X	140
01002X	140
01003X	140
01004X	140
01005X	140
01011X	140
01013X	140
01014X	140
01050X	164
01051X	164
01101N	174
01101O	197
01101X	140
01102X	180
01103X	180
01104X	180
01108X	39
01111N	174
01111X	140
01121X	180
01201N	174
01201O	197
01201X	140
01202X	180
01203X	39
01211X	140
01301N	174
01301X	140
01302X	39
01310X	163
01316X	15
01320X	15
01323X	15
01324X	15
01325X	17
01326X	17
01327X	25
01328X	25
01330X	15
01333X	15
01334X	17
01336X	17
01341X	47
01344X	47
01347X	45
01349X	47
01350X	15
01351X	45
01353X	45
01354X	47
01355X	47
01356X	47
01357X	47
01358X	47
01359X	47
01360X	31
01361X	31
01362X	31
01363X	31
01364X	31
01365X	31
01366X	31
01367X	31
01370X	29
01371X	29
01372X	29
01373X	29
01374X	29
01375X	47
01380X	29
01381X	29
01382X	29
01383X	29
01384X	48
01385X	48
01387X	47
01390X	35-36
01391X	35-36
01392X	35
01393X	35
01394X	51
01397X	47
01398X	47
01401N	174
01401X	140
01475X	42
01485X	42
01491X	43
01570X	130
01572X	130
02090X	180
02095X	180
02250X	164
02260X	164
03004X	164
03005X	164
03006X	164
03007X	164
03008X	164
03009X	180
03208X	180
03500N	175
03502N	175
03521X	144
04361X	19
04373X	146
04374X	146
04375X	146
04379X	15, 17
04380X	25
05042X	93
05043X	93
05503N	173
05503X	170
05505N	173
05505X	177
05506N	173
05506X	177
05510N	173
05510X	170
05515N	173
05515X	170
05520N	173
05520X	170
05524X	170
05525X	170
05526N	173
05526X	170
05530X	170
05536X	171
05553X	171
05554X	170
05557X	170
05559X	170
05571X	147
05572X	147
06005X	165
06006X	165
06007X	94
08001X	153
08003X	165
08005X	180
08009X	180
08061X	152
08065X	185
08070X	152
08266X	165
09068X	129
09070X	166, 171
09071X	166
09111X	208
09112X	208
09114X	208
09152X	206
09446X	206
09601X	158
09602X	158
09603X	158
09604X	158
09612X	158
09613X	158
09614X	158
09615X	158
09622X	158
09831X	193
09833X	193
09861X	208
09917N	176
09917X	157
09918X	157
09919X	157
13072X	53
13207X	18, 25
13214X	53
13216X	39
13217X	21, 37, 39-40
13218X	15
13220X	19
13221X	23
13226X	18
13228X	15, 25, 51
13232X	49, 130
13235X	15, 17, 27, 45, 49, 51
13236X	15, 17, 45, 49, 51
13240X	19
13242X	21, 40
13426X	23
13428X	23
13429X	41
13441X	41
13451X	41
13457X	22
13458X	22
13461X	20
13471X	20
13500X	27, 39, 41
13501X	27
13502X	39
13503X	39
13506X	39
13508X	27
13510X	39
13517X	51
13519X	27, 42
13530X	39
13541X	18, 22
13543X	22
13544X	19
13605X	39
13607X	39
13612X	40
13613X	40
13624X	32
13625X	32
13626X	32
13627X	32
13628X	32
13629X	32
13630X	32
13631X	32
13766X	51
13779X	51
13845X	48
13846X	48
13855X	48
14510X	64
14530X	33
14710X	55, 59, 64
14730X	33
15019X	109
15039X	109
15070X	130
15071X	130
15072X	53
15080X	108, 110
15081X	108, 110
15084X	109
15087X	123
15099X	109
15112X	103
15198X	53
15199X	17, 25, 43, 49
15200N	110
15200X	108
15204N	110
15204X	108
15205X	58
15206X	123
15217X	53, 58
15230X	123
15271X	106
15272X	107
15275X	57
15276X	123
15281X	106
15282X	107
15283X	107
15285X	57
15300X	108
15371X	106
15372X	107
15375X	57
15381X	106
15382X	107
15383X	107
15385X	57
15400X	108
15430X	123
15471X	106
15472X	107
15475X	57
15476X	123
15481X	106
15482X	107

Nr.	Seite
15485X	57
15500X	108
15518X	73
15571X	106
15572X	107
15575X	57
15581X	106
15582X	107
15585X	57
15587X	109, 113
15590X	58
15593X	55, 59, 64
15597X	109
15600X	109
15601X	109
15671X	103
15672X	103
15871X	103
15872X	103
16090X	125
16091X	125
16110X	126
16111X	103
16112X	126
16115X	121
16131X	103
16191X	104, 121, 126
16192X	104
16193X	104, 121, 126
16195X	121
16204N	118
16204X	116
16206X	125
16220X	116
16225N	118
16225X	116
16226X	116
16230X	125
16260X	125
16261X	125
16277X	115
16278X	115
16283X	117
16287X	115
16288X	115
16303X	116, 118
16304X	116, 118
16310X	120
16311X	120
16312X	120
16313X	120
16314X	120
16320X	116
16362X	120
16370X	120
16371X	120
16372X	120
16373X	120
16374X	120
16375X	120
16376X	120
16390X	115
16391X	115
16397X	115
16398X	115
16399X	117
16587X	117
16597X	117
16713X	129
16714X	129
16716X	130
16717X	36
16720X	129

Nr.	Seite
16721X	129
16728X	128
16729X	128
16730X	129
16731X	129
16733X	130
16738X	128
16739X	128
16748X	128
16749X	128
16800X	104, 108, 121
16801X	104, 108, 121
16802X	104, 121
16803X	104, 121
16804X	113
16805X	113
16806X	113, 117
16807X	113, 117
16810X	117
16811X	117
17000A	55, 59, 64
17110A	61
17120A	61
17121X	62
17131A	61
17132A	61
17137A	63
17141A	61
17142A	61
17143A	61
17144A	61
17145A	61
17146A	61
17147A	61
17148A	61
17204A	62
17300A	62
17301A	62
17400A	62
17401A	62
17500A	62
17501A	62
18100X	155, 163
18108X	134
18110X	134
18130X	160
18230X	49
18350X	196
18351X	196
18354X	196
18355X	196
18357X	196
18610X	97
18611X	97
18612X	97
18613X	97
18614X	97
18615X	97
18616X	97
18620X	63, 96
18621X	92, 96
18980X	197
19083X	113
19200X	112
19205X	112
19210X	112
19215X	112
19231X	113
19232X	113
19235X	113
19236X	113
19239X	113
19250X	112

Nr.	Seite
19255X	112
19260X	112
19265X	112
19495X	72, 92
19496X	72, 92
19543X	92
19544X	92
19545X	92
19602X	94
19844X	71, 80
19845X	71, 80
19853X	104, 109, 113, 117, 121, 129
19973X	72, 80
19974X	94
19975X	71, 80
19979X	80
19995X	71, 80
20420X	134
20421X	136
20422X	136
20423X	136
20424X	136
20425X	135
20426X	135
20430X	134
20435X	135
20440X	134
20445X	135
20446X	135
20450X	134
20455X	135
21000X	79
21001X	79
21002X	72
21004X	72
21007X	72
21009X	79
21010X	48
21014X	48
21017X	48
21019X	48
21111X	77, 79
21112X	77, 79
21113X	77, 79
21114X	87
21116X	83
21117X	83
21118X	85
21119X	85
21121X	77
21122X	77
21123X	77
21202X	163
21203X	163
21207X	163
21210X	134
21311X	77, 79
21312X	77, 79
21313X	77, 79
21314X	78
21321X	77
21322X	77
21323X	77
21400X	134
21401X	134
21511X	67
21512X	67
21513X	67
21514X	67
21515X	67
21516X	67
21518X	73

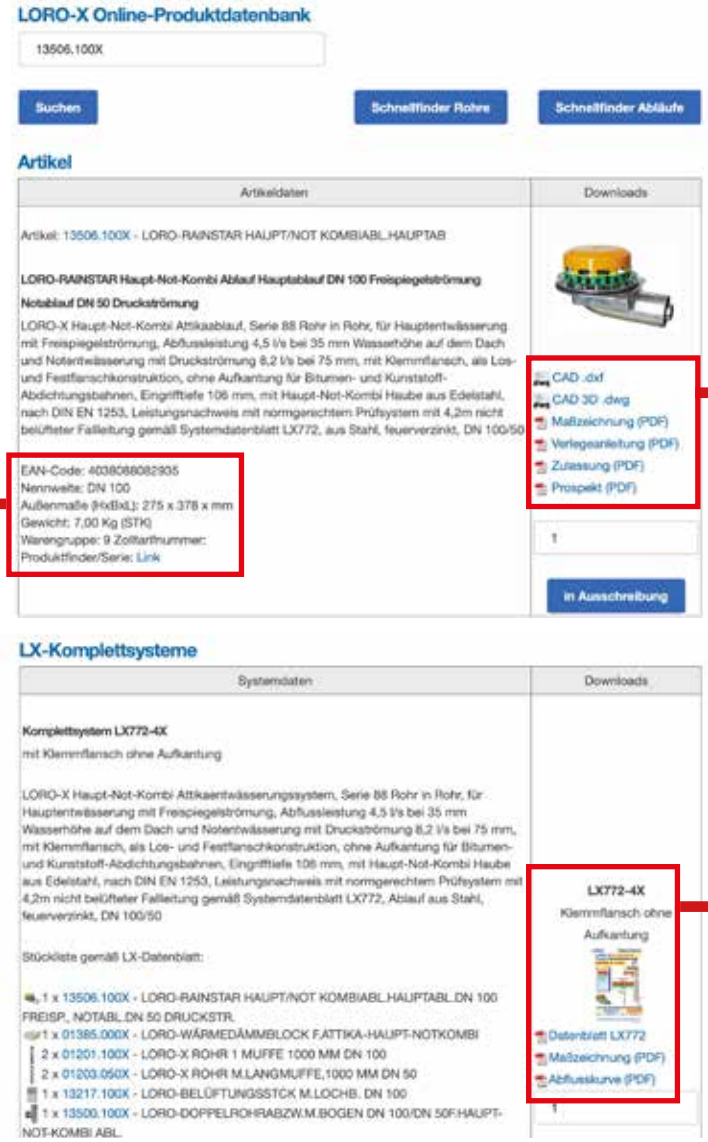
Nr.	Seite
21521X	67
21522X	67
21523X	67
21524X	67
21525X	67
21526X	67
21529X	81
21539X	81
21711X	69
21712X	69
21713X	69
21714X	69
21715X	69
21716X	69
21721X	69
21722X	69
21723X	69
21734X	69
21735X	69
21736X	69
21804X	162
21820X	162
21821X	162
21822X	161
21823X	161
21824X	161
21825X	161
21901X	70, 78
21902X	70, 78
21903X	70, 78
21908X	160
21909X	160
21910X	160
21914X	70
21915X	70
21916X	70
21921X	70, 78
21991X	70, 78, 160
21992X	70, 78, 160
21993X	70, 78
21994X	70
21995X	70
21996X	70
22101X	90
22102X	90
22121X	90
22122X	90
22301X	90
22302X	90
22321X	90
22322X	90
22501X	89
22502X	89
22521X	89
22522X	89
22701X	89
22702X	89
22721X	89
22722X	89
4.1001C	201
4.1005C	201
4.1101C	201
4.1111C	201
4.1201C	201
4.1301C	201
4.1401C	201
4.200C	202
4.210C	202
4.220C	202
4.230C	202
4.250C	202
4.300C	203
4.310C	203
4.320C	203

Nr.	Seite
4.330C	203
4.340C	203
4.500C	203
4.5510C	172
4.5526C	172
4.560C	204
4.8061C	207
4.806C	207
4.810C	204
4.9601C	207
4.9602C	207
4.9603C	207
4.9604C	207
4.9612C	207
4.9622C	207
4.972C	207
4.973C	207
4.974C	207
4.975C	207
4.976C	207
4.977C	207
41410X	74
41511X	74
41516X	43
5.1001C	201
5.1005C	201
5.1101C	201
5.1111C	201
5.1201C	201
5.1301C	201
5.1401C	201
5.200C	202
5.210C	202
5.220C	202
5.230C	202
5.250C	202
5.300C	203
5.310C	203
5.320C	203
5.330C	203
5.340C	203
5.350C	203
5.352C	203
5.500C	203
5.550C	204
5.560C	204
5.600C	204-205
5.624C	205
5.625C	205
5.630C	205
5.642C	205
5.700C	192
5.701C	192
5.710C	206
5.750C	206
5.8001C	208
5.810C	204
55103N	173
55103X	170
55153X	170
55154X	171
55203X	170
55204X	171
55252X	171
55680X	178
55681X	178
55682X	178
55683X	178
55684X	178
55686X	178
55688X	178
55690X	178
55691X	178
55694X	178

Nr.	Seite
55695X	178
55697X	178
55698X	178
55870N	176
55870X	171
55871N	176
55871X	171
58006X	91
58007X	91
58008X	91
58009X	183
58010X	183
58011X	183
58012X	183
58013X	183
58014X	183
58015X	183
58016X	183
58019X	183
58020X	184
58022X	184
58023X	184
58025X	184
58030X	184
58031X	184
58032X	184
58033X	184
58034X	184
58042X	94
58043X	93
58054X	183
58056X	184
58057X	183
58060X	184
58063X	185
58075X	185
58085X	185
58090X	185
58310X	186
58311X	186
58312X	186
58313X	186
58314X	186
58315X	186
58316X	186
58319X	186
58320X	186
58322X	186
58323X	186
58325X	186
58330X	187
58331X	187
58332X	187
58333X	187
58334X	187
58360X	187
58602X	94
82650X	147
82651X	185
82652X	147
82653X	147
82654X	147

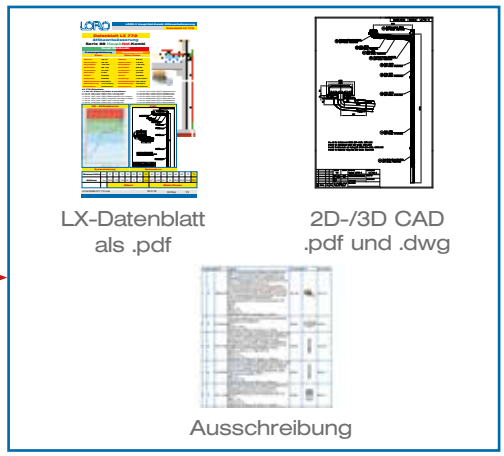
LORO-X Produktdaten zu jeder Artikelnummer

www.loro.de -> Service -> Produktdatenbank



Artikel

System



Ergänzende Artikel:

Sie finden in der LORO-X Online Produktdatenbank zu jedem einzelnen Artikel (ca. 2500 verschiedene) sowie zu jedem kompletten LX-Datenblatt:

- Ausschreibungstexte
- Artikelnummer
- Gewicht
- Nennweite
- EAN-Code
- Zolltarifnummer

Die LORO-X Online- Ausschreibung generiert ein fertiges Angebot bzw. eine Ausschreibung aus einer Liste von Artikeln. Jedes neu erstellte Angebot bekommt eine eindeutige Identifikationsnummer und ein Passwort, mit dem Sie das erstellte Angebot jederzeit wieder aufrufen und weiter bearbeiten können:

- Bildschirmausgabe (z.B. drucken als PDF)
- .csv Datei (Import z.B. in Excel)
- .X81 Datei (GAEB XML)

Produktgruppen

LORO-X Attikaentwässerung — Attika-entwässerung — 14

LORO-X Flachdachentwässerung — Flachdach-entwässerung — 54

LORO-X Balkonentwässerung — Balkon-entwässerung — 99

LORO-X Stahlabflussrohre — Stahlabflussrohre — 138

LORO-X Regenstand- und Regenfallrohre — Regenstandrohre — 168

LORO-X Verbundrohre — Verbundrohre — 181

LORO-X Füll- und Entlüftungsleitungen — Füll- und Entlüftungsleitungen — 189

LORO-XCL Edelstahl-Abflussrohre — Edelstahl-Abflussrohre — 199

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Systemvorteile	3
Produktnummern-Verzeichnis	4-5
Produktgruppen	7
Inhaltsverzeichnis	8-11
Serienübersicht	12-13
Verkaufs- und Lieferbedingungen	209-211

LORO-X Attikaentwässerung 14-53

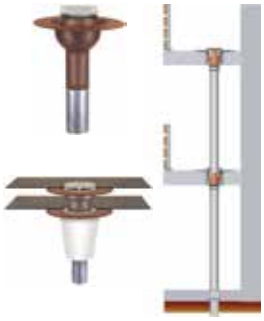
Serie 43 LORO-X Attika-Direkt	Systemübersicht, Abflussleistungen Attika-Direkt Hauptabläufe Attika-Direkt Notabläufe	14, 16 15 17
	QUATTROFLUX Staffelgeschoss DUOSTREAM Kaskade, Direkt DUOSTREAM Kaskade, Hochleistung Systemübersicht, Abflussleistungen DUOFLUX® Haupt-Not-Kombi DUOFLUX® Rohr in Rohr	18-19 20-21 22-23 24, 26 25 27
LORO-X VARIOFIT	VARIOFIT Retentionseinheit VARIOFIT Notentwässerungseinheit	33
Serie 79 LORO-X RAINSTAR® Standard	Systemübersicht, Abflussleistungen RAINSTAR® Attikaabläufe	28 29
Serie 89 LORO-X RAINSTAR® 55 mm	Systemübersicht, Abflussleistungen RAINSTAR® 55 mm Einbautiefe Umkehrdachentwässerung	30 31 32
Serie 88 LORO-X RAINSTAR® Distant	Systemübersicht, Abflussleistungen - Attika-Distant, ohne Aufkantung -Dach-Balkon-Kombi Systemübersicht, Abflussleistungen - Haupt-Not-Kombi	34 35 37 38 39
	Kaskadenentwässerung Verlegung unterhalb Terrassenbelag	40-41
	Retentionsdachentwässerung Haupt-Not-Kombi	42-43
	Höhenvariable Notentwässerung	43
Serie 62 LORO-X DRAINJET® Attika	Systemübersicht, Abflussleistungen Attika DRAINJET®/DRAINLET® ohne Eingriff ins Dach	44, 46 45, 47
Serie 93 LORO-X ATTIKASTAR®	Systemübersicht, Abflussleistungen ATTIKASTAR®, als Speier	50 51
	Systemübersicht, Abflussleistungen ATTIKASTAR® Attika-Schnellabläufe	50 51
	Rechteck-Notablaufspeier	52-53
	VARIO Kant Speier, zum bauseitigen Abkanten	52-53

		Seite
LORO-X Flachdachentwässerung		54-98
Serie 4 LORO-X „Serie O“	Systemübersicht, Abflussleistungen Dachabläufe, DN 70	56 57-58
	Systemübersicht Abflussleistungen Dachabläufe, DN 100-125	60 61-63
Serie 84 LORO-X DRAINLET®	Systemübersicht, Abflussleistungen DRAINLET® DL Hauptabläufe	66 67
	Systemübersicht, Abflussleistungen DRAINLET® DL Notabläufe	68 69-70
	Sanierungsabläufe mit Klebe- oder Klemmflansch	73
	VARIOFIT Retentionseinheit VARIOFIT Notentwässerungseinheit	64
	Retentionsdachentwässerung	74
	Überlastungsfreie Hauptentwässerung	74
	DRAINLET® DL Brandschutzlösungen, im System, DN 70 und DN 100	89
	DRAINLET® für Verkehrsflächen	95-97
Serie 49 LORO-X DRAINJET®	Systemübersicht, Abflussleistungen DRAINJET® DJ Schnellabläufe, Hauptabläufe, DN 50, DN 70 und DN 100	76 77-78
	Serie 49 - DRAINJET® DJ Schnellabläufe, Notabläufe, DN 50, DN 70 und DN 100	77-78
	DRAINJET® DJ Schnellabläufe, Haupt- Notabläufe, DN 125 und DN 150	79
	DRAINJET® DJ Schnellabläufe, Haupt- Notabläufe, DN 125 und DN 150	81
	Systemübersicht, Abflussleistungen DRAINLET®/ DRAINJET® Mini, DN 50	82, 84 83-85
	DRAINJET® DJ Brandschutzlösungen im System, DN 50 und DN 100	90
	Systemübersicht, Abflussleistungen 100 l/s Hochleistungsablauf, DN 150	86 87
Serie 21 LORO-X VERSAL®	LORO-VERSAL® Schnellabläufe	92
	Sonderteile Druckströmung	93, 94

Inhalt

Seite

LORO-X Balkonentwässerung 99-136



Systemübersicht	100-101
Serien A, B und BE, mit Stützrand	102-104
Serie G - Balkondirektabläufe, mit Stützrand	103
Serie E und F - mit Anschlussmanschette, aus Stahl	105-109
Brandschutzbalkonabläufe, Serie E und F	107
Serie E und F - mit Anschlussmanschette, aus Kupfer	110
Balkon-Notabläufe	109
Serie K - VERSAL® mit Klemmflansch	111-113
Serie H - Balkondirektabläufe, aus Stahl, mit Anschlussmanschette Brandschutzbalkondirektabläufe, Serie H	114-117
Serie H - Balkondirektabläufe, aus Kupfer, mit Anschlussmanschette	118
Serie I - Balkondirektabläufe, mit Glocke	119-121
Serie IK - Balkondirektabläufe, für Flüssigkunststoffe mit Glocke und Klemmkragen	119-121
Serie GS - Balkondirektabläufe, für Flüssigkunststoffe, ohne Stützrand	121
Serie FF - für Flüssigkunststoffe, mit Anschlussmanschette	122-123
Serie HF - Balkondirektabläufe für Flüssigkunststoffe, mit Anschlussmanschette	124-125
Serie GF - Balkondirektabläufe für Flüssigkunststoffe, mit Stützrand	126
Serie J - Balkondirektabläufe, mit Stützrand	127-130
Attika-Balkonabläufe mit Klemmflansch	130
Serie V - Balkonentwässerungssystem variabel für alle Balkonaufbauten	131-136

LORO-X Stahlabflussrohre 137-166

LORO-X Stahlabflussrohre, Übersicht	138
Rohr- und Muffenmaße, DN 32 - DN 200	139
Rohre	140-141
Abzweige	142-143
Bogen	144-145
Geruchverschlüsse, Reinigungsrohre	146
Rattenstopp, Fallrohrstützen	147
Anschlussstücke	148-150
Übergangsrohre	151
Doppelmuffen, Einschiebmuffen	152
Zubehör	153-155
Rohrschellen	156-158
Rohrdurchführungen	159-161
LOROFLEX Rohrdurchführungen	162
Rohrdurchführungen Zubehör	163
LORO-XML Stahlabflussrohre muffenlos, DN 250 - DN 300	164-166

Seite

LORO-X Regenstand- und Regenfallrohre 168-180

Regenstand- und Regenfallrohre, Übersicht	168-169
Regenstandrohre, rund, aus Stahl	170-171
Regenstandrohre, rund, aus Edelstahl	172
Regenstandrohre, rund, aus Kupfer	173
Regenstandrohre, quadratisch, aus Kupfer	173
Regenfallrohre, rund, aus Kupfer	174-175
Regenstandrohre, aus Kupfer, Zubehör	176
Regenstandrohre, quadratisch, aus Stahl	177
Regenfallrohre, quadratisch, aus Stahl	178-179
Red.-Steck Regenfallrohre, aus Stahl	180

LORO-X Verbundrohre 181-187

Verbundrohre, Rohrabmessungen	182
Verbundrohre, Standardausführung	183-185
Verbundrohre, Ausführung „Silent”	186-187

LORO-X Füll- und Entlüftungsleitungen 189-197

Rohre, Bogen, Doppelmuffen	190
Zubehör	191
Sonderformstücke für Füllleitungen	192-193
Sonderformstücke für Entlüftungsleitungen	194-195
LORO-X Befüll-und Entlüftungsleitungen von Pellet-Lagerräumen	196-197

LORO-XCL Edelstahlabflussrohre 199-208

Rohr- und Muffenmaße, DN 40 - DN 150	200
Rohre	201
Abzweige	202
Bogen	203
Reinigungsrohre, Doppelmuffen	204
Einschiebmuffen, Übergangsrohre	204
Anschlussstücke	205-206
Zubehör	207-208

Serie 43
Attika-Direkt
Einbau direkt in der Attikakante

Hauptentwässerung
Freispiegelströmung

Seite 15
01330.070X/LX650-3 Klebe
01330.100X/LX647-3Klebe

Seite 15
01323.100X/LX727-3Klebe

Seite 15
01350.100X/LX694-3Klebe

Seite 15
01324.100X/LX727-3Klebe

Seite 15
01320.100X/LX653-3Klebe

Seite 15
01316.070X/LX620-3Klebe
01316.100X/LX621-3Klebe

Seite 15
01333.100X/LX1110-1 Klemm

Notentwässerung
Freispiegelströmung

Seite 17
01334.100X/LX1605-3 Klebe
01336.100X/LX1606-3 Klebe

01325.070X/LX1573-3 Klebe
01325.100X/LX1575-3 Klebe
01326.070X/LX1574-3 Klebe
01326.100X/LX1576-3 Klebe

Haupt-Not-Kombi

DUOFLUX®
Haupt-Not-Kombi

Seite 18, 25, 27
13207.070X/LX1156-3 Klebe
13207.100X/LX1196-3 Klebe
13508.100X/LX1347-3 Klebe
13508.100X/LX1375-3 Klebe

Serie 79
Attika-RAINSTAR®
Tiefer gelegtes Rohr für erhöhte Abflussleistung

Hauptentwässerung
Freispiegelströmung

Typ RA / Seite 29
01370.050X/LX490-2 45°
01370.070X/LX460-2 45°
01370.100X/LX479-2 45°
01372.050X/LX490-1 90°
01372.070X/LX460-1 90°
01372.100X/LX479-1 90°
01374.070X/LX460-3 45° Klebe
01374.100X/LX479-3 45° Klebe

Hauptentwässerung
Druckströmung

Typ RC / Seite 29
01380.050X/LX492-2 45°
01380.070X/LX461-2 45°
01380.100X/LX480-2 45°
01382.050X/LX492-1 90°
01382.070X/LX461-1 90°
01382.100X/LX480-1 90°

Notentwässerung
Freispiegelströmung

Typ RB / Seite 29
01371.050X/LX494-2 45°
01371.070X/LX465-2 45°
01371.100X/LX481-2 45°
01373.050X/LX494-1 90°
01373.070X/LX465-1 90°
01373.100X/LX481-1 90°

Notentwässerung
Druckströmung

Typ RD / Seite 29
01381.050X/LX500-2 45°
01381.070X/LX466-2 45°
01381.100X/LX482-2 45°
01383.050X/LX500-1 90°
01383.070X/LX466-1 90°
01383.100X/LX482-1 90°

Serie 89
Attika-RAINSTAR®
55 mm Geringere Eingrifftiefe ins Dach

Hauptentwässerung
Freispiegelströmung

Seite 31
01360.070X/LX471-2 45°
01360.100X/LX487-2 45°
01362.070X/LX471-1 90°
01362.100X/LX487-1 90°

Hauptentwässerung
Druckströmung

Seite 31
01364.070X/LX473-2 45°
01364.100X/LX665-2 45°
01366.070X/LX473-1 90°
01366.100X/LX665-1 90°

Notentwässerung
Freispiegelströmung

Seite 31
01361.070X/LX475-2 45°
01361.100X/LX668-2 45°
01363.070X/LX475-1 90°
01363.100X/LX668-1 90°

Notentwässerung
Druckströmung

Seite 31
01365.070X/LX798-2 45°
01365.100X/LX666-2 45°
01367.070X/LX798-1 90°
01367.100X/LX666-1 90°

Serie 88
Attika-Distant
Ohne Aufkantung für variablen Abstand zur Attika

Hauptentwässerung
Freispiegelströmung

Seite 35
01390.050X/LX490-4
01390.070X/LX460-4
01390.100X/LX479-4
01392.040X/L677-4

Hauptentwässerung
Druckströmung

Seite 35
01392.040X/L677-4
01392.050X/LX492-4
01392.070X/LX461-4
01392.100X/LX480-4

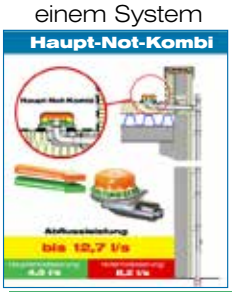
Notentwässerung
Freispiegelströmung

Seite 35
01391.050X/LX494-4
01391.070X/LX465-4
01391.100X/LX481-4

Notentwässerung
Druckströmung

Seite 35
01393.040X/LX682-4
01393.050X/LX500-4
01393.070X/LX466-4
01393.100X/LX482-4

Serie 88
Attika-Haupt-Not-Kombi
Haupt- und Notentwässerung in einem System



Hauptentwässerung
Freispiegelströmung
Notentwässerung
Druckströmung

Seite 39
13506.100X/LX772-4

Hauptentwässerung
Druckströmung
Notentwässerung
Druckströmung

Seite 39
13502.100X/LX1456-4

Serie 93
ATTIKASTAR®
Hochleistung
Große Haube für maximale Abflussleistung

Hauptentwässerung
Druckströmung

Seite 51
13779.CC0X/LX803-4

Notentwässerung
Freispiegelströmung

Seite 51
01394.100X/LX859-4

Notentwässerung
Druckströmung

Seite 51
13766.CC0X/LX766-4

Auf www.loro.de haben Sie über die Artikelnummer sofort Zugriff auf:
CAD-Zeichnungen, Verlegeanleitungen, LX-Datenblätter und Artikeldaten!
(Seitenangaben beziehen sich auf LORO-Preisliste 2022)

Serie 62
Attika-DRAINJET®
Ohne Eingriff ins Dach

Hauptentwässerung
Druckströmung

Seiten 45
01351.050X/LX789-2 45°
01351.070X/LX636-2 45°
01353.050X/LX789-1 90°
01353.070X/LX636-1 90°
01347.050X/LX789-3 45°Klebe
01347.070X/LX636-3 45°Klebe
01347.100X/LX1158-3 45°Klebe

Notentwässerung
Freispiegelströmung

Seite 47
01355.050X/LX1584-2 45°
01355.070X/LX1607-2 45°
01357.050X/LX1585-2 45°
01357.070X/LX1587-2 45°
01341.050X/LX1584-1 90°
01341.070X/LX1607-1 90°
01344.050X/LX1585-1 90°
01344.070X/LX1587-1 90°
01397.050X/LX1584-3 45°Klebe
01397.070X/LX1607-3 45° Klebe
01398.050X/LX1585-3 45°Klebe
01398.070X/LX1587-3 45° Klebe

Notentwässerung
Druckströmung

Seite 47
01356.050X/LX1326-2 45°
01356.070X/LX637-2 45°
01359.050X/LX1327-2 45°
01358.050X/LX1326-1 90°
01358.070X/LX637-1 90°
01375.050X/LX1327-1 90°
01349.050X/LX1326-3 45° Klebe
01349.070X/LX637-3 45° Klebe
01387.050X/LX1327-3 45° Klebe
01349.100X/LX1159-3 45° Klebe
01354.100X/LX1157-3 45° Klebe

Serie 0
Flachdachentwässerung

Freispiegelströmung
mit Anschluss-
manschette

Hauptentwässerung
Freispiegelströmung

Seiten 57-61
senkrecht, einteilig
o. WD 15275.070X/LX887-5
m. WD 15375.070X/LX887-7
o. WD 17110.100A/LX884-5
o. WD 17110.125A/LX852-5
m. WD 17141.100A/LX884-7
m. WD 17141.125A/LX852-7
m. Hz. 17143.100A/LX884-9
m. Hz. 17143.125A/LX852-9

senkrecht, zweiteilig
o. WD 15285.070X/LX887-6
m. WD 15385.070X/LX887-8
o. WD 17120.100A/LX884-6
o. WD 17120.125A/LX852-6
m. WD 17142.100A/LX884-8
m. WD 17142.125A/LX852-8
m. Hz. 17144.100A/LX884-10
m. Hz. 17144.125A/LX852-10

Seiten 57-61
seitlich, einteilig
o. WD 15475.070X/LX886-5
m. WD 15575.070X/LX886-7
o. WD 17131.100A/LX885-5
m. WD 17145.100A/LX885-7
m. Hz. 17147.100A/LX885-9
seitlich, zweiteilig
o. WD 15485.070X/LX886-6
m. WD 15585.070X/LX886-8
o. WD 17132.100A/LX885-6
m. WD 17146.100A/LX885-8
m. Hz. 17148.100A/LX885-10

Serie 84 (DL)
Flachdachentwässerung

Freispiegelströmung
mit Klemmflansch

Hauptentwässerung
Freispiegelströmung

Seite 67
senkrecht, einteilig
o. WD 21511.050X/ LX1384-5
m. WD 21512.050X/ LX1384-7
m. Hz. 21513.050X/ LX1384-9
o. WD 21511.070X/LX846-5
m. WD 21512.070X/LX846-7
m. Hz. 21513.070X/LX846-9
o. WD 21511.100X/LX873-5
m. WD 21512.100X/LX873-7
m. Hz. 21513.100X/LX873-9
o. WD 21511.125X/LX874-5
m. WD 21512.125X/LX874-7
m. Hz. 21513.125X/LX874-9
senkrecht, zweiteilig
o. WD 21521.050X/ LX1384-6
m. WD 21522.050X/ LX1384-8
m. Hz. 21523.050X/ LX1384-10
o. WD 21521.070X/LX846-6
m. WD 21522.070X/LX846-8
m. Hz. 21523.070X/LX846-10
o. WD 21521.100X/LX873-6
m. WD 21522.100X/LX873-8
m. Hz. 21523.100X/LX873-10
o. WD 21521.125X/LX874-6
m. WD 21522.125X/LX874-8
m. Hz. 21523.125X/LX874-10
seitlich, einteilig
o. WD 21514.070X/LX888-5
m. WD 21515.070X/LX888-7
m. Hz. 21516.070X/LX888-9
o. WD 21514.100X/LX855-5
m. WD 21515.100X/LX855-7
m. Hz. 21516.100X/LX855-9
o. WD 21514.125X/LX890-5
m. WD 21515.125X/LX890-7
m. Hz. 21516.125X/LX890-9
seitlich, zweiteilig
o. WD 21524.070X/LX888-6
m. WD 21525.070X/LX888-8
m. Hz. 21526.070X/LX888-10
o. WD 21524.100X/LX855-6
m. WD 21525.100X/LX855-8
m. Hz. 21526.100X/LX855-10
o. WD 21524.125X/LX890-6
m. WD 21525.125X/LX890-8
m. Hz. 21526.125X/LX890-10

Notentwässerung
Freispiegelströmung

Seite 69
senkrecht, einteilig
o. WD 21711.050X/ LX1385-5
m. WD 21712.050X/ LX1385-7
m. Hz. 21713.050X/ LX1385-9
o. WD 21711.070X/LX848-5
m. WD 21712.070X/LX848-7
m. Hz. 21713.070X/LX848-9
o. WD 21711.100X/LX875-5
m. WD 21712.100X/LX875-7
m. Hz. 21713.100X/LX875-9
senkrecht, zweiteilig
o. WD 21721.050X/ LX1385-6
m. WD 21722.050X/ LX1385-8
m. Hz. 21723.050X/ LX1385-10
o. WD 21721.070X/LX848-6
m. WD 21722.070X/LX848-8
m. Hz. 21723.070X/LX848-10
o. WD 21721.100X/LX875-6
m. WD 21722.100X/LX875-8
m. Hz. 21723.100X/LX875-10
seitlich, einteilig
o. WD 21714.070X/LX889-5
m. WD 21715.070X/LX889-7
m. Hz. 21716.070X/LX889-9
o. WD 21714.100X/LX854-5
m. WD 21715.100X/LX854-7
m. Hz. 21716.100X/LX854-9
seitlich, zweiteilig
o. WD 21734.070X/LX889-6
m. WD 21735.070X/LX889-8
m. Hz. 21736.070X/LX889-10
o. WD 21734.100X/LX854-6
m. WD 21735.100X/LX854-8
m. Hz. 21736.100X/LX854-10

Serie 49 (DJ)
Flachdachentwässerung

Druckströmung
mit Klemmflansch

Hauptentwässerung
Druckströmung

Seiten 77-85
einteilig
o. WD 21118.050X/LX1641-5
o. WD 21118.050X/LX1391-5
o. WD 21116.050X/LX1490-5
o. WD 21116.050X/LX1392-5
o. WD 21111.050X/LX1175-5
m. WD 21112.050X/LX1175-7
m. Hz. 21113.050X/LX1175-9
o. WD 21111.070X/LX845-5
m. WD 21112.070X/LX845-7
m. Hz. 21113.070X/LX845-9
o. WD 21111.100X/LX530-5
m. WD 21112.100X/LX530-7
m. Hz. 21113.100X/LX530-9
o. WD 21111.125X/LX948-5X
o. WD 21111.150X/LX960-5X
zweiteilig
o. WD 21121.050X/LX1175-6X
m. WD 21122.050X/LX1175-8
m. Hz. 21123.050X/LX1175-10
o. WD 21121.070X/LX845-6X
m. WD 21122.070X/LX845-8
m. Hz. 21123.070X/LX845-10
o. WD 21121.100X/LX530-6
m. WD 21122.100X/LX530-8
m. Hz. 21123.100X/LX530-10

Notentwässerung
Druckströmung

Seiten 77-85
einteilig
o. WD 21119.050X/LX1493-5
o. WD 21119.050X/LX1393-5
o. WD 21117.050X/LX1491-5
o. WD 21117.050X/LX1394-5
o. WD 21120.050X/LX1271-5
o. WD 21311.050X/LX1340-5
m. WD 21312.050X/LX1340-7
m. Hz. 21313.050X/LX1340-9
o. WD 21311.070X/LX847-5
m. WD 21312.070X/LX847-7
m. Hz. 21313.070X/LX847-9
o. WD 21311.100X/LX542-5
m. WD 21312.100X/LX542-7
m. Hz. 21313.100X/LX542-9
o. WD 21311.125X/LX947-5
o. WD 21311.150X/LX961-5
zweiteilig
o. WD 21321.050X/LX1340-6
m. WD 21322.050X/LX1340-8
m. Hz. 21323.050X/LX1340-10
o. WD 21321.070X/LX847-6
m. WD 21322.070X/LX847-8
m. Hz. 21323.070X/LX847-10
o. WD 21321.100X/LX542-6
m. WD 21322.100X/LX542-8
m. Hz. 21323.100X/LX542-10

Serie 112
Flachdachentwässerung

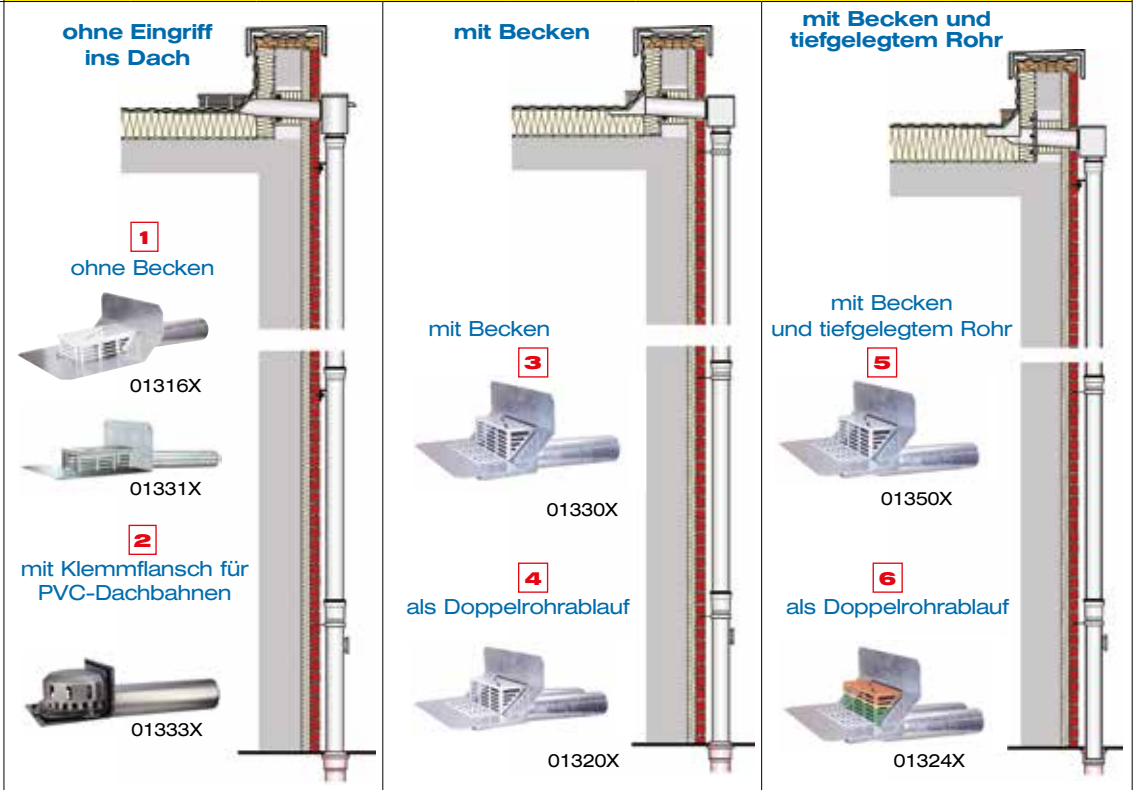
Druckströmung
mit Klemmflansch
und großer Haube

Hauptentwässerung
Druckströmung

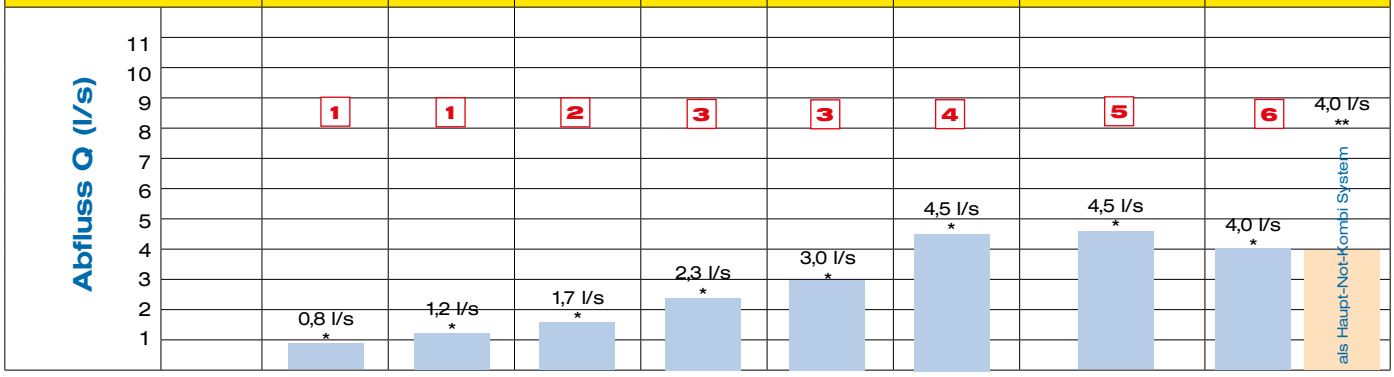
Seite 87
21114.150X/LX836-2

Serie 43 Attika-Direkt

Hauptentwässerung
Freispiegelströmung
Silent



DN	70	100		70	100		100	
Eingrifftiefe ins Dach	0 mm	0 mm	0 mm	52 mm	52 mm	52 mm	103 mm	103 mm
Wasserhöhe (mm)	35	35	35	35	35	35	35	35
Wehrhöhe (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0
LX-Nr.	LX620	LX621	LX1110	LX650	LX647	LX653	LX694	LX727



* Abflussleistung gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253, Fallrohrlänge 4,2 m
** Als Haupt-Not-Kombi System mit Notüberlauf im Sammelkasten

LORO-X Attikadirektabläufe

mit Klebeflansch, für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen, aus Stahl, feuerverzinkt

Serie 43, Attika-Direkt

Hauptentwässerung Freispiegelströmung	DN 70	DN 100	
für kleine Dachflächen, aus Edelstahl	01316.070X **256,30 €**	01316.100X **295,20 €**	
mit Klebeflansch 90°	01331.070X **256,30 €**	01331.100X **295,20 €**	
mit Becken*	01330.070X **306,70 €**	01330.100X **345,30 €**	
Doppelrohr-Attikadirektablauf mit Becken*	- **-**	01320.100X **584,70 €**	
mit Becken und tiefgelegtem Rohr*	- **-**	01350.100X **452,50 €**	
Doppelrohr-Attikadirektablauf mit Becken und tiefgelegtem Rohr*	- **-**	01323.100X **561,30 €**	
Haupt-Not-Kombi Doppelrohr-Attikadirektablauf mit Becken und tiefgelegtem Rohr*	- **-**	01324.100X **619,10 €**	

* Nach DIN EN 1253

mit Klemmflansch, für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen

Hauptentwässerung Freispiegelströmung	DN 70	DN 100	
ohne Eingriff ins Dach	- **-**	01333.100X **660,80 €**	

Zusätzliche Bauteile

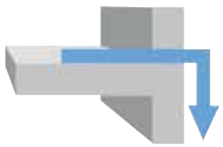
LORO-X Schiebeflansche	DN 70	DN 100	
mit vormontierter Anschlussmanschette für Dampfsperre aus Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	13235.070X* **93,90 €**	13235.100X **104,80 €**	
mit vormontierter Anschlussmanschette für Dampfsperre aus Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.070X* **93,90 €**	13236.100X **104,80 €**	
für LORO-X Doppelrohr-Attikadirektabläufe zur Anbindung der Dampfsperre, als Fest- und Losflansch Konstruktion, inkl. Dichtelemente	- **-**	13228.100X **319,80 €**	
LORO-X Sammelkasten			
für Attikaabläufe und LORO-X Attikadirektabläufe mit runder Einlauföffnung	04379.070X **189,50 €**	04379.100X **198,50 €**	
für Doppelrohr-Attikadirektabläufe	- **-**	00440.100X **354,70 €**	
für Haupt-Not Kombi Doppelrohr-Attikadirektabläufe	- **-**	00445.100X **416,90 €**	
LORO-X Belüftungsrohr, aus Stahl, feuerverzinkt für Haupt-Not Kombi Doppelrohr-Attikadirektabläufe	- **-**	13218.100X **101,10 €**	

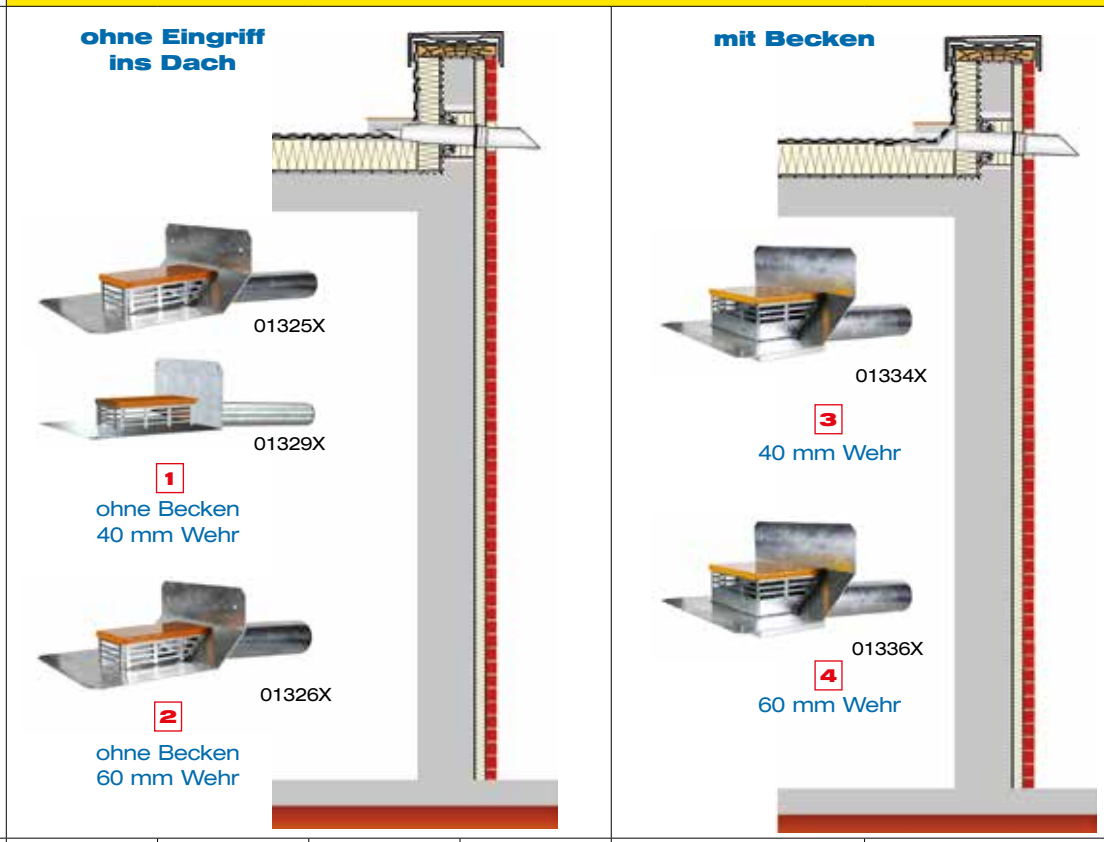
* DN 70: inklusive Dichtelement

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

Serie 43 Attika-Direkt

Notentwässerung
Freispiegelströmung
Silent





DN	70	100	70	100	100	100
Eingrifftiefe ins Dach	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	52 mm	52 mm
Wasserhöhe (mm)	75	75	75	75	75	75
Wehrhöhe (mm)	40	40	60	60	40	60
LX-Nr.	LX1573	LX1575	LX1574	LX1576	LX1605	LX1606
Abfluss Q (l/s)	1,7 l/s *	2,5 l/s *	1,4 l/s *	1,3 l/s *	4,5 l/s *	1,6 l/s *

Abfluss Q (l/s): 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1

* LORO Eigenmessung ohne Fallleitung als Speier

= als Speier

Serie 43, Attika-Direkt, als Notablauf

Notentwässerung Freispiegelströmung	DN 70	DN 100	
mit Becken* , Wehrhöhe 40 mm	-	01334.100X	
	-	**501,90 €**	
mit Becken* , Wehrhöhe 60 mm	-	01336.100X	
	-	**501,90 €**	
Wehrhöhe 40 mm	01325.070X	01325.100X	
	284,40 €	**323,10 €**	
Wehrhöhe 60 mm	01326.070X	01326.100X	
	284,40 €	**323,10 €**	
mit Klebeflansch 90°	01329.070X	01329.100X	
	284,40 €	**323,10 €**	

* Nach DIN EN 1253

Zusätzliche Bauteile

LORO-X Schiebeflansche, mit vormontierter Anschlussmanschette für Dampfsperre aus Bitumen- oder Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen (bitte Hersteller und Materialtyp der anzuschließenden Dachabdichtungsbahn angeben), Stahl, feuerverzinkt, einschließlich Befestigungsschrauben

	DN 70	DN 100	
für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	13235.070X*	13235.100X	
	93,90 €	**104,80 €**	
für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.070X*	13236.100X	
	93,90 €	**104,80 €**	

* DN 70: inklusive Dichtelement

LORO-X Sammelkasten, aus Stahl, feuerverzinkt

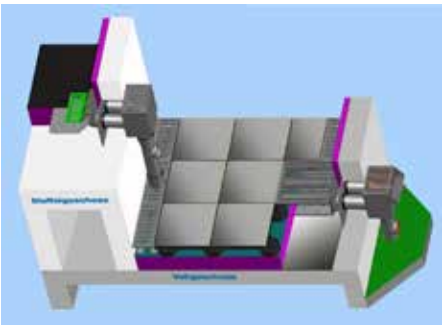
	DN 70	DN 100	
für LORO-RAINSTAR® Attikaabläufe und LORO-X Attikadirektabläufe mit runder Einlauföffnung	04379.070X	04379.100X	
	189,50 €	**198,50 €**	

LORO-X Speierrohr

	DN 50	70	100	
	15199.050X	15199.070X	15199.100X	
	11,70 €	**17,60 €**	**30,60 €**	

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

Variable Staffelgeschossentwässerung



LORO-X Serie 43 QUATTROFLUX
Staffelgeschossentwässerung

mit vier Fließwegen in einem System für Haupt- und Notentwässerung vom Dach sowie Haupt- und Notentwässerung von einer Dachterrasse

Bitte den Systemaufbau gemäß Datenblatt **LX1795** einhalten!

LORO-X Serie 43, QUATTROFLUX Doppelrohr – Dach

Hauptentwässerung	Notentwässerung	DN 100/100	
Freispiegelströmung	Freispiegelströmung		
Kombi			
Eingrifftiefe 103 mm		13207.100X	
		776,80 €	

LORO-X QUATTROFLUX Sammelkasten – Dach

	DN 100/50	
mit innenliegendem Staurohr für die Trennung von Haupt- und Notentwässerung	13226.100X	
	445,80 €	

LORO-X QUATTROFLUX Dachterrasse mit Sieb

	DN 100/50	
Entwässerung der Dachterrasse (2 x DN 100) Durchleitung der Dachentwässerung (2 x DN 50)	13541.100X	
	710,10 €	

LORO-X QUATTROFLUX Dachterrasse mit Sieb

	DN 100/50	
Entwässerung der Dachterrasse (2 x DN 100) Durchleitung der Dachentwässerung (2 x DN 50)	13544.100X	
	751,30 €	

LORO-X QUATTROFLUX Sammelkasten - Dachterrasse

	DN 100/50	
mit zwei Fließwegen in die Fallleitung und zwei Fließwegen ins Freie	04361.100X	
	493,40 €	

LORO-X Serie 43 QUATTROFLUX
Staffelgeschossentwässerung

LORO-X QUATTROFLUX Haupt-Not-Kombi DUOFLUX® Staffelgeschossablauf für Dachterrassen mit Doppelrohr Rohr-in-Rohr und Becken mit Klebeflansch 45° Aufkantung, für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen, aus Stahl, feuerverzinkt, DN 100

LORO-X QUATTROFLUX Umlenkung - Dachterrasse

	DN 100/50/50	
von Rohr in Rohr Fallleitung (DN 100/50) in Doppelrohr (DN50/50) unter Plattenbelag, Notablauf Fließrichtung **links**	13220.DBBX	
	237,70 €	
von Rohr in Rohr Fallleitung (DN 100/50) in Doppelrohr (DN50/50) unter Plattenbelag, Notablauf Fließrichtung **rechts**	13240.DBBX	
	237,70 €	

LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr

	DN 100	DN 125	
1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55154.100X	-	
	124,70 €	**-**	
2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55204.100X	55204.125X	
	155,80 €	**268,30** €	

LORO-X Gitterrosteinheit, mit Rohrdurchführung DN 100

	DN 100	
400 mm x 155 mm	60401.100X	
	314,20 €	

LORO-X Gitterrosteinheit, ohne Rohrdurchführung

	DN 100	
400 mm x 155 mm	60402.000X	
	256,30 €	

LORO-X Gitterrosteinheit, für LORO-X Dachabläufe

400 mm x 400 mm	60403.000X	
	405,80 €	

LORO-X Fuß, höhenverstellbar für alle Gitterrosteinheiten

80 mm - 100 mm für Gitterrosteinheit	60414.000X	
	8,50 €	
100 mm - 120 mm für Gitterrosteinheit	60415.000X	
	10,30 €	
120 mm - 140 mm für Gitterrosteinheit	60416.000X	
	11,40 €	

Kaskadenentwässerung

Serie 43
LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung
mit Klebeflansch

mit jeweils nur einem durchlaufenden Strang für die Haupt-und Notentwässerung von der Dachfläche und mehreren kaskadenförmig angeordneten Dachterrassen nach dem Direktablaufprinzip

Bitte immer den Systemaufbau gemäß Datenblatt einhalten!

Serie 43
LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung
Mehrgeschossablauf mit geringer Eingrifftiefe

gemäß Datenblatt **LX1981**

Hauptentwässerung Freispiegelströmung		DN 100/50
	mit Klebeflansch 45° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50)	13461.100X **604,80** €
	mit Klebeflansch 90° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50)	13462.100X **604,80** €

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung
Mehrgeschoss-Notablauf mit geringer Eingrifftiefe

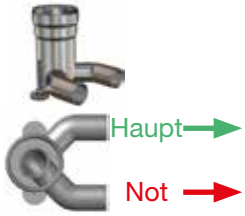
gemäß Datenblatt **LX1990**

Notentwässerung Freispiegelströmung		DN 100/50
	mit Klebeflansch 45° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50) mit Anstauelement	13471.100X **661,80** €
	mit Klebeflansch 90° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50) mit Anstauelement	13472.100X **661,80** €

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Umlenkung Dachterrasse

	DN 100/50	
von Fallleitung (DN 100) in Verzug über Dachterrasse (DN 50)	13242.DB0X	
	116,20 €	

LORO-X Kaskadenentwässerung Umlenkung Dachterrasse, Notablauf rechts*

	DN 100/50/50	
von Rohr in Rohr DN 100/50 in Doppelrohr 2 x DN 50, für Haupt-Not-Kombi Rohr in Rohr Fallleitung, Notablauf Fließrichtung rechts	13240.DBBX	
	237,70 €	

***Achtung:** Nicht mit LORO-X QUATTROFLUX kombinierbar!

LORO-X Belüftungsstück, zur Belüftung der Fallleitung

	DN 100	
aus Stahl, feuerverzinkt	13217.100X	
	63,10 €	

Hochleistung Kaskadenentwässerung

Serie 43
LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Kaskadenentwässerung
mit Klemmflansch

Serie 43
LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Kaskadenentwässerung
Doppelrohr - Dach

	Hauptentwässerung **Freispiegelströmung**	**DN 100/50**
	mit Klemmflansch	13543.100X
		626,10 €

LORO-X QUATTROFLUX Dachterrasse mit Sieb

	Hauptentwässerung **Freispiegelströmung**	**DN 100/50**
	Entwässerung der Dachterrasse (2 x DN 100) Durchleitung der Dachentwässerung (2 x DN 50)	13541.100X
		710,10 €

Serie 43
LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Kaskadenentwässerung
Doppelrohr - Dach

	Notentwässerung **Freispiegelströmung**	**DN 100/50**
	mit Klemmflansch	13457.100X
		667,00 €

LORO-X DUOSTREAM Dachterrasse mit Sieb

	Notentwässerung **Freispiegelströmung**	**DN 100/50**
	Entwässerung der Dachterrasse (2 x DN 100) Durchleitung der Dachentwässerung (2 x DN 50)	13458.100X
		783,40 €

LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Sammelkasten - Dach

	DN 100/100	
	13426.D0DX	
	365,10 €	

LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Umlenkung - Dachterrasse

	DN 100/50/50	
von Rohr in Rohr Fallleitung (DN 100/50) in Doppelrohr (DN50/50) unter Plattenbelag	13221.DBBX	
	181,90 €	

LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Sammelkasten - Dachterrasse

	DN 100/50/100	
mit Red. Doppelabzweig	13428.DBDX	
	517,70 €	

LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr

	DN 100	DN 125	
1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55154.100X	-	
	124,70 €	**-**	
2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55204.100X	55204.125X	
	155,80 €	**268,30** €	

Serie 43 DUOFLUX®
Haupt-Not-Kombi

	Hauptentwässerung	Notentwässerung	Hauptentwässerung	Notentwässerung
	Freispiegelströmung	Freispiegelströmung	Freispiegelströmung	Freispiegelströmung
	Kombi		Kombi	
	als Doppelrohr 13207.070X		als Doppelrohr 13207.100X	
DN	70	70	100	100
Eingrifftiefe ins Dach	52 mm		103 mm	
Wasserhöhe (mm)	35	75	35	75
Wehrhöhe (mm)	0	40	0	0
LX-Nr.	LX1156		LX1196	
Abfluss Q (l/s)	2,2 l/s *	3,4 l/s **	4,5 l/s *	4,5 l/s **

* Abflussleistung gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253, Fallrohrlänge 4,2 m
** LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Fallleitung, entspricht Speierleistung

LORO-X DUOFLUX® Haupt-Not-Kombi Attikadirektabläufe, mit Klebeflansch für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen, aus Stahl, feuerverzinkt

Serie 43, Doppelrohr

Hauptentwässerung	Notentwässerung	DN 70/70	
Freispiegelströmung	Freispiegelströmung		
Kombi			
Eingrifftiefe 52 mm		13207.070X	
		437,00 €	
Eingrifftiefe 103 mm		**DN 100/100**	
		13207.100X	
		776,80 €	

Serie 43, Doppelrohr

mit Klemmflansch für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen, aus Edelstahl

Hauptentwässerung	Notentwässerung	DN 70/70	
Freispiegelströmung	Freispiegelströmung		
Kombi			
Wehr in Fließrichtung rechts		01327.070X	
		803,50 €	
Wehr in Fließrichtung links		01328.070X	
		803,50 €	

Zusätzliche Bauteile

LORO-X Sammeltopf aus Stahl, feuerverzinkt

	DN 70	DN 100	
für Doppelrohrabläufe	04380.070X	-	
	204,10 €	**-**	
	-	00446.100X	
	-	**430,80 €**	

LORO-X Speierrohr

	DN 50	70	100	
	15199.050X	15199.070X	15199.100X	
	11,70 €	**17,60 €**	**30,60 €**	

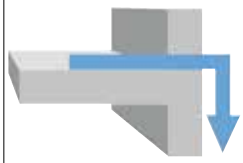
LORO-X Schiebeflansch, für LORO-X Doppelrohr-Attikadirektabläufe zur Anbindung der Dampfsperre, als Fest- und Losflansch Konstruktion

	DN 70	DN 100	
aus Stahl, feuerverzinkt, inkl. Dichtelemente	13228.070X	13228.100X	
	236,60 €	**319,80 €**	

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

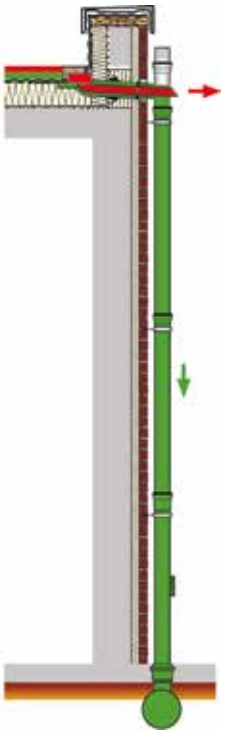
Serie 43 DUOFLUX®
Haupt-Not-Kombi Rohr in Rohr

	Hauptentwässerung	Notentwässerung
	Freispiegelströmung	Freispiegelströmung
	Kombi	



Rohr in Rohr

13508X



DN	100	50
Eingrifftiefe ins Dach	103 mm	
Wasserhöhe (mm)	35	75
Wehrhöhe (mm)	0	40
LX-Nr.	LX1347	
Abfluss Q (l/s) 6		
5	3,7 l/s *	
4		3,0 l/s **
3		
2		
1		

* Abflussleistung gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253, Fallrohrlänge 4,2 m
** LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Fallleitung, entspricht Speierleistung

Serie 43, Rohr in Rohr
Bitte immer den Systemaufbau gemäß Datenblatt **LX 1347** einhalten!

Hauptentwässerung	Notentwässerung		
Freispiegelströmung	Freispiegelströmung	DN 100/50	
Kombi			
Eingrifftiefe 103 mm		13508.100X	
		958,90 €	

Systemteile für DUOFLUX® - Rohr in Rohr

LORO-X Abzweig - Rohr in Rohr

	DN 100/50	
aus Stahl, feuerverzinkt	13519.DB0X	
	117,40 €	

LORO-X Abzweig mit Bogen

	DN 100	
aus Stahl, feuerverzinkt	13500.100X	
	160,90 €	

LORO-X Druckströmungsspeier

	DN 100	
aus Stahl, feuerverzinkt	13501.100X	
	215,80 €	

LORO-X Regenstandrohr mit Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf

	DN 100	DN 125	
1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55154.100X	-	
	124,70 €	**-**	
2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55204.100X	55204.125X	
	155,80 €	**268,30** €	

Zusätzliche Bauteile

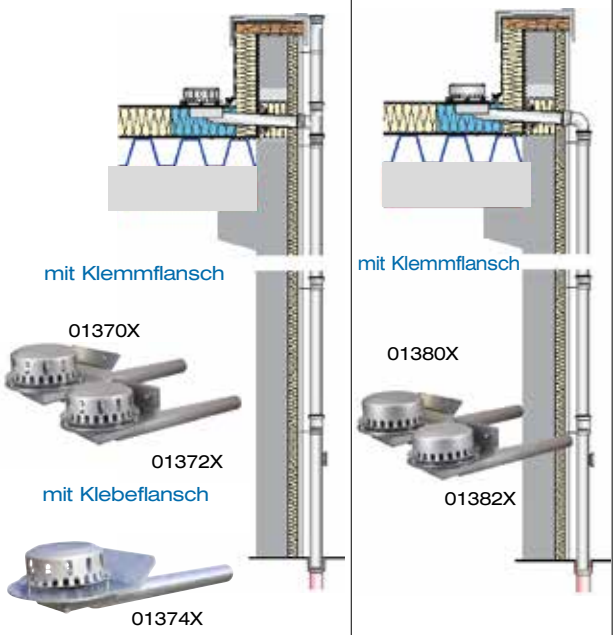
LORO-X Schiebeflansche, mit vormontierter Anschlussmanschette für Dampfsperre aus Bitumen- oder Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen (bitte Hersteller und Materialtyp der anzuschließenden Dachabdichtungsbahn angeben), Stahl, feuerverzinkt, einschließlich Befestigungsschrauben

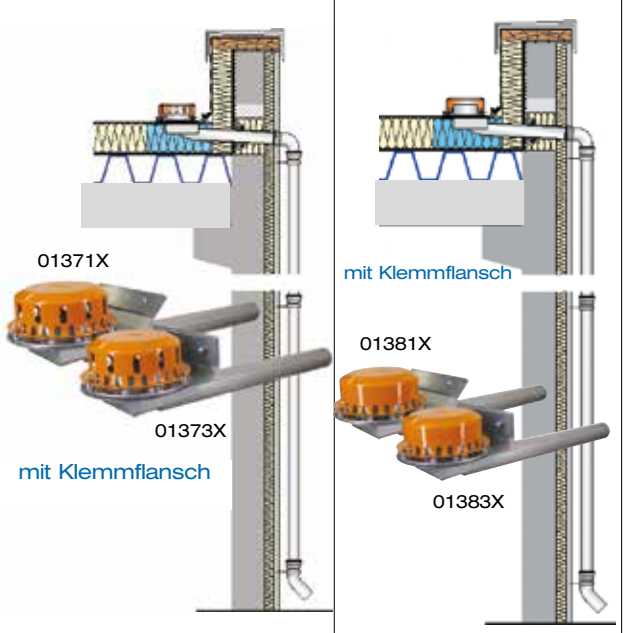
	DN 100	
für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	13235.100X	
	104,80 €	

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

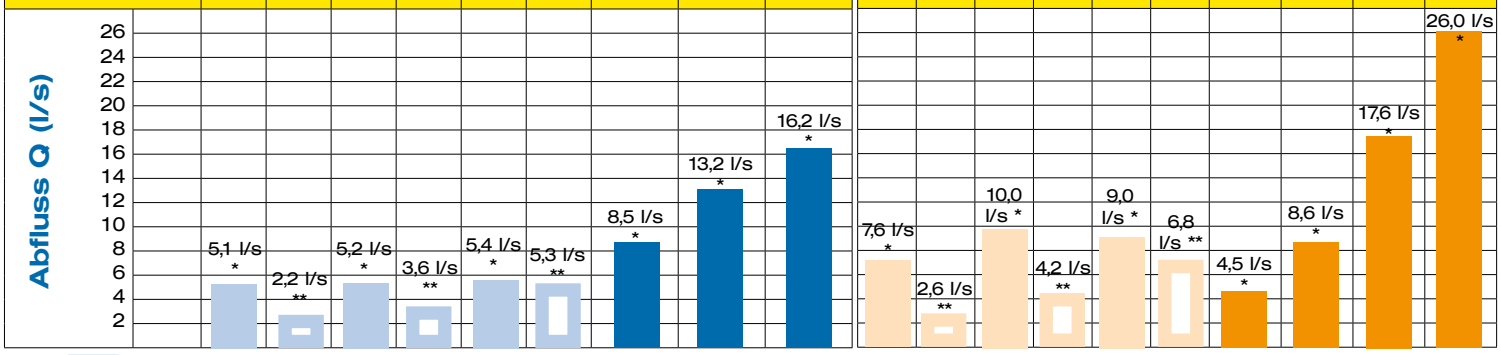
Serie 79 RAINSTAR®

mit Flanschaufkantung





	Hauptentwässerung									Notentwässerung									
	Freispiegelströmung						Druckströmung			Freispiegelströmung						Druckströmung			
	Silent Power									Silent Power									
DN	50		70		100		50	70	100	50		70		100		40	50	70	100
Eingrifftiefe ins Dach	82mm		92mm		106mm		82mm	92mm	106mm	82mm		92mm		106mm		76mm	82mm	92mm	106mm
Wasserhöhe (mm)	35		35		35		55	55	55	75		75		75		75	75	75	75
Wehrhöhe (mm)	0		0		0		0	0	0	35		35		35		55	55	55	55
LX-Nr.	LX490	LX489	LX460	LX467	LX479	LX483	LX492	LX461	LX480	LX494	LX493	LX465	LX469	LX481	LX485	LX682	LX500	LX466	LX482
Abfluss Q (l/s)	5,1 l/s *	2,2 l/s **	5,2 l/s *	3,6 l/s **	5,4 l/s *	5,3 l/s **	8,5 l/s *	13,2 l/s *	16,2 l/s *	7,6 l/s *	2,6 l/s **	10,0 l/s *	4,2 l/s **	9,0 l/s *	6,8 l/s **	4,5 l/s *	8,6 l/s *	17,6 l/s *	26,0 l/s *



= als Speier

* Abflussleistung gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253, Fallrohrlänge 4,2 m
** LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Fallleitung, entspricht Speierleistung

LORO-X RAINSTAR® Attikaabläufe

mit Klemmflansch, aus Edelstahl, nach DIN EN 1253, DN 50 - DN 100

Serie 79 (RA)

Hauptentwässerung Freispiegelströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit **Klemmflansch 45°** für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01370.050X **516,60 €**	01370.070X **534,00 €**	01370.100X **594,00 €**	
mit **Klemmflansch 90°** für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01372.050X **516,60 €**	01372.070X **534,00 €**	01372.100X **594,00 €**	

Serie 79 (RC)

Druckströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit **Klemmflansch 45°** für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01380.050X **482,90 €**	01380.070X **534,00 €**	01380.100X **594,00 €**	
mit **Klemmflansch 90°** für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01382.050X **482,90 €**	01382.070X **534,00 €**	01382.100X **594,00 €**	

mit Klebeflansch, aus Edelstahl

Hauptentwässerung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit **Klebeflansch 45°** für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	- **-**	01374.070X **427,90 €**	01374.100X **497,80 €**	

Serie 79 (RB)

Notentwässerung Freispiegelströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit **Klemmflansch 45°** für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01371.050X **556,20 €**	01371.070X **572,40 €**	01371.100X **632,60 €**	
mit **Klemmflansch 90°** für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01373.050X **556,20 €**	01373.070X **572,40 €**	01373.100X **632,60 €**	

Serie 79 (RD)

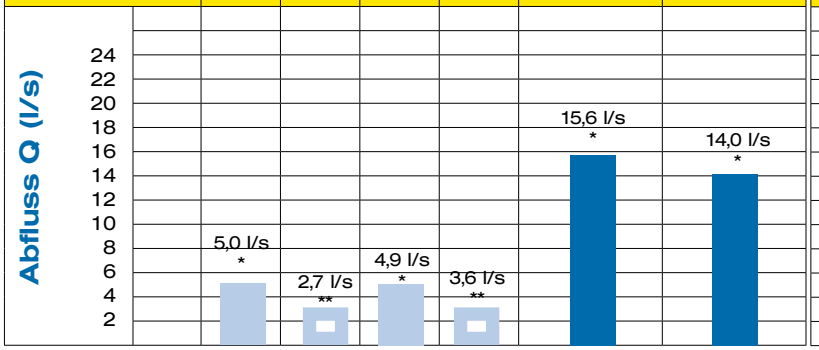
Druckströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit **Klemmflansch 45°** für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01381.050X **526,20 €**	01381.070X **576,60 €**	01381.100X **637,00 €**	
mit **Klemmflansch 90°** für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01383.050X **526,20 €**	01383.070X **576,60 €**	01383.100X **637,00 €**	

* inklusive Kompressionsdichtung

Serie 89 RAINSTAR®

mit geringer Einbautiefe

	Hauptentwässerung						Notentwässerung					
	Freispiegelströmung				Druckströmung		Freispiegelströmung				Druckströmung	
	Silent Power						Silent Power					
	01362X, 01360X				01366X, 01364X		01363X, 01361X				01367X, 01365X	
DN	70		100		70	100	70		100		70	100
Eingrifftiefe ins Dach	55 mm		55 mm		55 mm	55 mm	55 mm		55 mm		55 mm	55 mm
Wasserhöhe (mm)	35		35		55	55	75		75		75	75
Wehrhöhe (mm)	0		0		0	0	35		35		55	55
LX-Nr.	LX471	LX472	LX487	LX488	LX473	LX665	LX475	LX476	LX668	LX667	LX798	LX666
Abfluss Q (l/s)	5,0 l/s *	2,7 l/s **	4,9 l/s *	3,6 l/s **	15,6 l/s *	14,0 l/s *	8,2 l/s *	3,5 l/s **	8,0 l/s *	4,6 l/s **	17,6 l/s *	23,0 l/s *



= als Speier

* Abflussleistung gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253, Fallrohrlänge 4,2 m
** LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Fallleitung, entspricht Speierleistung

LORO-X RAINSTAR® Attikaabläufe

mit Klemmflansch, aus Edelstahl, nach DIN EN 1253, DN 70 - DN 100

Serie 89, Eingrifftiefe 55 mm

Hauptentwässerung Freispiegelströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit **Klemmflansch 45°** für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	-	01360.070X	01360.100X	
	-	**556,60** €	**618,90** €	
mit **Klemmflansch 90°** für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	-	01362.070X	01362.100X	
	-	**556,60** €	**618,90** €	
Druckströmung	**DN 50**	**DN 70**	**DN 100**	
mit **Klemmflansch 45°** für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	-	01364.070X	01364.100X	
	-	**556,60** €	**618,90** €	
mit **Klemmflansch 90°** für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	-	01366.070X	01366.100X	
	-	**556,60** €	**618,90** €	

Serie 89, Eingrifftiefe 55 mm

Notentwässerung Freispiegelströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit **Klemmflansch 45°** für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	-	01361.070X	01361.100X	
	-	**595,40** €	**657,50** €	
mit **Klemmflansch 90°** für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	-	01363.070X	01363.100X	
	-	**595,40** €	**657,50** €	
Druckströmung	**DN 50**	**DN 70**	**DN 100**	
mit **Klemmflansch 45°** für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	-	01365.070X	01365.100X	
	-	**599,60** €	**661,50** €	
mit **Klemmflansch 90°** für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	-	01367.070X	01367.100X	
	-	**599,60** €	**661,50** €	

**inklusive Kompressionsdichtung

Bitte beachten Sie: Für Entwässerungssysteme mit Druckströmung ist es notwendig, nur original LORO-X Rohre und Formteile in der angegebenen Zusammenstellung zu benutzen! Mischung oder Austausch von Teilen des Systems führt zu einer anderen Abflussleistung! Die Fallleitungshöhe muss mindestens 4,2 m betragen, um die angegebene Leistung zu erreichen. Wenn der Ablauf und die Fallleitung von unterschiedlichen Gewerken (z. B. Dachdecker und Installateur) eingebaut werden, achten Sie bitte auf den Systemaufbau gemäß LX-Datenblatt auf **www.loro.de**.

Serie 89
LORO-X Dachentwässerungssysteme, für Umkehrdach

Serie 89, Eingrifftiefe 55 mm

Hauptentwässerung Freispiegelströmung		DN 70	DN 100
	für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen, Aufbauhöhe 210 mm	13624.070X **672,10 €**	13624.100X **734,30 €**
	für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen, Aufbauhöhe 495 mm	13625.070X **678,80 €**	13625.100X **741,00 €**
	für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*, Aufbauhöhe 210 mm	13626.070X **672,10 €**	13626.100X **734,30 €**
	für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*, Aufbauhöhe 495 mm	13627.070X **678,80 €**	13627.100X **741,00 €**

Serie 89, Eingrifftiefe 55 mm

Achtung: Objektbezogene Ausführung - gewünschte Wehrhöhe bei Bestellung angeben.

Notentwässerung Freispiegelströmung		DN 70	DN 100
	für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen, Aufbauhöhe 210 mm	13628.070X **737,30 €**	13628.100X **799,70 €**
	für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen, Aufbauhöhe 495 mm	13629.070X **744,20 €**	13629.100X **806,40 €**
	für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*, Aufbauhöhe 210 mm	13630.070X **737,30 €**	13630.100X **799,70 €**
	für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*, Aufbauhöhe 495 mm	13631.070X **744,20 €**	13631.100X **806,40 €**

* inklusive Kompressionsdichtung

LORO-X Siebeinsatz mit variablem Höhenausgleich in Dampfsperre

		DN 70	DN 100
	aus Edelstahl	19497.070X **363,20 €**	19497.100X **377,70 €**

LORO-X VARIOFIT
Retentionsdachentwässerung
Hauptentwässerung mit Retention

Achtung:
Objektbezogene Ausführung - für die Ermittlung der erforderlichen Retentionsöffnungen bitte Kontakt mit dem LOROWERK aufnehmen.

LORO-X VARIOFIT Retentionseinheit

Hauptentwässerung		
Freispiegelströmung		
passt auf **LORO-X Attika - Ablaufkörper:** Serie 79 DN 50, 70 und 100 Serie 88 DN 50, 70 und 100 Serie 89 DN 70 und 100	14530.000X **468,60** €	

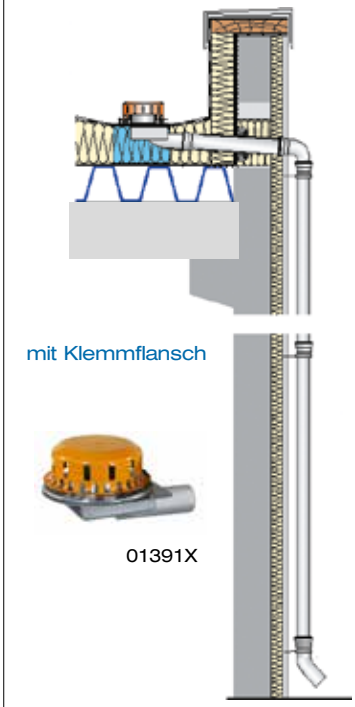
LORO-X VARIOFIT
Notentwässerung
Achtung:
Objektbezogene Ausführung - gewünschte Wehrhöhe bei Bestellung angeben.

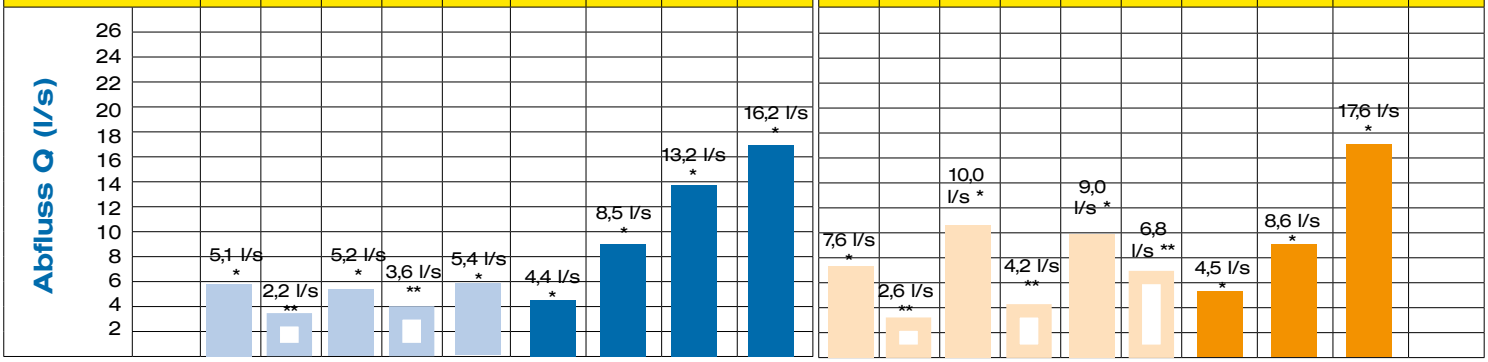
LORO-X VARIOFIT Notentwässerungseinheit

Notentwässerung		
Freispiegelströmung		
passt auf **LORO-X Attika - Ablaufkörper:** Serie 79 DN 50, 70 und 100 Serie 88 DN 50, 70 und 100 Serie 89 DN 70 und 100	14730.000X **480,50** €	

Serie 88 RAINSTAR®

Distant - ohne Flanschaufkantung

	Hauptentwässerung								Notentwässerung / Emergency drainage								
	Freispiegelströmung					Druckströmung			Freispiegelströmung				Druckströmung				
	Silent Power								Silent Power								
	mit Klemmflansch					mit Klemmflansch			mit Klemmflansch				mit Klemmflansch				
																	
	01390X					01392X			01391X				01393X				
DN	50		70		100	40	50	70	100	50		70		100	40	50	70	100
Eingrifftiefe ins Dach	82 mm		92 mm		106 mm	82 mm	82 mm	92 mm	106 mm	82 mm		92 mm		106 mm	76 mm	82 mm	92 mm	106 mm
Wasserhöhe (mm)	35		35		35	55	55	55	55	75		75		75	75	75	75	75
Wehrhöhe (mm)	0		0		0	0	0	0	0	35		35		35	55	55	55	55
LX-Nr.	LX490	LX489	LX460	LX467	LX479	LX677	LX492	LX461	LX480	LX494	LX493	LX465	LX469	LX481	LX485	LX682	LX500	LX466	LX482



= als Speier

* Abflussleistung gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253, Fallrohrlänge 4,2 m

** LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Fallleitung, entspricht Speierleistung

Serie 88, Attika-Distant, ohne Aufkantung

mit Klemmflansch, aus Edelstahl, nach DIN EN 1253, DN 40 - DN 100

Attika-Distant

Hauptentwässerung **Freispiegelströmung**	**DN 40**	**DN 50**	**DN 70**	**DN 100**	
für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	-	01390.050X	01390.070X	01390.100X	
	-	**488,40 €**	**501,70 €**	**540,40 €**	
Druckströmung	**DN 40**	**DN 50**	**DN 70**	**DN 100**	
für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01392.040X	01392.050X	01392.070X	01392.100X	
	488,40 €	**488,40 €**	**501,70 €**	**540,40 €**	

Notentwässerung **Freispiegelströmung**	**DN 40**	**DN 50**	**DN 70**	**DN 100**	
für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	-	01391.050X	01391.070X	01391.100X	
	-	**527,00 €**	**540,30 €**	**578,70 €**	
Druckströmung	**DN 40**	**DN 50**	**DN 70**	**DN 100**	
für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01393.040X	01393.050X	01393.070X	01393.100X	
	531,20 €	**531,20 €**	**544,60 €**	**583,10 €**	

* inklusive Kompressionsdichtung

Bitte beachten Sie: Für Entwässerungssysteme mit Druckströmung ist es notwendig, nur original LORO-X Rohre und Formteile in der angegebenen Zusammenstellung zu benutzen! Mischung oder Austausch von Teilen des Systems führt zu einer anderen Abflussleistung! Die Fallleitungshöhe muss mindestens 4,2 m betragen, um die angegebene Leistung zu erreichen. Wenn der Ablauf und die Fallleitung von unterschiedlichen Gewerken (z. B. Dachdecker und Installateur) eingebaut werden, achten Sie bitte auf den Systemaufbau gemäß LX-Datenblatt auf **www.loro.de**.

Dach-Balkon Kombi

LORO-X DUOSTREAM Dach-Balkon-Kombi

Die Dach-Balkon-Kombi DUOSTREAM Entwässerung ermöglicht die kombinierte Entwässerung des Daches und der Balkone als Hauptentwässerung und Notentwässerung durch zwei Rohrleitungen

LORO-X RAINSTAR® Attika-Distant

	Hauptentwässerung **Freispiegelströmung**	**DN 100**
	für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01390.100X
		540,40 €

	Notentwässerung **Freispiegelströmung**	**DN 100**
	für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01391.100X
		578,70 €

* inklusive Kompressionsdichtung

LORO-X Serie J Notablauf für Balkongeschosse und untere Balkone

		DN 100
	als Notablauf, aus Stahl, feuerverzinkt	16717.100X
		143,40 €

LORO-X Abzweig 87°

		DN 100
	aus Stahl, feuerverzinkt	00200.DD0X
		81,10 €

LORO-X Belüftungsstück, zur Belüftung der Fallleitung

	DN 100	
aus Stahl, feuerverzinkt	13217.100X	
	63,10 €	

LORO-X Entlüftungsstücke

	DN 100/150	
aus Stahl, feuerverzinkt	00645.DF0X	
	99,40 €	
aus Stahl, feuerverzinkt, mit Kontrollröhrchen	00649.DF0X	
	184,30 €	

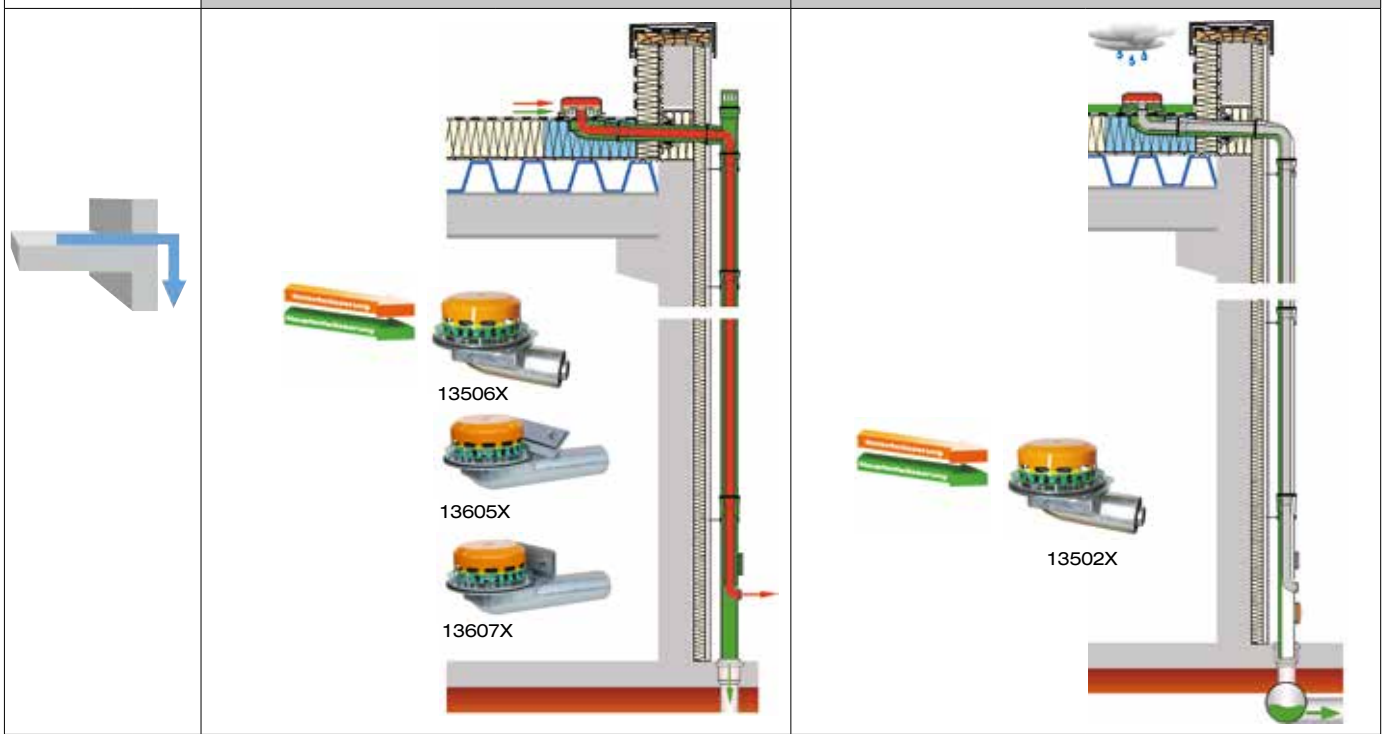
LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr

	DN 150	
1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55154.150X	
	255,60 €	

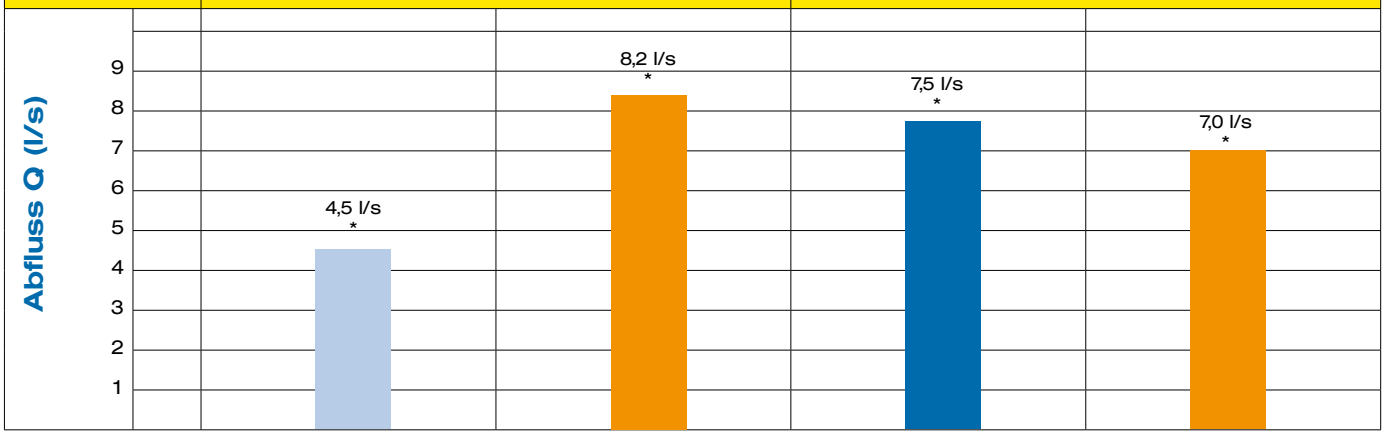
Serie 88 Haupt-Not-Kombi

Rohr in Rohr

	Hauptentwässerung	Notentwässerung	Hauptentwässerung	Notentwässerung
	Freispiegelströmung	Druckströmung	Druckströmung	Druckströmung
	Silent		Silent Power	
	Kombi		Kombi	



DN	100 (Haupt)	50 (Not)	100 (Haupt)	50 (Not)
Eingrifftiefe ins Dach	106 mm		106 mm	
Wasserhöhe (mm)	35	75	35	75
Wehrhöhe (mm)	0	40	0	40
LX-Nr.	LX772		LX1456	



* Abflussleistung gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253, Fallrohrlänge 4,2 m

LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaentwässerung
- Rohr in Rohr - Haupt- und Notentwässerung in einem System!

mit Klemmflansch ohne Aufkantung für Dachabdichtungsbahnen, aus Stahl, feuerverzinkt
Bitte immer den Systemaufbau gemäß Datenblatt einhalten!

Serie 88

Hauptentwässerung	Notentwässerung	DN 100*/50**	
Freispiegelströmung	Druckströmung		
Kombi			
LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf, gemäß Datenblatt LX 772		13506.100X **809,20** €	
mit **Klemmflansch 45°**		13605.100X **855,50** €	
mit **Klemmflansch 90°**		13607.100X **855,50** €	
LORO-X Abzweig mit Bogen		13500.100X **160,90** €	
LORO-X Abzweig kurze Ausführung für geringen Abstand zur Attika		13550.100X **160,90** €	
LORO-X Belüftungsstück, mit Lochblech		13217.100X **63,10** €	
LORO-X Belüftungsstück, mit Verschlussstopfen		13216.100X **134,40** €	
LORO-X Regenstandrohr - Rohr in Rohr - l = 1000 mm, mit Reinigungsöffnung		13510.100X **222,10** €	
Druckströmung	**Druckströmung**	**DN 100*/50****	
Kombi			
LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf, gemäß Datenblatt **LX 1456**		13502.100X **816,90** €	
LORO-X Bogen, 87°- andere Bogen auf Anfrage		13530.100X **138,50** €	
LORO-X Regenstandrohr l = 1000 mm, mit Reinigungsöffnung, Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf und Druckströmungsspeier		13503.100X **251,30** €	
LORO-X Rohr mit Langmuffe, DN 50 Notablaufleitung (Innenrohr)	l = 500 mm	01302.050X **20,70** €	
	l = 1000 mm	01203.050X **32,80** €	
	l = 2000 mm	01108.050X **63,10** €	

* Hauptablaufsystem **Notablaufsystem

Außenrohr DN 100 bitte separat bestellen, siehe Seite 140.

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

Serie 88
LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung
Sammelleitungen unter dem Terrassenbelag

mit jeweils nur einem durchlaufenden Strang für die Haupt-und Notentwässerung von der Dachfläche und mehreren kaskadenförmig angeordneten Dachterrassen nach dem Direktablaufprinzip

Bitte immer den Systemaufbau gemäß Datenblatt einhalten!

Serie 88
LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Mehrgeschossablauf
gemäß Datenblatt **LX1851**

Hauptentwässerung		
Freispiegelströmung		**DN 100/50**
	Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50)	13612.100X
		542,30 €

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Mehrgeschoss-Notablauf
gemäß Datenblatt **LX1857**

Notentwässerung		
Freispiegelströmung		**DN 100/50**
	Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50) mit Anstauelement	13613.100X
		627,70 €

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Umlenkung Dachterrasse

		DN 100/50
	von Fallleitung (DN 100) in Verzug über Dachterrasse (DN 50)	13242.DB0X
		116,20 €

LORO-X Belüftungsstück, zur Belüftung der Fallleitung

		DN 100
	aus Stahl, feuerverzinkt	13217.100X
		63,10 €

LORO-X Abzweig mit Bogen

zur Umlenkung der Überdruckströmung in die folgende Fallleitung

	DN 100	
aus Stahl, feuerverzinkt	13500.100X	
	160,90 €	
kurze Ausführung, für geringeren Abstand zur Attika, aus Stahl, feuerverzinkt	13550.100X	
	160,90 €	

LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr

	DN 100	DN 125	
1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55154.100X	-	
	124,70 €	**-**	
2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55204.100X	55204.125X	
	155,80 €	**268,30** €	

Serie 88
LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Mehrgeschossablauf
für Verlegung der Sammelleitung in der Wärmedämmung

gemäß Datenblatt **LX1907**

Hauptentwässerung	DN 100/50	
Freispiegelströmung		
Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50)	13441.BD0X	
	797,80 €	

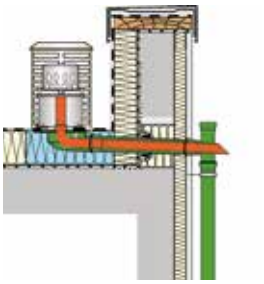
LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Mehrgeschoss-Notablauf

gemäß Datenblatt **LX1908**

Notentwässerung	DN 100/50	
Freispiegelströmung		
Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50) mit Anstauelement	13451.BD0X	
	824,70 €	

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Umlenkung Dachterrasse

	DN 100/50	
von Fallleitung (DN 100) in Verzug über Dachterrasse (DN 50)	13429.DCBX	
	628,60 €	



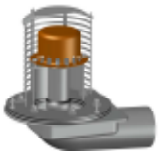
Serie 88
LORO-X Retentionsdachentwässerung
Haupt-Not-Kombi

für Hauptentwässerung mit Regenwasserrückhaltung auf dem Dach (Retention) und innenliegender Notentwässerung ins Freie.
Hinweis: Bei planmäßiger Wasserhöhe über 100 mm bitte Kontakt mit LORO-Service Team aufnehmen!

Serie 88
LORO-X Retentionsdachentwässerung
Haupt-Not-Kombi

Hauptentwässerung	Notentwässerung	DN 100/50
Freispiegelströmung	Freispiegelströmung	
Kombi		
	mit objektbezogenen Retentionsöffnungen für die Hauptentwässerung und höhenvariablem Wehr für die Notentwässerung Bitte vor Bestellung Kontakt mit LORO-Service Team aufnehmen!	01485.100X
		883,50 €

Serie 88 VARIOFIT Retentionseinheit
DRAINJET® Mini-Haube
Haupt-Not-Kombi

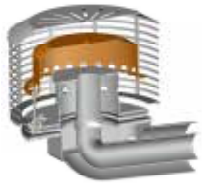
Hauptentwässerung	Notentwässerung	DN 100/50
Freispiegelströmung	Druckströmung	
Kombi		
	mit objektbezogenen Retentionsöffnungen für die Hauptentwässerung und höhenvariablem Wehr für die Notentwässerung Bitte vor Bestellung Kontakt mit LORO-Service Team aufnehmen!	01475.100X
		868,50 €

Systemteile

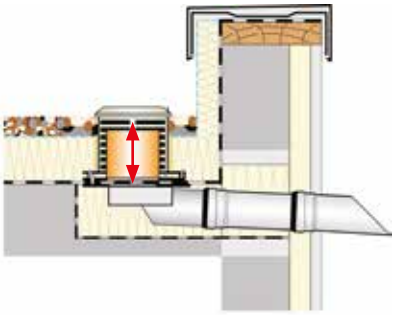
LORO-X Abzweig - Rohr in Rohr -

		DN 100/50
	aus Stahl, feuerverzinkt	13519.DB0X
		117,40 €

LORO-X Serie 88 VARIOFIT Retentionseinheit
DRAINJET® Haube
Haupt-Not-Kombi

Hauptentwässerung	Notentwässerung		
Freispiegelströmung	Druckströmung	DN 100/50	
Kombi			
mit objektbezogenen Retentionsöffnungen für die Hauptentwässerung und höhenvariablem Wehr für die Notentwässerung Bitte vor Bestellung Kontakt mit LORO-Service Team aufnehmen!		41516.100X	
		985,80 €	

Serie 88
LORO-X Notentwässerung mit höhenvariablem Wehr



Achtung:
Objektbezogene Ausführung - gewünschte Wehrhöhe bei Bestellung angeben.

Serie 88
LORO-X Notentwässerung mit höhenvariablem Wehr

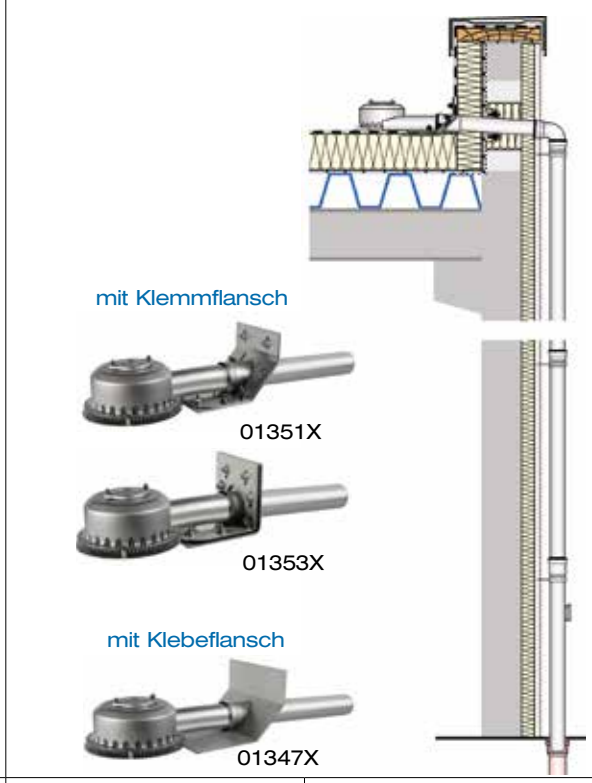
Notentwässerung		
Freispiegelströmung	DN 100	
mit objektbezogener Wehrhöhe für die Notentwässerung z. B. bei Hauptentwässerung mit Retention oder für Umkehrdächer	01491.100X	
	710,10 €	

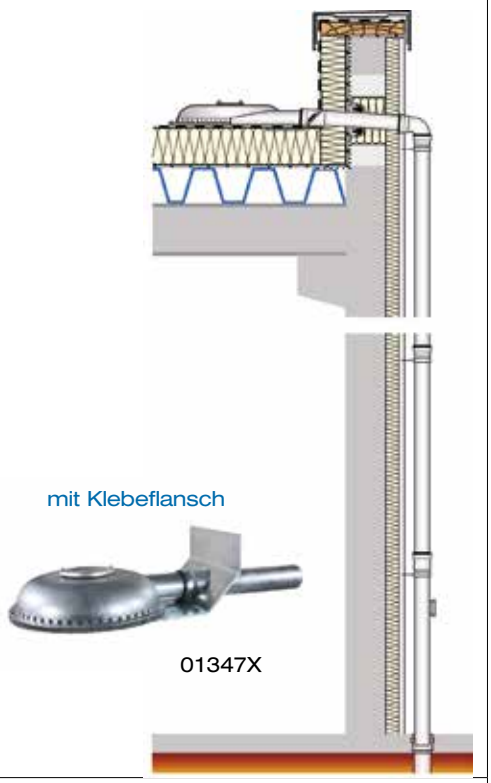
LORO-X Speierrohr

	DN 100	
	15199.100X	
	30,60 €	

Serie 62 DRAINJET®

ohne Eingriff ins Dach





	Hauptentwässerung		
	Druckströmung		
	Silent Power		Power
DN	50	70	100
Eingrifftiefe ins Dach	0 mm	0 mm	0 mm
Wasserhöhe (mm)	55	55	55
Wehrhöhe(mm)	0	0	0
LX-Nr.	LX789	LX636	LX1158

* Abflussleistung gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253, Fallrohrlänge 4,2 m

LORO-DRAINJET® Attika-Schnellabläufe
ohne Eingriff ins Dach, aus Edelstahl, nach DIN EN 1253, DN 50 - DN 70

Serie 62, ohne Eingriff ins Dach

Hauptentwässerung Druckströmung	DN 50	DN 70	
mit **Klemmflansch 45°** für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01351.050X	01351.070X	
	598,80 €	**651,60** €	
mit **Klemmflansch 90°** für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01353.050X	01353.070X	
	744,20 €	**808,40** €	
mit **Klebeflansch 45°** für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01347.050X	01347.070X	
	480,10 €	**522,70** €	

* inklusive Kompressionsdichtung

LORO-POWER DRAINJET® Attika-Schnellabläufe
ohne Eingriff ins Dach
aus Edelstahl, nach DIN EN 1253, DN 100

Serie 62, ohne Eingriff ins Dach

Hauptentwässerung Druckströmung	DN 100	
mit Klebeflansch für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01347.100X	
	1.484,00 €	

Zusätzliche Bauteile

LORO-X Schiebeflansche, mit vormontierter Anschlussmanschette für Dampfsperre aus Bitumen- oder Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen (bitte Hersteller und Materialtyp der anzuschließenden Dachabdichtungsbahn angeben), Stahl, feuerverzinkt, einschließlich Befestigungsschrauben

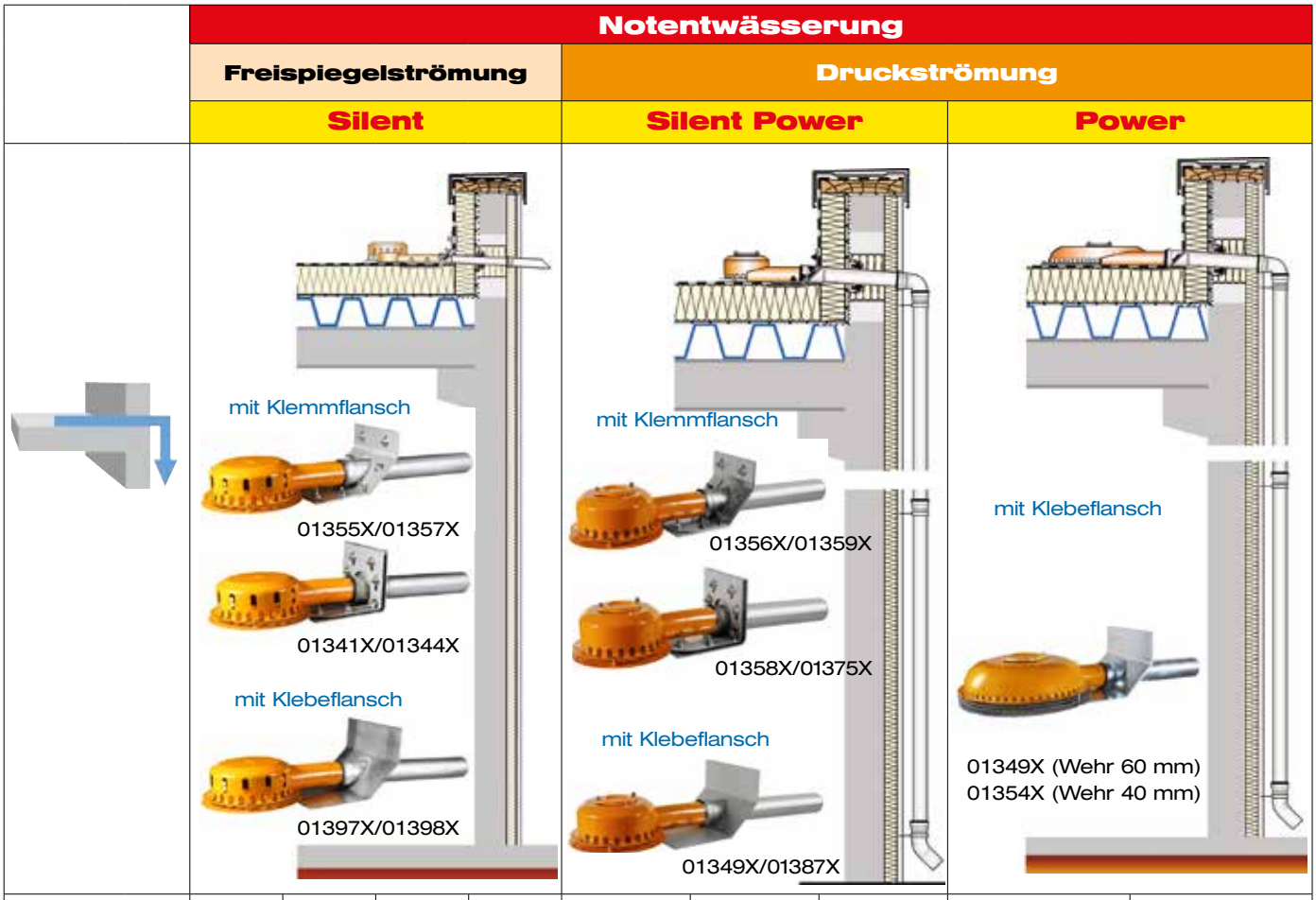
	DN 100	
für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	13235.100X	
	104,80 €	
für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.100X	
	104,80 €	

Bitte beachten Sie: Für Entwässerungssysteme mit Druckströmung ist es notwendig, nur original LORO-X Rohre und Formteile in der angegebenen Zusammenstellung zu benutzen! Mischung oder Austausch von Teilen des Systems führt zu einer anderen Abflussleistung! Die Fallleitungshöhe muss mindestens 4,2 m betragen, um die angegebene Leistung zu erreichen. Wenn der Ablauf und die Fallleitung von unterschiedlichen Gewerken (z. B. Dachdecker und Installateur) eingebaut werden, achten Sie bitte auf den Systemaufbau gemäß LX-Datenblatt auf **www.loro.de**.

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

Serie 62 DRAINJET®

ohne Eingriff ins Dach



	Notentwässerung								
	Freispiegelströmung				Druckströmung				
	Silent				Silent Power			Power	
DN	50	50	70	70	50	50	70	100	100
Eingrifftiefe ins Dach	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
Wasserhöhe (mm)	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Wehrhöhe (mm)	40	60	40	60	40	60	50	40	60
LX-Nr.	LX1584	LX1585	LX1607	LX1587	LX1326	LX1327	LX637	LX1157	LX1159
Abfluss Q (l/s)	1,0 l/s ** 40 Wehr 40 Weir	1,0 l/s ** 60 Wehr 60 Weir	1,4 l/s ** 40 Wehr 40 Weir	1,3 l/s ** 60 Wehr 60 Weir	8,5 l/s * 40 Wehr 40 Weir	8,5 l/s * 60 Wehr 60 Weir	14,5 l/s * 50 Wehr 50 Weir	37,0 l/s * 40 Wehr 40 Weir	36,0 l/s * 60 Wehr 60 Weir

* Abflussleistung gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253, Fallrohrlänge 4,2 m

** LORO Eigenmessung ohne Fallleitung als Speier

Serie 62, ohne Eingriff ins Dach, mit unterschiedlichen Wehrhöhen

Notentwässerung Druckströmung	Wehrhöhe	DN 50	DN 70	
mit **Klemmflansch 45°** für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	40 mm	01356.050X **615,30 €**	- -	
	50 mm	- -	01356.070X **665,20 €**	
	60 mm	01359.050X **615,30 €**	- -	
mit **Klemmflansch 90°** für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	40 mm	01358.050X **757,90 €**	- -	
	50 mm	- -	01358.070X **822,10 €**	
	60 mm	01375.050X **757,90 €**	- -	
mit **Klebeflansch 45°** für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	40 mm	01349.050X **493,90 €**	- -	
	50 mm	- -	01349.070X **536,40 €**	
	60 mm	01387.050X **493,90 €**	- -	

DRAINLET® Attikaabläufe

Freispiegelströmung	Wehrhöhe	DN 50	DN 70	
mit **Klemmflansch 45°** für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	40 mm	01355.050X **597,50 €**	01355.070X **647,30 €**	
	60 mm	01357.050X **597,50 €**	01357.070X **647,30 €**	
mit **Klemmflansch 90°** für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	40 mm	01341.050X **740,10 €**	01341.070X **804,20 €**	
	60 mm	01344.050X **740,10 €**	01344.070X **804,20 €**	
mit **Klebeflansch 45°** für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	40 mm	01397.050X **501,40 €**	01397.070X **546,00 €**	
	60 mm	01398.050X **501,40 €**	01398.070X **546,00 €**	

* inklusive Kompressionsdichtung

Serie 62, POWER DRAINJET® ohne Eingriff ins Dach

Notentwässerung Druckströmung	DN 100	
mit Klebeflansch, Wehrhöhe 40 mm für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01354.100X **1.625,60 €**	
mit Klebeflansch, Wehrhöhe 60 mm für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01349.100X **1.635,20 €**	

Bitte beachten Sie: Für Entwässerungssysteme mit Druckströmung ist es notwendig, nur original LORO-X Rohre und Formteile in der angegebenen Zusammenstellung zu benutzen! Mischung oder Austausch von Teilen des Systems führt zu einer anderen Abflussleistung! Die Fallleitungshöhe muss mindestens 4,2 m betragen, um die angegebene Leistung zu erreichen. Wenn der Ablauf und die Fallleitung von unterschiedlichen Gewerken (z. B. Dachdecker und Installateur) eingebaut werden, achten Sie bitte auf den Systemaufbau gemäß LX-Datenblatt auf **www.loro.de**.

Zusätzliche Bauteile

LORO-Wärmedämmblock
einsetzbar für **LORO-RAINSTAR®** Attikaabläufe DN 50, DN 70 und DN 100 und LORO-Attika-Balkonabläufe DN 50

	aus Styropor (SEWLG 0,35)	01384.000X **28,50** €
	aus Styropor (SEWLG 0,35) für LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf DN 100	01385.000X **32,90** €
	aus Foamglas, nicht brennbar - Brandschutzklasse A1	13845.000X **284,60** €
	aus Foamglas, nicht brennbar - Brandschutzklasse A1 für LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf DN 100	13855.000X **288,40** €
	mit Heizung, montiert nur in Verbindung mit separat bestellten LORO-RAINSTAR® Attikaabläufen mit Klemmflansch	13846.000X ● **162,10** €

LORO-Siebkorb mit Heizung, aus Edelstahl

	für Hauptabläufe	21014.000X **408,90** €
	für Notabläufe	21017.000X **421,70** €

LORO-DRAINJET® Ablaufhaube mit Heizung, aus Edelstahl

	für Hauptabläufe	21010.000X **381,50** €
	für Notabläufe	21019.000X **393,90** €

LORO-DRAINLET®/RAINSTAR® Siebeinheit für Umkehrdach, aus Edelstahl

	210 mm hoch	19495.000X **179,80** €
	500 mm hoch	19496.000X **186,50** €

● Keine Lagerware

Heizbandkabel für **LORO** Abläufe

Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X	
	109,90 € ●	

● Keine Lagerware

LORO-Kabeldurchführung für Heizkabel, aus Edelstahl

18230.000X	
101,80 €	

LORO-X Schiebeflansch, aus Edelstahl

	DN 40	**DN 50**	
mit Klemmflansch für Dampfsperre	13232.040X	13232.050X	
	71,10 €	**72,20** €	

LORO-X Schiebeflansche, mit vormontierter Anschlussmanschette für Dampfsperre aus Bitumen- oder Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen (bitte Hersteller und Materialtyp der anzuschließenden Dachabdichtungsbahn angeben), Stahl, feuerverzinkt, einschließlich Befestigungsschrauben

	DN 70*	**DN 100**	
für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	13235.070X	13235.100X	
	93,90 €	**104,80** €	
für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.070X	13236.100X	
	93,90 €	**104,80** €	

* DN 70: inklusive Dichtelement

LORO-X Schiebeflansch, aus Edelstahl

	DN 40	**DN 50**	**DN 70**	**DN 100**	
zum bauseitigen Abkanten	15073.040X	15073.050X	15073.070X	15073.100X	
	39,50 €	**40,30** €	**40,60** €	**68,50** €	

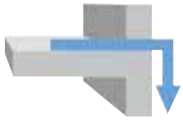
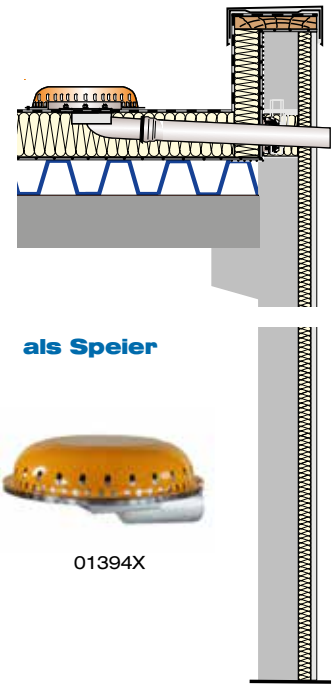
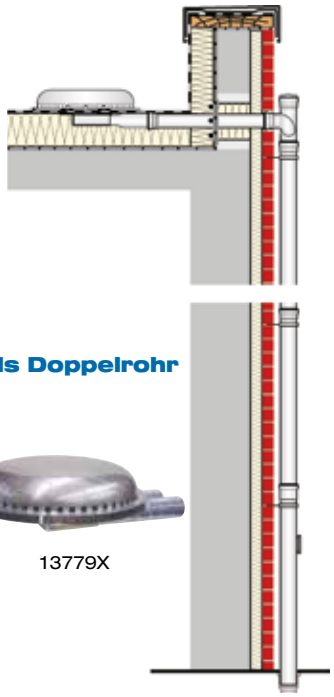
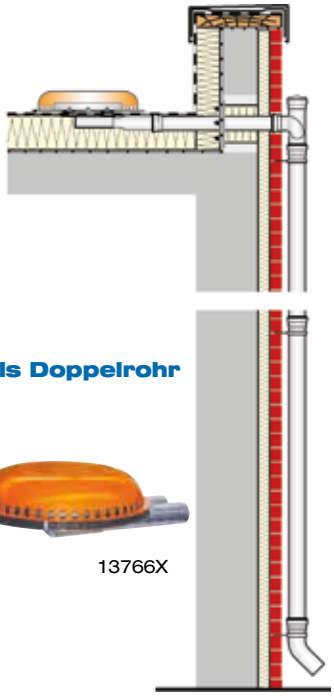
	DN 70	**DN 100**	
für Doppelrohr zum bauseitigen Abkanten	13073.070X	13073.100X	
	68,90 €	**100,10** €	

LORO-X Speierrohr

	DN 50	**DN 70**	**DN 100**	
	15199.050X	15199.070X	15199.100X	
	11,70 €	**17,60** €	**30,60** €	

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

Serie 93 ATTIKASTAR®

	Notentwässerung	Hauptentwässerung	Notentwässerung
	Freispiegelströmung	Druckströmung	Druckströmung
	Silent	Silent Power	Silent Power
	  als Speier 01394X	 als Doppelrohr 13779X	 als Doppelrohr 13766X
DN	100	70/70	70/70
Eingrifftiefe ins Dach	106 mm	55 mm	55 mm
Wasserhöhe (mm)	75	75	75
Wehrhöhe (mm)	40	0	60
LX-Nr.	LX859	LX803	LX766
Abfluss Q (l/s) 36			
32		32,0 l/s *	32,0 l/s *
28			
24			
20			
16			
12	9,1 l/s **		
8			
4			

= als Speier

* Abflussleistung gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253, Fallrohrlänge 4,2 m
** LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Fallleitung, entspricht Speierleistung

LORO-X ATTIKASTAR® Attikaabläufe mit Klemmflansch, mit Wehrhöhe 40 mm, aus Edelstahl, nach DIN EN 1253, DN 100

Serie 93, Hochleistungsspeier

Notentwässerung Freispiegelströmung	DN 100	
für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	01394.100X **1.766,00** €	

LORO-X Schiebeflansch

	DN 100	
für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	13235.100X **104,80** €	
für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.100X **104,80** €	

LORO-ATTIKASTAR® Hochleistungs-Attika-Schnellabläufe

mit Klemmflansch, aus Stahl, feuerverzinkt nach DIN EN 1253, Doppelrohr DN 70

Serie 93 Hochleistung

Hauptentwässerung Druckströmung	DN 70/70	
für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13779.CC0X **1.452,80** €	

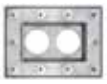
Notentwässerung Druckströmung	DN 70/70	
Wehrhöhe 60 mm, für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13766.CC0X **1.796,50** €	

Systemteile für LORO-ATTIKASTAR®

LORO-X Hosen-T-Stück mit Verschlussstopfen

	DN 70	
aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet	13517.DCCX **176,00** €	

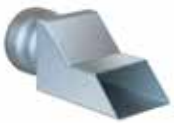
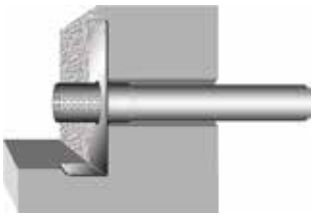
LORO-X Schiebeflansch, für LORO-X Doppelrohr-Attikadirektabläufe zur Anbindung der Dampfsperre, als Fest- und Losflansch Konstruktion, aus Stahl, feuerverzinkt, inkl. Dichtelemente

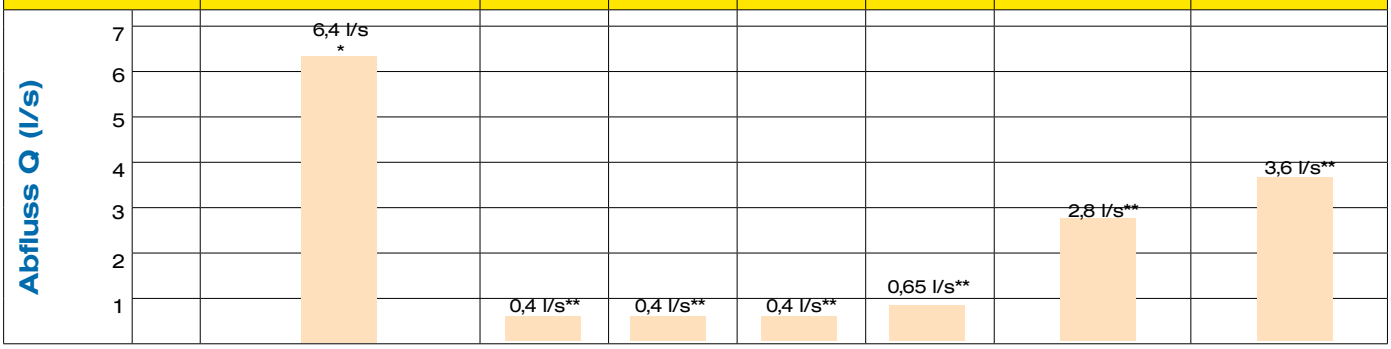
	DN 70	
	13228.070X **236,60** €	

Bitte beachten Sie: Für Entwässerungssysteme mit Druckströmung ist es notwendig, nur original LORO-X Rohre und Formteile in der angegebenen Zusammenstellung zu benutzen! Mischung oder Austausch von Teilen des Systems führt zu einer anderen Abflussleistung! Die Fallleitungshöhe muss mindestens 4,2 m betragen, um die angegebene Leistung zu erreichen. Wenn der Ablauf und die Fallleitung von unterschiedlichen Gewerken (z. B. Dachdecker und Installateur) eingebaut werden, achten Sie bitte auf den Systemaufbau gemäß LX-Datenblatt auf **www.loro.de**.

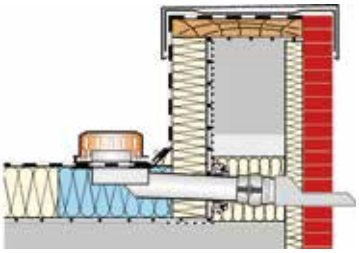
Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

Serie 79 Rechteck-Notablaufspeier
VARIO Kant Speier mit Abkantflansch

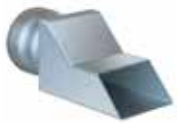
	Notentwässerung						
	Freispiegelströmung						
	Silent Power	Silent					
	 15198.100X	 15072X				13072X	
DN	100	40	50	70	100	70	100
Eingrifftiefe ins Dach	106 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
Wasserhöhe (mm)	75	35	35	35	35	75	75
Wehrhöhe(mm)	35	0	0	0	0	0	0
LX-Nr.	LX1881	LX1982	LX1847	LX1848	LX1986	LX3005	LX3004
Abfluss Q (l/s)	6,4 l/s *	0,4 l/s**	0,4 l/s**	0,4 l/s**	0,65 l/s**	2,8 l/s**	3,6 l/s**



* LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Fallleitung, entspricht Speierleistung
** Bei dieser Messung stellt der 0-Punkt in der Abflusskurve die Unterkante Rohr dar.

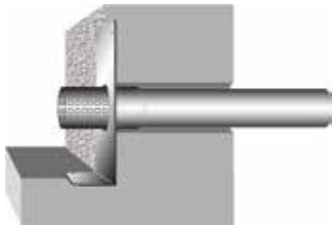


LORO-X Serie 79 Rechteck-Notablaufspeier

Notentwässerung Freispiegelströmung	DN 100	
	15198.100X	
	155,90 €	

LORO-X VARIO Kant mit Abkantflansch,

als Speier oder als Rohrdurchführung, mit Klebeflansch,
aus Edelstahl, für Dachabdichtungsbahnen aus Bitumen oder Kunststoff,
für variable Anordnung des Ablaufkörpers, DN 40, DN 50, DN 70 und DN 100



LORO-X VARIO Kant Speier, zum bauseitigen Abkanten

	DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
zum bauseitigen Abkanten	15072.040X	15072.050X	15072.070X	15072.100X	
	79,10 €	**83,60 €**	**96,60 €**	**132,80 €**	

LORO-X VARIO Kant Speier mit Doppelrohr, zum bauseitigen Abkanten

	DN 70	DN 100	
zum bauseitigen Abkanten	13072.070X	13072.100X	
	175,30 €	**228,30 €**	

LORO-X Siebkorb

	DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
	15217.040X	15217.050X	15217.070X	15217.100X	
	25,20 €	**30,10 €**	**48,30 €**	**63,10 €**	

LORO-X Staurohr

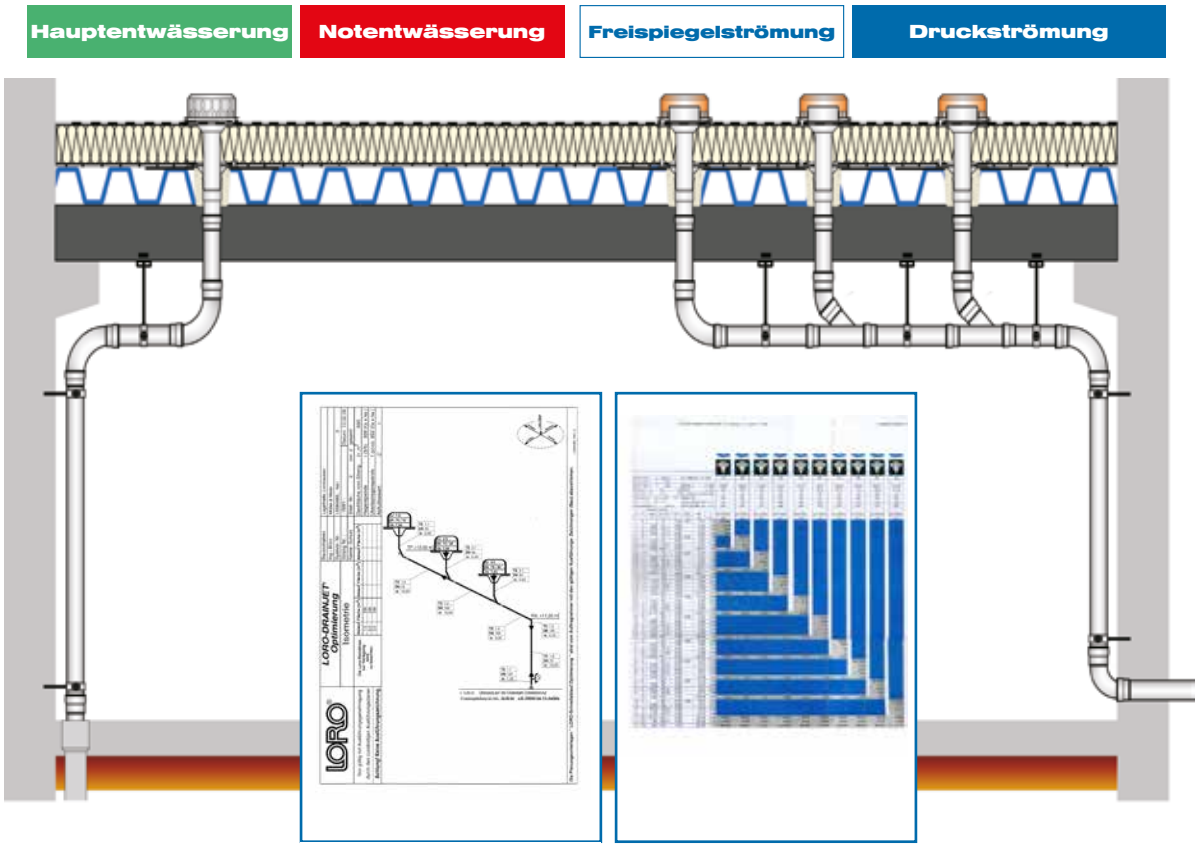
	DN 70	DN 100	
	13214.070X	13214.100X	
	43,60 €	**58,80 €**	

- Flachdach -

LORO-X
Dachentwässerungssysteme
aus Stahlabflussrohr mit LORO-X Steckmuffenverbindung

Für die innenliegende Dachentwässerung bietet LORO insbesondere für große Dachflächen und Dachflächen mit moderner Konstruktion den individuellen LORO-X Berechnungsservice. LORO erstellt Ihnen auf Basis Ihrer Gebäudeplanung (Zeichnung) hydraulisch optimierte Druckentwässerungssysteme mit minimaler Anzahl an Fallleitungen und Grundleitungs-Anschlüssen, wobei die Sammelleitungen platzsparend waagerecht unter dem Dach verlegt werden können.

Auch bei der Dachentwässerung mit Freispiegelströmung gehören LORO-X Dachentwässerungssysteme zu den sichersten und langlebigsten Systemen am Markt. Die Sicherheit bezüglich Rückstau, Druck- und Stoßfestigkeit ist insbesondere bei innenliegenden Rohrsystemen wichtig. Die sichere Systemleistung ist insbesondere durch den LORO-X Berechnungsservice gegeben.

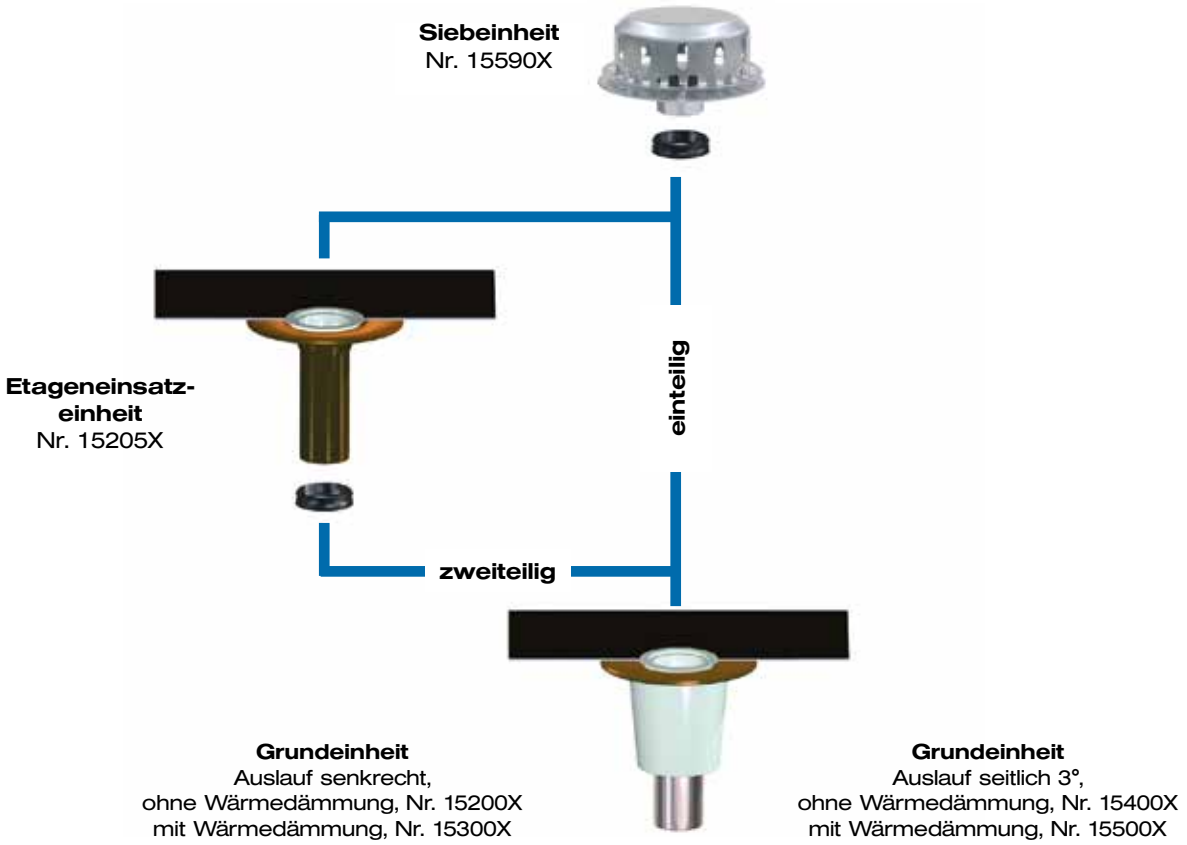


Systemform Systemleistung

- **hohe Abflussleistung <u>bis zu 100 l/s mit Druckströmung</u>**
- **druck-, bruchfestes und rückstausicheres Rohrsystem**
- **einfache und schnelle Montage**

LORO-Flachdachentwässerung
für Freispiegelströmung, Serie O
mit Anschlussmanschette, DN 70, aus Stahl

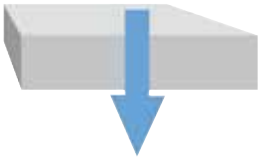
Aufbauschema



Werkseitig vormontierte **Anschlussmanschetten** für Flachdachentwässerungen Serie O lieferbar aus:

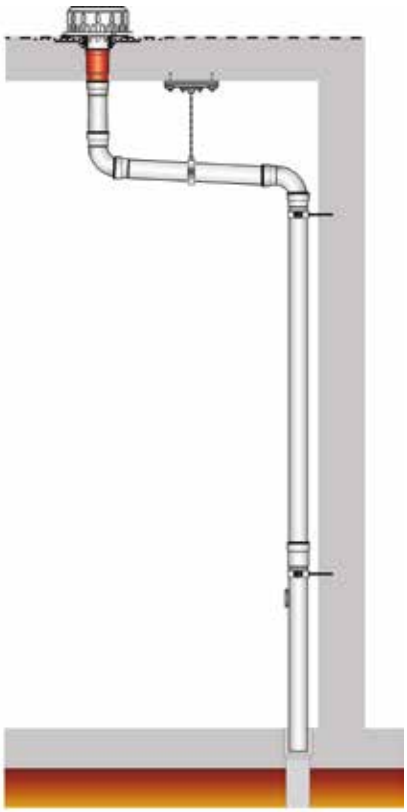
Bezeichnung	
Resitrix Bitumen/EPDM Verbund - **Standard**	15593.000X
Evalon Grau	15005.000X
Flagon EP-S 150	15016.000X
Rhenofol C-Grau	15596.000X
Sarnafil T66/15D	15007.000X
Sika-Plan Typ S	15011.000X
Thermofin F18	15018.000X
Thermofol D	15015.000X
Thermoplan T TL	15003.000X
Wolfin IB Schwarz	15006.000X

Standardmäßig wird eine Anschlussmanschette aus Bitumen/EPDM Verbund geliefert. Wird eine andere Anschlussmanschette benötigt, bitte bei der Bestellung unbedingt die gewünschte Anschlussmanschette angeben.



Serie O mit Anschlussmanschette, DN 70

	Hauptentwässerung	
	Freispiegelströmung	
	Silent Power	
Ungedämmtes Dach	**einteilig** **Auslauf senkrecht** Ausf. a: DN 70: 15275X Ausf. b: DN 70: 15375X	**Auslauf seitlich** Ausf. a: DN 70: 15475X Ausf. b: DN 70: 15575X
Gedämmtes Dach	**zweiteilig** **Auslauf senkrecht** Ausf. a: DN 70: 15285X Ausf. b: DN 70: 15385X	**Auslauf seitlich** Ausf. a: DN 70: 15485X Ausf. b: DN 70: 15585X
DN	**70**	
Wasserhöhe (mm)	**35**	
Wehrhöhe (mm)	**0**	
LX-Nr.	**LX887**	**LX886**
Abfluss Q (l/s)	4,6 l/s *	4,2 l/s *



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

* Abflussleistung gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253, Fallrohrlänge 4,2 m

LORO-X Flachdachabläufe mit Anschlussmanschette

aus Stahl, feuerverzinkt, DN 70

Aufbauschema siehe Seite 55

Kompletteinheiten - Serie O

Hauptentwässerung			
Freispiegelströmung			
Auslauf senkrecht	**einteilig**	**DN 70**	
	ohne Wärmedämmung	15275.070X	
		235,90 €	
	mit Wärmedämmung	15375.070X	
		254,30 €	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	15475.070X	
		272,40 €	
	mit Wärmedämmung	15575.070X	
		315,40 €	
Auslauf senkrecht	**zweiteilig**	**DN 70**	
	ohne Wärmedämmung	15285.070X	
		333,70 €	
	mit Wärmedämmung	15385.070X	
		352,70 €	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	15485.070X	
		370,80 €	
	mit Wärmedämmung	15585.070X	
		413,80 €	

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 55.

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

Grundeinheiten - Serie O

			DN 70
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	15200.070X
			94,90 €
		mit Wärmedämmung	15300.070X
			113,70 €

	Auslauf seitlich, 3°	ohne Wärmedämmung	15400.070X
			131,90 €
		mit Wärmedämmung	15500.070X
			174,40 €

Etageneinsatzeinheit
bestehend aus: Etageneinsatz, Anschlussmanschette, Klemmring und Dichtelement

	als Aufstockelement für Aufbauhöhen von 40 bis 180 mm*	15205.000X
		98,40 €

Siebeinheit, H = 70 mm

	bestehend aus: Siebkorb, Losflansch und Dichtelement	15590.070X
		140,80 €

LORO-X Siebkorb

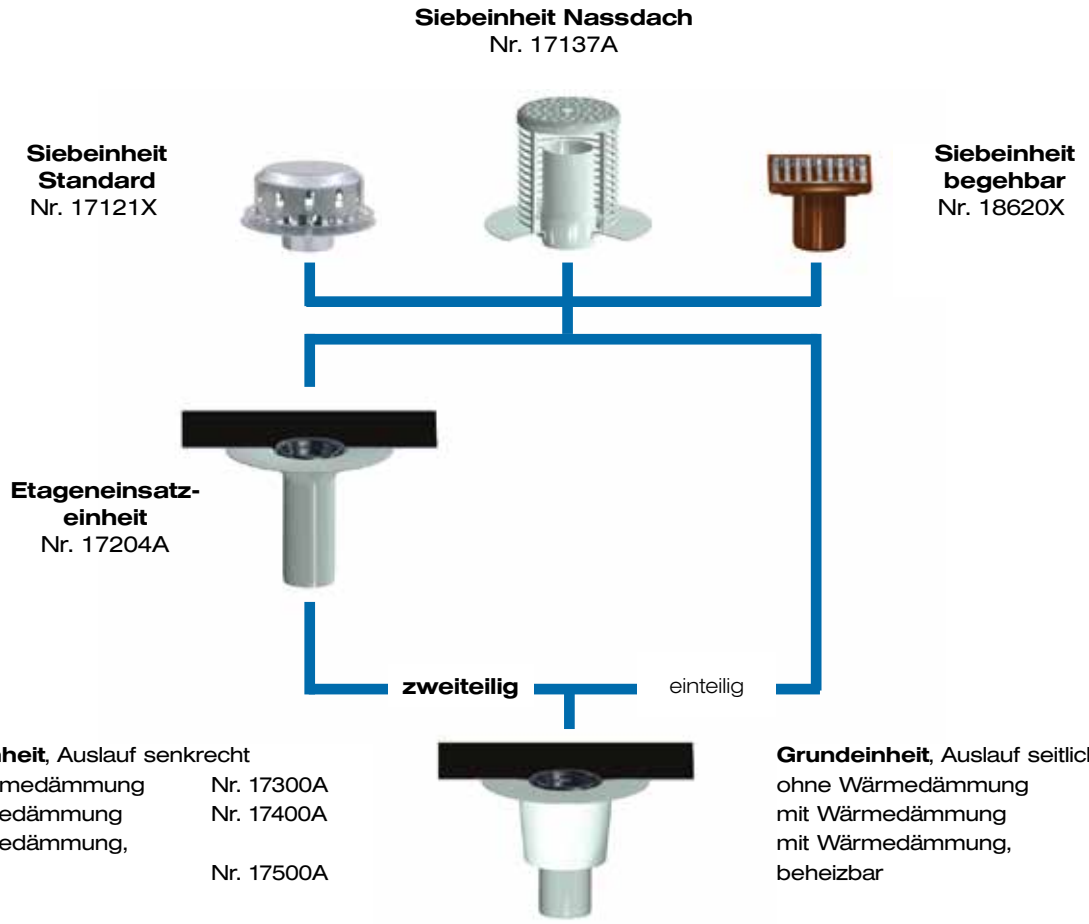
	aus Edelstahl	15217.000X
		29,50 €

Aufbauschema siehe Seite 55.

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 55.

LORO-Flachdachentwässerung
für Freispiegelströmung, Serie O
mit Anschlussmanschette, DN 100 und DN 125, aus Aluminium

Aufbauschema



Grundeinheit, Auslauf senkrecht

ohne Wärmedämmung	Nr. 17300A
mit Wärmedämmung	Nr. 17400A
mit Wärmedämmung, beheizbar	Nr. 17500A

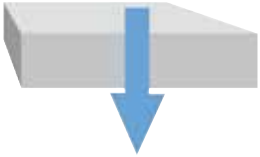
Grundeinheit, Auslauf seitlich 3°

ohne Wärmedämmung	Nr. 17301A
mit Wärmedämmung	Nr. 17401A
mit Wärmedämmung, beheizbar	Nr. 17501A

Werkseitig vormontierte Anschlussmanschetten für Flachdachentwässerungen Serie O lieferbar aus:

Bezeichnung	DN 100	DN 125
Resitrix Bitumen/EPDM Verbund - **Standard**	17000.100A	17000.125A
Evalon Grau	17005.100A	17005.125A
Flagon EP-S 150	17016.100A	17016.125A
Rhenofol C-Grau	17596.100A	17596.125A
Sarnafil T66/15D	17007.100A	17007.125A
Sika-Plan Typ S	17011.100A	17011.125A
Thermofin F18	17018.100A	17018.125A
Thermofol D	17015.100A	17015.125A
Thermoplan T TL	17003.100A	17003.125A
Wolfin IB Schwarz	17006.100A	17006.125A

Standardmäßig wird eine Anschlussmanschette aus Bitumen/EPDM Verbund geliefert. Wird eine andere Anschlussmanschette benötigt, bitte bei der Bestellung unbedingt die gewünschte Anschlussmanschette angeben.



Serie O mit Anschlussmanschette, DN 100 und DN 125

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

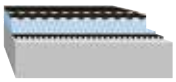
Silent Power

Ungedämmtes Dach

einteilig

Auslauf senkrecht
Ausf. a:
DN 100/DN125: 17110A
Ausf. b:
DN 100/DN125:17141A
Ausf. c:
DN 100/DN125: 17143A

Auslauf seitlich
Ausf. a:
DN 100: 17131A
Ausf. b:
DN 100: 17145A
Ausf. c:
DN 100: 17147A



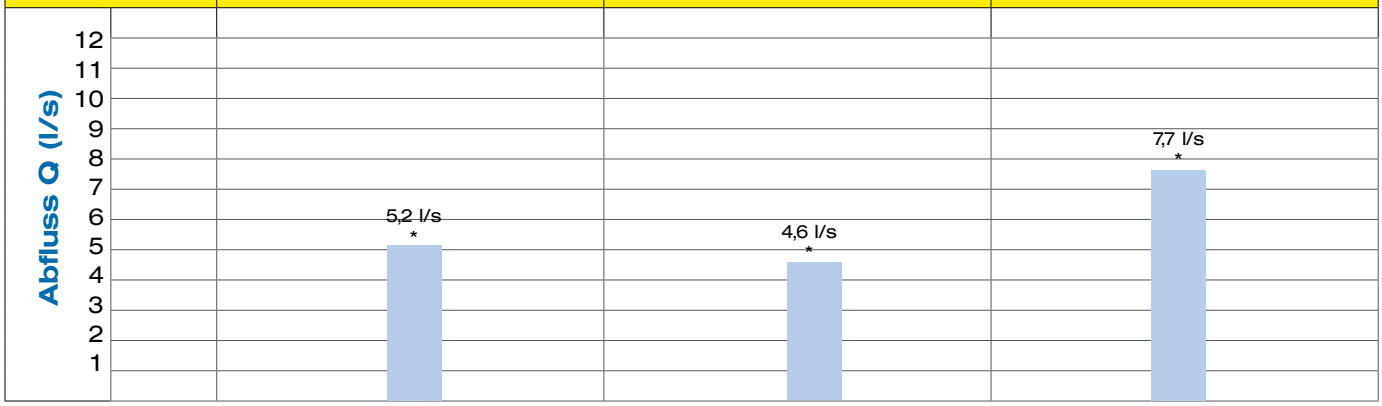
Gedämmtes Dach

zweiteilig

Auslauf senkrecht
Ausf. a:
DN 100/DN125: 17120A
Ausf. b:
DN 100/DN125:17142A
Ausf. c:
DN 100/DN125: 17144A

Auslauf seitlich
Ausf. a:
DN 100: 17132A
Ausf. b:
DN 100: 17146A
Ausf. c:
DN 100: 17148A

DN	100		125
Wasserhöhe (mm)	35		45
Wehrhöhe (mm)	0		0
LX-Nr.	LX884	LX885	LX852



Ausf. a = ohne Wärmedämmung
Ausf. b = mit Wärmedämmung
Ausf. c = mit Wärmedämmung und Heizung

* Abflussleistung gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253, Fallrohrlänge 4,2 m

LORO-X Flachdachabläufe mit Anschlussmanschette

aus Aluminium, lichtgrau beschichtet, DN 100 - DN 125

Aufbauschema siehe Seite 59

Kompletteinheiten - Serie O

Hauptentwässerung				
Freispiegelströmung				
Auslauf senkrecht	**einteilig**	**DN 100**	**DN 125**	
	ohne Wärmedämmung	17110.100A	17110.125A	
		317,90 €	**350,40** €	
	mit Wärmedämmung	17141.100A	17141.125A	
		339,60 €	**409,80** €	
	mit Wärmedämmung und Heizung	17143.100A	17143.125A	
		508,50 €	**578,90** €	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	17131.100A	-	
		352,70 €	-	
	mit Wärmedämmung	17145.100A	-	
		433,80 €	-	
	mit Wärmedämmung und Heizung	17147.100A	-	
		593,30 €	-	
Auslauf senkrecht	**zweiteilig**	**DN 100**	**DN 125**	
	ohne Wärmedämmung	17120.100A	17120.125A	
		477,40 €	**546,00** €	
	mit Wärmedämmung	17142.100A	17142.125A	
		499,20 €	**605,70** €	
	mit Wärmedämmung und Heizung	17144.100A	17144.125A	
		668,40 €	**774,80** €	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	17132.100A	-	
		512,90 €	-	
	mit Wärmedämmung	17146.100A	-	
		593,50 €	-	
	mit Wärmedämmung und Heizung	17148.100A	-	
		752,90 €	-	

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 59.

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

Grundeinheiten - **Serie O**, DN 100 - DN 125

			DN 100	DN 125
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	17300.100A	17300.125A
			192,60 €	**225,30 €**
		mit Wärmedämmung	17400.100A	17400.125A
			214,30 €	**284,90 €**
		mit Wärmedämmung und Heizung	17500.100A	17500.125A
			383,50 €	**454,10 €**

	Auslauf seitlich, 3°	ohne Wärmedämmung	17301.100A	-
			227,90 €	-
		mit Wärmedämmung	17401.100A	-
			308,80 €	-
		mit Wärmedämmung und Heizung	17501.100A	-
			468,30 €	-

Etageneinsatzeinheit

bestehend aus: Etageneinsatz, Anschlussmanschette und Klemmring

		DN 100	DN 125
	als Aufstockelement für Aufbauhöhen von 40 bis 180 mm*	17204.100A	17204.125A
		159,50 €	**196,00 €**

Siebeinheit, H = 105 mm

bestehend aus: Siebkorb und Losflansch

		DN 100	DN 125
		17121.100X	17121.125X
		125,20 €	**125,20 €**

Aufbauschema siehe Seite 59.

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 59.

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

Zusätzliche Bauteile

LORO-Alu Flachdachablauf-Siebeinheiten,
bestehend aus: Siebkorb, Siebdeckel und Stauelement

	DN 100	DN 125	
für Nassdach, H = 230 mm	17137.100A	17137.125A	
	299,30 €	**317,30 €**	

LORO-Flachdachablauf-Siebeinheiten begehbar
bestehend aus: Sieb ☐ 187 mm Kl. L (1,5 t), Siebaufnahme ☐ 199 mm* (für Aufbauhöhe 40 - 75 mm**)

	DN 100	DN 125	
feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, Sieb: Gusseisen, asphaltiert Kl. L	18620.100X	18620.125X	
	167,80 €	**183,80 €**	

* Siebaufnahme mit Sieblöchern auf Anfrage
** andere Aufbauhöhen auf Anfrage

LORO-X Lüftungsrohre,
für Fallstrangentlüftung, aus Edelstahl 1.4301

	DN 100	DN 125	
Länge: 500 mm	21202.100X	21202.125X ●	
	74,70 €	**114,60 €**	

LORO-XC Regenhauben
Edelstahl 1.4301, für Lüftungsrohre Nr. 21207X und LOROFLEX-Dachdurchführungen

DN	70	100	125	150	
	21203.070X	21203.100X	21203.125X	21203.150X	
	60,00 €	**67,90 €**	**76,90 €**	**96,80 €**	

● Keine Lagerware

LORO-X VARIOFIT
Retentionsdachentwässerung
Hauptentwässerung mit Retention

Achtung:
Objektbezogene Ausführung - für die Ermittlung der erforderlichen Retentionsöffnungen bitte Kontakt mit dem LOROWERK aufnehmen.

LORO-X VARIOFIT Retentionseinheit

	Hauptentwässerung	
	Freispiegelströmung	
	passt auf LORO-X Flachdach - Ablaufkörper:	**DN 70**
		14510.070X
		505,50 €
	Serie 84 DRAINLET®, DN 100	**DN 100**
		14510.100X
		539,50 €
	Serie 84 DRAINLET®, DN 125	**DN 125**
		14510.125X
		561,70 €

LORO-X VARIOFIT
Notentwässerung
Achtung:
Objektbezogene Ausführung - gewünschte Wehrhöhe bei Bestellung angeben.

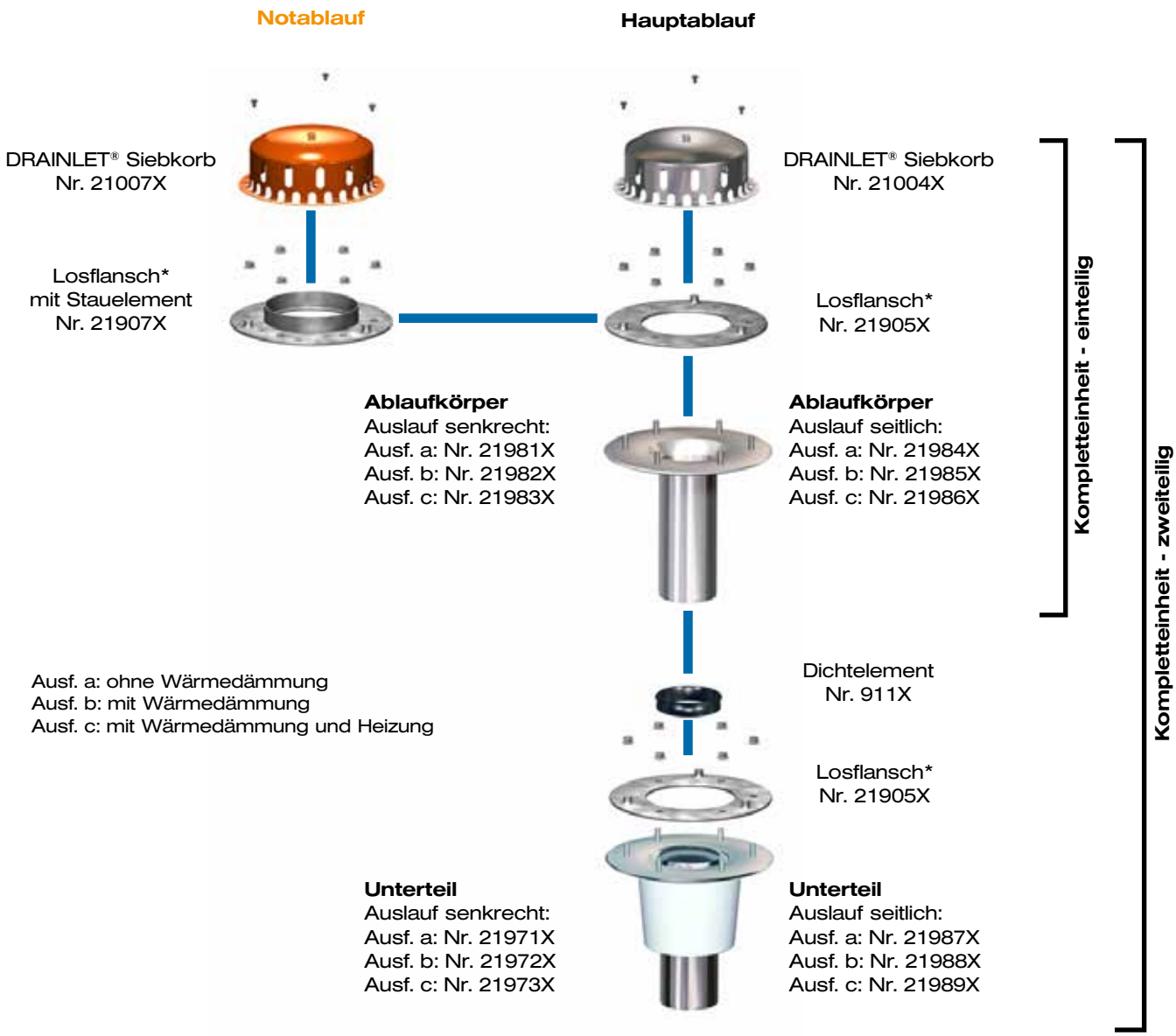
LORO-X VARIOFIT Notentwässerungseinheit

	Notentwässerung	
	Freispiegelströmung	
	passt auf LORO-X Flachdach - Ablaufkörper:	**DN 70**
		14710.070X
		480,50 €
	Serie 84 DRAINLET®, DN 100	**DN 100**
		14710.100X
		514,90 €
	Serie 84 DRAINLET®, DN 125	**DN 125**
		14710.125X
		537,10 €

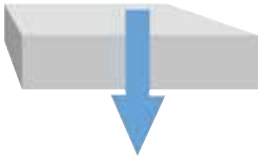
LORO-DRAINLET®
DL Flachdachabläufe/Notabläufe für Freispiegelströmung, Serie 84

mit Klemmflansch, aus Edelstahl, DN 50 - DN 150, nach DIN EN 1253

Aufbauschema



* Einschließlich Kompressionsdichtung aus Perbunan, kann bei Verwendung von Bitumen-Dachdichtungsbahnen entfallen.



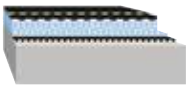
Serie 84
DL mit Klemmflansch

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

Silent Power

Ungedämmtes Dach



Gedämmtes Dach

einteilig

Auslauf senkrecht
Ausf. a: 21511X
Ausf. b: 21512X
Ausf. c: 21513X

Auslauf seitlich
Ausf. a: 21514X
Ausf. b: 21515X
Ausf. c: 21516X

zweiteilig

Auslauf senkrecht
Ausf. a: 21521X
Ausf. b: 21522X
Ausf. c: 21523X

Auslauf seitlich
Ausf. a: 21524X
Ausf. b: 21525X
Ausf. c: 21526X

DN	50	70		100		125	
Wasserhöhe (mm)	35	35		35		45	
Wehrhöhe (mm)	0	0		0		0	
LX-Nr.	LX1384	LX846	LX888	LX873	LX855	LX874	LX890
Abfluss Q (l/s)	5,4 l/s *	6,3 l/s *	5,6 l/s *	6,5 l/s *	6,1 l/s *	9,8 l/s *	9,2 l/s *

Ausf. a = ohne Wärmedämmung
Ausf. b = mit Wärmedämmung
Ausf. c = mit Wärmedämmung und Heizung

* Abflussleistung gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253, Fallrohrlänge 4,2 m

LORO-DRAINLET® DL Flachdachabläufe

mit Klemmflansch*, aus Edelstahl, DN 50 - DN 125, nach DIN EN 1253

Aufbauschema siehe Seite 65

Kompletteinheiten - Serie 84

Hauptentwässerung

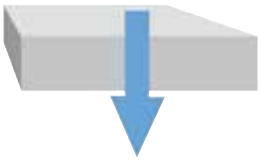
Freispiegelströmung

	einteilig	DN 50	DN 70	DN 100	DN 125	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21511.050X	21511.070X	21511.100X	21511.125X	
		275,80 €	**275,80 €**	**298,30 €**	**337,40 €**	
	mit Wärmedämmung**	21512.050X	21512.070X	21512.100X	21512.125X	
		292,60 €	**292,60 €**	**318,60 €**	**397,00 €**	
	mit Wärmedämmung und Heizung	21513.050X	21513.070X	21513.100X	21513.125X	
		445,60 €	**445,60 €**	**474,70 €**	**527,50 €**	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	-	21514.070X	21514.100X	21514.125X	
		-	**290,10 €**	**331,90 €**	**429,40 €**	
	mit Wärmedämmung	-	21515.070X	21515.100X	21515.125X	
		-	**311,50 €**	**356,50 €**	**458,90 €**	
	mit Wärmedämmung und Heizung	-	21516.070X	21516.100X	21516.125X	
		-	**470,60 €**	**566,60 €**	**722,60 €**	

	zweiteilig	**DN 50**	**DN 70**	**DN 100**	**DN 125**	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21521.050X	21521.070X	21521.100X	21521.125X	
		482,90 €	**482,90 €**	**509,90 €**	**609,10 €**	
	mit Wärmedämmung**	21522.050X	21522.070X	21522.100X	21522.125X	
		499,50 €	**499,50 €**	**529,70 €**	**668,30 €**	
	mit Wärmedämmung und Heizung	21523.050X	21523.070X	21523.100X	21523.125X	
		652,90 €	**652,90 €**	**682,70 €**	**799,60 €**	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	-	21524.070X	21524.100X	21524.125X	
		-	**515,10 €**	**586,20 €**	**704,10 €**	
	mit Wärmedämmung	-	21525.070X	21525.100X	21525.125X	
		-	**536,60 €**	**611,30 €**	**733,70 €**	
	mit Wärmedämmung und Heizung	-	21526.070X	21526.100X	21526.125X	
		-	**677,40 €**	**797,40 €**	**993,50 €**	

* inkl. Kompressionsdichtung
** auch mit Wärmedämmung nicht brennbar Nr. 19995X (werkseitig montiert) lieferbar

Teileinheiten siehe Seite 70.



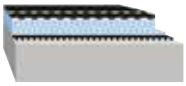
Serie 84
DL mit Klemmflansch

Notentwässerung

Freispiegelströmung

Silent Power

Ungedämmtes Dach



Gedämmtes Dach

einteilig

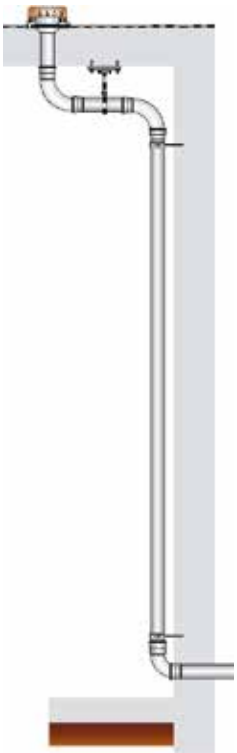
Auslauf senkrecht
Ausf. a: 21711X
Ausf. b: 21712X
Ausf. c: 21713X

Auslauf seitlich
Ausf. a: 21714X
Ausf. b: 21715X
Ausf. c: 21716X

zweiteilig

Auslauf senkrecht
Ausf. a: 21721X
Ausf. b: 21722X
Ausf. c: 21723X

Auslauf seitlich
Ausf. a: 21734X
Ausf. b: 21735X
Ausf. c: 21736X



DN	50	70		100	
Wasserhöhe (mm)	75	75		75	
Wehrhöhe (mm)	35	35		45	
LX-Nr.	LX1385	LX848	LX889	LX875	LX854
Abfluss Q (l/s)	7,5 l/s *	9,0 l/s *	10,0 l/s *	9,0 l/s *	11,0 l/s *

Ausf. a = ohne Wärmedämmung
Ausf. b = mit Wärmedämmung
Ausf. c = mit Wärmedämmung und Heizung

* Abflussleistung gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253, Fallrohrlänge 4,2 m

LORO-DRAINLET® DL Flachdachabläufe

mit Klemmflansch*, aus Edelstahl, DN 50 - DN 100, nach DIN EN 1253

Aufbauschema siehe Seite 65

Kompletteinheiten - Serie 84

Notentwässerung

Freispiegelströmung

	einteilig	DN 50	DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21711.050X	21711.070X	21711.100X	
		294,60 €	**294,60 €**	**325,10 €**	
	mit Wärmedämmung**	21712.050X	21712.070X	21712.100X	
		311,70 €	**311,70 €**	**345,20 €**	
	mit Wärmedämmung und Heizung	21713.050X	21713.070X	21713.100X	
		464,80 €	**464,80 €**	**501,50 €**	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	-	21714.070X	21714.100X	
		-	**308,90 €**	**358,60 €**	
	mit Wärmedämmung	-	21715.070X	21715.100X	
		-	**330,50 €**	**383,50 €**	
	mit Wärmedämmung und Heizung	-	21716.070X	21716.100X	
		-	**492,40 €**	**597,20 €**	

	zweiteilig	DN 50	DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21721.050X	21721.070X	21721.100X	
		501,70 €	**501,70 €**	**536,70 €**	
	mit Wärmedämmung**	21722.050X	21722.070X	21722.100X	
		518,60 €	**518,60 €**	**556,50 €**	
	mit Wärmedämmung und Heizung	21723.050X	21723.070X	21723.100X	
		671,60 €	**671,60 €**	**709,70 €**	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	-	21734.070X	21734.100X	
		-	**534,20 €**	**613,20 €**	
	mit Wärmedämmung	-	21735.070X	21735.100X	
		-	**555,70 €**	**638,00 €**	
	mit Wärmedämmung und Heizung	-	21736.070X	21736.100X	
		-	**696,60 €**	**824,20 €**	

* inkl. Kompressionsdichtung
** auch mit Wärmedämmung nicht brennbar Nr. 19995X (werkseitig montiert) lieferbar

Teileinheiten siehe Seite 70.

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

Grundeinheiten DL, Serie 84,

DN 50 - DN 125, mit Klemmflansch, bestehend aus: Ablaufkörper, Kompressionsdichtung und Losflansch

			DN 50	DN 70	DN 100	DN 125
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21901.050X	21901.070X	21901.100X	21901.125X
			203,90 €	**203,90 €**	**226,40 €**	**265,40 €**
		mit Wärmedämmung*	21902.050X	21902.070X	21902.100X	21902.125X
			220,90 €	**220,90 €**	**246,70 €**	**325,10 €**
		mit Wärmedämmung und Heizung	21903.050X	21903.070X	21903.100X	21903.125X
			373,90 €	**373,90 €**	**403,10 €**	**455,40 €**

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	-	21914.070X	21914.100X	21914.125X
			-	**218,10 €**	**259,90 €**	**357,10 €**
		mit Wärmedämmung	-	21915.070X	21915.100X	21915.125X
			-	**239,80 €**	**284,70 €**	**387,00 €**
		mit Wärmedämmung und Heizung	-	21916.070X	21916.100X	21916.125X
			-	**398,60 €**	**494,90 €**	**650,70 €**

Unterteileinheit DL, Serie 84,

DN 50 - DN 125 mit Klemmflansch, bestehend aus: Unterteil, Losflansch, Dichtelement und Kompressionsdichtung

			DN 50	DN 70	DN 100	DN 125
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21991.050X	21991.070X	21991.100X	21991.125X
			206,80 €	**206,80 €**	**211,70 €**	**271,40 €**
		mit Wärmedämmung*	21992.050X	21992.070X	21992.100X	21992.125X
			223,40 €	**223,40 €**	**231,40 €**	**330,80 €**
		mit Wärmedämmung und Heizung	21993.050X	21993.070X	21993.100X	21993.125X
			376,90 €	**376,90 €**	**384,70 €**	**462,50 €**

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	-	21994.070X	21994.100X	21994.125X
			-	**239,20 €**	**288,20 €**	**366,40 €**
		mit Wärmedämmung	-	21995.070X	21995.100X	21995.125X
			-	**260,70 €**	**312,90 €**	**396,50 €**
		mit Wärmedämmung und Heizung	-	21996.070X	21996.100X	21996.125X
			-	**401,60 €**	**499,00 €**	**656,20 €**

* auch mit Wärmedämmung nicht brennbar Nr. 19995X (werkseitig montiert) lieferbar
DN 150 auf Anfrage lieferbar.
Aufbauschema siehe Seite 65.

Grundeinheiten

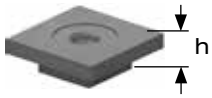
bestehend aus: Ablaufkörper, Kompressionsdichtung und Losflansch

		DN 70	DN 100
	als Aufstockelement **für Aufbauhöhen von 40 bis 270 mm**	21921.070X	21921.100X
		226,80 €	**251,80 €**

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

Zusätzliche Bauteile

LORO-Wärmedämmung aus Foamglas,
nicht brennbar - Brandschutzklasse A1, für LORO-DRAINLET®/DRAINJET® Flachdachabläufe

	DN 70	DN 100	DN 125	
für versenkten Flansch, h = 100 mm	19845.070X	19845.100X	19845.125X	
	97,60 €	**168,80** €	**171,70** €	
Ausgleichstück, h = 40 mm	19844.070X	19844.100X	19844.125X	
	63,50 €	**63,60** €	**63,50** €	

Wärmedämmung, nicht brennbar - Brandschutzklasse A1
werkseitig auf LORO-DRAINLET®/DRAINJET® Flachdachabläufen ohne Wärmedämmung vormontiert

	DN 70	DN 100	DN 125	
	19995.070X ●	19995.100X ●	19995.125X ●	
	119,40 €	**123,10** €	**135,80** €	

● keine Lagerware

LORO-DRAINLET® Befestigungsflansch

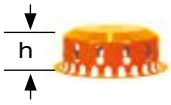
	DN 70	DN 100	DN 125	
Stahl, feuerverzinkt	21910.070X	21910.100X	21910.125X	
	30,60 €	**36,30** €	**40,20** €	

LORO-DRAINLET® Verstärkungsblech inklusive Befestigungsmaterial für Trapezblechdächer

Stahl, feuerverzinkt, 600 x 600 mm	19975.000X	
	49,60 €	

Zusätzliche Bauteile

LORO-Siebkorb, aus Edelstahl

	für Hauptabläufe, h = 90 mm	21004.000X **72,00** €
	für Notabläufe, h = 90 mm	21007.000X **87,50** €
	für Hauptentwässerung flache Ausführung, h = 45 mm	21002.000X **254,90** €

LORO-DRAINLET®/RAINSTAR® Siebeinheit für Umkehrdach, aus Edelstahl

	für Aufbauhöhe 210 mm	19495.000X **179,80** €
	für Aufbauhöhe 500 mm	19496.000X **186,50** €

LORO-Kontrollschacht für LORO-DRAINLET® Flachdachabläufe

		19973.000X **241,00** €

Heizbandkabel für LORO Abläufe

	Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X ● **109,90** €

● keine Lagerware

LORO-Flachdach-Sanierungsablauf mit Klebeflansch

für Flüssigkunststoff, DN 80
mit Übergangs-Dichtelement für Rohr-Innendurchmesser 98 - 106 mm

	DN 80	
aus Stahl, feuerverzinkt	15518.080X	
	217,90 €	

LORO-Flachdach-Sanierungsablauf mit Klemmflansch

aus Edelstahl, mit Übergangs-Dichtelement

	DN 80	**DN 100**	**DN 125**	
für Innendurchmesser	98-106 mm	118-130 mm	145-155 mm	
	21518.080X	21518.100X	21518.125X	
	284,00 €	**337,50** €	**371,80** €	

Serie 84
LORO-X Retentionsdachentwässerung
mit objektbezogen zugeschnittenem Retentionsrohr für geplante Regenwasserrückhaltung auf dem Dach

Bitte im Auftragsfall die abzuführende Wassermenge angeben, die benötigte Retentionsöffnung wird von LORO berechnet!

Serie 84 Retentionsdachentwässerung

Hauptentwässerung			
Freispiegelströmung			
	Auslauf senkrecht	**einteilig**	**DN 100**
		ohne Wärmedämmung	41511.100X
			445,00 €
		mit Wärmedämmung	-
			auf Anfrage
		mit Wärmedämmung und Heizung	-
			auf Anfrage
	Auslauf senkrecht	**zweiteilig**	**DN 100**
		ohne Wärmedämmung	-
			auf Anfrage
		mit Wärmedämmung	-
			auf Anfrage
		mit Wärmedämmung und Heizung	-
			auf Anfrage

LORO-X Retentionsdrehschieber

		14514.100X
		429,90 €

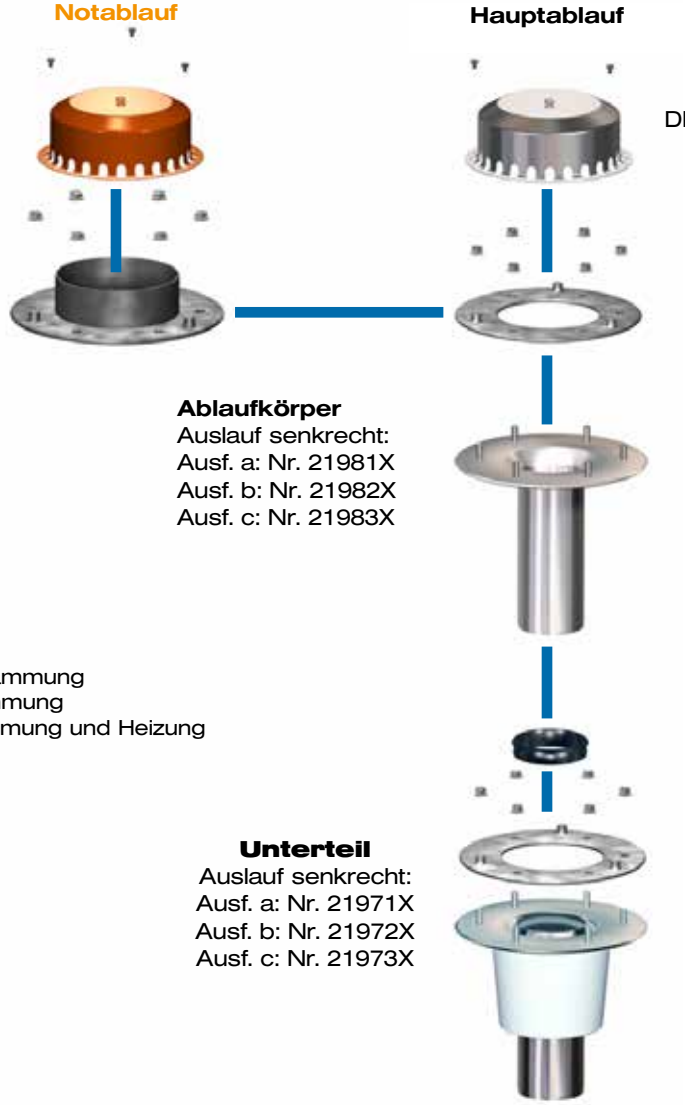
Variable Hauptentwässerung
Serie 84 Überlastungsfreie Hauptentwässerung

Hauptentwässerung			
Freispiegelströmung			
	Auslauf senkrecht		**DN 100**
		ohne Wärmedämmung	41410.100X
			377,10 €

LORO-DRAINJET®
DJ Flachdachabläufe/Notabläufe für Druckströmung, Serie 49

mit Klemmflansch, aus Edelstahl, DN 50 - DN 100, nach DIN EN 1253

Aufbauschema



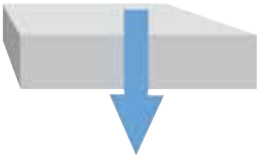
Ausf. a: ohne Wärmedämmung
Ausf. b: mit Wärmedämmung
Ausf. c: mit Wärmedämmung und Heizung

Kompletteinheit - einteilig

Kompletteinheit - zweiteilig

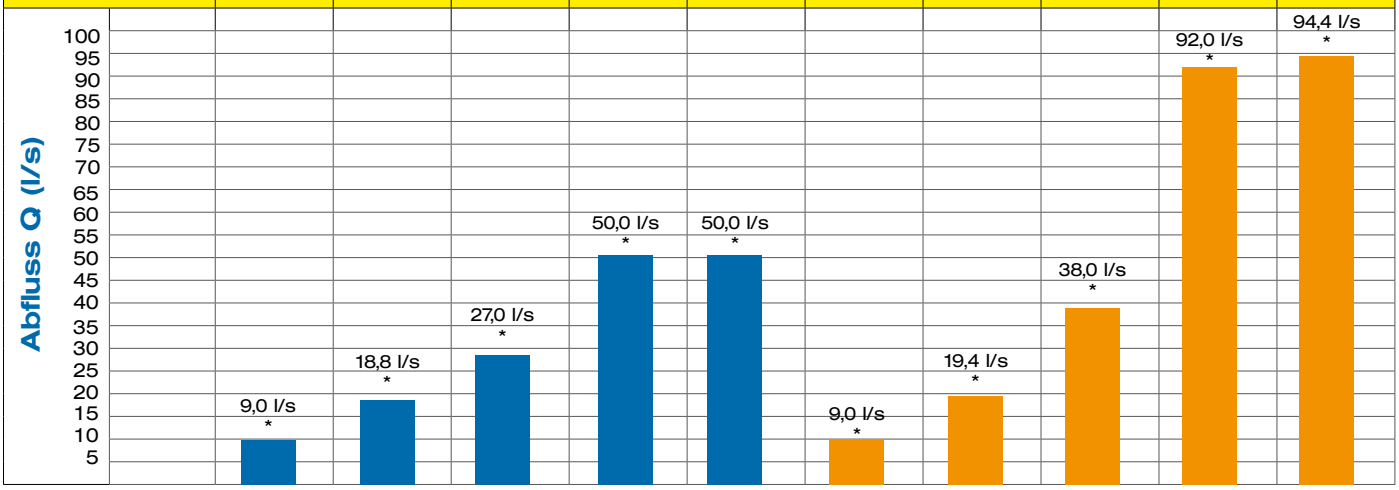
* Einschließlich Kompressionsdichtung aus Perbunan, kann bei Verwendung von Bitumen-Dachdichtungsbahnen entfallen.

Bitte beachten Sie: Für Entwässerungssysteme mit Druckströmung ist es notwendig, nur original LORO-X Rohre und Formteile in der angegebenen Zusammenstellung zu benutzen! Mischung oder Austausch von Teilen des Systems führt zu einer anderen Abflussleistung! Die Fallleitungshöhe muss mindestens 4,2 m betragen, um die angegebene Leistung zu erreichen. Wenn der Ablauf und die Fallleitung von unterschiedlichen Gewerken (z. B. Dachdecker und Installateur) eingebaut werden, achten Sie bitte auf den Systemaufbau gemäß LX-Datenblatt auf **www.loro.de**.



Serie 49
DJ mit Klemmflansch

	Hauptentwässerung					Notentwässerung				
	Druckströmung					Druckströmung				
	Silent Power									
Ungedämmtes Dach	einteilig Auslauf senkrecht Ausf. a: 21111X Ausf. b: 21112X Ausf. c: 21113X					einteilig Auslauf senkrecht Ausf. a: 21311X Ausf. b: 21312X Ausf. c: 21313X				
Gedämmtes Dach	zweiteilig Auslauf senkrecht Ausf. a: 21121X Ausf. b: 21122X Ausf. c: 21123X					zweiteilig Auslauf senkrecht Ausf. a: 21321X Ausf. b: 21322X Ausf. c: 21323X				
DN	50	70	100	125	150	50	70	100	125	150
Wasserhöhe (mm)	55	55	55	55	55	75	75	75	75	75
Wehrhöhe(mm)	0	0	0	0	0	55	55	55	60	60
LX-Nr.	LX1175	LX845	LX530	LX948	LX960	LX1340	LX847	LX542	LX947	LX961



Ausf. a = ohne Wärmedämmung
Ausf. b = mit Wärmedämmung
Ausf. c = mit Wärmedämmung und Heizung

* Abflussleistung gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253, Fallrohrlänge 4,2 m

LORO-DRAINJET® DJ Schnellabläufe

mit Klemmflansch*, aus Edelstahl, DN 50 - DN 100**, nach DIN EN 1253

Aufbauschema siehe Seite 75

Kompletteinheiten - Serie 49

Hauptentwässerung
Druckströmung

	einteilig	DN 50	DN 70	DN 100
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21111.050X	21111.070X	21111.100X
		275,80 €	**275,80 €**	**298,30 €**
	mit Wärmedämmung**	21112.050X	21112.070X	21112.100X
		292,60 €	**292,60 €**	**318,60 €**
	mit Wärmedämmung und Heizung	21113.050X	21113.070X	21113.100X
		445,60 €	**445,60 €**	**474,70 €**

	zweiteilig	DN 50	DN 70	DN 100
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21121.050X	21121.070X	21121.100X
		482,90 €	**482,90 €**	**509,90 €**
	mit Wärmedämmung**	21122.050X	21122.070X	21122.100X
		499,50 €	**499,50 €**	**529,70 €**
	mit Wärmedämmung und Heizung	21123.050X	21123.070X	21123.100X
		652,90 €	**652,90 €**	**682,70 €**

Kompletteinheiten - Serie 49

Notentwässerung
Druckströmung

	einteilig	DN 50	DN 70	DN 100
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21311.050X	21311.070X	21311.100X
		297,50 €	**297,50 €**	**327,90 €**
	mit Wärmedämmung**	21312.050X	21312.070X	21312.100X
		314,40 €	**314,40 €**	**348,10 €**
	mit Wärmedämmung und Heizung	21313.050X	21313.070X	21313.100X
		467,60 €	**467,60 €**	**504,50 €**

	zweiteilig	DN 50	DN 70	DN 100
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21321.050X	21321.070X	21321.100X
		504,50 €	**504,50 €**	**539,40 €**
	mit Wärmedämmung**	21322.050X	21322.070X	21322.100X
		521,20 €	**521,20 €**	**559,30 €**
	mit Wärmedämmung und Heizung	21323.050X	21323.070X	21323.100X
		674,60 €	**674,60 €**	**712,40 €**

* inkl. Kompressionsdichtung
** auch mit Wärmedämmung nicht brennbar Nr. 19995X (werkseitig montiert) lieferbar

Teileinheiten siehe Seite 78.

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

Grundeinheiten DJ, Serie 49,

DN 50 - DN 100, mit Klemmflansch, bestehend aus: Ablaufkörper, Kompressionsdichtung und Losflansch

	DN 50	DN 70	DN 100
ohne Wärmedämmung	21901.050X	21901.070X	21901.100X
	203,90 €	**203,90 €**	**226,40 €**
mit Wärmedämmung*	21902.050X	21902.070X	21902.100X
	220,90 €	**220,90 €**	**246,70 €**
mit Wärmedämmung und Heizung	21903.050X	21903.070X	21903.100X
	373,90 €	**373,90 €**	**403,10 €**

Unterteileinheit DJ, Serie 49,

DN 50 - DN 100 mit Klemmflansch, bestehend aus: Unterteil, Losflansch, Kompressionsdichtung und Dichtelement

	DN 50	DN 70	DN 100
ohne Wärmedämmung	21991.050X	21991.070X	21991.100X
	206,80 €	**206,80 €**	**211,70 €**
mit Wärmedämmung*	21992.050X	21992.070X	21992.100X
	223,40 €	**223,40 €**	**231,40 €**
mit Wärmedämmung und Heizung	21993.050X	21993.070X	21993.100X
	376,90 €	**376,90 €**	**384,70 €**

*auch mit Wärmedämmung nicht brennbar Nr. 19995X (werkseitig montiert) lieferbar

Grundeinheiten

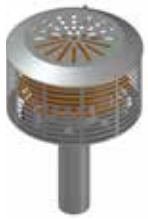
bestehend aus: Ablaufkörper, Kompressionsdichtung und Losflansch

	DN 70	DN 100
als Aufstockelement **für Aufbauhöhen von 40 bis 270 mm**	21921.070X	21921.100X
	226,80 €	**251,80 €**

LORO-X DRAINJET®

Notentwässerung mit höhenvariablem Wehr

mit Klemmflansch, aus Edelstahl, nach DIN EN 1253, DN 50 - DN 100,
mit Standardhaube und Druckströmung



Serie 49

Notentwässerung Druckströmung	DN 50	DN 70	DN 100
	21314.050X	21314.070X	21314.100X
	662,80 €	**680,40 €**	**706,00 €**

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

LORO-DRAINJET® DJ Schnellabläufe
mit Klemmflansch, aus Edelstahl, DN 125 und DN 150, nach DIN EN 1253

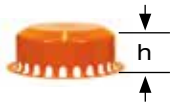
Kompletteinheiten - Serie 49, Hochleistung

Hauptentwässerung Druckströmung			DN 125	DN 150
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21111.125X	21111.150X
			1.002,80 €	**1.026,30 €**
		mit Wärmedämmung	21112.125X	21112.150X
			auf Anfrage	**auf Anfrage**
		mit Wärmedämmung und Heizung	21113.125X	21113.150X
			auf Anfrage	**auf Anfrage**

Notentwässerung Druckströmung			DN 125	DN 150
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21311.125X	21311.150X
			1.225,60 €	**1.242,90 €**
		mit Wärmedämmung	21312.125X	21312.150X
			auf Anfrage	**auf Anfrage**
		mit Wärmedämmung und Heizung	21313.125X	21313.150X
			auf Anfrage	**auf Anfrage**

Zusätzliche Bauteile

LORO DRAINJET®-Haube, aus Edelstahl

für Hauptabläufe, h = 90 mm	21000.000X	
	72,00 €	
für Notabläufe, h = 90 mm	21009.000X	
	84,50 €	
für Hauptabläufe flache Ausführung, h = 45 mm	21001.000X	
	270,50 €	

Zusätzliche Bauteile

LORO-DRAINLET® Befestigungsflansch

		DN 70	DN 100
	Stahl, feuerverzinkt	21910.070X	21910.100X
		30,60 €	**36,30** €

LORO-DRAINLET® Verstärkungsblech
Stahl, feuerverzinkt, inklusive Befestigungsmaterial für Trapezblechdächer

	600 x 600 mm	19975.000X
		49,60 €

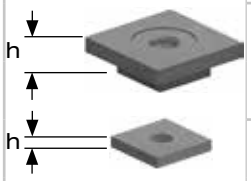
LORO-Kiesfangkorb, für LORO-DRAINJET® Flachdachabläufe

	für Hauptabläufe	19979.000X
		129,10 €

LORO-Kontrollschacht für LORO-DRAINLET® Flachdachabläufe

		19973.000X
		241,00 €

LORO-Wärmedämmung aus Foamglas,
nicht brennbar - Brandschutzklasse A1, für LORO-DRAINLET®/DRAINJET® Flachdachabläufe

		DN 70	DN 100
	für versenkten Flansch, h = 100 mm	19845.070X	19845.100X
		97,60 €	**168,80** €
	Ausgleichstück, h = 40 mm	19844.070X	19844.100X
		63,50 €	**63,60** €

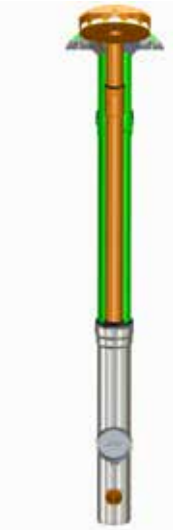
Wärmedämmung, nicht brennbar - Brandschutzklasse A1
werkseitig auf LORO-DRAINLET®/DRAINJET® Flachdachabläufen ohne Wärmedämmung vormontiert

		DN 70	DN 100
		19995.070X ●	19995.100X ●
		119,40 €	**123,10** €

Heizbandkabel für LORO Abläufe

	Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X ●
		109,90 €

● keine Lagerware



Serie 49
LORO-X Flachdachentwässerung
Haupt-Not-Kombi senkrecht

Hauptentwässerung und Notentwässerung
in einem System, mit Klemmflansch, aus Edelstahl, DN 100/50, nach DIN EN 1253,
für LORO-X Säulenentwässerung, LORO-X QUATTROFLUX Staffelgeschoss
mit Dachüberstand

LORO-X Serie 49 Haupt-Not-Kombi senkrecht, DN 100/50

Hauptentwässerung	Notentwässerung	DN 100/50	
Freispiegelströmung	Freispiegelströmung		
Kombi			
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21529.100X	
		548,40 €	

LORO-X Serie 49 Haupt-Not-Kombi senkrecht, DN 100/50

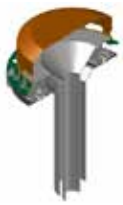
Hauptentwässerung	Notentwässerung	DN 100/50	
Freispiegelströmung	Freispiegelströmung		
Kombi			
Auslauf senkrecht	zweiteilig, mit Wärmedämmung	21528.100X	
		779,80 €	

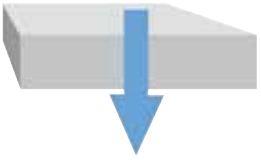
LORO-X Auslaufteil

	DN 100/50	
aus Stahl, feuerverzinkt	05048.DB0X	
	185,00 €	

LORO-X Serie 49 Haupt-Not-Kombi senkrecht, DN 70/40

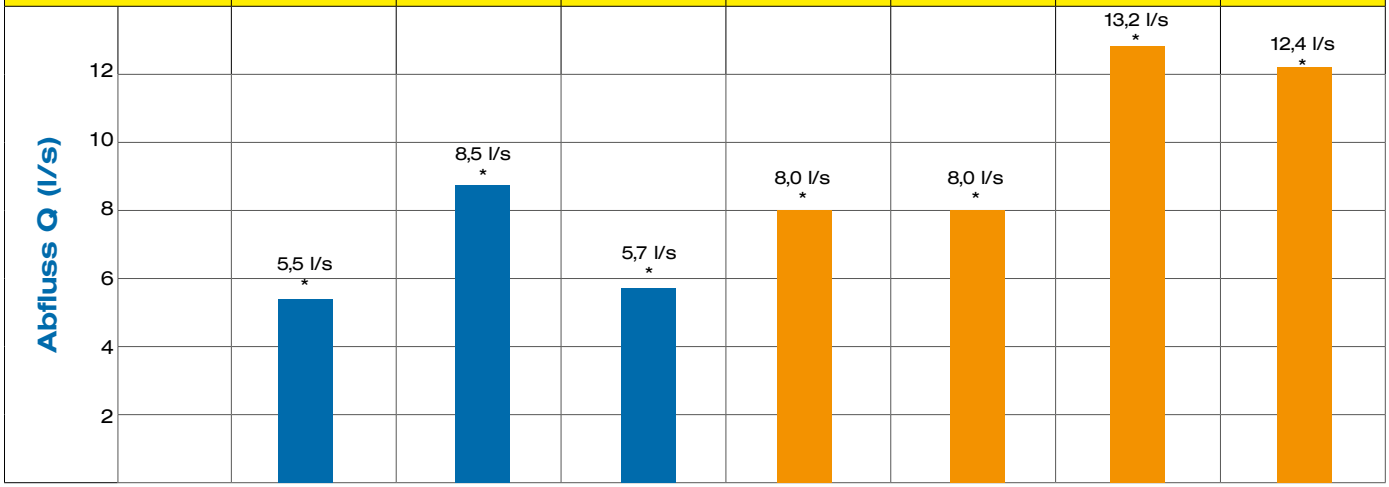
Hauptentwässerung	Notentwässerung	DN 70/40	
Freispiegelströmung	Freispiegelströmung		
Kombi			
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21539.070X	
		auf Anfrage	





Serie 49
DRAINJET® Mini

	Hauptentwässerung			Notentwässerung			
	Druckströmung			Druckströmung			
	Silent Power						
Rinne	21116.050X 21116.070X mit Klemmflansch			60 mm Wehrhöhe 21117.050X 21117.070X 80 mm Wehrhöhe 21120.050X 21120.070X mit Klemmflansch			
Rinnenbreite (mm)	150	300	150	150	300	150	150
DN	50	50	70	50	50	70	70
Wasserhöhe (mm)	55	55	55	75	75	95	95
Wehrhöhe(mm)	0	0	0	60	60	60	80
LX-Nr.	LX1490	LX1392	LX3044	LX1491	LX1394	LX3046	LX2070



* Abflussleistung gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253, Fallrohrlänge 4,2 m

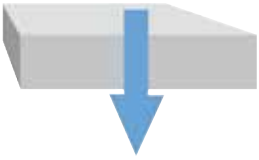
LORO-DRAINJET® Mini, Serie 49

aus Edelstahl, DN 50, nach DIN EN 1253, Kastenrinnenentwässerung mit Druckströmung
für Rinnenbreite ab 150 mm

Hauptentwässerung Druckströmung	DN 50	DN 70	
einteilig, ohne Wärmedämmung	21116.050X	21116.070X	
	200,90 €	**238,50** €	

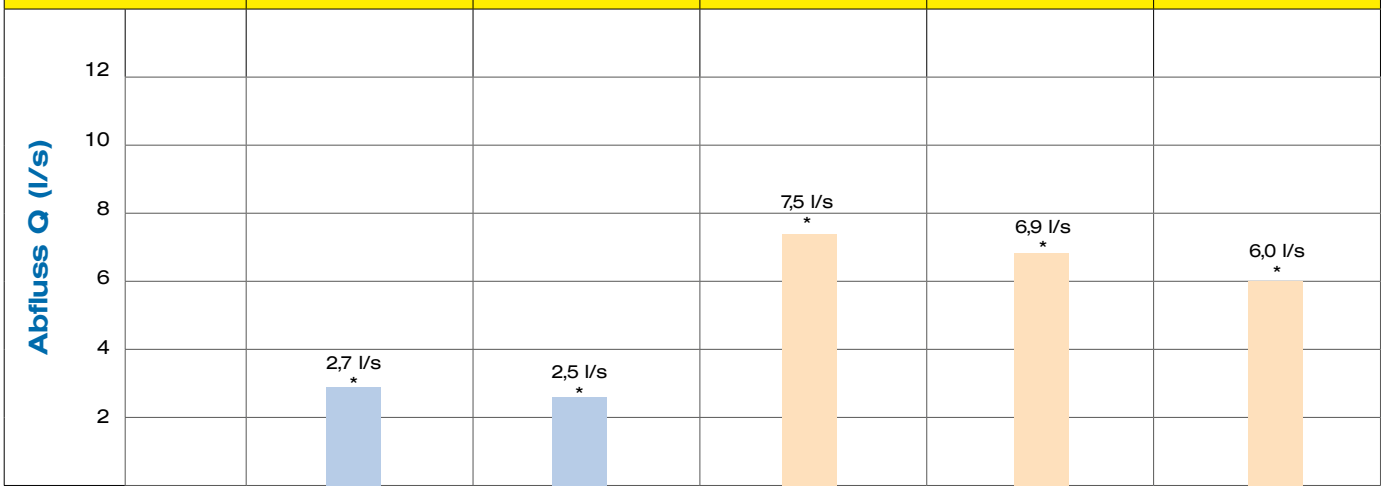
Notentwässerung Druckströmung	DN 50	DN 70	
einteilig, ohne Wärmedämmung 60 mm Wehrhöhe	21117.050X	21117.070X	
	231,30 €	**272,60** €	

Notentwässerung Druckströmung	DN 50	DN 70	
einteilig, ohne Wärmedämmung 80 mm Wehrhöhe	21120.050X	21120.070X	
	244,30 €	**287,20** €	



Serie 49
DRAINLET® Mini

	Hauptentwässerung		Notentwässerung		
	Freispiegelströmung		Freispiegelströmung		
	Silent Power				
Rinne	21118.050X 21118.070X mit Klemmflansch		21119.050X 21119.070X mit Klemmflansch		
Rinnenbreite (mm)	150	150	300	150	150
DN	50	70	50	50	70
Wasserhöhe (mm)	35	35	75	75	75
Wehrhöhe (mm)	0	0	40	40	40
LX-Nr.	LX1391	LX3045	LX1393	LX1493	LX3047



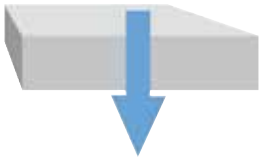
* Abflussleistung gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253, Fallrohrlänge 4,2 m

LORO-DRAINLET® Mini, Serie 49

aus Edelstahl, DN 50, nach DIN EN 1253, Kastenrinnenentwässerung mit Freispiegelströmung
für Rinnenbreite ab 150 mm

Hauptentwässerung Freispiegelströmung	DN 50	DN 70	
einteilig, ohne Wärmedämmung	21118.050X	21118.070X	
	200,90 €	**248,60** €	

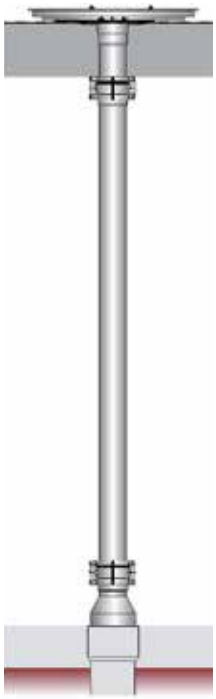
Notentwässerung Freispiegelströmung	DN 50	DN 70	
einteilig, ohne Wärmedämmung	21119.050X	21119.070X	
	231,30 €	**281,50** €	



Serie 49
mit Klemmflansch

	Hauptentwässerung
	Druckströmung
	Silent Power

DN 150: 21114.150X



DN	**150**
Wasserhöhe (mm)	**55/60**
Wehrhöhe (mm)	**0**
LX-Nr.	**LX836**

* Abflussleistung gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253, Fallrohrlänge 4,2 m

** Bei einer Wasserhöhe von 60 mm

LORO-X 100 l/s* Dachentwässerungssystem
für Druckströmung**, mit Klemmflansch

Kompletteinheiten - Serie 49, Hochleistung

Hauptentwässerung Druckströmung	DN 150	
Auslauf senkrecht	21114.150X	
	1.043,60 €	

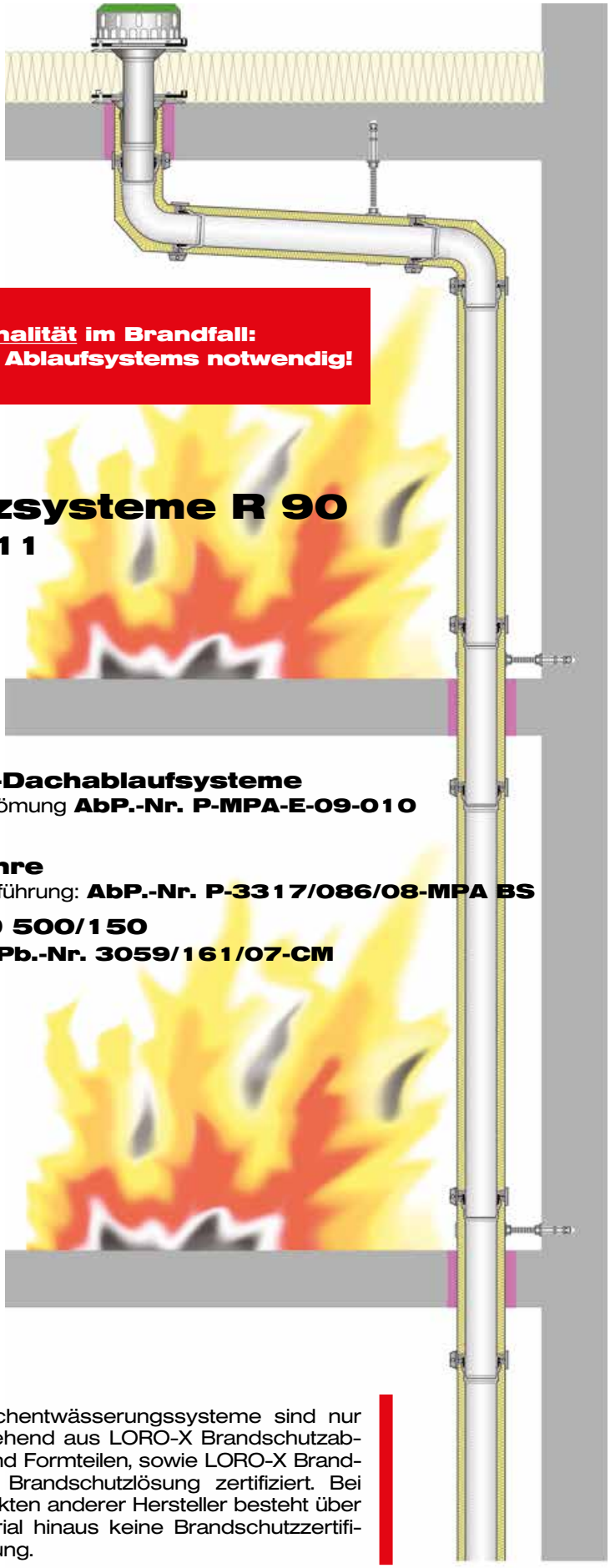
* bei 60 mm Wasserhöhe
**** Notablauf mit 75 mm Wasserhöhe auf Anfrage.**

Bitte beachten Sie: Für Entwässerungssysteme mit Druckströmung ist es notwendig, nur original LORO-X Rohre und Formteile in der angegebenen Zusammenstellung zu benutzen! Mischung oder Austausch von Teilen des Systems führt zu einer anderen Abflussleistung! Die Fallleitungshöhe muss mindestens 4,2 m betragen, um die angegebene Leistung zu erreichen. Wenn der Ablauf und die Fallleitung von unterschiedlichen Gewerken (z. B. Dachdecker und Installateur) eingebaut werden, achten Sie bitte auf den Systemaufbau gemäß LX-Datenblatt auf **www.loro.de**.

LORO-X

www.loro.de

LORO®



Volle Funktionalität im Brandfall:
Kein Verschluss des Ablaufsystems notwendig!

LORO-X
Brandschutzsysteme R 90
nach DIN 4102-11

Dachdurchführung
LORO-Brandschutz-Dachablaufsysteme
für Freispiegel- und Druckströmung **AbP.-Nr. P-MPA-E-09-010**

Rohrabschottung
LORO-X Verbundrohre
für Wand- und Deckendurchführung: **AbP.-Nr. P-3317/086/08-MPA BS**

Befestigung BIS HD 500/150
Schwerlastschelle Pb.-Nr. 3059/161/07-CM

LORO-X Brandschutz-Dachentwässerungssysteme sind nur im Komplettsystem, bestehend aus LORO-X Brandschutzabläufen, LORO-X Rohren und Formteilen, sowie LORO-X Brandschutzschellen als R 90 Brandschutzlösung zertifiziert. Bei Mischverlegung mit Produkten anderer Hersteller besteht über das nichtbrennbare Material hinaus keine Brandschutzzertifizierung oder Gewährleistung.

LORO-DRAINLET® DL Brandschutz-Flachdachabläufe
AbP.-Nr. P-MPA-E-09-010, mit Klemmflansch*, aus Edelstahl, DN 70

Kompletteinheiten - Serie 84

Hauptentwässerung Freispiegelströmung		DN 70	
einteilig	Brandschutz werkseitig	22502.070X **365,20** €	
	Brandschutz bauseitig	22501.070X **346,20** €	
zweiteilig	Brandschutz werkseitig	22522.070X **602,50** €	
	Brandschutz bauseitig	22521.070X **583,40** €	

Notentwässerung Freispiegelströmung		DN 70	
einteilig	Brandschutz werkseitig	22702.070X **387,30** €	
	Brandschutz bauseitig	22701.070X **368,20** €	
zweiteilig	Brandschutz werkseitig	22722.070X **624,80** €	
	Brandschutz bauseitig	22721.070X **605,70** €	

* inkl. Kompressionsdichtung (kann bei Bitumenabdichtungsbahnen entfallen)

LORO-DRAINJET® DJ Brandschutz-Flachdachabläufe

AbP.-Nr. P-MPA-E-09-010, mit Klemmflansch*, aus Edelstahl, DN 70 und DN 100

Kompletteinheiten - Serie 49

Hauptentwässerung Druckströmung			DN 70	DN 100
	einteilig	Brandschutz werkseitig	22102.070X	22102.100X
			365,20 €	**390,50 €**
		Brandschutz bauseitig	22101.070X	22101.100X
			346,20 €	**371,00 €**
	zweiteilig	Brandschutz werkseitig	22122.070X	22122.100X
			602,50 €	**654,00 €**
		Brandschutz bauseitig	22121.070X	22121.100X
			583,40 €	**613,60 €**

Notentwässerung Druckströmung			DN 70	DN 100
	einteilig	Brandschutz werkseitig	22302.070X	22302.100X
			389,90 €	**423,30 €**
		Brandschutz bauseitig	22301.070X	22301.100X
			370,80 €	**404,20 €**
	zweiteilig	Brandschutz werkseitig	22322.070X	22322.100X
			627,40 €	**686,70 €**
		Brandschutz bauseitig	22321.070X	22321.100X
			607,90 €	**646,60 €**

* inkl. Kompressionsdichtung (kann bei Bitumenabdichtungsbahnen entfallen)

Zusätzliche Bauteile für **LORO-X** Brandschutzsysteme

LORO-Brandschutzelement
mit freiliegender Muffe

	DN 70	DN 100	
Außenrohr 250 mm lang	58006.070X	58006.100X	
	90,00 €	**120,00** €	

mit freiliegender Muffe und verlängertem Spitzende

	DN 70	DN 100	
Außenrohr 500 mm lang	58008.070X	58008.100X	
	116,20 €	**159,40** €	
Außenrohr 1500 mm lang	58007.070X	58007.100X	
	215,80 €	**342,80** €	

LORO-X Schwerlastschellen
mit Anschlussgewindemuffe, Stahl, feuerverzinkt

	DN 70	DN 100	DN 125	
ohne Schalldämmung	M10/12			
	00983.070X	00983.100X	00983.125X	
	14,40 €	**17,70** €	**19,20** €	
mit Schalldämmung	00984.070X	00984.100X	00984.125X	
	19,70 €	**24,50** €	**27,70** €	

Heizbandkabel für LORO Abläufe

Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X ●	
	109,90 €	

● keine Lagerware

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

LORO-VERSAL® Schnellabläufe für Umkehrdach und Verkehrsflächen

mit Klemmflansch*, aus Edelstahl, DN 70

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

	einteilig		DN 70
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	19543.070X
			563,50 €
		mit Wärmedämmung	19544.070X
			618,80 €
		mit Wärmedämmung und Heizung	19545.070X ●
			919,00 €

* inkl. Kompressionsdichtung

LORO-VERSAL® Schnellablauf-Siebeinheit für Umkehrdach,

aus Edelstahl

	für Aufbauhöhe 210 mm	19495.000X
		179,80 €
	für Aufbauhöhe 500 mm	19496.000X
		186,50 €

LORO-Siebeinheit, befahrbar Kl. M (12,5 t)

für Aufbauhöhe 40-75 mm

		DN 125
		18621.125X
		236,60 €

● keine Lagerware

Sonderteile für Druckströmung

LORO-DRAINJET® Anschlussstücke

DN 70/32	DN 70/40	DN 70/50	DN 100/70	DN 100/80	
05043.CL0X	05043.CA0X	05043.CB0X	05043.DC0X	05043.DM0X	
25,90 €	**26,40** €	**24,40** €	**34,00** €	**37,80** €	

LORO-DRAINJET® Verbundrohr Anschlussstücke

DN 70/32	DN 70/40	DN 70/50	
58043.CL0X ●	58043.CA0X	58043.CB0X	
124,00 €	**122,70** €	**125,20** €	

LORO-DRAINJET® Anschlussbogen 90°

DN 70/32	DN 70/40	DN 70/50	DN 70/70	DN 100/70	
05042.CL0X	05042.CA0X	05042.CB0X	05042.CC0X	05042.DC0X	
42,30 €	**45,90** €	**46,40** €	**55,70** €	**75,50** €	
DN 100/80			**DN 100/100**		
05042.DM0X			05042.DD0X		
78,70 €			**91,30** €		

● keine Lagerware

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

Sonderteile für Druckströmung

LORO-DRAINJET® Verbundrohr-Anschlussbogen 90°

DN 70/32	DN 70/40	DN 70/50	DN 70/70
58042.CL0X ●	58042.CA0X	58042.CB0X	58042.CC0X
306,40 €	**300,00 €**	**302,90 €**	**260,90 €**

LORO-DRAINJET® Abgleichstücke

DN 40/32	DN 50/40	DN 70/40	DN 70/50	DN 80/50
19602.AL0X	19602.BA0X	19602.CA0X	19602.CB0X	19602.MB0X
13,60 €	**13,40 €**	**32,40 €**	**31,80 €**	**32,80 €**
DN 80/70	**DN 100/50**	**DN 100/70**	**DN 100/80**	**DN 125/100**
19602.MC0X	19602.DB0X	19602.DC0X	19602.DM0X	19602.ED0X
33,10 €	**51,30 €**	**54,00 €**	**55,00 €**	**72,20 €**

DN 150/125	DN 200/150	DN250/200
19602.FE0X	19602.GF0X	06007.HG0X ●
75,90 €	**146,80 €**	**191,70 €**

LORO-DRAINJET® Verbundrohr-Abgleichstücke

DN 40/32	DN 50/40	DN 70/50	DN 80/50	DN 80/70
58602.AL0X ●	58602.BA0X	58602.CB0X	58602.MB0X ●	58602.MC0X ●
88,60 €	**85,80 €**	**100,90 €**	**106,20 €**	**105,90 €**
DN 100/50	**DN 100/70**	**DN 100/80**	**DN 125/100**	**DN 150/125**
58602.DB0X ●	58602.DC0X	58602.DM0X ●	58602.ED0X	58602.FE0X ●
111,80 €	**113,50 €**	**131,50 €**	**189,00 €**	**246,10 €**

LORO-DRAINJET® Verbundrohr-Isolierstücke

DN 70	DN 100	DN 125
19974.070X	19974.100X	19974.125X ●
40,00 €	**55,50 €**	**66,30 €**

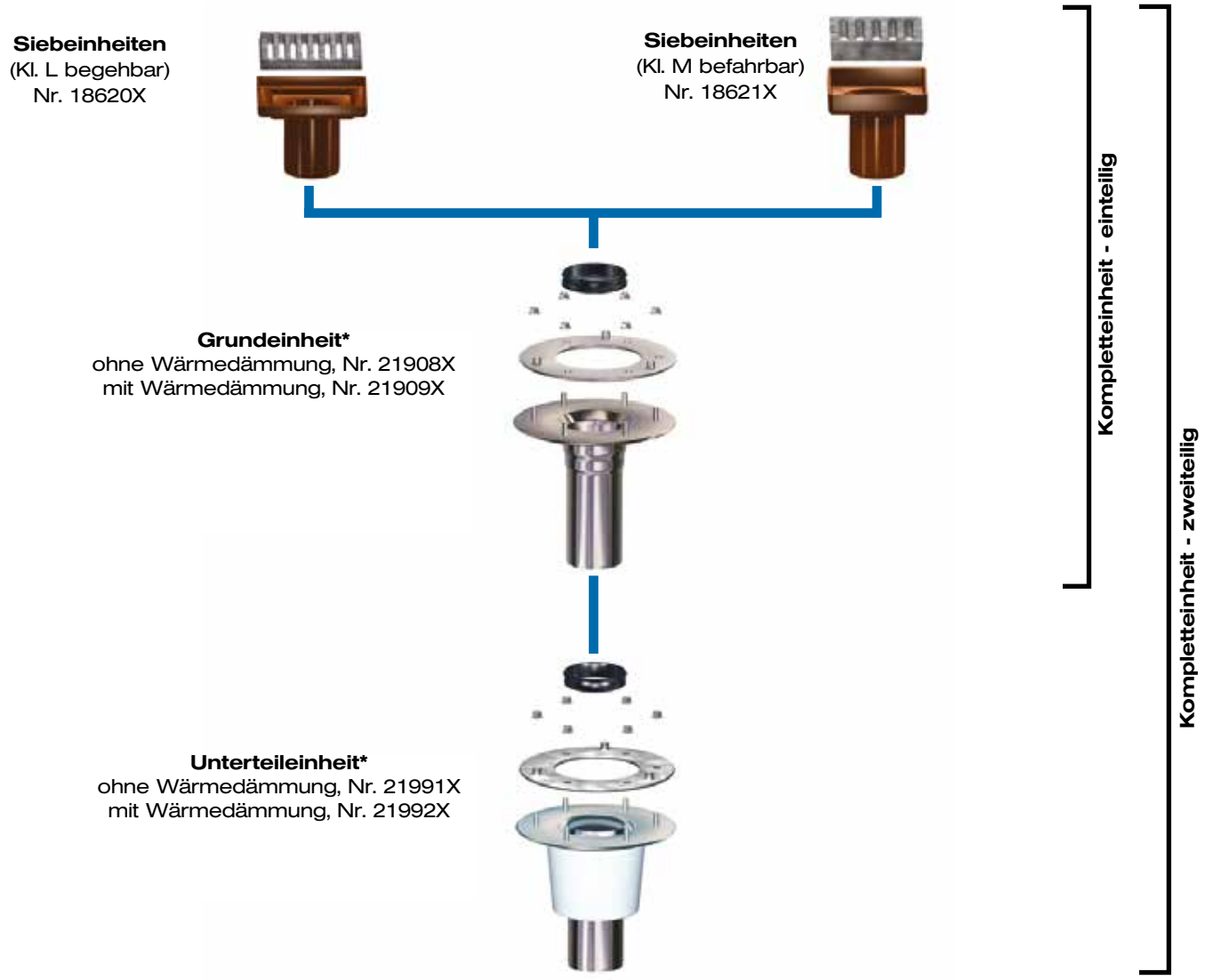
● keine Lagerware

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

LORO-DRAINLET®
Abläufe für Verkehrsflächen

mit Klemmflansch, aus Edelstahl, nach DIN EN 1253
DN 100 und DN 125

Aufbauschema



* Einschließlich Kompressionsdichtung aus Perbunan, kann bei Verwendung von Bitumen-Dachdichtungsbahnen entfallen.

LORO-DRAINLET® Regenwasserabläufe für Verkehrsflächen

aus Edelstahl, mit Gusssieb Kl. L (1,5 t) und Kl. M (12,5 t), ohne Geruchverschluss

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

LORO-DRAINLET®-Grundeinheit*

bestehend aus: Ablaufkörper, Losflansch und Dichtelement

			DN 100	DN 125
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21908.100X	21908.125X
			230,80 €	**271,40** €
		mit Wärmedämmung	21909.100X	21909.125X
			250,90 €	**330,80** €

LORO-DRAINLET®-Unterteileinheit*

bestehend aus: Ablaufkörper, Losflansch und Dichtelement

			DN 100	DN 125
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21991.100X	21991.125X
			211,70 €	**271,40** €
		mit Wärmedämmung	21992.100X	21992.125X
			231,40 €	**330,80** €

* inkl. Kompressionsdichtung

LORO-Siebeinheit, begehbar

bestehend aus: Siebaufnahme** quadratisch 199 mm, aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich kunststoffbeschichtet und Gusssieb, quadratisch 187 mm

		DN 100	DN 125
	Klasse L (1,5 t)	18620.100X	18620.125X
		167,80 €	**183,80** €

LORO-Siebeinheit, befahrbar

bestehend aus: Siebaufnahme** quadratisch 182 mm, aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich kunststoffbeschichtet und Gusssieb, quadratisch 170 mm

		DN 100	DN 125
	Klasse M (12,5 t)	18621.100X	18621.125X
		212,60 €	**236,60** €

** Siebaufnahme für Aufbauhöhe 40 -75 mm. Andere Aufbauhöhen auf Anfrage.

Einzelteile siehe Seite 97.

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

Einzelteile

Sieb

quadratisch 187 mm, Kl. L (1,5 t)	18615.000X **55,30** €	
quadratisch 170 mm, Kl. M (12,5 t)	18616.000X **98,80** €	

Siebaufnahme*

	DN 100	DN 125	
quadratisch 199 mm	18610.100X **112,20** €	18610.125X **128,60** €	
quadratisch 199 mm, mit Stützrand	18612.100X ● **185,20** €	18612.125X ● **210,50** €	
quadratisch 182 mm	18611.100X **113,70** €	18611.125X **137,80** €	
quadratisch 182 mm, mit Stützrand	18613.100X **186,50** €	18613.125X ● **212,20** €	
quadratisch 182 mm, mit Sickerwasseröffnung	18614.100X **120,60** €	18614.125X **144,30** €	

* Siebaufnahme für Aufbauhöhe 40 -75 mm. Andere Aufbauhöhen auf Anfrage.

● keine Lagerware

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

LORO-Balkonentwässerung

- **LORO**-Balkonabläufe
  für Balkone ohne Abdichtungsbahnen

- **LORO**-Balkonabläufe
  für Balkone mit Abdichtungsbahnen

- für Balkone mit Abdichtung durch
  Flüssigkunststoffe

- **LORO**-Balkonabläufe
  für Balkonfertigteile aus wasser-
  undurchlässigem Beton

- **LORO**-Balkonabläufe, **Serie V**
  Variable Balkonabläufe aus Edelstahl,
  für unterschiedliche Einsatzfälle

LORO-X Balkonentwässerungssysteme

Komplettsysteme aus Abläufen und Rohren für Neubau und Sanierung

R 60
R 90

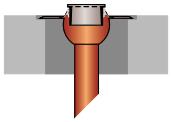
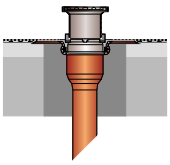
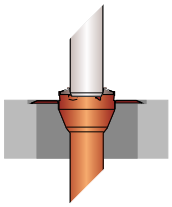
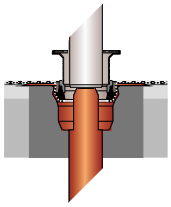
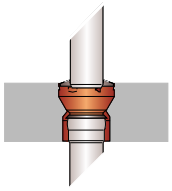
LORO-X Balkonentwässerungen sind im System R 60 und R 90 brandschutzgeprüft und zertifiziert:

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

Grundaufbau	Balkonbelag
Ohne Abdichtungsbahnen	Fertigestrich
	Fliesen im Mörtelbett
Mit Abdichtungsbahnen Ohne Wärmedämmung	Platten auf Plattenlager
	Platten/Fliesen im Mörtelbett
	Platten im Verlegebett
Mit Abdichtungsbahnen Mit Wärmedämmung	Platten auf Plattenlager
	Platten/Fliesen im Mörtelbett
	Platten im Verlegebett
Mit Abdichtungsbahnen - Umkehrdach -	Platten auf Plattenlager
	Platten im Verlegebett
Mit Flüssigabdichtung	Flüssigkunststoff als Endbelag
	Platten/Fliesen im Klebebett
Wasserundurchlässiger Beton	ohne zusätzlichen Belag

Serie	A		B		BE		E		F		FF		K	
DN	**50**	**70**	**50**	**70**	**50**	**70**	**50**	**70**	**50**	**70**	**50**	**70**	**50**	**70**
l/s*	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
R 60 R 90	-		-		-		R 90 **		R 90 **		R 90		-	

* Bei einer Nennwasserhöhe auf dem Balkon von 35 mm.

Einzelablauf			Direktablauf		
 mit Stützrand	 mit Anschluss-manschette	mit Klemmflansch	 mit Stützrand	 mit Anschluss-manschette	 mit Glocke
Serie A Seite 103			**Serie G/J** Seiten 103,136-138		
Serie B/BE Seite 103			**Serie G** Seite 103		
	Serie E/F Seiten 106-110	**Serie K** Seiten 112-113		**Serie H** Seiten 115-116	
	Serie F Seite 107	**Serie K** Seiten 112-113		**Serie H** Seiten 115-116	
	Serie F Seite 107	**Serie K** Seiten 112-113		**Serie H** Seiten 115-116	
	Serie E/F Seiten 106-110	**Serie K** Seiten 112-113		**Serie H** Seiten 115-116	
	Serie F Seite 107	**Serie K** Seiten 112-113		**Serie H** Seiten 115-116	
	Serie F Seite 107	**Serie K** Seiten 112-113		**Serie H** Seiten 115-116	
	Serie F Seite 107	**Serie K** Seiten 112-113			
	Serie F Seite 107	**Serie K** Seiten 112-113			
Serie GF Seite 126			**Serie GF/J** Seiten 126-138		
	Serie FF Seite 123			**Serie HF** Seite 125	
					Serie I/IK/GS Seite 120-121

G			GF			H		HF		I			GS	J	
50	70	100	50	70	100	70	100	70	100	50	70	100		70	100
0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,8	1,8	1,8	1,8	0,9	0,9	0,9		0,9	0,9
R 90			R 90			R 90 **		R 90		R 90		R 60		-	

** Bei Abläufen mit Wärmedämmung bitte Brandschutzausführung verwenden, siehe Seiten 107 und 117.

LORO-Balkonabläufe mit Stützrand, Serien A und B

aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN 50 und DN 70

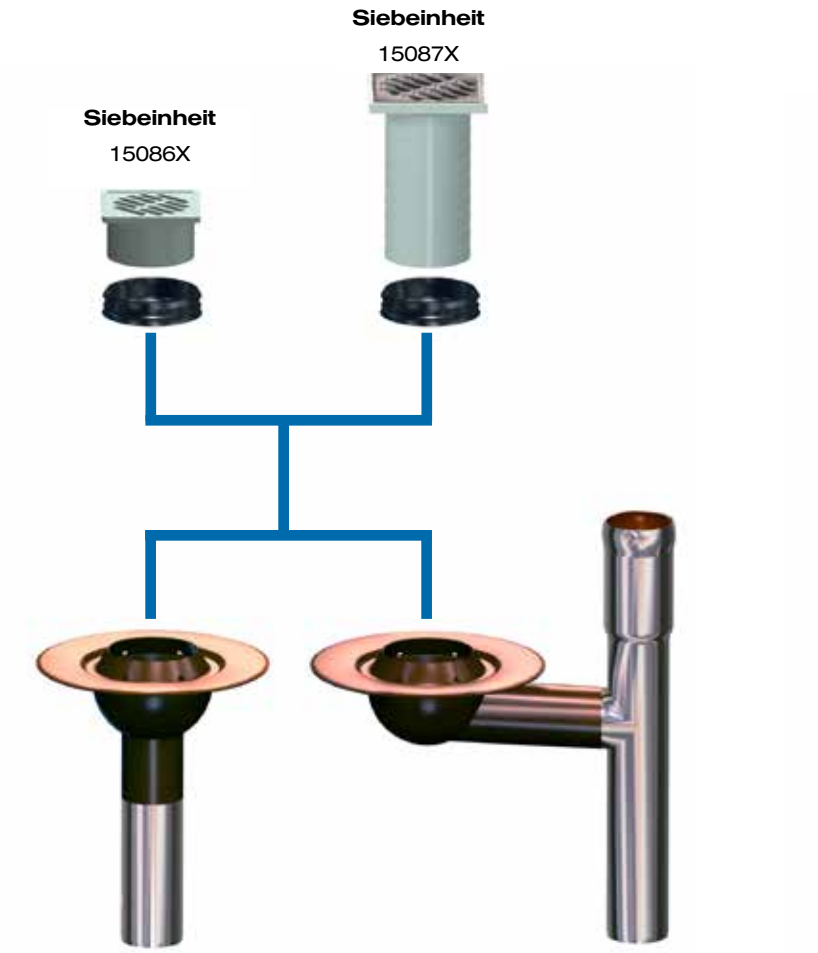
LORO-Balkondirektabläufe mit Stützrand, Serie G

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

Serie A und B | **Serie G**

Aufbauschema

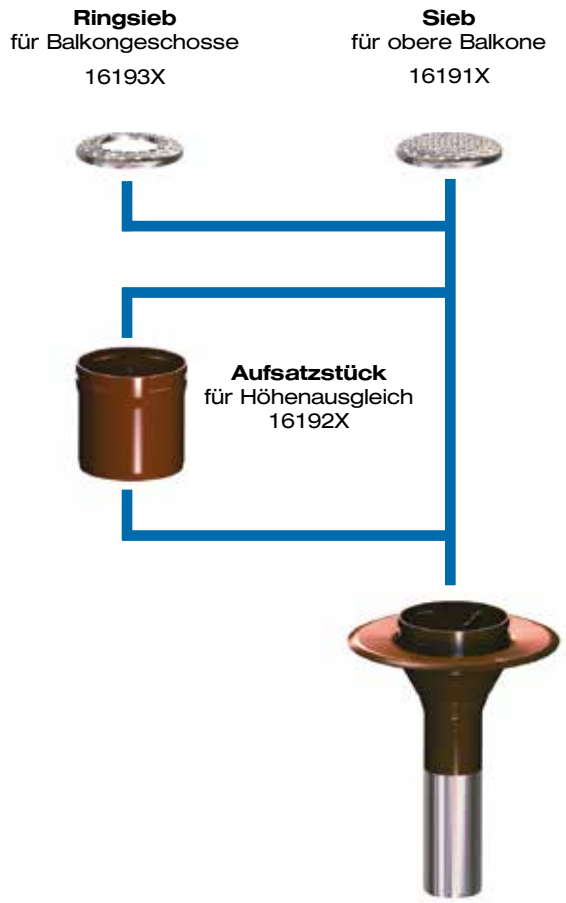
Serie A, B und BE



Ablauftopf
Auslauf senkrecht: 15679X
Auslauf seitlich: 15879X

Balkonentwässerungseinheit
15119X

Serie G



Direktablauf mit Stützrand
3000 mm: 16131X
250 mm: 16111X

Balkone ohne Abdichtungsbahnen

LORO-X Balkonabläufe mit Stützrand
aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN 50, DN 70

Kompletteinheiten - **Serie A**

einteilig	DN 50	
Auslauf senkrecht	15671.050X	
	45,10 €	
Auslauf seitlich 3°	15871.050X	
	70,20 €	

Kompletteinheiten - **Serie B**

einteilig	DN 50	DN 70	
Auslauf senkrecht	15672.050X	15672.070X	
	69,70 €	**74,40** €	
Auslauf seitlich 3°	15872.050X	15872.070X	
	94,60 €	**108,30** €	

LORO-X Balkonentwässerungseinheiten mit Stützrand
aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN 50, DN 70

Kompletteinheiten - **Serie BE**

einteilig	DN 50	DN 70	
	15112.050X	15112.070X	
	141,00 €	**146,60** €	

LORO-X Balkondirektabläufe mit Stützrand, **Serie G**
aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN 50 - DN 100

Serie G	DN 50	DN 70	DN 100	
Fallrohrlänge 3000 mm	16131.050X	16131.070X	16131.100X	
	148,90 €	**198,00** €	**292,90** €	
Fallrohrlänge 250 mm	16111.050X	16111.070X	16111.100X	
	57,20 €	**70,00** €	**86,70** €	

Einzelteile und zusätzliche Bauteile siehe Seite 104.

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

Zubehör

Siebe, aus Edelstahl

		DN 50	DN 70	DN 100
	mit Rohrdurchführung	16193.050X	16193.070X	16193.100X
		6,90 €	**7,60** €	**13,40** €
	für obere Balkone	16191.050X	16191.070X	16191.100X
		6,90 €	**7,60** €	**13,40** €

LORO-X Siebaufnahme für **Serie G**

		DN 70	DN 100
	aus Edelstahl	16190.070X	16190.100X
		97,30 €	**104,10** €

Zusätzliche Bauteile

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

		DN 50	DN 70	DN 100
	passend für Rohre	16800.050X	16800.070X	16802.100X
		16,10 €	**16,30** €	**16,30** €
	passend für Muffen	16801.050X	16801.070X	16803.100X
		16,00 €	**16,30** €	**16,30** €

Heizbandkabel für **LORO** Abläufe

	Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X ●
		109,90 €

● keine Lagerware

Aufsatzstücke für **Serie G**

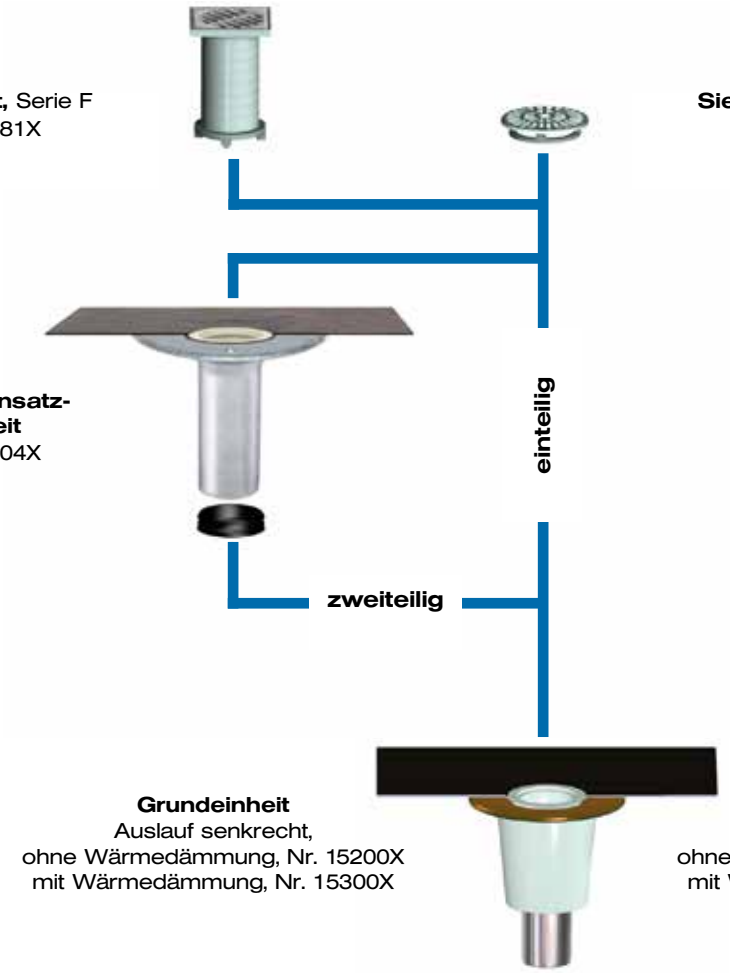
		DN 50	DN 70	DN 100
	für Höhenausgleich von 30 mm - 60 mm	16192.050X	16192.070X	16192.100X
		16,90 €	**19,70** €	**28,50** €

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

LORO-Balkonabläufe mit Anschluss-manschette, Serien E und F

aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN 50 und DN 70

Aufbauschema



Werkseitig vormontierte **Anschlussmanschetten** für Balkonentwässerungen Serie E+F lieferbar aus:

Bezeichnung	
Resitrix Bitumen/EPDM Verbund - **Standard**	15593.000X
Evalon Grau	15005.000X
Flagon EP-S 150	15016.000X
Rhenofol C-Grau	15596.000X
Sarnafil T66/15D	15007.000X
Sika-Plan Typ S	15011.000X
Thermofin F18	15018.000X
Thermofol D	15015.000X
Thermoplan T TL	15003.000X
Wolfin IB Schwarz	15006.000X

Standardmäßig wird eine Anschlussmanschette aus Bitumen/EPDM Verbund geliefert. Wird eine andere Anschlussmanschette benötigt, bitte bei der Bestellung unbedingt die gewünschte Anschlussmanschette angeben.

Balkone mit Abdichtungsbahnen

LORO-X Balkonabläufe mit Anschlussmanschette

aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN 50 und DN 70
Anschlussmanschette standardmäßig aus Bitumen/EPDM Verbund für Verkleben/Verschweißen mit Bitumen- und EPDM Abdichtungsbahnen. Werden andere Anschlussmanschetten gewünscht, bitte extra angeben.

Aufbauschema siehe Seite 105

Entwässerung unterhalb des Plattenbelags

Kompletteinheiten - Serie E

einteilig			DN 50	DN 70
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	15271.050X	15271.070X
			105,50 €	**107,50** €
		mit Wärmedämmung	15371.050X	15371.070X
			124,10 €	**126,00** €
	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	15471.050X	15471.070X
			130,60 €	**143,80** €
		mit Wärmedämmung	15571.050X	15571.070X
			175,40 €	**187,20** €

zweiteilig*			DN 50	DN 70
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	15281.050X	15281.070X
			199,80 €	**202,20** €
		mit Wärmedämmung	15381.050X	15381.070X
			218,70 €	**220,90** €
	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	15481.050X	15481.070X
			225,50 €	**238,80** €
		mit Wärmedämmung	15581.050X	15581.070X
			270,40 €	**281,90** €

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

Lieferbare Anschlussmanschetten siehe Seite 105
Teileinheiten siehe Seite 108
Zusätzliche Bauteile siehe Seite 109

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

Balkonabläufe für Entwässerung in zwei Ebenen

Kompletteinheiten - **Serie F**

einteilig		DN 50	DN 70	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	15272.050X	15272.070X	
		127,90 €	**130,10** €	
	mit Wärmedämmung	15372.050X	15372.070X	
		146,60 €	**148,80** €	

Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	15472.050X	15472.070X	
		150,40 €	**167,10** €	
	mit Wärmedämmung	15572.050X	15572.070X	
		198,80 €	**210,00** €	

zweiteilig*		DN 50	DN 70	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	15282.050X	15282.070X	
		222,60 €	**224,90** €	
	mit Wärmedämmung	15382.050X	15382.070X	
		241,30 €	**243,70** €	

Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	15482.050X	15482.070X	
		248,10 €	**261,70** €	
	mit Wärmedämmung	15582.050X	15582.070X	
		293,30 €	**304,40** €	

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

LORO-X Brandschutzabläufe AbP.-Nr. P-MPA-E-09-010, **Serie F**

mit Anschlussmanschette standardmäßig nach DIN EN 1253

mit Wärmedämmung und Brandschutzhülse

zweiteilig		DN 50	DN 70	
Auslauf senkrecht	mit Brandschutzhülse	15383.050X	15383.070X	
		279,10 €	**286,80** €	

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

LORO-Balkonabläufe Grundeinheiten, Serie F,
DN 50 und DN 70, mit Wärmedämmung, Brandschutzhülse, Klemmring und Anschlussmanschette

einteilig		DN 50	DN 70	
Auslauf senkrecht	mit Brandschutzhülse	15283.050X	15283.070X	
		143,20 €	**150,50** €	

Lieferbare Anschlussmanschetten siehe Seite 105
Teileinheiten siehe Seite 108
Zusätzliche Bauteile siehe Seite 109

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

LORO-Balkonablauf Grundeinheiten, Serie E und F, DN 50, DN 70
bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette und Klemmring

			DN 50	DN 70
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	15200.050X	15200.070X
			92,50 €	**94,90** €
		mit Wärmedämmung	15300.050X	15300.070X
			111,20 €	**113,70** €

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	15400.050X	15400.070X
			115,90 €	**131,90** €
		mit Wärmedämmung	15500.050X	15500.070X
			163,10 €	**174,40** €

LORO-Balkonablauf Etageneinsatzeinheit, Serie E und F
bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette, Klemmring und Dichtelement

	für Aufbauhöhen von 40 - 120 mm*	15204.000X
		94,80 €

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

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, Serie E
bestehend aus: Entwässerungsring und Sieb

	ohne Höhenverstellung	15080.000X
		12,80 €

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, Serie F
bestehend aus: Entwässerungsring, Siebaufnahme und Sieb, quadratisch 94 mm

	für Aufbauhöhen von 35 - 150 mm	15081.000X
		35,30 €

Zusätzliche Bauteile

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

		DN 50	DN 70	DN 100
	passend für Rohre	16800.050X	16800.070X	-
		16,10 €	**16,30** €	-
	passend für Muffen	16801.050X	16801.070X	-
		16,00 €	**16,30** €	-

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

Zusätzliche Bauteile

Balkonablaufentwässerungsfallrohre mit Abzweig 87°

mit Langmuffe (für Toleranzausgleich) an Fallrohren und Abzweig zur Komplettierung mit LORO Einzelabläufen

	DN 70/50	DN 70/70	DN100/50	
Fallrohrlänge 3000 mm	15039.CB0X	15039.CC0X	15039.DB0X	
	174,50 €	**190,50** €	**278,00** €	
Fallrohrlänge 300 mm	15019.CB0X	-	15019.DB0X	
	45,80 €	-	**65,60** €	

LORO-Verlängerungsrohre für Serien E und F

	DN 70*	
110 mm lang	15587.070X	
	11,80 €	

* Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

LORO-Siebrohre aus Edelstahl, für Serien E und F

	DN 70	
110 mm lang	15597.070X	
	39,60 €	

LORO-Siebaufnahme, DN 50 (baugleich mit DN 70), für Einsatz als Direktablauf

	DN 50	
für Siebe 16191X bzw. 16193X	15084.050X	
	45,20 €	

LORO-X Notentwässerungseinheit für Balkonentwässerung

	DN 70	
	15601.070X	
	177,00 €	

LORO-X Notentwässerungseinheit für Balkonentwässerung

	DN 70	
	15600.070X	
	107,10 €	

LORO-Wasserspeier

	DN 40	
250 mm lang	15099.040X	
	45,60 €	

Heizbandkabel für LORO Abläufe

Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X ●	
	109,90 €	

● keine Lagerware

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

LORO-N Balkonablauf-Grundeinheit aus Kupfer, Serien E und F
DN 70, bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette und Klemmring

			DN 70
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	15200.070N
			143,40 €

LORO-N Balkonablauf-Etageneinsatzeinheit aus Kupfer, Serie E und F
als Aufstockelement bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette und Klemmring

	für Aufbauhöhen von 40 - 120 mm* (baugleich für Abläufe DN 50 und DN 70)	15204.000N
		132,60 €

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

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, Serie E
bestehend aus: Entwässerungsring und Sieb

	ohne Höhenverstellung	15080.000X
		12,80 €

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, Serie F
bestehend aus: Entwässerungsring, Siebaufnahme und Sieb, quadratisch 94 mm

	für Aufbauhöhen von 35 - 150 mm	15081.000X
		35,30 €

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 105

Die genannten Preise für Artikel aus Kupfer gelten bei einer MK-Notierung bis 650,– €.
Je 25.– € Veränderung der MK-Notierung bedingt einen Aufschlag von 2 % auf die angegebenen Preise.
Maßgeblich für die Berechnung ist der Tag der Auftragsbestätigung bei sofortiger Lieferung.

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

LORO-VERSAL® Balkonabläufe mit Klemmflansch, Serie K

aus Edelstahl, DN 50 und DN 70

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)

Balkone mit Abdichtungsbahnen

LORO-VERSAL® Balkonabläufe mit Klemmflansch
aus Edelstahl, DN 50 und DN 70

Aufbauschema siehe Seite 111

Kompletteinheiten - Serie K

einteilig			DN 50	DN 70
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	19200.050X	19200.070X
			156,00 €	**159,60** €
		mit Wärmedämmung	19210.050X	19210.070X
			197,20 €	**200,90** €

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	19205.050X	19205.070X
			173,80 €	**182,90** €
		mit Wärmedämmung	19215.050X	19215.070X
			231,50 €	**241,00** €

zweiteilig*			DN 50	DN 70
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	19250.050X	19250.070X
			283,00 €	**287,20** €
		mit Wärmedämmung	19260.050X	19260.070X
			324,70 €	**328,20** €

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	19255.050X	19255.070X
			301,50 €	**309,60** €
		mit Wärmedämmung	19265.050X	19265.070X
			344,80 €	**353,90** €

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

Teileinheiten siehe Seite 113

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

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	
		123,30 €	**127,20** €	
	mit Wärmedämmung	19232.050X	19232.070X	
		161,80 €	**167,00** €	

Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	19235.050X	19235.070X	
		141,70 €	**150,30** €	
	mit Wärmedämmung	19236.050X	19236.070X	
		182,60 €	**191,60** €	

LORO-VERSAL® Balkonablauf Etageneinsatzeinheit, Serie K,
bestehend aus: Etageneinsatz, Flanschdichtring*, Losflansch und Dichtelement

für Aufbauhöhen von 40 - 120 mm**	19239.000X	
	127,70 €	

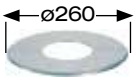
* Kann bei Verwendung von Bitumen-Dachabdichtungsbahnen entfallen.
** Bei höheren Aufbauten Verlängerungsrohr Nr. 15587X und Dichtelement Nr. 911X verwenden.

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	
	35,20 €	

Zusätzliche Bauteile

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

	DN 50	DN 70	
passend für Rohre	16804.050X ●	16806.070X	
	27,30 €	**27,30** €	
passend für Muffen	16805.050X ●	16807.070X	
	27,80 €	**27,30** €	

LORO-Verlängerungsrohre

	DN 70	
110 mm lang	15587.070X	
	11,80 €	

Heizbandkabel für LORO Abläufe

Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X ●	
	109,90 €	

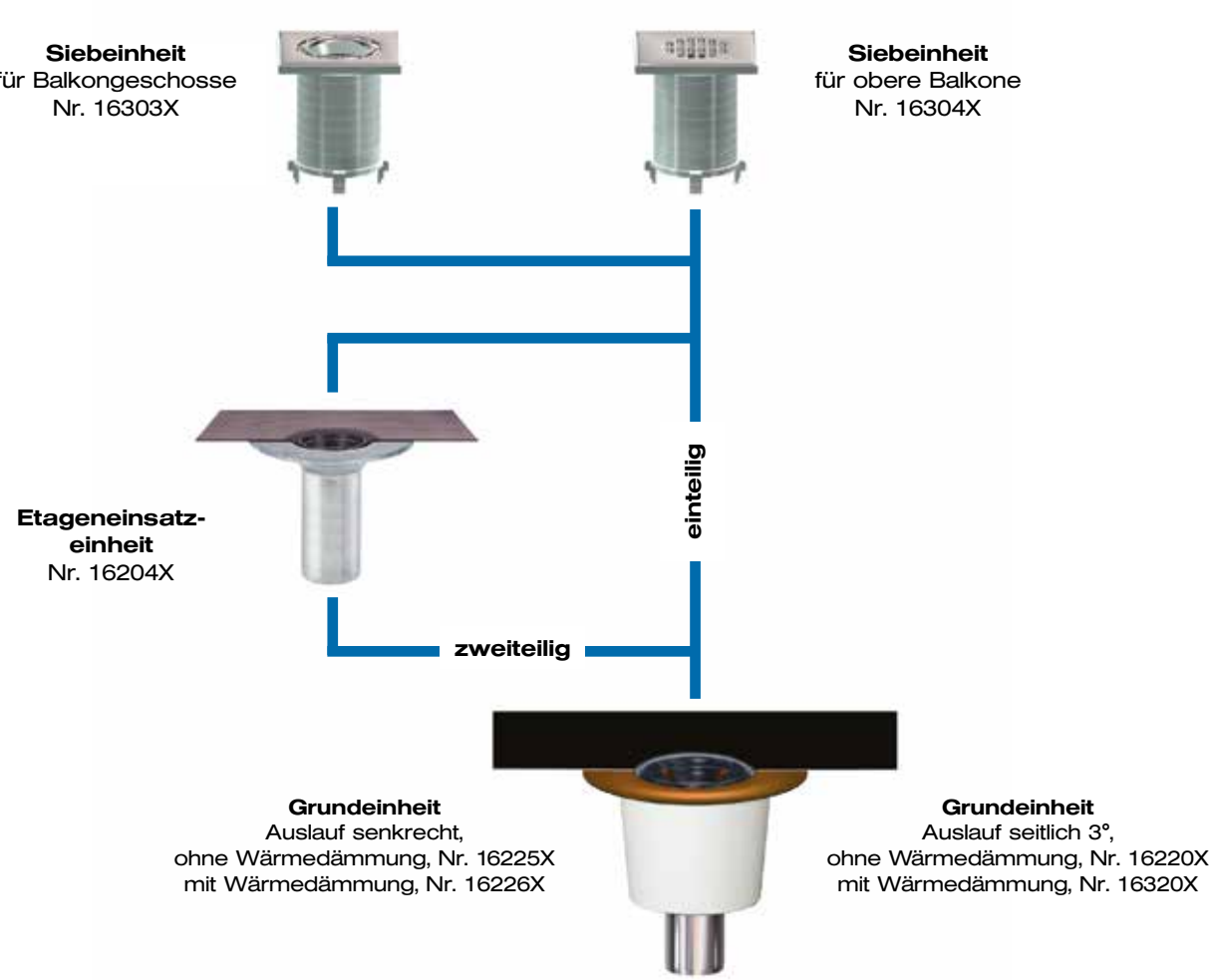
● Keine Lagerware

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

LORO-Balkondirektabläufe mit Anschlussmanschette, Serie H

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

Aufbauschema



Werkseitig vormontierte **Anschlussmanschetten** für Balkonentwässerungen Serie H lieferbar aus:

Bezeichnung	DN 70	DN 100
Resitrix Bitumen/EPDM Verbund - **Standard**	16000.070X	16000.100X
Evalon Grau	16005.070X	16005.100X
Flagon EP-S 150	16016.070X	16016.100X
Rhenofol C-Grau	16596.070X	16596.100X
Sarnafil T66/15D	16007.070X	16007.100X
Sika-Plan Typ S	16011.070X	16011.100X
Thermofin F18	16018.070X	16018.100X
Thermofol D	16015.070X	16015.100X
Thermoplan T TL	16003.070X	16003.100X
Wolfin IB Schwarz	16006.070X	16006.100X

Standardmäßig wird eine Anschlussmanschette aus Bitumen/EPDM Verbund geliefert. Wird eine andere Anschlussmanschette benötigt, bitte bei der Bestellung unbedingt die gewünschte Anschlussmanschette angeben.

Balkone mit Abdichtungsbahnen

LORO-X Balkondirektabläufe mit Anschlussmanschette

aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN 70 und DN 100
Anschlussmanschette standardmäßig aus Bitumen/EPDM Verbund für Verkleben/Verschweißen mit Bitumen- und EPDM Abdichtungsbahnen. Werden andere Anschlussmanschetten gewünscht, bitte extra angeben.

Aufbauschema siehe Seite 114
Entwässerung unterhalb des Plattenbelags

Kompletteinheiten - Serie H

Für Balkongeschosse, einteilig		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	16277.070X	16277.100X	
		177,60 €	**224,20** €	
	mit Wärmedämmung	16390.070X	16390.100X	
		199,40 €	**284,00** €	

Für obere Balkone, einteilig		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	16278.070X	16278.100X	
		177,60 €	**223,10** €	
	mit Wärmedämmung	16391.070X	16391.100X	
		199,40 €	**282,80** €	

Für Balkongeschosse, zweiteilig*		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	16287.070X	16287.100X	
		286,00 €	**364,90** €	
	mit Wärmedämmung	16397.070X	16397.100X	
		307,90 €	**424,60** €	

Für obere Balkone, zweiteilig*		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	16288.070X	16288.100X	
		286,00 €	**363,90** €	
	mit Wärmedämmung	16398.070X	16398.100X	
		307,90 €	**423,50** €	

* für Aufbauhöhen von 60 - 120 mm, bei höheren Aufbauten Verlängerungsrohr Nr. 16587X und Dichtelement Nr. 911X verwenden

Teileinheiten siehe Seite 116
Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 114

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

LORO-Balkondirektablauf Grundeinheiten, **Serie H,**

DN 70, DN 100, bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette und Klemmring

			DN 70	DN 100
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	16225.070X	16225.100X
			138,00 €	**179,60** €
		mit Wärmedämmung	16226.070X	16226.100X
			159,50 €	**239,30** €
	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	16220.070X	-
			207,40 €	-
		mit Wärmedämmung	16320.070X	-
			247,70 €	-

LORO-Balkondirektablauf Etageneinsatzeinheit, **Serie H**

bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette und Klemmring

		DN 70	DN 100
	für Aufbauhöhen von 60 - 120 mm*	16204.070X	16204.100X
		108,70 €	**140,80** €

* bei höheren Aufbauten Verlängerungsrohr Nr. 16587X und Dichtelement Nr. 911X verwenden

LORO-Balkondirektablauf Siebeinheiten, **Serie H**

bestehend aus: Sieb, Siebaufnahme und Entwässerungsring

		DN 70	DN 100
	mit Sieb für Balkongeschosse	16303.070X ●	16303.100X
		39,60 €	**44,20** €
	mit Sieb für obere Balkone	16304.070X ●	16304.100X
		39,60 €	**43,10** €

● keine Lagerware

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 114

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

Zusätzliche Bauteile

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

	DN 70	DN 100	
passend für Rohre	16806.070X	16810.100X	
	27,30 €	**41,60** €	
passend für Muffen	16807.070X	16811.100X	
	27,30 €	**41,60** €	

Verlängerungsrohre

	DN 70	DN 100	
110 mm lang und Kurzmuffe*	16587.070X	16587.100X	
	19,40 €	**35,70** €	

Siebrohre aus Edelstahl

	DN 70	DN 100	
110 mm lang und Kurzmuffe*	16597.070X	16597.100X	
	67,30 €	**82,40** €	

* Verlängerungsrohr Nr. 16587X, DN 70 mit Dichtelement Nr. 911X DN 100 bzw. Nr. 16587X, DN 100 mit Dichtelement Nr. 911X, DN 125 verwenden.

Heizbandkabel für LORO Abläufe

Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X ●	
	109,90 €	

● keine Lagerware

LORO-X Brandschutzdirektabläufe AbP.-Nr. P-MPA-E-09-010, Serie H

mit Anschlussmanschette standardmäßig nach DIN EN 1253

Kompletteinheiten - Serie H

mit Wärmedämmung und Brandschutzhülse

zweiteilig		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	mit Brandschutzhülse	16399.070X	16399.100X	
		355,70 €	**445,40** €	

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

LORO-Balkonabläufe Grundeinheiten, Serie H,

DN 70, DN 100, mit Wärmedämmung, Brandschutzhülse, Klemmring und Anschlussmanschette

einteilig		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	mit Brandschutzhülse	16283.070X	16283.100X	
		204,70 €	**289,20** €	

Siebeinheiten siehe Seite 116

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

LORO-N Balkondirektablauf Grundeinheit aus Kupfer, **Serie H,**

DN 70, bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette und Klemmring

	einteilig		**DN 70**
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	16225.070N
			219,60 €

LORO-N Balkondirektablauf Etageneinsatzeinheit, **Serie H**

bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette und Klemmring

		DN 70
	für Aufbauhöhen von 60 - 120 mm*	16204.070N
		168,10 €

* bei höheren Aufbauten Verlängerungsrohr Nr. 16587X und Dichtelement Nr. 911X verwenden

LORO-Balkondirektablauf Siebeinheiten, **Serie H**

bestehend aus: Sieb, Siebaufnahme und Entwässerungsring

		DN 70	**DN 100**
	mit Sieb für Balkongeschosse	16303.070X ●	16303.100X
		39,60 €	**44,20** €
	mit Sieb für obere Balkone	16304.070X ●	16304.100X
		39,60 €	**43,10** €

● keine Lagerware

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 114

Die genannten Preise für Artikel aus Kupfer gelten bei einer MK-Notierung bis 650,– €.
Je 25.– € Veränderung der MK-Notierung bedingt einen Aufschlag von 2 % auf die angegebenen Preise.
Maßgeblich für die Berechnung ist der Tag der Auftragsbestätigung bei sofortiger Lieferung.

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

LORO-Balkondirektabläufe mit Glocke, Serie I

für direkten Einbau in Balkone aus wasserundurchlässigem Beton

LORO-Balkondirektabläufe mit Glocke und Klemmkragen, Serie IK

für den Einbau in Balkone mit Kernbohrung

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

Aufbauschema

Sieb
für Balkongeschosse
Nr. 16193X

Sieb
für obere Balkone
Nr. 16191X

Direktabläufe mit Glocke, Serie I
für Plattenstärken von:

95 mm: Nr. 16375X
120 mm: Nr. 16370X
140 mm: Nr. 16371X
160 mm: Nr. 16372X
180 mm: Nr. 16373X
200 mm: Nr. 16374X

Direktabläufe mit Glocke und Klemmkragen, Serie IK
für Plattenstärke von:

120 mm: Nr. 16310X
140 mm: Nr. 16311X
160 mm: Nr. 16312X
180 mm: Nr. 16313X
200 mm: Nr. 16314X

LORO-Balkondirektabläufe mit Glocke, Serie I*

für direkten Einbau in Balkone aus wasserundurchlässigem Beton, aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

Auslauf senkrecht

Plattenstärke	DN 50	DN 70	DN 100
95 mm	16375.050X	16375.070X	-
	70,90 €	**97,50** €	-
120 mm	16370.050X	16370.070X	16370.100X
	55,00 €	**61,50** €	**94,30** €
140 mm	16371.050X	16371.070X	16371.100X
	59,50 €	**68,40** €	**95,60** €
160 mm	16372.050X	16372.070X	16372.100X
	63,70 €	**72,20** €	**97,20** €
180 mm	16373.050X	16373.070X	16373.100X
	66,50 €	**76,90** €	**101,00** €
200 mm	16374.050X	16374.070X	16374.100X
	70,90 €	**78,40** €	**108,20** €
220 mm	16376.050X	16376.070X	16376.100X
	74,10 €	**82,30** €	**113,40** €

Auslauf seitlich, für Sieb ohne Rohrdurchführung Nr. 16191.070X

	DN 50	DN 70
Mindestplattenstärke 120 mm*	16362.050X	16362.070X
	63,90 €	**144,30** €

* in Verbindung mit aufschiebbarer Schalungsglocke: 140 mm

LORO-Balkondirektabläufe mit Glocke und Klemmkragen, Serie IK*

für Einbau in Balkone mit Kernbohrung, aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

Auslauf senkrecht

Plattenstärke	DN 50	DN 70
120 mm	16310.050X	16310.070X
	62,10 €	**72,20** €
140 mm	16311.050X	16311.070X
	63,90 €	**74,40** €
160 mm	16312.050X	16312.070X
	67,90 €	**77,10** €
180 mm	16313.050X	16313.070X
	71,20 €	**80,20** €
200 mm	16314.050X	16314.070X
	74,90 €	**83,20** €

*** Siebe extra bestellen, siehe Zubehör Seite 121**

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

LORO-X Balkondirektabläufe ohne Stützrand

aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN 50, DN 70 und DN 100

Serie GS

Plattenstärke	DN 50	DN 70	DN 100	
bis 350 mm	16115.050X	16115.070X	16115.100X	
	47,30 €	**59,80 €**	**76,90 €**	

Zubehör

Siebe, aus Edelstahl

	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Rohrdurchführung, für Balkongeschosse	16193.050X	16193.070X	16193.100X	
	6,90 €	**7,60 €**	**13,40 €**	
ohne Rohrdurchführung, für obere Balkone	16191.050X	16191.070X	16191.100X	
	6,90 €	**7,60 €**	**13,40 €**	

LORO-X Siebaufnahme für **Serien, I, IK und GS**

	DN 70	DN 100	
aus Edelstahl	16190.070X	16190.100X	
	97,30 €	**104,10 €**	

Aufschiebbare Schalungsglocke

	DN 50	DN 70	DN 100	
	18100.050X	18100.070X	18100.100X	
	13,40 €	**13,70 €**	**15,90 €**	

Zusätzliche Bauteile

Balkonablauf-Abdeckrosetten

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

	DN 50	DN 70	DN 100	
passend für Rohre	16800.050X	16800.070X	16802.100X	
	16,10 €	**16,30 €**	**16,30 €**	
passend für Muffen	16801.050X	16801.070X	16803.100X	
	16,00 €	**16,30 €**	**16,30 €**	

Siebaufnahme

	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Sieblöchern	16195.050X	16195.070X	16195.100X	
	28,10 €	**30,80 €**	**36,60 €**	

Heizbandkabel für LORO Abläufe

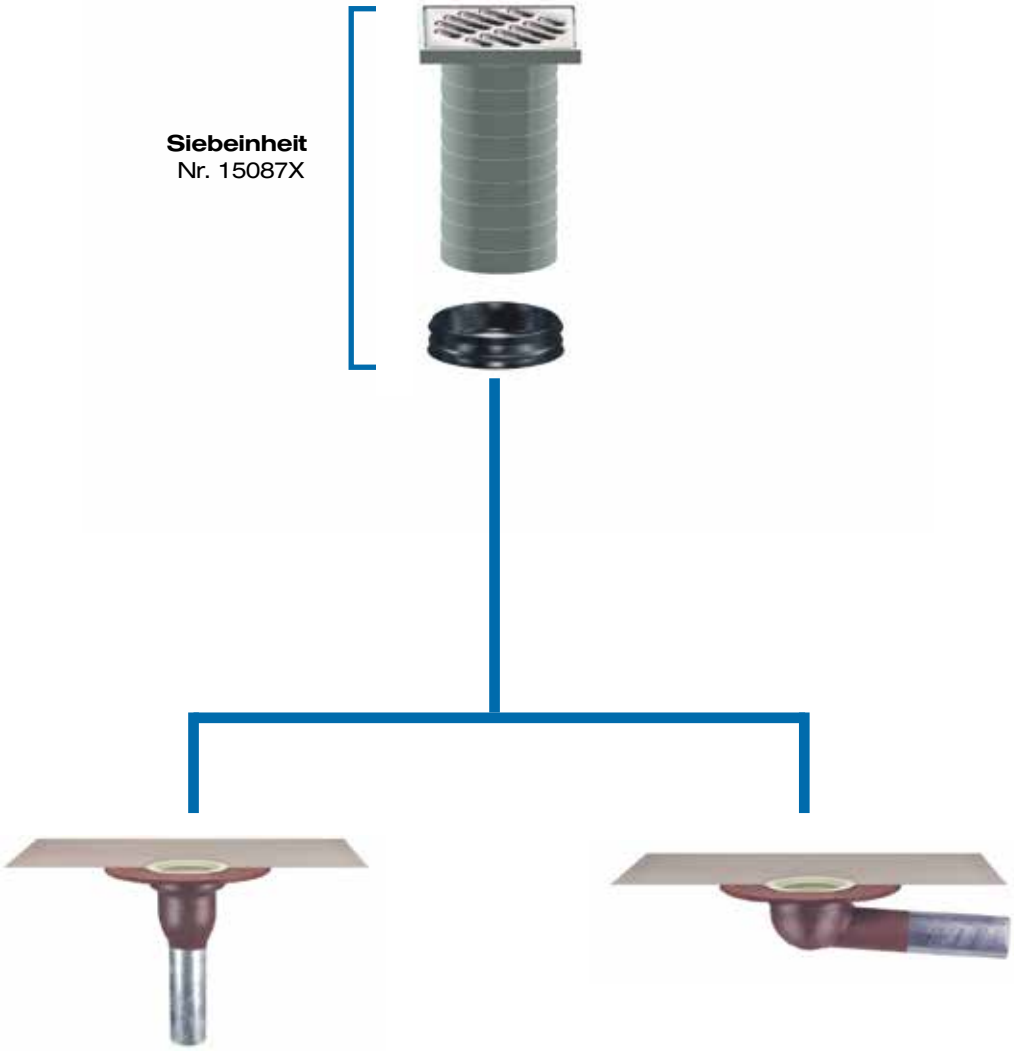
Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X ●	
	109,90 €	

● Keine Lagerware

LORO-Balkonabläufe mit VS-Anschlussmanschette, Serie FF

für Abdichtung mit Verbundabdichtungen aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

Aufbauschema



Balkone mit Verbundabdichtungen

LORO-X Balkonabläufe mit VS-Anschlussmanschette

aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN 50 und DN 70
Aufbauschema siehe Seite 122

Kompletteinheiten - Serie FF einteilig

einteilig		DN 50	DN 70	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	15276.050X	15276.070X	
		154,90 €	**157,20** €	
Auslauf seitlich, 3°	ohne Wärmedämmung	15476.050X	15476.070X	
		180,10 €	**193,60** €	

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

LORO-X Balkonablauf Grundeinheit, Serie FF

bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette* und Klemmring

einteilig		DN 50	DN 70	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	15230.050X	15230.070X	
		121,10 €	**123,50** €	
Auslauf seitlich, 3°	ohne Wärmedämmung	15430.050X	15430.070X	
		146,40 €	**159,80** €	

* aus Mehrlagen-Verbundwerkstoff

LORO-Balkonablauf Etageneinsatzeinheit, Serie FF

bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette, Klemmring und Dichtelement

für Aufbauhöhen von 40 - 120 mm*	15206.000X	
	119,60 €	

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

LORO-X Balkonablauf Siebeinheit

bestehend aus: Siebaufnahme quadratisch 100 mm, Edelstahlsieb, quadratisch 94 mm und Dichtelement DN 70

	15087.000X	
	33,70 €	

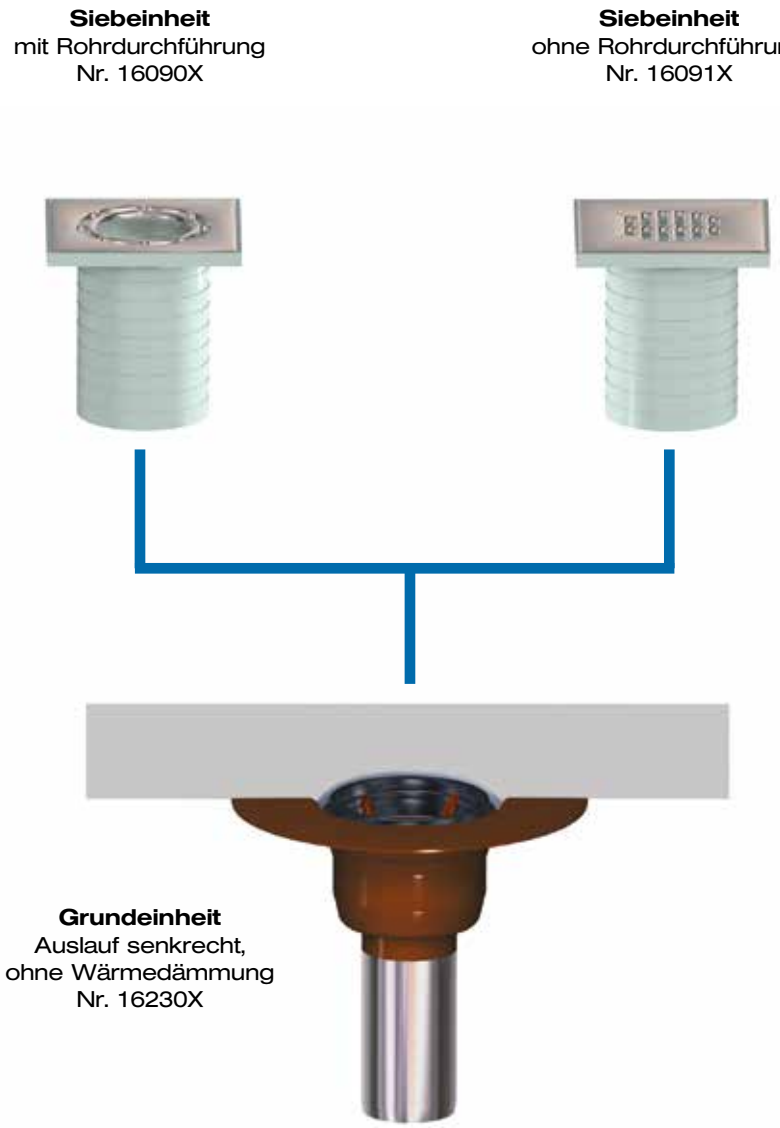
Zusätzliche Bauteile siehe Seite 109 Serie F

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

LORO-Balkondirektabläufe mit VS-Anschlussmanschette, Serie HF

für Abdichtung mit Verbundabdichtungen aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

Aufbauschema



Balkone mit Verbundabdichtungen

LORO-X Balkondirektabläufe mit VS-Anschlussmanschette

aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN 70 und DN 100
Aufbauschema siehe Seite 124

Kompletteinheiten - Serie HF

einteilig	DN 70	DN 100	
Siebeinheit mit Rohrdurchführung	16260.070X	16260.100X	
	200,10 €	**246,70** €	
Siebeinheit ohne Rohrdurchführung	16261.070X	16261.100X	
	200,10 €	**245,10** €	

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

LORO-X Balkondirektablauf Grundeinheit, Serie HF

bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette* und Klemmring**

einteilig	DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	16230.070X	16230.100X	
	166,00 €	**208,40** €	

* aus Mehrlagen-Verbundwerkstoff
** Bei Drainmatten bitte Klemmring mit Entwässerungsöffnungen Nr. 16205X verwenden.

LORO-Balkondirektablauf Etageneinsatzeinheit, Serie HF

bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette und Klemmring

	DN 70	DN 100	
für Aufbauhöhen von 60 - 120 mm*	16206.070X	16206.100X	
	136,80 €	**168,60** €	

* bei höheren Aufbauten Verlängerungsrohr Nr. 16587X und Dichtelement Nr. 911X verwenden

LORO-X Balkondirektablauf Siebeinheit

bestehend aus: Siebaufnahme und Edelstahlsieb

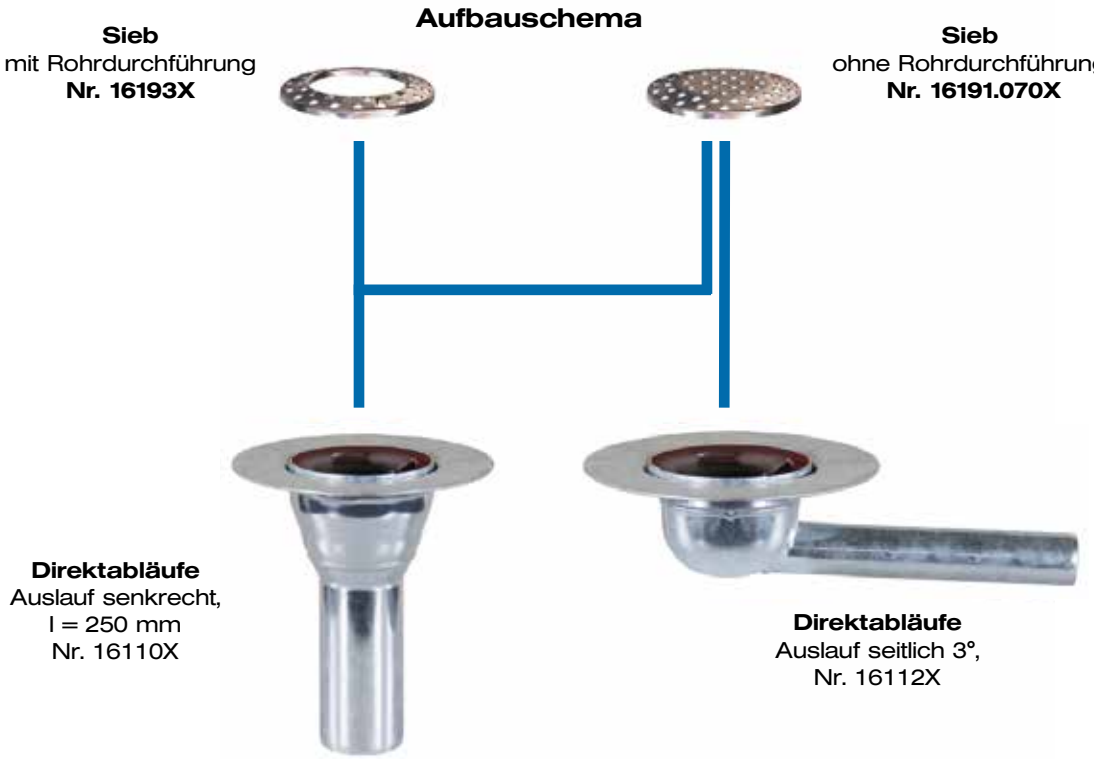
	DN 70	DN 100	
Siebeinheit mit Rohrdurchführung	16090.070X	16090.100X	
	33,70 €	**37,90** €	
Siebeinheit ohne Rohrdurchführung	16091.070X	16091.100X	
	33,70 €	**36,80** €	

Zusätzliche Bauteile siehe Seite 117 Serie H

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

LORO-Balkondirektabläufe mit Stützrand, Serie GF

für Abdichtung mit Flüssigkunststoffen für Belaghöhe 2 mm
aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet



LORO-X Balkondirektablauf, Serie GF

ohne Sieb (bitte extra bestellen)

	DN 50	DN 70	DN 100
Auslauf senkrecht	16110.050X	16110.070X	16110.100X
	75,80 €	**86,70** €	**99,30** €
Auslauf seitlich 3°	16112.050X*	16112.070X	-
	107,20 €	**170,90** €	**-**

Siebe, aus Edelstahl

		DN 50	DN 70	DN 100
	mit Rohrdurchführung, für Balkongeschosse	16193.050X	16193.070X	16193.100X
		6,90 €	**7,60** €	**13,40** €
	ohne Rohrdurchführung, für obere Balkone	16191.050X	16191.070X	16191.100X
		6,90 €	**7,60** €	**13,40** €

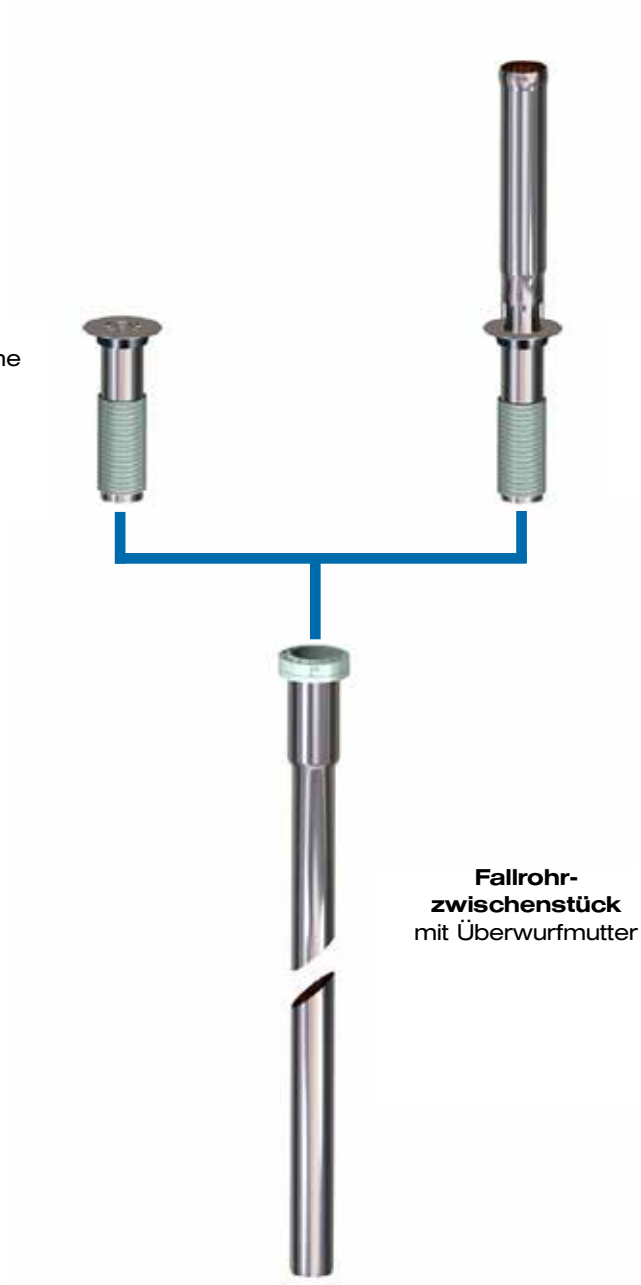
* für Sieb, DN 70, ohne Rohrdurchführung, 16191.070X

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

LORO-Balkondirektabläufe mit Stützrand, Serie J

für Sanierung von Balkonen und Laufgängen
aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

Aufbauschema



Zur Sanierung von Balkonen und Laufgängen

LORO-X VERSAL® Balkondirektabläufe mit Stützrand

aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN 70 und DN 100
Aufbauschema siehe Seite 127

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
	223,20 €	**302,70** €
b) Deckenstärken 150 - 250 mm	16739.070X	16739.100X
	223,60 €	**313,30** €

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
	248,80 €	**360,50** €
b) Deckenstärken 150 - 250 mm	16729.070X	16729.100X
	262,80 €	**373,50** €

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
	156,60 €	**196,10** €
b) Deckenstärken 150 - 250 mm	16749.070X	16749.100X
	170,60 €	**209,10** €

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

Einzelteile/Zubehör

Ablaufkörper für obere Balkone
mit Anschlussgewinde und konischer Dichtung

	DN 70	DN 100	
Deckenstärken 40 - 170 mm	16730.070X	16730.100X ●	
	67,00 €	**76,50** €	
Deckenstärken 150 - 250 mm	16731.070X	16731.100X	
	67,30 €	**87,10** €	

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

	DN 70	DN 100	
Deckenstärken 40 - 170 mm	16713.070X	16713.100X	
	92,60 €	**125,80** €	
Deckenstärken 150 - 250 mm	16714.070X	16714.100X	
	106,50 €	**138,90** €	

Fallrohre mit Überwurfmutter und Gleitscheibe

	DN 70	DN 100	
Fallrohrlänge 350 mm	16720.070X	16720.100X	
	63,90 €	**70,30** €	
Fallrohrlänge 2500 mm	16721.070X	16721.100X	
	156,10 €	**234,70** €	

Dichtelement

	DN 70	DN 100	
	00911.070X	00911.100X	
	3,60 €	**4,30** €	

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

	09068.000X	
	33,70 €	

Heizbandkabel für **LORO** Abläufe

Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X ●	
	109,90 €	

● Keine Lagerware

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

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
		31,50 €	**38,80** €
	für Balkongeschosse	16716.050X	16716.070X
		65,10 €	**67,80** €

LORO Attika-Balkonabläufe mit Klemmflansch

Nach DIN EN 1253 und DIN 18195, aus Edelstahl, DN 50

		DN 50
	für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01570.050X
		478,70 €
	für PVC-Dachabdichtungsbahnen	01572.050X
		496,80 €

LORO-Schiebeflansch

mit Klemmflansch für Dampfsperre, aus Edelstahl

		DN 50
	für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	13232.050X
		72,20 €

LORO-Wasserspeier

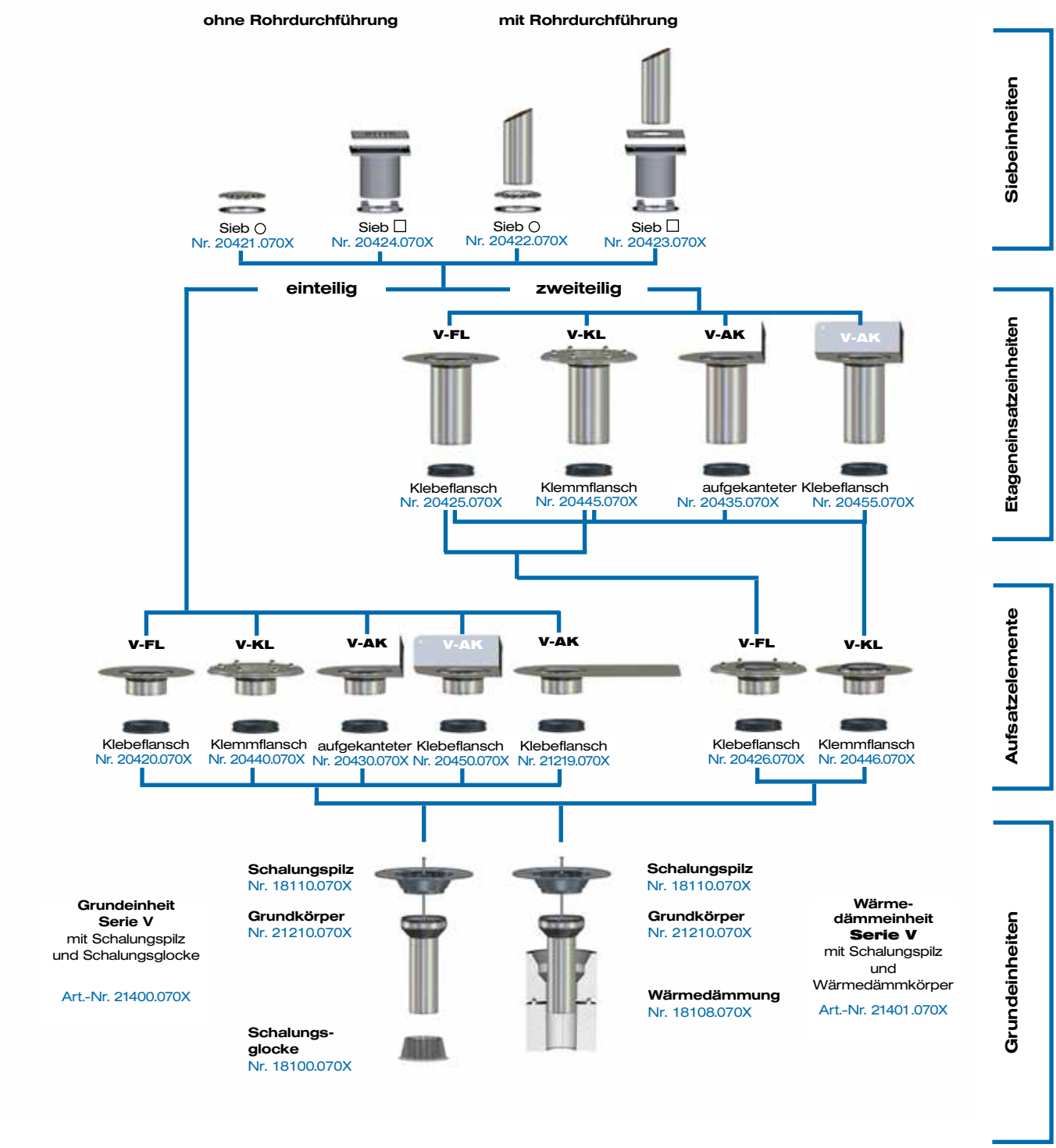
mit Klemmflansch, aus Edelstahl

		DN 50	DN 100
	Auslaufrohr 250 mm lang	15070.050X	-
		165,90 €	-
	Auslaufrohr 800 mm lang	15071.050X	15071.100X
		195,10 €	**225,50** €

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 154.

LORO-Balkonabläufe, Serie V

Balkonablaufsystem für alle Balkonaufbauten
aus Edelstahl, DN 70



Systemübersicht

LORO-X
Balkonentwässerungssysteme, DN 70, Serie V

LORO-X Balkonentwässerungen sind im System R 60 und R 90 brandschutzgeprüft und zertifiziert:
AbP.-Nr. P-MPA-E-09-010

Rohbau

Schalungspilz
Nr. 18110.070X

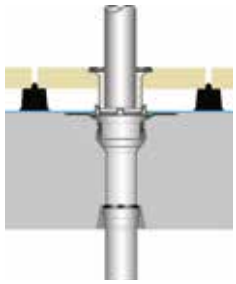
Grundkörper
Nr. 21210.070X

Aufschiebbare Schalungsglocke
Nr. 18100.070X

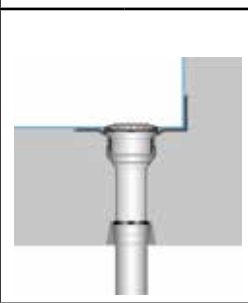
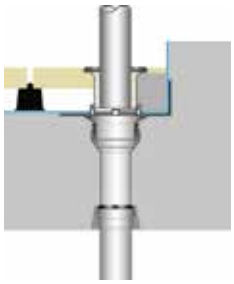
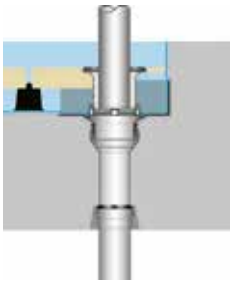
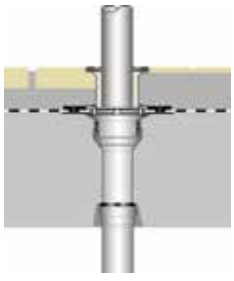
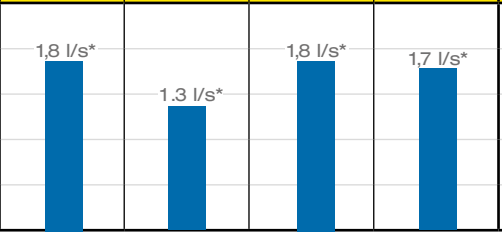
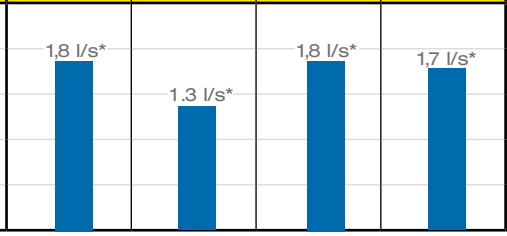
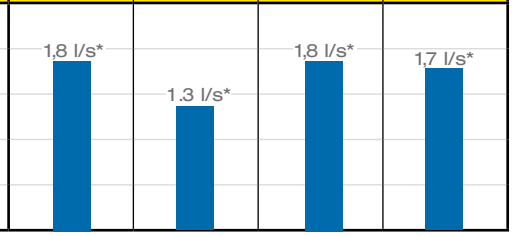
Wärmedämmung
Nr. 18108.070X

+

Endausbau

	Serie V-FL mit Klebeflansch			
				
Endausbau	**ohne Belag**		**mit Belag**	
Rohrdurchführung	ohne	mit	ohne	mit
Siebform	20421.070X	20422.070X	20424.070X	20423.070X
Aufsatzelemente für ungedämmte Balkone	Serie **V-FL** 20420.070X			
Etageneinsätze + Aufsatzelemente für gedämmte Balkone	Serie **V-FL** 20425.070X + Serie **V-FL** 20426.070X			
LX-Nr.	LX1221	LX1222	LX1223	LX1224
Abfluss-leistung l/s 2 / 1	1,8 l/s*	1.3 l/s*	1,8 l/s*	1,7 l/s*

Achtung:
Fallrohre und Siebeinheiten bitte separat bestellen.

Balkonabdichtung durch Flüssigkunststoffe								Balkonabdichtung durch Abdichtungsbahnen			
Serie V-AK mit aufgekantetem Klebeflansch im Wandbereich				**Serie V-AK** mit aufgekantetem Klebeflansch in Raumecken				**Serie V-KL** mit Klemmflansch			
											
ohne Belag		**mit Belag**		**ohne Belag**		**mit Belag**		**ohne Belag**		**mit Belag**	
ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit
20421.070X	20422.070X	20424.070X	20423.070X	20421.070X	20422.070X	20424.070X	20423.070X	20421.070X	20422.070X	20424.070X	20423.070X
Serie **V-AK** 20430.070X				Serie **V-AK** 20450.070X				Serie **V-KL** 20440.070X			
Serie **V-AK** 20435.070X + Serie **V-FL** 20426.070X				Serie **V-AK** 20455.070X + Serie **V-FL** 20426.070X				Serie **V-KL** 20445.070X + Serie **V-KL** 20446.070X			
LX1225	LX1226	LX1227	LX1228	LX1225	LX1226	LX1227	LX1228	LX1229	LX1230	LX1231	LX1232
											

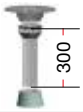
* Bei einer Nennwasserhöhe auf dem Balkon von 35 mm.

Balkon-entwässerung

LORO-X Balkonabläufe, Serie V

variables Balkonentwässerungssystem, aus Edelstahl, DN 70

Grundeinheit für LORO-Balkonabläufe, Serie V

	bestehend aus: Grundkörper, Schalungspilz und Schalungsglocke	**DN 70** 21400.070X **62,20** €

Wärmedämm-Grundeinheit für LORO-Balkonabläufe, Serie V

	bestehend aus: Schalungspilz, Wärmedämmkörper und Befestigungsschraube	**DN 70** 21401.070X **41,60** €

Einzelteile/Zusätzliche Bauteile für Grundkörper, Serie V

		DN 70
	Schalungspilz	18110.070X **7,40** €
	Grundkörper Serie V	21210.070X **41,40** €
	Wärmedämmkörper	18108.070X **21,40** €
	Schalungsglocke	18100.070X **13,70** €

Aufsatzelemente für einteilige Ausführung

Serie V-FL, mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

	bestehend aus: Aufsatzelement mit Klebeflansch, Dichtelement DN 100	**DN 70** 20420.070X **63,90** €

Serie V-AK, mit aufgekantetem Klebeflansch für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen in Wandbereichen

	bestehend aus: Aufsatzelement mit aufgekantetem Klebeflansch, Dichtelement DN 100	**DN 70** 20430.070X **83,60** €

Serie V-AK, mit Klebeflansch und variablem Abkantflansch für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

	bestehend aus: Aufsatzelement mit aufgekantetem Klebeflansch, Dichtelement DN 100	**DN 70** 21219.070X **89,30** €

Serie V-AK, mit aufgekantetem Klebeflansch für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen in Wand-Eckbereichen

	bestehend aus: Aufsatzelement mit aufgekantetem Klebeflansch für Wand-Eckbereiche, Dichtelement DN 100	**DN 70** 20450.070X **130,80** €

LORO-X Stahlabflussrohre bitte separat bestellen, siehe Seite 138.

Aufsatzelemente für einteilige Ausführung

Serie V-KL, mit Klemmflansch, für Abdichtung mit Abdichtungsbahnen

bestehend aus: Aufsatzelement mit Klemmflansch, Dichtelement DN 100	**DN 70** 20440.070X **128,80** €	

Aufsatzelemente für zweiteilige Ausführung

Serie V-FL, Aufsatzelement mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

bestehend aus: Aufsatzelement mit Muffe und Klebeflansch, Dichtelement DN 100	**DN 70** 20426.070X **66,30** €	

Serie V-KL, Aufsatzelement mit Klemmflansch, für Abdichtung mit Abdichtungsbahnen

bestehend aus: Aufsatzelement mit Muffe und Klemmflansch, Dichtelement DN 100	**DN 70** 20446.070X **130,60** €	

Etageneinsatzeinheiten für zweiteilige Ausführung

Serie V-FL, Etageneinsatzeinheit mit Klebeflansch, für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

bestehend aus: Etageneinsatz mit Klebeflansch, Dichtelement DN 100	**DN 70** 20425.070X **164,60** €	

Serie V-AK, Etageneinsatzeinheit mit aufgekantetem Klebeflansch für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen in Wandbereichen

bestehend aus: Etageneinsatz mit aufgekantetem Klebeflansch, Dichtelement DN 100	**DN 70** 20435.070X **133,70** €	

Serie V-AK, Etageneinsatz mit aufgekantetem Klebeflansch für Abdichtung aus Flüssigkunststoffen in Wand-Eckbereichen

bestehend aus: Etageneinsatz mit aufgekantetem Klebeflansch für Wand-Eckbereiche, Dichtelement DN 100	**DN 70** 20455.070X **173,20** €	

Serie V-KL, Etageneinsatzeinheit mit Klemmflansch, für Abdichtung mit Abdichtungsbahnen

bestehend aus: Etageneinsatz mit Klemmflansch, Dichtelement DN 100	**DN 70** 20445.070X **235,50** €	

LORO-X Stahlabflussrohre bitte separat bestellen, siehe Seite 138.

LORO-Balkonablauf Siebeinheiten

Für Balkonaufbau ohne zusätzlichen Belag:

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, rund, ohne Rohrdurchführung

	bestehend aus: Sieb rund, ohne Rohrdurchführung, Aufnahmering	**DN 70**
		20421.070X
		10,00 €

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, rund, mit Rohrdurchführung

	bestehend aus: Sieb rund, mit Rohrdurchführung, Aufnahmering	**DN 70**
		20422.070X
		10,00 €

Für Balkonaufbau mit zusätzlichem Belag:

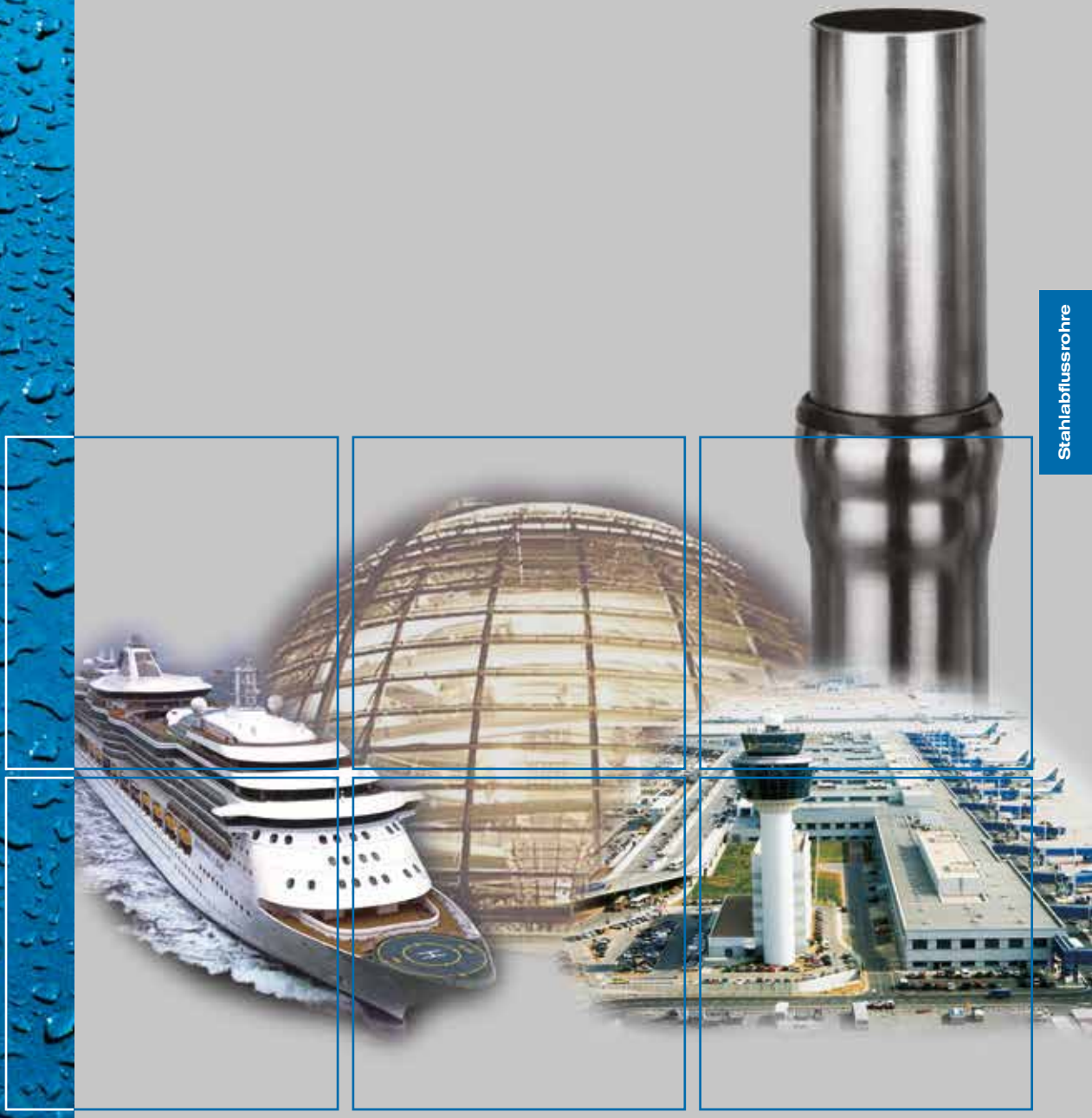
LORO-Balkonablauf Siebeinheit, quadratisch, ohne Rohrdurchführung

	bestehend aus: Sieb quadratisch 150 x 150 mm, ohne Rohrdurchführung, Siebaufnahme höhenverstellbar, Aufnahmering	**DN 70**
		20424.070X
		36,50 €

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, quadratisch, mit Rohrdurchführung

	bestehend aus: Sieb quadratisch 150 x 150 mm, mit Rohrdurchführung, Siebaufnahme höhenverstellbar, Aufnahmering	**DN 70**
		20423.070X
		36,50 €

LORO-X
Stahlabflussrohre
DN 32-300
nach DIN EN 1123



LORO-X Stahlabflussrohre

Stahlabflussrohre

LORO®

LORO-X Stahlabflussrohre

mit LORO-X Steckmuffenverbindung, nach DIN EN 1123

DN 32 - DN 300

aus Stahl, feuerverzinkt, innen zusätzlich beschichtet

LORO-X Stahlabflussrohre bieten die bewährten Eigenschaften des Werkstoffes Stahl:

- **stoßfest und formstabil**
- **nicht brennbar**
- **unempfindlich gegen Hitze und Kälte**

und der LORO-X Steckmuffe:

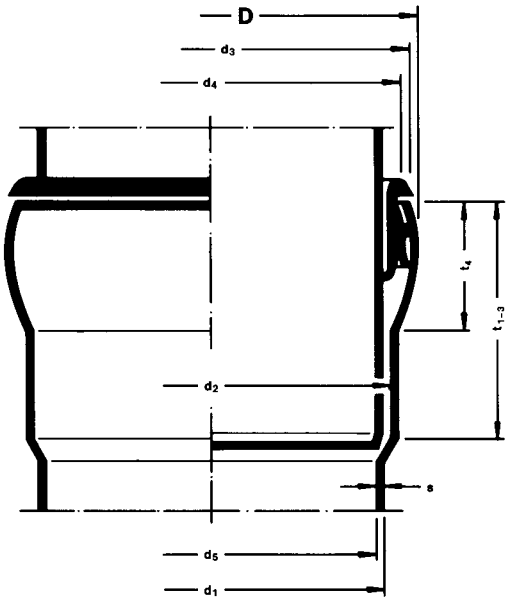
- **stabile Dichtungskammer**
- **ausknickfest**
- **schnelle Verlegung**

Systemübersicht

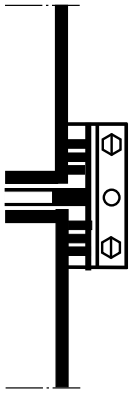
DN	32	40	50	70	80	100	125	150	200	250*	300*
Rohre mit einer Muffe	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rohre mit zwei Muffen	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
Abzweige	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
Red.-Abzweige	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Doppelabzweige	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	-
Eckabzweige	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	-
Bogen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bogen mit engem Radius	-		●	●	-	-	-	-	-	-	-
Sprungrohre	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
Winkelbogen	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
Bogen mit Beruhigungsstrecke	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
Geruchverschlüsse	-	-	●	●	-	●	●	-	-	-	-
Reinigungsrohre	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Muffenstücke	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
Übergangsrohre	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Anschlussstücke mit Gewinde	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Anschlussstücke an Rohre anderer Hersteller	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dichtelemente	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rohrschellen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* DN 250 und DN 300 in muffenloser Ausführung

LORO-X Stahlabflussrohre



DN 32 - DN 200
LORO-X Rohr



DN 250 / DN 300
muffenlos

Rohr- und Muffenmaße*

DN	D	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	s	t_1	t_2	t_3	t_4	F**	kg/m	kg/m***
32	39	32	34	37	34	30	1,0	25	-	-	16	706,9	0,8	1,6
40	51	42	45	48	45	39	1,5	30	70	100	16	1194,6	1,5	2,6
50	63	53	56	60	56	50	1,5	38	90	130	19	1963,5	2,0	4,0
70	84,2	73	76	81	76	69,8	1,6	55	120	175	27	3826,5	3,0	6,8
80	102,2	89	92	99	92	85,8	1,6	60	130	190	31	5781,8	3,5	9,3
100	118	102	106	114	107	98	2,0	70	150	220	38	7453,0	4,9	12,4
125	152	133	138	147	140	128	2,5	75	160	235	41	12868,0	8,0	20,8
150	181	159	164	176	168	154	2,5	80	170	250	46	18626,5	9,6	28,2
200	246,8	219	224	241	228	213,2	2,9	120	250	370	76	35699,7	15,7	51,4
250	-	273	-	-	-	265	4,0	-	-	-	-	55154,6	24,2	81,7
300	-	324	-	-	-	316	4,0	-	-	-	-	78426,7	31,7	110,0

* Maßtoleranzen für Rohre und Formstücke, nach DIN EN 1123 Teil 2
** F = freier Querschnitt (mm2)
*** kg/m bei Vollfüllung mit Wasser
t1 = Standard
t2 = Langmuffe
t3 = Sonderanfertigung

LORO-X Stahlabflussrohre, DN 32 - DN 200*

mit Steckmuffenverbindung, feuerverzinkt, innen zusätzlich beschichtet

Rohre mit einer Muffe

l (mm)	DN 32	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
250	01401.032X	01401.040X	01401.050X	01401.070X	01401.080X	01401.100X	01401.125X	01401.150X	01401.200X
	11,90 €	**9,60 €**	**11,60 €**	**17,40 €**	**23,50 €**	**30,40 €**	**51,90 €**	**63,90 €**	**104,90 €**
500	01301.032X	01301.040X	01301.050X	01301.070X	01301.080X	01301.100X	01301.125X	01301.150X	01301.200X
	15,50 €	**15,30 €**	**19,00 €**	**30,20 €**	**37,30 €**	**47,40 €**	**82,00 €**	**100,40 €**	**165,20 €**
750	-	01211.040X	01211.050X	01211.070X	01211.080X	01211.100X	01211.125X	01211.150X	01211.200X
	-	**20,20 €**	**25,10 €**	**36,80 €**	**48,00 €**	**59,80 €**	**99,80 €**	**123,10 €**	**197,60 €**
1000	01201.032X	01201.040X	01201.050X	01201.070X	01201.080X	01201.100X	01201.125X	01201.150X	01201.200X
	24,00 €	**25,40 €**	**31,30 €**	**46,10 €**	**59,30 €**	**69,50 €**	**128,80 €**	**151,00 €**	**247,10 €**
1500	01111.032X	01111.040X	01111.050X	01111.070X	01111.080X	01111.100X	01111.125X	01111.150X	01111.200X
	32,40 €	**37,20 €**	**46,20 €**	**67,40 €**	**87,40 €**	**105,60 €**	**182,20 €**	**218,00 €**	**358,40 €**
2000	01101.032X	01101.040X	01101.050X	01101.070X	01101.080X	01101.100X	01101.125X	01101.150X	01101.200X
	42,60 €	**47,20 €**	**60,70 €**	**87,40 €**	**114,50 €**	**137,60 €**	**237,10 €**	**286,80 €**	**466,20 €**
2500	-	01004.040X	01004.050X	01004.070X	01004.080X	01004.100X	01004.125X	01004.150X	01004.200X
	-	**62,20 €**	**74,70 €**	**110,30 €**	**145,00 €**	**175,40 €**	**300,20 €**	**368,60 €**	**597,10 €**
2500**	-	-	01002.050X	01002.070X	-	01002.100X	-	-	-
	-	-	**76,60 €**	**110,90 €**	-	**179,30 €**	-	-	-
2750	-	-	01005.050X	01005.070X	01005.080X	01005.100X	01005.125X	-	-
	-	-	**85,00 €**	**121,80 €**	**170,30 €**	**193,00 €**	**364,60 €**	-	-
2750**	-	-	01003.050X	01003.070X	-	01003.100X	-	-	-
	-	-	**87,90 €**	**123,80 €**	-	**197,30 €**	-	-	-
3000	-	01001.040X	01001.050X	01001.070X	01001.080X	01001.100X	01001.125X	01001.150X	01001.200X
	-	**71,20 €**	**89,60 €**	**127,10 €**	**165,80 €**	**199,60 €**	**354,50 €**	**424,40 €**	**674,60 €**
4000	-	-	01011.050X	01011.070X	01011.080X	01011.100X	01011.125X	01011.150X	01011.200X
	-	-	**136,10 €**	**183,30 €**	**236,50 €**	**277,80 €**	**515,00 €**	**593,90 €**	**988,40 €**
5000	-	-	-	01013.070X	01013.080X	01013.100X	01013.125X	01013.150X	-
	-	-	-	**229,20 €**	**295,50 €**	**356,10 €**	**644,10 €**	**754,60 €**	-
6000	-	-	-	01014.070X	01014.080X	01014.100X	01014.125X	01014.150X	-
	-	-	-	**275,20 €**	**354,60 €**	**423,00 €**	**772,40 €**	**905,40 €**	-

* Rohre und Formstücke DN 250/300 siehe Seiten 164-166
** mit Langmuffe für die Balkonentwässerung

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

Rohre mit zwei Muffen*

l (mm)	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100
250	00140.040X	00140.050X	00140.070X	-	-
	9,60 €	**11,60 €**	**17,40 €**	-	-
500	00130.040X	00130.050X	00130.070X	-	00130.100X
	15,30 €	**19,00 €**	**30,20 €**	-	**47,40 €**
750	00121.040X	00121.050X	00121.070X	00121.080X	00121.100X
	20,20 €	**25,10 €**	**36,80 €**	**48,00 €**	**59,80 €**
1000	00120.040X	00120.050X	00120.070X	00120.080X	00120.100X
	25,40 €	**31,30 €**	**46,10 €**	**59,30 €**	**69,50 €**
2000	00110.040X	00110.050X	00110.070X	00110.080X	00110.100X
	47,20 €	**60,70 €**	**87,40 €**	**114,50 €**	**137,60 €**
3000	00100.040X	00100.050X	00100.070X	00100.080X	00100.100X
	71,20 €	**89,60 €**	**127,10 €**	**165,80 €**	**199,60 €**

* die abgelängten Rohrenden mit Muffe können als Passstücke eingesetzt werden

Rohre und Formstücke DN 250/300 siehe Seiten „DN 250“ auf Seite 164-166

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

Abzweige

DN	32	40	50	70	80	100	125
87°	-	00200.AA0X	00200.BB0X	00200.CC0X	00200.MM0X	00200.DD0X	00200.EE0X
	-	**22,80 €**	**26,80 €**	**46,80 €**	**63,90 €**	**81,10 €**	**136,60 €**
70°	-	00210.AA0X	00210.BB0X	00210.CC0X	-	00210.DD0X	00210.EE0X
	-	**22,80 €**	**26,80 €**	**46,80 €**	-	**81,10 €**	**136,60 €**
45°	00220.LL0X ●	00220.AA0X	00220.BB0X	00220.CC0X	00220.MM0X	00220.DD0X	00220.EE0X
	23,00 €	**23,00 €**	**26,80 €**	**46,80 €**	**63,90 €**	**81,10 €**	**136,60 €**

DN	150	200
87°	00200.FF0X	00200.GG0X
	180,40 €	**518,60 €**
70°	00210.FF0X ●	00210.GG0X ●
	183,60 €	**527,60 €**
45°	00220.FF0X	00220.GG0X
	180,40 €	**518,60 €**

Red.-Abzweige

DN	40/32	50/32	50/40	70/40	70/50	80/50	80/70
87°	-	-	00230.BA0X	00230.CA0X	00230.CB0X	00230.MB0X	00230.MC0X
	-	-	**25,60 €**	**37,80 €**	**39,20 €**	**49,90 €**	**59,60 €**
70°	-	-	00240.BA0X	-	00240.CB0X	-	00240.MC0X ●
	-	-	**25,60 €**	-	**39,20 €**	-	**60,50 €**
45°	00250.AL0X	00250.BL0X	00250.BA0X	00250.CA0X	00250.CB0X	00250.MB0X	00250.MC0X
	24,40 €	**25,10 €**	**25,60 €**	**37,80 €**	**39,20 €**	**49,90 €**	**59,60 €**

DN	100/40	100/50	100/70	100/80	125/50	125/70	125/100
87°	00230.DA0X	00230.DB0X	00230.DC0X	00230.DM0X	00230.EB0X	00230.EC0X	00230.ED0X
	55,90 €	**56,60 €**	**65,00 €**	**75,50 €**	**87,30 €**	**95,00 €**	**116,40 €**
70°	-	00240.DB0X	00240.DC0X	-	-	-	-
	-	**56,60 €**	**65,00 €**	-	-	-	-
45°	00250.DA0X	00250.DB0X	00250.DC0X	00250.DM0X	00250.EB0X	00250.EC0X	00250.ED0X
	55,90 €	**56,60 €**	**65,00 €**	**75,50 €**	**87,30 €**	**95,00 €**	**116,40 €**

DN	150/70	150/100	150/125	200/100	200/125	200/150
87°	00230.FC0X	00230.FD0X	00230.FE0X	-	00230.GE0X ●	00230.GF0X ●
	120,10 €	**137,60 €**	**167,60 €**	-	**364,60 €**	**412,70 €**
70°	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
45°	00250.FC0X	00250.FD0X	00250.FE0X	00250.GD0X	00250.GE0X	00250.GF0X
	120,10 €	**137,60 €**	**167,60 €**	**302,10 €**	**358,10 €**	**405,30 €**

● Keine Lagerware

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

Red. Doppelabzweige

DN	70/50/50	100/50/50	100/70/70	125/100/100	150/100/100	150/125/125	
87°	00260.CBBX	00260.DBBX	00260.DCCX	-	-	00260.FEEX ●	
	62,70 €	**84,70 €**	**101,30 €**	**-**	**-**	**243,00 €**	
45°	00280.CBBX	00280.DBBX	00280.DCCX	00280.EDDX	00280.FDDX ●	00280.FEEX ●	
	62,70 €	**84,70 €**	**101,30 €**	**166,10 €**	**205,50 €**	**243,00 €**	

Red.-Eckdoppelabzweige*

DN	70/50/50	100/70/70	
87°	00261.CBBX	00261.DCCX ●	
	67,70 €	**108,50 €**	
45°	00281.CBBX ●	00281.DCCX ●	
	68,90 €	**108,50 €**	

* Eckabzweige nach EN 1123-2 nur noch als Red.-Eckdoppelabzweige zulässig

Übergangsabzweige

DN	50/40/50	70/50/50	70/40/50	
87°	00231.BABX ●	00231.CBBX	00231.CABX ●	
	32,60 €	**50,20 €**	**52,90 €**	
45°	00251.BABX	00251.CBBX	00251.CABX	
	32,80 €	**51,10 €**	**52,90 €**	

Abzweig mit Kurzmuffe

DN	70/70	100/100	
87°	00201.CC0X	00201.DD0X	
	54,30 €	**86,00 €**	

● Keine Lagerware

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

Bogen

DN	32	40	50	70	80
87°	00300.032X	00300.040X	00300.050X	00300.070X	00300.080X
	13,20 €	**9,30 €**	**13,00 €**	**26,40 €**	**40,40 €**
70°	-	00310.040X	00310.050X	00310.070X	00310.080X
	-	**8,30 €**	**12,30 €**	**24,90 €**	**36,40 €**
45°	00320.032X	00320.040X	00320.050X	00320.070X	00320.080X
	12,50 €	**7,40 €**	**11,30 €**	**22,10 €**	**34,20 €**
30°	00330.032X	00330.040X	00330.050X	00330.070X	00330.080X
	11,80 €	**7,00 €**	**10,60 €**	**20,80 €**	**33,40 €**
15°	00340.032X ●	00340.040X	00340.050X	00340.070X	00340.080X
	11,60 €	**6,60 €**	**10,40 €**	**18,70 €**	**29,30 €**

DN	100	125	150	200
87°	00300.100X	00300.125X	00300.150X	00300.200X
	54,40 €	**128,80 €**	**190,50 €**	**503,90 €**
70°	00310.100X	00310.125X	00310.150X	00310.200X
	50,90 €	**123,40 €**	**175,40 €**	**464,90 €**
45°	00320.100X	00320.125X	00320.150X	00320.200X
	44,00 €	**93,30 €**	**117,40 €**	**384,00 €**
30°	00330.100X	00330.125X	00330.150X	00330.200X
	39,90 €	**85,60 €**	**107,00 €**	**347,70 €**
15°	00340.100X	00340.125X	00340.150X	00340.200X
	34,40 €	**76,30 €**	**95,30 €**	**197,10 €**

Bogen mit engem Radius

DN	40	50	70	80
87°	00350.040X	00350.050X	00350.070X	00350.080X
	14,40 €	**16,50 €**	**32,70 €**	**53,10 €**
45°	00352.040X	00352.050X	00352.070X	-
	12,00 €	**14,50 €**	**28,80 €**	-

Bogen mit Beruhigungsstrecke

DN	100
	03521.100X
	92,00 €

● Keine Lagerware

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

Sprungrohre

DN	50	70	80	100	125
Sprung e 200 mm	00380.050X	00380.070X	00380.080X	00380.100X	00380.125X
	25,40 €	**38,60 €**	**58,80 €**	**75,80 €**	**179,60 €**
Sprung e 130 mm	00390.050X	00390.070X	00390.080X	00390.100X	00390.125X
	22,50 €	**34,20 €**	**51,90 €**	**79,40 €**	**170,60 €**
Sprung e 75 mm	00400.050X	00400.070X	00400.080X	00400.100X	00400.125X
	20,50 €	**33,80 €**	**49,30 €**	**76,70 €**	**178,40 €**

Sprungrohrmaße bei Verwendung von Bogen

	15°		30°		45°		70°		87°	
	e (mm)	l_1 (mm)	e (mm)	l_1 (mm)	e (mm)	l_1 (mm)	e (mm)	l_1 (mm)	e (mm)	l_1 (mm)
DN 40	27	204	61	228	100	242	169	242	214	225
DN 50	35	263	78	291	127	307	214	306	268	282
DN 50*	-	-	-	-	73	176	-	-	143	150
DN 70	36	273	86	319	145	350	258	369	331	348
DN 70*	-	-	-	-	87	210	-	-	176	186
DN 80	43	326	101	376	169	407	297	425	383	404
DN 100	36	271	79	294	126	304	205	293	252	265
DN 125	39	293	82	305	134	323	218	311	276	291
DN 150	41	315	105	391	170	411	284	403	353	372
DN 200	54	413	105	392	308	744	577	824	764	806

* Bogen mit engem Radius

Winkelbogen 90°, mit Normalmuffe

DN	40	50	70	80	100
90°	00500.040X	00500.050X	00500.070X	00500.080X	00500.100X
	14,40 €	**16,50 €**	**32,70 €**	**53,10 €**	**54,40 €**

Winkelbogen 90°, mit Kurzmuffe

DN	40	50
90°	00510.040X	00510.050X
	14,40 €	**16,70 €**

Winkelbogen 90°, reduziert mit Normalmuffe

DN	50/40	70/50
90°	00501.BA0X	00501.CB0X
	18,60 €	**33,50 €**

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

Rohrgeruchverschlüsse

	DN 70	DN 100
	00430.070X	00430.100X
	62,20 €	**179,30 €**

S-Geruchverschlüsse

	DN 70	DN 100
	04373.070X	04373.100X
	194,90 €	**299,60 €**

P-Geruchverschlüsse

	DN 70	DN 100
	04375.070X	04375.100X
	111,60 €	**201,50 €**

Regenrohr-Geruchverschlüsse mit Durchgang gerade

	DN 70	DN 100
	04374.070X	04374.100X
	323,10 €	**447,40 €**

Reinigungsrohre mit runder Reinigungsöffnung

	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80
	00550.040X	00550.050X	00550.070X	00550.080X
	24,00 €	**26,50 €**	**39,00 €**	**60,50 €**
	DN 100	**DN 125**	**DN 150**	**DN 200**
	00550.100X	00550.125X	00550.150X	00550.200X
	65,40 €	**106,20 €**	**131,50 €**	**265,60 €**

Reinigungsrohre mit rechteckiger Reinigungsöffnung

	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
	00553.100X	00553.125X	00553.150X	00553.200X ●
	426,60 €	**432,40 €**	**452,90 €**	**542,40 €**

● Keine Lagerware

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

LORO-X Rattenstopp mit Reinigungsöffnung

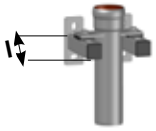
	DN 70	DN 100	DN 125
mit Reinigungsöffnung	-	05571.100X	05571.125X
	-	**381,60 €**	**409,00 €**
mit Reinigungsöffnung und Auslaufende Ø110 mm	-	05572.100X	-
	-	**396,00 €**	-

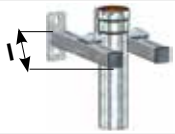
LORO-X Fallrohrstützen

DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
82650.070X	82650.080X	82650.100X	82650.125X	82650.150X	82650.200X
92,90 €	**96,90 €**	**101,60 €**	**152,30 €**	**170,10 €**	**251,50 €**

LORO-X Fallrohrstützen mit Befestigungskonsole und Schallentkopplung

l (mm)	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
160 mm	82652.050X	82652.070X	82652.080X	82652.100X	82652.125X*	82652.150X*	-
	106,70 €	**130,90 €**	**145,00 €**	**145,00 €**	**172,90 €**	**186,60 €**	**-**
320 mm	82653.050X	82653.070X	82653.080X	82653.100X	82653.125X	82653.150X	82653.200X
	124,40 €	**149,90 €**	**164,60 €**	**164,60 €**	**190,60 €**	**204,90 €**	**267,50 €**
560 mm	82654.050X	82654.070X	82654.080X	82654.100X	82654.125X	82654.150X	82654.200X
	146,80 €	**172,20 €**	**185,70 €**	**185,70 €**	**213,10 €**	**227,40 €**	**298,30 €**





LORO-X Beckenanschlussstücke 90°

DN 40/40	DN 50/50
00504.040X	00504.050X
28,70 €	**33,90 €**

LORO-X Hosen-T-Stücke 90°

DN 50/50/50
00512.BBBX
44,40 €

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

Anschlussstücke von **LORO-X** Rohr an Guss-Rohr (SML)

LX

Guss

DN	50/50	50/100	70/70	70/80	70/100	80/80
	00610.050X	00630.050X	00620.070X	00624.070X	00630.070X	00625.080X
	9,30 €	**30,00 €**	**20,20 €**	**22,10 €**	**30,00 €**	**25,00 €**
DN	**80/100**	**100/100**	**100/125**	**100/150**	**125/125**	**125/150**
	00630.080X	00630.100X	00600.DE0X	00600.DF0X	*	00600.EF0X
	30,00 €	**30,00 €**	**52,10 €**	**63,00 €**	-	**66,30 €**
DN	**150/150**	**200/200**				
	*	00670.200X				
	-	**121,80 €**				

* LORO-X Rohre DN 125, DN 150 passen direkt an SML-Rohre

Anschlussstücke von **LORO-X** Rohr an Kunststoff-Abflussrohr-Muffe (KA)

LX

KA

	LX	KA	LX	KA	LX	KA	LX	KA	LX	KA	LX	KA
DN	**50**	**50**	**50**	**100**	**70**	**70**	**70**	**100**	**80**	**100**	**100**	**100**
	00612.050X		00630.050X		00622.070X		00630.070X		00630.080X		00630.100X	
	7,40 €		**30,00 €**		**18,10 €**		**30,00 €**		**30,00 €**		**30,00 €**	
	LX	KA	LX	KA	LX	KA	LX	KA	LX	KA	LX	KA
DN	**100**	**125**	**100**	**150**	**125**	**125**	**125**	**150**	**150**	**150**	**150**	**200**
	00642.100X		00600.DF0X		00642.125X		00600.EF0X		**		00672.150X	
	51,00 €		**63,00 €**		**49,30 €**		**66,30 €**		-		**157,40 €**	
	LX	KA										
DN	**200**	**200**										
	00672.200X											
	121,80 €											

** LORO-X Rohre DN 150 passen direkt in KA-Muffen 150 mm

Anschlussstücke von **LORO-X** Rohr

an Kunststoff-Abflussrohr-Muffe (KA), exzentrisch Form 2

	LX	KA	LX	KA	LX	KA	LX	KA	LX	KA
DN	**70**	**125**	**100**	**200**	**125**	**200**	**125**	**250**	**150**	**250**
	00643.CE0X		00643.DG0X		00643.EG0X		00643.EH0X		00643.FH0X	
	90,70 €		**167,10 €**		**182,20 €**		**302,60 €**		**324,60 €**	

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

Anschlussstücke von **LORO-X** Rohr an PE-Muffe

	LX	PE
DN	**50**	**50**
	00615.050X	
	8,30 €	

Anschlussstücke von **LORO-X** Rohr an Steinzeug-Muffe (ST)

	LX	ST	LX	ST	LX	ST	LX	ST	LX	ST	LX	ST
DN	**50**	**100**	**70**	**100**	**100**	**100**	**100**	**125**	**125**	**125**	**100**	**150**
	00630.050X		00630.070X		00630.100X		00600.DE0X		*		00600.DF0X	
	30,00 €		**30,00** €		**30,00** €		**52,10** €		-		**63,00** €	

	LX	ST	LX	ST	LX	ST	LX	ST	LX	ST
DN	**125**	**150**	**150**	**150**	**125**	**200**	**150**	**200**	**200**	**200**
	00600.EF0X		*		00670.125X ●		00670.150X ●		00670.200X	
	66,30 €		-		**124,00** €		**124,00** €		**121,80** €	

* LORO-X Rohre DN 125 und DN 150 passen mit dem Übergangsring für Gussrohr des Steinzeugherstellers direkt an Steinzeugrohr-Muffen.
Achtung: Anschlussstücke von LORO-X Rohren an Steinzeugrohr-Muffen sind identisch mit den Anschlussstücken an SML-Rohre. Sie müssen aber in Verbindung mit dem Übergangsring für Gussrohr des Steinzeugherstellers eingesetzt werden.

● Keine Lagerware

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

Anschlussstücke zum Übergang von anderen Rohrarten an **LORO-X** Muffe

Anschlussstücke von Guss-Rohr (SML) an **LORO-X** Muffe

Guss

LX

	SML	LX	SML	LX	SML	LX	SML	LX	SML	LX	SML	LX
DN	**50**	**50**	**70**	**70**	**80**	**80**	**80**	**70**	**100**	**100**	**125**	**125**
	00710.050X		00710.070X		00710.080X		00712.070X		00710.100X		**	
	14,40 €		**18,30** €		**20,80** €		**20,20** €		**24,90** €		-	

	SML	LX
DN	**150**	**150**
	**	
	-	

** SML-Rohre DN 125 und DN 150 passen mit Dichtelement Nr. 911X in LORO-X Muffen.

Anschlussstücke von Kunststoff-Abflussrohr (KA) an **LORO-X** Muffe

KA

LX

	KA	LX	KA	LX	KA	LX	KA	LX	KA	LX
DN	**50**	**50**	**70**	**70**	**100**	**100**	**125**	**125**	**150**	**150**
	****		00750.070X***		00750.100X***		*****		******	
	-		**13,80** €		**25,10** €		-		-	

*** Beigefügte Dichtelemente: Nr. 911X (DN 70) bzw. Nr. 933X (DN 100).
**** KA-Rohre DN 50 passen mit Dichtelement Nr. 915X direkt in LORO-X Muffen DN 50.
***** KA-Rohre DN 125 passen mit Dichtelement Nr. 944X direkt in LORO-X Muffen DN 125.
****** KA-Rohre DN 150 passen mit Dichtelement Nr. 911X direkt in LORO-X Muffen DN 150.

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

LORO-X Übergangsrohre

DN	40/50	40/70	50/70	50/100	70/80	70/100
	00600.AB0X	00600.AC0X	00600.BC0X	00600.BD0X	00600.CM0X	00600.CD0X
	10,40 €	**18,30 €**	**16,10 €**	**27,30 €**	**25,00 €**	**29,00 €**
DN	**70/125**	**80/100**	**100/125**	**100/150**	**100/200**	**125/150**
	00600.CE0X	00600.MD0X	00600.DE0X	00600.DF0X	00600.DG0X	00600.EF0X
	48,50 €	**26,50 €**	**52,10 €**	**63,00 €**	**147,60 €**	**66,30 €**
DN	**125/200**	**150/200**				
	00600.EG0X	00600.FG0X				
	133,10 €	**133,30 €**				

LORO-X Übergangsrohre (konzentrische Red.-Stücke)

mit verlängertem Spitzende, passend für Sicherungsschelle Nr. 806X

DN	32/40	32/50	40/50	40/70	50/70	50/100
	00603.LA0X	00603.LB0X	00603.AB0X	00603.AC0X	00603.BC0X	00603.BD0X
	15,90 €	**17,20 €**	**12,30 €**	**20,10 €**	**18,10 €**	**29,30 €**
DN	**70/80**	**70/100**	**80/100**	**100/125**	**125/150**	**150/200**
	00603.CM0X	00603.CD0X	00603.MD0X	00603.DE0X	00603.EF0X	00603.FG0X
	27,00 €	**30,30 €**	**33,50 €**	**56,60 €**	**71,90 €**	**145,40 €**

LORO-X Red.-Stück, konzentrisch, versenkt

DN	50/70	50/100	70/100	100/125
	00604.BC0X	00604.BD0X	00604.CD0X	00604.DE0X
	30,40 €	**41,40 €**	**48,50 €**	**65,00 €**

LORO-X Übergangsrohre (exzentrische Red.-Stücke)

DN	40/50*	50/70*	50/100**	70/80*	70/100*	70/125**
	00601.AB0X	00601.BC0X	00601.BD0X	00601.CM0X	00601.CD0X	00601.CE0X
	13,20 €	**30,80 €**	**67,90 €**	**46,80 €**	**51,00 €**	**93,20 €**
DN	**80/100***	**100/125***	**100/150****	**125/150***	**150/200****	
	00601.MD0X	00601.DE0X	00601.DF0X	00601.EF0X	00601.FG0X	
	63,70 €	**71,90 €**	**129,40 €**	**92,80 €**	**242,60 €**	

* Form 1

** Form 2

* Form 1
** Form 2

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

LORO-X Doppelmuffen*

DN	40	50	70	80	100	125	150
	00560.040X	00560.050X	00560.070X	00560.080X	00560.100X	00560.125X	00560.150X
	5,30 €	**6,80 €**	**10,70 €**	**16,10 €**	**21,60 €**	**39,00 €**	**49,20 €**

DN	200
	00560.200X
	95,00 €

* Einsatz in frostgefährdeten Bereichen nicht zulässig.

LORO-X Einschiebmuffen mit Langmuffen

DN	40	50	70	80	100	125	150
	00810.040X	00810.050X	00810.070X	00810.080X	00810.100X	00810.125X	00810.150X
	7,50 €	**8,50 €**	**13,30 €**	**20,80 €**	**25,40 €**	**44,30 €**	**57,90 €**

DN	200
	00810.200X
	115,00 €

LORO-X Einschiebmuffen mit Langmuffe, für Längenausgleich zwischen 2 Fixpunkten

DN	70	100
	00813.070X	00813.100X
	19,50 €	**36,70 €**

Zubehör
LORO-X Sicherungsschellen Stahl, feuerverzinkt

Für Sicherung der Muffenverbindung gegen axialen Schub bei druckfester Montage.

DN	32	40	50	70	80	100	125
	00806.032X	00806.040X	00806.050X	00806.070X	00806.080X	00806.100X	00806.125X
	10,20 €	**9,70 €**	**10,60 €**	**20,70 €**	**24,30 €**	**25,10 €**	**35,10 €**

mit Ausklinkung für Verbindung Rohr/Abzweig

DN	32	40	50	70	80	100	125
	-	08061.040X	08061.050X	08061.070X	08061.080X	08061.100X	08061.125X
	-	**10,10 €**	**11,30 €**	**20,70 €**	**24,30 €**	**25,10 €**	**35,10 €**

LORO-X Sicherungsbügel

DN	150	200
	00808.150X	00808.200X
	74,80 €	**111,30 €**

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

LORO-X Druckrohrschelle PN 12* Prüfdruck 48 bar

DN	50	70	80	100	125
	08070.050X	08070.070X	08070.080X	08070.100X	08070.125X
	66,10 €	**74,80 €**	**90,30 €**	**96,90 €**	**131,80 €**

* Geprüft nach IACS UR P2.11, nur einsetzbar im LORO-X System.

LORO-X Verschlussstopfen aus Edelstahl

DN	40	50	70	80	100	125
	00800.040X	00800.050X	00800.070X	00800.080X	00800.100X	00800.125X
	7,00 €	**7,50 €**	**10,20 €**	**19,80 €**	**36,20 €**	**54,70 €**

DN	150	200
	00800.150X	00800.200X ●
	69,90 €	**195,90 €**

LORO-X Verschlussstopfen aus Edelstahl, mit verlängertem Spitzende*

DN	40	50	70	80	100	125
	08001.040X	08001.050X	08001.070X	08001.080X ●	08001.100X	08001.125X ●
	7,40 €	**8,80 €**	**11,60 €**	**24,00 €**	**41,40 €**	**63,30 €**

DN	150	200
	08001.150X ●	08001.200X ●
	80,80 €	**207,50 €**

* Für druckbeaufschlagte Leitungen, Einsatz in Verbindung mit LORO-X Sicherungsschelle Nr. 806X / LORO-X Sicherungsbügel Nr. 808X.

LORO-X Verschlussstopfen mit Schraubverschluss**

DN	40	50	70	80	100	125
	00805.040X	00805.050X	00805.070X	00805.080X	00805.100X	00805.125X
	19,10 €	**20,10 €**	**24,40 €**	**29,40 €**	**37,20 €**	**48,30 €**

DN	150
	00805.150X
	55,30 €

** Bei Drücken über 0,5 bar in Sonderanfertigung auf Anfrage lieferbar.

LORO-X Verschlusskappen aus Kunststoff

DN	40	50	70	100
	00924.040X	00924.050X	00924.070X	00924.100X
	2,90 €	**3,20 €**	**5,20 €**	**7,80 €**

● Keine Lagerware

LORO-X Dichtelemente

DN	32	40	50	70	80	100
	00911.032X	00911.040X	00911.050X	00911.070X	00911.080X	00911.100X
	1,50 €	**1,50** €	**1,90** €	**3,60** €	**4,30** €	**4,30** €

DN	125	150	200
	00911.125X	00911.150X	00911.200X
	5,70 €	**8,40** €	**24,40** €

für Übergang LX-Rohr/Ms-Rohr 32 mm	**DN 40**	**DN 50**
	00913.040X	00913.050X
	2,10 €	**3,50** €
für Übergang auf Ms-Rohr 38 mm, Kunststoff-Siphon 40 mm/LX-Muffe	**DN 40**	**DN 50**
	00914.040X	00914.050X
	2,10 €	**3,50** €
für Übergang auf Ms-Rohr 48 mm, Kunststoff-Siphon 50 mm/LX-Muffe	**DN 50**	
	00915.050X	
	3,50 €	
für Übergang von KA-Rohr DN 100 an LORO-X Sondermuffe	**DN 100**	
	00933.100X	
	6,00 €	
für Übergang von LORO-X Rohr DN 100 an KA-Muffe	**DN 100**	
	00937.100X	
	6,00 €	
für Übergang von KA-Rohr DN 125 an LORO-X Muffe DN 125	**DN 125**	
	00944.125X	
	11,70 €	

Dichtelemente für **LORO-X** Rohre für Vakuum-Einsatz

DN	40	50	70
	00918.040X	00918.050X	00918.070X
	3,20 €	**3,80** €	**7,60** €

LORO-X Gleitmittel

DN	250 g	1000 g		
	00986.000X	09861.000X		
	8,20 €	**13,80** €		

LORO-X Kleber

DN	125 ccm		
	00985.000X		
	11,30 €		

LORO-X Muffenschutzkappen aus Kunststoff

DN	40	50	70	100	125	
	00922.040X ●	00922.050X	00922.070X	00922.100X	00922.125X	
	1,00 €	**1,10** €	**2,90** €	**3,60** €	**5,20** €	

Aufschiebbare Schalungsglocken aus Kunststoff

DN	50	70	100		
	18100.050X	18100.070X	18100.100X		
	13,40 €	**13,70** €	**15,90** €		

● Keine Lagerware

LORO-X Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

ohne Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube

DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100
M8		M8/10	M10	M10/12
00973.040X	00973.050X	00973.070X	00975.080X	00975.100X
7,40 €	**7,40** €	**8,10** €	**10,00** €	**10,00** €
DN 125	**DN 150**	**DN 168**	**DN 200**	
M12				
00977.125X	00977.150X	00977.168X	00977.200X	
12,90 €	**15,40** €	**19,90** €	**23,30** €	

LORO-X Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

mit Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube

DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100
M8		M8	M10	M10/12
00972.040X	00972.050X	00972.070X	00974.080X	00974.100X
10,40 €	**10,60** €	**13,20** €	**16,50** €	**17,20** €
DN 125	**DN 150**	**DN 168**	**DN 200**	
M12				
00976.125X	00976.150X	00976.168X	00976.200X	
22,80 €	**26,30** €	**29,60** €	**34,80** €	

LORO-X Stütz- und Fixierschelle zur Schallentkopplung

DN 70 (M10)	DN 80 (M10)	DN 100 (M10)	DN 125 (M10)	DN 150 (M10)
00979.070X	00979.080X ●	00979.100X	00979.125X ●	00979.150X ●
55,70 €	**55,90** €	**58,50** €	**66,10** €	**66,90** €
DN 168 (M10)	**200** (M10)			
00979.168X ●	00979.200X ●			
67,40 €	**71,20** €			

Schallschutzrohrschellen DN 250/DN 300 auf Anfrage.
Brandschutzgeprüfte Rohrschellen DN 40 - DN 300 auf Anfrage.

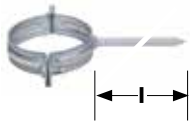
● Keine Lagerware

LORO-X Rohrschellen mit Schlagstift Stahl, feuerverzinkt

DN 40	DN 50	DN 70	DN 80
l = 80 mm			
00990.040X	00990.050X	00990.070X	00990.080X
4,00 €	**4,00 €**	**5,30 €**	**5,90 €**
DN 100	**DN 125**	**DN 150**	**DN 200**
l = 100 mm	**l = 120 mm**		**l = 150 mm**
00990.100X	00990.125X	00990.150X	00990.200X
7,00 €	**11,60 €**	**15,40 €**	**20,40 €**

mit verlängertem Schlagstift

	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125
l = 150 mm	09917.070X	09917.080X	09917.100X	09917.125X
	6,00 €	**7,50 €**	**8,90 €**	**13,30 €**
l = 200 mm	-	-	09918.100X	-
	-	-	**9,20 €**	-
l = 300 mm	-	-	09919.100X	-
	-	-	**10,00 €**	-

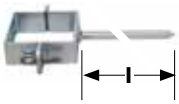


LORO-X Rohrschellen mit Schlagstift, quadratisch
verzinkt

DN 70	DN 80	DN 100
l = 100 mm		
00993.070X	00993.080X	00993.100X
12,40 €	**13,30 €**	**13,70 €**

Schlagstift l = 150 mm, verzinkt

DN 70	DN 80	DN 100
-	00992.080X	00992.100X
-	**14,70 €**	**15,90 €**



LORO-X Rohrschellen, quadratisch, mit Anschlussgewindemuffe, verzinkt

DN 70	DN 80	DN 100
M8	**M10**	**M10**
00991.070X	00991.080X	00991.100X
12,40 €	**13,30 €**	**13,20 €**

Zubehör

Gewindestifte*

	M8			M10			M12
	60 mm	80 mm	100 mm	60 mm	100 mm	120 mm	120 mm
	09601.060X	09601.080X	09601.100X	09602.060X	09602.100X	09602.120X	09612.120X
	1,20 €	1,20 €	1,40 €	1,30 €	1,60 €	1,80 €	2,40 €

Gewindestangen**

	M8	M10	M12
	1000 mm	1000 mm	1000 mm
	09613.000X	09614.000X	09615.000X
	2,80 €	3,80 €	4,60 €

Stockschrauben*

	M8			M10			
	100 mm	120 mm	200 mm	100 mm	120 mm	200 mm	300 mm
	09603.100X	09603.120X	09603.200X	09604.100X	09604.120X	09604.200X	09604.300X
	1,60 €	1,90 €	2,80 €	1,90 €	2,00 €	3,90 €	5,70 €

	M12			
	100 mm	120 mm	200 mm	300 mm
	09622.100X	09622.120X	09622.200X	09622.300X
	2,40 €	3,50 €	4,70 €	7,30 €

* Verpackungseinheit zu 25 Stück
** Verpackungseinheit zu 10 Stück

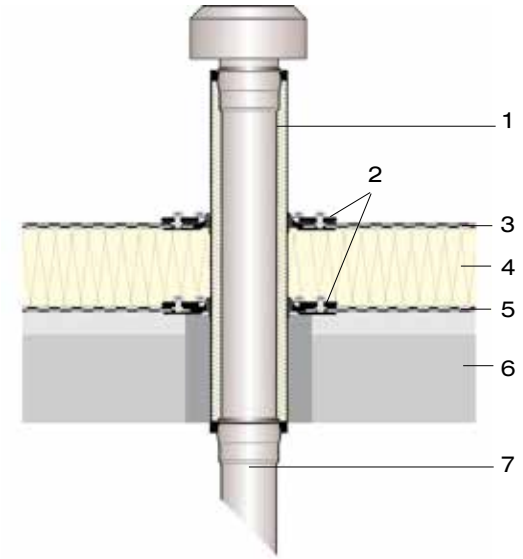
Aufbauschema

LORO-DRAINLET®
Rohrdurchführungen
mit Klemmflansch, aus Edelstahl,
DN 70, DN 100 und DN 125

LOROFLEX
Flachdachdurchführungen mit Klemmflansch,
Innenrohr aus Stahl, feuerverzinkt, innen zusätzlich beschichtet, Dämmschicht aus PU, Außenrohr aus Edelstahl, DN 70, DN 100 und DN 125

Grundeinheit*
Auslauf senkrecht,
ohne Wärmedämmung
Nr. 21908X
mit Wärmedämmung
Nr. 21909X

Unterteileinheit*
Auslauf senkrecht,
ohne Wärmedämmung
Nr. 21991X
mit Wärmedämmung
Nr. 21992X



1 Durchführungsrohr
2 Schiebeflansch* mit Dichtelement
3 Dachdichtungsbahn
4 Wärmedämmung
5 Dampfsperre
6 Betonplatte
7 LORO-X Rohr

* Einschließlich Kompressionsdichtungen aus Perbunan, können bei Verwendung von Bitumen-Dachdichtungsbahnen entfallen.

LORO-X
Rohrdurchführungen
medienführend

aus Stahl, feuerverzinkt, zuätzlich beschichtet
Zur Durchführung von LORO-X Stahlabflussrohren durch Wände und Decken

LORO-X Wanddurchführungen, mit Sperrflansch 400 mm lang

	DN	50	70	100	125	150
		18130.050X	18130.070X	18130.100X	18130.125X	18130.150X
		67,50 €	**81,40 €**	**103,30 €**	**151,30 €**	**176,80 €**

LORO-X Dach und Wanddurchführungen, mit Sperrflansch für WU-Beton

	DN	70	100	125
		19480.070X	19480.100X	19480.125X
		224,10 €	**277,30 €**	**352,10 €**

LORO-DRAINLET® DL Rohrdurchführungen

mit Klemmflansch*, aus Edelstahl, DN 70 - DN 125, nach DIN EN 1253

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

Grundeinheiten* DL, Serie 84,
DN 70 - DN 125, mit Klemmflansch*, bestehend aus: Ablaufkörper und Losflansch und Dichtelement

			DN 70	DN 100	DN 125
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21908.070X	21908.100X	21908.125X
			207,10 €	**230,80 €**	**271,40 €**
		mit Wärmedämmung	21909.070X	21909.100X	21909.125X
			223,70 €	**250,90 €**	**330,80 €**

Unterteileinheit DL, Serie 84,
DN 70 - DN 125 mit Klemmflansch*, bestehend aus: Unterteil, Losflansch und Dichtelement

			DN 70	DN 100	DN 125
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21991.070X	21991.100X	21991.125X
			206,80 €	**211,70 €**	**271,40 €**
		mit Wärmedämmung	21992.070X	21992.100X	21992.125X
			223,40 €	**231,40 €**	**330,80 €**

* inkl. Kompressionsdichtung

LORO-DRAINLET® Befestigungsflansch, Stahl, feuerverzinkt

		DN 70	DN 100	DN 125
		21910.070X	21910.100X	21910.125X
		30,60 €	**36,30 €**	**40,20 €**

DN 150 auf Anfrage in Stahl, feuerverzinkt, lieferbar

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

LORO-X WU-Beton Speier

	DN 40	DN 50	DN 70	
	15190.040X	15190.050X	15190.070X	
	27,80 €	**31,70** €	**58,60** €	

LORO-DRAINLET® DL Rohrdurchführungen, mit Aufkantung

Klemmflansch, aus Edelstahl, DN 70 - DN 150, nach DIN EN 1253

Grundeinheiten DL, Serie 84,
DN 70 - DN 150, mit Klemmflansch, bestehend aus: Ablaufkörper mit Aufkantung und Losflansch

		DN 70	DN 100	DN 125	DN 150	
mit **Klemmflansch 45°** für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	ohne Wärmedämmung	21822.070X	21822.100X	21822.125X	21822.150X	
		196,30 €	**206,50** €	**241,40** €	**302,40** €	
	mit Wärmedämmung	21823.070X	21823.100X	21823.125X	21823.150X	
		213,90 €	**228,40** €	**279,30** €	**360,60** €	

		DN 70	DN 100	DN 125	DN 150	
mit **Klemmflansch* 90°** für Kunststoff-Dachabdichtungs-bahnen	ohne Wärmedämmung	21824.070X	21824.100X	21824.125X	21824.150X	
		204,40 €	**214,50** €	**250,90** €	**316,70** €	
	mit Wärmedämmung	21825.070X	21825.100X	21825.125X	21825.150X	
		222,10 €	**236,60** €	**289,00** €	**375,00** €	

* inkl. Kompressionsdichtung

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

LOROFLEX Flachdachdurchführungen

Kompletteinheiten

LOROFLEX Flachdachdurchführungen
einteilig, bestehend aus:
Durchführungsrohr wärmegedämmt (Innenrohr aus Stahl, feuerverzinkt mit zusätzlicher Innenbeschichtung, Außenrohr aus Edelstahl, Baustoffklasse A1, Wärmedämmung aus PU-Hartschaum ist selbstverlöschend nach ASTM 1692-74T) und ein Schiebeflansch mit Dichtelement

DN	70	100	125	150	
	21820.070X	21820.100X	21820.125X	21820.150X	
	267,50 €	**273,90** €	**343,10** €	**384,40** €	

zweiteilig, bestehend aus:
Durchführungsrohr wärmegedämmt (Innenrohr aus Stahl, feuerverzinkt mit zusätzlicher Innenbeschichtung, Außenrohr aus Edelstahl, Baustoffklasse A1, Wärmedämmung aus PU-Hartschaum ist selbstverlöschend nach ASTM 1692-74T) und zwei Schiebeflansche mit Dichtelementen

DN	**70**	**100**	**125**	**150**	
	21821.070X	21821.100X	21821.125X	21821.150X	
	385,20 €	**387,60** €	**472,50** €	**533,10** €	

Kompressionsdichtungen für Schiebeflansch

LOROFLEX DN	**70**	**100**	**125**	**150**	
Außenrohr DN	**100**	**125**	**150**	**200**	
	21804.100X	21804.125X	21804.150X	21804.200X	
	11,30 €	**12,00** €	**13,40** €	**18,60** €	

Bitte beachten: Bei Verwendung von Dampfsperrbahnen bzw. Dachabdichtungsbahnen aus Kunststoff pro Flanschverbindung bitte 2 Kompressionsdichtungen separat bestellen!

Regenhaube und Schalungsglocke siehe Seite 163

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

LORO-X Dachentlüfter mit Anschlussrand für zweischalige Dächer,
Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

DN	50	70	100	125	150	200
	01310.050X	01310.070X	01310.100X	01310.125X	01310.150X	01310.200X
	132,10 €	**146,30 €**	**166,00 €**	**207,40 €**	**270,80 €**	**363,50 €**

Zubehör

LORO-Lüftungsrohre Edelstahl 1.4301

DN	70	100	125
	21202.070X	21202.100X	21202.125X ●
	49,90 €	**74,70 €**	**114,60 €**

LORO-Lüftungsrohre mit Muffe Edelstahl 1.4301

DN	70	100	125
	21207.070X	21207.100X	21207.125X
	60,40 €	**92,30 €**	**137,80 €**

LORO-XC Regenhauben
Edelstahl 1.4301, für Lüftungsrohre Nr. 21207X und LOROFLEX-Dachdurchführungen

DN	70	100	125	150
	21203.070X	21203.100X	21203.125X	21203.150X
	60,00 €	**67,90 €**	**76,90 €**	**96,80 €**

Aufschiebbare Schalungsglocke

DN	50	70	100
	18100.050X	18100.070X	18100.100X
	13,40 €	**13,70 €**	**15,90 €**

Dichtelemente

DN	70	100	125
	00911.070X	00911.100X	00911.125X
	3,60 €	**4,30 €**	**5,70 €**

● Keine Lagerware

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

LORO-XML
Stahlabflussrohre, muffenlos, DN 250 und DN 300

feuerverzinkt, innen zusätzlich beschichtet, mit bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-42.1-346 vom DIBt

Rohre

l (mm)	DN 250	DN 300
1000	01051.250X	01051.300X ●
	307,90 €	**355,90 €**
3000	01050.250X	01050.300X
	795,40 €	**941,90 €**

Abzweige muffenlos

DN	250/250	300/300	300/250
45°	02250.HH0X ●	02250.KK0X ●	02250.KH0X ●
	770,60 €	**953,00 €**	**837,70 €**

Abzweige, muffenlos/Muffe

DN	250/100	250/125	250/150	250/200
45°	02260.HD0X	02260.HE0X ●	02260.HF0X	02260.HG0X ●
	346,60 €	**406,80 €**	**502,50 €**	**671,90 €**
DN	**300/100**	**300/125**	**300/150**	**300/200**
45°	02260.KD0X ●	02260.KE0X ●	02260.KF0X ●	02260.KG0X ●
	382,30 €	**455,90 €**	**537,00 €**	**711,60 €**

Bogen, muffenlos

DN	DN 250	DN 300
88°	03004.250X	03004.300X ●
	352,20 €	**444,10 €**
70°	03005.250X ●	03005.300X ●
	323,80 €	**387,90 €**
45°	03006.250X	03006.300X
	253,80 €	**320,20 €**
30°	03007.250X ●	03007.300X ●
	263,30 €	**323,70 €**
15°	03008.250X ●	03008.300X ●
	245,40 €	**299,60 €**

Reinigungsrohre, muffenlos

DN	250	300
	00556.250X	00556.300X ●
	419,00 €	**446,40 €**

● Keine Lagerware

Übergangsrohre muffenlos, konzentrisch

	DN	DN 250/300
		06005.HK0X
		232,60 €

Übergangsrohre muffenlos/Muffe, konzentrisch

	DN	150/250	200/250	150/300	200/300
		06006.FH0X	06006.GH0X	06006.FK0X ●	06006.GK0X
		290,30 €	**313,20** €	**329,40** €	**351,30** €

Anschlussstücke* Übergang von LORO-XML-Rohr an Kunststoff-Abflussrohr (KA-Muffe)

	DN	250	300
		00770.250X	00770.300X
		363,70 €	**392,30** €

* LORO-XML-Rohr passt direkt an Gussrohr (SML)

Fallrohrstützen mit Gummiauflage

	DN	250	300
		08266.250X ●	08266.300X ●
		327,50 €	**389,00** €

Enddeckel, aus Stahl

	DN	250	300
		08003.250X ●	08003.300X ●
		134,00 €	**159,10** €

● Keine Lagerware

CV-Verbinder

DN	250	300	
	09070.250X	09070.300X	
	39,00 €	**42,30** €	

CV-Kralle

DN	250	300	
	09071.250X	09071.300X	
	423,50 €	**495,10** €	

LORO-X Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

ohne Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube siehe Seite 158

DN	250	300	
M12	00977.250X	00977.300X ●	
	25,90 €	**30,70** €	

LORO-X Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

mit Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube siehe Seite 158

DN	250	300	
M12	00976.250X ●	00976.300X ●	
	42,50 €	**49,20** €	

● Keine Lagerware

LORO-X Abflussrohre für Außenentwässerung mit stahlharten Eigenschaften:

- **bruchfest**
- **stoßfest**
- **formstabil**
- **langlebig**

Ob bei Gefahr von mechanischer Beschädigung in Verkehrsbereichen oder bei Vandalismus in verkehrsberuhigten Zonen, mit **LORO-X Regenfall- und Regenstandrohren** aus Stahl sind Sie auf der sicheren Seite!

LORO-X
... mit Sicherheit optimal entwässert!

...an Wohnhäusern

...an Industriebauten

...an öffentlichen Bauten

LORO-X

www.loro.de

Regenstandrohre
- aus Stahl, Edelstahl und Kupfer, rund
- aus Stahl und Kupfer, quadratisch

Regenfallrohre
- aus Stahl und Kupfer, rund
- mit Red.-Steck Verbindung, aus Stahl, rund

Regenstandrohre

LORO®

LORO-X Regenstandrohre
rund, aus Stahl, feuerverzinkt
mit Steckmuffenverbindung, innen zusätzlich beschichtet

Standrohre mit Reinigungsöffnung

l (mm)	DN 50	DN 70	DN 80*	DN 100	DN 125	DN 150
500	-	-	-	05503.100X	05503.125X	-
	-	-	-	**63,30 €**	**111,60 €**	-
1000	05510.050X	05510.070X	05510.080X	05510.100X	05510.125X	05510.150X
	50,20 €	**59,80 €**	**73,90 €**	**75,50 €**	**137,40 €**	**168,10 €**
1500	-	05515.070X	05515.080X	05515.100X	05515.125X	05515.150X
	-	**75,50 €**	**93,40 €**	**106,10 €**	**179,50 €**	**210,20 €**
2000	-	05520.070X	05520.080X	05520.100X	05520.125X	05520.150X
	-	**90,80 €**	**112,20 €**	**132,20 €**	**215,50 €**	**252,10 €**
3000	-	05530.070X	05530.080X	05530.100X	05530.125X	05530.150X
	-	**120,80 €**	**149,10 €**	**184,40 €**	**296,60 €**	**349,00 €**

Standrohre mit Reinigungsöffnung und **Reinigungsdeckel mit Sicherheitsüberlauf**

l (mm)	DN 70	DN 80*	DN 100	DN 125
1000	55103.070X	55103.080X	55103.100X	55103.125X
	65,90 €	**80,10 €**	**81,90 €**	**143,70 €**
1500	-	-	55153.100X	55153.125X
	-	-	**112,40 €**	**187,60 €**
2000	-	-	55203.100X	55203.125X
	-	-	**138,40 €**	**223,20 €**

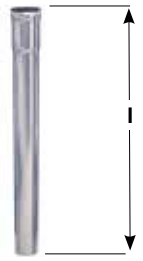
* Rohrende DN 100 (Außendurchmesser 102 mm)

Sanierungs-Standrohre mit Reinigungsöffnung und Übergang auf 110 mm (DN 100) und 125 mm (DN 125)

l (mm)	DN 100*	DN 125
500	05559.100X	-
	69,50 €	-
1000	05554.100X	05554.125X
	81,90 €	**143,40 €**
2000	05557.100X	-
	138,40 €	-

* CV-Verbinder siehe Seite 171

Standrohre ohne Reinigungsöffnung



l (mm)	DN 70	DN 80*	DN 100	DN 125	DN 150
1000	05526.070X	05526.080X	05526.100X	05526.125X	05526.150X
	37,00 €	**45,80 €**	**60,10 €**	**102,20 €**	**134,00 €**
1500	-	-	05525.100X	05525.125X	-
	-	-	**90,30 €**	**144,60 €**	-
2000	-	-	05524.100X	05524.125X	-
	-	-	**117,20 €**	**181,30 €**	-

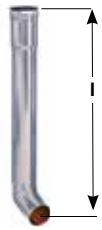
* Rohrende DN 100 (Außendurchmesser 102 mm)

Regenfallrohre und Zubehör ab Seite 138

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

Standrohre (Speier) ohne Reinigungsöffnung, mit integriertem Auslaufbogen 45°

l (mm)	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125
1500	55252.050X	55252.070X	55252.080X	55252.100X	55252.125X
	88,60 €	**98,30 €**	**169,80 €**	**188,80 €**	**257,60 €**



Sanierungs-Standrohre ohne Reinigungsöffnung für Übergang auf 110 mm (DN 100)

l (mm)*	DN 100**
1000	05553.100X
	66,30 €

* Lieferlängen 500 mm und 2000 mm auf Anfrage
** CV-Verbinder siehe Zubehör

LORO-X Regenstandrohr mit Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf

	DN 100	DN 125	DN 150
1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55154.100X	-	55154.150X
	124,70 €	**-**	**255,60 €**
2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55204.100X	55204.125X	-
	155,80 €	**268,30 €**	**-**

Zubehör
Standrohrkappen für Standrohre, rund

	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125
für Regenfallrohre nach DIN EN 612	55870.070X	55870.080X	55870.100X	55870.125X
	5,70 €	**5,20 €**	**3,50 €**	**7,00 €**
für **LORO-X** Regenfallrohr mit Außendurchmesser 102 mm	-	-	55871.100X	-
	-	**-**	**6,30 €**	**-**

Laubfangformstück

DN 100
05536.100X
155,40 €

CV-Verbinder für Standrohre DN 100 (Sanierungsstandrohr)

DN 100
09070.100X
9,00 €

Anschlussstücke siehe Seiten 148-150, Rohrschellen siehe Seiten 156-157

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

LORO-Regenstandrohre aus Edelstahl

Standrohre

l (mm)		DN 80*	DN 100	DN 125
1000	Werkstoffnummer 1.4571 mit Reinigungsöffnung	4.5510080C	4.5510100C	4.5510125C
		210,70 €	**223,70 €**	**356,80 €**
1000	Werkstoffnummer 1.4571 ohne Reinigungsöffnung	4.5526080C ●	4.5526100C	4.5526125C
		141,00 €	**146,40 €**	**241,80 €**

* Rohrende DN 100 (Außendurchmesser 102 mm)

Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

ohne Schalldämmung, passend für Gewindestifte, Stockschrauben M10, M12

DN 80 (M10)	**DN 100** (M10)	**DN 125** (M12)
4.975.080C	4.975.100C	4.977.125C
23,30 €	**23,50 €**	**29,50 €**

mit Schalldämmung, passend für Gewindestifte, Stockschrauben M10, M12

DN 80 (M10)	**DN 100** (M10)	**DN 125** (M12)
4.974.080C	4.974.100C	4.976.125C
29,50 €	**29,60 €**	**32,90 €**

Gewindestifte (Verpackungseinheit zu 25 Stück)

	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm
M 10	4.9602080C ●	4.9602100C	4.9602120C	4.9602150C
	2,80 €	**3,50 €**	**4,20 €**	**4,50 €**
M 12	-	-	4.9612120C	-
	-	**-**	**5,10 €**	**-**

Stockschrauben (Verpackungseinheit zu 25 Stück)

	100 mm	120 mm
M 10	4.9604100C	4.9604120C
	7,60 €	**8,60 €**
M 12	4.9622100C	4.9622120C
	10,00 €	**11,70 €**

● Keine Lagerware

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

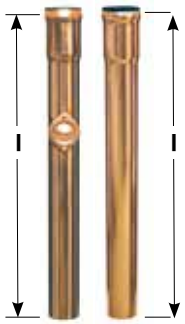
LORO-N Regenstandrohre rund, aus Kupfer
mit Steckmuffenverbindung

Standrohre mit Reinigungsöffnung

l (mm)	DN 70	DN 80*	DN 100	DN 125	DN 150
500	-	-	05503.100N	05503.125N	-
	-	-	**148,70 €**	**316,90 €**	-
1000	05510.070N	05510.080N	05510.100N	05510.125N	05510.150N
	167,80 €	**218,30 €**	**265,40 €**	**451,20 €**	**622,30 €**
1500	-	-	05515.100N	05515.125N	-
	-	-	**381,00 €**	**792,50 €**	-
2000	05520.070N	05520.080N	05520.100N	05520.125N	-
	368,60 €	**506,60 €**	**497,10 €**	**1.032,80 €**	-

Standrohre

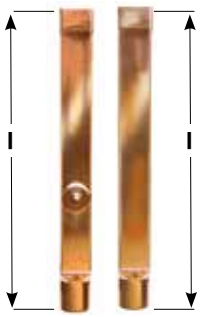
l (mm)		DN 70	DN 80*	DN 100	DN 125	DN 150
1000	Reinigungsöffnung mit Sicherheitsüberlauf	55103.070N ●	55103.080N ●	55103.100N	55103.125N ●	-
		172,10 €	**224,00 €**	**269,00 €**	**460,00 €**	-
1000	ohne Reinigungsöffnung	05526.070N	05526.080N	05526.100N	05526.125N	05526.150N
		148,80 €	**195,30 €**	**238,90 €**	**414,30 €**	**578,20 €**



* Rohrende DN 100 (Außendurchmesser 102 mm)

Standrohre, quadratisch

l (mm)		DN 100
1000	mit Reinigungsöffnung	05505.100N
		522,10 €
1000	ohne Reinigungsöffnung	05506.100N
		490,40 €



● Keine Lagerware

Die genannten Preise für Artikel aus Kupfer gelten bei einer MK-Notierung bis 650,– €.
Je 25.– € Veränderung der MK-Notierung bedingt einen Aufschlag von 2 % auf die angegebenen Preise.
Maßgeblich für die Berechnung ist der Tag der Auftragsbestätigung bei sofortiger Lieferung.

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

LORO-N Regenfallrohre rund, aus Kupfer

mit Steckmuffenverbindung

Rohre mit einer Muffe

l (mm)	DN 70	DN 80	DN 100
250	01401.070N	01401.080N ●	01401.100N
	49,30 €	**66,80 €**	**83,10 €**
500	01301.070N	01301.080N ●	01301.100N
	87,00 €	**116,80 €**	**143,50 €**
1000	01201.070N ●	01201.080N ●	01201.100N
	163,00 €	**215,00 €**	**262,70 €**
1500	01111.070N ●	01111.080N ●	01111.100N
	238,10 €	**314,10 €**	**382,70 €**
2000	01101.070N	01101.080N	01101.100N
	309,90 €	**407,20 €**	**501,70 €**
3000	01001.070N	01001.080N ●	01001.100N
	457,30 €	**608,10 €**	**740,30 €**

Abzweige

	DN 70	DN 80	DN 100
87°	00200.CC0N ●	00200.MM0N ●	00200.DD0N ●
	110,50 €	**163,60 €**	**194,80 €**
45°	00220.CC0N ●	00220.MM0N ●	00220.DD0N ●
	122,70 €	**181,70 €**	**218,30 €**

Red.-Abzweige

	DN 100/70
87°	00230.DC0N ●
	153,50 €
45°	00250.DC0N ●
	168,50 €

● Keine Lagerware

Die genannten Preise für Artikel aus Kupfer gelten bei einer MK-Notierung bis 650,– €.
Je 25.– € Veränderung der MK-Notierung bedingt einen Aufschlag von 2 % auf die angegebenen Preise.
Maßgeblich für die Berechnung ist der Tag der Auftragsbestätigung bei sofortiger Lieferung.

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

Bogen

	DN 70	DN 80	DN 100	
87°	03500.070N	03500.080N ●	03500.100N	
	55,10 €	**84,00 €**	**108,80 €**	
45°	03502.070N	03502.080N ●	03502.100N	
	42,20 €	**63,30 €**	**85,30 €**	

Sprungrohrmaße bei Verwendung von zwei Bogen

DN	45°		87°	
	e (mm)	l_1 (mm)	e (mm)	l_1 (mm)
70	85	205	171	181
80	92	222	194	204
100	117	282	233	246

LORO-N Übergangsrohre, konzentrisch

	DN 70/80	DN 70/100	DN 80/100	
	00600.CM0N ●	00600.CD0N ●	00600.MD0N ●	
	60,70 €	**70,30 €**	**75,60 €**	

Anschlussstücke von LORO-N Rohr an Kunststoff-Abflussrohr-Muffe (KA) DN 100

	LN	KA	LN	KA	LN	KA	LN	KA	
DN	**70**	**100**	**80**	**100**	**100**	**100**	**125**	**125**	
	00630.070N ●		00630.080N ●		00630.100N		00642.125N		
	63,70 €		**63,50 €**		**62,90 €**		**99,90 €**		

● Keine Lagerware

Weitere Formstücke auf Anfrage.

Regenfallrohre mit reduziertem Einschubende auf Anfrage.

Die genannten Preise für Artikel aus Kupfer gelten bei einer MK-Notierung bis 650,– €.
Je 25.– € Veränderung der MK-Notierung bedingt einen Aufschlag von 2 % auf die angegebenen Preise.
Maßgeblich für die Berechnung ist der Tag der Auftragsbestätigung bei sofortiger Lieferung.

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

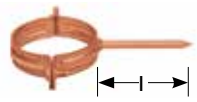
Zubehör

für LORO-N Regenstand- und Regenfallrohre aus Kupfer

Standrohrkappen für **LORO-N** Standrohre, rund

	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125
für Regenfallrohre nach DIN EN 612	55870.070N	55870.080N	55870.100N	55870.125N
	9,70 €	**11,50** €	**5,30** €	**8,10** €
für **LORO-N** Regenfallrohr mit Außendurchmesser 102 mm	-	-	55871.100N	-
	-	**-**	**7,50** €	**-**

Rohrschellen, rund



	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
	l = 80 mm		l = 100 mm	l = 120 mm	
mit Schlagstift	00990.070N	00990.080N	00990.100N	00990.125N	00990.150N
	16,40 €	**17,90** €	**23,30** €	**33,60** €	**34,60** €
mit Schlagstift 150 mm	09917.070N	09917.080N ●	09917.100N	09917.125N	-
	17,70 €	**19,60** €	**24,80** €	**34,90** €	**-**

Rohrschellen, rund, mit Anschlussgewinde

ohne Schalldämmung, für Gewindestifte oder Stockschrauben aus Edelstahl (Seite 207)

DN 70 (M 8/10)	**DN 80** (M 8/10)	**DN 100** (M 8/10)	**DN 125** (M 12)
00973.070N	00975.080N	00975.100N	00977.125N
20,90 €	**23,70** €	**27,90** €	**30,10** €

Rohrschellen, quadratisch

	DN 100
mit Schlagstift	00993.100N
	32,50 €
mit Schlagstift 150 mm	00992.100N
	34,20 €

● Keine Lagerware

Die genannten Preise für Artikel aus Kupfer gelten bei einer MK-Notierung bis 650,– €.
Je 25.– € Veränderung der MK-Notierung bedingt einen Aufschlag von 2 % auf die angegebenen Preise.
Maßgeblich für die Berechnung ist der Tag der Auftragsbestätigung bei sofortiger Lieferung.

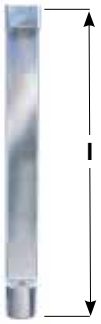
Standrohre, quadratisch*

Stahl, feuerverzinkt, innen zusätzlich beschichtet

Standrohre, quadratisch, mit Reinigungsöffnung*

l (mm)	DN 70	DN 80	DN 100	
1000	05505.070X	05505.080X	05505.100X	
	169,70 €	**183,90** €	**202,30** €	

Standrohre, quadratisch, ohne Reinigungsöffnung*

l (mm)	DN 70	DN 80	DN 100	
1000	05506.070X ●	05506.080X	05506.100X	
	144,30 €	**152,10** €	**165,50** €	

Standardrohre DN 120 x 120 auf Anfrage

***Achtung:**
Quadratische Zinkfallrohre passen nicht in quadratische LORO-Regenstand und Regenfallrohre, da die Kanten der Muffe abgerundet sind.

Anschlussstücke siehe Seiten 148-150
Rohrschellen siehe Seiten 156-157

LORO-X Regenfallrohre quadratisch,* aus Stahl

Rohre mit Muffe

l (mm)	DN 70	DN 80	DN 100
1000	55680.070X	55680.080X ●	55680.100X
	99,30 €	**113,00 €**	**159,90 €**
1500	55681.070X ●	55681.080X ●	55681.100X
	147,60 €	**168,50 €**	**232,10 €**
2000	55682.070X	55682.080X	55682.100X
	191,20 €	**214,30 €**	**294,10 €**
3000	55683.070X	55683.080X ●	55683.100X
	278,30 €	**317,00 €**	**437,10 €**
4000	55684.070X	55684.080X ●	55684.100X
	388,30 €	**442,60 €**	**609,40 €**

DN 125 auf Anfrage

***Achtung:**
Der Anschluss quadratischer Zinkfallrohre nach DIN EN 612 an die LORO-X Standrohrmuffe muss gegebenfalls bauseits angepasst bzw. eingeschnitten werden.

Abzweige quadratisch/rund

	DN 70	DN 100
87°	55694.CC0X	55694.DD0X
	115,50 €	**148,20 €**
45°	55695.CC0X ●	55695.DD0X ●
	115,50 €	**148,20 €**

Abzweige quadratisch/quadratisch

	DN 80
87°	55690.MM0X ●
	131,70 €
45°	55691.MM0X ●
	131,70 €

Bogen in Segmentausführung

	DN 70	DN 80	DN 100
87°	55697.070X	55697.080X ●	55697.100X
	57,90 €	**66,10 €**	**84,30 €**
45°	55698.070X	55698.080X ●	55698.100X
	57,90 €	**66,10 €**	**84,30 €**

Übergangsrohre von rund auf quadratisch

DN 70	DN 80	DN 100
55686.070X	55686.080X ●	55686.100X
47,70 €	**54,60 €**	**67,80 €**

von quadratisch auf rund

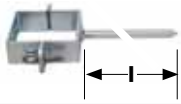
DN 70	DN 80	DN 100
55688.070X	55688.080X	55688.100X
46,40 €	**53,00 €**	**70,50 €**

● Keine Lagerware

LORO-X Rohrschellen mit Schlagstift, quadratisch
verzinkt

DN 70	DN 80	DN 100	
	l = 100 mm		
00993.070X	00993.080X	00993.100X	
12,40 €	**13,30** €	**13,70** €	

Schlagstift l = 150 mm, verzinkt

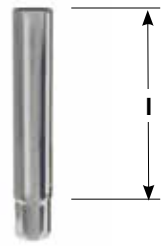
DN 70	DN 80	DN 100	
-	00992.080X	00992.100X	
-	**14,70** €	**15,90** €	

LORO-X Rohrschellen, quadratisch, mit Anschlussgewindemuffe, verzinkt

DN 70	DN 80	DN 100	
M8	**M10**	**M10**	
00991.070X	00991.080X	00991.100X	
12,40 €	**13,30** €	**13,20** €	

LORO-X
Red.-Steck Regenfallrohre
ohne Muffe und Dichtung, mit reduziertem Einschubende, aus Stahl, feuerverzinkt

Rohre mit reduziertem Einschubende



l (mm)	DN 70	DN 80	DN 100
500	01121.070X	01121.080X ●	01121.100X
	30,50 €	**40,70 €**	**53,50 €**
1000	01202.070X ●	01202.080X ●	01202.100X
	46,80 €	**60,20 €**	**71,30 €**
1500	01102.070X ●	01102.080X ●	01102.100X
	70,60 €	**91,00 €**	**107,50 €**
2000	01103.070X	01103.080X ●	01103.100X
	87,40 €	**116,40 €**	**137,60 €**
3000	01104.070X	01104.080X	01104.100X
	127,10 €	**165,80 €**	**202,80 €**

Bogen mit Muffe und reduziertem Einschubende

87°	03009.070X	03009.080X ●	03009.100X
	51,00 €	**70,30 €**	**79,00 €**

Bogen ohne Muffe, mit reduziertem Einschubende

45°	03208.070X ●	-	03208.100X
	36,10 €	**-**	**57,30 €**

Endkappen für LORO-X Red.-Steck Regenfallrohre

08005.070X	-	08005.100X
11,00 €	**-**	**37,00 €**

Anschlussstücke mit Muffe und reduziertem Einschubende

08009.070X	-	08009.100X
20,40 €	**-**	**30,50 €**

Abzweige mit Muffe und reduziertem Einschubende

87°	02090.CC0X	02090.MM0X ●	02090.DD0X
	49,30 €	**68,10 €**	**81,30 €**

Red.-Abzweige mit Muffe, mit reduziertem Einschubende

	DN 70/50	DN 100/50	DN 100/70
87°	02095.CB0X	02095.DB0X ●	02095.DC0X
	41,30 €	**58,60 €**	**68,60 €**

● Keine Lagerware

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

LORO-Verbundrohre

LORO-Verbundrohre

DN 40 - DN 150

- für Innenentwässerung
- für Außenentwässerung

Ausführung „Standard”	• wärmegedämmt • wahlweise mit Begleitheizung
Ausführung „SILENT”	• wärmegedämmt • schallgedämmt

LORO®

LORO-Verbundrohre

Standardausführung
doppelwandiges Abflussrohr, DN 40 - DN 150

bestehend aus:
- Innenrohr aus LORO-X Stahlabflussrohr
- PU-Dämmschicht Baustoffklasse B2, FCKW-frei
- Außenrohr aus LORO-X Stahlabflussrohr

- Rohre
- Abzweige
- Bogen
- Übergangsrohre
- Doppelmuffen
- Anschlussstücke
- Verschlussstopfen
- Breitbandschelle

Ausführung „Silent"
für erhöhte Schallschutzanforderungen, doppelwandiges Abflussrohr, DN 40 - DN 150

bestehend aus:
- Innenrohr mit Schallschutzfolie
- PU-Dämmschicht, Baustoffklasse B2, FCKW-frei
- Außenrohr
  (Innenrohr- und Außenrohr aus LORO-X Stahlabflussrohr)

- Rohre
- Abzweige
- Bogen
- Übergangsrohre

Rohrabmessungen:

DN Innenrohr	40	50	70	80	100	125	150
Außenrohrdurchmesser Außenrohr mm	89	89	102	133	133	168	219
kg/m	5,0	6,3	10,0	12,0	15,0	24,0	30,5
kg/m*	6,1	8,3	13,8	17,8	22,5	36,8	49,1

DN 200 auf Anfrage
* kg/m bei Vollfüllung mit Wasser

LORO-Verbundrohre, Standardausführung

Rohrdurchmesser LORO-Verbundrohre
für Rohrschellen DN Außenrohr nehmen

DN Außenrohr	80	80	100	125	125	150	168	200
DN Innenrohr	40	50	70	80	100	-	125	150

Verbundrohre

l (mm)	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
150	-	58009.050X	58009.070X	-	58009.100X	58009.125X ●	-
	-	61,70 €	71,20 €	-	97,20 €	131,50 €	-
250	58014.040X	58014.050X	58014.070X	-	58014.100X	58014.125X	58014.150X
	68,90 €	68,90 €	77,60 €	-	106,60 €	137,90 €	177,90 €
500	58013.040X	58013.050X	58013.070X	58013.080X	58013.100X	58013.125X	58013.150X
	100,10 €	100,10 €	116,20 €	155,30 €	155,30 €	201,50 €	278,80 €
1000	58012.040X	58012.050X	58012.070X	58012.080X	58012.100X	58012.125X	58012.150X
	129,40 €	129,40 €	150,10 €	225,20 €	225,20 €	305,70 €	419,10 €
1500	58015.040X	58015.050X	58015.070X	58015.080X ●	58015.100X	58015.125X	58015.150X
	170,00 €	170,00 €	215,80 €	323,70 €	323,70 €	447,60 €	609,90 €
2000	58011.040X	58011.050X	58011.070X	58011.080X ●	58011.100X	58011.125X	58011.150X
	214,70 €	214,70 €	250,70 €	391,30 €	391,30 €	557,20 €	782,60 €
2500	-	-	58016.070X	-	58016.100X	58016.125X	58016.150X
	-	-	310,50 €	-	506,70 €	697,90 €	973,90 €
3000	58010.040X	58010.050X	58010.070X	58010.080X	58010.100X	58010.125X	58010.150X
	303,50 €	303,50 €	352,80 €	568,70 €	568,70 €	805,80 €	1.141,60 €
4000	-	58019.050X	58019.070X	-	58019.100X	58019.125X	-
	-	405,50 €	461,90 €	-	794,80 €	1.100,10 €	-

Verbundrohre mit Reinigungsöffnung
Reinigungsöffnung überstehend

l (mm)	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
500	-	58054.050X	58054.070X	-	58054.100X	58054.125X	58054.150X
	-	161,60 €	180,50 €	-	267,30 €	338,40 €	439,20 €

Reinigungsöffnung versenkt

l (mm)	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
500	-	58057.050X ●	58057.070X	-	58057.100X	58057.125X ●	58057.150X ●
	-	283,40 €	303,10 €	-	373,80 €	473,10 €	583,30 €

● Keine Lagerware

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

Verbundrohr-Abzweige

	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
87°	-	58020.BB0X	58020.CC0X	-	58020.DD0X	58020.EE0X	58020.FF0X ●
	-	**213,00 €**	**266,60 €**	**-**	**390,80 €**	**490,20 €**	**671,50 €**
45°	58022.AA0X ●	58022.BB0X	58022.CC0X	58022.MM0X ●	58022.DD0X	58022.EE0X	58022.FF0X ●
	218,50 €	**218,50 €**	**275,80 €**	**409,30 €**	**409,30 €**	**513,90 €**	**767,70 €**

Verbundrohr-Red.-Abzweige

	DN 50/40	DN 70/50	DN 80/70	DN 100/50	DN 100/70	DN 125/100
87°	-	58023.CB0X	-	58023.DB0X	58023.DC0X	58023.ED0X ●
	-	**224,50 €**	**-**	**297,10 €**	**315,10 €**	**416,10 €**
45°	58025.BA0X ●	58025.CB0X	58025.MC0X ●	58025.DB0X	58025.DC0X	58025.ED0X
	228,50 €	**228,50 €**	**304,70 €**	**304,70 €**	**324,90 €**	**435,50 €**

DN	150/100	150/125
87°	58023.FD0X ●	58023.FE0X ●
	543,00 €	**597,40 €**
45°	58025.FD0X	58025.FE0X ●
	590,90 €	**625,20 €**

Verbundrohr-Bogen

	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
87°	58030.040X	58030.050X	58030.070X	58030.080X	58030.100X	58030.125X	58030.150X
	141,40 €	**141,40 €**	**172,80 €**	**300,00 €**	**300,00 €**	**358,60 €**	**453,70 €**
70°	-	58031.050X ●	58031.070X	-	58031.100X	58031.125X	-
	-	**141,40 €**	**172,80 €**	**-**	**300,00 €**	**364,20 €**	**-**
45°	58032.040X	58032.050X	58032.070X	58032.080X	58032.100X	58032.125X	58032.150X
	102,60 €	**102,60 €**	**120,90 €**	**219,20 €**	**219,20 €**	**310,90 €**	**404,90 €**
30°	58033.040X ●	58033.050X	58033.070X	-	58033.100X	58033.125X	-
	93,40 €	**93,40 €**	**109,00 €**	**-**	**173,00 €**	**303,00 €**	**-**
15°	-	58034.050X ●	58034.070X	-	58034.100X	58034.125X	-
	-	**89,50 €**	**104,60 €**	**-**	**166,30 €**	**258,10 €**	**-**

Verbundrohre-Übergangsrohre (konzentrische Red.-Stücke)

DN 50/70	DN 70/100	DN 80/100	DN 100/125	DN 125/150
58060.BC0X	58060.CD0X	58060.MD0X	58060.DE0X	58060.EF0X
78,80 €	**94,80 €**	**104,00 €**	**155,30 €**	**192,90 €**

Verbundrohre-Doppelmuffen

DN 50	DN 70	DN 100	DN 125
58056.050X	58056.070X	58056.100X	58056.125X
63,80 €	**72,40 €**	**100,80 €**	**129,10 €**

● Keine Lagerware

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

Verbundrohre-Anschlussstücke von **LORO-X** Rohr
an Kunststoff-Abflussrohr (KA-Muffe) und Gussrohr (SML)

DN 100
58063.100X
138,50 €

Verbundrohre-Anschlussstücke von KA-Rohr/SML-Rohr an **LORO-X** Muffe

DN 100
58075.100X
103,30 €

LORO-Brandschutzformstück*
LORO-X Stahlabflussrohr mit ROCKWOOL CONLIT Wärmedämmung

DN 70	DN 100
58090.070X ●	58090.100X ●
157,70 €	**170,70** €

* für Einbau in Decken und Wände R 30-R 90. Andere Nennweiten auf Anfrage lieferbar.

Verbundrohr-Fallrohrstütze

DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
82651.040X	82651.050X	82651.070X	82651.080X	82651.100X	82651.125X	82651.150X
115,20 €	**117,00** €	**129,20** €	**173,20** €	**176,00** €	**233,80** €	**361,00** €

Verschlussstopfen mit Schraubverschluss für Verbundrohre

DN 100	DN 125
58085.100X ●	58085.125X ●
63,00 €	**77,30** €

Breitbandschelle zur axialen Sicherung
einschl. 6 Bohrschrauben mit Kreuzschlitz, Edelstahl A2, ø 3,5 x 9,5

DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
08065.040X	08065.050X	08065.070X	08065.080X	08065.100X	08065.125X	08065.150X
30,00 €	**30,00** €	**31,40** €	**31,40** €	**31,40** €	**33,00** €	**33,00** €

Weitere Verbundrohrformstücke speziell für Flachdachentwässerung mit Druckströmung - siehe Seite 101, 102

● Keine Lagerware

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

LORO-Verbundrohre - Silent -

Achtung: Sonderanfertigung - keine Lagerware.

(Außendurchmesser Außenrohre siehe Seite 182)

Verbundrohre - Silent -

l (mm)	DN 50	DN 70	DN 100	DN 125	DN 150
250	58314.050X	58314.070X	58314.100X	58314.125X	58314.150X ●
	85,30 €	**98,80 €**	**132,10 €**	**166,80 €**	**218,70 €**
500	58313.050X	58313.070X	58313.100X	58313.125X ●	58313.150X ●
	120,90 €	**140,70 €**	**188,60 €**	**242,90 €**	**336,40 €**
1000	58312.050X	58312.070X	58312.100X	58312.125X ●	58312.150X ●
	156,20 €	**184,40 €**	**271,70 €**	**368,40 €**	**506,00 €**
1500	58315.050X ●	58315.070X	58315.100X	58315.125X ●	58315.150X ●
	211,70 €	**260,60 €**	**390,80 €**	**540,40 €**	**736,60 €**
2000	58311.050X	58311.070X	58311.100X	58311.125X	58311.150X ●
	272,30 €	**315,10 €**	**472,00 €**	**672,20 €**	**945,40 €**
2500	-	58316.070X	58316.100X	58316.125X ●	58316.150X ●
	-	**389,50 €**	**611,40 €**	**842,20 €**	**1.175,60 €**
3000	58310.050X	58310.070X	58310.100X	58310.125X ●	58310.150X ●
	367,00 €	**455,60 €**	**685,50 €**	**972,60 €**	**1.378,00 €**
4000	-	58319.070X ●	58319.100X ●	58319.125X ●	-
	-	**568,50 €**	**992,20 €**	**1.374,20 €**	**-**

Verbundrohr-Abzweige - Silent -

	DN 50	DN 70	DN 100	DN 125	DN 150
87°	58320.BB0X ●	58320.CC0X	58320.DD0X	58320.EE0X ●	58320.FF0X ●
	256,90 €	**319,70 €**	**471,60 €**	**577,50 €**	**800,40 €**
45°	58322.BB0X ●	58322.CC0X	58322.DD0X ●	58322.EE0X ●	58322.FF0X ●
	263,90 €	**327,90 €**	**494,40 €**	**621,00 €**	**927,20 €**

Verbundrohr-Red.-Abzweige - Silent -

	DN 70/50	DN 100/50	DN 100/70	DN 125/100	DN 150/100	DN 150/125
87°	58323.CB0X ●	58323.DB0X ●	58323.DC0X	58323.ED0X ●	58323.FD0X ●	58323.FE0X ●
	270,80 €	**358,50 €**	**380,20 €**	**501,80 €**	**655,60 €**	**716,20 €**
45°	58325.CB0X ●	58325.DB0X ●	58325.DC0X	58325.ED0X ●	58325.FD0X ●	58325.FE0X ●
	275,60 €	**367,30 €**	**392,30 €**	**525,90 €**	**711,10 €**	**750,80 €**

● Keine Lagerware

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

Verbundrohr-Bogen - Silent -

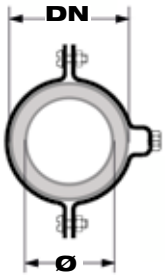
	DN 50	DN 70	DN 100	DN 125	DN 150
87°	58330.050X	58330.070X	58330.100X	58330.125X	58330.150X ●
	170,80 €	**208,80 €**	**362,20 €**	**430,20 €**	**543,60 €**
70°	58331.050X ●	58331.070X ●	58331.100X ●	58331.125X ●	-
	170,80 €	**208,80 €**	**362,20 €**	**430,20 €**	**-**
45°	58332.050X	58332.070X	58332.100X	58332.125X	58332.150X ●
	123,80 €	**146,20 €**	**264,90 €**	**371,60 €**	**485,40 €**
30°	58333.050X ●	58333.070X ●	58333.100X ●	58333.125X ●	-
	112,70 €	**130,80 €**	**209,10 €**	**357,70 €**	**-**
15°	58334.050X ●	58334.070X ●	58334.100X ●	58334.125X ●	-
	108,60 €	**126,20 €**	**200,60 €**	**311,60 €**	**-**

Verbundrohre-Übergangsrohre (konzentrische Red.-Stücke)

DN 50/70	DN 70/100	DN 100/125	DN 125/150
58360.BC0X	58360.CD0X	58360.DE0X	58360.EF0X ●
95,20 €	**118,50 €**	**187,60 €**	**232,60 €**

● Keine Lagerware

Befestigungshinweis:
Der Durchmesser der Rohrschellen für LORO-Verbundrohre entspricht nicht der Nennweite, sondern dem Außenrohr-Durchmesser.



DN	40	50	70	80	100	-	125	150
Ø - Rohrschellen	**80**	**80**	**100**	**125**	**125**	**150**	**168**	**200**

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 154.

2022

LORO-X Füll- und Entlüftungsleitungen

für Heizöltanks DN 40 - DN 50
für Pellet-Lagerräume DN 100

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-38.4-194

Rohre und Formstücke für Biodiesel auf Anfrage.

LORO-X Füll- und Entlüftungsleitungen

Füll- und Entlüftungsleitungen

LORO®

PL 2022 FEX

LORO-X Füll- und Entlüftungsleitungen

für Heizöltanks DN 40 - DN 50

mit LORO-X Steckmuffenverbindung, aus Stahl, feuerverzinkt, ohne Innenbeschichtung

Rohre mit 2 Muffen

l (mm)	DN 40	DN 50
250	00140.040O	00140.050O
	9,30 €	**10,70 €**
500	00130.040O	00130.050O
	14,40 €	**18,10 €**
750	00121.040O	00121.050O
	19,10 €	**24,00 €**
1000	00120.040O	00120.050O
	24,30 €	**30,00 €**
2000	00110.040O	00110.050O
	45,00 €	**57,90 €**
3000	00100.040O	00100.050O
	67,80 €	**85,60 €**

Bogen

	DN 40	DN 50
87°	00300.040O	00300.050O
	8,90 €	**12,40 €**
70°	00310.040O	00310.050O
	8,00 €	**11,70 €**
45°	00320.040O	00320.050O
	7,10 €	**10,60 €**
30°	00330.040O	00330.050O
	6,60 €	**10,10 €**
15°	00340.040O	00340.050O
	6,10 €	**9,90 €**

Doppelmuffen

	DN 40	DN 50
	00560.040O	00560.050O
	5,00 €	**6,30 €**

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 191.

Zubehör

Rohrschellen mit Schlagstift

	DN 40	DN 50	
	l = 80 mm		
	00990.040X	00990.050X	
	4,00 €	**4,00** €	

Rohrschellen mit Anschlussgewinde M8

	DN 40	DN 50	
	00973.040X	00973.050X	
	7,40 €	**7,40** €	

Dichtelemente, ölbeständig für LORO-X Steckmuffenverbindung

	DN 40	DN 50	
	00911.040X	00911.050X	
	1,50 €	**1,90** €	

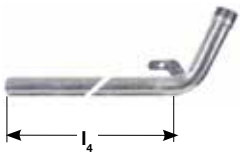
Original-LORO-X Kleber

Pinselflasche 125 ccm	00985.000X	
	11,30 €	

Sonderformstücke für **LORO-X** Füllleitungen

mit Steckmuffenverbindung, Stahl, feuerverzinkt

Füllstutzen

		DN 50
	mit **Außengewinde 2"**, mit Maueranker, passend für MS-Füllrohrverschluss	00708.050X
		31,20 €
	mit **Außengewinde 2"**, mit Befestigungsanker, zur Wanddurchführung, passend für MS-Füllrohrverschluss, l_4 = 500 mm	00715.050X
		39,00 €
	mit **Außengewinde 2"**, mit Befestigungsanker, zur Wanddurchführung, passend für MS-Füllrohrverschluss, l_4 = 970 mm	00717.050X
		56,90 €
	gerade, mit **Außengewinde 2"/DN 50** passend für MS-Füllrohrverschluss	00700.050X
		17,50 €

Verlängerungsrohr für Füllstutzen

		DN 50
	mit **Innen- und Außengewinde 2"**, aus Edelstahl Werkstoffnummer 1.4571, l_4 = 200 mm	00727.050X
		79,70 €

Füllstutzen für Biodiesel

		DN 50
	mit **Außengewinde 2"**, aus Edelstahl Werkstoffnummer 1.4404	5.700.050C
		50,40 €

Anschlussstücke für Biodiesel

		DN 50
	mit **Außengewinde 2"**, für Gewindemuffe 2", aus Edelstahl Werkstoffnummer 1.4404	5.701.050C
		48,70 €

LORO-XCL Edelstahlrohre siehe Seiten 201-208

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 191.

Anschlussstücke

	DN 50	
mit Außengewinde 2”, für Gewindemuffe 2” von kellergeschweißten Heizölbehältern	00701.050X	
	10,50 €	
mit Innengewinde 2”	00714.050X	
	16,80 €	
mit Innengewinde 2”, für Anschluss an LORO-X Muffe	00720.050X	
	18,30 €	

Schutzrohre

	DN 50	
für Wanddurchführung, **l_2 = 330 mm**	00716.050X	
	21,50 €	
für Wanddurchführung, **l_2 = 800 mm**	00718.050X	
	37,50 €	

Wandeinbaukasten

	DN 50	
inkl. Füllstutzen 2 x 2 1/2” und MS-Füllrohrverschluss*	00741.050X	
	691,70 €	

* auf Anfrage mit Art.-Nr. 09833.000X

MS-Füllrohrverschluss

	DN 50	
für Füllstutzen 2 x 2 1/2”	09831.000X	
	33,90 €	
mit Bajonett (VK50) für Füllstutzen 2”. Bei Neuinstallationen ist gem. TRÖL 2.0 ein Schnellverschluss nach DIN EN 14420-6 zu verwenden	09833.000X	
	76,30 €	

Sicherungsschellen gegen axialen Schub

	DN 40	DN 50	
Vorschrift für jede Muffenverbindung bei Füllleitungen und bei Erdverlegung auch bei Entüftungsleitungen	00806.040X	00806.050X	
	9,70 €	**10,60** €	

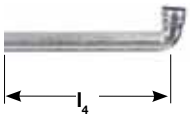
Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 191.

Sonderformstücke
für LORO-X Entlüftungsleitungen
mit Steckmuffenverbindung, aus Stahl, feuerverzinkt

Anschlussstücke mit Gewinde

	DN 40	DN 50
mit Außengewinde 1 1/2" und Muffe	00701.040X **9,40 €**	- **-**
mit Außengewinde 2" und Muffe	- **-**	00701.050X **10,50 €**
mit Außengewinde 1 1/4" (nur für Export) und Muffe	00705.040X **11,90 €**	- **-**
mit Außengewinde 1 1/2" und Muffe	- **-**	00705.050X **11,90 €**
mit Außengewinde 2" und Muffe	00706.040X **9,90 €**	- **-**
mit Innengewinde 1 1/2" ohne Muffe	00720.040X **15,90 €**	- **-**
mit Innengewinde 2" für Anschluss an LORO-X Muffe	- **-**	00720.050X **18,30 €**
mit Außengewinde 1 1/2" ohne Muffe	00700.040X **14,90 €**	- **-**
mit Außengewinde 2" für Anschluss an LORO-X Muffe	- **-**	00700.050X **17,50 €**
mit Innengewinde 2" und Muffe	00725.040X **16,20 €**	- **-**
mit Innengewinde 1 1/2" und Muffe	00726.040X **14,30 €**	- **-**
mit Innengewinde 1 1/2" und Muffe	- **-**	00724.050X **16,40 €**

Winkelbogen



	DN 40	DN 50
	00500.040O **13,80 €**	00500.050O **15,60 €**
für Wanddurchführung, **l_4 = 500 mm**	00504.040O **27,30 €**	00504.050O **32,20 €**
für Wanddurchführung, **l_4 = 1000 mm**	00505.040O **36,30 €**	00505.050O **43,40 €**
mit Außengewinde 1 1/2"	00521.040X **23,30 €**	- **-**
mit Außengewinde 2" für Anschluss an Dunsthut 802X	- **-**	00521.050X **25,50 €**

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 191.

Entlüftungsrohre

	DN 40	DN 50	
2500 mm lang, mit Außengewinde	00101.040X	00101.050X	
	71,20 €	**86,70** €	
2500 mm lang, mit Muffe	00102.040X	00102.050X	
	59,50 €	**71,60** €	

Sicherheitsdunsthüte

	DN 40	DN 50	
	00801.040X	00801.050X	
	12,60 €	**14,10** €	
mit Innengewinde	00802.040X	-	
	21,60 €	**-**	
mit Muffe für muffenlose Rohrenden	00803.040X	00803.050X	
	12,90 €	**14,20** €	

Sicherungsschellen gegen axialen Schub

	DN 40	DN 50	
Vorschrift für jede Muffenverbindung bei Fülleitungen und bei Erdverlegung auch bei Entüftungsleitungen	00806.040X	00806.050X	
	9,70 €	**10,60** €	

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 191.

LORO-X Rohr für Befüllung und Entlüftung von Pellet-Lagerräumen

aus Stahl, feuerverzinkt

LORO-X Füll- und Entlüftungsrohr

		DN 100
	mit Gewinde R4	18350.100X
		82,00 €

LORO-X Füll- und Entlüftungsbogen

		DN 100
	mit Gewinde R4	18351.100X
		110,10 €

Festkupplung mit Verschlussdeckel*

		DN 100
	mit Gewinde Rp 4", aus Aluminium (System Storz Typ A-110)	18354.000X
		73,80 €

* Abschließbar durch handelsübliche Sicherheitsschlösser.

Lüftungsdeckel mit Festkupplung**

		DN 100
	mit Gewinde Rp 4", aus Aluminium (System Storz Typ A-110)	18355.000X
		275,30 €

** inklusive Steckschloss und Kette

Erdungsschelle***

		DN 100
		18357.000X
		9,80 €

*** Zur Vermeidung statischer Aufladung.

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 197.

LORO-X Rohre mit 1 Muffe
ohne Innenbeschichtung

	DN 100	
l = 1000	01201.100O **66,20** €	
l = 2000	01101.100O **131,10** €	

LORO-X Rohre mit 2 Muffen
als Passstück zum Ablängen, ohne Innenbeschichtung

l = 1000	00120.100O **66,20** €	

LORO-X Bogen, 45°
ohne Innenbeschichtung

	00320.100O **42,10** €	

Bogen 90° dürfen nicht verwendet werden

Zubehör

LORO-X Sicherungsschelle

	DN 100	
gegen axialen Schub und zur Aufhängung der Rohre	00806.100X **25,10** €	

LORO-X Rohrschelle

mit Anschlussgewinde M 10	00975.100X **10,00** €	

LORO-X Befestigungsschelle

für Füllstutzen	18980.100X **17,70** €	

LORO-X Dichtelement

	00911.100X **4,30** €	

Gleitmittel

250 g Tube	00986.000X **8,20** €	

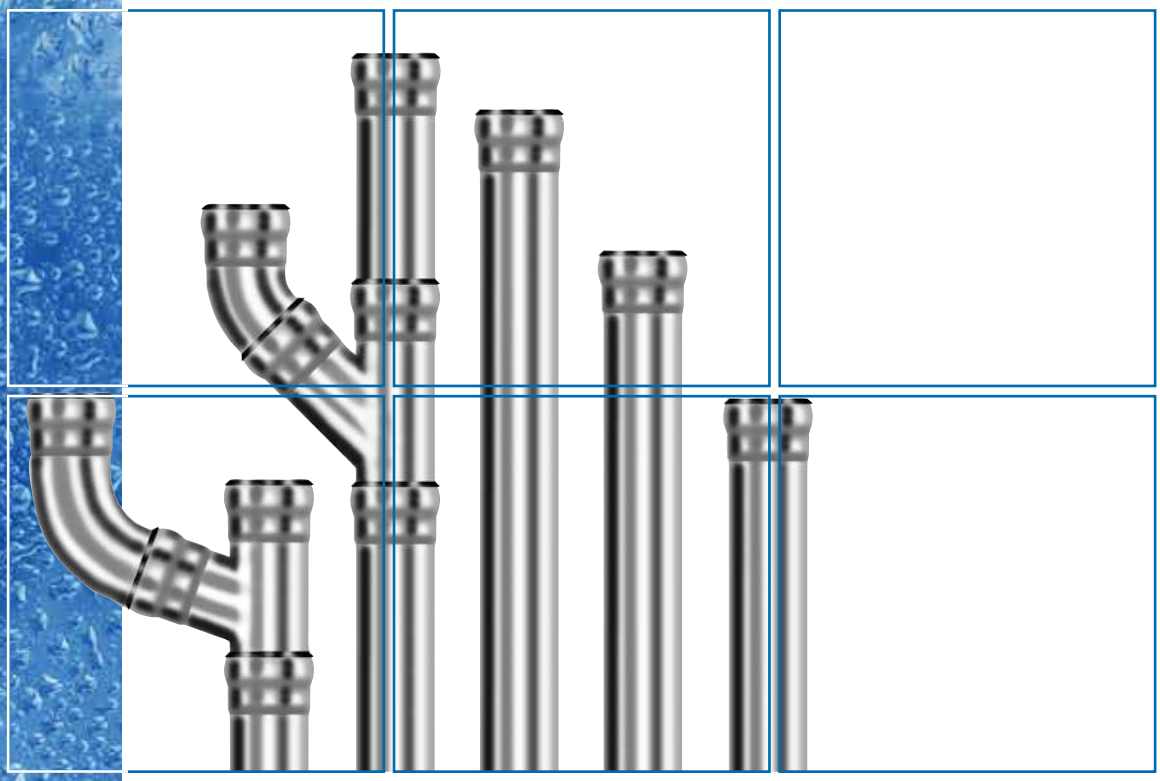
LORO-XCL
Edelstahl-Abflussrohre

nach EN 1124-1 und EN 1124-3
Werkstoffnr. 1.4301 (AISI 304) und 1.4404 (AISI 316L)

Für den Fall außergewöhnlicher Kostensteigerungen behalten wir uns Preisanpassungen vor.

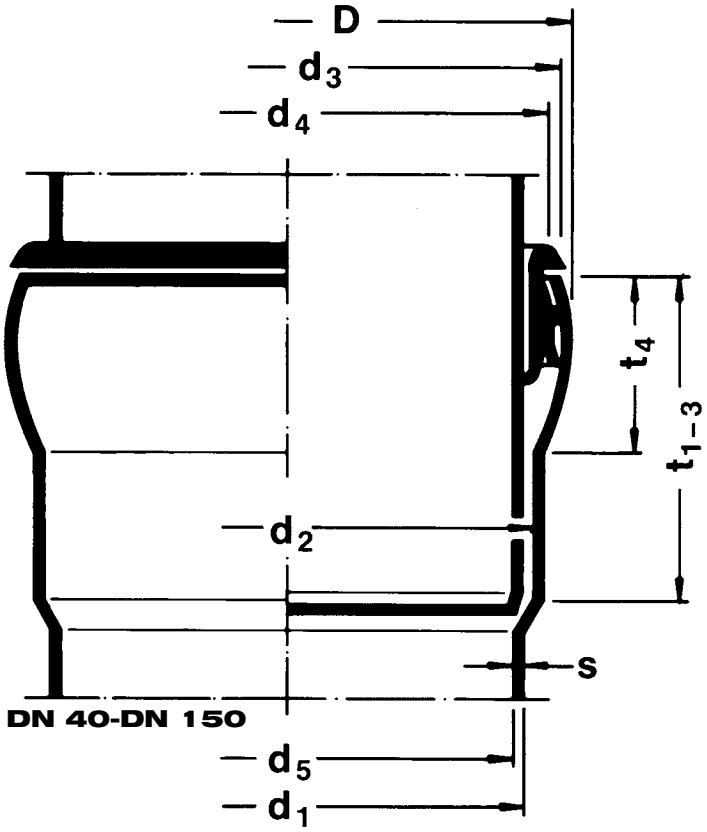
Hinweiß: Ausführung der Oberfläche nach DIN EN 10088-2:2005 - Kurzzeichen D2 gebeizt, keine zusätzliche Oberflächenbehandlung

LORO-XCL Edelstahlrohre



LORO-XCL Edelstahlabflussrohre
DN 40 - DN 150*

Werkstoffnummer 1.4301 (AISI 304) und 1.4404 (AISI 316L)
* DN 40 und DN 80 nur in Werkstoffnumer 1.4404



Rohr- und Muffenmaße*

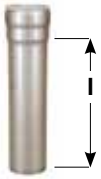
DN	D	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	s	t_1	t_2	t_3	t_4	F**
40	49,8	42	44,8	47,8	44,8	40	1,0	30	70	100	16	1256,6
50	61,8	53	55,8	59,8	55,8	51	1,0	38	90	130	19	2042,8
70	83,2	73	75,8	80,8	75,8	70,6	1,2	55	120	175	27	3914,0
80	101,1	88,9	91,7	98,8	91,7	86,5	1,2	60	130	190	31	5875,4
100	115,8	101,6	105,4	113,4	106,4	99,2	1,2	70	150	220	38	7727,4
125	149,8	133	137,8	146,8	139,8	130	1,5	75	160	235	41	13273,2
150	178,8	159	163,8	175,8	167,8	156	1,5	80	170	250	46	19113,4

* Maßtoleranzen für Rohre und Formstücke, nach DIN EN 1124 Teil 3
** F = freier Querschnitt (mm²)

t_1 = Standard
t_2,t_3 = Sonderanfertigung

Rohre mit einer Muffe

l (mm)	Werkstoffnr.	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
250	1.4301 (AISI 304)	-	4.1401050C	4.1401070C	-	4.1401100C	4.1401125C	4.1401150C
		-	**24,00 €**	**36,80 €**	-	**63,20 €**	**94,40 €**	**113,00 €**
	1.4404 (AISI 316L)	5.1401040C	5.1401050C	5.1401070C	5.1401080C	5.1401100C	5.1401125C	5.1401150C
		25,30 €	**29,60 €**	**47,00 €**	**56,90 €**	**76,80 €**	**116,60 €**	**140,00 €**
500	1.4301 (AISI 304)	-	4.1301050C	4.1301070C	-	4.1301100C	4.1301125C	4.1301150C
		-	**35,00 €**	**56,40 €**	-	**98,00 €**	**149,90 €**	**180,00 €**
	1.4404 (AISI 316L)	5.1301040C	5.1301050C	5.1301070C	5.1301080C	5.1301100C	5.1301125C	5.1301150C
		38,00 €	**45,70 €**	**74,30 €**	**90,90 €**	**122,40 €**	**188,80 €**	**227,00 €**
1000	1.4301 (AISI 304)	-	4.1201050C	4.1201070C	-	4.1201100C	4.1201125C	4.1201150C
		-	**50,40 €**	**95,90 €**	-	**167,80 €**	**261,60 €**	**313,90 €**
	1.4404 (AISI 316L)	5.1201040C	5.1201050C	5.1201070C	5.1201080C	5.1201100C	5.1201125C	5.1201150C
		64,10 €	**67,40 €**	**130,80 €**	**159,50 €**	**213,10 €**	**334,00 €**	**400,80 €**
1500	1.4301 (AISI 304)	-	4.1111050C	4.1111070C	-	4.1111100C	4.1111125C	4.1111150C
		-	**69,90 €**	**135,20 €**	-	**237,10 €**	**371,50 €**	**445,60 €**
	1.4404 (AISI 316L)	5.1111040C	5.1111050C	5.1111070C	5.1111080C ●	5.1111100C	5.1111125C	5.1111150C
		89,80 €	**95,30 €**	**186,20 €**	**227,40 €**	**303,60 €**	**477,20 €**	**572,70 €**
2000	1.4301 (AISI 304)	-	4.1101050C	4.1101070C	-	4.1101100C	4.1101125C	4.1101150C
		-	**104,30 €**	**174,70 €**	-	**306,70 €**	**482,90 €**	**578,90 €**
	1.4404 (AISI 316L)	5.1101040C	5.1101050C	5.1101070C	5.1101080C	5.1101100C	5.1101125C	5.1101150C
		115,20 €	**143,60 €**	**241,90 €**	**295,70 €**	**394,10 €**	**621,30 €**	**746,10 €**
2750	1.4301 (AISI 304)	-	4.1005050C	4.1005070C	-	4.1005100C	4.1005125C	4.1005150C
		-	**133,70 €**	**233,30 €**	-	**410,30 €**	**665,30 €**	**797,60 €**
	1.4404 (AISI 316L)	5.1005040C ●	5.1005050C ●	5.1005070C ●	5.1005080C ●	5.1005100C ●	5.1005125C ●	5.1005150C ●
		152,90 €	**192,30 €**	**325,40 €**	**397,40 €**	**529,20 €**	**871,20 €**	**1.045,00 €**
3000	1.4301 (AISI 304)	-	4.1001050C	4.1001070C	-	4.1001100C	4.1001125C	4.1001150C
		-	**149,90 €**	**252,90 €**	-	**444,50 €**	**703,40 €**	**843,20 €**
	1.4404 (AISI 316L)	5.1001040C	5.1001050C	5.1001070C	5.1001080C	5.1001100C	5.1001125C	5.1001150C
		166,70 €	**208,10 €**	**353,30 €**	**431,60 €**	**573,40 €**	**909,10 €**	**1.090,70 €**



● Keine Lagerware

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 208.

Abzweige

	Werkstoffnr.	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
87°	1.4301 (AISI 304)	-	4.200.BB0C	4.200.CC0C	-	4.200.DD0C	4.200.EE0C	4.200.FF0C
		-	35,90 €	57,80 €	-	101,90 €	174,90 €	227,70 €
	1.4404 (AISI 316L)	5.200.AA0C	5.200.BB0C	5.200.CC0C	5.200.MM0C	5.200.DD0C	5.200.EE0C	5.200.FF0C
		34,00 €	41,20 €	70,20 €	91,20 €	121,90 €	● 213,30 €	● 279,00 €
70°	1.4301 (AISI 304)	-	4.210.BB0C	4.210.CC0C	-	4.210.DD0C	4.210.EE0C	4.210.FF0C
		-	37,00 €	58,60 €	-	102,80 €	176,40 €	229,60 €
	1.4404 (AISI 316L)	5.210.AA0C	5.210.BB0C	5.210.CC0C	5.210.MM0C	5.210.DD0C	5.210.EE0C	5.210.FF0C
		● 34,20 €	● 41,70 €	● 71,10 €	● 92,10 €	● 122,80 €	● 214,80 €	● 281,30 €
45°	1.4301 (AISI 304)	-	4.220.BB0C	4.220.CC0C	-	4.220.DD0C	4.220.EE0C	4.220.FF0C
		-	39,20 €	63,50 €	-	117,20 €	212,20 €	270,30 €
	1.4404 (AISI 316L)	5.220.AA0C	5.220.BB0C	5.220.CC0C	5.220.MM0C	5.220.DD0C	5.220.EE0C	5.220.FF0C
		34,10 €	45,70 €	77,70 €	105,20 €	141,40 €	● 261,40 €	● 334,10 €

Red.-Abzweige

	Werkstoffnr.	DN 50/40	DN 70/40	DN 70/50	DN 100/50	DN 100/70
87°	1.4301 (AISI 304)	-	-	4.230.CB0C	4.230.DB0C	4.230.DC0C
		-	-	51,20 €	71,90 €	82,10 €
	1.4404 (AISI 316L)	5.230.BA0C	5.230.CA0C	5.230.CB0C	5.230.DB0C	5.230.DC0C
		39,60 €	● 54,50 €	59,70 €	84,50 €	97,60 €
45°	1.4301 (AISI 304)	-	-	4.250.CB0C	4.250.DB0C	4.250.DC0C
		-	-	55,30 €	69,80 €	83,20 €
	1.4404 (AISI 316L)	5.250.BA0C	5.250.CA0C	5.250.CB0C	5.250.DB0C	5.250.DC0C
		40,70 €	47,00 €	64,30 €	82,90 €	100,10 €

	Werkstoffnr.	DN 100/80	DN 125/100	DN 150/100	DN 150/125
87°	1.4301 (AISI 304)	-	4.230.ED0C	4.230.FD0C	4.230.FE0C
		-	137,00 €	160,80 €	● 181,40 €
	1.4404 (AISI 316L)	5.230.DM0C	5.230.ED0C	5.230.FD0C	5.230.FE0C
		● 107,30 €	● 165,80 €	● 194,00 €	● 222,60 €
45°	1.4301 (AISI 304)	-	-	4.250.FD0C	4.250.FE0C
		-	-	191,30 €	242,60 €
	1.4404 (AISI 316L)	5.250.DM0C	5.250.ED0C	5.250.FD0C	5.250.FE0C
		● 122,00 €	194,30 €	233,00 €	● 298,60 €

● Keine Lagerware

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 208.

Bogen

	Werkstoffnr.	DN 40	DN 50	DN 70*	DN 80*	DN 100*	DN 125*	DN 150*
87°	1.4301 (AISI 304)	-	4.300.050C	4.300.070C	-	4.300.100C	4.300.125C	4.300.150C
		-	**27,30 €**	**54,80 €**	-	**76,70 €**	**114,30 €**	**162,10 €**
	1.4404 (AISI 316L)	5.300.040C	5.300.050C	5.300.070C	5.300.080C	5.300.100C	5.300.125C	5.300.150C
		22,10 €	**33,90 €**	**67,00 €**	**68,80 €**	**93,80 €**	**140,90 €**	**202,10 €**
70°	1.4301 (AISI 304)	-	4.310.050C	4.310.070C	-	4.310.100C	4.310.125C	4.310.150C
		-	**25,90 €**	**51,40 €**	-	**72,20 €**	**107,10 €**	**151,30 €**
	1.4404 (AISI 316L)	5.310.040C	5.310.050C	5.310.070C	5.310.080C	5.310.100C	5.310.125C	5.310.150C
		20,70 €	**31,80 €**	**63,70 €**	● **65,40 €**	**89,10 €**	● **132,40 €**	● **190,10 €**
45°	1.4301 (AISI 304)	-	4.320.050C	4.320.070C	-	4.320.100C	4.320.125C	4.320.150C
		-	**24,60 €**	**41,20 €**	-	**58,60 €**	**90,70 €**	**124,20 €**
	1.4404 (AISI 316L)	5.320.040C	5.320.050C	5.320.070C	5.320.080C	5.320.100C	5.320.125C	5.320.150C
		19,50 €	**29,60 €**	**50,50 €**	**52,30 €**	**71,80 €**	**110,60 €**	**153,90 €**
30°	1.4301 (AISI 304)	-	4.330.050C	4.330.070C	-	4.330.100C	4.330.125C	4.330.150C
		-	**18,20 €**	**32,90 €**	-	**55,30 €**	**88,90 €**	**115,50 €**
	1.4404 (AISI 316L)	5.330.040C	5.330.050C	5.330.070C	5.330.080C	5.330.100C	5.330.125C	5.330.150C
		17,10 €	**23,50 €**	**40,00 €**	**46,80 €**	**65,60 €**	● **108,30 €**	● **142,50 €**
15°	1.4301 (AISI 304)	-	4.340.050C	4.340.070C	-	4.340.100C	4.340.125C	4.340.150C
		-	**16,60 €**	**30,20 €**	-	**51,90 €**	**77,50 €**	**93,40 €**
	1.4404 (AISI 316L)	5.340.040C	5.340.050C	5.340.070C	5.340.080C	5.340.100C	5.340.125C	5.340.150C
		16,00 €	**21,40 €**	**36,80 €**	**44,90 €**	**61,70 €**	● **93,50 €**	● **113,60 €**

DN 40, DN 50

DN 70 - DN 150

* In Segmentausführung

Winkelbogen, mit Normalmuffe

	Werkstoffnr.	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100
90°	1.4301 (AISI 304)	-	4.500.050C	4.500.070C	-	4.500.100C
		-	**26,50 €**	**50,00 €**	-	**83,90 €**
	1.4404 (AISI 316L)	5.500.040C	5.500.050C*	5.500.070C	5.500.080C	5.500.100C
		21,10 €	**34,20 €**	**56,40 €**	**65,90 €**	**92,70 €**

DN 80 - DN 100

DN 40 - DN 70

* In Werkstoffnummer 1.4571

Bogen mit engem Radius

	Werkstoffnr.	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100
87°	1.4404 (AISI 316L)	-	5.350.050C*	5.350.070C	5.350.080C	5.350.100C
		-	**34,30 €**	**56,40 €**	**66,20 €**	**92,90 €**
45°	1.4404 (AISI 316L)	-	5.352.050C*	5.352.070C	5.352.080C	5.352.100C
		-	**26,70 €**	**42,40 €**	**53,80 €** ●	**82,50 €**

* In Werkstoffnummer 1.4571

● Keine Lagerware

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 208.

Doppelmuffen

Werkstoffnr.	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
1.4301 (AISI 304)	-	4.560.050C	4.560.070C	-	4.560.100C	4.560.125C	4.560.150C
	-	**9,20 €**	**18,00 €**	-	**35,80 €**	**59,30 €**	**73,90 €**
1.4404 (AISI 316L)	5.560.040C	5.560.050C	5.560.070C	5.560.080C	5.560.100C	5.560.125C	5.560.150C
	8,90 €	**11,60 €**	**22,60 €**	**29,60 €**	**43,80 €**	**72,70 €**	**90,60 €**

Einschiebmuffen mit Langmuffen

Werkstoffnr.	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
1.4301 (AISI 304)	-	4.810.050C	4.810.070C	-	4.810.100C	4.810.125C	4.810.150C
	-	**21,30 €**	**22,80 €**	-	**51,10 €**	**84,90 €**	**112,70 €**
1.4404 (AISI 316L)	5.810.040C	5.810.050C	5.810.070C	5.810.080C	5.810.100C	5.810.125C	5.810.150C
	23,50 €	**24,40 €**	**27,80 €**	● **49,60 €**	**57,60 €**	**95,80 €**	● **126,20 €**

Übergangsrohre (konzentrische Red.-Stücke)

Werkstoffnr.	DN 40/50	DN 50/70	DN 50/100	DN 70/80	DN 70/100	DN 80/100
1.4404 (AISI 316L)	5.600.AB0C	5.600.BC0C	5.600.BD0C	5.600.CM0C	5.600.CD0C	5.600.MD0C
	18,70 €	**25,30 €**	**50,80 €**	**38,60 €**	**47,50 €**	**50,80 €**

	DN 100/125	DN 100/150	DN 125/150
1.4404 (AISI 316L)	5.600.DE0C	5.600.DF0C	5.600.EF0C
	82,80 €	**97,20 €**	● **136,50 €**

Reinigungsrohre

Werkstoffnr.	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
1.4571	-	5.550.050C	5.550.070C	5.550.080C	5.550.100C	5.550.125C	5.550.150C
	-	**42,30 €**	**61,90 €**	● **75,80 €**	**97,80 €**	● **155,10 €**	● **192,90 €**

● Keine Lagerware

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 208.

Anschlussstücke zum Übergang von **LORO-XCL** Rohr an andere Rohrarten (Muffe, muffenlos)

Anschlussstücke von **LORO-XCL** Rohr an Guss-Rohr (SML)

Werkstoff Nr.	DN 70/80	DN 80/80	DN 100/100	DN 100/125	
1.4404 (AISI 316L)	5.624.070C* ●	5.625.080C* ●	5.630.100C*	5.600.DE0C	XCL Guss
	53,60 €	**61,00** €	**61,00** €	**82,80** €	
	DN 125/125	**DN 125/150**	**DN 150/150**		
	**	5.600.EF0C ●	**		
	-	**136,50** €	-		

* In Werkstoffnummer 1.4571
** LORO-XCL Rohre DN 125, DN 150 passen direkt an SML-Rohre

Anschlussstücke von **LORO-XCL** Rohr an Kunststoff-Abflussrohr-Muffe (KA)

Werkstoff Nr.	XCL	KA	XCL	KA	XCL	KA	
	100	**100**	**125**	**125**	**150**	**150**	XCL KA
1.4404 (AISI 316L)	5.630.100C*		5.642.125C		**		
	61,00 €		**93,70** €		-		

* In Werkstoffnummer 1.4571
** LORO-XCL Rohre DN 150 passen direkt in KA-Muffen 150 mm

Anschlussstücke von LORO-XCL Rohr an Steinzeug-Muffe (ST)

Werkstoff Nr.	XCL	ST	XCL	ST	XCL	ST	XCL	ST	XCL	ST	XCL	ST	
	100	**100**	**100**	**125**	**100**	**150**	**125**	**125**	**125**	**150**	**150**	**150**	XCL Steinzeug
1.4404 (AISI 316L)	5.630.100C*		5.600.DE0C		5.600.DF0C		**		5.600.EF0C		**		
	61,00 €		**82,80** €		**97,20** €		-		● **136,50** €		-		

* In Werkstoffnummer 1.4571
** LORO-XCL Rohre DN 125 und DN 150 passen mit dem Übergangsring für Gussrohr des Steinzeugherstellers direkt an Steinzeugrohr-Muffen.
Achtung: Anschlussstücke von LORO-XCL Rohren an Steinzeugrohr-Muffen sind identisch mit den Anschlussstücken an SML-Rohre. Sie müssen aber in Verbindung mit dem Übergangsring für Gussrohr des Steinzeugherstellers eingesetzt werden.

● Keine Lagerware

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 208.

Anschlussstücke zum Übergang von anderen Rohrarten an **LORO-XCL** Muffe

Anschlussstücke von Guss-Rohr (SML) an **LORO-XCL** Muffe

Werkstoff Nr.	SML	XCL	SML	XCL	SML	XCL	SML	XCL	SML	XCL
	70	**70**	**80**	**80**	**100**	**100**	**125**	**125**	**150**	**150**
1.4571	5.710.070C ●		5.710.080C ●		5.710.100C		*		*	
	39,10 €		**51,70** €		**55,30** €		-		-	

* SML-Rohre DN 125 und DN 150 passen mit Dichtelement Nr. 911X in LORO-XCL Muffen.

Anschlussstücke von Kunststoff-Abflussrohr (KA) an LORO-XCL Muffe

Werkstoff Nr.	KA	XCL	KA	XCL	KA	XCL	KA	XCL	KA	XCL
	50	**50**	**70**	**70**	**100**	**100**	**125**	**125**	**150**	**150**
1.4571	09152.050X*		5.750.070C**		5.750.100C**		09446.125X*** ●		****	
	4,60 €		**37,60** €		**55,80** €		**45,20** €		-	

* Übergangsdichtelement aus EPDM.
** einschließlich Dichtelemente aus EPDM.
*** Übergangsdichtelement aus Viton.
**** KA-Rohre DN 150 passen mit Dichtelement Nr. 911X direkt in LORO-XCL Muffen DN 150.

● Keine Lagerware

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 208.

Zubehör

Sicherungsschellen Werkstoffnummer 1.4301

Werkstoffnr.	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125
1.4301 (AISI 304)	4.806.040C	4.806.050C	4.806.070C	4.806.080C	4.806.100C	4.806.125C
	26,40 €	**30,20 €**	**32,90 €**	**36,80 €**	**47,50 €**	**58,60 €**

Werkstoffnr.	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125
1.4301 (AISI 304)	4.8061040C	4.8061050C	4.8061070C	4.8061080C	4.8061100C	4.8061125C
	26,40 €	**30,20 €**	**32,90 €**	**36,80 €**	**47,50 €**	**58,60 €**

mit Ausklinkung für Verbindung Rohr/Abzweig Werkstoffnumer 1.4301

Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

ohne Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube, Werkstoffnummer 1.4301

	M8/10			M10/12	M10	M12	
Werkstoffnr.	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
1.4301 (AISI 304)	4.973.040C	4.973.050C	4.973.070C	4.975.080C	4.975.100C	4.977.125C	4.977.150C
	15,20 €	**19,00 €**	**20,50 €**	**23,30 €**	**23,50 €**	**29,50 €**	**33,40 €**

Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

mit Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube Werkstoffnummer 1.4301

	M8/10			M10/12		M12	
Werkstoffnr.	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
1.4301 (AISI 304)	-	4.972.050C	4.972.070C	4.974.080C	4.974.100C	4.976.125C	4.976.150C
	-	**21,70 €**	**25,40 €**	**29,50 €**	**29,60 €**	**32,90 €**	**39,60 €**

Gewindestifte* Werkstoffnummer 1.4301

	M8		M10				M12
Werkstoffnr.	80 mm	100 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	120 mm
1.4301 (AISI 304)	4.9601080C	4.9601100C	4.9602080C	4.9602100C	4.9602120C	4.9602150C	4.9612120C
	1,50 €	**1,70 €**	● **2,80 €**	**3,50 €**	**4,20 €**	**4,50 €**	**5,10 €**

Stockschrauben* Werkstoffnummer 1.4301

	M8		M10		M12	
Werkstoffnr.	100 mm	120 mm	100 mm	120 mm	100 mm	120 mm
1.4301 (AISI 304)	4.9603100C	4.9603120C	4.9604100C	4.9604120C	4.9622100C	4.9622120C
	3,50 €	**4,00 €**	**7,60 €**	**8,60 €**	**10,00 €**	**11,70 €**

* Verpackungseinheit zu 25 Stück
● Keine Lagerware

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 208.

Verschlussstopfen mit Schraubverschluss, Werkstoffnummer Unterteil 1.4571 / Deckel 1.4301

	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
	00805.040X	00805.050X	00805.070X	00805.080X	00805.100X	00805.125X	00805.150X
	19,10 €	**20,10 €**	**24,40 €**	**29,40 €**	**37,20 €**	**48,30 €**	**55,30 €**

LORO-XCL Verschlussstopfen aus Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4571, mit verlängertem Spitzende

	40	50	70
	5.8001040C	5.8001050C	5.8001070C
	11,70 €	**13,80 €**	**17,80 €**

Dichtelemente EPDM*

	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
	09112.040X	09112.050X	09112.070X	09112.080X	09112.100X	09112.125X	09112.150X
	3,90 €	**4,30 €**	**7,60 €**	**9,20 €**	**9,80 €**	**11,90 €**	**14,70 €**

* Äthylen-Propylen-Kautschuk

Dichtelemente SI**

	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
	09114.040X	09114.050X	09114.070X	09114.080X	09114.100X	09114.125X	09114.150X
	5,00 €	**9,50 €**	**15,40 €**	**16,50 €**	**21,00 €**	**41,20 €**	**45,60 €**

** Methyl-Vinyl-Kautschuk

Dichtelemente SBR***

	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
	00911.070X	00911.080X	00911.100X	00911.125X	00911.150X
	3,60 €	**4,30 €**	**4,30 €**	**5,70 €**	**8,40 €**

*** Styrol-Butadien-Kautschuk

Dichtelemente NBR****

	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
	00911.040X	00911.050X	09111.070X	09111.080X	09111.100X	09111.125X	09111.150X
	1,50 €	**1,90 €**	**4,20 €**	**5,30 €**	**5,20 €**	**8,20 €**	**11,70 €**

**** Nitril-Butadien-Kautschuk

Andere Dichtelement-Qualitäten auf Anfrage

Gleitmittel

	250 g	1000 g
	00986.000X	09861.000X
	8,20 €	**13,80 €**

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

§1 Allgemeines - Geltungsbereich

(1) Es gelten ausschließlich unsere Verkaufsbedingungen. Entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.

(2) Sind unsere Verkaufsbedingungen dem Käufer im Rahmen des Vertragsschlusses nicht zugegangen, finden sie gleichwohl Anwendung, wenn er sie aus einer früheren Geschäftsverbindung kannte oder kennen musste.

(3) Unsere Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmen im Sinne von §§ 310 Abs. 1, 14 BGB.

(4) „Unsere Vertriebs- und Außendienstmitarbeiter sind befugt, Vereinbarungen, die von den nachfolgenden Bedingungen abweichen, ausschließlich schriftlich zu treffen“.

§2 Angebot - Angebotsunterlagen - Vertragsabschluss - Kataloge - Drucksachen - Briefe usw.

(1) Unsere Angebote sind bezüglich Preis, Menge und Lieferzeit sowie Liefermöglichkeit freibleibend. Die Zusendung von Preislisten ist nicht als Angebot anzusehen.

(2) Ein Vertrag kommt erst durch die schriftliche Annahme als Auftrag durch uns zustande. Für den Inhalt und die Ausführung der Aufträge sind allein die schriftliche Auftragsbestätigung und die darin spezifizierten Beschaffenheitsangaben und Leistungen maßgebend.

(3) Sonderanfertigungen nach Zeichnung, speziell bei vorgefertigten Installationselementen, erfordern bei Auftragserteilung zuverlässige Angaben; der Fertigung wird in diesem Fall die vom Käufer freigegebene und unterschriebene Auftragszeichnung zu Grunde gelegt. Die Auftragserteilung bei Sonderanfertigungen ist unwiderruflich. Technische Änderungen nach Auftragserteilung gehen zu Lasten des Käufers.

4) Beigefügte Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben sind, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet sind, nicht maßgebend. Soweit in unseren Katalogen Durchflusszahlen aufgeführt sind, ermöglichen diese Werte lediglich die richtige Auswahl und Bemessung der einzubauenden Produkte.
Alle technischen Daten und Hinweise auf Normen, Prüfbescheide, technische Vorschriften usw. in unseren Katalogen und Druckschriften entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Wir behalten uns jedoch technische Änderungen durch Weiterentwicklungen und Verbesserungen vor. Dies gilt auch für Bestellungen, soweit die Änderungen das Bestellerinteresse nicht oder nur geringfügig berühren, durch die Änderungen die grundsätzlichen Eigenschaften der bestellten Produkte nicht verändert werden und die Änderungen dem Besteller zumutbar sind.

(5) An Kostenvoranschlägen, Katalogen, Zeichnungen, Entwürfen und Abbildungen behalten wir uns unser Eigentums- und Urheberrecht vor. Diese Unterlagen dürfen ohne Genehmigung weder kopiert noch dritten Personen zu irgendwelchen Zwecken ausgehändigt werden.
Sofern wir die Gegenstände nach vom Besteller übergegebenen Zeichnungen, Modellen und Mustern liefern, übernimmt dieser die Gewähr, dass Schutzrechte Dritter nicht verletzt werden.

(6) Güte und Maße des von uns gelieferten Materials bestimmen sich nach den deutschen Werkstoffnormen, soweit nicht ausdrücklich die Anwendung ausländischer Werkstoffnormen vereinbart wurde. Sofern keine DIN-Normen bestehen, gelten die einschlägigen Fachvorschriften.

(7) Bei der Annahme von Aufträgen wird die Kreditwürdigkeit des Käufers vorausgesetzt. Ist diese Voraussetzung bei Abschluss des Vertrages nicht gegeben oder entfällt sie danach, können wir vom Vertrag zurücktreten oder sofortige Zahlung verlangen, auch wenn ein Zahlungsziel vereinbart worden ist.

§3 Preise - Zahlungsbedingungen

(1) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise in Euro und „ab Werk“ ausschließlich Versicherungen, Fracht, Zoll und Verpackung; diese werden ggf. gesondert in Rechnung gestellt.
Wird „frachtfrei“ geliefert, verstehen sich die Preise frei Haus bzw. Baustelle ohne Entladen.

(2) Absatz 1 gilt auch, wenn sich der Auftrag auf Wunsch des Bestellers aus mehreren Teillieferungen zusammensetzt, es sei denn, die Teillieferung ist auf einen von uns zu vertretenen Umstand zurückzuführen.

(3) Die gesetzliche Umsatzsteuer ist nicht in unseren Preisen eingeschlossen; sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.

(4) Unsere Rechungen sind, wenn nicht anders vereinbart, zahlbar in Euro, kosten- und spesenfrei. Wir vergüten bei Barzahlung innerhalb von 14 Tagen 2 % Skonto ab Rechnungsdatum, sofern nichts Abweichendes vereinbart wird. Stichtag für die Skontoabrechnung ist das Datum des Zahlungseinganges. Eine Skontogewährung setzt die Erfüllung sämtlicher fälliger Zahlungsverpflichtungen aus früheren Lieferungen voraus.
Der Abzug von Skonti oder Rabatten und eventueller Bonusvergütung bezieht sich nicht auf Fracht, Porto, Versicherungs-, Versand- und sonstige Nebenkosten.
Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist der Kaufpreis netto (ohne Abzug) innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig.
Es gelten die gesetzlichen Regeln betreffend die Folgen des Zahlungsverzugs.

(5) Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist er insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf demselben Vertragsverhältnis beruht, rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt ist.

§4 Lieferzeit, Lieferung

(1) Die von uns genannten Liefertermine beziehen sich auf den Zeitpunkt der Absendung vom Werk und geben nur den geschätzten Lieferzeitraum an, sofern nicht ein ausdrücklich als solcher bezeichneter „verbindlicher Liefertermin“ von uns genannt oder schriftlich bestätigt worden ist.
Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die Klärung aller technischen und kaufmännischen Fragen voraus.
Wir sind zur vorzeitigen Lieferung berechtigt.
Teillieferungen sind zulässig und verpflichten den Besteller zur Zahlung der anteiligen Vergütung, es sei denn, dass die Teillieferung für den Besteller unzumutbar wäre.

(2) Die Einhaltung eines verbindlich zugesagten Lieferterminis setzt weiter die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Bestellers voraus.
Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.

(3) Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen.

Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten.

(4) Sofern die Voraussetzungen von Abs. (3) vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.

(5) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der zugrunde liegende Kaufvertrag ein Fixgeschäft im Sinn von § 376 HGB ist. Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern als Folge eines von uns zu vertretenden Lieferverzugs der Besteller berechtigt ist, geltend zu machen, dass sein Interesse an der weiteren Vertragserfüllung in Fortfall geraten ist.

(6) Wir haften ferner nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht; ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen ist uns zuzurechnen. Sofern der Lieferverzug nicht auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen Vertragsverletzung beruht, ist unsere Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

(7) Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der von uns zu vertretende Lieferverzug auf der schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

(8) Im Übrigen haften wir im Fall des Lieferverzugs für jede vollendete Woche des Verzugs im Rahmen einer pauschalierten Verzugsentschädigung in Höhe von 0,5 % des Lieferwertes, insgesamt jedoch in Höhe von maximal 5 % des Lieferwertes.

(9) Weitere gesetzliche Ansprüche und Rechte des Bestellers bleiben vorbehalten.

(10) In Fällen von uns nicht zu vertretender Behinderungen wie z. B. höherer Gewalt, Streik, Naturkatastrophen usw. sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Dies gilt auch, wenn wir von unseren Zulieferern das für die Ausführung der Bestellung benötigte und dort bestellte Material aus von uns nicht zu vertretenden Gründen nicht oder nicht rechtzeitig erhalten. Voraussetzung eines Rücktritts nach Satz 2 ist, dass wir den Besteller unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit informieren und etwaige Gegenleistungen des Bestellers unverzüglich erstatten.

(11) Bei Rahmen- und Abrufaufträgen müssen Abruftermine vom Besteller mindestens 14 Tage vor Auslieferung angegeben werden.
Bei Sonderanfertigungen gelten angemessene längere Fristen.

(12) Ist der Besteller mit der Abnahme unserer Leistung im Verzug, so sind wir nach Setzen einer Nachfrist von 14 Tagen berechtigt, nach unserer Wahl vom Vertrag zurückzutreten oder Schadensersatz statt der Leistung zu verlangen.

§5 Gefahrenübergang, Verpackung

(1) Der Versand erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Bestellers. Dieser trägt die Gefahr auch dann, wenn die Versandkosten ausnahmsweise von uns übernommen werden. Der Gefahrenübergang tritt mit Übergabe der Ware, im Fall einer zulässigen Teillieferung bereits mit Übergabe der ersten Teillieferung, an den Spediteur, an die Post oder mit Verladung auf unsere Fahrzeuge sowie bei Selbstabholung mit der Aushändigung der Ware an den Besteller ein. Der Gefahrübergang tritt auch ein, wenn sich die in Satz 3 genannten Personen im Annahmeverzug befinden.

(2) Die Lieferung unserer Produkte erfolgt abhängig vom Artikel in Kartonagen, Plastiksäcken, Gitterbox- oder Einwegpaletten, Holzkratten sowie in Bunden. Falls nichts anderes vereinbart ist, entscheiden wir über die Art der Verpackung und des Versandes.

(3) Werden für den Versand der Waren Gitterboxpaletten, Bügelpaletten oder Kleincontainer verwendet, werden diese leihweise zur Verfügung gestellt. Nicht zurückgegebene, leihweise überlassene Paletten bzw. Behälter werden zu üblichen Preisen berechnet. Sofern der Besteller einem Palettenpool angeschlossen ist, kann bei Anlieferung der Ware Zug um Zug ein Palettentausch erfolgen. Besondere Verpackungsaufwendungen speziell für den Versand ins Ausland und ggf. auf Wunsch des Bestellers sowie der Rückversand von für den Versand ins Ausland verwendeten Paletten bzw. Behältern werden gesondert in Rechnung gestellt.

(4) Für die Entsorgung von Transport- und Verkaufsverpackungen haben wir uns der „Branchen-Lösung“ angeschlossen und einen Vertrag mit INTERSEROH abgeschlossen.

(5) Die Lagerung unserer Produkte soll bei ausreichender Belüftung im Trockenen erfolgen.

§6 Mängelgewährleistung

(1) Zusätzlich zur gesetzlichen Regelung übernehmen wir die Gewähr für weitere 3 Jahre.

(2) Wir haften nur für die Verwendbarkeit der Kaufsache für den nach dem Vertrag dafür vorgesehenen Einsatz. Die Pflicht des Bestellers, die Eignung und Verwendbarkeit für den von ihm bezweckten Einsatz zu überprüfen, bleibt davon unberührt.

(3) Mängelansprüche bestehen nicht, wenn der Fehler zurückzuführen ist auf eine Verletzung von Bedienungs- oder Einbau- und Verlegevorschriften, ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung durch den Besteller, natürlichen Verschleiß, nicht ordnungsgemäße Wartung sowie vom Besteller oder Dritten vorgenommene Eingriffe in den Liefergegenstand.

(4) Mängelansprüche des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB bestehenden Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß und rechtzeitig nachgekommen ist.

(5) Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir, nach unserer Wahl, zur Nacherfüllung in Form einer Mangelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt. Im Fall der Mangelbeseitigung sind wir verpflichtet, alle zum Zweck der Mangelbeseitigung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde. Es muss uns Gelegenheit gegeben werden, die Mangelbeseitigung selbst vorzunehmen.

(6) Schlägt die Nacherfüllung zweimalig fehl, so ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder zu mindern.

(7) Für die Verjährung der unter § 6 geregelten Ansprüche- ausgenommen derjenigen aus §§ 478, 479, 438 Abs. 1 Nr. 2, 634a Abs. 1 Nr. 2 BGB - gilt die Verjährung unter § 7 entsprechend.

§7 Haftung

(1) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

(2) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

(3) Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz oder aus einer Garantie.
(4) Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz als in § 7 vorgesehen, ist - ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs - ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gemäß § 823 BGB.
(5) Soweit die Schadensersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.
(6) Schadensersatzansprüche verjähren innerhalb von 1 Jahr, sofern uns kein Vorsatz zur Last fällt oder Ansprüche wegen Verletzung des Lebens, Gesundheit oder des Körpers einer Person geltend gemacht werden.

§8 Eigentumsvorbehaltssicherung

(1) Wir behalten uns das Eigentum an unseren Lieferungen (Vorbehaltsware) bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem bestehenden Kontokorrentverhältnis (Geschäftsverbindung) mit dem Besteller vor; der Vorbehalt bezieht sich auf den anerkannten Saldo. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. In der Zurücknahme der Kaufsache durch uns liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, wir hätten dies ausdrücklich schriftlich erklärt. In der Pfändung der Kaufsache durch uns liegt stets ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach Rücknahme der Kaufsache zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Bestellers - abzüglich angemessener Verwertungskosten - anzurechnen.
(2) Der Besteller ist verpflichtet, die Vorbehaltsware pfleglich zu behandeln, insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlsschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern.
Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Besteller diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.
(3) Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall.
(4) Der Besteller ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich MwSt.) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungserzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahren gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt.
Ist aber dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazu gehörenden Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere zur Verpfändung oder Sicherungsübereignung, ist er nicht berechtigt. Eine Abtretung der Forderungen aus der Weitergabe unserer Vorbehaltsware ist unzulässig.
(5) Die Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Besteller wird stets für uns vorgenommen. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Faktura Endbetrag, einschließlich MwSt.) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.
(6) Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen, untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Faktura Endbetrag, einschl. MwSt.) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.
(7) Der Besteller tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Kaufsache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.
(8) Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

§9 Rücksendungen

(1) Von uns gelieferte Standard-Waren können nach vorheriger Vereinbarung zurückgenommen werden, wenn die Ware unverarbeitet ist und sich im wieder verkäuflichen Zustand befindet. Die Rücksendung muss für uns kostenfrei erfolgen.
(2) Sonderanfertigungen aller Art, also nicht die Standard-Waren, werden nicht zurückgenommen.
(3) Für alle Warenrückgaben werden Bearbeitungskosten in Höhe von 20 % des jeweiligen Kaufpreises sowie im Falle erforderlicher Aufarbeitung (z. B. säubern, neu beschichten, neu verzinken, neu verpacken usw.) zusätzliche Aufarbeitungskosten je nach Anfall von der Warengutschrift abgesetzt.
(4) Für Fernabsatzverträge gilt das gesetzliche Widerrufsrecht für Verbraucher gemäß §13 BGB in Verbindung mit §9 (1-3).

§10 Datenschutz

Wir sind berechtigt, die Daten, die im Zusammenhang mit der Geschäftsbeziehung der Kunden bekannt werden, unter Beachtung der Vorschriften des Bundesdatenschutzgesetzes zu erheben, zu speichern, zu übermitteln, zu verarbeiten oder zu nutzen.

§11 Gerichtsstand - Erfüllungsort

(1) Sofern der Besteller Kaufmann ist, ist unser Geschäftssitz Gerichtsstand; wir sind jedoch berechtigt, den Besteller auch am Ort seines allgemeinen Gerichtsstandes zu verklagen.
(2) Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Geltung des UN-Kaufrechts (CISG) ist ausgeschlossen.
(3) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort.

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: +49 175 524 64 94
Fax: +49 4748 75 66 • ralf.kaminski@lorowerk.de
Innendienst: André Pralle • Tel: +49 5382 71 300
a.pralle@lorowerk.de

3 Thomas Cassel *Technischer Berater*
Mobil: +49 170 9646066
thomas.cassel@lorowerk.de
Innendienst: Monika Oeltze • Tel: +49 5382 71 302
m.oeltze@lorowerk.de
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 2302 913 160 • Fax: +49 2302 880 35
witten@lorowerk.de
Stefan Kruska *Industrievertretung/Technischer Berater*
Fax: +49 2205 908 789 • Mobil: +49 172 209 27 77
kruska@kruska-industrievertretung.de
Markus Bernad *Industrievertretung/Technischer Berater*
Mobil: +49 175 842 18 48
bernad@kruska-industrievertretung.de
Innendienst: Monika Oeltze • Tel: +49 5382 71 302
m.oeltze@lorowerk.de
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 9372 13 44 19 • Mobil: +49 160 9015 31 46
Fax: +49 9372 1344 35 • udo.keidel@lorowerk.de
Innendienst: Nadine Pralle • Tel: +49 5382 71 223
n.pralle@lorowerk.de

8 Udo Keidel *Technischer Berater*
Tel: +49 9372 13 44 19 • Mobil: +49 160 9015 31 46
Fax +49 9372 1344 35 • udo.keidel@lorowerk.de
Betreuung Großhandel:
Laufer Industrievertretungen GmbH
Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 855 80 04
Fax: +49 8024 30 30 693 • rudolf.laufer@laufer-iv.de
Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303
c.wille@lorowerk.de

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: +49 731 83300 • Fax: +49 731 87116
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: +49 172 855 80 04
Fax: +49 8024 30 30 693 • rudolf.laufer@laufer-iv.de
Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303
c.wille@lorowerk.de

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: +49 172 855 80 04
Fax: +49 8024 30 30 693 • rudolf.laufer@laufer-iv.de
Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303
c.wille@lorowerk.de

14 LORO Leipzig
Iris Pohl, Susanne Kietz
Tel: +49 342 05 42 69 0
e-mail: wb.leipzig@lorowerk.de
Uwe Binngießer *Technischer Berater*
Mobil: +49 160 97216092 • uwe.binngiesser@lorowerk.de
Michael Heyne *Technischer Berater*
Mobil: +49 160 97216053 • 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 981006 0 • Mobil: +49 171 975 91 68
Fax: +49 30 981006 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 981006 16 • Mobil: +49 160 90515047
Fax: +49 30 981006 29 • ulrich.spigaht@lorowerk.de

Stefan Günther *Leitung Vertrieb*
Tel: +49 2654 96 49 15 • Mobil: +49 175 291 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 1380 • 37577 Bad Gandersheim
Tel. +49 5382 71 0 • Telefax +49 5382 71 203 • Internet: www.loro.de • e-mail: infocenter@lorowerk.de