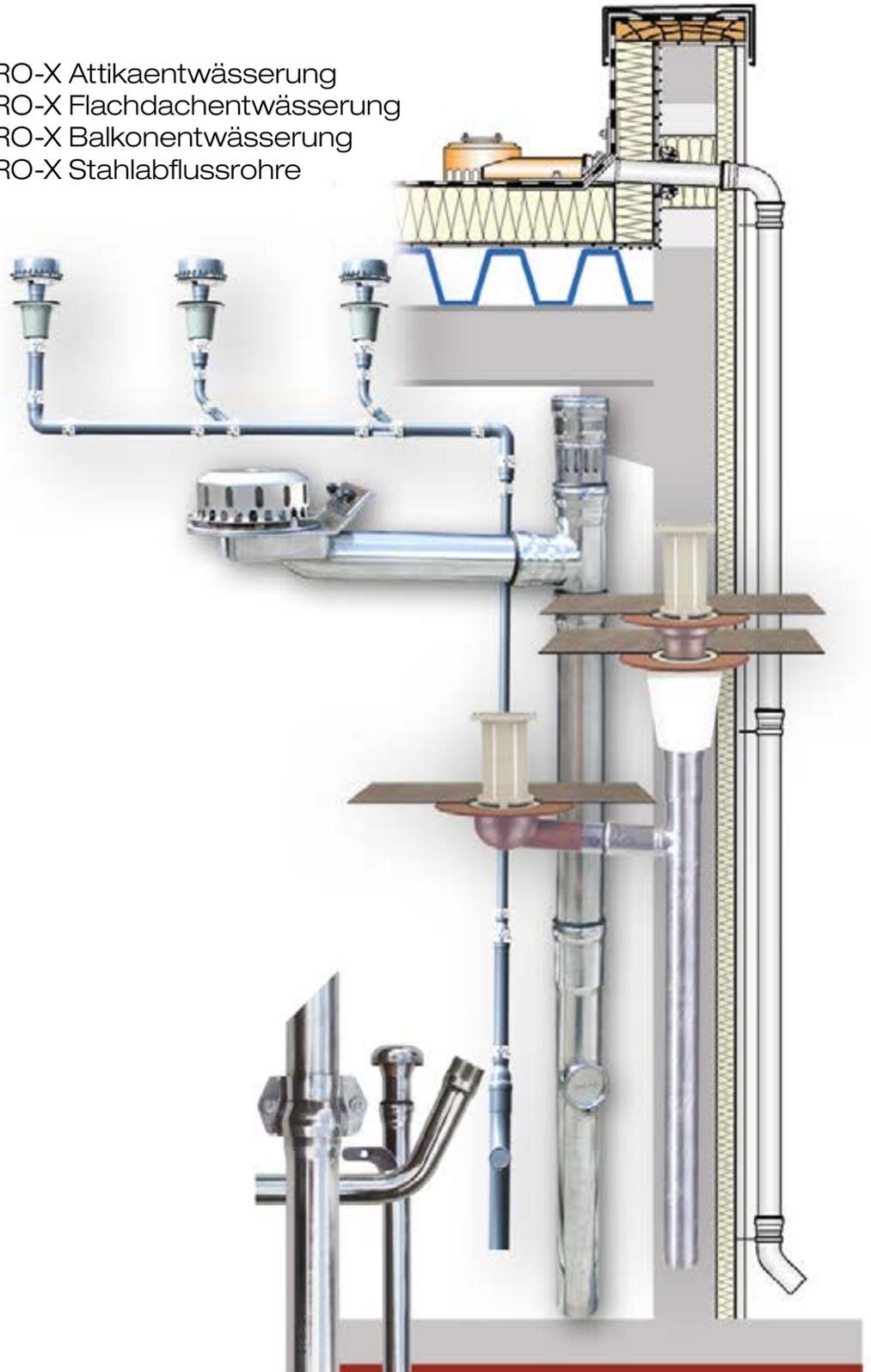


LORO-X Brutto-Preisliste*

gültig ab 01.01.2025

- LORO-X Attikaentwässerung
- LORO-X Flachdachentwässerung
- LORO-X Balkonentwässerung
- LORO-X Stahlabflussrohre





LORO stellt sich vor

Das LOROWERK in Bad Gandersheim konnte am 01. Juni 2024 auf 70 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 Stahlabflusssystem bis zum LORO-X Regenstandrohr. Somit entstand der Zugang zu neuen Märkten in der Bedachungsbranche zusätzlich zu dem klassischen Sanitärmarkt.



5 Jahre
Herstellergarantie



* 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	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
001000	218	00603X	179	00977X	184, 194	01346X	31	05042X	97	12101X	121	13629X	32
00100X	169	00604X	179	00979X	184	01347X	45	05043X	97	12102X	121	13630X	32
00101X	223	00610X	176	00983X	95	01349X	47	05048X	85	12300X	57	13631X	32
00102X	223	00612X	176	00984X	95	01350X	15	05049X	85	13072X	53, 57	13766X	51
001100	218	00615X	177	00985X	219	01351X	45	05503N	201	13073X	15, 25, 49,	13779X	51
00110X	169	00620X	176	00986X	236	01353X	45	05503X	198		57	13845X	48
001200	218, 225	00622X	176	00990N	204	01354X	47	05505N	201	13207X	18, 25	13846X	48
00120X	169	00624X	176	00990X	185, 219	01355X	47	05505X	205	13214X	53	13855X	48
001210	218	00625X	176	00991X	207	01356X	47	05506N	201	13216X	39	14095X	84
00121X	169	00630N	203	00992N	204	01357X	47	05506X	205	13217X	21, 37,	14331X	33, 68
001300	218	00630X	176-177	00992X	207	01358X	47	05510N	201		39-40	14510X	68
00130X	169	00642N	203	00993N	204	01359X	47	05510X	198	13218X	15	14514X	78
001400	218	00642X	176	00993X	207	01360X	31	05515N	201	13220X	19	14530X	33
00140X	169	00643X	176	01001N	202	01361X	31	05515X	198	13221X	23	14710X	68
00200N	202	00645X	37	01001X	168	01362X	31	05520N	201	13226X	18	14730X	33
00200X	36, 170	00649X	37	01002X	168	01363X	31	05520X	198	13228X	15, 25, 51	15019X	133
00201X	171	00670X	176-177	01003X	168	01364X	31	05524X	198	13232X	49	15039X	133
00210X	170	00672X	176	01004X	168	01365X	31	05525X	198	13235X	15, 17, 27,	15070X	157
00220N	202	00700X	220, 222	01005X	168	01366X	31	05526N	201		45, 49, 51	15071X	157
00220X	170	00701X	221-222	01011X	168	01367X	31	05526X	198	13236X	15, 17, 45,	15072X	53
00230N	202	00705X	222	01013X	168	01370X	29	05530X	198		49, 51	15073X	49, 57
00230X	170	00706X	222	01014X	168	01371X	29	05536X	199	13240X	19	15080X	132, 134
00231X	171	00708X	220	01050X	192	01372X	29	05553X	199	13242X	21, 40	15081X	132, 134
00240X	170	00710X	178	01051X	192	01373X	29	05554X	198	13276X	49	15084X	133
00250N	202	00712X	178	01101N	202	01374X	29	05557X	198	13307X	25	15087X	149
00250X	170	00714X	221	01101O	225	01375X	47	05559X	198	13426X	23	15099X	133
00251X	171	00715X	220	01101X	168	01380X	29	05571X	175	13428X	23	15112X	127
00260X	171	00716X	221	01102X	208	01381X	29	05572X	175	13429X	41	15127X	62
00261X	171	00717X	220	01103X	208	01382X	29	06005X	193	13430X	41	15190X	189
00280X	171	00718X	221	01104X	208	01383X	29	06006X	193	13441X	41	15196X	53
00281X	171	00720X	221-222	01108X	39	01384X	48	06007X	98	13451X	41	15199X	17, 25, 43,
003000	218	00724X	222	01111N	202	01385X	48	08001X	181	13457X	22		49
00300X	172	00725X	222	01111X	168	01387X	47	08003X	193	13458X	22	15200N	134
003100	218	00726X	222	01121X	208	01390X	35-36	08005X	208	13461X	20	15200X	62, 132
00310X	172	00727X	220	01201N	202	01391X	35-36	08009X	208	13462X	20	15204N	134
003200	218, 225	00741X	221	01201O	225	01392X	35	08061X	180	13464X	20	15204X	132
00320X	172	00750X	178	01201X	168	01393X	35	08065X	213	13471X	20	15205X	62
003300	218	00770X	193	01202X	208	01394X	51	08070X	181	13472X	20	15206X	149
00330X	172	00800X	181	01203X	39	01397X	47	08266X	193	13474X	20	15217X	53, 57, 62
003400	218	00801X	223	01211X	168	01398X	47	09068X	155	13477X	22	15230X	149
00340X	172	00802X	223	01301N	202	01401N	202	09070X	194, 199	13478X	22	15271X	130
00350X	172	00803X	223	01301X	168	01401X	168	09071X	194	13481X	21	15272X	131
00352X	172	00805X	236	01302X	39	01475X	42	09111X	236	13500X	27, 39, 41	15275X	61
00380X	173	00806X	115, 180,	01310X	191	01485X	42	09112X	236	13501X	27	15276X	149
00390X	173		221, 223	01316X	15	01491X	43	09114X	236	13502X	39	15281X	130
00400X	115, 173	00808X	180	01317X	48	01570X	157	09152X	234	13503X	39	15282X	131
00430X	174	00810X	180	01318X	48	01572X	157	09446X	234	13506X	39	15283X	131
00440X	15	00813X	180	01319X	48	02090X	208	09601X	186	13508X	27	15285X	61
00445X	15	00911X	57, 106-107,	01320X	15	02095X	208	09602X	186	13510X	39	15300X	62, 132
00446X	25		110-111,	01321X	48	02250X	192	09603X	186	13517X	51	15371X	130
005000	222		182, 236	01323X	15	02260X	192	09604X	186	13519X	27, 42	15372X	131
00500X	173	00913X	182	01324X	15	03004X	192	09612X	186	13530X	39	15375X	61
00501X	173	00914X	182	01325X	17	03005X	192	09613X	186	13541X	18, 22	15381X	130
005040	222	00915X	182	01326X	17	03006X	192	09614X	186	13543X	22	15382X	131
00504X	175	00918X	182	01327X	25	03007X	192	09615X	186	13544X	18	15383X	131
005050	222	00922X	183	01328X	25	03008X	192	09622X	186	13550X	39, 41	15385X	61
00510X	173	00924X	181	01329X	17	03009X	208	09831X	221	13582X	39	15400X	62, 132
00512X	175	00933X	182	01330X	15	03208X	208	09833X	221	13605X	39	15430X	149
00521X	222	00937X	182	01331X	15	03500N	203	09861X	236	13612X	40	15471X	130
00550X	174	00944X	182	01333X	15	03502N	203	09917N	204	13613X	40	15472X	131
00553X	174	00972X	184	01334X	17	03521X	172	09917X	185	13614X	40	15475X	61
00556X	192	00973N	204	01336X	17	04361X	18	09918X	185	13617X	39	15476X	149
005600	218	00973X	184, 219	01341X	47	04373X	174	09919X	185	13624X	32	15481X	130
00560X	180	00974X	184	01342X	31	04374X	174	12020X	121	13625X	32	15482X	131
00600N	203	00975N	204	01343X	31	04375X	174	12026X	121	13626X	32	15485X	61
00600X	176-177,	00975X	184, 225	01344X	47	04379X	15, 17	12072X	57	13627X	32	15500X	62, 132
	179	00976X	184, 194	01345X	31	04380X	25	12100X	121	13628X	32	15518X	76
00601X	179	00977N	204										

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
15571X	130	16390X	139	18357X	224	20440X	163	21711X	73	4.806C	235	5.700C	220
15572X	131	16391X	139	18610X	101	20445X	163	21712X	73	4.806C	235	5.701C	220
15575X	61	16397X	139	18611X	101	20446X	163	21713X	73	4.810C	232	5.710C	234
15581X	130	16398X	139	18612X	101	20450X	162	21714X	73	4.960C	235	5.750C	234
15582X	131	16399X	141	18613X	101	20455X	163	21715X	73	4.960C	235	5.800C	236
15585X	61	16587X	107, 111	18614X	101	20461X	162	21716X	73	4.960C	235	58009X	211
15587X	107, 111	16597X	106, 111	18615X	101	20462X	163	21721X	73	4.960C	235	58010X	211
15590X	62, 106-107, 110	16713X	155	18616X	101	20463X	162	21722X	73	4.961C	235	58011X	211
15597X	106, 111	16714X	155	18620X	67, 100	21000X	83	21723X	73	4.962C	235	58012X	211
15600X	133	16716X	157	18621X	96, 100	21001X	83	21734X	73	4.972C	235	58013X	211
15601X	133	16717X	36	18980X	225	21002X	75	21735X	73	4.973C	235	58014X	211
15671X	127	16720X	155	19040X	53	21004X	75, 113	21736X	73	4.974C	235	58015X	211
15672X	127	16721X	155	19041X	53	21007X	75	21804X	190	4.975C	235	58016X	211
15871X	127	16728X	154	19042X	53	21009X	83	21820X	190	4.976C	235	58019X	211
15872X	127	16729X	154	19083X	137	21010X	48	21821X	190	4.977C	235	58020X	212
16090X	151	16730X	155	19141X	53	21014X	48	21822X	189	5.100C	229	58022X	212
16091X	151	16731X	155	19142X	53	21017X	48	21823X	189	5.100C	229	58023X	212
16110X	152	16733X	157	19200X	136	21019X	48	21824X	189	5.110C	229	58025X	212
16111X	127	16738X	154	19205X	136	21021X	83	21825X	189	5.111C	229	58030X	212
16112X	152	16739X	154	19210X	136	21022X	75	21901X	74, 82	5.120C	229	58031X	212
16115X	145	16748X	154	19215X	136	21101X	82	21902X	74, 82	5.130C	229	58032X	212
16131X	127	16749X	154	19231X	137	21111X	81, 83, 108	21903X	74, 82	5.140C	229	58033X	212
16190X	128, 145	16800X	128, 132, 145	19232X	137	21112X	81	21908X	100, 188	5.200C	229	58034X	212
16191X	117	16801X	128, 132, 145	19235X	137	21113X	81	21909X	100, 188	5.210C	230	58042X	98
16192X	128	16802X	128, 132, 145	19236X	137	21114X	91	21910X	75, 84	5.220C	230	58043X	97
16193X	117	16803X	128, 145	19239X	137	21116X	87	21914X	74	5.230C	230	58054X	211
16195X	145	16804X	128, 145	19250X	136	21117X	87	21915X	74	5.250C	230	58056X	212
16196X	128, 145	16805X	137	19255X	136	21118X	89	21916X	74	5.300C	231	58057X	211
16197X	128, 145	16806X	137, 141	19260X	136	21119X	89	21921X	74, 82	5.310C	231	58060X	212
16204N	142	16807X	137, 141	19265X	136	21120X	87	21991X	74, 82, 100	5.320C	231	58063X	213
16204X	140	16807X	137, 141	19480X	106-109, 112-115	21121X	81	21992X	74, 82, 100	5.330C	231	58075X	213
16206X	151	16810X	141	19481X	106-109, 112-115	21122X	81, 83	21993X	74, 82	5.340C	231	58085X	213
16220X	140	16811X	141	19485X	116	21123X	81	21994X	74	5.350C	231	58090X	213
16225N	142	17110A	65	19495X	48	21124X	77	21995X	74	5.352C	231	5.810C	232
16225X	140	17120A	65	19496X	48	21126X	77	21996X	74	5.500C	231	58310X	214
16226X	140	17121X	66, 106-107, 110	19497X	32	21132X	82	22102X	94	55103N	201	58311X	214
16230X	151	17127X	66	19524X	116	21202X	67, 191	22122X	94	55103X	198	58312X	214
16260X	151	17131A	65	19525X	116	21203X	67, 116	22302X	94	55153X	198	58313X	214
16261X	151	17132A	65	19543X	96	21207X	191	22322X	94	55154X	19, 23, 27, 37, 41	58314X	214
16277X	139	17141A	65	19544X	96	21210X	162	22502X	93	55203X	198	58315X	214
16278X	139	17142A	65	19545X	96	21301X	82	22522X	93	55204X	19, 23, 27, 41	58320X	214
16283X	141	17143A	65	19602X	98	21311X	81, 83, 109	22702X	93	55252X	199	58322X	214
16287X	139	17144A	65	19842X	121	21312X	81	4.100C	229	5.550C	232	58323X	214
16288X	139	17145A	65	19843X	121	21313X	83	4.100C	229	5.560C	232	58325X	214
16305X	140, 142	17146A	65	19844X	75, 84	21314X	81	4.110C	229	55680X	206	58330X	215
16306X	140, 142	17147A	65	19845X	75, 84	21321X	81	4.111C	229	55681X	206	58331X	215
16310X	144	17148A	65	19853X	49	21322X	81, 83	4.120C	229	55682X	206	58332X	215
16311X	144	17204A	66	19973X	76, 84, 111, 115	21332X	82	4.130C	229	55683X	206	58333X	215
16312X	144	17300A	66	19974X	98	21400X	162	4.140C	229	55684X	206	58334X	215
16313X	144	17301A	66	19975X	75, 84	21401X	162	4.140X	78	55686X	206	58360X	215
16314X	144	17400A	66	19976X	84	21511X	71	4.1511X	78	55688X	206	58602X	98
16320X	140	17401A	66	19979X	84	21512X	71	4.200C	230	55690X	206	60401X	19
16340X	147	17500A	66	19990X	48	21513X	71	4.210C	230	55691X	206	60402X	19
16341X	147	18100X	110-114, 117	19991X	48	21514X	71	4.220C	230	55694X	206	60403X	19
16342X	147	18103X	164	19995X	75, 84	21515X	71	4.230C	230	55695X	206	60414X	19
16343X	147	18104X	162	20420X	162	21516X	71	4.250C	230	55697X	206	60415X	19
16344X	147	18108X	162	20421X	147, 164	21518X	76	4.300C	231	55698X	206	60416X	19
16345X	147	20422X	147, 164	20423X	164	21521X	71	4.310C	231	55870N	204	82650X	175
16346X	147	20424X	164	20425X	163	21522X	71	4.320C	231	55871N	204	82651X	213
16362X	144	20426X	163	20428X	145	21523X	71	4.330C	231	55871X	199	82652X	175
16370X	117	20428X	145	20430X	162	21524X	71	4.340C	231	5.600C	232-233	82653X	175
16371X	117	20430X	162	20435X	163	21525X	71	4.500C	231	5.624C	233	82654X	175
16372X	117	20435X	163			21526X	71	4.551C	200	5.625C	233		
16373X	117					21528X	85	4.552C	200	5.630C	233		
16374X	117					21529X	85	4.560C	232	5.642C	233		
16375X	117												
16376X	117												

LORO-X Produktdaten zu jeder Artikelnummer

www.loro.de -> Service -> Produktdatenbank

LORO-X Online-Produktdatenbank

13506.100X

Suchen Schnellfinder Röhre Schnellfinder Abläufe

Artikel

Artikeldaten	Downloads
<p>Artikel: 13506.100X - LORO-RAINSTAR HAUPT/NOT KOMBIABL.HAUPTTAB</p> <p>LORO-RAINSTAR Haupt-Not-Kombi Ablauf Hauptablauf DN 100 Freispiegelströmung</p> <p>Notablauf DN 50 Druckströmung</p> <p>LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf, Serie 88 Rohr in Rohr, für Hauptentwässerung mit Freispiegelströmung, Abflussleistung 4,5 l/s bei 35 mm Wasserhöhe auf dem Dach und Notentwässerung mit Druckströmung 8,2 l/s bei 75 mm, mit Klemmflansch, als Los- und Festflanschkonstruktion, ohne Aufkantung für Bitumen- und Kunststoff-Abdichtungsbahnen, Eingriffstiefe 106 mm, mit Haupt-Not-Kombi Haube aus Edelstahl, nach DIN EN 1253, Leistungsnachweis mit normgerechtem Prüfsystem mit 4,2m nicht belüfteter Fallleitung gemäß Systemdatenblatt LX772, aus Stahl, feuerverzinkt, DN 100/50</p> <p>EAN-Code: 4038088082935 Nennweite: DN 100 Außenmaße (HxBxL): 275 x 378 x mm Gewicht: 7,00 Kg (STK) Warengruppe: 9 Zolltarifnummer: Produktfinder/Serie: Link</p>	<ul style="list-style-type: none"> CAD .dxf CAD 3D .dwg Maßzeichnung (PDF) Verlegeanleitung (PDF) Zulassung (PDF) Prospekt (PDF) <p>1</p> <p>In Ausschreibung</p>

Artikel

Zulassungen	Prospekte

LX-Komplettsysteme

Systemdaten	Downloads
<p>Komplettsystem LX772-4X</p> <p>mit Klemmflansch ohne Aufkantung</p> <p>LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaentwässerungssystem, Serie 88 Rohr in Rohr, für Hauptentwässerung mit Freispiegelströmung, Abflussleistung 4,5 l/s bei 35 mm Wasserhöhe auf dem Dach und Notentwässerung mit Druckströmung 8,2 l/s bei 75 mm, mit Klemmflansch, als Los- und Festflanschkonstruktion, ohne Aufkantung für Bitumen- und Kunststoff-Abdichtungsbahnen, Eingriffstiefe 106 mm, mit Haupt-Not-Kombi Haube aus Edelstahl, nach DIN EN 1253, Leistungsnachweis mit normgerechtem Prüfsystem mit 4,2m nicht belüfteter Fallleitung gemäß Systemdatenblatt LX772, Ablauf aus Stahl, feuerverzinkt, DN 100/50</p> <p>Stückliste gemäß LX-Datenblatt:</p> <p>1 x 13506.100X - LORO-RAINSTAR HAUPT/NOT KOMBIABL.HAUPTTAB DN 100 FREISP., NOTABL DN 50 DRUCKSTR.</p> <p>1 x 01385.000X - LORO-WÄRMEDÄMMBLOCK FAITKA-HAUPTNOTKOMB</p> <p>2 x 01201.100X - LORO-X ROHR 1 MUFFE 1000 MM DN 100</p> <p>2 x 01203.050X - LORO-X ROHR 1 LANGMUFFE, 1000 MM DN 50</p> <p>1 x 15217.100X - LORO-BELÜFTUNGSSTCK M.LOCHB. DN 100</p> <p>1 x 13500.100X - LORO-DOPPELROHRABZWM.BOGEN DN 100/DN 50/HAUPTNOT-KOMBIABL.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Datenblatt LX772 Maßzeichnung (PDF) Abflusskurve (PDF) <p>1</p>

System

Ausschreibung	

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

Seite



LORO-X Attikaentwässerung

Attika-
entwässerung

14



LORO-X Flachdachentwässerung

Flachdach-
entwässerung

58



LORO-X Balkonentwässerung

Balkon-
entwässerung

123



LORO-X Stahlabflussrohre

Stahlabflussrohre

165



LORO-X Regenstand- und Regenfallrohre

Regenstandrohre

196



LORO-X Verbundrohre

Verbundrohre

209



LORO-XCL Edelstahl-Abflussrohre

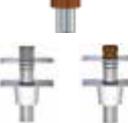
Edelstahl-
Abflussrohre

227

Inhaltsverzeichnis

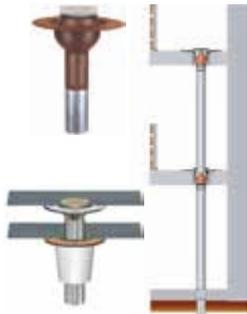
	Seite
Systemvorteile	3
Produktnummern-Verzeichnis	4-5
Produktgruppen	7
Inhaltsverzeichnis	8-11
Serienübersicht	12-13
Verkaufs- und Lieferbedingungen	237-239

LORO-X Attikaentwässerung		14-57		
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 DUOFLUX® Flach50	18-19 20-21 22-23 24-26 27 21	
		VARIOFIT Retentionseinheit VARIOFIT Notentwässerungseinheit Retentionsdrehschieber	33	
	Serie 79 LORO-X RAINSTAR® Standard		Systemübersicht, Abflussleistungen RAINSTAR® Attikaabläufe	28 29
			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 36-37 38 39
		Kaskadenentwässerung Verlegung unterhalb Terrassenbelag	40-41	
		Retentionsdachentwässerung Haupt-Not-Kombi	42-43	
		Höhenvariable Notentwässerung	43	
Serie 62 LORO-X DRAINJET®/ DRAINLET® Attika			Systemübersicht, Abflussleistungen Attika DRAINJET®/DRAINLET® ohne Eingriff ins Dach	44, 46 45, 47
		Serie 93 LORO-X ATTIKASTAR®		Systemübersicht, Abflussleistungen ATTIKASTAR®, als Speier
	Systemübersicht, Abflussleistungen ATTIKASTAR® Attika-Schnellabläufe		50 51	
	Rechteck-Notablaufspeier		52-53	
	VARIO Kant Speier, zum bauseitigen Abkanten		52-53	
	LORO X-Light Attikabläufe DN 50, DN 70 und DN 100	54-57		

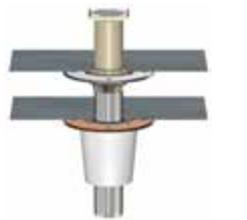
LORO-X Flachdachentwässerung		58-122		
Serie 4 LORO-X „Serie O“		Systemübersicht, Abflussleistungen Dachabläufe, DN 70	60 61-62	
		Systemübersicht Abflussleistungen Dachabläufe, DN 100-125	64 65-67	
		Systemübersicht, Abflussleistungen DRAINLET® DL Hauptabläufe	70 71	
		Systemübersicht, Abflussleistungen DRAINLET® DL Notabläufe	72 73-74	
		Sanierungsabläufe mit Klebe- oder Klemmflansch	76	
		VARIOFIT Retentionseinheit VARIOFIT Notentwässerungseinheit Retentionsdrehschieber	68	
		Retentionsdachentwässerung	78	
		Überlastungsfreie Hauptentwässerung	78	
		DRAINLET® DL Brandschutzlösungen, im System, DN 70 und DN 100	93	
		DRAINLET® für Verkehrsflächen Entwässerungslösungen bei Einsatz von WU-Beton	99-101 103-117	
Serie 84 LORO-X DRAINLET®		LORO X-Light Flachdachabläufe DN 70 und DN 100	118-121	
		Systemübersicht, Abflussleistungen DRAINJET® DJ Schnellabläufe, Hauptabläufe, DN 50, DN 70 und DN 100	80 81-82	
		Serie 49 - DRAINJET® DJ Schnellabläufe, Notabläufe, DN 50, DN 70 und DN 100	81-82	
		DRAINJET® DJ Schnellabläufe, Haupt- Notabläufe, DN 125 und DN 150	83	
		Haupt-Not-Kombi, senkrecht DN 100/50 und DN 70/40	85	
		Systemübersicht, Abflussleistungen DRAINLET® / DRAINJET® Mini, DN 50	86, 88 87-89	
		DRAINJET® DJ Brandschutzlösungen im System, DN 50 und DN 100	94	
		Systemübersicht, Abflussleistungen 100 l/s Hochleistungsablauf, DN 150	90 91	
		LORO-VERSAL® Schnellabläufe	96	
		Sonderteile Druckströmung	97, 98	
Serie 49 LORO-X DRAINJET®		Systemübersicht, Abflussleistungen DRAINLET® / DRAINJET® Mini, DN 50	86, 88 87-89	
		DRAINJET® DJ Brandschutzlösungen im System, DN 50 und DN 100	94	
		Systemübersicht, Abflussleistungen 100 l/s Hochleistungsablauf, DN 150	90 91	
		LORO-VERSAL® Schnellabläufe	96	
		Sonderteile Druckströmung	97, 98	
	Serie 21 LORO-X VERSAL®		Systemübersicht, Abflussleistungen DRAINLET® / DRAINJET® Mini, DN 50	86, 88 87-89
			DRAINJET® DJ Brandschutzlösungen im System, DN 50 und DN 100	94
			Systemübersicht, Abflussleistungen 100 l/s Hochleistungsablauf, DN 150	90 91
			LORO-VERSAL® Schnellabläufe	96
			Sonderteile Druckströmung	97, 98

LORO-X Balkonentwässerung

123-164



Systemübersicht	124-125
Serien A, B und BE, mit Stützrand	126-128
Serie G - Balkondirektabläufe, mit Stützrand	127
Serie E und F - mit Anschlussmanschette, aus Stahl	129-133
Brandschutzbalkonabläufe, Serie E und F	131
Serie E und F - mit Anschlussmanschette, aus Kupfer	134
Balkon-Notabläufe	133
Serie K - VERSAL® mit Klemmflansch	135-137



Serie H - Balkondirektabläufe, aus Stahl, mit Anschlussmanschette	138-141
Brandschutzbalkondirektabläufe, Serie H	

Serie H - Balkondirektabläufe, aus Kupfer, mit Anschlussmanschette	142
--	-----

Serie I - Balkondirektabläufe, mit Glocke, mit Haltenocken	143-145
--	---------

Serie IV - Balkondirektabläufe, mit Glocke, ohne Haltenocken	146-147
--	---------

Serie IK - Balkondirektabläufe, für Flüssigkunststoffe mit Glocke und Klemmkragen	144-145
---	---------



Serie GS - Balkondirektabläufe, für Flüssigkunststoffe, ohne Stützrand	145
--	-----

Serie FF - für Flüssigkunststoffe, mit Anschlussmanschette	148-149
--	---------

Serie HF - Balkondirektabläufe für Flüssigkunststoffe, mit Anschlussmanschette	150-151
--	---------

Serie GF - Balkondirektabläufe für Flüssigkunststoffe, mit Stützrand	152
--	-----



Serie J - Balkondirektabläufe, mit Stützrand	153-157
--	---------

Attika-Balkonabläufe mit Klemmflansch	157
---------------------------------------	-----

Serie V - Balkonentwässerungssystem variabel für alle Balkonaufbauten	158-164
---	---------

LORO-X Stahlabflussrohre

165-194



LORO-X Stahlabflussrohre, Übersicht	166
-------------------------------------	-----

Rohr- und Muffenmaße, DN 32 - DN 200	167
--------------------------------------	-----

Rohre	168-169
-------	---------

Abzweige	170-171
----------	---------

Bogen	172-173
-------	---------

Geruchverschlüsse, Reinigungsrohre	174
------------------------------------	-----

Rattenstopp, Fallrohrstützen	175
------------------------------	-----

Anschlussstücke	176-178
-----------------	---------

Übergangsrohre	179
----------------	-----

Doppelmuffen, Einschiebmuffen	180
-------------------------------	-----

Zubehör	180-186
---------	---------

Rohrschellen	184-186
--------------	---------

Rohrdurchführungen	187-189
--------------------	---------

LOROFLEX Rohrdurchführungen	190
-----------------------------	-----

Rohrdurchführungen Zubehör	191
----------------------------	-----

LORO-XML Stahlabflussrohre muffenlos, DN 250 - DN 300	192-194
---	---------



LORO-X Regenstand- und Regenfallrohre

196-208



Regenstand- und Regenfallrohre, Übersicht	196-197
Regenstandrohre, rund, aus Stahl	198-199
Regenstandrohre, rund, aus Edelstahl	200
Regenstandrohre, rund, aus Kupfer	201
Regenstandrohre, quadratisch, aus Kupfer	201
Regenfallrohre, rund, aus Kupfer	202-203
Regenstandrohre, aus Kupfer, Zubehör	204
Regenstandrohre, quadratisch, aus Stahl	205
Regenfallrohre, quadratisch, aus Stahl	206-207
Red.-Steck Regenfallrohre, aus Stahl	208

LORO-X Verbundrohre

209-215



Verbundrohre, Rohrabmessungen	210
Verbundrohre, Standardausführung	211-213
Verbundrohre, Ausführung „Silent“	214-215

LORO-X Füll- und Entlüftungsleitungen

217-225



Rohre, Bogen, Doppelmuffen	218
Zubehör	219
Sonderformstücke für Füllleitungen	220-221
Sonderformstücke für Entlüftungsleitungen	222-223
LORO-X Befüll- und Entlüftungsleitungen von Pellet-Lagerräumen	224-225

LORO-XCL Edelstahlabflussrohre

227-236



Rohr- und Muffenmaße, DN 40 - DN 150	228
Rohre	229
Abzweige	230
Bogen	231
Reinigungsrohre, Doppelmuffen	232
Einschiebmuffen, Übergangsrohre	232
Anschlussstücke	233-234
Zubehör	235-236

Serie 43 Attika-Direkt Einbau direkt in der Attikakante	Serie 79 Attika-RAINSTAR® Tiefer gelegtes Rohr für erhöhte Abflussleistung	Serie 89 Attika-RAINSTAR® 55 mm Geringere Eingriffstiefe ins Dach	Serie 88 Attika-Distant Ohne Aufkantung für variablen Abstand zur Attika	Serie 88 Attika-Haupt-Not-Kombi Haupt- und Notentwässerung in einem System	Serie 93 ATTIKASTAR® Hochleistung Große Haube für maximale Abflussleistung
 <p>Attika-Direkt</p> <p>Abflussleistung bis 4,5 l/s</p>	 <p>Attika-Rainstar</p> <p>Abflussleistung bis 26,0 l/s</p>	 <p>mit 55 mm Einbautiefe</p> <p>Abflussleistung bis 23,0 l/s</p>	 <p>Attika-Distant</p> <p>Abflussleistung bis 26,0 l/s</p>	 <p>Haupt-Not-Kombi</p> <p>Abflussleistung bis 18,7 l/s</p>	 <p>Attikastar</p> <p>Abflussleistung bis 32 l/s</p>
Hauptentwässerung Freispiegelströmung	Hauptentwässerung Freispiegelströmung	Hauptentwässerung Freispiegelströmung	Hauptentwässerung Freispiegelströmung	Hauptentwässerung Freispiegelströmung	Hauptentwässerung Freispiegelströmung
 <p>Seite 15 01330.070X/LX650-3 Klebe 01330.100X/LX647-3 Klebe</p>	 <p>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</p>	 <p>Seite 31 01360.070X/LX471-2 45° 01360.100X/LX487-2 45° 01362.070X/LX471-1 90° 01362.100X/LX487-1 90° 01342.070X/LX471-4</p>	 <p>Seite 35 01390.050X/LX490-4 01390.070X/LX460-4 01390.100X/LX479-4 01392.040X/L677-4</p>	 <p>Seite 39 13506.100X/LX772-4 13605.100X/LX772-2 13607.100X/LX772-1</p>	
 <p>Seite 15 01323.100X/LX727-3 Klebe</p>	Hauptentwässerung Druckströmung	Hauptentwässerung Druckströmung	Hauptentwässerung Druckströmung	Hauptentwässerung Druckströmung	Hauptentwässerung Druckströmung
 <p>Seite 15 01350.100X/LX694-3 Klebe</p>					
 <p>Seite 15 01324.100X/LX727-3 Klebe</p>	<p>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°</p>	<p>Seite 31 01364.070X/LX473-2 45° 01364.100X/LX665-2 45° 01366.070X/LX473-1 90° 01366.100X/LX665-1 90° 01345.070X/LX473-4</p>	<p>Seite 35 01392.040X/L677-4 01392.050X/LX492-4 01392.070X/LX461-4 01392.100X/LX480-4</p>	<p>Seite 39 13502.100X/LX1456-4</p>	<p>Seite 51 13779.CCOX/LX803-4</p>
 <p>Seite 15 01316.070X/LX620-3 Klebe 01316.100X/LX621-3 Klebe</p>	Notentwässerung Freispiegelströmung	Notentwässerung Freispiegelströmung	Notentwässerung Freispiegelströmung	Notentwässerung Druckströmung	Notentwässerung Freispiegelströmung
 <p>Seite 15 01333.100X/LX1110-1 Klemm</p>	<p>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°</p>	<p>Seite 31 01361.070X/LX475-2 45° 01361.100X/LX668-2 45° 01363.070X/LX475-1 90° 01363.100X/LX668-1 90° 01343.070X/LX475-4</p>	<p>Seite 35 01391.050X/LX494-4 01391.070X/LX465-4 01391.100X/LX481-4</p>		
 <p>Seite 17 01334.100X/LX1605-3 Klebe 01336.100X/LX1606-3 Klebe</p>	Notentwässerung Druckströmung	Notentwässerung Druckströmung	Notentwässerung Druckströmung		Notentwässerung Druckströmung
 <p>01325.070X/LX1573-3 Klebe 01325.100X/LX1575-3 Klebe 01326.070X/LX1574-3 Klebe 01326.100X/LX1576-3 Klebe</p>	<p>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°</p>	<p>Seite 31 01365.070X/LX798-2 45° 01365.100X/LX666-2 45° 01367.070X/LX798-1 90° 01367.100X/LX666-1 90° 01346.070X/LX798-4</p>	<p>Seite 35 01393.040X/LX682-4 01393.050X/LX500-4 01393.070X/LX466-4 01393.100X/LX482-4</p>		<p>Seite 51 13766.CCOX/LX766-4</p>
Haupt-Not-Kombi	Haupt-Not-Kombi	Haupt-Not-Kombi	Haupt-Not-Kombi	Haupt-Not-Kombi	Haupt-Not-Kombi
 <p>DUOFLUX® Haupt-Not-Kombi</p>					
<p>Seite 18, 24, 27 13207.070X/LX1156-3 Klebe 13207.100X/LX1196-3 Klebe 13508.100X/LX1347-3 Klebe 13508.100X/LX1375-3 Klebe</p>	<p>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 2025)</p>				

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 O
Flachdachentwässerung
Freispiegelströmung
mit Anschlussmanschette



Hauptentwässerung
Freispiegelströmung

Seiten 61-65
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 61-65
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 71
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 73
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 81-89
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 81-89
einteilig
o. WD 21119.050X/LX1493-5
o. WD 21119.050X/LX1393-5
o. WD 21117.050X/LX1491-5
o. WD 21117.050X/LX1393-5
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 91
21114.150X/LX836-2

Serie 43 Attika-Direkt

		Hauptentwässerung									
		Freispiegelströmung									
		Silent									
	ohne Eingriff ins Dach 	ohne Becken 1 01316X 01331X 2 mit Klemmflansch für PVC-Dachbahnen 01333X			mit Becken 3 01330X 4 als Doppelrohrablauf 01320X			mit Becken und tiefelegtem Rohr 5 01350X 6 als Doppelrohrablauf 01324X			
	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		
Abfluss Q (l/s) 											
			1	1	2	3	3	4	5	6	4,0 l/s **

* 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 282,20 €	01316.100X 325,10 €	
mit Klebeflansch 90°	01331.070X 282,20 €	01331.100X 325,10 €	
mit Becken*	01330.070X 337,60 €	01330.100X 380,30 €	
Doppelrohr-Attikadirektablauf mit Becken*	-	01320.100X 643,70 €	
mit Becken und tiefgelegtem Rohr*	-	01350.100X 498,20 €	
Doppelrohr-Attikadirektablauf mit Becken und tiefgelegtem Rohr*	-	01323.100X 618,00 €	
Haupt-Not-Kombi Doppelrohr-Attikadirektablauf mit Becken und tiefgelegtem Rohr*	-	01324.100X 681,70 €	

* Nach DIN EN 1253

mit Klemmflansch, für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen

Hauptentwässerung Freispiegelströmung	DN 70	DN 100	
ohne Eingriff ins Dach	-	01333.100X 727,50 €	

Zusätzliche Bauteile

LORO-X Schiebeflansche	DN 70	DN 100	
mit vormontierter Anschlussmanschette für Dampfsperre aus Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	13235.070X 103,40 €	13235.100X 115,30 €	
mit vormontierter Anschlussmanschette für Dampfsperre aus Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.070X 103,40 €	13236.100X 115,30 €	
für LORO-X Doppelrohr-Attikadirektabläufe zur Anbindung der Dampfsperre, als Fest- und Losflansch Konstruktion, inkl. Dichtelemente	-	13228.100X 352,10 €	
aus Edelstahl, für Doppelrohr zum bauseitigen Abkanten, inkl. Dichtelemente	13073.070X 75,80 €	13073.100X 100,10 €	
LORO-X Sammelkasten			
für Attikaabläufe und LORO-X Attikadirektabläufe mit runder Einlauföffnung	04379.070X 208,70 €	04379.100X 218,60 €	
für Doppelrohr-Attikadirektabläufe	-	00440.100X 390,40 €	
für Haupt-Not Kombi Doppelrohr-Attikadirektabläufe	-	00445.100X 459,00 €	
LORO-X Belüftungsrohr , aus Stahl, feuerverzinkt für Haupt-Not Kombi Doppelrohr-Attikadirektabläufe	-	13218.100X 111,30 €	

* DN 70: inklusive Dichtelement

• Keine Lagerware



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

Serie 43 Attika-Direkt

		Notentwässerung					
		Freispiegelströmung					
		Silent					
		ohne Eingriff ins Dach				mit Becken	
		 01325X				 01334X	
		 01329X				 01336X	
		 01326X				 01336X	
		 1 ohne Becken 40 mm Wehr		 2 ohne Becken 60 mm Wehr		 3 40 mm Wehr	
		 4 ohne Becken 60 mm Wehr				 4 60 mm Wehr	
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)	11	1	1	2	2	3	4
	10						
	9						
	8						
	7						
	6						
	5					4,5 l/s*	
	4						
	3						
	2	1,7 l/s*	2,5 l/s*	1,4 l/s*	1,3 l/s*		1,6 l/s*
	1						

* LORO Eigenmessung ohne Falleitung als Speier

= als Speier



Serie 43, Attika-Direkt, als **Notablauf**

Notentwässerung		DN 70	DN 100	
Freispiegelströmung				
mit Becken* , Wehrhöhe 40 mm		-	01334.100X	
		-	552,60 €	
mit Becken* , Wehrhöhe 60 mm		-	01336.100X	
		-	552,60 €	
Wehrhöhe 40 mm		01325.070X	01325.100X	
		313,10 €	355,80 €	
Wehrhöhe 60 mm		01326.070X	01326.100X	
		313,10 €	355,80 €	
mit Klebeflansch 90°		01329.070X	01329.100X	
		313,10 €	355,80 €	

* 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	
	103,40 €	115,30 €	
für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.070X	13236.100X	
	103,40 €	115,30 €	

* 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	
	208,70 €	218,60 €	

LORO-X Speierrohr

	DN 50	70	100	
	15199.050X	15199.070X	15199.100X	
	12,90 €	19,40 €	33,60 €	

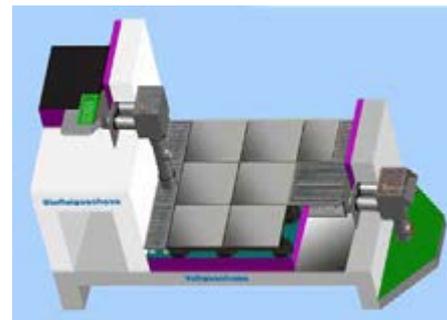


Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

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
				855,20 €

LORO-X QUATTROFLUX Sammelkasten - Dach

		DN 100/50
	mit innenliegendem Staurohr für die Trennung von Haupt- und Notentwässerung	13226.100X
		490,90 €

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
		781,80 €

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
		827,20 €

LORO-X QUATTROFLUX Sammelkasten - Dachterrasse

		DN 100/50
	mit zwei Fließwegen in die Falleitung und zwei Fließwegen ins Freie	04361.100X
		543,30 €

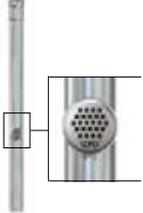
LORO-X Serie 43 QUATTROFLUX
Staffelgeschossentwässerung

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 Falleitung (DN 100/50) in Doppelrohr (DN50/50) unter Plattenbelag, Notablauf Fließrichtung links	13220.DBBX	
	261,70 €	
von Rohr in Rohr Falleitung (DN 100/50) in Doppelrohr (DN50/50) unter Plattenbelag, Notablauf Fließrichtung rechts	13240.DBBX	
	261,70 €	

LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr

	DN 100	DN 125	
1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55154.100X	-	
	141,40 €	-	
2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55204.100X•	55204.125X•	
	171,60 €	295,30 €	

LORO-X Gitterrosteinheit*, mit Rohrdurchführung DN 100

	DN 100	
400 mm x 155 mm	60401.100X	
	309,70 €	

LORO-X Gitterrosteinheit*, ohne Rohrdurchführung

	DN 100	
400 mm x 155 mm	60402.000X	
	215,20 €	

LORO-X Gitterrosteinheit*, für LORO-X Dachabläufe

400 mm x 400 mm	60403.000X	
	276,20 €	

* die 4 Füße höhenverstellbar, müssen separat bestellt werden.

LORO-X Fuß, höhenverstellbar für alle Gitterrosteinheiten*

80 mm - 100 mm für Gitterrosteinheit	60414.000X	
	9,40 €	
100 mm - 120 mm für Gitterrosteinheit	60415.000X•	
	11,30 €	
120 mm - 140 mm für Gitterrosteinheit	60416.000X•	
	12,50 €	

• Keine Lagerware

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		DN 100/50
Freispiegelströmung		
	mit Klebeflansch 45° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50)	13461.100X
		665,80 €
	mit Klebeflansch 90° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50)	13462.100X
		665,80 €
	mit Klemmflansch 90° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50)	13464.100X
		787,30 €

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Mehrgeschoss-Notablauf mit geringer Eingrifftiefe

gemäß Datenblatt **LX1990**

Notentwässerung		DN 100/50
Freispiegelströmung		
	mit Klebeflansch 45° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50) mit Anstaeuelement	13471.100X
		728,60 €
	mit Klebeflansch 90° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50) mit Anstaeuelement	13472.100X
		728,60 €
	mit Klemmflansch 90° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50) mit Anstaeuelement	13474.100X
		854,30 €

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Umlenkung Dachterrasse

	DN 100/50	
von Falleitung (DN 100) in Verzug über Dachterrasse (DN 50)	13242.DB0X	
	127,90 €	

LORO-X Belüftungsstück, zur Belüftung der Falleitung

	DN 100	
aus Stahl, feuerverzinkt	13217.100X	
	69,50 €	

LORO-X DUOFLUX® Flach50 Haupt-Not-Kombi Attikadirektablauf, mit Klebeflansch für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen, aus Edelstahl

Hauptentwässerung	Notentwässerung	DN 100/50	
Freispiegelströmung	Freispiegelströmung		
Kombi			
für Rohr in Rohr		13481.100X	
		771,00 €	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

Hochleistung Kaskadenentwässerung

Serie 43

LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Kaskadenentwässerung mit Klemmflansch



Serie 43

LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Kaskadenentwässerung Doppelrohr - Dach

	Hauptentwässerung	DN 100/50
	Freispiegelströmung	
	mit Klemmflansch	13543.100X
		689,30 €

LORO-X QUATTROFLUX Dachterrasse mit Sieb

	Hauptentwässerung	DN 100/50
	Freispiegelströmung	
	Entwässerung der Dachterrasse (2 x DN 100) Durchleitung der Dachentwässerung (2 x DN 50)	13541.100X
		781,80 €

Serie 43

LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Kaskadenentwässerung Doppelrohr - Dach

	Notentwässerung	DN 100
	Freispiegelströmung	
	mit Klemmflansch Durchleitung der Dachentwässerung (2 x DN 100)	13457.100X
		734,40 €
	Notentwässerung	DN 100
	Freispiegelströmung	
	mit Klebeflansch 45° Durchleitung der Dachentwässerung (2 x DN 100)	13477.100X•
		702,80 €

LORO-X DUOSTREAM Dachterrasse mit Sieb

	Notentwässerung	DN 100/50
	Freispiegelströmung	
	Entwässerung der Dachterrasse (2 x DN 100) Durchleitung der Dachentwässerung (2 x DN 50)	13458.100X
		862,60 €
	Notentwässerung	DN 100/50
	Freispiegelströmung	
	mit Klebeflansch 45°, Entwässerung der Dachterrasse (2 x DN 100) Durchleitung der Dachentwässerung (2 x DN 50)	13478.100X•
		840,20 €

• Keine Lagerware

LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Sammelkasten - Dach

	DN 100/100	
	13426.D0DX	
	402,10 €	

LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Umlenkung - Dachterrasse

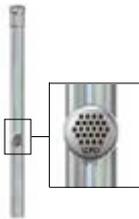
	DN 100/50/50	
von Rohr in Rohr Falleitung (DN 100/50) in Doppelrohr (DN50/50) unter Plattenbelag	13221.DBBX	
	200,30 €	

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

LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Sammelkasten - Dachterrasse

	DN 100/50/100	
mit Red. Doppelabzweig	13428.DBDX	
	570,00 €	

LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr

	DN 100	DN 125	
1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55154.100X	-	
	141,40 €	-	
2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55204.100X•	55204.125X•	
	171,60 €	295,30 €	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

• Keine Lagerware

Serie 43 DUOFLUX® Haupt-Not-Kombi

	Hauptentwässerung	Notentwässerung	Hauptentwässerung	Notentwässerung	
	Freispiegelströmung	Freispiegelströmung	Freispiegelströmung	Freispiegelströmung	
	Kombi		Kombi		
	<p style="text-align: center;">13207.070X</p>		<p style="text-align: center;">13207.100X</p>		
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)	8				
	7				
	6			4,5 l/s *	4,5 l/s **
	5		3,4 l/s **		
	4				
	3	2,2 l/s *			
	2				
	1				

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

** LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Falleitung, entspricht Speicherleistung

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



Serie 43, Doppelrohr

Hauptentwässerung Freispiegelströmung	Notentwässerung Freispiegelströmung	DN 70/70	
Kombi			
Eingrifftiefe 52 mm, Wehr rechts		13207.070X	
		481,20 €	
Eingrifftiefe 52 mm, Wehr links		13307.070X	
		481,20 €	
Eingrifftiefe 103 mm		DN 100/100	
		13207.100X	
		855,20 €	

Serie 43, Doppelrohr

mit Klemmflansch für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen, aus Edelstahl

Hauptentwässerung Freispiegelströmung	Notentwässerung Freispiegelströmung	DN 70/70	
Kombi			
Wehr in Fließrichtung rechts		01327.070X	
		884,70 €	
Wehr in Fließrichtung links		01328.070X	
		884,70 €	

Zusätzliche Bauteile

LORO-X Sammeltopf aus Stahl, feuerverzinkt

	DN 70	DN 100	
für Doppelrohrabläufe	04380.070X	-	
	224,70 €	-	
	-	00446.100X	
	-	474,20 €	

LORO-X Speierrohr

	DN 50	70	100	
	15199.050X	15199.070X	15199.100X	
	12,90 €	19,40 €	33,60 €	

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	
	260,50 €	352,10 €	

LORO-X Schiebeflansch, aus Edelstahl

	DN 70	DN 100	
für Doppelrohr zum bauseitigen Abkanten, inkl. Dichtelemente	13073.070X	13073.100X	
	75,80 €	110,20 €	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

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

	Hauptentwässerung	Notentwässerung
	Freispiegelströmung	Freispiegelströmung
	Kombi	
 <p style="text-align: center;">Rohr in Rohr</p> <p style="text-align: center;">13508X</p>		
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 Prüfverordnung nach DIN EN 1253, Fallrohrlänge 4,2 m

** LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Falleitung, entspricht Speicherleistung



Serie 43, Rohr in Rohr

Bitte immer den Systemaufbau gemäß Datenblatt **LX1347** einhalten!

Hauptentwässerung	Notentwässerung	DN 100/50	
Freispiegelströmung	Freispiegelströmung		
Kombi			
Eingrifftiefe 103 mm		13508.100X	
		1.055,70 €	

Systemteile für DUOFLUX® - Rohr in Rohr

LORO-X Abzweig - Rohr in Rohr

	DN 100/50	
aus Stahl, feuerverzinkt	13519.DB0X	
	129,30 €	

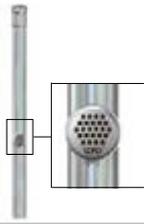
LORO-X Abzweig mit Bogen

	DN 100	
aus Stahl, feuerverzinkt	13500.100X	
	177,10 €	

LORO-X Druckströmungsspeier

	DN 100	
aus Stahl, feuerverzinkt	13501.100X	
	237,60 €	

LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr

	DN 100	DN 125	
1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55154.100X	-	
	141,40 €	-	
2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55204.100X•	55204.125X•	
	171,60 €	295,30 €	

• Keine Lagerware

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	
	115,30 €	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

Serie 79 RAINSTAR® mit Flanschaufkantung

	Hauptentwässerung						Notentwässerung												
	Freispiegelströmung			Druckströmung			Freispiegelströmung				Druckströmung								
	Silent Power						Silent Power												
	 mit Klemmflansch 01370X 01372X mit Klebeflansch 01374X			 mit Klemmflansch 01380X 01382X			 mit Klemmflansch 01373X 01371X				 mit Klemmflansch 01383X 01381X								
	DN	50	70	100	50	70	100	50	70	100	40	50	70	100					
	Eingriffstiefe 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 Falleitung, 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	01370.070X	01370.100X	
	568,70 €	587,90 €	654,00 €	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01372.050X	01372.070X	01372.100X	
	568,70 €	587,90 €	654,00 €	

Serie 79 (RC)

Druckströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01380.050X	01380.070X	01380.100X	
	531,60 €	587,90 €	654,00 €	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01382.050X	01382.070X	01382.100X	
	531,60 €	587,90 €	654,00 €	

mit Klebeflansch, aus Edelstahl

Hauptentwässerung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Klebeflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	-	01374.070X	01374.100X	
	-	471,10 €	548,10 €	



Serie 79 (RB)

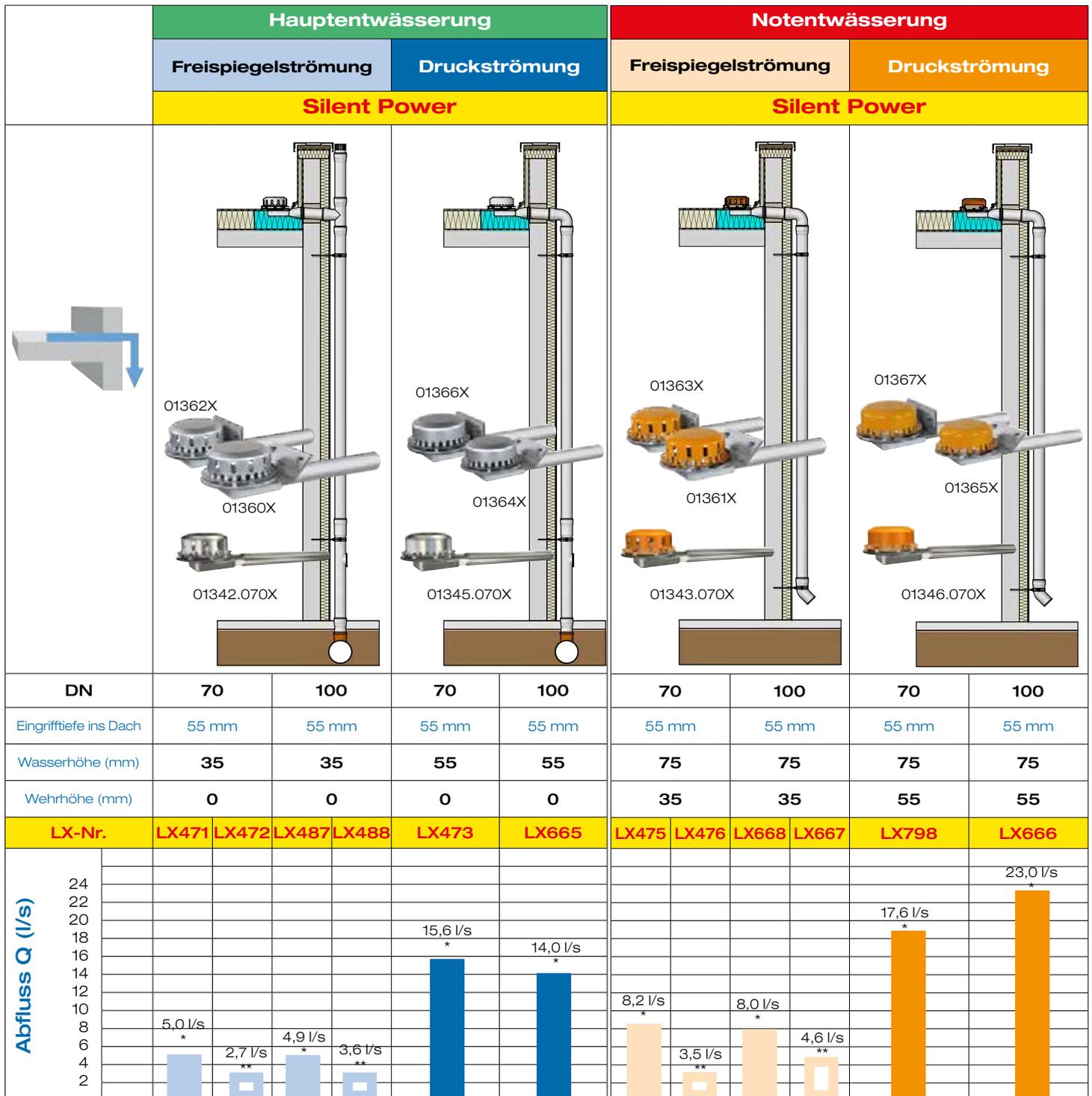
Notentwässerung Freispiegelströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01371.050X	01371.070X	01371.100X	
	612,40 €	630,20 €	696,50 €	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01373.050X	01373.070X	01373.100X	
	612,40 €	630,20 €	696,50 €	

Serie 79 (RD)

Druckströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01381.050X	01381.070X	01381.100X	
	579,40 €	634,80 €	701,40 €	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01383.050X	01383.070X	01383.100X	
	579,40 €	634,80 €	701,40 €	

* inklusive Kompressionsdichtung

Serie 89 RAINSTAR® mit geringer Einbautiefe



= als Speicher

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

** LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Falleitung, entspricht Speicherleistung

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

** LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Falleitung, entspricht Speicherleistung

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	
	-	612,80 €	681,40 €	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	-	01362.070X	01362.100X	
	-	612,80 €	681,40 €	
Druckströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	-	01364.070X	01364.100X	
	-	612,80 €	681,40 €	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	-	01366.070X	01366.100X	
	-	612,80 €	681,40 €	

Serie 89, Eingrifftiefe 55 mm

Notentwässerung Freispiegelströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	-	01361.070X	01361.100X	
	-	655,60 €	723,90 €	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	-	01363.070X	01363.100X	
	-	655,60 €	723,90 €	
Druckströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	-	01365.070X	01365.100X	
	-	660,20 €	728,30 €	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	-	01367.070X	01367.100X	
	-	660,20 €	728,30 €	

*inklusive Kompressionsdichtung

Serie 89, Attika-Distant, flache Ausführung, mit Einbautiefe 55 mm

Hauptentwässerung Freispiegelströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
ohne Aufkantung	-	01342.070X	-	
	-	605,80 €	-	
Druckströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
ohne Aufkantung	-	01345.070X	-	
	-	605,80 €	-	
Notentwässerung Freispiegelströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
ohne Aufkantung	-	01343.070X	-	
	-	652,60 €	-	
Druckströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
ohne Aufkantung	-	01346.070X	-	
	-	649,60 €	-	

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 Falleitungshöhe muss mindestens 4,2 m betragen, um die angegebene Leistung zu erreichen. Wenn der Ablauf und die Falleitung 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		DN 70	DN 100
Freispiegelströmung			
	für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen, Aufbauhöhe 210 mm	13624.070X	13624.100X
		740,00 €	808,40 €
	für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen, Aufbauhöhe 495 mm	13625.070X	13625.100X
		747,40 €	815,90 €
	für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*, Aufbauhöhe 210 mm	13626.070X	13626.100X
		740,00 €	808,40 €
	für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*, Aufbauhöhe 495 mm	13627.070X	13627.100X
		747,40 €	815,90 €

Serie 89, Eingrifftiefe 55 mm

Achtung: Objektbezogene Ausführung - gewünschte Wehrhöhe bei Bestellung angeben.

Notentwässerung		DN 70	DN 100
Freispiegelströmung			
	für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen, Aufbauhöhe 210 mm	13628.070X	13628.100X
		811,80 €	880,50 €
	für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen, Aufbauhöhe 495 mm	13629.070X	13629.100X
		819,30 €	887,80 €
	für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*, Aufbauhöhe 210 mm	13630.070X	13630.100X
		811,80 €	880,50 €
	für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*, Aufbauhöhe 495 mm	13631.070X	13631.100X
		819,30 €	887,80 €

* inklusive Kompressionsdichtung

LORO-X Siebeinsatz mit variablem Höhenausgleich

		DN 70	DN 100
	aus Edelstahl	19497.070X	19497.100X
		399,90 €	415,80 €

LORO-X VARIOFIT Retentionsdachentwässerung Hauptentwässerung mit Retention

Achtung:

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



Attika-entwässerung

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• 515,90 €	

LORO-X VARIOFIT Notentwässerung

Achtung:

Objektbezogene Ausführung - gewünschte Wehrhöhe bei Bestellung angeben.



LORO-X VARIOFIT Notentwässerungseinheit

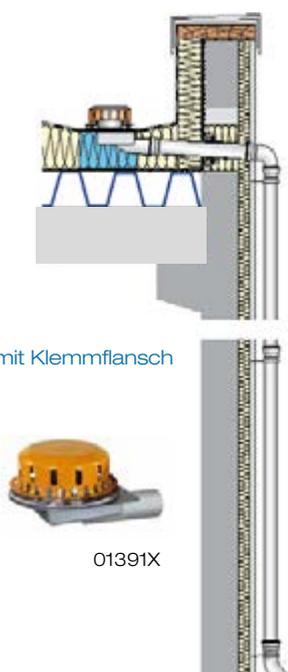
Notentwässerung		
Freispiegelströmung		
passt auf LORO-X Attika - Ablaufkörper: Serie 79 DN 50, 70 und 100 Serie 88 DN 50, 70 und 100 Serie 89 DN 70 und 100	14730.000X• 529,00 €	

LORO-X Retentionsdrehchieber

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	14331.000X 123,60 €	

• Keine Lagerware

Serie 88 RAINSTAR® Distant - ohne Flanschaufrichtung

	Hauptentwässerung								Notentwässerung										
	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					
Eingriffstiefe 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
Abfluss Q (l/s)	5,1 l/s*	2,2 l/s**	5,2 l/s*	3,6 l/s**	5,4 l/s*	4,4 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 Speicher

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

** LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Falleitung, entspricht Speicherleistung

Serie 88, Attika-Distant, ohne Aufkantung

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



Attika-entwässerung

Attika-Distant

Hauptentwässerung		DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
Freispiegelströmung						
für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*		-	01390.050X	01390.070X	01390.100X	
		-	537,70 €	552,30 €	594,90 €	
Druckströmung		DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*		01392.040X	01392.050X	01392.070X	01392.100X	
		537,70 €	537,70 €	552,30 €	594,90 €	

Notentwässerung		DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
Freispiegelströmung						
für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*		-	01391.050X	01391.070X	01391.100X	
		-	580,30 €	594,80 €	637,20 €	
Druckströmung		DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*		01393.040X	01393.050X	01393.070X	01393.100X	
		584,90 €	584,90 €	599,50 €	642,00 €	

* inklusive Kompressionsdichtung

● Keine Lagerware

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 Falleitungshöhe muss mindestens 4,2 m betragen, um die angegebene Leistung zu erreichen. Wenn der Ablauf und die Falleitung 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	DN 100
	Freispiegelströmung	
	für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01390.100X
		594,90 €

	Notentwässerung	DN 100
	Freispiegelströmung	
	für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01391.100X
		637,20 €

* inklusive Kompressionsdichtung

LORO-X Serie J Notablauf für Balkongeschosse und untere Balkone

		DN 100
	als Notablauf, aus Stahl, feuerverzinkt	16717.100X•
		157,90 €

LORO-X Abzweig 87°

		DN 100
	aus Stahl, feuerverzinkt	00200.DD0X
		91,50 €

• Keine Lagerware



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

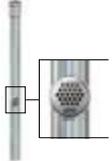
LORO-X Belüftungsstück, zur Belüftung der Falleitung

	DN 100	
aus Stahl, feuerverzinkt	13217.100X	
	69,50 €	

LORO-X Entlüftungsstücke

	DN 100/150	
aus Stahl, feuerverzinkt	00645.DFOX•	
	109,50 €	
aus Stahl, feuerverzinkt, mit Kontrollröhrchen	00649.DFOX•	
	207,90 €	

LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr

	DN 150	
1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55154.150X•	
	289,60 €	

• Keine Lagerware



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

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)
Eingriffstiefe ins Dach	106 mm		106 mm	
Wasserhöhe (mm)	35	75	35	75
Wehrhöhe (mm)	0	40	0	40
LX-Nr.	LX772		LX1456	
Abfluss Q (l/s)				
	9		8,2 l/s *	
	8			
	7			7,5 l/s *
	6			
	5	4,5 l/s *		
	4			
	3			
	2			
1				
				7,0 l/s *

* 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 Freispiegelströmung		Notentwässerung Druckströmung		DN 100*/50**	
Kombi					
LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf , gemäß Datenblatt LX 772				13506.100X	
				891,00 €	
mit Klemmflansch 45°				13605.100X	
				942,00 €	
mit Klemmflansch 90°				13607.100X	
				942,00 €	
LORO-X Abzweig mit Bogen				13500.100X	
				177,10 €	
LORO-X Abzweig kurze Ausführung für geringen Abstand zur Attika				13550.100X	
				177,10 €	
LORO-X Belüftungsstück , mit Lochblech				13217.100X	
				69,50 €	
LORO-X Belüftungsstück , mit Verschlussstopfen				13216.100X	
				147,90 €	
LORO-X Stützrohr , empfohlen bei längeren Fallleitungen über 12 m				13582.100X	
				90,00 €	
LORO-X Regenstandrohr - Rohr in Rohr - l = 1000 mm, mit Reinigungsöffnung				13510.100X	
				244,60 €	
Druckströmung		Druckströmung		DN 100*/50**	
Kombi					
LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf , gemäß Datenblatt LX 1456				13502.100X	
				899,40 €	
mit Klemmflansch 45°				13614.100X	
				966,80 €	
mit Klemmflansch 90°				13617.100X	
				966,80 €	
LORO-X Bogen, 87°- andere Bogen auf Anfrage				13530.100X	
				152,50 €	
LORO-X Regenstandrohr l = 1000 mm, mit Reinigungsöffnung, Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf und Druckströmungsspeicher				13503.100X	
				276,70 €	
LORO-X Rohr mit Langmuffe, DN 50 Notablauffeitung (Innenrohr)		I = 500 mm	01302.050X		
			23,30 €		
		I = 1000 mm	01203.050X		
			37,00 €		
		I = 2000 mm	01108.050X		
			71,10 €		

* Hauptablaufsystem **Notablaufsystem

Außenrohr DN 100 bitte separat bestellen, siehe Seite 168.

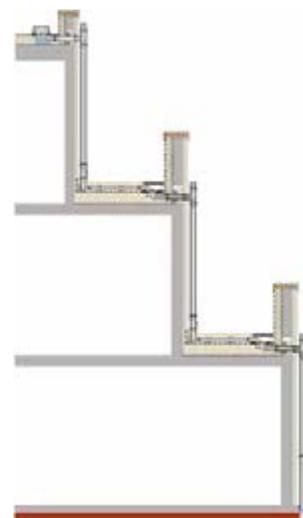


Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

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		DN 100/50
Freispiegelströmung		
	Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50)	13612.100X
		597,10 €

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Mehrgeschoss-Notablauf gemäß Datenblatt LX1857

Notentwässerung		DN 100/50
Freispiegelströmung		
	Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50) mit Anstauenelement	13613.100X
		691,10 €

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Umlenkung Dachterrasse

	von Falleitung (DN 100) in Verzug über Dachterrasse (DN 50)	DN 100/50
		13242.DBOX
		127,90 €

LORO-X Belüftungsstück, zur Belüftung der Falleitung

	aus Stahl, feuerverzinkt	DN 100
		13217.100X
		69,50 €



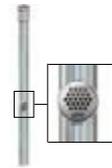
Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

LORO-X Abzweig mit Bogen

zur Umlenkung der Überdruckströmung in die folgende Falleitung

	DN 100	
aus Stahl, feuerverzinkt	13500.100X 177,10 €	
kurze Ausführung, für geringeren Abstand zur Attika, aus Stahl, feuerverzinkt	13550.100X	
	177,10 €	

LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr

	DN 100	DN 125	
1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55154.100X	-	
	141,40 €	-	
2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55204.100X•	55204.125X•	
	171,60 €	295,30 €	

Serie 88

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung

Mehrgeschossablauf

für Verlegung der Sammelleitung in der Wärmedämmung

gemäß Datenblatt **LX1907**

Hauptentwässerung	DN 100/50	
Freispiegelströmung	13441.BDOX	
Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50)	878,40 €	

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Mehrgeschoss-Notablauf

gemäß Datenblatt **LX1908**

Notentwässerung	DN 100/50	
Freispiegelströmung	13451.BDOX	
Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50) mit Anstaulement	907,90 €	

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Umlenkung Dachterrasse

	DN 100/50	
mit Klemmflansch 90° von Falleitung (DN 100) in Verzug über Dachterrasse (DN 50)	13429.DCBX 692,00 €	
mit Klemmflansch 45° von Falleitung (DN 100) in Verzug über Dachterrasse (DN 50)	13430.DCBX	
	673,90 €	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

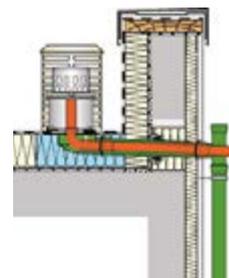
• Keine Lagerware

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 Freispiegelströmung		Notentwässerung Freispiegelströmung		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!			01485.100X
				972,80 €

Serie 88 VARIOFIT Retentionseinheit

DRAINJET® Mini-Haube

Haupt-Not-Kombi

Hauptentwässerung Freispiegelströmung		Notentwässerung 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!			01475.100X
				956,10 €

Systemteile

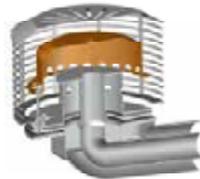
LORO-X Abzweig - Rohr in Rohr -

		DN 100/50
	aus Stahl, feuerverzinkt	13519.DBOX
		129,30 €



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

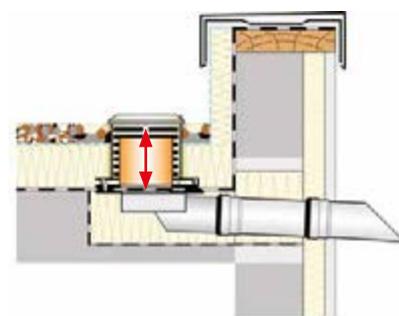
LORO-X Serie 88 VARIOFIT Retentionseinheit DRAINJET® Haube Haupt-Not-Kombi

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!		41516.100X	
		1.085,40 €	

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	DN 100	
Freispiegelströmung		
mit objektbezogener Wehrhöhe für die Notentwässerung z. B. bei Hauptentwässerung mit Retention oder für Umkehrdächer	01491.100X	
	781,80 €	

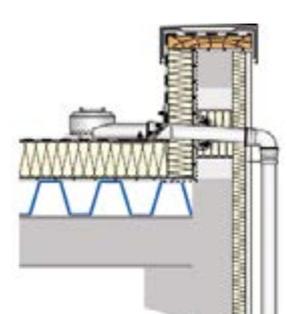
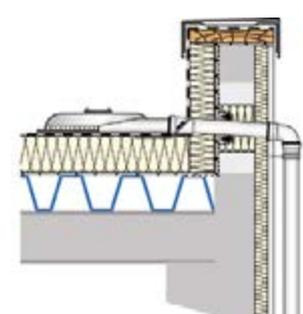
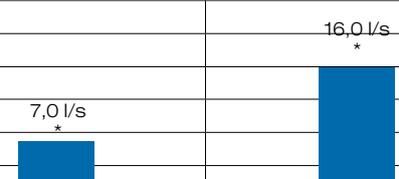
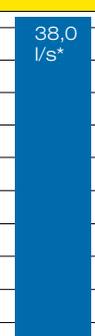
LORO-X Speierrohr

	DN 100	
	15199.100X	
	33,60 €	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

Serie 62 DRAINJET® ohne Eingriff ins Dach

		Hauptentwässerung	
		Druckströmung	
		Silent Power	Power
			
	<p>mit Klemmflansch</p>  <p>01351X 01353X</p>		<p>mit Klebeflansch</p>  <p>01347X</p>
	<p>mit Klebeflansch</p>  <p>01347X</p>		
	DN	50	70
Eingriffstiefe ins Dach	0 mm	0 mm	0 mm
Wasserhöhe (mm)	55	55	55
Wehrhöhe(mm)	0	0	0
LX-Nr.	LX789	LX636	LX1158
Abfluss Q (l/s)			

* 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	
	659,30 €	717,40 €	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01353.050X	01353.070X	
	819,30 €	890,00 €	
mit Klebeflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01347.050X	01347.070X	
	528,60 €	575,50 €	

* 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	
	1.298,90 €	

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	
	115,30 €	
für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.100X	
	115,30 €	

Bitte beachten Sie: Für Entwässerungssysteme mit Druckströmung ist es notwendig, nur original LORO-X Röhre und Formteile in der angegebenen Zusammenstellung zu benutzen! Mischung oder Austausch von Teilen des Systems führt zu einer anderen Abflussleistung! Die Falleitungshöhe muss mindestens 4,2 m betragen, um die angegebene Leistung zu erreichen. Wenn der Ablauf und die Falleitung 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 182.

Serie 62 DRAINJET® ohne Eingriff ins Dach

	Notentwässerung									
	Freispiegelströmung				Druckströmung					
	Silent		Silent		Power		Power			
	<p style="text-align: center;">mit Klemmflansch</p>				<p style="text-align: center;">mit Klemmflansch</p>				<p style="text-align: center;">mit Klebeflansch</p>	
	<p style="text-align: center;">01355X/01357X</p>		<p style="text-align: center;">01341X/01344X</p>		<p style="text-align: center;">01356X/01359X</p>		<p style="text-align: center;">01358X/01375X</p>		<p style="text-align: center;">01349X (Wehr 60 mm) 01354X (Wehr 40 mm)</p>	
	<p style="text-align: center;">01397X/01398X</p>		<p style="text-align: center;">01349X/01387X</p>							
	<p style="text-align: center;">01397X/01398X</p>		<p style="text-align: center;">01349X/01387X</p>							
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)								37,0 l/s *	36,0 l/s *	
36								40 Wehr	60 Wehr	
32										
28										
24										
20										
16										
12					8,5 l/s *	8,5 l/s *	14,5 l/s *			
8	1,0 l/s **	1,0 l/s **	1,4 l/s **	1,3 l/s **	40 Wehr	60 Wehr	50 Wehr			
4	40 Wehr	60 Wehr	40 Wehr	60 Wehr						

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

** LORO Eigenmessung ohne Falleitung als Speier


Serie 62, ohne Eingriff ins Dach, mit unterschiedlichen Wehrhöhen

Notentwässerung	Wehrhöhe	DN 50		DN 70		
Druckströmung						
mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	40 mm	01356.050X 677,50 €	-	-	-	
	50 mm	-	01356.070X 732,50 €	-	-	
	60 mm	01359.050X 677,50 €	-	-	-	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	40 mm	01358.050X 834,40 €	-	-	-	
	50 mm	-	01358.070X 905,20 €	-	-	
	60 mm	01375.050X 834,40 €	-	-	-	
mit Klebeflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	40 mm	01349.050X 543,80 €	-	-	-	
	50 mm	-	01349.070X 590,60 €	-	-	
	60 mm	01387.050X 543,80 €	-	-	-	

DRAINLET® Attikaabläufe

Freispiegelströmung	Wehrhöhe	DN 50		DN 70		
mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	40 mm	01355.050X 657,80 €	01355.070X 712,70 €	-	-	
	60 mm	01357.050X 657,80 €	01357.070X 712,70 €	-	-	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	40 mm	01341.050X 814,80 €	01341.070X 885,40 €	-	-	
	60 mm	01344.050X 814,80 €	01344.070X 885,40 €	-	-	
mit Klebeflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	40 mm	01397.050X 552,00 €	01397.070X 601,20 €	-	-	
	60 mm	01398.050X 552,00 €	01398.070X 601,20 €	-	-	

* inklusive Kompressionsdichtung


Serie 62, POWER DRAINJET® ohne Eingriff ins Dach

Notentwässerung	Wehrhöhe	DN 100		
Druckströmung				
mit Klebeflansch, Wehrhöhe 40 mm für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	40 mm	01354.100X 1.376,00 €	-	
	60 mm	01349.100X 1.800,30 €	-	

Bitte beachten Sie: Für Entwässerungssysteme mit Druckströmung ist es notwendig, nur original LORO-X Röhre und Formteile in der angegebenen Zusammenstellung zu benutzen! Mischung oder Austausch von Teilen des Systems führt zu einer anderen Abflussleistung! Die Falleitungshöhe muss mindestens 4,2 m betragen, um die angegebene Leistung zu erreichen. Wenn der Ablauf und die Falleitung 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
		31,40 €
	aus Styropor (SEWLG 0,35) für LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf DN 100	01385.000X
		36,20 €
	aus Foamglas, nicht brennbar - Brandschutzklasse A1	13845.000X
		313,30 €
	aus Foamglas, nicht brennbar - Brandschutzklasse A1 für LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf DN 100	13855.000X
		317,50 €
	mit Heizung, montiert nur in Verbindung mit separat bestellten LORO-RAINSTAR® Attikaabläufen mit Klemmflansch	13846.000X
		178,50 €

LORO-Wärmedämmblock

 einsetzbar für **Serie 43, Attika-Direkt**

	einsetzbar für: 01320.100X, 01327.070X, 01328.070X, 01330.070X, 01330.100X, 01334.100X, 01336.100X, 13541.100X, 13543.100X, 13544.100X, 13457.100X, 13458.100X, 13207.070X	01317.000X
		50,40 €
	einsetzbar für: 13461.100X, 13462.100X, 13464.100X, 13471.100X, 13472.100X, 13474.100X	01318.000X
		50,40 €
	einsetzbar für: 01350.100X, 13508.100X	01319.000X
		50,40 €
	einsetzbar für: 01323.100X, 01324.100X, 13207.100X	01321.000X
		50,40 €

LORO-Siebkorb mit Heizung, aus Edelstahl

	für Hauptabläufe	21014.000X
		450,20 €
	für Notabläufe	21017.000X
		464,30 €

LORO-DRAINJET® Ablaufhaube mit Heizung, aus Edelstahl

	für Hauptabläufe	21010.000X
		420,00 €
	für Notabläufe	21019.000X
		433,70 €

LORO-Kontrollschacht, rechteckig Universell einsetzbar für Attika- und Flachdachentwässerung

	400 mm x 400 mm für Begrünung und Bekiesung	19990.000X
		443,60 €
	400 mm x 400 mm für Begrünung und Bekiesung, begehbar	19991.000X
		460,90 €

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

	210 mm hoch	19495.000X
		198,00 €
	500 mm hoch	19496.000X
		205,30 €

Heizbandkabel für LORO Abläufe

Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X	
	121,00 €	

LORO-Kabeldurchführung für Heizkabel, aus Edelstahl

18230.000X	
112,10 €	

LORO-X Schiebeflansch, aus Edelstahl

	DN 40	DN 50	
mit Klemmflansch für Dampfsperre	13232.040X	13232.050X	
	78,30 €	79,50 €	

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	
	103,40 €	115,30 €	
für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.070X	13236.100X	
	103,40 €	115,30 €	

* DN 70: inklusive Dichtelement

LORO-X Schiebeflansch, aus Edelstahl

	DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
zum bauseitigen Abkanten, inkl. Dichtelement	15073.040X	15073.050X	15073.070X	15073.100X	
	43,50 €	44,30 €	44,70 €	75,40 €	

	DN 70	DN 100	
für Doppelrohr zum bauseitigen Abkanten, inkl. Dichtelemente	13073.070X	13073.100X	
	75,80 €	110,20 €	

LORO-X Universelle Anschlussbleche

für LORO RAINSTAR® Attikaabläufe, aus Edelstahl	13276.000X•	
	67,30 €	

LORO-X Speierrohr

	DN 50	DN 70	DN 100	
	15199.050X	15199.070X	15199.100X	
	12,90 €	19,40 €	33,60 €	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

• Keine Lagerware

Serie 93 ATTIKASTAR®

	Notentwässerung	Hauptentwässerung	Notentwässerung
	Freispiegelströmung	Druckströmung	Druckströmung
	Silent	Silent Power	Silent Power
	<p>als Speier</p> <p>01394X</p>	<p>als Doppelrohr</p> <p>13779X</p>	<p>als Doppelrohr</p> <p>13766X</p>
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)	<p>9,1 l/s **</p>	<p>32,0 l/s *</p>	<p>32,0 l/s *</p>

= als Speier

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

** LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Falleitung, entspricht Speierleistung

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



Serie 93, Hochleistungsspeier

Notentwässerung	DN 100	
Freispiegelströmung	01394.100X	
für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	1.431,80 €	

LORO-X Schiebeflansch

	DN 100	
für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	13235.100X	
	115,30 €	
für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.100X	
	115,30 €	

LORO-ATTIKASTAR® Hochleistungs-Attika-Schnellabläufe

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



Serie 93 Hochleistung

Hauptentwässerung	DN 70/70	
Druckströmung	13779.CC0X	
für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	932,50 €	
Notentwässerung	DN 70/70	
Druckströmung	13766.CC0X	
Wehrhöhe 60 mm, für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	1.671,20 €	

Systemteile für LORO-ATTIKASTAR®

LORO-X Hosen-T-Stück mit Verschlussstopfen

	DN 70	
aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet	13517.DCCX	
	193,80 €	

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	
	260,50 €	

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 Falleitungshöhe muss mindestens 4,2 m betragen, um die angegebene Leistung zu erreichen. Wenn der Ablauf und die Falleitung 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 182.

Serie 79 Rechteck-Notablaufspeier VARIO Kant Speier mit Abkantflansch

Notentwässerung															
Freispiegelströmung															
Silent															
	19040.000X/150 x 50 mm 19041.000X/300 x 100 mm 19042.000X/500 x 100 mm			15196.040X 15196.050X 15196.070X 15196.100X				15072X				13072X			
DN	150/50	300/100	500/100	40	50	70	100	40	50	70	100	70	100		
Eingrifftiefe ins Dach	0 mm	0 mm	0 mm	82 mm	82 mm	92 mm	106 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm		
Wasserhöhe (mm)	75	75	75	75	75	75	75	35	35	35	35	75	75		
Wehrhöhe(mm)	35	35	35	35	35	35	35	0	0	0	0	0	0		
LX-Nr.	LX2229	LX2230	LX2231	LX2183	LX2184	LX2185	LX1881	LX1982	LX1847	LX1848	LX1986	LX3005	LX3004		
Abfluss Q (l/s)	7		5,8 l/s*				6,4 l/s*								
	6														
	5														
	4	2,2 l/s*	3,0 l/s*				3,83 l/s*						2,8 l/s**	3,6 l/s**	
	3				1,5 l/s*	2,35 l/s*									
	2								0,4 l/s**	0,4 l/s**	0,4 l/s**	0,65 l/s**			
	1														

* LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Falleitung, entspricht Speierleistung

** Bei dieser Messung stellt der 0-Punkt in der Abflusskurve die Unterkante Rohr dar.

LORO-X Rechteck-Speier mit Klebeflansch

Notentwässerung	150 x 50	300 x 100	500 x 100	
Freispiegelströmung				
mit Klebeflansch	19040.000X•	19041.000X•	19042.000X•	
	394,10 €	520,90 €	687,90 €	

LORO-X Fassadenabdeckung

	150 x 50	300 x 100	500 x 100	
	19140.000X•	19141.000X•	19142.000X•	
	50,20 €	83,20 €	139,30 €	

LORO-X Serie 79 Rechteck-Notablaufspeier

Notentwässerung	DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
Freispiegelströmung					
	15196.040X•	15196.050X•	15196.070X	15196.100X	
	117,60 €	132,30 €	151,20 €	175,20 €	

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	
	87,20 €	92,10 €	106,30 €	146,20 €	

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

	DN 70	DN 100	
zum bauseitigen Abkanten	13072.070X	13072.100X	
	193,10 €	251,30 €	

LORO-X Siebkorb

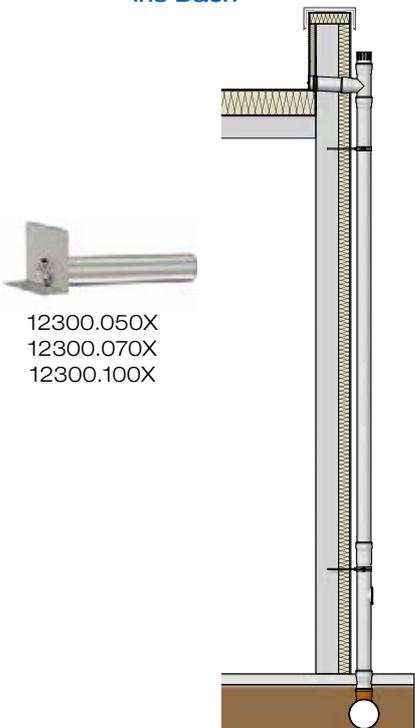
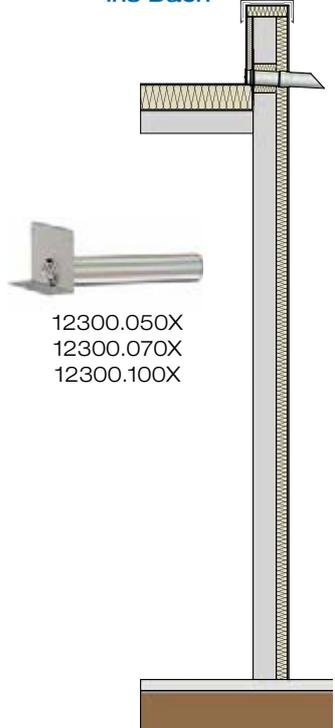
	DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
	15217.040X	15217.050X	15217.070X	15217.100X	
	27,80 €	33,10 €	53,10 €	69,50 €	

LORO-X Staurohr

	DN 70	DN 100	
	13214.070X	13214.100X•	
	48,00 €	64,70 €	

• Keine Lagerware

Serie X-Light

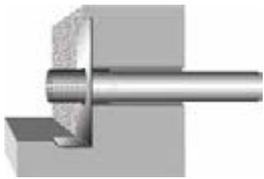
		Hauptentwässerung					
		Freispiegelströmung					
		Silent					
		ohne Eingriff ins Dach			ohne Eingriff ins Dach		
		 <p>12300.050X 12300.070X 12300.100X</p>			 <p>12300.050X 12300.070X 12300.100X</p>		
DN		50	70	100	50	70	100
Eingrifftiefe ins Dach		0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
Wasserhöhe (mm)		35	35	35	35	35	35
Wehrhöhe (mm)		0	0	0	0	0	0
LX-Nr.		LX2284	LX2283	LX2211	LX2288	LX2289	LX2290
Abfluss Q (l/s)	2,5						
	2						
	1,5						
	1						
	0,5	0,40 l/s*	0,52 l/s*	0,64 l/s*	0,45 l/s**	0,45 l/s**	0,52 l/s**

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

** LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Falleitung, entspricht Speicherleistung

Serie X-Light

Attika-entwässerung

		Notentwässerung			
		Freispiegelströmung			
		Silent			
					
	 <p>12072X</p>			 <p>13072X</p>	
DN		70	100	70	100
Eingrifftiefe ins Dach		0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
Wasserhöhe (mm)		35	35	75	75
Wehrhöhe(mm)		0	0	0	0
LX-Nr.		LX1848	LX1986	LX3005	LX3004
Abfluss Q (l/s)	7				
	6				
	5				
	4				
	3			2,8 l/s **	
	2				3,6 l/s **
	1	0,4 l/s **	0,65 l/s **		
	0				

* LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Falleitung, entspricht Speierleistung

** Bei dieser Messung stellt der 0-Punkt in der Abflusskurve die Unterkante Rohr dar.

Aufbauschema/Systembauteile

**Serie LORO-X Light
Dachentwässerungssysteme:**

LORO-X Light Attikaabläufe

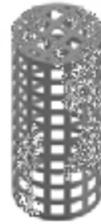
DN 50, DN 70 und DN 100 aus Edelstahl

Hauptentwässerung

Attikaablauf,
aus Edelstahl,
Art.-Nr. 12300.050X
Art.-Nr. 12300.070X
Art.-Nr. 12300.100X



Notentwässerung

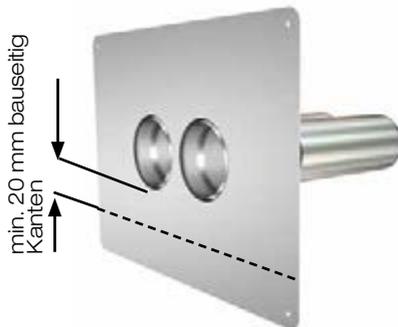


Siebkorb
Art.-Nr. 15217.070X
Art.-Nr. 15217.100X

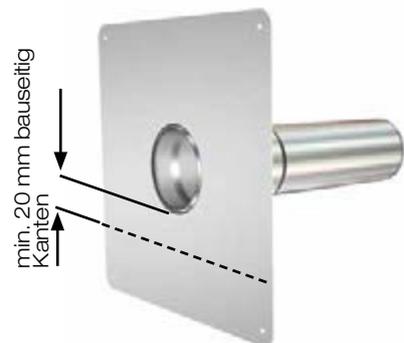
Dichtelement

Art.-Nr. 00911.070X
Art.-Nr. 00911.100X

Attikaablauf mit Doppelrohr, Speier
aus Edelstahl, bauseitig zum Kanten
Art.-Nr. 13072.070X
Art.-Nr. 13072.100X



Attikaablauf, Speier
aus Edelstahl, bauseitig zum Kanten
Art.-Nr. 12072.070X
Art.-Nr. 12072.100X



LORO-X Light
Dachentwässerungssysteme
Attikaabläufe aus Edelstahl, DN 70 und DN 100
 Aufbauschema siehe Seite 56

LORO-X Light Attikaablauf

	DN 50	DN 70	DN 100	
aus Edelstahl	12300.050X	12300.070X	12300.100X	
	127,20 €	134,70 €	142,70 €	

LORO-X Light Attikaablauf

	DN 70	DN 100	
Bauseitig zum Kanten, aus Edelstahl	12072.070X	12072.100X	
	136,80 €	145,40 €	

LORO-X VARIO Kant Attikaablauf mit Doppelrohr

	DN 70	DN 100	
Bauseitig zum Kanten, aus Edelstahl	13072.070X	13072.100X	
	193,10 €	251,30 €	

LORO-X Siebkorb

	DN 70	DN 100	
	15217.070X	15217.100X	
	53,10 €	69,50 €	

LORO-X Dichtelement

	DN 70	DN 100	
	00911.070X	00911.100X	
	4,00 €	4,70 €	

LORO-X Schiebeflansch, aus Edelstahl

	DN 70	DN 100	
zum bauseitigen Abkanten, inkl. Dichtelement	15073.070X	15073.100X	
	44,70 €	75,40 €	
	DN 70	DN 100	
zum bauseitigen Abkanten, inkl. Dichtelement	13073.070X	13073.100X	
	75,80 €	110,20 €	

- Flachdach -

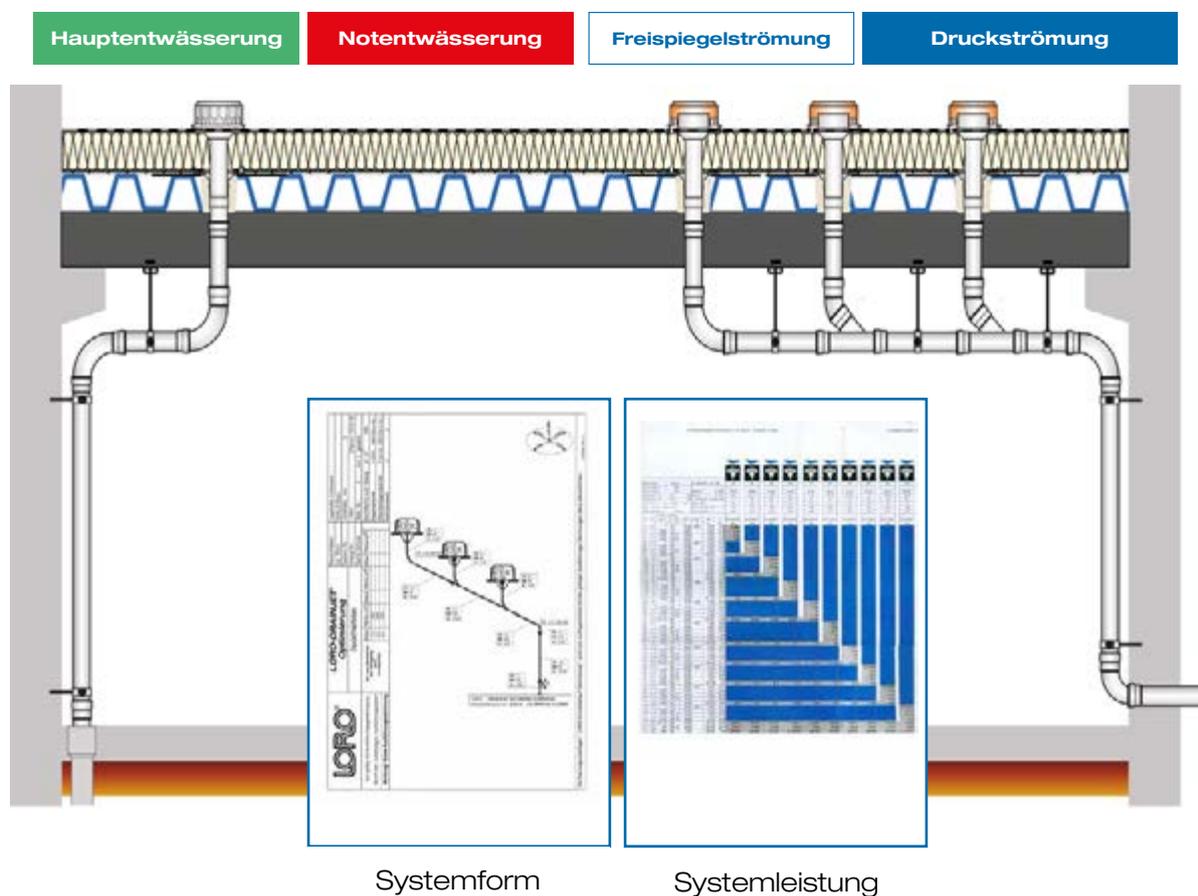


LORO-X Dachentwässerungssysteme

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 waagrecht 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.



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

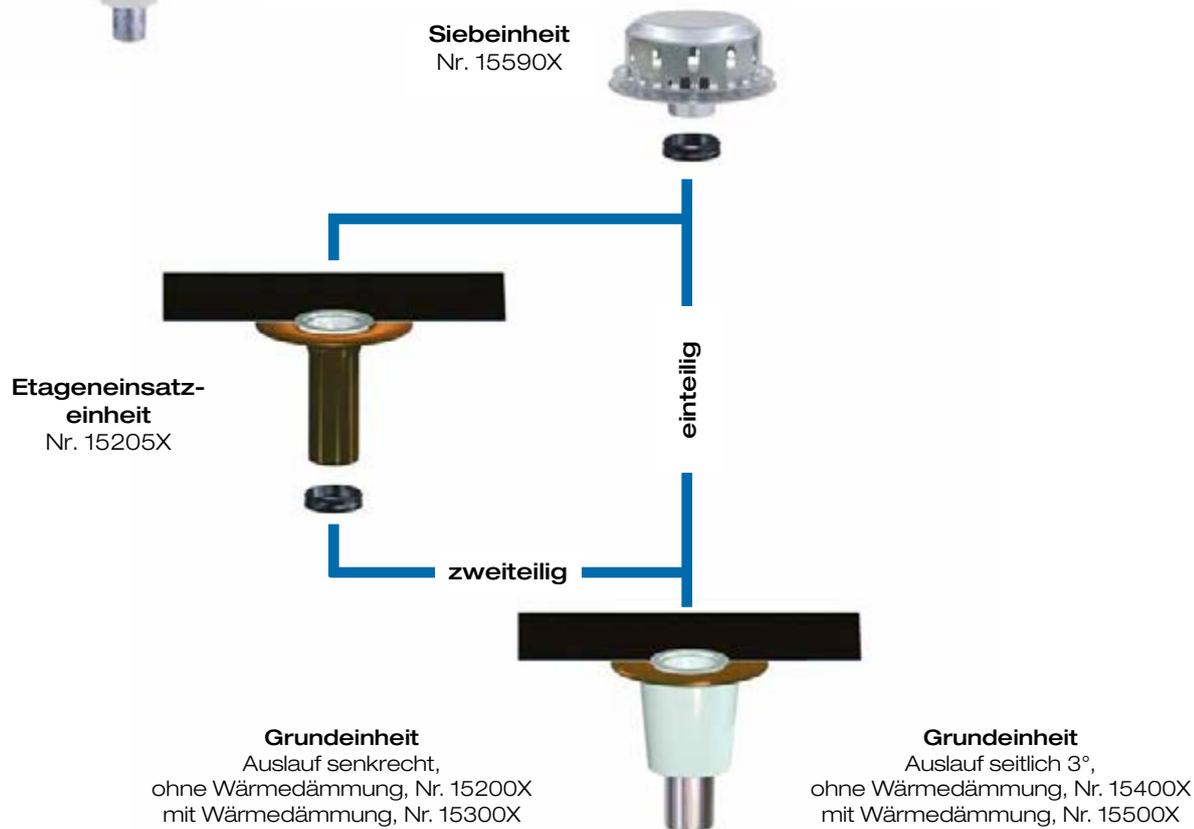


LORO-Flachdachentwässerung für Freispiegelströmung, Serie O

mit Anschlussmanschette, DN 70, aus Stahl



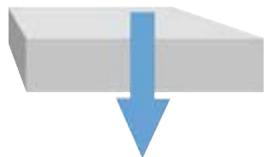
Aufbauschema



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

Bezeichnung	
Resitrix Bitumen/EPDM Verbund - Standard	15593.000X
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
Wolfen IB Schwarz	15006.000X
Novaproof Schwarz	15008.000X
Hertalan S	15009.000X
Evalon Weiß	15002.000X
Evalastic Hellgrau	15010.000X
Evalon Grau	15005.000X
Alkorplan F35170 Grau	15012.000X
Rhepanol H Schwarz	15013.000X
Nogaflex Verbundwerkstoff	15004.000X
Tectofin R Grau	15020.000X
Cosmofin F-Folie Grau	15017.000X

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)	12			
	11			
	10			
	9			
	8			
	7			
	6			
	5			
	4	4,6 l/s *		
	3			
	2			
	1			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 59



Kompletteinheiten - Serie O

Hauptentwässerung			
Freispiegelströmung			
Auslauf senkrecht	einteilig	DN 70	
	mit Wärmedämmung	15375.070X	
		279,90 €	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	DN 70	
	mit Wärmedämmung	15575.070X	
		347,30 €	
Auslauf senkrecht	zweiteilig	DN 70	
	mit Wärmedämmung	15385.070X	
		388,30 €	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	DN 70	
	mit Wärmedämmung	15585.070X	
		455,60 €	

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 59.

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

Grundeinheiten - Serie O

	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	DN 70
			15200.070X
		mit Wärmedämmung	104,40 €
			15300.070X
			125,20 €

	Auslauf seitlich, 3°	ohne Wärmedämmung	15400.070X
			145,30 €
		mit Wärmedämmung	15500.070X
			192,00 €

Etageneinsatzeinheit

bestehend aus: Etageneinsatz, Anschlussmanschette, Klemmring und Dichtelement

	als Aufstockelement für Aufbauhöhen von 40 bis 220 mm*	15205.000X
		108,40 €

Siebeeinheit, H = 70 mm

	bestehend aus: Siebkorb, Losflansch und Dichtelement	15590.070X
		155,00 €

Siebeeinheit-Notablauf, H = 70 mm

	bestehend aus: Siebkorb, Losflansch und Dichtelement	15127.070X
		194,20 €

LORO-X Siebkorb

	aus Edelstahl	15217.000X
		32,50 €

Aufbauschema siehe Seite 59.

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 59.

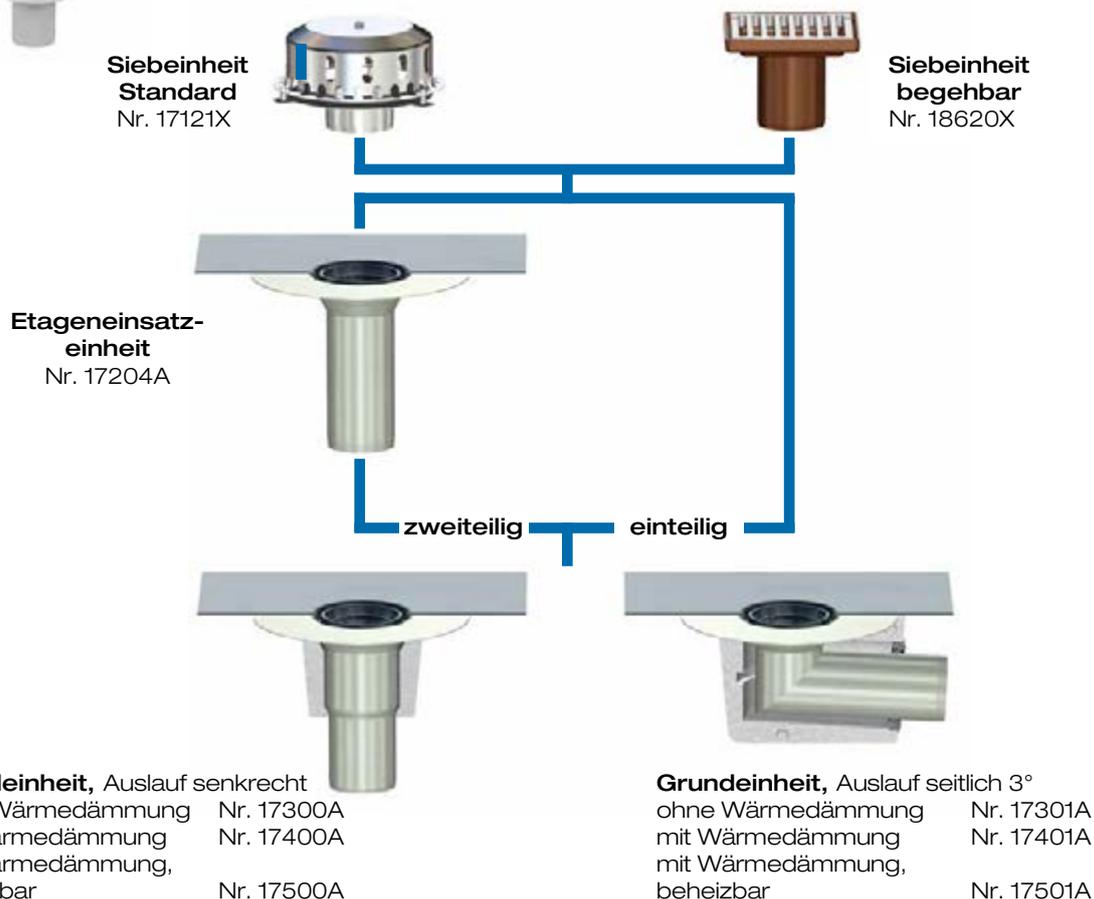


LORO-Flachdachentwässerung für Freispiegelströmung, Serie O

mit Anschlussmanschette, DN 100 und DN 125, aus Aluminium



Aufbauschema

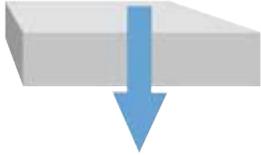


Flachdach-
entwässerung

Werkseitig vormontierte Anschlussmanschetten für Flachdachentwässerungen Serie O lieferbar aus:

Bezeichnung	DN 100	DN 125
Resitrix Bitumen/EPDM Verbund - Standard	17000.100A	17000.125A
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
Wolfen IB Schwarz	17006.100A	17006.125A
Novaproof Schwarz	17008.100A	17008.125A
Hertalan S Schwarz	17009.100A	17009.125A
Evanlon Weiß	17002.100A	17002.125A
Evalastic Hellgrau	17010.100A	17010.125A
Evalon Grau	17005.100A	17005.125A
Alkorplan F35170 Grau	17012.100A	17012.125A
Rhepanol H Schwarz	17013.100A	17013.125A
Cosmofin F-Folie Grau	17017.100A	17017.125A
Tectofin R Grau	17020.100A	17020.125A

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
DN	100			125
Wasserhöhe (mm)		35		45
Wehrhöhe (mm)		0		0
LX-Nr.		LX884	LX885	LX852
Abfluss Q (l/s)	12			
	11			
	10			
	9			
	8			
	7			7,7 l/s*
	6			
	5	5,2 l/s*	4,6 l/s*	
	4			
	3			
	2			
	1			

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 63



Kompletteinheiten - Serie O

Hauptentwässerung				
Freispiegelströmung				
	einteilig	DN 100	DN 125	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	17110.100A	17110.125A	
		350,00 €	385,80 €	
	mit Wärmedämmung	17141.100A	17141.125A	
		373,90 €	451,20 €	
	mit Wärmedämmung und Heizung	17143.100A	17143.125A	
		559,80 €	637,40 €	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	17131.100A	-	
		388,30 €	-	
	mit Wärmedämmung	17145.100A	-	
		477,60 €	-	
	mit Wärmedämmung und Heizung	17147.100A	-	
		653,30 €	-	
Auslauf senkrecht	zweiteilig	DN 100	DN 125	
		ohne Wärmedämmung	17120.100A	
	525,60 €	601,20 €		
	mit Wärmedämmung	17142.100A	17142.125A	
		549,70 €	666,90 €	
	mit Wärmedämmung und Heizung	17144.100A	17144.125A	
735,80 €		853,00 €		
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	17132.100A	-	
		564,70 €	-	
	mit Wärmedämmung	17146.100A	-	
		653,50 €	-	
	mit Wärmedämmung und Heizung	17148.100A	-	
		828,90 €	-	

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 63.

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

Grundeinheiten - Serie O, DN 100 - DN 125

	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	DN 100	DN 125
			17300.100A	17300.125A
		mit Wärmedämmung	DN 100	DN 125
			17400.100A	17400.125A
		mit Wärmedämmung und Heizung	DN 100	DN 125
			17500.100A	17500.125A
			212,00 €	248,10 €
			235,90 €	313,60 €
			422,30 €	499,90 €

	Auslauf seitlich, 3°	ohne Wärmedämmung	DN 100	DN 125
			17301.100A	-
		mit Wärmedämmung	DN 100	DN 125
			17401.100A	-
		mit Wärmedämmung und Heizung	DN 100	DN 125
			17501.100A	-
			250,90 €	-
			340,00 €	-
			515,50 €	-

Etageneinsatzeinheit

bestehend aus: Etageneinsatz, Anschlussmanschette und Klemmring

	als Aufstockelement für Aufbauhöhen von 40 bis 180 mm*	DN 100	DN 125
		17204.100A	17204.125A
		175,70 €	215,80 €

Siebeeinheit, H = 105 mm

bestehend aus: Siebkorb und Losflansch

	DN 100	DN 125
	17121.100X	17121.125X
	137,90 €	137,90 €

Siebeeinheit-Notablauf, H = 105 mm

bestehend aus: Siebkorb und Losflansch

	DN 100	DN 125
	17127.100X	17127.125X•
	187,10 €	217,70 €

Aufbauschema siehe Seite 63.

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 63.



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

Zusätzliche Bauteile

LORO-Flachdachablauf-Siebeeinheiten 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•	
	189,30 €	207,20 €	

* 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•	
	82,20 €	126,10 €	

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	
	66,10 €	74,70 €	84,60 €	106,50 €	

● 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•
		556,60 €
	Serie 84 DRAINLET®, DN 100	DN 100
		14510.100X•
		594,00 €
Serie 84 DRAINLET®, DN 125	DN 125	
	14510.125X•	
	618,40 €	

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•
		529,00 €
	Serie 84 DRAINLET®, DN 100	DN 100
		14710.100X•
		566,80 €
Serie 84 DRAINLET®, DN 125	DN 125	
	14710.125X•	
	591,40 €	

LORO-X Retentionsdrehchieber

		Hauptentwässerung
		Freispiegelströmung
	passt auf LORO-X Flachdach - Ablaufkörper: Serie 84 DRAINLET® DN 50 und DN 70	14331.100X
		127,20 €

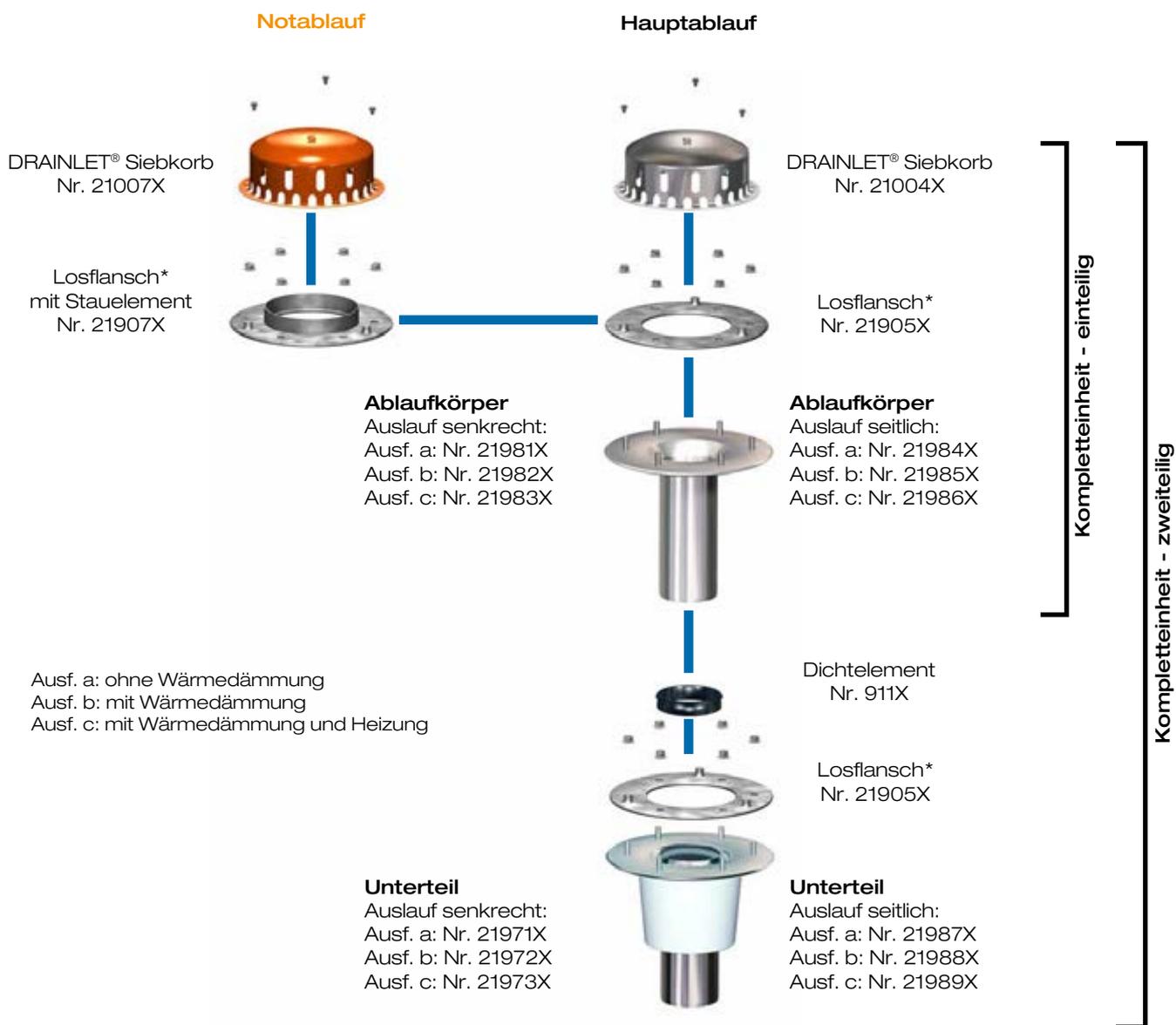
• Keine Lagerware



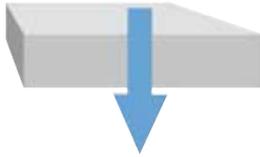
LORO-DRAINLET®
DL Flachdachabläufe/Notabläufe
für Freispiegelströmung, Serie 84
 mit Klemmflansch, aus Edelstahl, DN 50 - DN 125,
 nach DIN EN 1253



Aufbauschema



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



Serie 84 DL mit Klemmflansch

		Hauptentwässerung									
		Freispiegelströmung									
		Silent Power									
 Ungedämmtes Dach	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					
 Gedämmtes Dach											
DN	50	50	70		100			125			
Wasserhöhe (mm)	35	35	35		35			45			
Wehrhöhe (mm)	0	0	0		0			0			
LX-Nr.	LX1384	LX2292	LX846	LX1094	LX888	LX873	LX1093	LX855	LX874	LX890	
Abfluss Q (l/s)	5,4 l/s*	1,55 l/s**	6,3 l/s*	3,2 l/s**	5,6 l/s*	6,5 l/s*	5,0 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 Eigenmessung bei vollständig belüfteter Falleitung, entspricht Speierleistung

LORO-DRAINLET® DL Flachdachabläufe

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

Aufbauschema siehe Seite 69

Kompletteinheiten - Serie 84

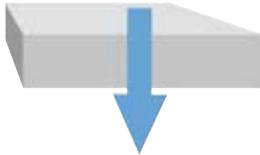
Hauptentwässerung						
Freispiegelströmung						
	einteilig	DN 50	DN 70	DN 100	DN 125	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21511.050X	21511.070X	21511.100X	21511.125X	
		303,70 €	303,70 €	328,40 €	371,50 €	
	mit Wärmedämmung**	21512.050X	21512.070X	21512.100X	21512.125X	
		322,10 €	322,10 €	350,80 €	437,10 €	
mit Wärmedämmung und Heizung	21513.050X	21513.070X	21513.100X	21513.125X		
		490,70 €	490,70 €	522,60 €	580,80 €	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	-	21514.070X	21514.100X	21514.125X	
		-	319,40 €	365,50 €	472,80 €	
	mit Wärmedämmung	-	21515.070X	21515.100X	21515.125X	
		-	342,90 €	392,50 €	505,20 €	
	mit Wärmedämmung und Heizung	-	21516.070X	21516.100X	21516.125X	
		-	518,10 €	623,80 €	795,60 €	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21521.050X	21521.070X	21521.100X	21521.125X	
		531,60 €	531,60 €	561,40 €	670,70 €	
	mit Wärmedämmung**	21522.050X	21522.070X	21522.100X	21522.125X	
		550,00 €	550,00 €	583,20 €	735,70 €	
	mit Wärmedämmung und Heizung	21523.050X	21523.070X	21523.100X	21523.125X	
		718,80 €	718,80 €	751,60 €	880,40 €	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	-	21524.070X	21524.100X	21524.125X*	
		-	567,10 €	645,40 €	775,20 €	
	mit Wärmedämmung	-	21525.070X	21525.100X	21525.125X*	
		-	590,80 €	673,00 €	807,80 €	
	mit Wärmedämmung und Heizung	-	21526.070X	21526.100X	21526.125X*	
		-	745,80 €	877,90 €	1.093,90 €	

* inkl. Kompressionsdichtung

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

Teileinheiten siehe Seite 74.

● Keine Lagerware



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				
DN	50	50	70		100			
Wasserhöhe (mm)	75	75	75		75			
Wehrhöhe (mm)	35	35	35		35			
								
LX-Nr.	LX1385	LX1834	LX848	LX1095	LX889	LX875	LX1091	LX854
Abfluss Q (l/s)	7,5 l/s*	2,3 l/s**	9,0 l/s*	5,5 l/s**	10,0 l/s*	9,0 l/s*	5,9 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 Eigenmessung bei vollständig belüfteter Falleitung, entspricht Speicherleistung

LORO-DRAINLET® DL Flachdachabläufe

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

Aufbauschema siehe Seite 69

Kompletteinheiten - Serie 84

Notentwässerung					
Freispiegelströmung					
	einteilig	DN 50	DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21711.050X	21711.070X	21711.100X	
		324,30 €	324,30 €	357,90 €	
	mit Wärmedämmung**	21712.050X	21712.070X	21712.100X	
		343,10 €	343,10 €	380,20 €	
	mit Wärmedämmung und Heizung	21713.050X	21713.070X	21713.100X	
		511,70 €	511,70 €	552,10 €	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	-	21714.070X	21714.100X	
		-	340,10 €	394,80 €	
	mit Wärmedämmung	-	21715.070X	21715.100X	
		-	363,80 €	422,30 €	
	mit Wärmedämmung und Heizung	-	21716.070X	21716.100X	
		-	542,10 €	657,50 €	
Auslauf senkrecht	zweiteilig ohne Wärmedämmung	21721.050X	21721.070X	21721.100X	
		552,30 €	552,30 €	590,90 €	
	zweiteilig mit Wärmedämmung**	21722.050X	21722.070X	21722.100X	
		571,00 €	571,00 €	612,70 €	
	zweiteilig mit Wärmedämmung und Heizung	21723.050X	21723.070X	21723.100X	
		739,40 €	739,40 €	781,40 €	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	-	21734.070X	21734.100X	
		-	588,10 €	675,20 €	
	mit Wärmedämmung	-	21735.070X	21735.100X	
		-	611,90 €	702,40 €	
	mit Wärmedämmung und Heizung	-	21736.070X	21736.100X	
		-	766,90 €	907,40 €	

* inkl. Kompressionsdichtung

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

Teileinheiten siehe Seite 74.

Flachdach-
entwässerung

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
			224,50 €	224,50 €	249,30 €	292,30 €
		mit Wärmedämmung*	21902.050X	21902.070X	21902.100X	21902.125X
			243,10 €	243,10 €	271,60 €	357,90 €
		mit Wärmedämmung und Heizung	21903.050X	21903.070X	21903.100X	21903.125X
			411,70 €	411,70 €	443,90 €	501,50 €

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	-	21914.070X	21914.100X	21914.125X
			-	240,10 €	286,20 €	393,20 €
		mit Wärmedämmung	-	21915.070X	21915.100X	21915.125X
			-	264,00 €	313,40 €	426,10 €
		mit Wärmedämmung und Heizung	-	21916.070X	21916.100X	21916.125X
			-	438,90 €	544,80 €	716,40 €

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
			227,60 €	227,60 €	233,00 €	298,80 €
		mit Wärmedämmung*	21992.050X	21992.070X	21992.100X	21992.125X
			246,00 €	246,00 €	254,80 €	364,10 €
		mit Wärmedämmung und Heizung	21993.050X	21993.070X	21993.100X	21993.125X
			414,90 €	414,90 €	423,50 €	509,20 €

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	-	21994.070X	21994.100X	21994.125X•
			-	263,40 €	317,30 €	403,40 €
		mit Wärmedämmung	-	21995.070X	21995.100X	21995.125X•
			-	287,00 €	344,50 €	436,50 €
		mit Wärmedämmung und Heizung	-	21996.070X	21996.100X	21996.125X•
			-	442,10 €	549,50 €	722,50 €

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

DN 150 auf Anfrage lieferbar.

Aufbauschema siehe Seite 69.

• Keine Lagerware

Grundeinheiten

bestehend aus: Ablaufkörper, Kompressionsdichtung und Losflansch

		DN 70	DN 100
	als Aufstockelement für Aufbauhöhen von 40 bis 270 mm	21921.070X	21921.100X
		249,70 €	277,30 €



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

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	
	107,50 €	185,80 €	189,00 €	
Ausgleichstück, h = 40 mm	19844.070X	19844.100X	19844.125X	
	69,90 €	70,00 €	69,90 €	

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•	
	131,50 €	135,60 €	149,60 €	

• keine Lagerware

LORO-DRAINLET® Befestigungsflansch

	DN 70	DN 100	DN 125	
Stahl, feuerverzinkt	21910.070X	21910.100X	21910.125X	
	33,60 €	40,00 €	44,20 €	

LORO-DRAINLET® Verstärkungsblech inklusive Befestigungsmaterial für Trapezblechdächer

Stahl, feuerverzinkt, 600 x 600 mm	19975.000X	
	54,60 €	

LORO-Siebkorb, aus Edelstahl

für Hauptabläufe, h = 90 mm	21004.000X	
	79,30 €	
für Notabläufe, h = 90 mm	21007.000X	
	96,30 €	
für Hauptentwässerung flache Ausführung, h = 45 mm	21002.000X	
	79,30 €	
für Notentwässerung flache Ausführung, h = 45 mm	21022.000X	
	91,90 €	

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

	für Aufbauhöhe 210 mm	19495.000X
		198,00 €
	für Aufbauhöhe 500 mm	19496.000X
		205,30 €

LORO-Kontrollschacht, rechteckig Universell einsetzbar für Attika- und Flachdachentwässerung

	400 mm x 400 mm für Begrünung und Bekiesung	19990.000X
		443,60 €
	400 mm x 400 mm für Begrünung und Bekiesung, begehbar	19991.000X
		460,90 €

LORO-Kontrollschacht für LORO-DRAINLET® Flachdachabläufe

		19973.000X
		265,40 €

Heizbandkabel für LORO Abläufe

	Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X
		121,00 €

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
		239,90 €

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
		312,70 €	371,60 €	409,30 €

LORO-DRAINLET® DL Flachdachabläufe, für Umkehrdach,
mit Klemmfansch*, aus Edelstahl, DN 70 - DN 125, nach DIN EN 1253
Aufbauschema siehe Seite 69

Kompletteinheiten - Serie 84

Hauptentwässerung					
Freispiegelströmung					
	einteilig	DN 70	DN 100	DN 125	
Auslauf senkrecht		21124.070X	21124.100X	21124.125X	
	mit Wärmedämmung**, für Aufbauhöhe 210 mm	449,80 €	458,40 €	545,50 €	

Flachdach-
entwässerung

Kompletteinheiten - Serie 84

Notentwässerung					
Freispiegelströmung					
	einteilig	DN 70	DN 100	DN 125	
Auslauf senkrecht		21126.070X	21126.100X	21126.125X	
	mit Wärmedämmung**, für Aufbauhöhe 210 mm	472,20 €	495,70 €	607,50 €	

* inkl. Kompressionsdichtung

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

Serie 84

LORO-X Retentionsdachentwässerung

mit objektbezogenen 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
		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
		473,30 €



Variable Hauptentwässerung

Serie 84 Überlastungsfreie Hauptentwässerung

Hauptentwässerung			
Freispiegelströmung			
	Auslauf senkrecht		DN 100
		ohne Wärmedämmung	41410.100X
			415,20 €

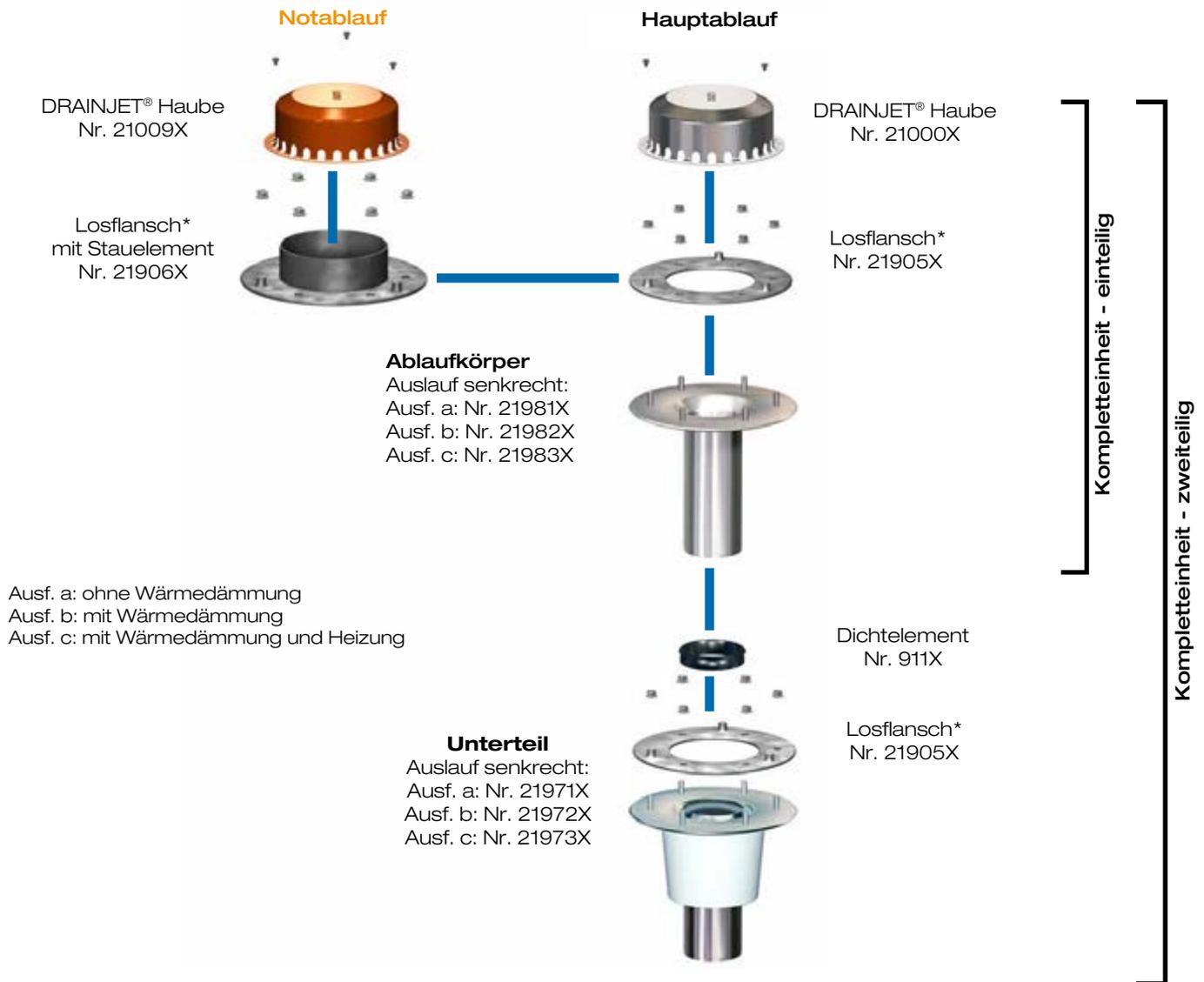


LORO-DRAINJET®
DJ Flachdachabläufe/Notabläufe
für Druckströmung, Serie 49

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

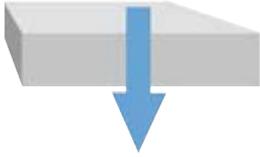


Aufbauschema



* 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
Abfluss Q (l/s)	9,0 l/s*	18,8 l/s*	27,0 l/s*	50,0 l/s*	50,0 l/s*	9,0 l/s*	19,4 l/s*	38,0 l/s*	92,0 l/s*	94,4 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-DRAINJET® DJ Schnellabläufe

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

Aufbauschema siehe Seite 79

Kompletteinheiten - Serie 49

Hauptentwässerung						
Druckströmung						
Auslauf senkrecht	einteilig	DN 50	DN 70	DN 100		
	ohne Wärmedämmung	21111.050X	21111.070X	21111.100X		
		303,70 €	303,70 €	328,40 €		
	mit Wärmedämmung**	21112.050X	21112.070X	21112.100X		
322,10 €		322,10 €	350,80 €			
mit Wärmedämmung und Heizung	21113.050X	21113.070X	21113.100X			
	490,70 €	490,70 €	522,60 €			

Auslauf senkrecht	zweiteilig	DN 50	DN 70	DN 100		
	ohne Wärmedämmung	21121.050X	21121.070X	21121.100X		
		531,60 €	531,60 €	561,40 €		
	mit Wärmedämmung**	21122.050X	21122.070X	21122.100X		
550,00 €		550,00 €	583,20 €			
mit Wärmedämmung und Heizung	21123.050X	21123.070X	21123.100X			
	718,80 €	718,80 €	751,60 €			

Kompletteinheiten - Serie 49

Notentwässerung						
Druckströmung						
Auslauf senkrecht	einteilig	DN 50	DN 70	DN 100		
	ohne Wärmedämmung	21311.050X	21311.070X	21311.100X		
		327,50 €	327,50 €	361,00 €		
	mit Wärmedämmung**	21312.050X	21312.070X	21312.100X		
346,10 €		346,10 €	383,20 €			
mit Wärmedämmung und Heizung	21313.050X	21313.070X	21313.100X			
	514,80 €	514,80 €	555,40 €			

Auslauf senkrecht	zweiteilig	DN 50	DN 70	DN 100		
	ohne Wärmedämmung	21321.050X	21321.070X	21321.100X		
		555,40 €	555,40 €	593,90 €		
	mit Wärmedämmung**	21322.050X	21322.070X	21322.100X		
573,80 €		573,80 €	615,80 €			
mit Wärmedämmung und Heizung	21323.050X	21323.070X	21323.100X			
	742,70 €	742,70 €	784,40 €			

* inkl. Kompressionsdichtung

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

Teileinheiten siehe Seite 82.

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

Grundeinheiten DJ, Serie 49,

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

	ohne Wärmedämmung	DN 50	DN 70	DN 100
		21901.050X	21901.070X	21901.100X
	224,50 €	224,50 €	249,30 €	
	mit Wärmedämmung*	DN 50	DN 70	DN 100
		21902.050X	21902.070X	21902.100X
	243,10 €	243,10 €	271,60 €	
mit Wärmedämmung und Heizung	DN 50	DN 70	DN 100	
	21903.050X	21903.070X	21903.100X	
411,70 €	411,70 €	443,90 €		

Unterteileinheit DJ, Serie 49,

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

	ohne Wärmedämmung	DN 50	DN 70	DN 100
		21991.050X	21991.070X	21991.100X
	227,60 €	227,60 €	233,00 €	
	mit Wärmedämmung*	DN 50	DN 70	DN 100
		21992.050X	21992.070X	21992.100X
	246,00 €	246,00 €	254,80 €	
mit Wärmedämmung und Heizung	DN 50	DN 70	DN 100	
	21993.050X	21993.070X	21993.100X	
414,90 €	414,90 €	423,50 €		

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

Grundeinheiten

bestehend aus: Ablaufkörper, Kompressionsdichtung und Losflansch

	als Aufstockelement für Aufbauhöhen von 40 bis 270 mm	DN 70	DN 100
		21921.070X	21921.100X
		249,70 €	277,30 €

LORO-X DRAINJET® DJ Schnellabläufe, Haube flache Ausführung,

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

Kompletteinheiten - Serie 49, Haube flache Ausführung

Abflussleistung gemäß Datenblatt **LX2119**

Hauptentwässerung			
Druckströmung			
	Auslauf senkrecht	einteilig	DN 70
		ohne Wärmedämmung	21101.070X
303,80 €			
	Auslauf senkrecht	zweiteilig	DN 70
		mit Wärmedämmung	21132.070X
549,80 €			

Abflussleistung gemäß Datenblatt **LX2120**

Notentwässerung			
Druckströmung			
	Auslauf senkrecht	einteilig	DN 70
		ohne Wärmedämmung	21301.070X
332,80 €			
	Auslauf senkrecht	zweiteilig	DN 70
		mit Wärmedämmung	21332.070X
578,80 €			



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

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		DN 50	DN 70	DN 100	
Druckströmung		21314.050X	21314.070X	21314.100X	
		729,70 €	749,10 €	777,30 €	

LORO-DRAINJET® DJ Schnellabläufe

mit Klemmflansch, aus Edelstahl, DN 125 und DN 150, nach DIN EN 1253

Kompletteinheiten - Serie 49, Hochleistung

Abflussleistung gemäß Datenblatt **LX947**

Hauptentwässerung		DN 125	DN 150	
Druckströmung		21111.125X	21111.150X	
Auslauf senkrecht	einteilig ohne Wärmedämmung	771,00 €	800,60 €	
		zweiteilig mit Wärmedämmung	21122.125X	21122.150X
		1.127,60 €	1.209,40 €	

Abflussleistung gemäß Datenblatt **LX961**

Notentwässerung		DN 125	DN 150	
Druckströmung		21311.125X	21311.150X	
Auslauf senkrecht	einteilig ohne Wärmedämmung	1.349,40 €	1.368,40 €	
		zweiteilig mit Wärmedämmung	21322.125X	21322.150X
		1.697,40 €	1.785,30 €	

Zusätzliche Bauteile

LORO DRAINJET®-Haube, aus Edelstahl

für Hauptabläufe, h = 90 mm	21000.000X		↓ h ↑
	79,30 €		
für Notabläufe, h = 90 mm	21009.000X		↓ h ↑
	93,00 €		
für Hauptabläufe flache Ausführung, h = 45 mm	21001.000X		↓ h ↑
	79,30 €		
für Notabläufe flache Ausführung, h = 45 mm	21021.000X		↓ h ↑
	93,00 €		

Zusätzliche Bauteile
LORO-DRAINLET® Befestigungsflansch

	Stahl, feuerverzinkt	DN 70	DN 100
		21910.070X	21910.100X
		33,60 €	40,00 €

LORO-DRAINLET® Verstärkungsblech

Stahl, feuerverzinkt, inklusive Befestigungsmaterial für Trapezblechdächer

	600 x 600 mm	19975.000X
		54,60 €

LORO-X Universelle Anschlussbleche

	für LORO DRAINJET®/DRAINLET® Flachdachabläufe, aus Edelstahl	DN 50	DN 70	DN 100	DN 125
		19976.050X	19976.070X	19976.100X	19976.125X
		60,30 €	65,10 €	71,10 €	77,60 €

LORO-Kiesfangkorb, für LORO-DRAINJET® Flachdachabläufe

	h = 80 mm	19979.000X
		142,20 €
	h = 180 mm	14095.000X
		158,20 €

LORO-Kontrollschacht, rechteckig Universell einsetzbar für Attika- und Flachdachentwässerung

	400 mm x 400 mm für Begrünung und Bekiesung	19990.000X
		443,60 €
	400 mm x 400 mm für Begrünung und Bekiesung, begehbar	19991.000X
		460,90 €

LORO-Kontrollschacht für LORO-DRAINLET® Flachdachabläufe

		19973.000X
		265,40 €

LORO-Wärmedämmung aus Foamglas,

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

	für versenkten Flansch, h = 100 mm	DN 70	DN 100
		19845.070X	19845.100X
	Ausgleichstück, h = 40 mm	107,50 €	185,80 €
		19844.070X	19844.100X
		69,90 €	70,00 €

Wärmedämmung, nicht brennbar - Brandschutzklasse A1

werkseitig auf LORO-DRAINLET®/DRAINJET® Flachdachabläufen ohne Wärmedämmung vormontiert

		DN 70	DN 100
		19995.070X	19995.100X
		131,50 €	135,60 €

Heizbandkabel für LORO Abläufe

	Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X
		121,00 €

● 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 Freispiegelströmung		Notentwässerung Freispiegelströmung		DN 100/50	
Kombi					
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung			21529.100X	603,70 €

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

Hauptentwässerung Freispiegelströmung		Notentwässerung Freispiegelströmung		DN 100/50	
Kombi					
Auslauf senkrecht	zweiteilig, mit Wärmedämmung			21528.100X	858,60 €

LORO-X Auslaufteil

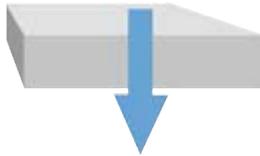
		DN 100/50	
aus Stahl, feuerverzinkt		05048.DB0X	
		203,70 €	

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

Hauptentwässerung Freispiegelströmung		Notentwässerung Freispiegelströmung		DN 70/40	
Kombi					
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung			21539.070X	564,50 €

LORO-X Auslaufteil

		DN 70/40	
aus Stahl, feuerverzinkt		05049.CA0X•	
		94,70 €	



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
Abfluss Q (l/s)	5,5 l/s*	8,5 l/s*	5,7 l/s*	8,0 l/s*	8,0 l/s*	13,2 l/s*	12,4 l/s*

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



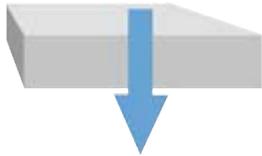
LORO-DRAINJET® Mini, Serie 49

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	
	221,10 €	262,60 €	

Notentwässerung Druckströmung	DN 50	DN 70	
einteilig, ohne Wärmedämmung 60 mm Wehrhöhe	21117.050X	21117.070X	
	254,70 €	300,10 €	

Notentwässerung Druckströmung	DN 50	DN 70	
einteilig, ohne Wärmedämmung 80 mm Wehrhöhe	21120.050X	21120.070X	
	268,90 €	316,20 €	



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	
Abfluss Q (l/s)						
		2,7 l/s*	2,5 l/s*	7,5 l/s*	6,9 l/s*	6,0 l/s*

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

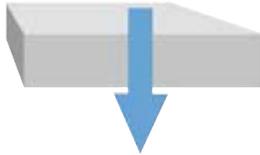


LORO-DRAINLET® Mini, Serie 49

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	
		221,10 €	273,70 €	

Notentwässerung Freispiegelströmung		DN 50	DN 70	
einteilig, ohne Wärmedämmung		21119.050X	21119.070X	
		254,70 €	309,90 €	



Serie 49 mit Klemmflansch

		Hauptentwässerung	
		Druckströmung	
		Silent Power	
		<p>DN 150: 21114.150X</p>	
DN		150	
Wasserhöhe (mm)		55/60	
Wehrhöhe (mm)		0	
LX-Nr.		LX836	
Abfluss Q (l/s)	100 95 90 85 80 75 70 65 60 55 50 45 40 35 30 25 20 15 10 5	<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> 100,0 l/s** Wasserhöhe 60 mm </div> <div style="background-color: #ADD8E6; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 10px;"> 65,0 l/s* Wasserhöhe 55 mm </div>	

* 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	DN 150	
Druckströmung	21114.150X	
Auslauf senkrecht	1.149,00 €	

* bei 60 mm Wasserhöhe

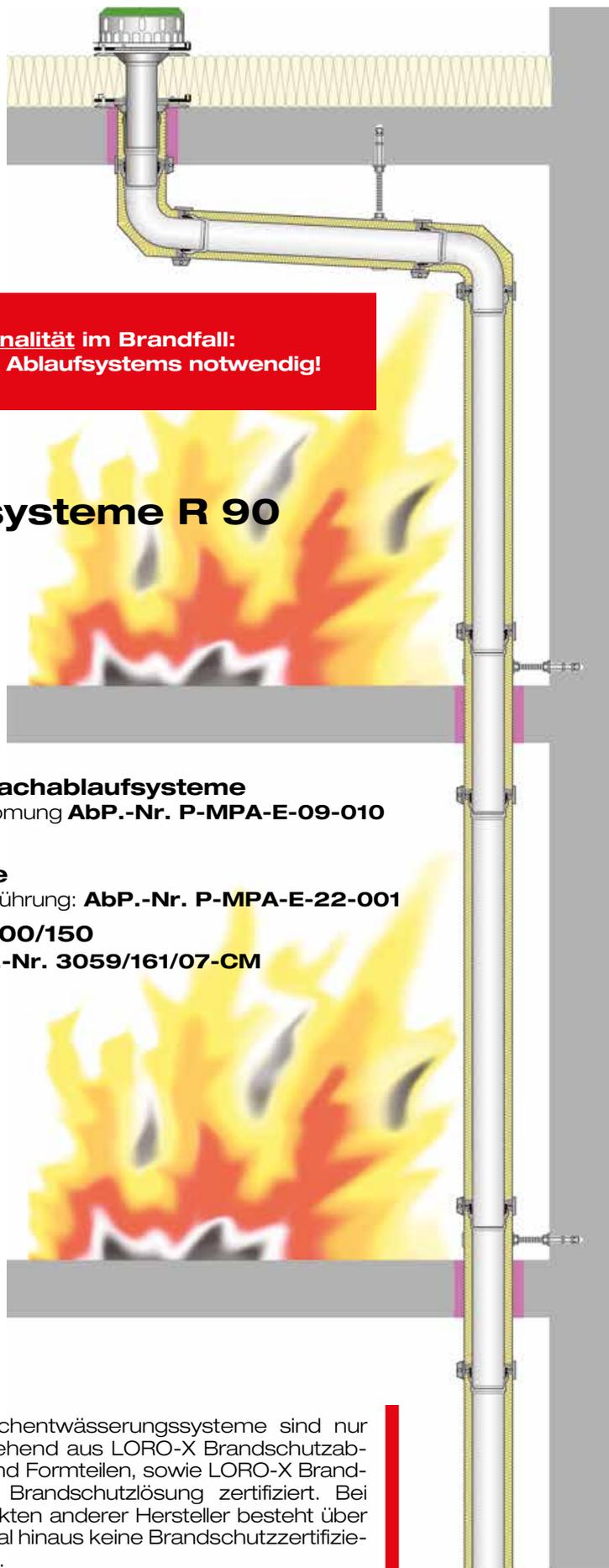
** **Notablauf mit 75 mm Wasserhöhe auf Anfrage.**

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 Falleitungshöhe muss mindestens 4,2 m betragen, um die angegebene Leistung zu erreichen. Wenn der Ablauf und die Falleitung 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-MPA-E-22-001**

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		DN 70	
Freispiegelströmung			
einteilig	Brandschutzablauf F90	22502.070X	
		402,20 €	
zweiteilig	Brandschutzablauf F90	22522.070X	
		663,40 €	

Notentwässerung		DN 70	
Freispiegelströmung			
einteilig	Brandschutzablauf F90	22702.070X	
		426,40 €	
zweiteilig	Brandschutzablauf F90	22722.070X	
		687,80 €	

* inkl. Kompressionsdichtung (kann bei Bitumenabdichtungsbahnen entfallen)

Flachdach-
entwässerung


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			DN 70	DN 100
Druckströmung				
	einteilig	Brandschutzablauf F90	22102.070X	22102.100X
			402,20 €	429,90 €
	zweiteilig	Brandschutzablauf F90	22122.070X	22122.100X
			663,40 €	720,00 €

Notentwässerung			DN 70	DN 100
Druckströmung				
	einteilig	Brandschutzablauf F90	22302.070X	22302.100X
			429,30 €	466,10 €
	zweiteilig	Brandschutzablauf F90	22322.070X	22322.100X
			690,80 €	756,00 €

* inkl. Kompressionsdichtung (kann bei Bitumenabdichtungsbahnen entfallen)



Zusätzliche Bauteile für LORO-X Brandschutzsysteme

LORO-X Schwerlastschellen

mit Anschlussgewindemuffe, Stahl, feuerverzinkt

	DN 70	DN 100	DN 125	
ohne Schalldämmung	M10/12			
	00983.070X	00983.100X	00983.125X	
	16,10 €	19,80 €	21,60 €	
mit Schalldämmung	00984.070X	00984.100X	00984.125X	
	22,10 €	27,40 €	31,10 €	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

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 620,40 €
		mit Wärmedämmung	19544.070X• 681,30 €
		mit Wärmedämmung und Heizung	19545.070X• 1.011,90 €

* inkl. Kompressionsdichtung

LORO-VERSAL® Schnellablauf-Siebeeinheit für Umkehrdach,
aus Edelstahl

	für Aufbauhöhe 210 mm	19495.000X
		198,00 €
	für Aufbauhöhe 500 mm	19496.000X
		205,30 €

LORO-Siebeeinheit, befahrbar Kl. M (12,5 t)
für Aufbauhöhe 40-75 mm

	DN 125	
	18621.125X	
	266,90 €	

• keine Lagerware

Sonderteile für Druckströmung

LORO-DRAINJET® Anschlussstücke

DN 70/32	DN 70/40	DN 70/50	DN 100/70	DN 100/80	
05043.CLOX	05043.CA0X	05043.CB0X	05043.DC0X	05043.DM0X	
29,30 €	29,80 €	27,60 €	38,30 €	42,70 €	

LORO-DRAINJET® Verbundrohr Anschlussstücke

DN 70/32	DN 70/40	DN 70/50	
58043.CLOX•	58043.CA0X	58043.CB0X	
140,50 €	139,10 €	141,90 €	

LORO-DRAINJET® Anschlussbogen 90°

DN 70/32	DN 70/40	DN 70/50	DN 70/70	DN 100/70	
05042.CLOX	05042.CA0X	05042.CB0X	05042.CC0X	05042.DC0X	
47,70 €	51,80 €	52,30 €	62,80 €	85,10 €	
DN 100/80		DN 100/100			
05042.DM0X		05042.DD0X			
88,70 €		103,00 €			

• keine Lagerware



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

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
	347,30 €	340,00 €	343,20 €	295,80 €

LORO-DRAINJET® Abgleichstücke

	DN 40/32	DN 50/40	DN 70/40	DN 70/50	DN 80/50
	19602.ALOX	19602.BA0X	19602.CA0X	19602.CB0X	19602.MB0X
	15,00 €	14,80 €	35,70 €	35,10 €	36,10 €
	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
	36,50 €	56,50 €	59,40 €	60,70 €	79,50 €
	DN 150/125		DN 200/150		DN250/200
	19602.FE0X		19602.GF0X		06007.HG0X•
83,60 €		161,60 €		216,20 €	

LORO-DRAINJET® Verbundrohr-Abgleichstücke

	DN 40/32	DN 50/40	DN 70/50	DN 80/50	DN 80/70
	58602.ALOX•	58602.BA0X	58602.CB0X	58602.MB0X•	58602.MC0X•
	100,40 €	97,10 €	114,40 €	120,40 €	120,10 €
	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•
126,60 €	128,60 €	149,10 €	214,10 €	278,90 €	

LORO-DRAINJET® Verbundrohr-Isolierstücke

	DN 70	DN 100	DN 125
	19974.070X	19974.100X	19974.125X•
	44,00 €	61,20 €	73,00 €

• keine Lagerware



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

LORO-DRAINLET®

Abläufe für Verkehrsflächen

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



Aufbauschema

Siebeinheiten
(Kl. L begehbar)
Nr. 18620X



Siebeinheiten
(Kl. M befahrbar)
Nr. 18621X



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



Unterteinheit*
ohne Wärmedämmung, Nr. 21991X
mit Wärmedämmung, Nr. 21992X



Kompletteinheit - einteilig

Kompletteinheit - zweiteilig

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

LORO-DRAINLET® Regenwasserabläufe für Verkehrsflächen

aus Edelstahl, mit Gussieb 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

	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	DN 100	DN 125
			21908.100X	21908.125X
		mit Wärmedämmung	21909.100X	21909.125X
			254,00 €	298,80 €
			276,20 €	364,10 €

LORO-DRAINLET®-Unterteinheit*

bestehend aus: Ablaufkörper, Losflansch und Dichtelement

	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	DN 100	DN 125
			21991.100X	21991.125X
		mit Wärmedämmung	21992.100X	21992.125X
			233,00 €	298,80 €
			254,80 €	364,10 €

* inkl. Kompressionsdichtung

LORO-Siebeinheit, begehrbar

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

	Klasse L (1,5 t)	DN 100	DN 125
		18620.100X	18620.125X
		189,30 €	207,20 €

LORO-Siebeinheit, befahrbar

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

	Klasse M (12,5 t)	DN 100	DN 125
		18621.100X	18621.125X
		239,80 €	266,90 €

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

● keine Lagerware

Einzelteile siehe Seite 101.

Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

Einzelteile

Sieb

quadratisch 187 mm, Kl. L (1,5 t)	18615.000X	
	62,40 €	
quadratisch 170 mm, Kl. M (12,5 t)	18616.000X	
	111,40 €	

Siebaufnahme*

	DN 100	DN 125	
quadratisch 199 mm	18610.100X	18610.125X●	
	126,50 €	145,10 €	
quadratisch 199 mm, mit Stützrand	18612.100X●	18612.125X●	
	208,90 €	237,40 €	
quadratisch 182 mm	18611.100X	18611.125X	
	128,20 €	155,40 €	
quadratisch 182 mm, mit Stützrand	18613.100X	18613.125X●	
	210,30 €	239,30 €	
quadratisch 182 mm, mit Sickerwasseröffnung	18614.100X	18614.125X●	
	136,00 €	162,80 €	

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

● keine Lagerware



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

LORO-X Brutto-Preisliste

Entwässerungslösungen bei Einsatz von WU-Beton

für

- Dachentwässerung
- Attika-Dachentwässerung
- Balkonentwässerung
- Lüftungsleitungen



Vorteile:

- direkter Einbau, deshalb keine Aussparungen
- stabiles Außenrohr aus Stahl
- sehr gute Bauteilanbindung durch gleiche Ausdehnung von Beton und Stahl
- langjährige Erfahrung

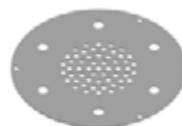
Attikaentwässerung



Kontrollschacht
aus Edelstahl
Art.-Nr. 19973.000X



LORO-VERSAL® Siebeinheit für Umkehrdach
aus Edelstahl
Art.-Nr. 19495.000X



Entwässerungsplatine
aus Edelstahl
Art.-Nr. 20004.000X



Siebkorb
aus Edelstahl
Art.-Nr. 21004.000X



LORO-RAINSTAR® Attika-Notablauf
aus Edelstahl,
DN 70 und DN 100
Art.-Nr. 01391.070X
Art.-Nr. 01391.100X



LORO-RAINSTAR® Attika-Hauptablauf
aus Edelstahl,
DN 70 und DN 100
Art.-Nr. 01390.070X
Art.-Nr. 01390.100X



Siebeinsatz mit variablem Höhenausgleich
aus Edelstahl, DN 70 und DN 100
Art.-Nr. 19497.070X
Art.-Nr. 19497.100X



Sprungrohr
Art.-Nr. 00400.070X
Art.-Nr. 00400.100X



Dichtelement
Art.-Nr. 00911.070X
Art.-Nr. 00911.100X
Art.-Nr. 00911.125X



Schalungsglocke
Art.-Nr. 18100.070X
Art.-Nr. 18100.100X



Dach- und Wanddurchführung
Stahl, feuerverzinkt, außen zusätzlich beschichtet,
DN 70, 100 und 125
Art.-Nr. 18130.070X
Art.-Nr. 18130.100X
Art.-Nr. 18130.125X

Dach- und Wanddurchführung
aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet,
DN 70, 100 und 125
Sperrflansch 310 mm: Art.-Nr. 19480.070X
Art.-Nr. 19480.100X
Art.-Nr. 19480.125X
Sperrflansch 600 mm: Art.-Nr. 19481.070X
Art.-Nr. 19481.100X
Art.-Nr. 19481.125X

Dachentwässerung

Kontrollschacht
aus Edelstahl
Art.-Nr. 19973.000X



**LORO-DRAINJET®
Dachablauf
Notablauf**
aus Edelstahl,
Art.-Nr. 21311.070X
Art.-Nr. 21311.100X



**LORO-DRAINJET®
Dachablauf
Hauptablauf**
aus Edelstahl,
Art.-Nr. 21111.070X
Art.-Nr. 21111.100X



Siebeinheit
aus Edelstahl
Art.-Nr. 15590.070X
Art.-Nr. 17121.100X
Art.-Nr. 17121.125X



Regenhaube
Art.-Nr. 21203.070X
Art.-Nr. 21203.100X
Art.-Nr. 21203.125X



Dichtelemente
Art.-Nr. 00911.070X
Art.-Nr. 00911.100X
Art.-Nr. 00911.125X



Dichtelemente
Art.-Nr. 00911.070X
Art.-Nr. 00911.100X
Art.-Nr. 00911.125X



Siebrohr
aus Edelstahl,
Art.-Nr. 15597.070X
Art.-Nr. 16597.070X
Art.-Nr. 16597.100X



Staurohr
aus Stahl, feuerverzinkt,
zusätzlich beschichtet
Art.-Nr. 15587.070X
Art.-Nr. 16587.070X
Art.-Nr. 16587.100X



Dichtelement
Art.-Nr. 00911.070X
Art.-Nr. 00911.100X
Art.-Nr. 00911.125X



Nr. 01301X

Nr. 58013X



Schalungsglocke
Art.-Nr. 18100.070X
Art.-Nr. 18100.100X



Dach- und Wanddurchführung
aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet,
DN 70, 100 und 125

Sperrflansch 310 mm: Art.-Nr. 19480.070X
Art.-Nr. 19480.100X
Art.-Nr. 19480.125X

Sperrflansch 600 mm: Art.-Nr. 19481.070X
Art.-Nr. 19481.100X
Art.-Nr. 19481.125X



Dach- und Wanddurchführung
Stahl, feuerverzinkt, außen zusätzlich beschichtet,
DN 70, 100 und 125
Art.-Nr. 18130.070X
Art.-Nr. 18130.100X
Art.-Nr. 18130.125X

Flachdach-
entwässerung

Hauptentwässerung
Freispiegelströmung
LORO-X Dachdurchführungen
für Einsatz in wasserundurchlässigem Beton

mit Siebrohr und Siebkorb

 für Entwässerung nach **Umkehrdach-Prinzip**, DN 70, DN 100 und DN 125

LORO-X Dach- und Wanddurchführung,
 aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

			DN 70	DN 100	DN 125	
	Auslauf senkrecht	mit Wärmedämmung und Sperrflansch 310 mm	19480.070X	19480.100X	19480.125X	
			246,70 €	305,30 €	387,70 €	
			mit Wärmedämmung und Sperrflansch 600 mm	19481.070X	19481.100X	19481.125X
				280,50 €	352,50 €	451,90 €

Siebrohr
 aus Edelstahl

			DN 70	DN 70	DN 100
			15597.070X	16597.070X	16597.100X
			43,60 €	74,10 €	90,70 €

Siebeeinheit
 aus Edelstahl

			DN 70	DN 100	DN 125
			15590.070X*	17121.100X	17121.125X
			155,00 €	137,90 €	137,90 €

* inklusive Dichtelement

LORO-X Dichtelement

			DN 70	DN 100	DN 125
			00911.070X	00911.100X	00911.125X
			4,00 €	4,70 €	6,30 €

• Keine Lagerware

Zusätzliche Bauteile siehe Seite 111

Notentwässerung
Freispiegelströmung
LORO-X Dachdurchführungen
für Einsatz in wasserundurchlässigem Beton

mit Staurohr und Siebkorb

 für Entwässerung nach **Umkehrdach-Prinzip**, DN 70, DN 100 und DN 125

LORO-X Dach- und Wanddurchführung,

aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

		DN 70	DN 100	DN 125	
Auslauf senkrecht	mit Wärmedämmung und Sperrflansch 310 mm	19480.070X	19480.100X	19480.125X	
		246,70 €	305,30 €	387,70 €	
	mit Wärmedämmung und Sperrflansch 600 mm	19481.070X	19481.100X	19481.125X	
		280,50 €	352,50 €	451,90 €	

Staurohr

aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

		DN 70	DN 70	DN 100	
		15587.070X	16587.070X	16587.100X	
		13,00 €	21,40 €	39,40 €	

Siebeinheit

aus Edelstahl

		DN 70	DN 100	DN 125	
		15590.070X*	17121.100X	17121.125X	
		155,00 €	137,90 €	137,90 €	

* inklusive Dichtelement

LORO-X Dichtelement

		DN 70	DN 100	DN 125	
		00911.070X	00911.100X	00911.125X	
		4,00 €	4,70 €	6,30 €	

● Keine Lagerware

Zusätzliche Bauteile siehe Seite 111

Hauptentwässerung
Druckströmung
LORO-X Dachdurchführungen
für Einsatz in wasserundurchlässigem Beton

mit LORO-DRAINJET® Dachablauf

 für Entwässerung nach **Umkehrdach-Prinzip**, DN 70 und DN 100

LORO-X Dach- und Wanddurchführung,

aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

			DN 70	DN 100
	Auslauf senkrecht	mit Wärmedämmung und Sperrflansch 310 mm	19480.070X	19480.100X
			246,70 €	305,30 €
		mit Wärmedämmung und Sperrflansch 600 mm	19481.070X	19481.100X
			280,50 €	352,50 €

LORO-DRAINJET® Dachablauf

aus Edelstahl, Auslaufende ablängbar

			DN 70	DN 100
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21111.070X	21111.100X
			303,70 €	328,40 €

LORO-X Dichtelement

			DN 70	DN 100
			00911.070X	00911.100X
			4,00 €	4,70 €

Zusätzliche Bauteile siehe Seite 111

Notentwässerung
Druckströmung
LORO-X Dachdurchführungen
für Einsatz in wasserundurchlässigem Beton

 mit LORO-DRAINJET® Dach-**Notablauf**

 für Entwässerung nach **Umkehrdach-Prinzip**, DN 70 und DN 100

LORO-X Dach- und Wanddurchführung,
 aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	mit Wärmedämmung und Sperrflansch 310 mm	19480.070X	19480.100X	
		246,70 €	305,30 €	
	mit Wärmedämmung und Sperrflansch 600 mm	19481.070X	19481.100X	
		280,50 €	352,50 €	

LORO-DRAINJET® Dachablauf als Notablauf

aus Edelstahl, Auslaufende ablängbar

		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21311.070X	21311.100X	
		327,50 €	361,00 €	

LORO-X Dichtelement

		DN 70	DN 100	
		00911.070X	00911.100X	
		4,00 €	4,70 €	

Zusätzliche Bauteile siehe Seite 111

Hauptentwässerung
Freispiegelströmung
LORO-X Dachdurchführungen

 für Einsatz in wasserundurchlässigem Beton **System Kaltdach**
LORO-X Dach- und Wanddurchführung,
 aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

			DN 70	DN 100	DN 125
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	18130.070X	18130.100X	18130.125X
			91,80 €	116,50 €	170,60 €

Siebeinheit
 aus Edelstahl

			DN 70	DN 100	DN 125
			15590.070X*	17121.100X	17121.125X
			155,00 €	137,90 €	137,90 €

* inklusive Dichtelement

Schalungsglocke

			DN 70	DN 100
			18100.070X	18100.100X
			15,40 €	18,00 €

LORO-X Dichtelement

			DN 70	DN 100	DN 125
			00911.070X	00911.100X	00911.125X
			4,00 €	4,70 €	6,30 €

Zusätzliche Bauteile (bitte extra bestellen):

Verlängerungsrohr

aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

	DN 70	DN 70	DN 100	
	15587.070X	16587.070X	16587.100X	
	13,00 €	21,40 €	39,40 €	

Siebrohr

aus Edelstahl

	DN 70	DN 100	DN 125	
	15597.070X	16597.070X	16597.100X	
	43,60 €	74,10 €	90,70 €	

Kontrollschacht

aus Edelstahl

	19973.000X	
	265,40 €	

LORO-X Dichtelement

	DN 70	DN 100	DN 125	
	00911.070X	00911.100X	00911.125X	
	4,00 €	4,70 €	6,30 €	

Schalungsglocke

	DN 70	DN 100	
	18100.070X	18100.100X	
	15,40 €	18,00 €	

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

LORO-X Attikaentwässerung für Umkehrdach, DN 100

mit höhenverstellbarer Siebeinheit zum Ausgleich von Dämmstärken
mit Entwässerungsplatine für Entwässerung unterhalb von Plattenbelag

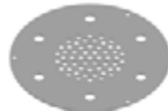
LORO-X Dach- und Wanddurchführung,
 aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

			DN 100
	Auslauf senkrecht	mit Wärmedämmung und Sperrflansch 310 mm	19480.100X
			305,30 €
		mit Wärmedämmung und Sperrflansch 600 mm	19481.100X
			352,50 €

Siebeinsatz mit variablem Höhenausgleich aus Edelstahl

			DN 100
			19497.100X
			415,80 €

Entwässerungsplatine aus Edelstahl

			DN 100
			
			82,00 €

LORO-X Dichtelement

			DN 100
			00911.100X
			4,70 €

Schalungsglocke

		DN 70	DN 100
		18100.070X	18100.100X
		15,40 €	18,00 €

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

LORO-X Attikaentwässerung für Umkehrdach, DN 100

mit höhenverstellbarer Siebeinheit zum Ausgleich von Dämmstärken mit LORO-RAINSTAR® Siebkorb bei Entwässerung von bekiesten Dächern

LORO-X Dach- und Wanddurchführung,
aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

		DN 100	
Auslauf senkrecht	mit Wärmedämmung und Sperrflansch 310 mm	19480.100X	
		305,30 €	
	mit Wärmedämmung und Sperrflansch 600 mm	19481.100X	
		352,50 €	

Siebeinsatz mit variablem Höhenausgleich
aus Edelstahl

		DN 100	
		19497.100X	
		415,80 €	

Siebkorb
aus Edelstahl

		DN 100	
		21004.000X	
		79,30 €	

LORO-X Dichtelement

		DN 100	
		00911.100X	
		4,70 €	

Schalungsglocke

	DN 70	DN 100	
	18100.070X	18100.100X	
	15,40 €	18,00 €	

Hauptentwässerung
Freispiegelströmung
LORO-X Attikaentwässerung für Umkehrdach, DN 100

mit höhenverstellbarer Siebeinheit zum Ausgleich von Dämmstärken
mit **VERSAL® Siebeinheit Umkehrdach bei Dachbegrünung**

LORO-X Dach- und Wanddurchführung,
aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

			DN 100
	Auslauf senkrecht	mit Wärmedämmung und Sperrflansch 310 mm	19480.100X
			305,30 €
		mit Wärmedämmung und Sperrflansch 600 mm	19481.100X
			352,50 €

Siebeinsatz mit variablem Höhenausgleich
aus Edelstahl

			DN 100
			19497.100X
			415,80 €

LORO-VERSAL® Siebeinheit für Umkehrdach
aus Edelstahl

			DN 100
			19495.000X
			198,00 €

LORO-X Dichtelement

			DN 100
			00911.100X
			4,70 €

Schalungsglocke

		DN 70	DN 100
		18100.070X	18100.100X
		15,40 €	18,00 €

Notentwässerung

Freispiegelströmung

LORO-X Dachdurchführungen

für Einsatz in wasserundurchlässigem Beton

mit LORO-RAINSTAR® Attika-Notablauf
für Entwässerung nach ‚Umkehrdach-Prinzip‘

LORO-X Dach- und Wanddurchführung,
aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	mit Wärmedämmung und Sperrflansch 310 mm	19480.070X	19480.100X	
		246,70 €	305,30 €	
	mit Wärmedämmung und Sperrflansch 600 mm	19481.070X	19481.100X	
		280,50 €	352,50 €	

Sprungrohr (Sprung e=75mm)
aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

		DN 70	DN 100	
		00400.070X	00400.100X	
		38,10 €	86,50 €	

LORO-X Sicherungsschelle
aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

		DN 70	DN 100	
		00806.070X	00806.100X	
		23,30 €	28,30 €	

LORO-RAINSTAR® Attika-Distant als Notablauf
mit Klemmflansch, aus Edelstahl

		DN 70	DN 100	
		01391.070X	01391.100X	
		594,80 €	637,20 €	

LORO-X Dichtelement

		DN 70	DN 100	
		00911.070X	00911.100X	
		4,00 €	4,70 €	

Kontrollschacht
aus Edelstahl

		19973.000X	
		265,40 €	

Hauptentwässerung
Freispiegelströmung
LORO-X Dach- und Deckendurchführungen
für Lüftungsleitungen
bei Einsatz in wasserundurchlässigem Beton

mit LORO-X Stahlabflussrohr/Verbundrohr, DN 70 - DN 250

		DN 70	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250
	mit angeschweißtem LORO-X Entlüftungsrohr	19485.070X	19485.100X	19485.125X	19485.150X	19485.200X	19485.250X
		312,10 €	399,90 €	558,90 €	596,30 €	865,60 €	1.202,20 €

		DN 70	DN 100	DN 125
	mit LORO-X Entlüftungsrohr	19524.070X	19524.100X	19524.125X
		354,60 €	443,30 €	576,90 €

		DN 70	DN 100	DN 125
	mit LORO-X Entlüftungsrohr aus Verbundrohr	19525.070X	19525.100X	19525.125X
		447,40 €	560,50 €	705,90 €

LORO-X Regenhauben

Edelstahl

		DN 70	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
		21203.070X	21203.100X	21203.125X	21203.150X	21203.200X
		66,10 €	74,70 €	84,60 €	106,50 €	258,70 €



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

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	-	
	76,50 €	105,30 €	-	
120 mm	16370.050X	16370.070X	16370.100X	
	59,40 €	66,40 €	101,80 €	
140 mm	16371.050X	16371.070X	16371.100X	
	64,30 €	73,80 €	103,20 €	
160 mm	16372.050X	16372.070X	16372.100X	
	68,80 €	77,90 €	105,00 €	
180 mm	16373.050X	16373.070X	16373.100X	
	71,80 €	83,00 €	109,10 €	
200 mm	16374.050X	16374.070X	16374.100X	
	76,50 €	84,60 €	116,80 €	
220 mm	16376.050X	16376.070X	16376.100X	
	80,00 €	88,80 €	122,40 €	

Zubehör

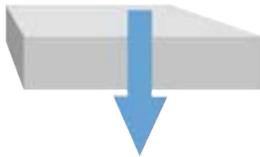
Siebe, aus Edelstahl

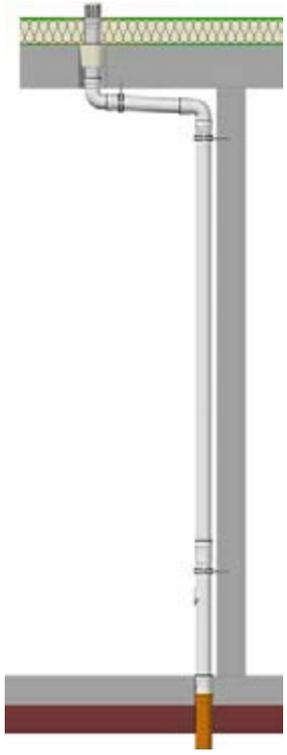
	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Rohrdurchführung, für Balkongeschosse	16193.050X	16193.070X	16193.100X	
	7,50 €	8,40 €	14,80 €	
ohne Rohrdurchführung, für obere Balkone	16191.050X	16191.070X	16191.100X	
	7,50 €	8,40 €	14,80 €	

Aufschiebbare Schalungsglocke

	DN 50	DN 70	DN 100	
	18100.050X	18100.070X	18100.100X	
	15,10 €	15,40 €	18,00 €	

Serie X-Light Flansch aus Edelstahl

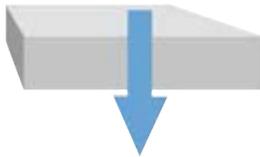


		Hauptentwässerung			
		Freispiegelströmung			
		Silent Power			
 Ungedämmtes Dach	einteilig				
	ohne Wärmedämmung	mit Wärmedämmung			mit Wärmedämmung
 Gedämmtes Dach	zweiteilig				
	ohne Wärmedämmung	mit Wärmedämmung	mit Wärmedämmung	mit Wärmedämmung	
DN	70		100		
Wasserhöhe (mm)	35		35		
Wehrhöhe (mm)	0		0		
					
LX-Nr.	LX2255	LX2254	LX2202	LX2209	
Abfluss Q (l/s)	12				
	11				
	10				
	9				
	8				
	7				
	6				
	5				
	4	3,8 l/s*		4,5 l/s*	
	3		2,1 l/s**		3,3 l/s**
	2				
	1				

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

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

Serie X-Light Flansch aus Edelstahl



		Notentwässerung			
		Freispiegelströmung			
		Silent Power			
 Ungedämmtes Dach	 einteilig ohne Wärmedämmung	 einteilig mit Wärmedämmung			
	 zweiteilig ohne Wärmedämmung	 zweiteilig mit Wärmedämmung			
 Gedämmtes Dach					
DN	70		100		
Wasserhöhe (mm)	35		35		
Wehrhöhe (mm)	0		0		
LX-Nr.	LX2256	LX2253	LX2203	LX2210	
Abfluss Q (l/s)	12				
	11				
	10				
	9				
	8				
	7				
	6				
	5				
	4	4,7 l/s *		4,5 l/s *	
	3		1,6 l/s **		3,3 l/s **
	2				
	1				

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

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

Flachdach-
entwässerung

Aufbauschema/Systembauteile

Serie LORO-X Light Dachentwässerungssysteme: LORO-X Light Flachdachabläufe DN 70 und DN 100 aus Edelstahl

Hauptentwässerung

**Haube
Hauptentwässerung**
Art.-Nr. 12020.070X
Art.-Nr. 12020.100X



Notentwässerung

**Haube
Notentwässerung**
Art.-Nr. 12026.070X
Art.-Nr. 12026.100X



für
Flüssigkunststoff und
Bitumenbahnen



Grundeinheit, senkrecht,
mit Edelstahlflansch
Art.-Nr. 12100.070X / Flansch 300 x 300 mm
Art.-Nr. 12100.100X / Flansch 400 x 400 mm

Ausführung einteilig

Ausführung zweiteilig



Unterteileinheit, senkrecht,
ohne Wärmedämmung,
aus Edelstahl
Art.-Nr. 12101.070X
Art.-Nr. 12101.100X



Unterteileinheit, Auslauf 3°,
ohne Wärmedämmung
aus Edelstahl
Art.-Nr. 12102.070X
Art.-Nr. 12102.100X



Wärmedämmung
Art.-Nr. 19842.070X
Art.-Nr. 19842.100X



Wärmedämmung
Art.-Nr. 19843.070X
Art.-Nr. 19843.100X

Auf Wunsch mit werkseitig aufgebrachteter Bitumen-Anschlussmanschette lieferbar.

LORO-X Light

Dachentwässerungssysteme

Flachdachabläufe mit Klebeflansch, aus Edelstahl, DN 70 und DN 100
 Aufbauschema siehe Seite 120

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

LORO-X Light Grundeinheit, senkrecht

bestehend aus: Ablaufkörper und Dichtelement

	DN 70	DN 100	
aus Edelstahl, DN 70 Flansch 300 x 300 mm DN 100 Flansch 400 x 400 mm	12100.070X	12100.100X	
	122,10 €	129,40 €	

LORO-X Light Unterteinheit, senkrecht

	DN 70	DN 100	
aus Edelstahl, DN 70 Flansch 300 x 300 mm DN 100 Flansch 400 x 400 mm	12101.070X	12101.100X	
	117,70 €	124,70 €	

LORO-X Light Unterteinheit, seitlich

	DN 70	DN 100	
aus Edelstahl, DN 70 Flansch 300 x 300 mm DN 100 Flansch 400 x 400 mm	12102.070X	12102.100X	
	170,10 €	180,20 €	

Haube für Hauptentwässerung

	DN 70	DN 100	
aus Edelstahl	12020.070X	12020.100X	
	44,60 €	47,30 €	

Haube für Notentwässerung

	DN 70	DN 100	
bestehend aus Siebeinsatz und Dichtelement, aus Edelstahl	12026.070X	12026.100X	
	61,50 €	65,10 €	

LORO-X Wärmedämmung

	DN 70	DN 100	
senkrecht	19842.070X	19842.100X	
	19,40 €	23,80 €	
seitlich	19843.070X	19843.100X	
	23,40 €	27,10 €	



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 Balkontentwässerungssysteme

Komplettsysteme aus Abläufen und Rohren für Neubau und Sanierung

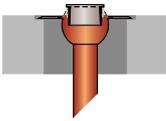
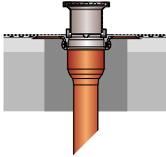
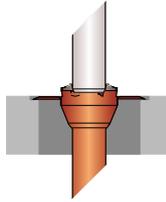
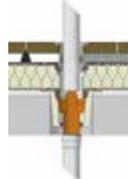
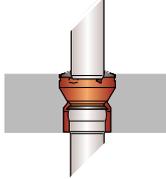


LORO-X Balkontentwässerungen sind im System R 60 und R 90 brandschutzgeprüft und zertifiziert: AbP.-Nr. P-MPA-E-09-010

Grundaufbau	Balkonbelag
<p>Ohne Abdichtungsbahnen</p>	<p>Fertiggestrich</p>
	<p>Fiesen im Mörtelbett</p>
<p>Mit Abdichtungsbahnen Ohne Wärmedämmung</p>	<p>Platten auf Plattenlager</p>
	<p>Platten/Fiesen im Mörtelbett</p>
	<p>Platten im Verlegebett</p>
<p>Mit Abdichtungsbahnen Mit Wärmedämmung</p>	<p>Platten auf Plattenlager</p>
	<p>Platten/Fiesen im Mörtelbett</p>
	<p>Platten im Verlegebett</p>
<p>Mit Abdichtungsbahnen - Umkehrdach -</p>	<p>Platten auf Plattenlager</p>
	<p>Platten im Verlegebett</p>
<p>Mit Flüssigabdichtung</p>	<p>Flüssigkunststoff als Endbelag</p>
	<p>Platten/Fiesen im Klebebett</p>
<p>Wasserundurchlässiger Beton</p>	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 Anschlussmanschette	mit Klemmflansch	mit Stützrand	mit Anschlussmanschette	mit Glocke									
Serie A Seite 127			Serie G/J Seiten 127,154-157											
Serie B/BE Seite 127			Serie G Seite 127											
	Serie E/F Seiten 130-134	Serie K Seiten 136-137		Serie H Seiten 139-142										
	Serie F Seite 131	Serie K Seiten 136-137		Serie H Seiten 139-142										
	Serie F Seite 131	Serie K Seiten 136-137		Serie H Seiten 139-142										
	Serie E/F Seiten 130-134	Serie K Seiten 136-137		Serie H Seiten 139-142										
	Serie F Seite 131	Serie K Seiten 136-137		Serie H Seiten 139-142										
	Serie F Seite 131	Serie K Seiten 136-137		Serie H Seiten 139-142										
	Serie F Seite 131	Serie K Seiten 136-137		Serie H Seiten 139-142										
Serie GF Seite 152			Serie GF/J Seiten 152-157											
	Serie FF Seite 149			Serie HF Seite 151										
					Serie I/IV/IK/GS Seite 144-147									
G			GF			H		HF		I	IV	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 131 und 141.

LORO-Balkonabläufe mit Stützrand, Serien A und B

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

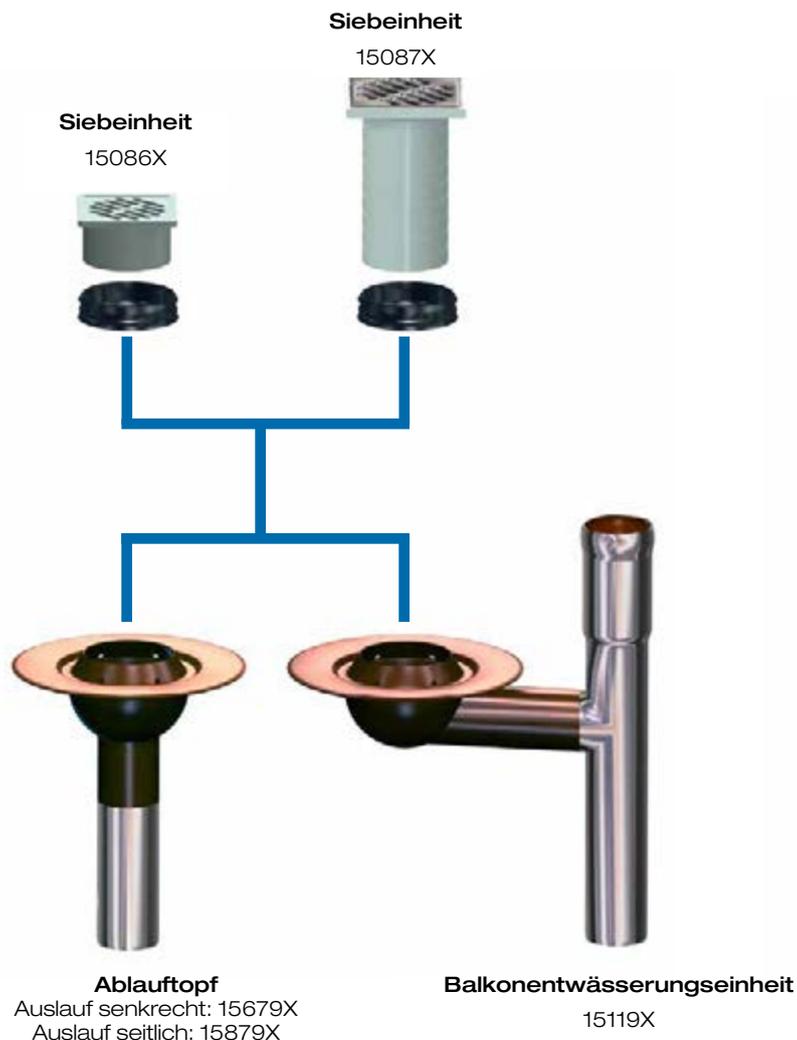
LORO-Balkondirektabläufe mit Stützrand, Serie G

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



Aufbauschema

Serie A, B und BE



Serie G



Balkone ohne Abdichtungsbahnen LORO-X Balkonabläufe mit Stützrand

aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN 50, DN 70
Aufbauschema siehe Seite 126



Kompletteinheiten - Serie A

einteilig	DN 50	
Auslauf senkrecht	15671.050X	
	49,70 €	
Auslauf seitlich 3°	15871.050X	
	77,30 €	

Kompletteinheiten - Serie B

einteilig	DN 50	DN 70	
Auslauf senkrecht	15672.050X	15672.070X	
	76,80 €	81,90 €	
Auslauf seitlich 3°	15872.050X	15872.070X	
	104,10 €	119,20 €	

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	
	155,30 €	161,40 €	

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●	
	163,90 €	218,00 €	322,50 €	
Fallrohrlänge 250 mm	16111.050X	16111.070X	16111.100X	
	63,00 €	77,10 €	95,40 €	

● Keine Lagerware

Einzelteile und zusätzliche Bauteile siehe Seite 128.

Zubehör

Siebe, aus Edelstahl



		DN 50	DN 70	DN 100
	mit Rohrdurchführung	16193.050X	16193.070X	16193.100X
		7,50 €	8,40 €	14,80 €
	für obere Balkone	16191.050X	16191.070X	16191.100X
		7,50 €	8,40 €	14,80 €

LORO-X Siebaufnahme für Serie G

		DN 70	DN 100
	aus Edelstahl	16190.070X	16190.100X
		107,10 €	114,60 €

Siebe, quadratisch aus Edelstahl

		DN 70	DN 100
	für obere Balkone	16197.000X	
		21,90 €	
	mit Rohrdurchführung	16196.070X	16196.100X
		21,90 €	23,10 €

• Keine Lagerware

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
		17,70 €	17,90 €	17,90 €
	passend für Muffen	16801.050X	16801.070X	16803.100X
		17,60 €	17,90 €	17,90 €

Heizbandkabel für LORO Abläufe

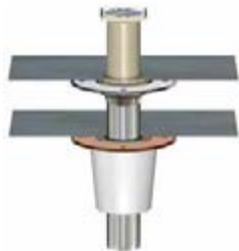
	Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X
		121,00 €

Aufsatzstücke für Serie G

		DN 50	DN 70	DN 100
	für Höhenausgleich von 30 mm - 60 mm	16192.050X	16192.070X	16192.100X
		18,60 €	21,70 €	31,40 €



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

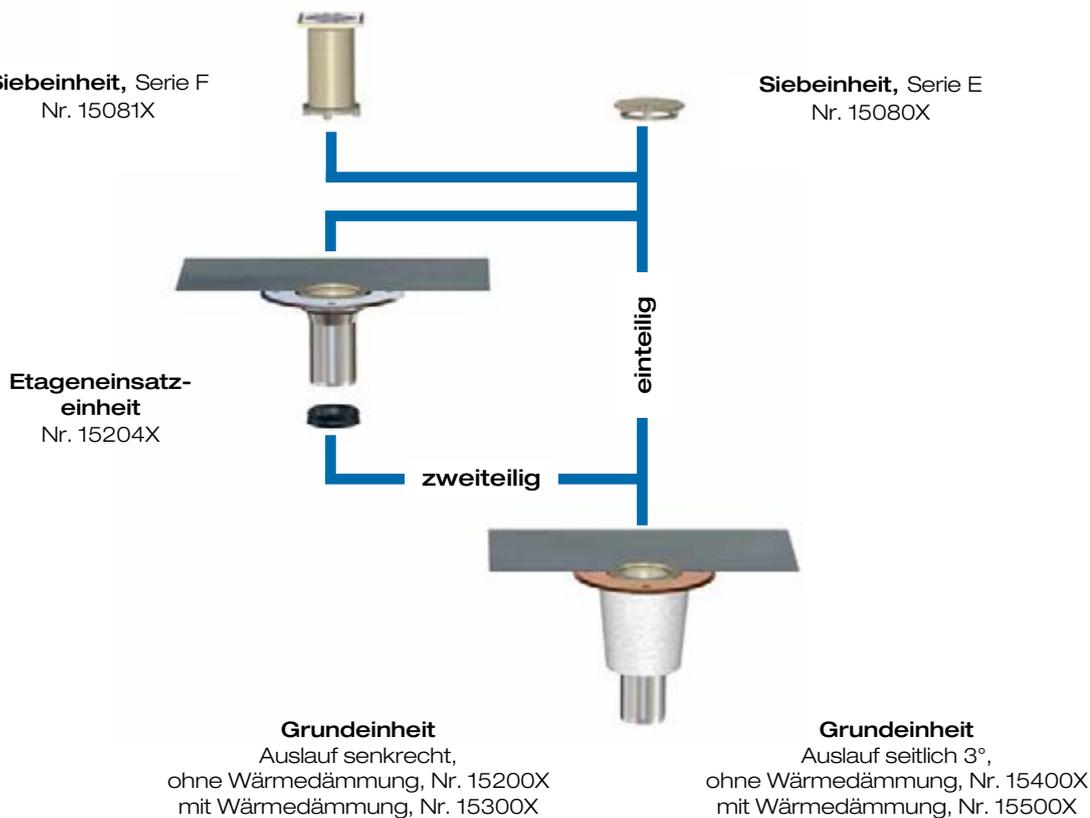


Siebeinheit, Serie F
Nr. 15081X

LORO-Balkonabläufe mit Anschlussmanschette, Serien E und F

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

Aufbauschema



Balkon-
entwässerung

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
Wolfen IB Schwarz	15006.000X
Novaproof Schwarz	15008.000X
Hertalan S	15009.000X
Evalon Weiß	15002.000X
Evalastic Hellgrau	15010.000X
Alkorplan F35170 Grau	15012.000X
Rhepanol H Schwarz	15013.000X
Nogaflex Verbundwerkstoff	15004.000X
Tectofin R Grau	15020.000X
Cosmofin F-Folie Grau	15017.000X

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 129
Entwässerung unterhalb des Plattenbelags
Kompletteinheiten - Serie E

		einteilig		DN 50	DN 70
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung		15271.050X	15271.070X
				116,20 €	118,40 €
		mit Wärmedämmung		15371.050X	15371.070X
				136,60 €	138,70 €

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung		15471.050X	15471.070X
				143,70 €	158,30 €
		mit Wärmedämmung		15571.050X	15571.070X
				193,20 €	206,10 €

		zweiteilig*		DN 50	DN 70
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung		15281.050X	15281.070X
				220,00 €	222,60 €
		mit Wärmedämmung		15381.050X	15381.070X
				240,80 €	243,10 €

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung		15481.050X	15481.070X
				248,30 €	262,90 €
		mit Wärmedämmung		15581.050X	15581.070X
				297,70 €	310,40 €

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

Lieferbare Anschlussmanschetten siehe Seite 129
Teileinheiten siehe Seite 132
Zusätzliche Bauteile siehe Seite 133

Balkonabläufe für Entwässerung in zwei Ebenen



Kompletteinheiten - Serie F

einteilig		DN 50	DN 70	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	15272.050X	15272.070X	
		140,80 €	143,20 €	
	mit Wärmedämmung	15372.050X	15372.070X	
		161,40 €	163,80 €	

Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	15472.050X	15472.070X	
		165,60 €	184,00 €	
	mit Wärmedämmung	15572.050X	15572.070X	
		218,90 €	231,20 €	

zweiteilig*		DN 50	DN 70	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	15282.050X	15282.070X	
		245,10 €	247,50 €	
	mit Wärmedämmung	15382.050X	15382.070X	
		265,70 €	268,30 €	

Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	15482.050X	15482.070X	
		273,10 €	288,10 €	
	mit Wärmedämmung	15582.050X	15582.070X	
		323,00 €	335,10 €	

* 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

zweiteilig		DN 50	DN 70	
Auslauf senkrecht	mit Wärmedämmung	15383.050X	15383.070X	
		307,40 €	315,70 €	

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

LORO-Balkonabläufe Grundeinheiten, Serie F,

DN 50 und DN 70, mit Wärmedämmung, Klemmring und Anschlussmanschette

einteilig		DN 50	DN 70	
Auslauf senkrecht	mit Wärmedämmung	15283.050X	15283.070X	
		157,70 €	165,70 €	

Lieferbare Anschlussmanschetten siehe Seite 129

Teileinheiten siehe Seite 132

Zusätzliche Bauteile siehe Seite 132 - 133

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 101,80 €	15200.070X 104,40 €
		mit Wärmedämmung	15300.050X 122,40 €	15300.070X 125,20 €

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	15400.050X 127,60 €	15400.070X 145,30 €
		mit Wärmedämmung	15500.050X 179,60 €	15500.070X 192,00 €

LORO-Balkonablauf Etageeinheit, Serie E und F

bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette, Klemmring und Dichtelement

	für Aufbauhöhen von 40 - 120 mm*	15204.000X
		104,30 €

* 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
		14,10 €

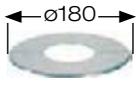
LORO-Balkonablauf Siebeinheit, Serie F

bestehend aus: Entwässerungsring, Siebaufnahme und Sieb, quadratisch 94 mm

	für Aufbauhöhen von 35 - 150 mm	15081.000X
		38,90 €

Zusätzliche Bauteile

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

	passend für Rohre	DN 50 16800.050X 17,70 €	DN 70 16800.070X 17,90 €	DN 100 -
		passend für Muffen	16801.050X 17,60 €	16801.070X 17,90 €

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•	
	192,10 €	209,70 €	306,00 €	
Fallrohrlänge 300 mm	15019.CB0X	-	15019.DB0X	
	50,50 €	-	72,30 €	

LORO-Verlängerungsrohre für Serien E und F

	DN 70*	
110 mm lang	15587.070X	
	13,00 €	

* Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

LORO-Siebrohre aus Edelstahl, für Serien E und F

	DN 70	
200 mm lang	15597.070X	
	43,60 €	

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

	DN 50	
für Siebe 16191X bzw. 16193X	15084.050X	
	49,90 €	

LORO-X Notentwässerungseinheit für Balkontwässerung

	DN 70	
	15601.070X	
	194,90 €	

LORO-X Notentwässerungseinheit für Balkontwässerung

	DN 70	
	15600.070X	
	118,00 €	

LORO-Wasserspeier

	DN 40	
250 mm lang	15099.040X	
	50,30 €	

Heizbandkabel für LORO Abläufe

		
Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X	
	121,00 €	

● keine Lagerware



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

LORO-N Balkonablauf-Grundeinheit aus Kupfer, Serien E und F

DN 70, bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette und Klemmring

	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	DN 70
			15200.070N•
			208,40 €

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•
		192,70 €

* 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
		14,10 €

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, Serie F

bestehend aus: Entwässerungsring, Siebaufnahme und Sieb, quadratisch 94 mm

	für Aufbauhöhen von 35 - 150 mm	15081.000X
		38,90 €

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 129

• Keine Lagerware

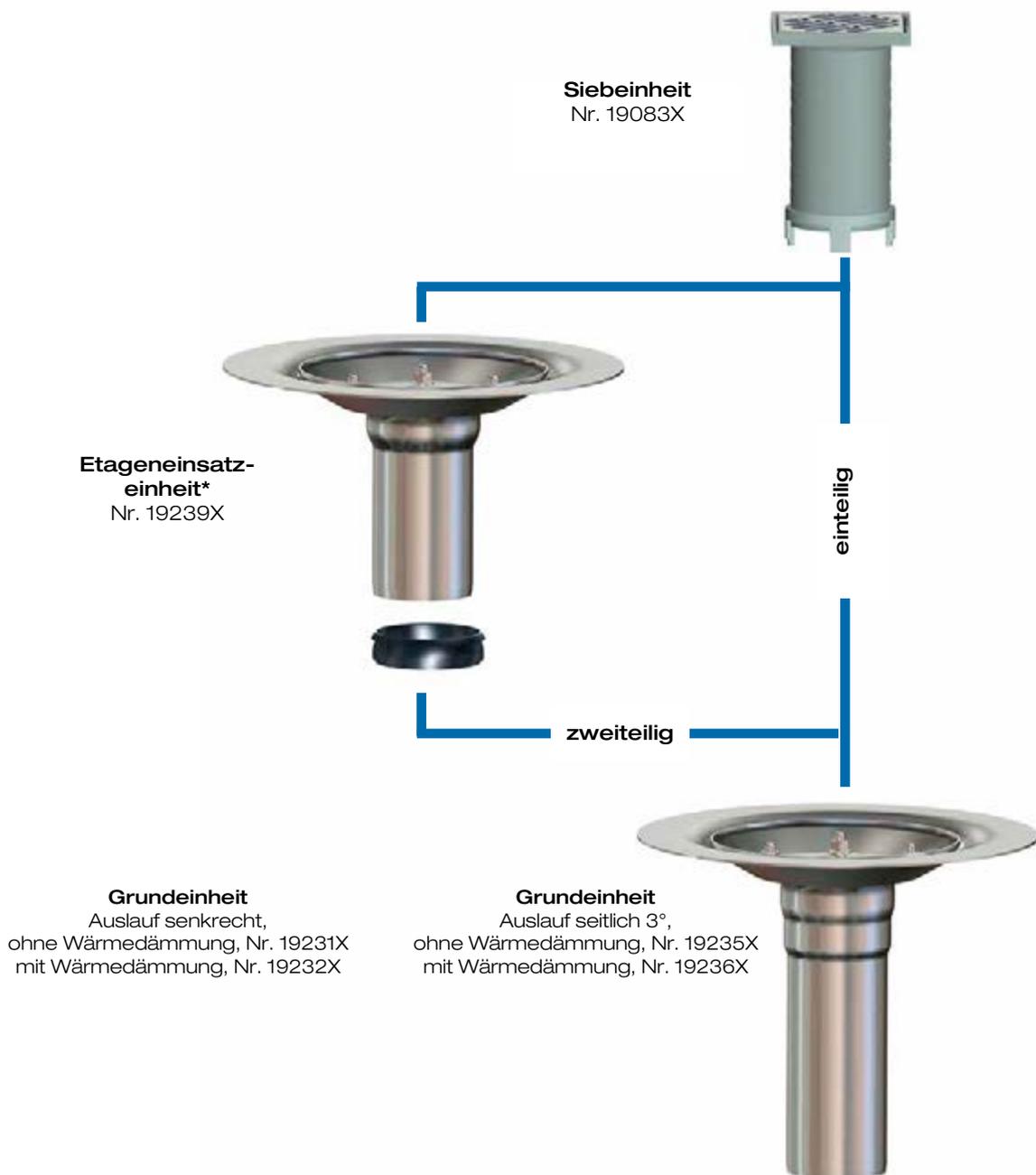


LORO-VERSAL® Balkonabläufe mit Klemmflansch, Serie K

aus Edelstahl, DN 50 und DN 70



Aufbauschema



* 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 135
Kompletteinheiten - Serie K

einteilig			DN 50	DN 70
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	19200.050X	19200.070X
			171,80 €	175,80 €
		mit Wärmedämmung	19210.050X	19210.070X
			217,10 €	221,10 €

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	19205.050X	19205.070X
			191,40 €	201,30 €
		mit Wärmedämmung	19215.050X	19215.070X
			254,90 €	265,40 €

zweiteilig*			DN 50	DN 70
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	19250.050X	19250.070X
			311,60 €	316,20 €
		mit Wärmedämmung	19260.050X	19260.070X
			357,40 €	361,30 €

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	19255.050X	19255.070X
			331,90 €	340,90 €
		mit Wärmedämmung	19265.050X	19265.070X
			379,50 €	389,60 €

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

Teileinheiten siehe Seite 137

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	
		135,80 €	140,10 €	
	mit Wärmedämmung	19232.050X	19232.070X	
		178,20 €	183,90 €	

		DN 50	DN 70	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	19235.050X	19235.070X	
		156,10 €	165,50 €	
	mit Wärmedämmung	19236.050X	19236.070X	
		201,00 €	210,90 €	

LORO-VERSAL® Balkonablauf Etageneinsatzeinheit, Serie K,

bestehend aus: Etageneinsatz, Flanschdichtring*, Losflansch und Dichtelement

für Aufbauhöhen von 40 - 120 mm**	19239.000X	
	140,60 €	

* Kann bei Verwendung von Bitumen-Dachabdichtungsbahnen entfallen.

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

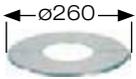
LORO-VERSAL® Balkonablauf Siebeinheit, Serie K,

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

DN 50 und DN 70 sind baugleich	19083.000X	
	38,80 €	

Zusätzliche Bauteile

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

		DN 50	DN 70	
passend für Rohre	16804.050X•	16806.070X		
	30,10 €	30,10 €		
passend für Muffen	16805.050X•	16807.070X		
	30,60 €	30,10 €		

LORO-Verlängerungsrohre

		DN 70	
110 mm lang	15587.070X		
	13,00 €		

Heizbandkabel für LORO Abläufe

Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X	
	121,00 €	

• Keine Lagerware



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

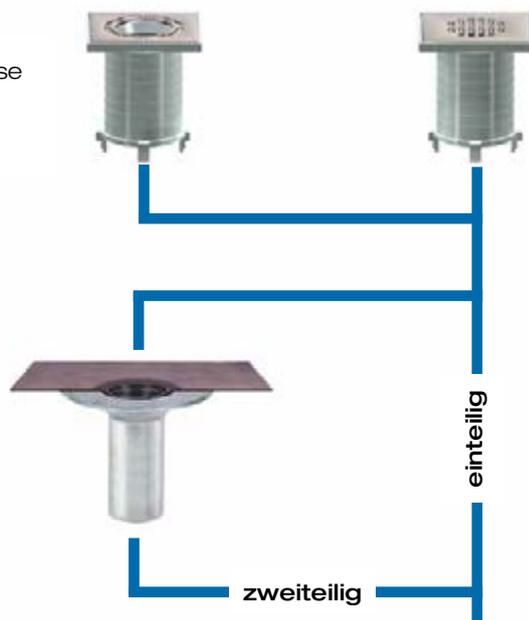
LORO-Balkondirektabläufe mit Anschlussmanschette, Serie H

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



Siebeinheit
für Balkongeschosse
Nr. 16303X

Aufbauschema



Siebeinheit
für obere Balkone
Nr. 16304X

Etageneinsatz-einheit
Nr. 16204X

Grundeinheit
Auslauf senkrecht,
ohne Wärmedämmung, Nr. 16225X
mit Wärmedämmung, Nr. 16226X



Grundeinheit
Auslauf seitlich 3°,
ohne Wärmedämmung, Nr. 16220X
mit Wärmedämmung, Nr. 16320X

Werkseitig vormontierte **Anschlussmanschetten** für Balkontentwässerungen 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
Wolfen IB Schwarz	16006.070X	16006.100X
Novaproof Schwarz	16008.070X	16008.100X
Hertalan S Schwarz	16009.070X	16009.100X
Evalonfolie Weiß	16002.070X	16002.100X
Evalastic Hellgrau	16010.070X	16010.100X
Alkorplan F35170 Schwarz	16012.070X	16012.100X
Rhepanol H Schwarz	16013.070X	16013.100X
Nogaflex Verbundwerkstoff	16004.070X	16004.100X
Cosmofin F-Folie Grau	16017.070X	16017.100X
Tectofin R Grau	16020.070X	16020.100X

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 138

Entwässerung unterhalb des Plattenbelags

Kompletteinheiten - Serie H

Für Balkongeschosse, einteilig		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	16277.070X	16277.100X	
		195,50 €	246,80 €	
	mit Wärmedämmung	16390.070X	16390.100X	
		219,60 €	312,70 €	
Für obere Balkone, einteilig		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	16278.070X	16278.100X	
		195,50 €	245,70 €	
	mit Wärmedämmung	16391.070X	16391.100X	
		219,60 €	311,30 €	
Für Balkongeschosse, zweiteilig*		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	16287.070X	16287.100X	
		314,90 €	401,70 €	
	mit Wärmedämmung	16397.070X	16397.100X	
		339,00 €	467,40 €	
Für obere Balkone, zweiteilig*		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	16288.070X	16288.100X	
		314,90 €	400,60 €	
	mit Wärmedämmung	16398.070X	16398.100X	
		339,00 €	466,30 €	

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

Teileinheiten siehe Seite 140

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 138

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
			151,90 €	197,80 €
		mit Wärmedämmung	16226.070X	16226.100X
			175,70 €	263,50 €
	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	16220.070X	-
			228,40 €	-
		mit Wärmedämmung	16320.070X	-
			272,70 €	-

LORO-Balkondirektablauf Etageeinheit, Serie H

bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette und Klemmring

			DN 70	DN 100
	für Aufbauhöhen von 60 - 120 mm*		16204.070X	16204.100X
			119,70 €	155,00 €

* 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
			43,60 €	48,60 €
	mit Sieb für obere Balkone		16304.070X	16304.100X
			43,60 €	48,60 €
	mit Sieb für Balkongeschosse		16305.070X	16305.100X
			85,70 €	101,60 €
	mit Sieb für obere Balkone		16306.070X	16306.100X
			85,70 €	101,60 €

● keine Lagerware

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 138

Zusätzliche Bauteile

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



	DN 70	DN 100	
passend für Rohre	16806.070X	16810.100X	
	30,10 €	45,80 €	
passend für Muffen	16807.070X	16811.100X	
	30,10 €	45,80 €	

Verlängerungsrohre

	DN 70	DN 100	
110 mm lang und Kurzmuffe*	16587.070X	16587.100X	
	21,40 €	39,40 €	

Siebrohre aus Edelstahl

	DN 70	DN 100	
mit Kurzmuffe*	16597.070X	16597.100X	
	74,10 €	90,70 €	

* 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	
	121,00 €	

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

mit Anschlussmanschette standardmäßig nach DIN EN 1253

Kompletteinheiten - Serie H

mit Wärmedämmung

zweiteilig		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	mit Wärmedämmung	16399.070X	16399.100X	
		391,70 €	490,50 €	

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

LORO-Balkonabläufe Grundeinheiten, Serie H,

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

einteilig		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	mit Wärmedämmung	16283.070X	16283.100X	
		225,30 €	318,50 €	

Siebeeinheiten siehe Seite 140



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

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●
			319,20 €

LORO-N Balkondirektablauf Etageeinheit, Serie H

bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette und Klemmring

			DN 70
	für Aufbauhöhen von 60 - 120 mm*		16204.070N●
			244,20 €

* 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
		43,60 €	16303.100X
	mit Sieb für obere Balkone	16304.070X	16304.100X
		43,60 €	47,50 €

		DN 70	DN 100
	mit Sieb für Balkongeschosse	16305.070X	12072.100X
		85,70 €	101,60 €
	mit Sieb für obere Balkone	16306.070X	16306.100X
		85,70 €	101,60 €

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 138

● keine Lagerware



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
220 mm: Nr. 16376X



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

Aufbauschema siehe Seite 143



Auslauf senkrecht

	Plattenstärke	DN 50	DN 70	DN 100
	95 mm	16375.050X 76,50 €	16375.070X 105,30 €	-
120 mm	16370.050X 59,40 €	16370.070X 66,40 €	16370.100X 101,80 €	
140 mm	16371.050X 64,30 €	16371.070X 73,80 €	16371.100X 103,20 €	
160 mm	16372.050X 68,80 €	16372.070X 77,90 €	16372.100X 105,00 €	
180 mm	16373.050X 71,80 €	16373.070X 83,00 €	16373.100X 109,10 €	
200 mm	16374.050X 76,50 €	16374.070X 84,60 €	16374.100X 116,80 €	
220 mm	16376.050X 80,00 €	16376.070X 88,80 €	16376.100X 122,40 €	

Auslauf seitlich, für Sieb ohne Rohrdurchführung Nr. 16191.070X

	Mindestplattenstärke 120 mm*	DN 50	DN 70
		16362.050X 69,00 €	16362.070X 89,70 €

* 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 68,40 €	16310.070X 79,50 €
140 mm	16311.050X• 70,30 €	16311.070X 81,90 €	
160 mm	16312.050X 74,70 €	16312.070X• 84,90 €	
180 mm	16313.050X 78,40 €	16313.070X 88,30 €	
200 mm	16314.050X 82,40 €	16314.070X 91,60 €	

* Siebe extra bestellen, siehe Zubehör Seite 145

• Keine Lagerware

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	
	52,10 €	65,90 €	84,60 €	

Zubehör

Siebe, aus Edelstahl

	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Rohrdurchführung, für Balkongeschosse	16193.050X 7,50 €	16193.070X 8,40 €	16193.100X 14,80 €	
ohne Rohrdurchführung, für obere Balkone	16191.050X 7,50 €	16191.070X 8,40 €	16191.100X 14,80 €	
exzentrisch mit Aufnahmeric, für Balkongeschosse	-	20428.070X•	-	
	-	69,50 €	-	

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

	DN 70	DN 100	
aus Edelstahl	16190.070X	16190.100X•	
	107,10 €	114,60 €	

Siebe, quadratisch aus Edelstahl

	DN 70	DN 100	
für obere Balkone	16197.000X		
	21,90 €		
mit Rohrdurchführung	16196.070X	16196.100X	
	21,90 €	23,10 €	

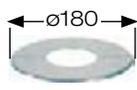
Aufschiebbare Schalungsglocke

	DN 50	DN 70	DN 100	
	18100.050X	18100.070X	18100.100X	
	15,10 €	15,40 €	18,00 €	

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	
	17,70 €	17,90 €	17,90 €	
passend für Muffen	16801.050X	16801.070X	16803.100X	
	17,60 €	17,90 €	17,90 €	

Siebaufnahme

	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Sieblöchern	16195.050X	16195.070X	16195.100X	
	30,90 €	33,80 €	40,30 €	

Heizbandkabel für LORO Abläufe

Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X	
	121,00 €	

• Keine Lagerware



LORO-X Serie IV

mit Glocke ohne Haltenocken für direkten Einbau in Balkone aus wasserundurchlässigem Beton

Aufbauschema



Siebeeinheit für **Balkongeschosse**
mit Aufnahmering und Ringsieb
Art.-Nr. 20422.050X
Art.-Nr. 20422.070X
Art.-Nr. 20422.100X



Siebeeinheit für **obere Balkone**
mit Aufnahmering und Endsieb
Art.-Nr. 20421.050X
Art.-Nr. 20421.070X
Art.-Nr. 20421.100X



Serie IV
mit Glocke, DN 50, DN 70 und DN 100
ohne Haltenocken für Plattenstärken von:

Plattenstärke	DN 50	DN 70	DN 100
95	16345.050X	16345.070X	-
120	16340.050X	16340.070X	16340.100X
140	16341.050X	16341.070X	16341.100X
160	16342.050X	16342.070X	16342.100X
180	16343.050X	16343.070X	16343.100X
200	16344.050X	16344.070X	16344.100X
220	16346.050X	16346.070X	16346.100X

LORO-Balkondirektabläufe mit Glocke, Serie IV

mit flexibel positionierbarem Aufnahmering anstatt fixen Haltenocken, für Plattenstärke von 95-220 mm, DN 50, DN 70 und DN 100

Aufbauschema siehe Seite 146

LORO-Balkondirektabläufe mit Glocke, Serie IV

Plattenstärke	DN 50	DN 70	DN 100	
95 mm	16345.050X	16345.070X	-	
	67,80 €	93,40 €	-	
120 mm	16340.050X	16340.070X	16340.100X	
	52,70 €	58,90 €	90,30 €	
140 mm	16341.050X	16341.070X	16341.100X	
	57,10 €	65,60 €	91,50 €	
160 mm	16342.050X	16342.070X	16342.100X	
	61,10 €	69,10 €	93,10 €	
180 mm	16343.050X	16343.070X	16343.100X	
	63,60 €	73,60 €	96,70 €	
200 mm	16344.050X	16344.070X	16344.100X	
	67,80 €	75,00 €	103,60 €	
220 mm	16346.050X	16346.070X	16346.100X	
	70,90 €	78,80 €	108,70 €	

Zubehör

LORO-Balkonablauf Siebeinheit

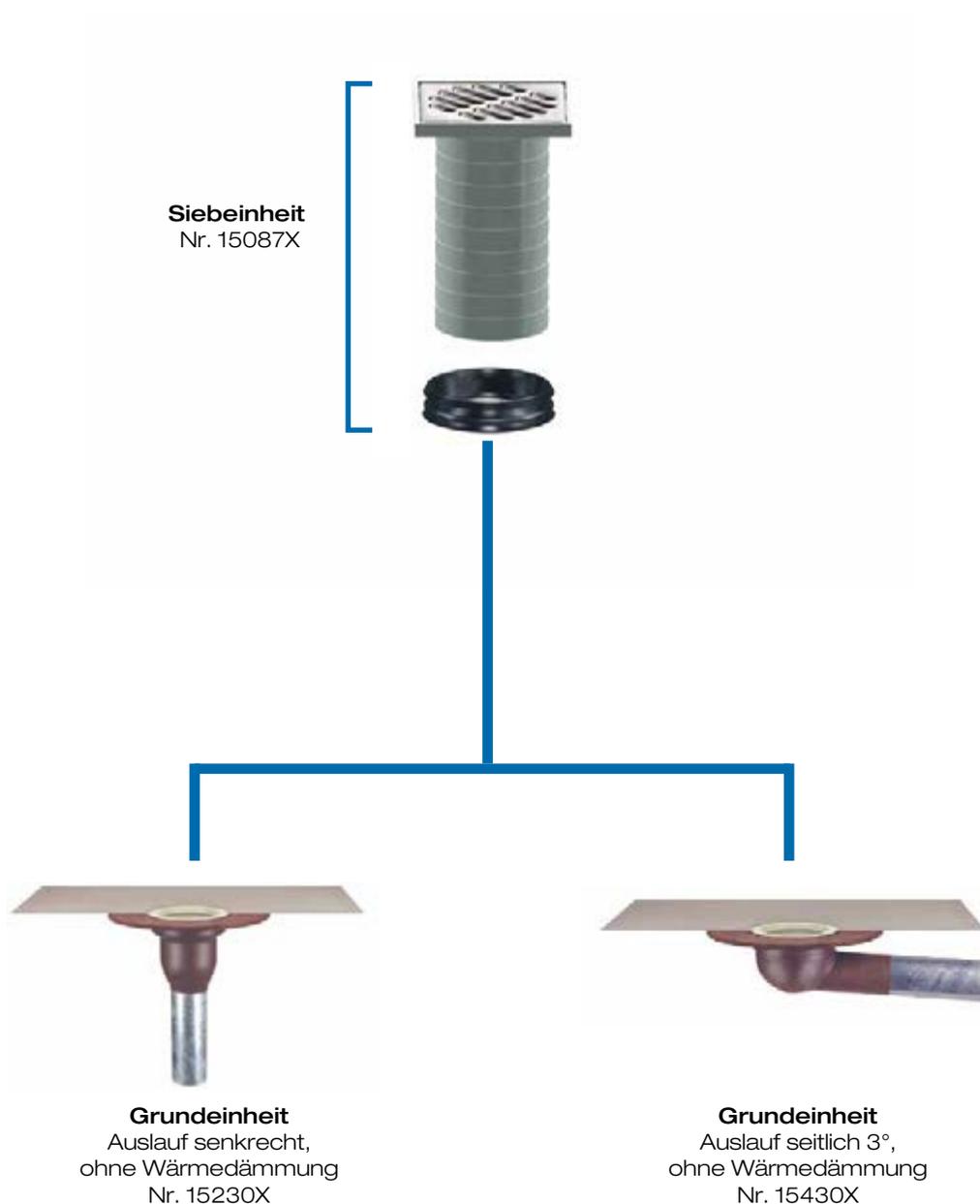
	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Aufnahmering, für Balkongeschosse	20422.050X	20422.070X	20422.100X	
	10,50 €	11,00 €	24,60 €	
mit Aufnahmering, für obere Balkone	20421.050X	20421.070X	20421.100X	
	10,50 €	11,00 €	24,60 €	



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 148

Kompletteinheiten - Serie FF einteilig

einteilig		DN 50	DN 70	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	15276.050X	15276.070X	
		170,50 €	173,10 €	
Auslauf seitlich, 3°	ohne Wärmedämmung	15476.050X	15476.070X	
		198,30 €	213,20 €	

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	
		133,30 €	136,00 €	
Auslauf seitlich, 3°	ohne Wärmedämmung	15430.050X	15430.070X	
		161,20 €	176,00 €	

* aus Mehrlagen-Verbundwerkstoff

LORO-Balkonablauf Etageeinheit, Serie FF

bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette, Klemmring und Dichtelement

für Aufbauhöhen von 40 - 120 mm*	15206.000X	
	131,70 €	

* 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	
	37,10 €	

Zusätzliche Bauteile siehe Seite 133 Serie F



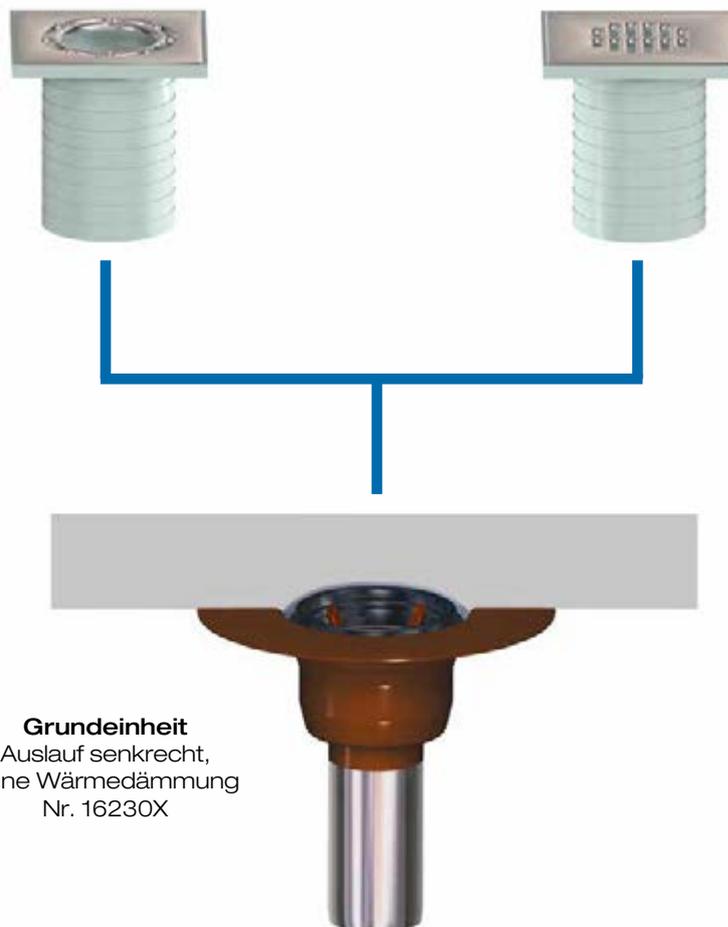
LORO-Balkondirektabläufe mit VS-Anschlussmanschette, Serie HF

für Abdichtung mit Verbundabdichtungen aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

Aufbauschema

Siebeinheit
mit Rohrdurchführung
Nr. 16090X

Siebeinheit
ohne Rohrdurchführung
Nr. 16091X



Grundeinheit
Auslauf senkrecht,
ohne Wärmedämmung
Nr. 16230X

Balkone mit Verbundabdichtungen



LORO-X Balkondirektabläufe mit VS-Anschlussmanschette

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

Aufbauschema siehe Seite 150

Kompletteinheiten - Serie HF

einteilig	DN 70	DN 100	
Siebeinheit mit Rohrdurchführung	16260.070X	16260.100X	
	220,30 €	271,60 €	
Siebeinheit ohne Rohrdurchführung	16261.070X	16261.100X	
	220,30 €	269,90 €	

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	
	182,80 €	229,40 €	

* 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	
	150,60 €	185,60 €	

* 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	
	37,10 €	41,70 €	
Siebeinheit ohne Rohrdurchführung	16091.070X	16091.100X	
	37,10 €	40,50 €	

Zusätzliche Bauteile siehe Seite 141 Serie H



LORO-Balkondirektabläufe mit Stützrand, Serie GF

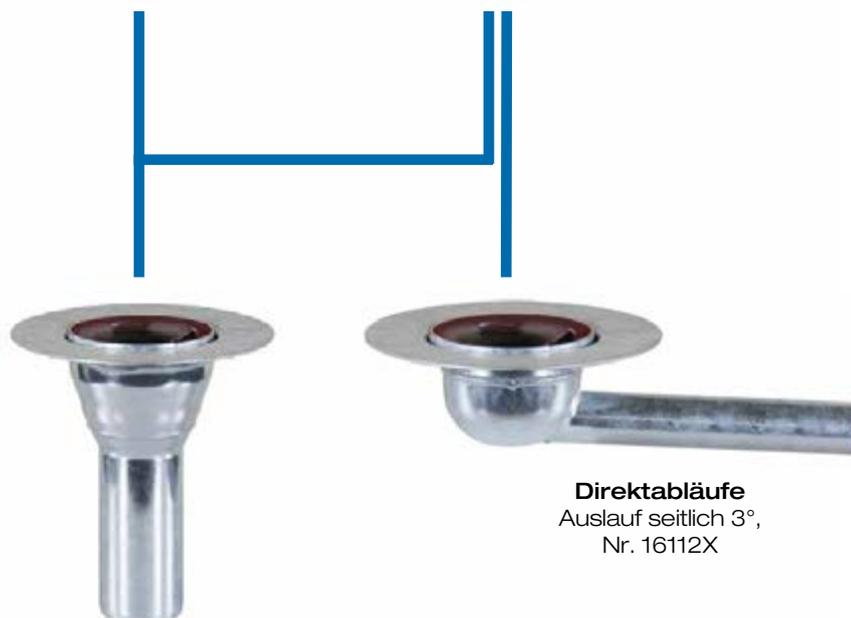
für Abdichtung mit Flüssigkunststoffen für Belaghöhe 2 mm aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet



Sieb
mit Rohrdurchführung
Nr. 16193X



Aufbauschema



Sieb
ohne Rohrdurchführung
Nr. 16191.070X



Direktabläufe
Auslauf senkrecht,
l = 250 mm
Nr. 16110X



Direktabläufe
Auslauf seitlich 3°,
Nr. 16112X



LORO-X Balkondirektablauf, Serie GF

ohne Sieb (bitte extra bestellen)

	DN 50	DN 70	DN 100
Auslauf senkrecht	16110.050X	16110.070X	16110.100X
	83,50 €	95,40 €	109,40 €
Auslauf seitlich 3°	16112.050X*	16112.070X	-
	118,10 €	188,10 €	-

Siebe, aus Edelstahl

		DN 50	DN 70	DN 100
	mit Rohrdurchführung, für Balkongeschosse	16193.050X	16193.070X	16193.100X
		7,50 €	8,40 €	14,80 €
	ohne Rohrdurchführung, für obere Balkone	16191.050X	16191.070X	16191.100X
		7,50 €	8,40 €	14,80 €

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



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

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

Aufbauschema

Ablaufkörper
für obere Balkone



Ablaufkörper
als Zwischenablauf



Fallrohr-
zwischenstück
mit Überwurfmutter



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 153

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

	a) Deckenstärken 40 - 170 mm	DN 70	DN 100
		16738.070X	16738.100X•
	b) Deckenstärken 150 - 250 mm	245,80 €	333,30 €
		16739.070X	16739.100X
		246,20 €	345,00 €

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

	a) Deckenstärken 40 - 170 mm	DN 70	DN 100
		16728.070X	16728.100X•
	b) Deckenstärken 150 - 250 mm	273,90 €	396,90 €
		16729.070X	16729.100X
		289,30 €	411,20 €

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

	a) Deckenstärken 40 - 170 mm	DN 70	DN 100
		16748.070X	16748.100X•
	b) Deckenstärken 150 - 250 mm	172,40 €	215,90 €
		16749.070X	16749.100X
		187,80 €	230,30 €

• Keine Lagerware

Einzelteile/Zubehör



Ablaufkörper für obere Balkone

mit Anschlussgewinde und konischer Dichtung

	DN 70	DN 100	
Deckenstärken 40 - 170 mm	16730.070X	16730.100X•	
	73,80 €	84,20 €	
Deckenstärken 150 - 250 mm	16731.070X	16731.100X	
	74,10 €	95,90 €	

Ablaufkörper für Balkongeschosse und untere Balkone

mit Langmuffe, Anschlussgewinde und konischer Dichtung

	DN 70	DN 100	
Deckenstärken 40 - 170 mm	16713.070X	16713.100X•	
	101,90 €	138,50 €	
Deckenstärken 150 - 250 mm	16714.070X	16714.100X	
	117,20 €	152,90 €	

Fallrohre mit Überwurfmutter und Gleitscheibe

	DN 70	DN 100	
Fallrohrlänge 350 mm	16720.070X	16720.100X	
	70,30 €	77,40 €	
Fallrohrlänge 2500 mm	16721.070X	16721.100X	
	171,90 €	258,30 €	

Dichtelement

	DN 70	DN 100	
	00911.070X	00911.100X	
	4,00 €	4,70 €	

Hakenschlüssel für LORO-Balkondirektabläufe, Serie J

	09068.000X	
	37,80 €	

Heizbandkabel für LORO Abläufe

Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X	
	121,00 €	

• Keine Lagerware



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 182.

LORO-Balkondirektabläufe

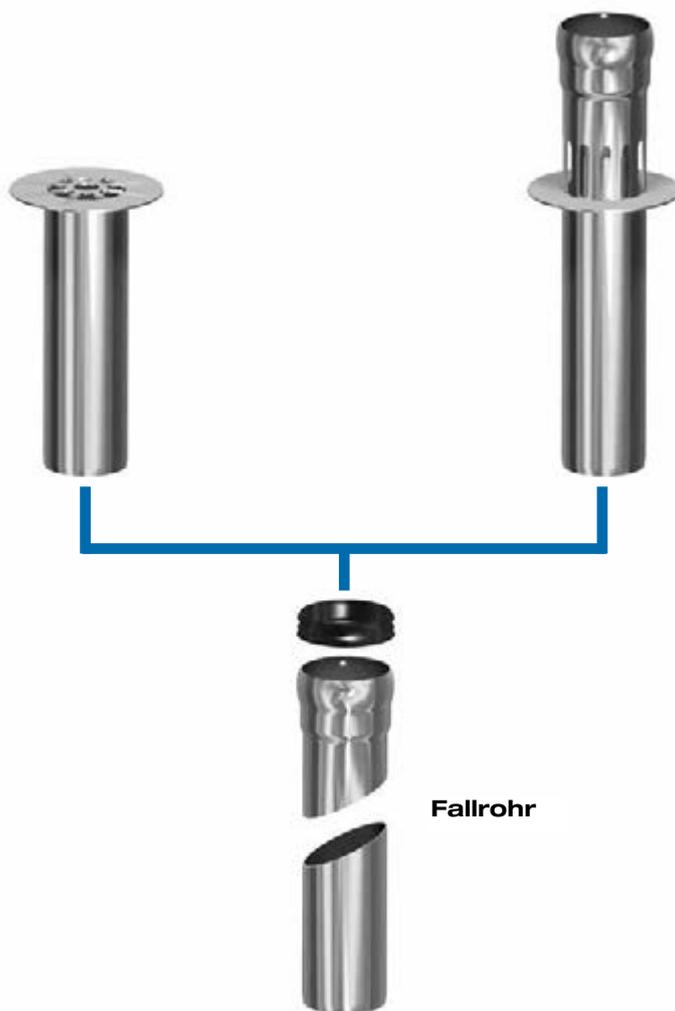
mit Stützrand, ohne Gewinde und Langmuffe, Serie J

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

Aufbauschema

Ablaufkörper
für obere Balkone
Nr. 16733X

Ablaufkörper
für Balkongeschosse
Nr. 16716X



Begleitheizung

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

LORO-X VERSAL® Balkondirektabläufe, Serie J

mit Stützrand - ohne Gewinde und Langmuffe, einsetzbar in Verbindung mit LORO-X Röhren mit einer Muffe, DN 50 und DN 70, aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet
 Aufbauschema siehe Seite 156



		DN 50	DN 70
	für obere Balkone	16733.050X	16733.070X
		34,70 €	42,70 €
	für Balkongeschosse	16716.050X	16716.070X
		71,80 €	74,60 €

LORO Attika-Balkonabläufe mit Klemmflansch

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



		DN 50
	für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01570.050X
		527,10 €
	für PVC-Dachabdichtungsbahnen	01572.050X
		546,90 €

LORO-Schiebeflansch

mit Klemmflansch für Dampfsperre, aus Edelstahl

		DN 50
	für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	13232.050X
		79,50 €

LORO-Wasserspeier

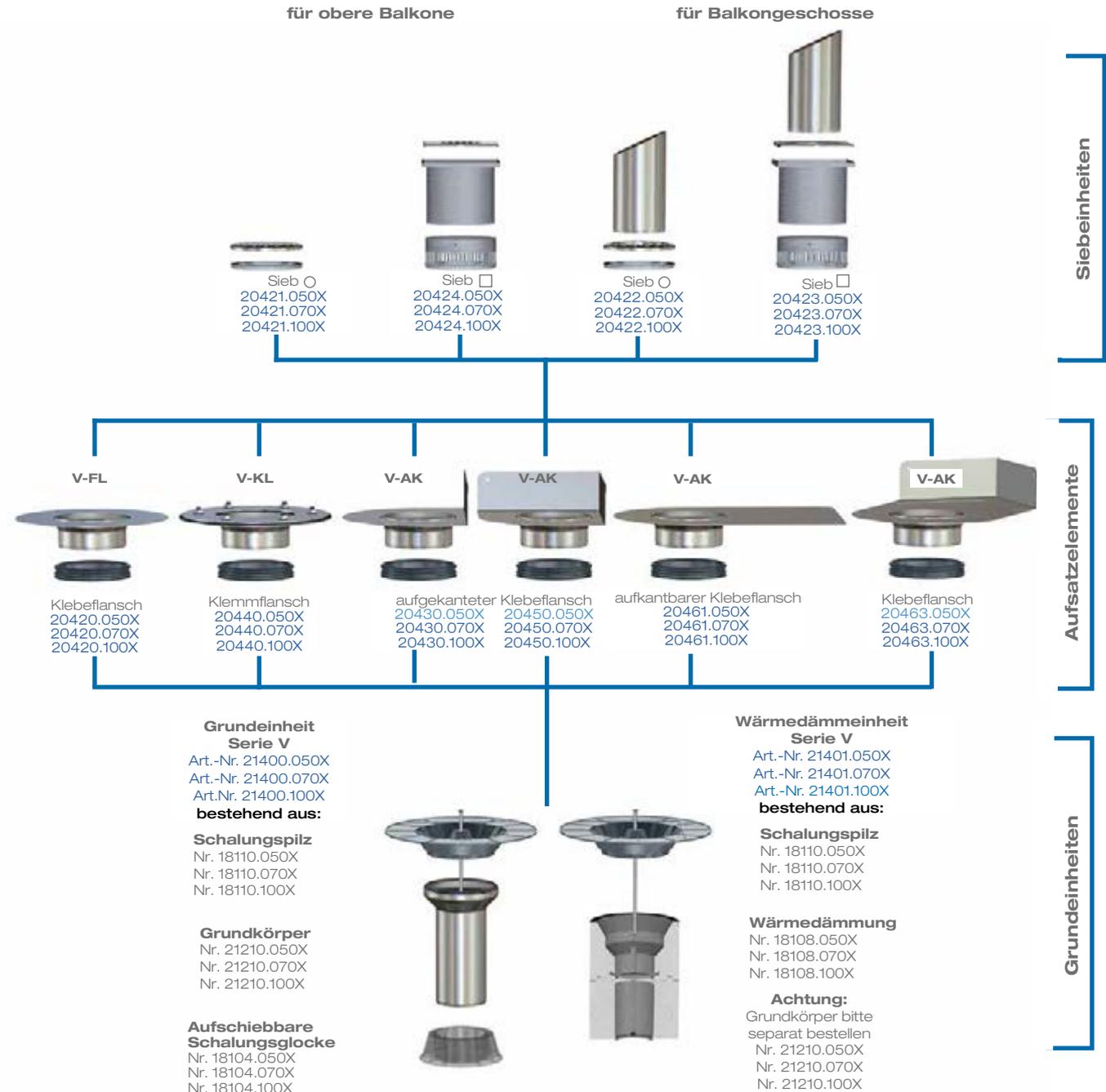
mit Klemmflansch, aus Edelstahl

		DN 50	DN 100
	Auslaufrohr 250 mm lang	15070.050X	-
		182,70 €	-
	Auslaufrohr 800 mm lang	15071.050X	15071.100X
		214,90 €	248,30 €

LORO-Balkonabläufe, Serie V

Balkonablaufsystem für alle Balkonaufbauten aus Edelstahl, DN 50, DN 70 und DN 100

Aufbauschema einteilig



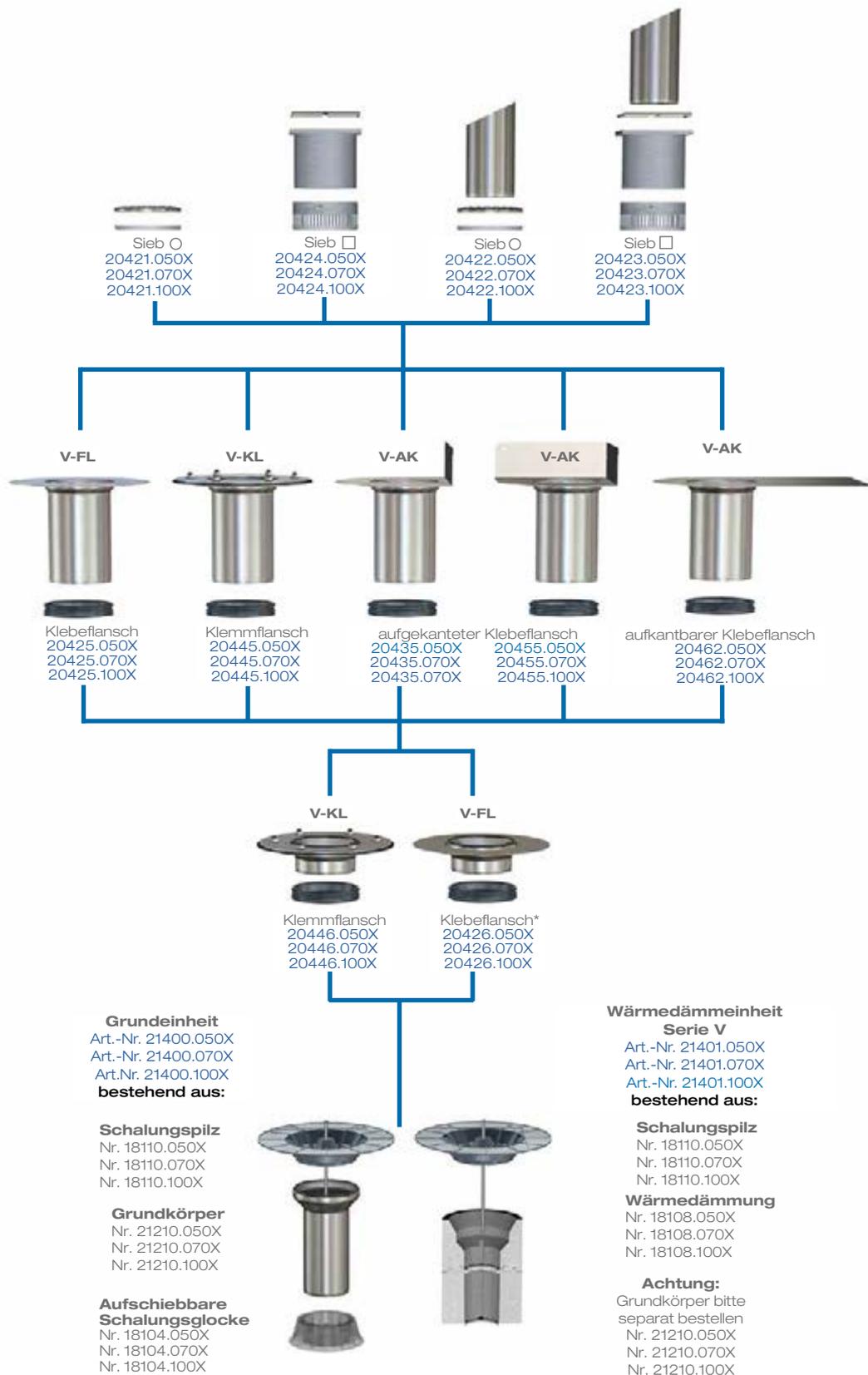
Achtung: Fallrohre bitte separat bestellen.

* bei Einsatz in Serie V-AK Flansch anpassen

Aufbauschema zweiteilig

für obere Balkone

für Balkongeschosse



Achtung: Fallrohre bitte separat bestellen.

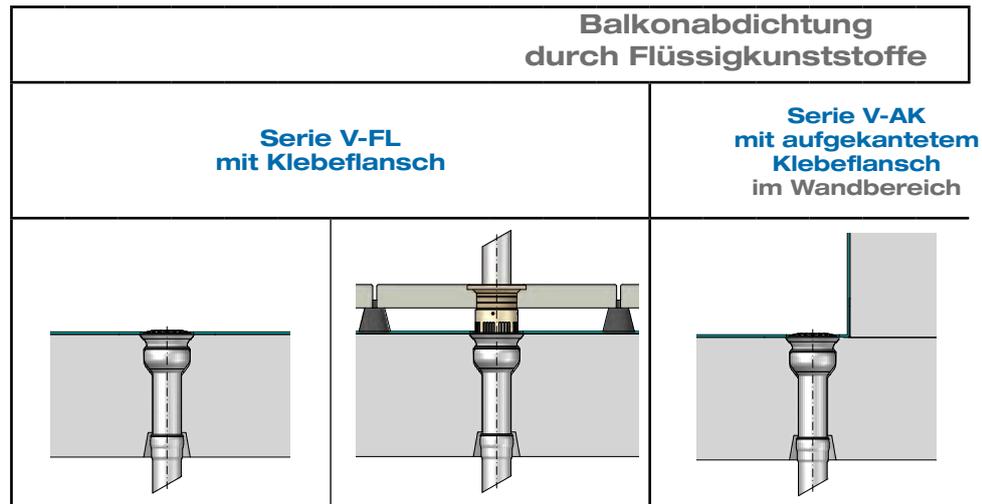
* bei Einsatz in Serie V-AK Flansch anpassen

Systemübersicht

LORO-X Balkonentwässerungs- systeme, DN 50, DN 70 und DN 100, Serie V

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

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



Rohbau	Endausbau	ohne Belag		mit Belag		ohne Belag												
		ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit											
<p>Schalungspilz Nr. 18110.050X Nr. 18110.070X Nr. 18110.100X</p> <p>Grundkörper Nr. 21210.050X Nr. 21210.070X Nr. 21210.100X</p> <p>Aufschiebbare Schalungsglocke Nr. 18104.050X Nr. 18104.070X Nr. 18104.100X</p> <p>Wärmedämmung Nr. 18108.050X Nr. 18108.070X Nr. 18108.100X</p>	<p>Rohrdurchführung</p>	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit											
<p>Siebform</p> <p>20421X 20422X 20424X 20423X 20421X 20422X</p>	<p>Aufsatz-elemente für ungedämmte Balkone</p> <p>Serie V-FL</p> <p>20420X</p> <p>Serie V-AK</p> <p>20430X</p>																	
<p>Etageneinsätze + Aufsatz-elemente für gedämmte Balkone</p> <p>Serie V-FL</p> <p>20425X</p> <p>Serie V-FL</p> <p>20426X</p> <p>Serie V-AK</p> <p>20435X</p> <p>Serie V-FL</p> <p>20426X</p>	<p>DN</p> <p>50 70 100 50 70 100 50 70 100 50 70 100 50 70 100 50 70 100 50 70 100</p>																	
<p>LX-Nr.</p> <p>2266 1221 2164 2267 1222 2165 2258 2259 2166 2260 2261 2167 2270 1225 2168 2271 1226 2169</p>	<p>Abfluss-leitung l/s</p> <p>2</p> <p>1</p>	1,35	1,8	2,6	0,94	1,3	1,21	1,24	2,6	3,6	0,7	1,7	2,6	1,8	2,5	0,88	1,3	1,23

Achtung:
Fallrohre und Siebeinheiten bitte separat bestellen.

Balkonabdichtung durch Flüssigkunststoffe

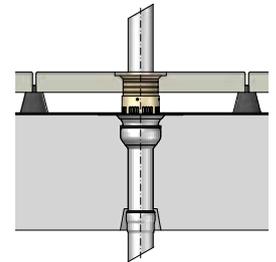
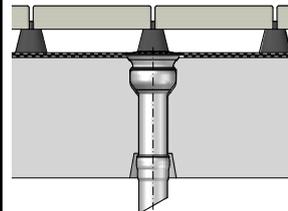
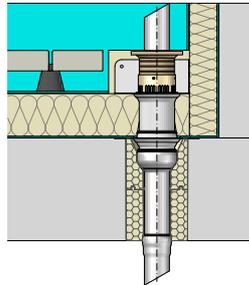
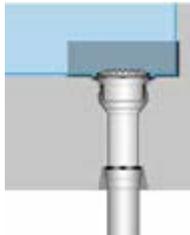
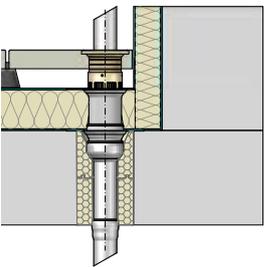
Balkonabdichtung durch Abdichtungsbahnen



**Serie V-AK
mit aufgekantetem
Klebeflansch
in Raumecken**



**Serie V-KL
mit Klemmflansch**



mit Belag

ohne Belag

mit Belag

ohne Belag

mit Belag

ohne mit

ohne mit

ohne mit

ohne mit

ohne mit



20424X

20423X

20421X

20422X

20424X

20423X

20421X

20422X

20424X

20423X



20461X

Serie
V-AK



20450X



20463X

Serie
V-KL



20440X



20462X

+



20426X

Serie
V-AK



20455X

+

Serie
V-FL



20426X

Serie
V-KL



20445X

+

Serie
V-KL



20446X

50	70	100	50	70	100	50	70	100	50	70	100	50	70	100	50	70	100	50	70	100	50	70	100	50	70	100	50	70	100
2272	2278	2170	2273	2279	2171	2270	1225	2168	2271	1226	2169	2272	2278	2170	2273	2279	2171	2274	1229	2172	2275	1230	2173	2268	2277	2174	2269	2276	2175
1,17	2,4	3,2	0,8	1,65	2,63	1,2	1,8	2,5	2,63	1,3	1,23	1,17	2,4	3,2	0,8	1,65	2,63	1,23	1,8	2,9	0,96	1,3	1,41	1,37	2,4	3,6	0,82	1,65	2,9
l/s*																													

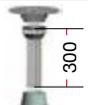
* Bei einer Nennwasserhöhe auf dem Balkon von 35 mm.

LORO-X Balkonabläufe, Serie V

variables Balkontwässerungssystem, aus Edelstahl, DN 50, DN 70 und DN 100



Grundeinheit für LORO-Balkonabläufe, Serie V

	bestehend aus: Grundkörper, Schalungspilz und Schalungsglocke	DN 50	DN 70	DN 100
		21400.050X	21400.070X	21400.100X
		61,70 €	68,50 €	97,80 €

Wärmedämmeinheit für LORO-Balkonabläufe, Serie V

	bestehend aus: Schalungspilz, Wärmedämmkörper und Befestigungsschraube <u>ohne Grundkörper</u> 21210 zum späteren Einbau	DN 50	DN 70	DN 100
		21401.050X	21401.070X	21401.100X
		41,70 €	45,80 €	52,40 €

Einzelteile/Zusätzliche Bauteile für Grundkörper, Serie V

	Schalungspilz	DN 50	DN 70	DN 100
		18110.050X	18110.070X	18110.100X
		7,40 €	8,20 €	9,70 €
	Grundkörper Serie V	DN 50	DN 70	DN 100
		21210.050X	21210.070X	21210.100X
		35,20 €	45,60 €	68,20 €
	Wärmedämmkörper	DN 50	DN 70	DN 100
		18108.050X	18108.070X	18108.100X
		20,70 €	23,60 €	28,20 €
	DN 70 Schalungsglocke 40 mm Höhe DN 100 Schalungsglocke 50 mm Höhe	DN 50	DN 70	DN 100
		18104.050X	18104.070X	18104.100X
		16,80 €	18,60 €	20,50 €

Aufsatzelemente für einteilige Ausführung

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

	bestehend aus: Aufsatzelement mit Klebeflansch, Dichtelement*	DN 50	DN 70	DN 100
		20420.050X	20420.070X	20420.100X
		54,10 €	70,30 €	118,80 €

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

	bestehend aus: Aufsatzelement mit aufgekantetem Klebeflansch, Dichtelement*	DN 50	DN 70	DN 100
		20430.050X	20430.070X	20430.100X
		70,80 €	92,10 €	145,30 €

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

	bestehend aus: Aufsatzelement mit aufgekantetem Klebeflansch, Dichtelement*	DN 50	DN 70	DN 100
		20461.050X	20461.070X	20461.100X
		75,70 €	98,40 €	125,50 €

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

	bestehend aus: Aufsatzelement mit aufgekantetem Klebeflansch und Dichtelement*	DN 50	DN 70	DN 100
		20463.050X	20463.070X	20463.100X
		126,20 €	164,20 €	238,80 €

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

	bestehend aus: Aufsatzelement mit aufgekantetem Klebeflansch für Wand-Eckbereiche, Dichtelement*	DN 50	DN 70	DN 100
		20450.050X	20450.070X	20450.100X
		110,70 €	143,90 €	162,60 €

* Bei DN 50 Dichtelement DN 70, DN 70 Dichtelement DN 100 und bei DN 100 Dichtelement DN 125 inklusive.

• Keine Lagerware

LORO-X Stahlabflussrohre bitte separat bestellen, siehe Seite 166.

Aufsatzelemente für einteilige Ausführung

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

bestehend aus: Aufsatzelement mit Klemmflansch, Dichtelement*	DN 50	DN 70	DN 100	
	20440.050X	20440.070X	20440.100X	
	124,10 €	141,80 €	213,30 €	

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

bestehend aus: Aufsatzelement mit Muffe und Klebeflansch, Dichtelement*	DN 50	DN 70	DN 100	
	20426.050X	20426.070X	20426.100X	
	56,10 €	73,00 €	121,80 €	

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

bestehend aus: Aufsatzelement mit Muffe und Klemmflansch, Dichtelement*	DN 50	DN 70	DN 100	
	20446.050X	20446.070X	20446.100X	
	125,50 €	143,70 €	214,40 €	

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

bestehend aus: Etageneinsatz mit Klebeflansch, Dichtelement*	DN 50	DN 70	DN 100	 270
	20425.050X	20425.070X	20425.100X	
	104,00 €	135,20 €	219,00 €	

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

bestehend aus: Etageneinsatz mit aufgekantetem Klebeflansch, Dichtelement*	DN 50	DN 70	DN 100	 270
	20435.050X	20435.070X	20435.100X	
	113,30 €	147,20 €	232,50 €	

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 50	DN 70	DN 100	 270
	20455.050X	20455.070X	20455.100X	
	146,70 €	190,70 €	230,00 €	

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

bestehend aus: Aufsatzelement mit aufgekantetem Klebeflansch, Dichtelement*	DN 50	DN 70	DN 100	 270
	20462.070X	20462.070X	20462.100X	
	118,00 €	118,00 €	154,10 €	

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

bestehend aus: Etageneinsatz mit Klemmflansch, Dichtelement*	DN 50	DN 70	DN 100	 270
	20445.050X	20445.070X	20445.100X	
	215,00 €	259,30 €	405,10 €	

* Bei DN 50 Dichtelement DN 70, DN 70 Dichtelement DN 100 und bei DN 100 Dichtelemententent DN 125 inklusive.

LORO-X Stahlabflussrohre bitte separat bestellen, siehe Seite 166.

LORO-Balkonablauf Siebeinheiten
Für Balkonaufbau ohne zusätzlichen Belag:
LORO-Balkonablauf Siebeinheit, rund, für obere Balkone

	bestehend aus: Sieb rund, ohne Rohrdurchführung, Aufnahmering	DN 50	DN 70	DN 100
		20421.050X	20421.070X	20421.100X
		10,50 €	11,00 €	24,60 €

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, rund, für Balkongeschosse

	bestehend aus: Sieb rund, mit Rohrdurchführung, Aufnahmering	DN 50	DN 70	DN 100
		20422.070X	20422.070X	20422.100X
		11,00 €	11,00 €	24,60 €

Für Balkonaufbau mit zusätzlichem Belag:
LORO-Balkonablauf Siebeinheit, quadratisch, für obere Balkone

	bestehend aus: Sieb quadratisch, ohne Rohrdurchführung, Siebaufnahme höhenverstellbar, Aufnahmering	DN 50	DN 70	DN 100
		20424.050X	20424.070X	20424.100X
		50,70 €	40,20 €	59,80 €

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, quadratisch, für Balkongeschosse

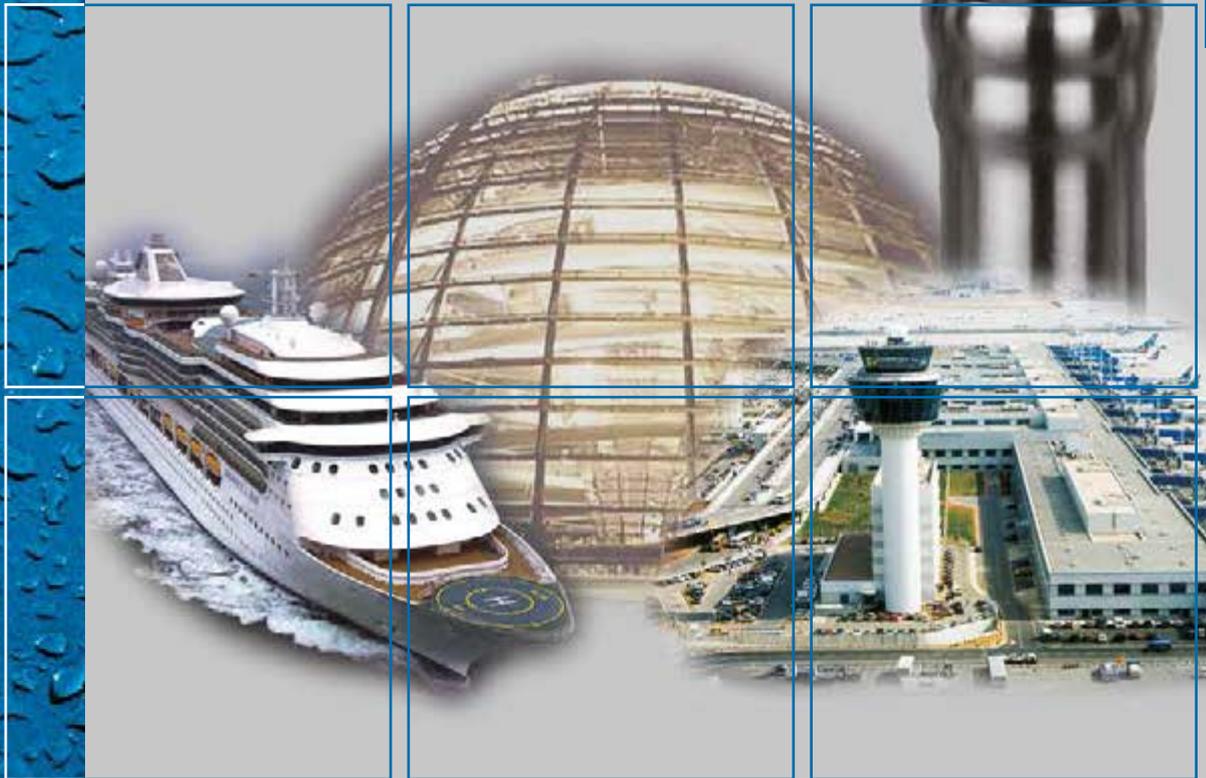
	bestehend aus: Sieb quadratisch, mit Rohrdurchführung, Siebaufnahme höhenverstellbar, Aufnahmering	DN 50	DN 70	DN 100
		20423.050X	20423.070X	20423.100X
		50,70 €	40,20 €	61,20 €

LORO-Entwässerungsring

		DN 50	DN 70	DN 100
		18103.050X	18103.070X	18103.100X
		16,10 €	17,80 €	19,40 €

LORO-X Stahlabflussrohre

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



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:

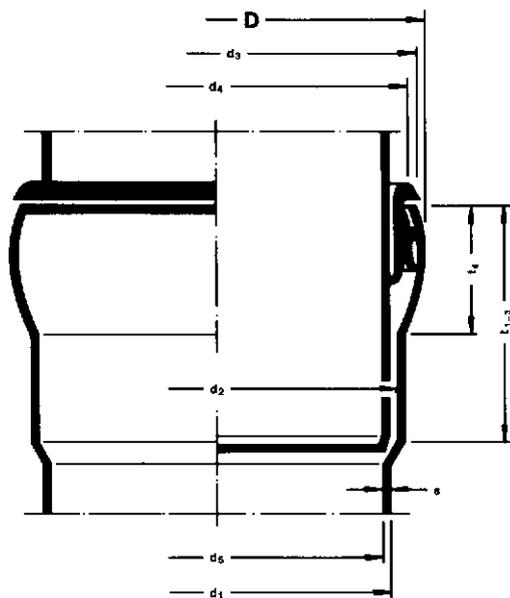
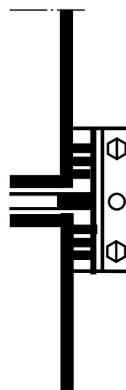
stabile Dichtungskammer
ausknickfest
schnelle Verlegung



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	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	Übergangsröhre	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	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

I (mm)	DN									
	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	
	13,40 €	10,90 €	13,10 €	19,50 €	26,50 €	34,20 €	58,50 €	72,10 €	118,30 €	
500	01301.032X	01301.040X	01301.050X	01301.070X	01301.080X	01301.100X	01301.125X	01301.150X	01301.200X	
	17,50 €	17,30 €	21,40 €	34,00 €	42,00 €	53,50 €	92,40 €	113,20 €	186,30 €	
750	-	01211.040X	01211.050X	01211.070X	01211.080X	01211.100X	01211.125X	01211.150X	01211.200X	
	-	22,70 €	28,30 €	41,50 €	54,20 €	67,40 €	112,60 €	138,90 €	222,90 €	
1000	01201.032X	01201.040X	01201.050X	01201.070X	01201.080X	01201.100X	01201.125X	01201.150X	01201.200X	
	27,00 €	28,60 €	35,40 €	52,00 €	66,90 €	78,40 €	145,30 €	170,30 €	278,70 €	
1500	01111.032X	01111.040X	01111.050X	01111.070X	01111.080X	01111.100X	01111.125X	01111.150X	01111.200X	
	36,50 €	41,90 €	52,10 €	76,00 €	98,50 €	119,00 €	205,50 €	245,90 €	404,20 €	
2000	01101.032X	01101.040X	01101.050X	01101.070X	01101.080X	01101.100X	01101.125X	01101.150X	01101.200X	
	48,10 €	53,30 €	68,50 €	98,50 €	129,10 €	155,20 €	267,40 €	323,40 €	525,80 €	
2500	-	01004.040X	01004.050X	01004.070X	01004.080X	01004.100X	01004.125X	01004.150X	01004.200X	
	-	70,10 €	84,30 €	124,40 €	163,60 €	197,80 €	338,50 €	415,70 €	673,40 €	
2750	-	-	01005.050X	01005.070X	01005.080X	01005.100X	01005.125X	-	-	
	-	-	95,90 €	137,30 €	192,00 €	217,70 €	411,20 €	-	-	
3000	-	01001.040X	01001.050X	01001.070X	01001.080X	01001.100X	01001.125X	01001.150X	01001.200X	
	-	80,30 €	101,10 €	143,30 €	186,90 €	225,10 €	399,90 €	478,60 €	760,80 €	
4000	-	-	01011.050X	01011.070X	01011.080X	01011.100X	01011.125X	01011.150X	01011.200X	
	-	-	153,60 €	206,70 €	266,80 €	313,30 €	580,80 €	669,70 €	1.114,80 €	
5000	-	-	-	01013.070X	01013.080X	01013.100X	01013.125X	01013.150X	-	
	-	-	-	258,50 €	333,30 €	401,60 €	726,40 €	851,10 €	-	
6000	-	-	-	01014.070X	01014.080X	01014.100X	01014.125X	01014.150X	-	
	-	-	-	310,40 €	400,00 €	477,10 €	871,10 €	1.021,10 €	-	

Rohre mit Langmuffe**

I (mm)	DN									
	DN 32	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	
2500**	-	-	01002.050X	01002.070X	-	01002.100X	-	-	-	
	-	-	86,40 €	125,10 €	-	202,30 €	-	-	-	
2750**	-	-	01003.050X	01003.070X	-	01003.100X	-	-	-	
	-	-	99,20 €	139,60 €	-	222,50 €	-	-	-	

* Rohre und Formstücke DN 250/300 siehe Seiten „Rohre, muffenlos“ auf Seite 192-194

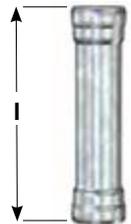
** Speziell für Geschossverbindungen in Verbindung mit LORO-X Balkonentwässerung


Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.



Rohre mit zwei Muffen*

l (mm)	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100
250	00140.040X	00140.050X	00140.070X	-	-
	10,90 €	13,10 €	19,50 €	-	-
500	00130.040X	00130.050X	00130.070X	-	00130.100X
	17,30 €	21,40 €	34,00 €	-	53,50 €
750	00121.040X	00121.050X	00121.070X•	00121.080X•	00121.100X
	22,70 €	28,30 €	41,50 €	54,20 €	67,40 €
1000	00120.040X	00120.050X	00120.070X	00120.080X•	00120.100X
	28,60 €	35,40 €	52,00 €	66,90 €	78,40 €
2000	00110.040X	00110.050X	00110.070X	00110.080X•	00110.100X
	53,30 €	68,50 €	98,50 €	129,10 €	155,20 €
3000	00100.040X	00100.050X	00100.070X	00100.080X•	00100.100X
	80,30 €	101,10 €	143,30 €	186,90 €	225,10 €



* die abgelängten Rohrenden mit Muffe können als Passstücke eingesetzt werden

Rohre und Formstücke DN 250/300 siehe Seiten „DN 250“ auf Seite 192-194



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.

• Keine Lagerware

• Keine Lagerware



Abzweige

	DN	32	40	50	70	80	100	125	
	87°	-	00200.AA0X	00200.BB0X	00200.CC0X	00200.MM0X	00200.DD0X	00200.EE0X	
		-	25,70 €	30,20 €	52,70 €	72,10 €	91,50 €	154,10 €	
	70°	-	00210.AA0X	00210.BB0X	00210.CC0X	-	00210.DD0X	00210.EE0X	
		-	25,70 €	30,20 €	52,70 €	-	91,50 €	154,10 €	
	45°	00220.LL0X•	00220.AA0X	00220.BB0X	00220.CC0X	00220.MM0X	00220.DD0X	00220.EE0X	
		26,00 €	26,00 €	30,20 €	52,70 €	72,10 €	91,50 €	154,10 €	
	DN	150	200						
	87°	00200.FF0X	00200.GG0X						
		203,40 €	584,80 €						
	70°	00210.FF0X•	00210.GG0X•						
		207,00 €	595,10 €						
	45°	00220.FF0X	00220.GG0X						
		203,40 €	584,80 €						

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
		-	-	28,80 €	42,70 €	44,30 €	56,30 €	67,20 €
	70°	-	-	00240.BA0X	-	00240.CB0X	-	00240.MC0X•
		-	-	28,80 €	-	44,30 €	-	68,20 €
	45°	00250.AL0X	00250.BL0X	00250.BA0X	00250.CA0X	00250.CB0X	00250.MB0X	00250.MC0X
		27,60 €	28,30 €	28,80 €	42,70 €	44,30 €	56,30 €	67,20 €
	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
		63,10 €	63,80 €	73,30 €	85,10 €	98,40 €	107,10 €	131,30 €
	70°	-	00240.DB0X	00240.DC0X	-	-	-	-
		-	63,80 €	73,30 €	-	-	-	-
	45°	00250.DA0X	00250.DB0X	00250.DC0X	00250.DM0X	00250.EB0X	00250.EC0X	00250.ED0X
		63,10 €	63,80 €	73,30 €	85,10 €	98,40 €	107,10 €	131,30 €
	DN	150/70	150/100	150/125	200/100	200/125	200/150	
	87°	00230.FC0X	00230.FD0X	00230.FE0X	-	00230.GE0X•	00230.GF0X•	
		135,50 €	155,20 €	189,00 €	-	411,20 €	465,50 €	
	70°	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
	45°	00250.FC0X	00250.FD0X	00250.FE0X	00250.GD0X	00250.GE0X	00250.GF0X	
135,50 €		155,20 €	189,00 €	340,70 €	403,90 €	457,00 €		

• Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.

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•	
	70,70 €	95,50 €	114,30 €	-	-	274,10 €	
45°	00280.CBBX	00280.DBBX	00280.DCCX	00280.EDDX	00280.FDDX•	00280.FEEX•	
	70,70 €	95,50 €	114,30 €	187,40 €	231,70 €	274,10 €	

Red.-Eckdoppelabzweige*

DN	70/50/50	100/70/70	
87°	00261.CBBX	00261.DCCX•	
	76,40 €	122,30 €	
45°	00281.CBBX•	00281.DCCX•	
	77,70 €	122,30 €	

* 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•	
	36,80 €	56,60 €	59,70 €	
45°	00251.BABX	00251.CBBX	00251.CABX•	
	37,00 €	57,70 €	59,70 €	

Abzweig mit Kurzmuffe

DN	70/70	100/100	
87°	00201.CCOX	00201.DDOX	
	61,30 €	97,00 €	

• Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.



Bogen

	DN	32	40	50	70	80
	87°	00300.032X	00300.040X	00300.050X	00300.070X	00300.080X
		14,90 €	10,50 €	14,70 €	29,80 €	45,50 €
	70°	-	00310.040X	00310.050X	00310.070X	00310.080X
		-	9,40 €	13,90 €	28,10 €	41,10 €
	45°	00320.032X	00320.040X	00320.050X	00320.070X	00320.080X
		14,20 €	8,30 €	12,70 €	24,90 €	38,70 €
	30°	00330.032X	00330.040X	00330.050X	00330.070X	00330.080X
		13,30 €	7,90 €	11,90 €	23,40 €	37,60 €
	15°	00340.032X•	00340.040X	00340.050X	00340.070X	00340.080X
		13,10 €	7,40 €	11,70 €	21,10 €	33,10 €
	DN	100	125	150	200	
	87°	00300.100X	00300.125X	00300.150X	00300.200X	
		61,40 €	145,30 €	214,90 €	568,30 €	
	70°	00310.100X	00310.125X	00310.150X	00310.200X	
		57,50 €	139,20 €	197,80 €	524,30 €	
	45°	00320.100X	00320.125X	00320.150X	00320.200X	
		49,50 €	105,30 €	132,40 €	433,00 €	
30°	00330.100X	00330.125X	00330.150X	00330.200X		
	45,00 €	96,50 €	120,70 €	392,20 €		
15°	00340.100X	00340.125X	00340.150X	00340.200X		
	38,90 €	86,00 €	107,40 €	222,30 €		

Bogen mit engem Radius

	DN	40	50	70	80
	87°	00350.040X	00350.050X	00350.070X	00350.080X
		16,20 €	18,60 €	36,90 €	59,90 €
	45°	00352.040X	00352.050X	00352.070X	-
13,50 €		16,30 €	32,50 €	-	

Bogen mit Beruhigungsstrecke

	DN	100
		03521.100X
		103,70 €

• Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.



Sprungrohre

DN	50	70	80	100	125	
Sprung e 200 mm	00380.050X	00380.070X	00380.080X	00380.100X	00380.125X	
	28,60 €	43,50 €	66,30 €	85,40 €	202,60 €	
Sprung e 130 mm	00390.050X	00390.070X	00390.080X	00390.100X	00390.125X	
	25,40 €	38,70 €	58,50 €	89,50 €	192,30 €	
Sprung e 75 mm	00400.050X	00400.070X	00400.080X	00400.100X	00400.125X	
	23,10 €	38,10 €	55,60 €	86,50 €	201,20 €	

Sprungrohrmaße bei Verwendung von Bogen

	15°		30°		45°		70°		87°		
	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	
	16,20 €	18,60 €	36,90 €	59,90 €	61,40 €	

Winkelbogen 90°, mit Kurzmuffe

DN	40	50	
90°	00510.040X	00510.050X	
	16,20 €	18,80 €	

Winkelbogen 90°, reduziert mit Normalmuffe

DN	50/40	70/50	
90°	00501.BA0X	00501.CB0X	
	21,00 €	37,70 €	



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.


Rohrgeruchverschlüsse

	DN 70	DN 100
	00430.070X	00430.100X•
	70,10 €	202,30 €

S-Geruchverschlüsse

	DN 70	DN 100
	04373.070X•	04373.100X•
	219,80 €	337,90 €

P-Geruchverschlüsse

	DN 70	DN 100
	04375.070X	04375.100X•
	125,80 €	227,30 €

Regenrohr-Geruchverschlüsse mit Durchgang gerade

	DN 70	DN 100
	04374.070X	04374.100X
	364,40 €	504,50 €


Reinigungsrohre mit runder Reinigungsöffnung

	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80
	00550.040X	00550.050X	00550.070X	00550.080X
	27,00 €	29,90 €	43,90 €	68,20 €
	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
	00550.100X	00550.125X	00550.150X	00550.200X
	73,70 €	119,80 €	148,30 €	299,60 €

Reinigungsrohre mit rechteckiger Reinigungsöffnung

	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
	00553.100X	00553.125X•	00553.150X	00553.200X•
	481,10 €	487,60 €	510,80 €	611,70 €

• Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.



LORO-X Rattenstopp mit Reinigungsöffnung

	DN 70	DN 100	DN 125	
mit Reinigungsöffnung	-	05571.100X	05571.125X	
	-	432,50 €	463,40 €	
mit Reinigungsöffnung und Auslaufende Ø110 mm	-	05572.100X•	-	
	-	448,80 €	-	



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•	
104,80 €	109,30 €	114,60 €	171,70 €	191,80 €	283,60 €	



LORO-X Fallrohrstützen mit Befestigungskonsolle und Schallentkopplung

l (mm)	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	
DN 50 - DN 100 160 mm	82652.050X	82652.070X	82652.080X	82652.100X	82652.125X	82652.150X	-	
DN 125 - DN 150 240 mm	120,40 €	147,70 €	163,60 €	163,60 €	195,00 €	210,40 €	-	
320 mm	82653.050X	82653.070X	82653.080X	82653.100X	82653.125X	82653.150X	82653.200X	
	140,30 €	169,10 €	185,70 €	185,70 €	215,00 €	231,10 €	301,70 €	
560 mm	82654.050X	82654.070X	82654.080X	82654.100X	82654.125X	82654.150X	82654.200X	
	165,50 €	194,20 €	209,40 €	209,40 €	240,30 €	256,40 €	336,50 €	



LORO-X Beckenanschlussstücke 90°

DN 40/40	DN 50/50	
00504.040X	00504.050X	
32,40 €	38,20 €	



LORO-X Hosen-T-Stücke 90°

DN 50/50/50	
00512.BBBX	
50,10 €	



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.

• Keine Lagerware



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

	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
		10,50 €	33,80 €	22,70 €	24,90 €	33,80 €	28,20 €
	DN	80/100	100/100	100/125	100/150	125/125	125/150
		00630.080X	00630.100X	00600.DE0X	00600.DF0X	*	00600.EF0X
		33,80 €	33,80 €	58,70 €	71,00 €	-	74,80 €
	DN	150/150	200/200				
		*	00670.200X				
		-	137,30 €				

* 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
	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						
		8,30 €	33,80 €	20,50 €	33,80 €	33,80 €	33,80 €						
	DN	100	125	100	150	125	125	125	150	150	150	150	200
		00642.100X	00600.DF0X	00642.125X	00600.EF0X	**	00672.150X						
		57,60 €	71,00 €	55,60 €	74,80 €	-	177,40 €						
	DN	200	200										
		00672.200X											
		137,30 €											

** 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					
		102,30 €	188,40 €	205,50 €	341,30 €	366,10 €					



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.

• Keine Lagerware



Anschlussstücke von LORO-X Rohr an PE-Muffe

	LX	PE
DN	50	50
	00615.050X [•]	
	9,40 €	

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		
	33,80 €		33,80 €		33,80 €		58,70 €		-	71,00 €		
	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			
	74,80 €		-		139,80 €		139,80 €		137,30 €			



* LORO-X Rohre DN 125 und DN 150 passen mit dem Übergangring 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 Übergangring für Gussrohr des Steinzeugherstellers eingesetzt werden.

[•] Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.


Anschlussstücke zum Übergang von anderen Rohrarten an LORO-X Muffe
Anschlussstücke von Guss-Rohr (SML) an LORO-X Muffe

		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		**	
		16,20 €		20,70 €		23,40 €		22,70 €		28,10 €		-	
		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
	DN	50	50	70	70	100	100	125	125	150	150
		****		00750.070X***		00750.100X***		*****		*****	
		-		15,50 €		28,30 €		-		-	

*** 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 182.



LORO-X Übergangsrohre

DN	40/50	40/70	50/70	50/100	70/80	70/100	
	00600.ABOX	00600.ACOX	00600.BCOX	00600.BDOX	00600.CMOX	00600.CDOX	
	11,70 €	20,70 €	18,20 €	30,70 €	28,20 €	32,70 €	
DN	70/125	80/100	100/125	100/150	100/200	125/150	
	00600.CEOX	00600.MDOX	00600.DE0X	00600.DFOX	00600.DGOX	00600.EFOX	
	54,70 €	29,90 €	58,70 €	71,00 €	166,50 €	74,80 €	
DN	125/200	150/200					
	00600.EGOX	00600.FGOX					
	150,10 €	150,30 €					

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.LAOX	00603.LBOX	00603.ABOX	00603.ACOX	00603.BCOX	00603.BDOX	
	18,00 €	19,30 €	13,90 €	22,60 €	20,50 €	33,10 €	
DN	70/80	70/100	80/100	100/125	125/150	150/200	
	00603.CMOX	00603.CDOX	00603.MDOX	00603.DE0X	00603.EFOX	00603.FGOX	
	30,40 €	34,10 €	37,70 €	63,80 €	81,10 €	164,00 €	

LORO-X Red.-Stück, konzentrisch, versenkt

DN	50/70	50/100	70/100	100/125	
	00604.BCOX	00604.BDOX	00604.CDOX	00604.DE0X	
	34,20 €	46,70 €	54,70 €	73,30 €	

LORO-X Übergangsrohre (exzentrische Red.-Stücke)

DN	40/50*	50/70*	50/100**	70/80*	70/100*	70/125**	 * Form 1  ** Form 2
	00601.ABOX	00601.BCOX	00601.BDOX	00601.CMOX	00601.CDOX	00601.CEOX	
	14,90 €	34,60 €	76,60 €	52,70 €	57,60 €	105,20 €	
DN	80/100*	100/125*	100/150**	125/150*	150/200**		
	00601.MDOX	00601.DE0X	00601.DFOX	00601.EFOX	00601.FGOX		
	71,90 €	81,10 €	146,00 €	104,70 €	273,70 €		

* Form 1

** Form 2



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.



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
		6,00 €	7,70 €	12,00 €	18,20 €	24,40 €	43,90 €	55,50 €
	DN	200						
	00560.200X							
	107,10 €							

* 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
		8,50 €	9,60 €	15,00 €	23,40 €	28,60 €	50,00 €	65,30 €
	DN	200						
	00810.200X							
	129,70 €							

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

	DN	70	100
		00813.070X	00813.100X
		22,00 €	41,40 €

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
		11,50 €	11,00 €	11,90 €	23,30 €	27,40 €	28,30 €	39,60 €

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
		-	11,40 €	12,70 €	23,30 €	27,40 €	28,30 €	39,60 €

LORO-X Sicherungsbügel

	DN	150	200
		00808.150X	00808.200X
		84,40 €	125,50 €



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.

LORO-X Druckrohrschelle PN 12* Prüfdruck 48 bar

DN	50	70	80	100	125
	08070.050X	08070.070X	08070.080X	08070.100X	08070.125X
	74,90 €	84,80 €	102,30 €	109,80 €	149,40 €



* 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
	7,90 €	8,50 €	11,50 €	22,30 €	40,80 €	61,70 €
DN	150	200				
	00800.150X	00800.200X•				
	78,80 €	221,00 €				


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•
	8,30 €	9,90 €	13,10 €	27,00 €	46,70 €	71,30 €
DN	150	200				
	08001.150X•	08001.200X•				
	91,10 €	234,10 €				



* 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
	21,50 €	22,60 €	27,60 €	33,20 €	41,90 €	54,50 €
DN	150					
	00805.150X					
	62,40 €					



** 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
	3,20 €	3,60 €	5,90 €	8,70 €



• Keine Lagerware


LORO-X Dichtelemente

	DN	32	40	50	70	80	100
		00911.032X	00911.040X	00911.050X	00911.070X	00911.080X	00911.100X
		1,70 €	1,70 €	2,20 €	4,00 €	4,70 €	4,70 €
	DN	125	150	200			
		00911.125X	00911.150X	00911.200X			
		6,30 €	9,30 €	27,60 €			

	für Übergang LX-Rohr/Ms-Rohr 32 mm	DN 40	DN 50
		00913.040X	00913.050X
		2,40 €	3,90 €
	für Übergang auf Ms-Rohr 38 mm, Kunststoff-Siphon 40 mm/LX-Muffe	DN 40	DN 50
		00914.040X	00914.050X
		2,40 €	3,90 €
	für Übergang auf Ms-Rohr 48 mm, Kunststoff-Siphon 50 mm/LX-Muffe	DN 50	
		00915.050X	
		3,90 €	
	für Übergang von KA-Rohr DN 100 an LORO-X Sondermuffe	DN 100	
		00933.100X	
		6,80 €	
für Übergang von LORO-X Rohr DN 100 an KA-Muffe	DN 100		
	00937.100X		
	6,80 €		
für Übergang von KA-Rohr DN 125 an LORO-X Muffe DN 125	DN 125		
	00944.125X		
	13,20 €		

Dichtelemente für LORO-X Rohre für Vakuum-Einsatz

	DN	40	50	70
		00918.040X	00918.050X	00918.070X
		3,60 €	4,30 €	8,50 €



LORO-X Gleitmittel

DN	250 g	1000 g	
	00986.000X	09861.000X	
	9,10 €	15,50 €	

LORO-X Kleber

DN	125 ccm	
	00985.000X	
	12,70 €	

LORO-X Muffenschutzkappen aus Kunststoff

DN	40	50	70	100	125	
	00922.040X	00922.050X	00922.070X	00922.100X	00922.125X	
	1,10 €	1,20 €	3,20 €	4,10 €	5,90 €	

Aufschiebbare Schalungsglocken aus Kunststoff

DN	50	70	100	
	18100.050X	18100.070X	18100.100X	
	15,10 €	15,40 €	18,00 €	


LORO-X Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

ohne Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube

	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100
	M8	M8/10	M8/10	M10	M10/12
	00973.040X	00973.050X	00973.070X	00975.080X	00975.100X
	8,30 €	8,30 €	9,00 €	11,20 €	11,20 €
	DN 125	DN 150	DN 168	DN 200	
	M12				
	00977.125X	00977.150X	00977.168X	00977.200X	
	14,40 €	17,30 €	22,30 €	26,20 €	

LORO-X Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

mit Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube

	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100
	M8	M8/M10	M8/M10	M10	M10/12
	00972.040X	00972.050X	00972.070X	00974.080X	00974.100X
	11,60 €	11,80 €	14,90 €	18,50 €	19,30 €
	DN 125	DN 150	DN 168	DN 200	
	M12				
	00976.125X	00976.150X	00976.168X	00976.200X	
	25,60 €	29,50 €	33,20 €	39,10 €	

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•
	62,50 €	62,70 €	65,70 €	74,20 €	75,00 €
	DN 168 (M10)	200 (M10)			
	00979.168X•	00979.200X•			
	75,70 €	80,00 €			

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	
4,50 €	4,50 €	6,00 €	6,60 €	
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	
7,90 €	13,10 €	17,30 €	22,90 €	

mit verlängertem Schlagstift

	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	
l = 150 mm	09917.070X	-	09917.100X	09917.125X	
	6,80 €	-	10,00 €	15,00 €	
l = 200 mm	-	-	09918.100X	-	
	-	-	10,40 €	-	
l = 300 mm	-	-	09919.100X	-	
	-	-	11,20 €	-	

LORO-X Rohrschellen mit Schlagstift, quadratisch

verzinkt

DN 70	DN 80	DN 100	
l = 100 mm			
00993.070X	00993.080X	00993.100X	
13,90 €	15,00 €	15,40 €	

Schlagstift l = 150 mm, verzinkt

DN 70	DN 80	DN 100	
-	00992.080X	00992.100X	
-	16,40 €	17,90 €	

LORO-X Rohrschellen, quadratisch, mit Anschlussgewindemuffe, verzinkt

DN 70	DN 80	DN 100	
M8	M10	M10	
00991.070X	00991.080X	00991.100X	
13,90 €	15,00 €	14,90 €	

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
1,40 €	1,40 €	1,60 €	1,50 €	1,90 €	2,10 €	2,70 €	

Gewindestangen**

	M8	M10	M12
	1000 mm	1000 mm	1000 mm
	09613.000X	09614.000X	09615.000X
3,10 €	4,30 €	5,10 €	

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
	1,90 €	2,20 €	3,10 €	2,20 €	2,30 €	4,40 €	6,40 €
	M12						
100 mm	120 mm	200 mm	300 mm				
09622.100X	09622.120X	09622.200X	09622.300X				
2,70 €	3,90 €	5,20 €	8,20 €				

* Verpackungseinheit zu 25 Stück

** Verpackungseinheit zu 10 Stück

Aufbauschema

LORO-DRAINLET® Rohrdurchführungen

mit Klemmflansch, aus Edelstahl,
DN 70, DN 100 und DN 125



Grundeinheit*

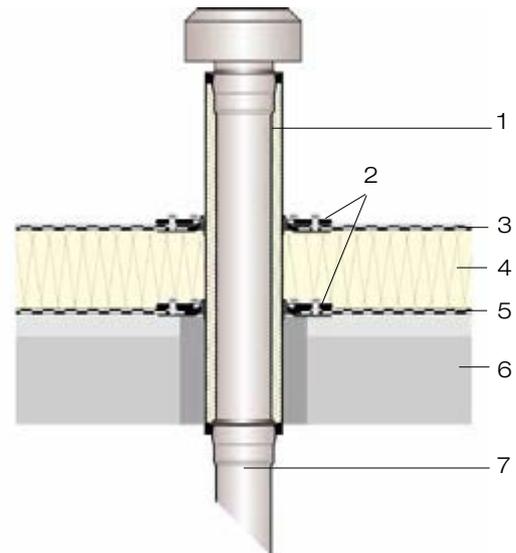
Auslauf senkrecht,
ohne Wärmedämmung
Nr. 21908X
mit Wärmedämmung
Nr. 21909X

Unterteileinheit*

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

LOROFLEX Flachdachdurchführungen mit Klemmflansch,

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



- 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, zusätzlich 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
		76,20 €	91,80 €	116,50 €	170,60 €	199,40 €

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

	DN	70	100	125
		19480.070X	19480.100X	19480.125X
		246,70 €	305,30 €	387,70 €

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

	Auslauf senkrecht		DN 70	DN 100	DN 125
		ohne Wärmedämmung	21908.070X	21908.100X	21908.125X
			228,10 €	254,00 €	298,80 €
		mit Wärmedämmung	21909.070X	21909.100X	21909.125X
		246,30 €	276,20 €	364,10 €	

Unterteileinheit DL, Serie 84,

DN 70 - DN 125 mit Klemmflansch*, bestehend aus: Unterteil, Losflansch und Dichtelement

	Auslauf senkrecht		DN 50	DN 70	DN 100	DN 125
		ohne Wärmedämmung	21991.050X	21991.070X	21991.100X	21991.125X
			227,60 €	227,60 €	233,00 €	298,80 €
		mit Wärmedämmung	21992.050X	21992.070X	21992.100X	21992.125X
		246,00 €	246,00 €	254,80 €	364,10 €	

* inkl. Kompressionsdichtung

LORO-DRAINLET[®] Befestigungsflansch, Stahl, feuerverzinkt

	DN 70	DN 100	DN 125
	21910.070X	21910.100X	21910.125X
	33,60 €	40,00 €	44,20 €

DN 150 auf Anfrage in Stahl, feuerverzinkt, lieferbar

LORO-X WU-Beton Speier

	DN 40	DN 50	DN 70	
	15190.040X	15190.050X	15190.070X	
	30,60 €	35,00 €	64,50 €	

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*	
		216,10 €	227,30 €	265,80 €	333,00 €	
	mit Wärmedämmung	21823.070X	21823.100X	21823.125X*	21823.150X*	
		235,50 €	251,40 €	307,60 €	397,00 €	

		DN 70	DN 100	DN 125	DN 150	
mit Klemmflansch* 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	ohne Wärmedämmung	21824.070X	21824.100X	21824.125X*	21824.150X*	
		225,00 €	236,10 €	276,20 €	348,70 €	
	mit Wärmedämmung	21825.070X	21825.100X	21825.125X*	21825.150X*	
		244,60 €	260,50 €	318,30 €	412,90 €	

* inkl. Kompressionsdichtung

● Keine Lagerware

LOROFLEX Flachdachdurchführungen



Kompletteinheiten

LOROFLEX Flachdachdurchführungen

einteilig, bestehend aus:

Durchführungsrohr wärmegeädämmt (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	
	294,50 €	301,60 €	377,80 €	423,20 €	

zweiteilig, bestehend aus:

Durchführungsrohr wärmegeädämmt (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	
	424,20 €	426,70 €	520,20 €	587,00 €	

Kompressionsdichtungen für Schiebeflansch

LOROFLEX DN	70	100	125	150	
Außenrohr DN	100	125	150	200	
	21804.100X	21804.125X	21804.150X	21804.200X	
	12,40 €	13,30 €	14,80 €	20,50 €	

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

Regenhaube und Schalungsglocke siehe Seite 191



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•
		149,00 €	165,00 €	187,30 €	233,90 €	305,30 €	410,00 €

Zubehör

LORO-Lüftungsrohre Edelstahl 1.4301

	DN	70	100	125
		21202.070X•	21202.100X	21202.125X•
		54,90 €	82,20 €	126,10 €

LORO-Lüftungsrohre mit Muffe Edelstahl 1.4301

	DN	70	100	125
		21207.070X	21207.100X	21207.125X
		66,50 €	101,60 €	151,70 €

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
		66,10 €	74,70 €	84,60 €	106,50 €

Aufschiebbare Schalungsglocke

	DN	50	70	100
		18100.050X	18100.070X	18100.100X
		15,10 €	15,40 €	18,00 €

Dichtelemente

	DN	70	100	125
		00911.070X	00911.100X	00911.125X
		4,00 €	4,70 €	6,30 €

• Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.

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•	
	347,30 €	401,40 €	
3000	01050.250X	01050.300X	
	897,00 €	1.062,20 €	

Abzweige muffenlos

DN	250/250	300/300	300/250	
45°	02250.HH0X•	02250.KK0X•	02250.KH0X•	
	869,10 €	1.074,90 €	944,80 €	

Abzweige, muffenlos/Muffe

DN	250/100	250/125	250/150	250/200	
45°	02260.HD0X	02260.HE0X•	02260.HF0X	02260.HG0X•	
	390,90 €	458,80 €	566,70 €	757,70 €	
DN	300/100	300/125	300/150	300/200	
45°	02260.KD0X•	02260.KE0X•	02260.KF0X•	02260.KG0X•	
	431,10 €	514,20 €	605,60 €	802,60 €	

Bogen, muffenlos

DN	DN 250	DN 300	
88°	03004.250X	03004.300X•	
	397,20 €	500,80 €	
70°	03005.250X•	03005.300X•	
	365,10 €	437,50 €	
45°	03006.250X	03006.300X	
	286,20 €	361,10 €	
30°	03007.250X•	03007.300X•	
	297,00 €	365,00 €	
15°	03008.250X•	03008.300X•	
	276,70 €	337,90 €	

Reinigungsrohre, muffenlos

DN	250	300	
	00556.250X	00556.300X•	
	472,50 €	503,50 €	

• Keine Lagerware



Übergangsröhre muffenlos, konzentrisch

	DN	DN 250/300		
		06005.HK0X•		
		262,30 €		

Übergangsröhre muffenlos/Muffe, konzentrisch

	DN	150/250	200/250	150/300	200/300
		06006.FH0X	06006.GH0X	06006.FK0X•	06006.GK0X•
		327,40 €	353,20 €	371,50 €	396,20 €

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

	DN	250	300
		00770.250X	00770.300X
		410,20 €	442,50 €

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

Fallrohrstützen mit Gummiauflage

	DN	250	300
		08266.250X•	08266.300X•
		369,50 €	438,60 €

Enddeckel, aus Stahl

	DN	250	300
		08003.250X•	08003.300X•
		151,10 €	179,40 €

• Keine Lagerware



CV-Verbinder

DN	250	300	
	09070.250X	09070.300X	
	139,80 €	140,40 €	

CV-Kralle

DN	250	300	
	09071.250X	09071.300X	
	477,60 €	558,40 €	

LORO-X Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

ohne Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube siehe Seite 186

DN	250	300	
M12	00977.250X	00977.300X•	
	29,10 €	34,40 €	

LORO-X Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

mit Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube siehe Seite 186

DN	250	300	
M12	00976.250X•	00976.300X•	
	47,70 €	55,30 €	

• 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



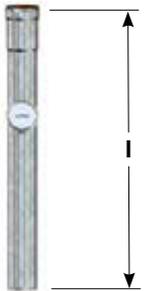
Regenstandrohre

LORO[®]

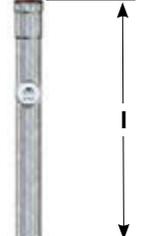
**LORO-X Regenstandrohre
rund, aus Stahl, feuerverzinkt**

mit Steckmuffenverbindung, innen zusätzlich beschichtet


Standrohre mit Reinigungsöffnung

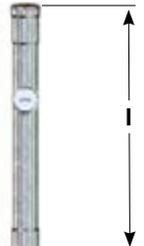
 l (mm)	DN 50	DN 70	DN 80*	DN 100	DN 125	DN 150
	500	-	-	-	05503.100X 71,80 €	05503.125X 126,40 €
1000	05510.050X	05510.070X	05510.080X	05510.100X	05510.125X	05510.150X
	56,80 €	67,70 €	83,70 €	85,50 €	155,60 €	190,50 €
1500	-	05515.070X	05515.080X	05515.100X	05515.125X	05515.150X
	-	85,50 €	105,90 €	120,30 €	203,40 €	238,20 €
2000	-	05520.070X	05520.080X	05520.100X	05520.125X	05520.150X
	-	102,80 €	127,20 €	149,80 €	244,20 €	285,70 €
3000	-	05530.070X	05530.080X	05530.100X	05530.125X	05530.150X
	-	136,80 €	168,90 €	209,00 €	336,20 €	395,50 €

Standrohre mit Reinigungsöffnung und **Reinigungsdeckel mit Sicherheitsüberlauf**

 l (mm)	DN 70	DN 80*	DN 100	DN 125
	1000	55103.070X	55103.080X	55103.100X
74,70 €		90,80 €	92,80 €	162,80 €
1500	-	-	55153.100X	55153.125X
	-	-	127,40 €	212,70 €
2000	-	-	55203.100X	55203.125X
	-	-	156,90 €	253,00 €

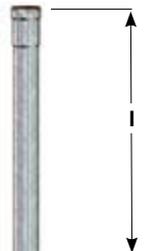
* Rohrende DN 100 (Außendurchmesser 102 mm)

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
78,70 €		-
1000	05554.100X	05554.125X
	92,80 €	162,50 €
2000	05557.100X	-
	156,90 €	-

* CV-Verbinder siehe Seite 199

Standrohre ohne Reinigungsöffnung

 l (mm)	DN 70	DN 80*	DN 100	DN 125	DN 150
	1000	05526.070X	05526.080X	05526.100X	05526.125X
41,90 €		51,80 €	68,10 €	115,80 €	151,80 €
1500	-	-	05525.100X	05525.125X	-
	-	-	102,30 €	163,90 €	-
2000	-	-	05524.100X	05524.125X	-
	-	-	132,80 €	205,50 €	-

* Rohrende DN 100 (Außendurchmesser 102 mm)

Regenfallrohre und Zubehör ab Seite 166

Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.



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•	
	100,40 €	111,40 €	192,40 €	213,90 €	292,00 €	

Sanierungs-Standrohre ohne Reinigungsöffnung für Übergang auf 110 mm (DN 100)

l (mm)*	DN 100**	
1000	05553.100X	
	75,10 €	

* 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•	
	141,40 €	-	289,60 €	
2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55204.100X•	55204.125X•	-	
	171,60 €	295,30 €	-	

• Keine Lagerware

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	
	16,80 €	17,20 €	17,50 €	18,50 €	
für LORO-X Regenfallrohr mit Außendurchmesser 102 mm	-	-	55871.100X	-	
	-	-	17,50 €	-	

Laubfangformstück

DN 100	
05536.100X	
198,80 €	

CV-Verbinder für Standrohre DN 100 (Sanierungsstandrohr)

DN 100	
09070.100X	
10,20 €	

Anschlussstücke siehe Seiten 176-178, Rohrschellen siehe Seiten 184-185



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.

LORO-Regenstandrohre aus Edelstahl



Standrohre

	I (mm)		DN 80*	DN 100	DN 125
	1000	Werkstoffnummer 1.4571 mit Reinigungsöffnung	4.5510080C	4.5510100C	4.5510125C
			238,70 €	253,50 €	404,30 €
	1000	Werkstoffnummer 1.4571 ohne Reinigungsöffnung	4.5526080C•	4.5526100C	4.5526125C
159,90 €			165,90 €	274,10 €	

* 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	4.976.125C
	26,40 €	26,60 €	33,50 €

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
	33,50 €	33,60 €	37,30 €

Gewindestifte (Verpackungseinheit zu 25 Stück)

		80 mm	100 mm	120 mm	150 mm
	M 10	4.9602080C•	4.9602100C	4.9602120C	4.9602150C
		3,20 €	3,90 €	4,80 €	5,10 €
	M 12	-	-	4.9612120C	-
-		-	5,80 €	-	

Stockschrauben (Verpackungseinheit zu 25 Stück)

		100 mm	120 mm
	M 10	4.9604100C	4.9604120C
		8,60 €	9,80 €
	M 12	4.9622100C	4.9622120C
11,30 €		13,30 €	

• Keine Lagerware



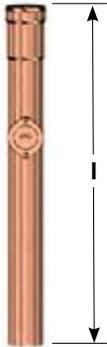
Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.



LORO-N Regenstandrohre rund, aus Kupfer mit Steckmuffenverbindung

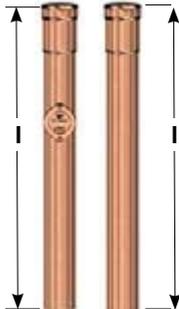
Standrohre mit Reinigungsöffnung

l (mm)	DN 70	DN 80*	DN 100	DN 125	DN 150
500	-	-	05503.100N	05503.125N•	-
	-	-	222,40 €	474,00 €	-
1000	05510.070N	05510.080N	05510.100N	05510.125N	05510.150N
	251,10 €	326,57 €	397,10 €	674,90 €	930,90 €
1500	-	-	05515.100N	05515.125N•	-
	-	-	570,10 €	1.185,60 €	-
2000	05520.070N•	05520.080N•	05520.100N	05520.125N•	-
	551,40 €	757,80 €	770,60 €	1.545,10 €	-



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•	-
		257,40 €	335,10 €	402,30 €	688,10 €	-
1000	ohne Reinigungsöffnung	05526.070N•	05526.080N•	05526.100N	05526.125N	05526.150N•
		222,60 €	292,10 €	357,30 €	619,88 €	864,90 €

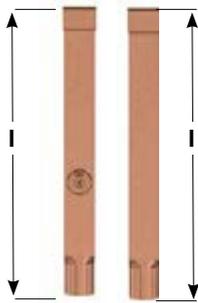


* Rohrende DN 100 (Außendurchmesser 102 mm)



Standrohre, quadratisch

l (mm)		DN 100
1000	mit Reinigungsöffnung	05505.100N
		780,90 €
1000	ohne Reinigungsöffnung	05506.100N•
		733,50 €



• Keine Lagerware

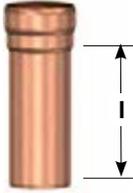


Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.

**LORO-N Regenfallrohre
rund, aus Kupfer**
mit Steckmuffenverbindung



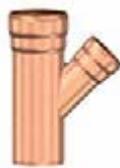
Rohre mit einer Muffe

	I (mm)	DN 70	DN 80	DN 100
	250	01401.070N 73,40 €	01401.080N• 99,50 €	01401.100N 123,80 €
500	01301.070N 129,50 €	01301.080N• 131,70 €	01301.100N 213,60 €	
1000	01201.070N• 242,60 €	01201.080N• 320,10 €	01201.100N 391,10 €	
1500	01111.070N• 354,40 €	01111.080N• 467,60 €	01111.100N• 569,90 €	
2000	01101.070N• 461,30 €	01101.080N• 606,20 €	01101.100N• 746,90 €	
3000	01001.070N• 680,70 €	01001.080N• 905,40 €	01001.100N• 1.102,10 €	

Abzweige

		DN 70	DN 80	DN 100
	87°	00200.CC0N• 164,50 €	00200.MM0N• 243,50 €	00200.DD0N• 290,00 €
45°	00220.CC0N• 182,80 €	00220.MM0N• 270,50 €	00220.DD0N• 325,00 €	

Red.-Abzweige

		DN 100/70
	87°	00230.DC0N• 228,50 €
45°	00250.DC0N• 250,90 €	

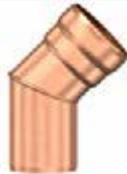
• Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.



Bogen

	DN 70	DN 80	DN 100	
87°	03500.070N	03500.080N•	03500.100N	
	82,00 €	125,10 €	161,80 €	
45°	03502.070N	03502.080N•	03502.100N	
	62,80 €	94,10 €	127,00 €	

Sprungrohrmaße bei Verwendung von zwei Bogen

DN	45°		87°	
	e (mm)	l _i (mm)	e (mm)	l _i (mm)
70	85	205	171	181
80	92	222	194	204
100	117	282	233	246

LORO-N Übergangsröhre, konzentrisch

	DN 70/80	DN 70/100	DN 80/100	
	00600.CM0N•	00600.CD0N•	00600.MD0N•	
	90,42 €	104,70 €	112,50 €	

Anschlussstücke von LORO-N Rohr an Kunststoff-Abflussrohr-Muffe (KA) DN 100

DN	LN	KA	LN	KA	LN	KA	LN	KA	
	70	100	80	100	100	100	125	125	
	00630.070N•		00630.080N•		00630.100N		00642.125N		
	94,90 €		96,80 €		97,70 €		148,80 €		

• Keine Lagerware

Weitere Formstücke auf Anfrage.

Regenfallrohre mit reduziertem Einschubende auf Anfrage.



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.

Zubehör

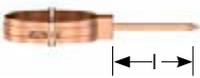
für LORO-N Regenstand- und Regenfallrohre aus Kupfer



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
		18,60 €	20,30 €	21,00 €	23,30 €
	für LORO-N Regenfallrohr mit Außendurchmesser 102 mm	-	-	55871.100N	-
		-	-	20,50 €	-

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
		24,30 €	26,50 €	34,60 €	49,80 €	51,40 €
	mit Schlagstift 150 mm	09917.070N	09917.080N	09917.100N	09917.125N	-
		26,10 €	29,10 €	36,70 €	51,80 €	-

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
	30,90 €	35,10 €	41,50 €	44,60 €

Rohrschellen, quadratisch

		DN 100
	mit Schlagstift	00993.100N
		48,20 €
	mit Schlagstift 150 mm	00992.100N
	50,60 €	

● Keine Lagerware

Standrohre, quadratisch*

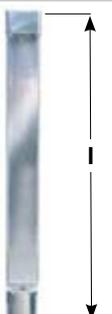
Stahl, feuerverzinkt, innen zusätzlich beschichtet



Standrohre, quadratisch, mit Reinigungsöffnung*

l (mm)	DN 70	DN 80	DN 100	
1000	05505.070X	05505.080X	05505.100X	
	192,30 €	208,40 €	229,20 €	

Standrohre, quadratisch, ohne Reinigungsöffnung*

l (mm)	DN 70	DN 80	DN 100	
1000	05506.070X•	05506.080X•	05506.100X	
	163,60 €	172,30 €	187,50 €	

Standardrohre DN 120 x 120 auf Anfrage

***Achtung:**

Der Anschluss quadratischer Zinkfallrohre nach DIN EN 612 an die LORO-X Standrohrmuffe muss gegebenenfalls bauseits angepasst bzw. eingeschnitten werden.

Anschlussstücke siehe Seiten 176-178

Rohrschellen siehe Seiten 184-185

• Keine Lagerware

LORO-X Regenfallrohre quadratisch,* aus Stahl

Rohre mit Muffe

	I (mm)	DN 70	DN 80	DN 100
	1000	55680.070X	55680.080X•	55680.100X
		112,10 €	127,50 €	180,30 €
	1500	55681.070X•	55681.080X•	55681.100X•
		166,50 €	190,10 €	261,70 €
	2000	55682.070X•	55682.080X•	55682.100X
215,70 €		241,80 €	331,60 €	
3000	55683.070X•	55683.080X•	55683.100X	
	313,80 €	357,50 €	492,90 €	
4000	55684.070X•	55684.080X•	55684.100X•	
	437,90 €	499,20 €	687,30 €	

DN 125 auf Anfrage

*Achtung:

Der Anschluss quadratischer Zinkfallrohre nach DIN EN 612 an die LORO-X Standrohrmuffe muss gegebenenfalls bauseits angepasst bzw. eingeschnitten werden.

Abzweige quadratisch/rund

	87°	DN 70	DN 100
		55694.CC0X	55694.DD0X
	45°	130,20 €	167,20 €
		55695.CC0X•	55695.DD0X•
		130,20 €	167,20 €

Abzweige quadratisch/quadratisch

	87°	DN 80
		55690.MM0X•
	45°	148,50 €
		55691.MM0X•
		148,50 €

Bogen in Segmentausführung

	87°	DN 70	DN 80	DN 100
		55697.070X	55697.080X•	55697.100X
	45°	65,30 €	74,60 €	95,10 €
		55698.070X	55698.080X•	55698.100X
		65,30 €	74,60 €	95,10 €

Übergangsrohre von rund auf quadratisch

	DN 70	DN 80	DN 100
	55686.070X	55686.080X•	55686.100X
	53,90 €	61,60 €	76,50 €

von quadratisch auf rund

	DN 70	DN 80	DN 100
	55688.070X	55688.080X	55688.100X
	52,30 €	59,80 €	79,50 €

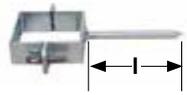
• Keine Lagerware



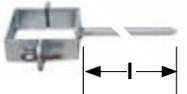
Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.

LORO-X Rohrschellen mit Schlagstift, quadratisch

verzinkt

DN 70	DN 80	DN 100	
l = 100 mm			
00993.070X	00993.080X	00993.100X	
13,90 €	15,00 €	15,40 €	

Schlagstift l = 150 mm, verzinkt

DN 70	DN 80	DN 100	
-	00992.080X	00992.100X	
-	16,40 €	17,90 €	

LORO-X Rohrschellen, quadratisch, mit Anschlussgewindemuffe, verzinkt

DN 70	DN 80	DN 100	
M8	M10	M10	
00991.070X	00991.080X	00991.100X	
13,90 €	15,00 €	14,90 €	

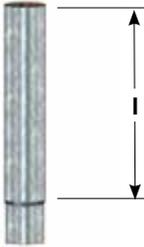
LORO-X

Red.-Steck Regenfallrohre

ohne Muffe und Dichtung, mit reduziertem Einschubende, aus Stahl, feuerverzinkt



Rohre mit reduziertem Einschubende

	I (mm)	DN 70	DN 80	DN 100
	500		01121.070X	01121.080X•
		34,30 €	45,80 €	60,30 €
1000		01202.070X•	01202.080X•	01202.100X•
		52,70 €	67,80 €	80,40 €
1500		01102.070X•	01102.080X•	01102.100X•
		79,60 €	102,70 €	121,30 €
2000		01103.070X•	01103.080X•	01103.100X•
		98,50 €	131,30 €	155,20 €
3000		01104.070X•	01104.080X•	01104.100X•
		143,30 €	186,90 €	228,70 €

Bogen mit Muffe und reduziertem Einschubende

	87°	03009.070X	03009.080X•	03009.100X
			57,60 €	79,30 €

Bogen ohne Muffe, mit reduziertem Einschubende

	45°	03208.070X•	-	03208.100X
			40,70 €	-

Endkappen für LORO-X Red.-Steck Regenfallrohre

	08005.070X	-	08005.100X
		12,40 €	-

Anschlussstücke mit Muffe und reduziertem Einschubende

	08009.070X	-	08009.100X
		23,00 €	-

Abzweige mit Muffe und reduziertem Einschubende

	87°	02090.CC0X	02090.MM0X•	02090.DD0X
			55,60 €	76,80 €

Red.-Abzweige mit Muffe, mit reduziertem Einschubende

	87°	DN 70/50	DN 100/50	DN 100/70
			02095.CB0X	02095.DB0X•
		46,60 €	66,10 €	77,30 €

• Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.

LORO-Verbundrohre



LORO-Verbundrohre DN 40 - DN 150

- für Innenentwässerung
- für Außenentwässerung

Ausführung „Standard“

- wärmegeklämmt
- wahlweise mit Begleitheizung

Ausführung „SILENT“

- wärmegeklämmt
- schallgeklämmt



Verbundrohre

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•	-
	-	69,90 €	80,70 €	-	110,10 €	149,10 €	-
250	58014.040X	58014.050X	58014.070X	-	58014.100X	58014.125X	58014.150X
	78,00 €	78,00 €	88,00 €	-	120,80 €	156,30 €	201,60 €
500	58013.040X	58013.050X	58013.070X	58013.080X	58013.100X	58013.125X	58013.150X
	113,40 €	113,40 €	131,70 €	176,00 €	176,00 €	228,30 €	315,90 €
1000	58012.040X	58012.050X	58012.070X	58012.080X	58012.100X	58012.125X	58012.150X
	146,70 €	146,70 €	170,10 €	255,10 €	255,10 €	346,40 €	474,90 €
1500	58015.040X	58015.050X	58015.070X	58015.080X•	58015.100X	58015.125X	58015.150X
	192,60 €	192,60 €	244,50 €	366,80 €	366,80 €	507,30 €	691,20 €
2000	58011.040X	58011.050X	58011.070X	58011.080X•	58011.100X	58011.125X	58011.150X
	243,30 €	243,30 €	284,00 €	443,50 €	443,50 €	631,40 €	887,00 €
2500	-	-	58016.070X	-	58016.100X	58016.125X•	58016.150X•
	-	-	351,90 €	-	574,20 €	790,90 €	1.103,70 €
3000	58010.040X	58010.050X	58010.070X	58010.080X	58010.100X	58010.125X	58010.150X
	344,00 €	344,00 €	399,90 €	644,50 €	644,50 €	913,20 €	1.293,70 €
4000	-	58019.050X	58019.070X	-	58019.100X	58019.125X	-
	-	459,50 €	523,50 €	-	900,70 €	1.246,70 €	-



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
	-	183,20 €	204,60 €	-	302,80 €	383,40 €	497,80 €



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•
	-	321,10 €	343,60 €	-	423,50 €	536,20 €	661,00 €



• Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.


Verbundrohr-Abzweige

		DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
	87°	-	58020.BBOX	58020.CC0X	-	58020.DD0X	58020.EE0X	58020.FF0X
		-	241,40 €	302,10 €	-	442,90 €	555,50 €	761,00 €
	45°	58022.AA0X	58022.BB0X	58022.CC0X	58022.MM0X	58022.DD0X	58022.EE0X	58022.FF0X
		247,60 €	247,60 €	312,50 €	463,90 €	463,90 €	582,40 €	870,10 €

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
		-	254,40 €	-	336,70 €	357,10 €	471,50 €
	45°	58025.BA0X	58025.CB0X	58025.MC0X	58025.DB0X	58025.DC0X	58025.ED0X
		259,00 €	259,00 €	345,30 €	345,30 €	368,20 €	493,50 €
	DN	150/100	150/125				
	87°	58023.FD0X	58023.FE0X				
		615,40 €	676,90 €				
	45°	58025.FD0X	58025.FE0X				
		669,70 €	708,50 €				

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
		160,30 €	160,30 €	195,80 €	340,00 €	340,00 €	406,40 €	514,10 €
	70°	-	58031.050X	58031.070X	-	58031.100X	58031.125X	-
		-	160,30 €	195,80 €	-	340,00 €	412,70 €	-
	45°	58032.040X	58032.050X	58032.070X	58032.080X	58032.100X	58032.125X	58032.150X
		116,40 €	116,40 €	137,00 €	248,50 €	248,50 €	352,40 €	458,90 €
	30°	58033.040X	58033.050X	58033.070X	-	58033.100X	58033.125X	-
		105,90 €	105,90 €	123,50 €	-	196,00 €	343,40 €	-
	15°	-	58034.050X	58034.070X	-	58034.100X	58034.125X	-
-		101,50 €	118,50 €	-	188,50 €	292,50 €	-	

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
	89,20 €	107,40 €	117,80 €	176,00 €	218,70 €

Verbundrohre-Doppelmuffen

	DN 50	DN 70	DN 100	DN 125
	58056.050X	58056.070X	58056.100X	58056.125X
	72,30 €	82,00 €	114,20 €	146,30 €

• Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.



Verbundrohre-Anschlussstücke von LORO-X Rohr an Kunststoff-Abflussrohr (KA-Muffe) und Gussrohr (SML)

DN 100	
58063.100X	
157,00 €	

Verbundrohre-Anschlussstücke von KA-Rohr/SML-Rohr an LORO-X Muffe

DN 100	
58075.100X	
117,10 €	

LORO-Brandschutzformstück*

LORO-X Stahlabflussrohr mit ROCKWOOL CONLIT Wärmedämmung

DN 70	DN 100	
58090.070X•	58090.100X•	
178,80 €	193,40 €	

* 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•	
130,60 €	132,60 €	146,50 €	196,20 €	199,50 €	264,90 €	409,10 €	

Verschlussstopfen mit Schraubverschluss für Verbundrohre

DN 100	DN 125	
58085.100X•	58085.125X•	
71,40 €	87,60 €	

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	
34,00 €	34,00 €	35,60 €	35,60 €	35,60 €	37,40 €	37,40 €	

Weitere Verbundrohrformstücke speziell für Flachdachentwässerung mit Druckströmung - siehe Seite 97, 98

• Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.



LORO-Verbundrohre - Silent -

Achtung: Sonderanfertigung - keine Lagerware.
(Außendurchmesser Außenrohre siehe Seite 210)

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•				
	96,60 €	111,90 €	149,70 €	189,00 €	247,90 €					
500	58313.050X	58313.070X	58313.100X	58313.125X•	58313.150X•					
	137,00 €	159,40 €	213,70 €	275,30 €	381,30 €					
1000	58312.050X	58312.070X	58312.100X	58312.125X•	58312.150X•					
	177,00 €	209,00 €	307,90 €	417,50 €	573,50 €					
1500	58315.050X•	58315.070X•	58315.100X	58315.125X•	58315.150X•					
	239,90 €	295,20 €	442,90 €	612,40 €	834,70 €					
2000	58311.050X	58311.070X	58311.100X	58311.125X•	58311.150X•					
	308,50 €	357,10 €	534,90 €	761,70 €	1.071,40 €					
2500	-	58316.070X•	58316.100X•	58316.125X•	58316.150X•					
	-	441,40 €	692,90 €	954,40 €	1.332,20 €					
3000	58310.050X	58310.070X	58310.100X	58310.125X•	58310.150X•					
	415,90 €	516,30 €	776,90 €	1.102,20 €	1.561,60 €					
4000	-	58319.070X•	58319.100X•	58319.125X•	-					
	-	644,20 €	1.124,40 €	1.557,40 €	-					

Verbundrohr-Abzweige - Silent -

	DN 50		DN 70		DN 100		DN 125		DN 150	
	87°	58320.BB0X•	58320.CC0X•	58320.DD0X•	58320.EE0X•	58320.FF0X•				
	291,10 €	362,40 €	534,50 €	654,50 €	907,00 €					
45°	58322.BB0X•	58322.CC0X•	58322.DD0X•	58322.EE0X•	58322.FF0X•					
	299,00 €	371,60 €	560,40 €	703,80 €	1.050,70 €					

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•					
	306,90 €	406,30 €	430,80 €	568,70 €	742,90 €	811,70 €						
45°	58325.CB0X•	58325.DB0X•	58325.DC0X•	58325.ED0X•	58325.FD0X•	58325.FE0X•						
	312,30 €	416,20 €	444,50 €	596,00 €	806,00 €	850,80 €						

• Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 182.



Verbundrohr-Bogen - Silent -

	DN 50	DN 70	DN 100	DN 125	DN 150	
87°	58330.050X	58330.070X	58330.100X	58330.125X•	58330.150X•	
	193,50 €	236,60 €	410,50 €	487,50 €	616,00 €	
70°	58331.050X•	58331.070X•	58331.100X•	58331.125X•	-	
	193,50 €	236,60 €	410,50 €	487,50 €	-	
45°	58332.050X	58332.070X	58332.100X	58332.125X	58332.150X•	
	140,20 €	165,70 €	300,20 €	421,20 €	550,10 €	
30°	58333.050X•	58333.070X•	58333.100X•	58333.125X•	-	
	127,80 €	148,10 €	237,00 €	405,40 €	-	
15°	58334.050X•	58334.070X•	58334.100X•	58334.125X•	-	
	123,10 €	143,10 €	227,30 €	353,10 €	-	

Verbundrohre-Übergangsröhre (konzentrische Red.-Stücke)

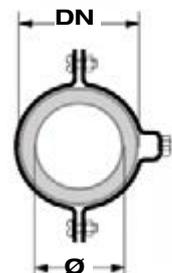
DN 50/70	DN 70/100	DN 100/125	DN 125/150	
58360.BC0X	58360.CD0X	58360.DE0X	58360.EF0X•	
107,80 €	134,30 €	212,70 €	263,70 €	

• 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 182.

LORO-X Füll- und Entlüftungsleitungen

2025



LORO-X Füll- und Entlüftungsleitungen

für Heizöltanks DN 40 - DN 50

für Pellet-Lagerräume DN 100

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-38.4-194

gültig ab 01.01.2025

Rohre und Formstücke für Biodiesel auf Anfrage.



Füll- und
Entlüftungsleitungen

LORO[®]

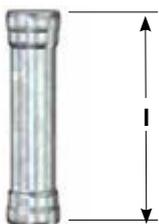
PL 2025 FEX

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	00140.0400 10,50 €	00140.0500• 12,00 €
500	00130.0400 16,20 €	00130.0500 20,50 €	
750	00121.0400• 21,50 €	00121.0500• 27,00 €	
1000	00120.0400 27,40 €	00120.0500 33,80 €	
2000	00110.0400 50,80 €	00110.0500 65,30 €	
3000	00100.0400• 76,50 €	00100.0500 96,50 €	



Bogen

		DN 40	DN 50
	87°	00300.0400 10,00 €	00300.0500 14,00 €
70°	00310.0400 9,00 €	00310.0500 13,20 €	
45°	00320.0400 8,00 €	00320.0500 11,90 €	
30°	00330.0400 7,40 €	00330.0500 11,40 €	
15°	00340.0400 6,90 €	00340.0500 11,20 €	



Doppelmuffen

		DN 40	DN 50
		00560.0400 5,70 €	00560.0500 7,10 €

• Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 219.

Zubehör



Rohrschellen mit Schlagstift

	DN 40	DN 50	
	l = 80 mm		
	00990.040X	00990.050X	
	4,50 €	4,50 €	

Rohrschellen mit Anschlussgewinde M8

	DN 40	DN 50	
	00973.040X	00973.050X	
	8,30 €	8,30 €	



Dichtelemente, ölbeständig für LORO-X Steckmuffenverbindung

	DN 40	DN 50	
	00911.040X	00911.050X	
	1,70 €	2,20 €	



Original-LORO-X Kleber

		
	00985.000X	
Pinselflasche 125 ccm	12,70 €	

Sonderformstücke für LORO-X Füllleitungen

mit Steckmuffenverbindung, Stahl, feuerverzinkt



Füllstutzen

	mit Außengewinde 2" , mit Maueranker, passend für MS-Füllrohrverschluss	DN 50 00708.050X
		35,30 €
	mit Außengewinde 2" , mit Befestigungsanker, zur Wanddurchführung, passend für MS-Füllrohrverschluss, $l_4 = 500$ mm	00715.050X
		43,90 €
	gerade, mit Außengewinde 2"/DN 50 passend für MS-Füllrohrverschluss	00717.050X
		64,10 €
	gerade, mit Außengewinde 2"/DN 50 passend für MS-Füllrohrverschluss	00700.050X
		19,80 €

Verlängerungsrohr für Füllstutzen

	mit Innen- und Außengewinde 2" , aus Edelstahl Werkstoffnummer 1.4571, $l_4 = 200$ mm	DN 50 00727.050X
		90,00 €

Füllstutzen für Biodiesel

	mit Außengewinde 2" , aus Edelstahl Werkstoffnummer 1.4404	DN 50 5.700.050C
		57,10 €

Anschlussstücke für Biodiesel

	mit Außengewinde 2" , für Gewindemuffe 2", aus Edelstahl Werkstoffnummer 1.4404	DN 50 5.701.050C
		55,20 €

LORO-XCL Edelstahlrohre siehe Seiten 229-236



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 219.

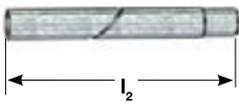


Anschlussstücke

	DN 50	
mit Außengewinde 2", für Gewindemuffe 2" von kellergeschweißten Heizölbehältern	00701.050X	
	11,80 €	
mit Innengewinde 2"	00714.050X	
	18,90 €	
mit Innengewinde 2", für Anschluss an LORO-X Muffe	00720.050X	
	20,70 €	



Schutzrohre

	DN 50	
für Wanddurchführung, $l_2 = 330 \text{ mm}$	00716.050X	
	24,30 €	
für Wanddurchführung, $l_2 = 800 \text{ mm}$	00718.050X	
	42,40 €	



Wandeinbaukasten

	DN 50	
inkl. Füllstutzen 2 x 2 1/2" und MS-Füllrohrverschluss*	00741.050X	
	780,10 €	

* auf Anfrage mit Art.-Nr. 09833.000X



MS-Füllrohrverschluss

	DN 50	
für Füllstutzen 2 x 2 1/2"	09831.000X	
	38,20 €	
mit Bajonett (VK50) für Füllstutzen 2". Bei Neuinstallationen ist gem. TRÖL 2.0 ein Schnellverschluss nach DIN EN 14420-6 zu verwenden	09833.000X	
	86,00 €	



Sicherungsschellen gegen axialen Schub

	DN 40	DN 50	
Vorschrift für jede Muffenverbindung bei Füllleitungen und bei Erdverlegung auch bei Entlüftungsleitungen	00806.040X	00806.050X	
	11,00 €	11,90 €	



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 219.

**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	-
		10,70 €	-
	mit Außengewinde 2" und Muffe	-	00701.050X
		-	11,80 €
	mit Außengewinde 1 1/4" (nur für Export) und Muffe	00705.040X	-
		13,40 €	-
	mit Außengewinde 1 1/2" und Muffe	-	00705.050X
		-	13,40 €
	mit Außengewinde 2" und Muffe	00706.040X	-
		11,20 €	-
	mit Innengewinde 1 1/2" ohne Muffe	00720.040X	-
		18,00 €	-
	mit Innengewinde 2" für Anschluss an LORO-X Muffe	-	00720.050X
		-	20,70 €
	mit Außengewinde 1 1/2" ohne Muffe	00700.040X	-
		16,90 €	-
mit Außengewinde 2" für Anschluss an LORO-X Muffe	-	00700.050X	
	-	19,80 €	
mit Innengewinde 2" und Muffe	00725.040X	-	
	18,30 €	-	
mit Innengewinde 1 1/2" und Muffe	00726.040X	-	
	16,10 €	-	
mit Innengewinde 1 1/2" und Muffe	-	00724.050X	
	-	18,50 €	



Winkelbogen

		DN 40	DN 50
		00500.0400	00500.0500
		15,50 €	17,60 €
	für Wanddurchführung, l ₄ = 500 mm	00504.0400	00504.0500
		30,70 €	36,30 €
	für Wanddurchführung, l ₄ = 1000 mm	00505.0400	00505.0500
		40,90 €	48,90 €
	mit Außengewinde 1 1/2"	00521.040X	-
		26,30 €	-
	mit Außengewinde 2" für Anschluss an Dunstthut 802X	-	00521.050X
		-	28,70 €



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 219.



Entlüftungsrohre

	DN 40	DN 50	
2500 mm lang, mit Außengewinde	00101.040X•	00101.050X•	
	80,30 €	97,80 €	
2500 mm lang, mit Muffe	00102.040X	00102.050X	
	67,10 €	80,80 €	

• Keine Lagerware



Sicherheitsdunsthüte

	DN 40	DN 50	
	00801.040X	00801.050X	
	14,30 €	15,80 €	
mit Innengewinde	00802.040X	-	
	24,40 €	-	
mit Muffe für muffenlose Rohrenden	00803.040X	00803.050X	
	14,60 €	16,00 €	



Sicherungsschellen gegen axialen Schub

	DN 40	DN 50	
Vorschrift für jede Muffenverbindung bei Füllleitungen und bei Erdverlegung auch bei Entlüftungsleitungen	00806.040X	00806.050X	
	11,00 €	11,90 €	



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 219.

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
		92,40 €

LORO-X Füll- und Entlüftungsbogen

		DN 100
	mit Gewinde R4	18351.100X
		124,20 €

Festkupplung mit Verschlussdeckel*

		DN 100
	mit Gewinde Rp 4", aus Aluminium (System Storz Typ A-110)	18354.000X
		83,20 €

* Abschließbar durch handelsübliche Sicherheitsschlösser.

Lüftungsdeckel mit Festkupplung**

		DN 100
	mit Gewinde Rp 4", aus Aluminium (System Storz Typ A-110)	18355.000X
		310,50 €

** inklusive Steckschloss und Kette

Erdungsschelle***

		DN 100
		18357.000X
		11,10 €

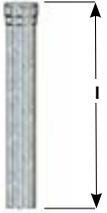
*** Zur Vermeidung statischer Aufladung.



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 225.


LORO-X Rohre mit 1 Muffe

ohne Innenbeschichtung

	DN 100	
l = 1000	01201.1000	
	74,70 €	
l = 2000	01101.1000	
	147,90 €	

LORO-X Rohre mit 2 Muffen

als Passstück zum Ablängen, ohne Innenbeschichtung

l = 1000	00120.1000	
	74,70 €	

LORO-X Bogen, 45°

ohne Innenbeschichtung

	00320.1000	
	47,50 €	

Bogen 90° dürfen nicht verwendet werden

Zubehör
LORO-X Sicherungsschelle

	DN 100	
gegen axialen Schub	00806.100X	
	28,30 €	

LORO-X Rohrschelle

mit Anschlussgewinde M 10	00975.100X	
	11,20 €	

LORO-X Befestigungsschelle

für Füllstutzen	18980.100X	
	20,00 €	

LORO-X Dichtelement

	00911.100X	
	4,70 €	

Gleitmittel

250 g Tube	00986.000X	
	9,10 €	

LORO-XCL

Edelstahl-Abflussrohre

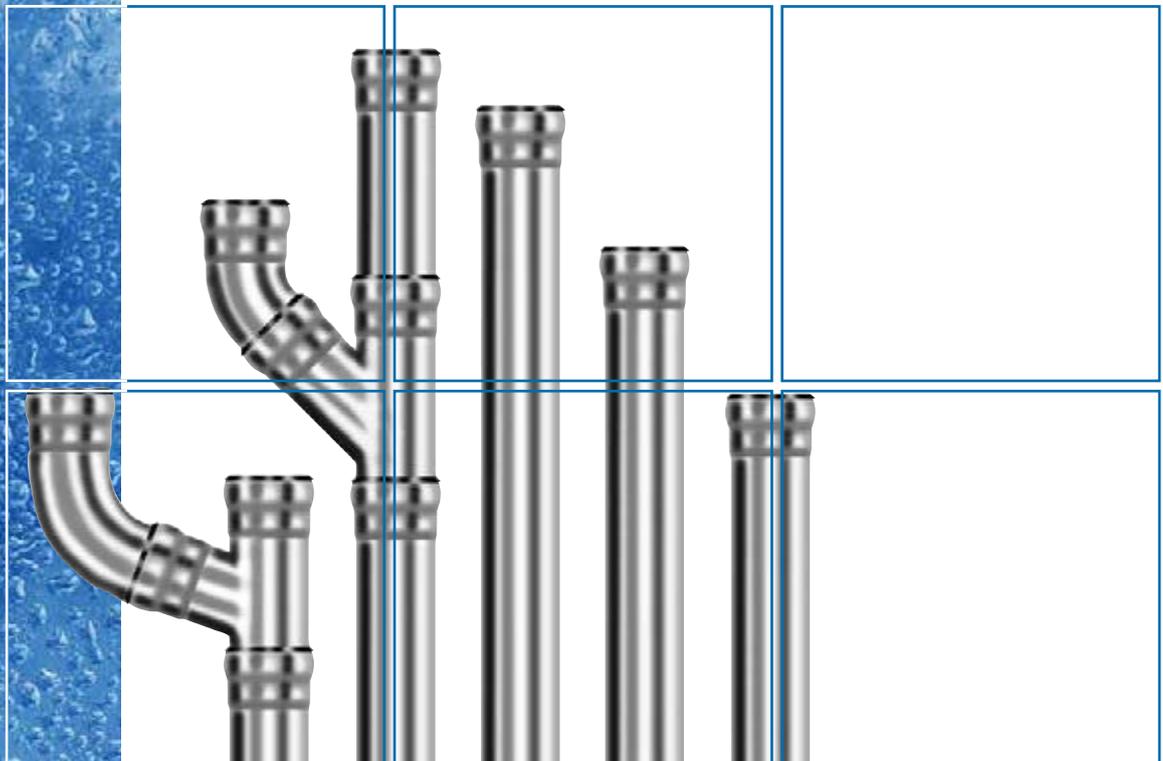


nach EN 1124-1 und EN 1124-3
Werkstoffnr. 1.4301 (AISI 304) und 1.4404 (AISI 316L)

gültig ab 01.01.2025

Für den Fall außergewöhnlicher Kostensteigerungen
behalten wir uns Preisanpassungen vor.

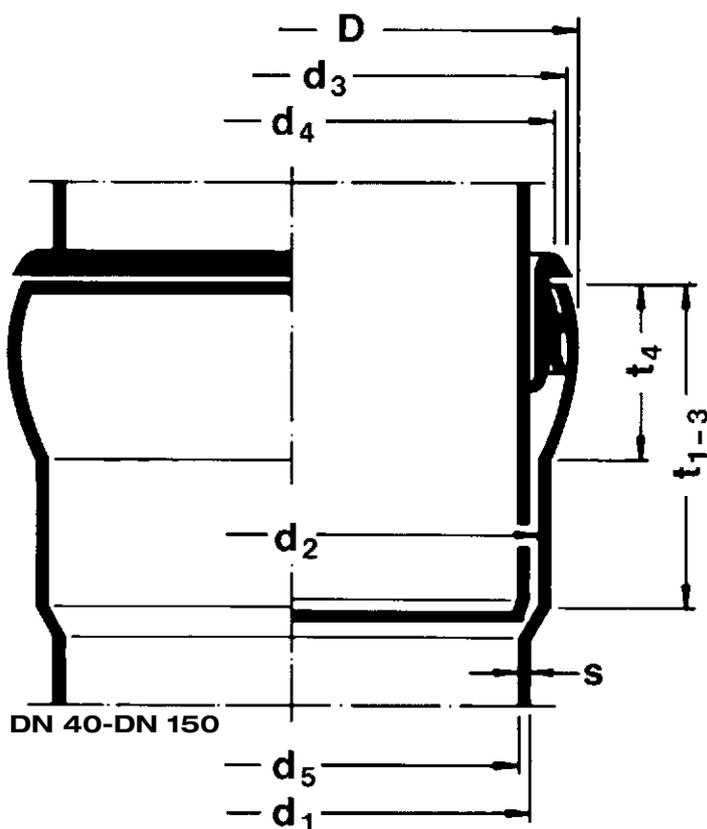
Hinweist: Ausführung der Oberfläche nach
DIN EN 10088-2:2005 - Kurzzeichen D2 gebeizt,
keine zusätzliche Oberflächenbehandlung



LORO-XCL Edelstahlabflussrohre DN 40 - DN 150*

Werkstoffnummer 1.4301 (AISI 304) und 1.4404 (AISI 316L)

* DN 40 und DN 80 nur in Werkstoffnummer 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)

t₁ = Standard

t₂, t₃ = Sonderanfertigung


Rohre mit einer Muffe

I (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
		-	27,10 €	41,70 €	-	71,70 €	107,00 €	128,10 €
250	1.4404 (AISI 316L)	5.1401040C	5.1401050C	5.1401070C	5.1401080C	5.1401100C	5.1401125C	5.1401150C•
		28,70 €	33,60 €	53,30 €	64,50 €	87,10 €	132,10 €	158,60 €
500	1.4301 (AISI 304)	-	4.1301050C	4.1301070C	-	4.1301100C	4.1301125C	4.1301150C
		-	39,70 €	63,90 €	-	111,10 €	169,90 €	204,00 €
500	1.4404 (AISI 316L)	5.1301040C	5.1301050C	5.1301070C	5.1301080C	5.1301100C	5.1301125C	5.1301150C
		43,10 €	51,70 €	84,30 €	103,10 €	138,70 €	213,90 €	257,20 €
1000	1.4301 (AISI 304)	-	4.1201050C	4.1201070C	-	4.1201100C	4.1201125C	4.1201150C
		-	57,10 €	108,80 €	-	190,20 €	296,50 €	355,70 €
1000	1.4404 (AISI 316L)	5.1201040C	5.1201050C	5.1201070C	5.1201080C	5.1201100C	5.1201125C	5.1201150C•
		72,60 €	76,40 €	148,10 €	180,80 €	241,50 €	378,50 €	454,20 €
1500	1.4301 (AISI 304)	-	4.1111050C	4.1111070C	-	4.1111100C	4.1111125C	4.1111150C
		-	79,30 €	153,20 €	-	268,70 €	421,10 €	505,00 €
1500	1.4404 (AISI 316L)	5.1111040C•	5.1111050C•	5.1111070C•	5.1111080C•	5.1111100C	5.1111125C•	5.1111150C•
		101,80 €	107,90 €	211,00 €	257,60 €	344,10 €	540,70 €	649,10 €
2000	1.4301 (AISI 304)	-	4.1101050C	4.1101070C	-	4.1101100C	4.1101125C	4.1101150C
		-	118,20 €	198,00 €	-	347,60 €	547,30 €	656,00 €
2000	1.4404 (AISI 316L)	5.1101040C•	5.1101050C	5.1101070C	5.1101080C•	5.1101100C	5.1101125C•	5.1101150C
		130,60 €	162,70 €	274,20 €	335,00 €	446,60 €	704,10 €	845,50 €
2750	1.4301 (AISI 304)	-	4.1005050C•	4.1005070C•	-	4.1005100C•	4.1005125C•	4.1005150C•
		-	151,50 €	264,40 €	-	465,00 €	753,90 €	903,90 €
2750	1.4404 (AISI 316L)	5.1005040C•	5.1005050C•	5.1005070C•	5.1005080C•	5.1005100C•	5.1005125C•	5.1005150C•
		173,30 €	217,90 €	368,70 €	450,30 €	599,70 €	987,30 €	1.184,30 €
3000	1.4301 (AISI 304)	-	4.1001050C	4.1001070C	-	4.1001100C	4.1001125C	4.1001150C
		-	169,90 €	286,60 €	-	503,70 €	797,10 €	955,60 €
3000	1.4404 (AISI 316L)	5.1001040C•	5.1001050C	5.1001070C	5.1001080C	5.1001100C	5.1001125C	5.1001150C
		188,90 €	235,80 €	400,40 €	489,10 €	649,80 €	1.030,20 €	1.236,00 €



• Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 236.


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
		-	40,70 €	65,60 €	-	115,40 €	198,20 €	258,10 €
	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
		38,40 €	46,70 €	79,60 €	103,40 €	138,20 €	241,70 €	316,10 €
70°	1.4301 (AISI 304)	-	4.210.BB0C	4.210.CC0C	-	4.210.DD0C	4.210.EE0C	4.210.FF0C
		-	41,90 €	66,40 €	-	116,60 €	199,90 €	260,20 €
	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
		38,90 €	47,30 €	80,60 €	104,30 €	139,20 €	243,40 €	318,80 €
45°	1.4301 (AISI 304)	-	4.220.BB0C	4.220.CC0C	-	4.220.DD0C	4.220.EE0C	4.220.FF0C
		-	44,50 €	72,00 €	-	132,80 €	240,40 €	306,30 €
	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
		38,60 €	51,70 €	88,10 €	119,20 €	160,30 €	296,30 €	378,60 €


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
		-	-	58,10 €	81,40 €	93,00 €
	1.4404 (AISI 316L)	5.230.BA0C	5.230.CA0C	5.230.CB0C	5.230.DB0C	5.230.DC0C
		44,90 €	61,80 €	67,60 €	95,80 €	110,60 €
45°	1.4301 (AISI 304)	-	-	4.250.CB0C	4.250.DB0C	4.250.DC0C
		-	-	62,60 €	79,20 €	94,30 €
	1.4404 (AISI 316L)	5.250.BA0C	5.250.CA0C	5.250.CB0C	5.250.DB0C	5.250.DC0C
		46,10 €	53,30 €	72,90 €	94,00 €	113,40 €
		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	
		-	155,20 €	182,20 €	205,60 €	
	1.4404 (AISI 316L)	5.230.DM0C	5.230.ED0C	5.230.FD0C	5.230.FE0C	
		121,50 €	187,80 €	219,80 €	252,30 €	
45°	1.4301 (AISI 304)	-	-	4.250.FD0C	4.250.FE0C	
		-	-	216,80 €	275,00 €	
	1.4404 (AISI 316L)	5.250.DM0C	5.250.ED0C	5.250.FD0C	5.250.FE0C	
		138,30 €	220,20 €	264,10 €	338,40 €	



• Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 236.



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	
		-	30,90 €	62,10 €	-	87,00 €	129,50 €	183,70 €	
	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	
		25,00 €	38,30 €	75,90 €	77,90 €	106,30 €	159,80 €	229,00 €	
70°	1.4301 (AISI 304)	-	4.310.050C	4.310.070C	-	4.310.100C	4.310.125C	4.310.150C	 DN 40, DN 50
		-	29,40 €	58,30 €	-	81,80 €	121,30 €	171,50 €	
	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	 DN 70 - DN 150
		23,40 €	36,00 €	72,20 €	74,10 €	100,90 €	150,00 €	215,50 €	
45°	1.4301 (AISI 304)	-	4.320.050C	4.320.070C	-	4.320.100C	4.320.125C	4.320.150C	
		-	27,90 €	46,70 €	-	66,40 €	102,70 €	140,80 €	
	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	
		22,10 €	33,60 €	57,20 €	59,20 €	81,30 €	125,30 €	174,30 €	
30°	1.4301 (AISI 304)	-	4.330.050C	4.330.070C	-	4.330.100C	4.330.125C	4.330.150C	
		-	20,70 €	37,30 €	-	62,60 €	100,70 €	130,90 €	
	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	
		19,30 €	26,60 €	45,30 €	53,00 €	74,30 €	122,70 €	161,50 €	
15°	1.4301 (AISI 304)	-	4.340.050C	4.340.070C	-	4.340.100C	4.340.125C	4.340.150C	
		-	18,80 €	34,20 €	-	58,80 €	87,90 €	105,90 €	
	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	
		18,20 €	24,30 €	41,70 €	50,90 €	69,90 €	106,00 €	128,70 €	

* 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	 DN 80 - DN 100
		-	30,00 €	56,60 €	-	95,10 €	
	1.4404 (AISI 316L)	5.500.040C	5.500.050C*	5.500.070C	5.500.080C	5.500.100C	 DN 40 - DN 70
		24,00 €	38,90 €	63,90 €	74,70 €	105,10 €	

* 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	
		-	39,00 €	63,90 €	75,00 €	105,30 €	
45°	1.4404 (AISI 316L)	-	5.352.050C*	5.352.070C	5.352.080C	5.352.100C	
		-	30,20 €	48,00 €	61,00 €	93,50 €	

* In Werkstoffnummer 1.4571

● Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 236.


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
		-	10,50 €	20,50 €	-	40,50 €	67,20 €	83,70 €
	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
10,10 €		13,20 €	25,70 €	33,60 €	49,70 €	82,40 €	102,60 €	

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
		-	24,20 €	25,90 €	-	58,00 €	96,20 €	127,80 €
	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
26,60 €		27,70 €	31,60 €	56,20 €	65,30 €	108,60 €	143,10 €	

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	
		21,20 €	28,70 €	57,60 €	43,70 €	53,90 €	57,60 €	
		DN 100/125	DN 100/150	DN 125/150				
	1.4404 (AISI 316L)	5.600.DE0C	5.600.DF0C	5.600.EF0C				
		93,90 €	110,10 €	154,70 €				

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
		-	47,90 €	70,10 €	85,80 €	110,80 €	175,80 €	218,70 €

● Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 236.

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	 XCL Guss
1.4404 (AISI 316L)	5.624.070C•*	5.625.080C•*	5.630.100C*	5.600.DE0C	
	60,80 €	69,20 €	69,20 €	93,90 €	
	DN 125/125	DN 125/150	DN 150/150		
	**	5.600.EF0C•	**		
	-	154,70 €	-		

* 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	 XCL KA
	100	100	125	125	150	150	
1.4404 (AISI 316L)	5.630.100C*		5.642.125C		**		
	69,20 €		106,20 €		-		

* 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	 XCL Steinzeug
	100	100	100	125	100	150	125	125	125	150	150	150	
1.4404 (AISI 316L)	5.630.100C*		5.600.DE0C		5.600.DF0C		**		5.600.EF0C•		**		
	69,20 €		93,90 €		110,10 €		-		154,70 €		-		

* In Werkstoffnummer 1.4571

** LORO-XCL Rohre DN 125 und DN 150 passen mit dem Übergangring 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 Übergangring für Gussrohr des Steinzeugherstellers eingesetzt werden.

● Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 236.

Anschlussstücke zum Übergang von anderen Rohrarten an LORO-XCL Muffe

Anschlussstücke von Guss-Rohr (SML) an LORO-XCL Muffe

 SML XCL	Werkstoff Nr.	SML	XCL	SML	XCL	SML	XCL	SML	XCL	SML	XCL
		70	70	80	80	100	100	125	125	150	150
 XCL 1.4571		5.710.070C•		5.710.080C•		5.710.100C		*		*	
		44,30 €		58,60 €		62,60 €		-		-	

* 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

 KA XCL DN 50 und DN 125 DN 70 und DN 100	Werkstoff Nr.	KA	XCL	KA	XCL	KA	XCL	KA	XCL	KA	XCL
		50	50	70	70	100	100	125	125	150	150
 XCL 1.4571		09152.050X*		5.750.070C**		5.750.100C**		09446.125X•***		****	
		5,10 €		42,70 €		63,20 €		50,80 €		-	

* 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 236.

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	
	29,90 €	34,20 €	37,30 €	41,70 €	53,90 €	66,40 €	

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	
	29,90 €	34,20 €	37,30 €	41,70 €	53,90 €	66,40 €	

mit Ausklinkung für Verbindung Rohr/Abzweig Werkstoffnummer 1.4301

Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

ohne Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube, Werkstoffnummer 1.4301

Werkstoffnr.	M8/10			M10/12	M10	M12		
	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	
	17,20 €	21,50 €	23,20 €	26,40 €	26,60 €	33,50 €	37,80 €	

Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

mit Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube Werkstoffnummer 1.4301

Werkstoffnr.	M8/10			M10/12	M12			
	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	
	-	24,60 €	28,80 €	33,50 €	33,60 €	37,30 €	44,90 €	

Gewindestifte* Werkstoffnummer 1.4301

Werkstoffnr.	M8		M10			M12		
	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	
	1,70 €	2,00 €	3,20 €	3,90 €	4,80 €	5,10 €	5,80 €	

Stockschrauben* Werkstoffnummer 1.4301

Werkstoffnr.	M8		M10		M12		
	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	
	3,90 €	4,50 €	8,60 €	9,80 €	11,30 €	13,30 €	

* Verpackungseinheit zu 25 Stück

• Keine Lagerware


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
	21,50 €	22,60 €	27,60 €	33,20 €	41,90 €	54,50 €	62,40 €

LORO-XCL Verschlussstopfen aus Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4571, mit verlängertem Spitzende

	40	50	70
	5.8001040C•	5.8001050C•	5.8001070C•
	13,30 €	15,60 €	20,30 €

• Keine Lagerware

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
	4,40 €	4,80 €	8,50 €	10,40 €	11,00 €	13,40 €	16,40 €

* Äthylen-Propylen-Kautschuk

Dichtelemente SI**

	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
		09114.050X	09114.070X	09114.080X	09114.100X	09114.125X	09114.150X
	5,70 €	10,70 €	17,30 €	18,50 €	23,60 €	46,30 €	51,20 €

** 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
	4,00 €	4,70 €	4,70 €	6,30 €	9,30 €

*** 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
	1,70 €	2,20 €	4,70 €	6,00 €	5,90 €	9,10 €	13,20 €

**** Nitril-Butadien-Kautschuk

Andere Dichtelement-Qualitäten auf Anfrage
Gleitmittel

	250 g	1000 g
	00986.000X	09861.000X
	9,10 €	15,50 €

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 übergebenen 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 Rechnungen sind, wenn nicht anders vereinbart, zahlbar in Euro, kostenfrei 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 Liefertermins 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 Annahmeverzug 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 Gefahrenübergang 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 Bündeln ggf. mit Hebebändern. 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 Trockenem 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 Diebstahlschäden 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 Insolvenzverfahrens 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 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.

LOROWERK K.H.Vahlbrauk GmbH & Co.KG, Kriegerweg 1, 37581 Bad Gandersheim Amtsgericht Braunschweig HRA 110875

Persönlich haftende Geschellschafterin: LOROWERK Beteiligungs GmbH, Amtsgericht Braunschweig HRB 111081,
Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Wolfgang Vahlbrauk, Dipl.-Ök. Carlo Vahlbrauk

Werkvertretungen

Ihre Ansprechpartner



- 1 Rudolf Strauß GmbH** Industrievertretung
Tel: +49 40 88 365 77 0 • industrievertretungen@r-strauss.de
Thomas Scholz Gebiet Nord **1**
Tel: +49 152 08735603 • scholz@r-strauss.de
 Innendienst: Sascha Oeltze • Tel: +49 538271128 • s.oeltze@lorowerk.de
- 2 Ralf Kaminski** Technischer Berater
Mobil: +49 175 524 64 94 • ralf.kaminski@lorowerk.de
 Innendienst: André Pralle • Tel: +49 5382 71300 • a.pralle@lorowerk.de
- 3 Thomas Cassel** Technischer Berater
Mobil: +49 170 9646066 • thomas.cassel@lorowerk.de
 Innendienst: Jared König • Tel: +49 5382 71271 • j.koenig@lorowerk.de
 Rabea Ebbecke • Tel: +49 5382 71302 • r.ebbecke@lorowerk.de
- 4 Markus Bernad** Technischer Berater
Key Account Gebiet West **2 3 4 6**
Mobil: +49 175 8421848 • markus.bernad@lorowerk.de
Stefan Kruska Technischer Berater
Mobil: +49 172 209 27 77 • kruska@kruska-beratung.de
LORO-X Lager West
Harald Peglow
 Mewer Ring 7 • 58454 Witten • Tel: +49 2302 913160 • witten@lorowerk.de
 Innendienst: Jared König • Tel: +49 5382 71271 • j.koenig@lorowerk.de
 Rabea Ebbecke • Tel: +49 5382 71302 • r.ebbecke@lorowerk.de
- 6 Bernd Albert Skiba** Technischer Berater
Mobil: +49 160 97900435 • bernd.skiba@lorowerk.de
 Innendienst: Thorsten Börstling • Tel: +49 5382 71252 • t.boerstling@lorowerk.de

LOROWERK K.H. Vahlbrauk GmbH & Co. KG

Kriegerweg 1 • 37581 Bad Gandersheim, Postfach 13 80 • 37577 Bad Gandersheim
 Tel. +49 5382 71 0 • Telefax +49 5382 71 2 03 • Internet: www.loro.de • e-mail: infocenter@lorowerk.de

- 5 René Kassin** Technischer Berater
 Key Account Gebiet Süd **5 7 8 9 10 11**
 Mobil: +49 175 5739364 • rene.kassin@lorowerk.de
 Innendienst: Nadine Pralle
 Tel: +49 5382 71223 • n.pralle@lorowerk.de
- 7 Udo Keidel** Technischer Berater
 Mobil: +49 160 90153146 • udo.keidel@lorowerk.de
 Innendienst: Nadine Pralle • Tel: +49 5382 71223 • n.pralle@lorowerk.de
 Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71303 • c.wille@lorowerk.de
 Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71250 • l.heuer@lorowerk.de
- 8 Andreas Schneider** Technischer Berater
 Mobil: +49 160 98975044 • andreas.schneider@lorowerk.de
 Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296 • a.juerries-hoppmann@lorowerk.de
- 9 Oliver Koch** Technischer Berater
 Mobil: +49 175 574 02 25 • oliver.koch@lorowerk.de
 Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296 • a.juerries-hoppmann@lorowerk.de
LORO-X Lager Baden-Württemberg
Pierre Purgoll
 Lise-Meitner-Ring 1 • 89231 Neu-Ulm • Tel: +49 731 83300 • neu-ulm@lorowerk.de
- 10 Peter Wollitz** Technischer Berater
 Mobil: +49 170 921 16 62 • peter.wollitz@lorowerk.de
 Betreuung Großhandel: Laufer Industrievertretungen GmbH •
 Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 8558004 • rudolf.laufer@laufer-iv.de
 Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303 • c.wille@lorowerk.de
 Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71250 • l.heuer@lorowerk.de
- 11 Johann Schaub** Technischer Berater
 Mobil: +49 151 62523524 • johann.schaub@lorowerk.de
 Betreuung Großhandel: Laufer Industrievertretungen GmbH •
 Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 855 80 04 • rudolf.laufer@laufer-iv.de
 Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303 • c.wille@lorowerk.de
 Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71 250 • l.heuer@lorowerk.de
- 12 Alexander Dickhaut** Technischer Berater
 Mobil: +49 170 5580199 • alexander.dickhaut@lorowerk.de
Ronny Amrey Technischer Berater
 Mobil: +49 171 21344 35 • r.amrey@lorowerk.de
 Innendienst: Veronica Magnusson • Tel: +49 5382 71258 • v.magnusson@lorowerk.de
 Marco Wolter • Tel: +49 5382 71307 • m.wolter@lorowerk.de
Büro Leipzig
Iris Pohl, Susanne Kietz
 Tel: +49 342 0542690 • wb.leipzig@lorowerk.de
- 13 Steffen Spigaht** Technischer Berater
 Key Account Gebiet Ost **12 13**
 Mobil: +49 171 9759168 • steffen.spigaht@lorowerk.de
Ulrich Spigaht Technischer Berater
 Mobil: +49 160 90515047 • ulrich.spigaht@lorowerk.de
 Innendienst: Melanie Hünecke • Tel: +49 5382 71228 • m.huenecke@lorowerk.de

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

Steffen Spigaht Verkaufsleiter
 Mobil: +49 171 9759168 • steffen.spigaht@lorowerk.de

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