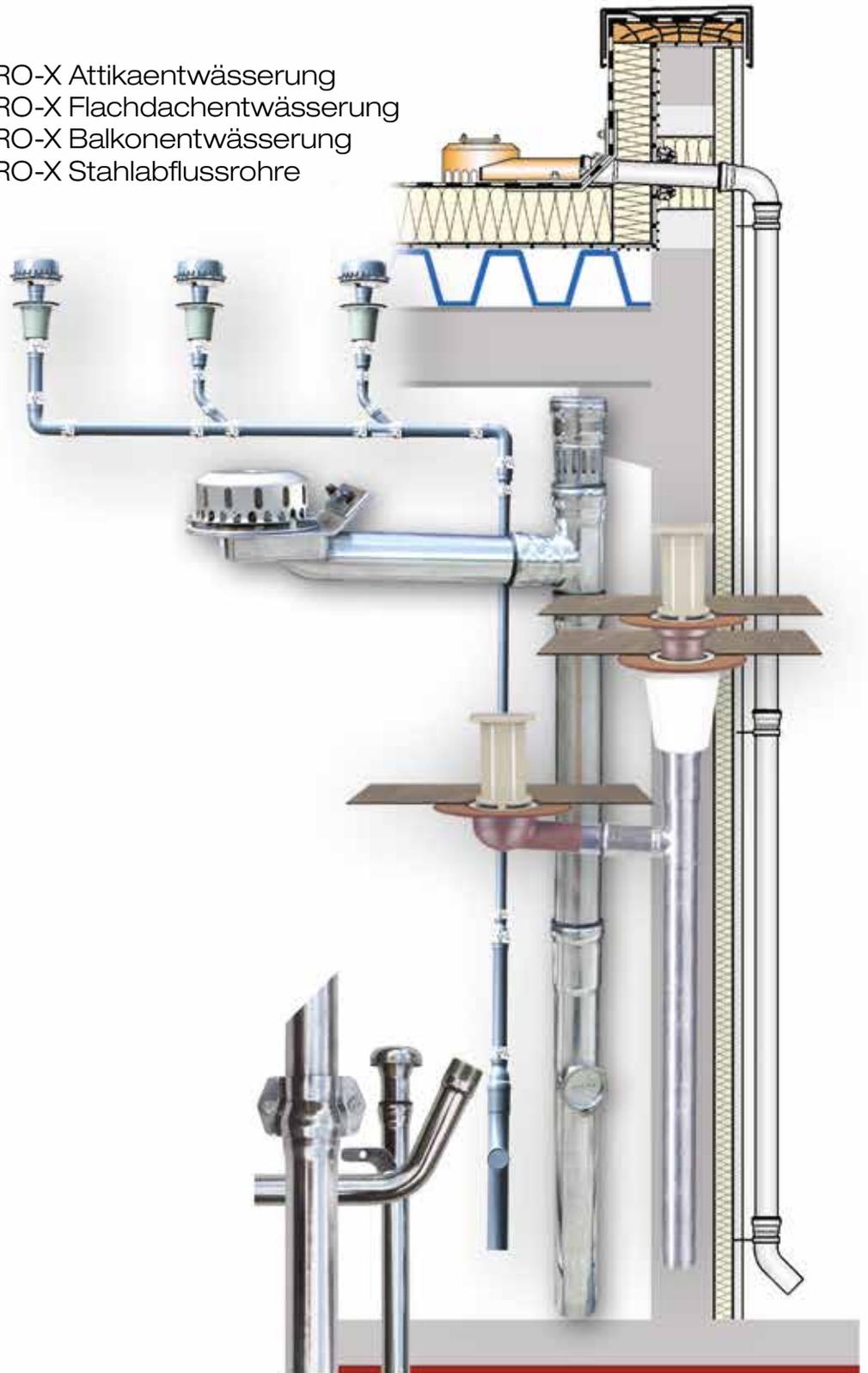


LORO-X Brutto-Preisliste*

gültig ab 01.09.2022

- 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 2014 auf 60 Jahre Firmengeschichte zurückblicken. In dieser Zeit ist das Unternehmen zu einem Synonym für Stahlabflussrohre geworden und hat sich durch zahlreiche neue Patente als technologieführender Anbieter von Dach- und Balkonentwässerungssystemen etabliert.

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

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



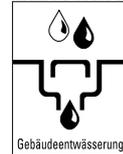
Mitglied des
Fachverbandes:



Mitglied der
Gütekommision:



**5 Jahre
Herstellergarantie**



Boden-, Flachdach-
und Balkonabläufe,
Abwasserrohre,
Formstücke aus Stahl

* 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



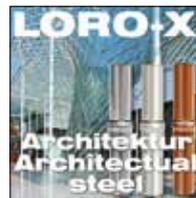
Schnelle und leichte Montage
durch LORO-X
Steckmuffenverbindung



- 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	208	00612X	166	00985X	173, 209	01355X	47	05510X	188	13426X	23	15204N	126
00100X	159	00615X	167	00986X	173, 215,	01356X	47	05515N	191	13428X	23	15204X	124
00101X	213	00620X	166		226	01357X	47	05515X	188	13429X	41	15205X	58
00102X	213	00622X	166	00990N	194	01358X	47	05520N	191	13441X	41	15206X	139
001100	208	00624X	166	00990X	175, 209	01359X	47	05520X	188	13451X	41	15217X	53, 58
00110X	159	00625X	166	00991X	175, 197	01360X	31	05524X	188	13457X	22	15230X	139
001200	208, 215	00630N	193	00992N	194	01361X	31	05525X	188	13458X	22	15271X	122
00120X	159	00630X	166-167	00992X	175, 197	01362X	31	05526N	191	13461X	20	15272X	123
001210	208	00642N	193	00993N	194	01363X	31	05526X	188	13462X	20	15275X	57
00121X	159	00642X	166	00993X	175, 197	01364X	31	05530X	188	13464X	20	15276X	139
001300	208	00643X	166	01001N	192	01365X	31	05536X	189	13471X	20	15281X	122
00130X	159	00645X	37	01001X	158	01366X	31	05553X	189	13472X	20	15282X	123
001400	208	00649X	37	01002X	158	01367X	31	05554X	188	13474X	20	15283X	123
00140X	159	00670X	166-167	01003X	158	01370X	29	05557X	188	13481X	21	15285X	57
00200N	192	00672X	166	01004X	158	01371X	29	05559X	188	13500X	27, 39, 41	15300X	58, 124
00200X	36, 160	00700X	210, 212	01005X	158	01372X	29	05571X	165	13501X	27	15371X	122
00201X	161	00701X	211-212	01011X	158	01373X	29	05572X	165	13502X	39	15372X	123
00210X	160	00705X	212	01013X	158	01374X	29	06005X	183	13503X	39	15375X	57
00220N	192	00706X	212	01014X	158	01375X	47	06006X	183	13506X	39	15381X	122
00220X	160	00708X	210	01050X	182	01380X	29	06007X	94	13508X	27	15382X	123
00230N	192	00710X	168	01051X	182	01381X	29	08001X	171	13510X	39	15383X	123
00230X	160	00712X	168	01101N	192	01382X	29	08003X	183	13517X	51	15385X	57
00231X	161	00714X	211	01101O	215	01383X	29	08005X	198	13519X	27, 42	15400X	58, 124
00240X	160	00715X	210	01101X	158	01384X	48	08009X	198	13530X	39	15430X	139
00250N	192	00716X	211	01102X	198	01385X	48	08061X	170	13541X	18, 22	15471X	122
00250X	160	00717X	210	01103X	198	01387X	47	08065X	203	13543X	22	15472X	123
00251X	161	00718X	211	01104X	198	01390X	35-36	08070X	171	13544X	18	15475X	57
00260X	161	00720X	211-212	01108X	39	01391X	35-36, 111	08266X	183	13550X	39, 41	15476X	139
00261X	161	00724X	212	01111N	192	01392X	35	09068X	145	13605X	39	15481X	122
00280X	161	00725X	212	01111X	158	01393X	35	09070X	184, 189	13607X	39	15482X	123
00281X	161	00726X	212	01121X	198	01394X	51	09071X	184	13612X	40	15485X	57
003000	208	00727X	210	01201N	192	01397X	47	09111X	226	13613X	40	15500X	58, 124
00300X	162	00741X	211	01201O	215	01398X	47	09112X	226	13624X	32	15518X	73
003100	208	00750X	168	01201X	158	01401N	192	09114X	226	13625X	32	15571X	122
00310X	162	00770X	183	01202X	198	01401X	158	09152X	224	13626X	32	15572X	123
003200	208, 215	00800X	171	01203X	39	01475X	42	09446X	224	13627X	32	15575X	57
00320X	162	00801X	213	01211X	158	01485X	42	09601X	176	13628X	32	15581X	122
003300	208	00802X	213	01301N	192	01491X	43	09602X	176	13629X	32	15582X	123
00330X	162	00803X	213	01301X	158	01570X	147	09603X	176	13630X	32	15585X	57
003400	208	00805X	171, 226	01302X	39	01572X	147	09604X	176	13631X	32	15587X	103, 107, 125, 129
00340X	162		111, 170,	01310X	181	02090X	198	09612X	176	13766X	51	15590X	58, 102-103, 106
00350X	162	00806X	211, 213,	01316X	15	02095X	198	09613X	176	13779X	51	15593X	55
00352X	162		215	01317X	48	02250X	182	09614X	176	13845X	48	15597X	102, 107, 125
00380X	163	00808X	170	01318X	48	02260X	182	09615X	176	13846X	48	15600X	125
00390X	163	00810X	170	01319X	48	03004X	182	09622X	176	13855X	48	15601X	125
00400X	111, 163	00813X	170	01320X	15	03005X	182	09831X	211	14095X	80	15671X	119
00430X	164		102-111,	01321X	48	03006X	182	09833X	211	14331X	33, 64	15672X	119
00440X	15	00911X	145, 172,	01323X	15	03007X	182	09861X	173, 226	14510X	64	15677X	119
00445X	15		181, 209,	01324X	15	03008X	182	09917N	194	14514X	74	15678X	119
00446X	25		215, 226	01325X	17	03009X	198	09917X	175	14530X	33	15679X	119
005000	212	00913X	172	01326X	17	03208X	198	09918X	175	14710X	64	16090X	141
00500X	163	00914X	172	01327X	25	03500N	193	09919X	175	14730X	33	16091X	141
00501X	163	00915X	172	01328X	25	03502N	193	13072X	53	15019X	125	16110X	142
00501X	163	00918X	172	01329X	17	03521X	162	13073X	15, 25, 49	15039X	125	16111X	119
005040	212	00922X	173	01330X	15	04361X	18	13207X	18, 25	15070X	147	16112X	142
00504X	165	00924X	171	01331X	15	04373X	164	13214X	53	15071X	147	16115X	137
005050	212	00933X	172	01333X	15	04374X	164	13216X	39	15072X	53	16131X	119
00510X	163	00937X	172	01334X	17	04375X	164	13217X	21, 37,	15073X	49	16190X	120, 137
00512X	165	00944X	172	01336X	17	04379X	15, 17		39-40	15080X	124, 126	16191X	113, 120, 137, 142
00521X	212	00972X	174	01341X	47	04380X	25	13218X	15	15081X	124, 126	16192X	120
00550X	164	00973N	194	01342X	31	05042X	93	13220X	19	15084X	125	16193X	113, 120, 137, 142
00553X	164	00973X	174, 209	01343X	31	05043X	93	13221X	23	15087X	139	16204N	134
00556X	182	00974X	174	01344X	47	05048X	81	13226X	18	15099X	125	16204X	132
005600	208	00975N	194	01345X	31	05503N	191	13228X	15, 25, 51	15112X	119	16206X	141
00560X	170	00975X	174, 215	01346X	31	05503X	188	13232X	49, 147	15127X	58	16220X	132
00600N	193	00976X	174, 184	01347X	45	05505N	191	13235X	15, 17, 27,	15190X	179	16225N	134
00600X	166-167,	00977N	194	01349X	47	05505X	195		45, 49, 51	15196X	53	16225X	132
00601X	169	00977X	174, 184	01350X	15	05506N	191	13236X	15, 17, 45,	15199X	17, 25, 43,		
00603X	169	00979X	174	01351X	45	05506X	195	13240X	49, 51		49		
00604X	169	00983X	91	01353X	45	05510N	191	13242X	19	15200N	126		
00610X	166	00984X	91	01354X	47				21, 40	15200X	58, 124		

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
16226X	132	17147A	61	20420X	152	21712X	69	4.810C	222	55871X	189
16230X	141	17148A	61	20421X	154	21713X	69	4.9601C	225	58006X	91
16260X	141	17204A	62	20422X	154	21714X	69	4.9602C	190, 225	58007X	91
16261X	141	17300A	62	20423X	154	21715X	69	4.9603C	225	58008X	91
16277X	131	17301A	62	20424X	154	21716X	69	4.9604C	190, 225	58009X	201
16278X	131	17400A	62	20425X	153	21721X	69	4.9612C	190, 225	58010X	201
16283X	133	17401A	62	20426X	153	21722X	69	4.9622C	190, 225	58011X	201
16287X	131	17500A	62	20430X	152	21723X	69	4.972C	225	58012X	201
16288X	131	17501A	62	20435X	153	21734X	69	4.973C	225	58013X	201
16303X	132, 134		106-110, 113, 137, 173, 181	20440X	153	21735X	69	4.974C	190, 225	58014X	201
16304X	132, 134	18100X		20445X	153	21736X	69	4.975C	190, 225	58015X	201
16310X	136	18103X	154	20446X	153	21804X	180	4.976C	190, 225	58016X	201
16311X	136	18104X	152	20450X	152	21820X	180	4.977C	190, 225	58019X	201
16312X	136	18108X	152	20455X	153	21821X	180	41410X	74	58020X	202
16313X	136	18108X	152	20461X	152	21822X	179	41511X	74	58022X	202
16314X	136	18110X	152	20462X	153	21823X	179	41516X	43	58023X	202
16320X	132	18130X	106, 178	21000X	79	21824X	179	5.1001C	219	58025X	202
16362X	136	18230X	49	21001X	79	21825X	179	5.1005C	219	58030X	202
16370X	113, 136	18350X	214	21002X	72	21901X	70, 78	5.1101C	219	58031X	202
16371X	113, 136	18351X	214	21004X	72, 109	21902X	70, 78	5.1111C	219	58032X	202
16372X	113, 136	18354X	214	21007X	72	21903X	70, 78	5.1201C	219	58033X	202
16373X	113, 136	18355X	214	21009X	79	21908X	96, 178	5.1301C	219	58034X	202
16374X	113, 136	18357X	214	21010X	48	21909X	96, 178	5.1401C	219	58042X	94
16375X	113, 136	18610X	97	21014X	48	21910X	71, 80, 178	5.200C	220	58043X	93
16376X	113, 136	18611X	97	21017X	48	21914X	70	5.210C	220	58054X	201
16390X	131	18612X	97	21019X	48	21915X	70	5.220C	220	58056X	202
16391X	131	18613X	97	21021X	79	21916X	70	5.230C	220	58057X	201
16397X	131	18614X	97	21101X	78	21921X	70, 78	5.250C	220	58060X	202
16398X	131	18615X	97	21111X	77, 79, 104	21991X	70, 78, 96, 178	5.300C	221	58063X	203
16399X	133	18616X	97	21112X	77, 79	21992X	70, 78, 96, 178	5.310C	221	58075X	203
16587X	103, 107, 133	18620X	63, 96	21113X	77, 79	21993X	70, 78	5.320C	221	58085X	203
16597X	102, 107, 133	18621X	92, 96	21114X	87	21994X	70, 78	5.330C	221	58090X	203
16713X	145	18980X	215	21116X	83	21995X	70	5.340C	221	58310X	204
16714X	145	19083X	129	21117X	83	21996X	70	5.350C	221	58311X	204
16716X	147	19200X	128	21118X	85	21997X	70	5.352C	221	58312X	204
16717X	36	19205X	128	21119X	85	22101X	90	5.500C	221	58313X	204
16720X	145	19210X	128	21120X	83	22102X	90	5.550C	222	58314X	204
16721X	145	19215X	128	21121X	77	22121X	90	5.560C	222	58315X	204
16728X	144	19231X	129	21122X	77	22122X	90	5.600C	222-223	58316X	204
16729X	144	19232X	129	21123X	77	22301X	90	5.624C	223	58319X	204
16730X	145	19235X	129	21132X	78	22302X	90	5.625C	223	58320X	204
16731X	145	19236X	129	21202X	63, 181	22321X	90	5.630C	223	58322X	204
16733X	147	19239X	129	21203X	63, 112, 181	22322X	90	5.642C	223	58323X	204
16738X	144	19250X	128	21207X	181	22501X	89	5.700C	210	58325X	204
16739X	144	19255X	128	21210X	152	22502X	89	5.701C	210	58330X	205
16748X	144	19260X	128	21301X	78	22521X	89	5.710C	224	58331X	205
16749X	144	19265X	128	21311X	77, 79, 105	22522X	89	5.750C	224	58332X	205
16800X	120, 124, 137	19480X	108-111, 178	21312X	77, 79	22701X	89	5.8001C	226	58333X	205
16801X	120, 124, 137	19485X	112	21313X	77, 79	22702X	89	5.810C	222	58334X	205
16802X	120, 137	19495X	48, 72, 92, 110	21314X	79	22721X	89	55103N	191	58360X	205
16803X	120, 137	19496X	48, 72, 92	21321X	77	22722X	89	55103X	188	58602X	94
16804X	129	19497X	32, 108-110	21322X	77	4.1001C	219	55153X	188	60401X	19
16805X	129	19498X	110	21323X	77	4.1005C	219	55154X	19, 23, 27, 37, 41, 189	60402X	19
16806X	129, 133	19524X	112	21332X	78	4.1101C	219	55203X	188	60403X	19
16807X	129, 133	19525X	112	21400X	152	4.1111C	219	55204X	19, 23, 27, 41, 189	60414X	19
16810X	133	19543X	92	21401X	152	4.1201C	219	55252X	189	60415X	19
16811X	133	19544X	92	21511X	67	4.1301C	219	55680X	196	60416X	19
17000A	59	19545X	92	21512X	67	4.1401C	219	55681X	196	82650X	165
17110A	61	19602X	94	21513X	67	4.200C	220	55682X	196	82651X	203
17120A	61	19844X	71, 80	21514X	67	4.210C	220	55683X	196	82652X	165
17121X	62, 102-103, 106	19845X	71, 80	21515X	67	4.220C	220	55684X	196	82653X	165
17127X	62		49, 72, 80, 91, 120, 125, 129, 133, 137, 145	21516X	67	4.230C	220	55685X	196	82654X	165
17131A	61	19853X	125, 129, 133, 137, 145	21518X	73	4.250C	220	55686X	196		
17132A	61		72, 80, 107, 111	21521X	67	4.300C	221	55688X	196		
17137A	63	19973X	107, 111	21522X	67	4.310C	221	55690X	196		
17141A	61	19974X	94	21523X	67	4.320C	221	55691X	196		
17142A	61	19975X	71, 80	21524X	67	4.330C	221	55694X	196		
17143A	61	19979X	80	21525X	67	4.340C	221	4.500C	221	55695X	196
17144A	61	19995X	71, 80	21526X	67	4.500C	221	4.5510C	190	55697X	196
17145A	61	20004X	108	21528X	81	4.5526C	190	4.560C	222	55698X	196
17146A	61			21529X	81	4.560C	222	4.8061C	225	55870N	194
				21539X	81	4.8061C	225	4.806C	225	55870X	189
				21711X	69	4.806C	225			55871N	194

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-HAUPTABL</p> <p>LORO-RAINSTAR Haupt-Not-Kombi Ablauf Hauptablauf DN 100 Freispiegelströmung 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 Löt- und Festflanschkonstruktion, ohne Aufkantung für Bitumen- und Kunststoff-Abdichtungsbahnen, Eingrifftiefe 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: 403808082905 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

2D-/3D CAD .pdf und .dwg

Verlegeanleitung

Zulassungen

Prospekte

LX-Komplettsysteme

Systemdaten	Downloads
<p>Komplettsystem LX772-4X 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 Löt- und Festflanschkonstruktion, ohne Aufkantung für Bitumen- und Kunststoff-Abdichtungsbahnen, Eingrifftiefe 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>Rückliste gemäß LX-Datenblatt:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x 13506.100X - LORO-RAINSTAR HAUPT/NOT KOMBIABL-HAUPTABL DN 100 FREISP., NOTABL DN 50 DRUCKSTR. 1 x 01385.000X - LORO-WÄRMEDÄMMBLOCK F.ATTIKA-HAUPT-NOTKOMBI 2 x 01201.100X - LORO-X ROHR 1 MUFFE 1000 MM DN 100 2 x 01203.050X - LORO-X ROHR M.LANGMUFFE, 1000 MM DN 50 1 x 13217.100X - LORO-BELÜFTUNGSSTCK M.LOCHB. DN 100 1 x 13500.100X - LORO-DOPPELROHRABZW.M.BOGEN DN 100/DN 50HAUPT-NOT-KOMBI ABL. 	<ul style="list-style-type: none"> LX772-4X Klemmflansch ohne Aufkantung Datenblatt LX772 Maßzeichnung (PDF) Abflusskurve (PDF)

System

LX-Datenblatt als .pdf

2D-/3D CAD .pdf und .dwg

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 54
	LORO-X Balkonentwässerung	Balkon-entwässerung 115
	LORO-X Stahlabflussrohre	Stahlabflussrohre 156
	LORO-X Regenstand- und Regenfallrohre	Regenstandrohre 186
	LORO-X Verbundrohre	Verbundrohre 199
	LORO-X Füll- und Entlüftungsleitungen	Füll- und Entlüftungsleitungen 207
	LORO-XCL Edelstahl-Abflussrohre	Edelstahl-Abflussrohre 217

Inhaltsverzeichnis

Seite

Systemvorteile	3
Produktnummern-Verzeichnis	4-5
Produktgruppen	7
Inhaltsverzeichnis	8-11
Serienübersicht	12-13
Verkaufs- und Lieferbedingungen	227-229

LORO-X Attikaentwässerung		14-53	
Serie 43 LORO-X Attika-Direkt		Systemübersicht, Abflussleistungen Attika-Direkt Hauptabläufe Attika-Direkt Notabläufe	14, 16 15 17
		QUATTROFLUX Staffelgeschoss DUOSTREAM Kaskade, Direkt DUOSTREAM Kaskade, Hochleistung Systemübersicht, Abflussleistungen DUOFLUX® Haupt-Not-Kombi DUOFLUX® Rohr in Rohr DUOFLUX® Flach50	18-19 20-21 22-23 24, 26 25 27 21
LORO-X VARIOFIT		VARIOFIT Retentionseinheit VARIOFIT Notentwässerungseinheit Retentionsdrehschieber	33
Serie 79 LORO-X RAINSTAR® Standard		Systemübersicht, Abflussleistungen RAINSTAR® Attikaabläufe	28 29
Serie 89 LORO-X RAINSTAR® 55 mm		Systemübersicht, Abflussleistungen RAINSTAR® 55 mm Einbautiefe Umkehrdachentwässerung	30 31 32
Serie 88 LORO-X RAINSTAR® Distant		Systemübersicht, Abflussleistungen - Attika-Distant, ohne Aufkantung - Dach-Balkon-Kombi Systemübersicht, Abflussleistungen - Haupt-Not-Kombi	34 35 36-37 38 39
		Kaskadenentwässerung Verlegung unterhalb Terrassenbelag	40-41
		Retentionsdachentwässerung Haupt-Not-Kombi	42-43
		Höhenvariable Notentwässerung	43
		Systemübersicht, Abflussleistungen Attika DRAINJET®/DRAINLET® ohne Eingriff ins Dach	44, 46 45, 47
Serie 93 LORO-X ATTIKASTAR®		Systemübersicht, Abflussleistungen ATTIKASTAR®, als Speier	50 51
		Systemübersicht, Abflussleistungen ATTIKASTAR® Attika-Schnellabläufe	50 51
		Rechteck-Notablaufspeier	52-53
		VARIO Kant Speier, zum bauseitigen Abkanten	52-53

LORO-X Flachdachentwässerung

54-98

Serie 4 LORO-X „Serie O“



Systemübersicht, Abflussleistungen
Dachabläufe, DN 70

56
57-58

Systemübersicht Abflussleistungen
Dachabläufe, DN 100-125

60
61-63



Systemübersicht, Abflussleistungen
DRAINLET® DL Hauptabläufe

66
67

Systemübersicht, Abflussleistungen
DRAINLET® DL Notabläufe

68
69-70



Sanierungsabläufe mit Klebe- oder Klemmflansch

73



VARIOFIT Retentionseinheit
VARIOFIT Notentwässerungseinheit
Retentionsdrehschieber

64



Retentionsdachentwässerung

74



Überlastungsfreie Hauptentwässerung

74



DRAINLET® DL Brandschutzlösungen, im System, DN 70 und DN 100

89



DRAINLET® für Verkehrsflächen
Entwässerungslösungen bei Einsatz von WU-Beton

95-97
99-113



Systemübersicht, Abflussleistungen
DRAINJET® DJ Schnellabläufe,
Hauptabläufe, DN 50, DN 70 und DN 100

76
77-78

Serie 49 - DRAINJET® DJ Schnellabläufe, Notabläufe, DN 50,
DN 70 und DN 100

77-78



DRAINJET® DJ Schnellabläufe, Haupt- Notabläufe,
DN 125 und DN 150

79



DRAINJET® DJ Schnellabläufe, Haupt- Notabläufe,
DN 125 und DN 150

81



Systemübersicht, Abflussleistungen
DRAINLET®/ DRAINJET® Mini, DN 50

82, 84
83-85



DRAINJET® DJ
Brandschutzlösungen im System, DN 50 und DN 100

90



Systemübersicht,
Abflussleistungen 100 l/s Hochleistungsablauf, DN 150

86
87



LORO-VERSAL® Schnellabläufe

92



Sonderteile Druckströmung

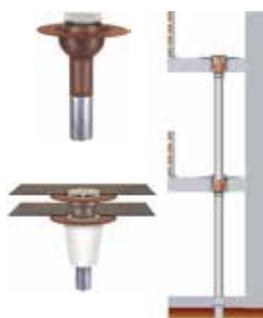
93, 94

Serie 49 LORO-X DRAINJET®

Serie 21 LORO-X VERSAL®

LORO-X Balkonentwässerung

115-154



Systemübersicht	116-117
Serien A, B und BE, mit Stützrand	118-120
Serie G - Balkondirektabläufe, mit Stützrand	119
Serie E und F - mit Anschlussmanschette, aus Stahl	121-125
Brandschutzbalkonabläufe, Serie E und F	123
Serie E und F - mit Anschlussmanschette, aus Kupfer	126
Balkon-Notabläufe	125
Serie K - VERSAL® mit Klemmflansch	127-129



Serie H - Balkondirektabläufe, aus Stahl, mit Anschlussmanschette Brandschutzbalkondirektabläufe, Serie H	130-133
Serie H - Balkondirektabläufe, aus Kupfer, mit Anschlussmanschette	134
Serie I - Balkondirektabläufe, mit Glocke	135-137
Serie IK - Balkondirektabläufe, für Flüssigkunststoffe mit Glocke und Klemmkragen	135-137
Serie GS - Balkondirektabläufe, für Flüssigkunststoffe, ohne Stützrand	137
Serie FF - für Flüssigkunststoffe, mit Anschlussmanschette	138-139
Serie HF - Balkondirektabläufe für Flüssigkunststoffe, mit Anschlussmanschette	140-141
Serie GF - Balkondirektabläufe für Flüssigkunststoffe, mit Stützrand	142
Serie J - Balkondirektabläufe, mit Stützrand	143-147
Attika-Balkonabläufe mit Klemmflansch	147
Serie V - Balkonentwässerungssystem variabel für alle Balkonaufbauten	149-154

LORO-X Stahlabflussrohre

155-184



LORO-X Stahlabflussrohre, Übersicht	156
Rohr- und Muffenmaße, DN 32 - DN 200	157
Rohre	158-159
Abzweige	160-161
Bogen	162-163
Geruchverschlüsse, Reinigungsrohre	164
Rattenstopp, Fallrohrstützen	165
Anschlussstücke	166-168
Übergangsrohre	169
Doppelmuffen, Einschiebmuffen	170
Zubehör	171-173
Rohrschellen	174-176
Rohrdurchführungen	177-179
LOROFLEX Rohrdurchführungen	180
Rohrdurchführungen Zubehör	181
LORO-XML Stahlabflussrohre muffenlos, DN 250 - DN 300	182-184



LORO-X Regenstand- und Regenfallrohre

186-198



Regenstand- und Regenfallrohre, Übersicht	186-187
Regenstandrohre, rund, aus Stahl	188-189
Regenstandrohre, rund, aus Edelstahl	190
Regenstandrohre, rund, aus Kupfer	191
Regenstandrohre, quadratisch, aus Kupfer	191
Regenfallrohre, rund, aus Kupfer	192-193
Regenstandrohre, aus Kupfer, Zubehör	194
Regenstandrohre, quadratisch, aus Stahl	195
Regenfallrohre, quadratisch, aus Stahl	196-197
Red.-Steck Regenfallrohre, aus Stahl	198

LORO-X Verbundrohre

199-205



Verbundrohre, Rohrabmessungen	200
Verbundrohre, Standardausführung	201-203
Verbundrohre, Ausführung „Silent“	204-205

LORO-X Füll- und Entlüftungsleitungen

207-215



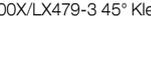
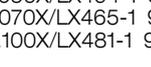
Rohre, Bogen, Doppelmuffen	208
Zubehör	209
Sonderformstücke für Füllleitungen	210-211
Sonderformstücke für Entlüftungsleitungen	212-213
LORO-X Befüll- und Entlüftungsleitungen von Pellet-Lagerräumen	214-215

LORO-XCL Edelstahlabflussrohre

217-226



Rohr- und Muffenmaße, DN 40 - DN 150	218
Rohre	219
Abzweige	220
Bogen	221
Reinigungsrohre, Doppelmuffen	222
Einschiebmuffen, Übergangsrohre	222
Anschlussstücke	223-224
Zubehör	225-226

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 12,7 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>	<p>Hauptentwässerung Druckströmung</p>	<p>Hauptentwässerung Druckströmung</p>	<p>Hauptentwässerung Druckströmung</p>	<p>Hauptentwässerung Druckströmung Notentwässerung Druckströmung</p>	<p>Hauptentwässerung Druckströmung</p>
 <p>Seite 15 01350.100X/LX694-3 Klebe</p>					
 <p>Seite 15 01324.100X/LX727-3 Klebe</p>	<p>Hauptentwässerung Druckströmung</p>	<p>Hauptentwässerung Druckströmung</p>	<p>Hauptentwässerung Druckströmung</p>	<p>Hauptentwässerung Druckströmung Notentwässerung Druckströmung</p>	<p>Hauptentwässerung Druckströmung</p>
 <p>Seite 15 01320.100X/LX653-3 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>	<p>Notentwässerung Freispiegelströmung</p>	<p>Notentwässerung Freispiegelströmung</p>	<p>Notentwässerung Freispiegelströmung</p>	<p>Notentwässerung Freispiegelströmung</p>	<p>Notentwässerung Freispiegelströmung</p>
 <p>Seite 15 01333.100X/LX1110-1 Klemm</p> <p>Notentwässerung Freispiegelströmung</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 51 01394.100X/LX859-4</p>
 <p>Seite 17 01334.100X/LX1605-3 Klebe 01336.100X/LX1606-3 Klebe</p>	<p>Notentwässerung Druckströmung</p>	<p>Notentwässerung Druckströmung</p>	<p>Notentwässerung Druckströmung</p>	<p>Notentwässerung Druckströmung</p>	<p>Notentwässerung Druckströmung</p>
 <p>01325.070X/LX1573-3 Klebe 01325.100X/LX1575-3 Klebe 01326.070X/LX1574-3 Klebe 01326.100X/LX1576-3 Klebe</p> <p>Haupt-Not-Kombi</p> <p>DUOFLUX® Haupt-Not-Kombi</p> <p>Seite 18, 25, 27 13207.070X/LX1156-3 Klebe 13207.100X/LX1196-3 Klebe 13508.100X/LX1347-3 Klebe 13508.100X/LX1375-3 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>
<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 2023)</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 57-61**
senkrecht, einteilig
o. WD 15275.070X/LX887-5
m. WD 15375.070X/LX887-7
o. WD 17110.100A/LX884-5
o. WD 17110.125A/LX852-5
m. WD 17141.100A/LX884-7
m. WD 17141.125A/LX852-7
m. Hz. 17143.100A/LX884-9
m. Hz. 17143.125A/LX852-9

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

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

Serie 84 (DL)
Flachdachentwässerung
Freispiegelströmung
mit Klemmflansch



Hauptentwässerung
Freispiegelströmung

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

Notentwässerung
Freispiegelströmung

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

Serie 49 (DJ)
Flachdachentwässerung
Druckströmung
mit Klemmflansch



Hauptentwässerung
Druckströmung

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

Notentwässerung
Druckströmung

- Seiten 77-85**
einteilig
o. WD 21119.050X/LX1493-5
o. WD 21119.050X/LX1393-5
o. WD 21117.050X/LX1491-5
o. WD 21117.050X/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 87**
21114.150X/LX836-2

Serie 43 Attika-Direkt

		Hauptentwässerung										
		Freispiegelströmung										
		Silent										
	ohne Eingriff ins Dach 	ohne Becken 01316X 01331X 2 mit Klemmflansch für PVC-Dachbahnen 01333X			mit Becken 			mit Becken und tiefegelegtem Rohr 				
	1 ohne Becken 01316X 01331X 2 mit Klemmflansch für PVC-Dachbahnen 01333X	3 mit Becken 01330X 4 als Doppelrohrablauf 01320X			5 mit Becken und tiefegelegtem Rohr 01350X 6 als Doppelrohrablauf 01324X							
	DN	70	100		70	100		100				
	Eingriffstiefe 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 **		
		0,8 l/s*	1,2 l/s*	1,7 l/s*	2,3 l/s*	3,0 l/s*	4,5 l/s*	4,5 l/s*	4,0 l/s*	als Haupt-Not-Kombi System		

* 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 269,10 €	01316.100X 310,00 €	
mit Klebeflansch 90°	01331.070X 269,10 €	01331.100X 310,00 €	
mit Becken*	01330.070X 322,00 €	01330.100X 362,60 €	
Doppelrohr-Attikadirektablauf mit Becken*	-	01320.100X 613,90 €	
mit Becken und tiefgelegtem Rohr*	-	01350.100X 475,10 €	
Doppelrohr-Attikadirektablauf mit Becken und tiefgelegtem Rohr*	-	01323.100X 589,40 €	
Haupt-Not-Kombi Doppelrohr-Attikadirektablauf mit Becken und tiefgelegtem Rohr*	-	01324.100X 650,10 €	

* Nach DIN EN 1253

mit Klemmflansch, für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen

Hauptentwässerung Freispiegelströmung	DN 70	DN 100	
ohne Eingriff ins Dach	-	01333.100X 693,80 €	

Zusätzliche Bauteile

LORO-X Schiebeflansche	DN 70	DN 100	
mit vormontierter Anschlussmanschette für Dampfsperre aus Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	13235.070X* 98,60 €	13235.100X 110,00 €	
mit vormontierter Anschlussmanschette für Dampfsperre aus Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.070X* 98,60 €	13236.100X 110,00 €	
für LORO-X Doppelrohr-Attikadirektabläufe zur Anbindung der Dampfsperre, als Fest- und Losflansch Konstruktion, inkl. Dichtelemente	-	13228.100X 335,80 €	
aus Edelstahl, für Doppelrohr zum bauseitigen Abkanten, inkl. Dichtelemente	13073.070X 72,30 €	13073.100X 100,10 €	
LORO-X Sammelkasten			
für Attikaabläufe und LORO-X Attikadirektabläufe mit runder Einlauföffnung	04379.070X 199,00 €	04379.100X 208,40 €	
für Doppelrohr-Attikadirektabläufe	-	00440.100X 372,40 €	
für Haupt-Not Kombi Doppelrohr-Attikadirektabläufe	-	00445.100X 437,70 €	
LORO-X Belüftungsrohr , aus Stahl, feuerverzinkt für Haupt-Not Kombi Doppelrohr-Attikadirektabläufe	-	13218.100X 106,20 €	

* DN 70: inklusive Dichtelement



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

Serie 43 Attika-Direkt

		Notentwässerung					
		Freispiegelströmung					
		Silent					
	<p>ohne Eingriff ins Dach</p> <p>01325X</p> <p>01329X</p> <p>1 ohne Becken 40 mm Wehr</p> <p>01326X</p> <p>2 ohne Becken 60 mm Wehr</p>					<p>mit Becken</p> <p>01334X</p> <p>3 40 mm Wehr</p> <p>01336X</p> <p>4 60 mm Wehr</p>	
	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		2,5 l/s*				
	2	1,7 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	
	-	527,00 €	
mit Becken* , Wehrhöhe 60 mm	-	01336.100X	
	-	527,00 €	
Wehrhöhe 40 mm	01325.070X	01325.100X	
	298,60 €	339,30 €	
Wehrhöhe 60 mm	01326.070X	01326.100X	
	298,60 €	339,30 €	
mit Klebeflansch 90°	01329.070X	01329.100X	
	298,60 €	339,30 €	

* 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	
	98,60 €	110,00 €	
für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.070X*	13236.100X	
	98,60 €	110,00 €	

* 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	
	199,00 €	208,40 €	

LORO-X Speierrohr

	DN 50	70	100	
	15199.050X	15199.070X	15199.100X	
	12,30 €	18,50 €	32,10 €	



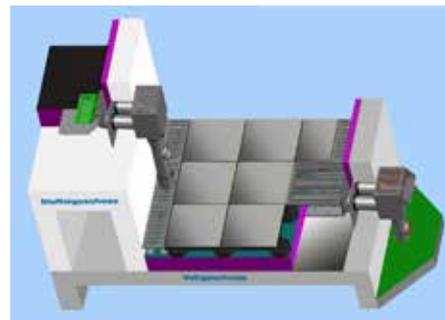
Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

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
				815,60 €

LORO-X QUATTROFLUX Sammelkasten – Dach

		DN 100/50
	mit innenliegendem Staurohr für die Trennung von Haupt- und Notentwässerung	13226.100X
		468,10 €

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
		745,60 €

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
		788,90 €

LORO-X QUATTROFLUX Sammelkasten – Dachterrasse

		DN 100/50
	mit zwei Fließwegen in die Falleitung und zwei Fließwegen ins Freie	04361.100X
		518,10 €

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	
	249,60 €	
von Rohr in Rohr Falleitung (DN 100/50) in Doppelrohr (DN50/50) unter Plattenbelag, Notablauf Fließrichtung rechts	13240.DBBX	
	249,60 €	

LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr

	DN 100	DN 125	
1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55154.100X	-	
	132,20 €	-	
2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55204.100X	55204.125X	
	163,60 €	281,70 €	

LORO-X Gitterrosteinheit, mit Rohrdurchführung DN 100

	DN 100	
400 mm x 155 mm	60401.100X	
	329,90 €	

LORO-X Gitterrosteinheit, ohne Rohrdurchführung

	DN 100	
400 mm x 155 mm	60402.000X	
	269,10 €	

LORO-X Gitterrosteinheit, für LORO-X Dachabläufe

400 mm x 400 mm	60403.000X	
	426,10 €	

LORO-X Fuß, höhenverstellbar für alle Gitterrosteinheiten

80 mm - 100 mm für Gitterrosteinheit	60414.000X	
	8,90 €	
100 mm - 120 mm für Gitterrosteinheit	60415.000X	
	10,80 €	
120 mm - 140 mm für Gitterrosteinheit	60416.000X	
	12,00 €	

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 635,00 €
	mit Klebeflansch 90° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50)	13462.100X 635,00 €
	mit Klemmflansch 90° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50)	13464.100X 750,90 €

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 694,90 €
	mit Klebeflansch 90° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50) mit Anstaeuelement	13472.100X 694,90 €
	mit Klemmflansch 90° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50) mit Anstaeuelement	13474.100X 814,70 €

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Umlenkung Dachterrasse

	DN 100/50	
von Falleitung (DN 100) in Verzug über Dachterrasse (DN 50)	13242.DB0X	
	122,00 €	

LORO-X Belüftungsstück, zur Belüftung der Falleitung

	DN 100	
aus Stahl, feuerverzinkt	13217.100X	
	66,30 €	

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

Hauptentwässerung	Notentwässerung	DN 100/50	
Freispiegelströmung	Freispiegelströmung		
Kombi		13481.100X	
für Rohr in Rohr		735,30 €	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

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
		657,40 €

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
		745,60 €

Serie 43

LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Kaskadenentwässerung Doppelrohr - Dach

	Notentwässerung	DN 100/50
	Freispiegelströmung	
	mit Klemmflansch	13457.100X
		700,40 €

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
		822,60 €

LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Sammelkasten - Dach

	DN 100/100	
	13426.D0DX	
	383,40 €	

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	
	191,00 €	

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

LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Sammelkasten - Dachterrasse

	DN 100/50/100	
mit Red. Doppelabzweig	13428.DBDX	
	543,60 €	

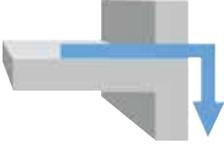
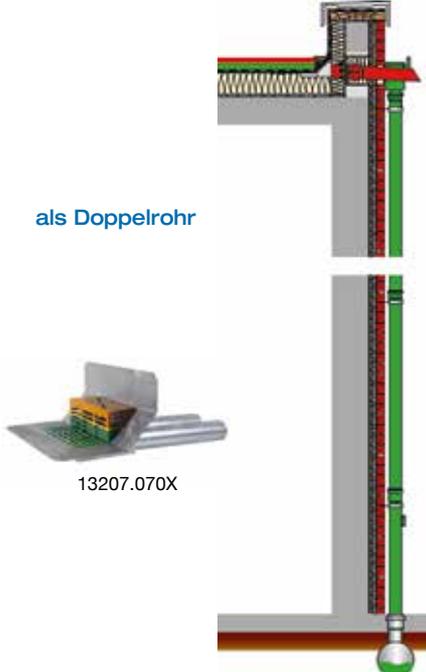
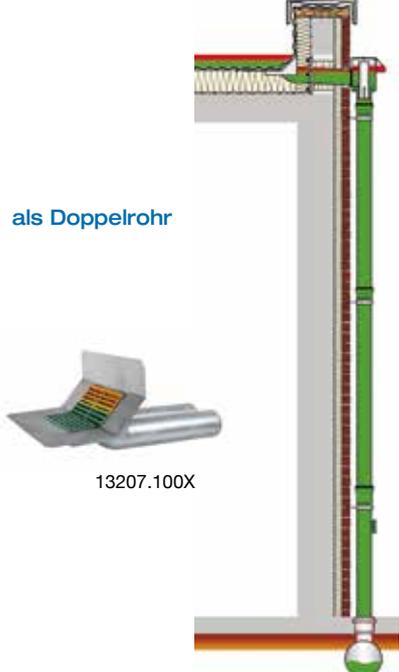
LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr

	DN 100	DN 125	
1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55154.100X	-	
	132,20 €	-	
2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55204.100X	55204.125X	
	163,60 €	281,70 €	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

Serie 43 DUOFLUX® Haupt-Not-Kombi

	Hauptentwässerung	Notentwässerung	Hauptentwässerung	Notentwässerung	
	Freispiegelströmung	Freispiegelströmung	Freispiegelströmung	Freispiegelströmung	
	Kombi		Kombi		
	 <p>als Doppelrohr</p> <p>13207.070X</p>		 <p>als Doppelrohr</p> <p>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		
Kombi			DN 70/70
	Eingrifftiefe 52 mm	13207.070X	
		458,90 €	
	Eingrifftiefe 103 mm	13207.100X	
		815,60 €	

Serie 43, Doppelrohr

mit Klemmflansch für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen, aus Edelstahl

Hauptentwässerung Freispiegelströmung	Notentwässerung Freispiegelströmung		
Kombi			DN 70/70
	Wehr in Fließrichtung rechts	01327.070X	
		843,70 €	
	Wehr in Fließrichtung links	01328.070X	
		843,70 €	

Zusätzliche Bauteile

LORO-X Sammeltopf aus Stahl, feuerverzinkt

	DN 70	DN 100	
für Doppelrohrabläufe	04380.070X	-	
	214,30 €	-	
	-	00446.100X	
	-	452,30 €	

LORO-X Speierrohr

	DN 50	70	100	
	15199.050X	15199.070X	15199.100X	
	12,30 €	18,50 €	32,10 €	

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	
	248,40 €	335,80 €	

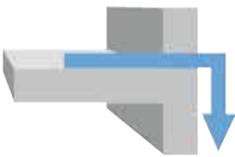
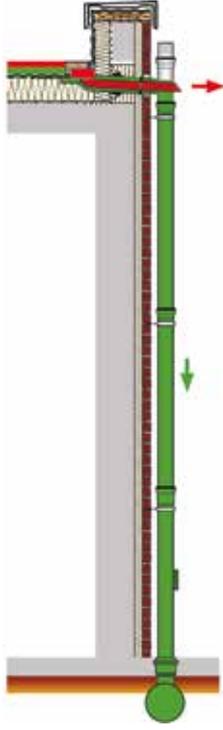
LORO-X Schiebeflansch, aus Edelstahl

	DN 70	DN 100	
für Doppelrohr zum bauseitigen Abkanten, inkl. Dichtelemente	13073.070X	13073.100X	
	72,30 €	105,10 €	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

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

	Hauptentwässerung	Notentwässerung
	Freispiegelströmung	Freispiegelströmung
	Kombi	
	 <p>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	
		1.006,80 €	

Systemteile für DUOFLUX® - Rohr in Rohr

LORO-X Abzweig - Rohr in Rohr

	DN 100/50	
aus Stahl, feuerverzinkt	13519.DB0X	
	123,30 €	

LORO-X Abzweig mit Bogen

	DN 100	
aus Stahl, feuerverzinkt	13500.100X	
	168,90 €	

LORO-X Druckströmungsspeier

	DN 100	
aus Stahl, feuerverzinkt	13501.100X	
	226,60 €	

LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr

	DN 100	DN 125	
1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55154.100X	-	
	132,20 €	-	
2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55204.100X	55204.125X	
	163,60 €	281,70 €	

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	
	110,00 €	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

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			 01371X 01373X mit Klemmflansch				 mit Klemmflansch 01381X 01383X								
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	
	542,40 €	560,70 €	623,70 €	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01372.050X	01372.070X	01372.100X	
	542,40 €	560,70 €	623,70 €	

Serie 79 (RC)

Druckströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01380.050X	01380.070X	01380.100X	
	507,00 €	560,70 €	623,70 €	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01382.050X	01382.070X	01382.100X	
	507,00 €	560,70 €	623,70 €	

mit Klebeflansch, aus Edelstahl

Hauptentwässerung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Klebeflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	-	01374.070X	01374.100X	
	-	449,30 €	522,70 €	



Serie 79 (RB)

Notentwässerung Freispiegelströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01371.050X	01371.070X	01371.100X	
	584,00 €	601,00 €	664,20 €	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01373.050X	01373.070X	01373.100X	
	584,00 €	601,00 €	664,20 €	

Serie 79 (RD)

Druckströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01381.050X	01381.070X	01381.100X	
	552,50 €	605,40 €	668,90 €	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01383.050X	01383.070X	01383.100X	
	552,50 €	605,40 €	668,90 €	

* inklusive Kompressionsdichtung

Serie 89 RAINSTAR® mit geringer Einbautiefe

	Hauptentwässerung				Notentwässerung							
	Freispiegelströmung		Druckströmung		Freispiegelströmung		Druckströmung					
	Silent Power				Silent Power							
	 01362X 01360X 01342.070X		 01366X 01364X 01345.070X		 01363X 01361X 01343.070X		 01367X 01365X 01346.070X					
DN	70	100	70	100	70	100	70	100				
Eingrifftiefe ins Dach	55 mm	55 mm										
Wasserhöhe (mm)	35	35	55	55	75	75	75	75				
Wehrhöhe (mm)	0	0	0	0	35	35	55	55				
LX-Nr.	LX471	LX472	LX487	LX488	LX473	LX665	LX475	LX476	LX668	LX667	LX798	LX666
Abfluss Q (l/s)	5,0 l/s*	2,7 l/s**	4,9 l/s*	3,6 l/s**	15,6 l/s*	14,0 l/s*	8,2 l/s*	3,5 l/s**	8,0 l/s*	4,6 l/s**	17,6 l/s*	23,0 l/s*

= als Speier

* Abflussleistung gemäß Prüfverordnung 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 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	
	-	584,40 €	649,80 €	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	-	01362.070X	01362.100X	
	-	584,40 €	649,80 €	
Druckströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	-	01364.070X	01364.100X	
	-	584,40 €	649,80 €	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	-	01366.070X	01366.100X	
	-	584,40 €	649,80 €	

Serie 89, Eingrifftiefe 55 mm

Notentwässerung Freispiegelströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	-	01361.070X	01361.100X	
	-	625,20 €	690,40 €	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	-	01363.070X	01363.100X	
	-	625,20 €	690,40 €	
Druckströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	-	01365.070X	01365.100X	
	-	629,60 €	694,60 €	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	-	01367.070X	01367.100X	
	-	629,60 €	694,60 €	

*inklusive Kompressionsdichtung

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

Hauptentwässerung Freispiegelströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
ohne Aufkantung	-	01342.070X	-	
	-	577,70 €	-	
Druckströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
ohne Aufkantung	-	01345.070X	-	
	-	577,70 €	-	
Notentwässerung Freispiegelströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
ohne Aufkantung	-	01343.070X	-	
	-	622,40 €	-	
Druckströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
ohne Aufkantung	-	01346.070X	-	
	-	619,50 €	-	

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.

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
		705,70 €	771,00 €
	für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen, Aufbauhöhe 495 mm	13625.070X	13625.100X
		712,70 €	778,10 €
	für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*, Aufbauhöhe 210 mm	13626.070X	13626.100X
		705,70 €	771,00 €
	für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*, Aufbauhöhe 495 mm	13627.070X	13627.100X
		712,70 €	778,10 €

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
		774,20 €	839,70 €
	für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen, Aufbauhöhe 495 mm	13629.070X	13629.100X
		781,40 €	846,70 €
	für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*, Aufbauhöhe 210 mm	13630.070X	13630.100X
		774,20 €	839,70 €
	für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*, Aufbauhöhe 495 mm	13631.070X	13631.100X
		781,40 €	846,70 €

* inklusive Kompressionsdichtung

LORO-X Siebeinsatz mit variablem Höhenausgleich in Dampfsperre

		DN 70	DN 100
	aus Edelstahl	19497.070X	19497.100X
		381,40 €	396,60 €

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	
	492,00 €	

LORO-X VARIOFIT Notentwässerung

Achtung:

Objektbezogene Ausführung - gewünschte Wehrhöhe bei Bestellung angeben.



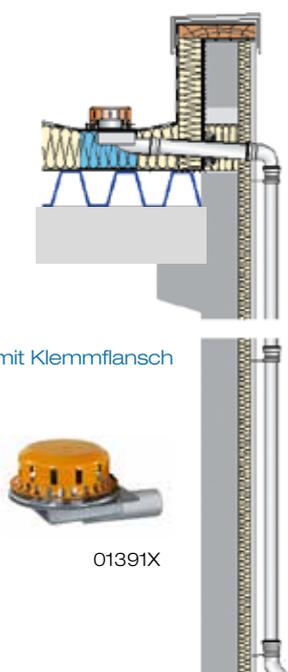
LORO-X VARIOFIT Notentwässerungseinheit

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	
	504,50 €	

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	
	117,80 €	

Serie 88 RAINSTAR® Distant - ohne Flanschaufkantung

	Hauptentwässerung								Notentwässerung										
	Freispiegelströmung				Druckströmung				Freispiegelströmung				Druckströmung						
	Silent Power								Silent Power										
																			
	mit Klemmflansch 01390X				mit Klemmflansch 01392X				mit Klemmflansch 01391X				mit Klemmflansch 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*	

  = 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-Distant

Hauptentwässerung		DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
Freispiegelströmung						
für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*		-	01390.050X	01390.070X	01390.100X	
		-	512,80 €	526,80 €	567,40 €	
Druckströmung		DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*		01392.040X	01392.050X	01392.070X	01392.100X	
		512,80 €	512,80 €	526,80 €	567,40 €	

Notentwässerung		DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
Freispiegelströmung						
für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*		-	01391.050X	01391.070X	01391.100X	
		-	553,40 €	567,30 €	607,60 €	
Druckströmung		DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*		01393.040X	01393.050X	01393.070X	01393.100X	
		557,80 €	557,80 €	571,80 €	612,30 €	

* inklusive Kompressionsdichtung

Bitte beachten Sie: Für Entwässerungssysteme mit Druckströmung ist es notwendig, nur original LORO-X Rohre und Formteile in der angegebenen Zusammenstellung zu benutzen! Mischung oder Austausch von Teilen des Systems führt zu einer anderen Abflussleistung! Die 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
		567,40 €

	Notentwässerung	DN 100
	Freispiegelströmung	
	für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01391.100X
		607,60 €

* inklusive Kompressionsdichtung

LORO-X Serie J Notablauf für Balkongeschosse und untere Balkone

		DN 100
	als Notablauf, aus Stahl, feuerverzinkt	16717.100X
		150,60 €

LORO-X Abzweig 87°

		DN 100
	aus Stahl, feuerverzinkt	00200.DD0X
		86,00 €



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

LORO-X Belüftungsstück, zur Belüftung der Falleitung

	DN 100	
aus Stahl, feuerverzinkt	13217.100X	
	66,30 €	

LORO-X Entlüftungsstücke

	DN 100/150	
aus Stahl, feuerverzinkt	00645.DFOX	
	104,40 €	
aus Stahl, feuerverzinkt, mit Kontrollröhrchen	00649.DFOX	
	195,40 €	

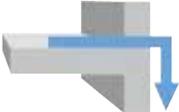
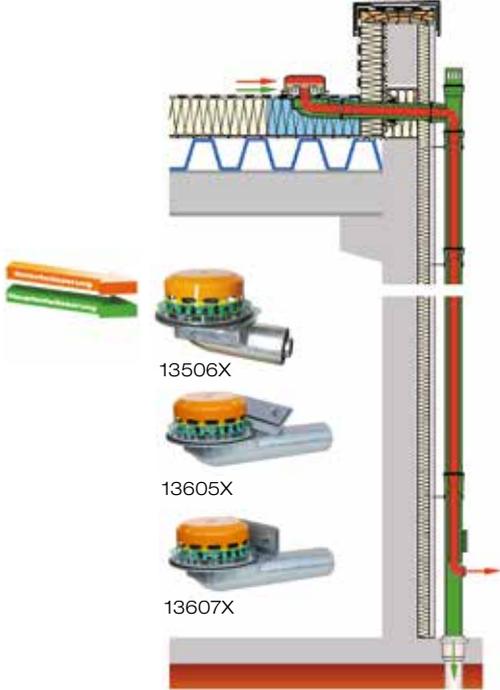
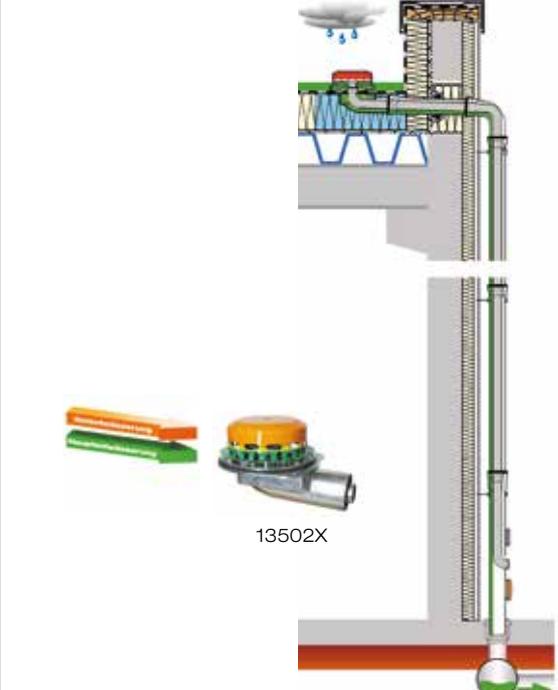
LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr

	DN 150	
1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55154.150X	
	270,90 €	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

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		Notentwässerung		DN 100*/50**	
Freispiegelströmung		Druckströmung			
Kombi					
LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf, gemäß Datenblatt LX 772				13506.100X	
				849,70 €	
mit Klemmflansch 45°				13605.100X	
				898,30 €	
mit Klemmflansch 90°				13607.100X	
				898,30 €	
LORO-X Abzweig mit Bogen				13500.100X	
				168,90 €	
LORO-X Abzweig kurze Ausführung für geringen Abstand zur Attika				13550.100X	
				168,90 €	
LORO-X Belüftungsstück, mit Lochblech				13217.100X	
				66,30 €	
LORO-X Belüftungsstück, mit Verschlussstopfen				13216.100X	
				141,10 €	
LORO-X Regenstandrohr - Rohr in Rohr - l = 1000 mm, mit Reinigungsöffnung				13510.100X	
				233,20 €	
Druckströmung		Druckströmung		DN 100*/50**	
Kombi					
LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf, gemäß Datenblatt LX 1456				13502.100X	
				857,70 €	
LORO-X Bogen, 87° - andere Bogen auf Anfrage				13530.100X	
				145,40 €	
LORO-X Regenstandrohr l = 1000 mm, mit Reinigungsöffnung, Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf und Druckströmungsspeicher				13503.100X	
				263,90 €	
LORO-X Rohr mit Langmuffe, DN 50 Notablaufleitung (Innenrohr)		l = 500 mm		01302.050X	
				21,90 €	
		l = 1000 mm		01203.050X	
				34,80 €	
		l = 2000 mm		01108.050X	
				66,90 €	

* Hauptablaufsystem **Notablaufsystem

Außenrohr DN 100 bitte separat bestellen, siehe Seite 158.



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

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
		569,40 €

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 Anstaulement	13613.100X
		659,10 €

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Umlenkung Dachterrasse

	von Falleitung (DN 100) in Verzug über Dachterrasse (DN 50)	DN 100/50
		13242.DBOX
		122,00 €

LORO-X Belüftungsstück, zur Belüftung der Falleitung

	aus Stahl, feuerverzinkt	DN 100
		13217.100X
		66,30 €



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

LORO-X Abzweig mit Bogen

zur Umlenkung der Überdruckströmung in die folgende Falleitung

	DN 100	
aus Stahl, feuerverzinkt	13500.100X 168,90 €	
kurze Ausführung, für geringeren Abstand zur Attika, aus Stahl, feuerverzinkt	13550.100X	
	168,90 €	

LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr

	DN 100	DN 125	
1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55154.100X	-	
	132,20 €	-	
2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55204.100X	55204.125X	
	163,60 €	281,70 €	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

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)	837,70 €	

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Mehrgeschoss-Notablauf

gemäß Datenblatt **LX1908**

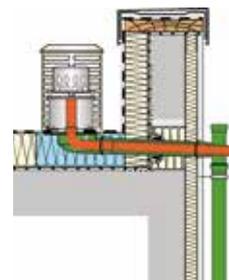
Notentwässerung	DN 100/50	
Freispiegelströmung	13451.BDOX	
Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50) mit Anstaulement	865,90 €	

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Umlenkung Dachterrasse

	DN 100/50	
von Falleitung (DN 100) in Verzug über Dachterrasse (DN 50)	13429.DCBX 660,00 €	

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
				927,70 €

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
				911,90 €

Systemteile

LORO-X Abzweig - Rohr in Rohr -

		DN 100/50
	aus Stahl, feuerverzinkt	13519.DBOX
		123,30 €



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

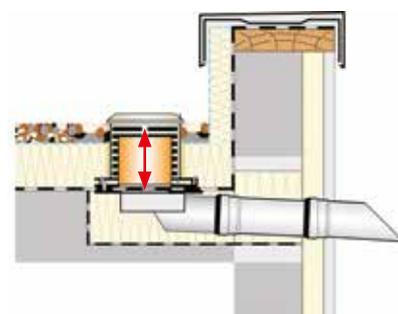
LORO-X Serie 88 VARIOFIT Retentionseinheit DRAINJET® Haube Haupt-Not-Kombi

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	
		1.035,10 €	

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	
	745,60 €	

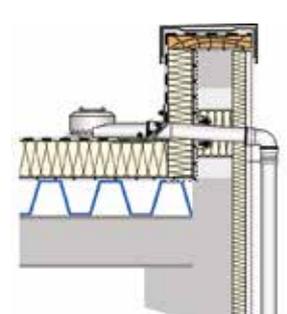
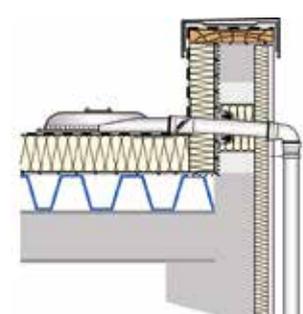
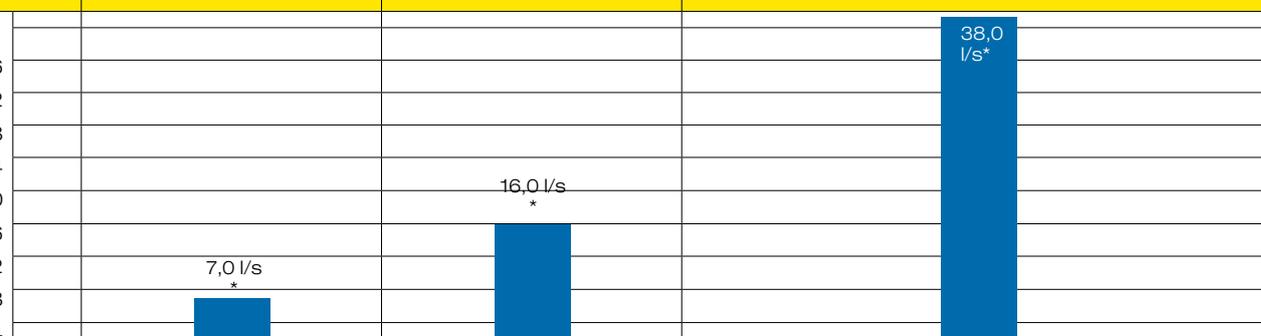
LORO-X Speierrohr

	DN 100	
	15199.100X	
	32,10 €	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

Serie 62 DRAINJET® ohne Eingriff ins Dach

		Hauptentwässerung		
		Druckströmung		
		Silent Power	Power	
	 <p>mit Klemmflansch</p>  <p>01351X</p>  <p>01353X</p> <p>mit Klebeflansch</p>  <p>01347X</p>	 <p>mit Klebeflansch</p>  <p>01347X</p>		
	DN	50	70	100
	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)	36			
	32			
	28			
	24			
	20		16,0 l/s*	
	16			
	12	7,0 l/s*		
	8			
4				

* 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	
	628,70 €	684,20 €	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01353.050X	01353.070X	
	781,40 €	848,80 €	
mit Klebeflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01347.050X	01347.070X	
	504,10 €	548,80 €	

* 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	
	1.558,20 €	

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	
	110,00 €	
für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.100X	
	110,00 €	

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 172.

Serie 62 DRAINJET® ohne Eingriff ins Dach

	Notentwässerung									
	Freispiegelströmung				Druckströmung					
	Silent				Silent Power				Power	
	<p>mit Klemmflansch</p> <p>01355X/01357X</p> <p>01341X/01344X</p>				<p>mit Klemmflansch</p> <p>01356X/01359X</p> <p>01358X/01375X</p>				<p>mit Klebeflansch</p> <p>01349X (Wehr 60 mm)</p> <p>01354X (Wehr 40 mm)</p>	
	<p>mit Klebeflansch</p> <p>01397X/01398X</p>				<p>mit Klebeflansch</p> <p>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*	
								40 Wehr	60 Wehr	
								14,5 l/s*		
	1,0 l/s**	1,0 l/s**	1,4 l/s**	1,3 l/s**	8,5 l/s*	8,5 l/s*				
	40 Wehr	60 Wehr	40 Wehr	60 Wehr	40 Wehr	60 Wehr	50 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 Druckströmung		Wehrhöhe	DN 50	DN 70	
mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	40 mm	01356.050X 646,10 €	-	-	
	50 mm	-	01356.070X 698,50 €	-	
	60 mm	01359.050X 646,10 €	-	-	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	40 mm	01358.050X 795,80 €	-	-	
	50 mm	-	01358.070X 863,20 €	-	
	60 mm	01375.050X 795,80 €	-	-	
mit Klebeflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	40 mm	01349.050X 518,60 €	-	-	
	50 mm	-	01349.070X 563,20 €	-	
	60 mm	01387.050X 518,60 €	-	-	

DRAINLET® Attikaabläufe

Freispiegelströmung		Wehrhöhe	DN 50	DN 70	
mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	40 mm	01355.050X 627,40 €	01355.070X 679,70 €		
	60 mm	01357.050X 627,40 €	01357.070X 679,70 €		
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	40 mm	01341.050X 777,10 €	01341.070X 844,40 €		
	60 mm	01344.050X 777,10 €	01344.070X 844,40 €		
mit Klebeflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	40 mm	01397.050X 526,50 €	01397.070X 573,30 €		
	60 mm	01398.050X 526,50 €	01398.070X 573,30 €		

* inklusive Kompressionsdichtung



Serie 62, POWER DRAINJET® ohne Eingriff ins Dach

Notentwässerung Druckströmung		DN 100	
mit Klebeflansch, Wehrhöhe 40 mm für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01354.100X	1.706,90 €	
mit Klebeflansch, Wehrhöhe 60 mm für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01349.100X	1.717,00 €	

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 29,90 €
	aus Styropor (SEWLG 0,35) für LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf DN 100	01385.000X 34,50 €
	aus Foamglas, nicht brennbar - Brandschutzklasse A1	13845.000X 298,80 €
	aus Foamglas, nicht brennbar - Brandschutzklasse A1 für LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf DN 100	13855.000X 302,80 €
	mit Heizung, montiert nur in Verbindung mit separat bestellten LORO-RAINSTAR® Attikaabläufen mit Klemmflansch	13846.000X ● 170,20 €

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 48,00 €
	einsetzbar für: 13461.100X, 13462.100X, 13464.100X, 13471.100X, 13472.100X, 13474.100X	01318.000X 48,00 €
	einsetzbar für: 01350.100X, 13508.100X	01319.000X 48,00 €
	einsetzbar für: 01323.100X, 01324.100X, 13207.100X	01321.000X 48,00 €

LORO-Siebkorb mit Heizung, aus Edelstahl

	für Hauptabläufe	21014.000X 429,30 €
	für Notabläufe	21017.000X 442,80 €

LORO-DRAINJET® Ablaufhaube mit Heizung, aus Edelstahl

	für Hauptabläufe	21010.000X 400,60 €
	für Notabläufe	21019.000X 413,60 €

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

	210 mm hoch	19495.000X 188,80 €
	500 mm hoch	19496.000X 195,80 €

● Keine Lagerware

Heizbandkabel für LORO Abläufe

Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X	
	115,40 € ●	

● Keine Lagerware

LORO-Kabeldurchführung für Heizkabel, aus Edelstahl

18230.000X	
106,90 €	

LORO-X Schiebeflansch, aus Edelstahl

	DN 40	DN 50	
mit Klemmflansch für Dampfsperre	13232.040X	13232.050X	
	74,70 €	75,80 €	

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	
	98,60 €	110,00 €	
für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.070X	13236.100X	
	98,60 €	110,00 €	

* 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	
	41,50 €	42,30 €	42,60 €	71,90 €	

	DN 70	DN 100	
für Doppelrohr zum bauseitigen Abkanten, inkl. Dichtelemente	13073.070X	13073.100X	
	72,30 €	105,10 €	

LORO-X Speierrohr

	DN 50	DN 70	DN 100	
	15199.050X	15199.070X	15199.100X	
	12,30 €	18,50 €	32,10 €	

 Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

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	1.854,30 €	

LORO-X Schiebeflansch

	DN 100	
für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	13235.100X	
	110,00 €	
für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.100X	
	110,00 €	

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	1.525,40 €	
Notentwässerung	DN 70/70	
Druckströmung	13766.CC0X	
Wehrhöhe 60 mm, für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	1.886,30 €	

Systemteile für LORO-ATTIKASTAR®

LORO-X Hosen-T-Stück mit Verschlussstopfen

	DN 70	
aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet	13517.DCCX	
	184,80 €	

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

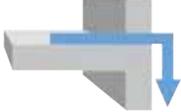
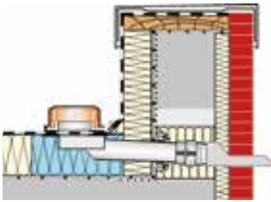
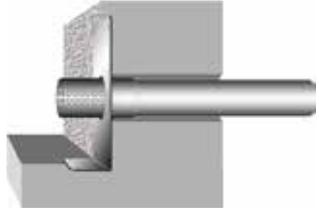
	DN 70	
	13228.070X	
	248,40 €	

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.



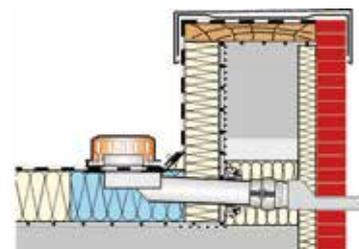
Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

Serie 79 Rechteck-Notablaufspeier VARIO Kant Speier mit Abkantflansch

	Notentwässerung							
	Freispiegelströmung							
	Silent Power		Silent					
								
	 <p>15196.100X</p>		 <p>15072X</p>				 <p>13072X</p>	
DN	100		40	50	70	100	70	100
Eingrifftiefe ins Dach	106 mm		0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
Wasserhöhe (mm)	75		35	35	35	35	75	75
Wehrhöhe(mm)	35		0	0	0	0	0	0
LX-Nr.	LX1881		LX1982	LX1847	LX1848	LX1986	LX3005	LX3004
Abfluss Q (l/s)	7	6,4 l/s*						
	6							
	5							
	4							
	3						2,8 l/s**	3,6 l/s**
2								
1			0,4 l/s**	0,4 l/s**	0,4 l/s**	0,65 l/s**		

* LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Falleitung, entspricht Speierleistung

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

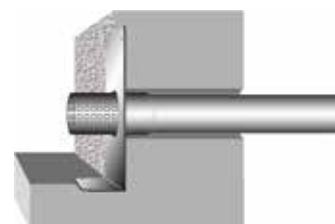


LORO-X Serie 79 Rechteck-Notablaufspeier

Notentwässerung	DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
Freispiegelströmung	15196.040X	15196.050X	15196.070X	15196.100X	
	112,20 €	126,20 €	144,20 €	167,10 €	

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	
	83,10 €	87,80 €	101,40 €	139,40 €	

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

	DN 70	DN 100	
zum bauseitigen Abkanten	13072.070X	13072.100X	
	184,10 €	239,70 €	

LORO-X Siebkorb

	DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
	15217.040X	15217.050X	15217.070X	15217.100X	
	26,50 €	31,60 €	50,70 €	66,30 €	

LORO-X Staurohr

	DN 70	DN 100	
	13214.070X	13214.100X	
	45,80 €	61,70 €	



- Flachdach -

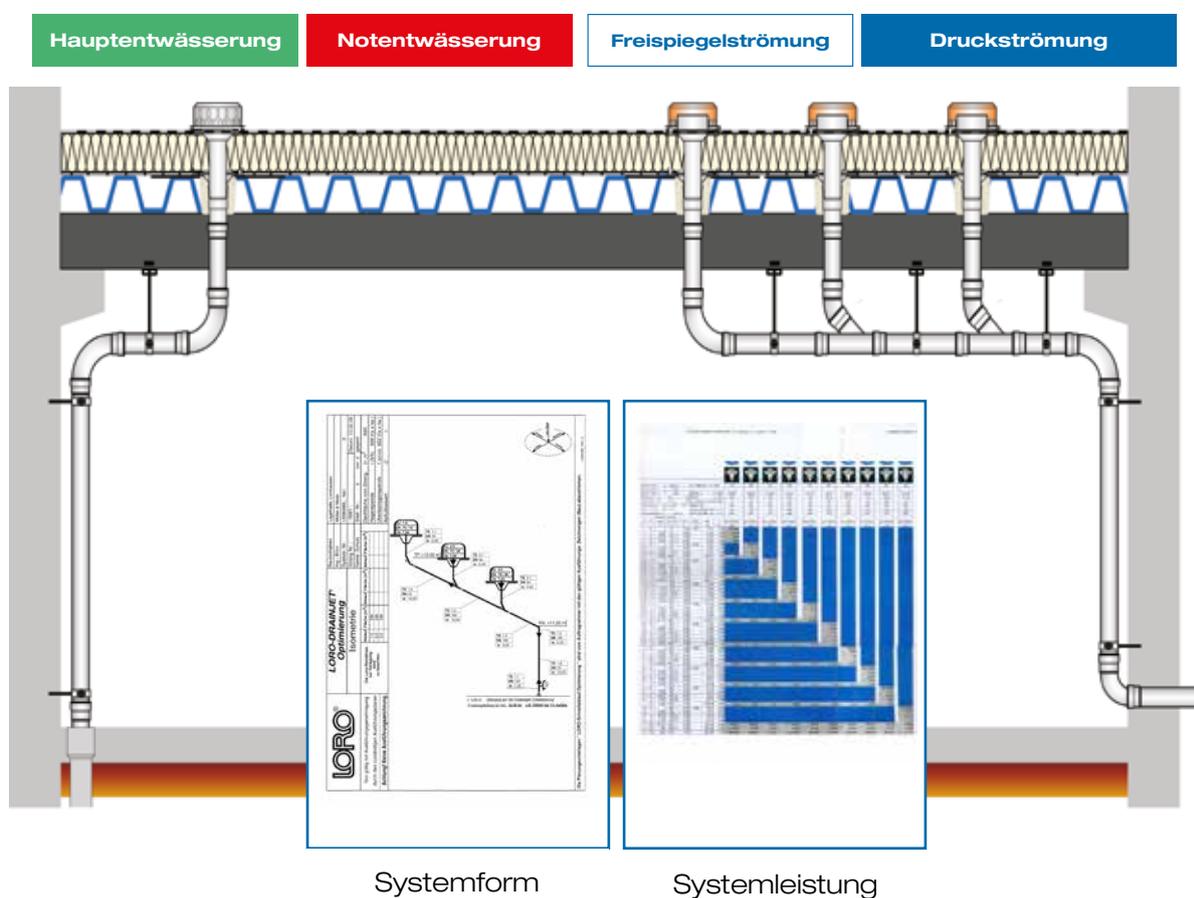
LORO-X

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 Grundleistungs-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.



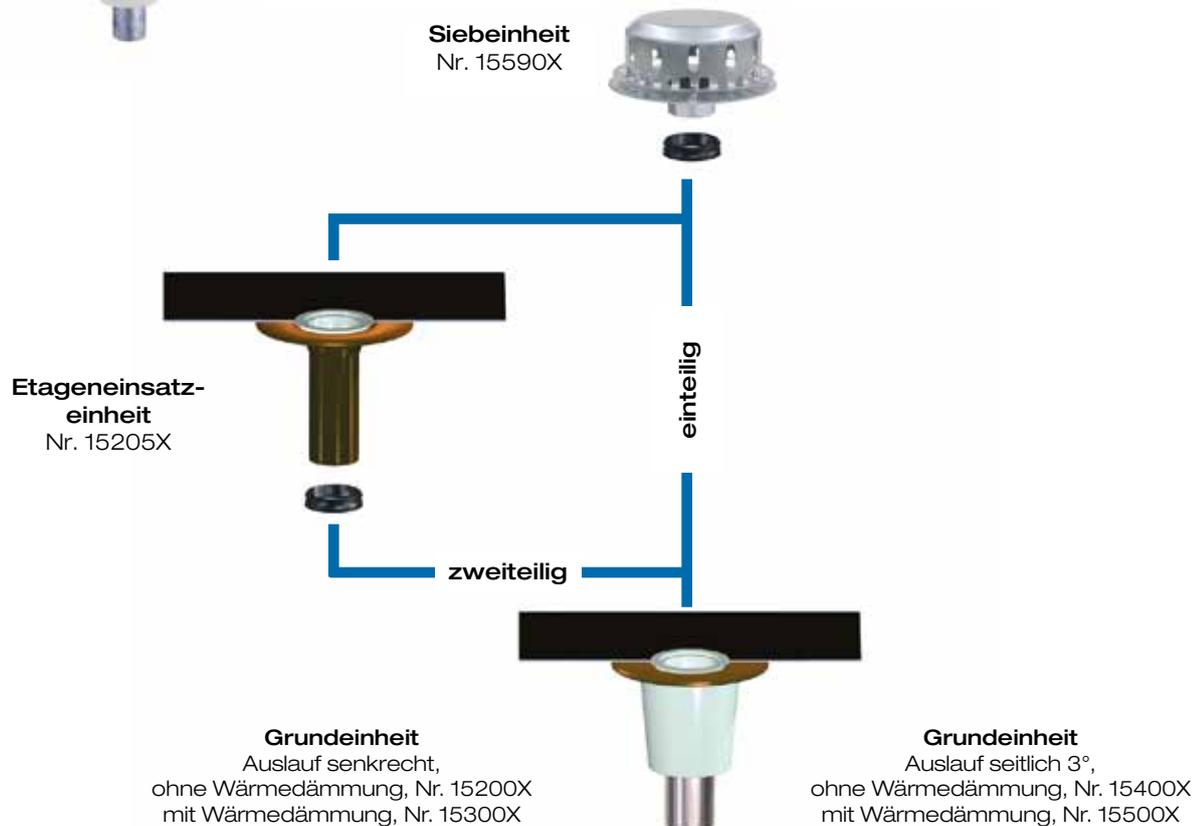
- hohe Abflussleistung bis zu 100 l/s mit Druckströmung
- druck-, bruchfestes und rückstausicheres Rohrsystem
- einfache und schnelle Montage



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



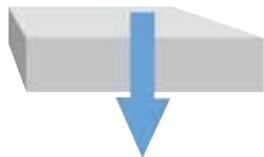
Aufbauschema



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 Prüfverordnung nach
 DIN EN 1253, Fallrohrlänge 4,2 m

LORO-X Flachdachabläufe mit Anschlussmanschette

aus Stahl, feuerverzinkt, DN 70

Aufbauschema siehe Seite 55

Kompletteinheiten - Serie O

Hauptentwässerung			
Freispiegelströmung			
Auslauf senkrecht	einteilig	DN 70	
		15275.070X	
	ohne Wärmedämmung	247,70 €	
	mit Wärmedämmung	15375.070X	267,00 €
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	15475.070X	
		286,00 €	
	mit Wärmedämmung	15575.070X	
Auslauf senkrecht	zweiteilig	DN 70	
		15285.070X	
	ohne Wärmedämmung	350,40 €	
	mit Wärmedämmung	15385.070X	370,30 €
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	15485.070X	
		389,30 €	
	mit Wärmedämmung	15585.070X	

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 55.

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

Grundeinheiten - Serie O

	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	DN 70
			15200.070X
		mit Wärmedämmung	99,60 €
			15300.070X
			119,40 €

	Auslauf seitlich, 3°	ohne Wärmedämmung	15400.070X
			138,50 €
		mit Wärmedämmung	15500.070X
			183,10 €

Etageneinsatzeinheit

bestehend aus: Etageneinsatz, Anschlussmanschette, Klemmring und Dichtelement

	als Aufstockelement für Aufbauhöhen von 40 bis 180 mm*	15205.000X
		103,30 €

Siebeeinheit, H = 70 mm

	bestehend aus: Siebkorb, Losflansch und Dichtelement	15590.070X
		147,80 €

Siebeeinheit-Notablauf, H = 70 mm

	bestehend aus: Siebkorb, Losflansch und Dichtelement	15127.070X
		185,20 €

LORO-X Siebkorb

	aus Edelstahl	15217.000X
		31,00 €

Aufbauschema siehe Seite 55.

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 55.



LORO-Flachdachentwässerung für Freispiegelströmung, Serie O

mit Anschlussmanschette, DN 100 und DN 125, aus Aluminium



Aufbauschema Siebeinheit Nassdach Nr. 17137A

Siebeinheit Standard
Nr. 17121X



Siebeinheit begehbar
Nr. 18620X



Etageneinsatz-einheit
Nr. 17204A



zweiteilig

einteilig

Grundeinheit, Auslauf senkrecht
ohne Wärmedämmung Nr. 17300A
mit Wärmedämmung Nr. 17400A
mit Wärmedämmung,
beheizbar Nr. 17500A

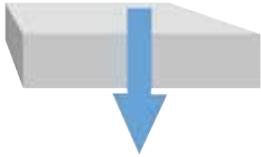


Grundeinheit, Auslauf seitlich 3°
ohne Wärmedämmung Nr. 17301A
mit Wärmedämmung Nr. 17401A
mit Wärmedämmung,
beheizbar Nr. 17501A

Werkseitig vormontierte Anschlussmanschetten für Flachdachentwässerungen Serie O lieferbar aus:

Bezeichnung	DN 100	DN 125
Resitrix Bitumen/EPDM Verbund - Standard	17000.100A	17000.125A
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	Auslauf senkrecht Ausf. a: DN 100/DN125: 17120A Ausf. b: DN 100/DN125:17142A Ausf. c: DN 100/DN125: 17144A		Auslauf seitlich Ausf. a: DN 100: 17132A Ausf. b: DN 100: 17146A Ausf. c: DN 100: 17148A
DN		100		125	
Wasserhöhe (mm)		35		45	
Wehrhöhe (mm)		0		0	
LX-Nr.		LX884	LX885	LX852	
Abfluss Q (l/s)	12				
	11				
	10				
	9				
	8				
	7				
	6				
	5		5,2 l/s*	4,6 l/s	7,7 l/s*
	4				
	3				
	2				
	1				

Ausf. a = ohne Wärmedämmung

Ausf. b = mit Wärmedämmung

Ausf. c = mit Wärmedämmung und Heizung

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

LORO-X Flachdachabläufe mit Anschlussmanschette

aus Aluminium, lichtgrau beschichtet, DN 100 - DN 125

Aufbauschema siehe Seite 59

Kompletteinheiten - Serie O

Hauptentwässerung				
Freispiegelströmung				
	einteilig	DN 100	DN 125	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	17110.100A	17110.125A	
		333,80 €	367,90 €	
	mit Wärmedämmung	17141.100A	17141.125A	
		356,60 €	430,30 €	
	mit Wärmedämmung und Heizung	17143.100A	17143.125A	
		533,90 €	607,80 €	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	17131.100A	-	
		370,30 €	-	
	mit Wärmedämmung	17145.100A	-	
		455,50 €	-	
	mit Wärmedämmung und Heizung	17147.100A	-	
		623,00 €	-	
Auslauf senkrecht	zweiteilig	DN 100	DN 125	
		17120.100A	17120.125A	
	501,30 €	573,30 €		
	mit Wärmedämmung	17142.100A	17142.125A	
		524,20 €	636,00 €	
	mit Wärmedämmung und Heizung	17144.100A	17144.125A	
701,80 €		813,50 €		
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	17132.100A	-	
		538,50 €	-	
	mit Wärmedämmung	17146.100A	-	
		623,20 €	-	
	mit Wärmedämmung und Heizung	17148.100A	-	
		790,50 €	-	

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 59.

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	202,20 €	236,60 €
			17400.100A	17400.125A
		mit Wärmedämmung und Heizung	225,00 €	299,10 €
			17500.100A	17500.125A
			402,70 €	476,80 €

	Auslauf seitlich, 3°	ohne Wärmedämmung	DN 100	DN 125
			17301.100A	-
		mit Wärmedämmung	239,30 €	-
			17401.100A	-
		mit Wärmedämmung und Heizung	324,20 €	-
			17501.100A	-
			491,70 €	-

Etageneinsatzeinheit

bestehend aus: Etageneinsatz, Anschlussmanschette und Klemmring

	als Aufstockelement für Aufbauhöhen von 40 bis 180 mm*	DN 100	DN 125
		17204.100A	17204.125A
		167,50 €	205,80 €

Siebeeinheit, H = 105 mm

bestehend aus: Siebkorb und Losflansch

	DN 100	DN 125
	17121.100X	17121.125X
	131,50 €	131,50 €

Siebeeinheit-Notablauf, H = 105 mm

bestehend aus: Siebkorb und Losflansch

	DN 100	DN 125
	17127.100X	17127.125X
	178,40 €	207,60 €

Aufbauschema siehe Seite 59.

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 59.



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

Zusätzliche Bauteile

LORO-Alu Flachdachablauf-Siebeinheiten,

bestehend aus: Siebkorb, Siebdeckel und Staulement

	DN 100	DN 125	
für Nassdach, H = 230 mm	17137.100A	17137.125A	
	314,30 €	333,20 €	

LORO-Flachdachablauf-Siebeinheiten begehrbar

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	
	177,90 €	194,80 €	

* Siebaufnahme mit Sieblöchern auf Anfrage

** andere Aufbauhöhen auf Anfrage

LORO-X Lüftungsrohre,

für Fallstrangentlüftung, aus Edelstahl 1.4301

	DN 100	DN 125	
Länge: 500 mm	21202.100X	21202.125X ●	
	78,40 €	120,30 €	

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	
	63,00 €	71,30 €	80,70 €	101,60 €	

● 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
	Serie 84 DRAINLET [®] , DN 100	530,80 €
		DN 100
	Serie 84 DRAINLET [®] , DN 125	14510.100X
		566,50 €
	DN 125	
	14510.125X	
	589,80 €	

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
	Serie 84 DRAINLET [®] , DN 100	504,50 €
		DN 100
	Serie 84 DRAINLET [®] , DN 125	14710.100X
		540,60 €
	DN 125	
	14710.125X	
	564,00 €	

LORO-X Retentionsdrehchieber

Hauptentwässerung		
Freispiegelströmung		
	passt auf LORO-X Flachdach - Ablaufkörper: Serie 84 DRAINLET [®] DN 50 und DN 70	14331.000X
		117,80 €



LORO-DRAINLET®
DL Flachdachabläufe/Notabläufe
für Freispiegelströmung, Serie 84
 mit Klemmflansch, aus Edelstahl, DN 50 - DN 150,
 nach DIN EN 1253

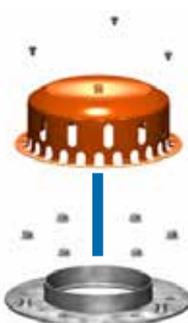


Aufbauschema

Notablauf

Hauptablauf

DRAINLET® Siebkorb
 Nr. 21007X



Losflansch*
 mit Staelement
 Nr. 21907X

Ablaufkörper

Auslauf senkrecht:
 Ausf. a: Nr. 21981X
 Ausf. b: Nr. 21982X
 Ausf. c: Nr. 21983X

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

Unterteil

Auslauf senkrecht:
 Ausf. a: Nr. 21971X
 Ausf. b: Nr. 21972X
 Ausf. c: Nr. 21973X

DRAINLET® Siebkorb
 Nr. 21004X



Losflansch*
 Nr. 21905X

Ablaufkörper

Auslauf seitlich:
 Ausf. a: Nr. 21984X
 Ausf. b: Nr. 21985X
 Ausf. c: Nr. 21986X

Dichtelement
 Nr. 911X

Losflansch*
 Nr. 21905X

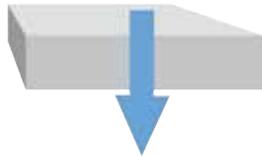
Unterteil

Auslauf seitlich:
 Ausf. a: Nr. 21987X
 Ausf. b: Nr. 21988X
 Ausf. c: Nr. 21989X

Kompletteinheit - einteilig

Kompletteinheit - zweiteilig

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



Serie 84 DL mit Klemmflansch

		Hauptentwässerung								
		Freispiegelströmung								
		Silent Power								
 Ungedämmtes Dach	 Gedämmtes Dach	einteilig Auslauf senkrecht Ausf. a: 21511X Ausf. b: 21512X Ausf. c: 21513X				Auslauf seitlich Ausf. a: 21514X Ausf. b: 21515X Ausf. c: 21516X				
		zweiteilig Auslauf senkrecht Ausf. a: 21521X Ausf. b: 21522X Ausf. c: 21523X				Auslauf seitlich Ausf. a: 21524X Ausf. b: 21525X Ausf. c: 21526X				
DN		50	70		100		125			
Wasserhöhe (mm)		35	35		35		45			
Wehrhöhe (mm)		0	0		0		0			
LX-Nr.		LX1384	LX846	LX1094	LX888	LX873	LX1093	LX855	LX874	LX890
Abfluss Q (l/s)		5,4 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 65

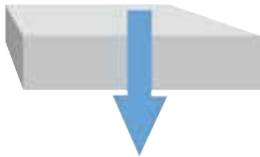
Kompletteinheiten - Serie 84

Hauptentwässerung						
Freispiegelströmung						
	einteilig	DN 50	DN 70	DN 100	DN 125	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21511.050X	21511.070X	21511.100X	21511.125X	
		289,60 €	289,60 €	313,20 €	354,30 €	
	mit Wärmedämmung**	21512.050X	21512.070X	21512.100X	21512.125X	
		307,20 €	307,20 €	334,50 €	416,90 €	
mit Wärmedämmung und Heizung	21513.050X	21513.070X	21513.100X	21513.125X		
		467,90 €	467,90 €	498,40 €	553,90 €	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	-	21514.070X	21514.100X	21514.125X	
		-	304,60 €	348,50 €	450,90 €	
	mit Wärmedämmung	-	21515.070X	21515.100X	21515.125X	
		-	327,10 €	374,30 €	481,80 €	
mit Wärmedämmung und Heizung	-	21516.070X	21516.100X	21516.125X		
	-	494,10 €	594,90 €	758,70 €		
Auslauf senkrecht	zweiteilig ohne Wärmedämmung	21521.050X	21521.070X	21521.100X	21521.125X	
		507,00 €	507,00 €	535,40 €	639,60 €	
	zweiteilig mit Wärmedämmung**	21522.050X	21522.070X	21522.100X	21522.125X	
		524,50 €	524,50 €	556,20 €	701,70 €	
zweiteilig mit Wärmedämmung und Heizung	21523.050X	21523.070X	21523.100X	21523.125X		
		685,50 €	685,50 €	716,80 €	839,60 €	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	-	21524.070X	21524.100X	21524.125X	
		-	540,90 €	615,50 €	739,30 €	
	mit Wärmedämmung	-	21525.070X	21525.100X	21525.125X	
		-	563,40 €	641,90 €	770,40 €	
mit Wärmedämmung und Heizung	-	21526.070X	21526.100X	21526.125X		
	-	711,30 €	837,30 €	1.043,20 €		

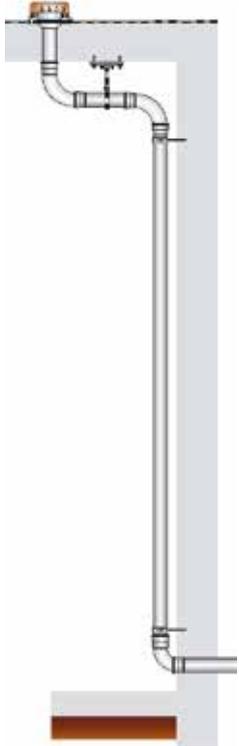
* inkl. Kompressionsdichtung

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

Teileinheiten siehe Seite 70.



Serie 84 DL mit Klemmflansch

		Notentwässerung						
		Freispiegelströmung						
		Silent Power						
 Ungedämmtes Dach	 Gedämmtes Dach	einteilig 		Auslauf senkrecht Ausf. a: 21711X Ausf. b: 21712X Ausf. c: 21713X		Auslauf seitlich Ausf. a: 21714X Ausf. b: 21715X Ausf. c: 21716X		
		zweiteilig 		Auslauf senkrecht Ausf. a: 21721X Ausf. b: 21722X Ausf. c: 21723X		Auslauf seitlich Ausf. a: 21734X Ausf. b: 21735X Ausf. c: 21736X		
DN	50	70		100				
Wasserhöhe (mm)	75	75		75				
Wehrhöhe (mm)	35	35		45				
								
LX-Nr.	LX1385	LX848	LX1095	LX889	LX875	LX1091	LX854	
Abfluss Q (l/s)	7,5 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 Prüfverordnung 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 65

Kompletteinheiten - Serie 84

Notentwässerung						
Freispiegelströmung						
	einteilig	DN 50	DN 70	DN 100		
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21711.050X	21711.070X	21711.100X		
		309,30 €	309,30 €	341,40 €		
	mit Wärmedämmung**	21712.050X	21712.070X	21712.100X		
		327,30 €	327,30 €	362,50 €		
mit Wärmedämmung und Heizung	21713.050X	21713.070X	21713.100X			
		488,00 €	488,00 €	526,60 €		
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	-	21714.070X	21714.100X		
		-	324,30 €	376,50 €		
	mit Wärmedämmung	-	21715.070X	21715.100X		
		-	347,00 €	402,70 €		
mit Wärmedämmung und Heizung	-	21716.070X	21716.100X			
	-	517,00 €	627,10 €			
Auslauf senkrecht	zweiteilig	ohne Wärmedämmung	21721.050X	21721.070X	21721.100X	
			526,80 €	526,80 €	563,50 €	
	mit Wärmedämmung**	21722.050X	21722.070X	21722.100X		
		544,50 €	544,50 €	584,30 €		
mit Wärmedämmung und Heizung	21723.050X	21723.070X	21723.100X			
	705,20 €	705,20 €	745,20 €			
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	-	21734.070X	21734.100X		
		-	560,90 €	643,90 €		
	mit Wärmedämmung	-	21735.070X	21735.100X		
		-	583,50 €	669,90 €		
mit Wärmedämmung und Heizung	-	21736.070X	21736.100X			
	-	731,40 €	865,40 €			

* inkl. Kompressionsdichtung

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

Teileinheiten siehe Seite 70.

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

Grundeinheiten DL, Serie 84,

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

			DN 50	DN 70	DN 100	DN 125
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21901.050X	21901.070X	21901.100X	21901.125X
			214,10 €	214,10 €	237,70 €	278,70 €
		mit Wärmedämmung*	21902.050X	21902.070X	21902.100X	21902.125X
			231,90 €	231,90 €	259,00 €	341,40 €
		mit Wärmedämmung und Heizung	21903.050X	21903.070X	21903.100X	21903.125X
			392,60 €	392,60 €	423,30 €	478,20 €

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	-	21914.070X	21914.100X	21914.125X
			-	229,00 €	272,90 €	375,00 €
		mit Wärmedämmung	-	21915.070X	21915.100X	21915.125X
			-	251,80 €	298,90 €	406,40 €
		mit Wärmedämmung und Heizung	-	21916.070X	21916.100X	21916.125X
			-	418,50 €	519,60 €	683,20 €

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
			217,10 €	217,10 €	222,30 €	285,00 €
		mit Wärmedämmung*	21992.050X	21992.070X	21992.100X	21992.125X
			234,60 €	234,60 €	243,00 €	347,30 €
		mit Wärmedämmung und Heizung	21993.050X	21993.070X	21993.100X	21993.125X
			395,70 €	395,70 €	403,90 €	485,60 €

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	-	21994.070X	21994.100X	21994.125X
			-	251,20 €	302,60 €	384,70 €
		mit Wärmedämmung	-	21995.070X	21995.100X	21995.125X
			-	273,70 €	328,50 €	416,30 €
		mit Wärmedämmung und Heizung	-	21996.070X	21996.100X	21996.125X
			-	421,70 €	524,00 €	689,00 €

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

DN 150 auf Anfrage lieferbar.

Aufbauschema siehe Seite 65.

Grundeinheiten

bestehend aus: Ablaufkörper, Kompressionsdichtung und Losflansch

		DN 70	DN 100
	als Aufstockelement für Aufbauhöhen von 40 bis 270 mm	21921.070X	21921.100X
		238,10 €	264,40 €

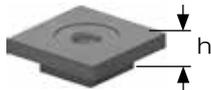


Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

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	
	102,50 €	177,20 €	180,30 €	
Ausgleichstück, h = 40 mm	19844.070X	19844.100X	19844.125X	
	66,70 €	66,80 €	66,70 €	

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●	
	125,40 €	129,30 €	142,60 €	

● keine Lagerware

LORO-DRAINLET® Befestigungsflansch

	DN 70	DN 100	DN 125	
Stahl, feuerverzinkt	21910.070X	21910.100X	21910.125X	
	32,10 €	38,10 €	42,20 €	

LORO-DRAINLET® Verstärkungsblech inklusive Befestigungsmaterial für Trapezblechdächer

Stahl, feuerverzinkt, 600 x 600 mm	19975.000X	
	52,10 €	

Zusätzliche Bauteile

LORO-Siebkorb, aus Edelstahl

 ↓ h ↑	für Hauptabläufe, h = 90 mm	21004.000X
		75,60 €
 ↓ h ↑	für Notabläufe, h = 90 mm	21007.000X
		91,90 €
 ↓ h ↑	für Hauptentwässerung flache Ausführung, h = 45 mm	21002.000X
		267,60 €

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

	für Aufbauhöhe 210 mm	19495.000X
		188,80 €
	für Aufbauhöhe 500 mm	19496.000X
		195,80 €

LORO-Kontrollschacht für LORO-DRAINLET® Flachdachabläufe

	19973.000X
	253,10 €

Heizbandkabel für LORO Abläufe

	Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X ●
		115,40 €

● keine Lagerware

LORO-Flachdach-Sanierungsablauf mit Klebeflansch

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



	DN 80	
aus Stahl, feuerverzinkt	15518.080X	
	228,80 €	

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	
	298,20 €	354,40 €	390,40 €	

Serie 84

LORO-X Retentionsdachentwässerung

mit objektbezogen zugeschnittenem Retentionsrohr für geplante Regenwasserrückhaltung auf dem Dach

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



Serie 84 Retentionsdachentwässerung

Hauptentwässerung			
Freispiegelströmung			
	Auslauf senkrecht	einteilig	DN 100
		ohne Wärmedämmung	41511.100X
		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
		451,40 €



Variable Hauptentwässerung

Serie 84 Überlastungsfreie Hauptentwässerung

Hauptentwässerung			
Freispiegelströmung			
	Auslauf senkrecht		DN 100
		ohne Wärmedämmung	41410.100X
			396,00 €

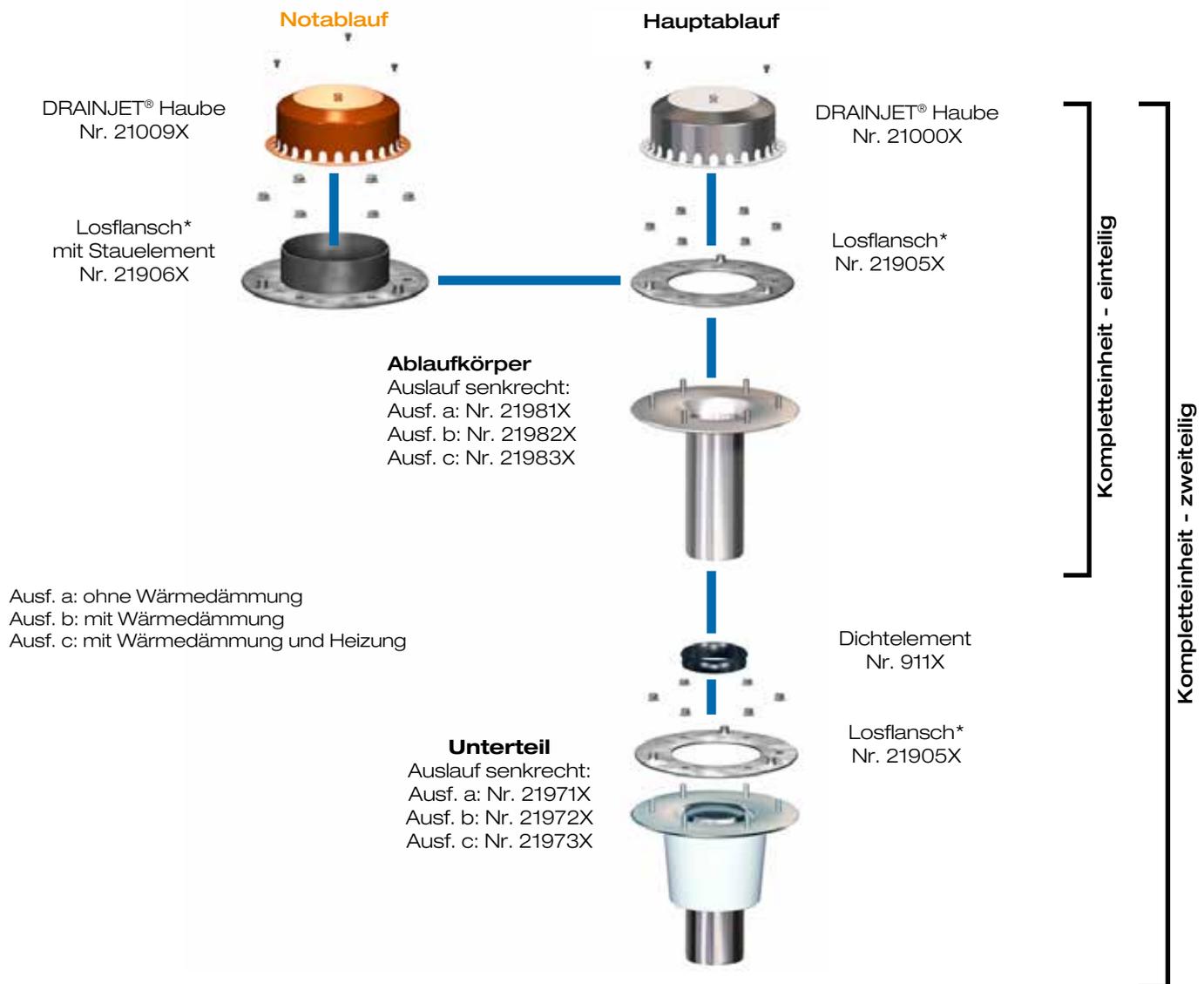


LORO-DRAINJET® DJ Flachdachabläufe/Notabläufe für Druckströmung, Serie 49

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

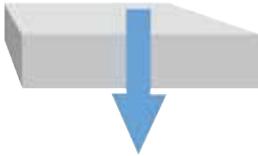


Aufbauschema



* 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 75

Kompletteinheiten - Serie 49

Hauptentwässerung					
Druckströmung					
Auslauf senkrecht	einteilig	DN 50	DN 70	DN 100	
	ohne Wärmedämmung	21111.050X 289,60 €	21111.070X 289,60 €	21111.100X 313,20 €	
mit Wärmedämmung**	21112.050X 307,20 €	21112.070X 307,20 €	21112.100X 334,50 €		
	mit Wärmedämmung und Heizung	21113.050X 467,90 €	21113.070X 467,90 €	21113.100X 498,40 €	

Auslauf senkrecht	zweiteilig	DN 50	DN 70	DN 100	
	ohne Wärmedämmung	21121.050X 507,00 €	21121.070X 507,00 €	21121.100X 535,40 €	
mit Wärmedämmung**	21122.050X 524,50 €	21122.070X 524,50 €	21122.100X 556,20 €		
	mit Wärmedämmung und Heizung	21123.050X 685,50 €	21123.070X 685,50 €	21123.100X 716,80 €	

Kompletteinheiten - Serie 49

Notentwässerung					
Druckströmung					
Auslauf senkrecht	einteilig	DN 50	DN 70	DN 100	
	ohne Wärmedämmung	21311.050X 312,40 €	21311.070X 312,40 €	21311.100X 344,30 €	
mit Wärmedämmung**	21312.050X 330,10 €	21312.070X 330,10 €	21312.100X 365,50 €		
	mit Wärmedämmung und Heizung	21313.050X 491,00 €	21313.070X 491,00 €	21313.100X 529,70 €	

Auslauf senkrecht	zweiteilig	DN 50	DN 70	DN 100	
	ohne Wärmedämmung	21321.050X 529,70 €	21321.070X 529,70 €	21321.100X 566,40 €	
mit Wärmedämmung**	21322.050X 547,30 €	21322.070X 547,30 €	21322.100X 587,30 €		
	mit Wärmedämmung und Heizung	21323.050X 708,30 €	21323.070X 708,30 €	21323.100X 748,00 €	

* inkl. Kompressionsdichtung

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

Teileinheiten siehe Seite 78.

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

Grundeinheiten DJ, Serie 49,

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

	ohne Wärmedämmung	DN 50	DN 70	DN 100
		21901.050X	21901.070X	21901.100X
	214,10 €	214,10 €	237,70 €	
	mit Wärmedämmung*	DN 50	DN 70	DN 100
		21902.050X	21902.070X	21902.100X
	231,90 €	231,90 €	259,00 €	
mit Wärmedämmung und Heizung	DN 50	DN 70	DN 100	
	21903.050X	21903.070X	21903.100X	
392,60 €	392,60 €	423,30 €		

Unterteil 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
	217,10 €	217,10 €	222,30 €	
	mit Wärmedämmung*	DN 50	DN 70	DN 100
		21992.050X	21992.070X	21992.100X
	234,60 €	234,60 €	243,00 €	
mit Wärmedämmung und Heizung	DN 50	DN 70	DN 100	
	21993.050X	21993.070X	21993.100X	
395,70 €	395,70 €	403,90 €		

*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
		238,10 €	264,40 €

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
289,70 €			
	Auslauf senkrecht	zweiteilig	DN 70
		mit Wärmedämmung	21132.070X
524,30 €			

Abflussleistung gemäß Datenblatt **LX2120**

Notentwässerung			
Druckströmung			
	Auslauf senkrecht	einteilig	DN 70
		ohne Wärmedämmung	21301.070X
317,40 €			
	Auslauf senkrecht	zweiteilig	DN 70
		mit Wärmedämmung	21332.070X
552,00 €			



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

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	
		695,90 €	714,40 €	741,30 €	

LORO-DRAINJET® DJ Schnellabläufe

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

Kompletteinheiten - Serie 49, Hochleistung

Hauptentwässerung		DN 125	DN 150	
Druckströmung				
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21111.125X 1.052,90 €	21111.150X 1.077,60 €	
	mit Wärmedämmung	21112.125X auf Anfrage	21112.150X auf Anfrage	
	mit Wärmedämmung und Heizung	21113.125X auf Anfrage	21113.150X auf Anfrage	

Notentwässerung		DN 125	DN 150	
Druckströmung				
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21311.125X 1.286,90 €	21311.150X 1.305,00 €	
	mit Wärmedämmung	21312.125X auf Anfrage	21312.150X auf Anfrage	
	mit Wärmedämmung und Heizung	21313.125X auf Anfrage	21313.150X auf Anfrage	

Zusätzliche Bauteile

LORO DRAINJET®-Haube, aus Edelstahl

für Hauptabläufe, h = 90 mm	21000.000X	
	75,60 €	
für Notabläufe, h = 90 mm	21009.000X	
	88,70 €	
für Hauptabläufe flache Ausführung, h = 45 mm	21001.000X	
	75,60 €	
für Notabläufe flache Ausführung, h = 45 mm	21021.000X	
	88,70 €	

Zusätzliche Bauteile

LORO-DRAINLET® Befestigungsflansch

	Stahl, feuerverzinkt	DN 70	DN 100
		21910.070X	21910.100X
		32,10 €	38,10 €

LORO-DRAINLET® Verstärkungsblech

Stahl, feuerverzinkt, inklusive Befestigungsmaterial für Trapezblechdächer

	600 x 600 mm	19975.000X
		52,10 €

LORO-Kiesfangkorb, für LORO-DRAINJET® Flachdachabläufe

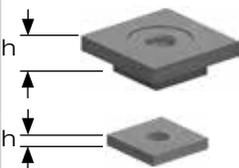
	h = 80 mm	19979.000X
		135,60 €
	h = 180 mm	14095.000X
		150,90 €

LORO-Kontrollschacht für LORO-DRAINLET® Flachdachabläufe

	19973.000X
	253,10 €

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	19844.070X	19844.100X
		66,70 €	66,80 €

Wärmedämmung, nicht brennbar - Brandschutzklasse A1

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

		DN 70	DN 100
		19995.070X ●	19995.100X ●
		125,40 €	129,30 €

Heizbandkabel für LORO Abläufe

	Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X ●
		115,40 €

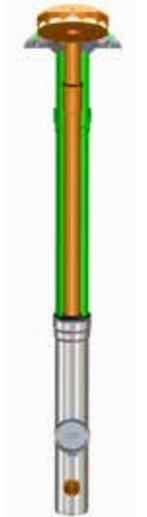
● keine Lagerware

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	
		575,80 €	

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

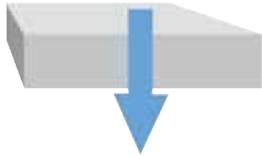
Hauptentwässerung Freispiegelströmung	Notentwässerung Freispiegelströmung	DN 100/50	
Kombi			
Auslauf senkrecht	zweiteilig, mit Wärmedämmung	21528.100X	
		818,80 €	

LORO-X Auslaufteil

		DN 100/50	
aus Stahl, feuerverzinkt		05048.DB0X	
		194,30 €	

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	
		538,30 €	



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



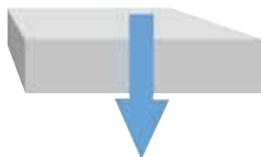
LORO-DRAINJET® Mini, Serie 49

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	
	210,90 €	250,40 €	

Notentwässerung Druckströmung	DN 50	DN 70	
einteilig, ohne Wärmedämmung 60 mm Wehrhöhe	21117.050X	21117.070X	
	242,90 €	286,20 €	

Notentwässerung Druckströmung	DN 50	DN 70	
einteilig, ohne Wärmedämmung 80 mm Wehrhöhe	21120.050X	21120.070X	
	256,50 €	301,60 €	



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

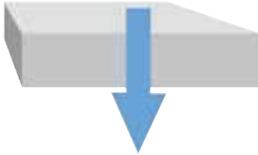


LORO-DRAINLET[®] Mini, Serie 49

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	
		210,90 €	261,00 €	

Notentwässerung Freispiegelströmung		DN 50	DN 70	
einteilig, ohne Wärmedämmung		21119.050X	21119.070X	
		242,90 €	295,60 €	



Serie 49 mit Klemmflansch

		Hauptentwässerung	
		Druckströmung	
		Silent Power	
DN		150	
Wasserhöhe (mm)		55/60	
Wehrhöhe (mm)		0	
LX-Nr.		LX836	
Abfluss Q (l/s)	100	100,0 l/s** Wasserhöhe 60 mm	
	95		
	90		
	85		
	80		
	75		
	70	65,0 l/s* Wasserhöhe 55 mm	
	65		
	60		
	55		
	50		
	45		
	40		
	35		
30			
25			
20			
15			
10			
5			

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

** Bei einer Wasserhöhe von 60 mm

LORO-X 100 l/s* Dachentwässerungssystem

für Druckströmung**, mit Klemmflansch



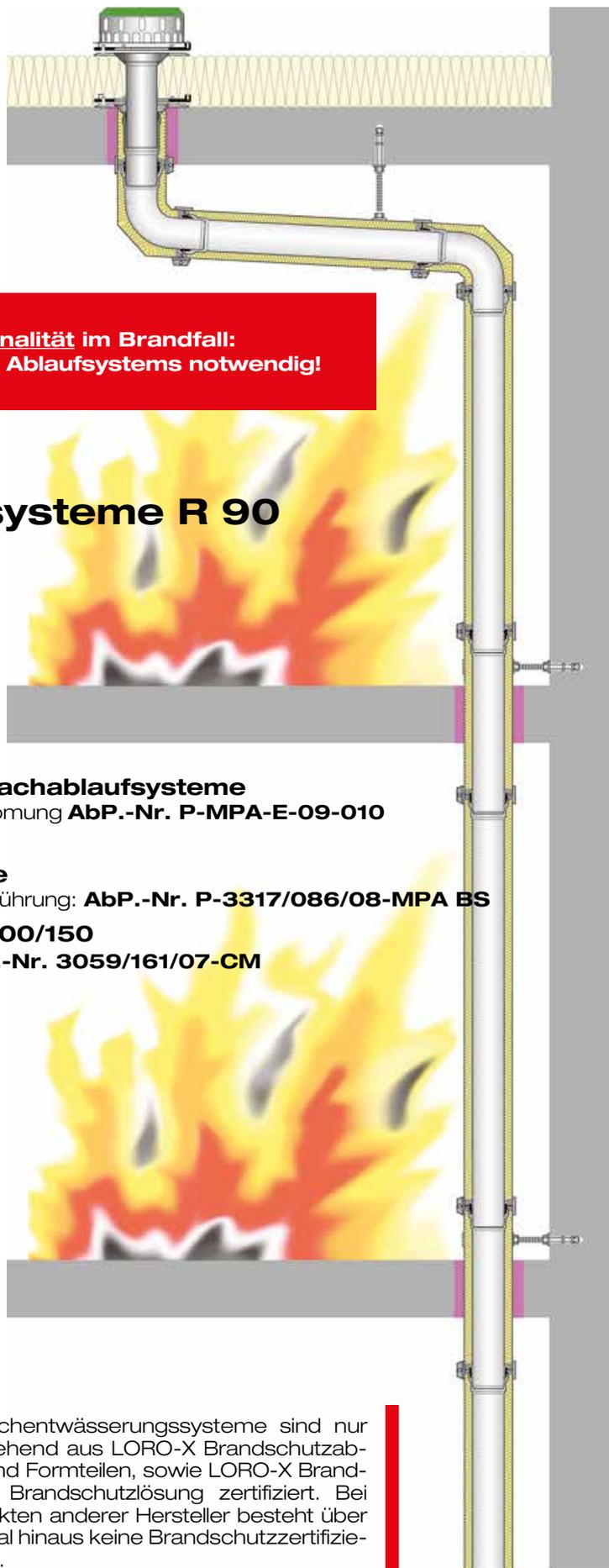
Kompletteinheiten - Serie 49, Hochleistung

Hauptentwässerung	DN 150	
Druckströmung	21114.150X	
Auslauf senkrecht	1.095,80 €	

* 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.



**Volle Funktionalität im Brandfall:
Kein Verschluss des Ablaufsystems notwendig!**

LORO-X Brandschutzsysteme R 90 nach DIN 4102-11

Dachdurchführung

LORO-Brandschutz-Dachablaufsysteme

für Freispiegel- und Druckströmung **AbP.-Nr. P-MPA-E-09-010**

Rohrabschottung

LORO-X Verbundrohre

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

Befestigung BIS HD 500/150

Schwerlastschelle Pb.-Nr. 3059/161/07-CM

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



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

Kompletteinheiten - Serie 84

Hauptentwässerung		Freispiegelströmung		DN 70	
einteilig	Brandschutz werkseitig	22502.070X		383,50 €	
		22501.070X			
zweiteilig	Brandschutz werkseitig	22522.070X		632,60 €	
		22521.070X			
Notentwässerung		Freispiegelströmung		DN 70	
einteilig	Brandschutz werkseitig	22702.070X		406,70 €	
		22701.070X			
zweiteilig	Brandschutz werkseitig	22722.070X		656,00 €	
		22721.070X			

* 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	Brandschutz werkseitig	22102.070X 383,50 €	22102.100X 410,00 €
		Brandschutz bauseitig	22101.070X 363,50 €	22101.100X 389,60 €
	zweiteilig	Brandschutz werkseitig	22122.070X 632,60 €	22122.100X 686,70 €
		Brandschutz bauseitig	22121.070X 612,60 €	22121.100X 644,30 €

Notentwässerung			DN 70	DN 100
Druckströmung				
	einteilig	Brandschutz werkseitig	22302.070X 409,40 €	22302.100X 444,50 €
		Brandschutz bauseitig	22301.070X 389,30 €	22301.100X 424,40 €
	zweiteilig	Brandschutz werkseitig	22322.070X 658,80 €	22322.100X 721,00 €
		Brandschutz bauseitig	22321.070X 638,30 €	22321.100X 678,90 €

* inkl. Kompressionsdichtung (kann bei Bitumenabdichtungsbahnen entfallen)

Zusätzliche Bauteile für LORO-X Brandschutzsysteme



LORO-Brandschutzelement

mit freiliegender Muffe

	DN 70	DN 100	
Außenrohr 250 mm lang	58006.070X	58006.100X	
	95,40 €	127,20 €	

mit freiliegender Muffe und verlängertem Spitzende

	DN 70	DN 100	
Außenrohr 500 mm lang	58008.070X	58008.100X	
	123,20 €	169,00 €	
Außenrohr 1500 mm lang	58007.070X	58007.100X	
	228,70 €	363,40 €	

LORO-X Schwerlastschellen

mit Anschlussgewindemuffe, Stahl, feuerverzinkt

	DN 70	DN 100	DN 125	
ohne Schalldämmung	M10/12			
	00983.070X	00983.100X	00983.125X	
	15,10 €	18,60 €	20,20 €	
mit Schalldämmung	00984.070X	00984.100X	00984.125X	
	20,70 €	25,70 €	29,10 €	

Heizbandkabel für LORO Abläufe

Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X ●	
	115,40 €	

● keine Lagerware



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

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 591,70 €
		mit Wärmedämmung	19544.070X 649,70 €
		mit Wärmedämmung und Heizung	19545.070X● 965,00 €

* inkl. Kompressionsdichtung

LORO-VERSAL® Schnellablauf-Siebeinheit für Umkehrdach,

aus Edelstahl

	für Aufbauhöhe 210 mm	19495.000X 188,80 €
	für Aufbauhöhe 500 mm	19496.000X 195,80 €

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

für Aufbauhöhe 40-75 mm

	DN 125	
		18621.125X 250,80 €

● keine Lagerware

Sonderteile für Druckströmung

LORO-DRAINJET® Anschlussstücke

DN 70/32	DN 70/40	DN 70/50	DN 100/70	DN 100/80	
05043.CL0X	05043.CA0X	05043.CB0X	05043.DC0X	05043.DM0X	
27,50 €	28,00 €	25,90 €	36,00 €	40,10 €	

LORO-DRAINJET® Verbundrohr Anschlussstücke

DN 70/32	DN 70/40	DN 70/50	
58043.CL0X ●	58043.CA0X	58043.CB0X	
131,40 €	130,10 €	132,70 €	

LORO-DRAINJET® Anschlussbogen 90°

DN 70/32	DN 70/40	DN 70/50	DN 70/70	DN 100/70	
05042.CL0X	05042.CA0X	05042.CB0X	05042.CC0X	05042.DC0X	
44,80 €	48,70 €	49,20 €	59,00 €	80,00 €	
DN 100/80		DN 100/100			
05042.DM0X		05042.DD0X			
83,40 €		96,80 €			

● keine Lagerware



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

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
	324,80 €	318,00 €	321,10 €	276,60 €

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
	14,30 €	14,10 €	34,00 €	33,40 €	34,40 €
	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
	34,80 €	53,90 €	56,70 €	57,80 €	75,80 €
	DN 150/125		DN 200/150		DN250/200
	19602.FE0X		19602.GF0X		06007.HG0X ●
79,70 €		154,10 €		203,20 €	

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 ●
	93,90 €	90,90 €	107,00 €	112,60 €	112,30 €
	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 ●
118,50 €	120,30 €	139,40 €	200,30 €	260,90 €	

LORO-DRAINJET® Verbundrohr-Isolierstücke

	DN 70	DN 100	DN 125
	19974.070X	19974.100X	19974.125X ●
	42,00 €	58,30 €	69,60 €

● keine Lagerware



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

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
			242,30 €	285,00 €
			263,40 €	347,30 €

LORO-DRAINLET®-Unterteileinheit*

bestehend aus: Ablaufkörper, Losflansch und Dichtelement

	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	DN 100	DN 125
			21991.100X	21991.125X
		mit Wärmedämmung	21992.100X	21992.125X
			222,30 €	285,00 €
			243,00 €	347,30 €

* inkl. Kompressionsdichtung

LORO-Siebeeinheit, begehbar

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
		177,90 €	194,80 €

LORO-Siebeeinheit, 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
		225,40 €	250,80 €

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

Einzelteile siehe Seite 97.



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

Einzelteile

Sieb

quadratisch 187 mm, Kl. L (1,5 t)	18615.000X	
	58,60 €	
quadratisch 170 mm, Kl. M (12,5 t)	18616.000X	
	104,70 €	

Siebaufnahme*

	DN 100	DN 125	
quadratisch 199 mm	18610.100X	18610.125X	
	118,90 €	136,30 €	
quadratisch 199 mm, mit Stützrand	18612.100X ●	18612.125X ●	
	196,30 €	223,10 €	
quadratisch 182 mm	18611.100X	18611.125X	
	120,50 €	146,10 €	
quadratisch 182 mm, mit Stützrand	18613.100X	18613.125X ●	
	197,70 €	224,90 €	
quadratisch 182 mm, mit Sickerwasseröffnung	18614.100X	18614.125X	
	127,80 €	153,00 €	

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

● keine Lagerware



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

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 Bauteilanzbindung durch gleiche Ausdehnung von Beton und Stahl
- langjährige Erfahrung

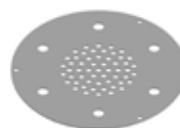
Attikaentwässerung



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



Dach- und Wanddurchführung
aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet,
DN 70, 100 und 125
Art.-Nr. 19480.070X
Art.-Nr. 19480.100X
Art.-Nr. 19480.125X

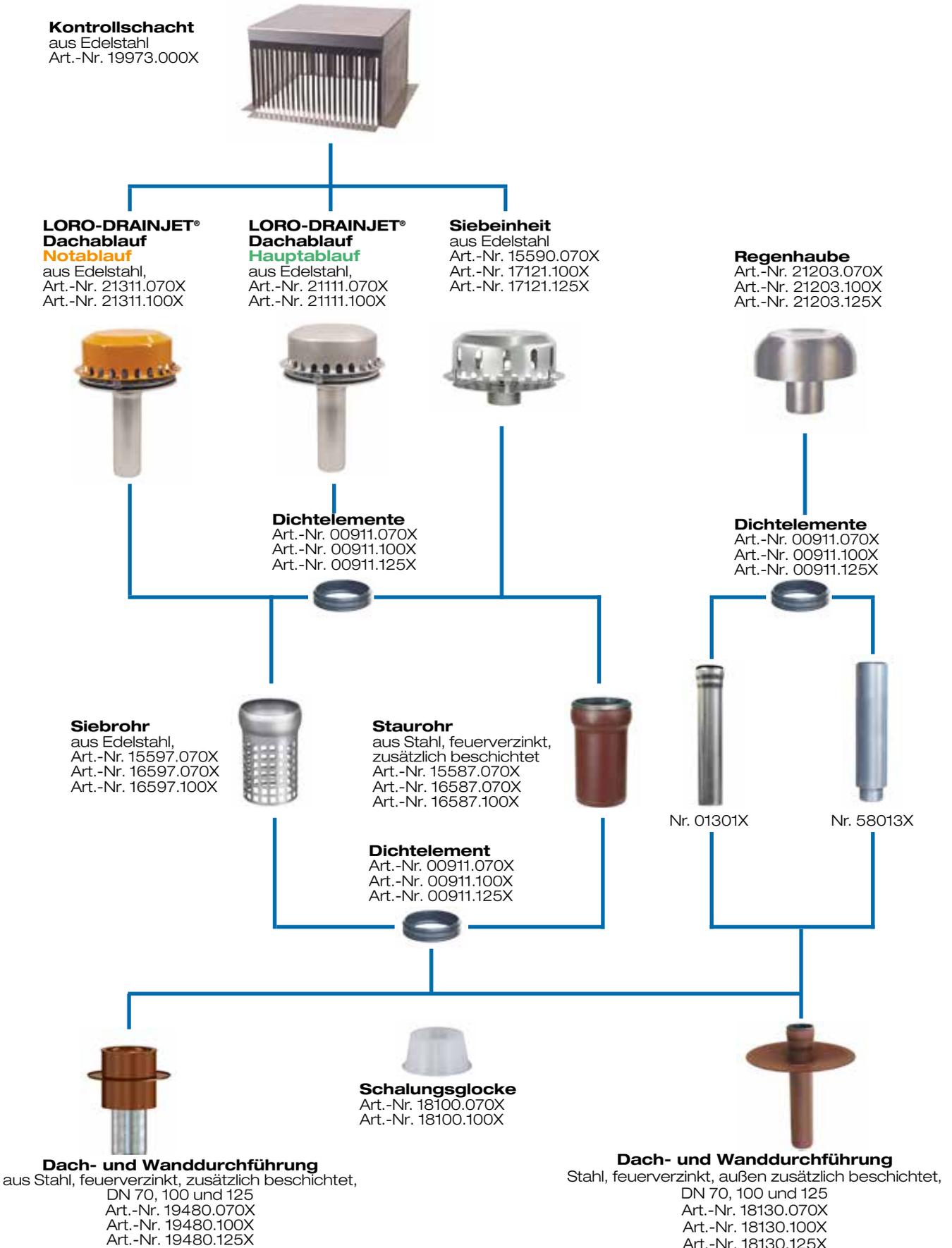


Schalungsglocke
Art.-Nr. 18100.070X
Art.-Nr. 18100.100X



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

Dachentwässerung



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	19480.070X	19480.100X	19480.125X
			235,30 €	291,20 €	369,70 €

Siebrohr aus Edelstahl

			DN 70	DN 70	DN 100
			15597.070X	16597.070X	16597.100X
			41,60 €	70,70 €	86,50 €

Siebeeinheit aus Edelstahl

			DN 70	DN 100	DN 125
			15590.070X*	17121.100X	17121.125X
			147,80 €	131,50 €	131,50 €

* inklusive Dichtelement

LORO-X Dichtelement

			DN 70	DN 100	DN 125
			00911.070X	00911.100X	00911.125X
			3,80 €	4,50 €	6,00 €

Zusätzliche Bauteile siehe Seite 107

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	19480.070X	19480.100X	19480.125X	
		235,30 €	291,20 €	369,70 €	

Staurohr

aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

		DN 70	DN 70	DN 100	
		15587.070X	16587.070X	16587.100X	
		12,40 €	20,40 €	37,50 €	

Siebeinheit

aus Edelstahl

		DN 70	DN 100	DN 125	
		15590.070X*	17121.100X	17121.125X	
		147,80 €	131,50 €	131,50 €	

* inklusive Dichtelement

LORO-X Dichtelement

		DN 70	DN 100	DN 125	
		00911.070X	00911.100X	00911.125X	
		3,80 €	4,50 €	6,00 €	

Zusätzliche Bauteile siehe Seite 107

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	19480.070X	19480.100X
			235,30 €	291,20 €

LORO-DRAINJET® Dachablauf

aus Edelstahl, Auslaufende ablängbar

			DN 70	DN 100
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21111.070X	21111.100X
			289,60 €	313,20 €

LORO-X Dichtelement

			DN 70	DN 100
			00911.070X	00911.100X
			3,80 €	4,50 €

Zusätzliche Bauteile siehe Seite 107

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	19480.070X	19480.100X	
		235,30 €	291,20 €	

LORO-DRAINJET® Dachablauf als Notablauf

aus Edelstahl, Auslaufende ablängbar

		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21311.070X	21311.100X	
		312,40 €	344,30 €	

LORO-X Dichtelement

		DN 70	DN 100	
		00911.070X	00911.100X	
		3,80 €	4,50 €	

Zusätzliche Bauteile siehe Seite 107

Hauptentwässerung
Freispiegelströmung
LORO-X Dachdurchführungen
für Einsatz in wasserundurchlässigem Beton System Kaldach
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
			86,30 €	109,50 €	160,40 €

Siebeinheit
 aus Edelstahl

			DN 70	DN 100	DN 125
			15590.070X*	17121.100X	17121.125X
			147,80 €	131,50 €	131,50 €

* inklusive Dichtelement

Schalungsglocke

			DN 70	DN 100
			18100.070X	18100.100X
			14,50 €	16,90 €

LORO-X Dichtelement

			DN 70	DN 100	DN 125
			00911.070X	00911.100X	00911.125X
			3,80 €	4,50 €	6,00 €

Zusätzliche Bauteile (bitte extra bestellen):

Verlängerungsrohr

aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

	DN 70	DN 70	DN 100	
	15587.070X	16587.070X	16587.100X	
	12,40 €	20,40 €	37,50 €	

Siebrohr

aus Edelstahl

	DN 70	DN 100	DN 125	
	15597.070X	16597.070X	16597.100X	
	41,60 €	70,70 €	86,50 €	

Kontrollschacht

aus Aluminium

	19973.000X	
	253,10 €	

LORO-X Dichtelement

	DN 70	DN 100	DN 125	
	00911.070X	00911.100X	00911.125X	
	3,80 €	4,50 €	6,00 €	

Schalungsglocke

	DN 70	DN 100	
	18100.070X	18100.100X	
	14,50 €	16,90 €	

Hauptentwässerung
Freispiegelströmung

LORO-X Attikaentwässerung
für Umkehrdach, DN 100
mit höhenverstellbarer Siebeinheit zum Ausgleich von Dämmstärken
mit Entwässerungsplatine für Entwässerung unterhalb von
Plattenbelag

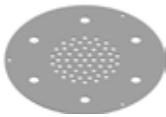
LORO-X Dach- und Wanddurchführung,
 aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

			DN 100
	Auslauf senkrecht	mit Wärmedämmung	19480.100X
			291,20 €

Siebeinsatz mit variablem Höhenausgleich
 aus Edelstahl

			DN 100
			19497.100X
			396,60 €

Entwässerungsplatine
 aus Edelstahl

			DN 100
			20004.000X
			78,20 €

LORO-X Dichtelement

			DN 100
			00911.100X
			4,50 €

Schalungsglocke

		DN 70	DN 100
			18100.070X
			18100.100X
		14,50 €	16,90 €

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	19480.100X	
		291,20 €	

Siebeinsatz mit variablem Höhenausgleich
aus Edelstahl

		DN 100	
		19497.100X	
		396,60 €	

Siebkorb
aus Edelstahl

		DN 100	
		21004.000X	
		75,60 €	

LORO-X Dichtelement

		DN 100	
		00911.100X	
		4,50 €	

Schalungsglocke

		DN 70	DN 100	
		18100.070X	18100.100X	
		14,50 €	16,90 €	

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	19480.100X
			291,20 €

Siebeinsatz mit variablem Höhenausgleich

aus Edelstahl

			DN 100
			19497.100X
			396,60 €

LORO-VERSAL[®] Siebeinheit für Umkehrdach

aus Edelstahl

			DN 100
			19495.000X
			188,80 €

LORO-X Dichtelement

			DN 100
			00911.100X
			4,50 €

Schalungsglocke

		DN 70	DN 100
		18100.070X	18100.100X
		14,50 €	16,90 €

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	19480.070X	19480.100X	
		235,30 €	291,20 €	

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

		DN 70	DN 100	
		00400.070X	00400.100X	
		35,80 €	81,30 €	

LORO-X Sicherungsschelle
 aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

		DN 70	DN 100	
		00806.070X	00806.100X	
		21,90 €	26,60 €	

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

		DN 70	DN 100	
		01391.070X	01391.100X	
		567,30 €	607,60 €	

LORO-X Dichtelement

		DN 70	DN 100	
		00911.070X	00911.100X	
		3,80 €	4,50 €	

Kontrollschacht
 aus Aluminium

			
		19973.000X	
		253,10 €	

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

mit LORO-X Stahlabflussrohr/Verbundrohr, DN 70, DN 100 und DN 125

		DN 70	DN 100	DN 125
	mit angeschweißtem LORO-X Entlüftungsrohr	19485.070X	19485.100X	19485.125X
		297,60 €	381,40 €	533,00 €

		DN 70	DN 100	DN 125
	mit LORO-X Entlüftungsrohr	19524.070X	19524.100X	19524.125X
		338,10 €	422,70 €	550,20 €

		DN 70	DN 100	DN 125
	mit LORO-X Entlüftungsrohr aus Verbundrohr	19525.070X	19525.100X	19525.125X
		426,70 €	534,50 €	673,20 €

LORO-X Regenhauben

Edelstahl

		DN 70	DN 100	DN 125
		21203.070X	21203.100X	21203.125X
		63,00 €	71,30 €	80,70 €



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

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	-	
	74,40 €	102,40 €	-	
120 mm	16370.050X	16370.070X	16370.100X	
	57,80 €	64,60 €	99,00 €	
140 mm	16371.050X	16371.070X	16371.100X	
	62,50 €	71,80 €	100,40 €	
160 mm	16372.050X	16372.070X	16372.100X	
	66,90 €	75,80 €	102,10 €	
180 mm	16373.050X	16373.070X	16373.100X	
	69,80 €	80,70 €	106,10 €	
200 mm	16374.050X	16374.070X	16374.100X	
	74,40 €	82,30 €	113,60 €	
220 mm	16376.050X	16376.070X	16376.100X	
	77,80 €	86,40 €	119,10 €	

Zubehör

Siebe, aus Edelstahl

	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Rohrdurchführung, für Balkongeschosse	16193.050X	16193.070X	16193.100X	
	7,20 €	8,00 €	14,10 €	
ohne Rohrdurchführung, für obere Balkone	16191.050X	16191.070X	16191.100X	
	7,20 €	8,00 €	14,10 €	

Aufschiebbare Schalungsglocke

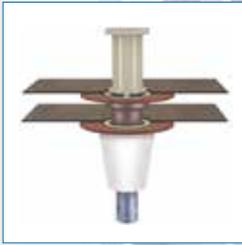
	DN 50	DN 70	DN 100	
	18100.050X	18100.070X	18100.100X	
	14,20 €	14,50 €	16,90 €	



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 Balkontwässerungssysteme

Komplettsysteme aus Abläufen und Rohren für Neubau und Sanierung

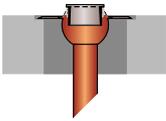
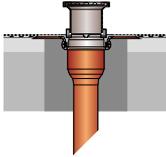
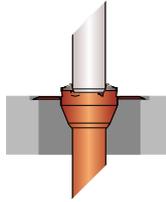
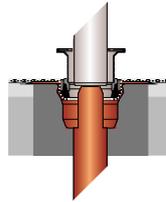
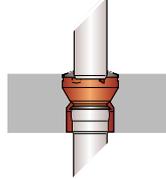


LORO-X Balkontwässerungen sind im System R 60 und R 90 brandschutzgeprüft und zertifiziert: AbP.-Nr. P-MPA-E-09-010

Grundaufbau	Balkonbelag
<p>Ohne Abdichtungsbahnen</p>	<p>Fertigestrich</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 119			Serie G/J Seiten 119,143-148											
Serie B/BE Seite 119			Serie G Seite 119											
	Serie E/F Seiten 122-126	Serie K Seiten 128-129		Serie H Seiten 131-132										
	Serie F Seite 123	Serie K Seiten 128-129		Serie H Seiten 131-132										
	Serie F Seite 123	Serie K Seiten 128-129		Serie H Seiten 131-132										
	Serie E/F Seiten 122-126	Serie K Seiten 128-129		Serie H Seiten 131-132										
	Serie F Seite 123	Serie K Seiten 128-129		Serie H Seiten 131-132										
	Serie F Seite 123	Serie K Seiten 128-129		Serie H Seiten 131-132										
	Serie F Seite 123	Serie K Seiten 128-129		Serie H Seiten 131-132										
Serie GF Seite 142			Serie GF/J Seiten 142-148											
	Serie FF Seite 139			Serie HF Seite 141										
					Serie I/IK/GS Seite 136-137									
G			GF			H		HF		I	GS		J	
														
50	70	100	50	70	100	70	100	70	100	50	70	100	70	100
0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,8	1,8	1,8	1,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
R 90			R 90			R 90 **		R 90		R 90		R 60		-

** Bei Abläufen mit Wärmedämmung bitte Brandschutzausführung verwenden, siehe Seiten 123 und 133.

LORO-Balkonabläufe mit Stützrand, Serien A und B

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



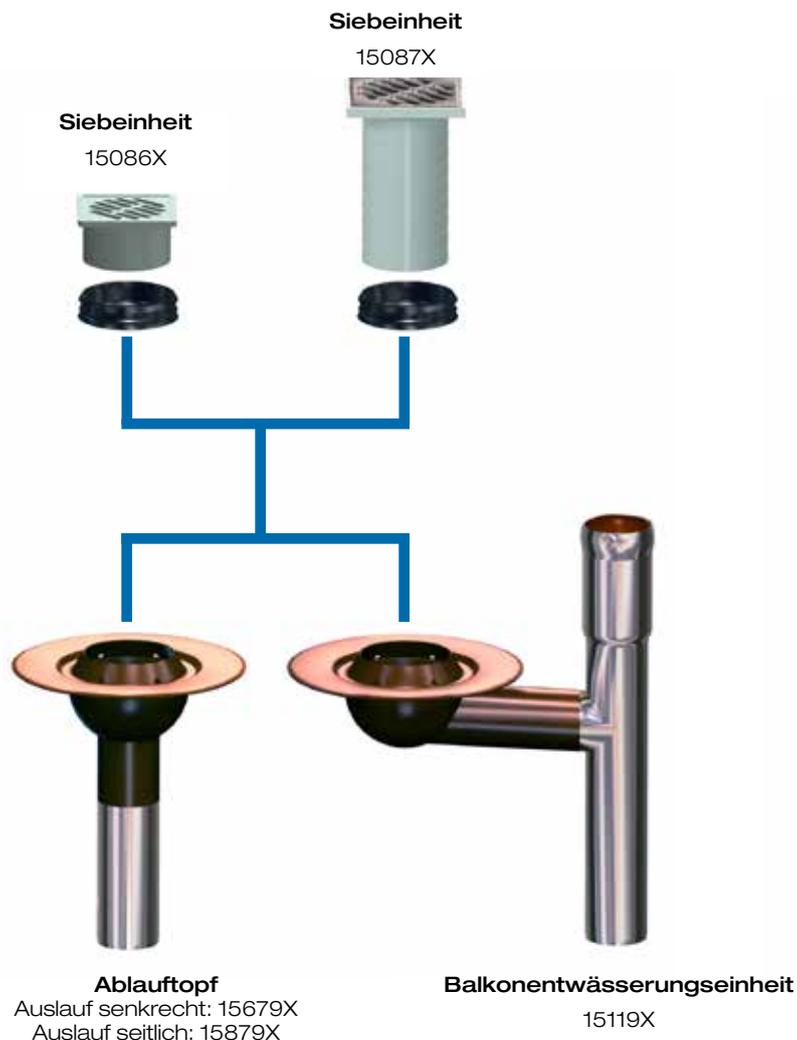
LORO-Balkondirektabläufe mit Stützrand, Serie G

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 118

Kompletteinheiten - Serie A

einteilig	DN 50	
Auslauf senkrecht	15671.050X	
	47,40 €	
Auslauf seitlich 3°	15871.050X	
	73,70 €	

Kompletteinheiten - Serie B

einteilig	DN 50	DN 70	
Auslauf senkrecht	15672.050X	15672.070X	
	73,20 €	78,10 €	
Auslauf seitlich 3°	15872.050X	15872.070X	
	99,30 €	113,70 €	

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	
	148,10 €	153,90 €	

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	
	156,30 €	207,90 €	307,50 €	
Fallrohrlänge 250 mm	16111.050X	16111.070X	16111.100X	
	60,10 €	73,50 €	91,00 €	

Einzelteile und zusätzliche Bauteile siehe Seite 120.

Zubehör

Siebe, aus Edelstahl



		DN 50	DN 70	DN 100
	mit Rohrdurchführung	16193.050X	16193.070X	16193.100X
		7,20 €	8,00 €	14,10 €
	für obere Balkone	16191.050X	16191.070X	16191.100X
		7,20 €	8,00 €	14,10 €

LORO-X Siebaufnahme für Serie G

		DN 70	DN 100
	aus Edelstahl	16190.070X	16190.100X
		102,20 €	109,30 €

Zusätzliche Bauteile

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

		DN 50	DN 70	DN 100
	passend für Rohre	16800.050X	16800.070X	16802.100X
		16,90 €	17,10 €	17,10 €
	passend für Muffen	16801.050X	16801.070X	16803.100X
		16,80 €	17,10 €	17,10 €

Heizbandkabel für LORO Abläufe

	Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X ●
		115,40 €

● keine Lagerware

Aufsatzstücke für Serie G

		DN 50	DN 70	DN 100
	für Höhenausgleich von 30 mm - 60 mm	16192.050X	16192.070X	16192.100X
		17,70 €	20,70 €	29,90 €



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

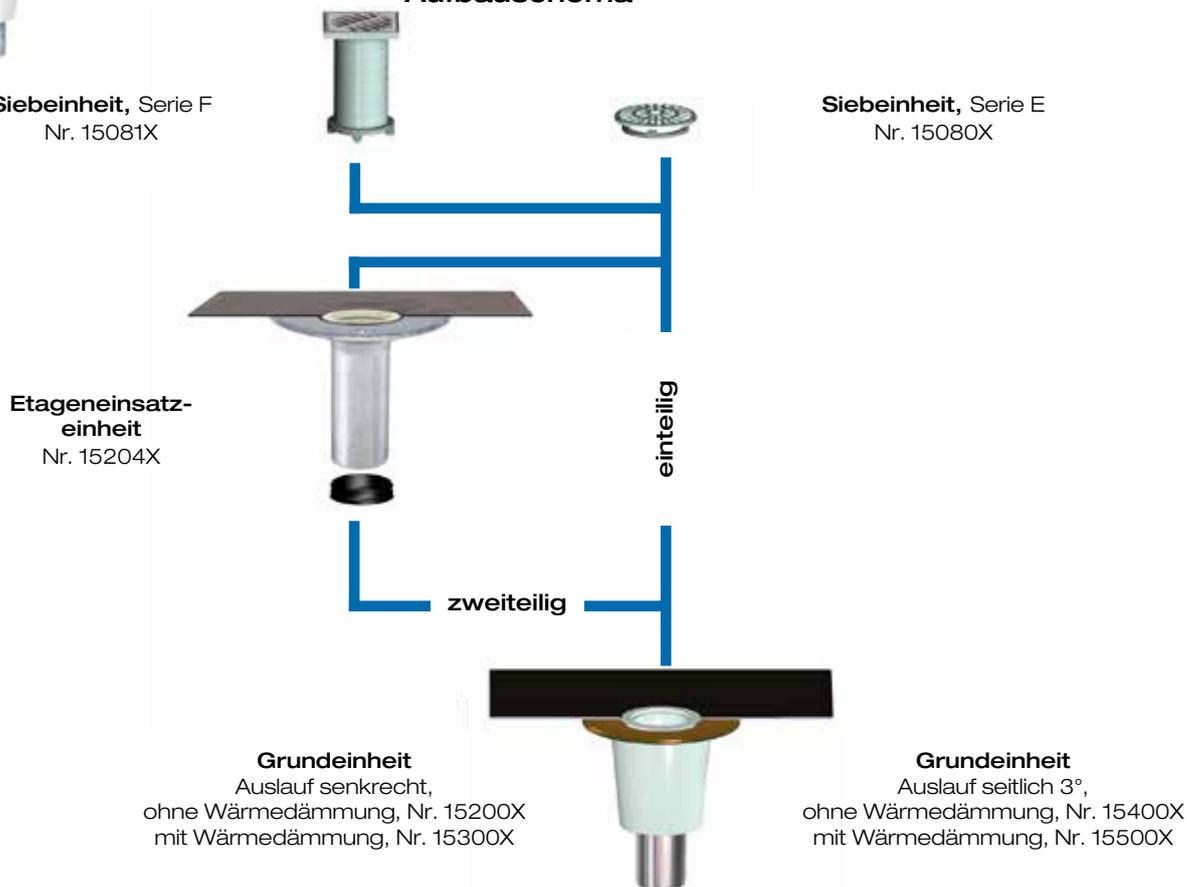


Siebeinheit, Serie F
Nr. 15081X

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 121

Entwässerung unterhalb des Plattenbelags

Kompletteinheiten - Serie E

		einteilig	DN 50	DN 70
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	15271.050X	15271.070X
			110,80 €	112,90 €
		mit Wärmedämmung	15371.050X	15371.070X
			130,30 €	132,30 €

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	15471.050X	15471.070X
			137,10 €	151,00 €
		mit Wärmedämmung	15571.050X	15571.070X
			184,20 €	196,60 €

		zweiteilig*	DN 50	DN 70
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	15281.050X	15281.070X
			209,80 €	212,30 €
		mit Wärmedämmung	15381.050X	15381.070X
			229,60 €	231,90 €

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	15481.050X	15481.070X
			236,80 €	250,70 €
		mit Wärmedämmung	15581.050X	15581.070X
			283,90 €	296,00 €

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

Lieferbare Anschlussmanschetten siehe Seite 121

Teileinheiten siehe Seite 124

Zusätzliche Bauteile siehe Seite 125

Balkonabläufe für Entwässerung in zwei Ebenen



Kompletteinheiten - Serie F

einteilig		DN 50	DN 70	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	15272.050X	15272.070X	
		134,30 €	136,60 €	
	mit Wärmedämmung	15372.050X	15372.070X	
		153,90 €	156,20 €	

Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	15472.050X	15472.070X	
		157,90 €	175,50 €	
	mit Wärmedämmung	15572.050X	15572.070X	
		208,70 €	220,50 €	

zweiteilig*		DN 50	DN 70	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	15282.050X	15282.070X	
		233,70 €	236,10 €	
	mit Wärmedämmung	15382.050X	15382.070X	
		253,40 €	255,90 €	

Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	15482.050X	15482.070X	
		260,50 €	274,80 €	
	mit Wärmedämmung	15582.050X	15582.070X	
		308,00 €	319,60 €	

* 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	
		293,10 €	301,10 €	

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	
		150,40 €	158,00 €	

Lieferbare Anschlussmanschetten siehe Seite 121

Teileinheiten siehe Seite 124

Zusätzliche Bauteile siehe Seite 124 - 125

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip



LORO-Balkonablauf Grundeinheiten, Serie E und F, DN 50, DN 70

bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette und Klemmring

			DN 50	DN 70
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	15200.050X	15200.070X
			97,10 €	99,60 €
		mit Wärmedämmung	15300.050X	15300.070X
			116,80 €	119,40 €

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	15400.050X	15400.070X
			121,70 €	138,50 €
		mit Wärmedämmung	15500.050X	15500.070X
			171,30 €	183,10 €

LORO-Balkonablauf Etageneinsatzeinheit, Serie E und F

bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette, Klemmring und Dichtelement

	für Aufbauhöhen von 40 - 120 mm*	15204.000X
		99,50 €

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

LORO-Balkonablauf Siebeeinheit, Serie E

bestehend aus: Entwässerungsring und Sieb

	ohne Höhenverstellung	15080.000X
		13,40 €

LORO-Balkonablauf Siebeeinheit, Serie F

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

	für Aufbauhöhen von 35 - 150 mm	15081.000X
		37,10 €

Zusätzliche Bauteile

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

	passend für Rohre	DN 50	DN 70	DN 100	
		16800.050X	16800.070X	-	
	passend für Muffen		16,90 €	17,10 €	-
		16801.050X	16801.070X	-	-
		16,80 €	17,10 €	-	

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	
	183,20 €	200,00 €	291,90 €	
Fallrohrlänge 300 mm	15019.CB0X	-	15019.DB0X	
	48,10 €	-	68,90 €	

LORO-Verlängerungsrohre für Serien E und F

	DN 70*	
110 mm lang	15587.070X	
	12,40 €	

* Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

LORO-Siebrohre aus Edelstahl, für Serien E und F

	DN 70	
200 mm lang	15597.070X	
	41,60 €	

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

	DN 50	
für Siebe 16191X bzw. 16193X	15084.050X	
	47,50 €	

LORO-X Notentwässerungseinheit für Balkontwässerung

	DN 70	
	15601.070X	
	185,90 €	

LORO-X Notentwässerungseinheit für Balkontwässerung

	DN 70	
	15600.070X	
	112,50 €	

LORO-Wasserspeier

	DN 40	
250 mm lang	15099.040X	
	47,90 €	

Heizbandkabel für LORO Abläufe

	19853.000X 	
Länge Heizbandkabel 1100 mm	115,40 €	

 keine Lagerware



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

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
			150,60 €

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
		139,20 €

* 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
		13,40 €

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, Serie F

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

	für Aufbauhöhen von 35 - 150 mm	15081.000X
		37,10 €

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 121

Die genannten Preise für Artikel aus Kupfer gelten bei einer MK-Notierung bis 650,- €.

Je 25.- € Veränderung der MK-Notierung bedingt einen Aufschlag von 2 % auf die angegebenen Preise.

Maßgeblich für die Berechnung ist der Tag der Auftragsbestätigung bei sofortiger Lieferung.

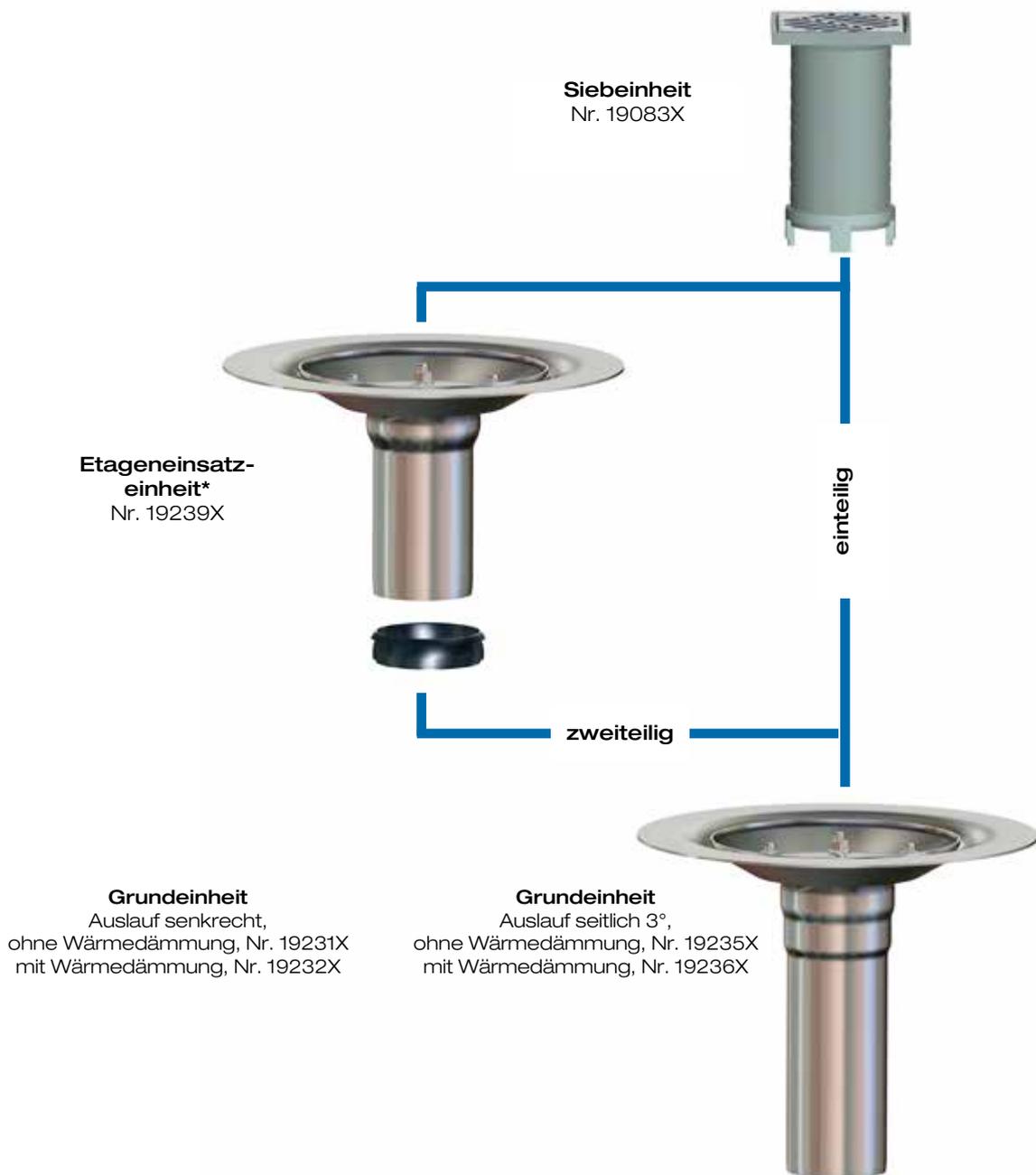


LORO-VERSAL® Balkonabläufe mit Klemmflansch, Serie K

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 127

Kompletteinheiten - Serie K

einteilig			DN 50	DN 70
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	19200.050X	19200.070X
			163,80 €	167,60 €
		mit Wärmedämmung	19210.050X	19210.070X
			207,10 €	210,90 €

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	19205.050X	19205.070X
			182,50 €	192,00 €
		mit Wärmedämmung	19215.050X	19215.070X
			243,10 €	253,10 €

zweiteilig*			DN 50	DN 70
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	19250.050X	19250.070X
			297,20 €	301,60 €
		mit Wärmedämmung	19260.050X	19260.070X
			340,90 €	344,60 €

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	19255.050X	19255.070X
			316,60 €	325,10 €
		mit Wärmedämmung	19265.050X	19265.070X
			362,00 €	371,60 €

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

Teileinheiten siehe Seite 129

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	
		129,50 €	133,60 €	
	mit Wärmedämmung	19232.050X	19232.070X	
		169,90 €	175,40 €	

		DN 50	DN 70	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	19235.050X	19235.070X	
		148,80 €	157,80 €	
	mit Wärmedämmung	19236.050X	19236.070X	
		191,70 €	201,20 €	

LORO-VERSAL® Balkonablauf Etageeinheit, Serie K,

bestehend aus: Etageeinheit, Flanschdichtring*, Losflansch und Dichtelement

für Aufbauhöhen von 40 - 120 mm**	19239.000X	
	134,10 €	

* 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	
	37,00 €	

Zusätzliche Bauteile

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

		DN 50	DN 70	
passend für Rohre	16804.050X ●	16806.070X		
	28,70 €	28,70 €		
passend für Muffen	16805.050X ●	16807.070X		
	29,20 €	28,70 €		

LORO-Verlängerungsrohre

		DN 70	
110 mm lang	15587.070X		
	12,40 €		

Heizbandkabel für LORO Abläufe

Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X ●	
	115,40 €	

● Keine Lagerware

 Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

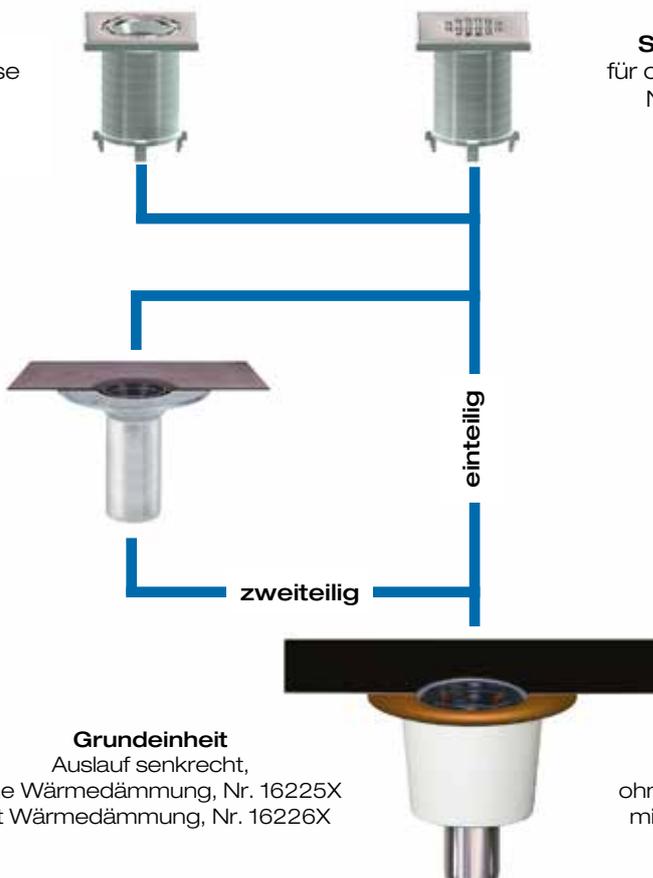
LORO-Balkondirektabläufe mit Anschlussmanschette, Serie H

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
Wolfin 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 130

Entwässerung unterhalb des Plattenbelags

Kompletteinheiten - Serie H

Für Balkongeschosse, einteilig		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	16277.070X	16277.100X	
		186,50 €	235,40 €	
	mit Wärmedämmung	16390.070X	16390.100X	
		209,40 €	298,20 €	

Für obere Balkone, einteilig		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	16278.070X	16278.100X	
		186,50 €	234,30 €	
	mit Wärmedämmung	16391.070X	16391.100X	
		209,40 €	296,90 €	

Für Balkongeschosse, zweiteilig*		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	16287.070X	16287.100X	
		300,30 €	383,10 €	
	mit Wärmedämmung	16397.070X	16397.100X	
		323,30 €	445,80 €	

Für obere Balkone, zweiteilig*		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	16288.070X	16288.100X	
		300,30 €	382,10 €	
	mit Wärmedämmung	16398.070X	16398.100X	
		323,30 €	444,70 €	

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

Teileinheiten siehe Seite 132

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 130



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
			144,90 €	188,60 €
		mit Wärmedämmung	16226.070X	16226.100X
			167,50 €	251,30 €
	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	16220.070X	-
			217,80 €	-
		mit Wärmedämmung	16320.070X	-
			260,10 €	-

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
		114,10 €	147,80 €

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

LORO-Balkondirektablauf Siebeinheiten, Serie H

bestehend aus: Sieb, Siebaufnahme und Entwässerungsring

		DN 70	DN 100
	mit Sieb für Balkongeschosse	16303.070X ●	16303.100X
		41,60 €	46,40 €
	mit Sieb für obere Balkone	16304.070X ●	16304.100X
		41,60 €	45,30 €

● keine Lagerware

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 130



Zusätzliche Bauteile

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

	DN 70	DN 100	
passend für Rohre	16806.070X	16810.100X	
	28,70 €	43,70 €	
passend für Muffen	16807.070X	16811.100X	
	28,70 €	43,70 €	

Verlängerungsrohre

	DN 70	DN 100	
110 mm lang und Kurzmuffe*	16587.070X	16587.100X	
	20,40 €	37,50 €	

Siebrohre aus Edelstahl

	DN 70	DN 100	
200 mm lang und Kurzmuffe*	16597.070X	16597.100X	
	70,70 €	86,50 €	

* 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 	
	115,40 €	

 keine Lagerware

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

mit Anschlussmanschette standardmäßig nach DIN EN 1253

Kompletteinheiten - Serie H

mit Wärmedämmung

zweiteilig		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	mit Wärmedämmung	16399.070X	16399.100X	
		373,50 €	467,70 €	

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	
		214,90 €	303,70 €	

Siebeeinheiten siehe Seite 132



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

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
			230,60 €

LORO-N Balkondirektablauf Etageeinheit, Serie H

bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette und Klemmring

			DN 70
	für Aufbauhöhen von 60 - 120 mm*		16204.070N
			176,50 €

* 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
		41,60 €	46,40 €
	mit Sieb für obere Balkone	16304.070X ●	16304.100X
		41,60 €	45,30 €

● keine Lagerware

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 130

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



LORO-Balkondirektabläufe mit Glocke, Serie I

für direkten Einbau in Balkone aus wasserundurchlässigem Beton

LORO-Balkondirektabläufe mit Glocke und Klemmkragen, Serie IK

für den Einbau in Balkone mit Kernbohrung

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

Aufbauschema

Sieb
für Balkongeschosse
Nr. 16193X



Sieb
für obere Balkone
Nr. 16191X

Direktabläufe mit Glocke, Serie I
für Plattenstärken von:

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



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

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

LORO-Balkondirektabläufe mit Glocke, Serie I*

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

Auslauf senkrecht

	Plattenstärke	DN 50	DN 70	DN 100
		95 mm	16375.050X 74,40 €	16375.070X 102,40 €
120 mm	16370.050X 57,80 €	16370.070X 64,60 €	16370.100X 99,00 €	
140 mm	16371.050X 62,50 €	16371.070X 71,80 €	16371.100X 100,40 €	
160 mm	16372.050X 66,90 €	16372.070X 75,80 €	16372.100X 102,10 €	
180 mm	16373.050X 69,80 €	16373.070X 80,70 €	16373.100X 106,10 €	
200 mm	16374.050X 74,40 €	16374.070X 82,30 €	16374.100X 113,60 €	
220 mm	16376.050X 77,80 €	16376.070X 86,40 €	16376.100X 119,10 €	

Auslauf seitlich, für Sieb ohne Rohrdurchführung Nr. 16191.070X

	Mindestplattenstärke 120 mm*	DN 50	DN 70
		16362.050X 67,10 €	16362.070X 151,50 €

* 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 65,20 €
140 mm	16311.050X 67,10 €	16311.070X 78,10 €	
160 mm	16312.050X 71,30 €	16312.070X 81,00 €	
180 mm	16313.050X 74,80 €	16313.070X 84,20 €	
200 mm	16314.050X 78,60 €	16314.070X 87,40 €	

* Siebe extra bestellen, siehe Zubehör Seite 137

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	
	49,70 €	62,80 €	80,70 €	

Zubehör

Siebe, aus Edelstahl

	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Rohrdurchführung, für Balkongeschosse	16193.050X	16193.070X	16193.100X	
	7,20 €	8,00 €	14,10 €	
ohne Rohrdurchführung, für obere Balkone	16191.050X	16191.070X	16191.100X	
	7,20 €	8,00 €	14,10 €	

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

	DN 70	DN 100	
aus Edelstahl	16190.070X	16190.100X	
	102,20 €	109,30 €	

Aufschiebbare Schalungsglocke

	DN 50	DN 70	DN 100	
	18100.050X	18100.070X	18100.100X	
	14,20 €	14,50 €	16,90 €	

Zusätzliche Bauteile

Balkonablauf-Abdeckrosetten

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

	DN 50	DN 70	DN 100	
passend für Rohre	16800.050X	16800.070X	16802.100X	
	16,90 €	17,10 €	17,10 €	
passend für Muffen	16801.050X	16801.070X	16803.100X	
	16,80 €	17,10 €	17,10 €	

Siebaufnahme

	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Sieblöchern	16195.050X	16195.070X	16195.100X	
	29,50 €	32,30 €	38,40 €	

Heizbandkabel für LORO Abläufe

Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X●	
	115,40 €	

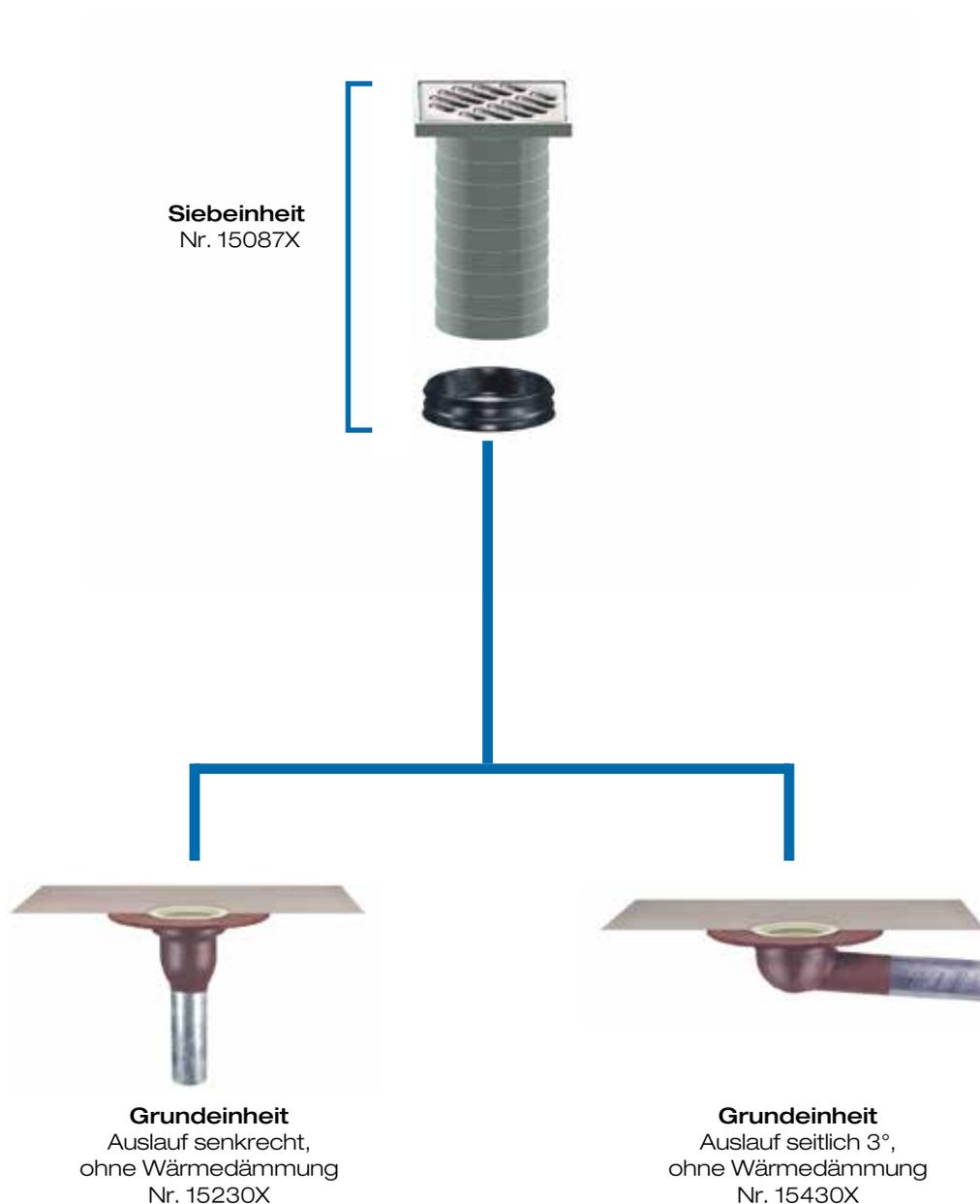
● Keine Lagerware



LORO-Balkonabläufe mit VS-Anschlussmanschette, Serie FF

für Abdichtung mit Verbundabdichtungen aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

Aufbauschema



Balkone mit Verbundabdichtungen



LORO-X Balkonabläufe mit VS-Anschlussmanschette

aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN 50 und DN 70
 Aufbauschema siehe Seite 138

Kompletteinheiten - Serie FF einteilig

einteilig		DN 50	DN 70	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	15276.050X	15276.070X	
		162,60 €	165,10 €	
Auslauf seitlich, 3°	ohne Wärmedämmung	15476.050X	15476.070X	
		189,10 €	203,30 €	

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	
		127,20 €	129,70 €	
Auslauf seitlich, 3°	ohne Wärmedämmung	15430.050X	15430.070X	
		153,70 €	167,80 €	

* aus Mehrlagen-Verbundwerkstoff

LORO-Balkonablauf Etageeinheit, Serie FF

bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette, Klemmring und Dichtelement

für Aufbauhöhen von 40 - 120 mm*	15206.000X	
	125,60 €	

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

LORO-X Balkonablauf Siebeinheit

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

	15087.000X	
	35,40 €	

Zusätzliche Bauteile siehe Seite 125 Serie F



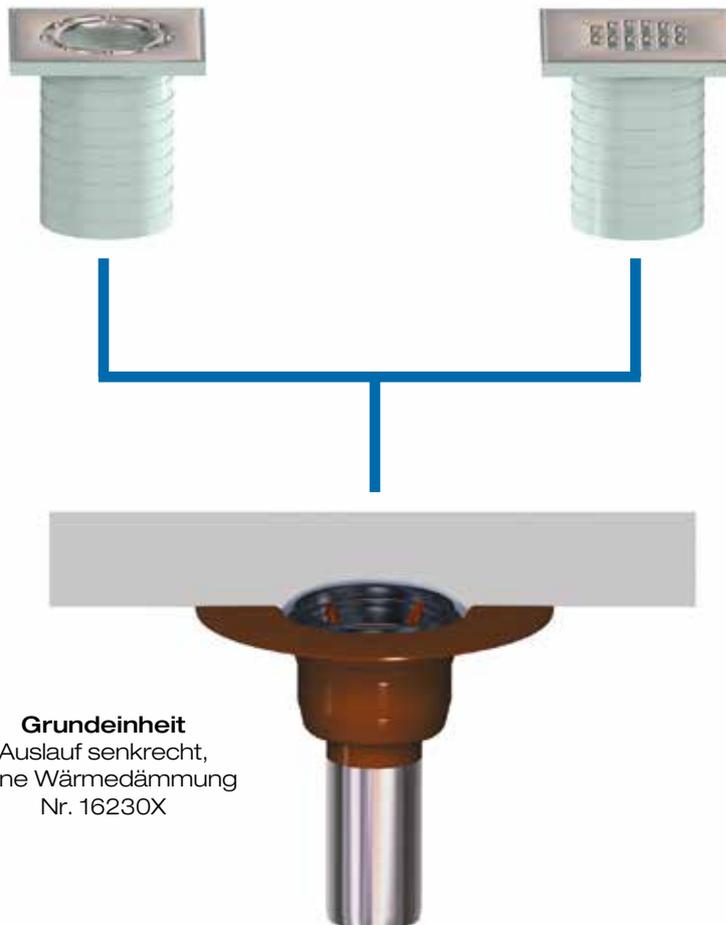
LORO-Balkondirektabläufe mit VS-Anschlussmanschette, Serie HF

für Abdichtung mit Verbundabdichtungen aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

Aufbauschema

Siebeinheit
mit Rohrdurchführung
Nr. 16090X

Siebeinheit
ohne Rohrdurchführung
Nr. 16091X



Grundereinheit
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 140

Kompletteinheiten - Serie HF

einteilig	DN 70	DN 100	
Siebeinheit mit Rohrdurchführung	16260.070X	16260.100X	
	210,10 €	259,00 €	
Siebeinheit ohne Rohrdurchführung	16261.070X	16261.100X	
	210,10 €	257,40 €	

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	
	174,30 €	218,80 €	

* 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	
	143,60 €	177,00 €	

* 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	
	35,40 €	39,80 €	
Siebeinheit ohne Rohrdurchführung	16091.070X	16091.100X	
	35,40 €	38,60 €	

Zusätzliche Bauteile siehe Seite 133 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
	79,60 €	91,00 €	104,30 €
Auslauf seitlich 3°	16112.050X*	16112.070X	-
	112,60 €	179,40 €	-

Siebe, aus Edelstahl

		DN 50	DN 70	DN 100
	mit Rohrdurchführung, für Balkongeschosse	16193.050X	16193.070X	16193.100X
		7,20 €	8,00 €	14,10 €
	ohne Rohrdurchführung, für obere Balkone	16191.050X	16191.070X	16191.100X
		7,20 €	8,00 €	14,10 €

* 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 143

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	234,40 €	317,80 €
		16739.070X	16739.100X
		234,80 €	329,00 €

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	261,20 €	378,50 €
		16729.070X	16729.100X
		275,90 €	392,20 €

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	164,40 €	205,90 €
		16749.070X	16749.100X
		179,10 €	219,60 €

Einzelteile/Zubehör



Ablaufkörper für obere Balkone

mit Anschlussgewinde und konischer Dichtung

	DN 70	DN 100	
Deckenstärken 40 - 170 mm	16730.070X	16730.100X	
	70,40 €	80,30 €	
Deckenstärken 150 - 250 mm	16731.070X	16731.100X	
	70,70 €	91,50 €	

Ablaufkörper für Balkongeschosse und untere Balkone

mit Langmuffe, Anschlussgewinde und konischer Dichtung

	DN 70	DN 100	
Deckenstärken 40 - 170 mm	16713.070X	16713.100X	
	97,20 €	132,10 €	
Deckenstärken 150 - 250 mm	16714.070X	16714.100X	
	111,80 €	145,80 €	

Fallrohre mit Überwurfmutter und Gleitscheibe

	DN 70	DN 100	
Fallrohrlänge 350 mm	16720.070X	16720.100X	
	67,10 €	73,80 €	
Fallrohrlänge 2500 mm	16721.070X	16721.100X	
	163,90 €	246,40 €	

Dichtelement

	DN 70	DN 100	
	00911.070X	00911.100X	
	3,80 €	4,50 €	

Hakenschlüssel für LORO-Balkondirektabläufe, Serie J

	09068.000X	
	35,40 €	

Heizbandkabel für LORO Abläufe

Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X	
	115,40 €	

● Keine Lagerware



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 172.

LORO-Balkondirektabläufe

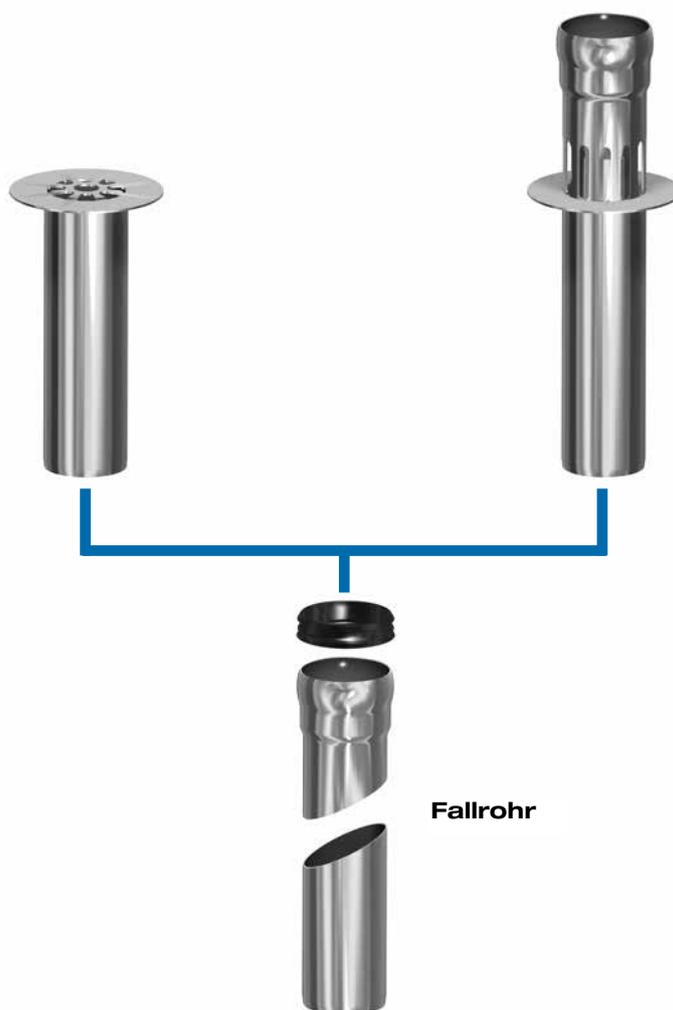
mit Stützrand, ohne Gewinde und Langmuffe, Serie J

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 Rohren mit einer Muffe, DN 50 und DN 70, aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet



		DN 50	DN 70
	für obere Balkone	16733.050X	16733.070X
		33,10 €	40,70 €
	für Balkongeschosse	16716.050X	16716.070X
		68,40 €	71,20 €

LORO Attika-Balkonabläufe mit Klemmflansch

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



		DN 50
	für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01570.050X
		502,60 €
	für PVC-Dachabdichtungsbahnen	01572.050X
		521,60 €

LORO-Schiebeflansch

mit Klemmflansch für Dampfsperre, aus Edelstahl

		DN 50
	für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	13232.050X
		75,80 €

LORO-Wasserspeier

mit Klemmflansch, aus Edelstahl

		DN 50	DN 100
	Auslaufrohr 250 mm lang	15070.050X	-
		174,20 €	-
	Auslaufrohr 800 mm lang	15071.050X	15071.100X
		204,90 €	236,80 €

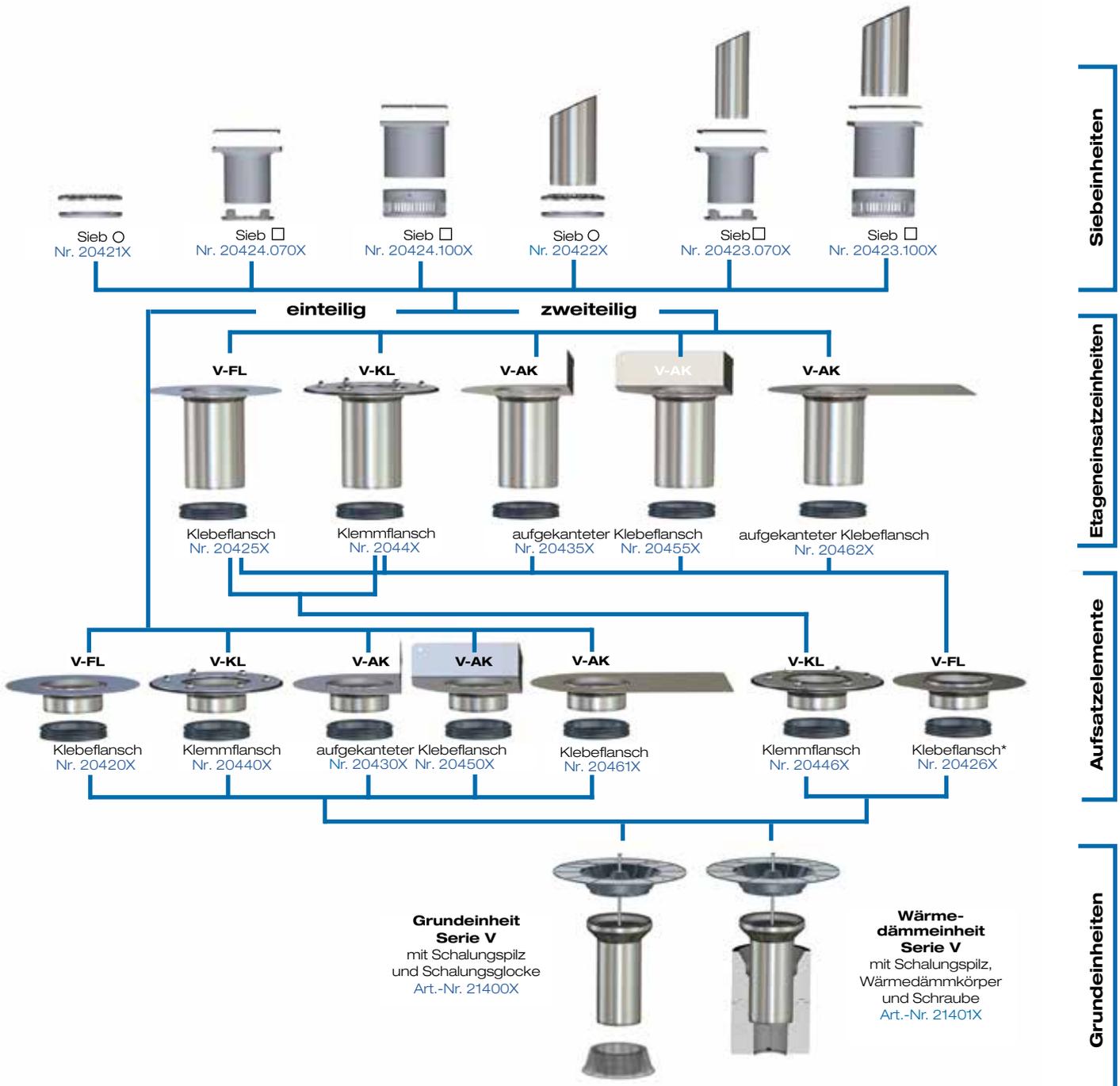
LORO-Balkonabläufe, Serie V

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



für obere Balkone

für Balkongeschosse



Balkon-
entwässerung

Achtung: Fallrohre bitte separat bestellen.

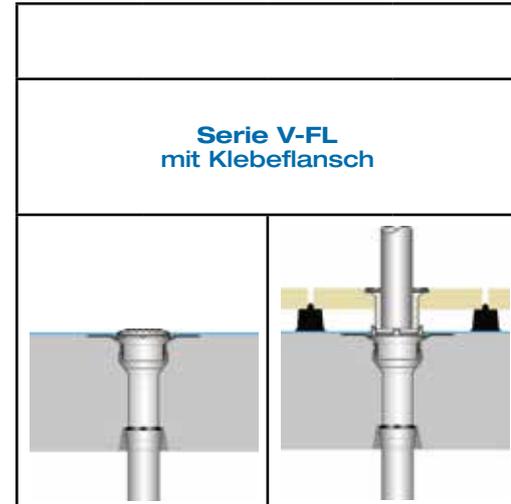
* bei Einsatz in Serie V-AK Flansch anpassen

Systemübersicht

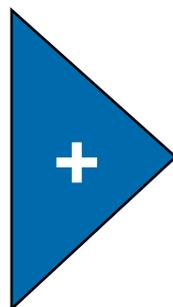
LORO-X Balkontwässerungssysteme, DN 70 und DN 100, Serie V

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

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

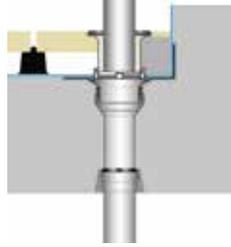
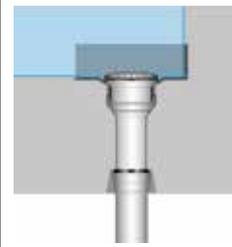
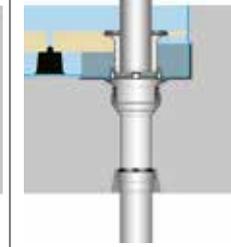
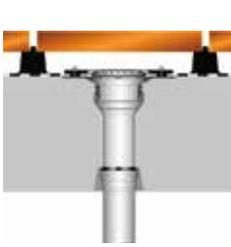
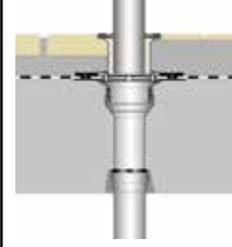
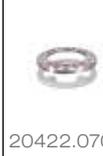


Rohbau
 Schalungspilz Nr. 18110.070X
 Grundkörper Nr. 21210.070X
 Aufschiebbare Schalungsglocke Nr. 18100.070X
 Wärmedämmung Nr. 18108.070X



Endausbau	ohne Belag		mit Belag	
	ohne	mit	ohne	mit
Rohrdurchführung				
Siebform	 20421.070X	 20422.070X	 20424.070X	 20423.070X
Aufsatzelemente für ungedämmte Balkone	Serie V-FL  20420.070X			
Etageneinsätze + Aufsatzelemente für gedämmte Balkone	Serie V-FL  20425.070X + Serie V-FL  20426.070X			
LX-Nr.	LX1221	LX1222	LX1223	LX1224
Abflussleistung l/s	2 1,8 l/s*	1 1,3 l/s*	2 1,8 l/s*	2 1,7 l/s*

Achtung:
Fallrohre und Siebeinheiten bitte separat bestellen.

Balkonabdichtung durch Flüssigkunststoffe								Balkonabdichtung durch Abdichtungsbahnen											
Serie V-AK mit aufgekantetem Klebeflansch im Wandbereich				Serie V-AK mit aufgekantetem Klebeflansch in Raumecken				Serie V-KL mit Klemmflansch											
ohne Belag		mit Belag		ohne Belag		mit Belag		ohne Belag		mit Belag									
ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit								
																			
20421.070X	20422.070X	20424.070X	20423.070X	20421.070X	20422.070X	20424.070X	20423.070X	20421.070X	20422.070X	20424.070X	20423.070X	20421.070X	20422.070X	20424.070X	20423.070X	20421.070X	20422.070X	20424.070X	20423.070X
Serie V-AK  20430.070X				Serie V-AK  20450.070X				Serie V-KL  20440.070X											
Serie V-AK  20435.070X + Serie V-FL  20426.070X				Serie V-AK  20455.070X + Serie V-FL  20426.070X				Serie V-KL  20445.070X + Serie V-KL  20446.070X											
LX1225	LX1226	LX1227	LX1228	LX1225	LX1226	LX1227	LX1228	LX1229	LX1230	LX1231	LX1232	LX1225	LX1226	LX1227	LX1228	LX1229	LX1230	LX1231	LX1232
1,8 l/s*	1,3 l/s*	1,85 l/s*	1,75 l/s*	1,8 l/s*	1,3 l/s*	1,85 l/s*	1,75 l/s*	1,85 l/s*	1,3 l/s*	1,8 l/s*	1,7 l/s*	1,8 l/s*	1,3 l/s*	1,85 l/s*	1,75 l/s*	1,85 l/s*	1,3 l/s*	1,8 l/s*	1,7 l/s*

* Bei einer Nennwasserhöhe auf dem Balkon von 35 mm.

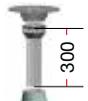
Balkon-entwässerung

LORO-X Balkonabläufe, Serie V

variables Balkonentwässerungssystem, aus Edelstahl, DN 70 und DN 100



Grundeinheit für LORO-Balkonabläufe, Serie V

	bestehend aus: Grundkörper, Schalungspilz und Schalungsglocke	DN 70	DN 100
		21400.070X	21400.100X
		65,30 €	93,20 €

Wärmedämmereinheit für LORO-Balkonabläufe, Serie V

	bestehend aus: Schalungspilz, Wärmedämmkörper und Befestigungsschraube ohne Grundkörper 21210 zum späteren Einbau	DN 70	DN 100
		21401.070X	21401.100X
		43,70 €	auf Anfrage

Einzelteile/Zusätzliche Bauteile für Grundkörper, Serie V

	Schalungspilz	DN 70	DN 100
		18110.070X	18110.100X
		7,80 €	9,20 €
	Grundkörper Serie V	DN 70	DN 100
		21210.070X	21210.100X
		43,50 €	65,00 €
	Wärmedämmkörper	DN 70	DN 100
		18108.070X	18108.100X
		22,50 €	auf Anfrage
	DN 70 Schalungsglocke 40 mm Höhe DN 100 Schalungsglocke 50 mm Höhe	DN 70	DN 100
		18104.070X	18104.100X
		17,50 €	19,20 €

Aufsatzelemente für einteilige Ausführung

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

	bestehend aus: Aufsatzelement mit Klebeflansch, Dichtelement*	DN 70	DN 100
		20420.070X	20420.100X
		67,10 €	113,30 €

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

	bestehend aus: Aufsatzelement mit aufgekantetem Klebeflansch, Dichtelement*	DN 70	DN 100
		20430.070X	20430.100X
		87,80 €	138,50 €

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

	bestehend aus: Aufsatzelement mit aufgekantetem Klebeflansch, Dichtelement*	DN 70	DN 100
		20461.070X	20461.100X
		93,80 €	119,70 €

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

	bestehend aus: Aufsatzelement mit aufgekantetem Klebeflansch für Wand-Eckbereiche, Dichtelement*	DN 70	DN 100
		20450.070X	20450.100X
		137,30 €	155,10 €

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

LORO-X Stahlabflussrohre bitte separat bestellen, siehe Seite 156.

Aufsatzelemente für einteilige Ausführung

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

bestehend aus: Aufsatzelement mit Klemmflansch, Dichtelement*	DN 70	DN 100	
	20440.070X	20440.100X	
	135,20 €	203,40 €	

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

bestehend aus: Aufsatzelement mit Muffe und Klebeflansch, Dichtelement*	DN 70	DN 100	
	20426.070X	20426.100X	
	69,60 €	116,20 €	

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

bestehend aus: Aufsatzelement mit Muffe und Klemmflansch, Dichtelement*	DN 70	DN 100	
	20446.070X	20446.100X	
	137,10 €	204,50 €	

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

bestehend aus: Etageneinsatz mit Klebeflansch, Dichtelement*	DN 70	DN 100	
	20425.070X	20425.100X	
	172,80 €	300,30 €	

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

bestehend aus: Etageneinsatz mit aufgekantetem Klebeflansch, Dichtelement*	DN 70	DN 100	
	20435.070X	20435.100X	
	140,40 €	221,80 €	

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 70	DN 100	
	20455.070X	20455.100X	
	181,90 €	219,30 €	

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

bestehend aus: Aufsatzelement mit aufgekantetem Klebeflansch, Dichtelement*	DN 70	DN 100	
	20462.070X	20462.100X	
	93,80 €	147,00 €	

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

bestehend aus: Etageneinsatz mit Klemmflansch, Dichtelement*	DN 70	DN 100	
	20445.070X	20445.100X	
	247,30 €	386,40 €	

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

LORO-X Stahlabflussrohre bitte separat bestellen, siehe Seite 156.

LORO-Balkonablauf Siebeinheiten

Für Balkonaufbau ohne zusätzlichen Belag:

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, rund, für obere Balkone

	bestehend aus: Sieb rund, ohne Rohrdurchführung, Aufnahmering	DN 70	DN 100
		20421.070X	20421.100X
		10,50 €	23,40 €

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, rund, für Balkongeschosse

	bestehend aus: Sieb rund, mit Rohrdurchführung, Aufnahmering	DN 70	DN 100
		20422.070X	20422.100X
		10,50 €	23,40 €

Für Balkonaufbau mit zusätzlichem Belag:

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, quadratisch, für obere Balkone

	bestehend aus: Sieb quadratisch 150 x 150 mm, ohne Rohrdurchführung, Siebaufnahme höhenverstellbar, Aufnahmering	DN 70
		20424.070X
		38,30 €

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, quadratisch, für obere Balkone

	bestehend aus: Sieb quadratisch 150 x 150 mm, ohne Rohrdurchführung, Siebaufnahme höhenverstellbar, Aufnahmering	DN 100
		20424.100X
		57,10 €

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, quadratisch, für Balkongeschosse

	bestehend aus: Sieb quadratisch 150 x 150 mm, mit Rohrdurchführung, Siebaufnahme höhenverstellbar, Aufnahmering	DN 70
		20423.070X
		38,30 €

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, quadratisch, für Balkongeschosse

	bestehend aus: Sieb quadratisch 150 x 150 mm, mit Rohrdurchführung, Siebaufnahme höhenverstellbar, Aufnahmering	DN 100
		20423.100X
		58,30 €

LORO-Entwässerungsring

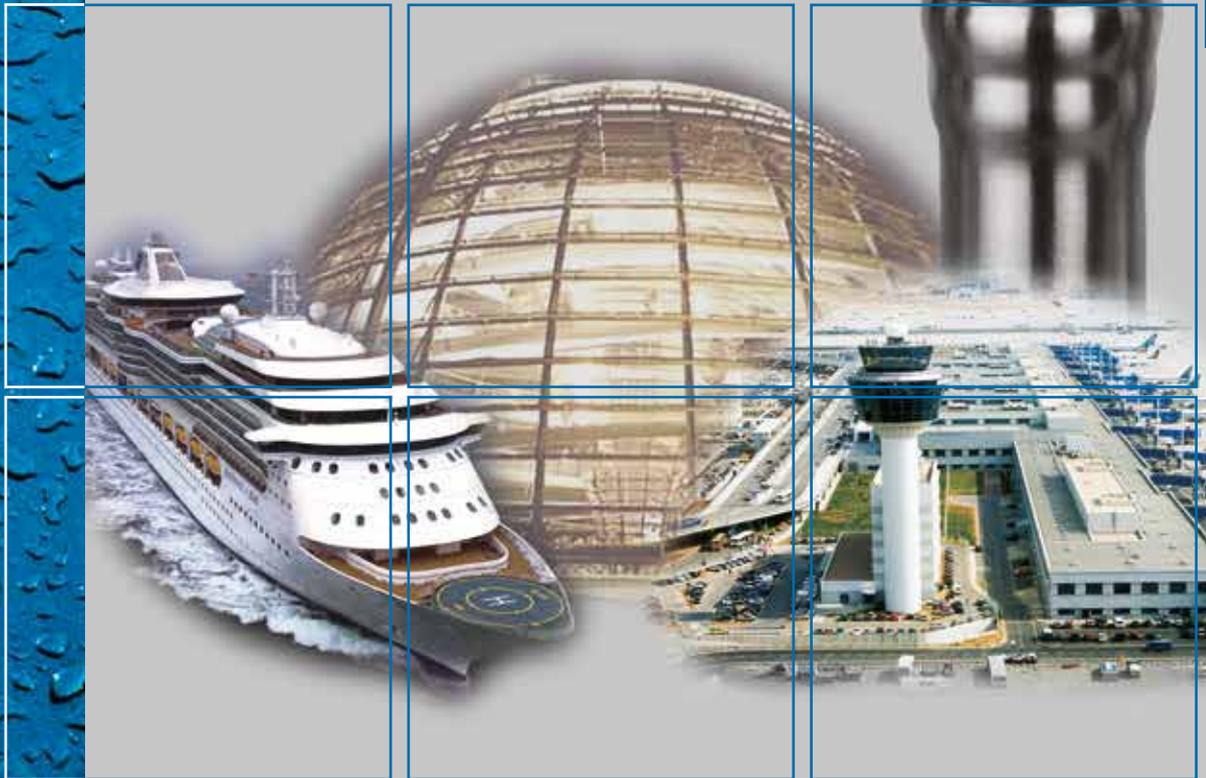
		DN 100
		18103.100X
		18,50 €

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:

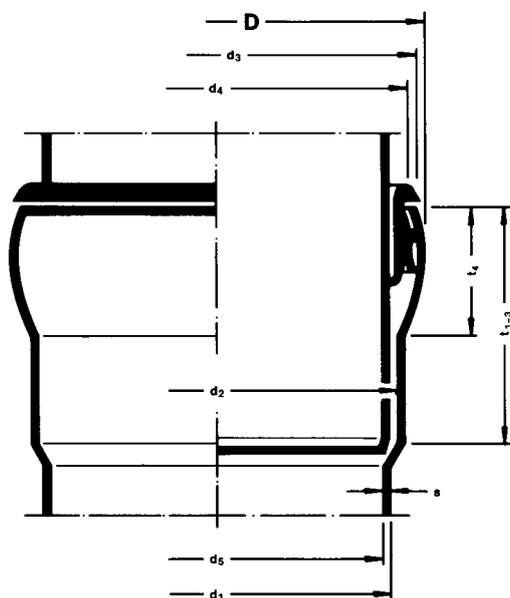
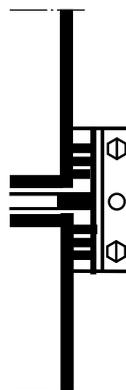
- stabile Dichtungskammer
- ausknickfest
- schnelle Verlegung



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 32	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
	250	01401.032X 12,60 €	01401.040X 10,20 €	01401.050X 12,30 €	01401.070X 18,40 €	01401.080X 24,90 €	01401.100X 32,20 €	01401.125X 55,00 €	01401.150X 67,70 €
500	01301.032X 16,40 €	01301.040X 16,20 €	01301.050X 20,10 €	01301.070X 32,00 €	01301.080X 39,50 €	01301.100X 50,20 €	01301.125X 86,90 €	01301.150X 106,40 €	01301.200X 175,10 €
750	-	01211.040X 21,40 €	01211.050X 26,60 €	01211.070X 39,00 €	01211.080X 50,90 €	01211.100X 63,40 €	01211.125X 105,80 €	01211.150X 130,50 €	01211.200X 209,50 €
1000	01201.032X 25,40 €	01201.040X 26,90 €	01201.050X 33,20 €	01201.070X 48,90 €	01201.080X 62,90 €	01201.100X 73,70 €	01201.125X 136,50 €	01201.150X 160,10 €	01201.200X 261,90 €
1500	01111.032X 34,30 €	01111.040X 39,40 €	01111.050X 49,00 €	01111.070X 71,40 €	01111.080X 92,60 €	01111.100X 111,90 €	01111.125X 193,10 €	01111.150X 231,10 €	01111.200X 379,90 €
2000	01101.032X 45,20 €	01101.040X 50,00 €	01101.050X 64,30 €	01101.070X 92,60 €	01101.080X 121,40 €	01101.100X 145,90 €	01101.125X 251,30 €	01101.150X 304,00 €	01101.200X 494,20 €
2500	-	01004.040X 65,90 €	01004.050X 79,20 €	01004.070X 116,90 €	01004.080X 153,70 €	01004.100X 185,90 €	01004.125X 318,20 €	01004.150X 390,70 €	01004.200X 632,90 €
2750	-	-	01005.050X 90,10 €	01005.070X 129,10 €	01005.080X 180,50 €	01005.100X 204,60 €	01005.125X 386,50 €	-	-
3000	-	01001.040X 75,50 €	01001.050X 95,00 €	01001.070X 134,70 €	01001.080X 175,70 €	01001.100X 211,60 €	01001.125X 375,80 €	01001.150X 449,90 €	01001.200X 715,10 €
4000	-	-	01011.050X 144,30 €	01011.070X 194,30 €	01011.080X 250,70 €	01011.100X 294,50 €	01011.125X 545,90 €	01011.150X 629,50 €	01011.200X 1.047,70 €
5000	-	-	-	01013.070X 243,00 €	01013.080X 313,20 €	01013.100X 377,50 €	01013.125X 682,70 €	01013.150X 799,90 €	-
6000	-	-	-	01014.070X 291,70 €	01014.080X 375,90 €	01014.100X 448,40 €	01014.125X 818,70 €	01014.150X 959,70 €	-

Rohre mit Langmuffe**

I (mm)	DN 32	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
2500**	-	-	01002.050X 81,20 €	01002.070X 117,60 €	-	01002.100X 190,10 €	-	-	-
2750**	-	-	01003.050X 93,20 €	01003.070X 131,20 €	-	01003.100X 209,10 €	-	-	-

* Rohre und Formstücke DN 250/300 siehe Seiten „Rohre, muffenlos“ auf Seite 182-184

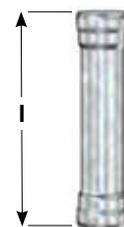
** Speziell für Geschossverbindungen in Verbindung mit LORO-X Balkonentwässerung


Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.



Rohre mit zwei Muffen*

l (mm)	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100
250	00140.040X	00140.050X	00140.070X	-	-
	10,20 €	12,30 €	18,40 €	-	-
500	00130.040X	00130.050X	00130.070X	-	00130.100X
	16,20 €	20,10 €	32,00 €	-	50,20 €
750	00121.040X	00121.050X	00121.070X	00121.080X	00121.100X
	21,40 €	26,60 €	39,00 €	50,90 €	63,40 €
1000	00120.040X	00120.050X	00120.070X	00120.080X	00120.100X
	26,90 €	33,20 €	48,90 €	62,90 €	73,70 €
2000	00110.040X	00110.050X	00110.070X	00110.080X	00110.100X
	50,00 €	64,30 €	92,60 €	121,40 €	145,90 €
3000	00100.040X	00100.050X	00100.070X	00100.080X	00100.100X
	75,50 €	95,00 €	134,70 €	175,70 €	211,60 €



* die abgelängten Rohrenden mit Muffe können als Passstücke eingesetzt werden

Rohre und Formstücke DN 250/300 siehe Seiten „DN 250“ auf Seite 182-184



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.



Abzweige

	DN	32	40	50	70	80	100	125	
	87°	-	00200.AA0X	00200.BB0X	00200.CC0X	00200.MM0X	00200.DD0X	00200.EE0X	
		-	24,20 €	28,40 €	49,60 €	67,70 €	86,00 €	144,80 €	
	70°	-	00210.AA0X	00210.BB0X	00210.CC0X	-	00210.DD0X	00210.EE0X	
		-	24,20 €	28,40 €	49,60 €	-	86,00 €	144,80 €	
	45°	00220.LLOX ●	00220.AA0X	00220.BB0X	00220.CC0X	00220.MM0X	00220.DD0X	00220.EE0X	
		24,40 €	24,40 €	28,40 €	49,60 €	67,70 €	86,00 €	144,80 €	
	DN	150	200						
	87°	00200.FF0X	00200.GG0X						
		191,20 €	549,70 €						
	70°	00210.FF0X ●	00210.GG0X ●						
		194,60 €	559,30 €						
	45°	00220.FF0X	00220.GG0X						
		191,20 €	549,70 €						

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
		-	-	27,10 €	40,10 €	41,60 €	52,90 €	63,20 €
	70°	-	-	00240.BA0X	-	00240.CB0X	-	00240.MC0X ●
		-	-	27,10 €	-	41,60 €	-	64,10 €
	45°	00250.ALOX	00250.BLOX	00250.BA0X	00250.CA0X	00250.CB0X	00250.MB0X	00250.MC0X
		25,90 €	26,60 €	27,10 €	40,10 €	41,60 €	52,90 €	63,20 €
	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
		59,30 €	60,00 €	68,90 €	80,00 €	92,50 €	100,70 €	123,40 €
	70°	-	00240.DB0X	00240.DC0X	-	-	-	-
		-	60,00 €	68,90 €	-	-	-	-
	45°	00250.DA0X	00250.DB0X	00250.DC0X	00250.DM0X	00250.EB0X	00250.EC0X	00250.ED0X
		59,30 €	60,00 €	68,90 €	80,00 €	92,50 €	100,70 €	123,40 €
	DN	150/70	150/100	150/125	200/100	200/125	200/150	
	87°	00230.FC0X	00230.FD0X	00230.FE0X	-	00230.GE0X ●	00230.GF0X ●	
		127,30 €	145,90 €	177,70 €	-	386,50 €	437,50 €	
	70°	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
	45°	00250.FC0X	00250.FD0X	00250.FE0X	00250.GD0X	00250.GE0X	00250.GF0X	
127,30 €		145,90 €	177,70 €	320,20 €	379,60 €	429,60 €		

● Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.

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 ●	
	66,50 €	89,80 €	107,40 €	-	-	257,60 €	
45°	00280.CBBX	00280.DBBX	00280.DCCX	00280.EDDX	00280.FDDX ●	00280.FEEX ●	
	66,50 €	89,80 €	107,40 €	176,10 €	217,80 €	257,60 €	

Red.-Eckdoppelabzweige*

DN	70/50/50	100/70/70	
87°	00261.CBBX	00261.DCCX ●	
	71,80 €	115,00 €	
45°	00281.CBBX ●	00281.DCCX ●	
	73,00 €	115,00 €	

* 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 ●	
	34,60 €	53,20 €	56,10 €	
45°	00251.BABX	00251.CBBX	00251.CABX	
	34,80 €	54,20 €	56,10 €	

Abzweig mit Kurzmuffe

DN	70/70	100/100	
87°	00201.CC0X	00201.DD0X	
	57,60 €	91,20 €	

● Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.



Bogen

	DN	32	40	50	70	80
	87°	00300.032X	00300.040X	00300.050X	00300.070X	00300.080X
		14,00 €	9,90 €	13,80 €	28,00 €	42,80 €
	70°	-	00310.040X	00310.050X	00310.070X	00310.080X
		-	8,80 €	13,00 €	26,40 €	38,60 €
	45°	00320.032X	00320.040X	00320.050X	00320.070X	00320.080X
		13,30 €	7,80 €	12,00 €	23,40 €	36,30 €
	30°	00330.032X	00330.040X	00330.050X	00330.070X	00330.080X
		12,50 €	7,40 €	11,20 €	22,00 €	35,40 €
	15°	00340.032X	00340.040X	00340.050X	00340.070X	00340.080X
		12,30 €	7,00 €	11,00 €	19,80 €	31,10 €
	DN	100	125	150	200	
	87°	00300.100X	00300.125X	00300.150X	00300.200X	
		57,70 €	136,50 €	201,90 €	534,10 €	
	70°	00310.100X	00310.125X	00310.150X	00310.200X	
		54,00 €	130,80 €	185,90 €	492,80 €	
	45°	00320.100X	00320.125X	00320.150X	00320.200X	
		46,60 €	98,90 €	124,40 €	407,00 €	
30°	00330.100X	00330.125X	00330.150X	00330.200X		
	42,30 €	90,70 €	113,40 €	368,60 €		
15°	00340.100X	00340.125X	00340.150X	00340.200X		
	36,50 €	80,90 €	101,00 €	208,90 €		

Bogen mit engem Radius

	DN	40	50	70	80
	87°	00350.040X	00350.050X	00350.070X	00350.080X
		15,30 €	17,50 €	34,70 €	56,30 €
	45°	00352.040X	00352.050X	00352.070X	-
		12,70 €	15,40 €	30,50 €	-

Bogen mit Beruhigungsstrecke

	DN	100
		03521.100X
		97,50 €

● Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.



Sprungrohre

DN	50	70	80	100	125	
Sprung e 200 mm	00380.050X	00380.070X	00380.080X	00380.100X	00380.125X	
	26,90 €	40,90 €	62,30 €	80,30 €	190,40 €	
Sprung e 130 mm	00390.050X	00390.070X	00390.080X	00390.100X	00390.125X	
	23,90 €	36,30 €	55,00 €	84,20 €	180,80 €	
Sprung e 75 mm	00400.050X	00400.070X	00400.080X	00400.100X	00400.125X	
	21,70 €	35,80 €	52,30 €	81,30 €	189,10 €	

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	
	15,30 €	17,50 €	34,70 €	56,30 €	57,70 €	

Winkelbogen 90°, mit Kurzmuffe

DN	40	50	
90°	00510.040X	00510.050X	
	15,30 €	17,70 €	

Winkelbogen 90°, reduziert mit Normalmuffe

DN	50/40	70/50	
90°	00501.BA0X	00501.CB0X	
	19,70 €	35,50 €	



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.



Rohrgeruchverschlüsse

	DN 70	DN 100
	00430.070X	00430.100X
	65,90 €	190,10 €

S-Geruchverschlüsse

	DN 70	DN 100
	04373.070X	04373.100X
	206,60 €	317,60 €

P-Geruchverschlüsse

	DN 70	DN 100
	04375.070X	04375.100X
	118,30 €	213,60 €

Regenrohr-Geruchverschlüsse mit Durchgang gerade

	DN 70	DN 100
	04374.070X	04374.100X
	342,50 €	474,20 €



Reinigungsrohre mit runder Reinigungsöffnung

	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80
	00550.040X	00550.050X	00550.070X	00550.080X
	25,40 €	28,10 €	41,30 €	64,10 €
	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
	00550.100X	00550.125X	00550.150X	00550.200X
	69,30 €	112,60 €	139,40 €	281,50 €

Reinigungsrohre mit rechteckiger Reinigungsöffnung

	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
	00553.100X	00553.125X	00553.150X	00553.200X
	452,20 €	458,30 €	480,10 €	574,90 €

● Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.



LORO-X Rattenstopp mit Reinigungsöffnung

	DN 70	DN 100	DN 125	
mit Reinigungsöffnung	-	05571.100X	05571.125X	
	-	404,50 €	433,50 €	
mit Reinigungsöffnung und Auslaufende Ø110 mm	-	05572.100X	-	
	-	419,80 €	-	



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	
98,50 €	102,70 €	107,70 €	161,40 €	180,30 €	266,60 €	



LORO-X Fallrohrstützen mit Befestigungskonsolle und Schallentkopplung

l (mm)	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	
160 mm	82652.050X	82652.070X	82652.080X	82652.100X	82652.125X	82652.150X	-	
	113,10 €	138,80 €	153,70 €	153,70 €	183,30 €	197,80 €	-	
320 mm	82653.050X	82653.070X	82653.080X	82653.100X	82653.125X	82653.150X	82653.200X	
	131,90 €	158,90 €	174,50 €	174,50 €	202,00 €	217,20 €	283,60 €	
560 mm	82654.050X	82654.070X	82654.080X	82654.100X	82654.125X	82654.150X	82654.200X	
	155,60 €	182,50 €	196,80 €	196,80 €	225,90 €	241,00 €	316,20 €	



LORO-X Beckenanschlussstücke 90°

DN 40/40	DN 50/50	
00504.040X	00504.050X	
30,40 €	35,90 €	



LORO-X Hosen-T-Stücke 90°

DN 50/50/50	
00512.BBBX	
47,10 €	



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.



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

<p>LX</p> <p>Guss</p>	DN	50/50	50/100	70/70	70/80	70/100	80/80
		00610.050X	00630.050X	00620.070X	00624.070X	00630.070X	00625.080X
		9,90 €	31,80 €	21,40 €	23,40 €	31,80 €	26,50 €
	DN	80/100	100/100	100/125	100/150	125/125	125/150
		00630.080X	00630.100X	00600.DE0X	00600.DF0X	*	00600.EF0X
		31,80 €	31,80 €	55,20 €	66,80 €	-	70,30 €
	DN	150/150	200/200				
		*	00670.200X				
		-	129,10 €				

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

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

<p>LX</p> <p>KA</p>		LX	KA	LX	KA	LX	KA	LX	KA	LX	KA	LX	KA
	DN	50	50	50	100	70	70	70	100	80	100	100	100
		00612.050X	00630.050X	00622.070X	00630.070X	00630.080X	00630.100X						
		7,80 €	31,80 €	19,20 €	31,80 €	31,80 €	31,80 €						
	DN	100	125	100	150	125	125	125	150	150	150	150	200
		00642.100X	00600.DF0X	00642.125X	00600.EF0X	**	00672.150X						
		54,10 €	66,80 €	52,30 €	70,30 €	-	166,80 €						
	DN	200	200										
		00672.200X											
		129,10 €											

** 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					
		96,10 €	177,10 €	193,10 €	320,80 €	344,10 €					



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.

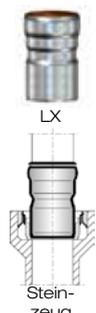


Anschlussstücke von LORO-X Rohr an PE-Muffe

	LX	PE
DN	50	50
	00615.050X	
	8,80 €	

Anschlussstücke von LORO-X Rohr an Steinzeug-Muffe (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		
	31,80 €		31,80 €		31,80 €		55,20 €		-	66,80 €		
	LX	ST										
DN	125	150	150	150	125	200	150	200	200	200		
	00600.EF0X		*		00670.125X		00670.150X		00670.200X			
	70,30 €		-		131,40 €		131,40 €		129,10 €			



* 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 Röhren an Steinzeugrohr-Muffen sind identisch mit den Anschlussstücken an SML-Röhre. 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 172.



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		**	
		15,30 €		19,40 €		22,00 €		21,40 €		26,40 €		-	
		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***		*****		*****	
		-		14,60 €		26,60 €		-		-	

*** 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 172.



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.CM0X	00600.CD0X	
	11,00 €	19,40 €	17,10 €	28,90 €	26,50 €	30,70 €	
DN	70/125	80/100	100/125	100/150	100/200	125/150	
	00600.CE0X	00600.MD0X	00600.DE0X	00600.DF0X	00600.DG0X	00600.EF0X	
	51,40 €	28,10 €	55,20 €	66,80 €	156,50 €	70,30 €	
DN	125/200	150/200					
	00600.EG0X	00600.FG0X					
	141,10 €	141,30 €					

LORO-X Übergangsrohre (konzentrische Red.-Stücke)

mit verlängertem Spitzende, passend für Sicherungsschelle Nr. 806X

DN	32/40	32/50	40/50	40/70	50/70	50/100	
	00603.LA0X	00603.LB0X	00603.AB0X	00603.AC0X	00603.BC0X	00603.BD0X	
	16,90 €	18,20 €	13,00 €	21,30 €	19,20 €	31,10 €	
DN	70/80	70/100	80/100	100/125	125/150	150/200	
	00603.CM0X	00603.CD0X	00603.MD0X	00603.DE0X	00603.EF0X	00603.FG0X	
	28,60 €	32,10 €	35,50 €	60,00 €	76,20 €	154,10 €	

LORO-X Red.-Stück, konzentrisch, versenkt

DN	50/70	50/100	70/100	100/125	
	00604.BC0X	00604.BD0X	00604.CD0X	00604.DE0X	
	32,20 €	43,90 €	51,40 €	68,90 €	

LORO-X Übergangsrohre (exzentrische Red.-Stücke)

DN	40/50*	50/70*	50/100**	70/80*	70/100*	70/125**	 * Form 1
	00601.AB0X	00601.BC0X	00601.BD0X	00601.CM0X	00601.CD0X	00601.CE0X	
	14,00 €	32,60 €	72,00 €	49,60 €	54,10 €	98,80 €	
DN	80/100*	100/125*	100/150**	125/150*	150/200**	 ** Form 2	
	00601.MD0X	00601.DE0X	00601.DF0X	00601.EF0X	00601.FG0X		
	67,50 €	76,20 €	137,20 €	98,40 €	257,20 €		

* Form 1

** Form 2



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.



LORO-X Doppelmuffen*

	DN	40	50	70	80	100	125	150
		00560.040X	00560.050X	00560.070X	00560.080X	00560.100X	00560.125X	00560.150X
		5,60 €	7,20 €	11,30 €	17,10 €	22,90 €	41,30 €	52,20 €
	DN	200						
	00560.200X							
	100,70 €							

* Einsatz in frostgefährdeten Bereichen nicht zulässig.

LORO-X Einschiebmunfen mit Langmunfen

	DN	40	50	70	80	100	125	150
		00810.040X	00810.050X	00810.070X	00810.080X	00810.100X	00810.125X	00810.150X
		8,00 €	9,00 €	14,10 €	22,00 €	26,90 €	47,00 €	61,40 €
	DN	200						
	00810.200X							
	121,90 €							

LORO-X Einschiebmunfen mit Langmunfe, für Längenausgleich zwischen 2 Fixpunkten

	DN	70	100
		00813.070X	00813.100X
		20,70 €	38,90 €

Zubehör

LORO-X Sicherungsschellen Stahl, feuerverzinkt

Für Sicherung der Muffenverbindung gegen axialen Schub bei druckfester Montage.



	DN	32	40	50	70	80	100	125
		00806.032X	00806.040X	00806.050X	00806.070X	00806.080X	00806.100X	00806.125X
		10,80 €	10,30 €	11,20 €	21,90 €	25,80 €	26,60 €	37,20 €

mit Ausklinkung für Verbindung Rohr/Abzweig

	DN	32	40	50	70	80	100	125
		-	08061.040X	08061.050X	08061.070X	08061.080X	08061.100X	08061.125X
		-	10,70 €	12,00 €	21,90 €	25,80 €	26,60 €	37,20 €

LORO-X Sicherungsbügel

	DN	150	200
		00808.150X	00808.200X
		79,30 €	118,00 €



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.

LORO-X Druckrohrschelle PN 12* Prüfdruck 48 bar

DN	50	70	80	100	125
	08070.050X	08070.070X	08070.080X	08070.100X	08070.125X
	70,10 €	79,30 €	95,70 €	102,70 €	139,70 €



* 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
	7,40 €	8,00 €	10,80 €	21,00 €	38,40 €	58,00 €
DN	150	200				
	00800.150X	00800.200X ●				
	74,10 €	207,70 €				



LORO-X Verschlussstopfen aus Edelstahl, mit verlängertem Spitzende*

DN	40	50	70	80	100	125
	08001.040X	08001.050X	08001.070X	08001.080X ●	08001.100X	08001.125X ●
	7,80 €	9,30 €	12,30 €	25,40 €	43,90 €	67,10 €
DN	150	200				
	08001.150X ●	08001.200X ●				
	85,60 €	220,00 €				



* 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
	20,20 €	21,30 €	25,90 €	31,20 €	39,40 €	51,20 €
DN	150					
	00805.150X					
	58,60 €					



** 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
	3,00 €	3,40 €	5,50 €	8,20 €



● Keine Lagerware



LORO-X Dichtelemente

	DN	32	40	50	70	80	100
		00911.032X	00911.040X	00911.050X	00911.070X	00911.080X	00911.100X
		1,60 €	1,60 €	2,00 €	3,80 €	4,50 €	4,50 €
	DN	125	150	200			
		00911.125X	00911.150X	00911.200X			
		6,00 €	8,80 €	25,60 €			

	für Übergang LX-Rohr/Ms-Rohr 32 mm	DN 40	DN 50
		00913.040X	00913.050X
		2,20 €	3,70 €
	für Übergang auf Ms-Rohr 38 mm, Kunststoff-Siphon 40 mm/LX-Muffe	DN 40	DN 50
		00914.040X	00914.050X
		2,20 €	3,70 €
	für Übergang auf Ms-Rohr 48 mm, Kunststoff-Siphon 50 mm/LX-Muffe	DN 50	
		00915.050X	
		3,70 €	
	für Übergang von KA-Rohr DN 100 an LORO-X Sondermuffe	DN 100	
		00933.100X	
		6,30 €	
für Übergang von LORO-X Rohr DN 100 an KA-Muffe	DN 100		
	00937.100X		
	6,30 €		
für Übergang von KA-Rohr DN 125 an LORO-X Muffe DN 125	DN 125		
	00944.125X		
	12,30 €		

Dichtelemente für LORO-X Rohre für Vakuum-Einsatz

	DN	40	50	70
		00918.040X	00918.050X	00918.070X
		3,40 €	4,00 €	8,00 €



LORO-X Gleitmittel

DN	250 g	1000 g	
	00986.000X	09861.000X	
	8,60 €	14,50 €	

LORO-X Kleber

DN	125 ccm	
	00985.000X	
	11,90 €	

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 €	3,00 €	3,80 €	5,50 €	

Aufschiebbare Schalungsglocken aus Kunststoff

DN	50	70	100	
	18100.050X	18100.070X	18100.100X	
	14,20 €	14,50 €	16,90 €	

● Keine Lagerware



LORO-X Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

ohne Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube

	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100
	M8		M8/10	M10	M10/12
	00973.040X	00973.050X	00973.070X	00975.080X	00975.100X
	7,80 €	7,80 €	8,50 €	10,50 €	10,50 €
	DN 125	DN 150	DN 168	DN 200	
	M12				
	00977.125X	00977.150X	00977.168X	00977.200X	
	13,50 €	16,20 €	20,90 €	24,50 €	

LORO-X Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

mit Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube

	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100
	M8		M8/M10	M10	M10/12
	00972.040X	00972.050X	00972.070X	00974.080X	00974.100X
	10,90 €	11,10 €	13,90 €	17,30 €	18,10 €
	DN 125	DN 150	DN 168	DN 200	
	M12				
	00976.125X	00976.150X	00976.168X	00976.200X	
	23,90 €	27,60 €	31,10 €	36,50 €	

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 ●
	58,50 €	58,70 €	61,40 €	69,40 €	70,20 €
	DN 168 (M10)	200 (M10)			
	00979.168X ●	00979.200X ●			
	70,80 €	74,80 €			

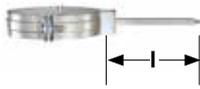
Schallschutzrohrschellen DN 250/DN 300 auf Anfrage.
Brandschutzgeprüfte Rohrschellen DN 40 - DN 300 auf Anfrage.

● Keine Lagerware



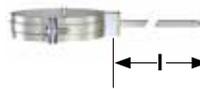
LORO-X Rohrschellen mit Schlagstift Stahl, feuerverzinkt

DN 40	DN 50	DN 70	DN 80
l = 80 mm			
00990.040X	00990.050X	00990.070X	00990.080X
4,20 €	4,20 €	5,60 €	6,20 €
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
7,40 €	12,20 €	16,20 €	21,40 €



mit verlängertem Schlagstift

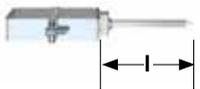
	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125
l = 150 mm	09917.070X	09917.080X	09917.100X	09917.125X
	6,30 €	7,90 €	9,30 €	14,00 €
l = 200 mm	-	-	09918.100X	-
	-	-	9,70 €	-
l = 300 mm	-	-	09919.100X	-
	-	-	10,50 €	-



LORO-X Rohrschellen mit Schlagstift, quadratisch

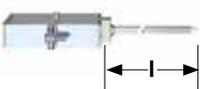
verzinkt

DN 70	DN 80	DN 100
l = 100 mm		
00993.070X	00993.080X	00993.100X
13,00 €	14,00 €	14,40 €



Schlagstift l = 150 mm, verzinkt

DN 70	DN 80	DN 100
-	00992.080X	00992.100X
-	15,40 €	16,70 €



LORO-X Rohrschellen, quadratisch, mit Anschlussgewindemuffe, verzinkt

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




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
1,30 €	1,30 €	1,50 €	1,40 €	1,70 €	1,90 €	2,50 €	

Gewindestangen**

	M8	M10	M12
	1000 mm	1000 mm	1000 mm
	09613.000X	09614.000X	09615.000X
2,90 €	4,00 €	4,80 €	

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
	1,70 €	2,00 €	2,90 €	2,00 €	2,10 €	4,10 €	6,00 €
	M12						
	100 mm	120 mm	200 mm	300 mm			
09622.100X	09622.120X	09622.200X	09622.300X				
2,50 €	3,70 €	4,90 €	7,70 €				

* Verpackungseinheit zu 25 Stück

** Verpackungseinheit zu 10 Stück

Aufbauschema

LORO-DRAINLET® Rohrdurchführungen

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

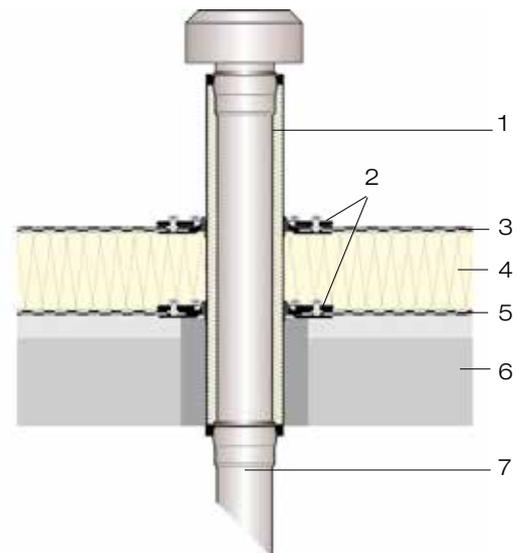
LOROFLEX Flachdachdurchführungen mit Klemmflansch,

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



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

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



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

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

LORO-X Rohrdurchführungen medienführend

aus Stahl, feuerverzinkt, 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
		71,60 €	86,30 €	109,50 €	160,40 €	187,40 €

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

	DN	70	100	125
		19480.070X	19480.100X	19480.125X
		235,30 €	291,20 €	369,70 €

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	ohne Wärmedämmung	DN 70	DN 100	DN 125
			21908.070X	21908.100X	21908.125X
			217,50 €	242,30 €	285,00 €
		mit Wärmedämmung	DN 70	DN 100	DN 125
			21909.070X	21909.100X	21909.125X
			234,90 €	263,40 €	347,30 €

Unterteileinheit DL, Serie 84,

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

	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	DN 50	DN 70	DN 100	DN 125
			21991.050X	21991.070X	21991.100X	21991.125X
			217,10 €	217,10 €	222,30 €	285,00 €
		mit Wärmedämmung	DN 50	DN 70	DN 100	DN 125
			21992.050X	21992.070X	21992.100X	21992.125X
			234,60 €	234,60 €	243,00 €	347,30 €

* inkl. Kompressionsdichtung

LORO-DRAINLET[®] Befestigungsflansch, Stahl, feuerverzinkt

	DN 70	DN 100	DN 125
	21910.070X	21910.100X	21910.125X
	32,10 €	38,10 €	42,20 €

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	
	29,20 €	33,30 €	61,50 €	

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	
		206,10 €	216,80 €	253,50 €	317,50 €	
	mit Wärmedämmung	21823.070X	21823.100X	21823.125X	21823.150X	
		224,60 €	239,80 €	293,30 €	378,60 €	

		DN 70	DN 100	DN 125	DN 150	
mit Klemmflansch* 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	ohne Wärmedämmung	21824.070X	21824.100X	21824.125X	21824.150X	
		214,60 €	225,20 €	263,40 €	332,50 €	
	mit Wärmedämmung	21825.070X	21825.100X	21825.125X	21825.150X	
		233,20 €	248,40 €	303,50 €	393,80 €	

* inkl. Kompressionsdichtung



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	
	280,90 €	287,60 €	360,30 €	403,60 €	

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	
	404,50 €	407,00 €	496,10 €	559,80 €	

Kompressionsdichtungen für Schiebeflansch

LOROFLEX DN	70	100	125	150	
Außenrohr DN	100	125	150	200	
	21804.100X	21804.125X	21804.150X	21804.200X	
	11,90 €	12,60 €	14,10 €	19,50 €	

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

Regenhaube und Schalungsglocke siehe Seite 181



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
		140,00 €	155,10 €	176,00 €	219,80 €	287,00 €	385,30 €

Zubehör

LORO-Lüftungsrohre Edelstahl 1.4301

	DN	70	100	125
		21202.070X	21202.100X	21202.125X ●
		52,40 €	78,40 €	120,30 €

LORO-Lüftungsrohre mit Muffe Edelstahl 1.4301

	DN	70	100	125
		21207.070X	21207.100X	21207.125X
		63,40 €	96,90 €	144,70 €

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
		63,00 €	71,30 €	80,70 €	101,60 €

Aufschiebbare Schalungsglocke

	DN	50	70	100
		18100.050X	18100.070X	18100.100X
		14,20 €	14,50 €	16,90 €

Dichtelemente

	DN	70	100	125
		00911.070X	00911.100X	00911.125X
		3,80 €	4,50 €	6,00 €

● Keine Lagerware



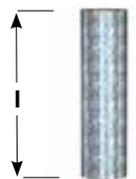
Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.

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 ●	
	326,40 €	377,30 €	
3000	01050.250X	01050.300X	
	843,10 €	998,40 €	

Abzweige muffenlos

DN	250/250	300/300	300/250	
45°	02250.HH0X ●	02250.KK0X ●	02250.KH0X ●	
	816,80 €	1.010,20 €	888,00 €	

Abzweige, muffenlos/Muffe

DN	250/100	250/125	250/150	250/200	
45°	02260.HD0X	02260.HE0X ●	02260.HF0X	02260.HG0X ●	
	367,40 €	431,20 €	532,70 €	712,20 €	
DN	300/100	300/125	300/150	300/200	
45°	02260.KD0X ●	02260.KE0X ●	02260.KF0X ●	02260.KG0X ●	
	405,20 €	483,30 €	569,20 €	754,30 €	

Bogen, muffenlos

DN	DN 250	DN 300	
88°	03004.250X	03004.300X ●	
	373,30 €	470,70 €	
70°	03005.250X ●	03005.300X ●	
	343,20 €	411,20 €	
45°	03006.250X	03006.300X	
	269,00 €	339,40 €	
30°	03007.250X ●	03007.300X ●	
	279,10 €	343,10 €	
15°	03008.250X ●	03008.300X ●	
	260,10 €	317,60 €	

Reinigungsrohre, muffenlos

DN	250	300	
	00556.250X	00556.300X ●	
	444,10 €	473,20 €	

● Keine Lagerware



Übergangsröhre muffenlos, konzentrisch

	DN	DN 250/300		
		06005.HK0X		
		246,60 €		

Übergangsröhre muffenlos/Muffe, konzentrisch

	DN	150/250	200/250	150/300	200/300
		06006.FH0X	06006.GH0X	06006.FK0X ●	06006.GK0X
		307,70 €	332,00 €	349,20 €	372,40 €

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

	DN	250	300
		00770.250X	00770.300X
		385,50 €	415,80 €

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

Fallrohrstützen mit Gummiauflage

	DN	250	300
		08266.250X ●	08266.300X ●
		347,20 €	412,30 €

Enddeckel, aus Stahl

	DN	250	300
		08003.250X ●	08003.300X ●
		142,00 €	168,60 €

● Keine Lagerware



CV-Verbinder

DN	250	300	
	09070.250X	09070.300X	
	41,00 €	44,40 €	

CV-Kralle

DN	250	300	
	09071.250X	09071.300X	
	448,90 €	524,80 €	

LORO-X Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

ohne Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube siehe Seite 176

DN	250	300	
	00977.250X	00977.300X ●	
M12	27,20 €	32,20 €	

LORO-X Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

mit Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube siehe Seite 176

DN	250	300	
	00976.250X ●	00976.300X ●	
M12	44,60 €	51,70 €	

● Keine Lagerware



LORO-X Abflussrohre für Außenentwässerung mit stahlharten Eigenschaften:



- bruchfest
- stoßfest
- formstabil
- langlebig

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

LORO-X
...mit Sicherheit optimal entwässert!



...an Wohnhäusern



...an Industriebauten



...an öffentlichen Bauten

LORO-X

www.loro.de



Regenstandrohre

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

Regenfallrohre

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



Regenstandrohre

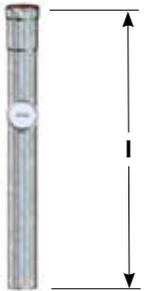
LORO®

LORO-X Regenstandrohre rund, aus Stahl, feuerverzinkt

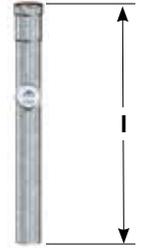
mit Steckmuffenverbindung, innen zusätzlich beschichtet



Standrohre mit Reinigungsöffnung

 l (mm)	DN 50	DN 70	DN 80*	DN 100	DN 125	DN 150
	500	-	-	-	05503.100X	05503.125X
	-	-	-	67,10 €	118,30 €	-
1000	05510.050X	05510.070X	05510.080X	05510.100X	05510.125X	05510.150X
	53,20 €	63,40 €	78,30 €	80,00 €	145,60 €	178,20 €
1500	-	05515.070X	05515.080X	05515.100X	05515.125X	05515.150X
	-	80,00 €	99,00 €	112,50 €	190,30 €	222,80 €
2000	-	05520.070X	05520.080X	05520.100X	05520.125X	05520.150X
	-	96,20 €	118,90 €	140,10 €	228,40 €	267,20 €
3000	-	05530.070X	05530.080X	05530.100X	05530.125X	05530.150X
	-	128,00 €	158,00 €	195,50 €	314,40 €	369,90 €

Standrohre mit Reinigungsöffnung und Reinigungsdeckel mit Sicherheitsüberlauf

 l (mm)	DN 70	DN 80*	DN 100	DN 125
	1000	55103.070X	55103.080X	55103.100X
69,90 €		84,90 €	86,80 €	152,30 €
1500	-	-	55153.100X	55153.125X
	-	-	119,10 €	198,90 €
2000	-	-	55203.100X	55203.125X
	-	-	146,70 €	236,60 €

* 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
73,70 €		-
1000	05554.100X	05554.125X
	86,80 €	152,00 €
2000	05557.100X	-
	146,70 €	-

* CV-Verbinder siehe Seite 189

Standrohre ohne Reinigungsöffnung

 l (mm)	DN 70	DN 80*	DN 100	DN 125	DN 150
	1000	05526.070X	05526.080X	05526.100X	05526.125X
39,20 €		48,50 €	63,70 €	108,30 €	142,00 €
1500	-	-	05525.100X	05525.125X	-
	-	-	95,70 €	153,30 €	-
2000	-	-	05524.100X	05524.125X	-
	-	-	124,20 €	192,20 €	-

* Rohrende DN 100 (Außendurchmesser 102 mm)

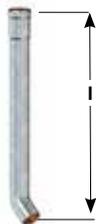
Regenfallrohre und Zubehör ab Seite 156



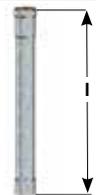
Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.



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	
	93,90 €	104,20 €	180,00 €	200,10 €	273,10 €	

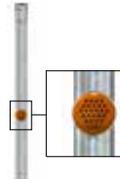
Sanierungs-Standrohre ohne Reinigungsöffnung für Übergang auf 110 mm (DN 100)

l (mm)*	DN 100**	
1000	05553.100X	
	70,30 €	

* Lieferlängen 500 mm und 2000 mm auf Anfrage

** CV-Verbinder siehe Zubehör

LORO-X Regenstandrohr mit Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf

	DN 100	DN 125	DN 150	
1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55154.100X	-	55154.150X	
	132,20 €	-	270,90 €	
2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55204.100X	55204.125X	-	
	163,60 €	281,70 €	-	

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	
	6,00 €	5,50 €	3,70 €	7,40 €	
für LORO-X Regenfallrohr mit Außendurchmesser 102 mm	-	-	55871.100X	-	
	-	-	6,70 €	-	

Laubfangformstück

DN 100	
05536.100X	
164,70 €	

CV-Verbinder für Standrohre DN 100 (Sanierungsstandrohr)

DN 100	
09070.100X	
9,50 €	

Anschlussstücke siehe Seiten 166-168, Rohrschellen siehe Seiten 174-175



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.

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
			223,30 €	237,10 €	378,20 €
	1000	Werkstoffnummer 1.4571 ohne Reinigungsöffnung	4.5526080C ●	4.5526100C	4.5526125C
149,50 €			155,20 €	256,30 €	

* Rohrende DN 100 (Außendurchmesser 102 mm)

Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

ohne Schalldämmung, passend für Gewindestifte, Stockschrauben M10, M12

	DN 80 (M10)	DN 100 (M10)	DN 125 (M12)
	4.975.080C	4.975.100C	4.977.125C
	24,70 €	24,90 €	31,30 €

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
	31,30 €	31,40 €	34,90 €

Gewindestifte (Verpackungseinheit zu 25 Stück)

		80 mm	100 mm	120 mm	150 mm
	M 10	4.9602080C ●	4.9602100C	4.9602120C	4.9602150C
		3,00 €	3,70 €	4,50 €	4,80 €
	M 12	-	-	4.9612120C	-
-		-	5,40 €	-	

Stockschrauben (Verpackungseinheit zu 25 Stück)

		100 mm	120 mm
	M 10	4.9604100C	4.9604120C
		8,10 €	9,10 €
	M 12	4.9622100C	4.9622120C
10,60 €		12,40 €	

● Keine Lagerware



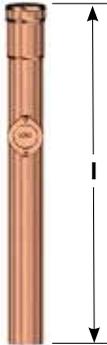
Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.



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	-
	-	-	157,60 €	335,90 €	-
1000	05510.070N	05510.080N	05510.100N	05510.125N	05510.150N
	177,90 €	231,40 €	281,30 €	478,30 €	659,60 €
1500	-	-	05515.100N	05515.125N	-
	-	-	403,90 €	840,10 €	-
2000	05520.070N	05520.080N	05520.100N	05520.125N	-
	390,70 €	537,00 €	526,90 €	1.094,80 €	-



Standrohre

l (mm)		DN 70	DN 80*	DN 100	DN 125	DN 150
1000	Reinigungsöffnung mit Sicherheitsüberlauf	55103.070N ●	55103.080N ●	55103.100N	55103.125N ●	-
		182,40 €	237,40 €	285,10 €	487,60 €	-
1000	ohne Reinigungsöffnung	05526.070N	05526.080N	05526.100N	05526.125N	05526.150N
		157,70 €	207,00 €	253,20 €	439,20 €	612,90 €

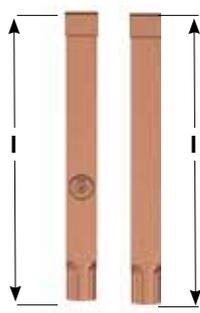


* Rohrende DN 100 (Außendurchmesser 102 mm)



Standrohre, quadratisch

l (mm)		DN 100
1000	mit Reinigungsöffnung	05505.100N
		553,40 €
1000	ohne Reinigungsöffnung	05506.100N
		519,80 €



● Keine Lagerware

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

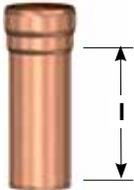


Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.

LORO-N Regenfallrohre
rund, aus Kupfer
 mit Steckmuffenverbindung



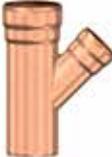
Rohre mit einer Muffe

	I (mm)	DN 70	DN 80	DN 100
	250	01401.070N	52,30 €	01401.080N ● 70,80 €
500	01301.070N	92,20 €	01301.080N ● 123,80 €	01301.100N 152,10 €
1000	01201.070N ●	172,80 €	01201.080N ● 227,90 €	01201.100N 278,50 €
1500	01111.070N ●	252,40 €	01111.080N ● 332,90 €	01111.100N 405,70 €
2000	01101.070N	328,50 €	01101.080N 431,60 €	01101.100N 531,80 €
3000	01001.070N	484,70 €	01001.080N ● 644,60 €	01001.100N 784,70 €

Abzweige

		DN 70	DN 80	DN 100
	87°	00200.CC0N ●	117,10 €	00200.MM0N ● 173,40 €
45°	00220.CC0N ●	130,10 €	00220.MM0N ● 192,60 €	00220.DD0N ● 231,40 €

Red.-Abzweige

		DN 100/70
	87°	00230.DC0N ●
45°	00250.DC0N ●	178,60 €

● Keine Lagerware

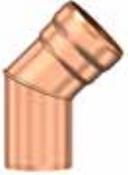
Die genannten Preise für Artikel aus Kupfer gelten bei einer MK-Notierung bis 650,- €. Je 25.- € Veränderung der MK-Notierung bedingt einen Aufschlag von 2 % auf die angegebenen Preise. Maßgeblich für die Berechnung ist der Tag der Auftragsbestätigung bei sofortiger Lieferung.



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.



Bogen

	DN 70	DN 80	DN 100	
87°	03500.070N	03500.080N ●	03500.100N	
	58,40 €	89,00 €	115,30 €	
45°	03502.070N	03502.080N ●	03502.100N	
	44,70 €	67,10 €	90,40 €	

Sprungrohrmaße bei Verwendung von zwei Bogen

DN	45°		87°	
	e (mm)	l ₁ (mm)	e (mm)	l ₁ (mm)
70	85	205	171	181
80	92	222	194	204
100	117	282	233	246

LORO-N Übergangsröhre, konzentrisch

	DN 70/80	DN 70/100	DN 80/100	
	00600.CM0N ●	00600.CD0N ●	00600.MD0N ●	
	64,30 €	74,50 €	80,10 €	

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		
	67,50 €		67,30 €		66,70 €		105,90 €		

● Keine Lagerware

Weitere Formstücke auf Anfrage.

Regenfallrohre mit reduziertem Einschubende auf Anfrage.

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



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.

Zubehör

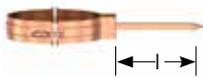
für LORO-N Regenstand- und Regenfallrohre aus Kupfer



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
		10,30 €	12,20 €	5,60 €	8,60 €
für LORO-N Regenfallrohr mit Außendurchmesser 102 mm	-	-	55871.100N	-	
	-	-	8,00 €	-	

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
		17,20 €	18,80 €	24,50 €	35,30 €	36,30 €
mit Schlagstift 150 mm	09917.070N	09917.080N	09917.100N	09917.125N	-	
	18,60 €	20,60 €	26,00 €	36,60 €	-	

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
	21,90 €	24,90 €	29,30 €	31,60 €

Rohrschellen, quadratisch

		DN 100
	mit Schlagstift	00993.100N
		34,10 €
	mit Schlagstift 150 mm	00992.100N
35,90 €		

● Keine Lagerware

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

Standrohre, quadratisch*

Stahl, feuerverzinkt, innen zusätzlich beschichtet



Standrohre, quadratisch, mit Reinigungsöffnung*

l (mm)	DN 70	DN 80	DN 100	
1000	05505.070X	05505.080X	05505.100X	
	179,90 €	194,90 €	214,40 €	

Standrohre, quadratisch, ohne Reinigungsöffnung*

l (mm)	DN 70	DN 80	DN 100	
1000	05506.070X ●	05506.080X	05506.100X	
	153,00 €	161,20 €	175,40 €	

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 166-168

Rohrschellen siehe Seiten 174-175

LORO-X Regenfallrohre quadratisch,* aus Stahl

Rohre mit Muffe

	I (mm)	DN 70	DN 80	DN 100
	1000	55680.070X	55680.080X ●	55680.100X
		105,30 €	119,80 €	169,50 €
	1500	55681.070X ●	55681.080X ●	55681.100X
		156,50 €	178,60 €	246,00 €
	2000	55682.070X	55682.080X	55682.100X
202,70 €		227,20 €	311,70 €	
3000	55683.070X	55683.080X ●	55683.100X	
	295,00 €	336,00 €	463,30 €	
4000	55684.070X	55684.080X ●	55684.100X	
	411,60 €	469,20 €	646,00 €	

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
		122,40 €	157,10 €
	45°	55695.CC0X ●	55695.DD0X ●
122,40 €		157,10 €	

Abzweige quadratisch/quadratisch

	87°	DN 80
		55690.MM0X ●
		139,60 €
	45°	55691.MM0X ●
139,60 €		

Bogen in Segmentausführung

	87°	DN 70	DN 80	DN 100
		55697.070X	55697.080X ●	55697.100X
		61,40 €	70,10 €	89,40 €
	45°	55698.070X	55698.080X ●	55698.100X
61,40 €		70,10 €	89,40 €	

Übergangsröhre von rund auf quadratisch

	DN 70	DN 80	DN 100
	55686.070X	55686.080X ●	55686.100X
	50,60 €	57,90 €	71,90 €

von quadratisch auf rund

	DN 70	DN 80	DN 100
	55688.070X	55688.080X	55688.100X
	49,20 €	56,20 €	74,70 €

● Keine Lagerware



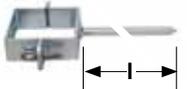
Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.

LORO-X Rohrschellen mit Schlagstift, quadratisch

verzinkt

DN 70	DN 80	DN 100	
l = 100 mm			
00993.070X	00993.080X	00993.100X	
13,00 €	14,00 €	14,40 €	

Schlagstift l = 150 mm, verzinkt

DN 70	DN 80	DN 100	
-	00992.080X	00992.100X	
-	15,40 €	16,70 €	

LORO-X Rohrschellen, quadratisch, mit Anschlussgewindemuffe, verzinkt

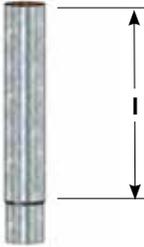
DN 70	DN 80	DN 100	
M8	M10	M10	
00991.070X	00991.080X	00991.100X	
13,00 €	14,00 €	13,90 €	

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 ●	01121.100X
		32,30 €	43,10 €	56,70 €
1000	01202.070X ●	01202.080X ●	01202.100X	
		49,60 €	63,80 €	75,60 €
1500	01102.070X ●	01102.080X ●	01102.100X	
		74,80 €	96,50 €	114,00 €
2000	01103.070X	01103.080X ●	01103.100X	
		92,60 €	123,40 €	145,90 €
3000	01104.070X	01104.080X	01104.100X	
		134,70 €	175,70 €	215,00 €

Bogen mit Muffe und reduziertem Einschubende

	87°	03009.070X	03009.080X ●	03009.100X
			54,10 €	74,50 €

Bogen ohne Muffe, mit reduziertem Einschubende

	45°	03208.070X ●	-	03208.100X
			38,30 €	-

Endkappen für LORO-X Red.-Steck Regenfallrohre

	08005.070X	-	08005.100X
		11,70 €	-

Anschlussstücke mit Muffe und reduziertem Einschubende

	08009.070X	-	08009.100X
		21,60 €	-

Abzweige mit Muffe und reduziertem Einschubende

	87°	02090.CC0X	02090.MM0X ●	02090.DD0X
			52,30 €	72,20 €

Red.-Abzweige mit Muffe, mit reduziertem Einschubende

	87°	DN 70/50	DN 100/50	DN 100/70
			02095.CBOX	02095.DBOX ●
		43,80 €	62,10 €	72,70 €

● Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.

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

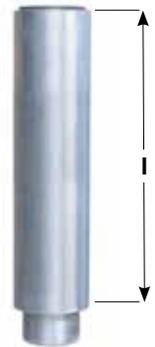
Rohrdurchmesser LORO-Verbundrohre

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	-
	-	65,40 €	75,50 €	-	103,00 €	139,40 €	-
250	58014.040X	58014.050X	58014.070X	-	58014.100X	58014.125X	58014.150X
	73,00 €	73,00 €	82,30 €	-	113,00 €	146,20 €	188,60 €
500	58013.040X	58013.050X	58013.070X	58013.080X	58013.100X	58013.125X	58013.150X
	106,10 €	106,10 €	123,20 €	164,60 €	164,60 €	213,60 €	295,50 €
1000	58012.040X	58012.050X	58012.070X	58012.080X	58012.100X	58012.125X	58012.150X
	137,20 €	137,20 €	159,10 €	238,70 €	238,70 €	324,00 €	444,20 €
1500	58015.040X	58015.050X	58015.070X	58015.080X	58015.100X	58015.125X	58015.150X
	180,20 €	180,20 €	228,70 €	343,10 €	343,10 €	474,50 €	646,50 €
2000	58011.040X	58011.050X	58011.070X	58011.080X	58011.100X	58011.125X	58011.150X
	227,60 €	227,60 €	265,70 €	414,80 €	414,80 €	590,60 €	829,60 €
2500	-	-	58016.070X	-	58016.100X	58016.125X	58016.150X
	-	-	329,10 €	-	537,10 €	739,80 €	1.032,30 €
3000	58010.040X	58010.050X	58010.070X	58010.080X	58010.100X	58010.125X	58010.150X
	321,70 €	321,70 €	374,00 €	602,80 €	602,80 €	854,10 €	1.210,10 €
4000	-	58019.050X	58019.070X	-	58019.100X	58019.125X	-
	-	429,80 €	489,60 €	-	842,50 €	1.166,10 €	-



Verbundrohre mit Reinigungsöffnung

Reinigungsöffnung überstehend

l (mm)	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
500	-	58054.050X	58054.070X	-	58054.100X	58054.125X	58054.150X
	-	171,30 €	191,30 €	-	283,30 €	358,70 €	465,60 €



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
	-	300,40 €	321,30 €	-	396,20 €	501,50 €	618,30 €



● Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.


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 ●
		-	225,80 €	282,60 €	-	414,20 €	519,60 €	711,80 €
	45°	58022.AA0X ●	58022.BBOX	58022.CC0X	58022.MM0X ●	58022.DD0X	58022.EE0X	58022.FF0X ●
		231,60 €	231,60 €	292,30 €	433,90 €	433,90 €	544,70 €	813,80 €

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 ●	
		-	238,00 €	-	314,90 €	334,00 €	441,10 €	
	45°	58025.BA0X ●	58025.CB0X	58025.MC0X ●	58025.DB0X	58025.DC0X	58025.ED0X	
		242,20 €	242,20 €	323,00 €	323,00 €	344,40 €	461,60 €	
	DN	150/100	150/125					
	87°	58023.FD0X ●	58023.FE0X ●					
		575,60 €	633,20 €					
	45°	58025.FD0X	58025.FE0X ●					
		626,40 €	662,70 €					

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
		149,90 €	149,90 €	183,20 €	318,00 €	318,00 €	380,10 €	480,90 €
	70°	-	58031.050X ●	58031.070X	-	58031.100X	58031.125X	-
		-	149,90 €	183,20 €	-	318,00 €	386,10 €	-
	45°	58032.040X	58032.050X	58032.070X	58032.080X	58032.100X	58032.125X	58032.150X
		108,80 €	108,80 €	128,20 €	232,40 €	232,40 €	329,60 €	429,20 €
	30°	58033.040X ●	58033.050X	58033.070X	-	58033.100X	58033.125X	-
		99,00 €	99,00 €	115,50 €	-	183,40 €	321,20 €	-
	15°	-	58034.050X ●	58034.070X	-	58034.100X	58034.125X	-
-		94,90 €	110,90 €	-	176,30 €	273,60 €	-	

Verbundrohre-Übergangsröhre (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
	83,50 €	100,50 €	110,20 €	164,60 €	204,50 €

Verbundrohre-Doppelmuffen

	DN 50	DN 70	DN 100	DN 125
	58056.050X	58056.070X	58056.100X	58056.125X
	67,60 €	76,70 €	106,80 €	136,80 €

● Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.



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

DN 100	
58063.100X	
146,80 €	

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

DN 100	
58075.100X	
109,50 €	

LORO-Brandschutzformstück*

LORO-X Stahlabflussrohr mit ROCKWOOL CONLIT Wärmedämmung

DN 70	DN 100	
58090.070X ●	58090.100X ●	
167,20 €	180,90 €	

* 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	
122,10 €	124,00 €	137,00 €	183,60 €	186,60 €	247,80 €	382,70 €	

Verschlussstopfen mit Schraubverschluss für Verbundrohre

DN 100	DN 125	
58085.100X ●	58085.125X ●	
66,80 €	81,90 €	

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	
31,80 €	31,80 €	33,30 €	33,30 €	33,30 €	35,00 €	35,00 €	

Weitere Verbundrohrformstücke speziell für Flachdachentwässerung mit Druckströmung - siehe Seite 93, 94

● Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.



LORO-Verbundrohre - Silent -

Achtung: Sonderanfertigung - keine Lagerware.
(Außendurchmesser Außenrohre siehe Seite 200)

Verbundrohre - Silent -

	l (mm)	DN 50	DN 70	DN 100	DN 125	DN 150
	250		58314.050X	58314.070X	58314.100X	58314.125X
		90,40 €	104,70 €	140,00 €	176,80 €	231,80 €
500		58313.050X	58313.070X	58313.100X	58313.125X ●	58313.150X ●
		128,20 €	149,10 €	199,90 €	257,50 €	356,60 €
1000		58312.050X	58312.070X	58312.100X	58312.125X ●	58312.150X ●
		165,60 €	195,50 €	288,00 €	390,50 €	536,40 €
1500		58315.050X ●	58315.070X	58315.100X	58315.125X ●	58315.150X ●
		224,40 €	276,20 €	414,20 €	572,80 €	780,80 €
2000		58311.050X	58311.070X	58311.100X	58311.125X	58311.150X ●
		288,60 €	334,00 €	500,30 €	712,50 €	1.002,10 €
2500		-	58316.070X	58316.100X	58316.125X ●	58316.150X ●
		-	412,90 €	648,10 €	892,70 €	1.246,10 €
3000		58310.050X	58310.070X	58310.100X	58310.125X ●	58310.150X ●
		389,00 €	482,90 €	726,60 €	1.031,00 €	1.460,70 €
4000		-	58319.070X ●	58319.100X ●	58319.125X ●	-
		-	602,60 €	1.051,70 €	1.456,70 €	-

Verbundrohr-Abzweige - Silent -

		DN 50	DN 70	DN 100	DN 125	DN 150
	87°		58320.BBOX ●	58320.CC0X	58320.DD0X	58320.EE0X ●
		272,30 €	338,90 €	499,90 €	612,20 €	848,40 €
45°		58322.BBOX ●	58322.CC0X	58322.DD0X ●	58322.EE0X ●	58322.FF0X ●
		279,70 €	347,60 €	524,10 €	658,30 €	982,80 €

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 ●
		287,00 €	380,00 €	403,00 €	531,90 €	694,90 €	759,20 €
45°		58325.CB0X ●	58325.DB0X ●	58325.DC0X	58325.ED0X ●	58325.FD0X ●	58325.FE0X ●
		292,10 €	389,30 €	415,80 €	557,50 €	753,80 €	795,80 €

● Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.



Verbundrohr-Bogen - Silent -

	DN 50	DN 70	DN 100	DN 125	DN 150	
87°	58330.050X	58330.070X	58330.100X	58330.125X	58330.150X ●	
	181,00 €	221,30 €	383,90 €	456,00 €	576,20 €	
70°	58331.050X ●	58331.070X ●	58331.100X ●	58331.125X ●	-	
	181,00 €	221,30 €	383,90 €	456,00 €	-	
45°	58332.050X	58332.070X	58332.100X	58332.125X	58332.150X ●	
	131,20 €	155,00 €	280,80 €	393,90 €	514,50 €	
30°	58333.050X ●	58333.070X ●	58333.100X ●	58333.125X ●	-	
	119,50 €	138,60 €	221,60 €	379,20 €	-	
15°	58334.050X ●	58334.070X ●	58334.100X ●	58334.125X ●	-	
	115,10 €	133,80 €	212,60 €	330,30 €	-	

Verbundrohre-Übergangsrohre (konzentrische Red.-Stücke)

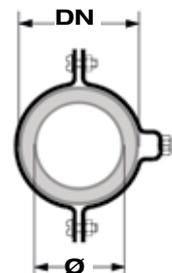
DN 50/70	DN 70/100	DN 100/125	DN 125/150	
58360.BC0X	58360.CD0X	58360.DE0X	58360.EF0X ●	
100,90 €	125,60 €	198,90 €	246,60 €	

● Keine Lagerware

Befestigungshinweis:

Der Durchmesser der Rohrschellen für LORO-Verbundrohre entspricht nicht der Nennweite, sondern dem Außenrohr-Durchmesser.

DN	40	50	70	80	100	-	125	150
Ø - Rohrschellen	80	80	100	125	125	150	168	200



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 172.

LORO-X Füll- und Entlüftungsleitungen

2023



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 01.09.2022

Rohre und Formstücke für Biodiesel auf Anfrage.



Füll- und
Entlüftungsleitungen

LORO[®]

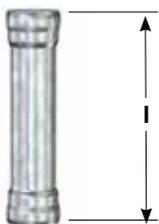
PL 2023 FEX

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 9,90 €	00140.0500 11,30 €
500	00130.0400 15,30 €	00130.0500 19,20 €	
750	00121.0400 20,20 €	00121.0500 25,40 €	
1000	00120.0400 25,80 €	00120.0500 31,80 €	
2000	00110.0400 47,70 €	00110.0500 61,40 €	
3000	00100.0400 71,90 €	00100.0500 90,70 €	



Bogen

		DN 40	DN 50
	87°	00300.0400 9,40 €	00300.0500 13,10 €
70°	00310.0400 8,50 €	00310.0500 12,40 €	
45°	00320.0400 7,50 €	00320.0500 11,20 €	
30°	00330.0400 7,00 €	00330.0500 10,70 €	
15°	00340.0400 6,50 €	00340.0500 10,50 €	



Doppelmuffen

		DN 40	DN 50
		00560.0400 5,30 €	00560.0500 6,70 €



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 209.

Zubehör



Rohrschellen mit Schlagstift

	DN 40	DN 50	
	l = 80 mm		
	00990.040X	00990.050X	
	4,20 €	4,20 €	

Rohrschellen mit Anschlussgewinde M8

	DN 40	DN 50	
	00973.040X	00973.050X	
	7,80 €	7,80 €	



Dichtelemente, ölbeständig für LORO-X Steckmuffenverbindung

	DN 40	DN 50	
	00911.040X	00911.050X	
	1,60 €	2,00 €	



Original-LORO-X Kleber

	00985.000X	
Pinselflasche 125 ccm	11,90 €	

Sonderformstücke für LORO-X Füllleitungen

mit Steckmuffenverbindung, Stahl, feuerverzinkt



Füllstutzen

	mit Außengewinde 2" , mit Maueranker, passend für MS-Füllrohrverschluss	DN 50 00708.050X
		33,10 €
	mit Außengewinde 2" , mit Befestigungsanker, zur Wanddurchführung, passend für MS-Füllrohrverschluss, $l_4 = 500$ mm	00715.050X
		41,30 €
	mit Außengewinde 2" , mit Befestigungsanker, zur Wanddurchführung, passend für MS-Füllrohrverschluss, $l_4 = 970$ mm	00717.050X
		60,30 €
	gerade, mit Außengewinde 2"/DN 50 passend für MS-Füllrohrverschluss	00700.050X
		18,60 €

Verlängerungsrohr für Füllstutzen

	mit Innen- und Außengewinde 2" , aus Edelstahl Werkstoffnummer 1.4571, $l_4 = 200$ mm	DN 50 00727.050X
		84,50 €

Füllstutzen für Biodiesel

	mit Außengewinde 2" , aus Edelstahl Werkstoffnummer 1.4404	DN 50 5.700.050C
		53,40 €

Anschlussstücke für Biodiesel

	mit Außengewinde 2" , für Gewindemuffe 2", aus Edelstahl Werkstoffnummer 1.4404	DN 50 5.701.050C
		51,60 €

LORO-XCL Edelstahlrohre siehe Seiten 219-226



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 209.



Anschlussstücke

	DN 50	
mit Außengewinde 2", für Gewindemuffe 2" von kellergeschweißten Heizölbehältern	00701.050X	
	11,10 €	
mit Innengewinde 2"	00714.050X	
	17,80 €	
mit Innengewinde 2", für Anschluss an LORO-X Muffe	00720.050X	
	19,40 €	



Schutzrohre

	DN 50	
für Wanddurchführung, $l_2 = 330 \text{ mm}$	00716.050X	
	22,80 €	
für Wanddurchführung, $l_2 = 800 \text{ mm}$	00718.050X	
	39,80 €	



Wandeinbaukasten

	DN 50	
inkl. Füllstutzen 2 x 2 1/2" und MS-Füllrohrverschluss*	00741.050X	
	733,20 €	

* auf Anfrage mit Art.-Nr. 09833.000X



MS-Füllrohrverschluss

	DN 50	
für Füllstutzen 2 x 2 1/2"	09831.000X	
	35,90 €	
mit Bajonett (VK50) für Füllstutzen 2". Bei Neuinstallationen ist gem. TRÖL 2.0 ein Schnellverschluss nach DIN EN 14420-6 zu verwenden	09833.000X	
	80,90 €	



Sicherungsschellen gegen axialen Schub

	DN 40	DN 50	
Vorschrift für jede Muffenverbindung bei Füllleitungen und bei Erdverlegung auch bei Entlüftungsleitungen	00806.040X	00806.050X	
	10,30 €	11,20 €	



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 209.

**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 10,00 €
	mit Außengewinde 2" und Muffe	-	00701.050X
		-	11,10 €
	mit Außengewinde 1 1/4" (nur für Export) und Muffe	00705.040X	-
		12,60 €	-
	mit Außengewinde 1 1/2" und Muffe	-	00705.050X
		-	12,60 €
	mit Außengewinde 2" und Muffe	00706.040X	-
		10,50 €	-
	mit Innengewinde 1 1/2" ohne Muffe	00720.040X	-
		16,90 €	-
	mit Innengewinde 2" für Anschluss an LORO-X Muffe	-	00720.050X
		-	19,40 €
	mit Außengewinde 1 1/2" ohne Muffe	00700.040X	-
		15,80 €	-
	mit Außengewinde 2" für Anschluss an LORO-X Muffe	-	00700.050X
		-	18,60 €
	mit Innengewinde 2" und Muffe	00725.040X	-
		17,20 €	-
	mit Innengewinde 1 1/2" und Muffe	00726.040X	-
		15,20 €	-
	mit Innengewinde 1 1/2" und Muffe	-	00724.050X
		-	17,40 €



Winkelbogen

		DN 40	DN 50
			00500.0400 14,60 €
	für Wanddurchführung, $l_4 = 500$ mm	00504.0400 28,90 €	00504.0500 34,10 €
	für Wanddurchführung, $l_4 = 1000$ mm	00505.0400 38,50 €	00505.0500 46,00 €
	mit Außengewinde 1 1/2"	00521.040X 24,70 €	- -
	mit Außengewinde 2" für Anschluss an Dunstthut 802X	-	00521.050X
		-	27,00 €



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 209.



Entlüftungsrohre

	DN 40	DN 50	
2500 mm lang, mit Außengewinde	00101.040X	00101.050X	
	75,50 €	91,90 €	
2500 mm lang, mit Muffe	00102.040X	00102.050X	
	63,10 €	75,90 €	



Sicherheitsdunsthüte

	DN 40	DN 50	
	00801.040X	00801.050X	
	13,40 €	14,90 €	
mit Innengewinde	00802.040X	-	
	22,90 €	-	
mit Muffe für muffenlose Rohrenden	00803.040X	00803.050X	
	13,70 €	15,10 €	



Sicherungsschellen gegen axialen Schub

	DN 40	DN 50	
Vorschrift für jede Muffenverbindung bei Füllleitungen und bei Erdverlegung auch bei Entlüftungsleitungen	00806.040X	00806.050X	
	10,30 €	11,20 €	



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 209.

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
		86,90 €

LORO-X Füll- und Entlüftungsbogen

		DN 100
	mit Gewinde R4	18351.100X
		116,70 €

Festkupplung mit Verschlussdeckel*

		DN 100
	mit Gewinde Rp 4", aus Aluminium (System Storz Typ A-110)	18354.000X
		78,20 €

* Abschließbar durch handelsübliche Sicherheitsschlösser.

Lüftungsdeckel mit Festkupplung**

		DN 100
	mit Gewinde Rp 4", aus Aluminium (System Storz Typ A-110)	18355.000X
		291,80 €

** inklusive Steckschloss und Kette

Erdungsschelle***

		DN 100
		18357.000X
		10,40 €

*** Zur Vermeidung statischer Aufladung.



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 215.



LORO-X Rohre mit 1 Muffe

ohne Innenbeschichtung

	DN 100	
I = 1000	01201.1000	
	70,20 €	
I = 2000	01101.1000	
	139,00 €	

LORO-X Rohre mit 2 Muffen

als Passstück zum Ablängen, ohne Innenbeschichtung

I = 1000	00120.1000	
	70,20 €	

LORO-X Bogen, 45°

ohne Innenbeschichtung

	00320.1000	
	44,60 €	

Bogen 90° dürfen nicht verwendet werden

Zubehör

LORO-X Sicherungsschelle

	DN 100	
gegen axialen Schub und zur Aufhängung der Rohre	00806.100X	
	26,60 €	

LORO-X Rohrschelle

mit Anschlussgewinde M 10	00975.100X	
	10,50 €	

LORO-X Befestigungsschelle

für Füllstutzen	18980.100X	
	18,80 €	

LORO-X Dichtelement

	00911.100X	
	4,50 €	

Gleitmittel

250 g Tube	00986.000X	
	8,60 €	

LORO-XCL

Edelstahl-Abflussrohre

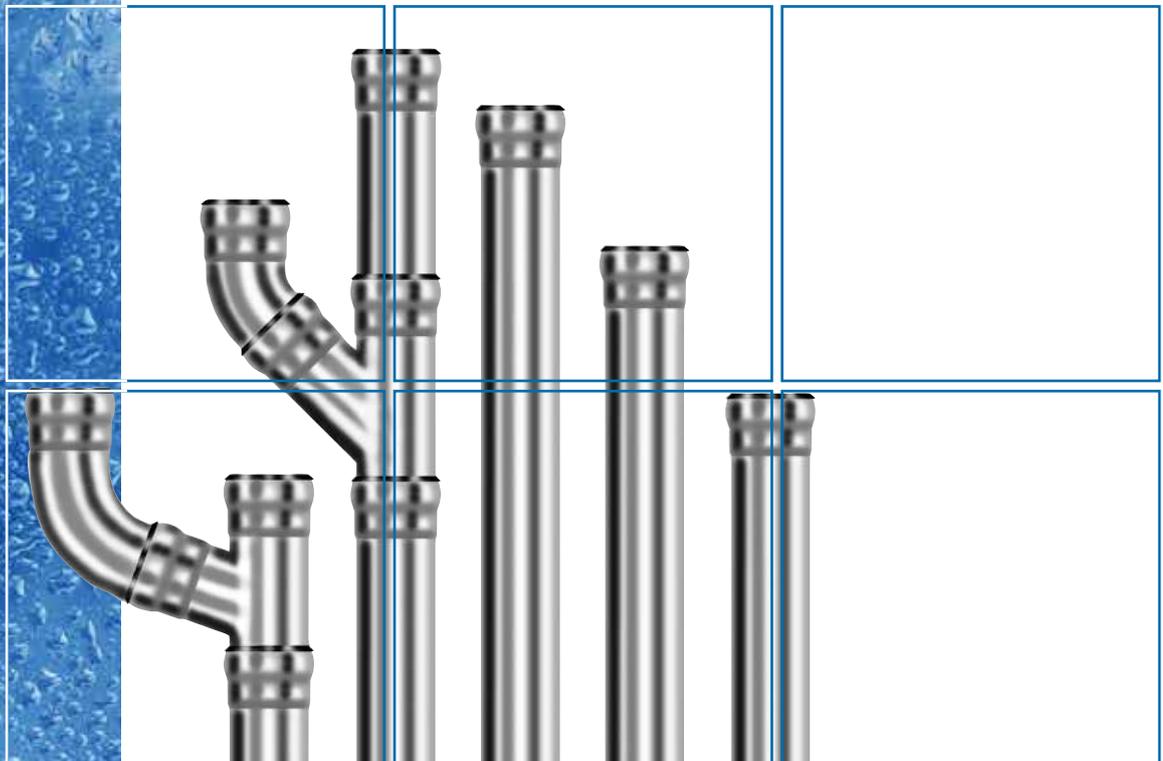


nach EN 1124-1 und EN 1124-3
Werkstoffnr. 1.4301 (AISI 304) und 1.4404 (AISI 316L)

gültig ab 01.09.2022

Für den Fall außergewöhnlicher Kostensteigerungen
behalten wir uns Preisanpassungen vor.

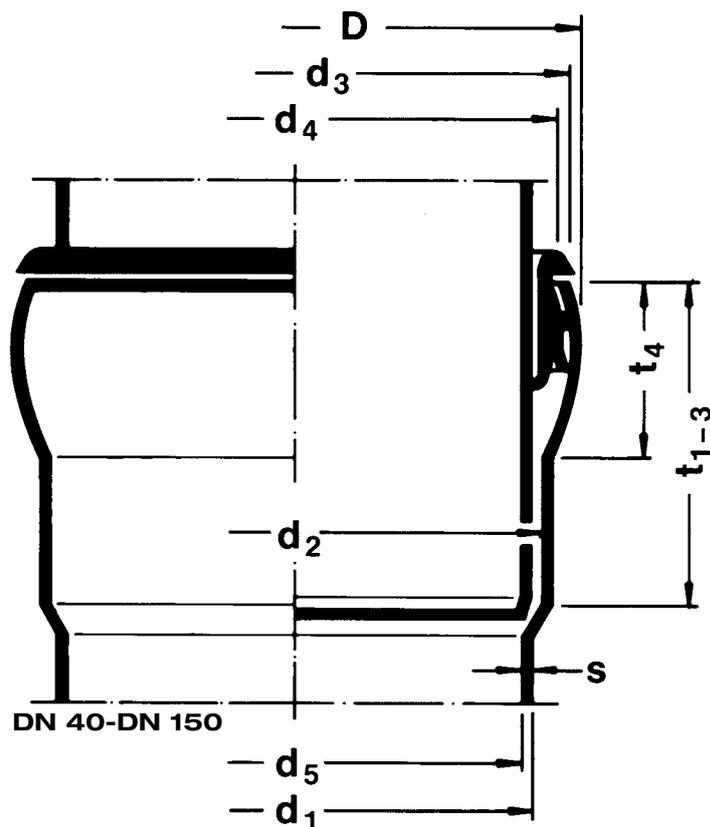
Hinweis: Ausführung der Oberfläche nach
DIN EN 10088-2:2005 - Kurzzeichen D2 gebeizt,
keine zusätzliche Oberflächenbehandlung



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
		-	25,40 €	39,00 €	-	67,00 €	100,10 €	119,80 €
	1.4404 (AISI 316L)	5.1401040C	5.1401050C	5.1401070C	5.1401080C	5.1401100C	5.1401125C	5.1401150C
		26,80 €	31,40 €	49,80 €	60,30 €	81,40 €	123,60 €	148,40 €
500	1.4301 (AISI 304)	-	4.1301050C	4.1301070C	-	4.1301100C	4.1301125C	4.1301150C
		-	37,10 €	59,80 €	-	103,90 €	158,90 €	190,80 €
	1.4404 (AISI 316L)	5.1301040C	5.1301050C	5.1301070C	5.1301080C	5.1301100C	5.1301125C	5.1301150C
		40,30 €	48,40 €	78,80 €	96,40 €	129,70 €	200,10 €	240,60 €
1000	1.4301 (AISI 304)	-	4.1201050C	4.1201070C	-	4.1201100C	4.1201125C	4.1201150C
		-	53,40 €	101,70 €	-	177,90 €	277,30 €	332,70 €
	1.4404 (AISI 316L)	5.1201040C	5.1201050C	5.1201070C	5.1201080C	5.1201100C	5.1201125C	5.1201150C
		67,90 €	71,40 €	138,60 €	169,10 €	225,90 €	354,00 €	424,80 €
1500	1.4301 (AISI 304)	-	4.1111050C	4.1111070C	-	4.1111100C	4.1111125C	4.1111150C
		-	74,10 €	143,30 €	-	251,30 €	393,80 €	472,30 €
	1.4404 (AISI 316L)	5.1111040C	5.1111050C	5.1111070C	5.1111080C	5.1111100C	5.1111125C	5.1111150C
		95,20 €	101,00 €	197,40 €	241,00 €	321,80 €	505,80 €	607,10 €
2000	1.4301 (AISI 304)	-	4.1101050C	4.1101070C	-	4.1101100C	4.1101125C	4.1101150C
		-	110,60 €	185,20 €	-	325,10 €	511,90 €	613,60 €
	1.4404 (AISI 316L)	5.1101040C	5.1101050C	5.1101070C	5.1101080C	5.1101100C	5.1101125C	5.1101150C
		122,10 €	152,20 €	256,40 €	313,40 €	417,70 €	658,60 €	790,90 €
2750	1.4301 (AISI 304)	-	4.1005050C	4.1005070C	-	4.1005100C	4.1005125C	4.1005150C
		-	141,70 €	247,30 €	-	434,90 €	705,20 €	845,50 €
	1.4404 (AISI 316L)	5.1005040C	5.1005050C	5.1005070C	5.1005080C	5.1005100C	5.1005125C	5.1005150C
		162,10 €	203,80 €	344,90 €	421,20 €	561,00 €	923,50 €	1.107,70 €
3000	1.4301 (AISI 304)	-	4.1001050C	4.1001070C	-	4.1001100C	4.1001125C	4.1001150C
		-	158,90 €	268,10 €	-	471,20 €	745,60 €	893,80 €
	1.4404 (AISI 316L)	5.1001040C	5.1001050C	5.1001070C	5.1001080C	5.1001100C	5.1001125C	5.1001150C
		176,70 €	220,60 €	374,50 €	457,50 €	607,80 €	963,60 €	1.156,10 €



● Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 226.



Abzweige

	Werkstoffnr.	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
	1.4301 (AISI 304)	-	4.200.BB0C	4.200.CC0C	-	4.200.DD0C	4.200.EE0C	4.200.FF0C
		-	38,10 €	61,30 €	-	108,00 €	185,40 €	241,40 €
	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
		36,00 €	43,70 €	74,40 €	96,70 €	129,20 €	226,10 €	295,70 €
70°	1.4301 (AISI 304)	-	4.210.BB0C	4.210.CC0C	-	4.210.DD0C	4.210.EE0C	4.210.FF0C
		-	39,20 €	62,10 €	-	109,00 €	187,00 €	243,40 €
	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
		36,30 €	44,20 €	75,40 €	97,60 €	130,20 €	227,70 €	298,20 €
45°	1.4301 (AISI 304)	-	4.220.BB0C	4.220.CC0C	-	4.220.DD0C	4.220.EE0C	4.220.FF0C
		-	41,60 €	67,30 €	-	124,20 €	224,90 €	286,50 €
	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
		36,10 €	48,40 €	82,40 €	111,50 €	149,90 €	277,10 €	354,10 €

Red.-Abzweige

	Werkstoffnr.	DN 50/40	DN 70/40	DN 70/50	DN 100/50	DN 100/70
	1.4301 (AISI 304)	-	-	4.230.CB0C	4.230.DB0C	4.230.DC0C
		-	-	54,30 €	76,20 €	87,00 €
	1.4404 (AISI 316L)	5.230.BA0C	5.230.CA0C	5.230.CB0C	5.230.DB0C	5.230.DC0C
		42,00 €	57,80 €	63,30 €	89,60 €	103,50 €
45°	1.4301 (AISI 304)	-	-	4.250.CB0C	4.250.DB0C	4.250.DC0C
		-	-	58,60 €	74,00 €	88,20 €
	1.4404 (AISI 316L)	5.250.BA0C	5.250.CA0C	5.250.CB0C	5.250.DB0C	5.250.DC0C
		43,10 €	49,80 €	68,20 €	87,90 €	106,10 €
	Werkstoffnr.	DN 100/80	DN 125/100	DN 150/100	DN 150/125	
87°	1.4301 (AISI 304)	-	4.230.ED0C	4.230.FD0C	4.230.FE0C	
		-	145,20 €	170,40 €	192,30 €	
	1.4404 (AISI 316L)	5.230.DM0C	5.230.ED0C	5.230.FD0C	5.230.FE0C	
		113,70 €	175,70 €	205,60 €	236,00 €	
45°	1.4301 (AISI 304)	-	-	4.250.FD0C	4.250.FE0C	
		-	-	202,80 €	257,20 €	
	1.4404 (AISI 316L)	5.250.DM0C	5.250.ED0C	5.250.FD0C	5.250.FE0C	
		129,30 €	206,00 €	247,00 €	316,50 €	

● Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 226.



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	 DN 40, DN 50  DN 70 - DN 150
		-	28,90 €	58,10 €	-	81,30 €	121,20 €	171,80 €	
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		
	23,40 €	35,90 €	71,00 €	72,90 €	99,40 €	149,40 €	214,20 €		
70°	1.4301 (AISI 304)	-	4.310.050C	4.310.070C	-	4.310.100C	4.310.125C	4.310.150C	
		-	27,50 €	54,50 €	-	76,50 €	113,50 €	160,40 €	
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		
	21,90 €	33,70 €	67,50 €	69,30 €	94,40 €	140,30 €	201,50 €		
45°	1.4301 (AISI 304)	-	4.320.050C	4.320.070C	-	4.320.100C	4.320.125C	4.320.150C	
		-	26,10 €	43,70 €	-	62,10 €	96,10 €	131,70 €	
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		
	20,70 €	31,40 €	53,50 €	55,40 €	76,10 €	117,20 €	163,10 €		
30°	1.4301 (AISI 304)	-	4.330.050C	4.330.070C	-	4.330.100C	4.330.125C	4.330.150C	
		-	19,30 €	34,90 €	-	58,60 €	94,20 €	122,40 €	
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		
	18,10 €	24,90 €	42,40 €	49,60 €	69,50 €	114,80 €	151,10 €		
15°	1.4301 (AISI 304)	-	4.340.050C	4.340.070C	-	4.340.100C	4.340.125C	4.340.150C	
		-	17,60 €	32,00 €	-	55,00 €	82,20 €	99,00 €	
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		
	17,00 €	22,70 €	39,00 €	47,60 €	65,40 €	99,10 €	120,40 €		

* 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
		-	28,10 €	53,00 €	-	88,90 €	
	1.4404 (AISI 316L)	5.500.040C	5.500.050C*	5.500.070C	5.500.080C	5.500.100C	 DN 40 - DN 70
		22,40 €	36,30 €	59,80 €	69,90 €	98,30 €	

* 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	
		-	36,40 €	59,80 €	70,20 €	98,50 €	
45°	1.4404 (AISI 316L)	-	5.352.050C*	5.352.070C	5.352.080C	5.352.100C	
		-	28,30 €	44,90 €	57,00 €	87,50 €	

* In Werkstoffnummer 1.4571

● Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 226.



Doppelmuffen

	Werkstoffnr.	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
	1.4301 (AISI 304)	-	4.560.050C	4.560.070C	-	4.560.100C	4.560.125C	4.560.150C
		-	9,80 €	19,10 €	-	37,90 €	62,90 €	78,30 €
	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
9,40 €		12,30 €	24,00 €	31,40 €	46,40 €	77,10 €	96,00 €	

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
		-	22,60 €	24,20 €	-	54,20 €	90,00 €	119,50 €
	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
24,90 €		25,90 €	29,50 €	52,60 €	61,10 €	101,50 €	133,80 €	

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	
		19,80 €	26,80 €	53,80 €	40,90 €	50,40 €	53,80 €	
		DN 100/125	DN 100/150	DN 125/150				
	1.4404 (AISI 316L)	5.600.DE0C	5.600.DF0C	5.600.EF0C				
		87,80 €	103,00 €	144,70 €				

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
		-	44,80 €	65,60 €	80,30 €	103,70 €	164,40 €	204,50 €

● Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 226.

Anschlussstücke zum Übergang von LORO-XCL Rohr an andere Rohrarten (Muffe, muffenlos)



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

Werkstoff Nr.	DN 70/80	DN 80/80	DN 100/100	DN 100/125	
1.4404 (AISI 316L)	5.624.070C*●	5.625.080C*●	5.630.100C*	5.600.DE0C	
	56,80 €	64,70 €	64,70 €	87,80 €	
	DN 125/125	DN 125/150	DN 150/150		
	**	5.600.EF0C●	**		
	-	144,70 €	-		

* 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	
	100	100	125	125	150	150	
1.4404 (AISI 316L)	5.630.100C*		5.642.125C		**		
	64,70 €		99,30 €		-		

* In Werkstoffnummer 1.4571

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

Anschlussstücke von LORO-XCL Rohr an Steinzeug-Muffe (ST)

Werkstoff Nr.	XCL	ST	XCL	ST	XCL	ST	XCL	ST	XCL	ST	XCL	ST	
	100	100	100	125	100	150	125	125	125	150	150	150	
1.4404 (AISI 316L)	5.630.100C*		5.600.DE0C		5.600.DF0C		**		5.600.EF0C		**		
	64,70 €		87,80 €		103,00 €		-		144,70 €●		-		

* 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 226.

Anschlussstücke zum Übergang von anderen Rohrarten an LORO-XCL Muffe

Anschlussstücke von Guss-Rohr (SML) an LORO-XCL Muffe

	Werkstoff Nr.	SML	XCL	SML	XCL	SML	XCL	SML	XCL	SML	XCL
		70	70	80	80	100	100	125	125	150	150
	1.4571	5.710.070C ●		5.710.080C ●		5.710.100C		*		*	
		41,40 €		54,80 €		58,60 €		-		-	

* 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

	Werkstoff Nr.	KA	XCL	KA	XCL	KA	XCL	KA	XCL	KA	XCL
		50	50	70	70	100	100	125	125	150	150
	1.4571	09152.050X*		5.750.070C**		5.750.100C**		09446.125X*** ●		****	
		4,80 €		39,90 €		59,10 €		47,50 €		-	

* 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 226.

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	
	28,00 €	32,00 €	34,90 €	39,00 €	50,40 €	62,10 €	

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	
	28,00 €	32,00 €	34,90 €	39,00 €	50,40 €	62,10 €	

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	
	16,10 €	20,10 €	21,70 €	24,70 €	24,90 €	31,30 €	35,40 €	

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	
	-	23,00 €	26,90 €	31,30 €	31,40 €	34,90 €	42,00 €	

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	
	1,60 €	1,80 €	3,00 € ●	3,70 €	4,50 €	4,80 €	5,40 €	

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	
	3,70 €	4,20 €	8,10 €	9,10 €	10,60 €	12,40 €	

* 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
	20,20 €	21,30 €	25,90 €	31,20 €	39,40 €	51,20 €	58,60 €

LORO-XCL Verschlussstopfen aus Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4571, mit verlängertem Spitzende

	40	50	70
	5.8001040C	5.8001050C	5.8001070C
	12,40 €	14,60 €	18,90 €

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
	4,10 €	4,50 €	8,00 €	9,70 €	10,30 €	12,50 €	15,40 €

* Äthylen-Propylen-Kautschuk

Dichtelemente SI**

	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
	09114.040X	09114.050X	09114.070X	09114.080X	09114.100X	09114.125X	09114.150X
	5,30 €	10,00 €	16,20 €	17,30 €	22,10 €	43,30 €	47,90 €

** Methyl-Vinyl-Kautschuk

Dichtelemente SBR***

	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
	00911.070X	00911.080X	00911.100X	00911.125X	00911.150X
	3,80 €	4,50 €	4,50 €	6,00 €	8,80 €

*** 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
	1,60 €	2,00 €	4,40 €	5,60 €	5,50 €	8,60 €	12,30 €

**** Nitril-Butadien-Kautschuk

Andere Dichtelement-Qualitäten auf Anfrage
Gleitmittel

	250 g	1000 g
	00986.000X	09861.000X
	8,60 €	14,50 €

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 vertretenden 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, kosten- und spesenfrei. Wir vergüten bei Barzahlung innerhalb von 14 Tagen 2 % Skonto ab Rechnungsdatum, sofern nichts Abweichendes vereinbart wird. Stichtag für die Skontoabrechnung ist das Datum des Zahlungseinganges. Eine Skontogewährung setzt die Erfüllung sämtlicher fälliger Zahlungsverpflichtungen aus früheren Lieferungen voraus. Der Abzug von Skonti oder Rabatten und eventueller Bonusvergütung bezieht sich nicht auf Fracht, Porto, Versicherungs-, Versand- und sonstige Nebenkosten. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist der Kaufpreis netto (ohne Abzug) innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig. Es gelten die gesetzlichen Regeln betreffend die Folgen des Zahlungsverzugs.
- (5) Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist er insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf demselben Vertragsverhältnis beruht, rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt ist.

§4 Lieferzeit, Lieferung

- (1) Die von uns genannten Liefertermine beziehen sich auf den Zeitpunkt der Absendung vom Werk und geben nur den geschätzten Lieferzeitraum an, sofern nicht ein ausdrücklich als solcher bezeichneter „verbindlicher Liefertermin“ von uns genannt oder schriftlich bestätigt worden ist. Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die Klärung aller technischen und kaufmännischen Fragen voraus. Wir sind zur vorzeitigen Lieferung berechtigt. Teillieferungen sind zulässig und verpflichten den Besteller zur Zahlung der anteiligen Vergütung, es sei denn, dass die Teillieferung für den Besteller unzumutbar wäre.
- (2) Die Einhaltung eines verbindlich zugesagten 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 Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.
- (5) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der zugrunde liegende Kaufvertrag ein Fixgeschäft im Sinn von § 376 HGB ist. Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern als Folge eines von uns zu vertretenden Lieferverzugs der Besteller berechtigt ist, geltend zu machen, dass sein Interesse an der weiteren Vertragserfüllung in Fortfall geraten ist.
- (6) Wir haften ferner nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht; ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen ist uns zuzurechnen. Sofern der Lieferverzug nicht auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen Vertragsverletzung beruht, ist unsere Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (7) Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der von uns zu vertretende Lieferverzug auf der schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (8) Im Übrigen haften wir im Fall des Lieferverzugs für jede vollendete Woche des Verzugs im Rahmen einer pauschalierten Verzugsentschädigung in Höhe von 0,5 % des Lieferwertes, insgesamt jedoch in Höhe von maximal 5 % des Lieferwertes.
- (9) Weitere gesetzliche Ansprüche und Rechte des Bestellers bleiben vorbehalten.
- (10) In Fällen von uns nicht zu vertretender Behinderungen wie z. B. höherer Gewalt, Streik, Naturkatastrophen usw. sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Dies gilt auch, wenn wir von unseren Zulieferern das für die Ausführung der Bestellung benötigte und dort bestellte Material aus von uns nicht zu vertretenden Gründen nicht oder nicht rechtzeitig erhalten. Voraussetzung eines Rücktritts nach Satz 2 ist, dass wir den Besteller unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit informieren und etwaige Gegenleistungen des Bestellers unverzüglich erstatten.
- (11) Bei Rahmen- und Abrufaufträgen müssen Abruftermine vom Besteller mindestens 14 Tage vor Auslieferung angegeben werden. Bei Sonderanfertigungen gelten angemessene längere Fristen.
- (12) Ist der Besteller mit der Abnahme unserer Leistung im Verzug, so sind wir nach Setzen einer Nachfrist von 14 Tagen berechtigt, nach unserer Wahl vom Vertrag zurückzutreten oder Schadensersatz statt der Leistung zu verlangen.

§5 Gefahrenübergang, Verpackung

- (1) Der Versand erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Bestellers. Dieser trägt die Gefahr auch dann, wenn die Versandkosten ausnahmsweise von uns übernommen werden. Der Gefahrenübergang tritt mit Übergabe der Ware, im Fall einer zulässigen Teillieferung bereits mit Übergabe der ersten Teillieferung, an den Spediteur, an die Post oder mit Verladung auf unsere Fahrzeuge sowie bei Selbstabholung mit der Aushändigung der Ware an den Besteller ein. Der Gefahrübergang tritt auch ein, wenn sich die in Satz 3 genannten Personen im Annahmeverzug befinden.
- (2) Die Lieferung unserer Produkte erfolgt abhängig vom Artikel in Kartonagen, Plastiksäcken, Gitterbox- oder Einwegpaletten, Holzkratten sowie in Bündeln. Falls nichts anderes vereinbart ist, entscheiden wir über die

Art der Verpackung und des Versandes.

- (3) Werden für den Versand der Waren Gitterboxpaletten, Bügelpaletten oder Kleincontainer verwendet, werden diese leihweise zur Verfügung gestellt. Nicht zurückgegebene, leihweise überlassene Paletten bzw. Behälter werden zu üblichen Preisen berechnet. Sofern der Besteller einem Palettenpool angeschlossen ist, kann bei Anlieferung der Ware Zug um Zug ein Palettentausch erfolgen. Besondere Verpackungsaufwendungen speziell für den Versand ins Ausland und ggf. auf Wunsch des Bestellers sowie der Rückversand von für den Versand ins Ausland verwendeten Paletten bzw. Behältern werden gesondert in Rechnung gestellt.
- (4) Für die Entsorgung von Transport- und Verkaufsverpackungen haben wir uns der „Branchen-Lösung“ angeschlossen und einen Vertrag mit INTERSEROH abgeschlossen.
- (5) Die Lagerung unserer Produkte soll bei ausreichender Belüftung im Trockenen erfolgen.

§6 Mängelgewährleistung

- (1) Zusätzlich zur gesetzlichen Regelung übernehmen wir die Gewähr für weitere 3 Jahre.
- (2) Wir haften nur für die Verwendbarkeit der Kaufsache für den nach dem Vertrag dafür vorgesehenen Einsatz. Die Pflicht des Bestellers, die Eignung und Verwendbarkeit für den von ihm bezweckten Einsatz zu überprüfen, bleibt davon unberührt.
- (3) Mängelansprüche bestehen nicht, wenn der Fehler zurückzuführen ist auf eine Verletzung von Bedienungs- oder Einbau- und Verlegevorschriften, ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung durch den Besteller, natürlichen Verschleiß, nicht ordnungsgemäße Wartung sowie vom Besteller oder Dritten vorgenommene Eingriffe in den Liefergegenstand.
- (4) Mängelansprüche des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB bestehenden Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß und rechtzeitig nachgekommen ist.
- (5) Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir, nach unserer Wahl, zur Nacherfüllung in Form einer Mangelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt. Im Fall der Mangelbeseitigung sind wir verpflichtet, alle zum Zweck der Mangelbeseitigung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde. Es muss uns Gelegenheit gegeben werden, die Mangelbeseitigung selbst vorzunehmen.
- (6) Schlägt die Nacherfüllung zweimalig fehl, so ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder zu mindern.
- (7) Für die Verjährung der unter § 6 geregelten Ansprüche ausgenommen derjenigen aus §§ 478, 479, 438 Abs. 1 Nr. 2, 634a Abs. 1 Nr. 2 BGB - gilt die Verjährung unter § 7 entsprechend.

§7 Haftung

- (1) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (2) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (3) Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz oder aus einer Garantie.

- (4) Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz als in § 7 vorgesehen, ist - ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs - ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gemäß § 823 BGB.
- (5) Soweit die Schadensersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.
- (6) Schadensersatzansprüche verjähren innerhalb von 1 Jahr, sofern uns kein Vorsatz zur Last fällt oder Ansprüche wegen Verletzung des Lebens, Gesundheit oder des Körpers einer Person geltend gemacht werden.

§8 Eigentumsvorbehaltssicherung

- (1) Wir behalten uns das Eigentum an unseren Lieferungen (Vorbehaltsware) bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem bestehenden Kontokorrentverhältnis (Geschäftsverbindung) mit dem Besteller vor; der Vorbehalt bezieht sich auf den anerkannten Saldo. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. In der Zurücknahme der Kaufsache durch uns liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, wir hätten dies ausdrücklich schriftlich erklärt. In der Pfändung der Kaufsache durch uns liegt stets ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach Rücknahme der Kaufsache zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Bestellers - abzüglich angemessener Verwertungskosten - anzurechnen.
- (2) Der Besteller ist verpflichtet, die Vorbehaltsware pfleglich zu behandeln, insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und 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 Zahlungsverzug 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 Schuldner (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 Gesellschafterin: LOROWERK Beteiligungs GmbH, Amtsgericht Braunschweig HRB 111081
Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Wolfgang Vahlbrauk, Dipl.-Ök. Carlo Vahlbrauk

Werkvertretungen:

- 1 Rudolf Strauß GmbH Industrievertretung**
 Tel: +49 40 88 365 77 0
 industrievertretungen@r-strauss.de
Innendienst: Sascha Oeltze • Tel: +49 5382 71 128
 s.oeltze@lorowerk.de
- 2 Ralf Kaminski Technischer Berater**
 Tel: +49 4748 75 65 • Mobil: +49 175 5 24 64 94
 Fax: +49 4748 75 66 • ralf.kaminski@lorowerk.de
Innendienst: André Pralle • Tel: +49 5382 71 300
 a.pralle@lorowerk.de
- 3 Thomas Cassel Technischer Berater**
 Mobil: +49 170 9646066
 thomas.cassel@lorowerk.de
Innendienst: Monika Oeltze • Tel: +49 5382 71 302
 m.oeltze@lorowerk.de
 Jenny Schäfer • Tel: +49 5382 71 271
 j.schaefer@Lorowerk.de
- 4 LORO-X Lager West**
Harald Peglow Mewer Ring 7 • 58454 Witten
 Tel: +49 23 02 913 160 • Fax: +49 23 02 8 80 35
 witten@lorowerk.de
Stefan Kruska Industrievertretung/Technischer Berater
 Fax: +49 2205 908 789 • Mobil: +49 172 2 09 27 77
 kruska@kruska-industrievertretung.de
Markus Bernad Industrievertretung/Technischer Berater
 Mobil: +49 175 842 18 48
 bernad@kruska-industrievertretung.de
Innendienst: Monika Oeltze • Tel: +49 5382 71 302
 m.oeltze@lorowerk.de
 Jenny Schäfer • Tel: +49 5382 71 271
 j.schaefer@Lorowerk.de
- 5 René Kassin Technischer Berater**
 Mobil: +49 175 5739364
 rene.kassin@lorowerk.de
Innendienst: Nadine Pralle • Tel: +49 5382 71 223
 n.pralle@lorowerk.de
- 6 Bernd Albert Skiba Technischer Berater**
 Tel: +49 5382 932 91 32 • Mobil: +49 160 97 90 04 35
 Fax: +49 5382 932 91 34 • bernd.skiba@lorowerk.de
Innendienst: Thorsten Börstling • Tel: +49 5382 71 252
 t.boerstling@lorowerk.de
- 7 Udo Keidel Technischer Berater**
 Tel: +49 93 72 13 44 19 • Mobil: +49 160 90 15 31 46
 Fax: +49 93 72 13 44 35 • udo.keidel@lorowerk.de
Innendienst: Nadine Pralle • Tel: +49 5382 71 223
 n.pralle@lorowerk.de
- 8 Udo Keidel Technischer Berater**
 Tel: +49 93 72 13 44 19 • Mobil: +49 160 90 15 31 46
 Fax: +49 93 72 13 44 35 • udo.keidel@lorowerk.de
Betreuung Großhandel:
Lauffer Industrievertretungen GmbH
 Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 8 55 80 04
 Fax: +49 8024 30 30 693 • rudolf.lauffer@lauffer-iv.de
Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303
 c.wille@lorowerk.de
- 9 Andreas Schneider Technischer Berater**
 Tel: +49 6222 663 97 45 • Mobil: +49 160 989 750 44
 Fax: +49 6222 663 97 48 • andreas.schneider@lorowerk.de
Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296
 a.juerries-hoppmann@lorowerk.de
- 10 LORO-X Lager Baden-Württemberg**
Pierre Purgoll / Carlo Rau
 Lise-Meitner-Ring 1 • 89231 Neu-Ulm
 Tel: +49 7 31 8 33 00 • Fax: +49 7 31 8 71 16
 neu-ulm@lorowerk.de
Oliver Koch Technischer Berater
 Mobil: +49 175 574 02 25
 oliver.koch@lorowerk.de
Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296
 a.juerries-hoppmann@lorowerk.de
- 11 Pierre Purgoll Technischer Berater**
 Lise-Meitner-Ring 1 • 89231 Neu-Ulm
 Tel: +49 151 530 532 46 • pierre.purgoll@lorowerk.de
Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296
 a.juerries-hoppmann@lorowerk.de
- 12 Peter Wollitz Technischer Berater**
 Tel: +49 8861 713 72 01 • Mobil: +49 170 921 16 62
 Fax: +49 8861 910 98 69 • peter.wollitz@lorowerk.de
Betreuung Großhandel:
Lauffer Industrievertretungen GmbH
 Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 8 55 80 04
 Fax: +49 8024 30 30 693 • rudolf.lauffer@lauffer-iv.de
Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303
 c.wille@lorowerk.de

- 13 Johann Schaub Technischer Berater**
 Mobil: +49 151 625 235 24
 johann.schaub@lorowerk.de
Betreuung Großhandel:
Lauffer Industrievertretungen GmbH
 Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 8 55 80 04
 Fax: +49 8024 30 30 693 • rudolf.lauffer@lauffer-iv.de
Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303
 c.wille@lorowerk.de
- 14 LORO Leipzig**
Iris Pohl, Susanne Kietz
 Tel: +49 3 42 05 42 69 0
 e-mail: wb.leipzig@lorowerk.de
Uwe Binngießer Technischer Berater
 Mobil: +49 160 97 2160 92 • uwe.binngiesser@lorowerk.de
Michael Heyne Technischer Berater
 Mobil: +49 160 97 2160 53 • michael.heyne@lorowerk.de
Ronny Amrey Technischer Berater
 Mobil: +49 171 213 44 35 • r.amrey@lorowerk.de
Innendienst: André Hoppmann • Tel: +49 5382 71 301
 a.hoppmann@lorowerk.de
- 15 LORO Berlin**
Betreuung Großhandel:
Steffen Spigaht Technischer Berater
 Tel: +49 30 98 10 06 0 • Mobil: +49 171 975 91 68
 Fax: +49 30 98 10 06 29 • steffen.spigaht@lorowerk.de
Innendienst: Melanie Hünecke • Tel: +49 5382 71 228
 m.huenecke@lorowerk.de
 Andre Hoppmann • Tel: +49 5382 71 301
 a.hoppmann@lorowerk.de
Ulrich Spigaht Technischer Berater
 Tel: +49 30 98 10 06 16 • Mobil: +49 160 90 5150 47
 Fax: +49 30 98 10 06 29 • ulrich.spigaht@lorowerk.de

Stefan Günther Leitung Vertrieb
 Tel: +49 26 54 96 49 15 • Mobil: +49 175 2 91 78 64
 stefan.guenther@lorowerk.de

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



LOROWERK K.H. Vahlbrauk GmbH & Co. KG

Kriegerweg 1 • 37581 Bad Gandersheim, Postfach 13 80 • 37577 Bad Gandersheim
 Tel. +49 5382 71 0 • Telefax +49 5382 71 203 • Internet: www.loro.de • e-mail: infocenter@lorowerk.de