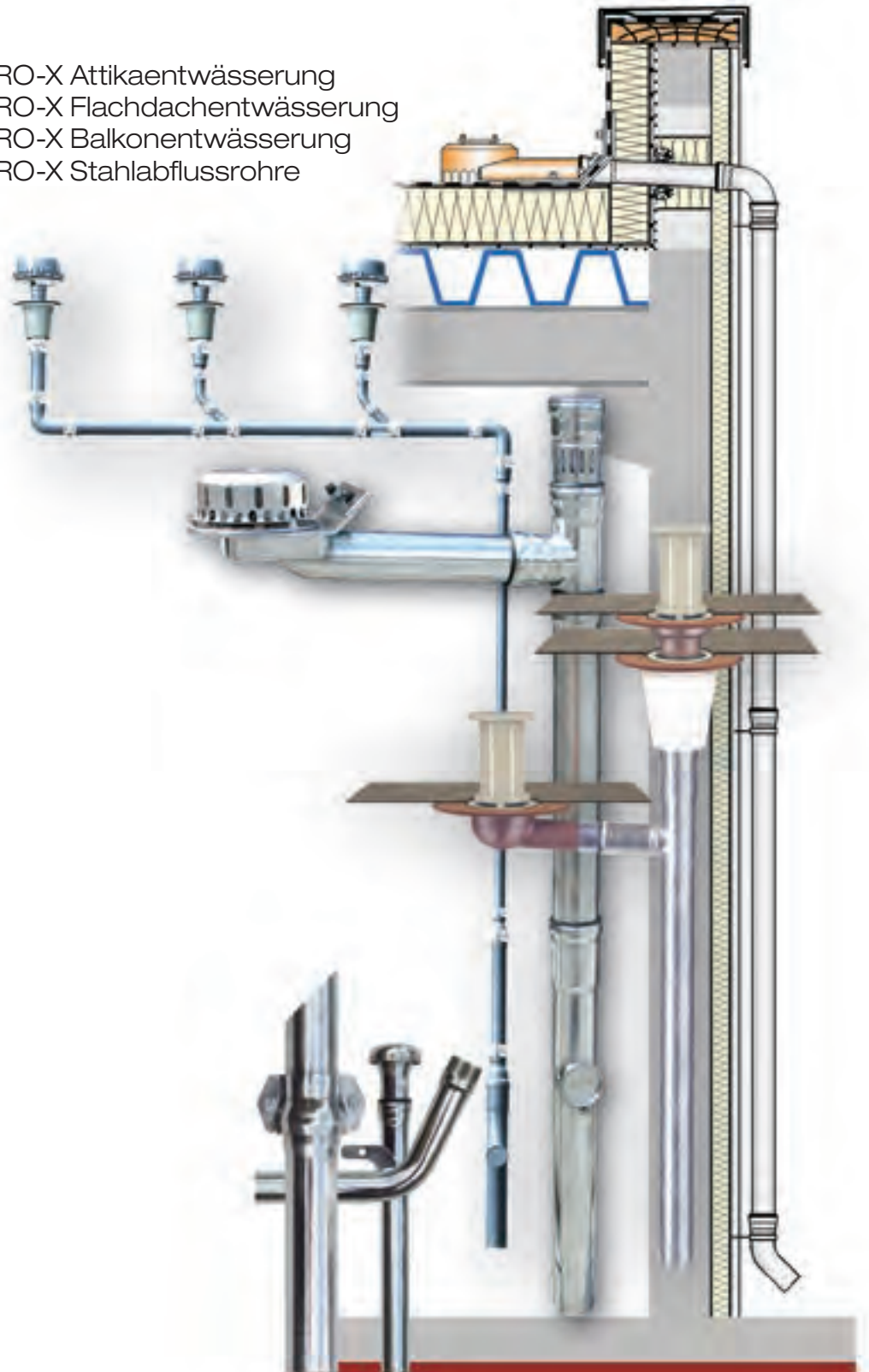


LORO-X Lieferprogramm

gültig ab 01.01.2024

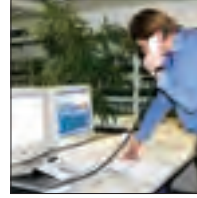
- LORO-X Attikaentwässerung
- LORO-X Flachdachentwässerung
- LORO-X Balkonentwässerung
- LORO-X Stahlabflussrohre



LORO-X Systemvorteile



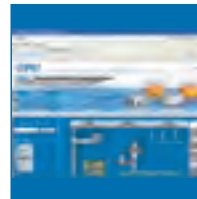
Aus einer Hand:
Komplettsysteme mit
Leistungsnachweis



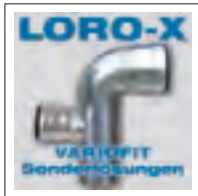
- Individuelle Planungshilfe
- Professionelle Baustellenbetreuung
- Schulungsveranstaltungen



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
00100.O	210	00610.X	168	00983.X	91	01351.X	45	05506.N	193	13236.X	15, 17, 45, 49, 51	15081.X	124, 126
00100.X	161	00612.X	168	00984.X	91	01353.X	45	05506.X	197			15084.X	125
00101.X	215	00615.X	169	00985.X	175, 211	01354.X	47	05510.N	193	13240.X	19	15087.X	141
00102.X	215	00620.X	168	00986.X	175, 217, 228	01355.X	47	05510.X	190	13242.X	21, 40	15099.X	125
00110.O	210	00622.X	168			01356.X	47	05515.N	193	13276.X	49	15112.X	119
00110.X	161	00624.X	168	00990.N	196	01357.X	47	05515.X	190	13307.X	25	15127.X	58
00120.O	210, 217	00625.X	168	00990.X	177, 211	01358.X	47	05520.N	193	13426.X	23	15190.X	181
00120.X	161	00630.N	195	00991.X	177, 199	01359.X	47	05520.X	190	13428.X	23	15196.X	53
00121.O	210	00630.X	168-169	00992.N	196	01360.X	31	05524.X	190	13429.X	41	15199.X	17, 25, 43, 49
00121.X	161	00642.N	195	00992.X	177, 199	01361.X	31	05525.X	190	13430.X	41		
00130.O	210	00642.X	168	00993.N	196	01362.X	31	05526.N	193	13441.X	41	15200.N	126
00130.X	161	00643.X	168	00993.X	177, 199	01363.X	31	05526.X	190	13451.X	41	15200.X	58, 124
00140.O	210	00645.X	37	01001.N	194	01364.X	31	05530.X	190	13457.X	22	15204.N	126
00140.X	161	00649.X	37	01001.X	160	01365.X	31	05536.X	191	13458.X	22	15204.X	124
00200.N	194	00670.X	168-169	01002.X	160	01366.X	31	05553.X	191	13461.X	20	15205.X	58
00200.X	36, 162	00672.X	168	01003.X	160	01367.X	31	05554.X	190	13462.X	20	15206.X	141
00201.X	163	00700.X	212, 214	01004.X	160	01370.X	29	05557.X	190	13464.X	20	15217.X	53, 58
00210.X	162	00701.X	213-214	01005.X	160	01371.X	29	05559.X	190	13471.X	20	15230.X	141
00220.N	194	00705.X	214	01011.X	160	01372.X	29	05571.X	167	13472.X	20	15271.X	122
00220.X	162	00706.X	214	01013.X	160	01373.X	29	05572.X	167	13474.X	20	15272.X	123
00230.N	194	00708.X	212	01014.X	160	01374.X	29	06005.X	185	13477.X	22	15275.X	57
00230.X	162	00710.X	170	01050.X	184	01375.X	47	06006.X	185	13478.X	22	15276.X	141
00231.X	163	00712.X	170	01051.X	184	01380.X	29	06007.X	94	13481.X	21	15281.X	122
00240.X	162	00714.X	213	01101.N	194	01381.X	29	08001.X	173	13500.X	27, 39, 41	15282.X	123
00250.N	194	00715.X	212	01101.O	217	01382.X	29	08003.X	185	13501.X	27	15283.X	123
00250.X	162	00716.X	213	01101.X	160	01383.X	29	08005.X	200	13502.X	39	15285.X	57
00251.X	163	00717.X	212	01102.X	200	01384.X	48	08009.X	200	13503.X	39	15300.X	58, 124
00260.X	163	00718.X	213	01103.X	200	01385.X	48	08061.X	172	13506.X	39	15371.X	122
00261.X	163	00720.X	213-214	01104.X	200	01387.X	47	08065.X	205	13508.X	27	15372.X	123
00280.X	163	00724.X	214	01108.X	39	01390.X	35-36	08070.X	173	13510.X	39	15375.X	57
00281.X	163	00725.X	214	01111.N	194	01391.X	35-36, 111	08266.X	185	13517.X	51	15381.X	122
00300.O	210	00726.X	214	01111.X	160	01392.X	35	09068.X	147	13519.X	27, 42	15382.X	123
00300.X	164	00727.X	212	01121.X	200	01393.X	35	09070.X	186, 191	13530.X	39	15383.X	123
00310.O	210	00741.X	213	01201.N	194	01394.X	51	09071.X	186	13541.X	18, 22	15385.X	57
00310.X	164	00750.X	170	01201.O	217	01397.X	47	09111.X	228	13543.X	22	15400.X	58, 124
00320.O	210, 217	00770.X	185	01201.X	160	01398.X	47	09112.X	228	13544.X	18	15430.X	141
00320.X	164	00800.X	173	01202.X	200	01401.N	194	09114.X	228	13550.X	39, 41	15471.X	122
00330.O	210	00801.X	215	01203.X	39	01401.X	160	09152.X	226	13605.X	39	15472.X	123
00330.X	164	00802.X	215	01211.X	160	01475.X	42	09446.X	226	13607.X	39	15475.X	57
00340.O	210	00803.X	215	01301.N	194	01485.X	42	09601.X	178	13612.X	40	15476.X	141
00340.X	164	00805.X	173, 228	01301.X	160	01491.X	43	09602.X	178	13613.X	40	15481.X	122
00350.X	164	00806.X	111, 172, 213, 215, 217	01302.X	39	01570.X	149	09603.X	178	13614.X	39	15482.X	123
00352.X	164			01310.X	183	01572.X	149	09604.X	178	13617.X	39	15485.X	57
00380.X	165			01316.X	15	02090.X	200	09612.X	178	13624.X	32	15500.X	58, 124
00390.X	165	00808.X	172	01317.X	48	02095.X	200	09613.X	178	13625.X	32	15518.X	72
00400.X	111, 165	00810.X	172	01318.X	48	02250.X	184	09614.X	178	13626.X	32	15571.X	122
00430.X	166	00813.X	172	01319.X	48	02260.X	184	09615.X	178	13627.X	32	15572.X	123
00440.X	15	00911.X	102-111, 147, 174, 183, 211, 217, 228	01320.X	15	03004.X	184	09622.X	178	13628.X	32	15575.X	57
00445.X	15			01321.X	48	03005.X	184	09831.X	213	13629.X	32	15581.X	122
00446.X	25			01323.X	15	03006.X	184	09833.X	213	13630.X	32	15582.X	123
00500.O	214			01324.X	15	03007.X	184	09861.X	175, 228	13631.X	32	15585.X	57
00500.X	165	00913.X	174	01325.X	17	03008.X	184	09917.N	196	13766.X	51	15587.X	103, 107, 125, 129
00501.X	165	00914.X	174	01326.X	17	03009.X	200	09917.X	177	13779.X	51		
00504.O	214	00915.X	174	01327.X	25	03208.X	200	09918.X	177	13845.X	48	15590.X	58, 102-103, 106
00504.X	167	00918.X	174	01328.X	25	03500.N	195	09919.X	177	13846.X	48	15597.X	102, 107, 125
00505.O	214	00922.X	175	01329.X	17	03502.N	195	13072.X	53	13855.X	48		
00510.X	165	00924.X	173	01330.X	15	03521.X	164	13073.X	15, 25, 49	14095.X	80		
00512.X	167	00933.X	174	01331.X	15	04361.X	18	13207.X	18, 25	14331.X	33, 64	15600.X	125
00521.X	214	00937.X	174	01333.X	15	04373.X	166	13214.X	53	14510.X	64	15601.X	125
00550.X	166	00944.X	174	01334.X	17	04374.X	166	13216.X	39	14514.X	74	15671.X	119
00553.X	166	00972.X	176	01336.X	17	04375.X	166	13217.X	21, 37, 39-40	14530.X	33	15672.X	119
00556.X	184	00973.N	196	01341.X	47	04379.X	15, 17			14710.X	64	15871.X	119
00560.O	210	00973.X	176, 211	01342.X	31	04380.X	25	13218.X	15	14730.X	33	15872.X	119
00560.X	172	00974.X	176	01343.X	31	05042.X	93	13220.X	19	15019.X	125	16090.X	143
00600.N	195	00975.N	196	01344.X	47	05043.X	93	13221.X	23	15039.X	125	16091.X	143
00600.X	168-169, 171	00975.X	176, 217	01345.X	31	05048.X	81	13226.X	18	15070.X	149	16110.X	144
		00976.X	176, 186	01346.X	31	05503.N	193	13228.X	15, 25, 51	15071.X	149	16111.X	119
00601.X	171	00977.N	196	01347.X	45	05503.X	190	13232.X	49, 149	15072.X	53	16112.X	144
00603.X	171	00977.X	176, 186	01349.X	47	05505.N	193	13235.X	15, 17, 27, 45, 49, 51	15073.X	49	16115.X	137
00604.X	171	00979.X	176	01350.X	15	05505.X	197			15080.X	124, 126	16131.X	119

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
16190.X	120	16801.X	120, 124, 137	19480.X	102-105, 108-111, 180	21122.X	77	21994.X	70	55103.N	193	58312.X	206
16191.X	113, 120, 137, 144	16802.X	120			21123.X	77	21995.X	70	55103.X	190	58313.X	206
16192.X	120	16803.X	120, 137	19481.X	102-105, 108-111	21124.X	73	21996.X	70	55153.X	190	58314.X	206
16193.X	113, 120, 144	16804.X	129			21126.X	73	22102.X	90	55154.X	19, 23, 27, 37, 41, 191	58315.X	206
16195.X	137	16805.X	129	19485.X	112	21132.X	78	22122.X	90			58316.X	206
16204.N	134	16806.X	129, 133	19495.X	48, 72, 92, 110	21202.X	63, 183	22302.X	90	55203.X	90	58319.X	206
16204.X	132	16807.X	129, 133			21203.X	63, 112, 183	22322.X	90	55204.X	19, 23, 27, 41, 191	58320.X	206
16206.X	143	16810.X	133	19496.X	48, 72, 92	21207.X	183	22502.X	89			58322.X	206
16220.X	132	16811.X	133	19497.X	32, 108-110	21210.X	154	22522.X	89	55252.X	191	58323.X	206
16225.N	134	17110.A	61	19524.X	112	21301.X	78	22702.X	89	5.550.C	224	58325.X	206
16225.X	132	17120.A	61	19525.X	112	21311.X	77, 79, 105	22722.X	89	5.560.C	224	58330.X	207
16226.X	132	17121.X	62, 102-103, 106	19543.X	92	21312.X	77	4.1001C	221	55680.X	198	58331.X	207
16230.X	143	17127.X	62	19544.X	92	21313.X	77	4.1005C	221	55681.X	198	58332.X	207
16260.X	143	17131.A	61	19545.X	92	21314.X	79	4.1101C	221	55682.X	198	58333.X	207
16261.X	143	17132.A	61	19602.X	94	21321.X	77	4.1111C	221	55683.X	198	58334.X	207
16277.X	131	17141.A	61	19602.X	94	21322.X	77	4.1201C	221	55684.X	198	58360.X	207
16278.X	131	17142.A	61	19844.X	71, 80	21323.X	77	4.1301C	221	55686.X	198	58602.X	94
16283.X	133	17143.A	61	19845.X	71, 80	21332.X	78	4.1401C	221	55688.X	198	60401.X	19
16287.X	131	17144.A	61	19853.X	49, 72, 80, 120, 125, 129, 133, 147	21400.X	154	41410.X	74	55690.X	198	60402.X	19
16288.X	131	17145.A	61			21401.X	154	41511.X	74	55691.X	198	60403.X	19
16303.X	132, 134	17146.A	61	19973.X	72, 80, 107, 111	21511.X	67	41516.X	43	55699.X	198	60414.X	19
16304.X	132, 134	17147.A	61			21512.X	67	4.200.C	222	55695.X	198	60415.X	19
16310.X	136	17148.A	61	19974.X	94	21513.X	67	4.210.C	222	55697.X	198	60416.X	19
16311.X	136	17204.A	62	19975.X	71, 80	21514.X	67	4.220.C	222	55698.X	198	82650.X	167
16312.X	136	17300.A	62	19976.X	80	21515.X	67	4.230.C	222	55699.X	198	82651.X	205
16313.X	136	17301.A	62	19979.X	80	21516.X	67	4.250.C	222	55870.X	191	82652.X	167
16314.X	136	17400.A	62	19995.X	71, 80	21518.X	72	4.300.C	223	55871.N	196	82653.X	167
16320.X	132	17401.A	62	20004.X	108	21521.X	67	4.310.C	223	55871.X	191	82654.X	167
16340.X	139	17500.A	62	20420.X	154	21522.X	67	4.320.C	223	5.600.C	224-225		
16341.X	139	17501.A	62	20421.X	139, 156	21523.X	67	4.330.C	223	5.624.C	225		
16342.X	139	18100.X	106-110, 113, 137, 175, 183	20422.X	139, 156	21524.X	67	4.340.C	223	5.625.C	225		
16343.X	139			20423.X	156	21525.X	67	4.500.C	223	5.630.C	225		
16344.X	139			20424.X	156	21526.X	67	4.5510C	192	5.642.C	225		
16345.X	139	18103.X	156	20425.X	155	21528.X	81	4.5526C	192	5.700.C	212		
16346.X	139	18104.X	154	20426.X	155	21529.X	81	4.560.C	224	5.701.C	212		
16362.X	136	18108.X	154	20428.X	137	21539.X	81	4.8061C	227	5.710.C	226		
16370.X	113, 136	18110.X	154	20430.X	154	21711.X	69	4.806.C	227	5.750.C	226		
16371.X	113, 136	18130.X	106, 180	20435.X	155	21712.X	69	4.810.C	224	5.8001C	228		
16372.X	113, 136	18230.X	49	20440.X	155	21713.X	69	4.9601C	227	58009.X	203		
16373.X	113, 136	18350.X	216	20445.X	155	21714.X	69	4.9602C	192, 227	58010.X	203		
16374.X	113, 136	18351.X	216	20446.X	155	21715.X	69	4.9603C	227	58011.X	203		
16375.X	113, 136	18354.X	216	20450.X	154	21716.X	69	4.9604C	192, 227	58012.X	203		
16376.X	113, 136	18355.X	216	20455.X	155	21721.X	69	4.9612C	192, 227	58013.X	203		
16390.X	131	18357.X	216	20461.X	154	21722.X	69	4.9622C	192, 227	58014.X	203		
16391.X	131	18610.X	97	20462.X	155	21723.X	69	4.972.C	227	58015.X	203		
16397.X	131	18611.X	97	20463.X	154	21734.X	69	4.973.C	227	58016.X	203		
16398.X	131	18612.X	97	21000.X	79	21735.X	69	4.974.C	192, 227	58019.X	203		
16399.X	133	18613.X	97	21001.X	79	21736.X	69	4.975.C	192, 227	58020.X	204		
16587.X	103, 107, 133	18614.X	97	21002.X	72	21804.X	182	4.976.C	192, 227	58022.X	204		
		18615.X	97	21004.X	72, 109	21820.X	182	4.977.C	192, 227	58023.X	204		
16597.X	102, 107, 133	18616.X	97	21007.X	72	21821.X	182	5.1001C	221	58025.X	204		
16713.X	147	18620.X	63, 96	21009.X	79	21822.X	181	5.1005C	221	58030.X	204		
16714.X	147	18621.X	92, 96	21010.X	48	21823.X	181	5.1101C	221	58031.X	204		
16716.X	149	18980.X	217	21014.X	48	21824.X	181	5.1111C	221	58032.X	204		
16717.X	36	19200.X	128	21017.X	48	21901.X	70, 78	5.1201C	221	58033.X	204		
16720.X	147	19205.X	128	21019.X	48	21902.X	70, 78	5.1301C	221	58034.X	204		
16721.X	147	19210.X	128	21021.X	79	21903.X	70, 78	5.1401C	221	58042.X	94		
16728.X	146	19215.X	128	21101.X	78	21908.X	96, 180	5.200.C	222	58043.X	93		
16729.X	146	19231.X	129	21111.X	77, 79, 104	21909.X	96, 180	5.210.C	222	58054.X	203		
16730.X	147	19232.X	129	21112.X	77	21910.X	71, 80, 180	5.220.C	222	58056.X	204		
16731.X	147	19233.X	129	21113.X	77	21914.X	70	5.230.C	222	58057.X	203		
16733.X	149	19235.X	129	21114.X	87	21915.X	70	5.250.C	222	58060.X	204		
16738.X	146	19236.X	129	21117.X	83	21916.X	70	5.300.C	223	58063.X	205		
16739.X	146	19239.X	129	21118.X	85	21917.X	70	5.310.C	223	58075.X	205		
16748.X	146	19250.X	128	21119.X	85	21921.X	70, 78	5.320.C	223	58085.X	205		
16749.X	146	19255.X	128	21120.X	83	21991.X	70, 78, 96, 180	5.330.C	223	58090.X	205		
16800.X	120, 124	19260.X	128	21121.X	77	21992.X	70, 78, 96, 180	5.340.C	223	5.810.C	224		
		19265.X	128			21993.X	70, 78	5.350.C	223	58310.X	206		
								5.352.C	223	58311.X	206		
								5.500.C	223				

LORO-X Produktdaten zu jeder Artikelnummer

www.loro.de -> Service -> Produktdatenbank

LORO-X Online-Produktdatenbank

13306.100X

Suchen | Schnellfinder Filter | Schnellfinder Aktivität

Artikel

Artikel	Downloads
<p>Artikel: 13306.100X - LORO-RAINSTAR HALBTRAPOT KOMBIABL-HALBTRAP</p> <p>LORO-RAINSTAR Haupt-Not-Kombi-Abfall Hauptablauf DN 100 Freisprechtleitung Notablauf DN 90 Druckabstimmung</p> <p>LORO-X Haupt-Not-Kombi-Abfallablauf, Serie 88 Rohr in Rohr, für Freisprechtleitung mit Freisprechtleitung, Abflussleistung 4,5 l/s bei 25 mm Wasserhöhe auf dem Dach und Nachverlebung mit Druckabstimmung 8,2 l/s bei 25 mm, mit Klemmfisch, als Löt- und Freiluftschweißvariante, ohne Aufkantung für Blumen- und Kunststoff-Abdeckungsarbeiten, Eingriffsblech 100 mm, mit Haupt-Not-Kombi-Haube aus Edelstahl, nach DIN EN 1252, Leistungsabweiter mit normgerechtem Profilieren mit 4,2m nicht zulässiger Fallleistung gemäß Systemdatenblatt LX772, aus Stahl, feuerverzinkt, DN 100/90</p> <p>EAN-Code: 4050261001001 Nennweite: DN 100 Außenweite (HABW): 275 x 378 x mm Gewicht: 3,00 kg (GTG) Warengruppe: 8 Zöller/Hersteller-Produktkategorie: Lira</p>	<ul style="list-style-type: none"> CAD 2D CAD 3D (.dwg) Maßzeichnung (PDF) Verlegetechnik (PDF) Zulassung (PDF) Prozess (PDF)

LX-Komplettssysteme

Systeme	Downloads
<p>Komplettsystem LX772-4K mit Klemmfisch ohne Aufkantung</p> <p>LORO-X Haupt-Not-Kombi-Abfallablauf-System, Serie 88 Rohr in Rohr, für Freisprechtleitung mit Freisprechtleitung, Abflussleistung 4,5 l/s bei 25 mm Wasserhöhe auf dem Dach und Nachverlebung mit Druckabstimmung 8,2 l/s bei 25 mm, mit Klemmfisch, als Löt- und Freiluftschweißvariante, ohne Aufkantung für Blumen- und Kunststoff-Abdeckungsarbeiten, Eingriffsblech 100 mm, mit Haupt-Not-Kombi-Haube aus Edelstahl, nach DIN EN 1252, Leistungsabweiter mit normgerechtem Profilieren mit 4,2m nicht zulässiger Fallleistung gemäß Systemdatenblatt LX772, aus Stahl, feuerverzinkt, DN 100/90</p> <p>Stückliste gemäß LX-Datenblatt:</p> <p>1 x 13306.100X - LORO-RAINSTAR HALBTRAPOT KOMBIABL-HALBTRAP DN 100 FREISPRECH, NOTABL DN 90 DRUCKSTILL 2 x 01282.100X - LORO-RAINSTAR ABFLUSS-LOCK KATPA-HALBTRAPKOMBI 2 x 01221.100X - LORO-X ROHR-T MUFFE 1000 MM DN 100 2 x 01223.100X - LORO-X ROHR-T LANGGRÜTTE 1000 MM DN 50 1 x 13217.100X - LORO-BELÜFTUNGSGRÖßER M.L.DICH- DN 100 1 x 13240.100X - LORO-DOPPELROHRABWEM BOGEN DN 100/DN 90 HALBTRAPOT-KOMBI-ABL</p>	<ul style="list-style-type: none"> LX772-4K Klemmfisch ohne Aufkantung Stückliste (LX772) Maßzeichnung (PDF) Aufbauweise (PDF)

Artikel

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

Verlegetechnik

Zulassungen

Prospekte

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 158
	LORO-X Regenstand- und Regenfallrohre	Regenstandrohre 188
	LORO-X Verbundrohre	Verbundrohre 201
	LORO-X Füll- und Entlüftungsleitungen	Füll- und Entlüftungsleitungen 209
	LORO-XCL Edelstahl-Abflussrohre	Edelstahl-Abflussrohre 219

Inhaltsverzeichnis

Seite

Systemvorteile	3
Produktnummern-Verzeichnis	4-5
Produktgruppen	7
Inhaltsverzeichnis	8-11
Serienübersicht	12-13
Verkaufs- und Lieferbedingungen	229-232

LORO-X Attikaentwässerung		14-53	
Serie 43 LORO-X Attika-Direkt		Systemübersicht, Abflussleistungen Attika-Direkt Hauptabläufe Attika-Direkt Notabläufe	14, 16 15 17
		QUATTROFLUX Staffageschoss	18-19
		DUOSTREAM Kaskade, Direkt	20-21
		DUOSTREAM Kaskade, Hochleistung	22-23
		Systemübersicht, Abflussleistungen DUOFLUX® Haupt-Not-Kombi	24-26
		DUOFLUX® Rohr in Rohr DUOFLUX® Flach50	27 21, 27
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	34 35 36-37
		Systemübersicht, Abflussleistungen - Haupt-Not-Kombi	38 39
		Kaskadenentwässerung Verlegung unterhalb Terrassenbelag	40-41
		Retentionsdachentwässerung Haupt-Not-Kombi	42-43
		Höhenvariable Notentwässerung	43
	Serie 62 LORO-X DRAINJET® Attika		Systemübersicht, Abflussleistungen Attika DRAINJET®/DRAINLET® ohne Eingriff ins Dach
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 Klemmfansch

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



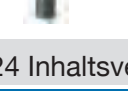
DRAINJET® DJ
Brandschutzlösungen im System, DN 50 und DN 100

90



Systemübersicht,
Abflussleistungen 100 l/s Hochleistungsablauf, DN 150

86
87



LORO-VERSAL® Schnellabläufe

92

Sonderteile Druckströmung

93, 94

LORO-X Balkonentwässerung

115-156



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, mit Haltenocken	135-137
Serie IV - Balkondirektabläufe, mit Glocke, ohne Haltenocken	138-139
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	140-141
Serie HF - Balkondirektabläufe für Flüssigkunststoffe, mit Anschlussmanschette	142-143
Serie GF - Balkondirektabläufe für Flüssigkunststoffe, mit Stützrand	144
Serie J - Balkondirektabläufe, mit Stützrand	145-149
Attika-Balkonabläufe mit Klemmflansch	149
Serie V - Balkonentwässerungssystem variabel für alle Balkonaufbauten	151-156

LORO-X Stahlabflussrohre

157-187



LORO-X Stahlabflussrohre, Übersicht	157
Rohr- und Muffenmaße, DN 32 - DN 200	159
Rohre	160-161
Abzweige	162-161
Bogen	164-165
Geruchverschlüsse, Reinigungsrohre	166
Rattenstopp, Fallrohrstützen	167
Anschlussstücke	168-170
Übergangsrohre	171
Doppelmuffen, Einschiebmuffen	172
Zubehör	171-175
Rohrschellen	176-178
Rohrdurchführungen	179-181
LOROFLEX Rohrdurchführungen	182
Rohrdurchführungen Zubehör	183
LORO-XML Stahlabflussrohre muffenlos, DN 250 - DN 300	184-186

LORO-X Regenstand- und Regenfallrohre

188-200



Regenstand- und Regenfallrohre, Übersicht	188-189
Regenstandrohre, rund, aus Stahl	190-191
Regenstandrohre, rund, aus Edelstahl	192
Regenstandrohre, rund, aus Kupfer	193
Regenstandrohre, quadratisch, aus Kupfer	193
Regenfallrohre, rund, aus Kupfer	194-195
Regenstandrohre, aus Kupfer, Zubehör	196
Regenstandrohre, quadratisch, aus Stahl	197
Regenfallrohre, quadratisch, aus Stahl	198-199
Red.-Steck Regenfallrohre, aus Stahl	200

LORO-X Verbundrohre

201-207



Verbundrohre, Rohrabmessungen	202
Verbundrohre, Standardausführung	203-205
Verbundrohre, Ausführung „Silent“	206-207

LORO-X Füll- und Entlüftungsleitungen

209-217



Rohre, Bogen, Doppelmuffen	210
Zubehör	211
Sonderformstücke für Füllleitungen	212-213
Sonderformstücke für Entlüftungsleitungen	214-215
LORO-X Befüll- und Entlüftungsleitungen von Pellet-Lagerräumen	216-217

LORO-XCL Edelstahlabflussrohre

220-228



Rohr- und Muffenmaße, DN 40 - DN 150	220
Rohre	221
Abzweige	222
Bogen	223
Reinigungsrohre, Doppelmuffen	224
Einschiebmuffen, Übergangrohre	224
Anschlussstücke	225-226
Zubehör	227-228

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
					
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>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 15 01350.100X/LX694-3 Klebe</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 13779.CCOX/LX803-4</p>
 <p>Seite 15 01324.100X/LX727-3 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 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>Seite 15 01333.100X/LX1110-1 Klemm</p>	 <p>Notentwässerung Druckströmung</p>	 <p>Notentwässerung Druckströmung</p>	 <p>Notentwässerung Druckströmung</p>		 <p>Notentwässerung Druckströmung</p>
 <p>Notentwässerung Freispiegelströmung</p>	 <p>Notentwässerung Druckströmung</p>	 <p>Notentwässerung Druckströmung</p>	 <p>Notentwässerung Druckströmung</p>		 <p>Seite 51 01394.100X/LX859-4</p>
 <p>Seite 17 01334.100X/LX1605-3 Klebe 01336.100X/LX1606-3 Klebe</p>	 <p>Haupt-Not-Kombi</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>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>Seite 51 13766.CCOX/LX766-4</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 2024)

Serie 62
Attika-DRAINJET®
Ohne Eingriff ins Dach



bis 38,0 l/s

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
Freisiegelströmung



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
Freisiegelströmung
mit Anschluss-
manschette



Abflussleistung
bis 7,7 l/s

Hauptentwässerung
Freisiegelströmung



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
Freisiegelströmung
mit Klemmflansch



Abflussleistung
bis 11,0 l/s

Hauptentwässerung
Freisiegelströmung



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
Freisiegelströmung



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



Abflussleistung
bis 38,0 l/s

Hauptentwässerung
Druckströmung

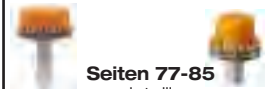


Seiten 77-85

einteilig
o. WD 21118.050X/LX1641-5
o. WD 21118.050X/LX1391-5
o. WD 21116.050X/LX1490-5
o. WD 21116.050X/LX1392-5
o. WD 21111.050X/LX1175-5
m. WD 21112.050X/LX1175-7
m. Hz. 21113.050X/LX1175-9
o. WD 21111.070X/LX845-5
m. WD 21112.070X/LX845-7
m. Hz. 21113.070X/LX845-9
o. WD 21111.100X/LX530-5
m. WD 21112.100X/LX530-7
m. Hz. 21113.100X/LX530-9
o. WD 21111.125X/LX948-5X
o. WD 21111.150X/LX960-5X

zweiteilig
o. WD 21121.050X/LX1175-6X
m. WD 21122.050X/LX1175-8
m. Hz. 21123.050X/LX1175-10
o. WD 21121.070X/LX845-6X
m. WD 21122.070X/LX845-8
m. Hz. 21123.070X/LX845-10
o. WD 21121.100X/LX530-6
m. WD 21122.100X/LX530-8
m. Hz. 21123.100X/LX530-10

Notentwässerung
Druckströmung



Seiten 77-85

einteilig
o. WD 21119.050X/LX1493-5
o. WD 21119.050X/LX1393-5
o. WD 21117.050X/LX1491-5
o. WD 21117.050X/LX1394-5
o. WD 21120.050X/LX1271-5
o. WD 21311.050X/LX1340-5
m. WD 21312.050X/LX1340-7
m. Hz. 21313.050X/LX1340-9
o. WD 21311.070X/LX847-5
m. WD 21312.070X/LX847-7
m. Hz. 21313.070X/LX847-9
o. WD 21311.100X/LX542-5
m. WD 21312.100X/LX542-7
m. Hz. 21313.100X/LX542-9
o. WD 21311.125X/LX947-5
o. WD 21311.150X/LX961-5

zweiteilig
o. WD 21321.050X/LX1340-6
m. WD 21322.050X/LX1340-8
m. Hz. 21323.050X/LX1340-10
o. WD 21321.070X/LX847-6
m. WD 21322.070X/LX847-8
m. Hz. 21323.070X/LX847-10
o. WD 21321.100X/LX542-6
m. WD 21322.100X/LX542-8
m. Hz. 21323.100X/LX542-10

Serie 112
Flachdachentwässerung



Abflussleistung
bis 100,0 l/s

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 01330X 4 als Doppelrohrablauf 01320X			mit Becken und tiefgelegtem Rohr 01350X 5 mit Becken und tiefgelegtem Rohr 01324X 6 als Doppelrohrablauf				
	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) 	11											
	10											
	9		1	1	2	3	3	4	5	6 4,0 l/s		
	8									**		
	7											
	6											
	5											
	4											
	3											
	2											
1												

* 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 •	01316.100X •	
mit Klebeflansch 90°	01331.070X •	01331.100X •	
mit Becken*	01330.070X •	01330.100X •	
Doppelrohr-Attikadirektablauf mit Becken*	- •	01320.100X •	
mit Becken und tiefgelegtem Rohr*	- •	01350.100X •	
Doppelrohr-Attikadirektablauf mit Becken und tiefgelegtem Rohr*	- •	01323.100X •	
Haupt-Not-Kombi Doppelrohr-Attikadirektablauf mit Becken und tiefgelegtem Rohr*	- •	01324.100X •	

* Nach DIN EN 1253

mit Klemmflansch, für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen

Hauptentwässerung Freispiegelströmung	DN 70	DN 100	
ohne Eingriff ins Dach	- •	01333.100X •	

Zusätzliche Bauteile


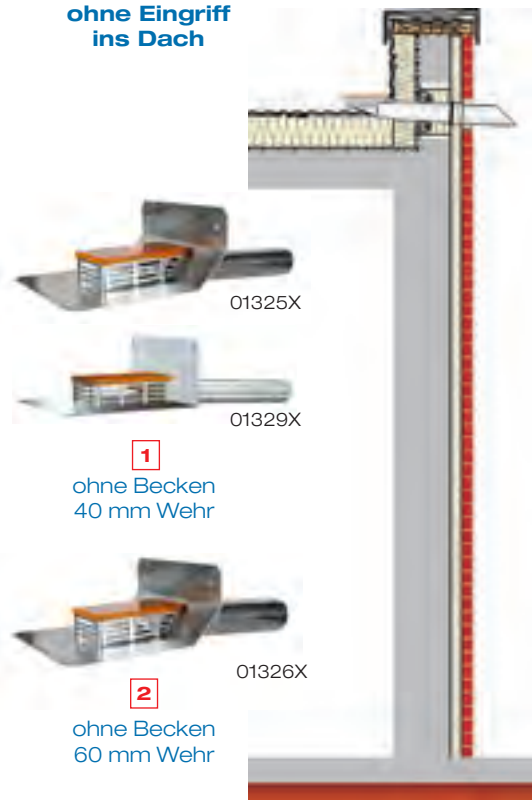
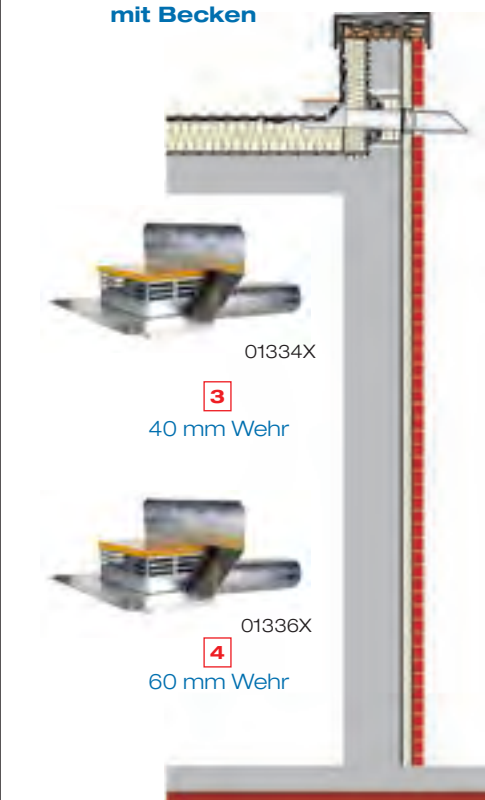




LORO-X Schiebeflansche	DN 70	DN 100	
mit vormontierter Anschlussmanschette für Dampfsperre aus Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	13235.070X* •	13235.100X •	
mit vormontierter Anschlussmanschette für Dampfsperre aus Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.070X* •	13236.100X •	
für LORO-X Doppelrohr-Attikadirektabläufe zur Anbindung der Dampfsperre, als Fest- und Losflansch Konstruktion, inkl. Dichtelemente	- •	13228.100X •	
aus Edelstahl, für Doppelrohr zum bauseitigen Abkanten, inkl. Dichtelemente	13073.070X •	13073.100X •	
LORO-X Sammelkasten			
für Attikaabläufe und LORO-X Attikadirektabläufe mit runder Einlauföffnung	04379.070X •	04379.100X •	
für Doppelrohr-Attikadirektabläufe	- •	00440.100X •	
für Haupt-Not Kombi Doppelrohr-Attikadirektabläufe	- •	00445.100X •	
LORO-X Belüftungsrohr , aus Stahl, feuerverzinkt für Haupt-Not Kombi Doppelrohr-Attikadirektabläufe	- •	13218.100X •	

* DN 70: inklusive Dichtelement




Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

Serie 43 Attika-Direkt

		Notentwässerung					
		Freispiegelströmung					
		Silent					
		ohne Eingriff ins Dach				mit Becken	
							
		 01325X  01329X 1 ohne Becken 40 mm Wehr		 01326X 2 ohne Becken 60 mm Wehr		 01334X 3 40 mm Wehr  01336X 4 60 mm Wehr	
DN		70	100	70	100	100	100
Eingrifftiefe ins Dach		0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	52 mm	52 mm
Wasserhöhe (mm)		75	75	75	75	75	75
Wehrhöhe (mm)		40	40	60	60	40	60
LX-Nr.		LX1573	LX1575	LX1574	LX1576	LX1605	LX1606
Abfluss Q (l/s)	11	1	1	2	2	3	4
	10						
	9						
	8						
	7						
	6						
	5					4,5 l/s*	
	4						
	3						
	2	1,7 l/s*	2,5 l/s*	1,4 l/s*	1,3 l/s*		1,6 l/s*
	1						

* LORO Eigenmessung ohne Falleitung als Speier

 = als Speier



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

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

* 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	
	•	•	
für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.070X*	13236.100X	
	•	•	

* 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	
	•	•	

LORO-X Speierrohr

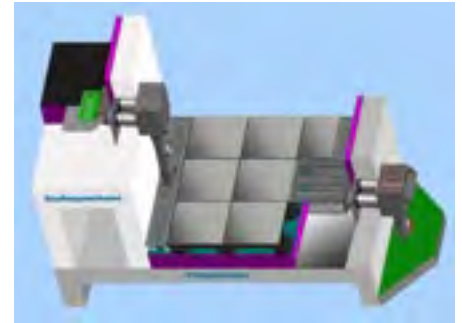
	DN 50	70	100	
	15199.050X	15199.070X	15199.100X	
	•	•	•	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

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
		•


LORO-X QUATTROFLUX Sammelkasten – Dach

		DN 100/50
	mit innenliegendem Staurohr für die Trennung von Haupt- und Notentwässerung	13226.100X
		•

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
		•

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
		•

LORO-X QUATTROFLUX Sammelkasten - Dachterrasse

		DN 100/50
	mit zwei Fließwegen in die Falleitung und zwei Fließwegen ins Freie	04361.100X
		•


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

LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr


	DN 100	DN 125	
1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55154.100X	-	
	•	-	
2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55204.100X ●	55204.125X ●	
	•	•	

LORO-X Gitterrosteinheit*, mit Rohrdurchführung DN 100


● Keine Lagerware

	DN 100	
400 mm x 155 mm	60401.100X	
	•	

LORO-X Gitterrosteinheit*, ohne Rohrdurchführung


	DN 100	
400 mm x 155 mm	60402.000X	
	•	

LORO-X Gitterrosteinheit*, für LORO-X Dachabläufe

400 mm x 400 mm	60403.000X	
	•	

*Pro Gittereinheit sind 4 FüÙe zusätzlich zu bestellen

LORO-X Fuß, höhenverstellbar für alle Gitterrosteinheiten

80 mm - 100 mm für Gitterrosteinheit	60414.000X	
	•	
100 mm - 120 mm für Gitterrosteinheit	60415.000X	
	•	
120 mm - 140 mm für Gitterrosteinheit	60416.000X ●	
	•	

● Keine Lagerware

Kaskadenentwässerung
Serie 43
LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung mit Klebeflansch

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

Bitte immer den Systemaufbau gemäß Datenblatt einhalten!


Serie 43
LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Mehrgeschossablauf mit geringer Eingrifftiefe

gemäß Datenblatt **LX1981**

Hauptentwässerung		DN 100/50
Freispiegelströmung		
	mit Klebeflansch 45° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50)	13461.100X
		•
	mit Klebeflansch 90° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50)	13462.100X
		•
	mit Klemmflansch 90° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50)	13464.100X
		•

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
		•
	mit Klebeflansch 90° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50) mit Anstaeuelement	13472.100X
		•
	mit Klemmflansch 90° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50) mit Anstaeuelement	13474.100X
		•

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Umlenkung Dachterrasse

	DN 100/50	
von Falleitung (DN 100) in Verzug über Dachterrasse (DN 50)	13242.DB0X	
	•	

LORO-X Belüftungsstück, zur Belüftung der Falleitung

	DN 100	
aus Stahl, feuerverzinkt	13217.100X	
	•	

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		•	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

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
		•



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
		•



Serie 43

LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Kaskadenentwässerung


Doppelrohr - Dach

	Notentwässerung	DN 100
	Freispiegelströmung	
	mit Klemmflansch Durchleitung der Dachentwässerung (2 x DN 100)	13457.100X
		•
		mit Klebeflansch 45° Durchleitung der Dachentwässerung (2 x DN 100)
		13477.100X
		•


LORO-X DUOSTREAM Dachterrasse mit Sieb

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

LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Sammelkasten - Dach


	DN 100/100	
	13426.D0DX	
	•	

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	
	•	

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

LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Sammelkasten - Dachterrasse

	DN 100/50/100	
mit Red. Doppelabzweig	13428.DBDX	
	•	

LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr

	DN 100	DN 125	
1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55154.100X	-	
	•	-	
2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55204.100X ●	55204.125X ●	
	•	•	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

● Keine Lagerware

Serie 43 DUOFLUX® Haupt-Not-Kombi

	Hauptentwässerung	Notentwässerung	Hauptentwässerung	Notentwässerung
	Freispiegelströmung	Freispiegelströmung	Freispiegelströmung	Freispiegelströmung
	Kombi		Kombi	
	<p style="text-align: center;">als Doppelrohr</p> <p style="text-align: center;">13207.070X</p>		<p style="text-align: center;">als Doppelrohr</p> <p style="text-align: center;">13207.100X</p>	
DN	70	70	100	100
Eingrifftiefe ins Dach	52 mm		103 mm	
Wasserhöhe (mm)	35	75	35	75
Wehrhöhe (mm)	0	40	0	0
LX-Nr.	LX1156		LX1196	
Abfluss Q (l/s)				
8				
7				
6			4,5 l/s *	4,5 l/s **
5		3,4 l/s **		
4				
3	2,2 l/s *			
2				
1				





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

** LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Falleitung, entspricht Speicherleistung

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






Serie 43, Doppelrohr

Hauptentwässerung Freispiegelströmung	Notentwässerung Freispiegelströmung	DN 70/70	
Kombi			
Eingrifftiefe 52 mm, Wehr in Fließrichtung rechts		13207.070X	
		•	
Eingrifftiefe 52 mm, Wehr in Fließrichtung links		13307.070X	
		•	
Eingrifftiefe 103 mm		DN 100/100	
		13207.100X	
		•	



Serie 43, Doppelrohr

mit Klemmflansch für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen, aus Edelstahl


Hauptentwässerung Freispiegelströmung	Notentwässerung Freispiegelströmung	DN 70/70	
Kombi			
Wehr in Fließrichtung rechts		01327.070X	
		•	
Wehr in Fließrichtung links		01328.070X	
		•	

Zusätzliche Bauteile


LORO-X Sammeltopf aus Stahl, feuerverzinkt

	DN 70	DN 100	
für Doppelrohrabläufe	04380.070X	-	
	•	-	
	-	00446.100X	
	-	•	

LORO-X Speierrohr

	DN 50	70	100	
	15199.050X	15199.070X	15199.100X	
	•	•	•	

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	
	•	•	




LORO-X Schiebeflansch, aus Edelstahl

	DN 70	DN 100	
für Doppelrohr zum bauseitigen Abkanten, inkl. Dichtelemente	13073.070X	13073.100X	
	•	•	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

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

	Hauptentwässerung	Notentwässerung
	Freispiegelströmung	Freispiegelströmung
	Kombi	
  13508X 		
DN	100	50
Eingrifftiefe ins Dach	103 mm	
Wasserhöhe (mm)	35	75
Wehrhöhe (mm)	0	40
LX-Nr.	LX1347	
Abfluss Q (l/s)		
	6	
	5	3,7 l/s*
	4	
	3	
	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	
		•	

Systemteile für DUOFLUX® - Rohr in Rohr

LORO-X Abzweig - Rohr in Rohr

	DN 100/50	
aus Stahl, feuerverzinkt	13519.DB0X	
	•	


LORO-X Abzweig mit Bogen

	DN 100	
aus Stahl, feuerverzinkt	13500.100X	
	•	

LORO-X Druckströmungsspeier

	DN 100	
aus Stahl, feuerverzinkt	13501.100X	
	•	


LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr

	DN 100	DN 125	
1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55154.100X •	- -	
2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55204.100X • •	55204.125X • •	

• Keine Lagerware

Zusätzliche Bauteile

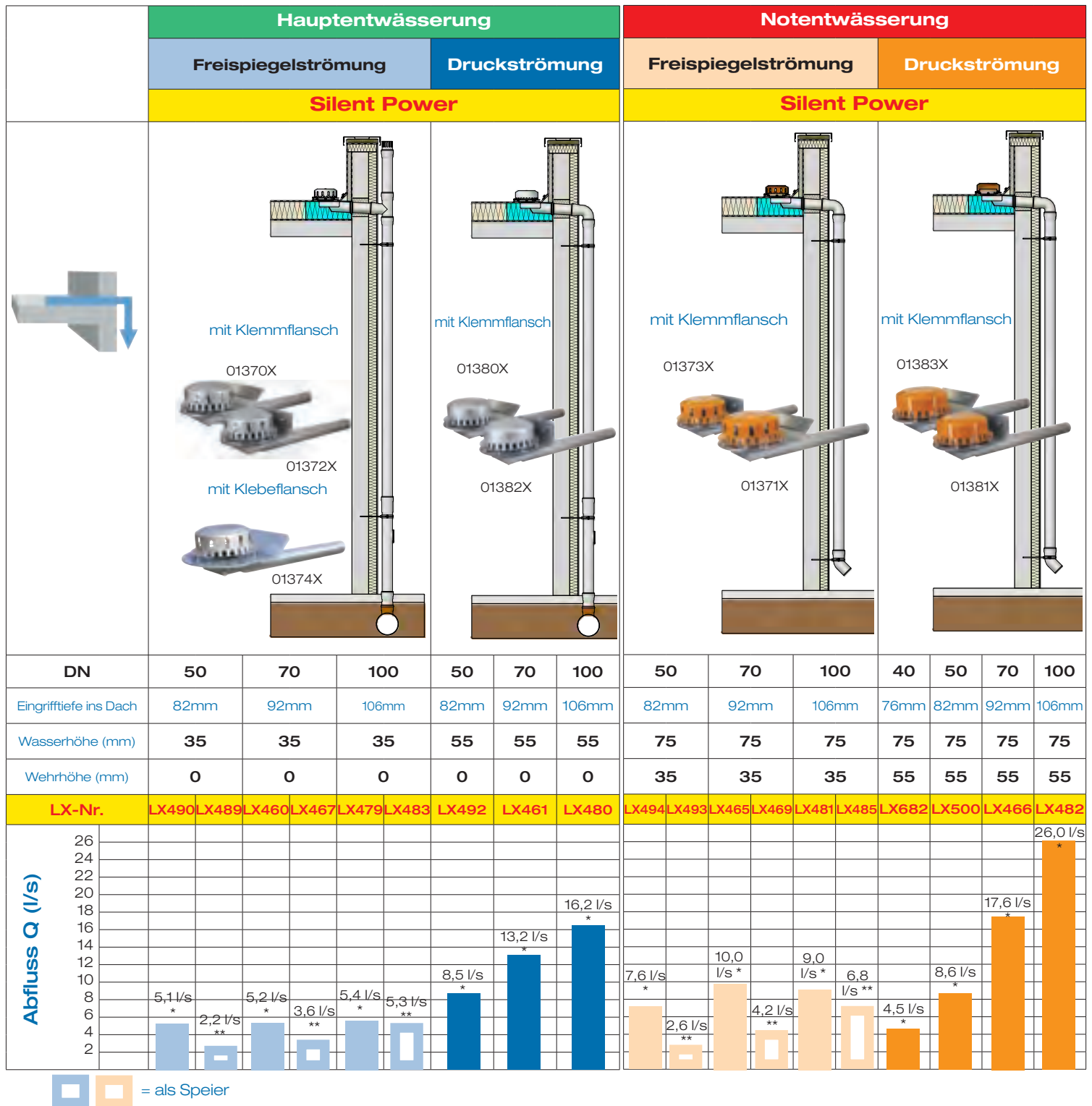
LORO-X Schiebeflansche, mit vormontierter Anschlussmanschette für Dampfsperre aus Bitumen- oder Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen (bitte Hersteller und Materialtyp der anzuschließenden Dachabdichtungsbahn angeben), Stahl, feuerverzinkt, einschließlich Befestigungsschrauben

	DN 100	
für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	13235.100X	
	•	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

Serie 79 RAINSTAR® mit Flanschaufkantung



* 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	
	•	•	•	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01372.050X	01372.070X	01372.100X	
	•	•	•	

Serie 79 (RC)

Druckströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01380.050X	01380.070X	01380.100X	
	•	•	•	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01382.050X	01382.070X	01382.100X	
	•	•	•	

mit Klebeflansch, aus Edelstahl

Hauptentwässerung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Klebeflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	-	01374.070X	01374.100X	
	-	•	•	



Serie 79 (RB)

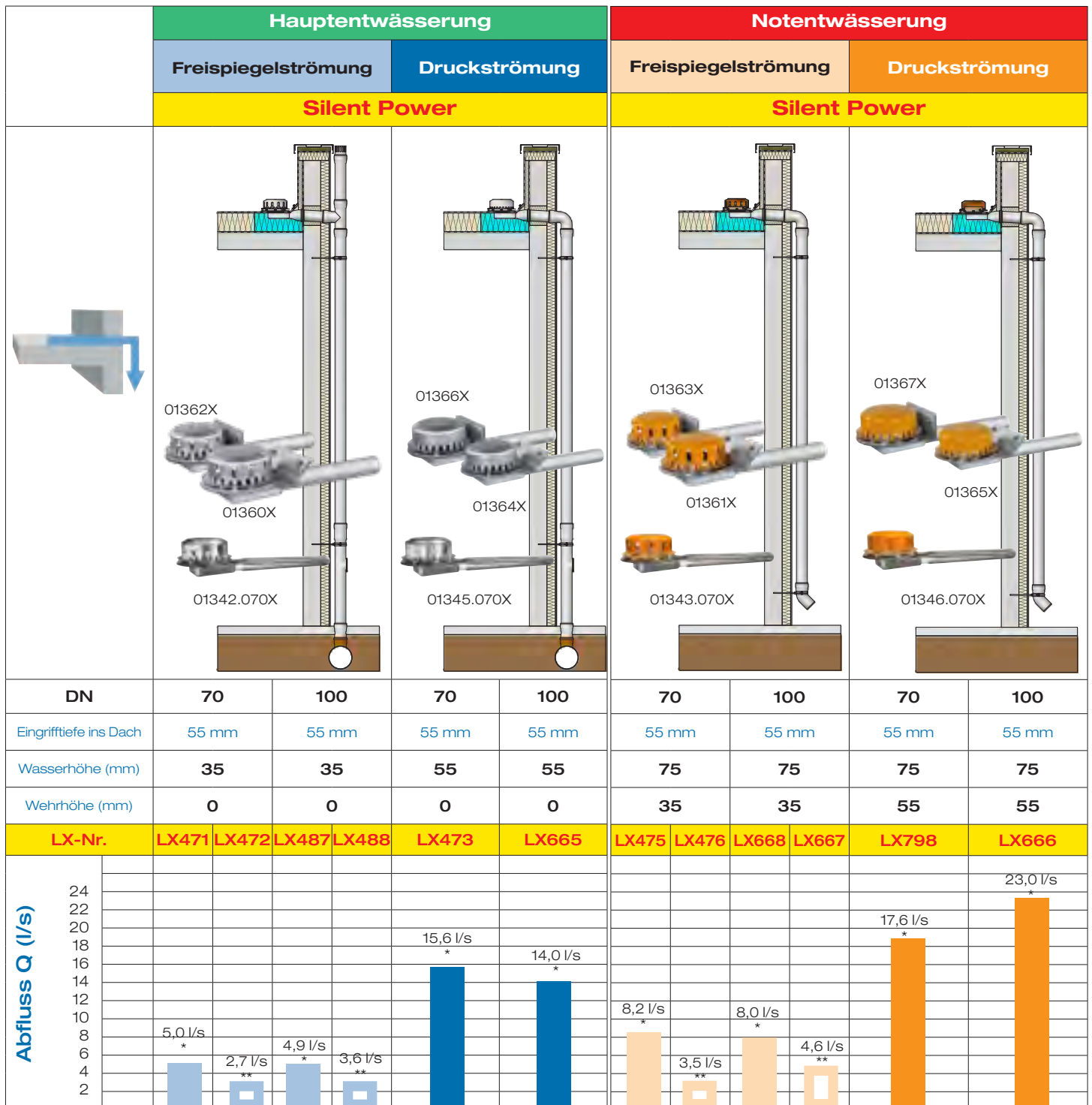
Notentwässerung Freispiegelströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01371.050X	01371.070X	01371.100X	
	•	•	•	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01373.050X	01373.070X	01373.100X	
	•	•	•	

Serie 79 (RD)

Druckströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01381.050X	01381.070X	01381.100X	
	•	•	•	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01383.050X	01383.070X	01383.100X	
	•	•	•	

* inklusive Kompressionsdichtung

Serie 89 RAINSTAR® mit geringer Einbautiefe



= als Speicher

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

** LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Falleitung, entspricht Speicherleistung

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

** LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Falleitung, entspricht Speicherleistung

LORO-X RAINSTAR® Attikaabläufe

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


Serie 89, Eingrifftiefe 55 mm

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

Serie 89, Eingrifftiefe 55 mm

Notentwässerung Freispiegelströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	-	01361.070X	01361.100X	
	-	•	•	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	-	01363.070X	01363.100X	
	-	•	•	
Druckströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	-	01365.070X	01365.100X	
	-	•	•	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	-	01367.070X	01367.100X	
	-	•	•	

*inklusive Kompressionsdichtung

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

Hauptentwässerung Freispiegelströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
ohne Aufkantung	-	01342.070X	-	
	-	•	-	
Druckströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
ohne Aufkantung	-	01345.070X	-	
	-	•	-	

Notentwässerung Freispiegelströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
ohne Aufkantung	-	01343.070X	-	
	-	•	-	
Druckströmung	DN 50	DN 70	DN 100	
ohne Aufkantung	-	01346.070X	-	
	-	•	-	

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
		•	•
	für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen, Aufbauhöhe 495 mm	13625.070X	13625.100X
		•	•
	für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*, Aufbauhöhe 210 mm	13626.070X	13626.100X
		•	•
	für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*, Aufbauhöhe 495 mm	13627.070X	13627.100X
		•	•

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
		•	•
	für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen, Aufbauhöhe 495 mm	13629.070X	13629.100X
		•	•
	für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*, Aufbauhöhe 210 mm	13630.070X	13630.100X
		•	•
	für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*, Aufbauhöhe 495 mm	13631.070X	13631.100X
		•	•

* inklusive Kompressionsdichtung

LORO-X Siebeinsatz mit variablem Höhenausgleich in Dampfsperre

	aus Edelstahl	DN 70	DN 100
		19497.070X	19497.100X
		•	•

LORO-X VARIOFIT
Retentionsdachentwässerung
Hauptentwässerung mit Retention
Achtung:

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


LORO-X VARIOFIT Retentionseinheit

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

LORO-X VARIOFIT
Notentwässerung
Achtung:

Objektbezogene Ausführung - gewünschte Wehrhöhe bei Bestellung angeben.


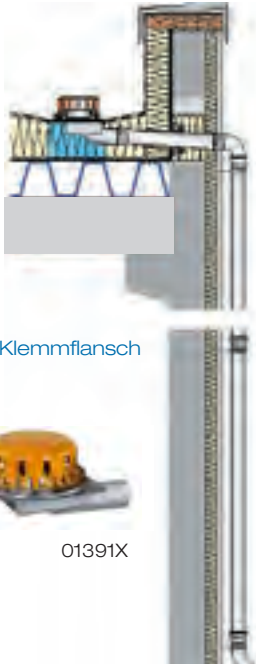




LORO-X VARIOFIT Notentwässerungseinheit



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 •	

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 •	

Serie 88 RAINSTAR® Distant - ohne Flanschaufkantung

	Hauptentwässerung								Notentwässerung										
	Freispiegelströmung				Druckströmung				Freispiegelströmung				Druckströmung						
	Silent Power								Silent Power										
																			
	mit Klemmflansch				mit Klemmflansch				mit Klemmflansch				mit Klemmflansch						
																			
	01390X				01392X				01391X				01393X						
DN	50	70	100	40	50	70	100	50	70	100	40	50	70	100					
Eingriffstiefe ins Dach	82 mm	92 mm	106 mm	82 mm	82 mm	92 mm	106 mm	82 mm	92 mm	106 mm	76 mm	82 mm	92 mm	106 mm					
Wasserhöhe (mm)	35	35	35	55	55	55	55	75	75	75	75	75	75	75					
Wehrhöhe (mm)	0	0	0	0	0	0	0	35	35	35	55	55	55	55					
LX-Nr.	LX490	LX489	LX460	LX467	LX479	LX677	LX492	LX461	LX480	LX494	LX493	LX465	LX469	LX481	LX485	LX682	LX500	LX466	LX482
Abfluss Q (l/s)	5,1 l/s*	2,2 l/s**	5,2 l/s*	3,6 l/s**	5,4 l/s*	4,4 l/s*	8,5 l/s*	13,2 l/s*	16,2 l/s*	7,6 l/s*	2,6 l/s**	10,0 l/s*	4,2 l/s**	9,0 l/s*	6,8 l/s**	4,5 l/s*	8,6 l/s*	17,6 l/s*	26,0 l/s*

  = als Speicher



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



** LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Falleitung, entspricht Speicherleistung

Serie 88, Attika-Distant, ohne Aufkantung

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


Attika-Distant

Hauptentwässerung	DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
Freispiegelströmung					
für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	-	01390.050X	01390.070X	01390.100X	
	-	•	•	•	
Druckströmung	DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01392.040X	01392.050X	01392.070X	01392.100X	
	•	•	•	•	

Notentwässerung	DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
Freispiegelströmung					
für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	-	01391.050X	01391.070X	01391.100X	
	-	•	•	•	
Druckströmung	DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01393.040X	01393.050X	01393.070X	01393.100X	
	•	•	•	•	

* 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 •


	Notentwässerung	DN 100
	Freispiegelströmung	
	für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01391.100X •

* inklusive Kompressionsdichtung

LORO-X Serie J Notablauf für Balkongeschosse und untere Balkone

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

LORO-X Abzweig 87°


		DN 100
	aus Stahl, feuerverzinkt	00200.DD0X
		•



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

● Keine Lagerware

LORO-X Belüftungsstück, zur Belüftung der Falleitung

	DN 100	
aus Stahl, feuerverzinkt	13217.100X	
	•	

LORO-X Entlüftungsstücke

	DN 100/150	
aus Stahl, feuerverzinkt	00645.DFOX	
	•	
aus Stahl, feuerverzinkt, mit Kontrollröhrchen	00649.DFOX	
	•	

LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr

	DN 150	
1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55154.150X ●	
	•	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

● Keine Lagerware

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)				

* 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				DN 100*/50**	
LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf, gemäß Datenblatt LX 772					
				•	
mit Klemmflansch 45°				13605.100X	
				•	
mit Klemmflansch 90°				13607.100X	
				•	
LORO-X Abzweig mit Bogen				13500.100X	
				•	
LORO-X Abzweig kurze Ausführung für geringen Abstand zur Attika				13550.100X	
				•	
LORO-X Belüftungsstück, mit Lochblech				13217.100X	
				•	
LORO-X Belüftungsstück, mit Verschlussstopfen				13216.100X	
				•	
LORO-X Regenstandrohr - Rohr in Rohr - l = 1000 mm, mit Reinigungsöffnung				13510.100X	
				•	
Druckströmung		Druckströmung		DN 100*/50**	
Kombi					
LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf, gemäß Datenblatt LX 1456				13502.100X	
				•	
mit Klemmflansch 45°				13614.100X	
				•	
mit Klemmflansch 90°				13617.100X	
				•	
LORO-X Bogen, 87°- andere Bogen auf Anfrage				13530.100X	
				•	
LORO-X Regenstandrohr l = 1000 mm, mit Reinigungsöffnung, Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf und Druckströmungsspeicher				13503.100X	
				•	
LORO-X Rohr mit Langmuffe, DN 50 Notablaufleitung (Innenrohr)		l = 500 mm	01302.050X		
			•		
		l = 1000 mm	01203.050X		
		l = 2000 mm	01108.050X	•	

* Hauptablaufsystem **Notablaufsystem


Außenrohr DN 100 bitte separat bestellen, siehe Seite 160.
Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

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
		•


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 Anstaeuelement	13613.100X
		•

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Umlenkung Dachterrasse

		DN 100/50
	von Falleitung (DN 100) in Verzug über Dachterrasse (DN 50)	13242.DBOX
		•

LORO-X Belüftungsstück, zur Belüftung der Falleitung

		DN 100
	aus Stahl, feuerverzinkt	13217.100X
		•



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

LORO-X Abzweig mit Bogen

zur Umlenkung der Überdruckströmung in die folgende Falleitung

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

LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr

	DN 100	DN 125	
1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55154.100X	-	
	•	-	
2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55204.100X ●	55204.125X ●	
	•	•	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

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

 gemäß Datenblatt **LX1907**

Hauptentwässerung	DN 100/50	
Freispiegelströmung		
Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50)	13441.BD0X	
	•	

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Mehrgeschoss-Notablauf

 gemäß Datenblatt **LX1908**

Notentwässerung	DN 100/50	
Freispiegelströmung		
Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50) mit Anstaeuelement	13451.BD0X	
	•	

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Umlenkung Dachterrasse

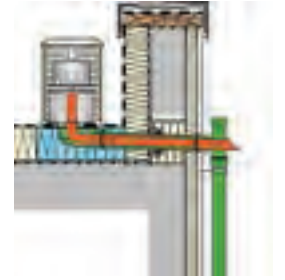
	DN 100/50	
mit Klemmflansch 90° von Falleitung (DN 100) in Verzug über Dachterrasse (DN 50)	13429.DCBX	
	•	
mit Klemmflansch 45° von Falleitung (DN 100) in Verzug über Dachterrasse (DN 50)	13430.DCBX	
	•	

● Keine Lagerware

Serie 88
LORO-X Retentionsdachentwässerung
Haupt-Not-Kombi

für Hauptentwässerung mit Regenwasserrückhaltung auf dem Dach (Retention) und innenliegender Notentwässerung ins Freie.

Hinweis: Bei planmäßiger Wasserhöhe über 100 mm bitte Kontakt mit LORO-Service Team aufnehmen!



Serie 88
LORO-X Retentionsdachentwässerung
Haupt-Not-Kombi

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

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
				•

Systemteile
LORO-X Abzweig - Rohr in Rohr -

		DN 100/50
	aus Stahl, feuerverzinkt	13519.DBOX
		•



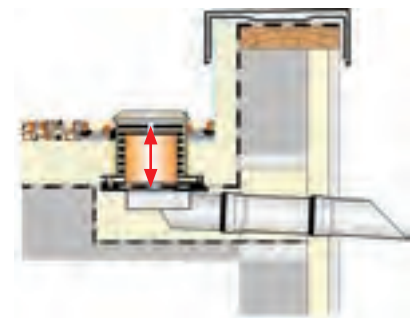
Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.


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

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


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	
	•	

LORO-X Speierrohr

	DN 100	
	15199.100X	
	•	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

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
	Eingrifftiefe 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)	<p>7,0 l/s *</p>	<p>16,0 l/s *</p>	<p>38,0 l/s*</p>	

* 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	
	•	•	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	01353.050X	01353.070X	
	•	•	
mit Klebeflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01347.050X	01347.070X	
	•	•	

* 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	
	•	

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	
	•	
für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.100X	
	•	

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 174.

Serie 62 DRAINJET® ohne Eingriff ins Dach

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

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

** LORO Eigenmessung ohne Falleitung als Speier


Serie 62, ohne Eingriff ins Dach, mit unterschiedlichen Wehrhöhen

Notentwässerung	Wehrhöhe	DN 50		DN 70		
Druckströmung						
mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	40 mm	01356.050X	-	-	-	
		•	-	-	-	
	50 mm	-	01356.070X	-	-	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	40 mm	01359.050X	-	-	-	
		•	-	-	-	
	50 mm	-	01358.070X	-	-	
mit Klebeflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	40 mm	01375.050X	-	-	-	
		•	-	-	-	
	50 mm	-	01349.070X	-	-	
mit Klebeflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	40 mm	01349.050X	-	-	-	
		•	-	-	-	
	50 mm	-	01387.070X	-	-	
mit Klebeflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	40 mm	01387.050X	-	-	-	
		•	-	-	-	
	60 mm	-	-	-	-	

DRAINLET® Attikaabläufe

Freispiegelströmung	Wehrhöhe	DN 50		DN 70		
mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	40 mm	01355.050X	01355.070X	•	•	
	60 mm	01357.050X	01357.070X	•	•	
mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*	40 mm	01341.050X	01341.070X	•	•	
	60 mm	01344.050X	01344.070X	•	•	
mit Klebeflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	40 mm	01397.050X	01397.070X	•	•	
	60 mm	01398.050X	01398.070X	•	•	

* inklusive Kompressionsdichtung





Serie 62, POWER DRAINJET® ohne Eingriff ins Dach

Notentwässerung	Wehrhöhe	DN 100		
Druckströmung				
mit Klebeflansch, Wehrhöhe 40 mm für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	40 mm	01354.100X	-	
		•	-	
mit Klebeflansch, Wehrhöhe 60 mm für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	60 mm	01349.100X	-	
		•	-	

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 •
	aus Styropor (SEWLG 0,35) für LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf DN 100	01385.000X •
	aus Foamglas, nicht brennbar - Brandschutzklasse A1	13845.000X •
	aus Foamglas, nicht brennbar - Brandschutzklasse A1 für LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf DN 100	13855.000X •
	mit Heizung, montiert nur in Verbindung mit separat bestellten LORO-RAINSTAR® Attikaabläufen mit Klemmflansch	13846.000X •

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

LORO-Siebkorb mit Heizung, aus Edelstahl

	für Hauptabläufe	21014.000X •
	für Notabläufe	21017.000X •


LORO-DRAINJET® Ablaufhaube mit Heizung, aus Edelstahl

	für Hauptabläufe	21010.000X •
	für Notabläufe	21019.000X •

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

	210 mm hoch	19495.000X •
	500 mm hoch	19496.000X •


Heizbandkabel für LORO Abläufe

Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X	
	•	


LORO-Kabeldurchführung für Heizkabel, aus Edelstahl

18230.000X	
•	

LORO-X Schiebeflansch, aus Edelstahl


	DN 40	DN 50	
mit Klemmflansch für Dampfsperre	13232.040X	13232.050X	
	•	•	


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	
	•	•	
für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.070X	13236.100X	
	•	•	

* 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	
	•	•	•	•	


	DN 70	DN 100	
für Doppelrohr zum bauseitigen Abkanten, inkl. Dichtelemente	13073.070X	13073.100X	
	•	•	

LORO-X Universelle Anschlussbleche

für LORO RAINSTAR® Attikaabläufe, aus Edelstahl	13276.000X ●	
	•	

● Keine Lagerware

LORO-X Speierrohr

	DN 50	DN 70	DN 100	
	15199.050X	15199.070X	15199.100X	
	•	•	•	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

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)	36		32,0 l/s *	32,0 l/s *
	32			
	28			
	24			
	20			
	16			
	12	9,1 l/s **		
	8			
	4			
	0			

= 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	•	

LORO-X Schiebeflansch

	DN 100	
für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	13235.100X	
	•	
für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.100X	

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	•	
Notentwässerung	DN 70/70	
Druckströmung	13766.CC0X	
Wehrhöhe 60 mm, für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	•	

Systemteile für LORO-ATTIKASTAR®
LORO-X Hosen-T-Stück mit Verschlussstopfen

	DN 70	
aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet	13517.DCCX	
	•	

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	
	•	

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.



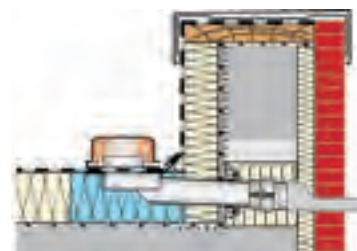
Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

Serie 79 Rechteck-Notablaufspeier VARIO Kant Speier mit Abkantflansch


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

* LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Falleitung, entspricht Speierleistung

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

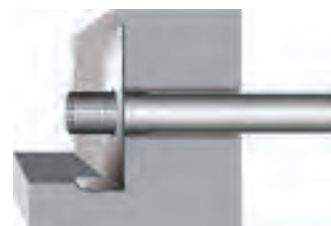


LORO-X Serie 79 Rechteck-Notablaufspeier


Notentwässerung	DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
Freispiegelströmung	15196.040X	15196.050X	15196.070X	15196.100X	
	• ●	• ●	•	•	

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	
	•	•	•	•	


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

	DN 70	DN 100	
zum bauseitigen Abkanten	13072.070X	13072.100X	
	•	•	

LORO-X Siebkorb

	DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
	15217.040X	15217.050X	15217.070X	15217.100X	
	•	•	•	•	

LORO-X Staurohr

	DN 70	DN 100	
	13214.070X	13214.100X	
	•	•	

● Keine Lagerware

- Flachdach -

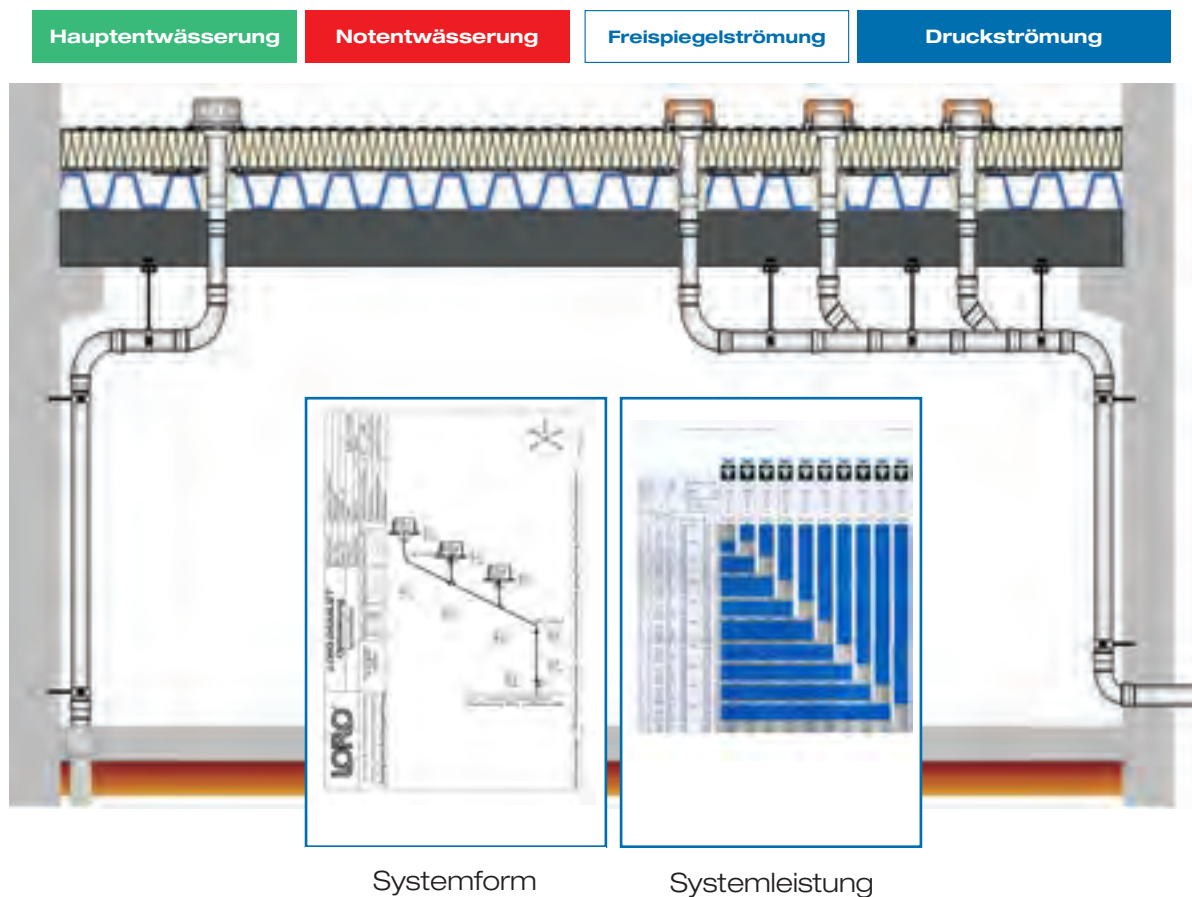


LORO-X Dachentwässerungssysteme

aus Stahlabflussrohr mit LORO-X Steckmuffenverbindung

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

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



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

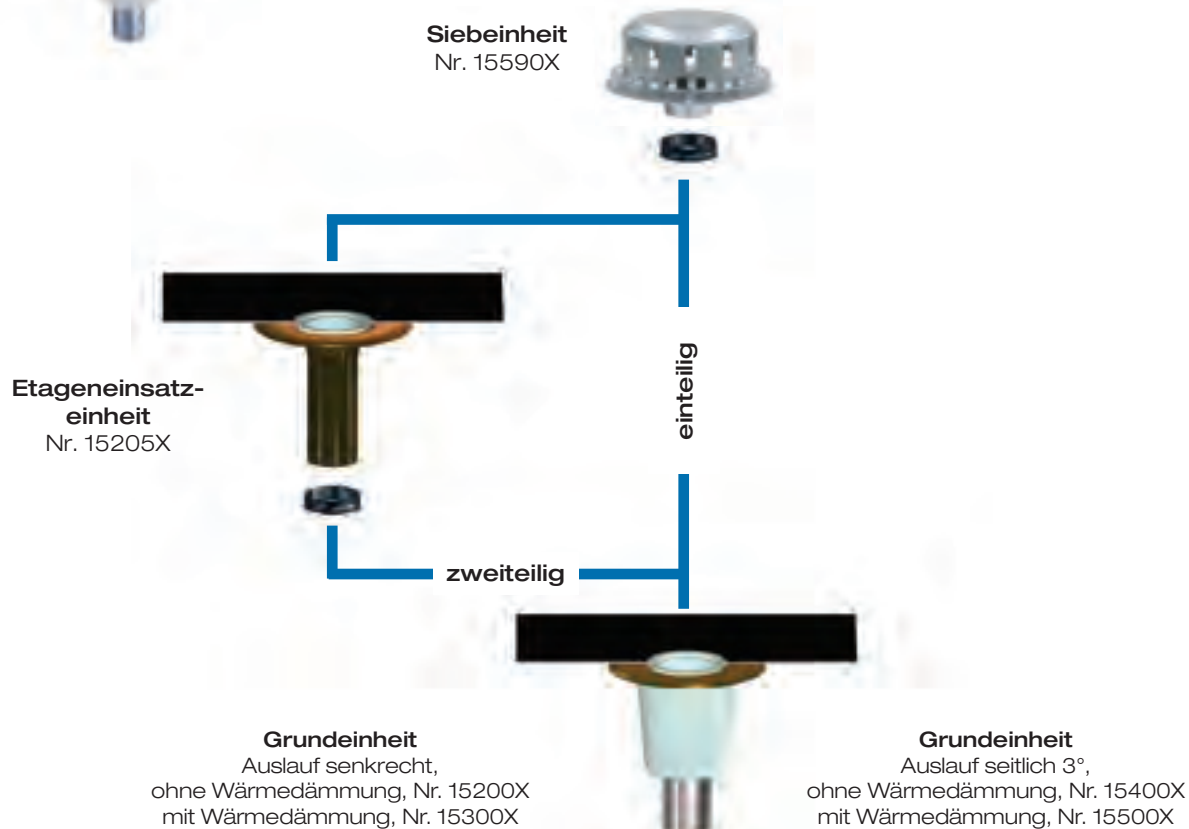


LORO-Flachdachentwässerung für Freispiegelströmung, Serie O

mit Anschlussmanschette, DN 70, aus Stahl



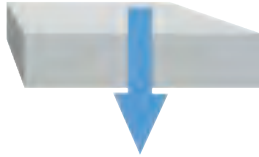
Aufbauschema



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

Bezeichnung	
Resitrix Bitumen/EPDM Verbund - Standard	15593.000X
Flagon EP-S 150	15016.000X
Rhenofol C-Grau	15596.000X
Sarnafil T66/15D	15007.000X
Sika-Plan Typ S	15011.000X
Thermofin F18	15018.000X
Thermofol D	15015.000X
Thermoplan T TL	15003.000X
Wolfen IB Schwarz	15006.000X
Novaproof Schwarz	15008.000X
Hertalan S	15009.000X
Evalon Weiß	15002.000X
Evalastic Hellgrau	15010.000X
Evalon Grau	15005.000X
Alkorplan F35170 Grau	15012.000X
Rhepanol H Schwarz	15013.000X
Nogaflex Verbundwerkstoff	15004.000X
Tectofin R Grau	15020.000X
Cosmofin F-Folie Grau	15017.000X

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



Serie O mit Anschlussmanschette, DN 70

		Hauptentwässerung	
		Freispiegelströmung	
		Silent Power	
 Ungedämmtes Dach	einteilig		
	Auslauf senkrecht Ausf. a: DN 70: 15275X Ausf. b: DN 70: 15375X		
 Gedämmtes Dach	zweiteilig		
	Auslauf senkrecht Ausf. a: DN 70: 15285X Ausf. b: DN 70: 15385X		
DN	70		
Wasserhöhe (mm)	35		
Wehrhöhe (mm)	0		
LX-Nr.	LX887		LX886
Abfluss Q (l/s)	12		
	11		
	10		
	9		
	8		
	7		
	6		
	5	4,6 l/s *	4,2 l/s *
	4		
	3		
	2		
	1		

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





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

LORO-X Flachdachabläufe mit Anschlussmanschette

aus Stahl, feuerverzinkt, DN 70

Aufbauschema siehe Seite 55


Kompletteinheiten - Serie O


Hauptentwässerung			
Freispiegelströmung			
Auslauf senkrecht	einteilig	DN 70	
	ohne Wärmedämmung	15275.070X	
		•	
	mit Wärmedämmung	15375.070X	
•			
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	15475.070X	
		•	
	mit Wärmedämmung	15575.070X	
		•	
Auslauf senkrecht	zweiteilig	DN 70	
	ohne Wärmedämmung	15285.070X	
		•	
	mit Wärmedämmung	15385.070X	
•			
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	15485.070X	
		•	
	mit Wärmedämmung	15585.070X	
		•	


Flachdach-entwässerung

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	•
			15300.070X
		•	


	Auslauf seitlich, 3°	ohne Wärmedämmung	15400.070X
			•
		mit Wärmedämmung	15500.070X
			•

Etageneinsatzeinheit

bestehend aus: Etageneinsatz, Anschlussmanschette, Klemmring und Dichtelement

	als Aufstockelement für Aufbauhöhen von 40 bis 180 mm*	15205.000X
		•


Siebeeinheit, H = 70 mm

	bestehend aus: Siebkorb, Losflansch und Dichtelement	15590.070X
		•

Siebeeinheit-Notablauf, H = 70 mm

	bestehend aus: Siebkorb, Losflansch und Dichtelement	15127.070X
		•

LORO-X Siebkorb

	aus Edelstahl	15217.000X
		•

Aufbauschema siehe Seite 55.

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 55.

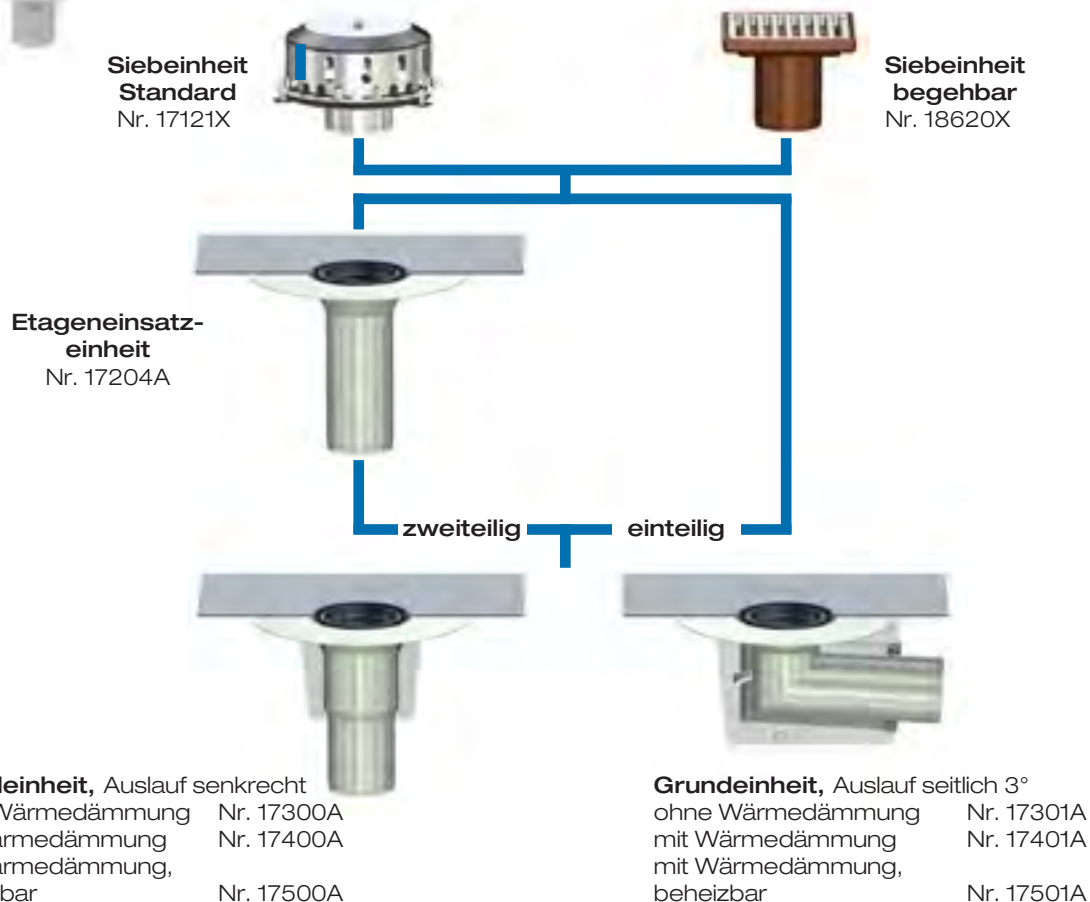


LORO-Flachdachentwässerung für Freispiegelströmung, Serie O

mit Anschlussmanschette, DN 100 und DN 125, aus Aluminium



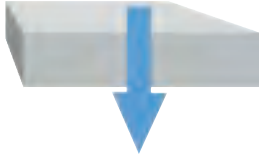
Aufbauschema



Werkseitig vormontierte Anschlussmanschetten für Flachdachentwässerungen Serie O lieferbar aus:

Bezeichnung	DN 100	DN 125
Resitrix Bitumen/EPDM Verbund - Standard	17000.100A	17000.125A
Flagon EP-S 150	17016.100A	17016.125A
Rhenofol C-Grau	17596.100A	17596.125A
Sarnafil T66/15D	17007.100A	17007.125A
Sika-Plan Typ S	17011.100A	17011.125A
Thermofin F18	17018.100A	17018.125A
Thermofol D	17015.100A	17015.125A
Thermoplan T TL	17003.100A	17003.125A
Wolfen IB Schwarz	17006.100A	17006.125A
Novaproof Schwarz	17008.100A	17008.125A
Hertalan S Schwarz	17009.100A	17009.125A
Evanlon Weiß	17002.100A	17002.125A
Evalastic Hellgrau	17010.100A	17010.125A
Evalon Grau	17005.100A	17005.125A
Alkorplan F35170 Grau	17012.100A	17012.125A
Rhepanol H Schwarz	17013.100A	17013.125A
Cosmofin F-Folie Grau	17017.100A	17017.125A
Tectofin R Grau	17020.100A	17020.125A

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



Serie O mit Anschlussmanschette, DN 100 und DN 125

		Hauptentwässerung		
		Freispiegelströmung		
		Silent Power		
 Ungedämmtes Dach	 einteilig	Auslauf senkrecht Ausf. a: DN 100/DN125: 17110A Ausf. b: DN 100/DN125:17141A Ausf. c: DN 100/DN125: 17143A	Auslauf seitlich Ausf. a: DN 100: 17131A Ausf. b: DN 100: 17145A Ausf. c: DN 100: 17147A	
		 Gedämmtes Dach	 zweiteilig	Auslauf senkrecht Ausf. a: DN 100/DN125: 17120A Ausf. b: DN 100/DN125:17142A Ausf. c: DN 100/DN125: 17144A
DN	100			125
Wasserhöhe (mm)		35		45
Wehrhöhe (mm)		0		0
LX-Nr.		LX884	LX885	LX852
Abfluss Q (l/s)	12			
	11			
	10			
	9			
	8			7,7 l/s *
	7			
	6			
	5	5,2 l/s *		
	4		4,6 l/s *	
	3			
	2			
	1			

Ausf. a = ohne Wärmedämmung

Ausf. b = mit Wärmedämmung

Ausf. c = mit Wärmedämmung und Heizung





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

LORO-X Flachdachabläufe mit Anschlussmanschette

aus Aluminium, lichtgrau beschichtet, DN 100 - DN 125

Aufbauschema siehe Seite 59



Kompletteinheiten - Serie O


Hauptentwässerung				
Freispiegelströmung				
	einteilig	DN 100	DN 125	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	17110.100A	17110.125A	
		•	•	
	mit Wärmedämmung	17141.100A	17141.125A	
		•	•	
	mit Wärmedämmung und Heizung	17143.100A	17143.125A	
		•	•	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	17131.100A	-	
		•	-	
	mit Wärmedämmung	17145.100A	-	
		•	-	
	mit Wärmedämmung und Heizung	17147.100A	-	
		•	-	
Auslauf senkrecht	zweiteilig	DN 100	DN 125	
	ohne Wärmedämmung	17120.100A	17120.125A	
		•	•	
	mit Wärmedämmung	17142.100A	17142.125A	
		•	•	
mit Wärmedämmung und Heizung	17144.100A	17144.125A		
	•	•		
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	17132.100A	-	
		•	-	
	mit Wärmedämmung	17146.100A	-	
		•	-	
	mit Wärmedämmung und Heizung	17148.100A	-	
		•	-	

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 59.

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip


Grundeinheiten - Serie O, DN 100 - DN 125

	Auslauf senkrecht	DN 100		DN 125	
		ohne Wärmedämmung	17300.100A	•	17300.125A
		mit Wärmedämmung	17400.100A	•	17400.125A
		mit Wärmedämmung und Heizung	17500.100A	•	17500.125A

	Auslauf seitlich, 3°	DN 100		DN 125	
		ohne Wärmedämmung	17301.100A	•	-
		mit Wärmedämmung	17401.100A	•	-
		mit Wärmedämmung und Heizung	17501.100A	•	-


Etageneinsatzeinheit

bestehend aus: Etageneinsatz, Anschlussmanschette und Klemmring

	DN 100		DN 125	
	als Aufstockelement für Aufbauhöhen von 40 bis 180 mm*	17204.100A	•	17204.125A


Siebeeinheit, H = 105 mm

bestehend aus: Siebkorb und Losflansch

	DN 100		DN 125	
		17121.100X	•	17121.125X

Siebeeinheit-Notablauf, H = 105 mm

bestehend aus: Siebkorb und Losflansch

	DN 100		DN 125	
		17127.100X	•	17127.125X

Aufbauschema siehe Seite 59.

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 59.




Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

Zusätzliche Bauteile

LORO-Flachdachablauf-Siebeinheiten begehbar

bestehend aus: Sieb □ 187 mm Kl. L (1,5 t), Siebaufnahme □ 199 mm* (für Aufbauhöhe 40 - 75 mm**)


feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, Sieb: Gusseisen, asphaltiert Kl. L	DN 100	DN 125	
	18620.100X	18620.125X	
	•	•	

* Siebaufnahme mit Sieblöchern auf Anfrage

** andere Aufbauhöhen auf Anfrage


LORO-X Lüftungsrohre,

für Fallstrangentlüftung, aus Edelstahl 1.4301

Länge: 500 mm	DN 100	DN 125	
	21202.100X	21202.125X ●	
	•	•	

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	
	•	•	•	•	

● 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	DN 100
		14510.100X
		•
	Serie 84 DRAINLET®, DN 125	DN 125
		14510.125X
		•

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	DN 100
		14710.100X
		•
	Serie 84 DRAINLET®, DN 125	DN 125
		14710.125X
		•

LORO-X Retentionsdrehschieber

Hauptentwässerung		
Freispiegelströmung		
	passt auf LORO-X Flachdach - Ablaufkörper: Serie 84 DRAINLET® DN 50 und DN 70	14331.100X ●
		•

● Keine Lagerware



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 Stauelement
 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



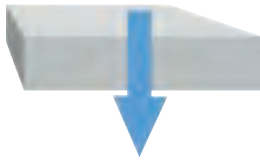
Unterteil

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

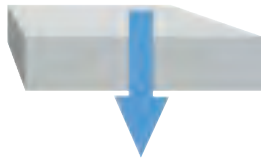
Kompletteinheiten - Serie 84

Hauptentwässerung						
Freispiegelströmung						
	einteilig	DN 50	DN 70	DN 100	DN 125	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21511.050X	21511.070X	21511.100X	21511.125X	
		•	•	•	•	
	mit Wärmedämmung**	21512.050X	21512.070X	21512.100X	21512.125X	
		•	•	•	•	
	mit Wärmedämmung und Heizung	21513.050X	21513.070X	21513.100X	21513.125X	
		•	•	•	•	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	-	21514.070X	21514.100X	21514.125X	
		-	•	•	•	
	mit Wärmedämmung	-	21515.070X	21515.100X	21515.125X	
		-	•	•	•	
	mit Wärmedämmung und Heizung	-	21516.070X	21516.100X	21516.125X	
		-	•	•	•	
Auslauf senkrecht	zweiteilig ohne Wärmedämmung	21521.050X	21521.070X	21521.100X	21521.125X	
		•	•	•	•	
	zweiteilig mit Wärmedämmung**	21522.050X	21522.070X	21522.100X	21522.125X	
		•	•	•	•	
	zweiteilig mit Wärmedämmung und Heizung	21523.050X	21523.070X	21523.100X	21523.125X	
		•	•	•	•	
Auslauf seitlich 3°	zweiteilig ohne Wärmedämmung	-	21524.070X	21524.100X	21524.125X	
		-	•	•	•	
	zweiteilig mit Wärmedämmung	-	21525.070X	21525.100X	21525.125X	
		-	•	•	•	
	zweiteilig mit Wärmedämmung und Heizung	-	21526.070X	21526.100X	21526.125X	
		-	•	•	•	

* 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			35		
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	
		•	•	•	
	mit Wärmedämmung**	21712.050X	21712.070X	21712.100X	
		•	•	•	
	mit Wärmedämmung und Heizung	21713.050X	21713.070X	21713.100X	
		•	•	•	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	-	21714.070X	21714.100X	
		-	•	•	
	mit Wärmedämmung	-	21715.070X	21715.100X	
		-	•	•	
	mit Wärmedämmung und Heizung	-	21716.070X	21716.100X	
		-	•	•	
Auslauf senkrecht	zweiteilig	DN 50	DN 70	DN 100	
	ohne Wärmedämmung	21721.050X	21721.070X	21721.100X	
		•	•	•	
	mit Wärmedämmung**	21722.050X	21722.070X	21722.100X	
		•	•	•	
	mit Wärmedämmung und Heizung	21723.050X	21723.070X	21723.100X	
•		•	•		
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	-	21734.070X	21734.100X	
		-	•	•	
	mit Wärmedämmung	-	21735.070X	21735.100X	
		-	•	•	
	mit Wärmedämmung und Heizung	-	21736.070X	21736.100X	
		-	•	•	

* 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
			•	•	•	•
		mit Wärmedämmung*	21902.050X	21902.070X	21902.100X	21902.125X
			•	•	•	•
		mit Wärmedämmung und Heizung	21903.050X	21903.070X	21903.100X	21903.125X
			•	•	•	•

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	-	21914.070X	21914.100X	21914.125X
			-	•	•	•
		mit Wärmedämmung	-	21915.070X	21915.100X	21915.125X
			-	•	•	•
		mit Wärmedämmung und Heizung	-	21916.070X	21916.100X	21916.125X
			-	•	•	•

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
			•	•	•	•
		mit Wärmedämmung*	21992.050X	21992.070X	21992.100X	21992.125X
			•	•	•	•
		mit Wärmedämmung und Heizung	21993.050X	21993.070X	21993.100X	21993.125X
			•	•	•	•

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	-	21994.070X	21994.100X	21994.125X
			-	•	•	•
		mit Wärmedämmung	-	21995.070X	21995.100X	21995.125X
			-	•	•	•
		mit Wärmedämmung und Heizung	-	21996.070X	21996.100X	21996.125X
			-	•	•	•

* 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
		•	•

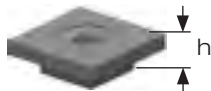
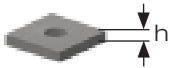


Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

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	
	•	•	•	
Ausgleichstück, h = 40 mm	19844.070X	19844.100X	19844.125X	
	•	•	•	


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●	
	•	•	•	

● keine Lagerware




LORO-DRAINLET® Befestigungsflansch

	DN 70	DN 100	DN 125	
Stahl, feuerverzinkt	21910.070X	21910.100X	21910.125X	
	•	•	•	

LORO-DRAINLET® Verstärkungsblech inklusive Befestigungsmaterial für Trapezblechdächer

Stahl, feuerverzinkt, 600 x 600 mm	19975.000X	
	•	

Zusätzliche Bauteile
LORO-Siebkorb, aus Edelstahl

	für Hauptabläufe, h = 90 mm	21004.000X
		•
	für Notabläufe, h = 90 mm	21007.000X
		•
	für Hauptentwässerung flache Ausführung, h = 45 mm	21002.000X
		•


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

	für Aufbauhöhe 210 mm	19495.000X
		•
	für Aufbauhöhe 500 mm	19496.000X
		•

LORO-Kontrollschacht für LORO-DRAINLET® Flachdachabläufe

	19973.000X
	•

Heizbandkabel für LORO Abläufe

	Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X
		•

LORO-Flachdach-Sanierungsablauf mit Klebeflansch

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


	aus Stahl, feuerverzinkt	DN 80		
		15518.080X		
		•		

LORO-Flachdach-Sanierungsablauf mit Klemmflansch


aus Edelstahl, mit Übergangs-Dichtelement



	für Innendurchmesser	DN 80	DN 100	DN 125
		98-106 mm	118-130 mm	145-155 mm
		21518.080X	21518.100X	21518.125X
		•	•	•

LORO-DRAINLET® DL Flachdachabläufe, für Umkehrdach,
 mit Klemmflansch*, aus Edelstahl, DN 70 - DN 125, nach DIN EN 1253
Aufbauschema siehe Seite 65

Kompletteinheiten - Serie 84

Hauptentwässerung					
Freispiegelströmung					
	einteilig	DN 70	DN 100	DN 125	
Auslauf senkrecht		21124.070X	21124.100X	21124.125X	
	mit Wärmedämmung**, für Aufbauhöhe 210 mm	•	•	•	

 Flachdach-
entwässerung

Kompletteinheiten - Serie 84

Notentwässerung					
Freispiegelströmung					
	einteilig	DN 70	DN 100	DN 125	
Auslauf senkrecht		21126.070X	21126.100X	21126.125X	
	mit Wärmedämmung**, für Aufbauhöhe 210 mm	•	•	•	

* inkl. Kompressionsdichtung

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

Serie 84
LORO-X Retentionsdachentwässerung

mit objektbezogenem 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
		•


Variable Hauptentwässerung
Serie 84 Überlastungsfreie Hauptentwässerung

Hauptentwässerung			
Freispiegelströmung			
	Auslauf senkrecht		DN 100
		ohne Wärmedämmung	41410.100X
			•

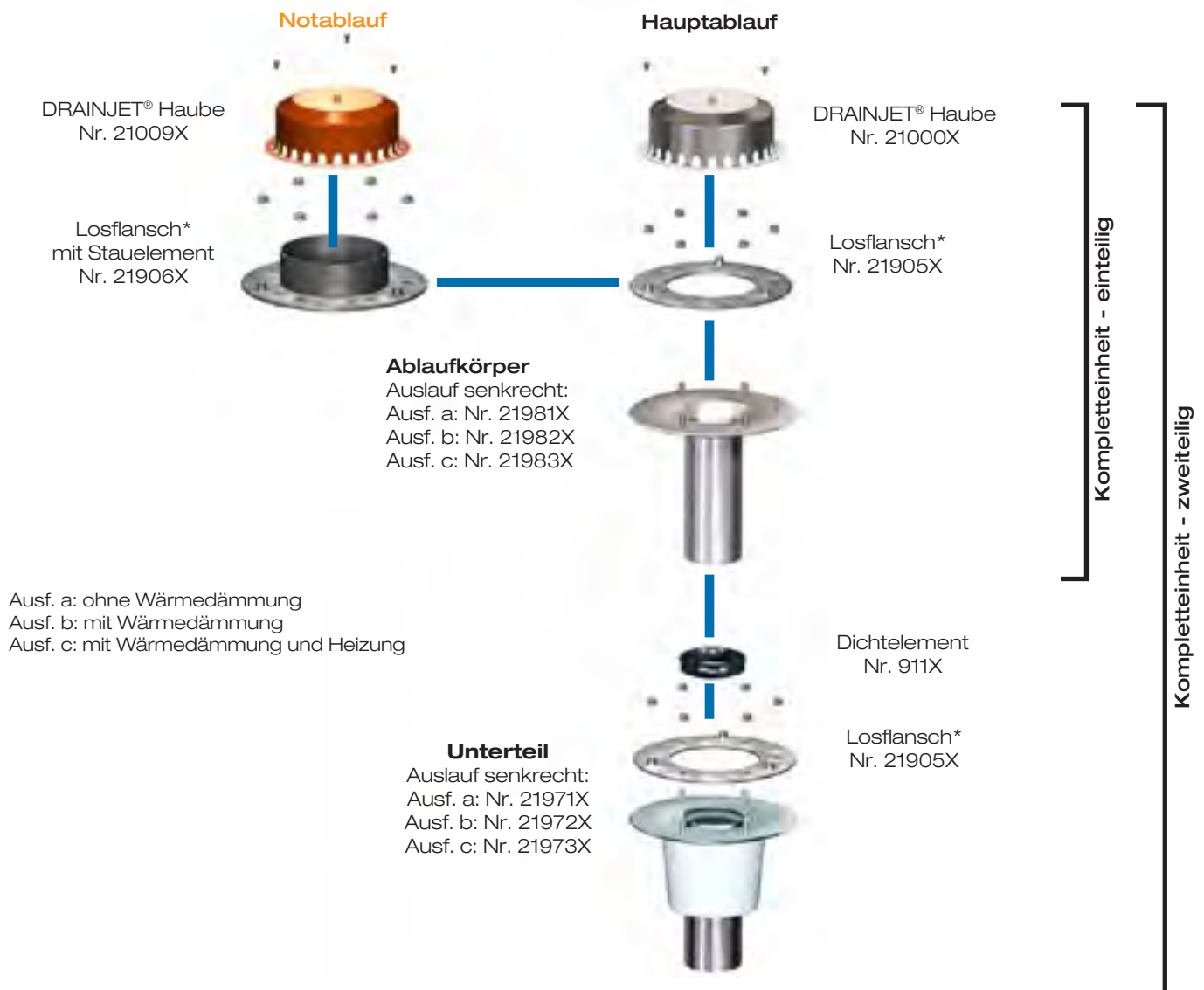


LORO-DRAINJET® DJ Flachdachabläufe/Notabläufe für Druckströmung, Serie 49

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

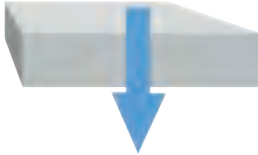


Aufbauschema



* 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					
	zweiteilig Auslauf senkrecht Ausf. a: 21121X Ausf. b: 21122X Ausf. c: 21123X					zweiteilig Auslauf senkrecht Ausf. a: 21321X Ausf. b: 21322X Ausf. c: 21323X					
 Gedämmtes Dach											
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 •	21111.070X •	21111.100X •	
	mit Wärmedämmung**	21112.050X •	21112.070X •	21112.100X •	
	mit Wärmedämmung und Heizung	21113.050X •	21113.070X •	21113.100X •	
Auslauf senkrecht	zweiteilig	DN 50	DN 70	DN 100	
	ohne Wärmedämmung	21121.050X •	21121.070X •	21121.100X •	
	mit Wärmedämmung**	21122.050X •	21122.070X •	21122.100X •	
	mit Wärmedämmung und Heizung	21123.050X •	21123.070X •	21123.100X •	

Kompletteinheiten - Serie 49

Notentwässerung					
Druckströmung					
Auslauf senkrecht	einteilig	DN 50	DN 70	DN 100	
	ohne Wärmedämmung	21311.050X •	21311.070X •	21311.100X •	
	mit Wärmedämmung**	21312.050X •	21312.070X •	21312.100X •	
	mit Wärmedämmung und Heizung	21313.050X •	21313.070X •	21313.100X •	
Auslauf senkrecht	zweiteilig	DN 50	DN 70	DN 100	
	ohne Wärmedämmung	21321.050X •	21321.070X •	21321.100X •	
	mit Wärmedämmung**	21322.050X •	21322.070X •	21322.100X •	
	mit Wärmedämmung und Heizung	21323.050X •	21323.070X •	21323.100X •	

* 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
	mit Wärmedämmung*	•	•	•
		21902.050X	21902.070X	21902.100X
	mit Wärmedämmung und Heizung	•	•	•
		21903.050X	21903.070X	21903.100X

Unterteileinheit DJ, Serie 49,

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

	ohne Wärmedämmung	DN 50	DN 70	DN 100
		21991.050X	21991.070X	21991.100X
	mit Wärmedämmung*	•	•	•
		21992.050X	21992.070X	21992.100X
	mit Wärmedämmung und Heizung	•	•	•
		21993.050X	21993.070X	21993.100X

*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
		•	•

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
	Auslauf senkrecht	zweiteilig	DN 70
		mit Wärmedämmung	21132.070X

Abflussleistung gemäß Datenblatt **LX2120**

Notentwässerung			
Druckströmung			
	Auslauf senkrecht	einteilig	DN 70
		ohne Wärmedämmung	21301.070X
	Auslauf senkrecht	zweiteilig	DN 70
		mit Wärmedämmung	21332.070X



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

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	
		•	•	•	

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	21111.150X	
		•	•	
	mit Wärmedämmung	21112.125X	21112.150X	
	mit Wärmedämmung und Heizung	21113.125X	21113.150X	

Notentwässerung		DN 125	DN 150	
Druckströmung				
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21311.125X	21311.150X	
		•	•	
	mit Wärmedämmung	21312.125X	21312.150X	
	mit Wärmedämmung und Heizung	21313.125X	21313.150X	

Zusätzliche Bauteile
LORO DRAINJET®-Haube, aus Edelstahl

für Hauptabläufe, h = 90 mm	21000.000X		↓ h
	•		↑
für Notabläufe, h = 90 mm	21009.000X		↓ h
	•		↑
für Hauptabläufe flache Ausführung, h = 45 mm	21001.000X		↓ h
	•		↑
für Notabläufe flache Ausführung, h = 45 mm	21021.000X		↓ h
	•		↑

Zusätzliche Bauteile
LORO-DRAINLET® Befestigungsflansch

	Stahl, feuerverzinkt	DN 70	DN 100
		21910.070X	21910.100X
		•	•

LORO-DRAINLET® Verstärkungsblech

Stahl, feuerverzinkt, inklusive Befestigungsmaterial für Trapezblechdächer

	600 x 600 mm	19975.000X
		•

LORO-X Universelle Anschlussbleche

	für LORO DRAINJET®/DRAINLET® Flachdachabläufe, aus Edelstahl	DN 50	DN 70	DN 100	DN 125
		19976.050X	19976.070X	19976.100X	19976.125X
		•	•	•	•

LORO-Kiesfangkorb, für LORO-DRAINJET® Flachdachabläufe

	h = 80 mm	19979.000X
		•
	h = 180 mm	14095.000X
		•

LORO-Kontrollschacht für LORO-DRAINLET® Flachdachabläufe

	19973.000X
	•

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
	•	•	

Wärmedämmung, nicht brennbar - Brandschutzklasse A1

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

	DN 70	DN 100
	19995.070X •	19995.100X •
	•	•

• keine Lagerware

Heizbandkabel für LORO Abläufe


	Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X
		•

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	•


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

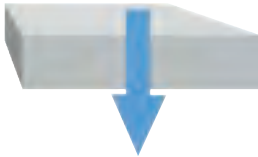
Hauptentwässerung Freispiegelströmung	Notentwässerung Freispiegelströmung	DN 100/50	
Kombi			
Auslauf senkrecht	zweiteilig, mit Wärmedämmung	21528.100X	•

LORO-X Auslaufteil




		DN 100/50	
aus Stahl, feuerverzinkt		05048.DB0X	
		•	

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	•
		nach Beratung auf Anfrage	



Serie 49 DRAINJET[®] Mini


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




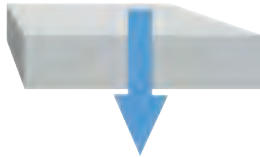
LORO-DRAINJET[®] Mini, Serie 49

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	
	•	•	

Notentwässerung Druckströmung	DN 50	DN 70	
einteilig, ohne Wärmedämmung 60 mm Wehrhöhe	21117.050X	21117.070X	
	•	•	

Notentwässerung Druckströmung	DN 50	DN 70	
einteilig, ohne Wärmedämmung 80 mm Wehrhöhe	21120.050X	21120.070X	
	•	•	



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

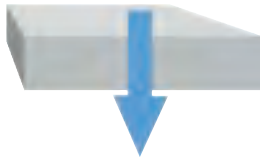


LORO-DRAINLET® Mini, Serie 49



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	
	•	•	

Notentwässerung Freispiegelströmung	DN 50	DN 70	
einteilig, ohne Wärmedämmung	21119.050X	21119.070X	
	•	•	



Serie 49 mit Klemmflansch

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

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

** Bei einer Wasserhöhe von 60 mm

LORO-X 100 l/s* Dachentwässerungssystem

für Druckströmung**, mit Klemmflansch



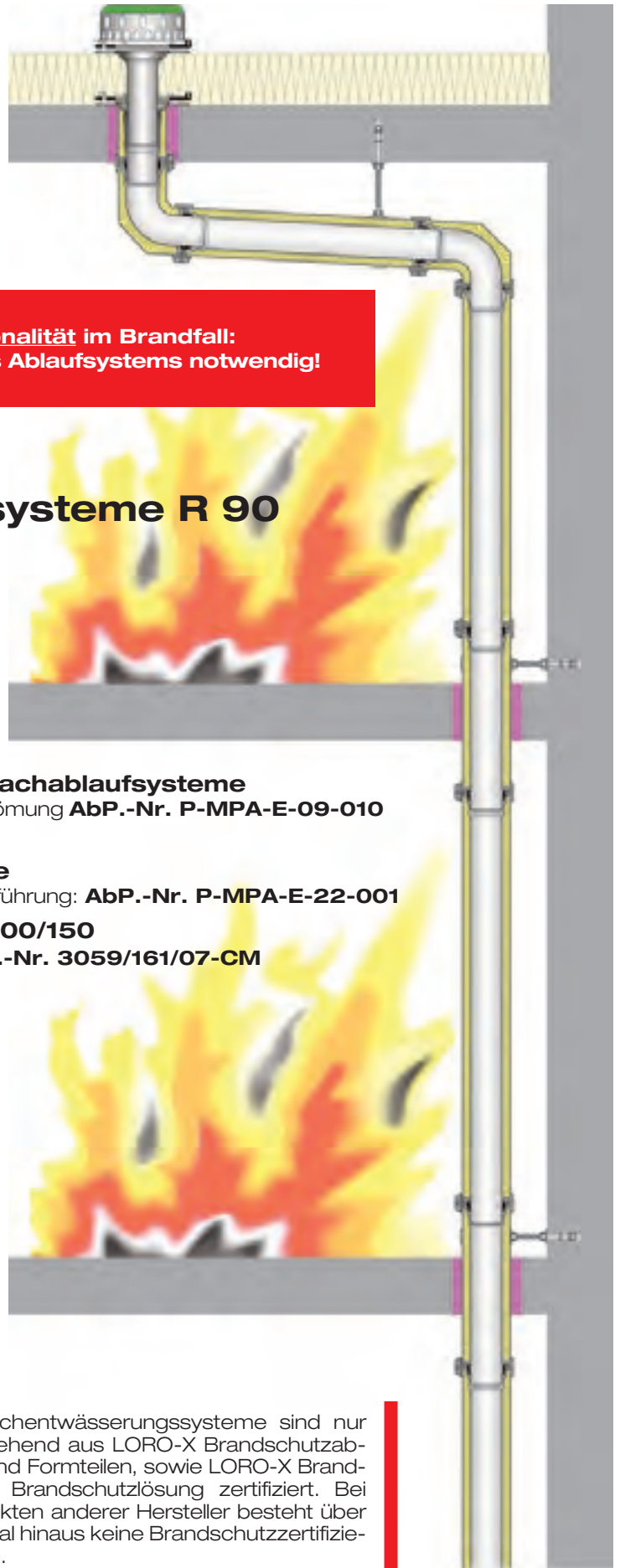
Kompletteinheiten - Serie 49, Hochleistung

Hauptentwässerung	DN 150	
Druckströmung	21114.150X	
Auslauf senkrecht	•	

* 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-MPA-E-22-001**

Befestigung BIS HD 500/150



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

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



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

Kompletteinheiten - Serie 84

Hauptentwässerung		DN 70	
Freispiegelströmung			
einteilig	Brandschutzablauf F90	22502.070X	
		•	
zweiteilig	Brandschutzablauf F90	22522.070X	
		•	

Notentwässerung		DN 70	
Freispiegelströmung			
einteilig	Brandschutzablauf F90	22702.070X	
		•	
zweiteilig	Brandschutzablauf F90	22722.070X	
		•	

* inkl. Kompressionsdichtung (kann bei Bitumenabdichtungsbahnen entfallen)


LORO-DRAINJET® DJ Brandschutz-Flachdachabläufe

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

Kompletteinheiten - Serie 49

Hauptentwässerung			DN 70	DN 100
Druckströmung				
	einteilig	Brandschutzablauf F90	22102.070X	22102.100X
			•	•
	zweiteilig	Brandschutzablauf F90	22122.070X	22122.100X
			•	•

Notentwässerung			DN 70	DN 100
Druckströmung				
	einteilig	Brandschutzablauf F90	22302.070X	22302.100X
			•	•
	zweiteilig	Brandschutzablauf F90	22322.070X	22322.100X
			•	•

* inkl. Kompressionsdichtung (kann bei Bitumenabdichtungsbahnen entfallen)



Zusätzliche Bauteile für LORO-X Brandschutzsysteme

LORO-X Schwerlastschellen

mit Anschlussgewindemuffe, Stahl, feuerverzinkt


	DN 70	DN 100	DN 125	
ohne Schalldämmung	M10/12			
	00983.070X	00983.100X	00983.125X	
	•	•	•	
mit Schalldämmung	00984.070X	00984.100X	00984.125X	
	•	•	•	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.


**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 •
		mit Wärmedämmung	19544.070X •
		mit Wärmedämmung und Heizung	19545.070X •

* inkl. Kompressionsdichtung

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

	für Aufbauhöhe 210 mm	19495.000X •
	für Aufbauhöhe 500 mm	19496.000X •

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

	DN 125	
	18621.125X •	

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	
•	•	•	•	•	

LORO-DRAINJET® Verbundrohr Anschlussstücke

DN 70/32	DN 70/40	DN 70/50	
58043.CL0X ●	58043.CA0X	58043.CB0X	
•	•	•	

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	
•	•	•	•	•	
DN 100/80		DN 100/100			
05042.DM0X		05042.DD0X			
•		•			

● keine Lagerware



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

Sonderteile für Druckströmung
LORO-DRAINJET® Verbundrohr-Anschlussbogen 90°

	DN 70/32	DN 70/40	DN 70/50	DN 70/70
	58042.CLOX ●	58042.CA0X	58042.CB0X	58042.CC0X
	•	•	•	•

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
	•	•	•	•	•
	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
	•	•	•	•	•
	DN 150/125		DN 200/150		DN250/200
	19602.FE0X		19602.GF0X		06007.HG0X ●
	•		•		•

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 ●
	•	•	•	•	•
	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 ●
•	•	•	•	•	

LORO-DRAINJET® Verbundrohr-Isolierstücke

	DN 70	DN 100	DN 125
	19974.070X	19974.100X	19974.125X ●
	•	•	•

● keine Lagerware



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

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
			•	•

LORO-DRAINLET®-Unterteinheit*


bestehend aus: Ablaufkörper, Losflansch und Dichtelement

	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	DN 100	DN 125
			21991.100X	21991.125X
		mit Wärmedämmung	21992.100X	21992.125X
			•	•

* inkl. Kompressionsdichtung


LORO-Siebeinheit, 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
		•	•

LORO-Siebeinheit, befahrbar

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

	Klasse M (12,5 t)	DN 100	DN 125
		18621.100X	18621.125X
		•	•

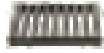

** Siebaufnahme für Aufbauhöhe 40 -75 mm. Andere Aufbauhöhen auf Anfrage.

Einzelteile siehe Seite 97.







Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

Einzelteile

Sieb

quadratisch 187 mm, Kl. L (1,5 t)	18615.000X	
	•	
quadratisch 170 mm, Kl. M (12,5 t)	18616.000X	
	•	

Siebaufnahme*

	DN 100	DN 125	
quadratisch 199 mm	18610.100X	18610.125X	
	•	•	
quadratisch 199 mm, mit Stützrand	18612.100X ●	18612.125X ●	
	•	•	
quadratisch 182 mm	18611.100X	18611.125X	
	•	•	
quadratisch 182 mm, mit Stützrand	18613.100X	18613.125X ●	
	•	•	
quadratisch 182 mm, mit Sickerwasseröffnung	18614.100X	18614.125X	
	•	•	

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

● keine Lagerware



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

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



Entwässerungsplatte
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
Sperrflansch 310 mm: Art.-Nr. 19480.070X
Art.-Nr. 19480.100X
Art.-Nr. 19480.125X
Sperrflansch 600 mm: Art.-Nr. 19481.070X
Art.-Nr. 19481.100X
Art.-Nr. 19481.125X



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

Kontrollschacht
aus Edelstahl
Art.-Nr. 19973.000X



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



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



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



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



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



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



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



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



Nr. 01301X

Nr. 58013X

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

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

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



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




Hauptentwässerung
Freispiegelströmung
LORO-X Dachdurchführungen
für Einsatz in wasserundurchlässigem Beton

mit Siebrohr und Siebkorb

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


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

			DN 70	DN 100	DN 125
	Auslauf senkrecht	mit Wärmedämmung und Sperrflansch 310 mm	19480.070X	19480.100X	19480.125X
			•	•	•
		mit Wärmedämmung und Sperrflansch 600 mm	19481.070X	19481.100X	19481.125X
			•	•	•

Siebrohr
 aus Edelstahl

			DN 70	DN 70	DN 100
			15597.070X	16597.070X	16597.100X
			•	•	•

Siebeeinheit
 aus Edelstahl

			DN 70	DN 100	DN 125
			15590.070X*	17121.100X	17121.125X
			•	•	•

* inklusive Dichtelement

LORO-X Dichtelement

			DN 70	DN 100	DN 125
			00911.070X	00911.100X	00911.125X
			•	•	•

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 und Sperrflansch 310 mm	19480.070X	19480.100X	19480.125X	
		•	•	•	
	mit Wärmedämmung und Sperrflansch 600 mm	19481.070X	19481.100X	19481.125X	
		•	•	•	


Staurohr

aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

		DN 70	DN 70	DN 100	
		15587.070X	16587.070X	16587.100X	
		•	•	•	

Siebeinheit

aus Edelstahl

		DN 70	DN 100	DN 125	
		15590.070X*	17121.100X	17121.125X	
		•	•	•	

* inklusive Dichtelement

LORO-X Dichtelement

		DN 70	DN 100	DN 125	
		00911.070X	00911.100X	00911.125X	
		•	•	•	

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 und Sperrflansch 310 mm	19480.070X	19480.100X
			•	•
		mit Wärmedämmung und Sperrflansch 600 mm	19481.070X	19481.100X
			•	•

LORO-DRAINJET® Dachablauf

aus Edelstahl, Auslaufende ablängbar

			DN 70	DN 100
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21111.070X	21111.100X
			•	•

LORO-X Dichtelement

			DN 70	DN 100
			00911.070X	00911.100X
			•	•

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 und Sperrflansch 310 mm	19480.070X	19480.100X	
		•	•	
	mit Wärmedämmung und Sperrflansch 600 mm	19481.070X	19481.100X	
		•	•	

LORO-DRAINJET® Dachablauf als Notablauf

aus Edelstahl, Auslaufende ablängbar

		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	21311.070X	21311.100X	
		•	•	

LORO-X Dichtelement

		DN 70	DN 100	
		00911.070X	00911.100X	
		•	•	

Zusätzliche Bauteile siehe Seite 107

Hauptentwässerung
Freispiegelströmung
LORO-X Dachdurchführungen

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


			DN 70	DN 100	DN 125
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	18130.070X	18130.100X	18130.125X
			•	•	•

Siebeinheit
 aus Edelstahl


			DN 70	DN 100	DN 125
			15590.070X*	17121.100X	17121.125X
			•	•	•

* inklusive Dichtelement

Schalungsglocke

			DN 70	DN 100
			18100.070X	18100.100X
			•	•


LORO-X Dichtelement

			DN 70	DN 100	DN 125
			00911.070X	00911.100X	00911.125X
			•	•	•

Zusätzliche Bauteile (bitte extra bestellen):


Verlängerungsrohr

aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

	DN 70	DN 70	DN 100	
	15587.070X	16587.070X	16587.100X	
	•	•	•	

Siebrohr

aus Edelstahl

	DN 70	DN 100	DN 125	
	15597.070X	16597.070X	16597.100X	
	•	•	•	

Kontrollschacht


aus Aluminium

	19973.000X	
	•	

LORO-X Dichtelement

	DN 70	DN 100	DN 125	
	00911.070X	00911.100X	00911.125X	
	•	•	•	


Schalungsglocke

	DN 70	DN 100	
	18100.070X	18100.100X	
	•	•	

Hauptentwässerung
Freispiegelströmung
LORO-X Attikaentwässerung für Umkehrdach, DN 100

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

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

			DN 100
	Auslauf senkrecht	mit Wärmedämmung und Sperrflansch 310 mm	19480.100X
			•
		mit Wärmedämmung und Sperrflansch 600 mm	19481.100X
			•

Siebeinsatz mit variablem Höhenausgleich
 aus Edelstahl

			DN 100
			19497.100X
			•

Entwässerungsplatine
 aus Edelstahl

			DN 100
			20004.000X
			•

LORO-X Dichtelement

			DN 100
			00911.100X
			•

Schalungsglocke

		DN 70	DN 100
		18100.070X	18100.100X
		•	•

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

LORO-X Attikaentwässerung für Umkehrdach, DN 100
 mit höhenverstellbarer Siebeinheit zum Ausgleich von Dämmstärken
 mit **LORO-RAINSTAR® Siebkorb** bei Entwässerung von bekiesten Dächern

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

		DN 100	
Auslauf senkrecht	mit Wärmedämmung und Sperrflansch 310 mm	19480.100X	
		•	
	mit Wärmedämmung und Sperrflansch 600 mm	19481.100X	
		•	


Siebeinsatz mit variablem Höhenausgleich
 aus Edelstahl

		DN 100	
		19497.100X	
		•	

Siebkorb
 aus Edelstahl

		DN 100	
		21004.000X	
		•	

LORO-X Dichtelement

		DN 100	
		00911.100X	
		•	


Schalungsglocke

		DN 70	DN 100	
		18100.070X	18100.100X	
		•	•	

Hauptentwässerung
Freispiegelströmung
LORO-X Attikaentwässerung für Umkehrdach, DN 100

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

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

			DN 100
	Auslauf senkrecht	mit Wärmedämmung und Sperrflansch 310 mm	19480.100X
			•
		mit Wärmedämmung und Sperrflansch 600 mm	19481.100X
			•

Siebeinsatz mit variablem Höhenausgleich
aus Edelstahl

			DN 100
			19497.100X
			•


LORO-VERSAL® Siebeinheit für Umkehrdach
aus Edelstahl

			DN 100
			19495.000X
			•

LORO-X Dichtelement

			DN 100
			00911.100X
			•

Schalungsglocke

		DN 70	DN 100
		18100.070X	18100.100X
		•	•


Notentwässerung
Freispiegelströmung
LORO-X Dachdurchführungen
für Einsatz in wasserundurchlässigem Beton

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

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

		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	mit Wärmedämmung und Sperrflansch 310 mm	19480.070X	19480.100X	
		•	•	
	mit Wärmedämmung und Sperrflansch 600 mm	19481.070X	19481.100X	
		•	•	

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

		DN 70	DN 100	
		00400.070X	00400.100X	
		•	•	

LORO-X Sicherungsschelle
 aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

		DN 70	DN 100	
		00806.070X	00806.100X	
		•	•	

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

		DN 70	DN 100	
		01391.070X	01391.100X	
		•	•	

LORO-X Dichtelement


		DN 70	DN 100	
		00911.070X	00911.100X	
		•	•	


Kontrollschacht
 aus Edelstahl


		19973.000X		
		•		

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

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


		DN 70	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250
	mit angeschweißtem LORO-X Entlüftungsrohr	19485.070X	19485.100X	19485.125X	19485.150X	19485.200X	19485.250X
		•	•	•	•	•	•

		DN 70	DN 100	DN 125
	mit LORO-X Entlüftungsrohr	19524.070X	19524.100X	19524.125X
		•	•	•

		DN 70	DN 100	DN 125
	mit LORO-X Entlüftungsrohr aus Verbundrohr	19525.070X	19525.100X	19525.125X
		•	•	•

LORO-X Regenhauben

Edelstahl

		DN 70	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
		21203.070X	21203.100X	21203.125X	21203.150X	21203.200X
		•	•	•	•	•




Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

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	-	
	•	•	-	
120 mm	16370.050X	16370.070X	16370.100X	
	•	•	•	
140 mm	16371.050X	16371.070X	16371.100X	
	•	•	•	
160 mm	16372.050X	16372.070X	16372.100X	
	•	•	•	
180 mm	16373.050X	16373.070X	16373.100X	
	•	•	•	
200 mm	16374.050X	16374.070X	16374.100X	
	•	•	•	
220 mm	16376.050X	16376.070X	16376.100X	
	•	•	•	

Zubehör

Siebe, aus Edelstahl

	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Rohrdurchführung, für Balkongeschosse	16193.050X	16193.070X	16193.100X	
	•	•	•	
ohne Rohrdurchführung, für obere Balkone	16191.050X	16191.070X	16191.100X	
	•	•	•	

Aufschiebbare Schalungsglocke

	DN 50	DN 70	DN 100	
	18100.050X	18100.070X	18100.100X	
	•	•	•	



LORO-Balkonentwässerung



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



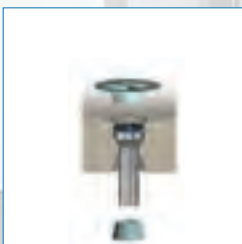
- **LORO-Balkonabläufe** für Balkone mit Abdichtungsbahnen



- für Balkone mit Abdichtung durch Flüssigkunststoffe



- **LORO-Balkonabläufe** für Balkonfertigteile aus wasserundurchlässigem Beton



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



LORO-X Balkontwässerungssysteme

Komplettsysteme aus Abläufen und Rohren für Neubau und Sanierung

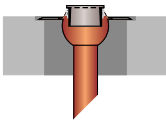
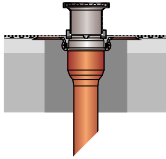

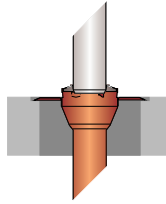
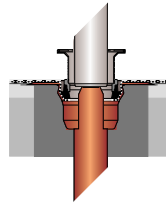
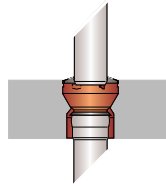







LORO-X Balkontwässerungen sind im System R 60 und R 90 brandschutzgeprüft und zertifiziert: AbP.-Nr. P-MPA-E-09-010

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 F Seite 123			Serie K Seiten 128-129						Serie H Seiten 131-132					
Serie GF Seite 144									Serie GF/J Seiten 144-148								
			Serie FF Seite 141									Serie HF Seite 143					
															Serie I/IK/GS/IV Seite 136-139		
G			GF			H		HF		I	IV	GS	J				
																	
50	70	100	50	70	100	70	100	70	100	50	70	100	70	100			
0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,8	1,8	1,8	1,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
R 90			R 90			R 90 **		R 90		R 90			R 60		-		

** Bei Abläufen mit Wärmedämmung bitte Brandschutzausführung verwenden, siehe Seiten 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

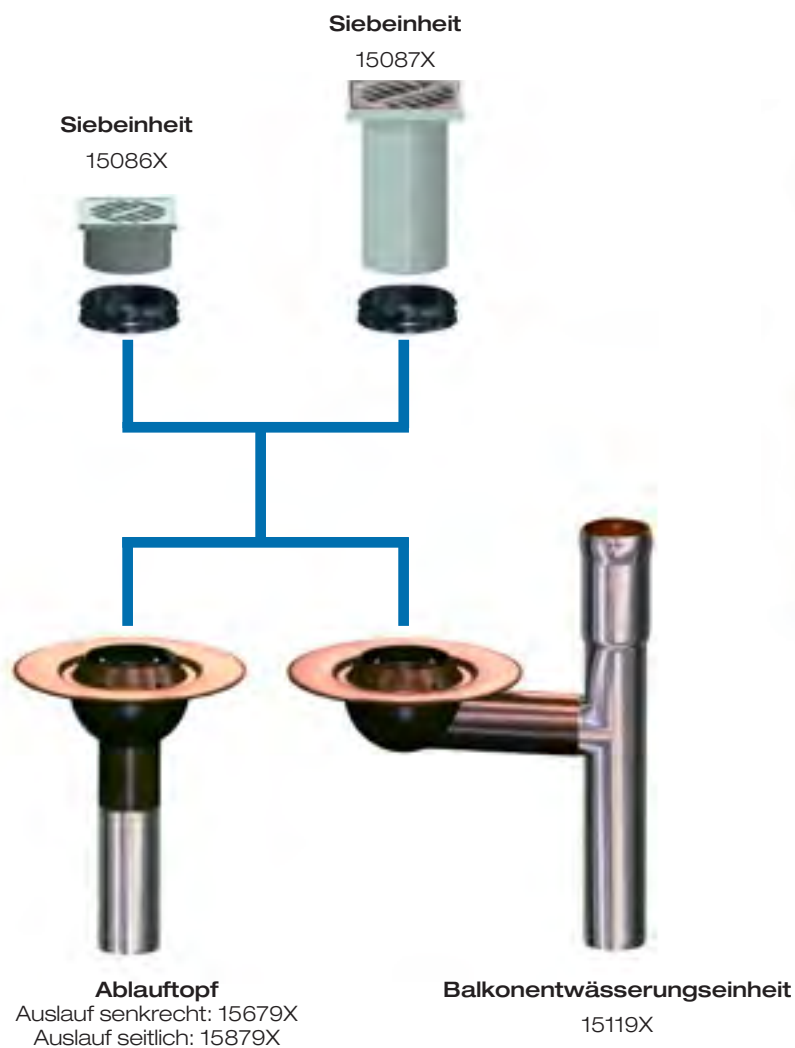


**Serie A
und B**

**Serie
G**

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	
	•	
Auslauf seitlich 3°	15871.050X	
	•	

Kompletteinheiten - Serie B



einteilig	DN 50	DN 70	
Auslauf senkrecht	15672.050X	15672.070X	
	•	•	
Auslauf seitlich 3°	15872.050X	15872.070X	
	•	•	

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	
	•	•	

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 ●	
	•	•	•	
Fallrohrlänge 250 mm	16111.050X	16111.070X	16111.100X	
	•	•	•	



Einzelteile und zusätzliche Bauteile siehe Seite 120.

● Keine Lagerware


Zubehör

Siebe, aus Edelstahl



		DN 50	DN 70	DN 100
	mit Rohrdurchführung	16193.050X	16193.070X	16193.100X
		•	•	•
	für obere Balkone	16191.050X	16191.070X	16191.100X
		•	•	•


LORO-X Siebaufnahme für Serie G

		DN 70	DN 100
	aus Edelstahl	16190.070X	16190.100X ●
		•	•


● keine Lagerware

Zusätzliche Bauteile


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

		DN 50	DN 70	DN 100
	passend für Rohre	16800.050X	16800.070X	16802.100X
		•	•	•
	passend für Muffen	16801.050X	16801.070X	16803.100X
		•	•	•

Heizbandkabel für LORO Abläufe

	Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X
		•

Aufsatzstücke für Serie G

		DN 50	DN 70	DN 100
	für Höhenausgleich von 30 mm - 60 mm	16192.050X	16192.070X	16192.100X
		•	•	•



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.



LORO-Balkonabläufe mit Anschlussmanschette, Serien E und F

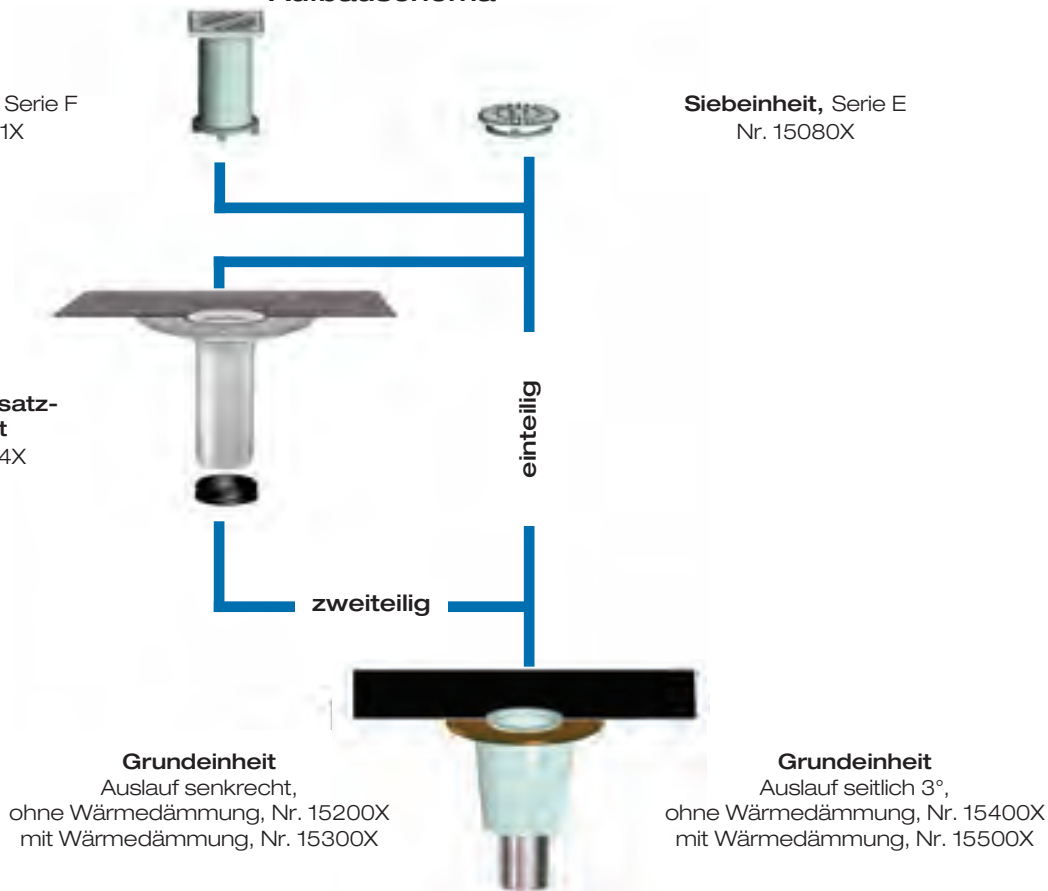
aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN 50 und DN 70

Siebeinheit, Serie F
Nr. 15081X

Siebeinheit, Serie E
Nr. 15080X

Etageneinsatzeinheit
Nr. 15204X

Aufbauschema



Grundeinheit
Auslauf senkrecht,
ohne Wärmedämmung, Nr. 15200X
mit Wärmedämmung, Nr. 15300X

Grundeinheit
Auslauf seitlich 3°,
ohne Wärmedämmung, Nr. 15400X
mit Wärmedämmung, Nr. 15500X

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 •
		mit Wärmedämmung	15371.050X •	15371.070X •

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	15471.050X •	15471.070X •
		mit Wärmedämmung	15571.050X •	15571.070X •

		zweiteilig*	DN 50	DN 70
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	15281.050X •	15281.070X •
		mit Wärmedämmung	15381.050X •	15381.070X •

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	15481.050X •	15481.070X •
		mit Wärmedämmung	15581.050X •	15581.070X •


* 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	
		•	•	
	mit Wärmedämmung	15372.050X	15372.070X	
		•	•	

Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	15472.050X	15472.070X	
		•	•	
	mit Wärmedämmung	15572.050X	15572.070X	
		•	•	

zweiteilig*		DN 50	DN 70	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	15282.050X	15282.070X	
		•	•	
	mit Wärmedämmung	15382.050X	15382.070X	
		•	•	


Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	15482.050X	15482.070X	
		•	•	
	mit Wärmedämmung	15582.050X	15582.070X	
		•	•	

* 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	
		•	•	

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	
		•	•	

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
			•	•
	mit Wärmedämmung	15300.050X	15300.070X	
			•	•

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	15400.050X	15400.070X
			•	•
	mit Wärmedämmung	15500.050X	15500.070X	
			•	•

LORO-Balkonablauf Etageeinheit, Serie E und F

bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette, Klemmring und Dichtelement

	für Aufbauhöhen von 40 - 120 mm*	15204.000X
		•

* 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
		•

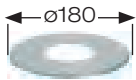
LORO-Balkonablauf Siebeinheit, Serie F

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

	für Aufbauhöhen von 35 - 150 mm	15081.000X
		•

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	-
			•	•	-
		passend für Muffen	16801.050X	16801.070X	-
•	•		-		

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 •	
	•	•	•	
Fallrohrlänge 300 mm	15019.CB0X	-	15019.DB0X	
	•	-	•	


• Keine Lagerware

LORO-Verlängerungsrohre für Serien E und F


	DN 70*	
110 mm lang	15587.070X	
	•	

* Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.


LORO-Siebrohre aus Edelstahl, für Serien E und F

	DN 70	
200 mm lang	15597.070X	
	•	


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

	DN 50	
für Siebe 16191X bzw. 16193X	15084.050X	
	•	


LORO-X Notentwässerungseinheit für Balkontwässerung

	DN 70	
	15601.070X	
	•	

LORO-X Notentwässerungseinheit für Balkontwässerung

	DN 70	
	15600.070X	
	•	

LORO-Wasserspeier

	DN 40	
250 mm lang	15099.040X	
	•	

Heizbandkabel für LORO Abläufe

		
Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X	
	•	




Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

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
			•

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
		•

* 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
		•

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, Serie F

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

	für Aufbauhöhen von 35 - 150 mm	15081.000X
		•

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 121

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

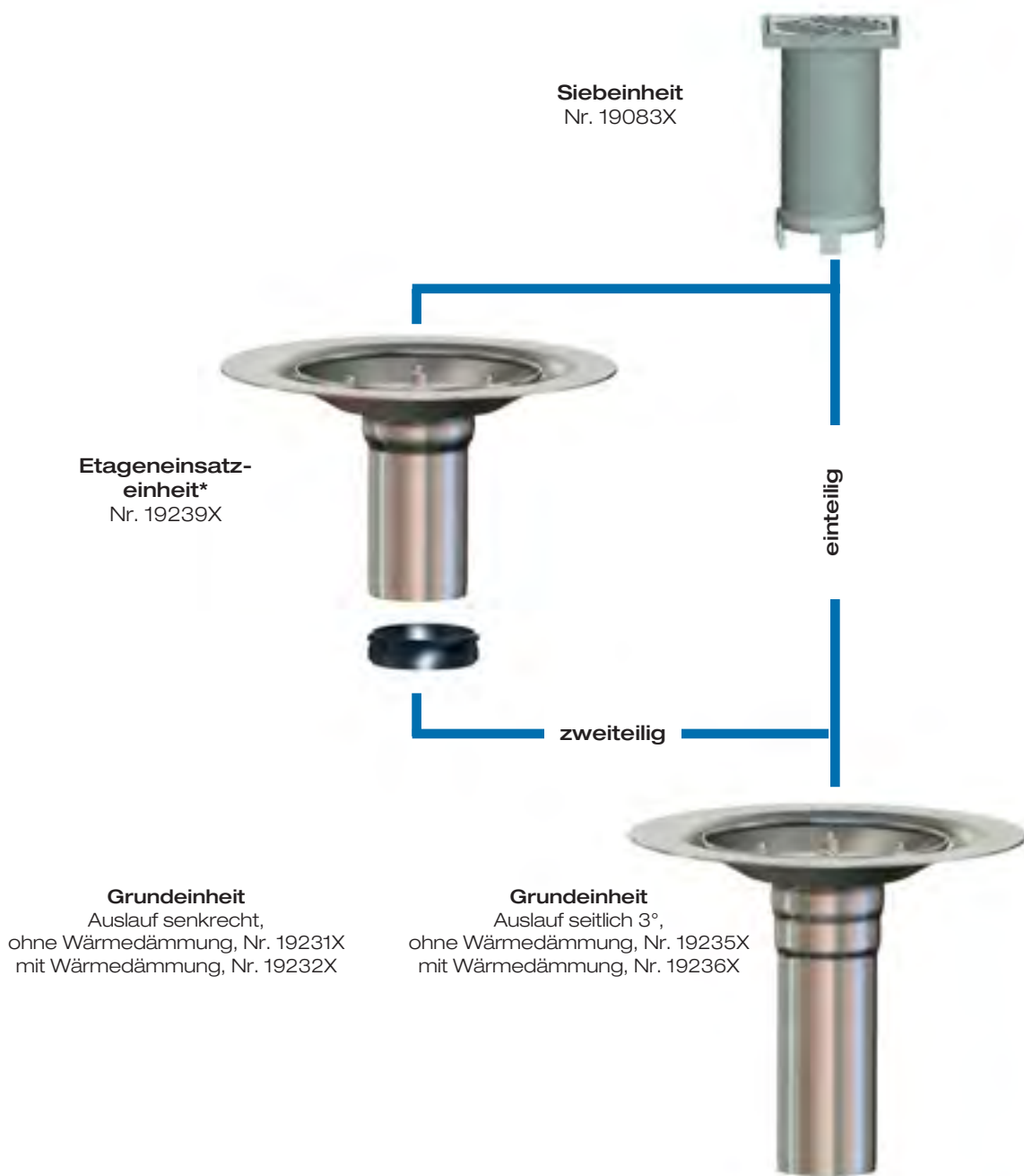


LORO-VERSAL[®] Balkonabläufe mit Klemmflansch, Serie K

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
			•	•
		mit Wärmedämmung	19210.050X	19210.070X
			•	•

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	19205.050X	19205.070X
			•	•
		mit Wärmedämmung	19215.050X	19215.070X
			•	•

zweiteilig*			DN 50	DN 70
	Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	19250.050X	19250.070X
			•	•
		mit Wärmedämmung	19260.050X	19260.070X
			•	•

	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	19255.050X	19255.070X
			•	•
		mit Wärmedämmung	19265.050X	19265.070X
			•	•

* 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	
		•	•	
	mit Wärmedämmung	19232.050X	19232.070X	
		•	•	

		DN 50	DN 70	
Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	19235.050X	19235.070X	
		•	•	
	mit Wärmedämmung	19236.050X	19236.070X	
		•	•	

LORO-VERSAL® Balkonablauf Etageeinheit, Serie K,

bestehend aus: Etageeinheit, Flanschdichtring*, Losflansch und Dichtelement


für Aufbauhöhen von 40 - 120 mm**	19239.000X	
	•	

* Kann bei Verwendung von Bitumen-Dachabdichtungsbahnen entfallen.

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

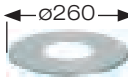
LORO-VERSAL® Balkonablauf Siebeinheit, Serie K,

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

DN 50 und DN 70 sind baugleich	19083.000X	
	•	


Zusätzliche Bauteile

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

		DN 50	DN 70	
passend für Rohre	16804.050X ●	16806.070X		
	•	•		
passend für Muffen	16805.050X ●	16807.070X		
	•	•		

● Keine Lagerware

LORO-Verlängerungsrohre

		DN 70	
110 mm lang	15587.070X		
	•		

Heizbandkabel für LORO Abläufe

Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X	
	•	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.



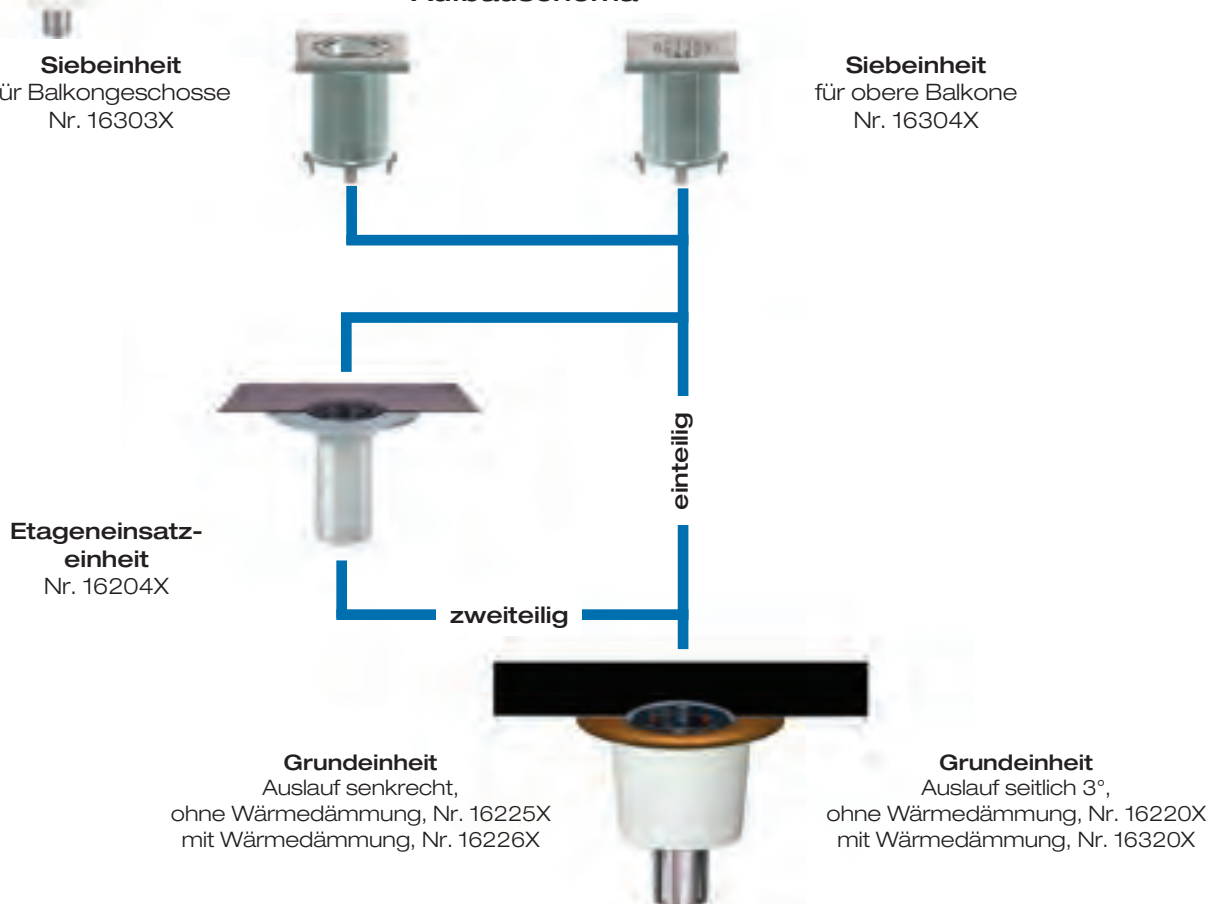
Siebeeinheit
für Balkongeschosse
Nr. 16303X

LORO-Balkondirektabläufe mit Anschlussmanschette, Serie H

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



Aufbauschema



Siebeeinheit
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 •	
	mit Wärmedämmung	16390.070X •	16390.100X •	
Für obere Balkone, einteilig		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	16278.070X •	16278.100X •	
	mit Wärmedämmung	16391.070X •	16391.100X •	
Für Balkongeschosse, zweiteilig*		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	16287.070X •	16287.100X •	
	mit Wärmedämmung	16397.070X •	16397.100X •	
Für obere Balkone, zweiteilig*		DN 70	DN 100	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	16288.070X •	16288.100X •	
	mit Wärmedämmung	16398.070X •	16398.100X •	

* 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
			•	•
		mit Wärmedämmung	16226.070X	16226.100X
			•	•
	Auslauf seitlich 3°	ohne Wärmedämmung	16220.070X	-
			•	-
		mit Wärmedämmung	16320.070X	-
			•	-

LORO-Balkondirektablauf Etageneinsatzeinheit, Serie H

bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette und Klemmring

		DN 70	DN 100
	für Aufbauhöhen von 60 - 120 mm*	16204.070X	16204.100X
		•	•

* 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
		•	•
	mit Sieb für obere Balkone	16304.070X	16304.100X
		•	•

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	
	•	•	
passend für Muffen	16807.070X	16811.100X	
	•	•	

Verlängerungsrohre


	DN 70	DN 100	
110 mm lang und Kurzmuffe*	16587.070X	16587.100X	
	•	•	

Siebrohre aus Edelstahl

	DN 70	DN 100	
mit Kurzmuffe*	16597.070X	16597.100X	
	•	•	

* 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

	19853.000X	
Länge Heizbandkabel 1100 mm	•	

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	
		•	•	

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	
		•	•	

Siebeeinheiten siehe Seite 132




Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

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
			•

LORO-N Balkondirektablauf Etageeinheit, Serie H

bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette und Klemmring

		DN 70
	für Aufbauhöhen von 60 - 120 mm*	16204.070N
		•

* 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
		•	•
	mit Sieb für obere Balkone	16304.070X	16304.100X
		•	•

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 130

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

Je 25.- € Veränderung der ACI-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
220 mm Nr. 16376X



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

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



LORO-Balkondirektabläufe mit Glocke, Serie I*

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




Aufbauschema siehe Seite 135

Auslauf senkrecht

	Plattenstärke	DN 50	DN 70	DN 100
		95 mm	16375.050X •	16375.070X •
120 mm	16370.050X •	16370.070X •	16370.100X •	
140 mm	16371.050X •	16371.070X •	16371.100X •	
160 mm	16372.050X •	16372.070X •	16372.100X •	
180 mm	16373.050X •	16373.070X •	16373.100X •	
200 mm	16374.050X •	16374.070X •	16374.100X •	
220 mm	16376.050X •	16376.070X •	16376.100X •	

Auslauf seitlich, für Sieb ohne Rohrdurchführung Nr. 16191.070X

	Mindestplattenstärke 120 mm**	DN 50	DN 70
		16362.050X •	16362.070X •

** 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 •
140 mm	16311.050X •	16311.070X •	
160 mm	16312.050X •	16312.070X •	
180 mm	16313.050X •	16313.070X •	
200 mm	16314.050X •	16314.070X •	


* 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	
	•	•	•	

Zubehör

Siebe, aus Edelstahl

	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Rohrdurchführung, für Balkongeschosse	16193.050X	16193.070X	16193.100X	
	7,20 €	•	•	
ohne Rohrdurchführung, für obere Balkone	16191.050X	16191.070X	16191.100X	
	•	•	•	
exzentrisch mit Aufnahmering, für Balkongeschosse	-	20428.070X	-	
	-	•	-	

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

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

● Keine Lagerware

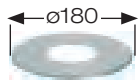
Aufschiebbare Schalungsglocke

	DN 50	DN 70	DN 100	
	18100.050X	18100.070X	18100.100X	
	•	•	•	

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	
	•	•	•	
passend für Muffen	16801.050X	16801.070X	16803.100X	
	•	•	•	

Siebaufnahme

	DN 50	DN 70	DN 100	
mit Sieblöchern	16195.050X	16195.070X	16195.100X	
	•	•	•	

Heizbandkabel für LORO Abläufe

Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X	
	115,40 €	



LORO-X Serie IV

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

Aufbauschema



Siebeinheit für **Balkongeschosse**
mit Aufnahmeering und Ringsieb

Art.-Nr. 20422.070X
Art.-Nr. 20422.100X



Siebeinheit für **obere Balkone**
mit Aufnahmeering und Endsieb

Art.-Nr. 20421.070X
Art.-Nr. 20421.100X

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

Plattenstärke	Artikelnummer	
95	16345.070X	-
120	16340.070X	16340.100X
140	16341.070X	16341.100X
160	16342.070X	16342.100X
180	16343.070X	16343.100X
200	16344.070X	16344.100X
220	16346.070X	16346.100X




LORO-Balkondirektabläufe mit Glocke, Serie IV



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

Aufbauschema siehe Seite 138.

LORO-Balkondirektabläufe mit Glocke, Serie IV

Plattenstärke	DN 70	DN 100	
95 mm	16345.070X	-	
	•	-	
120 mm	16340.070X	16340.100X	
	•	•	
140 mm	16341.070X	16341.100X	
	•	•	
160 mm	16342.070X	16341.100X	
	•	•	
180 mm	16343.070X	16343.100X	
	•	•	
200 mm	16344.070X	16344.100X	
	•	•	
220 mm	16346.070X	16346.100X	
	•	•	

Zubehör
LORO-Balkonablauf Siebeinheit

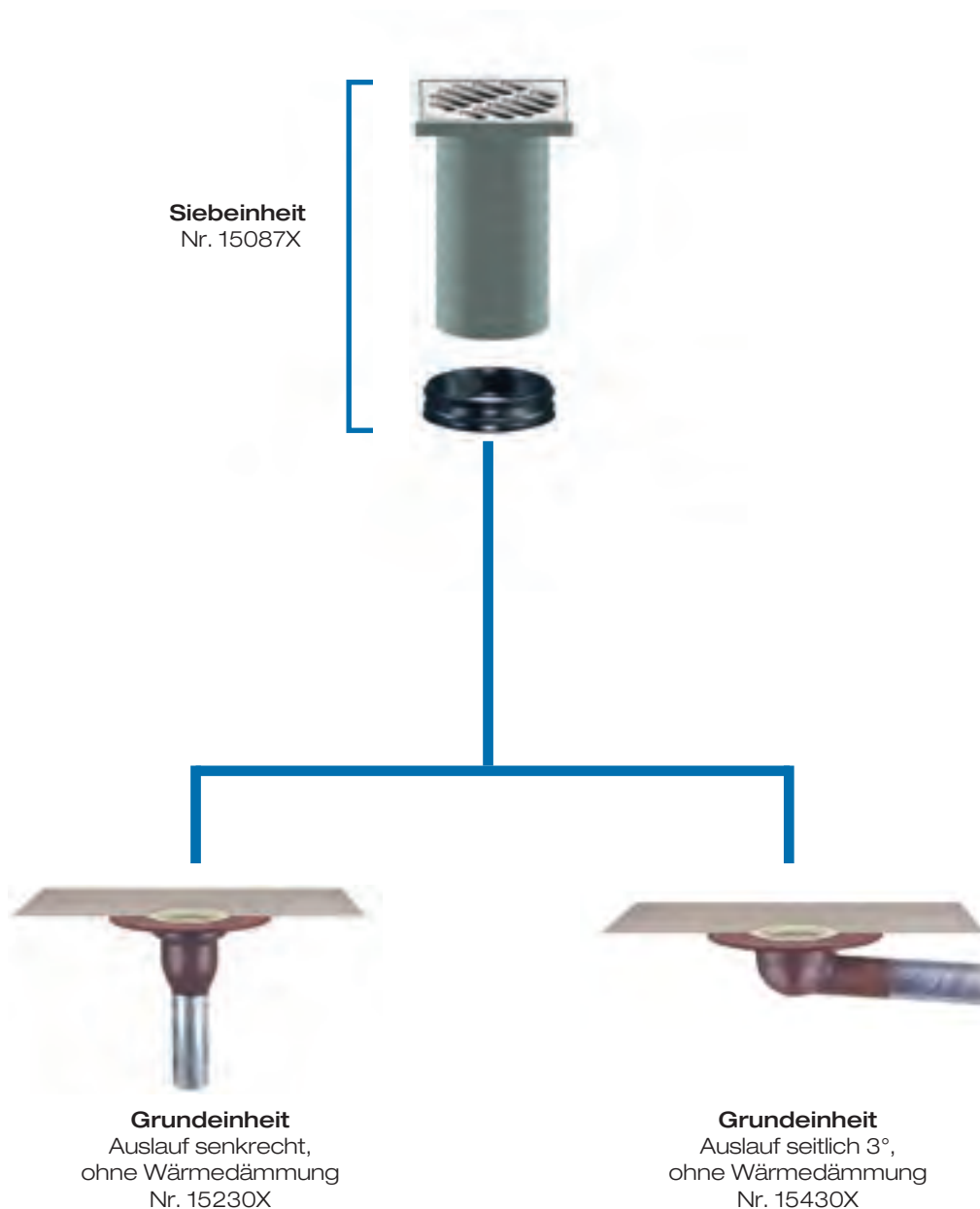
	DN 70	DN 100	
mit Aufnahmering, für Balkongeschosse	20422.070X	20422.100X	
	•	•	
mit Aufnahmering, für obere Balkone	20421.070X	20421.100X	
	•	•	



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 140

Kompletteinheiten - Serie FF einteilig

einteilig		DN 50	DN 70	
Auslauf senkrecht	ohne Wärmedämmung	15276.050X	15276.070X	
		•	•	
Auslauf seitlich, 3°	ohne Wärmedämmung	15476.050X	15476.070X	
		•	•	

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	
		•	•	
Auslauf seitlich, 3°	ohne Wärmedämmung	15430.050X	15430.070X	
		•	•	

* aus Mehrlagen-Verbundwerkstoff

LORO-Balkonablauf Etageeinheit, Serie FF

bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette, Klemmring und Dichtelement

für Aufbauhöhen von 40 - 120 mm*	15206.000X	
	•	

* 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	
	•	

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



Grundeinheit
Auslauf senkrecht,
ohne Wärmedämmung
Nr. 16230X

Balkone mit Verbundabdichtungen





LORO-X Balkondirektabläufe mit VS-Anschlussmanschette

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

Aufbauschema siehe Seite 142


Kompletteinheiten - Serie HF

einteilig	DN 70	DN 100	
Siebeinheit mit Rohrdurchführung	16260.070X	16260.100X	
	•	•	
Siebeinheit ohne Rohrdurchführung	16261.070X	16261.100X	
	•	•	

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	
	•	•	

* 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	
	•	•	

* 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	
	•	•	
Siebeinheit ohne Rohrdurchführung	16091.070X	16091.100X	
	•	•	

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 •
Auslauf seitlich 3°	16112.050X* •	16112.070X •	- -

Siebe, aus Edelstahl

		DN 50	DN 70	DN 100
	mit Rohrdurchführung, für Balkongeschosse	16193.050X •	16193.070X •	16193.100X •
	ohne Rohrdurchführung, für obere Balkone	16191.050X •	16191.070X •	16191.100X •

* 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 145

Kompletteinheiten - Serie J
für obere Balkone

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

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

für Balkongeschosse

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

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

für untere Balkone

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

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

Einzelteile/Zubehör



Ablaufkörper für obere Balkone

mit Anschlussgewinde und konischer Dichtung

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

● Keine Lagerware

Ablaufkörper für Balkongeschosse und untere Balkone

mit Langmuffe, Anschlussgewinde und konischer Dichtung

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

Fallrohre mit Überwurfmutter und Gleitscheibe

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

Dichtelement

	DN 70	DN 100	
	00911.070X	00911.100X	
	•	•	

Hakenschlüssel für LORO-Balkondirektabläufe, Serie J

	09068.000X	
	•	

Heizbandkabel für LORO Abläufe

Länge Heizbandkabel 1100 mm	19853.000X	
	•	



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

LORO-Balkondirektabläufe

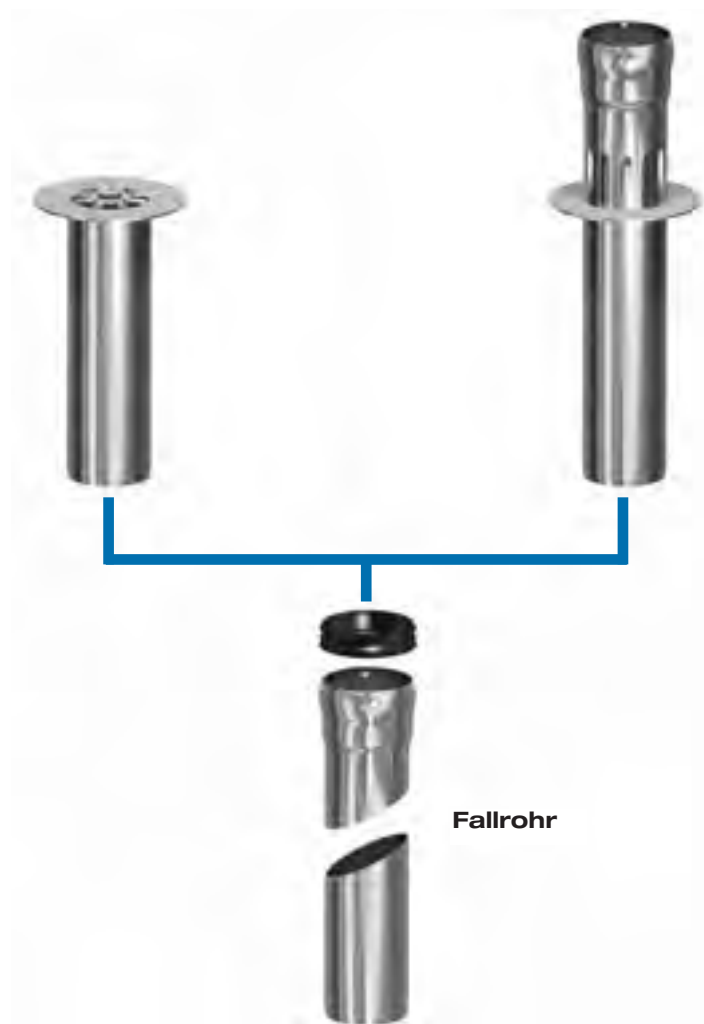
mit Stützrand, ohne Gewinde und Langmuffe, Serie J

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

Aufbauschema

Ablaufkörper
für obere Balkone
Nr. 16733X

Ablaufkörper
für Balkongeschosse
Nr. 16716X





Begleitheizung

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

LORO-X VERSAL® Balkondirektabläufe, Serie J

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





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

LORO Attika-Balkonabläufe mit Klemmflansch


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



		DN 50
	für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	01570.050X
		•
	für PVC-Dachabdichtungsbahnen	01572.050X
		•

LORO-Schiebeflansch

mit Klemmflansch für Dampfsperre, aus Edelstahl

		DN 50
	für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	13232.050X
		•

LORO-Wasserspeier

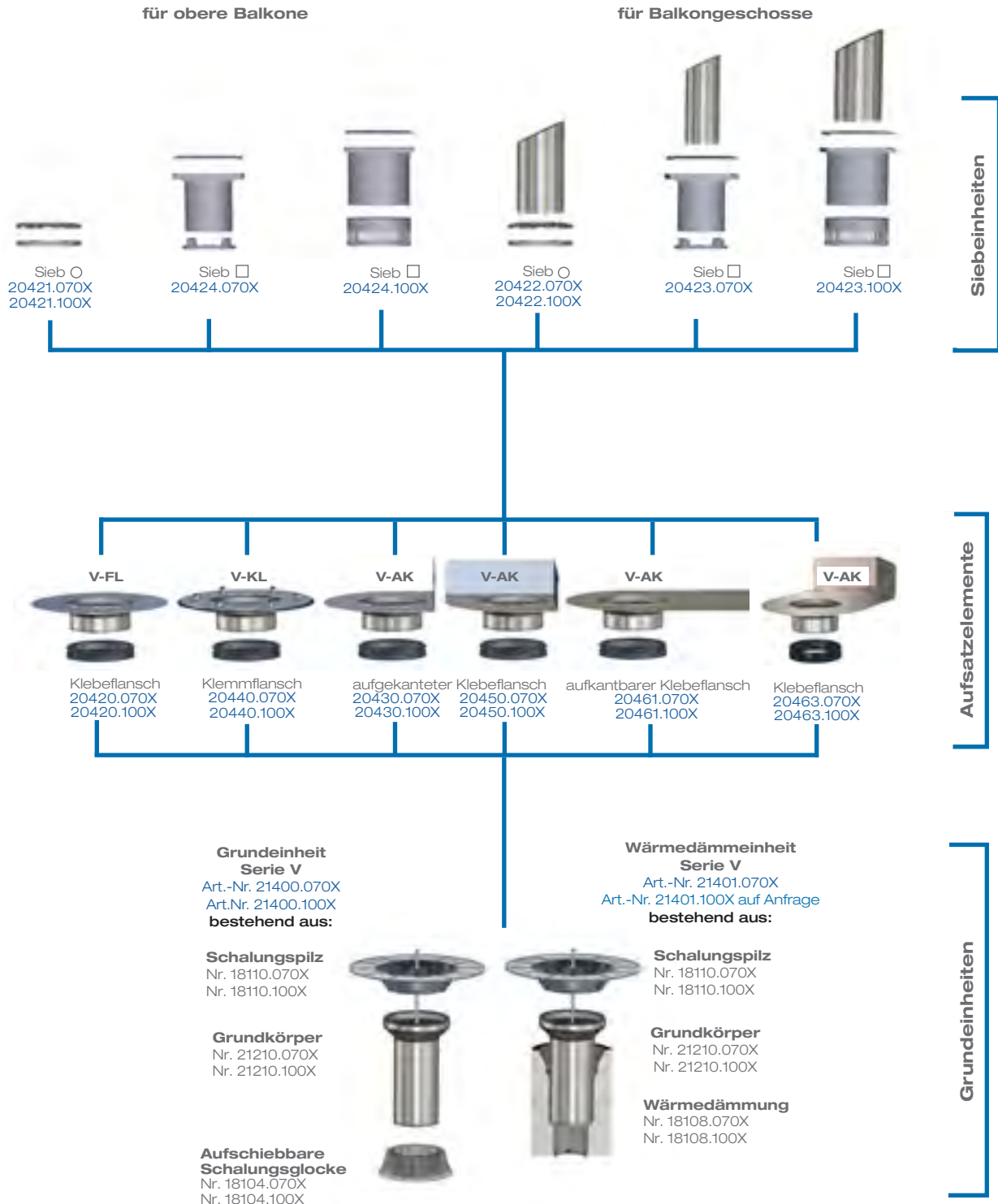
mit Klemmflansch, aus Edelstahl

		DN 50	DN 100
	Auslaufrohr 250 mm lang	15070.050X	-
		•	-
	Auslaufrohr 800 mm lang	15071.050X	15071.100X
		•	•

LORO-Balkonabläufe, Serie V

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

Aufbauschema einteilig



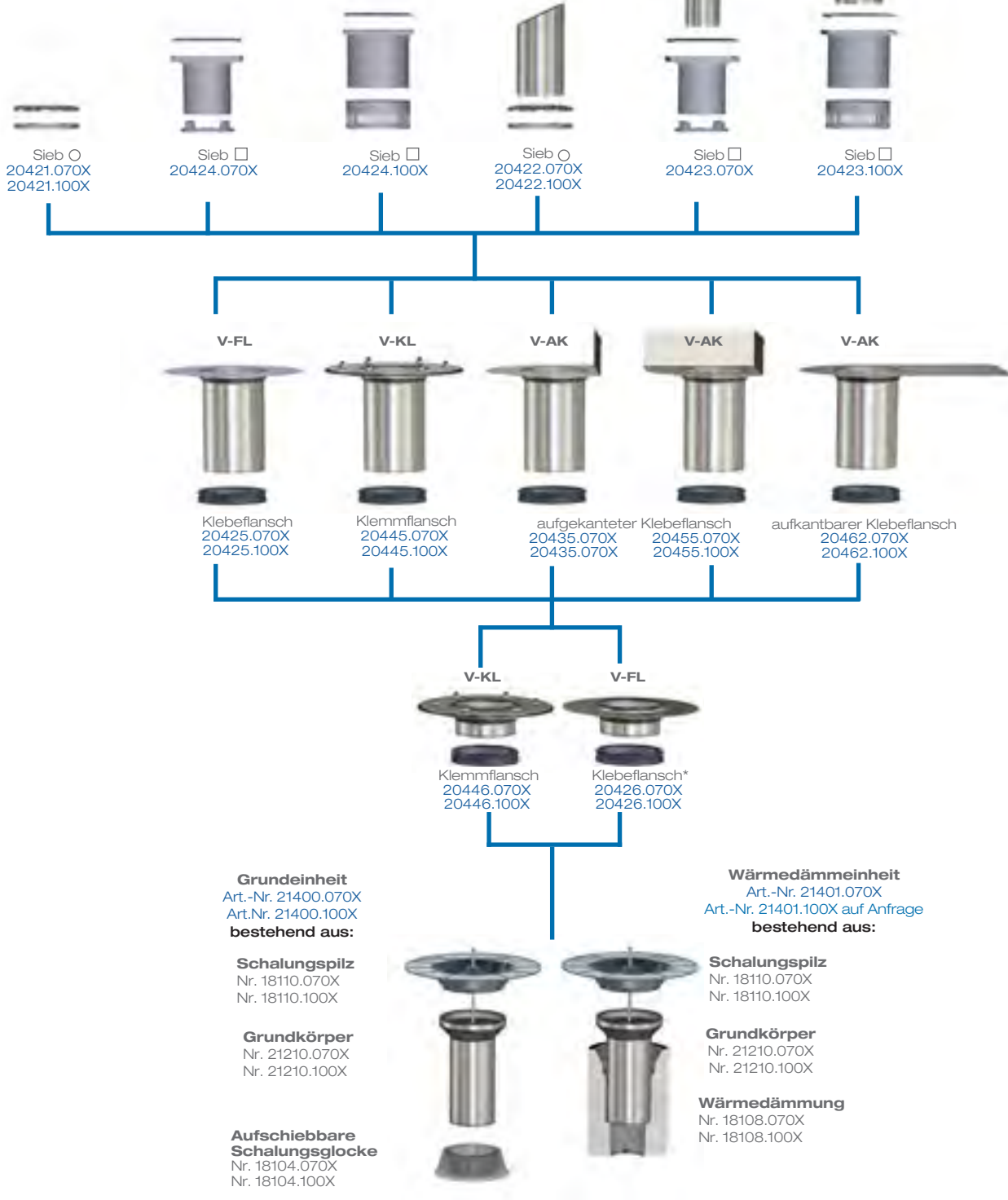
Achtung: Fallrohre bitte separat bestellen.

* bei Einsatz in Serie V-AK Flansch anpassen

Aufbauschema zweiteilig

für obere Balkone

für Balkongeschosse



Achtung: Fallrohre bitte separat bestellen.

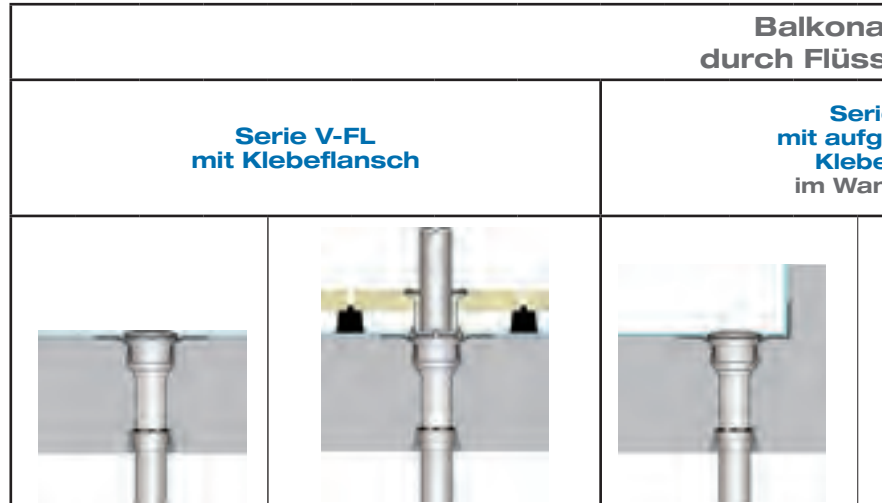
* bei Einsatz in Serie V-AK Flansch anpassen

Systemübersicht

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

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

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



Rohbau	Endausbau		ohne Belag		mit Belag		ohne Belag							
	Rohrdurchführung		ohne	mit	ohne	ohne	mit	mit	ohne	mit				
 Schalungspilz Nr. 18110.070X	Siebform													
 Grundkörper Nr. 21210.070X	Aufsatzelemente für ungedämmte Balkone			Serie V-FL 					Serie V-AK 					
 Aufschiebbare Schalungsglocke Nr. 18104.070X	Etageneinsätze + Aufsatzelemente für gedämmte Balkone			Serie V-FL 					Serie V-AK 					
 Wärmedämmung Nr. 18108.070X	DN		70	100	70	100	70	100	70	100	70	100		
	LX-Nr.		1221	2164	1222	2165	1223	2166	1224	2167	1225	2168	1226	2169
	Abflussleistung l/s		1,8 l/s*	2,6 l/s*	1,3 l/s*	1,21 l/s*	1,8 l/s*	3,6 l/s*	1,7 l/s*	2,6 l/s*	1,8 l/s*	2,5 l/s*	1,3 l/s*	1,23 l/s*

Achtung:
Fallrohre und Siebeinheiten bitte separat bestellen.

Abdichtung mit Dichtungskunststoffen										Balkonabdichtung durch Abdichtungsbahnen									
Serie V-AK mit aufgekantetem Klebeflansch im Randbereich				Serie V-AK mit aufgekantetem Klebeflansch in Raumecken						Serie V-KL mit Klemmflansch									
mit Belag				ohne Belag		mit Belag				ohne Belag		mit Belag							
ohne	ohne	mit	mit	ohne	mit	ohne	ohne	mit	mit	ohne	mit	ohne	ohne	mit	mit				
				Serie V-AK						Serie V-KL									
				Serie V-AK						Serie V-KL									
				Serie V-FL						Serie V-KL									
70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100
1227	2170	1228	2171	1225	2168	1226	2169	1227	2170	1228	2171	1229	2172	1230	2173	1231	2174	1232	2175
1,8 l/s*	3,2 l/s*	1,7 l/s*	2,63 l/s*	1,8 l/s*	2,5 l/s*	1,3 l/s*	1,23 l/s*	1,8 l/s*	3,2 l/s*	1,7 l/s*	2,63 l/s*	1,8 l/s*	2,9 l/s*	1,3 l/s*	1,41 l/s*	1,8 l/s*	3,6 l/s*	1,7 l/s*	2,9 l/s*

* Bei einer Nennwasserhöhe auf dem Balkon von 35 mm.

LORO-X Balkonabläufe, Serie V

variables Balkontwässerungssystem, 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
		•	•

Wärmedämmeinheit 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
		•	•

Einzelteile/Zusätzliche Bauteile für Grundkörper, Serie V

		DN 70	DN 100
	Schalungspilz	18110.070X	18110.100X
		•	•
	Grundkörper Serie V	21210.070X	21210.100X
		•	•
	Wärmedämmkörper	18108.070X	18108.100X
		•	22,50 €
	DN 70 Schalungsglocke 40 mm Höhe DN 100 Schalungsglocke 50 mm Höhe	18104.070X	18104.100X
		•	•

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
		•	•

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
		•	•

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
		•	•

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

	bestehend aus: Aufsatzelement mit aufgekantetem Klebeflansch und Dichtelement*	DN 70	DN 100
		20463.070X ●	20463.100X
		•	•

● Keine Lagerware

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
		•	•

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


LORO-X Stahlabflussrohre bitte separat bestellen, siehe Seite 158.

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	
	•	•	


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	
	•	•	

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	
	•	•	


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	
	•	•	


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	
	•	•	


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	
	•	•	

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	
	•	•	

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

bestehend aus: Etageneinsatz mit Klemmflansch, Dichtelement*	DN 70	DN 100	
	20445.070X	20445.100X	
	•	•	


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

LORO-X Stahlabflussrohre bitte separat bestellen, siehe Seite 158.


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
		•	•


LORO-Balkonablauf Siebeinheit, rund, für Balkongeschosse

	bestehend aus: Sieb rund, mit Rohrdurchführung, Aufnahmering	DN 70	DN 100
		20422.070X	20422.100X
		•	•


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
		•


LORO-Balkonablauf Siebeinheit, quadratisch, für obere Balkone

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

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, quadratisch, für Balkongeschosse

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

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, quadratisch, für Balkongeschosse

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

LORO-Entwässerungsring

		DN 100
		18103.100X
		•

LORO-X Stahlabflussrohre

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



Stahlabflussrohre



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:

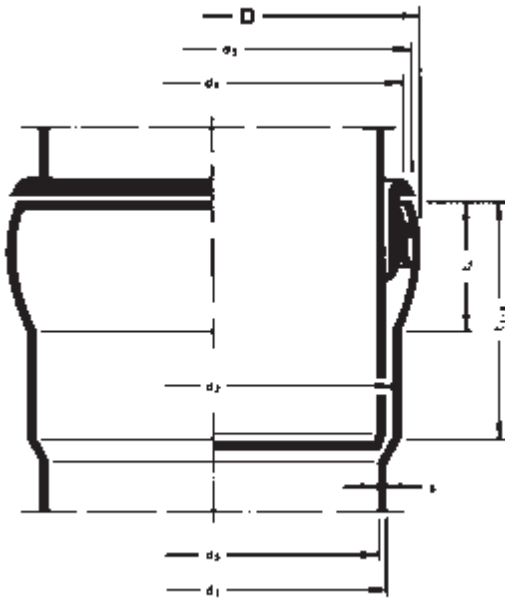
- stabile Dichtungskammer
- ausknickfest
- schnelle Verlegung



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 •	01401.040X •	01401.050X •	01401.070X •	01401.080X •	01401.100X •	01401.125X •	01401.150X •
500	01301.032X •	01301.040X •	01301.050X •	01301.070X •	01301.080X •	01301.100X •	01301.125X •	01301.150X •	01301.200X •
750	- -	01211.040X •	01211.050X •	01211.070X •	01211.080X •	01211.100X •	01211.125X •	01211.150X •	01211.200X •
1000	01201.032X •	01201.040X •	01201.050X •	01201.070X •	01201.080X •	01201.100X •	01201.125X •	01201.150X •	01201.200X •
1500	01111.032X •	01111.040X •	01111.050X •	01111.070X •	01111.080X •	01111.100X •	01111.125X •	01111.150X •	01111.200X •
2000	01101.032X •	01101.040X •	01101.050X •	01101.070X •	01101.080X •	01101.100X •	01101.125X •	01101.150X •	01101.200X •
2500	- -	01004.040X •	01004.050X •	01004.070X •	01004.080X •	01004.100X •	01004.125X •	01004.150X •	01004.200X •
2750	- -	- -	01005.050X •	01005.070X •	01005.080X •	01005.100X •	01005.125X •	- -	- -
3000	- -	01001.040X •	01001.050X •	01001.070X •	01001.080X •	01001.100X •	01001.125X •	01001.150X •	01001.200X •
4000	- -	- -	01011.050X •	01011.070X •	01011.080X •	01011.100X •	01011.125X •	01011.150X •	01011.200X •
5000	- -	- -	- -	01013.070X •	01013.080X •	01013.100X •	01013.125X •	01013.150X •	- -
6000	- -	- -	- -	01014.070X •	01014.080X •	01014.100X •	01014.125X •	01014.150X •	- -

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 •	01002.070X •	- -	01002.100X •	- -	- -	- -
2750**	- -	- -	01003.050X •	01003.070X •	- -	01003.100X •	- -	- -	- -

* Rohre und Formstücke DN 250/300 siehe Seiten „Rohre, muffenlos“ auf Seite 184-186

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


Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 174.


Rohre mit zwei Muffen*

l (mm)	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100
250	00140.040X	00140.050X	00140.070X	-	-
	•	•	•	-	-
500	00130.040X	00130.050X	00130.070X	-	00130.100X
	•	•	•	-	•
750	00121.040X	00121.050X	00121.070X	00121.080X ●	00121.100X
	•	•	•	•	•
1000	00120.040X	00120.050X	00120.070X	00120.080X ●	00120.100X
	•	•	•	•	•
2000	00110.040X	00110.050X	00110.070X	00110.080X ●	00110.100X
	•	•	•	•	•
3000	00100.040X	00100.050X	00100.070X	00100.080X ●	00100.100X
	•	•	•	•	•



* die abgelängten Rohrenden mit Muffe können als Passstücke eingesetzt werden

Rohre und Formstücke DN 250/300 siehe Seiten „DN 250“ auf Seite 184-186



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 174.

● Keine Lagerware


Abzweige

	DN	32	40	50	70	80	100	125	
	87°	-	00200.AA0X	00200.BB0X	00200.CC0X	00200.MM0X	00200.DD0X	00200.EE0X	
		-	•	•	•	•	•	•	
	70°	-	00210.AA0X	00210.BB0X	00210.CC0X	-	00210.DD0X	00210.EE0X	
		-	•	•	•	-	•	•	
	45°	00220.LL0X •	00220.AA0X	00220.BB0X	00220.CC0X	00220.MM0X	00220.DD0X	00220.EE0X	
		•	•	•	•	•	•	•	
	DN	150	200						
	87°	00200.FF0X	00200.GG0X						
		•	•						
	70°	00210.FF0X •	00210.GG0X •						
		•	•						
45°	00220.FF0X	00220.GG0X							
	•	•							

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
		-	-	•	•	•	•	•
	70°	-	-	00240.BA0X	-	00240.CB0X	-	00240.MC0X •
		-	-	•	-	•	-	•
	45°	00250.AL0X	00250.BL0X	00250.BA0X	00250.CA0X	00250.CB0X	00250.MB0X	00250.MC0X
		•	•	•	•	•	•	•
	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
		•	•	•	•	•	•	•
	70°	-	00240.DB0X	00240.DC0X	-	-	-	-
		-	•	•	-	-	-	-
45°	00250.DA0X	00250.DB0X	00250.DC0X	00250.DM0X	00250.EB0X	00250.EC0X	00250.ED0X	
	•	•	•	•	•	•	•	
DN	150/70	150/100	150/125	200/100	200/125	200/150		
87°	00230.FC0X	00230.FD0X	00230.FE0X	-	00230.GE0X •	00230.GF0X •		
	•	•	•	-	•	•		
70°	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-		
45°	00250.FC0X	00250.FD0X	00250.FE0X	00250.GD0X	00250.GE0X	00250.GF0X		
	•	•	•	•	•	•		

• Keine Lagerware




Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 174.

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 ●	
	•	•	•	-	-	•	
45°	00280.CBBX	00280.DBBX	00280.DCCX	00280.EDDX	00280.FDDX ●	00280.FEEX ●	
	•	•	•	•	•	•	

Red.-Eckdoppelabzweige*


DN	70/50/50	100/70/70	
87°	00261.CBBX	00261.DCCX ●	
	•	•	
45°	00281.CBBX ●	00281.DCCX ●	
	•	•	

* 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 ●	
	•	•	•	
45°	00251.BABX	00251.CBBX	00251.CABX ●	
	•	•	•	

Abzweig mit Kurzmuffe

DN	70/70	100/100	
87°	00201.CC0X	00201.DD0X	
	•	•	

● Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 174.



Bogen

	DN	32	40	50	70	80
	87°	00300.032X •	00300.040X •	00300.050X •	00300.070X •	00300.080X •
	70°	- •	00310.040X •	00310.050X •	00310.070X •	00310.080X •
	45°	00320.032X •	00320.040X •	00320.050X •	00320.070X •	00320.080X •
	30°	00330.032X •	00330.040X •	00330.050X •	00330.070X •	00330.080X •
	15°	00340.032X • •	00340.040X •	00340.050X •	00340.070X •	00340.080X •
	DN	100	125	150	200	
	87°	00300.100X •	00300.125X •	00300.150X •	00300.200X •	
	70°	00310.100X •	00310.125X •	00310.150X •	00310.200X •	
	45°	00320.100X •	00320.125X •	00320.150X •	00320.200X •	
	30°	00330.100X •	00330.125X •	00330.150X •	00330.200X •	
	15°	00340.100X •	00340.125X •	00340.150X •	00340.200X •	

Bogen mit engem Radius

	DN	40	50	70	80
	87°	00350.040X •	00350.050X •	00350.070X •	00350.080X •
	45°	00352.040X •	00352.050X •	00352.070X •	- -

Bogen mit Beruhigungsstrecke

	DN	100
		03521.100X
		•

• Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 174.



Sprungrohre

DN	50	70	80	100	125	
Sprung e 200 mm	00380.050X	00380.070X	00380.080X	00380.100X	00380.125X	
	•	•	•	•	•	
Sprung e 130 mm	00390.050X	00390.070X	00390.080X	00390.100X	00390.125X	
	•	•	•	•	•	
Sprung e 75 mm	00400.050X	00400.070X	00400.080X	00400.100X	00400.125X	
	•	•	•	•	•	

Sprungrohrmaße bei Verwendung von Bogen

	15°		30°		45°		70°		87°		
	e (mm)	l ₁ (mm)	e (mm)	l ₁ (mm)	e (mm)	l ₁ (mm)	e (mm)	l ₁ (mm)	e (mm)	l ₁ (mm)	
DN 40	27	204	61	228	100	242	169	242	214	225	
DN 50	35	263	78	291	127	307	214	306	268	282	
DN 50*	-	-	-	-	73	176	-	-	143	150	
DN 70	36	273	86	319	145	350	258	369	331	348	
DN 70*	-	-	-	-	87	210	-	-	176	186	
DN 80	43	326	101	376	169	407	297	425	383	404	
DN 100	36	271	79	294	126	304	205	293	252	265	
DN 125	39	293	82	305	134	323	218	311	276	291	
DN 150	41	315	105	391	170	411	284	403	353	372	
DN 200	54	413	105	392	308	744	577	824	764	806	

* Bogen mit engem Radius

Winkelbogen 90°, mit Normalmuffe

DN	40	50	70	80	100	
90°	00500.040X	00500.050X	00500.070X	00500.080X	00500.100X	
	•	•	•	•	•	

Winkelbogen 90°, mit Kurzmuffe

DN	40	50	
90°	00510.040X	00510.050X	
	•	•	

Winkelbogen 90°, reduziert mit Normalmuffe

DN	50/40	70/50	
90°	00501.BA0X	00501.CB0X	
	•	•	



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 174.


Rohrgeruchverschlüsse

	DN 70	DN 100
	00430.070X	00430.100X ●
	•	•

S-Geruchverschlüsse

	DN 70	DN 100
	04373.070X	04373.100X
	•	•

P-Geruchverschlüsse

	DN 70	DN 100
	04375.070X	04375.100X
	•	•

Regenrohr-Geruchverschlüsse mit Durchgang gerade

	DN 70	DN 100
	04374.070X	04374.100X
	•	•


Reinigungsrohre mit runder Reinigungsöffnung

	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80
	00550.040X	00550.050X	00550.070X	00550.080X
	•	•	•	•
	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
	00550.100X	00550.125X	00550.150X	00550.200X
	•	•	•	•

Reinigungsrohre mit rechteckiger Reinigungsöffnung

	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
	00553.100X	00553.125X	00553.150X	00553.200X ●
	•	•	•	•


● Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 174.



LORO-X Rattenstopp mit Reinigungsöffnung

	DN 70	DN 100	DN 125	
mit Reinigungsöffnung	-	05571.100X	05571.125X	
	-	•	•	
mit Reinigungsöffnung und Auslaufende Ø110 mm	-	05572.100X	-	
	-	•	-	




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	
•	•	•	•	•	•	



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	-	
	•	•	•	•	•	•	-	
320 mm	82653.050X	82653.070X	82653.080X	82653.100X	82653.125X	82653.150X	82653.200X	
	•	•	•	•	•	•	•	
560 mm	82654.050X	82654.070X	82654.080X	82654.100X	82654.125X	82654.150X	82654.200X	
	•	•	•	•	•	•	•	



LORO-X Beckenanschlussstücke 90°

DN 40/40	DN 50/50	
00504.040X	00504.050X	
•	•	





LORO-X Hosen-T-Stücke 90°

DN 50/50/50	
00512.BBBX	
•	






Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 174.


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

	DN	50/50	50/100	70/70	70/80	70/100	80/80
		00610.050X •	00630.050X •	00620.070X •	00624.070X •	00630.070X •	00625.080X •
	DN	80/100	100/100	100/125	100/150	125/125	125/150
		00630.080X •	00630.100X •	00600.DE0X •	00600.DF0X •	* -	00600.EF0X •
	DN	150/150	200/200				
		* -	00670.200X •				

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


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

	DN	LX 50	KA 50	LX 50	KA 100	LX 70	KA 70	LX 70	KA 100	LX 80	KA 100	LX 100	KA 100
		00612.050X •	00630.050X •	00622.070X •	00630.070X •	00630.080X •	00630.100X •						
	DN	LX 100	KA 125	LX 100	KA 150	LX 125	KA 125	LX 125	KA 150	LX 150	KA 150	LX 150	KA 200
		00642.100X •	00600.DF0X •	00642.125X •	00600.EF0X •	** -	00672.150X •						
	DN	LX 200	KA 200										
		00672.200X •											

** 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

	DN	LX 70	KA 125	LX 100	KA 200	LX 125	KA 200	LX 125	KA 250	LX 150	KA 250
		00643.CE0X •	00643.DG0X •	00643.EG0X •	00643.EH0X •	00643.FH0X •					



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 174.

• Keine Lagerware


Anschlussstücke von LORO-X Rohr an PE-Muffe

	LX	PE
DN	50	50
	00615.050X	
	•	

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

	LX	ST	LX	ST	LX	ST	LX	ST	LX	ST	LX	ST	
DN	50	100	70	100	100	100	100	125	125	125	100	150	
	00630.050X		00630.070X		00630.100X		00600.DE0X		*		00600.DFOX		
	•		•		•		•		-		•		
	LX	ST	LX	ST	LX	ST	LX	ST	LX	ST			
DN	125	150	150	150	125	200	150	200	200	200			
	00600.EFOX		*		00670.125X		00670.150X		00670.200X				
	•		-		•		•		•				

* LORO-X Rohre DN 125 und DN 150 passen mit dem Übergangring für Gussrohr des Steinzeugherstellers direkt an Steinzeugrohr-Muffen.

Achtung: Anschlussstücke von LORO-X Rohren an Steinzeugrohr-Muffen sind identisch mit den Anschlussstücken an SML-Rohre. Sie müssen aber in Verbindung mit dem Übergangring für Gussrohr des Steinzeugherstellers eingesetzt werden.

- Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 174.


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		**	
		•		•		•		•		•		-	
		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***		*****		*****	
		-		•		•		-		-	

*** 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 174.


LORO-X Übergangsrohre

DN	40/50	40/70	50/70	50/100	70/80	70/100		
	00600.ABOX	00600.ACOX	00600.BCOX	00600.BDOX	00600.CMOX	00600.CDOX		
	•	•	•	•	•	•		
DN	70/125	80/100	100/125	100/150	100/200	125/150		
	00600.CEOX	00600.MDOX	00600.DE0X	00600.DFOX	00600.DGOX	00600.EFOX		
	•	•	•	•	•	•		
DN	125/200	150/200						
	00600.EGOX	00600.FGOX						
	•	•						

LORO-X Übergangsrohre (konzentrische Red.-Stücke)

mit verlängertem Spitzende, passend für Sicherungsschelle Nr. 806X

DN	32/40	32/50	40/50	40/70	50/70	50/100	
	00603.LAOX	00603.LBOX	00603.ABOX	00603.ACOX	00603.BCOX	00603.BDOX	
	•	•	•	•	•	•	
DN	70/80	70/100	80/100	100/125	125/150	150/200	
	00603.CMOX	00603.CDOX	00603.MDOX	00603.DE0X	00603.EFOX	00603.FGOX	
	•	•	•	•	•	•	

LORO-X Red.-Stück, konzentrisch, versenkt

DN	50/70	50/100	70/100	100/125	
	00604.BCOX	00604.BDOX	00604.CDOX	00604.DE0X	
	•	•	•	•	

LORO-X Übergangsrohre (exzentrische Red.-Stücke)

DN	40/50*	50/70*	50/100**	70/80*	70/100*	70/125**	 * Form 1  ** Form 2
	00601.ABOX	00601.BCOX	00601.BDOX	00601.CMOX	00601.CDOX	00601.CEOX	
	•	•	•	•	•	•	
DN	80/100*	100/125*	100/150**	125/150*	150/200**		
	00601.MDOX	00601.DE0X	00601.DFOX	00601.EFOX	00601.FGOX		
	•	•	•	•	•		

* Form 1

** Form 2



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 174.


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
		•	•	•	•	•	•	•
	DN	200						
	00560.200X							
	•							

* Einsatz in frostgefährdeten Bereichen nicht zulässig.

LORO-X Einschiebmuffen mit Langmuffen

	DN	40	50	70	80	100	125	150
		00810.040X	00810.050X	00810.070X	00810.080X	00810.100X	00810.125X	00810.150X
		•	•	•	•	•	•	•
	DN	200						
	00810.200X							
	•							

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

	DN	70	100
		00813.070X	00813.100X
		•	•

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
		•	•	•	•	•	•	•

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
		-	•	•	•	•	•	•

LORO-X Sicherungsbügel

	DN	150	200
		00808.150X	00808.200X
		•	•



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 174.

LORO-X Druckrohrschelle PN 12* Prüfdruck 48 bar


DN	50	70	80	100	125
	08070.050X	08070.070X	08070.080X	08070.100X	08070.125X
	•	•	•	•	•



* 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
	•	•	•	•	•	•
DN	150	200				
	00800.150X	00800.200X ●				
	•	•				


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 ●
	•	•	•	•	•	•
DN	150	200				
	08001.150X ●	08001.200X ●				
	•	•				



* 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
	•	•	•	•	•	•
DN	150					
	00805.150X					
	•					



** 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
	•	•	•	•



● Keine Lagerware


LORO-X Dichtelemente

	DN	32	40	50	70	80	100
		00911.032X	00911.040X	00911.050X	00911.070X	00911.080X	00911.100X
		•	•	•	•	•	•
	DN	125	150	200			
		00911.125X	00911.150X	00911.200X			
		•	•	•			

	für Übergang LX-Rohr/Ms-Rohr 32 mm	DN 40	DN 50
		00913.040X	00913.050X
		•	•
	für Übergang auf Ms-Rohr 38 mm, Kunststoff-Siphon 40 mm/LX-Muffe	DN 40	DN 50
		00914.040X	00914.050X
		•	•
	für Übergang auf Ms-Rohr 48 mm, Kunststoff-Siphon 50 mm/LX-Muffe	DN 50	
		00915.050X	
		•	
	für Übergang von KA-Rohr DN 100 an LORO-X Sondermuffe	DN 100	
		00933.100X	
		•	
für Übergang von LORO-X Rohr DN 100 an KA-Muffe	DN 100		
	00937.100X		
	•		
für Übergang von KA-Rohr DN 125 an LORO-X Muffe DN 125	DN 125		
	00944.125X		
	•		

Dichtelemente für LORO-X Rohre für Vakuum-Einsatz

	DN	40	50	70
		00918.040X	00918.050X	00918.070X
		•	•	•



LORO-X Gleitmittel

DN	250 g	1000 g	
	00986.000X	09861.000X	
	•	•	

LORO-X Kleber

DN	125 ccm	
	00985.000X	
	•	

LORO-X Muffenschutzkappen aus Kunststoff

DN	40	50	70	100	125	
	00922.040X	00922.050X	00922.070X	00922.100X	00922.125X	
	•	•	•	•	•	

Aufschiebbare Schalungsglocken aus Kunststoff

DN	50	70	100	
	18100.050X	18100.070X	18100.100X	
	•	•	•	


LORO-X Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

ohne Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube

	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100
	M8	M8/10	M8/10	M10	M10/12
	00973.040X	00973.050X	00973.070X	00975.080X	00975.100X
	•	•	•	•	•
	DN 125	DN 150	DN 168	DN 200	
	M12				
	00977.125X	00977.150X	00977.168X	00977.200X	
	•	•	•	•	

LORO-X Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

mit Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube

	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100
	M8	M8/M10	M8/M10	M10	M10/12
	00972.040X	00972.050X	00972.070X	00974.080X	00974.100X
	•	•	•	•	•
	DN 125	DN 150	DN 168	DN 200	
	M12				
	00976.125X	00976.150X	00976.168X	00976.200X	
	•	•	•	•	

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 ●
	•	•	•	•	•
	DN 168 (M10)	200 (M10)			
	00979.168X ●	00979.200X ●			
	•	•			

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
•	•	•	•
DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
l = 100 mm		l = 120 mm	
00990.100X	00990.125X	00990.150X	00990.200X
•	•	•	•




mit verlängertem Schlagstift

	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125
l = 150 mm	09917.070X	-	09917.100X	09917.125X
	•	-	•	•
l = 200 mm	-	-	09918.100X	-
	-	-	•	-
l = 300 mm	-	-	09919.100X	-
	-	-	•	-


LORO-X Rohrschellen mit Schlagstift, quadratisch

verzinkt

DN 70	DN 80	DN 100
l = 100 mm		
00993.070X	00993.080X	00993.100X
•	•	•




Schlagstift l = 150 mm, verzinkt

DN 70	DN 80	DN 100
-	00992.080X	00992.100X
-	•	•


LORO-X Rohrschellen, quadratisch, mit Anschlussgewindemuffe, verzinkt

DN 70	DN 80	DN 100
M8	M10	M10
00991.070X	00991.080X	00991.100X
•	•	•



Zubehör


Gewindestifte*

	M8			M10			M12
	60 mm	80 mm	100 mm	60 mm	100 mm	120 mm	120 mm
	09601.060X	09601.080X	09601.100X	09602.060X	09602.100X	09602.120X	09612.120X
	•	•	•	•	•	•	•

Gewindestangen**

	M8	M10	M12
	1000 mm	1000 mm	1000 mm
	09613.000X	09614.000X	09615.000X
	•	•	•

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
	•	•	•	•	•	•	•
	M12						
	100 mm	120 mm	200 mm	300 mm			
	09622.100X	09622.120X	09622.200X	09622.300X			
	•	•	•	•			

* Verpackungseinheit zu 25 Stück

** Verpackungseinheit zu 10 Stück

Aufbauschema

LORO-DRAINLET® Rohrdurchführungen

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

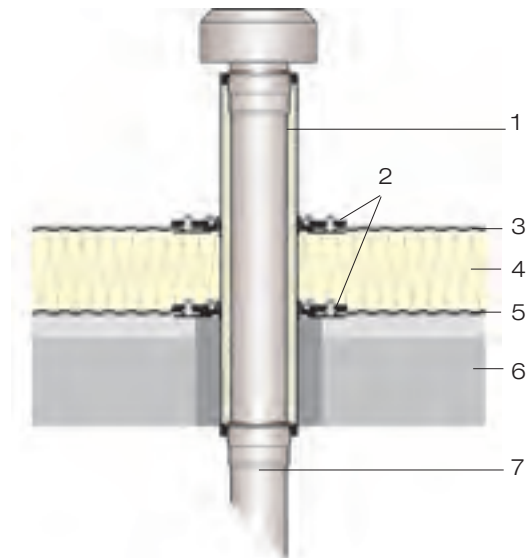
LOROFLEX Flachdachdurchführungen mit Klemmflansch,

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
		•	•	•	•	•

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

	DN	70	100	125
		19480.070X	19480.100X	19480.125X
		•	•	•

LORO-DRAINLET® DL Rohrdurchführungen

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

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

Grundeinheiten* DL, Serie 84,

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

	Auslauf senkrecht		DN 70	DN 100	DN 125
		ohne Wärmedämmung	21908.070X	21908.100X	21908.125X
			•	•	•
		mit Wärmedämmung	21909.070X	21909.100X	21909.125X
			•	•	•

Unterteileinheit DL, Serie 84,

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

	Auslauf senkrecht		DN 50	DN 70	DN 100	DN 125
		ohne Wärmedämmung	21991.050X	21991.070X	21991.100X	21991.125X
			•	•	•	•
		mit Wärmedämmung	21992.050X	21992.070X	21992.100X	21992.125X
		•	•	•	•	


* inkl. Kompressionsdichtung

LORO-DRAINLET® Befestigungsflansch, Stahl, feuerverzinkt

		DN 70	DN 100	DN 125
		21910.070X	21910.100X	21910.125X
		•	•	•

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	
	•	•	•	


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-Dachabdichtungs- bahnen	ohne Wärmedämmung	21822.070X	21822.100X	21822.125X	21822.150X	
		•	•	•	•	
	mit Wärmedämmung	21823.070X	21823.100X	21823.125X	21823.150X	
		•	•	•	•	

		DN 70	DN 100	DN 125	DN 150	
mit Klemmflansch* 90° für Kunststoff-Dachabdichtungs- bahnen	ohne Wärmedämmung	21824.070X	21824.100X	21824.125X	21824.150X	
		•	•	•	•	
	mit Wärmedämmung	21825.070X	21825.100X	21825.125X	21825.150X	
		•	•	•	•	

* inkl. Kompressionsdichtung

LOROFLEX Flachdachdurchführungen



Kompletteinheiten

LOROFLEX Flachdachdurchführungen

einteilig, bestehend aus:

Durchführungsrohr wärmegeklämt (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	
	•	•	•	•	

zweiteilig, bestehend aus:

Durchführungsrohr wärmegeklämt (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	
	•	•	•	•	

Kompressionsdichtungen für Schiebeflansch

LOROFLEX DN	70	100	125	150	
Außenrohr DN	100	125	150	200	
	21804.100X	21804.125X	21804.150X	21804.200X	
	•	•	•	•	

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

Regenhaube und Schalungsglocke siehe Seite 183



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
		•	•	•	•	•	•

Zubehör

LORO-Lüftungsrohre Edelstahl 1.4301

	DN	70	100	125
		21202.070X	21202.100X	21202.125X ●
		•	•	•

LORO-Lüftungsrohre mit Muffe Edelstahl 1.4301

	DN	70	100	125
		21207.070X	21207.100X	21207.125X
		•	•	•

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
		•	•	•	•

Aufschiebbare Schalungsglocke

	DN	50	70	100
		18100.050X	18100.070X	18100.100X
		•	•	•

Dichtelemente

	DN	70	100	125
		00911.070X	00911.100X	00911.125X
		•	•	•

● Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 174.

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 ●	
	•	•	
3000	01050.250X	01050.300X	
	•	•	

Abzweige muffenlos

DN	250/250	300/300	300/250	
45°	02250.HH0X ●	02250.KK0X ●	02250.KH0X ●	
	•	•	•	

Abzweige, muffenlos/Muffe

DN	250/100	250/125	250/150	250/200	
45°	02260.HD0X	02260.HE0X ●	02260.HF0X	02260.HG0X ●	
	•	•	•	•	
DN	300/100	300/125	300/150	300/200	
45°	02260.KD0X ●	02260.KE0X ●	02260.KF0X ●	02260.KG0X ●	
	•	•	•	•	

Bogen, muffenlos

DN	DN 250	DN 300	
88°	03004.250X	03004.300X ●	
	•	•	
70°	03005.250X ●	03005.300X ●	
	•	•	
45°	03006.250X	03006.300X	
	•	•	
30°	03007.250X ●	03007.300X ●	
	•	•	
15°	03008.250X ●	03008.300X ●	
	•	•	

Reinigungsrohre, muffenlos

DN	250	300	
	00556.250X	00556.300X ●	
	•	•	

● Keine Lagerware


Übergangsrohre muffenlos, konzentrisch

	DN	DN 250/300		
		06005.HK0X		
		•		

Übergangsrohre muffenlos/Muffe, konzentrisch

	DN	150/250	200/250	150/300	200/300
		06006.FH0X	06006.GH0X	06006.FK0X ●	06006.GK0X
		•	•	•	•

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

	DN	250	300
		00770.250X	00770.300X
		•	•

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

Fallrohrstützen mit Gummiauflage

	DN	250	300
		08266.250X ●	08266.300X ●
		•	•

Enddeckel, aus Stahl

	DN	250	300
		08003.250X ●	08003.300X ●
		•	•

● Keine Lagerware


CV-Verbinder

DN	250	300	
	09070.250X	09070.300X	
	•	•	

CV-Kralle

DN	250	300	
	09071.250X	09071.300X	
	•	•	

LORO-X Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

ohne Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube siehe Seite 178

DN	250	300	
	00977.250X	00977.300X ●	
M12	•	•	

LORO-X Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

mit Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube siehe Seite 178

DN	250	300	
	00976.250X ●	00976.300X ●	
M12	•	•	

● 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 •
1000	05510.050X •	05510.070X •	05510.080X •	05510.100X •	05510.125X •	05510.150X •
1500	- -	05515.070X •	05515.080X •	05515.100X •	05515.125X •	05515.150X •
2000	- -	05520.070X •	05520.080X •	05520.100X •	05520.125X •	05520.150X •
3000	- -	05530.070X •	05530.080X •	05530.100X •	05530.125X •	05530.150X •

Standrohre mit Reinigungsöffnung und **Reinigungsdeckel mit Sicherheitsüberlauf**

 l (mm)	DN 70	DN 80*	DN 100	DN 125
	1000	55103.070X •	55103.080X •	55103.100X •
1500	- -	- -	55153.100X •	55153.125X •
2000	- -	- -	55203.100X •	55203.125X •

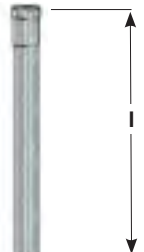
* Rohrende DN 100 (Außendurchmesser 102 mm)

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 •
1000	05554.100X •	05554.125X •
2000	05557.100X •	- -

* CV-Verbinder siehe Seite 191

Standrohre ohne Reinigungsöffnung

 l (mm)	DN 70	DN 80*	DN 100	DN 125	DN 150
	1000	05526.070X •	05526.080X •	05526.100X •	05526.125X •
1500	- -	- -	05525.100X •	05525.125X •	- -
2000	- -	- -	05524.100X •	05524.125X •	- -

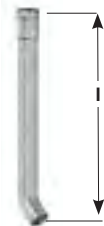
* Rohrende DN 100 (Außendurchmesser 102 mm)

Regenfallrohre und Zubehör ab Seite 158


Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 174.

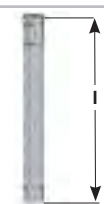


Standrohre (Speier) ohne Reinigungsöffnung, mit integriertem Auslaufbogen 45°

l (mm)	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	
1500	55252.050X ●	55252.070X	55252.080X ●	55252.100X	55252.125X ●	
	•	•	•	•	•	

● Keine Lagerware

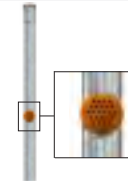
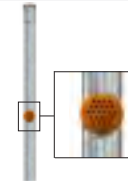
Sanierungs-Standrohre ohne Reinigungsöffnung für Übergang auf 110 mm (DN 100)

l (mm)*	DN 100**	
1000	05553.100X	
	•	

* 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 ●	
	•	-	•	
2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt	55204.100X ●	55204.125X ●	-	
	•	•	-	

● Keine Lagerware

Zubehör


Standrohrkappen für Standrohre, rund

	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	
für Regenfallrohre nach DIN EN 612	55870.070X	55870.080X	55870.100X	55870.125X	
	•	•	•	•	
für LORO-X Regenfallrohr mit Außendurchmesser 102 mm	-	-	55871.100X	-	
	-	-	•	-	

Laubfangformstück

DN 100	
05536.100X	
•	

CV-Verbinder für Standrohre DN 100 (Sanierungsstandrohr)

DN 100	
09070.100X	
•	

Anschlussstücke siehe Seiten 168-170, Rohrschellen siehe Seiten 176-177



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 174.

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
			•	•	•
	1000	Werkstoffnummer 1.4571 ohne Reinigungsöffnung	4.5526080C ●	4.5526100C	4.5526125C
•			•	•	

* 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
	•	•	•

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
	•	•	•

Gewindestifte (Verpackungseinheit zu 25 Stück)

		80 mm	100 mm	120 mm	150 mm
	M 10	4.9602080C ●	4.9602100C	4.9602120C	4.9602150C
		•	•	•	•
	M 12	-	-	4.9612120C	-
-		-	•	-	

Stockschrauben (Verpackungseinheit zu 25 Stück)

		100 mm	120 mm
	M 10	4.9604100C	4.9604120C
		•	•
	M 12	4.9622100C	4.9622120C
•		•	

● Keine Lagerware



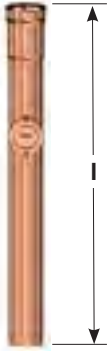
Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 174.



LORO-N Regenstandrohre rund, aus Kupfer mit Steckmuffenverbindung

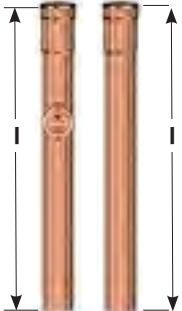
Standrohre mit Reinigungsöffnung

l (mm)	DN 70	DN 80*	DN 100	DN 125	DN 150
500	-	-	05503.100N	05503.125N	-
	-	-	•	•	-
1000	05510.070N	05510.080N	05510.100N	05510.125N	05510.150N
	•	•	•	•	•
1500	-	-	05515.100N	05515.125N	-
	-	-	•	•	-
2000	05520.070N	05520.080N	05520.100N	05520.125N •	-
	•	•	•	•	-



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 •	-
		•	•	•	•	-
1000	ohne Reinigungsöffnung	05526.070N	05526.080N	05526.100N	05526.125N	05526.150N
		•	•	•	•	•

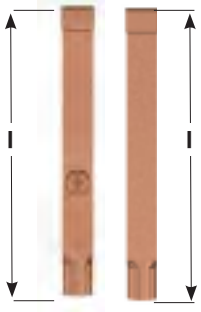


* Rohrende DN 100 (Außendurchmesser 102 mm)



Standrohre, quadratisch

l (mm)		DN 100
1000	mit Reinigungsöffnung	05505.100N
		•
1000	ohne Reinigungsöffnung	05506.100N
		•



• Keine Lagerware

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

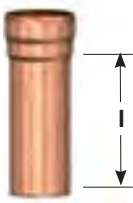


Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 174.


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



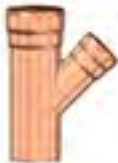
Rohre mit einer Muffe

	I (mm)	DN 70	DN 80	DN 100
	250	01401.070N •	01401.080N ● •	01401.100N •
500	01301.070N •	01301.080N ● •	01301.100N •	
1000	01201.070N ● •	01201.080N ● •	01201.100N ● •	
1500	01111.070N ● •	01111.080N ● •	01111.100N •	
2000	01101.070N ● •	01101.080N ● •	01101.100N ● •	
3000	01001.070N ● •	01001.080N ● •	01001.100N ● •	

Abzweige

		DN 70	DN 80	DN 100
	87°	00200.CC0N ● •	00200.MM0N ● •	00200.DD0N ● •
45°	00220.CC0N ● •	00220.MM0N ● •	00220.DD0N ● •	

Red.-Abzweige

		DN 100/70
	87°	00230.DC0N ● •
45°	00250.DC0N ● •	

● Keine Lagerware


Die genannten Preise für Artikel aus Kupfer gelten bei einer ACI-Notierung bis 650,- €. Je 25.- € Veränderung der ACI-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 174.




Bogen

	DN 70	DN 80	DN 100	
87°	03500.070N	03500.080N ●	03500.100N	
	•	•	•	
45°	03502.070N	03502.080N ●	03502.100N	
	•	•	•	


Sprungrohrmaße bei Verwendung von zwei Bogen

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

LORO-N Übergangsröhre, konzentrisch

	DN 70/80	DN 70/100	DN 80/100	
	00600.CM0N ●	00600.CD0N ●	00600.MD0N ●	
	•	•	•	

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		
	•		•		•		•		

● Keine Lagerware

Weitere Formstücke auf Anfrage.

Regenfallrohre mit reduziertem Einschubende auf Anfrage.

Die genannten Preise für Artikel aus Kupfer gelten bei einer ACI-Notierung bis 650,- €. Je 25.- € Veränderung der ACI-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 174.

Zubehör

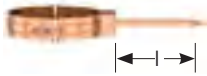
für LORO-N Regenstand- und Regenfallrohre aus Kupfer



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
		•	•	•	•
für LORO-N Regenfallrohr mit Außendurchmesser 102 mm	-	-	55871.100N	-	
	-	-	•	-	

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	
		•	•	•	•	•	
mit Schlagstift 150 mm	09917.070N	09917.080N	09917.100N	09917.125N	-		
	•	•	•	•	-		

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
	•	•	•	•

Rohrschellen, quadratisch

		DN 100
	mit Schlagstift	00993.100N
		•
mit Schlagstift 150 mm	00992.100N	
		•

• Keine Lagerware


Die genannten Preise für Artikel aus Kupfer gelten bei einer ACI-Notierung bis 650,- €. Je 25.- € Veränderung der ACI-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	
	•	•	•	

Standrohre, quadratisch, ohne Reinigungsöffnung*

l (mm)	DN 70	DN 80	DN 100	
1000	05506.070X ●	05506.080X	05506.100X	
	•	•	•	

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 168-170

Rohrschellen siehe Seiten 176-177

● Keine Lagerware

LORO-X Regenfallrohre quadratisch,* aus Stahl
Rohre mit Muffe


	I (mm)	DN 70	DN 80	DN 100
	1000	55680.070X •	55680.080X •	55680.100X •
	1500	55681.070X • •	55681.080X • •	55681.100X • •
	2000	55682.070X • •	55682.080X • •	55682.100X •
	3000	55683.070X • •	55683.080X • •	55683.100X •
	4000	55684.070X • •	55684.080X • •	55684.100X • •

DN 125 auf Anfrage

***Achtung:**

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


Abzweige quadratisch/rund

	87°	DN 70	DN 100
		55694.CC0X •	55694.DD0X •
	45°	55695.CC0X • •	55695.DD0X • •

Abzweige quadratisch/quadratisch

	87°	DN 80
		55690.MM0X • •
	45°	55691.MM0X • •

Bogen in Segmentausführung

	87°	DN 70	DN 80	DN 100
		55697.070X •	55697.080X • •	55697.100X •
	45°	55698.070X •	55698.080X • •	55698.100X •

Übergangsrohre von rund auf quadratisch

	DN 70	DN 80	DN 100
	55686.070X •	55686.080X • •	55686.100X •

von quadratisch auf rund

	DN 70	DN 80	DN 100
	55688.070X •	55688.080X •	55688.100X •

• Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 174.

LORO-X Rohrschellen mit Schlagstift, quadratisch

verzinkt

DN 70	DN 80	DN 100	
l = 100 mm			
00993.070X	00993.080X	00993.100X	
•	•	•	

Schlagstift l = 150 mm, verzinkt

DN 70	DN 80	DN 100	
-	00992.080X	00992.100X	
-	•	•	
-			

LORO-X Rohrschellen, quadratisch, mit Anschlussgewindemuffe, verzinkt

DN 70	DN 80	DN 100	
M8	M10	M10	
00991.070X	00991.080X	00991.100X	
•	•	•	

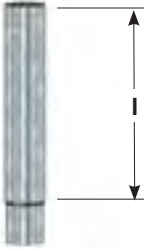
LORO-X

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 •
1000	01202.070X ● •	01202.080X ● •	01202.100X •	
1500	01102.070X ● •	01102.080X ● •	01102.100X ● •	
2000	01103.070X •	01103.080X ● •	01103.100X ● •	
3000	01104.070X •	01104.080X •	01104.100X ● •	

Bogen mit Muffe und reduziertem Einschubende

	87°	03009.070X •	03009.080X ● •	03009.100X •

Bogen ohne Muffe, mit reduziertem Einschubende

	45°	03208.070X ● •	- -	03208.100X •


Endkappen für LORO-X Red.-Steck Regenfallrohre

	08005.070X •	- -	08005.100X •


Anschlussstücke mit Muffe und reduziertem Einschubende

	08009.070X •	- -	08009.100X •

Abzweige mit Muffe und reduziertem Einschubende

	87°	02090.CC0X •	02090.MM0X ● •	02090.DD0X •

Red.-Abzweige mit Muffe, mit reduziertem Einschubende

	87°	DN 70/50 02095.CBOX •	DN 100/50 02095.DBOX ● •	DN 100/70 02095.DC0X •

● Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 174.

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
- Übergangsröhre
- 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
- Übergangsröhre



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	-
	-	•	•	-	•	•	-
250	58014.040X	58014.050X	58014.070X	-	58014.100X	58014.125X	58014.150X
	•	•	•	-	•	•	•
500	58013.040X	58013.050X	58013.070X	58013.080X	58013.100X	58013.125X	58013.150X
	•	•	•	•	•	•	•
1000	58012.040X	58012.050X	58012.070X	58012.080X	58012.100X	58012.125X	58012.150X
	•	•	•	•	•	•	•
1500	58015.040X	58015.050X	58015.070X	58015.080X	58015.100X	58015.125X	58015.150X
	•	•	•	•	•	•	•
2000	58011.040X	58011.050X	58011.070X	58011.080X	58011.100X	58011.125X	58011.150X
	•	•	•	•	•	•	•
2500	-	-	58016.070X	-	58016.100X	58016.125X	58016.150X
	-	-	•	-	•	•	•
3000	58010.040X	58010.050X	58010.070X	58010.080X	58010.100X	58010.125X	58010.150X
	•	•	•	•	•	•	•
4000	-	58019.050X	58019.070X	-	58019.100X	58019.125X	-
	-	•	•	-	•	•	-


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
	-	•	•	-	•	•	•



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
	-	•	•	-	•	•	•



• Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 174.


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 ●
		-	•	•	-	•	•	•
	45°	58022.AA0X ●	58022.BBOX	58022.CC0X	58022.MM0X ●	58022.DD0X	58022.EE0X	58022.FF0X ●
•		•	•	•	•	•	•	

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 ●	
		-	•	-	•	•	•	
	45°	58025.BA0X ●	58025.CB0X	58025.MC0X ●	58025.DB0X	58025.DC0X	58025.ED0X	
		•	•	•	•	•	•	
	DN	150/100	150/125					
	87°	58023.FD0X ●	58023.FE0X ●					
		•	•					
	45°	58025.FD0X	58025.FE0X ●					
		•	•					

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
		•	•	•	•	•	•	•
	70°	-	58031.050X ●	58031.070X	-	58031.100X	58031.125X	-
		-	•	•	-	•	•	-
	45°	58032.040X	58032.050X	58032.070X	58032.080X	58032.100X	58032.125X	58032.150X
		•	•	•	•	•	•	•
	30°	58033.040X ●	58033.050X	58033.070X	-	58033.100X	58033.125X	-
		•	•	•	-	•	•	-
	15°	-	58034.050X ●	58034.070X	-	58034.100X	58034.125X	-
-		•	•	-	•	•	-	

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
		•	•	•	•	•

Verbundrohre-Doppelmuffen

		DN 50	DN 70	DN 100	DN 125
		58056.050X	58056.070X	58056.100X	58056.125X ●
		•	•	•	•

● Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 174.



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

DN 100	
58063.100X	
•	

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

DN 100	
58075.100X	
•	

LORO-Brandschutzformstück*

LORO-X Stahlabflussrohr mit ROCKWOOL CONLIT Wärmedämmung

DN 70	DN 100	
58090.070X ●	58090.100X ●	
•	•	

* 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 ●	
•	•	•	•	•	•	•	

Verschlussstopfen mit Schraubverschluss für Verbundrohre

DN 100	DN 125	
58085.100X ●	58085.125X ●	
•	•	

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	
•	•	•	•	•	•	•	

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

● Keine Lagerware




Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 174.




LORO-Verbundrohre - Silent -

Achtung: Sonderanfertigung - keine Lagerware.
(Außendurchmesser Außenrohre siehe Seite 202)


Verbundrohre - Silent -

	l (mm)	DN 50	DN 70	DN 100	DN 125	DN 150
	250	58314.050X	58314.070X	58314.100X	58314.125X	58314.150X ●
	•	•	•	•	•	•
500	58313.050X	58313.070X	58313.100X	58313.125X ●	58313.150X ●	
	•	•	•	•	•	•
1000	58312.050X	58312.070X	58312.100X	58312.125X ●	58312.150X ●	
	•	•	•	•	•	•
1500	58315.050X ●	58315.070X	58315.100X	58315.125X ●	58315.150X ●	
	•	•	•	•	•	•
2000	58311.050X	58311.070X	58311.100X	58311.125X	58311.150X ●	
	•	•	•	•	•	•
2500	-	58316.070X	58316.100X	58316.125X ●	58316.150X ●	
	-	•	•	•	•	•
3000	58310.050X	58310.070X	58310.100X	58310.125X ●	58310.150X ●	
	•	•	•	•	•	•
4000	-	58319.070X ●	58319.100X ●	58319.125X ●	-	
	-	•	•	•	•	•

Verbundrohr-Abzweige - Silent -

		DN 50	DN 70	DN 100	DN 125	DN 150
	87°	58320.BBOX ●	58320.CC0X	58320.DD0X	58320.EE0X ●	58320.FF0X ●
	•	•	•	•	•	•
45°	58322.BBOX ●	58322.CC0X	58322.DD0X ●	58322.EE0X ●	58322.FF0X ●	
	•	•	•	•	•	•

Verbundrohr-Red.-Abzweige - Silent -

		DN 70/50	DN 100/50	DN 100/70	DN 125/100	DN 150/100	DN 150/125
	87°	58323.CBOX ●	58323.DB0X ●	58323.DC0X	58323.ED0X ●	58323.FD0X ●	58323.FE0X ●
	•	•	•	•	•	•	•
45°	58325.CBOX ●	58325.DB0X ●	58325.DC0X	58325.ED0X ●	58325.FD0X ●	58325.FE0X ●	
	•	•	•	•	•	•	•


● Keine Lagerware




Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 174.



Verbundrohr-Bogen - Silent -

	DN 50	DN 70	DN 100	DN 125	DN 150	
87°	58330.050X	58330.070X	58330.100X	58330.125X	58330.150X ●	
	•	•	•	•	•	
70°	58331.050X ●	58331.070X ●	58331.100X ●	58331.125X ●	-	
	•	•	•	•	-	
45°	58332.050X	58332.070X	58332.100X	58332.125X	58332.150X ●	
	•	•	•	•	•	
30°	58333.050X ●	58333.070X ●	58333.100X ●	58333.125X ●	-	
	•	•	•	•	-	
15°	58334.050X ●	58334.070X ●	58334.100X ●	58334.125X ●	-	
	•	•	•	•	-	

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 ●	
•	•	•	•	

● 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 174.

LORO-X Füll- und Entlüftungsleitungen

2024



LORO-X Füll- und Entlüftungsleitungen

für Heizöltanks DN 40 - DN 50

für Pellet-Lagerräume DN 100

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-38.4-194

gültig ab 01.01.2024

Rohre und Formstücke für Biodiesel auf Anfrage.



Füll- und
Entlüftungsleitungen

LORO[®]

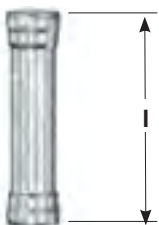
PL 2024 FEX

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
		•	•
500		00130.0400 ●	00130.0500 ●
		•	•
750		00121.0400 ●	00121.0500 ●
		•	•
1000		00120.0400	00120.0500
		•	•
2000		00110.0400	00110.0500
		•	•
3000		00100.0400 ●	00100.0500
		•	•




Bogen

	Winkel	DN 40	DN 50
		87°	00300.0400
		•	•
70°		00310.0400	00310.0500
		•	•
45°		00320.0400	00320.0500
		•	•
30°		00330.0400	00330.0500
		•	•
15°		00340.0400	00340.0500
		•	•



Doppelmuffen

		DN 40	DN 50
			00560.0400
		•	•

● Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 211.


Zubehör



Rohrschellen mit Schlagstift


	DN 40	DN 50	
	l = 80 mm		
	00990.040X •	00990.050X •	

Rohrschellen mit Anschlussgewinde M8

	DN 40	DN 50	
	00973.040X •	00973.050X •	




Dichtelemente, ölbeständig für LORO-X Steckmuffenverbindung

	DN 40	DN 50	
	00911.040X •	00911.050X •	



Original-LORO-X Kleber

		
	00985.000X •	
Pinselflasche 125 ccm		

Sonderformstücke für LORO-X Füllleitungen

mit Steckmuffenverbindung, Stahl, feuerverzinkt



Füllstutzen

	mit Außengewinde 2" , mit Maueranker, passend für MS-Füllrohrverschluss	DN 50
		00708.050X •
	mit Außengewinde 2" , mit Befestigungsanker, zur Wanddurchführung, passend für MS-Füllrohrverschluss, $l_4 = 500$ mm	00715.050X •
		00717.050X •
	gerade, mit Außengewinde 2"/DN 50 passend für MS-Füllrohrverschluss	00700.050X •

Verlängerungsrohr für Füllstutzen

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

Füllstutzen für Biodiesel

	mit Außengewinde 2" , aus Edelstahl Werkstoffnummer 1.4404	DN 50
		5.700.050C •

Anschlussstücke für Biodiesel

	mit Außengewinde 2" , für Gewindemuffe 2", aus Edelstahl Werkstoffnummer 1.4404	DN 50
		5.701.050C •




LORO-XCL Edelstahlrohre siehe Seiten 221-228



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 211.

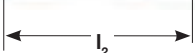


Anschlussstücke

	DN 50	
mit Außengewinde 2", für Gewindemuffe 2" von kellergeschweißten Heizölbehältern	00701.050X	
	•	
mit Innengewinde 2"	00714.050X	
	•	
mit Innengewinde 2", für Anschluss an LORO-X Muffe	00720.050X	
	•	




Schutzrohre

	DN 50	
für Wanddurchführung, $l_2 = 330 \text{ mm}$	00716.050X	
	•	
für Wanddurchführung, $l_2 = 800 \text{ mm}$	00718.050X	
	•	





Wandeinbaukasten

	DN 50	
inkl. Füllstutzen 2 x 2 1/2" und MS-Füllrohrverschluss*	00741.050X	
	•	

* auf Anfrage mit Art.-Nr. 09833.000X



MS-Füllrohrverschluss

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



Sicherungsschellen gegen axialen Schub

	DN 40	DN 50	
Vorschrift für jede Muffenverbindung bei Füllleitungen und bei Erdverlegung auch bei Entlüftungsleitungen	00806.040X	00806.050X	
	•	•	



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 211.

**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	-
		•	-
	mit Außengewinde 2" und Muffe	-	00701.050X
		-	•
	mit Außengewinde 1 1/4" (nur für Export) und Muffe	00705.040X	-
		•	-
	mit Außengewinde 1 1/2" und Muffe	-	00705.050X
		-	•
	mit Außengewinde 2" und Muffe	00706.040X	-
		•	-
	mit Innengewinde 1 1/2" ohne Muffe	00720.040X	-
		•	-
	mit Innengewinde 2" für Anschluss an LORO-X Muffe	-	00720.050X
		-	•
	mit Außengewinde 1 1/2" ohne Muffe	00700.040X	-
		•	-
mit Außengewinde 2" für Anschluss an LORO-X Muffe	-	00700.050X	
	-	•	
mit Innengewinde 2" und Muffe	00725.040X	-	
	•	-	
mit Innengewinde 1 1/2" und Muffe	00726.040X	-	
	•	-	
mit Innengewinde 1 1/2" und Muffe	-	00724.050X	
	-	•	



Winkelbogen

		DN 40	DN 50
		00500.0400	00500.0500
		•	•
	für Wanddurchführung, $l_4 = 500 \text{ mm}$	00504.0400	00504.0500
		•	•
	für Wanddurchführung, $l_4 = 1000 \text{ mm}$	00505.0400	00505.0500
		•	•
	mit Außengewinde 1 1/2"	00521.040X	-
		•	-
	mit Außengewinde 2" für Anschluss an Dunstthut 802X	-	00521.050X
		-	•



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 211.


Entlüftungsrohre

	DN 40	DN 50	
2500 mm lang, mit Außengewinde	00101.040X ●	00101.050X ●	
	•	•	
2500 mm lang, mit Muffe	00102.040X	00102.050X	
	•	•	


Sicherheitsdunsthüte

	DN 40	DN 50	
	00801.040X	00801.050X	
mit Innengewinde	00802.040X	-	
	•	-	
mit Muffe für muffenlose Rohrenden	00803.040X	00803.050X	
	•	•	


Sicherungsschellen gegen axialen Schub

	DN 40	DN 50	
Vorschrift für jede Muffenverbindung bei Füllleitungen und bei Erdverlegung auch bei Entlüftungsleitungen	00806.040X	00806.050X	
	•	•	



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 211.

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
		•

LORO-X Füll- und Entlüftungsbogen


		DN 100
	mit Gewinde R4	18351.100X
		•

Festkupplung mit Verschlussdeckel*

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

* Abschließbar durch handelsübliche Sicherheitsschlösser.

Lüftungsdeckel mit Festkupplung**

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

** inklusive Steckschloss und Kette

Erdungsschelle***

		DN 100
		18357.000X
		•

*** Zur Vermeidung statischer Aufladung.



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 217.


LORO-X Rohre mit 1 Muffe

ohne Innenbeschichtung

	DN 100	
I = 1000	01201.1000	
	•	
I = 2000	01101.1000	
	•	

LORO-X Rohre mit 2 Muffen

als Passstück zum Ablängen, ohne Innenbeschichtung

I = 1000	00120.1000	
	•	

LORO-X Bogen, 45°

ohne Innenbeschichtung

	00320.1000	
	•	

Bogen 90° dürfen nicht verwendet werden

Zubehör
LORO-X Sicherungsschelle

	DN 100	
gegen axialen Schub	00806.100X	
	•	

LORO-X Rohrschelle

mit Anschlussgewinde M 10	00975.100X	
	•	

LORO-X Befestigungsschelle

für Füllstutzen	18980.100X	
	•	

LORO-X Dichtelement

	00911.100X	
	•	

Gleitmittel

250 g Tube	00986.000X	
	•	

LORO-XCL

Edelstahl-Abflussrohre

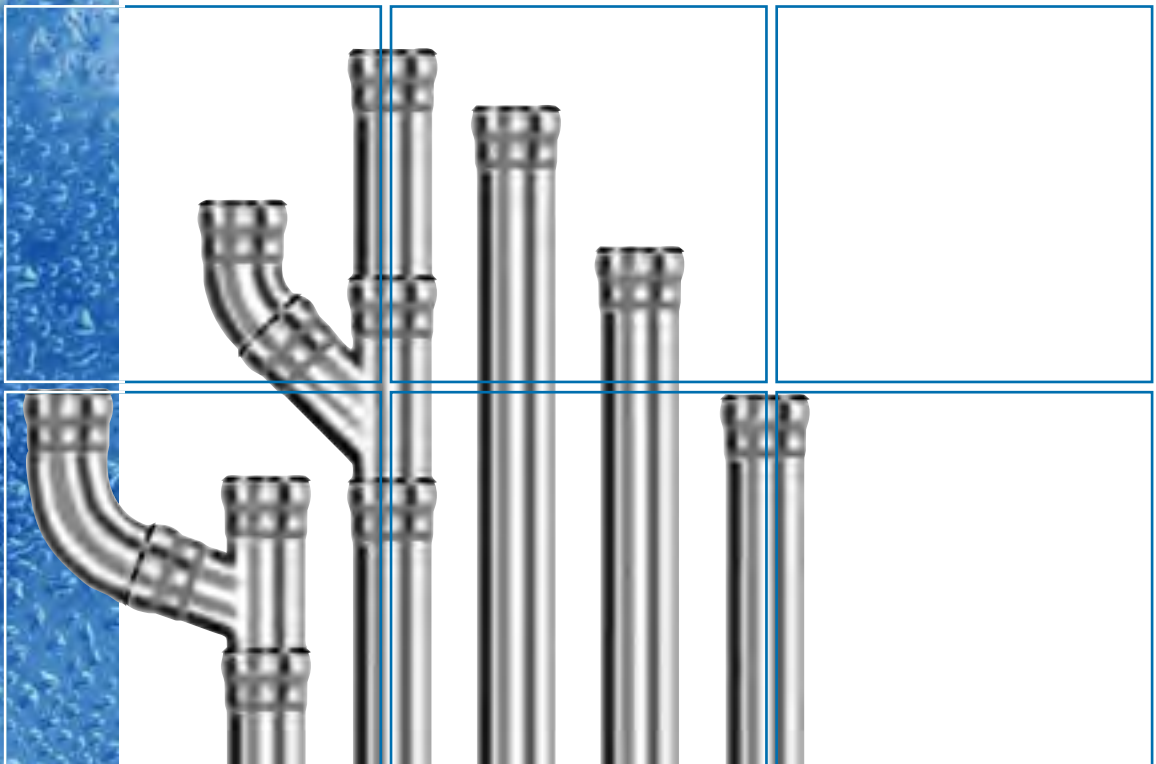


nach EN 1124-1 und EN 1124-3
Werkstoffnr. 1.4301 (AISI 304) und 1.4404 (AISI 316L)

gültig ab 01.01.2024

Für den Fall außergewöhnlicher Kostensteigerungen
behalten wir uns Preisanpassungen vor.

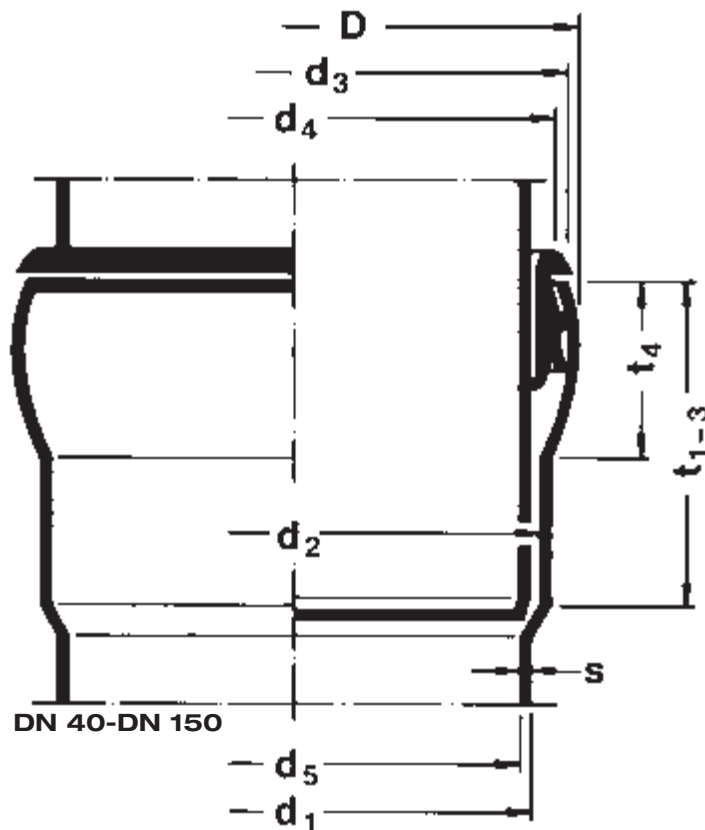
Hinweis: Ausführung der Oberfläche nach
DIN EN 10088-2:2005 - Kurzzeichen D2 gebeizt,
keine zusätzliche Oberflächenbehandlung



**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

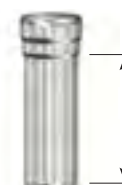
 ** F = freier Querschnitt (mm²)

 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
		-	•	•	-	•	•	•
250	1.4404 (AISI 316L)	5.1401040C	5.1401050C	5.1401070C	5.1401080C	5.1401100C	5.1401125C	5.1401150C
		•	•	•	•	•	•	•
500	1.4301 (AISI 304)	-	4.1301050C	4.1301070C	-	4.1301100C	4.1301125C	4.1301150C
		-	•	•	-	•	•	•
500	1.4404 (AISI 316L)	5.1301040C	5.1301050C	5.1301070C	5.1301080C	5.1301100C	5.1301125C	5.1301150C
		•	•	•	•	•	•	•
1000	1.4301 (AISI 304)	-	4.1201050C	4.1201070C	-	4.1201100C	4.1201125C	4.1201150C
		-	•	•	-	•	•	•
1000	1.4404 (AISI 316L)	5.1201040C	5.1201050C	5.1201070C	5.1201080C	5.1201100C	5.1201125C	5.1201150C
		•	•	•	•	•	•	•
1500	1.4301 (AISI 304)	-	4.1111050C	4.1111070C	-	4.1111100C	4.1111125C	4.1111150C
		-	•	•	-	•	•	•
1500	1.4404 (AISI 316L)	5.1111040C	5.1111050C	5.1111070C	5.1111080C	5.1111100C	5.1111125C	5.1111150C
		•	•	•	•	•	•	•
2000	1.4301 (AISI 304)	-	4.1101050C	4.1101070C	-	4.1101100C	4.1101125C	4.1101150C
		-	•	•	-	•	•	•
2000	1.4404 (AISI 316L)	5.1101040C	5.1101050C	5.1101070C	5.1101080C	5.1101100C	5.1101125C	5.1101150C
		•	•	•	•	•	•	•
2750	1.4301 (AISI 304)	-	4.1005050C	4.1005070C	-	4.1005100C	4.1005125C	4.1005150C
		-	•	•	-	•	•	•
2750	1.4404 (AISI 316L)	5.1005040C	5.1005050C	5.1005070C	5.1005080C	5.1005100C	5.1005125C	5.1005150C
		•	•	•	•	•	•	•
3000	1.4301 (AISI 304)	-	4.1001050C	4.1001070C	-	4.1001100C	4.1001125C	4.1001150C
		-	•	•	-	•	•	•
3000	1.4404 (AISI 316L)	5.1001040C	5.1001050C	5.1001070C	5.1001080C	5.1001100C	5.1001125C	5.1001150C
		•	•	•	•	•	•	•



• Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 228.


Abzweige

	Werkstoffnr.	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
87°	1.4301 (AISI 304)	-	4.200.BB0C	4.200.CC0C	-	4.200.DD0C	4.200.EE0C	4.200.FF0C
	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
70°	1.4301 (AISI 304)	-	4.210.BB0C	4.210.CC0C	-	4.210.DD0C	4.210.EE0C	4.210.FF0C
	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
45°	1.4301 (AISI 304)	-	4.220.BB0C	4.220.CC0C	-	4.220.DD0C	4.220.EE0C	4.220.FF0C
	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

Red.-Abzweige

	Werkstoffnr.	DN 50/40	DN 70/40	DN 70/50	DN 100/50	DN 100/70
87°	1.4301 (AISI 304)	-	-	4.230.CB0C	4.230.DB0C	4.230.DC0C
	1.4404 (AISI 316L)	5.230.BA0C	5.230.CA0C	5.230.CB0C	5.230.DB0C	5.230.DC0C
45°	1.4301 (AISI 304)	-	-	4.250.CB0C	4.250.DB0C	4.250.DC0C
	1.4404 (AISI 316L)	5.250.BA0C	5.250.CA0C	5.250.CB0C	5.250.DB0C	5.250.DC0C
	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	
	1.4404 (AISI 316L)	5.230.DM0C	5.230.ED0C	5.230.FD0C	5.230.FE0C	
45°	1.4301 (AISI 304)	-	-	4.250.FD0C	4.250.FE0C	
	1.4404 (AISI 316L)	5.250.DM0C	5.250.ED0C	5.250.FD0C	5.250.FE0C	

● Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 228.


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
		-	•	•	-	•	•	•	
87°	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	
		•	•	•	•	•	•	•	
70°	1.4301 (AISI 304)	-	4.310.050C	4.310.070C	-	4.310.100C	4.310.125C	4.310.150C	
		-	•	•	-	•	•	•	
70°	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	
		•	•	•	•	•	•	•	
45°	1.4301 (AISI 304)	-	4.320.050C	4.320.070C	-	4.320.100C	4.320.125C	4.320.150C	
		-	•	•	-	•	•	•	
45°	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	
		•	•	•	•	•	•	•	
30°	1.4301 (AISI 304)	-	4.330.050C	4.330.070C	-	4.330.100C	4.330.125C	4.330.150C	
		-	•	•	-	•	•	•	
30°	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	
		•	•	•	•	•	•	•	
15°	1.4301 (AISI 304)	-	4.340.050C	4.340.070C	-	4.340.100C	4.340.125C	4.340.150C	
		-	•	•	-	•	•	•	
15°	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	
		•	•	•	•	•	•	•	

* 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	
		-	•	•	-	•		
	90°	1.4404 (AISI 316L)	5.500.040C	5.500.050C*	5.500.070C	5.500.080C	5.500.100C	 DN 40 - DN 70
			•	•	•	•	•	

* In Werkstoffnummer 1.4571

Bogen mit engem Radius

	Werkstoffnr.	DN 40	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100	
87°	1.4404 (AISI 316L)	-	5.350.050C*	5.350.070C	5.350.080C	5.350.100C	
		-	•	•	•	•	
45°	1.4404 (AISI 316L)	-	5.352.050C*	5.352.070C	5.352.080C	5.352.100C	
		-	•	•	•	•	

* In Werkstoffnummer 1.4571

• Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 228.


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
		-	•	•	-	•	•	•
	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
•		•	•	•	•	•	•	

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
		-	•	•	-	•	•	•
	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
•		•	•	•	•	•	•	

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
		•	•	•	•	•	•
		DN 100/125	DN 100/150	DN 125/150			
	1.4404 (AISI 316L)	5.600.DE0C	5.600.DF0C	5.600.EF0C			
		•	•	•			

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
		-	•	•	•	•	•	•



• Keine Lagerware



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 228.

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




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

Werkstoff Nr.	DN 70/80	DN 80/80	DN 100/100	DN 100/125	
1.4404 (AISI 316L)	5.624.070C*●	5.625.080C*●	5.630.100C*	5.600.DE0C	 XCL
	•	•	•	•	
	DN 125/125		DN 125/150	DN 150/150	 Guss
	**	5.600.EF0C●	**		
	-	•	-		

* In Werkstoffnummer 1.4571

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



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

Werkstoff Nr.	XCL	KA	XCL	KA	XCL	KA	 XCL  KA
	100	100	125	125	150	150	
1.4404 (AISI 316L)	5.630.100C*		5.642.125C		**		
	•		•		-		

* In Werkstoffnummer 1.4571

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

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

Werkstoff Nr.	XCL	ST	XCL	ST	XCL	ST	XCL	ST	XCL	ST	XCL	ST	 XCL  Steinzeug
	100	100	100	125	100	150	125	125	125	150	150	150	
1.4404 (AISI 316L)	5.630.100C*		5.600.DE0C		5.600.DF0C		**		5.600.EF0C		**		
	•		•		•		-		•	●	-		

* 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 228.

Anschlussstücke zum Übergang von anderen Rohrarten an LORO-XCL Muffe

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

 SML XCL	Werkstoff Nr.	SML	XCL	SML	XCL	SML	XCL	SML	XCL	SML	XCL
		70	70	80	80	100	100	125	125	150	150
 XCL	1.4571	5.710.070C ●		5.710.080C ●		5.710.100C		*		*	
		•		•		•		-		-	

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

Anschlussstücke von Kunststoff-Abflussrohr (KA) an LORO-XCL Muffe

 KA XCL DN 50 und DN 125 KA XCL DN 70 und DN 100	Werkstoff Nr.	KA	XCL	KA	XCL	KA	XCL	KA	XCL	KA	XCL
		50	50	70	70	100	100	125	125	150	150
 XCL DN 50 und DN 125 XCL DN 70 und DN 100	1.4571	09152.050X*		5.750.070C**		5.750.100C**		09446.125X*** ●		****	
		•		•		•		•		-	

* 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 228.

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	
	•	•	•	•	•	•	

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	
	•	•	•	•	•	•	

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	
	•	•	•	•	•	•	•	

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	
	-	•	•	•	•	•	•	

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	
	•	•	•	•	•	•	•	

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	
	•	•	•	•	•	•	

* 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
	•	•	•	•	•	•	•

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

	40	50	70
	5.8001040C ●	5.8001050C ●	5.8001070C ●
	•	•	•

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
	•	•	•	•	•	•	•

* 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 €	•	•	•	•	•	•

** 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
	•	•	•	•	•

*** 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
	•	•	•	•	•	•	•

**** Nitril-Butadien-Kautschuk

Andere Dichtelement-Qualitäten auf Anfrage
Gleitmittel

	250 g	1000 g
	00986.000X	09861.000X
	•	•

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 ggf. mit Hebebändern. Falls nichts anderes vereinbart ist,

entscheiden wir über die Art der Verpackung und des Versandes.

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

§6 Mängelgewährleistung

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

§7 Haftung

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

auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz oder aus einer Garantie.

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

§8 Eigentumsvorbehaltssicherung

- (1) Wir behalten uns das Eigentum an unseren Lieferungen (Vorbehaltsware) bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem bestehenden Kontokorrentverhältnis (Geschäftsverbindung) mit dem Besteller vor; der Vorbehalt bezieht sich auf den anerkannten Saldo. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. In der Zurücknahme der Kaufsache durch uns liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, wir hätten dies ausdrücklich schriftlich erklärt. In der Pfändung der Kaufsache durch uns liegt stets ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach Rücknahme der Kaufsache zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Bestellers - abzüglich angemessener Verwertungskosten - anzurechnen.
- (2) Der Besteller ist verpflichtet, die Vorbehaltsware pfleglich zu behandeln, insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Besteller diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.
- (3) Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall.
- (4) Der Besteller ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich MwSt.) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein

Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahren gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist aber dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazu gehörenden Unterlagen aushändigt und den 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

- 1 Rudolf Strauß GmbH Industrievertretung**
Tel: +49 40 88 365 77 0
industrievertretungen@r-strauss.de
Innendienst: Sascha Oeltze • Tel: +49 5382 71 128
s.oeltze@lorowerk.de
- 2 Ralf Kaminski Technischer Berater**
Tel: +49 4748 75 65 • Mobil: +49 175 524 64 94
Fax: +49 4748 75 66 • ralf.kaminski@lorowerk.de
Innendienst: André Pralle • Tel: +49 5382 71 300
a.pralle@lorowerk.de
- 3 Thomas Cassel Technischer Berater**
Mobil: +49 170 9646066
thomas.cassel@lorowerk.de
Innendienst: Jared König • Tel: +49 5382 71 271
j.koenig@lorowerk.de
- 4 LORO-X Lager West**
Harald Peglow Mewer Ring 7 • 58454 Witten
Tel: +49 2302 913 160 • Fax: +49 2302 880 35
witten@lorowerk.de
Stefan Kruska Industrievertretung/Technischer Berater
Fax: +49 2205 908 789 • Mobil: +49 172 209 27 77
kruska@kruska-industrievertretung.de
Markus Bernad Industrievertretung/Technischer Berater
Mobil: +49 175 842 18 48
bernad@kruska-industrievertretung.de
Innendienst: Jared König • Tel: +49 5382 71 271
j.koenig@lorowerk.de
- 5 René Kassin Technischer Berater**
Mobil: +49 175 5739364
rene.kassin@lorowerk.de
Innendienst: Nadine Pralle • Tel: +49 5382 71 223
n.pralle@lorowerk.de
- 6 Bernd Albert Skiba Technischer Berater**
Tel: +49 5382 932 91 32 • Mobil: +49 160 97 90 04 35
Fax: +49 5382 932 91 34 • bernd.skiba@lorowerk.de
Innendienst: Thorsten Börstling • Tel: +49 5382 71 252
t.boerstling@lorowerk.de
- 7 Udo Keidel Technischer Berater**
Tel: +49 9372 13 44 19 • Mobil: +49 160 9015 31 46
Fax: +49 9372 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 9372 13 44 19 • Mobil: +49 160 9015 31 46
Fax: +49 9372 13 44 35 • udo.keidel@lorowerk.de
Betreuung Großhandel:
Lauer Industrievertretungen GmbH
Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 855 80 04
Fax: +49 8024 30 30 693 • rudolf.lauer@lauer-iv.de
Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303
c.wille@lorowerk.de
Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71 250
l.heuer@lorowerk.de
- 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
Lise-Meitner-Ring 1 • 89231 Neu-Ulm
Tel: +49 731 83300 • Fax: +49 731 87116
neu-ulm@lorowerk.de
Oliver Koch Technischer Berater
Mobil: +49 175 574 02 25
oliver.koch@lorowerk.de
Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296
a.juerries-hoppmann@lorowerk.de
- 11 Pierre Purgoll Technischer Berater**
Lise-Meitner-Ring 1 • 89231 Neu-Ulm
Tel: +49 151 530 532 46 • pierre.purgoll@lorowerk.de
Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296
a.juerries-hoppmann@lorowerk.de
- 12 Peter Wollitz Technischer Berater**
Mobil: +49 170 921 16 62
peter.wollitz@lorowerk.de
Betreuung Großhandel:
Lauer Industrievertretungen GmbH
Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 855 80 04
Fax: +49 8024 30 30 693 • rudolf.lauer@lauer-iv.de
Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303
c.wille@lorowerk.de
Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71 250
l.heuer@lorowerk.de

- 13 Johann Schaub Technischer Berater**
Mobil: +49 151 625 235 24
johann.schaub@lorowerk.de
Betreuung Großhandel:
Lauer Industrievertretungen GmbH
Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 855 80 04
Fax: +49 8024 30 30 693 • rudolf.lauer@lauer-iv.de
Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303
c.wille@lorowerk.de
Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71 250
l.heuer@lorowerk.de
- 14 LORO Leipzig**
Iris Pohl, Susanne Kietz
Tel: +49 342 05 42 69 0
e-mail: wb.leipzig@lorowerk.de
Uwe Binngießer Technischer Berater
Mobil: +49 160 97216092 • uwe.binngieser@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**
Ulrich Spigant Technischer Berater
Mobil: +49 160 90515047
ulrich.spigant@lorowerk.de
Technischer Berater und Betreuung Großhandel:
Steffen Spigant
Mobil: +49 171 975 91 68
steffen.spigant@lorowerk.de
Innendienst: Melanie Hünecke • Tel: +49 5382 71 228
m.huenecke@lorowerk.de

Stefan Günther Leitung Vertrieb

Tel: +49 2654 96 49 15 • Mobil: +49 175 291 78 64
stefan.guenther@lorowerk.de

Heike Weiberg Leitung Verkauf-Innendienst

Tel: +49 5382 71 257 • Fax: +49 5382 71 203
heike.weiberg@lorowerk.de



LOROWERK K.H. Vahlbrauk GmbH & Co. KG

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