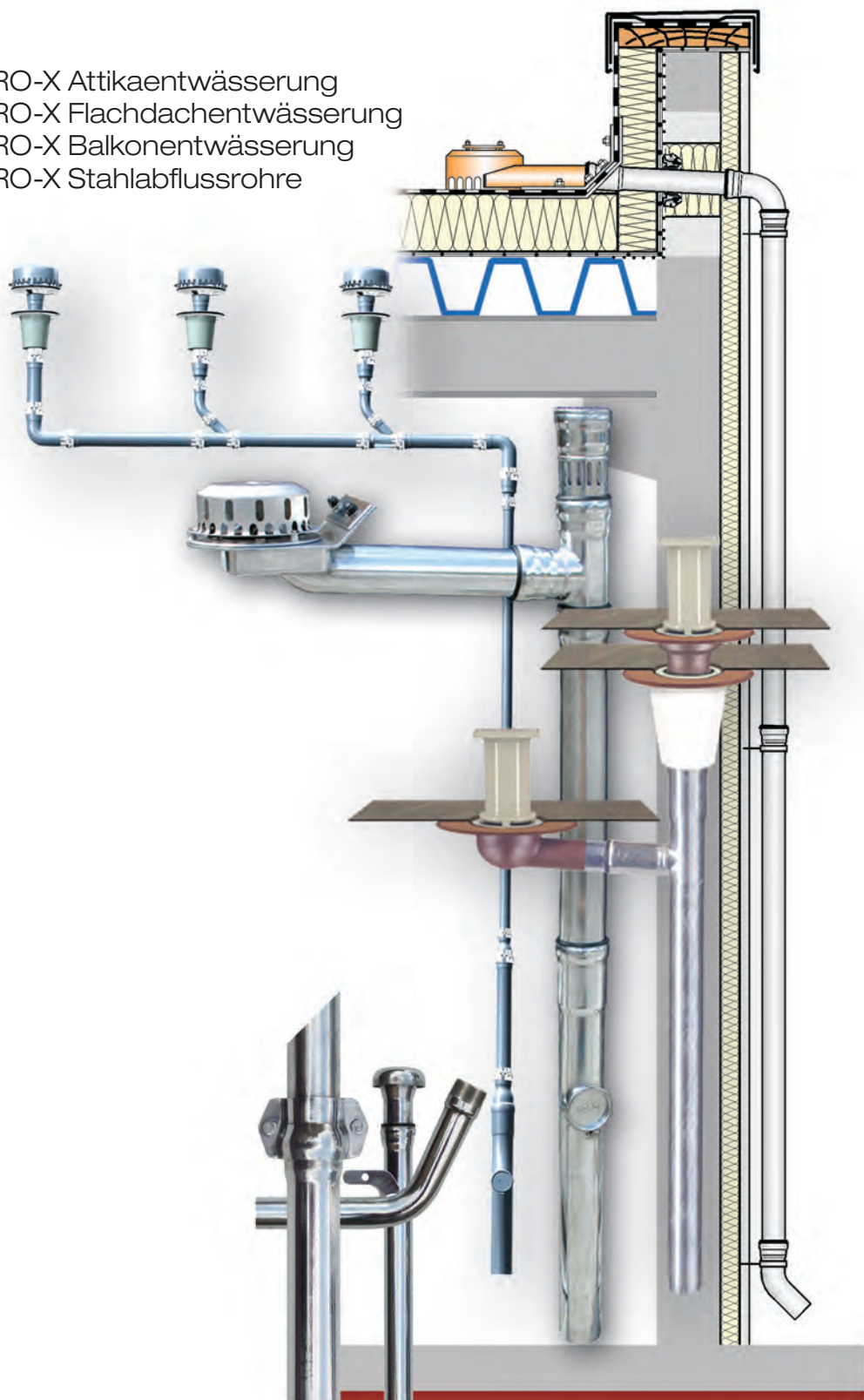


LORO-X Brutto-Preisliste*

gültig ab 01.01.2024

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





LORO stellt sich vor

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

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

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



5 Jahre
Herstellergarantie



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

LORO-X Systemvorteile



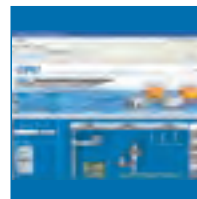
Aus einer Hand:
Komplettsysteme mit
Leistungsnachweis



- Individuelle Planungshilfe
- Professionelle Baustellenbetreuung
- Schulungsveranstaltungen



Schnelle und leichte Montage
durch LORO-X
Steckmuffenverbindung



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



Der Werkstoff Stahl lässt sich optimal
biegen, sägen und schweißen



Optisch ansprechend
an jeder Fassade



Produktnummern-Verzeichnis

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

| Nr. | Seite | Nr. | Seite | Nr. | Seite | Nr. | Seite | Nr. | Seite | Nr. | Seite | Nr. | Seite |
|---------|--------------|---------|---------------------------------------|---------|---------------|---------|------------|---------|------------------------|---------|--------------------|---------|--------------------|
| 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 | 19844.X | 71, 80 | 21322.X | 77 | 4.1201C | 221 | 55684.X | 198 | 58360.X | 207 |
| 16278.X | 131 | 17142.A | 61 | 19845.X | 71, 80 | 21323.X | 77 | 4.1301C | 221 | 55686.X | 198 | 58602.X | 94 |
| 16283.X | 133 | 17143.A | 61 | 19853.X | 49, 72, 80, 120, 125, 129, 133, 147 | 21332.X | 78 | 4.1401C | 221 | 55688.X | 198 | 60401.X | 19 |
| 16287.X | 131 | 17144.A | 61 | | | 21400.X | 154 | 41410.X | 74 | 55690.X | 198 | 60402.X | 19 |
| 16288.X | 131 | 17145.A | 61 | 19973.X | 72, 80, 107, 111 | 21401.X | 154 | 41511.X | 74 | 55691.X | 198 | 60403.X | 19 |
| 16303.X | 132, 134 | 17146.A | 61 | | | 21511.X | 67 | 41516.X | 43 | 55694.X | 198 | 60414.X | 19 |
| 16304.X | 132, 134 | 17147.A | 61 | 19974.X | 94 | 21512.X | 67 | 4.200.C | 222 | 55695.X | 198 | 60415.X | 19 |
| 16310.X | 136 | 17148.A | 61 | 19975.X | 71, 80 | 21513.X | 67 | 4.210.C | 222 | 55697.X | 198 | 60416.X | 19 |
| 16311.X | 136 | 17204.A | 62 | 19976.X | 80 | 21514.X | 67 | 4.220.C | 222 | 55698.X | 198 | 82650.X | 167 |
| 16312.X | 136 | 17300.A | 62 | 19979.X | 80 | 21515.X | 67 | 4.230.C | 222 | 55870.N | 196 | 82651.X | 205 |
| 16313.X | 136 | 17301.A | 62 | 19995.X | 71, 80 | 21516.X | 67 | 4.250.C | 222 | 55870.X | 191 | 82652.X | 167 |
| 16314.X | 136 | 17400.A | 62 | 20004.X | 108 | 21518.X | 72 | 4.300.C | 223 | 55871.N | 196 | 82653.X | 167 |
| 16320.X | 132 | 17401.A | 62 | 20420.X | 154 | 21521.X | 67 | 4.310.C | 223 | 55871.X | 191 | 82654.X | 167 |
| 16340.X | 139 | 17500.A | 62 | 20421.X | 139, 156 | 21522.X | 67 | 4.320.C | 223 | 5.600.C | 224-225 | | |
| 16341.X | 139 | 17501.A | 62 | 20422.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 | 20423.X | 156 | 21524.X | 67 | 4.340.C | 223 | 5.625.C | 225 | | |
| 16344.X | 139 | | | 20424.X | 156 | 21525.X | 67 | 4.500.C | 223 | 5.630.C | 225 | | |
| 16345.X | 139 | 18103.X | 156 | 20425.X | 155 | 21526.X | 67 | 4.5510C | 192 | 5.642.C | 225 | | |
| 16346.X | 139 | 18104.X | 154 | 20426.X | 155 | 21528.X | 81 | 4.5526C | 192 | 5.700.C | 212 | | |
| 16362.X | 136 | 18108.X | 154 | 20428.X | 137 | 21529.X | 81 | 4.560.C | 224 | 5.701.C | 212 | | |
| 16370.X | 113, 136 | 18110.X | 154 | 20430.X | 154 | 21539.X | 81 | 4.8061C | 227 | 5.710.C | 226 | | |
| 16371.X | 113, 136 | 18130.X | 106, 180 | 20435.X | 155 | 21711.X | 69 | 4.806.C | 227 | 5.750.C | 226 | | |
| 16372.X | 113, 136 | 18230.X | 49 | 20440.X | 155 | 21712.X | 69 | 4.810.C | 224 | 5.8001C | 228 | | |
| 16373.X | 113, 136 | 18350.X | 216 | 20445.X | 155 | 21713.X | 69 | 4.9601C | 227 | 58009.X | 203 | | |
| 16374.X | 113, 136 | 18351.X | 216 | 20446.X | 155 | 21714.X | 69 | 4.9602C | 192, 227 | 58010.X | 203 | | |
| 16375.X | 113, 136 | 18354.X | 216 | 20450.X | 154 | 21715.X | 69 | 4.9603C | 227 | 58011.X | 203 | | |
| 16376.X | 113, 136 | 18355.X | 216 | 20455.X | 155 | 21716.X | 69 | 4.9604C | 192, 227 | 58012.X | 203 | | |
| 16390.X | 131 | 18357.X | 216 | 20461.X | 154 | 21721.X | 69 | 4.9612C | 192, 227 | 58013.X | 203 | | |
| 16391.X | 131 | 18610.X | 97 | 20462.X | 155 | 21722.X | 69 | 4.9622C | 192, 227 | 58014.X | 203 | | |
| 16397.X | 131 | 18611.X | 97 | 20463.X | 154 | 21723.X | 69 | 4.972.C | 227 | 58015.X | 203 | | |
| 16398.X | 131 | 18612.X | 97 | 20464.X | 154 | 21734.X | 69 | 4.973.C | 227 | 58016.X | 203 | | |
| 16399.X | 133 | 18613.X | 97 | 20465.X | 154 | 21735.X | 69 | 4.974.C | 192, 227 | 58019.X | 203 | | |
| 16587.X | 103, 107, 133 | 18614.X | 97 | 21000.X | 79 | 21736.X | 69 | 4.975.C | 192, 227 | 58020.X | 204 | | |
| | | 18615.X | 97 | 21001.X | 79 | 21804.X | 182 | 4.976.C | 192, 227 | 58022.X | 204 | | |
| 16597.X | 102, 107, 133 | 18616.X | 97 | 21002.X | 72 | 21820.X | 182 | 4.977.C | 192, 227 | 58023.X | 204 | | |
| 16713.X | 147 | 18620.X | 63, 96 | 21004.X | 72, 109 | 21821.X | 182 | 5.1001C | 221 | 58025.X | 204 | | |
| 16714.X | 147 | 18621.X | 92, 96 | 21007.X | 72 | 21822.X | 181 | 5.1005C | 221 | 58030.X | 204 | | |
| 16716.X | 149 | 18980.X | 217 | 21009.X | 79 | 21823.X | 181 | 5.1101C | 221 | 58031.X | 204 | | |
| 16717.X | 36 | 19083.X | 129 | 21010.X | 48 | 21824.X | 181 | 5.1111C | 221 | 58032.X | 204 | | |
| 16720.X | 147 | 19200.X | 128 | 21014.X | 48 | 21825.X | 181 | 5.1201C | 221 | 58033.X | 204 | | |
| 16721.X | 147 | 19205.X | 128 | 21017.X | 48 | 21901.X | 70, 78 | 5.1301C | 221 | 58034.X | 204 | | |
| 16722.X | 147 | 19210.X | 128 | 21019.X | 48 | 21902.X | 70, 78 | 5.1401C | 221 | 58042.X | 94 | | |
| 16728.X | 146 | 19215.X | 128 | 21021.X | 79 | 21903.X | 70, 78 | 5.200.C | 222 | 58043.X | 93 | | |
| 16729.X | 146 | 19231.X | 129 | 21101.X | 78 | 21908.X | 96, 180 | 5.210.C | 222 | 58054.X | 203 | | |
| 16730.X | 147 | 19232.X | 129 | 21111.X | 77, 79, 104 | 21909.X | 96, 180 | 5.220.C | 222 | 58056.X | 204 | | |
| 16731.X | 147 | 19233.X | 129 | 21112.X | 77 | 21910.X | 71, 80, 180 | 5.230.C | 222 | 58057.X | 203 | | |
| 16733.X | 149 | 19235.X | 129 | 21113.X | 77 | 21914.X | 70 | 5.250.C | 222 | 58060.X | 204 | | |
| 16738.X | 146 | 19236.X | 129 | 21114.X | 87 | 21915.X | 70 | 5.300.C | 223 | 58063.X | 205 | | |
| 16739.X | 146 | 19239.X | 129 | 21117.X | 83 | 21916.X | 70 | 5.310.C | 223 | 58075.X | 205 | | |
| 16748.X | 146 | 19250.X | 128 | 21118.X | 85 | 21921.X | 70, 78 | 5.320.C | 223 | 58085.X | 205 | | |
| 16749.X | 146 | 19255.X | 128 | 21119.X | 85 | 21991.X | 70, 78, 96, 180 | 5.330.C | 223 | 58090.X | 205 | | |
| 16800.X | 120, 124 | 19260.X | 128 | 21120.X | 83 | 21992.X | 70, 78, 96, 180 | 5.340.C | 223 | 5.810.C | 224 | | |
| | | 19265.X | 128 | 21121.X | 77 | 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 Ansicht

Artikel

| Artikel | Downloads |
|--|---|
| <p>Artikel: 13306.100X – LORO-RAINSTAR HALBTRAPOT KOMBIABL-HALBTRAP</p> <p>LORO-RAINSTAR Haupt-Not-Kombi-Abblat-Hauptabblat DN 100 Freisprechtöffnung Notabblat DN 90 Druckabblat</p> <p>LORO-X Haupt-Not-Kombi-Abblat/Abblat, Serie 88 Rohr in Rohr, für Freisprechtöffnung mit Freisprechtöffnung, Abflussleistung 4,5 l/s bei 25 mm Wasserhöhe auf dem Dach und Nachverbleibung mit Druckabblatung 8,2 l/s bei 25 mm, mit Klemmflech, als Löt- und Freisprechtrohrflutzen, ohne Aufkantung für Blumen- und Kunststoff-Abdeckungsarbeiten, Eingriffsble 100 mm, mit Haupt-Not-Kombi-Haube aus Edelstahl, nach DIN EN 1252, Leistungscharakter mit normgerechtem Prüfsystem mit 4,2m nicht zulässiger Fallleistung gemäß Systemdatenblatt LX772, aus Stahl, feuerverzinkt, DN 100/90</p> <p>EAN-Code: 400028002991 Nennweite: DN 100 Außenweite (HAB): 275 x 378 x mm Gewicht: 3,00 kg (GTG) Warengruppe: 8 Zolltarifnummer: Produktreferenz: Lira</p> | <ul style="list-style-type: none"> CAD 3D CAD 2D (DWG) Maßzeichnung (PDF) Vergleichszeichnung (PDF) Zulassung (PDF) Prozess (PDF) |

Artikel

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

Verlegeanleitung

Zulassungen

Prospekte

LX-Komplettssysteme

| Systeme | Downloads |
|--|--|
| <p>Komplettsystem LX772-4K mit Klemmflech ohne Aufkantung</p> <p>LORO-X Haupt-Not-Kombi-Abblat/Abblat/Anlage, Serie 88 Rohr in Rohr, für Freisprechtöffnung mit Freisprechtöffnung, Abflussleistung 4,5 l/s bei 25 mm Wasserhöhe auf dem Dach und Nachverbleibung mit Druckabblatung 8,2 l/s bei 25 mm, mit Klemmflech, als Löt- und Freisprechtrohrflutzen, ohne Aufkantung für Blumen- und Kunststoff-Abdeckungsarbeiten, Eingriffsble 100 mm, mit Haupt-Not-Kombi-Haube aus Edelstahl, nach DIN EN 1252, Leistungscharakter mit normgerechtem Prüfsystem mit 4,2m nicht zulässiger Fallleistung gemäß Systemdatenblatt LX772, aus Stahl, feuerverzinkt, DN 100/90</p> <p>Druckabblat gemäß LX-Datenblatt:</p> <p>1 x 13306.100X – LORO-RAINSTAR HALBTRAPOT KOMBIABL-HALBTRAP DN 100 FREISPRECH, NOTABBLAT DN 90 DRUCKABBLAT 2 x 01281.100X – LORO-RAINSTAR HALBTRAPOT KOMBIABL-HALBTRAP DN 100 2 x 01221.100X – LORO-X ROHR 1 MUFFE 1000 MM DN 100 2 x 01223.100X – LORO-X ROHR 1 LANGGRÜTTE 1000 MM DN 50 1 x 13217.100X – LORO-BELÜFTUNGSGRÖßEN M.L.DICHEN DN 100 1 x 13240.100X – LORO-DOPPELROHRABBLAT DN 100/DN 90 HALBTRAPOT-KOMBI-ABL</p> | <ul style="list-style-type: none"> LX772-4K Klemmflech ohne Aufkantung Datenblatt (LX772) Maßzeichnung (PDF) Anbauweise (PDF) |

System

LX-Datenblatt als .pdf

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

Ausschreibung

Ergänzende Artikel:



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

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

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

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

Produktgruppen

Seite



LORO-X Attikaentwässerung

Attika-
entwässerung

14



LORO-X Flachdachentwässerung

Flachdach-
entwässerung

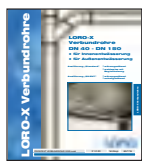
54



LORO-X Balkonentwässerung

Balkon-
entwässerung

115



LORO-X Stahlabflussrohre

Stahlabflussrohre

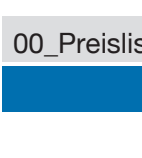
158



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 Staffelgeschoss DUOSTREAM Kaskade, Direkt | 18-19 20-21 |
| |  | DUOSTREAM Kaskade, Hochleistung Systemübersicht, Abflussleistungen | 22-23 24-26 |
| |  | DUOFLUX® Haupt-Not-Kombi | 27 |
| |  | DUOFLUX® Rohr in Rohr | 21, 27 |
| |  | DUOFLUX® Flach50 | |
| 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 Klemmflansch | 73 |
| |  | VARIOFIT Retentionseinheit VARIOFIT Notentwässerungseinheit Retentionsdrehschieber | 64 |
| |  | Retentionsdachentwässerung | 74 |
| |  | Überlastungsfreie Hauptentwässerung | 74 |
| |  | DRAINLET® DL Brandschutzlösungen, im System, DN 70 und DN 100 | 89 |
| |  | DRAINLET® für Verkehrsflächen Entwässerungslösungen bei Einsatz von WU-Beton | 95-97 99-113 |
| Serie 84 LORO-X DRAINLET® |  | Systemübersicht, Abflussleistungen DRAINJET® DJ Schnellabläufe, Hauptabläufe, DN 50, DN 70 und DN 100 | 76 77-78 |
| |  | Serie 49 - DRAINJET® DJ Schnellabläufe, Notabläufe, DN 50, DN 70 und DN 100 | 77-78 |
| |  | DRAINJET® DJ Schnellabläufe, Haupt- Notabläufe, DN 125 und DN 150 | 79 |
| |  | DRAINJET® DJ Schnellabläufe, Haupt- Notabläufe, DN 125 und DN 150 | 81 |
| |  | Systemübersicht, Abflussleistungen DRAINLET®/ DRAINJET® Mini, DN 50 | 82, 84 83-85 |
| |  | DRAINJET® DJ Brandschutzlösungen im System, DN 50 und DN 100 | 90 |
| |  | Systemübersicht, Abflussleistungen 100 l/s Hochleistungsablauf, DN 150 | 86 87 |
| Serie 21 LORO-X VERSAL® |  | LORO-VERSAL® Schnellabläufe | 92 |
| |  | Sonderteile Druckströmung | 93, 94 |

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, Übergangsröhre | 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> | Hauptentwässerung Druckströmung | Hauptentwässerung Druckströmung | Hauptentwässerung Druckströmung | Hauptentwässerung Druckströmung | Hauptentwässerung Druckströmung |
|  <p>Seite 15 01350.100X/LX694-3 Klebe</p> |  <p>Typ RC / Seite 29 01380.050X/LX492-2 45° 01380.070X/LX461-2 45° 01380.100X/LX480-2 45° 01382.050X/LX492-1 90° 01382.070X/LX461-1 90° 01382.100X/LX480-1 90°</p> |  <p>Seite 31 01364.070X/LX473-2 45° 01364.100X/LX665-2 45° 01366.070X/LX473-1 90° 01366.100X/LX665-1 90° 01345.070X/LX473-4</p> |  <p>Seite 35 01392.040X/L677-4 01392.050X/LX492-4 01392.070X/LX461-4 01392.100X/LX480-4</p> |  <p>Seite 39 13502.100X/LX1456-4</p> |  <p>Seite 51 13779.CCOX/LX803-4</p> |
|  <p>Seite 15 01320.100X/LX653-3 Klebe</p> | Notentwässerung Freispiegelströmung | Notentwässerung Freispiegelströmung | Notentwässerung Freispiegelströmung | Hauptentwässerung Druckströmung Notentwässerung Druckströmung | Hauptentwässerung Druckströmung |
|  <p>Seite 15 01316.070X/LX620-3 Klebe 01316.100X/LX621-3 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 01394.100X/LX859-4</p> |
|  <p>Seite 15 01333.100X/LX1110-1 Klemm</p> | Notentwässerung Druckströmung | Notentwässerung Druckströmung | Notentwässerung Druckströmung | Hauptentwässerung Druckströmung Notentwässerung Druckströmung | Notentwässerung Druckströmung |
|  <p>Seite 17 01334.100X/LX1605-3 Klebe 01336.100X/LX1606-3 Klebe</p> |  <p>Typ RD / Seite 29 01381.050X/LX500-2 45° 01381.070X/LX466-2 45° 01381.100X/LX482-2 45° 01383.050X/LX500-1 90° 01383.070X/LX466-1 90° 01383.100X/LX482-1 90°</p> |  <p>Seite 31 01365.070X/LX798-2 45° 01365.100X/LX666-2 45° 01367.070X/LX798-1 90° 01367.100X/LX666-1 90° 01346.070X/LX798-4</p> |  <p>Seite 35 01393.040X/LX682-4 01393.050X/LX500-4 01393.070X/LX466-4 01393.100X/LX482-4</p> |  |  <p>Seite 51 13766.CCOX/LX766-4</p> |
|  | Haupt-Not-Kombi | Haupt-Not-Kombi | Haupt-Not-Kombi | Haupt-Not-Kombi | Haupt-Not-Kombi |
|  <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> | 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
Freispiegelströmung



Seite 47

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

Notentwässerung
Druckströmung



Seite 47

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

Serie O
Flachdachentwässerung
Freispiegelströmung
mit Anschluss-
manschette



Abflussleistung
bis 7,7 l/s

Hauptentwässerung
Freispiegelströmung



Seiten 57-61

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

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



Seiten 57-61

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

Serie 84 (DL)
Flachdachentwässerung
Freispiegelströmung
mit Klemmflansch



Abflussleistung
bis 11,0 l/s

Hauptentwässerung
Freispiegelströmung



Seite 67

- senkrecht, einteilig
- o. WD 21511.050X/LX1384-5
- m. WD 21512.050X/LX1384-7
- m. Hz. 21513.050X/LX1384-9
- o. WD 21511.070X/LX846-5
- m. WD 21512.070X/LX846-7
- m. Hz. 21513.070X/LX846-9
- o. WD 21511.100X/LX873-5
- m. WD 21512.100X/LX873-7
- m. Hz. 21513.100X/LX873-9
- o. WD 21511.125X/LX874-5
- m. WD 21512.125X/LX874-7
- m. Hz. 21513.125X/LX874-9

- senkrecht, zweiteilig
- o. WD 21521.050X/LX1384-6
- m. WD 21522.050X/LX1384-8
- m. Hz. 21523.050X/LX1384-10
- o. WD 21521.070X/LX846-6
- m. WD 21522.070X/LX846-8
- m. Hz. 21523.070X/LX846-10
- o. WD 21521.100X/LX873-6
- m. WD 21522.100X/LX873-8
- o. WD 21521.125X/LX874-6
- m. WD 21522.125X/LX874-8
- m. Hz. 21523.125X/LX874-10

- seitlich, einteilig
- o. WD 21514.070X/LX888-5
- m. WD 21515.070X/LX888-7
- m. Hz. 21516.070X/LX888-9
- o. WD 21514.100X/LX855-5
- m. WD 21515.100X/LX855-7
- m. Hz. 21516.100X/LX855-9
- o. WD 21514.125X/LX890-5
- m. WD 21515.125X/LX890-7
- m. Hz. 21516.125X/LX890-9

- seitlich, zweiteilig
- o. WD 21524.070X/LX888-6
- m. WD 21525.070X/LX888-8
- m. Hz. 21526.070X/LX888-10
- o. WD 21524.100X/LX855-6
- m. WD 21525.100X/LX855-8
- m. Hz. 21526.100X/LX855-10
- o. WD 21524.125X/LX890-6
- m. WD 21525.125X/LX890-8
- m. Hz. 21526.125X/LX890-10

Notentwässerung
Freispiegelströmung



Seite 69

- senkrecht, einteilig
- o. WD 21711.050X/LX1385-5
- m. WD 21712.050X/LX1385-7
- m. Hz. 21713.050X/LX1385-9
- o. WD 21711.070X/LX848-5
- m. WD 21712.070X/LX848-7
- m. Hz. 21713.070X/LX848-9
- o. WD 21711.100X/LX875-5
- m. WD 21712.100X/LX875-7
- m. Hz. 21713.100X/LX875-9

- senkrecht, zweiteilig
- o. WD 21721.050X/LX1385-6
- m. WD 21722.050X/LX1385-8
- m. Hz. 21723.050X/LX1385-10
- o. WD 21721.070X/LX848-6
- m. WD 21722.070X/LX848-8
- m. Hz. 21723.070X/LX848-10
- o. WD 21721.100X/LX875-6
- m. WD 21722.100X/LX875-8
- m. Hz. 21723.100X/LX875-10

- seitlich, einteilig
- o. WD 21714.070X/LX889-5
- m. WD 21715.070X/LX889-7
- m. Hz. 21716.070X/LX889-9
- o. WD 21714.100X/LX854-5
- m. WD 21715.100X/LX854-7
- m. Hz. 21716.100X/LX854-9

- seitlich, zweiteilig
- o. WD 21734.070X/LX889-6
- m. WD 21735.070X/LX889-8
- m. Hz. 21736.070X/LX889-10
- o. WD 21734.100X/LX854-6
- m. WD 21735.100X/LX854-8
- m. Hz. 21736.100X/LX854-10

Serie 49 (DJ)
Flachdachentwässerung
Druckströmung
mit Klemmflansch



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
Druckströmung
mit Klemmflansch
und großer Haube



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 1 ohne Becken 01316X 01331X 2 mit Klemmflansch für PVC-Dachbahnen 01333X | | mit Becken 3 mit Becken 01330X 4 als Doppelrohrablauf 01320X | | | mit Becken und tiefegelegtem Rohr 5 mit Becken und tiefegelegtem Rohr 01350X 6 als Doppelrohrablauf 01324X | | | |
| DN | 70 | 100 | | 70 | 100 | | 100 | | |
| Eingriffstiefe ins Dach | 0 mm | 0 mm | 0 mm | 52 mm | 52 mm | 52 mm | 103 mm | 103 mm | |
| Wasserhöhe (mm) | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | |
| Wehrhöhe (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| LX-Nr. | LX620 | LX621 | LX1110 | LX650 | LX647 | LX653 | LX694 | LX727 | |
| Abfluss Q (l/s) | | | | | | | | | |
| 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 | |
| | 274,50 € | 316,20 € | |
| mit Klebeflansch 90° | 01331.070X | 01331.100X | |
| | 274,50 € | 316,20 € | |
| mit Becken* | 01330.070X | 01330.100X | |
| | 328,40 € | 369,90 € | |
| Doppelrohr-Attikadirektablauf mit Becken* | - | 01320.100X | |
| | - | 626,20 € | |
| mit Becken und tiefgelegtem Rohr* | - | 01350.100X | |
| | - | 484,60 € | |
| Doppelrohr-Attikadirektablauf mit Becken und tiefgelegtem Rohr* | - | 01323.100X | |
| | - | 601,20 € | |
| Haupt-Not-Kombi Doppelrohr-Attikadirektablauf mit Becken und tiefgelegtem Rohr* | - | 01324.100X | |
| | - | 663,10 € | |

* Nach DIN EN 1253

mit Klemmflansch, für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen

| Hauptentwässerung Freispiegelströmung | DN 70 | DN 100 | |
|--|-------|-----------------|--|
| ohne Eingriff ins Dach | - | 01333.100X | |
| | - | 707,70 € | |

Zusätzliche Bauteile

| | | | |
|---|-----------------|-----------------|--|
| LORO-X Schiebeflansche | DN 70 | DN 100 | |
| mit vormontierter Anschlussmanschette für Dampfsperre aus Bitumen-Dachabdichtungsbahnen | 13235.070X* | 13235.100X | |
| | 100,60 € | 112,20 € | |
| mit vormontierter Anschlussmanschette für Dampfsperre aus Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen | 13236.070X* | 13236.100X | |
| | 100,60 € | 112,20 € | |
| für LORO-X Doppelrohr-Attikadirektabläufe zur Anbindung der Dampfsperre, als Fest- und Losflansch Konstruktion, inkl. Dichtelemente | - | 13228.100X | |
| | - | 342,50 € | |
| aus Edelstahl, für Doppelrohr zum bauseitigen Abkanten, inkl. Dichtelemente | 13073.070X | 13073.100X | |
| | 73,70 € | 107,20 € | |
| LORO-X Sammelkasten | | | |
| für Attikaabläufe und LORO-X Attikadirektabläufe mit runder Einlauföffnung | 04379.070X | 04379.100X | |
| | 203,00 € | 212,60 € | |
| für Doppelrohr-Attikadirektabläufe | - | 00440.100X | |
| | - | 379,80 € | |
| für Haupt-Not Kombi Doppelrohr-Attikadirektabläufe | - | 00445.100X | |
| | - | 446,50 € | |
| LORO-X Belüftungsrohr , aus Stahl, feuerverzinkt für Haupt-Not Kombi Doppelrohr-Attikadirektabläufe | - | 13218.100X | |
| | - | 108,30 € | |

* DN 70: inklusive Dichtelement



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

Serie 43 Attika-Direkt

| | | Notentwässerung | | | | | |
|------------------------|--|---------------------|----------|----------|----------|--|----------|
| | | Freispiegelströmung | | | | | |
| | | Silent | | | | | |
| | <p>ohne Eingriff ins Dach</p> <p>01325X</p> <p>01329X</p> <p>1 ohne Becken 40 mm Wehr</p> <p>01326X</p> <p>2 ohne Becken 60 mm Wehr</p> | | | | | <p>mit Becken</p> <p>01334X</p> <p>3 40 mm Wehr</p> <p>01336X</p> <p>4 60 mm Wehr</p> | |
| | DN | 70 | 100 | 70 | 100 | 100 | 100 |
| Eingrifftiefe ins Dach | 0 mm | 0 mm | 0 mm | 0 mm | 52 mm | 52 mm | |
| Wasserhöhe (mm) | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | |
| Wehrhöhe (mm) | 40 | 40 | 60 | 60 | 40 | 60 | |
| LX-Nr. | LX1573 | LX1575 | LX1574 | LX1576 | LX1605 | LX1606 | |
| Abfluss Q (l/s) | 11 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| | 10 | | | | | | |
| | 9 | | | | | | |
| | 8 | | | | | | |
| | 7 | | | | | | |
| | 6 | | | | | | |
| | 5 | | | | | 4,5 l/s* | |
| | 4 | | | | | | |
| | 3 | | | | | | |
| | 2 | 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 | |
| | - | 537,50 € | |
| mit Becken* , Wehrhöhe 60 mm | - | 01336.100X | |
| | - | 537,50 € | |
| Wehrhöhe 40 mm | 01325.070X | 01325.100X | |
| | 304,60 € | 346,10 € | |
| Wehrhöhe 60 mm | 01326.070X | 01326.100X | |
| | 304,60 € | 346,10 € | |
| mit Klebeflansch 90° | 01329.070X | 01329.100X | |
| | 304,60 € | 346,10 € | |

* Nach DIN EN 1253

Zusätzliche Bauteile

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

| | DN 70 | DN 100 | |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|--|
| für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen | 13235.070X* | 13235.100X | |
| | 100,60 € | 112,20 € | |
| für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen | 13236.070X* | 13236.100X | |
| | 100,60 € | 112,20 € | |

* 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 | |
| | 203,00 € | 212,60 € | |

LORO-X Speierrohr

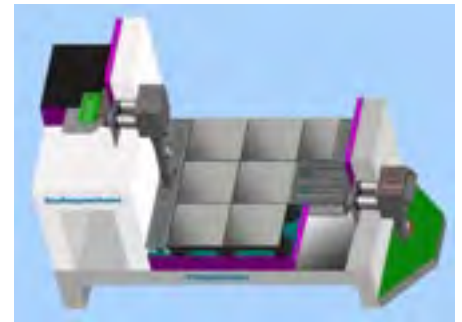
| | DN 50 | 70 | 100 | |
|--|----------------|----------------|----------------|--|
| | 15199.050X | 15199.070X | 15199.100X | |
| | 12,50 € | 18,90 € | 32,70 € | |



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 |
| | | | | 831,90 € |


LORO-X QUATTROFLUX Sammelkasten - Dach

| | | |
|---|---|-----------------|
|  | | DN 100/50 |
| | mit innenliegendem Staurohr für die Trennung von Haupt- und Notentwässerung | 13226.100X |
| | | 477,50 € |


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 |
| | | 760,50 € |

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 |
| | | 804,70 € |

LORO-X QUATTROFLUX Sammelkasten - Dachterrasse

| | | |
|---|--|-----------------|
|  | | DN 100/50 |
| | mit zwei Fließwegen in die Falleitung und zwei Fließwegen ins Freie | 04361.100X |
| | | 528,50 € |

**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 254,60 € | |
| von Rohr in Rohr Falleitung (DN 100/50) in Doppelrohr (DN50/50) unter Plattenbelag, Notablauf Fließrichtung rechts | 13240.DBBX 254,60 € | |

LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr


| | DN 100 | DN 125 |  |
|--|-------------------------------|-----------------|--|
| 1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt | 55154.100X 137,50 € | - | |
| | | - | |
| 2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt | 55204.100X ● | 55204.125X ● | |
| | 166,90 € | 287,30 € | |

LORO-X Gitterrosteinheit*, mit Rohrdurchführung DN 100


● Keine Lagerware

| | DN 100 |  |
|-----------------|-----------------|---|
| 400 mm x 155 mm | 60401.100X | |
| | 301,30 € | |

LORO-X Gitterrosteinheit*, ohne Rohrdurchführung


| | DN 100 |  |
|-----------------|-----------------|---|
| 400 mm x 155 mm | 60402.000X | |
| | 209,30 € | |

LORO-X Gitterrosteinheit*, für LORO-X Dachabläufe

| | |  |
|-----------------|-----------------|---|
| 400 mm x 400 mm | 60403.000X | |
| | 268,70 € | |

*Pro Gittereinheit sind 4 Füße zusätzlich zu bestellen

LORO-X Fuß, höhenverstellbar für alle Gitterrosteinheiten

| | |  |
|---------------------------------------|--------------------------------|---|
| 80 mm - 100 mm für Gitterrosteinheit | 60414.000X 9,10 € | |
| | | |
| 100 mm - 120 mm für Gitterrosteinheit | 60415.000X 11,00 € | |
| | | |
| 120 mm - 140 mm für Gitterrosteinheit | 60416.000X ● 12,20 € | |
| | | |

● 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 | | |
|---------------------|---|-----------------|
| Freispiegelströmung | | DN 100/50 |
| | mit Klebeflansch 45° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50) | 13461.100X |
| | | 647,70 € |
| | mit Klebeflansch 90° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50) | 13462.100X |
| | | 647,70 € |
| | mit Klemmflansch 90° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50) | 13464.100X |
| | | 765,90 € |

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Mehrgeschoss-Notablauf mit geringer Eingrifftiefe

gemäß Datenblatt **LX1990**

| Notentwässerung | | |
|---------------------|---|-----------------|
| Freispiegelströmung | | DN 100/50 |
| | mit Klebeflansch 45° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50) mit Anstaeuelement | 13471.100X |
| | | 708,80 € |
| | mit Klebeflansch 90° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50) mit Anstaeuelement | 13472.100X |
| | | 708,80 € |
| | mit Klemmflansch 90° Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50) mit Anstaeuelement | 13474.100X |
| | | 831,00 € |

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Umlenkung Dachterrasse

| | | |
|--|------------------|--|
| | DN 100/50 | |
| von Falleitung (DN 100) in Verzug über Dachterrasse (DN 50) | 13242.DBOX | |
| | 124,40 € | |

LORO-X Belüftungsstück, zur Belüftung der Falleitung

| | | |
|--------------------------|----------------|--|
| | DN 100 | |
| aus Stahl, feuerverzinkt | 13217.100X | |
| | 67,60 € | |

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

| | | | |
|--------------------------|------------------------|------------------|--|
| Hauptentwässerung | Notentwässerung | DN 100/50 | |
| Freispiegelströmung | Freispiegelströmung | | |
| Kombi | | | |
| für Rohr in Rohr | | 13481.100X | |
| | | 750,00 € | |



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 |
| | | 670,50 € |



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 |
| | | 760,50 € |


Serie 43

LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Kaskadenentwässerung


Doppelrohr - Dach

| | | |
|---|--|-----------------|
|  | Notentwässerung | DN 100 |
| | Freispiegelströmung | |
| | mit Klemmflansch Durchleitung der Dachentwässerung (2 x DN 100) | 13457.100X |
| | | 714,40 € |
|  | Notentwässerung | DN 100 |
| | Freispiegelströmung | |
| | mit Klebeflansch 45° Durchleitung der Dachentwässerung (2 x DN 100) | 13477.100X |
| | | 683,70 € |


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 |
| | | 839,10 € |
|  | Notentwässerung | DN 100/50 |
| | Freispiegelströmung | |
| | mit Klebeflansch 45°, Entwässerung der Dachterrasse (2 x DN 100) Durchleitung der Dachentwässerung (2 x DN 50) | 13478.100X |
| | | 817,30 € |

LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Sammelkasten - Dach


| | | |
|--|-----------------|---|
| | DN 100/100 |  |
| | 13426.D0DX | |
| | 391,10 € | |

LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Umlenkung - Dachterrasse


| | | |
|---|-----------------|---|
| | DN 100/50/50 |  |
| von Rohr in Rohr Falleitung (DN 100/50) in Doppelrohr (DN50/50) unter Plattenbelag | 13221.DBBX | |
| | 194,80 € | |

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

LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Sammelkasten - Dachterrasse

| | | |
|------------------------|-----------------|--|
| | DN 100/50/100 |  |
| mit Red. Doppelabzweig | 13428.DBDX | |
| | 554,50 € | |

LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr

| | DN 100 | DN 125 |  |
|--|-----------------|-----------------|---|
| 1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt | 55154.100X | - | |
| | 137,50 € | - | |
| 2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt | 55204.100X ● | 55204.125X ● | |
| | 166,90 € | 287,30 € | |



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 | |
| 13207.070X | als Doppelrohr | | 13207.100X | |
| DN | 70 | 70 | 100 | 100 |
| Eingrifftiefe ins Dach | 52 mm | | 103 mm | |
| Wasserhöhe (mm) | 35 | 75 | 35 | 75 |
| Wehrhöhe (mm) | 0 | 40 | 0 | 0 |
| LX-Nr. | LX1156 | | LX1196 | |
| Abfluss Q (l/s) | | | | |
| 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 |  |
| | | 468,10 € | |
| Eingrifftiefe 52 mm, Wehr in Fließrichtung links | | 13307.070X |  |
| | | 468,10 € | |
| Eingrifftiefe 103 mm | | DN 100/100 |  |
| | | 13207.100X | |
| | | 831,90 € | |



Serie 43, Doppelrohr

mit Klemmflansch für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen, aus Edelstahl


| Hauptentwässerung Freispiegelströmung | Notentwässerung Freispiegelströmung | DN 70/70 |  |
|--|--|-----------------|---|
| Kombi | | | |
| Wehr in Fließrichtung rechts | | 01327.070X |  |
| | | 860,60 € | |
| Wehr in Fließrichtung links | | 01328.070X |  |
| | | 860,60 € | |

Zusätzliche Bauteile


LORO-X Sammeltopf aus Stahl, feuerverzinkt

| | DN 70 | DN 100 |  |
|-----------------------|-----------------|-----------------|---|
| für Doppelrohrabläufe | 04380.070X | - | |
| | 218,60 € | - | |
| | - | 00446.100X |  |
| | - | 461,30 € | |


LORO-X Speierrohr

| | DN 50 | 70 | 100 |  |
|--|----------------|----------------|----------------|---|
| | 15199.050X | 15199.070X | 15199.100X | |
| | 12,50 € | 18,90 € | 32,70 € | |

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 | |
| | 253,40 € | 342,50 € | |




LORO-X Schiebeflansch, aus Edelstahl

| | DN 70 | DN 100 |  |
|---|----------------|-----------------|---|
| für Doppelrohr zum bauseitigen Abkanten, inkl. Dichtelemente | 13073.070X | 13073.100X | |
| | 73,70 € | 107,20 € | |



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

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

| | Hauptentwässerung | Notentwässerung |
|--|---------------------|---------------------|
| | Freispiegelströmung | Freispiegelströmung |
| | Kombi | |
|   <p>13508X</p>  | | |
| DN | 100 | 50 |
| Eingrifftiefe ins Dach | 103 mm | |
| Wasserhöhe (mm) | 35 | 75 |
| Wehrhöhe (mm) | 0 | 40 |
| LX-Nr. | LX1347 | |
| Abfluss Q (l/s) | | |
| | 6 | |
| | 5 | 3,7 l/s* |
| | 4 | |
| | 3 | |
| | 2 | |
| | 1 | |


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

** LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Falleitung, entspricht Speicherleistung



Serie 43, Rohr in Rohr

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

| Hauptentwässerung | Notentwässerung | DN 100/50 |  |
|----------------------|---------------------|-------------------|---|
| Freispiegelströmung | Freispiegelströmung | | |
| Kombi | | | |
| Eingrifftiefe 103 mm | | 13508.100X | |
| | | 1.026,90 € | |

Systemteile für DUOFLUX® - Rohr in Rohr

LORO-X Abzweig - Rohr in Rohr

| | DN 100/50 |  |
|--------------------------|-----------------|---|
| aus Stahl, feuerverzinkt | 13519.DB0X | |
| | 125,80 € | |

LORO-X Abzweig mit Bogen

| | DN 100 |  |
|--------------------------|-----------------|--|
| aus Stahl, feuerverzinkt | 13500.100X | |
| | 172,30 € | |

LORO-X Druckströmungsspeier

| | DN 100 |  |
|--------------------------|-----------------|---|
| aus Stahl, feuerverzinkt | 13501.100X | |
| | 231,10 € | |


LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr

| | DN 100 | DN 125 |  |
|--|-----------------|-----------------|---|
| 1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt | 55154.100X | - | |
| | 137,50 € | - | |
| 2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt | 55204.100X ● | 55204.125X ● | |
| | 166,90 € | 287,30 € | |

● Keine Lagerware

Zusätzliche Bauteile

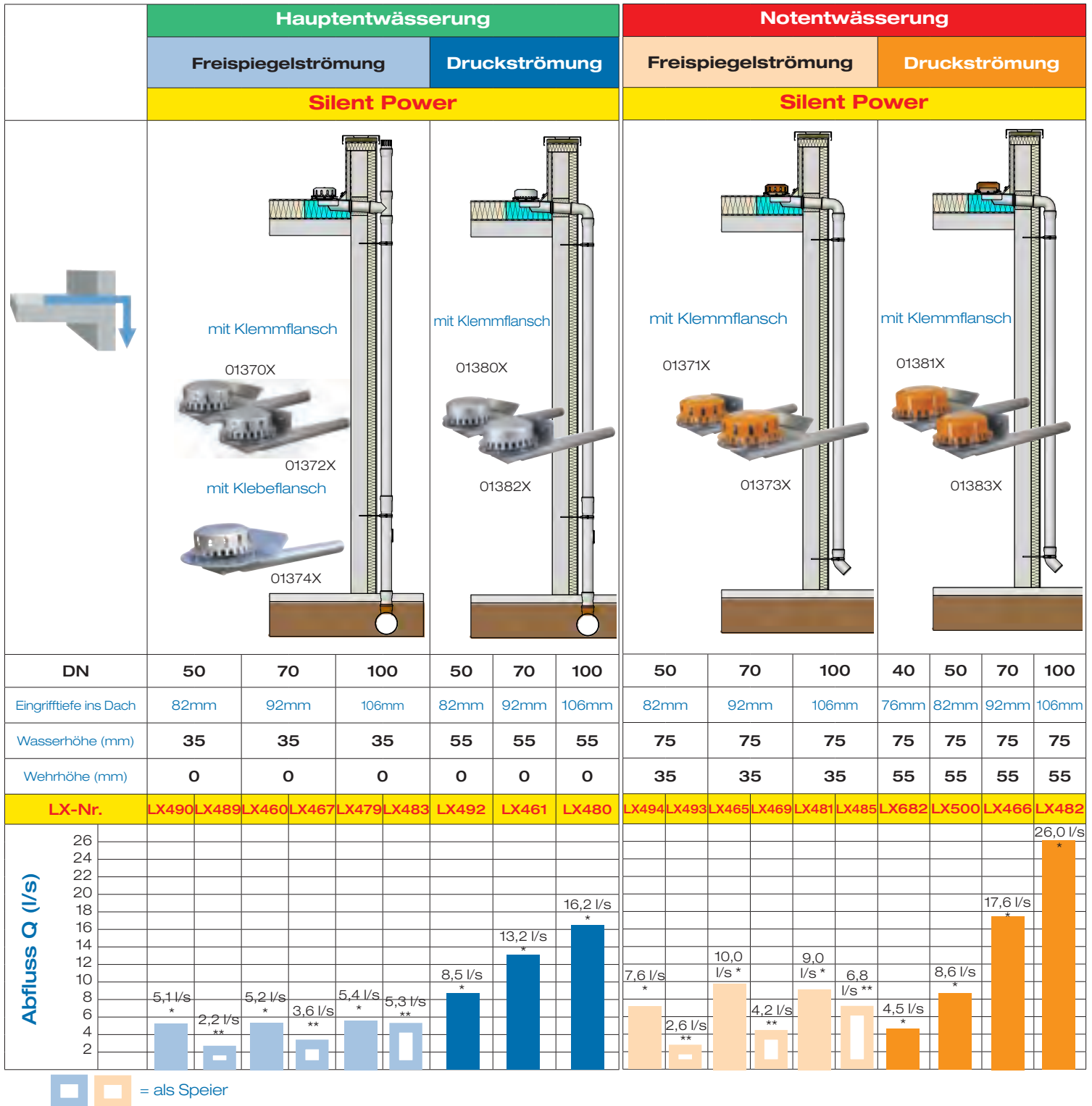
LORO-X Schiebeflansche, mit vormontierter Anschlussmanschette für Dampfsperre aus Bitumen- oder Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen (bitte Hersteller und Materialtyp der anzuschließenden Dachabdichtungsbahn angeben), Stahl, feuerverzinkt, einschließlich Befestigungsschrauben

| | DN 100 |  |
|-----------------------------------|-----------------|---|
| für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen | 13235.100X | |
| | 112,20 € | |



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 Speicherleistung

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 |  |
| | 553,20 € | 571,90 € | 636,20 € | |
| mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen* | 01372.050X | 01372.070X | 01372.100X |  |
| | 553,20 € | 571,90 € | 636,20 € | |

Serie 79 (RC)

| Druckströmung | DN 50 | DN 70 | DN 100 | |
|--|------------|------------|------------|---|
| mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen | 01380.050X | 01380.070X | 01380.100X |  |
| | 517,10 € | 571,90 € | 636,20 € | |
| mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen* | 01382.050X | 01382.070X | 01382.100X |  |
| | 517,10 € | 571,90 € | 636,20 € | |

mit Klebeflansch, aus Edelstahl

| Hauptentwässerung | DN 50 | DN 70 | DN 100 | |
|--|-------|------------|------------|---|
| mit Klebeflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen | - | 01374.070X | 01374.100X |  |
| | - | 458,30 € | 533,20 € | |



Serie 79 (RB)

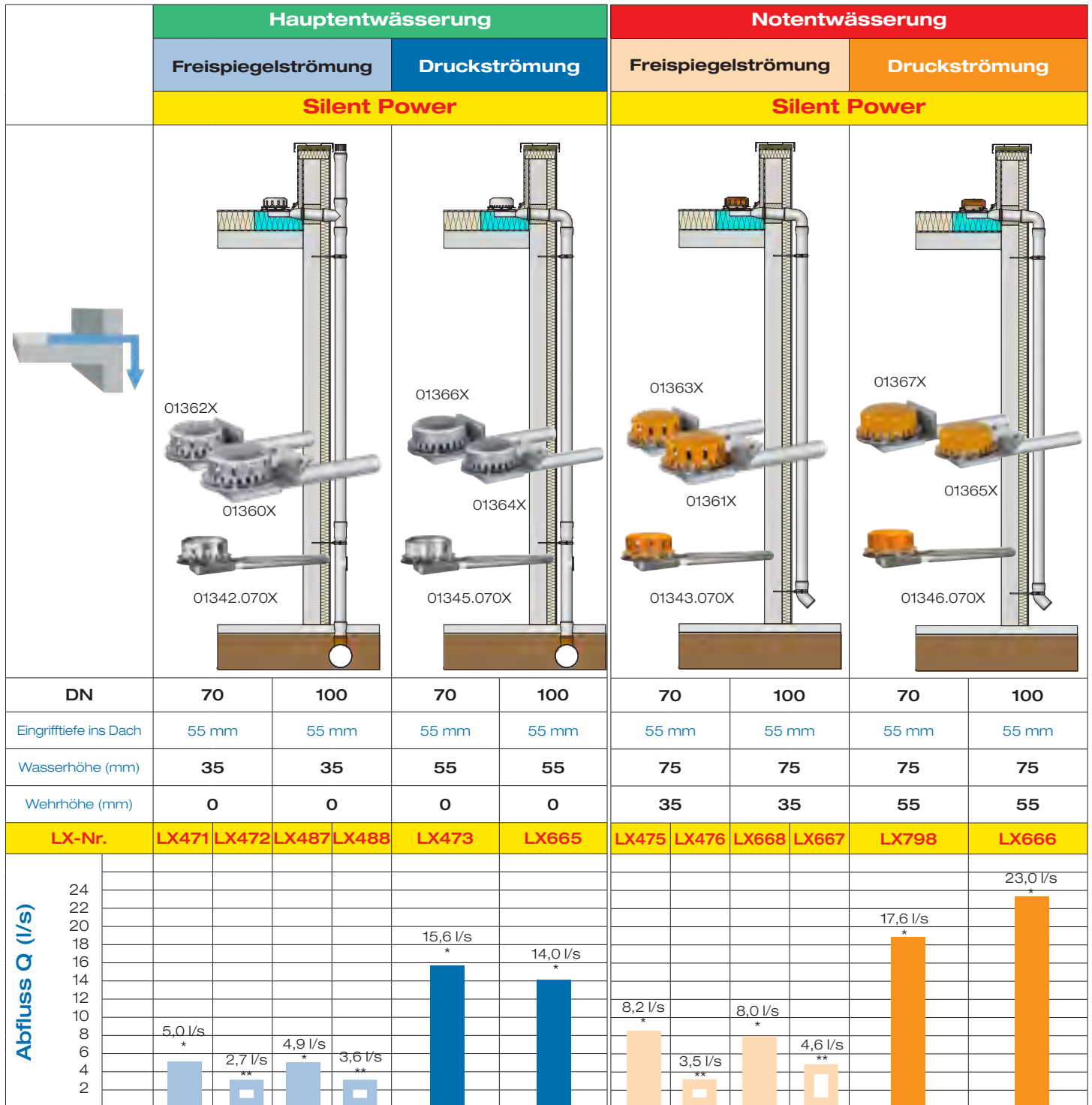
| Notentwässerung Freispiegelströmung | DN 50 | DN 70 | DN 100 | |
|--|------------|------------|------------|---|
| mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen | 01371.050X | 01371.070X | 01371.100X |  |
| | 595,70 € | 613,00 € | 677,50 € | |
| mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen* | 01373.050X | 01373.070X | 01373.100X |  |
| | 595,70 € | 613,00 € | 677,50 € | |

Serie 79 (RD)

| Druckströmung | DN 50 | DN 70 | DN 100 | |
|--|------------|------------|------------|---|
| mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen | 01381.050X | 01381.070X | 01381.100X |  |
| | 563,60 € | 617,50 € | 682,30 € | |
| mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen* | 01383.050X | 01383.070X | 01383.100X |  |
| | 563,60 € | 617,50 € | 682,30 € | |

* 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 | |
| | - | 596,10 € | 662,80 € | |
| mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen* | - | 01362.070X | 01362.100X | |
| | - | 596,10 € | 662,80 € | |
| Druckströmung | DN 50 | DN 70 | DN 100 | |
| mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen | - | 01364.070X | 01364.100X | |
| | - | 596,10 € | 662,80 € | |
| mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen* | - | 01366.070X | 01366.100X | |
| | - | 596,10 € | 662,80 € | |

Serie 89, Eingrifftiefe 55 mm

| Notentwässerung Freispiegelströmung | DN 50 | DN 70 | DN 100 | |
|--|-------|-----------------|-----------------|--|
| mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen | - | 01361.070X | 01361.100X | |
| | - | 637,70 € | 704,20 € | |
| mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen* | - | 01363.070X | 01363.100X | |
| | - | 637,70 € | 704,20 € | |
| Druckströmung | DN 50 | DN 70 | DN 100 | |
| mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen | - | 01365.070X | 01365.100X | |
| | - | 642,20 € | 708,50 € | |
| mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen* | - | 01367.070X | 01367.100X | |
| | - | 642,20 € | 708,50 € | |

*inklusive Kompressionsdichtung

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

| Hauptentwässerung Freispiegelströmung | DN 50 | DN 70 | DN 100 | |
|--|-------|-----------------|--------|--|
| ohne Aufkantung | - | 01342.070X | - | |
| | - | 589,30 € | - | |
| Druckströmung | DN 50 | DN 70 | DN 100 | |
| ohne Aufkantung | - | 01345.070X | - | |
| | - | 589,30 € | - | |
| Notentwässerung Freispiegelströmung | DN 50 | DN 70 | DN 100 | |
| ohne Aufkantung | - | 01343.070X | - | |
| | - | 634,80 € | - | |
| Druckströmung | DN 50 | DN 70 | DN 100 | |
| ohne Aufkantung | - | 01346.070X | - | |
| | - | 631,90 € | - | |

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 |
| | | 719,80 € | 786,40 € |
| | für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen, Aufbauhöhe 495 mm | 13625.070X | 13625.100X |
| | | 727,00 € | 793,70 € |
| | für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*, Aufbauhöhe 210 mm | 13626.070X | 13626.100X |
| | | 719,80 € | 786,40 € |
| | für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*, Aufbauhöhe 495 mm | 13627.070X | 13627.100X |
| | | 727,00 € | 793,70 € |

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 |
| | | 789,70 € | 856,50 € |
| | für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen, Aufbauhöhe 495 mm | 13629.070X | 13629.100X |
| | | 797,00 € | 863,60 € |
| | für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*, Aufbauhöhe 210 mm | 13630.070X | 13630.100X |
| | | 789,70 € | 856,50 € |
| | für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*, Aufbauhöhe 495 mm | 13631.070X | 13631.100X |
| | | 797,00 € | 863,60 € |

* inklusive Kompressionsdichtung

LORO-X Siebeinsatz mit variablem Höhenausgleich in Dampfsperre

| | aus Edelstahl | DN 70 | DN 100 |
|--|---------------|-----------------|-----------------|
| | | 19497.070X | 19497.100X |
| | | 389,00 € | 404,50 € |

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 | |
| | 501,80 € | |

LORO-X VARIOFIT
Notentwässerung
Achtung:

Objektbezogene Ausführung - gewünschte Wehrhöhe bei Bestellung angeben.


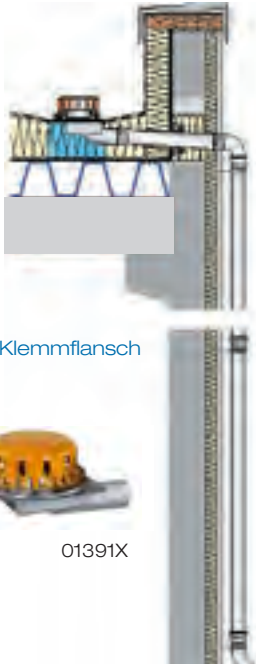


LORO-X VARIOFIT Notentwässerungseinheit



| 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 | |
| | 514,60 € | |

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 | |
| | 120,20 € | |

Serie 88 RAINSTAR® Distant - ohne Flanschaufkantung

| | Hauptentwässerung | | | | | | | | Notentwässerung | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------|----------|-----------|--|----------|----------|-----------|---|----------|-----------|-----------|--|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | Freispiegelströmung | | | | Druckströmung | | | | Freispiegelströmung | | | | Druckströmung | | | | | | |
| | Silent Power | | | | | | | | Silent Power | | | | | | | | | | |
|  |  mit Klemmflansch 01390X | | | |  mit Klemmflansch 01392X | | | |  mit Klemmflansch 01391X | | | |  mit Klemmflansch 01393X | | | | | | |
| | DN | 50 | 70 | 100 | 40 | 50 | 70 | 100 | 50 | 70 | 100 | 40 | 50 | 70 | 100 | | | | |
| Eingrifftiefe ins Dach | 82 mm | 92 mm | 106 mm | 82 mm | 82 mm | 92 mm | 106 mm | 82 mm | 92 mm | 106 mm | 76 mm | 82 mm | 92 mm | 106 mm | | | | | |
| Wasserhöhe (mm) | 35 | 35 | 35 | 55 | 55 | 55 | 55 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | | | | | |
| Wehrhöhe (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 35 | 35 | 55 | 55 | 55 | 55 | | | | | |
| LX-Nr. | LX490 | LX489 | LX460 | LX467 | LX479 | LX677 | LX492 | LX461 | LX480 | LX494 | LX493 | LX465 | LX469 | LX481 | LX485 | LX682 | LX500 | LX466 | LX482 |
| 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 | |
| | | - | 523,10 € | 537,30 € | 578,70 € | |
| Druckströmung | | DN 40 | DN 50 | DN 70 | DN 100 |  |
| für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen* | | 01392.040X | 01392.050X | 01392.070X | 01392.100X | |
| | | 523,10 € | 523,10 € | 537,30 € | 578,70 € | |

| Notentwässerung | | DN 40 | DN 50 | DN 70 | DN 100 |  |
|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| Freispiegelströmung | | | | | | |
| für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen* | | - | 01391.050X | 01391.070X | 01391.100X | |
| | | - | 564,50 € | 578,60 € | 619,80 € | |
| Druckströmung | | DN 40 | DN 50 | DN 70 | DN 100 |  |
| für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen* | | 01393.040X | 01393.050X | 01393.070X | 01393.100X | |
| | | 569,00 € | 569,00 € | 583,20 € | 624,50 € | |

* inklusive Kompressionsdichtung

Bitte beachten Sie: Für Entwässerungssysteme mit Druckströmung ist es notwendig, nur original LORO-X Rohre und Formteile in der angegebenen Zusammenstellung zu benutzen! Mischung oder Austausch von Teilen des Systems führt zu einer anderen Abflussleistung! Die 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 | DN 100 |
| | für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen* | 01390.100X |
| | | 578,70 € |


| | | |
|--|--|-----------------|
|  | Notentwässerung | DN 100 |
| | Freispiegelströmung | DN 100 |
| | für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen* | 01391.100X |
| | | 619,80 € |

* inklusive Kompressionsdichtung

LORO-X Serie J Notablauf für Balkongeschosse und untere Balkone

| | | |
|---|---|-----------------|
|  | | DN 100 |
| | als Notablauf, aus Stahl, feuerverzinkt | 16717.100X ● |
| | | 153,60 € |

LORO-X Abzweig 87°


| | | |
|---|--------------------------|----------------|
|  | | DN 100 |
| | aus Stahl, feuerverzinkt | 00200.DD0X |
| | | 89,00 € |



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

● Keine Lagerware

LORO-X Belüftungsstück, zur Belüftung der Falleitung

| | | |
|--------------------------|----------------|---|
| | DN 100 |  |
| aus Stahl, feuerverzinkt | 13217.100X | |
| | 67,60 € | |

LORO-X Entlüftungsstücke

| | | |
|--|-------------------|---|
| | DN 100/150 |  |
| aus Stahl, feuerverzinkt | 00645.DFOX | |
| | 106,50 € |  |
| aus Stahl, feuerverzinkt, mit Kontrollröhrchen | 00649.DFOX | |
| | 202,20 € | |

LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr

| | | |
|--|-----------------|---|
| | DN 150 |  |
| 1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt | 55154.150X ● | |
| | 281,70 € | |



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 | |
| | | | | |
| | 13506X | | | 13502X |
| | 13605X | | | |
| | 13607X | | | |
| 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 | | | | | |
| LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf, gemäß Datenblatt LX 772 | | | | 13506.100X | |
| | | | | 866,70 € | |
| mit Klemmflansch 45° | | | | 13605.100X | |
| | | | | 916,30 € | |
| mit Klemmflansch 90° | | | | 13607.100X | |
| | | | | 916,30 € | |
| LORO-X Abzweig mit Bogen | | | | 13500.100X | |
| | | | | 172,30 € | |
| LORO-X Abzweig kurze Ausführung für geringen Abstand zur Attika | | | | 13550.100X | |
| | | | | 172,30 € | |
| LORO-X Belüftungsstück, mit Lochblech | | | | 13217.100X | |
| | | | | 67,60 € | |
| LORO-X Belüftungsstück, mit Verschlussstopfen | | | | 13216.100X | |
| | | | | 143,90 € | |
| LORO-X Regenstandrohr - Rohr in Rohr - l = 1000 mm, mit Reinigungsöffnung | | | | 13510.100X | |
| | | | | 237,90 € | |
| Druckströmung | | Druckströmung | | DN 100*/50** | |
| Kombi | | | | | |
| LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf, gemäß Datenblatt LX 1456 | | | | 13502.100X | |
| | | | | 874,90 € | |
| mit Klemmflansch 45° | | | | 13614.100X | |
| | | | | 940,50 € | |
| mit Klemmflansch 90° | | | | 13617.100X | |
| | | | | 940,50 € | |
| LORO-X Bogen, 87°- andere Bogen auf Anfrage | | | | 13530.100X | |
| | | | | 148,30 € | |
| LORO-X Regenstandrohr l = 1000 mm, mit Reinigungsöffnung, Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf und Druckströmungsspeicher | | | | 13503.100X | |
| | | | | 269,20 € | |
| LORO-X Rohr mit Langmuffe, DN 50 Notablaufleitung (Innenrohr) | | l = 500 mm | | 01302.050X | |
| | | | | 22,70 € | |
| | | l = 1000 mm | | 01203.050X | |
| | | | | 36,00 € | |
| | | l = 2000 mm | | 01108.050X | |
| | | | | 69,20 € | |

* 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 |
| | | 580,80 € |

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

| Notentwässerung | | DN 100/50 |
|----------------------------|---|-----------------|
| Freispiegelströmung | | |
| | Entwässerung der Dachterrasse (DN 100) Durchleitung der oberen Etagen (DN 50) mit Anstauenelement | 13613.100X |
| | | 672,30 € |

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Umlenkung Dachterrasse

| | | |
|--|--|-----------------|
| | von Falleitung (DN 100) in Verzug über Dachterrasse (DN 50) | DN 100/50 |
| | | 13242.DBOX |
| | | 124,40 € |

LORO-X Belüftungsstück, zur Belüftung der Falleitung

| | | |
|--|--------------------------|----------------|
| | aus Stahl, feuerverzinkt | DN 100 |
| | | 13217.100X |
| | | 67,60 € |



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 | |
| | 172,30 € | |
| kurze Ausführung, für geringeren Abstand zur Attika, aus Stahl, feuerverzinkt | 13550.100X | |
| | 172,30 € | |

LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|--|
| | DN 100 | DN 125 | |
| 1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt | 55154.100X | - | |
| | 137,50 € | - | |
| 2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt | 55204.100X ● | 55204.125X ● | |
| | 166,90 € | 287,30 € | |



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 | |
| | 854,50 € | |

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 | |
| | 883,20 € | |

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Umlenkung Dachterrasse

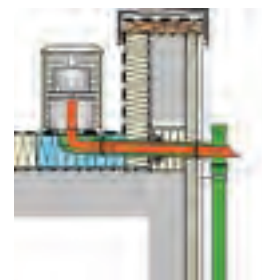
| | | |
|--|------------------|-----------------|
| | DN 100/50 | |
| mit Klemmflansch 90° von Falleitung (DN 100) in Verzug über Dachterrasse (DN 50) | 13429.DCBX | |
| | | 673,20 € |
| mit Klemmflansch 45° von Falleitung (DN 100) in Verzug über Dachterrasse (DN 50) | 13430.DCBX | |
| | | 655,50 € |


● 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 |
| | | | | 946,30 € |

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 |
| | | | | 930,10 € |


Systemteile
LORO-X Abzweig - Rohr in Rohr -

| | | |
|---|--------------------------|-----------------|
|  | | DN 100/50 |
| | aus Stahl, feuerverzinkt | 13519.DBOX |
| | | 125,80 € |



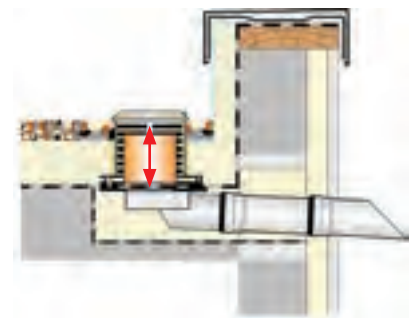
Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.


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

| Hauptentwässerung | Notentwässerung | DN 100/50 |  |
|--|-----------------|-------------------|---|
| Freispiegelströmung | Druckströmung | | |
| Kombi | | | |
| mit objektbezogenen Retentionsöffnungen für die Hauptentwässerung und höhenvariablem Wehr für die Notentwässerung Bitte vor Bestellung Kontakt mit LORO-Service Team aufnehmen! | | 41516.100X | |
| | | 1.055,80 € | |


Serie 88
LORO-X Notentwässerung mit höhenvariablem Wehr
Achtung:

Objektbezogene Ausführung - gewünschte Wehrhöhe bei Bestellung angeben.


Serie 88
LORO-X Notentwässerung mit höhenvariablem Wehr

| Notentwässerung | DN 100 |  |
|--|-----------------|---|
| Freispiegelströmung | | |
| mit objektbezogener Wehrhöhe für die Notentwässerung z. B. bei Hauptentwässerung mit Retention oder für Umkehrdächer | 01491.100X | |
| | 760,50 € | |








LORO-X Speierrohr

| | DN 100 |  |
|--|----------------|---|
| | 15199.100X | |
| | 32,70 € | |



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> | | | |
| | <p>DN</p> | 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 | |
| <p>Abfluss Q (l/s)</p> | | | 38,0 l/s* | |
| | 36 | | | |
| | 32 | | | |
| | 28 | | | |
| | 24 | | | |
| | 20 | | 16,0 l/s* | |
| | 16 | | | |
| | 12 | 7,0 l/s* | | |
| 8 | | | | |
| 4 | | | | |

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

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

Serie 62, ohne Eingriff ins Dach

| Hauptentwässerung Druckströmung | DN 50 | DN 70 | |
|--|-----------------|-----------------|--|
| mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen | 01351.050X | 01351.070X | |
| | 641,30 € | 697,90 € | |
| mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen* | 01353.050X | 01353.070X | |
| | 797,00 € | 865,80 € | |
| mit Klebeflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen | 01347.050X | 01347.070X | |
| | 514,20 € | 559,80 € | |

* inklusive Kompressionsdichtung

LORO-POWER DRAINJET® Attika-Schnellabläufe
 ohne Eingriff ins Dach

aus Edelstahl, nach DIN EN 1253, DN 100


Serie 62, ohne Eingriff ins Dach

| Hauptentwässerung Druckströmung | DN 100 | |
|---|-------------------|--|
| mit Klebeflansch für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen | 01347.100X | |
| | 1.263,50 € | |

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 | |
| | 112,20 € | |
| für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen | 13236.100X | |
| | 112,20 € | |

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 | | | | | | | | |
| DN | 50 | 50 | 70 | 70 | 50 | 50 | 70 | 100 | 100 | | | |
| Eingriffstiefe ins Dach | 0 mm | 0 mm | 0 mm | 0 mm | 0 mm | 0 mm | 0 mm | 0 mm | 0 mm | | | |
| Wasserhöhe (mm) | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | | | |
| Wehrhöhe (mm) | 40 | 60 | 40 | 60 | 40 | 60 | 50 | 40 | 60 | | | |
| LX-Nr. | LX1584 | LX1585 | LX1607 | LX1587 | LX1326 | LX1327 | LX637 | LX1157 | LX1159 | | | |
| Abfluss Q (l/s) | | | | | | | | | 37,0 l/s * | 36,0 l/s * | | |
| 36 | | | | | | | | | 40 Wehr | 60 Wehr | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | 8,5 l/s * | 8,5 l/s * | 14,5 l/s * | | | | | |
| 8 | 1,0 l/s ** | 1,0 l/s ** | 1,4 l/s ** | 1,3 l/s ** | 40 Wehr | 60 Wehr | 50 Wehr | | | | | |
| 4 | 40 Wehr | 60 Wehr | 40 Wehr | 60 Wehr | | | | | | | | |

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

** LORO Eigenmessung ohne Falleitung als Speier


Serie 62, ohne Eingriff ins Dach, mit unterschiedlichen Wehrhöhen

| Notentwässerung Druckströmung | Wehrhöhe | DN 50 | DN 70 | |
|--|----------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen | 40 mm | 01356.050X 659,00 € | - | |
| | 50 mm | - | 01356.070X 712,50 € | |
| | 60 mm | 01359.050X 659,00 € | - | |
| mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen* | 40 mm | 01358.050X 811,70 € | - | |
| | 50 mm | - | 01358.070X 880,50 € | |
| | 60 mm | 01375.050X 811,70 € | - | |
| mit Klebeflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen | 40 mm | 01349.050X 529,00 € | - | |
| | 50 mm | - | 01349.070X 574,50 € | |
| | 60 mm | 01387.050X 529,00 € | - | |

DRAINLET® Attikaabläufe

| Freispiegelströmung | Wehrhöhe | DN 50 | DN 70 | |
|--|----------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen | 40 mm | 01355.050X 639,90 € | 01355.070X 693,30 € | |
| | 60 mm | 01357.050X 639,90 € | 01357.070X 693,30 € | |
| mit Klemmflansch 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen* | 40 mm | 01341.050X 792,60 € | 01341.070X 861,30 € | |
| | 60 mm | 01344.050X 792,60 € | 01344.070X 861,30 € | |
| mit Klebeflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen | 40 mm | 01397.050X 537,00 € | 01397.070X 584,80 € | |
| | 60 mm | 01398.050X 537,00 € | 01398.070X 584,80 € | |

* inklusive Kompressionsdichtung





Serie 62, POWER DRAINJET® ohne Eingriff ins Dach

| Notentwässerung Druckströmung | DN 100 | |
|---|---------------------------------|--|
| mit Klebeflansch, Wehrhöhe 40 mm für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen | 01354.100X 1.338,50 € | |
| mit Klebeflansch, Wehrhöhe 60 mm für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen | 01349.100X 1.751,30 € | |

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





Zusätzliche Bauteile
LORO-Wärmedämmblock

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



| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  | aus Styropor (SEWLG 0,35) | 01384.000X 30,50 € |
| | aus Styropor (SEWLG 0,35) für LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf DN 100 | 01385.000X 35,20 € |
|  | aus Foamglas, nicht brennbar - Brandschutzklasse A1 | 13845.000X 304,80 € |
| | aus Foamglas, nicht brennbar - Brandschutzklasse A1 für LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf DN 100 | 13855.000X 308,90 € |
|  | mit Heizung, montiert nur in Verbindung mit separat bestellten LORO-RAINSTAR® Attikaabläufen mit Klemmflansch | 13846.000X 173,60 € |

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 49,00 € |
|  | einsetzbar für: 13461.100X, 13462.100X, 13464.100X, 13471.100X, 13472.100X, 13474.100X | 01318.000X 49,00 € |
|  | einsetzbar für: 01350.100X, 13508.100X | 01319.000X 49,00 € |
|  | einsetzbar für: 01323.100X, 01324.100X, 13207.100X | 01321.000X 49,00 € |

LORO-Siebkorb mit Heizung, aus Edelstahl

| | | |
|---|------------------|-------------------------------|
|  | für Hauptabläufe | 21014.000X 437,90 € |
|  | für Notabläufe | 21017.000X 451,70 € |

LORO-DRAINJET® Ablaufhaube mit Heizung, aus Edelstahl

| | | |
|---|------------------|-------------------------------|
|  | für Hauptabläufe | 21010.000X 408,60 € |
|  | für Notabläufe | 21019.000X 421,90 € |

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

| | | |
|---|-------------|-------------------------------|
|  | 210 mm hoch | 19495.000X 192,60 € |
| | 500 mm hoch | 19496.000X 199,70 € |


Heizbandkabel für LORO Abläufe

| | | |
|-----------------------------|-----------------|---|
| Länge Heizbandkabel 1100 mm | 19853.000X |  |
| | 117,70 € | |


LORO-Kabeldurchführung für Heizkabel, aus Edelstahl

| | |
|-----------------|---|
| 18230.000X |  |
| 109,00 € | |

LORO-X Schiebeflansch, aus Edelstahl


| | DN 40 | DN 50 |  |
|----------------------------------|----------------|----------------|---|
| mit Klemmflansch für Dampfsperre | 13232.040X | 13232.050X | |
| | 76,20 € | 77,30 € | |


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 | |
| | 100,60 € | 112,20 € | |
| für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen | 13236.070X | 13236.100X | |
| | 100,60 € | 112,20 € | |

* 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 | |
| | 42,30 € | 43,10 € | 43,50 € | 73,30 € | |


| | DN 70 | DN 100 |  |
|--|----------------|-----------------|---|
| für Doppelrohr zum bauseitigen Abkanten, inkl. Dichtelemente | 13073.070X | 13073.100X | |
| | 73,70 € | 107,20 € | |

LORO-X Universelle Anschlussbleche

| | | |
|--|----------------|---|
| für LORO RAINSTAR® Attikaabläufe, aus Edelstahl | 13276.000X ● |  |
| | 65,50 € | |

● Keine Lagerware

LORO-X Speierrohr

| | DN 50 | DN 70 | DN 100 |  |
|--|----------------|----------------|----------------|---|
| | 15199.050X | 15199.070X | 15199.100X | |
| | 12,50 € | 18,90 € | 32,70 € | |



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 | | | |
| | Eingrifftiefe ins Dach | 106 mm | | 55 mm | | | |
| | Wasserhöhe (mm) | 75 | | 75 | | | |
| | Wehrhöhe (mm) | 40 | | 0 | | | |
| LX-Nr. | | LX859 | | LX803 | | LX766 | |
| Abfluss Q (l/s) | 36 | | | 32,0 l/s * | | 32,0 l/s * | |
| | 32 | | | | | | |
| | 28 | | | | | | |
| | 24 | | | | | | |
| | 20 | | | | | | |
| | 16 | | | | | | |
| | 12 | | | | | | |
| | 8 | 9,1 l/s ** | | | | | |
| | 4 | | | | | | |


= als Speier

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


** LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Falleitung, entspricht Speierleistung

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


Serie 93, Hochleistungsspeier

| | | |
|---|-------------------|---|
| Notentwässerung | DN 100 |  |
| Freispiegelströmung | 01394.100X | |
| für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen | 1.392,80 € | |



LORO-X Schiebeflansch

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|---|
| | DN 100 |  |
| für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen | 13235.100X | |
| | 112,20 € | |
| für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen | 13236.100X | |
| | 112,20 € | |

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 | 907,10 € | |
| Notentwässerung | DN 70/70 |  |
| Druckströmung | 13766.CC0X | |
| Wehrhöhe 60 mm, für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen | 1.625,70 € | |

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

| | | |
|--|-----------------|---|
| | DN 70 |  |
| aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet | 13517.DCCX | |
| | 188,50 € | |

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 | |
| | 253,40 € | |

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



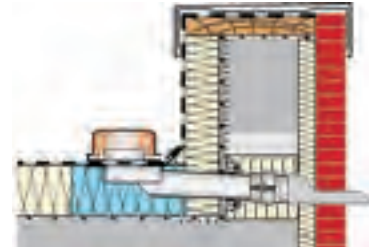
Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

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 |
| Eingrifftiefe 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 | | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| | | 1,5 l/s* | 2,35 l/s* | 3,83 l/s* | | 0,4 l/s** | 0,4 l/s** | 0,4 l/s** | 0,65 l/s** | 2,8 l/s** | 3,6 l/s** |

* LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter 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 | |
| | 114,40 € | 128,70 € | 147,10 € | 170,40 € | |

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 | |
| | 84,80 € | 89,60 € | 103,40 € | 142,20 € | |

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

| | DN 70 | DN 100 |  |
|--------------------------|------------|------------|---|
| zum bauseitigen Abkanten | 13072.070X | 13072.100X | |
| | 187,80 € | 244,50 € | |

LORO-X Siebkorb

| | DN 40 | DN 50 | DN 70 | DN 100 |  |
|--|------------|------------|------------|------------|---|
| | 15217.040X | 15217.050X | 15217.070X | 15217.100X | |
| | 27,00 € | 32,20 € | 51,70 € | 67,60 € | |

LORO-X Staurohr

| | DN 70 | DN 100 |  |
|--|------------|------------|---|
| | 13214.070X | 13214.100X | |
| | 46,70 € | 62,90 € | |

● Keine Lagerware

- Flachdach -

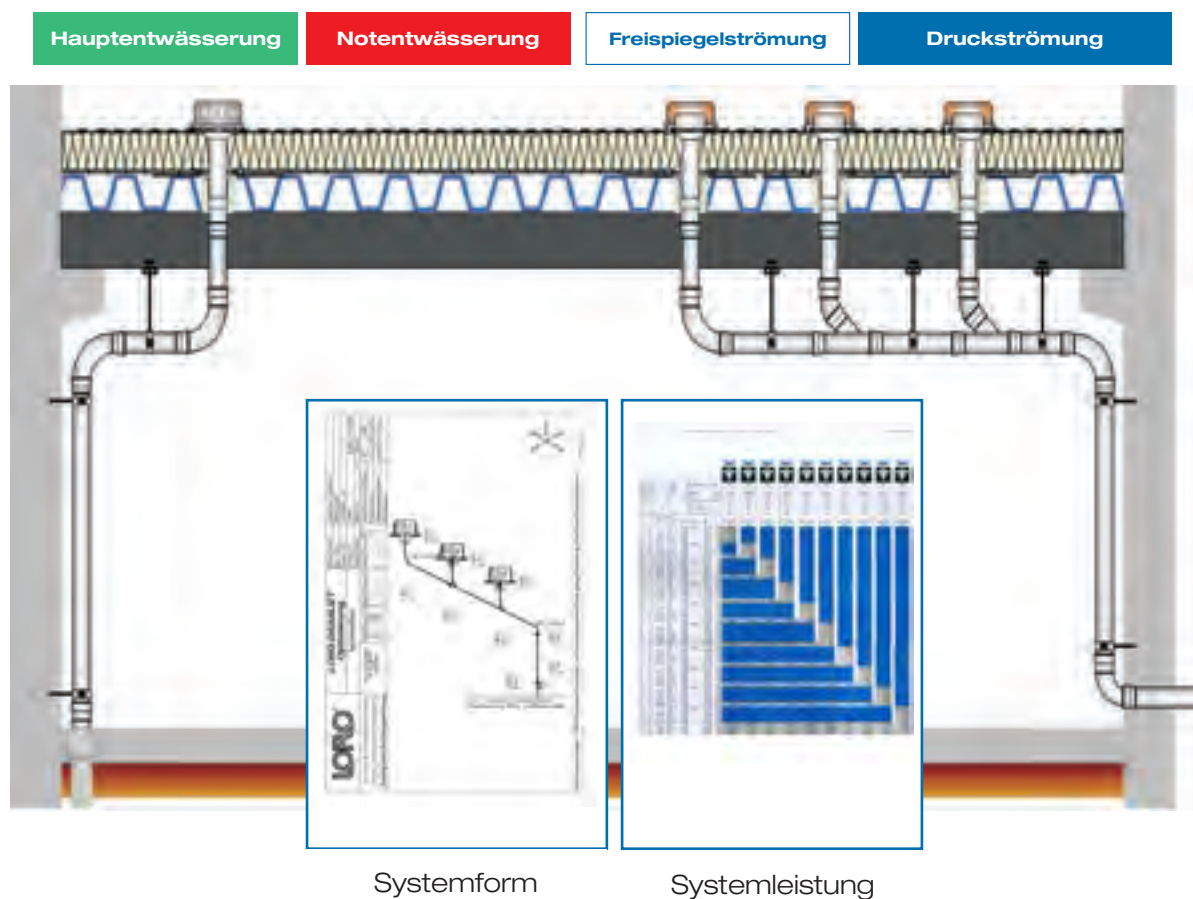


LORO-X Dachentwässerungssysteme

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

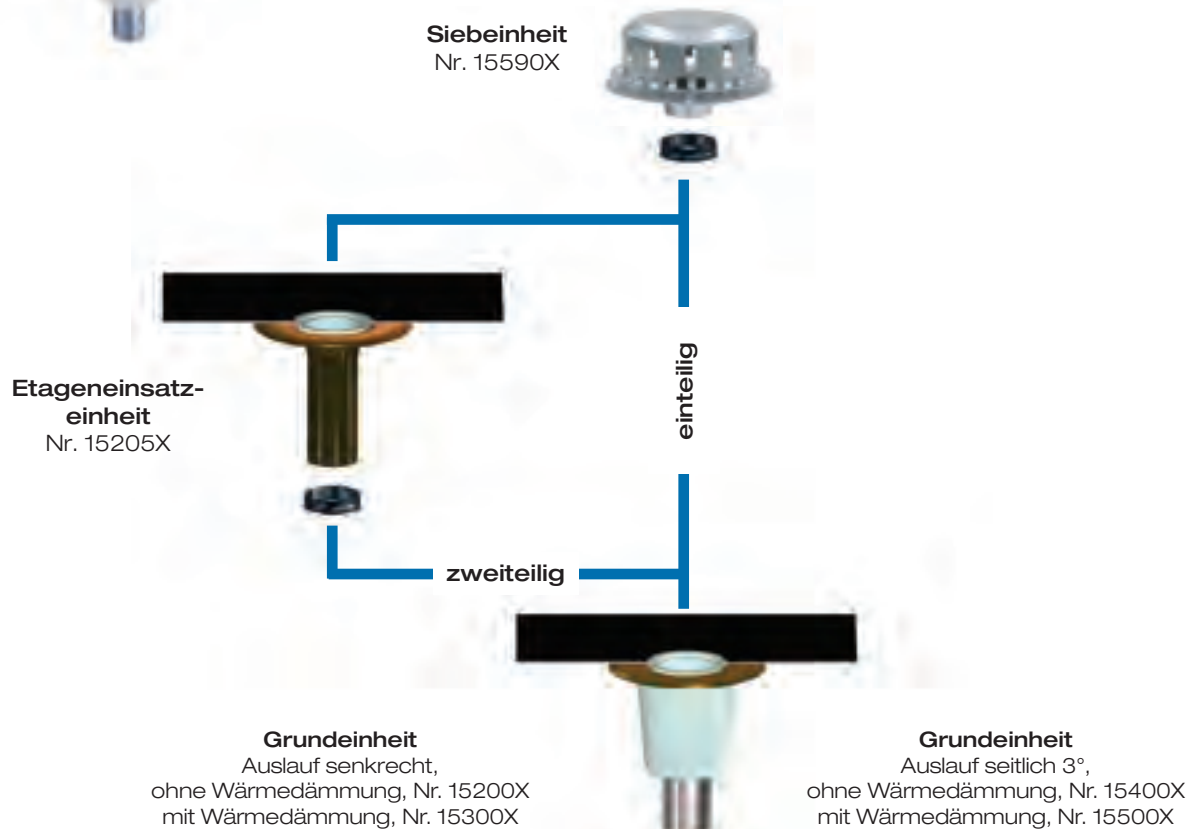


LORO-Flachdachentwässerung für Freispiegelströmung, Serie O

mit Anschlussmanschette, DN 70, aus Stahl



Aufbauschema

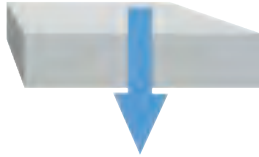


Flachdach-entwässerung

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 |  |
| | | | |
| | mit Wärmedämmung | 15375.070X 272,30 € | |
| | ohne Wärmedämmung | 15475.070X 291,70 € | |
| Auslauf seitlich 3° | mit Wärmedämmung | 15575.070X 337,80 € |  |
| | ohne Wärmedämmung | 15285.070X 357,40 € | |
| Auslauf senkrecht | zweiteilig | DN 70 |  |
| | | | |
| | mit Wärmedämmung | 15485.070X 397,10 € | |
| | ohne Wärmedämmung | 15585.070X 443,20 € | |
| Auslauf seitlich 3° | mit Wärmedämmung | 15485.070X 397,10 € |  |
| | ohne Wärmedämmung | 15585.070X 443,20 € | |

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 | 101,60 € |
| | | | 15300.070X |
| | | | 121,80 € |


| | | | |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
|  | Auslauf seitlich, 3° | ohne Wärmedämmung | 15400.070X |
| | | | 141,30 € |
| | | mit Wärmedämmung | 15500.070X |
| | | | 186,80 € |

Etageneinsatzeinheit

bestehend aus: Etageneinsatz, Anschlussmanschette, Klemmring und Dichtelement

| | | |
|---|--|-----------------|
|  | als Aufstockelement für Aufbauhöhen von 40 bis 180 mm* | 15205.000X |
| | | 105,40 € |


Siebeeinheit, H = 70 mm

| | | |
|---|--|-----------------|
|  | bestehend aus: Siebkorb, Losflansch und Dichtelement | 15590.070X |
| | | 150,80 € |

Siebeeinheit-Notablauf, H = 70 mm

| | | |
|---|--|-----------------|
|  | bestehend aus: Siebkorb, Losflansch und Dichtelement | 15127.070X |
| | | 188,90 € |

LORO-X Siebkorb

| | | |
|---|---------------|----------------|
|  | aus Edelstahl | 15217.000X |
| | | 31,60 € |

Aufbauschema siehe Seite 55.

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 55.

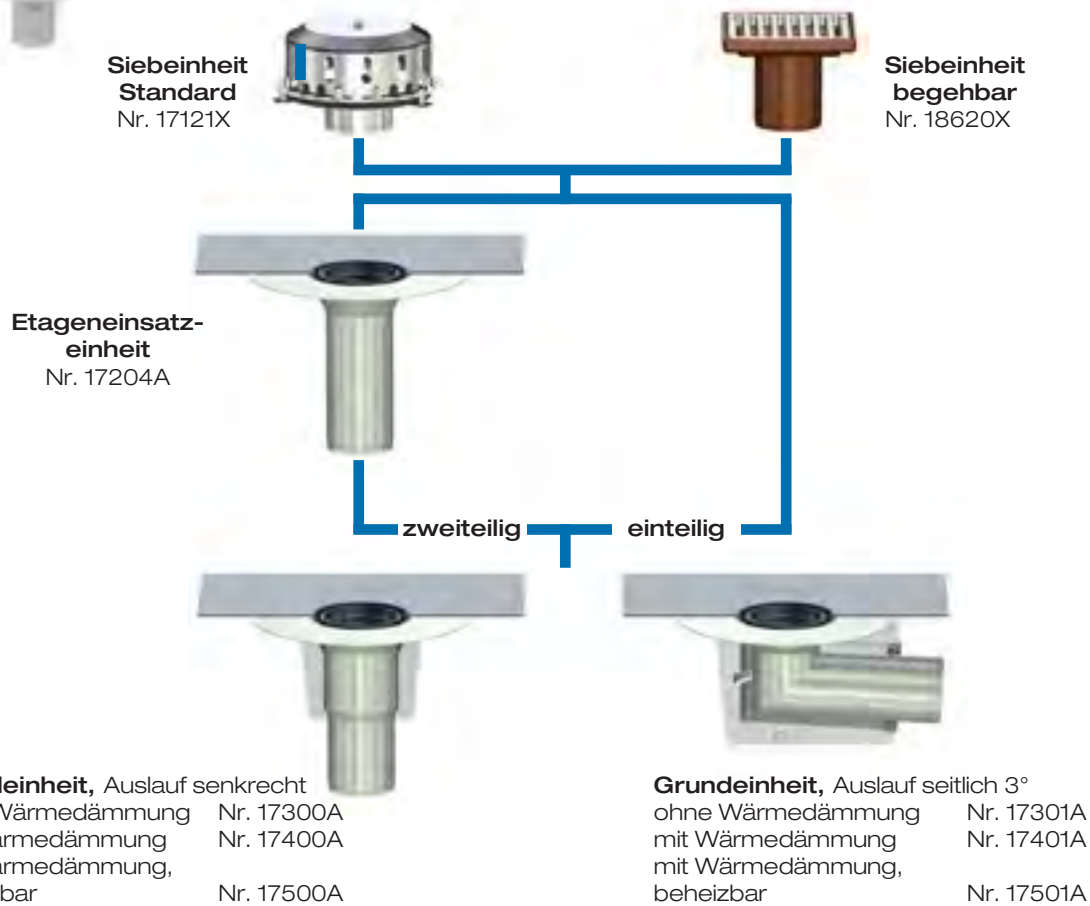


LORO-Flachdachentwässerung für Freispiegelströmung, Serie O

mit Anschlussmanschette, DN 100 und DN 125, aus Aluminium



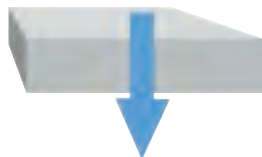
Aufbauschema



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 |  |
| | | 340,50 € | 375,30 € | |
| | mit Wärmedämmung | 17141.100A | 17141.125A | |
| | | 363,70 € | 438,90 € | |
| | mit Wärmedämmung und Heizung | 17143.100A | 17143.125A | |
| | | 544,60 € | 620,00 € | |
| Auslauf seitlich 3° | ohne Wärmedämmung | 17131.100A | - |  |
| | | 377,70 € | - | |
| | mit Wärmedämmung | 17145.100A | - | |
| | | 464,60 € | - | |
| | mit Wärmedämmung und Heizung | 17147.100A | - | |
| | | 635,50 € | - | |
| Auslauf senkrecht | zweiteilig | DN 100 | DN 125 |  |
| | | ohne Wärmedämmung | 17120.100A | |
| | 511,30 € | | 584,80 € | |
| | mit Wärmedämmung | 17142.100A | 17142.125A | |
| | | 534,70 € | 648,70 € | |
| | mit Wärmedämmung und Heizung | 17144.100A | 17144.125A | |
| 715,80 € | | 829,80 € | | |
| Auslauf seitlich 3° | ohne Wärmedämmung | 17132.100A | - |  |
| | | 549,30 € | - | |
| | mit Wärmedämmung | 17146.100A | - | |
| | | 635,70 € | - | |
| | mit Wärmedämmung und Heizung | 17148.100A | - | |
| | | 806,30 € | - | |


Flachdach-entwässerung

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 | 206,20 € |
| | mit Wärmedämmung | 17400.100A | 17400.125A | 229,50 € | 305,10 € |
| | | mit Wärmedämmung und Heizung | 17500.100A | 17500.125A | 410,80 € |

|  | Auslauf seitlich, 3° | DN 100 | | DN 125 | |
|---|----------------------|------------------------------|------------|-----------------|-----------------|
| | | ohne Wärmedämmung | 17301.100A | - | 244,10 € |
| | mit Wärmedämmung | 17401.100A | - | 330,70 € | - |
| | | mit Wärmedämmung und Heizung | 17501.100A | - | 501,50 € |


Etageneinsatzeinheit

bestehend aus: Etageneinsatz, Anschlussmanschette und Klemmring

|  | als Aufstockelement für Aufbauhöhen von 40 bis 180 mm* | DN 100 | | DN 125 | |
|---|--|------------|------------|-----------------|-----------------|
| | | 17204.100A | 17204.125A | 170,90 € | 209,90 € |

Siebeeinheit, H = 105 mm

bestehend aus: Siebkorb und Losflansch

|  | DN 100 | | DN 125 | |
|---|------------|------------|-----------------|-----------------|
| | 17121.100X | 17121.125X | 134,10 € | 134,10 € |

Siebeeinheit-Notablauf, H = 105 mm

bestehend aus: Siebkorb und Losflansch

|  | DN 100 | | DN 125 | |
|---|------------|------------|-----------------|-----------------|
| | 17127.100X | 17127.125X | 182,00 € | 211,80 € |

Aufbauschema siehe Seite 59.

Material der Anschlussmanschetten bitte angeben, siehe Seite 59.




Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

Zusätzliche Bauteile

LORO-Flachdachablauf-Siebeeinheiten 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 | |
| | 184,10 € | 201,60 € | |

* 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 ● | |
| | 80,00 € | 122,70 € | |

LORO-XC Regenhauben

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

| DN | 70 | 100 | 125 | 150 |  |
|----|----------------|----------------|----------------|-----------------|---|
| | 21203.070X | 21203.100X | 21203.125X | 21203.150X | |
| | 64,30 € | 72,70 € | 82,30 € | 103,60 € | |

● Keine Lagerware

LORO-X VARIOFIT
Retentionsdachentwässerung
Hauptentwässerung mit Retention
Achtung:

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


LORO-X VARIOFIT Retentionseinheit

| Hauptentwässerung | | |
|---------------------|---|-----------------|
| Freispiegelströmung | | |
| | passt auf LORO-X Flachdach - Ablaufkörper: | DN 70 |
| | | 14510.070X |
| | Serie 84 DRAINLET®, DN 100 | 541,40 € |
| | | DN 100 |
| | Serie 84 DRAINLET®, DN 125 | 14510.100X |
| | | 577,80 € |
| | DN 125 | |
| | 14510.125X | |
| | 601,60 € | |

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 | 514,60 € |
| | | DN 100 |
| | Serie 84 DRAINLET®, DN 125 | 14710.100X |
| | | 551,40 € |
| | DN 125 | |
| | 14710.125X | |
| | 575,30 € | |

LORO-X Retentionsdrehchieber

| Hauptentwässerung | | |
|---------------------|---|-----------------|
| Freispiegelströmung | | |
| | passt auf LORO-X Flachdach - Ablaufkörper: Serie 84 DRAINLET® DN 50 und DN 70 | 14331.100X ● |
| | | 123,70 € |

● 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 Staelement
 Nr. 21907X



Ablaufkörper

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

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

Unterteil

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

DRAINLET® Siebkorb
 Nr. 21004X

Losflansch*
 Nr. 21905X



Ablaufkörper

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

Dichtelement
 Nr. 911X

Losflansch*
 Nr. 21905X



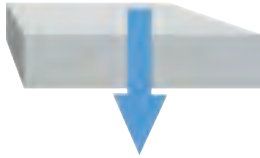
Unterteil

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

Kompletteinheit - einteilig

Kompletteinheit - zweiteilig

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



Serie 84 DL mit Klemmflansch

| | | Hauptentwässerung | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|---|----------|-----------|----------|--|-----------|----------|----------|----------|
| | | Freispiegelströmung | | | | | | | | |
| | | Silent Power | | | | | | | | |
| Ungedämmtes Dach | Gedämmtes Dach | einteilig Auslauf senkrecht Ausf. a: 21511X Ausf. b: 21512X Ausf. c: 21513X | | | | Auslauf seitlich Ausf. a: 21514X Ausf. b: 21515X Ausf. c: 21516X | | | | |
| | | zweiteilig Auslauf senkrecht Ausf. a: 21521X Ausf. b: 21522X Ausf. c: 21523X | | | | Auslauf seitlich Ausf. a: 21524X Ausf. b: 21525X Ausf. c: 21526X | | | | |
| DN | | 50 | 70 | | 100 | | 125 | | | |
| Wasserhöhe (mm) | | 35 | 35 | | 35 | | 45 | | | |
| Wehrhöhe (mm) | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| LX-Nr. | | LX1384 | LX846 | LX1094 | LX888 | LX873 | LX1093 | LX855 | LX874 | LX890 |
| Abfluss Q (l/s) | | 5,4 l/s* | 6,3 l/s* | 3,2 l/s** | 5,6 l/s* | 6,5 l/s* | 5,0 l/s** | 6,1 l/s* | 9,8 l/s* | 9,2 l/s* |

Ausf. a = ohne Wärmedämmung

Ausf. b = mit Wärmedämmung

Ausf. c = mit Wärmedämmung und Heizung

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


** LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Falleitung, entspricht Speierleistung

LORO-DRAINLET® DL Flachdachabläufe

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

Aufbauschema siehe Seite 65

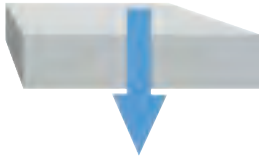
Kompletteinheiten - Serie 84

| Hauptentwässerung | | | | | | |
|------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|---|
| Freispiegelströmung | | | | | | |
| | einteilig | DN 50 | DN 70 | DN 100 | DN 125 | |
| Auslauf senkrecht | ohne Wärmedämmung | 21511.050X | 21511.070X | 21511.100X | 21511.125X |  |
| | | 295,40 € | 295,40 € | 319,50 € | 361,40 € | |
| | mit Wärmedämmung** | 21512.050X | 21512.070X | 21512.100X | 21512.125X | |
| | | 313,30 € | 313,30 € | 341,20 € | 425,20 € | |
| mit Wärmedämmung und Heizung | | 21513.050X | 21513.070X | 21513.100X | 21513.125X | |
| | | 477,30 € | 477,30 € | 508,40 € | 565,00 € | |
| Auslauf seitlich 3° | ohne Wärmedämmung | - | 21514.070X | 21514.100X | 21514.125X |  |
| | | - | 310,70 € | 355,50 € | 459,90 € | |
| | mit Wärmedämmung | - | 21515.070X | 21515.100X | 21515.125X | |
| | | - | 333,60 € | 381,80 € | 491,40 € | |
| mit Wärmedämmung und Heizung | | - | 21516.070X | 21516.100X | 21516.125X | |
| | | - | 504,00 € | 606,80 € | 773,90 € | |
| Auslauf senkrecht | ohne Wärmedämmung | 21521.050X | 21521.070X | 21521.100X | 21521.125X |  |
| | | 517,10 € | 517,10 € | 546,10 € | 652,40 € | |
| | mit Wärmedämmung** | 21522.050X | 21522.070X | 21522.100X | 21522.125X | |
| | | 535,00 € | 535,00 € | 567,30 € | 715,70 € | |
| mit Wärmedämmung und Heizung | | 21523.050X | 21523.070X | 21523.100X | 21523.125X | |
| | | 699,20 € | 699,20 € | 731,10 € | 856,40 € | |
| Auslauf seitlich 3° | ohne Wärmedämmung | - | 21524.070X | 21524.100X | 21524.125X |  |
| | | - | 551,70 € | 627,80 € | 754,10 € | |
| | mit Wärmedämmung | - | 21525.070X | 21525.100X | 21525.125X | |
| | | - | 574,70 € | 654,70 € | 785,80 € | |
| mit Wärmedämmung und Heizung | | - | 21526.070X | 21526.100X | 21526.125X | |
| | | - | 725,50 € | 854,00 € | 1.064,10 € | |













* 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 |  |
| | | 315,50 € | 315,50 € | 348,20 € | |
| | mit Wärmedämmung** | 21712.050X | 21712.070X | 21712.100X | |
| | | 333,80 € | 333,80 € | 369,80 € | |
| | mit Wärmedämmung und Heizung | 21713.050X | 21713.070X | 21713.100X | |
| | | 497,80 € | 497,80 € | 537,10 € | |
| Auslauf seitlich 3° | ohne Wärmedämmung | - | 21714.070X | 21714.100X |  |
| | | - | 330,80 € | 384,00 € | |
| | mit Wärmedämmung | - | 21715.070X | 21715.100X | |
| | | - | 353,90 € | 410,80 € | |
| | mit Wärmedämmung und Heizung | - | 21716.070X | 21716.100X | |
| | | - | 527,30 € | 639,60 € | |
| Auslauf senkrecht | zweiteilig | DN 50 | DN 70 | DN 100 |  |
| | ohne Wärmedämmung | 21721.050X | 21721.070X | 21721.100X | |
| | | 537,30 € | 537,30 € | 574,80 € | |
| | mit Wärmedämmung** | 21722.050X | 21722.070X | 21722.100X | |
| | | 555,40 € | 555,40 € | 596,00 € | |
| | mit Wärmedämmung und Heizung | 21723.050X | 21723.070X | 21723.100X | |
| 719,30 € | | 719,30 € | 760,10 € | | |
| Auslauf seitlich 3° | ohne Wärmedämmung | - | 21734.070X | 21734.100X |  |
| | | - | 572,10 € | 656,80 € | |
| | mit Wärmedämmung | - | 21735.070X | 21735.100X | |
| | | - | 595,20 € | 683,30 € | |
| | mit Wärmedämmung und Heizung | - | 21736.070X | 21736.100X | |
| | | - | 746,00 € | 882,70 € | |

* 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 |
| | | | 218,40 € | 218,40 € | 242,50 € | 284,30 € |
| | | mit Wärmedämmung* | 21902.050X | 21902.070X | 21902.100X | 21902.125X |
| | | | 236,50 € | 236,50 € | 264,20 € | 348,20 € |
| | | mit Wärmedämmung und Heizung | 21903.050X | 21903.070X | 21903.100X | 21903.125X |
| | | | 400,50 € | 400,50 € | 431,80 € | 487,80 € |

| | | | | | | |
|---|---------------------|------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | Auslauf seitlich 3° | ohne Wärmedämmung | - | 21914.070X | 21914.100X | 21914.125X |
| | | | - | 233,60 € | 278,40 € | 382,50 € |
| | | mit Wärmedämmung | - | 21915.070X | 21915.100X | 21915.125X |
| | | | - | 256,80 € | 304,90 € | 414,50 € |
| | | mit Wärmedämmung und Heizung | - | 21916.070X | 21916.100X | 21916.125X |
| | | | - | 426,90 € | 530,00 € | 696,90 € |

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 |
| | | | 221,40 € | 221,40 € | 226,70 € | 290,70 € |
| | | mit Wärmedämmung* | 21992.050X | 21992.070X | 21992.100X | 21992.125X |
| | | | 239,30 € | 239,30 € | 247,90 € | 354,20 € |
| | | mit Wärmedämmung und Heizung | 21993.050X | 21993.070X | 21993.100X | 21993.125X |
| | | | 403,60 € | 403,60 € | 412,00 € | 495,30 € |

| | | | | | | |
|---|---------------------|------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | Auslauf seitlich 3° | ohne Wärmedämmung | - | 21994.070X | 21994.100X | 21994.125X |
| | | | - | 256,20 € | 308,70 € | 392,40 € |
| | | mit Wärmedämmung | - | 21995.070X | 21995.100X | 21995.125X |
| | | | - | 279,20 € | 335,10 € | 424,60 € |
| | | mit Wärmedämmung und Heizung | - | 21996.070X | 21996.100X | 21996.125X |
| | | | - | 430,10 € | 534,50 € | 702,80 € |


* 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 |
| | | 242,90 € | 269,70 € |



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 |  |
| | 104,60 € | 180,70 € | 183,90 € | |
| Ausgleichstück, h = 40 mm | 19844.070X | 19844.100X | 19844.125X |  |
| | 68,00 € | 68,10 € | 68,00 € | |


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● |  |
| | 127,90 € | 131,90 € | 145,50 € | |

● keine Lagerware




LORO-DRAINLET® Befestigungsflansch

| | DN 70 | DN 100 | DN 125 | |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|---|
| Stahl, feuerverzinkt | 21910.070X | 21910.100X | 21910.125X |  |
| | 32,70 € | 38,90 € | 43,00 € | |

LORO-DRAINLET® Verstärkungsblech inklusive Befestigungsmaterial für Trapezblechdächer

| | | |
|------------------------------------|----------------|---|
| Stahl, feuerverzinkt, 600 x 600 mm | 19975.000X |  |
| | 53,10 € | |

Zusätzliche Bauteile
LORO-Siebkorb, aus Edelstahl

| | | |
|---|--|----------------|
|  | für Hauptabläufe, h = 90 mm | 21004.000X |
| | | 77,10 € |
|  | für Notabläufe, h = 90 mm | 21007.000X |
| | | 93,70 € |
|  | für Hauptentwässerung flache Ausführung, h = 45 mm | 21002.000X |
| | | 77,10 € |


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

| | | |
|---|-----------------------|-----------------|
|  | für Aufbauhöhe 210 mm | 19495.000X |
| | | 192,60 € |
| | für Aufbauhöhe 500 mm | 19496.000X |
| | | 199,70 € |

LORO-Kontrollschacht für LORO-DRAINLET® Flachdachabläufe

| | | |
|---|--|-----------------|
|  | | 19973.000X |
| | | 258,20 € |

Heizbandkabel für LORO Abläufe

| | | |
|---|-----------------------------|-----------------|
|  | Länge Heizbandkabel 1100 mm | 19853.000X |
| | | 117,70 € |

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 | | |
| | | 233,40 € | | |

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 |
| | | 304,20 € | 361,50 € | 398,20 € |


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 | 437,50 € | 445,90 € | 530,60 € | |

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 | 459,30 € | 482,20 € | 591,00 € | |

* 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 | - |
| | | mit Wärmedämmung und Heizung | auf Anfrage |
| | Auslauf senkrecht | zweiteilig | DN 100 |
| | | ohne Wärmedämmung | - |
| | | mit Wärmedämmung | auf Anfrage |
| | | mit Wärmedämmung und Heizung | auf Anfrage |

LORO-X Retentionsdrehschieber

| | |
|--|-----------------|
| | 14514.100X |
| | 460,40 € |


Variable Hauptentwässerung
Serie 84 Überlastungsfreie Hauptentwässerung

| Hauptentwässerung | | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Freispiegelströmung | | | |
| | Auslauf senkrecht | | DN 100 |
| | | ohne Wärmedämmung | 41410.100X |
| | | | 403,90 € |

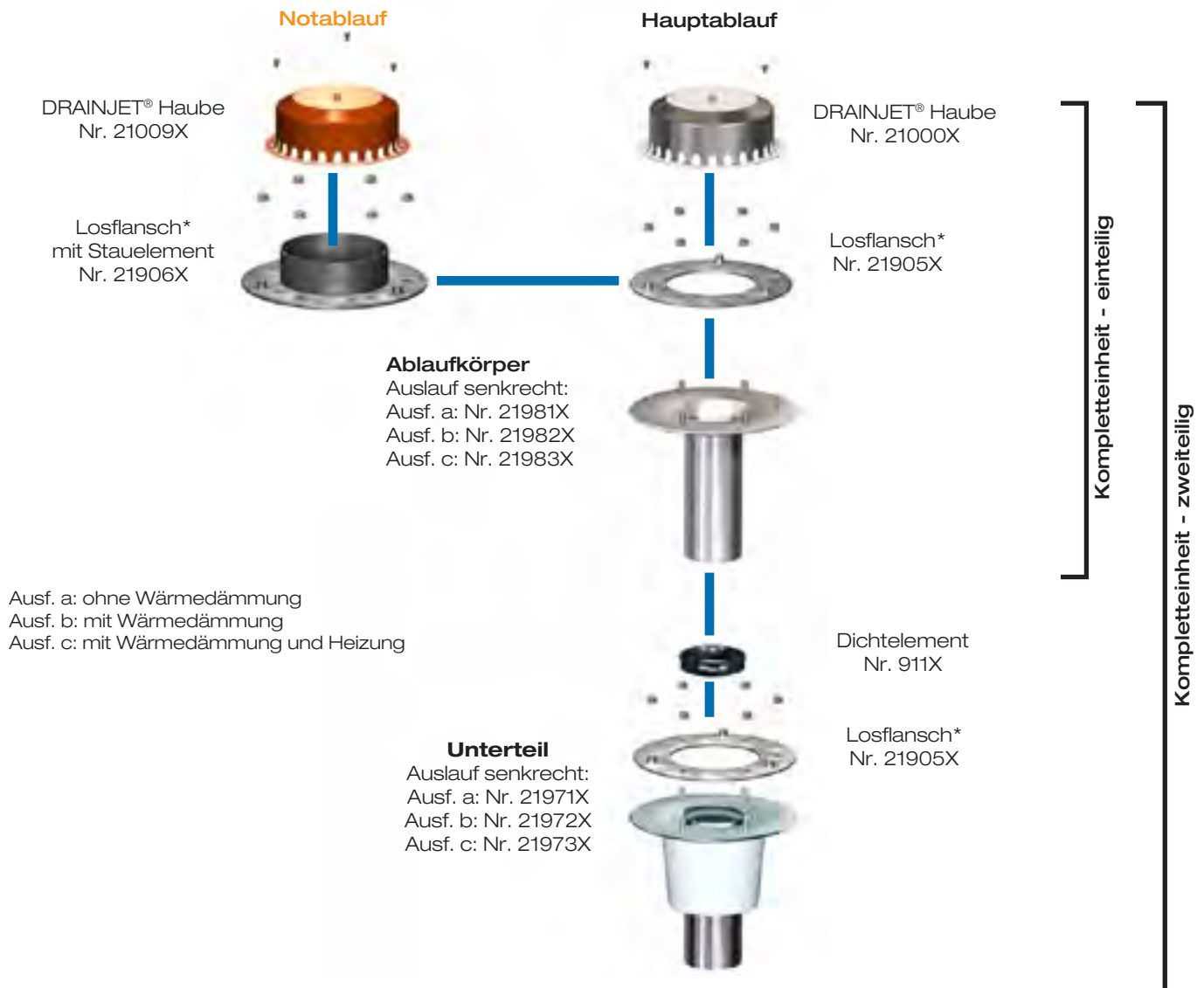


LORO-DRAINJET® DJ Flachdachabläufe/Notabläufe für Druckströmung, Serie 49

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

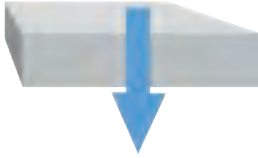


Aufbauschema



* 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) | 100 | | | | | | | | 92,0 l/s | 94,4 l/s |
| | 95 | | | | | | | | * | * |
| | 90 | | | | | | | | | |
| | 85 | | | | | | | | | |
| | 80 | | | | | | | | | |
| | 75 | | | | | | | | | |
| | 70 | | | | | | | | | |
| | 65 | | | | | | | | | |
| | 60 | | | | | | | | | |
| | 55 | | | | 50,0 l/s | 50,0 l/s | | | | |
| 50 | | | | * | * | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 27,0 l/s | | | | | 38,0 l/s | | |
| 30 | | | * | | | | | * | | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 20 | 9,0 l/s | 18,8 l/s | | | | 9,0 l/s | 19,4 l/s | | | |
| 15 | * | * | | | | * | * | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |

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 | | |
| | | 295,40 € | 295,40 € | 319,50 € | | |
| | mit Wärmedämmung** | 21112.050X | 21112.070X | 21112.100X | | |
| 313,30 € | | 313,30 € | 341,20 € | | | |
| mit Wärmedämmung und Heizung | 21113.050X | 21113.070X | 21113.100X | | | |
| | 477,30 € | 477,30 € | 508,40 € | | | |

| Auslauf senkrecht | zweiteilig | DN 50 | DN 70 | DN 100 |  | |
|------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|--|
| | ohne Wärmedämmung | 21121.050X | 21121.070X | 21121.100X | | |
| | | 517,10 € | 517,10 € | 546,10 € | | |
| | mit Wärmedämmung** | 21122.050X | 21122.070X | 21122.100X | | |
| 535,00 € | | 535,00 € | 567,30 € | | | |
| mit Wärmedämmung und Heizung | 21123.050X | 21123.070X | 21123.100X | | | |
| | 699,20 € | 699,20 € | 731,10 € | | | |

Kompletteinheiten - Serie 49

| Notentwässerung | | | | | | |
|------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|--|
| Druckströmung | | | | | | |
| Auslauf senkrecht | einteilig | DN 50 | DN 70 | DN 100 |  | |
| | ohne Wärmedämmung | 21311.050X | 21311.070X | 21311.100X | | |
| | | 318,60 € | 318,60 € | 351,20 € | | |
| | mit Wärmedämmung** | 21312.050X | 21312.070X | 21312.100X | | |
| 336,70 € | | 336,70 € | 372,80 € | | | |
| mit Wärmedämmung und Heizung | 21313.050X | 21313.070X | 21313.100X | | | |
| | 500,80 € | 500,80 € | 540,30 € | | | |

| Auslauf senkrecht | zweiteilig | DN 50 | DN 70 | DN 100 |  | |
|------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|--|
| | ohne Wärmedämmung | 21321.050X | 21321.070X | 21321.100X | | |
| | | 540,30 € | 540,30 € | 577,70 € | | |
| | mit Wärmedämmung** | 21322.050X | 21322.070X | 21322.100X | | |
| 558,20 € | | 558,20 € | 599,00 € | | | |
| mit Wärmedämmung und Heizung | 21323.050X | 21323.070X | 21323.100X | | | |
| | 722,50 € | 722,50 € | 763,00 € | | | |

* inkl. Kompressionsdichtung

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

Teileinheiten siehe Seite 78.

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

Grundeinheiten DJ, Serie 49,

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

| | | | | |
|------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | ohne Wärmedämmung | DN 50 | DN 70 | DN 100 |
| | | 21901.050X | 21901.070X | 21901.100X |
| | | 218,40 € | 218,40 € | 242,50 € |
| | mit Wärmedämmung* | DN 50 | DN 70 | DN 100 |
| | | 21902.050X | 21902.070X | 21902.100X |
| | | 236,50 € | 236,50 € | 264,20 € |
| mit Wärmedämmung und Heizung | DN 50 | DN 70 | DN 100 | |
| | 21903.050X | 21903.070X | 21903.100X | |
| | 400,50 € | 400,50 € | 431,80 € | |

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 |
| | | 221,40 € | 221,40 € | 226,70 € |
| | mit Wärmedämmung* | DN 50 | DN 70 | DN 100 |
| | | 21992.050X | 21992.070X | 21992.100X |
| | | 239,30 € | 239,30 € | 247,90 € |
| mit Wärmedämmung und Heizung | DN 50 | DN 70 | DN 100 | |
| | 21993.050X | 21993.070X | 21993.100X | |
| | 403,60 € | 403,60 € | 412,00 € | |

*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 |
| | | 242,90 € | 269,70 € |

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 |
| | | | 295,50 € |
| | Auslauf senkrecht | zweiteilig | DN 70 |
| | | mit Wärmedämmung | 21132.070X |
| | | | 534,80 € |

Abflussleistung gemäß Datenblatt **LX2120**

| Notentwässerung | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Druckströmung | | | |
| | Auslauf senkrecht | einteilig | DN 70 |
| | | ohne Wärmedämmung | 21301.070X |
| | | | 323,70 € |
| | Auslauf senkrecht | zweiteilig | DN 70 |
| | | mit Wärmedämmung | 21332.070X |
| | | | 563,00 € |



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 | |
| | | 709,80 € | 728,70 € | 756,10 € | |

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 750,00 € | 21111.150X 778,80 € | |
| | mit Wärmedämmung | 21112.125X Auf Anfrage | 21112.150X Auf Anfrage | |
| | mit Wärmedämmung und Heizung | 21113.125X Auf Anfrage | 21113.150X Auf Anfrage | |

| Notentwässerung | | DN 125 | DN 150 | |
|-------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| Druckströmung | | | | |
| Auslauf senkrecht | ohne Wärmedämmung | 21311.125X 1.312,60 € | 21311.150X 1.331,10 € | |
| | mit Wärmedämmung | 21312.125X Auf Anfrage | 21312.150X Auf Anfrage | |
| | mit Wärmedämmung und Heizung | 21313.125X Auf Anfrage | 21313.150X Auf Anfrage | |

Zusätzliche Bauteile

LORO DRAINJET®-Haube, aus Edelstahl

| | | |
|---|----------------|--|
| für Hauptabläufe, h = 90 mm | 21000.000X | |
| | 77,10 € | |
| für Notabläufe, h = 90 mm | 21009.000X | |
| | 90,50 € | |
| für Hauptabläufe flache Ausführung, h = 45 mm | 21001.000X | |
| | 77,10 € | |
| für Notabläufe flache Ausführung, h = 45 mm | 21021.000X | |
| | 90,50 € | |

Zusätzliche Bauteile
LORO-DRAINLET® Befestigungsflansch

| | | | |
|--|----------------------|----------------|----------------|
| | Stahl, feuerverzinkt | DN 70 | DN 100 |
| | | 21910.070X | 21910.100X |
| | | 32,70 € | 38,90 € |

LORO-DRAINLET® Verstärkungsblech

Stahl, feuerverzinkt, inklusive Befestigungsmaterial für Trapezblechdächer

| | | |
|--|--------------|----------------|
| | 600 x 600 mm | 19975.000X |
| | | 53,10 € |

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 |
| | | 58,70 € ● | 63,30 € ● | 69,20 € ● | 75,50 € ● |

LORO-Kiesfangkorb, für LORO-DRAINJET® Flachdachabläufe

| | | |
|--|------------|-----------------|
| | h = 80 mm | 19979.000X |
| | | 138,30 € |
| | h = 180 mm | 14095.000X |
| | | 153,90 € |

LORO-Kontrollschacht für LORO-DRAINLET® Flachdachabläufe

| | |
|--|-----------------|
| | 19973.000X |
| | 258,20 € |

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 | 104,60 € | 180,70 € |
| | | 19844.070X | 19844.100X |
| | | 68,00 € | 68,10 € |

Wärmedämmung, nicht brennbar - Brandschutzklasse A1

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

| | | |
|--|-----------------|-----------------|
| | DN 70 | DN 100 |
| | 19995.070X ● | 19995.100X ● |
| | 127,90 € | 131,90 € |

● keine Lagerware

Heizbandkabel für LORO Abläufe

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------|
| | Länge Heizbandkabel 1100 mm | 19853.000X |
| | | 117,70 € |


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




Flachdach-entwässerung

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 | |
| | | 587,30 € | |


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

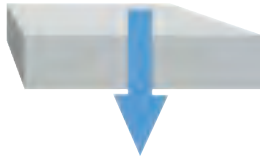
| Hauptentwässerung Freispiegelströmung | Notentwässerung Freispiegelströmung | DN 100/50 |  |
|--|--|-----------------|---|
| Kombi | | | |
| Auslauf senkrecht | zweiteilig, mit Wärmedämmung | 21528.100X | |
| | | 835,20 € | |

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 | |
| | | 549,10 € | |



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




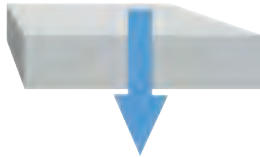
LORO-DRAINJET® Mini, Serie 49

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 | |
| | 215,10 € | 255,40 € | |

| Notentwässerung Druckströmung | DN 50 | DN 70 |  |
|--|------------|------------|---|
| einteilig, ohne Wärmedämmung 60 mm Wehrhöhe | 21117.050X | 21117.070X | |
| | 247,80 € | 291,90 € | |

| Notentwässerung Druckströmung | DN 50 | DN 70 |  |
|--|------------|------------|---|
| einteilig, ohne Wärmedämmung 80 mm Wehrhöhe | 21120.050X | 21120.070X | |
| | 261,60 € | 307,60 € | |



Serie 49 DRAINLET® Mini


| | Hauptentwässerung | | Notentwässerung | | | |
|--|---|---------------|---|---------------|---------------|----------|
| | Freispiegelströmung | | Freispiegelströmung | | | |
| | Silent Power | | | | | |
|  Rinne |  21118.050X 21118.070X mit Klemmflansch | |  21119.050X 21119.070X mit Klemmflansch | | | |
| Rinnenbreite (mm) | 150 | 150 | 300 | 150 | 150 | |
| DN | 50 | 70 | 50 | 50 | 70 | |
| Wasserhöhe (mm) | 35 | 35 | 75 | 75 | 75 | |
| Wehrhöhe (mm) | 0 | 0 | 40 | 40 | 40 | |
| LX-Nr. | LX1391 | LX3045 | LX1393 | LX1493 | LX3047 | |
| Abfluss Q (l/s) | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 2,7 l/s* | 2,5 l/s* | 7,5 l/s* | 6,9 l/s* | 6,0 l/s* |
| | | | | | | |


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

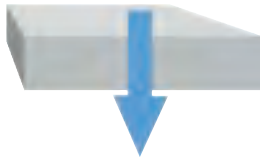


LORO-DRAINLET® Mini, Serie 49



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

| Hauptentwässerung Freispiegelströmung | | DN 50 | DN 70 |  |
|--|--|-----------------|-----------------|---|
| einteilig, ohne Wärmedämmung | | 21118.050X | 21118.070X | |
| | | 215,10 € | 266,20 € | |

| Notentwässerung Freispiegelströmung | | DN 50 | DN 70 |  |
|--|--|-----------------|-----------------|--|
| einteilig, ohne Wärmedämmung | | 21119.050X | 21119.070X | |
| | | 247,80 € | 301,50 € | |



Serie 49 mit Klemmflansch

| | | Hauptentwässerung | |
|-----------------|--|--|--|
| | | Druckströmung | |
| | | Silent Power | |
| | |  DN 150: 21114.150X |  |
| DN | | 150 | |
| Wasserhöhe (mm) | | 55/60 | |
| Wehrhöhe (mm) | | 0 | |
| LX-Nr. | | LX836 | |
| 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;">100,0 l/s** Wasserhöhe 60 mm</div> <div style="background-color: #ADD8E6; padding: 5px; margin-top: 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



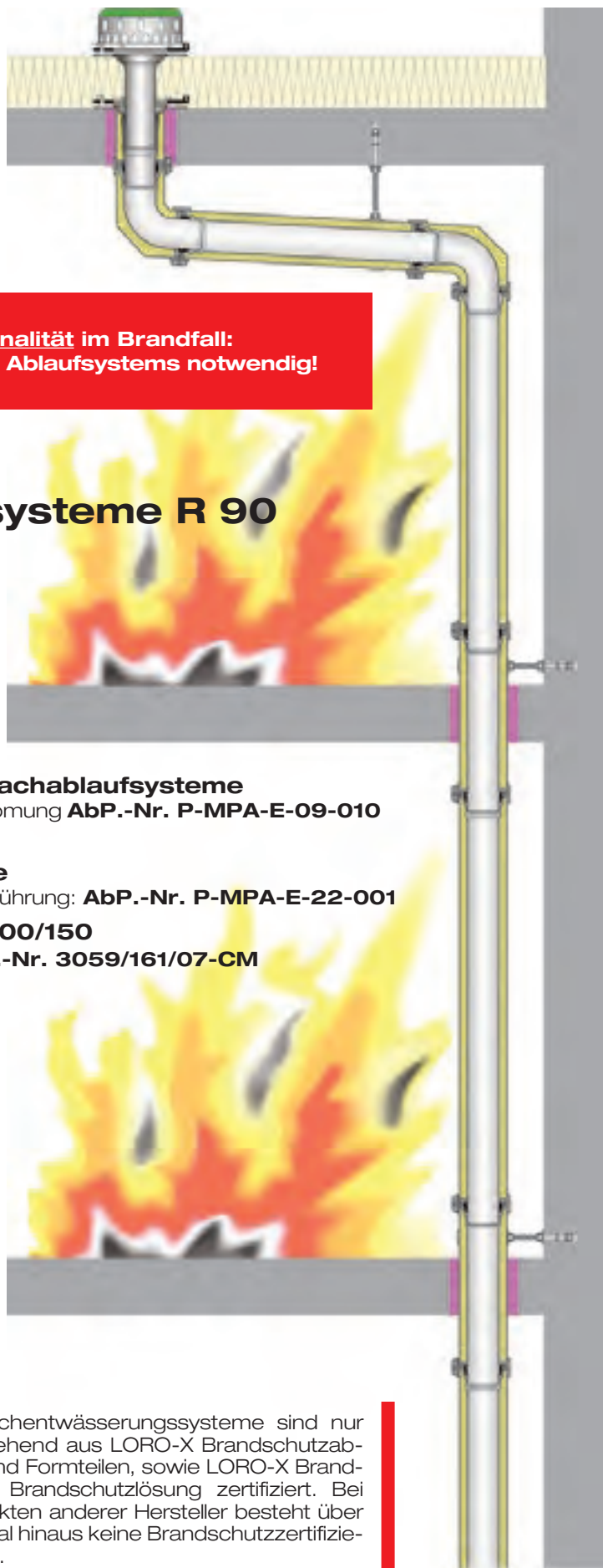
Kompletteinheiten - Serie 49, Hochleistung

| | | |
|--------------------------|-------------------|---|
| Hauptentwässerung | DN 150 |  |
| Druckströmung | 21114.150X | |
| Auslauf senkrecht | 1.117,70 € | |

* 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 Abflusssystems 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 |  |
| | | 391,20 € | |
| zweiteilig | Brandschutzablauf F90 | 22522.070X |  |
| | | 645,30 € | |



| Notentwässerung | | DN 70 | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------|---|
| Freispiegelströmung | | | |
| einteilig | Brandschutzablauf F90 | 22702.070X |  |
| | | 414,80 € | |
| zweiteilig | Brandschutzablauf F90 | 22722.070X |  |
| | | 669,10 € | |

* 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 |
| | | | 391,20 € | 418,20 € |
|  | zweiteilig | Brandschutzablauf F90 | 22122.070X | 22122.100X |
| | | | 645,30 € | 700,40 € |

| Notentwässerung | | | DN 70 | DN 100 |
|---|------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| Druckströmung | | | | |
|  | einteilig | Brandschutzablauf F90 | 22302.070X | 22302.100X |
| | | | 417,60 € | 453,40 € |
|  | zweiteilig | Brandschutzablauf F90 | 22322.070X | 22322.100X |
| | | | 672,00 € | 735,40 € |

* 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 | |
| | 15,70 € | 19,30 € | 21,00 € | |
| mit Schalldämmung | 00984.070X | 00984.100X | 00984.125X |  |
| | | | | |
| | 21,50 € | 26,70 € | 30,30 € | |




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 603,50 € |
| | | mit Wärmedämmung | 19544.070X 662,70 € |
| | | mit Wärmedämmung und Heizung | 19545.070X 984,30 € |

* inkl. Kompressionsdichtung


LORO-VERSAL® Schnellablauf-Siebeinheit für Umkehrdach,

aus Edelstahl

| | | |
|--|-----------------------|-----------------|
|  | für Aufbauhöhe 210 mm | 19495.000X |
| | | 192,60 € |
| | für Aufbauhöhe 500 mm | 19496.000X |
| | | 199,70 € |

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

für Aufbauhöhe 40-75 mm

| | | |
|---|-----------------|--|
|  | DN 125 | |
| | 18621.125X | |
| | 259,60 € | |

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 | |
| 28,50 € | 29,00 € | 26,80 € | 37,30 € | 41,50 € | |

LORO-DRAINJET® Verbundrohr Anschlussstücke

| DN 70/32 | DN 70/40 | DN 70/50 |  |
|--------------|------------|------------|---|
| 58043.CL0X ● | 58043.CA0X | 58043.CB0X | |
| 136,70 € | 135,30 € | 138,00 € | |

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 | |
| 46,40 € | 50,40 € | 50,90 € | 61,10 € | 82,80 € | |
| DN 100/80 | | DN 100/100 | | | |
| 05042.DM0X | | 05042.DD0X | | | |
| 86,30 € | | 100,20 € | | | |

● 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 |
| | 337,80 € | 330,70 € | 333,90 € | 287,70 € |

LORO-DRAINJET® Abgleichstücke

| | | | | | |
|---|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
|  | DN 40/32 | DN 50/40 | DN 70/40 | DN 70/50 | DN 80/50 |
| | 19602.ALOX | 19602.BA0X | 19602.CA0X | 19602.CB0X | 19602.MB0X |
| | 14,60 € | 14,40 € | 34,70 € | 34,10 € | 35,10 € |
| | DN 80/70 | DN 100/50 | DN 100/70 | DN 100/80 | DN 125/100 |
| | 19602.MC0X | 19602.DB0X | 19602.DC0X | 19602.DM0X | 19602.ED0X |
| | 35,50 € | 55,00 € | 57,80 € | 59,00 € | 77,30 € |
| | DN 150/125 | | DN 200/150 | | DN250/200 |
| | 19602.FE0X | | 19602.GF0X | | 06007.HG0X ● |
| 81,30 € | | 157,20 € | | 210,30 € | |

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 ● |
| | 97,70 € | 94,50 € | 111,30 € | 117,10 € | 116,80 € |
| | 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 ● |
| 123,20 € | 125,10 € | 145,00 € | 208,30 € | 271,30 € | |

LORO-DRAINJET® Verbundrohr-Isolierstücke

| | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|
|  | DN 70 | DN 100 | DN 125 |
| | 19974.070X | 19974.100X | 19974.125X ● |
| | 42,80 € | 59,50 € | 71,00 € |

● 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 |
| | | | 247,10 € | 290,70 € |
| | | | 268,70 € | 354,20 € |

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 |
| | | | 226,70 € | 290,70 € |
| | | | 247,90 € | 354,20 € |

* inkl. Kompressionsdichtung


LORO-Siebeinheit, begebar

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 |
| | | 184,10 € | 201,60 € |

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 |
| | | 233,30 € | 259,60 € |

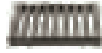

** Siebaufnahme für Aufbauhöhe 40 -75 mm. Andere Aufbauhöhen auf Anfrage.

Einzelteile siehe Seite 97.







Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

Einzelteile

Sieb

| | | |
|------------------------------------|-----------------|---|
| quadratisch 187 mm, Kl. L (1,5 t) | 18615.000X |  |
| | 60,70 € | |
| quadratisch 170 mm, Kl. M (12,5 t) | 18616.000X |  |
| | 108,40 € | |

Siebaufnahme*

| | DN 100 | DN 125 | |
|---|-----------------|-----------------|---|
| quadratisch 199 mm | 18610.100X | 18610.125X |  |
| | 123,10 € | 141,10 € | |
| quadratisch 199 mm, mit Stützrand | 18612.100X ● | 18612.125X ● |  |
| | 203,20 € | 230,90 € | |
| quadratisch 182 mm | 18611.100X | 18611.125X |  |
| | 124,70 € | 151,20 € | |
| quadratisch 182 mm, mit Stützrand | 18613.100X | 18613.125X ● |  |
| | 204,60 € | 232,80 € | |
| quadratisch 182 mm, mit Sickerwasseröffnung | 18614.100X | 18614.125X |  |
| | 132,30 € | 158,40 € | |

* 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 Bauteilanbindung durch gleiche Ausdehnung von Beton und Stahl
- langjährige Erfahrung

Attikaentwässerung



Kontrollschacht
aus Edelstahl
Art.-Nr. 19973.000X



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



Entwässerungsplatine
aus Edelstahl
Art.-Nr. 20004.000X



Siebkorb
aus Edelstahl
Art.-Nr. 21004.000X



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



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



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



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



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



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 |
| | | | 240,00 € | 297,00 € | 377,10 € |
| | | mit Wärmedämmung und Sperrflansch 600 mm | 19481.070X | 19481.100X | 19481.125X |
| | | | 272,90 € | 342,90 € | 439,60 € |

Siebrohr
 aus Edelstahl

| | | | DN 70 | DN 70 | DN 100 |
|---|--|--|----------------|----------------|----------------|
|  | | | 15597.070X | 16597.070X | 16597.100X |
| | | | 42,40 € | 72,10 € | 88,20 € |

Siebeinheit
 aus Edelstahl

| | | | DN 70 | DN 100 | DN 125 |
|---|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | | | 15590.070X* | 17121.100X | 17121.125X |
| | | | 150,80 € | 134,10 € | 134,10 € |

* inklusive Dichtelement

LORO-X Dichtelement

| | | | DN 70 | DN 100 | DN 125 |
|---|--|--|---------------|---------------|---------------|
|  | | | 00911.070X | 00911.100X | 00911.125X |
| | | | 3,90 € | 4,60 € | 6,10 € |

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 |  |
| | | 240,00 € | 297,00 € | 377,10 € | |
| | mit Wärmedämmung und Sperrflansch 600 mm | 19481.070X | 19481.100X | 19481.125X | |
| | | 272,90 € | 342,90 € | 439,60 € | |

Staurohr

aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

| | | DN 70 | DN 70 | DN 100 | |
|--|--|----------------|----------------|----------------|---|
| | | 15587.070X | 16587.070X | 16587.100X |  |
| | | 12,60 € | 20,80 € | 38,30 € | |

Siebeinheit

aus Edelstahl

| | | DN 70 | DN 100 | DN 125 | |
|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| | | 15590.070X* | 17121.100X | 17121.125X |  |
| | | 150,80 € | 134,10 € | 134,10 € | |

* inklusive Dichtelement

LORO-X Dichtelement

| | | DN 70 | DN 100 | DN 125 | |
|--|--|---------------|---------------|---------------|---|
| | | 00911.070X | 00911.100X | 00911.125X |  |
| | | 3,90 € | 4,60 € | 6,10 € | |

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 |
| | | | 240,00 € | 297,00 € |
| | | mit Wärmedämmung und Sperrflansch 600 mm | 19481.070X | 19481.100X |
| | | | 272,90 € | 342,90 € |

LORO-DRAINJET® Dachablauf

aus Edelstahl, Auslaufende ablängbar

| | | | DN 70 | DN 100 |
|---|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
|  | Auslauf senkrecht | ohne Wärmedämmung | 21111.070X | 21111.100X |
| | | | 295,40 € | 319,50 € |

LORO-X Dichtelement

| | | | DN 70 | DN 100 |
|---|--|--|---------------|---------------|
|  | | | 00911.070X | 00911.100X |
| | | | 3,90 € | 4,60 € |

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 |  |
| | | 240,00 € | 297,00 € | |
| | mit Wärmedämmung und Sperrflansch 600 mm | 19481.070X | 19481.100X | |
| | | 272,90 € | 342,90 € | |

LORO-DRAINJET® Dachablauf als Notablauf

aus Edelstahl, Auslaufende ablängbar

| | | DN 70 | DN 100 | |
|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|---|
| Auslauf senkrecht | ohne Wärmedämmung | 21311.070X | 21311.100X |  |
| | | 318,60 € | 351,20 € | |

LORO-X Dichtelement

| | | DN 70 | DN 100 | |
|--|--|---------------|---------------|---|
| | | 00911.070X | 00911.100X |  |
| | | 3,90 € | 4,60 € | |

Zusätzliche Bauteile siehe Seite 107

Hauptentwässerung
Freispiegelströmung
LORO-X Dachdurchführungen

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

| | | | DN 70 | DN 100 | DN 125 |
|---|-------------------|-------------------|------------|------------|------------|
|  | Auslauf senkrecht | ohne Wärmedämmung | 18130.070X | 18130.100X | 18130.125X |
| | | | 89,30 € | 113,30 € | 166,00 € |

Siebeinheit
 aus Edelstahl


| | | | DN 70 | DN 100 | DN 125 |
|---|--|--|-------------|------------|------------|
|  | | | 15590.070X* | 17121.100X | 17121.125X |
| | | | 150,80 € | 134,10 € | 134,10 € |

* inklusive Dichtelement

Schalungsglocke

| | | | DN 70 | DN 100 |
|---|--|--|------------|------------|
|  | | | 18100.070X | 18100.100X |
| | | | 15,00 € | 17,50 € |

LORO-X Dichtelement

| | | | DN 70 | DN 100 | DN 125 |
|---|--|--|------------|------------|------------|
|  | | | 00911.070X | 00911.100X | 00911.125X |
| | | | 3,90 € | 4,60 € | 6,10 € |

Zusätzliche Bauteile (bitte extra bestellen):

Verlängerungsrohr

aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

| | DN 70 | DN 70 | DN 100 | |
|--|------------|------------|------------|---|
| | 15587.070X | 16587.070X | 16587.100X |  |
| | 12,60 € | 20,80 € | 38,30 € | |

Siebrohr

aus Edelstahl

| | DN 70 | DN 100 | DN 125 | |
|--|------------|------------|------------|---|
| | 15597.070X | 16597.070X | 16597.100X |  |
| | 42,40 € | 72,10 € | 88,20 € | |

Kontrollschacht


aus Aluminium

| | | |
|--|------------|---|
| | 19973.000X |  |
| | 258,20 € | |

LORO-X Dichtelement

| | DN 70 | DN 100 | DN 125 | |
|--|------------|------------|------------|---|
| | 00911.070X | 00911.100X | 00911.125X |  |
| | 3,90 € | 4,60 € | 6,10 € | |

Schalungsglocke

| | DN 70 | DN 100 | |
|--|------------|------------|---|
| | 18100.070X | 18100.100X |  |
| | 15,00 € | 17,50 € | |


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 |
| | | | 297,00 € |
| | | mit Wärmedämmung und Sperrflansch 600 mm | 19481.100X |
| | | | 342,90 € |


Siebeinsatz mit variablem Höhenausgleich
 aus Edelstahl

| | | | DN 100 |
|---|--|--|-----------------|
|  | | | 19497.100X |
| | | | 404,50 € |

Entwässerungsplatine
 aus Edelstahl

| | | | DN 100 |
|---|--|--|----------------|
|  | | | 20004.000X |
| | | | 79,80 € |

LORO-X Dichtelement

| | | | DN 100 |
|---|--|--|---------------|
|  | | | 00911.100X |
| | | | 4,60 € |

Schalungsglocke

| | | DN 70 | DN 100 |
|---|--|----------------|----------------|
|  | | 18100.070X | 18100.100X |
| | | 15,00 € | 17,50 € |

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 |  |
| | | 297,00 € | |
| | mit Wärmedämmung und Sperrflansch 600 mm | 19481.100X | |
| | | 342,90 € | |

Siebeinsatz mit variablem Höhenausgleich
 aus Edelstahl

| | | DN 100 | |
|--|--|-----------------|---|
| | | 19497.100X |  |
| | | 404,50 € | |

Siebkorb
 aus Edelstahl

| | | DN 100 | |
|--|--|----------------|---|
| | | 21004.000X |  |
| | | 77,10 € | |

LORO-X Dichtelement

| | | DN 100 | |
|--|--|---------------|---|
| | | 00911.100X |  |
| | | 4,60 € | |


Schalungsglocke

| | DN 70 | DN 100 | |
|--|----------------|----------------|---|
| | 18100.070X | 18100.100X |  |
| | 15,00 € | 17,50 € | |

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 |
| | | | 297,00 € |
| | | mit Wärmedämmung und Sperrflansch 600 mm | 19481.100X |
| | | | 342,90 € |

Siebeinsatz mit variablem Höhenausgleich
aus Edelstahl

| | | | DN 100 |
|--|--|--|-----------------|
|  | | | 19497.100X |
| | | | 404,50 € |

LORO-VERSAL® Siebeinheit für Umkehrdach
aus Edelstahl

| | | | DN 100 |
|---|--|--|-----------------|
|  | | | 19495.000X |
| | | | 192,60 € |

LORO-X Dichtelement

| | | | DN 100 |
|---|--|--|---------------|
|  | | | 00911.100X |
| | | | 4,60 € |

Schalungsglocke

| | | DN 70 | DN 100 |
|---|--|----------------|----------------|
|  | | 18100.070X | 18100.100X |
| | | 15,00 € | 17,50 € |


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 | |
| | | 240,00 € | 297,00 € | |
| | mit Wärmedämmung und Sperrflansch 600 mm | 19481.070X | 19481.100X | |
| | | 272,90 € | 342,90 € | |


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

| | | DN 70 | DN 100 |  |
|--|--|----------------|----------------|--|
| | | 00400.070X | 00400.100X | |
| | | 37,10 € | 84,10 € | |


LORO-X Sicherungsschelle
 aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

| | | DN 70 | DN 100 |  |
|--|--|----------------|----------------|---|
| | | 00806.070X | 00806.100X | |
| | | 22,70 € | 27,50 € | |

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

| | | DN 70 | DN 100 |  |
|--|--|-----------------|-----------------|---|
| | | 01391.070X | 01391.100X | |
| | | 578,60 € | 619,80 € | |

LORO-X Dichtelement

| | | DN 70 | DN 100 |  |
|--|--|---------------|---------------|---|
| | | 00911.070X | 00911.100X | |
| | | 3,90 € | 4,60 € | |

Kontrollschacht
 aus Aluminium

| | | | |
|--|--|-----------------|---|
| | | 19973.000X |  |
| | | 258,20 € | |

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 |
| | | 303,60 € | 389,00 € | 543,70 € | 580,10 € | 842,00 € | 1.169,50 € |

| | | DN 70 | DN 100 | DN 125 |
|--|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | mit LORO-X Entlüftungsrohr | 19524.070X | 19524.100X | 19524.125X |
| | | 344,90 € | 431,20 € | 561,20 € |

| | | DN 70 | DN 100 | DN 125 |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | mit LORO-X Entlüftungsrohr aus Verbundrohr | 19525.070X | 19525.100X | 19525.125X |
| | | 435,20 € | 545,20 € | 686,70 € |

LORO-X Regenhauben

Edelstahl

| | | DN 70 | DN 100 | DN 125 | DN 150 | DN 200 |
|---|--|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
|  | | 21203.070X | 21203.100X | 21203.125X | 21203.150X | 21203.200X |
| | | 64,30 € | 72,70 € | 82,30 € | 103,60 € | 251,70 € |




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

Zubehör

Siebe, aus Edelstahl

| | DN 50 | DN 70 | DN 100 | |
|---|---------------|---------------|----------------|---|
| mit Rohrdurchführung, für Balkongeschosse | 16193.050X | 16193.070X | 16193.100X |  |
| | 7,30 € | 8,20 € | 14,40 € | |
| ohne Rohrdurchführung, für obere Balkone | 16191.050X | 16191.070X | 16191.100X |  |
| | 7,30 € | 8,20 € | 14,40 € | |

Aufschiebbare Schalungsglocke

| | DN 50 | DN 70 | DN 100 | |
|--|----------------|----------------|----------------|---|
| | 18100.050X | 18100.070X | 18100.100X |  |
| | 14,70 € | 15,00 € | 17,50 € | |



LORO-Balkonentwässerung



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



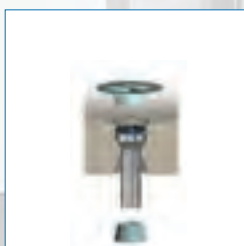
- **LORO-Balkonabläufe** für Balkone mit Abdichtungsbahnen



- für Balkone mit Abdichtung durch Flüssigkunststoffe



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



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



Balkon-
entwässerung

LORO-X Balkontentwässerungssysteme

Komplettsysteme aus Abläufen und Rohren für Neubau und Sanierung

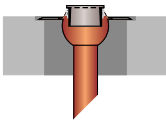
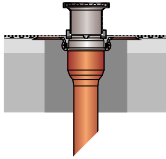

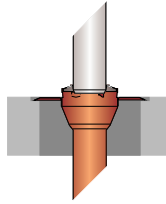
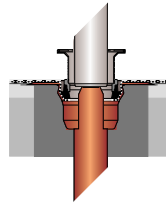
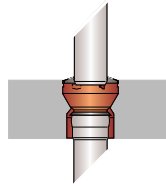







LORO-X Balkontentwässerungen sind im System R 60 und R 90 brandschutzgeprüft und zertifiziert: AbP.-Nr. P-MPA-E-09-010

| Grundaufbau | Balkonbelag |
|--|---------------------------------------|
| <p>Ohne Abdichtungsbahnen</p> | <p>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

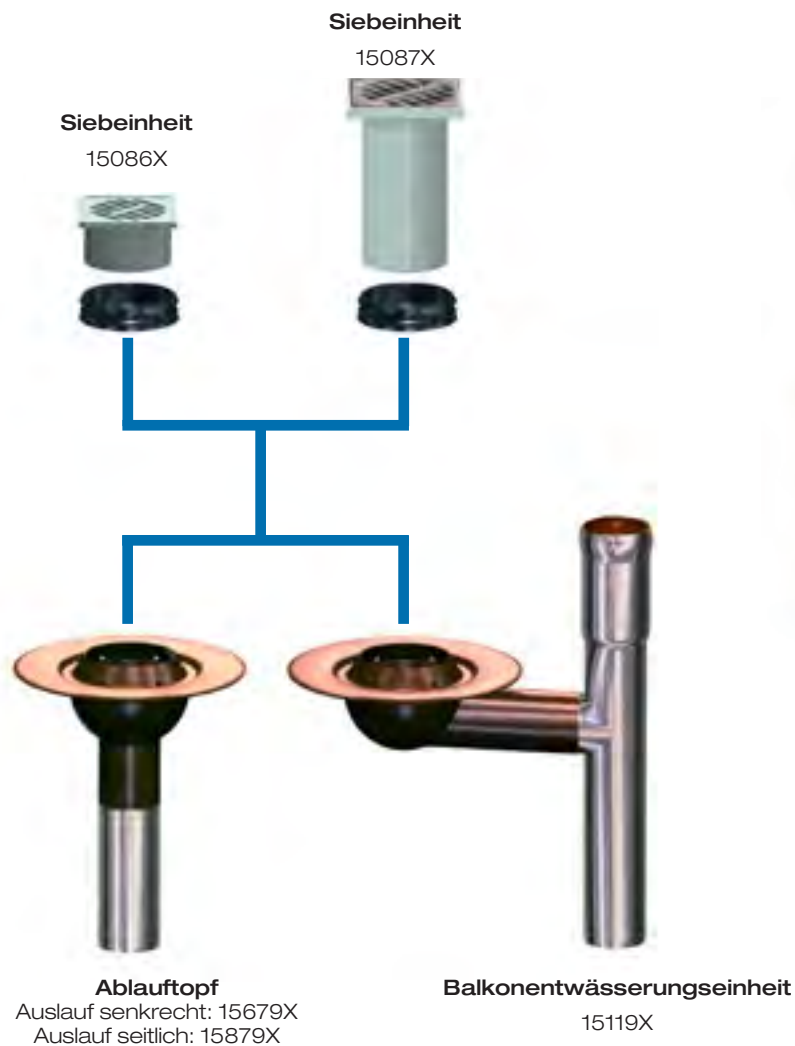


**Serie A
und B**

**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 | |
| | 48,30 € | |
| Auslauf seitlich 3° | 15871.050X |  |
| | 75,20 € | |

Kompletteinheiten - Serie B


| einteilig | DN 50 | DN 70 |  |
|---------------------|-----------------|-----------------|---|
| Auslauf senkrecht | 15672.050X | 15672.070X | |
| | 74,70 € | 79,70 € | |
| Auslauf seitlich 3° | 15872.050X | 15872.070X |  |
| | 101,30 € | 116,00 € | |

LORO-X Balkontwässerungseinheiten mit Stützrand

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



Kompletteinheiten - Serie BE

| einteilig | DN 50 | DN 70 |  |
|-----------|-----------------|-----------------|---|
| | 15112.050X | 15112.070X | |
| | 151,10 € | 157,00 € | |

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 ● | |
| | 159,40 € | 212,10 € | 313,70 € | |
| Fallrohrlänge 250 mm | 16111.050X | 16111.070X | 16111.100X | |
| | 61,30 € | 75,00 € | 92,80 € | |



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 |
| | | 7,30 € | 8,20 € | 14,40 € |
|  | für obere Balkone | 16191.050X | 16191.070X | 16191.100X |
| | | 7,30 € | 8,20 € | 14,40 € |


LORO-X Siebaufnahme für Serie G

| | | DN 70 | DN 100 |
|---|---------------|-----------------|-----------------|
|  | aus Edelstahl | 16190.070X | 16190.100X ● |
| | | 104,20 € | 111,50 € |


● keine Lagerware

Zusätzliche Bauteile


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

| | | DN 50 | DN 70 | DN 100 |
|--|--------------------|----------------|----------------|----------------|
|  | passend für Rohre | 16800.050X | 16800.070X | 16802.100X |
| | | 17,20 € | 17,40 € | 17,40 € |
| | passend für Muffen | 16801.050X | 16801.070X | 16803.100X |
| | | 17,10 € | 17,40 € | 17,40 € |

Heizbandkabel für LORO Abläufe

| | | |
|---|-----------------------------|-----------------|
|  | Länge Heizbandkabel 1100 mm | 19853.000X |
| | | 117,70 € |

Aufsatzstücke für Serie G

| | | DN 50 | DN 70 | DN 100 |
|---|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
|  | für Höhenausgleich von 30 mm - 60 mm | 16192.050X | 16192.070X | 16192.100X |
| | | 18,10 € | 21,10 € | 30,50 € |



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.



LORO-Balkonabläufe mit Anschlussmanschette, Serien E und F

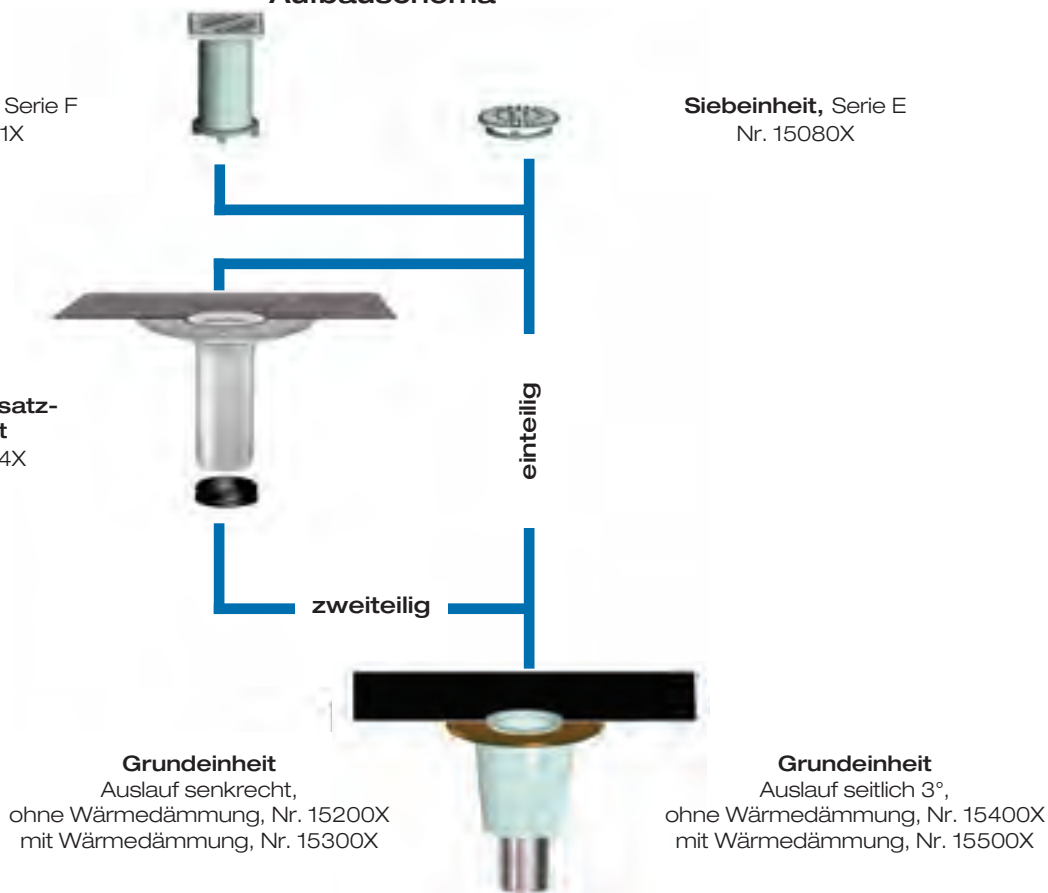
aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN 50 und DN 70

Siebeinheit, Serie F
Nr. 15081X

Siebeinheit, Serie E
Nr. 15080X

**Etageneinsatz-
einheit**
Nr. 15204X

Aufbauschema



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

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

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 |
| | | | 113,00 € | 115,20 € |
| | | mit Wärmedämmung | 15371.050X | 15371.070X |
| | | | 132,90 € | 134,90 € |

| | | | | |
|--|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
|  | Auslauf seitlich 3° | ohne Wärmedämmung | 15471.050X | 15471.070X |
| | | | 139,80 € | 154,00 € |
| | | mit Wärmedämmung | 15571.050X | 15571.070X |
| | | | 187,90 € | 200,50 € |

| | | zweiteilig* | DN 50 | DN 70 |
|---|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
|  | Auslauf senkrecht | ohne Wärmedämmung | 15281.050X | 15281.070X |
| | | | 214,00 € | 216,50 € |
| | | mit Wärmedämmung | 15381.050X | 15381.070X |
| | | | 234,20 € | 236,50 € |

| | | | | |
|---|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
|  | Auslauf seitlich 3° | ohne Wärmedämmung | 15481.050X | 15481.070X |
| | | | 241,50 € | 255,70 € |
| | | mit Wärmedämmung | 15581.050X | 15581.070X |
| | | | 289,60 € | 301,90 € |

* 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 | |
| | | 137,00 € | 139,30 € | |
| mit Wärmedämmung | | 15372.050X | 15372.070X | |
| | | 157,00 € | 159,30 € | |

| | | | | |
|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|--|
| Auslauf seitlich 3° | ohne Wärmedämmung | 15472.050X | 15472.070X | |
| | | 161,10 € | 179,00 € | |
| mit Wärmedämmung | | 15572.050X | 15572.070X | |
| | | 212,90 € | 224,90 € | |

| zweiteilig* | | DN 50 | DN 70 | |
|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|--|
| Auslauf senkrecht | ohne Wärmedämmung | 15282.050X | 15282.070X | |
| | | 238,40 € | 240,80 € | |
| mit Wärmedämmung | | 15382.050X | 15382.070X | |
| | | 258,50 € | 261,00 € | |

| | | | | |
|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|--|
| Auslauf seitlich 3° | ohne Wärmedämmung | 15482.050X | 15482.070X | |
| | | 265,70 € | 280,30 € | |
| mit Wärmedämmung | | 15582.050X | 15582.070X | |
| | | 314,20 € | 326,00 € | |

* 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 | |
| | | 299,00 € | 307,10 € | |

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip
LORO-Balkonabläufe Grundeinheiten, Serie F,

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

| einteilig | | DN 50 | DN 70 | |
|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|--|
| Auslauf senkrecht | mit Wärmedämmung | 15283.050X | 15283.070X | |
| | | 153,40 € | 161,20 € | |

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 99,00 € | 15200.070X 101,60 € |
| | | mit Wärmedämmung | 15300.050X 119,10 € | 15300.070X 121,80 € |

| | | | | |
|--|---------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | Auslauf seitlich 3° | ohne Wärmedämmung | 15400.050X 124,10 € | 15400.070X 141,30 € |
| | | mit Wärmedämmung | 15500.050X 174,70 € | 15500.070X 186,80 € |

LORO-Balkonablauf Etageeinheit, Serie E und F

bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette, Klemmring und Dichtelement

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------|
| | für Aufbauhöhen von 40 - 120 mm* | 15204.000X |
| | | 101,50 € |

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

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, Serie E

bestehend aus: Entwässerungsring und Sieb

| | | |
|--|-----------------------|----------------|
| | ohne Höhenverstellung | 15080.000X |
| | | 13,70 € |

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, Serie F

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

| | | |
|--|---------------------------------|----------------|
| | für Aufbauhöhen von 35 - 150 mm | 15081.000X |
| | | 37,80 € |

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

| | | DN 50 | DN 70 | DN 100 | |
|--|--|-------------------|------------------------------|------------------------------|---|
| | | passend für Rohre | 16800.050X 17,20 € | 16800.070X 17,40 € | - |
| | | | 16801.050X 17,10 € | 16801.070X 17,40 € | - |

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.CBOX • | 15039.CC0X • | 15039.DBOX • | |
| | 186,90 € | 204,00 € | 297,70 € | |
| Fallrohrlänge 300 mm | 15019.CBOX | - | 15019.DBOX | |
| | 49,10 € | - | 70,30 € | |


• Keine Lagerware

LORO-Verlängerungsrohre für Serien E und F


| | DN 70* |  |
|-------------|----------------|---|
| 110 mm lang | 15587.070X | |
| | 12,60 € | |

* Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.


LORO-Siebrohre aus Edelstahl, für Serien E und F

| | DN 70 |  |
|-------------|----------------|---|
| 200 mm lang | 15597.070X | |
| | 42,40 € | |


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

| | DN 50 |  |
|------------------------------|----------------|---|
| für Siebe 16191X bzw. 16193X | 15084.050X | |
| | 48,50 € | |


LORO-X Notentwässerungseinheit für Balkontwässerung

| | DN 70 |  |
|--|-----------------|---|
| | 15601.070X | |
| | 189,60 € | |

LORO-X Notentwässerungseinheit für Balkontwässerung

| | DN 70 |  |
|--|-----------------|---|
| | 15600.070X | |
| | 114,80 € | |

LORO-Wasserspeier

| | DN 40 |  |
|-------------|----------------|---|
| 250 mm lang | 15099.040X | |
| | 48,90 € | |

Heizbandkabel für LORO Abläufe

| | |  |
|-----------------------------|-----------------|---|
| Länge Heizbandkabel 1100 mm | 19853.000X | |
| | 117,70 € | |




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

| | | | |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| | | | DN 70 |
|  | Auslauf senkrecht | ohne Wärmedämmung | 15200.070N |
| | | | 153,60 € |

LORO-N Balkonablauf-Etageneinsatzeinheit aus Kupfer, Serie E und F


als Aufstockelement bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette und Klemmring

| | | |
|---|---|-----------------|
|  | für Aufbauhöhen von 40 - 120 mm* (baugleich für Abläufe DN 50 und DN 70) | 15204.000N |
| | | 142,00 € |

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


LORO-Balkonablauf Siebeinheit, Serie E

bestehend aus: Entwässerungsring und Sieb

| | | |
|---|-----------------------|----------------|
|  | ohne Höhenverstellung | 15080.000X |
| | | 13,70 € |

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, Serie F

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

| | | |
|---|---------------------------------|----------------|
|  | für Aufbauhöhen von 35 - 150 mm | 15081.000X |
| | | 37,80 € |

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.

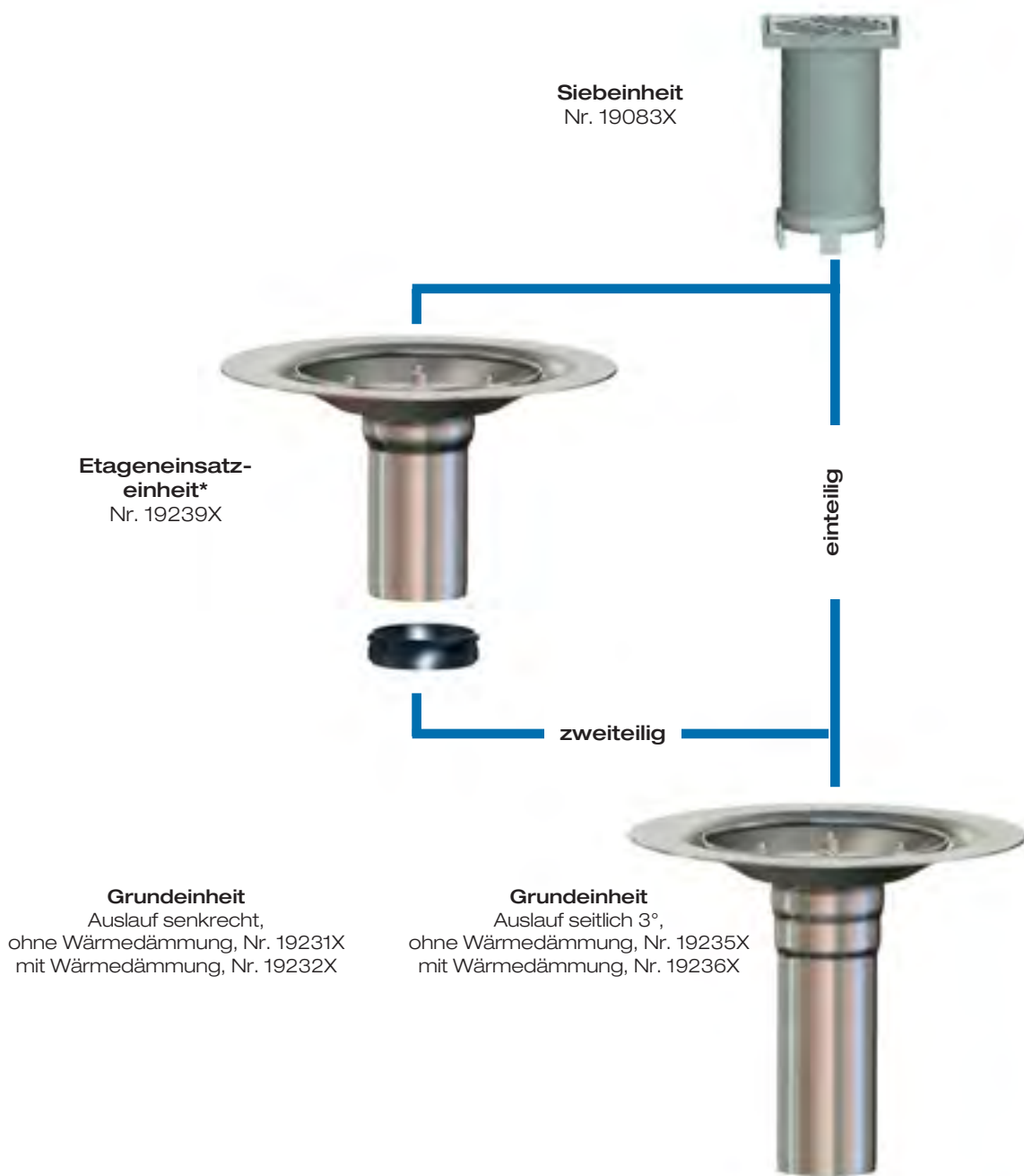


LORO-VERSAL[®] Balkonabläufe mit Klemmflansch, Serie K

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 |
| | | | 167,10 € | 171,00 € |
| | | mit Wärmedämmung | 19210.050X | 19210.070X |
| | | | 211,20 € | 215,10 € |

| | | | | |
|--|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
|  | Auslauf seitlich 3° | ohne Wärmedämmung | 19205.050X | 19205.070X |
| | | | 186,20 € | 195,80 € |
| | | mit Wärmedämmung | 19215.050X | 19215.070X |
| | | | 248,00 € | 258,20 € |

| zweiteilig* | | | DN 50 | DN 70 |
|---|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
|  | Auslauf senkrecht | ohne Wärmedämmung | 19250.050X | 19250.070X |
| | | | 303,10 € | 307,60 € |
| | | mit Wärmedämmung | 19260.050X | 19260.070X |
| | | | 347,70 € | 351,50 € |

| | | | | |
|---|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
|  | Auslauf seitlich 3° | ohne Wärmedämmung | 19255.050X | 19255.070X |
| | | | 322,90 € | 331,60 € |
| | | mit Wärmedämmung | 19265.050X | 19265.070X |
| | | | 369,20 € | 379,00 € |

* 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 | |
| | | 132,10 € | 136,30 € | |
| | mit Wärmedämmung | 19232.050X | 19232.070X | |
| | | 173,30 € | 178,90 € | |

| | | DN 50 | DN 70 |  |
|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|---|
| Auslauf seitlich 3° | ohne Wärmedämmung | 19235.050X | 19235.070X | |
| | | 151,80 € | 161,00 € | |
| | mit Wärmedämmung | 19236.050X | 19236.070X | |
| | | 195,50 € | 205,20 € | |

LORO-VERSAL® Balkonablauf Etageneinsatzeinheit, Serie K,

bestehend aus: Etageneinsatz, Flanschdichtring*, Losflansch und Dichtelement

| | | |
|-----------------------------------|-----------------|---|
| für Aufbauhöhen von 40 - 120 mm** | 19239.000X |  |
| | 136,80 € | |

* Kann bei Verwendung von Bitumen-Dachabdichtungsbahnen entfallen.

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

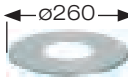
LORO-VERSAL® Balkonablauf Siebeinheit, Serie K,

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

| | | |
|--------------------------------|----------------|---|
| DN 50 und DN 70 sind baugleich | 19083.000X |  |
| | 37,70 € | |


Zusätzliche Bauteile

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

| | | DN 50 | DN 70 |  |
|--------------------|--|----------------|----------------|---|
| passend für Rohre | | 16804.050X ● | 16806.070X | |
| | | 29,30 € | 29,30 € | |
| passend für Muffen | | 16805.050X ● | 16807.070X | |
| | | 29,80 € | 29,30 € | |

● Keine Lagerware

LORO-Verlängerungsrohre

| | | DN 70 |  |
|-------------|--|----------------|---|
| 110 mm lang | | 15587.070X | |
| | | 12,60 € | |

Heizbandkabel für LORO Abläufe

| | | |
|-----------------------------|-----------------|---|
| Länge Heizbandkabel 1100 mm | 19853.000X |  |
| | 117,70 € | |



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.



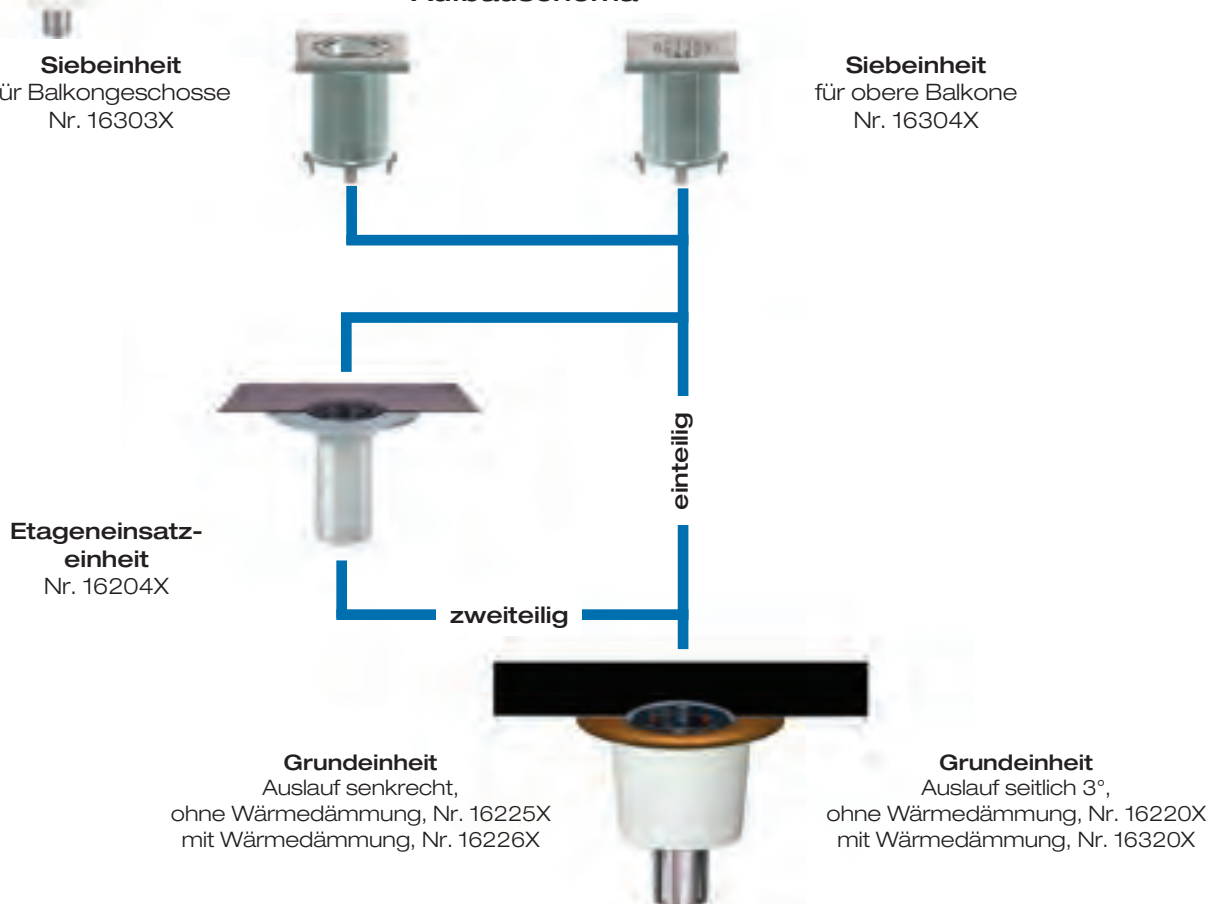
Siebeeinheit
für Balkongeschosse
Nr. 16303X

LORO-Balkondirektabläufe mit Anschlussmanschette, Serie H

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



Aufbauschema



**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 | |
| | | 190,20 € | 240,10 € | |
| | mit Wärmedämmung | 16390.070X | 16390.100X | |
| | | 213,60 € | 304,20 € | |

| Für obere Balkone, einteilig | | DN 70 | DN 100 |  |
|------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|--|
| Auslauf senkrecht | ohne Wärmedämmung | 16278.070X | 16278.100X | |
| | | 190,20 € | 239,00 € | |
| | mit Wärmedämmung | 16391.070X | 16391.100X | |
| | | 213,60 € | 302,80 € | |

| Für Balkongeschosse, zweiteilig* | | DN 70 | DN 100 |  |
|----------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|---|
| Auslauf senkrecht | ohne Wärmedämmung | 16287.070X | 16287.100X | |
| | | 306,30 € | 390,80 € | |
| | mit Wärmedämmung | 16397.070X | 16397.100X | |
| | | 329,80 € | 454,70 € | |

| Für obere Balkone, zweiteilig* | | DN 70 | DN 100 |  |
|--------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|---|
| Auslauf senkrecht | ohne Wärmedämmung | 16288.070X | 16288.100X | |
| | | 306,30 € | 389,70 € | |
| | mit Wärmedämmung | 16398.070X | 16398.100X | |
| | | 329,80 € | 453,60 € | |

* 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 147,80 € | 16225.100X 192,40 € |
| | | mit Wärmedämmung | 16226.070X 170,90 € | 16226.100X 256,30 € |

| | | | | |
|---|---------------------|-------------------|-------------------------------|---|
|  | Auslauf seitlich 3° | ohne Wärmedämmung | 16220.070X 222,20 € | - |
| | | mit Wärmedämmung | 16320.070X 265,30 € | - |

LORO-Balkondirektablauf Etageneinsatzeinheit, Serie H


bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette und Klemmring

| | | DN 70 | DN 100 |
|---|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|  | für Aufbauhöhen von 60 - 120 mm* | 16204.070X 116,40 € | 16204.100X 150,80 € |

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

LORO-Balkondirektablauf Siebeinheiten, Serie H

bestehend aus: Sieb, Siebaufnahme und Entwässerungsring


| | | DN 70 | DN 100 |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|  | mit Sieb für Balkongeschosse | 16303.070X 42,40 € | 16303.100X 47,30 € |
| | mit Sieb für obere Balkone | 16304.070X 42,40 € | 16304.100X 46,20 € |

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 | |
| | 29,30 € | 44,60 € | |
| passend für Muffen | 16807.070X | 16811.100X | |
| | 29,30 € | 44,60 € | |

Verlängerungsrohre

| | DN 70 | DN 100 |  |
|----------------------------|----------------|----------------|---|
| 110 mm lang und Kurzmuffe* | 16587.070X | 16587.100X | |
| | 20,80 € | 38,30 € | |

Siebrohre aus Edelstahl

| | DN 70 | DN 100 |  |
|----------------|----------------|----------------|---|
| mit Kurzmuffe* | 16597.070X | 16597.100X | |
| | 72,10 € | 88,20 € | |

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

Heizbandkabel für LORO Abläufe

| Länge Heizbandkabel 1100 mm | 19853.000X |  |
|-----------------------------|-----------------|---|
| | 117,70 € | |

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 | |
| | | 381,00 € | 477,10 € | |

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 | |
| | | 219,20 € | 309,80 € | |

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 |
| | | | 235,20 € |

LORO-N Balkondirektablauf Etageeinheit, Serie H

bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette und Klemmring

| | | | |
|---|----------------------------------|--|-----------------|
|  | | | DN 70 |
| | für Aufbauhöhen von 60 - 120 mm* | | 16204.070N |
| | | | 180,00 € |

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

LORO-Balkondirektablauf Siebeinheiten, Serie H

bestehend aus: Sieb, Siebaufnahme und Entwässerungsring

| | | DN 70 | DN 100 |
|---|------------------------------|----------------|----------------|
|  | mit Sieb für Balkongeschosse | 16303.070X | 16303.100X |
| | | 42,40 € | 47,30 € |
|  | mit Sieb für obere Balkone | 16304.070X | 16304.100X |
| | | 42,40 € | 46,20 € |

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

Auslauf seitlich, für Sieb ohne Rohrdurchführung Nr. 16191.070X

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

** in Verbindung mit aufschiebbarer Schalungsglocke: 140 mm

LORO-Balkondirektabläufe mit Glocke und Klemmkragen, Serie IK*

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


Auslauf senkrecht

|  | Plattenstärke | DN 50 | DN 70 |
|---|----------------|----------------|------------------------------|
| | | 120 mm | 16310.050X 66,50 € |
| 140 mm | 16311.050X | 16311.070X | |
| | 68,40 € | 79,70 € | |
| 160 mm | 16312.050X | 16312.070X | |
| | 72,70 € | 82,60 € | |
| 180 mm | 16313.050X | 16313.070X | |
| | 76,30 € | 85,90 € | |
| 200 mm | 16314.050X | 16314.070X | |
| | 80,20 € | 89,10 € | |


* 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 |  |
| | 50,70 € | 64,10 € | 82,30 € | |

Zubehör

Siebe, aus Edelstahl

| | DN 50 | DN 70 | DN 100 | |
|--|------------|------------|------------|---|
| mit Rohrdurchführung, für Balkongeschosse | 16193.050X | 16193.070X | 16193.100X |  |
| | 7,20 € | 8,20 € | 14,40 € | |
| ohne Rohrdurchführung, für obere Balkone | 16191.050X | 16191.070X | 16191.100X |  |
| | 7,30 € | 8,20 € | 14,40 € | |
| exzentrisch mit Aufnahmering, für Balkongeschosse | - | 20428.070X | - |  |
| | - | 67,60 € | - | |

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 |  |
| | 14,70 € | 15,00 € | 17,50 € | |


Zusätzliche Bauteile

Balkonablauf-Abdeckrosetten

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

| | DN 50 | DN 70 | DN 100 | |
|--------------------|------------|------------|------------|---|
| passend für Rohre | 16800.050X | 16800.070X | 16802.100X |  |
| | 17,20 € | 17,40 € | 17,40 € | |
| passend für Muffen | 16801.050X | 16801.070X | 16803.100X | |
| | 17,10 € | 17,40 € | 17,40 € | |

Siebaufnahme

| | DN 50 | DN 70 | DN 100 | |
|-----------------|------------|------------|------------|---|
| mit Sieblöchern | 16195.050X | 16195.070X | 16195.100X |  |
| | 30,10 € | 32,90 € | 39,20 € | |

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 Aufnahmering und Ringsieb

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



Siebeinheit für **obere Balkone** mit Aufnahmering 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 | - | |
| | 90,90 € | - | |
| 120 mm | 16340.070X | 16340.100X | |
| | 57,30 € | 87,80 € | |
| 140 mm | 16341.070X | 16341.100X | |
| | 63,80 € | 89,00 € | |
| 160 mm | 16342.070X | 16341.100X | |
| | 67,20 € | 89,00 € | |
| 180 mm | 16343.070X | 16343.100X | |
| | 71,60 € | 94,10 € | |
| 200 mm | 16344.070X | 16344.100X | |
| | 73,00 € | 100,80 € | |
| 220 mm | 16346.070X | 16346.100X | |
| | 76,70 € | 105,70 € | |

Zubehör
LORO-Balkonablauf Siebeinheit

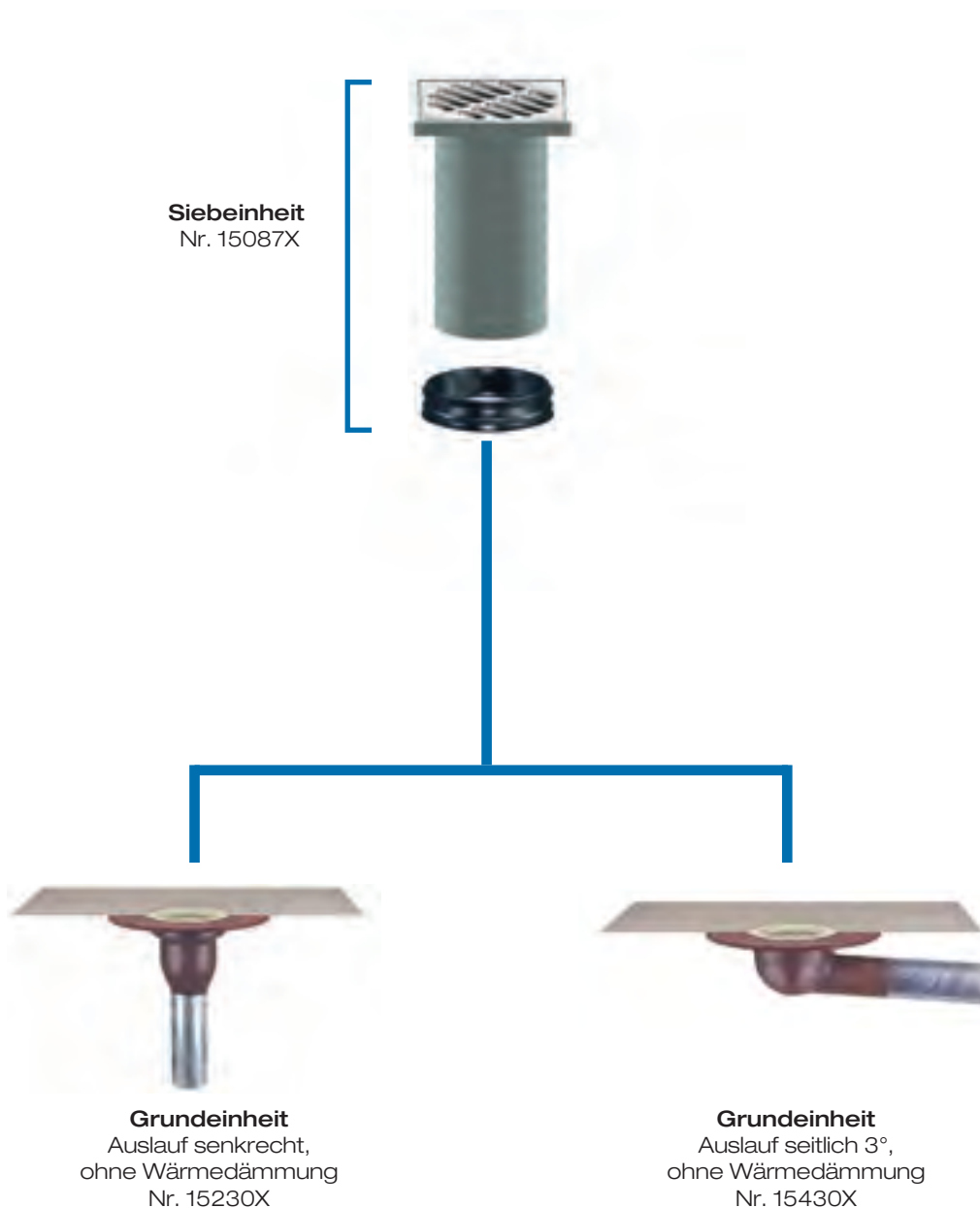
| | DN 70 | DN 100 | |
|--|----------------|----------------|---|
| mit Aufnahmering, für Balkongeschosse | 20422.070X | 20422.100X |  |
| | 10,70 € | 23,90 € | |
| mit Aufnahmering, für obere Balkone | 20421.070X | 20421.100X |  |
| | 10,70 € | 23,90 € | |



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 | |
| | | 165,90 € | 168,40 € | |
| Auslauf seitlich, 3° | ohne Wärmedämmung | 15476.050X | 15476.070X | |
| | | 192,90 € | 207,40 € | |

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 | |
| | | 129,70 € | 132,30 € | |
| Auslauf seitlich, 3° | ohne Wärmedämmung | 15430.050X | 15430.070X | |
| | | 156,80 € | 171,20 € | |

* aus Mehrlagen-Verbundwerkstoff

LORO-Balkonablauf Etageeinheit, Serie FF


bestehend aus: Ablauftopf, Anschlussmanschette, Klemmring und Dichtelement

| | | |
|----------------------------------|-----------------|---|
| für Aufbauhöhen von 40 - 120 mm* | 15206.000X |  |
| | 128,10 € | |

* 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 |  |
| | 36,10 € | |

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 |  |
| | 214,30 € | 264,20 € | |
| Siebeinheit ohne Rohrdurchführung | 16261.070X | 16261.100X |  |
| | 214,30 € | 262,50 € | |

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 |  |
| | 177,80 € | 223,20 € | |

* 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 |  |
| | 146,50 € | 180,50 € | |

* 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 |  |
| | 36,10 € | 40,60 € | |
| Siebeinheit ohne Rohrdurchführung | 16091.070X | 16091.100X |  |
| | 36,10 € | 39,40 € | |

Zusätzliche Bauteile siehe Seite 133 Serie H



LORO-Balkondirektabläufe mit Stützrand, Serie GF

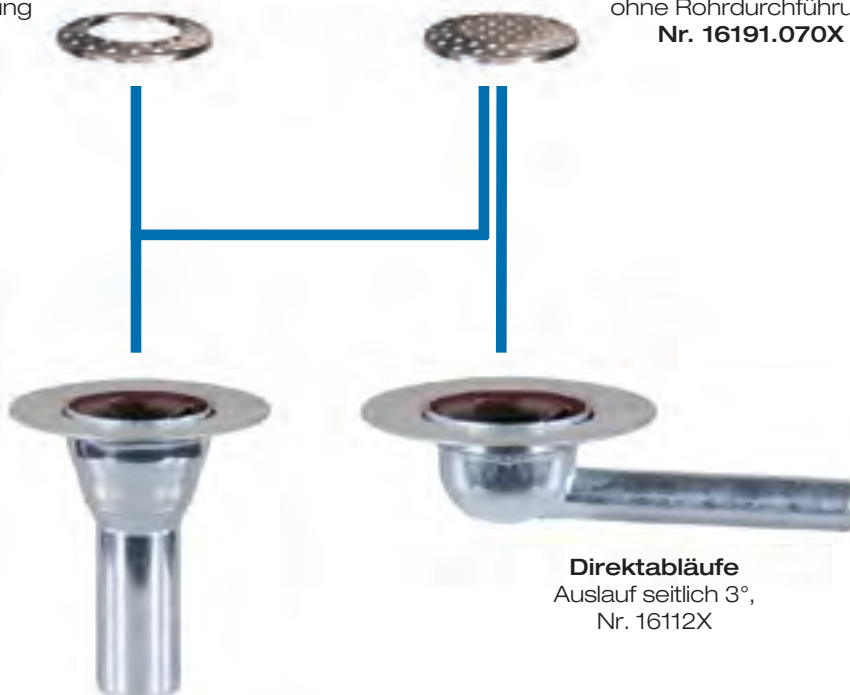
für Abdichtung mit Flüssigkunststoffen für Belaghöhe 2 mm aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet



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 |
| | 81,20 € | 92,80 € | 106,40 € |
| Auslauf seitlich 3° | 16112.050X* | 16112.070X | - |
| | 114,90 € | 183,00 € | - |

Siebe, aus Edelstahl

| | | DN 50 | DN 70 | DN 100 |
|---|---|---------------|---------------|----------------|
|  | mit Rohrdurchführung, für Balkongeschosse | 16193.050X | 16193.070X | 16193.100X |
| | | 7,30 € | 8,20 € | 14,40 € |
|  | ohne Rohrdurchführung, für obere Balkone | 16191.050X | 16191.070X | 16191.100X |
| | | 7,30 € | 8,20 € | 14,40 € |

* 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

| | | | |
|---|-------------------------------|-----------------|-----------------|
|  | a) Deckenstärken 40 - 170 mm | DN 70 | DN 100 |
| | | 16738.070X | 16738.100X |
| | b) Deckenstärken 150 - 250 mm | 239,10 € | 324,20 € |
| | | 16739.070X | 16739.100X |
| | | 239,50 € | 335,60 € |

für Balkongeschosse

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

| | | | |
|---|-------------------------------|-----------------|-----------------|
|  | a) Deckenstärken 40 - 170 mm | DN 70 | DN 100 |
| | | 16728.070X | 16728.100X |
| | b) Deckenstärken 150 - 250 mm | 266,40 € | 386,10 € |
| | | 16729.070X | 16729.100X |
| | | 281,40 € | 400,00 € |

für untere Balkone

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


| | | | |
|---|-------------------------------|-----------------|-----------------|
|  | a) Deckenstärken 40 - 170 mm | DN 70 | DN 100 |
| | | 16748.070X | 16748.100X |
| | b) Deckenstärken 150 - 250 mm | 167,70 € | 210,00 € |
| | | 16749.070X | 16749.100X |
| | | 182,70 € | 224,00 € |

Einzelteile/Zubehör



Ablaufkörper für obere Balkone


mit Anschlussgewinde und konischer Dichtung

| | DN 70 | DN 100 |  |
|----------------------------|----------------|----------------|---|
| Deckenstärken 40 - 170 mm | 16730.070X | 16730.100X ● | |
| | 71,80 € | 81,90 € | |
| Deckenstärken 150 - 250 mm | 16731.070X | 16731.100X | |
| | 72,10 € | 93,30 € | |


● 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 | |
| | 99,10 € | 134,70 € | |
| Deckenstärken 150 - 250 mm | 16714.070X | 16714.100X | |
| | 114,00 € | 148,70 € | |

Fallrohre mit Überwurfmutter und Gleitscheibe

| | DN 70 | DN 100 |  |
|-----------------------|-----------------|-----------------|---|
| Fallrohrlänge 350 mm | 16720.070X | 16720.100X | |
| | 68,40 € | 75,30 € | |
| Fallrohrlänge 2500 mm | 16721.070X | 16721.100X | |
| | 167,20 € | 251,30 € | |


Dichtelement

| | DN 70 | DN 100 |  |
|--|---------------|---------------|---|
| | 00911.070X | 00911.100X | |
| | 3,90 € | 4,60 € | |

Hakenschlüssel für LORO-Balkondirektabläufe, Serie J

| | | |
|--|----------------|---|
| | 09068.000X |  |
| | 36,80 € | |

Heizbandkabel für LORO Abläufe

| | | |
|-----------------------------|-----------------|---|
| Länge Heizbandkabel 1100 mm | 19853.000X |  |
| | 117,70 € | |



Dichtelemente bitte separat bestellen, siehe Seite 174.

LORO-Balkondirektabläufe

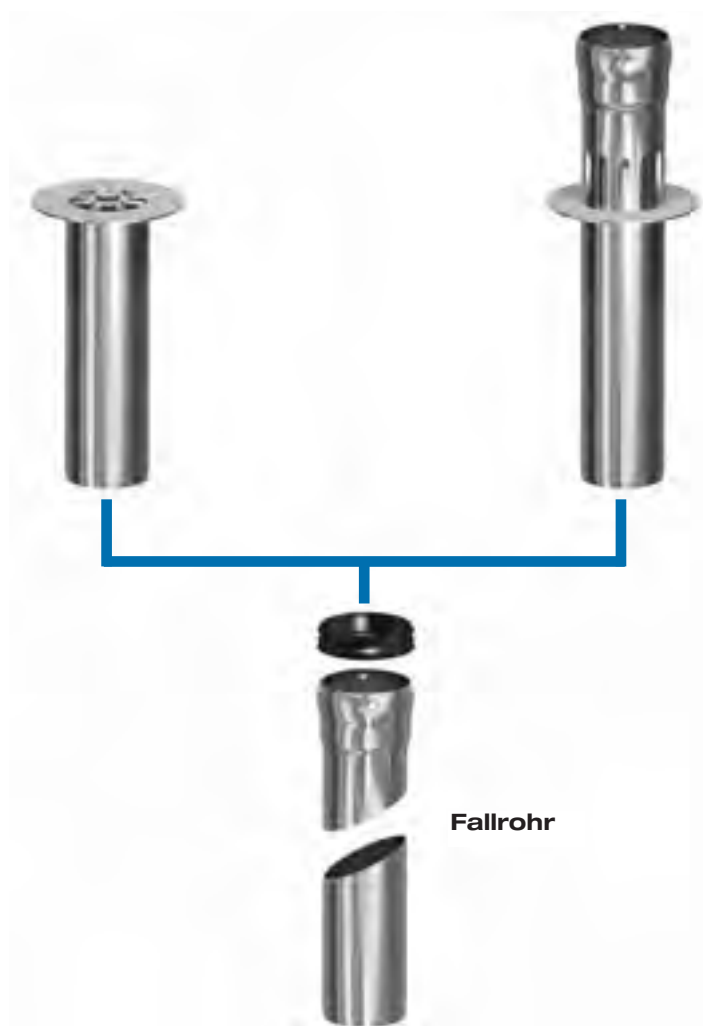
mit Stützrand, ohne Gewinde und Langmuffe, Serie J

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 |
| | | 33,80 € | 41,50 € |
|  | für Balkongeschosse | 16716.050X | 16716.070X |
| | | 69,80 € | 72,60 € |

LORO Attika-Balkonabläufe mit Klemmflansch


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



| | | DN 50 |
|---|-----------------------------------|-----------------|
|  | für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen | 01570.050X |
| | | 512,70 € |
|  | für PVC-Dachabdichtungsbahnen | 01572.050X |
| | | 532,00 € |

LORO-Schiebeflansch

mit Klemmflansch für Dampfsperre, aus Edelstahl

| | | DN 50 |
|---|-----------------------------------|----------------|
|  | für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen | 13232.050X |
| | | 77,30 € |

LORO-Wasserspeier

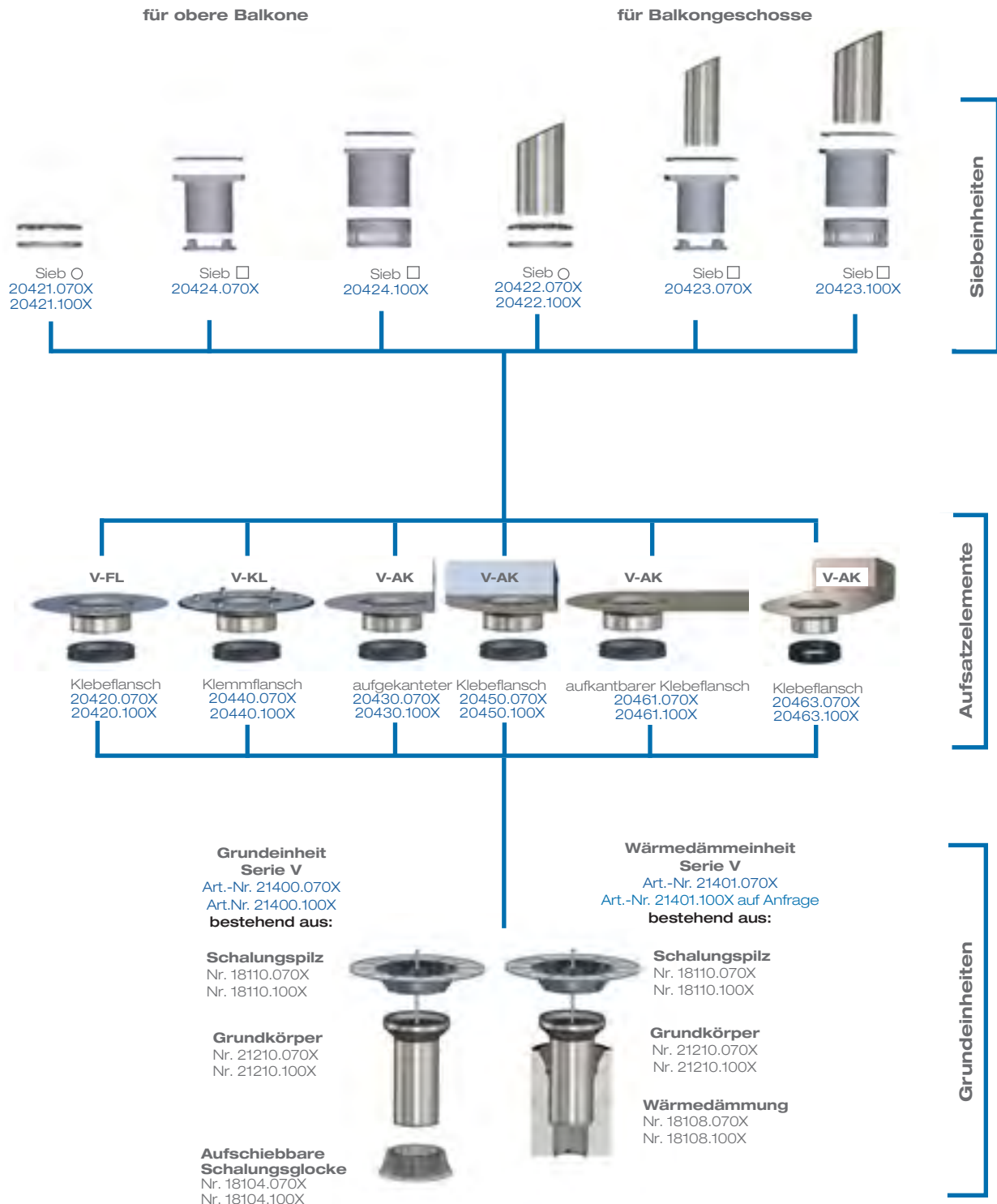
mit Klemmflansch, aus Edelstahl

| | | DN 50 | DN 100 |
|---|-------------------------|-----------------|-----------------|
|  | Auslaufrohr 250 mm lang | 15070.050X | - |
| | | 177,70 € | - |
| | Auslaufrohr 800 mm lang | 15071.050X | 15071.100X |
| | | 209,00 € | 241,50 € |

LORO-Balkonabläufe, Serie V

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

Aufbauschema einteilig



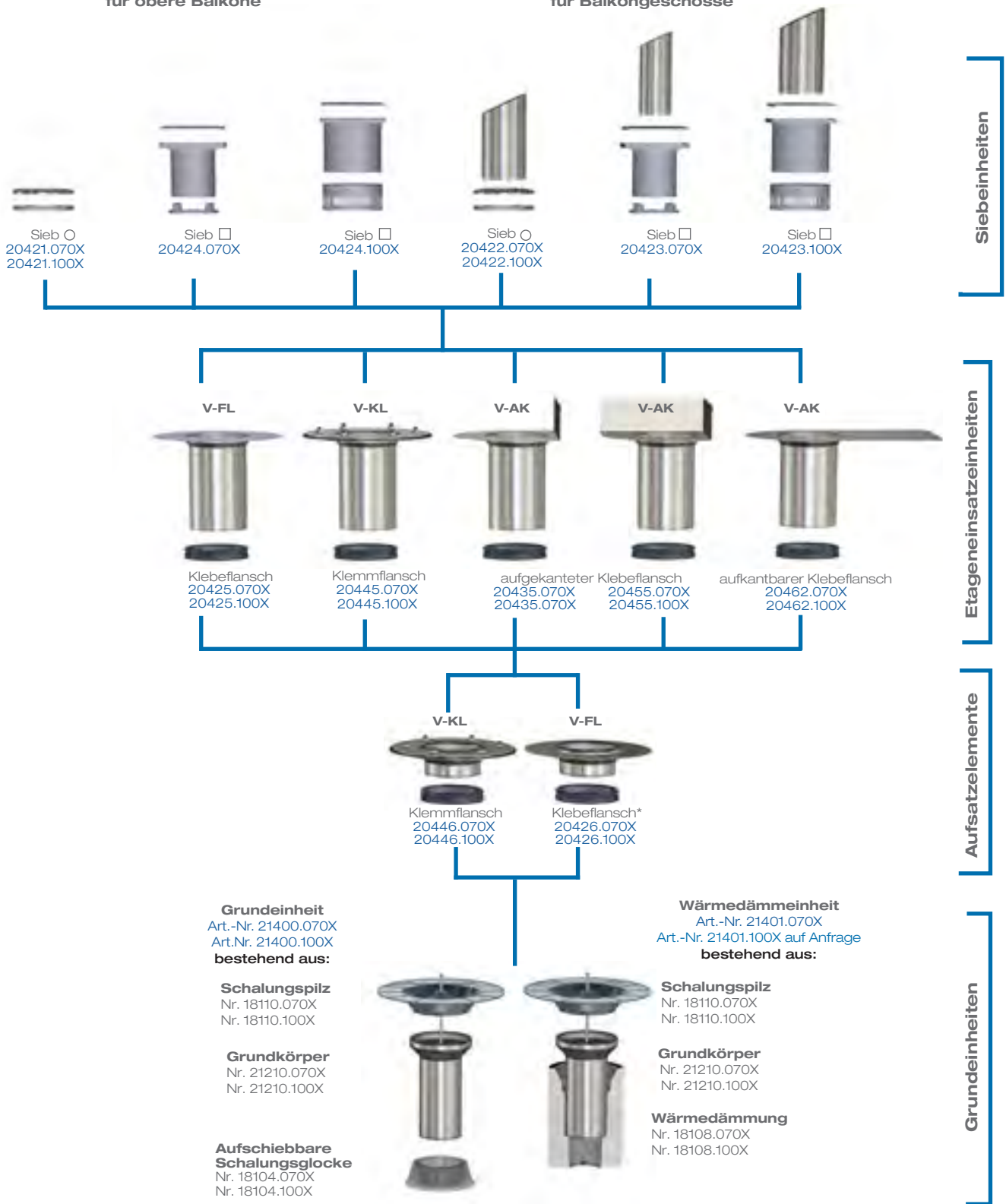
Achtung: Fallrohre bitte separat bestellen.

* bei Einsatz in Serie V-AK Flansch anpassen

Aufbauschema zweiteilig

für obere Balkone

für Balkongeschosse



Achtung: Fallrohre bitte separat bestellen.

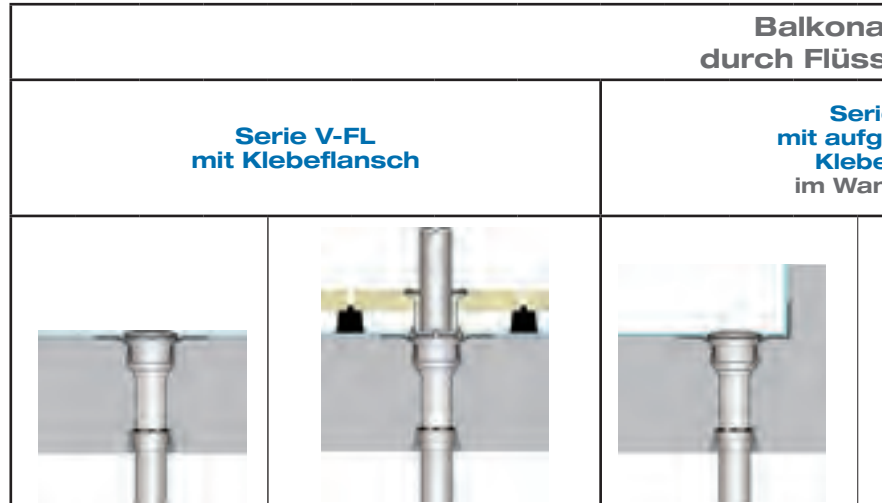
* bei Einsatz in Serie V-AK Flansch anpassen

Systemübersicht

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









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

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



| Rohbau | Endausbau | | ohne Belag | | | | mit Belag | | | | ohne Belag | | | | mit Belag | | | |
|--|---|--|------------|------------|----------|-----------|-----------|----------|------------|----------|------------|----------|----------|-----------|-----------|----------|--|--|
| | Rohrdurchführung | | ohne | mit | ohne | ohne | mit | mit | ohne | mit | ohne | mit | ohne | mit | ohne | mit | | |
| Schalungspilz Nr. 18110.070X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | Serie V-FL | | | | | Serie V-FL | | | | | | | | | |
| | DN | | 70 | 100 | 70 | 100 | 70 | 100 | 70 | 100 | 70 | 100 | 70 | 100 | 70 | 100 | | |
| | LX-Nr. | | 1221 | 2164 | 1222 | 2165 | 1223 | 2166 | 1224 | 2167 | 1225 | 2168 | 1226 | 2169 | 1227 | 2170 | | |
| | Abflussleistung l/s | | 2 | | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | | |
| | | | 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* | 1,8 l/s* | 2,5 l/s* | | |

Achtung:
Fallrohre und Siebeinheiten bitte separat bestellen.

| Abdichtung mit Dichtungskunststoffen | | | | | | | | | | Balkonabdichtung durch Abdichtungsbahnen | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|-----------|---|----------|-----------|-----------|----------|----------|---|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| Serie V-AK Klebentem Klebeflansch Klebflansch Klebflansch | | | | 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 | | | | |
| 20424X | 20424X | 20423X | 20423X | 20421X | 20422X | 20424X | 20424X | 20423X | 20423X | 20421X | 20422X | 20424X | 20424X | 20423X | 20423X | | | | |
|  20461X | | | | Serie V-AK  20450X 20463X | | | | | | Serie V-KL  20440X | | | | | | | | | |
|  20462X | | | | Serie V-AK  20455X + Serie V-FL  20426X | | | | | | Serie V-KL  20445X + Serie V-KL  20446X | | | | | | | | | |
| 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 Balkonentwässerungssystem, aus Edelstahl, DN 70 und DN 100


Grundeinheit für LORO-Balkonabläufe, Serie V

| | | | |
|--|---|----------------|----------------|
| | bestehend aus: Grundkörper, Schalungspilz und Schalungsglocke | DN 70 | DN 100 |
| | | 21400.070X | 21400.100X |
| | | 66,60 € | 95,10 € |

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 |
| | | 44,60 € | 51,00 € |

Einzelteile/Zusätzliche Bauteile für Grundkörper, Serie V

| | | | |
|--|---|----------------|----------------|
| | | DN 70 | DN 100 |
| | Schalungspilz | 18110.070X | 18110.100X |
| | | 8,00 € | 9,40 € |
| | Grundkörper Serie V | 21210.070X | 21210.100X |
| | | 44,40 € | 66,30 € |
| | Wärmedämmkörper | 18108.070X | 18108.100X |
| | | 23,00 € | 22,50 € |
| | DN 70 Schalungsglocke 40 mm Höhe DN 100 Schalungsglocke 50 mm Höhe | 18104.070X | 18104.100X |
| | | 18,10 € | 19,90 € |

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 |
| | | 68,40 € | 115,60 € |

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 |
| | | 89,60 € | 141,30 € |

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 |
| | | 95,70 € | 122,10 € |

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 |
| | | 159,70 € | 232,30 € |

● 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 |
| | | 140,00 € | 158,20 € |

* 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 | |
| | 137,90 € | 207,50 € | |


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 | |
| | 71,00 € | 118,50 € | |


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 | |
| | 139,80 € | 208,60 € | |


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 | |
| | 131,50 € | 213,00 € | |


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 | |
| | 143,20 € | 226,20 € | |


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 | |
| | 185,50 € | 223,70 € | |

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 | |
| | 114,80 € | 149,90 € | |

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

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|---|
| bestehend aus: Etageneinsatz mit Klemmflansch, Dichtelement* | DN 70 | DN 100 |  |
| | 20445.070X | 20445.100X | |
| | 252,20 € | 394,10 € | |


* 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 |
| | | 10,70 € | 23,90 € |


LORO-Balkonablauf Siebeinheit, rund, für Balkongeschosse

| | | | |
|---|--|----------------|----------------|
|  | bestehend aus: Sieb rund, mit Rohrdurchführung, Aufnahmering | DN 70 | DN 100 |
| | | 20422.070X | 20422.100X |
| | | 10,70 € | 23,90 € |


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 |
| | | 39,10 € |


LORO-Balkonablauf Siebeinheit, quadratisch, für obere Balkone

| | | |
|---|--|----------------|
|  | bestehend aus: Sieb quadratisch 150 x 150 mm, ohne Rohrdurchführung, Siebaufnahme höhenverstellbar, Aufnahmering | DN 100 |
| | | 20424.100X |
| | | 58,20 € |


LORO-Balkonablauf Siebeinheit, quadratisch, für Balkongeschosse

| | | |
|---|---|----------------|
|  | bestehend aus: Sieb quadratisch 150 x 150 mm, mit Rohrdurchführung, Siebaufnahme höhenverstellbar, Aufnahmering | DN 70 |
| | | 20423.070X |
| | | 39,10 € |

LORO-Balkonablauf Siebeinheit, quadratisch, für Balkongeschosse

| | | |
|---|---|----------------|
|  | bestehend aus: Sieb quadratisch 150 x 150 mm, mit Rohrdurchführung, Siebaufnahme höhenverstellbar, Aufnahmering | DN 100 |
| | | 20423.100X |
| | | 59,50 € |

LORO-Entwässerungsring

| | | |
|---|--|----------------|
|  | | DN 100 |
| | | 18103.100X |
| | | 18,90 € |

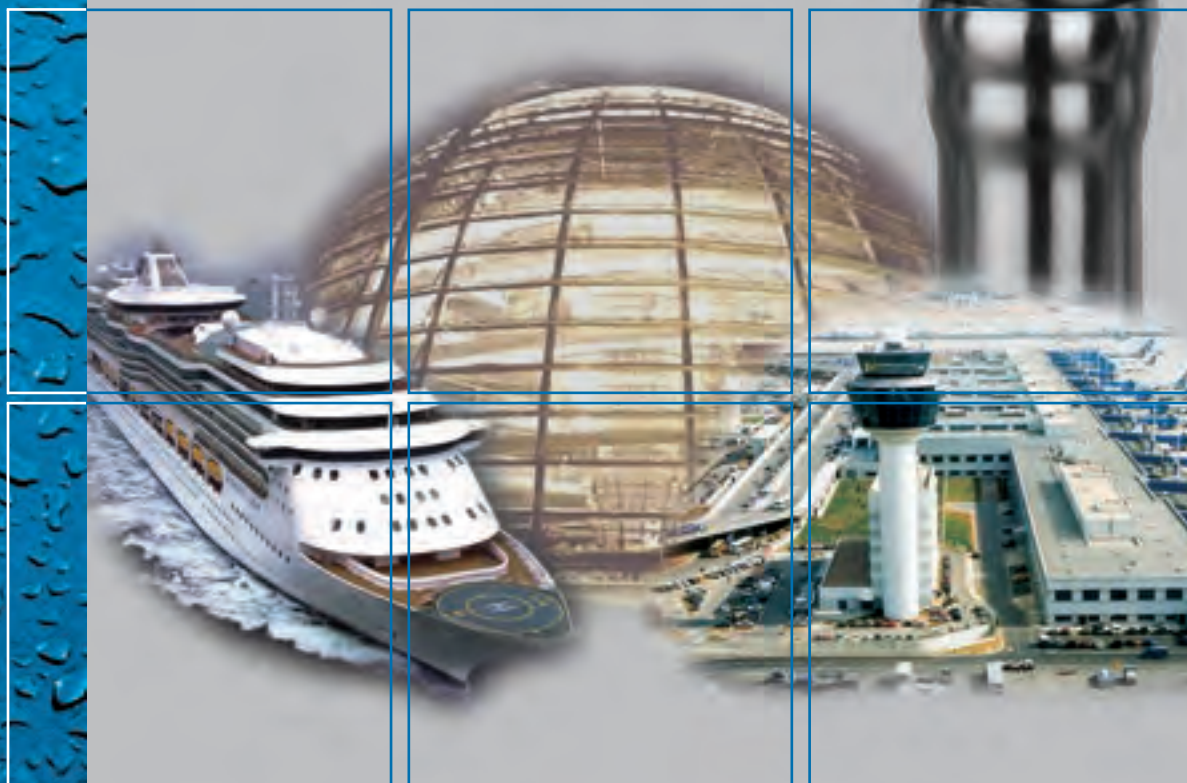
LORO-X Stahlabflussrohre

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:

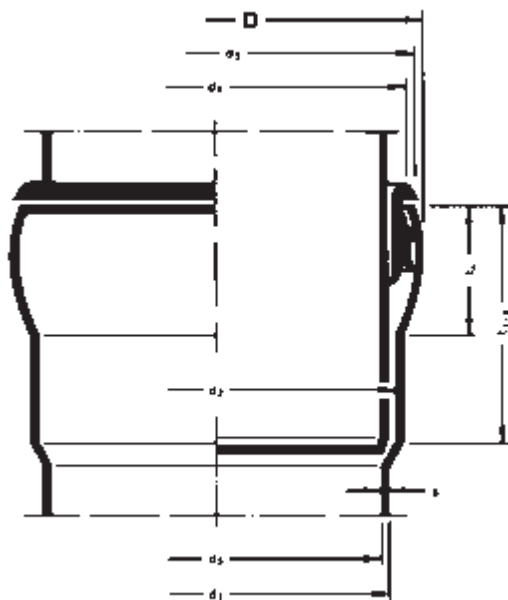
- stabile Dichtungskammer
- ausknickfest
- schnelle Verlegung



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 | | | | | | | | | |
|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| | DN 32 | DN 40 | DN 50 | DN 70 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 | DN 200 | |
| 250 | 01401.032X | 01401.040X | 01401.050X | 01401.070X | 01401.080X | 01401.100X | 01401.125X | 01401.150X | 01401.200X | |
| | 13,00 € | 10,60 € | 12,70 € | 19,00 € | 25,80 € | 33,30 € | 56,90 € | 70,10 € | 115,10 € | |
| 500 | 01301.032X | 01301.040X | 01301.050X | 01301.070X | 01301.080X | 01301.100X | 01301.125X | 01301.150X | 01301.200X | |
| | 17,00 € | 16,80 € | 20,80 € | 33,10 € | 40,90 € | 52,00 € | 89,90 € | 110,10 € | 181,20 € | |
| 750 | - | 01211.040X | 01211.050X | 01211.070X | 01211.080X | 01211.100X | 01211.125X | 01211.150X | 01211.200X | |
| | - | 22,10 € | 27,50 € | 40,40 € | 52,70 € | 65,60 € | 109,50 € | 135,10 € | 216,80 € | |
| 1000 | 01201.032X | 01201.040X | 01201.050X | 01201.070X | 01201.080X | 01201.100X | 01201.125X | 01201.150X | 01201.200X | |
| | 26,30 € | 27,80 € | 34,40 € | 50,60 € | 65,10 € | 76,30 € | 141,30 € | 165,70 € | 271,10 € | |
| 1500 | 01111.032X | 01111.040X | 01111.050X | 01111.070X | 01111.080X | 01111.100X | 01111.125X | 01111.150X | 01111.200X | |
| | 35,50 € | 40,80 € | 50,70 € | 73,90 € | 95,80 € | 115,80 € | 199,90 € | 239,20 € | 393,20 € | |
| 2000 | 01101.032X | 01101.040X | 01101.050X | 01101.070X | 01101.080X | 01101.100X | 01101.125X | 01101.150X | 01101.200X | |
| | 46,80 € | 51,80 € | 66,60 € | 95,80 € | 125,60 € | 151,00 € | 260,10 € | 314,60 € | 511,50 € | |
| 2500 | - | 01004.040X | 01004.050X | 01004.070X | 01004.080X | 01004.100X | 01004.125X | 01004.150X | 01004.200X | |
| | - | 68,20 € | 82,00 € | 121,00 € | 159,10 € | 192,40 € | 329,30 € | 404,40 € | 655,10 € | |
| 2750 | - | - | 01005.050X | 01005.070X | 01005.080X | 01005.100X | 01005.125X | - | - | |
| | - | - | 93,30 € | 133,60 € | 186,80 € | 211,80 € | 400,00 € | - | - | |
| 3000 | - | 01001.040X | 01001.050X | 01001.070X | 01001.080X | 01001.100X | 01001.125X | 01001.150X | 01001.200X | |
| | - | 78,10 € | 98,30 € | 139,40 € | 181,80 € | 219,00 € | 389,00 € | 465,60 € | 740,10 € | |
| 4000 | - | - | 01011.050X | 01011.070X | 01011.080X | 01011.100X | 01011.125X | 01011.150X | 01011.200X | |
| | - | - | 149,40 € | 201,10 € | 259,50 € | 304,80 € | 565,00 € | 651,50 € | 1.084,40 € | |
| 5000 | - | - | - | 01013.070X | 01013.080X | 01013.100X | 01013.125X | 01013.150X | - | |
| | - | - | - | 251,50 € | 324,20 € | 390,70 € | 706,60 € | 827,90 € | - | |
| 6000 | - | - | - | 01014.070X | 01014.080X | 01014.100X | 01014.125X | 01014.150X | - | |
| | - | - | - | 301,90 € | 389,10 € | 464,10 € | 847,40 € | 993,30 € | - | |

Rohre mit Langmuffe**

| I (mm) | DN | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|------------|------------|-------|------------|--------|--------|--------|--|
| | DN 32 | DN 40 | DN 50 | DN 70 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 | DN 200 | |
| 2500** | - | - | 01002.050X | 01002.070X | - | 01002.100X | - | - | - | |
| | - | - | 84,00 € | 121,70 € | - | 196,80 € | - | - | - | |
| 2750** | - | - | 01003.050X | 01003.070X | - | 01003.100X | - | - | - | |
| | - | - | 96,50 € | 135,80 € | - | 216,40 € | - | - | - | |

* 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 | - | - |
| | 10,60 € | 12,70 € | 19,00 € | - | - |
| 500 | 00130.040X | 00130.050X | 00130.070X | - | 00130.100X |
| | 16,80 € | 20,80 € | 33,10 € | - | 52,00 € |
| 750 | 00121.040X | 00121.050X | 00121.070X | 00121.080X ● | 00121.100X |
| | 22,10 € | 27,50 € | 40,40 € | 52,70 € | 65,60 € |
| 1000 | 00120.040X | 00120.050X | 00120.070X | 00120.080X ● | 00120.100X |
| | 27,80 € | 34,40 € | 50,60 € | 65,10 € | 76,30 € |
| 2000 | 00110.040X | 00110.050X | 00110.070X | 00110.080X ● | 00110.100X |
| | 51,80 € | 66,60 € | 95,80 € | 125,60 € | 151,00 € |
| 3000 | 00100.040X | 00100.050X | 00100.070X | 00100.080X ● | 00100.100X |
| | 78,10 € | 98,30 € | 139,40 € | 181,80 € | 219,00 € |



* 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 | |
| | | - | 25,00 € | 29,40 € | 51,30 € | 70,10 € | 89,00 € | 149,90 € | |
| | 70° | - | 00210.AA0X | 00210.BB0X | 00210.CC0X | - | 00210.DD0X | 00210.EE0X | |
| | | - | 25,00 € | 29,40 € | 51,30 € | - | 89,00 € | 149,90 € | |
| | 45° | 00220.LL0X ● | 00220.AA0X | 00220.BB0X | 00220.CC0X | 00220.MM0X | 00220.DD0X | 00220.EE0X | |
| | | 25,30 € | 25,30 € | 29,40 € | 51,30 € | 70,10 € | 89,00 € | 149,90 € | |
| | DN | 150 | 200 | | | | | | |
| | 87° | 00200.FF0X | 00200.GG0X | | | | | | |
| | | 197,90 € | 568,90 € | | | | | | |
| | 70° | 00210.FF0X ● | 00210.GG0X ● | | | | | | |
| | | 201,40 € | 578,90 € | | | | | | |
| | 45° | 00220.FF0X | 00220.GG0X | | | | | | |
| | | 197,90 € | 568,90 € | | | | | | |

Red.-Abzweige


| | | | | | | | | |
|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | DN | 40/32 | 50/32 | 50/40 | 70/40 | 70/50 | 80/50 | 80/70 |
| | 87° | - | - | 00230.BA0X | 00230.CA0X | 00230.CB0X | 00230.MB0X | 00230.MC0X |
| | | - | - | 28,00 € | 41,50 € | 43,10 € | 54,80 € | 65,40 € |
| | 70° | - | - | 00240.BA0X | - | 00240.CB0X | - | 00240.MC0X ● |
| | | - | - | 28,00 € | - | 43,10 € | - | 66,30 € |
| | 45° | 00250.AL0X | 00250.BL0X | 00250.BA0X | 00250.CA0X | 00250.CB0X | 00250.MB0X | 00250.MC0X |
| | | 26,80 € | 27,50 € | 28,00 € | 41,50 € | 43,10 € | 54,80 € | 65,40 € |
| | 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 |
| | | 61,40 € | 62,10 € | 71,30 € | 82,80 € | 95,70 € | 104,20 € | 127,70 € |
| | 70° | - | 00240.DB0X | 00240.DC0X | - | - | - | - |
| | | - | 62,10 € | 71,30 € | - | - | - | - |
| | 45° | 00250.DA0X | 00250.DB0X | 00250.DC0X | 00250.DM0X | 00250.EB0X | 00250.EC0X | 00250.ED0X |
| | | 61,40 € | 62,10 € | 71,30 € | 82,80 € | 95,70 € | 104,20 € | 127,70 € |
| | DN | 150/70 | 150/100 | 150/125 | 200/100 | 200/125 | 200/150 | |
| | 87° | 00230.FC0X | 00230.FD0X | 00230.FE0X | - | 00230.GE0X ● | 00230.GF0X ● | |
| | | 131,80 € | 151,00 € | 183,90 € | - | 400,00 € | 452,80 € | |
| | 70° | - | - | - | - | - | - | |
| - | | - | - | - | - | - | | |
| 45° | 00250.FC0X | 00250.FD0X | 00250.FE0X | 00250.GD0X | 00250.GE0X | 00250.GF0X | | |
| | 131,80 € | 151,00 € | 183,90 € | 331,40 € | 392,90 € | 444,60 € | | |

● 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 ● | |
| | 68,80 € | 92,90 € | 111,20 € | - | - | 266,60 € | |
| 45° | 00280.CBBX | 00280.DBBX | 00280.DCCX | 00280.EDDX | 00280.FDDX ● | 00280.FEEX ● | |
| | 68,80 € | 92,90 € | 111,20 € | 182,30 € | 225,40 € | 266,60 € | |

Red.-Eckdoppelabzweige*


| DN | 70/50/50 | 100/70/70 |  |
|-----|----------------|-----------------|---|
| 87° | 00261.CBBX | 00261.DCCX ● | |
| | 74,30 € | 119,00 € | |
| 45° | 00281.CBBX ● | 00281.DCCX ● | |
| | 75,60 € | 119,00 € | |

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

Übergangsabzweige

| DN | 50/40/50 | 70/50/50 | 70/40/50 |  |
|-----|----------------|----------------|----------------|---|
| 87° | 00231.BABX ● | 00231.CBBX | 00231.CABX ● | |
| | 35,80 € | 55,10 € | 58,10 € | |
| 45° | 00251.BABX | 00251.CBBX | 00251.CABX ● | |
| | 36,00 € | 56,10 € | 58,10 € | |

Abzweig mit Kurzmuffe

| DN | 70/70 | 100/100 |  |
|-----|----------------|----------------|---|
| 87° | 00201.CC0X | 00201.DD0X | |
| | 59,60 € | 94,40 € | |


● 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 |
| | | 14,50 € | 10,20 € | 14,30 € | 29,00 € | 44,30 € |
| | 70° | - | 00310.040X | 00310.050X | 00310.070X | 00310.080X |
| | | - | 9,10 € | 13,50 € | 27,30 € | 40,00 € |
| | 45° | 00320.032X | 00320.040X | 00320.050X | 00320.070X | 00320.080X |
| | | 13,80 € | 8,10 € | 12,40 € | 24,20 € | 37,60 € |
| | 30° | 00330.032X | 00330.040X | 00330.050X | 00330.070X | 00330.080X |
| | | 12,90 € | 7,70 € | 11,60 € | 22,80 € | 36,60 € |
| | 15° | 00340.032X | 00340.040X | 00340.050X | 00340.070X | 00340.080X |
| | | 12,70 € | 7,20 € | 11,40 € | 20,50 € | 32,20 € |
| | DN | 100 | 125 | 150 | 200 | |
| | 87° | 00300.100X | 00300.125X | 00300.150X | 00300.200X | |
| | | 59,70 € | 141,30 € | 209,00 € | 552,80 € | |
| | 70° | 00310.100X | 00310.125X | 00310.150X | 00310.200X | |
| | | 55,90 € | 135,40 € | 192,40 € | 510,00 € | |
| | 45° | 00320.100X | 00320.125X | 00320.150X | 00320.200X | |
| | | 48,20 € | 102,40 € | 128,80 € | 421,20 € | |
| 30° | 00330.100X | 00330.125X | 00330.150X | 00330.200X | | |
| | 43,80 € | 93,90 € | 117,40 € | 381,50 € | | |
| 15° | 00340.100X | 00340.125X | 00340.150X | 00340.200X | | |
| | 37,80 € | 83,70 € | 104,50 € | 216,20 € | | |

Bogen mit engem Radius

| | | | | | |
|---|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  | DN | 40 | 50 | 70 | 80 |
| | 87° | 00350.040X | 00350.050X | 00350.070X | 00350.080X |
| | | 15,80 € | 18,10 € | 35,90 € | 58,30 € |
| | 45° | 00352.040X | 00352.050X | 00352.070X | - |
| | | 13,10 € | 15,90 € | 31,60 € | - |

Bogen mit Beruhigungsstrecke

| | | |
|---|----|-----------------|
|  | DN | 100 |
| | | 03521.100X |
| | | 100,90 € |

● 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 | |
| | 27,80 € | 42,30 € | 64,50 € | 83,10 € | 197,10 € | |
| Sprung e 130 mm | 00390.050X | 00390.070X | 00390.080X | 00390.100X | 00390.125X | |
| | 24,70 € | 37,60 € | 56,90 € | 87,10 € | 187,10 € | |
| Sprung e 75 mm | 00400.050X | 00400.070X | 00400.080X | 00400.100X | 00400.125X | |
| | 22,50 € | 37,10 € | 54,10 € | 84,10 € | 195,70 € | |

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 | |
| | 15,80 € | 18,10 € | 35,90 € | 58,30 € | 59,70 € | |

Winkelbogen 90°, mit Kurzmuffe

| DN | 40 | 50 | |
|-----|----------------|----------------|--|
| 90° | 00510.040X | 00510.050X | |
| | 15,80 € | 18,30 € | |

Winkelbogen 90°, reduziert mit Normalmuffe

| DN | 50/40 | 70/50 | |
|-----|----------------|----------------|--|
| 90° | 00501.BA0X | 00501.CB0X | |
| | 20,40 € | 36,70 € | |



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


Rohrgeruchverschlüsse

| | | |
|--|----------------|-----------------|
| | DN 70 | DN 100 |
| | 00430.070X | 00430.100X ● |
| | 68,20 € | 196,80 € |

S-Geruchverschlüsse

| | | |
|--|-----------------|-----------------|
| | DN 70 | DN 100 |
| | 04373.070X | 04373.100X |
| | 213,80 € | 328,70 € |

P-Geruchverschlüsse

| | | |
|--|-----------------|-----------------|
| | DN 70 | DN 100 |
| | 04375.070X | 04375.100X |
| | 122,40 € | 221,10 € |

Regenrohr-Geruchverschlüsse mit Durchgang gerade

| | | |
|--|-----------------|-----------------|
| | DN 70 | DN 100 |
| | 04374.070X | 04374.100X |
| | 354,50 € | 490,80 € |


Reinigungsrohre mit runder Reinigungsöffnung

| | | | | |
|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | DN 40 | DN 50 | DN 70 | DN 80 |
| | 00550.040X | 00550.050X | 00550.070X | 00550.080X |
| | 26,30 € | 29,10 € | 42,70 € | 66,30 € |
| | DN 100 | DN 125 | DN 150 | DN 200 |
| | 00550.100X | 00550.125X | 00550.150X | 00550.200X |
| | 71,70 € | 116,50 € | 144,30 € | 291,40 € |

Reinigungsrohre mit rechteckiger Reinigungsöffnung

| | | | | |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | DN 100 | DN 125 | DN 150 | DN 200 |
| | 00553.100X | 00553.125X | 00553.150X | 00553.200X ● |
| | 468,00 € | 474,30 € | 496,90 € | 595,00 € |


● 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 | |
| | - | 420,70 € | 450,80 € | |
| mit Reinigungsöffnung und Auslaufende Ø110 mm | - | 05572.100X | - | |
| | - | 436,60 € | - | |



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 | |
| 101,90 € | 106,30 € | 111,50 € | 167,00 € | 186,60 € | 275,90 € | |



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 | - | |
| | 117,10 € | 143,70 € | 159,10 € | 159,10 € | 189,70 € | 204,70 € | - | |
| 320 mm | 82653.050X | 82653.070X | 82653.080X | 82653.100X | 82653.125X | 82653.150X | 82653.200X | |
| | 136,50 € | 164,50 € | 180,60 € | 180,60 € | 209,10 € | 224,80 € | 293,50 € | |
| 560 mm | 82654.050X | 82654.070X | 82654.080X | 82654.100X | 82654.125X | 82654.150X | 82654.200X | |
| | 161,00 € | 188,90 € | 203,70 € | 203,70 € | 233,80 € | 249,40 € | 327,30 € | |




LORO-X Beckenanschlussstücke 90°

| DN 40/40 | DN 50/50 |  |
|----------------|----------------|---|
| 00504.040X | 00504.050X | |
| 31,50 € | 37,20 € | |



LORO-X Hosen-T-Stücke 90°

| DN 50/50/50 |  |
|----------------|---|
| 00512.BBBX | |
| 48,70 € | |



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


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

| | | | | | | | |
|---|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|  LX | DN | 50/50 | 50/100 | 70/70 | 70/80 | 70/100 | 80/80 |
| | | 00610.050X | 00630.050X | 00620.070X | 00624.070X | 00630.070X | 00625.080X |
| | | 10,20 € | 32,90 € | 22,10 € | 24,20 € | 32,90 € | 27,40 € |
| | DN | 80/100 | 100/100 | 100/125 | 100/150 | 125/125 | 125/150 |
| | | 00630.080X | 00630.100X | 00600.DE0X | 00600.DF0X | * | 00600.EF0X |
| | | 32,90 € | 32,90 € | 57,10 € | 69,10 € | - | 72,80 € |
|  Guss | DN | 150/150 | 200/200 | | | | |
| | | * | 00670.200X | | | | |
| | | - | 133,60 € | | | | |
| | | | | | | | |

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

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

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|  LX | | LX | KA | LX | KA | LX | KA | LX | KA | LX | KA | LX | KA |
| | DN | 50 | 50 | 50 | 100 | 70 | 70 | 70 | 100 | 80 | 100 | 100 | 100 |
| | | 00612.050X | 00630.050X | 00622.070X | 00630.070X | 00630.080X | 00630.100X | | | | | | |
| | | 8,10 € | 32,90 € | 19,90 € | 32,90 € | 32,90 € | 32,90 € | | | | | | |
| | DN | 100 | 125 | 100 | 150 | 125 | 125 | 125 | 150 | 150 | 150 | 150 | 200 |
| | | 00642.100X | 00600.DF0X | 00642.125X | 00600.EF0X | ** | 00672.150X | | | | | | |
| | 56,00 € | 69,10 € | 54,10 € | 72,80 € | - | 172,60 € | | | | | | | |
|  KA | | LX | KA | | | | | | | | | | |
| | DN | 200 | 200 | | | | | | | | | | |
| | | 00672.200X | 133,60 € | | | | | | | | | | |

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

Anschlussstücke von LORO-X Rohr

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

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|  | | LX | KA | LX | KA | LX | KA | LX | KA | LX | KA |
| | DN | 70 | 125 | 100 | 200 | 125 | 200 | 125 | 250 | 150 | 250 |
| | | 00643.CE0X | 00643.DG0X | 00643.EG0X | 00643.EH0X | 00643.FH0X | | | | | |
| | 99,50 € | 183,30 € | 199,90 € | 332,00 € | 356,10 € | | | | | | |



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 | |
| | 9,10 € | |

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

| | LX | ST | LX | ST | LX | ST | LX | ST | LX | ST | LX | ST |
|-----------|----------------|------------|----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|----------------|------------|------------|
| DN | 50 | 100 | 70 | 100 | 100 | 100 | 100 | 125 | 125 | 125 | 100 | 150 |
| | 00630.050X | | 00630.070X | | 00630.100X | | 00600.DE0X | | * | 00600.DF0X | | |
| | 32,90 € | | 32,90 € | | 32,90 € | | 57,10 € | | - | 69,10 € | | |
| | LX | ST | LX | ST | LX | ST | LX | ST | LX | ST | | |
| DN | 125 | 150 | 150 | 150 | 125 | 200 | 150 | 200 | 200 | 200 | | |
| | 00600.EF0X | | * | | 00670.125X | | 00670.150X | | 00670.200X | | | |
| | 72,80 € | | - | | 136,00 € | | 136,00 € | | 133,60 € | | | |

LX
 Steinzeug

* 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 | | ** | |
| | | 15,80 € | | 20,10 € | | 22,80 € | | 22,10 € | | 27,30 € | | - | |
| | | SML | LX | | | | | | | | | | |
| | DN | 150 | 150 | | | | | | | | | | |
| | ** | | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | | |

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

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

| | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | KA | LX | KA | LX | KA | LX | KA | LX | KA | LX |
| | DN | 50 | 50 | 70 | 70 | 100 | 100 | 125 | 125 | 150 | 150 |
| | | **** | | 00750.070X*** | | 00750.100X*** | | ***** | | ***** | |
| | | - | | 15,10 € | | 27,50 € | | - | | - | |

*** 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 | |
| | 11,40 € | 20,10 € | 17,70 € | 29,90 € | 27,40 € | 31,80 € | |
| 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 | |
| | 53,20 € | 29,10 € | 57,10 € | 69,10 € | 162,00 € | 72,80 € | |
| DN | 125/200 | 150/200 | | | | | |
| | 00600.EGOX | 00600.FGOX | | | | | |
| | 146,00 € | 146,20 € | | | | | |

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 | |
| | 17,50 € | 18,80 € | 13,50 € | 22,00 € | 19,90 € | 32,20 € | |
| 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 | |
| | 29,60 € | 33,20 € | 36,70 € | 62,10 € | 78,90 € | 159,50 € | |

LORO-X Red.-Stück, konzentrisch, versenkt

| DN | 50/70 | 50/100 | 70/100 | 100/125 | |
|----|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| | 00604.BCOX | 00604.BDOX | 00604.CDOX | 00604.DE0X | |
| | 33,30 € | 45,40 € | 53,20 € | 71,30 € | |

LORO-X Übergangsrohre (exzentrische Red.-Stücke)

| DN | 40/50* | 50/70* | 50/100** | 70/80* | 70/100* | 70/125** | |
|----|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| | 00601.ABOX | 00601.BCOX | 00601.BDOX | 00601.CMOX | 00601.CDOX | 00601.CEOX | |
| | 14,50 € | 33,70 € | 74,50 € | 51,30 € | 56,00 € | 102,30 € | |
| DN | 80/100* | 100/125* | 100/150** | 125/150* | 150/200** | | |
| | 00601.MDOX | 00601.DE0X | 00601.DFOX | 00601.EFOX | 00601.FGOX | | |
| | 69,90 € | 78,90 € | 142,00 € | 101,80 € | 266,20 € | | |

* 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 |
| | | 5,80 € | 7,50 € | 11,70 € | 17,70 € | 23,70 € | 42,70 € | 54,00 € |
| | DN | 200 | | | | | | |
| | 00560.200X | | | | | | | |
| | 104,20 € | | | | | | | |

* Einsatz in frostgefährdeten Bereichen nicht zulässig.

LORO-X Einschiebmuffen mit Langmuffen

| | | | | | | | | |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|  | DN | 40 | 50 | 70 | 80 | 100 | 125 | 150 |
| | | 00810.040X | 00810.050X | 00810.070X | 00810.080X | 00810.100X | 00810.125X | 00810.150X |
| | | 8,30 € | 9,30 € | 14,60 € | 22,80 € | 27,80 € | 48,60 € | 63,50 € |
| | DN | 200 | | | | | | |
| | 00810.200X | | | | | | | |
| | 126,20 € | | | | | | | |

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

| | | | |
|--|----|------------|------------|
|  | DN | 70 | 100 |
| | | 00813.070X | 00813.100X |
| | | 21,40 € | 40,30 € |

Zubehör

LORO-X Sicherungsschellen Stahl, feuerverzinkt

Für Sicherung der Muffenverbindung gegen axialen Schub bei druckfester Montage.



| | | | | | | | | |
|---|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|  | DN | 32 | 40 | 50 | 70 | 80 | 100 | 125 |
| | | 00806.032X | 00806.040X | 00806.050X | 00806.070X | 00806.080X | 00806.100X | 00806.125X |
| | | 11,20 € | 10,70 € | 11,60 € | 22,70 € | 26,70 € | 27,50 € | 38,50 € |

mit Ausklinkung für Verbindung Rohr/Abzweig

| | | | | | | | | |
|---|----|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|  | DN | 32 | 40 | 50 | 70 | 80 | 100 | 125 |
| | | - | 08061.040X | 08061.050X | 08061.070X | 08061.080X | 08061.100X | 08061.125X |
| | | - | 11,10 € | 12,40 € | 22,70 € | 26,70 € | 27,50 € | 38,50 € |

LORO-X Sicherungsbügel

| | | | |
|---|----|------------|------------|
|  | DN | 150 | 200 |
| | | 00808.150X | 00808.200X |
| | | 82,10 € | 122,10 € |



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 |
| | 72,90 € | 82,50 € | 99,50 € | 106,80 € | 145,30 € |



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


LORO-X Verschlussstopfen aus Edelstahl

| DN | 40 | 50 | 70 | 80 | 100 | 125 |
|----|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 00800.040X | 00800.050X | 00800.070X | 00800.080X | 00800.100X | 00800.125X |
| | 7,70 € | 8,30 € | 11,20 € | 21,70 € | 39,70 € | 60,00 € |
| DN | 150 | 200 | | | | |
| | 00800.150X | 00800.200X ● | | | | |
| | 76,70 € | 215,00 € | | | | |


LORO-X Verschlussstopfen aus Edelstahl, mit verlängertem Spitzende*

| DN | 40 | 50 | 70 | 80 | 100 | 125 |
|----|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 08001.040X | 08001.050X | 08001.070X | 08001.080X ● | 08001.100X | 08001.125X ● |
| | 8,10 € | 9,60 € | 12,70 € | 26,30 € | 45,40 € | 69,40 € |
| DN | 150 | 200 | | | | |
| | 08001.150X ● | 08001.200X ● | | | | |
| | 88,60 € | 227,70 € | | | | |



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

LORO-X Verschlussstopfen mit Schraubverschluss**

| DN | 40 | 50 | 70 | 80 | 100 | 125 |
|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 00805.040X | 00805.050X | 00805.070X | 00805.080X | 00805.100X | 00805.125X |
| | 20,90 € | 22,00 € | 26,80 € | 32,30 € | 40,80 € | 53,00 € |
| DN | 150 | | | | | |
| | 00805.150X | | | | | |
| | 60,70 € | | | | | |



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

LORO-X Verschlusskappen aus Kunststoff

| DN | 40 | 50 | 70 | 100 |
|----|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 00924.040X | 00924.050X | 00924.070X | 00924.100X |
| | 3,10 € | 3,50 € | 5,70 € | 8,50 € |




● Keine Lagerware


LORO-X Dichtelemente

| | | | | | | | |
|---|-----------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
|  | DN | 32 | 40 | 50 | 70 | 80 | 100 |
| | | 00911.032X | 00911.040X | 00911.050X | 00911.070X | 00911.080X | 00911.100X |
| | | 1,70 € | 1,70 € | 2,10 € | 3,90 € | 4,60 € | 4,60 € |
| | DN | 125 | 150 | 200 | | | |
| | | 00911.125X | 00911.150X | 00911.200X | | | |
| | | 6,10 € | 9,00 € | 26,80 € | | | |

| | | | |
|---|--|---------------|---------------|
|  | für Übergang LX-Rohr/Ms-Rohr 32 mm | DN 40 | DN 50 |
| | | 00913.040X | 00913.050X |
| | | 2,30 € | 3,80 € |
| | für Übergang auf Ms-Rohr 38 mm, Kunststoff-Siphon 40 mm/LX-Muffe | DN 40 | DN 50 |
| | | 00914.040X | 00914.050X |
| | | 2,30 € | 3,80 € |
| | für Übergang auf Ms-Rohr 48 mm, Kunststoff-Siphon 50 mm/LX-Muffe | DN 50 | |
| | | 00915.050X | |
| | | 3,80 € | |
| | für Übergang von KA-Rohr DN 100 an LORO-X Sondermuffe | DN 100 | |
| | | 00933.100X | |
| | | 6,60 € | |
| für Übergang von LORO-X Rohr DN 100 an KA-Muffe | DN 100 | | |
| | 00937.100X | | |
| | 6,60 € | | |
| für Übergang von KA-Rohr DN 125 an LORO-X Muffe DN 125 | DN 125 | | |
| | 00944.125X | | |
| | 12,80 € | | |

Dichtelemente für LORO-X Rohre für Vakuum-Einsatz

| | | | | |
|---|-----------|---------------|---------------|---------------|
|  | DN | 40 | 50 | 70 |
| | | 00918.040X | 00918.050X | 00918.070X |
| | | 3,50 € | 4,20 € | 8,30 € |



LORO-X Gleitmittel

| DN | 250 g | 1000 g |  |
|----|------------|------------|---|
| | 00986.000X | 09861.000X | |
| | 8,90 € | 15,10 € | |

LORO-X Kleber

| DN | 125 ccm |  |
|----|------------|---|
| | 00985.000X | |
| | 12,40 € | |

LORO-X Muffenschutzkappen aus Kunststoff

| DN | 40 | 50 | 70 | 100 | 125 |  |
|----|------------|------------|------------|------------|------------|---|
| | 00922.040X | 00922.050X | 00922.070X | 00922.100X | 00922.125X | |
| | 1,10 € | 1,20 € | 3,10 € | 4,00 € | 5,70 € | |

Aufschiebbare Schalungsglocken aus Kunststoff

| DN | 50 | 70 | 100 |  |
|----|------------|------------|------------|---|
| | 18100.050X | 18100.070X | 18100.100X | |
| | 14,70 € | 15,00 € | 17,50 € | |


LORO-X Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

ohne Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube

| | | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | DN 40 | DN 50 | DN 70 | DN 80 | DN 100 |
| | M8 | M8/10 | M8/10 | M10 | M10/12 |
| | 00973.040X | 00973.050X | 00973.070X | 00975.080X | 00975.100X |
| | 8,10 € | 8,10 € | 8,80 € | 10,90 € | 10,90 € |
| | DN 125 | DN 150 | DN 168 | DN 200 | |
| | M12 | | | | |
| | 00977.125X | 00977.150X | 00977.168X | 00977.200X | |
| | 14,00 € | 16,80 € | 21,70 € | 25,50 € | |

LORO-X Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

mit Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube

| | | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | DN 40 | DN 50 | DN 70 | DN 80 | DN 100 |
| | M8 | M8/M10 | M8/M10 | M10 | M10/12 |
| | 00972.040X | 00972.050X | 00972.070X | 00974.080X | 00974.100X |
| | 11,30 € | 11,50 € | 14,50 € | 18,00 € | 18,80 € |
| | DN 125 | DN 150 | DN 168 | DN 200 | |
| | M12 | | | | |
| | 00976.125X | 00976.150X | 00976.168X | 00976.200X | |
| | 24,90 € | 28,70 € | 32,30 € | 38,00 € | |

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 ● |
| | 60,80 € | 61,00 € | 63,90 € | 72,20 € | 73,00 € |
| | DN 168 (M10) | 200 (M10) | | | |
| | 00979.168X ● | 00979.200X ● | | | |
| | 73,60 € | 77,80 € | | | |

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

● Keine Lagerware



LORO-X Rohrschellen mit Schlagstift Stahl, feuerverzinkt

| DN 40 | DN 50 | DN 70 | DN 80 |
|------------|------------|------------|------------|
| l = 80 mm | | | |
| 00990.040X | 00990.050X | 00990.070X | 00990.080X |
| 4,40 € | 4,40 € | 5,80 € | 6,40 € |
| DN 100 | DN 125 | DN 150 | DN 200 |
| l = 100 mm | l = 120 mm | | l = 150 mm |
| 00990.100X | 00990.125X | 00990.150X | 00990.200X |
| 7,70 € | 12,70 € | 16,80 € | 22,30 € |



mit verlängertem Schlagstift


| | DN 70 | DN 80 | DN 100 | DN 125 |
|------------|------------|-------|------------|------------|
| l = 150 mm | 09917.070X | - | 09917.100X | 09917.125X |
| | 6,60 € | - | 9,70 € | 14,60 € |
| l = 200 mm | - | - | 09918.100X | - |
| | - | - | 10,10 € | - |
| l = 300 mm | - | - | 09919.100X | - |
| | - | - | 10,90 € | - |



LORO-X Rohrschellen mit Schlagstift, quadratisch

verzinkt

| DN 70 | DN 80 | DN 100 |
|------------|------------|------------|
| l = 100 mm | | |
| 00993.070X | 00993.080X | 00993.100X |
| 13,50 € | 14,60 € | 15,00 € |



Schlagstift l = 150 mm, verzinkt

| DN 70 | DN 80 | DN 100 |
|-------|------------|------------|
| - | 00992.080X | 00992.100X |
| - | 16,00 € | 17,40 € |



LORO-X Rohrschellen, quadratisch, mit Anschlussgewindemuffe, verzinkt

| DN 70 | DN 80 | DN 100 |
|------------|------------|------------|
| M8 | M10 | M10 |
| 00991.070X | 00991.080X | 00991.100X |
| 13,50 € | 14,60 € | 14,50 € |




Zubehör

Gewindestifte*

|  | M8 | | | M10 | | | M12 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 60 mm | 80 mm | 100 mm | 60 mm | 100 mm | 120 mm | 120 mm |
| | 09601.060X | 09601.080X | 09601.100X | 09602.060X | 09602.100X | 09602.120X | 09612.120X |
| | 1,40 € | 1,40 € | 1,60 € | 1,50 € | 1,80 € | 2,00 € | 2,60 € |

Gewindestangen**

|  | M8 | M10 | M12 |
|---|------------|------------|------------|
| | 1000 mm | 1000 mm | 1000 mm |
| | 09613.000X | 09614.000X | 09615.000X |
| | 3,00 € | 4,20 € | 5,00 € |

Stockschrauben*

|  | M8 | | | M10 | | | |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 100 mm | 120 mm | 200 mm | 100 mm | 120 mm | 200 mm | 300 mm |
| | 09603.100X | 09603.120X | 09603.200X | 09604.100X | 09604.120X | 09604.200X | 09604.300X |
| | 1,80 € | 2,10 € | 3,00 € | 2,10 € | 2,20 € | 4,30 € | 6,20 € |
| | M12 | | | | | | |
| | 100 mm | 120 mm | 200 mm | 300 mm | | | |
| | 09622.100X | 09622.120X | 09622.200X | 09622.300X | | | |
| 2,60 € | 3,80 € | 5,10 € | 8,00 € | | | | |

* Verpackungseinheit zu 25 Stück

** Verpackungseinheit zu 10 Stück

Aufbauschema

LORO-DRAINLET® Rohrdurchführungen

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

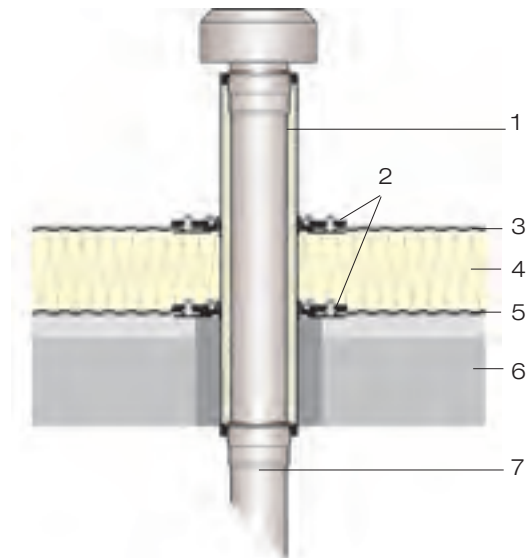
LOROFLEX Flachdachdurchführungen mit Klemmflansch,

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 |
| | | 74,10 € | 89,30 € | 113,30 € | 166,00 € | 194,00 € |

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

| | | | | |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | DN | 70 | 100 | 125 |
| | | 19480.070X | 19480.100X | 19480.125X |
| | | 240,00 € | 297,00 € | 377,10 € |

LORO-DRAINLET® DL Rohrdurchführungen

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

Teileinheiten zur Komplettierung nach dem Baukastenprinzip

Grundeinheiten* DL, Serie 84,

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

| | | | | | |
|--|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Auslauf senkrecht | ohne Wärmedämmung | DN 70 | DN 100 | DN 125 |
| | | | 21908.070X | 21908.100X | 21908.125X |
| | | | 221,90 € | 247,10 € | 290,70 € |
| | | mit Wärmedämmung | DN 70 | DN 100 | DN 125 |
| | | | 21909.070X | 21909.100X | 21909.125X |
| | | | 239,60 € | 268,70 € | 354,20 € |

Unterteileinheit DL, Serie 84,

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

| | | | | | | |
|--|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Auslauf senkrecht | ohne Wärmedämmung | DN 50 | DN 70 | DN 100 | DN 125 |
| | | | 21991.050X | 21991.070X | 21991.100X | 21991.125X |
| | | | 221,40 € | 221,40 € | 226,70 € | 290,70 € |
| | | mit Wärmedämmung | DN 50 | DN 70 | DN 100 | DN 125 |
| | | | 21992.050X | 21992.070X | 21992.100X | 21992.125X |
| | | | 239,30 € | 239,30 € | 247,90 € | 354,20 € |

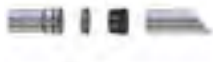
* inkl. Kompressionsdichtung

LORO-DRAINLET® Befestigungsflansch, Stahl, feuerverzinkt

| | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|
| | DN 70 | DN 100 | DN 125 |
| | 21910.070X | 21910.100X | 21910.125X |
| | 32,70 € | 38,90 € | 43,00 € |

DN 150 auf Anfrage in Stahl, feuerverzinkt, lieferbar

LORO-X WU-Beton Speier


| | DN 40 | DN 50 | DN 70 |  |
|--|----------------|----------------|----------------|---|
| | 15190.040X | 15190.050X | 15190.070X | |
| | 29,80 € | 34,00 € | 62,70 € | |

LORO-DRAINLET® DL Rohrdurchführungen, mit Aufkantung

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

Grundeinheiten DL, Serie 84,

DN 70 - DN 150, mit Klemmflansch, bestehend aus: Ablaufkörper mit Aufkantung und Losflansch

| | | DN 70 | DN 100 | DN 125 | DN 150 |  |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| mit Klemmflansch 45° für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen | ohne Wärmedämmung | 21822.070X | 21822.100X | 21822.125X | 21822.150X | |
| | | 210,20 € | 221,10 € | 258,60 € | 323,90 € | |
| | mit Wärmedämmung | 21823.070X | 21823.100X | 21823.125X | 21823.150X | |
| | | 229,10 € | 244,60 € | 299,20 € | 386,20 € | |

| | | DN 70 | DN 100 | DN 125 | DN 150 |  |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| mit Klemmflansch* 90° für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen | ohne Wärmedämmung | 21824.070X | 21824.100X | 21824.125X | 21824.150X | |
| | | 218,90 € | 229,70 € | 268,70 € | 339,20 € | |
| | mit Wärmedämmung | 21825.070X | 21825.100X | 21825.125X | 21825.150X | |
| | | 237,90 € | 253,40 € | 309,60 € | 401,70 € | |

* inkl. Kompressionsdichtung

LOROFLEX Flachdachdurchführungen

Kompletteinheiten
LOROFLEX Flachdachdurchführungen
einteilig, bestehend aus:

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

| DN | 70 | 100 | 125 | 150 |  |
|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| | 21820.070X | 21820.100X | 21820.125X | 21820.150X | |
| | 286,50 € | 293,40 € | 367,50 € | 411,70 € | |

zweiteilig, bestehend aus:

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

| DN | 70 | 100 | 125 | 150 |  |
|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| | 21821.070X | 21821.100X | 21821.125X | 21821.150X | |
| | 412,60 € | 415,10 € | 506,00 € | 571,00 € | |

Kompressionsdichtungen für Schiebeflansch

| LOROFLEX DN | 70 | 100 | 125 | 150 |  |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| Außenrohr DN | 100 | 125 | 150 | 200 | |
| | 21804.100X | 21804.125X | 21804.150X | 21804.200X | |
| | 12,10 € | 12,90 € | 14,40 € | 19,90 € | |

Bitte beachten: Bei Verwendung von Dampfsperribahnen 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 |
| | | 144,90 € | 160,50 € | 182,20 € | 227,50 € | 297,00 € | 398,80 € |

Zubehör

LORO-Lüftungsrohre Edelstahl 1.4301

| | | | | |
|---|----|------------|------------|--------------|
|  | DN | 70 | 100 | 125 |
| | | 21202.070X | 21202.100X | 21202.125X ● |
| | | 53,40 € | 80,00 € | 122,70 € |

LORO-Lüftungsrohre mit Muffe Edelstahl 1.4301


| | | | | |
|--|----|------------|------------|------------|
|  | DN | 70 | 100 | 125 |
| | | 21207.070X | 21207.100X | 21207.125X |
| | | 64,70 € | 98,80 € | 147,60 € |

LORO-XC Regenhauben


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

| | | | | | |
|---|----|------------|------------|------------|------------|
|  | DN | 70 | 100 | 125 | 150 |
| | | 21203.070X | 21203.100X | 21203.125X | 21203.150X |
| | | 64,30 € | 72,70 € | 82,30 € | 103,60 € |

Aufschiebbare Schalungsglocke

| | | | | |
|---|----|------------|------------|------------|
|  | DN | 50 | 70 | 100 |
| | | 18100.050X | 18100.070X | 18100.100X |
| | | 14,70 € | 15,00 € | 17,50 € |

Dichtelemente

| | | | | |
|---|----|------------|------------|------------|
|  | DN | 70 | 100 | 125 |
| | | 00911.070X | 00911.100X | 00911.125X |
| | | 3,90 € | 4,60 € | 6,10 € |

● 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 ● | |
| | 337,80 € | 390,50 € | |
| 3000 | 01050.250X | 01050.300X | |
| | 872,60 € | 1.033,30 € | |

Abzweige muffenlos

| DN | 250/250 | 300/300 | 300/250 | |
|-----|-----------------|-------------------|-----------------|--|
| 45° | 02250.HH0X ● | 02250.KK0X ● | 02250.KH0X ● | |
| | 845,40 € | 1.045,60 € | 919,10 € | |

Abzweige, muffenlos/Muffe

| DN | 250/100 | 250/125 | 250/150 | 250/200 | |
|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| 45° | 02260.HD0X | 02260.HE0X ● | 02260.HF0X | 02260.HG0X ● | |
| | 380,30 € | 446,30 € | 551,30 € | 737,10 € | |
| DN | 300/100 | 300/125 | 300/150 | 300/200 | |
| 45° | 02260.KD0X ● | 02260.KE0X ● | 02260.KF0X ● | 02260.KG0X ● | |
| | 419,40 € | 500,20 € | 589,10 € | 780,70 € | |

Bogen, muffenlos

| DN | DN 250 | DN 300 | |
|-----|-----------------|-----------------|--|
| 88° | 03004.250X | 03004.300X ● | |
| | 386,40 € | 487,20 € | |
| 70° | 03005.250X ● | 03005.300X ● | |
| | 355,20 € | 425,60 € | |
| 45° | 03006.250X | 03006.300X | |
| | 278,40 € | 351,30 € | |
| 30° | 03007.250X ● | 03007.300X ● | |
| | 288,90 € | 355,10 € | |
| 15° | 03008.250X ● | 03008.300X ● | |
| | 269,20 € | 328,70 € | |

Reinigungsrohre, muffenlos

| DN | 250 | 300 | |
|----|-----------------|-----------------|--|
| | 00556.250X | 00556.300X ● | |
| | 459,60 € | 489,80 € | |

● Keine Lagerware



Übergangsrohre muffenlos, konzentrisch

| | | |
|---|----|------------|
|  | DN | DN 250/300 |
| | | 06005.HK0X |
| | | 255,20 € |

Übergangsrohre muffenlos/Muffe, konzentrisch

| | | | | | |
|---|----|------------|------------|--------------|------------|
|  | DN | 150/250 | 200/250 | 150/300 | 200/300 |
| | | 06006.FH0X | 06006.GH0X | 06006.FK0X ● | 06006.GK0X |
| | | 318,50 € | 343,60 € | 361,40 € | 385,40 € |

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


| | | | |
|--|----|------------|------------|
|  | DN | 250 | 300 |
| | | 00770.250X | 00770.300X |
| | | 399,00 € | 430,40 € |

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

Fallrohrstützen mit Gummiauflage


| | | | |
|---|----|--------------|--------------|
|  | DN | 250 | 300 |
| | | 08266.250X ● | 08266.300X ● |
| | | 359,40 € | 426,70 € |

Enddeckel, aus Stahl


| | | | |
|---|----|--------------|--------------|
|  | DN | 250 | 300 |
| | | 08003.250X ● | 08003.300X ● |
| | | 147,00 € | 174,50 € |

● Keine Lagerware


CV-Verbinder


| DN | 250 | 300 |  |
|----|----------------|----------------|---|
| | 09070.250X | 09070.300X | |
| | 42,60 € | 46,20 € | |

CV-Kralle

| DN | 250 | 300 |  |
|----|-----------------|-----------------|---|
| | 09071.250X | 09071.300X | |
| | 464,60 € | 543,20 € | |


LORO-X Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

ohne Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube siehe Seite 178

| DN | 250 | 300 |  |
|-----|----------------|----------------|--|
| | 00977.250X | 00977.300X ● | |
| M12 | 28,30 € | 33,50 € | |

LORO-X Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

mit Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube siehe Seite 178

| DN | 250 | 300 |  |
|-----|----------------|----------------|---|
| | 00976.250X ● | 00976.300X ● | |
| M12 | 46,40 € | 53,80 € | |

● 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®

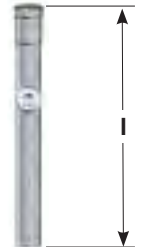
**LORO-X Regenstandrohre
rund, aus Stahl, feuerverzinkt**

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 69,80 € | 05503.125X 123,00 € |
| 1000 | 05510.050X 55,30 € | 05510.070X 65,90 € | 05510.080X 81,40 € | 05510.100X 83,20 € | 05510.125X 151,40 € | 05510.150X 185,30 € |
| | - | 05515.070X 83,20 € | 05515.080X 103,00 € | 05515.100X 117,00 € | 05515.125X 197,90 € | 05515.150X 231,70 € |
| 1500 | - | 05520.070X 100,00 € | 05520.080X 123,70 € | 05520.100X 145,70 € | 05520.125X 237,50 € | 05520.150X 277,90 € |
| | - | 05530.070X 133,10 € | 05530.080X 164,30 € | 05530.100X 203,30 € | 05530.125X 327,00 € | 05530.150X 384,70 € |

Standrohre mit Reinigungsöffnung und **Reinigungsdeckel mit Sicherheitsüberlauf**

|  l (mm) | DN 70 | DN 80* | DN 100 | DN 125 |
|--|-------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | 1000 | 55103.070X 72,70 € | 55103.080X 88,30 € | 55103.100X 90,30 € |
| - | | - | 55153.100X 123,90 € | 55153.125X 206,90 € |
| 1500 | - | - | 55203.100X 152,60 € | 55203.125X 246,10 € |
| | - | - | - | - |

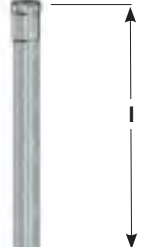
* Rohrende DN 100 (Außendurchmesser 102 mm)

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 76,60 € |
| 05554.100X 90,30 € | | 05554.125X 158,10 € |
| 1000 | 05557.100X 152,60 € | - |
| | - | - |

* CV-Verbinder siehe Seite 191

Standrohre ohne Reinigungsöffnung

|  l (mm) | DN 70 | DN 80* | DN 100 | DN 125 | DN 150 |
|---|-------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | 1000 | 05526.070X 40,80 € | 05526.080X 50,40 € | 05526.100X 66,20 € | 05526.125X 112,60 € |
| - | | - | 05525.100X 99,50 € | 05525.125X 159,40 € | - |
| 1500 | - | - | 05524.100X 129,20 € | 05524.125X 199,90 € | - |
| | - | - | - | - | - |

* 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 ● | |
| | 97,70 € | 108,40 € | 187,20 € | 208,10 € | 284,00 € | |

● Keine Lagerware

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

| l (mm)* | DN 100** | |
|---------|------------|--|
| 1000 | 05553.100X | |
| | 73,10 € | |

* Lieferlängen 500 mm und 2000 mm auf Anfrage

** CV-Verbinder siehe Zubehör

LORO-X Regenstandrohr mit Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf

| | DN 100 | DN 125 | DN 150 | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|
| 1500 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt | 55154.100X | - | 55154.150X ● | |
| | 137,50 € | - | 281,70 € | |
| 2000 mm lang, aus Stahl, feuerverzinkt | 55204.100X ● | 55204.125X ● | - | |
| | 166,90 € | 287,30 € | - | |

● Keine Lagerware

Zubehör

Standrohrkappen für Standrohre, rund

| | DN 70 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | |
|--|------------|------------|------------|------------|--|
| für Regenfallrohre nach DIN EN 612 | 55870.070X | 55870.080X | 55870.100X | 55870.125X | |
| | 6,20 € | 5,70 € | 3,80 € | 7,70 € | |
| für LORO-X Regenfallrohr mit Außendurchmesser 102 mm | - | - | 55871.100X | - | |
| | - | - | 7,00 € | - | |

Laubfangformstück

| DN 100 | |
|------------|--|
| 05536.100X | |
| 193,40 € | |

CV-Verbinder für Standrohre DN 100 (Sanierungsstandrohr)

| DN 100 | |
|------------|--|
| 09070.100X | |
| 9,90 € | |

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 |
| | | | 232,20 € | 246,60 € | 393,30 € |
| | 1000 | Werkstoffnummer 1.4571 ohne Reinigungsöffnung | 4.5526080C ● | 4.5526100C | 4.5526125C |
| 155,50 € | | | 161,40 € | 266,60 € | |

* 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 |
| | 25,70 € | 25,90 € | 32,60 € |

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 |
| | 32,60 € | 32,70 € | 36,30 € |

Gewindestifte (Verpackungseinheit zu 25 Stück)

| | | | | | |
|---|------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 80 mm | 100 mm | 120 mm | 150 mm |
| | M 10 | 4.9602080C ● | 4.9602100C | 4.9602120C | 4.9602150C |
| | | 3,10 € | 3,80 € | 4,70 € | 5,00 € |
| | M 12 | - | - | 4.9612120C | - |
| - | | - | 5,60 € | - | |

Stockschrauben (Verpackungseinheit zu 25 Stück)

| | | | |
|----------------|------|----------------|---------------|
| | | 100 mm | 120 mm |
| | M 10 | 4.9604100C | 4.9604120C |
| | | 8,40 € | 9,50 € |
| | M 12 | 4.9622100C | 4.9622120C |
| 11,00 € | | 12,90 € | |

● 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 | - |
| | - | - | 163,90 € | 349,30 € | - |
| 1000 | 05510.070N | 05510.080N | 05510.100N | 05510.125N | 05510.150N |
| | 185,00 € | 240,70 € | 292,60 € | 497,40 € | 686,00 € |
| 1500 | - | - | 05515.100N | 05515.125N | - |
| | - | - | 420,10 € | 873,70 € | - |
| 2000 | 05520.070N | 05520.080N | 05520.100N | 05520.125N ● | - |
| | 406,30 € | 558,50 € | 548,00 € | 1.138,60 € | - |



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 ● | - |
| | | 189,70 € | 246,90 € | 296,50 € | 507,10 € | - |
| 1000 | ohne Reinigungsöffnung | 05526.070N | 05526.080N | 05526.100N | 05526.125N | 05526.150N |
| | | 164,00 € | 215,30 € | 263,30 € | 456,80 € | 637,40 € |



* Rohrende DN 100 (Außendurchmesser 102 mm)



Standrohre, quadratisch

| l (mm) | | DN 100 |
|--------|------------------------|-----------------|
| 1000 | mit Reinigungsöffnung | 05505.100N |
| | | 575,50 € |
| 1000 | ohne Reinigungsöffnung | 05506.100N |
| | | 540,60 € |



● 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.

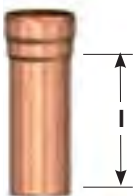


Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen, siehe Seite 174.


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




Rohre mit einer Muffe

|  | I (mm) | DN 70 | DN 80 | DN 100 |
|---|--------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | 250 | 01401.070N | 54,10 € | 01401.080N ● 73,30 € |
| 500 | 01301.070N | 95,40 € | 01301.080N ● 128,10 € | 01301.100N 157,40 € |
| 1000 | 01201.070N ● | 178,80 € | 01201.080N ● 235,90 € | 01201.100N ● 288,20 € |
| 1500 | 01111.070N ● | 261,20 € | 01111.080N ● 344,60 € | 01111.100N 419,90 € |
| 2000 | 01101.070N ● | 340,00 € | 01101.080N ● 446,70 € | 01101.100N ● 550,40 € |
| 3000 | 01001.070N ● | 501,70 € | 01001.080N ● 667,20 € | 01001.100N ● 812,20 € |

Abzweige

|  | | DN 70 | DN 80 | DN 100 |
|---|--------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | 87° | 00200.CC0N ● | 121,20 € | 00200.MM0N ● 179,50 € |
| 45° | 00220.CC0N ● | 134,70 € | 00220.MM0N ● 199,30 € | 00220.DD0N ● 239,50 € |

Red.-Abzweige

|  | | DN 100/70 |
|---|--------------|-----------------|
| | 87° | 00230.DC0N ● |
| 45° | 00250.DC0N ● | 184,90 € |

● 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 | |
| | 60,40 € | 92,10 € | 119,30 € | |
| 45° | 03502.070N | 03502.080N ● | 03502.100N | |
| | 46,30 € | 69,40 € | 93,60 € | |


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 ● | |
| | 66,60 € | 77,10 € | 82,90 € | |

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 | | |
| | 69,90 € | | 69,70 € | | 69,00 € | | 109,60 € | | |

● 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 |
| | | 10,70 € | 12,70 € | 5,80 € | 8,90 € |
| | für LORO-N Regenfallrohr mit Außendurchmesser 102 mm | - | - | 55871.100N | - |
| | | - | - | 8,30 € | - |

Rohrschellen, rund


| | | | | | | |
|--|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  | | DN 70 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 |
| | | l = 80 mm | | l = 100 mm | l = 120 mm | |
| | mit Schlagstift | 00990.070N | 00990.080N | 00990.100N | 00990.125N | 00990.150N |
| | | 17,90 € | 19,60 € | 25,50 € | 36,70 € | 37,80 € |
| | mit Schlagstift 150 mm | 09917.070N | 09917.080N | 09917.100N | 09917.125N | - |
| | | 19,30 € | 21,40 € | 27,00 € | 38,10 € | - |

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 |
| | 22,80 € | 25,90 € | 30,50 € | 32,90 € |

Rohrschellen, quadratisch

| | | |
|---|------------------------|----------------|
|  | | DN 100 |
| | mit Schlagstift | 00993.100N |
| | | 35,50 € |
| | mit Schlagstift 150 mm | 00992.100N |
| | | 37,30 € |

● 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 | |
| | 187,10 € | 202,70 € | 223,00 € | |

Standrohre, quadratisch, ohne Reinigungsöffnung*

| l (mm) | DN 70 | DN 80 | DN 100 | |
|--------|--------------|------------|------------|--|
| 1000 | 05506.070X ● | 05506.080X | 05506.100X | |
| | 159,10 € | 167,60 € | 182,40 € | |

Standardrohre DN 120 x 120 auf Anfrage

***Achtung:**


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

Anschlussstücke siehe Seiten 168-170

Rohrschellen siehe Seiten 176-177

● Keine Lagerware

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

|  | l (mm) | DN 70 | DN 80 | DN 100 |
|---|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 1000 | 55680.070X | 55680.080X ● | 55680.100X |
| | | 109,00 € | 124,00 € | 175,40 € |
| 1500 | 55681.070X ● | 55681.080X ● | 55681.100X ● | 55681.100X ● |
| | | 162,00 € | 184,90 € | 254,60 € |
| 2000 | 55682.070X ● | 55682.080X ● | 55682.100X | 55682.100X |
| | | 209,80 € | 235,20 € | 322,60 € |
| 3000 | 55683.070X ● | 55683.080X ● | 55683.100X | 55683.100X |
| | | 305,30 € | 347,80 € | 479,50 € |
| 4000 | 55684.070X ● | 55684.080X ● | 55684.100X ● | 55684.100X ● |
| | | 426,00 € | 485,60 € | 668,60 € |

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

|  | | DN 70 | DN 100 |
|--|--------------|-----------------|-----------------|
| | 87° | 55694.CC0X | 55694.DD0X |
| | | 126,70 € | 162,60 € |
| 45° | 55695.CC0X ● | 55695.DD0X ● | 55695.DD0X ● |
| | | 126,70 € | 162,60 € |


Abzweige quadratisch/quadratisch

|  | | DN 80 |
|---|--------------|-----------------|
| | 87° | 55690.MM0X ● |
| | | 144,50 € |
| 45° | 55691.MM0X ● | 55691.MM0X ● |
| | | 144,50 € |


Bogen in Segmentausführung

|  | | DN 70 | DN 80 | DN 100 |
|---|------------|----------------|----------------|----------------|
| | 87° | 55697.070X | 55697.080X ● | 55697.100X |
| | | 63,50 € | 72,60 € | 92,50 € |
| 45° | 55698.070X | 55698.080X ● | 55698.100X | |
| | | 63,50 € | 72,60 € | 92,50 € |

Übergangsrohre von rund auf quadratisch

|  | | DN 70 | DN 80 | DN 100 |
|---|--|----------------|----------------|----------------|
| | | 55686.070X | 55686.080X ● | 55686.100X |
| | | 52,40 € | 59,90 € | 74,40 € |

von quadratisch auf rund

|  | | DN 70 | DN 80 | DN 100 |
|---|--|----------------|----------------|----------------|
| | | 55688.070X | 55688.080X | 55688.100X |
| | | 50,90 € | 58,20 € | 77,30 € |

● 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 | |
| 13,50 € | 14,60 € | 15,00 € | |

Schlagstift l = 150 mm, verzinkt

| DN 70 | DN 80 | DN 100 | |
|-------|----------------|----------------|--|
| - | 00992.080X | 00992.100X | |
| - | 16,00 € | 17,40 € | |

LORO-X Rohrschellen, quadratisch, mit Anschlussgewindemuffe, verzinkt

| DN 70 | DN 80 | DN 100 | |
|----------------|----------------|----------------|--|
| M8 | M10 | M10 | |
| 00991.070X | 00991.080X | 00991.100X | |
| 13,50 € | 14,60 € | 14,50 € | |

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 33,40 € | 01121.080X ● 44,60 € | 01121.100X 58,70 € |
| 1000 | 01202.070X ● 51,30 € | 01202.080X ● 66,00 € | 01202.100X 78,20 € | |
| 1500 | 01102.070X ● 77,40 € | 01102.080X ● 99,90 € | 01102.100X ● 118,00 € | |
| 2000 | 01103.070X 95,80 € | 01103.080X ● 127,70 € | 01103.100X ● 151,00 € | |
| 3000 | 01104.070X 139,40 € | 01104.080X 181,80 € | 01104.100X ● 222,50 € | |

Bogen mit Muffe und reduziertem Einschubende

|  | 87° | 03009.070X | 03009.080X ● | 03009.100X |
|---|-----|----------------|----------------|----------------|
| | | 56,00 € | 77,10 € | 86,60 € |

Bogen ohne Muffe, mit reduziertem Einschubende

|  | 45° | 03208.070X ● | - | 03208.100X |
|---|-----|----------------|---|----------------|
| | | 39,60 € | - | 62,80 € |


Endkappen für LORO-X Red.-Steck Regenfallrohre

|  | 08005.070X | - | 08005.100X |
|---|----------------|---|----------------|
| | 12,10 € | - | 40,60 € |


Anschlussstücke mit Muffe und reduziertem Einschubende

|  | 08009.070X | - | 08009.100X |
|---|----------------|---|----------------|
| | 22,40 € | - | 33,40 € |

Abzweige mit Muffe und reduziertem Einschubende

|  | 87° | 02090.CC0X | 02090.MM0X ● | 02090.DD0X |
|---|-----|----------------|----------------|----------------|
| | | 54,10 € | 74,70 € | 89,20 € |

Red.-Abzweige mit Muffe, mit reduziertem Einschubende

|  | 87° | DN 70/50 | DN 100/50 | DN 100/70 |
|---|-----|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| | | 02095.CB0X 45,30 € | 02095.DB0X ● 64,30 € | 02095.DC0X 75,20 € |

● 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
- Übergangsrohre
- Doppelmuffen
- Anschlussstücke
- Verschlussstopfen
- Breitbandschelle



Ausführung „Silent“

für erhöhte Schallschutzanforderungen,
doppelwandiges Abflussrohr, DN 40 - DN 150

bestehend aus:

- Innenrohr mit Schallschutzfolie
- PU-Dämmschicht, Baustoffklasse B2, FCKW-frei
- Außenrohr
(Innenrohr- und Außenrohr aus LORO-X Stahlabflussrohr)

- Rohre
- Abzweige
- Bogen
- Übergangsrohre



Rohrabmessungen:

| DN Innenrohr | 40 | 50 | 70 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|--------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Außenrohrdurchmesser Außenrohr mm | 89 | 89 | 102 | 133 | 133 | 168 | 219 |
| kg/m | 5,0 | 6,3 | 10,0 | 12,0 | 15,0 | 24,0 | 30,5 |
| kg/m* | 6,1 | 8,3 | 13,8 | 17,8 | 22,5 | 36,8 | 49,1 |

DN 200 auf Anfrage

* kg/m bei Vollfüllung mit Wasser


LORO-Verbundrohre, Standardausführung
Rohrdurchmesser LORO-Verbundrohre

für Rohrschellen DN Außenrohr nehmen

| | | | | | | | | |
|--------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DN Außenrohr | 80 | 80 | 100 | 125 | 125 | 150 | 168 | 200 |
| DN Innenrohr | 40 | 50 | 70 | 80 | 100 | - | 125 | 150 |

Verbundrohre

| l (mm) | DN 40 | DN 50 | DN 70 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 |
|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 150 | - | 58009.050X | 58009.070X | - | 58009.100X | 58009.125X | - |
| | - | 68,00 € | 78,50 € | - | 107,10 € | 145,00 € | - |
| 250 | 58014.040X | 58014.050X | 58014.070X | - | 58014.100X | 58014.125X | 58014.150X |
| | 75,90 € | 75,90 € | 85,60 € | - | 117,50 € | 152,00 € | 196,10 € |
| 500 | 58013.040X | 58013.050X | 58013.070X | 58013.080X | 58013.100X | 58013.125X | 58013.150X |
| | 110,30 € | 110,30 € | 128,10 € | 171,20 € | 171,20 € | 222,10 € | 307,30 € |
| 1000 | 58012.040X | 58012.050X | 58012.070X | 58012.080X | 58012.100X | 58012.125X | 58012.150X |
| | 142,70 € | 142,70 € | 165,50 € | 248,20 € | 248,20 € | 337,00 € | 462,00 € |
| 1500 | 58015.040X | 58015.050X | 58015.070X | 58015.080X | 58015.100X | 58015.125X | 58015.150X |
| | 187,40 € | 187,40 € | 237,80 € | 356,80 € | 356,80 € | 493,50 € | 672,40 € |
| 2000 | 58011.040X | 58011.050X | 58011.070X | 58011.080X | 58011.100X | 58011.125X | 58011.150X |
| | 236,70 € | 236,70 € | 276,30 € | 431,40 € | 431,40 € | 614,20 € | 862,80 € |
| 2500 | - | - | 58016.070X | - | 58016.100X | 58016.125X | 58016.150X |
| | - | - | 342,30 € | - | 558,60 € | 769,40 € | 1.073,60 € |
| 3000 | 58010.040X | 58010.050X | 58010.070X | 58010.080X | 58010.100X | 58010.125X | 58010.150X |
| | 334,60 € | 334,60 € | 389,00 € | 626,90 € | 626,90 € | 888,30 € | 1.258,50 € |
| 4000 | - | 58019.050X | 58019.070X | - | 58019.100X | 58019.125X | - |
| | - | 447,00 € | 509,20 € | - | 876,20 € | 1.212,70 € | - |


Verbundrohre mit Reinigungsöffnung

Reinigungsöffnung überstehend

| l (mm) | DN 40 | DN 50 | DN 70 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 |
|--------|-------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 500 | - | 58054.050X | 58054.070X | - | 58054.100X | 58054.125X | 58054.150X |
| | - | 178,20 € | 199,00 € | - | 294,60 € | 373,00 € | 484,20 € |



Reinigungsöffnung versenkt

| l (mm) | DN 40 | DN 50 | DN 70 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 |
|--------|-------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 500 | - | 58057.050X | 58057.070X | - | 58057.100X | 58057.125X | 58057.150X |
| | - | 312,40 € | 334,20 € | - | 412,00 € | 521,60 € | 643,00 € |



• 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 ● |
| | | - | 234,80 € | 293,90 € | - | 430,80 € | 540,40 € | 740,30 € |
| | 45° | 58022.AA0X ● | 58022.BBOX | 58022.CC0X | 58022.MM0X ● | 58022.DD0X | 58022.EE0X | 58022.FF0X ● |
| 240,90 € | | 240,90 € | 304,00 € | 451,30 € | 451,30 € | 566,50 € | 846,40 € | |

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 ● | |
| | | - | 247,50 € | - | 327,50 € | 347,40 € | 458,70 € | |
| | 45° | 58025.BA0X ● | 58025.CB0X | 58025.MC0X ● | 58025.DB0X | 58025.DC0X | 58025.ED0X | |
| | | 251,90 € | 251,90 € | 335,90 € | 335,90 € | 358,20 € | 480,10 € | |
| | DN | 150/100 | 150/125 | | | | | |
| | 87° | 58023.FD0X ● | 58023.FE0X ● | | | | | |
| | | 598,60 € | 658,50 € | | | | | |
| | 45° | 58025.FD0X | 58025.FE0X ● | | | | | |
| | | 651,50 € | 689,20 € | | | | | |

Verbundrohr-Bogen

| | | | | | | | | |
|---|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | DN 40 | DN 50 | DN 70 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 |
| | 87° | 58030.040X | 58030.050X | 58030.070X | 58030.080X | 58030.100X | 58030.125X | 58030.150X |
| | | 155,90 € | 155,90 € | 190,50 € | 330,70 € | 330,70 € | 395,30 € | 500,10 € |
| | 70° | - | 58031.050X ● | 58031.070X | - | 58031.100X | 58031.125X | - |
| | | - | 155,90 € | 190,50 € | - | 330,70 € | 401,50 € | - |
| | 45° | 58032.040X | 58032.050X | 58032.070X | 58032.080X | 58032.100X | 58032.125X | 58032.150X |
| | | 113,20 € | 113,20 € | 133,30 € | 241,70 € | 241,70 € | 342,80 € | 446,40 € |
| | 30° | 58033.040X ● | 58033.050X | 58033.070X | - | 58033.100X | 58033.125X | - |
| | | 103,00 € | 103,00 € | 120,10 € | - | 190,70 € | 334,00 € | - |
| | 15° | - | 58034.050X ● | 58034.070X | - | 58034.100X | 58034.125X | - |
| - | | 98,70 € | 115,30 € | - | 183,40 € | 284,50 € | - | |

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 |
| | 86,80 € | 104,50 € | 114,60 € | 171,20 € | 212,70 € |

Verbundrohre-Doppelmuffen

| | | | | |
|--|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | DN 50 | DN 70 | DN 100 | DN 125 |
| | 58056.050X | 58056.070X | 58056.100X | 58056.125X ● |
| | 70,30 € | 79,80 € | 111,10 € | 142,30 € |

● Keine Lagerware



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


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

| | |
|-----------------|--|
| DN 100 | |
| 58063.100X | |
| 152,70 € | |

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

| | |
|-----------------|--|
| DN 100 | |
| 58075.100X | |
| 113,90 € | |

LORO-Brandschutzformstück*
LORO-X Stahlabflussrohr mit ROCKWOOL CONLIT Wärmedämmung

| | | |
|-----------------|-----------------|--|
| DN 70 | DN 100 | |
| 58090.070X ● | 58090.100X ● | |
| 173,90 € | 188,10 € | |

* 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 ● | |
| 127,00 € | 129,00 € | 142,50 € | 190,90 € | 194,10 € | 257,70 € | 398,00 € | |

Verschlussstopfen mit Schraubverschluss für Verbundrohre

| | | |
|----------------|----------------|--|
| DN 100 | DN 125 | |
| 58085.100X ● | 58085.125X ● | |
| 69,50 € | 85,20 € | |

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 | |
| 33,10 € | 33,10 € | 34,60 € | 34,60 € | 34,60 € | 36,40 € | 36,40 € | |

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 ● | 94,00 € | 108,90 € | 145,60 € | 183,90 € |
| 500 | 58313.050X | 58313.070X | 58313.100X | 58313.125X ● | 58313.150X ● | 133,30 € | 155,10 € | 207,90 € | 267,80 € | 370,90 € |
| 1000 | 58312.050X | 58312.070X | 58312.100X | 58312.125X ● | 58312.150X ● | 172,20 € | 203,30 € | 299,50 € | 406,10 € | 557,90 € |
| 1500 | 58315.050X ● | 58315.070X | 58315.100X | 58315.125X ● | 58315.150X ● | 233,40 € | 287,20 € | 430,80 € | 595,70 € | 812,00 € |
| 2000 | 58311.050X | 58311.070X | 58311.100X | 58311.125X | 58311.150X ● | 300,10 € | 347,40 € | 520,30 € | 741,00 € | 1.042,20 € |
| 2500 | - | 58316.070X | 58316.100X | 58316.125X ● | 58316.150X ● | - | 429,40 € | 674,00 € | 928,40 € | 1.295,90 € |
| 3000 | 58310.050X | 58310.070X | 58310.100X | 58310.125X ● | 58310.150X ● | 404,60 € | 502,20 € | 755,70 € | 1.072,20 € | 1.519,10 € |
| 4000 | - | 58319.070X ● | 58319.100X ● | 58319.125X ● | - | - | 626,70 € | 1.093,80 € | 1.515,00 € | - |

Verbundrohr-Abzweige - Silent -

| | DN 50 | | DN 70 | | DN 100 | | DN 125 | | DN 150 | |
|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|----------|----------|------------|
| | 87° | 58320.BBOX ● | 58320.CC0X | 58320.DD0X | 58320.EE0X ● | 58320.FFOX ● | 283,20 € | 352,50 € | 519,90 € | 636,70 € |
| 45° | 58322.BBOX ● | 58322.CC0X | 58322.DD0X ● | 58322.EE0X ● | 58322.FFOX ● | 290,90 € | 361,50 € | 545,10 € | 684,60 € | 1.022,10 € |

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 ● | 298,50 € | 395,20 € | 419,10 € | 553,20 € | 722,70 € |
| 45° | 58325.CBOX ● | 58325.DB0X ● | 58325.DC0X | 58325.ED0X ● | 58325.FD0X ● | 58325.FE0X ● | 303,80 € | 404,90 € | 432,40 € | 579,80 € | 784,00 € | 827,60 € |


● 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 ● | |
| | 188,20 € | 230,20 € | 399,30 € | 474,20 € | 599,20 € | |
| 70° | 58331.050X ● | 58331.070X ● | 58331.100X ● | 58331.125X ● | - | |
| | 188,20 € | 230,20 € | 399,30 € | 474,20 € | - | |
| 45° | 58332.050X | 58332.070X | 58332.100X | 58332.125X | 58332.150X ● | |
| | 136,40 € | 161,20 € | 292,00 € | 409,70 € | 535,10 € | |
| 30° | 58333.050X ● | 58333.070X ● | 58333.100X ● | 58333.125X ● | - | |
| | 124,30 € | 144,10 € | 230,50 € | 394,40 € | - | |
| 15° | 58334.050X ● | 58334.070X ● | 58334.100X ● | 58334.125X ● | - | |
| | 119,70 € | 139,20 € | 221,10 € | 343,50 € | - | |

Verbundrohre-Übergangsröhre (konzentrische Red.-Stücke)

| DN 50/70 | DN 70/100 | DN 100/125 | DN 125/150 |  |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| 58360.BC0X | 58360.CD0X | 58360.DE0X | 58360.EF0X ● | |
| 104,90 € | 130,60 € | 206,90 € | 256,50 € | |

● 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[®]

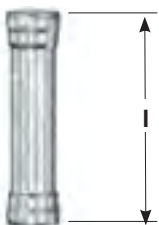
PL 2024 FEX

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 10,20 € | 00140.0500 ● 11,70 € |
| 500 | 00130.0400 ● 15,80 € | 00130.0500 ● 19,90 € | |
| 750 | 00121.0400 ● 20,90 € | 00121.0500 ● 26,30 € | |
| 1000 | 00120.0400 26,70 € | 00120.0500 32,90 € | |
| 2000 | 00110.0400 49,40 € | 00110.0500 63,50 € | |
| 3000 | 00100.0400 ● 74,40 € | 00100.0500 93,90 € | |




Bogen

|  | | DN 40 | DN 50 |
|---|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | 87° | 00300.0400 9,70 € | 00300.0500 13,60 € |
| 70° | 00310.0400 8,80 € | 00310.0500 12,80 € | |
| 45° | 00320.0400 7,80 € | 00320.0500 11,60 € | |
| 30° | 00330.0400 7,20 € | 00330.0500 11,10 € | |
| 15° | 00340.0400 6,70 € | 00340.0500 10,90 € | |



Doppelmuffen

|  | | DN 40 | DN 50 |
|---|--|-----------------------------|-----------------------------|
| | | 00560.0400 5,50 € | 00560.0500 6,90 € |

● 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 | |
| | 4,40 € | 4,40 € | |

Rohrschellen mit Anschlussgewinde M8

| | DN 40 | DN 50 | |
|--|---------------|---------------|--|
| | 00973.040X | 00973.050X | |
| | 8,10 € | 8,10 € | |



Dichtelemente, ölbeständig für LORO-X Steckmuffenverbindung

| | DN 40 | DN 50 | |
|--|---------------|---------------|--|
| | 00911.040X | 00911.050X | |
| | 1,70 € | 2,10 € | |



Original-LORO-X Kleber

| | 00985.000X | |
|-----------------------|----------------|--|
| Pinselflasche 125 ccm | 12,40 € | |

Sonderformstücke für LORO-X Füllleitungen

mit Steckmuffenverbindung, Stahl, feuerverzinkt



Füllstutzen

| | | |
|--|---|---|
| | mit Außengewinde 2" , mit Maueranker, passend für MS-Füllrohrverschluss | DN 50 |
| | | 00708.050X 34,30 € |
| | mit Außengewinde 2" , mit Befestigungsanker, zur Wanddurchführung, passend für MS-Füllrohrverschluss, $l_4 = 500$ mm | 00715.050X 42,70 € |
| | | mit Außengewinde 2" , mit Befestigungsanker, zur Wanddurchführung, passend für MS-Füllrohrverschluss, $l_4 = 970$ mm |
| | gerade, mit Außengewinde 2"/DN 50 passend für MS-Füllrohrverschluss | 00717.050X 62,40 € |
| | | 00700.050X 19,30 € |

Verlängerungsrohr für Füllstutzen

| | | |
|--|--|------------------------------|
| | mit Innen- und Außengewinde 2" , aus Edelstahl Werkstoffnummer 1.4571, $l_4 = 200$ mm | DN 50 |
| | | 00727.050X 87,50 € |

Füllstutzen für Biodiesel

| | | |
|--|---|------------------------------|
| | mit Außengewinde 2" , aus Edelstahl Werkstoffnummer 1.4404 | DN 50 |
| | | 5.700.050C 55,50 € |

Anschlussstücke für Biodiesel

| | | |
|--|--|------------------------------|
| | mit Außengewinde 2" , für Gewindemuffe 2", aus Edelstahl Werkstoffnummer 1.4404 | DN 50 |
| | | 5.701.050C 53,70 € |




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 |  |
| | 11,50 € | |
| mit Innengewinde 2" | 00714.050X |  |
| | 18,40 € | |
| mit Innengewinde 2", für Anschluss an LORO-X Muffe | 00720.050X |  |
| | 20,10 € | |




Schutzrohre

| | DN 50 | |
|--|----------------|---|
| für Wanddurchführung, $l_2 = 330 \text{ mm}$ | 00716.050X |  |
| | 23,60 € | |
| für Wanddurchführung, $l_2 = 800 \text{ mm}$ | 00718.050X |  |
| | 41,20 € | |





Wandeinbaukasten

| | DN 50 | |
|---|-----------------|---|
| inkl. Füllstutzen 2 x 2 1/2" und MS-Füllrohrverschluss* | 00741.050X |  |
| | 758,90 € | |

* auf Anfrage mit Art.-Nr. 09833.000X



MS-Füllrohrverschluss

| | DN 50 | |
|--|----------------|---|
| für Füllstutzen 2 x 2 1/2" | 09831.000X |  |
| | 37,20 € | |
| mit Bajonett (VK50) für Füllstutzen 2". Bei Neuinstallationen ist gem. TRÖL 2.0 ein Schnellverschluss nach DIN EN 14420-6 zu verwenden | 09833.000X |  |
| | 83,70 € | |



Sicherungsschellen gegen axialen Schub

| | DN 40 | DN 50 | |
|---|----------------|----------------|---|
| Vorschrift für jede Muffenverbindung bei Füllleitungen und bei Erdverlegung auch bei Entlüftungsleitungen | 00806.040X | 00806.050X |  |
| | 10,70 € | 11,60 € | |




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

**Sonderformstücke
für LORO-X Entlüftungsleitungen**
mit Steckmuffenverbindung, aus Stahl, feuerverzinkt


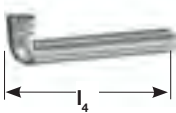



Anschlussstücke mit Gewinde

| | | DN 40 | DN 50 |
|---|--|----------------|----------------|
|  | mit Außengewinde 1 1/2" und Muffe | 00701.040X | - |
| | | 10,40 € | - |
| | mit Außengewinde 2" und Muffe | - | 00701.050X |
| | | - | 11,50 € |
| | mit Außengewinde 1 1/4" (nur für Export) und Muffe | 00705.040X | - |
| | | 13,00 € | - |
| | mit Außengewinde 1 1/2" und Muffe | - | 00705.050X |
| | | - | 13,00 € |
| | mit Außengewinde 2" und Muffe | 00706.040X | - |
| | | 10,90 € | - |
| | mit Innengewinde 1 1/2" ohne Muffe | 00720.040X | - |
| | | 17,50 € | - |
| | mit Innengewinde 2" für Anschluss an LORO-X Muffe | - | 00720.050X |
| | | - | 20,10 € |
| | mit Außengewinde 1 1/2" ohne Muffe | 00700.040X | - |
| | | 16,40 € | - |
| mit Außengewinde 2" für Anschluss an LORO-X Muffe | - | 00700.050X | |
| | - | 19,30 € | |
| mit Innengewinde 2" und Muffe | 00725.040X | - | |
| | 17,80 € | - | |
| mit Innengewinde 1 1/2" und Muffe | 00726.040X | - | |
| | 15,70 € | - | |
| mit Innengewinde 1 1/2" und Muffe | - | 00724.050X | |
| | - | 18,00 € | |



Winkelbogen

| | | | |
|---|---|----------------|----------------|
|  | | DN 40 | DN 50 |
| | | 00500.0400 | 00500.0500 |
|  | für Wanddurchführung, l ₄ = 500 mm | 00504.0400 | 00504.0500 |
| | | 29,90 € | 35,30 € |
| | für Wanddurchführung, l ₄ = 1000 mm | 00505.0400 | 00505.0500 |
| | | 39,80 € | 47,60 € |
| | mit Außengewinde 1 1/2" | 00521.040X | - |
| | 25,60 € | - | |
|  | mit Außengewinde 2" für Anschluss an Dunstthut 802X | - | 00521.050X |
| | | - | 27,90 € |



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


Entlüftungsrohre

| | DN 40 | DN 50 | |
|--------------------------------|----------------|----------------|--|
| 2500 mm lang, mit Außengewinde | 00101.040X ● | 00101.050X ● | |
| | 78,10 € | 95,10 € | |
| 2500 mm lang, mit Muffe | 00102.040X | 00102.050X | |
| | 65,30 € | 78,60 € | |


Sicherheitsdunsthüte

| | DN 40 | DN 50 | |
|------------------------------------|----------------|----------------|--|
| | 00801.040X | 00801.050X | |
| | 13,90 € | 15,40 € | |
| mit Innengewinde | 00802.040X | - | |
| | 23,70 € | - | |
| mit Muffe für muffenlose Rohrenden | 00803.040X | 00803.050X | |
| | 14,20 € | 15,60 € | |


Sicherungsschellen gegen axialen Schub

| | DN 40 | DN 50 | |
|---|----------------|----------------|--|
| Vorschrift für jede Muffenverbindung bei Füllleitungen und bei Erdverlegung auch bei Entlüftungsleitungen | 00806.040X | 00806.050X | |
| | 10,70 € | 11,60 € | |



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 |
| | | 89,90 € |

LORO-X Füll- und Entlüftungsbogen


| | | |
|--|----------------|-----------------|
|  | | DN 100 |
| | mit Gewinde R4 | 18351.100X |
| | | 120,80 € |

Festkupplung mit Verschlussdeckel*

| | | |
|---|---|----------------|
|  | | DN 100 |
| | mit Gewinde Rp 4", aus Aluminium (System Storz Typ A-110) | 18354.000X |
| | | 80,90 € |

* Abschließbar durch handelsübliche Sicherheitsschlösser.

Lüftungsdeckel mit Festkupplung**

| | | |
|---|---|-----------------|
|  | | DN 100 |
| | mit Gewinde Rp 4", aus Aluminium (System Storz Typ A-110) | 18355.000X |
| | | 302,00 € |

** inklusive Steckschloss und Kette

Erdungsschelle***

| | | |
|---|--|----------------|
|  | | DN 100 |
| | | 18357.000X |
| | | 10,80 € |

*** Zur Vermeidung statischer Aufladung.



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

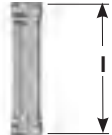

LORO-X Rohre mit 1 Muffe

ohne Innenbeschichtung

| | | |
|----------|-----------------|---|
| | DN 100 |  |
| I = 1000 | 01201.1000 | |
| | 72,70 € | |
| I = 2000 | 01101.1000 | |
| | 143,90 € | |

LORO-X Rohre mit 2 Muffen

als Passstück zum Ablängen, ohne Innenbeschichtung

| | | |
|----------|----------------|---|
| I = 1000 | 00120.1000 |  |
| | 72,70 € | |


LORO-X Bogen, 45°

ohne Innenbeschichtung

| | | |
|--|----------------|--|
| | 00320.1000 |  |
| | 46,20 € | |

Bogen 90° dürfen nicht verwendet werden

Zubehör
LORO-X Sicherungsschelle

| | | |
|---------------------|----------------|---|
| | DN 100 |  |
| gegen axialen Schub | 00806.100X | |
| | 27,50 € | |

LORO-X Rohrschelle

| | | |
|---------------------------|----------------|---|
| mit Anschlussgewinde M 10 | 00975.100X |  |
| | 10,90 € | |

LORO-X Befestigungsschelle

| | | |
|-----------------|----------------|---|
| für Füllstutzen | 18980.100X |  |
| | 19,50 € | |

LORO-X Dichtelement

| | | |
|--|---------------|---|
| | 00911.100X |  |
| | 4,60 € | |

Gleitmittel

| | | |
|------------|---------------|---|
| 250 g Tube | 00986.000X |  |
| | 8,90 € | |

LORO-XCL

Edelstahl-Abflussrohre

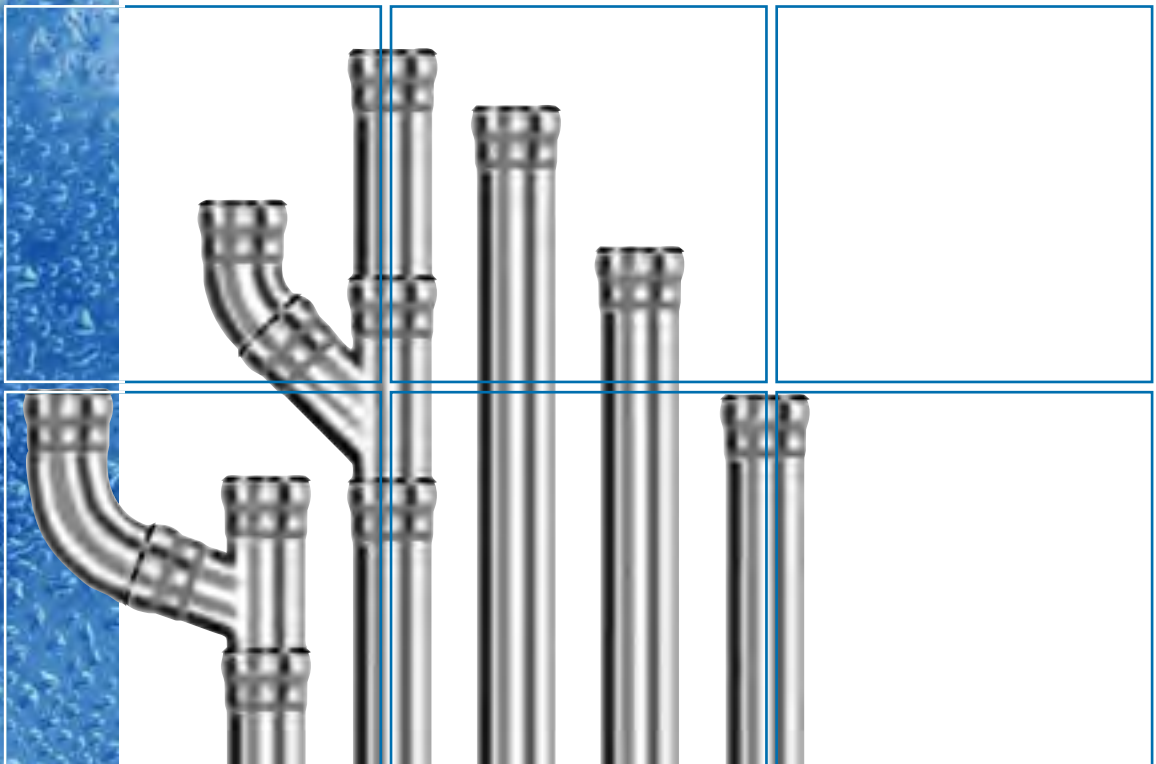


nach EN 1124-1 und EN 1124-3
Werkstoffnr. 1.4301 (AISI 304) und 1.4404 (AISI 316L)

gültig ab 01.01.2024

Für den Fall außergewöhnlicher Kostensteigerungen
behalten wir uns Preisanpassungen vor.

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

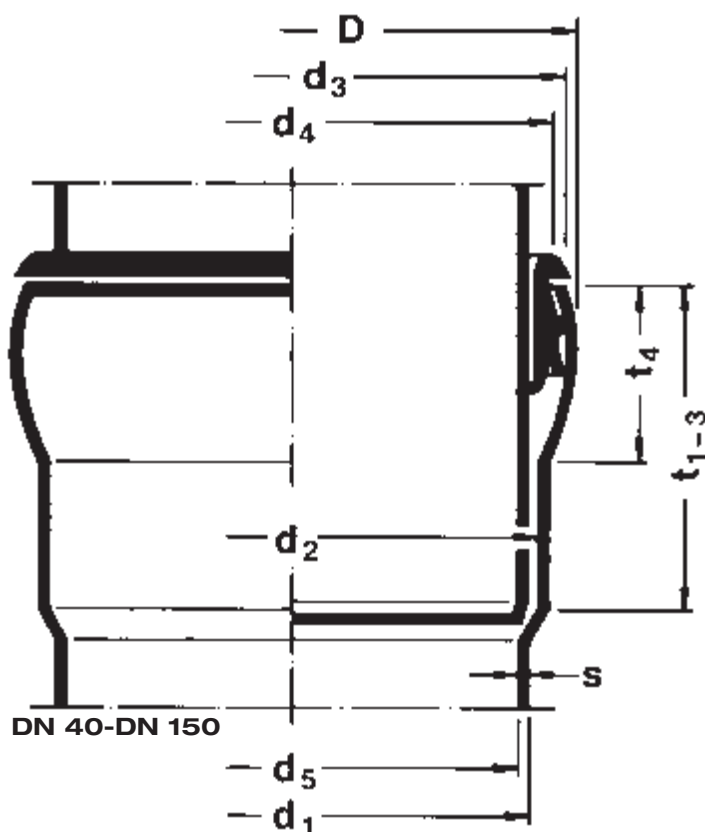


LORO-XCL Edelstahlabflussrohre

DN 40 - DN 150*

Werkstoffnummer 1.4301 (AISI 304) und 1.4404 (AISI 316L)

* DN 40 und DN 80 nur in Werkstoffnummer 1.4404



Rohr- und Muffenmaße*

| DN | D | d ₁ | d ₂ | d ₃ | d ₄ | d ₅ | s | t ₁ | t ₂ | t ₃ | t ₄ | F** |
|-----|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|
| 40 | 49,8 | 42 | 44,8 | 47,8 | 44,8 | 40 | 1,0 | 30 | 70 | 100 | 16 | 1256,6 |
| 50 | 61,8 | 53 | 55,8 | 59,8 | 55,8 | 51 | 1,0 | 38 | 90 | 130 | 19 | 2042,8 |
| 70 | 83,2 | 73 | 75,8 | 80,8 | 75,8 | 70,6 | 1,2 | 55 | 120 | 175 | 27 | 3914,0 |
| 80 | 101,1 | 88,9 | 91,7 | 98,8 | 91,7 | 86,5 | 1,2 | 60 | 130 | 190 | 31 | 5875,4 |
| 100 | 115,8 | 101,6 | 105,4 | 113,4 | 106,4 | 99,2 | 1,2 | 70 | 150 | 220 | 38 | 7727,4 |
| 125 | 149,8 | 133 | 137,8 | 146,8 | 139,8 | 130 | 1,5 | 75 | 160 | 235 | 41 | 13273,2 |
| 150 | 178,8 | 159 | 163,8 | 175,8 | 167,8 | 156 | 1,5 | 80 | 170 | 250 | 46 | 19113,4 |

* Maßtoleranzen für Rohre und Formstücke, nach DIN EN 1124 Teil 3

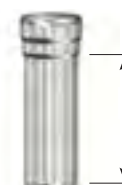
** F = freier Querschnitt (mm²)

t₁ = Standard

t₂, t₃ = Sonderanfertigung


Rohre mit einer Muffe

| I (mm) | Werkstoffnr. | DN 40 | DN 50 | DN 70 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 |
|-----------|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 250 | 1.4301 (AISI 304) | - | 4.1401050C | 4.1401070C | - | 4.1401100C | 4.1401125C | 4.1401150C |
| | | - | 26,40 € | 40,60 € | - | 69,70 € | 104,10 € | 124,60 € |
| 250 | 1.4404 (AISI 316L) | 5.1401040C | 5.1401050C | 5.1401070C | 5.1401080C | 5.1401100C | 5.1401125C | 5.1401150C |
| | | 27,90 € | 32,70 € | 51,80 € | 62,70 € | 84,70 € | 128,50 € | 154,30 € |
| 500 | 1.4301 (AISI 304) | - | 4.1301050C | 4.1301070C | - | 4.1301100C | 4.1301125C | 4.1301150C |
| | | - | 38,60 € | 62,20 € | - | 108,10 € | 165,30 € | 198,40 € |
| 500 | 1.4404 (AISI 316L) | 5.1301040C | 5.1301050C | 5.1301070C | 5.1301080C | 5.1301100C | 5.1301125C | 5.1301150C |
| | | 41,90 € | 50,30 € | 82,00 € | 100,30 € | 134,90 € | 208,10 € | 250,20 € |
| 1000 | 1.4301 (AISI 304) | - | 4.1201050C | 4.1201070C | - | 4.1201100C | 4.1201125C | 4.1201150C |
| | | - | 55,50 € | 105,80 € | - | 185,00 € | 288,40 € | 346,00 € |
| 1000 | 1.4404 (AISI 316L) | 5.1201040C | 5.1201050C | 5.1201070C | 5.1201080C | 5.1201100C | 5.1201125C | 5.1201150C |
| | | 70,60 € | 74,30 € | 144,10 € | 175,90 € | 234,90 € | 368,20 € | 441,80 € |
| 1500 | 1.4301 (AISI 304) | - | 4.1111050C | 4.1111070C | - | 4.1111100C | 4.1111125C | 4.1111150C |
| | | - | 77,10 € | 149,00 € | - | 261,40 € | 409,60 € | 491,20 € |
| 1500 | 1.4404 (AISI 316L) | 5.1111040C ● | 5.1111050C ● | 5.1111070C ● | 5.1111080C ● | 5.1111100C | 5.1111125C ● | 5.1111150C ● |
| | | 99,00 € | 105,00 € | 205,30 € | 250,60 € | 334,70 € | 526,00 € | 631,40 € |
| 2000 | 1.4301 (AISI 304) | - | 4.1101050C | 4.1101070C | - | 4.1101100C | 4.1101125C | 4.1101150C |
| | | - | 115,00 € | 192,60 € | - | 338,10 € | 532,40 € | 638,10 € |
| 2000 | 1.4404 (AISI 316L) | 5.1101040C ● | 5.1101050C | 5.1101070C | 5.1101080C ● | 5.1101100C | 5.1101125C ● | 5.1101150C ● |
| | | 127,00 € | 158,30 € | 266,70 € | 325,90 € | 434,40 € | 684,90 € | 822,50 € |
| 2750 | 1.4301 (AISI 304) | - | 4.1005050C ● | 4.1005070C ● | - | 4.1005100C ● | 4.1005125C ● | 4.1005150C ● |
| | | - | 147,40 € | 257,20 € | - | 452,30 € | 733,40 € | 879,30 € |
| 2750 | 1.4404 (AISI 316L) | 5.1005040C ● | 5.1005050C ● | 5.1005070C ● | 5.1005080C ● | 5.1005100C ● | 5.1005125C ● | 5.1005150C ● |
| | | 168,60 € | 212,00 € | 358,70 € | 438,00 € | 583,40 € | 960,40 € | 1.152,00 € |
| 3000 | 1.4301 (AISI 304) | - | 4.1001050C | 4.1001070C | - | 4.1001100C ● | 4.1001125C ● | 4.1001150C ● |
| | | - | 165,30 € | 278,80 € | - | 490,00 € | 775,40 € | 929,60 € |
| 3000 | 1.4404 (AISI 316L) | 5.1001040C ● | 5.1001050C | 5.1001070C | 5.1001080C | 5.1001100C | 5.1001125C | 5.1001150C |
| | | 183,80 € | 229,40 € | 389,50 € | 475,80 € | 632,10 € | 1.002,10 € | 1.202,30 € |






● 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 |
|---|------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | | | |
|  | 1.4301 (AISI 304) | - | 4.200.BB0C | 4.200.CC0C | - | 4.200.DD0C | 4.200.EE0C | 4.200.FF0C |
| | | - | 39,60 € | 63,80 € | - | 112,30 € | 192,80 € | 251,10 € |
| | 1.4404 (AISI 316L) | 5.200.AA0C | 5.200.BB0C | 5.200.CC0C | 5.200.MM0C | 5.200.DD0C | 5.200.EE0C | 5.200.FF0C |
| | | 37,40 € | 45,40 € | 77,40 € | 100,60 € | 134,40 € | 235,10 € | 307,50 € |
|  | 1.4301 (AISI 304) | - | 4.210.BB0C | 4.210.CC0C | - | 4.210.DD0C | 4.210.EE0C | 4.210.FF0C |
| | | - | 40,80 € | 64,60 € | - | 113,40 € | 194,50 € | 253,10 € |
| | 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 |
| | | 37,80 € | 46,00 € | 78,40 € | 101,50 € | 135,40 € | 236,80 € | 310,10 € |
|  | 1.4301 (AISI 304) | - | 4.220.BB0C | 4.220.CC0C | - | 4.220.DD0C | 4.220.EE0C | 4.220.FF0C |
| | | - | 43,30 € | 70,00 € | - | 129,20 € | 233,90 € | 298,00 € |
| | 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 |
| | | 37,50 € | 50,30 € | 85,70 € | 116,00 € | 155,90 € | 288,20 € | 368,30 € |

Red.-Abzweige

| | Werkstoffnr. | DN 50/40 | DN 70/40 | DN 70/50 | DN 100/50 | DN 100/70 |
|---|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | |
|  | 1.4301 (AISI 304) | - | - | 4.230.CB0C | 4.230.DB0C | 4.230.DC0C |
| | | - | - | 56,50 € | 79,20 € | 90,50 € |
| | 1.4404 (AISI 316L) | 5.230.BA0C | 5.230.CA0C | 5.230.CB0C | 5.230.DB0C | 5.230.DC0C |
| | | 43,70 € | 60,10 € | 65,80 € | 93,20 € | 107,60 € |
|  | 1.4301 (AISI 304) | - | - | 4.250.CB0C | 4.250.DB0C | 4.250.DC0C |
| | | - | - | 60,90 € | 77,00 € | 91,70 € |
| | 1.4404 (AISI 316L) | 5.250.BA0C | 5.250.CA0C | 5.250.CB0C | 5.250.DB0C | 5.250.DC0C |
| | | 44,80 € | 51,80 € | 70,90 € | 91,40 € | 110,30 € |
| | Werkstoffnr. | DN 100/80 | DN 125/100 | DN 150/100 | DN 150/125 | |
| | | | | | | |
|  | 1.4301 (AISI 304) | - | 4.230.ED0C | 4.230.FD0C | 4.230.FE0C | |
| | | - | 151,00 € | 177,20 € | 200,00 € | |
| | 1.4404 (AISI 316L) | 5.230.DM0C | 5.230.ED0C | 5.230.FD0C | 5.230.FE0C | |
| | | 118,20 € | 182,70 € | 213,80 € | 245,40 € | |
|  | 1.4301 (AISI 304) | - | - | 4.250.FD0C | 4.250.FE0C | |
| | | - | - | 210,90 € | 267,50 € | |
| | 1.4404 (AISI 316L) | 5.250.DM0C | 5.250.ED0C | 5.250.FD0C | 5.250.FE0C | |
| | | 134,50 € | 214,20 € | 256,90 € | 329,20 € | |



● 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 |
| | | - | 30,10 € | 60,40 € | - | 84,60 € | 126,00 € | 178,70 € | |
| 1.4404 (AISI 316L) | 5.300.040C | 5.300.050C | 5.300.070C | 5.300.080C | 5.300.100C | 5.300.125C | 5.300.150C | | |
| | 24,30 € | 37,30 € | 73,80 € | 75,80 € | 103,40 € | 155,40 € | 222,80 € | | |
| 70° | 1.4301 (AISI 304) | - | 4.310.050C | 4.310.070C | - | 4.310.100C | 4.310.125C | 4.310.150C | |
| | | - | 28,60 € | 56,70 € | - | 79,60 € | 118,00 € | 166,80 € | |
| 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 | | |
| | 22,80 € | 35,00 € | 70,20 € | 72,10 € | 98,20 € | 145,90 € | 209,60 € | | |
| 45° | 1.4301 (AISI 304) | - | 4.320.050C | 4.320.070C | - | 4.320.100C | 4.320.125C | 4.320.150C | |
| | | - | 27,10 € | 45,40 € | - | 64,60 € | 99,90 € | 137,00 € | |
| 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 | | |
| | 21,50 € | 32,70 € | 55,60 € | 57,60 € | 79,10 € | 121,90 € | 169,60 € | | |
| 30° | 1.4301 (AISI 304) | - | 4.330.050C | 4.330.070C | - | 4.330.100C | 4.330.125C | 4.330.150C | |
| | | - | 20,10 € | 36,30 € | - | 60,90 € | 98,00 € | 127,30 € | |
| 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 | | |
| | 18,80 € | 25,90 € | 44,10 € | 51,60 € | 72,30 € | 119,40 € | 157,10 € | | |
| 15° | 1.4301 (AISI 304) | - | 4.340.050C | 4.340.070C | - | 4.340.100C | 4.340.125C | 4.340.150C | |
| | | - | 18,30 € | 33,30 € | - | 57,20 € | 85,50 € | 103,00 € | |
| 1.4404 (AISI 316L) | 5.340.040C | 5.340.050C | 5.340.070C | 5.340.080C | 5.340.100C | 5.340.125C | 5.340.150C | | |
| | 17,70 € | 23,60 € | 40,60 € | 49,50 € | 68,00 € | 103,10 € | 125,20 € | | |

* 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 |
| | | - | 29,20 € | 55,10 € | - | 92,50 € | |
| | 1.4404 (AISI 316L) | 5.500.040C | 5.500.050C* | 5.500.070C | 5.500.080C | 5.500.100C |  DN 40 - DN 70 |
| | | 23,30 € | 37,80 € | 62,20 € | 72,70 € | 102,20 € | |

* 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 |  |
| | | - | 37,90 € | 62,20 € | 73,00 € | 102,40 € | |
| 45° | 1.4404 (AISI 316L) | - | 5.352.050C* | 5.352.070C | 5.352.080C | 5.352.100C | |
| | | - | 29,40 € | 46,70 € | 59,30 € | 91,00 € | |

* 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 |
| | | - | 10,20 € | 19,90 € | - | 39,40 € | 65,40 € | 81,40 € |
| | 1.4404 (AISI 316L) | 5.560.040C | 5.560.050C | 5.560.070C | 5.560.080C | 5.560.100C | 5.560.125C | 5.560.150C |
| 9,80 € | | 12,80 € | 25,00 € | 32,70 € | 48,30 € | 80,20 € | 99,80 € | |

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 |
| | | - | 23,50 € | 25,20 € | - | 56,40 € | 93,60 € | 124,30 € |
| | 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 |
| 25,90 € | | 26,90 € | 30,70 € | 54,70 € | 63,50 € | 105,60 € | 139,20 € | |

Übergangsrohre (konzentrische Red.-Stücke)

| | Werkstoffnr. | DN 40/50 | DN 50/70 | DN 50/100 | DN 70/80 | DN 70/100 | DN 80/100 |
|--|------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 1.4404 (AISI 316L) | 5.600.AB0C | 5.600.BC0C | 5.600.BD0C | 5.600.CM0C | 5.600.CD0C | 5.600.MD0C |
| | | 20,60 € | 27,90 € | 56,00 € | 42,50 € | 52,40 € | 56,00 € |
| | | DN 100/125 | DN 100/150 | DN 125/150 | | | |
| | 1.4404 (AISI 316L) | 5.600.DE0C | 5.600.DF0C | 5.600.EF0C | | | |
| | | 91,30 € | 107,10 € | 150,50 € | | | |

Reinigungsrohre

| | Werkstoffnr. | DN 40 | DN 50 | DN 70 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 |
|--|---------------|-------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 1.4571 | - | 5.550.050C | 5.550.070C | 5.550.080C | 5.550.100C | 5.550.125C | 5.550.150C |
| | | - | 46,60 € | 68,20 € | 83,50 € | 107,80 € | 171,00 € | 212,70 € |

● 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 | XCL Guss |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|---------------------|
| 1.4404 (AISI 316L) | 5.624.070C*● | 5.625.080C*● | 5.630.100C* | 5.600.DE0C | |
| | 59,10 € | 67,30 € | 67,30 € | 91,30 € | |
| | DN 125/125 | DN 125/150 | DN 150/150 | | |
| | ** | 5.600.EF0C● | ** | | |
| | - | 150,50 € | - | | |

* In Werkstoffnummer 1.4571

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

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

| Werkstoff Nr. | XCL | KA | XCL | KA | XCL | KA | XCL KA |
|------------------------------|----------------|-----|-----------------|-----|-----|-----|-------------------|
| | 100 | 100 | 125 | 125 | 150 | 150 | |
| 1.4404 (AISI 316L) | 5.630.100C* | | 5.642.125C | | ** | | |
| | 67,30 € | | 103,30 € | | - | | |

* In Werkstoffnummer 1.4571

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

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

| Werkstoff Nr. | XCL | ST | XCL | ST | XCL | ST | XCL | ST | XCL | ST | XCL | ST | 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 | | ** | | | | |
| | 67,30 € | | 91,30 € | 107,10 € | - | | 150,50 €● | | - | | | | |

* 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 | | * | | * | |
| | | 43,10 € | | 57,00 € | | 60,90 € | | - | | - | |

* 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 |
| DN 50 und DN 125 | DN 70 und DN 100 | 1.4571 | 09152.050X* | | 5.750.070C** | | 5.750.100C** | | 09446.125X*** ● | | **** | |
| | | | 5,00 € | | 41,50 € | | 61,50 € | | 49,40 € | | - | |

* 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 | |
| | 29,10 € | 33,30 € | 36,30 € | 40,60 € | 52,40 € | 64,60 € | |

| Werkstoffnr. | DN 40 | DN 50 | DN 70 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| 1.4301 (AISI 304) | 4.8061040C | 4.8061050C | 4.8061070C | 4.8061080C | 4.8061100C | 4.8061125C | |
| | 29,10 € | 33,30 € | 36,30 € | 40,60 € | 52,40 € | 64,60 € | |

mit Ausklinkung für Verbindung Rohr/Abzweig Werkstoffnummer 1.4301

Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

ohne Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube, Werkstoffnummer 1.4301

| Werkstoffnr. | M8/10 | | | M10/12 | M10 | M12 | | |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| | DN 40 | DN 50 | DN 70 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 | |
| 1.4301 (AISI 304) | 4.973.040C | 4.973.050C | 4.973.070C | 4.975.080C | 4.975.100C | 4.977.125C | 4.977.150C | |
| | 16,70 € | 20,90 € | 22,60 € | 25,70 € | 25,90 € | 32,60 € | 36,80 € | |

Rohrschellen mit Anschlussgewindemuffe

mit Schalldämmung, für Gewindestift oder Stockschraube Werkstoffnummer 1.4301

| Werkstoffnr. | M8/10 | | | M10/12 | M12 | | | |
|-----------------------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| | DN 40 | DN 50 | DN 70 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 | |
| 1.4301 (AISI 304) | - | 4.972.050C | 4.972.070C | 4.974.080C | 4.974.100C | 4.976.125C | 4.976.150C | |
| | - | 23,90 € | 28,00 € | 32,60 € | 32,70 € | 36,30 € | 43,70 € | |

Gewindestifte* Werkstoffnummer 1.4301

| Werkstoffnr. | M8 | | M10 | | | M12 | | |
|-----------------------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| | 80 mm | 100 mm | 80 mm | 100 mm | 120 mm | 150 mm | 120 mm | |
| 1.4301 (AISI 304) | 4.9601080C | 4.9601100C | 4.9602080C | 4.9602100C | 4.9602120C | 4.9602150C | 4.9612120C | |
| | 1,70 € | 1,90 € | 3,10 € ● | 3,80 € | 4,70 € | 5,00 € | 5,60 € | |

Stockschrauben* Werkstoffnummer 1.4301

| Werkstoffnr. | M8 | | M10 | | M12 | | |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--|
| | 100 mm | 120 mm | 100 mm | 120 mm | 100 mm | 120 mm | |
| 1.4301 (AISI 304) | 4.9603100C | 4.9603120C | 4.9604100C | 4.9604120C | 4.9622100C | 4.9622120C | |
| | 3,80 € | 4,40 € | 8,40 € | 9,50 € | 11,00 € | 12,90 € | |

* Verpackungseinheit zu 25 Stück

● Keine Lagerware


Verschlussstopfen mit Schraubverschluss, Werkstoffnummer Unterteil 1.4571 / Deckel 1.4301

| | | | | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | DN 40 | DN 50 | DN 70 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 |
| | 00805.040X | 00805.050X | 00805.070X | 00805.080X | 00805.100X | 00805.125X | 00805.150X |
| | 20,90 € | 22,00 € | 26,80 € | 32,30 € | 40,80 € | 53,00 € | 60,70 € |

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

| | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|
| | 40 | 50 | 70 |
| | 5.8001040C ● | 5.8001050C ● | 5.8001070C ● |
| | 12,90 € | 15,20 € | 19,70 € |

Dichtelemente EPDM*

| | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | DN 40 | DN 50 | DN 70 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 |
| | 09112.040X | 09112.050X | 09112.070X | 09112.080X | 09112.100X | 09112.125X | 09112.150X |
| | 4,30 € | 4,70 € | 8,30 € | 10,10 € | 10,70 € | 13,00 € | 16,00 € |

* Äthylen-Propylen-Kautschuk

Dichtelemente SI**

| | | | | | | | |
|--|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | DN 40 | DN 50 | DN 70 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 |
| | 09114.040X | 09114.050X | 09114.070X | 09114.080X | 09114.100X | 09114.125X | 09114.150X |
| | 5,30 € | 10,40 € | 16,80 € | 18,00 € | 23,00 € | 45,00 € | 49,80 € |

** Methyl-Vinyl-Kautschuk

Dichtelemente SBR***

| | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | DN 70 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 |
| | 00911.070X | 00911.080X | 00911.100X | 00911.125X | 00911.150X |
| | 3,90 € | 4,60 € | 4,60 € | 6,10 € | 9,00 € |

*** Styrol-Butadien-Kautschuk

Dichtelemente NBR****

| | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| | DN 40 | DN 50 | DN 70 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 |
| | 00911.040X | 00911.050X | 09111.070X | 09111.080X | 09111.100X | 09111.125X | 09111.150X |
| | 1,70 € | 2,10 € | 4,60 € | 5,80 € | 5,70 € | 8,90 € | 12,80 € |

**** Nitril-Butadien-Kautschuk

Andere Dichtelement-Qualitäten auf Anfrage
Gleitmittel

| | | |
|--|---------------|----------------|
| | 250 g | 1000 g |
| | 00986.000X | 09861.000X |
| | 8,90 € | 15,10 € |

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

§1 Allgemeines - Geltungsbereich

- (1) Es gelten ausschließlich unsere Verkaufsbedingungen. Entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.
- (2) Sind unsere Verkaufsbedingungen dem Käufer im Rahmen des Vertragsschlusses nicht zugegangen, finden sie gleichwohl Anwendung, wenn er sie aus einer früheren Geschäftsverbindung kannte oder kennen musste.
- (3) Unsere Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmen im Sinne von §§ 310 Abs. 1, 14 BGB.
- (4) „Unsere Vertriebs- und Außendienstmitarbeiter sind befugt, Vereinbarungen, die von den nachfolgenden Bedingungen abweichen, ausschließlich schriftlich zu treffen“.

§2 Angebot - Angebotsunterlagen - Vertragsabschluss - Kataloge - Drucksachen - Briefe usw.

- (1) Unsere Angebote sind bezüglich Preis, Menge und Lieferzeit sowie Liefermöglichkeit freibleibend. Die Zusendung von Preislisten ist nicht als Angebot anzusehen.
- (2) Ein Vertrag kommt erst durch die schriftliche Annahme als Auftrag durch uns zustande. Für den Inhalt und die Ausführung der Aufträge sind allein die schriftliche Auftragsbestätigung und die darin spezifizierten Beschaffenheitsangaben und Leistungen maßgebend.
- (3) Sonderanfertigungen nach Zeichnung, speziell bei vorgefertigten Installationselementen, erfordern bei Auftragserteilung zuverlässige Angaben; der Fertigung wird in diesem Fall die vom Käufer freigegebene und unterschriebene Auftragszeichnung zu Grunde gelegt. Die Auftragserteilung bei Sonderanfertigungen ist unwiderruflich. Technische Änderungen nach Auftragserteilung gehen zu Lasten des Käufers.
- (4) Beigefügte Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben sind, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet sind, nicht maßgebend. Soweit in unseren Katalogen Durchflusszahlen aufgeführt sind, ermöglichen diese Werte lediglich die richtige Auswahl und Bemessung der einzubauenden Produkte. Alle technischen Daten und Hinweise auf Normen, Prüfbescheide, technische Vorschriften usw. in unseren Katalogen und Druckschriften entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Wir behalten uns jedoch technische Änderungen durch Weiterentwicklungen und Verbesserungen vor. Dies gilt auch für Bestellungen, soweit die Änderungen das Bestellerinteresse nicht oder nur geringfügig berühren, durch die Änderungen die grundsätzlichen Eigenschaften der bestellten Produkte nicht verändert werden und die Änderungen dem Besteller zumutbar sind.
- (5) An Kostenvoranschlägen, Katalogen, Zeichnungen, Entwürfen und Abbildungen behalten wir uns unser Eigentums- und Urheberrecht vor. Diese Unterlagen dürfen ohne Genehmigung weder kopiert noch dritten Personen zu irgendwelchen Zwecken ausgehändigt werden. Sofern wir die Gegenstände nach vom Besteller übergebenen Zeichnungen, Modellen und Mustern liefern, übernimmt dieser die Gewähr, dass Schutzrechte Dritter nicht verletzt werden. (6)

Güte und Maße des von uns gelieferten Materials bestimmen sich nach den deutschen Werkstoffnormen, soweit nicht ausdrücklich die Anwendung ausländischer Werkstoffnormen vereinbart wurde. Sofern keine DIN-Normen bestehen, gelten die einschlägigen Fachvorschriften.

- (7) Bei der Annahme von Aufträgen wird die Kreditwürdigkeit des Käufers vorausgesetzt. Ist diese Voraussetzung bei Abschluss des Vertrages nicht gegeben oder entfällt sie danach, können wir vom Vertrag zurücktreten oder sofortige Zahlung verlangen, auch wenn ein Zahlungsziel vereinbart worden ist.

§3 Preise - Zahlungsbedingungen

- (1) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise in Euro und „ab Werk“ ausschließlich Versicherungen, Fracht, Zoll und Verpackung; diese werden ggf. gesondert in Rechnung gestellt. Wird „frachtfrei“ geliefert, verstehen sich die Preise frei Haus bzw. Baustelle ohne Entladen.
- (2) Absatz 1 gilt auch, wenn sich der Auftrag auf Wunsch des Bestellers aus mehreren Teillieferungen zusammensetzt, es sei denn, die Teillieferung ist auf einen von uns zu vertretenen Umstand zurückzuführen.
- (3) Die gesetzliche Umsatzsteuer ist nicht in unseren Preisen eingeschlossen; sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.
- (4) Unsere Rechnungen sind, wenn nicht anders vereinbart, zahlbar in Euro, 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 Zahlungserzug gerät und insbesondere kein

Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahren gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt.

- (5) 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
Rabea Ebbecke • Tel: +49 5382 71 302
r.ebbecke@lorowerk.de
- 4 LORO-X Lager West**
Harald Peglow Mewer Ring 7 • 58454 Witten
Tel: +49 23 02 913 160 • Fax: +49 23 02 880 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
Rabea Ebbecke • Tel: +49 5382 71 302
r.ebbecke@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 Oliver Koch Technischer Berater**
Mobil: +49 175 574 02 25
oliver.koch@lorowerk.de
Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296
a.juerries-hoppmann@lorowerk.de
- LORO-X Lager Baden-Württemberg**
Pierre Purgoll
Lise-Meitner-Ring 1 • 89231 Neu-Ulm
Tel: +49 731 833 00 • Fax: +49 731 87116
neu-ulm@lorowerk.de
- 11 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

- 12 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
- 13 LORO Leipzig**
Iris Pohl, Susanne Kietz
Tel: +49 342 05 42 69 0
e-mail: wb.leipzig@lorowerk.de
Uwe Binngieser Technischer Berater
Mobil: +49 160 97 2160 92 • 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
- 14 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 26 54 96 49 15 • Mobil: +49 175 2 91 78 64
stefan.guenther@lorowerk.de

Heike Weiberg Leitung Verkauf-Innendienst

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



LOROWERK K.H. Vahlbrauk GmbH & Co. KG

Kriegerweg 1 • 37581 Bad Gandersheim, Postfach 13 80 • 37577 Bad Gandersheim
Tel. +49 5382 71 0 • Telefax +49 5382 71 2 03 • Internet: www.loro.de • e-mail: infocenter@lorowerk.de