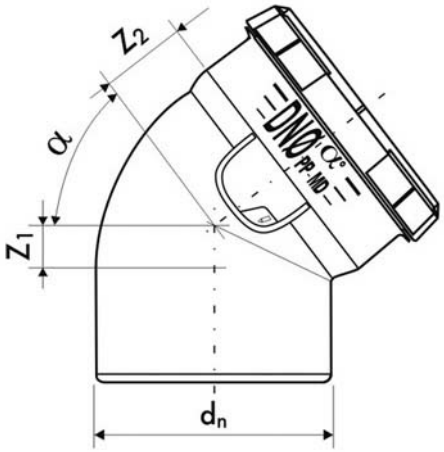
# Kolano

Kształtki systemu dBlue produkowane są w szerokim zakresie średnic, począwszy od DN40, poprzez średnice typowe, nietypowe (takie jak DN90 i DN125), aż do średnicy DN200. W każdej ze średnic znajdziecie Państwo szeroką gamę kątów w jakich produkowane są kształtki, co pozwoli na znacznie efektywniejsze wykorzystanie cennej przestrzeni montażowej.

Kształtki dBlue są niezwykle proste i szybkie w montażu, dzięki wykorzystaniu połączeń kielichowych zaś produkcja w oparciu o uniwersalne, europejskie normy pozwala bez obaw łączyć system dBlue z innymi systemami wykonanymi z PP bądź PVC. Pełna kontrola procesu produkcji zapewnia najwyższą jakość oraz pewność dostarczanych do Państwa elementów systemu.






| Indeks | Nazwa produktu | Waga [kg] | $z_1$ [mm] | $z_2$ [mm] | Ilość szt. w opak. | $d_n$ [mm] | α° | Kategoria |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VKL-040-000-15D | Kolano | 0,043 | 4 | 12 | 20 | 40 | 15° | Kolana |
| VKL-040-000-30D | Kolano | 0,044 | 7 | 10 | 20 | 40 | 30° | Kolana |
| VKL-040-000-45D | Kolano | 0,049 | 12 | 18 | 20 | 40 | 45° | Kolana |
| VKL-040-000-67D | Kolano | 0,050 | 16 | 20 | 20 | 40 | 67,5° | Kolana |
| VKL-040-000-90D | Kolano | 0,051 | 29 | 30 | 20 | 40 | 87,5° | Kolana |
| VKL-050-000-15D | Kolano | 0,057 | 4 | 13 | 20 | 50 | 15° | Kolana |
| VKL-050-000-30D | Kolano | 0,060 | 8 | 12 | 20 | 50 | 30° | Kolana |
| VKL-050-000-45D | Kolano | 0,063 | 12 | 20 | 20 | 50 | 45° | Kolana |
| VKL-050-000-67D | Kolano | 0,065 | 26 | 23 | 20 | 50 | 67,5° | Kolana |
| VKL-050-000-90D | Kolano | 0,067 | 33 | 35 | 20 | 50 | 87,5° | Kolana |
| VKL-075-000-15D | Kolano | 0,105 | 12 | 16 | 20 | 75 | 15° | Kolana |
| VKL-075-000-30D | Kolano | 0,112 | 14 | 15 | 20 | 75 | 30° | Kolana |

# Kolano

| Indeks | Nazwa produktu | Waga [kg] | $z_1$ [mm] | $z_2$ [mm] | Ilość szt. w opak. | $d_n$ [mm] | α° | Kategoria |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VKL-075-000-45D | Kolano | 0,113 | 20 | 28 | 20 | 75 | 45° | Kolana |
| VKL-075-000-67D | Kolano | 0,127 | 30 | 31 | 20 | 75 | 67,5° | Kolana |
| VKL-075-000-90D | Kolano | 0,145 | 41 | 49 | 20 | 75 | 87,5° | Kolana |
| VKL-090-000-15D | Kolano | 0,164 | 15 | 15 | 15 | 90 | 15° | Kolana |
| VKL-090-000-30D | Kolano | 0,166 | 20 | 19 | 15 | 90 | 30° | Kolana |
| VKL-090-000-45D | Kolano | 0,198 | 26 | 32 | 10 | 90 | 45° | Kolana |
| VKL-090-000-67D | Kolano | 0,211 | 39 | 40 | 10 | 90 | 67,5° | Kolana |
| VKL-090-000-90D | Kolano | 0,226 | 54 | 59 | 10 | 90 | 87,5° | Kolana |
| VKL-110-000-15D | Kolano | 0,262 | 14 | 18 | 8 | 110 | 15° | Kolana |
| VKL-110-000-30D | Kolano | 0,253 | 20 | 22 | 8 | 110 | 30° | Kolana |
| VKL-110-000-45D | Kolano | 0,289 | 25 | 35 | 14 | 110 | 45° | Kolana |
| VKL-110-000-67D | Kolano | 0,338 | 45 | 44 | 14 | 110 | 67,5° | Kolana |
| VKL-110-000-90D | Kolano | 0,376 | 61 | 75 | 14 | 110 | 87,5° | Kolana |
| VKL-125-000-45D | Kolano | 0,423 | 35 | 45 | 14 | 125 | 45° | Kolana |
| VKL-125-000-90D | Kolano | 0,526 | 75 | 78 | 10 | 125 | 87,5° | Kolana |
| VKL-160-000-45D | Kolano | 0,756 | 38 | 60 | 6 | 160 | 45° | Kolana |
| VKL-160-000-90D | Kolano | 0,961 | 99 | 98 | 10 | 160 | 87,5° | Kolana |
| VKL-200-000-45D | Kolano | 0,756 | 46 | 64 | 6 | 200 | 45° | Kolana |
| VKL-200-000-90D | Kolano | 0,961 | 105 | 122 | 10 | 200 | 87,5° | Kolana |