bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

# Karta katalogowa



## Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran - szyjki boczne proste

Trójszyjne kolby okrągłodenne Lenz wykonane ze szkła Duran. Szyje boczne ułożone równolegle do szyi centralnej. Posiadają białe pole opisowe. Wszystkie szyje zakończone szlifami stożkowymi.

| Miniatura | Nr-art. | Nazwa | Typ | Pojemność | Szlif | Szlif boczny | Średnica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | G-5901 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 100 ml | NS 24/29 | 2 x NS 19/26 | 64 mm |
| | G-5902 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 100 ml | NS 29/32 | 2 x NS 14/23 | 64 mm |
| | G-5903 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 100 ml | NS 29/32 | 2 x NS 19/26 | 64 mm |
| | G-5904 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 100 ml | NS 29/32 | 2 x NS 29/32 | 64 mm |
| | G-5905 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 250 ml | NS 24/29 | 2 x NS 19/26 | 85 mm |
| | G-5906 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 250 ml | NS 29/32 | 2 x NS 14/23 | 85 mm |
| | G-5907 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 250 ml | NS 29/32 | 2 x NS 19/26 | 85 mm |
| | G-5908 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 250 ml | NS 29/32 | 2 x NS 29/32 | 85 mm |
| | G-5909 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 500 ml | NS 24/29 | 2 x NS 19/26 | 105 mm |
| | G-5910 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 500 ml | NS 29/32 | 2 x NS 14/23 | 105 mm |
| | G-5911 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 500 ml | NS 29/32 | 2 x NS 19/26 | 105 mm |
| | G-5912 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 500 ml | NS 29/32 | 2 x NS 29/32 | 105 mm |
| | G-5913 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 1000 ml | NS 24/29 | 2 x NS 19/26 | 131 mm |
| | G-5914 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 1000 ml | NS 29/32 | 2 x NS 14/23 | 131 mm |
| | G-5915 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 1000 ml | NS 29/32 | 2 x NS 19/26 | 131 mm |
| | G-5916 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 1000 ml | NS 29/32 | 2 x NS 29/32 | 131 mm |
| | G-5917 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 1000 ml | NS 45/40 | 2 x NS 29/32 | 131 mm |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | G-5918 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 2000 ml | NS 24/29 | 2 x NS 19/26 | 166 mm |
|  | G-5919 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 2000 ml | NS 29/32 | 2 x NS 14/23 | 166 mm |
|  | G-5920 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 2000 ml | NS 29/32 | 2 x NS 19/26 | 166 mm |
|  | G-5921 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 2000 ml | NS 29/32 | 2 x NS 29/32 | 166 mm |
|  | G-5922 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 2000 ml | NS 45/40 | 2 x NS 29/32 | 166 mm |
|  | G-5923 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 3000 ml | NS 29/32 | 2 x NS 14/23 | 185 mm |
|  | G-5924 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 3000 ml | NS 29/32 | 2 x NS 29/32 | 185 mm |
|  | G-5925 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 3000 ml | NS 45/40 | 2 x NS 29/32 | 185 mm |
|  | G-5926 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 4000 ml | NS 29/32 | 2 x NS 14/23 | 207 mm |
|  | G-5927 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 4000 ml | NS 29/32 | 2 x NS 29/32 | 207 mm |
|  | G-5928 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 4000 ml | NS 45/40 | 2 x NS 29/32 | 207 mm |
|  | G-5929 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 5000 ml | NS 29/32 | 2 x NS 29/32 | 223 mm |
|  | G-5930 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 5000 ml | NS 45/40 | 2 x NS 29/32 | 223 mm |
|  | G-5931 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 6000 ml | NS 29/32 | 2 x NS 14/23 | 236 mm |
|  | G-5932 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 6000 ml | NS 29/32 | 2 x NS 29/32 | 236 mm |
|  | G-5933 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 6000 ml | NS 45/40 | 2 x NS 29/32 | 236 mm |
|  | G-5934 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 10000 ml | NS 29/32 | 2 x NS 29/32 | 279 mm |
|  | G-5935 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 10000 ml | NS 45/40 | 2 x NS 29/32 | 279 mm |
|  | G-5936 | Kolby okrągłodenne trójszyjne ze szkła Duran | szyjki boczne proste | 20000 ml | NS 45/40 | 2 x NS 29/32 | 345 mm |

**Opis**

Trójszyjne kolby okrągłodenne ze szkła Duran z dwiema szyjami bocznymi i umieszczoną pomiędzy nimi szyją centralną. Wiele wariantów o pojemności od 100 ml do 20 l. Prosta szyja centralna zakończona jednym z wariantów standardowego szlifu w zakresie od NS 24/29 do 45/40. Szyjki boczne ułożone równolegle do głównej, posiadają szlify NS 14/23, NS 19/26 lub NS 29/32. Wypalany, trwały biały nadruk służy jako pole do opisu. Kolby trójszyjne Lenz można sterylizować w autoklawie.

Szkło borokrzemowe 3.3 charakteryzuje się bardzo niskim współczynnikiem rozszerzalności cieplnej. Posiada wysoką odporność na udary termiczne (ΔT=100K). Maksymalna dopuszczalna temperatura krótkotrwałego użytkowania produktów wykonanych z tego szkła wynosi 500°C. Wzmocnienie krawędzi szlifów zapobiega ich stłuczeniu podczas mycia i przechowywania.

Kolby okrągłodenne wykorzystuje się najczęściej jako naczynia reakcyjne. Znajdują również zastosowanie w technikach laboratoryjnych np. destylacji czy ekstrakcji. Ze względu na swój kształt umożliwiają równomierne ogrzewanie np. w czaszach

grzejnych, znajdujących się w nich substancji oraz dają możliwość pracy pod zmniejszonym ciśnieniem, np. destylację próżniową. Dzięki standardowym szlifom szyje można szybko i szczelnie połączyć z kolumnami, chłodnicami, wkraplaczami, adapterami, lejkami, bądź hermetycznie zamknąć odpowiednimi korkami. Dla dodatkowego zabezpieczenia połączeń szlifowanych stosuje się klamry typu Keck z tworzywa sztucznego, ze stali nierdzewnej lub ze stali sprężynowej.