






























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 szlif 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 ($\Delta T=100K$). Co więcej, maksymalna dopuszczalna temperatura krótkotrwałego użytkowania produktów wykonanych z tego szkła wynosi 500°C. Ponadto wzmocnienie krawędzi szlifów zapobiega ich stłuczeniu podczas mycia i przechowywania.

Kolby okrągłodenne wykorzystuje się najczęściej jako naczynia reakcyjne. Ponadto znajdują zastosowanie w technikach laboratoryjnych np. destylacji czy ekstrakcji. Ze względu na swój kształt umożliwiają równomierne ogrzewanie np. w czasach 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](#).