

LABSOLUTE® DREIHALS-RUNDKOLBEN mit Normschliff und schrägen Seitenhälsen (20°)

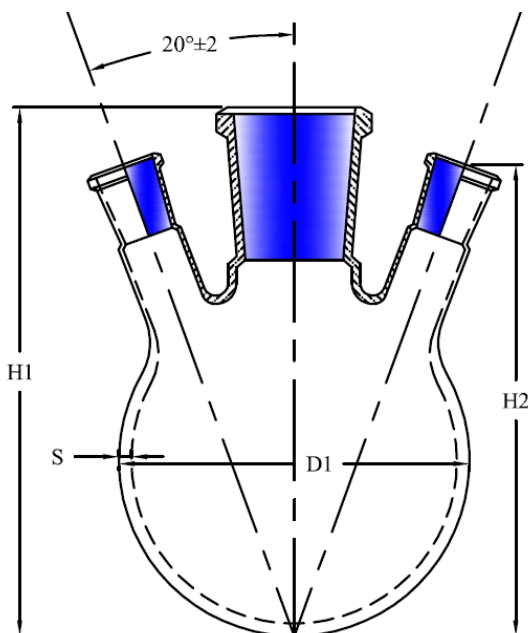
Eigenschaften:

- Aus Borosilikatglas 3.3
- Gemäß DIN 12394
- Mittelhals mit NS 29/32
- Seitenhalse in einem Winkel von 20° mit NS 14/23 oder NS 29/32
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit

Alle Kolben eignen sich durch ihre Geometrie ideal zum gleichmäßigen Erwärmen von Flüssigkeiten und können dank der Normschliffe mit vielen weiteren Laborglasgeräten, wie bspw. Kühlern bestückt werden.

Dreihalskolben werden in erster Linie im Bereich der chemischen Synthese oder im Rahmen von Destillationen eingesetzt.

Technische Zeichnung / Bild:



Th. Geyer GmbH & Co. KG

Wertetabelle:

Art. Nr.	V ml	NS MH	NS SH	Ø mm	H1 mm	H2 mm	S mm
7.690 140	50	29/32	14/23	51±1	90±2	85	0,8
7.690 141	100	29/32	14/23	64±1,5	105±3	95	1,0
7.690 150	250	29/32	29/32	85±2	140±3	120	1,0
7.690 142	250	29/32	14/23	85±2	140±3	120	1,0
7.690 151	500	29/32	29/32	105±2	163±4	135	1,3
7.690 143	500	29/32	14/23	105±2	163±4	135	1,3
7.690 144	1.000	29/32	14/23	131±3	200±4	160	1,5
7.690 152	1.000	29/32	29/32	131±3	200±4	160	1,5
7.690 145	2.000	29/32	14/23	166±3	240±5	190	1,8
7.690 153	2.000	29/32	29/32	166±3	240±5	190	1,8

Legende zur Wertetabelle:

Art. Nr.	Artikelnummer
V	Nennvolumen des Kolbens
NS MH	Normschliffgröße des Mittelhalses
NS SH	Normschliffgröße des Seitenhalses
Ø	Maximaler Durchmesser des Kolbens
H1	Gesamthöhe des Kolbens
H2	Höhe des Kolbens bis zum Seitenhals
S	Minimale Wandstärke des Glases

Physikalische Eigenschaften von Borosilikatglas 3.3 gemäß ISO 3585:

Eigenschaft	Wert
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient α (20 °C;300 °C) lt. ISO 7991	$3,3 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Transformationstemperatur T_g	525 °C
Höchster kurzfristig zulässiger Arbeitsbereich	500 °C
Dichte ρ (20 °C)	2,23 g/cm ³
Wärmeleitfähigkeit λ (20 bis 100 °C)	1,2 Wm ⁻¹ K ⁻¹
Härte (nach Mohs)	6°
Brechungsindex nD ($\lambda = 587,6 \text{ nm}$)	1,473

Revision 1.0, Stand: 17.07.2017
Th. Geyer GmbH & Co. KG