



Allgemein- toleranzen

Lenz Laborglas GmbH & Co. KG

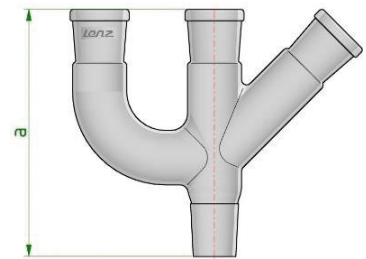
Am Ried 8, 97877 Wertheim
+49 (0) 93 42 96 09-0
info@lenz-laborglas.de
www.lenz-laborglas.de

Wertheim, Juni 2025

Allgemeintoleranzen Lenz® Laborglasgeräte

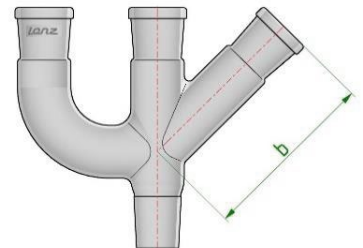
Grenzabmaße für Längenmaße (a)

bis 10	bis 100	bis 400	> 400
± 1,0	± 2,0	± 5,0	± 10,0



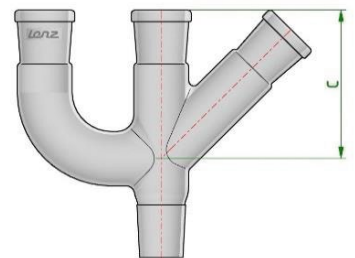
Grenzabmaße für Länge seitliche Ansätze (b)

bis 10	> 10 bis 30	> 30 bis 100	> 100
± 1,0	± 3,0	± 5,0	± 8,0



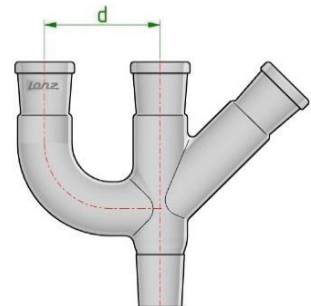
Grenzabmaße für Lage seitliche Ansätze (c)

bis Ø 16	bis Ø 34	> Ø 34
± 2,0	± 3,0	± 5,0



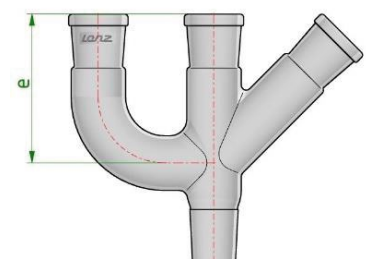
Grenzabmaße für gebogene Ansätze – Achsabstand (d)

	bis 30	bis 100	> 100
bis Ø 16	± 3,0	± 4,0	± 5,0
bis Ø 34	x	± 5,0	± 6,0
bis Ø 60	x	± 6,0	± 8,0
> Ø 60	x	x	± 10,0



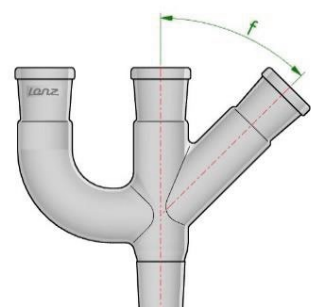
Grenzabmaße für gebogene Ansätze – Länge (e)

bis 30	> 30
± 2,0	± 3,0



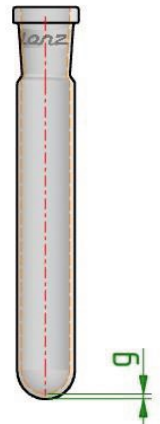
Grenzabmaße für Winkelmaße (f)

bis 10°	> 10°
± 2°	± 3°



Grenzabmaße für Wandstärke Rundboden / Klöpperboden (geformt) (g)

Nennwand.	bis Ø 20	bis Ø 50	bis Ø 100	bis Ø 250	> Ø 250
bis 1,5	- 0,5 / + 1,0	- 0,5 / + 1,2	- 0,5 / + 1,4	x	x
bis 3,0	- 0,5 / + 1,0	- 0,5 / + 1,2	- 0,8 / + 1,5	- 0,8 / + 2,5	x
bis 5,0	x	- 0,5 / + 1,5	- 1,5 / + 2,0	- 1,5 / + 2,5	- 1,5 / + 2,5
bis 7,0	x	x	- 1,5 / + 2,0	- 1,5 / + 2,5	- 1,5 / + 2,5
bis 9,0	x	x	x	- 1,5 / + 2,5	- 1,5 / + 2,5



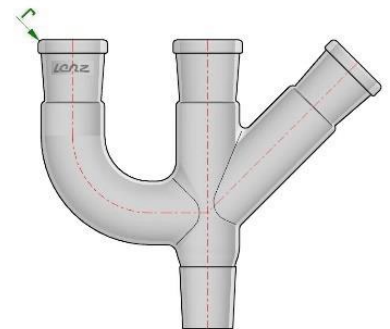
Grenzabmaße für Wandstärke Flachboden (geformt) (h)

Nennwand.	bis Ø 20	bis Ø 50	bis Ø 100	bis Ø 200	> Ø 200
bis 1,5	- 0,5 / + 1,0	- 0,5 / + 1,2	- 0,5 / + 1,4	x	Borofloat
bis 3,0	- 0,5 / + 1,0	- 0,5 / + 1,2	- 0,8 / + 1,5	- 0,8 / + 2,5	Borofloat
bis 5,0	x	- 0,5 / + 1,5	- 1,5 / + 2,0	- 1,5 / + 2,5	Borofloat
bis 7,0	x	x	- 1,5 / + 2,0	- 1,5 / + 2,5	Borofloat
bis 9,0	x	x	x	x	Borofloat



Grenzabmaße für Rundungshalbmesser und Fasenhöhen (r)

bis 1	> 1 bis 3	> 3 bis 6	> 6 bis 30	> 30
- 0,5 / + 1,0	± 1,0	± 2,0	± 3,0	± 5,0



Änderungsindex

Index	Änderung	Datum	Name