



Tolérances générales

Lenz Laborglas GmbH & Co. KG

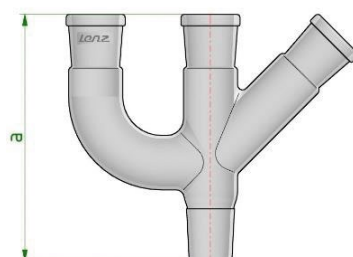
Am Ried 8, 97877 Wertheim
+49 (0) 93 42 96 09-0
info@lenz-laborglas.de
www.lenz-laborglas.de

Wertheim, Août 2026

Tolérances générales pour les instruments de laboratoire en verre Lenz®

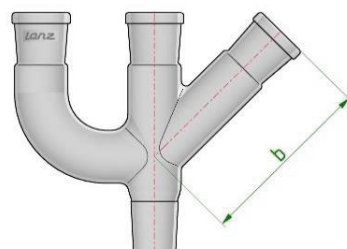
Tolérances relatives à la longueur totale (a)

jusqu'à 10	jusqu'à 100	jusqu'à 400	> 400
± 1,0	± 2,0	± 5,0	± 10,0



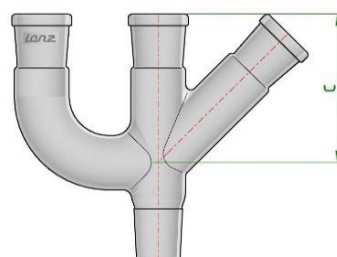
Tolérances de longueur pour les bras latéraux (b)

jusqu'à 10	> 10 – 30	> 30 – 100	> 100
± 1,0	± 3,0	± 5,0	± 8,0



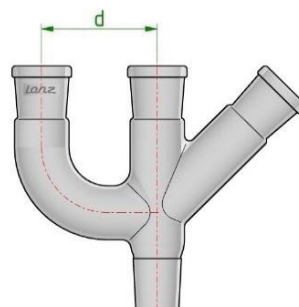
Tolérances relatives à la position du bras latéral (c)

jusqu'à Ø 16	jusqu'à Ø 34	> Ø 34
± 2,0	± 3,0	± 5,0



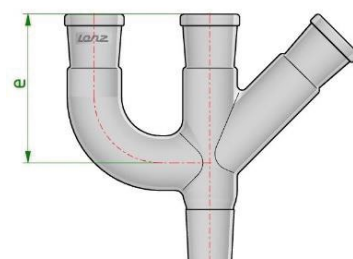
Tolérances pour la distance entre le bras latéral courbé et l'essieu (d)

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



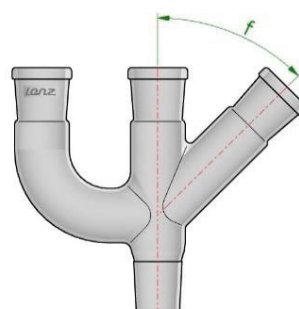
Tolérances de longueur pour le bras latéral courbé (e)

jusqu'à 30	> 30
± 2,0	± 3,0



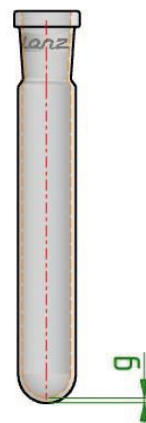
Tolérances angulaires (f)

jusqu'à 10°	> 10°
± 2°	± 3°



Tolérances d'épaisseur de paroi pour les fonds ronds / fonds bombés (g)

paroi nominale	jusqu'à Ø 20	jusqu'à Ø 50	jusqu'à Ø 100	jusqu'à Ø 250	> Ø 250
jusqu'à 1,5	- 0,5 / + 1,0	- 0,5 / + 1,2	- 0,5 / + 1,4	x	x
jusqu'à 3,0	- 0,5 / + 1,0	- 0,5 / + 1,2	- 0,8 / + 1,5	- 0,8 / + 2,5	x
jusqu'à 5,0	x	- 0,5 / + 1,5	- 1,5 / + 2,0	- 1,5 / + 2,5	- 1,5 / + 2,5
jusqu'à 7,0	x	x	- 1,5 / + 2,0	- 1,5 / + 2,5	- 1,5 / + 2,5
jusqu'à 9,0	x	x	x	- 1,5 / + 2,5	- 1,5 / + 2,5



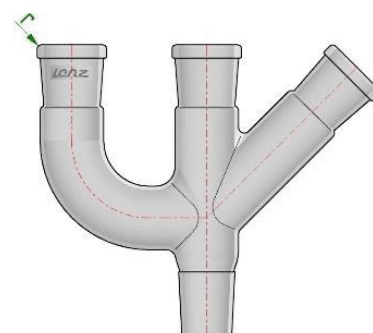
Tolérances d'épaisseur de paroi pour fond plat (h)

paroi nominale	jusqu'à Ø 20	jusqu'à Ø 50	jusqu'à Ø 100	jusqu'à Ø 200	> Ø 200
jusqu'à 1,5	- 0,5 / + 1,0	- 0,5 / + 1,2	- 0,5 / + 1,4	x	Borofloat
jusqu'à 3,0	- 0,5 / + 1,0	- 0,5 / + 1,2	- 0,8 / + 1,5	- 0,8 / + 2,5	Borofloat
jusqu'à 5,0	x	- 0,5 / + 1,5	- 1,5 / + 2,0	- 1,5 / + 2,5	Borofloat
jusqu'à 7,0	x	x	- 1,5 / + 2,0	- 1,5 / + 2,5	Borofloat
jusqu'à 9,0	x	x	x	x	Borofloat



Tolérances du rayon d'arrondi et hauteur du chanfrein (r)

jusqu'à 1	> 1 jusqu'à 3	> 3 - 6	> 6 - 30	> 30
- 0,5 / + 1,0	± 1,0	± 2,0	± 3,0	± 5,0



Sauf indication contraire, toutes les dimensions sont exprimées en mm.
Se reporter à la norme ISO 16016 relative à la protection.