

① **DURAN® GLS 80® Weithals-Schikaneflasche**

Beim Mischen in Standard GLS 80® Laborflaschen entsteht in der Flüssigkeit eine Wirbelbewegung, die der Drehung eines Festkörpers gleicht. Die Flüssigkeit und die darin enthaltenen Schwebstoffe drehen sich wie ein Karussell. Dieses Flussmuster ist sehr ineffizient und erschwert ein gründliches Durchmischen. Die neue DURAN® GLS 80® Weithals-Schikaneflasche verfügt über drei vertikale Schikanen an den Innenwänden, die diese radiale Wirbelbewegung unterbrechen. Die Schikanen erhöhen die vertikale Zirkulation und ermöglichen somit eine wesentlich effizientere und homogenere Durchmischung. Des Weiteren wird die Bildung eines zentralen Strudels unterdrückt und es treten weniger Bereiche auf, in denen keine Mischung erfolgt.

Mit Ausgießring und GLS 80® Verschluss aus Polypropylen.

Anwendungsbereiche:

- Durchlüften
- Lösen
- Emulgieren
- Homogenisieren
- Mischen
- Suspendieren

Eigenschaften:

- Die GLS 80® Weithals-Schikaneflaschen sind mit den DURAN® GLS 80® Rührreaktoren sowie anderen Magnetrührern vollständig kompatibel.
- Sie sind aus DURAN® Borosilikatglas 3.3 gefertigt, das für seine herausragenden thermischen Eigenschaften und die hohe Widerstandsfähigkeit gegen chemische Beanspruchungen bekannt ist.
- Die Flaschen sind vollständig autoklavierbar.
- Sie sind in drei gängigen Größen erhältlich: 250, 500 und 1.000 ml.
- Der großzügige Innendurchmesser des GLS 80® Weithalses von 65 mm ermöglicht einen einfachen Zugang zum Flascheninhalt.
- Die Schikanen sind in die Seitenwände des Glases eingelassen und können durch ihre durchgehende, glatte Oberfläche einfach gereinigt werden.
- Die Flaschen sind kompatibel mit allen GLS 80® Weithals-Anschlussystemen, das bedeutet einfaches Zuführen bzw. Entnehmen von Flüssigkeit während des Mischvorgangs.
- Das Volumen der enthaltenen Flüssigkeit ist über die aufgedruckte Skala leicht ablesbar.

Artikel	Volumen ml	Gesamthöhe mm	Best.-Nr.
DURAN® GLS® Weithals-Schikaneflasche	250	110	10 21 12158
DURAN® GLS® Weithals-Schikaneflasche	500	153	10 21 12157
DURAN® GLS® Weithals-Schikaneflasche	1000	223	10 21 12153

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
② DURAN® Rührreaktorverschraubung für 250-ml-GLS-80®-Flaschen mit schaufelradförmigem Magnetrührer, 4 Anschlüsse (2 x GL 18 und 2 x GL 14)	10 21 19107
DURAN® Rührreaktorverschraubung für 500- oder 1000-ml-GLS-80®-Flaschen mit ankerförmigem Magnetrührer, 4 Anschlüsse (2 x GL 18 und 2 x GL 14)	10 21 10279

