

A photograph of laboratory glassware, including two graduated cylinders and two Erlenmeyer flasks, all covered in condensation droplets. The background is a blurred laboratory setting with blue and white tones.

Chemieverschlüsse *Chemical closures*



Die höchsten Qualitätsstandards.

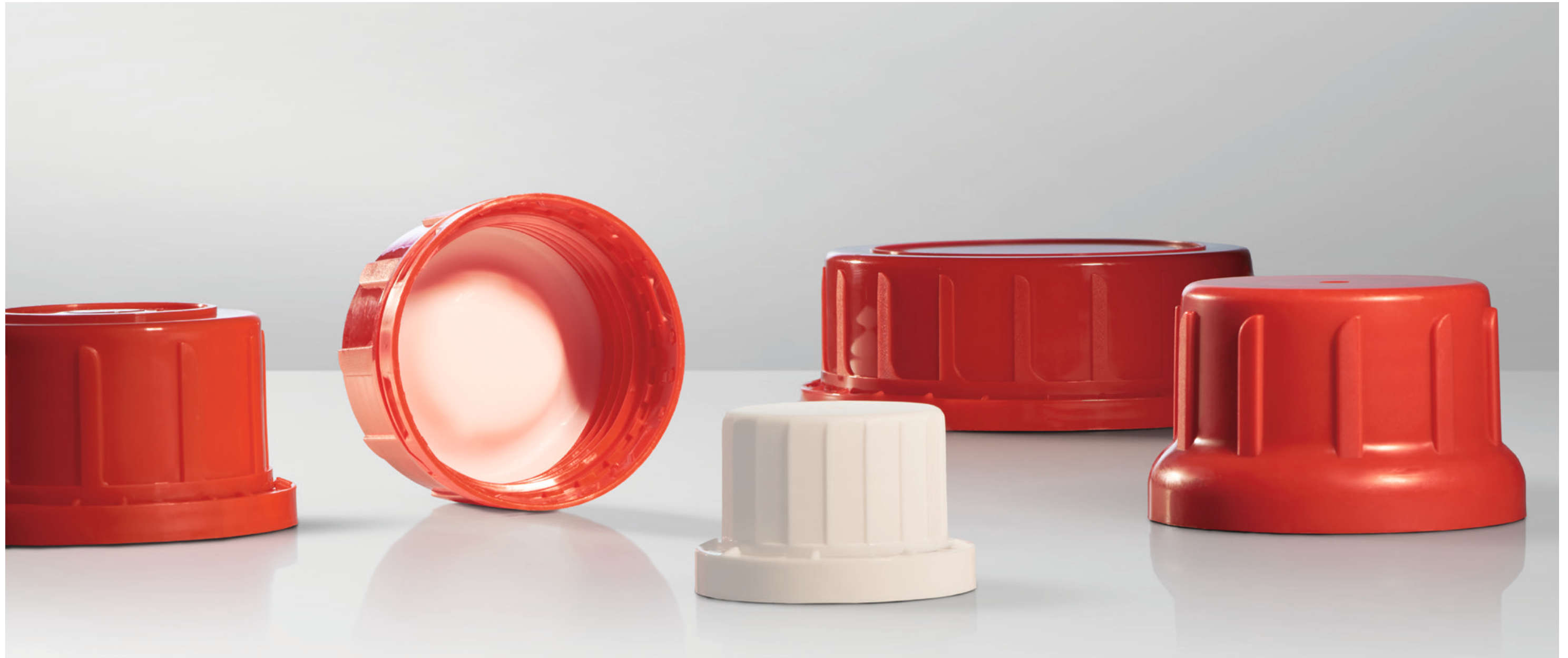
Zu jeder Zeit. Überall.

The highest quality standards.

Anytime. Anywhere.

▼
MENSHEN – SUSTAINABLE INNOVATIVE PACKAGING.





Chemieverschlüsse *Chemical closures*

In der chemischen Industrie hat Sicherheit Priorität. Deshalb setzen wir bei MENSHEN, als Vollsortimenter und führender Anbieter im Bereich der Chemieverschlüsse, auf die umfassenden Branchenkenntnisse und Kompetenzen unserer Mitarbeiter*innen. Unser Anspruch: Chemieverschlüsse von MENSHEN müssen selbst bei Großserien alle Qualitäts- und Sicherheitsstandards bestens erfüllen. Dank ausgereifter Fertigungsprozesse und einer permanenten Qualitätssicherung sowie Fertigungsüberwachung können wir größte Zuverlässigkeit bei unseren Produkten garantieren.

Wir wissen: Jeder Anwendungsbereich hat individuelle Anforderungen. Deshalb können Sie je nach Einsatzgebiet aus verschiedenen Produkteigenschaften und Zusatzfunktionen wählen. Gerne beraten wir Sie über die wichtigsten Eigenschaften und entwickeln bei Bedarf Sonderlösungen, die Ihren Vorstellungen vollständig entsprechen.

Safety is of the utmost importance in the chemicals industry. Therefore, at MENSHEN, we rely on the extensive industry knowledge and expertise of our employees as a full-line supplier and leading provider of chemical closures. Our mission: MENSHEN chemical closures must optimally fulfill all quality and safety standards, even in large-batch production. Thanks to sophisticated manufacturing processes, constant quality assurance, and production monitoring, we can guarantee the highest level of reliability in our products.

We know that each application has its own individual requirements. As a result, you can choose from various product characteristics and additional functions depending on the area of application. We would be happy to discuss the main characteristics with you, and we also develop special solutions on request that fully meet your requirements.

ORIGINALITÄTSVERSCHLÜSSE // TAMPER-EVIDENT CLOSURES

Die Originalitätsverschlüsse von MENSHEN signalisieren Konsumenten*innen das erstmalige Öffnen des Deckels. Besonders für die chemische und pharmazeutische Industrie stellt dieser Verschluss einen unverzichtbaren Sicherheitsfaktor dar. MENSHEN bietet für jede Anforderung die passende Lösung. Als Kunde haben Sie deshalb die Wahl zwischen verschiedenen Originalitätsverschlüssen mit innenliegendem, konturbündigem oder außenstehendem Ring.

MENSHEN tamper-evident closures signal when they have been undone for the first time and are especially designed for consumer protection purposes. This type of closure is an indispensable safety factor for the chemical and pharmaceutical industries. Whether with an internal tamper-evident ring, being flush to the cap diameter, or with an external ring – there is always a suitable solution for every requirement.

ENTGASUNGSVERSCHLÜSSE // CLOSURES WITH VENTING DEVICE

Die Entgasungsverschlüsse von MENSHEN ermöglichen den gesteuerten und dadurch sicheren Austritt von entstandenen Gasen der Füllgüter. Der Druck im Behälter wird konstant gehalten. Gleichzeitig verhindern Entgasungsverschlüsse selbstverständlich auch das Austreten von Flüssigkeiten, und das in bewährter Qualität. Durch jahrelange Forschung und die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden sind MENSHEN Produkte so optimiert, dass wir höchste Sicherheit garantieren können.

Many years of research, planning and cooperation with our customers have made it possible to optimise our products, enabling us to guarantee a high degree of safety. Our closures with venting devices allow the controlled escape of gases produced by the product and thus keep the pressure in the container at a constant level. At the same time, they prevent the liquids from leaking with proven MENSHEN tightness.

KINDERGESICHERTE VERSCHLÜSSE // CHILD RESISTANT CLOSURES

Besonders Chemikalienbehälter müssen im Haushalt hohe Sicherheitsstandards erfüllen, um keine Gefahr darzustellen. Die kindergesicherten Verschlüsse von MENSHEN verfügen über eine Mechanik, die optimal vor unerwünschtem Öffnen schützt. Für Erwachsene stellt die spezielle Sicherung trotzdem kein Hindernis dar. Übrigens: Alle MENSHEN Produkte erfüllen die internationalen Normen für kindergesicherte Verpackungen.

We are all aware of the high safety factor which chemical containers require in the household. Child-resistant closures are fitted with a mechanism which cannot be opened by children. The special safety lock always reliably prevents children from opening them and nevertheless does not pose an obstacle for the elderly. All MENSHEN products meet the international standards for child-resistant packaging – safety is our strength.

ABDICHTUNGSVARIANTEN // SEAL VARIANTS

Besonders bei Chemieverschlüssen ist die absolute Dichtigkeit ein wichtiger Punkt, der Sicherheit gewährleistet. Die Verschlusslösungen von MENSHEN verfügen über unterschiedliche Dichteinlagen, die ein ungewolltes Austreten von Flüssigkeiten oder Gasen verhindern.

- PTFE-Einlage
- PE-Schaumeinlage
- Konusausführung
- PTFE-kaschierte PE-Schaumeinlage
- Induktionseinlage
- Aluminiumbeschichtete Einlage verhindert das Migrieren in die Chemie

Absolute seal tightness is particularly important in the case of chemical closures in order to ensure a high level of safety. MENSHEN closure solutions have a range of seal liners that prevent the unintended leakage of liquids or gases.

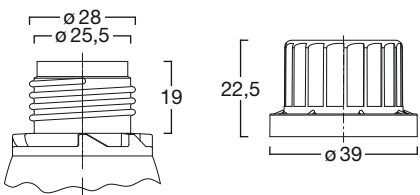
- PTFE liner
- PE foam liner
- Cone version
- PTFE/PE foam liner
- Induction liner
- Aluminum-coated liner prevents seeping into chemicals

CHEMIEVERSCHLÜSSE // CHEMICAL CLOSURES



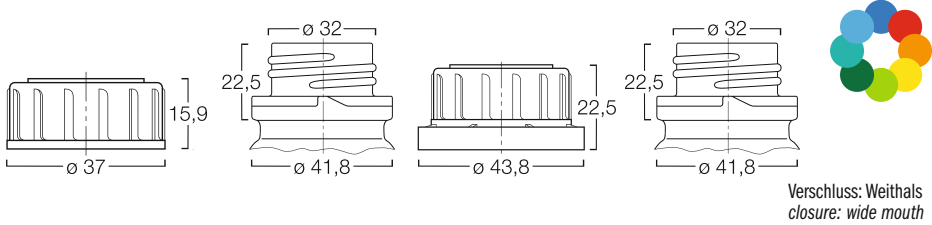
Artikel-Nr. article no.	Material material	Anbringungsart fixing type	Gewindegröße thread size	Dichtung seal	Originalitätsverschluss tamper evidence	Kindersicherung child resistance	Entgasung venting device
20658..1	PE	Schraubversion screw version	40 mm	Einlage liner	-	-	-
20087..1	PE	Schraubversion screw version	50 mm	Einlage liner	-	-	-
20056..1	PE	Schraubversion screw version	70 mm	Einlage liner	-	-	-
20715..1	PE	Schraubversion screw version	90 mm	Einlage liner	-	-	-

CHEMIEVERSCHLÜSSE // CHEMICAL CLOSURES



Artikel-Nr. article no.	Material material	Anbringungsart fixing type	Gewindegröße thread size	Dichtung seal	Originalitätsverschluss tamper evidence	Kindersicherung child resistance	Entgasung venting device
11287..1	PP	Schraubversion screw version	28 E	Konus cone	■	-	-
21287..2	PP	Schraubversion screw version	28 E	Einlage liner	■	-	-

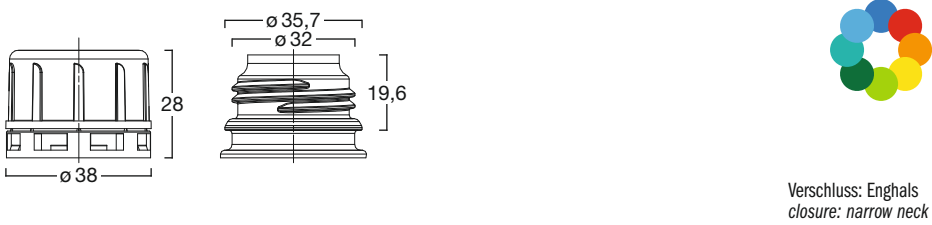
CHEMIEVERSCHLÜSSE // CHEMICAL CLOSURES



Verschluss: Weithals
closure: wide mouth

Artikel-Nr. article no.	Material material	Anbringungsart fixing type	Gewindegröße thread size	Dichtung seal	Originalitätsverschluss tamper evidence	Kindersicherung child resistance	Entgasung venting device
10678..1	PP	Schraubversion screw version	32 W	Konus cone	■	-	-
10678..2	PP	Schraubversion screw version	32 W	Konus cone	-	-	-
20843..1	PP	Schraubversion screw version	32 W	Einlage liner	■	-	-
20843..2	PP	Schraubversion screw version	32 W	Einlage liner	-	-	-

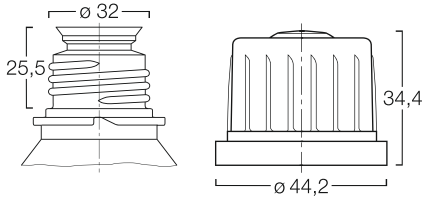
CHEMIEVERSCHLÜSSE // CHEMICAL CLOSURES



Verschluss: Enghals
closure: narrow neck

Artikel-Nr. article no.	Material material	Anbringungsart fixing type	Gewindegröße thread size	Dichtung seal	Originalitätsverschluss tamper evidence	Kindersicherung child resistance	Entgasung venting device
12544..3	PP	Schraubversion screw version	32 E	Konus cone	■	-	-
22544..1	PP	Schraubversion screw version	32 E	PTFE-Napf PTFE disc	■	-	-
22544..2	PP	Schraubversion screw version	32 E	Einlage liner	■	-	-
22544..5	PP	Schraubversion screw version	32 E	Entgasungseinlage venting liner	■	-	■

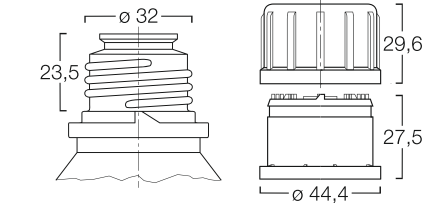
CHEMIEVERSCHLÜSSE // CHEMICAL CLOSURES



Verschluss: Enghals
closure: narrow neck

Artikel-Nr. article no.	Material material	Anbringungsart fixing type	Gewindegröße thread size	Dichtung seal	Originalitätsverschluss tamper evidence	Kindersicherung child resistance	Entgasung venting device
10677..1	PP	Schraubversion screw version	32 E	Konus cone	■	-	-
20677..1	PP	Schraubversion screw version	32 E	Konus + PTFE-Napf cone + PTFE disc	■	-	-
20842..1	PP	Schraubversion screw version	32 E	Einlage liner	■	-	-
20842..2	PP	Schraubversion screw version	32 E	Entgasungseinlage venting liner	■	-	■

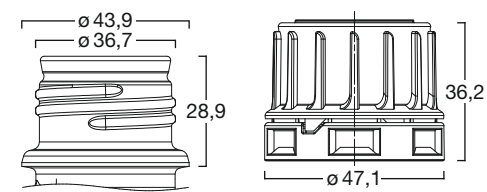
CHEMIEVERSCHLÜSSE // CHEMICAL CLOSURES



Verschluss: Enghals
closure: narrow neck

Artikel-Nr. article no.	Material Außenteil material outside part	Material Innenteil material inner part	Anbringungsart fixing type	Gewindegröße thread size	Dichtung seal	Originalitätsverschluss tamper evidence	Kindersicherung child resistance	Entgasung venting device
31501..1	PP	PP	Schraubversion screw version	32 E	Konus cone	■	■	-
34501..3	PP	PP	Schraubversion screw version	32 E	Konus cone	■	■	■

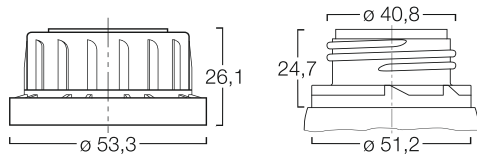
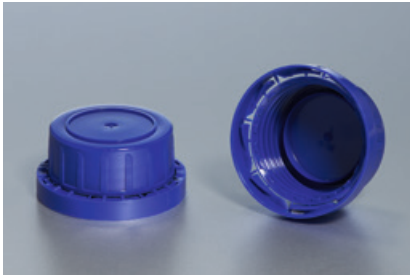
CHEMIEVERSCHLÜSSE // CHEMICAL CLOSURES



Verschluss: Enghals
closure: narrow neck

Artikel-Nr. article no.	Material Außenteil material outside part	Material Innenteil material inner part	Anbringungsart fixing type	Gewindegröße thread size	Dichtung seal	Originalitätsverschluss tamper evidence	Kindersicherung child resistance	Entgasung venting device
22812..1	PP	-	Schraubversion screw version	38 E	Einlage liner	■	-	-

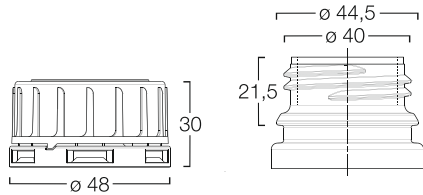
CHEMIEVERSCHLÜSSE // CHEMICAL CLOSURES



Verschluss: Weithals
closure: wide mouth

Artikel-Nr. article no.	Material material	Anbringungsart fixing type	Gewindegröße thread size	Dichtung seal	Originalitätsverschluss tamper evidence	Kindersicherung child resistance	Entgasung venting device
10713..1	PP	Schraubversion screw version	40 W	Konus cone	■	-	-
20804..1	PP	Schraubversion screw version	40 W	Einlage liner	■	-	-

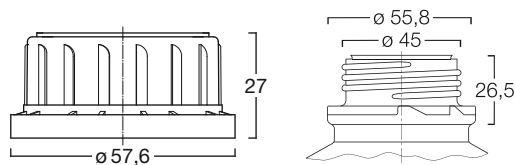
CHEMIEVERSCHLÜSSE // CHEMICAL CLOSURES



Verschluss: Weithals
closure: wide mouth

Artikel-Nr. article no.	Material material	Anbringungsart fixing type	Gewindegröße thread size	Dichtung seal	Originalitätsverschluss tamper evidence	Kindersicherung child resistance	Entgasung venting device
12745..1	PP	Schraubversion screw version	40 W	Konus cone	■	-	-
22745..1	PP	Schraubversion screw version	40 W	Einlage liner	■	-	-

CHEMIEVERSCHLÜSSE // CHEMICAL CLOSURES



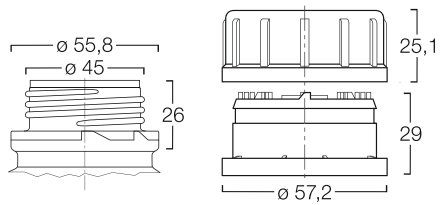
Verschluss: Weithals
closure: wide mouth

Artikel-Nr. article no.	Material material	Anbringungsart fixing type	Gewindegröße thread size	Dichtung seal	Originalitätsverschluss tamper evidence	Kindersicherung child resistance	Entgasung venting device
11663..1	PP	Schraubversion screw version	45 W	Konus cone	■	-	-
20709..1	PP	Schraubversion screw version	45 W	Einlage liner	■	-	-
20709..2	PP	Schraubversion screw version	45 W	Einlage liner	-	-	-

CHEMIEVERSCHLÜSSE // CHEMICAL CLOSURES



Verschluss: Weithals
closure: wide mouth

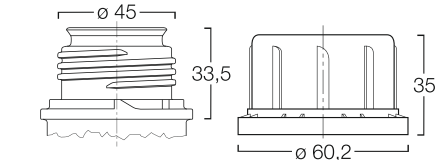


Artikel-Nr. article no.	Material Außenteil material outside part	Material Innenteil material inner part	Anbringungsart fixing type	Gewindegröße thread size	Dichtung seal	Originalitätsverschluss tamper evidence	Kindersicherung child resistance	Entgasung venting device
31504..1	PP	PP	Schraubversion screw version	45 W	Konus cone	■	■	-
34502..3	PP	PP	Schraubversion screw version	45 W	Konus cone	■	■	■

CHEMIEVERSCHLÜSSE // CHEMICAL CLOSURES



Verschluss: Enghals
closure: narrow neck

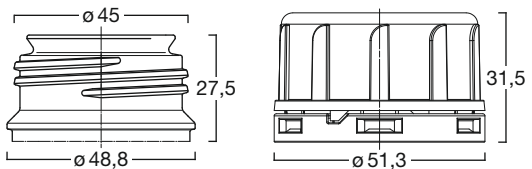


Artikel-Nr. article no.	Material material	Anbringungsart fixing type	Gewindegröße thread size	Dichtung seal	Originalitätsverschluss tamper evidence	Kindersicherung child resistance	Entgasung venting device
11337..1	PP	Schraubversion screw version	45 E	Konus cone	■	-	-
21337..1	PP	Schraubversion screw version	45 E	Konus + PTFE-Napf cone + PTFE disc	■	-	-
20671..1	PP	Schraubversion screw version	45 E	Einlage liner	■	-	-
20671..2	PP	Schraubversion screw version	45 E	Entgasungseinlage venting liner	■	-	■

CHEMIEVERSCHLÜSSE // CHEMICAL CLOSURES

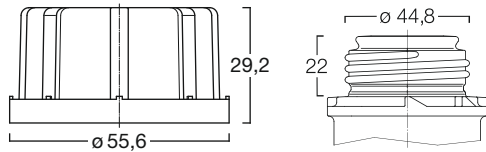


Verschluss: Enghals
closure: narrow neck



Artikel-Nr. article no.	Material material	Anbringungsart fixing type	Gewindegröße thread size	Dichtung seal	Originalitätsverschluss tamper evidence	Kindersicherung child resistance	Entgasung venting device
12817..1	PE	Schraubversion screw version	45 E	Konus cone	■	-	-
22817..1	PE	Schraubversion screw version	45 E	Konus + PTFE-Napf cone + PTFE disc	■	-	-

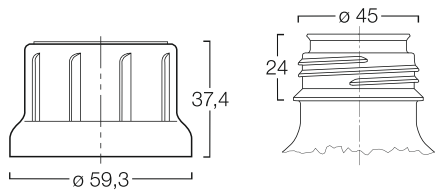
CHEMIEVERSCHLÜSSE // CHEMICAL CLOSURES



Verschluss: Enghals
closure: narrow neck

Artikel-Nr. article no.	Material material	Anbringungsart fixing type	Gewindegröße thread size	Dichtung seal	Originalitätsverschluss tamper evidence	Kindersicherung child resistance	Entgasung venting device
11864..1	PP	Schraubversion screw version	45 E	Konus cone	■	-	-
21864..1	PP	Schraubversion screw version	45 E	Konus + PTFE-Napf cone + PTFE disc	■	-	-

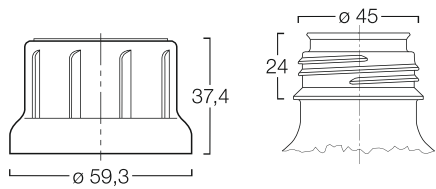
CHEMIEVERSCHLÜSSE // CHEMICAL CLOSURES



Verschluss: Enghals
closure: narrow neck

Artikel-Nr. article no.	Material Verschluss material closure	Material Ring material ring	Anbringungsart fixing type	Gewindegröße thread size	Dichtung seal	Originalitätsverschluss tamper evidence	Kindersicherung child resistance	Entgasung venting device
34404..1	PP	PP	Schraubversion screw version	45 E	PE-Dichtnapf 817 + PTFE-Napf PE-seal bowl 817 + PTFE disc	■	-	■

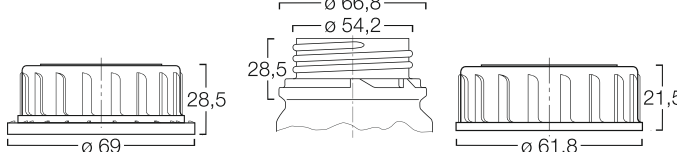
CHEMIEVERSCHLÜSSE // CHEMICAL CLOSURES



Verschluss: Enghals
closure: narrow neck

Artikel-Nr. article no.	Material Verschluss material closure	Material Ring material ring	Anbringungsart fixing type	Gewindegröße thread size	Dichtung seal	Originalitätsverschluss tamper evidence	Kindersicherung child resistance	Entgasung venting device
31401..3	PP	PP	Schraubversion screw version	45 E	PE-Dichtnapf 1284 + PTFE-Napf PE-seal bowl 1284 + PTFE disc	■	-	-
31401..2	PP	PP	Schraubversion screw version	45 E	Einlage liner	■	-	-

CHEMIEVERSCHLÜSSE // CHEMICAL CLOSURES

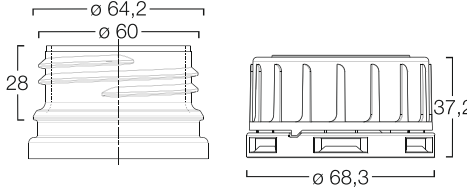


Verschluss: Weithals
closure: wide mouth



Artikel-Nr. article no.	Material material	Anbringungsart fixing type	Gewindegröße thread size	Dichtung seal	Originalitätsverschluss tamper evidence	Kindersicherung child resistance	Entgasung venting device
10698..1	PP	Schraubversion screw version	54 W	Konus cone	-	-	-
10968..1	PP	Schraubversion screw version	54 W	Konus cone	■	-	-

CHEMIEVERSCHLÜSSE // CHEMICAL CLOSURES

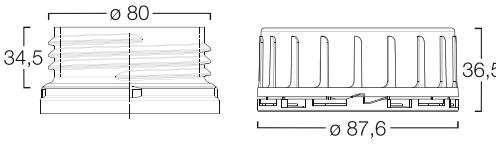


Verschluss: Weithals
closure: wide mouth



Artikel-Nr. article no.	Material material	Anbringungsart fixing type	Gewindegröße thread size	Dichtung seal	Originalitätsverschluss tamper evidence	Kindersicherung child resistance	Entgasung venting device
12746..1	PP	Schraubversion screw version	60 W	Konus cone	■	-	-
22746..1	PP	Schraubversion screw version	60 W	Einlage liner	■	-	-

CHEMIEVERSCHLÜSSE // CHEMICAL CLOSURES



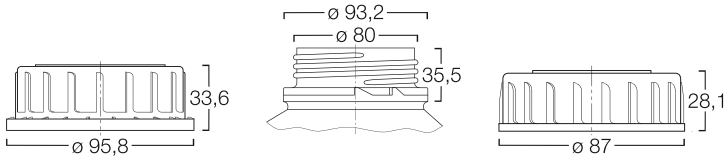
Verschluss: Weithals
closure: wide mouth



Artikel-Nr. article no.	Material material	Anbringungsart fixing type	Gewindegröße thread size	Dichtung seal	Originalitätsverschluss tamper evidence	Kindersicherung child resistance	Entgasung venting device
12747..1	PP	Schraubversion screw version	80 W	Konus cone	■	-	-
22747..1	PP	Schraubversion screw version	80 W	Einlage liner	■	-	-



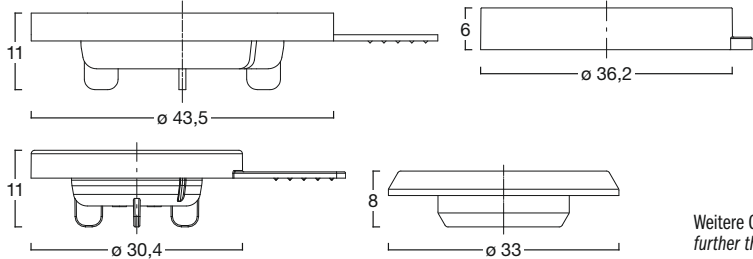
CHEMIEVERSCHLÜSSE // CHEMICAL CLOSURES



Verschluss: Weithals
closure: wide mouth

Artikel-Nr. article no.	Material material	Anbringungsart fixing type	Gewindegröße thread size	Dichtung seal	Originalitätsverschluss tamper evidence	Kindersicherung child resistance	Entgasung venting device
11524..1	PP	Schraubversion screw version	80 W	Konus cone	-	-	-
11206..1	PP	Schraubversion screw version	80 W	Konus cone	■	-	-
21523..1	PP	Schraubversion screw version	80 W	Einlage liner	-	-	-
20639..1	PP	Schraubversion screw version	80 W	Einlage liner	■	-	-

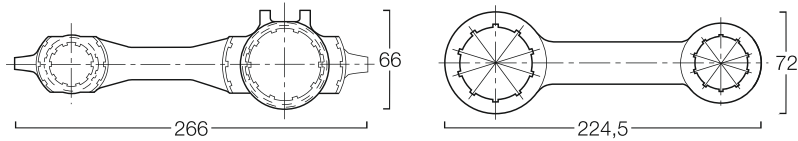
STAUBSCHUTZ-KAPPEN // PROTECTION PLUGS



Weitere Gewindegrößen auf Anfrage
further thread sizes on request

Artikel-Nr. article no.	Material material	Anbringungsart fixing type	Mündungsgröße orifice size	Dichtung seal	Originalitätsverschluss tamper evidence	Kindersicherung child resistance	Entgasung venting device
12635..1	PE	Prellversion push on version	DIN 32	-	-	-	-
10456..2	PE	Prellversion push on version	38 mm	-	-	-	-
11229..1	PE	Prellversion push on version	DIN 45	-	-	-	-
11177..1	PE	Prellversion push on version	DIN 32	-	-	-	-

ÖFFNUNGSHILFEN FÜR SCHRAUBVERSCHLÜSSE // ACCESSORIES FOR SCREW CAPS



Artikel-Nr. article no.	Schlüssel für key for	Artikel-Nr. article no.	Schlüssel für key for
10166..1	DIN 32 / 45	10246..1	DIN 32 / 45 / 54 / 80

1

Originalitätssicherung
Tamper-evidence

Die Originalitätssicherung kann nur durch die entsprechende Gestaltung der Behältermündung erfüllt werden.
It should be noted that the protection function of the tamper-evident closure can only be fulfilled if the container neck is correspondingly designed.

2

Kindersicherung
Child resistance

Die Kindersicherung bezieht sich auf die Gesamtverpackung, bestehend aus Verschluss und Behältnis. Eine Prüfung sowie die Ausstellung eines entsprechenden Zertifikats ist notwendig.
It should be noted that the protection function of the child resistant device relates only to the complete packaging unit comprising closure and container, subsequent to testing and issue of a relevant certificate.

3

Be- oder Entgasung
Degassing/Venting

Die Funktion der Be- oder Entgasung wird nur bei sachgerechter Lagerung und bei sachgerechtem Transport der Gesamtverpackung erfüllt. Zwischen Entgasungsmembrane und Füllgut ist ein Luftraum notwendig.
It should be noted that the venting function can only be fulfilled by proper storage and transportation of the complete packaging unit. Allowance made for an air space between the venting membrane and the product.

4

Füllgutverträglichkeit
Compatibility of the filling contents

Eine Füllgutverträglichkeit mit unseren Produkten können wir nicht garantieren.
We cannot guarantee the compatibility of the filling contents and our products.



Georg MENSHEN GmbH & Co. KG
Industriestraße 26
57413 Finnentrop · Germany

Fon +49 2721 518-0
Fax +49 2721 518-198
contact@menshen.com
www.menshen.com

