MALA

the fine art of closures

MALA VERSCHLUSS-SYSTEME GMBH

LC 28 x 44 DuR

LC 28 x 50 DuR

LC 30 x 44 DuR

LC 31,5 x 60

LC 31,5 x 55 DuR

LC 30 x 35 ED

LC 28 x 44 S

LC 31,5 x 44 DuR

LC 28 x 38 DuR

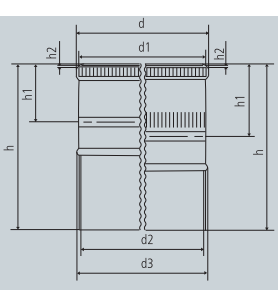
LC 31,5 x 50 DuR

LC 28 x 60 DuR

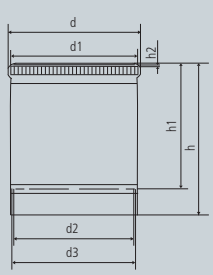
LC 30 x 60 DuR (BVS)

LONGCAP

Maße in mm[1]	d +/-0,4	d1 +/-0,2	d2 +0,3/-0*	d3 +0,2/-0* +0,3/-0**	h +/-0,2* +/-0,3**	h1 +/-0,2	h2 +/-0,1	Stege[2]
LC 28 S / 28 x 38	28,4	26,8	28,1	29,2*	38*	13,2	2,0	8
LC 28 DuR / 28 x 38[4]	28,4	26,8	28,1	29,2*	38*	16,7	2,0	8
LC 30 ED / 30 x 35	29,9	28,0	28,8	29,2**	34,6*	28,8	2,0	9[3]
LC 30 DuR / 30 x 44[5]	29,6	27,9	29,2	30,4*	44**	18,2	2,0	9
LC 30 DuR / 30 x 60 (BVS)	29,6	27,9	29,2	30,4*	60**	18,2	2,0	9
LC 31,5 DuR / 31,5 x 44[6]	31,6	29,5	31,15	32,0*	44**	18,2	2,0	9



LC Standard LC DuR



LC 30 ED

[4] Sonderlänge in der Höhe (h) 36, 44, 50 und 60 mm möglich [5] Sonderlänge in der Höhe (h) 50 und 55 mm möglich [6] Sonderlänge in der Höhe (h) 38, 50, 55 und 60 mm möglich

Miniatures PP | Pilferproof PP | MCA | LongCap | LongCapWine

MALA VERSCHLUSS-SYSTEME GMBH, Marienthal 10, D-36448 Bad Liebenstein, T+49 (0) 36961/7770, F+49 (0) 36961/77750, www.mala.de

MALA

the fine art of closures

MALA VERSCHLUSS-SYSTEME GMBH

Standarddichtscheibe | geschäumtes LDPE unkaschiert

Die Verschlüsse werden aus überwachten Materialien, die den §§ 30, 31 des Deutschen LFGB und dem CFR 21 der FDA entsprechen, gefertigt. Sie bestehen die besonders hohen Anforderungen, die an Lebensmittelverpackungen gestellt werden. Die Flaschenverschlüsse sind vorgesehen für Flaschen des DIN Standards und der CE.T.I.E.- Norm.
Weitere Information siehe Produktspezifikation.

1 Maße in mm
2 Stege
3 2 Seitenschnitte optional

Standard Liner | Foamed LDPE unfaced

The closures are manufactured from monitored materials that comply with §§ 30, 31 of the German LFGB and CFR 21 of the FDA. They fulfil the special requirements placed on food packaging. The bottle caps are provided for bottles that meet the DIN standard and the CE.T.I.E. standard. Please refer to the product specification for further information.

1 Dimensions in mm
2 Bridges
3 2 vertical splits optional

Joint standard | Mousse LDPE Monocouche

Des matériaux contrôlés selon les §§ 30, 31 du LFGB allemand sont utilisés pour la réalisation des capsules selon CFR 21 du FDA. Ils répondent aux exigences particulièrement élevées qui sont imposées à l'emballage alimentaire.
Les capsules sont conçues pour des bouteilles aux normes DIN et CE.T.I.E. Pour d'autres informations voir la fiche de spécification produit.

1 Dimensions en mm
2 Ponts
3 2 coupes latérales optionnelles

Arandela de obturación estándar | Polietileno baja densi- dad LDPE espumado no forrado

Los cierres se fabrican con materiales controlados que cumplen con los §§ 30, 31 de la ley alemana sobre alimentos y objetos de consumo, LFGB, y las estipulaciones del Código Federal de Regulaciones, CFR 21, de las Regulaciones de la Administración de Drogas y Alimentos, FDA. Cumplen los requisitos especialmente altos exigidos a los embalajes y envases de alimentos. Los cierres de botella están previstos para botellas del estándar DIN y de la norma CE.T.I.E.
Para más información véase la especificación del producto.

1 Medidas en mm
2 Precintos
* 2 cortes laterales opcionales

Стандартная прокладка Вспененный LDPE Некашированная

Колпачки изготовлены из материалов, которые соответствуют §§ 30-31 немецкого заканодатель- ства LFGB и части 21 FDA. Они отвечают высоким требованиям, которые предъявляются к средствам упаковки продуктов пита- ния. Колпачки предусмо- трены для бутылок, соответствующих нормам DIN и CE.T.I.E.
Дальнейшая информация- см. спецификацию на продукцию.

1 Размер в мм
2 Перфорация
3 2 боковых насечек по выбору

the fine art of closures

MALA VERSCHLUSS-SYSTEME GMBH

Seitenoffsetdruck

Tampondruck

Heißfolienprägung

Effektlackierung mit Seitendruck

STANDARDFARBSYSTEM

DESIGN

STANDARDFARBSYSTEM MATT

Tampondruck

Offsetdruck positiv

Offsetdruck revers

Heißfolienprägung

Relief- mit Heißfolienprägung

Miniatures PP

Pilferproof PP

MCA

LongCap

LongCapWine

MALA VERSCHLUSS-SYSTEME GMBH, Marienthal 10, D-36448 Bad Liebenstein, T+49 (0) 36961/7770, F+49 (0) 36961/77750, www.mala.de

MALA

the fine art of closures

MALA VERSCHLUSS-SYSTEME GMBH

Die Verschlüsse werden aus überwachten Materialien, die den §§ 30, 31 des Deutschen LFGB und dem CFR 21 der FDA entsprechen, gefertigt. Sie bestehen die besonders hohen Anforderungen, die an Lebensmittelverpackungen gestellt werden. Die Flaschenverschlüsse sind vorgesehen für Flaschen des DIN Standards und der CE.T.I.E.- Norm.
Weitere Information siehe Produktspezifikation.

The closures are manufactured from monitored materials that comply with §§ 30, 31 of the German LFGB and CFR 21 of the FDA. They fulfil the special requirements placed on food packaging. The bottle caps are provided for bottles that meet the DIN standard and the CE.T.I.E. standard. Please refer to the product specification for further information.

Des matériaux contrôlés selon les §§ 30, 31 du LFGB allemand sont utilisés pour la réalisation des capsules selon CFR 21 du FDA. Ils répondent aux exigences particulièrement élevées qui sont imposées à l'emballage alimentaire.
Les capsules sont conçues pour des bouteilles aux normes DIN et CE.T.I.E. Pour d'autres informations voir la fiche de spécification produit.

Los cierres se fabrican con materiales controlados que cumplen con los §§ 30, 31 de la ley alemana sobre alimentos y objetos de consumo, LFGB, y las estipulaciones del Código Federal de Regulaciones, CFR 21, de las Regulaciones de la Administración de Drogas y Alimentos, FDA. Cumplen los requisitos especialmente altos exigidos a los embalajes y envases de alimentos. Los cierres de botella están previstos para botellas del estándar DIN y de la norma CE.T.I.E.
Para más información véase la especificación del producto.

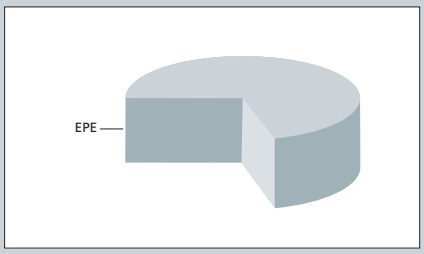
Колпачки изготовлены из материалов, которые соответствуют §§ 30-31 немецкого заканодатель- ства LFGB и части 21 FDA. Они отвечают высоким требованиям, которые предъявляются к средствам упаковки продуктов пита- ния. Колпачки предусмо- трены для бутылок, соответствующих нормам DIN и CE.T.I.E.
Дальнейшая информация- см. спецификацию на продукцию.

the fine art of closures

MALA VERSCHLUSS-SYSTEME GMBH

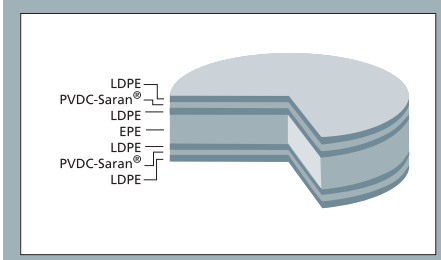
SEALS

EPE



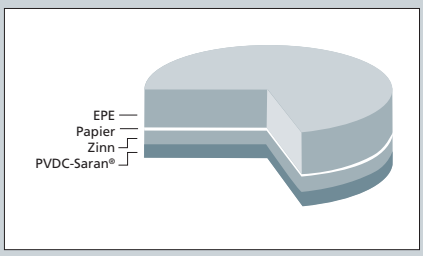
EPE - extruded polyethylene

SARANEX®



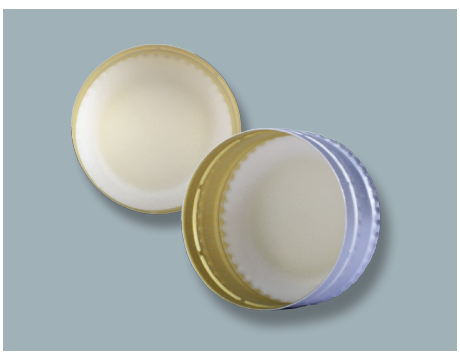
PVDC - Polyvinylidenchlorid

SARAN-ZINN®



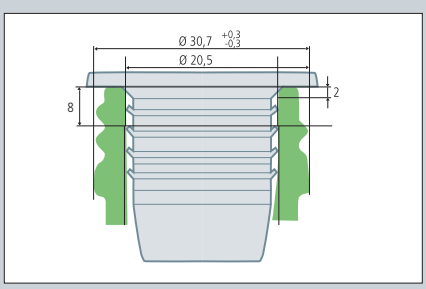
SEALINGS

COMPOUND

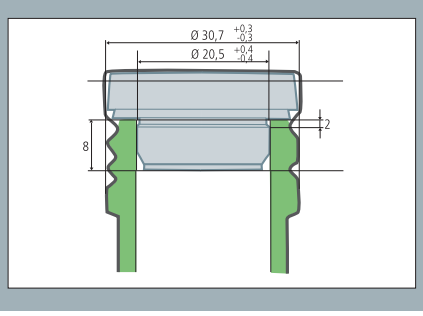


PLASTISOL (PVC-frei)

NON-REFILLABLE FITMENTS (NRF)



POURER



MALA VERSCHLUSS-SYSTEME GMBH, Marienthal 10, D-36448 Bad Liebenstein, T +49 (0) 36961/7770, F +49 (0) 36961/77750, www.mala.de

MALA VERSCHLUSS-SYSTEME GMBH

EPE-Dichtscheibe / Saranex® / Saran-Zinn®

EPE ist ein geschlossenzelliger unvernetzter Polyethylenschaum, welcher mit reinem Sauerstoff gezogen wurde. Durch seine hohe Elastizität und das ausgeprägte Rückstellvermögen ist Alkozell hervorragend geeignet, Toleranzen im Zusammenspiel von Verschluss und Behältermündung auszugleichen. Je nach Anwendung gibt es EPE Scheiben unkaschiert oder kaschiert. Für Weinverschlüsse bieten wir folienkaschierte Dichtscheiben mit PVDC (Polivinylidenchlorid) unter dem Markennamen Saranex® und mit einer zusätzlichen Zinnfolie versehen die Saran®Zinnscheiben an. Der Vorteil bei diesen Scheiben ist die geringe Sauerstoffdurchlässigkeit sowie die Unbedenklichkeit für Lebensmittelverpackungen.

Compound

Compound ist für die liegende Weinlagerung geeignet und bietet einen hohen Schutz gegen den entstehenden Innendruck durch Temperaturunterschiede, sowie bei kohlensäurehaltigen Getränken. Compound formt sich tiefenrein an.

Plastisol

Plastisol ist ein PVC-freies Material und hat gute elastische Eigenschaften. Es kann sehr hohen Innendruck aushalten und kann auch für Heißfüllungen bis 85°C verwendet werden.

NRF

Der Non-Refill-Einsatz eigent sich für alkoholische und alkoholfreie Getränke ohne Innendruck in stehender Lagerung. Als Kunstoffeinsatz (LDPE) wird er zum Verhindern des Wiederbefüllens von enleerten Originalflaschen (Plagiatschutz) mit Ausgießfunktion verwendet. Das Oberteil (Dichtung) verbleibt nach dem Öffnen am Verschluss und das Non-Refill-Teil verbleibt beim Öffnen in der Flaschenmündung. Der NRF befindet sich bei Anlieferung fertig montiert im jeweiligen Aluminiumanrollverschluss. Weitere Informationen siehe Produktspezifikation.

Pourer

Der Pourer ist ein Kunststoffeinsatz (LDPE) zum tropfenfreien Ausgießen des Flascheninhalts. Hauptsächlich wird dieser für Speiseöle angewendet, eignet sich aber auch für alkoholische und alkoholfreie Getränke ohne Innendruck . Für die horizontale Flaschenlagerung ist er ungeeignet. Das Ausgieß-System befindet sich bei Anlieferung bereits fertig montiert im jeweiligen Aluminiumanrollverschluss. Weitere Informationen siehe Produktspezifikation.

Anwendung	EPE	Saranex®	Saran-Zinn®	Compound	Plastisol	NRF	Pourer
Miniatures PP	•	•	–	–	–	–	–
Pilferproof PP	•	•	–	•	–	–	•
LongCap	•	•	–	–	–	•[4]	•[5]
LongCapWine	–	•	•[1]	•[2]	–	–	–
MCA	–	–	–	•[2]	•[3]	–	–

1 LC 30 x 60 (BVS) 2 LCW 28 x 44 VIN 30 x 60 3 Ø28mm 4 Ø28, 30, 31,5mm 5 Ø28, 31,5mm