



**B U S I N E S S   U N I T   P L A S T I C S**

**PLASTIC PHARMACEUTICALS  
PHARMAZEUTISCHE PACKMITTEL  
PLASTICO FARMACÉUTICO**



## Company Profile   Unternehmensprofil   Perfil de la empresa

Founded in 1825, the group's roots go back even further, to the distant mediaeval age and the Bormioli master glassmakers.

Today Bormioli Rocco is a leading brand in both the mass market for household glass products and restaurant glassware, while also being a principal actor in packaging for sectors such as pharmaceuticals, food, cosmetics and perfumery. It operates in over 100 countries, with roughly 3.000 employees, and has established itself as a highly successful multinational group articulated in various different business units.

The Bormioli Rocco Plastics Division has soon acquired a strategic role within the Bormioli Rocco group, with several plant in Europe and a moulds workshop within the company, as well as prestigious collaborations with the most important multinational companies. As well as constantly expanding and enhancing its standard range of products, Bormioli Rocco also produces customized packaging, develops new materials and innovative solutions and provides a high level of customer service.

The Plastics Division applies the most sophisticated technologies to packaging and promotes total quality. Controls during the production phases are particularly strict: from clean rooms, to avoid particulate contamination, to increasingly effective and sophisticated control systems.



Die Wurzeln der 1825 gegründeten Gruppe reichen mit den Glasbläsermeistern Bormioli bis ins ferne Mittelalter zurück. Heute ist Bormioli Rocco eine weltweit führende Marke im Bereich der industriell gefertigten Glaswaren für Haushalt und Gastronomie und einer der wichtigsten Marktführer für Verpackungen der Pharma-, Lebensmittel-, Kosmetik- und Parfümindustrie.

Das in über 100 Ländern tätige Unternehmen mit etwa 3.000 Mitarbeitern ist eine anerkannte multinationale Größe, die sich in diverse Geschäftsbereiche gliedert.

Die sich stetig weiter entwickelnde Business Unit Kunststoffe von Bormioli Rocco hat große strategische Bedeutung erreicht. Sie verfügt über ins europäische Ausland verlagerte Standorte sowie eine interne Druckereiwerkstatt, darüber hinaus hat sie wertvolle Kooperationen mit den wichtigsten Unternehmen aufgebaut. Zusammen mit der kontinuierlichen Erweiterung und Perfektionierung des Standard-Angebots entwickelt Bormioli personalisierte Verpackungen sowie Verpackungen mit neuen Materialien und innovativen Lösungen. Außerdem bietet das Unternehmen ein gehobenes Servicenniveau. Plastic Business Unit setzt im Bereich Packaging die fortschrittlichsten Technologien ein und steht für absolute Qualität.

Besonders streng sind die Kontrollen während der

El grupo nació en 1825, pero sus raíces se remontan a la lejana Edad Media, a la tradición de los maestros cristalersos Bormioli.

Hoy Bormioli Rocco es una marca líder en el ámbito del vidrio para artículos para el hogar y en el segmento de la restauración a nivel mundial, y uno de los principales actores del mercado del packaging en los sectores farmacia, alimentos, cosmética y perfumería. Trabaja en más de 100 países, cuenta con aproximadamente 3.000 empleados y es una empresa multinacional articulada en business units.

En continua expansión, la Business Unit Plástica de Bormioli Rocco ha adquirido una importancia estratégica, hasta tal punto que posee plantas en varios sitios de Europa y un taller de moldes interno, además de haber instaurado prestigiosas relaciones de colaboración con las empresas más importantes.

A la continua ampliación y perfeccionamiento de la gama estándar, Bormioli Rocco añade la realización de packaging personalizado y el desarrollo de nuevos materiales y soluciones innovadoras, además de suministrar un alto nivel de servicio.

La División Plástica aplica al packaging las tecnologías más sofisticadas y promueve la calidad total. Los controles de las fases del proceso productivo son particularmente estrictos: desde salas blancas para evitar la contaminación con partículas hasta



A third clean room has recently been added to the previous two, and this offers further guarantees for the qualitative and technological standards of Bormioli Rocco's packaging for pharmaceutical products. All the production plants also comply with the ISO 9001:2008 Standard. For further information about the Plastics Division and its products, visit the website [www.bormioliroccoplastics.com](http://www.bormioliroccoplastics.com)

## KNOW HOW

Relying on the expertise of its engineers and the capacity of developing synergies with pharmaceutical companies, Bormioli Rocco Plastics B.U. has become one of the favourite partners of the main multinational companies, thanks to an integrated packaging offer (bottle, closure and accessory), based on state-of-the-art materials and technologies. In fact, the company has succeeded in developing production procedures and methods that are typical of the pharmaceutical sector, turning scientific rigour and technological solutions into added value. This is aimed at ensuring a production that can combine chemical stability, dimensional precision, mechanical resistance, without neglecting ergonomics and design.

The Bormioli Rocco offer includes bottles in PET, PE, PP and PEN, single-dose systems, tamper-evident and child proof closures, droppers, measuring caps and spoons, dosing syringes.

Besides, processing phases that have been successfully proposed on the market for years include plastic coating for glass spray bottles and decoration. Thanks to the synergies within the group, Plastics B.U. is the favourite supplier of pharmaceutical closures for roll bottles in type I, II, III amber and transparent glass by Bormioli Rocco. Taking a look at the wide range of solutions, we find confirmation of a great production tradition: complete packaging.



Produktionsphasen: von den Clean rooms zur Vermeidung von Partikelkontamination bis hin zu den immer wirkungsvolleren und höher entwickelten Kontrollsystemen. Insbesondere die kürzlich erfolgte Inbetriebnahme eines neuen Reinraums, der sich zu zwei bereits vorhandenen gesellt, stellt eine weitere Garantie der qualitativen und technologischen Standards im Packaging der Marke Bormioli Rocco für den pharmazeutischen Markt dar. Alle Produktionsstandorte entsprechen außerdem der ISO-Norm 9001:2008 Logo BSI Für weitere Informationen zur Division Kunststoffe und ihren Produkten besuchen Sie die Homepage [www.bormioliroccoplastics.com](http://www.bormioliroccoplastics.com).

### KNOW HOW

Die Erfahrung ihrer Techniker sowie die Fähigkeit, Synergien mit Pharmaunternehmen zu entwickeln, hat die Plastic Business Unit von Bormioli Rocco zu einem der privilegierten Partner der wichtigsten multinationalen Konzerne gemacht. Sein Produktangebot basiert auf qualitativ hochwertigen Materialien und Technologien und auf integrierten Verpackungen (Flasche, Verschluss und Zubehör). Das Unternehmen hat es in der Tat verstanden, für den pharmazeutischen Bereich typische Prozesse und Produktionsmethoden zu entwickeln, wobei ihm seine Stärken, die wissenschaftliche Disziplin und technologische Lösungen, zugute kamen.

Für eine Produktion, die chemische Stabilität, räumliche Präzision und mechanische Widerstandsfähigkeit zu vereinen weiß, ohne Ergonomie und Design zu vernachlässigen. Das Angebot von Bormioli Rocco umfasst Flaschen aus PET, PE, PP und PEN, Einzeldosensysteme, Verschlüsse mit Schutzsystem und Kindersicherung, Tropfer, Messbecher, Löffel und Dosierspritzen. Zu den seit Jahren erfolgreich angebotenen Bearbeitungen zählen außerdem das Kunststoffbeschichten von Glasflakons im Zerstäubungsverfahren sowie das Dekorieren.



Dank der Synergien innerhalb der Gruppe präsentiert sich die Plastic B.U. als bevorzugter Lieferant von Arzneimittelverschlüssen für bernsteinfarbene und transparente Glasflakons vom Typ I, II und III der Marke Bormioli Rocco. Betrachten wir das breit gefächerte Angebot an Lösungen, so sehen wir eine lange Herstellungstradition bestätigt: das Komplett-Packaging.

systemas de control cada vez más eficaces y sofisticados. Recientemente se ha añadido una nueva cámara blanca a las dos preexistentes, garantía adicional de los estándares cualitativos y tecnológicos del packaging destinado al mercado farmacéutico firmado por Bormioli Rocco.

Todas las plantas productivas son conformes a la normativa ISO 9001:2008 Prever logotipo BSI Para más información sobre la División Plástica y sus productos visite el sitio [www.bormioliroccoplastics.com](http://www.bormioliroccoplastics.com)

### KNOW HOW

Valiéndose de la experiencia de sus técnicos y de la capacidad de desarrollar sinergias con las empresas farmacéuticas, la División Plástica Bormioli Rocco se ha convertido en uno de los interlocutores privilegiados de las mayores multinacionales gracias a una oferta integrada de packaging (frasco, cierre y accesorio) basada en materiales y tecnologías de calidad.

En efecto, la empresa ha sabido desarrollar procedimientos y metodologías de producción específicas para el sector farmacéutico, ofreciendo las mayores ventajas del rigor científico y las soluciones tecnológicas. Para garantizar una producción que asocia la estabilidad química a la precisión dimensional y a la resistencia mecánica. Todo ello, sin descuidar la ergonomía o el diseño.

La oferta Bormioli Rocco abarca frascos de PET, PE, PP y PEN, sistemas monodosis, cierres tamper-evident y child proof, cuentagotas, dosificadores, cucharillas y jeringas dosificadoras.

Además, entre los procesos que proponemos al mercado desde hace años figuran la plastificación y la decoración. Gracias a las sinergias dentro del grupo, la División Plástica se presenta como proveedor privilegiado de cierres farmacéuticos destinados a frascos de vidrio ámbar y transparentes tipo I, II, III, firmados Bormioli Rocco.

Nuestra amplia gama de soluciones confirma una gran tradición productiva: el packaging completo.

## RAW MATERIALS AND TECHNOLOGIES

In the pharmaceutical sector, Bormioli Rocco can offer complete packaging solutions thanks to its enormous experience and its use of the most sophisticated technology: injection and compression for making caps and accessories, and extrusion-blow, injection-blow, and injection-stretch-and-blow for making containers.

For over 40 years, the Plastics Division has been using the principal plastic resins, including PET, PP, PE, PEN in order to provide the market with quality packaging. Production is developed on the use of different materials by type and physical-organoleptic characteristics. The choice of materials is carried out by following the criterium of best achievable result in relation to the client's particular needs.

But the search for new materials never ceases. Hence the Division has developed additives designed to increase the barrier effect against oxygen and humidity, as well as new generation fillers which lend packaging superior barrier properties against UV and visible rays.

The company also offers bottles in PP with levels of transparency equivalent to PET and is experimenting with the inclusion of nanocomposites in the polymer matrix of PP and HDPE.

The company also produces high performance materials such as PEN and COC: thanks to their resistance to heat and their innovative chemical and physical characteristics, these plastics constitute a valid alternative to glass.

## MATERIALIEN UND TECHNOLOGIEN

Im pharmazeutischen Bereich kann Bormioli Rocco dank seiner enormen Erfahrung und dem Einsatz modernster Technologien Komplett-Lösungen für das Packaging bieten: Spritz- und Kompressionstechnik für die Herstellung von Kapseln und Zubehörteilen, Extrusionsblas-, Spritzblas- und Spritz-Streck-Blas-Verfahren für die Anfertigung von Behältern.

Die Division Kunststoffe verarbeitet seit mehr als 40 Jahren die wichtigsten Kunstharze, darunter auch PET, PP, PE und PEN, um den Markt mit qualitativ hochwertigen Verpackungen zu versorgen. In der Produktion kommen Materialien zum Einsatz, die sich ihrer Typologie sowie ihrer physisch-organoleptischen Eigenschaften nach unterscheiden. Das Kriterium für die Materialauswahl ist das beste erzielbare Ergebnis in Bezug auf die speziellen Kundenbedürfnisse.

Aber die Forschung nach neuen Materialien geht weiter. So gibt es beispielsweise Zusatzstoffe, die eine Verbesserung des Barriereeffekts gegen Sauerstoff oder Feuchtigkeit ermöglichen, sowie ganz neue Füllstoffe, welche die gehobenen Barriereigenschaften der Verpackung sowohl gegen UV-Strahlen als auch gegen Lichteinfall garantieren können. Das Unternehmen bietet auch PP-Flaschen mit vergleichbarer Transparenz wie bei PET an und testet die Einbindung von Nano-Bestandteilen in die in die Polymermatrix von PP und HDPE. Ebenso bietet das Unternehmen hochleistungsfähige Materialien wie PEN und COC, die dank ihrer Hitzebeständigkeit und ihrer innovativen physikalisch-chemischen Eigenschaften gute Alternativen zum Glas darstellen.



## MATERIALES Y TECNOLOGÍAS

La División Plástica está en condiciones de ofrecer soluciones de packaging completo gracias a su larga experiencia y a la adopción de las tecnologías más sofisticadas: inyección y compresión para la realización de cápsulas y accesorios, extrusión-soplado, inyección-soplado e inyección-estirado-soplado para la realización de recipientes.

La División Plástica transforma desde hace más de 40 años las principales resinas plásticas, como PET, PP, PE y PEN, para ofrecer al mercado un packaging de calidad. La producción se desarrolla a través del uso de materiales de diferentes tipos y características físico-organolépticas; la selección de los materiales se realiza siguiendo el criterio del mejor resultado obtenible de acuerdo con las exigencias del cliente.

Pero la búsqueda de nuevos materiales continúa. De ahí la propuesta de aditivos que permiten incrementar el efecto barrera contra el oxígeno y la humedad, además de los fillers de última generación, que confieren al embalaje altas propiedades de barrera tanto contra los rayos UV como contra los rayos visibles. La empresa propone también frascos de PP dotados de una transparencia comparable a la del PET, y está experimentando la introducción de nanocompuestos en la matriz polimérica del PP y del HDPE. Asimismo propone materiales de altas prestaciones, como el PEN y el COC, que por ser resistentes al calor y por sus innovadoras características fisicoquímicas resultan una alternativa válida al vidrio.

## ENVIRONMENTAL IMPACT

In its daily operations the company keeps a close eye on market evolution and also on environmental issues.

Recyclable materials, bioplastics and biodegradable plastics bear witness to Bormioli Rocco's commitment to going green.

## CERTIFICATIONS

All the plastic materials used by Bormioli Rocco follow a carefully standardised routine. They are suitable for contact with food and beverages and, in almost all cases, are in conformity with the specifically related information found in European Pharmacopoeia.

Bormioli Rocco production plants operate in accordance with regulation ISO 9001:2008 and have received European Directive 93/42/CEE on medical devices. The commitment to consolidating a Quality Culture within the company continues: Bormioli Rocco has recently begun the challenging process that will eventually lead to it qualifying for the ISO 15378 certificate.



ISO 9001  
FM 507915



## UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Bei seinen Aktivitäten hält das Unternehmen stets vor Auge die Entwicklung des Marktes sowie die Umwelt. Recyclingmaterialien, Biokunststoffe und biologisch abbaubare Kunststoffe sind der Beweis für das „umweltbewusste“ Engagement von Bormioli Rocco.

## ZERTIFIZIERUNGEN

Sämtliche Kunststoffmaterialien, die bei Bormioli Rocco zum Einsatz kommen, durchlaufen einen sorgfältig überwachten Homologationsprozess, sind für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet und entsprechen meist auch den Richtlinien des Europäischen Arzneibuchs.

Das Unternehmen ist nach ISO 9001: 2008 zertifiziert und entspricht der Europäischen Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte.

Und das Engagement zur Verbreitung von Qualitätsbewusstsein innerhalb des Unternehmens geht weiter: Bormioli Rocco hat bereits einen anspruchsvollen Weg eingeschlagen, der ihn zur Zertifizierung nach ISO 15378 führen wird.



## IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

Para el desarrollo de su actividad, la empresa presta atención a la evolución del mercado y a la problemática medioambiental.

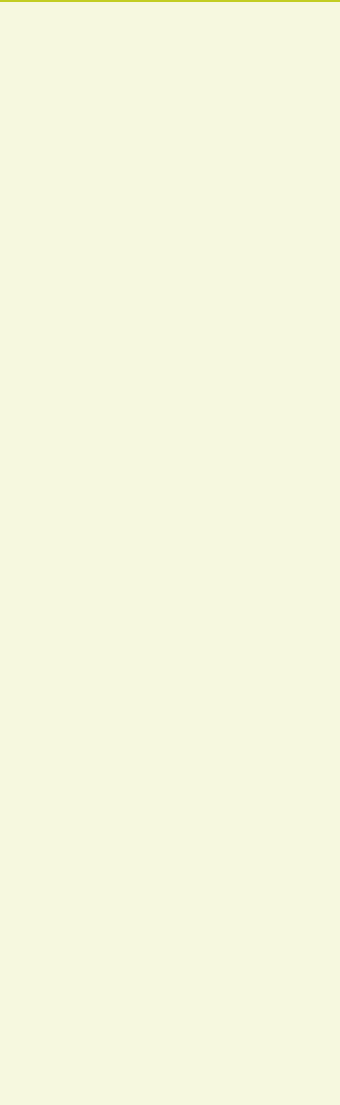
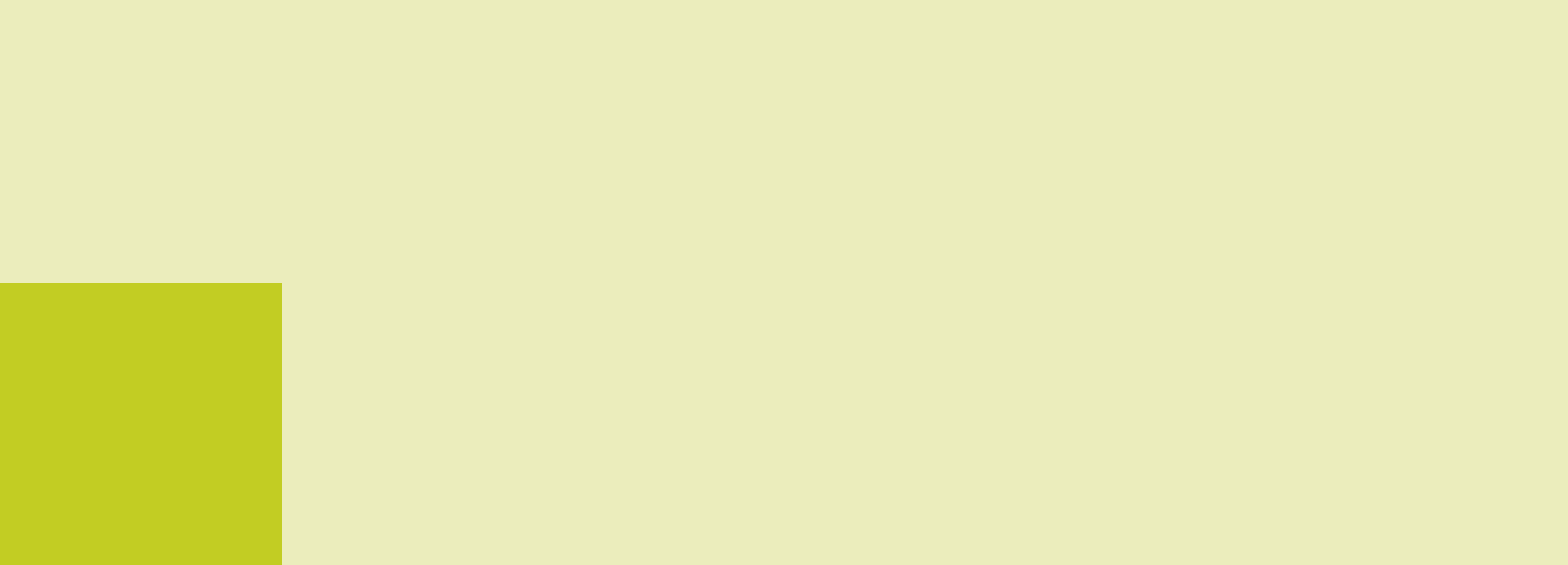
Materiales reciclados, plásticos ecológicos y plásticos biodegradables dan prueba del compromiso de Bormioli Rocco con la ecología.

## CERTIFICACIONES

Todas las materias primas utilizadas por Bormioli Rocco se someten a un estricto proceso de homologación, son adecuadas para el contacto con alimentos y, en la mayoría de los casos, conformes a las monografías de la Farmacopea Europea.

La empresa está certificada ISO 9001: 2008 además de haber obtenido la certificación de conformidad a la Directiva Europea 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.

Asimismo continúa su compromiso de difundir la cultura de la Calidad dentro de la Empresa: Bormioli Rocco ha emprendido el difícil camino de la certificación ISO 15378.



## SUMMARY INHALTSVERZEICHNIS ÍNDICE

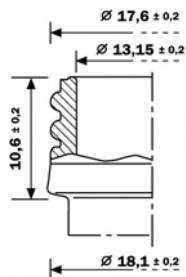
<b>PET BOTTLES FLASCHEN AUS PET FRASCOS PET</b>	<b>8</b>
<b>PE BOTTLES FLASCHEN AUS PE FRASCOS PE</b>	<b>15</b>
<b>TABLET CONTAINERS TABLETTENDOSEN ENVASES PARA PÍLDORAS</b>	<b>18</b>
<b>CAPS VERSCHLÜSSE TAPONES</b>	<b>20</b>
<b>DROPS AND ACCESSORIES TROPFENVORRICHTUNGEN GOTAS Y ACCESORIOS</b>	<b>26</b>
<b>NO GAS BOTTLES PUMP FLASCHEN FRASCOS SIN GAS</b>	<b>31</b>
<b>AEROSOL BOTTLES AEROSOLFLASCHEN FRASCOS SPRAY</b>	<b>32</b>
<b>DOSING ACCESSORIES DOSIERER DOSIFICADORES</b>	<b>34</b>
<b>SINGLE-DOSE MONODOSE MONODOSIS</b>	<b>42</b>










# PET BOTTLES FLASCHEN AUS PET FRASCOS PET

NECK FINISH ÖFFNUNG BOCA



## PFP 18



 Reference Kode Referencia	 ml Nominal capacity Nominalfassungskapazität Capacidad nominal	 ml Brimful capacity Fassungskapazität randvoll Capacidad a ras de boca	 g Weight Gewicht Peso	 Neck finish Öffnung Boca	 mm Height Höhe Altura	 mm Diameter Durchmesser Diámetro	 Child Proof	 Tamper Evident
8091	20	26,2	7,5	PFP 18	59,8	29,6	4038-4002	4014-4013
8090	25	27,8	7,5	PFP 18	57,8	31,6	4038-4002	4014-4013
8089	30	35,3	9,8	PFP 18	74	30	4038-4002	4014-4013
8142	50	57	10	PFP 18	77,5	38	4038-4002	4014-4013



8091  
20 ml



8090  
25 ml



8089  
30 ml



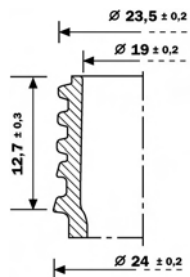
8142  
50 ml










# PET BOTTLES FLASCHEN AUS PET FRASCOS PET

NECK FINISH ÖFFNUNG BOCA



## PFP 24



 Reference Kode Referencia	 ml Nominal capacity Nominalfassungskapazität Capacidad nominal	 ml Brimful capacity Fassungskapazität randvoll Capacidad a ras de boca	 g Weight Gewicht Peso	 Neck finish Öffnung Boca	 mm Height Höhe Altura	 mm Diameter Durchmesser Diámetro	 Child Proof	 Tamper Evident
8020	100	112	15	PFP 24	92,5	47	4005-4066	4012-4011
8073	150	170	17	PFP 24	118,4	49,5	4005-4066	4012-4011
8015	200	228	21	PFP 24	130	55	4005-4066	4012-4011



8020  
100 ml



8073  
150 ml



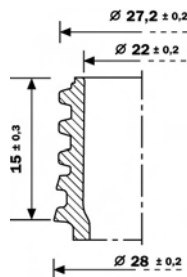
8015  
200 ml

# PET BOTTLES FLASCHEN AUS PET FRASCOS PET

NECK FINISH ÖFFNUNG BOCA



**PFP 28**



Reference Kode Referencia	ml Nominal capacity Nominalfassungskapazität Capacidad nominal	ml Brimful capacity Fassungskapazität randvoll Capacidad a ras de boca	g Weight Gewicht Peso	Neck finish Öffnung Boca	mm Height Höhe Altura	mm Diameter Durchmesser Diámetro	Child Proof	Tamper Evident
8016	50	70	12,5	PFP 28	87,8	38	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8085	90	97,5	15,1	PFP 28	92,9	44	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8086	90	97	15	PFP 28	102	40,8	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8035	100	112	15	PFP 28	96,8	46,1	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8006	120	130	16,5	PFP 28	113	46	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8189	125	149,5	18,5	PFP 28	104,5	50	4003-4001	4007-4036-4008-4062



8016  
50 ml



8085  
90 ml



8086  
90 ml



8035  
100 ml



8006  
120 ml



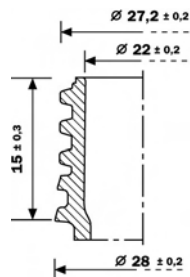
8189  
125 ml









# PET BOTTLES FLASCHEN AUS PET FRASCOS PET

NECK FINISH ÖFFNUNG BOCA



## PFP 28



 Reference Kode Referencia	 ml Nominal capacity Nominalfassungskapazität Capacidad nominal	 ml Brimful capacity Fassungskapazität randvoll Capacidad a ras de boca	 g Weight Gewicht Peso	 Neck finish Öffnung Boca	 mm Height Höhe Altura	 mm Diameter Durchmesser Diámetro	 Child Proof	 Tamper Evident
8036	150	162	18,5	PFP 28	111,5	51,6	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8017	180	190	21	PFP 28	116,9	54,7	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8060	200	215	22	PFP 28	121,4	57	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8032	250	262	23	PFP 28	125,7	61,7	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8061	300	330	28,5	PFP 28	142,8	65,6	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8048	500	525	37	PFP 28	166,4	74	4003-4001	4007-4036-4008-4062



8036  
150 ml



8017  
180 ml



8060  
200 ml



8032  
250 ml



8061  
300 ml



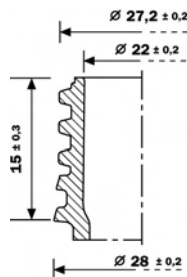
8048  
500 ml










# PET BOTTLES FLASCHEN AUS PET FRASCOS PET

NECK FINISH ÖFFNUNG BOCA



## PFP 28



 Reference Kode Referencia	 ml Nominal capacity Nominalfassungskapazität Capacidad nominal	 ml Brimful capacity Fassungskapazität randvoll Capacidad a ras de boca	 g Weight Gewicht Peso	 Neck finish Öffnung Boca	 mm Height Höhe Altura	 mm Diameter Durchmesser Diámetro	 Child Proof	 Tamper Evident
8109	150	172	18,5	PFP 28	111,4	52,4	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8108	500	523	38,3	PFP 28	179	69,5	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8134	1.000	1.054	53	PFP 28	217,7	88	4003-4001	4007-4036-4008-4062



8109  
150 ml



8108  
500 ml



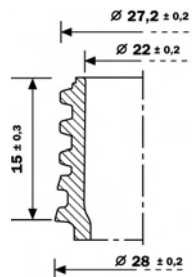
8134  
1.000 ml










# PET BOTTLES FLASCHEN AUS PET FRASCOS PET

NECK FINISH ÖFFNUNG BOCA



## PFP 28



 Reference Kode Referencia	 ml Nominal capacity Nominalfassungskapazität Capacidad nominal	 ml Brimful capacity Fassungskapazität randvoll Capacidad a ras de boca	 g Weight Gewicht Peso	 Neck finish Öffnung Boca	 mm Height Höhe Altura	 mm Diameter Durchmesser Diámetro	 Child Proof	 Tamper Evident
8197	150	175,3	17,7	PFP 28	125	49	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8139	200	216	22	PFP 28	136	52	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8140	250	284	25,5	PFP 28	148,3	58	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8145	500	522	38,5	PFP 28	180,4	69,9	4003-4001	4007-4036-4008-4062



8197  
150 ml



8139  
200 ml



8140  
250 ml



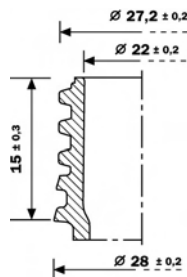
8145  
500 ml










# PET BOTTLES FLASCHEN AUS PET FRASCOS PET

NECK FINISH ÖFFNUNG BOCA



## PFP 28



 Reference Kode Referencia	 ml Nominal capacity Nominalfassungskapazität Capacidad nominal	 ml Brimful capacity Fassungskapazität randvoll Capacidad a ras de boca	 g Weight Gewicht Peso	 Neck finish Öffnung Boca	 mm Height Höhe Altura	 mm Square base Quadratische Basis Base cuadrada	 Child Proof	 Tamper Evident
8041	50	69	12,6	PFP 28	75,5	36,7 x 36,7	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8065	120	128,5	16,5	PFP 28	108,2	39,5 x 39,5	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8037	200	214	22,2	PFP 28	140,5	58,5 x 37,7	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8174	500	518	45	PFP 28	185,3	81,0 x 49,3	4003-4001	4007-4036-4008-4062



8041  
50 ml



8065  
120 ml



8037  
200 ml



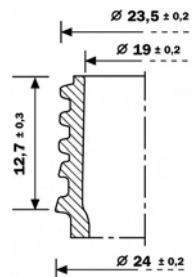
8174  
500 ml

# PE BOTTLES FLASCHEN AUS PE FRASCOS PE

NECK FINISH ÖFFNUNG BOCA



## PFP 24



Reference  
Kode  
Referencia



ml

Nominal capacity  
Nominalfassungskapazität  
Capacidad nominal



ml

Brimful capacity  
Fassungskapazität randvoll  
Capacidad a ras de boca



g

Weight  
Gewicht  
Peso



Neck finish  
Öffnung  
Boca



mm

Height  
Höhe  
Altura



mm

Diameter  
Durchmesser  
Diámetro



Material  
Material  
Material



Child Proof



Tamper Evident

Reference Kode Referencia	Nominal capacity Nominalfassungskapazität Capacidad nominal	Brimful capacity Fassungskapazität randvoll Capacidad a ras de boca	Weight Gewicht Peso	Neck finish Öffnung Boca	Height Höhe Altura	Diameter Durchmesser Diámetro	Material Material Material	Child Proof	Tamper Evident
9177	20	34	8,5	PFP 24	78,4	27,4	HDPE	4005-4066	4012-4011
9162	60	80	12	PFP 24	80,5	43	HDPE	4005-4066	4012-4011
9174	100	130	16,3	PFP 24	103	47,5	HDPE	4005-4066	4012-4011
9173	340	360	32,4	PFP 24	140	66	HDPE	4005-4066	4012-4011



9177  
20 ml



9162  
60 ml



9174  
100 ml



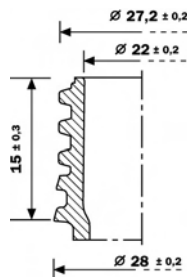
9173  
340 ml







# PE BOTTLES FLASCHEN AUS PE FRASCOS PE

NECK FINISH ÖFFNUNG BOCA



## PFP 28



 Reference Kode Referencia	 ml Nominal capacity Nominalfassungskapazität Capacidad nominal	 ml Brimful capacity Fassungskapazität randvoll Capacidad a ras de boca	 g Weight Gewicht Peso	 Neck finish Öffnung Boca	 mm Height Höhe Altura	 mm Diameter Durchmesser Diámetro	 Material Material Material	 Child Proof	 Tamper Evident
9190	60	72	10,2	PFP 28	72,8	42,5	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
9152	100	113	15	PFP 28	101	44	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
9147	50	61	11,5	PFP 28	79,8	38,5	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
9167	70	85,5	12,8	PFP 28	98,2	39	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
9150	100	112	15,8	PFP 28	104	45	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
9216	150	175	21,8	PFP 28	109,5	55	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
9187	200	235	22,5	PFP 28	136	54	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062



9190  
60 ml

9152  
100 ml

9147  
50 ml

9167  
70 ml

9150  
100 ml

9216  
150 ml

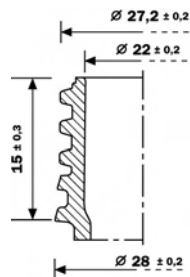
9187  
200 ml











# PE BOTTLES FLASCHEN AUS PE FRASCOS PE

NECK FINISH ÖFFNUNG BOCA



## PFP 28



 Reference Kode Referencia	 ml Nominal capacity Nominalfassungskapazität Capacidad nominal	 ml Brimful capacity Fassungskapazität randvoll Capacidad a ras de boca	 g Weight Gewicht Peso	 Neck finish Norminalöffnung Boca	 mm Height Höhe Altura	 mm Diameter Durchmesser Diámetro	 Material Material Material	 Child Proof	 Tamper Evident
9128/8118	60	94	12,4	PFP 28	78,5	49,2	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
9131	100	115	14,2	PFP 28	91	49,2	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
9166	120	134,5	16,9	PFP 28	104,7	48	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8051	130	155	18,8	PFP 28	115,7	49,2	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
9176	170	190	22,7	PFP 28	136	49,2	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
9206	240	280	27	PFP 28	136	60	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062



9128/8118  
60 ml



9131  
100 ml



9166  
120 ml



8051  
130 ml



9176  
170 ml



9206  
240 ml

## TABLET CONTAINERS

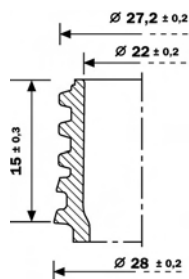
## TABLETTEN- DOSEN

## ENVASES PARA PÍLDORAS

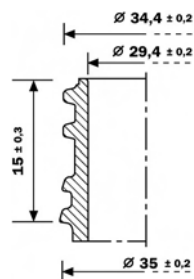
NECK FINISH   ÖFFNUNG   BOCA



### PFP 28



### PFP 35



TABLET  
CONTAINERS  
TABLETTENDOSEN  
ENVASES  
PARA PÍLDORAS

Reference Kode Referencia	ml Nominal capacity Nominalfassungskapazität Capacidad nominal	ml Brimful capacity Fassungskapazität randvoll Capacidad a ras de boca	g Weight Gewicht Peso	Neck finish Öffnung Boca	mm Height Höhe Altura	mm Diameter Durchmesser Diámetro	Material Material Material	Child Proof	Tamper Evident
9129	25	35	6	PFP 28	51,4	35,9	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
9140	40	49	7	PFP 28	66,4	35,5	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8072	60	81	15,3	PFP 35	75,9	42,9	PET	4078-4077	4075-4085
8095	100	120	18,5	PFP 35	82,5	50	PET	4078-4077	4075-4085



9129  
25 ml



9140  
40 ml



8072  
60 ml



8095  
100 ml

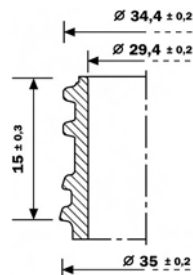
## TABLET CONTAINERS

## TABLETTEN-DOSEN











## ENVASES PARA PÍLDORAS

NECK FINISH    ÖFFNUNG    BOCA

### PFP 35



TABLET CONTAINERS  
TABLETTENDOSEN  
ENVASES PARA PÍLDORAS

 Reference Kode Referencia	 ml Nominal capacity Nominalfassungskapazität Capacidad nominal	 ml Brimful capacity Fassungskapazität randvoll Capacidad a ras de boca	 g Weight Gewicht Peso	 Neck finish Öffnung Boca	 mm Height Höhe Altura	 mm Diameter Durchmesser Diámetro	 Material Material Material	 Child Proof	 Tamper Evident
9191	60	78	11,5	PFP 35	61	50	HDPE	4078-4077	4075-4085
9192	100	112	13,8	PFP 35	79,8	50	HDPE	4078-4077	4075-4085
9193	170	188	22	PFP 35	122,8	50	HDPE	4078-4077	4075-4085
9201	40	60	10	PFP 35	56	44,8	HDPE	4078-4077	4075-4085
9217	60	84	11,7	PFP 35	72	44,8	HDPE	4078-4077	4075-4085
9199	100	114	14	PFP 35	79,8	50	HDPE	4078-4077	4075-4085
9195	150	165	19	PFP 35	96,5	54,5	HDPE	4078-4077	4075-4085



# CAPS VERSCHLÜSSE TAPONES TAMPER EVIDENT

NECK FINISH ÖFFNUNG BOCA



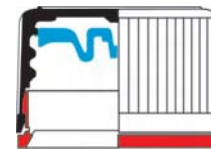
## PFP 18 PFP 24 PFP 28 PFP 35



TAMPER EVIDENT  
FLAT LINER  
FLACHE SIEGELEINLAGE  
LINER PLANO



TAMPER EVIDENT  
STANDARD LINER  
STANDARD SIEGELEINLAGE  
ESTÁNDAR LINER



TAMPER EVIDENT  
LINER FOR DROPPERS  
SIEGELEINLAGE FÜR TROPFENZÄLER  
LINER PARA CUENTAGOTAS

						
	Flat liner Flache Siegeleinlage Liner plano	Standard liner Standard Siegeleinlage Estándar liner	Liner for droppers Siegeleinlage für Tropfenzähler Liner para cuentagotas	Gravity dropper Umgekehrter Tropfenzähler Tapón cuentagotas	Ø 18 mm	Ø 24 mm
TE 18	AF 4013	AF 4014	AF 4018	AF 713/1077/1104/1123/1202		
TE 24	AF 4011	AF 4012	AF 4034	AF 1121/1125		
TE 28	AF 4008-AF 4062	AF 4007-AF 4036				
TE 28 PLUS	AF 4104 PLUS					
TE 35	AF 4085	AF 4075				



TE 18  
Ø 22,2 x h 17,8



TE 24  
Ø 28 x h 19,2



TE 28  
Ø 31,8 x h 21,6 / 21,4



TE 28 PLUS  
Ø 31,5 x h 20,6



TE 35  
Ø 39,3 x h 21,7

# CAPS VERSCHLÜSSE TAPONES CHILD PROOF

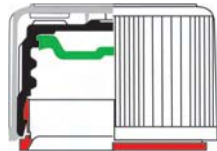
NECK FINISH ÖFFNUNG BOCA



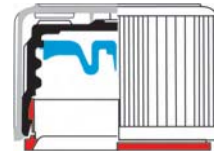
**PFP 18 PFP 24 PFP 28 PFP 35**



CHILD PROOF  
FLAT LINER  
FLACHE SIEGELEINLAGE  
LINER PLANO



CHILD PROOF  
STANDARD LINER  
STANDARD SIEGELEINLAGE  
ESTÁNDAR LINER



CHILD PROOF  
LINER FOR DROPPERS  
SIEGELEINLAGE FÜR TROPFENZÄLER  
LINER PARA CUENTAGOTAS



Flat liner  
Flache Siegeleinlage  
Liner plano



Standard liner  
Standard Siegeleinlage  
Estándar liner



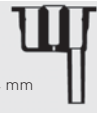
Liner for droppers  
Siegeleinlage für Tropfenzähler  
Liner para cuentagotas

Gravity dropper  
Umgekehrter Tropfenzähler  
Tapón cuentagotas

Ø 18 mm



Ø 24 mm



CP 18	CS 4002	CS 4038	CS 4006	AF 713/1077/1104/1123/1202
CP 24	CS 4066	CS 4005	CS 4022	AF 1121/1125
CP 28	CS 4001	CS 4003		
CP 28 PLUS	CS 4107 PLUS			
CP 35	CS 4077	CS 4078		



CP 18  
Ø 25,1 x h 20,8



CP 24  
Ø 30,9 x h 22,6



CP 28  
Ø 35 x h 24,5



CP 28 PLUS  
Ø 35 x h 24,5



CP 35  
Ø 42,6 x h 24,6

# CAPS VERSCHLÜSSE TAPONES








**SPECIAL  
LINER**

**SPEZIAL  
SIEGELEINLAGE**

**LINERS  
ESPECIALES**



 mm Diameter Durchmesser Diámetro	 Reference Kode Referencia	 Thickness Dichte Grosor	 Material Material Material	 Stratification Stratifikation Estratificación
18	YGR/PE 1630	1,6 ± 0,20	Polespan	LDPE/LDPE expanded/LDPE
	YGRN/CP 18	1,8 ± 0,20	Rubber	Black chlorobutyl rubber
	YB/IAG 1625	1,2 ± 0,20	Safe Gard 190	Card board/Paper/Polyester/Wax/Paper/Aluminium/Surlyn
24	YGR/361721	1,7 ± 0,20	Triseal 3617	LDPE/LDPE expanded/LDPE
	YGR/PE 2170	1,6 ± 0,20	Polespan	LDPE/LDPE expanded/LDPE
	YB/2170 RCS	1,5 ± 0,20	Polyseal EPE 42/S	Unfaced closed-cell LDPE expanded
	YGR/TE 24	1,8 ± 0,20	Rubber	Black chlorobutyl rubber
28	YGR/3617	1,7 ± 0,20	Triseal 3617	LDPE/LDPE expanded/LDPE
	YGR/LSF 217	1,5 ± 0,20	Triseal LSF 217	LDPE/LDPE expanded/LDPE/LDPE/EVA/PVDC/EVA/LDPE
	YGR/2512	1,2 ± 0,20	Tresylene HDPE	HDPE/LDPE expanded/HDPE
	YGR/4000	1,7 ± 0,20	Tresylene PE 28/PP 20	PP/PE/LDPE expanded/PE/PP
	YGR/4017	1,7 ± 0,20	Tresylene PVDC-E	PVDC/PE expanded/PVDC
	YGR/4017 SAR	1,7 ± 0,20	Tresylene SAR	PE/PVDC/PE/PE expanded/PE/PVDC/PE
	YB 813-287	1,2 ± 0,20	PVDC 40 UP	Woodpulp/Paper/PVDC
	YGR/PE 2	1,2 ± 0,20	Polespan	LDPE/LDPE expanded/LDPE






# CAPS VERSCHLÜSSE TAPONES

 **SPECIAL LINER**

**SPEZIAL SIEGELEINLAGE**

**LINERS ESPECIALES**



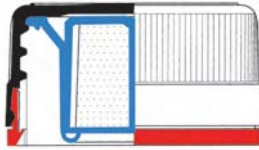
 mm Diameter Durchmesser Diámetro	 Reference Kode Referencia	 Thickness Dichte Grosor	 Material Material Material	 Stratification Stratifikation Estratificación
28	YGR/PE 215	1,5 ± 0,20	Polespan	LDPE/LDPE expanded/LDPE
	YB/813-251	1,5 ± 0,10	Polyseal EPE 42/S	Unfaced closed-cell LDPE expanded
	YB/813-252	1,6 ± 0,15	Saranex EPE 42	Saranex/LDPE expanded/Saranex
	YB/813-253	1,5 ± 0,10	UNI FOAM ALU/PET	Polyester/LDPE expanded/Aluminium/Polyester
	YB/SS 3005	1,5 ± 0,20	UNI FOAM 25	PP/LDPE expanded/PP
	YGR/2516	1,6 ± 0,20	Corelen 2500	LDPE expanded/PVDC
	YGR/2517	1,7 ± 0,20	Corelen 2500	LDPE expanded/PVDC
	YB/813-257	1,6 ± 0,15	Polyester	Polyester/Paper/Woodpulp/Paper/Polyester
	YG/MEY 001	1,6 ± 0,20	PET 12	Polyester/Aluminium/Paper/LDPE expanded/Paper/Aluminium/Polyester
	YB/813-255	1,1 ± 0,10	Saran	PVDC/Paper/Woodpulp/Paper/PVDC
	YB/813-250	1,0 ± 0,15	Aluminium	Woodpulp/Paper/Aluminium
	YGRN/CPTE 28	1,8 ± 0,20	Rubber	Black rubber
	YB/813-256	1,5 ± 0,10	Intergraseal	Woodpulp/Paper/Wax/Aluminium/Polyethylene
	YGRN/490027	1,2 ± 0,20	Intergraseal 190	Card board/Paper/Polyester/Wax/Paper/Aluminium/Surlyn
35	YB/813-205	1,2 ± 0,20	Intergraseal 205	Card board/Paper/Polyester/Wax/Paper/Aluminium/Surlyn

# CAPS VERSCHLÜSSE TAPONES TAMPER EVIDENT






NECK FINISH ÖFFNUNG BOCA



**PFP 28 PFP 35**



TAMPER EVIDENT  
SILICA GEL  
SILICIUMDIOXIDGEL  
GEL DE SÍLICE

 Reference Kode Referencia	 mm Diameter Durchmesser Diámetro		 g Maximum capacity Maximales Fassungsvermögen Capacidad máxima	 g Existing capacity Vorhandenes Fassungsvermögen Capacidad existente
AF 4041	28	Tamper Evident	1,1	0,85
AF 4126	28	Tamper Evident Plus	1,1	0,85 - 1,1
AF 4102	35	Tamper Evident	3	2,3



AF 4041



AF 4126



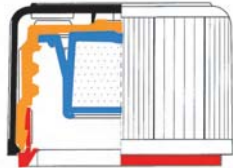
AF 4102

# CAPS VERSCHLÜSSE TAPONES CHILD PROOF

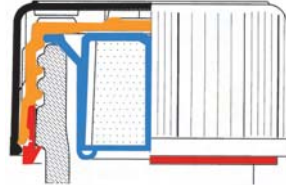
NECK FINISH ÖFFNUNG BOCA



**PFP 28 PFP 35**



CHILD PROOF  
SILICA GEL  
SILICIUMDIOXIDGEL  
GEL DE SÍLICE



CHILD PROOF  
SILICA GEL  
SILICIUMDIOXIDGEL  
GEL DE SÍLICE



Reference  
Kode  
Referencia



mm

Diameter  
Durchmesser  
Diámetro



Child Proof



g

Maximum capacity  
Maximales Fassungsvermögen  
Capacidad máxima



g

Existing capacity  
Vorhandenes Fassungsvermögen  
Capacidad existente

CS 4010

28

Child Proof

1,1

0,85 - 1,1

CS 4093\*

35

Child Proof

3

1,3 - 3

\* Also available with molecular sieve [3,2 g]. Lieferbar mit Molekularsieb [3,2 g]. Disponible con tamiz molecular [3,2 g].



CS 4010









CS 4093

## DROPS AND ACCESSORIES

## TROPFEN-VORRICHTUNGEN

## GOTAS Y ACCESORIOS

**D**  
DROPS AND ACCESSORIES  
TROPFEN-VORRICHTUNGEN  
GOTAS Y ACCESORIOS

 Reference Kode Referencia	 ml Brimful capacity Fassungskapazität randvoll Capacidad a ras de boca	 g Weight Gewicht Peso	 mm Height Höhe Altura	 mm Diameter Durchmesser Diámetro	 Material Material Material
9164	8	3	47,1	20	LDPE
9139	10	3,2	47,1	22,2	LDPE
9132	13	3,7	50,5	24,8	LDPE
9172	18	5	64,3	24,6	LDPE
9153	24	4,3	60,5	28,2	HDPE
9204	35	5,8	74	31	LDPE
9154	43	6	78,2	32,3	HDPE
9203	60	11	80,5	39	LDPE
9205	120	15	106	45	LDPE
9208	40	7,9	83	43 x 27,5	PE

### BOTTLES FLASCHEN FRASCOS TAMPER EVIDENT



9164  
8 ml



9139  
10 ml



9132  
13 ml



9172  
18 ml



9153  
24 ml



9204  
35 ml

## DROPS AND ACCESSORIES

## TROPFEN-VORRICHTUNGEN

## GOTAS Y ACCESORIOS



Droppers  
Tropfenzähler  
Cuentagotas

Caps  
Verschlüsse  
Tapones

Tamper  
Evident

Child Proof

970	-	4045	4043-4109
984	-	4045	4043-4109
1006	-	4045	4043-4109
1382	-	4045	4043-4109
1067	1068	-	-
1452	-	-	4109
-	-	4059	-

Combinations for every bottle  
Kombinationen für jede Flasche  
Combinaciones para cada frasco

### DROPPER TROPFENZÄHLER CUENTAGOTAS



970

984

1006

1382

1067

1452

### CAPS VERSCHLÜSSE TAPONES



1068

4045

4059

4043

4109



9154  
43 ml



9203  
60 ml



9205  
120 ml



9208  
40 ml

**D**  
DROPS AND  
ACCESSORIES  
TROPFEN-  
VORRICHTUNGEN  
GOTAS Y  
ACCESORIOS

## DROPS AND ACCESSORIES

## TROPFEN-VORRICHTUNGEN

## GOTAS Y ACCESORIOS

### DROPPER TROPFENZÄHLER CUENTAGOTAS









838 1008 1328




### CAPS VERSCHLÜSSE TAPONES



2096 2142 1447 4042

**D**  
DROPS AND ACCESSORIES  
TROPFEN-VORRICHTUNGEN  
GOTAS Y ACCESORIOS

 Reference Kode Referencia	 ml Brimful capacity Fassungskapazität randvoll Capacidad a ras de boca	 g Weight Gewicht Peso	 mm Height Höhe Altura	 mm Diameter Durchmesser Diámetro	 Material Material Material
9180	7,6	2,5	44,7	20	HDPE
9100	18,5	3	55,5	25,5	HDPE
9144	24	4,5	67	25	HDPE
9115	33	4,6	69,5	29,5	HDPE

 Droppers Tropfenzähler Cuentagotas	 Caps Verschlüsse Tapones	 Child Proof
838	2096	4042
1008	2142	
1328	1447	

Combinations for every bottle  
Kombinationen für jede Flasche  
Combinaciones para cada frasco

### BOTTLES FLASCHEN FRASCOS



9180  
7,6 ml

9100  
18,5 ml

9144  
24 ml

9115  
33 ml

## DROPS AND ACCESSORIES

## TROPFEN-VORRICHTUNGEN

## GOTAS Y ACCESORIOS

### DISPENSER SPENDER DISPENSADOR

### CAPS VERSCHLÜSSE TAPONES









1014




1159



1013



	 ml	 g	 mm	 mm	
Reference Kode Referencia	Brimful capacity Fassungskapazität randvoll Capacidad a ras de boca	Weight Gewicht Peso	Height Höhe Altura	Diameter Durchmesser Diámetro	Material Material Material
9106	38	6,8	77,5	29,3	PE

	 mm	
Dispenser Spender Dispensador	Hole diameter Lochdurchmesser Diámetro del agujero	Caps Verschlüsse Tapones
1014	0,5	1013
1159	1	1013

Combinations for every bottle  
Kombinationen für jede Flasche  
Combinaciones para cada frasco

### BOTTLES FLASCHEN FRASCOS



9106

38 ml

## DROPS AND ACCESSORIES

## TROPFEN-VORRICHTUNGEN

## GOTAS Y ACCESORIOS

### DISPENSER SPENDER DISPENSADOR



1242







1261




### CAPS VERSCHLÜSSE TAPONES



1241

**D**  
DROPS AND  
ACCESSORIES  
TROPFEN-  
VORRICHTUNGEN  
GOTAS Y  
ACCESORIOS

 Reference Kode Referencia	 ml Brimful capacity Fassungskapazität randvoll Capacidad a ras de boca	 g Weight Gewicht Peso	 mm Height Höhe Altura	 mm Oval base Ovaler Boden Base ovalada	 Material Material Material
9181	37	7	71,7	31,8	LDPE
9151	45	7	81,8	44,5 x 22,2	HDPE
9161	72	12	99	51,3 x 26,3	HDPE
9155	140	17,6	121	64,3 x 32,4	HDPE

 Dispenser Spender Dispensador	 mm Hole diameter Lochdurchmesser Diametro del agujero	 Tamper Evident
1242	0,7	1241
1261	1,2	1241

Combinations for every bottle  
Kombinationen für jede Flasche  
Combinaciones para cada frasco

### BOTTLES FLASCHEN FRASCOS TAMPER EVIDENT



9181  
37 ml



9151  
45 ml



9161  
72 ml



9155  
140 ml

**NO GAS  
BOTTLES**

**PUMP  
FLASCHEN**









**FRASCOS  
SIN GAS**

NECK FINISH   ÖFFNUNG   BOCA



**SNAP CAP FINISH   MIT KLAPPVERSCHLUSS  
TAPÓN A PRESIÓN**



 Reference Kode Referencia	 ml Nominal capacity Nominalfassungskapazität Capacidad nominal	 ml Brimful capacity Fassungskapazität randvoll Capacidad a ras de boca	 g Weight Gewicht Peso	 mm Neck finish Öffnung Boca	 mm Height Höhe Altura	 mm Diameter Durchmesser Diámetro	 Material Material Material
9138	20	24,5	5,5	19,2	51,5	31,5	HDPE
9158	30	34	6	19,2	56	34,5	HDPE
9120	40	54	9,2	20	71,3	37,5	HDPE



9138  
20 ml



9158  
30 ml



9120  
40 ml

## AEROSOL BOTTLES

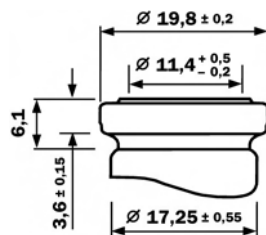
## AEROSOL-FLASCHEN









## FRASCOS SPRAY

NECK FINISH ÖFFNUNG BOCA



20 mm



		 ml	 ml	 mm	 mm	 mm	
Reference Kode Referencia	Reference glass Glascode Código vidrio	Nominal capacity Nominalfassungskapazität Capacidad nominal	Brimful capacity Fassungskapazität randvoll Capacidad a ras de boca	Neck finish Öffnung Boca	Height Höhe Altura	Diameter Durchmesser Diámetro	Material Material Material
PQ 0392	H392/15	15	17,7	20	59,8	28,5	plastic coated glass/Kunststoffbeschichtetes Glas/vidrio plastificado
PQ 0512	H512/20	20	26	20	58	33,8	plastic coated glass/Kunststoffbeschichtetes Glas/vidrio plastificado
PQ 0481	H481/25	20	25,5	20	59	34,1	plastic coated glass/Kunststoffbeschichtetes Glas/vidrio plastificado
PQ 0302	H302/30	25	30	20	67	35,7	plastic coated glass/Kunststoffbeschichtetes Glas/vidrio plastificado
PQ 0513	H513/30	30	38	20	63,8	37,8	plastic coated glass/Kunststoffbeschichtetes Glas/vidrio plastificado



PQ 0392  
15 ml



PQ 0512  
20 ml



PQ 0481  
20 ml



PQ 0302  
25 ml



PQ 0513  
30 ml

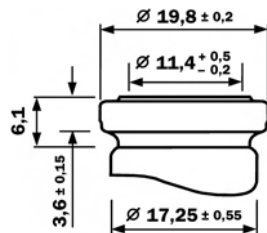
# AEROSOL BOTTLES

# AEROSOL-FLASCHEN

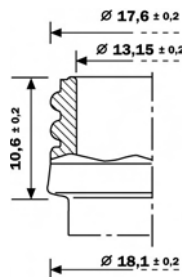
# FRASCOS SPRAY

NECK FINISH    ÖFFNUNG    BOCA

## 20 mm



## PFP 18



Reference Kode Referencia	Reference glass Glascodex Código vidrio	Nominal capacity Nominalfassungskapazität Capacidad nominal	Brimful capacity Fassungskapazität randvoll Capacidad a ras de boca	Neck finish Öffnung Boca	Height Höhe Altura	Diameter Durchmesser Diámetro	Material Material Material
PQ 0092	H92/35	30 ml	35,5 ml	PFP 18	74,4 mm	35,8 mm	plastic coated glass/Kunststoffbeschichtetes Glas/vidrio plastificado
PQ 1544	H1544/40	35 ml	40 ml	20 mm	74,2 mm	38,1 mm	plastic coated glass/Kunststoffbeschichtetes Glas/vidrio plastificado
PQ 0488	H488/60	50 ml	64 ml	20 mm	89 mm	43,6 mm	plastic coated glass/Kunststoffbeschichtetes Glas/vidrio plastificado
PQ 0304	H304/75	60 ml	72,5 ml	20 mm	103,4 mm	43,2 mm	plastic coated glass/Kunststoffbeschichtetes Glas/vidrio plastificado
PQ 2270	H2270/85	75 ml	85 ml	20 mm	123,7 mm	41,6 mm	plastic coated glass/Kunststoffbeschichtetes Glas/vidrio plastificado



PQ 0092  
30 ml



PQ 1544  
35 ml



PQ 0488  
50 ml



PQ 0304  
60 ml



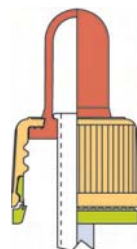
PQ 2270  
75 ml

## DOSING ACCESSORIES DOSIERER DOSIFICADORES

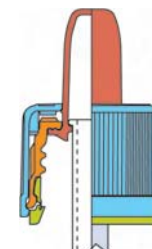
DROPPER TROPFENZÄHLER MIT PIPETTE CUENTAGOTAS CON PIPETA

0373

### 18 mm TAMPER EVIDENT - CHILD PROOF












TAMPER EVIDENT



CHILD PROOF



 ml			 mm	 mm		 mm		 mm
Pump Pumpe Bomba	Pump material Material pumpe Material bomba	Glass pipette Glaspipette Pipeta de vidrio	Length Länge Largo	Diameter Durchmesser Diámetro	Plastic pipette Kunststoffpipette Pipeta de plástico	Lunghezza Length Longueur	Pipette cover Pipettenschutz Cubre-pipetas	Length Länge Largo
0,7	PVC	Glass III	45 ÷ 120	7,25	PE	59	PP	69,7
0,7	PVC	Glass III	45 ÷ 120	7,25	PP	63	PP	69,7
1	PVC	Glass III	45 ÷ 120	7,25	PE	59	PP	69,7
1	PVC	Glass III	45 ÷ 120	7,25	PP	63	PP	69,7
1	Rubber/Gummi/Goma	Glass III	45 ÷ 120	6,25/6,75			PP	69,7



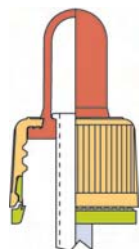
# DOSING ACCESSORIES DOSIERER DOSIFICADORES

DROPPER TROPFENZÄHLER MIT PIPETTE CUENTAGOTAS CON PIPETA

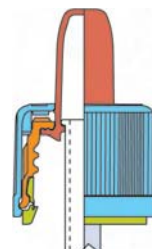
0373



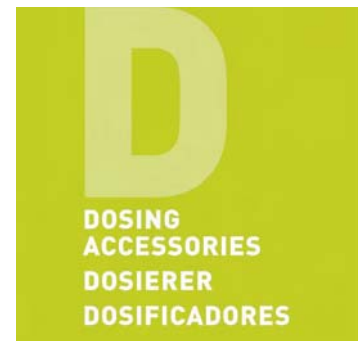
## 24 mm TAMPER EVIDENT - CHILD PROOF












TAMPER EVIDENT



CHILD PROOF



 ml			 mm	 mm		 mm		 mm
Pump Pumpe Bomba	Pump material Material pumpe Material bomba	Glass pipette Glaspipette Pipeta de vidrio	Length Länge Largo	Diameter Durchmesser Diámetro	Plastic pipette Kunststoffpipette Pipeta de plástico	Length Länge Largo	Pipette cover Pipettenschutz Cubre-pipetas	Length Länge Largo
1	PVC	Glass III	45 ÷ 120	7,25	PE	59	PP	77
1	PVC	Glass III	45 ÷ 120	7,25	PP	63	PP	77
1	Rubber/Gummi/Goma	Glass III	45 ÷ 120	6,25/6,75	PP	76	PP	77
2	Rubber/Gummi/Goma	Glass III	45 ÷ 120	9,5			PP	77



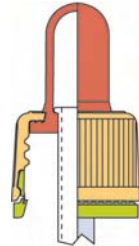
# DOSING ACCESSORIES DOSIERER DOSIFICADORES

DROPPER TROPFENZÄHLER MIT PIPETTE CUENTAGOTAS CON PIPETA








0373

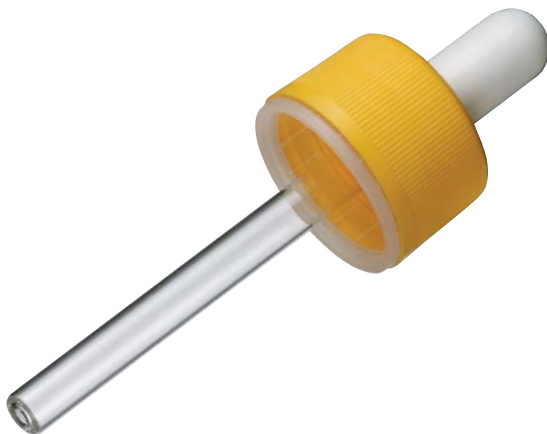


## 28 mm TAMPER EVIDENT



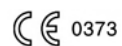
TAMPER EVIDENT

 ml			 mm	 mm		 mm
Pump Pumpe Bomba	Pump material Material pumpe Material bomba	Glass pipette Glaspipette Pipeta de vidrio	Length Länge Largo	Diameter Durchmesser Diámetro	Plastic pipette Kunststoffpipette Pipeta de plástico	Length Länge Largo
1	PVC	Glass III	45 ÷ 120	7,25	PE	59
1	PVC	Glass III	45 ÷ 120	7,25	PP	63



# DOSING ACCESSORIES DOSIERER DOSIFICADORES

DOSAGE CUPS MESSBECHER DOSIFICADORES



## CAPS VERSCHLÜSSE TAPONES Ø 24 mm ALUMINIUM

Reference Kode Referencia	Dosage Dosierung Dosificación ml	Material Material Material
962	2,5 - 5 - 10	PP
963	3 - 4 - 5	PP
1307	4 - 5 - 8 - 10	PP
920	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 10	PP
1009	2,5 - 5 - 10 - 15	PP
1126	2,5 - 3 - 5 - 10	PE



962



963



1307



920



1009



1126



## CAPS VERSCHLÜSSE TAPONES Ø 24 mm TAMPER EVIDENT

Reference Kode Referencia	Dosage Dosierung Dosificación ml	Material Material Material
1246	2,5 - 5 - 10	PP



1246

## CAPS VERSCHLÜSSE TAPONES Ø 24 mm CHILD PROOF

Reference Kode Referencia	Dosage Dosierung Dosificación ml	Material Material Material
1163	2,5 - 5 - 7,5 - 10	PP
1381	5 - 10	PP
1483	5 - 7,5 - 15	PP
1399	12,5 - 25	PP



1163



1381



1483



1399

# DOSING ACCESSORIES DOSIERER DOSIFICADORES




DOSAGE CUPS MESSBECHER DOSIFICADORES

0373

## CAPS VERSCHLÜSSE TAPONES Ø 28 mm ALUMINIUM

**D**  
DOSING  
ACCESSORIES  
DOSIERER  
DOSIFICADORES



 Reference Kode Referencia	 ml Dosage Dosierung Dosificación	 Material Material Material
987	2,5 - 5 - 10	PP
1063	2,5 - 3 - 5 - 7,5 - 10	PP
1256	2,5 - 3 - 5 - 10 - 15	PP
1363	4 - 5 - 8 - 10	PP
1226	2,5 - 5 - 10	PP
975	2,5 - 4 - 5 - 7,5 - 8 - 10	PP
1064	2 - 4 - 6 - 8 / 2,5 - 5 - 10	PP
1229	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15	PP
2125	5 - 10 - 15	PS
2177	5 - 7,5 - 10 - 12,5 - 15	PS

\* Printable dosage cup Dekorierbarer Messbecher Dosificador imprimible

## CAPS VERSCHLÜSSE TAPONES Ø 28 mm TAMPER EVIDENT

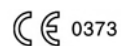


 Reference Kode Referencia	 ml Dosage Dosierung Dosificación	 Material Material Material
1500	5 - 10 - 15 - 20 - 25 30 - 35 - 40 - 45 - 50	PP
1471	1,2 - 2,4 - 3,6 - 4,8	PP
1265*	25	PP
1394	5 - 10 - 15 - 20	PP
1474	5 - 10 - 15 - 20	PP
1418	2,5 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15	PP
1515	2,5 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15	PP

\* Printable dosage cup Dekorierbarer Messbecher Dosificador imprimible

# DOSING ACCESSORIES DOSIERER DOSIFICADORES

DOSAGE CUPS MESSBECHER DOSIFICADORES



## CAPS VERSCHLÜSSE TAPONES Ø 28 mm CHILD PROOF

Reference Kode Referencia	Dosage Dosierung Dosificación ml	Material Material Material
1183	5 - 10	PP
1203*	29	PP
1505	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 35 - 40 - 45 - 50	PP
1189	25 - 50	PP
1228	25	PP
1219	50	PP
1284*	28	PP
1232*	25	PP
1285	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 7,5 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 12,5 - 15	PP
1341	10	PP
1343	10 - 20	PP
1481	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 7,5 - 8 9 - 10 - 11 - 12 - 12,5 - 15 - 20	PP

\* Printable dosage cup Dekorierbarer Messbecher Dosificador imprimible



1183

1203

1505



1189

1228

1219



1284

1232

1285/1341/1343

1481



## FOR DROPPERS FÜR TROPFEN PARA GOTAS

Reference Kode Referencia	Dosage Dosierung Dosificación ml	Material Material Material
983	1 - 2	PP
985	0,5 - 1 - 2 - 3 - 4	PP



983




985

# DOSING ACCESSORIES DOSIERER DOSIFICADORES

DOSAGE SPOONS DOSIERLÖFFEL CUCHARITAS DOSIFICADORAS

0373

**D**  
**DOSING  
 ACCESSORIES  
 DOSIERER  
 DOSIFICADORES**

 Reference Kode Referencia	 ml Dosage Dosierung Dosificación	 Material Material Material
2104	2,5 - 5	PS
2155	1,25 - 2,5 - 5	PS
2156	2,5 - 5	PS
2183	2,5 - 3,75 - 5	PS
2185	2,5 - 5 - 10	PS
1359	2,5 - 5	HDPE
2160	1,25 - 2,5 - 3,75 - 5	PS
2186	8	PS



2104



2155



2156



2183



2185



1359



2160



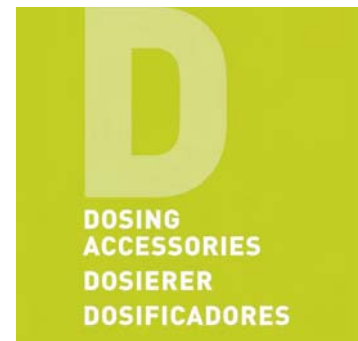
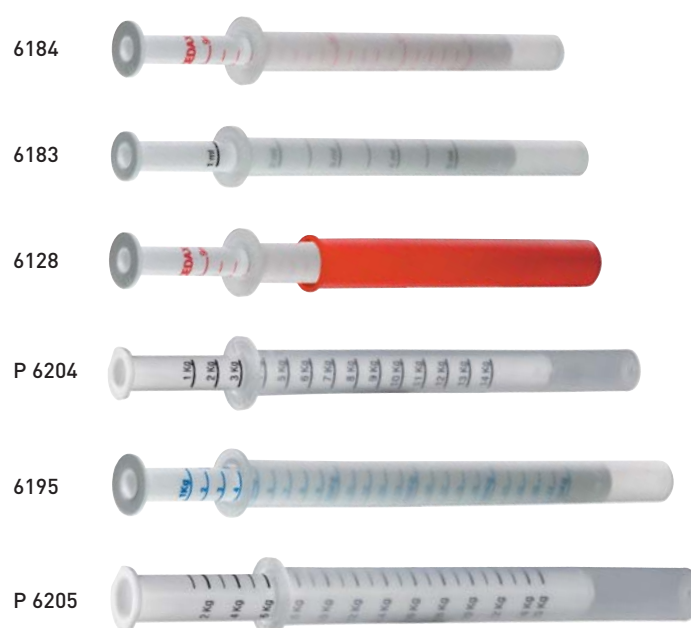
2186

# DOSING ACCESSORIES DOSIERER DOSIFICADORES

DOSING SYRINGES DOSIERSPRITZEN JERINGAS DOSIFICADORAS

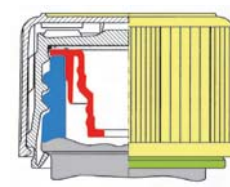
0373

Reference Kode Referencia	Dosage Dosierung Dosificación	Material Material Material
6206	2	PS + PE
6184	5	PS + PE
6183	5	PS + PE
6128	5	PS + PE + PE
P 6204	8	PS + PE
6195	10	PS + PE
P 6205	12,5	PS + PE

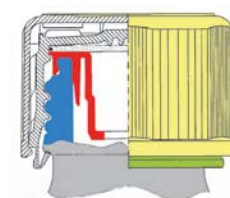


ADAPTERS FOR SYRINGE ADAPTER FÜR SPRITZEN ADAPTADORES PARA JERINGAS

Reference Kode Referencia	Material Material	Syringe Spritze Jeringa	Adaptor A Adapter A Adaptador A	Adaptor B Adapter B Adaptador B	Child Proof + adaptor (pre-assembled) Child Proof + adapter (vormontiert) Child Proof + adaptador (pre-ensamblado)
P 640*	LDPE	6183 - 6195		PET	CS 4131
1516*	LDPE	6183 - 6195		glass/glas/vidrio	CS 4129
P 666	LDPE	P 6204 - P 6205	glass/glas/vidrio		CS 4132
P 686	LDPE	6183 - 6195	PET		CS 4133



**A** Adaptor  
Adapter  
Adaptador



**\* B** Adaptor  
Adapter  
Adaptador

**Patented Solution**



P 640

1516

P 666

P 686

\* An innovative example of complete and integrated packaging consisting of bottle and adaptor (specially modified so as to guarantee a perfect join), dosing syringe and cap, for a greater security during administration.

\* Innovative Verpackungslösung, komplett und integriert, bestehend aus Flasche und Adapter (dem Zweck entsprechend modifiziert, um einen perfekten Sitz zu garantieren), Spritze und Kapsel, für mehr Sicherheit bei der Verabreichung.

\* Innovadora solución de packaging, completa e integrada, constituida por frasco y adaptador (adecuadamente modificados para garantizar un enganche perfecto), jeringa y cápsula, para mayor seguridad durante el suministro.

# SINGLE-DOSE MONODOSE MONODOSIS NEW SHAKER

NECK FINISH ÖFFNUNG BOCA

 **13,5 mm 17,8 mm**

**SINGLE-PHASE MONOPHASE MONOFASE**

CAPS VERSCHLÜSSE TAPONES



AM 1422



AM 1326

unscrew  
losschrauben  
desenroscar



**New Shaker single-dose**, created for screw neck bottles, is available in a single-phase version with two possible caps, depending on the neck finish diameter (AM 1422 at 13.5 mm and AM 1326 at 17.8 mm).

Die **Monodose New Shaker** wurde für Flaschen mit Schrauböffnungen entwickelt und sieht eine Monophasen-Version vor, bei der zwei mögliche Verschlüsse je nach Öffnungsdurchmesser (AM 1422 für den Durchmesser von 13,5 mm und AM 1326 für den Durchmesser von 17,8 mm) angewendet werden können.

**Monodosis New Shaker** ha sido diseñada para frascos con boca de rosca. Tiene una versión monofase con dos diferentes tapones, según el diámetro de la boca (AM 1422 para el diámetro 13,5 mm y AM 1326 para el diámetro 17,8 mm).

**BIPHASE BIPHASE BIFASE**

PLUGS AND PLUNGERS BEHÄLTER UND STÖSSEL DEPÓSITOS Y PERFORADORES



AM 1301 + AM 1108



AM 1376 + AM 1110



AM 1491 + AM 1490

Available in version with increased protection from humidity. Lieferbar in der Version mit erhöhter Feuchtigkeitsbarriere. Disponibles en versión con mayor barrera a la humedad.

CAPS VERSCHLÜSSE TAPONES



AM 1299

**New Shaker single-dose**, in the biphasic version, includes a plug, a plunger and the appropriate cap. The plug is available in three versions with different capacities (AM 1301 at 0.334 cc, AM 1376 at 0.660 cc and AM 1491 at 1 cc) equipped with specific plungers (AM 1108, AM 1110 and AM 1490 respectively). There is only one cap (AM 1299).

Die **Monodose New Shaker** in der Zweiphasen-Version besteht aus einem Behälter, einem Stößel und dem entsprechenden Verschluss. Der Behälter ist in drei verschiedenen Ausführungen mit einer Fassungskapazität von 0,334 cc (AM 1301), 0,660 cc (AM 1376) und 1 cc (AM 1491) mit entsprechenden Ausschneidern (AM 1108, AM 1110 beziehungsweise AM 1490) lieferbar/erhältlich. Der Verschluss (AM 1299) hingegen ist einheitlich.

screw  
aufschrauben  
enroscar

shake  
schütteln  
agitar

unscrew  
losschrauben  
desenroscar



**Monodosis New Shaker**, en la versión bifase, tiene un depósito, un perforador y el tapón. El depósito tiene tres versiones de capacidades diferentes: 0,334 cc (AM1301), 0,660 cc (AM1376) y 1 cc (AM 1491). Cada versión tiene su perforador específico (AM 1108, AM 1110 y AM 1490 respectivamente). Sin embargo el tapón (AM 1299) es único.

S

SINGLE-DOSE  
MONODOSE  
MONODOSIS

# SINGLE-DOSE MONODOSE MONODOSIS NEW SHAKER

NECK FINISH ÖFFNUNG BOCA



**13,5 mm 17,8 mm**



Reference Kode Referencia	Nominal capacity Nominalfassungskapazität Capacidad nominal	Brimful capacity Fassungskapazität randvoll Capacidad a ras de boca	Weight Gewicht Peso	Neck finish Öffnung Boca	Height Höhe Altura	Diameter Durchmesser Diámetro	Material Material Material	AM 1422	AM 1326	AM 1299	AM 1301 + AM 1108	AM 1376 + AM 1110 AM 1491 + AM 1490
8127	10	11	3,1	13,5	74	16	PET	■				
8098	25	28,5	9,3	17,8	110,3	20,8	PET		■	■	■	■
8159	7	10,7	4,75	17,8	44,2	22,1	PET		■	■	■	■
8093	7	13,7	4,9	17,8	53,1	21,5	PET		■	■	■	■
8056	10	17,2	4,9	17,8	52,3	24,5	PET		■	■	■	■
8083	15	20,3	4,8	17,8	56,2	25,5	PET		■	■	■	■
8183	30	35,5	8,8	17,8	72,1	30	PET		■	■	■	■
P638	50	57,5	9,3	17,8	85	34	PET		■	■	■	■



8127  
10 ml



8098  
25 ml



8159  
7 ml



8093  
7 ml



8056  
10 ml



8083  
15 ml



8183  
30 ml



P638  
50 ml

# SINGLE-DOSE MONODOSE MONODOSIS TRADITIONAL

NECK FINISH ÖFFNUNG BOCA



## SINGLE-PHASE MONOPHASE MONOFASE

CAPS VERSCHLÜSSE TAPONES



AM 1007



AM 1520

open  
öffnen  
abrir



**Traditional single-dose** has been designed for 20 mm diameter crimp neck containers. The single-phase version has a closure AM 1007 for glass bottle and AM 1520 for those in plastic.

**Monodose Traditional** wurde für Flakons mit einem Bandverschluss von 20 mm Durchmesser entwickelt und sieht in der Monophasen-Version den Verschluss AM 1007 für Glasflakons und AM 1520 für Kunststoffflakons vor.

**Monodosis Traditional** ha sido ideada para frascos con boca de abrazadera de 20 mm de diámetro; la versión monofase incluye cierre AM 1007 en los frascos de vidrio y AM 1520 en los de plástico.

## BIPHASE BIPHASE BIFASE

PLUGS AND PLUNGERS BEHÄLTER UND STÖßEL DEPÓSITOS Y PERFORADORES



AMN 732 + AM 1108



AM 1109 + AM 1110

CAPS VERSCHLÜSSE TAPONES



AM 890

open  
öffnen  
abrir



push and shake  
drücken und schütteln  
empujar y agitar



extract  
herausziehen  
extraer



**Traditional single-dose**, in the biphasic version, includes a plug, a plunger and the appropriate cap. The plug is available in two versions with different capacities (AMN 732 at 0.334 cc and AM 1109 at 0.660 cc), equipped with specific plungers (AM 1108 and AM 1110, respectively). There is only one cap (AM 890).

Die **Monodose Traditional** in der Zweiphasen-Version besteht aus einem Behälter, einem Stößel und dem entsprechenden Verschluss. Der Behälter ist in zwei verschiedenen Ausführungen mit einer Fassungskapazität von 0,334 cc (AMN 732) und 0,660 cc (AM 1109) mit entsprechenden Ausschneidern (AM 1108 beziehungsweise AM 1110) lieferbar/erhältlich.

Der Verschluss (AM 890) hingegen ist einheitlich.

**Monodosis Traditional** en la versión bifase, tiene un depósito, un perforador y el tapón correspondiente. El depósito tiene dos versiones de capacidades diferentes: 0,334 cc (AMN 732) y 0,660 cc (AM1109). Cada versión tiene su perforador específico (AM 1108 y AM 1110 respectivamente). Sin embargo, el tapón (AM 890) es único.

S













SINGLE-DOSE  
MONODOSE  
MONODOSIS

# SINGLE-DOSE MONODOSE MONODOSIS TRADITIONAL

NECK FINISH ÖFFNUNG BOCA

 **20 mm**



 Reference Kode Referencia	 ml Nominal capacity Nominalfassungskapazität Capacidad nominal	 ml Brimful capacity Fassungskapazität randvoll Capacidad a ras de boca	 g Weight Gewicht Peso	 mm Neck finish Öffnung Boca	 mm Height Höhe Altura	 mm Diameter Durchmesser Diámetro	 Material Material Material	 AM 1520	 AM 890	 AMN 732 + AM 1108	 AM 1109 + AM 1110
8071	7	13	4,4	20	49,8	21,5	PET	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8040	10	17	4,4	20	49	24,5	PET	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8070	15	20	4,4	20	52,9	25,5	PET	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9215	15	18,5	4,1	20	53,4	25	PE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



8071  
7 ml



8040  
10 ml



8070  
15 ml










9215  
15 ml

# SINGLE-DOSE MONODOSE MONODOSIS

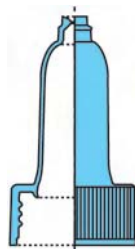
ACCESSORIES ZUBEHÖR ACCESORIOS





## DROPPER TROPFENZÄHLER MIT PIPETTE CUENTAGOTAS CON PIPETA



 ml			 mm	 mm		 mm
Pump Pumpe Bomba	Pump material Material pumpe Material bomba	Glass pipette Glaspipette Pipeta de vidrio	Length Länge Largo	Diameter Durchmesser Diámetro	Plastic pipette Kunststoffpipette Pipeta de plástico	Length Länge Largo
0,7	PVC	Glass III	45 ÷ 120	7,5	PE	59 ÷ 63
0,7	PVC	Glass III	45 ÷ 120	7,5	PP	59 ÷ 63

## SINGLE-DOSE DISPENSER EINZELSPENDER DISPENSADOR MONODOSIS



	 g	 mm	
Reference Kode Referencia	Weight Gewicht Peso	Diameter Durchmesser Diámetro	Material Material Material
1446	1,2	20	LDPE



The **single-dose dispenser** can be used either as applicator or dropper, according to the needs, and has been conceived for both vials and PET samples. It can be combined with screw neck bottles of different capacities: 7 ml (8093), 10 ml (8056), 15 ml (8083) and 25 ml (8098).

Der **Einzelspender** übernimmt je nach Bedarf die Aufgabe des Auftragens bzw. des Tropfenzählers und wurde für Ampullen und Muster aus PET entwickelt. Er sieht die Kombination mit Flaschen mit Schraubverschluss und einer Fassungskapazität von 7 ml (8093), 10 ml (8056) 15 ml (8083) sowie 25 ml (8098) vor.

El **dispensador para monodosis** tiene la función de aplicador o cuentagotas según las necesidades. Ha sido diseñado para viales y muestras en PET. Se tendrá que utilizar con frascos con boca de rosca de estas diferentes capacidades: 7ml (8093), 10ml (8056) y 15 ml (8083) y 25 ml (8098).

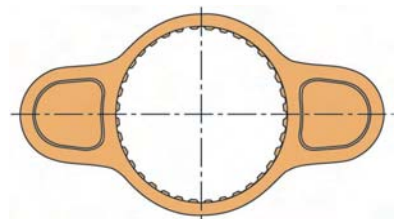
# S

SINGLE-DOSE  
MONODOSE  
MONODOSIS

# SINGLE-DOSE MONODOSE MONODOSIS

ACCESSORIES ZUBEHÖR ACCESORIOS

## SINGLE-DOSE KEY SCHLÜSSEL FÜR EINZELGABE LLAVE PARA MONODOSIS



Reference  
Kode  
Referencia

1494



Weight  
Gewicht  
Peso

1



Diameter  
Durchmesser  
Diámetro

20



Material  
Material  
Material

PP



The **single-dose key** is an effective senior friendly solution for the opening of single-doses: the consumer has just to fit in and turn the key without effort to unscrew the cap.

Der **Schlüssel für die Monodose** stellt eine leistungsstarke und seniorenfreundliche Lösung für das Öffnen der Monodose dar: Der Konsument braucht den mitgelieferten Schlüssel nur ansetzen und ohne Kraftaufwand drehen, um den Verschluss zu öffnen.

La **llave para las monodosis** es una eficaz solución Senior Friendly para abrir los envases: para desencoscar el tapón del consumidor solo tiene que insertar y girar la llave sin realizar esfuerzo alguno.

# S

SINGLE-DOSE  
MONODOSE  
MONODOSIS

## **SALES CONTACTS / KONTAKT / CONTACTOS COMERCIALES**

Bormioli Rocco & Figlio SpA  
Business Unit Plastics  
Strada Nazionale Emilia, 58  
43010 - Castelguelfo di Fontevivo - Parma - Italy  
tel. +39 0521 613411 - fax +39 0521 613469  
pharmaplastic@bormiolirocco.com  
www.bormiolirocco.com

The information contained in this catalogue may be subject to change.  
For further information, please consult the sales service for our sales terms.

Änderungen dieses Katalogs sind vorbehalten.  
Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren innendienst und erfragen sie die Lieferbedingungen.

La información contenida en este catálogo puede ser sometida a modificaciones.  
Para más información consulte al servicio comercial y nuestras condiciones de venta.

Graphic project - Ich plane graphisch - Planeo gráfico

Charta, Milano - Graphic dept. Bormioli

Photographs - Fotografien - Fotografías

Bormioli archives

Printing - Druck - Prensa

Grafiche Step, Parma

Version - Version - Versión

English - Deutsch - Español

---

Printed and bound - Endet zu drucken - Terminado de imprimir

March - März - Marzo 2010



**B U S I N E S S   U N I T   P L A S T I C S**

**BORMIOLI ROCCO & FIGLIO**  
**[www.bormiolirocco.com](http://www.bormiolirocco.com)**

**SINCE 1825. AN IDEA THAT LIVES ON.**