

# Hopper



Bonar Plastics

## *Materials Handling Products*

- Vollkunststoff Transportsilo  
Leicht reinigbar  
Material Nahrungsmittel geeignet
- All plastic transport silo  
Easy to clean and handle  
Food approved material

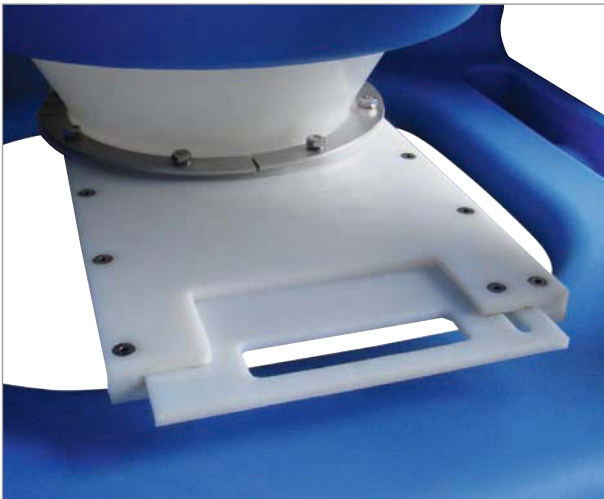
## Anwendung

Der Vollkunststoff-Transportsilo hat viele Vorteile, verglichen mit anderen verfügbaren Verpackungen. Die Entwicklung erfolgte in enger Anlehnung an die Erfordernisse der Nahrungsmittel- und Pharmaindustrie. Der Umstand, dass der Hopper vollständig aus Kunststoff hergestellt ist, macht ihn leicht reinigbar und frei von Korrosion; er besitzt ein niedriges Tara, schont das Inventar (z. B. Böden und Fliesen) und reduziert die Lärmbelastung beim Handling. Darüber hinaus unterstützt das attraktive Design und die Möglichkeit von Farbgebungen das Firmenimage. Der Hopper ist eine Alternative für z. B.: Big Bags, Stahlcontainer, Eimer oder Fässer.

Der Hopper ist in den Volumengrößen 1100 und 1800 Liter erhältlich. Verschiedene Einfüll- und Auslauföffnungen ermöglichen einen vielfältigen Einsatz in verschiedenen Industriebereichen. Mögliche Einsatzmöglichkeiten sind z. B. der Transport, die Lagerung, das Dosieren von Saucen, Salaten, Pulver und Granulat.



DN 50 & DN 80 Edelstahl 316 Klappenventil  
DN 50 & DN 80 Butterfly valve ss 316

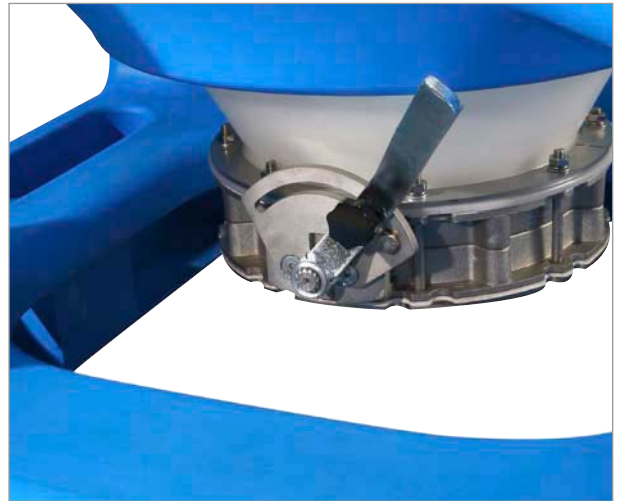


DN 300 PE-Schieber  
DN 300 PE-slide valve

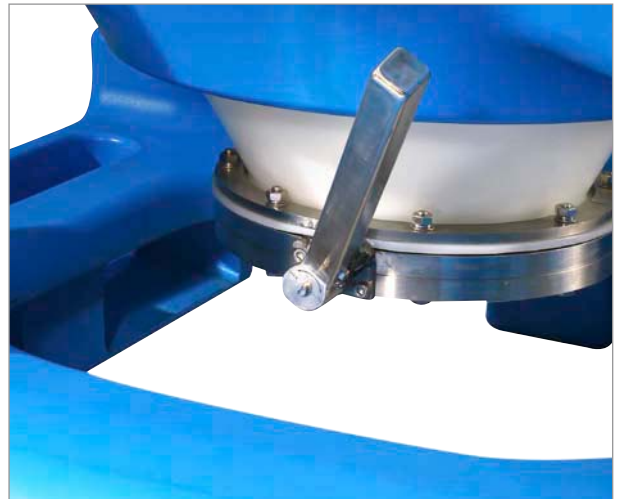
## Application

The all plastic transport silo offers a wide range of advantages compared to other forms of packaging. Developed to the requirements of the food and pharmaceutical industry and made entirely of plastic, the Hopper is easy to handle and resistant to corrosion. It offers reduced tare weight and will not cause damage to sensitive production surfaces (tiles). Also it will produce less noise than the metal versions. Hygiene is no longer an issue as the Hopper is so easy to clean. In addition the attractiveness of the design and the ability to customise the colour will support your company image. The Hopper is an alternative to for instance big bags, stainless steel containers, buckets and sacks.

The Hopper is available with a capacity of 1100 and 1800 litres with different outlets and by that suitable for a lot of applications in various industries. Possible applications are for example transport, storage and dosing of sauces, salads, powders and granules.



DN 300 Edelstahl 304 Klappenventil mit Aluminum Gehäuse  
DN 300 butterfly valve ss 304 with aluminium housing



DN 300 Edelstahl 316 Klappenventil  
DN 300 Butterfly valve ss 316



Hopper 1800



Hopper 1000

## Technische Beschreibung | Technical details

Type	Hopper 1000	Hopper 1800
Abmessungen	1180 x 1180 x 1780 mm	1180 x 1180 x 2280 mm
Volumen	1100 Liter, maximales Füllgewicht: 1000 kg	1800 Liter, maximales Füllgewicht: 1000 kg
Gewicht (Tara)	165 kg	190 kg
Material	LLDPE (food approved)	LLDPE (food approved)
Schüttkegel	60 Grad Konus	60 Grad Konus
Deckel (Füllöffnung) Couvercle	400 mm, Schraubdeckel, versiegelbar	400 mm, Schraubdeckel, versiegelbar
Zubehör	Belüftungsventil, Namensschild	Belüftungsventil, Namensschild
Auslauf	<b>vertikal</b> DN 300: <ul style="list-style-type: none"> <li>Edelstahl 304 (Werkstoff 1.4301) Klappenventil mit Aluminiumgehäuse</li> <li>Edelstahl 316 (Werkstoff 1.4404) Klappenventil</li> <li>PE-Schieber</li> </ul> <b>horizontal</b> DN 50: <ul style="list-style-type: none"> <li>Edelstahl 316 (Werkstoff 1.4404) Klappenventil</li> <li>Kugelhahn pp</li> </ul> DN 80: <ul style="list-style-type: none"> <li>Edelstahl 316 (Werkstoff 1.4404) Klappenventil</li> </ul>	<b>vertikal</b> DN 300: <ul style="list-style-type: none"> <li>Edelstahl 304 (Werkstoff 1.4301) Klappenventil mit Aluminiumgehäuse</li> <li>Edelstahl 316 (Werkstoff 1.4404) Klappenventil</li> <li>PE-Schieber</li> </ul>

Type	Hopper 1000	Hopper 1800
Dimensions	1180 x 1180 x 1780 mm	1180 x 1180 x 2280 mm
Capacity	1100 litres with a maximum of 1000 kg	1800 litres with a maximum of 1000 kg
Weight	165 kg	190 kg
Material	LLDPE (food approved)	LLDPE (food approved)
Outlet cone	60 degrees	60 degrees
Lid (filling opening)	400 mm, screw lid, sealing possibility	400 mm, screw lid, sealing possibility
Accessories	Labyrinth vent, Identification plate	Labyrinth vent, Identification plate
Outlet	<b>vertikal</b> DN 300: <ul style="list-style-type: none"> <li>butterfly valve ss 304 with aluminium housing</li> <li>butterfly valve ss 316</li> <li>PE-slide valve</li> </ul> <b>horizontal</b> DN 50: <ul style="list-style-type: none"> <li>butterfly valve ss 316</li> <li>ball valve pp</li> </ul> DN 80: <ul style="list-style-type: none"> <li>butterfly valve ss 316</li> </ul>	<b>vertikal</b> DN 300: <ul style="list-style-type: none"> <li>butterfly valve ss 304 with aluminium housing</li> <li>butterfly valve ss 316</li> <li>PE-slide valve</li> </ul>

