

Produktübersicht

Product growth

Die Fertigungsspannweite von **BOLZ INTEC** geht von Fässern, Trichtern, Druckbehältern bis hin zu Sonderkonstruktionen aus dünnwandigem Edelstahl (1,0 - 3,0 mm). Dabei erfüllt jedes Produkt die spezifischen Anforderungen der Biotechnologie, Feinchemie, Pharma- und Kosmetikindustrie. Selbstverständlich sind alle Anfertigungen auch für den Reinraum bestens geeignet.

Eine besondere Spezialität sind die hochwertigen Oberflächenbehandlungen. Durch das **BOLZ-INTEC**-Verfahren wird eine markante Oberflächengüte durch Elektropolieren erreicht.

Sämtliche Produkte können als Single-unit oder in Serienfertigung geliefert werden.

The range of products includes drums, funnels, pressure vessels and customized constructions produced with thin stainless steel (1,0 – 3,0 mm).

The products fulfill all specific requirements of the biotechnology, fine chemicals, pharmaceutical and cosmetic industry. Of course all products can be used in clean rooms.

Another specialty is the high quality surface treatment reached by electro polishing. All products can be manufactured in single- unit or serial production.



Deckelfässer

Lidded drums

Dank unserem modularen Baukastensystem für Deckelfässer können Sie Ihr Wunschfass ganz einach zusammenstellen.

BOLZ INTEC Edelstahl-Deckelfässer bieten einen sehr hohen Schutz Ihrer Produkte und den Anwendern. Die Fässer sind leicht, rückstandsfrei zu reinigen und zu 100% recyclebar.

Boden und Deckel sind tiefgezogen, Mantel und Boden stumpf geschweißt (WIG mit Zusatz). Wiederverwendbare Spannringdeckel mit eingelegter Rundschnurichtung sorgen für einfaches und luftdichtes Verschliessen.

With our modular system for lidded drums it is very easy to create your customized drum.

Our drums guarantee a high safety for your products and employees. The drums are easy to clean and 100 % recyclable.

Bottom and lid are deep-drawn, mantle and bottom are edgeless welded (TIG with filler). Reusable lid with clamp ring and gasket guaranteed an easy air tight locking.

Deckelfass SKE-01-632 | Lidded drum SKE-01-632

Liter/ litre	ØD	Höhe/ Height	Boden/ bottom	Sicke/ Swedges	Gewicht/ weight ca. kg
0,5	120	71	B1	-	0,58
1	120	112	B1	-	0,75
1,5	170	76	B1	-	0,90
2	180	113	B1	-	1,40
3	180	140	B1	-	1,24
5	180	255	B1	-	2,30
3	250	80	B1	-	2,00
5	250	130	B1	-	2,20
10	250	225	B1	-	3,00
20	315	285	A-B2-C	-	4,66
35	315	490	A-B2-C	-	6,62
30	315	440	A-B2-C	-	6,00
30	352	355	B2	-	5,30
50	352	550	B2	-	8,40
50	375	505	A-B2-C	-	8,80
75	375	730	A-B2-C	-	12,70
50	400	460	A-B2-C	-	8,64
75	400	645	A-B2-C	2	10,60
100	400	875	A-B2-C	2	14,40
50	450	375	A-B2-C	-	8,60
75	450	510	A-B2-C	-	10,50
100	450	665	A-B2-C	2	12,40
100	500	535	A-B2-C	2	12,30
150	500	790	A-B2-C	2	15,50
100	560	544	A-B2-C	-	13,50
150	560	665	A-B2-C	2	17,00
200	560	885	A-B2-C	2	20,50
260	560	1055	A-B2-C	4	24,20
250	600	905	B2	2	25,30
300	600	1105	B2	2	29,30
300	710	805	B2	2	28,00
350	710	935	B2	2	31,50
400	710	1060	B2	2	35,00

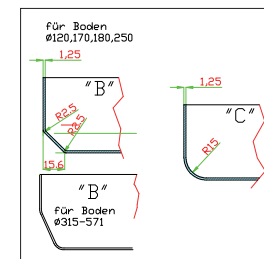
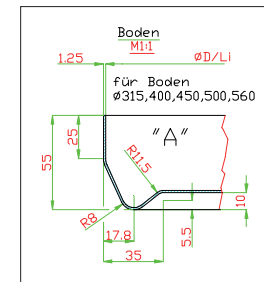


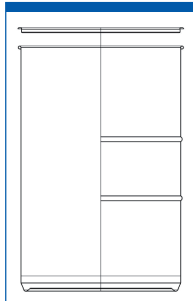
Abb.: Bodenformen / bottoms

Gewicht ohne Deckel und Spannring
Weight without lid and clamping ring
N = Anzahl der Sicken
N = number of swedges

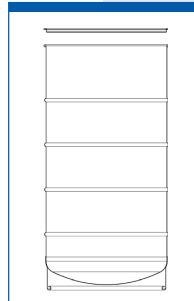
Sonderabmessungen auf Anfrage /
special dimensions on request
kompatibel mit Standardfässern verschiedenster
Hersteller /
compatible with standard drums from different
manufacturers

Deckelfässer

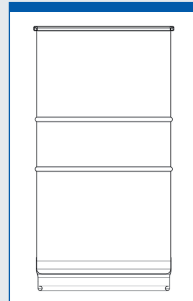
Lidded drums



SKE-1-632



SKE-1-633



SKE-1-671

Technische Eigenschaften

Volumen	0,5 bis 400 Liter
Werkstoffe	1.4301/AISI304 1.4404 1.4435/AISI316L ferritarm Sonderwerkstoffe wie z.B. Hastelloy 2.4602/C22
Oberflächen	Walzblank 2B (IIIC) Gebürstet Geschliffen bis Ra < 0,25 µm Elektropoliert
Materialstärken	1,0 bis 2,0 mm
Dichtungen	Silikon (platinvernetzt) EPDM Viton FEP ummanteltes Silikon
Standardausführungen	Mit Flachboden (s. Abb.) Inkl. Deckel, Silikondichtung und Spannring 1.4301 wahlweise mit und ohne Sicken Schweißnähte blecheben gewalzt und fein verschliffen Bordierung nicht verschweißt
GMP-Ausführungen	Bordierung verschweißt Oberfläche geschliffen Ra < 0,8 µm innen; Ra < 1,5 µm außen wahlweise elektropoliert
Sonderausführungen	Fussreif Klöpperboden Schrägboden Konische Ausführung Anbauteile: Stutzen, Muffen etc. Gefahrgutzulassung nach BAM Andere Fassvarianten und Sonderabmessungen auf Anfrage

Technical properties

Volumes	0.5 to 400 litres
Materials	1.4301/AISI304 1.4404 1.4435/AISI316L low ferrit rate Special material such as Hastelloy 2.4602/C22
Surfaces	mill finish 2B (IIIC) brushed polished up to Ra < 0,25 µm electropolished
Material thicknesses	1.0 to 2.0 mm
Sealings	Silicone (platinum cured) EPDM Viton FEP coated silicone
Standard designs	with flat bottom incl. lid, silicone sealing, clamp ring 1.4301 optionally with/without swedges welds rolled and ground smooth border open
GMP-designs	border welded surface polished to Ra < 0.8 µm inside; Ra < 1.5 µm outside optionally electropolished
Special designs	foot ring dished bottom slopped bottom conical design attachments: nozzles, fittings etc., hazardous goods approval acc. to BAM other drum variants and special dimensions on demand

Spundfässer

Tight head drums

Spundfässer

Flüssigkeiten und Gefahrstoffe wie Säuren, Laugen, hoch-reine oder toxische Medien müssen gesondert und sicher gelagert werden.

Neben dem glatt gearbeiteten Fassinneren und dem hygie-nischen Design zeichnet sich das **BOLZ INTEC** Spundfass unter anderem durch die UN-Zulassung für den Gefahrguttransport auf der Straße aus. Der gewölbte Boden und die Anordnung der Verschlüsse sorgen zudem für eine rückstandslose Restentleerung. Die Spundfässer sind ebenfalls für den Reinraum geeignet.

Technische Eigenschaften

Volumen	0,5 bis 200 Liter
Werkstoffe	1.4301/AISI304 1.4404 1.4435/AISI316L ferritarm Sonderwerkstoffe wie Hastelloy 2.4602/C22
Oberflächen	Walzblank 2B (IIIC) Gebürstet Geschliffen bis Ra < 0,25 µm Elektropoliert
Materialstärke	1,25 bis 1,5 mm
Dichtungen	PTFE, Silikon (platinvernetzt)
Standardausführung	mit Klöpperboden und Fussreif 2" oder 3/4" Stutzen Wahlweise mit oder ohne Sicken Nicht stapelbar Bordierung nicht verschweisst
Sonderausführung	Bordierung verschweisst

Tight head drums

Liquids and dangerous materials like acid and toxic fluids have to be stored specially.

With the hygienic design and the UN-certification it is a good way to transport these liquids. The dished bottom and the array of the openings grant a residue-free cleanout. The tight head drums are also useable for cleanrooms.

Technical properties

Volumes	0.5 to 200 liters
Materials	1.4301/AISI304 1.4404 1.4435/AISI316L low ferrit rate Special materials such as Hastelloy 2.4602/C22
Surfaces	mill finish 2B (IIIC) brushed polished up to Ra < 0.25 µm electropolished
Material thicknesses	1.25 to 1.5 mm
Sealings	PTFE, Silicone (platinum cured)
Standard designs	with dished bottom and foot ring 2" or 3/4" nozzles optionally with/without swedges not stockable border open
Special design	border welded



Chargenbehälter

Batch vessels

Besonders für große Volumina und Produkte mit einem hohen spezifischen Gewicht eignen sich die **BOLZ INTEC** Chargenbehälter aufgrund der dickeren Wandung und dem Klöpperboden. Die GMP- und HACCP-gerechten Behälter finden vor allem Verwendung in der pharmazeutischen und chemischen Industrie

Technische Eigenschaften

Volumen	70 bis 500 Liter
Werkstoffe	1.4301/AISI304 1.4404 1.4435/AISI316L ferritarm Sonderwerkstoffe wie z.B. Hastelloy C 2.4602/C22
Oberflächen	Walzblank 2B (IIIC) Gebürstet Geschliffen bis Ra < 0,25 µm Elektropoliert
Materialstärke	1,25 bis 1,5 mm
Dichtungen	Silikon (platinvernetzt) EPDM Viton FEP ummanteltes Silikon
Standardausführungen	Mit Klöpperboden und Fußreif Gewölbter Deckel wahlweise mit Spannklammern Wahlweise mit und ohne Sicken Nicht stapelbar Bordierung nicht verschweißt
Sonderausführungen	Gewölbter Deckel schwenkbar Bordierung verschweißt



Especially for high volumes and products with a heavy weight the batch vessel is the best alternative because of the thicker wall and dished bottom. The GMP and HACCP suitable vessel are used in pharmaceutical and chemical industry.

Technical properties

Volumes	70 to 500 litre
Materials	1.4301/AISI304 1.4404 1.4435/AISI316L low ferrit rate Special material such as Hastelloy C 2.4602/C22
Surfaces	mill finish 2B (IIIC) brushed polished up to Ra < 0.25 µm electropolished
Material thicknesses	1.25 to 1.5 mm
Sealings	Silicone (platinum cured) EPDM Viton FEP coated silicone
Standard designs	with dished bottom & foot ring domed lid optionally with clamps optionally with or without swedges not stackable border open
Special designs	domed lid swivelling border welded

Griffvarianten & Fasszubehör

Handle options

Für ein bequemes Handling der **BOLZ INTEC** Deckelfässer bieten wir verschiedene Griffvarianten und leicht zu handhabende Transportsysteme, passend für jede Fassgröße an.

Der robuste Fasswagen mit Schiebegriff besticht durch seine funktionelle und flexible Konstruktion, während der Fassroller durch seine besondere Wendigkeit auffällt. Beide Varianten garantieren einen sicheren und stabilen Transport der Deckelfässer.

Weiteres Zubehör wie Klappen, Dosiereinheiten, Stutzen oder kundenspezifische Vorrichtungen erhalten Sie auf Anfrage.

For a comfortable handling of the drums, there are various handle options for an easy use of the transport systems, suitable for every drum size.

The drum trolley with handle is also a robust and flexible construction, while our drum trolley stand outs for the mobile design. Both variants are a safe way to transport the drums.

More equipment like valves, dosing systems, nozzles and customized devices are also available.



Fallgriff am Behältermantel punktgeschweißt
Dropped handles, spot-welded to drum jacket



Handgriff am Behältermantel verschraubt
Handle screwed to drum jacket



Handgriff auf Platte am Behältermantel punktgeschweißt
Handle on plate, spot-welded to drum jacket



Handgriff auf Platte am Behältermantel dicht verschweißt
Handle on plate, sanitary welded to drum jacket



Fassroller mit 5 Lenkrollen
Drum trolley with 5 castor rollers



Fasswagen mit Schiebegriffen
Trolley with handle

Fasstrichter

Drum funnels

Sicheres, staubfreies, dosiertes und problemloses Entleeren von Fässern.

Passend zu allen **BOLZ INTEC** Fässern sind symmetrische und asymmetrische Fasstrichter erhältlich, die ein staub- und verlustarmes Umfüllen erlauben. Diese sind kompatibel mit vielen bestehenden Fasssystemen unterschiedlicher Hersteller.

Selbstverständlich in Einzel- und Serienfertigung.

Spezialanfertigungen von symmetrischen oder asymmetrischen Trichtern gehören zu unseren Stärken.

BOLZ INTEC ist spezialisiert auf die Herstellung von Sondertrichtern aus Edelstahl.

Ebenso wie die Fasstrichter finden die Spezialanfertigungen Anwendung im staubarmen Pulverhandling bei der Abfüllung beispielsweise bei Tablettenpressen.

Safe, dust-free, dosed and easy emptying of drums.

Suitable to all drums, symmetrical and asymmetrical funnels are available, which allows a dust-free and low-loss discharge. These are compatible with many drum systems from different manufacturers.

Of course in serial and single production.

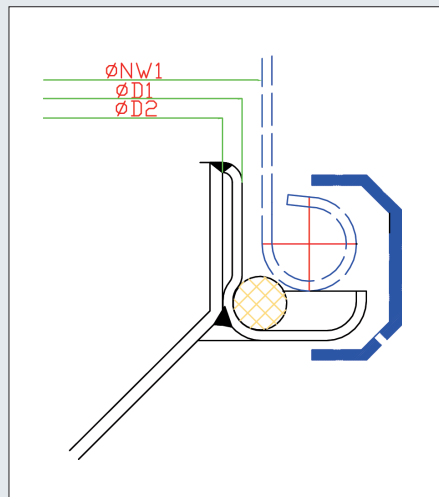
Special constructions of symmetrical and asymmetrical funnels are one of our strengths.

We are specialized in manufacturing special funnels in stainless steel. These funnels can be used also in dust-free handling for example tablet pressing.

Fasstrichter mit Absperrorgan:
wie z.B. CO.RA.® Klappenventil
Drum funnel with butterfly valve:
such as CO.RA.® butterfly valve



Konischer Fasstrichter
Conical drum funnel



Asymmetrischer Fasstrichter

Asymmetrical funnels

Eine besondere Spezialität von **BOLZ INTEC** ist der asymmetrische Fasstrichter. Dank der eigens dafür konzipierten Maschinen können diese aus einem Stück mit einem sehr geringen Innendurchmesser gefertigt werden. Somit wird nur eine Schweissnaht für diesen benötigt.

Passend für das **BOLZ INTEC** Deckelfassortiment oder als Spezialanfertigung für Ihre individuellen Anforderungen ist der Trichter mit den frei wählbaren Winkeln bis 90° erhältlich.

Another specialty is our asymmetrical funnel. Because of the special designed machines, we can produce the funnels out of one piece with small diameters and only one weld seam.

Suitable for our drums or as a special construction the angle is available up to 90°.



Technische Daten

Durchmesser	Oberer ø: 170 - 560 mm Unterer ø: Minimum DN32
Werkstoffe	1.4301/AISI304 1.4404 1.4435/AISI316L ferritarm Sonderwerkstoffe wie z.B. Hastelloy 2.4602/C 22
Oberflächen	Walzblank 2B (IIC) Gebürstet Geschliffen bis Ra < 0,25 µm Elektropoliert
Materialstärke	1,5 bis 2,0 mm
Dichtungen	Silikon (platinvernetzt) EPDM Viton FEP ummanteltes Silikon
Standardausführungen	Mit Dichtung Bordierter oder umgelegter Rand
Sonderausführungen	Bordierung verschweißt Stutzen, Muffen, Tri-Clamp Absperrorgane (z.B. CO.RA. Klappenventile) Beliebig wählbarer Winkel (bis 179°) Stülpdeckel

Technical properties

Diameters	upper ø: 170 - 560 mm lower ø: minimal DN 32
Materials	1.4301/AISI304 1.4404 1.4435/AISI316L low ferrit rate Special material such as Hastelloy 2.4602/C 22
Surfaces	mill finished 2B (IIC) brushed polished up to Ra < 0.25 µm electropolished
Material thicknesses	1.5 to 2.0 mm
Sealings	Silicone (platinum cured) EPDM Viton FEP coated silicone
Standard designs	with sealing bordered or folded edges
Special designs	border welded nozzles, fittings, Tri-Clamp, valves (e.g. CO.RA. flap valves) variable angle (up to 179°) Silicone caps