

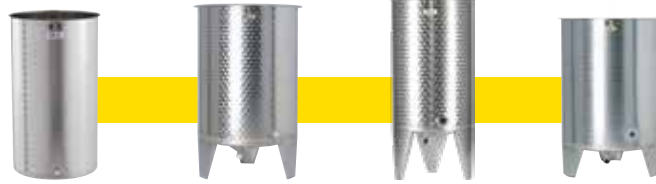
» So geht Wein heute

Edelstahlbehälter für Wein, Sekt und Destillate



» Behälterübersicht

OFFENE BEHÄLTER (DRUCKLOS)



BO
S. 10

F01
S. 12

F02
S. 12

F0
S. 14

GESCHLOSSENE BEHÄLTER (DRUCKLOS)



UF
S. 20

BD
S. 22

FD
S. 24

FS-M0
S. 26

AS-M0
S. 26

MISCH-, TRANSPORT- UND LAGERBEHÄLTER (DRUCKLOS)



S0-Z
S. 60

R0-Z
S. 62

K0
S. 64

SD-T
S. 66

LD-T
S. 68

BEHÄLTER FÜR ROTWEINMAISCHE (DRUCKLOS)



F0-M
S. 76

FD-MT
S. 82

FD-IT
S. 88

FD-MÜ
S. 94

FD-DF
S. 100

DRUCKBEHÄLTER



FS-M0-8B
S. 124

BLACK EYE (DRUCKLOS)



Black Eye
S. 128



FS-MO
S. 34



RS-MO
S. 44



RA-MO
S. 44



RS-MO-Q
S. 50



RA-MO-Q
S. 50



MS-MO
S. 54



ST-T
S. 70



FD-B
S. 72



FD-MBT
S. 106



SD-MGRL
S. 110



FD-MK
S. 114



FD-MKEH
S. 118

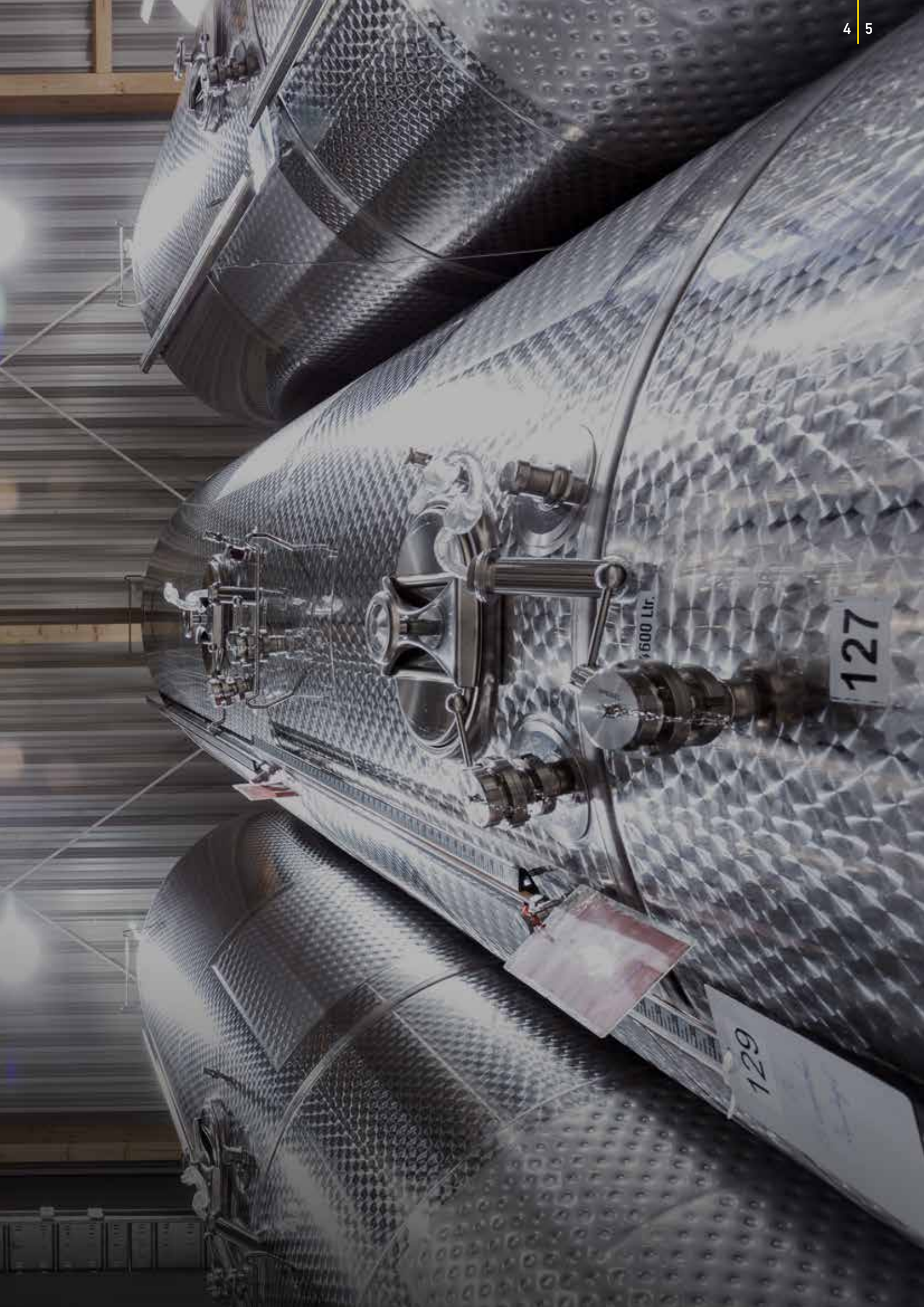
Passende Doppelmäntel, Kühl- und Wärmetauscherplatten finden Sie ab Seite 130, Zubehör ab Seite 162

A large, cylindrical stainless steel wine tank is shown in a factory setting. The tank's surface is highly reflective and textured. A high-pressure water spray is directed at the tank, creating a misty effect. The tank is supported by a metal structure, and various pipes and valves are visible on its side. The background shows a corrugated metal wall and some structural elements of the facility.

» In den besten Kellereien zu Hause

Bei hochwertigen Edelstahltanks ist Speidel erste Wahl. Denn wir gehen bei Materialauswahl und Verarbeitung keine Kompromisse ein. Das merken Sie spätestens bei der Reinigung der Tanks.

- › Spiegelglatte Oberflächen
- › Fugenlose Schweißnähte
- › Blasenfreies Befüllen und Entlüften
- › Vollständige Entleerung
- › Keine tote Zone bei der Weinbehandlung



1600 Ltr.

127

129

» Alles spricht für Speidel



Wer sich einen Edelstahlbehälter kauft, ist kein Anfänger, sondern Profi. Man will und muss damit richtig arbeiten können. Jahrelang. Deshalb achten wir bei Speidel darauf, dass unsere Produkte Ihnen die tägliche Arbeit erleichtern und Sie bei richtiger Pflege ein Leben lang Freude daran haben. Wir wollen, dass Sie auf lange Sicht Zeit und damit Geld sparen.



Manche Vorzüge unserer Behälter springen Ihnen sofort ins Auge. Aber viele Kleinigkeiten eines Speidel-Tanks werden Sie erst zu schätzen wissen, wenn Sie damit arbeiten: zum Beispiel, dass er sehr einfach zu reinigen ist. Denn eins steht so fest wie unsere Behälter: Ein Speidel-Tank ist sein Geld wert. Deshalb können wir auch guten Gewissens unsere 25 Jahre Speidel Tank-Garantie darauf geben.



100 % CO₂-frei



CITATION
INNOVATION

Speidel-Behälter werden schon seit über 100 Jahren wegen ihrer Qualität und Zuverlässigkeit gekauft.

Wir arbeiten jeden Tag hart daran, dass das auch so bleibt. So verwenden wir nur hochwertigsten Edelstahl mit Werkszeugnis und sparen auch dort nicht, wo man es eben nicht sieht. Selbstverständlich achten wir auf durchdachte Konstruktionen und perfekte Verarbeitung. Unsere Schweißnähte beispielsweise sind genauso legendär wie die Passgenauigkeit der Mannlochtüren.

»Made in Germany« ist bei uns keine Floskel. Wir stellen unsere Produkte ausschließlich in unserem Stammwerk im schwäbischen Ofterdingen her. Das sichert nicht nur Arbeitsplätze, sondern auch die Qualität. Unterm Strich ist uns auch die umweltbewusste Produktion und die CO₂-neutrale Herstellung der Behälter wichtig. Unsere Kunden schätzen hingegen den prompten Service und die Beratung vor Ort. Probieren Sie es einfach mal aus!

Hygienisch

Optimale Entlüftung durch Sicke mit Entlüftungsstutzen ohne zusätzliche Schweißnaht

Langlebig

25 Jahre Speidel-Tank-Garantie dank höchster Qualität und langjähriger Erfahrung

Anwenderfreundlich

Einwandfreie Oberflächen und perfekte Schweißnähte, auch ohne Chemikalien leicht zu reinigen, kein Weinsteinansatz

Praktisch

Lasergeschweißter Doppelmantel zur effektiven Temperaturregelung, Betriebsdruck bis 6 bar

Umweltbewusst

Ressourcenschonende Behälterproduktion durch Strom aus CO₂-neutralen Energieträgern, Stromeigennutzung über PV-Anlagen und Verwendung von Regenwasser

Zuverlässig

Dicht schließende Mannlochtür durch vulkanisierte Dichtung, geschmacksneutral und alkoholbeständig bis 99 % vol

Präzise

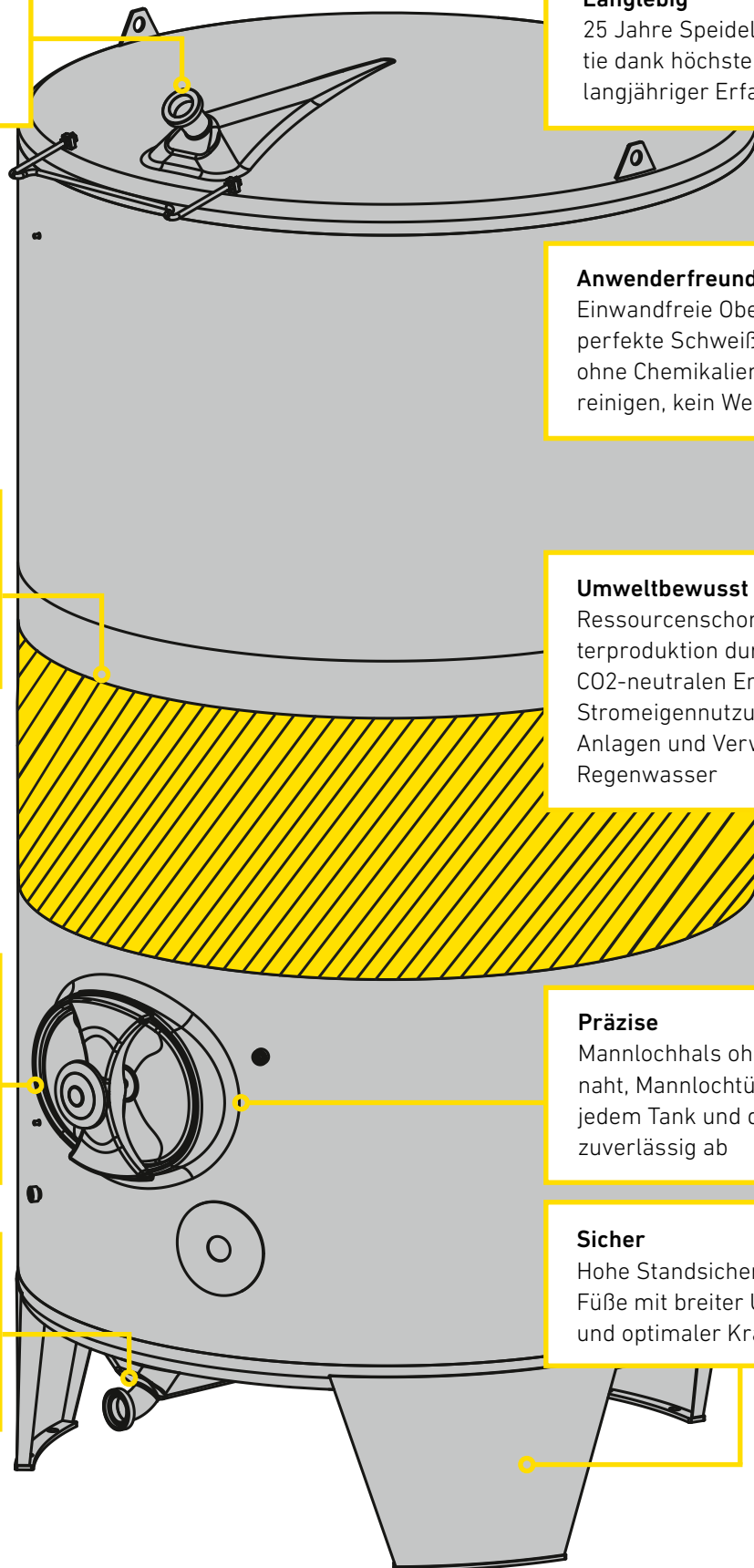
Mannlochhals ohne Schweißnaht, Mannlochtür passt an jedem Tank und dichtet zuverlässig ab

Ergonomisch

Nahtlos geformte Auslaufsicke mit nach vorne positioniertem Auslaufbogen, soghemmend

Sicher

Hohe Standsicherheit durch FüÙe mit breiter Umschlingung und optimaler Kräfteinleitung



» Weingut Weber, Ettenheim

»Die Verarbeitung der Tanks ist unschlagbar. Wir hatten zuvor auch Tanks anderer Hersteller. Da merkte man aber schnell an unzähligen Kleinigkeiten, dass da Welten dazwischenliegen.«

Winzer Michael Weber





Perfekte Oberflächen –
und das ist nur die Außenseite!

» Immervoll-Behälter B0

Der Immervoll-Behälter B0 wird zwar oft als Einsteigermodell bezeichnet, er wird aber auch von Fortgeschrittenen gerne verwendet, beispielsweise für Klein- und Restmengen im flexiblen Einsatz. Sein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und seine handliche Größe machen ihn so beliebt, dass der B0 inzwischen weltweit im Einsatz ist.

Durch den Schwimmdeckel (Zubehör) passt sich das Behältervolumen immer an den Inhalt an und schließt dicht ab. Die Behälter sind oben mit einem Verstärkungsrand versehen. Der Flachboden sorgt für die gewohnt hohe Stabilität eines Speidel-Behälters.



ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- | | |
|-------------|-----------|
| › Lagerung | Ideal für |
| › Reifung | › Wein |
| › Vergärung | › Most |

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG IMMERVOLL-BEHÄLTER B0

- › Edelstahl 1.4301, außen und innen Oberfläche IIIId (2R)
- › Behälter oben offen mit Verstärkungsrand
- › Behälterboden als Flachboden
- › Literskala außen

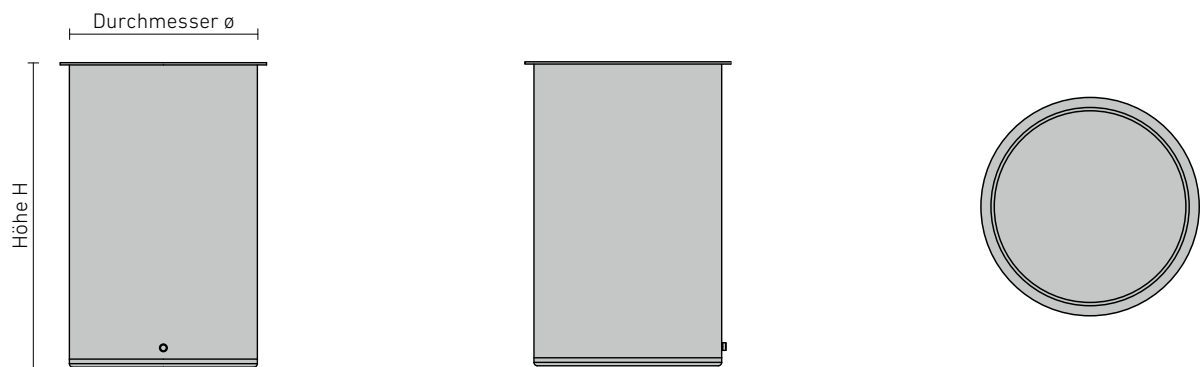
RANDBREITE

- › Bis 290 ltr. Inhalt = ca. 17 mm
- › Ab 650 ltr. Inhalt = ca. 42 mm

KLARABLAUF

- › Bis Behälter- \varnothing 550 mm Innengewinde G 3/4" mit Kunststoff-Blindstopfen
- › Ab Behälter- \varnothing 630 mm Außengewinde G 1" mit Kunststoff-Blindkappe

ABMESSUNGEN IMMERVOLL-BEHÄLTER B0



Inhalt	\varnothing	H	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	lose	Euro
110	440	765	B0-044 -0110	152,00
220	550	999	B0-055 -0220	199,00
290	630	999	B0-063 -0290	235,00
650	820	1.328	B0-082 -0650	420,00
1.100	1.000	1.493	B0-100 -1100	610,00
1.600	1.200	1.493	B0-120 -1600	840,00



Da bleibt Ihnen die Luft weg



» Immervoll-Behälter F01 / F02

Speidel Immervoll-Behälter passen sich immer dem Inhalt an. Der dichtschließende Schwimmdeckel sorgt dafür, dass keine Luft an den Inhalt kommt. So hat Oxidation keine Chance.

Die beliebten Immervoll-Behälter sind vielfach bewährt und wie alle Speidel-Behälter sehr hochwertig. Sie können als Lagertank oder Gärbehälter verwendet werden.



Luftzutritt verboten! Dichtschließender Schwimmdeckel, die Luft bleibt draußen.

ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- | | |
|-------------|-----------|
| › Lagerung | Ideal für |
| › Reifung | › Wein |
| › Vergärung | › Most |

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG IMMERVOLL-BEHÄLTER F01 / F02

- › Edelstahl 1.4301, Oberfläche Ild (2R), außen marmoriert
- › Behälter oben offen mit Verstärkungsrand
- › Gewölbter Behälterboden
- › Literskala außen
- › Auf drei Füßen stehend

RANDBREITE

- › Bis 300 ltr. Inhalt = ca. 17 mm
- › Ab 530 ltr. Inhalt = ca. 42 mm

KLARABLAUF F01

- › Bis Behälter- \varnothing 550 mm Innengewinde G 3/4" mit Kunststoff-Blindstopfen
- › Ab Behälter- \varnothing 630 mm Außengewinde G 1" mit Kunststoff-Blindkappe

TOTALAUSLAUF F01

- › Bis Behälter- \varnothing 550 mm Restablaufbogen Innengewinde G 3/4" mit Kunststoff-Blindstopfen
- › Ab Behälter- \varnothing 630 mm Restablaufbogen Außengewinde G 1" mit Kunststoff-Blindkappe

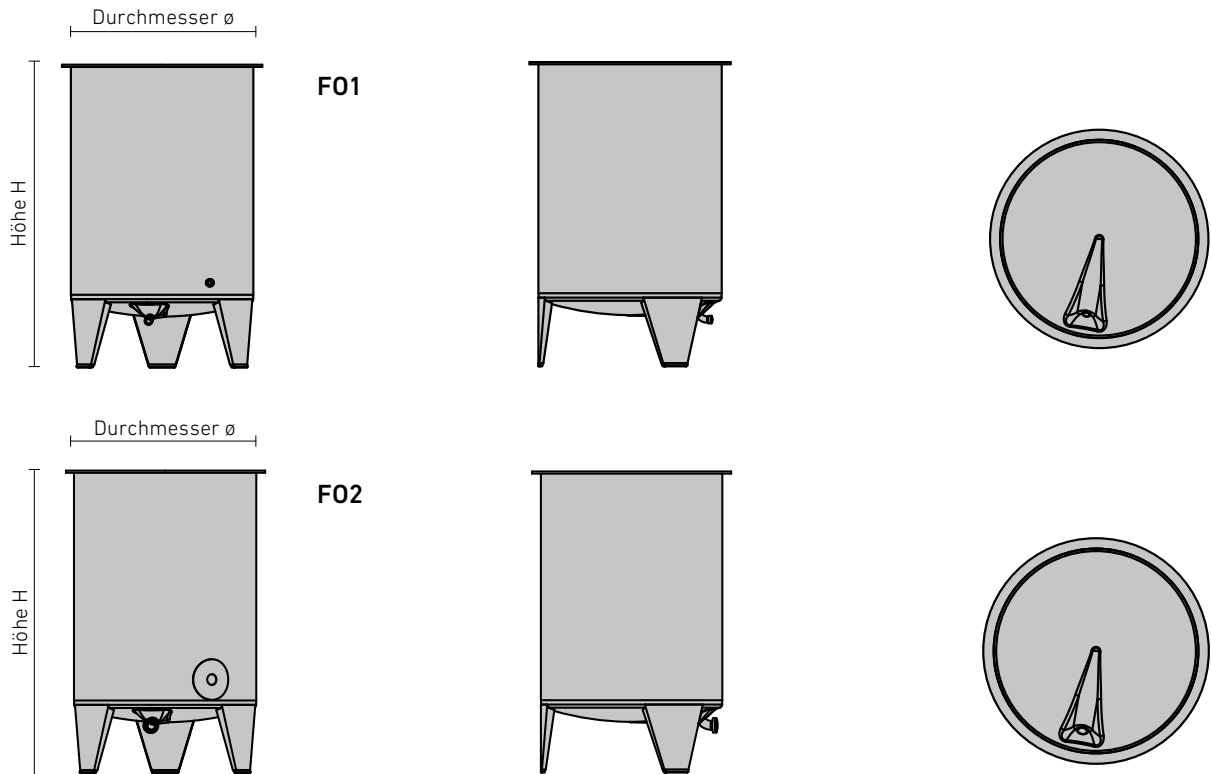
KLARABLAUF F02

- › Planfläche mit Bohrung \varnothing 48 mm (zur Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 40, NW 50 DIN 11851)
- › Bei \varnothing 630 mm aus Tankmantel ausgeformte Verstärkung
- › Bei \varnothing 820 mm mit angeschweißter Verstärkungsplatte

TOTALAUSLAUF F02

- › Restablaufbogen mit Außengewinde NW 40 DIN 11851

ABMESSUNGEN IMMERVOLL-BEHÄLTER F01 / F02



Inhalt	H	\varnothing	Bestell-Nr.	Preis	\varnothing	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	F01	F01 Euro	mm	F02	F02 Euro
220	1.382	550	F01 -055 -220	325,00	-	-	-
300	1.384	630	F01 -063 -300	362,00	630	F02 -063 -300	365,00
530 *	1.361	820	F01 -082 -530	560,00	820	F02 -082 -530	595,00
675 *	1.620	820	F01 -082 -675	610,00	820	F02 -082 -675	645,00
910 *	2.109	820	F01 -082 -910	845,00	820	F02 -082 -910	875,00

* Anstelle Füße auch mit praktischem PE-Transport- und Lagersockel lieferbar (siehe S. 182)

Behälter aus Leidenschaft

» Immervoll-Behälter FO

Wirklich runde und dichte Immervoll-Behälter kriegt nicht jeder hin – Speidel schon. Die einzigartige Qualität macht den Unterschied. Durch den breiten Verstärkungsrand und die perfekte Verarbeitung sind unsere Behälter eine wahrhaft runde Sache.

Dank der optimalen Rundheit passt der Schwimmdeckel (Zubehör) perfekt und schließt den Tank absolut dicht ab. Diese Passgenauigkeit macht unsere Immervoll-Behälter weltweit einzigartig.

Durch individuelle Ausstattungsoptionen wie Schwimmdeckel, Galgen oder Maischetür ist der FO sehr vielseitig einsetzbar.



ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- | | |
|-------------|-----------|
| › Lagerung | Ideal für |
| › Reifung | › Wein |
| › Vergärung | › Most |
| › Mischen | › Maische |

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG IMMERVOLL-BEHÄLTER FO

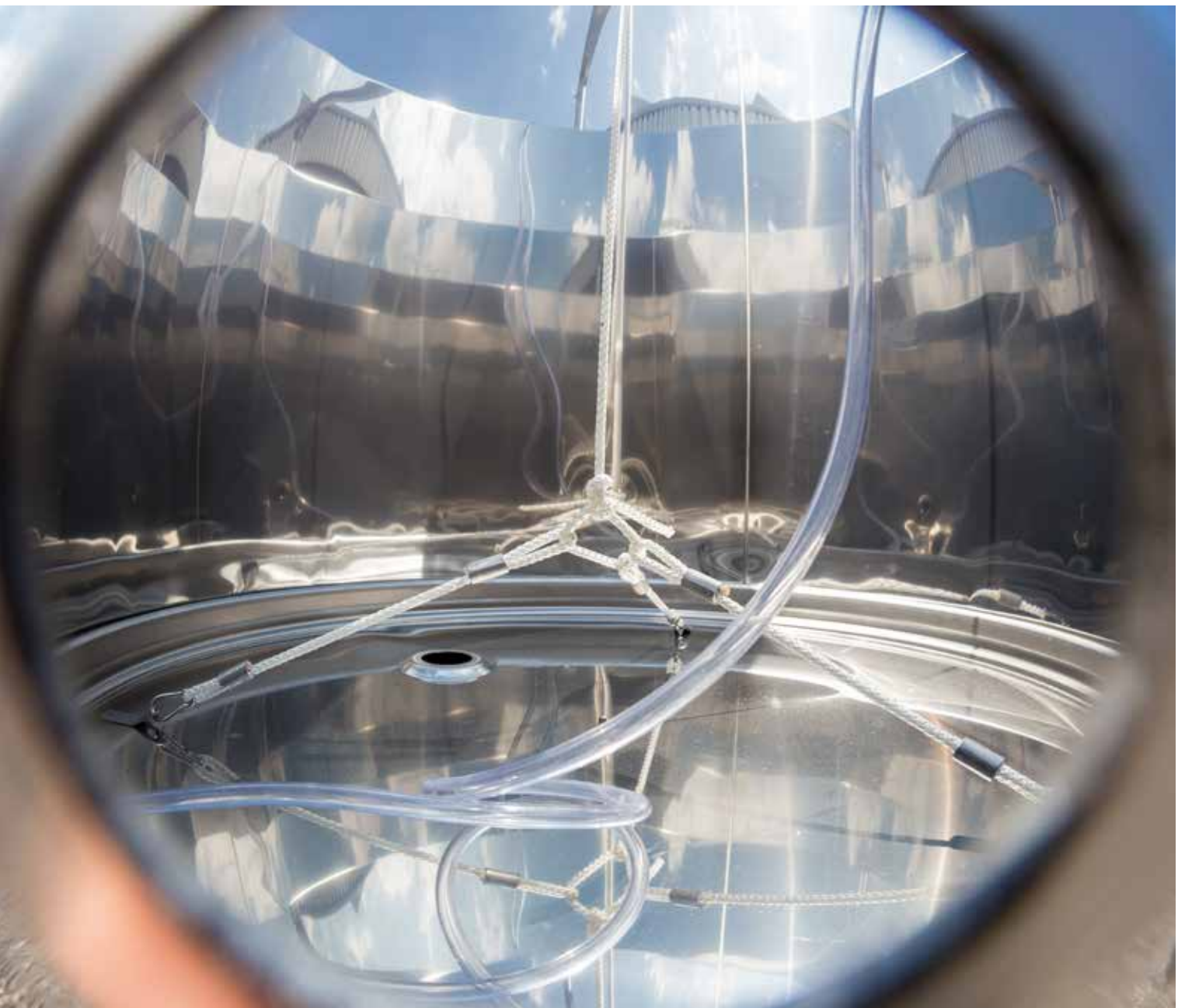
- › Edelstahl 1.4301, Oberfläche Ild (2R), außen marmoriert
- › Behälter oben offen mit Verstärkungsrand, Randbreite ca. 42 mm
- › Auf drei Füßen stehend
- › Literskala außen

KLARABLAUF



- › Verstärkungsplatte mit Bohrung \varnothing 48 mm (zur Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 40 und NW 50 DIN 11851)

TOTALAUSLAUF

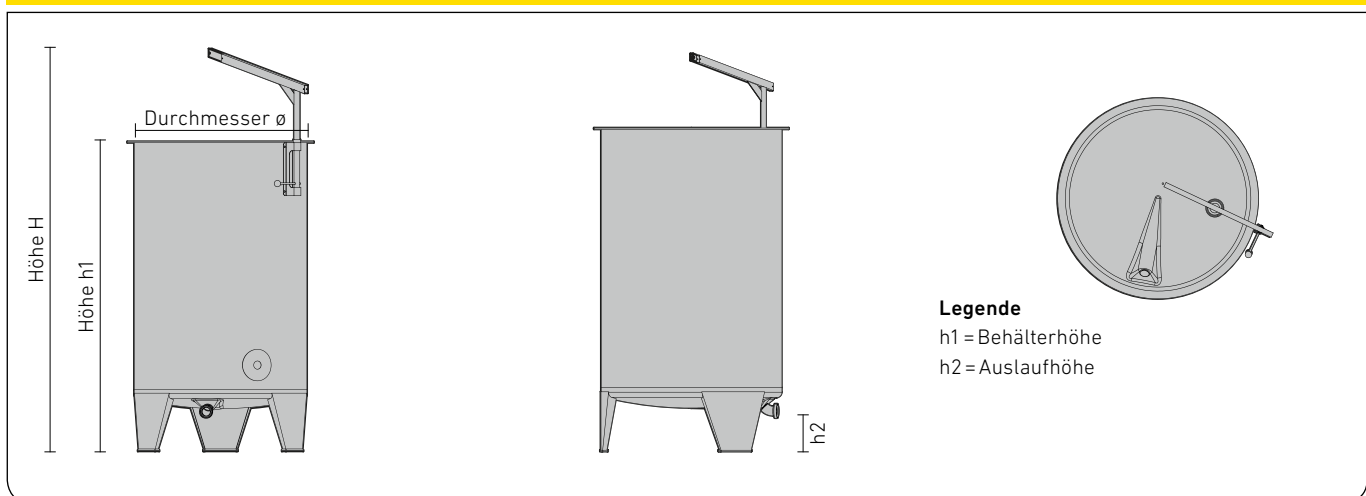
- › Gewölbter formstabiler Tankboden mit angeformtem Gefälle nach vorne für vollständige Entleerung, Restablaufbogen mit Außengewinde NW 50 DIN 11851
- › Ab \varnothing 2.200 mm im Bodenzentrum mit Auslaufbogen und Auslaufrohr nach vorne gezogen mit Abgang NW 50 DIN 11851



KONFIGURATIONSBEISPIEL IMMERVOLL-BEHÄLTER FO

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
 <p>Behälter FO-140-2200 ltr. > h1 = 1.841 mm, H = 2.391 mm > Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 17</p>	FO-140-2200	1.580,00
 <p>Klarablauf (ab S. 171) > Mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert</p>	KA-120I	54,00
 <p>Totalauslauf (ab S. 171) > Mit Scheibenventil NW 50 DIN 11851</p>	64945	104,00
 <p>Immervoll-Schwimmdeckel (ab S. 164) > Mit Dichtschauch (natur / transparent), Luftpumpe und Manometer > Mehrpreis Schwimmdeckel mit weißem Dichtschauch</p>	SD-180C	420,00
 <p>Galgen mit Seilzug für Immervoll-Schwimmdeckel (ab S. 164)</p>	GA-17HA	184,00
Komplettpreis / Behälter		2.374,00

ABMESSUNGEN IMMERVOLL-BEHÄLTER FO



IMMERVOLL-BEHÄLTER FO

Inhalt	∅	h1	h2	H	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm	mm		Euro
1.100 *	1.000	1.791	210	2.216	FO- 100- 1100	995,00
1.600 *	1.200	1.831	230	2.356	FO- 120- 1600	1280,00
2.200	1.400	1.841	240	2.391	FO- 140- 2200	1580,00
3.300	1.400	2.579	240	3.129	FO- 140- 3300	2040,00
2.850	1.600	1.873	225	2.513	FO- 160- 2850	2210,00
3.850	1.600	2.361	225	3.001	FO- 160- 3850	2710,00
4.800	1.600	2.861	225	3.501	FO- 160- 4800	2960,00
5.800	1.600	3.361	225	4.001	FO- 160- 5800	3240,00
6.800	1.600	3.849	225	4.489	FO- 160- 6800	4150,00
7.700	1.600	4.379	225	4.989	FO- 160- 7700	4430,00
8.700	1.600	4.849	225	5.498	FO- 160- 8700	4680,00
9.700	1.600	5.337	225	5.977	FO- 160- 9700	5200,00
3.700	1.800	1.883	225	2.558	FO- 180- 3700	2640,00
4.900	1.800	2.371	225	3.046	FO- 180- 4900	3240,00
6.100	1.800	2.871	225	3.546	FO- 180- 6100	3510,00
7.400	1.800	3.371	225	4.046	FO- 180- 7400	3790,00
8.600	1.800	3.859	225	4.534	FO- 180- 8600	4740,00
9.800	1.800	4.359	225	5.034	FO- 180- 9800	5080,00
11.000	1.800	4.859	225	5.534	FO- 180- 11000	5360,00
12.200	1.800	5.347	225	6.022	FO- 180- 12200	5950,00
4.500	2.000	1.913	225	2.613	FO- 200- 4500	3060,00
6.000	2.000	2.401	225	3.101	FO- 200- 6000	3695,00
7.600	2.000	2.901	225	3.601	FO- 200- 7600	4010,00
9.100	2.000	3.401	225	4.101	FO- 200- 9100	4340,00
10.600	2.000	3.889	225	4.589	FO- 200- 10600	5285,00
12.200	2.000	4.389	225	5.089	FO- 200- 12200	5610,00
13.800	2.000	4.889	225	5.589	FO- 200- 13800	5930,00
15.200	2.000	5.377	225	6.077	FO- 200- 15200	6680,00
6.000	2.200	2.240	225	2.970	FO- 220- 6000	auf Anfrage
8.000	2.200	2.740	225	3.470	FO- 220- 8000	auf Anfrage
9.800	2.200	3.240	225	3.970	FO- 220- 9800	auf Anfrage
11.700	2.200	3.740	225	4.470	FO- 220- 11700	auf Anfrage
13.500	2.200	4.240	225	4.970	FO- 220- 13500	auf Anfrage
15.500	2.200	4.740	225	5.470	FO- 220- 15500	auf Anfrage
17.300	2.200	5.240	225	5.970	FO- 220- 17300	auf Anfrage
19.000	2.200	5.740	225	6.470	FO- 220- 19000	auf Anfrage
7.200	2.400	2.280	225	3.085	FO- 240- 7200	auf Anfrage
9.500	2.400	2.780	225	3.585	FO- 240- 9500	auf Anfrage
11.500	2.400	3.280	225	4.085	FO- 240- 11500	auf Anfrage
14.000	2.400	3.780	225	4.585	FO- 240- 14000	auf Anfrage
16.000	2.400	4.280	225	5.085	FO- 240- 16000	auf Anfrage
18.500	2.400	4.780	225	5.585	FO- 240- 18500	auf Anfrage
20.500	2.400	5.280	225	6.085	FO- 240- 20500	auf Anfrage
22.800	2.400	5.780	225	6.585	FO- 240- 22800	auf Anfrage
25.000	2.400	6.280	225	7.085	FO- 240- 25000	auf Anfrage

Tank produktberührte Teile aus Edelstahl 1.4404 (V4A)

Oberfläche Iliid (2R), außen marmoriert

Aufpreis zu Standardausführung auf Anfrage

* Anstelle Füße auch mit praktischem PE-Transport- und Lagersockel lieferbar (siehe S. 182)



» Weinkellerei Kern,
Kernen-Rommelshausen

»Die Monteure vor Ort waren unglaublich schnell, obwohl sie penibel und sehr gründlich arbeiteten. Der Aufbau und der Anschluss der Tanks war fast eine Woche früher fertig als geplant.«

Winzer Ulrich Kern





» Gär- und Lagerfass UF

Das Gär- und Lagerfass UF wird bei uns auch als Universalfass bezeichnet. Wie dieser Name schon sagt, ist unser UF sehr vielseitig einsetzbar. Hauptsächlich wird es als Gär- und Lagerfass benutzt sowie zum Mischen und Transportieren. Dabei lassen sich nicht nur Flüssigkeiten, sondern auch einzelne Zutaten wie spezielle Malzsorten oder Hopfen luftdicht darin lagern.

Wir haben bei unseren Kunden schon die verschiedensten Einsatzzwecke gesehen und sind selbst immer wieder erstaunt, was man damit alles machen kann. Nicht ohne Grund: Seine hochwertigen Oberflächen und die perfekte Verarbeitung ermöglichen auch beim Gär- und Lagerfass UF eine sehr einfache Reinigung.



ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- › Vergärung
 - › Lagerung
- Ideal für
- › Bier
 - › Malz
 - › Hefe
 - › Sonstige Getränke

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG GÄR- UND LAGERFASS UF

- › Behälter aus Edelstahl 1.4301
- › Oberfläche innen und außen IIIrd
- › Dichtschließender Spannring-Deckel mit Silikon-Dichtung
- › Kunststoffverschraubung mit Blindkappe für Gäraufsatz

- › Mit zwei Tragegriffen aus Edelstahl

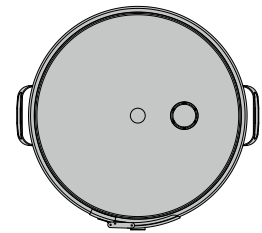
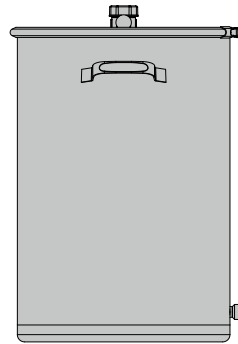
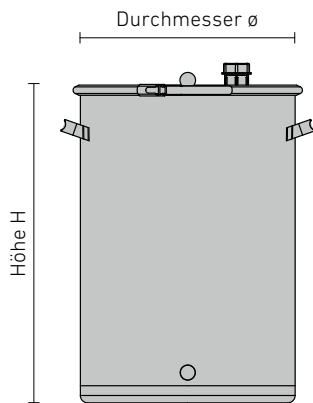
KLARABLAUF

- › Auslauf Innengewinde G 3/4" mit Kunststoff-Blindstopfen

DOPPELMANTEL

- › Lasergeschweißter Doppelmantel zum Kühlen mit zwei Anschlussstutzen G1" mit Außergewinde

ABMESSUNGEN GÄR- UND LAGERFASS UF



Inhalt

ltr.

15

30

45

60

95

120

Höhe

mm

352

400

564

692

689

880

ø

mm

280

350

350

350

440

440

Bestell-Nr.

UF-028-V0001

UF-035-V0005

UF-035-V0001

UF-035-V0006

UF-044-V0001

UF-044-V0003

Preis

Euro

169,00

186,00

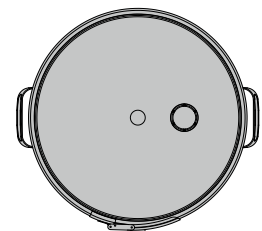
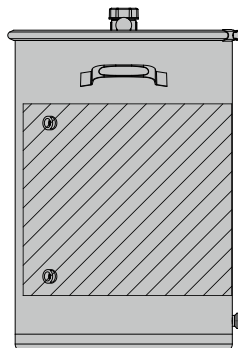
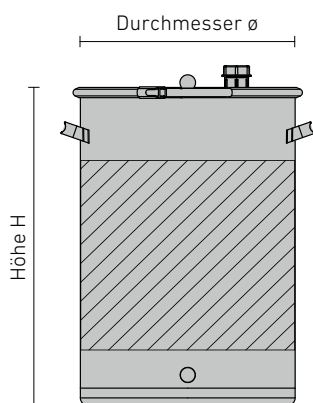
194,00

199,00

230,00

255,00

ABMESSUNGEN GÄR- UND LAGERFASS UF MIT DOPPELMANTEL, ZWEI ANSCHLUSSSTUTZEN G 1" AG



Inhalt

ltr.

15

30

60

Höhe

mm

352

400

692

ø

mm

280

350

350

Bestell-Nr.

UF-028-V0003

UF-035-V0007

UF-035-V0009

Preis

Euro

360,00

410,00

460,00

Edler Stahl für edle Tropfen



» Lagerbehälter BD

Der Lagerbehälter BD ist komplett aus V2A gefertigt. Deshalb wird er oft verwendet, um Hochprozentiges zu lagern und reifen zu lassen. Aber auch für die Lagerung kleinerer Mengen und Spezialitäten fertig vergorener Getränke ist er ideal.

Der BD ist robust und langlebig. Die hohe Speidel-Qualität zeigt sich in seiner robusten Behälterwand, der guten Verarbeitung und dem festen Stand.



ANWENDBEREICHE (DRUCKLOS)

- › Lagerung
 - › Reifung
- Ideal für
- › Destillate
 - › Vergorene Getränke

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG LAGERBEHÄLTER BD

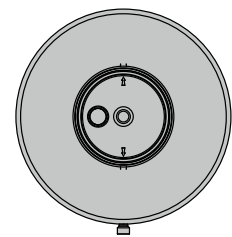
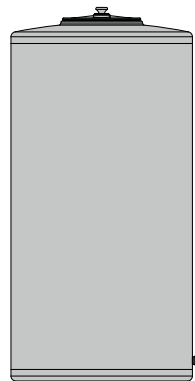
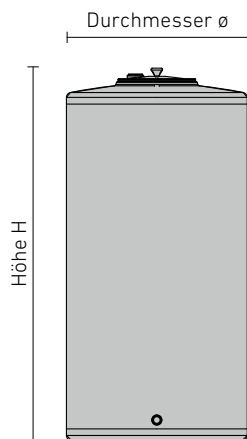
› Edelstahl 1.4301, Oberfläche
Ild (2R), außen marmoriert
› Behälterdach gewölbt,
mit Einfülldom 220 mm LW

› Deckel mit Bohrung \varnothing 38 mm und
abnehmbarer Kunststoff-Blindkappe
zur Aufnahme von Gärspund
mit Stopfen
› Behälterboden flach

KLARABLAUF

› Bis 240 ltr. Inhalt Innengewinde
G 3/4" mit Kunststoff-Blindstopfen
› Ab 320 ltr. Inhalt Außengewinde
G 1" mit Kunststoff-Blindkappe

ABMESSUNGEN LAGERBEHÄLTER BD



Inhalt	\varnothing	H	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm		Euro
100	440	758	BD -044 -100	274,00
240	550	1.141	BD -055 -240	340,00
320	630	1.153	BD -063 -320	410,00





» Lagerbehälter FD

Auch der FD ist komplett aus V2A gefertigt. Im Gegensatz zum BD ist er aber mit angeschweißten Edelstahlfüßen und einem zusätzlichen Restablauf ausgestattet. Sowohl Behälterdach als auch Behälterboden des Lagerbehälters FD sind gewölbt, daher steht er auf drei Füßen.

Das schätzen viele unserer Kunden, weil es die Bedienung erleichtert. Für größere Mengen gibt es den FD bis zu einem Behälterinhalt von 625 Litern.



ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- › Lagerung
- › Reifung
- › Destillate
- › Vergorene Getränke

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG LAGERBEHÄLTER FD

- › Edelstahl 1.4301, Oberfläche Ild (2R), außen marmoriert
- › Behälterdach und Behälterboden gewölbt
- › Im Behälterdach Einfülldom 220 mm LW
- › Deckel mit Bohrung \varnothing 38 mm und abnehmbarer Kunststoff-Blindkappe zur Aufnahme von Gärspund und Stopfen
- › Auf drei Füßen stehend

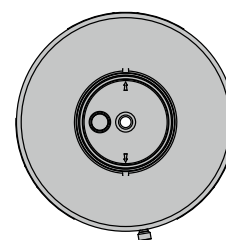
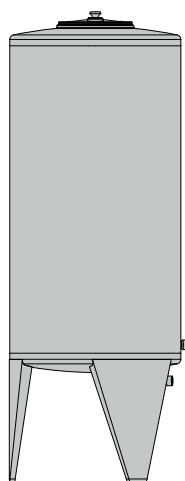
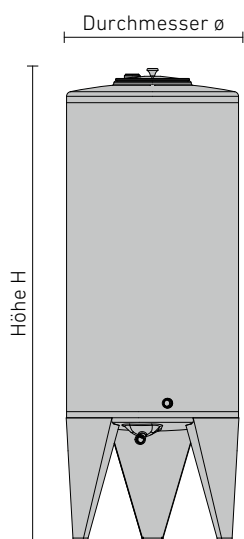
KLARABLAUF

- › Bis 240 ltr. Inhalt Innengewinde G 3/4" mit Kunststoff-Blindstopfen
- › Ab 330 ltr. Inhalt Außengewinde G 1" mit Kunststoff-Blindkappe

TOTALAUSLAUF

- › Bis 240 ltr. Inhalt Restablaufbogen Innengewinde G 3/4" mit Kunststoff-Blindstopfen
- › Ab 330 ltr. Inhalt Restablaufbogen Außengewinde G 1" mit Kunststoff-Blindkappe

ABMESSUNGEN LAGERBEHÄLTER FD



Inhalt	\varnothing	H	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm		Euro
100	440	1.141	FD -044 -100	360,00
240	550	1.524	FD -055 -240	450,00
330	630	1.538	FD -063 -330	525,00
525	820	1.466	FD -082 -525	720,00
625	820	1.661	FD -082 -625	745,00



» Gär- und Lagerbehälter Basistank FS-M0 Stapeltank AS-M0

Der FS-M0 ist ein klassischer, runder, stehender Gär- und Lagertank aus hochwertigem Edelstahl. Zusammen mit dem dazugehörigen Stapeltank AS-M0 ist er seit Jahrzehnten im Einsatz und erfreut unsere Kunden mit der sprichwörtlichen Speidel-Qualität. Als echte Allrounder sind diese Tanks für fast alle Anwendungen und Prozesse bei der Wein- und Getränkeherstellung geeignet – egal ob Lagerung, Vergärung oder Reifung.

Aber Obacht! Man weiß manchmal nicht, ob man allen Versprechungen anderer Hersteller glauben darf.

Unsere Tanks dagegen halten, was sie versprechen – sei es die perfekte Schweißnaht, das passgenau schließende Mannloch oder die einfache Reinigung. Das Tankdach wird zudem standardmäßig in V4A ausgeführt.

Hochstapler sind wir nur in Bezug auf unsere Stapeltanks – und zwar im direkten Wortsinn: Den Basistank können Sie auch später noch durch einen Stapeltank erweitern. Denn die beiden Tanks lassen sich auch in unterschiedlichen Größen problemlos kombinieren, sofern der maximale Gesamthalt pro Tankstapel (siehe Seite 30 ff.) nicht überschritten wird.



ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- | | |
|-------------|-------------------------|
| › Vergärung | Ideal für |
| › Reifung | › Wein |
| › Lagerung | › Saft |
| › Mischen | › Most |
| › Prozesse | › Destillate |
| | › Alkoholfreie Getränke |
| | › Alkoholische Getränke |

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG BASISTANK FS-MO / STAPELTANK AS-MO

- › Tankmantel und Tankboden aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- › Tankdach aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- › Ab Tank \varnothing 1.000 mm mit Kranösen
- › Basistank ab 2.000 mm Tankhöhe sowie Stapeltank mit Leitersicherungsbügel
- › Gewölbtes formstabiles Tankdach mit angeformter Steigung nach vorne für vollständige Befüllung und Entlüftung bei kleinster Oberfläche
- › Ausgeformter Anschluss Hals mit Befüll- und Belüftungsstutzen Außengewinde NW 50 Rd 78 x 1/6"
- › Basistank freistehend auf drei angeschweißten Füßen
- › Stapeltank mit drei angeschweißten Stapelfüßen

PROBEENTNAHME

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschlusskappe (für Montage der Probierhähne)

MANNLOCH

- › Aus Tankmantel nahtlos geformter stabiler Mannloch Hals
- › Bis 320 ltr. Inhalt 320 x 250 mm LW
- › Ab 525 ltr. Inhalt 420 x 320 mm LW, Türchen mit Schmetterlingsbügel und Handrad

KLARABLAUF

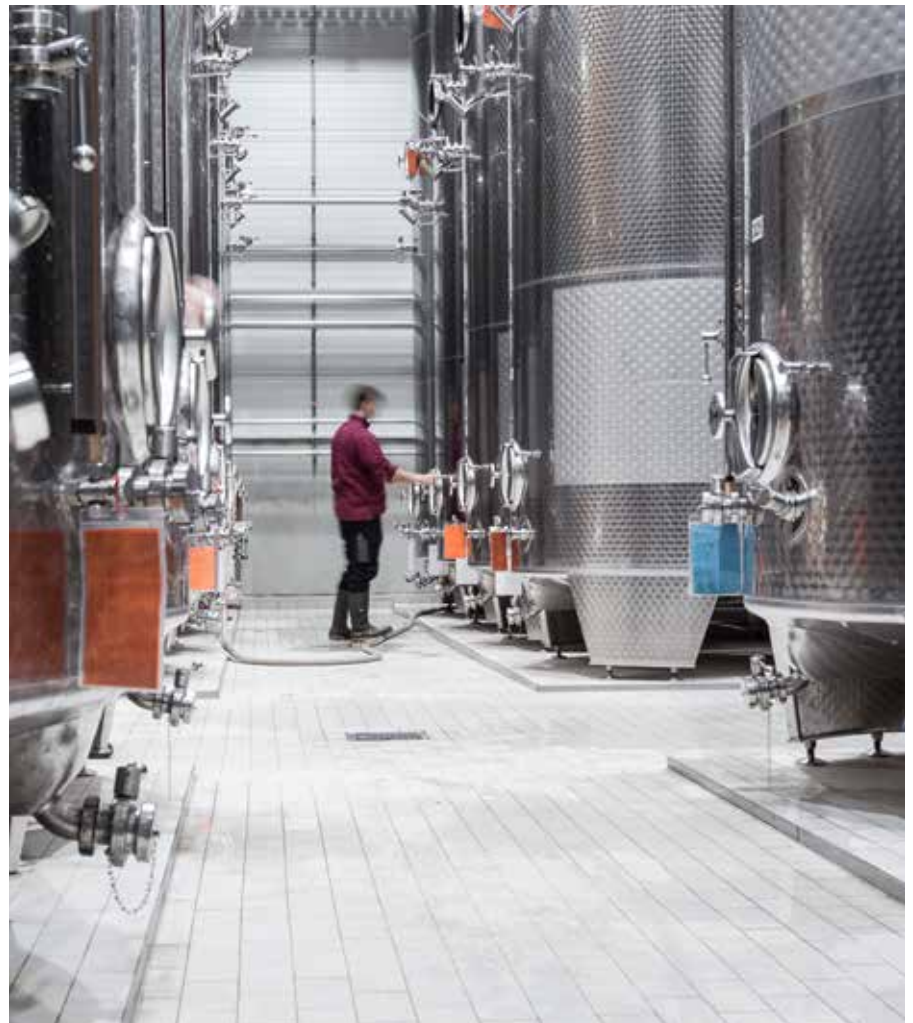
- › Planfläche mit Bohrung \varnothing 48 mm (zur Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 40, NW 50 DIN 11851)
- › Bis 320 ltr. Inhalt angeprägte Klarablaufplanfläche
- › Ab 525 ltr. Inhalt mit angeschweißter Verstärkungsplatte

FÜLLSTAND











- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschlusskappe einschl. Befestigungspunkten am Tankmantel (für Montage der Füllstandsanzeige)

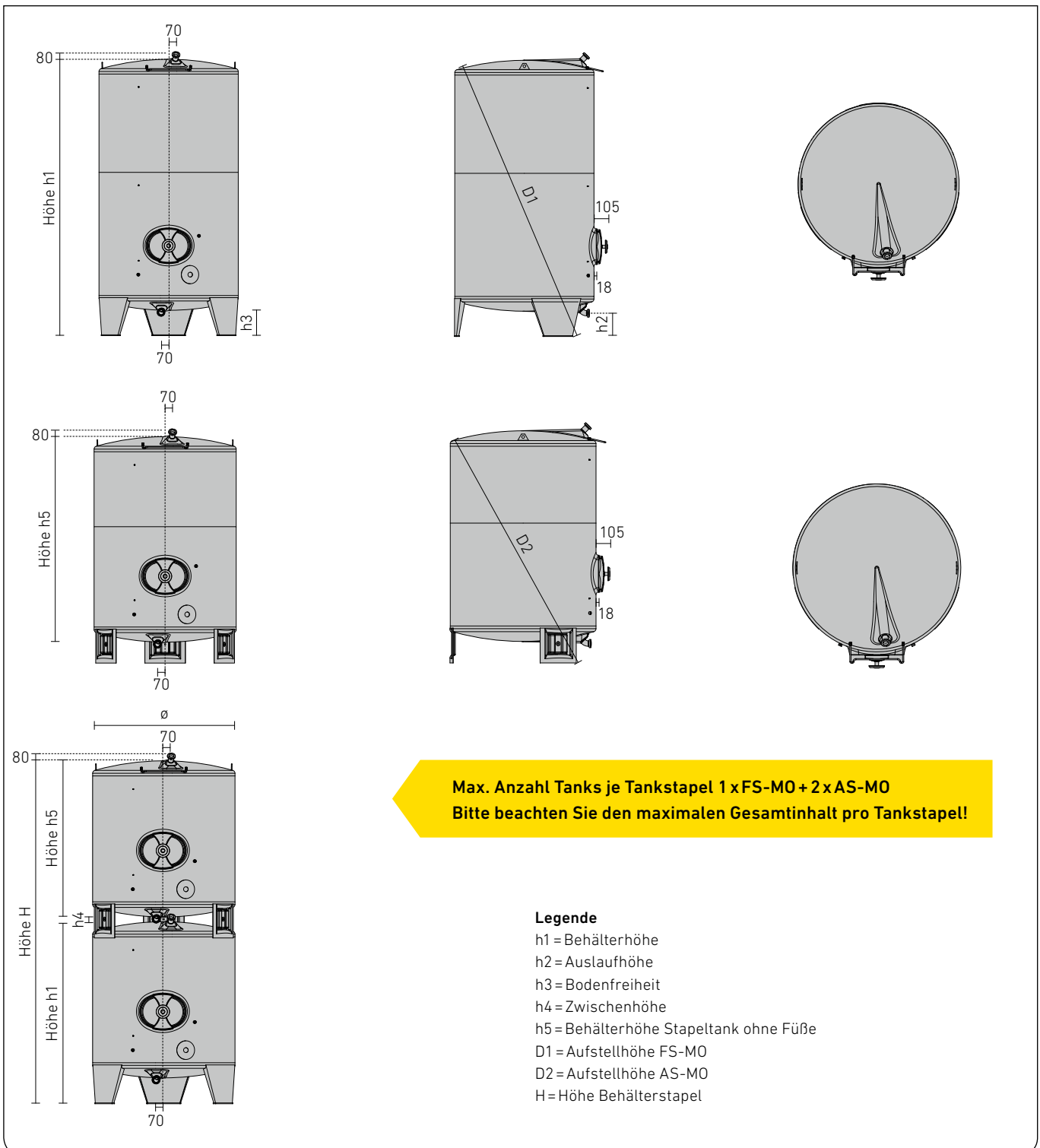
RESTABLAUF

- › Gewölbter formstabiler Tankboden mit angeformtem Gefälle nach vorne für vollständige Entleerung mit ausgeformtem Anschluss Hals, soghemmend mit Restablaufstutzen
- › Bis \varnothing 820 mm NW 40 DIN 11851
- › Ab \varnothing 1.000 mm NW 50 DIN 11851



KONFIGURATIONSBEISPIEL BASISTANK FS-MO / STAPELTANK AS-MO

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro FS-MO	Preis Euro AS-MO
 <p>Basistank FS-MO-120-1000 ltr. > h1 = ca. 1.267 mm > Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 27</p>	FS-MO-120-1000	1.690,00	
 <p>Stapeltank AS-MO-120-2000 ltr. > h5 = 1.916 mm, H = 1.267 mm (h1) + 60 mm (h4) + 1.916 mm (h5) = 3.243 mm, H_{ges} = 3.243 mm (H), 80 mm (Stützen) + ca. 100 mm (Höhenausgleich) = ca. 3.423 mm > Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 29</p>	AS-MO-120-2000		2.350,00
 <p>Probeentnahme (ab S. 175) > Mit Probierhahn NW10 DIN 11851</p>	64949	38,00	38,00
 <p>Klarablauf (ab S. 171) > Mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert</p>	KA-120I	54,00	54,00
 <p>Füllstand (ab S. 176) > Füllstandsanzeige NW10 montiert</p>	FS-130H	160,00	160,00
 <p>Restablauf (ab S. 171) > Mit Scheibenventil NW50 DIN 11851</p>	64945	104,00	104,00
 <p>Temperaturmessung (ab S. 178) > Bimetall-Zeigerthermometer ø 100 mm, Messbereich -20 °C bis +60 °C > Einschraubhülse mit Feststellschraube und Überwurfmutter NW10 DIN 1185</p>	TM-140C	50,00	50,00
 <p>Heizen und Kühlen Basistank (ab S. 130) > Doppelmantel Form A1 1,3 m² mit Anschlussgewindestutzen AGG 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle > Ausführung 1, Layout 13, Stützenposition A1</p>	1A1	425,00	
 <p>Heizen und Kühlen Stapeltank (ab S. 130) > Doppelmantel Form A1 1,3 m² mit Anschlussgewindestutzen AGG 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle > Ausführung 1, Layout 15, Stützenposition A1</p>	1A1		425,00
 <p>Höhenausgleich (ab S. 182) > Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm)</p>	46127	76,00	
Komplettpreis / Behälter		2.597,00	3.181,00

ABMESSUNGEN BASISTANK FS1-MO, FS-MO / STAPELTANK AS1-MO, AS-MO

Zwischengrößen lieferbar

Bei \varnothing 820 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 5,30 ltr. Tankinhalt
 Bei \varnothing 1.000 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 7,80 ltr. Tankinhalt
 Bei \varnothing 1.200 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 11,30 ltr. Tankinhalt
 Bei \varnothing 1.400 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 15,30 ltr. Tankinhalt
 Bei \varnothing 1.600 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 20,00 ltr. Tankinhalt
 Bei \varnothing 1.800 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 25,30 ltr. Tankinhalt
 Bei \varnothing 2.000 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 31,20 ltr. Tankinhalt

Preisermittlung für Zwischengröße

für Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößeren Tankinhalts + Änderungskosten

Tank produktberührte Teile aus Edelstahl 1.4404 (V4A)

Oberfläche IIIrd (2R), außen marmoriert
 Aufpreis zu Standardausführung auf Anfrage

Tankoberfläche außen gebürstet

Aufpreis zu Standardausführung auf Anfrage

BASISTANK FS-MO / STAPELTANK AS-MO: TANK Ø 820 MM

Inhalt	Ø	h1	h2	h3	h4	h5	D1	D2	H	Bestell-Nr.		Preis	
										Tank 1 FS-MO	Tank 2-3 AS-MO	Euro	Euro
320	820	914	205	230	84	684	1.075	1.100	*	FS1-MO-082 -0320	875,00	AS1-MO -082 -0320	1.060,00
525	820	1.314	205	230	84	1.089	1.516	1.523	*	FS-MO-082 -0525	990,00	AS-MO -082 -0525	1.175,00
625	820	1.509	205	230	84	1.284	1.693	1.696	*	FS-MO-082 -0625	1.010,00	AS-MO -082 -0625	1.220,00
750	820	1.772	205	230	84	1.547	1.937	1.940	*	FS-MO-082 -0750	1.070,00	AS-MO -082 -0750	1.255,00
1.000	820	2.258	205	230	84	-	2.403	-	-	FS-MO-082 -1000	1.330,00	-	-

Tank-Ø 820 mm; max. Gesamtinhalt je Tankstapel 1.265 Liter

BASISTANK FS-MO / STAPELTANK AS-MO: TANK Ø 1.000 MM

Inhalt	Ø	h1	h2	h3	h4	h5	D1	D2	H	Bestell-Nr.		Preis	
										Tank 1 FS-MO	Tank 2-3 AS-MO	Euro	Euro
650	1.000	1.205	210	239	115	966	1.438	1.460	*	FS-MO-100 -0650	1.430,00	AS-MO-100 -0650	1.680,00
850	1.000	1.455	210	239	115	1.216	1.645	1.665	*	FS-MO-100 -0850	1.470,00	AS-MO-100 -0850	1.730,00
1.050	1.000	1.705	210	239	115	1.466	1.863	1.882	*	FS-MO-100 -1050	1.520,00	AS-MO-100 -1050	1.780,00
1.250	1.000	1.955	210	239	115	1.716	2.088	2.106	*	FS-MO-100 -1250	1.655,00	AS-MO-100 -1250	1.845,00
1.400	1.000	2.193	210	239	115	-	2.307	-	-	FS-MO-100 -1400	1.865,00	-	-
1.550	1.000	2.318	210	239	115	-	2.424	-	-	FS-MO-100 -1550	1.895,00	-	-
1.800	1.000	2.693	210	239	115	-	2.778	-	-	FS-MO-100 -1800	1.980,00	-	-
2.000	1.000	2.943	210	239	115	-	3.017	-	-	FS-MO-100 -2000	2.035,00	-	-
2.200	1.000	3.193	210	239	115	-	3.257	-	-	FS-MO-100 -2200	2.110,00	-	-
2.350	1.000	3.443	210	239	115	-	3.499	-	-	FS-MO-100 -2350	2.170,00	-	-
2.500	1.000	3.556	210	239	115	-	3.609	-	-	FS-MO-100 -2500	2.370,00	-	-

Tank-Ø 1.000 mm; max. Gesamtinhalt je Tankstapel 2.500 Liter

BASISTANK FS-MO / STAPELTANK AS-MO: TANK Ø 1.200 MM

Inhalt	Ø	h1	h2	h3	h4	h5	D1	D2	H	Bestell-Nr.		Preis	
										Tank 1 FS-MO	Tank 2-3 AS-MO	Euro	Euro
1.000	1.200	1.267	230	257	60	1.010	1.579	1.546	*	FS-MO-120 -1000	1.690,00	AS-MO-120-1000	1.920,00
1.300	1.200	1.517	230	257	60	1.260	1.775	1.739	*	FS-MO-120 -1300	1.750,00	AS-MO-120-1300	1.980,00
1.550	1.200	1.767	230	257	60	1.510	1.984	1.946	*	FS-MO-120 -1550	1.820,00	AS-MO-120-1550	2.060,00
1.800	1.200	2.017	230	257	60	1.760	2.201	2.162	*	FS-MO-120 -1800	1.940,00	AS-MO-120-1800	2.120,00
2.000	1.200	2.173	230	257	60	1.916	2.329	2.300	*	FS-MO-120 -2000	2.185,00	AS-MO-120-2000	2.350,00
2.100	1.200	2.255	230	257	60	1.998	2.414	2.375	*	FS-MO-120 -2100	2.185,00	AS-MO-120-2100	2.350,00
2.350	1.200	2.505	230	257	60	-	2.642	-	-	FS-MO-120 -2350	2.250,00	-	-
2.500	1.200	2.630	230	257	60	-	2.758	-	-	FS-MO-120 -2500	2.295,00	-	-
2.650	1.200	2.755	230	257	60	-	2.874	-	-	FS-MO-120 -2650	2.330,00	-	-
3.000	1.200	3.087	230	257	60	-	3.186	-	-	FS-MO-120 -3000	2.470,00	-	-
3.200	1.200	3.255	230	257	60	-	3.346	-	-	FS-MO-120 -3200	2.470,00	-	-
3.500	1.200	3.505	230	257	60	-	3.584	-	-	FS-MO-120 -3500	2.560,00	-	-
3.750	1.200	3.743	230	257	60	-	3.813	-	-	FS-MO-120 -3750	2.810,00	-	-
4.000	1.200	3.993	230	257	60	-	4.054	-	-	FS-MO-120 -4000	2.880,00	-	-
4.300	1.200	4.243	230	257	60	-	4.297	-	-	FS-MO-120 -4300	2.940,00	-	-
4.600	1.200	4.493	230	257	60	-	4.540	-	-	FS-MO-120 -4600	3.090,00	-	-

Tank-Ø 1.200 mm; max. Gesamtinhalt je Tankstapel 3.400 Liter

* Die jeweilige Höhe H berechnet sich: $H = h1 + h4 + h5$

BASISTANK FS-MO / STAPELTANK AS-MO: TANK Ø 1.400 MM

Inhalt	Ø	h1	h2	h3	h4	h5	D1	D2	H	Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis
1.400	1.400	1.293	240	248	40	1.042	1.711	1.756	*	FS-MO-140-1400	2.140,00	AS-MO-140-1400	2.360,00
1.750	1.400	1.543	240	248	40	1.292	1.894	1.928	*	FS-MO-140-1750	2.205,00	AS-MO-140-1750	2.430,00
2.150	1.400	1.793	240	248	40	1.542	2.092	2.117	*	FS-MO-140-2150	2.310,00	AS-MO-140-2150	2.510,00
2.500	1.400	2.043	240	248	40	1.792	2.300	2.317	*	FS-MO-140-2500	2.440,00	AS-MO-140-2500	2.605,00
2.850	1.400	2.281	240	248	40	2.030	2.505	2.516	*	FS-MO-140-2850	2.705,00	AS-MO-140-2850	2.895,00
3.000	1.400	2.373	240	248	40	2.122	2.586	2.595	*	FS-MO-140-3000	2.780,00	AS-MO-140-3000	2.970,00
3.200	1.400	2.531	240	248	40	-	2.726	-	-	FS-MO-140-3200	2.780,00	-	-
3.600	1.400	2.781	240	248	40	-	2.952	-	-	FS-MO-140-3600	2.870,00	-	-
4.000	1.400	3.031	240	248	40	-	3.181	-	-	FS-MO-140-4000	2.960,00	-	-
4.400	1.400	3.281	240	248	40	-	3.414	-	-	FS-MO-140-4400	3.060,00	-	-
4.750	1.400	3.531	240	248	40	-	3.648	-	-	FS-MO-140-4750	3.130,00	-	-
5.100	1.400	3.769	240	248	40	-	3.874	-	-	FS-MO-140-5100	3.390,00	-	-
5.500	1.400	4.019	240	248	40	-	4.112	-	-	FS-MO-140-5500	3.480,00	-	-
5.850	1.400	4.269	240	248	40	-	4.351	-	-	FS-MO-140-5850	3.550,00	-	-
6.300	1.400	4.519	240	248	40	-	4.592	-	-	FS-MO-140-6300	3.660,00	-	-
6.700	1.400	4.769	240	248	40	-	4.833	-	-	FS-MO-140-6700	3.840,00	-	-

Tank-Ø 1.400 mm; max. Gesamtinhalt je Tankstapel 4.400 Liter

BASISTANK FS-MO / STAPELTANK AS-MO: TANK Ø 1.600 MM

Inhalt	Ø	h1	h2	h3	h4	h5	D1	D2	H	Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis
1.800	1.600	1.347	225	256	70	1.086	1.848	1.840	*	FS-MO-160-1800	2.940,00	AS-MO-160-1800	3.410,00
2.300	1.600	1.597	225	256	70	1.336	2.023	2.015	*	FS-MO-160-2300	3.040,00	AS-MO-160-2300	3.490,00
2.800	1.600	1.847	225	256	70	1.586	2.212	2.205	*	FS-MO-160-2800	3.170,00	AS-MO-160-2800	3.620,00
3.300	1.600	2.097	225	256	70	1.836	2.413	2.406	*	FS-MO-160-3300	3.360,00	AS-MO-160-3300	3.740,00
3.800	1.600	2.335	225	256	70	2.074	2.612	2.605	*	FS-MO-160-3800	3.750,00	AS-MO-160-3800	4.150,00
4.200	1.600	2.585	225	256	70	2.324	2.827	2.822	*	FS-MO-160-4200	3.860,00	AS-MO-160-4200	4.290,00
4.800	1.600	2.835	225	256	70	2.574	3.048	3.043	*	FS-MO-160-4800	3.960,00	AS-MO-160-4800	4.420,00
5.200	1.600	3.085	225	256	70	-	3.273	-	-	FS-MO-160-5200	4.100,00	-	-
5.800	1.600	3.335	225	256	70	-	3.501	-	-	FS-MO-160-5800	4.210,00	-	-
6.200	1.600	3.585	225	256	70	-	3.733	-	-	FS-MO-160-6200	4.340,00	-	-
6.700	1.600	3.823	225	256	70	-	3.955	-	-	FS-MO-160-6700	5.120,00	-	-
7.200	1.600	4.073	225	256	70	-	4.190	-	-	FS-MO-160-7200	5.290,00	-	-
7.700	1.600	4.323	225	256	70	-	4.427	-	-	FS-MO-160-7700	5.420,00	-	-
8.200	1.600	4.573	225	256	70	-	4.665	-	-	FS-MO-160-8200	5.530,00	-	-
8.700	1.600	4.823	225	256	70	-	4.905	-	-	FS-MO-160-8700	5.690,00	-	-
9.200	1.600	5.073	225	256	70	-	5.145	-	-	FS-MO-160-9200	5.800,00	-	-
9.700	1.600	5.311	225	256	70	-	5.375	-	-	FS-MO-160-9700	6.210,00	-	-
10.000	1.600	5.561	225	256	70	-	5.617	-	-	FS-MO-160-10000	6.310,00	-	-

Tank-Ø 1.600 mm; max. Gesamtinhalt je Tankstapel 10.000 Liter

Tankstapel nur komplett lieferbar, da Stapeltankfüße mit Basis-Tankdach verschweißt werden. Dadurch erhöht sich jeweils das Maß h1 um 35 mm und das Maß D1 um 170 mm. Bis Inhalt 6.200 Liter mit Standardfüßen, ab Inhalt 6.700 Liter mit Kastenfüßen.

* Die jeweilige Höhe H berechnet sich: $H = h1 + h4 + h5$

BASISTANK FS-MO / STAPELTANK AS-MO: TANK Ø 1.800 MM

Inhalt	Ø	h1	h2	h3	h4	h5	D1	D2	H	Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis
										Tank 1 FS-MO	Euro	Tank 2-3 AS-MO	Euro
2.400	1.800	1.369	225	259	70	1.110	2.007	2.006	*	FS-MO-180- 2400	3.690,00	AS-MO-180 -2400	4.205,00
3.000	1.800	1.619	225	259	70	1.360	2.171	2.168	*	FS-MO-180- 3000	3.820,00	AS-MO-180 -3000	4.320,00
3.600	1.800	1.869	225	259	70	1.610	2.350	2.346	*	FS-MO-180- 3600	3.960,00	AS-MO-180 -3600	4.450,00
4.200	1.800	2.119	225	259	70	1.860	2.541	2.536	*	FS-MO-180- 4200	4.150,00	AS-MO-180 -4200	4.560,00
4.800	1.800	2.357	225	259	70	2.098	2.732	2.726	*	FS-MO-180- 4800	4.590,00	AS-MO-180 -4800	4.990,00
5.500	1.800	2.607	225	259	70	2.348	2.940	2.933	*	FS-MO-180- 5500	4.710,00	AS-MO-180 -5500	5.130,00
6.100	1.800	2.857	225	259	70	2.598	3.154	3.147	*	FS-MO-180- 6100	4.860,00	AS-MO-180 -6100	5.280,00
6.700	1.800	3.107	225	259	70	2.848	3.373	3.366	*	FS-MO-180- 6700	5.030,00	AS-MO-180 -6700	5.420,00
7.300	1.800	3.357	225	259	70	3.098	3.596	3.588	*	FS-MO-180- 7300	5.150,00	AS-MO-180 -7300	5.530,00
8.000	1.800	3.607	225	259	70	3.348	3.823	3.815	*	FS-MO-180- 8000	5.190,00	AS-MO-180 -8000	5.660,00
8.500	1.800	3.845	225	259	70	3.586	4.041	4.032	*	FS-MO-180- 8500	6.040,00	AS-MO-180 -8500	6.080,00
9.200	1.800	4.095	225	259	70	3.836	4.272	4.264	*	FS-MO-180- 9200	6.180,00	AS-MO-180 -9200	6.250,00
9.800	1.800	4.345	225	259	70	4.086	4.506	4.497	*	FS-MO-180- 9800	6.340,00	AS-MO-180 -9800	6.390,00
10.400	1.800	4.595	225	259	70	-	4.741	-	-	FS-MO-180-10400	6.460,00	-	-
11.000	1.800	4.845	225	259	70	-	4.977	-	-	FS-MO-180-11000	6.590,00	-	-
11.600	1.800	5.095	225	259	70	-	5.215	-	-	FS-MO-180-11600	6.750,00	-	-
12.200	1.800	5.333	225	259	70	-	5.443	-	-	FS-MO-180-12200	7.180,00	-	-
12.800	1.800	5.583	225	259	70	-	5.682	-	-	FS-MO-180-12800	7.340,00	-	-
13.500	1.800	5.833	225	259	70	-	5.923	-	-	FS-MO-180-13500	7.450,00	-	-
14.000	1.800	6.083	225	259	70	-	6.164	-	-	FS-MO-180-14000	7.610,00	-	-
14.700	1.800	6.333	225	259	70	-	6.407	-	-	FS-MO-180-14700	7.760,00	-	-
15.300	1.800	6.583	225	259	70	-	6.649	-	-	FS-MO-180-15300	7.890,00	-	-

Tank-Ø 1.800 mm; max. Gesamtinhalt je Tankstapel 12.500 Liter

Tankstapel nur komplett lieferbar, da Stapeltankfüße mit Basis-Tankdach verschweißt werden. Dadurch erhöht sich jeweils das Maß h1 um 30 mm und das Maß D1 um 180 mm. Bis Inhalt 8.000 Liter mit Standardfüßen, ab Inhalt 8.500 Liter mit Kastenfüßen.

* Die jeweilige Höhe H berechnet sich: $H = h1 + h4 + h5$



BASISTANK FS-MO / STAPELTANK AS-MO: TANK Ø 2.000 MM

Inhalt	Ø	h1	h2	h3	h4	h5	D1	D2	H	Bestell-Nr.		Preis	
										Tank 1 FS-MO	Euro	Tank 2-3 AS-MO	Euro
3.000	2.000	1.428	225	260	100	1.168	2.148	2.237	*	FS-MO-200 -3000	4.240,00	AS-MO-200 -3000	4.730,00
3.800	2.000	1.678	225	260	100	1.418	2.305	2.393	*	FS-MO-200 -3800	4.380,00	AS-MO-200 -3800	4.840,00
4.600	2.000	1.928	225	260	100	1.668	2.478	2.564	*	FS-MO-200 -4600	4.560,00	AS-MO-200 -4600	5.020,00
5.300	2.000	2.178	225	260	100	1.918	2.663	2.747	*	FS-MO-200 -5300	4.740,00	AS-MO-200 -5300	5.160,00
6.100	2.000	2.416	225	260	100	2.156	2.849	2.931	*	FS-MO-200 -6100	5.240,00	AS-MO-200 -6100	5.670,00
6.800	2.000	2.666	225	260	100	2.406	3.052	3.132	*	FS-MO-200 -6800	5.360,00	AS-MO-200 -6800	5.760,00
7.600	2.000	2.916	225	260	100	2.656	3.261	3.340	*	FS-MO-200 -7600	5.540,00	AS-MO-200 -7600	5.950,00
8.400	2.000	3.166	225	260	100	2.906	3.476	3.553	*	FS-MO-200 -8400	5.660,00	AS-MO-200 -8400	6.110,00
9.200	2.000	3.416	225	260	100	3.156	3.695	3.771	*	FS-MO-200 -9200	5.850,00	AS-MO-200 -9200	6.240,00
10.000	2.000	3.666	225	260	100	3.406	3.918	3.992	*	FS-MO-200 -10000	5.990,00	AS-MO-200 -10000	6.350,00
10.600	2.000	3.904	225	260	100	-	4.133	-	-	FS-MO-200 -10600	6.770,00	-	-
11.400	2.000	4.154	225	260	100	-	4.362	-	-	FS-MO-200 -11400	6.930,00	-	-
12.200	2.000	4.404	225	260	100	-	4.592	-	-	FS-MO-200 -12200	7.085,00	-	-
13.000	2.000	4.654	225	260	100	-	4.825	-	-	FS-MO-200 -13000	7.240,00	-	-
13.700	2.000	4.904	225	260	100	-	5.059	-	-	FS-MO-200 -13700	7.360,00	-	-
14.500	2.000	5.154	225	260	100	-	5.295	-	-	FS-MO-200 -14500	7.660,00	-	-
15.200	2.000	5.392	225	260	100	-	5.521	-	-	FS-MO-200 -15200	8.110,00	-	-
16.000	2.000	5.642	225	260	100	-	5.759	-	-	FS-MO-200 -16000	8.260,00	-	-
16.800	2.000	5.892	225	260	100	-	5.998	-	-	FS-MO-200 -16800	8.410,00	-	-
17.500	2.000	6.142	225	260	100	-	6.238	-	-	FS-MO-200 -17500	8.540,00	-	-
18.300	2.000	6.392	225	260	100	-	6.479	-	-	FS-MO-200 -18300	8.630,00	-	-
19.000	2.000	6.642	225	260	100	-	6.720	-	-	FS-MO-200 -19000	8.830,00	-	-
20.000	2.000	6.880	225	260	100	-	6.950	-	-	FS-MO-200 -20000	9.280,00	-	-

Tank-Ø 2.000 mm; max. Gesamtinhalt je Tankstapel 16.300 Liter

Tankstapel nur komplett lieferbar, da Stapeltankfüße mit Basis-Tankdach verschweißt werden. Dadurch erhöht sich jeweils das Maß h1 um 60 mm und das Maß D1 um 220 mm. Bis Inhalt 10.000 Liter mit Standardfüßen, ab Inhalt 10.600 Liter mit Kastenfüßen.

* Die jeweilige Höhe H berechnet sich: $H = h1 + h4 + h5$





» Gär- und Lagertank FS-M0

Auch bei unseren großen Tanks über 2.000 mm Durchmesser steht die sprichwörtliche Speidel-Qualität immer im Vordergrund. Unsere schwäbische Gründlichkeit kommt dabei nicht nur in der Fertigung der Behälter, sondern auch bei der Planung und beim Aufbau großer Anlagen zum Tragen.

Kellereien und Genossenschaften freuen sich über die durchdachte Projektierung und die reibungslose Abwicklung. Trotz komplexer Anforderungen gehen wir auch bei unseren großen Serientanks individuell auf Kundenwünsche ein. Und auch nach der erfolgreichen Installation haben wir immer ein offenes Ohr für Sie.



ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- | | |
|-------------|-------------------------|
| › Lagerung | Ideal für |
| › Reifung | › Wein |
| › Vergärung | › Saft |
| › Mischen | › Most |
| › Prozesse | › Destillate |
| | › Alkoholfreie Getränke |
| | › Alkoholische Getränke |

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG GÄR- UND LAGERTANK FS-MO

- › Tankmantel und Tankboden aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B)
- › Tankdach aus Edelstahl 1.4404 / 1.4571 (V4A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B)
- › Tankmantel und FüÙe auÙen marmoriert
- › Mit Kranösen und Leitersicherungsbügel
- › Gewölbtes formstabiles Tankdach, im Dachzentrum ausgeformter Anschluss Hals mit Befüll- und Belüftungsstutzen, Außengewinde NW 50 Rd 78 x 1/6"
- › Freistehend auf angeschweißten KastenfüÙen – optimale Stand-sicherheit und Kräfteinleitung in den Tankmantel

PROBEENTNAHME

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschluss-kappe (für Montage der Probierhähne)

MANNLOCH BIS Ø 3.000 MM

- › Aus Tankmantel nahtlos geformter stabiler Mannloch Hals 420 x 320 mm LW, Türchen mit Schmetterlings-bügel und Handrad

MANNLOCH AB Ø 3.200 MM

- › Eingeschweißter stabiler Mann-loch Hals 340 x 440 mm LW, Türchen mit Schwenkbügel und Knebelmutter

KLARABLAUF

- › Verstärkungsplatte mit Bohrung ø 48 mm für Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 40 und NW 50 DIN 11851

FÜLLSTAND











- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschluss-kappe einschl. Befestigungs-punkten am Tankmantel (für Montage der Füllstandsanzeige)

RESTABLAUF

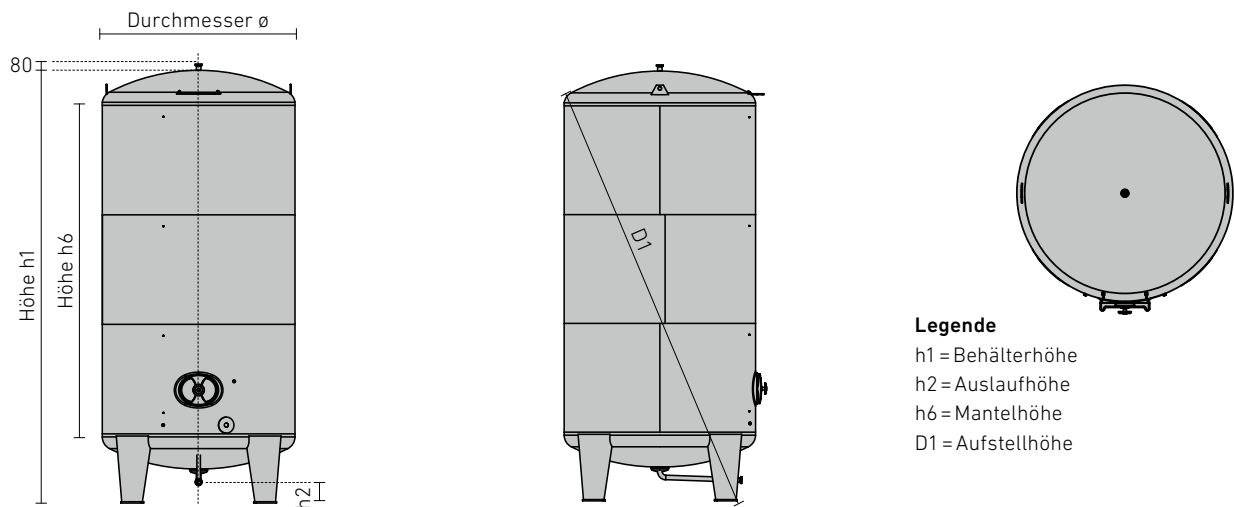
- › Gewölbter formstabiler Tank-boden, im Bodenzentrum mit Auslaufbogen und Auslaufrohr nach vorne gezogen mit Abgang NW 50 DIN 11851



KONFIGURATIONSBEISPIEL GÄR- UND LAGERTANK FS-MO

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
 <p>Basistank FS-MO-240-20000 ltr. > h1 = 5.270 mm, $H_{ges} = 5.270 \text{ mm (h1)} + 320 \text{ mm (Dom)} + 150 \text{ mm (Reinigungsleitung)}$ + ca. 100 mm (Höhenausgleich) = 5.840 mm > Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 35</p>	FS-MO-240-20000 auf Anfrage	
 <p>Belüftung / Befüllung (ab S. 168) > Einfülldom NW400 im Tankdach nach vorne, senkrecht positioniert (mit angeschweißter Sicke), H = + 320 mm > Klapptankdeckel mit Einfüllstutzen NW50 Außengewinde Rd 78 x 1/6"</p>	OB-040T	760,00
 <p>Reinigung (ab S. 184) > Reinigungssprühkopf Lochung 360° mit Klammerbefestigung einschließlich Reinigungsleitung Anschluss NW40 DIN 11851, H = + 150 mm > Sprühkopf NW 40 von außen entnehmbar > Scheibenventil NW 40 DIN 11851</p>	RL-40B	440,00
	RL-41A	260,00
	61375	102,00
 <p>Probeentnahme (ab S. 175) > Mit Probierhahn NW 10 DIN 11851</p>	64949	38,00
 <p>Klarablauf (ab S. 171) > Stutzen NW 50 DIN 11851 > Mit Scheibenventil NW 50 DIN 11851</p>	KA-120D	39,00
	64945	104,00
 <p>Füllstand (ab S. 176) > Füllstandsanzeige NW 10 montiert</p>	FS-130K	236,00
 <p>Restablauf (ab S. 171) > Mit Scheibenventil NW 50 DIN 11851</p>	64945	104,00
 <p>Temperaturmessung (ab S. 178) > Bimetall-Zeigerthermometer ø 100 mm, Messbereich - 20 °C bis + 60 °C > Einschraubhülse mit Feststellschraube und Überwurfmutter NW 10 DIN 11851</p>	TM-140C	50,00
 <p>Heizen und Kühlen (ab S. 130) > Doppelmantel B7 12,9 m² mit Anschluss-Gewindestutzen AGG 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle > Ausführung 1, Layout 35, Stutzenposition B7</p>	1B7	2.140,00
 <p>Höhenausgleich (ab S. 182) > Mit Höhengleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm)</p>	46129	248,00
Komplettpreis / Behälter	auf Anfrage	

ABMESSUNGEN GÄR- UND LAGERTANK FS-MO



GÄR- UND LAGERTANK FS-MO: TANK Ø 2.200 MM

Inhalt	ø	h1	h2	h6	D1	HV	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Euro
7.400	2.200	2.690	225	1.500	3.130	8xM24	FS-MO-220 -7400	auf Anfrage
8.400	2.200	2.940	225	1.750	3.330	8xM24	FS-MO-220 -8400	auf Anfrage
9.200	2.200	3.190	225	2.000	3.536	8xM24	FS-MO-220 -9200	auf Anfrage
10.200	2.200	3.440	225	2.250	3.750	8xM24	FS-MO-220-10200	auf Anfrage
11.000	2.200	3.690	225	2.500	3.965	8xM24	FS-MO-220-11000	auf Anfrage
12.000	2.200	3.940	225	2.750	4.185	8xM24	FS-MO-220-12000	auf Anfrage
13.000	2.200	4.190	225	3.000	4.410	8xM24	FS-MO-220-13000	auf Anfrage
14.000	2.200	4.440	225	3.250	4.640	8xM24	FS-MO-220-14000	auf Anfrage
15.000	2.200	4.690	225	3.500	4.875	8xM24	FS-MO-220-15000	auf Anfrage
16.000	2.200	4.940	225	3.750	5.110	8xM24	FS-MO-220-16000	auf Anfrage
16.800	2.200	5.190	225	4.000	5.350	8xM24	FS-MO-220-16800	auf Anfrage
17.500	2.200	5.440	225	4.250	5.590	8xM24	FS-MO-220-17500	auf Anfrage
18.500	2.200	5.690	225	4.500	5.830	8xM24	FS-MO-220-18500	auf Anfrage
19.500	2.200	5.940	225	4.750	6.075	8xM24	FS-MO-220-19500	auf Anfrage
20.500	2.200	6.190	225	5.000	6.320	8xM24	FS-MO-220-20500	auf Anfrage
21.500	2.200	6.440	225	5.250	6.560	8xM24	FS-MO-220-21500	auf Anfrage
22.500	2.200	6.690	225	5.500	6.810	8xM24	FS-MO-220-22500	auf Anfrage
23.500	2.200	6.940	225	5.750	7.055	8xM24	FS-MO-220-23500	auf Anfrage
24.500	2.200	7.190	225	6.000	7.300	8xM24	FS-MO-220-24500	auf Anfrage
25.000	2.200	7.440	225	6.250	7.545	8xM24	FS-MO-220-25000	auf Anfrage

GÄR- UND LAGERTANK FS-MO: TANK Ø 2.400 MM

Inhalt	Ø	h1	h2	h6	D1	HV	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Euro
8.900	2.400	2.770	225	1.500	3.285	8xM24	FS-MO-240-8900	auf Anfrage
10.000	2.400	3.020	225	1.750	3.480	8xM24	FS-MO-240-10000	auf Anfrage
11.200	2.400	3.270	225	2.000	3.680	8xM24	FS-MO-240-11200	auf Anfrage
12.300	2.400	3.520	225	2.250	3.890	8xM24	FS-MO-240-12300	auf Anfrage
13.500	2.400	3.770	225	2.500	4.100	8xM24	FS-MO-240-13500	auf Anfrage
14.500	2.400	4.020	225	2.750	4.320	8xM24	FS-MO-240-14500	auf Anfrage
15.500	2.400	4.270	225	3.000	4.540	8xM24	FS-MO-240-15500	auf Anfrage
16.500	2.400	4.520	225	3.250	4.765	8xM24	FS-MO-240-16500	auf Anfrage
18.000	2.400	4.770	225	3.500	4.990	8xM24	FS-MO-240-18000	auf Anfrage
19.000	2.400	5.020	225	3.750	5.225	8xM24	FS-MO-240-19000	auf Anfrage
20.000	2.400	5.270	225	4.000	5.460	8xM24	FS-MO-240-20000	auf Anfrage
21.000	2.400	5.520	225	4.250	5.700	8xM24	FS-MO-240-21000	auf Anfrage
22.500	2.400	5.770	225	4.500	5.940	8xM24	FS-MO-240-22500	auf Anfrage
23.500	2.400	6.020	225	4.750	6.180	8xM24	FS-MO-240-23500	auf Anfrage
24.500	2.400	6.270	225	5.000	6.420	8xM24	FS-MO-240-24500	auf Anfrage
25.500	2.400	6.520	225	5.250	6.665	8xM24	FS-MO-240-25500	auf Anfrage
27.000	2.400	6.770	225	5.500	6.905	8xM24	FS-MO-240-27000	auf Anfrage
28.000	2.400	7.020	225	5.750	7.150	8xM24	FS-MO-240-28000	auf Anfrage
29.000	2.400	7.270	225	6.000	7.395	8xM24	FS-MO-240-29000	auf Anfrage
30.000	2.400	7.520	225	6.250	7.640	8xM24	FS-MO-240-30000	auf Anfrage

GÄR- UND LAGERTANK FS-MO: TANK Ø 2.600 MM

Inhalt	Ø	h1	h2	h6	D1	HV	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Euro
10.800	2.600	2.860	225	1.500	3.480	8xM24	FS-MO-260-10800	auf Anfrage
12.200	2.600	3.110	225	1.750	3.670	8xM24	FS-MO-260-12200	auf Anfrage
13.500	2.600	3.360	225	2.000	3.865	8xM24	FS-MO-260-13500	auf Anfrage
14.500	2.600	3.610	225	2.250	4.070	8xM24	FS-MO-260-14500	auf Anfrage
16.000	2.600	3.860	225	2.500	4.280	8xM24	FS-MO-260-16000	auf Anfrage
17.300	2.600	4.110	225	2.750	4.490	8xM24	FS-MO-260-17300	auf Anfrage
18.500	2.600	4.360	225	3.000	4.710	8xM24	FS-MO-260-18500	auf Anfrage
20.000	2.600	4.610	225	3.250	4.930	8xM24	FS-MO-260-20000	auf Anfrage
21.300	2.600	4.860	225	3.500	5.150	8xM24	FS-MO-260-21300	auf Anfrage
22.500	2.600	5.110	225	3.750	5.375	8xM24	FS-MO-260-22500	auf Anfrage
24.000	2.600	5.360	225	4.000	5.610	8xM24	FS-MO-260-24000	auf Anfrage
25.300	2.600	5.610	225	4.250	5.845	8xM24	FS-MO-260-25300	auf Anfrage
26.500	2.600	5.860	225	4.500	6.080	8xM24	FS-MO-260-26500	auf Anfrage
28.000	2.600	6.110	225	4.750	6.320	8xM24	FS-MO-260-28000	auf Anfrage
29.000	2.600	6.360	225	5.000	6.560	8xM24	FS-MO-260-29000	auf Anfrage
30.500	2.600	6.610	225	5.250	6.800	8xM24	FS-MO-260-30500	auf Anfrage
32.000	2.600	6.860	225	5.500	7.040	10xM30	FS-MO-260-32000	auf Anfrage
33.000	2.600	7.110	225	5.750	7.290	10xM30	FS-MO-260-33000	auf Anfrage
34.500	2.600	7.360	225	6.000	7.530	10xM30	FS-MO-260-34500	auf Anfrage
35.800	2.600	7.610	225	6.250	7.775	10xM30	FS-MO-260-35800	auf Anfrage
37.000	2.600	7.860	225	6.500	8.020	10xM30	FS-MO-260-37000	auf Anfrage
38.500	2.600	8.110	225	6.750	8.265	10xM30	FS-MO-260-38500	auf Anfrage
39.800	2.600	8.360	225	7.000	8.510	10xM30	FS-MO-260-39800	auf Anfrage

GÄR- UND LAGERTANK FS-MO: TANK Ø 2.800 MM

Inhalt	Ø	h1	h2	h6	D1	HV	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Euro
12.500	2.800	2.890	225	1.500	3.630	8xM24	FS-MO-280-12500	auf Anfrage
14.000	2.800	3.140	225	1.750	3.815	8xM24	FS-MO-280-14000	auf Anfrage
15.500	2.800	3.390	225	2.000	4.005	8xM24	FS-MO-280-15500	auf Anfrage
17.000	2.800	3.640	225	2.250	4.205	8xM24	FS-MO-280-17000	auf Anfrage
18.500	2.800	3.890	225	2.500	4.405	8xM24	FS-MO-280-18500	auf Anfrage
20.000	2.800	4.140	225	2.750	4.615	8xM24	FS-MO-280-20000	auf Anfrage
21.500	2.800	4.390	225	3.000	4.830	8xM24	FS-MO-280-21500	auf Anfrage
23.000	2.800	4.640	225	3.250	5.045	8xM24	FS-MO-280-23000	auf Anfrage
24.500	2.800	4.890	225	3.500	5.265	8xM24	FS-MO-280-24500	auf Anfrage
26.000	2.800	5.140	225	3.750	5.485	8xM24	FS-MO-280-26000	auf Anfrage
27.500	2.800	5.390	225	4.000	5.710	8xM24	FS-MO-280-27500	auf Anfrage
29.400	2.800	5.640	225	4.250	5.940	8xM24	FS-MO-280-29400	auf Anfrage
31.000	2.800	5.890	225	4.500	6.170	8xM24	FS-MO-280-31000	auf Anfrage
32.500	2.800	6.140	225	4.750	6.400	8xM30	FS-MO-280-32500	auf Anfrage
34.000	2.800	6.390	225	5.000	6.635	8xM30	FS-MO-280-34000	auf Anfrage
35.500	2.800	6.640	225	5.250	6.870	8xM30	FS-MO-280-35500	auf Anfrage
37.000	2.800	6.890	225	5.500	7.110	8xM30	FS-MO-280-37000	auf Anfrage
38.500	2.800	7.140	225	5.750	7.350	10xM30	FS-MO-280-38500	auf Anfrage
40.000	2.800	7.390	225	6.000	7.620	10xM30	FS-MO-280-40000	auf Anfrage
41.500	2.800	7.640	225	6.250	7.860	10xM30	FS-MO-280-41500	auf Anfrage
43.000	2.800	7.890	225	6.500	8.100	10xM30	FS-MO-280-43000	auf Anfrage
44.500	2.800	8.140	225	6.750	8.345	10xM30	FS-MO-280-44500	auf Anfrage



GÄR- UND LAGERTANK FS-MO: TANK Ø 3.000 MM

Inhalt ltr.	Ø mm	h1 mm	h2 mm	h6 mm	D1 mm	HV mm	Bestell-Nr.	Preis Euro
16.000	3.000	3.130	225	1.500	3.855	8 x M30	FS-MO-300- 16000	auf Anfrage
17.500	3.000	3.380	225	1.750	4.040	8 x M30	FS-MO-300- 17500	auf Anfrage
19.500	3.000	3.630	225	2.000	4.230	8 x M30	FS-MO-300- 19500	auf Anfrage
21.000	3.000	3.880	225	2.250	4.430	8 x M30	FS-MO-300- 21000	auf Anfrage
23.000	3.000	4.130	225	2.500	4.630	8 x M30	FS-MO-300- 23000	auf Anfrage
24.500	3.000	4.380	225	2.750	4.840	8 x M30	FS-MO-300- 24500	auf Anfrage
26.500	3.000	4.630	225	3.000	5.050	8 x M30	FS-MO-300- 26500	auf Anfrage
28.000	3.000	4.880	225	3.250	5.270	8 x M30	FS-MO-300- 28000	auf Anfrage
30.000	3.000	5.130	225	3.500	5.490	8 x M30	FS-MO-300- 30000	auf Anfrage
31.500	3.000	5.380	225	3.750	5.710	8 x M30	FS-MO-300- 31500	auf Anfrage
33.500	3.000	5.630	225	4.000	5.935	8 x M30	FS-MO-300- 33500	auf Anfrage
35.000	3.000	5.880	225	4.250	6.160	8 x M30	FS-MO-300- 35000	auf Anfrage
37.000	3.000	6.130	225	4.500	6.390	8 x M30	FS-MO-300- 37000	auf Anfrage
39.000	3.000	6.380	225	4.750	6.625	8 x M30	FS-MO-300- 39000	auf Anfrage
40.500	3.000	6.630	225	5.000	6.860	10 x M30	FS-MO-300- 40500	auf Anfrage
42.500	3.000	6.880	225	5.250	7.095	10 x M30	FS-MO-300- 42500	auf Anfrage
44.000	3.000	7.130	225	5.500	7.335	10 x M30	FS-MO-300- 44000	auf Anfrage
46.000	3.000	7.380	225	5.750	7.575	10 x M30	FS-MO-300- 46000	auf Anfrage
47.500	3.000	7.630	225	6.000	7.815	10 x M30	FS-MO-300- 47500	auf Anfrage
49.500	3.000	7.880	225	6.250	8.060	10 x M30	FS-MO-300- 49500	auf Anfrage
51.000	3.000	8.130	225	6.500	8.310	12 x M30	FS-MO-300- 51000	auf Anfrage
53.000	3.000	8.380	225	6.750	8.560	12 x M30	FS-MO-300- 53000	auf Anfrage
54.500	3.000	8.630	225	7.000	8.810	12 x M30	FS-MO-300- 54500	auf Anfrage
56.500	3.000	8.880	225	7.250	9.060	12 x M30	FS-MO-300- 56500	auf Anfrage
58.000	3.000	9.130	225	7.500	9.310	12 x M30	FS-MO-300- 58000	auf Anfrage



GÄR- UND LAGERTANK FS-MO: TANK Ø 3.200 MM

Inhalt	Ø	h1	h2	h6	D1	HV	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Euro
18.800	3.200	3.230	225	1.500	4.050	8xM30	FS-MO-320- 18800	auf Anfrage
20.500	3.200	3.480	225	1.750	4.235	8xM30	FS-MO-320- 20500	auf Anfrage
22.500	3.200	3.730	225	2.000	4.425	8xM30	FS-MO-320- 22500	auf Anfrage
24.500	3.200	3.980	225	2.250	4.620	8xM30	FS-MO-320- 24500	auf Anfrage
26.500	3.200	4.230	225	2.500	4.820	8xM30	FS-MO-320- 26500	auf Anfrage
28.500	3.200	4.480	225	2.750	5.025	8xM30	FS-MO-320- 28500	auf Anfrage
30.500	3.200	4.730	225	3.000	5.235	8xM30	FS-MO-320- 30500	auf Anfrage
32.500	3.200	4.980	225	3.250	5.445	8xM30	FS-MO-320- 32500	auf Anfrage
34.500	3.200	5.230	225	3.500	5.725	8xM30	FS-MO-320- 34500	auf Anfrage
36.500	3.200	5.480	225	3.750	5.940	8xM30	FS-MO-320- 36500	auf Anfrage
38.500	3.200	5.730	225	4.000	6.160	8xM30	FS-MO-320- 38500	auf Anfrage
40.500	3.200	5.980	225	4.250	6.385	10xM30	FS-MO-320- 40500	auf Anfrage
42.500	3.200	6.230	225	4.500	6.605	10xM30	FS-MO-320- 42500	auf Anfrage
44.500	3.200	6.480	225	4.750	6.835	10xM30	FS-MO-320- 44500	auf Anfrage
46.500	3.200	6.730	225	5.000	7.060	10xM30	FS-MO-320- 46500	auf Anfrage
48.500	3.200	6.980	225	5.250	7.295	10xM30	FS-MO-320- 48500	auf Anfrage
50.500	3.200	7.230	225	5.500	7.555	10xM30	FS-MO-320- 50500	auf Anfrage
52.500	3.200	7.480	225	5.750	7.790	10xM30	FS-MO-320- 52500	auf Anfrage
54.500	3.200	7.730	225	6.000	8.025	12xM36	FS-MO-320- 54500	auf Anfrage
56.500	3.200	7.980	225	6.250	8.265	12xM36	FS-MO-320- 56500	auf Anfrage
58.500	3.200	8.230	225	6.500	8.500	12xM36	FS-MO-320- 58500	auf Anfrage
60.500	3.200	8.480	225	6.750	8.740	12xM36	FS-MO-320- 60500	auf Anfrage
62.500	3.200	8.730	225	7.000	8.985	12xM36	FS-MO-320- 62500	auf Anfrage
64.000	3.200	8.980	225	7.250	9.225	12xM36	FS-MO-320- 64000	auf Anfrage
66.500	3.200	9.230	225	7.500	9.465	12xM36	FS-MO-320- 66500	auf Anfrage
68.500	3.200	9.480	225	7.750	9.710	12xM36	FS-MO-320- 68500	auf Anfrage



GÄR- UND LAGERTANK FS-MO: TANK Ø 3.400 MM

Inhalt ltr.	Ø mm	h1 mm	h2 mm	h6 mm	D1 mm	HV mm	Bestell-Nr.	Preis Euro
21.500	3.400	3.260	225	1.500	4.285	10 x M30	FS-MO-340- 21500	auf Anfrage
24.000	3.400	3.510	225	1.750	4.455	10 x M30	FS-MO-340- 24000	auf Anfrage
26.000	3.400	3.760	225	2.000	4.635	10 x M30	FS-MO-340- 26000	auf Anfrage
28.000	3.400	4.010	225	2.250	4.820	10 x M30	FS-MO-340- 28000	auf Anfrage
30.500	3.400	4.260	225	2.500	5.010	10 x M30	FS-MO-340- 30500	auf Anfrage
33.000	3.400	4.510	225	2.750	5.210	10 x M30	FS-MO-340- 33000	auf Anfrage
35.000	3.400	4.760	225	3.000	5.410	10 x M30	FS-MO-340- 35000	auf Anfrage
37.500	3.400	5.010	225	3.250	5.615	10 x M30	FS-MO-340- 37500	auf Anfrage
39.500	3.400	5.260	225	3.500	5.825	10 x M30	FS-MO-340- 39500	auf Anfrage
42.000	3.400	5.510	225	3.750	6.040	10 x M30	FS-MO-340- 42000	auf Anfrage
44.000	3.400	5.760	225	4.000	6.255	10 x M30	FS-MO-340- 44000	auf Anfrage
46.500	3.400	6.010	225	4.250	6.475	10 x M30	FS-MO-340- 46500	auf Anfrage
48.500	3.400	6.260	225	4.500	6.695	10 x M30	FS-MO-340- 48500	auf Anfrage
51.000	3.400	6.510	225	4.750	6.950	10 x M30	FS-MO-340- 51000	auf Anfrage
53.000	3.400	6.760	225	5.000	7.170	10 x M30	FS-MO-340- 53000	auf Anfrage
55.500	3.400	7.010	225	5.250	7.395	10 x M30	FS-MO-340- 55500	auf Anfrage
57.500	3.400	7.260	225	5.500	7.625	12 x M36	FS-MO-340- 57500	auf Anfrage
60.000	3.400	7.510	225	5.750	7.850	12 x M36	FS-MO-340- 60000	auf Anfrage
62.000	3.400	7.760	225	6.000	8.095	12 x M36	FS-MO-340- 62000	auf Anfrage
64.500	3.400	8.010	225	6.250	8.330	12 x M36	FS-MO-340- 64500	auf Anfrage
66.500	3.400	8.260	225	6.500	8.565	12 x M36	FS-MO-340- 66500	auf Anfrage
69.000	3.400	8.510	225	6.750	8.800	12 x M36	FS-MO-340- 69000	auf Anfrage
71.000	3.400	8.760	225	7.000	9.050	12 x M36	FS-MO-340- 71000	auf Anfrage
73.000	3.400	9.010	225	7.250	9.295	12 x M36	FS-MO-340- 73000	auf Anfrage
75.500	3.400	9.260	225	7.500	9.530	12 x M36	FS-MO-340- 75500	auf Anfrage
78.000	3.400	9.510	225	7.750	9.775	12 x M36	FS-MO-340- 78000	auf Anfrage
80.000	3.400	9.760	225	8.000	10.015	14 x M36	FS-MO-340- 80000	auf Anfrage
82.000	3.400	10.010	225	8.250	10.260	14 x M36	FS-MO-340- 82000	auf Anfrage
84.500	3.400	10.260	225	8.500	10.500	14 x M36	FS-MO-340- 84500	auf Anfrage
87.000	3.400	10.510	225	8.750	10.745	14 x M36	FS-MO-340- 87000	auf Anfrage
89.000	3.400	10.760	225	9.000	10.990	14 x M36	FS-MO-340- 89000	auf Anfrage



GÄR- UND LAGERTANK FS-MO: TANK Ø 3.600 MM

Inhalt	Ø	h1	h2	h6	D1	HV	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Euro
24.500	3.600	3.340	225	1.500	4.415	10 x M30	FS-MO-360- 24500	auf Anfrage
27.000	3.600	3.590	225	1.750	4.580	10 x M30	FS-MO-360- 27000	auf Anfrage
29.500	3.600	3.840	225	2.000	4.755	10 x M30	FS-MO-360- 29500	auf Anfrage
32.000	3.600	4.090	225	2.250	4.940	10 x M30	FS-MO-360- 32000	auf Anfrage
35.000	3.600	4.340	225	2.500	5.125	10 x M30	FS-MO-360- 35000	auf Anfrage
37.500	3.600	4.590	225	2.750	5.320	10 x M30	FS-MO-360- 37500	auf Anfrage
40.000	3.600	4.840	225	3.000	5.520	10 x M30	FS-MO-360- 40000	auf Anfrage
42.500	3.600	5.090	225	3.250	5.720	10 x M30	FS-MO-360- 42500	auf Anfrage
45.000	3.600	5.340	225	3.500	5.925	10 x M30	FS-MO-360- 45000	auf Anfrage
47.500	3.600	5.590	225	3.750	6.140	10 x M30	FS-MO-360- 47500	auf Anfrage
50.000	3.600	5.840	225	4.000	6.430	10 x M30	FS-MO-360- 50000	auf Anfrage
52.500	3.600	6.090	225	4.250	6.645	10 x M30	FS-MO-360- 52500	auf Anfrage
55.000	3.600	6.340	225	4.500	6.860	12 x M30	FS-MO-360- 55000	auf Anfrage
57.500	3.600	6.590	225	4.750	7.080	12 x M30	FS-MO-360- 57500	auf Anfrage
60.000	3.600	6.840	225	5.000	7.305	12 x M30	FS-MO-360- 60000	auf Anfrage
62.500	3.600	7.090	225	5.250	7.530	12 x M30	FS-MO-360- 62500	auf Anfrage
65.000	3.600	7.340	225	5.500	7.755	12 x M36	FS-MO-360- 65000	auf Anfrage
67.500	3.600	7.590	225	5.750	7.985	12 x M36	FS-MO-360- 67500	auf Anfrage
70.000	3.600	7.840	225	6.000	8.230	12 x M36	FS-MO-360- 70000	auf Anfrage
72.500	3.600	8.090	225	6.250	8.460	12 x M36	FS-MO-360- 72500	auf Anfrage
75.000	3.600	8.340	225	6.500	8.695	12 x M36	FS-MO-360- 75000	auf Anfrage
78.000	3.600	8.590	225	6.750	8.930	12 x M36	FS-MO-360- 78000	auf Anfrage
80.000	3.600	8.840	225	7.000	9.170	14 x M36	FS-MO-360- 80000	auf Anfrage
83.000	3.600	9.090	225	7.250	9.405	14 x M36	FS-MO-360- 83000	auf Anfrage
85.500	3.600	9.340	225	7.500	9.645	14 x M36	FS-MO-360- 85500	auf Anfrage
88.000	3.600	9.590	225	7.750	9.885	14 x M36	FS-MO-360- 88000	auf Anfrage
90.000	3.600	9.840	225	8.000	10.130	14 x M36	FS-MO-360- 90000	auf Anfrage
93.000	3.600	10.090	225	8.250	10.370	14 x M36	FS-MO-360- 93000	auf Anfrage
95.500	3.600	10.340	225	8.500	10.615	14 x M36	FS-MO-360- 95500	auf Anfrage
98.000	3.600	10.590	225	8.750	10.855	14 x M36	FS-MO-360- 98000	auf Anfrage
100.500	3.600	10.840	225	9.000	11.100	14 x M36	FS-MO-360- 100500	auf Anfrage
103.000	3.600	11.110	225	9.250	11.370	16 x M36	FS-MO-360- 103000	auf Anfrage
105.500	3.600	11.360	225	9.500	11.620	16 x M36	FS-MO-360- 105500	auf Anfrage
108.000	3.600	11.610	225	9.750	11.870	16 x M36	FS-MO-360- 108000	auf Anfrage
110.500	3.600	11.860	225	10.000	12.120	16 x M36	FS-MO-360- 110500	auf Anfrage
113.000	3.600	12.110	225	10.250	12.370	16 x M36	FS-MO-360- 113000	auf Anfrage
115.500	3.600	12.360	225	10.500	12.620	16 x M36	FS-MO-360- 115500	auf Anfrage
118.000	3.600	12.610	225	10.750	12.870	16 x M36	FS-MO-360- 118000	auf Anfrage
120.500	3.600	12.860	225	11.000	13.120	16 x M36	FS-MO-360- 120500	auf Anfrage
123.000	3.600	13.110	225	11.250	13.370	18 x M36	FS-MO-360- 123000	auf Anfrage
126.000	3.600	13.360	225	11.500	13.620	18 x M36	FS-MO-360- 126000	auf Anfrage

Stapeltanks - Maße und Preise auf Anfrage

weitere Durchmesser Ø 1.900 mm, Ø 2.100 mm, Ø 2.300 mm, Ø 2.500 mm, Ø 3.500 mm, Ø 3.800 mm, Ø 4.000 mm auf Anfrage

Zwischengrößen lieferbar

Bei Ø 2.200 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 38,00 ltr. Tankinhalt

Bei Ø 2.400 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 45,10 ltr. Tankinhalt

Bei Ø 2.600 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 53,00 ltr. Tankinhalt

Bei Ø 2.800 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 61,50 ltr. Tankinhalt

Bei Ø 3.000 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 70,70 ltr. Tankinhalt

Bei Ø 3.200 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 80,20 ltr. Tankinhalt

Bei Ø 3.400 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 90,50 ltr. Tankinhalt

Bei Ø 3.600 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 101,50 ltr. Tankinhalt

Preisermittlung für Zwischengröße

Für Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößeren Tankinhalts + Änderungskosten

Tank produktberührte Teile aus Edelstahl 1.4404 (V4A)

Oberfläche III d (2R), außen marmoriert

Aufpreis zu Standardausführung auf Anfrage

Tankoberfläche außen gebürstet

Aufpreis zu Standardausführung auf Anfrage

Das Runde muss ins Eckige



» Gär- und Lagerbehälter Raumspär-Basistank RS-MO Raumspär-Stapeltank RA-MO

Auch wenn es mal eng wird, sind Sie mit Speidel-Tanks in kubischer Form bestens ausgestattet. Sie passen perfekt, haben leicht zu reinigende Rundungen und können mit sauberen Schweißnähten punkten. Unsere Serienproduktion ist somit hygienischer und günstiger als eine Maßanfertigung.

Aus diesen Gründen sind unsere Raumspär-Modelle die bessere Wahl. Denn damit müssen Sie trotz bester Raumausnutzung nicht auf die Speidel-Qualitätsmerkmale verzichten. So können Sie sich über beste Passform mit bester Hygiene und leichter Reinigung freuen.

**Optimale Raumausnutzung
für enge Keller!**



ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- | | |
|-------------|-------------------------|
| › Lagerung | Ideal für |
| › Reifung | › Wein |
| › Vergärung | › Most |
| › Mischen | › Destillate |
| › Prozesse | › Saft |
| | › Alkoholfreie Getränke |
| | › Alkoholische Getränke |

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG BASISTANK RS-MO / STAPELTANK RA-MO

- › Tankmantel und Tankboden aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- › Tankdach aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- › Mit Kranösen
- › Basistank ab 2.000 mm Tankhöhe und Stapeltank mit Leitersicherungsbügel
- › Gewölbtes formstabiles Tankdach mit angeformter Steigung nach vorne für vollständige Befüllung und Entlüftung bei kleinster Oberfläche
- › Ausgeformter Anschluss Hals mit Befüll- und Belüftungsstutzen, Außengewinde NW 50 Rd 78 x 1/6"
- › Basistank freistehend auf vier angeschweißten Füßen
- › Stapeltank mit vier angeschweißten Stapelfüßen

PROBEENTNAHME

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschlusskappe (für Montage der Probierhähne)

MANNLOCH

- › Aus Tankmantel nahtlos geformter, stabiler Mannloch Hals 420 x 320 mm LW, Türchen mit Schmetterlingsbügel und Handrad

KLARABLAUF

- › Verstärkungsplatte mit Bohrung 48 mm ø zur Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 40 und NW 50 DIN 11851

FÜLLSTAND











- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschlusskappe einschl. Befestigungspunkten am Tankmantel (für Montage der Füllstandsanzeige)

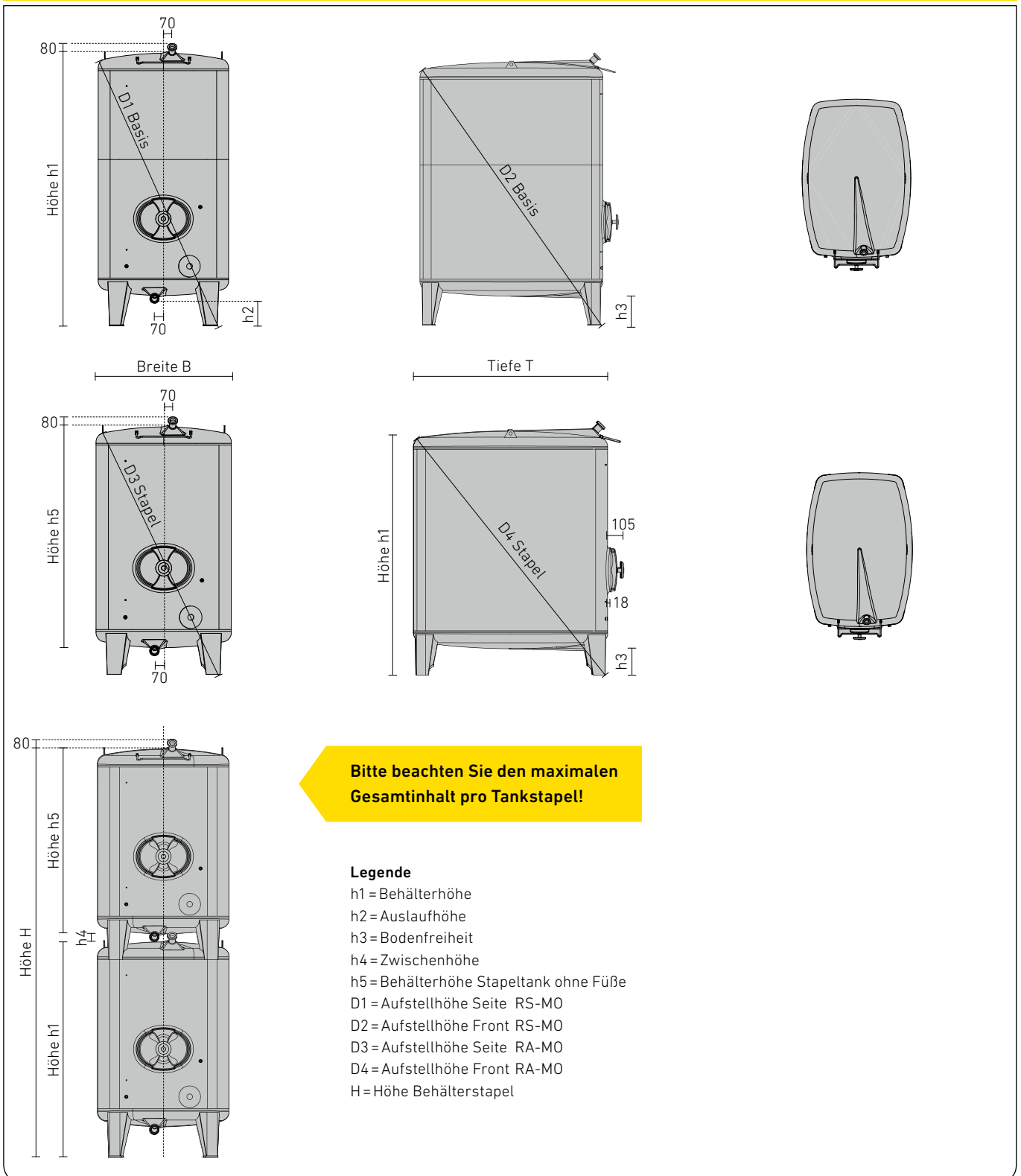
RESTABLAUF

- › Gewölbter, formstabiler Tankboden mit angeformtem Gefälle nach vorne für vollständige Entleerung mit ausgeformtem Anschluss Hals, soghemmend mit Restablaufstutzen NW 50 DIN 11851



KONFIGURATIONSBEISPIEL RAUMSPAR-BASISTANK RS-MO / -STAPELTANK RA-MO

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro RS-MO	Preis Euro RA-MO
 <p>Raumspar-Basistank RS-MO-110-2300 ltr. > h1 = ca. 1.797 mm > Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 45</p>	RS-MO-110-2300	3.240,00	
 <p>Raumspar-Stapeltank RA-MO-110-2300 ltr. > h5 = 1.548 mm, H = 1.797 mm (h1) + 70 mm (h4) + 1.548 mm (h5) = 3.415 mm, H_{ges} = 3.415 mm (H) + 80 mm (Stützen) + ca. 100 mm (Höhenausgleich) = ca. 3.595 mm > Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 47</p>	RA-MO-110-2300		3.450,00
 <p>Probeentnahme (ab S. 175) > Mit Probierhahn NW 10 DIN 11851</p>	64949	38,00	38,00
 <p>Klarablauf (ab S. 171) > Mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert</p>	KA-120I	54,00	54,00
 <p>Füllstand (ab S. 176) > Füllstandsanzeige NW 10 montiert</p>	FS-130H	160,00	160,00
 <p>Restablauf (ab S. 171) > Mit Scheibenventil NW 50 DIN 11851</p>	64945	104,00	104,00
 <p>Temperaturmessung (ab S. 178) > Bimetall-Zeigerthermometer ø 100 mm, Messbereich - 20 °C bis + 60 °C > Einschraubhülse mit Feststellschraube und Überwurfmutter NW 10 DIN 11851</p>	TM-140C	50,00	50,00
 <p>Heizen und Kühlen Basistank (ab S. 130) > Doppelmantel Form C5 1,3 m² mit Anschluss-Gewindestutzen AG G 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle > Ausführung 1, Layout 50, Stützenposition C5</p>	1C5	410,00	
 <p>Heizen und Kühlen Stapeltank (ab S. 130) > Doppelmantel Form C5 1,3 m² mit Anschluss-Gewindestutzen AG G 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle > Ausführung 1, Layout 50, Stützenposition C5</p>	1C5		410,00
 <p>Höhenausgleich (ab S. 182) > Mit Höhengleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm)</p>	46126	102,00	
Komplettpreis / Behälter		4.158,00	4.266,00

ABMESSUNGEN RAUMSPAR-BASISTANK RS-MO / -STAPELTANK RA-MO

Zwischengrößen lieferbar

Bei Tank 900 x 1.400 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 11,5 ltr. Tankinhalt
 Bei Tank 1.100 x 1.600 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 16,1 ltr. Tankinhalt
 Bei Tank 1.300 x 1.800 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 21,0 ltr. Tankinhalt
 Bei Tank 1.500 x 2.000 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 26,5 ltr. Tankinhalt

Preisermittlung für Zwischengröße

für Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößeren Tankinhalts + Änderungskosten

Tank produktberührte Teile aus Edelstahl 1.4404 (V4A)

Oberfläche III d (2R), außen marmoriert
 Aufpreis zu Standardausführung auf Anfrage

Tankoberfläche außen gebürstet

Aufpreis zu Standardausführung auf Anfrage

Größere Behälterhöhen auf Anfrage

RAUMSPAR-BASISTANK RS-MO / -STAPELTANK RA-MO: TANKQUERSCHNITT 900 X 1.400 MM

Inhalt	B	T	h1	h2	h3	D1	D2	h4	h5	D3	D4	H	Bestell-Nr.		Preis	
													RS-MO	Euro	RA-MO	Euro
950	900	1.400	1.164	230	255	1.405	1.790	75	903	1.375	1.765	*	RS-MO-090- 0950	2.490,00	RA-MO-090- 0950	2.730,00
1.100	900	1.400	1.289	230	255	1.510	1.870	75	1.028	1.475	1.845	*	RS-MO-090- 1100	2.560,00	RA-MO-090- 1100	2.790,00
1.400	900	1.400	1.539	230	255	1.725	2.045	75	1.278	1.690	2.015	*	RS-MO-090- 1400	2.680,00	RA-MO-090- 1400	2.880,00
1.650	900	1.400	1.789	230	255	1.950	2.240	75	1.528	1.915	2.205	*	RS-MO-090- 1650	2.780,00	RA-MO-090- 1650	2.975,00
1.950	900	1.400	2.039	230	255	2.180	2.440	75	1.778	2.145	2.405	*	RS-MO-090- 1950	2.920,00	RA-MO-090- 1950	3.090,00
2.250	900	1.400	2.289	230	255	2.415	2.650	75	2.028	2.380	2.615	*	RS-MO-090- 2250	3.490,00	RA-MO-090- 2250	3.680,00
2.500	900	1.400	2.539	230	255	2.665	2.865	75	2.278	2.625	2.835	*	RS-MO-090- 2500	3.720,00	RA-MO-090- 2500	3.860,00
2.800	900	1.400	2.789	230	255	2.915	3.090	75	2.528	2.855	3.055	*	RS-MO-090- 2800	3.840,00	RA-MO-090- 2800	4.020,00
3.100	900	1.400	3.039	230	255	3.160	3.313	75	-	-	-	-	RS-MO-090- 3100	3.980,00	-	-

Tankquerschnitt 900x1.400 mm; max. Gesamtinhalt je Tankstapel 4.000 Liter

RAUMSPAR-BASISTANK RS-MO / -STAPELTANK RA-MO: TANKQUERSCHNITT 1.100 X 1.600 MM

Inhalt	B	T	h1	h2	h3	D1	D2	h4	h5	D3	D4	H	Bestell-Nr.		Preis	
													RS-MO	Euro	RA-MO	Euro
1.500	1.100	1.600	1.297	230	245	1.610	2.015	70	1.048	1.580	1.990	*	RS-MO-110- 1500	2.990,00	RA-MO-110-1500	3.210,00
1.900	1.100	1.600	1.547	230	245	1.810	2.175	70	1.298	1.780	2.150	*	RS-MO-110- 1900	3.110,00	RA-MO-110-1900	3.320,00
2.300	1.100	1.600	1.797	230	245	2.025	2.355	70	1.548	1.990	2.325	*	RS-MO-110- 2300	3.240,00	RA-MO-110-2300	3.450,00
2.700	1.100	1.600	2.047	230	245	2.245	2.545	70	1.798	2.210	2.515	*	RS-MO-110- 2700	3.400,00	RA-MO-110-2700	3.570,00
3.100	1.100	1.600	2.297	230	245	2.475	2.750	70	-	-	-	-	RS-MO-110- 3100	4.120,00	-	-
3.500	1.100	1.600	2.547	230	245	2.705	2.960	70	-	-	-	-	RS-MO-110- 3500	4.270,00	-	-
3.900	1.100	1.600	2.797	230	245	2.940	3.175	70	-	-	-	-	RS-MO-110- 3900	4.450,00	-	-
4.300	1.100	1.600	3.047	230	245	3.185	3.395	70	-	-	-	-	RS-MO-110- 4300	4.570,00	-	-

Tankquerschnitt 1.100x1.600 mm; max. Gesamtinhalt je Tankstapel 5.000 Liter

RAUMSPAR-BASISTANK RS-MO / -STAPELTANK RA-MO: TANKQUERSCHNITT 1.300X1.800 MM

Inhalt	B	T	h1	h2	h3	D1	D2	h4	h5	D3	D4	H	Bestell-Nr.		Preis	
													RS-MO	Euro	RA-MO	Euro
2.000	1.300	1.800	1.316	195	235	1.720	2.165	90	1.084	1.715	2.160	*	RS-MO-130- 2000	3.440,00	RA-MO-130- 2000	3.740,00
2.500	1.300	1.800	1.566	195	235	1.905	2.315	90	1.334	1.905	2.315	*	RS-MO-130- 2500	3.560,00	RA-MO-130- 2500	3.860,00
3.000	1.300	1.800	1.816	195	235	2.110	2.480	90	1.584	2.110	2.480	*	RS-MO-130- 3000	3.730,00	RA-MO-130- 3000	4.010,00
3.500	1.300	1.800	2.066	195	235	2.325	2.665	90	1.834	2.325	2.665	*	RS-MO-130- 3500	3.895,00	RA-MO-130- 3500	4.140,00
4.000	1.300	1.800	2.316	195	235	2.540	2.855	90	2.084	2.540	2.855	*	RS-MO-130- 4000	4.740,00	RA-MO-130- 4000	4.950,00
4.500	1.300	1.800	2.566	195	235	2.765	3.060	90	-	-	-	-	RS-MO-130- 4500	5.140,00	-	-
5.000	1.300	1.800	2.816	195	235	2.995	3.265	90	-	-	-	-	RS-MO-130- 5000	5.360,00	-	-
5.600	1.300	1.800	3.066	195	235	3.230	3.480	90	-	-	-	-	RS-MO-130- 5600	5.540,00	-	-

Tankquerschnitt 1.300x1.800 mm; max. Gesamtinhalt je Tankstapel 7.000 Liter

* Die jeweilige Höhe H berechnet sich: $H = h1 + h4 + h5$

RAUMSPAR-BASISTANK RS-MO / -STAPELTANK RA-MO: TANKQUERSCHNITT 1.500 X 2.000 MM

Inhalt	B	T	h1	h2	h3	D1	D2	h4	h5	D3	D4	H	Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	RS-MO	Euro	RA-MO	Euro
2.600	1.500	2.000	1.383	215	250	1.875	2.350	110	1.129	1.890	2.360	*	RS -MO-150 -2600	4.210,00	RA-MO-150 -2600	4.490,00
3.200	1.500	2.000	1.633	215	250	2.055	2.490	110	1.379	2.070	2.505	*	RS -MO-150 -3200	4.340,00	RA-MO-150 -3200	4.650,00
3.900	1.500	2.000	1.883	215	250	2.250	2.655	110	1.629	2.270	2.670	*	RS -MO-150 -3900	4.520,00	RA-MO-150 -3900	4.795,00
4.500	1.500	2.000	2.133	215	250	2.455	2.830	110	1.879	2.475	2.845	*	RS -MO-150 -4500	4.910,00	RA-MO-150 -4500	5.200,00
5.200	1.500	2.000	2.383	215	250	2.670	3.015	110	2.129	2.690	3.030	*	RS -MO-150 -5200	5.780,00	RA-MO-150 -5200	6.040,00
5.800	1.500	2.000	2.633	215	250	2.890	3.210	110	2.379	2.905	3.225	*	RS -MO-150 -5800	6.080,00	RA-MO-150 -5800	6.360,00
6.500	1.500	2.000	2.883	215	250	3.110	3.410	110	-	-	-	-	RS -MO-150 -6500	6.320,00	-	-
7.200	1.500	2.000	3.133	215	250	3.440	3.620	110	-	-	-	-	RS -MO-150 -7200	6.540,00	-	-

Tankquerschnitt 1.500 x 2.000 mm; max. Gesamtinhalt je Tankstapel 10.200 Liter

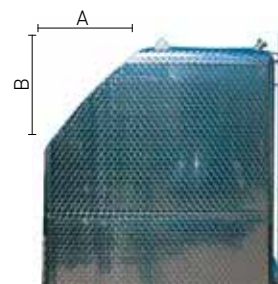
* Die jeweilige Höhe H berechnet sich: $H = h1 + h4 + h5$

KELLERSCHRÄGE AN RAUMSPARTANKS

Tankquerschnitt	Maß A	Maß B	Nenninhalt RS-MO/ RA-MO abzüglich	Bestell-Nr.	Aufpreis
mm	mm	mm			Euro
900 x 1.400	650	490	130 ltr.	OB 040Q	540,00
1.100 x 1.600	750	600	160 ltr.	OB 040Q	680,00
1.300 x 1.800	850	713	210 ltr.	OB 040Q	780,00
1.500 x 2.000	950	847	260 ltr.	OB 040Q	890,00

(nicht möglich bei Basistank für Tankstapel)

**Optimale Raumausnutzung
für Gewölbekeller!**



Spätestens bei der Reinigung
werden unsere Tanks Sie überzeugen

» Gär- und Lagerbehälter Quadr. Basistank RS-MO-Q Quadr. Stapeltank RA-MO-Q

Hochwertige Gär- und Lagerbehälter gibt es bei Speidel auch mit einer quadratischen Grundfläche. Damit ist uns die sprichwörtliche Quadratur des Kreises gelungen. Denn nicht nur die besser Raumausnutzung durch den Tankgrundriss ist einzigartig, auch gibt es quadratische Tanks in dieser Qualitätsstufe sonst nirgends als Standardtank. Das ist Qualität im Quadrat.

Für diese Quadratbehälter gelten die gleichen Spezifikationen wie für die Raumsparbehälter: maximale Stand- sicherheit, formstabiles Tankdach und vollständige Befüllung und Entleerung. Natürlich ist durch die glatten Oberflächen und die perfekten Schweißnähte auch bei den quadratischen Tanks die leichte Reinigung serienmäßig mit dabei.

**Quadratisch für optimale
Raumausnutzung**



ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- | | |
|-------------|-------------------------|
| › Lagerung | Ideal für |
| › Reifung | › Wein |
| › Vergärung | › Most |
| › Mischen | › Destillate |
| › Prozesse | › Saft |
| | › Alkoholfreie Getränke |
| | › Alkoholische Getränke |

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG QUADR. BASISTANK RS-MO-Q / QUADR. STAPELTANK RA-MO-Q

- › Tankmantel und Tankboden aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- › Tankdach aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- › Mit Kranösen
- › Basistank ab 2.000 mm Tankhöhe und Stapeltank mit Leichterungsbügel
- › Gewölbtes formstabiles Tankdach mit angeformter Steigung nach vorne für vollständige Befüllung und Entlüftung bei kleinster Oberfläche
- › Ausgeformter Anschluss Hals mit Befüll- und Belüftungsstutzen, Außengewinde NW 50 Rd 78 x 1/6"
- › Basistank freistehend auf vier angeschweißten Füßen
- › Stapeltank mit vier angeschweißten Stapelfüßen

PROBEENTNAHME

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschlusskappe (für Montage der Probierhähne)

MANNLOCH

- › Aus Tankmantel nahtlos geformter, stabiler Mannloch Hals 420 x 320 mm LW, Türchen mit Schmetterlingsbügel und Handrad

KLARABLAUF

- › Verstärkungsplatte mit Bohrung 48 mm ø zur Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 40 und NW 50 DIN 11851

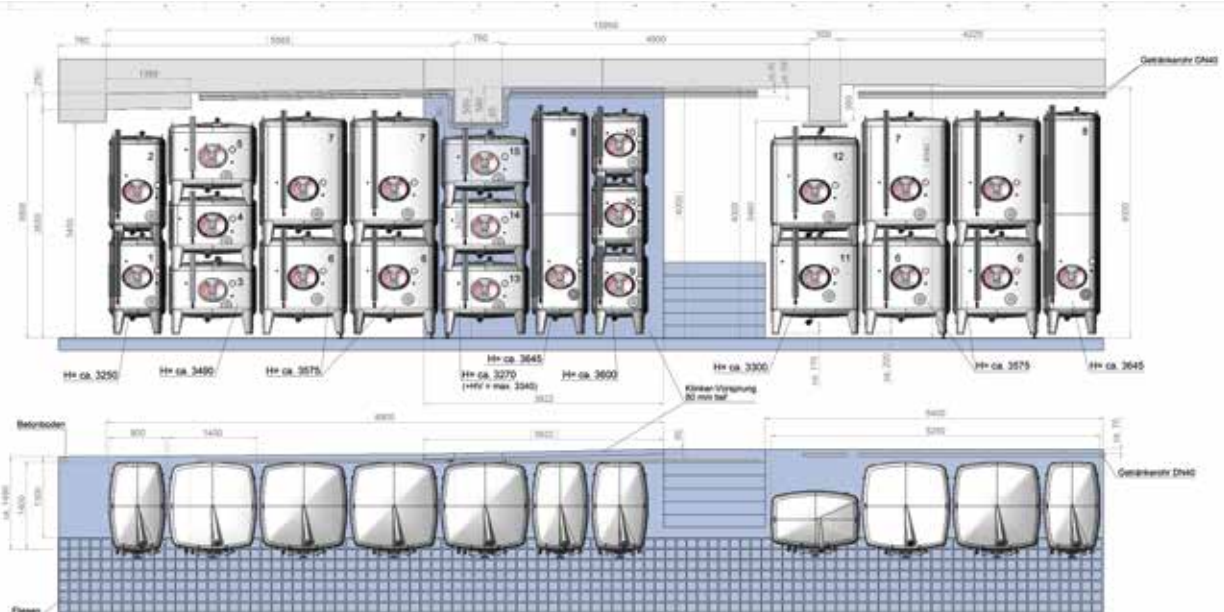
FÜLLSTAND

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschlusskappe einschl. Befestigungspunkten am Tankmantel (für Montage der Füllstandsanzeige)

RESTABLAUF










- › Gewölbter, formstabiler Tankboden mit angeformtem Gefälle nach vorne für vollständige Entleerung mit ausgeformtem Anschluss Hals, soghemmend mit Restablaufstutzen NW 50 DIN 11851

BEISPIEL KELLERBELEGUNGSPLAN

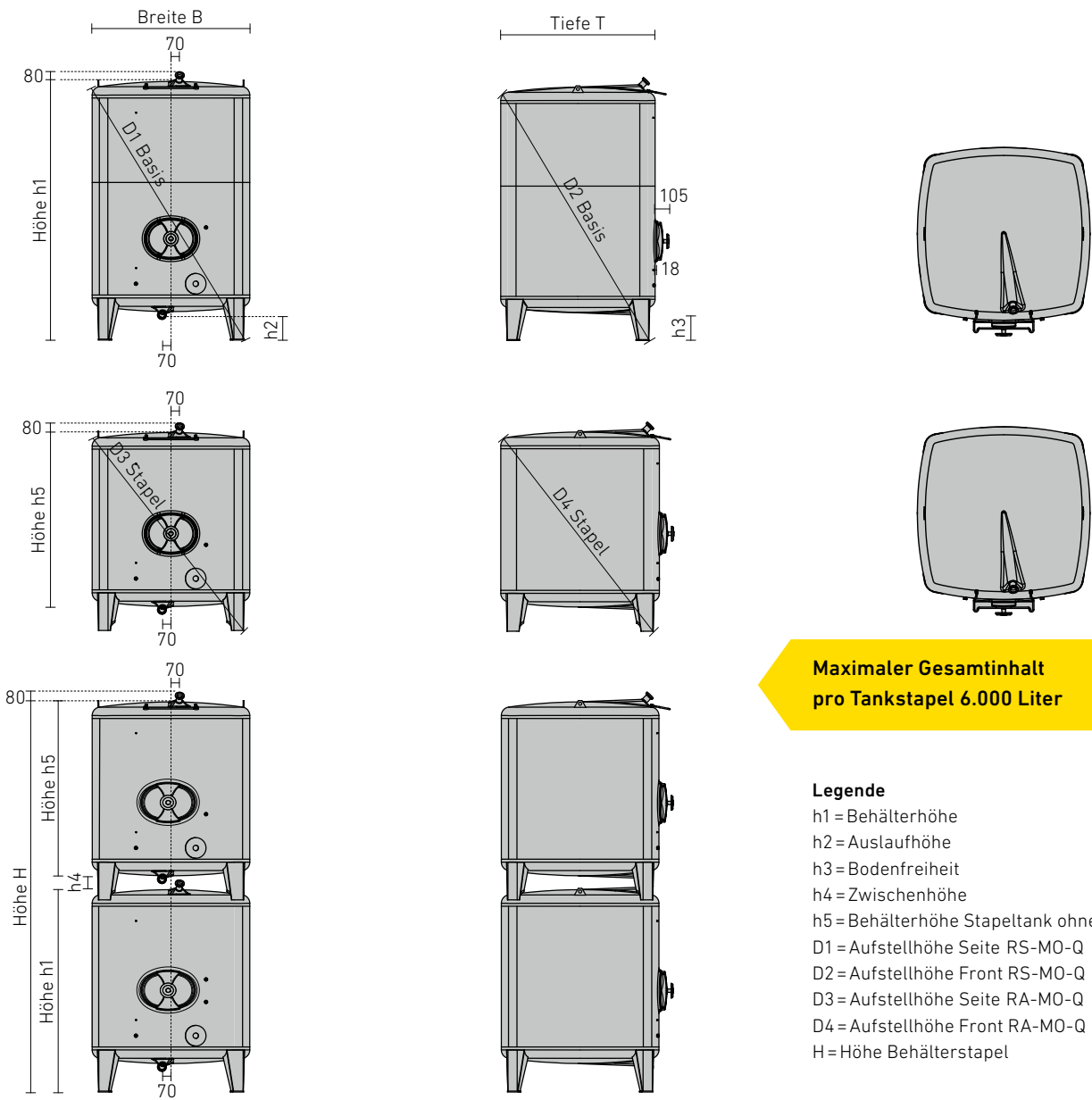


Pos.	Anzahl [Stk.]	Type	Tankquerschnitt [mm]	Höhe h5 [mm]	Höhe h1 [mm]	Nenninhalt [l]	Gesamthalt [l]
1	1	RS-MO-090-S-0138	900x1400	1528	1539	1400	1400
2	1	RS-MO-090-0133	900x1400	1528	#	1650	1650
3	1	RS-MO-141-S-0002	1400x1400	#	ca. 1172	1500	3000
4	1	RA-MO-141-S-0004	1400x1400	ca. 919	#	1500	3000
15	1	RA-MO-141-S-0001	1400x1400	ca. 894	#	1450	1450
5	1	RA-MO-141-S-0003	1400x1400	ca. 1044	#	1700	1700
6	4	RS-MO-141-S-0003	1400x1400	#	ca. 1547	2100	8400
7	4	RA-MO-141-S-0002	1400x1400	ca. 1794	#	3000	12000
8	2	RS-MO-090-S-0138	900x1400	#	3538	3600	7200
9	1	RS-MO-090-S-0137	900x1400	#	1289	1100	1100
10	2	RA-MO-090-S-0560	900x1400	1028	#	1100	2200
11	1	RS-MO-090-S-0135	900x1400 quer	#	1539	1400	1400
12	1	RA-MO-090-S-0049	900x1400 quer	1528	#	1650	1650
13	1	RS-MO-141-S-0008	1400x1400	#	ca. 1147	1450	1450
14	1	RA-MO-141-S-0008	1400x1400	ca. 894	#	1450	1450
							46290

KONFIGURATIONSBEISPIEL QUADR. BASISTANK RS-MO-Q

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
 <p>Quadr. Basistank RS-MO-141-2600 ltr. > h1 = 1.792 mm, $H_{ges} = 1.792 \text{ mm (h1)} + 270 \text{ mm (Dom)} + 100 \text{ mm (Höhenausgleich)} = \text{ca. } 2.162 \text{ mm}$ > Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 51</p>	RS-MO-141-2600	3.950,00
 <p>Belüftung / Befüllung (ab S. 168) > Einfülldom NW400 im Tankdach nach vorne, senkrecht positioniert > Tankdach mit Sickenaushalsung für totale Entlüftung, H = + 270 mm</p>	OB-0400	550,00
 <p>Probeentnahme (ab S. 175) > Mit Probierhahn NW10 DIN 11851</p>	64949	38,00
 <p>Klarablauf (ab S. 171) > Stutzen NW 50 DIN 11851 > Mit Scheibenventil NW 50 DIN 11851</p>	KA-120D 64945	39,00 104,00
 <p>Füllstand (ab S. 176) > Füllstandsanzeige NW 10 montiert</p>	FS-130H	160,00
 <p>Restablauf (ab S. 171) > Mit Scheibenventil NW 50 DIN 11851</p>	64945	104,00
 <p>Temperaturmessung (ab S. 178) > Bimetall-Zeigerthermometer ø 100 mm, Messbereich - 20 °C bis + 60 °C > Einschraubhülse mit Feststellschraube und Überwurfmutter NW 10 DIN 11851</p>	TM-140C	50,00
 <p>Heizen und Kühlen (ab S. 130) > Doppelmantel Form C6 1,5 m² mit Anschlussgewindestutzen AGG 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle > Ausführung 1, Layout 51, Stutzenposition C6</p>	1C6	530,00
 <p>Höhenausgleich (ab S. 182) > Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm)</p>	46126	102,00
Komplettpreis / Behälter		5.627,00

ABMESSUNGEN QUADR. BASISTANK RS-MO-Q / QUADR. STAPELTANK RA-MO-Q



QUADR. BASISTANK RS-MO-Q / QUADR. STAPELTANK RA-MO-Q

Inhalt ltr.	B mm	T mm	h1 mm	h2 mm	h3 mm	D1 mm	D2 mm	h4 mm	h5 mm	D3 mm	D4 mm	H mm	Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis
													RS-MO	Euro	RA-MO	Euro
1.500	1.400	1.400	1.172	198	250	1.755	1.755	75	919	1.730	1.730	*	RS-MO-141-1500	3.440,00	RA-MO-141-1500	3.640,00
1.700	1.400	1.400	1.297	198	250	1.840	1.840	75	1.044	1.810	1.810	*	RS-MO-141-1700	3.490,00	RA-MO-141-1700	3.720,00
2.150	1.400	1.400	1.547	198	250	2.015	2.015	75	1.294	1.985	1.985	*	RS-MO-141-2150	3.620,00	RA-MO-141-2150	3.830,00
2.600	1.400	1.400	1.792	198	250	2.210	2.210	75	1.544	2.180	2.180	*	RS-MO-141-2600	3.730,00	RA-MO-141-2600	3.950,00
3.000	1.400	1.400	2.047	198	250	2.415	2.415	75	1.794	2.380	2.380	*	RS-MO-141-3000	3.880,00	RA-MO-141-3000	4.080,00
3.400	1.400	1.400	2.297	198	250	2.625	2.625	75	-	-	-	-	RS-MO-141-3400	4.360,00	-	-
3.900	1.400	1.400	2.547	198	250	2.845	2.845	75	-	-	-	-	RS-MO-141-3900	5.060,00	-	-
4.350	1.400	1.400	2.797	198	250	3.070	3.070	75	-	-	-	-	RS-MO-141-4350	5.240,00	-	-
4.800	1.400	1.400	3.047	198	250	3.295	3.295	75	-	-	-	-	RS-MO-141-4800	5.390,00	-	-

Zwischengrößen lieferbar

Bei Tank 1.400x1.400mm entsprechen 10mm Mantelhöhe = 18,2ltr. Tankinhalt

Preisermittlung für Zwischengröße

Für Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößeren Tankinhalts + Änderungskosten

Größere Behälterhöhen auf Anfrage

* Die jeweilige Höhe H berechnet sich: $H = h1 + h4 + h5$

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt.

Offene Behälter

Geschlossene Behälter

Misch-, Transport- und Lagerbehälter

Behälter für Rotweinaische

Druckbehälter/Black Eye

Kühlen und Heizen

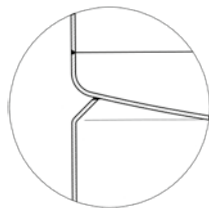
Zubehör



» Mehrkammertank MS-MO

Sparen Sie an der Tankhöhe, nicht am Tank selbst! Die Mehrkammertanks MS-MO verfügen über mehrere Tankkammern, die perfekt miteinander verbunden sind. Wenn auch bei unterschiedlichen Gebindegrößen eine durchgängige Optik im Keller erreicht werden soll, ist der MS-MO die richtige Wahl.

Sogar in der Kombination mit Einzel tanks lässt sich bei gleichem Gesamtvolumen eine sehr schöne Tankflucht erzielen. Diese Option bietet die Möglichkeit, bei optimaler Nutzung der Raumhöhen kleinere Chargen zu verarbeiten. Die Kammerinhalte können dabei individuell angepasst werden.



- › Spalt- und hohlraumfrei
- › Leichte Reinigung und Tanksterilisierung



ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- | | |
|-------------|-------------------------|
| › Lagerung | Ideal für |
| › Reifung | › Wein |
| › Vergärung | › Most |
| › Mischen | › Destillate |
| › Prozesse | › Saft |
| | › Alkoholfreie Getränke |
| | › Alkoholische Getränke |

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG MEHRKAMMERTANK MS-MO

OBERE TANKKAMMER

- › Inhalt der oberen Tankkammer muss einer Standardtankgröße entsprechen
- › Gewölbtes formstabiles Tankdach
- › Bis Tank- \varnothing 2.000 mm mit angeformter Steigung nach vorne für vollständige Befüllung und Entlüftung bei kleinster Oberfläche, ausgeformter Anschluss Hals mit Befüll- und Belüftungsstutzen AG NW 50 Rd 78 x 1/6"
- › Ab Tank- \varnothing 2.200 mm im Dachzentrum ausgeformter Anschluss Hals mit Befüll- und Belüftungsstutzen AG NW 50 Rd 78 x 1/6"
- › Mit Kranösen
- › Ab 2.000 mm Tankhöhe mit Leitersicherungsbügel
- › Gewölbter formstabiler Zwischenboden
- › Bis Tank- \varnothing 2.000 mm mit angeformtem Gefälle nach vorne für vollständige Entleerung
- › Ausgeformter Anschluss Hals, soghemmend mit Restablaufstutzen NW 50 DIN 11851
- › Ab Tank- \varnothing 2.200 mm im Bodenzentrum Auslauffasse mit Auslaufrohr nach vorne gezogen, Abgang NW 50 DIN 11851

MITTLERE TANKKAMMER

- › Zwischenboden der oberen Tankkammer mit Befüll- und Belüftungsstutzen Außengewinde NW 50 Rd 78 x 1/6" für vollständige Befüllung und Entlüftung
- › Gewölbter formstabiler Zwischenboden
- › Bis Tank- \varnothing 2.000 mm mit angeformtem Gefälle nach vorne für vollständige Entleerung, ausgeformter Anschluss Hals, soghemmend mit Restablaufstutzen NW 50 DIN 11851
- › Ab Tank- \varnothing 2.200 mm im Bodenzentrum Auslauffasse mit Auslaufrohr nach vorne gezogen, Abgang NW 50 DIN 11851

UNTERE TANKKAMMER

- › Zwischenboden der oberen bzw. mittleren Tankkammer mit Befüll- und Belüftungsstutzen AG NW 50 Rd 78 x 1/6" für vollständige Befüllung und Entlüftung
- › Gewölbter formstabiler Tankboden
- › Bis Tank- \varnothing 2.000 mm mit angeformtem Gefälle nach vorne für vollständige Entleerung
- › Ausgeformter Anschluss Hals, soghemmend mit Restablaufstutzen NW 50 DIN 11851










- › Ab Tank- \varnothing 2.200 mm im Bodenzentrum Auslauffasse mit Auslaufrohr nach vorne gezogen, Abgang NW 50 DIN 11851
- › Freistehend auf angeschweißten Füßen, standsicher mit statisch optimaler Mantelumschlingung

SERIENMÄSSIGE AUSRÜSTUNG JE TANKKAMMER

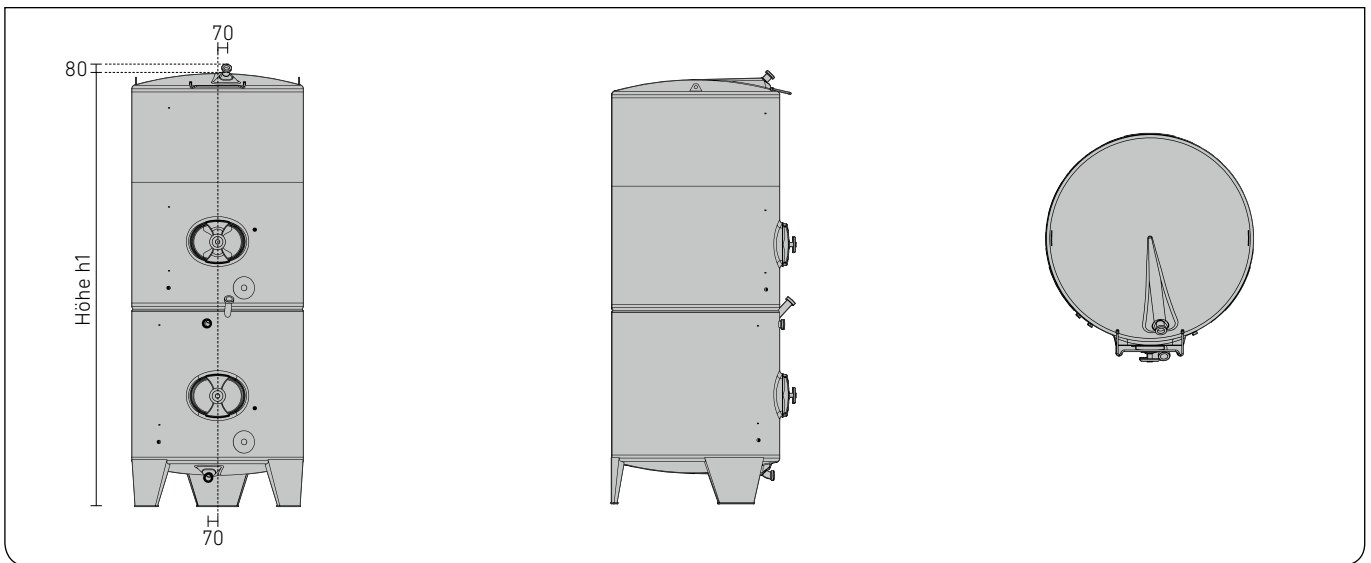
- › Werkstoff Zwischenböden 1.4404 (V4A)
- › Probeentnahme: Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschlusskappe (für Montage der Probierhähne)
- › Mannloch: Aus Tankmantel nahtlos geformter stabiler Mannloch Hals 420 x 320 mm LW, Türchen mit Schmetterlingsbügel und Handrad
- › Klarablauf: Verstärkungsplatte mit Bohrung 48 mm \varnothing für Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 40 und NW 50 DIN 11851
- › Füllstand: Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschlusskappe einschl. Befestigungspunkten am Tankmantel (für Montage der Füllstandsanzeige)



KONFIGURATIONSBEISPIEL MEHRKAMMERTANK MS-MO

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro je Kammer	Preis Euro je Tank
 <p>FS-MO Basistank FS-MO-120-2000 ltr. > h1 = 2.173 mm, $H_{ges} = 2.173 \text{ mm (h1)} + 80 \text{ mm (Stutzen)} + 100 \text{ mm (Höhenausgleich)}$ = ca. 2.353 mm > Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 55</p>	FS-MO-120-2000		2.185,00
<p>Mehrkammertank > Obere Tankkammer 1.000 ltr. > Untere Tankkammer 1.000 ltr.</p>	MS-MO-120-S		1.440,00
Ausstattung je Tankkammer:			
 <p>Probeentnahme (ab S. 175) > Mit Probierhahn NW 10 DIN 11851</p>	64949	38,00	76,00
 <p>Klarablauf (ab S. 171) > Mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert</p>	KA-120I	54,00	108,00
 <p>Füllstand (ab S. 176) > Füllstandsanzeige NW 10 montiert</p>	FS-130H	160,00	320,00
 <p>Restablauf (ab S. 171) > Mit Scheibenventil NW 50 DIN 11851</p>	64945	104,00	208,00
 <p>Temperaturmessung (ab S. 178) > Bimetall-Zeigerthermometer \varnothing 100 mm, Messbereich -20 °C bis +60 °C > Einschraubhülse mit Feststellschraube und Überwurfmutter NW 10 DIN 11851</p>	TM-140C	50,00	100,00
 <p>Heizen und Kühlen untere Tankkammer (ab S. 130) > Doppelmantel Form A2 1,3 m² mit Anschlussgewindestutzen AGG 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle, Layout 15</p>	1A2	425,00	425,00
 <p>Heizen und Kühlen obere Tankkammer (ab S. 130) > Doppelmantel Form A2 1,3 m² mit Anschlussgewindestutzen AGG 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle, Layout 15</p>	1A2	425,00	425,00
Ausstattung je Tank:			
 <p>Höhenausgleich (ab S. 182) > Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H= + ca. 100 mm)</p>	46127		76,00
Komplettpreis / Behälter			5.363,00

ABMESSUNGEN MEHRKAMMERTANK MS-MO



MEHRKAMMERTANK MS-MO

Ø	Mindestinhalt je Zwischenkammern	Bestell-Nr.	Preis
mm	ltr.	montiert	Euro
1.000	650	MS-MO-100-S	1.065,00
1.200	900	MS-MO-120-S	1.180,00
1.400	1.200	MS-MO-140-S	1.380,00
1.600	1.550	MS-MO-160-S	1.560,00
1.800	1.900	MS-MO-180-S	1.880,00
2.000	2.350	MS-MO-200-S	2.050,00
2.200	3.950	MS-MO-220-S	3.210,00
2.400	4.700	MS-MO-240-S	3.520,00
2.600	5.800	MS-MO-260-S	4.330,00
2.800	6.750	MS-MO-280-S	4.650,00
3.000	8.800	MS-MO-300-S	5.520,00
900x1.400	850	RS-MO-090-S	1.720,00
1.100x1.600	1.250	RS-MO-110-S	1.910,00
1.300x1.800	1.650	RS-MO-130-S	2.090,00
1.500x2.000	2.200	RS-MO-150-S	2.410,00
1.400x1.400	1.450	RS-MO-141-S	2.200,00



A man with short dark hair and a beard, wearing a blue striped shirt, is shown in profile from the chest up, looking towards the right. The background is a blurred industrial setting with a large arched window and metal structures.

» Weingut Forsthof, Steinheim Kleinbottwar

»Bei einem Speidel-Tank musste ich noch nie mit Lauge arbeiten. Wir haben auch Tanks anderer Hersteller, da setzt sich an den Schweißnähten immer Weinstein ab. Das Problem hatte ich bei Speidel noch nie. Da reicht es, mit Wasser oder Dampf zu reinigen.«

Winzer Andreas Roth





» Zuckerlöse- und Mischbehälter SO-Z

Ob zum Ansetzen, Rühren oder Mischen: Der Speidel SO-Z ist unabhängig für fast jeden Betrieb, denn er ist universell einsetzbar.

Unsere Kunden freuen sich zum einen über optimale Funktion, zum anderen aber über ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Der PE-Sockel sorgt für einen einfachen und flexiblen Transport. Der Kunststoffsockel kann mit dem Hubwagen oder Stapler unterfahren werden und dient gleichzeitig auch als Anfahrerschutz.

Bei diesem Behälter haben wir nicht nur unser Edelstahl-Know-how eingebracht, sondern auch die Kunststoff-Kompetenz. Denn der PE-Sockel kommt ebenfalls aus eigener Produktion und ist exakt auf den Edelstahlbehälter abgestimmt. Deshalb gibt es diese Kombination so auch nur von Speidel.

Für Stapler- und Hubwagentransport



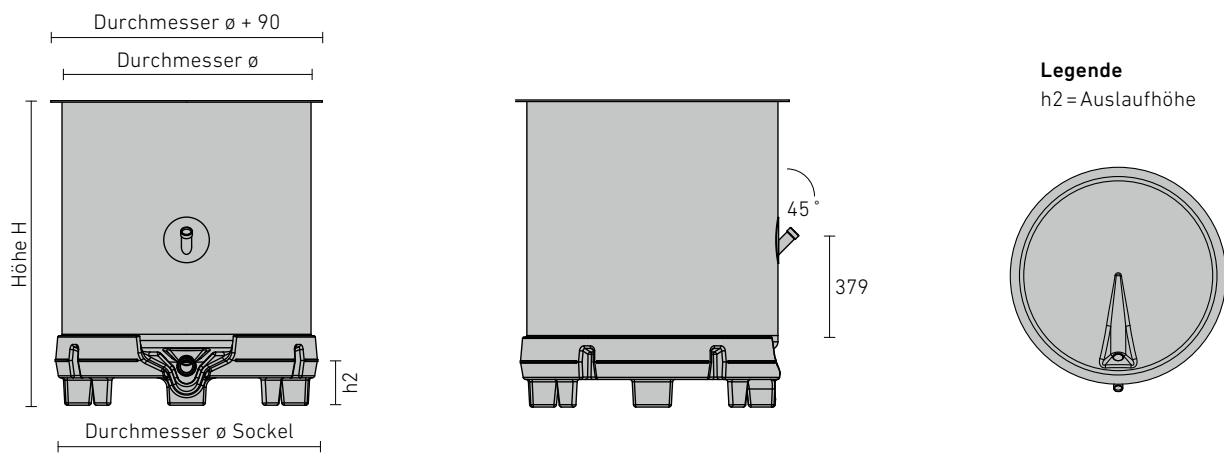
ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- › Ansetzen
 - › Rühren
 - › Mischen
 - › Lagerung
- Ideal für
› Alle Getränke

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG ZUCKERLÖSE- UND MISCHBEHÄLTER SO-Z

- › Edelstahl 1.4301, Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- › Behälter oben offen mit Verstärkungsrand
- › Rührwerk-Aufnahmestutzen mit Anschluss-Außengewinde 37 W 47 x 1/9"
- › Gewölbter formstabiler Boden mit angeformtem Gefälle nach vorne für vollständige Entleerung
- › Ausgeformter Anschluss Hals mit Totalauslaufstutzen, Außengewinde DIN 11851
- › PE-Transport- und Lagersockel, unterfahrbar für Hubwagen und Stapler
- › Bis 530 ltr. Inhalt mit PE-Transport- und Lagersockel, zweiseitig unterfahrbar für Hubwagen und Stapler
- › Ab 750 ltr. Inhalt mit PE-Transport- und Lagersockel, vierseitig unterfahrbar für Hubwagen und Stapler

ABMESSUNGEN ZUCKERLÖSE- UND MISCHBEHÄLTER SO-Z



Inhalt	ø Behälter	ø Sockel	H	h2	Auslauf	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm	mm	NW		Euro
530	820	873	1.315	160	40	SO-Z-082 -0530	695,00
750	1.000	1.054	1.218	135	50	SO-Z-100 -0750	960,00
1.000	1.200	1.256	1.218	115	50	SO-Z-120 -1000	1.180,00

Rührwerktraverse mit Klappdeckel und Rührwerke auf Anfrage





» Misch- und Transportbehälter RO-Z

Da bringen Sie was ins Rollen: Der unverwüstliche Misch- und Transportbehälter RO-Z ist komplett aus Edelstahl gefertigt und mit je zwei hochwertigen Lenk- und Bockrollen aus Polyamid auch ohne Gabelstapler oder Hubwagen leicht zu bewegen.

Der RO-Z ist universell für Rühren, Mischen oder Ansetzen einsetzbar.

Für Transport ohne
Hubwagen oder Stapler



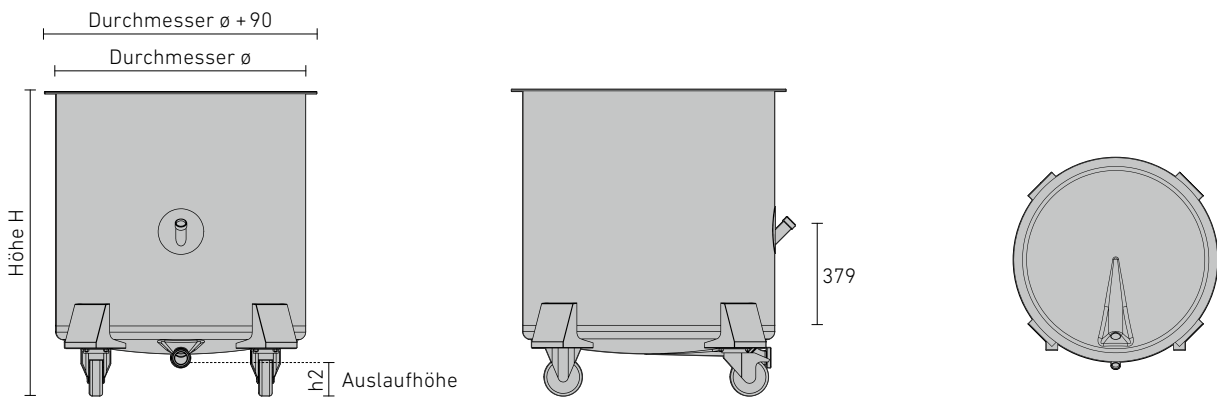
ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- › Ansetzen
 - › Rühren
 - › Mischen
 - › Lagerung
- Ideal für
› Alle Getränke

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG MISCH- UND TRANSPORTBEHÄLTER RO-Z

- › Edelstahl 1.4301, Oberfläche Ild (2R), außen marmoriert
- › Behälter oben offen mit Verstärkungsrand
- › Rührwerk-Aufnahmestutzen mit Anschluss-Außengewinde 37 W 47 x 1/9"
- › Gewölbter formstabiler Boden mit angeformtem Gefälle nach vorne für vollständige Entleerung
- › Ausgeformter Anschluss Hals mit Totalauslaufstutzen: bei 820 mm Ø Außengewinde NW 40 DIN 11851, ab 1.000 mm Ø Außengewinde NW 50 DIN 11851
- › Mit je zwei Lenk- und Bockrollen aus Polyamid Ø 150 mm, Gehäuse Edelstahl, Lenkrollen mit Feststeller

ABMESSUNGEN MISCH- UND TRANSPORTBEHÄLTER RO-Z



Inhalt	Ø Behälter	H	h2	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm		Euro
530	820	1.302	150	RO-Z-082-0530	1.285,00
750	1.000	1.219	150	RO-Z-100-0750	1.470,00
1.000	1.200	1.221	125	RO-Z-120-1000	1.695,00





» Transport- und Kippbehälter KO

Der Misch-, Transport-, und Kippbehälter KO ist ein Freund hochwertiger Weine. Das Hubstaplerprofil erlaubt es, dass die Trauben direkt aus dem Behälter in die Presse gekippt werden. Auf diese Weise ist eine überaus schonende Maischeverarbeitung möglich.

Aber auch zur Weiterverarbeitung kann der KO genutzt werden. So wird er oft auch mit Doppelmantel und Maischetür als Zusatzausstattung bestellt und dann beispielsweise für Büttengärung von Spezialitäten und Kleinmengen verwendet.



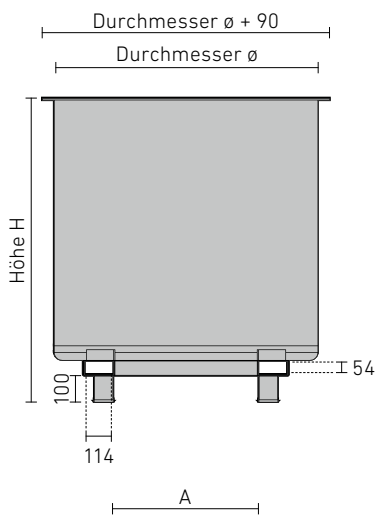
ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- › Transport
 - › Lagerung
 - › Büttengärung
- Ideal für
- › Maische
 - › Wein
 - › Most

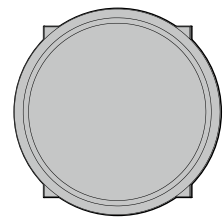
SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG TRANSPORT- UND KIPPBEHÄLTER KO

- › Edelstahl 1.4301, Oberfläche Ild (2R), Mantel außen marmoriert
- › Behälter oben offen mit Verstärkungsrand, Randbreite ca. 42 mm
- › Mit Hubstaplerprofil 120 x 60 mm, Innenmaß Profil 114 mm x 54 mm
- › Max. zwei Stück gefüllt stapelbar
- › Behälterboden als Flachboden
- › Mit Rohrfüßen aus Edelstahl

ABMESSUNGEN TRANSPORT- UND KIPPBEHÄLTER KO



Beachten Sie die Innenmaße der Hubstaplerprofile!



Inhalt	ø Behälter	H	Kufenlänge Maß	A	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm	mm		Euro
380	1.000	653	900	555	KO-100-0380	1.065,00
550	1.000	903	900	555	KO-100-0550	1.130,00
750	1.000	1.153	900	555	KO-100-0750	1.200,00
1.050	1.200	1.153	998	695	KO-120-1050	1.380,00





» Transportbehälter SD-T (stehend)

Für innerbetrieblichen wie außerbetrieblichen Transport ist der Transportbehälter SD-T genau der richtige Tank. Er verfügt über einige hilfreiche Details, die Ihnen die Arbeit erleichtern werden.

Am Rand des gewölbten Behälterdachs sind Kranösen angebracht, mit denen die Ladung auch bei längeren Transporten zuverlässig

gesichert werden kann. Für Hubwagen und Stapler sind Behälter je nach Größe zweiseitig oder vierseitig unterfahrbar. Die hochwertigen PE-Transportsockel aus Speidel-eigener Produktion sind perfekt auf den Behälter abgestimmt. Sie sind nicht nur unterfahrbar, sondern dienen gleichzeitig auch als Anfahrschutz und garantieren dadurch langlebige und verlässliche Transportsicherheit.



ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- › Transport
 - › Lagerung
- Ideal für
- › Wein
 - › Most
 - › Destillate
 - › Vergorene Getränke

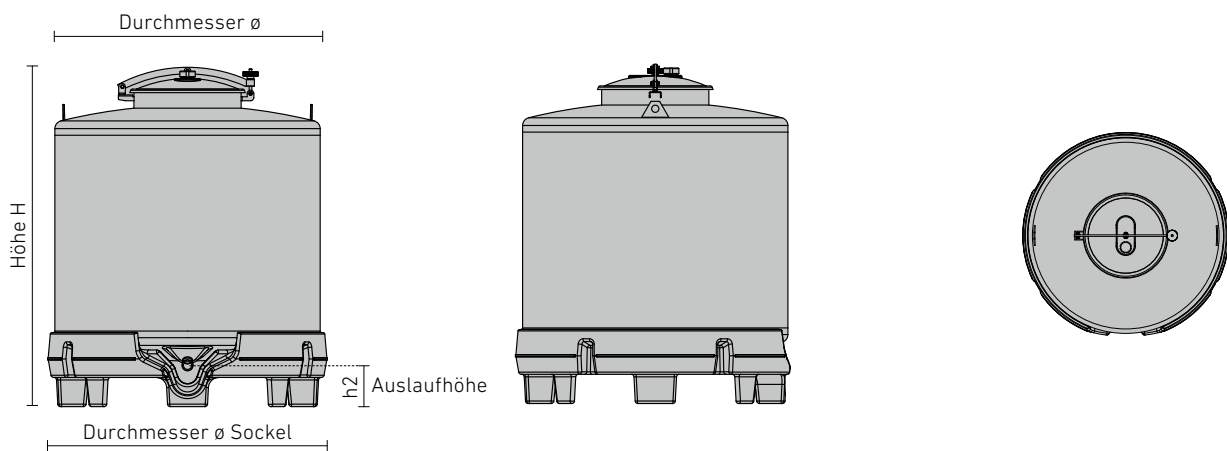
SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG TRANSPORTBEHÄLTER SD-T (STEHEND)

- › Edelstahl 1.4301, Oberfläche Ild (2R), außen marmoriert
- › Behälterdach gewölbt mit Kranösen
- › Bis 525 ltr. Inhalt (820 mm \varnothing) mit Einfülldom 220 mm LW, Deckel mit Innenspannbügelverschluss

- › Ab 650 ltr. Inhalt (1.000 mm \varnothing) mit Einfülldom 400 mm LW, Klappdeckel mit Außenspannbügelverschluss, Edelstahl-Belüftungsstutzen Außengewinde G 1 1/2" mit Verschlusskappe
- › Gewölbter Tankboden mit Totalauslaufstutzen Außengewinde G 1 1/4"
- › Bis 525 ltr. Inhalt (820 mm \varnothing)

- mit PE-Transportsockel, zweiseitig unterfahrbar für Hubwagen und Stapler, verschraubt
- › Ab 650 ltr. Inhalt (1.000 mm \varnothing) mit PE-Transportsockel, vierseitig unterfahrbar für Hubwagen und Stapler, verschraubt

ABMESSUNGEN TRANSPORTBEHÄLTER SD-T (STEHEND)



Inhalt	\varnothing Behälter	\varnothing Sockel	H	h2	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm	mm		Euro
320	820	873	925	160	SD-T -082 -0320	715,00
525	820	873	1.322	160	SD-T -082 -0525	805,00
650	1.000	1.054	1.310	135	SD-T -100 -0650	1.440,00
1.000	1.200	1.256	1.340	115	SD-T -120 -1000	1.680,00





» Transportbehälter LD-T (liegend)

Wenn Sie lieber liegend transportieren wollen, bietet der Transportbehälter LD-T alle Vorteile des stehenden Tanks im Liegen. Der LD-T hat einen sicher verschließbaren Deckel mit Lüftungstutzen und einen Totalauslauf, mit dem der Behälter restlos entleert werden kann.

Der Tank liegt auf einem stabilen PE-Sockel aus Speidel-eigener Produktion, der vierseitig mit Hubwagen oder Gabelstapler unterfahrbar ist. Der Kunststoffsockel macht den LD-T nicht nur absolut standsicher, sondern schützt ihn auch gegen Rempeler. Auf diese Weise werden Sie lange Freude an Ihrem Transportbehälter haben. Garantiert.



ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- | | |
|-------------|----------------------|
| › Lagerung | Ideal für |
| › Transport | › Wein |
| | › Most |
| | › Destillate |
| | › Vergorene Getränke |

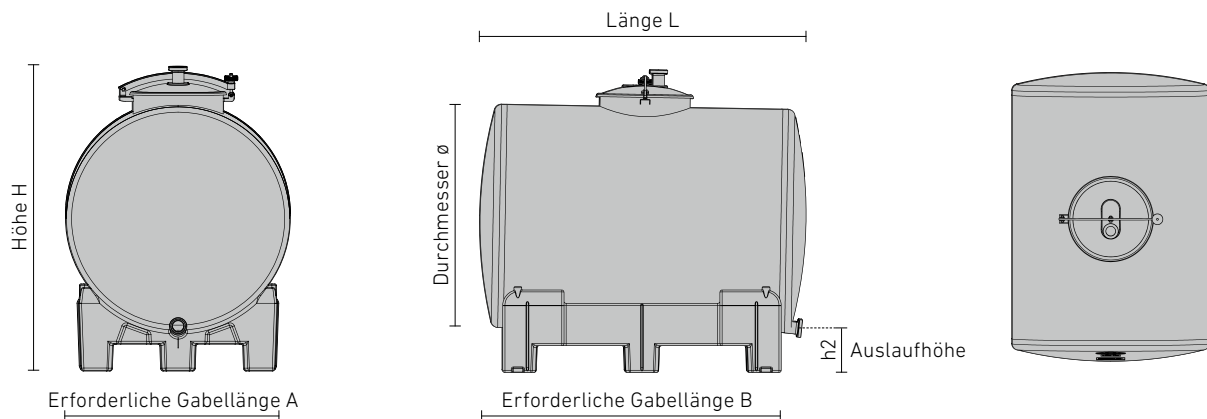
SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG TRANSPORTBEHÄLTER LD-T (LIEGEND)

› Edelstahl 1.4301, Oberfläche
Iild (2R), außen marmoriert

› Dom NW 400 mittig angeordnet,
Klapptdeckel mit Lüftungsstutzen
NW 50 Rd 78 x 1/6" mit Verschluss-
kappe

› Totalauslauf NW 50 DIN 11851
› Standsicher auf PE-Transport-
und Lagersockel, vierseitig
unterfahrbar für Hubwagen und
Stapler, verschraubt

ABMESSUNGEN TRANSPORTBEHÄLTER LD-T (LIEGEND)



Inhalt	L	ø	H	h2	A / B	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm	mm	mm		Euro
1.050	1.463	1.000	1.364	197	875 / 1.335	LD-T-100-1050	1.780,00
1.550	1.510	1.200	1.571	197	1.125 / 1.370	LD-T-120-1550	2.085,00





» Lager-, Transport- und Stapelbehälter ST-T

Der Lager-, Transport- und Stapelbehälter ST-T ist in jeder Hinsicht vielseitig. Zum einen können Sie bis zu drei dieser Tanks gefüllt übereinander stapeln. Zum anderen ist er mit der entsprechenden Zusatzausstattung für viele Anwendungen möglich. Wird er beispielsweise mit Maischetur und Doppelmantel ausgestattet, ist der ST-T auch hervorragend für die Maischeverarbeitung geeignet.

Das stabile Edelstahlgestell ist vielseitig für Stapler oder Hubwagen unterfahrbar. Für eine noch höhere Sicherheit beim Staplertransport sind die Tanks zusätzlich mit Stapeltaschen ausgestattet, die von zwei Seiten unterfahren werden können. Standardmäßig wird der Oberboden in Material V4A gefertigt.

ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

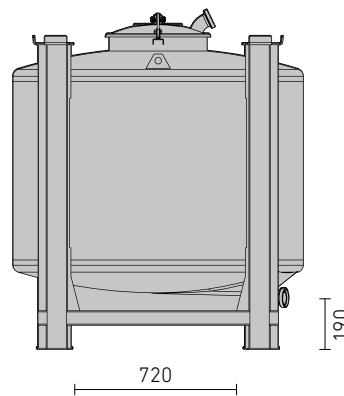
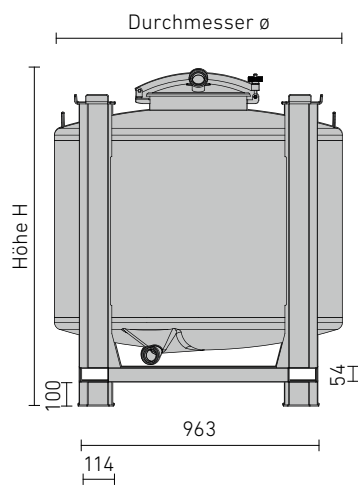


- | | |
|-------------|-------------------------|
| › Lagerung | Ideal für |
| › Transport | › Wein |
| › Reifung | › Saft |
| › Vergärung | › Most |
| › Prozesse | › Destillate |
| | › Maische |
| | › Alkoholfreie Getränke |
| | › Alkoholische Getränke |

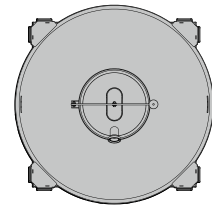
SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG LAGER-, TRANSPORT- UND STAPELBEHÄLTER ST-T

- › Tankmantel und Tankboden aus Edelstahl 1.4301, Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- › Tankdach aus Edelstahl 1.4404, Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- › Behälterdach gewölbt mit Kranösen
- › Mit Einfülldom 400 mm LW, Klappdeckel mit Außenspannbügelverschluss mit Edelstahlbelüftungsbogen NW 50 DIN 11851 mit Verschlusskappe
- › Gewölbter Tankboden mit Totalauslaufstutzen Außengewinde NW 50 DIN 11851
- › Mit stabilem Edelstahlgestell, vierseitig unterfahrbar für Hubwagen und Stapler
- › Zusätzlich zweiseitig unterfahrbar mit Staplertaschen 120 x 60 mm, Innenmaß Profil 114 x 54 mm
- › Max. drei Stück gefüllt stapelbar

ABMESSUNGEN LAGER-, TRANSPORT- UND STAPELBEHÄLTER ST-T



Beachten Sie die Innenmaße der Hubstaplerprofile!



Inhalt	ø Behälter	H	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm		Euro
1.000	1.200	1.435	ST-T-120-1000	2.860,00



Ohne einen guten Tank ist die Ernte im Eimer



» Brennmaisetank FD-B

Für Edelbrennereien ist der Brennmaisetank FD-B ein Muss. Damit aus edlem Obst auch edle Brände werden können, muss die Maische entsprechend fachmännisch verarbeitet werden. Hier kommt Speidel ins Spiel, denn gute Maische gehört nun einmal in einen guten Tank.

Ein leichtes und sicheres Handling des Brennmaisetanks FD-B gewährleistet der Transport- und Lagersockel aus Kunststoff, der für Hubwagen und Stapler unterfahrbar ist.



ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- | | |
|-------------|---------------|
| › Lagerung | Ideal für |
| › Transport | › Obstmaische |
| › Reifung | › Wein |
| | › Most |
| | › Destillate |

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG BRENNMAISCHETANK FD-B

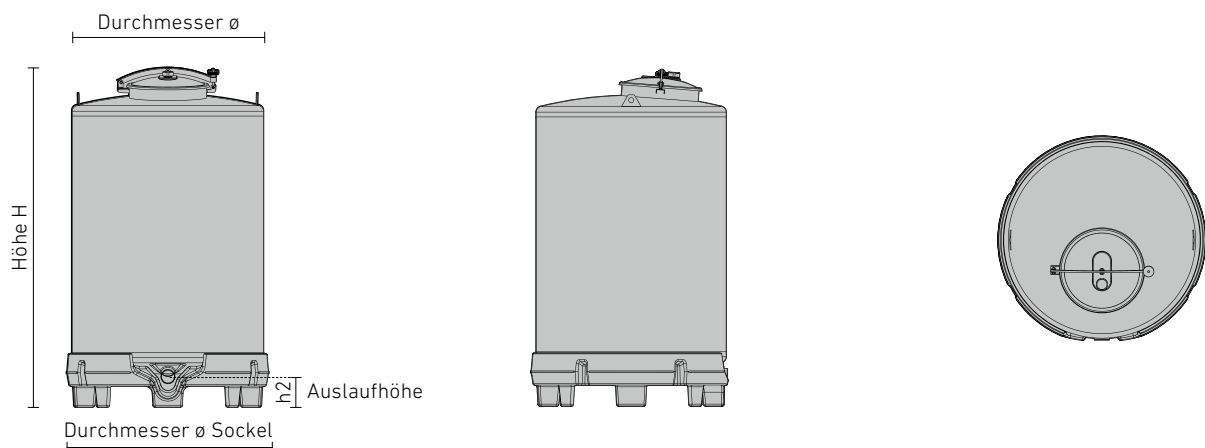
- › Edelstahl 1.4301, Oberfläche Ild (2R), außen marmoriert
- › Mit Kranösen
- › Gewölbtes formstabiles Tankdach mit Einfülldom NW 400 mm
- › Bis Tank- \varnothing 820 mm im Tankdachzentrum angeordnet

- › Ab Tank- \varnothing 1.000 mm im Tankdach nach vorne angeordnet
- › Klappdeckel mit Außenspannbügelverschluss, Edelstahlbelüftungstutzen AG G 1 1/2" mit Verschlusskappe für Aufnahme von Gärspund mit Stopfen

TOTALAUSLAUF


- › Restablaufbogen NW 65 mit Abgang Außengewinde G 2 1/2"
- › PE-Transport- und Lagersockel, unterfahrbar für Hubwagen und Stapler

ABMESSUNGEN BRENNMAISCHETANK FD-B



Inhalt	\varnothing Behälter	\varnothing Sockel	H	h2	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm	mm		Euro
525	820	873	1.440	160	FD-B-082-0525	1.150,00
625	820	873	1.635	160	FD-B-082-0625	1.175,00
750	820	873	1.898	160	FD-B-082-0750	1.220,00
1.050	1.000	1.054	1.810	135	FD-B-100-1050	1.560,00
1.850	1.200	1.256	2.075	115	FD-B-120-1850	1.895,00



A photograph showing two men in a brewery. In the foreground, a man in a grey suit (Uwe Barnickel) is shown in profile, looking towards the right. In the background, a man in a blue and red plaid shirt and a dark jacket is looking at the man in the suit. Behind them are large, shiny metal tanks, one of which has the number 'M7' on it. The setting is an industrial brewery environment.

» Weingut Franz Keller,
Vogtsburg Oberbergen

»Besonders die Schweißnähte sind hervorzuheben. Fahren Sie einfach mal mit der Hand darüber. Wir hatten einen Mitbewerber vor Ort, der sich die Tanks angesehen hat und eingestehen musste, dass diese Nähte unerreichbar sind.«

Produktionsleiter Uwe Barnickel

M8





» Rotweinmaischetank / Immervoll-Lagerbehälter FO-M

Der Speidel FO-M ist eigentlich zwei Behälter in einem. Von Haus aus ist er ein Immervoll-Lagerbehälter, der aber zusätzlich mit langen Füßen, Galgen und Maischetür versehen ist. Diese vorkonfigurierte Sonderausstattung macht den FO-M nicht nur preislich sehr interessant, sondern auch überaus vielseitig einsetzbar.

Er lässt sich zum einen als Maischebehälter nutzen, zum anderen aber auch als Immervoll-Lagerbehälter.

Eine weitere Anwendungsmöglichkeit bietet der FO-M in Kombination mit einem Mobiltacher. Diese Flexibilität werden Sie bald nicht mehr missen wollen.



**Immervollbehälter und
Maischegärbehälter in einem**

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG ROTWEINMAISCHETANK / IMMERVOLL-LAGERBEHÄLTER FO-M

- › Edelstahl 1.4301, Oberfläche Ild (2R), außen marmoriert
- › Behälter oben offen mit Verstärkungsrand
- › Auf drei langen Füßen stehend
- › Literskala außen
- › Immervoll-Schwimmdeckel aus Edelstahl 1.4301 mit Dichtschlauch, Luftschlauch, Luftpumpe und Manometer
- › Galgen aus Edelstahl 1.4301 mit Seilzug für Immervoll-Schwimmdeckel

KLARABLAUF

- › Verstärkungsplatte mit Bohrung \varnothing 48 mm (zur Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Einschraub- bzw. Anschweißgewindestutzen NW 40 und NW 50 DIN 11851)

MAISCHEAUSLAUF










- › Bis Tank \varnothing 1.400 mm Maischeauslauf B=310 mm x H=420 mm unten mit nach außen zu öffnender Tür (links angeschlagen)
- › Ab Tank \varnothing 1.600 mm Maischeauslauf B=400 mm x H=530 mm unten mit nach außen zu öffnender Tür (links angeschlagen)

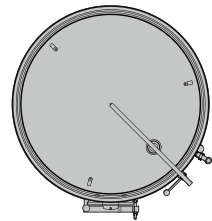
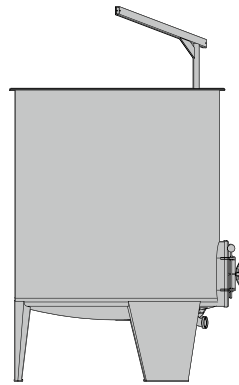
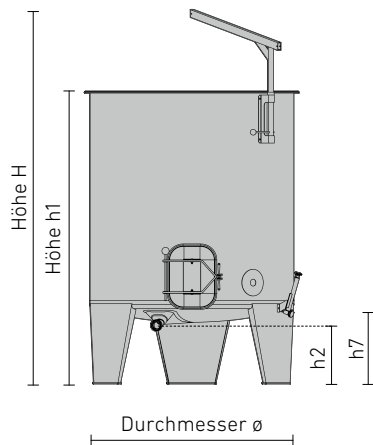
TOTALAUSLAUF

- › Gewölbter formstabiler Tankboden mit angeformtem Gefälle nach vorne für vollständige Entleerung, Restablaufbogen mit Außengewinde NW 50 DIN 11851



KONFIGURATIONSBEISPIEL ROTWEINMAISCHETANK / IMMERVOLL-LAGERBEHÄLTER FO-M

	Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
	Rotweinmaische-Tank / Immervoll-Weinlagertank FO-M-140-2200 ltr.		
	<ul style="list-style-type: none"> › h1 = 2.010 mm, H = 2.556 mm, H_{ges} = 2.556 mm (H) + ca. 100 mm (Höhenausgleich) = ca. 2.656 mm › Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 77 	FO-M-140 V0135	2.802,00
	Probeentnahme (ab S. 175)		
	<ul style="list-style-type: none"> › Mit Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 › Mit Probierhahn NW 10 DIN 11851 	PE-100A 64949	24,00 38,00
	Klarablauf (ab S. 171)		
	› Mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert	KA-120I	54,00
	Füllstand (ab S. 176)		
	<ul style="list-style-type: none"> › Mit Anschweißgewindestutzen NW 10 DIN 11851 › Füllstandsanzeige NW 10 montiert 	FS-130A FS-130H	24,00 160,00
	Totalauslauf (ab S. 171)		
	› Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851	65158	148,00
	Temperaturmessung (ab S. 178)		
	<ul style="list-style-type: none"> › Bimetall-Zeigerthermometer ø 100 mm, Messbereich -20 °C bis +60 °C › Einschraubhülse mit Feststellschraube und Überwurfmutter NW 10 DIN 11851 	TM-140C	50,00
	Heizen und Kühlen (ab S. 130)		
	<ul style="list-style-type: none"> › Doppelmantel Form A2 2,0 m² mit Anschlussgewindestutzen AGG 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle › Ausführung 1, Stutzenposition A2 	1A2	550,00
	Entsaftungssieb mit großer Oberfläche (ab S. 189)		
	<ul style="list-style-type: none"> › Leicht herausnehmbar › Mit Saftentnahme am Tankmantel NW 50 DIN 11851 › Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851 	ESS-7 65158	330,00 148,00
	Höhenausgleich (ab S. 182)		
	› Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm)	46125	152,00
Komplettpreis / Behälter			4.480,00

ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHETANK / IMMervOLL-LAGERBEHÄLTER FO-M

Legende

- h1 = Behälterhöhe
h2 = Auslaufhöhe Restablauf
h7 = Auslaufhöhe Maischeklappe
H = Höhe mit Galgen

Inhalt	ø	h1	h2	h7	H	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm	mm	mm		Euro
1.100	1.000	2.010	429	520	2.435	FO-M- 100 V0113	2.033,00
1.600	1.200	2.007	406	520	2.532	FO-M- 120 V0097	2.433,00
2.200	1.400	2.006	408	520	2.556	FO-M- 140 V0135	2.802,00
3.300	1.400	2.744	408	520	3.294	FO-M- 140 V0136	3.282,00
2.850	1.600	2.006	363	520	2.646	FO-M- 160 V0140	3.848,00
3.850	1.600	2.494	363	520	3.134	FO-M- 160 V0141	4.358,00
4.800	1.600	2.994	363	520	3.634	FO-M- 160 V0142	4.633,00
5.800	1.600	3.494	363	520	4.134	FO-M- 160 V0143	4.963,00
6.800	1.600	3.982	363	520	4.622	FO-M- 160 V0144	5.898,00
7.700	1.600	4.482	363	520	5.122	FO-M- 160 V0145	6.193,00
8.700	1.600	4.982	363	520	5.622	FO-M- 160 V0146	6.453,00
9.700	1.600	5.470	363	520	6.110	FO-M- 160 V0147	6.988,00
3.700	1.800	2.019	361	520	2.694	FO-M- 180 V0052	4.355,00
4.900	1.800	2.507	361	520	3.182	FO-M- 180 V0053	4.965,00
6.100	1.800	3.007	361	520	3.682	FO-M- 180 V0054	5.269,00
7.400	1.800	3.507	361	520	4.182	FO-M- 180 V0055	5.590,00
8.600	1.800	3.995	361	520	4.670	FO-M- 180 V0056	6.555,00
9.800	1.800	4.495	361	520	5.170	FO-M- 180 V0057	6.905,00
11.000	1.800	4.995	361	520	5.670	FO-M- 180 V0058	7.205,00
12.200	1.800	5.483	361	520	6.158	FO-M- 180 V0059	7.805,00
4.500	2.000	2.009	321	520	2.709	FO-M- 200 V0062	4.875,00
6.000	2.000	2.497	321	520	3.197	FO-M- 200 V0063	5.525,00
7.600	2.000	2.997	321	520	3.697	FO-M- 200 V0064	5.947,00
9.100	2.000	3.497	321	520	4.197	FO-M- 200 V0065	6.233,00
10.600	2.000	3.985	321	520	4.685	FO-M- 200 V0066	7.195,00
12.200	2.000	4.485	321	520	5.185	FO-M- 200 V0067	7.530,00
13.800	2.000	4.985	321	520	5.685	FO-M- 200 V0068	7.875,00
15.200	2.000	5.473	321	520	6.173	FO-M- 200 V0069	8.635,00

ROTWEINMAISCHE-TANK / IMMervOLL-WEINLAGERTANK FO-M: PE-TRANSPORT- / LAGERSOCKEL


Inhalt	ø	h1	h2	h7	H	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm	mm	mm		Euro
1.100	1.000	1.718	135	225	2.145	FO-M- 100 V220	1.980,00
1.600	1.200	1.718	115	225	2.245	FO-M- 120 V212	2.380,00

Und ob der was taucht!



» Mobiltaucher

Der Mobiltaucher ist die ideale Ergänzung zum Rotweinmaischetank FO-M. Einige unserer Kunden haben mehrere FO-M und einen Mobiltaucher, der dann für alle diese Behälter verwendet werden kann.

Der Mobiltaucher verfügt über einen Schwimmdeckel zur zuverlässigen Abdichtung und das bewährte Speidel-Tauchsysteem für die schonende

Maischeverarbeitung im flexiblen Einsatz. Er kann mit dem Stapler versetzt werden. Befestigt wird er mittels Edelstahlspanner.

Die Steuerung erfolgt wahlweise über eine Zeit- / Intervallsteuerung oder eine manuelle Ein- / Aus-Steuerung.



**Neue Ausführung
mit Schwimmdeckel**

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG MOBILTAUCHER

- › Schwimmdeckel mit bewährtem Tauchsistem von Speidel, mit Dichtschlauch abdichtend
- › Edelstahlkufen 140x80 mm für Transport, Innenmaß Profil 134 x 74 mm
- › Edelstahlspanner zur Befestigung
- › Pneumatikzylinder am verstärkten Deckel angeflanscht, Kolbenstange und Eintaucheinheit aus Edelstahl
- › Eintauchtiefe 1.000 mm

OPTIONEN MOBILTAUCHER

ZEIT- / INTERVALLSTEUERUNG

- › Kleiner, elektronischer Steuer-schrank mit Zeit- und Intervall-steuerung, Anschluss 220 V, 50 Hz, IP 44

- › Eintauchzeit und Pausenzeit stufenlos einstellbar

MANUELL

- › Druckluftgesteuerte, manuelle Bedienung mit Schalter Ein / Aus als preisgünstige Alternative ohne Elektroanschluss

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN MOBILTAUCHER

KOMPRESSOR

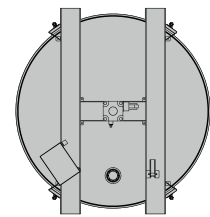
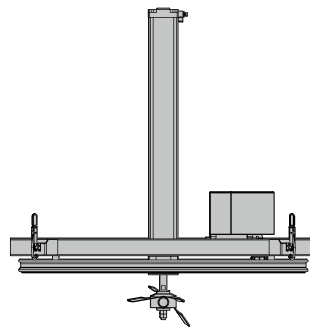
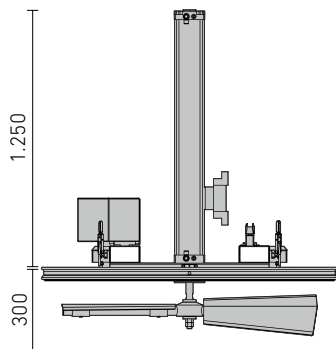
- › Kesselinhalt mind. 90 ltr.
- › Luftleistung 500 ltr. / min. bei 6 bar
- › Die Druckluft vom Kompressor muss mit einer Wartungseinheit aufbereitet werden!

- › Wir empfehlen folgende Wartungs-einheiten: FESTO FRC-1/2-D-MIDI-A (Teile-Nr. 159591), SMC AC40A-FO4DE

BENÖTIGTE LUFTMENGE

- › Eintauchtiefe 1.000 mm 12,3 ltr. / Hub

ABMESSUNGEN MOBILTAUCHER



Inhalt	Zeit- / Intervallsteuerung		Manuell	
	Bestell-Nr.	Preis Euro	Bestell-Nr.	Preis Euro
Zu Tank ø 1.000 mm 1.100 ltr. Inhalt	46250	4.690,00	46310	4.290,00
Zu Tank ø 1.200 mm 1.600 ltr. Inhalt	46260	4.850,00	46320	4.450,00
Zu Tank ø 1.400 mm 2.200 ltr. Inhalt	46270	4.930,00	46330	4.530,00
Zu Tank ø 1.400 mm 3.300 ltr. Inhalt	46270	4.930,00	46330	4.530,00
Zu Tank ø 1.600 mm 2.850 ltr. Inhalt	46280	5.220,00	46340	4.820,00
Zu Tank ø 1.600 mm 3.850 ltr. Inhalt	46280	5.220,00	46340	4.820,00
Zu Tank ø 1.800 mm 4.900 ltr. Inhalt	46290	5.380,00	46350	4.980,00
Zu Tank ø 2.000 mm 6.000 ltr. Inhalt	46300	5.480,00	46360	5.080,00

Bei der Qualität sind wir ganz oben



» Rotweinmaische-Taucher FD-MT

Das Eintauchen des Tresterkuchens ist beim Speidel-Rotweinmaische-Taucher dem klassischen und heute noch teilweise praktizierten Einstoßen von Hand nachgeahmt. Durch die geringe mechanische Belastung werden die Beeren kaum verletzt. Trotz höchstmöglicher Extraktion der Maische wird so ein geringer Trubgehalt erreicht.

Über einen verstärkten Pneumatikzylinder wird die Eintaucheinheit nach unten oder oben gefahren. Bei der Eintauchbewegung legen sich zwei gegenüberliegende konische Klappflügel beim Auftreffen auf den Tresterkuchen flach und tauchen den Kuchen in den Saft.

Bei der Aufwärtsbewegung stellen sich die Klappflügel schräg und erzeugen einen Dreheffekt von ca. 30°. Dies wiederholt sich, bis der gesamte Tresterkuchen aufgebrochen, eingetaucht und mit dem Most getränkt ist.

Die Eintauch- und Intervallzeit kann nach Belieben vorgewählt werden und eröffnet dem Kellermeister die Möglichkeit individuelle und komplexe Rotweine zu erzeugen. Das System ist dabei einfach aber höchst effektiv: Es sind keine großräumigen Einbauten notwendig, die Ablagerungen und Schmutzecken verursachen könnten.



UNSERE VORTEILE

- › Schonende Verarbeitung des Traubenmaterials
- › Hohe Farb- / Aromaextraktion
- › Einzelne Systeme sind kombinierbar
- › Neuester Stand der Technik
- › Geringe Trubanteile
- › Optionaler Kernastrag
- › Steuerbare Heizung / Kühlung der Behälter
- › Zusammenarbeit mit Weinbau-Instituten
- › Über Generationen bewährt

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG ROTWEINMAISCHE-TAUCHER FD-MT

TANKDACH

- › Bis Behälter \varnothing 2.000 mm aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- › Ab Behälter \varnothing 2.200 mm aus Edelstahl 1.4404 / 1.4571 (V4A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B)
- › Leitersicherungsbügel, Kranösen

TANKMANTEL

- › Aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert

TANKBODEN

- › Bis Behälter- \varnothing 2.000 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- › Ab Behälter \varnothing 2.200 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B)
- › Freistehend auf angeschweißten Kastenfüßen

DOMÖFFNUNG

- › Dom NW 400, im Tankdach nach vorne senkrecht positioniert (Tankdach mit Sicken für totale Entlüftung)
- › Klappdeckel mit Lüftungsstutzen NW 50 Rd 78 x 1/6 "

TEMPERATURMESSUNG

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851
- › Einschraubhülse mit Feststellschraube und Überwurfmutter NW 10 DIN 11851
- › Bimetall-Zeigerthermometer \varnothing 100 mm, Messbereich - 20 °C bis +60 °C

PROBEENTNAHME

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 20 DIN 11851
- › Probierhahn mit Überwurfmutter NW 20 DIN 11851

KLARABLAUF

- › Verstärkungsplatte mit Bohrung \varnothing 48 mm, für Aufnahme von Zapflochklappe oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 50 DIN 11851

SAFTTOTALAUSLAUF / -BEFÜLLUNG

- › Anschweißbogen NW 65 DIN 11851

MAISCHETAUCHSYSTEM

- › Elektronische Steuerung (Edelstahlschaltschrank, standardmäßig rechts angeordnet), Anschluss 220 V, 50 Hz, IP 44
- › Eintauchzeit und Pausenzeit stufenlos einstellbar
- › Pneumatikzylinder am verstärkten Dach angeflanscht
- › Kolbenstange und Eintauch-einheit aus Edelstahl

KOMPRESSOR

- › Kesselinhalt mind. 90 Liter

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN ROTWEINMAISCHE-TAUCHER FD-MT

- › Luftleistung 500 ltr. / min. bei 6 bar
- › Die Druckluft vom Kompressor muss mit einer Wartungseinheit aufbereitet werden!

- › Wir empfehlen folgende Wartungseinheiten: FESTO FRC-1/2-D-MIDI-A (Teile-Nr. 159591), SMC AC40A-FO4DE

BENÖTIGTE LUFTMENGE NACH EINTAUCHTIEFE

- › Eintauchtiefe 1.000 mm 12,3 ltr. / Hub
- › Eintauchtiefe 1.250 mm 15,3 ltr. / Hub
- › Eintauchtiefe 1.500 mm 18,3 ltr. / Hub
- › Eintauchtiefe 1.750 mm 21,4 ltr. / Hub

OPTIONEN ROTWEINMAISCHE-TAUCHER FD-MT

FD-MTTK: MAISCHETIEFAUSLAUF UND KLAPPTÜR

- › Maischetiefenauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm mit nach außen zu öffnender Klapptür links angeschlagen (um Weinaustritt beim Öffnen zu vermeiden, vorher ausreichend entsaften)
- › Auslaufhöhe X = 580 mm

FD-MTAK: AUTOMATISCHE MAISCHEAUSBRINGUNG UND KLAPPTÜR

- › Maischerauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm, mit nach außen zu öffnender Klapptür, links angeschlagen (um Weinaustritt beim Öffnen zu vermeiden, vorher ausreichend entsaften)
- › Edelstahlausräumer mit Getriebemotor (ca. 4 U / min), Elektroanschluss 380 V, 50 Hz
- › Auslaufhöhe A = siehe Tabelle
- › Behälterboden Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIc (2B)










FD-MTTS: MAISCHETIEFAUSLAUF UND SCHIEBERDOSIERUNG

- › Maischetiefenauslauf B = 530 mm x H = 400 mm mit Schieberdosierung, fein dosierbar zu öffnen, auch für Dünnmaischeausbringung
- › Auslaufhöhe X = 520 mm

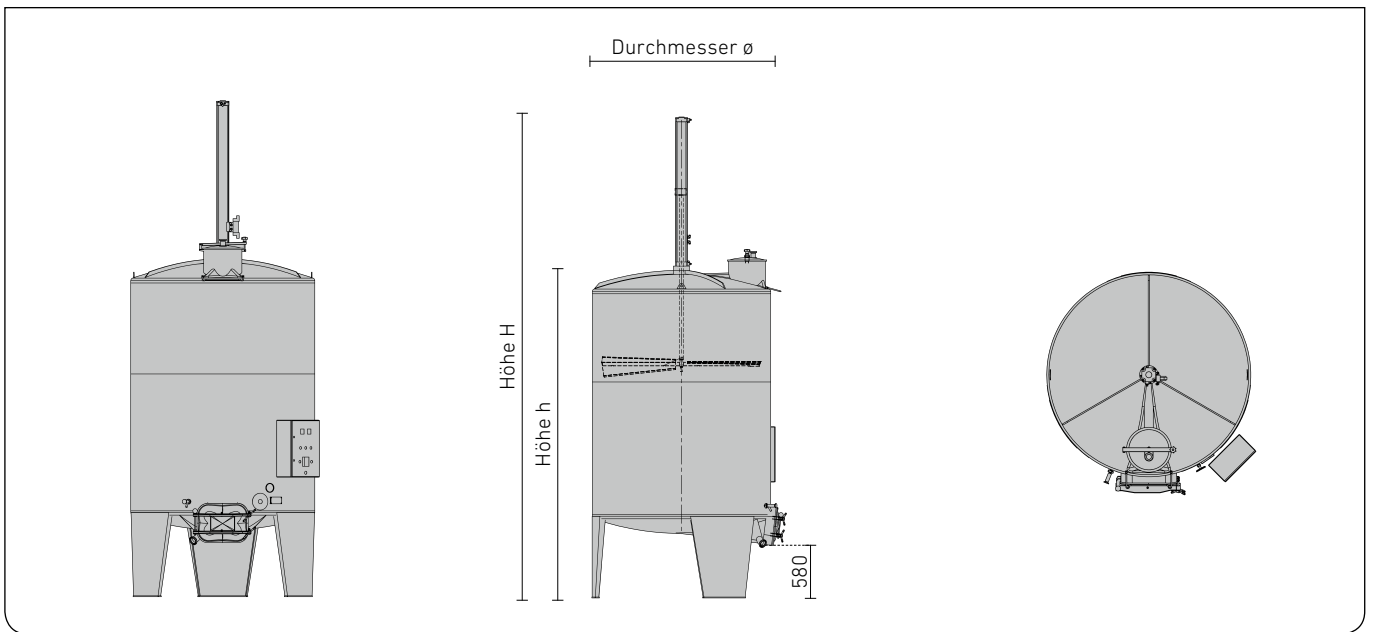
FD-MTAS: AUTOMATISCHE MAISCHEAUSBRINGUNG UND SCHIEBERDOSIERUNG

- › Maischerauslauf B = 530 mm x H = 400 mm, mit Schieberdosierung, fein dosierbar zu öffnen, auch für Dünnmaischeausbringung
- › Edelstahlausräumer mit Getriebemotor (ca. 4 U / min), Elektroanschluss 380 V, 50 Hz
- › Auslaufhöhe B = siehe Tabelle
- › Behälterboden Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIc (2B)

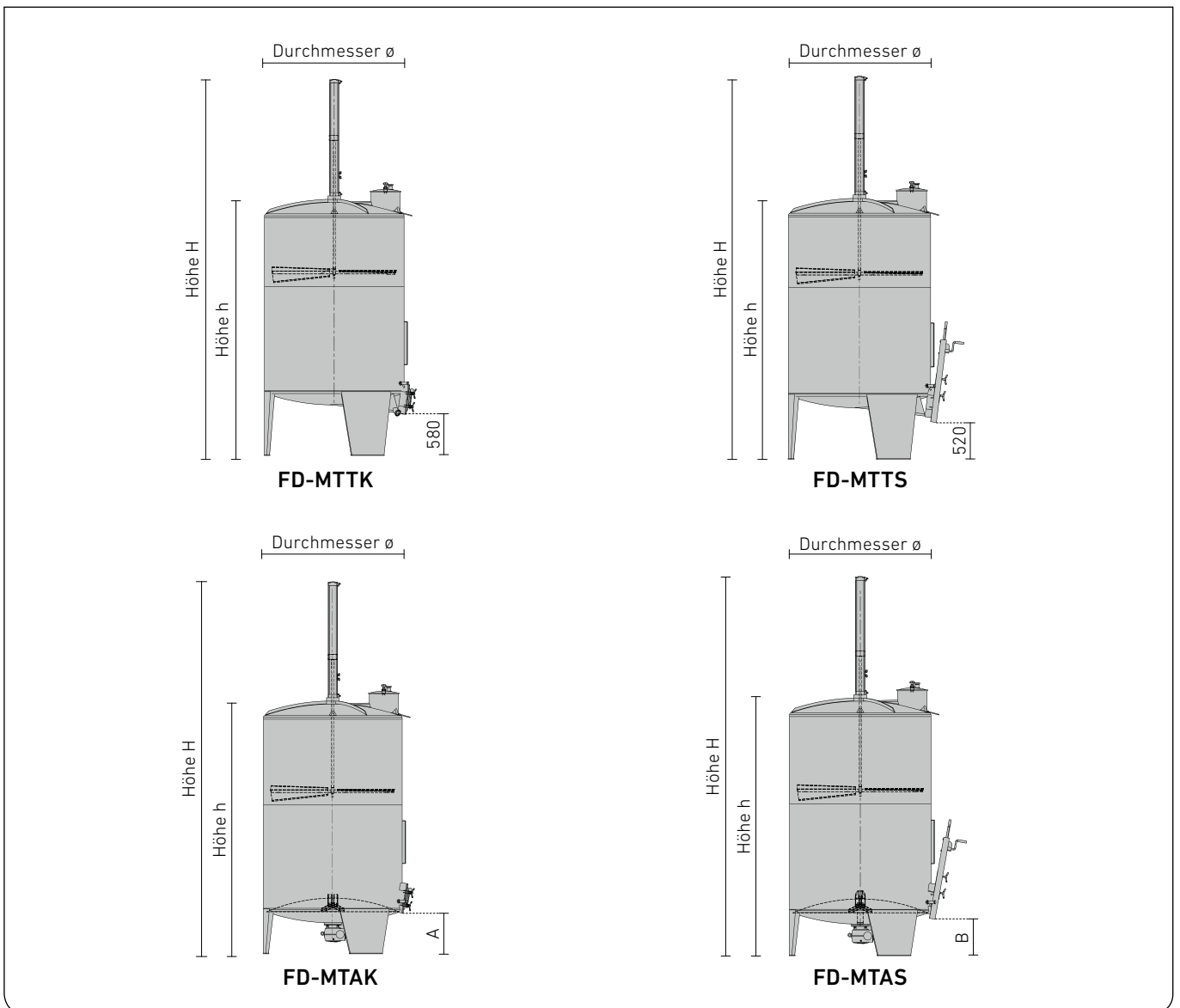
KONFIGURATIONSBEISPIEL ROTWEINMAISCHE-TAUCHER FD-MTTK

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
 <p>Rotweinmaische-Taucher mit Tiefauslauf und Klapptür FD-MTTK-240-11200</p> <p>› h = 3.570 mm, H = 5.330 mm, $H_{ges} = 5.330 \text{ mm (H)} + \text{ca. } 100 \text{ mm (Höhenausgleich)} = \text{ca. } 5.430 \text{ mm}$ › Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 83</p>	FD- MTTK-240-11200	18.650,00
 <p>Klarablauf (ab S. 171)</p> <p>› Stutzen NW 50 › Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851</p>	KA-120D 65158	39,00 148,00
 <p>Füllstand (ab S. 176)</p> <p>› Füllstandsanzeige NW 20 montiert</p>	FS-130W	415,00
 <p>Safttotalauslauf / -Befüllung (ab S. 171)</p> <p>› Mit Kugelhahn NW 65 DIN 11851</p>	65159	254,00
 <p>Heizen und Kühlen (ab S. 130)</p> <p>› Doppelmantel Form B6 7,4 m² mit Anschlussgewindestutzen AGG 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle › Ausführung 1, Layout 63, Stutzenposition B6</p>	1B6	1.250,00
 <p>Automatische Temperatursteuerung mit Soll- / Ist-Anzeige (S. 178)</p> <p>› Maischerwärmung / -kühlung über bauseitige Warmwasser- / Kaltwasserquelle wird automatisch nach Sollwerteingabe über Magnetventil von Steuerung geregelt</p>	DMS-1	860,00
 <p>Saftüberflutung (S. 184)</p> <p>› Edelstahlrohrleitung NW50 mit sich selbst drehendem Beregnungssystem und Anschlussgewindestutzen NW 50 DIN 11851 › Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851</p>	ÜF-2 65158	540,00 148,00
 <p>Drei Entsaftungssiebe mit großer Oberfläche (ab S. 189)</p> <p>› Leicht herausnehmbar › Mit Saftentnahme am Tankmantel NW 50 DIN 11851 › Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851</p>	ESS-3 65158	975,00 148,00
 <p>Höhenausgleich (ab S. 182)</p> <p>› Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm)</p>	46125	152,00
Komplettpreis / Behälter		23.579,00

ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-TAUCHER FD-MTTK



ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-TAUCHER FD-MTTK / FD-MTTS / FD-MTAK / FD-MTAS



**ROTWEINMAISCHE-TAUCHER FD-MTTK TIEFAUSLAUF UND KLAPPTÜR
ROTWEINMAISCHE-TAUCHER FD-MTTS TIEFAUSLAUF UND SCHIEBERDOSIERUNG**

Inhalt	Maische- füllmenge	Eintauch- tiefe	ø	h	H	Füße	Bestell-Nr.	Preis		Bestell-Nr.	Preis	
								ltr.	% max./min.		mm	mm
5.300	75/45	1.000	2.000	2.667	3.883	3	FD-MTTK-200-5300	12.850,00		FD-MTTS-200-5300	14.195,00	
6.000	75/50	1.000	2.000	2.917	4.133	3	FD-MTTK-200-6000	13.370,00		FD-MTTS-200-6000	14.810,00	
6.800	75/50	1.250	2.000	3.155	4.621	3	FD-MTTK-200-6800	13.590,00		FD-MTTS-200-6800	15.030,00	
7.600	75/50	1.250	2.000	3.405	4.871	3	FD-MTTK-200-7600	13.760,00		FD-MTTS-200-7600	15.200,00	
8.400	75/45	1.500	2.000	3.655	5.371	3	FD-MTTK-200-8400	14.020,00		FD-MTTS-200-8400	15.470,00	
9.200	75/50	1.500	2.000	3.905	5.621	3	FD-MTTK-200-9200	14.170,00		FD-MTTS-200-9200	15.615,00	
10.000	75/55	1.500	2.000	4.155	5.871	3	FD-MTTK-200-10000	14.340,00		FD-MTTS-200-10000	15.785,00	
10.000	75/50	1.000	2.400	3.320	4.536	4	FD-MTTK-240-10000	18.305,00		FD-MTTS-240-10000	19.755,00	
11.200	75/50	1.250	2.400	3.570	5.036	4	FD-MTTK-240-11200	18.650,00		FD-MTTS-240-11200	20.100,00	
12.300	75/50	1.250	2.400	3.820	5.286	4	FD-MTTK-240-12300	18.865,00		FD-MTTS-240-12300	20.320,00	
13.500	75/45	1.500	2.400	4.070	5.786	4	FD-MTTK-240-13500	19.160,00		FD-MTTS-240-13500	20.620,00	
14.500	75/50	1.500	2.400	4.320	6.036	4	FD-MTTK-240-14500	19.365,00		FD-MTTS-240-14500	20.840,00	
15.500	75/55	1.500	2.400	4.570	6.286	4	FD-MTTK-240-15500	19.545,00		FD-MTTS-240-15500	21.005,00	
16.500	75/55	1.750	2.400	4.820	6.786	4	FD-MTTK-240-16500	20.305,00		FD-MTTS-240-16500	21.770,00	
18.000	75/55	1.750	2.400	5.070	7.036	4	FD-MTTK-240-18000	20.480,00		FD-MTTS-240-18000	21.950,00	
19.000	75/60	1.750	2.400	5.320	7.286	4	FD-MTTK-240-19000	20.660,00		FD-MTTS-240-19000	22.110,00	
20.000	75/60	1.750	2.400	5.570	7.536	4	FD-MTTK-240-20000	20.875,00		FD-MTTS-240-20000	22.350,00	
17.000	75/50	1.250	2.800	3.920	5.386	4	FD-MTTK-280-17000	21.695,00		FD-MTTS-280-17000	23.175,00	
18.500	75/50	1.500	2.800	4.170	5.886	4	FD-MTTK-280-18500	21.970,00		FD-MTTS-280-18500	23.440,00	
20.000	75/50	1.500	2.800	4.420	6.136	4	FD-MTTK-280-20000	22.225,00		FD-MTTS-280-20000	23.700,00	
21.500	75/60	1.500	2.800	4.670	6.386	4	FD-MTTK-280-21500	22.430,00		FD-MTTS-280-21500	23.900,00	
23.000	75/55	1.750	2.800	4.920	6.886	4	FD-MTTK-280-23000	23.270,00		FD-MTTS-280-23000	24.745,00	
24.500	75/55	1.750	2.800	5.170	7.136	4	FD-MTTK-280-24500	23.485,00		FD-MTTS-280-24500	24.960,00	
26.000	75/60	1.750	2.800	5.420	7.386	4	FD-MTTK-280-26000	23.685,00		FD-MTTS-280-26000	25.160,00	
27.500	75/60	1.750	2.800	5.670	7.636	4	FD-MTTK-280-27500	24.610,00		FD-MTTS-280-27500	26.085,00	
29.400	75/60	1.750	2.800	5.920	7.886	4	FD-MTTK-280-29400	25.125,00		FD-MTTS-280-29400	26.605,00	

Komfortable Maischeausbringung von Hand

ROTWEINMAISCHE-TAUCHER FD-MTAK MIT AUTOMATISCHER MAISCHEAUSBRINGUNG UND KLAPPTÜR
ROTWEINMAISCHE-TAUCHER FD-MTAS MIT AUTOMATISCHER MAISCHEAUSBRINGUNG UND SCHIEBERDOSIERUNG

Inhalt	Maische- füllmenge	Eintauch- tiefe	ø	h	H	Füße	Auslauf- höhe A/B	Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis
6.300	75/50	1.000	2.000	2.899	4.032	3	580/520	FD-MTAK-200- 6300	19.255,00	FD-MTAS-200- 6300	20.615,00
7.000	75/50	1.250	2.000	3.149	4.532	3	580/520	FD-MTAK-200- 7000	19.515,00	FD-MTAS-200- 7000	20.885,00
7.800	75/50	1.250	2.000	3.399	4.782	3	580/520	FD-MTAK-200- 7800	19.725,00	FD-MTAS-200- 7800	21.095,00
8.500	75/45	1.500	2.000	3.649	5.282	3	580/520	FD-MTAK-200- 8500	19.900,00	FD-MTAS-200- 8500	21.275,00
9.300	75/50	1.500	2.000	3.899	5.532	3	580/520	FD-MTAK-200- 9300	20.050,00	FD-MTAS-200- 9300	21.420,00
10.000	75/50	1.500	2.000	4.149	5.782	3	580/520	FD-MTAK-200-10000	20.835,00	FD-MTAS-200-10000	22.190,00
10.000	75/40	1.250	2.400	3.400	4.930	4	740/670	FD-MTAK-240-10000	27.760,00	FD-MTAS-240-10000	29.110,00
11.200	75/50	1.250	2.400	3.650	5.180	4	740/670	FD-MTAK-240-11200	27.960,00	FD-MTAS-240-11200	29.320,00
12.300	75/45	1.500	2.400	3.900	5.680	4	740/670	FD-MTAK-240-12300	28.375,00	FD-MTAS-240-12300	29.732,00
13.500	75/50	1.500	2.400	4.150	5.930	4	740/670	FD-MTAK-240-13500	28.585,00	FD-MTAS-240-13500	29.950,00
14.500	75/55	1.500	2.400	4.400	6.180	4	740/670	FD-MTAK-240-14500	28.740,00	FD-MTAS-240-14500	30.105,00
15.500	75/55	1.750	2.400	4.650	6.680	4	740/670	FD-MTAK-240-15500	29.505,00	FD-MTAS-240-15500	30.865,00
16.500	75/55	1.750	2.400	4.900	6.930	4	740/670	FD-MTAK-240-16500	29.675,00	FD-MTAS-240-16500	31.040,00
18.000	75/60	1.750	2.400	5.150	7.180	4	740/670	FD-MTAK-240-18000	29.845,00	FD-MTAS-240-18000	31.205,00
19.000	75/60	1.750	2.400	5.400	7.430	4	740/670	FD-MTAK-240-19000	30.045,00	FD-MTAS-240-19000	31.405,00
15.500	75/50	1.250	2.800	3.750	5.280	4	760/685	FD-MTAK-280-15500	33.065,00	FD-MTAS-280-15500	34.430,00
17.000	75/50	1.500	2.800	4.000	5.780	4	760/685	FD-MTAK-280-17000	33.410,00	FD-MTAS-280-17000	34.775,00
18.500	75/55	1.500	2.800	4.250	6.030	4	760/685	FD-MTAK-280-18500	33.645,00	FD-MTAS-280-18500	35.010,00
20.000	75/58	1.500	2.800	4.500	6.280	4	760/685	FD-MTAK-280-20000	33.830,00	FD-MTAS-280-20000	35.190,00
21.500	75/55	1.750	2.800	4.750	6.780	4	760/685	FD-MTAK-280-21500	34.655,00	FD-MTAS-280-21500	36.015,00
23.000	75/55	1.750	2.800	5.000	7.030	4	760/685	FD-MTAK-280-23000	34.835,00	FD-MTAS-280-23000	36.200,00
24.500	75/60	1.750	2.800	5.250	7.280	4	760/685	FD-MTAK-280-24500	35.020,00	FD-MTAS-280-24500	36.385,00
26.000	75/60	1.750	2.800	5.500	7.530	4	760/685	FD-MTAK-280-26000	35.905,00	FD-MTAS-280-26000	37.270,00
27.500	75/60	1.750	2.800	5.750	7.780	4	760/685	FD-MTAK-280-27500	36.375,00	FD-MTAS-280-27500	37.735,00

Automatische Maischeausbringung per Knopfdruck



Der Rest ist im Tank



» Rotweinmaische- Innentaucher FD-IT

Bei Befestigung des Pneumatikzylinders auf dem Tankdach besteht ein erhöhter Platzbedarf. Dies ist bei niedrigen Kellergebäuden ungünstig und oft besteht überhaupt keine Möglichkeit solche Behältersysteme einzusetzen.

Diesem Nachteil liegt der innovative Gedanke des »Innentauchers« zugrunde. Das bewährte Speidel-Eintauchsystem mittels Pneumatik ist im Innern des Tanks konstruktiv integriert, wodurch eine wesentlich

bessere Raumausnutzung erzielt wird und die Gesamtbauhöhe des Tanks deutlich reduziert ist. Die Höheneinsparung erlaubt bei vergleichbarer Gesamthöhe der Behältersysteme ca. 50 % Mehrinhalt.

Durch die neue Höhenverstellung der Eintauchflügel kann die Mindestbefüllmenge auf bis zu 40 % vom Nenninhalt des Maischetanks reduziert werden. So können nun auch Kleinmengen im Tank verarbeitet werden.

Europäisches
Patent



UNSERE VORTEILE

- › Geringer Platzbedarf
- › Schonende Verarbeitung des Traubenmaterials
- › Hohe Farb- / Aromaextraktion
- › Einzelne Systeme sind kombinierbar
- › Optionaler Kernastrag
- › Steuerbare Heizung / Kühlung der Behälter
- › Bewährte Eintauchtechnik

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG ROTWEINMAISCHE-INNENTAUCHER FD-IT

TANKDACH

- › Bis Behälter ø 2.000 mm aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche IIIId (2R)
- › Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4404 / 1.4571 (V4A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B)
- › Leitersicherungsbügel, Kranösen

TANKMANTEL

- › Aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert

TANKBODEN

- › Bis Behälter ø 2.000 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R)
- › Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B)
- › Freistehend auf angeschweißten Kastenfüßen

DOMÖFFNUNG

- › Dom NW 400, im Tankdach nach vorne senkrecht positioniert (Tankdach mit Sickenaushaltung für totale Entlüftung), Klappdeckel mit Lüftungsstutzen NW 50 Rd 78 x 1/6"

TEMPERATURMESSUNG

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851
- › Einschraubhülse mit Feststellschrauben und Überwurfmutter NW 10 DIN 11851
- › Bimetall-Zeigerthermometer ø 100 mm, Messbereich -20 °C bis +60 °C

PROBEENTNAHME

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 20 DIN 11851
- › Probierhahn mit Überwurfmutter NW 20 DIN 11851

KLARABLAUF

- › Verstärkungsplatte mit Bohrung ø 48 mm, für Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 50 DIN 11851

SAFTTOTALAUSLAUF / -BEFÜLLUNG

- › Anschweißbogen NW 65 DIN 11851

MAISCHETAUCHSYSTEM

- › Elektronische Steuerung (Edelstahlschaltschrank, standardmäßig rechts angeordnet)
- › Anschluss 220 V, 50 Hz, IP 44
- › Eintauchzeit und Pausenzeit stufenlos einstellbar
- › Pneumatikzylinder innen am verstärkten Dach angeflanscht, Kolbenstange und Eintaucheinheit aus Edelstahl

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN ROTWEINMAISCHE-INNENTAUCHER FD-IT

KOMPRESSOR

- › Kesselinhalt mind. 90 ltr.
- › Luftleistung 500 ltr./min. bei 6 bar
- › Die Druckluft vom Kompressor muss mit einer Wartungseinheit aufbereitet werden!

- › Wir empfehlen folgende Wartungseinheiten: FESTO FRC-1/2-D-MIDI-A (Teile-Nr. 159591), SMC AC40A-FO4DE

BENÖTIGTE LUFTMENGE NACH EINTAUCHIEFE

- › Eintauchtiefe 1.000 mm 12,3 ltr./Hub
- › Eintauchtiefe 1.500 mm 18,3 ltr./Hub
- › Eintauchtiefe 1.250 mm 15,3 ltr./Hub
- › Eintauchtiefe 1.750 mm 21,4 ltr./Hub

OPTIONEN ROTWEINMAISCHE-INNENTAUCHER FD-IT

FD-ITTK: MIT MAISCHIE-TIEFAUSLAUF UND KLAPPTÜR

- › Maischietiefenauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm, mit nach außen zu öffnender Klapptür, links angeschlagen (Um Weinaustritt beim Öffnen zu vermeiden, vorher ausreichend entsaften)
- › Auslaufhöhe X = 580 mm

FD-ITAK: AUTOMATISCHE MAISCHIEAUSBRINGUNG UND KLAPPTÜR

- › Maischerauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm mit nach außen zu öffnender Klapptür, links angeschlagen (Um Weinaustritt beim Öffnen zu vermeiden, vorher ausreichend entsaften)
- › Edelstahlraumrührer mit Getriebemotor (ca. 4 U/min), Elektroanschluss 380 V, 50 Hz
- › Auslaufhöhe A = siehe Tabelle
- › Behälterboden Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIc (2B)










FD-ITTS: MIT MAISCHIE-TIEFAUSLAUF UND SCHIEBERDOSIERUNG

- › Maischerauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm mit Schieberdosierung, fein dosierbar zu öffnen, auch für Dünnmaischieausbringung
- › Auslaufhöhe X = 520 mm

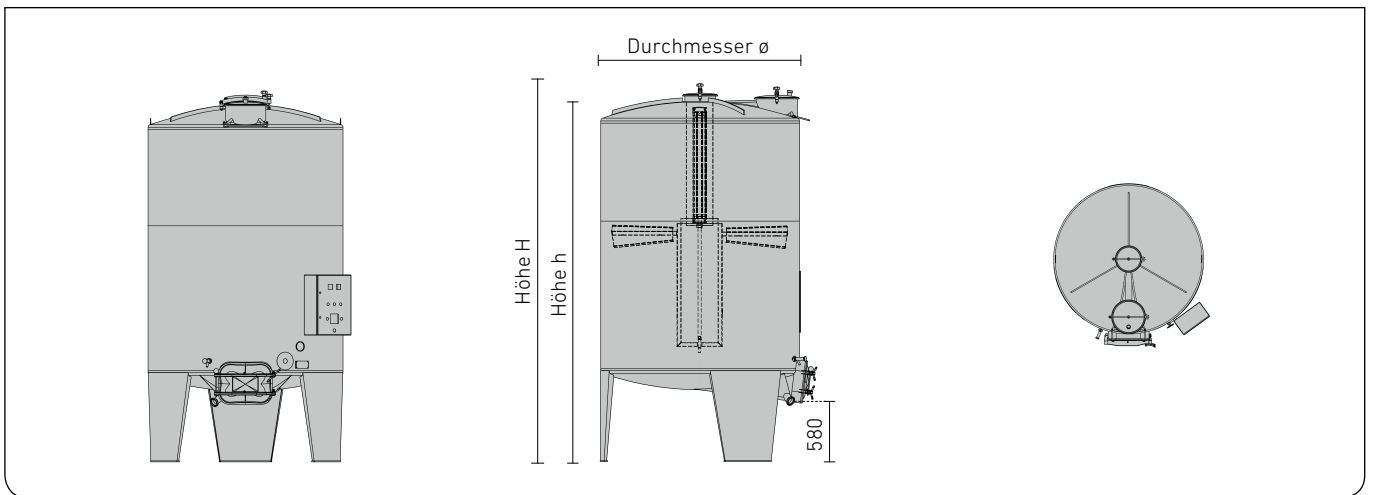
FD-ITAS: AUTOMATISCHE MAISCHIEAUSBRINGUNG UND SCHIEBERDOSIERUNG

- › Maischerauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm mit Schieberdosierung, fein dosierbar zu öffnen, auch für Dünnmaischieausbringung
- › Edelstahlraumrührer mit Getriebemotor (ca. 4 U/min), Elektroanschluss 380 V, 50 Hz
- › Auslaufhöhe B = siehe Tabelle
- › Behälterboden Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIc (2B)

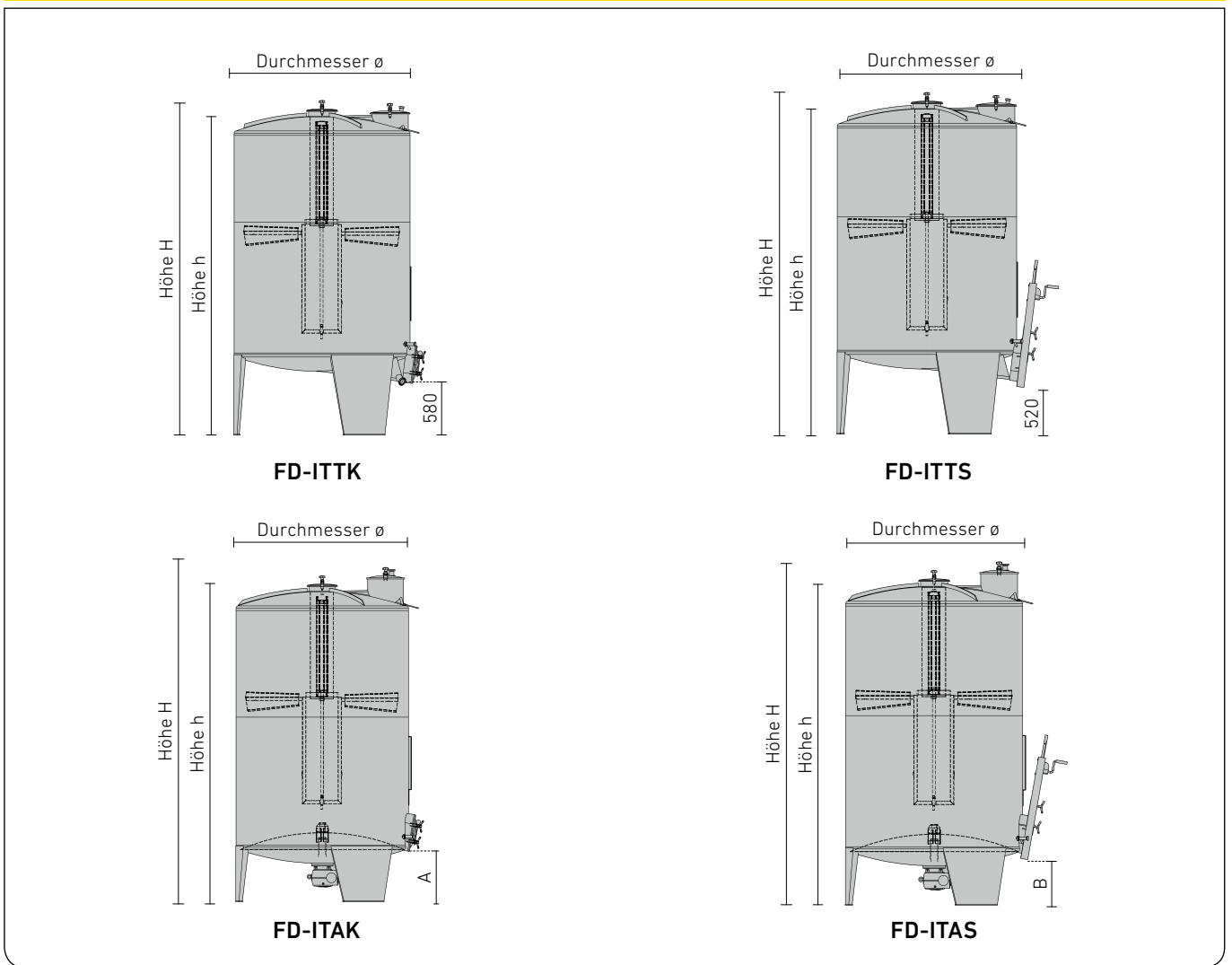
KONFIGURATIONSBEISPIEL ROTWEINMAISCHE-INNENTAUCHER FD-ITTS

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
	Rotweinmaische-Innentaucher mit Tiefauslauf und Schieberdosierung FD-ITTS-200-10000	FD-ITTS-200-10000 18.880,00
> h = 4.155 mm, H = 4.410 mm, $H_{ges} = 4.410 \text{ mm (H)} + \text{ca. } 100 \text{ mm (Höhenausgleich)} = \text{ca. } 4.510 \text{ mm}$ > Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 89		
	Klarablauf (ab S. 171)	KA-120D 39,00
> Stutzen NW50 > Mit Kugelhahn NW50 DIN 11851	65158 148,00	
	Füllstand (ab S. 176)	FS-130W 384,00
> Füllstandsanzeige NW20 montiert		
	Safttotalauslauf / -Befüllung (ab S. 171)	65159 254,00
> Mit Kugelhahn NW65 DIN 11851		
	Heizen und Kühlen (ab S. 130)	1B1 1.020,00
> Doppelmantel Form B6 6,2 m ² mit Anschlussgewindestutzen AGG 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle > Ausführung 1, Layout 61, Stutzenposition B1		
	Automatische Temperatursteuerung mit Soll- / Ist-Anzeige (S. 188)	DMS-1 860,00
> Maischerwärmung / -kühlung über bauseitige Warmwasser- / Kaltwasserquelle wird automatisch nach Sollwerteingabe über Magnetventil von Steuerung geregelt		
	Saftüberflutung (S. 185)	ÜF-2 540,00
> Edelstahlrohrleitung NW50 mit sich selbst drehendem Beregnungssystem und Anschlussgewindestutzen NW50 DIN 11851 > Mit Kugelhahn NW50 DIN 11851	65158 148,00	
	Drei Entsaftungssiebe mit großer Oberfläche (ab S. 189)	ESS-3 975,00
> Leicht herausnehmbar > Mit Saftentnahme am Tankmantel NW 50 DIN 11851 > Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851	65158 148,00	
	Höhenausgleich (ab S. 182)	46128 186,00
> Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm)		
Komplettpreis / Behälter	23.582,00	

ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-INNENTAUCHER FD-ITTK



ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-INNENTAUCHER FD-ITTK / FD-ITTS / FD-ITAK / FD-ITAS



ROTWEINMAISCHE-INNENTAUCHER FD-ITTK MIT MAISCHE-TIEFAUSLAUF UND KLAPPTÜR
ROTWEINMAISCHE-INNENTAUCHER FD-ITTS MIT MAISCHE-TIEFAUSLAUF UND SCHIEBERDOSIERUNG

Inhalt	Maische- füllmenge	Eintauch- tiefe	ø	h	H	Füße	Bestell-Nr.		Preis	
							ITTK	Euro	ITTS	Euro
ltr.	% max./min.	mm	mm	mm	mm	Stück				
6.000	75/40	750	2.000	2.905	3.160	3	FD-ITTK-200- 6000	16.210,00	FD-ITTS-200- 6000	17.790,00
6.800	75/40	750	2.000	3.155	3.410	3	FD-ITTK-200- 6800	16.345,00	FD-ITTS-200- 6800	17.900,00
7.600	75/40	1.000	2.000	3.405	3.660	3	FD-ITTK-200- 7600	16.740,00	FD-ITTS-200- 7600	18.245,00
8.400	75/40	1.000	2.000	3.655	3.910	3	FD-ITTK-200- 8400	16.900,00	FD-ITTS-200- 8400	18.415,00
9.200	75/40	1.250	2.000	3.905	4.160	3	FD-ITTK-200- 9200	17.200,00	FD-ITTS-200- 9200	18.710,00
10.000	75/40	1.250	2.000	4.155	4.410	3	FD-ITTK-200- 10000	17.360,00	FD-ITTS-200- 10000	18.880,00
11.200	75/40	1.000	2.400	3.570	3.875	4	FD-ITTK-240-11200	22.660,00	FD-ITTS-240-11200	24.240,00
12.300	75/40	1.000	2.400	3.820	4.125	4	FD-ITTK-240-12300	22.890,00	FD-ITTS-240-12300	24.460,00
13.500	75/40	1.250	2.400	4.070	4.375	4	FD-ITTK-240-13500	23.130,00	FD-ITTS-240-13500	24.715,00
14.500	75/40	1.250	2.400	4.320	4.625	4	FD-ITTK-240-14500	23.350,00	FD-ITTS-240-14500	24.935,00
15.500	75/40	1.500	2.400	4.570	4.875	4	FD-ITTK-240-15500	23.795,00	FD-ITTS-240-15500	25.385,00
16.500	75/40	1.500	2.400	4.820	5.125	4	FD-ITTK-240-16500	24.390,00	FD-ITTS-240-16500	25.970,00
18.000	75/40	1.750	2.400	5.070	5.375	4	FD-ITTK-240-18000	24.825,00	FD-ITTS-240-18000	26.420,00
19.000	75/40	1.750	2.400	5.320	5.625	4	FD-ITTK-240-19000	25.005,00	FD-ITTS-240-19000	26.600,00
20.000	75/40	1.750	2.400	5.570	5.875	4	FD-ITTK-240-20000	25.220,00	FD-ITTS-240-20000	26.820,00
17.000	75/40	1.000	2.800	3.920	4.305	4	FD-ITTK-280-17000	26.170,00	FD-ITTS-280-17000	27.150,00
18.500	75/40	1.250	2.800	4.170	4.555	4	FD-ITTK-280-18500	26.455,00	FD-ITTS-280-18500	27.430,00
20.000	75/40	1.250	2.800	4.420	4.805	4	FD-ITTK-280-20000	26.705,00	FD-ITTS-280-20000	27.685,00
21.500	75/40	1.500	2.800	4.670	5.055	4	FD-ITTK-280-21500	27.190,00	FD-ITTS-280-21500	28.155,00
23.000	75/40	1.500	2.800	4.920	5.305	4	FD-ITTK-280-23000	27.865,00	FD-ITTS-280-23000	28.825,00
24.500	75/40	1.750	2.800	5.170	5.555	4	FD-ITTK-280-24500	28.345,00	FD-ITTS-280-24500	29.295,00

Komfortable Maischeausbringung von Hand



ROTWEINMAISCHE-INNENTAUCHER FD-ITAK MIT AUTOM. MAISCHEAUSBRINGUNG UND KLAPPTÜR
ROTWEINMAISCHE-INNENTAUCHER FD-ITAS MIT AUTOM. MAISCHEAUSBRINGUNG UND SCHIEBERDOSIERUNG

Inhalt	Maische- füllmenge	Eintauch- tiefe	ø	h	H	Füße	Auslauf- höhe A/B	Bestell-Nr.	Preis		Bestell-Nr.	Preis	
									ITAK	Euro		ITAS	Euro
ltr.	% max./min.	mm	mm	mm	mm	Stück							
7.000	75/40	750	2.000	3.149	3.400	3	580/520	FD-ITAK-200-	7000	22.395,00	FD-ITAS-200-	7000	23.670,00
7.800	75/40	750	2.000	3.399	3.650	3	580/520	FD-ITAK-200-	7800	22.530,00	FD-ITAS-200-	7800	23.805,00
8.500	75/40	1.000	2.000	3.649	3.900	3	580/520	FD-ITAK-200-	8500	22.930,00	FD-ITAS-200-	8500	24.205,00
9.300	75/40	1.000	2.000	3.899	4.150	3	580/520	FD-ITAK-200-	9300	23.080,00	FD-ITAS-200-	9300	24.355,00
10.000	75/40	1.250	2.000	4.149	4.400	3	580/520	FD-ITAK-200-	10000	24.080,00	FD-ITAS-200-	10000	25.350,00
10.000	75/40	750	2.400	3.400	3.705	4	740/670	FD-ITAK-240-	10000	31.545,00	FD-ITAS-240-	10000	32.895,00
11.200	75/40	750	2.400	3.650	3.955	4	740/670	FD-ITAK-240-	11200	31.740,00	FD-ITAS-240-	11200	33.095,00
12.300	75/40	1.000	2.400	3.900	4.205	4	740/670	FD-ITAK-240-	12300	32.220,00	FD-ITAS-240-	12300	33.570,00
13.500	75/40	1.000	2.400	4.150	4.455	4	740/670	FD-ITAK-240-	13500	32.430,00	FD-ITAS-240-	13500	33.780,00
14.500	75/40	1.250	2.400	4.400	4.705	4	740/670	FD-ITAK-240-	14500	32.685,00	FD-ITAS-240-	14500	34.030,00
15.500	75/40	1.250	2.400	4.650	4.955	4	740/670	FD-ITAK-240-	15500	33.280,00	FD-ITAS-240-	15500	34.625,00
16.500	75/40	1.250	2.400	4.900	5.205	4	740/670	FD-ITAK-240-	16500	33.445,00	FD-ITAS-240-	16500	34.790,00
18.000	75/40	1.500	2.400	5.150	5.455	4	740/670	FD-ITAK-240-	18000	33.950,00	FD-ITAS-240-	18000	35.300,00
19.000	75/40	1.750	2.400	5.400	5.705	4	740/670	FD-ITAK-240-	19000	34.420,00	FD-ITAS-240-	19000	35.765,00
15.500	75/40	750	2.800	3.750	4.135	4	760/685	FD-ITAK-280-	15500	37.155,00	FD-ITAS-280-	15500	38.520,00
17.000	75/40	1.000	2.800	4.000	4.385	4	760/685	FD-ITAK-280-	17000	37.635,00	FD-ITAS-280-	17000	39.000,00
18.500	75/40	1.000	2.800	4.250	4.635	4	760/685	FD-ITAK-280-	18500	37.870,00	FD-ITAS-280-	18500	39.235,00
20.000	75/40	1.250	2.800	4.500	4.885	4	760/685	FD-ITAK-280-	20000	38.145,00	FD-ITAS-280-	20000	39.510,00
21.500	75/40	1.250	2.800	4.750	5.135	4	760/685	FD-ITAK-280-	21500	38.805,00	FD-ITAS-280-	21500	40.170,00
23.000	75/40	1.500	2.800	5.000	5.385	4	760/685	FD-ITAK-280-	23000	39.315,00	FD-ITAS-280-	23000	40.680,00
24.500	75/40	1.500	2.800	5.250	5.635	4	760/685	FD-ITAK-280-	24500	39.510,00	FD-ITAS-280-	24500	40.875,00

Automatische Maischeausbringung per Knopfdruck





» Rotweinmaische-Überfluter FD-MÜ

Der Speidel FD-MÜ ist ein stehender Rotweinmaische-Gärtank mit einfacher Technik, aber effektiver Wirkung: Nachdem die Gärung eingesetzt hat und ein Tresterkuchen entstanden ist, wird etwa die Hälfte des Inhaltes in einen Zwischenbehälter abgelassen. Der Tresterkuchen sinkt nach unten, bricht – und öffnet sich über ein Gestängesystem.

Anschließend wird der Saft wieder über ein sich selbst drehendes Beregnungssystem eingepumpt und der aufgebrochene Tresterkuchen überflutet. Die Farbpigmente werden ausgewaschen. Dieser Vorgang wird mehrmals wiederholt. Das Prinzip der Remontage wird weltweit erfolgreich praktiziert.



UNSERE VORTEILE

- › Bewährte Technologie
- › Effektives, hygienisches Verteilersystem
- › Inklusive Tresterbrecher
- › Schonende Verarbeitung des Traubenmaterials
- › Gute Farb- / Aromaextraktion
- › Ideal für Kombination mit anderen Systemen
- › Neuester Stand der Technik
- › Optionale fest installierte steuerbare Überflutpumpe
- › Optionaler Kernastrag
- › Steuerbare Heizung / Kühlung der Behälter
- › Erfahrung über Generationen

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG ROTWEINMAISCHE-ÜBERFLUTER FD-MÜ

TANKDACH

- › Bis Behälter ø 2.000 mm aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- › Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4404 / 1.4571 (V4A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B)
- › Leitersicherungsbügel, Kranösen

TANKMANTEL

- › Aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert

TANKBODEN

- › Bis Behälter ø 2.000 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- › Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B)
- › Freistehend auf angeschweißten Kastenfüßen, optimale Stand-sicherheit und Krafteinleitung in den Behälter

DOMÖFFNUNG

- › Dom NW 400, im Tankdach nach vorne senkrecht positioniert, Tankdach mit Sicke für totale Entlüftung, Klappdeckel mit Lüftungsstutzen NW 50 Rd 78 x 1/6 "

TEMPERATURMESSUNG

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851
- › Einschraubhülse mit Feststellschraube und Überwurfmutter NW 10 DIN 11851
- › Bimetall-Zeigerthermometer ø 100 mm, Messbereich -20 ° bis +60 ° C

PROBEENTNAHME

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 20 DIN 11851
- › Probierhahn mit Überwurfmutter NW 20 DIN 11851

KLARABLAUF

- › Verstärkungsplatte mit Bohrung 48 mm ø, für Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 50 DIN 11851

SAFTÜBERFLUTUNG

- › Edelstahlrohrleitung NW 50 mit sich selbst drehendem Beregnungssystem
- › Anschluss Gewindestutzen NW 50 DIN 11851, ab ø 2.800 mm mit zwei Überfluterköpfen

TRESTERBRECHER

- › Horizontal versetzt eingeschweißte Rohre brechen den absinkenden Tresterkuchen auf

SAFTTOTALAUSLAUF / BEFÜLLUNG

- › Anschweißbogen NW 65 DIN 11851

OPTIONEN ROTWEINMAISCHE-ÜBERFLUTER FD-MÜ

FD-MÜTK: MAISCHETIEFAUSLAUF UND KLAPPTÜR

- › Maischetiefauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm, mit nach außen zu öffnender Klapptür, links angeschlagen (um Weinaustritt beim Öffnen zu vermeiden, vorher ausreichend entsaften)
- › Auslaufhöhe X = 580 mm

FD-MÜAK: AUTOMATISCHE MAISCHEAUSBRINGUNG UND KLAPPTÜR

- › Maischeauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm mit nach außen zu öffnender Klapptür, links angeschlagen (um Weinaustritt beim Öffnen zu vermeiden, vorher ausreichend entsaften)
- › Edelstahlraumrührer mit Getriebemotor (ca. 4 U / min), Elektroanschluss 380 V, 50 Hz
- › Auslaufhöhe A = siehe Tabelle
- › Behälterboden Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIc (2B)










FD-MÜTS: MAISCHETIEFAUSLAUF UND SCHIEBERDOSIERUNG

- › Maischetiefauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm, mit Schieberdosierung, fein dosierbar zu öffnen, auch für Dünnmaischeausbringung
- › Auslaufhöhe X = 520 mm

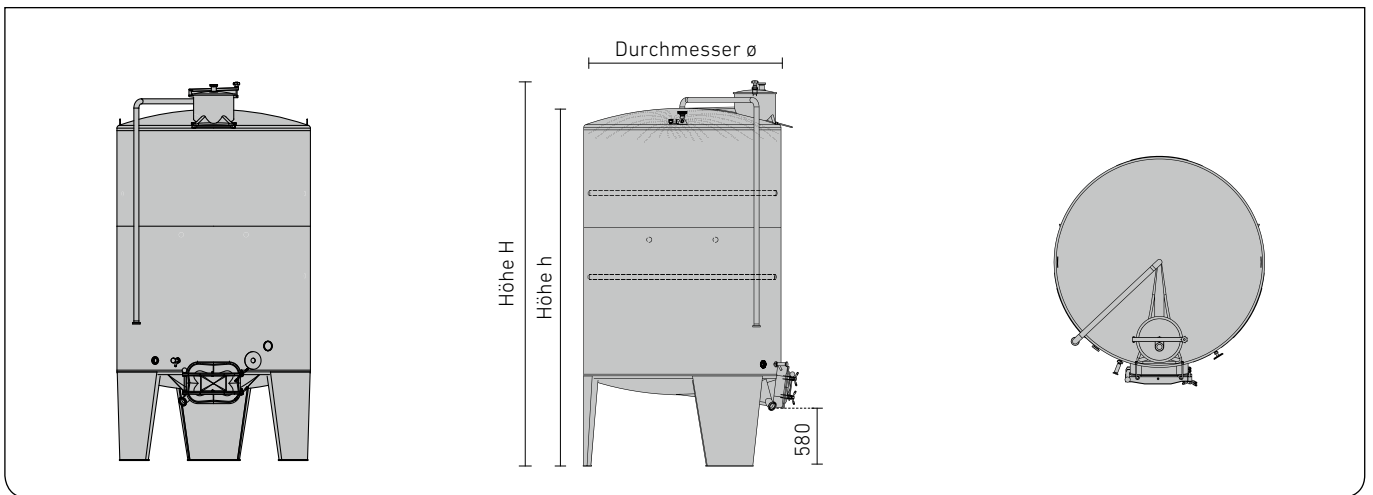
FD-MÜAS: AUTOMATISCHE MAISCHEAUSBRINGUNG UND SCHIEBERDOSIERUNG

- › Maischeauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm mit Schieberdosierung – fein dosierbar zu öffnen, auch für Dünnmaischeausbringung
- › Edelstahlraumrührer mit Getriebemotor (ca. 4 U / min), Elektroanschluss 380 V, 50 Hz
- › Auslaufhöhe B = siehe Tabelle
- › Behälterboden Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIc (2B)

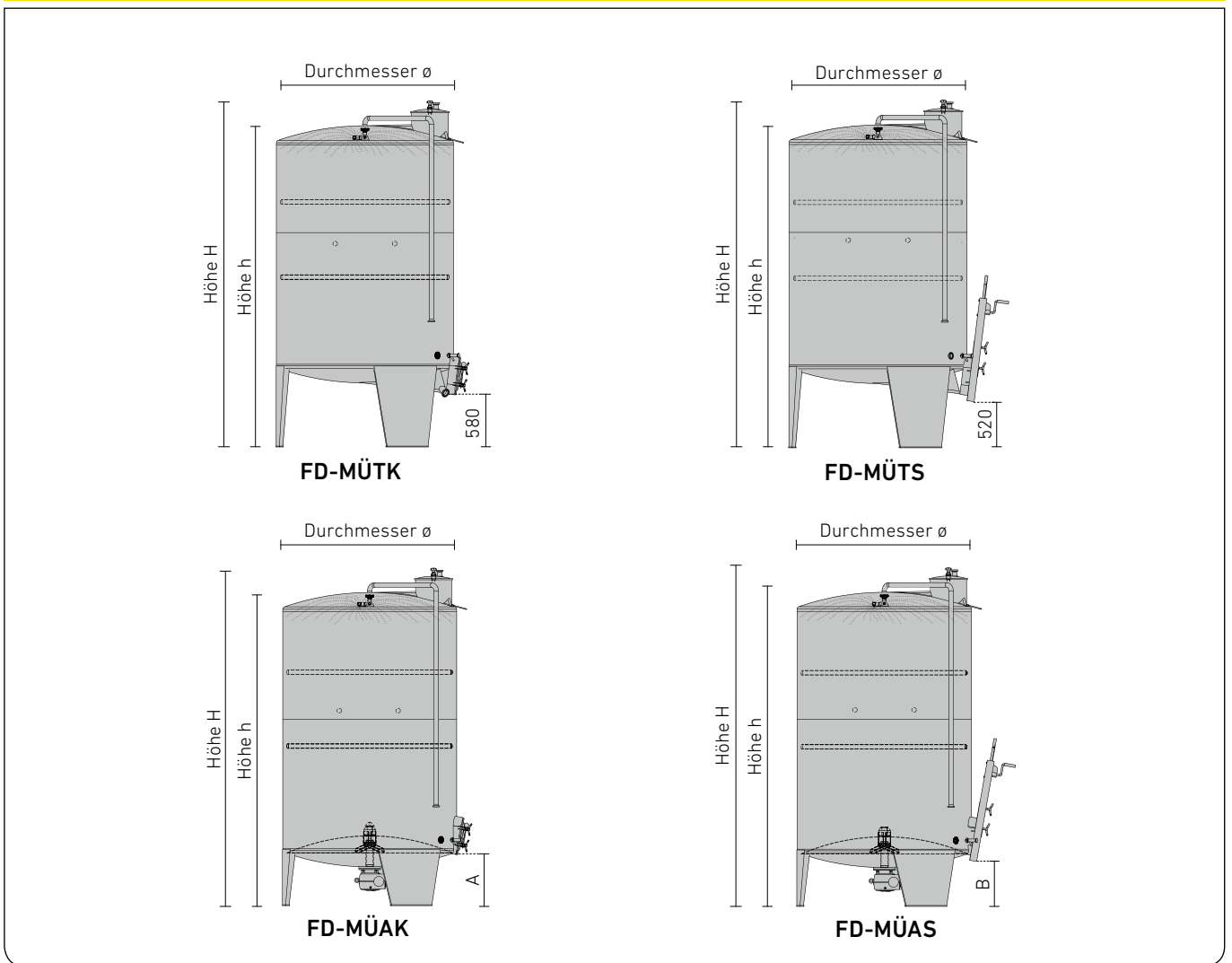
KONFIGURATIONSBEISPIEL ROTWEINMAISCHE-ÜBERFLUTER FD-MÜAK

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
	Rotweinmaische-Überfluter mit automatischer Maischeausbringung und Klapptür FD-MÜAK-200-7800	FD-MÜAK-200-7800 16.030,00
> h = 3.399 mm, H = 3.650 mm, $H_{ges} = 3.650 \text{ mm (H)} + \text{ca. } 100 \text{ mm (Höhenausgleich)} = \text{ca. } 3.750 \text{ mm}$ > Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 95		
	Klarablauf (ab S. 171)	KA-120I 54,00
> Mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert		
	Füllstand (ab S. 182)	FS-130W 352,00
> Füllstandsanzeige NW20 montiert		
	Saftüberflutung (ab S. 185)	65158 148,00
> Mit Kugelhahn NW50 DIN 11851		
	Safttotalauslauf / -Befüllung (ab S. 171)	65159 254,00
> Mit Kugelhahn NW65 DIN 11851		
	Heizen und Kühlen (ab S. 130)	1B2 1.020,00
> Doppelmantel Form B6 6,2 m ² mit Anschlussgewindestutzen AGG 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle > Ausführung 1, Layout 61, Stützenposition B2		
	Automatische Temperatursteuerung mit Soll- / Ist-Anzeige (S. 188)	DMS-2 1.680,00
> Maischerwärmung / -kühlung über bauseitige Warmwasser- / Kaltwasserquelle wird automatisch nach Sollwerteingabe über Magnetventil von Steuerung geregelt		
	Zwei Entsaftungssiebe mit großer Oberfläche (ab S. 189)	ESS-2 680,00
> Leicht herausnehmbar > Mit Saftentnahme am Tankmantel NW50 DIN 11851 > Mit Kugelhahn NW50 DIN 11851		65158 148,00
	Höhenausgleich (ab S. 182)	46125 186,00
> Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm)		
Komplettpreis / Behälter		20.552,00

ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-ÜBERFLUTER FD-MÜTK



ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-ÜBERFLUTER FD-MÜTS / FD-MÜAK / FD-MÜAS



ROTWEINMAISCHE-ÜBERFLUTER FD-MÜTK MIT MAISCHE-TIEFAUSLAUF UND KLAPPTÜR
ROTWEINMAISCHE-ÜBERFLUTER FD-MÜTS MIT MAISCHE-TIEFAUSLAUF UND SCHIEBERDOSIERUNG

Inhalt	Maische- füllmenge	Trester- brecher	ø	h	H	Füße	Bestell-Nr.		Preis			
							MÜTK	MÜTS	Euro	Euro		
ltr.	% max./min.	Paar	mm	mm	mm	Stück						
3.300	75	2	1.600	2.543	2.870	3	FD-MÜTK-160-	3300	6.995,00	FD-MÜTS-160-	3300	8.505,00
5.300	75	2	2.000	2.667	2.910	3	FD-MÜTK-200-	5300	8.440,00	FD-MÜTS-200-	5300	9.925,00
6.000	75	2	2.000	2.905	3.160	3	FD-MÜTK-200-	6000	8.945,00	FD-MÜTS-200-	6000	10.420,00
6.800	75	2	2.000	3.155	3.410	3	FD-MÜTK-200-	6800	9.085,00	FD-MÜTS-200-	6800	10.580,00
7.600	75	3	2.000	3.405	3.660	3	FD-MÜTK-200-	7600	9.445,00	FD-MÜTS-200-	7600	10.905,00
8.400	75	3	2.000	3.655	3.910	3	FD-MÜTK-200-	8400	9.615,00	FD-MÜTS-200-	8400	11.095,00
9.200	75	3	2.000	3.905	4.160	3	FD-MÜTK-200-	9200	9.760,00	FD-MÜTS-200-	9200	11.265,00
10.000	75	3	2.000	4.155	4.410	3	FD-MÜTK-200-	10000	9.930,00	FD-MÜTS-200-	10000	11.435,00
10.000	75	2	2.400	3.320	3.625	4	FD-MÜTK-240-	10000	12.585,00	FD-MÜTS-240-	10000	14.040,00
11.200	75	2	2.400	3.570	3.875	4	FD-MÜTK-240-	11200	12.770,00	FD-MÜTS-240-	11200	14.220,00
13.500	75	3	2.400	4.070	4.375	4	FD-MÜTK-240-	13500	13.370,00	FD-MÜTS-240-	13500	14.825,00
14.500	75	3	2.400	4.320	4.625	4	FD-MÜTK-240-	14500	13.595,00	FD-MÜTS-240-	14500	15.045,00
15.500	75	3	2.400	4.570	4.875	4	FD-MÜTK-240-	15500	13.765,00	FD-MÜTS-240-	15500	15.215,00
16.500	75	3	2.400	4.820	5.125	4	FD-MÜTK-240-	16500	14.355,00	FD-MÜTS-240-	16500	15.810,00
18.000	75	3	2.400	5.070	5.375	4	FD-MÜTK-240-	18000	14.525,00	FD-MÜTS-240-	18000	15.990,00
19.000	75	3	2.400	5.320	5.625	4	FD-MÜTK-240-	19000	14.720,00	FD-MÜTS-240-	19000	16.175,00
20.000	75	3	2.400	5.570	5.875	4	FD-MÜTK-240-	20000	14.940,00	FD-MÜTS-240-	20000	16.395,00
17.000	75	3	2.800	3.920	4.305	4	FD-MÜTK-280-	17000	16.095,00	FD-MÜTS-280-	17000	17.555,00
18.500	75	3	2.800	4.170	4.555	4	FD-MÜTK-280-	18500	16.305,00	FD-MÜTS-280-	18500	17.765,00
20.000	75	3	2.800	4.420	4.805	4	FD-MÜTK-280-	20000	16.560,00	FD-MÜTS-280-	20000	18.020,00
21.500	75	3	2.800	4.670	5.055	4	FD-MÜTK-280-	21500	16.770,00	FD-MÜTS-280-	21500	18.230,00
23.000	75	3	2.800	4.920	5.305	4	FD-MÜTK-280-	23000	17.445,00	FD-MÜTS-280-	23000	18.915,00
24.500	75	3	2.800	5.170	5.555	4	FD-MÜTK-280-	24500	17.660,00	FD-MÜTS-280-	24500	19.125,00
26.000	75	3	2.800	5.420	5.805	4	FD-MÜTK-280-	26000	17.860,00	FD-MÜTS-280-	26000	19.325,00
27.500	75	3	2.800	5.670	6.055	4	FD-MÜTK-280-	27500	18.795,00	FD-MÜTS-280-	27500	20.265,00
29.400	75	3	2.800	5.920	6.305	4	FD-MÜTK-280-	29400	19.315,00	FD-MÜTS-280-	29400	20.750,00

Komfortable Maischeausbringung von Hand



ROTWEINMAISCHE-ÜBERFLUTER FD-MÜAK MIT AUTOM. MAISCHEAUSBRINGUNG UND KLAPPTÜR
ROTWEINMAISCHE-ÜBERFLUTER FD-MÜAS MIT AUTOM. MAISCHEAUSBRINGUNG UND SCHIEBERDOSIERUNG

Inhalt	Maische- füllmenge	Trester- brecher	ø	h	H	Füße	Auslauf- höhe A/B	Bestell-Nr.		Preis	
								MÜAK	Euro	MÜAS	Euro
ltr.	% max./min.	Paar	mm	mm	mm	Stück					
6.300	75	2	2.000	2.899	3.125	3	580/520	FD-MÜAK-200- 6300	15.525,00	FD-MÜAS-200- 6300	16.885,00
7.000	75	2	2.000	3.149	3.400	3	580/520	FD-MÜAK-200- 7000	15.705,00	FD-MÜAS-200- 7000	17.065,00
7.800	75	3	2.000	3.399	3.650	3	580/520	FD-MÜAK-200- 7800	16.030,00	FD-MÜAS-200- 7800	17.395,00
8.500	75	3	2.000	3.649	3.900	3	580/520	FD-MÜAK-200- 8500	16.305,00	FD-MÜAS-200- 8500	17.570,00
9.300	75	3	2.000	3.899	4.150	3	580/520	FD-MÜAK-200- 9300	16.675,00	FD-MÜAS-200- 9300	18.035,00
10.000	75	3	2.000	4.149	4.400	3	580/520	FD-MÜAK-200-10000	17.140,00	FD-MÜAS-200-10000	18.500,00
10.000	75	2	2.400	3.400	3.705	4	740/670	FD-MÜAK-240-10000	22.500,00	FD-MÜAS-240-10000	23.900,00
11.200	75	3	2.400	3.650	3.955	4	740/670	FD-MÜAK-240-11200	22.925,00	FD-MÜAS-240-11200	24.325,00
12.300	75	3	2.400	3.900	4.205	4	740/670	FD-MÜAK-240-12300	23.100,00	FD-MÜAS-240-12300	24.485,00
13.500	75	3	2.400	4.150	4.455	4	740/670	FD-MÜAK-240-13500	23.295,00	FD-MÜAS-240-13500	24.700,00
14.500	75	3	2.400	4.400	4.705	4	740/670	FD-MÜAK-240-14500	23.465,00	FD-MÜAS-240-14500	24.865,00
15.500	75	3	2.400	4.650	4.955	4	740/670	FD-MÜAK-240-15500	24.060,00	FD-MÜAS-240-15500	25.465,00
16.500	75	3	2.400	4.900	5.205	4	740/670	FD-MÜAK-240-16500	24.235,00	FD-MÜAS-240-16500	25.620,00
18.000	75	3	2.400	5.150	5.455	4	740/670	FD-MÜAK-240-18000	24.395,00	FD-MÜAS-240-18000	25.790,00
19.000	75	3	2.400	5.400	5.705	4	740/670	FD-MÜAK-240-19000	24.600,00	FD-MÜAS-240-19000	26.005,00
15.500	75	3	2.800	3.750	4.135	4	760/685	FD-MÜAK-280-15500	28.295,00	FD-MÜAS-280-15500	29.650,00
17.000	75	3	2.800	4.000	4.385	4	760/685	FD-MÜAK-280-17000	28.480,00	FD-MÜAS-280-17000	29.845,00
18.500	75	3	2.800	4.250	4.635	4	760/685	FD-MÜAK-280-18500	28.715,00	FD-MÜAS-280-18500	30.070,00
20.000	75	3	2.800	4.500	4.885	4	760/685	FD-MÜAK-280-20000	28.895,00	FD-MÜAS-280-20000	30.265,00
21.500	75	3	2.800	4.750	5.135	4	760/685	FD-MÜAK-280-21500	29.550,00	FD-MÜAS-280-21500	30.915,00
23.000	75	3	2.800	5.000	5.385	4	760/685	FD-MÜAK-280-23000	29.745,00	FD-MÜAS-280-23000	31.110,00
24.500	75	3	2.800	5.250	5.635	4	760/685	FD-MÜAK-280-24500	29.925,00	FD-MÜAS-280-24500	31.295,00
26.000	75	3	2.800	5.500	5.885	4	760/685	FD-MÜAK-280-26000	30.815,00	FD-MÜAS-280-26000	32.180,00
27.500	75	3	2.800	5.750	6.135	4	760/685	FD-MÜAK-280-27500	31.285,00	FD-MÜAS-280-27500	32.650,00

Automatische Maischeausbringung per Knopfdruck





» Rotweinmaische- Druckfluter FD-DF

Der Speidel-Druckfluter ist ein Maischegärtank für drucklose Anwendung mit Luftimpulsdüsen zur schonenden Umwälzung. Die Entwicklung qualitätsfördernder Technologien für möglichst hohes Aroma und viel Farbe aus den Beeren schreitet stetig voran. Mittlerweile wird der Grundgedanke des Kontakts von Wein mit Luftsauerstoff neu definiert. Früher teilweise als »Feind des Weines« bezeichnet, kann die Luft in bestimmten Phasen der Gärung und Reifung positive Effekte bewirken.

Deshalb haben wir einen Maischegärtank entwickelt, der mittels Luftdüsen mit gereinigter Druckluft während der Maischegärung den sich bildenden Trester durchbricht und schonend durchmischt. Dadurch verbinden wir eine schonende Art der Umwälzung mit intensivem Luftkontakt in der Hauptgärphase. Die Behälter werden seitlich mit vier Luftimpulsdüsen ausgestattet. Diese sind mit Rückschlagventilen gesichert.



Eine elektronische Steuerung regelt die Intervalle der Injektionen. So können während der Maischegärung in bestimmten Zeitintervallen Injektionen ausgelöst werden, die den Maischekuchen durchmischen. Dabei wird über die Düsen für ca. 15 Sekunden bei einem Luftdruck von 6 bis 8 bar Luft eingespült. Dadurch löst sich das CO₂ aus den Trauben und es kommt zu einer Umschichtung der Maische im Tank.

Die Maische wird mit Wein überspült und gleichzeitig durchmischt. Die Trauben gelangen in eine neue Lage, wodurch eine bessere Extraktion der Farb- und Aromastoffe erreicht wird. Die eingebrachte Luftmenge kann am Tankoberboden über Ventile entweichen. Der Druckfluter ist somit eine kostengünstige Option der schonenden Maischegärung für hochwertige Rotweine mit intensiven Fruchttönen und frühreifem Charakter. Wir empfehlen dieses System zusätzlich mit der Option des Überflutens auszustatten.

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG ROTWEINMAISCHE-DRUCKFLUTER FD-DF

TANKDACH

- › Bis Behälter ø 2.000 mm aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- › Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4404 / 1.4571 (V4A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B)
- › Leitersicherungsbügel, Kranösen

TANKMANTEL

- › Aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert

TANKBODEN

- › Bis Behälter ø 2.000 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R)
- › Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B)
- › Freistehend auf angeschweißten Kastenfüßen

DOMÖFFNUNG

- › Dom NW 400, im Tankdach nach vorne senkrecht positioniert (Tankdach mit Sickenaushaltung für totale Entlüftung), Klappdeckel mit Lüftungsstutzen und Gummilippenventilen

TEMPERATURMESSUNG

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851
- › Einschraubhülse mit Feststellschraube und Überwurfmutter NW 10 DIN 11851
- › Bimetall-Zeigerthermometer ø 100 mm, Messbereich -20° bis +60° C

PROBEENTNAHME

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 20 DIN 11851
- › Probierhahn mit Überwurfmutter NW 20 DIN 11851

KLARABLAUF

- › Verstärkungsplatte mit Bohrung 48 mm ø, für Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 50 DIN 11851

DRUCKLUFTSYSTEM

- › Seitlich am Behälter sind vier demontierbare, einzeln verschließbare Düsen angeordnet
- › Diese sind für die Luftimpulse zur Durchmischung der Maische vorgesehen

SAFTTOTALAUSLAUF / BEFÜLLUNG

- › Anschweißbogen NW 65 DIN 11851

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN ROTWEINMAISCHE-DRUCKFLUTER FD-DF

- › Bauseitiger Luftanschluss für gereinigte Druckluft ist 2 x 1"
- › Der Speicher des Kompressors oder ein Zwischenspeicher muss ölfreie, schmutzfreie Druckluft zur Verfügung stellen
- › Wir empfehlen einen Druckspeicher mit einem Mindestvolumen von 1.000 ltr. bei 6 bar
- › Die Durchflussleistung liegt kurzfristig bei ca. 10.000 ltr. / min
- › Ein entsprechendes Filtersystem ist dem Speicher für die Reinigung der Luft vorzuschalten

OPTIONEN ROTWEINMAISCHE-DRUCKFLUTER FD-DF

FD-DFTK: MAISCHETIEFAUSLAUF UND KLAPPTÜR

- › Maischetiefenauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm, mit nach außen zu öffnender Klapptür, links angeschlagen, (um Weinaustritt beim Öffnen zu vermeiden, vorher ausreichend entsaften)
- › Auslaufhöhe X = 580 mm

FD-DFAK: AUTOMATISCHE MAISCHEAUSBRINGUNG UND KLAPPTÜR

- › Maischeauslauf B = 530 mm x H = 400 mm mit nach außen zu öffnender Klapptür, links angeschlagen (um Weinaustritt beim Öffnen zu vermeiden, vorher ausreichend entsaften)
- › Edelstahlraumrührer mit Getriebemotor (ca. 4 U / min), Elektroanschluss 380 V, 50 Hz
- › Auslaufhöhe A = siehe Tabelle
- › Behälterboden Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIc (2B)









FD-DFTS: MAISCHETIEFAUSLAUF UND SCHIEBERDOSIERUNG

- › Maischetiefenauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm, mit Schieberdosierung, fein dosierbar zu öffnen, auch für Dünnmaischeausbringung
- › Auslaufhöhe X = 520 mm

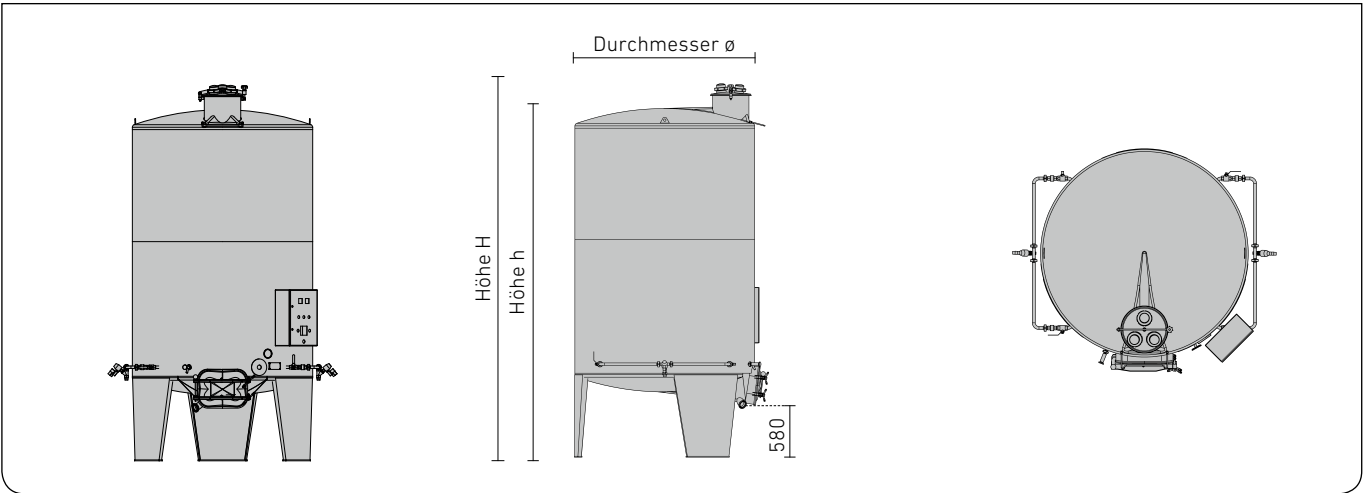
FD-DFAS: AUTOMATISCHE MAISCHEAUSBRINGUNG UND SCHIEBERDOSIERUNG

- › Maischeauslauf B = 530 mm x H = 400 mm mit Schieberdosierung – fein dosierbar zu öffnen, auch für Dünnmaischeausbringung
- › Edelstahlraumrührer mit Getriebemotor (ca. 4 U / min), Elektroanschluss 380 V, 50 Hz
- › Auslaufhöhe B = siehe Tabelle
- › Behälterboden Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIc (2B)

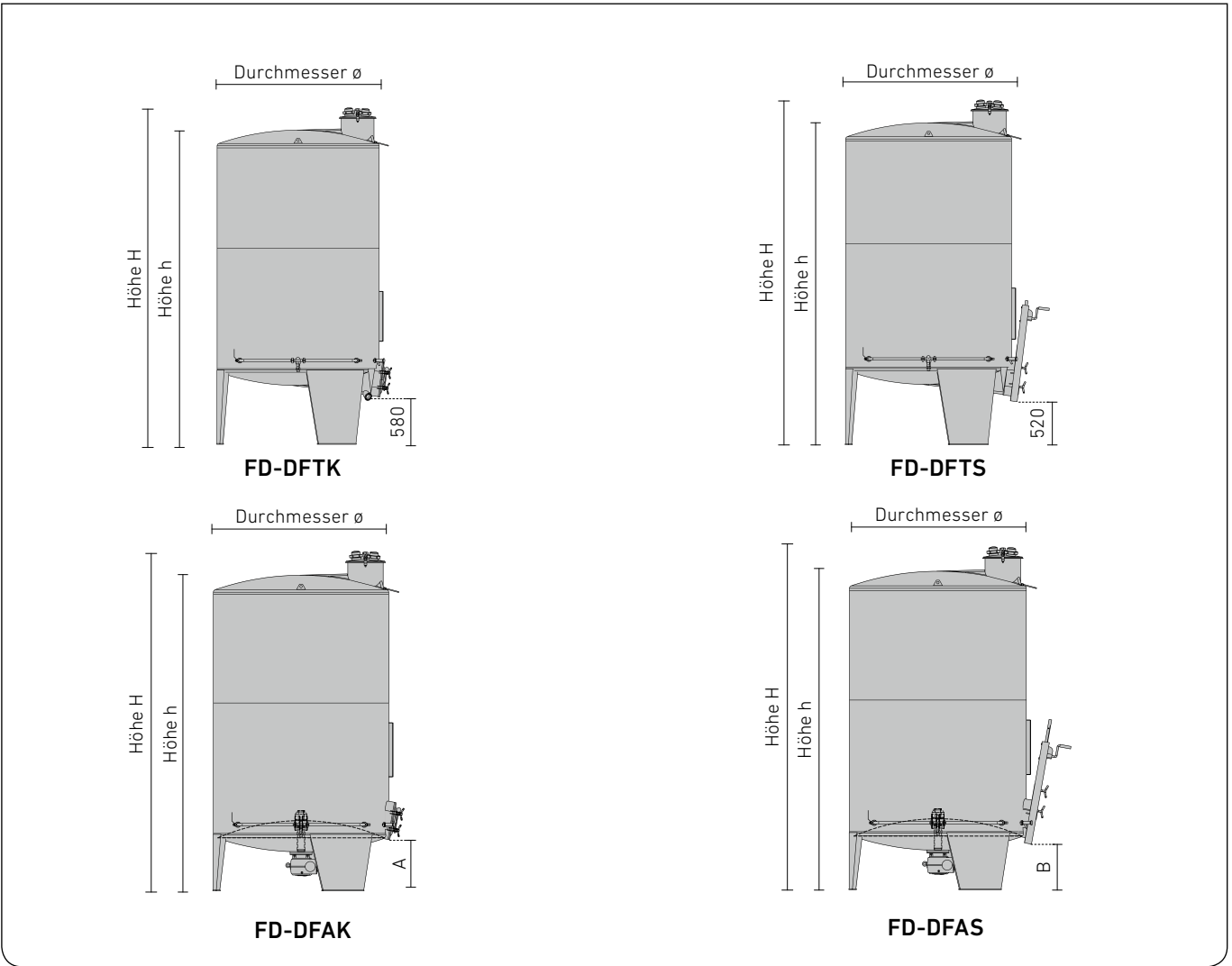
KONFIGURATIONSBEISPIEL ROTWEINMAISCHE-DRUCKFLUTER FD-DFTS

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
	Rotweinmaische-Druckfluter Schieberdosierung FD-DFTS-200-9200	FD-DFTS-200-9200 14.250,00
> h = 3.905 mm, H = 4.160 mm, $H_{ges} = 4.160 \text{ mm (H)} + \text{ca. } 100 \text{ mm (Höhenausgleich)} = \text{ca. } 4.260 \text{ mm}$ > Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 101		
	Klarablauf (ab S. 171)	KA-120I 54,00
> Mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert		
	Füllstand (ab S. 176)	FS-130W 352,00
> Füllstandsanzeige NW20 montiert		
	Saftüberflutung (ab S. 185)	ÜF-1 510,00
> Edelstahlrohrleitung NW 50 mit sich selbst drehendem Beregnungssystem und Anschluss Gewindestutzen NW 50 DIN 11851		65158 148,00
> Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851		
	Safttotalauslauf / -Befüllung (ab S. 182)	65159 254,00
> Mit Kugelhahn NW 65 DIN 11851		
	Heizen und Kühlen (ab S. 130)	1B2 1.020,00
> Doppelmantel Form B2 6,2 m ² mit Anschlussgewindestutzen AG G 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle > Ausführung 1, Layout 61, Stutzenposition B2		
	Drei Entsaftungssiebe mit großer Oberfläche (ab S. 189)	ESS-3 975,00
> Leicht herausnehmbar		
> Mit Saftentnahme am Tankmantel NW 50 DIN 11851		65158 148,00
> Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851		
	Höhenausgleich (ab Seite 182)	46128 186,00
> Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm)		
Komplettpreis / Behälter		17.897,00

ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-DRUCKFLUTER FD-DFTK



ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-DRUCKFLUTER FD-DFTK / FD-DFTS / FD-DFAK / FD-DFAS



ROTWEINMAISCHE-DRUCKFLUTER FD-DFTK MIT MAISCHE-TIEFAUSLAUF UND KLAPPTÜR
ROTWEINMAISCHE-DRUCKFLUTER FD-DFTS MIT MAISCHE-TIEFAUSLAUF UND SCHIEBERDOSIERUNG

Inhalt	Maische- füllmenge	ø	h	H	Füße	Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	% max./min.	mm	mm	mm	Stück	DFTK	Euro	DFTS	Euro
3.300	75 / 40	1.600	2.543	2.870	3	FD-DFTK-160- 3300	10.330,00	FD-DFTS-160- 3300	11.740,00
5.300	75 / 40	2.000	2.667	2.910	3	FD-DFTK-200- 5300	11.745,00	FD-DFTS-200- 5300	13.155,00
6.000	75 / 40	2.000	2.905	3.160	3	FD-DFTK-200- 6000	12.240,00	FD-DFTS-200- 6000	13.650,00
6.800	75 / 40	2.000	3.155	3.410	3	FD-DFTK-200- 6800	12.345,00	FD-DFTS-200- 6800	13.755,00
7.600	75 / 40	2.000	3.405	3.660	3	FD-DFTK-200- 7600	12.525,00	FD-DFTS-200- 7600	13.935,00
8.400	75 / 40	2.000	3.655	3.910	3	FD-DFTK-200- 8400	12.665,00	FD-DFTS-200- 8400	14.075,00
9.200	75 / 40	2.000	3.905	4.160	3	FD-DFTK-200- 9200	12.840,00	FD-DFTS-200- 9200	14.250,00
10.000	75 / 40	2.000	4.155	4.410	3	FD-DFTK-200- 10000	12.990,00	FD-DFTS-200-10000	14.400,00
10.000	75 / 40	2.400	3.320	3.625	4	FD-DFTK-240-10000	15.985,00	FD-DFTS-240-10000	17.395,00
11.200	75 / 40	2.400	3.570	3.875	4	FD-DFTK-240-11200	16.140,00	FD-DFTS-240-11200	17.550,00
12.300	75 / 40	2.400	3.820	4.125	4	FD-DFTK-240-12300	16.350,00	FD-DFTS-240-12300	17.760,00
13.500	75 / 40	2.400	4.070	4.375	4	FD-DFTK-240-13500	16.510,00	FD-DFTS-240-13500	17.920,00
14.500	75 / 40	2.400	4.320	4.625	4	FD-DFTK-240-14500	16.725,00	FD-DFTS-240-14500	18.135,00
15.500	75 / 40	2.400	4.570	4.875	4	FD-DFTK-240-15500	16.885,00	FD-DFTS-240-15500	18.295,00
16.500	75 / 40	2.400	4.820	5.125	4	FD-DFTK-240-16500	17.485,00	FD-DFTS-240-16500	18.895,00
17.000	75 / 40	2.800	3.920	4.305	4	FD-DFTK-280-17000	19.000,00	FD-DFTS-280-17000	20.410,00
18.500	75 / 40	2.800	4.170	4.555	4	FD-DFTK-280-18500	19.190,00	FD-DFTS-280-18500	20.600,00
20.000	75 / 40	2.800	4.420	4.805	4	FD-DFTK-280-20000	19.435,00	FD-DFTS-280-20000	20.845,00
21.500	75 / 40	2.800	4.670	5.055	4	FD-DFTK-280-21500	19.620,00	FD-DFTS-280-21500	21.030,00
23.000	75 / 40	2.800	4.920	5.305	4	FD-DFTK-280-23000	20.305,00	FD-DFTS-280-23000	21.715,00
24.500	75 / 40	2.800	5.170	5.555	4	FD-DFTK-280-24500	20.500,00	FD-DFTS-280-24500	21.910,00

Komfortable Maischeausbringung von Hand



ROTWEINMAISCHE-DRUCKFLUTER FD-DFAK MIT AUTOM. MAISCHEAUSBRINGUNG UND KLAPPTÜR
ROTWEINMAISCHE-DRUCKFLUTER FD-DFAS MIT AUTOM. MAISCHEAUSBRINGUNG UND SCHIEBERDOSIERUNG

Inhalt	Maische- füllmenge	ø	h	H	Füße	Auslauf- höhe A/B	Bestell-Nr.		Preis	
							DFAK	Euro	DFAS	Euro
ltr.	% max.	mm	mm	mm	Stück					
6.300	75	2.000	2.899	3.125	3	580 / 520	FD-DFAK-200- 6300	18.450,00	FD-DFAS-200- 6300	19.890,00
7.000	75	2.000	3.149	3.400	3	580 / 520	FD-DFAK-200- 7000	18.630,00	FD-DFAS-200- 7000	20.070,00
7.800	75	2.000	3.399	3.650	3	580 / 520	FD-DFAK-200- 7800	18.760,00	FD-DFAS-200- 7800	20.200,00
8.500	75	2.000	3.649	3.900	3	580 / 520	FD-DFAK-200- 8500	18.940,00	FD-DFAS-200- 8500	20.380,00
9.300	75	2.000	3.899	4.150	3	580 / 520	FD-DFAK-200- 9300	19.090,00	FD-DFAS-200- 9300	20.530,00
10.000	75	2.000	4.149	4.400	3	580 / 520	FD-DFAK-200-10000	19.860,00	FD-DFAS-200-10000	21.300,00
10.000	75	2.400	3.400	3.705	4	740 / 670	FD-DFAK-240-10000	25.580,00	FD-DFAS-240-10000	27.020,00
11.200	75	2.400	3.650	3.955	4	740 / 670	FD-DFAK-240-11200	25.780,00	FD-DFAS-240-11200	27.220,00
12.300	75	2.400	3.900	4.205	4	740 / 670	FD-DFAK-240-12300	25.955,00	FD-DFAS-240-12300	27.395,00
13.500	75	2.400	4.150	4.455	4	740 / 670	FD-DFAK-240-13500	26.150,00	FD-DFAS-240-13500	27.590,00
14.500	75	2.400	4.400	4.705	4	740 / 670	FD-DFAK-240-14500	26.320,00	FD-DFAS-240-14500	27.760,00
15.500	75	2.400	4.650	4.955	4	740 / 670	FD-DFAK-240-15500	26.915,00	FD-DFAS-240-15500	28.355,00
16.500	75	2.400	4.900	5.205	4	740 / 670	FD-DFAK-240-16500	27.085,00	FD-DFAS-240-16500	28.525,00
15.500	75	2.800	3.750	4.135	4	760 / 685	FD-DFAK-280-15500	30.965,00	FD-DFAS-280-15500	32.405,00
17.000	75	2.800	4.000	4.385	4	760 / 685	FD-DFAK-280-17000	31.150,00	FD-DFAS-280-17000	32.590,00
18.500	75	2.800	4.250	4.635	4	760 / 685	FD-DFAK-280-18500	31.385,00	FD-DFAS-280-18500	32.825,00
20.000	75	2.800	4.500	4.885	4	760 / 685	FD-DFAK-280-20000	31.570,00	FD-DFAS-280-20000	33.010,00
21.500	75	2.800	4.750	5.135	4	760 / 685	FD-DFAK-280-21500	32.230,00	FD-DFAS-280-21500	33.670,00
23.000	75	2.800	5.000	5.385	4	760 / 685	FD-DFAK-280-23000	32.415,00	FD-DFAS-280-23000	33.855,00
24.500	75	2.800	5.250	5.635	4	760 / 685	FD-DFAK-280-24500	32.600,00	FD-DFAS-280-24500	34.040,00

Automatische Maischeausbringung per Knopfdruck



Offene Behälter

Geschlossene Behälter

Misch-, Transport- und Lagerbehälter

Behälter für Rotweinformische

Druckbehälter/Black Eye

Kühlen und Heizen

Zubehör

Bei Ihnen wie bei uns:
Nur saubere Arbeit bringt gute Ergebnisse



» Maischebevorratungstank FD-MBT

Der stehende Maischebevorratungstank dient zur Zwischenlagerung von Obst- oder Traubenmaische zwischen Anlieferung der Maische und deren Weiterverarbeitung. Außerdem kann der FD-MBT auch als Prozesstank zur Enzymierung flüssiger Obstmischen verwendet werden.

Mit dem stabilen Rührwerk kann die Maische in Bewegung gehalten und homogenisiert werden. Für die automatische Ausbringung sorgt ein Edelstahl-Ausräumflügel mit Vulkulan-Abstreifern. Dies ermöglicht die vollständige Ausbringung des Füllgutes.



Zur Bevorratung von Trauben-
oder flüssiger Obstmaische

ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- | | |
|---------------|----------------|
| › Bevorratung | Ideal für |
| › Mischen | › Weinmaische |
| › Rühren | › Obstmaische |
| › Lagerung | › Brennmaische |

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG MAISCHEBEVORRATUNGSTANK FD-MBT
TANKDACH

- › Bis Behälter ø 2.000 mm aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- › Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4404 / 1.4571 (V4A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B)
- › Leitersicherungsbügel, Kranösen

TANKMANTEL

- › Aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert

TANKBODEN

- › Bis Behälter ø 2.000 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- › Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B)
- › Freistehend auf angeschweißten Kastenfüßen, optimale Stand-sicherheit und Krafteinleitung in den Behälter

DOMÖFFNUNG

- › Dom NW 400, im Tankdach nach vorne senkrecht positioniert, Tankdach mit Sicke für totale Entlüftung, Klappdeckel mit Lüftungsstutzen NW 50, Rd 78 x 1/6"

RÜHRWERK / STEUERUNG

- › Stabile Welle, Rührflügel zur Homogenisierung und Ausbringung der Maische
- › Elektronische Steuerung (Edelstahlschaltschrank, standardmäßig rechts angeordnet), Ein- / Aus, Anschluss 380V, 50Hz, IP 44
- › Edelstahlausräumer mit Vulkulanabstreifer mit Getriebemotor (ca. 8 U / min), Leistung 3 kW bis ø 2.400 mm, Anschluss bauseits
- › Edelstahlausräumer mit Vulkanabstreifer mit Getriebemotor (ca. 8 U / min), Leistung 5,5 kW bei ø 2.800 mm, Anschluss bauseits

MANNLOCH

- › 420 x 320 mm, LW Türchen mit Bügel und Handrad mit elektrischer Absicherung

KLARABLAUF







- › Verstärkungsplatte mit Bohrung 48 mm ø, für Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 50 DIN 11851

MAISCHEAUSLAUF

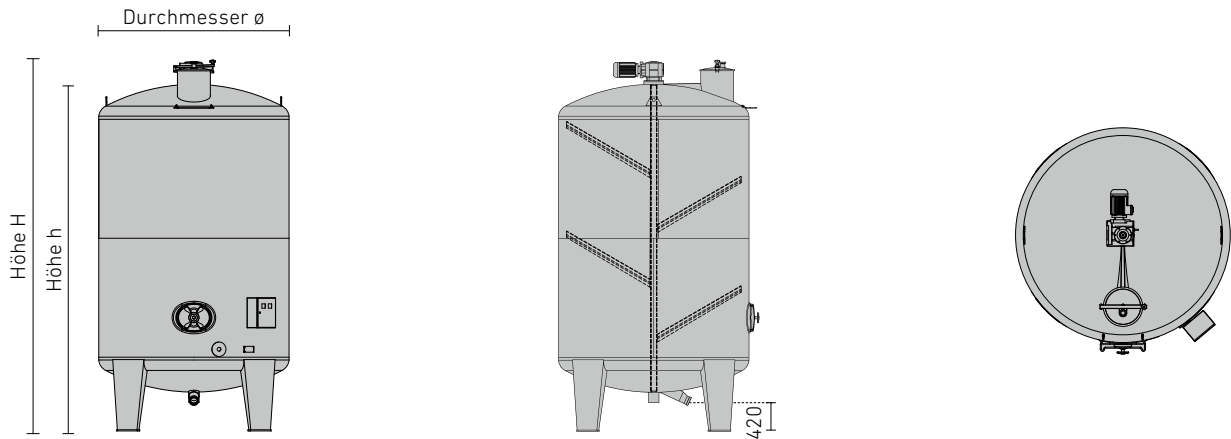
- › Gewindestutzen NW 125
- › Auslaufhöhe X = 420 mm



KONFIGURATIONSBEISPIEL MAISCHEBEVORRATUNGSTANK FD-MBT

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
	Maischebevorratungstank FD-MBT-240-15500	
<p> > h = 4.570 mm, H = 4.870 mm, $H_{ges} = 4.870 \text{ mm (H)} + \text{ca. } 150 \text{ mm (Reinigungsleitung)} + \text{ca. } 100 \text{ mm (Höhenausgleich)}$ = ca. 5.120 mm > Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 107 </p>	FD-MBT-240-15500	21.275,00
	Klarablauf (ab S. 171)	
<p>> Mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert</p>	KA-120I	54,00
	Maischeauslauf (ab S. 171)	
<p>> Mit Kugelhahn NW 125 DIN 11851</p>	65684	760,00
	Automatische Temperatursteuerung mit Soll- / Ist-Anzeige (ab S. 178)	
<p> > Maischerwärmung / -kühlung über bauseitige Warmwasser- / Kaltwasserquelle wird automatisch nach Sollwerteingabe über Magnetventil von Steuerung geregelt </p>	DMS-1	860,00
	Heizen und Kühlen (ab S. 130)	
<p> > Doppelmantel Form B7 11,0 m² mit Anschlussgewindestutzen AGG 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle > Ausführung 1, Layout 33, Stutzenposition B7 </p>	1B7	1.940,00
	Höhenausgleich (ab S. 182)	
<p>> Mit Höhenausgleich für Tankfüße (ca. 100 mm)</p>	46129	248,00
Komplettpreis / Behälter		25.137,00

ABMESSUNGEN MAISCHEBEVORRATUNGSTANK FD-MBT



Inhalt	ø	h	H	Rührwerkflügel	Füße	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm	Stück	Stück		Euro
5.200	2.000	2.608	2.948	2	3	FD-MBT-200- 5200	16.200,00
6.000	2.000	2.858	3.198	4	3	FD-MBT-200- 6000	16.905,00
6.700	2.000	3.096	3.436	4	3	FD-MBT-200- 6700	17.400,00
7.500	2.000	3.346	3.686	4	3	FD-MBT-200- 7500	17.535,00
8.300	2.000	3.596	3.936	4	3	FD-MBT-200- 8300	17.670,00
9.200	2.000	3.846	4.186	5	3	FD-MBT-200- 9200	18.095,00
9.800	2.000	4.096	4.436	5	3	FD-MBT-200- 9800	18.230,00
10.600	2.000	4.346	4.686	5	3	FD-MBT-200-10600	18.370,00
10.000	2.400	3.320	3.620	4	4	FD-MBT-240-10000	19.890,00
11.200	2.400	3.570	3.870	4	4	FD-MBT-240-11200	20.060,00
12.300	2.400	3.820	4.120	4	4	FD-MBT-240-12200	20.280,00
13.500	2.400	4.070	4.370	4	4	FD-MBT-240-13500	20.450,00
14.500	2.400	4.320	4.620	5	4	FD-MBT-240-14500	21.105,00
15.500	2.400	4.570	4.870	5	4	FD-MBT-240-15500	21.275,00
16.500	2.400	4.820	5.120	6	4	FD-MBT-240-16500	22.290,00
18.000	2.400	5.070	5.370	6	4	FD-MBT-240-18000	22.470,00
19.000	2.400	5.320	5.620	6	4	FD-MBT-240-19000	22.645,00
20.000	2.400	5.570	5.870	6	4	FD-MBT-240-20000	22.865,00
17.000	2.800	3.920	4.270	4	4	FD-MBT-280-17000	26.535,00
18.500	2.800	4.170	4.520	4	4	FD-MBT-280-18500	26.740,00
20.000	2.800	4.420	4.770	4	4	FD-MBT-280-20000	27.000,00
21.500	2.800	4.670	5.020	5	4	FD-MBT-280-21500	27.820,00
23.000	2.800	4.920	5.270	6	4	FD-MBT-280-23000	29.110,00
24.500	2.800	5.170	5.520	6	4	FD-MBT-280-24500	29.315,00
26.000	2.800	5.420	5.770	6	4	FD-MBT-280-26000	29.520,00
27.500	2.800	5.670	6.020	6	4	FD-MBT-280-27500	30.515,00
29.400	2.800	5.920	6.270	6	4	FD-MBT-280-29400	31.035,00

Ausführung mit Konusboden auf Anfrage





» Rotweinmaische-Gärer SD-MGRL (liegend)

Der liegende Rotweinmaische-Gärtank wurde speziell für niedere Kellerräume konstruiert. Die langsam laufenden Flügel tauchen den Tresterkuchen Stück für Stück behutsam und schonend ein. Nach ca. 5 Umdrehungen ist der Kuchen eingetaucht. Über eine frei programmierbare Steuerung läßt sich die Eintauchzeit sowie die Pausenzeit beliebig vorwählen. Für das automatische Ausbringen der Maische sorgen leicht schräg gestellte Flügel.

Mittels optionalem Doppelmantel kann die gewünschte Gärtemperatur in kurzer Zeit erreicht oder der Inhalt bei zu hoch ansteigender Temperatur gekühlt werden. Mit diesem liegenden Rotweinmaische-Gärtank läßt sich die homogen durchmischte Maische über einen Kugelhahn NW 125 rationell mit einer Maischepumpe oder direkt in die Presse fördern und ausbringen. Der Behälter ist komplett aus V2A gefertigt.



UNSERE VORTEILE

- › Für homogene Maische
- › Mit automatischer Ausbringung
- › Maischerauslauf mit Gewinde NW 125
- › Rationell und doch schonend

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG ROTWEINMAISCHE-GÄRER SD-MGRL (LIEGEND)

- › Tankmantel und Tankböden aus 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- › Leitersicherungsbügel
- › Freistehend auf angeschweißten Lagersätteln

DOMÖFFNUNG

- › Dom NW 400, vorne angeordnet, Klappdeckel mit Lüftungsstutzen NW 50 Rd 78 x 1/6", Absicherung durch Schutzstrebe

TEMPERATURMESSUNG

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851
- › Einschraubhülse mit Feststellschraube und Überwurfmutter NW 10
- › Bimetall-Zeigerthermometer \varnothing 100 mm, Messbereich -20°C bis $+60^{\circ}\text{C}$

KLARABLAUF

- › Bohrung 48 mm \varnothing mit Verstärkungsplatte (für Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 50 DIN 11851)

PROBEENTNAHME

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 20 DIN 11851
- › Proberhahn mit Überwurfmutter NW 20 DIN 11851

MAISCHEAUSLAUF







- › Gewindestutzen NW 125

MAISCHETAUCHSYSTEM

- › Elektronische Steuerung (Edelstahlschaltschrank, standardmäßig links angeordnet), Anschluss 380 V, 50 Hz, IP 44
- › Eintauchzeit und Pausenzeit stufenlos einstellbar, stabile Welle
- › Tauchflügel mit Abstreifleisten für Eintauchen und Ausbringen der Maische
- › Getriebemotor 380 V, 50 Hz, IP 44 mit einer Drehzahl (ca. 6 U/min) für die Umwälzung während der Maischegärung
- › Leistung 2,0 kW bei \varnothing 2.000 mm
- › Leistung 3,0 kW bei \varnothing 2.400 mm

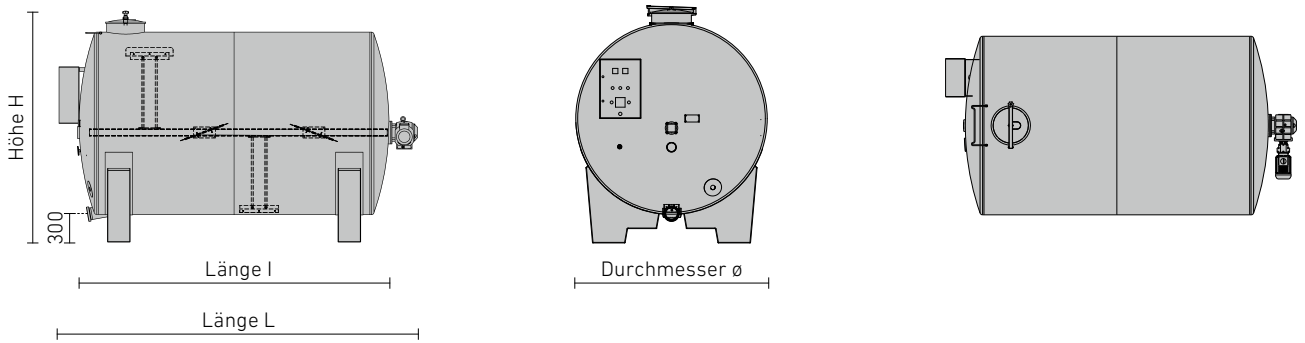


KONFIGURATIONSBEISPIEL ROTWEINMAISCHE-GÄRER SD-MGRL (LIEGEND)

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
 <p>Rotweinmaische-Gärer SD-MGRL-200-8400 > L=3.581 mm > l=2.906 mm > H=2.461 mm > Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 111</p>	SD-MGRL-200-8400	19.120,00
 <p>Klarablauf (ab S. 171) > Mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert</p>	KA-120I	54,00
 <p>Steuerungen (ab S. 188) > Türchen mit Bügel und Handrad mit elektrischer Absicherung > 420x320 LW</p>	ML-110S	680,00
 <p>Restablauf / Maischeauslauf (ab S. 171) > Mit Kugelhahn NW125 DIN 11851</p>	65684	760,00
 <p>Automatische Temperatursteuerung mit Soll- / Ist-Anzeige (ab S. 188) > Maischerwärmung / -kühlung über bauseitige Warmwasser- / Kaltwasserquelle wird automatisch nach Sollwerteingabe über Magnetventil von Steuerung geregelt</p>	DMS-1	860,00
 <p>Heizen und Kühlen (ab S. 130) > Doppelmantel Form B1 5,6 m² mit Anschlussgewindestutzen AG G 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle > Ausführung 1, Layout 85, Stutzenposition B1</p>	1B1	1.120,00
Komplettpreis / Behälter		22.594,00



ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-GÄRER SD-MGRL (LIEGEND)



Inhalt	Maischefüllmenge	ø	L	l	H	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	%	mm	mm	mm	mm		Euro
6.800	80	2.000	3.081	2.406	2.461	SD-MGRL-200- 6800	18.330,00
8.400	80	2.000	3.581	2.906	2.461	SD-MGRL-200- 8400	19.120,00
10.000	80	2.000	4.081	3.406	2.461	SD-MGRL-200- 10000	19.690,00
11.000	80	2.400	3.400	2.880	2.930	SD-MGRL-240- 11000	29.420,00
13.500	80	2.400	3.900	3.380	2.930	SD-MGRL-240- 13500	30.720,00
16.000	80	2.400	4.400	3.880	2.930	SD-MGRL-240- 16000	31.950,00
18.000	80	2.400	4.900	4.380	2.930	SD-MGRL-240- 18000	32.740,00
20.000	80	2.400	5.400	4.880	2.930	SD-MGRL-240- 20000	33.610,00



Alle Preise in Euro zzgl. MwSt.



» Rotweinmaische-Gärtank FD-MK

Der mantelkonische Rotweinmaische-Gärtank ist den klassischen Holzgärständen nachempfunden. Vor allem in den Rotweingebieten in Frankreich und Spanien kommt diese Bauart vermehrt zum Einsatz.

Durch die konische Bauart bricht der Maischekuchen beim Eintauchen leicht auf. Der FD-MK ist mit einem Maischetiefenauslauf und einer Klapptür ausgestattet.



**Leichte Entmischung beim Eintauchen
durch konische Bauform**

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG ROTWEINMAISCHE-GÄRTANK FD-MK
TANKDACH

- › Bis Behälter ø 2.000 mm aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche III d (2R)
- › Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4404 / 1.4571 (V4A), Oberfläche III d (2R) / III c (2B)
- › Leitersicherungsbügel, Kranösen

TANKMANTEL

- › Aus Edelstahl 1.4301 (V2A) Oberfläche III d (2R)
- › Oberfläche außen marmoriert

TANKBODEN

- › Bis Behälter ø 2.000 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche III d (2R)
- › Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche III d (2R) / III c (2B)
- › Freistehend auf angeschweißten Kastenfüßen, optimale Standsicherheit und Krafteinleitung in den Behälter

DOMÖFFNUNG

- › Dom NW 1000, im Tankdachzentrum positioniert, Klappdeckel mit Lüftungsstutzen NW 50 Rd 78 x 1/6", Absicherung mit Streben

PROBEENTNAHME

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851

FÜLLSTAND

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschlusskappe einschl. Befestigungspunkten am Tankmantel (für Montage der Füllstandsanzeige)

KLARABLAUF

- › Verstärkungsplatte mit Bohrung ø 48 mm, für Aufnahme von Zapflochklappe oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 50 DIN 11851

SAFTTOTALAUSLAUF / -BEFÜLLUNG









- › Anschweißbogen NW 65 DIN 11851

MAISCHEAUSLAUF: FD-MKTK: MAISCHE-TIEFAUSLAUF UND KLAPPTÜR

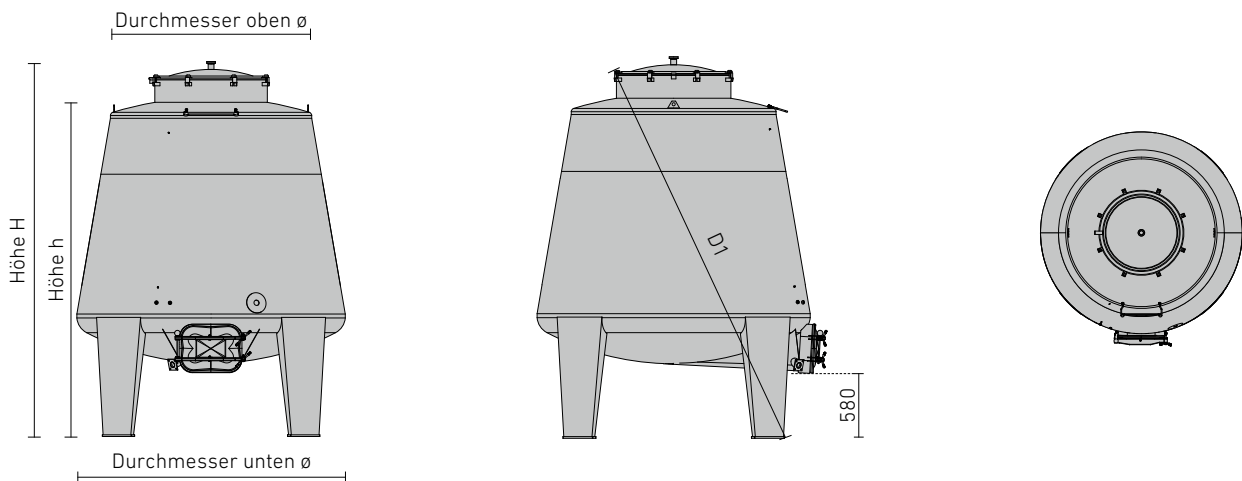
- › Maischetiefenauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm mit nach außen zu öffnender Klapptür links angeschlagen (um Weinaustritt beim Öffnen zu vermeiden, vorher ausreichend entsaften)
- › Auslaufhöhe X = 580 mm



KONFIGURATIONSBEISPIEL ROTWEINMAISCHE-GÄRTANK FD-MK

Artikel	Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
	Rotweinmaische-Gärtank FD-MKTK-240-7400 ltr. > h = 3.031 mm, H = 3.375 mm, $H_{ges} = 3.375 \text{ mm (H)} + \text{ca. } 100 \text{ mm (Höhenausgleich)} = 3.475 \text{ mm}$ > Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 115	FD-MKTK-240-7400	17.075,00
	Probeentnahme (ab S. 175) > Mit Probierhahn NW 10 DIN 11851	64949	38,00
	Klarablauf (ab S. 171) > Anschweißgewinde-Stutzen NW 50 DIN 11851 > Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851	KA-120D	39,00
	Füllstand (ab S. 176) > Füllstandsanzeige NW 10 montiert, ohne Skala	FS-130I	220,00
	Safttotalauslauf / -Befüllung (ab S. 171) > Mit Kugelhahn NW 65 DIN 11851	65159	254,00
	Temperaturmessung (ab S. 178) > Bimetall-Zeigerthermometer \varnothing 100 mm, Messbereich - 20 °C bis + 60 °C	TM-140C	50,00
	Heizen und Kühlen (ab S. 130) > Doppelmantel Form B1 6,2 m ² mit Anschlussgewindestutzen AGR 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle > Ausführung 1, Layout 90, Stutzenposition B1	1B1	1.830,00
	Höhenausgleich (ab S. 182) > Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm)	46129	248,00
Komplettpreis / Behälter			19.902,00

ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-GÄRTANK FD-MK



Inhalt	Maischefüllmenge	ø-oben	ø-unten	h	H	D1	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	%	mm	mm	mm	mm	mm		Euro
6.000	80	1.600	2.200	2.979	3.299	3.500	FD-MKTK-220- 6000	16.195,00
7.400	80	1.800	2.400	3.031	3.375	3.600	FD-MKTK-240- 7400	17.075,00
10.000	80	2.000	2.600	3.355	3.695	3.950	FD-MKTK-260- 10000	18.435,00
12.000	80	2.000	2.800	3.600	3.980	4.200	FD-MKTK-280- 12000	19.420,00



Bei Eichenfässern haben wir über 100 Jahre Erfahrung

Fassfabrik Georg Speidel
Offendingen / Tübingen



» Rotweinmaische-Gärtank mit Eichenholzmantel FD-MKEH

Vor über 100 Jahren haben wir mit der Herstellung von Holzfässern begonnen. Diese Erfahrung lassen wir in unsere neueste Entwicklung einfließen: Der Speidel FD-MKEH vereinigt alle Vorteile eines Speidel-Behälters mit der Charakteristik eines echten Eichenholzfasses.

Die Atmung und der optimale Temperatureausgleich durch den Holzmantel ermöglicht eine sensorische Abrundung des Weinaromas. Die Verbindung Eichenholz und Edelstahl schafft so eine deutliche Qualitätsverbesserung.

Die einzigartige Nutverbindung von Eichenholz und Edelstahl sorgt obendrein dafür, dass nicht nur Ihre Weine besser werden, sondern dass Sie auch lange Freude an diesem Schmuckstück haben werden.

Der Rotweinmaische-Gärtank mit Eichenholzmantel ist mit einem Maischetiefenauslauf und einer Klapp-tür versehen. Der Tiefenauslauf ist aus Edelstahl gefertigt und ermöglicht, im Vergleich zu Behältern komplett aus Holz, eine leichtere Entleerung und eine deutlich bessere Reinigung.



**Kombiniert die Vorteile
von Holz und Edelstahl**

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG ROTWEINMAISCHE-GÄRTANK MIT EICHENHOLZMANTEL FD-MKEH

TANKDACH

- › Bis Behälter ø 2.000 mm aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- › Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4404 / 1.4571 (V4A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B), außen unmarmoriert
- › Leitersicherungsbügel, Kranösen

TANKMANTEL

- › Eichenholz 55 mm Wandstärke mit einzigartiger Nutverbindung von Holz und Edelstahl

TANKBODEN

- › Bis Behälter ø 2.000 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- › Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B), außen unmarmoriert
- › Freistehend auf angeschweißten Kastenfüßen, optimale Stand-sicherheit und Krafteinleitung

DOMÖFFNUNG

- › Bis 5.300 Liter Dom NW800, im Tankdachzentrum positioniert, Klappdeckel mit Lüftungsstutzen NW 50 Rd 78 x 1/6", Absicherung mit Streben
- › Ab 6.100 Liter Dom NW 1000, im Tankdachzentrum positioniert, Klappdeckel mit Lüftungsstutzen NW 50 Rd 78 x 1/6", Absicherung mit Streben

PROBEENTNAHME

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851

FÜLLSTAND

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschluss-kappe einschl. Befestigungspunkten am Tankmantel (für Montage oder Füllstandsanzeige)

KLARABLAUF

- › Verstärkungsplatte mit Bohrung ø 48 mm, für Aufnahme von Zapflochklappe oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 50 DIN 11851

SAFTTOTALAUSLAUF / -BEFÜLLUNG

- › Anschweißbogen NW 65 DIN 11851

MAISCHEAUSLAUF: FD-MKEHTK: MAISCHE-TIEFAUSLAUF UND Klapptür










- › Maischetiesauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm mit nach außen zu öffnender Klapptür links angeschlagen (um Weinaustritt beim Öffnen zu vermeiden, vorher ausreichend entsaften)
- › Auslaufhöhe X = 580 mm

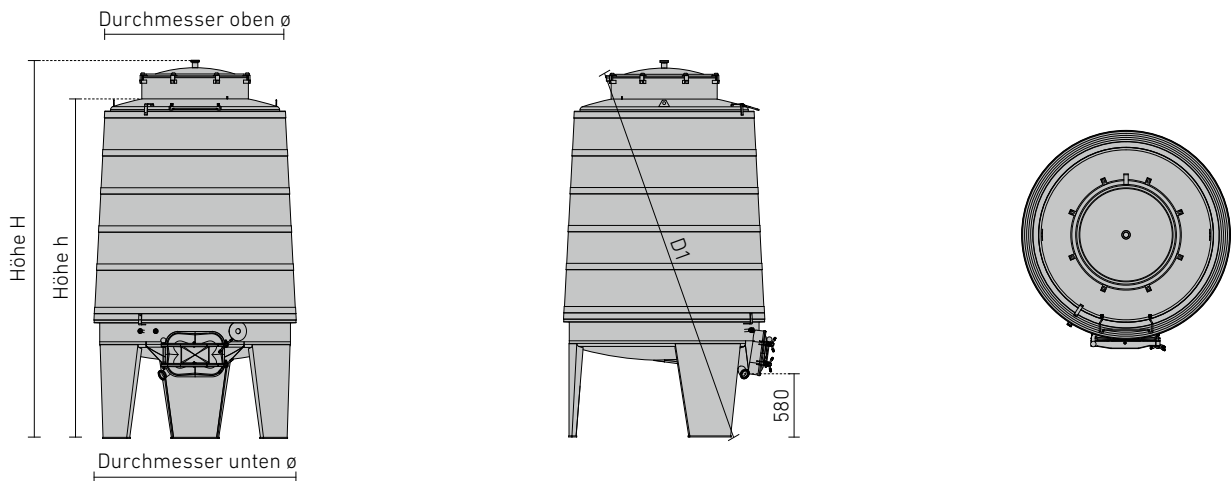
VORTEILE ROTWEINMAISCHE-GÄRTANK MIT EICHENHOLZMANTEL FD-MKEH

- › Atmung durch den Holzmantel
- › Optimaler Temperatenausgleich über den Holzmantel
- › Sensorische Abrundung des Weinaromas
- › Deutlich bessere Reinigung / Entleerung durch den Tiefauslauf aus Edelstahl im Vergleich zu einem Behälter komplett aus Holz
- › Deutliche Qualitätsverbesserung durch die Verbindung Eichenholz und Edelstahl
- › Einzigartige Nutverbindung von Eichenholz und Edelstahl in Speidel-Qualität



KONFIGURATIONSBEISPIEL ROTWEINMAISCHE-GÄRTANK MIT EICHENHOLZMANTEL FD-MKEH

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
	Rotweinmaische-Gärtank mit Eichenholzmantel mantelkonisch FD-MKEHTK-180-5300 ltr.	FD-MKEHTK-180-5300 24.420,00
> h = 3.204 mm, H = 3.575 mm, $H_{ges} = 3.575 \text{ mm (H)} + \text{ca. } 100 \text{ mm (Höhenausgleich)} = 3.675 \text{ mm}$ > Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 119		
	Probeentnahme (ab S. 175)	64949 38,00
> Mit Probierhahn NW 10 DIN 11851		
	Klarablauf (ab S. 171)	KA-120I 54,00
> Mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert		
	Füllstand (ab S. 176)	FS-130I 220,00
> Füllstandsanzeige NW 10 montiert, ohne Skala		
	Safttotalauslauf / -Befüllung (ab S. 171)	65159 254,00
> Mit Kugelhahn NW 65 DIN 11851		
	Temperaturmessung (ab S. 178)	TM-140C 72,00
> Bimetall-Zeigerthermometer ø 100 mm, Messbereich - 20 °C bis + 60 °C		
	Zwei Entsaftungsiebe mit großer Oberfläche (ab S. 189)	ESS-2 680,00
> Leicht herausnehmbar > Mit Saftentnahme am Tankmantel NW 50 DIN 11851 > Kugelhahn NW 50 DIN 11851		65158 148,00
	Überflutleitung (ab S. 185)	ÜF-1 510,00
> Edelstahlrohrleitung NW 50 DIN 11851 mit sich selbst drehendem Beregnungssystem mit Anschlussgewindestutzen NW 50 DIN 11851 > Kugelhahn NW 50 DIN 11851		65158 148,00
	Höhenausgleich (ab S. 182)	46128 186,00
> Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm)		
Komplettpreis / Behälter		26.730,00

ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-GÄRTANK MIT EICHENHOLZMANTEL FD-MKEH


Inhalt	Maischefüllmenge	ø-oben	ø-unten	h	H	D1	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	%	mm	mm	mm	mm	mm		Euro
3.000	80	1.500	1.706	2.670	3.010	3.100	FD-MKEHTK-160-3000	14.810,00
5.300	80	1.700	1.906	3.204	3.575	3.665	FD-MKEHTK-180-5300	21.220,00
6.100	80	1.900	2.106	3.250	3.625	3.725	FD-MKEHTK-200-6100	24.420,00



» Weingut Meyer, Rhodt unter Rietburg

»Wir haben mit sechs 1000-Liter-Tanks an-
gefangen. Jetzt haben wir die ganze Kellerei
voller Speidel-Tanks.«

Winzer Manuel Meyer





Wir können mit Druck umgehen



» Druckbehälter FS-MO-8B

Der Druckbehälter FS-MO-8B wird vor allem für die Sekt- und Perlweinerstellung verwendet. Unsere Druckbehälter sind standardmäßig mit Oberboden V4A ausgeführt und für 8 bar Betriebsdruck ausgelegt. Sie werden nach den strengen Druckgeräterichtlinien 2014 / 68 / EU in bester Speidel-Qualität gefertigt.

Wir sind nach DIN EN ISO 3834-2 und AD 2000 HP0 zertifiziert. Nach der Herstellung wird jeder einzelne Behälter vom TÜV geprüft und abgenommen, bevor er ausgeliefert wird. So knallen die Korken erst, wenn sie auch knallen sollen. Mit Sicherheit.



**Prüfung und Abnahme durch TÜV,
eingeschweißtes Mannloch mit Schwenkbügel,
genormte Böden**

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG DRUCKBEHÄLTER FÜR SEKT FS-MO

- › Tankdach aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche IIIc
- › Tankmantel aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIc, außen marmoriert
- › Tankboden aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIc
- › Gewölbtes formstabiles Tankdach mit Kranösen und Leitersicherungsbügel
- › Freistehend auf angeschweißten Kastenfüßen – optimale Standsicherheit und Krafteinleitung in den Tankmantel
- › Typenschild
- › Sicherheitsventil
- › Hergestellt nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

PROBEENTNAHME

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 20 DIN 11851 mit Verschlusskappe (für Montage der Probierhähne)

MANNLOCH

- › Eingeschweißter stabiler Mannlochhals 340x440 mm LW mit Verstärkungsring
- › Türchen mit Schwenkbügel und Knebelmutter

KLARABLAUF











- › Bohrung ø 48 mm für Aufnahme von Anschweiß-Gewindestutzen NW 50 DIN 11851

RESTABLAUF

- › Gewölbter formstabiler Tankboden, im Bodenzentrum mit Auslaufbogen und Auslaufrohr nach vorne gezogen, Abgang NW 50 DIN 11851

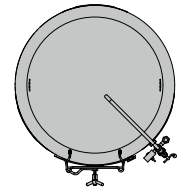
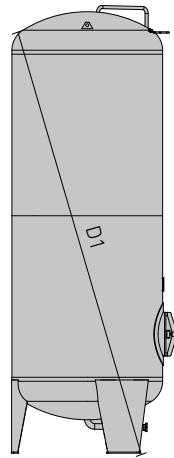
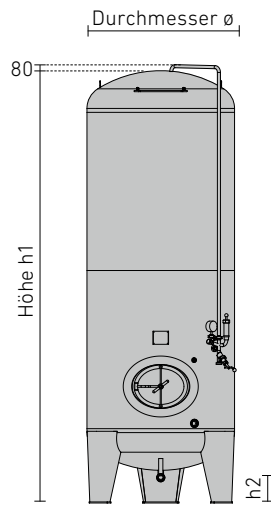


KONFIGURATIONSBEISPIEL DRUCKBEHÄLTER FÜR SEKT FS-MO-8B

	Artikel	Bestell-Nr.	Preis
			Euro
	Edelstahldruckbehälter FS-MO-140-8B-5200 ltr. > h1 = 4.172 mm, $H_{ges} = 4.172 \text{ mm (h1)} + 150 \text{ mm (Reinigungsleitung)} + \text{ca. } 100 \text{ mm (Höhenausgleich)}$ = 4.422 mm > Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 133	FS-MO-140-5200-8B auf Anfrage	
	Probeentnahme (ab S. 175) > Mit Probierhahn NW 20 DIN 11851	65583	78,00
	Klarablauf (ab S. 171) > Anschweiß-Gewindestutzen NW 50 DIN 11851 > Mit Schrägsitzventil NW 50 DIN 11851	KA-120D 80738 auf Anfrage	39,00 auf Anfrage
	Restablauf (ab S. 171) > Mit Scheibenventil NW 50 DIN 11851	64945	104,00
	Reinigungsleitung (ab S. 184) > Demontierbarer Reinigungs-Sprühkopf NW 40, H = + 150 mm > Lochung 360° mit Klammerbefestigung > Inkl. Sprühkopfhalter einschließlich Reinigungsleitung auf Bedienhöhe herabgezogen	RL-40A	420,00
	Leitungen (ab S. 184) > Entlüftungs-Leitung: Edelstahlrohrleitung NW 25 auf Bedienhöhe nach unten gezogen, Anschluss NW 25 DIN 11851 > Sicherheitsarmatur bestehend aus Druckmanometer, Feder-Sicherheitsventil, Stickstoff-Zufuhr und Schrägsitzventil DN 25 DIN 11851	EL-100A	290,00
	Heizen und Kühlen (ab Seite 130) > Doppelmantel Form B 4,0 m ² mit Anschlussgewindestutzen AGR 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle > Ausführung 1, Layout 78, Anschluss A1	1A1	875,00
	Temperaturmessung (ab S. 178) > Bimetall-Zeigerthermometer ø 100 mm, Messbereich -20 °C bis + 60 °C > Länge = 125 mm > Inkl. eingeschweißter Tauchschafthülse > Inkl. Adapter	TM-140F 84379	96,00 23,00
	Füllstand (ab S. 176) > Füllstandsanzeige NW 10 DIN 11851 mit Literskala > Geschlossene Ausführung Verbindung von Füllstandsanzeige zur Reinigungsleitung	FS-130I auf Anfrage	
	Höhenausgleich (ab S. 182) > Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm)	46125	152,00
	TÜV-Kosten inkl. Abnahme und Dokumentation	TÜV-001 auf Anfrage	

Komplettpreis / Behälter

auf Anfrage

ABMESSUNGEN DRUCKBEHÄLTER FÜR SEKT FS-MO-8B

Legende

- h1 = Behälterhöhe
h2 = Auslaufhöhe Restablauf
h6 = Mantelhöhe
D1 = Aufstellhöhe

Inhalt	ø	h1	h2	h6	D1	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm	mm	mm		Euro
1.000	1.000	1.955	225	1.000	2.030	FS-MO-100-1000 -8B	auf Anfrage
1.200	1.000	2.205	225	1.250	2.250	FS-MO-100-1200 -8B	auf Anfrage
1.400	1.000	2.455	225	1.500	2.480	FS-MO-100-1400 -8B	auf Anfrage
1.600	1.000	2.705	225	1.750	2.720	FS-MO-100-1600 -8B	auf Anfrage
1.800	1.000	2.955	225	2.000	2.950	FS-MO-100-1800 -8B	auf Anfrage
2.000	1.000	3.205	225	2.250	3.190	FS-MO-100-2000 -8B	auf Anfrage
2.150	1.000	3.455	225	2.500	3.430	FS-MO-100-2150 -8B	auf Anfrage
1.500	1.200	2.057	225	1.000	2.170	FS-MO-120-1500 -8B	auf Anfrage
1.800	1.200	2.307	225	1.250	2.390	FS-MO-120-1800 -8B	auf Anfrage
2.100	1.200	2.557	225	1.500	2.610	FS-MO-120-2100 -8B	auf Anfrage
2.400	1.200	2.807	225	1.750	2.840	FS-MO-120-2400 -8B	auf Anfrage
2.600	1.200	3.057	225	2.000	3.070	FS-MO-120-2600 -8B	auf Anfrage
2.900	1.200	3.307	225	2.250	3.310	FS-MO-120-2900 -8B	auf Anfrage
3.200	1.200	3.557	225	2.500	3.540	FS-MO-120-3200 -8B	auf Anfrage
2.200	1.400	2.172	225	1.000	2.350	FS-MO-140-2200 -8B	auf Anfrage
2.600	1.400	2.422	225	1.250	2.560	FS-MO-140-2600 -8B	auf Anfrage
3.000	1.400	2.672	225	1.500	2.780	FS-MO-140-3000 -8B	auf Anfrage
3.400	1.400	2.922	225	1.750	3.000	FS-MO-140-3400 -8B	auf Anfrage
3.700	1.400	3.172	225	2.000	3.230	FS-MO-140-3700 -8B	auf Anfrage
4.100	1.400	3.422	225	2.250	3.460	FS-MO-140-4100 -8B	auf Anfrage
4.500	1.400	3.672	225	2.500	3.690	FS-MO-140-4500 -8B	auf Anfrage
4.900	1.400	3.922	225	2.750	3.930	FS-MO-140-4900 -8B	auf Anfrage
5.200	1.400	4.172	225	3.000	4.160	FS-MO-140-5200 -8B	auf Anfrage
3.000	1.600	2.277	225	1.000	2.520	FS-MO-160-3000 -8B	auf Anfrage
3.500	1.600	2.527	225	1.250	2.720	FS-MO-160-3500 -8B	auf Anfrage
4.000	1.600	2.777	225	1.500	2.930	FS-MO-160-4000 -8B	auf Anfrage
4.500	1.600	3.027	225	1.750	3.150	FS-MO-160-4500 -8B	auf Anfrage
5.000	1.600	3.277	225	2.000	3.370	FS-MO-160-5000 -8B	auf Anfrage
5.500	1.600	3.527	225	2.250	3.600	FS-MO-160-5500 -8B	auf Anfrage
6.000	1.600	3.777	225	2.500	3.820	FS-MO-160-6000 -8B	auf Anfrage
6.500	1.600	4.027	225	2.750	4.060	FS-MO-160-6500 -8B	auf Anfrage
7.000	1.600	4.277	225	3.000	4.290	FS-MO-160-7000 -8B	auf Anfrage
10.000	1.600	5.777	225	4.500	5.740	FS-MO-160-10000 -8B	auf Anfrage



» Edelstahl Gärei Black Eye

Schon in der Antike wurde Wein in eiförmigen Amphoren ausgebaut. Im Weinbau wurde in den letzten Jahren die Vergärung in verschiedensten Formen getestet. Wir haben jetzt ein Gärei aus Edelstahl entwickelt, das die Vorteile der Eiform mit den Vorteilen eines Edelstahltanks und einer besonderen Optik vereint. Das Black Eye sieht von außen aus, wie ein Weltraumsatellit und sorgt im Inneren für eine schonende und gut steuerbare Vergärung. Durch die

einzigartige Form kann die Hefe während der Gärphase fließend zirkulieren. In der Wissenschaft wird vermutet, dass diese freie Zirkulation einen Vorteil für die Gärführung und damit das gesamte Aromenspektrum darstellt. Im Gegensatz zu einem Betongärfass ist bei unserem Black Eye die notwendige Hygiene gewährleistet. Durch die perfekten Schweißnähte und die hochglatten Innenwände lässt sich das Gärei zudem sehr einfach reinigen.



ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- | | |
|-------------|-------------------------|
| › Vergärung | Ideal für |
| › Reifung | › Wein |
| › Lagerung | › Saft |
| › Mischen | › Most |
| › Prozesse | › Destillate |
| | › Alkoholfreie Getränke |
| | › Alkoholische Getränke |

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG BLACK EYE

- › Tankmantel und Tankboden aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen gebürstet
- › Tankdach aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche IIIId (2R), außen gebürstet
- › DOM NW400 mittig im Tankdachzentrum mit Klappdeckel mit Entlüftungsstutzen NW50 DIN 11851

- › Tank freistehend auf drei angeschweißten Füßen

PROBEENTNAHME

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschlusskappe (für Montage der Probierhähne)

KLARABLAUF

- › Gewindestutzen NW50 DIN 11851

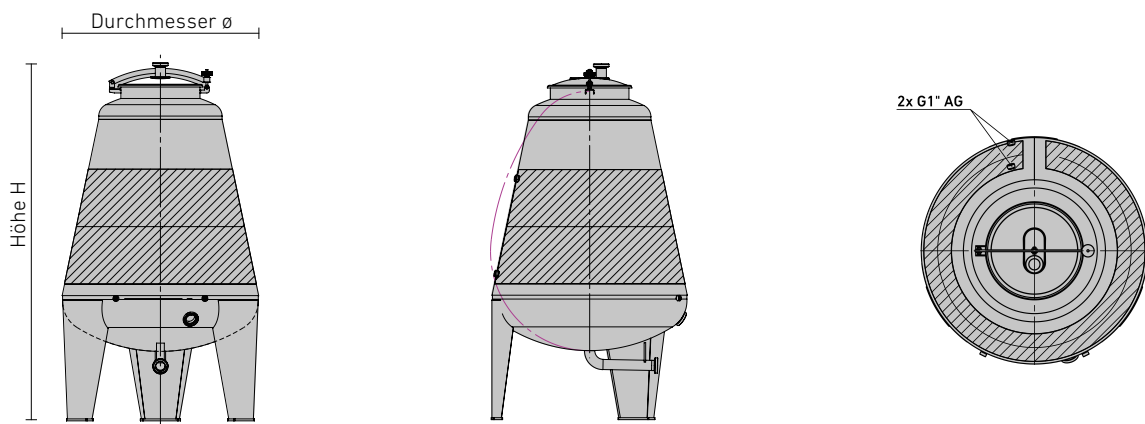
TEMPERATURMESSUNG

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW10 DIN 11851

RESTABLAUF

- › Gewölbter formstabiler Tankboden, mit Auslaufrohr nach vorne gezogen, Abgang NW 50 DIN 11851

ABMESSUNGEN EDELSTAHL GÄREI



Inhalt	Inhalt	ø	Höhe H	Auslaufhöhe h2	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	hl	mm	mm	mm		Euro
625	6,25	1.000	1.829	278	FS-M0-100-S V1147	5.340,00
1.000	10,00	1.200	2.022	286	FS-M0-120-S V1179	6.150,00



» Immer die richtige Temperatur

Die kontrollierte Gärführung durch Steuerung der Temperatur ist heute eine der wichtigsten Faktoren bei der Weinbereitung. Hier helfen unsere Doppelmäntel, die gleich bei der Produktion im Laserverfahren angeschweißt werden.



Doppelt geschweißt kühlt besser

» Doppelmäntel für Kühlung oder Erwärmung

Der Doppelmantel wird außen auf den Behältermantel aufgeschweißt und überträgt die Wärme oder Kälte auf das Medium im Behälter. Dadurch ist ausgeschlossen, dass das Medium mit dem Heiz- oder Kühlmedium in Kontakt kommt.

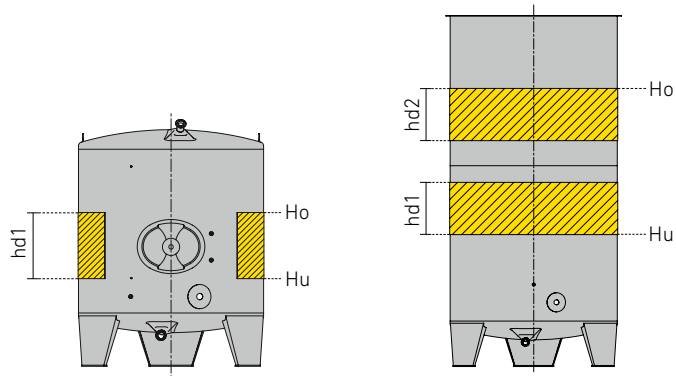
Die Doppelmäntel wurden nach mehrjähriger Erfahrung standardisiert und dimensioniert. Sie sind vorbereitet für den Anschluss an ein bauseitig zu erstellendes Rohrleitungssystem mit entsprechender Heiz- oder Kühlquelle. Bei der Installation der Zuleitung ist darauf zu achten, dass ausreichend große Querschnitte verwendet werden. Nur dann ist eine optimale Kühlung oder Heizung gewährleistet. Die Doppelmäntel sind ausgelegt für einen Betriebsdruck von 2,5 bis 6,0 bar. Die Auslegung der Pumpe, der Querschnitte der Zuleitungen, der Drücke und Volumenströme hängen ab von der Anwendung, dem Kühl- oder Heizgerät und von der Gesamtkapazität.

Hinweis zur Wasserqualität: Bei der Verwendung von Wasser als Kühl- oder Heizmedium sollte vor dem Betrieb eine entsprechende Wasseranalyse durchgeführt werden. Um Korrosionsschäden zu vermeiden, muss das Wasser behandelt und regelmäßig überprüft werden. Sichern Sie Ihr System mit Filtern oder Sieben gegen das Eindringen von Schmutz oder Eisenpartikeln. Es darf sich keine Luft im System befinden. Luft begünstigt die Bildung von Keimen, Ablagerungen und Korrosion.

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG DOPPELMÄNTEL

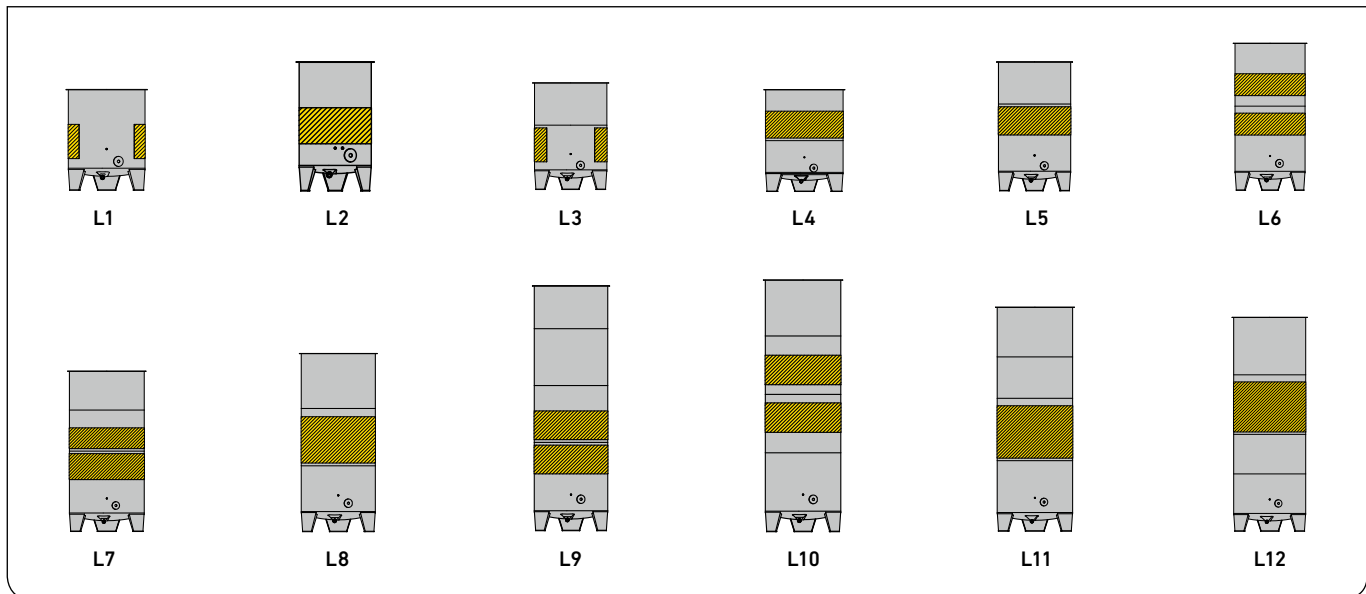
- › Lasergeschweißter Doppelmantel (Daten gemäß Tabelle)
- › Wasseranschlüsse AGG 1" (Auswahl nach Spalte »Stutzenposition«)
- › Anschweißgewindestutzen NW 10 DIN 11851 für Temperaturmessung (Position über Probeentnahme)

MASSLEGENDE DOPPELMÄNTEL



» Doppelmäntel

LAYOUTS DOPPELMANTEL FO



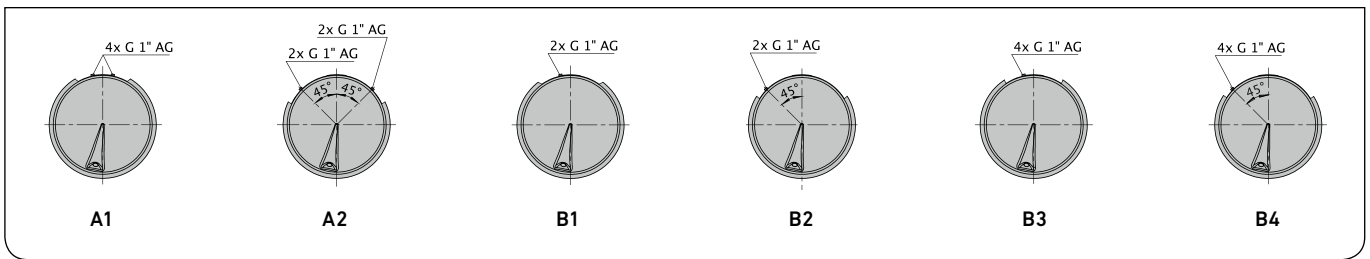
DOPPELMANTEL FO Ø 820–1.600 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
530	820	1	A1 : A2	L1	0,8	500	-	61	15	1A1 : 1A2	365,00
530*	820	2	B1 : B2	L2	1,2	500	-	74	29	2B1 : 2B2	364,00
675	820	1	A1 : A2	L1	1,1	750	-	65	9	1A1 : 1A2	420,00
675*	820	2	B1 : B2	L2	1,2	500	-	64	27	2B1 : 2B2	364,00
910	820	1	A1 : A2	L3	1,1	750	-	49	8	1A1 : 1A2	420,00
910*	820	2	B1 : B2	L5	1,2	500	-	48	21	2B1 : 2B2	364,00
1.100	1.000	1	A1 : A2	L1	1,2	625	-	61	18	1A1 : 1A2	410,00
1.100*	1.000	2	B1 : B2	L2	1,5	500	-	61	26	2B1 : 2B2	360,00
1.600	1.200	1	A1 : A2	L1	1,6	625	-	61	18	1A1 : 1A2	480,00
1.600*	1.200	2	B1 : B2	L2	1,8	500	-	61	27	2B1 : 2B2	410,00
2.200	1.400	1	A1 : A2	L1	2,0	625	-	61	18	1A1 : 1A2	550,00
2.200*	1.400	2	B1 : B2	L2	2,2	500	-	41	18	2B1 : 2B2	470,00
3.300	1.400	1	A1 : A2	L3	2,4	750	-	50	16	1A1 : 1A2	610,00
3.300*	1.400	2	B1 : B2	L5	2,2	500	-	58	35	2B1 : 2B2	470,00
3.300*	1.400	3	B1 : B2	L5	2,7	625	-	50	21	3B1 : 3B2	530,00
2.850	1.600	1	A1 : A2	L1	2,4	625	-	61	19	1A1 : 1A2	650,00
2.850*	1.600	2	B1 : B2	L2	2,5	500	-	61	27	2B1 : 2B2	530,00
3.850	1.600	1	A1 : A2	L3	2,9	750	-	53	14	1A1 : 1A2	730,00
3.850	1.600	2	B1 : B2	L5	2,5	500	-	65	40	2B1 : 2B2	530,00
4.800	1.600	1	A1 : A2	L3	2,9	750	-	47	16	1A1 : 1A2	730,00
4.800	1.600	2	B1 : B2	L5	3,1	625	-	62	37	2B1 : 2B2	610,00
5.800	1.600	1	A1 : A2	L3	3,8	1.000	-	49	15	1A1 : 1A2	880,00
5.800	1.600	2	B1 : B2	L5	3,1	625	-	52	31	2B1 : 2B2	610,00
5.800	1.600	3	B1 : B2	L6	4,9	500	500	79	35	3B3 : 3B4	880,00
6.800	1.600	1	B1 : B2	L8	4,9	1.000	-	62	33	1B1 : 1B2	880,00
7.700	1.600	1	A1 : A2	L8	4,9	1.000	-	55	29	1B1 : 1B2	880,00
7.700	1.600	2	B1 : B2	L8	4,9	1.000	-	67	42	2B1 : 2B2	880,00
8.700	1.600	1	B1 : B2	L8	6,2	1.250	-	68	40	1B1 : 1B2	1.090,00
9.700	1.600	1	B1 : B2	L9	6,2	625	625	46	18	1B3 : 1B4	1.090,00
9.700	1.600	2	B1 : B2	L10	6,2	625	625	69	36	2B3 : 2B4	1.090,00

* Ausführung nur wählbar ohne Mannloch bzw. Maischetür

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt.

STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL FO



DOPPELMANTEL FO Ø 1.800–2.000 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
3.700	1.800	1	A1 : A2	L1	2,8	625	-	62	19	1A1 : 1A2	730,00
3.700*	1.800	2	B1 : B2	L2	3,5	625	-	68	28	2B1 : 2B2	690,00
4.900	1.800	1	A1 : A2	L3	3,3	750	-	53	15	1A1 : 1A2	810,00
4.900	1.800	2	B1 : B2	L4	3,5	625	-	78	46	2B1 : 2B2	690,00
6.100	1.800	1	A1 : A2	L3	4,4	1.000	-	52	11	1A1 : 1A2	980,00
6.100	1.800	2	B1 : B2	L5	4,2	750	-	62	32	2B1 : 2B2	780,00
7.400	1.800	1	A1 : A2	L3	4,5	1.000	-	49	16	1A1 : 1A2	980,00
7.400	1.800	2	B3 : B4	L6	5,5	500	500	77	29	2B3 : 2B4	1.090,00
8.600	1.800	1	B3 : B4	L7	6,3	625	500	62	27	1B3 : 1B4	1.180,00
8.600	1.800	2	B1 : B2	L8	5,6	1.000	-	62	33	2B1 : 2B2	980,00
9.800	1.800	1	B3 : B4	L7	6,3	625	500	55	23	1B3 : 1B4	1.180,00
9.800	1.800	2	B1 : B2	L8	6,9	1.250	-	61	29	2B1 : 2B2	1.240,00
11.000	1.800	1	B1 : B2	L8	6,9	1.250	-	65	37	1B1 : 1B2	1.240,00
11.000	1.800	2	B3 : B4	L7	7,0	625	625	56	23	2B3 : 2B4	1.290,00
12.200	1.800	1	B1 : B2	L11	6,9	1.250	-	57	29	1B1 : 1B2	1.240,00
12.200	1.800	2	B1 : B2	L12	6,9	1.250	-	69	43	2B1 : 2B2	1.240,00
12.200	1.800	3	B3 : B4	L10	8,1	750	750	69	23	3B3 : 3B4	1.440,00
4.500	2.000	1	A1 : A2	L1	3,2	625	-	62	20	1A1 : 1A2	840,00
4.500*	2.000	2	B1 : B2	L2	3,9	625	-	70	29	2B1 : 2B2	750,00
6.000	2.000	1	A1 : A2	L3	3,8	750	-	53	16	1A1 : 1A2	910,00
6.000	2.000	2	B1 : B2	L4	3,9	625	-	78	47	2B1 : 2B2	750,00
7.600	2.000	1	A1 : A2	L3	5,1	1.000	-	53	13	1A1 : 1A2	1.090,00
7.600	2.000	2	B1 : B2	L5	4,7	750	-	64	32	2B1 : 2B2	855,00
9.100	2.000	1	A1 : A2	L3	6,3	1.250	-	52	10	1A1 : 1A2	1.320,00
9.100	2.000	2	B3 : B4	L6	6,2	500	500	78	31	2B3 : 2B4	1.240,00
10.600	2.000	1	B3 : B4	L7	7,8	625	625	66	27	1B3 : 1B4	1.460,00
10.600	2.000	2	B1 : B2	L8	7,8	1.250	-	70	34	2B1 : 2B2	1.320,00
12.200	2.000	1	B3 : B4	L7	7,8	625	625	60	24	1B3 : 1B4	1.460,00
12.200	2.000	2	B1 : B2	L8	7,8	1.250	-	61	30	2B1 : 2B2	1.320,00
13.800	2.000	1	B3 : B4	L7	9,3	500	1.000	60	24	1B3 : 1B4	1.650,00
15.200	2.000	1	B3 : B4	L9	10,0	625	1.000	54	19	1B3 : 1B4	1.740,00
15.200	2.000	2	B3 : B4	L10	10,0	1.000	625	69	29	2B3 : 2B4	1.740,00

* Ausführung nur wählbar ohne Mannloch bzw. Maischetür

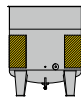
LAYOUTS DOPPELMANTEL FO



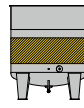
L70



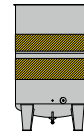
L71



L72



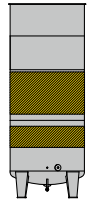
L73



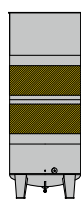
L74



L75



L76



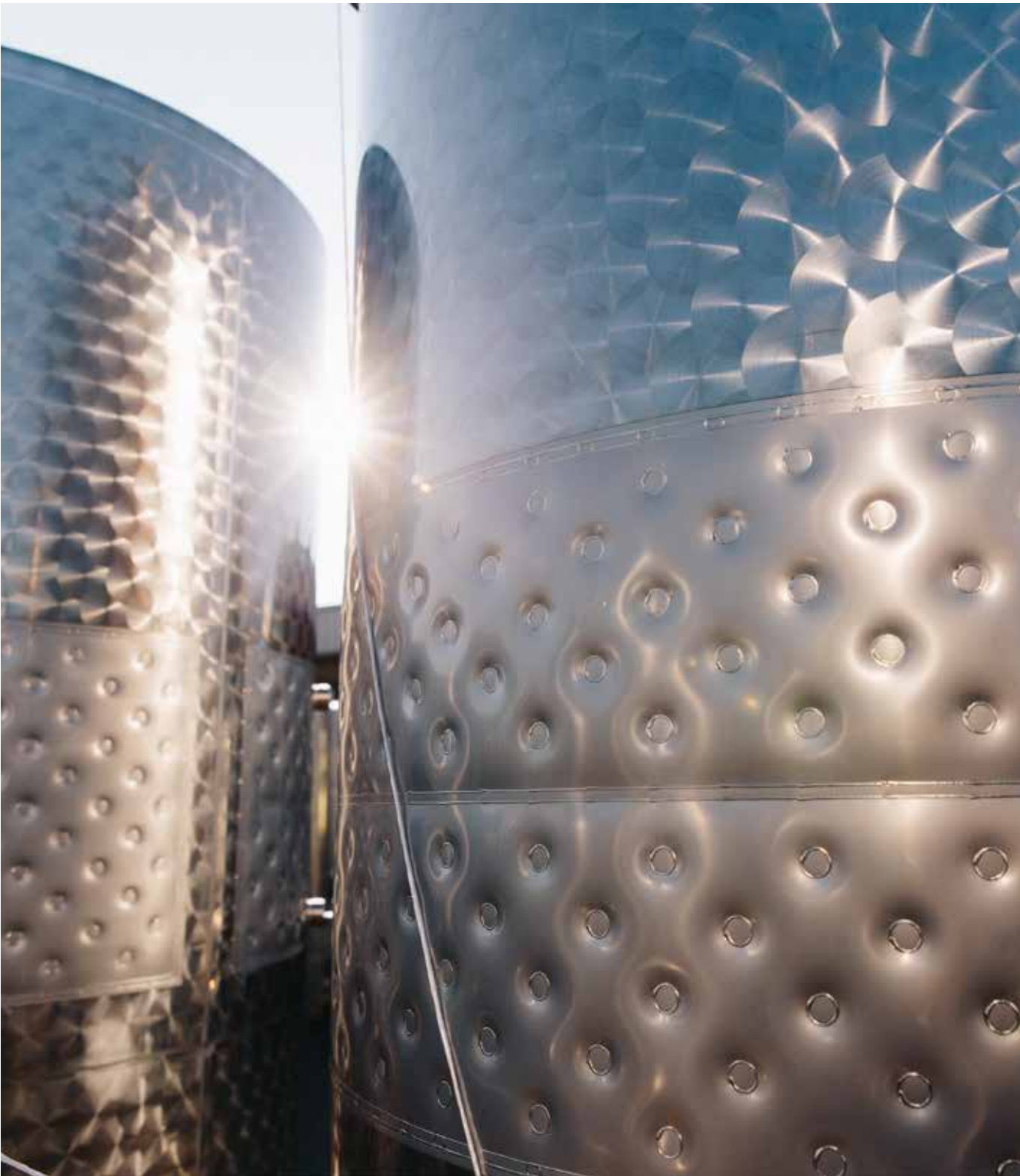
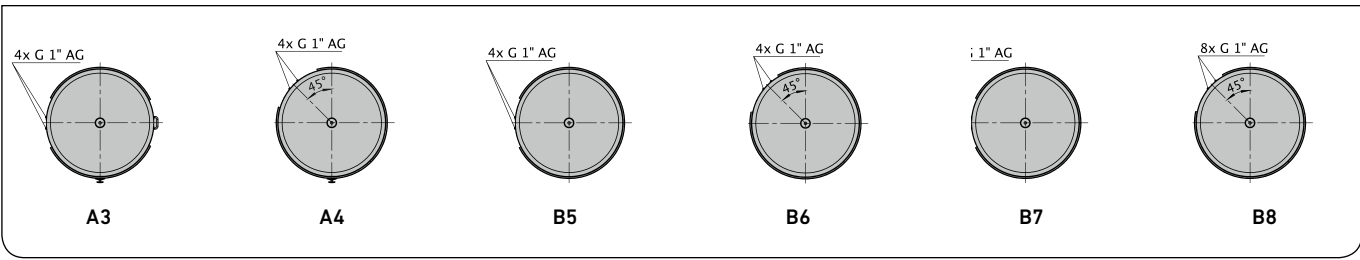
L77

DOPPELMANTEL FO Ø 2.200–2.400 MM

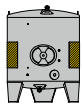
Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
6.000	2.200	1	A3 : A4	L70	4,1 / 3,7	750	-	63	19	1A3 : 1A4	1.040,00
6.000*	2.200	2	B5 : B6	L71	4,2	625	-	66	30	2B5 : 2B6	860,00
8.000	2.200	1	A3 : A4	L72	5,5 / 5,0	1.000	-	60	14	1A3 : 1A4	1.240,00
8.000*	2.200	2	B5 : B6	L73	5,0	750	-	57	23	2B5 : 2B6	920,00
9.800	2.200	1	A3 : A4	L72	6,8 / 6,2	1.250	-	58	12	1A3 : 1A4	1.430,00
9.800	2.200	2	B5 : B6	L73	6,7	1.000	-	56	19	2B5 : 2B6	1.160,00
11.700	2.200	1	B7 : B8	L74	7,5	625	500	75	28	1B7 : 1B8	1.450,00
13.500	2.200	1	B7 : B8	L75	8,4	625	625	68	25	1B7 : 1B8	1.540,00
15.500	2.200	1	B7 : B8	L75	10,0	750	750	67	22	1B7 : 1B8	1.750,00
17.300	2.200	1	B7 : B8	L75	11,7	750	1.000	65	20	1B7 : 1B8	1.980,00
19.000	2.200	1	B7 : B8	L76	12,5	625	1.250	61	18	1B7 : 1B8	2.100,00
7.200	2.400	1	A3 : A4	L70	4,6 / 4,1	750	-	63	20	1A3 : 1A4	1.160,00
7.200	2.400	2	B5 : B6	L71	4,6	625	-	67	31	2B5 : 2B5	890,00
9.500	2.400	1	A3 : A4	L72	6,1 / 5,5	1.000	-	60	15	1A3 : 1A4	1.360,00
9.500	2.400	2	B5 : B6	L73	5,5	750	-	58	24	2B5 : 2B5	995,00
11.500	2.400	1	A3 : A4	L72	7,6 / 6,8	1.250	-	58	13	1A3 : 1A4	1.570,00
11.500	2.400	2	B5 : B6	L73	7,4	1.000	-	56	20	2B5 : 2B6	1.250,00
14.000	2.400	1	B7 : B8	L74	8,3	625	500	75	29	1B7 : 1B8	1.560,00
16.000	2.400	1	B7 : B8	L75	10,1	625	750	72	25	1B7 : 1B8	1.760,00
18.500	2.400	1	B7 : B8	L75	11,0	750	750	67	23	1B7 : 1B8	1.860,00
20.500	2.400	1	B7 : B8	L75	12,9	750	1.000	65	20	1B7 : 1B8	2.130,00
22.800	2.400	1	B7 : B8	L76	13,8	625	1.250	61	17	1B7 : 1B8	2.230,00
22.800	2.400	2	B7 : B8	L77	14,7	1.000	1.000	71	26	2B7 : 2B8	2.340,00
25.000	2.400	1	B7 : B8	L76	14,7	750	1.250	56	17	1B7 : 1B8	2.340,00
25.000	2.400	2	B7 : B8	L77	14,7	1.000	1.000	71	32	2B7 : 2B8	2.340,00

* Ausführung nur wählbar ohne Mannloch bzw. Maischetür

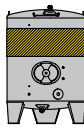
STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL FO



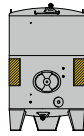
LAYOUTS DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO, MS-MO



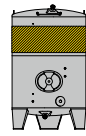
L13



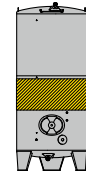
L14



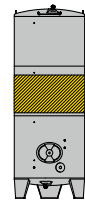
L15



L16



L17

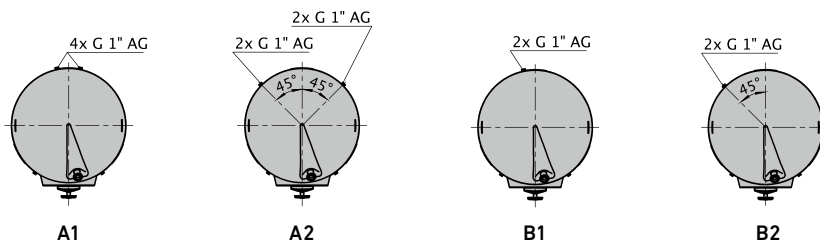


L18

DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO Ø 820–1.200 MM, MS-MO 1.000–1.200 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
320	820	1	A1 : A2	L13	0,5	333	-	73	21	1A1 : 1A2	300,00
525	820	1	A1 : A2	L13	0,8	500	-	74	25	1A1 : 1A2	365,00
625	820	1	A1 : A2	L13	0,8	500	-	55	14	1A1 : 1A2	374,00
750	820	1	A1 : A2	L13	0,8	500	-	52	18	1A1 : 1A2	382,00
750	820	2	B1 : B2	L14	0,8	333	-	80	58	2B1 : 2B2	320,00
1.000	820	1	A1 : A2	L15	1,1	750	-	46	8	1A1 : 1A2	410,00
1.000	820	2	B1 : B2	L16	0,8	333	-	70	53	2B1 : 2B2	310,00
1.000	820	3	B1 : B2	L16	1,2	500	-	78	53	3B1 : 3B2	340,00
650	1.000	1	A1 : A2	L13	1,0	500	-	71	16	1A1 : 1A2	372,00
850	1.000	1	A1 : A2	L13	1,0	500	-	67	24	1A1 : 1A2	372,00
1.050	1.000	1	A1 : A2	L13	1,0	500	-	60	24	1A1 : 1A2	372,00
1.250	1.000	1	A1 : A2	L13	1,0	500	-	60	30	1A1 : 1A2	372,00
1.250	1.000	2	B1 : B2	L14	1,0	333	-	73	53	2B1 : 2B2	292,00
1.400	1.000	1	A1 : A2	L15	1,0	500	-	53	26	1A1 : 1A2	372,00
1.400	1.000	2	B1 : B2	L16	1,0	333	-	78	60	2B1 : 2B2	292,00
1.550	1.000	1	B1 : B2	L17	1,0	333	-	63	39	1B1 : 1B2	292,00
1.550	1.000	2	A1 : A2	L15	1,0	500	-	42	17	2A1 : 2A2	372,00
1.800	1.000	1	B1 : B2	L17	1,5	500	-	63	42	1B1 : 1B2	354,00
1.800	1.000	2	B1 : B2	L16	1,5	500	-	79	58	2B1 : 2B2	354,00
2.000	1.000	1	B1 : B2	L17	1,5	500	-	58	38	1B1 : 1B2	354,00
2.000	1.000	2	B1 : B2	L16	1,5	500	-	73	52	2B1 : 2B2	354,00
2.200	1.000	1	B1 : B2	L17	1,9	625	-	52	31	1B1 : 1B2	410,00
2.200	1.000	2	B1 : B2	L16	1,9	625	-	69	48	2B1 : 2B2	410,00
2.350	1.000	1	B1 : B2	L17	1,9	625	-	48	28	1B1 : 1B2	410,00
2.350	1.000	2	B1 : B2	L16	1,9	625	-	72	52	2B1 : 2B2	410,00
2.500	1.000	1	B1 : B2	L18	1,9	625	-	62	43	1B1 : 1B2	410,00
1.000	1.200	1	A1 : A2	L13	1,3	500	-	71	16	1A1 : 1A2	425,00
1.300	1.200	1	A1 : A2	L13	1,3	500	-	67	24	1A1 : 1A2	425,00
1.550	1.200	1	A1 : A2	L13	1,3	500	-	60	25	1A1 : 1A2	425,00
1.800	1.200	1	A1 : A2	L13	1,3	500	-	60	30	1A1 : 1A2	425,00
1.800	1.200	2	B1 : B2	L14	1,2	333	-	73	53	2B1 : 2B2	328,00
2.000	1.200	1	A1 : A2	L15	1,3	500	-	55	27	1A1 : 1A2	425,00
2.000	1.200	2	B1 : B2	L17	1,2	333	-	70	51	2B1 : 2B2	328,00
2.100	1.200	1	A1 : A2	L15	1,3	500	-	52	26	1A1 : 1A2	425,00
2.100	1.200	2	B1 : B2	L17	1,2	333	-	67	49	2B1 : 2B2	328,00
2.350	1.200	1	A1 : A2	L15	1,6	625	-	45	16	1A1 : 1A2	476,00
2.350	1.200	2	B1 : B2	L16	1,8	500	-	76	53	2B1 : 2B2	410,00
2.500	1.200	1	A1 : A2	L15	2,0	750	-	50	17	1A1 : 1A2	535,00
2.500	1.200	2	B1 : B2	L17	1,8	500	-	62	39	2B1 : 2B2	410,00
2.650	1.200	1	A1 : A2	L15	2,0	750	-	47	17	1A1 : 1A2	535,00
2.650	1.200	2	B1 : B2	L16	1,8	500	-	70	47	2B1 : 2B2	410,00
3.000	1.200	1	A1 : A2	L15	2,0	750	-	43	16	1A1 : 1A2	535,00
3.000	1.200	2	B1 : B2	L16	1,8	500	-	74	54	2B1 : 2B2	410,00
3.200	1.200	1	B1 : B2	L17	2,3	625	-	52	31	1B1 : 1B2	472,00

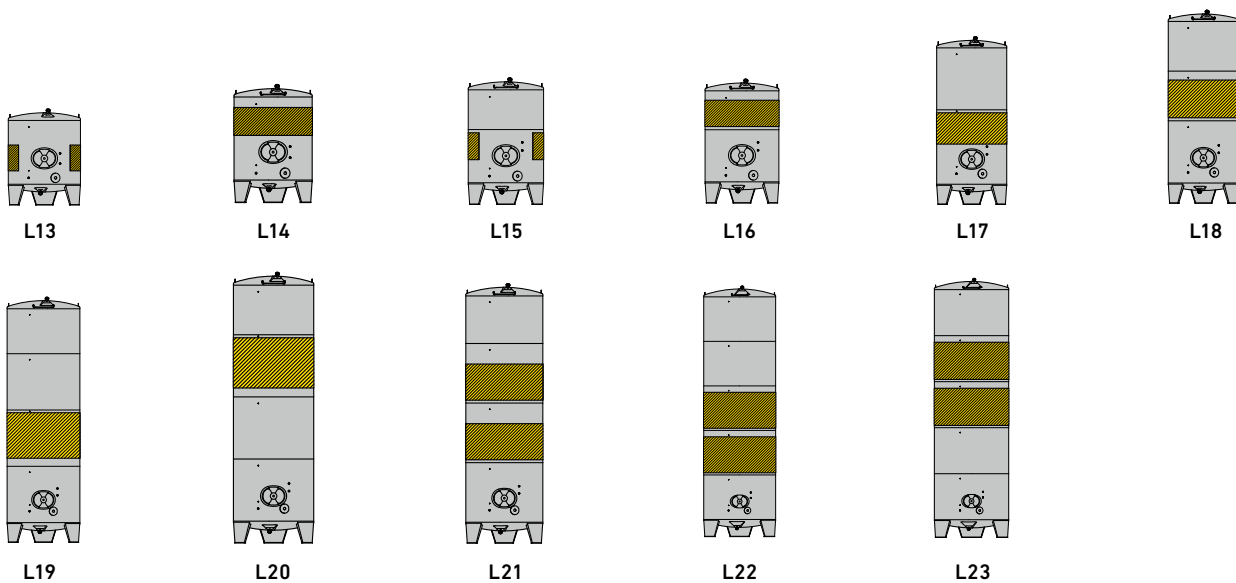
STUTZENPOSITIONEN DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO, MS-MO



DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO Ø 1.200–1.600 MM, MS-MO 1.200–1.600 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
3.200	1.200	2	B1 : B2	L16	2,3	625	-	69	48	2B1 : 2B2	472,00
3.500	1.200	1	B1 : B2	L17	2,3	625	-	48	28	1B1 : 1B2	472,00
3.500	1.200	2	B1 : B2	L16	2,3	625	-	73	52	2B1 : 2B2	472,00
3.750	1.200	1	B1 : B2	L18	2,3	625	-	59	41	1B1 : 1B2	472,00
4.000	1.200	1	B1 : B2	L18	2,8	750	-	59	38	1B1 : 1B2	520,00
4.300	1.200	1	B1 : B2	L18	3,7	1.000	-	61	36	1B1 : 1B2	820,00
4.600	1.200	1	B1 : B2	L18	3,7	1.000	-	64	40	1B1 : 1B2	820,00
1.400	1.400	1	A1 : A2	L13	1,6	500	-	76	17	1A1 : 1A2	498,00
1.750	1.400	1	A1 : A2	L13	1,6	500	-	70	24	1A1 : 1A2	498,00
2.150	1.400	1	A1 : A2	L13	1,6	500	-	61	25	1A1 : 1A2	498,00
2.500	1.400	1	A1 : A2	L13	1,6	500	-	60	30	1A1 : 1A2	498,00
2.500	1.400	2	B1 : B2	L14	2,2	500	-	87	53	2B1 : 2B2	460,00
2.850	1.400	1	A1 : A2	L15	1,6	500	-	53	27	1A1 : 1A2	498,00
2.850	1.400	2	B1 : B2	L16	2,2	500	-	90	60	2B1 : 2B2	460,00
3.000	1.400	1	A1 : A2	L15	2,0	625	-	47	16	1A1 : 1A2	540,00
3.000	1.400	2	B1 : B2	L16	2,2	500	-	80	53	2B1 : 2B2	460,00
3.200	1.400	1	A1 : A2	L15	2,0	625	-	47	18	1A1 : 1A2	540,00
3.200	1.400	2	B1 : B2	L16	2,2	500	-	78	53	2B1 : 2B2	460,00
3.600	1.400	1	A1 : A2	L15	2,0	625	-	45	20	1A1 : 1A2	540,00
3.600	1.400	2	B1 : B2	L16	2,2	500	-	70	47	2B1 : 2B2	460,00
4.000	1.400	1	A1 : A2	L15	2,4	750	-	43	15	1A1 : 1A2	615,00
4.000	1.400	2	B1 : B2	L16	2,2	500	-	73	52	2B1 : 2B2	460,00
4.400	1.400	1	B1 : B2	L17	2,7	625	-	52	31	1B1 : 1B2	530,00
4.400	1.400	2	B1 : B2	L16	2,7	625	-	70	48	2B1 : 2B2	530,00
4.750	1.400	1	B1 : B2	L17	2,7	625	-	48	28	1B1 : 1B2	530,00
4.750	1.400	2	B1 : B2	L16	2,7	625	-	73	52	2B1 : 2B2	530,00
5.100	1.400	1	B1 : B2	L18	3,2	750	-	63	41	1B1 : 1B2	580,00
5.500	1.400	1	B1 : B2	L18	3,2	750	-	59	38	1B1 : 1B2	580,00
5.850	1.400	1	B1 : B2	L18	4,3	1.000	-	62	36	1B1 : 1B2	920,00
6.300	1.400	1	B1 : B2	L18	4,3	1.000	-	64	40	1B1 : 1B2	920,00
6.700	1.400	1	B1 : B2	L18	4,3	1.000	-	60	37	1B1 : 1B2	920,00
1.800	1.600	1	A1 : A2	L13	1,9	500	-	70	17	1A1 : 1A2	574,00
2.300	1.600	1	A1 : A2	L13	1,9	500	-	66	25	1A1 : 1A2	574,00
2.800	1.600	1	A1 : A2	L13	1,9	500	-	60	25	1A1 : 1A2	574,00
3.300	1.600	1	A1 : A2	L13	1,9	500	-	53	24	1A1 : 1A2	574,00
3.800	1.600	1	A1 : A2	L15	2,9	750	-	53	15	1A1 : 1A2	720,00
3.800	1.600	2	B1 : B2	L16	2,5	500	-	89	60	2B1 : 2B2	530,00
4.200	1.600	1	A1 : A2	L15	2,9	750	-	47	13	1A1 : 1A2	720,00
4.200	1.600	2	B1 : B2	L16	3,1	625	-	85	53	2B1 : 2B2	610,00
4.800	1.600	1	A1 : A2	L15	2,9	750	-	47	17	1A1 : 1A2	720,00
4.800	1.600	2	B1 : B2	L16	3,1	625	-	86	58	2B1 : 2B2	610,00
5.200	1.600	1	A1 : A2	L15	2,9	750	-	43	15	1A1 : 1A2	720,00
5.200	1.600	2	B1 : B2	L16	3,1	625	-	78	52	2B1 : 2B2	610,00

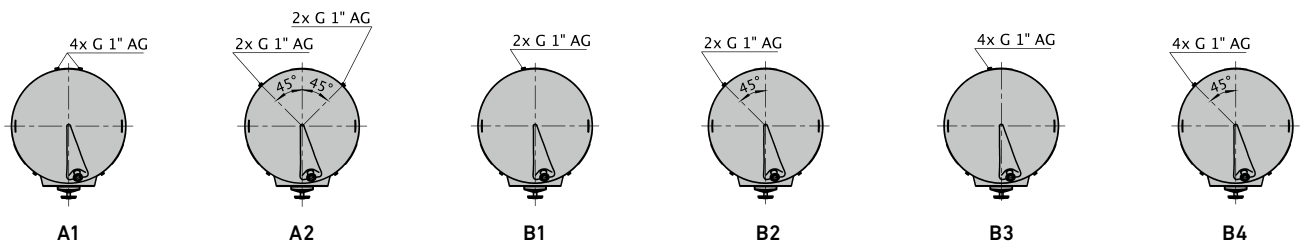
LAYOUTS DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO, MS-MO



DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO Ø 1.600–1.800 MM, MS-MO 1.600–1.800 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
5.800	1.600	1	A1 : A2	L15	3,8	1.000	-	50	16	1A1 : 1A2	870,00
5.800	1.600	2	B1 : B2	L16	3,7	750	-	73	48	2B1 : 2B2	690,00
6.200	1.600	1	A1 : A2	L15	3,8	1.000	-	46	14	1A1 : 1A2	870,00
6.200	1.600	2	B1 : B2	L16	3,7	750	-	77	52	2B1 : 2B2	690,00
6.700	1.600	1	B1 : B2	L18	3,7	750	-	63	41	1B1 : 1B2	690,00
7.200	1.600	1	B1 : B2	L18	3,7	750	-	59	38	1B1 : 1B2	690,00
7.700	1.600	1	B1 : B2	L18	4,9	1.000	-	61	36	1B1 : 1B2	840,00
8.200	1.600	1	B1 : B2	L18	4,9	1.000	-	64	40	1B1 : 1B2	840,00
8.700	1.600	1	B1 : B2	L18	4,9	1.000	-	60	38	1B1 : 1B2	840,00
9.200	1.600	1	B1 : B2	L18	6,2	1.250	-	62	35	1B1 : 1B2	998,00
9.700	1.600	1	B1 : B2	L19	4,9	1.000	-	51	31	1B1 : 1B2	840,00
9.700	1.600	2	B1 : B2	L20	4,9	1.000	-	78	56	2B1 : 2B2	840,00
9.700	1.600	3	B3 : B4	L21	7,4	750	750	69	29	3B3 : 3B4	1280,00
10.000	1.600	1	B1 : B2	L19	4,9	1.000	-	49	30	1B1 : 1B2	840,00
10.000	1.600	2	B3 : B4	L20	4,9	1.000	-	74	54	2B3 : 2B4	840,00
10.000	1.600	3	B3 : B4	L21	7,4	750	750	66	27	3B3 : 3B4	1280,00
2.400	1.800	1	A1 : A2	L13	2,3	500	-	70	18	1A1 : 1A2	655,00
3.000	1.800	1	A1 : A2	L13	2,3	500	-	66	25	1A1 : 1A2	655,00
3.600	1.800	1	A1 : A2	L13	2,3	500	-	60	26	1A1 : 1A2	655,00
4.200	1.800	1	A1 : A2	L13	2,3	500	-	59	30	1A1 : 1A2	655,00
4.200	1.800	2	B1 : B2	L14	2,8	500	-	82	53	2B1 : 2B2	575,00
4.800	1.800	1	A1 : A2	L15	3,4	750	-	53	15	1A1 : 1A2	830,00
4.800	1.800	2	B1 : B2	L16	2,8	500	-	85	60	2B1 : 2B2	670,00
5.500	1.800	1	A1 : A2	L15	3,4	750	-	47	13	1A1 : 1A2	830,00
5.500	1.800	2	B1 : B2	L16	3,5	625	-	81	53	2B1 : 2B2	670,00
6.100	1.800	1	A1 : A2	L15	3,4	750	-	47	17	1A1 : 1A2	995,00
6.100	1.800	2	B1 : B2	L16	3,5	625	-	73	47	2B1 : 2B2	765,00
6.700	1.800	1	A1 : A2	L15	4,5	1.000	-	48	11	1A1 : 1A2	995,00
6.700	1.800	2	B1 : B2	L16	4,2	750	-	80	52	2B1 : 2B2	765,00
7.300	1.800	1	A1 : A2	L15	4,5	1.000	-	50	16	1A1 : 1A2	995,00
7.300	1.800	2	B1 : B2	L16	4,2	750	-	73	48	2B1 : 2B2	765,00
8.000	1.800	1	A1 : A2	L15	4,5	1.000	-	46	15	1A1 : 1A2	995,00
8.000	1.800	2	B1 : B2	L16	4,2	750	-	77	52	2B1 : 2B2	765,00

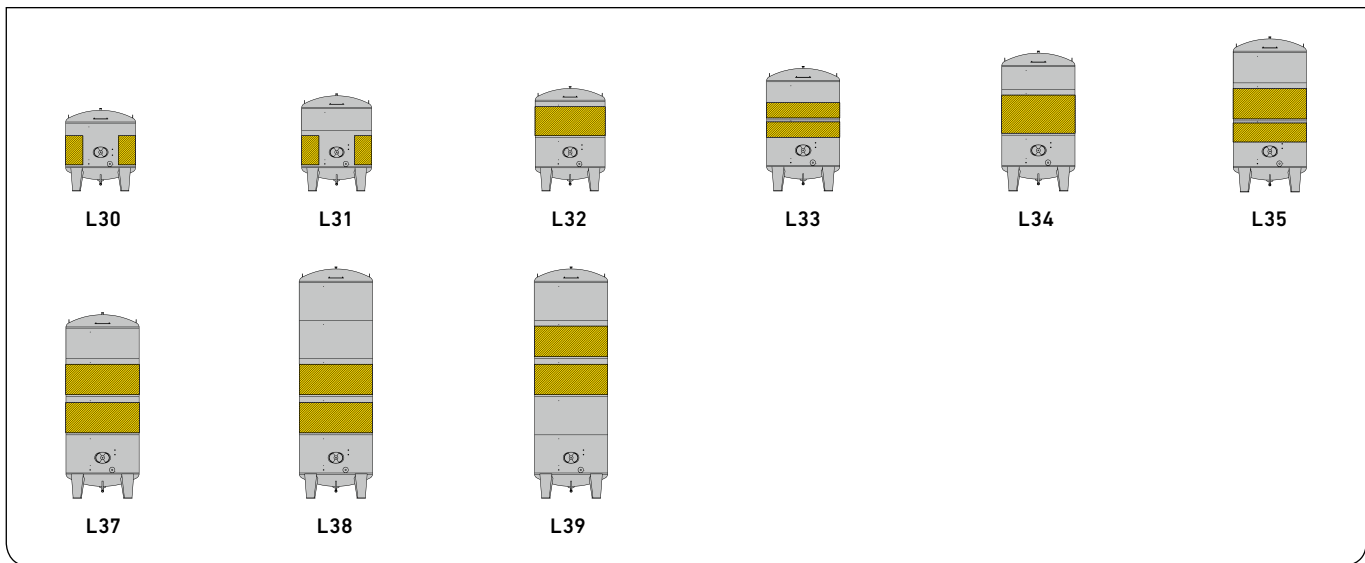
STUTZENPOSITIONEN DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO, MS-MO



DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO Ø 1.800–2.000 MM, MS-MO 1.800–2.000 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
8.500	1.800	1	B1 : B2	L18	4,2	750	-	63	41	1B1 : 1B2	765,00
9.200	1.800	1	B1 : B2	L18	5,6	1.000	-	65	38	1B1 : 1B2	940,00
9.800	1.800	1	B1 : B2	L18	5,6	1.000	-	61	36	1B1 : 1B2	940,00
10.400	1.800	1	B1 : B2	L18	5,6	1.000	-	64	40	1B1 : 1B2	940,00
11.000	1.800	1	B1 : B2	L18	6,9	1.250	-	66	37	1B1 : 1B2	1.090,00
11.600	1.800	1	B1 : B2	L18	6,9	1.250	-	62	36	1B1 : 1B2	1.090,00
12.200	1.800	1	B3 : B4	L21	8,3	750	750	69	29	1B3 : 1B4	1.420,00
12.800	1.800	1	B3 : B4	L21	8,3	750	750	65	27	1B3 : 1B4	1.420,00
13.500	1.800	1	B3 : B4	L21	8,3	750	750	67	31	1B3 : 1B4	1.420,00
14.000	1.800	1	B3 : B4	L21	8,3	750	750	69	29	1B3 : 1B4	1.420,00
14.700	1.800	1	B3 : B4	L21	11,0	1.000	1000	70	28	1B3 : 1B4	1.780,00
15.300	1.800	1	B3 : B4	L21	11,0	1.000	1.000	67	27	1B3 : 1B4	1.780,00
3.000	2.000	1	A1 : A2	L13	2,6	500	-	69	19	1A1 : 1A2	720,00
3.800	2.000	1	A1 : A2	L13	2,6	500	-	55	26	1A1 : 1A2	720,00
4.600	2.000	1	A1 : A2	L13	2,6	500	-	60	26	1A1 : 1A2	720,00
5.300	2.000	1	A1 : A2	L13	3,8	750	-	60	17	1A1 : 1A2	895,00
6.100	2.000	1	A1 : A2	L15	3,8	750	-	53	15	1A1 : 1A2	895,00
6.100	2.000	2	B1 : B2	L16	3,9	625	-	91	59	2B1 : 2B2	720,00
6.800	2.000	1	A1 : A2	L15	3,8	750	-	47	13	1A1 : 1A2	895,00
6.800	2.000	2	B1 : B2	L16	3,9	625	-	81	53	2B1 : 2B2	720,00
7.600	2.000	1	A1 : A2	L15	5,1	1.000	-	53	12	1A1 : 1A2	1.090,00
7.600	2.000	2	B1 : B2	L16	4,7	750	-	78	47	2B1 : 2B2	840,00
8.400	2.000	1	A1 : A2	L15	5,1	1.000	-	48	12	1A1 : 1A2	1.090,00
8.400	2.000	2	B1 : B2	L16	4,7	750	-	80	52	2B1 : 2B2	840,00
9.200	2.000	1	A1 : A2	L15	5,1	1.000	-	52	19	1A1 : 1A2	1.090,00
9.200	2.000	2	B1 : B2	L16	6,2	1.000	-	81	48	2B1 : 2B2	1.020,00
10.000	2.000	1	A1 : A2	L15	5,1	1.000	-	48	17	1A1 : 1A2	1.090,00
10.000	2.000	2	B1 : B2	L16	6,2	1.000	-	83	52	2B1 : 2B2	1.020,00
10.600	2.000	1	B1 : B2	L18	6,2	1.000	-	63	34	1B1 : 1B2	1.020,00
11.400	2.000	1	B1 : B2	L18	6,2	1.000	-	65	28	1B1 : 1B2	1.020,00
12.200	2.000	1	B1 : B2	L18	6,2	1.000	-	61	36	1B1 : 1B2	1.020,00
13.000	2.000	1	B1 : B2	L18	6,2	1.000	-	63	40	1B1 : 1B2	1.020,00
13.700	2.000	1	B1 : B2	L18	7,8	1.250	-	65	38	1B1 : 1B2	1.220,00
14.500	2.000	1	B1 : B2	L18	7,8	1.250	-	62	36	1B3 : 1B4	1.220,00
15.200	2.000	1	B3 : B4	L21	9,3	750	750	69	29	1B3 : 1B4	1.580,00
16.000	2.000	1	B3 : B4	L21	9,3	750	750	66	27	1B3 : 1B4	1.580,00
16.800	2.000	1	B3 : B4	L21	9,3	750	750	67	31	1B3 : 1B4	1.580,00
17.500	2.000	1	B3 : B4	L21	12,4	1.000	1.000	69	29	1B3 : 1B4	1.980,00
18.300	2.000	1	B3 : B4	L21	12,4	1.000	1.000	70	28	1B3 : 1B4	1.980,00
19.000	2.000	1	B3 : B4	L21	12,4	1.000	1.000	67	27	1B3 : 1B4	1.980,00
20.000	2.000	1	B3 : B4	L22	12,4	1.000	1.000	57	22	1B3 : 1B4	1.980,00
20.000	2.000	2	B3 : B4	L23	12,4	1.000	1.000	76	41	2B3 : 2B4	1.980,00

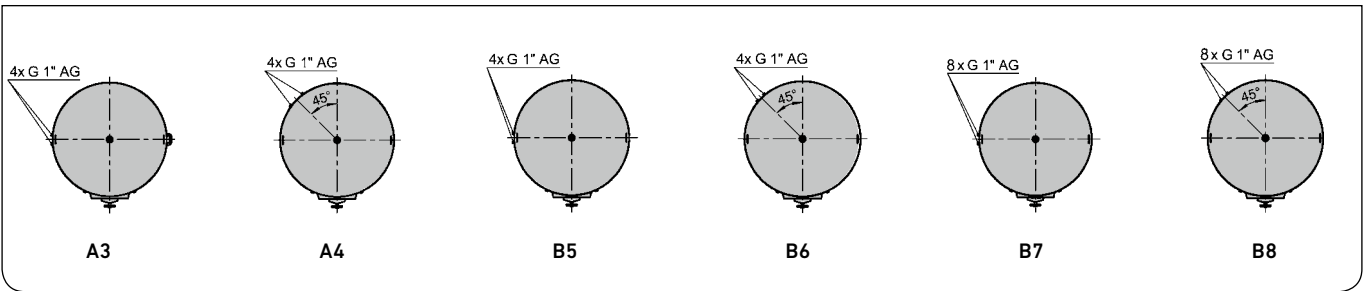
LAYOUTS DOPPELMANTEL FS-MO



DOPPELMANTEL FS-MO Ø 2.200 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
7.400	2.200	1	A3 : A4	L30	5,5 / 5,0	1.000	-	66	16	1A3 : 1A4	1.280,00
8.400	2.200	1	A3 : A4	L31	5,5 / 5,0	1.000	-	58	14	1A3 : 1A4	1.280,00
9.200	2.200	1	A3 : A4	L31	5,5 / 5,0	1.000	-	53	13	1A3 : 1A4	1.280,00
9.200	2.200	2	B5 : B6	L32	5,0	750	-	83	53	2B5 : 2B6	920,00
10.200	2.200	1	A3 : A4	L31	5,5 / 5,0	1.000	-	52	16	1A3 : 1A4	1.280,00
10.200	2.200	2	B5 : B6	L32	6,7	1.000	-	84	48	2B5 : 2B6	1.190,00
11.000	2.200	1	A3 : A4	L31	6,8 / 6,2	1.250	-	52	11	1A3 : 1A4	1.440,00
11.000	2.200	2	B5 : B6	L32	6,7	1.000	-	77	44	2B5 : 2B6	1.190,00
12.000	2.200	1	A3 : A4	L31	6,8 / 6,2	1.250	-	48	10	1A3 : 1A4	1.440,00
12.000	2.200	2	B5 : B6	L32	6,7	1.000	-	79	48	2B5 : 2B6	1.190,00
13.000	2.200	1	B7 : B8	L33	8,4	625	625	70	30	1B7 : 1B8	1.560,00
14.000	2.200	1	B5 : B6	L34	8,4	1.250	-	68	35	1B5 : 1B6	1.440,00
15.000	2.200	1	B5 : B6	L34	8,4	1.250	-	64	33	1B5 : 1B6	1.440,00
16.000	2.200	1	B7 : B8	L35	10,0	500	1.000	66	28	1B7 : 1B8	1.780,00
16.800	2.200	1	B7 : B8	L35	10,0	500	1.000	63	26	1B7 : 1B8	1.780,00
17.500	2.200	1	B7 : B8	L35	11,7	500	1.250	65	25	1B7 : 1B8	1.980,00
18.500	2.200	1	B7 : B8	L35	11,7	500	1.250	61	24	1B7 : 1B8	1.980,00
19.500	2.200	1	B7 : B8	L37	11,7	1.000	750	68	30	1B7 : 1B8	1.980,00
20.500	2.200	1	B7 : B8	L37	11,7	1.000	750	65	28	1B7 : 1B8	1.980,00
21.500	2.200	1	B7 : B8	L37	11,7	1.000	750	66	32	1B7 : 1B8	1.980,00
22.500	2.200	1	B7 : B8	L37	13,4	1.000	1.000	72	34	1B7 : 1B8	2.190,00
23.500	2.200	1	B7 : B8	L37	13,4	1.000	1.000	69	33	1B7 : 1B8	2.190,00
24.500	2.200	1	B7 : B8	L37	13,4	1.000	1.000	66	32	1B7 : 1B8	2.190,00
25.000	2.200	1	B7 : B8	L38	13,4	1.000	1.000	57	23	1B7 : 1B8	2.190,00
25.000	2.200	2	B7 : B8	L39	13,4	1.000	1.000	75	42	2B7 : 2B8	2.190,00

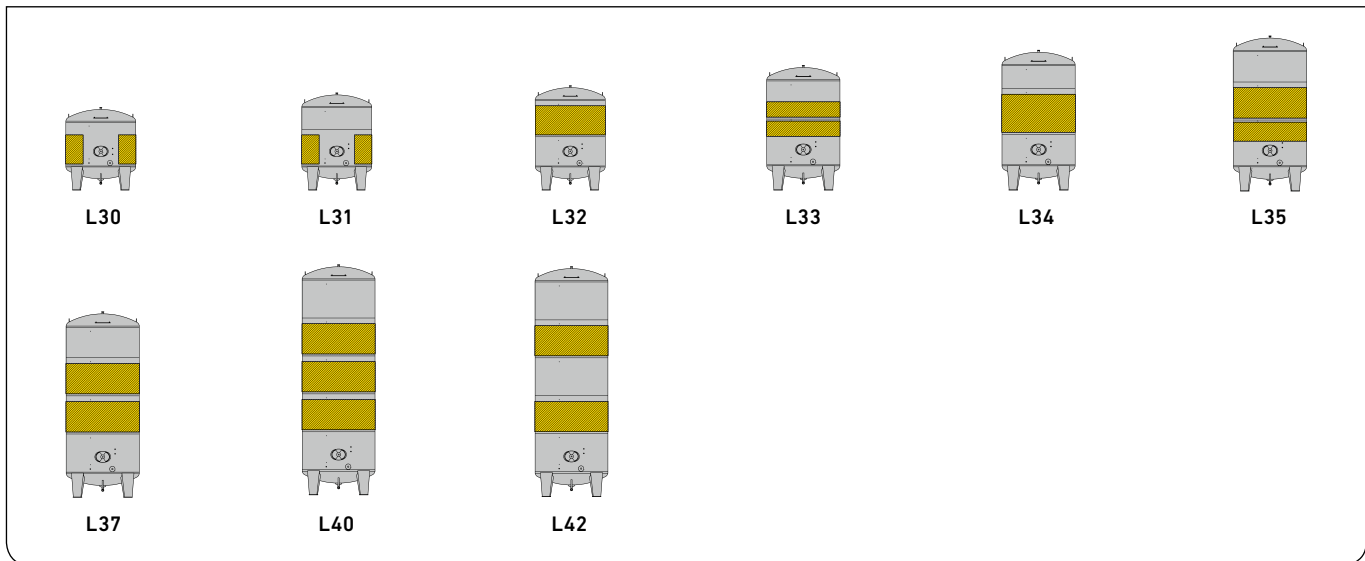
STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL FS-MO



DOPPELMANTEL FS-MO Ø 2.400 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
8.900	2.400	1	A3 : A4	L30	6,1/5,5	1.000	-	65	17	1A3 : 1A4	1.360,00
10.000	2.400	1	A3 : A4	L31	6,1/5,5	1.000	-	58	15	1A3 : 1A4	1.360,00
11.200	2.400	1	A3 : A4	L31	6,1/5,5	1.000	-	53	13	1A3 : 1A4	1.360,00
12.300	2.400	1	A3 : A4	L31	6,1/5,5	1.000	-	52	16	1A3 : 1A4	1.360,00
12.300	2.400	2	B5 : B6	L32	7,4	1.000	-	90	48	2B5 : 2B6	1.250,00
13.500	2.400	1	A3 : A4	L31	7,6/6,8	1.250	-	52	11	1A3 : 1A4	1.590,00
13.500	2.400	2	B5 : B6	L32	7,4	1.000	-	77	44	2B5 : 2B6	1.250,00
14.500	2.400	1	A3 : A4	L31	7,6/6,8	1.250	-	48	10	1A3 : 1A4	1.590,00
14.500	2.400	2	B5 : B6	L32	7,4	1.000	-	71	48	2B5 : 2B6	1.250,00
15.500	2.400	1	B7 : B8	L33	9,2	625	625	70	31	1B7 : 1B8	1.690,00
16.500	2.400	1	B5 : B6	L34	9,2	1.250	-	68	35	1B5 : 1B6	1.490,00
18.000	2.400	1	B5 : B6	L34	9,2	1.250	-	64	33	1B5 : 1B6	1.490,00
19.000	2.400	1	B7 : B8	L35	12,0	625	1.000	66	25	1B7 : 1B8	2.065,00
20.000	2.400	1	B7 : B8	L35	12,9	500	1.250	68	27	1B7 : 1B8	2.140,00
21.000	2.400	1	B7 : B8	L35	12,9	500	1.250	64	25	1B7 : 1B8	2.140,00
22.500	2.400	1	B7 : B8	L35	12,9	500	1.250	60	24	1B7 : 1B8	2.140,00
23.500	2.400	1	B7 : B8	L37	14,7	1.000	1.000	72	30	1B7 : 1B8	2.340,00
24.500	2.400	1	B7 : B8	L37	14,7	1.000	1.000	69	29	1B7 : 1B8	2.340,00
25.500	2.400	1	B7 : B8	L37	14,7	1.000	1.000	71	32	1B7 : 1B8	2.340,00
27.000	2.400	1	B7 : B8	L37	14,7	1.000	1.000	72	35	1B7 : 1B8	2.340,00
28.000	2.400	1	B7 : B8	L37	14,7	1.000	1.000	69	33	1B7 : 1B8	2.340,00
29.000	2.400	1	B7 : B8	L37	14,7	1.000	1.000	66	32	1B7 : 1B8	2.340,00
30.000	2.400	1	B7 : B8	L38	14,7	1.000	1.000	56	23	1B7 : 1B8	2.340,00
30.000	2.400	2	B7 : B8	L39	14,7	1.000	1.000	76	42	2B7 : 2B8	2.340,00

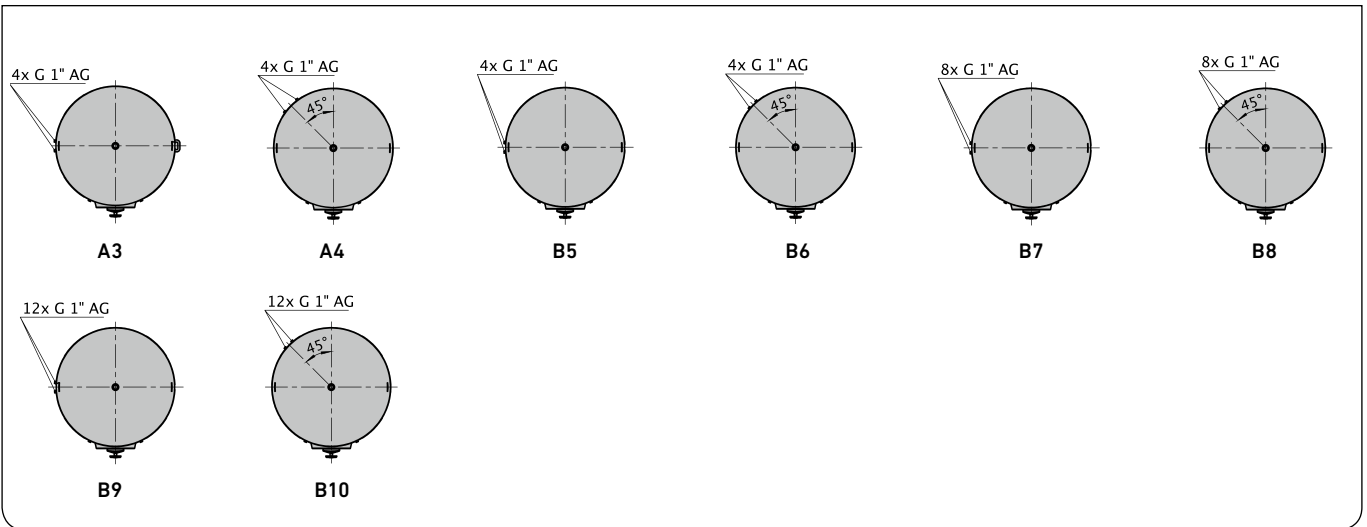
LAYOUTS DOPPELMANTEL FS-MO



DOPPELMANTEL FS-MO Ø 2.600 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stutzenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	hd3	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	mm	%	%	montiert	Euro
10.800	2.600	1	A3 : A4	L30	6,7 / 5,9	1.000	-	-	65	17	1A3 : 1A4	1.520,00
12.200	2.600	1	A3 : A4	L31	6,7 / 5,9	1.000	-	-	58	16	1A3 : 1A4	1.520,00
13.500	2.600	1	A3 : A4	L31	8,4 / 7,4	1.250	-	-	62	14	1A3 : 1A4	1.680,00
14.500	2.600	1	A3 : A4	L31	8,4 / 7,4	1.250	-	-	57	13	1A3 : 1A4	1.680,00
14.500	2.600	2	B5 : B6	L32	8,0	1.000	-	-	83	48	2B5 : 2B6	1.380,00
16.000	2.600	1	A3 : A4	L31	8,4 / 7,4	1.250	-	-	52	12	1A3 : 1A4	1.680,00
16.000	2.600	2	B5 : B6	L32	10,0	1.250	-	-	84	44	2B5 : 2B6	1.610,00
17.300	2.600	1	B7 : B8	L33	10,0	625	625	-	74	33	1B7 : 1B8	1.820,00
18.500	2.600	1	B7 : B8	L33	11,0	625	750	-	73	31	1B7 : 1B8	1.930,00
20.000	2.600	1	B7 : B8	L35	11,0	625	750	-	68	29	1B7 : 1B8	1.930,00
21.300	2.600	1	B7 : B8	L35	12,0	500	1.000	-	70	30	1B7 : 1B8	2.055,00
22.500	2.600	1	B7 : B8	L35	12,0	500	1.000	-	66	28	1B7 : 1B8	2.055,00
24.000	2.600	1	B7 : B8	L35	14,0	500	1.250	-	68	27	1B7 : 1B8	2.320,00
25.300	2.600	1	B7 : B8	L35	14,0	500	1.250	-	64	25	1B7 : 1B8	2.320,00
26.500	2.600	1	B7 : B8	L35	14,0	500	1.250	-	61	24	1B7 : 1B8	2.320,00
28.000	2.600	1	B7 : B8	L37	15,9	1.000	1.000	-	72	30	1B7 : 1B8	2.540,00
29.000	2.600	1	B7 : B8	L37	15,9	1.000	1.000	-	69	29	1B7 : 1B8	2.540,00
30.500	2.600	1	B7 : B8	L37	15,9	1.000	1.000	-	70	32	1B7 : 1B8	2.540,00
32.000	2.600	1	B7 : B8	L37	17,9	1.250	1.000	-	72	31	1B7 : 1B8	2.830,00
33.000	2.600	1	B7 : B8	L37	19,9	1.250	1.250	-	72	29	1B7 : 1B8	3.090,00
34.500	2.600	1	B7 : B8	L37	19,9	1.250	1.250	-	70	28	1B7 : 1B8	3.090,00
35.800	2.600	1	B7 : B8	L42	19,9	1.250	1.250	-	78	23	1B7 : 1B8	3.090,00
37.000	2.600	1	B7 : B8	L42	19,9	1.250	1.250	-	79	23	1B7 : 1B8	3.090,00
38.500	2.600	1	B9 : B10	L40	23,9	1.000	1.000	1.000	77	22	1B9 : 1B10	3.090,00
39.800	2.600	1	B9 : B10	L40	23,9	1.000	1.000	1.000	74	21	1B9 : 1B10	3.820,00

STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL FS-MO



DOPPELMANTEL FS-MO Ø 2.800 MM

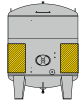
Inhalt	Tank-ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	hd3	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	mm	%	%	montiert	Euro
12.500	2.800	1	A3 : A4	L30	7,2/6,4	1.000	-	-	65	18	1A3 : 1A4	1.620,00
14.000	2.800	1	A3 : A4	L31	7,2/6,4	1.000	-	-	58	16	1A3 : 1A4	1.620,00
15.500	2.800	1	A3 : A4	L31	9,0/8,0	1.250	-	-	62	14	1A3 : 1A4	1.920,00
17.000	2.800	1	A3 : A4	L31	9,0/8,0	1.250	-	-	57	13	1A3 : 1A4	1.920,00
17.000	2.800	2	B5 : B6	L32	8,6	1.000	-	-	83	48	2B5 : 2B6	1.460,00
18.500	2.800	1	A3 : A4	L31	9,0/8,0	1.250	-	-	52	12	1A3 : 1A4	1.920,00
18.500	2.800	2	B5 : B6	L32	10,8	1.250	-	-	84	44	2B5 : 2B6	1.730,00
20.000	2.800	1	B5 : B6	L32	10,8	1.250	-	-	86	48	1B5 : 1B6	1.730,00
20.000	2.800	2	B7 : B8	L33	11,9	625	750	-	77	33	2B7 : 2B8	2.080,00
21.500	2.800	1	B7 : B8	L33	11,9	625	750	-	72	31	1B7 : 1B8	2.080,00
23.000	2.800	1	B7 : B8	L35	11,9	625	750	-	68	29	1B7 : 1B8	2.080,00
24.500	2.800	1	B7 : B8	L35	14,0	625	1.000	-	70	27	1B7 : 1B8	2.320,00
26.000	2.800	1	B7 : B8	L35	14,0	625	1.000	-	66	26	1B7 : 1B8	2.320,00
27.500	2.800	1	B7 : B8	L35	15,1	500	1.250	-	68	27	1B7 : 1B8	2.480,00
29.400	2.800	1	B7 : B8	L35	15,1	500	1.250	-	64	26	1B7 : 1B8	2.480,00
31.000	2.800	1	B7 : B8	L35	16,2	625	1.250	-	61	22	1B7 : 1B8	2.620,00
32.500	2.800	1	B7 : B8	L37	17,3	1.000	1.000	-	72	30	1B7 : 1B8	2.750,00
34.000	2.800	1	B7 : B8	L37	21,6	1.250	1.250	-	74	24	1B7 : 1B8	3.290,00
35.500	2.800	1	B7 : B8	L37	21,6	1.250	1.250	-	71	23	1B7 : 1B8	3.290,00
37.000	2.800	1	B7 : B8	L37	21,6	1.250	1.250	-	76	30	1B7 : 1B8	3.290,00
38.500	2.800	1	B7 : B8	L37	21,6	1.250	1.250	-	73	29	1B7 : 1B8	3.290,00
40.000	2.800	1	B7 : B8	L37	21,6	1.250	1.250	-	70	28	1B7 : 1B8	3.290,00
41.500	2.800	1	B9 : B10	L40	25,8	1.000	1.000	1.000	75	23	1B9 : 1B10	4.050,00
43.000	2.800	1	B9 : B10	L40	25,8	1.000	1.000	1.000	76	26	1B9 : 1B10	4.050,00
44.500	2.800	1	B9 : B10	L40	25,8	1.000	1.000	1.000	69	25	1B9 : 1B10	4.050,00

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt.

LAYOUTS DOPPELMANTEL FS-MO



L30



L31



L33



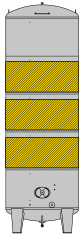
L35



L36



L37

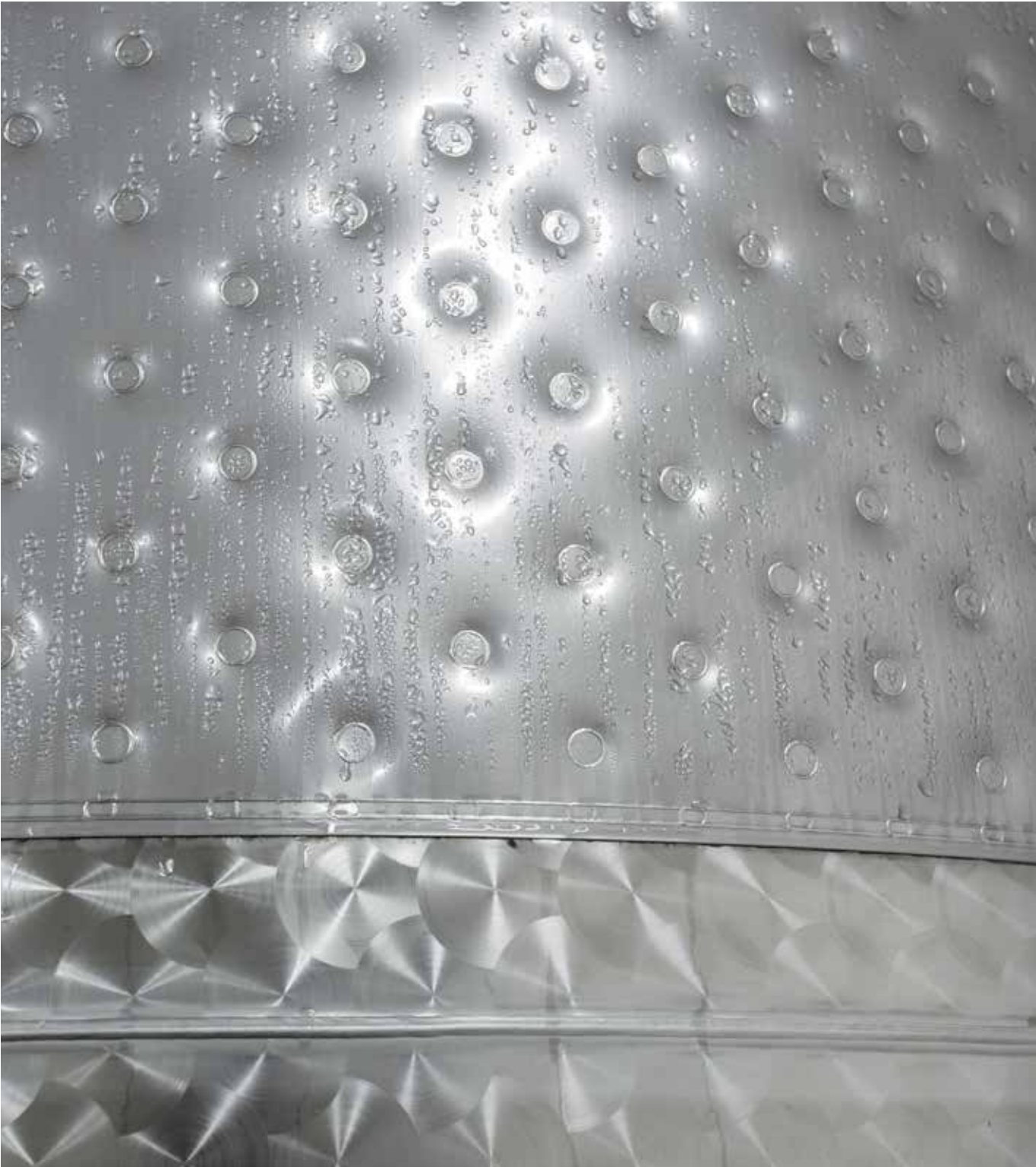
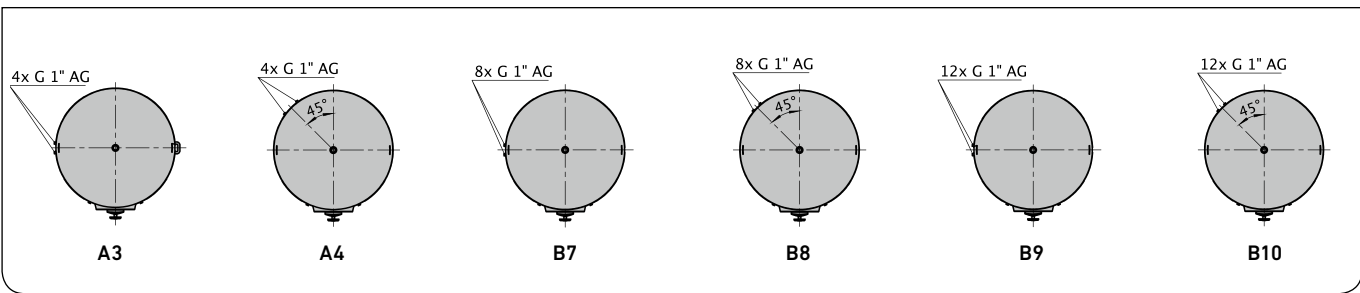


L40

DOPPELMANTEL FS-MO Ø 3.000 MM

Inhalt ltr.	Tank-Ø mm	Ausführung	Stutzenposition	Layout	Fläche m ²	hd1 mm	hd2 mm	hd3 mm	Ho %	Hu %	Bestell-Nr.		Preis Euro
											montiert		
16.000	3.000	1	A3 : A4	L30	9,9/8,6	1.250	-	-	75	20	1A3 : 1A4	2.000,00	
17.500	3.000	1	A3 : A4	L31	7,9/6,9	1.000	-	-	62	23	1A3 : 1A4	1.740,00	
19.500	3.000	1	A3 : A4	L31	9,9/8,6	1.250	-	-	61	17	1A3 : 1A4	2.000,00	
21.000	3.000	1	B7 : B8	L33	10,4	625	500	-	80	40	1B7 : 1B8	1.890,00	
23.000	3.000	1	B7 : B8	L33	12,7	625	750	-	82	37	1B7 : 1B8	2.160,00	
24.500	3.000	1	B7 : B8	L33	12,7	625	750	-	76	34	1B7 : 1B8	2.160,00	
26.500	3.000	1	B7 : B8	L33	15,0	625	1.000	-	78	32	1B7 : 1B8	2.490,00	
28.000	3.000	1	B7 : B8	L35	15,0	625	1.000	-	73	30	1B7 : 1B8	2.490,00	
30.000	3.000	1	B7 : B8	L35	17,3	625	1.250	-	75	28	1B7 : 1B8	2.840,00	
31.500	3.000	1	B7 : B8	L35	17,3	625	1.250	-	71	27	1B7 : 1B8	2.840,00	
33.500	3.000	1	B7 : B8	L35	17,3	625	1.250	-	67	25	1B7 : 1B8	2.840,00	
35.000	3.000	1	B7 : B8	L35	17,3	625	1.250	-	64	24	1B7 : 1B8	2.840,00	
35.000	3.000	2	B7 : B8	L36	20,8	1.250	1.000	-	83	34	2B7 : 2B8	3.220,00	
37.000	3.000	1	B7 : B8	L36	20,8	1.250	1.000	-	84	37	1B7 : 1B8	3.220,00	
39.000	3.000	1	B7 : B8	L37	23,1	1.250	1.250	-	76	27	1B7 : 1B8	3.540,00	
40.500	3.000	1	B7 : B8	L37	23,1	1.250	1.250	-	73	25	1B7 : 1B8	3.540,00	
42.500	3.000	1	B7 : B8	L37	23,1	1.250	1.250	-	69	24	1B7 : 1B8	3.540,00	
44.000	3.000	1	B7 : B8	L37	23,1	1.250	1.250	-	75	31	1B7 : 1B8	3.540,00	
46.000	3.000	1	B7 : B8	L37	23,1	1.250	1.250	-	72	30	1B7 : 1B8	3.540,00	
47.500	3.000	1	B7 : B8	L37	23,1	1.250	1.250	-	69	29	1B7 : 1B8	3.540,00	
49.500	3.000	1	B9 : B10	L40	27,7	1.000	1.000	1.000	74	25	1B9 : 1B10	4.290,00	
51.000	3.000	1	B9 : B10	L40	27,7	1.000	1.000	1.000	75	27	1B9 : 1B10	4.290,00	
53.000	3.000	1	B9 : B10	L40	27,7	1.000	1.000	1.000	72	26	1B9 : 1B10	4.290,00	
54.500	3.000	1	B9 : B10	L40	34,5	1.250	1.250	1.250	77	22	1B9 : 1B10	5.140,00	
56.500	3.000	1	B9 : B10	L40	34,5	1.250	1.250	1.250	77	24	1B9 : 1B10	5.140,00	
58.000	3.000	1	B9 : B10	L40	34,5	1.250	1.250	1.250	75	24	1B9 : 1B10	5.140,00	

STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL FS-M0



LAYOUTS DOPPELMANTEL FS-MO



L30



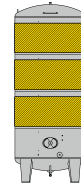
L33



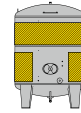
L36



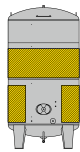
L40



L41



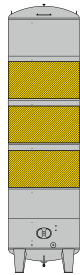
L43



L44



L45



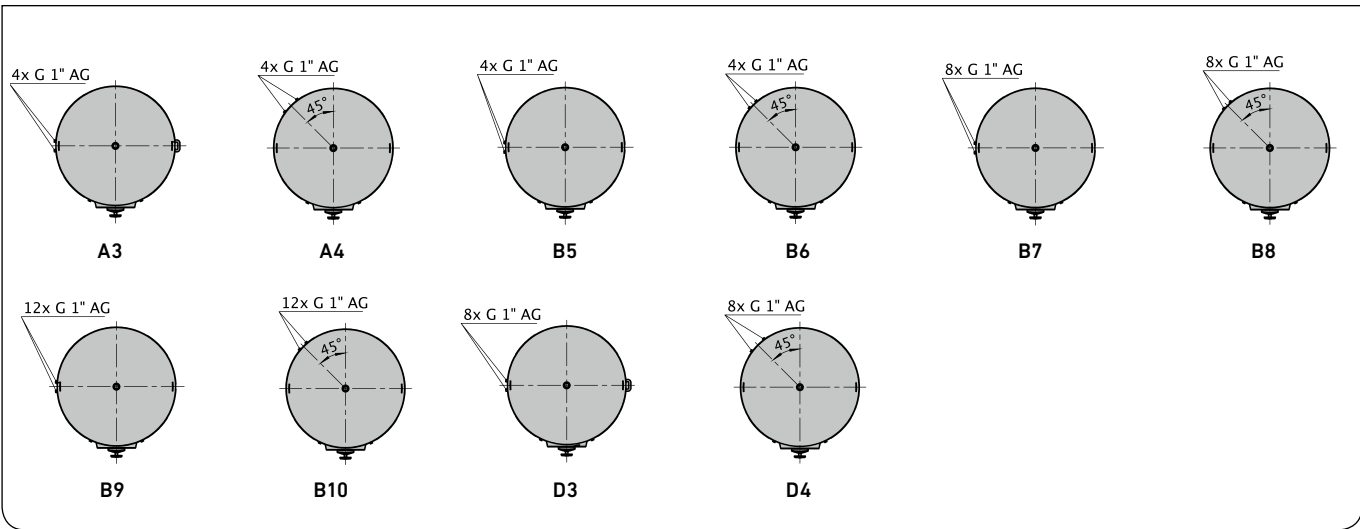
L46

DOPPELMANTEL FS-MO Ø 3.200 MM

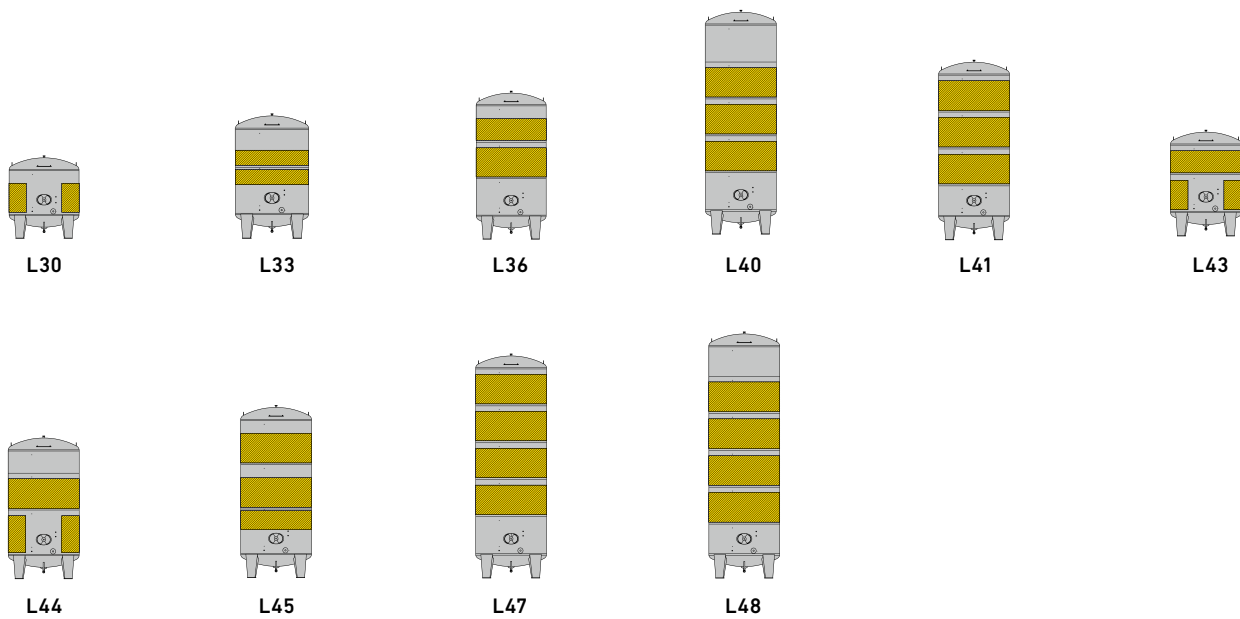
Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stutzenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	hd3	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	mm	%	%	montiert	Euro
18.800	3.200	1	A3 : A4	L30	10,5/09,1	1.250	-	-	74	21	1A3 : 1A4	2.190,00
20.500	3.200	1	D3 : D4 *	L43	12,4/11,5	750	625	-	81	19	1D3 : 1D4	2.350,00
22.500	3.200	1	D3 : D4 *	L43	13,7/12,8	750	750	-	78	17	1D3 : 1D4	2.490,00
24.500	3.200	1	D3 : D4 *	L43	15,8/14,6	1.000	750	-	80	16	1D3 : 1D4	2.780,00
26.500	3.200	1	D3 : D4 *	L43	15,8/14,6	1000	750	-	74	15	1D3 : 1D4	2.780,00
26.500	3.200	2	B7 : B8	L33	13,4	625	750	-	82	37	2B7 : 2B8	2.240,00
28.500	3.200	1	D3 : D4 *	L43	17,9/16,4	1.250	750	-	76	14	1D3 : 1D4	2.890,00
28.500	3.200	2	B7 : B8	L33	15,9	625	1.000	-	83	34	2B7 : 2B8	2.580,00
30.500	3.200	1	D3 : D4 *	L43	20,3/18,9	1.250	1.000	-	77	13	1D3 : 1D4	3.240,00
30.500	3.200	2	B7 : B8	L33	18,3	625	1.250	-	84	32	2B7 : 2B8	2.960,00
32.500	3.200	1	D3 : D4 *	L44	20,7/19,5	1.000	1.250	-	73	12	1D3 : 1D4	3.290,00
32.500	3.200	2	B7 : B8	L36	18,3	1.250	625	-	88	36	2B7 : 2B8	2.960,00
34.500	3.200	1	D3 : D4 *	L44	20,3/18,9	1.250	1.000	-	69	11	1D3 : 1D4	3.240,00
34.500	3.200	2	B7 : B8	L36	19,6	1.000	1.000	-	86	34	2B7 : 2B8	3.120,00
36.500	3.200	1	B7 : B8	L36	22,0	1.250	1.000	-	86	32	1B7 : 1B8	3.350,00
38.500	3.200	1	B7 : B8	L36	22,0	1.250	1.000	-	82	31	1B7 : 1B8	3.350,00
40.500	3.200	1	B7 : B8	L36	24,5	1.250	1.250	-	88	34	1B7 : 1B8	3.780,00
42.500	3.200	1	B9 : B10	L45	25,7	625	1.000	1.000	84	23	1B9 : 1B10	4.050,00
44.500	3.200	1	B9 : B10	L41	29,4	1.000	1.000	1.000	89	27	1B9 : 1B10	4.520,00
46.500	3.200	1	B9 : B10	L41	29,4	1.000	1.000	1.000	89	30	1B9 : 1B10	4.520,00
48.500	3.200	1	B9 : B10	L41	29,4	1.000	1.000	1.000	90	24	1B9 : 1B10	4.520,00
50.500	3.200	1	B9 : B10	L41	29,4	1.000	1.000	1.000	86	23	1B9 : 1B10	4.520,00
52.500	3.200	1	B9 : B10	L41	29,4	1.000	1.000	1.000	87	26	1B9 : 1B10	4.520,00
54.500	3.200	1	B9 : B10	L41	31,8	1.250	1.000	1.000	87	29	1B9 : 1B10	4.780,00
56.500	3.200	1	B9 : B10	L40	31,8	1.250	1.000	1.000	77	25	1B9 : 1B10	4.780,00
58.500	3.200	1	B9 : B10	L40	34,3	1.250	1.250	1.000	78	24	1B9 : 1B10	5.120,00
60.500	3.200	1	B9 : B10	L40	36,7	1.250	1.250	1.250	79	23	1B9 : 1B10	5.430,00
62.500	3.200	1	B9 : B10	L40	36,7	1.250	1.250	1.250	76	22	1B9 : 1B10	5.430,00
64.000	3.200	1	B9 : B10	L40	36,7	1.250	1.250	1.250	77	25	1B9 : 1B10	5.430,00
66.500	3.200	1	B9 : B10	L40	36,7	1.250	1.250	1.250	75	24	1B9 : 1B10	5.430,00
68.500	3.200	1	B9 : B10	L46	36,7	1.250	1.250	1.250	78	29	1B9 : 1B10	5.430,00

D3 = Kombination A3 / B5, D4 = Kombination A4 / B6

STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL FS-M0



LAYOUTS DOPPELMANTEL FS-MO

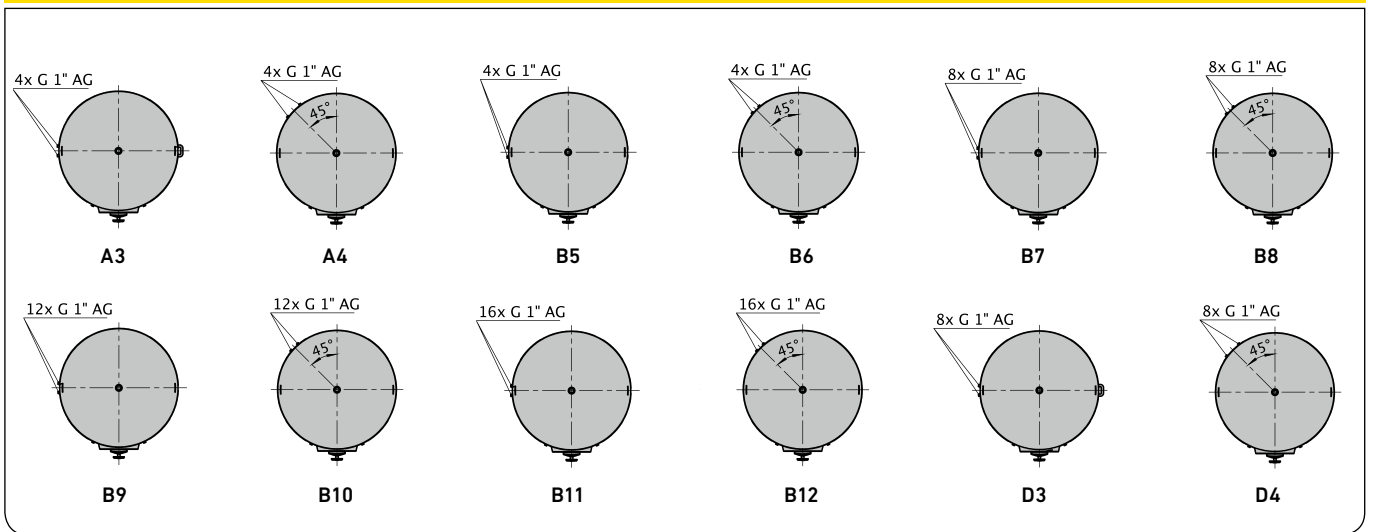


DOPPELMANTEL FS-MO Ø 3.400 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	hd3	hd4	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	mm	mm	%	%	montiert	Euro
21.500	3.400	1	A3 : A4	L30	11,3 / 9,7	1.250	-	-	-	73	22	1A3 : 1A4	2.310,00
24.000	3.400	1	D3 : D4*	L43	13,3 / 12,3	750	625	-	-	80	20	1D3 : 1D4*	2.520,00
26.000	3.400	1	D3 : D4*	L43	14,6 / 13,6	750	750	-	-	78	18	1D3 : 1D4*	2.680,00
28.000	3.400	1	D3 : D4*	L43	16,9 / 15,5	1.000	750	-	-	80	16	1D3 : 1D4*	2.920,00
30.500	3.400	1	D3 : D4*	L43	19,5 / 18,1	1.000	1.000	-	-	81	15	1D3 : 1D4*	3.210,00
30.500	3.400	2	B7 : B8	L33	14,3	625	750	-	-	81	37	2B7 : 2B8	2.380,00
33.000	3.400	1	D3 : D4*	L43	21,7 / 20,1	1.250	1.000	-	-	82	14	1D3 : 1D4*	3.650,00
33.000	3.400	2	B7 : B8	L33	16,9	625	1.000	-	-	82	35	2B7 : 2B8	2.690,00
35.000	3.400	1	D3 : D4*	L43	21,7 / 20,1	1.250	1.000	-	-	77	13	1D3 : 1D4*	3.650,00
35.000	3.400	2	B7 : B8	L33	19,5	625	1.250	-	-	83	32	2B7 : 2B8	3.060,00
37.500	3.400	1	D3 : D4*	L44	22,1 / 20,7	1.000	1.250	-	-	72	13	1D3 : 1D4*	3.620,00
37.500	3.400	2	B7 : B8	L36	19,5	1.250	625	-	-	87	36	2B7 : 2B8	3.060,00
39.500	3.400	1	D3 : D4*	L44	24,3 / 22,7	1.250	1.250	-	-	74	12	1D3 : 1D4*	3.930,00
39.500	3.400	2	B7 : B8	L36	20,8	1.000	1.000	-	-	85	34	2B7 : 2B8	3.210,00
42.000	3.400	1	B7 : B8	L36	23,4	1.250	1.000	-	-	86	33	1B7 : 1B8	3.540,00
44.000	3.400	1	B7 : B8	L36	26,0	1.250	1.250	-	-	87	31	1B7 : 1B8	3.880,00
46.500	3.400	1	B7 : B8	L36	26,0	1.250	1.250	-	-	87	34	1B7 : 1B8	3.880,00
48.500	3.400	1	B9 : B10	L45	27,3	625	1.000	1.000	-	83	23	1B9 : 1B10	4.260,00
51.000	3.400	1	B9 : B10	L41	31,2	1.000	1.000	1.000	-	89	27	1B9 : 1B10	4.750,00
53.000	3.400	1	B9 : B10	L41	31,2	1.000	1.000	1.000	-	89	30	1B9 : 1B10	4.750,00
55.500	3.400	1	B9 : B10	L41	31,2	1.000	1.000	1.000	-	89	25	1B9 : 1B10	4.750,00
57.500	3.400	1	B9 : B10	L41	31,2	1.000	1.000	1.000	-	86	24	1B9 : 1B10	4.750,00

D3 = Kombination A3 / B5, D4 = Kombination A4 / B6

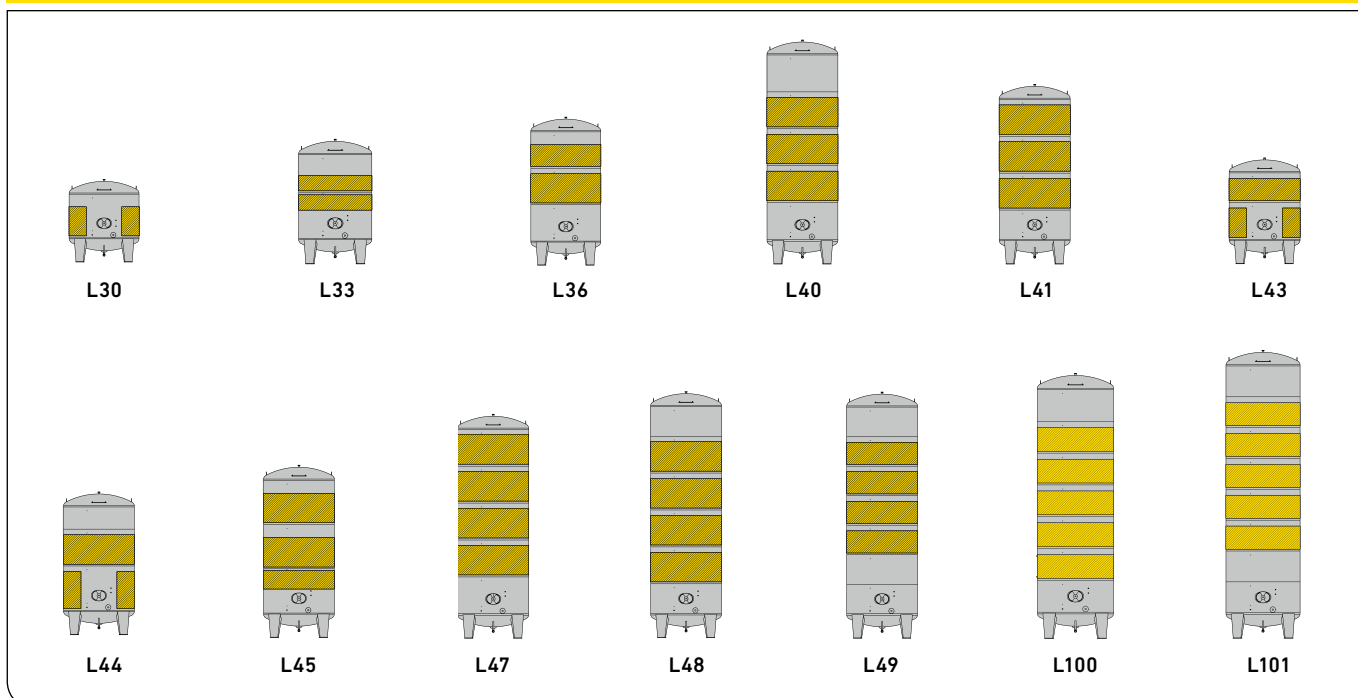
STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL FS-MO



DOPPELMANTEL FS-MO Ø 3.400 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	hd3	hd4	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	mm	mm	%	%	montiert	Euro
60.000	3.400	1	B9 : B10	L41	33,8	1.250	1.000	1.000	-	87	27	1B9 : 1B10	5.150,00
62.000	3.400	1	B9 : B10	L41	33,8	1.250	1.000	1.000	-	87	29	1B9 : 1B10	5.150,00
64.500	3.400	1	B9 : B10	L40	39,0	1.250	1.250	1.250	-	80	21	1B9 : 1B10	5.820,00
66.500	3.400	1	B9 : B10	L40	39,0	1.250	1.250	1.250	-	78	20	1B9 : 1B10	5.820,00
69.000	3.400	1	B9 : B10	L40	39,0	1.250	1.250	1.250	-	78	23	1B9 : 1B10	5.820,00
71.000	3.400	1	B9 : B10	L40	39,0	1.250	1.250	1.250	-	76	22	1B9 : 1B10	5.820,00
73.000	3.400	1	B11 : B12	L47	41,6	1.000	1.000	1.000	1.000	89	22	1B11 : 1B12	6.320,00
73.000	3.400	2	B9 : B10	L40	39,0	1.250	1.250	1.250	-	77	25	2B9 : 2B10	5.820,00
75.500	3.400	1	B11 : B12	L47	41,6	1.000	1.000	1.000	1.000	89	24	1B11 : 1B12	6.320,00
75.500	3.400	2	B9 : B10	L40	39,0	1.250	1.250	1.250	-	74	24	2B9 : 2B10	5.820,00
78.000	3.400	1	B11 : B12	L48	41,6	1.000	1.000	1.000	1.000	81	18	1B11 : 1B12	6.320,00
80.000	3.400	1	B11 : B12	L48	46,8	1.250	1.000	1.250	1.000	79	17	1B11 : 1B12	6.940,00
82.000	3.400	1	B11 : B12	L48	49,4	1.250	1.250	1.250	1.000	79	19	1B11 : 1B12	7.250,00
84.500	3.400	1	B11 : B12	L48	49,4	1.250	1.250	1.250	1.000	80	21	1B11 : 1B12	7.250,00
87.000	3.400	1	B11 : B12	L48	49,4	1.250	1.250	1.250	1.000	78	21	1B11 : 1B12	7.250,00
89.000	3.400	1	B11 : B12	L48	52,0	1.250	1.250	1.250	1.250	78	20	1B11 : 1B12	7.530,00

LAYOUTS DOPPELMANTEL FS-MO



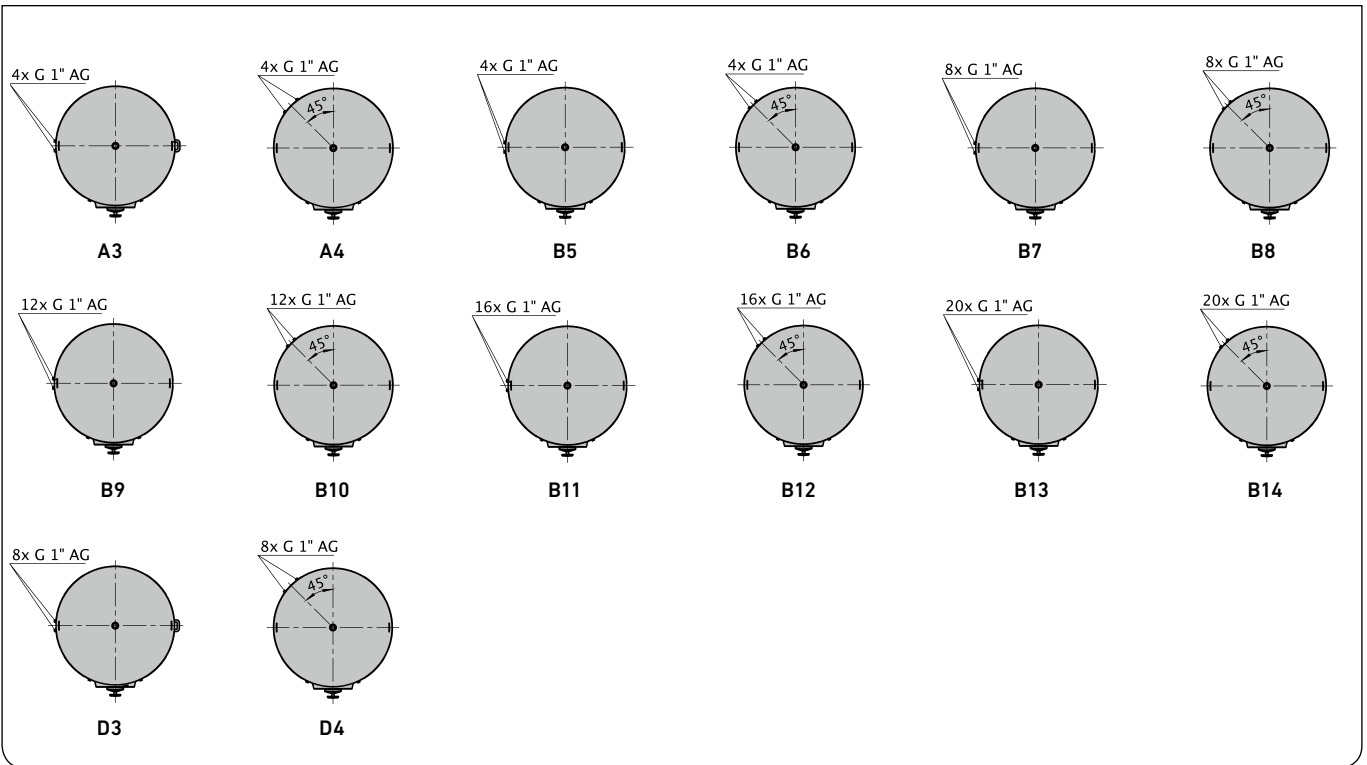
DOPPELMANTEL FS-MO Ø 3.600MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	hd3	hd4	hd5	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	mm	mm	mm	%	%	montiert	Euro
24.500	3.600	1	A3 : A4	L30	12,1 / 10,2	1.250	-	-	-	-	73	22	1A3 : 1A4	2.450,00
27.000	3.600	1	D3 : D4*	L43	14,2 / 13,0	750	625	-	-	-	80	20	1D3 : 1D4	2.650,00
29.500	3.600	1	D3 : D4*	L43	15,5 / 14,4	750	750	-	-	-	77	18	1D3 : 1D4	2.890,00
32.000	3.600	1	D3 : D4*	L43	18,0 / 16,4	1.000	750	-	-	-	79	17	1D3 : 1D4	2.995,00
35.000	3.600	1	D3 : D4*	L43	20,7 / 19,2	1.000	1.000	-	-	-	81	16	1D3 : 1D4	3.310,00
35.000	3.600	2	B7 : B8	L33	15,1	625	750	-	-	-	81	37	2B7 : 2B8	2.480,00
37.500	3.600	1	D3 : D4*	L43	23,1 / 21,2	1.250	1.000	-	-	-	82	15	1D3 : 1D4	3.720,00
37.500	3.600	2	B7 : B8	L33	17,9	625	1.000	-	-	-	82	35	2B7 : 2B8	2.810,00
40.000	3.600	1	D3 : D4*	L43	23,1 / 21,2	1.250	1.000	-	-	-	77	14	1D3 : 1D4	3.720,00
40.000	3.600	2	B7 : B8	L33	20,7	625	1.250	-	-	-	83	33	2B7 : 2B8	3.170,00
42.500	3.600	1	D3 : D4*	L44	23,5 / 22,0	1.000	1.250	-	-	-	72	13	1D3 : 1D4	3.690,00
42.500	3.600	2	B7 : B8	L36	20,7	1.250	625	-	-	-	87	37	2B7 : 2B8	3.170,00
45.000	3.600	1	D3 : D4*	L44	25,9 / 24,0	1.250	1.250	-	-	-	74	12	1D3 : 1D4	3.980,00
45.000	3.600	2	B7 : B8	L36	22,0	1.000	1.000	-	-	-	85	35	2B7 : 2B8	3.340,00
47.500	3.600	1	B7 : B8	L36	24,8	1.250	1.000	-	-	-	86	33	1B7 : 1B8	3.720,00
50.000	3.600	1	B7 : B8	L36	27,6	1.250	1.250	-	-	-	86	31	1B7 : 1B8	4.080,00
52.500	3.600	1	B7 : B8	L36	27,6	1.250	1.250	-	-	-	87	34	1B7 : 1B8	4.080,00
55.000	3.600	1	B9 : B10	L45	28,9	625	1.000	1.000	-	-	83	24	1B9 : 1B10	4.440,00
57.500	3.600	1	B9 : B10	L41	33,0	1.000	1.000	1.000	-	-	88	27	1B9 : 1B10	4.980,00
60.000	3.600	1	B9 : B10	L41	33,0	1.000	1.000	1.000	-	-	89	30	1B9 : 1B10	4.980,00
62.500	3.600	1	B9 : B10	L41	38,6	1.250	1.250	1.000	-	-	89	25	1B9 : 1B10	5.720,00
65.000	3.600	1	B9 : B10	L41	38,6	1.250	1.250	1.000	-	-	86	24	1B9 : 1B10	5.720,00
67.500	3.600	1	B9 : B10	L41	38,6	1.250	1.250	1.000	-	-	86	27	1B9 : 1B10	5.720,00
70.000	3.600	1	B9 : B10	L41	41,4	1.250	1.250	1.250	-	-	90	29	1B9 : 1B10	6.110,00
72.500	3.600	1	B9 : B10	L40	41,4	1.250	1.250	1.250	-	-	80	21	1B9 : 1B10	6.110,00
75.000	3.600	1	B9 : B10	L40	41,4	1.250	1.250	1.250	-	-	78	21	1B9 : 1B10	6.110,00
78.000	3.600	1	B9 : B10	L40	41,4	1.250	1.250	1.250	-	-	78	23	1B9 : 1B10	6.110,00
80.000	3.600	1	B9 : B10	L40	41,4	1.250	1.250	1.250	-	-	76	23	1B9 : 1B10	6.110,00
83.000	3.600	1	B11 : B12	L47	49,6	1.250	1.000	1.250	1.000	-	89	22	1B11 : 1B12	7.390,00
85.500	3.600	1	B11 : B12	L47	49,6	1.250	1.000	1.250	1.000	-	89	24	1B11 : 1B12	7.390,00
88.000	3.600	1	B11 : B12	L48	49,6	1.250	1.250	1.000	1.000	-	81	21	1B11 : 1B12	7.390,00

D3 = Kombination A3 / B5, D4 = Kombination A4 / B6

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt.

STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL FS-MO

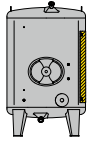


DOPPELMANTEL FS-MO Ø 3.600 MM

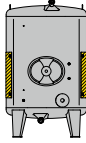
Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	hd3	hd4	hd5	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	mm	mm	mm	%	%	montiert	Euro
90.000	3.600	1	B11 : B12	L48	52,4	1.250	1.250	1.250	1.000	-	81	20	1B11 : 1B12	7.640,00
93.000	3.600	1	B11 : B12	L48	52,4	1.250	1.250	1.250	1.000	-	79	19	1B11 : 1B12	7.640,00
95.500	3.600	1	B11 : B12	L48	55,2	1.250	1.250	1.250	1.250	-	80	19	1B11 : 1B12	7.950,00
98.000	3.600	1	B11 : B12	L48	55,2	1.250	1.250	1.250	1.250	-	80	21	1B11 : 1B12	7.950,00
100.500	3.600	1	B11 : B12	L48	55,2	1.250	1.250	1.250	1.250	-	78	21	1B11 : 1B12	7.950,00
103.000	3.600	1	B11 : B12	L49	55,2	1.250	1.250	1.250	1.250	-	81	25	1B11 : 1B12	7.950,00
105.500	3.600	1	B13 : B14	L100	63,4	1.000	1.250	1.250	1.250	1.000	82	17	1B13 : 1B14	9.180,00
108.000	3.600	1	B13 : B14	L100	63,4	1.000	1.250	1.250	1.250	1.000	82	19	1B13 : 1B14	9.180,00
110.500	3.600	1	B13 : B14	L100	63,4	1.000	1.250	1.250	1.250	1.000	82	21	1B13 : 1B14	9.180,00
113.000	3.600	1	B13 : B14	L100	63,4	1.000	1.250	1.250	1.250	1.000	81	20	1B13 : 1B14	9.180,00
115.500	3.600	1	B13 : B14	L100	63,4	1.000	1.250	1.250	1.250	1.000	79	20	1B13 : 1B14	9.180,00
118.000	3.600	1	B13 : B14	L101	63,4	1.250	1.250	1.250	1.000	1.000	84	26	1B13 : 1B14	9.180,00
120.500	3.600	1	B13 : B14	L101	69,0	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	84	23	1B13 : 1B14	9.710,00
123.000	3.600	1	B13 : B14	L101	69,0	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	84	25	1B13 : 1B14	9.710,00
126.000	3.600	1	B13 : B14	L101	69,0	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	83	24	1B13 : 1B14	9.710,00

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt.

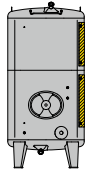
LAYOUTS DOPPELMÄNTEL RS-MO, RA-MO, RS-MO-Q, RA-MO-Q



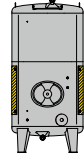
L50



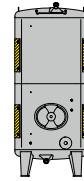
L51



L52



L53

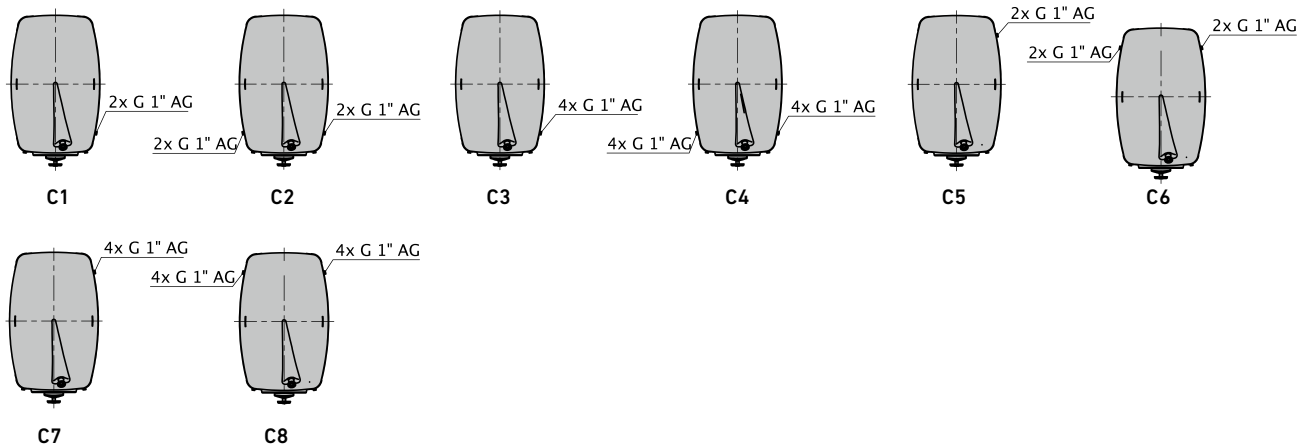


L54

DOPPELMÄNTEL RS-MO, RA-MO Ø 900 X 1.400–1.300 X 1.800 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stutzenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
950	900x1.400	1	C1 : C5	L50	0,6	500	-	79	21	1C1 : 1C5	290,00
950	900x1.400	2	C2 : C6	L51	0,7	333	-	67	28	2C2 : 2C6	368,00
1.100	900x1.400	1	C1 : C5	L50	0,7	625	-	82	18	1C1 : 1C5	300,00
1.100	900x1.400	2	C2 : C6	L51	0,7	333	-	65	31	2C2 : 2C6	368,00
1.400	900x1.400	1	C1 : C5	L50	0,8	750	-	76	15	1C1 : 1C5	315,00
1.400	900x1.400	2	C2 : C6	L51	0,7	333	-	60	33	2C2 : 2C6	364,00
1.650	900x1.400	1	C1 : C5	L50	1,1	1.000	-	80	12	1C1 : 1C5	364,00
1.650	900x1.400	2	C2 : C6	L51	1,1	500	-	59	25	2C2 : 2C6	430,00
1.950	900x1.400	1	C1 : C5	L50	1,1	1.000	-	68	10	1C1 : 1C5	364,00
1.950	900x1.400	2	C2 : C6	L51	1,1	500	-	56	27	2C2 : 2C6	430,00
2.250	900x1.400	1	C3 : C7	L52	1,4	750	500	85	15	1C3 : 1C7	510,00
2.250	900x1.400	2	C2 : C6	L53	1,4	625	-	53	21	2C2 : 2C6	475,00
2.500	900x1.400	1	C3 : C7	L52	1,4	750	500	75	13	1C3 : 1C7	510,00
2.500	900x1.400	2	C2 : C6	L53	1,4	625	-	47	19	2C2 : 2C6	475,00
2.500	900x1.400	3	C4 : C8	L54	2,2	500	500	81	13	3C4 : 3C8	660,00
2.800	900x1.400	1	C3 : C7	L52	1,7	1.000	500	78	12	1C3 : 1C7	560,00
2.800	900x1.400	2	C2 : C6	L53	1,7	750	-	49	19	2C2 : 2C6	530,00
2.800	900x1.400	3	C4 : C8	L54	2,2	500	500	82	12	3C4 : 3C8	660,00
3.100	900x1.400	1	C3 : C7	L52	1,7	1.000	500	71	11	1C3 : 1C7	560,00
3.100	900x1.400	2	C2 : C6	L53	1,7	750	-	44	17	2C2 : 2C6	530,00
3.100	900x1.400	3	C4 : C8	L54	2,2	500	500	75	11	3C4 : 3C8	660,00
1.500	1.100x1.600	1	C1 : C5	L50	0,8	625	-	82	18	1C1 : 1C5	328,00
1.500	1.100x1.600	2	C2 : C6	L51	0,8	333	-	63	29	2C2 : 2C6	420,00
1.900	1.100x1.600	1	C1 : C5	L50	0,9	750	-	76	15	1C1 : 1C5	340,00
1.900	1.100x1.600	2	C2 : C6	L51	1,3	500	-	62	22	2C2 : 2C6	480,00
2.300	1.100x1.600	1	C1 : C5	L50	1,3	1.000	-	80	12	1C1 : 1C5	410,00
2.300	1.100x1.600	2	C2 : C6	L51	1,6	625	-	59	17	2C2 : 2C6	530,00
2.700	1.100x1.600	1	C1 : C5	L50	1,6	1.250	-	83	11	1C1 : 1C5	460,00
2.700	1.100x1.600	2	C2 : C6	L51	1,6	625	-	56	20	2C2 : 2C6	530,00
3.100	1.100x1.600	1	C3 : C7	L52	1,7	750	625	91	15	1C3 : 1C7	565,00
3.100	1.100x1.600	2	C2 : C6	L53	1,9	750	-	53	15	2C2 : 2C6	590,00
3.500	1.100x1.600	1	C3 : C7	L52	1,9	750	750	87	14	1C3 : 1C7	610,00
3.500	1.100x1.600	2	C4 : C8	L54	2,5	500	500	81	13	2C4 : 2C8	760,00
3.900	1.100x1.600	1	C3 : C7	L52	2,2	1.000	750	88	12	1C3 : 1C7	680,00
3.900	1.100x1.600	2	C4 : C8	L54	2,5	500	500	83	12	2C4 : 2C8	760,00
4.300	1.100x1.600	1	C3 : C7	L52	2,5	1.000	1.000	89	11	1C3 : 1C7	680,00
4.300	1.100x1.600	2	C4 : C8	L54	2,5	500	500	75	11	2C4 : 2C8	760,00
2.000	1.300x1.800	1	C1 : C5	L50	0,9	625	-	82	18	1C1 : 1C5	360,00
2.000	1.300x1.800	2	C2 : C6	L51	1,5	500	-	69	19	2C2 : 2C6	530,00
2.500	1.300x1.800	1	C1 : C5	L50	1,1	750	-	76	15	1C1 : 1C5	395,00
2.500	1.300x1.800	2	C2 : C6	L51	1,5	500	-	62	22	2C2 : 2C6	530,00
3.000	1.300x1.800	1	C1 : C5	L50	1,5	1.000	-	80	12	1C1 : 1C5	450,00
3.000	1.300x1.800	2	C2 : C6	L51	1,9	625	-	59	17	2C2 : 2C6	595,00

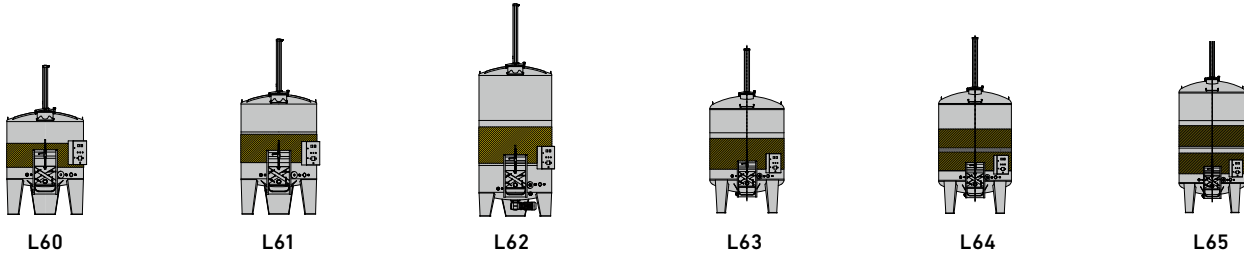
STUTZENPOSITIONEN DOPPELMÄNTEL RS-MO, RA-MO, RS-MO-Q, RA-MO-Q



DOPPELMÄNTEL RS-MO, RA-MO, RS-MO-Q, RA-MO-Q Ø 1.300 X 1.800–1.400 X 1.400 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
3.500	1.300 x 1.800	1	C1 : C5	L50	1,9	1.250	-	83	11	1C1 : 1C5	520,00
3.500	1.300 x 1.800	2	C2 : C6	L51	2,3	750	-	59	15	2C2 : 2C6	660,00
4.000	1.300 x 1.800	1	C3 : C7	L52	2,1	750	625	91	15	1C3 : 1C7	650,00
4.000	1.300 x 1.800	2	C2 : C6	L53	2,3	750	-	53	15	2C2 : 2C6	660,00
4.500	1.300 x 1.800	1	C3 : C7	L52	2,3	750	750	87	14	1C3 : 1C7	680,00
4.500	1.300 x 1.800	2	C4 : C8	L54	3,0	500	500	80	13	2C4 : 2C8	870,00
5.000	1.300 x 1.800	1	C3 : C7	L52	2,6	1.000	750	88	12	1C3 : 1C7	720,00
5.000	1.300 x 1.800	2	C4 : C8	L54	3,0	500	500	82	12	2C4 : 2C8	870,00
5.600	1.300 x 1.800	1	C3 : C7	L52	3,0	1.000	1.000	89	11	1C3 : 1C7	780,00
5.600	1.300 x 1.800	2	C4 : C8	L54	3,0	500	500	75	11	2C4 : 2C8	870,00
2.600	1.500 x 2.000	1	C2 : C6	L51	1,6	500	-	69	19	1C2 : 1C6	570,00
3.200	1.500 x 2.000	1	C2 : C6	L51	2,0	625	-	65	15	1C2 : 1C6	640,00
3.900	1.500 x 2.000	1	C2 : C6	L51	2,4	750	-	63	13	1C2 : 1C6	695,00
4.500	1.500 x 2.000	1	C2 : C6	L51	2,4	750	-	59	16	1C2 : 1C6	695,00
5.200	1.500 x 2.000	1	C2 : C6	L53	2,4	750	-	53	15	1C2 : 1C6	695,00
5.200	1.500 x 2.000	2	C4 : C8	L54	3,2	500	500	90	15	2C4 : 2C8	910,00
5.800	1.500 x 2.000	1	C4 : C8	L54	3,2	500	500	80	14	1C4 : 1C8	910,00
6.500	1.500 x 2.000	1	C4 : C8	L54	4,8	750	500	82	12	1C4 : 1C8	1.040,00
7.200	1.500 x 2.000	1	C4 : C8	L54	4,8	750	500	84	11	1C4 : 1C8	1.040,00
1.500	1.400 x 1.400	1	C2 : C6	L51	1,0	500	-	79	21	1C2 : 1C6	450,00
1.700	1.400 x 1.400	1	C2 : C6	L51	1,0	500	-	69	18	1C2 : 1C6	450,00
2.150	1.400 x 1.400	1	C2 : C6	L51	1,5	750	-	66	15	1C2 : 1C6	530,00
2.600	1.400 x 1.400	1	C2 : C6	L51	1,5	750	-	63	12	1C2 : 1C6	530,00
3.000	1.400 x 1.400	1	C2 : C6	L51	2,0	1.000	-	68	10	1C2 : 1C6	630,00
3.500	1.400 x 1.400	1	C2 : C6	L53	2,0	1.000	-	60	9	1C2 : 1C6	630,00
3.500	1.400 x 1.400	2	C4 : C8	L54	2,2	625	500	85	21	2C4 : 2C8	680,00
3.900	1.400 x 1.400	1	C2 : C6	L53	2,5	1.250	-	64	8	1C2 : 1C6	695,00
3.900	1.400 x 1.400	2	C4 : C8	L54	2,5	750	500	75	13	2C4 : 2C8	740,00
4.350	1.400 x 1.400	1	C2 : C6	L53	2,5	1.250	-	62	12	1C2 : 1C6	695,00
4.350	1.400 x 1.400	2	C4 : C8	L54	3,0	1.000	500	78	12	2C4 : 2C8	850,00
4.800	1.400 x 1.400	1	C2 : C6	L53	2,5	1.250	-	57	11	1C2 : 1C6	695,00
4.800	1.400 x 1.400	2	C4 : C8	L54	3,0	750	500	84	11	2C4 : 2C8	850,00

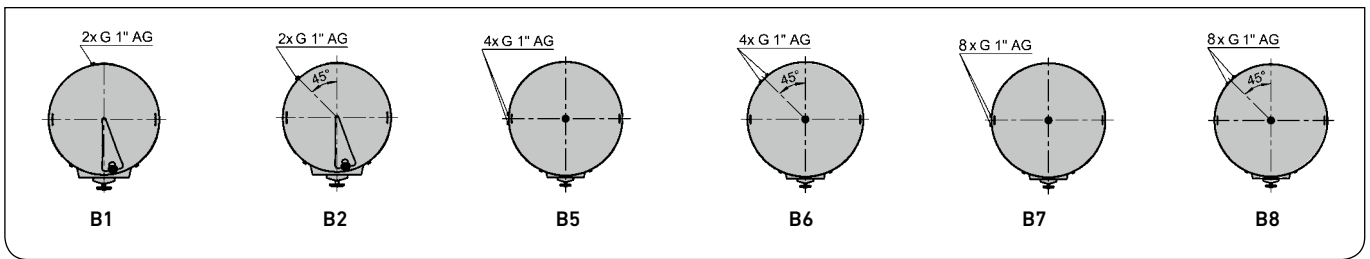
LAYOUTS DOPPELMÄNTEL MTTK, MTTs, ITTK, MÜTK, MÜTS, DFTK, DFTS



DOPPELMÄNTEL MTTK, MTTs, ITTK, MÜTK, MÜTS, DFTK, DFTS

Inhalt	Tank-ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
3.300	1.600	1	B1 : B2	L60	2,5	500	-	56	27	1B1 : 1B2	530,00
5.300	2.000	1	B1 : B2	L60	3,9	625	-	60	24	1B1 : 1B2	720,00
6.000	2.000	1	B1 : B2	L61	3,9	625	-	53	22	1B1 : 1B2	720,00
6.800	2.000	1	B1 : B2	L61	4,7	750	-	59	25	1B1 : 1B2	840,00
7.600	2.000	1	B1 : B2	L61	4,7	750	-	53	22	1B1 : 1B2	840,00
8.400	2.000	1	B1 : B2	L61	6,2	1.000	-	57	20	1B1 : 1B2	1.020,00
9.200	2.000	1	B1 : B2	L61	6,2	1.000	-	52	19	1B1 : 1B2	1.020,00
10.000	2.000	1	B1 : B2	L61	6,2	1.000	-	45	16	1B1 : 1B2	1.020,00
10.000	2.400	1	B5 : B6	L63	5,5	750	-	60	27	1B5 : 1B6	1.140,00
11.200	2.400	1	B5 : B6	L63	7,4	1.000	-	63	23	1B5 : 1B6	1.250,00
12.300	2.400	1	B5 : B6	L63	7,4	1.000	-	57	21	1B5 : 1B6	1.250,00
13.500	2.400	1	B5 : B6	L63	7,4	1.000	-	52	20	1B5 : 1B6	1.250,00
14.500	2.400	1	B7 : B8	L64	9,2	625	625	67	25	1B7 : 1B8	1.690,00
15.500	2.400	1	B7 : B8	L64	11,0	1.000	500	66	17	1B7 : 1B8	1.940,00
16.500	2.400	1	B7 : B8	L65	11,0	750	750	62	16	1B7 : 1B8	1.940,00
18.000	2.400	1	B7 : B8	L65	12,9	750	1.000	64	15	1B7 : 1B8	2.140,00
19.000	2.400	1	B7 : B8	L65	12,9	750	1.000	60	14	1B7 : 1B8	2.140,00
20.000	2.400	1	B7 : B8	L65	12,9	750	1000	62	19	1B7 : 1B8	2.140,00
17.000	2.800	1	B5 : B6	L63	8,6	1.000	-	57	22	1B5 : 1B6	1.460,00
18.500	2.800	1	B5 : B6	L63	10,7	1.250	-	56	16	1B5 : 1B6	1.730,00
20.000	2.800	1	B7 : B8	L64	12,8	750	750	70	19	1B7 : 1B8	2.130,00
21.500	2.800	1	B7 : B8	L64	15,0	1.000	750	72	17	1B7 : 1B8	2.480,00
23.000	2.800	1	B7 : B8	L65	15,0	1.000	750	68	16	1B7 : 1B8	2.480,00
24.500	2.800	1	B7 : B8	L65	17,1	1.000	1.000	70	15	1B7 : 1B8	2.750,00
26.000	2.800	1	B7 : B8	L65	17,1	1.000	1.000	66	14	1B7 : 1B8	2.750,00
27.500	2.800	1	B7 : B8	L65	17,1	1.000	1.000	62	14	1B7 : 1B8	2.750,00
29.400	2.800	1	B7 : B8	L65	19,2	1.000	1.250	64	13	1B7 : 1B8	3.100,00

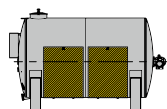
STUTZENPOSITIONEN DOPPELMÄNTEL MTTK, MTTS, ITTK, MÜTK, MÜTS, DFTK, DFTS



DOPPELMÄNTEL MTAK, MTAS, ITAK, MÜAK, MÜAS, DFAK, DFAS

Inhalt	Tank-ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
6.300	2.000	1	B1 : B2	L61	4,7	750	-	53	18	1B1 : 1B2	840,00
7.000	2.000	1	B1 : B2	L61	4,7	750	-	49	17	1B1 : 1B2	840,00
7.800	2.000	1	B1 : B2	L61	6,2	1.000	-	54	16	1B1 : 1B2	1.020,00
8.500	2.000	1	B1 : B2	L61	6,2	1.000	-	49	14	1B1 : 1B2	1.020,00
9.300	2.000	1	B1 : B2	L61	6,2	1.000	-	45	13	1B1 : 1B2	1.020,00
10.000	2.000	1	B1 : B2	L62	6,2	1.000	-	61	31	1B1 : 1B2	1.020,00
10.000	2.400	1	B5 : B6	L63	7,4	1.000	-	59	12	1B5 : 1B6	1.250,00
11.200	2.400	1	B5 : B6	L63	7,4	1.000	-	53	14	1B5 : 1B6	1.250,00
12.300	2.400	1	B5 : B6	L63	7,4	1.000	-	48	13	1B5 : 1B6	1.250,00
13.500	2.400	1	B7 : B8	L64	9,2	625	625	63	18	1B7 : 1B8	1.690,00
14.500	2.400	1	B7 : B8	L64	11,0	1.000	500	62	12	1B7 : 1B8	1.940,00
15.500	2.400	1	B7 : B8	L65	11,0	750	750	59	13	1B7 : 1B8	1.940,00
16.500	2.400	1	B7 : B8	L65	11,0	750	750	55	10	1B7 : 1B8	1.940,00
18.000	2.400	1	B7 : B8	L65	12,9	750	1.000	58	9	1B7 : 1B8	2.140,00
19.000	2.400	1	B7 : B8	L65	12,9	750	1.000	60	14	1B7 : 1B8	2.140,00
15.500	2.800	1	B5 : B6	L63	8,6	1.000	-	54	15	1B5 : 1B6	1.460,00
17.000	2.800	1	B5 : B6	L63	10,7	1250	-	53	13	1B5 : 1B6	1.730,00
18.500	2.800	1	B7 : B8	L64	12,8	750	750	67	16	1B7 : 1B8	2.130,00
20.000	2.800	1	B7 : B8	L64	15,0	1.000	750	69	14	1B7 : 1B8	2.480,00
21.500	2.800	1	B7 : B8	L65	15,0	1.000	750	65	13	1B7 : 1B8	2.480,00
23.000	2.800	1	B7 : B8	L65	17,1	1.000	1.000	67	12	1B7 : 1B8	2.750,00
24.500	2.800	1	B7 : B8	L65	17,1	1.000	1.000	63	11	1B7 : 1B8	2.750,00
26.000	2.800	1	B7 : B8	L65	17,1	1.000	1.000	59	11	1B7 : 1B8	2.750,00
27.500	2.800	1	B7 : B8	L65	19,2	1.000	1.250	61	10	1B7 : 1B8	3.100,00

LAYOUT UND STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL SD-MGRL



L85

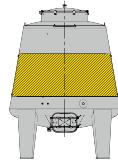


DOPPELMANTEL SD-MGRL

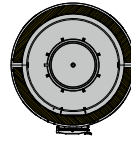
Inhalt ltr.	Tank- \emptyset mm	Ausführung	Stutzenposition	Layout	Fläche m ²	Bestell-Nr. montiert	Preis Euro
6.800	2.000	1	B1	L85	3,7	1B1	980,00
8.400	2.000	1	B1	L85	5,6	1B1	1.120,00
10.000	2.000	1	B1	L85	7,4	1B1	1.290,00
11.000	2.400	1	B5	L85	6,6	1B5	1.380,00
13.500	2.400	1	B7	L85	8,8	1B7	1.580,00
16.000	2.400	1	B7	L85	8,8	1B7	1.580,00
18.000	2.400	1	B7	L85	10,0	1B7	1.890,00
20.000	2.400	1	B7	L85	10,0	1B7	1.890,00



LAYOUT UND STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL FD-MK



L90

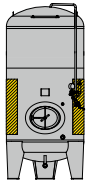


DOPPELMANTEL FD-MK

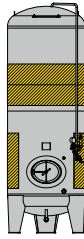
Inhalt ltr.	Tank- \varnothing mm	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche m ²	Bestell-Nr. montiert	Preis Euro
6.000	1.600 / 2.200	1	B1	L90	5,6	1B1	1.740,00
7.400	1.800 / 2.400	1	B1	L90	6,2	1B1	1.830,00
10.000	2.000 / 2.600	1	B1	L90	6,9	1B1	1.940,00
12.000	2.000 / 2.800	1	B1	L90	7,0	1B5	1.980,00



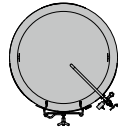
LAYOUTS DOPPELMANTEL DRUCKBEHÄLTER FS-MO-8B



L78



L79



DOPPELMANTEL DRUCKBEHÄLTER FS-MO-8B Ø 1.000–1.600 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stutzenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	montiert	Euro
1.000	1.000	1	A1 : A2	L78	1,0	500	-	1A1 : 1A2	410,00
1.200	1.000	1	A1 : A2	L78	1,5	750	-	1A1 : 1A2	495,00
1.400	1.000	1	A1 : A2	L78	1,5	750	-	1A1 : 1A2	495,00
1.600	1.000	1	A1 : A2	L78	1,5	750	-	1A1 : 1A2	495,00
1.800	1.000	1	A1 : A2	L78	1,5	750	-	1A1 : 1A2	495,00
2.000	1.000	1	A1 : A2	L78	2,0	1.000	-	1A1 : 1A2	580,00
2.150	1.000	1	A1 : A2	L78	2,0	1.000	-	1A1 : 1A2	580,00
1.500	1.200	1	A1 : A2	L78	1,3	500	-	1A1 : 1A2	470,00
1.800	1.200	1	A1 : A2	L78	2,0	750	-	1A1 : 1A2	580,00
2.100	1.200	1	A1 : A2	L78	2,0	750	-	1A1 : 1A2	580,00
2.400	1.200	1	A1 : A2	L78	2,0	750	-	1A1 : 1A2	580,00
2.600	1.200	1	A1 : A2	L78	2,0	750	-	1A1 : 1A2	580,00
2.900	1.200	1	A1 : A2	L78	2,6	1.000	-	1A1 : 1A2	740,00
3.200	1.200	1	A1 : A2	L78	2,6	1.000	-	1A1 : 1A2	740,00
2.200	1.400	1	A1 : A2	L78	2,4	750	-	1A1 : 1A2	650,00
2.600	1.400	1	A1 : A2	L78	2,4	750	-	1A1 : 1A2	650,00
3.000	1.400	1	A1 : A2	L78	2,4	750	-	1A1 : 1A2	650,00
3.400	1.400	1	A1 : A2	L78	2,4	750	-	1A1 : 1A2	650,00
3.700	1.400	1	A1 : A2	L78	2,4	750	-	1A1 : 1A2	650,00
4.100	1.400	1	A1 : A2	L78	3,2	1.000	-	1A1 : 1A2	765,00
4.500	1.400	1	A1 : A2	L78	3,2	1.000	-	1A1 : 1A2	765,00
4.900	1.400	1	A1 : A2	L78	4,0	1.250	-	1A1 : 1A2	875,00
5.200	1.400	1	A1 : A2	L78	4,0	1.250	-	1A1 : 1A2	875,00
3.000	1.600	1	A1 : A2	L78	2,9	750	-	1A1 : 1A2	750,00
3.500	1.600	1	A1 : A2	L78	2,9	750	-	1A1 : 1A2	750,00
4.000	1.600	1	A1 : A2	L78	2,9	750	-	1A1 : 1A2	750,00
4.500	1.600	1	A1 : A2	L78	2,9	750	-	1A1 : 1A2	750,00
5.000	1.600	1	A1 : A2	L78	2,9	750	-	1A1 : 1A2	750,00
5.500	1.600	1	B3 : B4	L79	5,4	750	500	1B3 : 1B4	1.250,00
6.000	1.600	1	B3 : B4	L79	5,4	750	500	1B3 : 1B4	1.250,00
6.500	1.600	1	B3 : B4	L79	5,4	750	500	1B3 : 1B4	1.250,00
7.000	1.600	1	B3 : B4	L79	5,4	750	500	1B3 : 1B4	1.250,00
10.000	1.600	1	B3 : B4	L79	7,4	750	750	1B3 : 1B4	1.480,00

» Kühl- / Wärmetauscherplatte

KÜHL- / WÄRMETAUSCHERPLATTE

- › Preisgünstige Lösung – auch für nachträglichen Einbau
- › Überwachung ist über manuelle oder automatische Steuerung möglich (nicht im Lieferumfang)
- › Einfache Montage
- › Bohrungen im Tankdach \varnothing 22 mm
- › Betriebsdruck 5 bar
- › Werkstoff: Edelstahl 1.4301 hochglanzpoliert
- › Komplett mit Verschraubung

EINSATZBEREICHE

- › Gezügelte Gärung
- › Starttemperatur für Gärung
- › Weinstein stabilisierung
- › Säureabbau

KÜHLUNG DURCH

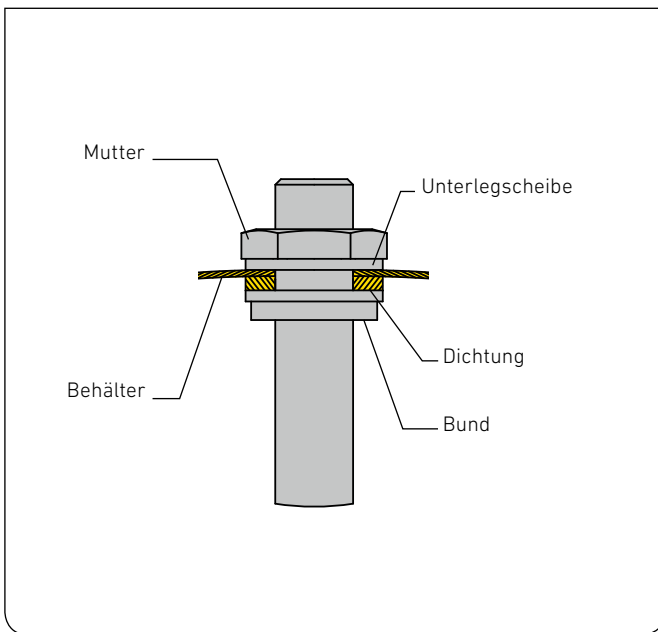
- › Leitungswasser
- › Kühlaggregat

ERWÄRMUNG ÜBER

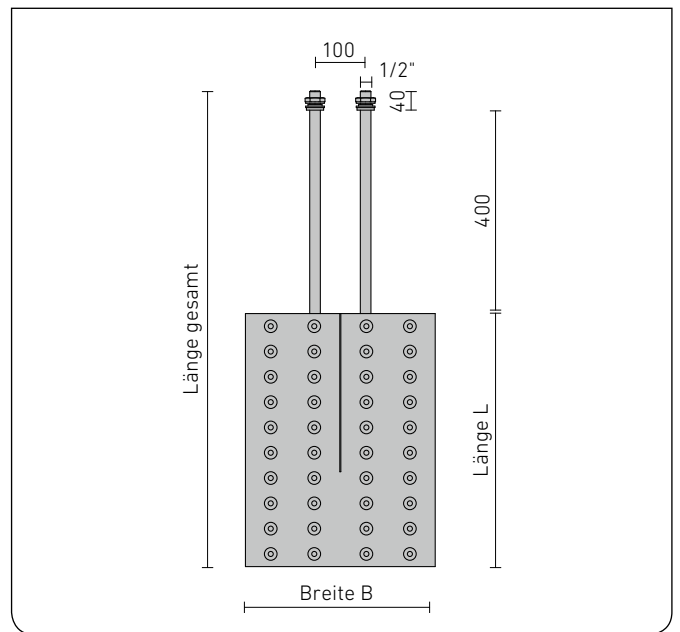
- › Heizkessel
- › Heißwasserbereiter

- › Speidel-Kühl- / Wärmetauscherplatten sind durch die Punktschweißungen so konstruiert, dass durch die Verwirbelung des Durchflussmediums eine optimale Energieübertragung gewährleistet ist.
- › Nur für Speidel-Tanks FS-MO / AS-MO \varnothing von 820 mm bis 2.000 mm und RS-MO / RA-MO lieferbar. Nicht einsetzbar für Basistank bei Tankstapel und untere bzw. mittlere Tankkammer bei Mehrkammertank.

MONTAGE KÜHL- / WÄRMETAUSCHERPLATTE



ABMESSUNGEN KÜHL- / WÄRMETAUSCHERPLATTE



KÜHL- / WÄRMETAUSCHERPLATTE

Inhalt	Abmessungen	Länge gesamt	Austauschfläche	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	LxBmm	mm	m ²	lose	Euro
525 bis 2.000 *	550 x 375	940	0,38	68641	185,00
3.000	750 x 375	1.190	0,56	68642	205,00
4.000 *	1.000 x 375	1.440	0,75	68643	215,00
6.000	1.500 x 375	1.940	1,13	68644	295,00
8.000	1.950 x 375	2.390	1,46	68645	330,00
10.000	2.450 x 375	2.890	1,84	68646	360,00
12.000	2.950 x 375	3.390	2,21	68647	395,00
16.000	3.950 x 375	4.390	2,96	68648	540,00

* Nicht zu verwenden bei Tankdurchmesser 2.000 mm mit Inhalt 3.000 ltr. bzw. 3.800 ltr. – nächst kürzere Abmessung wählen

» Wir passen unsere Tanks ganz Ihren Wünschen an

Jede Kellerei ist anders. Und Speidel unterstützt diese Vielfalt: Wie bei einem Maßanzug können Sie Ihren Tank ganz nach Ihren Vorlieben bei uns bestellen. Fragen Sie uns!




SPEID
Behälter aus Leichtmetall


TEGERA

» Deckel und Galgen

ZUBEHÖR DECKEL UND GALGEN (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert	Preis Euro
Immervoll-Schwimmdeckel					
› B0, F0	440	1.4301	75420	SD-180-C	89,00
› Mit Dichtschauch (natur / transparent), Luftschauch, Luftpumpe, Manometer und Entlüftungsverschraubung	550	1.4301	70298	SD-180-C	98,00
	630	1.4301	70299	SD-180-C	112,00
	820 / 530	1.4301	70300	SD-180-C	154,00
	820 / 675	1.4301	70301	SD-180-C	154,00
	820 / 910	1.4301	70302	SD-180-C	154,00
Immervoll-Schwimmdeckel ab ø 820 mm auch in Werkstoff V4A (1.4404) lieferbar!					
<small>Aufpreis zu Werkstoff 1.4301 auf Anfrage</small>					
	1.000 / 1.100	1.4301	70303	SD-180-C	255,00
	1.200 / 1.600	1.4301	70304	SD-180-C	360,00
	1.400 / 2.200	1.4301	70305	SD-180-C	420,00
	1.400 / 3.300	1.4301	71064	SD-180-C	420,00
	1.600 / 2.850	1.4301	70307	SD-180-C	548,00
	1.600 / 3.850	1.4301	71045	SD-180-C	548,00
	1.600 / 4.800	1.4301	70310	SD-180-C	548,00
	1.600 / 5.800	1.4301	70311	SD-180-C	548,00
	1.600 / 6.800	1.4301	70773	SD-180-C	548,00
	1.600 / 7.700	1.4301	70774	SD-180-C	548,00
	1.600 / 8.700	1.4301	70775	SD-180-C	548,00
	1.600 / 9.700	1.4301	70695	SD-180-C	548,00
	1.800 / 3.700	1.4301	70777	SD-180-C	605,00
	1.800 / 4.900	1.4301	70312	SD-180-C	605,00
	1.800 / 6.100	1.4301	70778	SD-180-C	605,00
	1.800 / 7.400	1.4301	70787	SD-180-C	605,00
	1.800 / 8.600	1.4301	70788	SD-180-C	605,00
	1.800 / 9.800	1.4301	70789	SD-180-C	605,00
	1.800 / 11.000	1.4301	70790	SD-180-C	605,00
	1.800 / 12.200	1.4301	70791	SD-180-C	605,00
	2.000 / 4.500	1.4301	71046	SD-180-C	690,00
	2.000 / 6.000	1.4301	71065	SD-180-C	690,00
2.000 / 7.600	1.4301	71039	SD-180-C	690,00	
2.000 / 9.100	1.4301	71040	SD-180-C	690,00	
2.000 / 10.600	1.4301	71041	SD-180-C	690,00	
2.000 / 12.200	1.4301	71042	SD-180-C	690,00	
2.000 / 13.800	1.4301	71043	SD-180-C	690,00	
2.000 / 15.200	1.4301	71044	SD-180-C	690,00	
2.200 / 6.000	1.4301	-	SD-180-C	795,00	
2.200 / 8.000	1.4301	-	SD-180-C	795,00	
2.200 / 9.800	1.4301	-	SD-180-C	795,00	
2.200 / 11.700	1.4301	-	SD-180-C	795,00	
2.200 / 13.500	1.4301	-	SD-180-C	795,00	
2.200 / 15.500	1.4301	-	SD-180-C	795,00	
2.200 / 17.300	1.4301	-	SD-180-C	795,00	
2.200 / 19.000	1.4301	-	SD-180-C	795,00	
2.400 / 7.200	1.4301	-	SD-180-C	880,00	
2.400 / 9.500	1.4301	-	SD-180-C	880,00	
2.400 / 11.500	1.4301	-	SD-180-C	880,00	
2.400 / 14.000	1.4301	-	SD-180-C	880,00	
2.400 / 16.000	1.4301	-	SD-180-C	880,00	
2.400 / 18.000	1.4301	-	SD-180-C	880,00	
2.400 / 20.500	1.4301	-	SD-180-C	880,00	
2.400 / 22.800	1.4301	-	SD-180-C	880,00	
2.400 / 25.000	1.4301	-	SD-180-C	880,00	




ZUBEHÖR DECKEL UND GALGEN (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro
			lose	montiert	
 Mehrpreis Schwimmdeckel mit Ausführung Dichtschlauch weiß	440– 820	EPDM	-	SD-180-I	26,00
	1.000– 1.400	EPDM	-	SD-180-I	32,00
	1.600– 2.000	EPDM	-	SD-180-I	40,00
	2.200– 2.400	EPDM	-	SD-180-I	49,00
 Gärspond mit Stopfen für Schwimmdeckel	350–820	Kunststoff/ Gummi	21010	-	4,00
 Gärröhre mit zwei Kugeln einschl. Stopfen, gerade Ausführung für Tankinhalt für Schwimmdeckel	1 Bis 10.000 ltr.	Acryl/ Gummi	80430	-	15,00
	2 Ab 10.000 ltr.		84873	-	24,00
 Galgen mit Seilzug > Immervoll-Schwimmdeckel FO	1.000 / 1.100	1.4301	70256	GA- 17FA	165,00
	1.200 / 1.600	1.4301	70257	GA- 17GA	175,00
	1.400 / 2.200	1.4301	70258	GA- 17HA	184,00
	1.400 / 3.300	1.4301	71069	GA- 17HB	210,00
	1.600 / 2.850	1.4301	70263	GA- 17IA	195,00
	1.600 / 3.850	1.4301	70261	GA- 17IB	205,00
	1.600 / 4.800	1.4301	71070	GA- 17IC	230,00
	1.600 / 5.800	1.4301	70264	GA- 17ID	280,00
	1.600 / 6.800	1.4301	71047	GA- 17IE	305,00
	1.600 / 7.700	1.4301	71048	GA- 17IF	320,00
	1.600 / 8.700	1.4301	71049	GA- 17IG	330,00
	1.600 / 9.700	1.4301	71050	GA- 17IH	345,00
	1.800 / 3.700	1.4301	71051	GA- 17KA	210,00
	1.800 / 4.900	1.4301	70265	GA- 17KB	220,00
	1.800 / 6.100	1.4301	71052	GA- 17KC	254,00
	1.800 / 7.400	1.4301	71058	GA- 17KD	295,00
	1.800 / 8.600	1.4301	71059	GA- 17KE	310,00
1.800 / 9.800	1.4301	71053	GA- 17KF	320,00	
1.800 / 11.000	1.4301	71054	GA- 17KG	340,00	
1.800 / 12.200	1.4301	71055	GA- 17KH	350,00	
 Komplett mit kraftsparender Umlenkrolle für leichtes Ausheben der Schwimmdeckel	2.000 / 4.500	1.4301	71056	GA- 17LA	220,00
	2.000 / 6.000	1.4301	71057	GA- 17LB	235,00
	2.000 / 7.600	1.4301	71020	GA- 17LC	242,00
	2.000 / 9.100	1.4301	71021	GA- 17LD	298,00
	2.000 / 10.600	1.4301	71022	GA- 17LE	315,00
	2.000 / 12.200	1.4301	71023	GA- 17LF	325,00
	2.000 / 13.800	1.4301	71024	GA- 17LG	350,00
2.000 / 15.200	1.4301	71025	GA- 17LH	360,00	









Stabiles Standrohr mit Schwenkhebel, unabhängig von Behältergröße – immer auf Bedienhöhe

Komplett mit kraftsparender Umlenkrolle für leichtes Ausheben der Schwimmdeckel

ZUBEHÖR DECKEL UND GALGEN (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

Produkt	Behälter-ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro	
			Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert		
 Galgen mit Seilzug und Handwinde › Immervoll-Schwimmdeckel FO	1.400 / 2.200	1.4301	76957	GA- 17MI	425,00	
	1.400 / 3.300	1.4301	75045	GA- 17MJ	440,00	
	1.600 / 2.850	1.4301	71071	GA- 17MA	450,00	
	1.600 / 3.850	1.4301	71072	GA- 17MB	460,00	
	1.600 / 4.800	1.4301	71073	GA- 17MC	470,00	
	1.600 / 5.800	1.4301	71074	GA- 17MD	530,00	
	1.600 / 6.800	1.4301	71075	GA- 17ME	595,00	
	1.600 / 7.700	1.4301	71076	GA- 17MF	620,00	
	1.600 / 8.700	1.4301	71077	GA- 17MG	630,00	
	1.600 / 9.700	1.4301	71078	GA- 17MH	650,00	
	1.800 / 3.700	1.4301	71079	GA- 17NA	460,00	
	1.800 / 4.900	1.4301	71080	GA- 17NB	468,00	
	1.800 / 6.100	1.4301	71081	GA- 17NC	492,00	
	1.800 / 7.400	1.4301	71082	GA- 17ND	540,00	
	1.800 / 8.600	1.4301	71083	GA- 17NE	610,00	
	1.800 / 9.800	1.4301	71084	GA- 17NF	630,00	
	1.800 / 11.000	1.4301	71085	GA- 17NG	645,00	
	1.800 / 12.200	1.4301	71086	GA- 17NH	655,00	
	2.000 / 4.500	1.4301	71087	GA- 170A	465,00	
	2.000 / 6.000	1.4301	71088	GA- 170B	480,00	
	2.000 / 7.600	1.4301	71089	GA- 170C	492,00	
	2.000 / 9.100	1.4301	71090	GA- 170D	550,00	
	2.000 / 10.600	1.4301	71091	GA- 170E	630,00	
	2.000 / 12.200	1.4301	71092	GA- 170F	640,00	
	2.000 / 13.800	1.4301	71093	GA- 170G	660,00	
	2.000 / 15.200	1.4301	71094	GA- 170H	680,00	
	2.200 / 6.000	1.4301	-	GA- 17PA	740,00	
	2.200 / 8.000	1.4301	-	GA- 17PB	760,00	
	2.200 / 9.800	1.4301	-	GA- 17PC	810,00	
	2.200 / 11.700	1.4301	-	GA- 17PD	830,00	
	2.200 / 13.500	1.4301	-	GA- 17PE	880,00	
	2.200 / 15.500	1.4301	-	GA- 17PF	920,00	
	2.200 / 17.300	1.4301	-	GA- 17PG	960,00	
	2.200 / 19.000	1.4301	-	GA- 17PH	995,00	
	2.400 / 7.200	1.4301	-	GA- 170I	800,00	
	2.400 / 9.500	1.4301	-	GA- 170J	830,00	
2.400 / 11.500	1.4301	-	GA- 170K	860,00		
2.400 / 14.000	1.4301	-	GA- 170L	895,00		
2.400 / 16.000	1.4301	-	GA- 170M	940,00		
2.400 / 18.000	1.4301	-	GA- 170N	980,00		
2.400 / 20.500	1.4301	-	GA- 170O	1020,00		
2.400 / 22.800	1.4301	-	GA- 170P	1080,00		
2.400 / 25.000	1.4301	-	GA- 170Q	1180,00		
 Stülpdeckel › FO, BO, SO-Z, KO, RO-Z	440	1.4301	70323	-	32,00	
	550	1.4301	70324	-	45,00	
	630	1.4301	70325	-	58,00	
	820	1.4301	70326	-	85,00	
	1.000	1.4301	70327	-	155,00	
	1.200	1.4301	70328	-	248,00	
	1.400	1.4301	68962	-	268,00	
 Sackauflage › SO-Z, RO-Z	1 Zu Behälter 530 ltr.	820	1.4301	70319	-	152,00
	2 Zu Behälter 750 ltr.	1.000	1.4301	70320	-	158,00
	3 Zu Behälter 1.000 ltr.	1.200	1.4301	70321	-	162,00

ZUBEHÖR DECKEL UND GALGEN (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

	Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Preis Euro
				lose	montiert	
	<u>Für Schwimmdeckel</u> <u>> B0, F0, F01, F02</u>					
	Dichtschlauch					
	1 Transparent	440	-	75422	-	13,00
	2 Schwarz	440	-	79729	-	21,00
	3 Weiß	440	-	81943	-	36,00
	4 Transparent	550	-	63381	-	15,00
	5 Schwarz	550	-	68950	-	22,00
	6 Weiß	550	-	81933	-	38,00
	7 Transparent	630	-	63382	-	16,00
	8 Schwarz	630	-	68951	-	23,00
	9 Weiß	630	-	81934	-	40,00
	10 Transparent	820	-	63383	-	18,00
	11 Schwarz	820	-	68952	-	27,00
	12 Weiß	820	-	81935	-	44,00
	13 Transparent	1.000	-	63384	-	19,00
	14 Schwarz	1.000	-	68953	-	30,00
	15 Weiß	1.000	-	81936	-	47,00
	16 Transparent	1.200	-	63385	-	21,00
	17 Schwarz	1.200	-	68954	-	33,00
	18 Weiß	1.200	-	81937	-	52,00
	19 Transparent	1.400	-	63386	-	23,00
	20 Schwarz	1.400	-	68955	-	38,00
	21 Weiß	1.400	-	81938	-	56,00
	22 Transparent	1.600	-	63387	-	26,00
	23 Schwarz	1.600	-	68956	-	41,00
	24 Weiß	1.600	-	81939	-	61,00
	25 Transparent	1.800	-	64882	-	28,00
	26 Schwarz	1.800	-	68957	-	45,00
	27 Weiß	1.800	-	81940	-	65,00
	28 Transparent	2.000	-	64265	-	30,00
	29 Schwarz	2.000	-	68958	-	47,00
	30 Weiß	2.000	-	81941	-	70,00
	31 Transparent	2.200	-	83982	-	32,00
	32 Schwarz	2.200	-	83219	-	54,00
	33 Weiß	2.200	-	83983	-	76,00
	34 Transparent	2.400	-	83258	-	37,00
	35 Schwarz	2.400	-	82429	-	59,00
	36 Weiß	2.400	-	83984	-	79,00
	Luftpumpe zum Einhängen	-	-	63388	-	35,00
	Luftpumpe zum Einhängen, komplett aus Edelstahl	-	-	82028	-	104,00
	Haltewinkel für Pumpe zum Anschrauben	-	-	73500	-	15,00
	Dichtungs-Set zu Luftpumpe	-	-	45554	-	8,40
	Entlüftungsstutzen orange am Schwimm- deckel (bis ø 820 mm)	-	-	63865	-	4,00
	Entlüftungsstutzen schwarz am Schwimm- deckel (ab ø 1.000 mm) inkl. Dichtungen	-	-	66224 + 65842 + 63791	-	5,00
	Leiterbügel	1.000–2.000	1.4301	-	LB070C	35,00

Offene Behälter

Geschlossene Behälter

Misch-, Transport- und Lagerbehälter

Behälter für Rotweinsäure



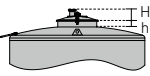
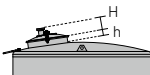
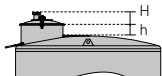
Druckbehälter/Black Eye

Kühlen und Heizen

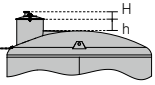





Zubehör

» Be- und Entlüftung

ZUBEHÖR BE- UND ENTLÜFTUNG (ANSCHWEISSTEILE)









Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert	Preis Euro
<u>Für Domdeckel</u>					
» <u>BD, FD</u>					
	Edelstahl-Belüftungsstutzen AGG 1 1/2" im Deckel mit Verschlusskappe				
	» Anstelle Bohrung ø 38 mm mit Kunststoff-Blindkappe	440–820	1.4301	-	OB-041D 64,00
<u>Anstelle Befüll- und Belüftungsstutzen</u>					
<u>Außengewinde NW 50 Rd 78 x 1/6"</u>					
» <u>FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO</u>					
	Befüll- und Belüftungsstutzen				
	1 Außengewinde NW 65 Rd 95 x 1/6"	820–3.600	1.4404	-	ES-080H 79,00
	2 Außengewinde 40 Macon	820–3.600	1.4404	-	ES-080D 7,00
	3 Zusätzl. Außengewinde 70 Macon	820–3.600	1.4404	-	ES-080C 72,00
	4 Clamp 2"	820–3.600	1.4404	-	ES-080L 0,00
<u>Dome »Drucklos«</u>					
	Einfülldom im Tankdachzentrum positioniert				
	» Tankdach ohne Sickenaushalung				
	» Klappdeckel mit Einfüllstutzen NW 50, Außengewinde Rd 78 x 1/6"				
	1 NW 400, h = 65 mm, H = ca. 195 mm	820–3.600	1.4404	-	OB-040L 390,00
	2 NW 400, h = 200 mm, H = ca. 330 mm	820–3.600	1.4404	-	OB-040R 410,00
	3 NW 600, h = 100 mm, H = ca. 230 mm	1.000–3.600	1.4404	-	OB-040Z 550,00
	4 NW 600, h = 200 mm, H = ca. 330 mm	1.000–3.600	1.4404	-	OB-041F 590,00
	5 NW 800, h = 105 mm, H = ca. 160 mm (mit Domabsicherung)	1.400–3.600	1.4404	-	OB-041A 1.420,00
	6 NW 1.000, h = 200 mm, H = ca. 300 mm (mit Domabsicherung)	1.600–3.600	1.4404	-	OB-041H 1.980,00
Berücksichtigen Sie ausreichend Platz und Höhe zur Öffnung und Bedienung der Dome					
	Einfülldom im Tankdach nach vorne positioniert				
	» Tankdach ohne Sickenaushalung ohne totale Entlüftung				
	» Klappdeckel mit Einfüllstutzen NW 50, Außengewinde Rd 78 x 1/6"				
	1 NW 200, h = 85 mm, H = ca. 185 mm	1.000–1.400	1.4404	-	OB-040X 295,00
	2 NW 400, h = 65 mm, H = ca. 165 mm	1.000–3.600	1.4404	-	OB-040F 390,00
	3 NW 600, h = 100 mm, H = ca. 230 mm	1.000–3.600	1.4404	-	OB-040Y 550,00
	Einfülldom im Tankdach nach vorne, senkrecht positioniert				
	» Tankdach mit Sickenaushalung für totale Entlüftung				
	» Klappdeckel mit Einfüllstutzen NW 50, Außengewinde Rd 78 x 1/6"				
	1 NW 200, h = ca. 150 mm, H = ca. 270 mm	1.000–2.000	1.4404	-	OB-041B 390,00
	2 NW 400, h = ca. 150 mm, H = ca. 270 mm	Raumspartanks dto.	1.4404	-	OB-0400 550,00
	3 NW 600, h = ca. 150 mm, H = ca. 270 mm	1.400–2.000 Raumspartanks	1.4404	-	OB-041C 750,00
Einfülldome in IIId (2R)-Oberfläche					

ZUBEHÖR BE- UND ENTLÜFTUNG (ANSCHWEISSTEILE)

	Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro
				lose	montiert	
	Einfülldom im Tankdach nach vorne, senkrecht positioniert mit Belüftungssicke › Tankdach mit eingeschweißter Sicke › Klappdeckel mit Einfüllstutzen NW 50, Außengewinde Rd 78 x 1/6" NW 400, h = ca. 200 mm, H = ca. 320 mm	2.200–3.600	1.4404	-	OB-040T	760,00
	Einfülldom im Klappdeckel anstelle Einfüllstutzen NW 50 Rd 78 x 1/6" 1 Stutzen Außengewinde 40 Macon 2 Clamp 2"	820–3.600 820–3.600	1.4404 1.4404	- -	ES-080D ES-080L	7,00 0,00
	Entlüftungssicke › Mit Befüll- und Belüftungstutzen NW 50 Rd 78 x 1/6"	2.200–3.600	1.4404	-	OB-040U	370,00
	Auslaufsicke › Mit Restablaufbogen NW 50 DIN 11851	2.200–3.600	1.4301	-	RA-151H	360,00
	L-Dom › NW200 › NW400	1.000–3.000 1.000–3.000	1.4404 1.4404	- -	OB-041J OB-041K	720,00 1.320,00
	Strudelbrecher	-	1.4301	-	RA-141I	80,00








ZUBEHÖR BE- UND ENTLÜFTUNG (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)















Produkt	Behälter-ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro
			lose	montiert	
<u>Für Domdeckel</u>					
<u>> BD, FD</u>					
	Ersatzdeckel komplett				
	> Neue Ausführung mit Innenspannbügelverschluss				
	> Mit Bohrung ø 38 mm und Kunststoff-Blindkappe zur Aufnahme von Gärspund mit Stopfen				
	440-820	-	75555	-	50,00
	Gärspund mit Stopfen				
	440-820	Kunststoff, Gummi	21010	-	4,00
<u>Zu Befüll- und Belüftungsstutzen</u>					
<u>Außengewinde NW 50 Rd 78 x 1/6"</u>					
<u>> FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO</u>					
	Gärröhre mit zwei Kugeln einschl. Stopfen, gerade Ausführung				
	1 Für Tankinhalt bis 10.000 ltr.	550-2.000	Acryl /	80430	- 15,00
	2 Für Tankinhalt ab 10.000 ltr.	2.200-3.600	Gummi	84873	- 24,00
	Gärröhre mit zwei Kugeln einschl. Stopfen, schräge Ausführung				
	1 Für Tankinhalt bis 10.000 ltr.	820-2.000	Acryl /	70371	- 15,00
	2 Für Tankinhalt ab 10.000 ltr.	2.200-3.600	Gummi	84874	- 24,00
	Druckausgleichsventil (federbelastet) NW 50 DIN 11851				
	820-3.600	Kunststoff	60911	-	24,00
	Einfülltrichter				
	820-3.600	Kunststoff	46950	-	30,00
<u>Zu Dome</u>					
<u>> BD, FD, FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO</u>					
	Dichtungen				
	1 Für Domdeckel BD / FD: alte Ausführung	-	-	60094	- 10,00
	2 Für Domdeckel BD / FD: neue Ausführung	-	-	74914	- 9,40
	3 Für Einfülldom NW 200 (Mat. EPDM)	-	-	87850	- 19,00
	4 Für Einfülldom NW 400 (Mat. EPDM)	-	-	86386	- 23,00
	5 Für Einfülldom NW 600 (Mat. EPDM)	-	-	87976	- 28,00

» Klar- und Restablauf






ZUBEHÖR KLAR- UND RESTABLAUF (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Behälter- \emptyset mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert	Preis Euro
<u>Zu Klarablauf Bohrung 48 mm</u>					
<u>> FO, FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO</u>					
	Anschweiß-Stutzen				
	1 NW 40 DIN 11851	630– 820	1.4301	- KA -120C	38,00
	2 NW 50 DIN 11851	630–3.600	1.4301	- KA -120D	39,00
	3 NW 65 DIN 11851	820–3.600	1.4301	- KA -120L	90,00
	4 NW 80 DIN 11851	1.000–3.600	1.4301	- KA -121C	118,00
	5 NW 100 DIN 11851	1.000–3.600	1.4301	- KA -120X	198,00
	6 NW 125 DIN 11851	1.000–3.600	1.4301	- KA -120Y	249,00
	7 Clamp 1 1/2"	820–3.600	1.4301	- KA -120Z	36,00
	8 Clamp 2"	820–3.600	1.4301	- KA -121D	38,00
	9 Clamp 2 1/2"	820–3.600	1.4301	- KA -121E	90,00
	10 NW 50 mit Flansch 100x100	820–3.600	1.4301	- KA -120E	52,00
<u>Anstelle Restablauf</u>					
<u>Außengewinde NW 40 DIN 11851</u>					
<u>> FO, FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO</u>					
	Anschweiß-Bogen				
	1 NW 50 DIN 11851	630–820	1.4301	- RA -150B	4,00
	2 NW 65 DIN 11851	820	1.4301	- RA -150G	22,00
	3 NW 50 mit Flansch 100x100	820	1.4301	- RA -150C	14,00
	4 Clamp 1 1/2"	630–820	1.4301	- RA -151B	0,00
	5 Clamp 2"	630–820	1.4301	- RA -151C	4,00
<u>Anstelle Restablauf</u>					
<u>Außengewinde NW 50 DIN 11851</u>					
<u>> FO, FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO</u>					
	Anschweiß-Stutzen				
	1 NW 40 DIN 11851	820–3.600	1.4301	- RA -150A	0,00
	2 NW 65 DIN 11851	820–3.600	1.4301	- RA -150G	20,00
	3 NW 80 DIN 11851	1.000–3.600	1.4301	- RA -150X	160,00
	4 NW 100 DIN 11851	1.000–3.600	1.4301	- RA -150Y	215,00
	5 MG 90	1.000–3.600	1.4301	- RA -150Z	195,00
	6 NW 50 mit Flansch 100x100	820–3.600	1.4301	- RA -150C	14,00
	7 Clamp 1 1/2"	820–3.600	1.4301	- RA -151B	0,00
	8 Clamp 2"	820–3.600	1.4301	- RA -151C	0,00
	9 Clamp 2 1/2"	820–3.600	1.4301	- RA -151D	20,00
	10 Macon 40	820–3.600	1.4301	- RA -151I	20,00
<u>Anstelle Saft-Totalauslauf</u>					
<u>Außengewinde NW 65 DIN 11851</u>					
<u>> FD-MT, FD-IT, FD-MÜ, FD-DF, FD-MK, FD-MKEH</u>					
	Anschweiß-Bogen mit Abgang				
	1 NW 80 DIN 11851	-	1.4301	RA-151A	68,00
	2 NW 100 DIN 11851	-	1.4301	RA-151B	110,00
	3 NW 125 DIN 11851	-	1.4301	RA-151C	148,00
	4 MG 90	-	1.4301	RA-151D	136,00
	5 Clamp 1 1/2"	-	1.4301	RA-151B	0,00
	6 Clamp 2"	-	1.4301	RA-151C	0,00
	7 Clamp 2 1/2"	-	1.4301	RA-151D	20,00

ZUBEHÖR KLAR- UND RESTABLAUF (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

	Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert	Preis Euro
	<u>Hähne etc. G 3/4"</u> > BD, FD, BO, FO					
	Ablashhahn G 3/4" mit Kontermutter	350–550	1.4301	65276	-	28,00
	Ablashhahn G 3/4"	350–550	Rotguss verchromt	65079	-	9,00
	Kugelhahn AG / AG G 3/4"	350–550	1.4301	75104	-	46,00
	Auslaufhahn G 3/4"	350–550	Kunststoff	21013	-	4,00
	Blindstopfen G 3/4" (ohne Abb.)	350–550	Kunststoff	60068	-	0,60
	<u>Hähne etc. G 1"</u> > BD, FD, BO, FO1					
	Verschlusskappe G 1"	630–820	1.4301	64938	-	12,00
	Ablashhahn mit Überwurfmutter G 1"	630–820	1.4301	65277	-	45,00
	Kugelhahn Abg. AG G 1"	630–820	1.4301	64939	-	52,00
	Auslaufbogen 90° mit Überwurfmutter G 1"	630–820	Kunststoff	64852	-	4,00
	Übersetzung: IG 1" Abgang WKN	630–820	1.4301	67832	-	55,00
	Übersetzung: IG 1" Abgang MZR	630–820	1.4301	67833	-	38,00
	<u>Hähne etc. G 1 1/4"</u> > BD, FD, BO, FO1					
	Kugelhahn Abgang AG G 1 1/4"	630–820	1.4301	64940	-	68,00
	Kugelhahn Abgang IG G 1 1/4"	630–820	1.4301	64941	-	70,00
	Verschlusskappe G 1 1/4"	630–820	1.4301	64960	-	16,00
	<u>Hähne etc. G 2 1/2"</u>					
	Verschlusskappe G 2 1/2"	-	1.4301	63921	-	40,00
	Kugelhahn NW 65 IG G 2 1/2"	-	Ms-verzinkt	64944	-	68,00
	Gewindeeinschraubstutzen NW 65 AG G 2 1/2" x AG Rd 95 x 1/6"	-	1.4301	65094	-	58,00

ZUBEHÖR KLAR- UND RESTABLAUF (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)


	Produkt	Behälter-ø	Werkstoff	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Preis
		mm		lose	montiert	
	<u>Zu Klarablauf-Gewindestutzen und Restablauf-Gewinde</u>					
	<u>> FO, F02, FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO</u>					
	Verschlusskappe					
	1 NW 25 DIN 11851	630-3.000	1.4301	76493	-	14,00
	2 NW 40 DIN 11851	630-3.000	1.4301	62982	-	14,00
	3 NW 50 DIN 11851	1.000-3.000	1.4301	62983	-	16,00
	4 NW 65 DIN 11851	1.000-3.000	1.4301	65475	-	28,00
	5 Gr. 37 W 47 x 1/9"	-	1.4301	63969	-	25,00
	6 Macon 40	-	1.4301	68380	-	12,00
	7 G 1 1/4"	-	1.4301	64960	-	16,00
	8 3/4"	630-3.000	1.4301	64524	-	10,00
	Scheibenventil NW 40 mit Endlagenverriegelung und Verschlusskappen mit Kette					
	1 Abgang NW 40 DIN 11851	630-820	1.4301	61375	-	102,00
	2 Abgang WKN	630-820	1.4301	61376	-	104,00
	3 Abgang Mzr. 32	630-820	1.4301	61377	-	104,00
	4 Abgang Pfälzer 38	630-820	1.4301	63008	-	104,00
	Scheibenventil NW 50 mit Endlagenverriegelung und Verschlusskappen mit Kette					
	1 Abgang NW 40 DIN 11851	1.000-3.600	1.4301	64948	-	106,00
	2 Abgang NW 50 DIN 11851	1.000-3.600	1.4301	64945	-	104,00
	3 Abgang WKN	1.000-3.600	1.4301	64946	-	106,00
	4 Abgang Mzr. 32	1.000-3.600	1.4301	63109	-	106,00
	5 Abgang Pfälzer 38	1.000-3.600	1.4301	64947	-	106,00
	Scheibenventile mit Endlagenverriegelung und Verschlusskappen mit Kette					
	1 NW 25 DIN 11851	630-3.600	1.4301	66417	-	100,00
	2 NW 32 DIN 11851	630-3.600	1.4301	66418	-	102,00
	3 NW 65 DIN 11851	630-3.600	1.4301	66235	-	140,00
	4 NW 80 DIN 11851	1.000-3.600	1.4301	72747	-	225,00
	5 Clamp 1 1/2"	550-3.600	1.4301	79567	-	110,00
	6 Clamp 2"	550-3.600	1.4301	79568	-	120,00
	7 Clamp 2 1/2"	550-3.600	1.4301	79569	-	132,00
	8 RJT 1 1/2"	1.000-3.600	1.4301	84908	-	130,00
	9 RJT 2"	1.000-3.600	1.4301	84909	-	150,00
	Schrägsitzventil mit Verschlusskappe und Kette					
	1 NW 40 DIN 11851	1.000-1.600	1.4301	81606	- auf Anfrage	
	2 NW 50 DIN 11851	1.000-1.600	1.4301	80738	- auf Anfrage	

ZUBEHÖR KLAR- UND RESTBLAU (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)



	Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro
				Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert	
	Kugelhähne mit Verschlusskappe mit Kette					
	> Tankseitig Überwurfmutter / Abgang AG					
	1 NW 25 DIN 11851	-	1.4301	66420	-	85,00
	2 NW 32 DIN 11851	-	1.4301	66421	-	100,00
	3 NW 40 DIN 11851	-	1.4301	65797	-	115,00
	4 NW 50 DIN 11851	-	1.4301	65158	-	148,00
	5 NW 65 DIN 11851	-	1.4301	65159	-	254,00
	6 NW 80 DIN 11851	-	1.4301	66413	-	340,00
	7 NW 100 DIN 11851	-	1.4301	66414	-	520,00
	8 NW 125 DIN 11851	-	1.4301	65684	-	760,00
	9 MG 90	-	1.4301	65539	-	680,00
	10 Clamp 1 1/2"	-	1.4301	79571	-	85,00
	11 Clamp 2"	-	1.4301	79572	-	120,00
12 Clamp 2 1/2"	-	1.4301	79573	-	155,00	
	Kugelhahn NW 40 DIN 11851					
1 Abgang 4/4" S	630-820	1.4301	86583	-	108,00	
2 Abgang 5/4" WG	630-820	1.4301	81790	-	115,00	
3 Abgang 6/4" WG	630-820	1.4301	86390	-	112,00	
	Kugelhahn NW 50 DIN 11851					
1 Abgang 4/4" S	630-820	1.4301	86584	-	110,00	
2 Abgang 5/4" WG	630-820	1.4301	79309	-	120,00	
3 Abgang 6/4" WG	630-820	1.4301	86391	-	125,00	
	Schwenkarmatur (ohne Schauglas)					
	> Klarablaufstutzen NW50/NW65 erforderlich					
	> bei zusätzlichem Klarablauf (siehe hierzu S. 186)					
	1 Tankseitig DN 50 Abgang DN 40	1.000-3.600	1.4301	92769	KA-122A	440,00
2 Tankseitig DN 50 Abgang DN 50	1.000-3.600	1.4301	92770	KA-122B	470,00	
3 Tankseitig DN 65 Abgang DN 50	1.000-3.600	1.4301	92771	KA-122C	580,00	
	Schauglas (mit Schutzgitter)					
	1 DN 40	1.000-3.600	1.4301	84151	-	140,00
2 DN 50	1.000-3.600	1.4301	84140	-	160,00	
	<u>Zu Klarablauf-Bohrung 48 mm</u>					
	> <u>FO, FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO</u>					
	Zapflochklappe Gr. 37	630-3.600	1.4301	60802	KA-120I	54,00
	Schräge Zapflochklappe Gr. 37	630-3.600	1.4301	-	KA-121I	78,00
	Tankklappenanstichhahn zu Zapflochklappe Gr. 37					
	1 Abgang NW 40 DIN 11851	630-3.600	1.4301	64955	-	220,00
	2 Abgang NW 50 DIN 11851	630-3.600	1.4301	64954	-	280,00
	3 Abgang WKN	630-3.600	1.4301	64956	-	250,00
	4 Abgang Mzr. 32	630-3.600	1.4301	64957	-	260,00
5 Abgang Pfälzer 38	630-3.600	1.4301	64958	-	295,00	

» Probeentnahme

ZUBEHÖR PROBEENTNAHME (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Behälter-ø	Werkstoff	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Preis	
	mm		lose	montiert		Euro
<u>Zu Probeentnahme</u> > FO, F01, F02						
	Anschweiß-Gewindestutzen					
	1 NW 10 DIN 11851	630-2.000	1.4301	-	PE -100A	24,00
	2 NW 20 DIN 11851	630-2.000	1.4301	-	PE -100E	28,00

ZUBEHÖR PROBEENTNAHME (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)



Produkt	Behälter-ø	Werkstoff	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Preis	
	mm		lose	montiert		Euro
<u>Zu Probeentnahme</u> > FO, F01, F02, FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO						
	Probierhahn mit Überwurfmutter					
	1 NW 10 DIN 11851	630-2.000	1.4301	64949	-	38,00
	2 NW 20 DIN 11851	630-2.000	1.4301	65583	-	78,00
Dichtungsset						
	1 Für Probierhahn NW 10 / 1/2"	-	-	45506	-	6,60
	2 Für Probierhahn NW 20	-	-	84712	-	7,60
<u>Zu Probeentnahme</u> > FS-MO-8B						
	Probierhahn mit Überwurfmutter NW 20 DIN 11851					
		1.000-1.600	1.4301	79362	- auf Anfrage	
	Sekt-Probentnahmeggerät					
> Geeignet für 0,75-Liter-Flaschen > Inkl. Schlauchleitungen zur schaumlosen Probeentnahme						
	1.000-1.600	1.4301	86727	- auf Anfrage		

» Füllstandsanzeige

ZUBEHÖR FÜLLSTANDSANZEIGE (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Behälter-ø	Werkstoff	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Preis	
	mm		lose	montiert		Euro
Zu Füllstand » FO, F02						
	Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851	630-2.000	1.4301	-	FS-130A	24,00

ZUBEHÖR FÜLLSTANDSANZEIGE (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

Produkt	Behälter-ø	Werkstoff	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Preis	
	mm		lose	montiert		Euro
Zu Füllstand » FO, F02						
	Füllstandsanzeige NW 10					
	» Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 und Befestigungspunkten » Flüssigkeitsträger NW 10 DIN 11851 » Plexiglas-Klarsichtrohr NW 10 » Edelstahlschutzleiste mit Literskala					
	1 Bis 999 ltr. Tankinhalt	630- 820	1.4301	-	FS -130G	146,00
	2 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	1.000-2.000	1.4301	-	FS -130H	184,00
	3 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.600-2.000	1.4301	-	FS -130I	244,00
	4 Bis 15.200 ltr. Tankinhalt	1.800-2.000	1.4301	-	FS -130K	260,00
	5 Bis 999 ltr. Tankinhalt	630- 820	1.4301	FSA*	-	122,00
	6 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	1.000-2.000	1.4301	FSA*	-	160,00
	7 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.600-2.000	1.4301	FSA*	-	220,00
	8 Bis 15.200 ltr. Tankinhalt	1.800-2.000	1.4301	FSA*	-	236,00
	* Bei Bestellung von Füllstandsanzeigen »lose« geben Sie bitte mit der Bestell-Nr. jeweils Tanktyp und -inhalt an					
	Füllstandsanzeige NW 20					
	» Anschweiß-Gewindestutzen NW 20 und Befestigungspunkten » Flüssigkeitsträger NW 20 DIN 11851 » Plexiglas-Klarsichtrohr NW 20 » Edelstahlschutzleiste mit Literskala					
	1 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	1.000-1.800	1.4301	-	FS -130V	345,00
	2 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.600-2.000	1.4301	-	FS -130W	382,00
	3 Bis 15.200 ltr. Tankinhalt	1.800-2.000	1.4301	-	FS -130X	415,00
	Dichtungsset für Flüssigkeitsträger					
	1 NW 10 / 1/2"	-	-	45504	-	8,50
	2 NW 20	-	-	84713	-	9,80
	Flüssigkeitsträger					
	1 NW 10	-	-	64065	-	65,00
	2 1/2"	-	-	63190	-	79,00
	Ablasmmutter für Flüssigkeitsträger					
		-	-	81614	-	14,00

ZUBEHÖR FÜLLSTANDSANZEIGE (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

Produkt	Behälter-ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro
			lose	montiert	

Zu Füllstand

> FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO,
RS-MO-Q, RA-MO-Q

**Füllstandsanzeige NW 10**

> Zu Anschweiß-Gewindestutzen NW 10
und Befestigungspunkten
> Flüssigkeitsträger NW 10 DIN 11851
> Plexiglas-Klarsichtrohr NW 10
> Edelstahlenschutzleiste mit Literskala

1 Bis 999 ltr. Tankinhalt	820–1.000	1.4301	FSA*	FS -130G	122,00
2 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	820–2.000	1.4301	FSA*	FS -130H	160,00
3 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.400–1.600	1.4301	FSA*	FS -130I	220,00
4 Bis 20.000 ltr. Tankinhalt	1.800–3.600	1.4301	FSA*	FS -130K	236,00
5 Bis 50.000 ltr. Tankinhalt	2.000–3.600	1.4301	FSA*	FS -130P	256,00
6 Bis 100.000 ltr. Tankinhalt	2.000–3.600	1.4301	FSA*	FS -131Z	310,00

* Bei Bestellung von Füllstandsanzeigen »lose« geben Sie bitte mit der Bestell-Nr. jeweils Tanktyp und -inhalt an

**Füllstandsanzeige NW 20**

> Zu Anschweiß-Gewindestutzen NW 20
und Befestigungspunkten
> Flüssigkeitsträger NW 20 DIN 11851
> Plexiglas-Klarsichtrohr NW 20
> Edelstahlenschutzleiste mit Literskala

1 Bis 999 ltr. Tankinhalt	820–1.000	1.4301	-	FS -130S	290,00
2 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	820–2.000	1.4301	-	FS -130R	315,00
3 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.400–2.600	1.4301	-	FS -130W	352,00
4 Bis 20.000 ltr. Tankinhalt	1.800–3.600	1.4301	-	FS -130X	384,00
5 Bis 50.000 ltr. Tankinhalt	2.000–3.600	1.4301	-	FS -130U	415,00
6 Bis 100.000 ltr. Tankinhalt	2.000–3.600	1.4301	-	FS -130Z	482,00

Füllstandsanzeige NW 20

> Eichfähig mit mm-Skala und Typenschild

1 Bis 999 ltr. Tankinhalt	820–1.000	1.4301	-	FS -130L	355,00
2 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	820–2.000	1.4301	-	FS -130M	474,00
3 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.400–2.600	1.4301	-	FS -130N	489,00
4 Bis 20.000 ltr. Tankinhalt	1.800–3.600	1.4301	-	FS -130O	510,00
5 Bis 33.000 ltr. Tankinhalt	2.000–3.600	1.4301	-	FS -130Q	535,00

**Macrolonrohr für Füllstandsanzeige
NW 10 (Mehrpreis)**

1 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	820–2.000	Macrolon	-	MCR -101	85,00
------------------------------	-----------	----------	---	----------	-------

**Echtglasrohr für Füllstandsanzeige
NW 20 (Mehrpreis)**

1 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	820–1.400	Glas	-	EGR -202	80,00
-----------------------------	-----------	------	---	----------	-------

Zu Füllstand

> FS-MO-8B

Füllstandsanzeige NW 10

> Literskala mit druckfestem
Gewebeschlauch
> Geschlossene Ausführung

1 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	1.000–1.400	1.4301	-	FS -131H	352,00
2 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.600	1.4301	-	FS -131 I	403,00

» Temperaturmessung

ZUBEHÖR TEMPERATURMESSUNG (ANSCHWEISSTEILE)

Für bauseitige Temperatursteuerung

» FO, FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO, RS-MO, RS-MO-Q, RA-MO-Q



Positionierung

T1 = vorne links, neben Füllstandsanzeige (nicht für 900 x 1.400 mm und 1.100 x 1.600 mm)

T2 = hinten mittig

T3 = hinten 45° links

T4 = Längsseite rechts vorne (nur für RS-MO / RA-MO, nur für Stützenposition C1–C4)

T5 = Längsseite rechts hinten (nur für RS-MO / RA-MO, nur für Stützenposition C5–C8)

T6 = vorne, rechts neben Füllstandsanzeige, Füllstandsanzeige nach links versetzt
(nicht für 900 x 1.400 mm und 1.100 x 1.600 mm)


T7 = vorne, rechts neben Füllstandsanzeige, Füllstandsanzeige auf Standard-Position

Höhe jeweils gemäß Position Standardtemperaturmessung




Produkt	Behälter-ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr. montiert	Preis Euro
Auswahlmöglichkeiten				
T1 = Anschweißstutzen NW 10 DIN 11851		1.4301	TS1A	24,00
T1 = Bohrung ø 13 mm		1.4301	TS1B	24,00
T1 = Bohrung ø 18 mm	820–2.000	1.4301	TS1C	24,00
T1 = Anschweißstutzen NW 20 DIN 11851	+ Raumspartanks	1.4301	TS1D	28,00
T2 = Anschweißstutzen NW 10 DIN 11851		1.4301	TS2A	24,00
T2 = Bohrung ø 13 mm	820–2.000	1.4301	TS2B	24,00
T2 = Bohrung ø 18 mm	+ Raumspartanks	1.4301	TS2C	24,00
T3 = Anschweißstutzen NW 10 DIN 11851		1.4301	TS3A	24,00
T3 = Bohrung ø 13 mm		1.4301	TS3B	24,00
T3 = Bohrung ø 18 mm	820–2.000	1.4301	TS3C	24,00
T4 = Anschweißstutzen NW 10 DIN 11851		1.4301	TS4A	24,00
T4 = Bohrung ø 13 mm		1.4301	TS4B	24,00
T4 = Bohrung ø 18 mm	Raumspartanks	1.4301	TS4C	24,00
T5 = Anschweißstutzen NW 10 DIN 11851		1.4301	TS5A	24,00
T5 = Bohrung ø 13 mm		1.4301	TS5B	24,00
T5 = Bohrung ø 18 mm	Raumspartanks	1.4301	TS5C	24,00
T6 = Anschweißstutzen NW 10 DIN 11851		1.4301	TS6A	24,00
T6 = Bohrung ø 13 mm		1.4301	TS6B	24,00
T6 = Bohrung ø 18 mm	1.000–2.000	1.4301	TS6C	24,00
T6 = Anschweißstutzen NW 20 DIN 11851	+ Raumspartanks	1.4301	TS6D	28,00
T7 = Anschweißstutzen NW 10 DIN 11851		1.4301	TS7A	24,00
T7 = Bohrung ø 13 mm		1.4301	TS7B	24,00
T7 = Bohrung ø 18 mm	820–2.000	1.4301	TS7C	24,00
T7 = Anschweißstutzen NW 20 DIN 11851	+ Raumspartanks	1.4301	TS7D	28,00

In Einzelfällen kann die Position des Anschlusses aus technischen Gründen abweichen.

ZUBEHÖR TEMPERATURMESSUNG (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Behälter- \emptyset mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro	
			lose	montiert		
<u>Zu Temperaturmessung</u>						
<ul style="list-style-type: none"> > FO, FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO, RS-MO, RS-MO-Q, RA-MO-Q 						
	Bimetal-Zeigerthermometer 100 mm \emptyset					
	<ul style="list-style-type: none"> > Messbereich - 20 °C bis + 60 °C > Anschweiß-Gewindestutzen NW10 DIN 11851 					
	1 Inkl. Einschraubhülse, L = 125 mm	820-3.600	1.4301	-	TM -140C	72,00
	2 Inkl. Einschraubhülse, L = 250 mm	820-3.600	1.4301	-	TM -140D	99,00
	Bimetal-Zeigerthermometer 100 mm \emptyset					
	<ul style="list-style-type: none"> > Messbereich in °C und °Fahrenheit > Anschweiß-Gewindestutzen NW10 DIN 11851 > Inkl. Einschraubhülse, L = 125 mm 					
	820-3.600	1.4301	-	TM -140E	85,00	
	<u>Zu Temperaturmessung</u>					
<ul style="list-style-type: none"> > FS-MO-1B, FS-MO-3B, FS-MO-8B 						
	Bimetal-Zeigerthermometer 100 mm \emptyset					
	<ul style="list-style-type: none"> > Messbereich - 20 °C bis + 60 °C > Inkl. eingeschweißter Tauchschafthülse 					
	630-3.000	1.4301	-	TM -140F	98,00	

ZUBEHÖR TEMPERATURMESSUNG (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)


Produkt	Behälter- \emptyset mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro	
			lose	montiert		
<u>Zu Temperaturmessung</u>						
<ul style="list-style-type: none"> > FO, FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO, RS-MO, RS-MO-Q, RA-MO-Q 						
	Bimetal-Zeigerthermometer 100 mm \emptyset					
	<ul style="list-style-type: none"> > Messbereich - 20 °C bis + 60 °C 					
	1 Zu Einschraubhülse, L = 125 mm	820-3.600	1.4301	63887	-	25,00
	2 Zu Einschraubhülse, L = 250 mm	820-3.600	1.4301	83975	-	42,00
	Bimetal-Zeigerthermometer 100 mm \emptyset					
	<ul style="list-style-type: none"> > Messbereich in °C und °Fahrenheit > Zu Einschraubhülse, L = 125 mm 					
	820-3.600	1.4301	73558	-	38,00	
	Einschraubhülse zu Thermometer					
	1 L = 125 mm	820-3.600	1.4301	64071	-	25,00
	2 L = 250 mm	820-3.600	1.4301	83976	-	33,00

» Mannloch, Maischetüren und Tiefausläufe


ZUBEHÖR MANNLOCH, MAISCHETÜREN UND TIEFAUSLÄUFE (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro	
			lose	montiert		
<u>Mannloch</u>						
» <u>FO, KO, ST-T</u>						
	Mannloch					
	<ul style="list-style-type: none"> » Aus Tankmantel nahtlos geformt » 420 x 320 mm LW » Türchen mit lebensmittelechter Dichtung » Spaltenfrei auf vulkanisiert » Schmetterlingsbügel und Handrad 	820–3.000	1.4301	-	ML -101A	200,00
	Schwenkbügel für Mannlochtüre					
	» 420 x 320 mm LW	820–3.000	1.4301	-	ML-110N	260,00
<u>Maischetür</u>						
» <u>FO, KO, ST-T</u>						
	Maischeauslauf					
	<ul style="list-style-type: none"> » Unten mit nach außen zu öffnender Tür 					
	1 B = 310 mm x H = 420 mm	1.000–2.000	1.4301	-	ML -110D	565,00
	2 B = 400 mm x H = 530 mm	1.000–2.000	1.4301	-	ML -110E	810,00
<u>Anstelle serienmäßigem Mannloch</u>						
	Maischeauslauf					
	<ul style="list-style-type: none"> » Unten mit nach außen zu öffnender Tür 					
	1 B = 310 mm x H = 420 mm	1.000–2.000	1.4301	-	ML -110K	380,00
	2 B = 400 mm x H = 530 mm	1.000–2.000	1.4301	-	ML -110L	625,00
<u>Für Containerverladung</u>						
Demontierbare Türbeschläge						
	1 Für kleine Maischetür					
	B = 310 mm x H = 420 mm	1.000–2.000	1.4301	-	81789	165,00
	2 Für große Maischetür					
	B = 400 mm x H = 530 mm	1.000–2.000	1.4301	-	81622	180,00
<u>Maischetiefauslauf</u>						
» <u>FO, FS-MO</u>						
	Maischetiefauslauf mit Klapptür					
	<ul style="list-style-type: none"> » Nach außen zu öffnen, links angeschlagen » Restauslaufstutzen seitlich NW50 DIN 11851 » Erhöhte Füße für Auslaufhöhe 580 mm 					
	1 Für ø 1.000 bis 1.400 mm	1.000	1.4301	-	ML-110M	1.320,00
	» B = 420 mm x H = 310 mm	1.200	1.4301	-	ML-110M	1.440,00
	» Tankhöhe H = + ca. 260 mm	1.400	1.4301	-	ML-110M	1.560,00
	2 Ab ø 1.600 mm	1.600	1.4301	-	ML-110M	2.040,00
	» B = 530 mm x H = 400 mm	1.800	1.4301	-	ML-110M	2.230,00
	» Tankhöhe H = + ca. 360 mm	2.000	1.4301	-	ML-110M	2.440,00
		2.200	1.4301	-	ML-110M	1.920,00
		2.400	1.4301	-	ML-110M	1.960,00
		2.600	1.4301	-	ML-110M	1.990,00
		2.800	1.4301	-	ML-110M	2.180,00
		3.000	1.4301	-	ML-110M	2.580,00

ZUBEHÖR MANNLOCH, MAISCHETÜREN UND TIEFAUSLÄUFE (ANSCHWEISSTEILE)





Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro
			lose	montiert	
<u>Anstelle Maischetür</u>					
› FO-M					
 <p>Maischtiefauslauf mit Klapptür</p> <ul style="list-style-type: none"> › Mehrpreis zu FO-M › Nach außen zu öffnen › Links angeschlagen › Restauslaufstutzen seitlich NW 50 DIN 11851 › Erhöhte Füße für Auslaufhöhe 580 mm <p>1 Für ø 1.000 bis 1.400 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> › B = 420 mm x H = 310 mm <p>2 Für ø 1.600 mm bis 2.000 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> › B = 530 mm x H = 400 mm 					
	1.000	1.4301	-	ML-100M	690,00
	1.200	1.4301	-	ML-100M	810,00
	1.400	1.4301	-	ML-100M	930,00
	1.600	1.4301	-	ML-100M	1.140,00
	1.800	1.4301	-	ML-100M	1.330,00
	2.000	1.4301	-	ML-100M	1.490,00

ZUBEHÖR MANNLOCH, MAISCHETÜREN UND TIEFAUSLÄUFE (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro
			lose	montiert	
<u>Dichtungen</u>					
› BD, FD, FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO					
 <p>Dichtung zum Überstülpen für Türchen</p> <p>1 420 x 320 mm</p> <p>2 320 x 250 mm</p> <p>3 340 x 440 mm</p>	820-3.600	-	79028	-	30,00
	820	-	81485	-	28,00
	1.000-3.600	-	81353	-	39,00
 <p>Dichtung zum Einkleben für Türchen</p> <p>1 420 x 320 mm</p> <p>2 320 x 250 mm</p>	820-2.000	-	60786	-	12,00
	820	-	62593	-	9,50
Kleber Terokal 58gr.	-	-	65389	-	14,00

>> Füße

ZUBEHÖR FÜSSE (ANSCHWEISSTEILE)

	Produkt	Behälter-ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert	Preis Euro
	<u>Tankfüße</u>					
	> <u>FO, FS-MO, MS-MO</u>					
	1 Kurze Ausführung Standard -100mm	820-2.000	-	-	FA -030B	48,00
	2 Lange Ausführung Standard +92mm	820	-	-	FA -030C	53,00
	3 Lange Ausführung Standard +219mm	1.000	-	-	FA -030C	53,00
	4 Lange Ausführung Standard +176mm	1.200	-	-	FA -030C	53,00
	5 Lange Ausführung Standard +168mm	1.400	-	-	FA -030C	53,00
	6 Lange Ausführung Standard +138mm	1.600	-	-	FA -030C	85,00
	7 Lange Ausführung Standard +136mm	1.800	-	-	FA -030C	90,00
	8 Lange Ausführung Standard +96mm	2.000	-	-	FA -030C	95,00
	9 Kurze Ausführung Standard -100mm	2.200-3.000	-	-	FA -030B	64,00
	10 Lange Ausführung Standard +100mm	2.200-3.000	-	-	FA -030C	105,00
	<u>Tankfüße</u>					
	> <u>RS-MO</u>					
	1 Kurze Ausführung Standard -100mm	900x1.400	-	-	FA -030B	64,00
	2 Lange Ausführung Standard +156mm	-1.500x2.000	-	-	FA -030C	70,00
	3 Lange Ausführung Standard +156mm	900x1.400	-	-	FA -030C	70,00
	4 Lange Ausführung Standard +156mm	1.100x1.600	-	-	FA -030C	70,00
	5 Lange Ausführung Standard +107mm	1.300x1.800	-	-	FA -030C	70,00
	<u>Tankfüße</u>					
	> <u>RS-MO-Q</u>					
	1 Kurze Ausführung Standard -100mm	1.400x1.400	-	-	FA -030B	64,00
	2 Lange Ausführung Standard +156mm	1.400x1.400	-	-	FA -030C	70,00
	Sonderfußhöhen auf Anfrage in Rastermaßen ca. 100 mm					
	Fußlasche für bauseitige Verdübelung	-	1.4301	-	-	auf Anfrage
	PE-Transport- und Lagersockel	820	PE	66186	FA -030E	80,00
		1.000	PE	66187	FA -030E	94,00
		1.200	PE	66188	FA -030E	140,00
	> <u>FD 240 Liter</u>					
	Rollsockel					
		> Erhöhung H= +ca. 160 mm	-	PE	77400	-

ZUBEHÖR FÜSSE (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

Produkt	Behälter- \varnothing mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert	Preis Euro
---------	-------------------------------	-----------	---------------------	-------------------------	---------------

Sonderauslaufhöhen

> FD-MT, FD-IT, FD-MÜ, FD-DF, FD-MBT,
FD-MK, FD-MKEH

**Sonderauslaufhöhe durch Fußerhöhung**

> Auslaufhöhe von 600 mm bis 1.000 mm
in Rastermaßen ca. 100 mm

1.600–2.800

-

-

FA-030S

480,00

Sonderauslaufhöhen

> FO-M

Sonderauslaufhöhe durch Fußerhöhung

> Auslaufhöhe von 600 mm bis 1.000 mm
in Rastermaßen ca. 100 mm

1 Behälter- \varnothing 1.000 mm - 1.400 mm

1.000–1.400

-

-

FA-030T

590,00

2 Behälter- \varnothing 1.600 mm - 2.000 mm

1.600–2.000

-

-

FA-030U

480,00

Höhenverstellungen

> FO, FS-MO

**Höhenausgleich für Tankfüße**

> Nivellierbereich Höhenausgleichsfüße

> M20 min. 55 mm–max. 100 mm

> M24 min. 60 mm–max. 130 mm

> M30 min. 80 mm–max. 170 mm (an Fußplatte angeschweißt)

> M36 min. 90 mm–max. 210 mm (an Fußplatte angeschweißt)

1 Satz = 3 Stück je Tank M20

1.000–1.200

-

46127

-

76,00

2 Satz = 6 Stück je Tank M20

1.400–1.600

-

46125

-

152,00

3 Satz = 6 Stück je Tank M24

1.800–2.000

-

46128

-

186,00

4 Satz = 8 Stück je Tank M24

2.200–2.800

-

46129

-

248,00

5 Satz = 8 Stück je Tank M30

2.800–3.200

-

-

FA- 040A

432,00

6 Satz = 10 Stück je Tank M30

2.600–3.600

-

-

FA- 040B

540,00

7 Satz = 12 Stück je Tank M30

3.200–3.600

-

-

FA- 040C

648,00

8 Satz = 14 Stück je Tank M30

3.200–3.600

-

-

FA- 040D

756,00

9 Satz = 16 Stück je Tank M30

3.600

-

-

FA- 040E

864,00

10 Satz = 10 Stück je Tank M36

3.200

-

-

FA- 040F

800,00

11 Satz = 12 Stück je Tank M36

3.200–3.600

-

-

FA- 040G

960,00

12 Satz = 14 Stück je Tank M36

3.600

-

-

FA- 040H

1.120,00

13 Satz = 16 Stück je Tank M36

3.600

-

-

FA- 040I

1.280,00

Höhenverstellungen

> RS-MO, RS-MO-Q

1 Satz = 4 Stück je Tank M20

-

-

46126

-

102,00

Höhenverstellungen

> FS-MO-8B

1 Satz = 6 Stück je Tank M20

1.000–1.600

-

46125

-

152,00

2 Satz = 8 Stück je Tank M24

1.800–2.200

-

46129

-

248,00


» Leitungen

ZUBEHÖR LEITUNGEN (ANSCHWEISSTEILE)



Produkt	Behälter-ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert	Preis Euro
Zu Reinigung					
» FS-MO, RS-MO					
Reinigungsleitung					
» Auf Bedienhöhe herabgezogen					
» Reinigungssprühkopf, Lochung 360° mit Klammerbefestigung					
» Anschluss DIN 11851 an Tankvorderseite					
» H=+ ca. 150 mm					
Sprühkopf DN40					
» Durchflußmenge bei 1,0 bar ~ 12 m ³ /h					
» Durchflußmenge bei 2,5 bar ~ 19 m ³ /h					
Sprühkopf DN50					
» Durchflußmenge bei 1,0 bar ~ 28 m ³ /h					
» Durchflußmenge bei 2,5 bar ~ 44 m ³ /h					
1 DN 40 bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.000–2.400	1.4301	-	RL-040A	420,00
2 DN 40 bis 20.000 ltr. Tankinhalt	1.800–2.400	1.4301	-	RL-040B	440,00
3 DN 40 bis 50.000 ltr. Tankinhalt	2.200–2.800	1.4301	-	RL-040C	470,00
4 DN 50 bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.000–3.600	1.4301	-	RL-050A	530,00
5 DN 50 bis 20.000 ltr. Tankinhalt	1.800–3.200	1.4301	-	RL-050B	560,00
6 DN 50 bis 50.000 ltr. Tankinhalt	2.200–3.600	1.4301	-	RL-050C	590,00
7 DN 50 bis 125.000 ltr. Tankinhalt	3.000–3.600	1.4301	-	RL-050D	610,00
Sprühkopf von außen entnehmbar					
1 NW 40	1.000–3.600	1.4301	-	RL-041A	260,00
2 NW 50	1.000–3.600	1.4301	-	RL-051A	310,00
Verbindung von Reinigungsleitung zur Füllstandsanzeige					
» H=+ ca. 50 mm					
	1.000–3.600	1.4301	-	VL-050A	140,00
Verbindung von Reinigungsleitung zum Dom mit Sprühkopf NW 20					
» H=+ ca. 50 mm					
	1.000–3.600	1.4301	-	VL-050B	260,00
Zu Befüllung					
» FS-MO, RS-MO					
Befüllleitung NW 50					
» Auf Bedienhöhe nach unten gezogen					
» Anschluss NW 50 DIN 11851					
» H=+ ca. 150 mm					
1 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.000–2.600	1.4301	-	BF -100A	270,00
2 Bis 20.000 ltr. Tankinhalt	1.600–3.200	1.4301	-	BF -200B	290,00
3 Bis 50.000 ltr. Tankinhalt	2.200–3.600	1.4301	-	BF -400D	340,00
4 Bis 125.000 ltr. Tankinhalt	3.000–3.600	1.4301	-	BF -500E	360,00

ZUBEHÖR LEITUNGEN (ANSCHWEISSTEILE)


Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro
			lose	montiert	
<u>Zu Entlüftung</u> > <u>FS-MO-8B</u>					
Entlüftungsleitung NW25					
<ul style="list-style-type: none"> > Auf Bedienhöhe nach unten gezogen > Anschluss NW25 DIN 11851 > H=+ ca. 150 mm 					
	1.000–1.600	1.4301	-	EL -100A	290,00
<u>Zu Überflutung</u> > <u>FD-MT, FD-MK, FD-MKEH</u>					
Überflutungsleitung NW50					
<ul style="list-style-type: none"> > Auf Bedienhöhe nach unten gezogen > Mit sich selbst drehendem Beregnungssystem > Anschlussgewindestutzen NW50 DIN 11851 					
	1 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.600–2.400	1.4301	-	ÜF -1 510,00
	2 Bis 20.000 ltr. Tankinhalt	2.000–2.800	1.4301	-	ÜF -2 540,00
	3 Bis 30.000 ltr. Tankinhalt	2.400–2.800	1.4301	-	ÜF -3 570,00
Überflutung von außen entnehmbar					
	-	-	-	AE -MT	260,00
<u>Zu Überflutung</u> > <u>FD-IT, FD-MBT</u>					
Überflutungsleitung NW50					
<ul style="list-style-type: none"> > Auf Bedienhöhe nach unten gezogen > mit zwei sich selbst drehenden Beregnungssystemen > Anschlussgewindestutzen NW50 DIN 11851 					
	1 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.600–2.400	1.4301	-	ÜF -4 650,00
	2 Bis 20.000 ltr. Tankinhalt	2.000–2.800	1.4301	-	ÜF -5 680,00
	3 Bis 30.000 ltr. Tankinhalt	2.400–2.800	1.4301	-	ÜF -6 780,00
Überflutung von außen entnehmbar					
	-	-	-	AE -MT	520,00

ZUBEHÖR LEITUNGEN (ANSCHRAUBTEILE)

Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro
			lose	montiert	
<u>Sekt-Armatur zu Entlüftungs-Leitung</u> > <u>FS-MO-8B</u>					
	Sekt-Armatur mit Schrägsitz-Durchgangsventil NW 25 DIN 11851				
	<ul style="list-style-type: none"> > Links: Absperrventil NW 10 DIN 11851 mit Manometer, inkl. Stutzen NW 20 mit Verschlusskappe für Stickstoffzufuhr > Rechts: Sicherheitsventil (Betriebsdruck 8,0 bar Druck) 				
	1.000–1.600	1.4301	-	SA-100A	auf Anfrage

» Rührwerkanschlüsse, Flansche und Zusatzstutzen

RÜHRWERKANSCHLÜSSE, FLANSCH UND ZUSATZSTUTZEN (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Behälter- \varnothing mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro
			lose	montiert	
	Rührwerk-Aufnahmestutzen schräg				
Rührwerkstutzen, schräg angeschweißt					
1 NW 40	1.000–3.600	1.4301	-	KA -121F	142,00
2 NW 50	1.000–3.600	1.4301	-	KA -121G	148,00
Anstelle Rührwerk-Aufnahmestutzen					
AG 37 W 47 x 1/9"					
» SO-Z, RO-Z					
Rührwerk-Aufnahmestutzen mit Anschluss					
1 Außengewinde NW 40 DIN 11851	820–1.200	1.4301	-	RW-160B	12,00
2 Außengewinde NW 50 DIN 11851	820–1.200	1.4301	-	RW-160C	21,00
3 Außengewinde 40 Macon	820–1.200	1.4301	-	RW-160D	9,00
4 Ohne Rührwerk-Aufnahmestutzen	820–1.200	1.4301	-	RW-160E	0,00
Zu Rührwerk					
	Rührwerkflansch seitlich				
» Für Standard-Dichtflanschrührwerke seitlich am Tankmantel angebracht					
» Für Rührwinkel 30°–45°, mit Verstärkungsring, Flansch und Befestigungsbolzen					
» Flansch neigt sich nach innen zur Vermeidung von Luftblasen					
1 Flansch-DN 65	1.000–3.600	1.4301	-	FL -065A	630,00
2 Flansch-DN 80	1.000–3.600	1.4301	-	FL -080A	880,00
3 Flansch-DN 100	1.000–3.600	1.4301	-	FL -100A	990,00
4 Flansch-DN 150	1.600–3.600	1.4301	-	FL -150A	1.220,00
5 Flansch-DN 200	1.600–3.600	1.4301	-	FL -200A	1.360,00
6 Flansch-DN 250	1.600–3.600	1.4301	-	FL -250A	1.680,00
	Rührwerkflansch senkrecht				
» Für Standard-Rührwerke vertikal am Tankdach, für senkrecht stehendes Rührwerk, mit Verstärkungsring und Befestigungsbolzen					
1 Flansch-DN 150	1.600–3.600	1.4301	-	FZ -150A	1.120,00
2 Flansch-DN 200	1.600–3.600	1.4301	-	FZ -200A	1.380,00
3 Flansch-DN 250	1.600–3.600	1.4301	-	FZ -250A	1.540,00
Rührwerke auf Anfrage unter Angabe der notwendigen Prozessdaten					
Anschweißstutzen					
	Anschweißstutzen horizontal				
» Stutzen horizontal am Tankmantel eingeschweißt (ab NW 40 mit Verstärkungsplatte)					
» DIN 11851 oder Clamp DIN 32676 / DIN 11864					
1 NW 10	820–3.600	1.4301	-	SH -010A	68,00
2 NW 20	820–3.600	1.4301	-	SH -020A	73,00
3 NW 25	820–3.600	1.4301	-	SH -025A	81,00
4 NW 32	820–3.600	1.4301	-	SH -032A	96,00
5 NW 40	820–3.600	1.4301	-	SH -040A	126,00
6 NW 50	820–3.600	1.4301	-	SH -050A	127,00
7 NW 65	820–3.600	1.4301	-	SH -065A	158,00
8 NW 80	820–3.600	1.4301	-	SH -080A	198,00
9 NW 100	1.000–3.600	1.4301	-	SH -100A	246,00
10 NW 125	1.000–3.600	1.4301	-	SH -125A	289,00
11 NW 150	1.000–3.600	1.4301	-	SH -150A	316,00

RÜHRWERKANSLÜSSE, FLANSCH, ZUSATZSTUTZEN (ANSCHWEISSTEILE)

**Produkt****Behälter-Ø**
mm**Werkstoff****Bestell-Nr.**
lose**Bestell-Nr.**
montiert**Preis**
Euro**Anschweißstutzen vertikal**

- › Stutzen vertikal am Tankdach oder Tankboden eingeschweißt
- › DIN 11851 oder Clamp DIN 32676 /DIN 11864

1 NW 20	820–3.600	1.4301	-	SV-020A	81,00
2 NW 25	820–3.600	1.4301	-	SV-025A	93,00
3 NW 32	820–3.600	1.4301	-	SV-032A	96,00
4 NW 40	820–3.600	1.4301	-	SV-040A	103,00
5 NW 50	820–3.600	1.4301	-	SV-050A	104,00
6 NW 65	820–3.600	1.4301	-	SV-065A	137,00
7 NW 80	820–3.600	1.4301	-	SV-080A	177,00
8 NW 100	1.000–3.600	1.4301	-	SV-100A	225,00
9 NW 125	1.000–3.600	1.4301	-	SV-125A	267,00
10 NW 150	1.000–3.600	1.4301	-	SV-150A	294,00

Adapterstutzen

- › Für Doppelmantelstutzen G1" AG
- › Adapter mit Rändel mit Anschluss G1" IG



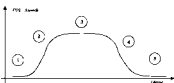



1 Abgang G½" AG	-	1.4301	93298	-	16,00
2 Abgang G¾" AG	-	1.4301	93300	-	17,00
3 Abgang Clamp DN25	-	1.4301	66702	-	23,00
4 Abgang NPT	-	1.4404	83672	-	31,00



» Steuerungen, Automatisierung und Maische

STEUERUNGEN, AUTOMATISIERUNG, MAISCHE UND ENTSAFTUNG (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Bestell-Nr.	Preis
	montiert	Euro
	Automatische Temperatursteuerung mit Soll- / Ist-Anzeige	
<ul style="list-style-type: none"> › Maischeerwärmung: Gewünschte Starttemperatur für Gärung Sollwert »Heizen« eingeben; Heizung schaltet automatisch ab, wenn Sollwert erreicht ist › Maischekühlung: Damit die gewünschte Gärtemperatur nicht überschritten wird, Sollwert »Kühlen« eingeben; Kühlung schaltet automatisch über Magnetventil ein und kühlt bis Maische auf gewünschte Gärtemperatur reduziert oder gehalten wird › Ausführung inklusive Magnetventile › Anschluss an bauseitig vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle 1 Für FD-MT, FD-IT, FD-DF, SD-MGRL, FD-MBT 2 Für FD-MÜ 	<p>DMS -1 860,00 DMS -2 1.680,00</p>	
	Dynamische Maischegärtanksteuerung »Speidel Dynamics«	
	<ul style="list-style-type: none"> › Optional können Sie anstelle der konventionellen Steuerung unsere neue dynamische Maischegärtanksteuerung erwerben. Die Steuerung misst den aktuellen CO₂-Ausstoß über eine korrosionsbeständige Sonde am Belüftungsstutzen des Tanks. Die Sonde gibt ihre Messwerte laufend an die Steuerung weiter. Dadurch erkennt die Steuerung, wann die Gärung beginnt und je nach Intensität, in welcher Phase sich die Gärung befindet. › Der Gärverlauf wurde in der Steuerung zur Vereinfachung in fünf Phasen aufgeteilt. Innerhalb dieser Phasen können die genannten Parameter wie zum Beispiel Tauchen, Überfluten und Temperatur individuell programmiert werden. Die Vorrichtungen und Temperaturwerte orientieren sich somit exakt am Verlauf der Gärung. Die Phasenerkennung erfolgt über festgelegte, programmierbare Grenzwerte. Unerwünschte oder überflüssige Mischvorgänge werden vermieden. Die Temperatur kann dem gewünschten Gärverlauf optimal angepasst werden. › Der Kellermeister wird zeitlich effektiv entlastet und erreicht einen optimalen Ablauf der Maischegärung. Dadurch kann die Extraktion und die Qualität des Endprodukts entscheidend perfektioniert werden. Die neue Steuerung beinhaltet die Möglichkeit die Parameter Tauchzylinder (Tauchen), Pumpe (Überfluten) und Temperatur über dem Gärverlauf zu regeln. Die Steuerung kann nach dem konventionellen Prinzip oder nach dem neuen dynamischen Prinzip geregelt werden. › Für FD-MT, FD-IT 	DMS -3 3.750,00
	Pneumatische Schiebedosierung	
<ul style="list-style-type: none"> › Mit Tippbetrieb, Bedienelement am Tank angebracht › Die Druckluft vom Kompressor muss mit einer Wartungseinheit aufbereitet werden. › Wir empfehlen folgende Wartungseinheiten: FESTO FRC-1/2-D-MIDI-A (Teile-Nr. 159591) SMC AC40A-F04DE › FD-MTTS, FD-MTAS, FD-ITTS, FD-ITAS, FD-MÜTS, FD-MÜAS, FD-DFTS, FD-DFAS 	PSD- 1 910,00	

STEUERUNGEN, AUTOMATISIERUNG, MAISCHE UND ENTSAFTUNG (ANSCHWEISSTEILE)
Produkt
Bestell-Nr. **Preis**
 montiert Euro

Pumpe mit Steuerung für Saftüberflutung

- › Fest installierte Kreiselpumpe auf Edelstahlkonsole mit Edelstahlabdeckung
- › Fördermenge 10,0 cbm/h
- › Förderhöhe 14,0 m(1,4 bar)
- › Leistung 1,1 kW
- › Spannung 400,0 V
- › Kpl. Verrohrung zur Saft-Überflutleitung mit Scheibenventil NW50 DIN 11851 zum Absperren und Scheibenventil NW50 DIN 11851 zur Entnahme (druckseitig)
- › Kpl. Verrohrung zum Saftentnahmestutzen mit Absperr-Scheibenventil NW50 DIN 11851, Schauglas und Scheibenventil NW50 DIN 11851 zur Entnahme (drucklos)
- › Pump- und Intervallzeit steuerbar
- 1** Für FD-MT, FD-IT
- 2** Für FD-MÜ

 WP-100A 3.480,00
 WP-100B 4.760,00

Entsaftungssiebe

- › Mit großer Oberfläche (900 mm hoch)
- › Leicht herausnehmbar
- › Material 1.4301
- › Saftentnahme NW50 DIN 11851
- › Für FD-MT, FD-IT, FD-MÜ, FD-DF, FO-M f. D 1.600 - 3.000 mm
- 1** Bis 3.850 ltr. Tankinhalt – 1 Sieb
- 2** Bis 7.800 ltr. Tankinhalt – 2 Siebe
- 3** Bis 15.000 ltr. Tankinhalt – 3 Siebe
- 4** Bis 20.000 ltr. Tankinhalt – 4 Siebe
- 5** Bis 25.000 ltr. Tankinhalt – 5 Siebe
- 6** Bis 30.000 ltr. Tankinhalt – 6 Siebe

**Entlüftung über Füllstandanzei-
 ge (Füllstandanzei-
 ge erforderlich)**

 ESS -1 365,00
 ESS -2 680,00
 ESS -3 975,00
 ESS -4 1.280,00
 ESS -5 1.560,00
 ESS -6 1.820,00

Entsaftungssiebe

- › Mit großer Oberfläche (650 mm hoch)
- › Leicht herausnehmbar
- › Material 1.4301
- › Saftentnahme NW50 DIN 11851
- › Für FO-M f. D 1.000 - 1.800 mm
- 1** Bis 3.850 ltr. Tankinhalt – 1 Sieb
- 2** Bis 7.800 ltr. Tankinhalt – 2 Siebe
- 3** Bis 15.000 ltr. Tankinhalt – 3 Siebe
- 4** Bis 20.000 ltr. Tankinhalt – 4 Siebe

**Entlüftung über Füllstandanzei-
 ge (Füllstandanzei-
 ge erforderlich)**

 ESS -7 330,00
 ESS -8 610,00
 ESS -9 890,00
 ESS -10 1.170,00

Kernaustrag

- › Ein zusätzlicher Abstreifer sammelt die Kernchen in einer Vertiefung im Sandwichboden, von dort werden Sie nach Bedarf über einen Kugelhahn DN 65 ausgebracht (Preis ohne Kugelhahn)
- › Für FD-MTAK, FD-MTAS, FD-MÜAK, FD-MÜAS





KF -1 1.140,00


Druckflut-System

- › Seitlich am Behälter sind vier demontierbare, einzeln verschleißbare Düsen angeordnet. Diese sind für die Luftimpulse zur Durchmischung der Maische vorgesehen
- 1** Für FD-MT, FD-IT
- 2** Für FD-MÜ

 DFS-1 3.720,00
 DFS-2 4.820,00






STEUERUNGEN, AUTOMATISIERUNG, MAISCHUNG UND ENTSAFTUNG (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt		Bestell-Nr.	Preis
		montiert	Euro
	Mannloch › 420 x 320 mm LW › Kpl. mit Türchen und elektrischer Absicherung › Für FD-MT	ML-110A	400,00
	Mannloch › 420 x 320 mm LW › Türchen mit Bügel und Handrad mit elektrischer Absicherung › Für SD-MGRL	ML-110S	680,00
	Brecherstangen › Vertikal am Tankmantel seitlich eingeschweißt, für bessere Durchmischung der Maische › Für FD-MBT 1 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt 2 Bis 20.000 ltr. Tankinhalt 3 Bis 30.000 ltr. Tankinhalt	BS-100A BS-100B BS-100C	345,00 395,00 445,00
	Klapptür oben angeschlagen › Anstelle wie bei Standardausrüstung links angeschlagen › Für FD-MTTK, FD-MTAK, FD-ITTK, FD-ITAK, FD-MÜTK, FD-MÜAK, FD-DFTK, FD-DFAK	ML-1100	120,00
	Verbindungsleitung › Von Pumpe (Ansaugseite) zu Flüssigkeitsträger der Füllstandsanzeige › Mit Absperrhahn für Luftdosage (nur in Verbindung mit Pumpe und Füllstandsanzeige möglich)	LG-100A	195,00
	PE-Traubenkippbottich › Absolut formstabil durch Doppelverbundwand mit Stabilisierungstrichtern außen › Innen glattwandig › Keine Rippen, keine Schmutzecken, hygienisch einwandfrei › Leichte Reinigung, auch außen › Von allen vier Seiten kippbar (mit Drehsatz-Stapler) › Stapelbar (gefüllt: jeweils zwei Bottiche aufeinander, leer: unbegrenzt) › Dunkelgrüner, lebensmittelechter PE-Kunststoff (recyclebar)	10002	310,00
	Abdeckhaube › Aus lebensmittelechter Plane	10006	86,00



» Isolierung, Behälterabnahme, Tankbeschriftung und Änderungskosten

ZUBEHÖR (SONSTIGES)

Produkt	Behälter-ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert	Preis Euro
<u>Isolierung</u>					
 <p>Isolierung dichtgeschweißt › Behälter komplett isoliert › Isoliermaterial Mineralwolle / Armaflex › Ummantelung mit Edelstahlblech, 1.4301, außen marmoriert / IIIc › Längs- und Querstöße dichtgeschweißt</p>	1.000–3.000	-	-	ISO-100A	auf Anfrage
 <p>Isolierung genietet / geschraubt › Behälter komplett isoliert › Isoliermaterial Mineralwolle / Armaflex › Ummantelung mit Edelstahlblech, 1.4301, außen marmoriert / IIIc › Längs- und Querstöße genietet oder geschraubt</p>	1.000–3.000	-	-	ISO -200A	auf Anfrage
 <p>Konsole aus Edelstahl › Zur Befestigung eines Wartungslaufstegs › Statik der Gesamtanlage erfolgt bauseitig durch Statiker</p>	1.000–3.600	1.4301	-	LS-100A	auf Anfrage
<u>Tankbeschriftung</u>					
 <p>Aufkleber für Tankbeschriftung</p>	820–3.600	-	83978	-	2,00
<u>Behälterabnahme</u>					
 <p>› Drucktanks nach Druckgeräterichtlinie 2014 / 68 / EU</p> <p>TÜV-Prüfung inkl. Dokumentation 1 Pro Tank 2 Pro Gesamtauftrag</p>	1.000–3.000 1.000–3.000	- -	TÜV-001 TÜV-002	- -	auf Anfrage auf Anfrage
<u>Änderungskosten</u>					
Bei Abweichungen von der listenmäßigen Ausführung (zzgl. Mehrkosten des Bauteils)	350–820 1.000–3.000	- -	00024 00019	- -	95,00 148,00



» Kleingedrucktes

Alle Preise sind freibleibende Händlerpreise ohne MwSt.

Lieferung ab Werk bzw. Auslieferungslager unfrei, Zufuhrkosten auf Anfrage.

Bei Bestellungen bis zu einem Nettowert von 25,00 Euro kommt ein Bearbeitungszuschlag von 4,00 Euro zuzüglich MwSt. hinzu.

Speditionsversand erfordert einen Verschlag gegen Transportschäden;

diese Einwegverpackung kostet:

Behälterinhalt bis 999 Liter: 5 % vom Netto-Listenpreis + MwSt.

Behälterinhalt ab 1.000 Liter: 3 % vom Netto-Listenpreis + MwSt.

Technische Änderungen vorbehalten. Maß- und Inhaltsangaben unverbindlich.

Falls Verkaufsbedingungen nicht bekannt - bitte anfordern.

Maßangaben und technische Ausführung unterliegen den üblichen Fertigungstoleranzen.

Die Bedienungsanleitung ist zu beachten, vor allem die bestimmungsgemäße Verwendung, die räumlichen Grenzen und sonstige wichtige Hinweise.

Ausführung und Ausstattung gemäß unseren hohen Speidel-Standards, siehe Beschreibung im Katalog.

Die Behälter sind, sofern nichts anderes gesondert festgelegt ist, für die Aufstellung in einem Gebäude (Innenaufstellung) für edelstahlbeständige Medien mit einer Dichte von $1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer Betriebstemperatur von +5 bis +40 °C ausgelegt.

Wir sind zertifiziert nach der Druckgeräterichtlinie 2014 / 68 / EU.

Maschinen nach Maschinenrichtlinie 2006 / 42 / EG.

Gleichwertige und fachmännische Anpassungen behalten wir uns vor.

Es gelten unsere AGB, die auf unserer Website www.speidel-behaelter.de ersichtlich sind.

Gewerbliche, örtliche Vorschriften oder Richtlinien sind bauseitig zu beachten und einzuhalten.



» Werksvertretungen und Auslieferungslager

NATIONAL

DE FRITZ GROSSMANN KG
Tannenburgstraße 19
88048 Friedrichshafen-
Unterraderach
Telefon +49(0)7541 6036-0
Telefax +49(0)7541 6036-20
info@grossmann-fn.de
www.grossmannonline.de

DE KLEIN GMBH
Werksvertretung
Hauptstraße 2
55627 Weiler / Nahe
Auslieferungslager Weiler
Telefon +49(0)6754 405
Telefax +49(0)6754 643
Mobil +49(0)171 3372198
klein-wv-weiler@t-online.de

DE BRUNO MÜLLER GMBH
Werksvertretung
Mühlenstraße 30
84174 Eching / Weixerau
Auslieferungslager Eching
Telefon +49(0)8709 943973-0
Telefax +49(0)8709 943973-1
Mobil +49(0)151 58813906
mueller.altdorf@t-online.de
www.werksvertretungen-mueller.de

DE WOLFGANG MÜLLER GMBH & CO. KG
Werksvertretung
F.-Schulz-Straße 3
74626 Bretzfeld
Auslieferungslager
Bretzfeld-Scheppach
Telefon +49(0)7946 1397
Telefax +49(0)7946 1763
info@mueller-bretzfeld.de
www.mueller-bretzfeld.de

DE NEUFFER GMBH
Werksvertretung
Robert-Bosch-Straße 9-11
72827 Wannweil
Auslieferungslager Wannweil
Telefon +49(0)7121 51201
Telefax +49(0)7121 580836
info@neuffer-gmbh.de
www.neuffer-gmbh.de

DE SH TECHNIKSERVICE GMBH
Werksvertretung
Oststraße 29
01904 Neukirch/Lausitz
Telefon +49(0)35951 1796-0
Telefax +49(0)35951 1796-29
shtechnikservice@gmx.de

INTERNATIONAL

AT M. MAURER GMBH
Laahener Straße 72
4600 Wels
ÖSTERREICH
Telefon +43(0)7242 46354
Telefax +43(0)7242 46354-20
office@speidel.at
www.speidel.at

AT ING. FRANZ SOHS
Lohnsteinstraße 51
2380 Perchtoldsdorf
ÖSTERREICH
Telefon +43(0)1869 2470
Telefax +43(0)1865 6199
sohs@aon.at
www.sohs-speidel.at

AU GRAIN & GRAPE

John Preston
5/280 Whitehall St
3013 Yarraville VIC
AUSTRALIEN
Telefon +61(0)396 8700-61
Telefax +61(0)396 9699-53
john@grainandgrape.com.au
www.grainandgrape.com.au

AU KAURI AUSTRALIA

PO Box 295
Albert Park
3206 Melbourne
AUSTRALIEN
Telefon +61(0)1800 1276-11
Telefax +61(0)1800 1276-09
www.kauriwine.com

BE BROUWLAND BVBA

Korspelsesteenweg 86
3581 Beverlo
BELGIEN
Telefon +32(0)11401408
Telefax +32(0)11347359
karim.chabraoui@brouwland.com
www.brouwland.com

BR GRUPO KRANZ

Kranz Inovacoes Tecnologicas
Walter Melik Kranz Filho
Rua dos Pioneiros, 220
89650-000 Centro, Treze Tilias SC
BRASILIAN
Telefon +55(0)49 3537 0833
walter@vinicolakranz.com.br
www.vinicolakranz.com.br

CA ELNOVA LTD.

160, Rue de la Montagne
JOL 1M0 Rougemont, Quebec
KANADA
Telefon +1(0)450 4691400
Telefax +1(0)450 4691708
contact@elnova.ca
www.elnova.ca

CA ZELLER & SONS ENTERPRISES LTD.

2360 Naramata Road
VOH 1N0 Naramata, British Columbia
KANADA
Telefon +1(0)250 496 5338
Telefax +1(0)250 496 5886
dan@zellerandsons.com

CA BIN 97 EQUIPMENT INC

9001 Highway 97 Oliver, BC
CDN VOH 1T2 Oliver
KANADA
Telefon +1(0)778 739 0109
info@bin97.com
www.bin97.com

CH MAX BALDINGER AG

Alte Bahnhofstraße 67
5464 Rümikon
SCHWEIZ
Telefon +41(0)44806 8080
Telefax +41(0)44806 8085
info@baldinger.biz
www.baldinger.biz

CL LOS SECRETOS DEL VINO LTDA.

Guillermo Soto Gallegos
Pobl. Rubio
Union Obrera 490
2701 Rancagua
CHILE
Telefon +56(0)98 4493363
wine_culture@yahoo.com
www.todofermentation.cl

CL NAVARRO Y CIA LTDA.

Av. Pdte. Allende 73
Stgo San Joaquin
Region Metropolitana
CHILE
Telefon +56(0)222 90 9000
clients@navarroycia.cl
www.navarroycia.cl

DK ANNISSE VINGAARD

Niels Frees
Praestevej 89, Annisse
3200 Helsingør
DÄNEMARK
Telefon +45(0)4828 5804
niels.frees@mail.tele.dk
www.annisse-vingaard.dk

EE OÜ RIKSMAN

Denis Laksberg
Nurmenuku 16
76706 Türisalu küla
ESTLAND
Telefon +372(0)51888 35
denis.laksberg@googlemail.com
www.mahlapress.ee

ES NEW GROUP MAQUINARIA MODERNA

Pol. Ind. »Can Ferrer 1«
C/Grecia, 12-14
08770 Sant Sadurni d'Anoia
SPANIEN
Telefon +34(0)938 183221
Telefax +34(0)938 183412
vicenc@maquinariamoderna.com
www.maquinariamoderna.com

FI DRINK CONSULT

Finland Oy
Nicola Cafaro
Kärsämäentie 35
20360 Turku
FINNLAND
Telefon +358(0)505 868124
finland@drinkconsult.com
www.drinkconsult.com

FR AMOS INDUSTRIE

150 Route de Dijon
21200 Beaune
FRANKREICH
Telefon +33(0)380 229165
Telefax +33(0)380 226354
info@amos-industrie.com
www.amos-industrie.com

HU ÚJ VINOSERVICE KFT.

Erdősor u. 1.
8171 Balatonvilágos
UNGARN
Telefon +36(0)88 480958
Telefax +36(0)88 586460
pernecker.andras@vinoservice.hu
www.vinoservice.hu

IT INDERST GMBH

Neuwiesenweg 2
39020 Marling (BZ)
ITALIEN
Telefon +39(0)473 207587
Telefax +39(0)473 447412
info@inderst.it
www.inderst.it

LI SKUBA HANDELS-ANSTALT

Wangerbergstraße 62
9497 Triesenberg
LIECHTENSTEIN
Telefon +423(0)260 0130
Telefax +423(0)260 0131
skuba@adon.li

NL BROUWMARKT BV

Markerkant 1111
1316 AE Almere
NIEDERLANDE
Telefon +31(0)36540 0844
Telefax +31(0)36540 0837
sbusch@brouwmarkt.nl
www.brouwmarkt.nl

NL VITIS VINO B.V.

Roleof Visscher
Suetersweg 2a
7497 MZ Bentelo
NIEDERLANDE
Telefon +31(0)547 292785
Telefax +31(0)547 292785
info@vitisvino.nl
www.vitisvino.nl

NO PETIT AGENTUR AS

OlaB Skarland
Sentrum
7977 Høylandet
NORWEGEN
Telefon +47(0)900 91426
Telefax +47(0)7432 1401
petitas@online.no
www.petit-agentur.no

NZ KAURI NEW ZEALAND LTD

For Sales in New Zealand and Pacific Islands
L1/159 Karori Road
6147 Wellington
NEUSEELAND
Telefon +644(0)928 0261
Telefax +644(0)910 7415
dean@kauri.co.nz
www.kauriwine.com

PL BROWAMATOR

Przekopna 39 A
Strzyzow 38100
POLEN
Telefon +48(0)17276 1411
biuro@browamator.pl
www.browamator.pl

RU SAUBER

Alexey Spasenkov
ul. Sowelov, 36, Novorossiysk
353900 Krasnodar region
RUSSLAND
Telefon +7 (918) 286-00-60
Telefax +7 (3654) 26-18-02
alex@sauber.com.ru
www.sauber.com.ru

SE HUMLEGÅRDENS EKOLAGER

Bergkällavägen 28
19279 Sollentuna
SCHWEDEN
Telefon +46(0)8403 07286
sales@humle.se
www.humle.se

US MOREWINE

More Flavor Inc.
701 Willow Pass Road Suit 1
Pittsburg, CA 94565
USA
Telefon +1(0)800 600 0033
Telefax +1(0)925 671 4978
info@morewine.com
www.morewine.com

UK VIGO

Products and Services for drink producers
Honiton, Devon, EX14 4LF
GROSSBRITANNIEN
Telefon +44(0)1404 892100
Telefax +44(0)1404 890263
sales@vigoldt.com
www.vigoldt.com



11-2019 / 1

BEHÄLTER AUS LEIDENSCHAFT

Speidel Tank- und Behälterbau GmbH
Krummenstraße 2
72131 Ofterdingen
Telefon +49(0)7473 9462-0
Telefax +49(0)7473 9462-99
verkauf@speidel-behaelter.de

www.wagnerwagner.de

www.speidel-edelstahlbehaelter.de

Preise und technische Ausführung der Produkte sind freibleibend.