

## SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG ROTWEINMAISCHE-ÜBERFLUTER FD-MÜ

### TANKDACH

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

### TANKMANTEL

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

### TANKBODEN

- › Bis Behälter ø 2.000 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche lld (2R), außen marmoriert
- › Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche lld (2R)/llc (2B)
- › Freistehend auf angeschweißten Kastenfüßen, optimale Standsicherheit und Kräfteinleitung in den Behälter

### DOMÖFFNUNG

- › Dom NW400, im Tankdach nach vorne senkrecht positioniert, Tankdach mit Sicke für totale Entlüftung, Klappdeckel mit Lüftungsstutzen NW50 Rd 78 x 1/6 "

### TEMPERATURMESSUNG

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851
- › Einschraubhülse mit Feststellschraube und Überwurfmutter NW 10 DIN 11851
- › Bimetall-Zeigerthermometer 100 mm ø, 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 2 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

- › 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-MÜAK: AUTOMATISCHE MAISCHEAUSBRINGUNG UND KLAPPTÜR

- › Maischeauslauf B=530 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 380V, 50 Hz
- › Auslaufhöhe A=siehe Tabelle

### FD-MÜTS: MAISCHETIEFAUSLAUF UND SCHIEBERDOSIERUNG

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

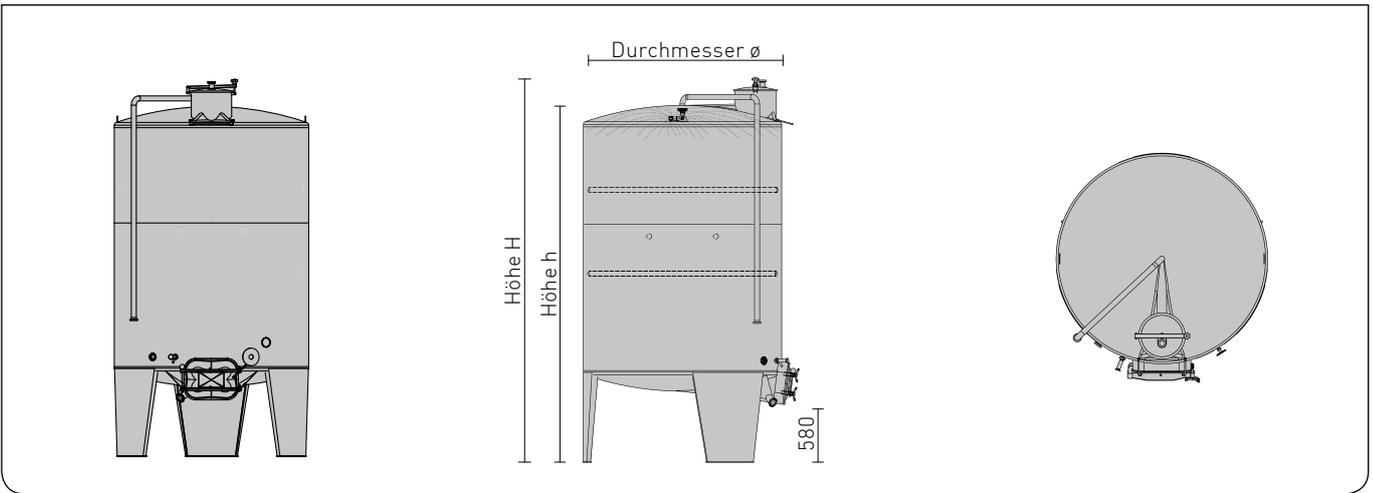
### FD-MÜAS: AUTOMATISCHE MAISCHEAUSBRINGUNG UND SCHIEBERDOSIERUNG

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

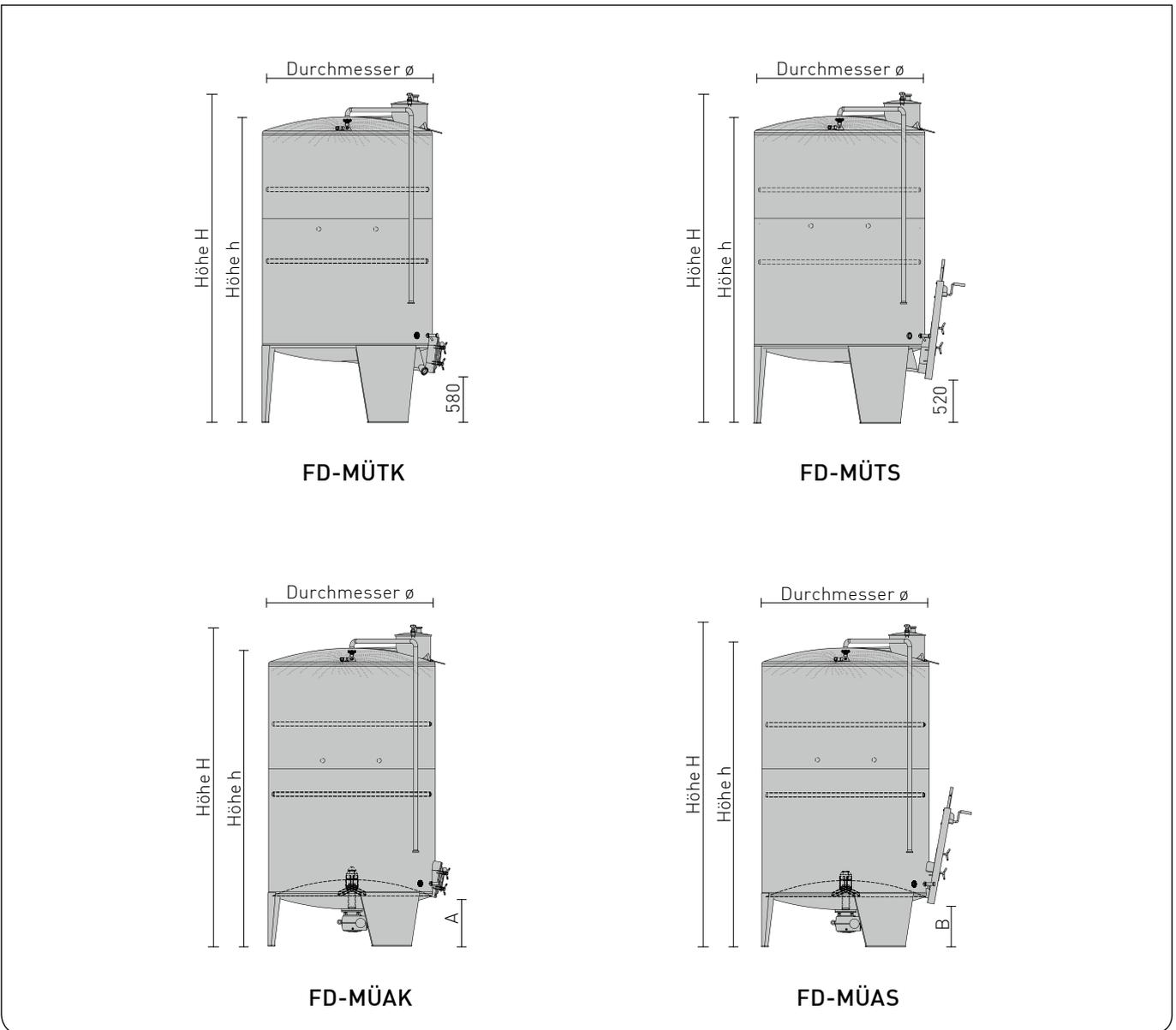
## KONFIGURATIONSBEISPIEL ROTWEINMAISCHE-ÜBERFLUTER FD-MÜAK

| Artikel   | Bestell-Nr.   | Preis<br>Euro    |
|---|---|------------------|
|    | <b>Rotweinmaische-Überfluter mit automatischer Maischeausbringung und Klapptür FD-MÜAK-200-7800</b> | 14.630,00        |
| > h=3.399 mm, H=3.650 mm,<br>Hges=3.650 (H) + ca. 100 (Höhenausgleich) = ca. 3.750 mm<br>> serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 101   | FD-MÜAK-200-7800  | 14.630,00        |
|    | <b>Klarablauf (ab S. 170)</b>   | 49,00            |
| > mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert  | KA-120I   | 49,00            |
|    | <b>Füllstand (ab S. 175)</b>  | 339,00           |
| > Füllstandsanzeige NW20 montiert   | FS-130W   | 339,00           |
|    | <b>Saftüberflutung (ab S. 185)</b>  | 139,00           |
| > mit Kugelhahn NW50 DIN 11851  | 65158   | 139,00           |
|    | <b>Safttotalauslauf/-Befüllung (ab S. 170)</b>  | 242,00           |
| > mit Kugelhahn NW65 DIN 11851  | 65159   | 242,00           |
|   | <b>Heizen und Kühlen (ab S. 136)</b>  | 1004,00          |
| > Doppelmantel Form B6 6,2m <sup>2</sup> mit Anschlussgewindestutzen AGG 1"<br>für Anschluss an bauseits vorhandene Warm-/Kaltwasserquelle<br>> Ausführung 1, Layout 61, Stutzenposition B2 | 1B2   | 1004,00          |
|   | <b>Automatische Temperatursteuerung mit Soll-/Ist-Anzeige (S. 188)</b>                              | 1.550,00         |
| > Maischerwärmung/-kühlung über bauseitige Warmwasser-/Kaltwasserquelle wird automatisch nach Sollwerteingabe über Magnetventil von Steuerung geregelt                                      | DMS-2   | 1.550,00         |
|    | <b>2 Entsaftungssiebe mit großer Oberfläche (ab S. 190)</b>   | 680,00           |
| > leicht herausnehmbar<br>> mit Saftentnahme am Tankmantel NW50 DIN 11851<br>> mit Kugelhahn NW50 DIN 11851   | ESS-2   | 680,00           |
|    | <b>Höhenausgleich (ab S. 182)</b>   | 180,00           |
| > mit Höhenausgleich für Tankfüße (H=+ ca. 100 mm)  | 46125   | 180,00           |
| <b>Komplettpreis/Behälter</b>   |   | <b>18.952,00</b> |

**ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-ÜBERFLUTER FD-MÜTK**



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



**ROTWEINMAISCHE-ÜBERFLUTER TYPE FD-MÜTK MIT MAISCHIE-TIEFAUSLAUF UND KLAPPTÜR**  
**ROTWEINMAISCHE-ÜBERFLUTER TYPE FD-MÜTS MIT MAISCHIE-TIEFAUSLAUF UND SCHIEBERDOSIERUNG**

| Inhalt | Maische-<br>füllmenge | Trester-<br>brecher | ø     | h     | H     | Füße  | Bestell-Nr.       | Preis     | Bestell-Nr.       | Preis     |
|--------|-----------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|
| ltr.   | % max./min.           | Paar                | mm    | mm    | mm    | Stück | Type MÜTK         | Euro      | Type MÜTS         | Euro      |
| 3.300  | 75                    | 2                   | 1.600 | 2.543 | 2.870 | 3     | FD-MÜTK-160- 3300 | 6.445,00  | FD-MÜTS-160- 3300 | 7.750,00  |
| 5.300  | 75                    | 2                   | 2.000 | 2.667 | 2.910 | 3     | FD-MÜTK-200- 5300 | 7.830,00  | FD-MÜTS-200- 5300 | 9.180,00  |
| 6.000  | 75                    | 2                   | 2.000 | 2.905 | 3.160 | 3     | FD-MÜTK-200- 6000 | 8.305,00  | FD-MÜTS-200- 6000 | 9.640,00  |
| 6.800  | 75                    | 2                   | 2.000 | 3.155 | 3.410 | 3     | FD-MÜTK-200- 6800 | 8.430,00  | FD-MÜTS-200- 6800 | 9.780,00  |
| 7.600  | 75                    | 3                   | 2.000 | 3.405 | 3.660 | 3     | FD-MÜTK-200- 7600 | 8.760,00  | FD-MÜTS-200- 7600 | 10.090,00 |
| 8.400  | 75                    | 3                   | 2.000 | 3.655 | 3.910 | 3     | FD-MÜTK-200- 8400 | 8.915,00  | FD-MÜTS-200- 8400 | 10.260,00 |
| 9.200  | 75                    | 3                   | 2.000 | 3.905 | 4.160 | 3     | FD-MÜTK-200- 9200 | 9.060,00  | FD-MÜTS-200- 9200 | 10.420,00 |
| 10.000 | 75                    | 3                   | 2.000 | 4.155 | 4.410 | 3     | FD-MÜTK-200-10000 | 9.210,00  | FD-MÜTS-200-10000 | 10.580,00 |
| 11.200 | 75                    | 2                   | 2.400 | 3.320 | 3.625 | 4     | FD-MÜTK-240-11200 | 11.680,00 | FD-MÜTS-240-11200 | 12.985,00 |
| 12.300 | 75                    | 2                   | 2.400 | 3.570 | 3.875 | 4     | FD-MÜTK-240-12300 | 11.845,00 | FD-MÜTS-240-12300 | 13.150,00 |
| 12.500 | 75                    | 3                   | 2.400 | 3.820 | 4.125 | 4     | FD-MÜTK-240-12500 | 12.340,00 | FD-MÜTS-240-12500 | 13.545,00 |
| 13.500 | 75                    | 3                   | 2.400 | 4.070 | 4.375 | 4     | FD-MÜTK-240-13500 | 12.405,00 | FD-MÜTS-240-13500 | 13.710,00 |
| 14.500 | 75                    | 3                   | 2.400 | 4.320 | 4.625 | 4     | FD-MÜTK-240-14500 | 12.610,00 | FD-MÜTS-240-14500 | 13.915,00 |
| 15.500 | 75                    | 3                   | 2.400 | 4.570 | 4.875 | 4     | FD-MÜTK-240-15500 | 12.770,00 | FD-MÜTS-240-15500 | 14.080,00 |
| 16.500 | 75                    | 3                   | 2.400 | 4.820 | 5.125 | 4     | FD-MÜTK-240-16500 | 13.320,00 | FD-MÜTS-240-16500 | 14.630,00 |
| 18.000 | 75                    | 3                   | 2.400 | 5.070 | 5.375 | 4     | FD-MÜTK-240-18000 | 13.480,00 | FD-MÜTS-240-18000 | 14.795,00 |
| 19.000 | 75                    | 3                   | 2.400 | 5.320 | 5.625 | 4     | FD-MÜTK-240-19000 | 13.650,00 | FD-MÜTS-240-19000 | 14.960,00 |
| 20.000 | 75                    | 3                   | 2.400 | 5.570 | 5.875 | 4     | FD-MÜTK-240-20000 | 13.860,00 | FD-MÜTS-240-20000 | 15.165,00 |
| 17.000 | 75                    | 3                   | 2.800 | 3.920 | 4.305 | 4     | FD-MÜTK-280-17000 | 14.930,00 | FD-MÜTS-280-17000 | 16.240,00 |
| 18.500 | 75                    | 3                   | 2.800 | 4.170 | 4.555 | 4     | FD-MÜTK-280-18500 | 15.125,00 | FD-MÜTS-280-18500 | 16.430,00 |
| 20.000 | 75                    | 3                   | 2.800 | 4.420 | 4.805 | 4     | FD-MÜTK-280-20000 | 15.365,00 | FD-MÜTS-280-20000 | 16.670,00 |
| 21.500 | 75                    | 3                   | 2.800 | 4.670 | 5.055 | 4     | FD-MÜTK-280-21500 | 15.560,00 | FD-MÜTS-280-21500 | 16.865,00 |
| 23.000 | 75                    | 3                   | 2.800 | 4.920 | 5.305 | 4     | FD-MÜTK-280-23000 | 16.190,00 | FD-MÜTS-280-23000 | 17.495,00 |
| 24.500 | 75                    | 3                   | 2.800 | 5.170 | 5.555 | 4     | FD-MÜTK-280-24500 | 16.380,00 | FD-MÜTS-280-24500 | 17.690,00 |
| 26.000 | 75                    | 3                   | 2.800 | 5.420 | 5.805 | 4     | FD-MÜTK-280-26000 | 16.575,00 | FD-MÜTS-280-26000 | 17.880,00 |
| 27.500 | 75                    | 3                   | 2.800 | 5.670 | 6.055 | 4     | FD-MÜTK-280-27500 | 17.440,00 | FD-MÜTS-280-27500 | 18.745,00 |
| 29.400 | 75                    | 3                   | 2.800 | 5.920 | 6.305 | 4     | FD-MÜTK-280-29400 | 17.920,00 | FD-MÜTS-280-29400 | 19.225,00 |

**Komfortable Maischeausbringung von Hand**



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

| Inhalt<br>ltr. | Maische-<br>füllmenge<br>% max./min. | Trester-<br>brecher<br>Paar | ø<br>mm | h<br>mm | H<br>mm | Füße<br>Stück | Auslauf-<br>höhe A/B | Bestell-Nr.       | Preis     | Bestell-Nr.       | Preis     |
|----------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------------|----------------------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|
|                |                                      |                             |         |         |         |               |                      | Type MÜAK         | Euro      | Type MÜAS         | Euro      |
| 6.300          | 75                                   | 2                           | 2.000   | 2.899   | 3.125   | 3             | 580/520              | FD-MÜAK-200- 6300 | 14.130,00 | FD-MÜAS-200- 6300 | 15.540,00 |
| 7.000          | 75                                   | 2                           | 2.000   | 3.149   | 3.400   | 3             | 580/520              | FD-MÜAK-200- 7000 | 14.290,00 | FD-MÜAS-200- 7000 | 15.610,00 |
| 7.800          | 75                                   | 3                           | 2.000   | 3.399   | 3.650   | 3             | 580/520              | FD-MÜAK-200- 7800 | 14.630,00 | FD-MÜAS-200- 7800 | 15.920,00 |
| 8.500          | 75                                   | 3                           | 2.000   | 3.649   | 3.900   | 3             | 580/520              | FD-MÜAK-200- 8500 | 14.790,00 | FD-MÜAS-200- 8500 | 16.080,00 |
| 9.300          | 75                                   | 3                           | 2.000   | 3.899   | 4.150   | 3             | 580/520              | FD-MÜAK-200- 9300 | 14.960,00 | FD-MÜAS-200- 9300 | 16.220,00 |
| 10.000         | 75                                   | 3                           | 2.000   | 4.149   | 4.400   | 3             | 580/520              | FD-MÜAK-200-10000 | 15.680,00 | FD-MÜAS-200-10000 | 16.965,00 |
| 10.000         | 75                                   | 2                           | 2.400   | 3.400   | 3.705   | 4             | 740/670              | FD-MÜAK-240-10000 | 19.130,00 | FD-MÜAS-240-10000 | 20.435,00 |
| 11.200         | 75                                   | 3                           | 2.400   | 3.650   | 3.955   | 4             | 740/670              | FD-MÜAK-240-11200 | 19.520,00 | FD-MÜAS-240-11200 | 20.830,00 |
| 12.300         | 75                                   | 3                           | 2.400   | 3.900   | 4.205   | 4             | 740/670              | FD-MÜAK-240-12300 | 19.685,00 | FD-MÜAS-240-12300 | 20.995,00 |
| 13.500         | 75                                   | 3                           | 2.400   | 4.150   | 4.455   | 4             | 740/670              | FD-MÜAK-240-13500 | 19.890,00 | FD-MÜAS-240-13500 | 21.200,00 |
| 14.500         | 75                                   | 3                           | 2.400   | 4.400   | 4.705   | 4             | 740/670              | FD-MÜAK-240-14500 | 20.055,00 | FD-MÜAS-240-14500 | 21.360,00 |
| 15.500         | 75                                   | 3                           | 2.400   | 4.650   | 4.955   | 4             | 740/670              | FD-MÜAK-240-15500 | 20.610,00 | FD-MÜAS-240-15500 | 21.915,00 |
| 16.500         | 75                                   | 3                           | 2.400   | 4.900   | 5.205   | 4             | 740/670              | FD-MÜAK-240-16500 | 20.770,00 | FD-MÜAS-240-16500 | 22.075,00 |
| 18.000         | 75                                   | 3                           | 2.400   | 5.150   | 5.455   | 4             | 740/670              | FD-MÜAK-240-18000 | 20.935,00 | FD-MÜAS-240-18000 | 22.240,00 |
| 19.000         | 75                                   | 3                           | 2.400   | 5.400   | 5.705   | 4             | 740/670              | FD-MÜAK-240-19000 | 21.140,00 | FD-MÜAS-240-19000 | 22.445,00 |
| 15.500         | 75                                   | 3                           | 2.800   | 3.750   | 4.135   | 4             | 760/685              | FD-MÜAK-280-15500 | 24.890,00 | FD-MÜAS-280-15500 | 26.195,00 |
| 17.000         | 75                                   | 3                           | 2.800   | 4.000   | 4.385   | 4             | 760/685              | FD-MÜAK-280-17000 | 25.080,00 | FD-MÜAS-280-17000 | 26.385,00 |
| 18.500         | 75                                   | 3                           | 2.800   | 4.250   | 4.635   | 4             | 760/685              | FD-MÜAK-280-18500 | 25.320,00 | FD-MÜAS-280-18500 | 26.625,00 |
| 20.000         | 75                                   | 3                           | 2.800   | 4.500   | 4.885   | 4             | 760/685              | FD-MÜAK-280-20000 | 25.510,00 | FD-MÜAS-280-20000 | 26.815,00 |
| 21.500         | 75                                   | 3                           | 2.800   | 4.750   | 5.135   | 4             | 760/685              | FD-MÜAK-280-21500 | 26.140,00 | FD-MÜAS-280-21500 | 27.450,00 |
| 23.000         | 75                                   | 3                           | 2.800   | 5.000   | 5.385   | 4             | 760/685              | FD-MÜAK-280-23000 | 26.335,00 | FD-MÜAS-280-23000 | 27.640,00 |
| 24.500         | 75                                   | 3                           | 2.800   | 5.250   | 5.635   | 4             | 760/685              | FD-MÜAK-280-24500 | 26.530,00 | FD-MÜAS-280-24500 | 27.830,00 |
| 26.000         | 75                                   | 3                           | 2.800   | 5.500   | 5.885   | 4             | 760/685              | FD-MÜAK-280-26000 | 27.390,00 | FD-MÜAS-280-26000 | 28.700,00 |
| 27.500         | 75                                   | 3                           | 2.800   | 5.750   | 6.135   | 4             | 760/685              | FD-MÜAK-280-27500 | 27.870,00 | FD-MÜAS-280-27500 | 29.175,00 |

Automatische Maischeausbringung per Knopfdruck



Alle Preise in Euro zzgl. MwSt.



## » Rotweinmaische-Druckfluter FD-DF

Der Speidel-Druckfluter ist ein Maischegärtank für drucklose Anwendung mit Luftpulsdüsen 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 Luftpulsdüsen mit gereinigter Druckluft während der Maischegärung den sich bildenden Trester durchbricht und schonend durchmischt. Dadurch verbinden wir eine schonende Art der Umwälzung mit intensivem Luftpulskontakt in der Hauptgärphase. Die Behälter werden seitlich mit 4 Luftpulsdüsen 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 CO<sub>2</sub> 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 Fruchtnoten 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 lld (2R), außen marmoriert
- › Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4404/1.4571 (V4A), Oberfläche lld (2R)/llc (2B)
- › Leitersicherungsbügel, Kranösen

### TANKMANTEL

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

### TANKBODEN

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

### DOMÖFFNUNG

- › Dom NW400, im Tankdach nach vorne senkrecht positioniert (Tankdach mit Sickenauhalsung 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 100 mm ø, 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 4 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 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 380V, 50 Hz
- › Auslaufhöhe A=siehe Tabelle

### 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

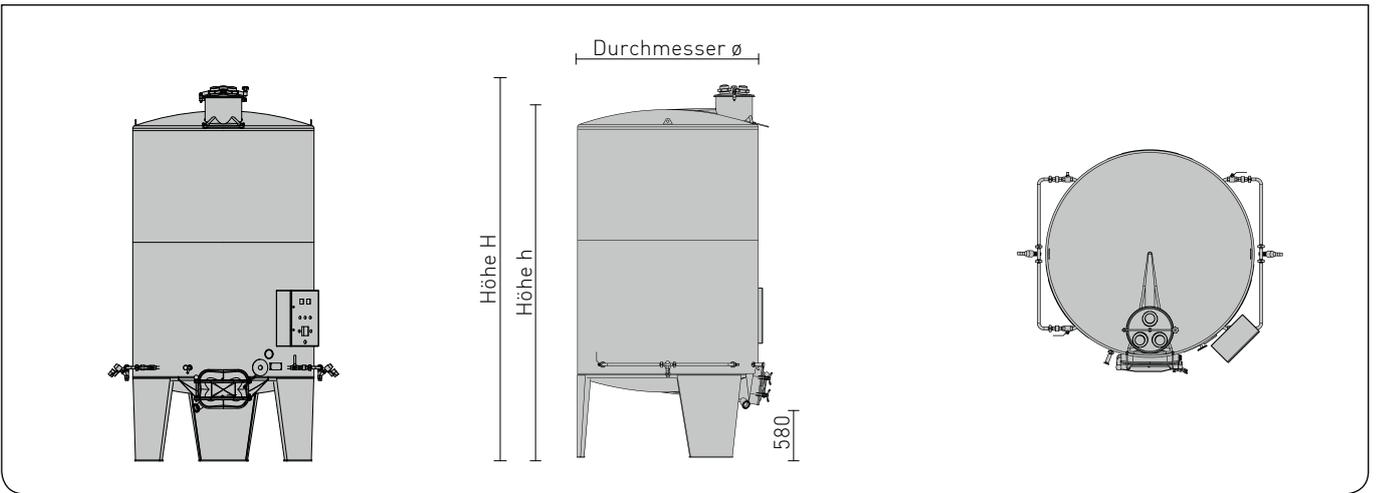
### FD-DFAS: AUTOMATISCHE MAISCHEAUSBRINGUNG UND SCHIEBERDOSIERUNG

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

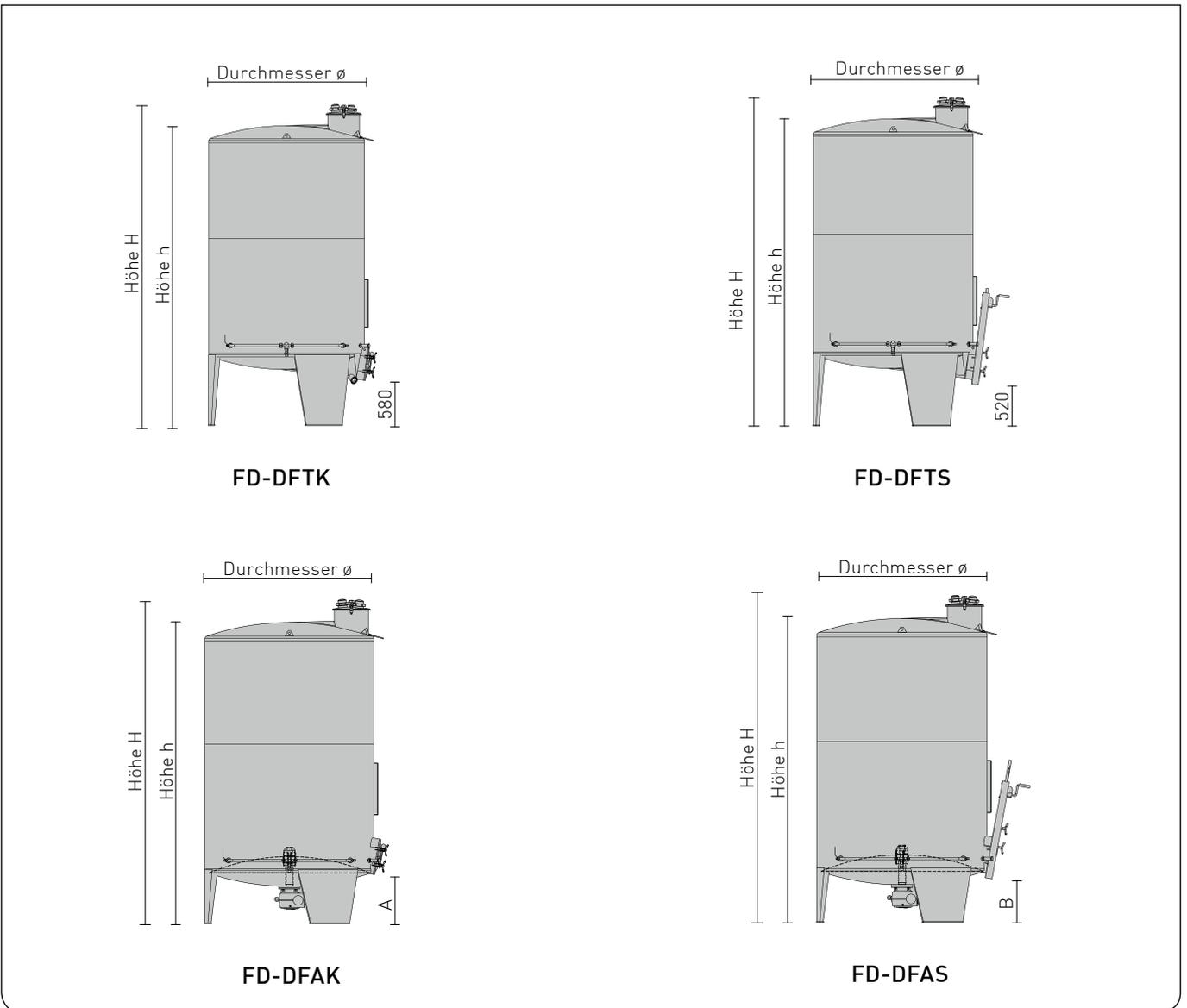
## KONFIGURATIONSBEISPIEL ROTWEINMAISCHE-DRUCKFLUTER FD-DFTS

| Artikel   | Bestell-Nr.      | Preis<br>Euro      |
|---|------------------|--------------------|
|  <p><b>Rotweinmaische-Druckfluter Schieberdosierung<br/>FD-DFTS-200-9200</b></p> <p>&gt; h=3.905mm, H=4.160mm,<br/>Hges=4.160 (H)+ca. 100 (Höhenausgleich) = ca. 4.260mm<br/>&gt; serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 107</p>                           | FD-DFTS-200-9200 | 13.280,00          |
|  <p><b>Klarablauf (ab S. 170)</b></p> <p>&gt; mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert</p>   | KA-120I          | 49,00              |
|  <p><b>Füllstand (ab S. 175)</b></p> <p>&gt; Füllstandsanzeige NW20 montiert</p>   | FS-130W          | 339,00             |
|  <p><b>Saftüberflutung (ab S. 185)</b></p> <p>&gt; Edelstahlrohrleitung NW50 mit sich selbst drehendem Beregnungssystem<br/>und Anschluss Gewindestutzen NW50 DIN 11851<br/>&gt; mit Kugelhahn NW50 DIN 11851</p>  | ÜF-4<br>65158    | 590,00<br>139,00   |
|  <p><b>Safttotalauslauf/-Befüllung (ab S. 170)</b></p> <p>&gt; mit Kugelhahn NW 65 DIN 11851</p>  | 65159            | 242,00             |
|  <p><b>Heizen und Kühlen (ab S. 136)</b></p> <p>&gt; Doppelmantel Form B2 6,2m<sup>2</sup> mit Anschlussgewindestutzen AGG 1"<br/>für Anschluss an bauseits vorhandene Warm-/Kaltwasserquelle<br/>&gt; Ausführung 1, Layout 61, Stutzenposition B2</p> | 1B2              | 1004,00            |
|  <p><b>3 Entsaftungssiebe mit großer Oberfläche (ab S. 190)</b></p> <p>&gt; leicht herausnehmbar<br/>&gt; mit Saftentnahme am Tankmantel NW50 DIN 11851<br/>&gt; mit Kugelhahn NW50 DIN 11851</p>  | ESS-3<br>65158   | 975,00<br>139,00   |
|  <p><b>Kernaustrag (S. 190)</b></p> <p>&gt; mit Abgang NW 65 DIN 11851<br/>&gt; mit Kugelhahn NW 65 DIN 11851</p>  | KF-1<br>65159    | 1.140,00<br>242,00 |
|  <p><b>Höhenausgleich (ab S. 182)</b></p> <p>&gt; mit Höhenausgleich für Tankfüße (H=+ ca. 100mm)</p>  | 46128            | 180,00             |
| <b>Komplettpreis/Behälter</b>   |                  | <b>18.319,00</b>   |

**ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-DRUCKFLUTER FD-DFTK**



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



**ROTWEINMAISCHE-DRUCKFLUTER TYPE FD-DFTK MIT MAISCHE-TIEFAUSLAUF UND Klapptür**

**ROTWEINMAISCHE-DRUCKFLUTER TYPE FD-DFTS MIT MAISCHE-TIEFAUSLAUF UND SCHIEBERDOSIERUNG**

| Inhalt | Maischefüll-<br>menge | ø     | h     | H     | Füße  | Bestell-Nr.       | Preis     | Bestell-Nr.       | Preis     |
|--------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|
| ltr.   | % max./min.           | mm    | mm    | mm    | Stück | Type DFTK         | Euro      | Type DFTS         | Euro      |
| 3.300  | 75/40                 | 1.600 | 2.543 | 2.870 | 3     | FD-DFTK-160- 3300 | 9.420,00  | FD-DFTS-160- 3300 | 10.860,00 |
| 5.300  | 75/40                 | 2.000 | 2.667 | 2.910 | 3     | FD-DFTK-200- 5300 | 10.780,00 | FD-DFTS-200- 5300 | 12.220,00 |
| 6.000  | 75/40                 | 2.000 | 2.905 | 3.160 | 3     | FD-DFTK-200- 6000 | 11.260,00 | FD-DFTS-200- 6000 | 12.700,00 |
| 6.800  | 75/40                 | 2.000 | 3.155 | 3.410 | 3     | FD-DFTK-200- 6800 | 11.380,00 | FD-DFTS-200- 6800 | 12.820,00 |
| 7.600  | 75/40                 | 2.000 | 3.405 | 3.660 | 3     | FD-DFTK-200- 7600 | 11.540,00 | FD-DFTS-200- 7600 | 12.980,00 |
| 8.400  | 75/40                 | 2.000 | 3.655 | 3.910 | 3     | FD-DFTK-200- 8400 | 11.690,00 | FD-DFTS-200- 8400 | 13.130,00 |
| 9.200  | 75/40                 | 2.000 | 3.905 | 4.160 | 3     | FD-DFTK-200- 9200 | 11.840,00 | FD-DFTS-200- 9200 | 13.280,00 |
| 10.000 | 75/40                 | 2.000 | 4.155 | 4.410 | 3     | FD-DFTK-200-10000 | 11.985,00 | FD-DFTS-200-10000 | 13.425,00 |
| 10.000 | 75/40                 | 2.400 | 3.320 | 3.625 | 4     | FD-DFTK-240-10000 | 14.790,00 | FD-DFTS-240-10000 | 16.230,00 |
| 11.200 | 75/40                 | 2.400 | 3.570 | 3.875 | 4     | FD-DFTK-240-11200 | 14.955,00 | FD-DFTS-240-11200 | 16.395,00 |
| 12.300 | 75/40                 | 2.400 | 3.820 | 4.125 | 4     | FD-DFTK-240-12300 | 15.160,00 | FD-DFTS-240-12300 | 16.600,00 |
| 13.500 | 75/40                 | 2.400 | 4.070 | 4.375 | 4     | FD-DFTK-240-13500 | 15.320,00 | FD-DFTS-240-13500 | 16.760,00 |
| 14.500 | 75/40                 | 2.400 | 4.320 | 4.625 | 4     | FD-DFTK-240-14500 | 15.530,00 | FD-DFTS-240-14500 | 16.970,00 |
| 15.500 | 75/40                 | 2.400 | 4.570 | 4.875 | 4     | FD-DFTK-240-15500 | 15.690,00 | FD-DFTS-240-15500 | 17.130,00 |
| 16.500 | 75/40                 | 2.400 | 4.820 | 5.125 | 4     | FD-DFTK-240-16500 | 16.240,00 | FD-DFTS-240-16500 | 17.680,00 |
| 17.000 | 75/40                 | 2.800 | 3.920 | 4.305 | 4     | FD-DFTK-280-17000 | 17.720,00 | FD-DFTS-280-17000 | 19.160,00 |
| 18.500 | 75/40                 | 2.800 | 4.170 | 4.555 | 4     | FD-DFTK-280-18500 | 17.910,00 | FD-DFTS-280-18500 | 19.350,00 |
| 20.000 | 75/40                 | 2.800 | 4.420 | 4.805 | 4     | FD-DFTK-280-20000 | 18.150,00 | FD-DFTS-280-20000 | 19.590,00 |
| 21.500 | 75/40                 | 2.800 | 4.670 | 5.055 | 4     | FD-DFTK-280-21500 | 18.340,00 | FD-DFTS-280-21500 | 19.780,00 |
| 23.000 | 75/40                 | 2.800 | 4.920 | 5.305 | 4     | FD-DFTK-280-23000 | 18.975,00 | FD-DFTS-280-23000 | 20.415,00 |
| 24.500 | 75/40                 | 2.800 | 5.170 | 5.555 | 4     | FD-DFTK-280-24500 | 19.165,00 | FD-DFTS-280-24500 | 20.605,00 |

**Komfortable Maischeausbringung von Hand**



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

| Inhalt | Maischefüll-<br>menge | ø     | h     | H     | Füße  | Auslauf-<br>höhe A/B | Bestell-Nr.       | Preis     | Bestell-Nr.       | Preis     |
|--------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|----------------------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|
| ltr.   | % max.                | mm    | mm    | mm    | Stück |                      | Type DFAK         | Euro      | Type DFAS         | Euro      |
| 6.300  | 75                    | 2.000 | 2.899 | 3.125 | 3     | 580/520              | FD-DFAK-200- 6300 | 16.875,00 | FD-DFAS-200- 6300 | 18.315,00 |
| 7.000  | 75                    | 2.000 | 3.149 | 3.400 | 3     | 580/520              | FD-DFAK-200- 7000 | 17.030,00 | FD-DFAS-200- 7000 | 18.470,00 |
| 7.800  | 75                    | 2.000 | 3.399 | 3.650 | 3     | 580/520              | FD-DFAK-200- 7800 | 17.185,00 | FD-DFAS-200- 7800 | 18.625,00 |
| 8.500  | 75                    | 2.000 | 3.649 | 3.900 | 3     | 580/520              | FD-DFAK-200- 8500 | 17.330,00 | FD-DFAS-200- 8500 | 18.770,00 |
| 9.300  | 75                    | 2.000 | 3.899 | 4.150 | 3     | 580/520              | FD-DFAK-200- 9300 | 17.480,00 | FD-DFAS-200- 9300 | 18.920,00 |
| 10.000 | 75                    | 2.000 | 4.149 | 4.400 | 3     | 580/520              | FD-DFAK-200-10000 | 18.225,00 | FD-DFAS-200-10000 | 19.665,00 |
| 10.000 | 75                    | 2.400 | 3.400 | 3.705 | 4     | 740/670              | FD-DFAK-240-10000 | 22.025,00 | FD-DFAS-240-10000 | 23.465,00 |
| 11.200 | 75                    | 2.400 | 3.650 | 3.955 | 4     | 740/670              | FD-DFAK-240-11200 | 22.230,00 | FD-DFAS-240-11200 | 23.670,00 |
| 12.300 | 75                    | 2.400 | 3.900 | 4.205 | 4     | 740/670              | FD-DFAK-240-12300 | 22.395,00 | FD-DFAS-240-12300 | 23.835,00 |
| 13.500 | 75                    | 2.400 | 4.150 | 4.455 | 4     | 740/670              | FD-DFAK-240-13500 | 22.600,00 | FD-DFAS-240-13500 | 24.040,00 |
| 14.500 | 75                    | 2.400 | 4.400 | 4.705 | 4     | 740/670              | FD-DFAK-240-14500 | 22.760,00 | FD-DFAS-240-14500 | 24.200,00 |
| 15.500 | 75                    | 2.400 | 4.650 | 4.955 | 4     | 740/670              | FD-DFAK-240-15500 | 23.315,00 | FD-DFAS-240-15500 | 24.755,00 |
| 16.500 | 75                    | 2.400 | 4.900 | 5.205 | 4     | 740/670              | FD-DFAK-240-16500 | 23.480,00 | FD-DFAS-240-16500 | 24.920,00 |
| 15.500 | 75                    | 2.800 | 3.750 | 4.135 | 4     | 760/685              | FD-DFAK-280-15500 | 27.460,00 | FD-DFAS-280-15500 | 28.900,00 |
| 17.000 | 75                    | 2.800 | 4.000 | 4.385 | 4     | 760/685              | FD-DFAK-280-17000 | 27.650,00 | FD-DFAS-280-17000 | 29.090,00 |
| 18.500 | 75                    | 2.800 | 4.250 | 4.635 | 4     | 760/685              | FD-DFAK-280-18500 | 27.890,00 | FD-DFAS-280-18500 | 29.330,00 |
| 20.000 | 75                    | 2.800 | 4.500 | 4.885 | 4     | 760/685              | FD-DFAK-280-20000 | 28.080,00 | FD-DFAS-280-20000 | 29.520,00 |
| 21.500 | 75                    | 2.800 | 4.750 | 5.135 | 4     | 760/685              | FD-DFAK-280-21500 | 28.710,00 | FD-DFAS-280-21500 | 30.150,00 |
| 23.000 | 75                    | 2.800 | 5.000 | 5.385 | 4     | 760/685              | FD-DFAK-280-23000 | 28.905,00 | FD-DFAS-280-23000 | 30.345,00 |
| 24.500 | 75                    | 2.800 | 5.250 | 5.635 | 4     | 760/685              | FD-DFAK-280-24500 | 29.095,00 | FD-DFAS-280-24500 | 30.535,00 |

Automatische Maischeausbringung per Knopfdruck



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



## » Maischebevorratungstank FD-MBT

Der stehende Maische-Bevorratungstank 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 Obstmaischen verwendet werden.

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



Zur Bevorratung von Trauben-  
oder flüssiger Obstmaische

## SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG MAISCHEBEVORRATUNGSTANK FD-MBT

### TANKDACH

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

### TANKMANTEL

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

### TANKBODEN

- › Bis Behälter ø 2.000 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche lld (2R), außen marmoriert
- › Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche lld (2R)/llc (2B)
- › Freistehend auf angeschweißten Kastenfüßen, optimale Standsicherheit und Kräfteinleitung in den Behälter

### DOMÖFFNUNG

- › Dom NW400, im Tankdach nach vorne senkrecht positioniert, Tankdach mit Sicke für totale Entlüftung, Klappdeckel mit Lüftungsstutzen NW50, Rd78x1/6"

### RÜHRWERK/STEUERUNG

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

### MANNLOCH

- › 420x320 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 NW50 DIN 11851

### MAISCHEAUSLAUF

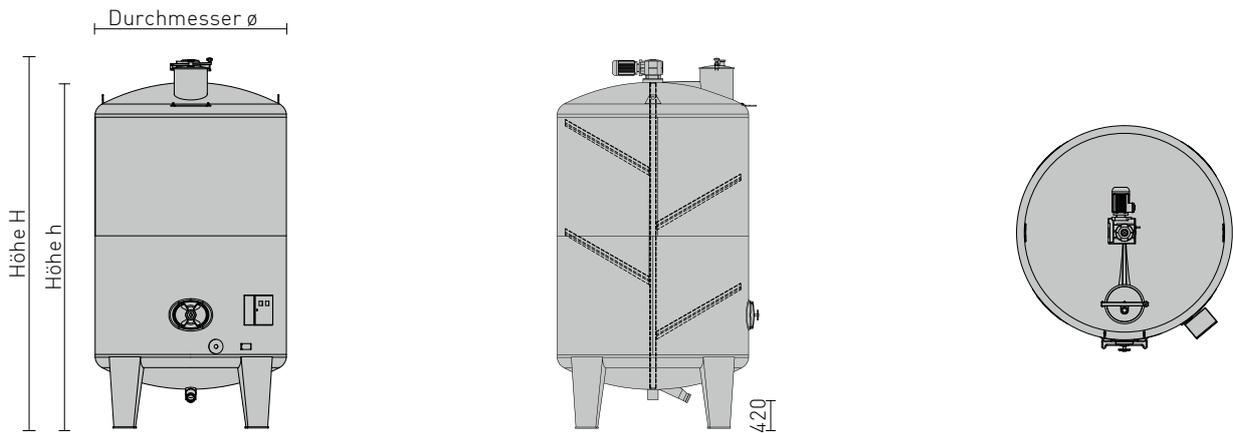
- › Gewindestutzen NW 125
- › Auslaufhöhe X=420 mm



## KONFIGURATIONSBEISPIEL MAISCHEBEVORRATUNGSTANK FD-MBT

|    | Artikel   | Bestell-Nr.      | Preis<br>Euro    |
|---|---|------------------|------------------|
|   | <b>Maischebevorratungstank FD-MBT-240-15500</b><br>> h=4.570mm, H=4.870mm, Hges=4.870(H) + ca. 150<br>(Reinigungsleitung)+ ca. 100 (Höhenausgleich) = ca. 5.120mm<br>> serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 113                     | FD-MBT-240-15500 | 18.815,00        |
|    | <b>Klarablauf (ab S. 170)</b><br>> mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert   | KA-120I          | 49,00            |
|    | <b>Maischeauslauf (ab S. 173)</b><br>> mit Kugelhahn NW 125 DIN 11851   | 65684            | 705,00           |
|     | <b>Automatische Temperatursteuerung mit Soll-/Ist-Anzeige (ab S. 188)</b><br>> Maischerwärmung/-kühlung über bauseitige Warmwasser-/Kaltwasserquelle wird automatisch nach Sollwerteingabe über Magnetventil von Steuerung geregelt | DMS-1            | 740,00           |
|  | <b>Temperaturmessung (ab S. 177)</b><br>> Bimetall-Zeigerthermometer ø 100 mm, Messbereich -20 °C bis +60 °C  | TM-140C          | 48,00            |
|  | <b>Heizen und Kühlen (ab S. 136)</b><br>> Doppelmantel Form B7 11,0m <sup>2</sup> mit Anschlussgewindestutzen AGG 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm-/Kaltwasserquelle<br>> Ausführung 1, Layout 33, Stutzenposition B7   | 1B7              | 1.595,00         |
|  | <b>Höhenausgleich (ab S. 182)</b><br>> mit Höhenausgleich für Tankfüße (ca. 100mm)  | 46129            | 241,00           |
| <b>Komplettpreis/Behälter</b>   |   |                  | <b>22.193,00</b> |

**MAISCHEBEVORRATUNGSTANK FD-MBT**



| Inhalt | ø     | h     | H     | Rührwerk<br>-flügel | 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 | 14.505,00 |
| 6.000  | 2.000 | 2.858 | 3.198 | 4                   | 3     | FD-MBT-200- 6000 | 15.050,00 |
| 6.700  | 2.000 | 3.096 | 3.436 | 4                   | 3     | FD-MBT-200- 6700 | 15.520,00 |
| 7.500  | 2.000 | 3.346 | 3.686 | 4                   | 3     | FD-MBT-200- 7500 | 15.660,00 |
| 8.300  | 2.000 | 3.596 | 3.936 | 4                   | 3     | FD-MBT-200- 8300 | 15.795,00 |
| 9.200  | 2.000 | 3.846 | 4.186 | 5                   | 3     | FD-MBT-200- 9200 | 16.140,00 |
| 9.800  | 2.000 | 4.096 | 4.436 | 5                   | 3     | FD-MBT-200- 9800 | 16.270,00 |
| 10.600 | 2.000 | 4.346 | 4.686 | 5                   | 3     | FD-MBT-200-10600 | 16.410,00 |
| 10.000 | 2.400 | 3.320 | 3.620 | 4                   | 4     | FD-MBT-240-10000 | 17.620,00 |
| 11.200 | 2.400 | 3.570 | 3.870 | 4                   | 4     | FD-MBT-240-11200 | 17.790,00 |
| 12.300 | 2.400 | 3.820 | 4.120 | 4                   | 4     | FD-MBT-240-12200 | 17.990,00 |
| 13.500 | 2.400 | 4.070 | 4.370 | 4                   | 4     | FD-MBT-240-13500 | 18.160,00 |
| 14.500 | 2.400 | 4.320 | 4.620 | 5                   | 4     | FD-MBT-240-14500 | 18.650,00 |
| 15.500 | 2.400 | 4.570 | 4.870 | 5                   | 4     | FD-MBT-240-15500 | 18.815,00 |
| 16.500 | 2.400 | 4.820 | 5.120 | 6                   | 4     | FD-MBT-240-16500 | 19.705,00 |
| 18.000 | 2.400 | 5.070 | 5.370 | 6                   | 4     | FD-MBT-240-18000 | 19.870,00 |
| 19.000 | 2.400 | 5.320 | 5.620 | 6                   | 4     | FD-MBT-240-19000 | 20.035,00 |
| 20.000 | 2.400 | 5.570 | 5.870 | 6                   | 4     | FD-MBT-240-20000 | 20.240,00 |
| 17.000 | 2.800 | 3.920 | 4.270 | 4                   | 4     | FD-MBT-280-17000 | 22.365,00 |
| 18.500 | 2.800 | 4.170 | 4.520 | 4                   | 4     | FD-MBT-280-18500 | 22.560,00 |
| 20.000 | 2.800 | 4.420 | 4.770 | 4                   | 4     | FD-MBT-280-20000 | 22.820,00 |
| 21.500 | 2.800 | 4.670 | 5.020 | 5                   | 4     | FD-MBT-280-21500 | 23.340,00 |
| 23.000 | 2.800 | 4.920 | 5.270 | 6                   | 4     | FD-MBT-280-23000 | 24.360,00 |
| 24.500 | 2.800 | 5.170 | 5.520 | 6                   | 4     | FD-MBT-280-24500 | 24.560,00 |
| 26.000 | 2.800 | 5.420 | 5.770 | 6                   | 4     | FD-MBT-280-26000 | 25.310,00 |
| 27.500 | 2.800 | 5.670 | 6.020 | 6                   | 4     | FD-MBT-280-27500 | 25.610,00 |
| 29.400 | 2.800 | 5.920 | 6.270 | 6                   | 4     | FD-MBT-280-29400 | 26.095,00 |

**Ausführung mit Konusboden  
auf Anfrage**





## » Rotweinmaische-Gärer SD-MGRL (liegend)

Der liegende Rotweinmaische-Gärtank wurde speziell für niedrigere 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 NW125 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
- › Maischeauslauf mit Gewinde NW 125
- › Rationell und doch schonend

## SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG ROTWEINMAISCHE-GÄRER SD-MGRL (LIEGEND)

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

### DOMÖFFNUNG

- › Dom NW400, vorne angeordnet, Klappdeckel mit Lüftungstutzen NW50 Rd 78x1/6", Absicherung durch Schutzstrebe

### TEMPERATURMESSUNG

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW10 DIN 11851
- › Einschraubhülse mit Feststellschraube und Überwurfmutter NW10
- › Bimetall-Zeigerthermometer 100 mm D, Messbereich -20°C bis +60°C

### KLARABLAUF

- › Bohrung 48 mm  $\varnothing$  mit Verstärkungsplatte (für Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW50 DIN 11851)

### PROBEENTNAHME

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW20 DIN 11851
- › Probierhahn mit Überwurfmutter NW20 DIN 11851

### MAISCHEAUSLAUF

- › Gewindestutzen NW125

### MAISCHETAUCHSYSTEM

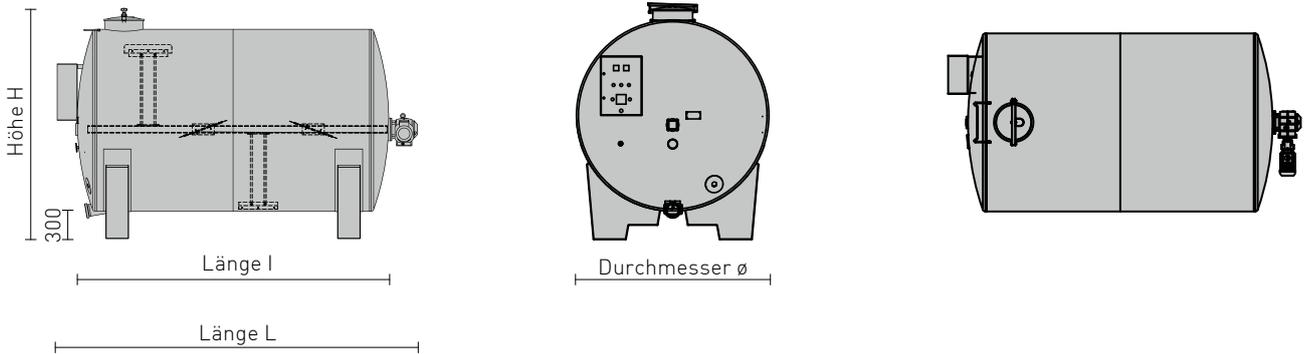
- › Elektronische Steuerung (Edelstahlschaltschrank, standardmäßig links angeordnet), Anschluss 380V, 50 Hz
- › Eintauchzeit und Pausenzeit stufenlos einstellbar, stabile Welle
- › Tauchflügel mit Abstreifleisten für Eintauchen und Ausbringen der Maische
- › Getriebemotor für 2 Drehzahlen 380V, 50 Hz, eine langsame Drehzahl (ca. 3 U/min) für die Umwälzung während der Maischegärung und eine schnelle Drehzahl (ca. 6 U/min) für rationelles Ausbringen



## KONFIGURATIONSBEISPIEL ROTWEINMAISCHE-GÄRER SD-MGRL (LIEGEND)

| Artikel   | Bestell-Nr.      | Preis<br>Euro    |
|---|------------------|------------------|
|  <p><b>Rotweinmaische-Gärer SD-MGRL-200-8400</b><br/>           &gt; L=3.581<br/>           &gt; l=2.906<br/>           &gt; H=2.461 mm<br/>           &gt; serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 117</p>  | SD-MGRL-200-8400 | 16.515,00        |
|  <p><b>Klarablauf (ab S. 170)</b><br/>           &gt; mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert</p>   | KA-120I          | 49,00            |
|  <p><b>Steuerungen (ab S. 188)</b><br/>           &gt; Türchen mit Bügel und Handrad mit elektrischer Absicherung<br/>           &gt; 420x320 LW</p>  | ML-110S          | 680,00           |
|  <p><b>Restablauf/Maischeauslauf (ab S. 170)</b><br/>           &gt; mit Kugelhahn NW 125 DIN 11851</p>  | 65684            | 705,00           |
|  <p><b>Automatische Temperatursteuerung mit Soll-/Ist-Anzeige (ab S. 188)</b><br/>           &gt; Maischerwärmung/-kühlung über bauseitige Warmwasser-/Kaltwasserquelle wird automatisch nach Sollwerteingabe über Magnetventil von Steuerung geregelt</p>                             | DMS-1            | 740,00           |
|  <p><b>Heizen und Kühlen (ab S. 136)</b><br/>           &gt; Doppelmantel Form B1 5,6m<sup>2</sup> mit Anschlussgewindestutzen AGG 1"<br/>           für Anschluss an bauseits vorhandene Warm-/Kaltwasserquelle<br/>           &gt; Ausführung 1, Layout 85, Stutzenposition B1</p> | 1B1              | 1.100,00         |
| <b>Komplettpreis/Behälter</b>   |                  | <b>19.789,00</b> |

**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 | 15.830,00 |
| 8.400  | 80               | 2.000 | 3.581 | 2.906 | 2.461 | SD-MGRL-200- 8400 | 16.515,00 |
| 10.000 | 80               | 2.000 | 4.081 | 3.406 | 2.461 | SD-MGRL-200-10000 | 17.025,00 |
| 11.000 | 80               | 2.400 | 3.400 | 2.880 | 2.530 | SD-MGRL-240-11000 | 20.780,00 |
| 13.500 | 80               | 2.400 | 3.900 | 3.380 | 2.930 | SD-MGRL-240-13500 | 21.185,00 |
| 16.000 | 80               | 2.400 | 4.400 | 3.880 | 2.930 | SD-MGRL-240-16000 | 21.595,00 |
| 18.000 | 80               | 2.400 | 4.900 | 4.380 | 2.930 | SD-MGRL-240-18000 | 22.435,00 |
| 20.000 | 80               | 2.400 | 5.400 | 4.880 | 2.930 | SD-MGRL-240-20000 | 22.840,00 |



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

**TANKMANTEL**

- › Aus Edelstahl 1.4301 (V2A) Oberfläche IIIld (2R)
- › Oberfläche außen wahlweise marmoriert oder gebürstet

**TANKBODEN**

- › Bis Behälter ø 2.000 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIld (2R)
- › Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIld (2R)/IIIc (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**

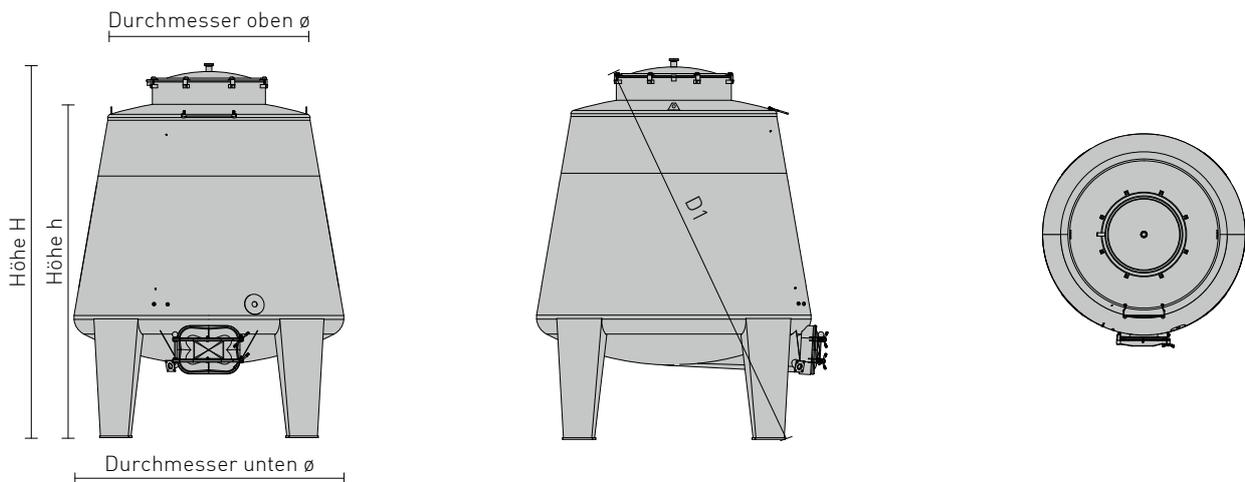
- › Maischetiesauslauf B=530 x H=400 mm mit nach außen zu öffnender Klapptür links angeschlagen (um Weinaustritt beim Öffnen zu vermeiden, vorher ausreichend entsaften)
- › Auslaufhöhe X=580 mm



## KONFIGURATIONSBEISPIEL ROTWEINMAISCHE-GÄRTANK FD-MK

| Artikel   | Bestell-Nr.   | Preis<br>Euro    |                  |
|---|---|------------------|------------------|
|    | <b>Rotweinmaische-Gärtank FD-MKTK-240-7400 ltr.</b> | FD-MKTK-240-7400 | 14.770,00        |
| <p>› h=3.031 mm, H=3.375 mm,<br/>Hges=3.375 (H) + ca. 100 (Höhenausgleich)=3.475 mm<br/>› serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 121</p>  |   |                  |                  |
|    | <b>Probeentnahme (ab S. 174)</b>                    | 64949            | 38,00            |
| <p>› mit Probierhahn NW 10 DIN 11851</p>  |   |                  |                  |
|    | <b>Klarablauf (ab S. 170)</b>                       | KA-120D          | 36,00            |
| <p>› Anschweißgewinde-Stutzen NW50 DIN 11851<br/>› mit Kugelhahn NW50 DIN 11851</p>   |   | 65158            | 139,00           |
|    | <b>Füllstand (ab S. 175)</b>                        | FS-130I          | 199,00           |
| <p>› Füllstandsanzeige NW 10 montiert, ohne Skala</p>   |   |                  |                  |
|    | <b>Safttotalauslauf/-Befüllung (ab S. 170)</b>      | 65159            | 242,00           |
| <p>› mit Kugelhahn NW65 DIN 11851</p>   |   |                  |                  |
|    | <b>Temperaturmessung (ab S. 177)</b>                | TM-140C          | 48,00            |
| <p>› Bimetall-Zeigerthermometer ø 100mm, Messbereich -20°C bis + 60°C</p>   |   |                  |                  |
|    | <b>Heizen und Kühlen (ab S. 136)</b>                | 1B1              | 1.740,00         |
| <p>› Doppelmantel Form B1 6,2m<sup>2</sup> mit Anschlussgewindestutzen AGR 1"<br/>für Anschluss an bauseits vorhandene Warm-/Kaltwasserquelle<br/>› Ausführung 1, Layout 90, Stutzenposition B1</p> |   |                  |                  |
|    | <b>Höhenausgleich (ab S. 182)</b>                   | 46129            | 241,00           |
| <p>› mit Höhenausgleich für Tankfüße (H=+ ca. 100mm)</p>  |   |                  |                  |
| <b>Komplettpreis/Behälter</b>   |   |                  | <b>17.453,00</b> |

## 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 | 13.800,00 |
| 7.400  | 80               | 1.800  | 2.400   | 3.031 | 3.375 | 3.600 | FD-MKTK-240- 7400 | 14.770,00 |
| 10.000 | 80               | 2.000  | 2.600   | 3.355 | 3.695 | 3.950 | FD-MKTK-260-10000 | 16.040,00 |
| 12.000 | 80               | 2.000  | 2.800   | 3.600 | 3.980 | 4.200 | FD-MKTK-280-12000 | 16.750,00 |
| 15.400 | 80               | 2.200  | 3.000   | 3.945 | 4.155 | 4.550 | FD-MKTK-300-15400 | 19.230,00 |



# Bei Eichenfässern haben wir über 100 Jahre Erfahrung

Fassfabrik Georg Speidel  
Offenhausen / 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 Temperaturengleich 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 Maischtiefauslauf und einer Klapptür versehen. Der Tiefauslauf 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 IIIld (2R), außen marmoriert
- › Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4404/1.4571 (V4A), Oberfläche IIIld (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 IIIld (2R), außen marmoriert
- › Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIld (2R)/IIIc (2B), außen unmarmoriert

- › freistehend auf angeschweißten Kastenfüßen, optimale Stand-sicherheit und Krafteinleitung

**DOMÖFFNUNG**

- › Bis 5.300 ltr. Dom NW800, im Tankdachzentrum positioniert, Klappdeckel mit Lüftungsstutzen NW50 Rd 78x1/6", Absicherung mit Streben
- › Ab 6.100 ltr. Dom NW1000, im Tankdachzentrum positioniert, Klappdeckel mit Lüftungsstutzen NW50 Rd 78x1/6", Absicherung mit Streben

**PROBEENTNAHME**

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW10 DIN 11851

**FÜLLSTAND**

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW10 DIN 11851 mit Verschlusskappe einschl. Befestigungspunkten am Tankmantel (für Montage oder Füllstandsanzeige)

**KLARABLAUF**

- › Verstärkungsplatte mit Bohrung ø 48 mm, für Aufnahme von Zapflochklappe oder Anschweiß-Gewindestutzen NW50 DIN 11851

**SAFTTOTALAUSLAUF/-BEFÜLLUNG**

- › Anschweißbogen NW65 DIN 11851

**MAISCHEAUSLAUF: FD-MKEHTK: MAISCHE-TIEFAUSLAUF UND KLAPPTÜR**

- › Maischetiesauslauf B=530 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

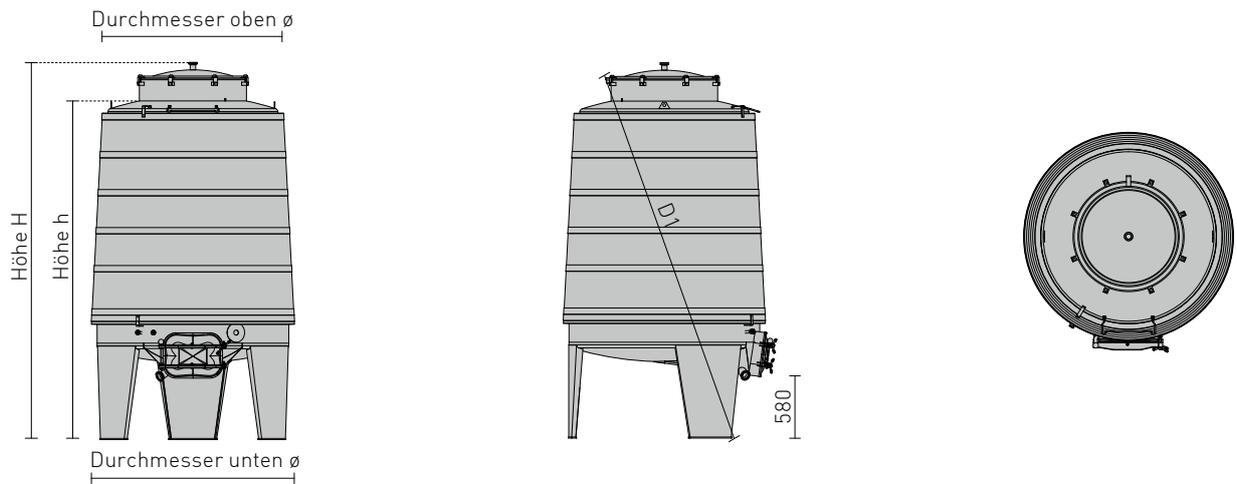
- › Deutliche Qualitätsverbesserung durch die Verbindung Eichenholz und Edelstahl
- › Einzigartige Nutverbindung von Eichenholz und Edelstahl in Speidel-Qualität



## KONFIGURATIONSBEISPIEL ROTWEINMAISCHE-GÄRTANK MIT EICHENHOLZMANTEL FD-MKEH

| Artikel   | Bestell-Nr.  | Preis<br>Euro    |
|---|--|------------------|
|    | <b>Rotweinmaische-Gärtank mit Eichenholzmantel<br/>mantelkonisch FD-MKEHTK-180-5300 ltr.</b> |                  |
| > h=3.204 mm, H=3.575 mm,<br>Hges=3.575 (H+ca. 100 (Höhenausgleich))=3.675 mm<br>> serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 125                                     | FD-MKEHTK-180-5300   | 16.980,00        |
|    | <b>Probeentnahme (ab S. 174)</b>   |                  |
| > mit Probierhahn NW 10 DIN 11851   | 64949  | 38,00            |
|    | <b>Klarablauf (ab S. 170)</b>  |                  |
| > mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert  | KA-120I  | 49,00            |
|    | <b>Füllstand (ab S. 175)</b>   |                  |
| > Füllstandsanzeige NW 10 montiert, ohne Skala  | FS-130I  | 199,00           |
|    | <b>Safttotalauslauf/-Befüllung (ab S. 170)</b>   |                  |
| > mit Kugelhahn NW 65 DIN 11851   | 65159  | 242,00           |
|   | <b>Temperaturmessung (ab S. 177)</b>   |                  |
| > Bimetall-Zeigerthermometer ø 100 mm, Messbereich -20 °C bis +60 °C  | TM-140C  | 69,00            |
|    | <b>2 Entsaftungssiebe mit großer Oberfläche (ab S. 190)</b>                                  |                  |
| > leicht herausnehmbar<br>> mit Saftentnahme am Tankmantel NW 50 DIN 11851<br>> Kugelhahn NW 50 DIN 11851   | ESS-2  | 680,00           |
|    | <b>Überflutleitung (ab S. 185)</b>   |                  |
| > Edelstahlrohrleitung NW 50 DIN 11851 mit sich selbst drehendem<br>Beregnungssystem mit Anschlussgewindestutzen NW 50 DIN 11851<br>> Kugelhahn NW 50 DIN 11851 | ÜF-1   | 440,00           |
|    | <b>Höhenausgleich (ab S. 182)</b>  |                  |
| > mit Höhenausgleich für Tankfüße (H=+ ca. 100 mm)  | 46128  | 180,00           |
| <b>Komplettpreis/Behälter</b>   |  | <b>19.155,00</b> |

**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 | 13.540,00 |
| 5.300  | 80               | 1.700  | 1.906   | 3.204 | 3.575 | 3.665 | FD-MKEHTK-180- 5300 | 16.980,00 |
| 6.100  | 80               | 1.900  | 2.106   | 3.250 | 3.625 | 3.725 | FD-MKEHTK-200- 6100 | 19.280,00 |
| 8.600  | 80               | 2.100  | 2.306   | 3.408 | 3.773 | 3.925 | FD-MKEHTK-220- 8600 | 25.370,00 |
| 11.000 | 80               | 2300   | 2.506   | 3.814 | 4.185 | 4.330 | FD-MKEHTK-240-11000 | 27.810,00 |





» Weingut von Othegraven,  
Saar



**SPEIDEL**

1550 Ltr.

»Seit über zwanzig Jahren arbeiten wir mit Speidel-Tanks. Die hohe Produktqualität, der erstklassige Service und die fachkundige Zusammenarbeit mit unserem Händler überzeugt mich immer wieder.«

Andreas Barth, Betriebsleiter



Hans Dampf

# Wir können mit Druck umgehen



## » Druckbehälter FS-M0-8B

Der Druckbehälter FS-M0-8B wird vor allem für die Sekt- und Perlweinherstellung verwendet. Unsere Druckbehälter sind standardmäßig mit Oberboden V4A ausgeführt und für 8 Bar Betriebsdruck ausgelegt. Sie werden nach den strengen Druckgeräterichtlinien 97/23/EG 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.



## SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG DRUCKBEHÄLTER FÜR SEKT FS-MO

- › Tankdach aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche Illc
- › Tankmantel aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche Illc, außen marmoriert
- › Tankboden aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche Illc
- › Gewölbtes formstabiles Tankdach mit Kranösen und Leitersicherungsbügel
- › Freistehend auf angeschweißten Kastenfüßen – optimale Standsicherheit und Krafteinleitung in den Tankmantel
- › Typenschild
- › Sicherheitsventil

### PROBEENTNAHME

- › Anschweiß-Gewindestutzen NW20 DIN 11851 mit Verschlusskappe (für Montage der Proberhähne)

### MANNLOCH

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

### KLARABLAUF

- › Bohrung  $\varnothing$  48 mm für Aufnahme von Anschweiß-Gewindestutzen NW50 DIN 11851

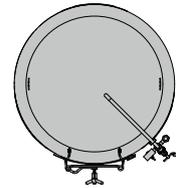
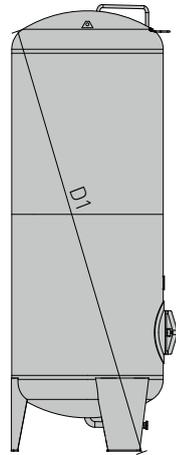
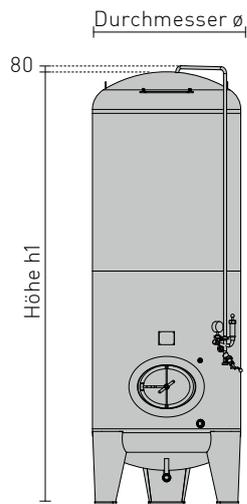
### RESTABLAUF

- › Gewölbter formstabiler Tankboden, im Bodenzentrum mit Auslaufbogen und Auslaufrohr nach vorne gezogen, Abgang NW50 DIN 11851



## KONFIGURATIONSBEISPIEL DRUCKBEHÄLTER FÜR SEKT FS-MO-8B

|                               | Artikel  | Bestell-Nr.       | Preis<br>Euro      |
|-------------------------------|--|-------------------|--------------------|
|                               | <b>Edelstahldruckbehälter FS-MO-140-8B-5200 ltr.</b>   |                   |                    |
|                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; h1=4.172 mm, Hges=4.172 (h1)+150 (Reinigungsleitung)</li> <li>+ ca. 100 (Höhenausgleich)=4.422 mm</li> <li>&gt; serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 133</li> </ul>  | FS-MO-140-5200-8B | auf Anfrage        |
|                               | <b>Probeentnahme (ab S. 174)</b>   |                   |                    |
|                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; mit Probierhahn NW20 DIN 11851</li> </ul>  | 65583             | 78,00              |
|                               | <b>Klarablauf (ab S. 170)</b>  |                   |                    |
|                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Anschweiß-Gewindestutzen NW50 DIN 11851</li> <li>&gt; mit Schrägsitzventil NW50 DIN 11851</li> </ul>   | KA-120D           | 36,00              |
|                               |  | 80738             | auf Anfrage        |
|                               | <b>Restablauf (ab S. 170)</b>  |                   |                    |
|                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; mit Scheibenventil NW50 DIN 11851</li> </ul>   | 64945             | 98,00              |
|                               | <b>Reinigungsleitung (ab S. 184)</b>   |                   |                    |
|                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Demontierbarer Reinigungs-Sprühkopf NW40, H=+150 mm</li> <li>&gt; Lochung 360° mit Klammerbefestigung</li> <li>&gt; Inkl. Sprühkopfhalter einschließlich Reinigungsleitung auf Bedienhöhe herabgezogen</li> </ul>  | RL-40A            | 395,00             |
|                               | <b>Leitungen (ab S. 184)</b>   |                   |                    |
|                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Entlüftungs-Leitung: Edelstahlrohrleitung NW 25 auf Bedienhöhe nach unten gezogen, Anschluss NW 25 DIN 11851</li> <li>&gt; Sicherheitsarmatur bestehend aus Druckmanometer, Feder-Sicherheitsventil, Stickstoff-Zufuhr und Schrägsitzventil DN 25 DIN 11851</li> </ul> | EL-100A           | 280,00             |
|                               |  | SA-100A           | auf Anfrage        |
|                               | <b>Heizen und Kühlen (ab S. 136)</b>   |                   |                    |
|                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Doppelmantel Form B 4,0m² mit Anschlussgewindestutzen AGR1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm-/Kaltwasserquelle</li> <li>&gt; Ausführung 1, Layout 78, Anschluss A1</li> </ul>   | 1A1               | 840,00             |
|                               | <b>Temperaturmessung (ab S. 177)</b>   |                   |                    |
|                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Bimetall-Zeigerthermometer ø 100mm, Messbereich -20 °C bis +60 °C</li> <li>&gt; Länge=125 mm</li> <li>&gt; Inkl. eingeschweißter Tauchschafthülse</li> </ul>   | TM-140C           | 48,00              |
|                               | <b>Füllstand (ab S. 175)</b>   |                   |                    |
|                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Füllstandsanzeige NW 10 DIN 11851 mit Literskala</li> <li>&gt; Geschlossene Ausführung Verbindung von Füllstandsanzeige zur Reinigungsleitung</li> </ul>   | FS-130I           | auf Anfrage        |
|                               | <b>Höhenausgleich (ab S. 182)</b>  |                   |                    |
|                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; mit Höhengleich für Tankfüße (H=+ ca. 100 mm)</li> </ul>   | 46125             | 142,00             |
|                               | <b>TÜV-Kosten inkl. Abnahme und Dokumentation</b>  | TÜV-001           | auf Anfrage        |
| <b>Komplettpreis/Behälter</b> |  |                   | <b>auf Anfrage</b> |

**ABMESSUNGEN DRUCKBEHÄLTER FÜR SEKT FS-MO-8B**

**Legende:**

h1=Behälterhöhe  
h2=Auslaufhöhe Restablauf  
h6=Mantelhöhe  
D1=Aufstellhöhe  
Hges=Gesamthöhe

| 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 |

## » 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.

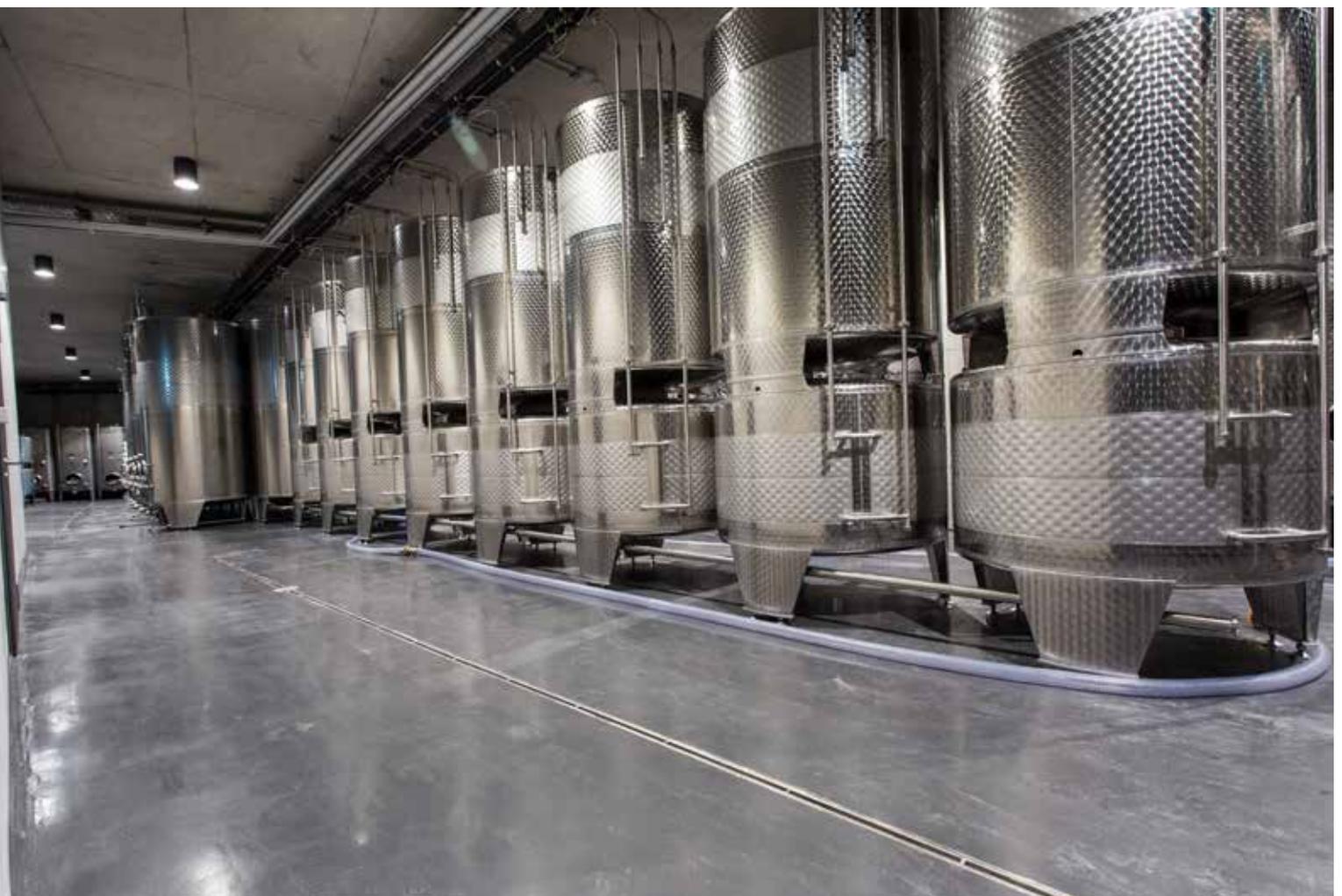
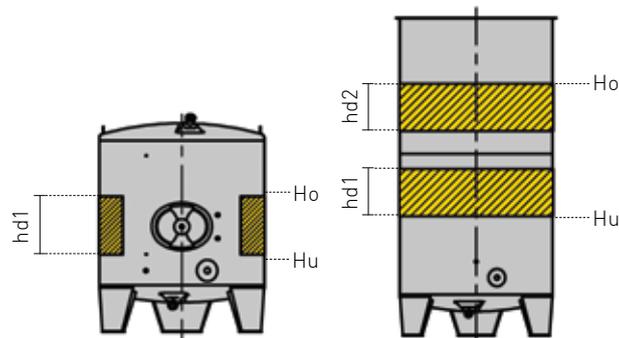
Die Doppelmäntel wurden nach mehrjähriger Erfahrung standardisiert und dimensioniert. Sie sind vorbereitet für den Anschluss an ein bauseitig zu erstellendes Rohrleitungssystem mit entsprechender Heiz- oder Kühlquelle. Bei der Installation der Zuleitung ist darauf zu achten, dass ausreichend große Querschnitte 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

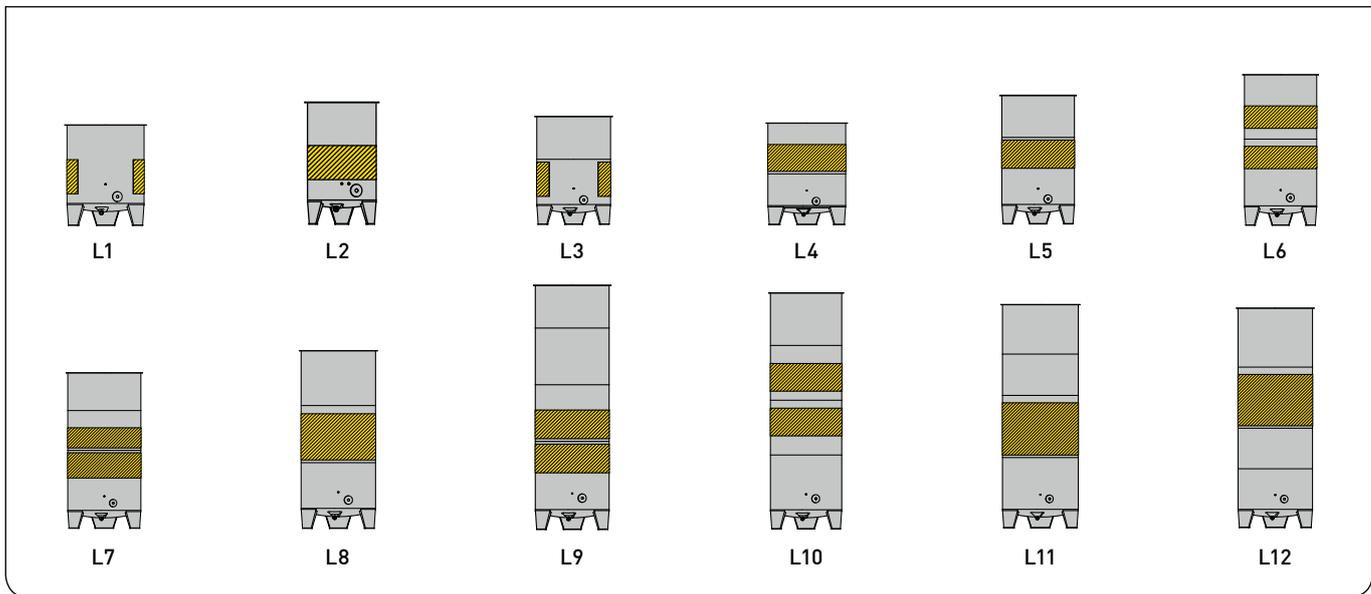
- › Lasergeschweißter Doppelmantel (Daten gemäß Tabelle)
- › Wasseranschlüsse AG G 1" (Auswahl nach Spalte »Stutzenposition«)
- › Anschweißgewindestutzen NW 10 DIN 11851 für Temperaturmessung (Position über Probeentnahme)

## MASSLEGENDE DOPPELMÄNTEL



# » Doppelmantel

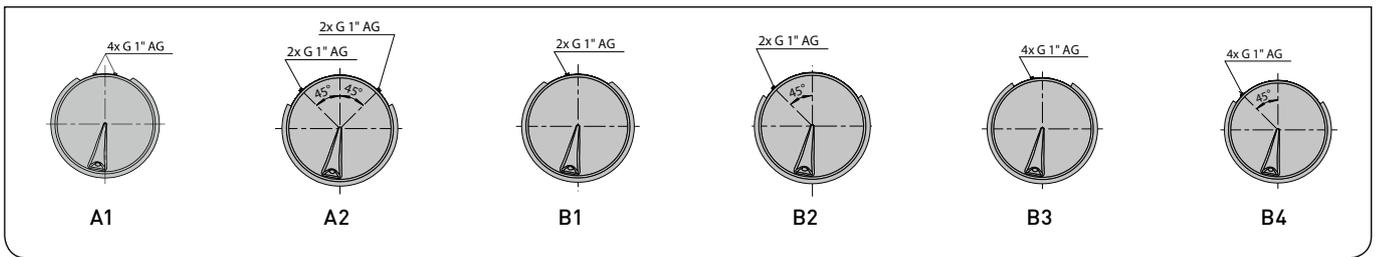
## LAYOUTS DOPPELMANTEL FO



## DOPPELMANTEL FO, FO-M

| Inhalt<br>ltr. | Tank- $\emptyset$<br>mm | Ausführung | Stützenposition | Layout | Fläche<br>m <sup>2</sup> | hd1<br>mm | hd2<br>mm | Ho<br>% | Hu<br>% | Bestell-Nr.<br>montiert | Preis<br>Euro |
|----------------|-------------------------|------------|-----------------|--------|--------------------------|-----------|-----------|---------|---------|-------------------------|---------------|
|                |                         |            |                 |        |                          |           |           |         |         |                         |               |
| 530            | 820                     | 1          | A1 : A2         | L1     | 0,8                      | 500       | -         | 61      | 15      | 1A1 : 1A2               | 327,00        |
| 530*           | 820                     | 2          | B1 : B2         | L2     | 1,2                      | 500       | -         | 74      | 29      | 2B1 : 2B2               | 334,00        |
| 675            | 820                     | 1          | A1 : A2         | L1     | 1,1                      | 750       | -         | 65      | 9       | 1A1 : 1A2               | 386,00        |
| 675*           | 820                     | 2          | B1 : B2         | L2     | 1,2                      | 500       | -         | 64      | 27      | 2B1 : 2B2               | 334,00        |
| 910            | 820                     | 1          | A1 : A2         | L3     | 1,1                      | 750       | -         | 49      | 8       | 1A1 : 1A2               | 386,00        |
| 910*           | 820                     | 2          | B1 : B2         | L5     | 1,2                      | 500       | -         | 48      | 21      | 2B1 : 2B2               | 334,00        |
| 1.100          | 1.000                   | 1          | A1 : A2         | L1     | 1,2                      | 625       | -         | 61      | 18      | 1A1 : 1A2               | 366,00        |
| 1.100*         | 1.000                   | 2          | B1 : B2         | L2     | 1,5                      | 500       | -         | 61      | 26      | 2B1 : 2B2               | 324,00        |
| 1.600          | 1.200                   | 1          | A1 : A2         | L1     | 1,6                      | 625       | -         | 61      | 18      | 1A1 : 1A2               | 440,00        |
| 1.600*         | 1.200                   | 2          | B1 : B2         | L2     | 1,8                      | 500       | -         | 61      | 27      | 2B1 : 2B2               | 368,00        |
| 2.200          | 1.400                   | 1          | A1 : A2         | L1     | 2,0                      | 625       | -         | 61      | 18      | 1A1 : 1A2               | 508,00        |
| 2.200*         | 1.400                   | 2          | B1 : B2         | L2     | 2,2                      | 500       | -         | 41      | 18      | 2B1 : 2B2               | 428,00        |
| 3.300          | 1.400                   | 1          | A1 : A2         | L3     | 2,4                      | 750       | -         | 50      | 16      | 1A1 : 1A2               | 569,00        |
| 3.300*         | 1.400                   | 2          | B1 : B2         | L5     | 2,2                      | 500       | -         | 58      | 35      | 2B1 : 2B2               | 428,00        |
| 3.300          | 1.400                   | 3          | B1 : B2         | L5     | 2,7                      | 625       | -         | 50      | 21      | 3B1 : 3B2               | 490,00        |
| 2.850          | 1.600                   | 1          | A1 : A2         | L1     | 2,4                      | 625       | -         | 61      | 19      | 1A1 : 1A2               | 606,00        |
| 2.850          | 1.600                   | 2          | B1 : B2         | L2     | 2,5                      | 500       | -         | 61      | 27      | 2B1 : 2B2               | 494,00        |
| 3.850          | 1.600                   | 1          | A1 : A2         | L3     | 2,9                      | 750       | -         | 53      | 14      | 1A1 : 1A2               | 688,00        |
| 3.850          | 1.600                   | 2          | B1 : B2         | L5     | 2,5                      | 500       | -         | 65      | 40      | 2B1 : 2B2               | 494,00        |
| 4.800          | 1.600                   | 1          | A1 : A2         | L3     | 2,9                      | 750       | -         | 47      | 16      | 1A1 : 1A2               | 688,00        |
| 4.800          | 1.600                   | 2          | B1 : B2         | L5     | 3,1                      | 625       | -         | 62      | 37      | 2B1 : 2B2               | 575,00        |
| 5.800          | 1.600                   | 1          | A1 : A2         | L3     | 3,8                      | 1.000     | -         | 49      | 15      | 1A1 : 1A2               | 825,00        |
| 5.800          | 1.600                   | 2          | B1 : B2         | L5     | 3,1                      | 625       | -         | 52      | 31      | 2B1 : 2B2               | 575,00        |
| 5.800          | 1.600                   | 3          | B3 : B4         | L6     | 4,9                      | 500       | 500       | 79      | 35      | 3B3 : 3B4               | 918,00        |
| 6.800          | 1.600                   | 1          | B1 : B2         | L8     | 4,9                      | 1.000     | -         | 62      | 33      | 1B1 : 1B2               | 820,00        |
| 7.700          | 1.600                   | 1          | B1 : B2         | L8     | 4,9                      | 1.000     | -         | 55      | 29      | 1B1 : 1B2               | 820,00        |
| 7.700          | 1.600                   | 2          | B1 : B2         | L8     | 4,9                      | 1.000     | -         | 67      | 42      | 2B1 : 2B2               | 820,00        |
| 8.700          | 1.600                   | 1          | B1 : B2         | L8     | 6,2                      | 1.250     | -         | 68      | 40      | 1B1 : 1B2               | 996,00        |
| 9.700          | 1.600                   | 1          | B3 : B4         | L9     | 6,2                      | 625       | 625       | 46      | 18      | 1B3 : 1B4               | 1.090,00      |
| 9.700          | 1.600                   | 2          | B3 : B4         | L10    | 6,2                      | 625       | 625       | 69      | 36      | 2B3 : 2B4               | 1.090,00      |

**STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL FO**



**DOPPELMANTEL FO**

| Inhalt | Tank- $\varnothing$ | Ausführung | Stützenposition | Layout | Fläche         | hd1   | hd2   | Ho | Hu | Bestell-Nr. | Preis    |
|--------|---------------------|------------|-----------------|--------|----------------|-------|-------|----|----|-------------|----------|
| ltr.   | mm                  |            |                 |        | m <sup>2</sup> | mm    | mm    | %  | %  | montiert    | Euro     |
| 3.700  | 1.800               | 1          | A1 : A2         | L1     | 2,8            | 625   | -     | 62 | 19 | 1A1 : 1A2   | 680,00   |
| 3.700* | 1.800               | 2          | B1 : B2         | L2     | 3,5            | 625   | -     | 68 | 28 | 2B1 : 2B2   | 644,00   |
| 4.900  | 1.800               | 1          | A1 : A2         | L3     | 3,3            | 750   | -     | 53 | 15 | 1A1 : 1A2   | 757,00   |
| 4.900  | 1.800               | 2          | B1 : B2         | L4     | 3,5            | 625   | -     | 78 | 46 | 2B1 : 2B2   | 644,00   |
| 6.100  | 1.800               | 1          | A1 : A2         | L3     | 4,4            | 1.000 | -     | 52 | 11 | 1A1 : 1A2   | 928,00   |
| 6.100  | 1.800               | 2          | B1 : B2         | L5     | 4,2            | 750   | -     | 62 | 32 | 2B1 : 2B2   | 732,00   |
| 7.400  | 1.800               | 1          | A1 : A2         | L3     | 4,5            | 1.000 | -     | 49 | 16 | 1A1 : 1A2   | 928,00   |
| 7.400  | 1.800               | 2          | B3 : B4         | L6     | 5,5            | 500   | 500   | 77 | 29 | 2B3 : 2B4   | 1.043,00 |
| 8.600  | 1.800               | 1          | B3 : B4         | L7     | 6,3            | 625   | 500   | 62 | 27 | 1B3 : 1B4   | 1.163,00 |
| 8.600  | 1.800               | 2          | B1 : B2         | L8     | 5,6            | 1.000 | -     | 62 | 33 | 2B1 : 2B2   | 929,00   |
| 9.800  | 1.800               | 1          | B3 : B4         | L7     | 6,3            | 625   | 500   | 55 | 23 | 1B3 : 1B4   | 1.163,00 |
| 9.800  | 1.800               | 2          | B1 : B2         | L8     | 6,9            | 1.250 | -     | 61 | 29 | 2B1 : 2B2   | 1.100,00 |
| 11.000 | 1.800               | 1          | B1 : B2         | L8     | 6,9            | 1.250 | -     | 65 | 37 | 1B1 : 1B2   | 1.100,00 |
| 11.000 | 1.800               | 2          | B3 : B4         | L7     | 7,0            | 625   | 625   | 56 | 23 | 2B3 : 2B4   | 1.240,00 |
| 12.200 | 1.800               | 1          | B1 : B2         | L11    | 6,9            | 1.250 | -     | 57 | 29 | 1B1 : 1B2   | 1.100,00 |
| 12.200 | 1.800               | 2          | B1 : B2         | L12    | 6,9            | 1.250 | -     | 69 | 43 | 2B1 : 2B2   | 1.100,00 |
| 12.200 | 1.800               | 3          | B3 : B4         | L10    | 8,1            | 750   | 750   | 69 | 23 | 3B3 : 3B4   | 1.410,00 |
| 4.500  | 2.000               | 1          | A1 : A2         | L1     | 3,2            | 625   | -     | 62 | 20 | 1A1 : 1A2   | 763,00   |
| 4.500* | 2.000               | 2          | B1 : B2         | L2     | 3,9            | 625   | -     | 70 | 29 | 2B1 : 2B2   | 706,00   |
| 6.000  | 2.000               | 1          | A1 : A2         | L3     | 3,8            | 750   | -     | 53 | 16 | 1A1 : 1A2   | 856,00   |
| 6000   | 2.000               | 2          | B1 : B2         | L4     | 3,9            | 625   | -     | 78 | 47 | 2B1 : 2B2   | 706,00   |
| 7.600  | 2.000               | 1          | A1 : A2         | L3     | 5,1            | 1.000 | -     | 53 | 13 | 1A1 : 1A2   | 1.059,00 |
| 7.600  | 2.000               | 2          | B1 : B2         | L5     | 4,7            | 750   | -     | 64 | 32 | 2B1 : 2B2   | 810,00   |
| 9.100  | 2.000               | 1          | A1 : A2         | L3     | 6,3            | 1.250 | -     | 52 | 10 | 1A1 : 1A2   | 1.251,00 |
| 9.100  | 2.000               | 2          | B3 : B4         | L6     | 6,2            | 500   | 500   | 78 | 31 | 2B3 : 2B4   | 1.157,00 |
| 10.600 | 2.000               | 1          | B3 : B4         | L7     | 7,8            | 625   | 625   | 66 | 27 | 1B3 : 1B4   | 1.370,00 |
| 10.600 | 2.000               | 2          | B1 : B2         | L8     | 7,8            | 1.250 | -     | 70 | 34 | 2B1 : 2B2   | 1.240,00 |
| 12.200 | 2.000               | 1          | B3 : B4         | L7     | 7,8            | 625   | 625   | 60 | 24 | 1B3 : 1B4   | 1.370,00 |
| 12.200 | 2.000               | 2          | B1 : B2         | L8     | 7,8            | 1.250 | -     | 61 | 30 | 2B1 : 2B2   | 1.240,00 |
| 13.800 | 2.000               | 1          | B3 : B4         | L7     | 9,3            | 500   | 1.000 | 60 | 24 | 1B3 : 1B4   | 1.578,00 |
| 15.200 | 2.000               | 1          | B3 : B4         | L9     | 10,0           | 625   | 1.000 | 54 | 19 | 1B3 : 1B4   | 1.671,00 |
| 15.200 | 2.000               | 2          | B3 : B4         | L10    | 10,0           | 1.000 | 625   | 69 | 29 | 2B3 : 2B4   | 1.671,00 |

\*Ausführung nur wählbar ohne Mannloch bzw. Maischetür

## LAYOUTS DOPPELMANTEL FO



L70



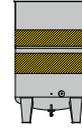
L71



L72



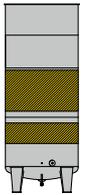
L73



L74



L75



L76

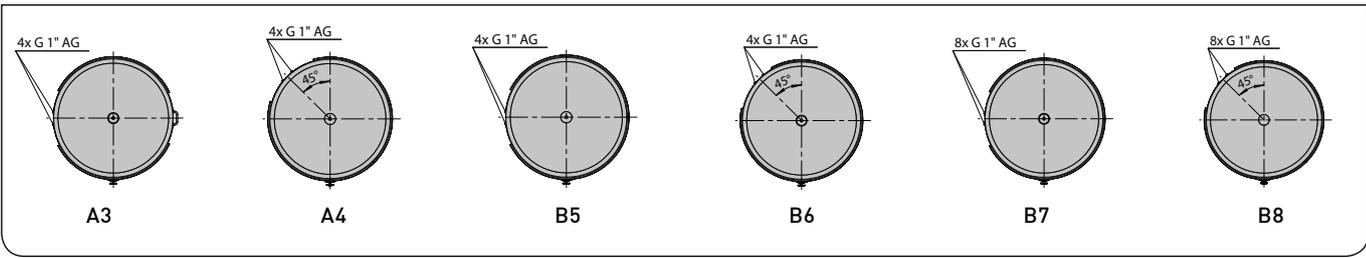


L77

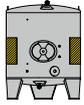
## DOPPELMANTEL FO

| Inhalt | Tank-ø | Ausführung | Stützenposition | Layout | Fläche         | hd1   | hd2   | Ho | Hu | Bestell-Nr. | Preis    |
|--------|--------|------------|-----------------|--------|----------------|-------|-------|----|----|-------------|----------|
| ltr.   | mm     |            |                 |        | m <sup>2</sup> | mm    | mm    | %  | %  | montiert    | Euro     |
| 6.000  | 2.200  | 1          | A3 : A4         | L70    | 4,1/3,7        | 750   | -     | 63 | 19 | 1A3 : 1A4   | 980,00   |
| 6.000  | 2.200  | 2          | B5 : B6         | L71    | 4,2            | 625   | -     | 66 | 30 | 2B5 : 2B6   | 810,00   |
| 8.000  | 2.200  | 1          | A3 : A4         | L72    | 5,5/5,0        | 1.000 | -     | 60 | 14 | 1A3 : 1A4   | 1.185,00 |
| 8.000  | 2.200  | 2          | B5 : B6         | L73    | 5,0            | 750   | -     | 57 | 23 | 2B5 : 2B6   | 855,00   |
| 9.800  | 2.200  | 1          | A3 : A4         | L72    | 6,8/6,2        | 1.250 | -     | 58 | 12 | 1A3 : 1A4   | 1.340,00 |
| 9.800  | 2.200  | 2          | B5 : B6         | L73    | 6,7            | 1.000 | -     | 56 | 19 | 2B5 : 2B6   | 1.100,00 |
| 11.700 | 2.200  | 1          | B7 : B8         | L74    | 7,5            | 625   | 500   | 75 | 28 | 1B7 : 1B8   | 1.360,00 |
| 13.500 | 2.200  | 1          | B7 : B8         | L75    | 8,4            | 625   | 625   | 68 | 25 | 1B7 : 1B8   | 1.480,00 |
| 15.500 | 2.200  | 1          | B7 : B8         | L75    | 10,0           | 750   | 750   | 67 | 22 | 1B7 : 1B8   | 1.690,00 |
| 17.300 | 2.200  | 1          | B7 : B8         | L75    | 11,7           | 750   | 1.000 | 65 | 20 | 1B7 : 1B8   | 1.940,00 |
| 19.000 | 2.200  | 1          | B7 : B8         | L76    | 12,5           | 625   | 1.250 | 61 | 18 | 1B7 : 1B8   | 2.040,00 |
| 7.200  | 2.400  | 1          | A3 : A4         | L70    | 4,6/4,1        | 750   | -     | 63 | 20 | 1A3 : 1A4   | 1.095,00 |
| 7.200  | 2.400  | 2          | B5 : B6         | L71    | 4,6            | 625   | -     | 67 | 31 | 2B5 : 2B5   | 850,00   |
| 9.500  | 2.400  | 1          | A3 : A4         | L72    | 6,1/5,5        | 1.000 | -     | 60 | 15 | 1A3 : 1A4   | 1.290,00 |
| 9.500  | 2.400  | 2          | B5 : B6         | L73    | 5,5            | 750   | -     | 58 | 24 | 2B5 : 2B5   | 960,00   |
| 11.500 | 2.400  | 1          | A3 : A4         | L72    | 7,6/6,8        | 1.250 | -     | 58 | 13 | 1A3 : 1A4   | 1.505,00 |
| 11.500 | 2.400  | 2          | B5 : B6         | L73    | 7,4            | 1.000 | -     | 56 | 20 | 2B5 : 2B6   | 1.185,00 |
| 14.000 | 2.400  | 1          | B7 : B8         | L74    | 8,3            | 625   | 500   | 75 | 29 | 1B7 : 1B8   | 1.495,00 |
| 16.000 | 2.400  | 1          | B7 : B8         | L75    | 10,1           | 625   | 750   | 72 | 25 | 1B7 : 1B8   | 1.690,00 |
| 18.500 | 2.400  | 1          | B7 : B8         | L75    | 11,0           | 750   | 750   | 67 | 23 | 1B7 : 1B8   | 1.765,00 |
| 20.500 | 2.400  | 1          | B7 : B8         | L75    | 12,9           | 750   | 1.000 | 65 | 20 | 1B7 : 1B8   | 2.090,00 |
| 22.800 | 2.400  | 1          | B7 : B8         | L76    | 13,8           | 625   | 1.250 | 61 | 17 | 1B7 : 1B8   | 2.205,00 |
| 22.800 | 2.400  | 2          | B7 : B8         | L77    | 14,7           | 1.000 | 1.000 | 71 | 26 | 2B7 : 2B8   | 2.320,00 |
| 25.000 | 2.400  | 1          | B7 : B8         | L76    | 14,7           | 750   | 1.250 | 56 | 17 | 1B7 : 1B8   | 2.320,00 |
| 25.000 | 2.400  | 2          | B7 : B8         | L77    | 14,7           | 1.000 | 1.000 | 71 | 32 | 2B7 : 2B8   | 2.320,00 |

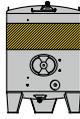
**STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL FO**



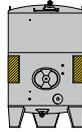
## LAYOUTS DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO, MS-MO



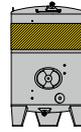
L13



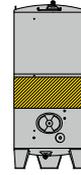
L14



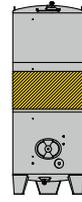
L15



L16



L17

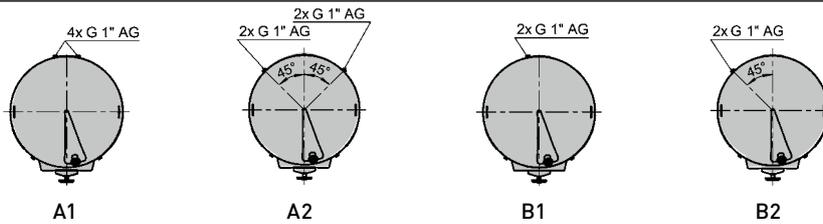


L18

## DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO, MS-MO

| Inhalt | Tank-ø | Ausführung | Stützenposition | Layout | Fläche         | hd1 | hd2 | Ho | Hu | Bestell-Nr. | Preis  |
|--------|--------|------------|-----------------|--------|----------------|-----|-----|----|----|-------------|--------|
| ltr.   | mm     |            |                 |        | m <sup>2</sup> | mm  | mm  | %  | %  | montiert    | Euro   |
| 320    | 820    | 1          | A1 : A2         | L13    | 0,5            | 333 | -   | 73 | 21 | 1A1 : 1A2   | 260,00 |
| 525    | 820    | 1          | A1 : A2         | L13    | 0,8            | 500 | -   | 74 | 25 | 1A1 : 1A2   | 332,00 |
| 625    | 820    | 1          | A1 : A2         | L13    | 0,8            | 500 | -   | 55 | 14 | 1A1 : 1A2   | 337,00 |
| 750    | 820    | 1          | A1 : A2         | L13    | 0,8            | 500 | -   | 52 | 18 | 1A1 : 1A2   | 348,00 |
| 750    | 820    | 2          | B1 : B2         | L14    | 0,8            | 333 | -   | 80 | 58 | 2B1 : 2B2   | 291,00 |
| 1.000  | 820    | 1          | A1 : A2         | L15    | 1,1            | 750 | -   | 46 | 8  | 1A1 : 1A2   | 374,00 |
| 1.000  | 820    | 2          | B1 : B2         | L16    | 0,8            | 333 | -   | 70 | 53 | 2B1 : 2B2   | 278,00 |
| 1.000  | 820    | 3          | B1 : B2         | L16    | 1,2            | 500 | -   | 78 | 53 | 3B1 : 3B2   | 309,00 |
| 650    | 1.000  | 1          | A1 : A2         | L13    | 1,0            | 500 | -   | 71 | 16 | 1A1 : 1A2   | 334,00 |
| 850    | 1.000  | 1          | A1 : A2         | L13    | 1,0            | 500 | -   | 67 | 24 | 1A1 : 1A2   | 334,00 |
| 1.050  | 1.000  | 1          | A1 : A2         | L13    | 1,0            | 500 | -   | 60 | 24 | 1A1 : 1A2   | 334,00 |
| 1.250  | 1.000  | 1          | A1 : A2         | L13    | 1,0            | 500 | -   | 60 | 30 | 1A1 : 1A2   | 334,00 |
| 1.250  | 1.000  | 2          | B1 : B2         | L14    | 1,0            | 333 | -   | 73 | 53 | 2B1 : 2B2   | 263,00 |
| 1.400  | 1.000  | 1          | A1 : A2         | L15    | 1,0            | 500 | -   | 53 | 26 | 1A1 : 1A2   | 334,00 |
| 1.400  | 1.000  | 2          | B1 : B2         | L16    | 1,0            | 333 | -   | 78 | 60 | 2B1 : 2B2   | 263,00 |
| 1.550  | 1.000  | 1          | B1 : B2         | L17    | 1,0            | 333 | -   | 63 | 39 | 1B1 : 1B2   | 263,00 |
| 1.550  | 1.000  | 2          | A1 : A2         | L15    | 1,0            | 500 | -   | 42 | 17 | 2A1 : 2A2   | 334,00 |
| 1.800  | 1.000  | 1          | B1 : B2         | L17    | 1,5            | 500 | -   | 63 | 42 | 1B1 : 1B2   | 324,00 |
| 1.800  | 1.000  | 2          | B1 : B2         | L16    | 1,5            | 500 | -   | 79 | 58 | 2B1 : 2B2   | 324,00 |
| 2.000  | 1.000  | 1          | B1 : B2         | L17    | 1,5            | 500 | -   | 58 | 38 | 1B1 : 1B2   | 324,00 |
| 2.000  | 1.000  | 2          | B1 : B2         | L16    | 1,5            | 500 | -   | 73 | 52 | 2B1 : 2B2   | 324,00 |
| 2.200  | 1.000  | 1          | B1 : B2         | L17    | 1,9            | 625 | -   | 52 | 31 | 1B1 : 1B2   | 374,00 |
| 2.200  | 1.000  | 2          | B1 : B2         | L16    | 1,9            | 625 | -   | 69 | 48 | 2B1 : 2B2   | 374,00 |
| 2.350  | 1.000  | 1          | B1 : B2         | L17    | 1,9            | 625 | -   | 48 | 28 | 1B1 : 1B2   | 374,00 |
| 2.350  | 1.000  | 2          | B1 : B2         | L16    | 1,9            | 625 | -   | 72 | 52 | 2B1 : 2B2   | 374,00 |
| 2.500  | 1.000  | 1          | B1 : B2         | L18    | 1,9            | 625 | -   | 62 | 43 | 1B1 : 1B2   | 374,00 |
| 1.000  | 1.200  | 1          | A1 : A2         | L13    | 1,3            | 500 | -   | 71 | 16 | 1A1 : 1A2   | 391,00 |
| 1.300  | 1.200  | 1          | A1 : A2         | L13    | 1,3            | 500 | -   | 67 | 24 | 1A1 : 1A2   | 391,00 |
| 1.550  | 1.200  | 1          | A1 : A2         | L13    | 1,3            | 500 | -   | 60 | 25 | 1A1 : 1A2   | 391,00 |
| 1.800  | 1.200  | 1          | A1 : A2         | L13    | 1,3            | 500 | -   | 60 | 30 | 1A1 : 1A2   | 391,00 |
| 1.800  | 1.200  | 2          | B1 : B2         | L14    | 1,2            | 333 | -   | 73 | 53 | 2B1 : 2B2   | 294,00 |
| 2.000  | 1.200  | 1          | A1 : A2         | L15    | 1,3            | 500 | -   | 55 | 27 | 1A1 : 1A2   | 391,00 |
| 2.000  | 1.200  | 2          | B1 : B2         | L17    | 1,2            | 333 | -   | 70 | 51 | 2B1 : 2B2   | 294,00 |
| 2.100  | 1.200  | 1          | A1 : A2         | L15    | 1,3            | 500 | -   | 52 | 26 | 1A1 : 1A2   | 391,00 |
| 2.100  | 1.200  | 2          | B1 : B2         | L17    | 1,2            | 333 | -   | 67 | 49 | 2B1 : 2B2   | 294,00 |
| 2.350  | 1.200  | 1          | A1 : A2         | L15    | 1,6            | 625 | -   | 45 | 16 | 1A1 : 1A2   | 438,00 |
| 2.350  | 1.200  | 2          | B1 : B2         | L16    | 1,8            | 500 | -   | 76 | 53 | 2B1 : 2B2   | 368,00 |
| 2.500  | 1.200  | 1          | A1 : A2         | L15    | 2,0            | 750 | -   | 50 | 17 | 1A1 : 1A2   | 494,00 |
| 2.500  | 1.200  | 2          | B1 : B2         | L17    | 1,8            | 500 | -   | 62 | 39 | 2B1 : 2B2   | 368,00 |
| 2.650  | 1.200  | 1          | A1 : A2         | L15    | 2,0            | 750 | -   | 47 | 17 | 1A1 : 1A2   | 494,00 |
| 2.650  | 1.200  | 2          | B1 : B2         | L16    | 1,8            | 500 | -   | 70 | 47 | 2B1 : 2B2   | 368,00 |
| 3.000  | 1.200  | 1          | A1 : A2         | L15    | 2,0            | 750 | -   | 43 | 16 | 1A1 : 1A2   | 494,00 |
| 3.000  | 1.200  | 2          | B1 : B2         | L16    | 1,8            | 500 | -   | 74 | 54 | 2B1 : 2B2   | 368,00 |
| 3.200  | 1.200  | 1          | B1 : B2         | L17    | 2,3            | 625 | -   | 52 | 31 | 1B1 : 1B2   | 431,00 |

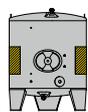
**STUTZENPOSITIONEN DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO, MS-MO**



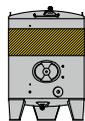
**DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO, MS-MO**

| Inhalt | Tank- $\varnothing$ | Ausführung | Stützenposition | Layout | Fläche         | hd1   | hd2 | Ho | Hu | Bestell-Nr. | Preis  |
|--------|---------------------|------------|-----------------|--------|----------------|-------|-----|----|----|-------------|--------|
| ltr.   | mm                  |            |                 |        | m <sup>2</sup> | mm    | mm  | %  | %  | montiert    | Euro   |
| 3.200  | 1.200               | 2          | B1 : B2         | L16    | 2,3            | 625   | -   | 69 | 48 | 2B1 : 2B2   | 431,00 |
| 3.500  | 1.200               | 1          | B1 : B2         | L17    | 2,3            | 625   | -   | 48 | 28 | 1B1 : 1B2   | 431,00 |
| 3.500  | 1.200               | 2          | B1 : B2         | L16    | 2,3            | 625   | -   | 73 | 52 | 2B1 : 2B2   | 431,00 |
| 3.750  | 1.200               | 1          | B1 : B2         | L18    | 2,3            | 625   | -   | 59 | 41 | 1B1 : 1B2   | 431,00 |
| 4.000  | 1.200               | 1          | B1 : B2         | L18    | 2,8            | 750   | -   | 59 | 38 | 1B1 : 1B2   | 492,00 |
| 4.300  | 1.200               | 1          | B1 : B2         | L18    | 3,7            | 1.000 | -   | 61 | 36 | 1B1 : 1B2   | 794,00 |
| 4.600  | 1.200               | 1          | B1 : B2         | L18    | 3,7            | 1.000 | -   | 64 | 40 | 1B1 : 1B2   | 794,00 |
| 1.400  | 1.400               | 1          | A1 : A2         | L13    | 1,6            | 500   | -   | 76 | 17 | 1A1 : 1A2   | 455,00 |
| 1.750  | 1.400               | 1          | A1 : A2         | L13    | 1,6            | 500   | -   | 70 | 24 | 1A1 : 1A2   | 455,00 |
| 2.150  | 1.400               | 1          | A1 : A2         | L13    | 1,6            | 500   | -   | 61 | 25 | 1A1 : 1A2   | 455,00 |
| 2.500  | 1.400               | 1          | A1 : A2         | L13    | 1,6            | 500   | -   | 60 | 30 | 1A1 : 1A2   | 455,00 |
| 2.500  | 1.400               | 2          | B1 : B2         | L14    | 2,2            | 500   | -   | 87 | 53 | 2B1 : 2B2   | 428,00 |
| 2.850  | 1.400               | 1          | A1 : A2         | L15    | 1,6            | 500   | -   | 53 | 27 | 1A1 : 1A2   | 455,00 |
| 2.850  | 1.400               | 2          | B1 : B2         | L16    | 2,2            | 500   | -   | 90 | 60 | 2B1 : 2B2   | 428,00 |
| 3.000  | 1.400               | 1          | A1 : A2         | L15    | 2,0            | 625   | -   | 47 | 16 | 1A1 : 1A2   | 512,00 |
| 3.000  | 1.400               | 2          | B1 : B2         | L16    | 2,2            | 500   | -   | 80 | 53 | 2B1 : 2B2   | 428,00 |
| 3.200  | 1.400               | 1          | A1 : A2         | L15    | 2,0            | 625   | -   | 47 | 18 | 1A1 : 1A2   | 512,00 |
| 3.200  | 1.400               | 2          | B1 : B2         | L16    | 2,2            | 500   | -   | 78 | 53 | 2B1 : 2B2   | 428,00 |
| 3.600  | 1.400               | 1          | A1 : A2         | L15    | 2,0            | 625   | -   | 45 | 20 | 1A1 : 1A2   | 512,00 |
| 3.600  | 1.400               | 2          | B1 : B2         | L16    | 2,2            | 500   | -   | 70 | 47 | 2B1 : 2B2   | 428,00 |
| 4.000  | 1.400               | 1          | A1 : A2         | L15    | 2,4            | 750   | -   | 43 | 15 | 1A1 : 1A2   | 573,00 |
| 4.000  | 1.400               | 2          | B1 : B2         | L16    | 2,2            | 500   | -   | 73 | 52 | 2B1 : 2B2   | 428,00 |
| 4.400  | 1.400               | 1          | B1 : B2         | L17    | 2,7            | 625   | -   | 52 | 31 | 1B1 : 1B2   | 490,00 |
| 4.400  | 1.400               | 2          | B1 : B2         | L16    | 2,7            | 625   | -   | 70 | 48 | 2B1 : 2B2   | 490,00 |
| 4.750  | 1.400               | 1          | B1 : B2         | L17    | 2,7            | 625   | -   | 48 | 28 | 1B1 : 1B2   | 490,00 |
| 4.750  | 1.400               | 2          | B1 : B2         | L16    | 2,7            | 625   | -   | 73 | 52 | 2B1 : 2B2   | 490,00 |
| 5.100  | 1.400               | 1          | B1 : B2         | L18    | 3,2            | 750   | -   | 63 | 41 | 1B1 : 1B2   | 552,00 |
| 5.500  | 1.400               | 1          | B1 : B2         | L18    | 3,2            | 750   | -   | 59 | 38 | 1B1 : 1B2   | 552,00 |
| 5.850  | 1.400               | 1          | B1 : B2         | L18    | 4,3            | 1.000 | -   | 62 | 36 | 1B1 : 1B2   | 916,00 |
| 6.300  | 1.400               | 1          | B1 : B2         | L18    | 4,3            | 1.000 | -   | 64 | 40 | 1B1 : 1B2   | 916,00 |
| 6.700  | 1.400               | 1          | B1 : B2         | L18    | 4,3            | 1.000 | -   | 60 | 37 | 1B1 : 1B2   | 916,00 |
| 1.800  | 1.600               | 1          | A1 : A2         | L13    | 1,9            | 500   | -   | 70 | 17 | 1A1 : 1A2   | 529,00 |
| 2.300  | 1.600               | 1          | A1 : A2         | L13    | 1,9            | 500   | -   | 66 | 25 | 1A1 : 1A2   | 529,00 |
| 2.800  | 1.600               | 1          | A1 : A2         | L13    | 1,9            | 500   | -   | 60 | 25 | 1A1 : 1A2   | 529,00 |
| 3.300  | 1.600               | 1          | A1 : A2         | L13    | 1,9            | 500   | -   | 53 | 24 | 1A1 : 1A2   | 529,00 |
| 3.800  | 1.600               | 1          | A1 : A2         | L15    | 2,9            | 750   | -   | 53 | 15 | 1A1 : 1A2   | 687,00 |
| 3.800  | 1.600               | 2          | B1 : B2         | L16    | 2,5            | 500   | -   | 89 | 60 | 2B1 : 2B2   | 495,00 |
| 4.200  | 1.600               | 1          | A1 : A2         | L15    | 2,9            | 750   | -   | 47 | 13 | 1A1 : 1A2   | 687,00 |
| 4.200  | 1.600               | 2          | B1 : B2         | L16    | 3,1            | 625   | -   | 85 | 53 | 2B1 : 2B2   | 572,00 |
| 4.800  | 1.600               | 1          | A1 : A2         | L15    | 2,9            | 750   | -   | 47 | 17 | 1A1 : 1A2   | 662,00 |
| 4.800  | 1.600               | 2          | B1 : B2         | L16    | 3,1            | 625   | -   | 86 | 58 | 2B1 : 2B2   | 572,00 |
| 5.200  | 1.600               | 1          | A1 : A2         | L15    | 2,9            | 750   | -   | 43 | 15 | 1A1 : 1A2   | 687,00 |
| 5.200  | 1.600               | 2          | B1 : B2         | L16    | 3,1            | 625   | -   | 78 | 52 | 2B1 : 2B2   | 572,00 |

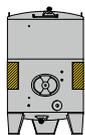
## LAYOUTS DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO, MS-MO



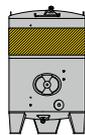
L13



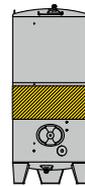
L14



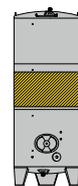
L15



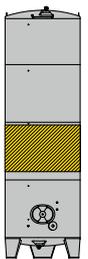
L16



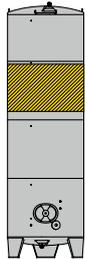
L17



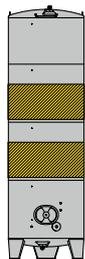
L18



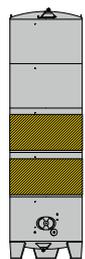
L19



L20



L21



L22

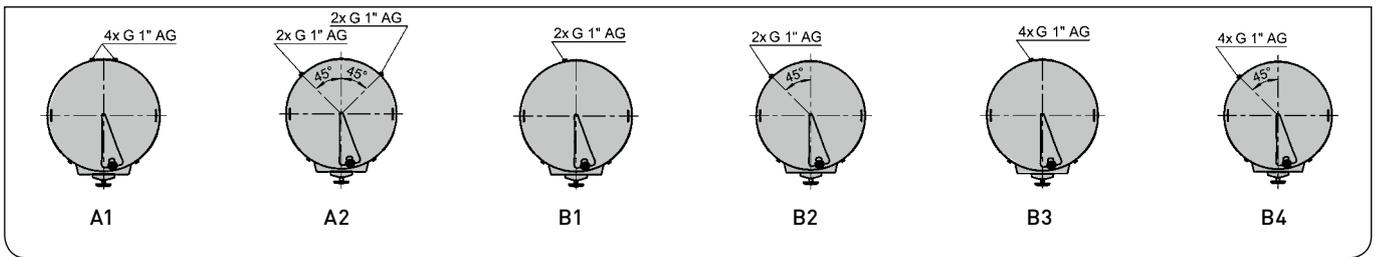


L23

## DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO, MS-MO

| Inhalt | Tank-ø | Ausführung | Stutzenposition | Layout | Fläche         | hd1   | hd2 | Ho | Hu | Bestell-Nr. | Preis    |
|--------|--------|------------|-----------------|--------|----------------|-------|-----|----|----|-------------|----------|
|        |        |            |                 |        |                |       |     |    |    |             | montiert |
| ltr.   | mm     |            |                 |        | m <sup>2</sup> | mm    | mm  | %  | %  |             |          |
| 5.800  | 1.600  | 1          | A1 : A2         | L15    | 3,8            | 1.000 | -   | 50 | 16 | 1A1 : 1A2   | 825,00   |
| 5.800  | 1.600  | 2          | B1 : B2         | L16    | 3,7            | 750   | -   | 73 | 48 | 2B1 : 2B2   | 655,00   |
| 6.200  | 1.600  | 1          | A1 : A2         | L15    | 3,8            | 1.000 | -   | 46 | 14 | 1A1 : 1A2   | 825,00   |
| 6.200  | 1.600  | 2          | B1 : B2         | L16    | 3,7            | 750   | -   | 77 | 52 | 2B1 : 2B2   | 655,00   |
| 6.700  | 1.600  | 1          | B1 : B2         | L18    | 3,7            | 750   | -   | 63 | 41 | 1B1 : 1B2   | 655,00   |
| 7.200  | 1.600  | 1          | B1 : B2         | L18    | 3,7            | 750   | -   | 59 | 38 | 1B1 : 1B2   | 655,00   |
| 7.700  | 1.600  | 1          | B1 : B2         | L18    | 4,9            | 1.000 | -   | 61 | 36 | 1B1 : 1B2   | 814,00   |
| 8.200  | 1.600  | 1          | B1 : B2         | L18    | 4,9            | 1.000 | -   | 64 | 40 | 1B1 : 1B2   | 814,00   |
| 8.700  | 1.600  | 1          | B1 : B2         | L18    | 4,9            | 1.000 | -   | 60 | 38 | 1B1 : 1B2   | 814,00   |
| 9.200  | 1.600  | 1          | B1 : B2         | L18    | 6,2            | 1.250 | -   | 62 | 35 | 1B1 : 1B2   | 989,00   |
| 9.700  | 1.600  | 1          | B1 : B2         | L19    | 4,9            | 1.000 | -   | 51 | 31 | 1B1 : 1B2   | 814,00   |
| 9.700  | 1.600  | 2          | B1 : B2         | L20    | 4,9            | 1.000 | -   | 78 | 56 | 2B1 : 2B2   | 814,00   |
| 9.700  | 1.600  | 3          | B3 : B4         | L21    | 7,4            | 750   | 750 | 69 | 29 | 3B3 : 3B4   | 1.266,00 |
| 10.000 | 1.600  | 1          | B1 : B2         | L19    | 4,9            | 1.000 | -   | 49 | 30 | 1B1 : 1B2   | 814,00   |
| 10.000 | 1.600  | 2          | B1 : B2         | L20    | 4,9            | 1.000 | -   | 74 | 54 | 2B1 : 2B2   | 814,00   |
| 10.000 | 1.600  | 3          | B3 : B4         | L21    | 7,4            | 750   | 750 | 66 | 27 | 3B3 : 3B4   | 1.266,00 |
| 2.400  | 1.800  | 1          | A1 : A2         | L13    | 2,3            | 500   | -   | 70 | 18 | 1A1 : 1A2   | 607,00   |
| 3.000  | 1.800  | 1          | A1 : A2         | L13    | 2,3            | 500   | -   | 66 | 25 | 1A1 : 1A2   | 607,00   |
| 3.600  | 1.800  | 1          | A1 : A2         | L13    | 2,3            | 500   | -   | 60 | 26 | 1A1 : 1A2   | 607,00   |
| 4.200  | 1.800  | 1          | A1 : A2         | L13    | 2,3            | 500   | -   | 59 | 30 | 1A1 : 1A2   | 607,00   |
| 4.200  | 1.800  | 2          | B1 : B2         | L14    | 2,8            | 500   | -   | 82 | 53 | 2B1 : 2B2   | 540,00   |
| 4.800  | 1.800  | 1          | A1 : A2         | L15    | 3,4            | 750   | -   | 53 | 15 | 1A1 : 1A2   | 781,00   |
| 4.800  | 1.800  | 2          | B1 : B2         | L16    | 2,8            | 500   | -   | 85 | 60 | 2B1 : 2B2   | 540,00   |
| 5.500  | 1.800  | 1          | A1 : A2         | L15    | 3,4            | 750   | -   | 47 | 13 | 1A1 : 1A2   | 781,00   |
| 5.500  | 1.800  | 2          | B1 : B2         | L16    | 3,5            | 625   | -   | 81 | 53 | 2B1 : 2B2   | 633,00   |
| 6.100  | 1.800  | 1          | A1 : A2         | L15    | 3,4            | 750   | -   | 47 | 17 | 1A1 : 1A2   | 781,00   |
| 6.100  | 1.800  | 2          | B1 : B2         | L16    | 3,5            | 625   | -   | 73 | 47 | 2B1 : 2B2   | 633,00   |
| 6.700  | 1.800  | 1          | A1 : A2         | L15    | 4,5            | 1.000 | -   | 48 | 11 | 1A1 : 1A2   | 945,00   |
| 6.700  | 1.800  | 2          | B1 : B2         | L16    | 4,2            | 750   | -   | 80 | 52 | 2B1 : 2B2   | 732,00   |
| 7.300  | 1.800  | 1          | A1 : A2         | L15    | 4,5            | 1.000 | -   | 50 | 16 | 1A1 : 1A2   | 945,00   |
| 7.300  | 1.800  | 2          | B1 : B2         | L16    | 4,2            | 750   | -   | 73 | 48 | 2B1 : 2B2   | 732,00   |
| 8.000  | 1.800  | 1          | A1 : A2         | L15    | 4,5            | 1.000 | -   | 46 | 15 | 1A1 : 1A2   | 945,00   |
| 8.000  | 1.800  | 2          | B1 : B2         | L16    | 4,2            | 750   | -   | 77 | 52 | 2B1 : 2B2   | 732,00   |

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

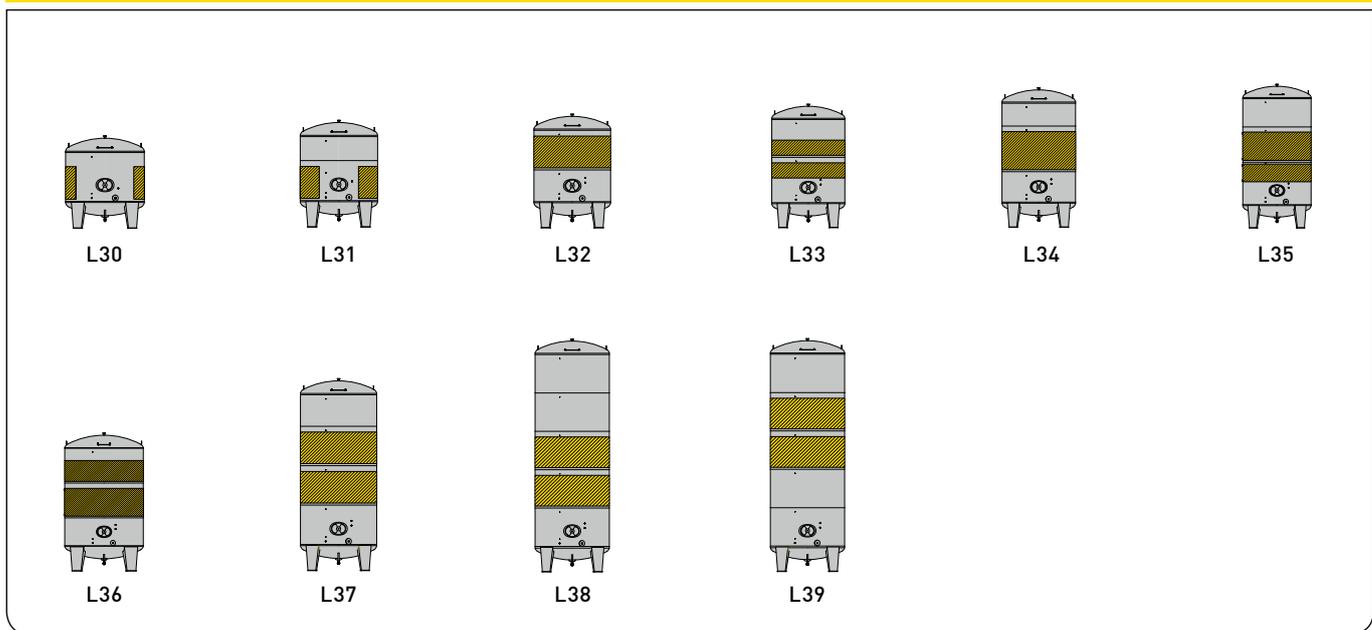


**DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO, MS-MO**

| Inhalt | Tank- $\varnothing$ | Ausführung | Stützenposition | Layout | Fläche         | hd1   | hd2   | Ho | Hu | Bestell-Nr. | Preis    |
|--------|---------------------|------------|-----------------|--------|----------------|-------|-------|----|----|-------------|----------|
| ltr.   | mm                  |            |                 |        | m <sup>2</sup> | mm    | mm    | %  | %  | montiert    | Euro     |
| 8.500  | 1.800               | 1          | B1 : B2         | L18    | 4,2            | 750   | -     | 63 | 41 | 1B1 : 1B2   | 732,00   |
| 9.200  | 1.800               | 1          | B1 : B2         | L18    | 5,6            | 1.000 | -     | 65 | 38 | 1B1 : 1B2   | 913,00   |
| 9.800  | 1.800               | 1          | B1 : B2         | L18    | 5,6            | 1.000 | -     | 61 | 36 | 1B1 : 1B2   | 913,00   |
| 10.400 | 1.800               | 1          | B1 : B2         | L18    | 5,6            | 1.000 | -     | 64 | 40 | 1B1 : 1B2   | 913,00   |
| 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   | 1.410,00 |
| 12.800 | 1.800               | 1          | B3 : B4         | L21    | 8,3            | 750   | 750   | 65 | 27 | 1B3 : 1B4   | 1.410,00 |
| 13.500 | 1.800               | 1          | B3 : B4         | L21    | 8,3            | 750   | 750   | 67 | 31 | 1B3 : 1B4   | 1.410,00 |
| 14.000 | 1.800               | 1          | B3 : B4         | L21    | 8,3            | 750   | 750   | 69 | 29 | 1B3 : 1B4   | 1.410,00 |
| 14.700 | 1.800               | 1          | B3 : B4         | L21    | 11,0           | 1.000 | 1000  | 70 | 28 | 1B3 : 1B4   | 1.775,00 |
| 15.300 | 1.800               | 1          | B3 : B4         | L21    | 11,0           | 1.000 | 1.000 | 67 | 27 | 1B3 : 1B4   | 1.775,00 |
| 3.000  | 2.000               | 1          | A1 : A2         | L13    | 2,6            | 500   | -     | 69 | 19 | 1A1 : 1A2   | 675,00   |
| 3.800  | 2.000               | 1          | A1 : A2         | L13    | 2,6            | 500   | -     | 55 | 26 | 1A1 : 1A2   | 675,00   |
| 4.600  | 2.000               | 1          | A1 : A2         | L13    | 2,6            | 500   | -     | 60 | 26 | 1A1 : 1A2   | 675,00   |
| 5.300  | 2.000               | 1          | A1 : A2         | L13    | 3,8            | 750   | -     | 60 | 17 | 1A1 : 1A2   | 864,00   |
| 6.100  | 2.000               | 1          | A1 : A2         | L15    | 3,8            | 750   | -     | 53 | 15 | 1A1 : 1A2   | 864,00   |
| 6.100  | 2.000               | 2          | B1 : B2         | L16    | 3,9            | 625   | -     | 91 | 59 | 2B1 : 2B2   | 693,00   |
| 6.800  | 2.000               | 1          | A1 : A2         | L15    | 3,8            | 750   | -     | 47 | 13 | 1A1 : 1A2   | 864,00   |
| 6.800  | 2.000               | 2          | B1 : B2         | L16    | 3,9            | 625   | -     | 81 | 53 | 2B1 : 2B2   | 693,00   |
| 7.600  | 2.000               | 1          | A1 : A2         | L15    | 5,1            | 1.000 | -     | 53 | 12 | 1A1 : 1A2   | 1.059,00 |
| 7.600  | 2.000               | 2          | B1 : B2         | L16    | 4,7            | 750   | -     | 78 | 47 | 2B1 : 2B2   | 803,00   |
| 8.400  | 2.000               | 1          | A1 : A2         | L15    | 5,1            | 1.000 | -     | 48 | 12 | 1A1 : 1A2   | 1.059,00 |
| 8.400  | 2.000               | 2          | B1 : B2         | L16    | 4,7            | 750   | -     | 80 | 52 | 2B1 : 2B2   | 803,00   |
| 9.200  | 2.000               | 1          | A1 : A2         | L15    | 5,1            | 1.000 | -     | 52 | 19 | 1A1 : 1A2   | 1.059,00 |
| 9.200  | 2.000               | 2          | B1 : B2         | L16    | 6,2            | 1.000 | -     | 81 | 48 | 2B1 : 2B2   | 1.004,00 |
| 10.000 | 2.000               | 1          | A1 : A2         | L15    | 5,1            | 1.000 | -     | 48 | 17 | 1A1 : 1A2   | 1.059,00 |
| 10.000 | 2.000               | 2          | B1 : B2         | L16    | 6,2            | 1.000 | -     | 83 | 52 | 2B1 : 2B2   | 1.004,00 |
| 10.600 | 2.000               | 1          | B1 : B2         | L18    | 6,2            | 1.000 | -     | 63 | 34 | 1B1 : 1B2   | 1.004,00 |
| 11.400 | 2.000               | 1          | B1 : B2         | L18    | 6,2            | 1.000 | -     | 65 | 28 | 1B1 : 1B2   | 1.004,00 |
| 12.200 | 2.000               | 1          | B1 : B2         | L18    | 6,2            | 1.000 | -     | 61 | 36 | 1B1 : 1B2   | 1.004,00 |
| 13.000 | 2.000               | 1          | B1 : B2         | L18    | 6,2            | 1.000 | -     | 63 | 40 | 1B1 : 1B2   | 1.004,00 |
| 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 | 1B1 : 1B2   | 1.220,00 |
| 15.200 | 2.000               | 1          | B3 : B4         | L21    | 9,3            | 750   | 750   | 69 | 29 | 1B3 : 1B4   | 1.562,00 |
| 16.000 | 2.000               | 1          | B3 : B4         | L21    | 9,3            | 750   | 750   | 66 | 27 | 1B3 : 1B4   | 1.562,00 |
| 16.800 | 2.000               | 1          | B3 : B4         | L21    | 9,3            | 750   | 750   | 67 | 31 | 1B3 : 1B4   | 1.562,00 |
| 17.500 | 2.000               | 1          | B3 : B4         | L21    | 12,4           | 1.000 | 1.000 | 69 | 29 | 1B3 : 1B4   | 1.983,00 |
| 18.300 | 2.000               | 1          | B3 : B4         | L21    | 12,4           | 1.000 | 1.000 | 70 | 28 | 1B3 : 1B4   | 1.983,00 |
| 19.000 | 2.000               | 1          | B3 : B4         | L21    | 12,4           | 1.000 | 1.000 | 67 | 27 | 1B3 : 1B4   | 1.983,00 |
| 20.000 | 2.000               | 1          | B3 : B4         | L22    | 12,4           | 1.000 | 1.000 | 57 | 22 | 1B3 : 1B4   | 1.983,00 |
| 20.000 | 2.000               | 2          | B3 : B4         | L23    | 12,4           | 1.000 | 1.000 | 76 | 41 | 2B3 : 2B4   | 1.983,00 |

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt.

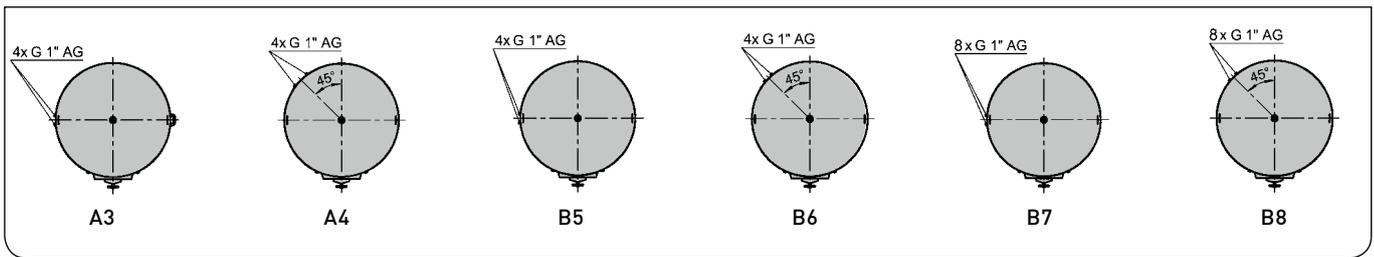
## LAYOUTS DOPPELMANTEL FS-MO AB Ø 2.200 MM



## DOPPELMANTEL FS-MO AB Ø 2.200 MM

| Inhalt | Tank-Ø | Ausführung | Stutzenposition | Layout | Fläche         | hd1   | hd2   | Ho | Hu | Bestell-Nr. | Preis    |
|--------|--------|------------|-----------------|--------|----------------|-------|-------|----|----|-------------|----------|
| ltr.   | mm     |            |                 |        | m <sup>2</sup> | mm    | mm    | %  | %  | montiert    | Euro     |
| 7.400  | 2.200  | 1          | A3 : A4         | L30    | 5,5/5,0        | 1.000 | -     | 66 | 16 | 1A3 : 1A4   | 1.185,00 |
| 8.400  | 2.200  | 1          | A3 : A4         | L31    | 5,5/5,0        | 1.000 | -     | 58 | 14 | 1A3 : 1A4   | 1.185,00 |
| 9.200  | 2.200  | 1          | A3 : A4         | L31    | 5,5/5,0        | 1.000 | -     | 53 | 13 | 1A3 : 1A4   | 1.185,00 |
| 9.200  | 2.200  | 2          | B5 : B6         | L32    | 5,0            | 750   | -     | 83 | 53 | 2B5 : 2B6   | 855,00   |
| 10.200 | 2.200  | 1          | A3 : A4         | L31    | 5,5/5,0        | 1.000 | -     | 52 | 16 | 1A3 : 1A4   | 1.185,00 |
| 10.200 | 2.200  | 2          | B5 : B6         | L32    | 6,7            | 1.000 | -     | 84 | 48 | 2B5 : 2B6   | 1.105,00 |
| 11.000 | 2.200  | 1          | A3 : A4         | L31    | 6,8/6,2        | 1.250 | -     | 52 | 11 | 1A3 : 1A4   | 1.340,00 |
| 11.000 | 2.200  | 2          | B5 : B6         | L32    | 6,7            | 1000  | -     | 77 | 44 | 2B5 : 2B6   | 1.105,00 |
| 12.000 | 2.200  | 1          | A3 : A4         | L31    | 6,8/6,2        | 1.250 | -     | 48 | 8  | 1A3 : 1A4   | 1.340,00 |
| 12.000 | 2.200  | 2          | B5 : B6         | L32    | 6,7            | 1.000 | -     | 86 | 41 | 2B5 : 2B6   | 1.105,00 |
| 13.000 | 2.200  | 1          | B7 : B8         | L33    | 8,4            | 625   | 625   | 70 | 30 | 1B7 : 1B8   | 1.480,00 |
| 14.000 | 2.200  | 1          | B5 : B6         | L34    | 8,4            | 1.250 | -     | 68 | 35 | 1B5 : 1B6   | 1.340,00 |
| 15.000 | 2.200  | 1          | B5 : B6         | L34    | 8,4            | 1250  | -     | 64 | 33 | 1B5 : 1B6   | 1.340,00 |
| 16.000 | 2.200  | 1          | B7 : B8         | L35    | 10,0           | 500   | 1.000 | 66 | 28 | 1B7 : 1B8   | 1.690,00 |
| 16.800 | 2.200  | 1          | B7 : B8         | L35    | 10,0           | 500   | 1.000 | 63 | 26 | 1B7 : 1B8   | 1.690,00 |
| 17.500 | 2.200  | 1          | B7 : B8         | L35    | 11,7           | 500   | 1.250 | 65 | 25 | 1B7 : 1B8   | 1.940,00 |
| 18.500 | 2.200  | 1          | B7 : B8         | L35    | 11,7           | 500   | 1.250 | 61 | 24 | 1B7 : 1B8   | 1.940,00 |
| 19.500 | 2.200  | 1          | B7 : B8         | L37    | 11,7           | 1.000 | 750   | 68 | 30 | 1B7 : 1B8   | 1.940,00 |
| 20.500 | 2.200  | 1          | B7 : B8         | L37    | 11,7           | 1.000 | 750   | 65 | 28 | 1B7 : 1B8   | 1.940,00 |
| 21.500 | 2.200  | 1          | B7 : B8         | L37    | 11,7           | 1.000 | 750   | 66 | 32 | 1B7 : 1B8   | 1.940,00 |
| 22.500 | 2.200  | 1          | B7 : B8         | L37    | 13,4           | 1.000 | 1.000 | 72 | 34 | 1B7 : 1B8   | 2.155,00 |
| 23.500 | 2.200  | 1          | B7 : B8         | L37    | 13,4           | 1.000 | 1.000 | 69 | 33 | 1B7 : 1B8   | 2.155,00 |
| 24.500 | 2.200  | 1          | B7 : B8         | L37    | 13,4           | 1.000 | 1.000 | 66 | 32 | 1B7 : 1B8   | 2.155,00 |
| 25.000 | 2.200  | 1          | B7 : B8         | L38    | 13,4           | 1.000 | 1.000 | 57 | 23 | 1B7 : 1B8   | 2.155,00 |
| 25.000 | 2.200  | 2          | B7 : B8         | L39    | 13,4           | 1.000 | 1.000 | 75 | 42 | 2B7 : 2B8   | 2.155,00 |

## STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL FS-MO AB Ø 2.200 MM



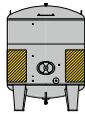
## DOPPELMANTEL FS-MO AB Ø 2.400 MM - 2.600 MM

| Inhalt<br>ltr. | Tank-Ø<br>mm | Ausführung | Stützenposition | Layout | Fläche<br>m² | hd1<br>mm | hd2<br>mm | Ho<br>% | Hu<br>% | Bestell-Nr. |     | Preis<br>Euro |
|----------------|--------------|------------|-----------------|--------|--------------|-----------|-----------|---------|---------|-------------|-----|---------------|
|                |              |            |                 |        |              |           |           |         |         | montiert    |     |               |
| 8.900          | 2.400        | 1          | A3 : A4         | L30    | 6,1/5,5      | 1.000     | -         | 65      | 17      | 1A3         | 1A4 | 1.290,00      |
| 10.000         | 2.400        | 1          | A3 : A4         | L31    | 6,1/5,5      | 1.000     | -         | 58      | 15      | 1A3         | 1A4 | 1.290,00      |
| 11.200         | 2.400        | 1          | A3 : A4         | L31    | 6,1/5,5      | 1.000     | -         | 53      | 13      | 1A3         | 1A4 | 1.290,00      |
| 12.300         | 2.400        | 1          | A3 : A4         | L31    | 6,1/5,5      | 1.000     | -         | 52      | 16      | 1A3         | 1A4 | 1.290,00      |
| 12.300         | 2.400        | 2          | B5 : B6         | L32    | 7,4          | 1.000     | -         | 90      | 48      | 2B5         | 2B6 | 1.185,00      |
| 13.500         | 2.400        | 1          | A3 : A4         | L31    | 7,6/6,8      | 1.250     | -         | 52      | 11      | 1A3         | 1A4 | 1.505,00      |
| 13.500         | 2.400        | 2          | B5 : B6         | L32    | 7,4          | 1.000     | -         | 77      | 44      | 2B5         | 2B6 | 1.185,00      |
| 14.500         | 2.400        | 1          | A3 : A4         | L31    | 7,6/6,8      | 1.250     | -         | 48      | 10      | 1A3         | 1A4 | 1.505,00      |
| 14.500         | 2.400        | 2          | B5 : B6         | L32    | 7,4          | 1.000     | -         | 71      | 48      | 2B5         | 2B6 | 1.185,00      |
| 15.500         | 2.400        | 1          | B7 : B8         | L33    | 9,2          | 625       | 625       | 70      | 31      | 1B7         | 1B8 | 1.595,00      |
| 16.500         | 2.400        | 1          | B5 : B6         | L34    | 9,2          | 1.250     | -         | 68      | 35      | 1B5         | 1B6 | 1.425,00      |
| 18.000         | 2.400        | 1          | B5 : B6         | L34    | 9,2          | 1.250     | -         | 64      | 33      | 1B5         | 1B6 | 1.425,00      |
| 19.000         | 2.400        | 1          | B7 : B8         | L35    | 12,0         | 625       | 1.000     | 66      | 25      | 1B7         | 1B8 | 1.975,00      |
| 20.000         | 2.400        | 1          | B7 : B8         | L35    | 12,9         | 500       | 1.250     | 68      | 27      | 1B7         | 1B8 | 2.090,00      |
| 21.000         | 2.400        | 1          | B7 : B8         | L35    | 12,9         | 500       | 1.250     | 64      | 25      | 1B7         | 1B8 | 2.090,00      |
| 22.500         | 2.400        | 1          | B7 : B8         | L35    | 12,9         | 500       | 1.250     | 60      | 24      | 1B7         | 1B8 | 2.090,00      |
| 23.500         | 2.400        | 1          | B7 : B8         | L37    | 14,7         | 1.000     | 1.000     | 72      | 30      | 1B7         | 1B8 | 2.320,00      |
| 24.500         | 2.400        | 1          | B7 : B8         | L37    | 14,7         | 1.000     | 1.000     | 69      | 29      | 1B7         | 1B8 | 2.320,00      |
| 25.500         | 2.400        | 1          | B7 : B8         | L37    | 14,7         | 1.000     | 1.000     | 71      | 32      | 1B7         | 1B8 | 2.320,00      |
| 27.000         | 2.400        | 1          | B7 : B8         | L37    | 14,7         | 1.000     | 1.000     | 72      | 35      | 1B7         | 1B8 | 2.320,00      |
| 28.000         | 2.400        | 1          | B7 : B8         | L37    | 14,7         | 1.000     | 1.000     | 69      | 33      | 1B7         | 1B8 | 2.320,00      |
| 29.000         | 2.400        | 1          | B7 : B8         | L37    | 14,7         | 1.000     | 1.000     | 66      | 32      | 1B7         | 1B8 | 2.320,00      |
| 30.000         | 2.400        | 1          | B7 : B8         | L38    | 14,7         | 1.000     | 1.000     | 56      | 23      | 1B7         | 1B8 | 2.320,00      |
| 30.000         | 2.400        | 2          | B7 : B8         | L39    | 14,7         | 1.000     | 1.000     | 76      | 42      | 2B7         | 2B8 | 2.320,00      |
| 10.800         | 2.600        | 1          | A3 : A4         | L30    | 6,7/5,9      | 1.000     | -         | 65      | 17      | 1A3         | 1A4 | 1.405,00      |
| 12.200         | 2.600        | 1          | A3 : A4         | L31    | 6,7/5,9      | 1.000     | -         | 58      | 16      | 1A3         | 1A4 | 1.405,00      |
| 13.500         | 2.600        | 1          | A3 : A4         | L31    | 8,4/7,4      | 1.250     | -         | 62      | 14      | 1A3         | 1A4 | 1.590,00      |
| 14.500         | 2.600        | 1          | A3 : A4         | L31    | 8,4/7,4      | 1.250     | -         | 57      | 13      | 1A3         | 1A4 | 1.590,00      |
| 14.500         | 2.600        | 2          | B5 : B6         | L32    | 8,0          | 1.000     | -         | 83      | 48      | 2B5         | 2B6 | 1.300,00      |
| 16.000         | 2.600        | 1          | A3 : A4         | L31    | 8,4/7,4      | 1.250     | -         | 52      | 12      | 1A3         | 1A4 | 1.590,00      |
| 16.000         | 2.600        | 2          | B5 : B6         | L32    | 10,0         | 1.250     | -         | 84      | 44      | 2B5         | 2B6 | 1.545,00      |
| 17.300         | 2.600        | 1          | B7 : B8         | L33    | 10,0         | 625       | 625       | 74      | 33      | 1B7         | 1B8 | 1.725,00      |
| 18.500         | 2.600        | 1          | B7 : B8         | L33    | 11,0         | 625       | 750       | 73      | 31      | 1B7         | 1B8 | 1.860,00      |
| 20.000         | 2.600        | 1          | B7 : B8         | L35    | 11,0         | 625       | 750       | 68      | 29      | 1B7         | 1B8 | 1.860,00      |
| 21.300         | 2.600        | 1          | B7 : B8         | L35    | 12,0         | 500       | 1.000     | 70      | 30      | 1B7         | 1B8 | 1.970,00      |
| 22.500         | 2.600        | 1          | B7 : B8         | L35    | 12,0         | 500       | 1.000     | 66      | 28      | 1B7         | 1B8 | 1.970,00      |
| 24.000         | 2.600        | 1          | B7 : B8         | L35    | 14,0         | 500       | 1.250     | 68      | 27      | 1B7         | 1B8 | 2.265,00      |
| 25.300         | 2.600        | 1          | B7 : B8         | L35    | 14,0         | 500       | 1.250     | 64      | 25      | 1B7         | 1B8 | 2.265,00      |
| 26.500         | 2.600        | 1          | B7 : B8         | L35    | 14,0         | 500       | 1.250     | 61      | 24      | 1B7         | 1B8 | 2.265,00      |
| 28.000         | 2.600        | 1          | B7 : B8         | L37    | 15,9         | 1.000     | 1.000     | 72      | 30      | 1B7         | 1B8 | 2.495,00      |
| 29.000         | 2.600        | 1          | B7 : B8         | L37    | 15,9         | 1.000     | 1.000     | 69      | 29      | 1B7         | 1B8 | 2.495,00      |
| 30.500         | 2.600        | 1          | B7 : B8         | L37    | 15,9         | 1.000     | 1.000     | 70      | 32      | 1B7         | 1B8 | 2.495,00      |
| 32.000         | 2.600        | 1          | B7 : B8         | L37    | 17,9         | 1.250     | 1.000     | 72      | 31      | 1B7         | 1B8 | 2.775,00      |

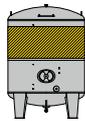
## LAYOUTS DOPPELMANTEL FS-MO AB Ø 2.800 MM



L30



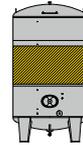
L31



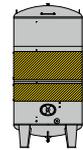
L32



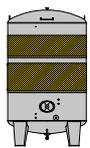
L33



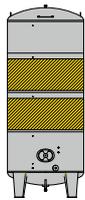
L34



L35



L36

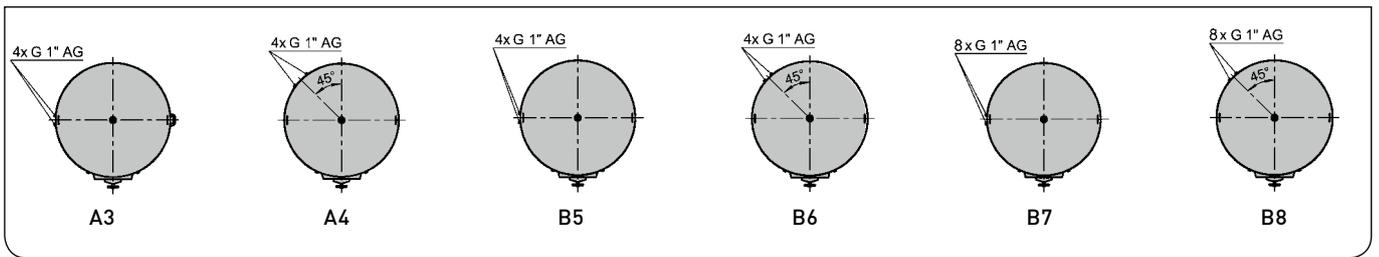


L37

## DOPPELMANTEL FS-MO AB Ø 2.800 MM

| Inhalt | Tank-Ø | Ausführung | Stutzenposition | Layout | Fläche         | hd1   | hd2   | Ho | Hu | Bestell-Nr. | Preis    |
|--------|--------|------------|-----------------|--------|----------------|-------|-------|----|----|-------------|----------|
| ltr.   | mm     |            |                 |        | m <sup>2</sup> | mm    | mm    | %  | %  | montiert    | Euro     |
| 12.500 | 2.800  | 1          | A3 : A4         | L30    | 7,2/6,4        | 1.000 | -     | 65 | 18 | 1A3 : 1A4   | 1.530,00 |
| 14.000 | 2.800  | 1          | A3 : A4         | L31    | 7,2/6,4        | 1.000 | -     | 58 | 16 | 1A3 : 1A4   | 1.530,00 |
| 15.500 | 2.800  | 1          | A3 : A4         | L31    | 9,0/8,0        | 1.250 | -     | 62 | 14 | 1A3 : 1A4   | 1.835,00 |
| 17.000 | 2.800  | 1          | A3 : A4         | L31    | 9,0/8,0        | 1.250 | -     | 57 | 13 | 1A3 : 1A4   | 1.835,00 |
| 17.000 | 2.800  | 2          | B5 : B6         | L32    | 8,6            | 1.000 | -     | 90 | 44 | 2B5 : 2B6   | 1.360,00 |
| 18.500 | 2.800  | 1          | A3 : A4         | L31    | 9,0/8,0        | 1.250 | -     | 52 | 12 | 1A3 : 1A4   | 1.835,00 |
| 18.500 | 2.800  | 2          | B5 : B6         | L32    | 10,8           | 1.250 | -     | 84 | 44 | 2B5 : 2B6   | 1.660,00 |
| 20.000 | 2.800  | 1          | B5 : B6         | L32    | 10,8           | 1.250 | -     | 86 | 48 | 1B5 : 1B6   | 1.660,00 |
| 20.000 | 2.800  | 2          | B7 : B8         | L33    | 11,9           | 625   | 750   | 77 | 33 | 2B7 : 2B8   | 2.040,00 |
| 21.500 | 2.800  | 1          | B7 : B8         | L33    | 11,9           | 625   | 750   | 72 | 31 | 1B7 : 1B8   | 2.040,00 |
| 23.000 | 2.800  | 1          | B7 : B8         | L35    | 11,9           | 625   | 750   | 68 | 29 | 1B7 : 1B8   | 2.040,00 |
| 24.500 | 2.800  | 1          | B7 : B8         | L35    | 14,0           | 625   | 1.000 | 70 | 27 | 1B7 : 1B8   | 2.245,00 |
| 26.000 | 2.800  | 1          | B7 : B8         | L35    | 14,0           | 625   | 1.000 | 66 | 26 | 1B7 : 1B8   | 2.245,00 |
| 27.500 | 2.800  | 1          | B7 : B8         | L35    | 15,1           | 500   | 1.250 | 68 | 27 | 1B7 : 1B8   | 2.400,00 |
| 29.400 | 2.800  | 1          | B7 : B8         | L35    | 15,1           | 500   | 1.250 | 64 | 26 | 1B7 : 1B8   | 2.400,00 |
| 31.000 | 2.800  | 1          | B7 : B8         | L35    | 16,2           | 625   | 1.250 | 61 | 22 | 1B7 : 1B8   | 2.545,00 |
| 32.500 | 2.800  | 1          | B7 : B8         | L37    | 17,3           | 1.000 | 1.000 | 72 | 30 | 1B7 : 1B8   | 2.690,00 |

**STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL FS-MO AB Ø 3.000 MM**

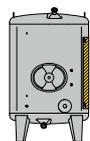


**DOPPELMANTEL FS-MO AB Ø 3.000 MM**

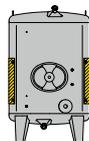
| Inhalt | Tank-Ø | Ausführung | Stützenposition | Layout | Fläche         | hd1   | hd2   | Ho | Hu | Bestell-Nr. | Preis    |
|--------|--------|------------|-----------------|--------|----------------|-------|-------|----|----|-------------|----------|
| ltr.   | mm     |            |                 |        | m <sup>2</sup> | mm    | mm    | %  | %  | montiert    | Euro     |
| 12.500 | 3.000  | 1          | A3 : A4         | L30    | 5,9/5,1        | 750   | -     | 67 | 27 | 1A4 : 1A4   | 1.320,00 |
| 16.000 | 3.000  | 1          | A3 : A4         | L30    | 9,9/8,6        | 1.250 | -     | 74 | 21 | 1A3 : 1A4   | 1.930,00 |
| 17.500 | 3.000  | 1          | A3 : A4         | L31    | 7,9/6,9        | 1.000 | -     | 62 | 23 | 1A3 : 1A4   | 1.570,00 |
| 19.500 | 3.000  | 1          | A3 : A4         | L31    | 9,9/8,6        | 1.250 | -     | 61 | 17 | 1A3 : 1A4   | 1.930,00 |
| 21.000 | 3.000  | 1          | B7 : B8         | L33    | 10,4           | 625   | 500   | 80 | 40 | 1B7 : 1B8   | 1.785,00 |
| 23.000 | 3.000  | 1          | B7 : B8         | L33    | 12,7           | 625   | 750   | 82 | 37 | 1B7 : 1B8   | 2.075,00 |
| 24.500 | 3.000  | 1          | B7 : B8         | L33    | 12,7           | 625   | 750   | 76 | 34 | 1B7 : 1B8   | 2.075,00 |
| 26.500 | 3.000  | 1          | B7 : B8         | L33    | 15,0           | 625   | 1.000 | 78 | 32 | 1B7 : 1B8   | 2.400,00 |
| 28.000 | 3.000  | 1          | B7 : B8         | L35    | 15,0           | 625   | 1.000 | 73 | 30 | 1B7 : 1B8   | 2.400,00 |
| 30.000 | 3.000  | 1          | B7 : B8         | L35    | 17,3           | 625   | 1.250 | 75 | 28 | 1B7 : 1B8   | 2.790,00 |
| 31.500 | 3.000  | 1          | B7 : B8         | L35    | 17,3           | 625   | 1.250 | 71 | 27 | 1B7 : 1B8   | 2.790,00 |
| 33.500 | 3.000  | 1          | B7 : B8         | L35    | 17,3           | 625   | 1.250 | 67 | 25 | 1B7 : 1B8   | 2.790,00 |
| 35.000 | 3.000  | 1          | B7 : B8         | L35    | 17,3           | 625   | 1.250 | 64 | 24 | 1B7 : 1B8   | 2.790,00 |
| 35.000 | 3.000  | 2          | B7 : B8         | L36    | 20,8           | 1.250 | 1.000 | 83 | 34 | 2B7 : 2B8   | 3.185,00 |
| 37.000 | 3.000  | 1          | B7 : B8         | L36    | 20,8           | 1.250 | 1.000 | 84 | 37 | 1B7 : 1B8   | 3.185,00 |
| 39.000 | 3.000  | 1          | B7 : B8         | L37    | 23,1           | 1.250 | 1.250 | 76 | 27 | 1B7 : 1B8   | 3.495,00 |
| 40.500 | 3.000  | 1          | B7 : B8         | L37    | 23,1           | 1.250 | 1.250 | 73 | 25 | 1B7 : 1B8   | 3.495,00 |
| 42.500 | 3.000  | 1          | B7 : B8         | L37    | 23,1           | 1.250 | 1.250 | 69 | 24 | 1B7 : 1B8   | 3.495,00 |
| 44.000 | 3.000  | 1          | B7 : B8         | L37    | 23,1           | 1.250 | 1.250 | 75 | 31 | 1B7 : 1B8   | 3.495,00 |
| 46.000 | 3.000  | 1          | B7 : B8         | L37    | 23,1           | 1.250 | 1.250 | 72 | 30 | 1B7 : 1B8   | 3.495,00 |
| 47.500 | 3.000  | 1          | B7 : B8         | L37    | 23,1           | 1.250 | 1.250 | 69 | 29 | 1B7 : 1B8   | 3.495,00 |
| 49.500 | 3.000  | 1          | B7 : B8         | L40    | 27,7           | 1.000 | 1.000 | 74 | 25 | 1B7 : 1B8   | 4.285,00 |



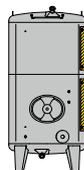
## LAYOUTS DOPPELMÄNTEL RS-MO, RA-MO, RS-MO-Q, RA-MO-Q



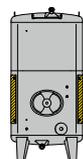
L50



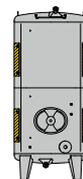
L51



L52



L53

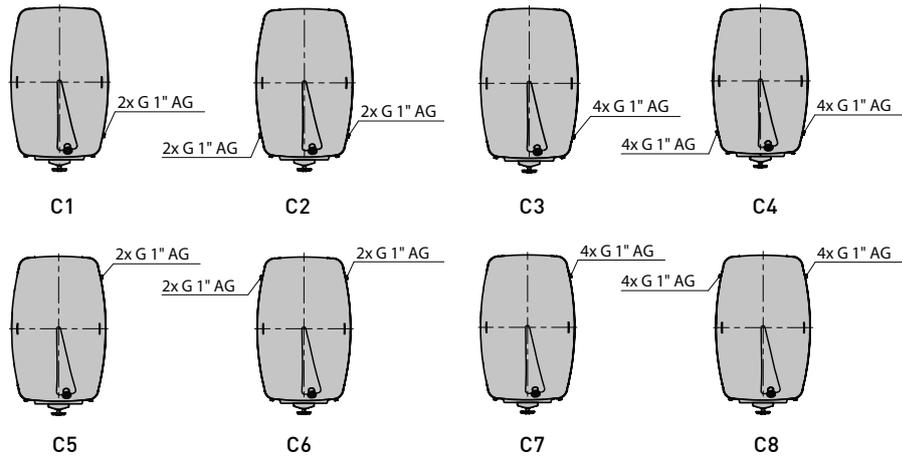


L54

## DOPPELMÄNTEL RS-MO, RA-MO, RS-MO-Q, RA-MO-Q

| Inhalt | Tank-ø      | Aus-<br>führung | Stutzenposition | Layout | Fläche         | hd1   | hd2   | Ho | Hu | Bestell-Nr. | Preis  |
|--------|-------------|-----------------|-----------------|--------|----------------|-------|-------|----|----|-------------|--------|
| ltr.   | mm          |                 |                 |        | m <sup>2</sup> | mm    | mm    | %  | %  | montiert    | Euro   |
| 950    | 900x1.400   | 1               | C1 : C5         | L50    | 0,6            | 500   | -     | 79 | 21 | 1C1 : 1C5   | 254,00 |
| 950    | 900x1.400   | 2               | C2 : C6         | L51    | 0,7            | 333   | -     | 67 | 28 | 2C2 : 2C6   | 329,00 |
| 1.100  | 900x1.400   | 1               | C1 : C5         | L50    | 0,7            | 625   | -     | 82 | 18 | 1C1 : 1C5   | 270,00 |
| 1.100  | 900x1.400   | 2               | C2 : C6         | L51    | 0,7            | 333   | -     | 65 | 31 | 2C2 : 2C6   | 329,00 |
| 1.400  | 900x1.400   | 1               | C1 : C5         | L50    | 0,8            | 750   | -     | 76 | 15 | 1C1 : 1C5   | 285,00 |
| 1.400  | 900x1.400   | 2               | C2 : C6         | L51    | 0,7            | 333   | -     | 60 | 33 | 2C2 : 2C6   | 329,00 |
| 1.650  | 900x1.400   | 1               | C1 : C5         | L50    | 1,1            | 1.000 | -     | 80 | 12 | 1C1 : 1C5   | 332,00 |
| 1.650  | 900x1.400   | 2               | C2 : C6         | L51    | 1,1            | 500   | -     | 59 | 25 | 2C2 : 2C6   | 391,00 |
| 1.950  | 900x1.400   | 1               | C1 : C5         | L50    | 1,1            | 1.000 | -     | 68 | 10 | 1C1 : 1C5   | 332,00 |
| 1.950  | 900x1.400   | 2               | C2 : C6         | L51    | 1,1            | 500   | -     | 56 | 27 | 2C2 : 2C6   | 391,00 |
| 2.250  | 900x1.400   | 1               | C3 : C7         | L52    | 1,4            | 750   | 500   | 85 | 15 | 1C3 : 1C7   | 471,00 |
| 2.250  | 900x1.400   | 2               | C2 : C6         | L53    | 1,4            | 625   | -     | 53 | 21 | 2C2 : 2C6   | 439,00 |
| 2.500  | 900x1.400   | 1               | C3 : C7         | L52    | 1,4            | 750   | 500   | 75 | 13 | 1C3 : 1C7   | 471,00 |
| 2.500  | 900x1.400   | 2               | C2 : C6         | L53    | 1,4            | 625   | -     | 47 | 19 | 2C2 : 2C6   | 439,00 |
| 2.500  | 900x1.400   | 3               | C4 : C8         | L54    | 2,2            | 500   | 500   | 81 | 13 | 3C4 : 3C8   | 617,00 |
| 2.800  | 900x1.400   | 1               | C3 : C7         | L52    | 1,7            | 1.000 | 500   | 78 | 12 | 1C3 : 1C7   | 519,00 |
| 2.800  | 900x1.400   | 2               | C2 : C6         | L53    | 1,7            | 750   | -     | 49 | 19 | 2C2 : 2C6   | 486,00 |
| 2.800  | 900x1.400   | 3               | C4 : C8         | L54    | 2,2            | 500   | 500   | 82 | 12 | 3C4 : 3C8   | 617,00 |
| 3.100  | 900x1.400   | 1               | C3 : C7         | L52    | 1,7            | 1.000 | 500   | 71 | 11 | 1C3 : 1C7   | 519,00 |
| 3.100  | 900x1.400   | 2               | C2 : C6         | L53    | 1,7            | 750   | -     | 44 | 17 | 2C2 : 2C6   | 486,00 |
| 3.100  | 900x1.400   | 3               | C4 : C8         | L54    | 2,2            | 500   | 500   | 75 | 11 | 3C4 : 3C8   | 617,00 |
| 1.500  | 1.100x1.600 | 1               | C1 : C5         | L50    | 0,8            | 625   | -     | 82 | 18 | 1C1 : 1C5   | 296,00 |
| 1.500  | 1.100x1.600 | 2               | C2 : C6         | L51    | 0,8            | 333   | -     | 63 | 29 | 2C2 : 2C6   | 361,00 |
| 1.900  | 1.100x1.600 | 1               | C1 : C5         | L50    | 0,9            | 750   | -     | 76 | 15 | 1C1 : 1C5   | 311,00 |
| 1.900  | 1.100x1.600 | 2               | C2 : C6         | L51    | 1,3            | 500   | -     | 62 | 22 | 2C2 : 2C6   | 439,00 |
| 2.300  | 1.100x1.600 | 1               | C1 : C5         | L50    | 1,3            | 1.000 | -     | 80 | 12 | 1C1 : 1C5   | 374,00 |
| 2.300  | 1.100x1.600 | 2               | C2 : C6         | L51    | 1,6            | 625   | -     | 59 | 17 | 2C2 : 2C6   | 487,00 |
| 2.700  | 1.100x1.600 | 1               | C1 : C5         | L50    | 1,6            | 1250  | -     | 83 | 11 | 1C1 : 1C5   | 421,00 |
| 2.700  | 1.100x1.600 | 2               | C2 : C6         | L51    | 1,6            | 625   | -     | 56 | 20 | 2C2 : 2C6   | 487,00 |
| 3.100  | 1.100x1.600 | 1               | C3 : C7         | L52    | 1,7            | 750   | 625   | 91 | 15 | 1C3 : 1C7   | 538,00 |
| 3.100  | 1.100x1.600 | 2               | C2 : C6         | L53    | 1,9            | 750   | -     | 53 | 15 | 2C2 : 2C6   | 534,00 |
| 3.500  | 1.100x1.600 | 1               | C3 : C7         | L52    | 1,9            | 750   | 750   | 87 | 14 | 1C3 : 1C7   | 569,00 |
| 3.500  | 1.100x1.600 | 2               | C4 : C8         | L54    | 2,5            | 500   | 500   | 81 | 13 | 2C4 : 2C8   | 712,00 |
| 3.900  | 1.100x1.600 | 1               | C3 : C7         | L52    | 2,2            | 1.000 | 750   | 88 | 12 | 1C3 : 1C7   | 663,00 |
| 3.900  | 1.100x1.600 | 2               | C4 : C8         | L54    | 2,5            | 500   | 500   | 83 | 12 | 2C4 : 2C8   | 712,00 |
| 4.300  | 1.100x1.600 | 1               | C3 : C7         | L52    | 2,5            | 1.000 | 1.000 | 89 | 11 | 1C3 : 1C7   | 663,00 |
| 4.300  | 1.100x1.600 | 2               | C4 : C8         | L54    | 2,5            | 500   | 500   | 75 | 11 | 2C4 : 2C8   | 712,00 |
| 2.000  | 1.300x1.800 | 1               | C1 : C5         | L50    | 0,9            | 625   | -     | 82 | 18 | 1C1 : 1C5   | 325,00 |
| 2.000  | 1.300x1.800 | 2               | C2 : C6         | L51    | 1,5            | 500   | -     | 69 | 19 | 2C2 : 2C6   | 491,00 |
| 2.500  | 1.300x1.800 | 1               | C1 : C5         | L50    | 1,1            | 750   | -     | 76 | 15 | 1C1 : 1C5   | 356,00 |
| 2.500  | 1.300x1.800 | 2               | C2 : C6         | L51    | 1,5            | 500   | -     | 62 | 22 | 2C2 : 2C6   | 491,00 |
| 3.000  | 1.300x1.800 | 1               | C1 : C5         | L50    | 1,5            | 1.000 | -     | 80 | 12 | 1C1 : 1C5   | 419,00 |
| 3.000  | 1.300x1.800 | 2               | C2 : C6         | L51    | 1,9            | 625   | -     | 59 | 17 | 2C2 : 2C6   | 553,00 |

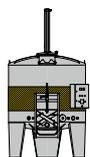
**STUTZENPOSITIONEN DOPPELMÄNTEL RS-MO, RA-MO**



**DOPPELMÄNTEL RS-MO, RA-MO**

| Inhalt | Tank-ø      | Aus- führung | Stutzenposition | Layout | Fläche         | hd1   | hd2   | Ho | Hu | Bestell-Nr. | Preis  |
|--------|-------------|--------------|-----------------|--------|----------------|-------|-------|----|----|-------------|--------|
| ltr.   | mm          |              |                 |        | m <sup>2</sup> | mm    | mm    | %  | %  | montiert    | Euro   |
| 3.500  | 1.300x1.800 | 1            | C1 : C5         | L50    | 1,9            | 1.250 | -     | 83 | 11 | 1C1 : 1C5   | 482,00 |
| 3.500  | 1.300x1.800 | 2            | C2 : C6         | L51    | 2,3            | 750   | -     | 59 | 15 | 2C2 : 2C6   | 617,00 |
| 4.000  | 1.300x1.800 | 1            | C3 : C7         | L52    | 2,1            | 750   | 625   | 91 | 15 | 1C3 : 1C7   | 624,00 |
| 4.000  | 1.300x1.800 | 2            | C2 : C6         | L53    | 2,3            | 750   | -     | 53 | 15 | 2C2 : 2C6   | 617,00 |
| 4.500  | 1.300x1.800 | 1            | C3 : C7         | L52    | 2,3            | 750   | 750   | 87 | 14 | 1C3 : 1C7   | 655,00 |
| 4.500  | 1.300x1.800 | 2            | C4 : C8         | L54    | 3,0            | 500   | 500   | 80 | 13 | 2C4 : 2C8   | 814,00 |
| 5.000  | 1.300x1.800 | 1            | C3 : C7         | L52    | 2,6            | 1.000 | 750   | 88 | 12 | 1C3 : 1C7   | 703,00 |
| 5.000  | 1.300x1.800 | 2            | C4 : C8         | L54    | 3,0            | 500   | 500   | 82 | 12 | 2C4 : 2C8   | 811,00 |
| 5.600  | 1.300x1.800 | 1            | C3 : C7         | L52    | 3,0            | 1.000 | 1.000 | 89 | 11 | 1C3 : 1C7   | 765,00 |
| 5.600  | 1.300x1.800 | 2            | C4 : C8         | L54    | 3,0            | 500   | 500   | 75 | 11 | 2C4 : 2C8   | 811,00 |
| 2.600  | 1.500x2.000 | 1            | C2 : C6         | L51    | 1,6            | 500   | -     | 69 | 19 | 1C2 : 1C6   | 526,00 |
| 3.200  | 1.500x2.000 | 1            | C2 : C6         | L51    | 2,0            | 625   | -     | 65 | 15 | 1C2 : 1C6   | 590,00 |
| 3.900  | 1.500x2.000 | 1            | C2 : C6         | L51    | 2,4            | 750   | -     | 63 | 13 | 1C2 : 1C6   | 653,00 |
| 4.500  | 1.500x2.000 | 1            | C2 : C6         | L51    | 2,4            | 750   | -     | 59 | 16 | 1C2 : 1C6   | 653,00 |
| 5.200  | 1.500x2.000 | 1            | C2 : C6         | L53    | 2,4            | 750   | -     | 53 | 15 | 1C2 : 1C6   | 653,00 |
| 5.200  | 1.500x2.000 | 2            | C4 : C8         | L54    | 3,2            | 500   | 500   | 90 | 15 | 2C4 : 2C8   | 864,00 |
| 5.800  | 1.500x2.000 | 1            | C4 : C8         | L54    | 3,2            | 500   | 500   | 80 | 14 | 1C4 : 1C8   | 864,00 |
| 6.500  | 1.500x2.000 | 1            | C4 : C8         | L54    | 4,0            | 750   | 500   | 82 | 12 | 1C4 : 1C8   | 989,00 |
| 7.200  | 1.500x2.000 | 1            | C4 : C8         | L54    | 4,0            | 750   | 500   | 84 | 11 | 1C4 : 1C8   | 989,00 |
| 1.500  | 1.400x1.400 | 1            | C2 : C6         | L51    | 1,0            | 500   | -     | 79 | 21 | 1C2 : 1C6   | 374,00 |
| 1.700  | 1.400x1.400 | 1            | C2 : C6         | L51    | 1,0            | 500   | -     | 69 | 18 | 1C2 : 1C6   | 374,00 |
| 2.150  | 1.400x1.400 | 1            | C2 : C6         | L51    | 1,5            | 750   | -     | 66 | 15 | 1C2 : 1C6   | 446,00 |
| 2.600  | 1.400x1.400 | 1            | C2 : C6         | L51    | 1,5            | 750   | -     | 63 | 12 | 1C2 : 1C6   | 446,00 |
| 3.000  | 1.400x1.400 | 1            | C2 : C6         | L51    | 2,0            | 1.000 | -     | 68 | 10 | 1C2 : 1C6   | 590,00 |
| 3.500  | 1.400x1.400 | 1            | C2 : C6         | L53    | 2,0            | 1.000 | -     | 60 | 9  | 1C2 : 1C6   | 590,00 |
| 3.500  | 1.400x1.400 | 2            | C4 : C8         | L54    | 2,2            | 625   | 500   | 85 | 21 | 2C4 : 2C8   | 618,00 |
| 3.900  | 1.400x1.400 | 1            | C2 : C6         | L53    | 2,5            | 1.250 | -     | 64 | 8  | 1C2 : 1C6   | 664,00 |
| 3.900  | 1.400x1.400 | 2            | C4 : C8         | L54    | 2,5            | 750   | 500   | 75 | 13 | 2C4 : 2C8   | 716,00 |
| 4.350  | 1.400x1.400 | 1            | C2 : C6         | L53    | 2,5            | 1.250 | -     | 62 | 12 | 1C2 : 1C6   | 664,00 |
| 4.350  | 1.400x1.400 | 2            | C4 : C8         | L54    | 3,0            | 1.000 | 500   | 78 | 12 | 2C4 : 2C8   | 814,00 |
| 4.800  | 1.400x1.400 | 1            | C2 : C6         | L53    | 2,5            | 1.250 | -     | 57 | 11 | 1C2 : 1C6   | 664,00 |
| 4.800  | 1.400x1.400 | 2            | C4 : C8         | L54    | 3,0            | 750   | 500   | 84 | 11 | 2C4 : 2C8   | 814,00 |

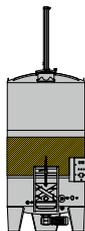
## LAYOUTS DOPPELMÄNTEL MTTK, MTTs, ITTK, MÜTK, MÜTS, DFTK, DFTS



L60



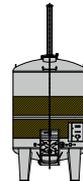
L61



L62



L63



L64

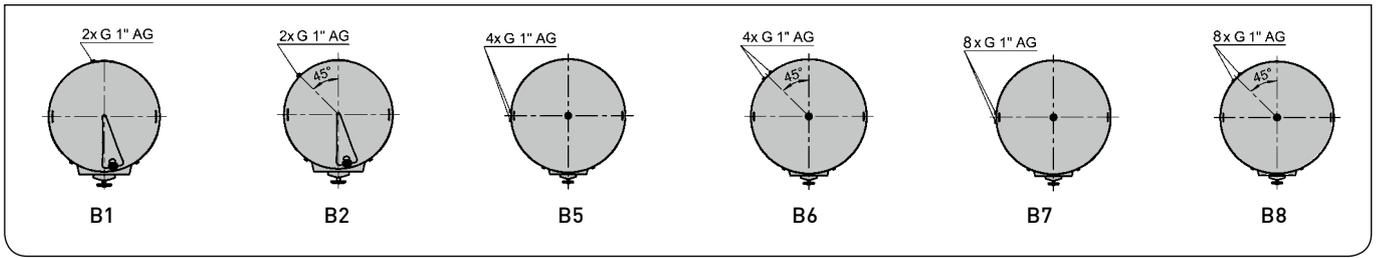


L65

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

| Inhalt<br>ltr. | Tank- $\emptyset$<br>mm | Ausführung | Stützenposition | Layout | Fläche<br>m <sup>2</sup> | hd1<br>mm | hd2<br>mm | Ho<br>% | Hu<br>% | Bestell-Nr.<br>montiert | Preis<br>Euro |
|----------------|-------------------------|------------|-----------------|--------|--------------------------|-----------|-----------|---------|---------|-------------------------|---------------|
| 3.300          | 1.600                   | 1          | B1 : B2         | L60    | 2,5                      | 500       | -         | 56      | 27      | 1B1 : 1B2               | 572,00        |
| 5.300          | 2.000                   | 1          | B1 : B2         | L60    | 3,9                      | 625       | -         | 60      | 24      | 1B1 : 1B2               | 693,00        |
| 6.000          | 2.000                   | 1          | B1 : B2         | L61    | 3,9                      | 625       | -         | 53      | 22      | 1B1 : 1B2               | 693,00        |
| 6.800          | 2.000                   | 1          | B1 : B2         | L61    | 4,7                      | 750       | -         | 59      | 25      | 1B1 : 1B2               | 803,00        |
| 7.600          | 2.000                   | 1          | B1 : B2         | L61    | 4,7                      | 750       | -         | 53      | 22      | 1B1 : 1B2               | 803,00        |
| 8.400          | 2.000                   | 1          | B1 : B2         | L61    | 6,2                      | 1.000     | -         | 57      | 20      | 1B1 : 1B2               | 1.004,00      |
| 9.200          | 2.000                   | 1          | B1 : B2         | L61    | 6,2                      | 1.000     | -         | 52      | 19      | 1B1 : 1B2               | 1.004,00      |
| 10.000         | 2.000                   | 1          | B1 : B2         | L61    | 6,2                      | 1.000     | -         | 45      | 16      | 1B1 : 1B2               | 1.004,00      |
| 10.000         | 2.400                   | 1          | B5 : B6         | L63    | 5,5                      | 750       | -         | 60      | 27      | 1B5 : 1B6               | 1.070,00      |
| 11.200         | 2.400                   | 1          | B5 : B6         | L63    | 7,4                      | 1.000     | -         | 63      | 23      | 1B5 : 1B6               | 1.185,00      |
| 12.300         | 2.400                   | 1          | B5 : B6         | L63    | 7,4                      | 1.000     | -         | 57      | 21      | 1B5 : 1B6               | 1.185,00      |
| 13.500         | 2.400                   | 1          | B5 : B6         | L63    | 7,4                      | 1.000     | -         | 52      | 20      | 1B5 : 1B6               | 1.185,00      |
| 14.500         | 2.400                   | 1          | B7 : B8         | L64    | 9,2                      | 625       | 625       | 67      | 25      | 1B7 : 1B8               | 1.595,00      |
| 15.500         | 2.400                   | 1          | B7 : B8         | L64    | 11,0                     | 1.000     | 500       | 66      | 17      | 1B7 : 1B8               | 1.860,00      |
| 16.500         | 2.400                   | 1          | B7 : B8         | L65    | 11,0                     | 750       | 750       | 62      | 16      | 1B7 : 1B8               | 1.860,00      |
| 18.000         | 2.400                   | 1          | B7 : B8         | L65    | 12,9                     | 750       | 1.000     | 64      | 15      | 1B7 : 1B8               | 2.090,00      |
| 19.000         | 2.400                   | 1          | B7 : B8         | L65    | 12,9                     | 750       | 1.000     | 60      | 14      | 1B7 : 1B8               | 2.090,00      |
| 20.000         | 2.400                   | 1          | B7 : B8         | L65    | 12,9                     | 750       | 1000      | 62      | 19      | 1B7 : 1B8               | 2.090,00      |
| 17.000         | 2.800                   | 1          | B5 : B6         | L63    | 8,6                      | 1.000     | -         | 57      | 22      | 1B5 : 1B6               | 1.360,00      |
| 18.500         | 2.800                   | 1          | B5 : B6         | L63    | 10,7                     | 1.250     | -         | 56      | 16      | 1B5 : 1B6               | 1.660,00      |
| 20.000         | 2.800                   | 1          | B7 : B8         | L64    | 12,8                     | 750       | 750       | 70      | 19      | 1B7 : 1B8               | 2.080,00      |
| 21.500         | 2.800                   | 1          | B7 : B8         | L64    | 15,0                     | 1.000     | 750       | 72      | 17      | 1B7 : 1B8               | 2.400,00      |
| 23.000         | 2.800                   | 1          | B7 : B8         | L65    | 15,0                     | 1.000     | 750       | 68      | 16      | 1B7 : 1B8               | 2.400,00      |
| 24.500         | 2.800                   | 1          | B7 : B8         | L65    | 17,1                     | 1.000     | 1.000     | 70      | 15      | 1B7 : 1B8               | 2.690,00      |
| 26.000         | 2.800                   | 1          | B7 : B8         | L65    | 17,1                     | 1.000     | 1.000     | 66      | 14      | 1B7 : 1B8               | 2.690,00      |
| 27.500         | 2.800                   | 1          | B7 : B8         | L65    | 17,1                     | 1.000     | 1.000     | 62      | 14      | 1B7 : 1B8               | 2.690,00      |
| 29.400         | 2.800                   | 1          | B7 : B8         | L65    | 19,2                     | 1.000     | 1.250     | 64      | 13      | 1B7 : 1B8               | 3.040,00      |

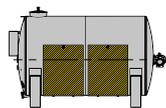
**STUTZENPOSITIONEN DOPPELMÄNTEL MTTK, MTTs, ITTK, MÜTK, MÜTS, DFTK, DFTS**



**DOPPELMÄNTEL MTAk, MTAS, ITAK, MÜAK, MÜAS, DFAK, DFAS**

| Inhalt | Tank- $\varnothing$ | Ausführung | Stutzenposition | Layout | Fläche         | hd1   | hd2   | Ho | Hu | Bestell-Nr. | Preis    |
|--------|---------------------|------------|-----------------|--------|----------------|-------|-------|----|----|-------------|----------|
| ltr.   | mm                  |            |                 |        | m <sup>2</sup> | mm    | mm    | %  | %  | montiert    | Euro     |
| 6.300  | 2.000               | 1          | B1 : B2         | L61    | 4,7            | 750   | -     | 53 | 18 | 1B1 : 1B2   | 803,00   |
| 7.000  | 2.000               | 1          | B1 : B2         | L61    | 4,7            | 750   | -     | 49 | 17 | 1B1 : 1B2   | 803,00   |
| 7.800  | 2.000               | 1          | B1 : B2         | L61    | 6,2            | 1.000 | -     | 54 | 16 | 1B1 : 1B2   | 1.004,00 |
| 8.500  | 2.000               | 1          | B1 : B2         | L61    | 6,2            | 1.000 | -     | 49 | 14 | 1B1 : 1B2   | 1.004,00 |
| 9.300  | 2.000               | 1          | B1 : B2         | L61    | 6,2            | 1.000 | -     | 45 | 13 | 1B1 : 1B2   | 1.004,00 |
| 10.000 | 2.000               | 1          | B1 : B2         | L62    | 6,2            | 1.000 | -     | 61 | 31 | 1B1 : 1B2   | 1.004,00 |
| 10.000 | 2.400               | 1          | B5 : B6         | L63    | 7,4            | 1.000 | -     | 59 | 12 | 1B5 : 1B6   | 1.185,00 |
| 11.200 | 2.400               | 1          | B5 : B6         | L63    | 7,4            | 1.000 | -     | 53 | 14 | 1B5 : 1B6   | 1.185,00 |
| 12.300 | 2.400               | 1          | B5 : B6         | L63    | 7,4            | 1.000 | -     | 48 | 13 | 1B5 : 1B6   | 1.185,00 |
| 13.500 | 2.400               | 1          | B7 : B8         | L64    | 9,2            | 625   | 625   | 63 | 18 | 1B7 : 1B8   | 1.595,00 |
| 14.500 | 2.400               | 1          | B7 : B8         | L64    | 11,0           | 1.000 | 500   | 62 | 12 | 1B7 : 1B8   | 1.860,00 |
| 15.500 | 2.400               | 1          | B7 : B8         | L65    | 11,0           | 750   | 750   | 59 | 13 | 1B7 : 1B8   | 1.860,00 |
| 16.500 | 2.400               | 1          | B7 : B8         | L65    | 11,0           | 750   | 750   | 55 | 10 | 1B7 : 1B8   | 1.860,00 |
| 18.000 | 2.400               | 1          | B7 : B8         | L65    | 12,9           | 750   | 1.000 | 58 | 9  | 1B7 : 1B8   | 2.090,00 |
| 19.000 | 2.400               | 1          | B7 : B8         | L65    | 12,9           | 750   | 1.000 | 60 | 14 | 1B7 : 1B8   | 2.090,00 |
| 15.500 | 2.800               | 1          | B5 : B6         | L63    | 8,6            | 1.000 | -     | 54 | 15 | 1B5 : 1B6   | 1.360,00 |
| 17.000 | 2.800               | 1          | B5 : B6         | L63    | 10,7           | 1250  | -     | 53 | 13 | 1B5 : 1B6   | 1.660,00 |
| 18.500 | 2.800               | 1          | B7 : B8         | L64    | 12,8           | 750   | 750   | 67 | 16 | 1B7 : 1B8   | 2.080,00 |
| 20.000 | 2.800               | 1          | B7 : B8         | L64    | 15,0           | 1.000 | 750   | 69 | 14 | 1B7 : 1B8   | 2.400,00 |
| 21.500 | 2.800               | 1          | B7 : B8         | L65    | 15,0           | 1.000 | 750   | 65 | 13 | 1B7 : 1B8   | 2.400,00 |
| 23.000 | 2.800               | 1          | B7 : B8         | L65    | 17,1           | 1.000 | 1.000 | 67 | 12 | 1B7 : 1B8   | 2.690,00 |
| 24.500 | 2.800               | 1          | B7 : B8         | L65    | 17,1           | 1.000 | 1.000 | 63 | 11 | 1B7 : 1B8   | 2.690,00 |
| 26.000 | 2.800               | 1          | B7 : B8         | L65    | 17,1           | 1.000 | 1.000 | 59 | 11 | 1B7 : 1B8   | 2.690,00 |
| 27.500 | 2.800               | 1          | B7 : B8         | L65    | 19,2           | 1.000 | 1.250 | 61 | 10 | 1B7 : 1B8   | 3.040,00 |

## LAYOUT UND STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL SD-MGRL



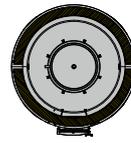
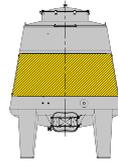
L85

## DOPPELMANTEL SD-MGRL

| Inhalt | Tank- $\varnothing$ | Ausführung | Stutzenposition | Layout | Fläche         | Bestell-Nr. | Preis    |
|--------|---------------------|------------|-----------------|--------|----------------|-------------|----------|
| ltr.   | mm                  |            |                 |        | m <sup>2</sup> | montiert    | Euro     |
| 6.800  | 2.000               | 1          | B1              | L85    | 3,7            | 1B1         | 965,00   |
| 8.400  | 2.000               | 1          | B1              | L85    | 5,6            | 1B1         | 1.100,00 |
| 10.000 | 2.000               | 1          | B1              | L85    | 7,4            | 1B1         | 1.225,00 |
| 11.000 | 2.400               | 1          | B5              | L85    | 6,6            | 1B5         | 1.380,00 |
| 13.500 | 2.400               | 1          | B7              | L85    | 8,8            | 1B7         | 1.575,00 |
| 16.000 | 2.400               | 1          | B7              | L85    | 8,8            | 1B7         | 1.575,00 |
| 18.000 | 2.400               | 1          | B7              | L85    | 10,0           | 1B7         | 1.875,00 |
| 20.000 | 2.400               | 1          | B7              | L85    | 10,0           | 1B7         | 1.875,00 |



## LAYOUT UND STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL FD-MK



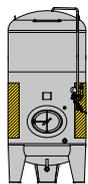
L90

## DOPPELMANTEL FD-MK

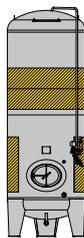
| Inhalt | Tank- $\varnothing$ | Ausführung | Stützenposition | Layout | Fläche         | Bestell-Nr. | Preis    |
|--------|---------------------|------------|-----------------|--------|----------------|-------------|----------|
| ltr.   | mm                  |            |                 |        | m <sup>2</sup> | montiert    | Euro     |
| 6.000  | 1.600/2.200         | 1          | B1              | L90    | 5,6            | 1B1         | 1.710,00 |
| 7.400  | 1.800/2.400         | 1          | B1              | L90    | 6,2            | 1B1         | 1.810,00 |
| 10.000 | 2.000/2.600         | 1          | B1              | L90    | 6,9            | 1B1         | 1.905,00 |
| 12.000 | 2.000/2.800         | 1          | B1              | L90    | 7,0            | 1B5         | 1.960,00 |
| 15.400 | 2.200/3.000         | 1          | B1              | L90    | 7,2            | 1B5         | 2.050,00 |



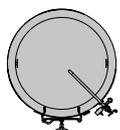
## LAYOUTS DOPPELMANTEL DRUCKBEHÄLTER FS-MO



L78



L79



## DOPPELMANTEL DRUCKBEHÄLTER FS-MO

| Inhalt | Tank-ø | Ausführung | Stützenposition | Layout | Fläche         | hd1   | hd2 | Bestell-Nr. | Preis    |
|--------|--------|------------|-----------------|--------|----------------|-------|-----|-------------|----------|
| ltr.   | mm     |            |                 |        | m <sup>2</sup> | mm    | mm  | montiert    | Euro     |
| 1.000  | 1.000  | 1          | A1 : A2         | L78    | 1,0            | 500   | -   | 1A1 : 1A2   | 384,00   |
| 1.200  | 1.000  | 1          | A1 : A2         | L78    | 1,5            | 750   | -   | 1A1 : 1A2   | 469,00   |
| 1.400  | 1.000  | 1          | A1 : A2         | L78    | 1,5            | 750   | -   | 1A1 : 1A2   | 469,00   |
| 1.600  | 1.000  | 1          | A1 : A2         | L78    | 1,5            | 750   | -   | 1A1 : 1A2   | 469,00   |
| 1.800  | 1.000  | 1          | A1 : A2         | L78    | 1,5            | 750   | -   | 1A1 : 1A2   | 469,00   |
| 2.000  | 1.000  | 1          | A1 : A2         | L78    | 2,0            | 1.000 | -   | 1A1 : 1A2   | 544,00   |
| 2.150  | 1.000  | 1          | A1 : A2         | L78    | 2,0            | 1.000 | -   | 1A1 : 1A2   | 544,00   |
| 1.500  | 1.200  | 1          | A1 : A2         | L78    | 1,3            | 500   | -   | 1A1 : 1A2   | 441,00   |
| 1.800  | 1.200  | 1          | A1 : A2         | L78    | 2,0            | 750   | -   | 1A1 : 1A2   | 544,00   |
| 2.100  | 1.200  | 1          | A1 : A2         | L78    | 2,0            | 750   | -   | 1A1 : 1A2   | 544,00   |
| 2.400  | 1.200  | 1          | A1 : A2         | L78    | 2,0            | 750   | -   | 1A1 : 1A2   | 544,00   |
| 2.600  | 1.200  | 1          | A1 : A2         | L78    | 2,0            | 750   | -   | 1A1 : 1A2   | 544,00   |
| 2.900  | 1.200  | 1          | A1 : A2         | L78    | 2,6            | 1.000 | -   | 1A1 : 1A2   | 695,00   |
| 3.200  | 1.200  | 1          | A1 : A2         | L78    | 2,6            | 1.000 | -   | 1A1 : 1A2   | 695,00   |
| 2.200  | 1.400  | 1          | A1 : A2         | L78    | 2,4            | 750   | -   | 1A1 : 1A2   | 623,00   |
| 2.600  | 1.400  | 1          | A1 : A2         | L78    | 2,4            | 750   | -   | 1A1 : 1A2   | 623,00   |
| 3.000  | 1.400  | 1          | A1 : A2         | L78    | 2,4            | 750   | -   | 1A1 : 1A2   | 623,00   |
| 3.400  | 1.400  | 1          | A1 : A2         | L78    | 2,4            | 750   | -   | 1A1 : 1A2   | 623,00   |
| 3.700  | 1.400  | 1          | A1 : A2         | L78    | 2,4            | 750   | -   | 1A1 : 1A2   | 623,00   |
| 4.100  | 1.400  | 1          | A1 : A2         | L78    | 3,2            | 1.000 | -   | 1A1 : 1A2   | 731,00   |
| 4.500  | 1.400  | 1          | A1 : A2         | L78    | 3,2            | 1.000 | -   | 1A1 : 1A2   | 731,00   |
| 4.900  | 1.400  | 1          | A1 : A2         | L78    | 4,0            | 1.250 | -   | 1A1 : 1A2   | 840,00   |
| 5.200  | 1.400  | 1          | A1 : A2         | L78    | 4,0            | 1.250 | -   | 1A1 : 1A2   | 840,00   |
| 3.000  | 1.600  | 1          | A1 : A2         | L78    | 2,9            | 750   | -   | 1A1 : 1A2   | 712,00   |
| 3.500  | 1.600  | 1          | A1 : A2         | L78    | 2,9            | 750   | -   | 1A1 : 1A2   | 712,00   |
| 4.000  | 1.600  | 1          | A1 : A2         | L78    | 2,9            | 750   | -   | 1A1 : 1A2   | 712,00   |
| 4.500  | 1.600  | 1          | A1 : A2         | L78    | 2,9            | 750   | -   | 1A1 : 1A2   | 712,00   |
| 5.000  | 1.600  | 1          | A1 : A2         | L78    | 2,9            | 750   | -   | 1A1 : 1A2   | 712,00   |
| 5.500  | 1.600  | 1          | B3 : B4         | L79    | 5,4            | 750   | 500 | 1B3 : 1B4   | 1.207,00 |
| 6.000  | 1.600  | 1          | B3 : B4         | L79    | 5,4            | 750   | 500 | 1B3 : 1B4   | 1.207,00 |
| 6.500  | 1.600  | 1          | B3 : B4         | L79    | 5,4            | 750   | 500 | 1B3 : 1B4   | 1.207,00 |
| 7.000  | 1.600  | 1          | B3 : B4         | L79    | 5,4            | 750   | 500 | 1B3 : 1B4   | 1.207,00 |
| 10.000 | 1.600  | 1          | B3 : B4         | L79    | 7,4            | 750   | 750 | 1B3 : 1B4   | 1.367,00 |

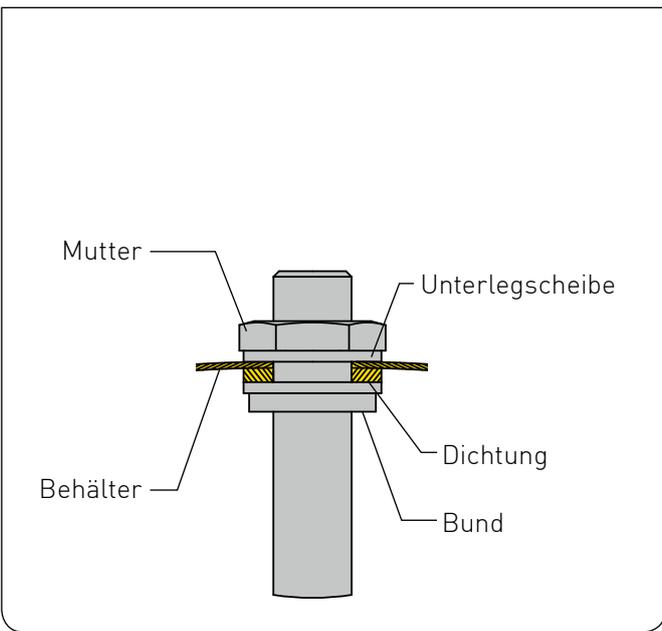
# » Kühl- / Wärmetauscherplatte

Zubehör · Kühlen und Heizen · Druckbehälter · Behälter für Rotweinaische · Misch-, Transport- und Lagerbehälter · Geschlossene Behälter · Offene Behälter

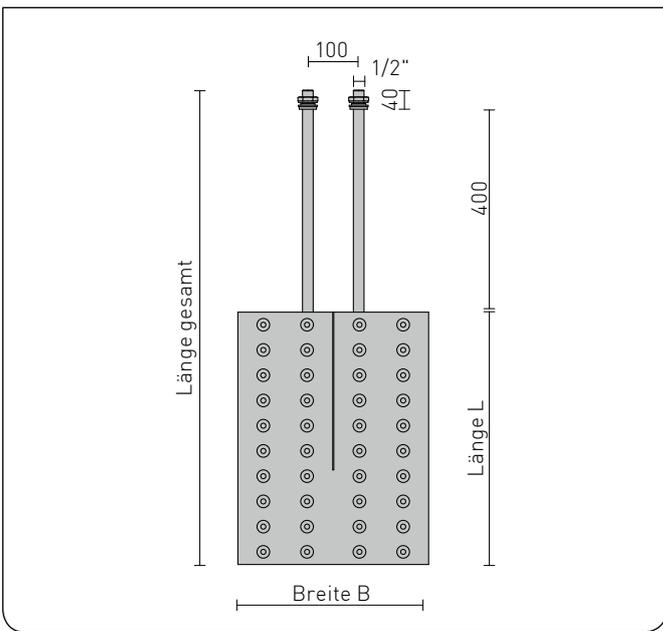
## KÜHL- / WÄRMETAUSCHERPLATTE

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>› Preisgünstige Lösung – auch für nachträglichen Einbau</li> <li>› Überwachung ist über manuelle oder automatische Steuerung möglich (nicht im Lieferumfang)</li> <li>› Einfache Montage</li> <li>› Bohrungen im Tankdach ø 22 mm</li> <li>› Betriebsdruck 5 bar</li> <li>› Werkstoff: Edelstahl 1.4301 hochglanzpoliert</li> <li>› Komplett mit Verschraubung</li> </ul> | <p><b>EINSATZBEREICHE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Gezügelte Gärung</li> <li>› Starttemperatur für Gärung</li> <li>› Weinstein stabilisierung</li> <li>› Säureabbau</li> </ul> <p><b>KÜHLUNG DURCH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Leitungswasser</li> <li>› Kühlaggregat</li> </ul> <p><b>ERWÄRMUNG ÜBER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Heizkessel</li> <li>› Heißwasserbereiter</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Speidel-Kühl- / Wärmetauscherplatten sind durch die Punktschweißungen so konstruiert, dass durch die Verwirbelung des Durchflussmediums eine optimale Energieübertragung gewährleistet ist</li> <li>› Nur für Speidel-Tanks FS-MO / AS-MO ø 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.</li> </ul> |
|--|---|--|

### MONTAGE KÜHL- / WÄRMETAUSCHERPLATTE



### ABMESSUNGEN KÜHL- / WÄRMETAUSCHERPLATTE



## KÜHL- / WÄRMETAUSCHERPLATTE

| Inhalt        | Abmessungen | Länge gesamt | Austauschfläche | Bestell-Nr. | Preis  |
|---------------|-------------|--------------|-----------------|-------------|--------|
| ltr.          | LxB mm      | mm           | m <sup>2</sup>  | lose        | Euro   |
| 525 bis 2.000 | 550x375     | 940          | 0,38            | 68641       | 180,00 |
| 3.000*        | 750x375     | 1.190        | 0,56            | 68642       | 194,00 |
| 4.000*        | 1.000x375   | 1.440        | 0,75            | 68643       | 205,00 |
| 6.000         | 1.500x375   | 1.940        | 1,13            | 68644       | 290,00 |
| 8.000         | 1.950x375   | 2.390        | 1,46            | 68645       | 338,00 |
| 10.000        | 2.450x375   | 2.890        | 1,84            | 68646       | 352,00 |
| 12.000        | 2.950x375   | 3.390        | 2,21            | 68647       | 390,00 |
| 16.000        | 3.950x375   | 4.390        | 2,96            | 68648       | 505,00 |

\* 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!



# » Deckel und Galgen

## ZUBEHÖR DECKEL UND GALGEN (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

| Produkt  | Behälter-Ø<br>mm | Werkstoff | Bestell-Nr. |          | Preis<br>Euro |
|--|------------------|-----------|-------------|----------|---------------|
|  |                  |           | lose        | montiert |               |
| <b>Immervoll-Schwimmdeckel</b><br>für BO, FO<br>› Mit Dichtschauch (natur/trans-<br>parent), Luftschlauch, Luftpumpe,<br>Manometer und Entlüftungsver-<br>schraubung | 440              | 1.4301    | 75420       | SD-180-C | 82,00         |
|  | 550              | 1.4301    | 70298       | SD-180-C | 92,00         |
|  | 630              | 1.4301    | 70299       | SD-180-C | 102,00        |
|  | 820/ 530         | 1.4301    | 70300       | SD-180-C | 144,00        |
|  | 820/ 675         | 1.4301    | 70301       | SD-180-C | 144,00        |
|  | 820/ 910         | 1.4301    | 70302       | SD-180-C | 144,00        |
|  | 1.000/ 1.100     | 1.4301    | 70303       | SD-180-C | 232,00        |
|  | 1.200/ 1.600     | 1.4301    | 70304       | SD-180-C | 338,00        |
|  | 1.400/ 2.200     | 1.4301    | 70305       | SD-180-C | 380,00        |
|  | 1,400/ 3.300     | 1.4301    | 71064       | SD-180-C | 380,00        |
|  | 1.600/ 2.850     | 1.4301    | 70307       | SD-180-C | 482,00        |
|  | 1.600/ 3.850     | 1.4301    | 71045       | SD-180-C | 482,00        |
|  | 1.600/ 4.800     | 1.4301    | 70310       | SD-180-C | 482,00        |
|  | 1.600/ 5.800     | 1.4301    | 70311       | SD-180-C | 482,00        |
|  | 1.600/ 6.800     | 1.4301    | 70773       | SD-180-C | 482,00        |
|  | 1.600/ 7.700     | 1.4301    | 70774       | SD-180-C | 482,00        |
| 1.600/ 8.700   | 1.4301           | 70775     | SD-180-C    | 482,00   |               |
| 1.600/ 9.700   | 1.4301           | 70695     | SD-180-C    | 482,00   |               |
| 1.800/ 3.700   | 1.4301           | 70777     | SD-180-C    | 558,00   |               |
| 1.800/ 4.900   | 1.4301           | 70312     | SD-180-C    | 558,00   |               |
| 1.800/ 6.100   | 1.4301           | 70778     | SD-180-C    | 558,00   |               |
| 1.800/ 7.400   | 1.4301           | 70787     | SD-180-C    | 558,00   |               |
| 1.800/ 8.600   | 1.4301           | 70788     | SD-180-C    | 558,00   |               |
| 1.800/ 9.800   | 1.4301           | 70789     | SD-180-C    | 558,00   |               |
| 1.800/ 11.000  | 1.4301           | 70790     | SD-180-C    | 558,00   |               |
| 1.800/ 12.200  | 1.4301           | 70791     | SD-180-C    | 558,00   |               |
| 2.000/ 4.500   | 1.4301           | 71046     | SD-180-C    | 648,00   |               |
| 2.000/ 6.000   | 1.4301           | 71065     | SD-180-C    | 648,00   |               |
| 2.000/ 7.600   | 1.4301           | 71039     | SD-180-C    | 648,00   |               |
| 2.000/ 9.100   | 1.4301           | 71040     | SD-180-C    | 648,00   |               |
| 2.000/ 10.600  | 1.4301           | 71041     | SD-180-C    | 648,00   |               |
| 2.000/ 12.200  | 1.4301           | 71042     | SD-180-C    | 648,00   |               |
| 2.000/ 13.800  | 1.4301           | 71043     | SD-180-C    | 648,00   |               |
| 2.000/ 15.200  | 1.4301           | 71044     | SD-180-C    | 648,00   |               |
| 2.200/ 6.000   | 1.4301           | -         | SD-180-C    | 760,00   |               |
| 2.200/ 8.000   | 1.4301           | -         | SD-180-C    | 760,00   |               |
| 2.200/ 9.800   | 1.4301           | -         | SD-180-C    | 760,00   |               |
| 2.200/ 11.700  | 1.4301           | -         | SD-180-C    | 760,00   |               |
| 2.200/ 13.500  | 1.4301           | -         | SD-180-C    | 760,00   |               |
| 2.200/ 15.500  | 1.4301           | -         | SD-180-C    | 760,00   |               |
| 2.200/ 17.300  | 1.4301           | -         | SD-180-C    | 760,00   |               |
| 2.200/ 19.000  | 1.4301           | -         | SD-180-C    | 760,00   |               |
| 2.400/ 7.200   | 1.4301           | -         | SD-180-C    | 840,00   |               |
| 2.400/ 9.500   | 1.4301           | -         | SD-180-C    | 840,00   |               |
| 2.400/ 11.500  | 1.4301           | -         | SD-180-C    | 840,00   |               |
| 2.400/ 14.000  | 1.4301           | -         | SD-180-C    | 840,00   |               |
| 2.400/ 16.000  | 1.4301           | -         | SD-180-C    | 840,00   |               |
| 2.400/ 18.000  | 1.4301           | -         | SD-180-C    | 840,00   |               |
| 2.400/ 20.500  | 1.4301           | -         | SD-180-C    | 840,00   |               |
| 2.400/ 22.800  | 1.4301           | -         | SD-180-C    | 840,00   |               |
| 2.400/ 25.000  | 1.4301           | -         | SD-180-C    | 840,00   |               |

**Immervoll-Schwimmdeckel auch V4A (Werkstoff 1.4404) lieferbar!**  
 Aufpreis zu Werkstoff 1.4301 auf Anfrage



## ZUBEHÖR DECKEL UND GALGEN (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

| Produkt  | Behälter-ø        | Werkstoff           | Bestell-Nr. | Bestell-Nr. | Preis  |
|--|-------------------|---------------------|-------------|-------------|--------|
|  | mm                |                     | lose        | montiert    |        |
|  <p><b>Mehrp reis Schwimmdeckel<br/>mit Ausführung Dichtschlauch weiß</b></p>   | 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    | 39,00  |
|  | 2.200-2.400       | EPDM                | -           | SD-180-I    | 44,00  |
|  <p><b>Gärspund mit Stopfen<br/>für Schwimmdeckel</b></p>   | 350-820           | Kunststoff<br>Gummi | 21010       | -           | 4,00   |
|  <p><b>Gärröhre mit 2 Kugeln einschl.<br/>Stopfen, gerade Ausführung<br/>für Tankinhalt für Schwimmdeckel</b></p>         | 1 Bis 10.000 ltr. | Acryl/<br>Gummi     | 80430       | -           | 14,00  |
|  | 2 Ab 10.000 ltr.  |                     | 84874       | -           | 24,00  |
|  <p><b>Galgen mit Seilzug<br/>für Immervoll-Schwimmdeckel FO</b></p>   | 1.000/ 1.100      | 1.4301              | 70256       | GA- 17FA    | 148,00 |
|  | 1.200/ 1.600      | 1.4301              | 70257       | GA- 17GA    | 156,00 |
|  | 1.400/ 2.200      | 1.4301              | 70258       | GA- 17HA    | 162,00 |
|  | 1.400/ 3.300      | 1.4301              | 71069       | GA- 17HB    | 180,00 |
|  | 1.600/ 2.850      | 1.4301              | 70263       | GA- 17IA    | 175,00 |
|  | 1.600/ 3.850      | 1.4301              | 70261       | GA- 17IB    | 182,00 |
|  | 1.600/ 4.800      | 1.4301              | 71070       | GA- 17IC    | 195,00 |
|  | 1.600/ 5.800      | 1.4301              | 70264       | GA- 17ID    | 252,00 |
|  | 1.600/ 6.800      | 1.4301              | 71047       | GA- 17IE    | 265,00 |
|  | 1.600/ 7.700      | 1.4301              | 71048       | GA- 17IF    | 280,00 |
|  | 1.600/ 8.700      | 1.4301              | 71049       | GA- 17IG    | 290,00 |
|  | 1.600/ 9.700      | 1.4301              | 71050       | GA- 17IH    | 305,00 |
|  <p><b>stabiles Standrohr mit Schwenk-<br/>hebel, unabhängig von Behälter-<br/>größe – immer auf Bedienungshöhe</b></p> | 1.800/ 3.700      | 1.4301              | 71051       | GA- 17KA    | 180,00 |
|  | 1.800/ 4.900      | 1.4301              | 70265       | GA- 17KB    | 188,00 |
|  | 1.800/ 6.100      | 1.4301              | 71052       | GA- 17KC    | 225,00 |
|  | 1.800/ 7.400      | 1.4301              | 71058       | GA- 17KD    | 260,00 |
|  | 1.800/ 8.600      | 1.4301              | 71059       | GA- 17KE    | 270,00 |
|  | 1.800/ 9.800      | 1.4301              | 71053       | GA- 17KF    | 284,00 |
|  | 1.800/ 11.000     | 1.4301              | 71054       | GA- 17KG    | 295,00 |
|  | 1.800/ 12.200     | 1.4301              | 71055       | GA- 17KH    | 310,00 |
|  | 2.000/ 4.500      | 1.4301              | 71056       | GA- 17LA    | 185,00 |
|  | 2.000/ 6.000      | 1.4301              | 71057       | GA- 17LB    | 195,00 |
|  | 2.000/ 7.600      | 1.4301              | 71020       | GA- 17LC    | 208,00 |
|  | 2.000/ 9.100      | 1.4301              | 71021       | GA- 17LD    | 264,00 |
| 2.000/ 10.600  | 1.4301            | 71022               | GA- 17LE    | 278,00      |        |
| 2.000/ 12.200  | 1.4301            | 71023               | GA- 17LF    | 290,00      |        |
| 2.000/ 13.800  | 1.4301            | 71024               | GA- 17LG    | 305,00      |        |
| 2.000/ 15.200  | 1.4301            | 71025               | GA- 17LH    | 315,00      |        |
|  <p><b>komplett mit kraftsparender<br/>Umlenkrolle für leichtes<br/>Ausheben der Schwimmdeckel</b></p>                  | 2.000/ 4.500      | 1.4301              | 71056       | GA- 17LA    | 185,00 |
|  | 2.000/ 6.000      | 1.4301              | 71057       | GA- 17LB    | 195,00 |
|  | 2.000/ 7.600      | 1.4301              | 71020       | GA- 17LC    | 208,00 |
|  | 2.000/ 9.100      | 1.4301              | 71021       | GA- 17LD    | 264,00 |
|  | 2.000/ 10.600     | 1.4301              | 71022       | GA- 17LE    | 278,00 |
|  | 2.000/ 12.200     | 1.4301              | 71023       | GA- 17LF    | 290,00 |
|  | 2.000/ 13.800     | 1.4301              | 71024       | GA- 17LG    | 305,00 |
|  | 2.000/ 15.200     | 1.4301              | 71025       | GA- 17LH    | 315,00 |

## ZUBEHÖR DECKEL UND GALGEN (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

| Produkt   | Behälter-ø               |        | Werkstoff | Bestell-Nr. |          | Preis<br>Euro |
|---|--------------------------|--------|-----------|-------------|----------|---------------|
|   | mm                       |        |           | lose        | montiert |               |
|  <b>Galgen mit Seilzug und Handwinde</b><br>für Immervoll-Schwimmdeckel FO | 1.400/                   | 2.200  | 1.4301    | 76957       | GA- 17MI | 377,00        |
|   | 1.400/                   | 3.300  | 1.4301    | 75045       | GA- 17MJ | 390,00        |
|   | 1.600/                   | 2.850  | 1.4301    | 71071       | GA-17MA  | 400,00        |
|   | 1.600/                   | 3.850  | 1.4301    | 71072       | GA-17MB  | 408,00        |
|   | 1.600/                   | 4.800  | 1.4301    | 71073       | GA-17MC  | 420,00        |
|   | 1.600/                   | 5.800  | 1.4301    | 71074       | GA-17MD  | 475,00        |
|   | 1.600/                   | 6.800  | 1.4301    | 71075       | GA- 17ME | 554,00        |
|   | 1.600/                   | 7.700  | 1.4301    | 71076       | GA- 17MF | 565,00        |
|   | 1.600/                   | 8.700  | 1.4301    | 71077       | GA-17MG  | 580,00        |
|   | 1.600/                   | 9.700  | 1.4301    | 71078       | GA-17MH  | 595,00        |
|   | 1.800/                   | 3.700  | 1.4301    | 71079       | GA- 17NA | 405,00        |
|   | 1.800/                   | 4.900  | 1.4301    | 71080       | GA- 17NB | 412,00        |
|   | 1.800/                   | 6.100  | 1.4301    | 71081       | GA- 17NC | 449,00        |
|   | 1.800/                   | 7.400  | 1.4301    | 71082       | GA-17ND  | 485,00        |
|   | 1.800/                   | 8.600  | 1.4301    | 71083       | GA- 17NE | 559,00        |
|   | 1.800/                   | 9.800  | 1.4301    | 71084       | GA- 17NF | 572,00        |
|   | 1.800/                   | 11.000 | 1.4301    | 71085       | GA- 17NG | 586,00        |
|   | 1.800/                   | 12.200 | 1.4301    | 71086       | GA- 17NH | 598,00        |
|   | 2.000/                   | 4.500  | 1.4301    | 71087       | GA- 170A | 415,00        |
|   | 2.000/                   | 6.000  | 1.4301    | 71088       | GA- 170B | 425,00        |
|   | 2.000/                   | 7.600  | 1.4301    | 71089       | GA- 170C | 434,00        |
|   | 2.000/                   | 9.100  | 1.4301    | 71090       | GA- 170D | 492,00        |
|   | 2.000/                   | 10.600 | 1.4301    | 71091       | GA- 170E | 568,00        |
|   | 2.000/                   | 12.200 | 1.4301    | 71092       | GA- 170F | 584,00        |
|   | 2.000/                   | 13.800 | 1.4301    | 71093       | GA- 170G | 596,00        |
|   | 2.000/                   | 15.200 | 1.4301    | 71094       | GA- 170H | 608,00        |
|   | 2.200/                   | 6.000  | 1.4301    | -           | GA- 17PA | 580,00        |
|   | 2.200/                   | 8.000  | 1.4301    | -           | GA- 17PB | 610,00        |
|   | 2.200/                   | 9.800  | 1.4301    | -           | GA- 17PC | 630,00        |
|   | 2.200/                   | 11.700 | 1.4301    | -           | GA- 17PD | 655,00        |
|   | 2.200/                   | 13.500 | 1.4301    | -           | GA- 17PE | 685,00        |
|   | 2.200/                   | 15.500 | 1.4301    | -           | GA- 17PF | 765,00        |
|   | 2.200/                   | 17.300 | 1.4301    | -           | GA- 17PG | 795,00        |
| 2.200/  | 19.000                   | 1.4301 | -         | GA- 17PH    | 820,00   |               |
| 2.400/  | 7.200                    | 1.4301 | -         | GA -170I    | 635,00   |               |
| 2.400/  | 9.500                    | 1.4301 | -         | GA- 170J    | 650,00   |               |
| 2.400/  | 11.500                   | 1.4301 | -         | GA- 170K    | 660,00   |               |
| 2.400/  | 14.000                   | 1.4301 | -         | GA- 170L    | 675,00   |               |
| 2.400/  | 16.000                   | 1.4301 | -         | GA- 170M    | 765,00   |               |
| 2.400/  | 18.000                   | 1.4301 | -         | GA- 170N    | 795,00   |               |
| 2.400/  | 20.500                   | 1.4301 | -         | GA- 170O    | 820,00   |               |
| 2.400/  | 22.800                   | 1.4301 | -         | GA- 170P    | 840,00   |               |
| 2.400/  | 25.000                   | 1.4301 | -         | GA- 170Q    | 855,00   |               |
|  <b>Stülpdeckel</b> für FO, BO, SO-Z, KO, RO-Z                           |                          | 440    | 1.4301    | 70323       | -        | 26,00         |
|   |                          | 550    | 1.4301    | 70324       | -        | 42,00         |
|   |                          | 630    | 1.4301    | 70325       | -        | 54,00         |
|   |                          | 820    | 1.4301    | 70326       | -        | 82,00         |
|   |                          | 1.000  | 1.4301    | 70327       | -        | 142,00        |
|   |                          | 1.200  | 1.4301    | 70328       | -        | 210,00        |
|  <b>Sackauflage</b> für SO-Z, RO-Z                                       | 1 Zu Behälter 530 ltr.   | 820    | 1.4301    | 70319       | -        | 144,00        |
|   | 2 Zu Behälter 750 ltr.   | 1.000  | 1.4301    | 70320       | -        | 149,00        |
|   | 3 Zu Behälter 1.000 ltr. | 1.200  | 1.4301    | 70321       | -        | 153,00        |

## ZUBEHÖR DECKEL UND GALGEN (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

|  | Produkt  | Behälter-ø<br>mm | Werkstoff | Bestell-Nr. |          | Preis<br>Euro |
|--|--|------------------|-----------|-------------|----------|---------------|
|  |  |                  |           | lose        | montiert |               |
|  | <b>Für Schwimmdeckel</b><br>für B0, F0, F01, F02 |                  |           |             |          |               |
|   | Dichtschlauch, transparent                       | 440              | -         | 75422       | -        | 12,00         |
|  | Dichtschlauch, schwarz                           | 440              | -         | 79729       | -        | 18,00         |
|  | Dichtschlauch, weiß                              | 440              | -         | 81943       | -        | 35,00         |
|   | Dichtschlauch, transparent                       | 550              | -         | 63381       | -        | 14,00         |
|  | Dichtschlauch, schwarz                           | 550              | -         | 68950       | -        | 19,00         |
|  | Dichtschlauch, weiß                              | 550              | -         | 81933       | -        | 37,00         |
|  | Dichtschlauch, transparent                       | 630              | -         | 63382       | -        | 15,00         |
|  | Dichtschlauch, schwarz                           | 630              | -         | 68951       | -        | 20,00         |
|  | Dichtschlauch, weiß                              | 630              | -         | 81934       | -        | 39,00         |
|  | Dichtschlauch, transparent                       | 820              | -         | 63383       | -        | 17,00         |
|  | Dichtschlauch, schwarz                           | 820              | -         | 68952       | -        | 22,00         |
|  | Dichtschlauch, weiß                              | 820              | -         | 81935       | -        | 43,00         |
|  | Dichtschlauch, transparent                       | 1.000            | -         | 63384       | -        | 18,00         |
|  | Dichtschlauch, schwarz                           | 1.000            | -         | 68953       | -        | 25,00         |
|  | Dichtschlauch, weiß                              | 1.000            | -         | 81936       | -        | 46,00         |
|  | Dichtschlauch, transparent                       | 1.200            | -         | 63385       | -        | 20,00         |
|  | Dichtschlauch, schwarz                           | 1.200            | -         | 68954       | -        | 28,00         |
|  | Dichtschlauch, weiß                              | 1.200            | -         | 81937       | -        | 51,00         |
|  | Dichtschlauch, transparent                       | 1.400            | -         | 63386       | -        | 22,00         |
|  | Dichtschlauch, schwarz                           | 1.400            | -         | 68955       | -        | 27,00         |
|  | Dichtschlauch, weiß                              | 1.400            | -         | 81938       | -        | 55,00         |
| Dichtschlauch, transparent   | 1.600  | -                | 63387     | -           | 25,00    |               |
| Dichtschlauch, schwarz   | 1.600  | -                | 68956     | -           | 34,00    |               |
| Dichtschlauch, weiß  | 1.600  | -                | 81939     | -           | 60,00    |               |
| Dichtschlauch, transparent   | 1.800  | -                | 64882     | -           | 27,00    |               |
| Dichtschlauch, schwarz   | 1.800  | -                | 68957     | -           | 38,00    |               |
| Dichtschlauch, weiß  | 1.800  | -                | 81940     | -           | 64,00    |               |
| Dichtschlauch, transparent   | 2.000  | -                | 64265     | -           | 29,00    |               |
| Dichtschlauch, schwarz   | 2.000  | -                | 68958     | -           | 42,00    |               |
| Dichtschlauch, weiß  | 2.000  | -                | 81941     | -           | 69,00    |               |
| Dichtschlauch, transparent   | 2.200  | -                | 83982     | -           | 31,00    |               |
| Dichtschlauch, schwarz   | 2.200  | -                | 83219     | -           | 46,00    |               |
| Dichtschlauch, weiß  | 2.200  | -                | 83983     | -           | 74,00    |               |
| Dichtschlauch, transparent   | 2.400  | -                | 83258     | -           | 36,00    |               |
| Dichtschlauch, schwarz   | 2.400  | -                | 82429     | -           | 49,00    |               |
| Dichtschlauch weiß   | 2.400  | -                | 83984     | -           | 78,00    |               |

# » Be- und Entlüftung

## ZUBEHÖR BE- UND ENTLÜFTUNG (ANSCHWEISSTEILE)

| Produkt | Behälter- $\varnothing$<br>mm | Werkstoff | Bestell-Nr.<br>lose | Bestell-Nr.<br>montiert | Preis<br>Euro |
|---------|-------------------------------|-----------|---------------------|-------------------------|---------------|
|---------|-------------------------------|-----------|---------------------|-------------------------|---------------|

**Für Domdeckel**  
für BD, FD



Edelstahl-Belüftungsstutzen  
AGG 1 1/2" im Deckel mit  
Verschlusskappe [anstelle Bohrung  
 $\varnothing$  38 mm mit kunststoff-Blindkappe]

|         |        |   |        |       |
|---------|--------|---|--------|-------|
| 440-820 | 1.4301 | - | OBO41D | 48,00 |
|---------|--------|---|--------|-------|

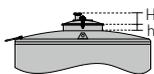
**Anstelle Befüll- und Belüftungsstutzen**  
**Außengewinde NW50 Rd78 x 1/6"**  
für Weintank FS-MO, AS-MO, MS-MO  
RS-MO, RA-MO



Außengewinde NW65 Rd95 x 1/6"  
Außengewinde 40 Macon  
Zusätzl. Außengewinde 70 Macon  
Clamp 2"

|           |        |   |         |       |
|-----------|--------|---|---------|-------|
| 820-3.600 | 1.4404 | - | ES-080H | 75,00 |
| 820-3.600 | 1.4404 | - | ES-080D | 5,00  |
| 820-3.600 | 1.4404 | - | ES-080C | 68,00 |
| 820-3.600 | 1.4404 | - | ES-080L | 0,00  |

**Dome**

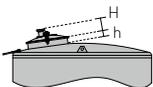


**Einfülldom im Tankdachzentrum  
positioniert**

- › Tankdach ohne Sickenauhsaltung
- › Klappdeckel mit Einfüllstutzen NW50,  
Außengewinde Rd78 x 1/6"

|   |             |        |   |         |          |
|---|-------------|--------|---|---------|----------|
| 1 NW400, h= 65 mm, H=ca. 195 mm                           | 820-3.600   | 1.4404 | - | OB-040L | 345,00   |
| 2 NW400, h=200 mm, H=ca. 330 mm                           | 820-3.600   | 1.4404 | - | OB-040R | 385,00   |
| 3 NW600, h=100 mm, H=ca. 230 mm                           | 1.000-3.600 | 1.4404 | - | OB-040Z | 540,00   |
| 4 NW600, h=200 mm, H=ca. 330 mm                           | 1.000-3.600 | 1.4404 | - | OB-041F | 580,00   |
| 5 NW800, h=105 mm, H=ca. 160 mm<br>(mit Domabsicherung)   | 1.400-3.600 | 1.4404 | - | OB-041A | 1.320,00 |
| 6 NW1.000, h=200 mm, H=ca. 300 mm<br>(mit Domabsicherung) | 1.600-3.600 | 1.4404 | - | OB-041H | 1.860,00 |

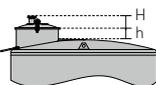
**Berücksichtigen Sie ausreichend  
Platz und Höhe zur Öffnung und  
Bedienung der Dome.**



**Einfülldom im Tankdach  
nach vorne positioniert**

- › Tankdach ohne Sickenauhsaltung  
ohne totale Entlüftung
- › Klappdeckel mit Einfüllstutzen NW50,  
Außengewinde Rd78 x 1/6"

|                                 |             |        |   |         |        |
|---------------------------------|-------------|--------|---|---------|--------|
| 1 NW200, h= 85 mm, H=ca. 185 mm | 1.000-1.400 | 1.4404 | - | OB-040X | 265,00 |
| 2 NW400, h= 65 mm, H=ca. 165 mm | 1.000-3.600 | 1.4404 | - | OB-040F | 345,00 |
| 3 NW600, h=100 mm, H=ca. 230 mm | 1.000-3.600 | 1.4404 | - | OB-040Y | 540,00 |



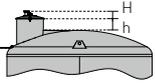
**Einfülldom im Tankdach nach vorne,  
senkrecht positioniert**

- › Tankdach mit Sickenauhsaltung  
für totale Entlüftung
- › Klappdeckel mit Einfüllstutzen NW50,  
Außengewinde Rd78 x 1/6"

|                                     |                              |        |   |         |        |
|-------------------------------------|------------------------------|--------|---|---------|--------|
| 1 NW200, h=ca. 150 mm, H=ca. 270 mm | 1.000-2.000<br>Raumspartanks | 1.4404 | - | OB-041B | 352,00 |
| 2 NW400, h=ca. 150 mm, H=ca. 270 mm | dto.                         | 1.4404 | - | OB-0400 | 490,00 |
| 3 NW600, h=ca. 150 mm, H=ca. 270 mm | 1.400-2.000<br>Raumspartanks | 1.4404 | - | OB-041C | 740,00 |

**Neu! Einfülldome in  
Ild(2R)-Oberfläche**

## ZUBEHÖR BE- UND ENTLÜFTUNG (ANSCHWEISSTEILE)

|   | Produkt  | Behälter- $\varnothing$<br>mm | Werkstoff | Bestell-Nr. |          | Preis<br>Euro |
|---|--|-------------------------------|-----------|-------------|----------|---------------|
|   |  |                               |           | lose        | montiert |               |
|  | <b>Einfülldom im Tankdach nach vorne,<br/>senkrecht positioniert<br/>mit Belüftungssicke</b><br>> Tankdach ohne Sickenaushaltung<br>> Klappdeckel mit Einfüllstutzen NW50,<br>Außengewinde Rd 78 x 1/6"<br>NW400, h=ca. 200mm, H=ca. 320mm | 2.200-3.600                   | 1.4404    | -           | OB-040T  | 680,00        |
|  | <b>Im Klappdeckel anstelle Einfüllstutzen<br/>NW50 Rd 78 x 1/6"</b><br>1 Stutzen Außengewinde 40 Macon<br>2 Clamp 2"   | 820-3.600                     | 1.4404    | -           | ES-080D  | 6,00          |
|   |  | 820-3.600                     | 1.4404    | -           | ES-080L  | 0,00          |
|  | <b>Entlüftungssicke</b><br>mit Befüll- und Belüftungsstutzen<br>NW50 Rd 78x1/6"  | 2.200-3.600                   | 1.4404    | -           | OB-040U  | 340,00        |
|  | <b>Auslaufsicke</b><br>mit Restablaufbogen<br>NW50 DIN 11851   | 2.200-3.600                   | 1.4301    | -           | RA-151H  | 320,00        |



## ZUBEHÖR BE- UND ENTLÜFTUNG (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

|   | Produkt  | Behälter-<br>ø<br>mm | Werkstoff           | Bestell-Nr.       | Bestell-Nr. | Preis<br>Euro |
|---|--|----------------------|---------------------|-------------------|-------------|---------------|
|   |  |                      |                     | lose              | montiert    |               |
|    | <b>Für Domdeckel</b><br>für BD, FD   |                      |                     |                   |             |               |
|   | Ersatzdeckel komplett,<br>neue Ausführung mit Innen-<br>Spannbügelverschluss mit Bohrung<br>ø 38 mm und Kunststoff-Blindkappe zur<br>Aufnahme von Gärspund mit Stopfen | 440-820              | -                   | 75555             | -           | 39,00         |
|    | <b>Gärspund mit Stopfen</b><br>für BD, FD  | 440-820              | Kunststoff<br>Gummi | 21010             | -           | 4,00          |
|   | <b>Zu Befüll- und Belüftungsstutzen</b><br><b>Außengewinde NW50 Rd 78 x 1/6"</b><br>für Weintank FS-M0, AS-M0,<br>MS-M0, RS-M0, RA-M0                                  |                      |                     |                   |             |               |
|   | <b>Gärröhre mit 2 Kugeln einschl.</b><br><b>Stopfen, gerade Ausführung</b><br>für Tankinhalt   | 550-2.000            | Acryl/              | 80430             | -           | 14,00         |
|   | 1 Bis 10.000 ltr.  | 2.200-3.600          | Gummi               | 84874             | -           | 24,00         |
|   | 2 Ab 10.000 ltr.   |                      |                     |                   |             |               |
|  | <b>Gärröhre mit 2 Kugeln einschl.</b><br><b>Stopfen, schräge Ausführung</b><br>für Tankinhalt  | 820-2.000            | Acryl/              | 70371             | -           | 14,00         |
|   | 1 Bis 10.000 ltr.  | 2.200-3.600          | Gummi               | 84874             | -           | 24,00         |
|   | 2 Ab 10.000 ltr.   |                      |                     |                   |             |               |
|  | <b>Druckausgleichsventil</b><br><b>(federbelastet)</b><br><b>NW50, DIN 11851</b>   | 820-3.600            | Kunststoff          | 60911             | -           | 24,00         |
|  | <b>Einfülltrichter</b>   | 820-3.600            | Kunststoff          | 46950             | -           | 29,00         |
|   | <b>Zu Schwimmdeckel</b><br>für BO, FO, F01, F02  |                      |                     |                   |             |               |
|   | Luftpumpe zum Einhängen  | -                    | -                   | 63388             | -           | 34,00         |
|   | Luftpumpe zum Einhängen,<br>komplett aus Edelstahl   | -                    | -                   | 82028             | -           | 96,00         |
|   | Haltewinkel für Pumpe<br>zum Anschrauben   | -                    | -                   | 73500             | -           | 14,00         |
|   | Dichtungs-Set zu Luftpumpe   | -                    | -                   | 45554             | -           | 4,60          |
|  | Entlüftungsstutzen orange am<br>Schwimmdeckel (bis ø 820 mm)   | -                    | -                   | 63865             | -           | 3,00          |
|  | Entlüftungsstutzen schwarz am<br>Schwimmdeckel (ab ø 1.000 mm)<br>inkl. Dichtungen   | -                    | -                   | 66224+65842+63791 |             | 5,00          |

## ZUBEHÖR BE- UND ENTLÜFTUNG (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

| Produkt   | Behälter- $\varnothing$<br>mm | Werkstoff | Bestell-Nr. |          | Preis<br>Euro |
|---|-------------------------------|-----------|-------------|----------|---------------|
|   |                               |           | lose        | montiert |               |
| <b>Zu Dome</b>  |                               |           |             |          |               |
| für BD, FD, FS-MO, AS-MO,<br>MS-MO, RS-MO, RA-MO                                  |                               |           |             |          |               |
|  | -                             | -         | 60094       | -        | 8,00          |
|   | -                             | -         | 74914       | -        | 7,00          |
|  | -                             | -         | 81769       | -        | 12,00         |
|   | -                             | -         | 81770       | -        | 14,00         |
|   | -                             | -         | 81756       | -        | 22,00         |



# » Klar- und Restablauf

## ZUBEHÖR KLAR- UND RESTABLAUF (ANSCHWEISSTEILE)

| Produkt   | Behälter-ø<br>mm                  | Werkstoff   | Bestell-Nr. |          | Preis<br>Euro |        |
|---|-----------------------------------|-------------|-------------|----------|---------------|--------|
|   |                                   |             | lose        | montiert |               |        |
| <b>Zu Klarablauf Bohrung 48 mm</b>  |                                   |             |             |          |               |        |
| für Weintank FS-MO, AS-MO,<br>MS-MO, RS-MO, RA-MO                                   |                                   |             |             |          |               |        |
| <b>Anschweiß-Stutzen</b>  |                                   |             |             |          |               |        |
|    | 1 NW 40 DIN 11851                 | 630-820     | 1.4301      | -        | KA-120C       | 35,00  |
|   | 2 NW 50 DIN 11851                 | 630-3.600   | 1.4301      | -        | KA-120D       | 36,00  |
|   | 3 NW 65 DIN 11851                 | 820-3.600   | 1.4301      | -        | KA-120L       | 89,00  |
|   | 4 NW 80 DIN 11851                 | 1.000-3.600 | 1.4301      | -        | KA-121C       | 114,00 |
|   | 5 NW 100 DIN 11851                | 1.000-3.600 | 1.4301      | -        | KA-120X       | 195,00 |
|   | 6 NW 125 DIN 11851                | 1.000-3.600 | 1.4301      | -        | KA-120Y       | 245,00 |
|   | 7 Clamp 1 1/2"                    | 820-3.600   | 1.4301      | -        | KA-120Z       | 35,00  |
|   | 8 Clamp 2"                        | 820-3.600   | 1.4301      | -        | KA-121D       | 36,00  |
|   | 9 Clamp 2 1/2"                    | 820-3.600   | 1.4301      | -        | KA-121E       | 89,00  |
|   | 10 NW50 mit Flansch 100x100       | 820-3.600   | 1.4301      | -        | KA-120E       | 49,00  |
| <b>Anstelle Restablauf</b>  |                                   |             |             |          |               |        |
| <b>Außengewinde NW 40 DIN 11851</b>   |                                   |             |             |          |               |        |
| für Immervoll-Tank FO,<br>Weintank FS-MO, AS-MO                                     |                                   |             |             |          |               |        |
|  | <b>Anschweiß-Bogen</b>            |             |             |          |               |        |
|   | 1 NW50 DIN 11851                  | 630-820     | 1.4301      | -        | RA-150B       | 3,00   |
|   | 2 NW65 DIN 11851                  | 820         | 1.4301      | -        | RA-150G       | 20,00  |
|   | 3 NW50 mit Flansch 100x100        | 820         | 1.4301      | -        | RA-150C       | 12,00  |
|   | 4 Clamp 1 1/2"                    | 630-820     | 1.4301      | -        | RA-151B       | 0,00   |
| 5 Clamp 2"  | 630-820                           | 1.4301      | -           | RA-151C  | 4,00          |        |
| <b>Anstelle Restablauf</b>  |                                   |             |             |          |               |        |
| <b>Außengewinde NW 50 DIN 11851</b>   |                                   |             |             |          |               |        |
| für Immervoll-Tank FO,<br>Weintank FS-MO, AS-MO                                     |                                   |             |             |          |               |        |
|  | <b>Anschweiß-Stutzen</b>          |             |             |          |               |        |
|   | 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 NW100 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 NW50 mit Flansch 100x100        | 820-3.600   | 1.4301      | -        | RA-150C       | 12,00  |
|   | 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         |        |
| <b>Anstelle Saft-Totalauslauf</b>   |                                   |             |             |          |               |        |
| <b>Außengewinde NW 65 DIN 11851</b>   |                                   |             |             |          |               |        |
| für FD-MT, FD-IT, FD-MÜ, FD-DF,<br>FD-MK, FD-MKEH                                   |                                   |             |             |          |               |        |
|   | <b>Anschweiß-Bogen mit Abgang</b> |             |             |          |               |        |
|   | NW 80 DIN 11851                   | -           | 1.4301      | RA-151A  | -             | 66,00  |
|   | NW 100 DIN 11851                  | -           | 1.4301      | RA-151B  | -             | 108,00 |
|   | NW 125 DIN 11851                  | -           | 1.4301      | RA-151C  | -             | 144,00 |
|   | MG 90                             | -           | 1.4301      | RA-151D  | -             | 132,00 |
|   | Clamp 1 1/2"                      | -           | 1.4301      | RA-151B  | -             | 0,00   |
|   | Clamp 2"                          | -           | 1.4301      | RA-151C  | -             | 0,00   |
| Clamp 2 1/2"  | -                                 | 1.4301      | RA-151D     | -        | 20,00         |        |

## ZUBEHÖR KLAR- UND RESTABLAUF (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

| Produkt  | Behälter-ø<br>mm  | Werkstoff | Bestell-Nr.          |          | Preis<br>Euro |
|--|---|-----------|----------------------|----------|---------------|
|  |   |           | lose                 | montiert |               |
| <b>Hähne etc. G3/4"</b>  |   |           |                      |          |               |
| für BD, FD, B0, F0   |   |           |                      |          |               |
|                                       | Ablasshahn G3/4" mit Kontermutter                             | 350-550   | 1.4301               | 65276    | - 27,00       |
|                                       | Ablasshahn G3/4"  | 350-550   | Rotguss<br>verchromt | 65079    | - 8,00        |
|                                       | Kugelhahn AG/AG G3/4"   | 350-550   | 1.4301               | 75104    | - 46,00       |
|                                       | Auslaufhahn G3/4"   | 350-550   | Kunststoff           | 21013    | - 3,50        |
|  | Blindstopfen G3/4" (ohne Abb.)                                | 350-550   | Kunststoff           | 60068    | - 0,50        |
| <b>Hähne etc. G1"</b>  |   |           |                      |          |               |
| für BD, FD, B0, F01  |   |           |                      |          |               |
|                                       | Verschlusskappe G1"   | 630-820   | 1.4301               | 64938    | - 11,00       |
|                                      | Ablasshahn mit Überwurfmutter G1"                             | 630-820   | 1.4301               | 65277    | - 42,00       |
|                                     | Kugelhahn Abg. AGG 1"   | 630-820   | 1.4301               | 64939    | - 49,00       |
|                                     | Auslaufbogen 90°<br>mit Überwurfmutter G1"                    | 630-820   | Kunststoff           | 64852    | - 4,00        |
|                   | Übersetzung: IG 1" Abgang WKN                                 | 630-820   | 1.4301               | 67832    | - 52,00       |
|  | Übersetzung: IG 1" Abgang MZR                                 | 630-820   | 1.4301               | 67833    | - 36,00       |
| <b>Hähne etc. G1 1/4"</b>  |   |           |                      |          |               |
| für BD, FD, B0, F01  |   |           |                      |          |               |
|                                     | 1 Kugelhahn Abgang AG G 1 1/4"                                | 630-820   | 1.4301               | 64940    | - 64,00       |
|  | 2 Kugelhahn Abgang IG G 1 1/4"                                | 630-820   | 1.4301               | 64941    | - 68,00       |
|                                     | Verschlusskappe G 1 1/4"                                      | 630-820   | 1.4301               | 64960    | - 14,00       |
| <b>Hähne etc. G2 1/2"</b>  |   |           |                      |          |               |
| für FD-B   |   |           |                      |          |               |
|                                     | Verschlusskappe G 2 1/2"                                      | -         | 1.4301               | 63921    | - 40,00       |
|                                     | Kugelhahn NW65 IGG 2 1/2"                                     | -         | Ms-verzinkt          | 64944    | - 55,00       |
|  | Gewindeeinschraubstutzen NW65<br>AGG 2 1/2" x AG Rd 95 x 1/6" | -         | 1.4301               | 65094    | - 55,00       |

## ZUBEHÖR KLAR- UND RESTABLAUF (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

| Produkt  | Behälter-<br>ø<br>mm    | Werkstoff   | Bestell-Nr.<br>lose | Bestell-Nr.<br>montiert | Preis<br>Euro |
|--|-------------------------|-------------|---------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Zu Klarablauf-Gewindestutzen<br/>und Restablauf-Gewinde</b>                             |                         |             |                     |                         |               |
| für FO, FO2, Weintank FS-MO,<br>AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO                                 |                         |             |                     |                         |               |
| <b>Verschlusskappe</b>   |                         |             |                     |                         |               |
|           | 1 NW40 DIN 11851        | 630-820     | 1.4301              | 62982                   | - 13,00       |
|  | 2 NW50 DIN 11851        | 1.000-3.000 | 1.4301              | 62983                   | - 15,00       |
|  | 3 NW65 DIN 11851        | 1.000-3.000 | 1.4301              | 65475                   | - 28,00       |
|  | 4 Gr. 37 W47x 1/9"      | -           | 1.4301              | 63969                   | - 24,00       |
|  | 5 Macon 40              | -           | 1.4301              | 68380                   | - 12,00       |
|  | 6 G 1 1/4"              | -           | 1.4301              | 64960                   | - 14,00       |
| <b>Scheibenventil NW40 mit<br/>Endlagenverriegelung und<br/>Verschlusskappen mit Kette</b> |                         |             |                     |                         |               |
|           | 1 Abgang NW40 DIN 11851 | 630-820     | 1.4301              | 61375                   | - 96,00       |
|  | 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      |
| <b>Scheibenventil NW50 mit<br/>Endlagenverriegelung und<br/>Verschlusskappen mit Kette</b> |                         |             |                     |                         |               |
|          | 1 Abgang NW40 DIN 11851 | 1.000-3.600 | 1.4301              | 64948                   | - 106,00      |
|  | 2 Abgang NW50 DIN 11851 | 1.000-3.600 | 1.4301              | 64945                   | - 98,00       |
|  | 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      |
| <b>Scheibenventile mit<br/>Endlagenverriegelung und<br/>Verschlusskappen mit Kette</b>     |                         |             |                     |                         |               |
|         | 1 NW25 DIN 11851        | 630-3.600   | 1.4301              | 66417                   | - 95,00       |
|  | 2 NW32 DIN 11851        | 630-3.600   | 1.4301              | 66418                   | - 97,00       |
|  | 3 NW65 DIN 11851        | 630-3.600   | 1.4301              | 66235                   | - 165,00      |
|  | 4 NW80 DIN 11851        | 1.000-3.600 | 1.4301              | 72747                   | - 210,00      |
|  | 5 Clamp 1 1/2"          | 550-3.600   | 1.4301              | 79567                   | - 84,00       |
|  | 6 Clamp 2"              | 550-3.600   | 1.4301              | 79568                   | - 108,00      |
|  | 7 Clamp 2 1/2"          | 550-3.600   | 1.4301              | 79569                   | - 128,00      |
| <b>Schrägsitzventil<br/>mit Verschlusskappe und Kette</b>                                  |                         |             |                     |                         |               |
|         | 1 NW40 DIN 11851        | 1.000-1.600 | 1.4301              | 81606                   | - a. A.       |
|  | 2 NW50 DIN 11851        | 1.000-1.600 | 1.4301              | 80738                   | - a. A.       |

## ZUBEHÖR KLAR- UND RESTABLAUF (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

| Produkt  | Behälter-ø<br>mm                                       | Werkstoff | Bestell-Nr. |          | Preis<br>Euro |        |
|--|--|-----------|-------------|----------|---------------|--------|
|  |  |           | lose        | montiert |               |        |
|  <p><b>Kugelhähne mit Verschlusskappe mit Kette</b><br/>           &gt; Tankseitig Überwurfmutter/<br/>           Abgang AG</p> |  |           |             |          |               |        |
|  | 1 NW 25 DIN 11851                                      | -         | 1.4301      | 66420    | -             | 85,00  |
|  | 2 NW 32 DIN 11851                                      | -         | 1.4301      | 66421    | -             | 95,00  |
|  | 3 NW 40 DIN 11851                                      | -         | 1.4301      | 65797    | -             | 108,00 |
|  | 4 NW 50 DIN 11851                                      | -         | 1.4301      | 65158    | -             | 139,00 |
|  | 5 NW 65 DIN 11851                                      | -         | 1.4301      | 65159    | -             | 242,00 |
|  | 6 NW 80 DIN 11851                                      | -         | 1.4301      | 66413    | -             | 325,00 |
|  | 7 NW 100 DIN 11851                                     | -         | 1.4301      | 66414    | -             | 560,00 |
|  | 8 NW 125 DIN 11851                                     | -         | 1.4301      | 65684    | -             | 705,00 |
|  | 9 MG 90  | -         | 1.4301      | 65539    | -             | 678,00 |
|  | 10 Clamp 1 1/2"  | -         | 1.4301      | 79571    | -             | 79,00  |
|  | 11 Clamp 2"  | -         | 1.4301      | 79572    | -             | 108,00 |
|  | 12 Clamp 2 1/2"  | -         | 1.4301      | 79573    | -             | 148,00 |
| <b>Kugelhahn NW40 DIN 11851</b>  |  |           |             |          |               |        |
| 1 Abgang 4/4" S  | 630-820  | 1.4301    | 86583       | -        | 106,00        |        |
| 2 Abgang 5/4" WG   | 630-820  | 1.4301    | 81790       | -        | 108,00        |        |
| 3 Abgang 6/4" WG   | 630-820  | 1.4301    | 86391       | -        | 110,00        |        |
| <b>Kugelhahn NW50 DIN 11851</b>  |  |           |             |          |               |        |
| 1 Abgang 4/4" S  | 630-3.600  | 1.4301    | 86584       | -        | 110,00        |        |
| 2 Abgang 5/4" WG   | 630-3.600  | 1.4301    | 79309       | -        | 115,00        |        |
| 3 Abgang 6/4" WG   | 630-3.600  | 1.4301    | 86391       | -        | 120,00        |        |
| <b>Zu Klarablauf Bohrung 48mm</b><br>für Weintank FS-MO, AS-MO,<br>MS-MO, RS-MO, RA-MO   |  |           |             |          |               |        |
|   | <b>Zapflochklappe Gr. 37</b>                           | 630-3.600 | 1.4301      | 60802    | KA-120I       | 49,00  |
|  | <b>Tankklappenanstichhahn zu Zapflochklappe Gr. 37</b> |           |             |          |               |        |
|   | 1 Abgang NW40 DIN 11851                                | 630-3.600 | 1.4301      | 64955    | -             | 210,00 |
|  | 2 Abgang NW50 DIN 11851                                | 630-3.600 | 1.4301      | 64954    | -             | 280,00 |
|  | 3 Abgang WKN   | 630-3.600 | 1.4301      | 64956    | -             | 245,00 |
|  | 4 Abgang Mzr. 32                                       | 630-3.600 | 1.4301      | 64957    | -             | 235,00 |
|  | 5 Abgang Pfälzer 38                                    | 630-3.600 | 1.4301      | 64958    | -             | 295,00 |

## » Probeentnahme

### ZUBEHÖR PROBEENTNAHME (ANSCHWEISSTEILE)

| Produkt  | Behälter-Ø<br>mm | Werkstoff | Bestell-Nr. |          | Preis<br>Euro |
|--|------------------|-----------|-------------|----------|---------------|
|  |                  |           | lose        | montiert |               |
| <b>Zu Probeentnahme</b><br>für Immervoll-Tank F0, F01, F02   |                  |           |             |          |               |
|  Anschweiß-Gewindestutzen<br>NW10 DIN 11851 | 630-2.000        | 1.4301    | -           | PE-100A  | 22,00         |
|  | 630-2.000        | 1.4301    | -           | PE-100E  | 24,00         |

### ZUBEHÖR PROBEENTNAHME (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

| Produkt  | Behälter-Ø<br>mm | Werkstoff | Bestell-Nr. |          | Preis<br>Euro |
|--|------------------|-----------|-------------|----------|---------------|
|  |                  |           | lose        | montiert |               |
| <b>Zu Probeentnahme</b><br>für Immervoll-Tank F0, F01, F02,<br>Weintank FS-M0, AS-M0, MS-M0,<br>RS-M0, RA-M0                         |                  |           |             |          |               |
|  Probierhahn mit Überwurfmutter<br>NW10 DIN 11851 | 630-2.000        | 1.4301    | 64949       | -        | 38,00         |
|  | 630-2.000        | 1.4301    | 65583       | -        | 78,00         |
| für Sektdrucktank FS-M0-8B   |                  |           |             |          |               |
|  Probierhahn mit Überwurfmutter<br>NW20 DIN 11851 | 1.000-1.600      | 1.4301    | 79362       | -        | a.A.          |
|  | 1.000-1.600      | -         | 86727       | -        | a.A.          |
| Sekt-Probentnahmegerät<br>geeignet für 0,75 ltr.-Flaschen<br>inkl. Schlauchleitungen<br>zur schaumlosen Probeentnahme                |                  |           |             |          |               |
| Dichtungs-Set für Probierhahn NW10/1/2"  |                  |           |             |          |               |
| Dichtungs-Set für Probierhahn NW20   |                  |           |             |          |               |

## » Füllstandsanzeige

### ZUBEHÖR FÜLLSTANDSANZEIGE (ANSCHWEISSTEILE)

| Produkt   | Behälter- $\varnothing$<br>mm               | Werkstoff | Bestell-Nr. |          | Preis<br>Euro |       |
|---|---|-----------|-------------|----------|---------------|-------|
|   |   |           | lose        | montiert |               |       |
| <b>Zu Füllstand</b>   |   |           |             |          |               |       |
| für Immervoll-Tank F0, F02  |   |           |             |          |               |       |
|  | Anschweiß-Gewindestutzen<br>NW 10 DIN 11851 | 630-2.000 | 1.4301      | -        | FS-130A       | 22,00 |

### ZUBEHÖR FÜLLSTANDSANZEIGE (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

| Produkt   | Behälter- $\varnothing$<br>mm   | Werkstoff    | Bestell-Nr. |          | Preis<br>Euro |        |
|---|---|--------------|-------------|----------|---------------|--------|
|   |   |              | lose        | montiert |               |        |
| <b>Zu Füllstand</b>   |   |              |             |          |               |        |
| für Immervoll-Tank F0, F02  |   |              |             |          |               |        |
|   | <b>Füllstandsanzeige NW 10</b>  |              |             |          |               |        |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 und Befestigungspunkten</li> <li>› Flüssigkeitsträger NW 10 DIN 11851</li> <li>› Plexiglas-Klarsichtrohr NW 10</li> <li>› Edelstahlschutzleiste mit Literskala</li> </ul> |              |             |          |               |        |
|   | <b>1</b> Bis 999 ltr. Tankinhalt  | 630- 820     | 1.4301      | -        | FS-130 G      | 137,00 |
|   | <b>2</b> Bis 4.999 ltr. Tankinhalt  | 1.000- 2.000 | 1.4301      | -        | FS-130 H      | 174,00 |
|   | <b>3</b> Bis 10.000 ltr. Tankinhalt   | 1.600- 2.000 | 1.4301      | -        | FS-130 I      | 221,00 |
|   | <b>4</b> Bis 15.200 ltr. Tankinhalt   | 1.800- 2.000 | 1.4301      | -        | FS-130 K      | 246,00 |
|   | <b>5</b> Bis 999 ltr. Tankinhalt  | 630- 820     | 1.4301      | FSA*     | -             | 115,00 |
|   | <b>6</b> Bis 4.999 ltr. Tankinhalt  | 1.000- 2.000 | 1.4301      | FSA*     | -             | 152,00 |
|   | <b>7</b> Bis 10.000 ltr. Tankinhalt   | 1.600- 2.000 | 1.4301      | FSA*     | -             | 199,00 |
|   | <b>8</b> Bis 15.200 ltr. Tankinhalt   | 1.800- 2.000 | 1.4301      | FSA*     | -             | 224,00 |
|   | Bei Bestellung von Füllstandsanzeigen »lose« geben Sie bitte mit der Bestell-Nr. jeweils Tanktyp und -inhalt an   |              |             |          |               |        |
|  | <b>Füllstandsanzeige NW 20</b>  |              |             |          |               |        |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Anschweiß-Gewindestutzen NW 20 und Befestigungspunkten</li> <li>› Flüssigkeitsträger NW 20 DIN 11851</li> <li>› Plexiglas-Klarsichtrohr NW 20</li> <li>› Edelstahlschutzleiste mit Literskala</li> </ul> |              |             |          |               |        |
|   | <b>1</b> Bis 4.999 ltr. Tankinhalt  | 1.000-1.800  | 1.4301      | -        | FS -130V      | 332,00 |
|   | <b>2</b> Bis 10.000 ltr. Tankinhalt   | 1.600-2.000  | 1.4301      | -        | FS -130W      | 369,00 |
|   | <b>3</b> Bis 15.200 ltr. Tankinhalt   | 1.800-2.000  | 1.4301      | -        | FS -130X      | 401,00 |
|   | Dichtungs-Set für Flüssigkeitsträger NW 10/1/2"   | -            | -           | 45504    | -             | 4,80   |
|   | Dichtungs-Set für Flüssigkeitsträger NW 20  | -            | -           | 84713    | -             | 9,00   |
|   | Flüssigkeitsträger NW 10  | -            | -           | 64095    | -             | 65,00  |
|   | Flüssigkeitsträger 1/2"   | -            | -           | 63190    | -             | 79,00  |

## ZUBEHÖR FÜLLSTANDSANZEIGE (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

| Produkt | Behälter- $\varnothing$<br>mm | Werkstoff | Bestell-Nr. |          | Preis<br>Euro |
|---------|-------------------------------|-----------|-------------|----------|---------------|
|         |                               |           | lose        | montiert |               |

### Zu Füllstand

für Weintank 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
- > Edelstahlschutzleiste mit Literskala



|                               |             |        |      |         |        |
|-------------------------------|-------------|--------|------|---------|--------|
| 1 Bis 999 ltr. Tankinhalt     | 820-1.000   | 1.4301 | FSA* | FS-130G | 115,00 |
| 2 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt   | 820-2.000   | 1.4301 | FSA* | FS-130H | 152,00 |
| 3 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt  | 1.400-1.600 | 1.4301 | FSA* | FS-130I | 199,00 |
| 4 Bis 20.000 ltr. Tankinhalt  | 1.800-3.600 | 1.4301 | FSA* | FS-130K | 224,00 |
| 5 Bis 50.000 ltr. Tankinhalt  | 2.000-3.600 | 1.4301 | FSA* | FS-130P | 244,00 |
| 6 Bis 100.000 ltr. Tankinhalt | 2.000-3.600 | 1.4301 | FSA* | FS-131Z | 294,00 |

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
- > Edelstahlschutzleiste mit Literskala



|                               |             |        |   |         |        |
|-------------------------------|-------------|--------|---|---------|--------|
| 1 Bis 999 ltr. Tankinhalt     | 820-1.000   | 1.4301 | - | FS-130U | 276,00 |
| 2 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt   | 820-2.000   | 1.4301 | - | FS-130V | 302,00 |
| 3 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt  | 1.400-2.600 | 1.4301 | - | FS-130W | 339,00 |
| 4 Bis 20.000 ltr. Tankinhalt  | 1.800-3.600 | 1.4301 | - | FS-130X | 371,00 |
| 5 Bis 50.000 ltr. Tankinhalt  | 2.000-3.600 | 1.4301 | - | FS-130Y | 402,00 |
| 6 Bis 100.000 ltr. Tankinhalt | 2.000-3.600 | 1.4301 | - | FS-130A | 470,00 |

### Füllstandsanzeige NW 20

- > Eichfähig mit Millimeter-Skala  
und Typenschild

|                              |             |        |   |         |        |
|------------------------------|-------------|--------|---|---------|--------|
| 1 Bis 999 ltr. Tankinhalt    | 820-1.000   | 1.4301 | - | FS-130L | 352,00 |
| 2 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt  | 820-2.000   | 1.4301 | - | FS-130M | 469,00 |
| 3 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt | 1.400-2.600 | 1.4301 | - | FS-130N | 484,00 |
| 4 Bis 20.000 ltr. Tankinhalt | 1.800-3.600 | 1.4301 | - | FS-130O | 506,00 |
| 5 Bis 33.000 ltr. Tankinhalt | 2.000-3.600 | 1.4301 | - | FS-130Q | 528,00 |

### Echtglasrohr für Füllstandsanzeige NW 10 (Mehrpreis)

|                             |           |      |   |         |       |
|-----------------------------|-----------|------|---|---------|-------|
| 1 Bis 999 ltr. Tankinhalt   | 820-1.000 | Glas | - | EGR-101 | 29,00 |
| 2 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt | 820-1.000 | Glas | - | EGR-102 | 58,00 |

### Echtglasrohr für Füllstandsanzeige NW 20 (Mehrpreis)

|                             |           |      |   |         |       |
|-----------------------------|-----------|------|---|---------|-------|
| 1 Bis 999 ltr. Tankinhalt   | 820-1.000 | Glas | - | EGR-201 | 35,00 |
| 2 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt | 820-1.000 | Glas | - | EGR-202 | 70,00 |

für Druckbehälter FS-MO-8B

### Füllstandanzeige NW 10

- > mit Literskala mit druckfestem  
Gewebeschlauch
- > geschlossene Ausführung

|                              |             |        |   |         |      |
|------------------------------|-------------|--------|---|---------|------|
| 1 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt  | 1.000-1.400 | 1.4301 | - | FS-130H | a.A. |
| 2 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt | 1.600       | 1.4301 | - | FS-130I | a.A. |

# » Temperaturmessung

## ZUBEHÖR TEMPERATURMESSUNG (ANSCHWEISSTEILE)



### Für bauseitige Temperatursteuerung

für Weintank F0, FS-M0, AS-M0,  
MS-M0, RS-M0, RA-M0, RS-M0-Q, RA-M0-Q

- T1= vorne links, neben Füllstandsanzeige (nicht für 900x1.400 und 1.100x1.600)  
 T2= hinten mittig  
 T3= hinten 45° links  
 T4= Längsseite rechts vorne (nur für RS-M0/RA-M0, nur für Stützenposition C1-C4)  
 T5= Längsseite rechts hinten (nur für RS-M0/RA-M0, nur für Stützenposition C5-C8)  
 T6= vorne, rechts neben Füllstandsanzeige,  
 Füllstandsanzeige nach links versetzt (nicht für 900x1.400 und 1.100x1.600)  
 T7= vorne, rechts neben Füllstandsanzeige, Füllstandsanzeige auf Standard-Position

Höhe jeweils gemäß Position Standardtemperaturmessung

|                                     | Behälter-<br>ø<br>mm | Werkstoff | Bestell-Nr.<br>montiert | Preis<br>Euro |
|-------------------------------------|----------------------|-----------|-------------------------|---------------|
| <b>Auswahlmöglichkeiten</b>         |                      |           |                         |               |
| T1=Anschweißstutzen NW 10 DIN 11851 | 820-2.000            | 1.4301    | TS1A                    | 22,00         |
| T1=Bohrung ø 13 mm                  | +Raumspartanks       | 1.4301    | TS1B                    | 22,00         |
| T1=Bohrung ø 18 mm                  |                      | 1.4301    | TS1C                    | 22,00         |
| T1=Anschweißstutzen NW 20 DIN 11851 |                      | 1.4301    | TS1D                    | 28,00         |
| T2=Anschweißstutzen NW 10 DIN 11851 | 820-2.000            | 1.4301    | TS2A                    | 22,00         |
| T2=Bohrung ø 13 mm                  | +Raumspartanks       | 1.4301    | TS2B                    | 22,00         |
| T2=Bohrung ø 18 mm                  |                      | 1.4301    | TS2C                    | 22,00         |
| T3=Anschweißstutzen NW 10 DIN 11851 | 820-2.000            | 1.4301    | TS3A                    | 22,00         |
| T3=Bohrung ø 13 mm                  |                      | 1.4301    | TS3B                    | 22,00         |
| T3=Bohrung ø 18 mm                  |                      | 1.4301    | TS3C                    | 22,00         |
| T4=Anschweißstutzen NW 10 DIN 11851 | Raumspartanks        | 1.4301    | TS4A                    | 22,00         |
| T4=Bohrung ø 13 mm                  |                      | 1.4301    | TS4B                    | 22,00         |
| T4=Bohrung ø 18 mm                  |                      | 1.4301    | TS4C                    | 22,00         |
| T5=Anschweißstutzen NW 10 DIN 11851 | Raumspartanks        | 1.4301    | TS5A                    | 22,00         |
| T5=Bohrung ø 13 mm                  |                      | 1.4301    | TS5B                    | 22,00         |
| T5=Bohrung ø 18 mm                  |                      | 1.4301    | TS5C                    | 22,00         |
| T6=Anschweißstutzen NW 10 DIN 11851 | 1.000-2.000          | 1.4301    | TS6A                    | 22,00         |
| T6=Bohrung ø 13 mm                  | +Raumspartanks       | 1.4301    | TS6B                    | 22,00         |
| T6=Bohrung ø 18 mm                  |                      | 1.4301    | TS6C                    | 22,00         |
| T6=Anschweißstutzen NW 20 DIN 11851 |                      | 1.4301    | TS6D                    | 28,00         |
| T7=Anschweißstutzen NW 10 DIN 11851 | 820-2.000            | 1.4301    | TS7A                    | 22,00         |
| T7=Bohrung ø 13 mm                  | +Raumspartanks       | 1.4301    | TS7B                    | 22,00         |
| T7=Bohrung ø 18 mm                  |                      | 1.4301    | TS7C                    | 22,00         |
| T7=Anschweißstutzen NW 20 DIN 11851 |                      | 1.4301    | TS7D                    | 28,00         |

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

## ZUBEHÖR TEMPERATURMESSUNG (ANSCHWEISSTEILE)

| Produkt  | Behälter-Ø<br>mm | Werkstoff | Bestell-Nr.<br>lose | Bestell-Nr.<br>montiert | Preis<br>Euro |
|--|------------------|-----------|---------------------|-------------------------|---------------|
| <p><b>Zu Temperaturmessung</b><br/>für Weintank FS-MO, AS-MO,<br/>MS-MO, RS-MO, RA-MO, RS-MO-Q,<br/>RA-MO-Q</p>  |                  |           |                     |                         |               |
|  <p>Bimetal-Zeigerthermometer 100 mm Ø<br/>           › Messbereich -20 °C bis +60 °C<br/>           › Inkl. Einschraubhülse, L=125 mm<br/>           › Anschweiß-Gewindestutzen<br/>           NW 10 DIN 11851</p> | 820-3.600        | 1.4301    | -                   | TM-140C                 | 69,00         |
|  |                  |           |                     |                         |               |
|  |                  |           |                     |                         |               |
|  |                  |           |                     |                         |               |
|  |                  |           |                     |                         |               |
| <p>Bimetal-Zeigerthermometer 100 mm Ø<br/>           › Messbereich -20 °C bis +60 °C<br/>           › Inkl. Einschraubhülse, L=250 mm<br/>           › Anschweiß-Gewindestutzen<br/>           NW 10 DIN 11851</p>   | 820-3.600        | 1.4301    | -                   | TM-140D                 | 92,00         |
| <p>Bimetal-Zeigerthermometer 100 mm Ø<br/>           › Messbereich in °C und °Fahrenheit<br/>           › Inkl. Einschraubhülse, L=125 mm<br/>           › Anschweiß-Gewindestutzen<br/>           NW 10 DIN 11851</p>   | 820-3.600        | 1.4301    | -                   | TM-140E                 | 82,00         |
| für Drucktank FS-MO-8B   |                  |           |                     |                         |               |
| <p>Bimetal-Zeigerthermometer 100 mm Ø<br/>           › Messbereich -20 °C bis +60 °C<br/>           › inkl. eingeschweißter Tauchschafthülse</p>   | 1.000-1.600      | 1.4301    | -                   | TM-140F                 | a.A.          |



## ZUBEHÖR TEMPERATURMESSUNG (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

## Produkt

Behälter-ø  
mm

Werkstoff

Bestell-Nr.  
loseBestell-Nr.  
montiertPreis  
Euro

## Zu Temperaturmessung

für Weintank FO, FS-MO, AS-MO,  
MS-MO, RS-MO, RA-MO, RS-MO-Q,  
RA-MO-Q

Bimetall-Zeigerthermometer 100mm ø

› Messbereich -20°C bis +60°C

› zu Einschraubhülse, L=125mm

820-3.600

1.4301

63887

-

25,00

Bimetall-Zeigerthermometer 100mm ø

› Messbereich -20°C bis +60°C

› zu Einschraubhülse, L=250mm

820-3.600

1.4301

83975

-

28,00

Bimetall-Zeigerthermometer 100mm ø

› Messbereich in °C und °Fahrenheit

› zu Einschraubhülse, L=125mm

820-3.600

1.4301

73558

-

38,00



Einschraubhülse zu Thermometer,

L=125mm

820-3.600

1.4301

64071

-

23,00

Einschraubhülse zu Thermometer,

L=250mm

820-3.600

1.4301

83976

-

31,00



## » Mannloch, Maischetüren und Tiefausläufe

### ZUBEHÖR MANNLOCH, MAISCHETÜREN UND TIEFAUSLÄUFE (ANSCHWEISSTEILE)

| Produkt  | Behälter-ø<br>mm | Werkstoff | Bestell-Nr. |          | Preis<br>Euro |
|--|------------------|-----------|-------------|----------|---------------|
|  |                  |           | lose        | montiert |               |
| <p><b>Mannloch</b><br/>für Immervoll-Tank FO</p>  <p>Aus Tankmantel nahtlos geformter Mannlochhals 420x320 mm LW Türchen mit lebensmittelechter Dichtung, spaltenfrei auf vulkanisiert, Schmetterlingsbügel und Handrad</p> | 800-3.000        | 1.4301    | -           | ML-110A  | 190,00        |
| <p><b>Maischetüre</b><br/>für Immervoll-Tank FO</p>  <p>Maischeauslauf B=310xH=420 mm Unten, mit nach außen zu öffnender Türe</p>  | 1.000-2.000      | 1.4301    | -           | ML-110D  | 485,00        |
|  <p>Maischeauslauf B=400xH=530 mm unten, mit nach außen zu öffnender Türe</p>   | 1.000-2.000      | 1.4301    | -           | ML-110E  | 740,00        |
| <p><b>Anstelle serienmäßigem Mannloch</b><br/>Maischeauslauf B=310xH=420 mm unten, mit nach außen zu öffnender Türe</p>   | 1.000-2.000      | 1.4301    | -           | ML-110K  | 295,00        |
| <p>Maischeauslauf B=400xH=530 mm unten, mit nach außen zu öffnender Türe</p>    | 1.000-2.000      | 1.4301    | -           | ML-110L  | 550,00        |
| <p>für Containerverladung</p> <p>Demontierbare Türbeschläge für kleine Maischetüre 310x420 mm</p>  | 1.000-2.000      | 1.4301    | -           | 81789    | 160,00        |
| <p>Demontierbare Türbeschläge für große Maischetüre 400x530 mm</p>   | 1.000-2.000      | 1.4301    | -           | 81622    | 175,00        |

## ZUBEHÖR MANNLOCH, MAISCHETÜREN UND TIEFAUSLÄUFE (ANSCHWEISSTEILE)

| Produkt   | Behälter- $\varnothing$<br>mm  | Werkstoff | Bestell-Nr. |          | Preis<br>Euro |
|---|--|-----------|-------------|----------|---------------|
|   |  |           | lose        | montiert |               |
| <b>Maischetiesauslauf</b><br>für FO, FS-MO  |  |           |             |          |               |
|    | <b>Für <math>\varnothing</math> 1.000 bis 1.400 mm</b>   |           |             |          |               |
|   | <b>Maischetiesauslauf mit Klapptür</b>   |           |             |          |               |
|   | <b>B=420xH=310 mm</b>  |           |             |          |               |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Nach außen zu öffnen, links angeschlagen</li> <li>› Restauslaufstutzen seitlich NW50 DIN 11851</li> <li>› Erhöhte Füße</li> </ul> |           |             |          |               |
|   | 1.000  | 1.4301    | -           | ML-110M  | 1.145,00      |
|   | 1.200  | 1.4301    | -           | ML-110M  | 1.205,00      |
|   | 1.400  | 1.4301    | -           | ML-110M  | 1.275,00      |
| <b>Ab <math>\varnothing</math> 1.600 mm</b>   |  |           |             |          |               |
| <b>Maischetiesauslauf mit Klapptür</b>  |  |           |             |          |               |
| <b>B=530xH=400 mm</b>   |  |           |             |          |               |
|   | 1.600  | 1.4301    | -           | ML-110M  | 1.820,00      |
|   | 1.800  | 1.4301    | -           | ML-110M  | 1.910,00      |
|   | 2.000  | 1.4301    | -           | ML-110M  | 1.990,00      |
|   | 2.200  | 1.4301    | -           | ML-110M  | 1.775,00      |
|   | 2.400  | 1.4301    | -           | ML-110M  | 1.805,00      |
|   | 2.600  | 1.4301    | -           | ML-110M  | 1.840,00      |
|   | 2.800  | 1.4301    | -           | ML-110M  | 1.875,00      |
|   | 3.000  | 1.4301    | -           | ML-110M  | 2.050,00      |
| <b>Anstelle Maischetiire</b><br>für Behälter Type FO-M                              |  |           |             |          |               |
|  | <b>Maische-Tiefenauslauf mit Klapptür klein</b> (Mehrpreis zu Type FO-M)   |           |             |          |               |
|   | <b>B=420xH=310 mm</b>  |           |             |          |               |
|   | nach außen zu öffnen, links angeschlagen, Restauslaufstutzen seitlich  |           |             |          |               |
|   |  | 1.000     | 1.4301      | -        | ML-100M       |
|   | 1.200  | 1.4301    | -           | ML-100M  | 720,00        |
|   | 1.400  | 1.4301    | -           | ML-100M  | 790,00        |
| <b>Maische-Tiefenauslauf mit Klapptür groß</b> (Mehrpreis zu Type FO-M)             |  |           |             |          |               |
| <b>B=530xH=400 mm</b>   |  |           |             |          |               |
|   | 1.600  | 1.4301    | -           | ML-100M  | 1.170,00      |
|   | 1.800  | 1.4301    | -           | ML-100M  | 1.260,00      |
|   | 2.000  | 1.4301    | -           | ML-100M  | 1.340,00      |

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

| Produkt   | Behälter- $\varnothing$<br>mm        | Werkstoff | Bestell-Nr. |          | Preis<br>Euro |
|---|--------------------------------------|-----------|-------------|----------|---------------|
|   |                                      |           | lose        | montiert |               |
| <b>Für BD/FD, FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO</b>                                 |                                      |           |             |          |               |
|  | Dichtung zum Überstülpen für Türchen |           |             |          |               |
|   | 420x320                              | -         | 79028       | -        | 28,00         |
|   | Dichtung zum Überstülpen für Türchen |           |             |          |               |
|   | 320x250                              | -         | 81485       | -        | 24,90         |
|   | Dichtung zum Überstülpen für Türchen |           |             |          |               |
|   | 340x440                              | -         | 81353       | -        | 35,00         |
| Dichtung zum Einkleben für Türchen  |                                      |           |             |          |               |
| 420x320   | -                                    | 60786     | -           | 9,20     |               |
| Dichtung zum Einkleben für Türchen  |                                      |           |             |          |               |
| 320x250   | -                                    | 62593     | -           | 8,20     |               |
| Kleber Terokal 58gr.  |                                      |           |             |          |               |
| -   | -                                    | -         | 65389       | -        | 12,00         |

# » Füße

## ZUBEHÖR FÜSSE (ANSCHWEISSTEILE)

| Produkt  | Behälter-ø<br>mm  | Werkstoff | Bestell-Nr. |          | Preis<br>Euro |        |
|--|---|-----------|-------------|----------|---------------|--------|
|  |   |           | lose        | montiert |               |        |
| <b>Tankfüße</b>  |   |           |             |          |               |        |
| für Immervoll-Tank FO,<br>Weintank FS-MO, MS-MO                                    |   |           |             |          |               |        |
|    | Kurze Ausführung Standard - 100mm                       | 820-2.000 | -           | -        | FA-030B       | 48,00  |
|  | Lange Ausführung Standard + 92mm                        | 820       | -           | -        | FA-030C       | 53,00  |
|  | Lange Ausführung Standard + 219mm                       | 1.000     | -           | -        | FA-030C       | 53,00  |
|  | Lange Ausführung Standard + 176mm                       | 1.200     | -           | -        | FA-030C       | 53,00  |
|  | Lange Ausführung Standard + 168mm                       | 1.400     | -           | -        | FA-030C       | 53,00  |
|  | Lange Ausführung Standard + 138mm                       | 1.600     | -           | -        | FA-030C       | 85,00  |
|  | Lange Ausführung Standard + 136mm                       | 1.800     | -           | -        | FA-030C       | 90,00  |
|  | Lange Ausführung Standard + 96mm                        | 2.000     | -           | -        | FA-030C       | 95,00  |
| Kurze Ausführung Standard - 100mm  | 2.200-3.000   | -         | -           | FA-030B  | 64,00         |        |
| Lange Ausführung Standard + 100mm  | 2.200-3.000   | -         | -           | FA-030C  | 105,00        |        |
| für Raumspartank RS-MO   |   |           |             |          |               |        |
| Kurze Ausführung Standard - 100mm  | 900x1.400<br>bis 1.500x2.000                            | -         | -           | FA-030B  | 64,00         |        |
| Lange Ausführung Standard + 156mm  | 900x1.400   | -         | -           | FA-030C  | 70,00         |        |
| Lange Ausführung Standard + 156mm  | 1.100x1.600   | -         | -           | FA-030C  | 70,00         |        |
| Lange Ausführung Standard + 156mm  | 1.300x1.800   | -         | -           | FA-030C  | 70,00         |        |
| Lange Ausführung Standard + 107mm  | 1.500x2.000   | -         | -           | FA-030C  | 70,00         |        |
| für Raumspartank RS-MO-Q   |   |           |             |          |               |        |
| Kurze Ausführung Standard - 100mm  | 1.400x1.400   | -         | -           | FA-030B  | 64,00         |        |
| Lange Ausführung Standard + 156mm  | 1.400x1.400   | -         | -           | FA-030C  | 70,00         |        |
| Sonderfußhöhen auf Anfrage<br>in Rastermaßen ca. 100mm                             |   |           |             |          |               |        |
|  | PE-Transport- und Lagersockel                           | 820       | PE          | 66186    | FA-030E       | 70,00  |
|  |   | 1.000     | PE          | 66187    | FA-030E       | 80,00  |
|  |   | 1.200     | PE          | 66188    | FA-030E       | 120,00 |
|  | Rollsockel für FD 240 Liter -<br>Erhöhung H=+ ca. 160mm | -         | PE          | 77400    | -             | 95,00  |

## ZUBEHÖR FÜSSE (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

| Produkt   | Behälter-<br>Ø<br>mm | Werkstoff | Bestell-Nr. |          | Preis<br>Euro |       |
|---|----------------------|-----------|-------------|----------|---------------|-------|
|   |                      |           | lose        | montiert |               |       |
| <b>Sonderauslaufhöhen</b>   |                      |           |             |          |               |       |
|  <p>für Behälter Typen FD-MT, FD-IT, FD-MÜ, FD-DF, MBT, FD-MK, FD-MKEH<br/><b>Sonderauslaufhöhe</b> durch Fuß-<br/>höhung, Auslaufhöhe von 600 mm bis<br/>1.000 mm in Rastermaßen ca. 100 mm</p> <p>für FO-M Ø 1.000-1.400 mm<br/><b>Sonderauslaufhöhe</b> durch Fuß-<br/>höhung, für Type FO-M Ø 1.000 mm<br/>- 1.400 mm, Auslaufhöhe von 600 mm<br/>bis 1.000 mm in Rastermaßen ca.<br/>100 mm</p> <p>für FO-M Ø 1.600-2.000 mm<br/><b>Sonderauslaufhöhe</b> durch Fuß-<br/>höhung, für Type FO-M Ø 1.600 mm<br/>- 2.000 mm, Auslaufhöhe von 600 mm<br/>bis 1.000 mm in Rastermaßen<br/>ca. 100 mm</p>   | 1.600-2.800          | -         | -           | FA-030S  | 460,00        |       |
|   | 1.000-1.400          | -         | -           | FA-030S  | 590,00        |       |
|   | 1.600-2.000          | -         | -           | FA-030S  | 460,00        |       |
| <b>Höhenverstellungen</b>   |                      |           |             |          |               |       |
|  <p><b>Höhenausgleich für Tankfüße</b><br/>H=+ca. 100 mm</p> <p>Für Immveroll-Tank FO,<br/>Weintank FS-MO, MS-MO</p> <p><b>1</b> Satz= 3 Stück je Tank M20</p> <p><b>2</b> Satz= 6 Stück je Tank M20</p> <p><b>3</b> Satz= 6 Stück je Tank M24</p> <p><b>4</b> Satz= 8 Stück je Tank M24</p> <p><b>5</b> Satz= 8 Stück je Tank M30</p> <p><b>6</b> Satz= 10 Stück je Tank M30</p> <p><b>7</b> Satz= 12 Stück je Tank M30</p> <p><b>8</b> Satz= 14 Stück je Tank M30</p> <p><b>9</b> Satz= 16 Stück je Tank M30</p> <p><b>10</b> Satz= 10 Stück je Tank M36</p> <p><b>11</b> Satz= 12 Stück je Tank M36</p> <p><b>12</b> Satz= 14 Stück je Tank M36</p> <p><b>13</b> Satz= 16 Stück je Tank M36</p> <p>Für Raumpartank RS-MO</p> <p><b>14</b> Satz= 4 Stück je Tank</p> <p>Für Sektdrucktank FS-MO-8B</p> <p><b>15</b> Satz= 6 Stück je Tank M20</p> <p><b>16</b> Satz= 8 Stück je Tank M24</p> | 1.000- 1.200         | -         | 46127       | -        | 74,00         |       |
|   | 1.400- 1.600         | -         | 46125       | -        | 142,00        |       |
|   | 1.800- 2.000         | -         | 46128       | -        | 180,00        |       |
|   | 2.200- 2.800         | -         | 46129       | -        | 241,00        |       |
|   | 2.800- 3.200         | -         | 46134       | -        | 474,00        |       |
|   | 2.600- 3.600         | -         | 46130       | -        | 494,00        |       |
|   | 3.200- 3.600         | -         | 46135       | -        | 618,00        |       |
|   | 3.200- 3.600         | -         | 46136       | -        | 721,00        |       |
|   | 3.600                | -         | 46139       | -        | 824,00        |       |
|   | 3.200                | -         | 46220       | -        | 870,00        |       |
|   | 3.200- 3.600         | -         | 46221       | -        | 1.045,00      |       |
|   | 3.600                | -         | 46137       | -        | 1.220,00      |       |
|   | 3.600                | -         | 46138       | -        | 1.390,00      |       |
|   | -                    | -         | -           | 46126    | -             | 95,00 |
|   | 1.000-1.600          | -         | 46125       | -        | 142,00        |       |
|   | 1.800-2.000          | -         | 46129       | -        | 241,00        |       |

# » Leitungen

## ZUBEHÖR LEITUNGEN (ANSCHWEISSTEILE)



| Produkt   | Behälter-Ø<br>mm | Werkstoff | Bestell-Nr. |          | Preis<br>Euro |
|---|------------------|-----------|-------------|----------|---------------|
|   |                  |           | lose        | montiert |               |
| <b>zu Reinigung</b>   |                  |           |             |          |               |
| Reinigungs-Sprühkopf, Lochung 360°<br>mit Klammerbefestigung einschließlich Reinigungsleitung Anschluss<br>DIN 11851 an Tankvorderseite auf Bedienhöhe herabgezogen |                  |           |             |          |               |
| Sprühkopf DN40:<br>Durchflußmenge bei 1,0 bar ~ 12 m³/h<br>Durchflußmenge bei 2,5 bar ~ 19 m³/h<br>H=+ ca. 150 mm   |                  |           |             |          |               |
| Sprühkopf DN50:<br>Durchflußmenge bei 1,0 bar ~ 28 m³/h<br>Durchflußmenge bei 2,5 bar ~ 44 m³/h<br>H=+ ca. 150 mm   |                  |           |             |          |               |
| DN 40 bis 10.000 ltr. Tankinhalt  | 1.000-2.400      | 1.4301    | -           | RL-40A   | 395,00        |
| DN 40 bis 20.000 ltr. Tankinhalt  | 1.000-2.400      | 1.4301    | -           | RL-40B   | 420,00        |
| DN 40 bis 30.000 ltr. Tankinhalt  | 1.000-2.400      | 1.4301    | -           | RL-40C   | 450,00        |
| DN 50 bis 10.000 ltr. Tankinhalt  | 1.000-3.600      | 1.4301    | -           | RL-50A   | 485,00        |
| DN 50 bis 20.000 ltr. Tankinhalt  | 1.000-3.600      | 1.4301    | -           | RL-50B   | 510,00        |
| DN 50 bis 50.000 ltr. Tankinhalt  | 1.000-3.600      | 1.4301    | -           | RL-50C   | 540,00        |
| Sprühkopf NW40 von außen<br>entnehmbar  | 1.000-3.600      | 1.4301    | -           | RL-41A   | 210,00        |
| Sprühkopf NW50 von außen<br>entnehmbar  | 1.000-3.600      | 1.4301    | -           | RL-51A   | 260,00        |
| Verbindung von Reinigungsleitung<br>zur Füllstandsanzeige<br>H=+ ca. 50 mm  | 1.000-3.600      | 1.4301    | -           | VL-50A   | 140,00        |
| Verbindung von Reinigungsleitung<br>zum Dom mit Sprühkopf NW20  | 1.000-3.600      | 1.4301    | -           | VL-50B   | 260,00        |
| <b>zu Befüllung</b>   |                  |           |             |          |               |
| Befüllleitung NW50 auf Bedienhöhe<br>nach unten gezogen<br>Anschluss NW50 DIN 11851<br>H = + ca. 150 mm   |                  |           |             |          |               |
| bis 10.000 ltr. Tankinhalt  | 1.000-2.600      | 1.4301    | -           | BF-100A  | 253,00        |
| bis 20.000 ltr. Tankinhalt  | 1.600-3.600      | 1.4301    | -           | BF-200B  | 276,00        |
| bis 33.000 ltr. Tankinhalt  | 1.000-3.600      | 1.4301    | -           | BF-300C  | 297,00        |
| <b>Entlüftungs-Leitung</b>  |                  |           |             |          |               |
| für Sektdrucktank FS-MO-8B  |                  |           |             |          |               |
| Edelstahlrohrleitung NW25 auf<br>Bedienhöhe nach unten gezogen<br>Anschluss NW25 DIN 11851,<br>H=+ ca. 150 mm   |                  |           |             |          |               |
|   | 1.000-1.600      | 1.4301    | -           | EL-100A  | 280,00        |

## ZUBEHÖR LEITUNGEN (ANSCHWEISSTEILE)

| Produkt  | Behälter- $\emptyset$<br>mm  | Werkstoff   | Bestell-Nr. |          | Preis<br>Euro |
|--|--|-------------|-------------|----------|---------------|
|  |  |             | lose        | montiert |               |
| <b>Überflutleitung</b>   |  |             |             |          |               |
| für Maische-Taucher Type FD-MT, FD-MBT, FD-MÜ, FD-MK, FD-MKEH  |  |             |             |          |               |
|                                 | Edelstahlrohrleitung NW50 mit sich selbst drehendem Beregnungssystem. Anschlussgewindestutzen NW50 DIN 11851     |             |             |          |               |
|  | Tankinhalt bis 10.000 ltr.   | 1.600-2.400 | 1.4301      | -        | ÜF-1 440,00   |
|  | Tankinhalt bis 20.000 ltr.   | 2.000-2.800 | 1.4301      | -        | ÜF-2 470,00   |
|  | Tankinhalt bis 30.000 ltr.   | 2.400-2.800 | 1.4301      | -        | ÜF-3 500,00   |
| Überflutung von außen entnehmbar   |  | -           | -           | -        | AE-MT 260,00  |
| für Innen-Taucher Type FD-IT   |  |             |             |          |               |
| Edelstahlrohrleitung NW50 mit 2 sich selbst drehenden Beregnungssystemen. Anschlussgewindestutzen NW50 DIN 11851 |  |             |             |          |               |
|  | Edelstahlrohrleitung NW50 mit 2 sich selbst drehenden Beregnungssystemen. Anschlussgewindestutzen NW50 DIN 11851 |             |             |          |               |
|  | Tankinhalt bis 10.000 ltr.   | 1.600-2.400 | 1.4301      | -        | ÜF-4 590,00   |
|  | Tankinhalt bis 20.000 ltr.   | 2.000-2.800 | 1.4301      | -        | ÜF-5 620,00   |
|  | Tankinhalt bis 30.000 ltr.   | 2.400-2.800 | 1.4301      | -        | ÜF-6 720,00   |
| Überflutung von außen entnehmbar   |  | -           | -           | -        | AE-MT 520,00  |

## ZUBEHÖR LEITUNGEN (ANSCHRAUBTEILE)

| Produkt   | Behälter- $\emptyset$<br>mm  | Werkstoff | Bestell-Nr. |          | Preis<br>Euro |
|---|--|-----------|-------------|----------|---------------|
|   |  |           | lose        | montiert |               |
| <b>Sekt-Armatur zu Entlüftungs-Leitung</b>  |  |           |             |          |               |
| für Sektdrucktank FS-MO-8B  |  |           |             |          |               |
|  | Sekt-Armatur mit Schrägsitz-Durchgangsventil NW25 DIN 11851  |           |             |          |               |
|   | links: Absperrventil NW10 DIN 11851 mit Manometer, inkl. Stutzen NW20 mit Verschlusskappe für Stickstoffzufuhr |           |             |          |               |
|   | rechts: Sicherheitsventil (Betriebsdruck 8,0 bar Druck)  |           |             |          |               |
|   | 1.000-1.600  | 1.4301    | -           | SA-100A  | a.A.          |

# » Rührwerkanschlüsse, Flansche und Zusatzstutzen

## RÜHRWERKANSCHLÜSSE / FLANSCH / ZUSATZSTUTZEN (ANSCHWEISSTEILE)

| Produkt  | Behälter- $\emptyset$<br>mm | Werkstoff   | Bestell-Nr.<br>lose | Bestell-Nr.<br>montiert | Preis<br>Euro    |
|--|-----------------------------|-------------|---------------------|-------------------------|------------------|
| <b>Rührwerkflansch</b>   |                             |             |                     |                         |                  |
| für Standard-Dichtflanschrührwerke seitlich am Tankmantel angebracht für Rührwinkel 30°–45°, mit Verstärkungsring, Flansch und Befestigungsbolzen<br>Flansch neigt sich nach innen zur Vermeidung von Luftblasen |                             |             |                     |                         |                  |
|   | Flansch-DN 150              | 1.600–3.600 | 1.4301              | -                       | FL-150A 1.190,00 |
|  | Flansch-DN 200              | 1.600–3.600 | 1.4301              | -                       | FL-200A 1.335,00 |
|  | Flansch-DN 250              | 1.600–3.600 | 1.4301              | -                       | FL-250A 1.650,00 |
| für Standard-Rührwerke vertikal am Tankdach, für senkrecht stehendes Rührwerk, mit Verstärkungsring und Befestigungsbolzen   |                             |             |                     |                         |                  |
|    | Flansch-DN 150              | 1.600–3.600 | 1.4301              | -                       | FZ-150A 1.100,00 |
|  | Flansch-DN 200              | 1.600–3.600 | 1.4301              | -                       | FZ-200A 1.350,00 |
|  | Flansch-DN 250              | 1.600–3.600 | 1.4301              | -                       | FZ-250A 1.510,00 |
| Rührwerke auf Anfrage unter Angabe der notwendigen Prozessdaten  |                             |             |                     |                         |                  |
| <b>Anschweißstutzen</b>  |                             |             |                     |                         |                  |
| Stutzen horizontal am Tankmantel eingeschweißt<br>(ab NW40 mit Verstärkungsplatte)<br>DIN 11851 oder Clamp DIN 32676/<br>DIN 11864   |                             |             |                     |                         |                  |
|   | NW20                        | 820–3.600   | 1.4301              | -                       | SH-020A 81,00    |
|  | NW25                        | 820–3.600   | 1.4301              | -                       | SH-025A 73,00    |
|  | NW32                        | 820–3.600   | 1.4301              | -                       | SH-032A 96,00    |
|  | NW40                        | 820–3.600   | 1.4301              | -                       | SH-040A 126,00   |
|  | NW50                        | 820–3.600   | 1.4301              | -                       | SH-050A 127,00   |
|  | NW65                        | 820–3.600   | 1.4301              | -                       | SH-065A 158,00   |
|  | NW80                        | 820–3.600   | 1.4301              | -                       | SH-080A 198,00   |
|  | NW100                       | 1.000–3.600 | 1.4301              | -                       | SH-100A 246,00   |
|  | NW125                       | 1.000–3.600 | 1.4301              | -                       | SH-125A 289,00   |
|  | NW150                       | 1.000–3.600 | 1.4301              | -                       | SH-150A 316,00   |

## RÜHRWERKANSCHLÜSSE / FLANSCH / ZUSATZSTUTZEN (ANSCHWEISSTEILE)

| Produkt   | Behälter- $\varnothing$<br>mm | Werkstoff   | Bestell-Nr. |                | Preis<br>Euro  |
|---|-------------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
|   |                               |             | lose        | montiert       |                |
| <b>Anschweißstutzen</b>   |                               |             |             |                |                |
| Stutzen vertikal am Tankdach oder Tankboden eingeschweißt<br>DIN 11851 oder Clamp DIN 32676/<br>DIN 11864 |                               |             |             |                |                |
|                          | NW 20                         | 820-3.600   | 1.4301      | -              | SV-020A 81,00  |
|   | NW 25                         | 820-3.600   | 1.4301      | -              | SV-025A 93,00  |
|   | NW 32                         | 820-3.600   | 1.4301      | -              | SV-032A 96,00  |
|   | NW 40                         | 820-3.600   | 1.4301      | -              | SV-040A 103,00 |
|   | NW 50                         | 820-3.600   | 1.4301      | -              | SV-050A 104,00 |
|   | NW 65                         | 820-3.600   | 1.4301      | -              | SV-065A 137,00 |
|   | NW 80                         | 820-3.600   | 1.4301      | -              | SV-080A 177,00 |
|   | NW 100                        | 1.000-3.600 | 1.4301      | -              | SV-100A 225,00 |
|   | NW 125                        | 1.000-3.600 | 1.4301      | -              | SV-125A 267,00 |
| NW 150  | 1.000-3.600                   | 1.4301      | -           | SV-150A 294,00 |                |

**Anstelle Rührwerk-Aufnahme-  
stutzen AG 37 W 47x1/9"**  
für S0-Z, R0-Z



**Rührwerk-Aufnahmestutzen mit  
Anschluss**

|                               |           |        |   |          |       |
|-------------------------------|-----------|--------|---|----------|-------|
| Außengewinde NW40 DIN 11851   | 820-1.200 | 1.4301 | - | RW- 160B | 12,00 |
| Außengewinde NW50 DIN 11851   | 820-1.200 | 1.4301 | - | RW- 160C | 21,00 |
| Außengewinde 40 Macon         | 820-1.200 | 1.4301 | - | RW- 160D | 9,00  |
| Ohne Rührwerk-Aufnahmestutzen | 820-1.200 | 1.4301 | - | RW- 160E | 0,00  |



# » Steuerungen, Automatisierung, Maische und Entsaftung

## STEUERUNGEN, AUTOMATISIERUNG, MAISCHE UND ENTSAFTUNG (ANSCHWEISSTEILE)

### Produkt

Bestell-Nr.  
montiert

Preis  
Euro

#### Automatische Temperatursteuerung mit Soll-/Ist-Anzeige



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.

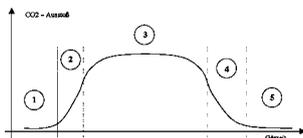
Ausführung inklusive Magnetventile.  
Anschluß an bauseitig vorhandene Warm-/Kaltwasserquelle.

|  |       |          |
|--|-------|----------|
| für Maische-Taucher<br>Type FD-MT, FD-IT, FD-DF, SD-MGRL, FD-MBT | DMS-1 | 740,00   |
| für Maische-Überfluter<br>Type FD-MÜ                             | DMS-2 | 1.550,00 |

#### Dynamische Maischegärtanksteuerung »Speidel Dynamics«



Optional können Sie anstelle der konventionellen Steuerung unsere neue dynamische Maischegärtanksteuerung erwerben. Die Steuerung misst den aktuellen CO<sub>2</sub>-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 Maische-Taucher Type<br>FD-MT, FD-IT | DMS-3 | 3.570,00 |
|--|-------|----------|

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

**Preis**  
Euro

**Pneumatische Schiebedosierung**

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

 für Maische-Tank Type  
FD-MTTS, FD-MTAS, FD-ITTS,  
FD-ITAS, FD-MÜTS, FD-MÜAS,  
FD-DFTS, FD-DFAS

PSD-1 910,00


**Pumpe mit Steuerung für Saftüberflutung**

fest installierte Kreiselpumpe auf Edelstahlkonsole mit Edelstahlabdeckung

|             |       |           |
|-------------|-------|-----------|
| Fördermenge | 10,0  | cbm/h     |
| Förderhöhe  | 14,0  | m(1,4bar) |
| Leistung    | 1,1   | kW        |
| Spannung    | 400,0 | V         |

kpl. Verrohrung zur Saft-Überflutleitung mit Scheibenventil NW50 DIN 11851 zum Absperrn 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

 für Maische-Tank Type  
FD-MT, FD-IT

WP-100A 3.190,00

 für Maische-Überfluter Type  
FD-MÜ

WP-100B 3.980,00

## STEUERUNGEN, AUTOMATISIERUNG, MAISCHE UND ENTSAFTUNG (ANSCHWEISSTEILE)

### Produkt

Bestell-Nr.  
montiert

Preis  
Euro



#### Entsaftungssiebe

für Maische-Tank Type  
FD-MT, FD-IT, FD-MÜ, FD-DF

mit großer Oberfläche (900mm  
hoch), leicht herausnehmbar,  
Material 1.4301, Saftentnahme  
NW50 DIN 11851

Entlüftung über Füllstandanzeige  
(Füllstandanzeige erforderlich)

#### Anzahl der Siebe

|                           |   |       |          |
|---------------------------|---|-------|----------|
| bis 3.850ltr. Tankinhalt  | 1 | ESS-1 | 365,00   |
| bis 7.800ltr. Tankinhalt  | 2 | ESS-2 | 680,00   |
| bis 15.000ltr. Tankinhalt | 3 | ESS-3 | 975,00   |
| bis 20.000ltr. Tankinhalt | 4 | ESS-4 | 1.280,00 |
| bis 25.000ltr. Tankinhalt | 5 | ESS-5 | 1.560,00 |
| bis 30.000ltr. Tankinhalt | 6 | ESS-6 | 1.820,00 |

für Type FO-M  
mit großer Oberfläche (650mm  
hoch), leicht herausnehmbar,  
Material 1.4301, Saftentnahme  
NW50 DIN 11851

Entlüftung über Füllstandanzeige  
(Füllstandanzeige erforderlich)

#### Anzahl der Siebe

|                           |   |        |          |
|---------------------------|---|--------|----------|
| bis 3.850ltr. Tankinhalt  | 1 | ESS- 7 | 325,00   |
| bis 7.800ltr. Tankinhalt  | 2 | ESS- 8 | 590,00   |
| bis 15.000ltr. Tankinhalt | 3 | ESS- 9 | 830,00   |
| bis 20.000ltr. Tankinhalt | 4 | ESS-10 | 1.080,00 |



#### Kernastrag

ein zusätzlicher Abstreifer sammelt  
die Kernchen in einer Vertiefung im  
Sandwichboden, von dort werden die  
nach Bedarf über einen Kugelhahn  
DN 65 ausgebracht  
(Preis ohne Kugelhahn)

für Tanks mit automatischer  
Maischeausbringung Type FD-MTAK,  
FD-MTAS, FD-MÜAK, FD-MÜAS

KF-1 1.140,00



#### Druckflut-System

seitlich am Behälter sind 4 demon-  
tierbare, einzeln verschließbare  
Düsen angeordnet. Diese sind für die  
Luftimpulse zur Durchmischung der  
Maische vorgesehen

für Maische-Taucher  
Type FD-MT, FD-IT

DFS-1 3.290,00

für Maische-Überfluter  
Type FD-MÜ

DFS-2 3.910,00

STEUERUNGEN, AUTOMATISIERUNG, MAISCHUNG UND ENTSAFTUNG (ANSCHWEISSTEILE)

**Produkt**

**Bestell-Nr.**  
montiert

**Preis**  
Euro



**Mannloch**

für FD-MT

**Ovales Mannloch** 420x320 mm LW, kpl. mit Türchen und elektrischer Absicherung

ML-110A 400,00

für SD-MGRL

**Mannloch** 420x320mm, LW, Türchen mit Bügel und Handrad mit elektrischer Absicherung

ML-110S 680,00

**Brecherstangen**

für FD-MBT

Brecherstangen vertikal am Tankmantel seitlich eingeschweißt, für bessere Durchmischung der Maische

**1** Bis 10.000 ltr. Tankinhalt

BS-100A 330,00

**2** Bis 20.000 ltr. Tankinhalt

BS-100B 380,00

**3** Bis 30.000 ltr. Tankinhalt

BS-100C 430,00

**Maischetiefenauslauf**

**Klapptür oben angeschlagen**

(anstelle wie bei Standardausrüstung links angeschlagen)

ML-1100 105,00



**Verbindungsleitung**

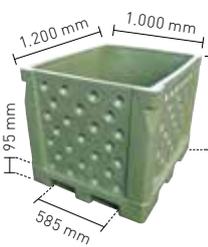
von Pumpe (Ansaugseite) zu Flüssigkeitsträger der Füllstandsanzeige mit Absperrhahn für Luftdosage (nur in Verbindung mit Pumpe und Füllstandsanzeige möglich)

LG-100A 160,00

**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 2 Bottiche aufeinander, leer: unbegrenzt)
- > dunkelgrüner, lebensmittelechter PE-Kunststoff (recyclebar)

10002 305,00

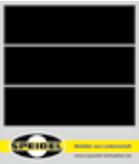


Abdeckhaube aus lebensmittelechter Plane

10006 83,00

# » Isolierung, Behälterabnahme, Tankbeschriftung und Änderungskosten

## ZUBEHÖR (SONSTIGES)

| Produkt   | Behälter-Ø<br>mm | Werkstoff | Bestell-Nr.<br>lose | Bestell-Nr.<br>montiert | Preis<br>Euro |
|---|------------------|-----------|---------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Isolierung</b>   |                  |           |                     |                         |               |
|  <p><b>Isolierung dichtgeschweißt</b><br/>Behälter komplett isoliert, Isoliermaterial Mineralwolle/Armaflex, Ummantelung mit Edelstahlblech, 1.4301, außen marmoriert/IIIc, Längs- und Querstöße dichtgeschweißt</p>               | 1.000-1.600      | -         | -                   | ISO-100A                | a. A.         |
|  <p><b>Isolierung genietet/geschraubt</b><br/>Behälter komplett isoliert, Isoliermaterial Mineralwolle/Armaflex, Ummantelung mit Edelstahlblech, 1.4301, außen marmoriert/IIIc, Längs- und Querstöße genietet oder geschraubt</p> | 1.000-1.600      | -         | -                   | ISO-200A                | a. A.         |
| <b>Tankbeschriftung</b>   |                  |           |                     |                         |               |
|  <p>Aufkleber für Tankbeschriftung</p>   | 820-3.600        | -         | 83978               | -                       | 3,00          |
| <b>Behälterabnahme</b>  |                  |           |                     |                         |               |
|  <p>für Drucktanks nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG</p> <p>TÜV-Prüfung inkl. Dokumentation (pro Tank)</p>   | 1.000-1.600      | -         | TÜV-001             | -                       | a. A.         |
| <p>TÜV-Prüfung inkl. Dokumentation (einmalig pro Gesamtauftrag)</p>   | 1.000-1.600      | -         | TÜV-002             | -                       | a. A.         |
| <b>Änderungskosten</b>  |                  |           |                     |                         |               |
| bei Abweichungen von der listenmäßigen Ausführung   | 350-820          | -         | 00024               | -                       | 95,00         |
| (zzgl. Mehrkosten des Bauteils)   | 1.000-3.000      | -         | 00019               | -                       | 148,00        |



## » Kleingedrucktes

### **Alle Preise sind 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.

Unsere Behälter werden nach guter Ingenieurspraxis und statischen Erfordernissen konstruiert.

Wir sind zertifiziert nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG. 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](http://www.speidel-behaelter.de) ersichtlich sind.

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



## » Werksvertretungen und Auslieferungslager

**1 Heinz Richter, Kommunal-  
u. Umwelttechnik GmbH**  
Werksvertretung  
Buchenweg 17  
49545 Tecklenburg  
Telefon +49(0)5482 5965  
Telefon +49(0)5482 6123  
Telefax +49(0)5482 6212  
richter@kommunal-gmbh.de  
Auslieferungslager  
Triftstraße  
16928 Gerdshagen-Giesenhagen  
Telefon +49(0)3398 660925

**2 Michalek GmbH**  
Werksvertretung  
Industriestraße 14  
31275 Lehrte  
Auslieferungslager Lehrte  
Telefon +49(0)5132 20060  
Telefax +49(0)5132 200630  
info@michalek-wv.de  
www.michalek-wv.de

**3 Hermann Holl  
Inh. Heinrich Herbener**  
Werksvertretung  
Am Schwimmbad 32  
35274 Kirchhain  
Auslieferungslager Kirchhain  
Telefon +49(0)6422 9401-0  
Telefax +49(0)6422 9401-66  
info@holl-werksvertretung.de  
www.holl-werksvertretung.de

**4 Klein GmbH**  
Werksvertretungen  
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

**5 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

**6 Bruno Müller GmbH**

Werksvertretung  
Bernsteinstraße 24  
84032 Landshut-Altdorf  
Auslieferungslager Altdorf  
Telefon +49(0)871 9357432  
Telefax +49(0)871 34921  
Mobil +49(0)151 58813906  
mueller.altendorf@t-online.de  
www.werksvertretungen-mueller.de

**7 Siegfried Lutz**

Werksvertretung  
Postfach 7  
72128 Ofterdingen  
Auslieferungslager Ofterdingen  
Stettenstraße 19  
72128 Ofterdingen  
Telefon +49(0)7443 7333  
Telefax +49(0)7443 7530

**8 Neuffer GmbH**

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

**9 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.grossmann-fn.de

**UK VIGO Products and Services  
for Drink Producers**

Dunkeswell, Honiton, Devon,  
EX14 4LF, UK  
Telefon +44(0)1404 892100  
Telefax +44(0)1404 890263  
sales@vigold.com  
www.vigold.com

**FR AMOS Distribution**

12 rue de Vignolles  
F-21200 Beaune  
Auslieferungslager Beaune  
Telefon +33(0)380 229165  
Telefax +33(0)380 226354  
info@amos-distribution.com  
www.amos-distribution.com

**IT Inderst GmbH**

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

**CA ELNOVA Ltee**

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

**CA Zeller & Sons Enterprises Ltd.**

Naramata V0H 1N0, B.C., R.R. #1  
2360 Naramata Rd.  
Telefon +1(0)250 496 5338  
Telefax +1(0)250 496 5886  
dan@zellerandsons.com

**AT M. Maurer GmbH**

Speidel-Werksvertretung  
Laahener Straße 72  
A-4600 Wels  
Auslieferungslager Wels  
Telefon +43(0)7242 46354  
Telefax +43(0)7242 46354-20  
office@speidel.at  
www.speidel.at  
www.regenwasser.at

**AT Ing. Franz Sohs**

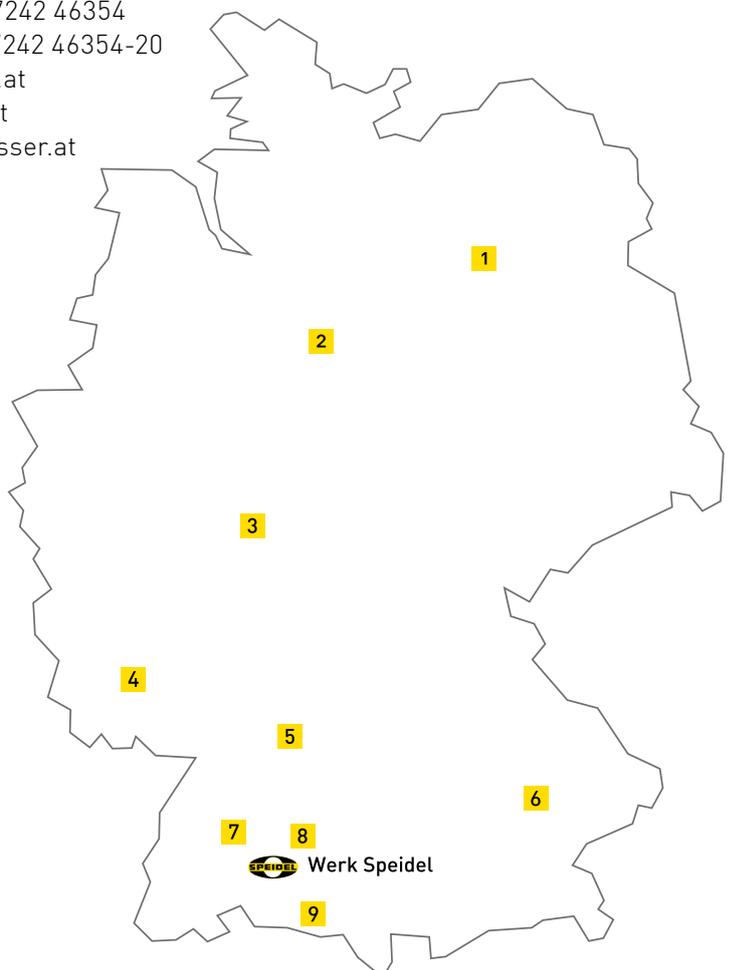
Gebietsvertretung  
Lohnsteinstraße 51  
A-2380 Perchtoldsdorf  
Telefon +43(0)1869 2470  
Telefax +43(0)1865 6199  
Mobil +43(0)664 5139261  
sohs@aon.at  
www.sohs-speidel.at

**SE Humlegårdens Ekolager**

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

**CH Max Baldinger AG**

Unterflüh Nord  
Alte Bahnhofstraße 67  
CH - 5464 Rümikon AG  
Telefon +41(0)44806 8080  
Telefax +41(0)44806 8085  
info@baldinger.biz  
www.baldinger.biz





10-2014 / 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-behaelter.de](http://www.speidel-behaelter.de)

Preise und technische Ausführung der Produkte sind freibleibend.