



2024 / 2025

# PRODUKT KATALOG

Für das **Wohlbefinden Ihrer Nutztiere** – Qualität seit **1925**

## 100 Jahre Tradition und Immer frisches Wasser.

### Seit 1925.

Die Geschichte unseres Familienunternehmens begann bereits im **Jahr 1925**, als der Schlossermeister **Oswin Haase** sich im kleinen Schuppen seines Elternhauses in Bieberach (bei Dresden) mit der Reparatur von Fahrrädern und Kleingeräten selbstständig machte.

1936 war ein bedeutendes Jahr für das kleine Unternehmen, welches inzwischen in das neue Wohnhaus mit Werkstatt in der Heidestraße umgezogen war:

**Oswin Haase erfand ein Tränkebecken, welches mit vollkommen neuer Technik arbeitete - das "HAASE-IDEAL".** Seine Erfindung, das Ventil für den Wasserzulauf, meldete er unter anderem in Deutschland, Italien, Spanien, Frankreich und Polen als Patent an.

Mit der DDR kam erst die Aufnahme in staatliche Beteiligung und schließlich die Enteignung. Aus der Firma Haase wurde der "Produktionsabschnitt Bieberach" des Kombines Fortschritt Neustadt. Neben verschiedenen Tränkebecken wurden jetzt auch Beißnippel für Schweine hergestellt und an die Landwirtschaftlichen Produktionsgenossenschaften des Landes vertrieben. Unser Unternehmen wurde 1990 reprivatisiert. **Das neue Jahrtausend ermöglichte unserem Unternehmen mit einem modernisierten Maschinenpark den Schritt zur Eigenproduktion von Trogränken.**

Am 01. Oktober 2022 gab es eine große Veränderung. Unser Unternehmen wurde von der langjährigen Geschäftsführerin Frau Gersdorf an ihren Nachfolger weitergegeben. **Wir als Thermotec AG führen seitdem die Geschäfte als Haase Tränken professionell und mit gleichbleibend hoher Qualität weiter.**

Wir sind Ihr Spezialist für die Herstellung von Tränkebecken und Edelstahl-trogränken. **Es ist uns möglich, unsere Trogränken nicht nur in den Standardmaßen zu produzieren, sondern auch auf Ihre individuellen Wünsche einzugehen und Ihnen genau die Tränke zu fertigen, die Sie benötigen.**

Zu unserem Verkaufssortiment zählen neben den verschiedensten Tränken auch das benötigte Installationsmaterial und Ersatzteile sowie Produkte aus den Bereichen Weidezubehör, Hygiene und Aufzucht. **Einen Teil unserer Ersatzteile und Tränken kann man inzwischen auch in unserem Onlineshop [www.tiertraenken24.de](http://www.tiertraenken24.de) unkompliziert bestellen.**

Unser Streben nach Qualität, Termintreue, Flexibilität, Kundennähe und die Zufriedenheit unserer Kunden ist unser täglicher Antrieb. Unsere Kompetenz auf dem Gebiet der Tränketechnik hat dazu geführt, dass unsere Produkte in ganz Deutschland und Europa zu finden sind.







## Wir fertigen gern nach Ihren Wünschen!

Unser Spezialgebiet als Tiertränkenhersteller ist es auf besondere Kundenwünsche, zum Beispiel aufgrund von speziellen Platzanforderungen, einzugehen. Eine optimale Versorgung Ihrer Tiere mit frischem Wasser steht für uns dabei im Mittelpunkt. Unsere eigene Fertigung, langjährige Erfahrung und intensive Zusammenarbeit mit unseren Kunden ermöglicht es uns für fast jeden Standort und jede Tierart eine optimale Lösung zu finden.

## Messetermine

Jedes Jahr nehmen wir an mehreren Messen und Veranstaltungen teil. Die Termine finden Sie auf unserer Website [www.haase-traenken.de](http://www.haase-traenken.de) unter „Messetermine“. Wir freuen uns auf Ihren Besuch an unserem Stand!

## Hinweis

Alle angegebenen Preise sind Stückpreise sofern nicht anders angegeben und verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Wir behalten uns Änderungen der Produkte, technische Weiterentwicklungen und etwaige Druckfehler vor. Unsere Katalogpreise sind freibleibend, mit Erscheinen des neuen Kataloges verlieren Preisangaben in früheren Katalogen ihre Gültigkeit. Besuchen Sie für genauere Informationen zu Ersatzteilen und Abmaßen unsere Website [www.haase-traenken.de](http://www.haase-traenken.de), diese wird ständig aktualisiert und in ihrem Umfang erweitert.

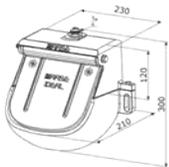
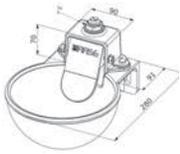
Scannen Sie diesen QR-Code, um unsere Preisliste auf Ihrem Handy zu sehen. Am Desktop nutzen Sie den Link [www.haase-traenken.de/preisliste](http://www.haase-traenken.de/preisliste).



# Inhalt

<b>Tränkebecken und Trogränken für den Stall</b>	<b>6 – 38</b>
Tränkebecken aus Gusseisen	6 – 7
Tränkebecken und Trogränken aus Kunststoff	8 – 9
Heizbare Tränkebecken	10 – 13
Tränkebecken und Trogränken aus Kunststoff	13 – 14
Tränkebecken und Kleintrogränken aus Edelstahl	15 – 17
Höhenverstellbare Trogränken aus Edelstahl	18 – 19
Trogränken aus Edelstahl	19 – 22
Trogränken aus Edelstahl mit erhöhter Rückwand	22 – 23
Ständer und Wandhalter	24
Zusätzlicher Auslauf und Kugelhahn (ZAK)	25
Trogränken aus Edelstahl mit Ablassstopfen	26 – 31
Kippbare Trogränken aus Edelstahl	32 – 38
<b>Frostschutzzubehör</b>	<b>39 – 45</b>
Zubehör für frostgeschützte Wasserleitungen	42 – 43
Installationskasten	44
Heizungszubehör	45
<b>Zubehör für Trogränken</b>	<b>46– 50</b>
Zubehör und Schutzbügel für Trogränken	46
Panzerschläuche und Schwimmerventile	47 – 50
Lecksteinhalter	50
<b>Weidetränken, Weidepumpen und Thermotränken</b>	<b>51 – 56</b>
Weidetränke aus Edelstahl und Tränken für den Wasserwagen	51 – 53
Weidetränke und Thermotränken aus Kunststoff	54 – 55
Weidepumpen mit Frostschutzzubehör	56
<b>Futtertröge</b>	<b>57 – 68</b>
Futtertröge aus Edelstahl	67 – 61
Futtertröge aus Edelstahl und Kunststoff;	61
Sonderanfertigungen aus Edelstahl	62
Spül-, Desinfektions- und Schleppwannen	63 – 67
Desinfektionsbad für Schuhe	68
<b>Geräte und Zubehör für die Kälberaufzucht</b>	<b>69 – 81</b>
Kälberwagen, Kälberwaagen und Transportbox	69 – 73
Kälbermilchaufbereitung	74 – 76
Kuhputzmaschinen	77
Installationszubehör und Ersatzteile	78 – 81
<b>Alles für's Schwein</b>	<b>82 – 87</b>
Trogränken und Tränkebecken für Schweine	82 – 83
Kipptränken mit Vakuumventil für Schweine	83
Beißnippel, Trogsprüher und Bullennuckel	84 – 85
Futtertröge für Schweine, Ferkeltransportwagen & Ferkelkadaverkarre	86
Sonderanfertigungen aus Edelstahl	87





## HAASE-Tränkebecken Mod. T 713 100.713

- für Schweine, Rinder und Pferde
- Schale aus Gusseisen, pulverbeschichtet
- Haase-Ventil 110.000 mit Regulierschraube, für Hoch- und Niederdruck
- Anschluss 3/4" von oben
- auch zur Montage an Wasserwagen geeignet
- einfache Bedienung durch die Tiere



Maße	Lochabstand	Zulauf bei 3 bar	Gewicht
L 220 mm x T 280 mm x H 190 mm	120 mm	8 l/min	6,5 kg

## HAASE-Tränkebecken Mod. HAASE-Ideal 100.810

- für Rinder und Pferde
- Tränkebecken aus Gusseisen, pulverbeschichtet
- Anschluss 3/4" von oben, Haase-Ventil 110.000 für Hoch- und Niederdruck
- Deckel verhindert Verschmutzung des Wassers
- für Einzelboxen und Laufställe geeignet
- einfache Bedienung durch die Tiere



Maße	Lochabstand	Zulauf bei 3 bar	Gewicht
L 230 mm x T 210 mm x H 300 mm	280 mm	8 l/min	12,8 kg

## Tränkebecken Mod. 747 100.747

- für Rinder und Pferde
- Tränkebecken aus Gusseisen, ganz emailliert
- mit Druckzunge, Anschluss 1/2" von oben und unten
- für Wand- und Rohrmontage geeignet
- einfache Reinigung



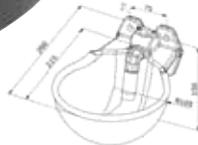
Maße	Lochabstand	Zulauf bei 3 bar	Gewicht
L 235 mm x T 290 mm x H 158 mm	75 mm	7,5 – 11 l/min	7,4 kg

## Funktionsprinzip eines Rohrventils



## Höhenversteller 400.713

- aus Edelstahl
- Höhe 700 mm, 11 Stufen
- Tränkebeckenanschluss über flexiblen Schlauch

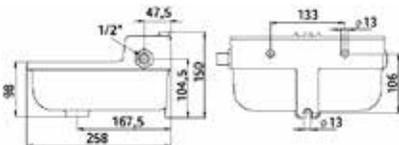


**Tränkebecken Mod. 748 100.748**

- für Rinder und Pferde
- Tränkebecken aus Gusseisen
- ganz emailliert
- mit Rohrventil, Anschluss 1/2" von oben und unten
- für Wand- und Rohrmontage geeignet
- einfache Reinigung



Maße	Lochabstand	Zulauf bei 3 bar	Gewicht
L 215 mm x T 260 mm x H 150 mm	75 mm	8 l/min	6,5 kg

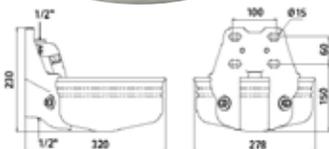


**Tränkebecken Mod. 742 100.742**

- für Hunde, Kälber, Schafe, Ziegen, Rinder und Pferde
- Schale aus Gusseisen
- ganz emailliert
- Schwimmerventil mit Anschluss 1/2" seitlich
- für Wandmontage geeignet
- einfache Reinigung



Maße	Lochabstand	Zulauf bei 3 bar	Volumen	Gewicht
L 280 mm x T 258 mm x H 150 mm	133 mm	6,5 l/min	3 l	3 kg



**Tränkebecken Mod. 745 100.745 und 100.745-34**

- für Rinder und Pferde
- Tränkeschale aus Edelstahl
- mit Rohrventil und stabilem Gusskörper
- 4-Loch-Wandmontage oder Befestigung an einem Rohr (**Befestigungsbügel 270.997**, siehe unten)
- **Mod. 745** Anschluss 1/2" oder
- **Mod. 745-34** Anschluss 3/4" von oben und unten



Maße	Lochabstand	Zulauf bei 3 bar	Volumen	Gewicht
L 278 mm x T 320 mm x H 230 mm Schale: Ø 270 x H 120	100 mm x 60 mm	bis 20 l/min	5 l	1,9 kg

**Schutzbügel 221.970**

- für Tränkebecken **Mod. 747, 748 u. 673 KS**
- aus feuerverzinktem Stahlrohr
- zur Wandbefestigung



**Befestigungsbügel 270.997**

- für Tränkebecken **Mod. 747, 748 und 745**
- verzinkt, paarweise verpackt
- Abstand 77 mm





## Tränkebecken Mod. 673 KS 100.673 KS

- für Rinder und Pferde
- Tränkebecken aus schlagfestem Kunststoff
- mit Druckzunge, Anschluss ½" von oben und unten
- Zubehör:
- Befestigungsbügel mit Stabilisierungsplatte 270.996 zur Wand- oder Rohrmontage
- Schutzbügel 221.970 (siehe S. 7) einfache Reinigung



Maße	Lochabstand	Zulauf bei 3 bar	Volumen	Gewicht
L 230 mm x T 310 mm x H 150 mm	100 mm	11 l/min	2,4 l	1,4 kg

## Tränkebecken Mod. 675 KS 100.675 KS und 100.675-34 KS



- für Rinder und Pferde
- Tränkebecken aus schlagfestem Kunststoff mit Rohrventil,
- einfache Reinigung
- für Wand- oder Rohrmontage geeignet
- Mod. 675 KS Anschluss ½" oder Mod. 675-34 KS Anschluss ¾" von oben und unten
- Zubehör:
- Schutzbügel 221.971 (siehe S. 9)

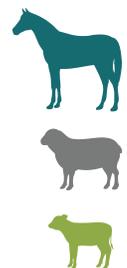


Maße	Lochabstand	Zulauf bei 3 bar	Volumen	Gewicht
L 252 mm x T 316 mm x H 175 mm	136 mm	bis 11 l/min	2,8 l	2 kg

## Tränkebecken Mod. 636 KS 100.636 KS



- für Kälber, Schafe und Pferde
- Tränkebecken aus Kunststoff, doppelwandig
- Rohrventil mit Anschluss ½" von oben und unten, wodurch die Verwendung in einem Zirkulationssystem ermöglicht wird
- für 4-Loch-Wandmontage oder Befestigung an einem Standrohr geeignet



Maße	Lochabstand	Volumen	Gewicht
L 220 mm x T 300 mm x H 260 mm	oben 50/170 mm unten 50/225 mm	2 l	3 kg

## Täglicher Wasserbedarf von Pferden

	Wasserbedarf
Fohlen	15 – 20 Liter
Stute, laktierend	40 – 60 Liter
Pferd – Weide	15 – 30 Liter
Pferd – Heufütterung	45 – 60 Liter

## Empfohlene Montagehöhen für Pferdetränken

Stockmaß	Montagehöhe der Tränken
1,45 m	70 cm – 90 cm
1,65 m	90 cm – 110 cm
1,80 m	100 cm – 120 cm



Schwimmerbecken Mod. 677 KS 100.677 KS

- für Rinder und Pferde
- aus Kunststoff
- Schwimmerventil mit Anschluss ½“ seitlich
- Ablaufstopfen für eine schnelle Reinigung
- Ventilabdeckung mit Schnapphaken für schnellen Zugang
- für Wand- und Rohrbefestigung geeignet

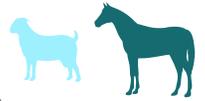


Maße	Lochabstand	Zulauf bei 3 bar	Volumen	Gewicht
L 294 mm x T 340 mm x H 161 mm	150 mm x 120 mm	6,5 l/min	5 l	2,7 kg



Schwimmerbecken Mod. 635 KS 100.635 KS

- für Hunde, Kälber, Schafe, Ziegen, Rinder und Pferde
- Tränkebecken aus Kunststoff
- mit Ventilabdeckung aus Kunststoff
- Schwimmerventil mit Anschluss ½“ seitlich
- mit Reinigungsstopfen
- für 4-Loch-Wandmontage geeignet

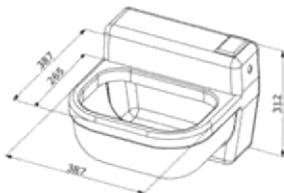


Maße	Lochabstand	Volumen	Gewicht
L 255 mm x T 300 mm x H 230 mm	oben 185 mm unten 210 mm	4 l	2,5 kg



Laufstalltränke Mod. 634 KS 100.634 KS

- für Rinder und Pferde
- Tränkebecken aus Kunststoff
- Schwimmerventil mit Anschluss ½“ seitlich
- mit Ablaufgarnitur 1“
- stabile Wandmontage durch Edelstahlbügel
- optionales Zubehör:  
[Schutzbügel 634.006](#) (ohne Abb)



Maße	Lochabstand	Zulauf bei 3 bar	Volumen	Gewicht
L 387 mm x T 387 mm x H 312 mm	oben 450 mm unten 420 mm	bis 30 l/min	16 l	3 kg

Schutzbügel 221.971

- aus feuerverzinktem Stahlrohr
- für die Modelle 745, 746, 675 KS, 647 KSH, 647 KSH RBH, 648 KSH, 648 KSH RBH



Das Beheizen der Tränkebecken erfolgt durch ein Spezialheizkabel mit integriertem Thermostat zur automatischen Regelung. Sinkt die Temperatur der Tränkeschale unter ca. 5°C, schaltet das Heizkabel ein. Das Ventil und die Tränkeschale werden gleichzeitig beheizt, bis eine Temperatur von ca. 15°C erreicht wird. Nach Bedarf kann das Kabel ebenfalls zur Beheizung der Rohrleitung (Rohrbegleitheizung (RBH)) genutzt werden. Die Frostsicherheit der Tränke besteht bis zu einer Außentemperatur von ca. -20°C.

Schützen Sie stromführende Bauteile z.B. durch einen Verbisschutz (siehe Seite 11) vor dem Anknabbern durch Tiere!

 Der blaue Eiskristall kennzeichnet alle frostgeschützten Produkte und entsprechendes Frostschutzzubehör.



### Heizbares Tränkebecken Mod. 746 100.746

- für Rinder und Pferde
- aus Grauguss, Tränkeschale emailliert, Unterschale pulverbeschichtet
- integriertes Heizkabel 24 V und Thermostat
- erhältlich mit 80 W Heizleistung (optional 50 W)
- einfacher Stromanschluss durch außen liegenden Klemmkasten
- Rohrventil mit Außenregulierung
- Anschluss ½“ Innengewinde von oben und unten



 Das nötige Frostschutzzubehör finden Sie ab Seite 39.

Anschluss an Transformator erforderlich!

Maße	Lochabstand	Zulauf bei 3 bar	Volumen	Gewicht
L 258 mm x T 282 mm x H 178 mm	135 mm x 75 mm	bis 17 l/min	1,6 l	11,5 kg



100.648 KSH

### Heizbares Tränkebecken Mod. 648 KSH und Mod. 648 KS RBH 100.648 KSH und 100.648 KS RBH

- für Rinder und Pferde
- Tränkebecken aus Kunststoff mit Ablaufstopfen für eine leichten Reinigung
- beheizt durch Heizkabel mit 24 V
- leichtgängiges Rohrventil aus Messing mit regulierbarem Wasserdurchfluss
- Anschluss ½“ Innengewinde von oben und unten, für Umlaufheizsysteme geeignet
- für Wand- und Rohrmontage geeignet
- Heizkabel einfach austauschbar
- in zwei Ausführungen erhältlich:
  - **648 KSH** (100.648 KSH): integriertes Heizkabel ca. 31 W zur Beheizung von Ventil und Tränkebecken,
  - **648 KS RBH** (100.648 KS RBH): integriertes Heizkabel ca. 73 W zur Beheizung von Ventil, Tränkebecken und mit 2 m Rohrbegleitheizung (RBH),



Anschluss an Transformator erforderlich!

Maße	Lochabstand	Zulauf bei 3 bar	Volumen	Gewicht
L 252 mm x T 316 mm x H 186 mm	oben 136 mm unten 100 mm	bis 11 l/min	2,8 l	2 kg

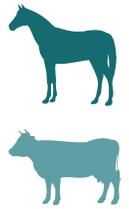


100.648 KS RBH



**Schwimmerbecken Mod. 677 KS 100.677 KS**

- für Rinder und Pferde
- aus Kunststoff
- Schwimmventil mit Anschluss 1/2" seitlich
- Ablaufstopfen für eine schnelle Reinigung
- Ventilabdeckung mit Schnapphaken für schnellen Zugang
- für Wand- und Rohrbefestigung geeignet



Maße	Lochabstand	Zulauf bei 3 bar	Volumen	Gewicht
L 294 mm x T 340 mm x H 161 mm	150 mm x 120 mm	6,5 l/min	5 l	2,7 kg



**Heizbares Tränkebecken Mod. 647 KSH und Mod. 647 KS RBH 100.647 KSH und 100.647 KS RBH**

- für Rinder und Pferde
- Beschreibung wie Mod. 648 KSH bzw. KS RBH oben, jedoch mit integriertem Heizkabel 230 V und Thermostat
- in zwei Ausführungen erhältlich:
  - 647 KSH (100.647 KSH): integriertes Heizkabel ca. 31 W zur Beheizung von Ventil und Tränkebecken
  - 647 KS RBH (100.647 KS RBH): integriertes Heizkabel ca. 73 W zur Beheizung von Ventil, Tränkebecken und mit 2 m Rohrbegleitheizung (RBH),



**Höhenverstellbarer Wandhalter für Mod. 746 400.746**

- komplett aus Edelstahl
- für heizbares Tränkebecken Mod.746 mit Schutzbügel für Bullen
- Höhe: 800mm
- sechsfach in 100-mm-Schritten verstellbar
- auf Anfrage auch für andere Tränkebecken lieferbar



Maße	Gewicht
L 800 mm x T 60 mm x B 250/350 mm	11 kg

Mod. 746 mit Schutzbügel und Wandhalter

**Verbisschutz 400.652**

- aus Edelstahl
- schützt stromführende Bauteile vor dem Anknabbern durch Tiere
- andere Längen auf Anfrage lieferbar



Maße
L 1000 mm x T 65 mm x B 105 mm

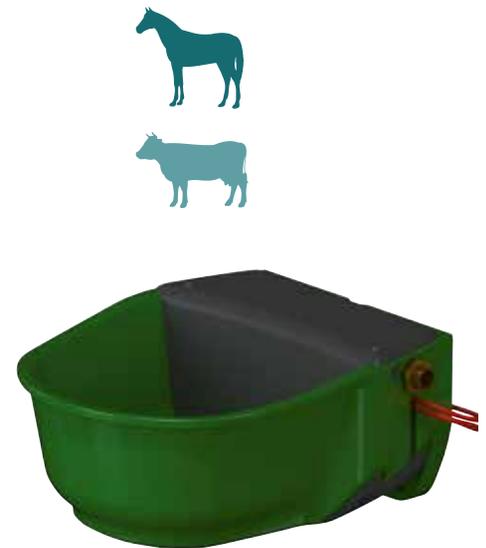
## ❄️ Heizbares Tränkebecken Mod. 678 KSH und Mod. 678 KS RBH

100.678 KSH und KS RBH

- für Rinder und Pferde
- aus Kunststoff
- integriertes Frostschutzthermostat (Einschaltung bei ca. +5°C, Ausschaltung bei ca. +13°C)
- für Umlaufheizsysteme geeignet, Anschluss ½“ von links und rechts
- Ventilabdeckung mit Schnapphaken für schnellen Zugang
- Ablaufstopfen zur leichten Reinigung
- für Wand- und Rohrbefestigung geeignet
- in zwei Ausführungen erhältlich:
  - 678 KSH (100.678 KSH): 24 V/31 W ohne Rohrbegleitheizung,
  - 678 KS RBH (100.678 KS RBH): 24 V/73 W mit Rohrbegleitheizung,

Anschluss an Transformator erforderlich!

Maße	Lochabstand	Zulauf bei 3 bar	Volumen	Gewicht
L 294 mm x T 340 mm x H 161 mm	150 mm x 120 mm	6,5 l/min	5 l	2,7 kg

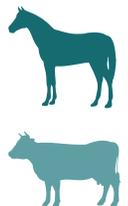


❄️ Das nötige Frostschutz-zubehör finden Sie ab Seite 39.

## ❄️ Heizbares Tränkebecken Mod. 677 KSH und Mod. 677 KS RBH 100.677 KSH und KS RBH



- für Rinder und Pferde
- Beschreibung wie Mod. 678 KSH bzw. KS RBH oben, jedoch beheizt durch Heizkabel mit 230 V
- in zwei Ausführungen erhältlich:
  - 677 KSH (100.677 KSH): 230 V/31 W ohne Rohrbegleitheizung,
  - 677 KS RBH (100.677 KS RBH): 230 V/73 W mit Rohrbegleitheizung

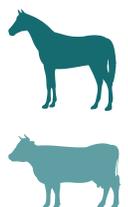


Maße	Lochabstand	Zulauf bei 3 bar	Volumen	Gewicht
L 294 mm x T 340 mm x H 161 mm	150 mm x 120 mm	6,5 l/min	5 l	2,7 kg



## ❄️ Heizbares Tränkebecken Mod. 636 KSH 100.636 KSH

- für Rinder und Pferde
- aus doppelwandigem, frostbeständigem Kunststoff (Frostschutz bis -30°C)
- Anschluss ½“ von oben und unten ermöglicht die Verwendung in einem Zirkulationssystem
- integriertes Heizkabel (24 V, 30 W) und Überlast-Spannungsschutz



Anschluss an Transformator erforderlich!

Maße	Zulauf bei 3 bar	Volumen
L 220 mm x T 300 mm x H 260 mm	9 l/min	2 l

❄️ Das nötige Frostschutz-zubehör finden Sie ab Seite 39.



### Rohrbefestigungsbügel 270.999

- für Modelle 675 KS, 745, 746, 647 KSH, 647 KSH RBH, 648 KSH, 648 KSH RBH
- paarweise verpackt

### Täglicher Wasserbedarf von Rindern bei verschiedenen Umgebungstemperaturen\* und empfohlene Montagehöhen für Rindertränken

	Gewicht	tägl. Milchleistung	Wasseraufnahme bei 5°C	Wasseraufnahme bei 15°C	Wasseraufnahme bei 28°C	Montagehöhe der Tränken
Kalb	90 kg	–	8 l	9 l	13 l	40 cm – 60 cm
(Mast-) Rind	180 kg	–	14 l	17 l	23 l	60 cm – 70 cm
	360 kg		24 l	30 l	40 l	
	545 kg		34 l	41 l	55 l	
Milchkuh	700 kg	Trocken	43 l	58 l	78 l	70 cm – 90 cm
Milchkuh	–	15 kg	62 l	77 l	97 l	70 cm – 90 cm
		30 kg	76 l	92 l	112 l	
Milchkuh	–	45 kg	96 l	112 l	132 l	70 cm – 90 cm

\*nach BEEDE 1992 und Meyer et al. 2002

Die Tabelle beinhaltet ungefähre Anhaltswerte. Das Gewicht und die tägliche Futteraufnahme haben ebenfalls einen Einfluss auf den Wasserbedarf der Tiere. Bei der Bereitstellung von Wasser sollte daher immer vom Maximalbedarf der Tiere ausgegangen werden. Auch jüngeren Kälbern sollte bereits von Anfang an sauberes Trinkwasser zur Verfügung gestellt werden.

## Tränkebecken und Trogtränken aus Kunststoff



### Tränkebecken Mod. 619 KS 100.619 KS

- für Kälber, Schafe und Pferde
- Tränkebecken aus Kunststoff
- integrierter Schutzbügel mit Schwimmventil
- zur Entleerung 180° schwenkbar
- Auffüllung in ca. 20 sek. bei 3 bar
- Wand- oder Trägermontage



Maße	Lochabstand	Volumen	Gewicht
L 230 mm x T 340 mm x H 360 mm	oben 50/200 mm unten 50/210 mm	3,5 l	10 kg



## Doppelschwimmerbecken Mod. 679 KS 100.679 KS



- für Rinder
- Tränkebecken aus Kunststoff
- geeignet für Hoch- und Niederdruck
- für bis zu 40 große Rinder
- mit Innenrand zur Vermeidung von Wasserverschwendung
- mit 3/4"-Anschluss, von oben, unten oder hinten
- inkl. 2 Ablaufstopfen zur leichten Reinigung
- geeignet für Wand- und Rohrbefestigung
- Klappe an der Oberseite für schnellen Zugang zum Ventil
- großer Ablass nachrüstbar



Maße	Zulauf Hochdruck bei 5 bar	Volumen	Gewicht
L 900 mm x T 450 mm x H 350 mm	54 l/min	58 l	15 kg

## Doppeltrogtränke Mod. 631 KS 100.631 KS



- für Kälber, Schafe und Ziegen
- Tränke aus Kunststoff
- Schwimmerventil mit Anschluss 1/2" mittig
- mit Ablaufgarnitur 1"
- schmale, längliche Form
- Befestigung erfolgt durch zwei Edelstahlbügel



Maße	Zulauf bei 3 bar	Volumen	Gewicht
L 1250 mm x T 237 mm x H 235 mm	bis 30 l/min	30 l	9 kg

## Doppeltrogtränke Mod. 639-1,25 KS und 639-1,55 KS 100.639-1,25 KS und 100.639-1,55 KS



- für Rinder und Pferde
- Tränke aus Kunststoff
- in zwei Größen erhältlich:
  - L = 1250 mm (100.639-1,25 KS)
  - L = 1550 mm (100.639-1,55 KS)
- 2 Abläufe zur besseren Entleerung und Reinigung
- Schwimmerventil 3/4" mittig mit hoher Durchlaufleistung, einfach zugänglich



Maße	Zulauf bei 3 bar	Volumen
L 1250 mm x T 475 mm x H 310 mm	bis 175 l/min	136 l
L 1550 mm x T 730 mm x H 530 mm	bis 175 l/min	400 l

## Klappbare Abdeckhaube

Fast alle unsere Trogtränken und Tränkebecken sind mit einer klappbaren Abdeckhaube ausgestattet. Im Gegensatz zur angeschraubten Variante ist diese mit Scharnieren an der Tränke befestigt. Besonders im Bereich des schwer zugänglichen Schwimmerkastens lagern sich Futterreste und Schleimschichten ab und können gesundheitsgefährdenden Keimen optimale Wachstumsbedingungen bieten.

Die klappbare Abdeckhaube ermöglicht eine noch leichtere, schnellere und vor allem gründlichere Reinigung der Tränken, wodurch das Keimwachstum verringert werden kann.



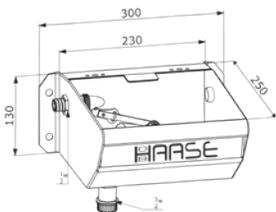
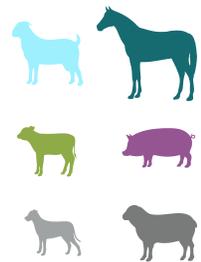
100.690



100.691

### HAASE-Tränkebecken Mod. 690 und Mod. 691 100.690 und 100.691

- für Schweine, Kälber, Schafe, Ziegen und Pferde
- aus Edelstahl
- Schwimmeranschluss 1/2" seitlich, wahlweise rechts oder links
- mit Reinigungsablass 3/4"
- für Wandmontage geeignet
- optional mit durchlaufendem Rohr lieferbar
- zwei Ausführungen:
  - mit angeschraubter Abdeckhaube (100.690)
  - mit klappbarer Abdeckhaube (100.691)



Maße	Lochabstand	Volumen	Gewicht
L 230 mm x T 250 mm x H 130 mm	265 mm x 70 mm	4 l	3,8 kg

Mit Zusatzheizung 553.691 lieferbar, siehe Heizungszubehör ab S. 39.

## HAASE-Halterungen

Wir fertigen Ihnen gerne spezielle Halterungen aus Edelstahl, damit Sie Ihre Tränken sicher befestigen können. Rechts sind Befestigungsbleche für die Montage der Tränke an einem Vierkantpfosten abgebildet.



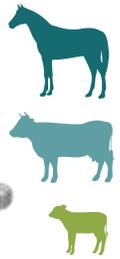
Mod. 521 mit Halterung für Vierkantpfosten



## ❄️ HAASE-Kleintrogtränke Mod. 520, Mod. 521, Mod. 520 DLR und Mod. 521 DLR

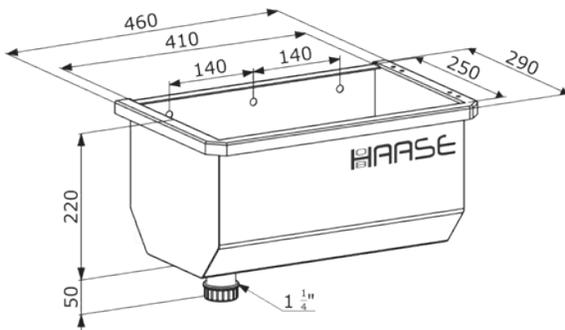
100.520, 100.521, 100.520 DLR und 100.521 DLR

- für Kälber, Rinder und Pferde
- aus Edelstahl
- vier Ausführungen:
  - mit angeschraubter Abdeckhaube (100.520)
  - mit klappbarer Abdeckhaube (100.521)
  - mit geradem, durchlaufendem Rohr ½“ und angeschraubter Abdeckhaube (100.520 DLR)
  - mit geradem, durchlaufendem Rohr ½“ und klappbarer Abdeckhaube (100.521 DLR) zum Anschluss an eine Zirkulationsleitung
- durchlaufendes Rohr auf Wunsch auch mit anderem Durchmesser (¾“ und 1“) erhältlich
- Wasseranschluss ½“ seitlich rechts
- mit Reinigungsablass 1 ¼“
- für Wandmontage geeignet



❄️ Mit Zusatzheizung 551.590 und 553.910 lieferbar, siehe Heizungszubehör ab S. 39.

Maße	Lochabstand	Volumen	Gewicht
L 460 mm x T 290 mm x H 220 mm	2 x 140 mm	16 l	6,2 kg



Mod. 100.521 mit Zusatz-heizung Mod. 553.910



100.521 mit Heizung

## Wartung der HAASE-Tränken aus Edelstahl

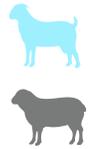
- regelmäßige Funktionskontrolle (Wasserverlust, Wasserdurchlauf,...)
- Sauberkeit kontrollieren > regelmäßige Reinigung (siehe Abbildungen)
- Füllstandskontrolle



Mod. 100.4391 AS

## HAASE-Trogtränke Mod. 4391 AS und Mod. 4391 AS ULR

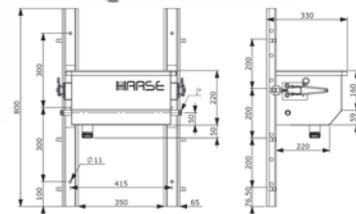
- für Schafe und Ziegen
- aus Edelstahl
- mit verlängerten Seitenteilen zur Bodenmontage
- nach innen gebogene Kanten verringert Wasserverlust
- Ablassstopfen d=15 cm rechts
- Schwimmerventil mit Anschluss ¾" links
- klappbare Abdeckhaube
- 100.4391 AS ULR: durchlaufendes Rohr 1" in U-Form mit Zu- und Ablauf links



Artikelnummer	Maße	Gewicht
100.4391 AS	L 3000 mm x T 310 mm x H 250 mm	52 kg
100.4391 AS ULR	L 3000 mm x T 250 mm x H 250 mm	58 kg

## HAASE-Kleintrogtränke Mod. 523 und Mod. 5231

- für Kälber, Schafe und Ziegen
- Tränkewanne und Wandhalter aus Edelstahl
- angeschraubte (100.523) oder klappbare Abdeckhaube (100.5231)
- Schwimmeranschluss ½" seitlich rechts, Reinigungsablass 1 ¼"
- das Einhängen der Tränkewanne an die Wandhalterung erfolgt über Spannverschlüsse (galv. verzinkt), die mit Federsteckern gesichert sind
- innerhalb von 600 mm höhenverstellbar



Artikelnummer	Maße	Volumen	Gewicht
100.523	L 460 mm x T 290 mm x H 220 mm	16 l	19,5 kg
100.5231	L 460 mm x T 290 mm x H 220 mm	16 l	19,5 kg

❄️ Mit Zusatzheizung 551.590 und 553.910 lieferbar, siehe Heizungszubehör ab S. 34.



HAASE-Kleintrogtränke Mod. 523

## ❄️ HAASE-Kleintrogtränke Mod. 523 DLR und Mod. 5231 DLR

- wie Mod. 523 und Mod. 5231 oben, jedoch mit durchlaufendem Rohr ½" (DLR) zum Anschluss an eine Zirkulationsleitung
- angeschraubte (100.523 DLR) oder klappbare Abdeckhaube (100.5231 DLR)
- durchlaufendes Rohr auf Wunsch auch mit anderem Durchmesser (¾" und 1") erhältlich

❄️ Mit Zusatzheizung 551.590 und 553.910 lieferbar, siehe Heizungszubehör ab S. 39.

Artikelnummer	Maße	Volumen	Gewicht
100.523 DLR	L 460 mm x T 290 mm x H 220 mm	16 l	19,5 kg
100.5231 DLR	L 460 mm x T 290 mm x H 220 mm	16 l	19,5 kg

# Höhenverstellbare Trogränken aus Edelstahl

## HAASE-Trogränke Mod. 910wkh

- für Kälber, Schafe und Ziegen
- kippbare Trogränke aus Edelstahl in 2 Längen (siehe Tabelle unten)
- Schwimmerventil mit Anschluss 1/2"
- mit höhenverstellbaren Wandhaltern

Artikelnummer	Maße	Volumen	Gewicht
100.910-0,5 wkh	L 500 mm x T 250 mm x H 150 mm	12 l	16 kg
100.910-1 wkh	L 1000 mm x T 250 mm x H 150 mm	25 l	18 kg



## HAASE-Trogränke Mod. 915 w

- für Kälber, Schafe und Ziegen
- kippbare Trogränke aus Edelstahl
- Schwimmerventil mit Anschluss 1/2"
- für Wandmontage geeignet



Artikelnummer	Maße	Volumen	Gewicht
100.915-0,5 w	L 500 mm x T 250 mm x H 150 mm	12 l	16 kg
100.915-1 w	L 1000 mm x T 250 mm x H 150 mm	25 l	21 kg



## HAASE-Trogränke Mod. 915khv

- für Kälber, Schafe und Ziegen
- wie Mod. 915 w siehe oben, aber mit
- höhenverstellbaren Bodenständern

Artikelnummer	Gewicht
100.915-0,5 khv	19 kg
100.915-1 khv	24 kg

Gruppengröße	Empfohlene Tränkenanzahl
30 Schafe	1
150 Mutterschafe mit einem Lamm	5
300 Mutterschafe ohne Lamm	8 – 10
100 Jährlinge	9



## Höhenverstellbare Trogränken aus Edelstahl



### HAASE-Trogränke Mod. 453

- für Kälber und Rinder
- Tränkewanne und Halterung aus rostfreiem Edelstahl
- Schwimmerventil mit Anschluss 1/2"
- 2"-Reinigungsablass mit Verschraubung
- durch Einhängen dreistufig höhenverstellbar (200/600/1000 mm)



Artikelnummer	Maße	Volumen	Gewicht
100.453	L 1100 mm x T 300 mm x H 300 mm	75 l	24,5 kg

Wasserbedarf von Ziegen & Schafen bei verschiedenen Umgebungstemperaturen & empfohlene Montagehöhen der Tränken

	Gewicht	Wasserbedarf bei 10°C	Wasserbedarf bei 30°C	Montagehöhe der Tränken
Ziegen	50 kg	5 l – 8 l	9 l – 15 l	40 cm – 50 cm
Schafe	70 kg	4 l – 7 l	8 l – 12 l	40 cm – 50 cm
Lämmer	–	2 l – 2,5 l	2,5 l – 3 l	20 cm – 30 cm

(ungefähre Anhaltswerte)

## Trogränken aus Edelstahl

### HAASE-Ventiltrogränke Mod. 417 DLR und Mod. 418 DLR

- für Rinder
- mit einer Tränkestelle oder zwei separaten
- Tränke mit durchlaufendem Rohr (DLR) 3/4" (auch DLR 1" 100.417 DLR 1)
- inkl. robusten Ventil 3/4" 110.001
- zum Anschluss an Zirkulationsleitung oder Stichleitung (Verschlusskappe 203.634 für zweiten Anschluss)
- unkomplizierte Reinigung der Tränke durch Hochklappen der Druckklappe
- für Wand- und Rohrmontage geeignet



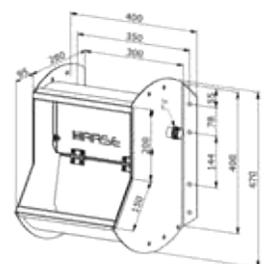
100.417 DLR



Mod. 417 DLR mit Schutzbügel 417.002



100.418 DLR



Artikelnummer	Maße	Volumen	Gewicht
100.417 DLR	L 300 mm x T 375 mm x H 400 mm	5 l	11 kg
100.418 DLR	L 300 mm x T 760 mm x H 400 mm	10 l	21,5 kg

## ❄ Zusatzheizung Mod. 553.417 553.417

- Zusatzheizung für Mod. 417 DLR und 418 DLR (siehe oben)
- 80 Watt, 24 Volt
- Anbau erfolgt außen an der Unterseite der Tränkewanne
- für Mod. 418 DLR sind zwei Heizungen notwendig



❄ Das nötige Frostschutzzubehör finden Sie ab Seite 39.

## Schutzbügel für Mod. 417 DLR und Mod. 418 DLR

- Schutzbügel aus verzinktem Rohr 1"
- Schutzbügel 417.002 für Mod. 417 DLR
- Schutzbügel 418.002 für Mod. 418 DLR



## Abstandshalter für Mod. 418 DLR

417.107

- Abstandshalter (Paar)
- aus Edelstahl
- zur Wandbefestigung
- für HAASE-Doppeltröge Mod. 418 DLR



Mod. 418 DLR mit Abstandshalter 417.007

## Verzinkter Schutzbügel 417.003

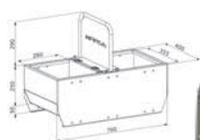
- Rohr 1"
- mit Befestigungsplatte 500 mm x 400 mm
- für HAASE-Ventiltrogtränke Mod. 417 DLR
- zur Befestigung an Vierkantpfosten 70 mm x 70 mm



Mod. 417 DLR mit Stutzbügel 417.003

Maße	Gewicht
L 455 mm x T 70 mm x B 100 mm	11 kg

Maße
L 350 mm x T 530 mm x B 530 mm



## HAASE-Doppeltröge Mod. 412 100.412



- für Rinder
- aus Edelstahl
- mit zwei separaten Tränkestellen mit Trennwand
- klappbare Abdeckhaube
- Ablass d = 100 mm, Schwimmerventil mit Anschluss 1/2"
- für Wand- und Rohrmontage geeignet
- optionales Zubehör:
  - Abstandshalter 412.001
  - Schutzbügel 412.002



412.001



412.002

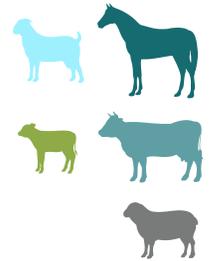
Maße	Volumen	Gewicht
L 760 mm x T 400 mm x H 250 mm	46 l	22 kg

❄ Mit Zusatzheizung Mod. 551.590oF lieferbar, siehe Heizungszubehör ab S. 39.



**HAASE-Trogtränke Mod. 555.077 555.077**

- für Kälber, Schafe, Ziegen, Rinder und Pferde sowie Alpakas und Bisons
- zum Einbau in Schalsteinsockel
- 200 mm breite, umlaufende Auflagefläche
- umlaufendes Rohr 1"
- Schwimmventil Mod. 338 und Ablass-Stopfen (d = 100 mm) links unter Abdeckhaube
- Wasserzulauf 1" von unten

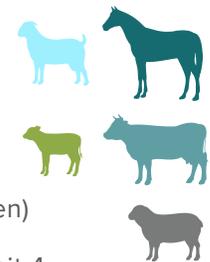


Maße (Becken ohne Umrandung)	Volumen	Gewicht
L 2000 mm x T 425 mm x H 300 mm	230 l	70 kg



**HAASE-Trogtränke Mod. 555.277**

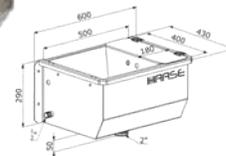
- für Kälber, Schafe, Ziegen, Rinder und Pferde sowie Alpakas und Bisons
- zum Einbau in Schalsteinsockel
- Kombination von zwei Tränken möglich (siehe Abb. unten)
- 200 mm breite Auflagefläche vorn und an den Seiten
- 40 mm nach hinten versetzte Rückwand (H = 150 mm) mit 4 x 12-mm-Bohrungen
- Schwimmventil Mod. 338 und Ablass-Stopfen (d = 100 mm) links unter Abdeckhaube
- Wasserzulauf 1" von unten



Maße (Becken ohne Umrandung)	Volumen	Gewicht
L 1000 mm x T 420 mm x H 300 mm	40 l	120 kg

**HAASE-Trogtränke Mod. 4101 und 4101 DLR**

- für Rinder und Pferde
- ohne und mit durchlaufendem Rohr (DLR) 1/2" zum Anschluss an die Zirkulationsleitung
- Schwimmventil mit Anschluss 1/2" seitlich
- mit klappbarer Abdeckhaube
- mit Ablass 2"
- platzsparende Bauweise bei ausreichender Versorgung der Tiere
- für Wandmontage geeignet



Artikelnummer	Maße	Lochabstand	Volumen	Gewicht
100.4101	L 500 mm x T 400 mm x H 290 mm	550 mm x 150 mm	35 l	12,5 kg
100.4101 DLR	L 500 mm x T 400 mm x H 290 mm	550 mm x 150 mm	35 l	12,5 kg



Mit Zusatzheizung Mod. 551.590oF lieferbar, siehe Heizungszubehör ab S. 39.

## Trogtränken aus Edelstahl

### HAASE-Bullentränke Mod. 415

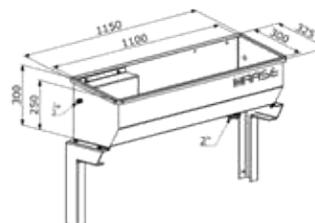
- für Rinder
- aus Edelstahl mit fest angeschraubter Abdeckhaube
- stabile Bauart mit schützender Rohrumrandung an der oberen Beckenkante
- seitliche Befestigungslaschen
- Schwimmventil mit ½"-Anschluss von unten
- mit Ablass 2"



Artikelnummer	Maße	Lochabstand	Volumen	Gewicht
100.415	L 500 mm (600 mm inkl. Laschen) x T 300 mm x H 270 mm	545 mm x 65/80/61 mm	35 l	16 kg

### HAASE-Trogtränke Mod. 450

- für Rinder
- Schwimmventil mit Anschluss ½" links oder rechts
- angeschraubte Abdeckhaube an der Hinterwand
- 2"-Reinigungsablass mit Verschraubung
- optionales Zubehör:
  - 2"-Kugelhahn 290.200
- Maße: L 1100 x T 300 x H 300 mm
- Volumen: 75 l



Artikelnummer	Ausführung	Gewicht
100.450	ohne Halterung	19,5 kg
100.450 WH	mit Wandhaltern (WH)	30 kg
100.450 BM	mit Bodenständern (BM)	40 kg

 Mit Zusatzheizung 551.590 lieferbar, siehe Heizungszubehör ab S. 39.

## Trogtränken aus Edelstahl mit erhöhter Rückwand

### HAASE-Zwischenspeicherbecken 100.414

- aus Edelstahl
- zum Zwischenspeichern von Tränkwasser und Tränken der Tiere
- zweiteiliger Behälter mit Gesamtlänge von 2200 mm
- mit Stopfen d=150 mm in beiden Behälterteilen
- Durchgangsbohrungen mit Ø = 57 mm in den Mittelteilen
- Behälterteile zum Zusammenschrauben (Übergangflächen müssen mit Dichtmittel versehen werden)
- Bodenständer aus Edelstahl, Höhe 400 mm
- umlaufende Kanten nach Innen gebogen



Artikelnummer	Maße Speicherbecken	Volumen	Gewicht
100.414	L 2000 mm x T 1200 mm x H 500 mm	ca. 1200 l	ca. 130 kg

## HAASE-Tränken mit erhöhter Rückwand

Gerne fertigen wir Ihre individuelle HAASE-Tränke mit erhöhter Rückwand. Eine hohe Rückwand mindert den Verlust von Wasser während des Trinkvorgangs und verhindert ein Überschwappen auf den Futtertisch. Eine hohe Rückwand bei Futtertrögen mindert gleichsam den Verlust von Futter beim Fressen der Tiere. Der Stall wird sauberer gehalten und es reduziert sich somit der Reinigungsaufwand.

Die Rückwand kann je nach Bedarf in unterschiedlichen Höhen angefertigt werden und ist für alle Tränketypen verfügbar.



## HAASE-Tränken mit erhöhter Rückwand ERW



- für Rinder
- gewählte Edelstahltrögtränke mit einer um 250 mm erhöhten Rückwand
- Seitenteile sind schräg nach oben gezogen und bieten zusätzlichen Schutz
- der Artikelnummer wird ein ERW angehängt

Trogtränkenlänge	Artikelnummer
1 m	ERW-1
1,5 m	ERW-1,5
2 m	ERW-2

## HAASE-Schwimmertränke Mod. 5214

- für Rinder
- aus Edelstahl
- Höhe 360 mm mit erhöhter Rückwand
- schräge Seitenteile
- Ablass 2“, Schwimmerventil 1/2“
- geteilte, klappbare Abdeckhaube,
- mit Bohrungen für Bügelschrauben zur Befestigung an Rohren 1 ¼“ und 1 ½“



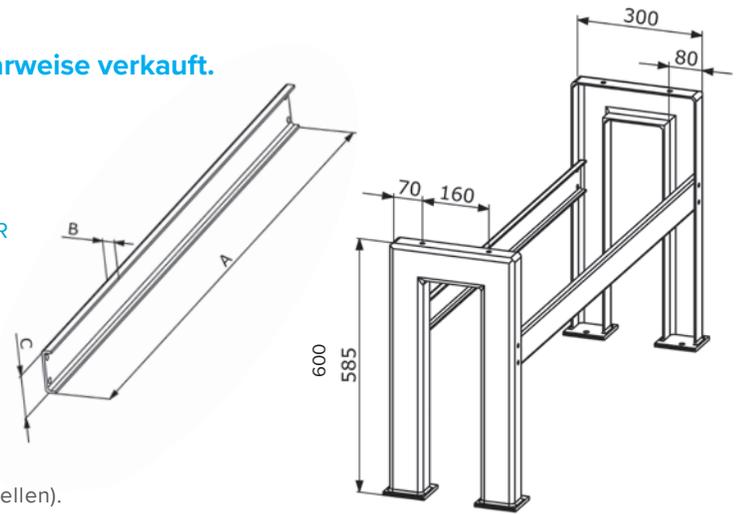
Artikelnummer	Maße	Volumen	Gewicht
100.5214	L 450 mm x T 270 mm x H 220/360 mm	20 l	11,5 kg

Alle Bodenständer, Wandhalter und Streben werden paarweise verkauft.

## Ständer 400.201

- aus verzinktem Stahl
- zur Bodenmontage (BM) für die Modelle 420, 450, AS, AS DLR, AS ULR
- auf Anfrage auch Sonderlängen erhältlich!

Artikelnummer	Maße	Gewicht
400.201	T 300 mm x H 585 mm	16 kg

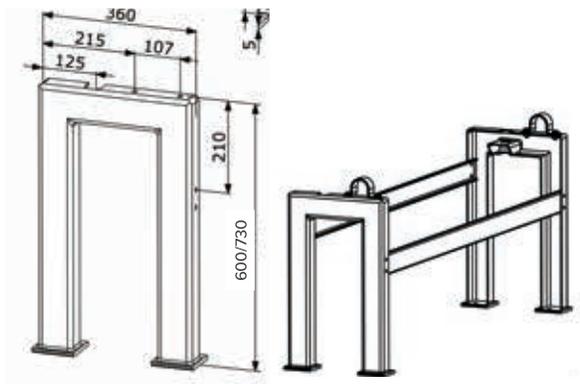


## Streben

- Streben der Ständer in unterschiedlichen Längen erhältlich (siehe Tabellen).

Artikelnummer	A	B	C
595.097	970 mm	19 mm	73 mm
585.147	1470 mm	19 mm	73 mm

Artikelnummer	A	B	C
575.196	1960 mm	22 mm	73 mm
535.296	2960 mm	22 mm	73 mm



## Ständer

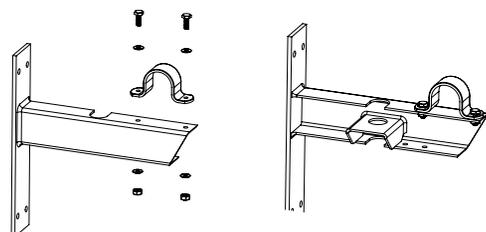
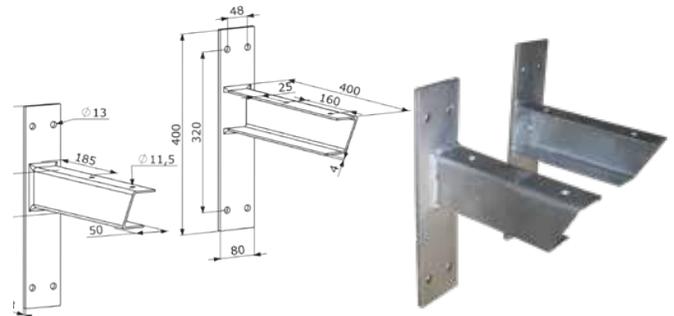
- aus verzinktem Stahl
- zur Bodenmontage (BM)
- Streben in unterschiedlichen Längen (siehe Tabelle oben) separat
- auf Anfrage auch Sonderlängen erhältlich

Artikelnr.	für die Modelle	Höhe	Gewicht
400.560	Kippling, Kippling DP, Kippling DLR, KippAS, KippAS DP, KippAS DLR	600 mm	18,2 kg
400.570	Kippling FL, Kippling FL DP, Kippling FL DLR	730 mm	19,5 kg

## Wandhalter 400.205 und 400.206

- aus verzinktem Stahl
- zur Wandmontage (WM)

Artikelnr.	Maße	für die Modelle	Gewicht
400.205	T 400 mm x H 400 mm	420, AS, AS DLR, AS ULR	6,5 kg
400.206	T 250 mm x H 400 mm	450	6,0 kg



## Wandhalter

- aus verzinktem Stahl
- zur Wandmontage (WM) für die Modelle Kippling, Kippling DP, Kippling DLR, Kippling FL, Kippling FL DP, Kippling FL DLR, KippAS, KippAS DP, KippAS DLR
- genaue Maße siehe Abbildung oben

Maße	Gewicht
T 400 mm x H 400 mm	7 kg

## Wir fertigen gern nach Ihren Wünschen

Entsprechen die aufgeführten Abmessungen der Boden- und Wandhalterungen nicht Ihren Bedürfnissen, sprechen Sie uns an. Wir finden eine Lösung für Ihre speziellen Platzanforderungen und fertigen gern nach Ihren Wünschen.

### HAASE-Trogtränken mit ZAK

Unsere HAASE-Trogtränken mit ZAK (zusätzlicher Auslauf und Kugelhahn) ermöglichen ein optimales und schnelles Arbeiten im Stall durch die besondere Schwimmerinstallation.

Zum einen befindet sich vor und hinter dem Schwimmerventil jeweils ein Kugelhahn, zum anderen ist ein Auslauf mit Gewinde aus dem Wannenkörper heraus angebracht. Der Kugelhahn vor dem Schwimmerventil ermöglicht das Absperren der Wasserzufuhr vor Ort, wodurch Reparaturen am Schwimmerventil vereinfacht werden.

Der Kugelhahn hinter dem Schwimmerventil lässt die separate Entnahme von sauberem Wasser zu, welches beispielsweise für Reinigungsarbeiten verwendet werden kann. Der Auslauf kann auf Wunsch seitlich oder an der Vorderseite angebracht werden. Ein Schlauchanschluss ist durch das Gewindestück am Auslauf möglich. Zum Schutz der Installationsleitungen empfehlen wir unseren Installationskasten (siehe S. 44). Beispiele für Sonderanfertigungen:



Schwimmerventil 555.159 mit Kugelhahn und Schnellkupplung



Schwimmerventil Mod. 338 mit Absperrhahn und Sieb



203.112 SV in Mod. 521 DLR



203.112 SV mit Absperrhahn in Trogränke mit umlaufendem Rohr



203.107 SV in Trogränke mit umlaufendem Rohr und Wasseranschluss im Wanneboden



Schwimmerventil mit zwei Absperrhähnen 3/4"

### Kugelhahn 203.112 SV und 203.107

- zwischen Schwimmerventil und Zuleitung eingebauter Edelstahl-Kugelhahn mit Flügelgriff zum separaten Absperren der Wasserleitung



Artikelnummer	Beschreibung
203.112	Kugelhahn R 1/2"
203.107	Kugelhahn R 3/4"

### Zusätzlicher Auslauf und Kugelhahn 555.164

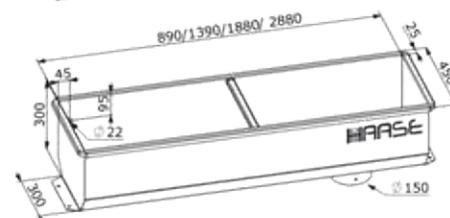
- für AS DLR-Trogtränken
- Edelstahl-Absperrhahn 1/2" vor dem Schwimmerventil unterbindet die Wasserzufuhr zum Schwimmerventil z.B. während Wartungsarbeiten
- durch angeschraubtes Blech geschützter zusätzlicher Auslauf mit Außengewinde 3/4" an der vorderen Längsseite der Wanne, ebenfalls mit Edelstahl-Absperrhahn 3/4" zum Abstellen der Wasserzufuhr ausgerüstet



## HAASE-Trogtränke Mod. AS



- für Rinder
- inklusive verzinkten Bodenständern (BM) oder Wandhaltern (WM) (Beschreibung siehe S. 24)
- Schwimmerventilanschluss 1/2" bis L = 2 m: Zulauf 30 l/min bei 3 bar Fließdruck
- Schwimmerventilanschluss 3/4" ab L = 3 m: Zulauf 100 l/min bei 4 bar Fließdruck
- mit klappbarer Abdeckhaube und großem Stopfen (d = 150 mm) zur schnellen Reinigung
- standardmäßig Schwimmerventil linke Seite
- Abflusstopfen rechte Seite (auf Wunsch auch umgekehrt)
- auf Anfrage andere Längen und Maße
- optionales Zubehör:
  - ZAK (s. S. 25)
  - Installationskasten (s. S. 44)



■ Bodenmontage
 ■ Wandmontage

Das nötige Frostschutzzubehör finden Sie ab Seite 39.

Artikelnr. BM	Maße	Volumen	Gewicht
100.4951 AS	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	43,5 kg
100.4851 AS	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	55,0 kg
100.4751 AS	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	67,0 kg
100.4351 AS	L 3000 mm x T 400 mm x H 300 mm	240 l	79,5 kg

Artikelnr. WM	Maße	Volumen	Gewicht
100.4901 AS	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	30,0 kg
100.4801 AS	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	39,0 kg
100.4701 AS	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	48,0 kg
100.4301 AS	L 3000 mm x T 400 mm x H 300 mm	240 l	60,5 kg

## HAASE-Trogtränke Mod. AS FL



- für Rinder
- flache Trogtränke
- inklusive verzinkten Bodenständern (BM) oder Wandhaltern (WM) (Beschreibung S. 20)
- Schwimmerventilanschluss 1/2": Zulauf 30 l/min bei 3 bar Fließdruck
- mit großem Stopfen (d = 100 mm) zur schnellen Reinigung, der sich unter einer zweiten, klappbaren Abdeckhaube befindet
- standardmäßig Schwimmerventil linke Seite
- Abflusstopfen rechte Seite (auf Wunsch auch umgekehrt)
- auf Anfrage andere Längen und Maße
- optionales Zubehör:
  - ZAK (s. S. 25)
  - Installationskasten (s. S. 44)



■ Bodenmontage
 ■ Wandmontage

Das nötige Frostschutzzubehör finden Sie ab Seite 39.

Artikelnr. BM	Maße	Volumen	Gewicht
100.4951 AS FL	L 1000 mm x T 400 mm x H 180 mm	35 l	49,5 kg
100.4851 AS FL	L 1500 mm x T 400 mm x H 180 mm	55 l	61,0 kg
100.4751 AS FL	L 2000 mm x T 400 mm x H 180 mm	75 l	73,0 kg
100.4351 AS FL	L 3000 mm x T 400 mm x H 180 mm	105 l	85,5 kg

Artikelnr. WM	Maße	Volumen	Gewicht
100.4901 AS FL	L 1000 mm x T 400 mm x H 180 mm	35 l	36,0 kg
100.4801 AS FL	L 1500 mm x T 400 mm x H 180 mm	55 l	45,0 kg
100.4701 AS FL	L 2000 mm x T 400 mm x H 180 mm	75 l	54,0 kg
100.4301 AS FL	L 3000 mm x T 400 mm x H 180 mm	105 l	66,5 kg



## HAASE-Trogtränke Mod. AS DLR und ULR



- für Rinder
- Beschreibung siehe [HAASE-Trogtränke Mod. AS](#) (S. 26)
- jedoch Tränkewanne mit gerade durchlaufendem Rohr (DLR) bzw. mit U-Rohr (ULR) ¾“ oder 1“ zum Anschluss an eine Zirkulationsleitung (siehe Abb.)
- auf Anfrage auch mit DLR oder ULR ½“ lieferbar
- inklusive verzinkten Bodenständern (BM) oder Wandhaltern (WM) (Beschreibung siehe S. 24)
- optionales Zubehör:
  - [ZAK](#) (siehe S. 25)
  - [Installationskasten](#) (s. S. 44)



Mod. AS DLR

Mod. AS DLR

■ Bodenmontage ■ Wandmontage

Artikelnummer BM	Maße	Volumen	Gewicht
100.4951 AS DLR ¾“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	45,0 kg
100.4851 AS DLR ¾“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	56,5 kg
100.4751 AS DLR ¾“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	68,5 kg
100.4351 AS DLR ¾“	L 3000 mm x T 400 mm x H 300 mm	240 l	80,5 kg
100.4951 AS DLR 1“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	45,0 kg
100.4851 AS DLR 1“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	56,5 kg
100.4751 AS DLR 1“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	68,5 kg
100.4351 AS DLR 1“	L 3000 mm x T 400 mm x H 300 mm	240 l	80,5 kg

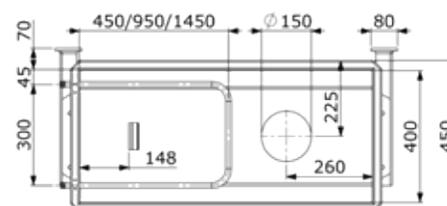
Artikelnummer WM	Maße	Volumen	Gewicht
100.4901 AS DLR ¾“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	31,5 kg
100.4801 AS DLR ¾“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	40,5 kg
100.4701 AS DLR ¾“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	49,5 kg
100.4301 AS DLR ¾“	L 3000 mm x T 400 mm x H 300 mm	240 l	62,0 kg
100.4901 AS DLR 1“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	31,5 kg
100.4801 AS DLR 1“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	40,5 kg
100.4701 AS DLR 1“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	49,5 kg
100.4301 AS DLR 1“	L 3000 mm x T 400 mm x H 300 mm	240 l	62,0 kg



Mod. AS ULR

Artikelnummer BM	Maße	Volumen	Gewicht
100.4951 AS ULR ¾“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	45,0 kg
100.4851 AS ULR ¾“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	56,5 kg
100.4751 AS ULR ¾“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	68,5 kg
100.4351 AS ULR ¾“	L 3000 mm x T 400 mm x H 300 mm	240 l	80,5 kg
100.4951 AS ULR 1“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	45,0 kg
100.4851 AS ULR 1“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	56,5 kg
100.4751 AS ULR 1“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	68,5 kg
100.4351 AS ULR 1“	L 3000 mm x T 400 mm x H 300 mm	240 l	80,5 kg

Artikelnummer WM	Länge	Volumen	Gewicht
100.4901 AS ULR ¾“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	31,5 kg
100.4801 AS ULR ¾“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	40,5 kg
100.4701 AS ULR ¾“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	49,5 kg
100.4301 AS ULR ¾“	L 3000 mm x T 400 mm x H 300 mm	240 l	62,0 kg
100.4901 AS ULR 1“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	31,5 kg
100.4801 AS ULR 1“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	40,5 kg
100.4701 AS ULR 1“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	49,5 kg
100.4301 AS ULR 1“	L 3000 mm x T 400 mm x H 300 mm	240 l	62,0 kg



Mod. AS ULR mit Wandhalterung

Das nötige Frostschutzzubehör finden Sie ab Seite 39.

## HAASE-Trogtränke Mod. ASF



- für Rinder
- Trogtränke mit Gesamtlänge 4 m, Wannenzlänge 3,90 m (andere Längen auf Anfrage lieferbar)
- bestehend aus zwei Teilstücken, die mittig durch einen Flansch dicht miteinander verbunden sind
- Ablass-Stopfen d = 150 mm rechts, bei Trogtränke ASF mit zwei Stopfen (2ASF) jeweils ein Stopfen in einem Teilstück
- Schwimmerventil ¾“ Mod. 334 links und klappbare Abdeckhaube
- inkl. Wandhalter (WH) oder Bodenständern (BM)
- mit durchlaufendem Rohr 1“ (DLR 1) oder umlaufendem Rohr 1“ (ULR 1) zum Anschluss an Zirkulationsleitungen lieferbar
- auf Anfrage andere Längen und Maße

 Bodenmontage

 Wandmontage

 Das nötige Frostschutzzubehör finden Sie ab Seite 39.

Artikelnr. BM	Maße	Volumen	Gewicht
100.4651 ASF	L 4000 mm x T 400 mm x H 300 mm	450 l	110 kg
100.4651 ASF DLR 1	L 4000 mm x T 400 mm x H 300 mm	450 l	110 kg
100.4651 ASF ULR 1	L 4000 mm x T 400 mm x H 300 mm	450 l	110 kg
100.4651 2 ASF	L 4000 mm x T 400 mm x H 300 mm	450 l	110 kg
100.4651 2 ASF DLR 1	L 4000 mm x T 400 mm x H 300 mm	450 l	110 kg
100.4651 2 ASF ULR 1	L 4000 mm x T 400 mm x H 300 mm	450 l	110 kg

Artikelnr. WM	Maße	Volumen	Gewicht
100.4601 ASF	L 4000 mm x T 400 mm x H 300 mm	450 l	90 kg
100.4601 ASF DLR 1	L 4000 mm x T 400 mm x H 300 mm	450 l	90 kg
100.4601 ASF ULR 1	L 4000 mm x T 400 mm x H 300 mm	450 l	90 kg
100.4601 2 ASF	L 4000 mm x T 400 mm x H 300 mm	450 l	90 kg
100.4601 2 ASF DLR 1	L 4000 mm x T 400 mm x H 300 mm	450 l	90 kg
100.4601 2 ASF ULR 1	L 4000 mm x T 400 mm x H 300 mm	450 l	90 kg



## HAASE-Trogtränke Mod. AS FL DLR und ULR



- für Rinder
- Beschreibung siehe [HAASE-Trogtränke Mod. AS FL](#) (S. 24), jedoch Tränkewanne mit gerade durchlaufendem Rohr (DLR) bzw. mit U-Rohr (ULR) ¾“ oder 1“ zum Anschluss an eine Zirkulationsleitung (siehe Abb.)
- inklusive verzinkten Bodenständern (BM) oder Wandhaltern (WM) (Beschreibung siehe S. 24)
- auf Anfrage auch mit DLR oder ULR ½“ lieferbar
- optionales Zubehör:
  - [ZAK](#) (siehe S. 25)
  - [Installationskasten](#) (s. S. 44)

Mod. AS ULR mit Wandhalterung (WM)

AS FL DLR



Artikelnummer BM	Maße	Volumen	Gewicht
100.4951 AS FL DLR ¾“	L 1000 mm x T 400 mm x H 180 mm	35 l	51,0 kg
100.4851 AS FL DLR ¾“	L 1500 mm x T 400 mm x H 180 mm	55 l	62,5 kg
100.4751 AS FL DLR ¾“	L 2000 mm x T 400 mm x H 180 mm	75 l	74,5 kg
100.4351 AS FL DLR ¾“	L 3000 mm x T 400 mm x H 180 mm	105 l	87,0 kg
100.4951 AS FL DLR 1“	L 1000 mm x T 400 mm x H 180 mm	35 l	51,0 kg
100.4851 AS FL DLR 1“	L 1500 mm x T 400 mm x H 180 mm	55 l	62,5 kg
100.4751 AS FL DLR 1“	L 2000 mm x T 400 mm x H 180 mm	75 l	74,5 kg
100.4351 AS FL DLR 1“	L 3000 mm x T 400 mm x H 180 mm	105 l	87,0 kg

Artikelnummer WM	Maße	Volumen	Gewicht
100.4901 AS FL DLR ¾“	L 1000 mm x T 400 mm x H 180 mm	35 l	37,5 kg
100.4801 AS FL DLR ¾“	L 1500 mm x T 400 mm x H 180 mm	55 l	46,5 kg
100.4701 AS FL DLR ¾“	L 2000 mm x T 400 mm x H 180 mm	75 l	55,5 kg
100.4301 AS FL DLR ¾“	L 3000 mm x T 400 mm x H 180 mm	105 l	68,0 kg
100.4901 AS FL DLR 1“	L 1000 mm x T 400 mm x H 180 mm	35 l	37,5 kg
100.4801 AS FL DLR 1“	L 1500 mm x T 400 mm x H 180 mm	55 l	46,5 kg
100.4701 AS FL DLR 1“	L 2000 mm x T 400 mm x H 180 mm	75 l	55,5 kg
100.4301 AS FL DLR 1“	L 3000 mm x T 400 mm x H 180 mm	105 l	68,0 kg



Mod. AS FL ULR

Artikelnummer BM	Maße	Volumen	Gewicht
100.4951 AS FL ULR ¾“	L 1000 mm x T 400 mm x H 180 mm	35 l	51,0 kg
100.4851 AS FL ULR ¾“	L 1500 mm x T 400 mm x H 180 mm	55 l	62,5 kg
100.4751 AS FL ULR ¾“	L 2000 mm x T 400 mm x H 180 mm	75 l	74,5 kg
100.4351 AS FL ULR ¾“	L 3000 mm x T 400 mm x H 180 mm	105 l	87,0 kg
100.4951 AS FL ULR 1“	L 1000 mm x T 400 mm x H 180 mm	35 l	51,0 kg
100.4851 AS FL ULR 1“	L 1500 mm x T 400 mm x H 180 mm	55 l	62,5 kg
100.4751 AS FL ULR 1“	L 2000 mm x T 400 mm x H 180 mm	75 l	74,5 kg
100.4351 AS FL ULR 1“	L 3000 mm x T 400 mm x H 180 mm	105 l	87,0 kg

Artikelnummer WM	Maße	Volumen	Gewicht
100.4901 AS FL ULR ¾“	L 1000 mm x T 400 mm x H 180 mm	35 l	37,5 kg
100.4801 AS FL ULR ¾“	L 1500 mm x T 400 mm x H 180 mm	55 l	46,5 kg
100.4701 AS FL ULR ¾“	L 2000 mm x T 400 mm x H 180 mm	75 l	55,5 kg
100.4301 AS FL ULR ¾“	L 3000 mm x T 400 mm x H 180 mm	105 l	68,0 kg
100.4901 AS FL ULR 1“	L 1000 mm x T 400 mm x H 180 mm	35 l	37,5 kg
100.4801 AS FL ULR 1“	L 1500 mm x T 400 mm x H 180 mm	55 l	46,5 kg
100.4701 AS FL ULR 1“	L 2000 mm x T 400 mm x H 180 mm	75 l	55,5 kg
100.4301 AS FL ULR 1“	L 3000 mm x T 400 mm x H 180 mm	105 l	68,0 kg

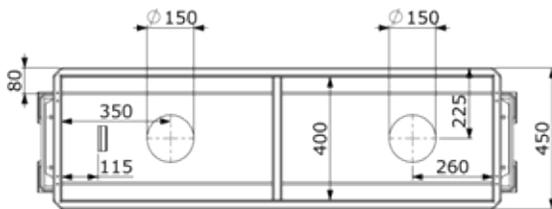


Mod. AS FL DLR



## HAASE-Trogtränke Mod. DoppelAS

- für Rinder
- inklusive verzinkten Bodenständern (BM) oder Wandhaltern (WM) (Beschreibung siehe S. 24)
- Schwimmerventilanschluss  $\frac{1}{2}$ " bis L = 2 m: Zulauf 30 l/min bei 3 bar Fließdruck
- Schwimmerventilanschluss  $\frac{3}{4}$ " ab L = 3 m: Zulauf 100 l/min bei 4 bar Fließdruck
- Schwimmerventil standardmäßig auf linker Seite (auf Wunsch auch rechts)
- mit klappbarer Abdeckhaube
- zwei große Ablasstopfen (d = 150 mm)
- im Winter verhindert das Wasserablassen über das KG-Rohr die Vereisung der Umgebung und somit die Rutschgefahr für Mensch und Tier
- im Sommer trägt die Wasserentleerung direkt auf den Stallboden zur Reinigung bei, zusätzlicher Wasserverbrauch wird so vermieden
- auf Anfrage andere Längen und Maße
- optionales Zubehör:
  - ZAK (siehe S. 25)
  - Installationskasten (s. S. 44)



Doppel AS mit ZAK



■ Bodenmontage    
 ■ Wandmontage

Artikelnr. BM	Maße	Volumen	Gewicht
100.4951 2-AS	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	43,5 kg
100.4851 2-AS	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	55,0 kg
100.4751 2-AS	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	67,0 kg
100.4351 2-AS	L 3000 mm x T 400 mm x H 300 mm	240 l	79,5 kg

Das nötige Frostschutzzubehör finden Sie ab Seite 39.

Artikelnr. WM	Maße	Volumen	Gewicht
100.4901 2-AS	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	30,0 kg
100.4801 2-AS	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	39,0 kg
100.4701 2-AS	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	48,0 kg
100.4301 2-AS	L 3000 mm x T 400 mm x H 300 mm	240 l	60,5 kg



## HAASE-Trogtränke Mod. DoppelAS DLR und ULR



- für Rinder
- Beschreibung wie [HAASE-Trogtränke Mod. DoppelAS](#) (S. 30), jedoch mit einem gerade durchlaufendem Rohr (DLR) oder einem U-Rohr (ULR)
- inklusive verzinkten Bodenständern (BM) oder Wandhaltern (WM) (Beschreibung s. S. 24)
- Artikelnummern zur Wand- bzw. Bodenmontage, dazugehörige Abmessungen und Preise siehe in den Tabellen unten
- auf Anfrage auch mit DLR / ULR ½“ lieferbar
- optionales Zubehör:
  - [ZAK](#) (siehe S. 25)
  - [Installationskasten](#) (s. S. 44)



Mod. DoppelAS DLR



Bodenmontage



Wandmontage

Artikelnummer BM	Maße	Volumen	Gewicht
100.4951 2-AS DLR ¾“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	45,0 kg
100.4851 2-AS DLR ¾“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	56,5 kg
100.4751 2-AS DLR ¾“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	68,5 kg
100.4351 2-AS DLR ¾“	L 3000 mm x T 400 mm x H 300 mm	240 l	80,5 kg
100.4951 2-AS DLR 1“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	45,0 kg
100.4851 2-AS DLR 1“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	56,5 kg
100.4751 2-AS DLR 1“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	68,5 kg
100.4351 2-AS DLR 1“	L 3000 mm x T 400 mm x H 300 mm	240 l	80,5 kg

Artikelnummer WM	Maße	Volumen	Gewicht
100.4901 2-AS DLR ¾“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	31,5 kg
100.4801 2-AS DLR ¾“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	40,5 kg
100.4701 2-AS DLR ¾“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	49,5 kg
100.4301 2-AS DLR ¾“	L 3000 mm x T 400 mm x H 300 mm	240 l	62,0 kg
100.4901 2-AS DLR 1“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	31,5 kg
100.4801 2-AS DLR 1“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	40,5 kg
100.4701 2-AS DLR 1“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	49,5 kg
100.4301 2-AS DLR 1“	L 3000 mm x T 400 mm x H 300 mm	240 l	62,0 kg

Mod. DoppelAS ULR

Artikelnummer BM	Maße	Volumen	Gewicht
100.4951 2-AS ULR ¾“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	45,0 kg
100.4851 2-AS ULR ¾“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	56,5 kg
100.4751 2-AS ULR ¾“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	68,5 kg
100.4351 2-AS ULR ¾“	L 3000 mm x T 400 mm x H 300 mm	240 l	80,5 kg
100.4951 2-AS ULR 1“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	45,0 kg
100.4851 2-AS ULR 1“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	56,5 kg
100.4751 2-AS ULR 1“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	68,5 kg
100.4351 2-AS ULR 1“	L 3000 mm x T 400 mm x H 300 mm	240 l	80,5 kg

Artikelnummer WM	Maße	Volumen	Gewicht
100.4901 2-AS ULR ¾“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	31,5 kg
100.4801 2-AS ULR ¾“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	40,5 kg
100.4701 2-AS ULR ¾“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	49,5 kg
100.4301 2-AS ULR ¾“	L 3000 mm x T 400 mm x H 300 mm	240 l	62,0 kg
100.4901 2-AS ULR 1“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	31,5 kg
100.4801 2-AS ULR 1“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	40,5 kg
100.4701 2-AS ULR 1“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	49,5 kg
100.4301 2-AS ULR 1“	L 3000 mm x T 400 mm x H 300 mm	240 l	62,0 kg

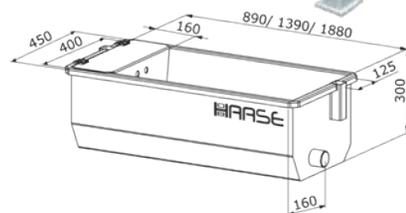


HAASE-Trogtränke DoppelAS mit U-Rohr

## HAASE-Trogtränke Mod. Kippling



- für Rinder
- kippbare Tränkewanne
- inklusive verzinkten Bodenständern (BM) oder Wandhaltern (WM) (Beschreibung s. S. 24)
- schnelle Reinigung durch Kippmechanismus und klappbarer Abdeckhaube
- Schwimmventil mit Anschluss ½“
- Nachfülleistung 30 l/min bei 3 bar Fließdruck
- Schwimmventil links montiert (auf Wunsch auch rechts)



Bodenmontage
  Wandmontage

Artikelnr. BM	Maße	Volumen	Gewicht
100.5951	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	45 kg
100.5851	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	56 kg
100.5751	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	68 kg

Artikelnr. WM	Maße	Volumen	Gewicht
100.5901	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	30 kg
100.5801	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	39 kg
100.5701	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	48 kg

Das nötige Frostschutzzubehör finden Sie ab Seite 39.

## Frostschutztipp

Haben Sie sich für den Kauf einer kippbaren Trogtränke mit eingebauter Heizung entschieden, empfehlen wir unsere HAASE-Trogtränke Modell Kippling mit Wasseranschluss im Drehpunkt (siehe unten). Der Wasserzulauf erfolgt über eine starre Wasserleitung, die mit dem Frostschutz-Heizkabel 501.001 umwickelt und mit entsprechenden Materialien isoliert werden kann. So wird bereits das zugeführte Wasser vor dem Einfrieren geschützt. Die klappbare Abdeckhaube, unter der das Schwimmventil und die Heizung 551.590oF, 552.590oF oder 553.590oF untergebracht sind, ermöglicht eine schnelle Reinigung.

Um die Sicherheit von Personen und Tieren zu gewährleisten, empfehlen wir, elektrische Anlagen von einem Fachmann installieren zu lassen. Achten Sie darauf, stromführende Teile durch einen Verbisschutz abzuschirmen (siehe Abb. rechts, Seite 11 und 36).



HAASE-Trogtränke Kippling mit Wandhaltern .



## HAASE-Trogtränke Mod. Kippling DP

- für Rinder
- Beschreibung wie [HAASE-Trogtränke Mod. Kippling](#) oben
- Wasserzulauf erfolgt über ein Drehgelenk mit Anschluss ¾“ im Drehpunkt (DP), dadurch ist die Montage an eine starre Wasserleitung möglich
- inklusive verzinkten Bodenständern (BM) oder Wandhaltern (WM) (Beschreibung S. 24)
- Seite für den Wasseranschluss bitte angeben
- auf Anfrage auch mit DP ½“ oder 1“ lieferbar

Bodenmontage
  Wandmontage

ArtikelNr. BM	Maße	Volumen	Gewicht
100.5951 DP ¾“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	45 kg
100.5851 DP ¾“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	56 kg
100.5751 DP ¾“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	68 kg

ArtikelNr. WM	Maße	Volumen	Gewicht
100.5901 DP ¾“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	31 kg
100.5801 DP ¾“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	40 kg
100.5701 DP ¾“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	49 kg

Das nötige Frostschutzzubehör finden Sie ab Seite 39.

Kippling DP mit Heizung



## HAASE-Trogtränke Mod. Kippling DLR

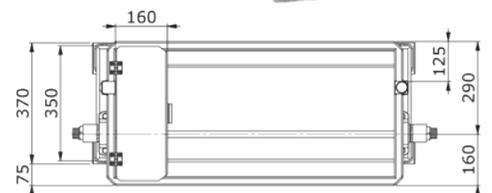
- für Rinder
- Beschreibung wie [HAASE-Trogtränke Mod. Kippling](#) (S. 32), jedoch mit gerade durchlaufendem Rohr (DLR) und zwei Drehgelenken mit Anschluss ¾“ oder 1“ ausgestattet
- für Montage an eine Ringleitung mit Heizgerät
- auf Anfrage auch mit DLR ½“ lieferbar
- inklusive verzinkten Bodenständern (BM) oder Wandhaltern (WM) (Beschreibung siehe S. 24)

Bodenmontage
  Wandmontage

Artikelnummer BM	Maße	Volumen	Gewicht
100.5951 DLR ¾“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	45,0 kg
100.5851 DLR ¾“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	56,5 kg
100.5751 DLR ¾“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	80,5 kg
100.5951 DLR 1“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	45,0 kg
100.5851 DLR 1“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	56,5 kg
100.5751 DLR 1“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	80,5 kg

Artikelnummer WM	Maße	Volumen	Gewicht
100.5901 DLR ¾“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	31,0 kg
100.5801 DLR ¾“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	40,0 kg
100.5701 DLR ¾“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	49,0 kg
100.5901 DLR 1“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	31,0 kg
100.5801 DLR 1“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	40,0 kg
100.5701 DLR 1“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	49,0 kg

Das nötige Frostschutzzubehör finden Sie ab Seite 39.





## HAASE-Trogtränke Mod. Kippling FL

- für Rinder
- flache, kippbare Tränkewanne
- inklusive verzinkten Bodenständern (BM) oder Wandhaltern (WM) (Beschreibung siehe S. 24)
- schnelle Reinigung durch Kippmechanismus und klappbarer Abdeckhaube
- Schwimmerventil mit Anschluss 1/2", links montiert (auf Wunsch auch rechts)
- Nachfüllleistung 30 l/min bei 3 bar Fließdruck

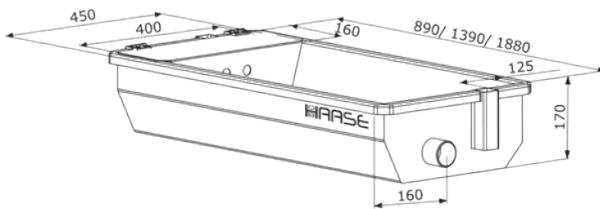
Bodenmontage
  Wandmontage

Artikelnr. BM	Maße	Volumen	Gewicht
100.5951 FL	L 1000 mm x T 400 mm x H 170 mm	30 l	43,5 kg
100.5851 FL	L 1500 mm x T 400 mm x H 170 mm	50 l	55,0 kg
100.5751 FL	L 2000 mm x T 400 mm x H 170 mm	70 l	67,0 kg

Artikelnr. WM	Maße	Volumen	Gewicht
100.5901 FL	L 1000 mm x T 400 mm x H 170 mm	30 l	30,0 kg
100.5801 FL	L 1500 mm x T 400 mm x H 170 mm	50 l	39,0 kg
100.5701 FL	L 2000 mm x T 400 mm x H 170 mm	70 l	48,0 kg



Das nötige Frostschutzzubehör finden Sie ab Seite 39.



Eigenschaft	Gusseisen, pulverbeschichtet	Polyethylen	Edelstahl
Haltbarkeit	hohe mechanische Widerstandsfähigkeit	stoß- und schlagfest	hohes Dehnungsvermögen
Beständigkeit	gegen Chemikalien und UV-Strahlung, witterungsbeständig	gegen Wasser, vielen Säuren, Laugen und Salzlösungen sowie gegen UV-Strahlung	gegen Wasser, Wasserdampf, Luftfeuchtigkeit, Speisesäuren schwache organische und anorganische Säuren
Hygiene	gute antibakterielle Eigenschaften	leicht zu reinigen, hygienisch	bei regelmäßiger Reinigung hygienisch
Korrosion	bis zur Korrosionsklasse C5	–	gute Korrosionsbeständigkeit
Gewicht	schwer	leicht	mittel



## HAASE-Trogtränke Mod. Kipling FL DP

- für Rinder
- Beschreibung wie [HAASE-Trogtränke Mod. Kipling FL](#) (siehe Seite 34)
- Wasserzulauf über ein Drehgelenk mit Anschluss  $\frac{3}{4}$ " im Drehpunkt (DP), dadurch Montage an starre Wasserleitung möglich (Seite für den Wasseranschluss bitte immer angeben)
- auf Anfrage auch mit DP  $\frac{1}{2}$ " oder 1"
- inklusive verzinkten Bodenständern (BM) oder Wandhaltern (WM) (Beschreibung siehe S. 24)

Bodenmontage
  Wandmontage

Artikelnr. BM	Maße	Volumen	Gewicht
100.5951 FL DP $\frac{3}{4}$ "	L 1000 mm x T 400 mm x H 170 mm	30 l	43,5 kg
100.5851 FL DP $\frac{3}{4}$ "	L 1500 mm x T 400 mm x H 170 mm	50 l	55,0 kg
100.5751 FL DP $\frac{3}{4}$ "	L 2000 mm x T 400 mm x H 170 mm	70 l	67,0 kg

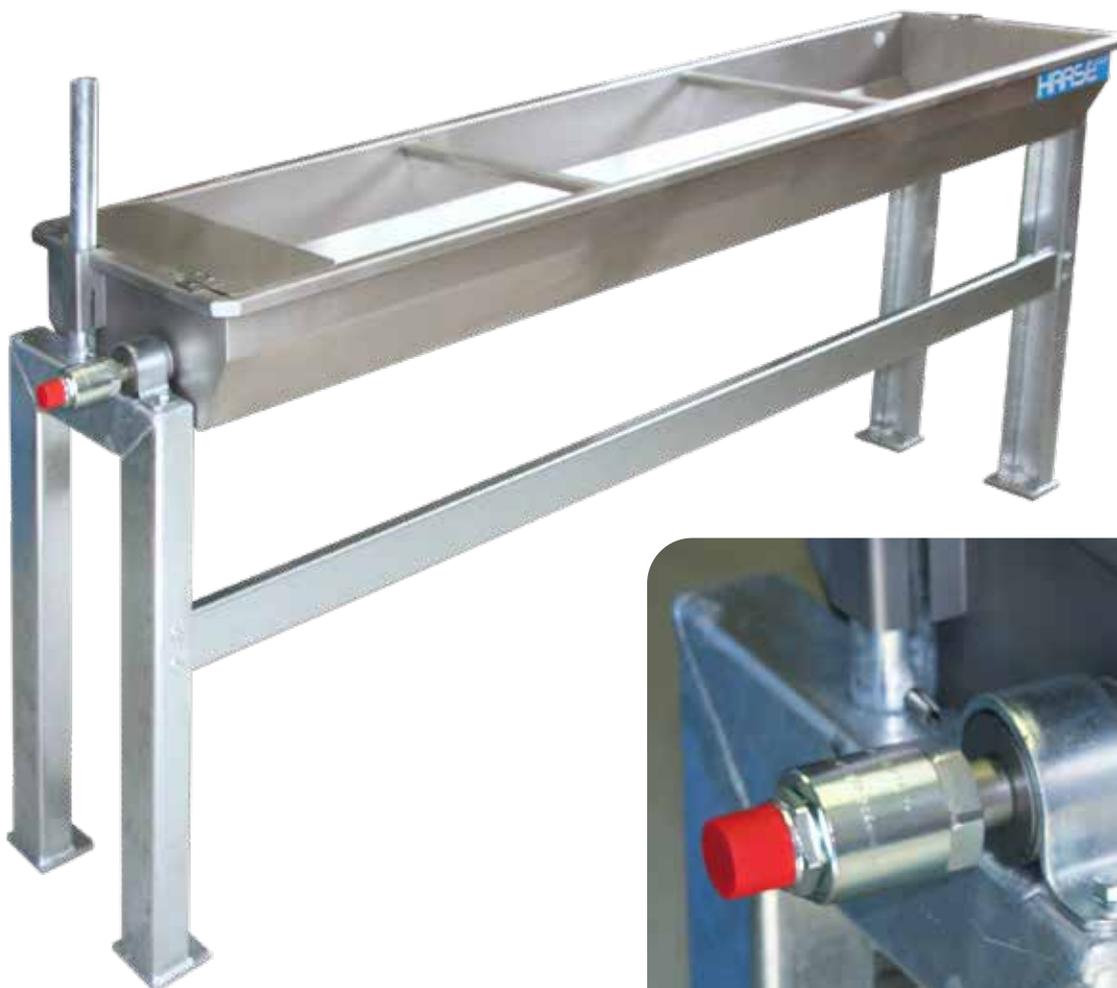
Artikelnr. WM	Maße	Volumen	Gewicht
100.5901 FL DP $\frac{3}{4}$ "	L 1000 mm x T 400 mm x H 170 mm	30 l	30,0 kg
100.5801 FL DP $\frac{3}{4}$ "	L 1500 mm x T 400 mm x H 170 mm	50 l	39,0 kg
100.5701 FL DP $\frac{3}{4}$ "	L 2000 mm x T 400 mm x H 170 mm	70 l	48,0 kg



Die Drehgelenke finden Sie auf der Seite mit den Ersatzteilen. (Seite 80)



Das nötige Frostschutzzubehör finden Sie ab Seite 39.





## HAASE-Trogränke Mod. Kippling FL DLR

- für Rinder
- Beschreibung siehe [HAASE-Trogränke Mod. Kippling FL](#) (S. 34)
- mit gerade durchlaufendem Rohr (DLR) und zwei Drehgelenken mit Anschluss ¾" oder 1" ausgestattet
- für Montage an eine Ringleitung mit Heizgerät
- auf Anfrage auch mit DLR ½" lieferbar
- inklusive verzinkten Bodenständern (BM) oder Wandhaltern (WM) (Beschreibung siehe S. 24)

Bodenmontage
  Wandmontage

Artikelnummer BM	Maße	Volumen	Gewicht
100.5951 FL DLR ¾"	L 1000 mm x T 400 mm x H 170 mm	30 l	43,5 kg
100.5851 FL DLR ¾"	L 1500 mm x T 400 mm x H 170 mm	50 l	55,0 kg
100.5751 FL DLR ¾"	L 2000 mm x T 400 mm x H 170 mm	70 l	67,0 kg
100.5951 FL DLR 1"	L 1000 mm x T 400 mm x H 170 mm	30 l	43,5 kg
100.5851 FL DLR 1"	L 1500 mm x T 400 mm x H 170 mm	50 l	55,0 kg
100.5751 FL DLR 1"	L 2000 mm x T 400 mm x H 170 mm	70 l	67,0 kg

Artikelnummer WM	Maße	Volumen	Gewicht
100.5901 FL DLR ¾"	L 1000 mm x T 400 mm x H 170 mm	30 l	30,0 kg
100.5801 FL DLR ¾"	L 1500 mm x T 400 mm x H 170 mm	50 l	39,0 kg
100.5701 FL DLR ¾"	L 2000 mm x T 400 mm x H 170 mm	70 l	48,0 kg
100.5901 FL DLR 1"	L 1000 mm x T 400 mm x H 170 mm	30 l	30,0 kg
100.5801 FL DLR 1"	L 1500 mm x T 400 mm x H 170 mm	50 l	39,0 kg
100.5701 FL DLR 1"	L 2000 mm x T 400 mm x H 170 mm	70 l	48,0 kg



Das nötige Frostschutzzubehör finden Sie ab Seite 39.

## HAASE-Schutzkasten



- für Rinder
- als Verbisschutz und zusätzliche Isolierung für Wasserleitungen zur Tränke
- für Bodenmontage (BM) oder Wandmontage (WM)
- auf Wunsch auch individuell anpassbar zur Tränke

Artikelnummer	Montage
400.365	Bodenmontage
400.360	Wandmontage



### HAASE-Schutzkasten für HAASE-Trogränken

Auf Wunsch fertigen wir Ihnen gerne einen HAASE-Schutzkasten passend zu Ihrer HAASE-Trogränke. Der Kasten schützt die Wasserleitungen vor den Einflüssen der Tiere und der Umgebung. Vor allem, wenn Sie die Wasserleitungen mit einem zusätzlichem Heizkabel vor Frost schützen, sollten diese mit einem Verbisschutz ausgestattet werden. Der HAASE-Schutzkasten kann für Trogränken mit Bodenmontage und Wandmontage gefertigt werden (siehe nächste Seite).

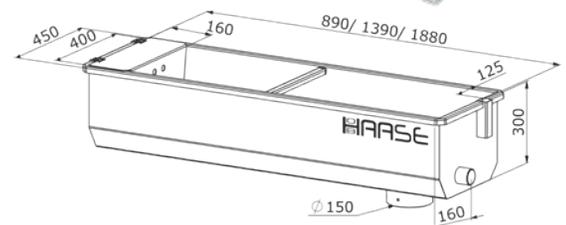


HAASE-Trogränke Mod. KippAS DLR (siehe S. 33) mit Schutzkasten

## ❄️ HAASE-Kombi-Trogränke Mod. KippAS



- für Rinder
- kippbare Trogränke mit großem Ablaufstopfen (d = 150 mm)
- inklusive verzinkten Bodenständern (BM) oder Wandhaltern (WM) (Beschreibung siehe S. 24)
- Schwimmventil mit Anschluss ½“, Nachfülleistung 30 l/min bei 3 bar Fließdruck
- mit klappbarer Abdeckhaube zur schnellen Reinigung
- Schwimmventil links montiert (auf Wunsch auch rechts)
- günstigste Entleerungsart kann entsprechend der Jahreszeit gewählt werden:
  - Sommer: Entleerung durch Auskippen der Trogränke
  - Winter: Entleerung gezielt über das Ablaufrohr (Vermeidung von Rutschgefahr)
- der Ablaufstopfen wird im Sommer über einen Bügel fixiert



■ Bodenmontage    
 ■ Wandmontage

Artikelnr. BM	Maße	Volumen	Gewicht
100.5951 AS	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	52 kg
100.5851 AS	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	62 kg
100.5751 AS	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	75 kg

Artikelnr. WM	Maße	Volumen	Gewicht
100.5901 AS	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	37 kg
100.5801 AS	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	46 kg
100.5701 AS	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	55 kg

❄️ Das nötige Frostschutz-zubehör finden Sie ab Seite 39.

## HAASE-Kombi-Trogtränke Mod. KippAS DP

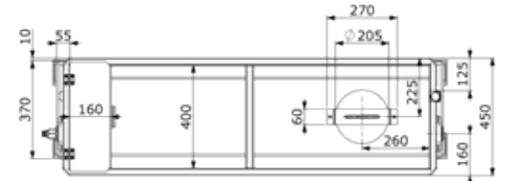


- für Rinder
- Beschreibung wie [HAASE-Kombi-Trogtränke Mod. KippAS](#) oben
- Wasserzulauf erfolgt über ein Drehgelenk mit Anschluss ¾“ im Drehpunkt, dadurch Montage an starre Wasserleitung möglich (Seite für den Wasseranschluss bitte immer angeben)
- auf Anfrage auch mit DP ½“ oder 1“ lieferbar

Bodenmontage
  Wandmontage

Artikelnr. BM	Maße	Volumen
100.5951 AS DP ¾“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l
100.5851 AS DP ¾“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l
100.5751 AS DP ¾“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l

Artikelnr. WM	Maße	Volumen
100.5901 AS DP ¾“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l
100.5801 AS DP ¾“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l
100.5701 AS DP ¾“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l



Das nötige Frostschutzzubehör finden Sie ab Seite 39.



## HAASE-Kombi-Trogtränke Mod. KippAS DLR



- für Rinder
- Beschreibung siehe [Mod. KippAS](#) (siehe S. 37)
- mit gerade durchlaufendem Rohr und zwei Drehgelenken mit Anschluss ¾“ oder 1“ ausgestattet (siehe Abbildungen unten)
- für Montage an eine Ringleitung (z. B. mit Heizgerät)
- nach Anfrage auch mit DLR ½“
- inklusive verzinkten Bodenständern (BM) oder Wandhaltern (WM) (Beschreibung s. S. 24)

Artikelnummer BM	Maße	Volumen	Gewicht
100.5951 AS DLR ¾“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	46 kg
100.5851 AS DLR ¾“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	57 kg
100.5751 AS DLR ¾“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	69 kg
100.5951 AS DLR 1“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	46 kg
100.5851 AS DLR 1“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	57 kg
100.5751 AS DLR 1“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	69 kg

Artikelnummer WM	Maße	Volumen	Gewicht
100.5901 AS DLR ¾“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	32 kg
100.5801 AS DLR ¾“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	41 kg
100.5701 AS DLR ¾“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	50 kg
100.5901 AS DLR 1“	L 1000 mm x T 400 mm x H 300 mm	80 l	32 kg
100.5801 AS DLR 1“	L 1500 mm x T 400 mm x H 300 mm	120 l	41 kg
100.5701 AS DLR 1“	L 2000 mm x T 400 mm x H 300 mm	160 l	50 kg



Das nötige Frostschutzzubehör finden Sie ab Seite 39.

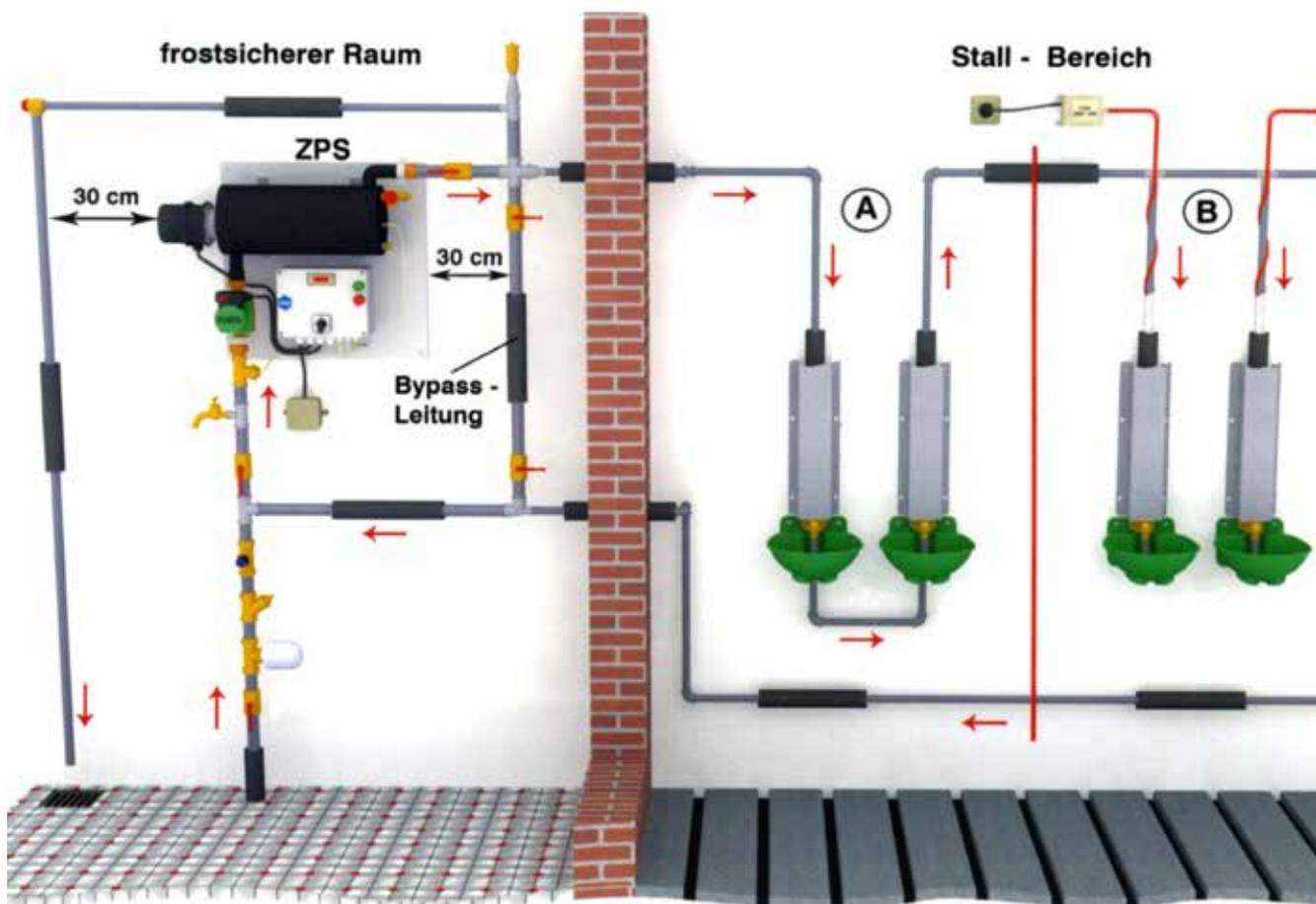
## Zirkulationsanlagen: So funktioniert's

Zirkulationsanlagen dienen der sicheren Bereitstellung von frischem und optimal temperiertem Wasser für Ihre Tiere. Da das Wasser, wie sich vom Namen her erahnen lässt, ständig zirkuliert, wird schon durch die Wasserbewegung die Frostgefahr in den Wasserleitungen stark vermindert. Die Heizeinheit sorgt zusätzlich für Frostsicherheit und für eine optimale Temperierung des Frischwassers.

Die Abbildung rechts zeigt den grundsätzlichen Aufbau der Zirkulationsanlage mit Zirkulationspumpstation (ZPS) an einem Beispiel mit mehreren kleinen Tränkebecken. Die ZPS sorgt für eine gleichbleibende Fließgeschwindigkeit des Wassers innerhalb der Zirkulationsanlage. Um optimale Bedingungen für die ZPS zu gewährleisten, sollte diese in einem frostsicheren Raum angebracht werden. Durch Zuleitungen werden die Tränken im Stallbereich mit frischem Wasser versorgt (A). Befinden sich Tränkebecken weit von der Zirkulationspumpstation entfernt (B), sollten deren Zuleitungen zusätzlich mit einer Rohrbegleitheizung (siehe S. 43) ausgestattet werden, um ein Einfrieren des Wassers zu verhindern.

Die von uns angebotenen Zirkulationspumpstationen (siehe S. 39) beinhalten ein Hezelement für den Anschluss an ein 230-Volt-Netz und werden anschlussfertig für die Wandmontage geliefert. Sollen mehrere große Tränken im Stall über eine Zirkulationsanlage mit Warmwasser versorgt werden, empfehlen wir Ihnen unsere HAASE-Warmwasseraufbereitungsanlage WWA 12 (siehe unten). Über ein Schwimmventil 1½" wird ein Behälter mit einem Fassungsvermögen von 800 bis 1.200 Litern mit Wasser gefüllt. Im Behälter wird das Wasser durch zwei Heizkörper (je 6 kW) erwärmt und in die Wasserleitung gepumpt. Um Wärmeverluste und Verschmutzungen zu vermeiden ist der Behälter durch einen Deckel geschlossen.

Wir empfehlen, die Zirkulationsanlage von einem Fachmann installieren zu lassen, um die Sicherheit von Personen und Tieren zu gewährleisten. Achten Sie ebenfalls darauf, stromführende Teile im Stallbereich durch einen Verbissschutz abzuschirmen.



## Zubehör für Zirkulationspumpstation ZPS Mod. ECO II, Ideal und Comfort:

### Thermometer-Set 506.008

- Zum einbau in ringleitungssysteme:
- 2 x Thermometer 0 – 60°
- 2 x Messing-Reduzierstück
- 2 x Messing-T-Stück
- 2 x Messing-Doppelnippel



### Durchflussanzeige 506.009 und 506.009-1

- Anzeige zur Zirkulationstätigkeit

Artikelnummer	Anschluss
506.009	2 x ¾" IG
506.009-1	2 x 1" IG



## ❄️ Zirkulationspumpstation ZPS Mod. ECO II 506.100

- beinhaltet ein Heizelement für einen 230 Volt Netzanschluss
- die Heizeinheit ist in einer Edelstahlpatrone gelagert und wird direkt vom zirkulierenden Wasser umspült

### Lieferumfang:

- für Trinkwasser zugelassene, robuste Rotguss-Pumpe (max. 99 W)
- Heizelement, welches u.a. durch verringerte Heizkörpertemperatur einer Verkalkung vorbeugt und Herauslösen von z.B. Kalk-/Schmutzteilchen aus dem Tränkwasser vermindert, dadurch wird lange Lebensdauer des Heizelements gewährleistet
- Heizeinheit 3 kW mit Kontrollleuchte inkl. Thermostat und Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Zubehör für den Tränkekreislauf (Rückschlagventil, Entlüftungsventil, Überdruck-Sicherheitsventil und T-Stück)
- Befestigungsset (Dübel, Stockschrauben und Muttern)
- Leitungslänge ca. 250 m bei 1" Rohrdurchmesser
- Anschlusskabel 1,50 m (ohne Netzstecker)
- anschlussfertig für Wandmontage



**Zirkulationspumpstation ZPS Mod. Ideal 50-6100100**

- wie Zirkulationsanlage ZPS Mod. ECO II (siehe oben) jedoch mit elektronischer Steuerung für Sommer- und Winterbetrieb zusätzlicher Lieferumfang:
- Steuerkasten mit Umschalter für Sommer- und Winterbetrieb
- anschlussfertig auf einer rostfreien Untergrundplatte montiert



Sommerbetrieb	Winterbetrieb
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tägliches, automatisches Einschalten der Umwälzpumpe für ½ h</li> <li>• Vermeidung Festsetzen des Pumpenrotors</li> <li>• thermostatgesteuerte Heizeinheit ist nicht in Betrieb</li> <li>• enorme Energiekosteneinsparung gegenüber Dauerbetrieb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dauerhafter Pumpenbetrieb</li> <li>• thermostatisch geregelter Heizbetrieb</li> </ul>

Zubehör: siehe Seite 34

**Zirkulationspumpstation ZPS Mod. Comfort 50-6100500**

- wie Zirkulationsanlage ZPS Mod. Ideal (siehe oben) jedoch mit geschlossenem, wartungsfreiem Heizsystem
- das Trinkwasser wird über einen speziellen Wärmetauscher erwärmt, wobei das Heizelement nicht in direktem Kontakt mit dem Trinkwasser steht, dadurch kein Verschleiß
- um Kalkbildung bzw. Verschmutzung des Wärmetauschers vorzubeugen, wird Trinkwasser lediglich auf 35°C erwärmt
- besonders geeignet bei kalkhaltigem Wasser >14°dH

**Zusätzlicher Lieferumfang:**

- 2 Kontrollanzeigen und akustische Warnhupe:
  - GRÜN = Betriebskontroll-Leuchte
  - ROT = Anzeige bei Störungen/Warnungen
  - bei Fehlfunktionen zusätzlich Warnhupe (92 – 96 dB)
- optimale Steuerung durch zusätzliche Messung der Rücklauftemperatur, diese wird an einem LCD-Display am Schaltschrank angezeigt
- anschlussfertig auf einer rostfreien Untergrundplatte montiert



## Zubehör für frostgeschützte Wasserleitungen

### ❄️ Frostschutzwächter

- bestehend aus Thermostatventil (Messing, verzinkt) und Ablaufgarnitur (Kunststoff)
- öffnet sich bei Frostgefahr automatisch
- einstellbare Wassermenge fließt über das darunter montierte Schwimmerventil
- ständige Wasserzirkulation in der Leitung vermindert die Gefahr des Einfrierens



Artikelnummer	Anschluß
550.526	1/2"
550.528	3/4"



### ❄️ Alu-Klebeband

- zur Förderung der Wärmereflexion auf die Wasserleitung
- bei Kunststoffrohren benötigen Sie immer ein Alu-Klebeband, sonst erfolgt keine Wärmeleitung!
- Rolle á 100 m

Bedarf pro m Rohrleitung:

- 1/2"-Rohr: ca. 5,0 m Folie
- 3/4"-Rohr: ca. 7,0 m Folie
- 1" -Rohr: ca. 8,0 m Folie



Artikelnummer	Maße
504.130	B 50 mm x T 0,03 mm

### ❄️ Frostschutz-Thermostat Mod. 117 506.117

- zum Ein- und Ausschalten der Transformatoren
- Einstellbereich 0 – 40 °C, ein Umschalter 16 A/230 V
- Regler mit Innenskala
- Gehäuse aus Kunststoff, spritzwassergeschützt
- Wendelfühler aus Edelstahl
- maximale Umgebungstemperatur 50 °C (für Fühler und Gehäuse)
- keine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig



### ❄️ Frostschutz-Thermostat Mod. 118 506.118

- wie Frostschutz-Thermostat Mod. 117 (siehe links), jedoch Regler mit großem Skalenknopf außen



## Frostschutz-Heizleitungen

Frostschutz-Heizleitungen verhindern das Einfrieren von Wasserrohrleitungen und werden immer an der Rohrunterseite angebracht. Ein Thermostat schaltet die Heizleitung automatisch ein und aus.

Die Wasserleitung muss geerdet und ein FI-Schutzschalter (30 mA) angeschlossen sein. Die Heizkabel dürfen nicht gekürzt werden und sollten daher in der richtigen Länge bestellt werden. Vorhandene Restlängen können in Windungen um das Rohr gewickelt werden (Mindestabstand von 15 mm bitte einhalten). Es dürfen keine 230V-Heizleitungen im Verbissbereich von Tieren verwendet werden. Verwenden Sie hier nur 24-Volt-Heizkabel mit entsprechendem Trafo! Sichern Sie die Heizleitungen gegen Verbiss durch die Tiere ab! Die Montage muss gemäß VDE 0100 von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden.

### Transformator

- zum Anschluss von Heizungen mit Niederspannung
- Primärspannung max. 230 V
- Sekundärspannung 24 V
- beachten Sie bei der Wahl des Trafos den Leistungsverlust (pauschal 15%) verursacht durch die Zuleitungen und als Puffer für spätere Erweiterungen



### Frostschutz-heizleitung mit thermostat

- zum Beheizen der Wasserleitung
- Thermostat schaltet bei 3° C ein und bei 10° C aus
- Thermostat befindet sich am Ende der Heizleitung, (Mindestabstand von 0,5 m zur nächsten Heizleitung einhalten!)
- mit VDE-Zulassung
- Kaltanschluss 2 m, mit Schuko-stecker
- Spannung max. 230 V, Leistung 15 Watt/m
- hält Wasserleitungen bis zu -45°C frostfrei



pro m Wasserleitung	Heizkabellänge
1/2"	1,10 m
3/4"	1,20 m
1"	1,30 m

Artikelnummer	Leistung	Länge	Preis
503.002	32 W	2 m	€
503.004	64 W	4 m	€
503.008	128 W	8 m	€
503.012	192 W	12 m	€
503.014	224 W	14 m	€
503.018	288 W	18 m	€
503.024	384 W	24 m	€
503.037	592 W	37 m	€
503.049	784 W	49 m	€

Artikelnummer	Leistung	Einsatzbeispiel
508.120	120 W	1 x 100-W-Heizung
508.250	250 W	2 x 100-W-Heizung
508.350	350 W	1 x 300-W-Heizung
508.500	500 W	4 x 100-W-Heizung

### Frostschutz-Heizleitung 501.001 und 501.002

- zum Beheizen der Wasserleitung (Stichleitung) zur Tränke
- Spannung 24 Volt

Anschluss an Trafo notwendig (siehe unten)

Artikelnummer	Leistung	Länge
501.001	15 W	1,5 m
501.002	30 W	3,0 m





## ❄️ HAASE-Installationskasten IKL1 500.005

- komplett aus Edelstahl
- optimaler Schutz der Installationskomponenten vor Schmutz und Tieren
- verschließbare Edelstahltür an der Vorderseite, ermöglicht einfachen Zugang bei anfallenden Arbeiten
- separate Lochblechplatte ermöglicht individuelle Anordnung der Installationskomponenten wie Trafos und Dosen

### Maße

B 500 mm x T 500 mm x H 1200 mm

Kabelquerschnitt	Summen der Heizleistungen am Stromkabel (heizbare Tränke, Zusatzheizung, Frostschutz- Heizleitung)			
	bis 100 W	bis 200 W	bis 300 W	bis 400 W
2,5 mm <sup>2</sup>	83 m	42 m	28 m	21 m
4,0 mm <sup>2</sup>	132 m	66 m	44 m	33 m
6,0 mm <sup>2</sup>	200 m	100 m	66 m	50 m
Quelle: SUEVIA	Maximal zulässige Kabellänge (m)			



Anschlussbeispiel mit Installationskasten für zwei Tränken

## Im Boden frostfrei verlegte Wasserzuleitungen mit Installationskasten

Der HAASE-Installationskasten IKL1 (siehe unten) bietet die Möglichkeit, direkt neben den Tränken die Installationen bereitzustellen.

Der Kasten hält die Tiere von den elektrischen Bauteilen fern und ermöglicht schnell und einfach Reparaturen sowie Erweiterungen vor Ort durchzuführen. Die Abbildung rechts zeigt eine mögliche Verwendung des Installationskastens und die nötigen Installationen, um Ihre Tränke optimal vor Frost zu schützen. Das nötige Zubehör finden Sie auf den Seiten 43, 44 und 47 (Panzerschlauch).

Bitte beachten Sie, die 24-Volt-Leitungen so kurz wie möglich zu halten. Wir empfehlen elektrische Installationen stets durch einen Fachmann ausführen zu lassen!

**Zusatzheizung**

- Spannung 24 Volt
- Anbau erfolgt außen an der Unterseite der Tränkewanne



Anschluss an Trafo notwendig (siehe S. 36)

Artikelnummer	Leistung	für Trogränken
553.691	80 W	Mod. 690 und 691

**Zusatzheizung**

- Spannung 24 Volt
- Anbau erfolgt außen an der Unterseite der Tränkewanne



Artikelnummer	Leistung	für Trogränken
553.910	80 W	Mod. 521, 525, 910 und 915

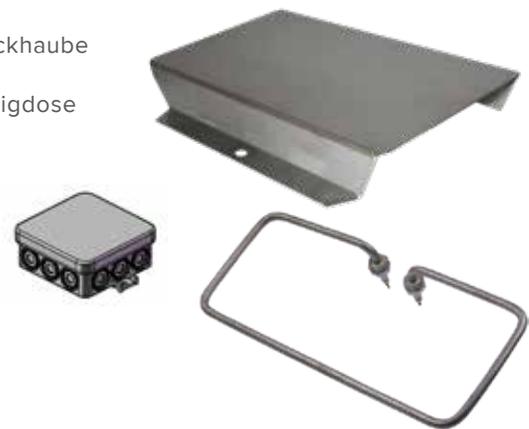
Anschluss an Trafo notwendig (siehe S. 36)

**Heizung für HAASE-Trogränken**

- Spannung 24 Volt
- zum nachträglichen Einbau in HAASE-Trogränke mit angeschraubter Abdeckhaube
- vermindert die Gefahr des Einfrierens der Tränke
- bestehend aus Heizstab, Abdeckblech (zum Anschrauben) und Kabelabzweigdose

Anschluss an Trafo notwendig (siehe S. 36)

Artikelnummer	Leistung	Tränkenlänge
551.590	100 W	bis 1 m
552.590	200 W	bis 2 m
553.590	300 W	bis 3 m



**Heizung für HAASE-Trogränken**

- Spannung 24 Volt
- direkter Einbau in die Tränkewanne unter die klappbare Abdeckhaube
- vermindert die Gefahr des Einfrierens der Tränke
- bestehend aus Heizstab und Kabelabzweigdose

Artikelnummer	Leistung	Tränkenlänge
551.590oF	100 W	bis 1 m
552.590oF	200 W	bis 2 m
553.590oF	300 W	bis 3 m

Anschluss an Trafo notwendig (siehe S. 36)

**Heizungen für große Trogränken**

Für unsere großen Trogränken bieten wir Heizstäbe mit einer Leistung von 100, 200 oder 300 Watt an. Diese sind für den direkten Einbau in die Tränkewanne vorgesehen.

Der ovale Heizstab wird in die Trogränke unter die klappbare Abdeckhaube des Schwimmerventils eingebaut. Ein Vorteil hierbei ist, dass die Umgebung des Schwimmerventils erwärmt wird. Weiterhin erlaubt die klappbare Abdeckhaube, das Schwimmerventil und die Heizung in einem Arbeitsschritt zu reinigen, ohne vorher diverse Schrauben lösen zu müssen.

### Pflegehinweise für Edelstahl

Für unsere Produkte verwenden wir rostfreien Edelstahl mit der Werkstoffnummer 1.4301. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Pflege zeichnet sich dieser Edelstahl durch große Beständigkeit, z. B. gegenüber Wasser und schwachen organischen sowie anorganischen Säuren, aus. Nach der Montage und während des Gebrauchs sind regelmäßige Reinigungen notwendig, um eine Korrosion durch Schmutzablagerungen zu verhindern. Vermeiden Sie ebenfalls, über längere Zeit verunreinigtes, stehendes Wasser in den Tränken zu belassen. Wir empfehlen, unsere Tränken einmal wöchentlich komplett zu reinigen. Bitte verwenden Sie für die Reinigung keine Stahlwolle oder Stahlbürsten, da sich durch den Abrieb Fremdstoffe bilden kann. Geeignet sind Bürsten mit Naturborsten, Kunststoffborsten oder Edelstahl-Rostfrei-Borsten.

Auf Wunsch liefern wir Ihnen für die optimale Reinigung eine an der Tränke anzubringende Bürstenklemmhalterung mit passender Reinigungsbürste (siehe unten).

Ausführliche Informationen zur Edelstahlpflege bietet das Merkblatt 824 „Die Reinigung von Edelstahl Rostfrei“ der Informationsstelle Edelstahl Rostfrei. Es kann kostenfrei unter [www.edelstahl-rostfrei.de](http://www.edelstahl-rostfrei.de) heruntergeladen werden.

### Bürste mit Halterung

- für die optimale Reinigung der Tränke
- Bürste mit Kunststoffborsten und Haken am Ende
- Klemmhalterung aus Edelstahl wird an der Innenseite der Klapphaube angebracht
- die Reinigungsbürste befindet sich somit unter der Abdeckhaube und ist vor Einflüssen durch Tiere und Umgebung geschützt
- der Haken am Ende der Bürste kann zum Herausziehen des Stopfens unserer Trogtränken **Mod. AS** verwendet werden, so bleiben Ihre Hände trocken

#### Lieferumfang:

- Klemmhalterung mit Schraube und Mutter
- Reinigungsbürste



### Schutzbügel für Trogtränken

- aus verzinktem Rohr 1 ¼“
- zum Zusammenstecken
- an Länge der Trogtränke angepasst
- bei Wandmontage (WM): zwei Seitenteile und ein Mittelteil
- bei Bodenmontage (BM): zwei Seitenteile und zwei Mittelteile

Artikelnr. BM	Tränkenlänge
400.315	1,0 m
400.355	1,5 m
400.325	2,0 m

Artikelnr. WM	Tränkenlänge
400.310	1,0 m
400.350	1,5 m
400.320	2,0 m

Bodenmontage
  Wandmontage

## HAASE-Panzerschlauch

- als flexible Verbindung der kippbaren oder fest installierten Trogränke mit der Wasserleitung
- Umflechtung aus Edelstahl
- Anschlüsse: Überwurfmutter (ÜM) und Überwurfmutter mit Bogen (ÜMB)
- andere Längen und Anschlussvarianten sind auf Anfrage lieferbar

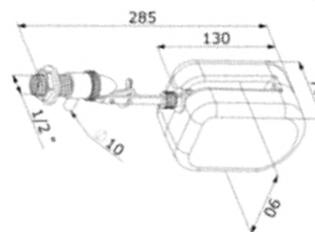
Artikelnummer	Länge	Anschlüsse
612.075	75 cm	ÜM ½" x ÜMB ½"
612.100	100 cm	ÜM ½" x ÜMB ½"
623.075	75 cm	ÜM ¾" x ÜMB ½"
623.100	100 cm	ÜM ¾" x ÜMB ½"
634.075	75 cm	ÜM ¾" x ÜMB ¾"
634.100	100 cm	ÜM ¾" x ÜMB ¾"



## Schwimmerventil Mod. 360

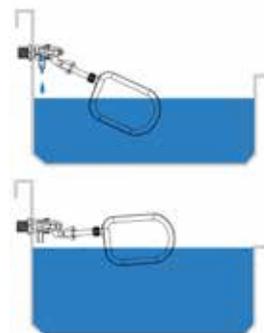
- zum Einbau in Trogränken
- Anschluss aus Messing
- mit HAASE-Schutzgehäuse 423.361 (siehe unten) lieferbar

Artikelnummer	Beschreibung	Anschluss	Fülleistung bei 3 bar
420.360	siehe Abbildung rechts	½"	30 l/min
420.362	chemisch vernickelt	½"	30 l/min
420.368	mit Kunststoff-Einsatz (bei aggressivem Wasser)	½"	16 l/min
420360 VA	Edelstahl	½"	40 l/min



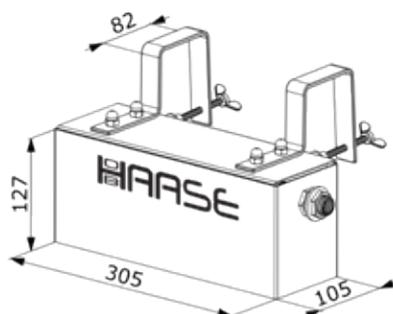
## Schwimmerventile: So funktioniert's

Ein Schwimmerventil stellt den Wasserstand im Tränkebecken oder in der Trogränke ein (siehe Abb. rechts). Bei sinkendem Wasserspiegel, bewegt sich der Schwimmer auf der Wasseroberfläche mit nach unten und öffnet dadurch das Ventil: Frisches Wasser kann in die Tränke fließen. Wird der zuvor eingestellte Maximalwasserstand erreicht, schließt sich das Ventil, da der Schwimmer wieder oben schwimmt. Der Maximalwasserstand kann am Schwimmerventil eingestellt werden, indem der Winkel zwischen Ventil und Schwimmer am Zwischenhebel verändert wird. Ab einem anliegenden Druck von mehr als 5 bar empfehlen wir den Einbau eines Druckminderers.



## Schwimmerventil mit HAASE-Schutzgehäuse Mod. 361 423.361

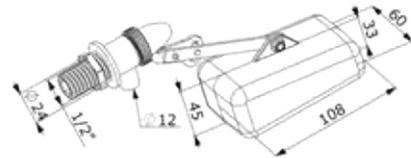
- zum Einhängen in Tröge
- mit Edelstahlgehäuse und zwei Befestigungsbügeln
- inklusive 420.360 (siehe oben)



## Schwimmerventil Mod. 375 420.375

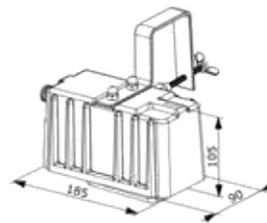
- zum Einbau in Tränkebecken und Kleintrogtränken
- Anschluss aus Messing
- mit Schutzgehäuse 420.376 (siehe unten) lieferbar
- Füllleistung: 8 Liter/min bei 3 bar Fließdruck

Artikelnummer	Beschreibung	Anschluss
420.375	siehe oben und Abb.	1/2"
420.375-N	wie 420.375, aber für Niederdruck	1/2"
420.379	siehe oben, aber mit 3/8"-Anschluss	3/8"
420.380	chemisch vernickelt	1/2"



## Schwimmerventil mit Schutzgehäuse Mod. 376 420.376

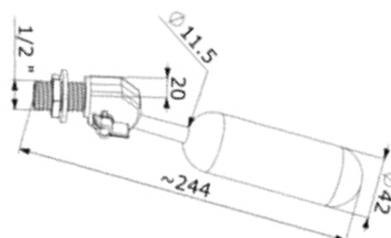
- zum Einhängen in kleine Tröge oder Behälter
- Gehäuse aus Kunststoff mit einem Befestigungsbügel aus Edelstahl
- inklusive Schwimmerventil 420.375 (siehe oben)



## Kleinschwimmerventil Mod. 378 420.378

- zum Einbau in Tränkebecken und Kleintrogtränken
- Anschluss aus Messing

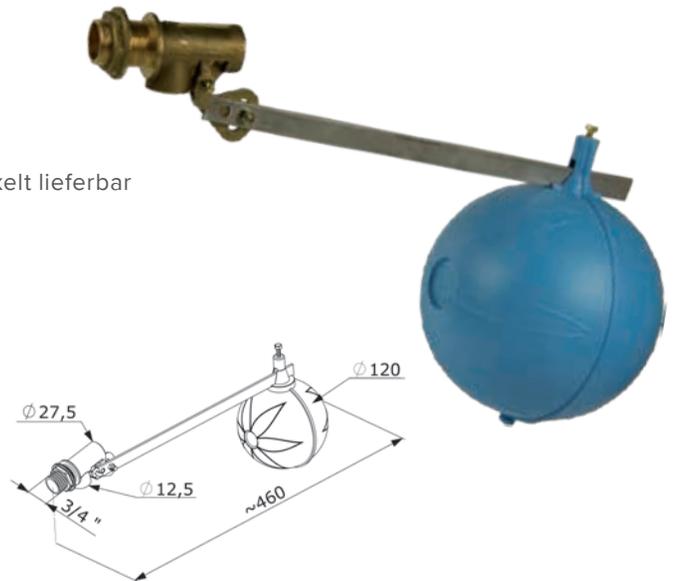
Anschluss	Füllleistung bei 3 bar
1/2"	7 l



## Schwimmerventil mit Kugel

- zum Einbau in Trogtränken und Tränkewannen
- Anschluss aus Messing
- Angaben zu den Füllleistungen laut Hersteller
- auf Anfrage sind die Schwimmerventile auch chemisch vernickelt lieferbar
- 420.334 und 420.310 auch für Niederdruck geeignet
- 420.314, 420.312 und 420.320 benötigen min. 1 bar Druck

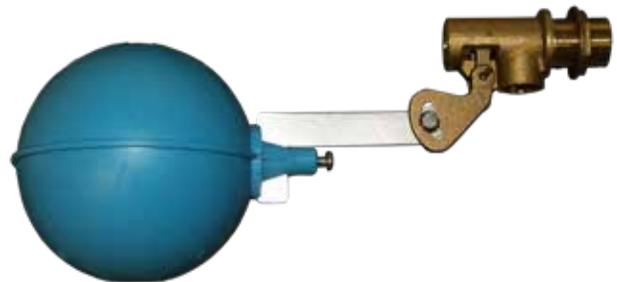
Artikelnummer	Anschluss	Füllleistung bei 4 bar
420.334	¾"	107 l/min
420.310	1"	160 l/min
420.314	1 ¼"	528 l/min
420.312	1 ½"	647 l/min
420.320	2"	892 l/min



## Schwimmerventil mit Kugel 334 k150 420.334 k150

- platzsparende Bauweise durch den kurzen Edelstahlhebel
- zum Einbau in Trogtränken [AS DLR](#) und [AS ULR](#)
- ¾" Anschluss aus Messing
- Schwimmerkugeldurchmesser 150 mm

Anschluss	Füllleistung bei 4 bar
¾"	107 l/min



## Schwimmerkugeln

Artikelnummer	Kugeldurchmesser	Anschluss
334.120	120 mm	¾"
310.150	150 mm	1"
312.180	180 mm	1 ¼"
320.220	220 mm	2"



## Schwimmerventil Mod. 338 420.338

- zum Einbau in Trogtränken und Behälter
- Hochleistungs-Schwimmerventil aus Glasfaser verstärktem Nylon mit 3/4" Anschluss
- robust, kompakt, nicht korrodierend
- geeignet für seitliche, obere und untere Einspeisung
- sehr platzsparende Bauweise, leichter Einbau
- geeignet für Hoch- und Niederdruck (von 0,2 bis 12 Bar)
- kann schnell viel Wasser bereitstellen
- variabler Öffnungs- und Schließvorgang verhindert Ventilprellen und Druckschlag
- mit Verlängerungshebel, um einen niedrigeren Wasserstand zu erzielen
- Abänderung des Anschlusses auf 1/2" und 1" durch zusätzliche Adapterstücke möglich
- Optionales Zubehör:
  - Adapter 1/2" 338.001



Anschluss	Fülleistung bei 2 bar
3/4"	520 l/min

\*Angaben der Fülleistung laut Hersteller

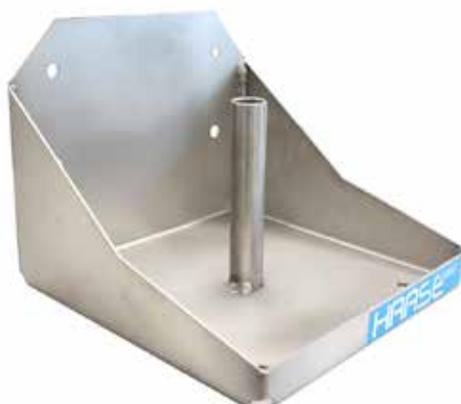


## HAASE-Lecksteinhalter 200.624 VA

- für Rinder
- aus Edelstahl
- zur Befestigung an der Wand
- mit Rohrstück (L = 120 mm) zum Aufstecken des steins und Ablauföffnungen an allen vier Ecken
- Seiten etwas schräg nach oben gezogen



Maße
L 210 mm x T 210 mm x H 25/160 mm





**Schwimmerbecken Mod. 635 KSN 100.635 KSN**

- für Kälber, Schafe, Ziegen, Rinder und Pferde
- Tränkebecken aus Kunststoff mit Ventilabdeckung aus Kunststoff
- 4-Loch-Wandmontage
- Schwimmerventil mit Anschluss ½“ seitlich
- mit Reinigungsstopfen
- auch geeignet für Montage an ein Wasserfass (siehe Abbildung oben)



Maße	Lochabstand	Volumen	Gewicht
L 255 mm x T 300 mm x H 230 mm	oben 185 mm, unten 210 mm	4 l	2,5 kg

## Weidetröge aus Edelstahl und Tränken für den Wasserwagen

### HAASE-Tränkebecken Mod. T 713 100.713

- für Schweine, Schafe, Rinder und Pferde
- Schale aus Gusseisen, pulverbeschichtet
- Anschluss ¾" von oben
- auch zur Montage an Wasserwagen geeignet
- einfache Bedienung durch die Tiere



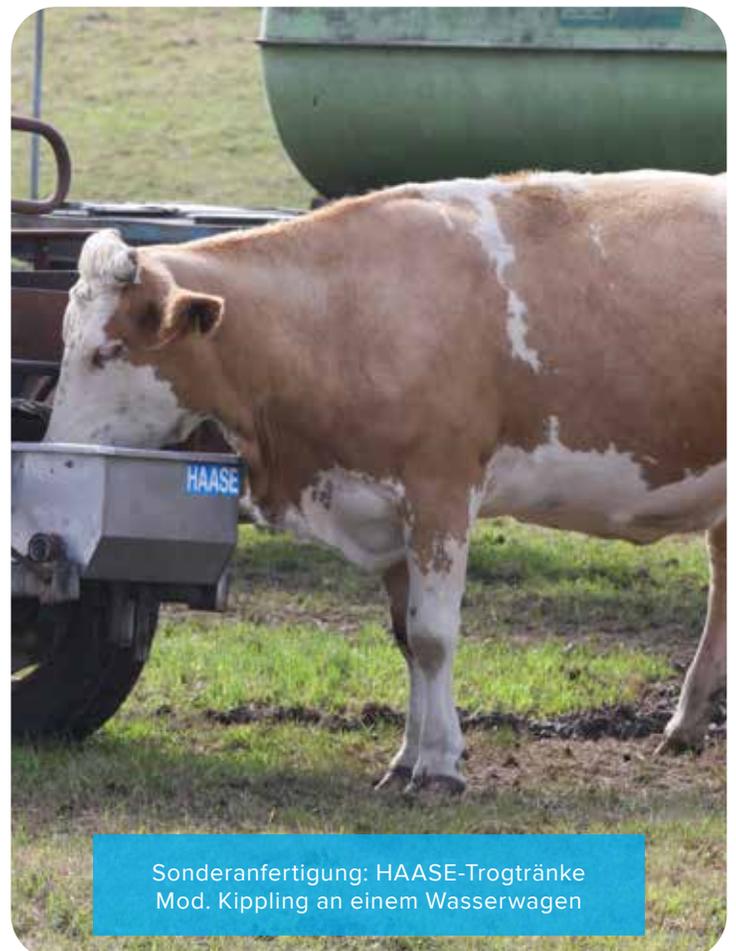
Artikelnummer	Maße	Lochabstand	Zulauf bei 3 bar	Gewicht
100.713	L 220 mm x T 280 mm x H 190 mm	120 mm	8 l/min	6,5 kg

### Anbaubecken für Weidefass Mod. 744 100.744

- für Rinder und Pferde
- Tränkebecken aus korrosionsfreiem Aluminiumguss, Druckzunge aus Edelstahl
- für alle Wasserfässer geeignet
- komplett mit Flanschdichtung und Niederdruckventil



Artikelnummer	Maße	Lochabstand	Volumen	Gewicht
100.744	L 220 mm x T 260 mm x H 155 mm	120 mm	2 l	6 kg



Sonderanfertigung: HAASE-Trogtränke Mod. Kippling an einem Wasserwagen

## HAASE-Trogtränke für den Wasserwagen Mod. 516

- für Rinder und Pferde
- Tränke aus rostfreiem Edelstahl zur Befestigung an Wasserwagen
- Schwimmerventil ¾"
- zwei Tränkestellen
- Reinigungsablass 2"
- mit Absperrhahn zum Abstellen der Wasserzufuhr während des Transportes



Artikelnummer	Maße	Volumen	Gewicht
100.516	L 850 mm x T 340 mm x H 250 mm	60 l	16 kg

## HAASE-Weidetrog Mod. 239 555.239

- für Schafe, Rinder und Pferde
- Weidetrog aus rostfreiem Edelstahl
- zwei Querstreben verleihen der Wanne zusätzliche Stabilität
- mit Schwimmerventil ¾" und seitlichem 2"-Ablass
- einfacher Transport mit dem Radlader durch Gabelschuhe
- verlängerte Seitenteile zur Befestigung auf dem Boden



Artikelnummer	Maße	Volumen	Gewicht
555.239	L 2200 mm x T 450 mm x H 330 mm	260 l	54 kg

## HAASE-Trogtränke Mod. 510 100.510

- für Schafe
- lange, schmale Trogtränke aus Edelstahl
- Schwimmerventil Anschluss ½"
- für Weide oder Stall



Artikelnummer	Maße	Volumen
100.510	L 2400 mm x T 300 mm x H 200 mm	140 l



## Doppeltrogtränke Mod. 639-1,25 KS und 639-1,55 KS

100.639-1,25 KS und 100.639-1,55 KS

- für Rinder und Pferde
- Tränke aus Kunststoff
- in zwei Größen L =1250 mm (100.639-1,25 KS), L =1550 mm (100.639-1,55 KS)
- 2 Abläufe zur besseren Entleerung und Reinigung
- Schwimmerventil ¾“ mittig mit hoher Durchlaufleistung, einfach zugänglich



100.639-1,25 KS



100.639-1,55 KS

Artikelnummer	Maße	Zulauf bei 2 bar	Volumen
100.639-1,25 KS	L 1250 mm x T 475 mm x H 310 mm	bis 34 l/min	136 l
100.639-1,55 KS	L 1550 mm x T 730 mm x H 530 mm	bis 34 l/min	400 l

## Weidetrog Mod. 626 KS und Mod. 627 KS

- für Rinder und Pferde
- Tränken aus Kunststoff
- mit einfach zugänglichem Schwimmerventilgehäuse
- hohe Nachfüllleistung
- hohe Beständigkeit gegen Einfrieren/Auftauen
- Abfluss zum Entleeren



Artikelnummer	Maße	Zulauf bei 2 bar	Volumen
100.626 KS	L 1610 mm x T 1180 mm x H 840 mm	bis 34 l/min	600 l
100.627 KS	L 2180 mm x T 1180 mm x H 840 mm	bis 34 l/min	1000 l

## ❄️ Thermotränke Mod. 100 mit 2 Kugeln und Mod. 140 mit 1 Kugel

- für Rinder und Pferde
- für mind. 20 Tiere bis 30 Tiere (Mod. 100) bzw. für mind. 10 Tiere bis 15 Tiere (Mod. 140)
- frostfrei, hohe Isolierung durch Doppelwandung mit Thermoschaum-Füllung
- kein Stromanschluss erforderlich
- große Auslassöffnung d=100 mm
- frostsicher bis ca. -30 °C



Artikelnr.	Maße	Zulauf bei 3 bar	Volumen	Gewicht
500.100	L 1080 mm x T 700 mm x H 525 mm	24 l/min	100 l	15 kg
500.140	L 620 mm x T 560 mm x H 350 mm	24 l/min	40 l	35 kg

## Weidepumpen mit Frostschutzzubehör

### Membran-Weidepumpe L3 280.300

- für Rinder und Pferde
- aus Gusseisen
- Gussteile witterungsfest grundiert mit Speziallackierung
- verschleißfester Hubmechanismus
- Schlauch- und Rohranschluss (¾" AG)
- Anschluss und Ventile korrosionsfest



Saugtiefe	Hub	Gewicht
8 m	ca. 0,6 l/Hub	32 kg

Zubehör siehe unten

### Membran-Weidepumpe L4 280.400

- für Rinder und Pferde
- aus Gusseisen
- Gussteile witterungsfest grundiert
- ca. 50% leichtgängiger als Weidepumpe L3
- verschleißfester Hubmechanismus
- Schlauch- und Rohranschluss (¾" AG)
- Anschluss und Ventile korrosionsfest



Saugtiefe	Hub	Gewicht
8 m	ca. 0,4 l/Hub	32 kg

Zubehör siehe unten

### Zubehör für Membran-Weidepumpen:

#### Spezial-Saugschlauch 280.025

- UV-beständig und lebensmittelecht
- Durchmesser: außen 1" (35 mm), innen ¾" (25 mm)
- Rolle à 25 m



#### Kunststoff-Saugkorb 1" 280.021

- zuverlässiges Rückschlag-/Fußventil
- zum Auseinanderschrauben



Artikelnummer	Anschluss	Farbe
280.021	1"	grau

### Thermohaube für Weidepumpe 506.440

- für ganzjährigen Einsatz der Weidepumpe, zum Aufsetzen auf den Brunnenring ( $\varnothing_{\text{Innen}} = 800 \text{ mm}$ ,  $H_{\text{min}} = 800 \text{ mm}$ )
- inklusive Montageset (Befestigungsstreben/-schrauben)
- Funktionsprinzip:
  - die Weidepumpe wird mit zwei Flacheisen auf den Brunnenring geschraubt
  - darunter nach Möglichkeit die Gas-Zusatzheizung zur Temperierung der Pumpe (siehe unten)
  - die Haube sitzt auf der Weidepumpe und kann einfach abgenommen werden (z.B. zum Gasflaschentausch)
  - so hält die ausgeschäumte Thermohaube die Wärme im Inneren des Betonrings



Thermohaube komplett mit Weidepumpe L3 und Brunnenring

### Gas-Zusatzheizung 506.441

- zur Temperierung der Weidepumpentränkeschale
- für 5- und 11-kg-Gasflaschen, mit Sicherheitsventil



## HAASE-Futtertrog Mod. 005, 010 und 020

- für Kleintiere, Schafe und Ziegen
- Trog aus Edelstahl
- Futtertrog mit seitlichen Befestigungslaschen zur Wandmontage oder zum Einhängen durch zusätzliche Haltebleche,
- leichte Reinigung durch halbrunde Form

Artikelnummer	Maße	Volumen
200.005	L 500 mm x T 260 mm x H 140/190 mm	17 l
200.010	L 1000 mm x T 260 mm x H 140/190 mm	35 l
200.020	L 2000 mm x T 260 mm x H 140/190 mm	70 l



## HAASE-Futtertrog Mod. 910 f

- für Kälber, Schafe und Ziegen
- aus Edelstahl
- mit 2"- Reinigungsablass
- 4-Loch-Wandmontage

Artikelnummer	Maße	Volumen
200.910 f	L 1000 mm x T 250 mm x H 100 mm	15 l



## HAASE-Futtertrog Mod. 915 k

- für Kälber, Schafe und Ziegen
- aus Edelstahl
- kippbarer Futtertrog
- mit höhenverstellbaren Bodenständern
- Futtertrog kann in waagerechter Lage eingerastet werden, wodurch das ungewollte Kippen des Troges durch die Tiere verhindert wird
- mittels Rastbolzen an der Seite kann das Becken entriegelt werden und ist wieder kippbar (siehe Abb.)

Artikelnummer	Maße	Volumen
200.915 k	L 1000 mm x T 250 mm x H 100 mm	15 l



## HAASE-Futtertrog Mod. 910 k 200.910 k

- für Kälber, Schafe und Ziegen
- Beschreibung wie oben, jedoch mit Wandhaltern



## Futtertröge aus Edelstahl

### HAASE-Futtertrog Mod. 930

- für Kälber, Schafe und Ziegen
- Trog aus Edelstahl
- zwei unterschiedliche Trogpositionen
- schnell durch Steckverbindung verstellbar



Artikelnummer	Maße	Volumen
200.930	L 1000 mm x T 250 mm x H 100 mm	15 l

### HAASE-Futtertrog Mod. 514

- für Kälber, Schafe und Ziegen
- aus Edelstahl
- mit Bügeln zum Einhängen am Rohr (Durchmesser 25mm) und separat anschraubbaren Füßen zum Hinstellen



Artikelnummer	Maße	Volumen
200.514	L 2000 mm x T 200 mm x H 100 mm	35 l

### HAASE-Futtertrog Mod. 511

- für Schafe
- aus Edelstahl
- lang und schmal zur Aufstellung
- für Weide oder Stall



Artikelnummer	Maße	Volumen
200.511	L 2400 mm x T 300 mm x H 200 mm	150 l

### HAASE-Futtertrog Mod. 512

- für Kälber und Schafe
- langer Trog aus Edelstahl zum Einhängen



Artikelnummer	Maße	Volumen
200.512	L 3000 mm x T 400 mm x H 220 mm	250 l

## HAASE-Koppelplatten und Flanschstücke

Wenn Sie besonders lange Trogränken oder Futtertröge benötigen, können wir dies für bestimmte Tränken und Tröge durch den Einsatz von Koppelplatten bzw. Flanschstücken ermöglichen.

Für eine überlange Trogränke verschrauben wir die Teilstücke der Tränke mithilfe von angeschweißten Flanschstücken und dichten die Ansatzstellen mit einem Dichtmittel ab, um die Dichtigkeit der Trogränke zu erhalten.

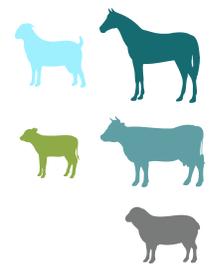
Im Gegensatz dazu verbinden wir die Teilstücke eines überlangen Futtertrogs mit Koppelplatten, die wie der Futtertrog auch, aus Edelstahl bestehen. Die Koppelplatten und die Ständer, sofern vorhanden, sind mit Langlöchern ausgestattet, damit eventuelle Unebenheiten des Bodens ausgeglichen werden können.

Auf diese Weise sind Längen von bis zu 7 Metern zu erreichen. Bitte beachten Sie, dass unter Umständen mehr als eine Verbindungsstelle nötig ist, nicht zuletzt, da die maximale Länge eines Teilstücks bei Speditionstransport begrenzt ist.



## Futtertrog Mod. 239

- für Kälber, Schafe, Ziegen, Rinder und Pferde
- aus Edelstahl
- Futtertrog aus Edelstahl mit einem Fassungsvermögen von ca. 260 Litern
- zwei Querstreben verleihen der Wanne zusätzliche Stabilität
- für einen einfachen Transport mit dem Radlader mit Gabelschuhen ausgestattet
- verlängerte Seitenteile zur Befestigung auf dem Boden



Artikelnummer	Maße	Volumen
200.239	L 2200 mm x T 450 mm x H 330 mm	260 l



### Futtertrog Mod. 220

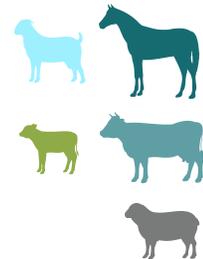


- für Ziegen und andere Kleintiere
- auch geeignet als Melkstandtrog für Lockfutter oder Grascobs für Milchziegen
- 7 Meter langer Trog bestehend aus drei Segmenten, die mit Koppelplatten verbunden werden
- mit Befestigungshaken und -laschen
- hintere Kante nach Innen gebördelt
- inkl. Ablass 2"

Artikelnummer	Maße	Volumen
200.220	L 7000 mm x T 160 mm x H 100 mm	100 l



### Futtertrog Mod. 238



- für Kälber, Schafe, Ziegen, Rinder und Pferde
- Edestahltrog, bestehend aus zwei Teilen, die mit Koppelplatten verbunden sind
- mit höhenverstellbaren mittleren Stützfüßen
- mit zwei Reinigungsstopfen (d = 100 mm), die durch Sicherungsbleche vor dem Herausziehen durch die Tiere geschützt sind
- nach Innen gebogene Trogkanten
- mit Bohrungen zur Befestigung am Boden
- Fresstiefe 250 mm

Artikelnummer	Maße	Volumen
200.238	L 5000 mm x T 600 mm x H 500 mm	700 l



## Haase-Futtertrog Mod. 627

- für Pferde
- halbrunder Futtertrog aus Edelstahl
- obere Kante mit ¾"-Rohr als Kantenschutz umfasst
- mit Reinigungsstopfen



## HAASE-Futtertrog Mod. 750

- für Pferde
- Trog aus Edelstahl
- mit Futterkante



Artikelnummer	Maße	Volumen
200.627	L 500 mm x T 340 mm x H 190 mm	25 l

Artikelnummer	Maße	Volumen
200.750	L 500 mm x T 360 mm x H 220 mm	20 l

## Futtertrog Mod. 615 KS

- für Pferde
- Trog aus Kunststoff mit ½"-Reinigungsstopfen
- 3-Loch-Wandmontage



## Eckfuttertrog Mod. 620 KS

- für Pferde
- Trog aus Kunststoff mit ½"-Reinigungsstopfen
- 4-Loch-Wandmontage



Artikelnummer	Maße	Volumen
200.615 KS	L 470 mm x T 343 mm x H 190 mm	15 l

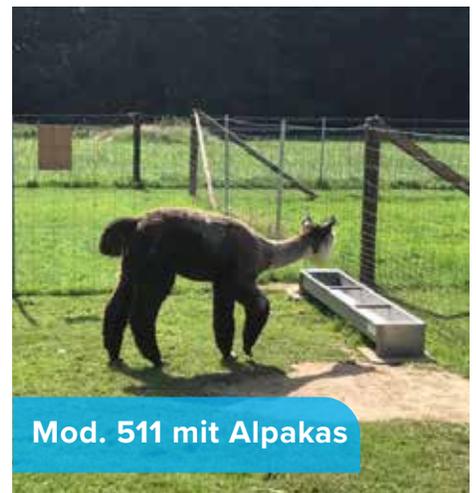
Artikelnummer	Maße	Volumen
200.620 KS	L 660 mm x T 419 mm x H 190 mm	20 l

## Futtertrog Mod. 622 KS

- für Pferde
- Trog aus Kunststoff mit 1"-Reinigungsstopfen
- einfache Befestigung nahe der Durchreiche (Innenbox)



Artikelnummer	Maße	Volumen
200.622 KS	L 550 mm x T 350 mm x H 240 mm	16 l



## HAASE-Spülbecken Mod. 053

- aus Edelstahl
- mit Waschbeckengarnitur 1 1/2“, Lochblechauflage 300 mm lang und schräg nach unten verlängerten Seitenteilen
- mit Laschen und leicht erhöhter Rückwand sowie Bohrungen zur Befestigung an Wand

Artikelnummer	Maße	Volumen
555.053	L 1000 mm x T 600 mm x H 300 mm	ca. 150 l



## HAASE-Spülbecken Mod. 174

- aus Edelstahl
- 2 separate Becken mit Waschbeckengarnitur 1 1/2“
- verlängerte Seitenteile für die Wandmontage
- zusätzliche Ablagefläche 250 mm über gesamte Rückseite

Artikelnummer	Maße	Volumen
555.174	L 1000 mm x T 500 mm x H 300 mm	2 x ca. 75 l



## HAASE-Spülbecken Mod. 753

- aus Edelstahl
- mit Waschbeckengarnitur 1 1/2“ (Auslauf)
- leicht schräg nach unten verlängerte Seitenteile mit Laschen (50 mm) mit Bohrungen zur Befestigung an Wand
- rechtes Seitenteil mit 100 mm breitem Rand mit zwei Bohrungen 30 mm (Abstand 200 mm) für Wasserhahn
- mit Lochblechauflage 250 mm

Artikelnummer	Maße	Volumen
555.753	L 700 mm x T 550 mm x H 300 mm	ca. 100 l



## HAASE-Spül- und Desinfektionswanne

- aus Edelstahl, zwei separate Spülbecken mit je 2“-Abfluss
- Befestigung an Wand durch verlängerte Seitenteile
- bei Wandmontage mit zusätzlichem mittleren Wandhalter



Artikelnr.	Beschreibung	Maße	Volumen
555.078	mit Wandhalterung	L 1500 mm x T 600 mm x H 450 mm	2 x ca. 180 l
555.079	mit Bodenständer	L 1500 mm x T 600 mm x H 450 mm	2 x ca. 180 l

## HAASE-Spül- und Desinfektionswanne

- aus Edelstahl
- zwei separate Spülbecken mit je einer Waschbeckenablaufgar-nitur (verchromt, mit Kunststoffrohr)
- Bodenständer aus Edelstahl, Befestigung an Wand durch verlän-gerte Seitenteile
- bei Wandmontage mit zusätzlichem mittleren Wandhalter



Artikelnr.	Beschreibung	Maße	Volumen
555.074	mit Wandhalterung	L 1500 mm x T 600 mm x H 450 mm	2 x ca. 180 l
555.075	mit Bodenständer	L 1500 mm x T 600 mm x H 450 mm	2 x ca. 180 l

## HAASE-Spül- und Desinfektionswanne

- aus Edelstahl
- ein Becken mit Ablassstopfen 100 mm
- verlängerte Seitenteile als Bodenständer
- inkl. Lochblechablage über die gesamte Länge unten
- oben 3-teilige Ablage (je 600 mm lang)
- Gesamthöhe 1000 mm

Artikelnr.	Maße	Volumen
555.875	L 1800 mm x T 900 mm x H 300 mm	ca. 450 l



### HAASE-Spülwannen mit erhöhter Rückwand

Gerne fertigen wir Ihre individuelle HAASE-Wanne mit erhöhter Rückwand an. Diese kann nach Bedarf in unterschiedlichen Höhen hergestellt werden. Eine hohe Rückwand schützt vor Spritzwasser und erleichtert die Reinigung.



### HAASE-Spülbecken mit verschiebbarer Ablage

- aus Edelstahl, mit erhöhter Rückwand (200 mm)
- pro Becken je eine **Waschbeckenablaufgarnitur** ½" (verchromt, mit Kunststoffrohr)
- 500 mm tiefe Ablagefläche aus Lochblech über die gesamte Länge unten
- verlängerte Seitenteile dienen als Bodenständer
- Höhe bis Oberkante Spülbecken 850 mm
- mit Hakenleiste



555.076



555.176

Artikelnr.	Beschreibung	Maße	Volumen
555.076	2 Becken, Ablage oben 730 mm x 570 mm	L 1500 mm x T 600 mm x H 300 mm	2 x ca. 130 l
555.176	1 Becken, Ablage oben 300 mm x 570 mm	L 1000 mm x T 600 mm x H 300 mm	ca. 160 l

### HAASE-Spül- und Desinfektionswanne

- aus Edelstahl
- 2 separate Becken mit jeweils einer Waschbeckenablaufgarnitur in Mitte des Beckens
- erhöhte Rückwand 300 mm
- herausnehmbares Ablagerost über einem Becken
- verlängerte Seitenteile als Bodenständer
- unten Ablagerost über die gesamte Länge



Artikelnr.	Maße	Volumen
555.276	L 2000 mm x T 450 mm x H 400 mm	2 x ca. 160 l

## HAASE-Schleppwanne Mod. 027 und Mod. 045

- Desinfektionswanne aus Edelstahl
- zum Eintauchen des Melkzeuges für eine Zwischendesinfektion beim Melkkarussell
- zur schnelleren Reinigung mit Ablaufstutzen
- mit schräg angesetzten Seitenblechen (280 mm) und Führungsrohr
- Höhe der Oberkante fünfstufig von 900 bis 1300 mm durch höhenverstellbare Ständer einstellbar



555.027

Artikelnr.	Beschreibung	Maße	Volumen
555.027	eine Wanne	L 800 mm x T 500 mm x H 300 mm	ca. 100 l
555.045	zwei Wannen mit Mittelaufgabe	L 1900 mm x T 500 mm x H 300 mm	2 x ca. 100 l



555.045

## HAASE-Dreifachschleppwanne Mod. 247

- Desinfektionswanne aus Edelstahl
- drei separate Wannen
- zum Eintauchen des Melkzeuges für eine Zwischendesinfektion beim Melkkarussell
- zur schnelleren Reinigung ein Ablaufstutzen 2", ein Überlauf ½" und ein Zulauf 1" pro Wanne
- schräge Blechrampen und Leitblech mit Rohreinfassung an der Rückwand
- niedrige Bodenständer aus Edelstahl (H = 250 mm)
- Gesamtlänge ca. 4200 mm
- andere Maße auf Anfrage möglich

Artikelnr.	Maße einer Wanne	Volumen
555.247	L 1000 mm x T 500 mm x H 270 mm	3 x ca. 130 l



### HAASE-Doppelschleppwanne Mod. 147 555.147

- Desinfektionswanne aus Edelstahl
- zwei separate Wannen
- niedrige Bodenständer aus Edelstahl (H = 250 mm)
- zum Eintauchen des Melkzeuges für eine Zwischendesinfektion beim Melkkarussell
- zur schnelleren Reinigung ein Ablaufstutzen 2", ein Überlauf ½" und ein Zulauf 1" pro Wanne
- mit schräg angesetzten Seitenblechen und Rückwand mit Leitblech

Maße einer Wanne	Volumen
L 1000 mm x T 500 mm x H 270 mm	2 x ca. 130 l

HAASE-Schleppwanne Mod. 147 mit Abstreifern (Kundenwunsch)



## Schleppwannen und Desinfektionsbad für Schuhe

### HAASE-Schleppwanne Mod. 227

- Desinfektionswanne aus Edelstahl
- zum Eintauchen des Melkzeugs für eine Zwischendesinfektion beim Melkkarussell
- 2 x schräge Blechrampe, 2 x Überlauf ½“, 2 x Zulauf 1“, 2 x Ablauf 2“
- mit Verbindungsblech und Bodenständern aus Edelstahl
- Gesamthöhe 1400 mm, Gesamtlänge ca. 1600 mm
- Wannen (inklusive Verbinder) sind fest miteinander verschweißt



Artikelnummer	Maße einer Wanne	Volumen
555.227	L 600 mm x T 600 mm x H 300 mm	2 x ca. 100 l

### Desinfektionsbad für Schuhe/Stiefel

- aus Polyethylen
- zur Desinfektion von Schuhen und Stiefeln
- Desinfektionsbad mit Druckschaummatte bietet optimale Wirkung
- sollte vor allen Eingängen stehen um Krankheitskeime im de erheblich zu verringern
- kleineres [Desinfektionsbad für einen Stiefel](#) (120.006) erhältlich, Farbe: grün (Maße siehe Tabelle, ohne Abb.)
- optionales Zubehör:
- [Ersatzmatte](#) für [Desinfektionsbad](#) 120.004 aus Polyurethan (120.005, ohne Abb.)

Artikelnummer	Maße
120.004	L 1000 mm x T 580 mm x H 55 mm
120.006	L 534 mm x T 305 mm x H 64 mm





#### HAASE-Transportwagen Mod. 104

- für Kälber und andere Jung-/Kleintiere
- Wagen aus Edelstahl mit PU-Rädern
- Rückwand aus rutschhemmendem Tränenblech lässt sich zum Ein- und Ausladen des Kalbes herunterklappen und als Rampe nutzen
- einachsiger Wagen mit feststellbarer Lenkrolle
- einfache, schnelle Reinigung
- ideal für den schonenden Transport junger, kranker oder schwacher Tiere



Artikelnummer	Maße
100.104	L 1200 mm x T 500 mm x H 730 mm



#### HAASE-Transportwagen Mod. 105

- für Kälber und andere Jung-/Kleintiere
- einachsiger Wagen aus Edelstahl mit PU-Rädern (d = 400 mm) und einem Stützrad (d = 185 mm)
- kurzer Schiebegriff
- abnehmbare Rückwand aus rutschhemmendem Tränenblech lässt sich zum Ein- und Ausladen des Kalbes herunterklappen und als Rampe nutzen
- Gummimatte im Liegebereich
- Gesamtbreite 780 mm

Artikelnummer	Maße	Gewicht
100.105	L 1000 mm x T 500 mm x H 730 mm	60 kg

## Deichsel

- Deichsel aus Edelstahl für [Haase-Kälbertransportwagen Mod. 104](#) und [Haase-Kälbertransportwagen Mod. 105](#)
- zum Nachrüsten
- abnehmbar
- mit Zugöse d = 35 mm
- für Stallfahrzeuge mit Anhängerbolzen d = 30 mm geeignet
- Befestigung über Eck an Schubseite, inkl. Schrauben
- mit Gummipuffer an der Unterseite



Artikelnummer	Abstand Zugöse - Kälberwagen	Gewicht
104.107	ca. 600 mm	5,8 kg

## HAASE-Wiegeplattform 104.102

- für Kälber
- Wiegeplattform aus Edelstahl mit [Tierwaage Mod. 105](#) 105.105 (siehe unten)
- kann in den [Transportwagen Mod. 104](#) 100.104 eingesetzt werden (s. Abb.)
- ermöglicht einfaches Wiegen und Transportieren von Kälbern
- Wiegeplattform kann mühelos über Haltebügel der Wägeeinrichtung und dem gegenüberliegenden Haltegriff aus dem Transportwagen gehoben werden.



## Tierwaage Mod. 105 und Mod. 106

- für Kälber
- robuste, pulverbeschichtete Stahlkonstruktion
- profilierte Anti-Rutsch-Oberfläche
- beidseitig Auftrittrampen
- höhenverstellbare Füße zum Ausgleich von Unebenheiten
- mobil durch geringes Gewicht und integrierte Tragegriffe

### Zubehör:

- Anzeigeneinheit:
  - LCD-Display mit Digitalanzeige
  - Verbindungskabel zur Plattform, Länge: 5 m
  - 230-V-Netz- oder Batteriebetrieb (Netzteil und Batterien inkl.)
  - RS232-Schnittstelle (Full-Duplex) zum Anschluss von Druckern, externen Displays etc. (RS232-Kabel inkl.)
  - automatische Abschaltung, Gehäuse aus Edelstahl,
  - Tara-Funktion (Anzeige des Netto-Gewichts)
  - incl. Wandhalterung

### Optionales Zubehör:

- [Ständer 105.110](#), für Anzeigeneinheit (siehe Abb.), Höhe: 1000 mm

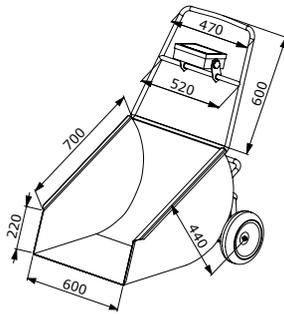
Artikelnummer	Kapazität	Auflösung	Wiegegenauigkeit	Gewicht
105.105	500 kg	0,2 kg	0,1 % (+/- 0,5 kg)	34 kg
105.106	1000 kg	0,5 kg	0,1 % (+/- 1 kg)	55 kg



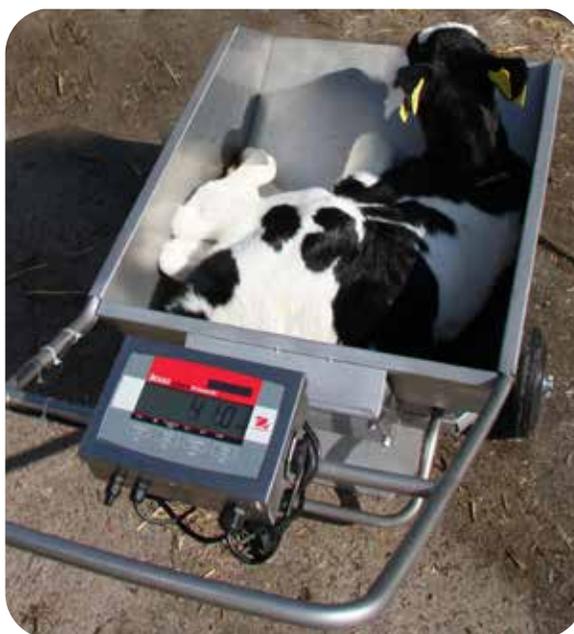
## HAASE-Kälberwaage KW 1



- für Kälber
- Transportwagen mit integriertem Wiegebalken zur Bestimmung des Gewichtes neugeborener Kälber und ihre Beförderung
- einachsiger Wagen aus Edelstahl
- Waage für nicht eichfähige Wägungen bis 90 kg
- für bequemes Ablesen großes Display am Schiebegriff
- zum Stallboden flachgestaltete Mulde minimiert den Kraftaufwand bei Aufnahme des Kalbes
- Trittbügel ermöglicht müheloses Kippen in die Transport- und Wiegestellung
- Schiebegriff in ergonomisch günstiger Höhe
- beim Aufrichten des Transportwagens rutscht Kalb aus der Mulde in das Stroh
- für Kalb und Züchter erfolgt das Ein- und Ausladen körperlich schonend und ohne Stress
- einfache, schnelle Reinigung
- Radabstand 760 mm, ausgeschäumte PU-Bereifung
- klappbarer Stützbügel
- die größeren Räder von 100.100-400 ermöglichen ein einfacheres Fortbewegen auf unebenen Untergrund
- optionales Zubehör:
- [Sicherungsnetz 105.116](#) für KW 1 und KW 116, inkl. 3 Karabinerhaken zur Befestigung



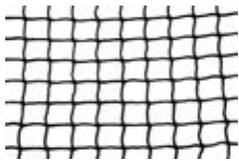
Artikelnummer	Raddurchmesser	Muldenmaße	Gewicht
100.100-400 R	400 mm	L 850 mm x T 600 mm x H 400 mm	38 kg



### HAASE-Kälberwagen KW 116



- für Kälber
- einachsiger Transportwagen aus Edelstahl
- zum Stallboden flachgestaltete Mulde minimiert den Kraftaufwand bei Aufnahme des Kalbes
- Trittbügel ermöglicht müheloses Kippen in die Transportstellung
- Schiebegriff in ergonomisch günstiger Höhe
- beim Aufrichten des Transportwagens rutscht Kalb aus der Mulde in das Stroh
- einfache, schnelle Reinigung
- Radabstand 800 mm, ausgeschäumte PU-Bereifung
- die großen Räder ermöglichen eine einfachere Fortbewegung auf unebenem Untergrund
- optionales Zubehör:
- [Sicherungsnetz](#) 105.116 für [KW 1](#) und [KW 116](#), inkl. 3 Karabinerhaken zur Befestigung



Artikelnr.	Raddurchmesser	Muldenmaße	Gewicht
100.116-400 R	400 mm	L 850 mm x T 600 mm x H 400 mm	23 kg

### HAASE Kälber-Lift KL 117 100.117 KL



- Transportwagen für neugeborene Kälber mit höhenverstellbarer Liegemulde
- einachsiger Wagen aus Edelstahl
- Mulde über Kurbel höhenverstellbar (bis 500 mm) und kann somit den vorhandenen Abkalbe Buchten (Absperrung für Einstreu) und Kälberboxen angepasst werden
- Kurbel in ergonomisch günstiger Höhe
- für Kalb und Züchter erfolgt das Ein- und Ausladen körperlich schonend und ohne Stress
- zum Stallboden flachgestaltete Mulde minimiert den Kraftaufwand bei Aufnahme des Kalbes
- Trittbügel ermöglicht müheloses Kippen in die Transportstellung
- einfache, schnelle Reinigung
- große Speichen-Räder d=400mm mit Gummiauflage und Rillenkugellager,

Artikelnr.	Maße	Gewicht
100.117 KL	L 850 mm x T 850 mm x H 1350 mm	ca. 55 kg





## HAASE-Kälbertransportbox KTBfive für Radlader 100.118

- für Kälber
- große Edelstahl-Box für den Transport von bis zu 5 neugeborene Kälber zu Iglus, die entfernter vom Stallgebäude aufgestellt sind
- eine großzügig angelegte Schiebetür ermöglicht ein einfaches und fast ebenerdiges Be- und Entladen der Kälber
- Rastbolzen fixiert Tür in der geöffneten und geschlossenen Position
- nahes Heranfahren an Iglus ist durch Schiebetür möglich
- Schiebetür kann zur Reinigung auch ausgehängen werden
- über Einhänge- bzw. Gabeleinschubvorrichtung kann Transportbox mit gängigen Hoflader (z.B. Weidemann) aufgenommen und befördert werden
- in einem zusätzlichen kleinen Behälter zum Anhängen können Tränkeimer und anderes Equipment zeitgleich zu den Iglus transportiert werden
- Behälter kann variabel an der Transportbox positioniert werden
- große Zeitersparnis durch einmalige Fahrt
- durch Transport mit Hoflader kann die Entladehöhe der Höhe der Kälberboxen angepasst werden
- Seitenwände der KTBfive sind aus Lochblech gefertigt und bieten so gute Sicht auf die Kälber
- Boden mit Gummimatte ausgelegt, dadurch finden Kälber einen sicheren und weichen Stand
- einfache Reinigung möglich, durch kleine Spalten am Bodenrand kann Wasser sofort ablaufen > hoher Hygienestandard



### Alternativ:

#### HAASE-Kälbertransportbox KTBfive mit Gabelschuhen 100.119

- wie oben, jedoch nur mit Gabelschuhen, ohne Einhängevorrichtung für Radlader



Artikelnr.	Beschreibung	Maße	Gewicht
100.118	Einhänge- und Gabeleinschubvorrichtung für Radlader	L 1600 mm x T 1250 mm x H 1150 mm	220 kg
100.119	Gabelschuhe für Gabelstapler	L 1600 mm x T 1250 mm x H 1150 mm	195 kg

## HAASE-Kälbertransportbox KTBfive mit Waage für Radlader 100.118-W

- komplett aus Edelstahl,
- mit Riffelblechboden, Schiebetür und Seitenwände aus Lochblech
- Einhänge- und Gabeleinschubvorrichtung für Radlader (Mod. 100.118-W)
- mit eingebauter Wiegeeinrichtung, Wiegebalken aus Edelstahl
- Wiegebereich bis 2500 kg
- LCD-Display, USB-Schnittstelle, mit automatischer Nachtarierung
- Anzeigenhalterung aus Edelstahl direkt am KTBfive

### Alternativ:

#### HAASE-Kälbertransportbox KTBfive mit Waage und Gabelschuhen 100.119-W

- wie oben, jedoch nur mit Gabelschuhen, ohne Einhängevorrichtung für Radlader



Artikelnr.	Beschreibung	Maße	Gewicht
100.118-W	Einhänge- und Gabeleinschubvorrichtung für Radlader	L 1600 mm x T 1250 mm x H 1500 mm	265 kg
100.119-W	Gabelschuhe für Gabelstapler	L 1600 mm x T 1250 mm x H 1500 mm	250 kg

## Wärmebad 100.112-2

- Edelstahlbad zur Erwärmung und zum Warmhalten von Eimern und Flaschen mit Milch zur Kälberaufzucht
- Einschraubheizkörper (2000 Watt/230 V) regelbar (30 bis 72 °C)
- mit Eimerablage aus Lochblech unterhalb des Beckens
- Rohrheizkörper durch Schutzblech abgeschirmt, dadurch besitzen Eimer und Flaschen keinen direkten Kontakt zur Heizspirale

### optionales Zubehör:

- 112.001 Eimerhalterung (siehe unten)
- 112.004 Wärmebaddeckel (siehe unten)



### Wannenmaße

L 1000 mm x T 600 mm x H 250 mm

## Wärmebad 100.113-2

- Edelstahlbad zur Erwärmung und zum Warmhalten von Eimern und Flaschen mit Milch zur Kälberaufzucht
- mit durchlaufendem Rohr 1 ¼" über drei Seiten
- mit Eimerablage aus Lochblech unterhalb des Beckens
- Anschluss an Zirkulation mit Heißwasser, welches z.B. durch eine Biogasanlage bereitgestellt wird
- mit Ablassstutzen 1 ¼"

### optionales Zubehör:

- 112.001 Eimerhalterung (siehe unten)
- 112.004 Wärmebaddeckel (siehe unten)

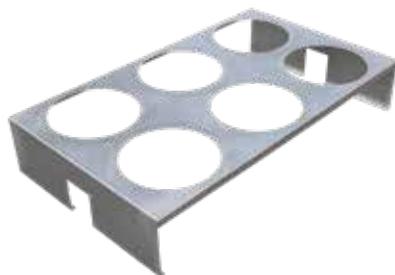


### Wannenmaße

L 1000 mm x T 700 mm x H 250 mm

## Eimereinsatz 112.001 und 113.002

- aus Edelstahl
- für 6 Eimer



## Wärmebaddeckel 112.004 und 113.001

- aus Edelstahl



Artikelnr.	passend für Wärmebad
112.001	100112-2
113.002	100113-2

Artikelnr.	passend für Wärmebad
112.004	100112-2
113.001	100113-2

## Wärmebad 100.111

- Edelstahlbad zur Erwärmung und zum Warmhalten von Eimern und Flaschen mit Milch zur Kälberaufzucht
- mit Einsatz für 2 Eimer (mit  $\varnothing = 230$  mm oben und 170 mm unten)
- komplett mit Einschraubheizkörper 3000 Watt/230 V
- über Thermostat regelbar von 5° bis 85°C, IP 64
- Heizkörperschutzbleche außen und innen
- verlängerte Seitenteile als Bodenständer
- mit Ablassstutzen 1 1/4"
- inklusive Deckel mit Griff und Halteblech
- Deckel mit Scharnieren an Wärmebad montiert



### Wannenmaße

L 600 mm x T 300 mm x H 250 mm

## Tränkeimer für Kälber 200.641

- Tränkeimer aus Kunststoff inkl. [Hygieneventil 200.642](#))
- keimreduzierte Umgebung da Hygieneventil mit Klappmechanismus
- weniger Keime durch leichte Reinigung des Tränkeimers und des Ventils
- mit Metallbügel, lebensmittelecht
- bei Bedarf Aufhängeblech lieferbar
- ohne Montageschlüssel



### Volumen

8 l



### Kälbertränkewanne 640 200.640



- für Kälber
- für gleichzeitig 6 Kälber zum Saugen
- auch für Starter- oder EazyFlow-Sauger geeignet
- 2 Aufhänger zur Befestigung
- Kunststoffhaken verhindern ein Hochdrücken durch die Tiere
- einfache Reinigung
- stapelbar
- optionales Zubehör:
- **Ersatzsauger 702 200.702**, Verpackungseinheit mit 50 Saugern

Maße	Volumen
L 832 mm x T 450 mm x H 330 mm	18 l



### Kälbermilcherwärmer Easy Heat 105.009

- stufenlos einstellbares Thermostat
- standsicher
- starke Heizleistung
- bereits bei ca. 13 cm Füllhöhe einsatzbereit
- einfach zu reinigen
- mit Aufhängung für Anschlusskabel
- 3 m Anschlusskabel

Gesamthöhe	Gewicht	Leistung
860 mm	2,7 kg	2300 W





**Kuhputzmaschine HappyCow Duo 105.200 HCD**



- für Rinder
- vollautomatische 2-Bürsten-Maschine
- hochwertige Polyamidborsten garantieren langlebigen Einsatz
- neuentwickelte Elektronik für störungsfreien und wartungsarmen Betrieb
- variable Einstellmöglichkeit der Bürstenlaufzeit (7,5 – 120 s)
- wechselnde Laufrichtung der Bürsten sorgt für gleichmäßige Abnutzung der Borsten
- Dauerschmierung über gesamte Lebensdauer des Getriebes,
- Sicherheitsabschaltung (drehmomentabhängig), steckerfertig für Anschluss an 230 V-Steckdose
- Läuse, Milben und andere Parasiten werden aus dem Fell entfernt, Pilzbefall oder die Bildung von Flechten wird vermindert bzw. unterbunden
- durch großflächiges Bürsten und Massieren wird die Haut besser durchblutet und
- der Stoffwechsel angeregt, wodurch die Milchleistung verbessert wird



Ausladung	Gewicht
L 1150 mm x T 400 mm x H 1050 mm	140 kg

**Kuhputzmaschine HappyCow 105.203 HC**

- wie HappyCow Duo, jedoch nur mit einer Bürste



## Edelstahlrohre, Höhenversteller und Installationszubehör aus Edelstahl

### Anschlussrohr

- ½" AG/ AG

	Länge
203.150	500 mm
203.175	750 mm
203.100	1000 mm

- ½" IG/ AG

	Länge
203.250	500 mm
203.275	750 mm
203.200	1000 mm



203.859

### Tränkenippelrohr mit Schutzbügel

- mit Schutzbügel gegen Verletzen der Tiere
- Anschluss ½" AG
- zwei Tränkeabgänge ½" IG
- Neigung 30°
- Tränkeabstand 150 mm



### Tränkenippelhalter

- mit Befestigungsglasche (BL)
- ein Tränkeabgang
- Innengewinde (IG) ½"
- Außengewinde (AG) ½"

	Länge	BL
203.850	380 mm	1
203.851	500 mm	2
203.852	750 mm	2
203.853	1000 mm	2



203.425

### Edelstahlrohr 180°

- innen 425 mm hoch
- passend für Abferkelbucht mit 620 mm Trennwand und zwei Tränkeabgängen ½" IG
- 30° gebogen
- Wasseranschluss oben, horizontal, ½" IG

### Umlaufrohr mit Schutzbügel

- mit Schutzbügel gegen Verletzen der Tiere
- 600/ 550/ 750 mm
- Anschluss ½" AG/ AG
- drei Tränkeabgänge ½" IG
- Neigung 30°
- zwei Befestigungsglaschen



203.883

### Edelstahlrohr

- 660 mm lang
- mit zwei Befestigungsglaschen
- mit zwei entgegengesetzt liegenden Tränkeabgängen ½"
- 30° gebogen
- Tränkeabstand 200 mm



203.426

### Umlaufrohr

- zur Wasserzirkulation für Kaltställe oder Medikamentenkreislauf
- 750 mm lang
- Anschluss ½" AG/ AG
- ein Tränkeabgang ½" IG
- Neigung 30°
- vier angeschweißte Befestigungsglaschen



203.875



203.876

### Umlaufrohr

- zur Wasserzirkulation
- wie Artikel 203.875 (links) jedoch mit zwei Tränkeabgängen ½" IG

### Edelstahlrohr 180°

- innen 320 mm hoch
- passend für Abferkelbucht
- mit 620 mm Trennwand
- zur Montage von zwei Tränkebecken mit Anschluss ½"
- Wasseranschluss oben, horizontal, ½" AG



203.874

### Sonderanfertigungen aus Edelstahl



Schutzbügel zum Nachrüsten bei vorhandenen Rohren



Kreuzschelle



Schelle zum Einhängen

Edelstahlrohre, Höhenversteller und Installationszubehör aus Edelstahl



**Rohrschelle**

- mit 22 mm Wandabstand um die Wasserrohre zu den Tränken zusätzlich vor Verbiegen und Abreißen zu sichern



**Rohrführung**

- aus Edelstahl
- Bohrung mit 10mm Abstand zu Wand



**Tränkenippelhalter**

- aus Edelstahl
- 2 x 1/2" IG

	Neigung
203.115	15°
203.130	30°
203.145	45°



**Tränkenippelhalter**

- aus Edelstahl
- Neigung 30°

	IG/IG
203.323	1/2" x 3/4"
203.343	3/4" x 3/4"



**Anbohrschelle**

- aus Edelstahl
- mit Edelstahlbügel
- Innengewinde (IG) 1/2"
- für Rohre 3/4" - 1"



**Winkel-Schlauchverschraubung**

- 90°
- aus Messing
- Überwurfmutter 1/2"
- Schlauchtülle 13 mm



**Anbohrschelle**

- aus Kunststoff
- Innengewinde (IG) 1/2"

	für Rohr
240.891	3/4" (KS DN 25)
240.894	1" (KS DN 32)



**Schlauchtülle**

- 1/2"
- aus Edelstahl

	Gewinde
203.012	IG
203.022	AG

Rohrbügelschrauben



**Rohrbügelschraube M8**

- verzinkt
- mit Mutter
- ohne Steg

	Anschluss
270.991	1"
270.992	1/2"
270.993	3/4"



**Rohrbügelschraube M10**

- verzinkt
- mit Mutter
- ohne Steg

	Anschluss
270.994	1 1/4"
270.995	2"

## Edelstahlrohre, Höhenversteller und Installationszubehör aus Edelstahl



**Winkel 90°**  
• aus Edelstahl

	IG/IG
203.212	1/2"
203.234	3/4"
203.210	1"



**Winkel 90°**  
• aus Edelstahl

	IG/AG
203.222	1/2"
203.244	3/4"
203.220	1"



**Reduziernippel**  
• aus Edelstahl

	AG/AG
203.822	3/4" x 1/2"
203.844	1" x 3/4"
203.820	1" x 1/2"



**T-Stück 90°**  
• aus Edelstahl

	IG
203.312	1/2"
203.334	3/4"
203.310	1"

## Installationszubehör aus Edelstahl



**Doppelnippel**

	Gewinde
203.812	1/2"
203.834	3/4"
203.810	1"



**Muffe**

	IG
203.512	1/2"
203.534	3/4"
203.510	1"



**Reduzierstück**

	AG x IG
203.412	3/4" x 1/2"
203.434	1" x 1/2"
203.410	1" x 3/4"



**Verschraubung**

	IG
203.712	1/2"
203.734	3/4"
203.710	1"



**Verschlusskappe**

	IG
203.612	1/2"
203.634	3/4"
203.610	1"



**Rohrschelle**  
• zur Befestigung von Kunststoffrohren

	Rohr Ø
203.912	1/2"
203.934	3/4"
203.910	1"

## Rohrdrehgelenke



**Rohrdrehgelenk Mod. 952**

- Größe 1/2"
- Länge 98 mm
- Artikelnummer: 650952



**Rohrdrehgelenk Mod. 910**

- Größe 1"
- Länge 98 mm
- Artikelnummer: 650910



**Rohrdrehgelenk Mod. 934**

- Größe 3/4"
- Länge 98 mm
- Artikelnummer: 650934

**Rohrdrehgelenk kurz 68 mm Länge**

	Größe	Länge
750934	3/4"	68 mm
750910	1"	68 mm

Fittings aus Kunststoff



Verschlusskappe

	Gewinde
240.612	1/2"
240.634	3/4"
240.610	1"

Haase-Ventil



Artikelnummer: 110.000  
Anschluss 3/4"  
Aus Messing  
für Tränkebecken:  
Mod. Haase-Ideal, Mod. T713

Stopfen und Dichtungen für Stopfen



Stopfen 100 mm  
Artikelnummer: 647100



Stopfen 150 mm  
Artikelnummer: 647150



Dichtung für Stopfen 100 mm  
Artikelnummer: 647102



Dichtung für Stopfen 150 mm  
Artikelnummer: 647151

Panzerschläuche

602323



602322



602334



602333



	Größe	Beschreibung
602323	1/2"	19 cm DP rechts
602334	1/2"	19 cm DP links
602322	1/2"	22 cm DP rechts
602333	1/2"	22 cm DP links
602320	1/2"	19 cm U-Form
602321	1/2"	22 cm U-Form
603335	1/2" - 3/4"	19 cm DP rechts
603334	1/2" - 3/4"	19 cm DP links
624322	1/2" - 3/4"	22 cm DP rechts
624323	1/2" - 3/4"	22 cm DP links



# Trogtränken und Tränkebecken für Schweine

## Ferkelteller Mod. 243 200.243

- für Ferkel in der Abferkelbucht
- aus Edelstahl, ideal als Zusatztränke oder Futterschale für die ersten Tage
- mit Spannhaken zur Befestigung auf allen gängigen Spaltenböden



## Tränkebecken Mod. 202 100.202

- für Ferkel
- aus Edelstahl
- vermindert Wasserverluste, da sich das Wasser in der rechten Seite des Beckens sammelt

Maximalgewicht Ferkel	Anschluss IG
35 kg	1/2"



## Tränkebecken Mod. 212 100.212

- für Ferkel
- aus Edelstahl
- für Wasserzirkulation

Maximalgewicht Ferkel	Anschluss IG
35 kg	1/2"



## Tränkebecken Mod. 201 100.201

- für Ferkel
- ideal zum Anlernen, aus Edelstahl
- Wasser sammelt sich in der vorderen Kante
- sehr leichtgängiges Ventil und gut erreichbar

Maximalgewicht Ferkel	Anschluss IG
15 kg	1/2"



## Tränkebecken Mod. 204 100.204

- für Sauen
- aus Edelstahl
- Anschluss 1/2" Innengewinde
- Tiefe 160 mm, dadurch wenig Wasserverluste
- Wasserdurchfluss bis zu 5 l/min



## Tränkebecken Mod. 203 100.203

- für Mast
- aus Edelstahl
- vermindert Wasserverluste, da sich das Wasser in der rechten Seite des Beckens sammelt

Maximalgewicht Mast	Anschluss IG
110 kg	1/2"



## Tränkebecken Mod. 213 100.213

- für Mast
- aus Edelstahl
- für Wasserzirkulation

Maximalgewicht Mast	Anschluss IG
110 kg	1/2"



## HAASE-Trogtränke Mod. 680 100.680

- für Ferkel und Läufer
- aus Edelstahl
- 2"-Reinigungsablass an Stirnseite der Tränke
- Schwimmerventil mit Anschluss 1/2"
- zur Wandmontage

Maße	Lochabstand	Volumen
L 1090 mm x T 180 mm x H 100 mm	270 mm	8 l



100.680



## HAASE-Trogtränke Mod. 510 100.510

- für Ferkel, Mast und Sauen
- lange, schmale Trogtränke aus Edelstahl
- Schwimmerventil Anschluss 1/2"
- für Freilandhaltung

Maße	Volumen
L 2600 mm x T 300 mm x H 200 mm	150 l



## Kipptrogtränke Mod. 632 SKT 100.632 SKT

- für Ferkel
- kippbarer Trog aus Kunststoff
- mit **Vakuumentil Mod. 301** (siehe unten), hält bestimmten Wasserstand in der Tränkschale konstant
- besonders geeignet für frisch abgesetzte Ferkel
- ausreichend für bis zu 30 Tiere
- einfache Reinigung des Troges

Zulauf bei 1 – 3 bar	Volumen
2,5 l – 7,0 l/min	2,5 l



## Vakuumentil Mod 301 100.301

- für alle Schweinekipptröge
- ohne Rohr
- zum Befüllen von Trögen
- automatischer Wassernachlauf
- mit Absperrventil
- konstanter Druck von 1 bis 3 bar erforderlich
- sauberes Wasser



## Zulaufrohr 203.121

- gerade
- für **Vakuumentil Mod. 301** (siehe unten)
- 1/2" mit Gewinde
- für Tröge aus Kunststoff
- 1200 mm lang



## Beißnippel, Trogsprüher und Bullennuckel

### Adapter für Ferkeltränkebecken 203.053

- Anschluss ½" Innen- und Außengewinde
- ½"-Abgang (Innengewinde)
- für Beißnippel



### Regulierstück 203.054

- mit Anschluss ½"
- zum stufenlosen Einstellen der Wassermenge für Schweine-Tränkebecken



### Beißnippel Mod. 406 350.406

- für Sauen, Mast und Läufer
- voll Edelstahl



Mundstück	Anschluss	verstellbare Düse
22 mm	½"	0,8 mm - 1 mm - 2 mm

### Beißnippel Mod. 407 350.407

- für Sauen und Eber
- Mundstück aus rostfreiem Edelstahl
- Messing-Anschluss

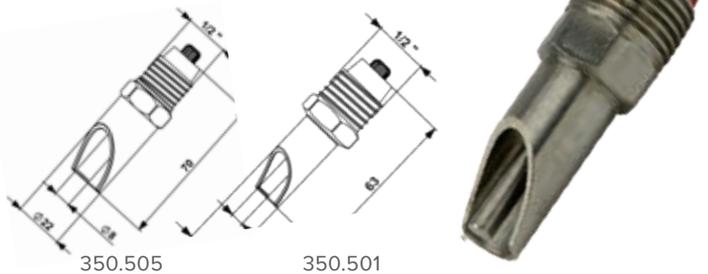


Mundstück	Anschluss	verstellbare Düse
26 mm	¾"	0,8 mm - 1 mm - 2 mm

### Beißnippel Mod. 501 und 505

#### 350.501 und 350.505

- 350.501 für Ferkel und Läufer
- 350.505 für Sauen, Mast und Läufer
- voll Edelstahl
- ½"-Anschluss



Artikelnr.	Mundstück	verstellbare Düse
350.501	16 mm	0,8 mm - 1 mm - 2 mm
350.505	22 mm	0,8 mm - 1 mm - 2 mm

### Beißnippel Mod. 507 und 508

#### 350.507 und 350.508

- für Sauen und Mast
- voll Edelstahl
- Mundstück 25 mm



Artikelnr.	Anschluss	verstellbare Düse
350.507	½"	0,8 mm - 1 mm - 2 mm
350.508	¾"	0,8 mm - 1 mm - 2 mm



## Täglicher Wasserbedarf von Schweinen, empfohlene Montagehöhen und Durchflussmengen der Tränken

	Gewicht	tägl. Wasserbedarf	Empfohlene Durchflussmenge	Montagehöhe Beißnippel (bis Unterkante Beißnippel)	Montagehöhe Schalentränken (bis Oberkante Beckenrand)
Ferkel	unter 10 kg 10 – 25 kg	0,7 – 1 l 1 – 3 l	0,5 l/min 0,5 – 0,7 l/min	150 mm	80 – 120 mm
Mastschwein	unter 50 kg 50 – 80 kg 80 – 120 kg	3 – 6 l 5 – 9 l 8 – 11 l	0,6 – 1,0 l/min 0,8 – 1,2 l/min 1,2 – 1,8 l/min	500 – 650 mm	200 – 300 mm
Sauen	leer u. niedertragend hochtragend säugend	8 – 12 l 10 – 15 l 15 l + 1,5 l/Ferkel	1,4 – 1,8 l/min 1,4 – 1,8 l/min 2,5 – 4,0 l/min	650 – 750 mm	250 – 400 mm
Eber	–	10 – 15 l	1,0 – 1,5 l/min	650 – 750 mm	350 – 400 mm

Quelle: DLG-Merkblatt 351 - Tränktechnik Sauen

Die Tabelle beinhaltet Anhaltswerte. Eine individuelle Anpassung sollte vor Ort entsprechend der Tierart erfolgen.

### Beißnippel Mod. 404 350.404

- für **Sauen**
- Mundstück aus rostfreiem Edelstahl
- mit Kugel
- ohne Regulierung
- Messing-Anschluss



Mundstück	Anschluss
24 mm	1/2"

### Nuckel Mod. 801 und Mod. 802

#### 350.801 und 350.802

- für **Bullen** (350.801) bzw. für **Schweine** und **Kälber** (350.802)
- für Hoch- und Niederdruck
- voll Edelstahl

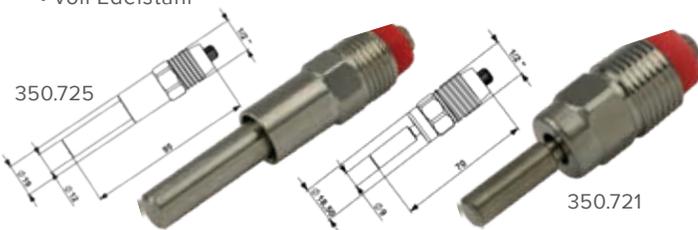


Artikelnr.	verstellbare Düse	Anschluss
350.801	0,8 mm - 1 mm - 2 mm	3/4"
350.802	0,8 mm - 1 mm - 2 mm	1/2"

### Trognippel Mod. 721 und Mod. 725

#### 350.721 und 350.725

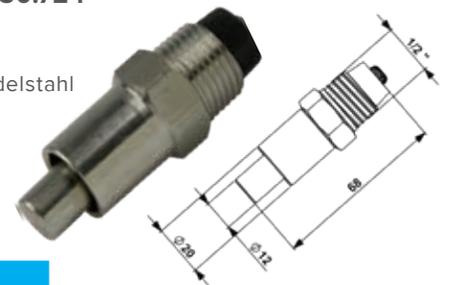
- für **Läufer** und **Ferkel** (350.721) bzw. für **Mast** und **Läufer** (350.725)
- voll Edelstahl



Artikelnr.	verstellbare Düse	Anschluss
350.721	0,8 mm - 1 mm - 2 mm	1/2"
350.725	0,8 mm - 1 mm - 2 mm	1/2"

### Trognippel Mod. 724 350.724

- für **Sauen** und **Mast**
- komplett aus rostfreiem Edelstahl



Anschluss	verstellbare Düse
1/2"	0,8 mm - 1 mm - 2 mm

### Trognippel Mod. 726 350.726

- für Ferkel bis Mast
- voll Edelstahl

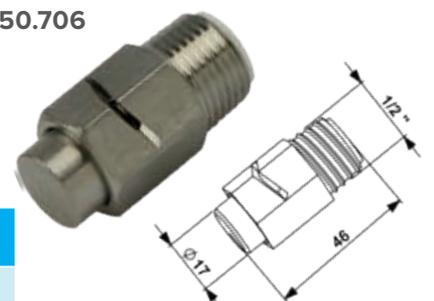
Anschluss
1/2"



### Trogsprüher Mod. 706 350.706

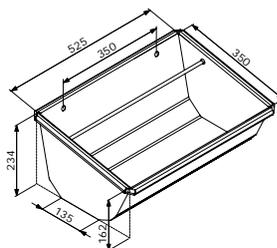
- für Sauen und Mast
- voll Edelstahl
- mit Schrägschlitz

Wasserdurchfluss	Anschluss
8 l/min	1/2"



## HAASE-Futtertrog Mod. 790 200.790

- für Schweine
- Trog aus Edelstahl
- 4-Loch-Montage



Maße	Volumen
L 590 mm x T 360 mm x H 200 mm	ca. 20 l

## HAASE-Futtertrog Mod. 795 200.795

- für Schweine
- Trog aus Edelstahl
- Bohrungen zur Befestigung an Abtrenngitter
- Befestigungswinkel (für Fixierung durch Federbolzen)
- Reinigung erfolgt durch Auskippen



Maße	Volumen
L 440 mm x T 360 mm x H 250 mm	ca. 18 l

## Ferkeltransportwagen 100.220

- für Ferkel
- aus Edelstahl
- mit Schiebegriff und einer Gesamtbreite von 650 mm
- Rückwand aus rutschhemmenden Tränenblech lässt sich zum Aus- und Einladen der Tiere herunterklappen und als Rampe nutzen
- zweiachsig, mit zwei PU-ausgeschäumten Rädern (d = 260 mm) und mit einer Lenkrolle (d = 230mm)
- Gummimatte im Liegebereich
- einfache, schnelle Reinigung



## Ferkelkadaverkarre PLW 1 100.230

- aus Edelstahl
- kleiner, einachsiger Wagen zum Transport von Ferkelkadavern
- schmale Form, um ungehindert in den Stallgängen fahren zu können
- zum Boden flach gestaltete Mulde
- Trittbügel für müheloses Kippen der Karre in die Transportstellung
- großzügig gestalteter Griff für bequemes Schieben
- leicht und gründlich zu reinigen

### Muldenmaße

L 1000 mm x B vorn 470 mm/hinten 560 mm



Edelstahlrohre, Höhenversteller und Installationszubehör aus Edelstahl



Waschbecken mit Untergestell



Swimmingpoolleiter



Geländer



Schleppwanne



Transportwagen mit Klappdeckel



Spülwanne mit Deckel

Spargelwanne

- Wanne zum Reinigen von Spargel



Edelstahlbehälter

- nach Kundenangaben gefertigt





## KONTAKT

Thermotec AG  
Werk Haase-Tränken  
Heidestraße 7  
01561 Bieberach

Tel.: +49 (0) 35248 81240  
Whats-App: +49 (0) 171 629005

[info@haase-traenken.de](mailto:info@haase-traenken.de)  
[www.haase-traenken.de](http://www.haase-traenken.de)

**HAASE** tränken