

Allgemeine Ausführungsbeschreibung für Produkte der VOLTA – Edelstahl GmbH

INHALT

1. Grundsätzliches
2. Arbeitstische und Verbauungen
3. Spültische
4. Oberbauten
5. Kühl- und Tiefkühlunterbauten
6. Thermische Geräte

1. Grundsätzliches

Soweit einschlägige NORMEN für Dimensionierung und Ausführung bestehen sind unsere Produkte analog gefertigt (technische Änderungen vorbehalten!). Wir fertigen insbesondere entsprechend der :

ÖN S 3002	ÖN S 3012	DIN 18860	DIN 18871-1
ÖN S 3010	ÖN S 3031	DIN 18861	DIN 18871-3
ÖN S 3011		DIN 18865	DIN 66075-5

Material: Chromnickelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301 (X5CrNi18-10), Oberfläche gebürstet, sichtbare Schweißnähte verschliffen.

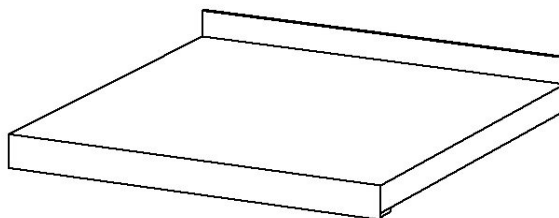
2. Arbeitstische und Verbauungen

2.1 Arbeitsplatten

Ausführung und Materialqualität:

Aus Chromnickelstahl 1,5 mm Blechstärke (auf Wunsch auch in 2 mm).

Arbeitsfläche und Stirnseite geschliffen und poliert, 50 mm stark (Auftrag auf Arbeitshöhe nur 40 mm!). Standardmäßig mit integrierter Tropfnase und Metallabdeckung des Oberplattenrücksprungs, auf Wunsch Unterseite metallverkleidet.

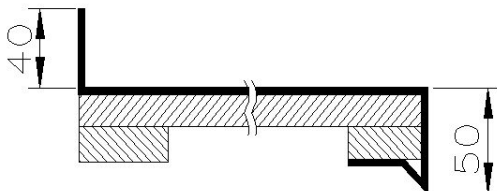


Arbeitsplatten werden ab ca. 2,5 m Länge mittels Stecknähte miteinander verbunden bzw. nach Kundenwunsch max. 3,8 m Länge ohne Stecknaht.

CNS – Oberplatten auf Wunsch mit Rollkanten, abgerundeten Zargen und mit jedem gewünschten Innen- oder Außenradius der Oberplatte.

Unterleimung der Arbeitsplatten mit antihygroskopischer phenolharzgebundener Homogenplatte 19 mm beidseitig beschichtet. Diese Eurodekor-Spanplatten sind lebensmittelecht nach DIN 68765.

Wo notwendig Spezialverstärkungen aus CNS – Profilen gepunktet oder hitzefest verklebt, bei Einbauten mit Wärmeentwicklung oder z. B. unter Infrabord.



Belastbarkeit: Die Wandborde werden nach den Anforderungen der ÖNORM S 3002 Pkt. 7.1 bzw. DIN 18865-1 Pkt. 7.1 gefertigt. Das heißt die Borde sind dafür ausgelegt eine Last von 1500 N/m² (gleichmäßig über die Fläche verteilt) zu tragen.

Arbeitsplatten auch in jedem gewünschten Stein (Marmor, Granit), Kunststoff (Corian) oder Holz (Resopal) lieferbar.

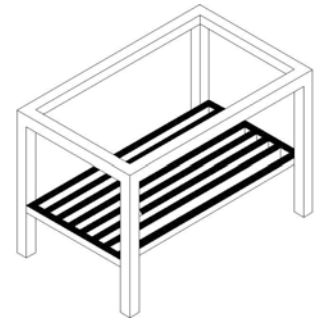
Corian: 13 mm mit Tischlerplatte Spezialverleimung mit antihygroskopischer Homogenplatte 19 mm.

Kunststoffschnidbretter: Hygienia - Kunststoff lebensmittelecht 20 - 40 mm.

Zargen: laut NORM oder Ausführung nach Kundenwunsch.

2.2 Untergestelle

Material: aus Chromnickelstahl
Materialstärke: 1,0 – 2,0 mm
Rahmen: Schweißkonstruktion aus Spezialprofilen. Füße aus Normprofil 40x40 mit höhenverstellbarem Kunststoffeinsatz zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
Roste, Tablare: fix eingeschweißt, Roste aus Spezialprofilen
Zwischentablar: höhenverstellbar



2.3 Schrankunterbauten

Erhältlich in 4 Ausführungen:

MATCHLINE	710 mm hoch
ERGOLINE	560 oder 760 mm hoch
HYGIENAUSFÜHRUNG H 1	560, 710 oder 760 mm hoch
HYGIENAUSFÜHRUNG H 2	560, 710 oder 760 mm hoch
HYGIENAUSFÜHRUNG H 3	auf Anfrage

Für alle Ausführungen gilt:

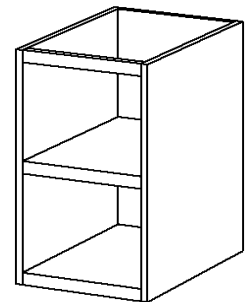
Material: Chromnickelstahl CN 18/10 (1.4301)

Materialstärke: mindestens 1 mm

2.3.1 Ergoline und Matchline

Standardausführung:

- Korpus in selbsttragender Bauweise. Boden mit den Seitenwänden und der Rückwand verschweißt (gepunktet).
- Bodenblech herausnehmbar für Zugang zu Installationen
- nach oben geschlossen oder offen
- verstellbares Tablar::
ERGOLINE: 7-fach im Abstand von 50 mm (5-fach bei 560 mm hoch)
MATCHLINE: 3-fach im Abstand von 100 mm
- einseitig bedienbar
- Option beidseitig bedienbar bei Typen offen (T), mit Flügeltüren (TT) und mit Schiebetüren (TST)
- geeignet zum Einbau von Flügeltüren, Schiebetüren, Schubladen



Alle Fronten, Seiten und Rückwände haben einen Feinschliff (K 240 gebürstet), sind glatt und weisen weder sichtbare Schrauben, Nieten noch Schweißnähte auf.

Elementlänge: 400 – 2000 mm

Elementbreite: 380/660 mm (zusätzlich 560 mm nur bei Ergoline)

Elementhöhe: MATCHLINE 710 mm

ERGOLINE 760 / 560 mm
(ohne Sockel und Abdeckung)

Sämtliche gewünschten Sondermaße durch CNC Teilefertigung auf Wunsch lieferbar.

2.3.2 Hygiene H1 und H2

Standardausführung Hygiene:

- Korpus in selbsttragender Bauweise. Boden mit den Seitenwänden und der Rückwand verschweißt, alle Übergänge fugenlos.
- Deckblech eingeschweißt
- Radien innen: $r \leq 3$ mm bei H1, $r = 20$ mm bei H2
- Kugelecken unten bei H2
- Seitenwände mit eingepressten Sicken:
 - Tablarschränke: 4 Sicken
 - Normschalenschränke: 10 Sicken (bzw. 7 Sicken bei Höhe 560 mm)
- Zwischenfach mit doppelter Führung
- Umlaufender verschweißter Frontrahmen, mit Ecken oben und unten eingeschweißt
- Innenliegende Türen und Schubladenfronten
- Türen mit Bolzenscharnieren aushängbar, Öffnungswinkel 180° .
- Option: wandhängende Ausführung

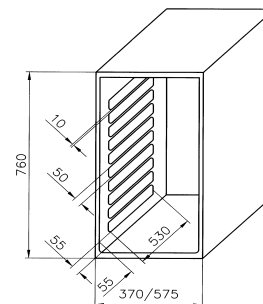


Abb. Normschalenschränk mit Sicken

Achtung bei Sickenhygiene Normschalenschränke :

Normschalenschränk 1/1 = 370 mm breit, Normschalenschränk 2/1 = 575 mm breit
(Blende vorsehen oder genaues Maß planen)

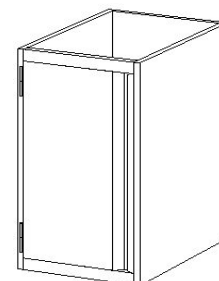
Oberschränke Hygiene Ausführung mit Auflagebolzen für die Tablare ohne Einschubsicken.
Abmessungen wie Ergoline

2.3.3 Hygiene H3

Ausführung: wie H2 mit dem Unterschied dass das Dach fugenlos verschweißt ist, alle Radien innen $r = 20$ mm und Kugelecken (entsprechend DIN 18865-9).

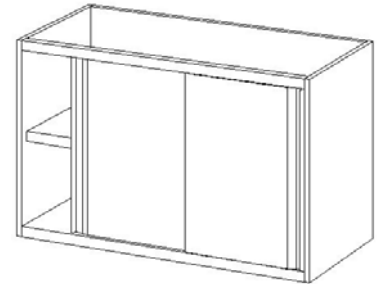
2.4 Flügeltüren

- Doppelwandig aus Chromnickelstahl mit versenkter Griffleiste
- Mindestmaterialstärke 1 mm (Innenblech der Tür 0,7 mm)
- die Türen fluchten mit dem Schrankkorpus
- Öffnungswinkel 180 Grad
- Magnetverschluss
- Türen mit Bolzenscharnieren aushängbar und 180° öffnend
- stabile und rostfreie Scharniere
- Auf Wunsch Schlosseinbau (auch für Zentralschließanlage)



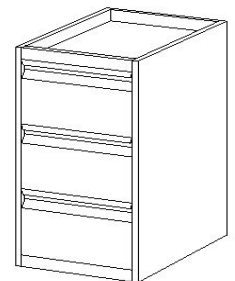
2.5 Schiebetüren

- Doppelwandig aus Chromnickelstahl mit versenkter Griffleiste
- Mindestmaterialstärke 1 mm (Innenblech der Tür 0,7 mm)
- Die Türen sind oben aufgehängt und laufen auf kunststoffummantelten Rollen, geführt durch ein U-förmiges CNS-Profil mit Einrastungen an den Enden (keine Führungsschiene unten). Bei geöffneten Türen ist der Schrankboden im offenen Türbereich absolut glatt.
- Auf Wunsch Schlosseinbau (auch für Zentralschließanlage)



2.6 Schubladen:

- Doppelwandige Schubladenfront mit versenkter Griffleiste aus Chromnickelstahl
- Mindestmaterialstärke 1mm.
- Chromnickelstahl - Überauszüge mit Massiv-Kunststoffrollen, beidseitig seitenstabil, abkippsicher, laufruhig; mit gedämpften Anschlägen und Selbsteinlauf.
- Schubladen innen gebürstet K 240 mit seitlichen Schlitzern im oberen Umbug zum Einstecken von GN – Stegen, geeignet zum Einsetzen von Gastronormschalen GN 1/1 oder deren Unterteilungen. Die Schubladen sind vorbereitet für Normschalen mit einer Tiefe von max. 150 mm, bei den großen Schubladen von SC-2 und SC-3 max. Tiefe von 200 mm.
- Die Schubladen sind dynamisch bis zu 60 kg belastbar (voll ausgezogen), die Gastronormbehälter können frei nach oben ohne Schrägstellung herausgenommen werden.
- Schubladen für Schlosseinbau, auch für Zentralschließanlage geeignet.
- Keine Einhängerrahmen! Rahmen jedoch auf Wunsch lieferbar.



2.7 Tablare:

Die Zwischenborde sind aus Chromnickelstahl mit einer Mindestmaterialstärke von 1 mm sind allseits ab- und umgekantert, an der Unterseite gegebenenfalls mit Verstärkungsprofilen versehen und höhenverstellbar:

ERGOLINE: 7-fach im Abstand von 50 mm

MATCHLINE: 3-fach im Abstand von 100 mm

Die Tablare sind auf der Oberseite vollkommen glatt und weisen einen Feinschliff (K 240 gebürstet) auf.

2.8 Sockel

Material: bauseitiger Betonsockel oder auf Wunsch aus Chromnickelstahl in gewünschter Höhe.

Materialstärke: 1,25 mm

Ausführung: aus 50 oder 100 mm CNS U-Profilen, Längs- und Querprofile verschweißt (andere Sockelhöhen auf Wunsch möglich).

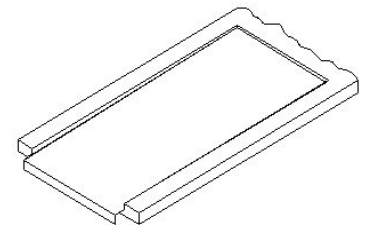
3. Spültische

3.1 Arbeitsplatten

- Material: analog Pkt. 2.1
- Materialstärke: analog Pkt. 2.1
- Verstärkung: wo notwendig analog Pkt. 2.1
- Randausführung: glatte Abdeckung (Wulstrand auf Wunsch); Becken, naht- und fugenlos eingearbeitet Beckeneinbau mit vertieftem Profilrand und Riffel auf Wunsch.

3.2 Gleitbahn:

Zu- und Ablauftische vertieft mit Gefälle und auf Wunsch an die Oberplatte fugenlos angeschweißt. Einhängung an den jeweiligen Maschinentyp angepasst.



3.3 Spülbecken:

- Materialqualität: aus Chromnickelstahl
- Materialstärke: 1 mm
- Ventile: 6/4 Zoll bzw. 2 Zoll (je nach Größe) aus Chromnickelstahl mit Standrohr
Auf Wunsch mit Eckschutzblech / Auslaufhahn
- Isolation: Becken außen mit schalldämmender Matte
- Verkleidung: Auf Wunsch sind freiliegende Becken mit einer der Beckentiefe entsprechenden Schürze abgedeckt oder das Becken außen poliert.

3.4 Mischbatterie:

Auf Wunsch Fabr. Echtermann oder KWC im Lieferprogramm

3.5 Unterbau:

Gestell oder Schrankverbau analog Pkt. 2.2 oder 2.4

4. Oberbauten

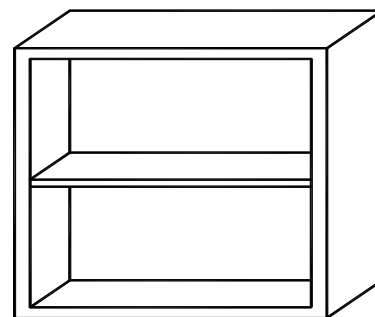
4.1 Wandschränke

Material: Chromnickelstahl

Materialstärke: mindestens 1 mm (Matchline 0,7 mm)

Ausführung: bestehend aus:

- Grundeinheit selbsttragend mit Seitenwand und Rückwand und Dach
- doppelter Boden
- vorne offen oder mit Dreh- und Schiebetüren
- Ausführung wie unter Pkt. 2.5 und 2.6 beschrieben mit Schlosseinbau, auch für Zentralschließanlagen geeignet.
- Zwischenbord höhenverstellbar in Abständen von:
ERGOLINE: 7-fach im Abstand von 50 mm
MATCHLINE: 3-fach im Abstand von 100 mm
- Die Tablare sind auf der Oberseite vollkommen glatt und weisen einen Feinschliff (K 240 gebürstet) auf.



Elementlänge: 600 – 2000 mm (Matchline ab 800 mm)

Elementbreite: 380 mm

Elementhöhe: 560 mm MATCHLINE

760 mm ERGOLINE

Oberschränke Hygiene Ausführung wie 2.9 aber mit Auflagebolzen für die Tablare ohne Einschubsicken. Elementhöhe 710 mm.

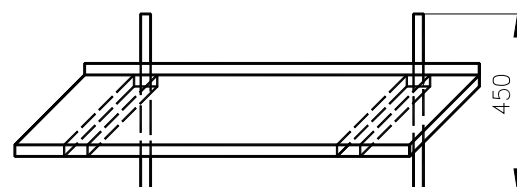
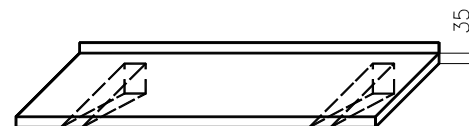
4.2 Wandborde

Materialqualität: Chromnickelstahl

Materialstärke: mindestens 1,25 mm

Randausführung: wandseitig mit 40 mm Aufbug. Freistehende Seiten mit 40 mm Abbug und 10 mm Abkantung nach innen.

Befestigung: Fixkonsolen oder Verstellkonsolen einteilig lasergeschnitten mit Grundplatte und Konsolen, die im Bereich der Grundplatten in Stufen höhenverstellbar sind.



5. Kühl- und Tiefkühlunterbauten

5.1 Ergolinekühlung (Tiefkühlung) Gastronorm

Material:	Gehäuse außen und innen komplett aus Chromnickelstahl
Verdampfer:	Kunststoffbeschichteter Lamellenverdampfer
Isolation:	aus hochwertigem Polyurethan aus einem Stück druckgeschäumt zur Vermeidung von Kältebrücken, Isolierstärke 50 mm beim Korpus, 40 mm an Türen und Schubladenfronten.
Kühlung (Tiefkühlung):	anschlussfertig (eigengekühlt) oder für Zentralkühlung; eingebaut sind: <ul style="list-style-type: none">• Verdampfer mit Tropfschale u. Ventilator• Ein-/Ausschalter mit Kontrolllampe• Elektronische Regelung mit automatischer Abtauung• steckerfertige Geräte mit luftgekühltem Aggregat und automatischer Tauwasserverdunstung, FCKW-freies Kältemittel
Türen und Schub- laden:	mit Spezial-Magnetdichtung; Schubladen mit Differenzialvollauszügen mit hoher Belastbarkeit; auf Wunsch Türen und Schubladen mit Zylinderschloss. Bei Tiefkühlung Türen und Laden mit Rahmenheizung.
Konstruktion:	selbsttragend, in Baukastensystem aufgebaute Konstruktion
Elementhöhe:	760 mm (ohne Abdeckung und Sockel);
Elementbreite (-tiefe):	660 mm / 760 mm
Regelung:	elektronisch mit Abtauprogramm (bei Tiefkühlung) Lieferbare Abmessungen und techn. Daten lt. aktuellem Produktkatalog.

5.2 Matchlinekühlung (Tiefkühlung) Gastronorm

Ausführung wie Ergoline 5.1 aber Elementhöhe 710 mm und nur Typen lt. aktuellem Produktkatalog lieferbar.

Elementhöhe: 710 mm (ohne Abdeckung und Sockel);

Elementbreite (-tiefe):660 mm

Lieferbare Abmessungen und techn. Daten lt. Prospekt und aktuellem Produktkatalog.

5.3 Kühleinheiten für Getränke

- Material: Chromnickelstahl / Chromstahl
- Kühlverdampfer: Lamellenverdampfer beschichtet mit Ventilator; ohne Ventil.
- Isolation: Polystrol-Hartschaum 40 mm stark
- Kühlung:
- Bedienungsblende mit elektronischer Temperatur- und Abtauregelung, Digital – Temperaturanzeige sowie beleuchteter Hauptschalter.
 - steckerfertige Geräte mit luftgekühltem Aggregat und automatischer Tauwasserverdunstung; FCKW-freies Kältemittel
- Türen und Schubladen:
mit Magnetdichtung, Schubladen mit Chromnickelstahlauszügen, Belastbarkeit 50 kg,
Ladeninnenhöhe: 190, 270, 320 und 370 mm , je nach Wahl möglich.
Zylinderschloss bei Türen und Laden auf Wunsch
- Konstruktion: selbsttragend – Baukastensystem
- Elementhöhe: 815 mm
Elementbreite: 680 mm

Lieferbare Abmessungen und techn. Daten lt. aktuellem Produktkatalog.
Ansonsten lt. techn. Beschreibung und Produktspezifikation des Herstellers.

6. Thermische Geräte

6.1 Wärmeschrank

- Material: Chromnickelstahl
- Materialstärke: mindestens 1 mm
- Ausführung:
- Schrankverbau analog Pkt. 1.2.4
 - Grundeinheit selbsttragend verschweißt (gepunktet) mit Dach, Seitenwänden und Rückwand, allseitig isoliert.
 - doppelter Boden mit Luftleitkanal und Reinigungsabdeckung
 - Flügel oder Schiebetüren einseitig oder beidseitig bedienbar (durchgehend) isoliert und mit innenliegenden Verstärkungsprofilen.
 - Platzsparendes, leistungsstarkes Radialgebläse mit angebautem Rohrheizkörper stirnseitig angebracht
 - Elektronische Regelung mit Übertemperaturschutz
 - Zwischenbord höhenverstellbar: generell 3-fach im Abstand von 100 mm (Ausnahme: bei 560 Höhe: 3-fach im Abstand von 50 mm)
 - Isolierung: Pressmineralwolle 15 mm bei den Türen, 20-30 mm beim Korpus

Alle Teile haben einen Feinschliff (K 240 gebürstet), sind glatt und weisen weder sichtbare Schrauben, Nieten noch Schweißnähte auf.

Elementlänge: 800 – 1800 mm

Elementbreite (-tiefe): 660

Elementhöhe: MATCHLINE 710 mm

ERGOLINE 760 mm / 560 mm (ohne Sockel und Abdeckung)

Sämtliche gewünschten Sondermaße durch CNC Teilefertigung auf Wunsch lieferbar.

6.2 Bainmarie

Bainmaries werden in GN Größen von GN 1/1 bis GN 4/1 gefertigt, zum Einhängen von GN-Schalen bis 200 mm tief. Auf Wunsch auch in allen Sondermaßen lieferbar.

Material: Chromnickelstahl

Materialstärke: mindestens 1 mm

Ausführung:

- Bainmariewanne tiefgezogen ohne Schweißnaht
- In Arbeitsplatte eingeschweißt (eingestept) und sauber verschliffen
- Beheizung mittels im Wannenboden eingesetzter Chromnickel - Heizplatten.
- Übertemperaturschutz
- Trockengehschutz durch elektronische Wasserstandsregulierung
- Froschmauleinlauf über Magnetventil
- Automatischer Ablauf über schnell öffnendes Motorventil
- Bedienung sämtlicher Funktionen über moderne Folientastatur
- Manuelles Erhöhen des Wasserstandes möglich

6.3 Infrabord

Infrastrahlerbeheizung als Zusatz zu Aufsatzborden. Auf Wunsch auch in allen Sondermaßen lieferbar.

Material: Chromnickelstahlbord mit Keramikinfrastrahler, Strahlbleche aus Chromstahl.

Materialstärke: mindestens 1 mm

Ausführung:

- Bord mittels Glasfasermatten isoliert, Verdrahtung in hitzefester Nickellitze ausgeführt.
- Eingebauter Schalter, auf Wunsch stufenloser Energieregler
- Spezialstrahler (Infraheizung und Beleuchtung) auf Wunsch lieferbar.

Lieferbare Abmessungen und technische Daten laut aktuellem Produktkatalog.