



## TECHNISCHE AUSFÜHRUNGSMERKMALE

## TECHNISCHE AUSFÜHRUNGSMERKMALE

### 1. Allgemein

#### 1.1. Werkstoffe

Es wird Chromnickelstahl DIN 1.4301 mit einheitlichem Schlibbild (Korn 240) verwendet. Das bezieht sich auch auf sämtliche Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern. Auf ein einheitliches Bild wird größter Wert gelegt. Sichtbare Flächen zusammenhängender Bauteile oder Baugruppen sowie sämtlicher Geräte weisen die gleiche Schlibfrichtung auf.

#### 1.2. Materialstärken

Arbeitstische, Schränke, Spülen etc.	1,0 mm	Zwischenborde in Unterbauten	1,0 mm
Arbeitstischplatten	1,0 - 2,0 mm	Wandborde	1,5 mm
Arbeitstischabdeckungen beheizt	2,0 mm	Spülbecken	1,0 mm
Aufschraubzargen	1,5 mm	Abtropfflächen	1,0 - 1,5 mm
Tablettrutschen	1,0 - 2,0 mm	Wand- und Pfeilerverkleidungen	1,0 - 1,5 mm
Schrankgehäuse	1,0 mm		

#### 1.3. Normung

Grundsätzlich werden alle Geräte in Gastronorm ausgeführt.

#### 1.4. Oberflächenschutz

Alle Bauteile werden während der gesamten Bauzeit durch Folien, ggf. Holzverschläge u.ä. geschützt.

#### 1.5. Schweißverbindungen

Alle Schweißnähte werden durchgehend verschweißt und sauber poliert. Die Schweißnähte sind an der Oberfläche der Tischplatten nicht sichtbar.

### 2. Ausführungsbeschreibung für Großküchengeräte in Standardausführung HS

#### 2.1. Arbeitsplatten – Materialstärke 1,0 mm

Chromnickelstahl 18/10, geschliffen; Korn 240; alle Ecken durchgehend verschweißt und sauber verschliffen; Arbeitsplattenstärke 50 mm; Rückseite Aufkantung 50 mm mit Umschlag; rechts-/linksseitige Abkantung 50 mm senkrecht und nach innen bis über den Unterbau; Bedienseite mit Tropfkante; Unterseite vollflächig mit Spanplatte V100 unterfüttert und versiegelt.

#### 2.2. Arbeitsplatten – Materialstärke 2,0 mm

Chromnickelstahl 18/10, geschliffen; Korn 240; alle Ecken durchgehend verschweißt und sauber verschliffen; Arbeitsplattenstärke 50 mm; Rückseite Aufkantung 50 mm; rechts-/linksseitige Abkantung 50 mm senkrecht und nach innen bis über den Unterbau; Bedienseite mit Tropfkante; Unterseite mit Profilen aus Chromnickelstahl 18/10 verstärkt und schalldämmend isoliert alternativ Unterseite vollflächig mit Spanplatte V100 unterfüttert und versiegelt.

#### 2.3. Arbeitstische offen

Selbsttragende Rohrrahmenkonstruktion; Vierkantrohr 40 x 40 x 1,25 mm; Chromnickelstahl 18/10; mit umlaufenden Verstärkungsprofilen unter der Arbeitsplatte; mit Längs- und Querriegeln oder fester Bodenablage oder Ablagerost; höhenverstellbare Füße mit integrierten Schraubstollen aus rostbeständigem Material; bis L = 2000 mm – 4 Füße; ab L = 2100 mm – 6 Füße; Fußbodenfreiheit 150 mm / 200 mm Räder (Höhe fix), Unterbau von Schubkästen sowie Ausführung als ECKelement auf Wunsch möglich.

#### 2.4. Schrankunterbauten

Drei- oder vierseitig geschlossener Schrankraum; als selbsttragende Rohrrahmenkonstruktion; Vierkantrohr 40 x 40 x 1,25 mm; Chromnickelstahl 18/10; Blechabschlüsse im Schrankraum mit Umschlag versehen; feste Bodenablage mit Längsprofilen verstärkt; 1 Stück höhenverstellbarer Zwischenboden; Frontseite offen, alternativ bei Öffnung 400 bis 900 mm mit Flügeltüren, ab 1000 mm Öffnung Schiebetüren oder Flügeltüren; höhenverstellbare Füße mit integrierten Schraubstollen aus rostbeständigem Material; bis L = 2000 mm – 4 Füße; ab L = 2100 mm – 6 Füße; Fußbodenfreiheit 150 mm / 200 mm Räder (Höhe fix), Unterbau von Schubkästen sowie Ausführung als ECKelement auf Wunsch möglich.

#### 2.5. Schrankkorpen

Ausführung wie Schrankunterbauten (2.4.); ohne Zwischenboden; zum Einbau von Schubladen, Kippbehältern und/oder Abfallbehälter hinter Flügeltür.

#### 2.6. Schränke für GN-Behälter

Ausführung wie Schrankunterbauten (2.4.); ohne Zwischenboden; innen an Seitenwänden 7 Paar Einschubleisten für GN-Behälter und/oder Tablett; Längen 445 – 1200 mm; offen oder mit Flügeltüren

#### 2.7. Wärmeschränke

Vierseitig geschlossener Schrankraum; als selbsttragende Rohrrahmenkonstruktion; Vierkantrohr 40 x 40 x 1,25 mm; Chromnickelstahl 18/10; Blechabschlüsse im Schrankraum mit Umschlag versehen; feste Bodenablage mit Längsprofilen verstärkt; 1 Stück höhenverstellbarer Zwischenboden; auf Wunsch mit Isolierung lieferbar; elektrische Heizung stufenlos regelbar; Installationsfach rechts/links mit Heizgebläse, frontseitig Bedienblende für alle Regelelemente;

## TECHNISCHE AUSFÜHRUNGSMERKMALE

- 2.8. Maschinenschränke**  
Ausführung wie Schrankunterbauten (2.4.); ohne Zwischenboden; mit 2 Auszugswannen mit Schwerlastteleskopauszügen; Längen 800 – 1200 mm; Flügeltüren.
- 2.9. Geschirrhochschränke**  
Vierseitig geschlossener Schrankraum; als selbsttragende Rohrrahmenkonstruktion; Vierkantrohr 40 x 40 x 1,25 mm; Chromnickelstahl 18/10; Blechabschlüsse im Schrankraum mit Umschlag versehen; feste Bodenablage mit Längsprofilen verstärkt; 1800 mm oder 2000 mm hoch; mittig mit einem festem Zwischenboden; mit je einem Paar Flügel- oder Schiebetüren für oberes und unteres Schrankfach; je Schrankfach 1 Stück höhenverstellbarer Zwischenboden; höhenverstellbare Füße mit integrierten Schraubstollen aus rostbeständigem Material; bis L = 2000 mm – 4 Füße; ab L = 2100 mm – 6 Füße; Fußbodenfreiheit 150 mm / 200 mm.
- 2.10. Putzmittelschränke**  
Vierseitig geschlossener Schrankraum; als selbsttragende Rohrrahmenkonstruktion; Vierkantrohr 40 x 40 x 1,25 mm; Chromnickelstahl 18/10; Blechabschlüsse im Schrankraum mit Umschlag versehen; feste Bodenablage mit Längsprofilen verstärkt; 1800 mm oder 2000 mm hoch; mit 1 Stück fest eingeschweißtem Zwischenboden oben sowie 2 Stück höhenverstellbaren Zwischenböden; mit 1 oder 2 Flügeltüren; höhenverstellbare Füße mit integrierten Schraubstollen aus rostbeständigem Material; Fußbodenfreiheit 150 mm / 200 mm.
- 2.11. Putzmittel- und Besenschränke**  
Vierseitig geschlossener Schrankraum; als selbsttragende Rohrrahmenkonstruktion; Vierkantrohr 40 x 40 x 1,25 mm; Chromnickelstahl 18/10; Blechabschlüsse im Schrankraum mit Umschlag versehen; feste Bodenablage mit Längsprofilen verstärkt; 1800 mm oder 2000 mm hoch; Putzmittelseite mit 1 Stück fest eingeschweißtem Zwischenboden oben sowie 3 Stück höhenverstellbaren Zwischenböden; zweites Schrankfach mit 1 Stück Hakenleiste; mit 2 Flügeltüren; höhenverstellbare Füße mit integrierten Schraubstollen aus rostbeständigem Material; Fußbodenfreiheit 150 mm / 200 mm.
- 2.12. Wandschränke**  
Drei- oder vierseitig geschlossener Schrankraum; als Ganzmetallkonstruktion; Chromnickelstahl 18/10; Blechabschlüsse im Schrankraum mit Umschlag versehen; feste Bodenablage mit Längsprofilen verstärkt; 1 Stück höhenverstellbarer Zwischenboden; Frontseite offen, alternativ bei Öffnung 400 bis 900 mm mit Flügeltüren, ab 1000 mm Öffnung Schiebetüren oder Flügeltüren; Alternativ mit Tischaufsatzgestell; als selbsttragende Rohrrahmenkonstruktion; Vierkantrohr 30 x 30 x 1,25 mm; Chromnickelstahl 18/10.
- 2.13. Wand- und Stehpulte**  
Pulte aus Chromnickelstahl 18/10; Arbeitsfläche geneigt; für Wandbefestigung (einschl. Befestigungsmittel) oder als Stehpult (Unterbau offen oder dreiseitig geschlossen; mit höhenverstellbaren Füßen; 1 Stück höhenverstellbarer Zwischenboden; Flügeltür. höhenverstellbare Füße mit integrierten Schraubstollen aus rostbeständigem Material; Fußbodenfreiheit 150 mm / 200 mm.
- 2.14. Flügeltüren**  
Chromnickelstahl 18/10; mit Magnetverschluss; doppelwandig vollflächig schalldämmend isoliert; Griffleiste senkrecht eingekantet; Scharniere Chromnickelstahl 18/10.
- 2.15. Schiebetüren**  
Chromnickelstahl 18/10; mit Magnetverschluss; doppelwandig vollflächig schalldämmend isoliert; Griffleiste senkrecht eingekantet; oben eingehangen mit Führungsrollen; unten nicht sichtbare Führung.
- 2.16. Kastenschubladen mit Teleskopauszug**  
Teleskopauszug aus Chromnickelstahl 18/10, voll ausziehbar kugellagergeführt, gegen ungewolltes Herausziehen gesichert; zum Reinigen leicht herausnehmbar; Schubladenblende doppelwandig mit Griffleiste; Auszug als Kasten ausgeführt, geeignet zur Aufnahme eines GN-Behälters GN1/1 bzw. GN2/1 und deren Unterteilung; bei 600 mm Arbeitsplattentiefe geeignet zur Aufnahme eines GN-Behälters GN 2/3.
- 2.17. Kastenschubladen mit Einfachauszug**  
Einfachauszug aus Chromnickelstahl 18/10, voll ausziehbar kugellagergeführt, gegen ungewolltes Herausziehen gesichert; zum Reinigen leicht herausnehmbar; Schubladenblende doppelwandig mit Griffleiste; Auszug als Kasten ausgeführt, geeignet zur Aufnahme eines GN-Behälters GN1/1 bzw. GN2/1 und deren Unterteilung; bei 600 mm Arbeitsplattentiefe geeignet zur Aufnahme eines GN-Behälters GN 2/3.
- 2.18. Rahmenschubladen mit Teleskopauszug**  
Teleskopauszug aus Chromnickelstahl 18/10, voll ausziehbar kugellagergeführt, gegen ungewolltes Herausziehen gesichert; zum Reinigen leicht herausnehmbar; Schubladenblende doppelwandig mit Griffleiste, geeignet zum Einhängen eines GN-Behälters GN1/1 bzw. GN2/1 und deren Unterteilung; bei 600 mm Arbeitsplattentiefe geeignet zur Aufnahme eines GN-Behälters GN 2/3.
- 2.19. Rahmenschubladen mit Einfachauszug**  
Einfachauszug aus Chromnickelstahl 18/10, voll ausziehbar kugellagergeführt, gegen ungewolltes Herausziehen gesichert; zum Reinigen leicht herausnehmbar; Schubladenblende doppelwandig mit Griffleiste, geeignet zum Einhängen eines GN-Behälters GN1/1 bzw. GN2/1 und deren Unterteilung; bei 600 mm Arbeitsplattentiefe geeignet zur Aufnahme eines GN-Behälters GN 2/3.

## TECHNISCHE AUSFÜHRUNGSMERKMALE

- 2.20. Zwischenböden**  
Chromnickelstahl 18/10; 40 mm hoch; allseitig Abkantung mit Umschlag; Unterzug in Längsrichtung.
- 2.21. Kippbehälter**  
Chromnickelstahl 18/10; ca. 40 l; mit Kipptür verschweißt; mit Griffleiste; komplett eingehängt; leicht herausnehmbar;
- 2.22. Untergestelle / –schränke für Kombidämpfer**  
Offene oder dreiseitig geschlossene selbsttragende Rohrrahmenkonstruktion; Vierkantröhr 40 x 40 x 1,25 mm; Chromnickelstahl 18/10; Blechabschlüsse im Schrankraum mit Umschlag versehen; feste Bodenablage mit Längsprofilen verstärkt; Frontseite offen, alternativ mit Flügeltüren, höhenverstellbare Füße mit integrierten Schraubstollen aus rostbeständigem Material; Fußbodenfreiheit 150 mm / 200 mm; Ausführung mit oder ohne Einschubleisten (7Paar) für GN-Behälter und/oder Tablett;
- 2.23. Aufsatzborde**  
Vierkantröhr 30 x 30 x 1,25 mm; Chromnickelstahl 18/10; als Steher in obere Abdeckung geschweißt; obere Abdeckung allseitig 40 mm abgekantet mit Umschlag; 1-etagig und 2-etagig; bis L = 1800 mm – 4 Füße; ab L = 1900 mm – 6 Füße.
- 2.24. Wärmebrücken**  
Vierkantröhr 30 x 30 x 1,25 mm; Chromnickelstahl 18/10; als Steher in obere Abdeckung geschweißt; obere Abdeckung zur Aufnahme der untergebauten Keramikstrahler allseitig 60 mm abgekantet mit Umschlag; Schalter in längsseitiger Abkantung; Elektrozuleitung in Stehern; 1-etagig und 2-etagig; bis L = 1800 mm – 4 Füße; ab L = 1900 mm – 6 Füße.
- 2.25. Wandborde**  
Ablageflächen Chromnickelstahl 18/10 glatt; vorn und seitlich 40 mm ab-, hinten 40 mm aufgekantet; mit Umschlag; Ecken vollständig verschweißt und sauber verschliffen; Wandmontage mit Dreieckskonsolen aus Chromnickelstahl 18/10; mehretagige Ausführung mit Schienen und Dreieckskonsolen aus Chromnickelstahl 18/10, vorzusehen.
- 2.26. Kühltische**  
Vierseitig geschlossener Schrankraum für Gastronormgrößen GN 1/1 oder GN 2/1; als selbsttragende Ganzmetallkonstruktion; umlaufend doppelwandig ausgeführt; 5-seitige Isolierung 40 mm dick; FCKW-frei ausgeschäumt. Schrankboden fugenfrei ausgebildet in Hygieneausführung; mit integrierter Tauwasserrinne; Schrankraum ausgestattet mit zu Reinigungszwecken herausnehmbaren Stellprofilen zur Aufnahme von Auflageschienen für GN-Behälter / -Roste und -Bleche. Zur serienmäßigen Ausstattung gehören 3 Paar Auflageschienen je Schrankabteil. Frontseitig Flügeltüren, komplett aus Chromnickelstahl 18/10, doppelwandig ausgeführt und FCKW-frei ausgeschäumt; Griffleisten waagrecht eingekantet; Türinnenseiten mit umlaufender Hohlkammermagnetdichtung.  
**Ausführung mit Kälteaggregat:**  
Installationsfach rechts oder links vom Schrankraum angebaut; mit steckerfertigem Kälteaggregat; Verdampfersystem für Umluftkühlung nicht sichtbar eingebaut; serienmäßig mit automatischer Abtauung und Tauwasserverdunstung (Verdunsterwanne Chromnickelstahl 18/10); elektronische Temperaturregelung; Bedien- und Regelemente sowie Digitalanzeige in Schalter- oder Installationsfachblende.  
**Ausführung mit Anschluss an Zentralkühlung:**  
Installationsfach rechts oder links vom Schrankraum angebaut; Verdampfersystem für Umluftkühlung nicht sichtbar eingebaut; serienmäßig mit automatischer Abtauung und Tauwasserverdunstung (Verdunsterwanne Chromnickelstahl 18/10); elektronische Temperaturregelung; Bedien- und Regelemente sowie Digitalanzeige in Schalter- oder Installationsfachblende.  
**Kühlschubladen**  
Ausführung als Kastenschubladen; Chromnickelstahl 18/10; Seitenwände gelocht, mit Teleskopschwerlastauszügen; Chromnickelstahl 18/10; gegen ungewolltes Herausziehen gesichert, geeignet zur Aufnahme von GN-Behältern; Schubladenblende doppelwandig FCKW-frei ausgeschäumt; Griffleisten waagrecht eingekantet; Schubladeninnenseite mit umlaufender Hohlkammermagnetdichtung.
- 2.27. Getränkeheken mit Schankabdeckung ungekühlt**  
Schanksäule und –balken Chromnickelstahl 18/10; individuell nach jeweils spezifischen Erfordernissen; Tischplatte Chromnickelstahl 18/10; Materialstärke 1,5 mm; mit Wulstrand, vorn, rechts und links 50 mm ab-, hinten 50 mm aufgekantet; vorn mit Tropfkante; eingeschweißte Tropfwanne 25 – 30 mm tief mit Ablauf, mit abnehmbarem Tropfblech; Ausschnitte nach Erfordernissen der Schank- und Spülanlage; Unterbau Chromnickelstahl 18/10; als offene Konstruktion oder als 3-seitig geschlossener Schrankraum; mit/ohne Türen; mit Bodenablage; zum Einfahren von Getränkeanlagen ohne Bodenablage, 3-seitig verstrebt, Flügeltüren mit Schleppsockel;  
**gekühlt**  
Schanksäule und –balken Chromnickelstahl 18/10; individuell nach jeweils spezifischen Erfordernissen; Tischplatte Chromnickelstahl 18/10; Materialstärke 1,5 mm; mit Wulstrand, vorn, rechts und links 50 mm ab-, hinten 50 mm aufgekantet; vorn mit Tropfkante; eingeschweißte Tropfwanne 25 – 30 mm tief mit Ablauf, mit abnehmbarem Tropfblech; Ausschnitte nach Erfordernissen der Schank- und Spülanlage; Unterbau entsprechend Punkt „2.26 – Kühltische“

## TECHNISCHE AUSFÜHRUNGSMERKMALE

- 2.28. Einbaukühlwannen**  
**Stille Kühlung**  
Berohrte Kühlwannen in Gastronormgröße; doppelwandig; FCKW-frei ausgeführt, Anschluss an Kälteaggregat oder Zentralkälte möglich; Einhang von GN-Behältern bis 200 mm Tiefe möglich; mit Reinigungs- und Tauwasserablauf.  
**Umluftkühlung**  
Wannen in Gastronormgröße; mit integriertem Verdampfer und eingebauten Lüftern für Anschluss an Kälteaggregat oder Zentralkälte; Einhang von GN-Behältern bis 200 mm Tiefe möglich.
- 2.29. Dunstabzugshauben – Wandhauben – Kastenhaube**  
Komplett aus Chromnickelstahl 18/10; Materialstärke Längswände 1,0 mm, Stirnwände 1,5 mm; Längen  $\leq$  6000 mm in einem Stück gekantet; Außenflächen matt geschliffen; sämtliche Verbindungsstellen verschweißt und sauber verschliffen; Fettauffangrinne, 65 mm breit, umlaufend an der Unterseite mit stirnseitigem Ablasshahn; alle Blechabschlüsse mit Umschlag; versehen; Lieferung einschl. Befestigungsmaterial.  
Alternative Ausführung in Trapezform möglich.  
**Filter**  
Flammschutzfilter 500 x 500 mm; als zweischalige Konstruktion; Chromnickelstahl 18/10; mit 2 Griffen; durch Schlitzprägungen in den Schalen Abluftverwirbelung im Inneren des Filters; Fettabscheidung von ca. 90 % mit Einleitung in Fettauffangrinne der Dunstabzugshaube; Einbau nach VDI 2052 schräg liegend (Einkippen in Absaugraum wird verhindert); Verteilung auf gesamte Haubenlänge; Abdeckung Restfläche mit Ausgleichsblech Chromnickelstahl 18/10; Abluftstutzen aus Chromnickelstahl 18/10, 50 mm hoch.  
**Querschnittausbildung – Optional (Mehrpreis)**  
Maximale Kopffreiheit durch nach oben steigende Längsseiten, dadurch tiefes Abhängen über Dunstabzugshaube möglich.  
**Offene Beleuchtung – Optional (Mehrpreis)**  
aus weißem Kunststoff, korrosions-, säure- und laugenbeständig, schockgeprüft; Schutzart IP 65; temperaturbeständig bis 60°C; unsichtbar befestigt, Montage nicht durchgeschraubt und/oder genietet.  
**Abgedeckte Beleuchtung mit Acrylglas-, Drahtglas- oder Sicherheitsglasabdeckung – Optional (Mehrpreis)**  
Ausführung wie offene Beleuchtung;  
Einbau in Lampenkasten aus Chromnickelstahl 18/10; Abdeckung aus Acryl-, Draht- oder Sicherheitsglas; für Montage stirnseitig 2 Griffleisten; Chromnickelstahl 18/10;  
Temperaturbeständigkeit: Beleuchtung bis 80°C; Acrylglas bis 60°C
- 2.30. Dunstabzugshauben – Deckenhauben**  
Ausführung wie Wandhauben  
Deckenabhängung mit Gewindestangen M8, Spannschloss mit Haken, Ringschraube und Hutmutter M8, Versteifungsscheibe  $\varnothing$  28mm.
- 2.31. Induktionshauben – Wand- und Deckenhauben**  
Ausführung wie Wand- und Deckenhauben.  
Im Haubenkasten eine zusätzliche, thermisch isolierte Kammer aus Chromnickelstahl 18/10; über die gesamte Haubenlänge; mit Zuluftverbindung zur Außenluft und Längsschlitzöffnung zum Haubeninnenraum.