



**BECKER**

# BECKER Festeinbauten für die Medizintechnik

**Schranksysteme aus Stahl und Edelstahl**  
**Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001**

**INFORMATION**

**814/A**



# Becker Stahlmöbel

---

**Becker Stahlmöbel werden aus Einzelteilen zusammengestellt und sind daher besonders gut gegen Korrosion geschützt. Konstruktion, Form, Fertigung und Beschichtung aller Teile sind auf eine hohe Beanspruchung und lange Lebensdauer ausgerichtet.**

Wir liefern die Möbel in doppelwandiger Schrankausführung mit aufliegenden Fronten. Alle Ecken der Frontelemente werden dabei sorgfältig verschweißt und verschliffen. Türen, Schubladenblenden und bewegliche Fronten werden mit umlaufender Gummidichtung versehen.

---

## Modellreihe – B –

**Aus elektrolytisch verzinktem, phosphatiertem und chromatiertem Qualitätsstahl, mit einer in hohem Grade schlag- und kratzfesten, aufgeschmolzenen Kunststoffbeschichtung versehen.**

Die Kunststoffbeschichtung entspricht den hohen Anforderungen in Krankenhäusern. Sie weist bei guter Elastizität eine große Oberflächenhärte auf. Durch ihre Zusammensetzung ist sie fungistatisch, pflegeleicht und resistent gegen gebrauchstübliche Desinfektionslösungen.

Becker Mobiliar wird auftragsbezogen hergestellt und die Farbgebung (Becker Farbauswahl) mit dem Kunden bestimmt.

---

## Modellreihe – V –

**Aus Chromnickelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301 (AISI 304).**

Chromnickelstahl gehört zu den hochwertigsten und langlebigsten Materialien, ist äußerst widerstandsfähig und hygienisch sowie rostfrei, korrosionsbeständig und antimagnetisch. Die Oberflächen sind in Korn 320 geschliffen.



## Allgemeine Informationen zu den Schranktypen

---

### Unterschränke

Stabiler, selbsttragender Möbelkorpus. Innenkorpus einteilig (bis 1200 x 670 mm/bxt), Seitenwände und Boden doppelwandig und entdröhnt. Materialstärke 1,00 mm.

---

### Hochschränke

Stabiler, mehrteiliger und selbsttragender Möbelkorpus. Seitenwände, Boden und Decke doppelwandig und entdröhnt. Materialstärke 1,00 mm.

---

### Wand- und Aufsatzschränke

Stabiler, selbsttragender Möbelkorpus. Innenkorpus einteilig (bis 1200 x 670 mm/bxt), Seitenwände, Boden und Decke doppelwandig und entdröhnt. Materialstärke 1,00 mm.

## Detailinformationen zu den Schrankbauteilen

---

### Seitenwände, Böden und Decken

Doppelwandig und entdröhnt. Materialstärke 1,00 mm. Sonderschränke entsprechend Größe und Beanspruchung zum Teil verstärkt.

---

### Rückwände

Grundsätzlich einwandig ausgeführt. Lieferung in doppelwandiger Ausführung oder als Sichrückwand (aufgesetzt, mit verdeckter Befestigung) möglich. Materialstärke 1,00 mm. Sonderschränke entsprechend Größe und Beanspruchung zum Teil in verstärkter Ausführung.

---

### Sockel

Umlaufender, stabiler, umgekanteter Sockelrahmen als Montagesockel oder Fertigsockel je Schrank, serienmäßig 100 mm hoch, mit integrierter Nivellier Vorrichtung, Verstellbereich + 25 mm. Materialstärke 1,25 bzw. 1,5 mm. Sockelvorabmontagen sind möglich. Montagesockel erhalten Anlagen-Sockelblenden, Materialstärke 1,00 mm. Befahrbare Schränke werden mit Schleppsockel ausgestattet.

Durch die sorgfältigen mehrfachen Abkantungen werden die Bodenbeläge gerade bei den Montagearbeiten ideal geschützt.

---

### Pass- und Ausgleichsblenden

Nach Maß als Distanzblenden, Deckenblenden oder andere Ausgleichsblenden. In der Regel korpusbündig, frontbündige Ausführung möglich. Materialstärke 1,00 mm.

---

### Flügel-, Klapp- und Auszugstüren

Doppelwandige, entdröhnte, aufliegende Türen mit umlaufendem Gummiprofil (EPDM-Dichtungsprofil). Materialstärke 1,00 mm. Flügel- und Klapptüren mit selbstzuhaltenden und wartungsfreien Präzisions-Weitwinkel-Scharnier, zweidimensional justierbar, Öffnungswinkel bis ca. 180°. Mit diesem Scharnier ist der Schrank bereits bei 90° Türöffnung, auch im Scharnierbereich voll zugänglich. Ein uneingeschränktes Einschieben von Modulen oder der Einbau von Teleskopvollauszügen ist daher in jeder Höhe gewährleistet. Bis Türhöhe 900 mm werden standardmäßig zwei Scharniere, bei höheren Türen drei bzw. vier Scharniere pro Türblatt verwendet. Sondertüren werden im Bedarfsfall mit zusätzlichen Scharnieren ausgestattet. Türen mit in Rahmen gefasstem Glas möglich.

---

## Schiebetüren

Doppelwandige und entdröhtete Stahl-Schiebetüren (Materialstärke 1,00 mm) auf leichtgängigen, geräuscharmen und robusten Führungen, zusätzlich geführt auf dem Schrankboden. Der Schrankboden bleibt dabei glatt und leicht zu reinigen. Seitlich im Schrank angebrachte Profilleisten dienen als Anschläge, decken den Türspalt ab und verhindern ein Eindringen der Schiebetüren in geschlossenem Zustand.

Glas-Schiebetüren stecken in einem Aluminium-Schutzprofil, das auf seiner Unterseite mit zwei Nylonlaufrollen versehen ist. Die Türen laufen auf einer Alu-Laufschiene und werden in der Schrankdecke geführt. Schiebetüren laufen seitlich in verdeckte Blenden.

---

## Schubladen

Stahl-Schubladen mit doppelwandigen entdröhten aufliegenden Frontblenden, umlaufendes Gummiprofil (EPDM-Dichtungsprofil). Materialstärke 1,00 mm. Schubladenboden, Seitenwände und Rückwand aus einem Stück. Sie laufen leichtgängig auf Präzisionsteleskopvollauszügen mit Selbsteinzug, Arretierung und Anschlag zur Sicherung gegen völliges Herausziehen. Passende Schubladenunterteilungssysteme siehe Innenausstattung.

### Höhen der Frontblenden im Grundraster 50 mm:

■ 50 mm	=	Schubladentablett	Größe 1
■ 75 mm	=	Schubladen	Größe 1,5
■ 100 mm	=	Schubladen	Größe 2
■ 150 mm	=	Schubladen	Größe 3
■ 200 mm	=	Schubladen	Größe 4
■ 250 mm	=	Schubladen	Größe 5
■ 300 mm	=	Schubladen	Größe 6
■ 350 mm	=	Schubladen	Größe 7

---

## Griffe – Griffmuscheln

- Bügelgriffe: aus Chromnickelstahl 1.4301, gebürstet.
- Kunststoff-Griffmuscheln: glattflächig, leicht zu reinigen.
- Griffmuschel-Einschliffe: bei Glas-Schiebetüren.
- Andere Griffe und pulverbeschichtete Griffe möglich.

---

## Schlösser

Mögliche Schlösser für Türen und Stahl-Schiebetüren:

- frontbündiges Zylinderschloss zum bestehenden Griff
- Drehstangenschloss (2-Punkt-Verriegelung) mit handlicher Drehgriffolive, anstelle Griff.
- Drehstangenschloss (2-Punkt-Verriegelung) mit handlicher absperbarer Drehgriffolive, anstelle Griff.
- Schließanlagen nach Kundenwunsch.

Mögliches Schloss für Glasschiebetüren:

Mittig gesetztes Druckzylinderschloss (schließt beide Schiebetüren).

Mögliche Schlösser für Schubladen:

- Für einzelne Schubladen: frontbündiges Zylinderschloss
- Für mehrere Schubladen: Zentralverschluss  
Dabei wird das Schloss mittig in einer feststehenden 50 mm hohen Blende über den Schubladen eingebaut. Die eigentliche Schließung erfolgt rückseitig am Schubladenkorpus.

# Tischplatten

---

## Chromnickelstahl

Werkstoff-Nr. 1.4301, Oberfläche Schliff ca. Korn 320 matt geschliffen, Materialstärke ca. 1,25 mm, 40 mm stark, maßgefertigt, einteilig bis 3800 mm. Vorderkante als Tropfkante ausgebildet mit anschließendem unterseitigen 80 mm breiten CNS-Blechstreifen, seitlich mit Profilkantungen geschlossen. Trägermaterial hoch wasser- und desinfektionsmittelfeste Spezialspanplatte. Unterseite mit vollflächiger CNS-Verkleidung möglich. Lieferbar glatt oder mit umlaufendem Profil, mit eingeschweißten Becken und Armaturbohrungen, profilierte Aufkantungen und Wandanschlüsse möglich, Ausgußbecken mit oder ohne Ringspülung.

---

## Mineralwerkstoff

- CORIAN: aus natürlichem Material, gebunden mit Acryl, Unterkonstruktion aus Holzwerkstoff, hygienisch, porenlos, weitestgehend chemikalienbeständig, ca. 40 mm stark, maßgefertigt. Glatt, Tiefschliff oder Schwallrand, fugenlos eingeklebte Becken, Wandanschluß mit aufgesetzter oder angeformter Wischleiste möglich. Ausgußbecken mit oder ohne Ringspülung.
- VARICOR: aus hochwertigen Naturmineralien und Harzen, polymergebunden, Unterkonstruktion aus Holzwerkstoff, hygienisch, porenlos, weitestgehend chemikalienbeständig, ca. 40 mm stark, maßgefertigt. Glatt, Tiefschliff oder Schwallrand, fugenlos eingeklebte Becken, Wandanschluß mit aufgesetzter oder angeformter Wischleiste möglich. Ausgußbecken mit oder ohne Ringspülung.
- PLEXICOR u. a. auf Anfrage

Die Farbgebung wird mit dem Kunden bestimmt.

---

## HPL-Schichtstoff

- Postforming: Spanplattenträger belegt mit 0,8 mm Dekor-Schichtstoff (z.B. Duopal oder Formica), ca. 40 mm stark, maßgefertigt, Lieferlänge einteilig bis ca. 4000 mm. Vorne mit gerundeter Oberkante. Möglich mit gerundeter Unterkante, aufgesetztes oder angeformtes Stehbord, Einbaubecken vorwiegend Chromnickelstahl sowie Armaturbohrungen. Unterseite und nicht sichtbare Kanten mit Folie belegt, Schichtstoff möglich.
- ABS-Kante: Spanplattenträger belegt mit Dekor-Schichtstoff, 30 oder 40 mm stark, maßgefertigt, Lieferlänge einteilig bis 4000 mm. Wandanschlüsse und Einbaubecken (Chromnickelstahl) möglich.

Die Farbgebung wird mit dem Kunden bestimmt. Standardfarbdekore nach Becker Farbauswahl.

---

## HPL-Vollkern

z.B. TRESPA, aus thermohärtenden Harzen, homogen mit Zellulosefasern unter hohem Druck und hohen Temperaturen hergestellt, mit integrierter Oberfläche aus Melamin imprägniertem Papier, feuchtigkeits- und weitestgehend chemikalienbeständig. Bohrungen, Einbaubecken (Chromnickelstahl) möglich. Unterschiedliche Stärken, nach Bedarf im Randbereich aufgedoppelt.

---

## Andere Materialien

- wie Steinzeug, Cristalite oder weitere können angeboten werden.

## Geräte- und Anlagenzubehör Tischplatten

---

### Ultraschall- reinigungsgerät

Generator mit Schwingwanne, integriert in Tischplatte. Bedienungselement eingebaut in Unterschrank-Beckenblende, Siebschale, Ablaufgarnitur und Zugknopfventil. Verschiedene Wannengrößen und Fabrikate sind lieferbar.

---

### Steamer

Gerät zur Reinigung mit konstanter Heißwasser-Dampfversorgung, optional mit Pumpe und Anschluss an bauseitige Medienversorgung. Verbaut im Unterschrank, mit Ein-/Ausschalter in Unterschrank-Beckenblende und griffbereit integriertem Handstück auf Tischplatte. Direkter Anschluß von Hohlkörperinstrumenten möglich. Verschiedene Ausführungen lieferbar.

---

### Druckerhöhungs- pumpe

zur Ringspülung des Ausgußbeckens durch Vorratstank nach Systemtrennung (gemäß DIN 1988/DVGW). Normalprogramm mit 6l Spülvolumen. Kurzspül- und Desinfektionsprogramm möglich. Gerät im Unterschrank integriert, Bedienelement in Schrankfront.

---

### Gipsklärbecken

Integrierte Klärbeckensysteme mit Spritzschutz und Absetzbecken für Becken in Unterschrank in verschiedenen Ausführungen.

---

### Armaturen und Reinigungspistolen

- Druckluft- oder Wasserstrahlpistolen, mit unterschiedlichen Ansatzdüsen, PVC- oder Metallschlauch, Anschluß über und unter Tisch möglich.
- Klinik-Armaturen, Spültischbatterien, Einhandmischer, Geschirrwashbrausen, Thermostat-Batterien und Labor-Standrohre nach freier Fabrikatwahl möglich.

## An- und Einbaugeräte

---

### Kühl-/Gefrier- schränke

- Unterbaukühlschränke (Haushaltskühlschränke): zum Unterbau unter Tischplatte, mit Abtauautomatik, optional Frosterfach.
- Medikamentenkühl- und Medikamentengefrierschränke:
  - Einbaumodelle: in verschiedenen Größen und Ausführungen; verschließbar, mit Tauwasserverdunstung oder herausnehmbarem Tauwasserbehälter, Alarmsysteme, digitale Temperaturanzeige und zum Teil PC-Anschluss möglich; integriert in Unter- und Hochschränken inkl. Verblendung; vorwiegend mit Schlepptüren.
  - Standmodelle: in verschiedenen Größen und Ausführungen; verschließbar, mit Tauwasserverdunstung oder herausnehmbarem Tauwasserbehälter, Alarmsysteme, digitale Temperaturanzeige und zum Teil PC-Anschluss möglich.
- Blutkonserven-Kühlschränke, Sonderkühlschränke oder freistehende Modelle auf Anfrage möglich.

---

**Tresore**

Betäubungsmitteltresore (BTM), Medikamententresore zur Aufbewahrung von Opiaten nach Richtlinie 4114 K

- für den durchschnittlichen Tagesbedarf einer Teileinheit nach Sicherheitsstufe VDMA 24992 B
- für Krankenhausstationen/-teileinheiten und Arztpraxen nach Widerstandsgrad 0 EN 1143-1
- für Krankenhausapotheken und öffentliche Apotheken nach Widerstandsgrad 1 EN 1143-1

---

**Wärmeschränke/  
Wärmeschubladen**

Zur Erwärmung von OP-Tüchern und Infusionen. Je nach Schrankgröße bzw. zu erwärmenden Rauminhalt werden Heizungen von 400 W, 800 W oder 1200 W eingesetzt. Entsprechend der EG-Richtlinie 89/336/EEC und 73/23/EEC, mit CE-Kennzeichnung.

---

**Lichtleisten**

Blendfreies und spritzwassergeschütztes Alu-Leuchtsystem – exakt auf das Wandschrankraster abgestimmt und angepaßt. Mit Abdeckhaube (endblendet durch Spiegelabblendreflektor), Leuchtstofflampe als Kalttonlampe sowie Kabelkanal (Ausführung im Schrankmaterial/Korpusfarbe) und mit elektronischem Vorschaltgerät. Bedienung über integrierten Schalter oder bauseitigen Lichtschalter möglich. Auch eine Ausführung als LED-Lampe ist möglich.

---

**Leiterrahmen/  
Leitern**

Leiterrahmen zum Anlegen oder Einhängen von Leitern, integriert zwischen Hochschränken und Aufsatzschränken. Korpus- oder Frontbündig. Rahmen in Schrankausführung (Materialstärke 1,25 mm) mit Rohr aus Chromnickelstahl 1.4301. Rahmenhöhe 100 mm für Anlegeleiter, 150 mm für Fahrleiter. Andere Rahmenhöhen nach technischer Abklärung möglich.

Leiterausführung: Aluminium, als Anlege- oder Fahrleiter nach BGV D 36 und DIN EN 131. GS geprüft.

---

**Innenausstattung**

---

**Rasterleisten**

Aufgesetzte Schlitzleisten mit Raster 25 mm dienen zur höhenverstellbaren Aufnahme von Zwischenfächern und Zubehör. Fachbodenträger aus Chromnickelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, mit Gummi-Auflagepuffer.

---

**Zwischenfächer**

- Stahl-Zwischenfächer, beschichtet, 20 mm stark, Materialstärke 1,00 mm, ein- oder doppelwandig lieferbar.
- Chromnickelstahl-Zwischenfächer Werkstoff 1.4301, 20 mm stark, Materialstärke 1,00 mm, ein- oder doppelwandig lieferbar.
- Glas-Zwischenfächer mit geschliffenen Kanten, Rohglas 7 mm stark oder Floatglas 8 mm stark lieferbar
- HPL-Schichtstoff-Zwischenfächer, 19 mm stark, 4seitige ABS-Kante oder Vollrundkante (vorne) mit 3seitiger ABS-Kante lieferbar.
- Vollkern-Zwischenfächer, z.B. Trespa, 8 oder 12 mm stark, andere Stärken auf Anfrage

---

## Modulsysteme

Trägerwandsysteme und Module zur Nutzung der Schränke mit Modulsystemen „60 x 60“ und „60 x 40“ nach DIN 13089-3.  
Fabrikat nach Nutzer-Abstimmung.

---

## Innenliegende Schubladen

Mit angeformter Griffleiste aus einem Stück. Stahlblech pulverbeschichtet oder Chromnickelstahl. Sie laufen leichtgängig auf Präzisionsteleskopvollauszügen mit Selbsteinzug, Arretierung und Anschlag zur Sicherung gegen völliges Herausziehen. Standardhöhen 60 mm, 100 mm, 150 mm und 185 mm. Schubladenunterteilungssysteme Serie U21 und U10 möglich.

---

## Schubladenunterteilungssysteme

In unterschiedlichen Varianten:

- tiefgezogene Polystyrol-Einsätze, weiß
  - Kombination Stahlblech/Kunststoff-Unterteilungen – Serie U21 – bestehend aus Rasterleisten und Kunststoff-Teilern, weiß.
  - Stahlblech-Schalen-Unterteilung – Serie U10 – bestehend aus Schalen und Teilern, weiß.
- 

## Speziallagerung

Mitteltrennwände, fest montiert, herausnehmbar oder ausziehbar möglich.

Katheterhalterungen, Instrumentenhalterungen, Anästhesie-Spezialhalterungen, OP-Tisch-Zubehörhalterungen, teilweise ausziehbar, aus Chromnickelstahl 1.4301.

Geräte-Mehrzweckauszüge – mit und ohne Stromanbindung – aus Stahlblech pulverbeschichtet.

Endoskophalter in verschiedenen Ausführungen.

---

## Drahtkörbe

In unterschiedlichen Größen, aus Chromnickelstahl, zum Einhängen in Rasterleiste.

---

## Türbehälter

Abnehmbare Kunststoffbehälter an der Türinnenseite für Medikamente und Kleinteile.

---

## Wertstoffsammelsysteme

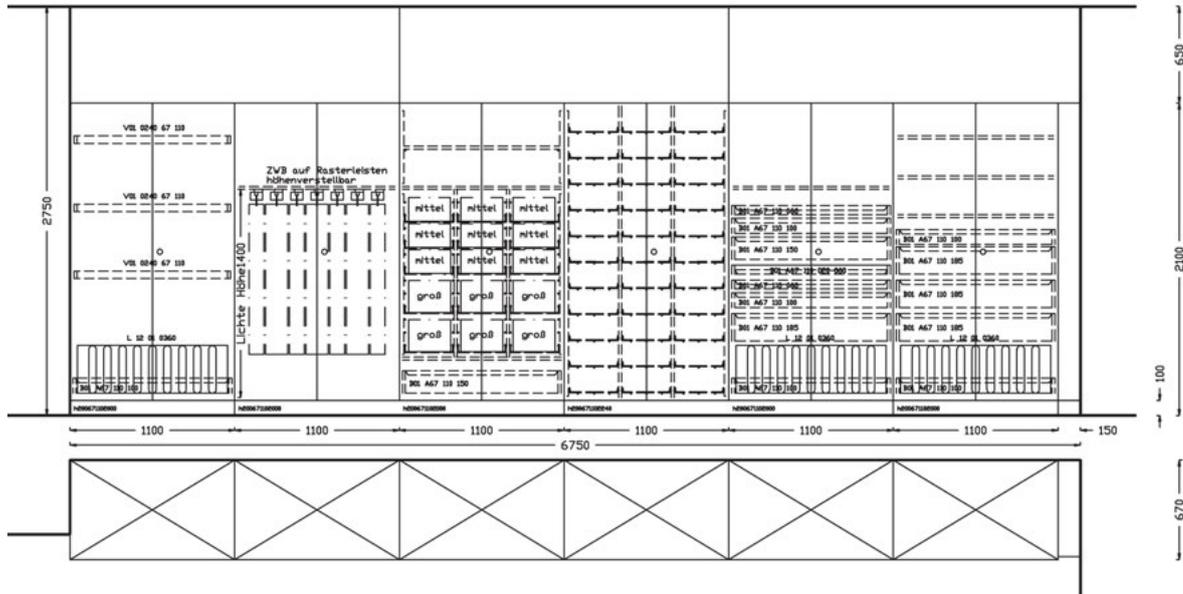
- unterschiedlich große Kunststoff-Wertstoffeimer in Auszügen integriert, auch mit Fußbedienung.
  - Einbau-Abfallsammler mit federlosem Dreh-Kipp-Deckel an Flügeltüren montiert.
  - Korbsammelsysteme und andere Ausführungen.
- 

Das Lieferprogramm von **Becker** ist sehr umfangreich und läßt sich nicht ausschließlich mit den wesentlichen Konstruktionselementen erfassen. Neben Standardprodukten, zu denen auch Durchreicheschränke, einfache und komplexe Tischgestelle, Durchreicheschiebefenster, Medikamentenauszugsschränke oder Schränke und Systeme zur Sterilgutaufnahme gehören, sind immer wieder auf das einzelne Projekt bezogene Lösungen notwendig und sinnvoll.

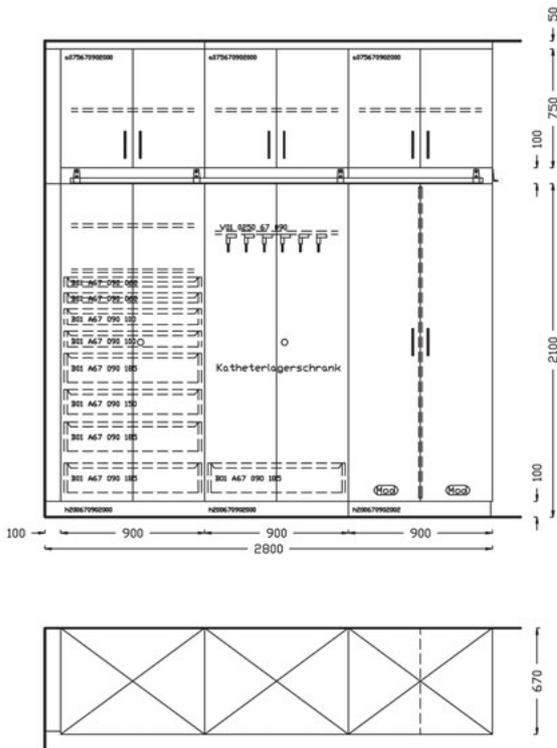
Gemeinsam mit unseren Kunden ist es unser wesentliches Ziel ergonomische und sichere Arbeitsplätze und Arbeitsumgebungen in Krankenhäusern zu entwickeln und zu schaffen. So tragen wir mit dazu bei, medizinische Arbeitsabläufe anwenderfreundlich zum Nutzen der Patienten umzusetzen.

# Planungsbeispiele

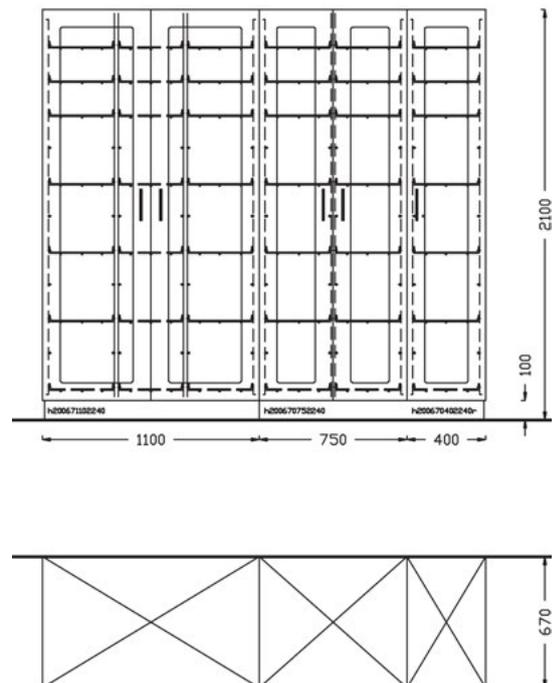
## OP-Lager



## Lager

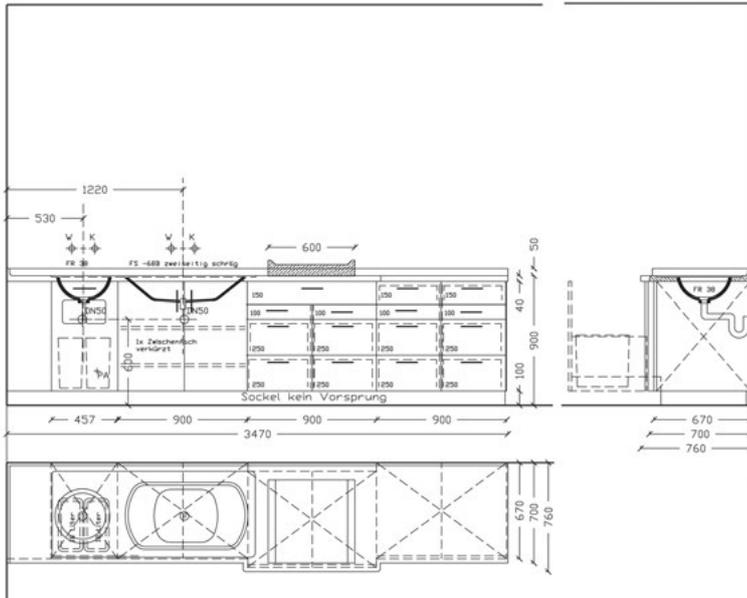


## Sterilgutlager

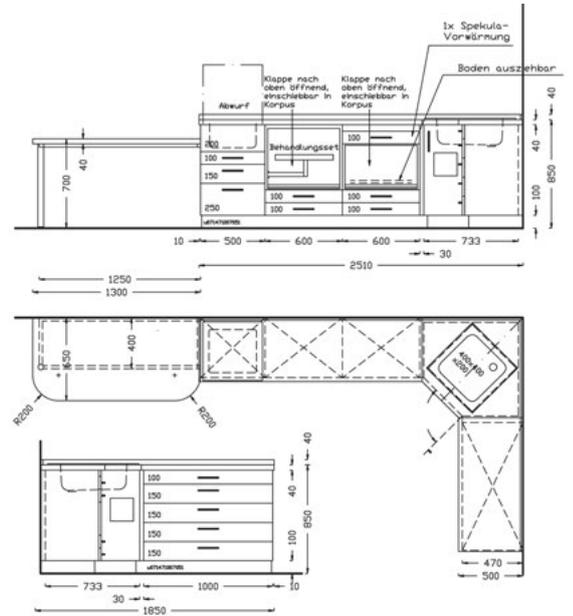


# Planungsbeispiele

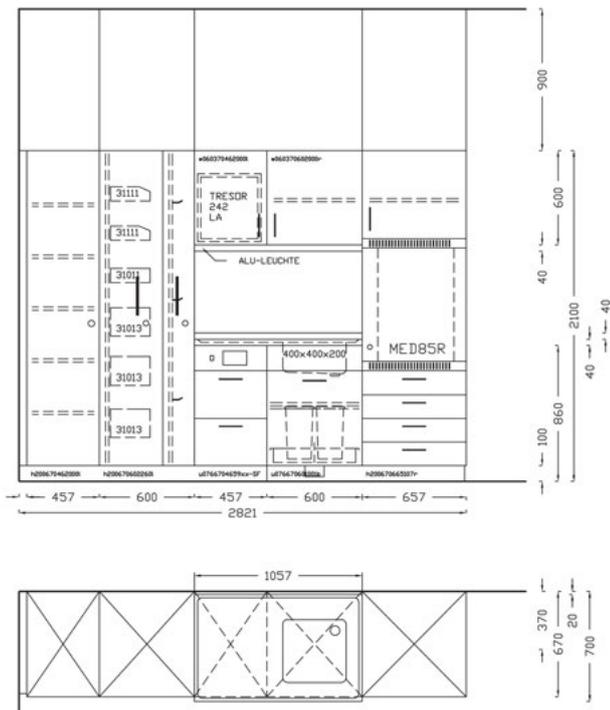
## Säuglingspflege



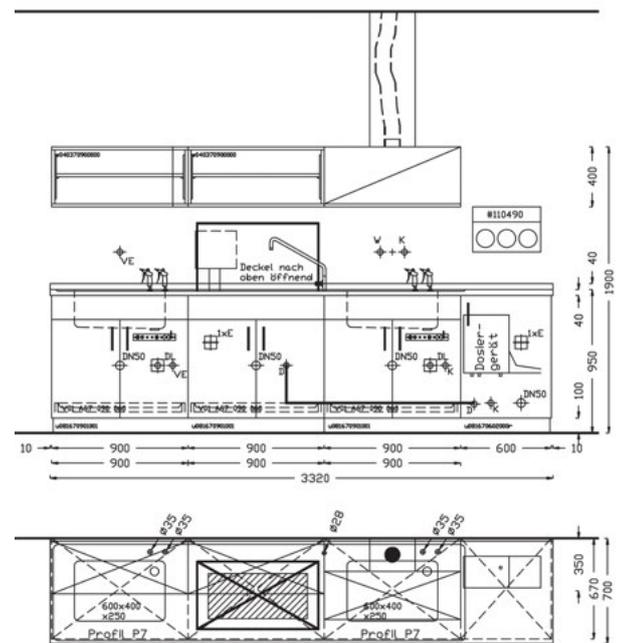
## Gynäkologie



## OP-Vorbereitung



## Instrumentenaufbereitung





**Metallwarenfabrik**

**Walter H. Becker GmbH**

Anzenkirchener Straße 4

84371 Triftern, Germany

Telefon +49(0)8562 9605-0

Telefax +49(0)8562 9605-64

info@becker-triftern.de

www.becker-triftern.de

