Facts&Details

Möbelbausystem

SYSTEM 180

Version 03.2018

System 180 GmbH
Ernst-Augustin-Straße 3
12489 Berlin
contact@system180.com
Telefon +49.(0)30.788 58 41
www.system180.com

Drucktechnisch bedingt können Farbabweichungen entstehen. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Inhaltsverzeichnis

Grundlagen	Made in Berlin	5
	Planung	6
	Planungs- und Gestaltungsrichtlinien	7
	Systemrohre und Systemmaße	8
	Elemente	10
	Raster	11
	Tiefen	12
	Geometrien	14
	Füße	16
	Rollen	17
Varianten	Offene und geschlossene Seiten	18
Oberflächen	SteelLine und BlackLine	20
	Unidekore	22
	Echtholzfurniere	24
	Pflegehinweise	25
Zubehöre	Systemböden	26
	Trennwände	28
	Rückverkleidungen	29
	Seitenverkleidungen	30
	Fachböden	32
	Türen	36
	Schranktüren	38
	Auszüge	40
	Kombifronten	42
	Medienarchivierung	44
	Auszug Facheinteilungen	45
	Hängeregistraturen	46
	Prospektklappen	47
	Magazine	48
	Griffe	50
	Garderobenstangen	52
Arbeitsflächen	Arbeitsflächen	54
	Technikmanagement	56
	Office Container	58
	Arbeitsflächen kombinieren	60
	Anbauhöhen für Schreibtische	62
Kabelmanagement	Arbeitsflächen	64
	Regale	66

Das Möbelbausystem von System 180

Das Möbelbausystem von System 180 wurde auf Basis eines Rastermaßes von 180 mmm entwickelt. Dieses Maß – und sein Vielfaches – findet sich in vielen Bereichen des täglichen Lebens (z.B. 1x180 mm = Stufenhöhe, 2x180 mm = Ordnerhöhe, 4x180 mm = Tischhöhe). Dieser Grundlage verdanken System 180-Lösungen ihre hohe Kompatibiltät in den verschiedensten Anwendungen.

Die Ursprünge für das seit 1989 patentierte „Räumliche Bausystem“ reichen bis in die frühen Achtzigerjahre. Das von Prof. Jürg Steiner entwickelte Prinzip – flach gepresste Rohre übereinander zu legen und mit einer Noppenprägung zu stabilisieren – bildet dabei die genauso schlichte wie überzeugende, konstruktive Grundlage. Durch kontinuierliche Entwicklungsarbeit an Form und Funktion bietet das Möbelbausystem von System 180 unseren Kunden heute nahezu unbegrenzte Möglichkeiten. Mehrere renommierte Auszeichnungen dokumentieren die Designqualität unserer Produkte..

Stilprägend für die Marke System 180 ist die Kombination aus konstruktiver Klarheit und hochwertigen Materialien. Diese Kombination ist es, die dem Möbelbausystem mit dem prägnanten Verbindungsknoten sein eigenständiges Design verleiht und sich dabei selbstbewusst in die verschiedensten Interiorkonzepte einfügt. Mit der klassischen Formsprache schafft System 180 die Voraussetzung für einen langfristigen Einsatz. Der konstruktive Charakter und das reichhaltige Zubehör des Systems bieten vielfältige überzeugende Gestaltungsmöglichkeiten bei großen und kleinen Einrichtungslösungen. Eine Möblierung mit System 180 ist in jedem Fall ein klares Statement für Individualität, Modernität und Offenheit.

Basierend auf unserem Anspruch, ein nachhaltiges Produkt herzustellen, achten wir von der Materialauswahl und entlang der gesamten Wertschöpfungskette darauf unsere Umwelt und die natürlichen Ressourcen zu schonen. System 180-Produkte sind durch ihre Wertigkeit und Stabilität lebenslange Begleiter, die dank modularem Aufbau vielseitig und immer wieder neu verwendbar sind.

Design Award Winner 2000

Design Award Winner 2001

reddot design award winner 2011

Design Deutschland 2011 SELECTED

German Design Award NOMINEE 2013

Focus Open 2013 Silver

MRZ/2015 BÜROPRODUKTE DES JAHRES BEST OF THE BEST: TOP 30 Magazin Das Büro Empfehlung der Redaktion

DESIGN AWARD 2016

Selected for Best of German Interior Design

Made in Berlin

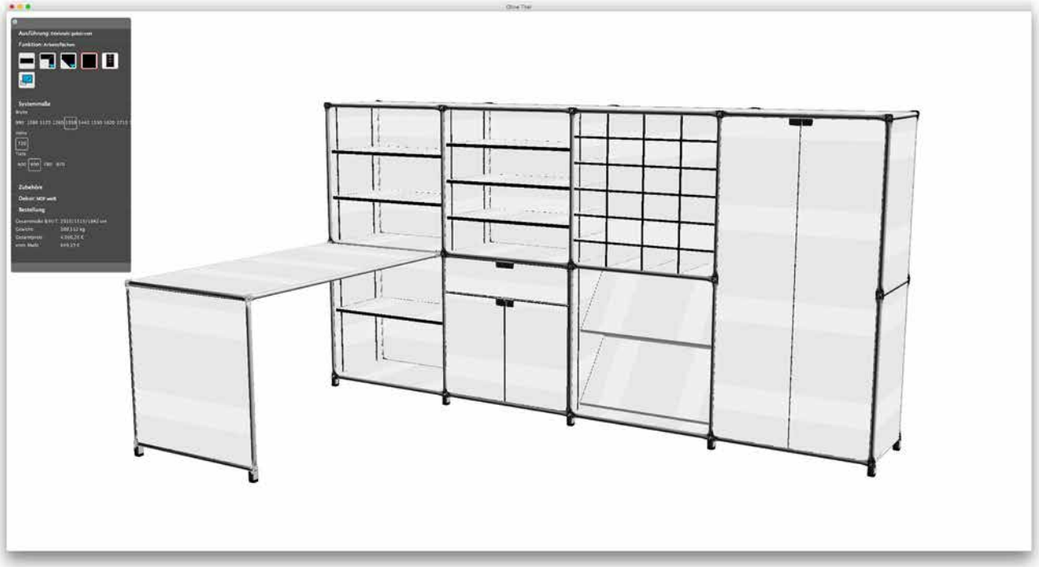
Seit unserer Gründung hat System 180 seinen Sitz in Berlin – seit 2015 in Berlin-Adlershof, Deutschlands modernstem Technologiepark! Mehr als 1.000 Firmen bilden den wichtigsten Wissenschafts-, Wirtschafts- und Medienstandort Berlins an einem Ort mit Tradition.
Das besondere Profil von System 180 ergibt sich aus dem Zusammenspiel von Design-, Technik- und Fertigungskompetenz unter einem Dach. Dank eigener Entwicklung und Produktion können wir auf neue Herausforderungen von Markt und Kunden flexibel und unabhängig reagieren.

Qualifizierte Mitarbeiter, moderne Anlagen für die Metall- und Holzverarbeitung und langjährige Branchenerfahrungen bilden die Basis für die hohe Qualität und Verlässlichkeit unserer Arbeit.
Mit unserem Sitz in Berlin befinden wir uns in einer Metropole voller pulsierender Kreativität und vielfältiger Inspiration. Rahmenbedingungen, die spürbar die Identität des Unternehmens und das urbane Image der Marke System 180 und ihrer Produkte prägen und fördern.

Gerne begrüßen wir Sie zu einer Führung durch unseren Betrieb.

Planung

Ein System ist immer mehr als die Summe seiner Teile. Mit sieben Modulbreiten, sechs Höhen, sieben Tiefen, 13 Dekoren und vielfältigem Zubehör sind nahezu unendlich viele Kombinationen möglich. Damit Sie einfach und sicher Ihre Möbel planen und mit dem Kunden besprechen können, stellt System 180 eine 3D-Planungssoftware zur Verfügung.
Mit der Software können Sie einfache wie auch komplexe Möbel erstellen. Außenmaße und Preise des Entwurfs werden direkt dargestellt. Auf Wunsch können Sie Ihrem Kunden ein personalisiertes Angebot mitgeben oder das Möbel direkt aus der Software heraus bei System 180 beauftragen.
Wenn Sie eine Schulung für unsere 3D-Planungssoftware wünschen, dann schreiben Sie uns an training@system180.com. Für Fragen zu einzelnen Funktionen der Software liegt ein Manual zum Download auf unserer Website.



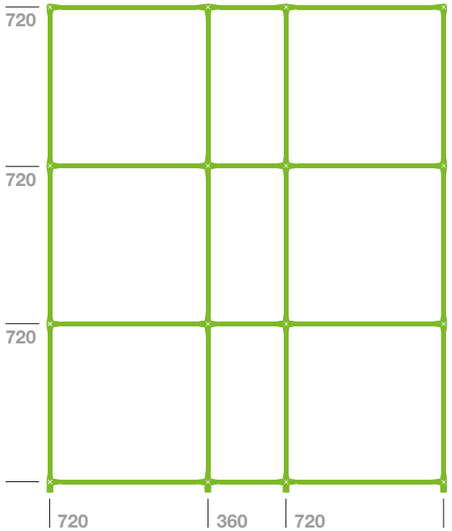
Planungs- und Gestaltungsrichtlinien

Mit langlebigen und wertigen Materialien wie Edelstahlrohren, einer präzisen Herstellung in Berlin und dem mehrfach ausgezeichnetem Design bietet das System 180 alle Voraussetzungen, um für Ihre Kunden einen echten Möbelklassiker zu planen.

Um das Möbel formal und preislich sinnvoll zu gestalten und sich die Option zum späteren Umbau offen zu halten, gilt: Weniger ist mehr!

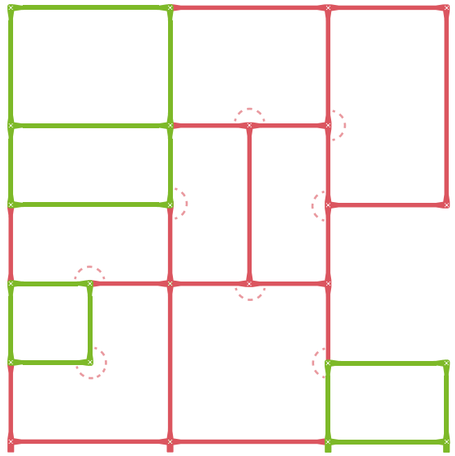
Planen Sie ein möglichst klares Spalten- und Zeilenraster, mit möglichst wenig unterschiedlichen Systemmaßen.
Zwischenverbindungen (rot dargestellt) gewährleisten keinen korrekten systemischen Aufbau und verhindern den Einsatz von Zubehörteilen.
Die vielfältigsten Anwendungen mit den gleichzeitig besten Proportionen, erzielen Sie bei der Verwendung des Systemmaß 720 in Kombination mit dem Systemmaß 360.

Zubehör möglich



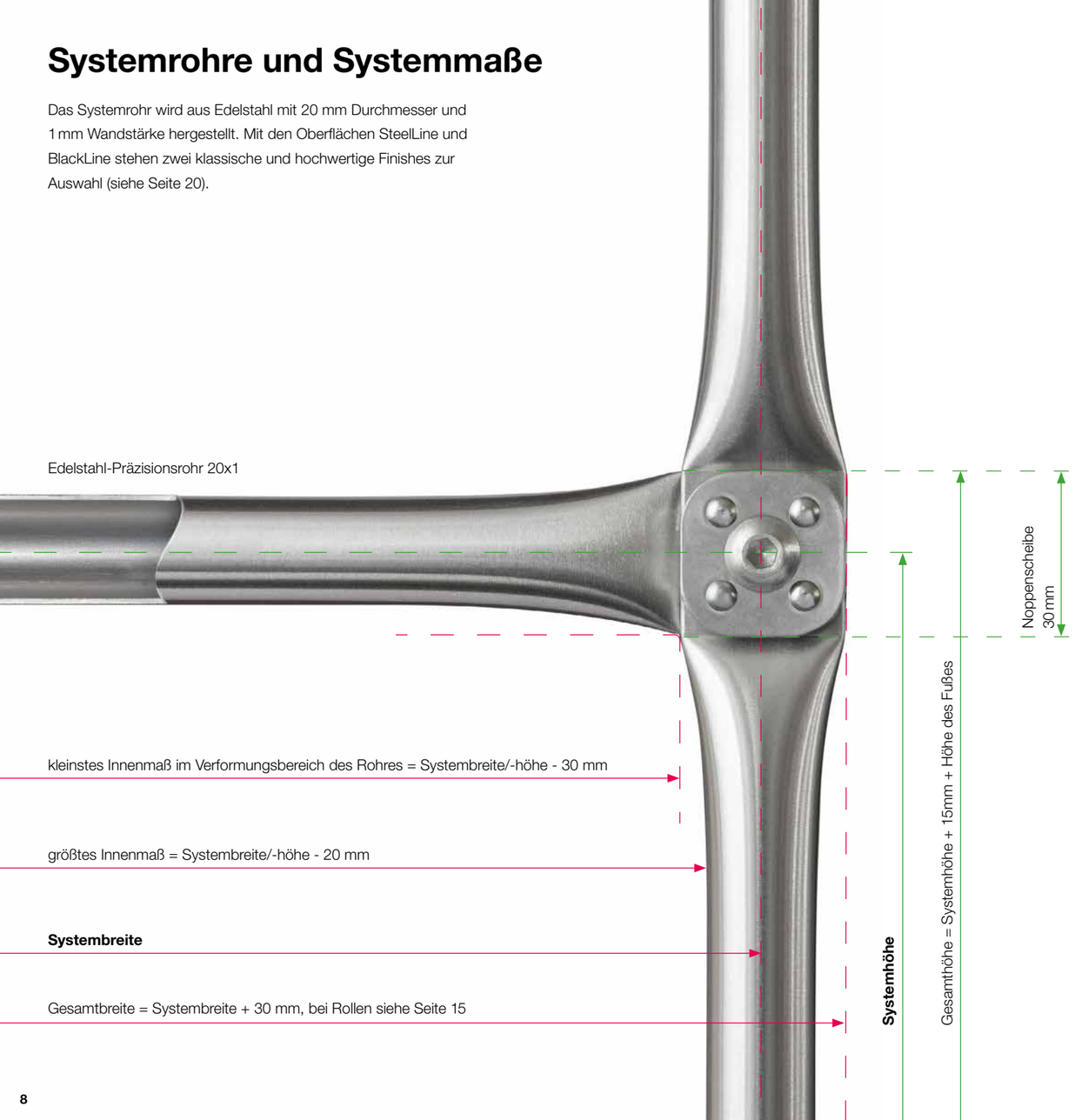
Frontansicht

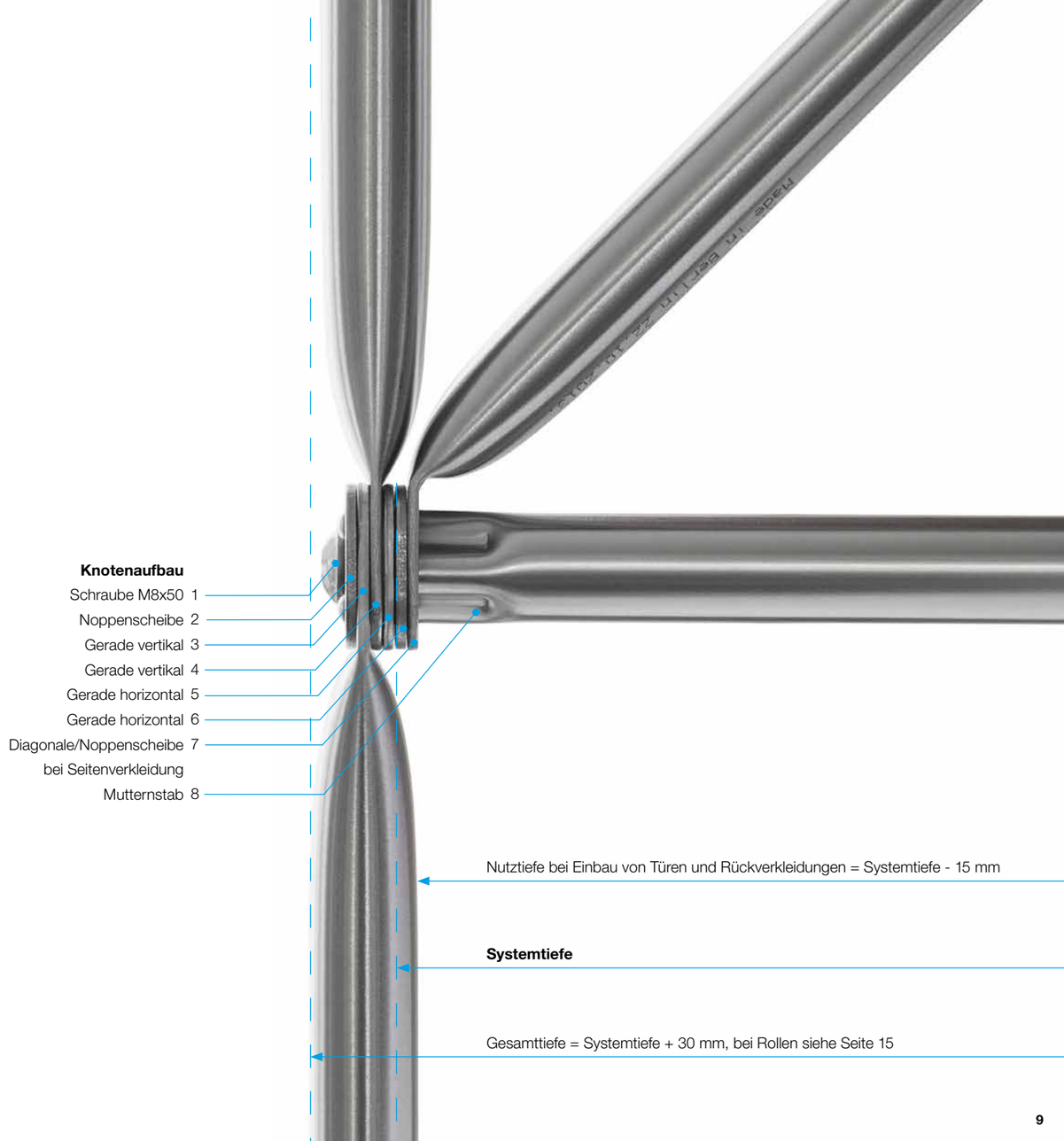
kein Zubehör möglich



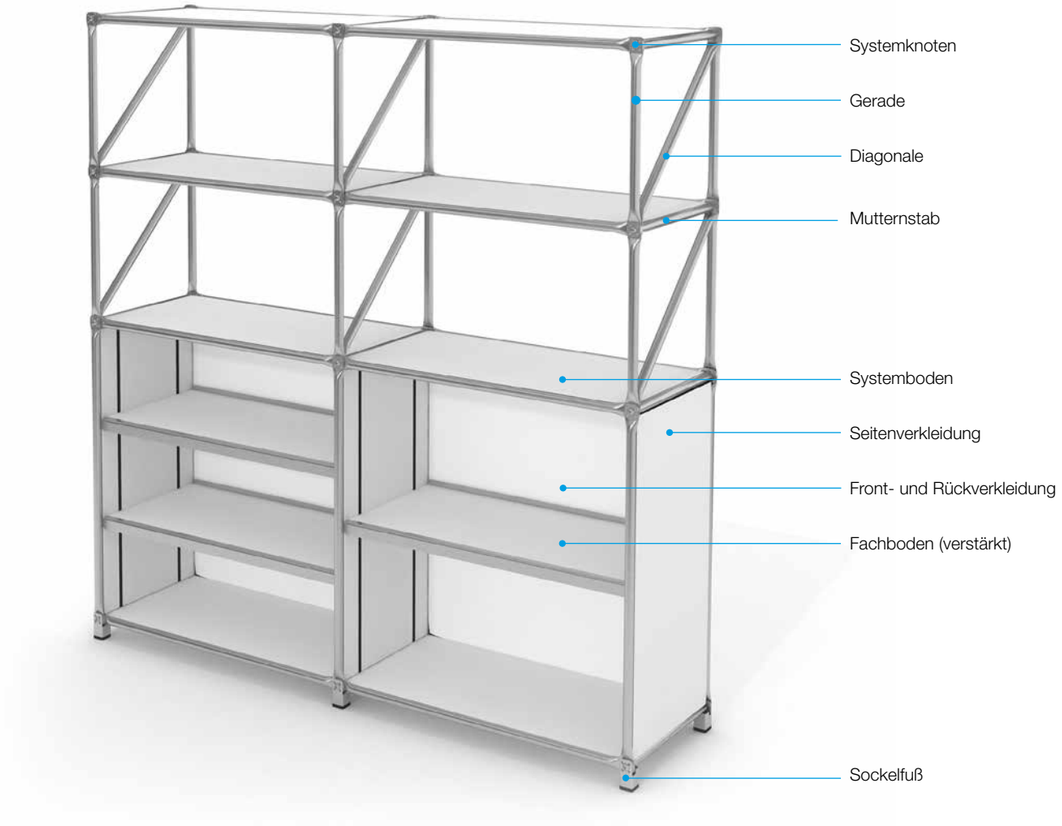
Systemrohre und Systemmaße

Das Systemrohr wird aus Edelstahl mit 20 mm Durchmesser und 1 mm Wandstärke hergestellt. Mit den Oberflächen SteelLine und BlackLine stehen zwei klassische und hochwertige Finishes zur Auswahl (siehe Seite 20).





Die Systemelemente



Systemraster

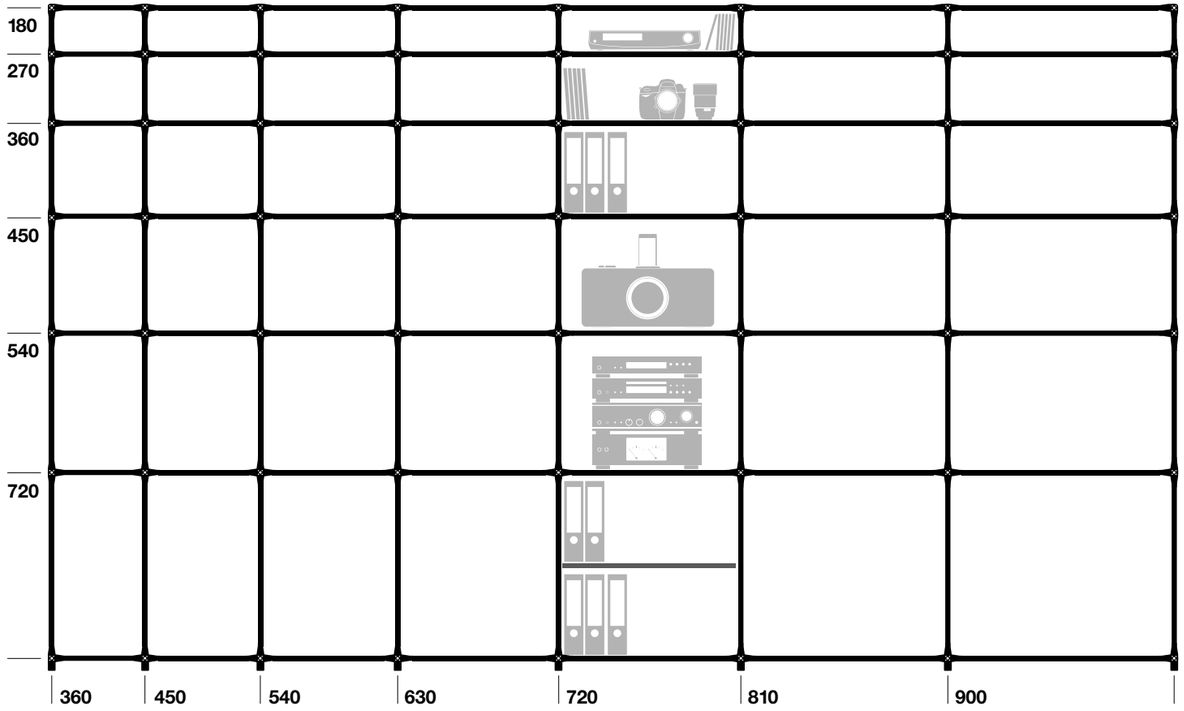
Das Systemraster zeigt die Breiten und Höhen des System 180. Diese Maße gelten für alle Tiefen. Die Anordnung und Kombination innerhalb des Rasters ist frei wählbar.

Nach DIN FB 147, EN 14073 Teil 2, 3 und EN 14074 sind ab den folgenden Maximalhöhen Wandbefestigungen erforderlich.

Übersicht Höhen

Systemtiefe	210	340	430	600	690	780	870
offene Regale ab (in cm)	105	170	215	300	345	390	435
mit Türen/Auszüge ab (in cm)	84	136	172	204	276	312	348

Frontansicht



Systemtiefen

Die Tiefen lassen sich untereinander nicht kombinieren.

Die Tiefe 210 eignet sich bei Regalen für die Aufbewahrung von Taschenbüchern und CDs.

Die Tiefe 340 bietet das größte Anwendungsspektrum.

Für größere Geräte und Büroequipment bietet die Tiefe 430 den entsprechenden Raum.

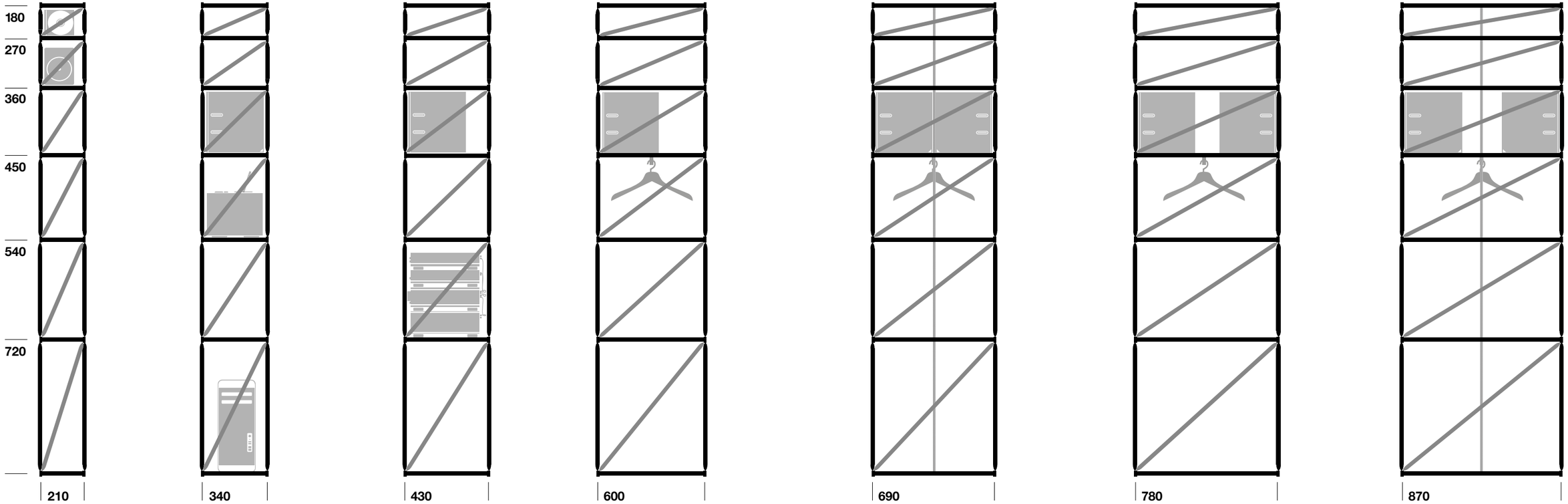
Die Tiefe 600 eignet sich für Garderoben und Kleiderschränke. Anbauverbindung an die Systembreite 630 möglich.

Die Tiefe 690 ist optional beidseitig mit Zubehör der Tiefe 340 und mittiger Trennwand, sowie als kleine Arbeitsfläche nutzbar. Anbauverbindung an die Systembreite 720 möglich.

Die Tiefe 780 wird für gängige Arbeitsflächen genutzt. Anbauverbindung an die Systembreite 810 möglich.

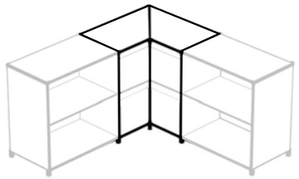
Die Tiefe 870 ist optional beidseitig mit Zubehör der Tiefe 430 und mittiger Trennwand, sowie als tiefe Arbeitsfläche nutzbar. Anbauverbindung an die Systembreite 900 möglich.

Seitenansicht

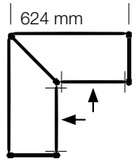


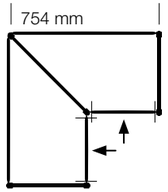
Systemgeometrien

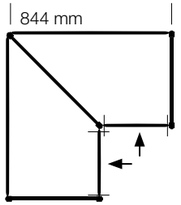
Eckmodul



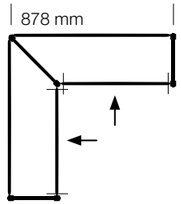
Systemtiefe	T 210	T 340	T 430

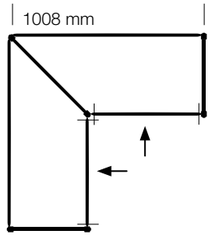


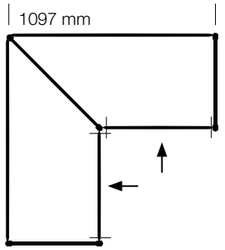




Öffnungsmaße 370 mm

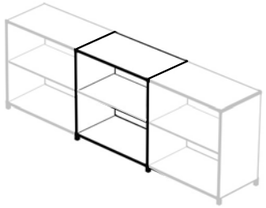






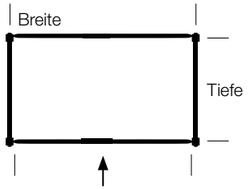
Öffnungsmaße 625 mm

Linearmodul

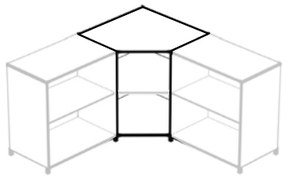


Öffnungsmaße

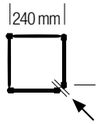
alle Systemtiefen	Öffnungsmaß = Systembreite - 30 mm

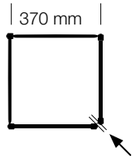


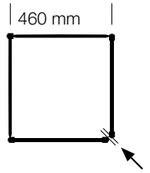
Hub - Modul



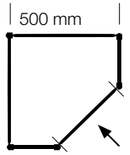
Systemtiefe	T 210	T 340	T 430

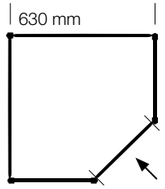


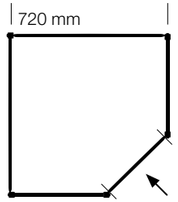




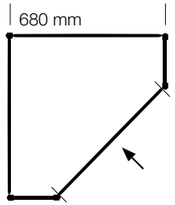
Öffnungsmaße 10 mm

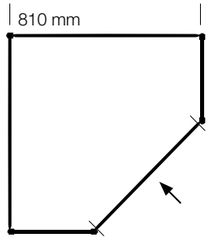


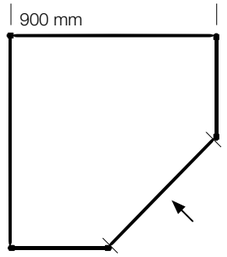




Öffnungsmaße 370 mm





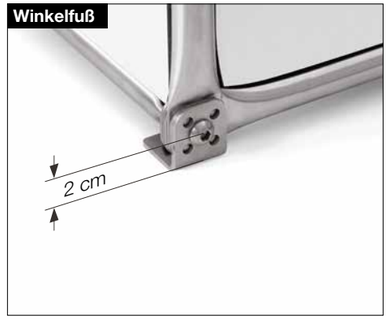


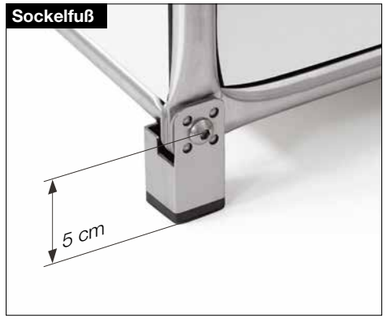
Öffnungsmaße 625 mm

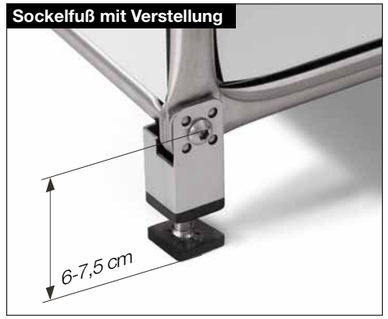
Füße

Um spezifische Anforderungen realisieren zu können, stehen mehrere Fußtypen zur Auswahl.

Alle Fußtypen werden aus Edelstahl gefertigt. Als Standardausführung kommt der Sockelfuß mit Verstellung zum Einsatz.







Empfohlene Kombinationen

- Winkelfuß für Tischhöhe 75,5 cm

- Sockelfuß für Tischhöhe 78 cm

- Sockelfuß für Tischhöhe 79 cm bis 80,5 cm

Winkelfuß

Systemhöhe	180	270	360	450	540	720
Gesamthöhe cm	21,5	30,5	39,5	48,5	57,5	75,5

Sockelfuß

Systemhöhe	180	270	360	450	540	720
Gesamthöhe cm	24,5	33,5	42,5	51,5	60,5	78,5

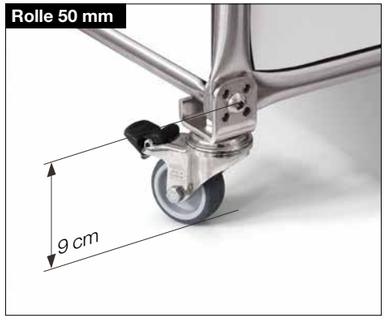
Sockelfuß mit Verstellung

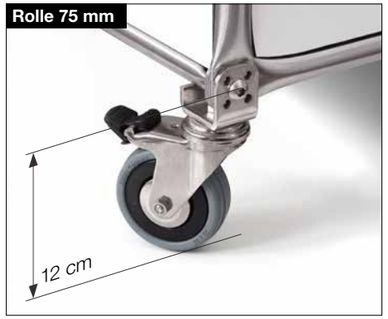
Systemhöhe	180	270	360	450	540	720
Gesamthöhe cm min.	25,5	34,5	43,5	52,5	61,5	79,5
Gesamthöhe cm max.	27	36	45	54	63	81

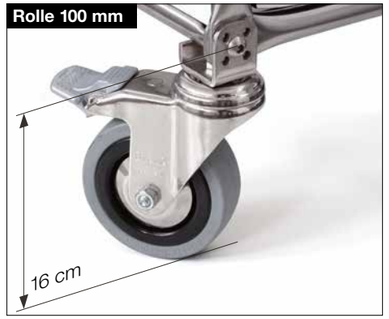
Lenkrollen

Mittels Feststeller lassen sich die Lenkrollen zuverlässig arretieren. Das Gehäuse ist vernickelt. Die Rollflächen sind gummiert.

Aufgrund der erhöhten Kippgefahr, wird der Einsatz von Rollen nur bei flachen und tiefen Systemmöbeln empfohlen. Die Verwendung von Rollen in Kombination mit Türen oder Auszügen wird nicht empfohlen, da sich das Zubehör, durch die Bewegung des Möbels in Verbindung mit Bodenunebenheiten, verstellen kann.







Empfohlene Kombinationen

- für Kleinmöbel
- nur die vorderen Rollen am Möbel sind standardmäßig mit Feststellern
- min. Gesamtbreite = Systembreite + 4,5 cm

- für Sideboards und Tische
- min. Gesamtbreite = Systembreite + 4,5 cm

- für Sideboards und Tische
- min. Gesamtbreite = Systembreite + 6 cm
- min. Gesamttiefe = Systemtiefe + 4 cm

Rolle 50 mm

Systemhöhe	180	270	360	450	540	720
Gesamthöhe cm	28,5	37,5	49,5	55,5	64,5	82,5

Rolle 75 mm

Systemhöhe	180	270	360	450	540	720
Gesamthöhe cm	31,5	40,5	52,5	58,5	67,5	85,5

Rolle 100 mm

Systemhöhe	180	270	360	450	540	720
Gesamthöhe cm	36,5	44,5	56,5	62,5	71,5	89,5

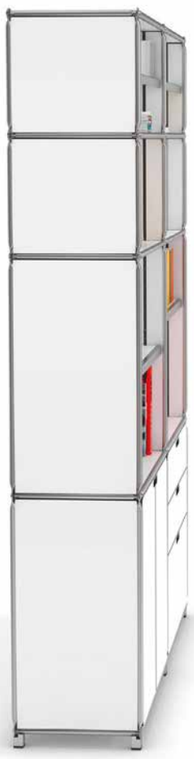
Offene Seiten

Die Variante des System 180, die statt Seitenverkleidungen Diagonalverstrebungen verwendet, betont in ihrer Offenheit das klare und klassische Design des Systems. Sie bietet die vielfältigsten Möglichkeiten im konstruktiven Aufbau, zugleich jedoch eine eingeschränkte Nutzung von Zubehören. Offene und geschlossene Module können im Rahmen der Systemlogik kombiniert werden.

Geschlossene Seiten

Durch die Verwendung von Seitenverkleidungen und entsprechender Zubehöre, wird das System 180 zu einem universellen Möbelbausystem. Klassische Materialien, vielfältige Dekore, Zubehöre und ein intelligentes Kabelmanagement ermöglichen die Nutzung im Home- wie auch im Officebereich.

Die Zubehöre sind speziell auf das System 180 Raster abgestimmt und untereinander modular kombinierbar. Dabei wird eine hochwertige Beschlagtechnik verwendet. Offene und geschlossene Module sind vielfältig miteinander kombinierbar.



SteelLine

Die SteelLine von System 180 repräsentiert das klassische Oberflächenfinish unseres Möbelbausystems. Alle sichtbaren Metallteile erhalten dafür eine fein matte Bürstung. So entsteht eine robuste Oberfläche.

BlackLine Neu

Bei der BlackLine von System 180 ist die Rohrstruktur sowie nahezu alle sichtbaren Metallteile hochwertig, schwarz pulverbeschichtet (RAL: 9005, glatt, matt).

Nicht beschichtet werden:
Systemschrauben, Scharniere, Türanschläge, Schlosszylinder, Adapter schräggestellter Fachboden, Halterungen für Kabelmanagement, Rollen.

Je nach Anwendung werden Kunststoff-Noppenscheiben oder pulverbeschichtete Noppenscheiben eingesetzt.

Griff, Griffschloss

Fachboden, verstärkt

Sockelfuß

Oberflächen Unidekore

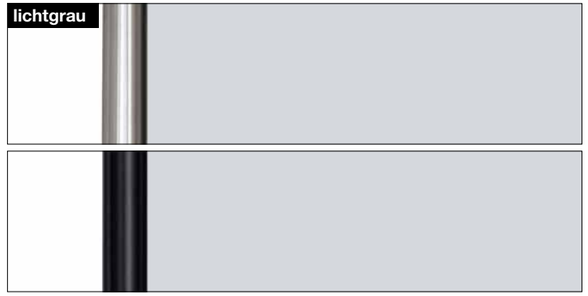
Die Systemflächen bestehen im Kern aus schwarz durchgefärbtem, 16 mm starken MDF (mitteldichte Faserplatte). Alle Sichtkanten an Türen, Auszügen und Fachböden werden thermisch geglättet und mit Holzöl versiegelt. Oberflächen mit Unidekoren sind beidseitig melaminbeschichtet.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass wir den Bestand einzelner Oberflächendekore in unserem Sortiment von der Verfügbarkeit bei unseren Lieferanten abhängig machen müssen. Sollten einzelne Dekore aus dem Programm genommen werden, werden wir Sie schnellst möglich informieren.

weiß

RAL-Nummer* 9016
NCS-Code 0602-G84Y

lichtgrau

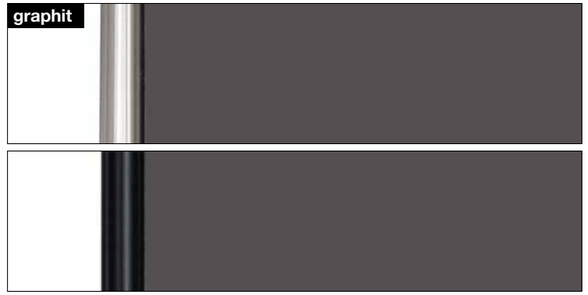


RAL-Nummer* 7035
NCS-Code S2000-N

sandgrau

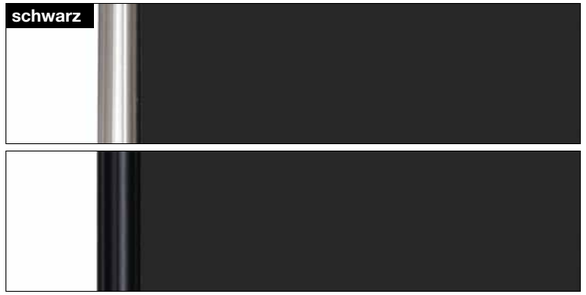
RAL-Nummer* 7044
NCS-Code S4005-Y50R

graphit



RAL-Nummer* 7039
NCS-Code 7300-N

schwarz



RAL-Nummer* 9005
NCS-Code 8402-R90B

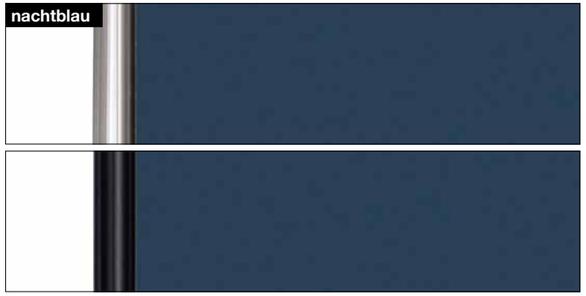
gelbgrün

NCS-Code S3050-G80Y

lichtgelb

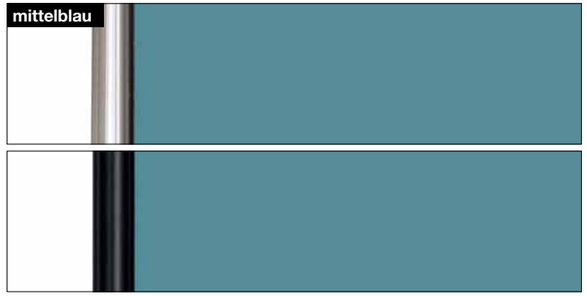
RAL-Nummer* 1018
NCS-Code S0560-Y

nachtblau



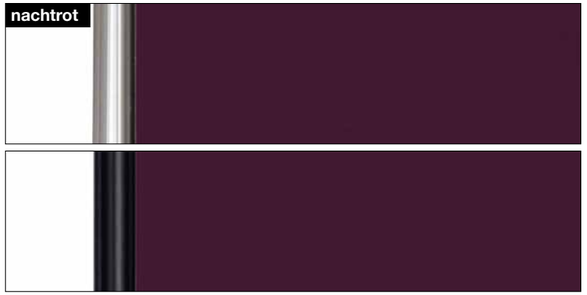
NCS-Code S7020-R90B

mittelblau



NCS-Code S5020-B10G

nachtrot



NCS-Code S7020-R20B

rubinrot

NCS-Code S3070-Y90R

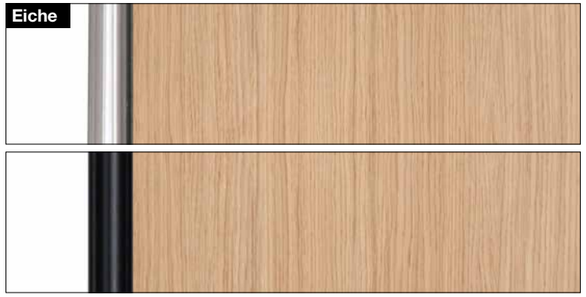
*RAL-Nummern entsprechen Näherungswerten

Oberflächen Echtholzfurniere

Wie bei den Unidekoren bestehen die Systemflächen im Kern aus schwarz durchgefärbtem, 16 mm starken MDF. Alle Sichtkanten an Türen, Auszügen und Fachböden werden thermisch geglättet und mit Holzöl versiegelt. Oberflächen mit Echtholzfurnieren sind beidseitig furniert und mit Holzöl versiegelt.

Maserrichtungen:
Böden: parallel zur horizontalen Gerade
Seiten: senkrecht, parallel zur vertikalen Gerade
Fronten, Türen und Auszüge: senkrecht, parallel zur vertikalen Gerade

Bitte beachten:
Echtholzfurniere sind Naturprodukte. Bild und Farbe der verarbeiteten Furniere variieren. Größere Möbel werden aus einzelnen Bauteilen gefertigt, die in Farbe und Bild unterschiedlich sein können. Echtholz verändert durch Lichteinstrahlung seine Farbe.



Pflegehinweise

HOLZOBERFLÄCHEN

Unidekore:
Die in System 180 verbauten MDF-Platten sind ausschließlich für den Gebrauch in Innenräumen geeignet. Ein ausgeglichenes, nicht zu trockenes Raumklima (Luftfeuchte > 40% rel.) ist empfehlenswert.

Für die regelmäßige Reinigung empfehlen wir das Abwischen der Möbel mit einem trockenen, weichen und nicht fasernden Tuch. Neben der Verwendung eines solchen Staubtuches, können die Möbel zur Entfernung von Fingerabdrücken und anderen Verunreinigungen wie folgt behandelt werden: Möbel mit einem leicht feuchten Tuch reinigen. Es ist empfehlenswert dem Wischwasser milde Haushaltsreiniger, wie Geschirrspülmittel in geringer Menge beizufügen. Keine scheuernden oder scharfen Reinigungsmittel beigeben (CIF, AJAX, Salmiakgeist, Alkohol oder Weichmacher).

Furnierte Oberflächen
Die in System 180 verbauten MDF-Platten – mit Echtholzfurnier – erhalten, um ihren natürlichen Charakter zu bewahren, als Oberflächenfinish eine Imprägnierung mit Hartölwachs. Dieses Finish schützt die Oberfläche – im Vergleich zu Lacken oder anderen Beschichtungen – nur bedingt gegen Verschmutzung und Feuchtigkeit. Lassen Sie deshalb niemals Nässe auf die Oberfläche einwirken (Glasränder, Pflanzgefäße u.ä.), da diese in die offenen Poren eindringt.

Für die regelmäßige Reinigung genügt es, die Möbel mit einem trockenen, weichen und nicht fasernden Tuch abzuwischen. Gelegentlich mit einem Holzpflegeöl (z.B. HABiol) großflächig einreiben und polieren.

Leichte Verschmutzungen können mit einem gut ausgewrungenen Tuch abgewischt werden. Dem Wischwasser kann eine geringe Menge eines milden Reinigers zugegeben werden. Verwenden Sie niemals scharfe oder scheuernde Reinigungsmittel! Anschließend trocken wischen.

Bei stärkerer Verschmutzung, die sich durch feuchtes Abwischen nicht mehr entfernen lässt, kann eine Reparaturbehandlung erfolgen. Bitte nur durch fachkundiges Personal ausführen lassen!

ROHRSTRUKTUR

Normale Verschmutzung:
Für die regelmäßige Reinigung bei normaler Verschmutzung reines, heißes Wasser, reine Putztücher, weiche Schwämme oder weiche Bürsten und Allzweckreiniger ohne scheuernde Bestandteile verwenden. Auch Waschpulver, Schmierseife oder Kernseife ist geeignet. Das Reinigungsmittel sollte restlos entfernt werden, um Schlierenbildung zu vermeiden. Mit saugfähigen, sauberen Tüchern Oberfläche trocken wischen. Hierbei die Tücher häufig wechseln.

Starke Verschmutzung:
Hartnäckige Verschmutzungen, wie z.B. Fett, Öl, Filzstift, Lippenstift, wasserlösliche Farbe, Nikotin, etc. mit heißem Wasser und einem Universalreiniger (z.B. Pulver-Reiniger oder grüne Seife) einschäumen und, je nach Verschmutzungsgrad, einwirken lassen. Danach mit klarem Wasser nachwischen und mit einem Tuch trockenreiben. Besondere Verschmutzungen (z.B. Kalkrückstände) lassen sich mit säurehaltigen Reinigungsmitteln, die ca. 10 % Zitronensäure oder Essigsäure enthalten, entfernen. Behandelte Oberflächen müssen sorgfältig nachgespült werden.

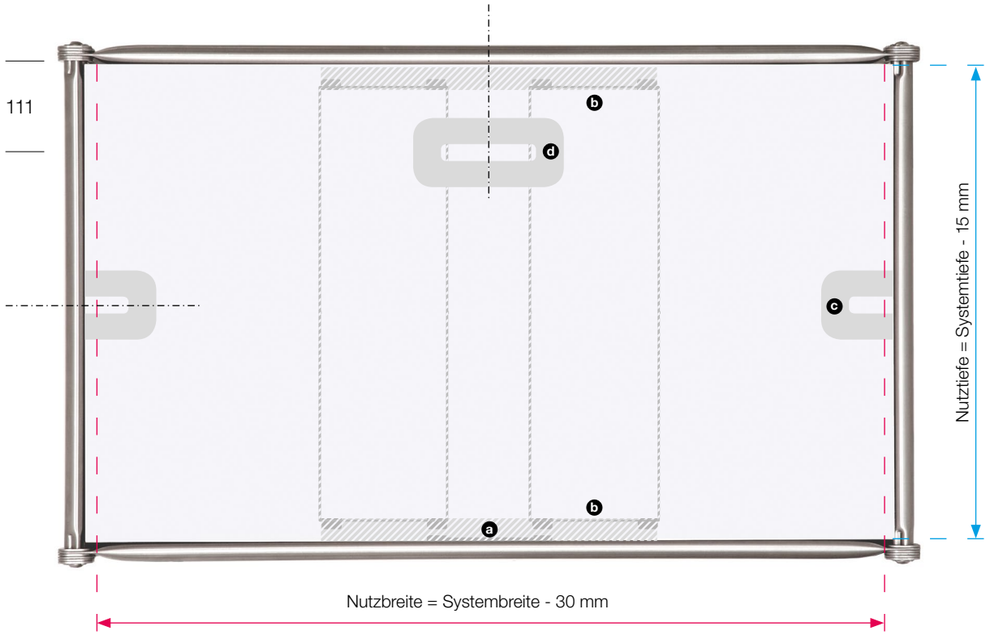
Bitte unbedingt beachten:
Die Korrosionsbeständigkeit von Edelstahl wird durch Säuren und halogene Verbindungen (Chloride, Bromide, Jodide) verringert. Keine Reinigungsmittel verwenden, die stark saure Salze enthalten, z. B. Entkalker auf Basis von Ameisensäure und Amidosulfonsäure, Abflussreiniger, Salzsäure und Silberputzmittel. Keine Chlorlösungen verwenden. Keine schleifenden und scheuernden Mittel (Scheuerpulver, Stahlwolle) verwenden, keine Poliermittel, Wachse, Bleichmittel.
Zur Reinigung keine Werkzeuge aus normalem Stahl (Spachtel, Stahlwolle) verwenden, da diese zu Fremdrost führen können. Auch Reinigungsutensilien, die zuvor für normalen Stahl benutzt worden sind, dürfen nicht verwendet werden.

Systemböden für Linearmodule

Produktmerkmale:

- vorn und hinten Aufnahmen für steckbare Kabelmanagement-Befestigungen und Türanschläge
- optional 2 äußere Kabeldurchlässe oder Doppel-Kabeldurchlass mittig
- Belastung nach Norm = (65 kg/qm) EN 14749|08.2005

Aufsicht



Türanschlag a

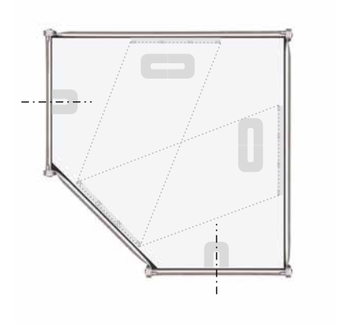
Türanschlag u. Kabelhalter kombiniert b

seitlicher Kabeldurchlass c

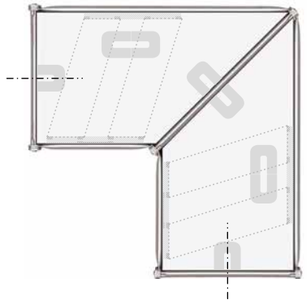
Systemböden für Hub- und Eckmodule

Produktmerkmale:

- vorn und hinten Aufnahmen für steckbare Kabelmanagement-Befestigungen und Türanschläge



- optional 2 äußere Kabeldurchlässe
- optional bis zu 2 Doppel-Kabeldurchlässe



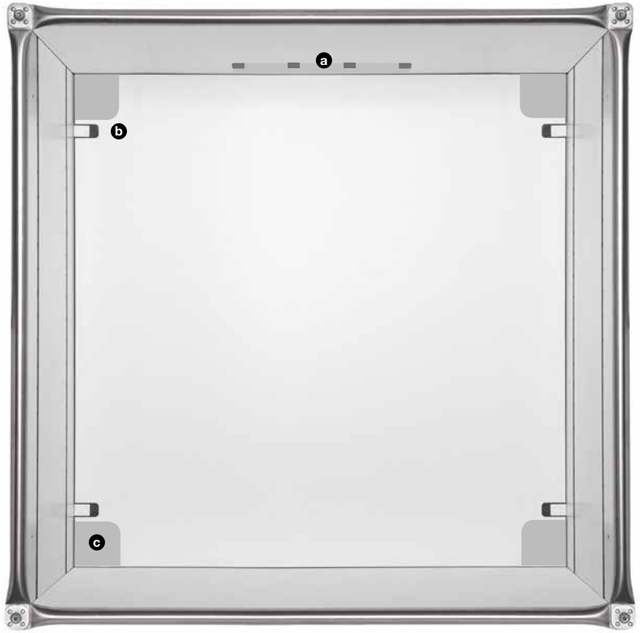
- optional 2x2 Kabeldurchlässe
- optional bis zu 2 Doppel-Kabeldurchlässe

Doppel-Kabeldurchlass d

Trennwände

Die Trennwand kann bei Modulen der Tiefe 690 und 870 eingesetzt werden, wenn diese beidseitig genutzt und vollständig getrennt werden sollen. Zusätzlich kann die Trennwand zur Querstabilisierung doppelreihiger Module eingesetzt werden.

Produktmerkmale:
- für alle Systembreiten
- ab der Systemhöhe 270 verfügbar
- in allen Oberflächen
- nur für Linearmodule
- werkzeugloser Einbau mittels Bodenträger und Schiebeverriegelung
- mit Kabelmanagement ab Höhe 360
- oberseitig mit Aufnahme für spezielle Kabelmanagement-Befestigung
- optional mit Kabeldurchlässen ohne Abdeckung



Kabelführung horizontal und Kabeldurchlass oben a

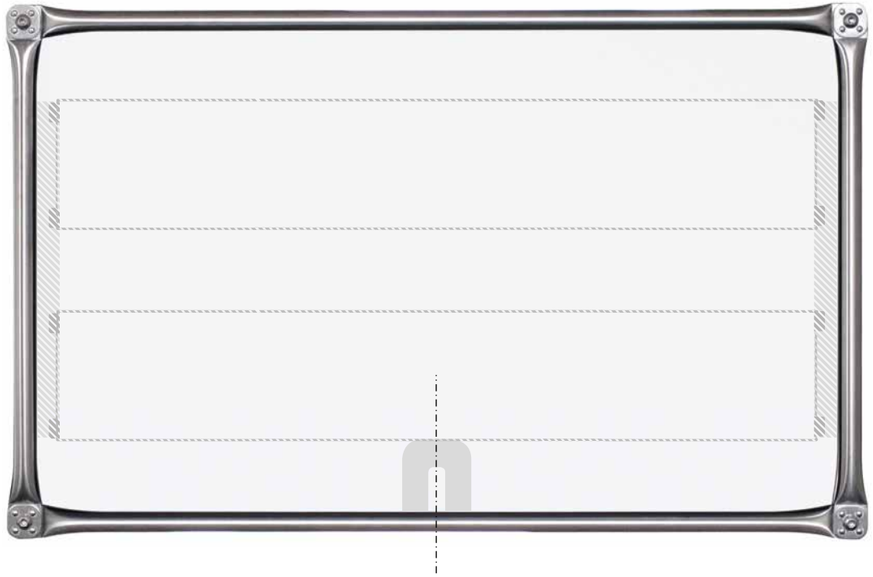
Detail Schiebeverriegelung b

Kabeldurchlass unten c

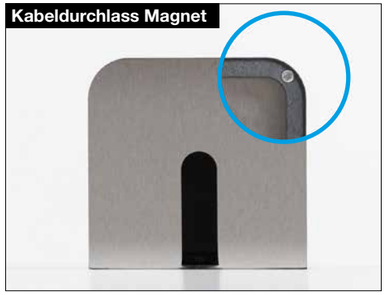
Rückverkleidungen

Produktmerkmale:
- optional mit einem Kabeldurchlass; die Rückverkleidung kann um 180° gedreht werden, sodass der Kabeldurchlass oben oder unten positioniert werden kann
- optional mit seitlichen Aufnahmen für Kabelmanagement-Befestigungen

Außenansicht



Kabeldurchlass Magnet



Kabelführung vertikal

Detail Außenansicht

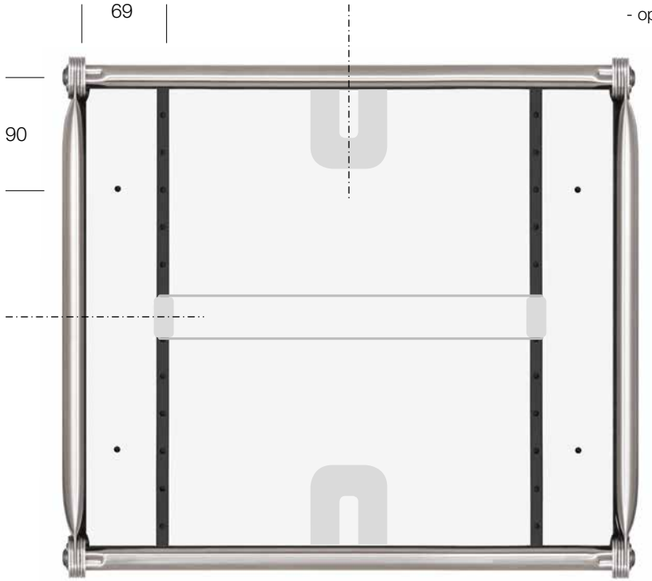
Seitenverkleidungen

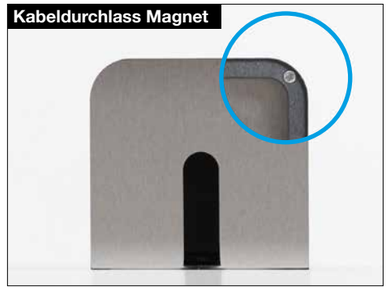
Alle wesentlichen Zubehöre können an der Seitenverkleidung reversibel befestigt werden. Die dafür notwendigen Lochreihen sind spiegelsymmetrisch angeordnet, somit lassen sich alle Zubehöre von beiden Seiten einbauen. Das 30 mm Bohrraster ist ein Teiler des System 180 Rastermaßes und bietet größtmögliche Flexibilität.

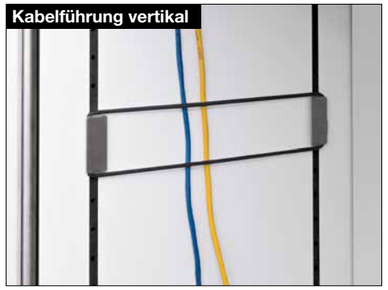
Für eine senkrechte Kabelführung können werkzeuglos Spanngummis befestigt werden. Die Abdeckungen der Kabeldurchlässe werden an der Innen- und Außenseite mit Magneten gehalten.

Produktmerkmale:
- für alle Systemhöhen
- in allen Oberflächen
- Bohrraster 30 mm
- Lochreihen mit flacher Nut
- außenseitig ohne Lochreihe
- optional ohne Lochreihen
- optional mit 2 Kabeldurchlässen
- optional vertikale Kabelführung

Ansicht





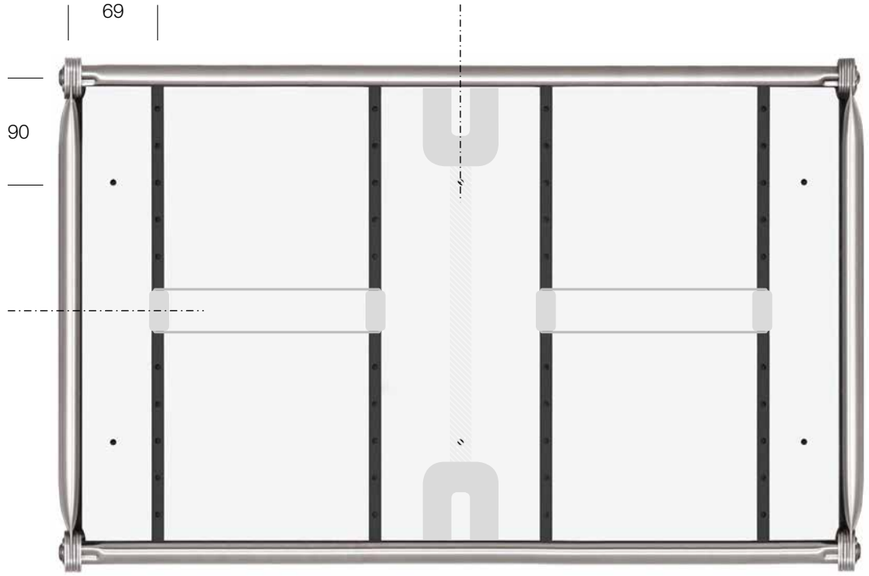


Große Tiefen für ein- und beidseitige Nutzung

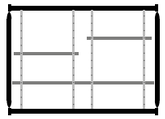
Alle Tiefen ab 600 haben doppelte Lochreihen. Die Tiefen 690 und 870 bieten die Möglichkeit, das Modul sowohl ein- als auch beidseitig zu nutzen. Alle Zubehörteile werden reversibel befestigt. Für eine senkrechte Kabelführung können werkzeuglos Spanngummis befestigt werden. Die Abdeckungen der Kabeldurchlässe werden an der Innen- und Außenseite mit Magneten gehalten.

Produktmerkmale:
- für alle Systemhöhen
- in allen Oberflächen
- Bohrraster 30 mm
- doppelte Lochreihen
- Lochreihen mit flacher Nut
- außenseitig ohne Lochreihe
- optional ohne Lochreihen
- optional mit 2 Kabeldurchlässen
- optional vertikale Kabelführung
- optional Trennwand für alle Breiten

Ansicht

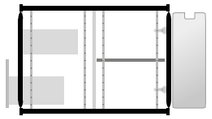


Nutzungsmöglichkeiten von beiden Seiten

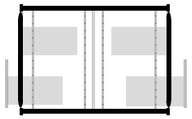


beidseitig Fachböden, einseitig 1 tiefer Fachboden

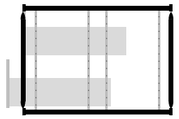
beidseitig Türen



Auszüge, Türen und Trennwand



beidseitig Auszüge und Trennwand



einseitig tiefe Auszüge

Fachböden für Linearmodule

Fachboden

- für normale Belastungen bis Systembreite 720
- in allen Oberflächen
- thermogeglättete Sichtkanten
- optional mit Kabeldurchlässen außen oder mittig, Position siehe Seite 22
- Kabelführung hinter Fachboden möglich
- Bodenbefestigung mit eingefräster Kippsicherung
- Verwendung hinter Türen möglich
- Nutztiefe: Systemtiefe - 35 mm

Fachboden, verstärkt

- für höhere Belastungen ab Systembreite 810
- in allen Oberflächen
- Verstärkungsschienen aus Edelstahl
- optional mit Kabeldurchlässen außen oder mittig
- Kabelführung hinter Fachboden möglich
- Bodenbefestigung mit eingefräster Kippsicherung
- Verwendung hinter Türen möglich
- Nutztiefe: Systemtiefe - 35 mm
- durch Adapter in verschiedene Neigungen schräg einstellbar
- Auflagekante ca. 1 cm hoch

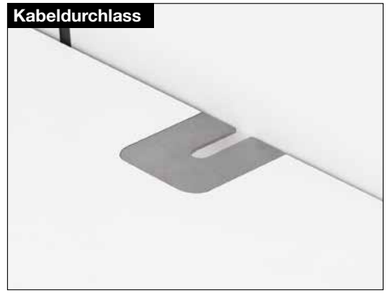
Option zur Schrägstellung

Durchbiegung nach DIN 68874 Teil 1

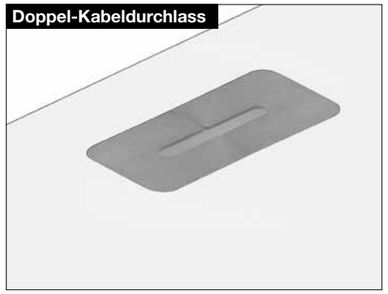
Breiten 360 – 720: L 75*
Breite 810: L 50*
Breite 900: L 25*

Breiten 360 – 900: L 125*

Kabeldurchlass



Doppel-Kabeldurchlass



Kippsicherung

Fachböden für Hub- und Eckmodule

Fachboden Hub

- für normale Belastungen bis Systembreite 720
- in allen Oberflächen
- thermogeglättete Sichtkanten
- optional mit Kabeldurchlässen außen oder mittig
- Kabelführung hinter Fachboden möglich
- Bodenbefestigung mit eingefräster Kippsicherung
- Verwendung hinter Türen möglich

Fachboden, verstärkt Hub

- für höhere Belastungen ab Systembreite ab 810
- in allen Oberflächen
- Verstärkungsschienen aus Edelstahl
- optional mit Kabeldurchlässen außen oder mittig
- Kabelführung hinter Fachboden möglich
- Bodenbefestigung mit eingefräster Kippsicherung
- Verwendung hinter Türen möglich
- Auflagekante ca. 1 cm hoch

Durchbiegung nach DIN 68874 Teil 1

Breiten 500 – 720: L 75*
Breiten > 720: L 50*
Breiten > 810: L 25*

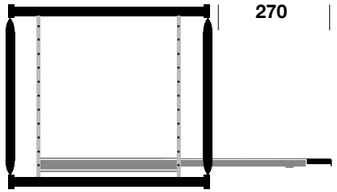
Breiten 360 – 900: L 125*

***Durchbiegung nach DIN 68874 Teil 1**

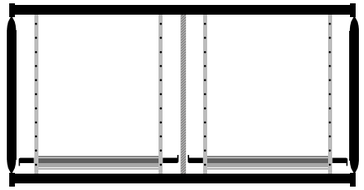
L 125, entspricht Nutzlast 125 kg/m²
Anwendungsbereich: schwere Bücher, Akten im öffentlichen Gebrauch
L 75, entspricht Nutzlast 75 kg/m²
Anwendungsbereich: Bücher und ähnliches

L 50, entspricht Nutzlast 50 kg/m²
Anwendungsbereich: Haushaltsporzellan, Wäsche und ähnliches
L 25, entspricht Nutzlast 25 kg/m²
Anwendungsbereich: leichte dekorative Gegenstände

Fachböden, ausziehbar, Tiefe 430



Tiefe 430 einseitig



Tiefe 870 beidseitig

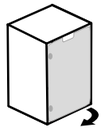
- in allen Oberflächen
- Verstärkungsschienen aus Edelstahl
- nur für Linearmodule
- Kabelführung hinter Fachboden möglich
- mit gedämpftem Teilauszug
- Nutztiefe: 395 mm
- belastbar bis 25 Kg
- hintere Anschlagskante ca. 1 cm hoch
- einseitig nutzbar für die Systemtiefe 430
- beidseitig nutzbar für die Systemtiefe 870
- optional CD/DVD Aufleger
- nicht hinter Türen zu verwenden
- kein Kabeldurchlass

Türen für Linearmodule

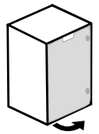
Die Türen sind flächenbündig in das Möbel integriert. Türen werden an den Lochreihen der Seitenteile befestigt. Der Einsatz von Fachböden ist im Bereich der Türbänder nicht möglich.

Einflügelige Türen:
- bis einschließlich zur Systembreite 540
- wahlweise Anschlag rechts oder links
- Griff immer mittig

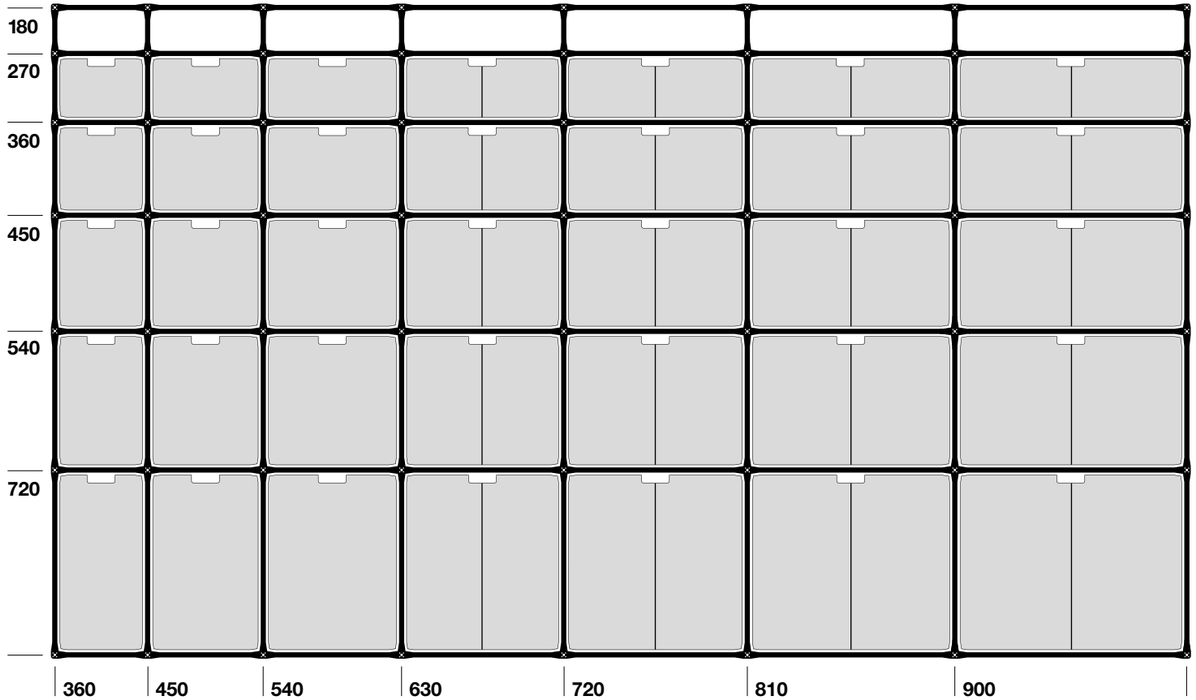
Produktmerkmale:
- in allen Oberflächen
- thermogeglättete Sichtkanten
- zuschaltbare, gedämpfte Schließung
- Öffnungswinkel 110°
- 3-achsig justierbar
- Griffposition siehe Seite 47
- gleichzeitig an Vorder- und Rückseite einbaubar
- wahlweise mit oder ohne Edelstahlgriff
- optional abschließbar



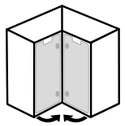
Linkstür
- Türanschlag ist links
- Tür öffnet nach links



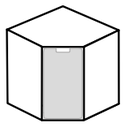
Rechtstür
- Türanschlag ist rechts
- Tür öffnet nach rechts



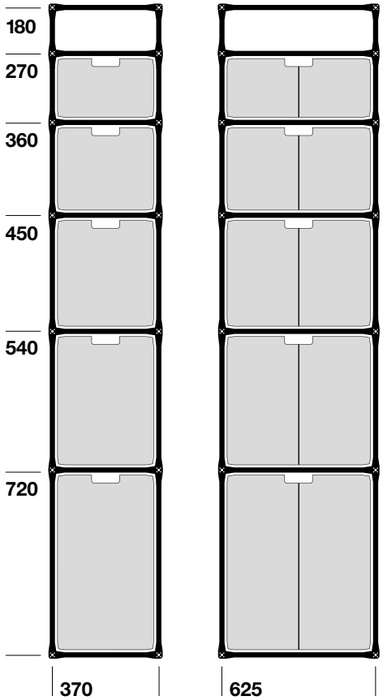
Türen für Hub- und Eckmodule



Eckmodul
- Türanschlag ist innen
- Tür öffnet nach innen



Hub - Modul
- eine Tür möglich
- Linkstür oder Rechtstür

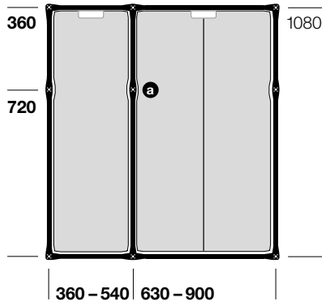


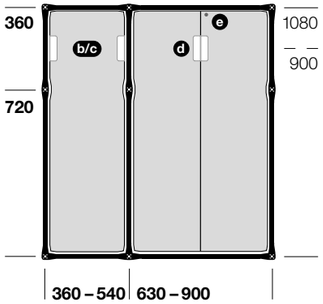
Schranktüren

Die Schranktüren erstrecken sich über zwei Modulhöhen, die horizontale Gerade zwischen den Modulen entfällt deshalb.

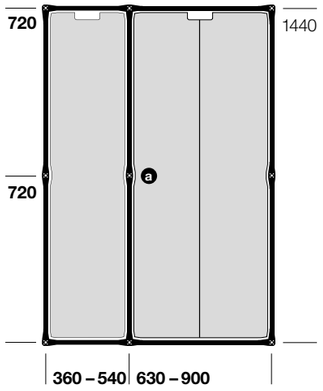
Produktmerkmale:
- für alle Systemtiefen
- in allen Oberflächen
- thermogeglättete Sichtkanten
- zuschaltbare, gedämpfte Schließung
- Öffnungswinkel 110°
- 3-achsig justierbar
- gleichzeitig an Vorder- und Rückseite einbaubar
- Griffposition siehe Seite 47
- wahlweise mit oder ohne Edelstahlgriff
- optional abschließbar

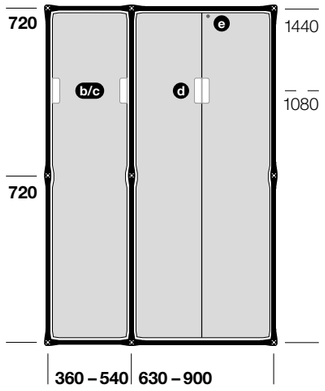
Schranktüren Höhe 1080

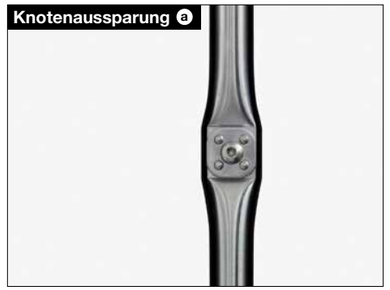




Schranktüren Höhe 1440

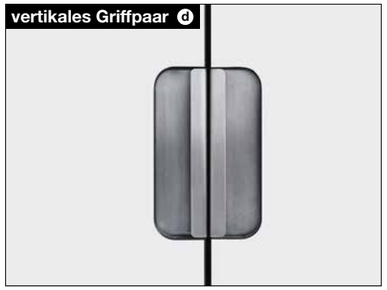





Knotenaussparung a

vertikaler Griff, einflügelig b

vertikaler Griff mit Schloss, einflügelig c


vertikales Griffpaar d

Schranktür Schloss e

Auszüge

Die Auszüge sind flächenbündig in das Möbel integriert. Innerhalb eines Moduls können verschiedene Unterteilungen gewählt werden.

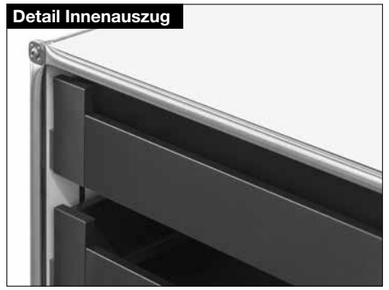
Produktmerkmale:
- für alle Systembreiten
- thermogeglättete Sichtkanten
- Vollauszug mit gedämpfter Schließung
- belastbar bis zu 25 kg
- wahlweise mit oder ohne Edelstahlgriff
- Nutzbreite: Systembreite -120 mm
- optional oberer Auszug abschließbar
- Innenauszüge sind nicht hinter Türen einzubauen

Nutzhöhen:

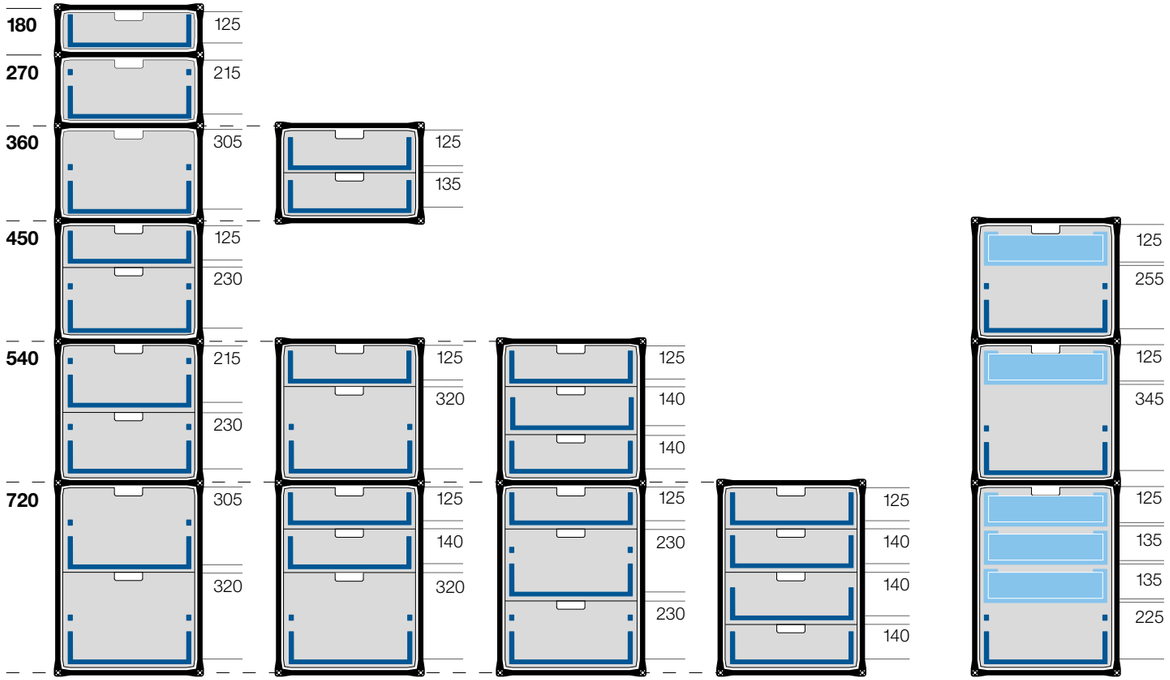
Zarge 100

Zarge mit Reling 190

Innenauszug 100

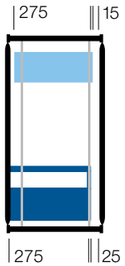


Unterteilungsvarianten und Nutzhöhen

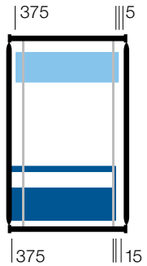


Nutztiefen und Beispiele

einseitige Nutzung



Tiefe 340

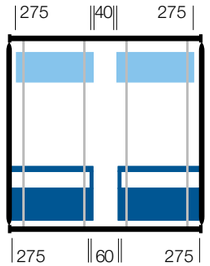


Tiefe 430

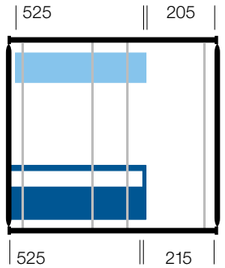
Tiefe 600

Tiefe 690

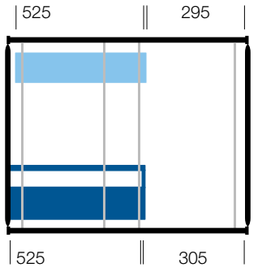
beidseitige Nutzung



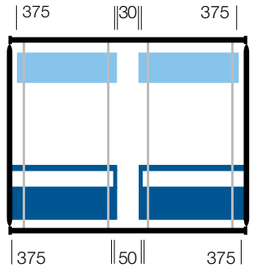
Tiefe 690



Tiefe 780



Tiefe 870



Tiefe 870

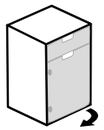
Kombifronten

Innerhalb eines Moduls können ein Auszug und eine Einzel- bzw. Doppeltür kombiniert werden.

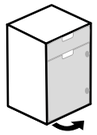
Produktmerkmale:
- für alle Systembreiten
- ab Systemtiefe 340
- nur für Systemhöhen 540 und 720
- in allen Oberflächen
- optional Auszug und Tür abschließbar
- Nutzbreite: Systembreite - 120 mm
- Tür Eigenschaften siehe Seite 32
- Auszug Eigenschaften siehe Seite 36

Nutzhöhen:

Zarge

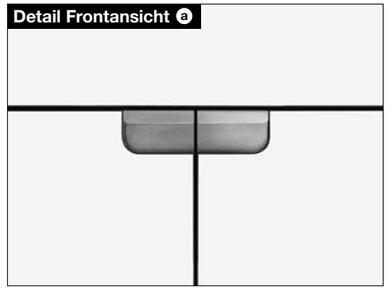


Linkstür
- Türanschlag ist links
- Tür öffnet nach links



Rechtstür
- Türanschlag ist rechts
- Tür öffnet nach rechts

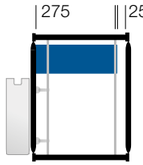
Detail Frontansicht a



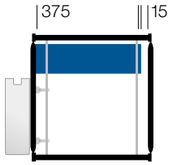
Detail Türen mit Griffschloss b

Nutzung und Nutztiefen

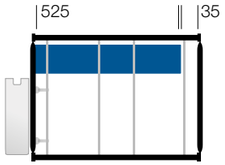
einseitige Nutzung



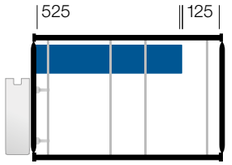
Tiefe 340



Tiefe 430

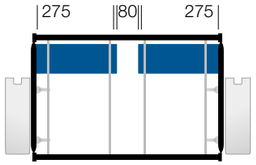


Tiefe 600

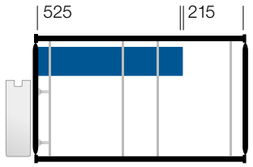


Tiefe 690

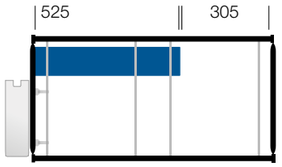
beidseitige Nutzung



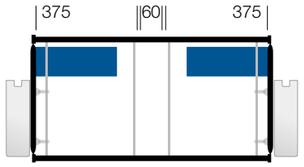
Tiefe 690



Tiefe 780



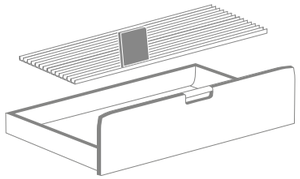
Tiefe 870



Tiefe 870

Medienarchivierung

Zur Archivierung von CDs und DVDs stehen Ihnen hochwertige Aluminiumprofile zur Verfügung. Diese können nachträglich in einem Auszug oder auf einem Fachboden selbstklebend befestigt werden.



Menge pro Auszug

	Systembreite		360	450	540	630	720	810	900
CD Menge pro Auszug im Querformat, min. Auszugsfronthöhe 180		Tiefe 340	11	22	22	33	44	44	55
		ab 430	22	44	44	66	88	88	110
DVD/Blu-Ray Menge pro Auszug im Hochformat, min. Auszugsfronthöhe 270		Tiefe 340	7	14	21	21	28	35	35
		430	14	28	42	42	56	70	70
		ab 600	21	42	63	63	84	105	105

Menge pro Fachboden

	Systembreite		360	450	540	630	720	810	900
CD Menge pro Fachboden		Tiefe 210	22	33	33	44	44	55	66
		340	22	33	33	44	44	55	66
		430	44	66	66	88	88	110	132
DVD/Blu-Ray Menge pro Fachboden, Hochformat		Tiefe 210	14	21	21	28	35	35	42
		340	28	42	42	56	70	70	84
		430	28	42	42	56	70	70	84

CD Halter im Auszug

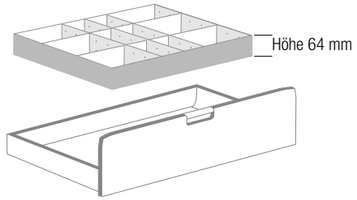
CD Halter auf Fachboden

DVD Halter auf Fachboden

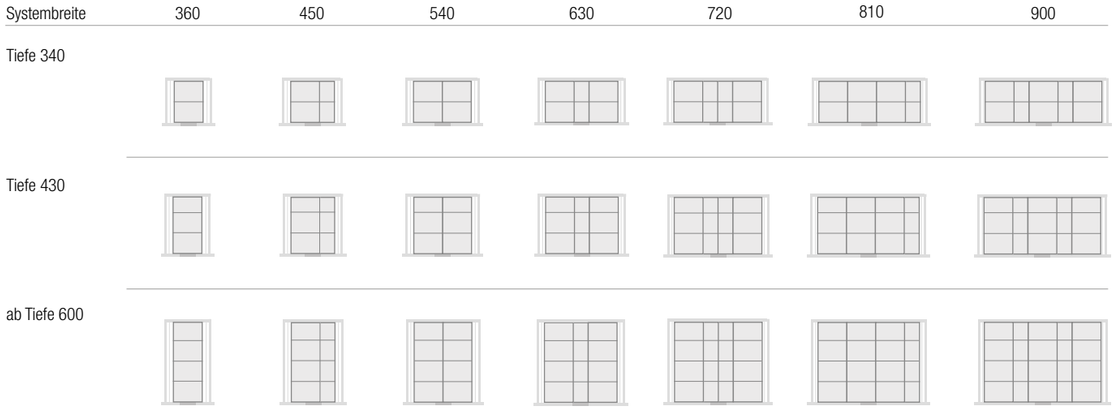
Auszug Facheinteilung

Für jede Auszugsgröße steht ein Facheinteilungsset zur Verfügung, dieses kann nachträglich werkzeuglos eingesetzt werden. Bei der Einteilung lassen sich die Querstreben im Abstand von 45 mm einklicken.

Produktmerkmale:
- für alle Systembreiten erhältlich
- Tiefen Facheinteilung im 45 mm Raster
- gebürstetes Edelstahl und grauer Kunststoff
- Fachbreite groß = 177 mm
- Fachbreite klein = 88 mm



Unterteilungsvarianten



Facheinteilung

Facheinteilung

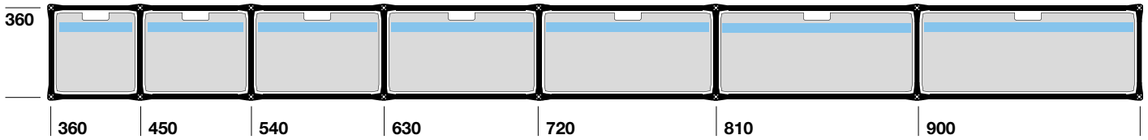
Hängeregistraturauszüge

Die Hängeregistraturen sind mit gedämpften Vollauszügen, Parallelführung und Auszugssperre ausgestattet. Ab der Systembreite 900 können die Hängeregister sowohl senkrecht als auch zweifach, parallel zur Front eingehängt werden.

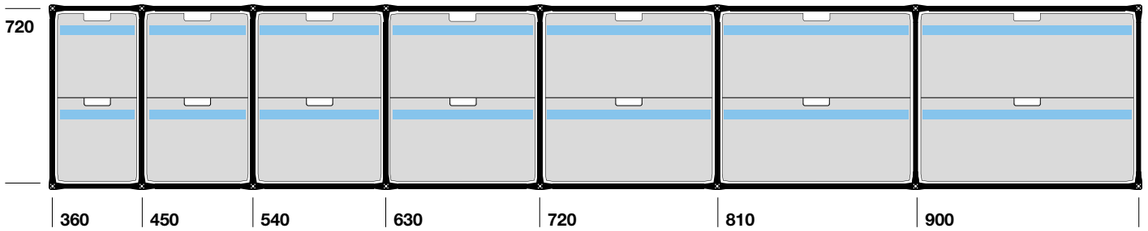
Produktmerkmale:
- einseitig für Systemtiefe 430, 600, 690, 780
- beidseitig für Systemtiefe 870
- für alle Systembreiten
- die Nutztiefe der Hängeregistratur beträgt, unabhängig von der Modultiefe, 430 mm
- thermogeglättete Sichtkanten
- optional zweibahnig bei Systembreite 900
- Vollauszug mit gedämpfter Schließung
- wahlweise mit oder ohne Edelstahlgriff
- optional oberer Auszug abschließbar

Detail Hängeregistratur

Mappenmengen bei einer Mappenbreite von 1 cm



	360	450	540	630	720	810	900
	23	32	41	50	59	68	77
	–	–	32	32	32	32	64



	360	450	540	630	720	810	900
	46	64	82	100	118	136	154
	–	–	64	64	64	64	128

Prospektklappen

Die Prospektklappe lässt sich nach oben in das Modul einschieben und arretieren. Die integrierte Dämpfung lässt die Prospektklappe sanft schließen. Sie kann einmal in eine Modulhöhe von 360 oder durch Ergänzung eines Fachbodens zweimal in die Modulhöhe 720 eingebaut werden.

Produktmerkmale:
- ab Systemtiefe 430
- für alle Systembreiten
- nur für Linearmodule
- in weiß und schwarz erhältlich
- Auflageprofil aus Edelstahl
- einschiebbar mit Arretierung
- Dämpfung beim Absenken
- nicht hinter Türen zu verwenden
- ohne Kabeldurchlass

Prospektklappe

Prospektklappe eingeschoben

Magazine

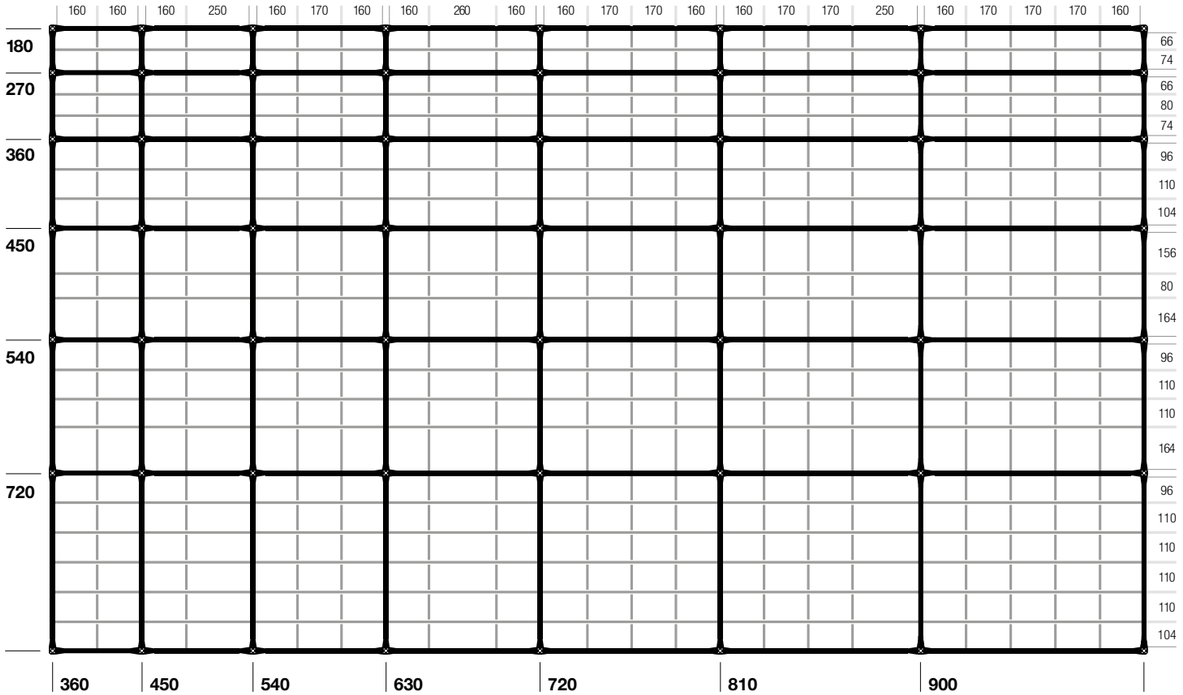
Das Magazin dient als Ablage- oder Postfach. Für jedes Modulmaß gibt es eine Grundkonfiguration, weitere Unterteilungsvarianten auf Anfrage. In Kombination mit einem Systemboden kann in der Systemhöhe 720 ein halbes Magazin eingesetzt werden.

Produktmerkmale:

- für Tiefe 210, 340, 430, 600 und einseitig oder beidseitig für Tiefe 690 und 870
- für die Systemhöhe 270 sind nur zwei horizontale Unterteilungen möglich
- ab der Systemhöhe 360 auch hinter Türen möglich
- Material MDF 10 mm, schwarzer Kern
- in Oberflächendekor Weiß oder Schwarz erhältlich
- thermogeglättete Sichtkanten
- werkzeuglos einzubauen
- ergänzende Rückverkleidungen werden empfohlen

Detail Magazin

Standardaufteilungen mit Nutzmaßen



Griffe

Grifföffnung

- bei Auszugsfronten und einflügeligen Türen

Edelstahlgriff

- bei Auszugsfronten und einflügeligen Türen

Edelstahlgriff mit Schloss

- bei einflügeligen Türen
- nur in oberen Auszügen möglich

Detail innen

Grifföffnung

- bei zweiflügeligen Türen

Edelstahlgriff

- bei zweiflügeligen Türen

Edelstahlgriff mit Schloss

- bei zweiflügeligen Türen

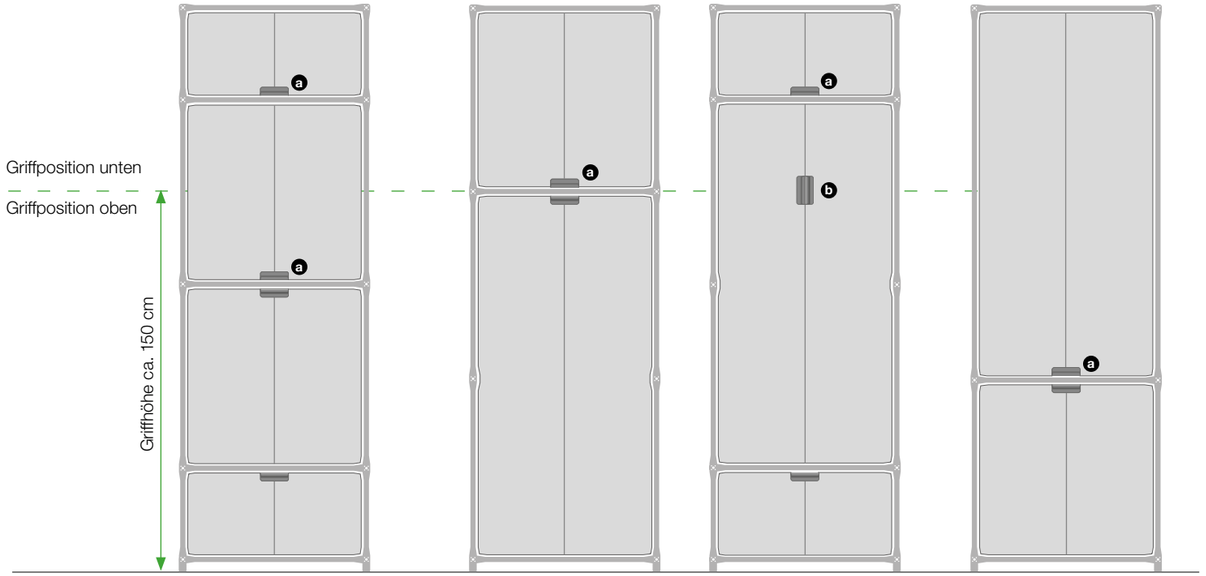
Detail innen

Griffpositionen

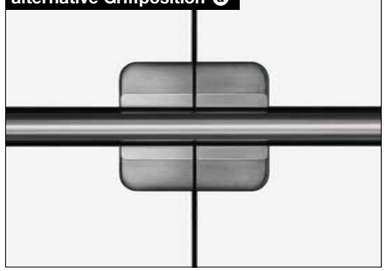
Läge die normale Griffposition über 150 cm, befindet sich der Griff, in Abhängigkeit zur Türhöhe, an Position a oder b.

Griffpositionen bei Türen

Griffpositionen bei Schranktüren



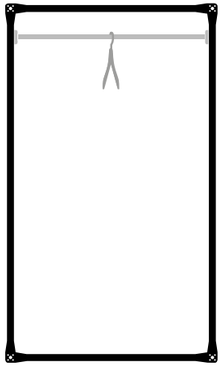
alternative Griffposition a

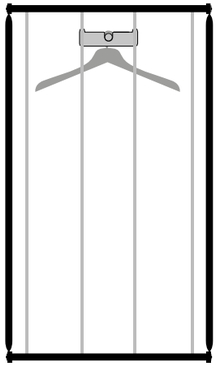


Schranktür b

Garderobenstangen parallel zur Front, ab Tiefe 600

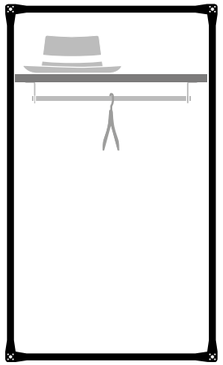
Die Garderobenstangen werden mit dem seitlichen Auflager an die Seitenverkleidungen geschraubt. Die Position in der Höhe ist frei wählbar.

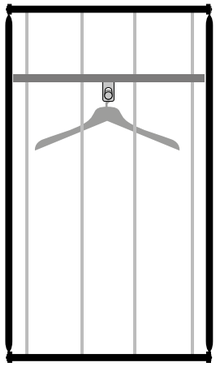




Tiefe 600 – 870

Diese Garderobenstange funktioniert in Kombination mit einem Kabeldurchlass in System- oder Fachboden. Die Abhängung wird dabei einfach in die Kabeldurchführung eingelegt.

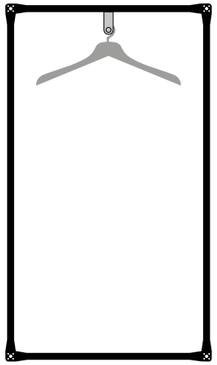




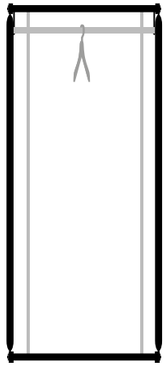
Tiefe 600 – 870

Garderobenstange senkrecht zur Front

Garderobenstangen können auch senkrecht zur Front eingebaut werden.
Die Abhängung wird dabei mittig in den Systemboden eingesteckt.
Die Verwendung von Türen ist weiterhin möglich.



ab Breite 630



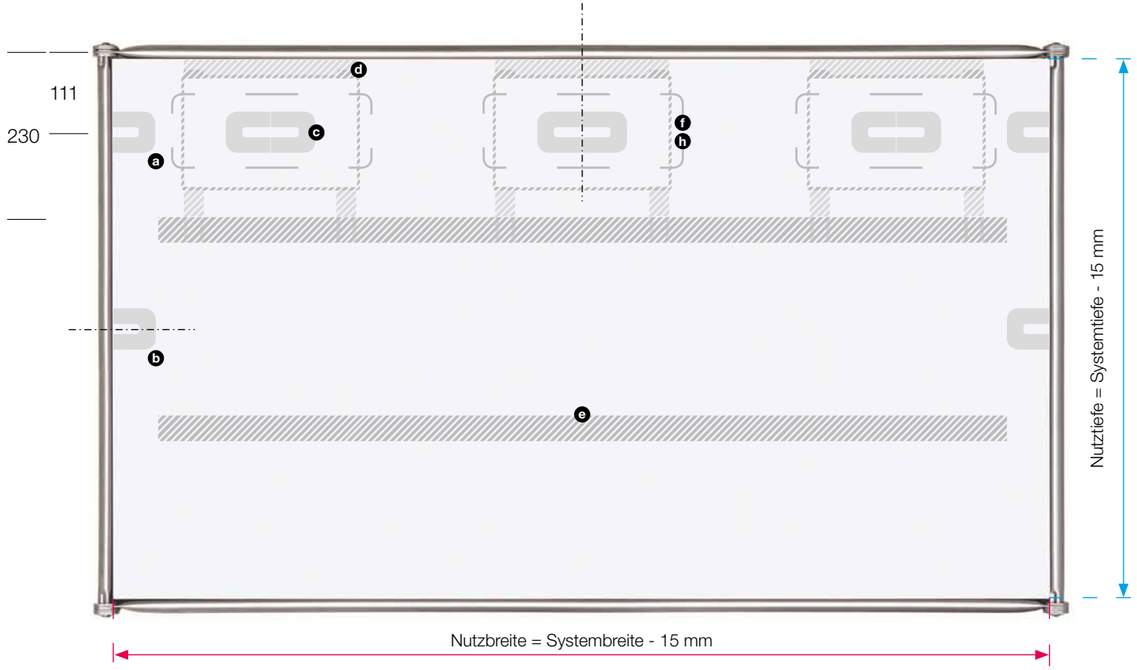
Tiefe 210 – 600

Arbeitsflächen

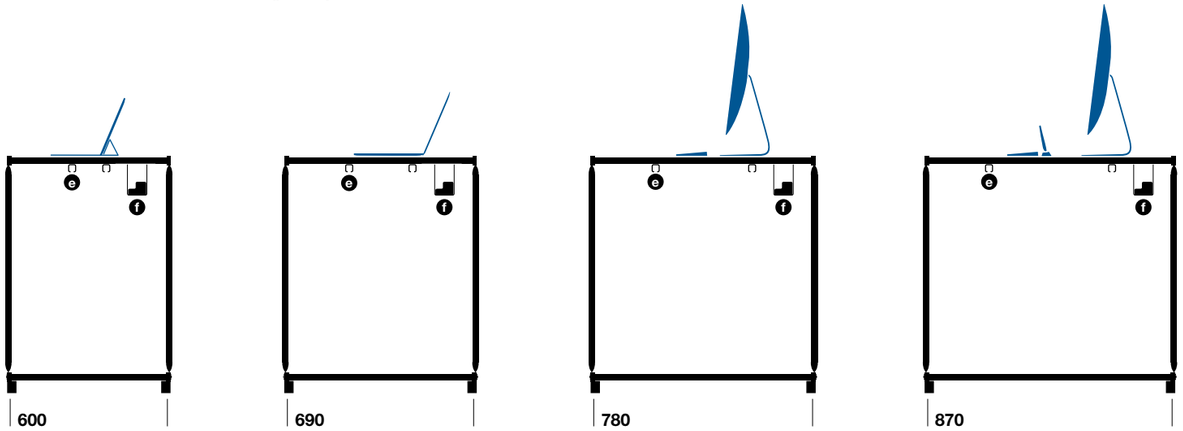
Die Arbeitsflächen bestehen aus schwarz durchgefärbtem, 16 mm starken MDF und sind unterseitig ab Systembreite 720 mit zwei Organisationsschienen verstärkt.
Die Breite ist von 720 mm bis 1800 mm im 90 mm Raster wählbar. Die Arbeitsflächen sind in der Tiefe 600, 690, 780 und 870 verfügbar.

Die Arbeitsflächen lassen sich mit vielen Kabelmanagement-Optionen ausstatten:
- Kabeldurchlässe ⓐ und ⓑ
- Doppel-Kabeldurchlässe ⓒ
- Technikbox TB300 ⓕ oder Kabelwanne ⓗ
  Arbeitsfläche ≤ 1170, nur mittige Anordnung
  Arbeitsfläche ≥ 1260, drei mögliche Positionen
- Technikbox TB660 ⓕ
  Arbeitsfläche ≥ 810 ≤ 1170, nur mittige Position
  Arbeitsfläche ≥ 1260, drei mögliche Positionen
- für die horizontale Kabelführung ⓓ können optional Spannbefestigungen montiert werden

Bitte beachten:
- die Netbox ist nicht mehr im Standardsortiment



Arbeitsflächentiefen und Nutzungsbeispiele



Kabeldurchlass hinten oder mittig ⓐ ⓑ

Doppel-Kabeldurchlass ⓒ

Kabelführung ⓓ mit Organisationsschiene ⓔ

Technikbox TB300 ⓕ

Technikbox TB660 ⓖ

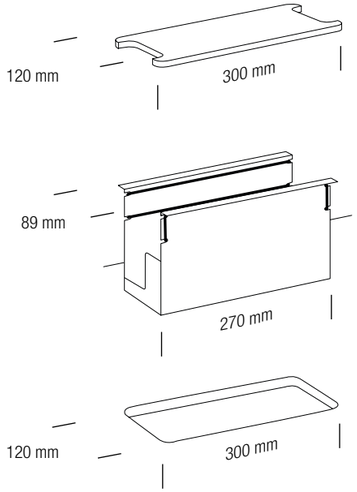
Kabelwanne ⓗ

Technikbox Neu

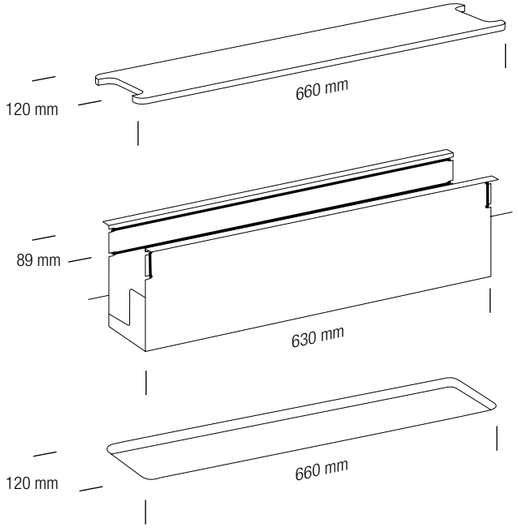
Technikboxen lassen sich für Schreibtische, Konferenztische oder Workbenches bedarfsgerecht dimensionieren und ausstatten. Die Technikboxen können werkzeuglos eingesetzt werden.

Bestandteile:
- Abdeckung
- Blechwanne
- 4 x Gummibänder für Kabelfixierung
- Ausfräsung in Tischfläche

Für Modulbreiten ≥ 360



Für Modulbreiten ≥ 720



Technikbox TB300

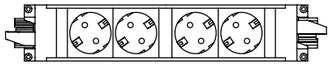
Technikbox TB660

Steckdosenleiste Neu

Um ihre Technikboxen mit den benötigten Anschlüssen auszustatten, bieten wir Ihnen drei vorkonfektionierte Standardbestückungen an.

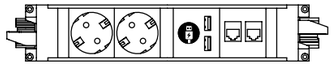
Wenn Sie im Objektbereich eine individuelle Lösung benötigten, nehmen Sie Kontakt mit unseren Beratern auf.

Steckdosenleiste IN Start



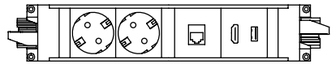
- 4x Schuko
- Zuleitung und Befestigung
- Kunststoffverkleidung, schwarz

Steckdosenleiste IN USB Charge



- 2x Schuko
- 1x USB Ladestation
- 2x RJ45
- Zuleitung und Befestigung
- Aluminiumverkleidung

Steckdosenleiste IN Free



- 2x Schuko
- 1x USB + HDMI
- 1x RJ45
- Zuleitung und Befestigung
- Aluminiumverkleidung

Office Container, Breite 409

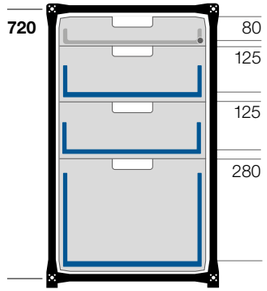
Office Container haben ein speziell für den Bürobedarf entwickeltes Innenleben. Sie sind in zwei Varianten erhältlich, jeweils mit Materialfach (Teilauszug) und 3 bzw. 4 Vollauszügen. Zudem sind alle Container über ein Schloss zentral verschließbar und die Auszüge mit einer Auszugssperre gesichert. Im Inneren befindet sich eine Befestigungsmöglichkeit für vertikal geführte Kabel, die durch eine große Ausfräsung im Boden herausgeführt werden können.

Produktmerkmale:
- in allen Oberflächen
- Nutztiefe: Materialfach 330 mm
- optional 1 oder 2 Kabeldurchlässe im Systemboden (siehe Abbildung Seite 50)
- optional 1 Kabeldurchlass in der Seitenverkleidung

Kombinationen Kabelmanagement:
- Doppel-Kabeldurchlass mittig a
- Kabeldurchlass b
- seitlicher Kabeldurchlass c
- nur kleine Technikbox d

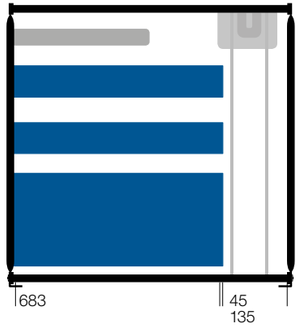
Bitte beachten:
- die Netbox ist nicht mehr im Standardsortiment

Variante 1:
1 Materialauszug, 2 Vollauszüge, 1 Vollauszug mit A4 Hängeregistratureinsatz

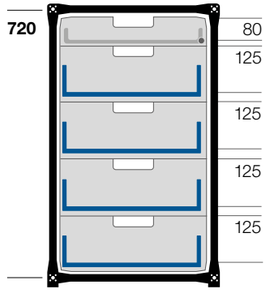


Tiefe **600**
690

Tiefe **780**
870

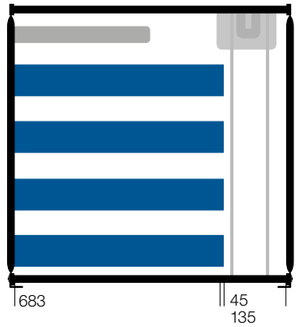


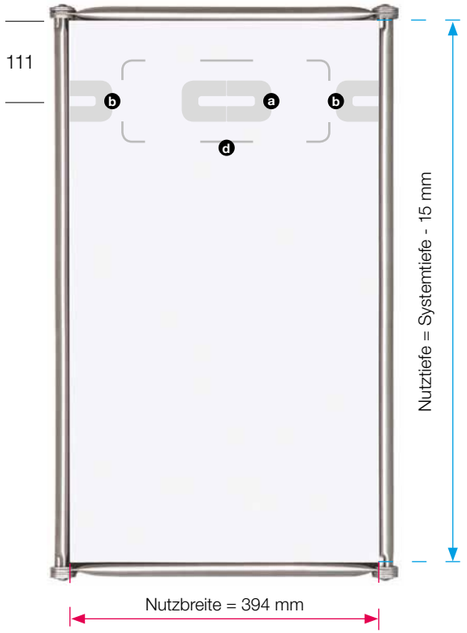
Variante 2:
1 Materialauszug, 4 Vollauszüge

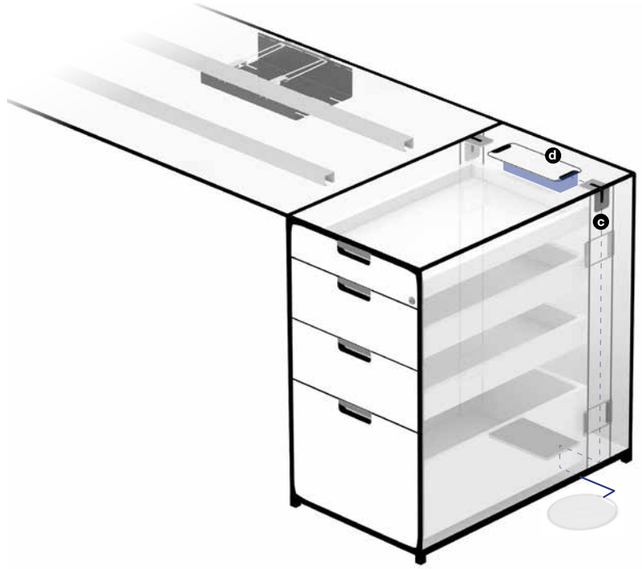


Tiefe **600**
690

Tiefe **780**
870





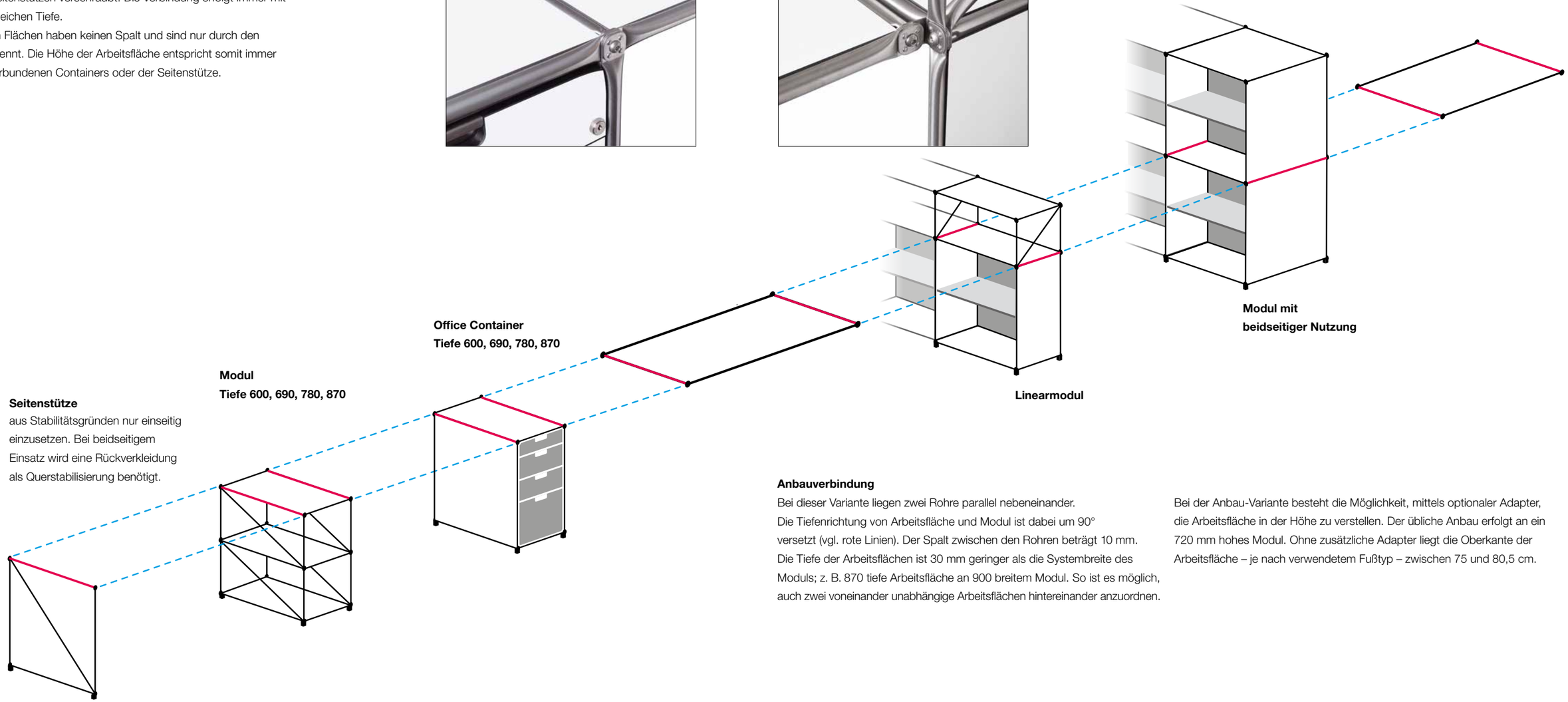


Arbeitsflächen kombinieren

Systemverbindung

Arbeitsflächen werden gemäß der systemischen Logik mit Containern, Modulen oder Seitenstützen verschraubt. Die Verbindung erfolgt immer mit Elementen der gleichen Tiefe.

Die verbundenen Flächen haben keinen Spalt und sind nur durch den Mutternstab getrennt. Die Höhe der Arbeitsfläche entspricht somit immer der Höhe des verbundenen Containers oder der Seitenstütze.



Anbauverbindung

Bei dieser Variante liegen zwei Rohre parallel nebeneinander.

Die Tiefenrichtung von Arbeitsfläche und Modul ist dabei um 90° versetzt (vgl. rote Linien). Der Spalt zwischen den Rohren beträgt 10 mm.

Die Tiefe der Arbeitsflächen ist 30 mm geringer als die Systembreite des Moduls; z. B. 870 tiefe Arbeitsfläche an 900 breitem Modul. So ist es möglich, auch zwei voneinander unabhängige Arbeitsflächen hintereinander anzuordnen.

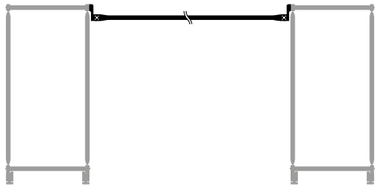
Bei der Anbau-Variante besteht die Möglichkeit, mittels optionaler Adapter, die Arbeitsfläche in der Höhe zu verstellen. Der übliche Anbau erfolgt an ein 720 mm hohes Modul. Ohne zusätzliche Adapter liegt die Oberkante der Arbeitsfläche – je nach verwendetem Fußtyp – zwischen 75 und 80,5 cm.

Anbauhöhen für Schreibtische

Durch die Kombination von Anbauadaptern und Füßen können unterschiedliche Arbeitshöhen von 75 bis 80 cm erreicht werden.

Anbauverbindung

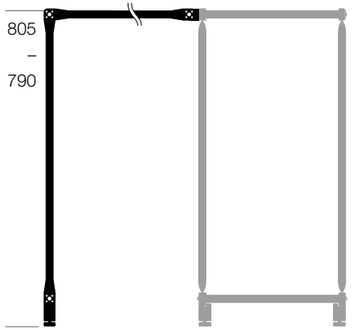
Die Adapter können beidseitig an der Arbeitsfläche verwendet werden.

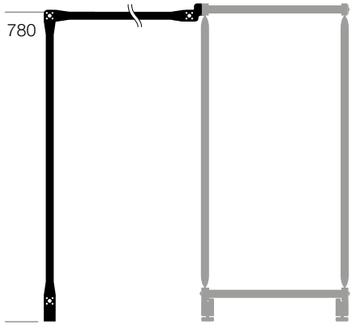


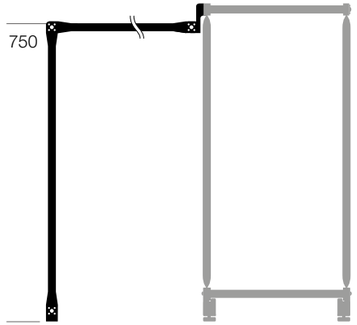
Schreibtischadapter ohne Höhendifferenz, mit Sockelfuß und Verstelleinheit

Schreibtischadapter (-15 mm) mit Sockelfuß

Schreibtischadapter (-45 mm) mit Winkelfuß

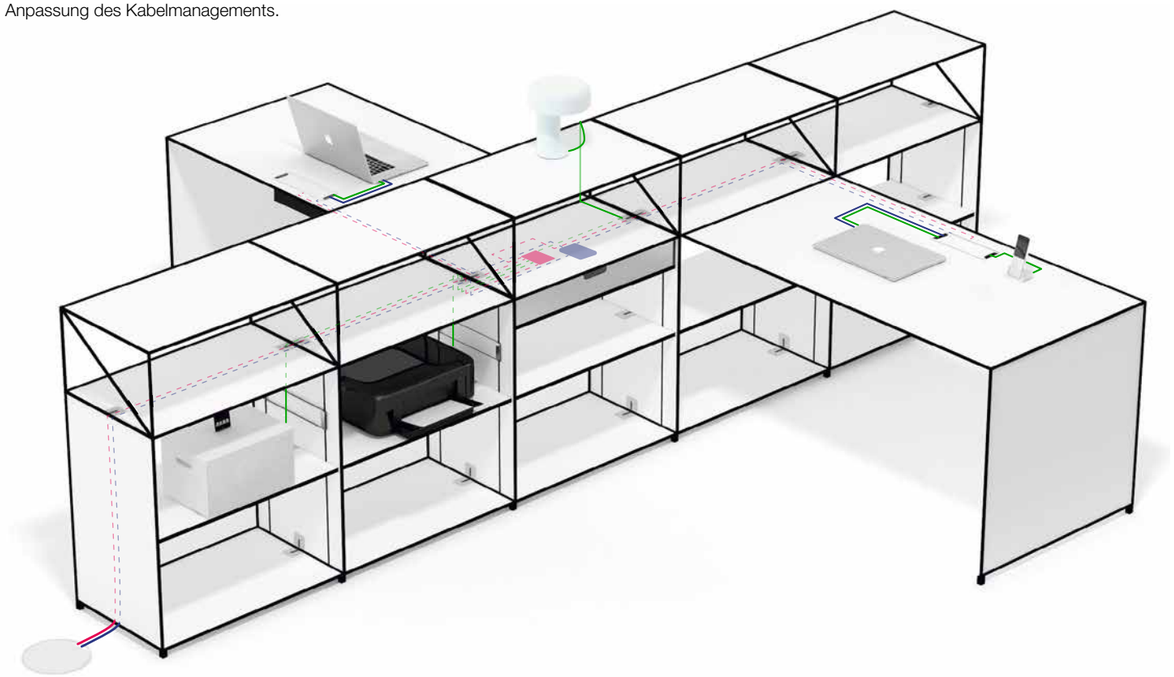






Kabelmanagement für Arbeitsflächen

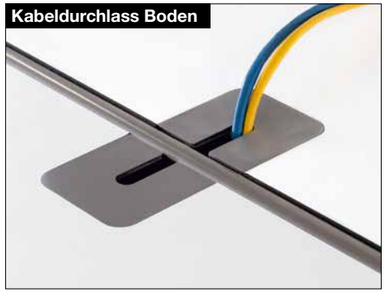
Die vielfältigen Nutzungsmöglichkeiten der Möbel bedingen ein flexibles und leicht handhabbares Kabelmanagement. Für das System sind deshalb weitestgehend integrierte oder universelle und adaptive Lösungen entwickelt worden. Dies gewährleistet auch bei Veränderungen eine schnelle und nutzungsorientierte Anpassung des Kabelmanagements.



Das Kabelfach dient zum Verstauen von Netzwerkgeräten, Mehrfachsteckdosen und Kabelüberlängen.
Es kann einfach – nur durch Verwendung eines Fachbodens und der klappbaren Blende – überall dort platziert werden, wo gerade Stauraum benötigt wird. Die Blende ist in den Oberflächendekoren Weiß oder Schwarz erhältlich.

Kabelfach

Kabeldurchlass Boden



Kabeldurchlass Seitenverkleidung

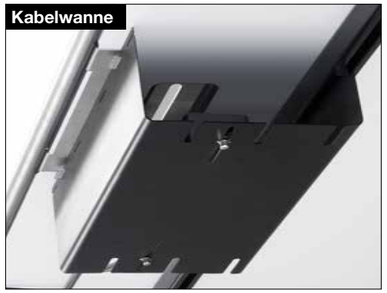
Doppel-Kabeldurchlass

Technikbox geschlossen

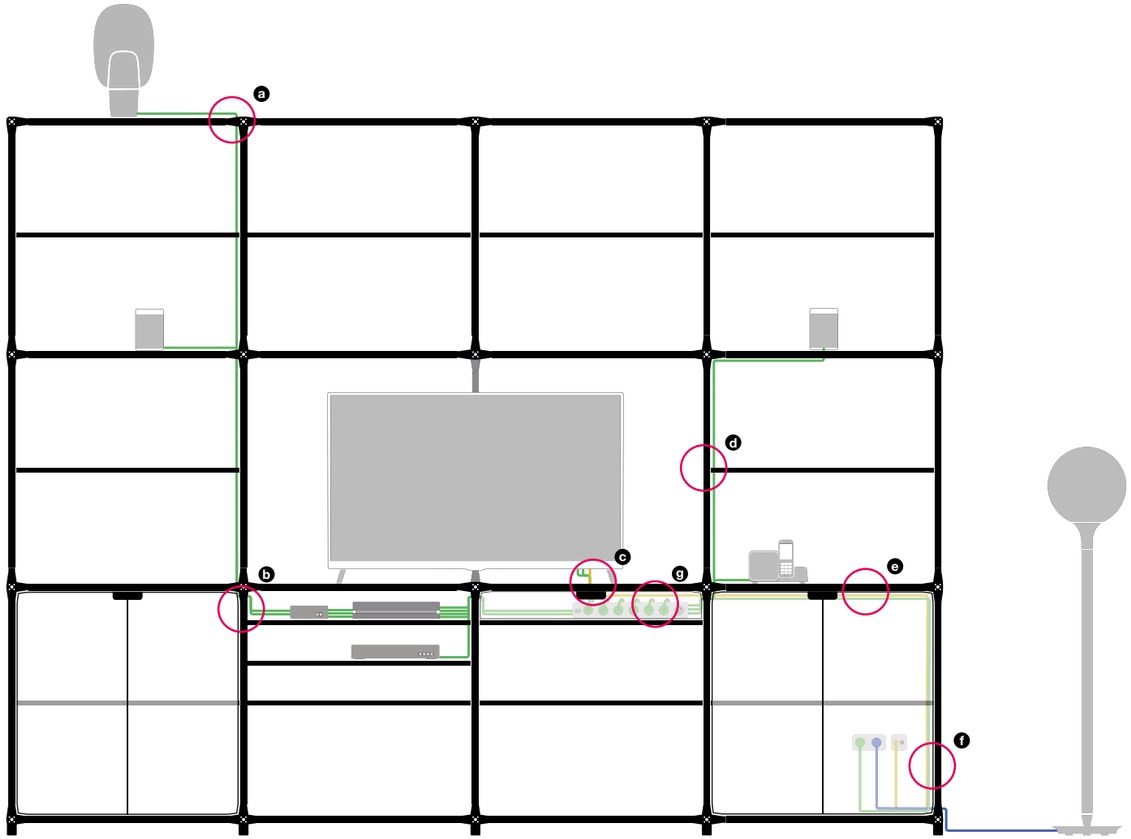
Technikbox offen

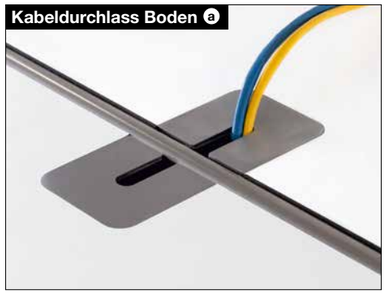
Kabelführung unter Arbeitsfläche

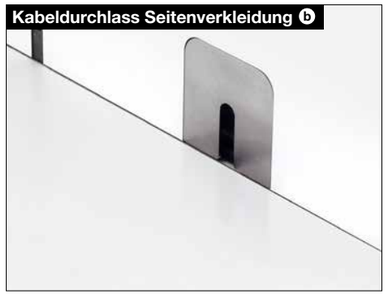
Kabelwanne



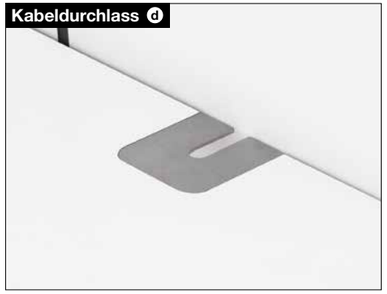
Kabelmanagement für Regale



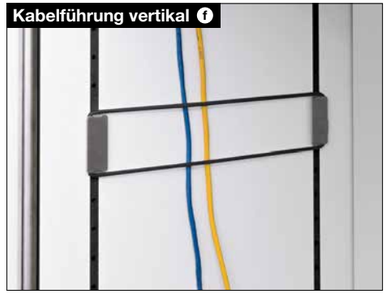

Kabeldurchlass Boden a

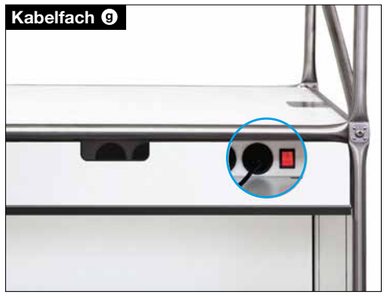

Kabeldurchlass Seitenverkleidung b

Doppel-Kabeldurchlass c


Kabeldurchlass d

Kabelführung horizontal e


Kabelführung vertikal f


Kabelfach g

system180.com