

FOREG[®] 2000

Standregal

Benutzerhandbuch und Montageanleitung



06. 03. 2025 Version B

Lesen Sie dieses Benutzerhandbuch aufmerksam.

Es enthält die wichtigsten Hinweise für den
sicheren Betrieb der Regalanlage.

Das Handbuch ist für den späteren Gebrauch
ständig am Einsatzort der Anlage aufzubewahren.

Forster Metallbau GmbH

Weyrer Straße 135
A-3340 Waidhofen an der Ybbs

Tel +43 (0)7442 501-0
www.forster.at

Inhaltsverzeichnis

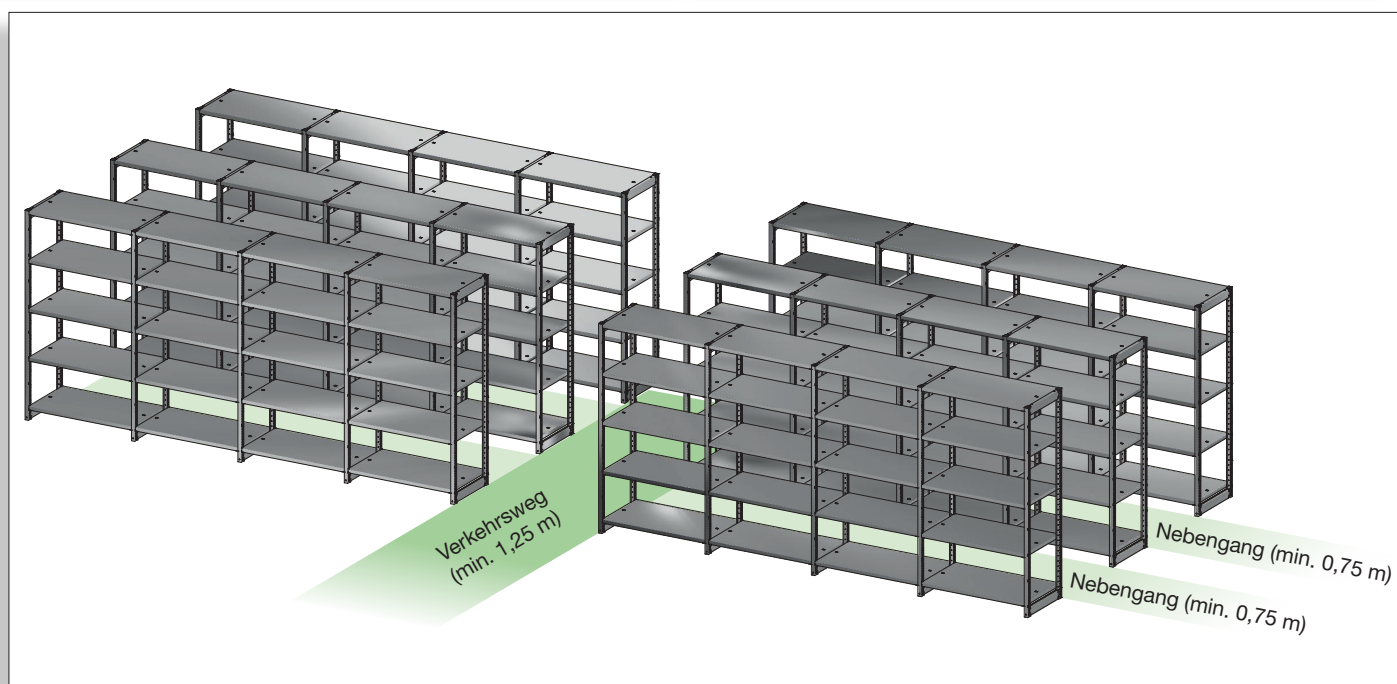
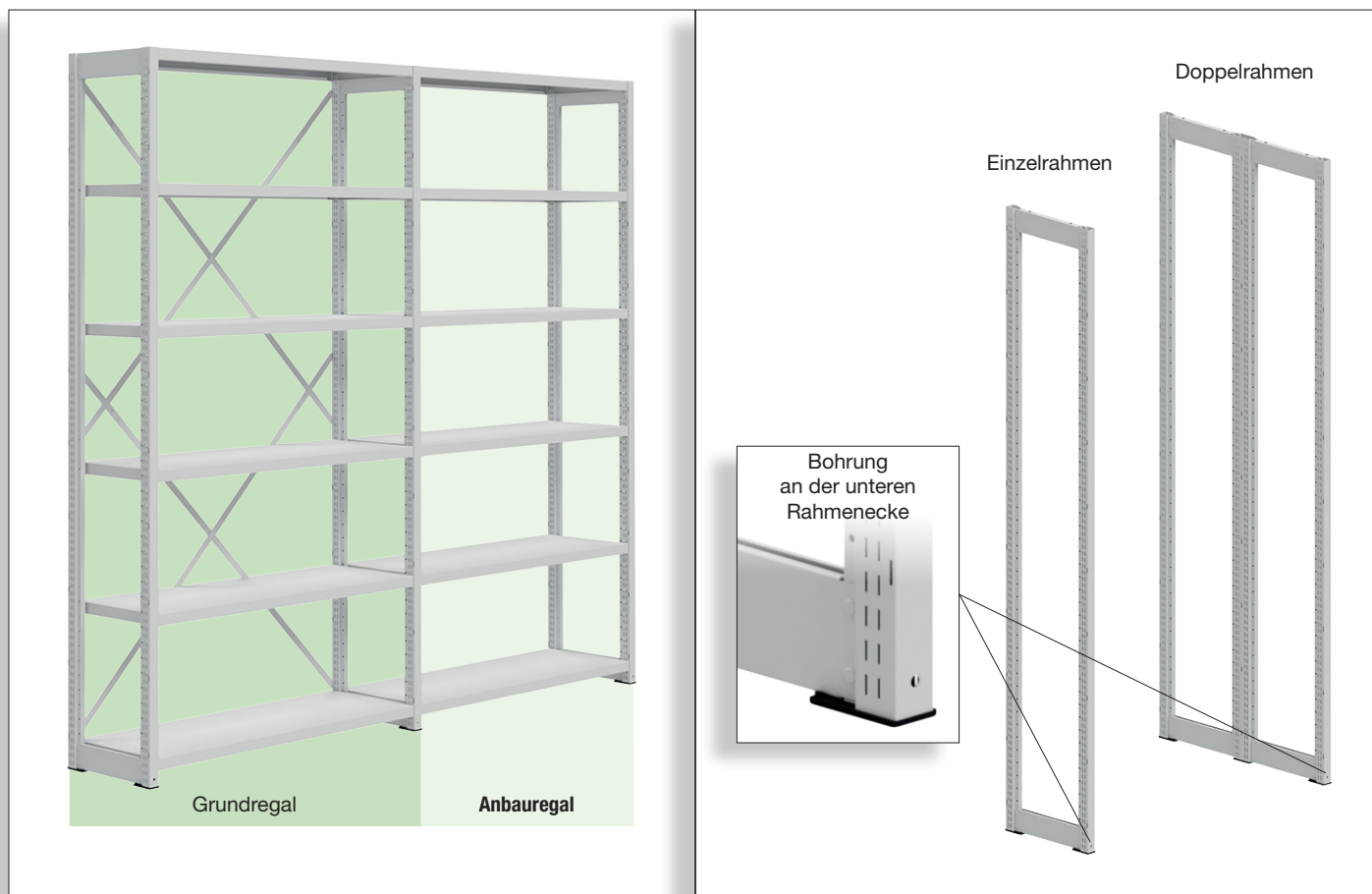
1 Standregal FOREG 2000	3
2 Sicherheits- und Betriebshinweise	4
2.1 Sicherheitsstandards und Normen	4
2.2 Betriebshinweise	4
2.3 Lagergut.....	5
3 Montage	5
3.1 Standsicherheit.....	5
3.2 Belastungsangaben.....	6
3.3 Fachböden – Typen und Belastungen	6
4 Wartung und Instandhaltung	9
5 Zubehör.....	10

Anhang:

Anlagenspezifische Daten
Abnahmebericht

1 Standregal FOREG 2000

Begriffserklärung



2 Sicherheits- und Betriebshinweise

- Die Sicherheits- und Betriebshinweise und die Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten (siehe Kapitel 4) sind einzuhalten!
- Das Personal ist nachweislich in der Handhabung der Anlage zu unterweisen. Es muss mit den grundlegenden Vorschriften über Arbeitssicherheit und Unfallverhütung vertraut sein und sie beachten. Der Benutzer ist für die Sicherheit an diesem Arbeitsplatz verantwortlich.
- Jeder Fehlgebrauch oder missbräuchliche Verwendung ist verboten, da sie Gefahr für Benutzer und Dritte verursachen kann.
- Die Regalanlage ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln konzipiert.

2.1 Sicherheitsstandards und Normen

Die Regalanlage wird nach folgenden Richtlinien und Bestimmungen hergestellt und kontrolliert:

DGUV Regel 208-061

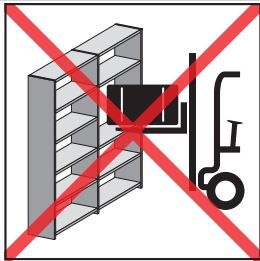
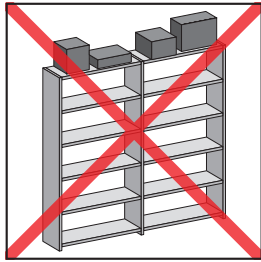
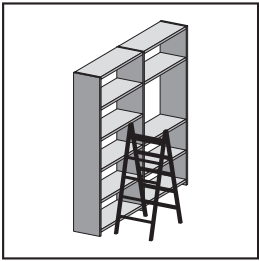
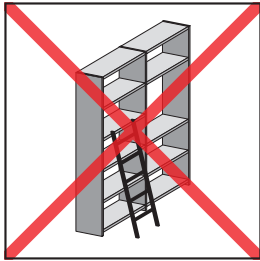
Lagereinrichtungen und Ladungsträger,
aktualisierte Fassung: 07/2024

RAL-RG 614/4

Gütesicherung Lager- und
Betriebseinrichtungen

- Überwachungsvertrag Nr. 12 7858 12 - 4 durch staatliches Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA)

2.2 Betriebshinweise

		Die Anlage wird von Hand be- und entladen.
	Die obersten Fachböden dürfen nicht für Ablagezwecke benutzt werden.	
		Für das Einlagern und Entnehmen in höher gelegener Ablagen sind Aufstiegshilfen zu verwenden. Diese Aufstiegshilfen dürfen keinesfalls am Regal angelehnt werden.
	Es darf keinesfalls auf die Fachböden aufgestiegen werden.	

Generell ist auf eine gleichmäßige Lastverteilung beim Be- und Entladen zu achten.

- Beachten Sie die maximal zulässigen Nutzlasten. Diese entnehmen Sie bitte dem anlagenspezifischen Datenblatt im Anhang und dem Typenschild an der Anlage.

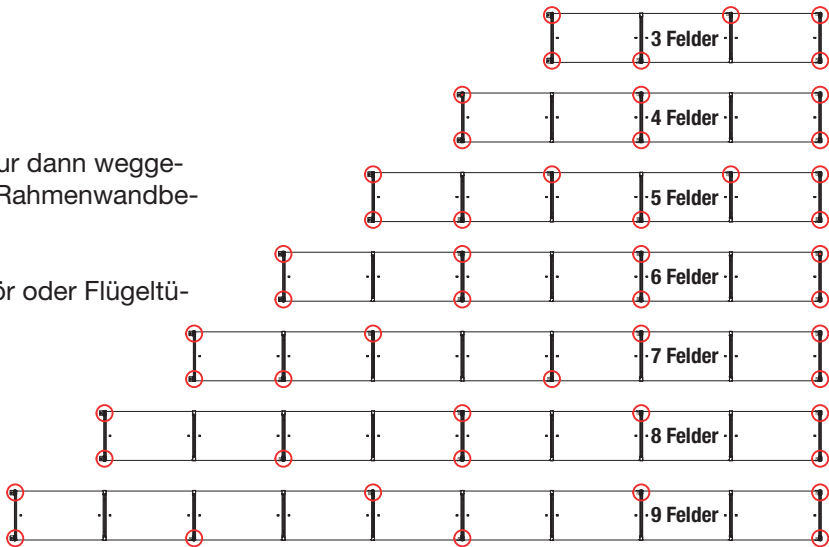
2.3 Lagergut

- Die Lagergüter (Teile, Behälter, Gebinde, Akten, Ordner, Stapel,...) sind sicher zu lagern. Lose Teile, Schüttgut, Flüssigkeiten u. dgl. müssen in geeigneten Behältern oder Verpackungen so verstaut sein, dass kein Auslaufen des Inhalts möglich ist.
Achtung: Lose und runde Teile können herunterfallen und schwere Verletzungen verursachen!!
Für die sichere Lagerung gibt es angepasste Lösungen.
- Beim Lagern von gekennzeichneten Arbeitsstoffen sind die Angaben des Herstellers im Sicherheitsdatenblatt bezüglich Lagerung einzuhalten.

3 Montage

3.1 Standsicherheit

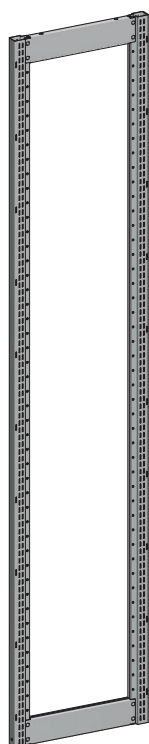
- Die Rahmenbodenbefestigung kann nur dann weggelassen werden, wenn stattdessen die Rahmenwandbefestigung zur Verwendung kommt.
- Standregale mit ausziehbarem Zubehör oder Flügeltüren müssen IMMER befestigt werden.
- allgemeiner Aufteilungsvorschlag:
○ Rahmenbodenbefestigung



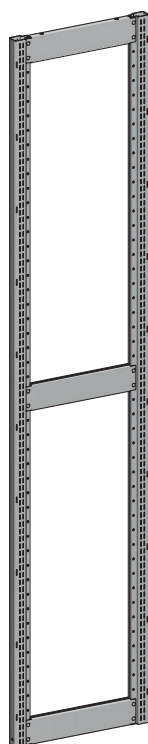
Rahmen- höhe		1632	1832	1952	2032	2112	2232	2312	2592	2952		1632	1832	1952	2032	2112	2232	2312	2592	2952		1632	1832	1952	2032	2112	2232	2312	2592	2952		1632	1832	1952	2032	2112	2232	2312	2592	2952																
		bei 1 Feld									bei 2 Feldern										bei 3 Feldern									ab 4 Feldern																										
Regaltiefe	250	mit Rahmenbodenbefestigung									mit Rahmenbodenbefestigung										mit Rahmenbodenbefestigung									mit Rahmenbodenbefestigung																										
	300																																						ohne Rahmenbodenbefestigung									ohne Rahmenbodenbefestigung								
	350																																																							
	400																																																							
	450																																																							
	500																																																							
	600																																																							
	700																																																							
	800	ohne Rahmenbodenbefestigung																			ohne Rahmenbodenbefestigung																																			

3.2 Belastungsangaben

- Die zulässigen Fachboden und Regalfeldbelastungen dürfen gemäß den Angaben in den Tabellen nicht überschritten werden (geprüfte Statik). Der Betreiber der Einrichtung muss sicherstellen, dass der Fußboden die Lasten aus den Regalen sicher aufnehmen kann.



2 Querriegel
Typ 2020



3 Querriegel
Typ 2030



SIP
Typ 2012

**Zul. Regalrahmenbelastung (kg/Rahmen)
für Standregale (einschl. Eigengewicht)**

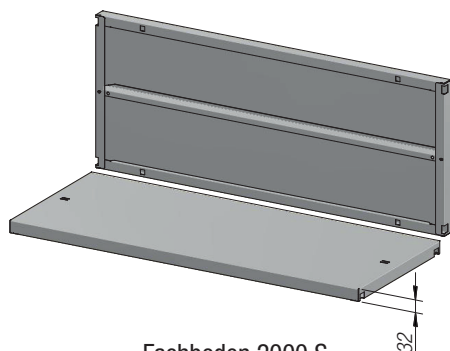
Höhe	EINZELRAHMEN				DOPPELRAHMEN			
	Typ 2020	Typ 2030	Typ 2011	Typ 2012	Typ 2520	Typ 2530	Typ 2511	Typ 2512
	2 Querriegel	3 Querriegel	SIP einseitig	SIP beiseitig	2 Querriegel	3 Querriegel	SIP einseitig	SIP beiseitig
1632	1835 kg	—	1680 kg	1870 kg	1700 kg	—	2380 kg	2650 kg
1832	1165 kg	—	1650 kg	1840 kg	1695 kg	—	2350 kg	2620 kg
1952	1000 kg	1900 kg	1640 kg	1830 kg	1695 kg	1695 kg	2340 kg	2600 kg
2032	900 kg	1900 kg	1640 kg	1830 kg	1695 kg	1695 kg	2340 kg	2600 kg
2112	805 kg	1850 kg	1630 kg	1820 kg	1695 kg	1695 kg	2330 kg	2590 kg
2232	635 kg	1490 kg	1630 kg	1820 kg	1690 kg	1690 kg	2310 kg	2570 kg
2312	555 kg	1350 kg	1620 kg	1810 kg	1690 kg	1690 kg	2300 kg	2560 kg
2592	370 kg	1050 kg	1590 kg	1770 kg	1685 kg	1685 kg	2260 kg	2520 kg
2952	—	740 kg	1570 kg	1750 kg	—	1680 kg	2220 kg	2470 kg

3.3 Fachböden – Typen und Belastungen

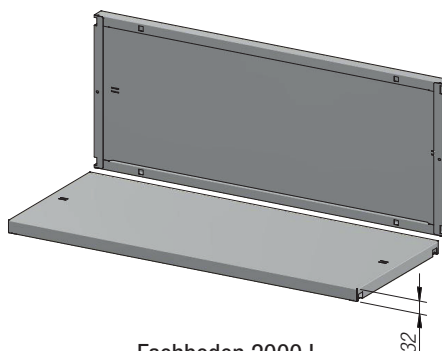
Zul. Fachbodenbelastung (kg)				
Typ	Länge (mm)			
	870	970	1070	1170
Fachboden 2000 S	130 kg	120 kg	110 kg	100 kg
Fachboden 2000 L	70 kg	65 kg	60 kg	55 kg
Fachboden 25 – 242 mm	70 kg	65 kg	60 kg	50 kg
Fachboden 25 > 242 mm	120 kg	110 kg	100 kg	90 kg

Die Fachböden 2000 S sind ab einer Fachbodenbreite von 292 mm verfügbar.

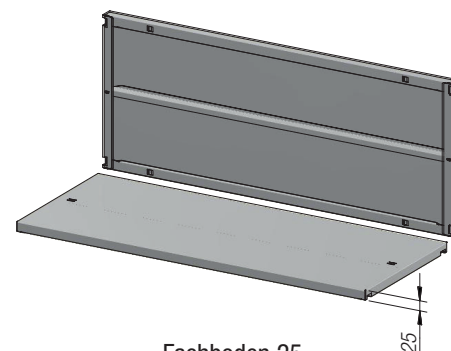
Fachböden mit höheren Belastungswerten auf Anfrage.



Fachboden 2000 S



Fachboden 2000 L

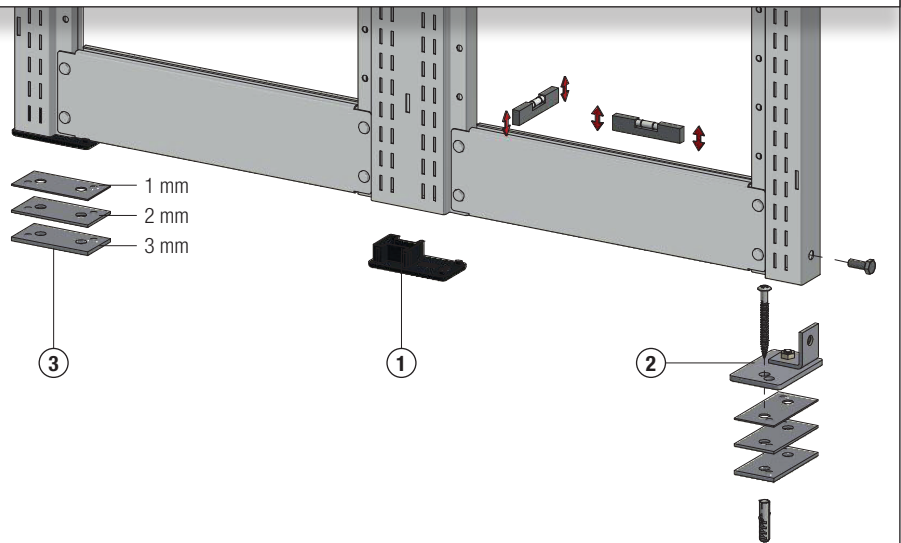


Fachboden 25

Kunststoff-Fußplatten, Rahmenbodenbefestigung und Ausgleichsmaterial

Kunststoff-Fußplatten oder Rahmenbodenbefestigung an jedem Steher anbringen. Regalrahmen lotrecht ausrichten. Falls erforderlich Ausgleichsmaterial verwenden.

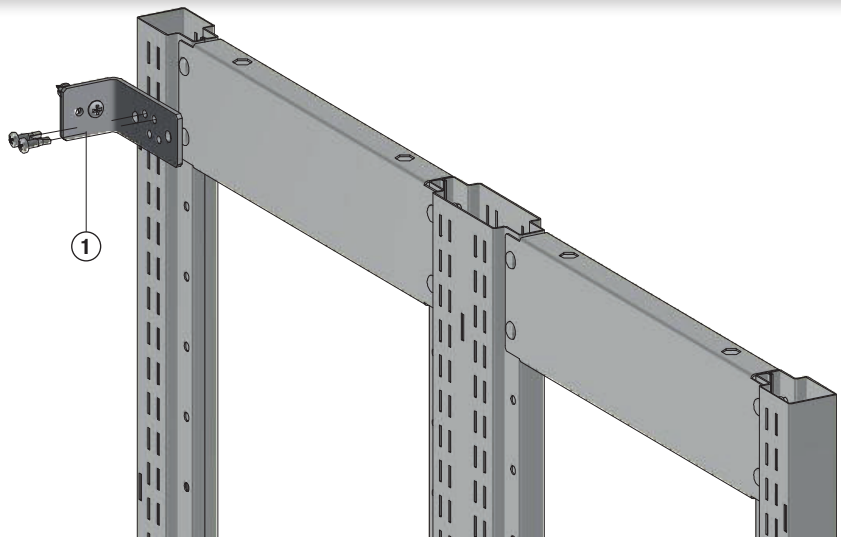
- 1 - Kunststoff-Fußplatte
- 2 - Rahmenbodenbefestigung
- 3 - Ausgleichsmaterial



alternativ: Rahmenwandbefestigung

Alternativ zur Rahmenbodenbefestigung kann auch die Rahmen-Wandbestestigung verwendet werden.

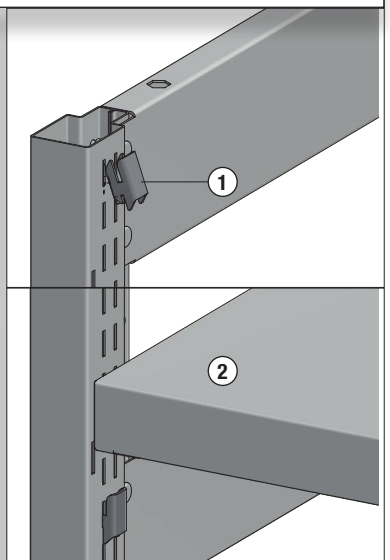
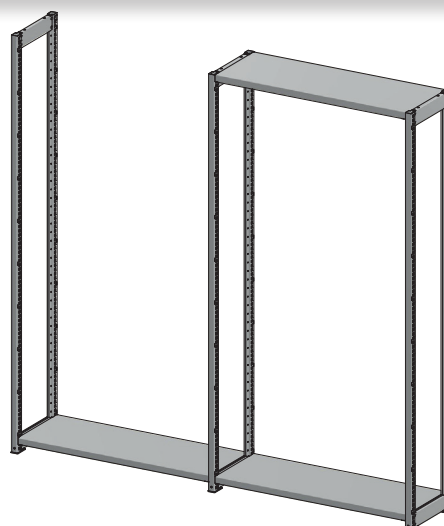
- 1 - Rahmenwandbefestigung



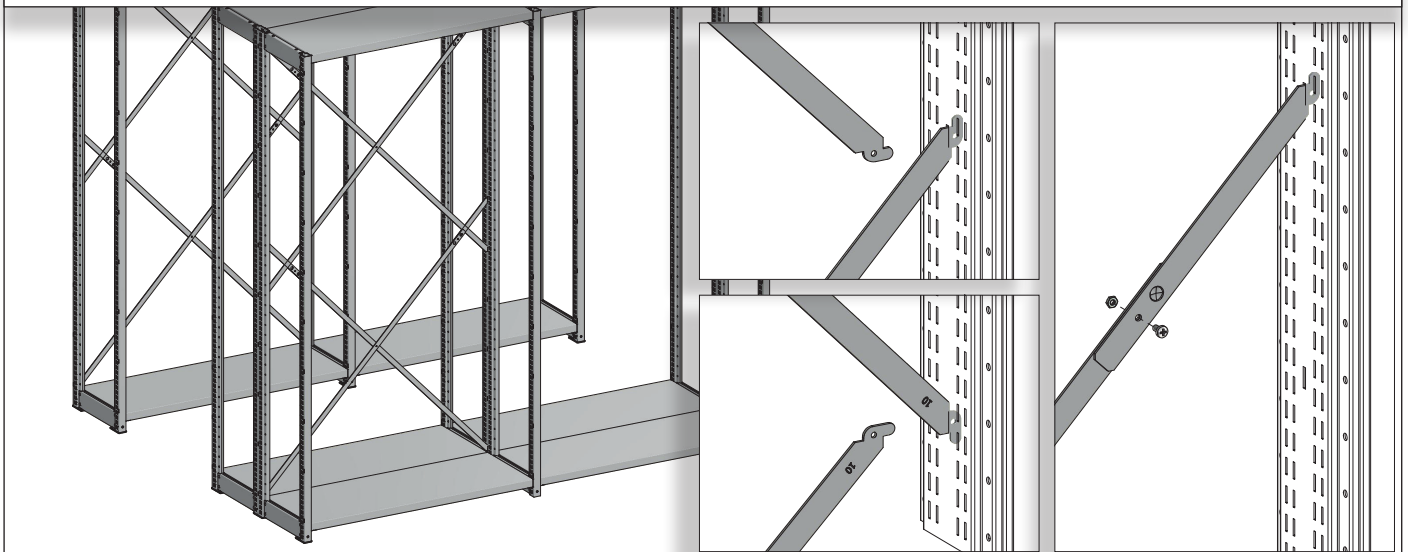
Fachboden einhängen

Nur den untersten und obersten Fachboden einhängen.

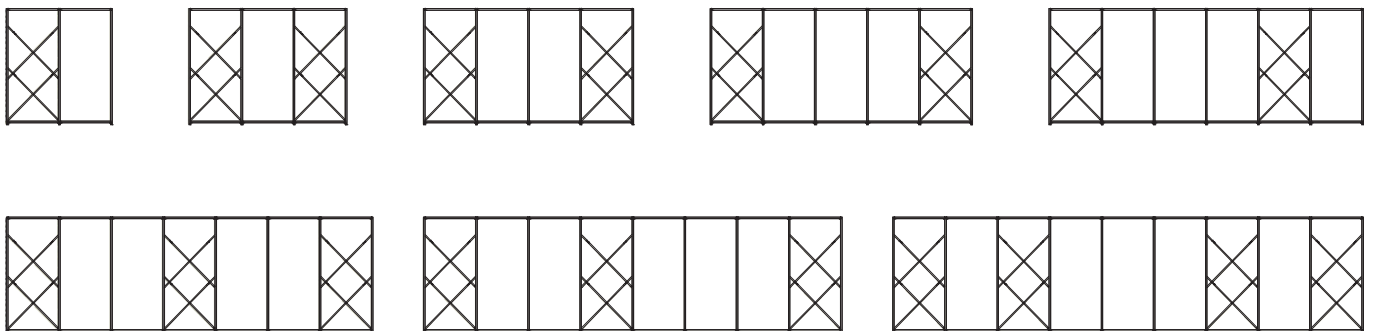
- 1 - Tragbügel
- 2 - Fachboden



Kreuzverstrebung



Verstrebungsfelder

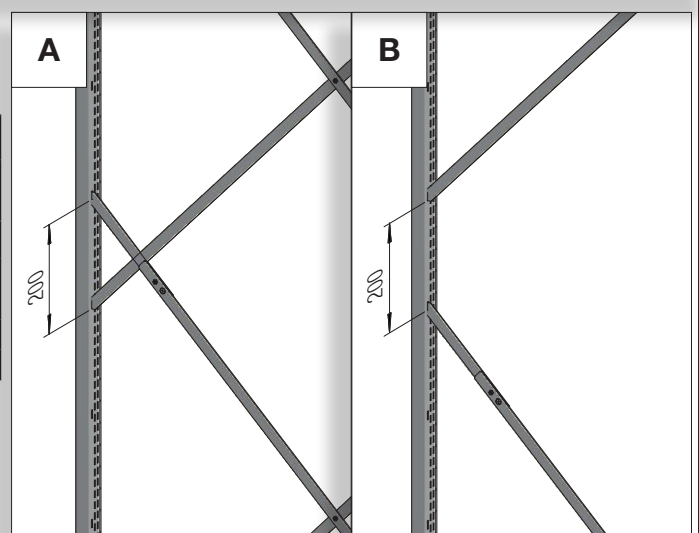


Anzahl und Anordnung der Kreuzverstrebungen

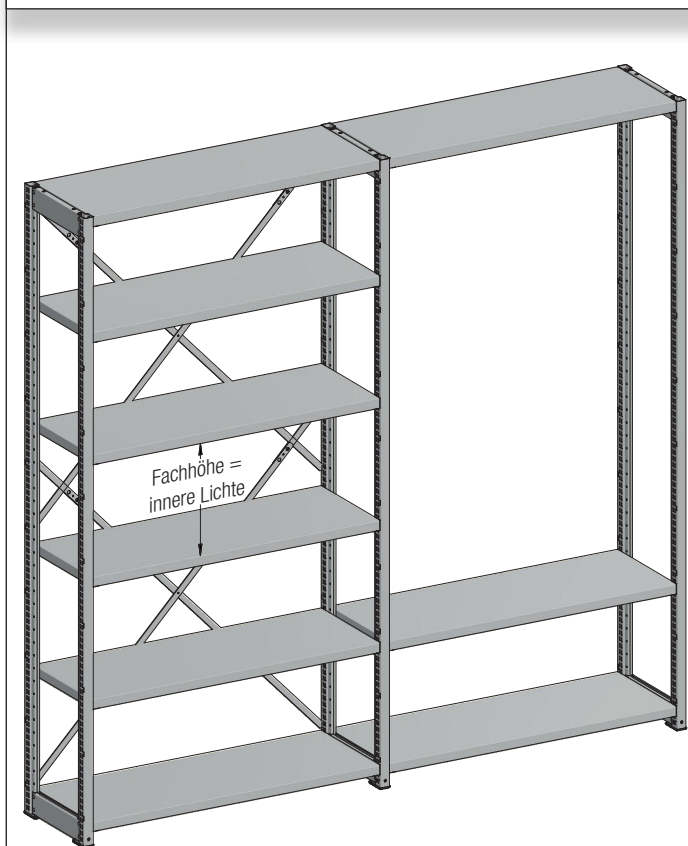
Anzahl der vorgeschriebenen Kreuzverstrebungen pro Feld									
Tragrahmen- höhe	1632	1832	1952	2032	2112	2232	2312	2592	2952
Feldbreiten	Stück								
900	2	2	2	2	2	2	2	3	3
1000	1	1	2	2	2	2	2	2	3
1100	1	1	2	2	2	2	2	2	3
1200	1	1	1	1	2	2	2	2	2

☐ Anordnung der 2. Kreuzverstrebung wie A

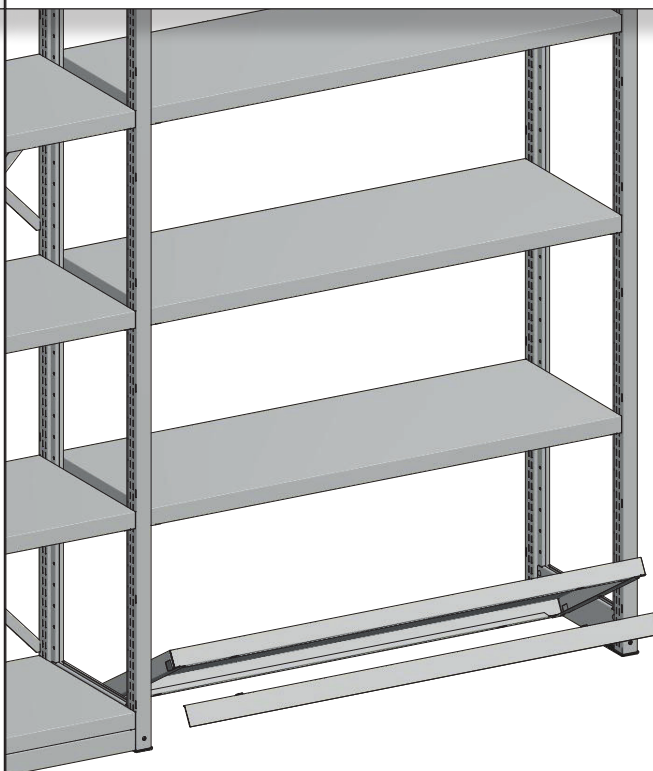
☐ Anordnung der 2. Kreuzverstrebung wie B



Fachböden einhängen



Stahlfußleiste



4 Wartung und Instandhaltung

Wartung

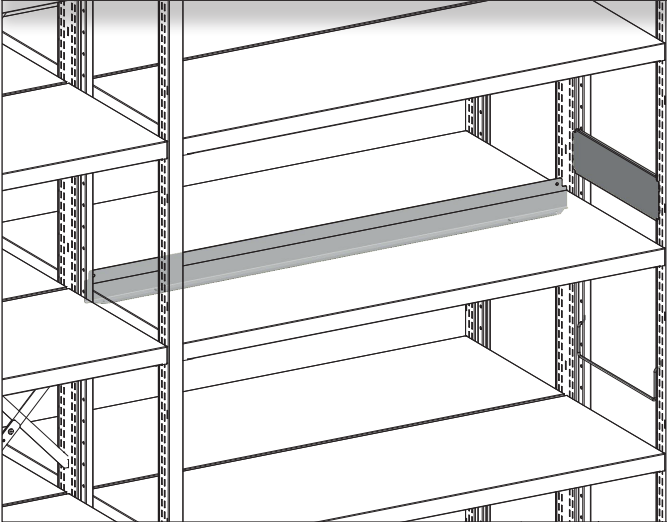
- Die wartungsfreie Regalanlage ist in ihrer Baustruktur so ausgelegt, dass bei sachgemäßer Benutzung eine regelmäßige Sichtprüfung als ausreichend angesehen werden kann.

Reinigung

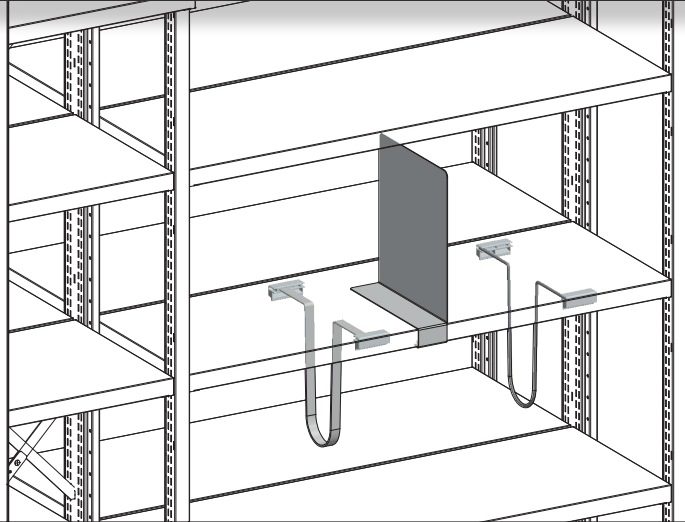
- Die Reinigung der Anlage hat bei Bedarf zu erfolgen und darf nur von geeigneten Personen durchgeführt werden.
- Reinigen Sie die Anlage mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie bei Bedarf entsprechende milde Reinigungsmittel (Zitronenreiniger), keine Ätzmittel, Säuren oder starke Laugen, Lösungsmittel und keine scheuernden Reiniger.
- Kunststoffteile, Dichtelemente, durchsichtige Schutzabdeckungen nur mit mildem Seifenwasser reinigen.

5 Zubehör

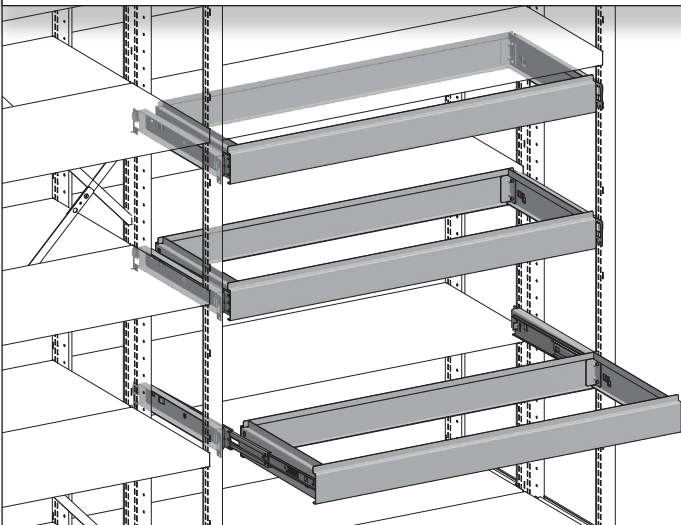
Anschläge



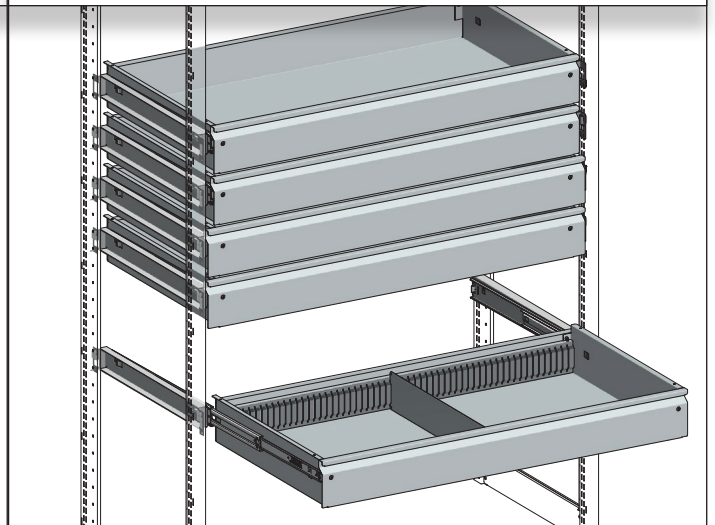
Buchstützen



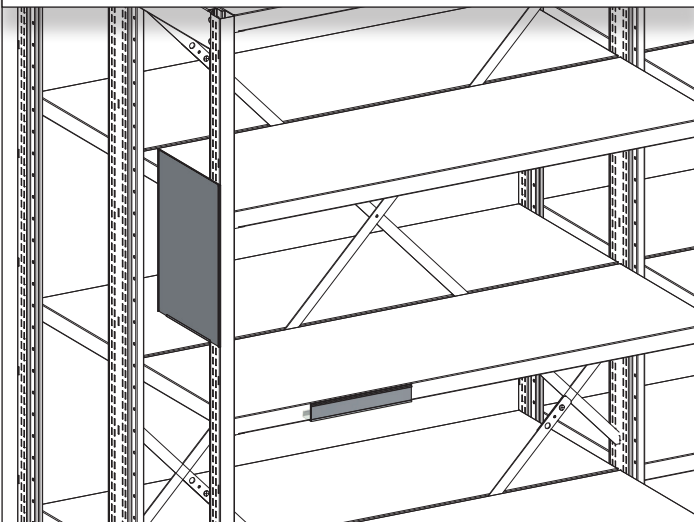
Hängeauszüge



Schubladen



Beschriftung



Diese und weitere Zubehörteile auf Anfrage.

Österreich:

Forster Metallbau Gesellschaft m.b.H.

A-3340 Waidhofen/Ybbs, Weyrer Straße 135

+43 7442 501-0

www.forster.at

Deutschland:

Arbitec-Forster GmbH

D-41460 Neuss, Stresemannallee 4b

+49 2131 3809-0

www.arbitec-forster.de

Frankreich:

Samodef-Forster Sarl

F-92000 Nanterre, 183, Avenue Georges Clémenceau

+33 1 46 14 74 10

www.samodef-forster.fr

Rumänien:

S.C. FORSTER RO S.R.L.

RO-551041 Medias, Str. Aurel Vlaicu, nr. 41

+40 269 448 348

www.forster.ro

Schweiz:

Forster Archiv- und Verkehrstechnik GmbH

CH-8618 Oetwil am See, Industriestraße 6

+41 44 929066-0

www.forster-archiv.ch

Für Vertriebspartner in anderen Ländern kontaktieren Sie bitte die Vertriebsabteilung in Österreich.

TECHNIK. KOMPETENZ. FOREG.



Forster Metallbau Gesellschaft m.b.H.

A-3340 Waidhofen a. d. Ybbs, Weyrer Straße 135, Telefon 07442 501-0, Fax: 07442 501-480

Verkaufsbüro: A-1230 Wien, Siebenhirtenstrasse 40-42, Telefon 01 6167585-0, Fax: 01 6167585-33

E-Mail: forster@forster.at, www.forster.at



ST 46048
02/2024 A2
Produktänderungen vorbehalten!