



Original-Betriebsanleitung Gefahrstoffregal GRE

Ausgabe 2025-09

DENIOS SE

Dehmer Straße 54 – 66
32549 Bad Oeynhausen

Tel.: +49 (0)5731 7 53 – 0

Fax: +49 (0)5731 7 53 – 199

E-Mail: info@denios.de

Internet: www.denios.de



WICHTIG

**Vor Inbetriebnahme sorgfältig lesen
Aufbewahren für späteres Nachschlagen**

© Copyright DENIOS SE

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise	4
2. Bestimmungsgemäße Verwendung	4
3. Produktbeschreibung	4
4. Montage	5
5. Technische Daten	7
6. Wartung und Instandhaltung	8
7. Entsorgung	8

1. Sicherheitshinweise

Beachten Sie die nationalen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen.
Sicherheitsdatenblatt des gelagerten Mediums beachten!



Bei der Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten den Brand- und Explosionsschutz beachten!

Last gleichmäßig verteilen!

Kleingebinde gegen Umfallen oder Herabfallen sichern!

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gefahrstoffregal GRE ist zur Lagerung von Behältern/Gebinden, die Stoffe aller Wassergefährdungsklassen sowie entzündbare, leicht- und extrem entzündbare Flüssigkeiten der Klassen H224, H225, H226 enthalten, geeignet.

Beim Umfüllen wird durch die Auffangwanne ein hohes Maß an zusätzlicher Sicherheit gewährleistet.



Nur Stoffe einlagern, gegen die der Werkstoff der Auffangwanne beständig ist!

3. Produktbeschreibung

Ausführung

- Regalsystem beliebig erweiterbar durch Grundfelder und Anbaufelder
- Lagerebenen im Raster von 150 mm höhenverstellbar
- zerlegte Anlieferung mit Montageanleitung zur bauseitigen Montage
- Auffangwanne aus Edelstahl und 3 gelochte Edelstahlböden als Lagerebenen



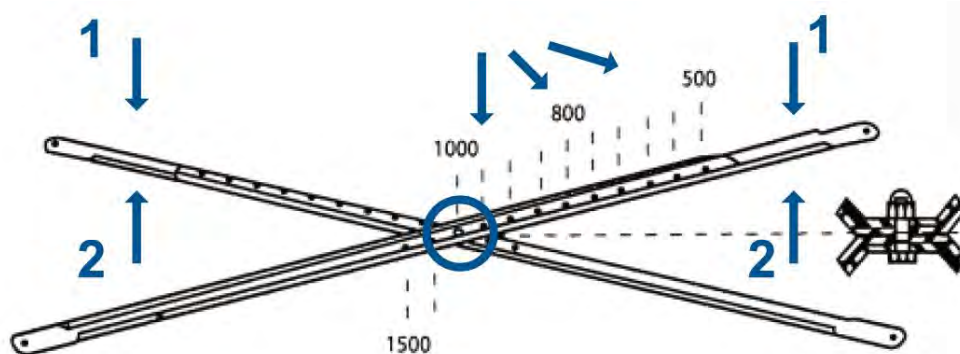
Pos.	Element	Pos.	Element
1	Rahmen	3	Auffangwanne
2	Fachboden	4	Kreuzstrebe

4. Montage

Wichtige Hinweise zu Montage und Betrieb	
Aufstellfläche	Die Aufstellfläche muss so beschaffen sein, dass das Eigengewicht des Regals und die zulässige Nutzlast sicher aufgenommen werden.
Aufbau	- Regal darf am vorgesehenen Aufstellungsort nur von Fachpersonal aufgestellt und umgebaut werden. - Regalfeld nur unbeladen auf- und umbauen. - Regalfeld zu zweit montieren.
Wandbefestigung	- Regalfelder an der Wand befestigen, wenn die Regalhöhe (H) das 5-fache der Regaltiefe (T) überschreitet. - Befestigungsmaterial entsprechend der Wandbeschaffenheit / Tragfähigkeit auswählen.
Belastung	Die maximale Fach- und Feldlasten dürfen nicht überschritten werden, egal wie viele Böden verbaut sind.
Bedienung und Betrieb	- Regal nur von Hand be- und entladen. - Last gleichmäßig auf dem Fachboden verteilen. - Zulässige Belastungen nicht überschreiten.
Beseitigung von Mängeln	- Am Regal festgestellte Mängel müssen unverzüglich und sachgerecht behoben werden. - Regal bis zur Beseitigung der Mängel nicht benutzen.

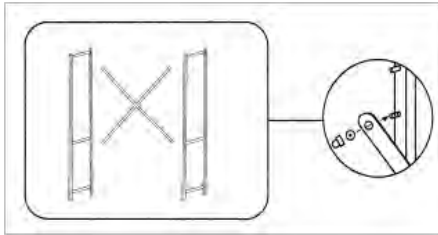
So montieren Sie das Gefahrstoffregal:

- ❶ Die Kreuzstrebe besteht aus insgesamt 4 Teilen.
 - ❶ Die Kreuzstrebe ist einstellbar auf unterschiedliche Fachbreiten.
 - ✓ Die Beschriftung der 2 **oberen** Strebenteile [1] zeigt nach **oben**.
 - ✓ Die Beschriftung der 2 **unteren** Strebenteile [2] zeigt nach **unten**.
1. Jeweils 2 Strebenteile so aufeinander legen und ausrichten, dass alle Löcher übereinander liegen:

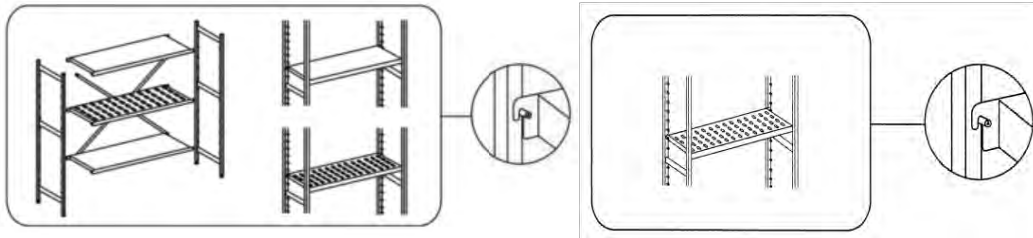


2. Befestigungsschraube der Kreuzstrebe durch die Bohrung der gewünschten Regalbreite [3] stecken.
3. Befestigungsschraube locker mit der Hutmutter sichern (max. 4-5 Umdrehungen).
4. Befestigungsschraube handfest anziehen.

5. Kreuzstreben an den Stützen befestigen:



6. Regalböden einhängen:



7. Regalanlage mit Hilfe der Schraubfüße lotrecht justieren:

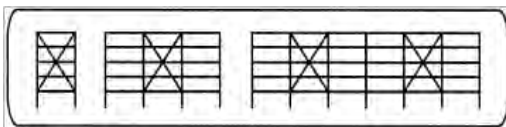
Abweichung aus der Lotrechten: $< 1/200$ Stützenhöhe

Höhendifferenz der Regalstützen: $< 1/300$ Regalfeldbreite

8. Edelstahl-Auffangwanne auf der unteren Lagerebene platzieren.

☒ Sie können das Gefahrstoffregal in Betrieb nehmen.

i Bei der Verkettung von Regalen genügt für die erforderliche Standfestigkeit eine Kreuzstrebe hinter jedem 3. Regal:



So befestigen Sie das Gefahrstoffregal an der Wand:

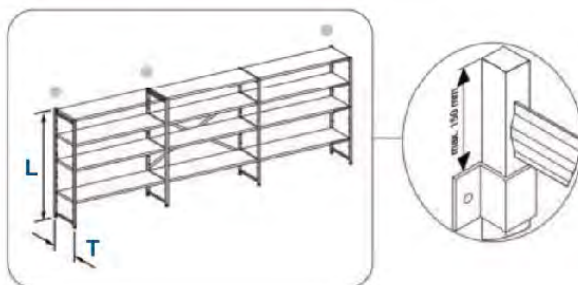
i Erforderlich, wenn die Regalhöhe (H) das 5-fache der Regaltiefe (T) überschreitet.

i Es sind grundsätzlich die Regalständer an beiden Enden des Regals zu befestigen.
Über die Breite gilt: Jeder zweite Regalständer ist zu befestigen.

✓ Das Befestigungsmaterial entspricht der Wandbeschaffenheit / Tragfähigkeit.

✓ Das Regal ist leer.

1. Regalständer wie folgt an der Wand befestigen:



● An der Wand zu befestigende Regalständer

☒ Sie können das an der Wand befestigte Gefahrstoffregal in Betrieb nehmen.

5. Technische Daten

Maße und Spezifikationen

Grundfeld	GRE 6030	GRE 9030	GRE 9050
Außenmaße B x T x H [mm]	600 x 300 x 1800	900 x 300 x 1800	900 x 500 x 1800
Fachmaße B x T [mm]	550 x 250	850 x 250	850 x 450
Max. Fachlast [kg]	150	150	150
Max. Feldlast [kg]	1200	1200	1200
Auffangvolumen [l]	18	28	39
Auffangvolumen bis Oberkante Auffangwanne [l]	21	33	47

Grundfeld	GRE 1230	GRE 1250
Außenmaße B x T x H [mm]	1200 x 300 x 1800	1200 x 500 x 1800
Fachmaße B x T [mm]	1150 x 250	1150 x 450
Max. Fachlast [kg]	100	100
Max. Feldlast [kg]	1200	1200
Auffangvolumen [l]	37	47
Auffangvolumen bis Oberkante Auffangwanne [l]	43	58

6. Wartung und Instandhaltung

Instandhaltung, Reinigung und Pflege

Dieses Kapitel beschreibt Maßnahmen, die die Lebensdauer des Produktes verlängern.



Bei Austausch von Teilen sind nur Originalersatzteile des Herstellers zu verwenden



Hinweise zur Wartung und Instandhaltung entnehmen Sie der folgenden Tabelle

Gegenstand	Tätigkeit	Prüfung
Auffangwanne	besichtigen auf ausgelaufene Flüssigkeit	1x wöchentlich
Auffangwanne	kontrollieren, protokollieren	alle 2 Jahre
Fachboden	kontrollieren	jährlich
Regalsystem	kontrollieren, insbesondere Hakenverbindung und Sicherungsstifte	jährlich



- Mängel umgehend beseitigen (z. B. Verformung und Beschädigungen)
- Oberflächen aus Edelstahl sauber, trocken und für Sauerstoff zugänglich halten

Wartung und Ersatzteile

Details zu DENIOS Service und Wartung finden Sie hier:

<https://www.denios.de/unternehmen/denios-services/service-wartung/>

Wenn Sie Ersatzteile für Ihr Produkt benötigen, setzen Sie sich mit dem DENIOS Service in Verbindung. Geben Sie bitte unbedingt die vollständige Bezeichnung des Produkttyps sowie Ihre Seriennummer an. Nur so kann DENIOS sicherstellen, dass Sie die richtigen Ersatzteile erhalten.

7. Entsorgung

Das Produkt besteht aus verschiedenen Komponenten und Bauteilen, welche je nach örtlichen und gesetzlichen Bestimmungen entsorgt bzw. der Wiederverwertung zugeführt werden müssen.



Vor der Entsorgung die Komponenten gründlich von möglichen Gefahrstoffrückständen reinigen!

Notizen



Original Operating Instructions GRE Hazmat Shelving

Output 2025-09

DENIOS SE

Dehmer Straße 54 – 66
32549 Bad Oeynhausen

Tel.: +49 (0)5731 7 53 – 0

Fax: +49 (0)5731 7 53 – 199

E-Mail: info@denios.de

Internet: www.denios.com



IMPORTANT
Read carefully before commissioning
Keep safe for later reference

© Copyright DENIOS SE

Table of contents

1. Safety information	4
2. Intended use.....	4
3. Product description	4
4. Assembly.....	5
5. Technical data	7
6. Maintenance and repair	8
7. Disposal.....	8

1. Safety information

Observe the national regulations and safety rules.

Observe the safety data sheet for the stored medium!



When storing flammable liquids, ensure fire and explosion protection is observed!

Evenly distribute the load!

Secure small containers against tipping or falling down!

2. Intended use

The GRE hazmat shelving is suitable for storing containers/barrels containing substances of all Water Hazard Classes as well as flammable, highly flammable and extremely flammable liquids of classes H224, H225, H226.

When dispensing, the spill sump provides a high degree of additional safety.



Only store substances to which the material of the spill sump is resistant!

3. Product description

Design

- The shelving system can be extended as required with basic shelves and extension shelves
- The height of the storage levels can be adjusted in 150 mm increments
- disassembled delivery with assembly instructions for assembly by the customer
- Stainless steel spill sump and 3 perforated stainless steel plates as storage levels



Item	Element	Item	Element
1	Frame	3	Spill sump
2	Shelf	4	Crossbar

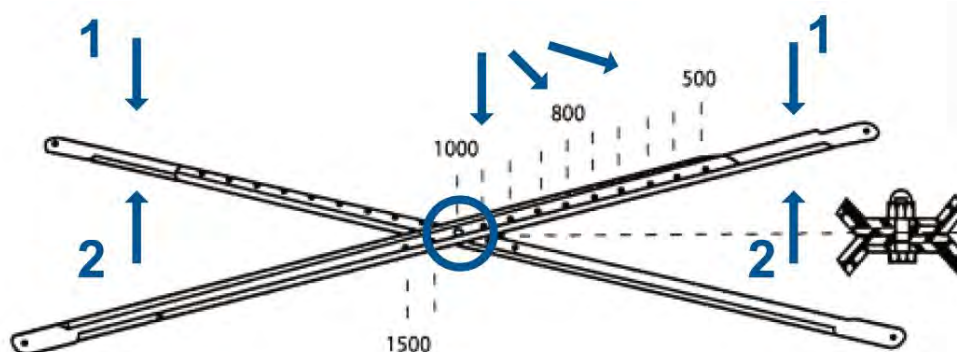
4. Assembly

Important notes on assembly and operation	
Installation area	The installation area must be such that the tare weight of the shelving and the permissible payload can be safely carried.
Assembly	- The shelving may only be installed and converted at the intended installation location by specialist personnel. - Only assemble and reassemble the shelf bay when it is unloaded. - The shelf bay must be assembled by two persons.
Wall mounting	- Fix shelf bays to the wall if the shelf height (H) exceeds 5 times the shelf depth (T). - Select fastening material according to wall condition / load capacity.
Load	The maximum shelf and bay loads must not be exceeded, no matter how many shelves are installed.
Handling and operation	- Exclusively load and unload the shelving by hand. - Evenly distribute the load on the shelf. - Do not exceed permissible loads.
Repairing defects	- Defects detected on the shelving must be repaired immediately and appropriately. - Do not use the shelving until the defects have been repaired.

How to assemble the hazmat shelving:

- i The crossbar consists of a total of 4 parts.
- i The crossbar is adjustable to different compartment widths.
- ✓ The labelling on the 2 **upper** strut parts **[1]** points **upwards**.
- ✓ The labelling of the 2 **lower** strut parts **[2]** points **downwards**.

1st Place 2 strut parts on top of each other and align them so that all holes are on top of each other:

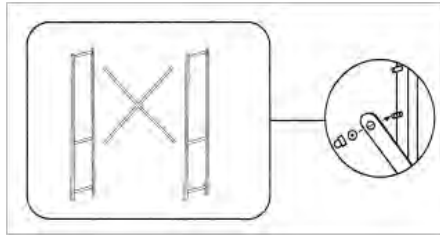


2nd Insert the fastening screw of the crossbar through the hole of the desired shelf width **[3]**.

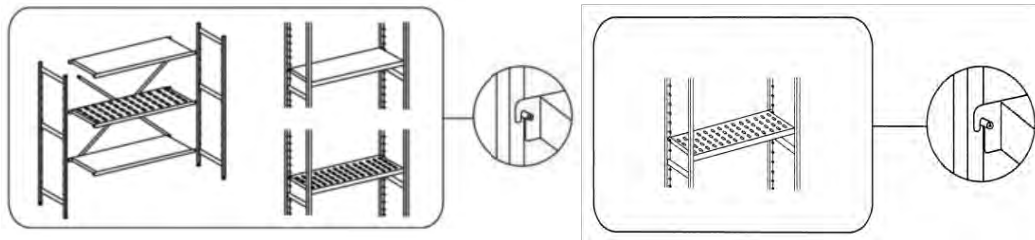
3rd Loosely secure the fastening screw with the cap nut (max. 4-5 turns).

4th Tighten the fastening screw hand-tight.

5th Attaching the crossbar to the supports:



6. Installing the shelves:



7th Adjust the shelving system vertically using the screw feet:

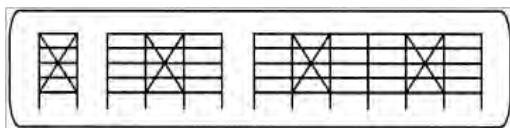
Deviation from vertical: $< 1/200$ support height

Height difference of the shelving supports: $< 1/300$ shelf bay width

8th Place the stainless steel spill sump on lower storage level.

☒ You can now use the hazmat shelving.

i When linking shelving, one crossbar behind every 3rd shelf is sufficient for the required stability:



How to attach the hazmat shelving to the wall:

i Required if the shelf height (H) exceeds 5 times the shelf depth (T).

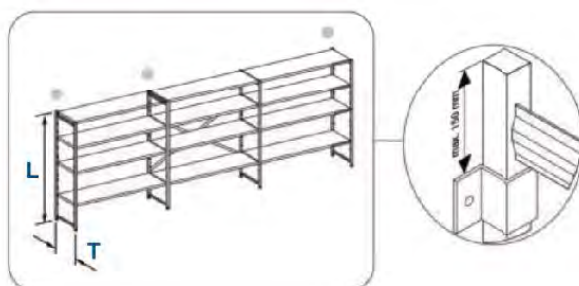
i In principle, the shelving supports must be fastened on both ends of the shelving.

The following applies regarding the width: every other shelving support must be fastened.

✓ The fastening material corresponds to the wall condition / load capacity.

✓ The shelving is empty.

1st Attach shelving supports to the wall as follows:



● Shelving supports to be fastened to the wall

☒ You can now use the wall-mounted hazmat shelving.

5. Technical data

Dimensions and specifications

Basic shelf	GRE 6030	GRE 9030	GRE 9050
External dimensions W x D x H [mm]	600 x 300 x 1800	900 x 300 x 1800	900 x 500 x 1800
Shelf dimensions W x D [mm]	550 x 250	850 x 250	850 x 450
Max. shelf load [kg]	150	150	150
Max. bay load [kg]	1200	1200	1200
Collection volume [l]	18	28	39
Collection volume up to upper edge of the spill sump [l]	21	33	47

Basic shelf	GRE 1230	GRE 1250
External dimensions W x D x H [mm]	1200 x 300 x 1800	1200 x 500 x 1800
Shelf dimensions W x D [mm]	1150 x 250	1150 x 450
Max. shelf load [kg]	100	100
Max. bay load [kg]	1200	1200
Collection volume [l]	37	47
Collection volume up to upper edge of the spill sump [l]	43	58

6. Maintenance and repair

Maintenance, cleaning and care

This chapter describes measures that extend the service life of the product.



When replacing parts, only use original spare parts from the manufacturer.



For maintenance and servicing instructions, refer to the following table.

Object	Activity	Test
Spill sump	inspect for any leaked liquids	1x per week
Spill sump	check, record	every 2 years
Shelf	check	annually
Shelving system	check, especially hooked connections and safety pins	annually



- Immediately rectify defects (e.g. deformation and damage)
- Keep stainless steel surfaces clean, dry and accessible to oxygen

Maintenance and spare parts

Details on DENIOS service and maintenance can be found here:
<https://www.denios.co.uk/company/denios-services/service-warranty/>

If you need spare parts for your product, contact the DENIOS service department. Please ensure you provide the complete model designation and your serial number: This will ensure that DENIOS can deliver the correct spare parts.

7. Disposal

The product comprises different components and parts which must be disposed or reused according to local and legal regulations.



Thoroughly clean the components from possible hazardous substance residues before disposal!

Notes

Notes



Notice d'instructions originale Rayonnage pour substances dangereuses GRE

Édition 2025-09

DENIOS SE

Dehmer Straße 54 – 66

32549 Bad Oeynhausen

Tél. : +49 (0)5731 7 53 - 0

Fax : +49 (0)5731 7 53 - 197

Courriel : info@denios.de

Internet : www.denios.com



IMPORTANT

**Lire attentivement avant la mise en service
Conserver pour une consultation ultérieure**

© Copyright DENIOS SE

Sommaire

1. Consignes de sécurité.....	4
2. Utilisation conforme.....	4
3. Description du produit	4
4. Montage	5
5. Données techniques	8
6. Entretien et maintenance	9
7. Élimination des déchets	9

1. Consignes de sécurité

Veuillez respecter les réglementations et les règles de sécurité nationales.

Respecter la fiche technique de sécurité du liquide stocké !



Lors du stockage de liquides inflammables, tenir compte de la protection contre l'incendie et l'explosion !

Répartir la charge de façon homogène !

Sécuriser les petits récipients contre les basculements ou les chutes !

2. Utilisation conforme

Le rayonnage pour substances dangereuses GRE convient au stockage de conteneurs/emballages contenant des substances de toutes les classes de danger pour l'eau ainsi que des liquides inflammables, hautement inflammables et extrêmement inflammables des classes H224, H225, H226.

Lors du transvasement, le bac de rétention assure un niveau élevé de sécurité additionnelle.



Stocker exclusivement des substances pouvant être supportées par le bac de rétention !

3. Description du produit

Modèle

- Système de rayonnage extensible à volonté grâce à l'ajout d'éléments de base et d'éléments complémentaires
- Étagères réglables en hauteur par des points d'accrochage espacés de 150 mm
- Livraison en kit avec notice de montage pour montage sur site par le client
- Bac de rétention en acier inoxydable et 3 fonds perforés en acier inoxydable servant d'étagères



Pos.	Élément	Pos.	Élément
1	Cadre	3	Bac de rétention
2	Etagère	4	Entretoise

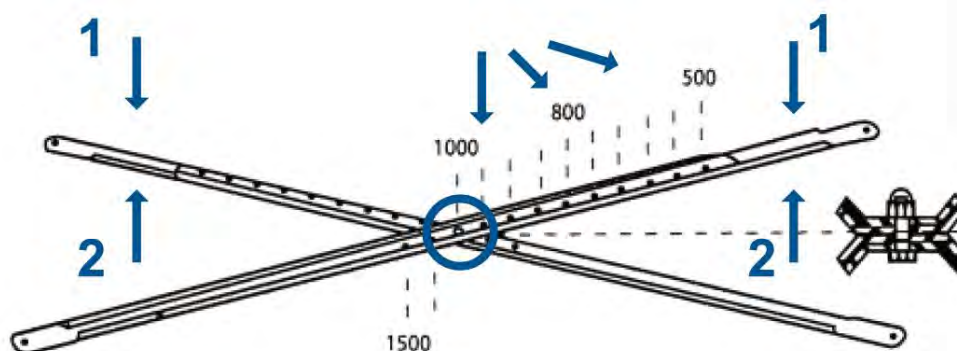
4. Montage

Remarques importantes sur l'installation et le fonctionnement	
Surface d'installation	La surface d'installation doit être telle que le poids propre du rayonnage et la charge utile autorisée puissent être absorbés en toute sécurité.
Structure	- Le rayonnage ne peut être installé et transformé sur le site d'installation prévu que par du personnel qualifié. - N'assemblez et ne réassemblez les baies de rayonnages que lorsqu'elles sont déchargées. - Assemblez les baies de rayonnages par paires.
Montage mural	- Fixez les baies de rayonnages au mur si la hauteur de rayonnage (H) dépasse 5 fois la profondeur de rayonnage (T). - Choisissez le matériau de fixation en fonction de l'état du mur / de la capacité de charge.
Charge	Les charges maximales par tablette et par travée ne doivent pas être dépassées, quel que soit le nombre d'étages installés.
Fonctionnement et utilisation	- Rayonnage chargé et déchargé à la main uniquement. - Répartissez uniformément la charge sur l'étagère. - Ne pas dépasser les charges admissibles.
Élimination des défauts	- Les défauts constatés sur le rayonnage doivent être corrigés immédiatement et correctement. - N'utilisez pas le rayonnage tant que les défauts n'ont pas été corrigés.

Comment assembler le rayonnage pour substances dangereuses :

- ❗ L'entretoise se compose de 4 parties au total.
- ❗ L'entretoise est réglable en fonction de la largeur des étagères.
- ✓ L'étiquetage des 2 pièces **supérieures** d'entretoise [1] est orienté vers le **haut**.
- ✓ L'étiquetage des 2 pièces **inférieures** de l'entretoise [2] est orienté vers le **bas**.

1er Placez 2 pièces d'entretoise l'une sur l'autre et alignez-les de manière à ce que tous les trous soient superposés :

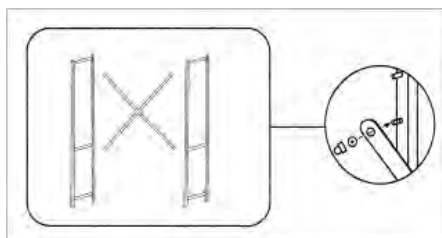


2e Insérez la vis de fixation de l'entretoise dans le trou correspondant à la largeur de rayonnage souhaitée [3].

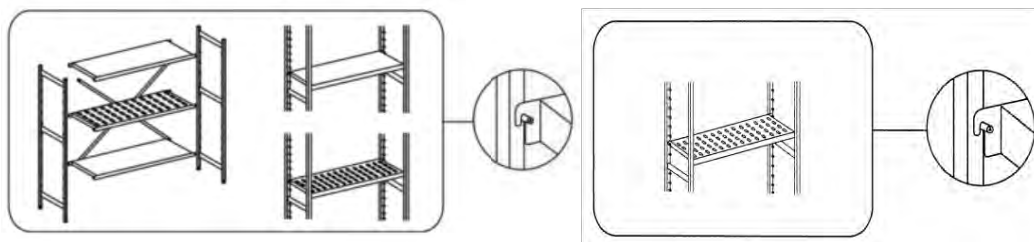
3e Fixez sans serrer la vis de fixation avec l'écrou borgne (4-5 tours maximum).

4e Serrez la vis de fixation à la main.

5e Fixez les entretoises aux montants :



6. Accrocher les étagères :



7e Ajuster l'aplomb du système de rayonnage à l'aide des pieds à vis :

Écart par rapport à la perpendiculaire :

< 1/200 de la hauteur du montant

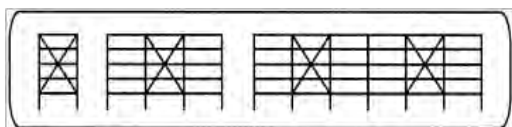
Différence de hauteur des montants du rayonnage :

< 1/300 Largeur de la travée du rayonnage

8e Placez le bac de rétention en acier inoxydable sur l'étagère inférieure.

☒ Le rayonnage pour substances dangereuses peut être mis en service.

i En cas d'assemblage de rayonnages, une traverse derrière chaque 3ème rayonnage est suffisante pour assurer la stabilité requise :



Comment fixer au mur le rayonnage pour substances dangereuses :

i Requis si la hauteur de rayonnage (H) dépasse 5 fois la profondeur de rayonnage (T).

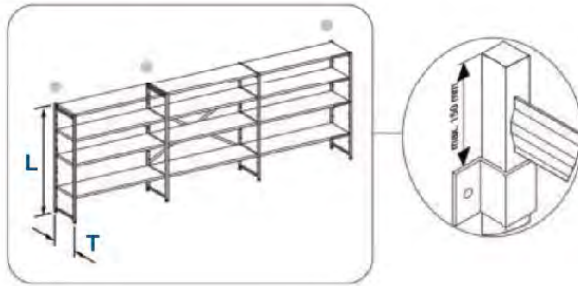
i Les montants du rayonnage doivent toujours être fixés aux deux extrémités du rayonnage.

La règle suivante s'applique sur la largeur : un montant de rayonnage sur deux doit être fixé.

✓ Le matériel de fixation correspond à la structure du mur / à la charge admissible.

✓ Le rayonnage est vide.

1er Fixez les montants du rayonnage au mur comme suit :



● Montants du rayonnage à fixer au mur

☒ Vous pouvez mettre en service le rayonnage pour substances dangereuses fixé au mur.

5. Données techniques

Dimensions et spécifications

Élément de base	GRE 6030	GRE 9030	GRE 9050
Dimensions extérieures l x P x H [mm]	600 x 300 x 1800	900 x 300 x 1800	900 x 500 x 1800
Dimensions d'étagère l x P [mm]	550 x 250	850 x 250	850 x 450
Charge admissible par étagère [kg]	150	150	150
Charge admissible par travée [kg]	1200	1200	1200
Volume de rétention [l]	18	28	39
Volume de rétention jus- qu'au bord supérieur du bac de rétention [l]	21	33	47

Élément de base	GRE 1230	GRE 1250
Dimensions extérieures l x P x H [mm]	1200 x 300 x 1800	1200 x 500 x 1800
Dimensions d'étagère l x P [mm]	1150 x 250	1150 x 450
Charge admissible par étagère [kg]	100	100
Charge admissible par travée [kg]	1200	1200
Volume de rétention [l]	37	47
Volume de rétention jus- qu'au bord supérieur du bac de rétention [l]	43	58

6. Entretien et maintenance

Maintenance, nettoyage et entretien

Ce chapitre décrit les mesures permettant de prolonger la durée de vie du produit.



En cas de remplacement de pièces, n'utilisez que des pièces de rechange originales du fabricant.



Pour les instructions de maintenance et d'entretien, voir le tableau suivant

Objet	Activité	Contrôle
Bac de rétention	contrôle visuel d'écoulement de liquide	hebdomadaire
Bac de rétention	contrôler, consigner	tous les 2 ans
Etagère	contrôler	annuellement
Système de rayonnage	contrôler, en particulier les assemblages par crochets et les goupilles de verrouillage	annuellement



- Éliminer immédiatement les défauts (par exemple, les déformations et les dommages)
- Gardez les surfaces en acier inoxydable propres, sèches et accessibles à l'oxygène.

Entretien et pièces de rechange

Les détails sur le service et l'entretien peuvent être trouvés ici :
<https://www.denios.fr/notre-entreprise/service-maintenance/>

Si vous avez besoin de pièces de rechange pour votre produit, contactez le service après-vente DENIOS. Indiquez impérativement la dénomination complète du type de produit ainsi que son numéro de série. Ce n'est qu'ainsi que DENIOS pourra garantir la mise à disposition des bonnes pièces de rechange.

7. Élimination des déchets

Le produit se compose de différents composants et éléments devant être éliminés voire recyclés selon les dispositions locales et légales en vigueur.



Avant l'élimination, bien nettoyer les composants pour éliminer les résidus de substances dangereuses éventuellement présents !

Notes



Instrucciones de uso originales Estantería para sustancias peligrosas GRE

Edición 2025-09

DENIOS SE

Dehmer Straße 54 – 66
32549 Bad Oeynhausen

Teléfono: +49 (0)5731 7 53 - 0

Fax: +49 (0)5731 7 53 - 199

E-mail: info@denios.de

Internet: www.denios.com



IMPORTANTE

**Leer detenidamente antes de la puesta en servicio
Conservar para consultas posteriores**

© Copyright DENIOS SE

Índice

1. Indicaciones de seguridad	4
2. Uso previsto	4
3. Descripción del producto.....	4
4. Montaje.....	5
5. Datos técnicos.....	8
6. Mantenimiento y reparación.....	9
7. Eliminación	9

1. Indicaciones de seguridad

Tenga en cuenta las normas y las disposiciones de seguridad nacionales.

¡Respetar la ficha de datos de seguridad de la sustancia almacenada!

¡Tener en cuenta la protección contra incendios y explosiones al almacenar sustancias inflamables!



¡Repartir la carga de manera uniforme!

¡Asegurar los recipientes pequeños para que no se caigan o vuelquen!

2. Uso previsto

La estantería para sustancias peligrosas GRE es adecuada para almacenar contenedores/recipientes que contengan sustancias contaminantes para el agua de todas clases, así como líquidos inflamables, altamente inflamables y extremadamente inflamables de las clases H224, H225, H226.

Gracias al cubeto de retención se incrementa la seguridad durante el trasvase de líquidos.



¡Almacenar únicamente sustancias a las que el material del cubeto de retención es resistente!

3. Descripción del producto

Versión

- El sistema de estanterías puede ampliarse a voluntad por medio de cuerpos base y adicionales
- Estantes de altura regulable a intervalos de 150 mm
- Suministro desmontado con instrucciones de montaje para el montaje posterior
- Cubeto de retención en acero inoxidable y 3 baldas perforadas de acero inoxidable a modo de estantes



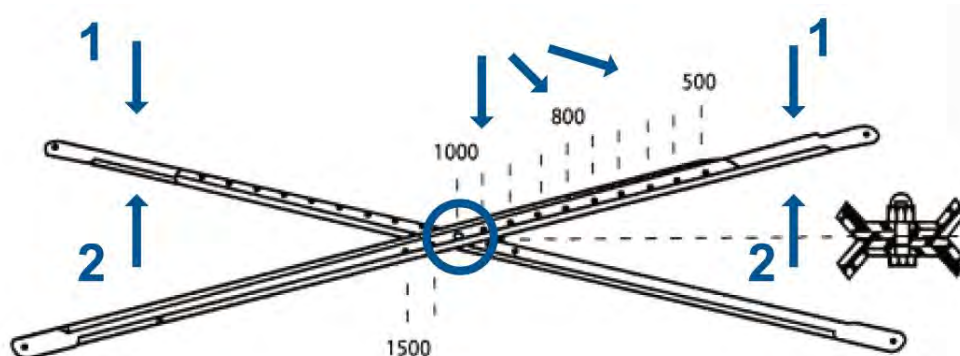
Pos.	Elemento	Pos.	Elemento
1	Marcos	3	Cubeto de retención
2	Estante	4	Cruz rigidizadora

4. Montaje

Notas importantes sobre la instalación y el funcionamiento	
Superficie de instalación	La superficie de instalación debe ser tal que el peso propio de la estantería y la carga útil admisible sean soportados con seguridad.
Montaje	- La estantería debe ser instalada y modificada en el lugar de instalación previsto solo por parte de personal cualificado. - Monte y modifique la estantería exclusivamente cuando esté vacía. - La estantería debe ser montada por dos personas.
Fijación a la pared	- Fije la estantería a la pared si la altura de la estantería (H) supera 5 veces la profundidad de la estantería (T). - Escoja el material de fijación en función del tipo de pared / la capacidad de carga.
Carga	No supere las cargas máximas por estantería y módulo, independientemente del número de estantes que se instalen.
Funcionamiento y uso	- Cargue y descargue la estantería a mano. - Distribuya la carga uniformemente en el estante. - No supere las cargas admisibles.
Reparación de defectos	- Subane de manera inmediata y adecuada cualquier defecto que encuentre en la estantería. - No utilice la estantería hasta que se hayan subsanado los defectos.

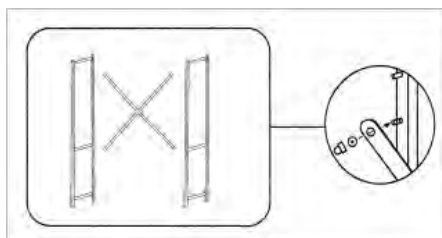
Así se monta la estantería para sustancias peligrosas:

- ❗ La cruz rigidizadora consta de un total de 4 partes.
 - ❗ La cruz rigidizadora es ajustable a diferentes estantes de diferentes anchuras.
 - ✓ La marca de las 2 piezas **superiores** de la cruz [1] debe apuntar hacia arriba.
 - ✓ La marca de las 2 piezas **inferiores** de la cruz [2] debe apuntar hacia abajo.
- 1º Coloque 2 piezas de la cruz una encima de la otra y alinéelas de manera que todos los agujeros queden uno encima del otro:

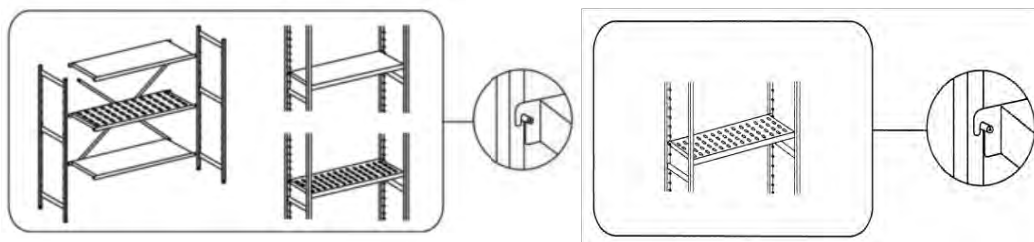


- 2º Introduzca el tornillo de fijación de la cruz rigidizadora por el orificio del estante [3] según la anchura deseada.

- 3º Asegure el tornillo de fijación con la tuerca de sombrerete sin apretarlo (máx. 4-5 vueltas).
- 4º Apriete el tornillo de fijación a mano.
- 5º Fije las cruces rigidizadoras a los puntales:



6. Enganchar los estantes:



- 7º Ajustar la estantería en la vertical mediante las patas roscadas:

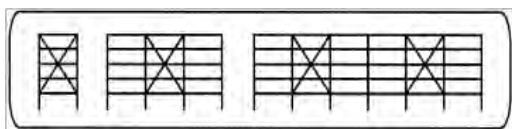
Desviación en la perpendicular: $< 1/200$ la altura de los puntales

Diferencia de altura de los puntales: $< 1/300$ la anchura de la estantería

- 8º Coloque el cubeto de retención de acero inoxidable en el nivel inferior.

☒ Ya puede utilizar la estantería para sustancias peligrosas.

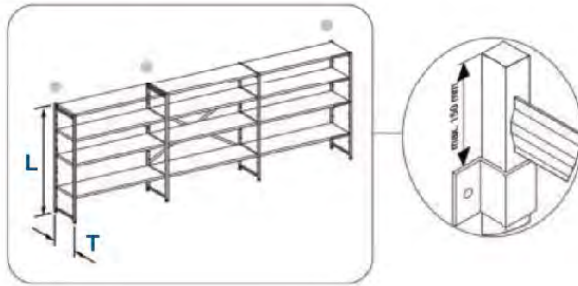
- i** Al encadenar estanterías, es suficiente con colocar una cruz rigidizadora detrás de cada 3 estantes para garantizar la estabilidad requerida:



Así se fija la estantería para sustancias peligrosas a la pared:

- i** Necesario si la altura de la estantería (H) es superior a 5 veces la profundidad de la estantería (T).
- i** En principio, hay que fijar los montantes de la estantería en ambos extremos de la misma.
En relación a la anchura se aplica lo siguiente: hay que fijar cada segundo montante de la estantería.
- ✓ El material de fijación tiene que elegirse en función del tipo de pared / la capacidad de carga.
- ✓ La estantería está vacía.

1º Fije los montantes de la estantería a la pared como se indica a continuación:



● Montantes que se fijan a la pared

☒ Ya puede utilizar la estantería para sustancias peligrosas montada a la pared.

5. Datos técnicos

Dimensiones y especificaciones

Cuerpo base	GRE 6030	GRE 9030	GRE 9050
Dimensiones exteriores L x A x H [mm]	600 x 300 x 1800	900 x 300 x 1800	900 x 500 x 1800
Dimensiones útiles L x A [mm]	550 x 250	850 x 250	850 x 450
Máx. carga por estante [kg]	150	150	150
Máx. carga por módulo [kg]	1200	1200	1200
Volumen de retención [l]	18	28	39
Volumen de retención hasta el borde superior del cubeto de retención [l]	21	33	47

Cuerpo base	GRE 1230	GRE 1250
Dimensiones exteriores L x A x H [mm]	1200 x 300 x 1800	1200 x 500 x 1800
Dimensiones útiles L x A [mm]	1150 x 250	1150 x 450
Máx. carga por estante [kg]	100	100
Máx. carga por módulo [kg]	1200	1200
Volumen de retención [l]	37	47
Volumen de retención hasta el borde superior del cubeto de retención [l]	43	58

6. Mantenimiento y reparación

Mantenimiento, limpieza y cuidado

En este capítulo se describen las medidas que prolongan la vida útil del producto.



En caso de sustitución de piezas, utilice únicamente recambios originales del fabricante



Extraiga las indicaciones sobre mantenimiento y reparación de la siguiente tabla

Objeto	Actividad	Inspección
Cubeto de retención	Inspeccionar posible líquido derramado	Semanal
Cubeto de retención	Supervisar y documentar	Cada 2 años
Estante	Supervisar	Anualmente
Sistema de estanterías	Supervisar, sobre todo conexión de ganchos y pernos de seguridad	Anualmente



- Solucionar defectos de inmediato (por ejemplo, deformaciones y desperfectos)
- Mantener las superficies de acero inoxidable limpias, secas y ventiladas

Mantenimiento y piezas de recambio

Aquí encontrará más información sobre el servicio de asistencia técnica y mantenimiento de DENIOS:
<https://www.denios.es/competencias-y-valor-anadido/sat-montaje-y-mantenimiento/>

Si necesita piezas de repuesto para su producto, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de DENIOS. Indique el nombre completo del modelo y el número de serie. Solo así DENIOS puede garantizar que reciba las piezas de repuesto correctas.

7. Eliminación

El producto está formado por diversos componentes y módulos que se desecharán y reciclarán conforme a las normativas legales locales.



¡Antes de su eliminación, limpiar a fondo los posibles restos de sustancias peligrosas de los componentes!

