

# Gitterbox-Lagersystem

Sedimentkerne und Proben vom Boden der Tiefsee sind wesentliche Arbeitsgrundlage der Meeresgeologie.

Zur Konservierung, Lagerung und für den Transport derselben haben wir speziell das Gitterbox-Lagersystem entwickelt, bestehend aus Lagerboxen und dazu passenden Kernlagerrohren.

Das modulare System gibt es mit Einsteckgittern, Einlegeböden und Seitengittern für alle Kernbehältertypen. Jedes Kernsegment ist einzeln zugänglich.

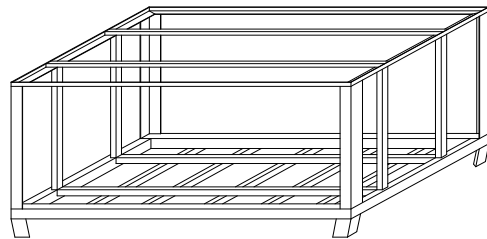
Die Gitterboxen sind für den Transport in Standard-Containern konzipiert und Raum sparend stapelbar bis zu einer Höhe von 6m.



## Gitterbox

Basisbox: \*Rahmen  
\*Seitengitter, längs- oder quergerichtet  
\*2 Einsteckgitter, längs- o. quergerichtet

Gewicht: ca. 60kg  
Maße: 1653mm (L) x 1136mm (B) x 680mm (H)  
Material: feuerverzinkter Stahl



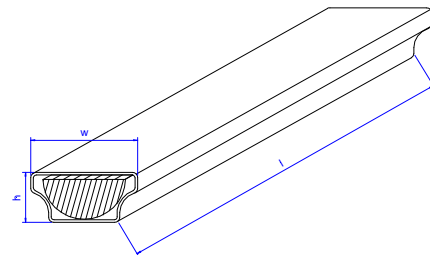
## Sedimentkern-Lagerrohre („D-Tubes“)

D-Tubes dienen der langfristigen Lagerung von Sedimentkernen und schützen diese vor Kontaminierung und Feuchtigkeitsverlust.

Die meist zylindrisch geformten Sedimentkerne werden in Linerrohre gepresst, diese halbiert und pro Hälfte in ein Sedimentkern-Lagerrohr geschoben.

Ein nasser, synthetischer Schwamm dient der Feuchtigkeitsregulierung.

Es gibt zwei Typen von D-Tubes:  
KR 135: 135mm (B) x 73mm (H)  
KR 100: 100mm (B) x 55mm (H)  
in unterschiedlichen Längen.



Synthetischer Schwamm, D-Tube KR 135 und KR 100



K.U.M. Umwelt- und Meerestechnik Kiel GmbH

Wischhofstr. 1-3, Geb. 15, 24148 Kiel – Germany  
Sitz der Gesellschaft / Registered Office: Kiel  
Amtsgericht Kiel / Local Court Kiel, HRB 4773  
Steuernummer / Tax No.: 20 291 07200

Geschäftsführer / General Manager: Thomas Kumbier – Uwe Arndt  
USt-IdNr. / VAT No.: DE 812362272  
Bankverbindung / Bank details: Förde Sparkasse  
IBAN: DE39 2105 0170 0012 0028 20 – BIC: NOLADE21KIE

# Gitterbox-Lagersystem

## Linerrohre für zylindrische Kerne

Das Linerrohr KL 125 ist geeignet für KR 135,

Linerrohr KL 90 für KR 100.

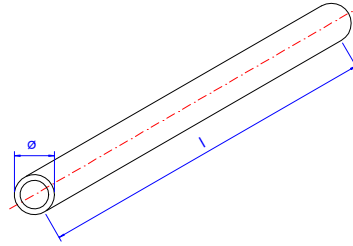
Durchmesser KL 125: 125mm x 2,5mm

Durchmesser KL 90: 90mm x 2,7mm

Länge: bis zu 5000mm

Material: PVC grau

Zubehör: Deckel für Linerrohre



Die D-Tubes werden mit 2 weissen Deckeln geliefert.

Standard-Längen D-Tubes: 1600mm, 1100mm, 1050mm – andere Längen auf Anfrage.

<u>Typ</u>	<u>L x B x H (mm)</u>	<u>Material</u>	<u>Farbe</u>	<u>Linerrohr</u>
<b>KR 135</b>	1600 x 135 x 73	PVC	weiss	KL 125
	1100 x 135 x 73	PVC	weiss	KL 125
	1050 x 135 x 73	PVC	weiss	KL 125
<b>KR 100</b>	1600 x 100 x 55	PVC	weiss	KL 90
	1100 x 100 x 55	PVC	weiss	KL 90

Zusätzliches Material: Synthetischer Schwamm & Spezialkleber