techrack
variogrid

WERKSTÜCKTRÄGERSYSTEM

VARIABEL & FLEXIBEL

DE

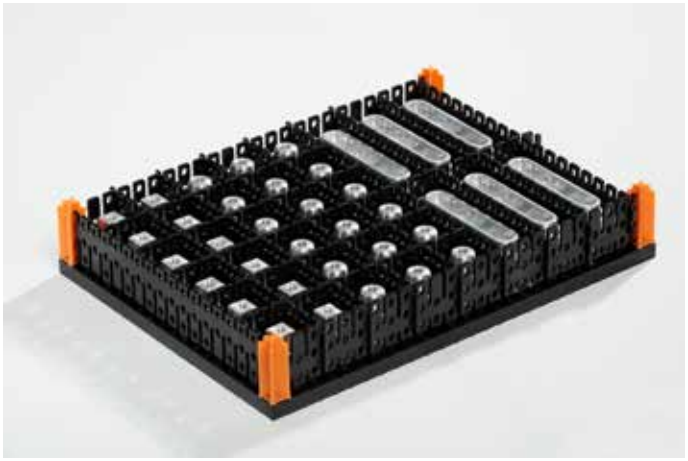
Variables Werkstückträgersystem

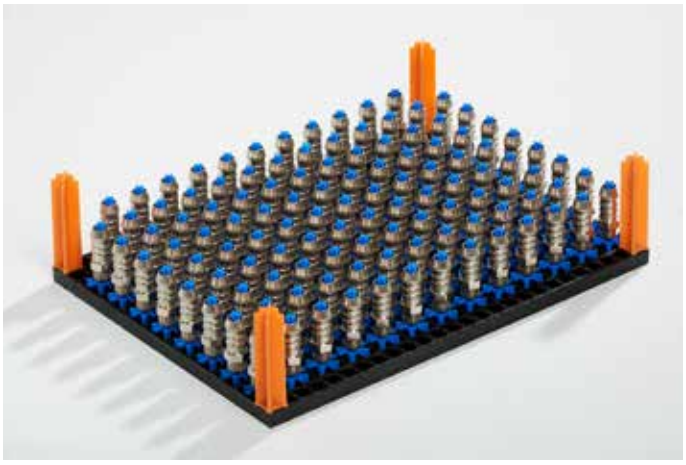
»tech-rack variogrid - das flexible System für die Industrie – der überzeugende Werkstückträger von FRIES für Logistik, Reinigung und Lagerung«

variogrid steht für die individuelle Gestaltung von Werkstückträgersystemen - diese können auf die gewünschte Größe angepasst werden und somit an die Gegebenheiten in der Reinigungsmaschine oder auch zur Lagerung in Kleinladungsträgern (KLT) adaptiert werden. Die Drehstapelbolzen können auf der Gitterplatte beliebig platziert werden, um die Stapelbarkeit in jeder Größe zu gewährleisten. Das FRIES tech-rack variogrid System sichert Effizienz und Bedienungskomfort in jeder Prozessphase: Optimales Reinigungsergebnis, höchster Schutz für empfindliche Oberflächen, schadloser Transport, perfekte Lagerhaltung.

Höchste Variabilität und Flexibilität

Besondere Anwendungen erfordern individuelle Lösungen. Mit der Variantenvielfalt von variogrid wird die passende Lösung für Ihre spezielle Anwendung ermöglicht.





tech-rack variogrid
Alle Vorteile
auf einen Blick

www.fries-kt.com

Stapelfunktion garantiert

Die variogrid Drehstapelbolzen können beliebig auf der Grundplatte angebracht werden. Somit kann die Stapelfähigkeit unabhängig von der Plattengröße gewährleistet werden.

Einfache Montage

1. Einstecken

2. Drehen

3. Bereit zum Stapeln

Werkstückträgersystem nach Maß

Die tech-rack variogrid Platte kann auf die gewünschte Größe zugeschnitten werden. Mittels Drehstapelbolzen können die Werkstückträger einfach gestapelt werden.

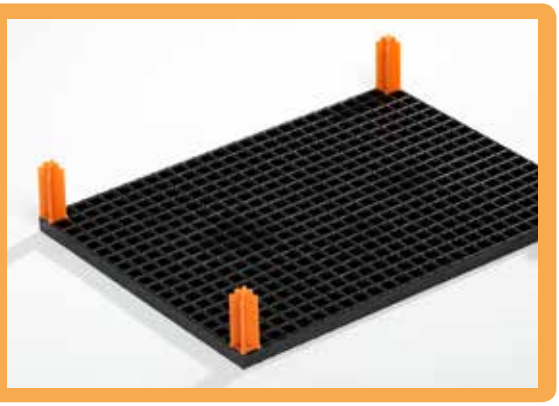
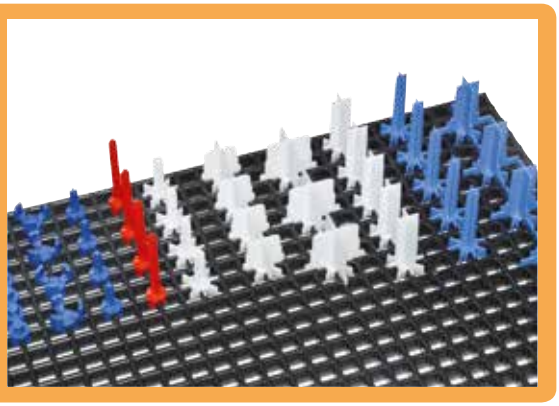


Bild: variogrid Platte für KLT-Box 400x300 mm mit Drehstapelbolzen Höhe 42 mm

Zahlreiche Dreh- und Steckpins lieferbar

Auf das modular aufgebaute variogrid Werkstückträgersystem können Dreh- und Steckpins einfach ohne Werkzeug angebracht werden. Die Pins können auf Anfrage bauteilspezifisch angefertigt werden.



Quer- und Längsteiler

Für die variogrid Platte sind zwei Teilerhöhen (42 und 69 mm) in Standardlängen und zusätzlich auf die Platten angepasste Längen erhältlich.

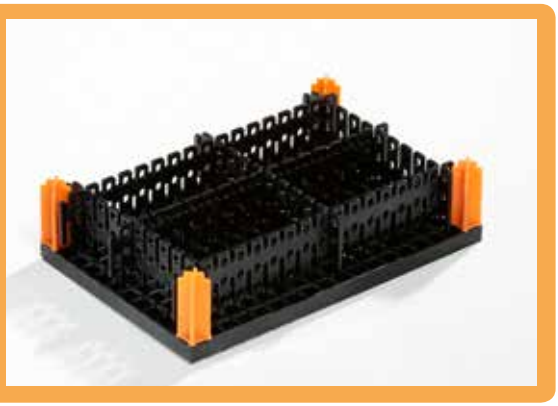


Bild: variogrid Platte 160x238mm mit Drehstapelbolzen 42 mm.

FRIES tech-rack variogrid auf einen Blick

- All-in-one: Reinigung, Transport und Lagerung
- Effiziente Reinigung mit optimierter Zugänglichkeit
- Vielzahl individueller Konfigurationsmöglichkeiten
- Geeignet für wässrige und lösemittelhaltige Verfahren sowie Ultraschallanwendungen
- Leicht: tech-rack variogrid ist leichter als vergleichbare Metallplatten
- Sicher im Handling: nach ergonomischen Grundsätzen nutzerfreundlich in Form gebracht
- Variable Plattengröße: die Platte kann passend zur Anwendung zugeschnitten werden
- Kombinierbar mit den Industriekörben tech-rack
- Sonderanfertigungen für Pins und spezielle Aufnahmen wie Distanzhalter uvm. möglich

All-in-one

Schonender Transport, sichere Lagerung und einwandfreie Reinigung – alles konsequent in einem Werkstückträgersystem!

REINIGEN

TRANSPORTIEREN

LAGERN

Die Systemkomponenten

variogrid Grundplatte
600 x 400 mm, Höhe 13 mm,
die Platte kann auf Anfrage auf kleinere Größen zugeschnitten werden
(siehe Seite 6-7)

Toprahmen
600 x 400 mm, Höhe 63 mm,
kombinierbar mit tech-rack variogrid und tech-rack Industriekörbe

Anwendungsbeispiel: variogrid Grundplatte mit Rahmen, ermöglicht die Kombination mit tech-rack Körben

Quer- und Längsteiler nieder
Höhe 42 mm, angepasst auf die entsprechende Plattengröße, ermöglichen Gefache passend zur Größe der Werkstücke

Einpresssockel
Die Einpresssockel können in die variogrid Grundplatte eingeschlagen werden. Dies ermöglicht eine Vielzahl an Befestigungsvarianten von z.B. Haken, Bolzen, Griffen uvm.

mit Gewinde

ohne Gewinde

Quer- und Längsteiler hoch
Höhe 69 mm, angepasst auf die entsprechende Plattengröße, ermöglichen Gefache passend zur Größe der Werkstücke

1. Einschlagen

2. Bereit zur weiteren Montage

Drehstapelbolzen
Die Drehstapelbolzen können auf der Grundplatte beliebig platziert werden, um die Stapelbarkeit in jeder Größe zu gewährleisten

Höhe 42 mm

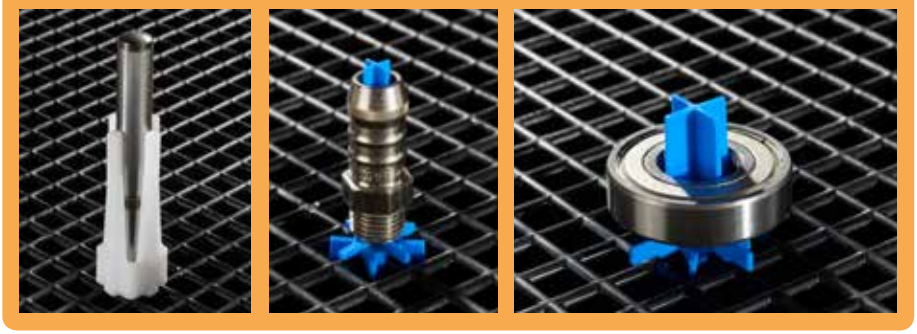
Höhe 69 mm

Anwendungsbeispiele

Zahlreiche Dreh- und Steckpins erhältlich

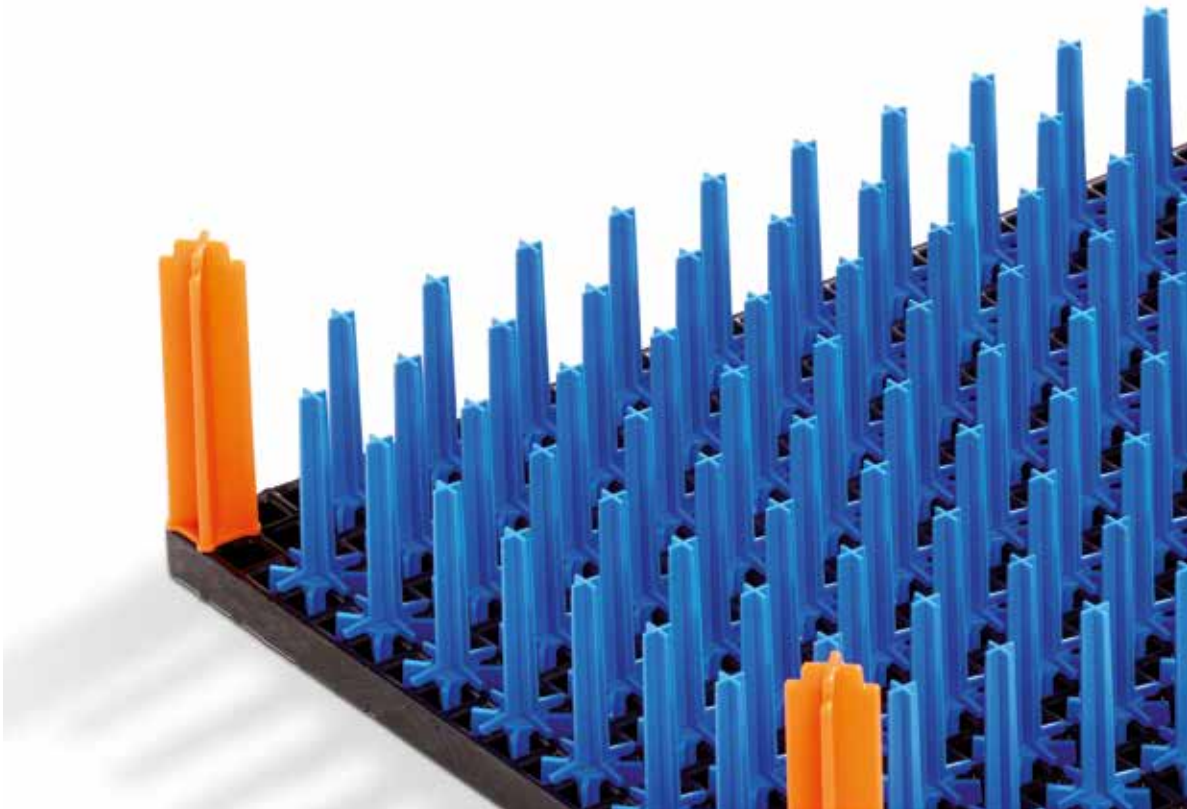
Für die exakte Positionierung der Bauteile auf der variogrid Grundplatte sind zahlreiche Dreh- und Steckpins erhältlich. Drehpins können auch auf Anfrage individuell passend für den Bauteil angefertigt werden.

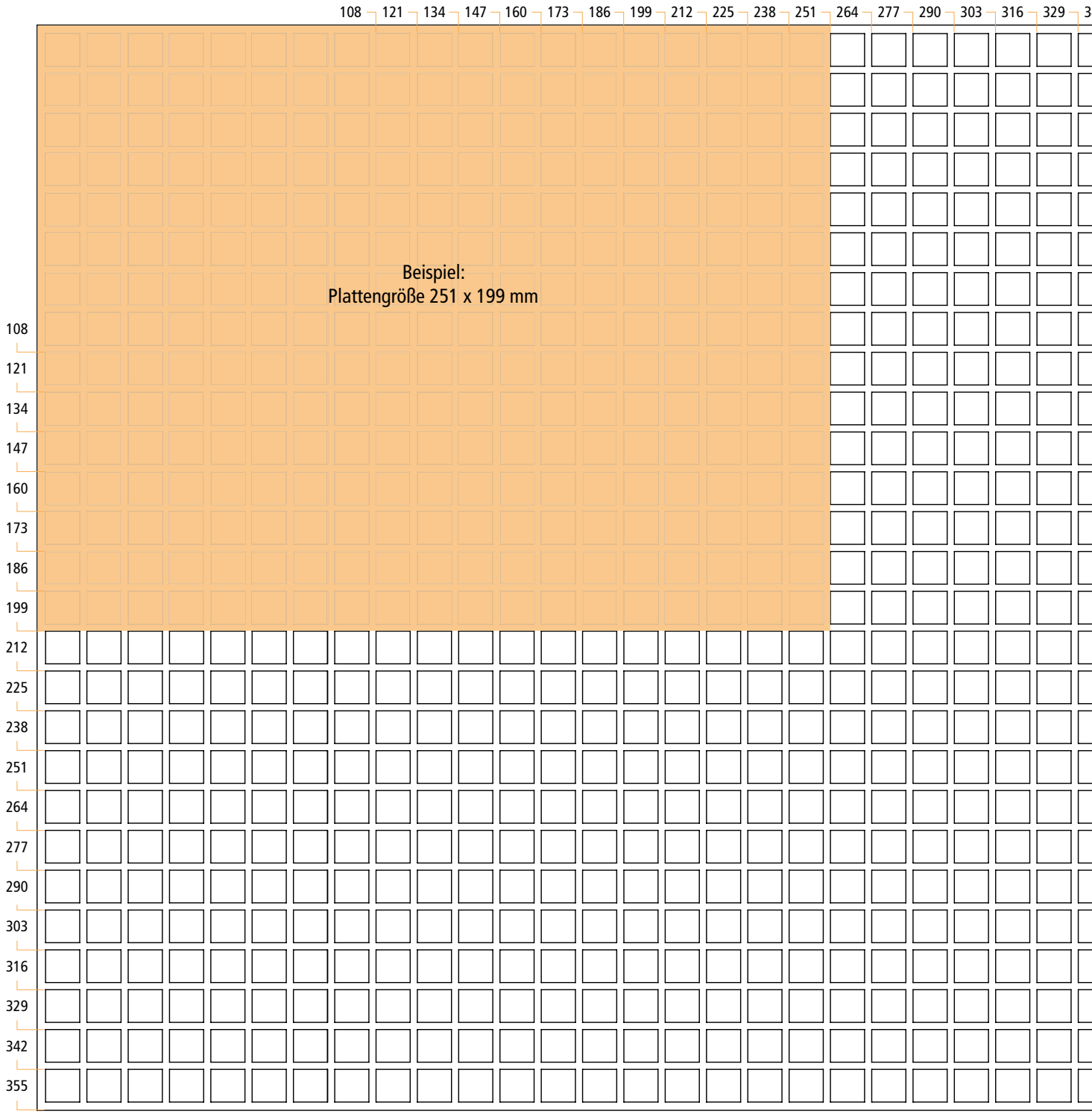
Drehpins für Wellen, Hülsen, Drehteile, Frästeile, uvm.



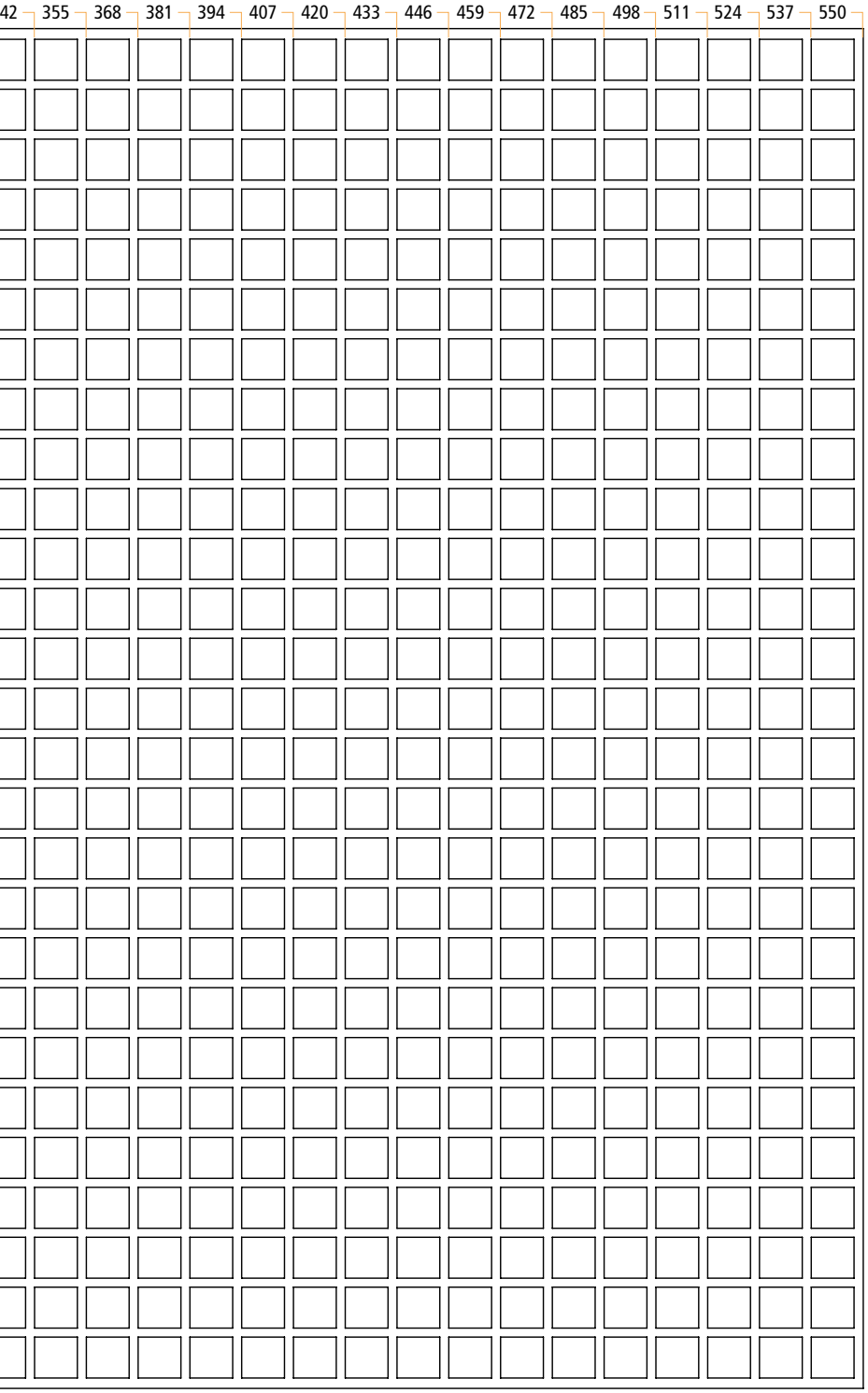
Vielfalt an Befestigungsmöglichkeiten

Mit den tech-rack variogrid Einpresssockeln wird eine Vielzahl an Befestigungsvarianten möglich. So können mühelos Gewinde, Schrauben, Haken oder auch Griffe auf die Grundplatte montiert werden.



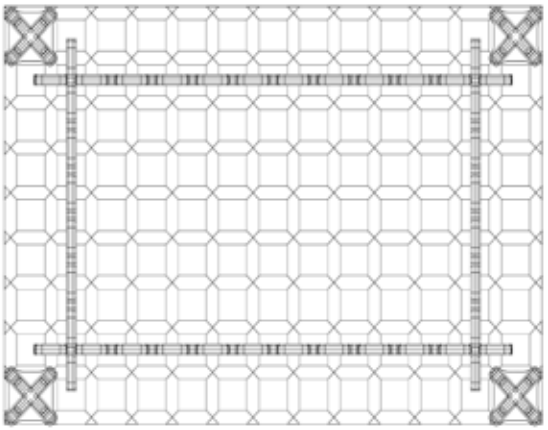


Masse in mm, Toleranz +/- 1,5mm



variogrid Standardschema

Das nachfolgende Bild zeigt das Standardschema für die Platzierung der Drehstapelbolzen und der Quer- und Längsteiler.



Passend für Transportboxen

Die variogrid Platte kann individuell an handelsübliche Transportboxen wie KLT-Boxen, Euronorm Stapelboxen uvm. angepasst werden.

tech rack variogrid

tech-rack variogrid

Ein Produkt von FRIES

variogrid - das variable All-in-one System steht für die individuelle Gestaltung von Werkstückträgern - die Trägerplatten können auf die gewünschte Größe angepasst werden. Drehstapelbolzen, welche auf dem variogrid beliebig platziert werden können, gewährleisten die Stapelbarkeit in jeder Größe. tech-rack variogrid bietet somit zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten für die prozessoptimierte Fertigung von der Reinigung, dem Transport bis zur Lagerung. Zahlreiche Dreh- & Steckpins, Plattenteiler und Zubehör runden das intelligente Werkstückträgersystem ab.

tech-rack variogrid
Alle Vorteile auf einen Blick
www.fries-kt.com

Schon gesehen?

Informieren Sie sich über die Vielfalt unserer Produkte und nutzen Sie die Vorteile der FRIES Rack-Systeme.

techtray

Intelligentes Werkstückträgersystem: Sicher - Sauber - Flexibel

tech-rack

All-in-one Industriekörbe: Reinigung - Transport - Lagerung

FRIES

FRIES Kunststofftechnik GmbH
Schützenstraße 19, 6832 Sulz, Austria
Tel.: +43(0)5522 4935 201, Fax: + 43(0)5522 4935 209
info@fries.at, www.fries-kt.com

Verpackung | Gastro | Industriekörbe | Formteile

03/2017-V2