

Rudolf Kaut

19.09.2024

Marktplatz 13

56154 Boppard

e-mail : rudolfkaut@yahoo.de

Hochschule Koblenz

Konrad-Zuse-Str. 1

56075 Koblenz

Sehr geehrter Herr Dupierry,

es ist sehr Nett von Ihnen, Ihr entgegenkommen, die Möglichkeit ein Gesuch für eine wissenschaftliche Abschlusarbeit zu Stellen.

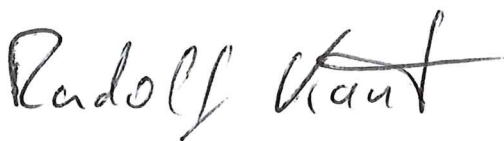
Für mein konzipiertes Träger-Profil benötige ich Unterstützungsbedarf, da ich als `Schweißfachmann` an meine Grenzen stoße. Gerne übergebe ich mein Manuskript zur Ausarbeitung für eine wissenschaftliche Abschlussarbeit. Mögliche Anwendungen sind unten Aufgelistet. Es gilt mein Konzept zu prüfen und evtl. ein Diagramm / Tabelle zu erstellen um dem `Handwerker in der Fertigung` eine Richtschnur zu Geben. Besonderes Augenmerk möchte ich auf die Propotionen der Konstruktion legen.

Die Anwendungen sind wie folgt:

- , - Regalbau
- , - Erdbeben -sicher – bauen
- , - Achsträger `Anhängerbau`
- , - Hochwasserschutz , Stütze ` Spundwände`
- , - Schallschutzwände, Stütze (Bsp. Weise : Autobahn, Bahn, etc.....)

Für Rückfragen stehen ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Und verbleibe mit besten Grüßen aus Boppard



19.09.2024

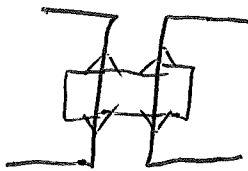
Kant

Träger – Profil

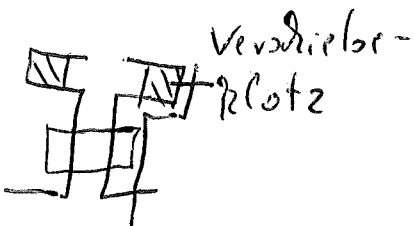
Gebautes HeA bzw. HeB Profil. Bestehend aus zwei C-Profilen (in der Grundform) und der Verbindungselemente (Bolzen, ggf. gekröpft und gebohrter Welle)

Durch die Anordnung der Bolzen bzw. gebohrte Welle erhöht sich die Tragkraft. Der zu ermittelnde `Abstand` der Bolzen (gebohrte Welle) ermöglicht die `Feder -Wirkung`. Daß heißt die `Rückstell -Fähigkeit` des Profiles in seine ursprüngliche Form. Auf diese Weise kann das Profil Schwingungen absorbieren. Es ist besonders geeignet für dynamisch beanspruchte Konstruktionen.

Prinzip



Regalbau



Hochwasserschutz

