

## WKA-4-Serie

### Rahmen für Wabenkamine aus Aluminium

Für die Wabenkamine der WKA--Serie (Datenblatt 4810) stehen verschiedene Rahmen aus Aluminium-Profilen zur Verfügung, die standardmäßig an drei Ecken abgebogen und an der vierten Ecke verschweißt sind. Alle Rahmen müssen mit einer individuell festgelegten HF-Dichtung versehen werden. Da das Zusammenpressen der Wabenkamine mit dem Rahmen vor der Oberflächenbehandlung erfolgt, ist diese identisch mit den Wabenkaminen.

#### Mechanische Eigenschaften

Fertigungstoleranz:  $\pm 0,8$  mm  
Lochzentrierung:  $\pm 0,4$  mm  
Biegeradien: 3,0 mm

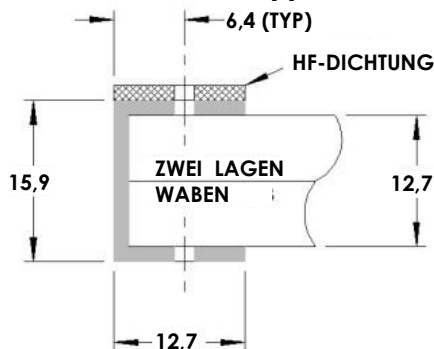
#### RoHS Konformitäts-Erklärung

Dieses Produkt hält die EU Richtlinie 2015/863/EU (Restriction of Hazardous Substances 3) sowie 1907/2006 REACH ein und ist bleifrei.

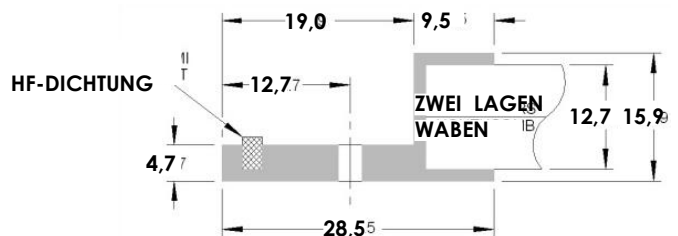


#### Übersicht Rahmentypen

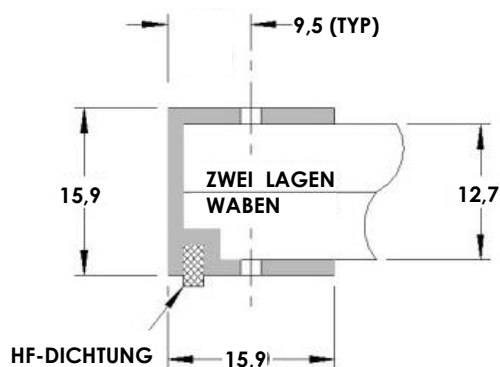
**Rahmen Typ 01**



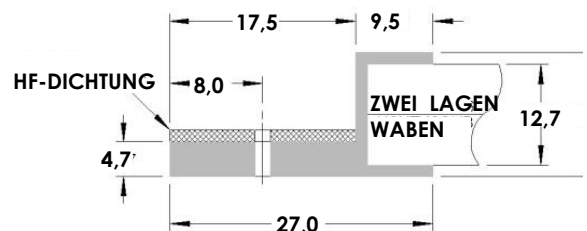
**Rahmen Typ 02**



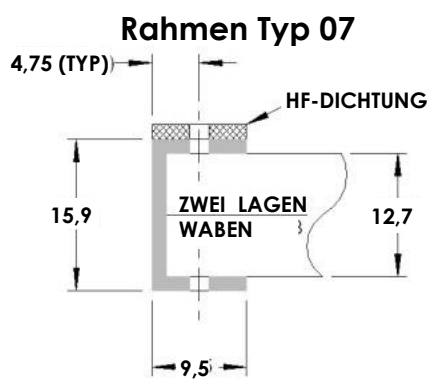
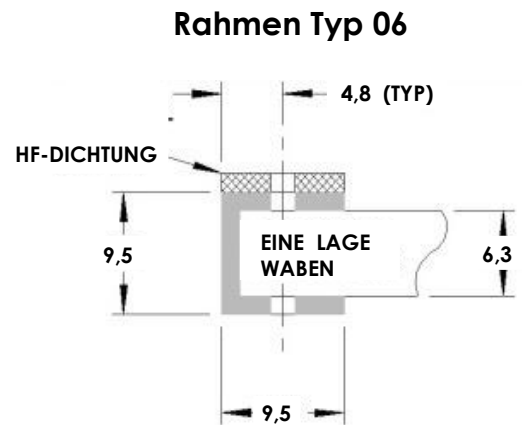
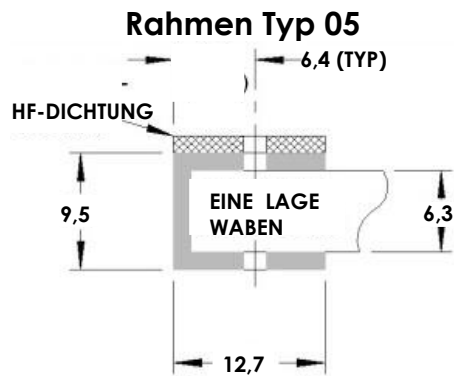
**Rahmen Typ 03**



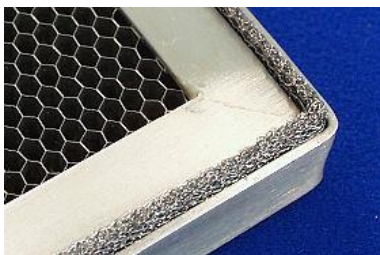
**Rahmen Typ 04**



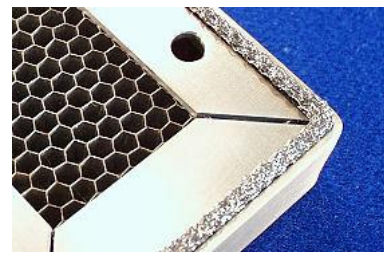
## Übersicht Rahmentypen fortgesetzt



## Standard Rahmen



**Rahmen Typ 03, Ecke geschweißt**  
(mit Drahtgestrick HF-Dichtung)



**Rahmen Typ 03, Ecke gebogen**  
(mit Drahtgestrick HF-Dichtung)

## HF-Dichtungen

Wie schon erwähnt, müssen die Rahmen mit einer individuell festgelegten HF-Dichtung versehen werden. Dies kann auch in Kombination mit einer Umweltdichtung geschehen. Es stehen dafür jeweils eine große Auswahl zur Verfügung, einige sind in den nachfolgenden Photos aufgezeigt. Wichtig sind die mechanischen Voraussetzungen an Schirmung oder Gehäuse und die galvanische Verträglichkeit der verschiedenen vorhandenen Materialien. Auf Spannungsreihen und Korrosionsgefahren ist besonders zu achten. Wir beraten Sie gerne und legen die passende Dichtung für Sie fest.



**Kupfer Beryllium**



**Monel-Gestrick**



**Leitendes Elastomer**

## Schutz-Gitter

Für Rahmen und Wabenkammine mit den gleichzeitigen Funktionen als mechanisches Schutzgitter oder mit einem auswechselbaren Staubfilter, können die Ausführungen wie nachstehend abgebildet eingesetzt werden.



### **Gestrecktes Aluminium Gitter**

Bietet maximalen Schutz bei reduziertem Luftdurchsatz



### **Edelstahl-Gitter**

Bietet geringeren Schutz bei erhöhtem Luftdurchsatz



## Befestigungs-Löcher

Die Größe, zwischen 3 und 6 mm und der Abstand der Befestigungslöcher werden nach Kundenangaben erstellt.

Es können auch Gewinde-Einsätze für M3-, M4- oder M5-Schrauben mit einer Toleranz von  $\pm 0,4$  mm eingietet werden.