OPTIMA

Schweißspaltsiebe & -körbe



Produktreihe OPTIMA

- Spaltsiebböden
- Plansiebe
- Bogensiebe
- Spaltsiebkörbe
- Präzisionsfilterrohre
- Industriefilter

STEINHAUS

OPTIMA

Die Firma STEINHAUS GmbH ist ein seit 100 Jahren bestehendes dynamisches, gut fundiertes mittelständisches Unternehmen mit Sitz im Ruhrgebiet.

OPTIMA - Spezialisiert auf diese Branchen

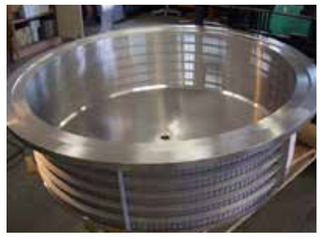
- Bergbau und Mineralien
- Steine- & Erdenindustrie
- Wasseraufbereitung
- Papier
- Chemie und Petrochemie
- Pharmazeutische Industrie
- Lebensmittel und Getränke
- Regenerative Energieerzeugung (Biogas)

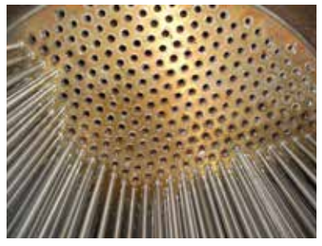
Hauptanwendungen

- Fest-Flüssigtrennung in nahezu unbegrenzten Anwendungen
  - Entwässerungsrohre
  - Filterkerzen
  - Siebkörbe
  - Filtertrommeln und - rohre
  - Zentrifugenbeläge
- Entwässerung, Entschlammung und Klassierung auf Siebmaschinen
  - Bogensiebe
  - Spaltsiebböden
  - Plansiebfelder
  - Zentrifugen
- Filter
  - Filterböden
  - Trägerböden
  - Zentrifugenbeläge
- Brauereien und Mälzereien
  - Horden
  - Läuterböden

Spalt - Ausführungen

- Filterrohre
  - Radiale Außenprofile
  - Radiale Innenprofile
  - Axiale Innenprofile
- Glatte Siebe, mit und ohne Verstärkung
  - Mechanisch Bearbeitung (genau Fertigung)
- Siebbögen, schräggestellte Profile ca. 5-7°
- Siebkörbe
  - Konisch (Zentrifugen)
  - Zylindrisch (Pressschneckenseparatoren & Zentrifugen)



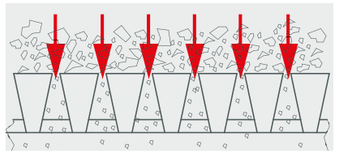



Werkstoffe

- Korrosions-, säurebeständige Stähle, sowie Duplexstähle und weitere..., mit und ohne Verstärkung in geschweißter und geschlungener Ausführung

OPTIMA

OPTIMA - Funktionsprinzip



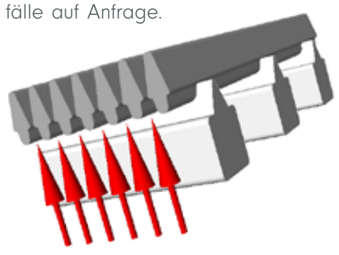
Die Anforderung heißen:

- Lebensdauer
- Filterleistung
- Trenn- / Abscheidegrad
- Spaltgenauigkeit
- Festigkeit

Um diesen Punkten gerecht zu werden, stehen unterschiedliche, abgestimmt auf den entsprechenden Einsatz, selbst entwickelte Profilgeometrien zur Auswahl.

Die Profilform bestimmt die Art und Größe der Spalterweiterung und beeinflusst das Freibleiben der Spaltöffnungen, minimale Spaltweite 30 µm.

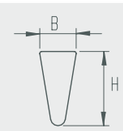
Sonderprofile und Sonderwerkstoffe liefern wir für spezielle Anwendungsfälle auf Anfrage.



Funktionsweise patentiertes UH-Profil

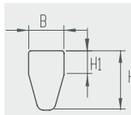
OPTIMA - Profilvarianten

US



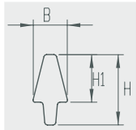
Type	B [mm]	H [mm]
4 US	0,495	1,25
10 US	0,75	1,4
11 US	0,75	1,8
12 US	1,0	2,0
15 US	1,19	2,24
18 US	1,5	2,5
22 US	1,8	3,7
28 US	2,2	4,5
34 US	2,8	5,5
42 US	3,4	6,8

Hs



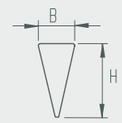
Type	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]
Hs 6	5,0	7,0	1,6
Hs 8	6,8	9,4	2,2
Hs 10	8,5	11,5	2,7
Hs 12	10,0	14,0	3,3

UH



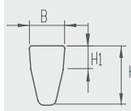
Type	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]
105 UH®	0,5	1,4	0,9
11 UH®	0,75	1,8	1,3
12 UH®	1,0	2,0	1,35

WO



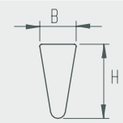
Type	B [mm]	H [mm]
10 WO	1,0	2,0
15 WO	1,5	2,5
20 WO	2,0	3,0
25 WO	2,5	3,5
30 WO	3,0	4,0

USC / sbb



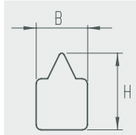
Type	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]
18 USC	1,5	2,5	1,0
34 sbb	2,2	5,0	3,0
42 sbb	2,8	6,5	4,0
50 sbb	3,4	7,5	5,0
76 sbb	5,0	10,0	7,0

sb



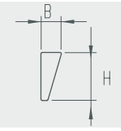
Type	B [mm]	H [mm]
20 sb	1,5	4,0
22 sb	1,8	3,7
28 sb	2,2	4,5
34 sb	2,8	5,0
42 sb	3,4	6,5
50 sb	3,4	7,5

Q



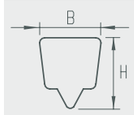
Type	B [mm]	H [mm]
Q 20	2,0	2,2
Q 25	2,0	3,0
Q 32	4,0	6,4
Q 35	3,0	5,0
Q 43	4,0	7,5
Q 55	4,0	8,0
Q 63	4,0	9,5

US



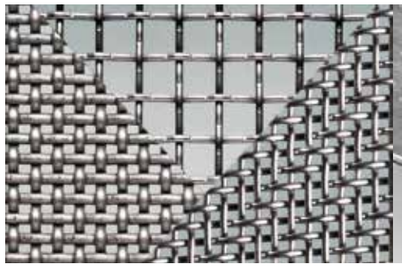
Type	B [mm]	H [mm]
111 US®	0,75	1,8

sb - Sonderprofil

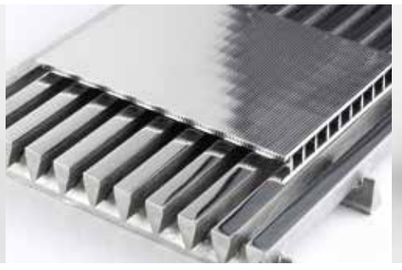
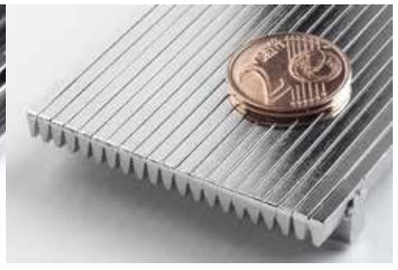


Type	B [mm]	H [mm]
55 sb	5,0	5,5
22 sbb	2,2	3,0
22 sbbh	2,2	3,5

Wir bieten Ihnen die Lösung für einen OPTIMAlen Durchsatz.





Lieferprogramm

Siebböden
Siebböden aus Stahl und Polyurethan
STEINHAUS MLock
Systemsiebböden
Drahtgewebe
Lochplatten

OPTIMA
Spaltsiebböden
Plansiebe
Bogensiebe
Spaltsiebkörbe
Präzisionsfilterrohre
Industriefilter

Drahtfördergurte
Drahtfördergurte, gewebt und geflochten
gewalzte Backgurte und BELTCLEANER 2.0

LuCoTec Luftfedersysteme
Luftfederung für Siebmaschinen und
sonstige Schwingungsmaschinen

MULTOTEC - Process Equipment
Zyklone
Wendelscheider
Feststoffpumpen

Die Angaben und Abbildungen in dieser Produktinformation sind unverbindlich und stellen nur eine annähernde Beschreibung dar. Es handelt sich nicht um zugesicherte Eigenschaften. Abweichende Ausführungen auf Anfrage.
Änderungen vorbehalten, die dem technischen Fortschritt dienen.

Nutzen Sie die **Vor-Ort-Beratung** unserer kompetenten **Vertriebsingenieure im Außendienst.**

STEINHAUS

STEINHAUS GmbH
Platanenallee 46
45478 Mülheim an der Ruhr
Germany

Phone +49 208 / 58 01 - 01
sales@steinhaus-gmbh.de
www.steinhaus-gmbh.de

wb112.02d/10.2026