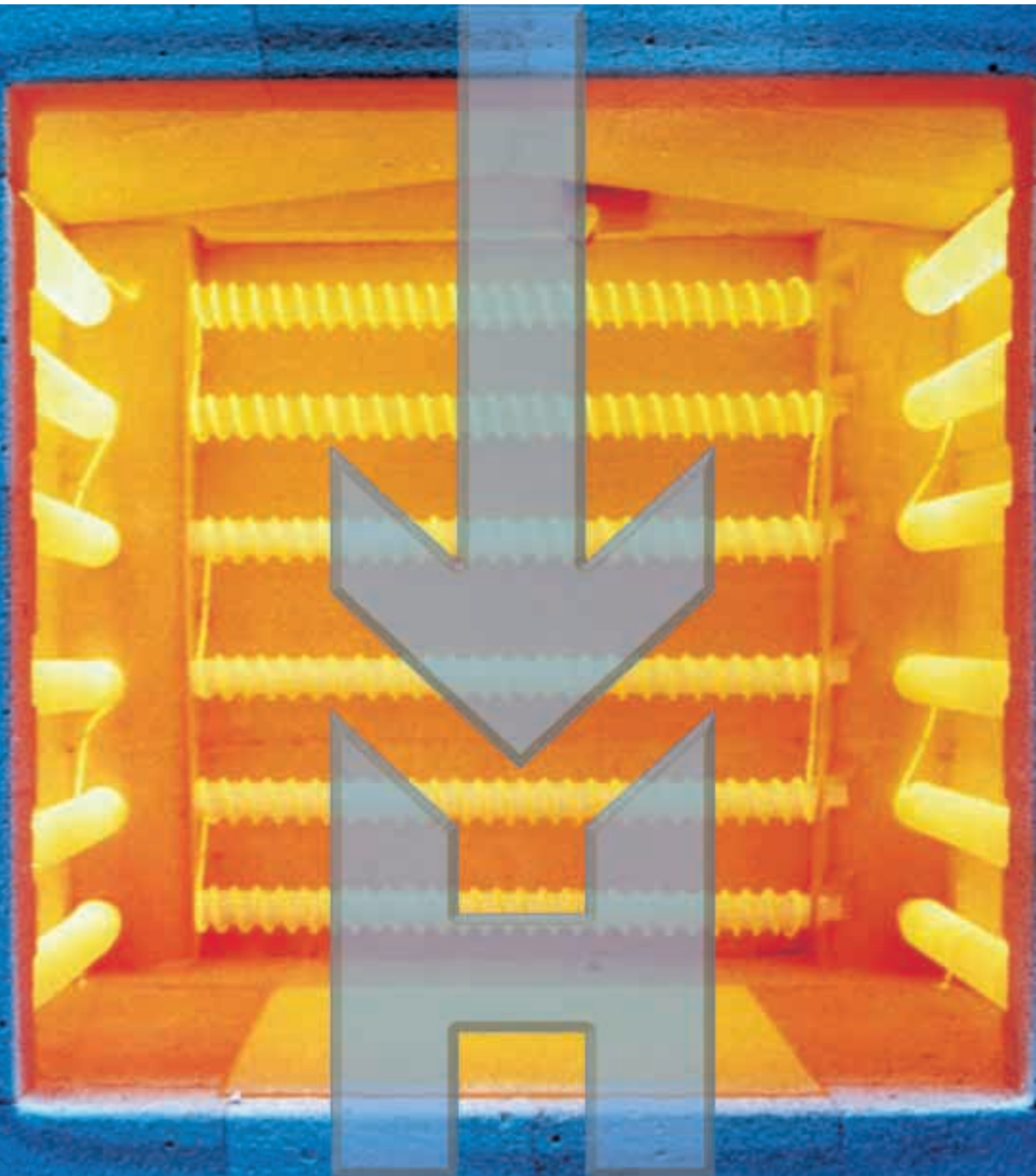


HALDENWANGER

Keramische Rohre



Keramische Rohre

Mit unserem umfassenden Rohrprogramm bieten wir für jede Applikation die passende keramische Lösung an. Eine kleine Auswahl an typischen Abmessungen der verschiedenen Werkstoffe entnehmen Sie bitte nachstehenden Aufstellungen. Davon abweichende Designs fertigen wir für Sie gern auf Anfrage.

D I C H T E W E R K S T O F F E

Alsint 99,7

Typ C 799 nach DIN VDE 0335
Al₂O₃-Gehalt 99,7%

Außen / Innen Ø mm	
0,8 x 0,3	30 x 23
1,3 x 0,7	35 x 27
1,6 x 1,0	42 x 34
1,8 x 1,2	46 x 38
2,0 x 1,0	50 x 40
2,7 x 1,7	60 x 50
3,0 x 2,0	65 x 56
4,0 x 2,0	70 x 60
5,0 x 3,0	75 x 65
6,0 x 4,0	80 x 70
8,0 x 5,0	85 x 75
9,0 x 6,0	90 x 80
9,6 x 6,4	100 x 85
10,0 x 6,0	115 x 100
12,0 x 8,0	120 x 100
12,7 x 8,9	130 x 110
14,0 x 10,0	140 x 120
15,0 x 10,0	150 x 130
17,0 x 12,0	170 x 150
17,5 x 11,1	190 x 170
20,0 x 15,0	220 x 200
24,0 x 18,0	260 x 240
26,0 x 20,0	320 x 300
28,0 x 20,0	410 x 390

max. Länge 4000 mm abhängig vom Ø

Pythagoras

Typ C 610 nach DIN VDE 0335
Al₂O₃-Gehalt ca. 60%, Alkali-Gehalt 3%

Außen / Innen Ø mm	
1,3 x 0,7	28 x 22
1,6 x 0,7	30 x 23
1,8 x 1,2	35 x 27
2,0 x 1,0	40 x 32
2,7 x 1,7	50 x 40
3,0 x 2,0	55 x 46
4,0 x 2,0	60 x 50
5,0 x 3,0	65 x 55
6,0 x 4,0	70 x 60
8,0 x 5,0	75 x 65
9,0 x 6,0	80 x 70
9,6 x 6,4	85 x 75
10,0 x 6,0	90 x 80
12,0 x 8,0	95 x 85
12,7 x 8,9	100 x 85
14,0 x 10,0	110 x 95
15,0 x 10,0	120 x 100
15,0 x 11,0	130 x 110
17,0 x 12,0	140 x 120
17,5 x 11,1	150 x 130
20,0 x 15,0	160 x 140
22,0 x 17,0	180 x 160
24,0 x 19,0	200 x 180
26,0 x 20,0	300 x 280

max. Länge 4000 mm abhängig vom Ø

Pythagoras 1800 Z

Al₂O₃-Gehalt ca. 76%,
Alkali-Gehalt 0,5%

Außen / Innen Ø mm
40 x 32
48 x 40
53 x 43
60 x 52
63 x 53
70 x 60
73 x 63
75 x 65
80 x 70
82 x 72
85 x 74
86 x 76
88 x 78
93 x 83
95 x 85
100 x 90
105 x 90
115 x 105
120 x 110

max. Länge 2200 mm
abhängig vom Ø

Halsic-I

reaktionsgeb. Si-infiltriertes
SiC, SiC-Gehalt 85-88%,
freier Si-Gehalt 12-15%

Außen / Innen Ø mm
20 x 13
22 x 15
25 x 18
28 x 20
30 x 20
40 x 30
42 x 32
45 x 35
50 x 38
55 x 41
60 x 46
70 x 56
80 x 66
90 x 76

max. Länge 3400 mm
abhängig vom Ø

Zirkonoxid

MgO, CaO, Y₂O₃
stabilisiert

Außen / Innen Ø mm
1 x 0,5
2 x 1
4 x 2
6 x 4
7 x 5
10 x 6
12 x 9
16 x 12
20 x 15
25 x 20
30 x 23
35 x 28

max. Länge 1200 mm
abhängig vom Ø



P O R Ö S E W E R K S T O F F E

Sillimantin 60

Typ C 530 nach DIN VDE 0335,
mittelfeine Struktur,
Al₂O₃-Gehalt 72-74 %

Außen / Innen Ø mm
10 x 6
15 x 10
24 x 19
26 x 18
28 x 22
30 x 23
35 x 27
40 x 32
50 x 40
60 x 50
70 x 60
80 x 70
90 x 75
100 x 85
110 x 95
120 x 100
130 x 110
140 x 120
160 x 140
200 x 175
250 x 230
330 x 310

max. Länge 4000 mm
abhängig vom Ø

Sillimantin KS

mittelfeine Struktur,
Al₂O₃-Gehalt 70 %

Außen / Innen Ø mm
15 x 7
20 x 12
20 x 15
25 x 18
30 x 20
35 x 25
40 x 30
45 x 35
50 x 40
55 x 45

max. Länge 1600 mm
abhängig vom Ø

Sillimantin 60 NG

mittelfeine Struktur,
Al₂O₃-Gehalt 72-74 %

Außen / Innen Ø mm
10 x 6
15 x 10
24 x 19
26 x 18
28 x 22
30 x 23
35 x 27
40 x 32
50 x 40
60 x 50
70 x 60
80 x 70
90 x 75
100 x 85
110 x 95
120 x 100
130 x 110
140 x 120
160 x 140
200 x 175
250 x 230
330 x 310

max. Länge 3600 mm
abhängig vom Ø

Siliciumcarbid

feine und grobe Struktur
SiC-Gehalt 65-70%,
tongebunden

Außen / Innen Ø mm
17 x 12
20 x 15
22 x 17
24 x 19
26 x 18
26 x 20
28 x 22
30 x 23
31 x 25
33 x 28
35 x 27
40 x 32
45 x 35
50 x 40
55 x 45
60 x 50
65 x 55
70 x 60
75 x 65
80 x 70
85 x 75
90 x 75

max. Länge 2000 mm
abhängig vom Ø

Halsic-R

rekristallisiertes SiC,
SiC-Gehalt ≥ 99 %

Außen / Innen Ø mm
15 x 5
20 x 10
22 x 12
25 x 15
30 x 20
32 x 22
34 x 24
35 x 25
40 x 30
45 x 35
50 x 38
60 x 46
70 x 56
75 x 61
80 x 66

max. Länge 3000 mm
abhängig vom Ø

Alle Abmessungen lieferbar in:

- beiderseits offen
- einseitig geschlossen
- beiderseits offen mit Flansch
- einseitig geschlossen mit Flansch

Maximaler Außendurchmesser 410 mm.
Toleranzen gemäß DIN 40680.
Engere Toleranzen auf Anfrage.

Ein- und Mehrlochisolierrohre für Thermo-
elemente bieten wir in den Qualitäten Alsint 99,7
Typ C 799 und Pythagoras Typ C 610 an.

