

Çalışma boruları



Çeşitli çalışma boruları seçenekleri sunulmaktadır.

Uygulama türü veya ısı derecesine yönelik çeşitli çalışma boruları sunulmaktadır. Çeşitli çalışma borularının teknik spesifikasyonları için lütfen altta bulunan tabloya bakınız:

Malzeme	Boru-dış çapı Ø mm	Azami ısıtma rampası K/s	Tmax-Atmosferik* °C	Tmax Vakum uygulamasında °C	Gaz tecritli
C 530 (Silimantin) ¹	< 120	sınırlanmamıştır	1300	mümkün değildir	hayır
	120 itibaren	200			
C 610 (Pitagor) ¹	< 120	300	1400	1200	evet
	120 itibaren	200			
C 799 (99,7 % Al ₂ O ₃) ¹	< 120	300	1800	1400	evet
	120 itibaren	200			
Kuvars camı	tümü	sınırlanmamıştır	1100	950	evet
CrFeAl-alaşımı	tümü	sınırlanmamıştır	1300	1100	evet

*Agresif nitelikte atmosferik şartlar altında azami olarak izin verilen ısı derecesi düşebilmektedir.

¹Seramik boruların DIN 40680 uyarınca geometri ve pozisyon toleransları

Döner borulu fırınlar için çalışma boruları: Standart donanımlar (●) ile opsiyonlar (○)

Boyutlar Dış Ø x İç Ø x Uzunluk	Sipariş No. ¹		Ara geçişli döner borulu fırın										Parti için döner borulu fırın				
	Çalışma borusu	Yedek boru	RSRC										RSRB				
			1100 °C					1300 °C					1100 °C				
			80-500	80-750	120-500	120-750	120-1000	80-500	80-750	120-500	120-750	120-1000	80-500	80-750	120-500	120-750	120-1000
Seramik boru C 530																	
80 x 65 x 1540 mm	601405318	691404536	○					●									
80 x 65 x 1790 mm	601405319	691404537		○		○			●		○						
80 x 65 x 2040 mm	601404701	691404538										○					
110 x 95 x 1540 mm	601405320	691404539			○					●							
110 x 95 x 1790 mm	601405321	691403376				○					●						
110 x 95 x 2040 mm	601405322	691404540					○					●					
Seramik boru C 610																	
80 x 65 x 1540 mm	601405313	691404541	○					○									
80 x 65 x 1790 mm	601405314	691404542		○		○			○		○						
80 x 65 x 2040 mm	601404707	691404543					○					○					
110 x 95 x 1540 mm	601405315	691404544			○					○							
110 x 95 x 1790 mm	601405316	691404561				○					○						
110 x 95 x 2040 mm	601405317	691403437					○					○					
Kuvarslı cam boru																	
76 x 70 x 1540 mm	601405308	691404545	●					○		○							
76 x 70 x 1790 mm	601405309	691404546		●		○			○		○						
76 x 70 x 2040 mm	601404713	691404547					○					○					
106 x 100 x 1540 mm	601405310	691403519			●					○							
106 x 100 x 1790 mm	601405311	691403305				●					○						
106 x 100 x 2040 mm	601405312	691404548					●					○					
Dokulu kuvarslı cam boru																	
76 x 70 x 1540 mm	601405301	691404549	○					○									
76 x 70 x 1790 mm	601405304	691404550		○		○			○		○						
76 x 70 x 2040 mm	601404719	691404551					○					○					
106 x 100 x 1540 mm	601405305	691404552			○					○							
106 x 100 x 1790 mm	601405306	691403442				○					○						
106 x 100 x 2040 mm	601405307	691404553					○					○					
CrFeAl-alaşımı																	
75 x 66 x 1540 mm	601405296	691405357	○		○			○		○							
75 x 66 x 1790 mm	601405297	691405231		○		○			○		○						
109 x 99 x 1540 mm	601405298	691403682			○					○							
109 x 99 x 1790 mm	601405299	691403607				○					○						
109 x 99 x 2040 mm	601405300	691405122					○					○					
Kuvarslı cam reaktör																	
76 x 70 x 1140 mm	601402746	691402548										●		○			
76 x 70 x 1390 mm	601402747	691402272											●		○		
106 x 100 x 1140 mm	601402748	691402629												●		○	
106 x 100 x 1390 mm	601402749	691402638													●		
Dokulu kuvarslı cam reaktör																	
76 x 70 x 1140 mm	601404723	691402804										○		○			
76 x 70 x 1390 mm	601404724	691403429											○		○		
106 x 100 x 1140 mm	601404725	691403355												○		○	
106 x 100 x 1390 mm	601404726	691403296													○		○
Kuvarslı cam karıştırma reaktörleri																	
76 x 70 x 1140 mm	601404727	691403407										○					
76 x 70 x 1390 mm	601404728	691404554											○				
106 x 100 x 1140 mm	601404732	691404557												○			
106 x 100 x 1390 mm	601404733	691404558													○		

● Standart tip-çalışma borusu

○ Çalışma borusu opsiyonel olarak temin edilmektedir

¹Borular ile reaktörler çevirme tahrik sistemi için geçme manşonları ile donatılmıştır. Yedek borular manşonsuzdur.

