

Arbeitsrohre



Verschiedene Arbeitsrohre zur Auswahl

Je nach Anwendung und Temperatur stehen unterschiedliche Arbeitsrohre zur Verfügung. Die technischen Spezifikationen der verschiedenen Arbeitsrohre entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle:

Material	Rohr-Außen Ø mm	Max. Aufheizrampe K/h	Tmax-Atmosphäre* °C	Tmax im Vakuumbetrieb °C	Gasdicht
C 530 (Sillimantint) ¹	< 120	nicht begrenzt	1300	nicht möglich	nein
	ab 120	200			
C 610 (Pythagoras) ¹	< 120	300	1400	1200	ja
	ab 120	200			
C 799 (99,7 % Al ₂ O ₃) ¹	< 120	300	1800	1400	ja
	ab 120	200			
Quarzglaser	alle	nicht begrenzt	1100	950	ja
CrFeAl-Legierung	alle	nicht begrenzt	1300	1100	ja

*Bei aggressiven Atmosphären kann sich die maximal zulässige Temperatur verringern

¹Form und Lagetoleranzen keramischer Rohre gemäß DIN 40680

Arbeitsrohre für Drehrohröfen: Standard (●) und Optionen (○)

Abmessungen Außen Ø x Innen Ø x Länge	Bestellnummer ¹		Durchlaufdrehrohröfen					Batchdrehrohröfen										
	Arbeitsrohr	Ersatzrohr	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	
Keramrohr 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					○					●						
Keramrohr 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					○					○						
Quarzglaserohr																		
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					●					○						
Quarzglaserohr mit Noppen																		
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-Legierungen																		
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					○					○						
Quarzglaserreaktor																		
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														●		
Quarzglaserreaktor mit Noppen																		
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														○		
Quarzglasmischreaktoren																		
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														○		

● Standard-Arbeitsrohr

○ Arbeitsrohr optional erhältlich

¹Rohre/Reaktoren inkl. aufgesteckten Hülsen für den Drehantrieb. Ersatzrohre ohne Hülsen.

