

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 (Sillimantinit) 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			
Quarzglas	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					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					○					○					
Quarzglasrohr																	
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					●					○					
Quarzglasrohr 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					○					○					
Quarzglasreaktor																	
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														●	
Quarzglasreaktor 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														○	
Quarzglas-mischreaktoren																	
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.

Arbeitsrohre: Standard (●) und Optionen (○)

Arbeitsrohr Außen Ø x Innen Ø x Länge	Bestellnummer	Modell																							
		R					RSH/RSV						RHTC		RHTH		RHTV								
		50-250	50-500	120-500	170-750	170-1000	50-250	50-500	80-500	80-750	120-500	120-750	120-1000	170-750	170-1000	80-230	80-450	80-710	50-150	80-300	120-600	50-150	80-300	120-600	
C 530																									
40 x 30 x 450 mm	692070274	○					○																		
40 x 30 x 700 mm	692070276		○	○				○	○			○													
50 x 40 x 450 mm	692070275	●					●																		
50 x 40 x 700 mm	692070277		●	○				●				○													
60 x 50 x 650 mm	692070106																								
60 x 50 x 850 mm	692070305			○					○			○													
60 x 50 x 1100 mm	692070101				○								○												
70 x 60 x 1070 mm	692070048																								
80 x 70 x 650 mm	692070036																								
80 x 70 x 850 mm	692070108			○					●			○													
80 x 70 x 1100 mm	692070109				○					●		○													
95 x 80 x 1070 mm	692070049																								
120 x 100 x 850 mm	692070110			●								●													
120 x 100 x 1100 mm	692070111				○							●													
120 x 100 x 1350 mm	692070131					○							●												
120 x 100 x 1400 mm	692070279																								
170 x 150 x 1100 mm	692071659				●								●												
170 x 150 x 1350 mm	692071660					●																			
Vakuumrohr¹ C 610																									
50 x 40 x 650 mm	692070207	○					○																		
50 x 40 x 900 mm	691405352		○					○																	
60 x 50 x 1030 mm	692070179																								
60 x 50 x 1230 mm	692070180			○					○			○													
60 x 50 x 1480 mm	692070181				○					○			○												
80 x 70 x 1230 mm	692070182			○	○				○			○	○												
80 x 70 x 1480 mm	692070183				○					○			○												
120 x 100 x 1230 mm	692070184			○						○			○												
120 x 100 x 1480 mm	692070185				○						○		○												
120 x 100 x 1730 mm	692070186					○						○	○												
170 x 150 x 1480 mm	692070187				○								○												
170 x 150 x 1730 mm	692070188					○							○												
C 799																									
50 x 40 x 380 mm	692071664																						●		
50 x 40 x 450 mm	691403622	○																						●	
50 x 40 x 530 mm	692071665																					○		○	
50 x 40 x 690 mm	692071714		○																					○	
50 x 40 x 830 mm	692070163																					○		○	
80 x 70 x 600 mm	692070600														●										
80 x 70 x 830 mm	692071670															●						○		○	
80 x 70 x 530 mm	692071669																								
80 x 70 x 1080 mm	692071647																							●	
120 x 105 x 830 mm	692071713																							●	
Vakuumrohr¹ C 799																									
50 x 40 x 990 mm	692070149																						○	○	
50 x 40 x 1140 mm	692070176																					○		○	
50 x 40 x 1440 mm	692070177																							○	
80 x 70 x 990 mm	692070190														○									○	
80 x 70 x 1140 mm	692070148																							○	
80 x 70 x 1210 mm	692070191								○			○				○								○	
80 x 70 x 1470 mm	692070192									○		○				○								○	
80 x 70 x 1440 mm	692070178																							○	
120 x 105 x 1440 mm	692070147																							○	
Vakuumrohr² APM																									
75 x 66 x 1090 mm	691402564																								
75 x 66 x 1290 mm	691402565									○															
75 x 66 x 1540 mm	691400835																								
115 x 104 x 1290 mm	691402566									○															
115 x 104 x 1540 mm	691402567										○														
115 x 104 x 1790 mm	691402568												○												
164 x 152 x 1540 mm	691402569																								
164 x 152 x 1790 mm	691402570																								
Vakuum Quarzglasrohr																									
50 x 40 x 650 mm	691403182	○					○																		
50 x 40 x 900 mm	691406024		○					○																	
60 x 54 x 1030 mm	691404422																								
60 x 54 x 1230 mm	691404423			○					○			○													
60 x 54 x 1480 mm	691404424				○					○			○												
80 x 74 x 1230 mm	691404425			○					○			○													
80 x 74 x 1480 mm	691404426				○					○		○													
120 x 114 x 1230 mm	691404427			○						○			○												
120 x 114 x 1480 mm	691404428				○						○		○												
120 x 114 x 1730 mm	691404429					○							○												
170 x 162 x 1480 mm	691404430				○								○												
170 x 162 x 1730 mm	691404431					○							○												

¹mit angeschliffenen Rohrenden zum Einsatz mit wassergekühlten Endflanschen

²mit Aufnahme für gasdichten Flansch

● Standard-Arbeitsrohr

○ Arbeitsrohr optional erhältlich