

Ausschwingrotoren der 59xx-Familie – Überblick



Modell	Rotor S-4xUniversal-Large	Rotor S-4x1000 high-capacity buckets	Rotor S-4x1000 plate/tube buckets	Rotor S-4x1000 round buckets
Positionierung	Besonders großes Fassungsvermögen	Besonders großes Fassungsvermögen	Großes Fassungsvermögen	Mittleres Fassungsvermögen, kompatibel mit 1-Liter-Flasche
5910 Ri				
5920 R	■	■	■	■
Universalbecher	ja	nein	nein	nein
Aerosoldichtigkeit	ja	nein	ja	ja
Max. Kapazität	4 x 750 mL	8 x 250 mL	40 x 50 mL	4 x 1.000 mL
Max. RZB	4.402 x g	3.153 x g	3.076 x g	3.428 x g
Max. Geschwindigkeit	4.250 rpm	3.700 rpm	3.700 rpm	3.700 rpm
1,5/2,0-mL-Reaktionsgefäß	368			200
Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	96	108	88	56
konische 50-mL-Gefäße	40	52	40	28
25-mL-Schnappdeckel-Gefäße	40	48	36	24
25-mL-Schraubdeckel-Gefäße	40	52	40	28
13-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	196	196	140	92
16-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	148	144	132	80
750-mL-Flaschen	4			4
1.000-mL-Flaschen				4
1.000-mL-Flaschen				4
PCR-Platten/MTP	20	24	28	
Deepwell Plates (DWP)	8	8	8	



Eppendorf-Flaschen für Centrifuge 5920 R									
Flaschenhersteller	Volumen	Best.-Nr.	Größe Durchmesser x Höhe	Bodenform	Material	S-4x Universal-Large	AT ¹⁾	S-4x1000 Rundbecher	AT ¹⁾
Eppendorf	400 mL	5810 729 009	80 x 133 mm	flach	PP				
Eppendorf	500 mL	5820 707 003	83 x 134 mm	flach	PP				
Eppendorf	750 mL	5820 708 000	102 x 133 mm	flach	PP	■	■	■	■
Eppendorf	400 mL	5910 707 002	81 x 117 mm	flach	PP				
Eppendorf	1.000 mL	5910 770 006	118 x 133,1 mm	flach	PP				

¹⁾ Aerosoldichte Kappe möglich.



Rotor S-4xUniversal	Rotor S-4x750 mit Rundbechern	Rotor S-4x500	Rotor S-4x400
Hohe Kapazität und Flexibilität	Mittleres Fassungsvermögen, hohe Geschwindigkeit	Mittlere Kapazität	Mittlere Kapazität, hohe Geschwindigkeit
■	■	■	■
ja	nein	nein	nein
ja	ja	ja	ja
4 x 1.000 mL	4 x 750 mL	4 x 500 mL	4 x 400 mL
4.347 x g	4.800 x g	3.220 x g	5.263 x g
4.500 rpm	4.700 rpm	4.000 rpm	5.100 rpm
200	200	96	104
68	56	48	28
36	28	20	16
36	24	20	16
36	28	20	16
120	92	100	60
104	80	64	44
4	4		
4			
20	16	16	
4	4	4	

Eppendorf-Flaschen für Centrifuge 5910 und Centrifuge 5920 R							
S-4x750	AT ¹⁾	S-4x Universal	AT ¹⁾	S-4x500	AT ¹⁾	S-4x400	AT ¹⁾
				■			
				■	■		
■	■	■					
						■	■
		■	■				

! Weitere Informationen unter www.eppendorf.com/centrifugation

Rotoren für 5910 Ri



Rotor S-4xUniversal

- > Ausschwingrotor mit großer Kapazität und einer max. Geschwindigkeit von 4.347 x g (4500 rpm)
- > Breites Adaptersortiment bietet hohe Flexibilität für Gefäße und Flaschen von 4 mL bis 1.000 mL sowie Platten
- > Das Universalbecher-Design nimmt sowohl Platten als auch Gefäße auf
- > Universaladapter fassen ausgewählte Plattenformate und konische Gefäße
- > Aerosoldichte QuickLock-Kappen für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben optional erhältlich¹⁾²⁾³⁾
- > Becher, Kappen und Adapter sind autoklavierbar

¹⁾ Aerosoldichtigkeit durch Public Health England, Porton Down (Großbritannien) getestet. ²⁾ Aerosoldichte Kappen kompatibel mit MTP, DWP 96 500 µL, DWP 384 200 µL. Aerosoldichte Kappe nicht kompatibel mit DWP 96 1.000 µL und 2.000 µL. ³⁾ Bei Verwendung mit aerosoldichten Kappen verringert sich die max. Kapazität auf 20 x 50 mL (5 x 50 mL pro Adapter).

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor S-4xUniversal, inkl. Universalbecher	5895 200 001
Aerosoldichte Kappen, für Rotor S-4xUniversal, Satz à 2 Stück	5910 750 005
Weithalsflasche, 750 mL, für Rotor S-4-104, S-4x750, S-4x1000, Satz à 2 Stück	5820 708 000

Adapter für Rotor S-4xUniversal									
Gefäßvolumen	4 mL – 8 mL	7,5 mL – 12 mL	9 mL	12 x 75 mm, 5 mL FACS	50 mL konisch, skirted	500 mL Corning®	750 mL	1.000 mL	MTP, DWP, PCR-Platten
Max. Gefäßdurchmesser	13 mm	16 mm	17,5 mm	12 mm	31 mm	96 mm	102 mm	118 mm	–
Max. Gefäßhöhe	119 mm	120 mm	120 mm	112 mm	124 mm	148 mm	139 mm	133 mm	80 mm
Max. Gefäßhöhe zur Verwendung mit Kappe/Deckel¹⁾	117 mm	118 mm	118 mm	107 mm	121 mm	–	135 mm	133 mm	66 mm
Adapter									
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	30/120	26/104	21/84	46/184	7/28	1/4	1/4	1/4	5/20
Bodenform	rund	rund	rund	rund	flach	konisch	flach	flach	flach
Zentrifugationsradius	190 mm	195 mm	188 mm	189 mm	185 mm	187 mm	188 mm	188 mm	170 mm
Max. RZB	4.302 x g	4.415 x g	4.256 x g	4.279 x g	4.188 x g	4.234 x g	4.256 x g	4.256 x g	3.849 x g
Verpackung	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück
Best.-Nr.	5910 755 007	5910 754 000	5910 762 003	5910 758 006	5910 764 006	5910 760 000	5910 757 000	5910 756 003	5910 753 004

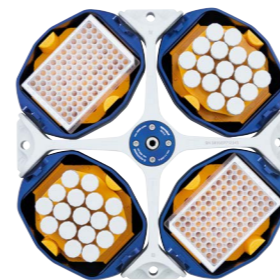
¹⁾ Bitte führen Sie einen manuellen Test zur Ermittlung der tatsächlichen Traglast durch. ²⁾ Aerosoldichte Kappen mit MTP, DWP 96 500 µL, DWP 384 200 µL kompatibel. Aerosoldichte Kappen nicht mit DWP 96 1.000 µL und 2.000 µL kompatibel. ³⁾ Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schnappdeckel 5820 733 004 bestellen. ⁴⁾ Bei Verwendung mit aerosoldichten Kappen verringert sich die max. Kapazität auf 20 x 50 mL (5 x 50 mL pro Adapter). ⁵⁾ Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel 5820 734 000 bestellen.

Universaladapter für Rotor S-4xUniversal

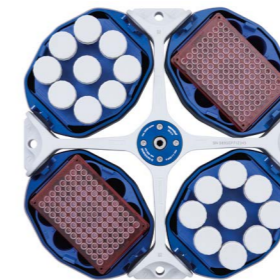
Rotor S-4xUniversal bietet herausragende Flexibilität für Kunden, die verschiedene Gefäße und Platten zentrifugieren müssen. Drei innovative Universaladapter nehmen eine Auswahl an Gefäßen, Platten und Flaschen auf:

- > Adapter 1: Konische 5,0-mL- und 15-mL-Gefäße, MTP/DWP
- > Adapter 2: konische 25-mL- und 50-mL-Gefäße, MTP
- > Adapter 3: Konische 25-mL- und 50-mL-Gefäße, 250-mL-Flaschen, MTP

Für Kunden, die Geräte stapeln müssen, eine höhere Geschwindigkeit benötigen oder bestimmte Plattenformate aerosoldicht zentrifugieren müssen, ist ein separater Plattenadapter erhältlich.



Universaladapter 1
Konfiguration für Deepwell Plates und Eppendorf Tubes® 5.0 mL.



Universaladapter 2
Konfiguration für Mikrottestplatten und konische 50-mL-Gefäße.



Universaladapter 3
Konfiguration für konische 50-mL-Gefäße und 250-mL-Flaschen.

Eppendorf Tubes® 5.0 mL	15 mL konisch	MTP/DWP	25-mL-Schnappdeckel ³⁾	25-mL-Schraubdeckel ⁵⁾	50 mL konisch	Mikrottestplatte 96/384 Wells	25-mL-Schnappdeckel ³⁾	25-mL-Schraubdeckel ⁵⁾	50 mL konisch	Mikrottestplatte 96/384 Wells	250 mL flach, 175 - 225 mL konisch
17 mm	17 mm	–	39 mm	39 mm	30 mm	–	39 mm	29,8 mm	29 mm	–	62 mm
124 mm	124 mm	64 mm	83 mm	78,5 mm	116 ⁴⁾ mm	16 mm	83 mm	78,5 mm	124 mm	16 mm	146 mm
122 mm	122 mm	²⁾	83 ⁴⁾ mm	78,5 ⁴⁾ mm	116 ⁴⁾ mm	–	83 mm	78,5 mm	121 mm	–	139 mm
17/68	1/4	–	–	9/36	–	1/4	–	–	7/28	–	1/4
konisch	flach	–	–	konisch	–	flach	–	–	konisch	–	flach
191 mm	143 mm	–	107 mm	156 mm	192 mm	115 mm	107 mm	155 mm	191 mm	115 mm	187 mm
4.324 x g	3.237 x g	–	3.758 x g	3.531 x g	4.347 x g	2.604 x g	3.735 x g	3.509 x g	4.324 x g	2.604 x g	4.234 x g
Satz à 2 Stück	–	–	–	Satz à 2 Stück	–	–	–	–	Satz à 2 Stück	–	–
5910 752 008	–	–	–	5910 769 008	–	–	–	–	5910 751 001	–	–

Rotoren für 5910 Ri



Rotor S-4x500

- > Ausschwingrotor mit mittlerer Kapazität und einer max. Geschwindigkeit von 3.220 x g (4.000 rpm)
- > Rotor S-4x500 fasst Gefäße und Flaschen von 0,2 mL bis 500 mL sowie Platten
- > Aerosoldichte Kappen für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben optional erhältlich¹⁾
- > Gemischtes Beladen mit 2 Plattenbechern und 2 Rechteckbechern bietet mehr Flexibilität
- > Becher, Kappen und Adapter sind autoklavierbar

¹⁾ Aerosoldichtigkeit durch Public Health England, Porton Down (Großbritannien) getestet.



Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor S-4x500 , für 500-mL-Rechteckbecher oder MTP/Flex-Becher	
inkl. 4 x 500 mL Rechteckbecher	5895 170 005
ohne Becher	5895 171 001
Deckel , aerosoldicht, für 500-mL-Rechteckbecher, Satz à 2 Stück	5810 724 007
MTP-/Flex-Becher , für Rotor A-4-81 und Rotor S-4x500, Satz à 2 Stück	5810 742 005
MTP-/Flex-Becher , für Rotor A-4-81 und Rotor S-4x500, Satz à 4 Stück	5810 741 009

Adapter für Rotor S-4x500						
Gefäßvolumen	1,5/2,0 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL
Max. Gefäßdurchmesser	11 mm	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm
Max. Gefäßhöhe	43 mm	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm	118 mm
Max. Gefäßhöhe zur Verwendung mit Kappe/Deckel¹⁾	43 mm	108 mm	107 mm	108 mm	108 mm	118 mm
Adapter						
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64
Bodenform	flach	flach	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte
Zentrifugationsradius	165 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm
Max. RZB	2.950 x g	3.000 x g	3.000 x g	3.000 x g	3.000 x g	3.000 x g
Verpackung	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück
Best.-Nr.	5810 745 004	5810 746 000	5810 720 001	5810 747 007	5810 748 003	5810 721 008

Eppendorf Tubes® 5.0 mL und konische 15-mL-Gefäße	25-mL-Schnappdeckel	25-mL-Schraubdeckel	50 mL konisch	30 – 50 mL und konische 50-mL-Gefäße, skirted ²⁾	180 – 250 mL flach/175 – 225 mL konisch	400 mL	500 mL	MTP, DWP, PCR-Platten
17,5 mm	39 mm	29,8 mm	30 mm	30 mm	62 mm	133 mm	83 mm	–
121 mm	83 mm	78,5 mm	122 mm	121 mm	133 mm	–	134 mm	60 mm
121 mm	83 mm	78,5 mm	116 mm	–	–	–	134 mm	–
12/48	5/20	5/20	5/20	5/20	1/4	1/4	–/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
konisch	konisch	konisch	konisch	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	flach, Gummi	flach	flach mit Gummimatte
173 mm	158 mm	148 mm	173 mm	173 mm	173 mm	180 mm	180 mm	163 mm
3.100 x g	2.826 x g	2.647 x g	3.100 x g	3.100 x g	3.100 x g	3.220 x g	3.220 x g	2 900 x g
Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück
5810 722 004	5810 723 000	5810 723 000	5810 723 000	5810 739 004	5825 722 000	5810 728 002	–	5810 742 005

¹⁾ Bitte führen Sie einen manuellen Test zur Ermittlung der tatsächlichen Traglast durch.²⁾ Bitte Adapter für konische 50-mL-Gefäße, skirted 5804 737 008 bestellen.

Rotoren für 5910 Ri



Rotor S-4x400

- > Hochgeschwindigkeits-Ausschwingrotor mit mittlerer Kapazität und einer max. Geschwindigkeit von $5.263 \times g$ (5.100 rpm)
- > Breites Adaptersortiment bietet hohe Flexibilität für Gefäße und Flaschen von 0,2 mL bis 400 mL
- > Aerosoldichte QuickLock-Kappen für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben optional erhältlich¹⁾
- > Becher, Kappen und Adapter sind autoklavierbar

¹⁾ Aerosoldichtigkeit durch Public Health England, Porton Down (Großbritannien) getestet.



Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor S-4x400, inkl. 400-mL-Rundbecher	5895 180 000
Aerosoldichte Kappen, für Rotor S-4x400, Satz à 2 Stück	5910 700 008

Adapter für Rotor S-4x400						
Gefäßvolumen	1,5 mL/2,0 mL	12 mm x 75 mm	4 mL – 8 mL	7,5 mL – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch
Max. Gefäßdurchmesser	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm
Max. Gefäßhöhe	39 mm	118 mm	119 mm	122 mm	122 mm	133 mm
Max. Gefäßhöhe zur Verwendung mit Kappe/Deckel¹⁾	–	112 mm	105 mm	115 mm	115 mm	126 mm
Adapter						
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	26/104	17/68	15/60	11/44	8/32	7/28
Bodenform	offen	rund	rund	rund	rund	konisch
Zentrifugationsradius	177 mm	172 mm	171 mm	173 mm	173 mm	180 mm
Max. RZB	5.147 x g	5.002 x g	4.818 x g	4.874 x g	4.874 x g	5.071 x g
Verpackung	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück
Best.-Nr.	5910 708 009	5910 711 000	5910 703 007	5910 704 003	5910 709 005	5910 702 000

¹⁾ Bitte führen Sie einen manuellen Test zur Ermittlung der tatsächlichen Traglast durch. ²⁾ Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schnappdeckel 5820 733 004 bestellen. ³⁾ Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel 5820 734 000 bestellen.

25-mL-Schnappdeckel ²⁾	25-mL-Schraubdeckel ³⁾	50 mL konisch	50 mL skirted, Centriprep und Oak Ridge 30 mL	175 mL konisch (Becton Dickinson®, Nalgene®), 250 mL flach	175 – 225 mL konisch	400 mL
39 mm	29,8 mm	29 mm	29 mm	62 mm	62 mm	81 mm
83 mm	78,5 mm	125 mm	122 mm	138 mm	143 mm	117 mm
83 mm	78,5 mm	117 mm	121 mm	129 mm	137 mm	117 mm
4/16	4/16	4/16	3/12	1/4	1/4	1/4
konisch	konisch	konisch	konisch	flach	konisch	flach
152 mm	142 mm	179 mm	170 mm	174 mm	181 mm	173 mm
4.420 x g	4.129 x g	5.043 x g	4.943 x g	5.060 x g	5.263 x g	5.030 x g
Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück
5910 701 004	5910 701 004	5910 701 004	5910 712 006	5910 705 000	5910 714 009	5910 706 006

Rotoren für 5910 Ri/5920 R



Rotor S-4x750

- > Ausschwingrotor mit mittlerer Kapazität und einer max. Geschwindigkeit von 4.800 × g (4.700 rpm)²⁾
- > Breites Adaptersortiment bietet hohe Flexibilität für Gefäße und Flaschen von 0,2 mL bis 750 mL sowie Platten
- > Gemischtes Beladen mit 2 Plattenbechern und 2 Rundbechern bietet mehr Flexibilität
- > Aerosoldichte QuickLock-Kappen für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben optional erhältlich¹⁾
- > Becher und Adapter sind autoklavierbar

¹⁾ Aerosoldichtigkeit durch Public Health England, Porton Down (Großbritannien) getestet.

²⁾ Für 100-V-Gerät, max. Geschwindigkeit 4.031 × g /4.300 rpm

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor S-4x750 , aerosoldicht, ohne Becher	5895 121 004
Rotor S-4x750 , aerosoldicht, inkl. 4 x 750-mL-Rundbechern	5895 120 008
Plattenbecher (aerosoldicht möglich), inkl. Entnahnehilfe , für Rotor S-4x750, Satz à 2 Stück	5895 125 000
Rundbecher , für Rotor S-4x750, Satz à 2 Stück	5895 123 007
Rundbecher , für Rotor S-4x750, Satz à 4 Stück	5895 122 000
Plattenbecher (aerosoldicht möglich), inkl. Entnahnehilfe , für Rotor S-4x750, Satz à 4 Stück	5895 124 003
Kappen für Plattenbecher (aerosoldicht möglich) , aerosoldicht, für Rotor S-4-104 und Rotor S-4x750, Satz à 2 Stück	5820 748 001
Kappen für 750-mL-Rundbecher , aerosoldicht, für Rotor S-4-104, Rotor S-4x750 und Rotor S-4x1000, Satz à 2 Stück	5820 747 005
Weithalsflasche, 750 mL , für Rotor S-4-104, S-4x750, S-4x1000, Satz à 2 Stück	5820 708 000

Adapter für Rotor S-4x750							
Gefäßvolumen	1,5/2,0 mL	12 x 75 mm, 5 mL FACS	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	14 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch
Max. Gefäßdurchmesser	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm	17 mm
Max. Gefäßhöhe	39 mm	120 mm	121 mm	125 mm	117 mm	106 mm	125 mm
Max. Gefäßhöhe zur Verwendung mit Kappe/Deckel¹⁾	39 mm	113 mm	113 mm	120 mm	112 mm	106 mm	120 mm
Adapter							
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56
Bodenform	flach	rund	rund	rund	rund	rund	konisch
Zentrifugationsradius	194 mm	186 mm	185 mm	186 mm	185 mm	185 mm	188 mm
Max. RZB	4.791 × g	4.594 × g	4.569 × g	4.594 × g	4.569 × g	4.569 × g	4.643 × g
Verpackung	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück
Best.-Nr.	5825 740 009	5825 747 003	5825 738 004	5825 736 001	5825 743 008	5825 748 000	5825 734 009

¹⁾ Überschreiten der maximalen Gefäßlänge kann die Traglast des Rotors verringern. Bitte prüfen Sie vor dem Starten des Zentrifugenlaufs durch einen manuellen Ausschwingtest, dass die Gefäße nicht gegen das Rotorkreuz stoßen. ²⁾ Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schnappdeckel 5820 733 004 bestellen. ³⁾ Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel 5820 734 000 bestellen. ⁴⁾ Bitte beachten Sie, dass diese konischen Flaschen zusammen mit den vom Hersteller bereitgestellten konischen Formeinsätzen verwendet werden müssen. ⁵⁾ Konische 225-mL-Flaschen von BD®/Corning® und konische 250-mL-Flaschen von Nunc® für Rotor S-4-104.

25-mL-Schnappdeckel ²⁾	25-mL-Schraubdeckel ³⁾	30 mL	50 mL konisch	50 mL konisch, skirted	250 mL flach, 175 – 225/250 mL konisch ^{4/5)}	500 mL Corning®	750 mL	MTP, DWP, PCR-Platten
39 mm	29,8 mm	25 mm	30 mm	30 mm	62 mm	96 mm	102 mm	–
83 mm	78,5 mm	119 mm	122 mm	122 mm	145 mm	147 mm	150 mm	64 mm
83 mm	78,5 mm	114 mm	116 mm	116 mm	125 mm	–	150 mm	47 mm
6/24	7/28	8/32	7/28	5/20	1/4	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
konisch	konisch	flach	konisch	konisch	flach	konisch	flach	–
167 mm	157 mm	181 mm	187 mm	177 mm	183 mm	186 mm	185 mm	161 mm
4.124 × g	3.877 × g	4.470 × g	4.618 × g	4.371 × g	4.519 × g	4.594 × g	4.569 × g	3.976 × g
Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück
5825 733 002	5825 733 002	5825 755 006	5825 733 002	5825 732 006	5825 741 005	5825 745 000	5825 744 004	5895 125 000

Festwinkelrotoren der 59xx-Familie – Überblick



Modell	Rotor FA-6x250	Rotor FA-6x50	Rotor FA-20x5
Positionierung	Verarbeitung von Zellen mit größeren Volumina bei hoher Geschwindigkeit	Molekularbiologische Anwendungen mit Gefäßen bis 50 mL	Anwendungen mit Eppendorf Tubes® 5.0 mL
5910 Ri	■	■	■
5920 R	■	■	■
Aerosoldichtigkeit	ja	ja	ja
Max. Kapazität	6 × 250 mL	6 × 50 mL	20 × 5 mL
Max. RZB	15.054 × g	20.130 × g	20.913 × g
Max. Geschwindigkeit	10.100 rpm	12.100 rpm	13.100 rpm
1,5/2,0-mL-Reaktionsgefäß		6	20
Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	24	6	20/0
konische 25-mL-Gefäße	6 ^(1,2)	6 ^(2,3)	
konische 50-mL-Gefäße	6	6	
85 mL Oakridge®	6		
konische 250-mL-Gefäße	6		

¹⁾ Nur Schraubdeckelgefäße. ²⁾ Bestellen Sie den Adapter für 25 mL konische Gefäße mit Schraubdeckel 5820 734 000. ³⁾ Bestellen Sie den Adapter für 25 mL konische Gefäße mit Schnappdeckel 5820 733 004.



Modell	Rotor FA-48x2	Rotor FA-30x2	Rotor F-48x15
Positionierung	Aerosoldichter Reaktionsgefäß-Rotor	Aerosoldichter Rotor für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben	Festwinkelrotor mit hoher Kapazität für konische 15-mL-Gefäße und Glasgefäße
5910 Ri	■	■	■
5920 R	■	-	-
Aerosoldichtigkeit	ja	ja	
Max. Kapazität	48 × 2 mL	30 × 2 mL	40 × 15 mL
Max. RZB	21.194 × g (5920 R) / 22.132 × g (5910 Ri)	20.984 × g	5.005 × g
Max. Geschwindigkeit	13.700 rpm (5920 R) / 14.000 rpm (5910 Ri)	13.700 rpm	5.500 rpm
1,5/2,0-mL-Reaktionsgefäß	48	30	
Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch			0/40
konische 25-mL-Gefäße			
konische 50-mL-Gefäße			
85 mL Oakridge®			
konische 250-mL-Gefäße			

Fortschrittliches Rotordesign – Festwinkelrotoren



Niedriges Rotorgewicht

Die Festwinkelrotoren von Eppendorf gehören zu den leichtesten der Branche und bieten eine gute Handhabung und Betriebssicherheit. Leichte Rotoren verursachen weniger Motorverschleiß und ermöglichen kürzere Anlauf- und Bremszeiten.

Querschnitt des Rotors FA-6x50 (6 × 50 mL konisch) in Leichtbauweise. Metall, das nicht aus Gründen der Sicherheit oder Leistung benötigt wird, wurde reduziert, um das Gewicht zu verringern und die Handhabung zu verbessern.

Eppendorf QuickLock®-Deckel für ergonomische Deckelverriegelung

Unsere aerosoldichten QuickLock-Rotoren lassen sich mit nur einer Vierteldrehung verschließen. Das spart nicht nur Zeit bei der täglichen Arbeit, sondern entlastet auch Ihr Handgelenk.

Ausgezeichnete Temperaturregelung

Aluminium ermöglicht dank seiner hohen Wärmeleitfähigkeit eine schnelle Vorkühlung und genaue Temperierung in gekühlten Zentrifugen.



Perfekter Sitz mit Eppendorf Conical Tubes 15 mL und 50 mL

Die Eppendorf Conical Tubes zeichnen sich durch hervorragende Zentrifugationsbeständigkeit für bis zu 19.500 × g¹⁾ aus. Daher eignen sie sich für eine große Bandbreite an Anwendungen.

¹⁾ Prüfbedingungen: Rotor FA-45-6-30 in einer Eppendorf Zentrifuge 5810 R (unter Verwendung eines passenden Zentrifugenadapters für 15-mL-Reaktionsgefäße), Probe: Salzlösung (Dichte: 1,0 g/mL), eingestellte Zentrifugentemperatur: 25 °C, Zentrifugationsdauer: 90 min

Rotoren für 5910 Ri/5920 R



Rotor FA-6x250

- > Festwinkelrotor für bis zu 6 x 250-mL-Flaschen¹⁾
- > Ideal zum Pelletieren von Mikroorganismen und Säugetierzellen
- > 12 verschiedene Adapter für eine breite Palette zusätzlicher Anwendungen
- > Max. Drehzahl 15.054 x g (10.100 rpm)
- > Eppendorf QuickLock®-Rotordeckel für schnelle Deckelverriegelung
- > Aerosoldicht²⁾ für sicheres Zentrifugieren gefährlicher Proben
- > Geringes Gewicht von nur 5.450 g für belastungsfreies Arbeiten
- > Eloxiertes Aluminium für hohe Chemikalienbeständigkeit
- > Rotor, Deckel und Adapter sind autoklavierbar und reduzieren so das Kontaminationsrisiko
- > Eine Übersicht über die verfügbaren Adapter erhalten Sie unter 'Zusätzliche Informationen'

¹⁾ Um diesen Rotor verwenden zu können, ist bei älteren Zentrifugen ein Software-Update erforderlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Eppendorf-Organisation oder Ihren lokalen Eppendorf-Händler. ²⁾ Aerosoldichtigkeit durch Public Health England, Porton Down (Großbritannien) getestet. Maximal 80 % des maximalen Füllvolumens.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor FA-6x250, für 6 x 250-mL-Flaschen	
inkl. aerosoldichtem Eppendorf QuickLock®-Rotordeckel	5895 175 007



Adapter für Rotor FA-6x250	1	2	3	4	5	6	7
Gefäßvolumen	5 mL	2,6 – 8,0 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL ²⁾ und 15 mL	25-mL-Schraubdeckel ³⁾	50 mL
Max. Gefäßdurchmesser	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	29,8 mm	30 mm
Max. Gefäßhöhe zur Verwendung mit Kappe/Deckel ¹⁾	114 mm	114 mm	115 mm	112 mm	122 mm	78.5 mm	125 mm
Adapter							
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	9/54	8/48	7/42	7/42	4/24	1/6	1/6
Bodenform	rund	rund	rund	rund	konisch	konisch	konisch
Zentrifugationsradius	126 mm	125 mm	125 mm	126 mm	120 mm	95 mm	110 mm
Max. RZB	14.370 x g	14.256 x g	14.256 x g	14.370 x g	13.686 x g	10.834 x g	12.545 x g
Verpackung	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück
Best.-Nr.	5920 765 000	5920 763 008	5920 762 001	5920 764 004	5920 761 005	5920 760 009	5920 760 009

1	2	3	4	5	6	7	8
50 mL	10 mL	16 mL	30 mL	50 mL	85 mL	175 mL ⁴⁾	250 mL ⁵⁾
30 mm	17 mm	18 mm	26 mm	29 mm	38 mm	62 mm	62 mm
125 mm	115 mm	115 mm	116 mm	125 mm	118 mm	118 mm	135 mm
1/6	7/42	7/42	3/18	1/6	1/6	1/6	1/6
konisch, skirted	rund	rund	rund	rund	rund	konisch	flach
108 mm	126 mm	126 mm	125 mm	111 mm	113 mm	132 mm	132 mm
12.317 x g	14.370 x g	14.370 x g	14.256 x g	12.659 x g	12.887 x g	15.054 x g	15.054 x g
Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	–	–
5920 766 007	5920 769 006	5920 770 004	5920 767 003	5920 771 000	5920 768 000	Conical form insert required ⁴⁾	No adapter required ⁵⁾

¹⁾ Bitte führen Sie einen manuellen Test zur Ermittlung der tatsächlichen Traglast durch. ²⁾ Zusätzlich sind Universaladapter für Eppendorf Tubes® 5.0 mL erforderlich (Bestellnummer 5820 732 008). ³⁾ Bitte Adapter für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel 5820 734 000 bestellen. ⁴⁾ Konische Flaschen, 175 mL, von BD/Corning® (352076). Bitte beachten Sie, dass diese konischen Flaschen zusammen mit den vom Flaschenhersteller bereitgestellten konischen Formeinsätzen verwendet werden müssen. ⁵⁾ 250-mL-Flachbodenflaschen von Nalgene (3127-0250, 3122-0250, 3120-0250) und Corning® (431841, 431842). Bei Verwendung mit 250-mL-Flachbodenflaschen mit breitem Deckel von Nalgene® (3140-0250) reduziert sich die maximale Kapazität auf 4 x 250 mL.

Rotoren für 5910 Ri/5920 R



Rotor FA-6x50

- > Hochgeschwindigkeitsrotor für Anwendungen mit Gefäßen von 5 – 50 mL
- > Max. Geschwindigkeit 20.133 × g (12.100 rpm)
- > Eppendorf QuickLock®-Rotordeckel für schnelle Deckelverriegelung
- > Aerosoldicht¹⁾ für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben
- > Geringes Rotorgewicht (3,2 kg) für einfache Handhabung
- > Eloxiertes Aluminium für hohe Chemikalienbeständigkeit
- > 45° Bohrungswinkel minimiert Pellet-Schlieren
- > Rotor, Deckel und Adapter sind autoklavierbar

¹⁾ Aerosoldichtigkeit durch Public Health England, Porton Down (Großbritannien) getestet.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor FA-6x50, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel	5895 150 004

Adapter für Rotor FA-6x50						
Gefäßvolumen	2,6 – 5 mL	4 – 8 mL	5,5 – 10 mL	7,5 – 12 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL	7 – 17 mL
Max. Gefäßdurchmesser	13 mm	13 mm	16 mm	16 mm	17 mm	17,5 mm
Max. Gefäßhöhe zur Verwendung mit Kappe/Deckel	119 mm	119 mm	119 mm	119 mm	121 mm	112 mm
Adapter						
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6 ¹⁾	1/6
Bodenform	rund	rund	rund	rund	konisch	rund
Zentrifugationsradius	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	121 mm	120 mm
Max. RZB	19.642 × g	19.642 × g	19.642 × g	19.642 × g	19.806 × g	19.642 × g
Verpackung	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stck.	Satz à 2 Stück
Best.-Nr.	5820 726 008	5820 725 001	5820 728 000	5820 727 004	5820 730 005	5820 729 007

¹⁾ Eppendorf Tubes® 5.0 mL mit Schraubdeckel passen nicht in diesen Adapter.

Eppendorf Conical Tubes

Ob Zentrifugieren, Mischen oder andere Anwendungen – die Eppendorf Conical Tubes 15 mL, 25 mL und 50 mL passen perfekt in Ihre Arbeitsabläufe. Sie sind der nächste Schritt im umfangreichen Eppendorf-System für das Liquid Handling, Sample Handling und Cell Handling.

Weitere Informationen: www.eppendorf.com/conicals



15 mL	15 – 18 mL	20 – 30 mL	25-mL-Schnappdeckel	25-mL-Schraubdeckel	35 mL	50 mL konisch
17 mm	18 mm	26 mm	39 mm	29,8 mm	29 mm	30 mm
125 mm	107 mm	104 mm	83 mm	78,5 mm	113 mm	127 mm
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	-/6
konisch	rund	rund	konisch	konisch	konisch	konisch
120 mm	120 mm	105 mm	104 mm	97 mm	112 mm	123 mm
19.642 × g	19.642 × g	17.187 × g	17.023 × g	15.877 × g	18.333 × g	20.133 × g
Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 2 Stück	Satz à 6 Stück	Satz à 6 Stück	Satz à 2 Stück	-
5820 717 009	5820 720 000	5820 721 006	5820 733 004	5820 734 000	5820 722 002	-

Rotoren für 5910 Ri/5920 R



Rotor FA-20x5

- > 20 Plätze für Eppendorf Tubes® 5.0 mL¹⁾
- > Max. Geschwindigkeit: 20.913 × g (13.100 rpm)
- > Aerosoldicht²⁾ Eppendorf QuickLock®-Rotordeckel
- > Rotor, Deckel und Adapter sind autoklavierbar (121 °C, 20 min)
- > Eloxiertes Aluminium für hohe Chemikalienbeständigkeit

¹⁾ Für Eppendorf Tubes® 5.0 mL mit Schraubdeckel ist die Kapazität auf 10 Gefäße beschränkt. ²⁾ Aerosoldichtigkeit durch Public Health England, Porton Down (Großbritannien), getestet.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor FA-20x5, für 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, inkl. aerosoldichtem Eppendorf QuickLock®-Rotordeckel	5895 130 003
Adapter, für 1 PCR-Gefäß 0,2 mL, max. Ø 6 mm, für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, Satz à 6 Stück	5425 715 005
Adapter, für 1 Gefäß 0,5 mL oder BD Microtainer®, max. Ø 8 mm, für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, Satz à 6 Stück	5425 716 001
Adapter, für 1 Gefäß 1.5 – 2.0 mL, für alle 5,0-mL-Rotoren, Satz à 4 Stück	5820 768 002
Adapter, für 1 Cryo-Gefäß, für alle 5,0-mL-Rotoren, Satz à 4 Stück	5820 769 009
Adapter, für 1 HPLC-Gefäß, für alle 5,0-mL-Rotoren, Satz à 4 Stück	5820 770 007
Adapter, für 1 Reaktionsgefäß 0,4 mL, max. Ø 6 mm, für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, Satz à 6 Stück	5425 717 008

Rotoren für 5910 Ri



Rotor F-48x15

- > Festwinkelrotor mit hoher Kapazität für konische 15-mL-Gefäße und Glasgefäße
- > Maximalgeschwindigkeit: 5.005 × g (5.500 rpm)
- > Formeinsätze für konische 15-mL-Gefäße

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor F-48x15, für 40 konische 15-mL-Gefäße, inkl. 48 Stahlhülsen und Adapter	5895 160 000



Rotor FA-48x2

- > 48 Plätze für 1,5-/2,0-mL-Gefäße
- > Max. Geschwindigkeit: 21.194 × g/13.700 rpm (5920 R) / 22.132 × g / 14.000 rpm (5910 Ri)
- > Eppendorf QuickLock® Rotordeckel für schnellen Verschluss des Deckels
- > Aerosoldicht¹⁾ für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben
- > Eloxiertes Aluminium für hohe Chemikalienbeständigkeit
- > Rotor und Deckel sind autoklavierbar (121 °C, 20 min)

¹⁾ Aerosoldichtigkeit durch Public Health England, Porton Down (Großbritannien), getestet.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor FA-48x2, inkl. aerosoldichtem Eppendorf QuickLock®-Rotordeckel	5895 135 005



Rotor FA-30x2

- > 30 Plätze für 1,5/2,0-mL-Gefäße
- > Max. Geschwindigkeit: 20.984 × g (max. 13.700 rpm)
- > Eppendorf QuickLock®-Rotordeckel für schnelle Deckelverriegelung
- > Aerosoldicht für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben¹⁾
- > Eloxiertes Aluminium für hohe Chemikalienbeständigkeit
- > Rotor und Deckel sind autoklavierbar (121 °C, 20 min)

¹⁾ Aerosoldichtigkeit durch Public Health England, Porton Down (Großbritannien), getestet.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor FA-30x2, inkl. aerosoldichtem Eppendorf QuickLock®-Rotordeckel	5895 155 006

www.eppendorf.com

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf AG · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

BD® is a registered trademark of Becton, Dickinson and Company, USA. Corning® is a registered trademark of Corning, Inc, USA. Nalgene® and Nalgene® oak ridge are registered trademarks of Nalge Nunc International Corp., USA. Nunc® is a registered trademark of Nunc A/S Corporation, Denmark. Microtainer® is a registered trademark of Becton Dickinson, USA. Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, Eppendorf Tubes® and Eppendorf QuickLock® are registered trademarks of Eppendorf AG, Germany. Patents are listed on www.eppendorf.com/ip. All rights reserved, including graphics and images. Copyright © 2021 by Eppendorf AG.