

Standzentrifugen

ROTANTA 460 RC | 460 RF

Tischgerät wird zum Standgerät für räumliche Flexibilität

Diese Modellvarianten der ROTANTA 460 schaffen unter dem Labortisch Stauraum und auf dem Labortisch Platz.

Beide Modelle sind standardmäßig mit Kühlung ausgestattet. Die Temperatur ist zwischen -20 °C und +40 °C einstellbar.



— Highlights

- RPM: 50 - 15.000 min⁻¹
Einstellbar in 10er Schritten
- RCF: 1 - 24.400
Einstellbar in 1er Schritten
- max. Kapazität: 4 x 1.000 ml
- 8 Rotoren zur Auswahl
- Medizinprodukt gemäß Verordnung (EU) 2017/745
- Einfache Bedienung durch Folientastatur und Drehknopf
- 98 Programmspeicherplätze
- 28 individuelle An- und Auslaufstufen
- Modell 460 R einstellbar von -20 bis +40 °C mit Vorkühlfunktion

— Eigenschaften

- Metallgehäuse und -deckel
- Sichtglas im Deckel
- Motorischer Deckelverschluss
- Deckelfallsicherung
- Notentriegelung
- Edelstahlkessel
- Automatische Rotorerkennung
- Kollektorloser Antrieb
- Fehleranzeige
- Anzeige in °C und °F möglich
- Unwuchtüberwachung und -abschaltung
- Beleuchtetes Display mit Anzeige der aktuellen Parameter
- Auditive Meldung nach Beendigung des Zentrifugationslaufes

Technische Daten

	ROTANTA 460 RC gekühlt	ROTANTA 460 RF gekühlt
Nennspannung *)	200 – 240 V 1 ~	200 – 240 V 1 ~
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Anschlusswert	1.800 VA	2.000 VA
Störaussendung, Störfestigkeit	EN/IEC 61326-1, Klasse B	EN/IEC 61326-1, Klasse B
max. Kapazität	4 x 750 ml	4 x 750 ml
max. RPM	15.000 min ⁻¹	15.000 min ⁻¹
max. RCF	24.400	24.400
Laufzeit	1 – 99 h: 59 min: 59 s, ∞ Dauerlauf, Kurzlauf	1 – 99 h: 59 min: 59 s, ∞ Dauerlauf, Kurzlauf
Maße (B x T x H)	554 x 697 x 683 mm	554 x 697 x 961 mm
Gewicht	ca. 140 kg	ca. 164 kg
max. Geräuschpegel	60 dB (A) mit Rotor 4474	60 dB (A) mit Rotor 4474
Temperaturregelung, stufenlos	von -20 bis +40 °C	von -20 bis +40 °C
Bestell-Nr.	5670	5675
100 – 127 V 1 ~ / 60 Hz *)	-	5675-01
Störaussendung, Störfestigkeit	-	FCC Klasse B
Gewicht	-	ca. 174 kg

*) Andere Spannungen auf Anfrage.

Überblick Rotoren

AUSSCHWINGROTOREN	Winkel	max. RPM	max. Kapazität	Bestell-Nr.	Seite
 Ausschwingrotor, 4-fach	90°	4.600 min ⁻¹	4 x 750 ml	5699-R	3
 Ausschwingrotor, 4-fach	90°	3.800 min ⁻¹	4 x 1.000 ml	5654	10
 Ausschwingrotor, 6-fach	90°	4.000 min ⁻¹	6 x 290 ml	4446	12
 Ausschwingrotor, 4-fach	90°	2.000 min ⁻¹	4 x 100 ml	4474	14
 Ausschwingrotor, 2-fach	90°	5.900 min ⁻¹ / 6.200 min ⁻¹	12 Platten	5622	14
WINKELROTOREN					
 Winkelrotor, 30-fach	45°	15.000 min ⁻¹	30 x 2 ml	4489-A	15
 Winkelrotor, 6-fach	25°	8.500 min ⁻¹ / 9.500 min ⁻¹	6 x 250 ml	5645	15
 Winkelrotor, 6-fach	45°	11.500 min ⁻¹	6 x 94 ml	5615	16

Ausschwingrotor, 4-fach | 5699-R

Rotor	
max. RPM max. RCF	4.600 min ⁻¹ 5.063
max. Kapazität	4x250 ml
An- Auslaufzeit gebremst in s	79 88
Winkel Temperatur in °C ¹⁾	90° +10
Bestell-Nr.	5699-R

Gehänge	
Deckel biodicht ⁵⁾	5627
Bestell-Nr.	5625-A



	Mikrolitergefäße		Röhrchen ²⁾												
Gefäße															
Kapazität in ml	1,5	2,0	3	4	4	5	6	7	15	25	75	94	100	100	250
Ø x L in mm	11 x 38	11 x 38	10 x 60	10 x 88	12 x 60	12 x 75	12 x 82	12 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	38 x 110	44 x 100	40 x 115	65 x 115
max. RCF ²⁾	3.572 / 4.637	3.572 / 4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.495	4.495	4.637	4.495	4.495
Radius in mm	151/196	151/196	196	196	196	196	196	196	196	196	190	190	196	190	190
Adapter															
Bohrung Ø x L in mm	11 x 84	11 x 84	11 x 84	11 x 84	13,5 x 84	13,5 x 84	13,5 x 84	13,5 x 84	17,5 x 84	26,5 x 84	36 x 80	42 x 80	46 x 84	42 x 80	66 x 80
Gefäße pro Rotor	224	224	120	120	80	80	80	80	68	24	12	12	8	12	4
Bestell-Nr.	4730	4730	4730	4730	4732	4732	4732	4732	4733	4734	4735	4736	4737	4736	4738

	Blutabnahmegefäße / Uringefäße													Gefäße mit Schraubverschluss	
Gefäße															
Kapazität in ml	1,1–1,4	2,6–2,9	2,7–3	4–5,5	4,5–5	4,9	7,5–8,2	9–10	10	1,6–5	4–7	4–7	8,5–10	14	15
Ø x L in mm	8 x 66	13 x 65	11 x 66	15 x 75	11 x 92	13 x 90	15 x 92	16 x 92	15 x 102	13 x 75	13 x 100	16 x 75	16 x 100	16,5 x 106	17 x 120
max. RCF ²⁾	4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.637
Radius in mm	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Adapter															
Bohrung Ø x L in mm	11 x 84	13,5 x 84	13,5 x 84	17,5 x 84	13,5 x 84	13,5 x 84	17,5 x 84	17,5 x 84	17,5 x 84	13,5 x 84	13,5 x 84	17,5 x 84	17,5 x 84	17 x 80	17 x 80
Gefäße pro Rotor	120	80	80	68	80	80	68	68	68	80	80	68	68	48	48
Bestell-Nr.	4730	4732	4732	4733	4732	4732	4733	4733	4733	4732	4733	4733	4733	4739⁴⁾	4739

	Gefäße mit Schraubverschluss									
Gefäße										
Kapazität in ml	50	12	25	30	50	10	30	50	85	94
Ø x L in mm	30 x 115	17 x 100	25 x 90	25 x 110	29 x 115	16 x 80	26 x 95	29 x 107	38 x 106	38 x 110
max. RCF ²⁾	4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.495	4.495
Radius in mm	196	196	196	196	196	196	196	196	190	190
Adapter										
Bohrung Ø x L in mm	30 x 80	17 x 80	26,5 x 84	26,5 x 84	30 x 80	17,5 x 84	26,5 x 84	30 x 80	42 x 80	42 x 80
Gefäße pro Rotor	20	48	24	24	20	68	24	20	12	12
Bestell-Nr.	4740	4739⁴⁾	4734	4734	4740	4733	4734	4740	4736	4736

- 1) Für gekühlte Versionen: Niedrigste Temperatur bei Vorkühlung und max. Drehzahl erreichbar.
- 2) Angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Die max. RCF für die einsetzbaren Zentrifugiergefäße ist beim Hersteller der Röhrchen zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.
- 4) Bitte Einlagen entfernen.
- 5) TÜV-geprüft nach DIN EN 61010, Teil 2-020.

Ausschwingrotor, 4-fach | 5699-R

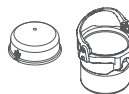
Rotor

max. RPM max. RCF	4.600 min ⁻¹ 4.779
max. Kapazität	4 x 750 ml
An- Auslaufzeit gebremst in s	90 95
Winkel Temperatur in °C ¹⁾	90° +7
Bestell-Nr.	5699-R



Gehänge mit Bügelverschluss

Deckel biodicht ⁵⁾	4883
Bestell-Nr.	4880



Gehänge ohne Bügelverschluss¹⁴⁾

Bestell-Nr.	4885
--------------------	-------------

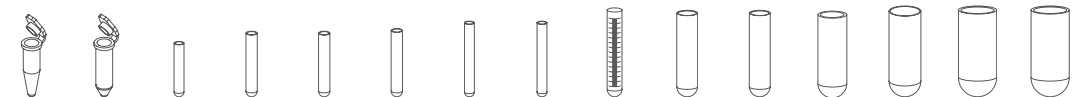


Gefäße

	1,5	2,0	3	4	4	5	6	7	15	25	45	50	94	100	100
Kapazität in ml															
Ø x L in mm	11 x 38	11 x 38	10 x 60	10 x 88	12 x 60	12 x 75	12 x 82	12 x 100	17 x 100	24 x 100	31 x 100	34 x 100	38 x 110	40 x 115	44 x 100
max. RCF ²⁾	3.572 / 4.637	3.572 / 4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.495	4.495	4.495	4.495	4.637
Radius in mm	151/196	151/196	196	196	196	196	196	196	196	196	190	190	190	190	196

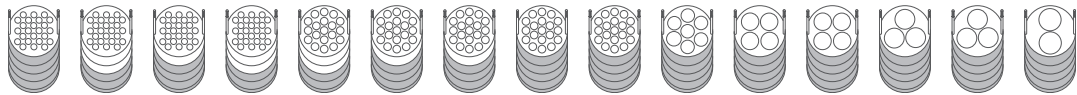
Mikrolitergefäße

Röhrchen²⁾



Adapter

Bohrung Ø x L in mm	11 x 84	11 x 84	11 x 84	11 x 84	13,5 x 84	13,5 x 84	13,5 x 84	13,5 x 84	17,5 x 84	26,5 x 84	36 x 80	36 x 80	42 x 80	42 x 80	46 x 84
Gefäße pro Rotor	192	192	96	96	76	76	76	76	76	28	16	16	12	12	8
Bestell-Nr.	4830	4830	4830	4830	4832	4832	4832	4832	4833	4834	4835	4835	4836	4836	4837



Gefäße

Kapazität in ml	250	1,1–1,4	2,6–2,9	2,6–2,9	2,7–3	4–5,5	4,5–5	4,9	4,9	7,5–8,2	9–10	9–10	10	1,6–5	1,6–5
Ø x L in mm	65 x 115	8 x 66	13 x 65	13 x 65	11 x 66	15 x 75	11 x 92	13 x 90	13 x 90	15 x 92	16 x 92	16 x 92	15 x 102	13 x 75	13 x 75
max. RCF ²⁾	4.495	4.637	4.116	4.637	4.637	4.637	4.637	4.637	4.684	4.637	4.684	4.637	4.637	4.116	4.637
Radius in mm	190	196	174	196	196	196	196	196	198	196	198	196	196	174	196

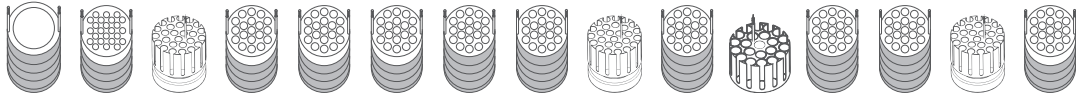
– 2)

Blutabnahmegefäße / Uringefäße



Adapter

Bohrung Ø x L in mm	66 x 80	11 x 84	13,2 x 61	13,5 x 84	13,5 x 84	17,5 x 84	13,5 x 84	13,5 x 84	13,2 x 61	17,5 x 84	17,5 x 61	17,5 x 84	17,5 x 84	13,2 x 61	13,5 x 84
Gefäße pro Rotor	4	96	108	76	76	76	76	76	108	76	88	76	76	108	76
Bestell-Nr.	4838	4830	4847	4832	4832	4833	4832	4832	4847⁴⁾	4833	4848	4833	4833	4847	4832



Blutabnahmegefäße / Uringefäße

Gefäße mit Schraubverschluss

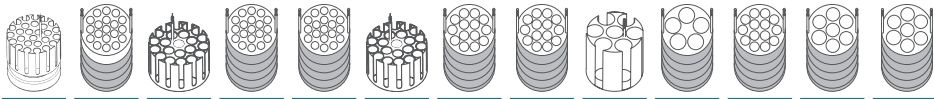


Gefäße

Kapazität in ml	4–7	4–7	4–7	8	8,5–10	8,5–10	14	15	50	50	12	25	30
Ø x L in mm	13 x 100	16 x 75	16 x 75	16 x 125	16 x 100	16 x 100	16,5 x 106	17 x 120	29 x 115	29 x 115	17 x 100	25 x 90	25 x 110
max. RCF ²⁾	4.684	4.637	4.684	4.637	4.637	4.684	4.637	4.637	4.708	4.637	4.637	4.637	4.637
Radius in mm	198	196	198	196	196	198	196	196	199	196	196	196	196

Adapter

Bohrung Ø x L in mm	13,2 x 61	17,5 x 84	17,5 x 61	17,5 x 84	17,5 x 84	17,5 x 61	17 x 80	17 x 80	30 x 96,5	30 x 80	17 x 80	26,5 x 84	26,5 x 84
Gefäße pro Rotor	108	76	88	76	76	88	56	56	28	20	56	28	28
Bestell-Nr.	4847⁴⁾	4833	4848	4833	4833	4848	4839⁴⁾	4839	5647	4840	4839⁴⁾	4834	4834



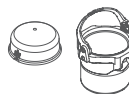
Ausschwingrotor, 4-fach | 5699-R

Rotor	
max. RPM max. RCF	4.600 min ⁻¹ 4.779
max. Kapazität	4 x 750 ml
An- Auslaufzeit gebremst in s	90 95
Winkel	90°
Temperatur in °C ¹⁾	+7
Bestell-Nr.	5699-R



Gehänge mit Bügelverschluss

Deckel biodicht ⁵⁾	4883
Bestell-Nr.	4880



Gehänge ohne Verschluss ¹⁴⁾

Bestell-Nr.	4885
--------------------	-------------



	Gefäße mit Schraubverschluss									5127 ²¹⁾	Corning®	0551 ²¹⁾	0512 ²¹⁾	4447	4234-A
Gefäße															
Kapazität in ml	50	50	10	10	30	50	50	85	94	250	500	600	750	450	750
Ø x L in mm	30 x 115	29 x 115	16 x 80	16 x 80	26 x 95	29 x 107	29 x 107	38 x 106	38 x 110	61 x 122	96 x 147	93 x 134	97 x 152	97 x 110	96 x 135
max. RCF ²⁾	4.708	4.637	4.637	4.684	4.637	4.637	4.708	4.495	4.495	4.779	4.779	4.779	4.779	4.779	4.779
Radius in mm	199	196	196	198	196	196	199	190	190	202	202	202	202	202	202
+															
Adapter	Adapter 4845 + Stützkissen 431124 Fa. Corning														
Bohrung Ø x L in mm	30 x 96,5	30 x 80	17,5 x 84	17,5 x 61	26,5 x 84	30 x 80	30 x 96,5	42 x 80	42 x 80	62 x 100	98 x 100	94 x 95	98 x 100	98 x 100	98 x 100
Gefäße pro Rotor	28	20	76	88	28	20	28	12	12	4	4	4	4	4	4
Bestell-Nr.	5647 ⁴⁾	4840 ⁴⁾	4833	4848	4834	4840 ⁴⁾	5647 ⁴⁾	4836	4836	4841	4845	4846	4845	4845	4845

	Falcon®	Corning®	Nunc®	Nunc® ^{3.8)}	Falcon® ^{3.8)}	Greiner® ^{3.8)}	Nunc® ^{3.8)}
Gefäße							
Kapazität in ml	30	50	40	160	200	200	200
Ø x L in mm	-	-	-	-	-	-	-
max. RCF ²⁷⁾	4.613 ²⁷⁾	4.613 ²⁷⁾	4.613 ²⁷⁾	4.613 ²⁷⁾	4.613 ²⁷⁾	4.613 ²⁷⁾	4.613 ²⁷⁾
Radius in mm	195	195	195	195	195	195	195
Adapter							
Bohrung Ø x L in mm	-	-	-	-	-	-	-
Gefäße pro Rotor	8	8	4	8	4	4	4
Bestell-Nr.	4849	4849	4852	4851	4831	4831	4831

1) Bei Kühlzentrifugen niedrigste Temperatur bei Vorkühlung und max. Drehzahl.

2) Angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Die max. RCF für die einsetzbaren Zentrifugiergefäße ist beim Hersteller der Röhrchen zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.

3.8) Bei Verwendung dieser Röhrchen ist Gehänge 5092 nicht mit Deckel 5093 verschließbar.

3.9) Bei Verwendung dieser Röhrchen ist Gehänge 4890 nicht mit Deckel 4883 verschließbar.

4) Bitte Einlagen entfernen.

14) Nachträgliche Umrüstung des Gehänges 4885/4895 zu Gehänge 4780 mit Einhandbügelverschluss kann erfolgen durch Nachrüstsatz und Deckel. Bestell-Nr.: E3906 und 4783.

5) TÜV-geprüft nach DIN EN 61010, Teil 2-020.

24) Bei Temperaturen über +40 °C und / oder geringer Befüllung der Gefäße können sich diese beim Zentrifugieren verformen.

27) Die angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Für die einsetzbaren Kulturflaschen beträgt die max. RCF 2.300.

28) Für beste Trennergebnisse empfehlen wir den Einsatz von den gekühlten Modellvarianten ROTANTA 460 R, 460 RC und 460 RF.

Ausschwingrotor, 4-fach | 5699-R

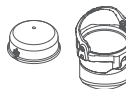
Rotor

max. RPM max. RCF	4.600 min ⁻¹ 5.063
max. Kapazität	4 x 750 ml
An- Auslaufzeit gebremst in s	90 95
Winkel	90°
Temperatur in °C ¹⁾	+7
Bestell-Nr.	5699-R



Gehänge mit Bügelverschluss

Deckel biodicht ⁵⁾	4883
Bestell-Nr.	4890



Gehänge ohne Verschluss ¹⁴⁾

Bestell-Nr.	4895
--------------------	-------------



Gefäße

	Mikrolitergefäße		Röhrchen ²⁾										Blutabnahmegefäße / Uringefäße				
Kapazität in ml	1,5	2,0	5	7	8	9	15	25	50	100	2,6-2,9	2,7-3	4-5,5	4,5-5	4,9		
Ø x L in mm	11 x 38	11 x 38	12 x 75	12 x 100	16 x 81	14 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	44 x 100	13 x 65	11 x 66	15 x 75	11 x 92	13 x 90		
max. RCF ²⁾	3.407 / 4.542	3.407 / 4.542	4.471	4.471	4.637	4.637	4.637	4.353	4.424	4.400	4.471	4.471	4.637	4.471	4.471		
Radius in mm	144 / 192	144 / 192	189	189	196	196	196	184	187	186	189	189	196	189	189		



Adapter

Bohrung Ø x L in mm	11,5 x 38	11,5 x 38	13 x 58	13 x 58	17,5 x 53	17,5 x 53	17,5 x 53	26 x 72	36 x 79	45 x 78	13,5 x 58	13 x 58	17,5 x 53	13 x 58	13,5 x 58
Gefäße pro Rotor	168	168	120	120	76	76	76	28	16	8	84	120	76	120	84
Bestell-Nr.	4432	4432	4433	4433	4434	4434	4434	4438	4439	4442	4435	4433	4434	4433	4435

Blutabnahmegefäße / Uringefäße

Gefäße

Kapazität in ml	7,5-8,2	9-10	10	1,6-5	4-7	4-7	8	8,5-10	10	15	50	25	30	50	50
Ø x L in mm	15 x 92	16 x 92	15 x 102	13 x 75	13 x 100	16 x 75	16 x 125	16 x 100	16 x 80	17 x 120	29 x 115	25 x 90	25 x 110	29 x 115	29 x 107
max. RCF ²⁾	4.637	4.637	4.637	4.471	4.471	4.637	4.637	4.637	4.637	4.755	4.613	4.566	4.566	4.613	4.613
Radius in mm	196	196	196	189	189	196	196	196	196	201	195	193	193	195	195



Adapter

Bohrung Ø x L in mm	17,5 x 60	17,5 x 60	17,5 x 60	13,5 x 58	13,5 x 58	17,5 x 60	17,5 x 60	17,5 x 60	17,5 x 60	17 x 102	31 x 96	26 x 72	26 x 72	31 x 96	31 x 96
Gefäße pro Rotor	76	76	76	84	84	76	76	76	76	56	28	28	28	28	28
Bestell-Nr.	4434	4434	4434	4435	4435	4434	4434	4434	4434	4469	4468	4438	4438	4468 ⁴⁾	4468

Gefäße

Kapazität in ml	250	600	750	175	175	200	225	250	500	450	750	450
Ø x L in mm	61 x 122	93 x 134	97 x 152	61 x 118	62 x 144	60 x 130	61 x 137	60 x 172	96 x 147	97 x 110	96 x 135	3-fach-System ohne Filter
max. RCF ²⁾	4.873	4.873	4.873	5.063	5.063	5.063	5.063	5.063	5.063	5.063	5.063	5.063
Radius in mm	206	206	206	214	214	214	214	214	214	214	214	214



Adapter

Bohrung Ø x L in mm	62 x 92	98,4 x 116	98,4 x 116	61 x 105	61 x 105	61 x 105	61 x 105	61 x 105	-	98,4 x 116	98,4 x 116	-
Gefäße pro Rotor	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Bestell-Nr.	4443	4451	4451	4440	4430	4430	4440	4430	4449	4451	4451	-

Ausschwingrotor, 4-fach | 5699-R

	
Rotor	
max. RPM max. RCF	4.600 min ⁻¹ 4.637
max. Kapazität	4 x 450 ml
An- Auslaufzeit gebremst in s	90 95
Winkel Temperatur in °C ¹⁾	90° +10
Bestell-Nr.	5699-R



Gehänge	
Bestell-Nr.	5691-A



	5693	5695
	Halter für Systeme ohne Filter	Halter für Systeme mit und ohne Filter
		
Blutbeutel		
Kapazität in ml	450	450
Blutbeutel	3-fach-System	4-fach-System
max. RCF ²⁾	4.637	4.637
Radius in mm	196	196



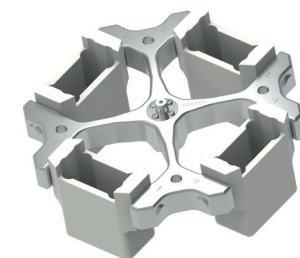
		
Einsatz		
Bohrung Ø x L in mm	-	-
Blutbeutel pro Rotor	4	4
Bestell-Nr.	5692	5692

Ausschwingrotor, 4-fach | 5699-R

	
Rotor	
max. RPM max. RCF	4.600 min ⁻¹ 4.921
max. Kapazität	12 Arrays
An- Auslaufzeit gebremst in s	90 95
Winkel Temperatur in °C ¹⁾	90° +10
Bestell-Nr.	5699-R



Gehänge	
Bestell-Nr.	5636



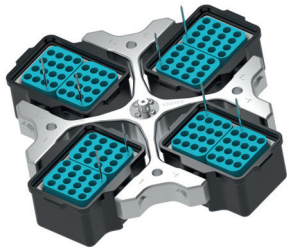
	
Platten	
Kapazität in ml	-
B x T x H in mm	152,5x85,5x12
max. RCF ²⁾	4.921
Radius in mm	208



	
Adapter	
Bohrung Ø x L in mm	-
Arrays pro Rotor	12
Bestell-Nr.	5648

- 1) Bei Kühlzentrifugen niedrigste Temperatur bei Vorkühlung und max. Drehzahl.
- 2) Angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Die max. RCF für die einsetzbaren Zentrifugiergefäße ist beim Hersteller der Röhrchen zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.

Ausschwingrotor, 4-fach | 5699-R

							
Rotor		Gehänge		Adapter			
max. RPM max. RCF	4.600 min ⁻¹ 4.258	Bestell-Nr.		Bestell-Nr.			
max. Kapazität	4x250 ml						
An- Auslaufzeit gebremst in s	90 95						
Winkel Temperatur in °C ¹⁾	90° +10						
Bestell-Nr.	5699-R						
		Bestell-Nr.		Bestell-Nr.			

Gefäße	Mikrolitergefäße		Röhrchen ²⁾										Blutabnahmegefäße / Uringefäße		
															
Kapazität in ml	1,5	2,0	3	5	6	7	9	25	50	100	100	250	1,1–1,4	2,6–2,9	2,7–3
Ø x L in mm	11 x 38	11 x 38	10 x 60	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	24 x 100	34 x 100	44 x 100	40 x 115	65 x 115	8 x 66	13 x 65	11 x 66
max. RCF ²⁾	4.164	4.164	4.069	4.164	4.164	4.164	4.116	4.093	4.093	4.069	4.069	4.045	4.069	4.164	4.116
Radius in mm	176	176	172	176	176	176	174	173	173	172	172	171	172	176	174
	+ 5220-A	+ 5220-A	+ 5220-A	+ 5220-A	+ 5220-A	+ 5220-A	+ 5220-A	+ 5220-A	+ 5220-A	+ 5220-A	+ 5220-A	+ 5220-A	+ 5220-A	+ 5220-A	+ 5220-A
Adapter															
															
Bohrung Ø x L in mm	11,5 x 50	11,5 x 50	11 x 44	13,5 x 52	13,5 x 52	13,5 x 52	16 x 50	26 x 82,5	36 x 82,5	45,5 x 82	42 x 82	66 x 81	11 x 44	13,5 x 52	12,5 x 39,5
Gefäße pro Rotor	128	128	160	96	96	96	96	40	16	8	8	4	160	96	160
Bestell-Nr. ¹⁹⁾	5281	5281	5267	5268	5268	5268	5264	5242	5243	5262	5249	5263-A	5267	5268	5227

Gefäße	Blutabnahmegefäße / Uringefäße										Gefäße mit Schraubverschluss				5127 ²⁴⁾
															
Kapazität in ml	4–5,5	4,5–5	4,9	7,5–8,2	9–10	1,6–5	4–7	4–7	8,5–10	15	30	50	50	250	
Ø x L in mm	15 x 75	11 x 92	13 x 90	15 x 92	16 x 92	13 x 75	16 x 75	13 x 100	16 x 100	17 x 120	25 x 110	29 x 115	29 x 115	65 x 115	
max. RCF ²⁾	4.116	4.116	4.164	4.116	4.093	4.164	4.116	4.164	4.093	4.258	4.187	4.258	4.187	4.045	
Radius in mm	174	174	176	174	173	176	174	176	173	180	177	180	177	171	
	+ 5220-A	+ 5220-A	+ 5220-A	+ 5220-A	+ 5220-A	+ 5220-A	+ 5220-A	+ 5220-A	+ 5220-A		+ 5220-A				+ 6319
Adapter															
															
Bohrung Ø x L in mm	16 x 50	12,5 x 42	13,5 x 52	16 x 50	17,6 x 82,5	13,5 x 52	16 x 50	13,5 x 52	17,7 x 86	17 x 90	26 x 82,5	30 x 85	30 x 82	66 x 81	
Gefäße pro Rotor	96	160	96	96	88	96	96	96	88	56	40	24	24	4	
Bestell-Nr. ¹⁹⁾	5264	5227	5268	5264	5258	5268	5264	5268	5258	6337-B	5266⁴⁾	6338-B	6339-A	5263-A⁴⁾	

Zytokammern	
	
Gefäße	
Kapazität in ml	1 – 8
Ø x L in mm	einfach / mehrfach
max. RCF ²⁾	2.744 / 4.069
Radius in mm	116 / 172
	
Adapter	
Bohrung Ø x L in mm	-
Gefäße pro Rotor	16
Bestell-Nr.	5280

ZYTO Zyto-System für dieses Modell erhältlich.
Mehr Informationen finden Sie auf S. 186

- Bei Kühlzentrifugen niedrigste Temperatur bei Vorkühlung und max. Drehzahl.
- Angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Die max. RCF für die einsetzbaren Zentrifugiergefäße ist beim Hersteller der Röhrchen zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.
- Bitte Einlagen entfernen.
- Max. zulässiges Beladungsgewicht für Gehänge 5628: 800g. Bestehend aus der Summe aller Gewichte der Reduzierungen, Rahmen und eingesetzten Gefäßen sowie deren Inhalt.
- Zwei Adapter je Gehänge platzierbar.

Ausschwingrotor, 4-fach | 5699-R

Rotor	
max. RPM max. RCF	4.600 min ⁻¹ 3.785
max. Kapazität	4x200 ml
An- Auslaufzeit gebremst in s	90 95
Winkel Temperatur in °C ¹⁾	90° +10
Bestell-Nr.	5699-R



Gehänge

Bestell-Nr.

5630-B


	Nunc®	Nunc®	Falcon®	Greiner®	Nunc®
Gefäße					
Kapazität in ml	40	160	250/260	250/260	250/260
Ø x L in mm	-	-	-	-	-
max. RCF ²⁾	3.785 ²⁷⁾	3.785 ²⁷⁾	3.785 ²⁷⁾	3.785 ²⁷⁾	3.785 ²⁷⁾
Radius in mm	180	160	160	160	160
Adapter					
Bohrung Ø x L in mm	-	-	-	-	-
Gefäße pro Rotor	4	4	4	4	4
Bestell-Nr.	5672	5673	5671	5671	5671

Einsetzbare Kulturf Flaschen

40 ml

Nunc®, Nr. 156340 oder 156367

160 ml

Nunc®, Nr. 156472 oder 156499

Sarstedt®, Nr. 83.3911.xxx

200ml

Becton Dickinson®, Nr. 353024

Greiner®, Nr. 658170

Nunc®, Nr. 153732 oder 147589

Ausschwingrotor, 4-fach | 5699-R

Rotor	
max. RPM max. RCF	4.600 min ⁻¹ 3.832
max. Kapazität	24 Platten
An- Auslaufzeit gebremst in s	79 88
Winkel Temperatur in °C ¹⁾	90° +10
Bestell-Nr.	5699-R



Gehänge

Bestell-Nr.

5630-B


	MTP	MTP	CP	DWP	MS	QP	Microtest-platten	PCR-Platte	PCR-Strips
Platten									
B x T x H in mm	128x86x15	128x86x17,5	128x86x22	128x86x44,5	128x86x46	128x86x83	84x59x11	124x82x20	-
Kapazität in ml	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
max. RCF ²⁾	3.832	3.832	3.832	3.832	3.832	3.832	3.832	3.832	3.832
Radius in mm	max. 162	max. 162	max. 162	max. 162	max. 162	max. 162	max. 162	max. 162	max. 162
Entnahmehilfe									
Bohrung Ø x L in mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Platten / Strips pro Rotor	24	20	16	4	4	4	8	4	48 x 8
Bestell-Nr.	4626	4626	4626	4626	4626	4626	4626	4626 + 1485	4626 + 1485

1) Bei Kühlzentrifugen niedrigste Temperatur bei Vorkühlung und max. Drehzahl.

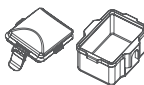
2) Angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Die max. RCF für die einsetzbaren Zentrifugiergefäße ist beim Hersteller der Röhrchen zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.

27) Die angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Für die einsetzbaren Kulturf laschen beträgt die max. RCF 2.300.

Ausschwingrotor, 4-fach | 5699-R

Rotor	
max. RPM max. RCF	4.600 min ⁻¹ 4.211
max. Kapazität	24 Platten
An- Auslaufzeit gebremst in s	79 88
Winkel Temperatur in °C ¹⁾	90° +10
Bestell-Nr.	5699-R



Gehänge	
Deckel bündicht ²⁾	5629
Bestell-Nr.	5628 ³⁾



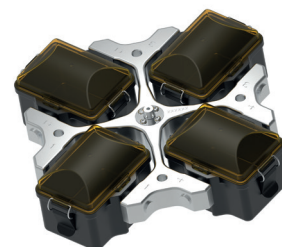
	MTP	MTP	CP	DWP	MS	QP	Microtest-platten	PCR-Platte	PCR-Strips
Platten									
B x T x H in mm	128x86x15	128x86x17,5	128x86x22	128x86x44,5	128x86x46	128x86x83	84x59x11	124x82x20	-
Kapazität in ml	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
max. RCF ²⁾	4.211	4.211	4.211	4.211	4.211	4.211	4.211	4.211	4.211
Radius in mm	max. 178	max. 178	max. 178	max. 178	max. 178	max. 178	max. 178	max. 178	max. 178
Entnahnehilfe									
Bohrung Ø x L in mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Platten / Strips pro Rotor	24	20	16	4	4	4	8	4	48 x 8
Bestell-Nr.	4626	4626	4626	4626	4626	4626	4626	4626 + 1485	4626 + 1485

Ausschwingrotor, 4-fach | 5654

Rotor	
max. RPM max. RCF	3.800 min ⁻¹ 2.890
max. Kapazität	24 Platten
An- Auslaufzeit gebremst in s	62 58
Winkel Geräuschpegel	90° 57 dB (A)
Temperatur in °C ¹⁾	-4
Bestell-Nr.	5654



Gehänge	
Deckel bündicht ²⁾	5629
Bestell-Nr.	5653



	MTP	MTP	CP	DWP	MS	QP	Microtest-platten	PCR-Platte	PCR-Strips
Platten									
B x T x H in mm	128x86x15	128x86x17,5	128x86x22	128x86x44,5	128x86x46	128x86x83	84x59x11	124x82x20	-
Kapazität in ml	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
max. RCF ²⁾	2.890	2.890	2.890	2.890	2.890	2.890	2.890	2.890	2.890
Radius in mm	max. 179	max. 179	max. 179	max. 179	max. 179	max. 179	max. 179	max. 179	max. 179
Entnahnehilfe									
Bohrung Ø x L in mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Platten / Strips pro Rotor	24	20	16	4	4	4	8	4	48 x 8
Bestell-Nr.	4626	4626	4626	4626	4626	4626	4626	4626 + 1485	4626 + 1485

1) Bei Kühlzentrifugen niedrigste Temperatur bei Vorkühlung und max. Drehzahl.

2) Angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Die max. RCF für die einsetzbaren Zentrifugiergefäße ist beim Hersteller der Röhrchen zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.

5) TÜV-geprüft nach DIN EN 61010, Teil 2-020.

9) Max. zulässiges Beladungsgewicht für Gehänge 5628: 800g. Bestehend aus der Summe aller Gewichte der Reduzierungen, Rahmen und eingesetzten Gefäßen sowie deren Inhalt.

Ausschwingrotor, 4-fach | 5654

Rotor

max. RPM max. RCF	3.800 min ⁻¹ 3.196
max. Kapazität	4 x 1.000 ml
An- Auslaufzeit gebremst in s	62 58
Winkel max. Geräuschpegel	90° 58 dB (A)
Temperatur in °C ¹⁾	+3

Bestell-Nr.

5654



Gehänge

Deckel biodicht⁵⁾

Bestell-Nr.

5652



5651-A



Gefäße

	3	4	4	5	6	7	10	10	15	1,1–1,4	2,6–3,4	2,7–3	4,5–5	4–5,5	4,9
Kapazität in ml	3	4	4	5	6	7	10	10	15	1,1–1,4	2,6–3,4	2,7–3	4,5–5	4–5,5	4,9
Ø x L in mm	10 x 60	10 x 88	12 x 60	12 x 75	12 x 82	12 x 100	13 x 100	13 x 100	17 x 100	8 x 66	13 x 65	11 x 66	11 x 92	15 x 75	13 x 90
max. RCF ²⁾	2.874	2.874	2.874	2.874	2.874	2.874	2.906	2.906	2.970	2.874	2.906	2.874	2.874	2.970	2.906
Radius in mm	178	178	178	178	178	178	180	180	184	178	180	178	178	184	180



Adapter

	12,5x40	12,5x40	12,5x40	12,5x40	12,5x40	12,5x40	13,2x42,4	13,2x42,4	17,2x46,5	12,5x40	13,2x42,4	12,5x40	12,5x40	17,2x46,5	13,2x42,4
Bohrung Ø x L in mm	12,5x40	12,5x40	12,5x40	12,5x40	12,5x40	12,5x40	13,2x42,4	13,2x42,4	17,2x46,5	12,5x40	13,2x42,4	12,5x40	12,5x40	17,2x46,5	13,2x42,4
Gefäße pro Rotor	292	292	292	292	292	292	196	188	148	292	196	292	292	148	196

Bestell-Nr.

5684 5684 5684 5684 5684 5684 5674 5685 5682 5684 5674 5684 5684 5682 5674

Bestell-Nr.

Gefäße

	7,5–8,2	9–10	10	1,6–5	4–7	4–7	4–7	8,5–10	10	15	50	175	175	200	225
Kapazität in ml	7,5–8,2	9–10	10	1,6–5	4–7	4–7	4–7	8,5–10	10	15	50	175	175	200	225
Ø x L in mm	15 x 92	16 x 92	15 x 102	13 x 75	16 x 75	13 x 100	13 x 100	16 x 100	16 x 80	17 x 120	29 x 115	61 x 118	62 x 144	60 x 130	61 x 137
max. RCF ²⁾	2.970	2.970	2.970	2.906	2.970	2.906	2.906	2.970	2.970	3.196	3.196	3.196	3.196	3.196	3.196
Radius in mm	184	184	184	180	184	180	180	184	184	198	198	198	198	198	198



Adapter

	17,2x46,5	17,2x46,5	17,2x46,5	13,2x42,4	17,2x46,5	13,2x42,4	13,2x42,4	17,2x46,5	17,2x46,5	17 x 60	30 x 60	62 x 100	62 x 100	62 x 100	62 x 100
Bohrung Ø x L in mm	17,2x46,5	17,2x46,5	17,2x46,5	13,2x42,4	17,2x46,5	13,2x42,4	13,2x42,4	17,2x46,5	17,2x46,5	17 x 60	30 x 60	62 x 100	62 x 100	62 x 100	62 x 100
Gefäße pro Rotor	148	148	148	196	148	196	188	148	148	96	40	8	8	8	8

Bestell-Nr.

5682 5682 5682 5674 5682 5674 5685 5682 5682 5683 5686 5681 5681 5681 5681 5681

Gefäße

	250	290	450	500	600	750	1.000
Kapazität in ml	250	290	450	500	600	750	1.000
Ø x L in mm	62 x 122	62 x 137	97 x 110	96 x 147	93 x 134	97 x 152	99/126x140
max. RCF ²⁾	3.196	3.196	3.196	3.196	3.196	3.196	3.196
Radius in mm	198	198	198	198	198	198	198



Adapter

	62 x 100	62 x 100	98 x 100	98 x 100	98 x 100	98 x 100	100/127x68
Bohrung Ø x L in mm	62 x 100	62 x 100	98 x 100	98 x 100	98 x 100	98 x 100	100/127x68
Gefäße pro Rotor	8	8	4	4	4	4	4

Bestell-Nr.

5681 5681 5687 5687 5687 5687 5669

- 1) Bei Kühlzentrifugen niedrigste Temperatur bei Vorkühlung und max. Drehzahl.
- 2) Angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Die max. RCF für die einsetzbaren Zentrifugiergefäße ist beim Hersteller der Röhren zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhren beträgt die max. RCF 4.000.
- 3.10) Bei Verwendung dieser Röhren zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhren beträgt die max. RCF 4.000.
- 5) TÜV-geprüft nach DIN EN 61010, Teil 2-020.
- 24) Bei Temperaturen über +40 °C und / oder geringer Befüllung der Gefäße können sich diese beim Zentrifugieren verformen.

Ausschwingrotor, 6-fach | 4446

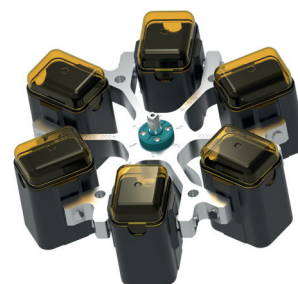
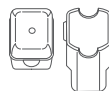
Rotor

max. RPM max. RCF	4.000 min ⁻¹ 3.631
max. Kapazität	6 x 100 ml
An- Auslaufzeit gebremst in s	45 55
Winkel max. Geräuschpegel	90° 58 dB (A)
Temperatur in °C ¹⁾	-3
Bestell-Nr.	4446



Gehänge

Deckel	5053
Bestell-Nr.	5051



Gefäße

	1,5	2	1,5	2	3	5	6	7	9	15	25	50	100	100
Kapazität in ml	1,5	2	1,5	2	3	5	6	7	9	15	25	50	100	100
Ø x L in mm	11 x 38	11 x 38	11 x 38	11 x 38	10 x 60	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	44 x 100	40 x 115
max. RCF ²⁾	2.486 / 3.363	2.486 / 3.363	3.363	3.363	3.274	3.309	3.309	3.291	3.309	3.291	3.291	3.291	3.291	3.291
Radius in mm	139 / 188	139 / 188	188	188	183	185	185	184	185	184	184	184	184	184



Adapter

Bohrung Ø x L in mm	12,5 x 37	12,5 x 37	11,5 x 50	11,5 x 50	11 x 44	12,5 x 37	12,5 x 37	12,5 x 82,5	16 x 50	17,5 x 86	26 x 86	36 x 86	45,5 x 86	42 x 86
Gefäße pro Rotor	240	240	96	96	120	120	120	120	72	72	30	12	6	6
Bestell-Nr.	5257	5257	5281	5281	5267	5227	5227	5247 ¹⁵⁾	5264	5248 ¹⁵⁾	5242	5243	5262	5249

Mikrolitergefäße	Röhrchen ²⁾

Gefäße

Kapazität in ml	1,1 – 1,4	2,6 – 2,9	2,7 – 3	4 – 5,5	4,5 – 5	4,9	7,5 – 8,2	9 – 10	10	1,6 – 5	4 – 7	4 – 7	8,5 – 10
Ø x L in mm	8 x 66	13 x 65	11 x 66	15 x 75	11 x 92	13 x 90	15 x 92	16 x 92	15 x 102	13 x 75	13 x 100	16 x 75	16 x 100
max. RCF ²⁾	3.274	3.345	3.309	3.309	3.309	3.345	3.309	3.291	3.291	3.345	3.345	3.309	3.291
Radius in mm	183	187	185	185	185	187	185	184	184	187	187	185	184



Adapter

Bohrung Ø x L in mm	11 x 44	13,5 x 52	12,5 x 42	16 x 50	12,5 x 42	13,5 x 52	16 x 50	17,6 x 86	17,6 x 86	13,5 x 52	13,5 x 52	16 x 50	17,5 x 86
Gefäße pro Rotor	120	72	120	72	120	72	72	66	66	72	72	72	72
Bestell-Nr.	5267	5268	5227	5264	5227	5268	5264	5258	5258	5268	5268	5264	5248

Blutabnahmegefäße / Uringefäße

Gefäße

Kapazität in ml	15	50	12	50	1 – 8
Ø x L in mm	17 x 120	30 x 115	17 x 100	29 x 115	einfach / mehrfach
max. RCF ²⁾	3.434	3.291	3.434	3.291	2.290 / 3.291
Radius in mm	192	188	192	184	128 / 184



Adapter

Bohrung Ø x L in mm	17 x 90	30 x 86	17 x 90	36 x 86	-
Gefäße pro Rotor	42	12	42	12	12
Bestell-Nr.	6306	5259	6306	5243	5280

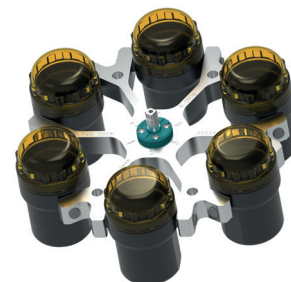
Gefäße mit Schraubverschluss	Zytokammern

- Bei Kühlzentrifugen niedrigste Temperatur bei Vorkühlung und max. Drehzahl.
- Angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Die max. RCF für die einsetzbaren Zentrifugiergefäße ist beim Hersteller der Röhrchen zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.
- Bei Verwendung dieser Röhrchen ist Gehänge 5092 nicht mit Deckel 5093 verschließbar.
- Auch mit Dekantierhilfe erhältlich. Bestell-Nr.: 5247-91 und 5248-91

Ausschwingrotor, 6-fach | 4446

	
Rotor	
max. RPM max. RCF	4.000 min ⁻¹ 3.631
max. Kapazität	6 x 290 ml
An- Auslaufzeit gebremst in s	38 46
Winkel Temperatur in °C ¹⁾	90° -3
Bestell-Nr.	4446

	
Gehänge	
Deckel biodicht ⁵⁾	5093
Bestell-Nr.	5092



	Röhrchen ²⁾									Blutabnahmegefäße / Uringefäße					
Gefäße															
Kapazität in ml	5	6	7	15	25	50	100	100	250	1,1–1,4	1,1–1,4	2,6–2,9	2,6–2,9	2,7–3	2,7–3
Ø x L in mm	12x75	12x82	12x100	17x100	24x100	34x100	44x100	40x115	65x115	8 x 66	8 x 66	13 x 65	13 x 65	11x66	11x66
max. RCF ²⁾	3.542	3.542	3.542	3.488	3.434	3.631	3.488	3.488	3.631	3.488	3.077	3.488	3.077	3.488	3.077
Radius in mm	198	198	198	195	192	195	195	195	203	195	172	195	172	195	172
Adapter															
Bohrung Ø x L in mm	12,8x42	12,8x42	12,8x79,5	17,5x56,7	25,5x74	35,5x77,5	45,5x76,5	42x76,5	66x103	13,5x56,7	12,8x54,5	13,5x56,7	12,8x54,5	13,5x56,7	12,8x54,5
Gefäße pro Rotor	72	72	72	48	24	6	6	6	6	48	72	48	72	48	72
Bestell-Nr.	5128	5128	5120	5136	5122	5124	5125	5126	1791	5137	5138	5137	5138	5137	5138

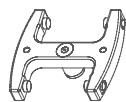
	Blutabnahmegefäße / Uringefäße												Gefäße mit Schraubverschluss		
Gefäße															
Kapazität in ml	4,9	4–4,5	4,5–5	7,5–8,2	9–10	10	1,6–5	1,6–5	4–7	4–7	8	8,5–10	10	15	30
Ø x L in mm	13x90	15x75	11x92	15x92	16x92	15x102	13x75	13x75	16x75	13x100	16x125	16x100	16x80	17x120	25x110
max. RCF ²⁾	3.488	3.488	3.542	3.488	3.488	3.488	3.488	3.077	3.488	3.542	3.542	3.488	3.488	3.631	3.327
Radius in mm	195	195	198	195	195	195	195	172	195	198	198	195	195	203	192
Adapter															
Bohrung Ø x L in mm	13,5x56,7	17,5x56,7	12,8x79,5	17,5x56,7	17,5x56,7	17,5x56,7	13,5x56,7	12,8x54,5	17,5x56,7	12,8x79,5	17,5x79,5	17,5x56,7	17,5x56,7	17x85	25,5x74
Gefäße pro Rotor	48	48	72	48	48	48	48	72	48	72	42	48	48	42	24
Bestell-Nr.	5137	5136	5120	5136	5136	5136	5137	5138	5136	5120	5121	5136	5136	5129	5122

	Gefäße mit Schraubverschluss							5127 ²⁴⁾	– 24)
Gefäße									
Kapazität in ml	50	50	12	25	30	250	290		
Ø x L in mm	30x115	29x115	17x100	25x90	25x110	62x122	62x137		
max. RCF ²⁾	3.631	3.560	3.542	3.363	3.327	3.631	3.631		
Radius in mm	203	199	198	188	192	203	203		
Adapter									
Bohrung Ø x L in mm	30x85	30x99	17,5x79,5	26x73	25,5x74	62x90	62x90		
Gefäße pro Rotor	12	12	42	18	24	6	6		
Bestell-Nr.	5123	5135	5121	5134	5122	6319	6319		

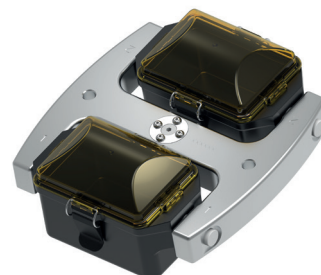
- Bei Kühlzentrifugen niedrigste Temperatur bei Vorkühlung und max. Drehzahl.
- Angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Die max. RCF für die einsetzbaren Zentrifugiergefäße ist beim Hersteller der Röhrchen zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.
- Bei Verwendung dieser Röhrchen ist Gehänge 5092 nicht mit Deckel 5093 verschließbar.
- TÜV-geprüft nach DIN EN 61010, Teil 2-020.
- Bei Temperaturen über +40 °C und / oder geringer Befüllung der Gefäße können sich diese beim Zentrifugieren verformen.

Ausschwingrotor, 2-fach | 5622

Rotor	
max. RPM	5.900 min ⁻¹ 6.200 min ⁻¹
max. RCF ²⁾	5.838 6.446
max. Kapazität	12 Platten
An- / Auslaufzeit gebremst in s	50 / 52 32 / 39
Winkel Temperatur in °C ¹⁾	90° +10
Bestell-Nr.	5622



Gehänge	
Deckel bündicht ⁹⁾	4627
Bestell-Nr.	5631



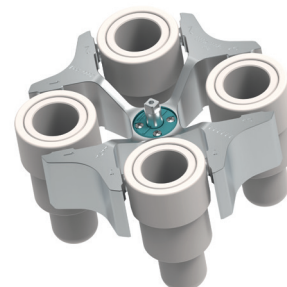
	MTP	MTP	CP	DWP	MS	QP	Microtest-platten	PCR-Platte	PCR-Strips
Platten									
B x T x H in mm	128x86x15	128x86x17,5	128x86x22	128x86x44,5	128x86x46	128x86x83	84x59x11	124x82x20	-
Kapazität in ml	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
max. RCF ²⁾	5.838 6.446	5.838 6.446	5.838 6.446	5.838 6.446	5.838 6.446	5.838 6.446	5.838 6.446	5.838 6.446	5.838 6.446
Radius in mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Entnahmehilfe									
Bohrung Ø x L in mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gefäße pro Rotor	12	10	8	2	2	2	4	2	24
Bestell-Nr.	4626	4626	4626	4626	4626	4626	4626	4626 + 1485	4626 + 1485

Ausschwingrotor, 4-fach | 4474

Rotor	
max. RPM max. RCF	2.000 min ⁻¹ 984
max. Kapazität	4 x 100 ml
An- / Auslaufzeit gebremst in s	14 17
Winkel max. Geräuschpegel	90° 46 dB (A)
Temperatur in °C ¹⁾	-8
Bestell-Nr.	4474



Gehänge	
Bestell-Nr.	4275



	ASTM 0528 ^{2.1)}	ASTM ^{2.1)}	ASTM 0531 ^{2.1)}	Babcock
Gefäße				
Kapazität in ml	100	100	100	50
Ø x L in mm	58 x 161	44 x 168	37 x 200	36,5 x 185
max. RCF ²⁾	984	961	961	912
Radius in mm	220	215	215	204
Adapter				
Bohrung Ø x L in mm	-	-	-	-
Gefäße pro Rotor	4	4	4	4
Bestell-Nr.	0771	4277	4276-B	0703-A

- 1) Bei Kühlzentrifugen niedrigste Temperatur bei Vorkühlung und max. Drehzahl.
- 2.1) Angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Die max. RCF für die einsetzbaren Zentrifugiergefäße ist beim Hersteller der Röhrchen zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten ASTM Gefäße beträgt die max. RCF 700.
- 5) TÜV-geprüft nach DIN EN 61010, Teil 2-020.

Winkelrotor, 30-fach | 4489-A

Rotor	
max. RPM max. RCF	15.000 min ⁻¹ 24.400
max. Kapazität	30 x 2 ml
An- Auslaufzeit gebremst in s	65 63
Winkel Temperatur in °C ¹⁾	45° +4
Bestell-Nr.	4489-A

Deckel biodicht⁵⁾
und phenolbeständig

Bestell-Nr.



INKLUSIVE



	Mikrolitergefäße						Pädiatrie
Gefäße							
Kapazität in ml	0,2	0,4	0,5	0,8	1,5	2	0,5
Ø x L in mm	6x18	6x45	8x30	8x45	11x38	11x38	10,7x46
max. RCF ²⁾	24.400	24.400	24.400	24.400	24.400	24.400	23.394
Radius in mm	97	97	97	97	97	97	93
Adapter							
Bohrung Ø x L in mm	6x40	6x40	8x40	8x40	10,2x19,3	11,2x40,1	11,2x40,1
Gefäße pro Rotor	30	30	30	30	30	30	15
Bestell-Nr.	2024	2024	2023	2023	2031⁷⁾	-	0788

Winkelrotor, 6-fach | 5645

Rotor	
max. RPM ROTANTA 460 460 R	8.500 min ⁻¹ 9.500 min ⁻¹
max. RCF ²⁾	11.228 14.025
max. Kapazität	6 x 250 ml
An- / Auslaufzeit gebremst in s	98 / 115 105 / 120
Winkel Temperatur in °C ¹⁾	25° +7
Bestell-Nr.	5645

Deckel biodicht⁵⁾

Bestell-Nr.



INKLUSIVE



	Röhrchen ²⁾			Gefäße mit Schraubverschluss								5127 ²⁴⁾
Gefäße												
Kapazität in ml	15	25	94	15	50	10	30	50	85	94	250	
Ø x L in mm	17x100	24x100	38x110	17x120	29x115	16x80	26x95	29x107	38 x 106	38 x 110	61,5x122	
max. RCF ²⁾ ROTANTA 460	10.662	10.339	9.855	10.824	9.693	10.743	10.339	9.693	9.855	9.855	11.228	
max. RCF ²⁾ ROTANTA 460 R	13.319	12.915	12.310	13.521	12.108	13.420	12.915	12.108	12.310	12.310	14.025	
Radius in mm	132	128	122	134	118	133	128	120	122	122	139	
Adapter												
Bohrung Ø x L in mm	17,6 x 83	26x80	38,6x88	17x106	30x100	16,6x70	26x80	29x90	38,6 x 88	38,6 x 88	61,5x109	
Gefäße pro Rotor	42	18	6	30	6	48	18	6	6	6	6	
Bestell-Nr.	5646	5642	5644	5637	5638	5641	5642	5643	5644	5644	-	

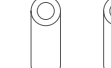
Winkelrotor, 6-fach | 5615

Rotor	
max. RPM max. RCF	11.500 min ⁻¹ 18.038
max. Kapazität	6 x 94 ml
An- Auslaufzeit gebremst in s	58 64
Winkel Temperatur in °C ¹⁾	45° +6
Bestell-Nr.	5615


Deckel biodicht ⁵⁾

Bestell-Nr.

INKLUSIVE


	Pädiatrie	Mikrolitergefäße	Röhrchen ²⁾						Blutabnahmegefäße / Uringefäße				-	Gefäße mit Schraubverschluss		
Gefäße																
Kapazität in ml	0,5	1,5	2,0	3	15	25	50	94	7,5 – 8,2	9 – 10	10	8,5 – 10	5	15	50	
Ø x L in mm	10,7 x 46	11 x 38	11 x 38	10 x 60	17 x 100	24 x 100	34 x 100	38 x 110	15 x 92	16 x 92	15 x 102	16 x 100	17 x 51	17 x 120	29 x 115	
max. RCF ²⁾	17.299	17.299	17.299	17.299	17.003	16.560	17.743	18.038	17.003	17.003	17.003	17.003	16.856	17.299	17.595	
Radius in mm	117	117	117	117	115	112	120	122	115	115	115	115	114	117	119	
Adapter																
Bohrung Ø x L in mm	11,4 x 39	11,4 x 39	11,4 x 39	11,4 x 39	17,5 x 92	26 x 85	35 x 89	38,2 x 89,6	17,5 x 92	17,5 x 92	17,5 x 92	17,5 x 92	17 x 51	17 x 106	29,8 x 97	
Gefäße pro Rotor	24	24	24	24	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Bestell-Nr.	1449	1449	1449	1449	1451	1447	1463	-	1451	1451	1451	1451	1476	1466	1454	

Gefäße mit Schraubverschluss

Gefäße				
Kapazität in ml	10	30	50	85
Ø x L in mm	16 x 80	26 x 95	29 x 107	38 x 106
max. RCF ²⁾	17.003	16.560	17.299	18.038
Radius in mm	115	112	117	122
Adapter				
Bohrung Ø x L in mm	16,5 x 74	26 x 85	29 x 92	38,2 x 89,6
Gefäße pro Rotor	12	6	6	6
Bestell-Nr.	1448	1447	1446	-

- Bei Kühlzentrifugen niedrigste Temperatur bei Vorkühlung und max. Drehzahl.
- Angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Die max. RCF für die einsetzbaren Zentrifugiergefäße ist beim Hersteller der Röhrchen zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.
- TÜV-geprüft nach DIN EN 61010, Teil 2-020.
- Bei hoher Zentrifugation wird die Verwendung von formschlüssigen, phenolbeständigen Reduzierungen empfohlen. Bestell-Nr.: 2031.
- Bei Temperaturen über +40 °C und / oder geringer Befüllung der Gefäße können sich diese beim Zentrifugieren verformen.

— Zertifizierungen / Registrierungen

Produktzertifizierung:



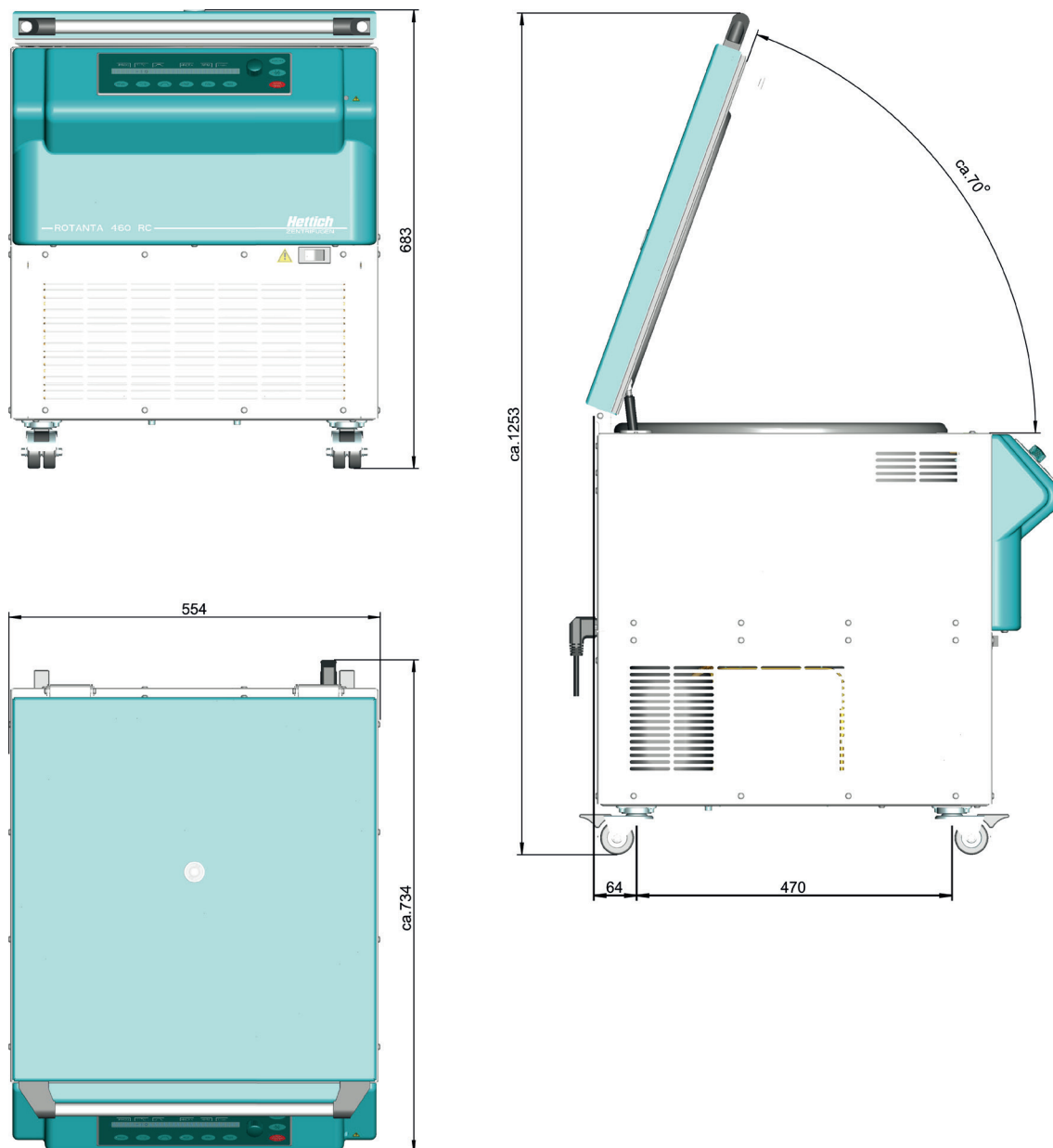
Produktregistrierung:



Unternehmenszertifizierungen:



— Abmessungen ROTANTA 460 RC



■ Abmessungen ROTANTA 460 RF

