

Tischzentrifugen

ROTANTA 460 | 460 R

Hervorragende Leistungen über ein breites Anwendungsspektrum

Die leistungsstarke Tischzentrifuge erledigt praktisch jede anfallende Trennaufgabe im Labor. Sie verarbeitet große Mengen Blutabnahmegefäße, konische Zellkulturröhrchen, Platten und Flaschen. In einem Spezialgehänge können 450 ml Blutbeutelssysteme zentrifugiert werden.

Das Modell ist auch mit Kühlung erhältlich. Die Temperatur ist zwischen -20 °C und +40 °C einstellbar (ROTANTA 460 R).



— 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 ungekühlt | ROTANTA 460 R gekühlt |
|--------------------------------|--|--|
| Nennspannung *) | 220 – 240 V 1 ~ | 220 – 240 V 1 ~ |
| Frequenz | 50 – 60 Hz | 50 Hz |
| Anschlusswert | 1.000 VA | 1.800 VA |
| Störaussendung, Störfestigkeit | EN/IEC 61326-1, Klasse B | EN/IEC 61326-1, Klasse B |
| max. Kapazität | 4 x 1.000 ml | 4 x 1.000 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 (BxTxH) | 554x706x456 mm | 770x706x456 mm |
| Gewicht | ca. 101 kg | ca. 141 kg |
| Geräuschpegel | 46 dB (A) mit Rotor 4474 | 58 dB (A) mit Rotor 4474 |
| Temperaturregelung, stufenlos | - | von -20 bis +40 °C |
| Bestell-Nr. | 5650 | 5660 |
| 100–127 V 1 ~ / 60 Hz *) | 5650-01 | 5660-01 |
| Anschlusswert | 1.100 VA | 2.000 VA |
| Störaussendung, Störfestigkeit | FCC Klasse B | FCC Klasse B |
| Gewicht | ca. 111 kg | ca. 151 kg |

*) Andere Spannungen auf Anfrage.

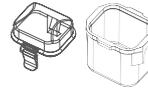
Überblick Rotoren

| AUSSCHWINGROTOREN | Winkel | max. RPM | max. Kapazität | Bestell-Nr. | Seite |
|---|--------|--|----------------|---------------|-------|
|  Ausschwingrotor, 4-fach | 90° | 4.600 min ⁻¹ | 4x750 ml | 5699-R | 3 |
|  Ausschwingrotor, 4-fach | 90° | 3.800 min ⁻¹ | 4x1.000 ml | 5654 | 10 |
|  Ausschwingrotor, 6-fach | 90° | 4.000 min ⁻¹ | 6x290 ml | 4446 | 12 |
|  Ausschwingrotor, 4-fach | 90° | 2.000 min ⁻¹ | 4x100 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 | 30x2 ml | 4489-A | 15 |
|  Winkelrotor, 6-fach | 25° | 8.500 min ⁻¹ / 9.500 min ⁻¹ | 6x250 ml | 5645 | 15 |
|  Winkelrotor, 6-fach | 45° | 11.500 min ⁻¹ | 6x94 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 |



| Gefäße | Mikrolitergefäße | | Röhrchen ²⁾ | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |

| Gefäße | Blutabnahmegefäße / Uringefäße | | | | | | | | | | | | Gefäße mit Schraubverschluss | | |
|------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|--------------------------|-------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | Gefäße mit Schraubverschluss | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | | | | | | | | | | | |
| 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.

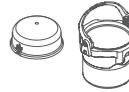
Ausschwingrotor, 4-fach | 5699-R



| | |
|---|---------------------------------|
| 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 Bügelschluss | |
| Deckel biodicht ⁵⁾ | 4883 |
| Bestell-Nr. | 4880 |



| | |
|--|-------------|
| Gehänge ohne Bügelschluss¹⁴⁾ | |
| Bestell-Nr. | 4885 |



| | Mikrolitergefäße | | Röhrchen ²⁾ | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Gefäße | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kapazität in ml | 1,5 | 2,0 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 15 | 25 | 45 | 50 | 94 | 100 | 100 |
| 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 |
| 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 |



| | Blutabnahmegefäße / Uringefäße | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |
| 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 | 25 x 90 | 25 x 110 |
| 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 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 | 4.637 |
| Radius in mm | 198 | 196 | 198 | 196 | 196 | 198 | 196 | 196 | 199 | 196 | 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 | 26,5 x 84 |
| Gefäße pro Rotor | 108 | 76 | 88 | 76 | 76 | 88 | 56 | 56 | 28 | 20 | 56 | 28 | 28 | 28 |
| Bestell-Nr. | 4847⁴⁾ | 4833 | 4848 | 4833 | 4833 | 4848 | 4839⁴⁾ | 4839 | 5647 | 4840 | 4839⁴⁾ | 4834 | 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 Verschluss¹⁴⁾ | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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. | 5647⁴⁾ | 4840⁴⁾ | 4833 | 4848 | 4834 | 4840⁴⁾ | 5647⁴⁾ | 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 ²⁾ | 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 |

- 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.
- Bei Verwendung dieser Röhrchen ist Gehänge 4890 nicht mit Deckel 4883 verschließbar.
- Bitte Einlagen entfernen.
- Nachträgliche Umrüstung des Gehänges 4885/4895 zu Gehänge 4780 mit Einhandbügelverschluss kann erfolgen durch Nachrüstsatz und Deckel. Bestell-Nr.: E3906 und 4783.
- 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.
- Die angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Für die einsetzbaren Kulturflaschen beträgt die max. RCF 2.300.
- 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 Verschluss¹⁴⁾



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



| | Mikrolitergefäße | | | Röhrchen ²⁾ | | | | | | | Blutabnahmegefäße / Uringefäße | | | | |
|------------------------|------------------|---------------|-------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Gefäße | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 mit Schraubverschluss | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|
| 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 | 4468⁴⁾ | 4468 |

| | 5127 ²⁴⁾ | 0551 ²⁴⁾ | 0512 ²⁴⁾ | Falcon® | Nalgene® | Nunc® | Falcon® | Corning® | Corning® ^{3,9)} | 4447 | 4234-A | Blutbeutel ²⁸⁾ |
|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|---------------------------|
| 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 | - | 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 |
| Blutbeutel | 3-fach-System |
| max. RCF ²⁾ | 4.637 |
| Radius in mm | 196 |



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

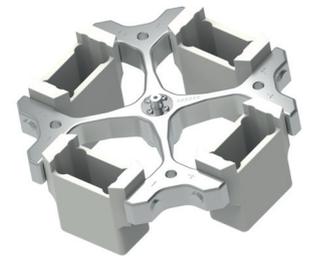
— Ausschwingrotor, 4-fach | 5699-R



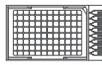
| | |
|---|---------------------------------|
| Rotor | |
| max. RPM max. RCF | 4.600 min ⁻¹ 4.921 |
| max. Kapazität | 12 Arrays |
| An- Auslaufzeit gebremst in s | 90 95 |
| Winkel Temperatur in °C ¹⁾ | 90° +10 |
| Bestell-Nr. | 5699-R |



| | |
|--------------------|-------------|
| Gehänge | |
| Bestell-Nr. | 5636 |



TaqMan Array



| | |
|------------------------|---------------|
| 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

| | |
|---|---------------------------------|
| max. RPM max. RCF | 4.600 min ⁻¹ 4.258 |
| max. Kapazität | 4 x 250 ml |
| An- Auslaufzeit gebremst in s | 90 95 |
| Winkel Temperatur in °C ¹⁾ | 90° +10 |
| Bestell-Nr. | 5699-R |



Gehänge

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Bestell-Nr. | 5628⁹⁾ |
|--------------------|--------------------------|

Adapter

| | |
|--------------------|---------------|
| Bestell-Nr. | 5220-A |
|--------------------|---------------|



| | Mikrolitergefäße | | Röhrchen ²⁾ | | | | | | | | | | Blutabnahmegefäße / Uringgefäße | | |
|----------------------------------|------------------|-------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| Gefäße | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |

| | Blutabnahmegefäße / Uringgefäße | | | | | | | | | | Gefäße mit Schraubverschluss | | | | 5127 ²⁴⁾ |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|------------------------------|---------------|---------------|----------------------------|---------------------|
| Gefäße | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | + 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-A⁶⁾ | |

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

- 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.
- 4) Bitte Einlagen entfernen.
- 9) Max. zulässiges Beladungsgewicht für Gehänge 5628: 800g, Bestehend aus der Summe aller Gewichte der Reduzierungen, Rahmen und eingesetzten Gefäßen sowie deren Inhalt.
- 19) 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 ²⁾ |
| 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 Kulturflaschen

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 |
| 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 + 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 Röhrrchen zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrrchen beträgt die max. RCF 4.000.
 27) Die angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Für die einsetzbaren Kulturflaschen beträgt die max. RCF 2.300.

Ausschwingrotor, 4-fach | 5699-R



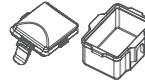
Rotor

| | |
|---|---------------------------------|
| 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 biodicht ²⁾ | 5629 |
| Bestell-Nr. | 5628³⁾ |



| | 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 |
| + | | | | | | | | | |
| 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 + 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 biodicht 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 |
| + | | | | | | | | | |
| 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 + 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 biodicht ⁵⁾ | 5652 |
| Bestell-Nr. | 5651-A |



| | Röhrchen ²⁾ | | | | | | | | Blutabnahmegefäße / Uringefäße | | | | | | | |
|------------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| Gefäße | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bohrung Ø x L in mm | 12,5 x 40 | 12,5 x 40 | 12,5 x 40 | 12,5 x 40 | 12,5 x 40 | 12,5 x 40 | 13,2 x 42,4 | 13,2 x 42,4 | 17,2 x 46,5 | 12,5 x 40 | 13,2 x 42,4 | 12,5 x 40 | 12,5 x 40 | 17,2 x 46,5 | 13,2 x 42,4 | |
| 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 | |

| | Blutabnahmegefäße / Uringefäße | | | | | | | | Gefäße mit Schraubverschluss | | Falcon® | Nalgene® | Nunc® | Falcon® | |
|------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Gefäße | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bohrung Ø x L in mm | 17,2 x 46,5 | 17,2 x 46,5 | 17,2 x 46,5 | 13,2 x 42,4 | 17,2 x 46,5 | 13,2 x 42,4 | 13,2 x 42,4 | 17,2 x 46,5 | 17,2 x 46,5 | 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 |

| | 5127 ²⁴⁾ | - ²⁴⁾ | 4447 | Corning® | 0551 ²⁴⁾ | 0512 ²⁴⁾ | - |
|------------------------|---------------------|------------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|--------------|
| Gefäße | | | | | | | |
| 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 | 99/126 x 140 |
| 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 | | | | | | | |
| Bohrung Ø x L in mm | 62 x 100 | 62 x 100 | 98 x 100 | 98 x 100 | 98 x 100 | 98 x 100 | 100/127 x 68 |
| 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 Röhrchen zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.
- 3.10) Bei Verwendung dieser Röhrchen ist Gehänge 5651-A nicht mit Deckel 5652 verschließbar.
- 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.

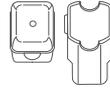
Ausschwingrotor, 6-fach | 4446



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 |



| | Mikrolitergefäße | | | | Röhrchen ²⁾ | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------------|-------------|-------------|------------------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Gefäße | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 5247¹⁵⁾ | 5264 | 5248¹⁵⁾ | 5242 | 5243 | 5262 | 5249 |

| | Blutabnahmegefäße / Uringefäße | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

| | Gefäße mit Schraubverschluss | | | | Zytokammern |
|------------------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| 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 |

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.
 3.11) Bei Verwendung dieser Röhrchen ist Gefäße 5092 nicht mit Deckel 5093 verschließbar.
 15) 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 |



| Gefäße | Röhrchen ²⁾ | | | | | | | | | Blutabnahmegefäße / Uringefäße | | | | | |
|------------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |

| Gefäße | Blutabnahmegefäße / Uringefäße | | | | | | | | | | Gefäße mit Schraubverschluss | | | | |
|------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | Gefäße mit Schraubverschluss | | | | | | 5127 ²⁴⁾ | ... 24) |
|------------------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|---------|
| | | | | | | | | |
| 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 | |

- 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.
- 3.5) Bei Verwendung dieser Röhrchen ist Gehänge 5092 nicht mit Deckel 5093 verschließbar.
- 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, 2-fach | 5622



| | |
|---|---|
| Rotor | |
| max. RPM ROTANTA 460 460 R | 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 biodicht ³⁾ | 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⁾ ROTANTA 460 460 R | 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 |
| + | | | | | | | | | |
| Entnahnehilfe | | | | | | | | | |
| Bohrung Ø x L in mm | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Gefäße pro Rotor | 12 | 10 | 8 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 24 |
| Bestell-Nr. | 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) 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 | 26 x 80 | 38,6 x 88 | 17 x 106 | 30 x 100 | 16,6 x 70 | 26 x 80 | 29 x 90 | 38,6 x 88 | 38,6 x 88 | 61,5 x 109 |
| 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

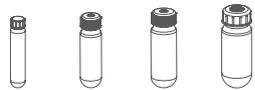
| | |
|---|---|
| Rotor |  |
| max. RPM max. RCF | 11.500 min ⁻¹ 18.038 |
| max. Kapazität | 6x94 ml |
| An- Auslaufzeit gebremst in s | 58 64 |
| Winkel Temperatur in °C ¹⁾ | 45° +6 |
| Bestell-Nr. | 5615 |

+ **Deckel biodicht** ⁵⁾
Bestell-Nr. **INKLUSIVE**



| Gefäße | Pädiatrie | | | Mikrolitergefäße | | | | Röhrchen ²⁾ | | | | Blutabnahmegefäße / Uringefäße | | | | - | Gefäße mit Schraubverschluss | |
|------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 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 | | 15 | 50 |
| Ø x L in mm | 10,7x46 | 11x38 | 11x38 | 10x60 | 17x100 | 24x100 | 34x100 | 38x110 | 15x92 | 16x92 | 15x102 | 16x100 | 17x51 | 17x120 | 29x115 | | 17x120 | 29x115 |
| 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 | | 17.299 | 17.595 |
| Radius in mm | 117 | 117 | 117 | 117 | 115 | 112 | 120 | 122 | 115 | 115 | 115 | 115 | 114 | 117 | 119 | | 117 | 119 |
| Adapter |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bohrung Ø x L in mm | 11,4x39 | 11,4x39 | 11,4x39 | 11,4x39 | 17,5x92 | 26x85 | 35x89 | 38,2x89,6 | 17,5x92 | 17,5x92 | 17,5x92 | 17,5x92 | 17x51 | 17x106 | 29,8x97 | | 17x106 | 29,8x97 |
| Gefäße pro Rotor | 24 | 24 | 24 | 24 | 6 | 6 | 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 | | 1466 | 1454 |

Gefäße mit Schraubverschluss

| Gefäße |  | | | |
|------------------------|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| Kapazität in ml | 10 | 30 | 50 | 85 |
| Ø x L in mm | 16x80 | 26x95 | 29x107 | 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 | 16,5x74 | 26x85 | 29x92 | 38,2x89,6 |
| Gefäße pro Rotor | 12 | 6 | 6 | 6 |
| Bestell-Nr. | 1448 | 1447 | 1446 | - |

- 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.
- 7) Bei hoher Zentrifugation wird die Verwendung von formschlüssigen, phenolbeständigen Reduzierungen empfohlen. Bestell-Nr.: 2031.
- 24) Bei Temperaturen über +40 °C und / oder geringer Befüllung der Gefäße können sich diese beim Zentrifugieren verformen.

— Zertifizierungen / Registrierungen

Produktzertifizierung:



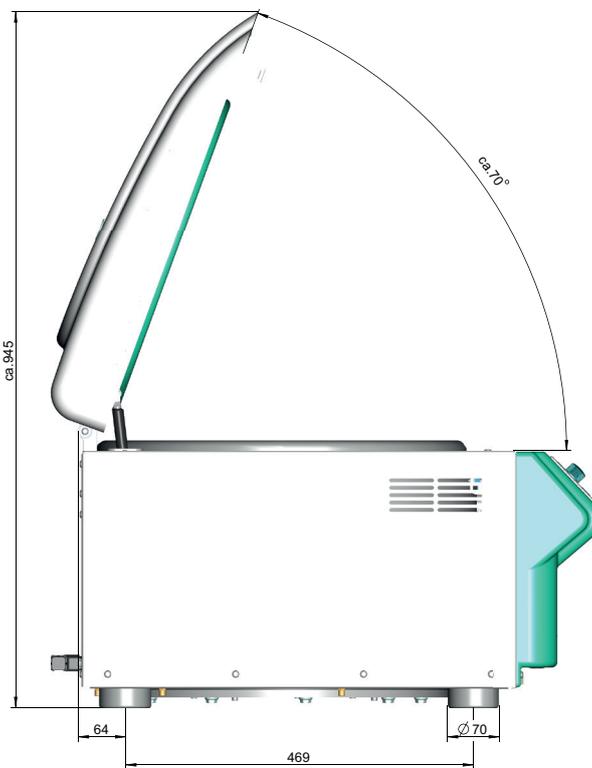
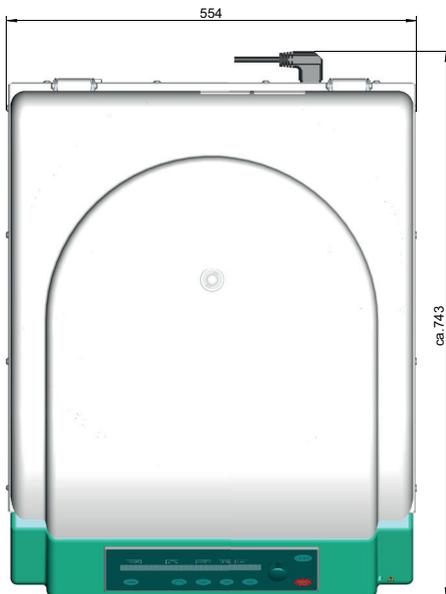
Produktregistrierung:



Unternehmenszertifizierungen:



— Abmessungen – ROTANTA 460



— Abmessungen – ROTANTA 460 R

