

Tischzentrifugen

# ROTOFIX 32 A

Robust und unentbehrlich

Dank ihrer Vielseitigkeit und soliden Bauweise setzt diese Tischzentrifuge schon seit Jahrzehnten Maßstäbe im Laboralltag. Die ROTOFIX 32 A lässt sich schnell und einfach bedienen und kann pro Lauf 6 x 94 ml, 40 Blutabnahmegefäße oder 8 x 50 ml konische Zellkulturgefäße aufnehmen. Zyto-Rotoren von Hettich nehmen auch die Zyto-Systeme der meisten Wettbewerber auf.



## Highlights

- RPM: 500 - 6.000 min<sup>-1</sup>  
Einstellbar in 100er Schritten
- RCF: 4.226
- max. Kapazität: 4 x 100 ml / 6 x 94 ml
- 9 Rotoren zur Auswahl
- Einfache Bedienung durch Folientastatur
- 2 individuelle Auslaufstufen
- IVDR-konform nach Verordnung (EU) 2017/746

## Eigenschaften

- Metallgehäuse und -deckel
- Sichtglas im Deckel
- Deckelfallsicherung
- Notentriegelung
- Edelstahlkessel
- Automatische Rotorerkennung
- Kollektorloser Antrieb
- Fehleranzeige
- Unwuchtüberwachung und -abschaltung
- Display mit Anzeige der aktuellen Parameter
- Auditive Meldung nach Beendigung des Zentrifugationslaufes

## Technische Daten

| ROTOFIX 32 A                   |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Nennspannung *)                | 208 – 240 V 1 ~                                  |
| Frequenz                       | 50 – 60 Hz                                       |
| Anschlusswert                  | 300 VA                                           |
| Störaussendung, Störfestigkeit | EN/IEC 61326-1, Klasse B                         |
| max. Kapazität                 | 4 x 100 ml / 6 x 94 ml                           |
| max. RPM                       | 6.000 min <sup>-1</sup>                          |
| max. RCF                       | 4.226                                            |
| Laufzeit                       | 1 – 99 min, ∞ Dauerlauf, Kurzlauf (Impuls-Taste) |
| Maße (B x T x H)               | 366 x 430 x 257 mm                               |
| Gewicht                        | ca. 23 kg                                        |
| Geräuschpegel                  | 52 dB (A) mit Rotor 1628                         |
| <b>Bestell-Nr.</b>             | <b>1206</b>                                      |
| 100 – 127 V 1 ~ / 50–60 Hz *)  | 1206-01                                          |
| Störaussendung, Störfestigkeit | FCC Klasse B                                     |

\*) Andere Spannungen auf Anfrage.

## Überblick Rotoren

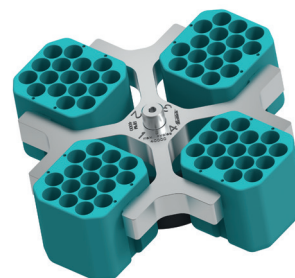
| AUSSCHWINGROTOREN                                                                   |                          | Winkel          | max. RPM                | max. Kapazität | Bestell-Nr.  | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|----------------|--------------|-------|
|  | Ausschwingrotor, 4-fach  | 90°             | 4.000 min <sup>-1</sup> | 4 x 100 ml     | <b>1624</b>  | 3     |
|  | Ausschwingrotor, 4-fach  | 90°             | 4.000 min <sup>-1</sup> | 4 x 100 ml     | <b>1324</b>  | 6     |
|  | Ausschwingrotor, 6-fach  | 90°             | 4.000 min <sup>-1</sup> | 6 x 50 ml      | <b>1619</b>  | 8     |
|  | Ausschwingrotor, 8-fach  | 45°             | 4.000 min <sup>-1</sup> | 8 x 50 ml      | <b>1617</b>  | 8     |
|  | Ausschwingrotor, 8-fach  | 90°             | 4.000 min <sup>-1</sup> | 8 x 15 ml      | <b>1611</b>  | 9     |
|  | Ausschwingrotor, 12-fach | 55° / 60° / 80° | 4.000 min <sup>-1</sup> | 12 x 15 ml     | <b>1628</b>  | 9     |
| WINKELROTOREN                                                                       |                          |                 |                         |                |              |       |
|  | Winkelrotor, 8-fach      | 45°             | 4.000 min <sup>-1</sup> | 8 x 50 ml      | <b>1418</b>  | 10    |
|  | Winkelrotor, 6-fach      | 35°             | 6.000 min <sup>-1</sup> | 6 x 85 ml      | <b>1620A</b> | 11    |
|  | Winkelrotor, 12-fach     | 35°             | 6.000 min <sup>-1</sup> | 12 x 15 ml     | <b>1613</b>  | 12    |

## Ausschwingrotor, 4-fach | 1624



### Rotor

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| max. RPM   max. RCF             | 4.000 min <sup>-1</sup>   2.451 |
| max. Kapazität                  | 4 x 50 ml                       |
| An-   Auslaufzeit gebremst in s | 22   25                         |
| Winkel   max. Geräuschpegel     | 90°   55 dB (A)                 |
| <b>Bestell-Nr.</b>              | <b>1624</b>                     |



### Gefäße

|                        | 5       | 5       | 6       | 7        | 9        | 9        | 15       | 15       | 20       | 25       | 45       | 50       |
|------------------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Kapazität in ml        | 5       | 5       | 6       | 7        | 9        | 9        | 15       | 15       | 20       | 25       | 45       | 50       |
| Ø x L in mm            | 12 x 75 | 12 x 75 | 12 x 82 | 12 x 100 | 14 x 100 | 14 x 100 | 17 x 100 | 17 x 100 | 21 x 100 | 24 x 100 | 31 x 100 | 34 x 100 |
| max. RCF <sup>2)</sup> | 2.218   | 2.164   | 2.343   | 2.343    | 2.308    | 2.415    | 2.308    | 2.451    | 2.361    | 2.451    | 2.361    | 2.451    |
| Radius in mm           | 124     | 121     | 131     | 131      | 129      | 135      | 129      | 137      | 132      | 137      | 132      | 137      |



### Gehänge

|                     | mit Dekantierhilfe |             | mit Dekantierhilfe | mit Dekantierhilfe |             | + 0701      |             |             |             |             |             |             |
|---------------------|--------------------|-------------|--------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Bohrung Ø x L in mm | 12 x 75            | 13,5 x 65   | 12,5 x 71,5        | 12,5 x 71,5        | 14,6 x 74   | 14,6 x 78   | 17,6 x 71,5 | 17,6 x 78   | 21,5 x 74   | 26 x 78     | 32 x 74     | 35 x 78     |
| Gefäße pro Rotor    | 16                 | 68          | 16                 | 16                 | 20          | 40          | 16          | 28          | 8           | 8           | 4           | 4           |
| <b>Bestell-Nr.</b>  | <b>1369-91</b>     | <b>1372</b> | <b>1369-92</b>     | <b>1369-92</b>     | <b>1370</b> | <b>1741</b> | <b>1369</b> | <b>1742</b> | <b>1346</b> | <b>1745</b> | <b>1345</b> | <b>1746</b> |

### Blutabnahmegefäße / Uringefäße

### Gefäße

|                        | 1,1–1,4 | 2,6–3,4 | 4–5,5   | 4,9     | 1,6–5   | 4–7     | 4–7      | 8,5–10   | 30      | 1–8                |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|--------------------|
| Kapazität in ml        | 1,1–1,4 | 2,6–3,4 | 4–5,5   | 4,9     | 1,6–5   | 4–7     | 4–7      | 8,5–10   | 30      | 1–8                |
| Ø x L in mm            | 8 x 66  | 13 x 65 | 15 x 75 | 13 x 90 | 13 x 75 | 16 x 75 | 13 x 100 | 16 x 100 | 26 x 95 | einfach / mehrfach |
| max. RCF <sup>2)</sup> | 2.415   | 2.325   | 2.325   | 2.451   | 2.325   | 2.325   | 2.451    | 2.451    | 2.451   | 1.646              |
| Radius in mm           | 135     | 130     | 130     | 137     | 130     | 130     | 137      | 129      | 137     | 92                 |



### Gehänge

|                     | + 0701      | + 0716      | + 0716      |             | + 0716      | + 0716      |             |                          |             |             |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|
| Bohrung Ø x L in mm | 14,6 x 78   | 17,6 x 78   | 17,6 x 78   | 14,6 x 78   | 17,6 x 78   | 17,6 x 78   | 13,5 x 78   | 17,6 x 71,5              | 26 x 78     | -           |
| Gefäße pro Rotor    | 40          | 28          | 28          | 40          | 28          | 28          | 28          | 16                       | 8           | 4           |
| <b>Bestell-Nr.</b>  | <b>1741</b> | <b>1742</b> | <b>1742</b> | <b>1741</b> | <b>1742</b> | <b>1742</b> | <b>1739</b> | <b>1369<sup>4)</sup></b> | <b>1745</b> | <b>1660</b> |

### ZYTO

Zyto-System für dieses Modell erhältlich.  
Mehr Informationen finden Sie auf [S.180](#)

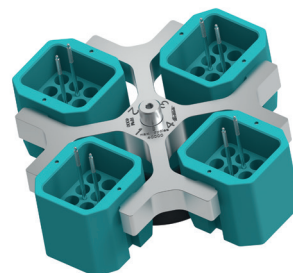
2) Angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Die max. RCF für die einsetzbaren Zentrifugiergefäße ist beim Hersteller der Röhrchen zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.

4) Bitte Einlagen entfernen.

20) Es dürfen keine Vacutainer aus Glas verwendet werden.

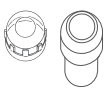
## Ausschwingrotor, 4-fach | 1624

|                                 |                                                                                   |                    |                                                                                    |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rotor</b>                    |  | <b>Gehänge</b>     |  |
| max. RPM   max. RCF             | 4.000 min <sup>-1</sup>   1.968                                                   | <b>Bestell-Nr.</b> | 1366                                                                               |
| max. Kapazität                  | 48 x 4 ml                                                                         |                    |                                                                                    |
| An-   Auslaufzeit gebremst in s | 22   25                                                                           |                    |                                                                                    |
| Winkel   max. Geräuschpegel     | 90°   56 dB (A)                                                                   |                    |                                                                                    |
| <b>Bestell-Nr.</b>              | 1624                                                                              |                    |                                                                                    |



|                        | Mikrolitergefäße                                                                  | Rhesus                                                                            | Röhrchen <sup>2)</sup>                                                            |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gefäße</b>          |  |  |  |
| Kapazität in ml        | 1,5                                                                               | 2,0                                                                               | 1                                                                                 |
| Ø x L in mm            | 11 x 38                                                                           | 11 x 38                                                                           | 10 x 60                                                                           |
| max. RCF <sup>2)</sup> | 1.968                                                                             | 1.968                                                                             | 1.932                                                                             |
| Radius in mm           | 110                                                                               | 110                                                                               | 108                                                                               |
| <b>Adapter</b>         |  |  |  |
| Bohrung Ø x L in mm    | 11,5 x 38                                                                         | 11,5 x 38                                                                         | 10,5 x 23                                                                         |
| Gefäße pro Rotor       | 36                                                                                | 36                                                                                | 48                                                                                |
| <b>Bestell-Nr.</b>     | 5277                                                                              | 5277                                                                              | 1357                                                                              |

## Ausschwingrotor, 4-fach | 1624

|                                 |                                                                                     |                    |                                                                                      |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rotor</b>                    |  | <b>Gehänge</b>     |  |
| max. RPM   max. RCF             | 4.000 min <sup>-1</sup>   2.665                                                     | <b>Bestell-Nr.</b> | 1492                                                                                 |
| max. Kapazität                  | 4 x 100 ml                                                                          |                    |                                                                                      |
| An-   Auslaufzeit gebremst in s | 22   25                                                                             |                    |                                                                                      |
| Winkel   max. Geräuschpegel     | 90°   55 dB (A)                                                                     |                    |                                                                                      |
| <b>Bestell-Nr.</b>              | 1624                                                                                |                    |                                                                                      |



|                        | Pädiatrie                                                                           | Mikrolitergefäße                                                                    | Rhesus                                                                              | Röhrchen <sup>2)</sup>                                                              |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gefäße</b>          |  |  |  |  |
| Kapazität in ml        | 0,5                                                                                 | 1,5                                                                                 | 2,0                                                                                 | 1                                                                                   |
| Ø x L in mm            | 10,7 x 46                                                                           | 11 x 38                                                                             | 11 x 38                                                                             | 6 x 45                                                                              |
| max. RCF <sup>2)</sup> | 2.379                                                                               | 2.451                                                                               | 2.451                                                                               | 2.594                                                                               |
| Radius in mm           | 133                                                                                 | 135                                                                                 | 135                                                                                 | 145                                                                                 |
| <b>Adapter</b>         |  |  |  |  |
| Bohrung Ø x L in mm    | 11,2 x 38                                                                           | 11,2 x 38                                                                           | 11,2 x 38                                                                           | 6,5 x 34                                                                            |
| Gefäße pro Rotor       | 20                                                                                  | 20                                                                                  | 20                                                                                  | 108                                                                                 |
| <b>Bestell-Nr.</b>     | 1351                                                                                | 1351                                                                                | 1351                                                                                | 1339                                                                                |

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.

## Ausschwingrotor, 4-fach | 1624

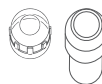
### Rotor

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| max. RPM   max. RCF             | 4.000 min <sup>-1</sup>   2.665 |
| max. Kapazität                  | 4 x 100 ml                      |
| An-   Auslaufzeit gebremst in s | 22   25                         |
| Winkel   max. Geräuschpegel     | 90°   55 dB (A)                 |
| <b>Bestell-Nr.</b>              | <b>1624</b>                     |



### Gehänge

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Deckel biodicht <sup>5)</sup> | 1492        |
| <b>Bestell-Nr.</b>            | <b>1481</b> |



### Gefäße

|                        | 1,1–1,4 | 2,7–3   | 2,6–4,9    | 4–8,5      | 9–10    | 10       | 1,6–7       | 4–10        | 15       | 50       | 12       | 25      | 30       | 50       | 10      |
|------------------------|---------|---------|------------|------------|---------|----------|-------------|-------------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|
| Kapazität in ml        | 1,1–1,4 | 2,7–3   | 2,6–4,9    | 4–8,5      | 9–10    | 10       | 1,6–7       | 4–10        | 15       | 50       | 12       | 25      | 30       | 50       | 10      |
| Ø x L in mm            | 8 x 66  | 11 x 66 | 13 x 65/90 | 15 x 75/92 | 16 x 92 | 15 x 102 | 13 x 75/100 | 16 x 75/100 | 17 x 120 | 29 x 115 | 17 x 100 | 25 x 90 | 25 x 110 | 29 x 115 | 16 x 80 |
| max. RCF <sup>2)</sup> | 2.540   | 2.558   | 2.558      | 2.576      | 2.540   | 2.665    | 2.558       | 2.522       | 2.665    | 2.665    | 2.665    | 2.343   | 2.665    | 2.665    | 2.522   |
| Radius in mm           | 142     | 143     | 143        | 144        | 142     | 149      | 143         | 141         | 149      | 149      | 149      | 131     | 149      | 149      | 141     |



### Adapter

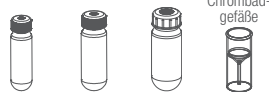
|                     |             |             |             |             |             |                          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Bohrung Ø x L in mm | 9x47        | 13,4x48     | 13,4x48     | 15,6x47     | 17,6x91     | 17,6x91                  | 13,4x48     | 16,5x56     | 17x90       | 30x90       | 17x80       | 26x72       | 26x80       | 29,5x80     | 16,5x56     |
| Gefäße pro Rotor    | 28          | 20          | 20          | 16          | 16          | 16                       | 20          | 16          | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 16          |
| <b>Bestell-Nr.</b>  | <b>1457</b> | <b>1383</b> | <b>1383</b> | <b>1459</b> | <b>1329</b> | <b>1329<sup>4)</sup></b> | <b>1383</b> | <b>1348</b> | <b>1347</b> | <b>1384</b> | <b>6311</b> | <b>1363</b> | <b>1365</b> | <b>6318</b> | <b>1348</b> |

### Gefäße mit Schraubverschluss

0534<sup>6)</sup>

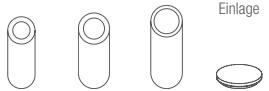
### Gefäße

|                        |         |          |          |          |
|------------------------|---------|----------|----------|----------|
| Kapazität in ml        | 30      | 50       | 85       | 30       |
| Ø x L in mm            | 26 x 95 | 29 x 107 | 38 x 106 | 44 x 105 |
| max. RCF <sup>2)</sup> | 2.451   | 2.630    | 2.612    | 2.540    |
| Radius in mm           | 137     | 147      | 146      | 142      |


Chrombad-  
gefäße


### Adapter

|                     |             |             |             |             |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Bohrung Ø x L in mm | 26 x 83     | 29 x 93     | 38,5 x 92   | 45,9 x 98   |
| Gefäße pro Rotor    | 4           | 4           | 4           | 4           |
| <b>Bestell-Nr.</b>  | <b>4417</b> | <b>4416</b> | <b>1396</b> | <b>0765</b> |



Einlage

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) Bei Verwendung dieser Röhren ist Gehänge 1490 nicht mit Deckel 1492 verschließbar.

4) Bitte Einlage entfernen.

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

6) Zum Verschließen des Röhrens beim Schütteln oder Mischen ist ein Gummistopfen erhältlich. Bestell-Nr.: 0535. Das Röhren darf nicht mit Stopfen zentrifugiert werden.

## Ausschwingrotor, 4-fach | 1324

### Rotor

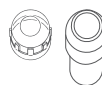
|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| max. RPM   max. RCF             | 4.000 min <sup>-1</sup>   2.630 |
| max. Kapazität                  | 4 x 100 ml                      |
| An-   Auslaufzeit gebremst in s | 27   30                         |
| Winkel   max. Geräuschpegel     | 90°   55 dB (A)                 |

### Bestell-Nr.

1324



### Gehänge

Deckel biodicht<sup>9)</sup>

1492

### Bestell-Nr.

1490



### Gefäße

|                        | 0,5     | 1,5   | 2,0   | 1     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7      | 9      | 15     | 25     | 50     | 85     | 100    |
|------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Kapazität in ml        | 0,5     | 1,5   | 2,0   | 1     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7      | 9      | 15     | 25     | 50     | 85     | 100    |
| Ø x L in mm            | 10,7x46 | 11x38 | 11x38 | 6x45  | 10x60 | 10x88 | 12x75 | 12x82 | 12x100 | 14x100 | 17x100 | 24x100 | 34x100 | 38x101 | 44x100 |
| max. RCF <sup>2)</sup> | 2.343   | 2.415 | 2.415 | 2.558 | 2.594 | 2.594 | 2.522 | 2.522 | 2.522  | 2.504  | 2.504  | 2.397  | 2.379  | 2.576  | 2.522  |
| Radius in mm           | 131     | 135   | 135   | 143   | 145   | 145   | 141   | 141   | 141    | 140    | 140    | 134    | 133    | 144    | 141    |



### Adapter

|                     |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |            |
|---------------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| Bohrung Ø x L in mm | 11,2x38 | 11,2x38 | 11,2x38 | 6,5x34 | 10,5x43 | 10,5x43 | 13,4x48 | 13,4x48 | 13,4x48 | 17,6x91 | 17,6x91 | 25,2x87 | 35,2x87 | 38,5x92 | 45,9x100,5 |
| Gefäße pro Rotor    | 20      | 20      | 20      | 108    | 36      | 36      | 20      | 20      | 20      | 16      | 16      | 4       | 4       | 4       | 4          |
| Bestell-Nr.         | 1351    | 1351    | 1351    | 1339   | 1343    | 1343    | 1383    | 1383    | 1383    | 1329    | 1329    | 1330    | 1331    | 1396    | 0761       |

### Gefäße

|                        | Blutabnahmegefäße / Uringefäße |         |       |       |       |       |         |       |        |       |        |       |        | -      |
|------------------------|--------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|
| Kapazität in ml        | 1,1–1,4                        | 2,6–3,4 | 4,9   | 2,7–3 | 4,5–5 | 4–5,5 | 7,5–8,2 | 9–10  | 10     | 1,6–5 | 4–7    | 4–7   | 8,5–10 | 15     |
| Ø x L in mm            | 8 x 66                         | 13x65   | 13x90 | 11x66 | 11x92 | 15x75 | 15x92   | 16x92 | 15x102 | 13x75 | 13x100 | 16x75 | 16x100 | 17x120 |
| max. RCF <sup>2)</sup> | 2.540                          | 2.522   | 2.522 | 2.522 | 2.522 | 2.540 | 2.540   | 2.504 | 2.630  | 2.522 | 2.522  | 2.486 | 2.486  | 2.630  |
| Radius in mm           | 142                            | 141     | 141   | 141   | 141   | 142   | 142     | 140   | 147    | 141   | 141    | 139   | 139    | 147    |



### Adapter

|                     |      |         |         |         |         |         |         |         |                    |         |         |         |         |       |
|---------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Bohrung Ø x L in mm | 9x47 | 13,4x45 | 13,4x45 | 13,4x45 | 13,4x45 | 15,6x47 | 15,6x47 | 17,6x91 | 17,6x91            | 13,4x45 | 13,4x45 | 16,5x56 | 16,5x56 | 17x90 |
| Gefäße pro Rotor    | 28   | 20      | 20      | 20      | 20      | 16      | 16      | 16      | 16                 | 20      | 20      | 16      | 16      | 4     |
| Bestell-Nr.         | 1457 | 1383    | 1383    | 1383    | 1383    | 1459    | 1459    | 1329    | 1329 <sup>4)</sup> | 1383    | 1383    | 1348    | 1348    | 1347  |

### Gefäße

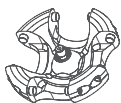
|                        | Gefäße mit Schraubverschluss |          |          |         |          |          |         |         |        |        | 0534 <sup>6)</sup><br>Chrombad-<br>gefäße |
|------------------------|------------------------------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|---------|--------|--------|-------------------------------------------|
| Kapazität in ml        | 15                           | 50       | 12       | 25      | 30       | 50       | 10      | 30      | 50     | 85     | 30                                        |
| Ø x L in mm            | 17x120                       | 29 x 115 | 17 x 100 | 25 x 90 | 25 x 110 | 29 x 115 | 16 x 80 | 26 x 95 | 29x107 | 38x106 | 44x105                                    |
| max. RCF <sup>2)</sup> | 2.630                        | 2.630    | 2.630    | 2.308   | 2.630    | 2.630    | 2.486   | 2.415   | 2.594  | 2.576  | 2.504                                     |
| Radius in mm           | 147                          | 147      | 147      | 129     | 147      | 147      | 139     | 135     | 145    | 144    | 140                                       |



### Adapter

|                     |        |       |       |       |       |         |         |       |       |         |            |
|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|---------|------------|
| Bohrung Ø x L in mm | 17x107 | 30x90 | 17x80 | 26x72 | 26x80 | 25,5x80 | 16,5x56 | 26x83 | 29x93 | 38,5x92 | 45,9x100,5 |
| Gefäße pro Rotor    | 12     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4       | 16      | 4     | 4     | 4       | 4          |
| Bestell-Nr.         | 1356   | 1384  | 6311  | 1363  | 1365  | 6318    | 1348    | 4417  | 4416  | 1396    | 0765       |

## Ausschwingrotor, 4-fach | 1324

|                                 |                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rotor</b>                    |  |
| max. RPM   max. RCF             | 4.000 min <sup>-1</sup>   2.612                                                   |
| max. Kapazität                  | 4 x 50 ml                                                                         |
| An-   Auslaufzeit gebremst in s | 27   30                                                                           |
| Winkel   max. Geräuschpegel     | 90°   56 dB (A)                                                                   |
| <b>Bestell-Nr.</b>              | <b>1324</b>                                                                       |



|                    |                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gehänge</b>     |  |
| <b>Bestell-Nr.</b> | <b>1398</b>                                                                        |



|                        | Röhrchen <sup>2)</sup>                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | Blutabnahmegefäße / Uringefäße                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gefäße</b>          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kapazität in ml        | 5                                                                                 | 6                                                                                 | 7                                                                                 | 9                                                                                 | 15                                                                                | 2,6–3,4                                                                           | 2,7–3                                                                             | 4,5–5                                                                             | 4,9                                                                               | 9–10                                                                               | 10                                                                                  | 1,6–5                                                                               | 4–7                                                                                 | 4–7                                                                                 |
| Ø x L in mm            | 12x75                                                                             | 12x82                                                                             | 12x100                                                                            | 14x100                                                                            | 17x100                                                                            | 13x65                                                                             | 11x66                                                                             | 11x92                                                                             | 13x90                                                                             | 16x92                                                                              | 15x102                                                                              | 13x75                                                                               | 13x100                                                                              | 16x75                                                                               |
| max. RCF <sup>2)</sup> | 2.486                                                                             | 2.486                                                                             | 2.486                                                                             | 2.522                                                                             | 2.522                                                                             | 2.486                                                                             | 2.486                                                                             | 2.486                                                                             | 2.486                                                                             | 2.522                                                                              | 2.522                                                                               | 2.486                                                                               | 2.486                                                                               | 2.397                                                                               |
| Radius in mm           | 139                                                                               | 139                                                                               | 139                                                                               | 141                                                                               | 141                                                                               | 139                                                                               | 139                                                                               | 139                                                                               | 139                                                                               | 141                                                                                | 141                                                                                 | 139                                                                                 | 139                                                                                 | 134                                                                                 |
| <b>Adapter</b>         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bohrung Ø x L in mm    | 13,4x57,5                                                                         | 13,4x57,5                                                                         | 13,4x57,5                                                                         | 17,5x81                                                                           | 17,5x81                                                                           | 13,4x57,5                                                                         | 13,4x57,5                                                                         | 13,4x57,5                                                                         | 13,4x57,5                                                                         | 17,5x81                                                                            | 17,5x81                                                                             | 13,4x57,5                                                                           | 13,4x57,5                                                                           | 17,5x81                                                                             |
| Gefäße pro Rotor       | 20                                                                                | 20                                                                                | 20                                                                                | 16                                                                                | 16                                                                                | 20                                                                                | 20                                                                                | 20                                                                                | 20                                                                                | 16                                                                                 | 16                                                                                  | 20                                                                                  | 20                                                                                  | 16                                                                                  |
| <b>Bestell-Nr.</b>     | <b>1486</b>                                                                       | <b>1486</b>                                                                       | <b>1486</b>                                                                       | <b>1482A</b>                                                                      | <b>1482A</b>                                                                      | <b>1486</b>                                                                       | <b>1486</b>                                                                       | <b>1486</b>                                                                       | <b>1486</b>                                                                       | <b>1482A</b>                                                                       | <b>1482A</b>                                                                        | <b>1486</b>                                                                         | <b>1486</b>                                                                         | <b>1482A</b>                                                                        |

|                        | Gefäße mit Schraubverschluss                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gefäße</b>          |  |  |  |  |
| Kapazität in ml        | 15                                                                                  | 50                                                                                  | 12                                                                                  | 50                                                                                  |
| Ø x L in mm            | 17 x 120                                                                            | 29 x 115                                                                            | 17 x 100                                                                            | 29 x 115                                                                            |
| max. RCF <sup>2)</sup> | 2.612                                                                               | 2.576                                                                               | 2.522                                                                               | 2.576                                                                               |
| Radius in mm           | 146                                                                                 | 144                                                                                 | 141                                                                                 | 144                                                                                 |
| <b>Adapter</b>         |  |  |  |  |
| Bohrung Ø x L in mm    | 17x100                                                                              | 30x98                                                                               | 17,5x81                                                                             | 30x98                                                                               |
| Gefäße pro Rotor       | 16                                                                                  | 4                                                                                   | 16                                                                                  | 4                                                                                   |
| <b>Bestell-Nr.</b>     | <b>1483A</b>                                                                        | <b>1484</b>                                                                         | <b>1482A</b>                                                                        | <b>1484 <sup>4)</sup></b>                                                           |

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 Einlage entfernen.

## Ausschwingrotor, 6-fach | 1619

|                                                                                   |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  |                                 |
| <b>Rotor</b>                                                                      |                                 |
| max. RPM   max. RCF                                                               | 4.000 min <sup>-1</sup>   2.701 |
| max. Kapazität                                                                    | 6 x 50 ml                       |
| An-   Auslaufzeit gebremst in s                                                   | 22   25                         |
| Winkel   max. Geräuschpegel                                                       | 90°   54 dB (A)                 |
| <b>Bestell-Nr.</b>                                                                | <b>1619</b>                     |



|                                                                                   |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>Gefäße mit Schraubverschluss</b>                                               |          |          |
|  |          |          |
| <b>Gefäße</b>                                                                     |          |          |
| Kapazität in ml                                                                   | 15       | 50       |
| Ø x L in mm                                                                       | 17 x 120 | 29 x 115 |
| max. RCF <sup>2)</sup>                                                            | 2.701    | 2.701    |
| Radius in mm                                                                      | 151      | 151      |

|                                                                                   |               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| <b>+</b>                                                                          |               |           |
|  |               |           |
| <b>Adapter</b>                                                                    |               |           |
| Bohrung Ø x L in mm                                                               | 17 x 84       | 30 x 87,5 |
| Gefäße pro Rotor                                                                  | 6             | 6         |
| <b>Bestell-Nr.</b>                                                                | <b>1462-A</b> | <b>-</b>  |

## Ausschwingrotor, 8-fach | 1617

|                                                                                     |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  |                                 |
| <b>Rotor</b>                                                                        |                                 |
| max. RPM   max. RCF                                                                 | 4.000 min <sup>-1</sup>   2.469 |
| max. Kapazität                                                                      | 8 x 50 ml                       |
| An-   Auslaufzeit gebremst in s                                                     | 22   25                         |
| Winkel   max. Geräuschpegel                                                         | 45°   53 dB (A)                 |
| <b>Bestell-Nr.</b>                                                                  | <b>1617</b>                     |



|                                                                                     |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>Gefäße mit Schraubverschluss</b>                                                 |          |          |
|  |          |          |
| <b>Gefäße</b>                                                                       |          |          |
| Kapazität in ml                                                                     | 15       | 50       |
| Ø x L in mm                                                                         | 17 x 120 | 29 x 115 |
| max. RCF <sup>2)</sup>                                                              | 2.469    | 2.469    |
| Radius in mm                                                                        | 138      | 138      |

|                                                                                     |               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| <b>+</b>                                                                            |               |           |
|  |               |           |
| <b>Adapter</b>                                                                      |               |           |
| Bohrung Ø x L in mm                                                                 | 17 x 84       | 30 x 94,5 |
| Gefäße pro Rotor                                                                    | 8             | 8         |
| <b>Bestell-Nr.</b>                                                                  | <b>1462-A</b> | <b>-</b>  |

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, 8-fach | 1611



### Rotor

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| max. RPM   max. RCF             | 4.000 min <sup>-1</sup>   2.415 |
| max. Kapazität                  | 8 x 15 ml                       |
| An-   Auslaufzeit gebremst in s | 22   25                         |
| Winkel   max. Geräuschpegel     | 90°   53 dB (A)                 |
| <b>Bestell-Nr.</b>              | <b>1611</b>                     |



### Gefäße

|                        | Röhrchen <sup>2)</sup> |       |        |        |        | Blutabnahmegefäße / Uringefäße |       |       |       |         |       |        |       |        |
|------------------------|------------------------|-------|--------|--------|--------|--------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|--------|-------|--------|
| Kapazität in ml        | 5                      | 6     | 7      | 10     | 15     | 2,6–3,4                        | 2,7–3 | 4–5,5 | 4,5–5 | 7,5–8,2 | 1,6–5 | 4–7    | 4–7   | 8,5–10 |
| Ø x L in mm            | 12/13x75               | 12x82 | 12x100 | 13x100 | 17x100 | 13x65                          | 11x66 | 15x75 | 11x92 | 15x92   | 13x75 | 13x100 | 16x75 | 16x100 |
| max. RCF <sup>2)</sup> | 1.914                  | 1.914 | 2.415  | 2.415  | 2.415  | 1.914                          | 1.914 | 1.914 | 2.415 | 2.415   | 1.914 | 2.415  | 1.914 | 2.415  |
| Radius in mm           | 107                    | 107   | 135    | 135    | 135    | 107                            | 107   | 107   | 135   | 135     | 107   | 135    | 107   | 135    |



### Gehänge

|                     |               |               |             |             |             |               |               |               |             |             |               |             |               |             |
|---------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| Bohrung Ø x L in mm | 13x53         | 13x53         | 13,2x81     | 13,2x81     | 17,5x81     | 13 x 53       | 13 x 53       | 17,5 x 53     | 13,2 x 81   | 17,5 x 81   | 13 x 53       | 13,2 x 81   | 17,5 x 53     | 17,5 x 81   |
| Gefäße pro Rotor    | 8             | 8             | 8           | 8           | 8           | 8             | 8             | 8             | 8           | 8           | 8             | 8           | 8             | 8           |
| <b>Bestell-Nr.</b>  | <b>1131-A</b> | <b>1131-A</b> | <b>1643</b> | <b>1643</b> | <b>1644</b> | <b>1131-A</b> | <b>1131-A</b> | <b>1132-A</b> | <b>1643</b> | <b>1644</b> | <b>1131-A</b> | <b>1643</b> | <b>1132-A</b> | <b>1644</b> |

## Ausschwingrotor, 12-fach | 1628



### Rotor

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| max. RPM   max. RCF             | 4.000 min <sup>-1</sup>   2.683 |
| max. Kapazität                  | 12 x 15 ml                      |
| An-   Auslaufzeit gebremst in s | 22   25                         |
| Winkel   max. Geräuschpegel     | 55° / 60° / 80°   52 dB (A)     |
| <b>Bestell-Nr.</b>              | <b>1628</b>                     |



### Gefäße

|                        | Röhrchen <sup>2)</sup> |        | Blutabnahmegefäße / Uringefäße |       |       |         |       |       |        |  |  |
|------------------------|------------------------|--------|--------------------------------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|--|--|
| Kapazität in ml        | 5                      | 15     | 2,6–3,4                        | 2,7–3 | 4–5,5 | 7,5–8,2 | 1,6–5 | 4–7   | 8,5–10 |  |  |
| Ø x L in mm            | 12/13x75               | 17x100 | 13x65                          | 11x66 | 15x75 | 15x92   | 13x75 | 16x75 | 16x100 |  |  |
| max. RCF <sup>2)</sup> | 2.236                  | 2.683  | 2.236                          | 2.236 | 2.254 | 2.683   | 2.236 | 2.254 | 2.683  |  |  |
| Radius in mm           | 125                    | 150    | 125                            | 125   | 126   | 150     | 125   | 126   | 150    |  |  |



### Gehänge

|                     |               |             |               |               |             |             |               |             |             |
|---------------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
| Bohrung Ø x L in mm | 13,2x53       | 17,5x79     | 13,2x53       | 13,2x53       | 17,5x53     | 17,5x79     | 13,2x53       | 17,5x53     | 17,5x79     |
| Gefäße pro Rotor    | 12            | 12          | 12            | 12            | 12          | 12          | 12            | 12          | 12          |
| <b>Bestell-Nr.</b>  | <b>1127-A</b> | <b>1621</b> | <b>1127-A</b> | <b>1127-A</b> | <b>1122</b> | <b>1621</b> | <b>1127-A</b> | <b>1122</b> | <b>1621</b> |

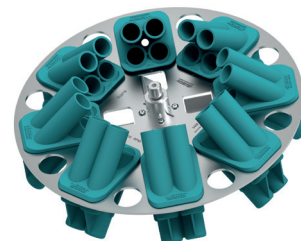
2) Angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Die max. RCF für die einsetzbaren Zentrifugiergefäße ist beim Hersteller der Röhrchen zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.

# Winkelrotor, 8-fach | 1418



## Rotor

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| max. RPM   max. RCF             | 4.000 min <sup>-1</sup>   2.612 |
| max. Kapazität                  | 8x50 ml                         |
| An-   Auslaufzeit gebremst in s | 36   43                         |
| Winkel   max. Geräuschpegel     | 45°   53 dB (A)                 |
| <b>Bestell-Nr.</b>              | <b>1418</b>                     |



## Gefäße

|                        | Röhrchen <sup>2)</sup> |             | Blutabnahmegefäße / Uringefäße |             |             |             |             |             | Gefäße mit Schraubverschluss |             |             |             |             |
|------------------------|------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |                        |             |                                |             |             |             |             |             |                              |             |             |             |             |
| Kapazität in ml        | 5                      | 12          | 1,1-1,4                        | 2,6-3,4     | 2,7-3       | 9-10        | 1,6-5       | 15          | 50                           | 15          | 50          | 50          | 50          |
| Ø x L in mm            | 12x75                  | 17x100      | 8 x 66                         | 13x65       | 11x66       | 16x92       | 13x75       | 17x120      | 29x115                       | 17x100      | 29x115      | 29x107      | 29x107      |
| max. RCF <sup>2)</sup> | 2.182                  | 2.540       | 2.182                          | 2.182       | 2.182       | 2.540       | 2.182       | 2.594       | 2.486                        | 2.540       | 2.486       | 2.486       | 2.486       |
| Radius in mm           | 122                    | 142         | 122                            | 122         | 122         | 142         | 122         | 145         | 139                          | 142         | 139         | 139         | 139         |
|                        | + 1054-A               | + 0716      | + 1054-A                       | + 1054-A    | + 1054-A    | + 0716      | + 1054-A    | + E2109     | + E2110-A                    | + 0716      |             |             |             |
|                        |                        |             |                                |             |             |             |             |             |                              |             |             |             |             |
| <b>Gehänge</b>         |                        |             |                                |             |             |             |             |             |                              |             |             |             |             |
| Bohrung Ø x L in mm    | 17,4x91                | 17,4x91     | 17,4x91                        | 17,4x91     | 17,4x91     | 17,4x91     | 17,4x91     | 17,4x91     | 30,2x92                      | 17,4x91     | 30,2x92     | 30,2x92     | 30,2x92     |
| Gefäße pro Rotor       | 32                     | 32          | 32                             | 32          | 32          | 32          | 32          | 32          | 8                            | 32          | 8           | 8           | 8           |
| <b>Bestell-Nr.</b>     | <b>1467</b>            | <b>1467</b> | <b>1467</b>                    | <b>1467</b> | <b>1467</b> | <b>1467</b> | <b>1467</b> | <b>1467</b> | <b>1468</b>                  | <b>1467</b> | <b>1468</b> | <b>1468</b> | <b>1468</b> |

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.

# Winkelrotor, 6-fach | 1620A



## Rotor

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| max. RPM   max. RCF             | 6.000 min <sup>-1</sup>   4.226 |
| max. Kapazität                  | 6 x 85 ml                       |
| An-   Auslaufzeit gebremst in s | 19   22                         |
| Winkel   max. Geräuschpegel     | 35°   53 dB (A)                 |
| <b>Bestell-Nr.</b>              | <b>1620A</b>                    |



## Gefäße

|                        |         |       |       |       |        |        |        |           |        |        |          |        |          |          |         |
|------------------------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|----------|--------|----------|----------|---------|
| Kapazität in ml        | 0,5     | 1,5   | 2,0   | 3     | 15     | 50     | 94     | 7,5 – 8,2 | 9 – 10 | 10     | 8,5 – 10 | 15     | 50       | 50       | 10      |
| Ø x L in mm            | 10,7x46 | 11x38 | 11x38 | 10x60 | 17x100 | 34x100 | 38x102 | 15x92     | 16x92  | 15x102 | 16x100   | 17x120 | 29 x 115 | 29 x 115 | 16 x 80 |
| max. RCF <sup>2)</sup> | 4.105   | 4.105 | 4.105 | 4.105 | 3.904  | 4.146  | 4.226  | 3.904     | 3.904  | 3.904  | 3.904    | 3.985  | 3.985    | 3.985    | 3.904   |
| Radius in mm           | 102     | 102   | 102   | 102   | 97     | 103    | 105    | 97        | 97     | 97     | 97       | 99     | 99       | 99       | 97      |



## 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 91,5 | 35 x 89,3   | 38,6 x 90,2 | 17,5 x 91,5 | 17,5 x 91,5 | 17,5 x 91,5 | 17,5 x 91,5 | 17 x 106    | 29,8 x 96,7 | -                         | 16,5 x 74   |
| Gefäße pro Rotor    | 24          | 24          | 24          | 24          | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           | 3           | 6                         | 12          |
| <b>Bestell-Nr.</b>  | <b>1449</b> | <b>1449</b> | <b>1449</b> | <b>1449</b> | <b>1451</b> | <b>1463</b> | <b>-</b>    | <b>1451</b> | <b>1451</b> | <b>1451</b> | <b>1451</b> | <b>1466</b> | <b>1454</b> | <b>1646 <sup>8)</sup></b> | <b>1448</b> |

## Gefäße mit Schraubverschluss

## Gefäße

|                        |         |          |          |
|------------------------|---------|----------|----------|
|                        |         |          |          |
| Kapazität in ml        | 30      | 50       | 85       |
| Ø x L in mm            | 26 x 95 | 29 x 107 | 38 x 106 |
| max. RCF <sup>2)</sup> | 3.824   | 4.025    | 4.226    |
| Radius in mm           | 95      | 100      | 105      |



## Adapter

|                     |             |             |             |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|
|                     |             |             |             |
| Bohrung Ø x L in mm | 26 x 85     | 29 x 92     | 38,6 x 90,2 |
| Gefäße pro Rotor    | 6           | 6           | 6           |
| <b>Bestell-Nr.</b>  | <b>1447</b> | <b>1446</b> | <b>-</b>    |

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.

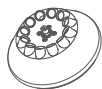
Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.

8) Adapter (Set), 6-fach: für konische 50-ml Röhrchen mit Schraubverschluss.

## Winkelrotor, 12-fach | 1613

### Rotor

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| max. RPM   max. RCF             | 6.000 min <sup>-1</sup>   4.146 |
| max. Kapazität                  | 12 x 15 ml                      |
| An-   Auslaufzeit gebremst in s | 13   15                         |
| Winkel   max. Geräuschpegel     | 35°   55 dB (A)                 |
| <b>Bestell-Nr.</b>              | <b>1613</b>                     |



### Gefäße

|                        | Pädiatrie | Röhrchen <sup>2)</sup> |         |            |         |          | Blutabnahmegefäße / Uringefäße |         |         |         |         |         |         |          |
|------------------------|-----------|------------------------|---------|------------|---------|----------|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
|                        |           |                        |         |            |         |          |                                |         |         |         |         |         |         |          |
| Kapazität in ml        |           | 0,5                    | 4       | 5          | 6       | 15       | 1,1-1,4                        | 2,6-3,4 | 2,7-3   | 4,5-5   | 4,9     | 7,5-8,2 | 9-10    | 10       |
| Ø x L in mm            |           | 10,7 x 46              | 10 x 88 | 12/13 x 75 | 12 x 82 | 17 x 100 | 8 x 66                         | 13 x 65 | 11 x 66 | 11 x 92 | 13 x 90 | 15 x 92 | 16 x 92 | 15 x 102 |
| max. RCF <sup>2)</sup> |           | 2.777                  | 3.502   | 3.300      | 3.300   | 4.146    | 3.300                          | 3.300   | 3.300   | 4.146   | 4.146   | 4.146   | 4.146   | 4.146    |
| Radius in mm           |           | 69                     | 87      | 82         | 82      | 103      | 82                             | 82      | 82      | 103     | 103     | 103     | 103     | 103      |



### Adapter

|                     |                            |             |               |               |          |               |               |               |          |          |          |          |          |          |
|---------------------|----------------------------|-------------|---------------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                     |                            |             |               |               |          |               |               |               |          |          |          |          |          |          |
| Bohrung Ø x L in mm | 11x35                      | 11,5x67,5   | 13,5x60       | 13,5x60       | 17,7x88  | 13,5x60       | 13,5x60       | 13,5x60       | 17,7x88  | 17,7x88  | 17,7x88  | 17,7x88  | 17,7x88  | 17,7x88  |
| Gefäße pro Rotor    | 12                         | 12          | 12            | 12            | 12       | 12            | 12            | 12            | 12       | 12       | 12       | 12       | 12       | 12       |
| <b>Bestell-Nr.</b>  | <b>2 x 1063-6 (6 Stk.)</b> | <b>6305</b> | <b>1054-A</b> | <b>1054-A</b> | <b>-</b> | <b>1054-A</b> | <b>1054-A</b> | <b>1054-A</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> |

### Gefäße

|                        | Blutabnahmegefäße / Uringefäße |          |          |          |
|------------------------|--------------------------------|----------|----------|----------|
|                        |                                |          |          |          |
| Kapazität in ml        | 1,6-5                          | 8        | 8,5-10   | 15       |
| Ø x L in mm            | 13 x 75                        | 16 x 125 | 16 x 100 | 17 x 120 |
| max. RCF <sup>2)</sup> | 3.300                          | 4.146    | 4.146    | 4.146    |
| Radius in mm           | 82                             | 103      | 103      | 103      |



### Adapter

|                     |               |          |          |          |
|---------------------|---------------|----------|----------|----------|
|                     |               |          |          |          |
| Bohrung Ø x L in mm | 13,5x60       | 17,7x88  | 17,7x88  | 17,7x88  |
| Gefäße pro Rotor    | 12            | 6        | 12       | 6        |
| <b>Bestell-Nr.</b>  | <b>1054-A</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> |

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.

## Pakete

### ROTOFIX 32 A

#### BLUTABNAHMEGEFÄSS PAKET 1

|                               | Anzahl Gefäße | Volumen (ml) | Größe (mm) | RPM   | RCF   |
|-------------------------------|---------------|--------------|------------|-------|-------|
| - 1 x ROTOFIX 32 A Zentrifuge | 1206          | 20           | 1,6 - 7    | 4.000 | 2.558 |
| - 1 x Ausschwingrotor, 4-fach | 1624          | 16           | 4 - 10     | 4.000 | 2.522 |
| - 4 x Gehänge                 | 1481          |              |            |       |       |
| - 4 x Deckel (biodicht)       | 1492          |              |            |       |       |
| - 4 x Adapter, 5-fach         | 1383          |              |            |       |       |
| - 4 x Adapter, 4-fach         | 1348          |              |            |       |       |
| <b>1206SET1</b>               |               |              |            |       |       |



## Zertifizierungen / Registrierungen

Produktzertifizierung:



Produktregistrierung:



nach Verordnung (EU) 2017/746

Unternehmenszertifizierungen:



## Abmessungen

