

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⁻¹
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 ⁻¹
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
Bestell-Nr.	1206
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 ⁻¹	4 x 100 ml	1624	3
	Ausschwingrotor, 4-fach	90°	4.000 min ⁻¹	4 x 100 ml	1324	6
	Ausschwingrotor, 6-fach	90°	4.000 min ⁻¹	6 x 50 ml	1619	8
	Ausschwingrotor, 8-fach	45°	4.000 min ⁻¹	8 x 50 ml	1617	8
	Ausschwingrotor, 8-fach	90°	4.000 min ⁻¹	8 x 15 ml	1611	9
	Ausschwingrotor, 12-fach	55° / 60° / 80°	4.000 min ⁻¹	12 x 15 ml	1628	9
WINKELROTOREN						
	Winkelrotor, 8-fach	45°	4.000 min ⁻¹	8 x 50 ml	1418	10
	Winkelrotor, 6-fach	35°	6.000 min ⁻¹	6 x 85 ml	1620A	11
	Winkelrotor, 12-fach	35°	6.000 min ⁻¹	12 x 15 ml	1613	12

AUSCHWINGROTOR, 4-FACH | 1624



Rotor

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



Gefäße

Kapazität in ml	5	5	6	7	9	9	15	15	20	25	45	50
Ø x L in mm	12x75	12x75	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 ²⁾	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

Bestell-Nr.

Röhrchen³⁾



Gehänge

Bohrung Ø x L in mm	12 x 75	13,5x65	12,5x71,5	12,5x71,5	14,6x74	14,6x78	17,6x71,5	17,6x78	21,5x74	26x78	32x74	35x78
Gefäße pro Rotor	16	68	16	16	20	40	16	28	8	8	4	4
Bestell-Nr.	1369-91	1372	1369-92	1369-92	1370	1741	1369	1742	1346	1745	1345	1746

Gefäße

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 ²⁾	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

Bestell-Nr.

Blutabnahmegefäße / Uringefäße

-
| **Zytokammern** | |


Gehänge

Bohrung Ø x L in mm	14,6x78	17,6x78	17,6x78	14,6x78	17,6x78	17,6x78	13,5x78	17,6x71,5	26x78	-
Gefäße pro Rotor	40	28	28	40	28	28	28	16	8	4
Bestell-Nr.	1741	1742	1742	1741	1742	1742	1739	1369⁴⁾	1745	1660

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.

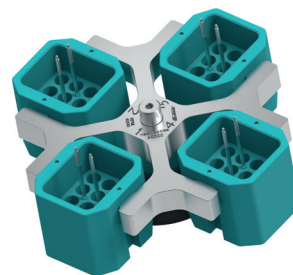
4) Bitte Einlagen entfernen.

16) Verpackungseinheit 10 Stück.

20) Es dürfen keine Vacutainer aus Glas verwendet werden.

AUSSCHWINGROTOR, 4-FACH | 1624

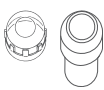
			
Rotor		Gehänge	
max. RPM max. RCF	4.000 min ⁻¹ 1.968	Bestell-Nr.	1366
max. Kapazität	48 x 4 ml		
An- Auslaufzeit gebremst in s	22 25		
Winkel max. Geräuschpegel	90° 56 dB (A)		
Bestell-Nr.	1624		



					
Gefäße					
Kapazität in ml	1,5	2,0	1	3	4
Ø x L in mm	11 x 38	11 x 38	6 x 45	10 x 60	12 x 60
max. RCF ²⁾	1.968	1.968	1.950	1.932	1.932
Radius in mm	110	110	109	108	108
Bestell-Nr.	Mikrolitergefäße	Rhesus	Röhrchen ³⁾		

					
Adapter					
Bohrung Ø x L in mm	11,5 x 38	11,5 x 38	6,5 x 23	10,5 x 23	12,5 x 44
Gefäße pro Rotor	36	36	120	48	48
Bestell-Nr.	5277	5277	1357	1327	1326

AUSSCHWINGROTOR, 4-FACH | 1624

			
Rotor		Gehänge	
max. RPM max. RCF	4.000 min ⁻¹ 2.665	Deckel biodicht ⁵⁾	1492
max. Kapazität	4 x 100 ml	Bestell-Nr.	1481
An- Auslaufzeit gebremst in s	22 25		
Winkel max. Geräuschpegel	90° 55 dB (A)		
Bestell-Nr.	1624		



														
Gefäße														
Kapazität in ml	0,5	1,5	2,0	1	3	5	6	7	9	15	25	50	85	100
Ø x L in mm	10,7 x 46	11 x 38	11 x 38	6 x 45	10 x 60	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	38 x 101	44 x 100
max. RCF ²⁾	2.379	2.451	2.451	2.594	2.630	2.558	2.558	2.558	2.540	2.540	2.433	2.415	2.612	2.558
Radius in mm	133	135	135	145	147	141	141	141	142	142	136	135	146	143
Bestell-Nr.	Pädiatrie	Mikrolitergefäße	Rhesus											

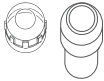
															Einlage
Adapter															
Bohrung Ø x L in mm	11,2 x 38	11,2 x 38	11,2 x 38	6,5 x 34	10,5 x 43	13,4 x 48	13,4 x 48	13,4 x 48	17,6 x 89	17,6 x 89	25,2 x 77	35,2 x 77	38,5 x 92	45,9 x 98	
Gefäße pro Rotor	20	20	20	108	36	20	20	20	16	16	4	4	4	4	
Bestell-Nr.	1351	1351	1351	1339	1343	1383	1383	1383	1329	1329	1330	1331	1396	0761	

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.

AUSCHWINGROTOR, 4-FACH | 1624

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

Gehänge	
Deckel biodicht ⁵⁾	1492
Bestell-Nr.	1481



Gefäße															
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 ²⁾	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
Bestell-Nr.	Blutabnahmegefäße / Uringefäße								Gefäße mit Schraubverschluss						

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
Bestell-Nr.	1457	1383	1383	1459	1329	1329⁴⁾	1383	1348	1347	1384	6311	1363	1365	6318	1348

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 ²⁾	2.451	2.630	2.612	2.540
Radius in mm	137	147	146	142
Bestell-Nr.	Gefäße mit Schraubverschluss			0534⁶⁾

Adapter				
Bohrung Ø x L in mm	26x83	29x93	38,5x92	45,9x98
Gefäße pro Rotor	4	4	4	4
Bestell-Nr.	4417	4416	1396	0765

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 ⁻¹ 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 biodicht⁵⁾

Bestell-Nr.



1492

Bestell-Nr. 1490



Gefäße

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 ²⁾	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

Bestell-Nr.

Pädiatrie

Mikrolitergefäße

Rhesus

Röhrchen²⁾



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

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 ²⁾	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

Bestell-Nr.

Blutabnahmegefäße / Uringefäße

-



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

1329⁴⁾

1383

1383

1348

1348

1347

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 ²⁾	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

Bestell-Nr.

Gefäße mit Schraubverschluss

0534⁶⁾



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

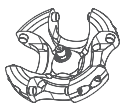
4417

4416

1396

0765

AUSSCHWINGROTOR, 4-FACH | 1324

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



Gehänge	
Bestell-Nr.	1398



Gefäße														
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 ²⁾	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
Bestell-Nr.	Röhrchen²⁾					Blutabnahmegefäße / Uringefäße								

Adapter																
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	17,5x81	+ 0716
Gefäße pro Rotor	20	20	20	16	16	20	20	20	20	16	16	20	20	16	16	16
Bestell-Nr.	1486	1486	1486	1482A	1482A	1486	1486	1486	1486	1482A	1482A	1486	1486	1482A	1482A	1482A

Gefäße				
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 ²⁾	2.612	2.576	2.522	2.576
Radius in mm	146	144	141	144
Bestell-Nr.	Gefäße mit Schraubverschluss			

Adapter				
Bohrung Ø x L in mm	17x100	30x98	17,5x81	30x98
Gefäße pro Rotor	16	4	16	4
Bestell-Nr.	1483A	1484	1482A	1484⁴⁾

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.

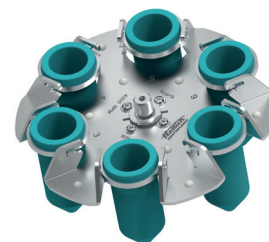
4) Bitte Einlage entfernen.

AUSSCHWINGROTOR, 6-FACH | 1619



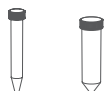
Rotor

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



Gefäße

Kapazität in ml	15	50
Ø x L in mm	17 x 120	29 x 115
max. RCF ²⁾	2.701	2.701
Radius in mm	151	151
Bestell-Nr.	Gefäße mit Schraubverschluss	



Adapter

Bohrung Ø x L in mm	17 x 84	30 x 87,5
Gefäße pro Rotor	6	6
Bestell-Nr.	1462-A	-



AUSSCHWINGROTOR, 8-FACH | 1617



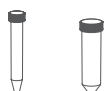
Rotor

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



Gefäße

Kapazität in ml	15	50
Ø x L in mm	17 x 120	29 x 115
max. RCF ²⁾	2.469	2.469
Radius in mm	138	138
Bestell-Nr.	Gefäße mit Schraubverschluss	



Adapter

Bohrung Ø x L in mm	17 x 84	30 x 94,5
Gefäße pro Rotor	8	8
Bestell-Nr.	1462-A	-



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 ⁻¹ 2.415
max. Kapazität	8 x 15 ml
An- Auslaufzeit gebremst in s	22 25
Winkel max. Geräuschpegel	90° 53 dB (A)
Bestell-Nr.	1611



Gefäße

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 ²⁾	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
Bestell-Nr.	Röhrchen²⁾					Blutabnahmegefäße / Uringefäße								



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
Bestell-Nr.	1131-A	1131-A	1643	1643	1644	1131-A	1131-A	1132-A	1643	1644	1131-A	1643	1132-A	1644

AUSSCHWINGROTOR, 12-FACH | 1628



Rotor

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



Gefäße

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 ²⁾	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
Bestell-Nr.	Röhrchen²⁾		Blutabnahmegefäße / Uringefäße						



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
Bestell-Nr.	1127-A	1621	1127-A	1127-A	1122	1621	1127-A	1122	1621

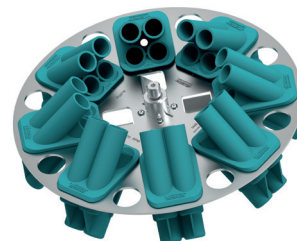
2) Angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Die max. RCF für die einsetzbaren Zentrifugiergefäße ist beim Hersteller der Röhrchen zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.

WINKELROTOR, 8-FACH | 1418



Rotor

max. RPM max. RCF	4.000 min ⁻¹ 2.612
max. Kapazität	8 x 50 ml
An- Auslaufzeit gebremst in s	36 43
Winkel max. Geräuschpegel	45° 53 dB (A)
Bestell-Nr.	1418



Gefäße

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
Ø x L in mm	12 x 75	17 x 100	8 x 66	13 x 65	11 x 66	16 x 92	13 x 75	17 x 120	29 x 115	17 x 100	29 x 115	29 x 107
max. RCF ²⁾	2.182	2.540	2.182	2.182	2.182	2.540	2.182	2.594	2.486	2.540	2.486	2.486
Radius in mm	122	142	122	122	122	142	122	145	139	142	139	139

Bestell-Nr.

Röhrchen ²⁾	Blutabnahmegefäße / Uringefäße	Gefäße mit Schraubverschluss
------------------------	--------------------------------	------------------------------



Gehänge

Bohrung Ø x L in mm	17,4 x 91	17,4 x 91	17,4 x 91	17,4 x 91	17,4 x 91	17,4 x 91	17,4 x 91	17,4 x 91	30,2 x 92	17,4 x 91	30,2 x 92	30,2 x 92
Gefäße pro Rotor	32	32	32	32	32	32	32	32	8	32	8	8
Bestell-Nr.	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1468	1467	1468	1468

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 ⁻¹ 4.226
max. Kapazität	6 x 85 ml
An- Auslaufzeit gebremst in s	19 22
Winkel max. Geräuschpegel	35° 53 dB (A)
Bestell-Nr.	1620A



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	10,7 x 46	11 x 38	11 x 38	10 x 60	17 x 100	34 x 100	38 x 102	15 x 92	16 x 92	15 x 102	16 x 100	17 x 120	29 x 115	29 x 115	16 x 80
max. RCF ²⁾	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
Bestell-Nr.	Pädiatrie	Mikrolitergefäße	Röhrchen²⁾				Blutabnahmegefäße / Uringefäße				Gefäße mit Schraubverschluss				



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
Bestell-Nr.	1449	1449	1449	1449	1451	1463	-	1451	1451	1451	1451	1466	1454	1646⁸⁾	1448

Gefäße

Kapazität in ml	30	50	85
Ø x L in mm	26 x 95	29 x 107	38 x 106
max. RCF ²⁾	3.824	4.025	4.226
Radius in mm	95	100	105
Bestell-Nr.	Gefäße mit Schraubverschluss		



Adapter

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

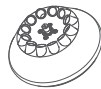
2) Angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Die max. RCF für die einsetzbaren Zentrifugiergefäße ist beim Hersteller der Röhrchen zu erfragen.

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 ⁻¹ 4.146
max. Kapazität	12 x 15 ml
An- Auslaufzeit gebremst in s	13 15
Winkel max. Geräuschpegel	35° 55 dB (A)
Bestell-Nr.	1613



Gefäße

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 ²⁾	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
Bestell-Nr.	Pädiatrie	Röhrchen ²⁾				Blutabnahmegefäße / Uringefäße							



Adapter

Bohrung Ø x L in mm	11 x 35	11,5 x 67,5	13,5 x 60	13,5 x 60	17,7 x 88	13,5 x 60	13,5 x 60	13,5 x 60	17,7 x 88	17,7 x 88	17,7 x 88	17,7 x 88	17,7 x 88
Gefäße pro Rotor	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Bestell-Nr.	2 x 1063-6 (6 Stk.)	6305	1054-A	1054-A	-	1054-A	1054-A	1054-A	-	-	-	-	-

Gefäße

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 ²⁾	3.300	4.146	4.146	4.146
Radius in mm	82	103	103	103
Bestell-Nr.	Blutabnahmegefäße / Uringefäße			-



Adapter

Bohrung Ø x L in mm	13,5 x 60	17,7 x 88	17,7 x 88	17,7 x 88
Gefäße pro Rotor	12	6	12	6
Bestell-Nr.	1054-A	-	-	-

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.

ZERTIFIZIERUNGEN / REGISTRIERUNGEN

Produktzertifizierung:



Produktregistrierung:



Unternehmenszertifizierungen:



ABMESSUNGEN

