

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

— 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 ungekühlt
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

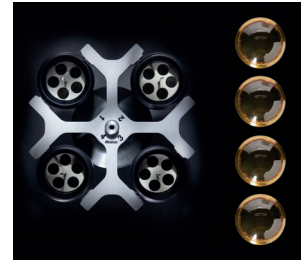
AUSSCHWINGROTOREN		Winkel	max. RPM	max. Kapazität	Bestell-Nr.	Seite
	Ausschwingrotor, 4-fach	90°	4.000 min ⁻¹	4x100 ml	1624	3
	Ausschwingrotor, 4-fach	90°	4.000 min ⁻¹	4x100 ml	1324	6
	Ausschwingrotor, 6-fach	90°	4.000 min ⁻¹	6x50 ml	1619	8
	Ausschwingrotor, 8-fach	45°	4.000 min ⁻¹	8x50 ml	1617	8
	Ausschwingrotor, 8-fach	90°	4.000 min ⁻¹	8x15 ml	1611	9
	Ausschwingrotor, 12-fach	55° / 60° / 80°	4.000 min ⁻¹	12x15 ml	1628	9
WINKELROTOREN						
	Winkelrotor, 8-fach	45°	4.000 min ⁻¹	8x50 ml	1418	10
	Winkelrotor, 6-fach	35°	6.000 min ⁻¹	6x94 ml	1620A	11
	Winkelrotor, 12-fach	35°	6.000 min ⁻¹	12 x 15 ml	1613	12

AUSSCHWINGROTOR, 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⁾	2.057	2.164	2.308	2.308	2.308	2.415	2.308	2.451	2.361	2.451	2.361	2.451
Radius in mm	115	121	129	129	129	135	129	137	132	137	132	137
Bestell-Nr.	Röhrchen³⁾											



Gehänge

Bohrung Ø x L in mm	12,5x64,4	13,5x65	12,5x71,5	12,5x71,5	14,6x74	14,6x78	17,6x74	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	1,6-5	4-7	4-7	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 75	16 x 75	13 x 100	13 x 100	13 x 100	16 x 100	26 x 95	einfach / mehrfach	
max. RCF ²⁾	2.415	2.325	2.325	2.451	2.129	2.361	2.325	2.325	2.361	2.361	2.451	2.451	2.451	1.646	
Radius in mm	135	130	130	137	119	132	130	130	132	132	137	137	137	92	
Bestell-Nr.	Blutabnahmegefäße / Uringefäße													-	Zytokammern



Gehänge

Bohrung Ø x L in mm	14,6x78	17,6x78	17,6x78	14,6x78	14,6x78	17,6x74	17,6x78	17,6x78	17,6x74	14,6x74	13,5x78	17,6x74	26x78	-
Gefäße pro Rotor	40	28	28	40	40	16	28	28	16	20	28	16	8	4
Bestell-Nr.	1741	1742	1742	1741	1741	1369⁴⁾	1742	1742	1369⁴⁾	1370⁴⁾	1739	1369⁴⁾	1745	1660

2) Angegebenen 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.

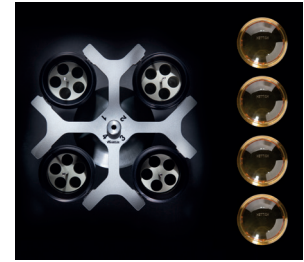
AUSSCHWINGROTOR, 4-FACH | 1624



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



Gehänge	
Bestell-Nr.	1366



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	Röhrchen²⁾		



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

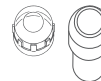
AUSSCHWINGROTOR, 4-FACH | 1624



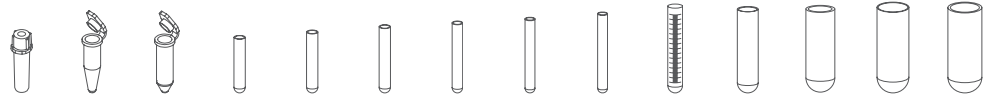
Rotor	
max. RPM max. RCF	4.000 min ⁻¹ 2.665
max. Kapazität	4 x 100 ml
An- Auslaufzeit gebremst in s	22 25
Winkel max. Geräuschpegel	90° 55 dB (A)
Bestell-Nr.	1624



Gehänge	
Deckel biodicht ⁹⁾	1492
Bestell-Nr.	1481



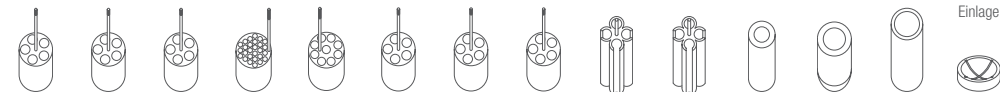
Gefäße



Kapazität in ml	0,5	1,5	2,0	1	3	5	6	7	9	15	25	50	94	100
Ø x L in mm	10,7 x 36	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 102	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	137	137	145	147	143	143	143	142	142	136	135	146	143
Bestell-Nr.	Pädiatrie	Mikrolitergefäße			Rhesus	Röhrchen²⁾								



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 91	17,6 x 91	25,2 x 87	35,2 x 87	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

Einlage

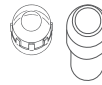
2) Angegebenen RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Die max. RCF für die einsetzbaren Zentrifugiergefäße, ist beim Hersteller der Röhrchen zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.
 5) TÜV-geprüft nach DIN EN 61010, Teil 2-020.

AUSSCHWINGROTOR, 4-FACH | 1624



Rotor

max. RPM max. RCF	4.000 min ⁻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	2,7–5	2,6–4,9	4–8,5	9–10	10	1,6–7	4–10	5	15	50	12	25	30	50
Ø x L in mm	8 x 66	11x66/92	13x65/90	15x75/92	16x92	15x102	13x75/100	16x75/100	17x59	17x120	29x115	17 x 100	25 x 90	25 x 110	29 x 115
max. RCF ²⁾	2.576	2.558	2.558	2.576	2.540	2.665	2.558	2.522	2.665	2.665	2.665	2.665	2.343	2.665	2.665
Radius in mm	144	143	143	144	142	149	143	141	149	149	149	149	149	131	149
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	17x45	17x90	30x90	17x80	26x72	26x80	29,5x80
Gefäße pro Rotor	28	20	20	16	16	16	20	16	12	4	4	4	4	4	4
Bestell-Nr.	1457	1383	1383	1459	1329	1329⁴⁾	1383	1348	6341	1347	1384	6311	1363	1365	6318

Gefäße

Kapazität in ml	10	30	50	85	30
Ø x L in mm	16 x 80	26 x 95	29x107	38x106	44 x 105
max. RCF ²⁾	2.522	2.451	2.630	2.612	2.540
Radius in mm	141	137	147	146	142
Bestell-Nr.	Gefäße mit Schraubverschluss				0534⁶⁾

Chrombad-
gefäße



Adapter

Bohrung Ø x L in mm	16,5x56	26x83	29x93	38,5x92	45,9x98
Gefäße pro Rotor	16	4	4	4	4
Bestell-Nr.	1348	4417	4416	1396	0765

Einlage

4) Bitte Einlage entfernen.

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

6) Zum Verschließen des Röhrchens beim Schütteln oder Mischen ist ein Gummistopfen erhältlich. Bestell-Nr.: 0535. Das Röhrchen 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 biodicht ⁵⁾	1492
Bestell-Nr.	1490



Gefäße

Kapazität in ml	0,5	1,5	2,0	1	3	4	5	6	7	9	15	25	50	94	100
Ø x L in mm	10,7x36	11x38	11x38	6x45	10x60	10x88	12x75	12x82	12x100	14x100	17x100	24x100	34x100	38x102	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	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	20	16	16	4	4	4	4										
Bestell-Nr.	1351	1351	1351	1339	1343	1343	1383	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	7,5–8,5	9–10	10	1,6–5	4–7	4–7	8,5–10	5	15						
Ø x L in mm	8 x 66	13x65	13x90	11x66	11x92	15x75	15x92	16x92	15x102	13x75	13x100	16x75	16x100	17x59	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	2.630						
Radius in mm	142	141	141	141	141	142	142	140	147	141	141	139	139	147	147						
Bestell-Nr.	Blutabnahmegefäße / Uringefäße														-	-					

Adapter

Bohrung Ø x L in mm	9x47	13,4x48	13,4x48	13,4x48	13,4x48	15,6x47	15,6x47	17,6x91	17,6x91	13,4x48	13,4x48	16,5x56	16,5x56	17x45	17x90					
Gefäße pro Rotor	28	20	20	20	20	16	16	16	16	20	20	16	16	12	4					
Bestell-Nr.	1457	1383	1383	1383	1383	1459	1459	1329	1329⁴⁾	1383	1383	1348	1348	6341	1347					

Gefäße

Kapazität in ml	15	30	50	12	25	30	50	10	30	50	85	30			
Ø x L in mm	17x120	25 x 110	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	2.630	2.308	2.630	2.630	2.486	2.415	2.594	2.576	2.504			
Radius in mm	147	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	26x80	30x90	17x80	26x72	26x80	25,5x80	16,5x56	26x83	29x93	38,5x92	45,9x100,5			
Gefäße pro Rotor	12	4	4	4	4	4	4	16	4	4	4	4			
Bestell-Nr.	1356	1365	1384	6311	1363	1365	6318	1348	4417	4416	1396	0765			

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

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	4,5–5	4,9	9–10	10	1,6–5	4–7	4–7
Ø x L in mm	12x75	12x82	12x100	14x100	17x100	13x65	11x66	15x75	11x92	13x90	16x92	15x102	13x75	13x100	16x75
max. RCF ²⁾	2.486	2.486	2.486	2.522	2.522	2.486	2.486	2.272	2.486	2.486	2.522	2.522	2.486	2.486	2.397
Radius in mm	139	139	139	141	141	139	139	127	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	17,5x81	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	16	20	20	16	16	20	20	16
Bestell-Nr.	1486	1486	1486	1482A	1482A	1486	1486	1482A	1486	1486	1482A	1482A	1486	1486	1482A

Gefäße

Kapazität in ml	8,5–10	12	15	50	12	50
Ø x L in mm	16x100	17x102	17 x 120	29 x 115	17 x 100	29 x 115
max. RCF ²⁾	2.397	2.451	2.612	2.576	2.522	2.576
Radius in mm	134	137	146	144	141	144
Bestell-Nr.	Blut- / Uringefäße			Gefäße mit Schraubverschluss		



Adapter

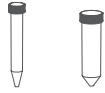
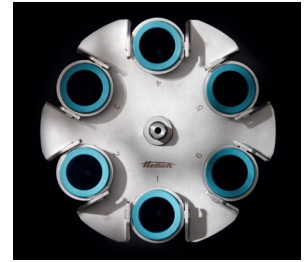
Bohrung Ø x L in mm	17,5x81	17,5x74	17x100	30x98	17,5x81	30x98
Gefäße pro Rotor	16	12	16	4	16	4
Bestell-Nr.	1482A	1487	1483A	1484	1482A	1484³⁾

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

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

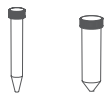


Adapter	
Bohrung Ø x L in mm	17 x 84 30 x 87,5
Gefäße pro Rotor	6 6
Bestell-Nr.	1462-A -

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) Angegebenen 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	7,5-8,5	1,6-5	4-7	4-7	8,5-10
Ø x L in mm	12x75	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 / Uringgefäße								



Adapter

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	7,5-8,5	1,6-5	4-7	8,5-10
Ø x L in mm	12x75	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 / Uringgefäße						



Adapter

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

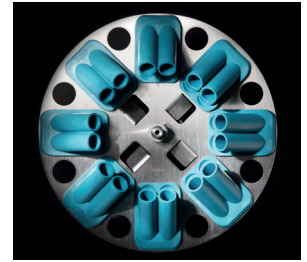
2) Angegebenen RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Die max. RCF für die einsetzbaren Zentrifugiergefäße, ist beim Hersteller der Röhrchen zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.

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	15	1,1–1,4	2,6–3,4	2,7–3	9 – 10	1,6–5	4–7	8,5–10	12	15	50	12	50	50
Ø x L in mm	12x75	17x100	8 x 66	13x65	11x66	16x92	13x75	13x100	16x100	17x102	17x120	29x115	17x100	29x115	29x107
max. RCF ²⁾	2.182	2.540	2.182	2.182	2.182	2.540	2.182	2.612	2.540	2.540	2.594	2.486	2.540	2.486	2.486
Radius in mm	122	142	122	122	122	142	122	146	142	142	145	139	142	139	139

Bestell-Nr.	Röhrchen ²⁾						Blutabnahmegefäße / Uringefäße				Gefäße mit Schraubverschluss				
	+ 1054-A	+ 0716	+ 1054-A	+ 1054-A	+ 1054-A	+ 0716	+ 1054-A	+ 0716	+ 0716	+ E2109	+ E2110-A	+ 0716			
Gehänge															
Bohrung Ø x L in mm	17,4x91	17,4x91	17,4x91	17,4x91	17,4x91	17,4x91	17,4x91	17,4x91	17,4x91	17,4x91	17,4x91	30,2x92	17,4x91	30,2x92	30,2x92
Gefäße pro Rotor	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	8	32	8	8
Bestell-Nr.	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1468	1467	1468	1468

2) Angegebenen 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 94 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 – 8,5	9 – 10	10	8,5 – 10	5	15	50	50
Ø x L in mm	10,7 x 36	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 59	17 x 120	29 x 115	29 x 115
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	3.824	3.985	3.985	3.985
Radius in mm	102	102	102	102	97	103	105	97	97	97	97	95	99	99	99
Bestell-Nr.	Pädiatrie	Mikrolitergefäße			Röhrchen²⁾			Blutabnahmegefäße / Uringefäße				-	Gefäße mit Schraubverschluss		



Adapter

Bohrung Ø x L in mm	11,4x39	11,4x39	11,4x39	11,4x39	17,5x92	35x89	38,6x90,2	17,5 x 92	17,5 x 92	17,5 x 92	17,5 x 92	17x51	17x106	29,8x97	-	-
Gefäße pro Rotor	24	24	24	24	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	6	6
Bestell-Nr.	1449	1449	1449	1449	1451	1463	-	1451	1451	1451	1451	1476	1466	1454	1646⁸⁾	1646⁸⁾

Gefäße

Kapazität in ml	10	30	50	85
Ø x L in mm	16 x 80	26 x 95	29 x 107	38 x 106
max. RCF ²⁾	3.904	3.824	4.025	4.226
Radius in mm	97	95	100	105
Bestell-Nr.	Gefäße mit Schraubverschluss			



Adapter

Bohrung Ø x L in mm	16,5 x 74	26 x 85	29 x 92	38,6 x 90,2
Gefäße pro Rotor	12	6	6	6
Bestell-Nr.	1448	1447	1446	-

2) Angegebenen 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	7,5–8,5	9–10	10
Ø x L in mm	10,7 x 36	10 x 88	12 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	Röhrchen²⁾				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 St.)	6305	1054-A	1054-A	-	1054-A	1054-A	1054-A	-	-	-	-	-

Gefäße

Kapazität in ml	1,6–5	4–7	8	8,5–10	5	15
Ø x L in mm	13 x 75	13 x 100	16 x 125	16 x 100	17 x 59	17 x 120
max. RCF ²⁾	3.300	4.146	4.146	4.146	3.180	4.146
Radius in mm	82	103	103	103	79	103
Bestell-Nr.	Blutabnahmegefäße / Uringefäße				-	-



Adapter

Bohrung Ø x L in mm	13,5 x 60	13,5 x 79	17,7 x 88	17,7 x 88	17 x 25	17,7 x 88
Gefäße pro Rotor	12	12	6	12	12	6
Bestell-Nr.	1054-A	1058	-	-	1064	-

2) Angegebenen 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:



DOWNLOADS

[Betriebsanleitung – ROTOFIX 32 A](#)

[Gesamtkatalog](#)

ABMESSUNGEN

