

TISCHZENTRIFUGEN

— ROTOFIX 46 | 46 H

ROBUSTE INDUSTRIEZENTRIFUGE

Die ROTOFIX 46 wurde speziell für Anwendungen in Forschung und Industrie entwickelt. Eine robuste Industriezentrifuge für dauerhafte Anwendung in anspruchsvollen Umgebungsbedingungen. Spezialgehänge nehmen konische und birnförmige Gefäße für das Erdölprüfverfahren nach ASTM auf.

Das heizbare Modell ROTOFIX 46 H erreicht Temperaturen bis +90 °C.



— HIGHLIGHTS

- RPM: 500 - 4.000 min⁻¹ | 2.000 min⁻¹
Einstellbar in 10er Schritten
- max. RCF: 3.095 | 984
- max. Kapazität: 4 x 290 ml | 4 x 100 ml
- 4 Rotoren zur Auswahl
- Impuls-Taste für Kurzzeit-Zentrifugation
- Einfache Bedienung durch Folientastatur
- Modell 46 H heizbar von +10 bis +90 °C

— EIGENSCHAFTEN





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

TECHNISCHE DATEN

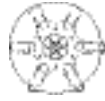
	ROTOFIX 46 ungekühlt	ROTOFIX 46 H beheizt
Nennspannung *)	200 – 240 V 1 ~	200 – 240 V 1 ~
Frequenz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Anschlusswert	460 VA	600 VA
Störaussendung, Störfestigkeit	EN/IEC 61326-1, Klasse B	EN/IEC 61326-1, Klasse B
max. Kapazität	4 x 290 ml	4 x 100 ml
max. RPM	4.000 min ⁻¹	2.000 min ⁻¹
max. RCF	3.095	984
Laufzeit	1 – 99 min: 59 s, ∞ Dauerlauf, Kurzlauf (Impuls-Taste)	1 – 99 min: 59 s, ∞ Dauerlauf, Kurzlauf (Impuls-Taste)
Maße (B x T x H)	538 x 647 x 345 mm	538 x 647 x 345 mm
Gewicht	ca. 60 kg	ca. 60 kg
Geräuschpegel	50 dB (A) mit Rotor 4619	38 dB (A) mit Rotor 4619
Temperaturregelung, stufenlos (abhängig von der Umgebungstemperatur)	-	von +10 bis +90 °C
Bestell-Nr.	4600	4600-50
100 – 127 V 1 ~ / 50–60 Hz *)	4600-01	4600-51
Anschlusswert	500 VA	650 VA
Störaussendung, Störfestigkeit	FCC Klasse B	FCC Klasse B

*) Andere Spannungen auf Anfrage.

ÜBERBLICK ROTOREN

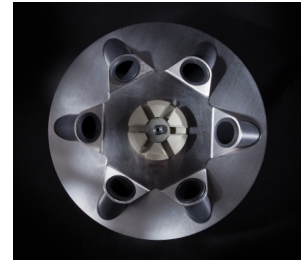
AUSSCHWINGROTOREN	Winkel	max. RPM	max. Kapazität	Bestell-Nr.	Seite
 Ausschwingrotor, 6-fach	90°	2.000 min ⁻¹	6x12 ml	4619	3
 Ausschwingrotor, 4-fach	90°	2.000 min ⁻¹	4x100 ml	4474	4
 Ausschwingrotor, 4-fach	90°	4.000 min ⁻¹	4x290 ml	5694	4
WINKELROTOREN					
 Winkelrotor, 6-fach	45°	2.000 min ⁻¹	6x50 ml	5616	3

WINKELROTOR, 6-FACH | 5616



Rotor

max. RPM max. RCF	2.000 min ⁻¹ 805	
max. Kapazität	6 x 50 ml	
An- Auslaufzeit gebremst in s	15 35	
Winkel max. Geräuschpegel	45° 38 dB (A)	
Bestell-Nr.	5616³⁰⁾	



Gefäße

Kapazität in ml	25	50
Ø x L in mm	24x146,5	38x148,5
max. RCF ²⁾	783	805
Radius in mm	175	180
Bestell-Nr.	0532	0533



Adapter

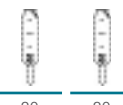
Bohrung Ø x L in mm	25 x 86	38,5x89,9
Gefäße pro Rotor	6	6
Bestell-Nr.	4317	-

AUSSCHWINGROTOR, 6-FACH | 4619



Rotor

max. RPM max. RCF	2.000 min ⁻¹ 917	
max. Kapazität	6 x 30 ml	
An- Auslaufzeit gebremst in s	15 20	
Winkel max. Geräuschpegel	90° 38 dB (A)	
Bestell-Nr.	4619³⁰⁾	



Gefäße

Kapazität in ml	30	30
Ø x L in mm	24 x 151	24 x 151
max. RCF ²⁾	917	917
Radius in mm	206	206
Bestell-Nr.	0529	0508^{®)}



Adapter

Bohrung Ø x L in mm	-	-
Gefäße pro Rotor	6	6
Bestell-Nr.	-	-

AUSSCHWINGROTOR, 4-FACH | 4474



Rotor

max. RPM max. RCF	2.000 min ⁻¹ 984
max. Kapazität	4 x 100 ml
An- Auslaufzeit gebremst in s	16 40
Winkel max. Geräuschpegel	90° 58 dB (A)
Bestell-Nr.	4474

Gehänge

Bestell-Nr.	4275
--------------------	-------------



Gefäße



Kapazität in ml	50	100	100	100	50
Ø x L in mm	45 x 130	58 x 161	44 x 168	37 x 200	36,5 x 185
max. RCF ^{2.1)}	984	984	961	961	912
Radius in mm	220	220	215	215	204
Bestell-Nr.	ASTM^{2.1)}	0528^{2.1)}	ASTM^{2.1)}	0531^{2.1)}	Babcock



Adapter



Bohrung Ø x L in mm	-	-	-	-	-
Gefäße pro Rotor	4	4	4	4	4
Bestell-Nr.	4278-A	0771	4277	4276-B	0703-A

AUSSCHWINGROTOR, 4-FACH | 5694 (NICHT FÜR 46 H)

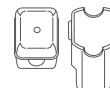


Rotor

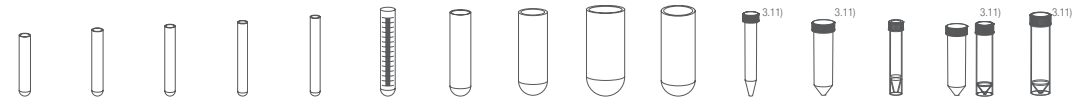
max. RPM max. RCF	4.000 min ⁻¹ 3.095
max. Kapazität	4 x 100 ml
An- Auslaufzeit gebremst in s	40 45
Winkel max. Geräuschpegel	90° 58 dB (A)
Bestell-Nr.	5694

Gehänge

Deckel	5053
Bestell-Nr.	5051



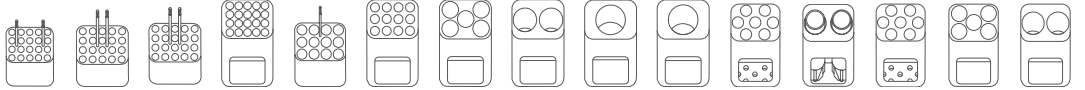
Gefäße



Kapazität in ml	3	5	6	7	9	15	25	50	100	100	15	50	12	30	50
Ø x L in mm	10 x 60	12,5 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	44 x 100	40 x 115	17 x 120	29 x 115	17 x 100	25 x 110	29 x 115
max. RCF ²⁾	2.737	2.773	2.773	2.755	2.773	2.755	2.755	2.755	2.755	2.755	2.898	2.826	2.898	2.755	2.755
Radius in mm	153	155	155	154	155	154	154	154	154	154	162	158	162	154	154
Bestell-Nr.	Röhrchen²⁾										Gefäße mit Schraubverschluss				



Adapter



Bohrung Ø x L in mm	11 x 44	12,5 x 42	12,5 x 42	12,5 x 86	16 x 50	17,5 x 86	26 x 86	36 x 86	45,5 x 86	42 x 86	17 x 90	30 x 86	17 x 90	26 x 86	36 x 86
Gefäße pro Rotor	80	80	80	80	48	48	20	8	4	4	28	8	28	20	8
Bestell-Nr.	5267	5227	5227	5247¹⁵⁾	5264	5248¹⁵⁾	5242	5243	5262	5249	6306	5259	6306	5266	5243⁴⁾

2.1) 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 ASTM Gefäße beträgt die max. RCF 700.

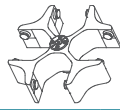
Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten ASTM-Gefäße beträgt die max. RCF 700.

3.11) Bei Verwendung dieser Gefäße ist Gehänge 5051 nicht mit Deckel 5053 verschließbar.

4) Bitte Einlagen entfernen.

15) Auch mit Dekantierhilfe erhältlich. Bestell-Nr.: 5247-91 und 5248-91.

AUSSCHWINGROTOR, 4-FACH | 5694 (NICHT FÜR 46 H)



Rotor

max. RPM max. RCF	4.000 min ⁻¹ 3.095
max. Kapazität	4 x 290 ml
An- Auslaufzeit gebremst in s	40 45
Winkel max. Geräuschpegel	90° 58 dB (A)
Bestell-Nr.	5694



Gehänge

Deckel biodicht ⁹⁾	5093
Bestell-Nr.	5092



Gefäße

Kapazität in ml	4	5	6	7	15	25	50	100	100	250	15	50	12	25	30
Ø x L in mm	12 x 60	12 x 75	12 x 82	12 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	44 x 100	40 x 115	65 x 115	17 x 120	29 x 115	17 x 100	25 x 90	25 x 110
max. RCF ²⁾	3.005	3.005	3.005	3.005	2.952	2.898	2.952	2.952	2.952	3.095	3.095	3.095	3.005	2.826	2.898
Radius in mm	168	168	168	168	165	162	165	165	165	173	173	173	168	158	162
Bestell-Nr.	Röhrchen²⁾										Gefäße mit Schraubverschluss				



Adapter

Bohrung Ø x L in mm	12,8 x 45	12,8 x 45	12,8 x 45	12,8 x 82	17,5 x 60,7	25,5 x 82	35,5 x 82,5	45,5 x 85	42 x 85	66 x 103	17 x 85	30 x 85	17,5 x 82	26 x 73	25,5 x 82
Gefäße pro Rotor	48	48	48	48	32	16	4	4	4	4	28	8	28	12	16
Bestell-Nr.	5128	5128	5128	5120	5136	5122	5124	5125	5126	1791	5129	5123	5121	5134	5122

Gefäße

Kapazität in ml	50	10	250	290
Ø x L in mm	29 x 115	16 x 80	61 x 122	62 x 137
max. RCF ²⁾	3.023	2.952	3.095	3.095
Radius in mm	169	165	173	173
Bestell-Nr.	Gefäße mit Schraubverschluss		5127²⁴⁾	-²⁴⁾



Adapter

Bohrung Ø x L in mm	30 x 99	17,5 x 60,7	66 x 103	66 x 103
Gefäße pro Rotor	8	32	4	4
Bestell-Nr.	5135	5136	6319	6319

2) Bitte beachten Sie, dass sich die hier angegebenen RCF Werte nur auf die Leistung der Rotoren beziehen. Mit welcher RCF die einsetzbaren Zentrifugiergefäße maximal belastet werden dürfen, ist beim Hersteller der Gefäße zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.
 24) Bei Temperaturen über +40 °C und / oder geringer Befüllung der Gefäße können sich diese beim Zentrifugieren verformen.

ZERTIFIZIERUNGEN / REGISTRIERUNGEN

Produktzertifizierung:



Produktregistrierung:



Unternehmenszertifizierungen:



DOWNLOADS

[↓ Betriebsanleitung – ROTOFIX 46 | 46 H](#)

[↓ Gesamtkatalog](#)

ABMESSUNGEN

