

# Herolab



*Manufacturer of Life Science  
Instruments since 1979*



## *HiGen<sup>®</sup> SR*

### Superspeed-Zentrifuge

Standmodel mit Kühlung und 4 Liter Kapazität

## HiGen<sup>®</sup> SR für großes Volumen

Katalog-Nr.	Beschreibung	Spannung	Phasen	Hz	
21 11 100	HiGen SR, Standard für Europa	gekühlt	400/440 V	3	50/60 Hz
21 11 106	HiGen SR,	gekühlt	220 V	3	50/60 Hz

- Maximale Kapazität: **4 x 1000 ml**
- Mikroprozessor gesteuert
- 15 Winkel-, 2 Ausschwing-Rotoren
- Drehzahl: 500 - 21.000 min<sup>-1</sup>, in Schritten von 100 min<sup>-1</sup>
- g-Wert (RZB): 50.743 x g, in Schritten von 10 x g
- Timer: bis zu 180 min, in 1 Min.-Schritten
- HOLD für längere Läufe
- 8 Beschleunigungs- und Abbremsrampen
- wartungsfreier kollektorloser Induktionsantrieb
- Edelstahlkammer mit zusätzlicher Panzer-Armierung
- Überdrehzahl-Sicherung, Unwucht-Erkennung und -Abschaltung
- motorische Deckelverriegelung, automatische Deckelöffnung, Deckel-Notentriegelung
- großes Farb-Display zur Anzeige der vorgewählten und aktuellen Werte für Drehzahl/g-Wert, Zeit und Temperatur

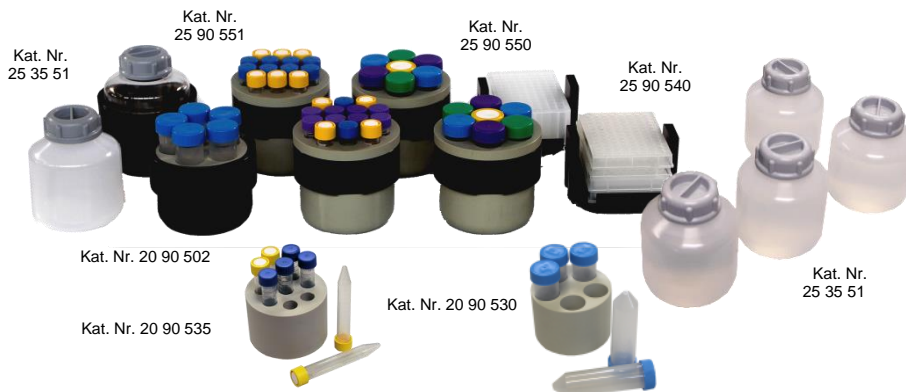


### Zusätzliche Optionen (Erhältlich auf Anfrage für alle Modelle der HiGen SR gegen Aufpreis)

Kat.-Nr.	Option
21 10 900	Wasserkühlung (minimiert die Wärmeabgabe an die Raumluft)
20 90 910	Inertgas- (Stickstoff-) Spülung
20 90 930	Passwortgeschützter Start
20 90 940	GLP-konforme Datenverwaltung
20 90 950	Akustisches Signal im Fehlerfall
20 90 970	Betriebsstundenzähler



Kat. Nr. 20 90 501  
+ 20 90 502  
+ 20 90 530  
+ 20 90 535



Kat. Nr. 20 90 501  
+ 20 90 540

HiGen<sup>®</sup> SR

### Ausschwing-Rotoren

Kat.-Nr.	Typ	Max. Kapazität	Max. Drehzahl	Max. g-Wert
20 97 100	AS 2.6	6 Mikrotiterplatten inkl. 2 Träger für Platten bis 80 mm Höhe und 2 Plattenhalter	5.000 min <sup>-1</sup>	3.075 x g
20 97 105	Deckelsatz	Polysulfon-Verschlusskappen komplett mit Klammern (Pack. mit 2 Stück)		
20 90 501	AS 4.500	4 x 500 ml Basisrotor, Bechersatz separat bestellen		
20 90 540	Träger	Für 4 x 4 Mikrotiterplatten	4.000 min <sup>-1</sup>	2.719 x g
20 90 502	Bechersatz	4 Rundbecher für 1 x 500 ml bzw. für Adapter	5.200 min <sup>-1</sup>	5.290 x g
20 90 530	Adapter	Adapter für 5 x 50 ml Falcon Rörchchen (Pack. mit 2 Stück)		
20 90 535	Adapter	Adapter für 8 x 15 ml Falcon Rörchchen (Pack. mit 2 Stück)		
20 90 550	Tragringe	4 x (7 x 50 ml F)	5.200 min <sup>-1</sup>	5.466 x g
20 90 551	Tragringe	4 x (14 x 15 ml F)	5.200 min <sup>-1</sup>	5.435 x g

## Winkelrotoren (mit hermetisch schließendem Deckel)

*HiGen® SR*

Kat.-Nr.	Typ	Max. Kapazität	Winkel	Max. Drehzahl	Max. g-Wert
20 96 100	AF 24.2	24 x 1,5/2,2 ml	45°	18.000 min <sup>-1</sup>	36.223 x g
20 75 100	AF 72.2	72 x 1,5/2,2 ml	40°	16.000 min <sup>-1</sup>	36.062 x g
20 94 100	AF 20.10	20 x 10 ml	25°	18.000 min <sup>-1</sup>	35.499 x g
20 35 00	A 12.24	12 x 14 ml	40°	21.000 min <sup>-1</sup>	45.853 x g
20 26 100	AF 24.16	24 x 16 ml	28°	20.000 min <sup>-1</sup>	49.281 x g
20 45 100	AF 12.30	12 x 30 ml	28°	15.000 min <sup>-1</sup>	26.790 x g
20 93 005	AF 8.50.1 Biosafe	8 x 50 ml	34°	20.500 min <sup>-1</sup>	50.743 x g
20 93 100	AF 8.50.2	8 x 50 ml	25°	18.000 min <sup>-1</sup>	34.774 x g
20 98 105	AF 8.50.3 Biosafe	8 x 50 ml Falcon	40°	13.500 min <sup>-1</sup>	21.191 x g
20 44 100	AF 12.50 Biosafe	12 x 50 ml	34°	16.500 min <sup>-1</sup>	39.569 x g
20 92 105	AF 6.94 Biosafe	6 x 94 ml	25°	18.000 min <sup>-1</sup>	35.499 x g
20 71 00	A 8.20	8 x 94 ml	25°	19.000 min <sup>-1</sup>	45.203 x g
20 22 100	AF 6.250	6 x 250 ml	30°	14.000 min <sup>-1</sup>	31.774 x g
20 23 100	AF 6.500	6 x 500 ml	30°	10.500 min <sup>-1</sup>	18.981 x g
20 24 100	AF 4.1000	4 x 1000 ml	22°	8.000 min <sup>-1</sup>	12.042 x g



## Zubehör

Kat.-Nr.	Zubehör	Stück pro Packung
25 80 60	Rotorständer für alle Rotoren mit konischer Aufnahme	1
25 80 70	Reinigungsbürste für alle Rotoren mit Bohrungen 50 ml	1
25 80 80	Reinigungsbürste für alle Rotoren mit Bohrungen 14/15/16 ml	1
25 80 90	Reinigungsbürste für alle Rotoren mit Bohrungen 250/290 ml	1
25 80 20	Entnahmehaken für 50 ml-Röhrchen mit Rand	1
25 81 20	Entnahmewerkzeug für Bodenpolster für Flaschen	1
25 81 60	Werkzeug M4 zur Entnahme von Adaptern aus Rotor	1
25 80 30	Werkzeug M6 zur Entnahme von Adaptern aus Rotor	1



Kat. - Nr. 25 80 90  
+ 25 80 70  
+ 25 80 80

Kat. - Nr. 25 80 20  
bzw. 25 81 20



Kat. - Nr. 25 81 60 + 25 80

Für Informationen über das reichhaltige Programm an [Zentrifugen-Röhrchen und -Flaschen](#) aus unserer Herstellung sowie deren Einsatzmöglichkeiten auch in Zentrifugen anderer Hersteller verweisen wir auf unseren Katalog "Zentrifugen-Zubehör".

Unser Sortiment umfasst auch die gängigsten Röhrchen und Flaschen für Ultra-Zentrifugen.



## Spezifikation

### HiGen® SR

Katalog-Nr. (400/440V, 50/60 Hz, 3 Phasen)	21 11 100
Maximale Kapazität	4 x 1000 ml
Maximale Drehzahl	21.000 min <sup>-1</sup>
Max. g-Wert/RZB (abhängig vom Rotor)	50.743 x g
Minimale Drehzahl	> 500 min <sup>-1</sup>
Rotor-Erkennung	APRI™ System = Automatische positive Rotor-Identifikation für Herolab-Rotoren
Programmierbarkeit	30 Programme
Anzeige	Farb-TFT-Display für aktuelle und vorgewählte Werte
Benutzerschnittstelle	Bedienpult mit Tasten und einem Drehknopf
Zeit-Vorwahl	bis zu 180 Minuten in Schritten von 1 Min., „HOLD“ für längere Läufe
Drehzahl-Vorwahl	Von 500 min <sup>-1</sup> bis max. Drehzahl in Schritten von 100 min <sup>-1</sup>
G-Wert-Vorwahl (RZB)	In Schritten von 10 x g
Antriebs-System	Direktantrieb mit Selbstzentriersystem und bürstenlosem Induktions-Motor
Drehzahl-Genauigkeit	Abweichung weniger als 1 % (in der Regel: 0,5 %)
Beschleunigungszeit (abhängig vom Rotor)	30 Sek. – 2,5 Min.
Abbremszeit (abhängig vom Rotor)	40 Sek. – 3,5 Min.
Beschleunigungs-/Abbrems-Rampen	8 Rampen in Schritten von 30 Sek. von 0 bis 240 Sek. im Bereich von 0-1.000 min <sup>-1</sup>
Bremssystem	Dynamisches elektrisches Bremssystem
Temperatur-Vorwahlbereich	-20°C bis +40°C In Schritten von 1°C
Kühlen im Stillstand	JA
Genauigkeit der Temperaturregelung	±2°C auf kalibrierten Rotor
Temperaturregelungs-System	Bypass-System
Probenschutz	±4°C bis ±10°C zur vorgewählten Temperatur
Übertemperatur-Schutz	JA
Kühlsystem	FCKW-freies Kühlmittel



Sicherheitsvorrichtungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überdrehzahl-Sicherung</li> <li>Unwucht-Erkennung und -Abschaltung</li> <li>Deckelsicherung 4-fach</li> <li>Automatische elektr. betriebene Deckelverriegelung mit Notentriegelungs-Mechanismus</li> <li>Edelstahlkammer mit zusätzlicher Panzer-Armierung</li> </ul>
--------------------------	--

Abmessungen (B x T x H): in cm (in inches)	69,5 x 79,5 unten / 87,5 oben x 92,5 (27,4 x 31,3 unten / 34,5 oben x 36,4)
Verpackungsmaße in cm (in inches)	95 x 105 x 114 (37,4 x 41,3 x 44,9)
Nettogewicht	315,0 kg (695 lbs.)
Bruttogewicht	335,0 kg (739 lbs.)



# Herolab

Herolab GmbH Laborgeräte  
Ludwig-Wagner-Str. 12  
69168 Wiesloch  
GERMANY  
Tel.: +49 (0) 6222 – 5802-0  
Fax: +49 (0) 6222 – 5802-34  
E-Mail: info@herolab.de

Internet: www.herolab.de  
2024-01

WEEE-Reg. No.  
DE66734561






Alle Herolab-Geräte tragen das CE-Zeichen. Herolab hat ein eigenes Qualitätsmanagement-System entsprechend ISO 9001.

Herolab behält sich das Recht auf technische Änderungen ohne Vorankündigung jederzeit vor.

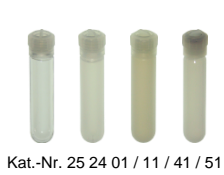
## Röhrchen und Adapter für Rotoren der *HiGen<sup>®</sup> SR*

### für Rotoren AF 24.2 + AF 72.2

Röhrchen	2,0-2,2 ml	1,5 ml	0,5-0,7 ml	0,25-0,4 ml	0,2 ml
Röhrchen Ø x Länge (mm)	11/13 x 40	11/13 x 40	8/10 x 28-31	Ø 6 mm	PCR <sup>®</sup> Röhrchen
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
Notwendige Adapter	---	---			
Herolab Kat.-Nr.	---	---	25 50 06	25 50 05	25 50 07
Röhrchen je Adapter / Rotor	- / 24 bzw. 72	- / 24 bzw. 72	1 / 24 bzw. 72	1 / 24 bzw. 72	1 / 24 bzw. 72



Kat.-Nr. 20 75 100



Kat.-Nr. 20 94 100



Kat.-Nr. 25 25 70 / 25 80 / 26 60 / 25 90 / 26 90



Kat.-Nr. 20 96 100

### für Rotor

### AF 20.10

Röhrchen	10 ml AOR	13,5 ml
Röhrchen Ø x Länge (mm)	16 x 80	16 x 76
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	PC: 25 24 01 PPCO: 25 24 11 PE: 25 24 41 PF: 25 24 51	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
Notwendige Adapter	---	---
Herolab Kat.-Nr.	---	---
Röhrchen je Adapter / Rotor	- / 20	- / 20



Kat.-Nr. 20 35 00

Kat.-Nr. 25 27 00 / 20 / 40 / 51






Kat.-Nr. 20 26 100



\* Kappen für 14 ml und 16 ml Röhrchen erhältlich (Kat.-Nr. 25 45 50 / 25 45 51)



### A 12.24

Röhrchen	14 ml	5 ml Glas	4,5 / 5 ml	1,5 ml
Röhrchen Ø x Länge (mm)	18 x 75	12 x 75	12 x 75	11/13 x 40
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	PC: 25 25 70* PE: 25 26 60* PF: 25 25 90* PPCO: 25 26 90*	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	PP: 25 22 30	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
Notwendige Adapter	---			
Herolab Kat.-Nr.	---	25 56 40	25 50 73	25 50 71
Röhrchen je Adapter / Rotor	- / 12	1 / 12	1 / 12	1 / 12

Kat.-Nr. 25 29 51 / 61 / 65 / 71



### für Rotor

### AF 24.16

Röhrchen	16 ml mit Rand	12/15 ml Glas	10 ml Glas	4,5 / 5 ml	3 ml Glas	1,5 ml
Röhrchen Ø x Länge (mm)	18 x 100	18 x 102	13 x 100	12 x 75	10 x 75	11/13 x 40
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	PC: 25 27 00* PPCO: 25 27 20* PE: 25 27 40* PF: 25 27 51*	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	PP: 25 22 30	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
Notwendige Adapter	---					
Herolab Kat.-Nr.	---	25 58 20	25 56 00	25 50 72	25 55 80	25 50 70
Röhrchen je Adapter / Rotor	- / 24	1 / 24	1 / 24	1 / 24	1 / 24	1 / 24

### AF 12.30






Röhrchen	30 ml AOR
Röhrchen Ø x Länge (mm)	25 x 92
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	PC: 25 29 51 PPCO: 25 29 61 PE: 25 29 65 PF: 25 29 71 PC 25 30 20 dick-w. m. Gewinde
Notwendige Adapter	---
Herolab Kat.-Nr.	---
Röhrchen je Adapter / Rotor	- / 12










Kat.-Nr. 25 30 20 + 25 46 85

## Röhrchen und Adapter für Rotoren der *HiGen<sup>®</sup> SR*

für Rotor **AF 8.50.1 + AF 8.50.2 + A 12.17**

Röhrchen	50ml AOR	50 ml mit Rand	50 ml mit Deckel	45 ml Glas	30 ml AOR	30 ml Glas	16 ml mit Rand	12/15 ml Glas
Röhrchen Ø x Länge (mm)	29 x 103	29 x 103	29 x 103	28 x 102	25 x 92	24 x 105	18 x 100	18 x 102
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	PC: 25 32 01 PPCO: 25 32 11 PE: 25 32 15 PF: 25 32 21	PC: 25 31 00 PPCO: 25 31 60 PE: 25 31 30 PF: 25 31 51	PC: 25 31 05 PPCO: 25 31 45	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	PC: 25 29 51 PPCO: 25 29 61 PE: 25 29 65 PF: 25 29 71	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	PC: 25 27 00 PPCO: 25 27 20 PE: 25 27 40 PF: 25 27 51	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
Notwendige Adapter	---	---	---					
Herolab Kat.-Nr.	---	---	---	25 58 00	25 50 61	25 55 60	25 50 50	25 55 50
Röhrchen je Adapter / Rotor	- / 8 bzw. 12	- / 8 bzw. 12	- / 8 bzw. 12	1 / 8 bzw. 12	1 / 8 bzw. 12	1 / 8 bzw. 12	1 / 8 bzw. 12	1 / 8 bzw. 12

Röhrchen	10ml AOR	10 ml Glas	10 ml Glas	4,5/5 ml	3 ml Glas	1,5 ml	1 ml
Röhrchen Ø x Länge (mm)	16 x 80	18 x 102	13 x 100	12 x 75	10 x 75	11 x 40	7 x 50
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	PC: 25 24 01 PPCO: 25 24 11 PE: 25 24 41 PF: 25 24 51	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	PP: 25 22 30	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
Notwendige Adapter							
Herolab Kat.-Nr.	25 50 30	25 55 40	25 55 30	25 50 11	25 55 10	25 50 10	25 50 00
Röhrchen je Adapter / Rotor	1 / 8 bzw. 12	1 / 8 bzw. 12	1 / 8 bzw. 12	2 / 16 bzw. 24	2 / 16 bzw. 24	2 / 16 bzw. 24	4 / 32 bzw. 48



Kat.-Nr. 20 44 00



Kat.-Nr. 25 32 01 / 11 / 15 / 21



Kat.-Nr. 25 31 05 / 45



Kat.-Nr. 25 31 00 / 60 / 30 / 51

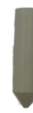

für Rotor **AF 8.50.3**



Kat.-Nr. 20 93 100








Kat.-Nr. 20 93 000



Kat.-Nr. 20 98 100

Röhrchen	50 ml Falcon	30 ml AOR	15 ml Falcon
Röhrchen Ø x Länge (mm)	29 x 118	25 x 92	17 x 122
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	PC: 25 29 51 PPCO: 25 29 61 PE: 25 29 65 PF: 25 29 71	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
Notwendige Adapter	---		
Herolab Kat.-Nr.	---	25 50 62	25 53 80
Röhrchen je Adapter / Rotor	- / 8	1 / 8	1 / 8

## Röhrchen und Adapter für Rotoren der *HiGen® SR*

### für Rotor **AF 6.250**

Röhrchen/Flaschen	250 ml	250 ml	200ml	100/120 ml	30 ml Glas	16 ml mit Rand	12/15 ml	10 ml
Röhrchen Ø x Länge (mm)	62 x 122	62 x 122	60 x 115	40 x 115	24 x 105	18 x 100	18 x 102	13 x 100
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	PC: 25 34 01 PPCO: 25 34 21 PE: 25 34 31 PF: 25 34 39 PPCO black: 25 34 12	<b>Rundboden:</b> PC: 25 34 41 PPCO: 25 34 45 PE: 25 34 47 PF: 25 34 49	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	100 ml: PC: 25 33 00	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	PC: 25 27 00 PPCO: 25 27 20 PE: 25 27 40 PF: 25 27 51	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
Notwendige Adapter	---							
Herolab Kat.-Nr.	---	25 51 90	25 58 10	25 51 70	25 51 60	25 51 30	---	25 51 10
Röhrchen je Adapter / Rotor	-	1 / 6	1 / 6	1 / 6	3 / 18	5 / 30	---	9 / 54

Röhrchen	4,5/5 ml	3 ml	1,5 ml
Röhrchen Ø x Länge (mm)	12 x 75	10 x 75	11/13 x 40
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	PP: 25 22 30	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
Notwendige Adapter			---
Herolab Kat.-Nr.	25 51 00	25 50 90	25 52 10
Röhrchen je Adapter / Rotor	9 / 54	15 / 90	8 / 48



### für Rotor **AF 6.500**

Flaschen	500 ml
Ø x Länge (mm)	70 x 165
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	PC: 25 35 01* PPCO: 25 35 21* PE: 25 35 31* PPCO black: 25 35 12*
Notwendige Adapter	---
Herolab Kat.-Nr.	---
Röhrchen je Adapter / Rotor	-- / 6--



\* 500 ml Flaschen aus Sicherheitsgründen immer mit Kragestützring verwenden. (Kat.-Nr. 25 52 41)!



Kat.-Nr. 25 35 01 / 21 / 31 / 12



Kat.-Nr. 25 35 65 / 75

#### Weithalsflaschen



Kat.-Nr. 25 37 80

Kat.-Nr. 25 37 50

### **AF 4.1000**

1000 ml
(100 x 181)
Für AS 4.1000 alt PPCO: 25 37 50**
98 x 175
Deckel mit Stützring: PC: 25 35 65** PPCO: 25 35 75**
98 x 190
PPCO: 25 37 80**
---
- / 4



## Röhrchen und Adapter für Rotoren der *HiGen® SR*

für Rotor **AF 6.94 + A 8.20**



Kat.-Nr. 25 32 41 / 45 / 47 / 49



Kat.-Nr. 20 92 100

Kat.-Nr.  
25 32 90 + 25 46 82

94 ml	80 ml AOR
38 x 102	38 x 105
dickwandig PC: 25 32 80 dick-w. m. Gewinde PC: 25 32 90	PC: 25 32 41 PPCO: 25 32 45 PE: 25 32 47 PF: 25 32 49
---	---
---	---
- / 6 bzw. 8	- / 6 bzw. 8

Adapter für Röhrchen (38,5 ml),  
17 ml, 13,5 ml, 6,5 ml und 4,4 ml  
sind auf Anfrage erhältlich.



Kat.-Nr.  
25 30 20 + 25 46 85  
38,5 ml

für Rotor **AS 2.6**

Platten	Mikrotiter-Platten	Deepwell Platten
Max. Plattenhöhe (gesamt)	bis zu 80 mm	bis zu 80 mm
Material + Herolab Kat.-Nr.	Platten nicht erhältlich von Herolab	Platten nicht erhältlich von Herolab
Notwendige Adapter	---	---
Herolab Kat.-Nr.	---	---
Platten je Adapter / Rotor	- / 2-6	- / 2-4





Kat.-Nr. 20 97 105



Kat.-Nr. 20 97 100

**AS 4. 500**

500 ml	50 ml Falcon	15 ml Falcon
98 x 114	29 x 118	17 x 122
PPCO: 25 35 51	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
---		
---	20 90 530	20 90 535
- / 4	5 / 20	8 / 32

Kat. Nr. 20 90 501  
+ 20 90 502  
+ 20 90 550  
+ 20 90 551



Kat.-Nr. 25 35 51



## Herolab Röhren für Rotoren der *HiGen<sup>®</sup> SR*

Kat.-Nr.	Beschreibung	Ø x Länge	Stück/Pac
25 22 30	Röhren 4,5 ml PP-RB	12 x 75	1000
25 24 01	Röhren 10 ml PC-AOR mit Schraubdeckel	16 x 80	10
25 24 11	Röhren 10 ml PPCO-AOR mit Schraubdeckel	16 x 80	10
25 24 41	Röhren 10 ml PE-AOR mit Schraubdeckel	16 x 80	10
25 24 51	Röhren 10 ml PF-AOR mit Schraubdeckel	16 x 80	2
25 24 70	Röhren 13,5 ml PP-RB	16 x 76	10
25 25 70	Röhren 14 ml PC-RB	18 x 75	10
25 25 80	Röhren 14 ml PP-RB	18 x 75	10
25 25 90	Röhren 14 ml PF-RB	18 x 75	2
25 26 60	Röhren 14 ml PE-RB	18 x 75	10
25 26 90	Röhren 14 ml PA-RB	18 x 75	10
25 27 00	Röhren 16 ml PC-RB/FL	18 x 100	10
25 27 20	Röhren 16 ml PPCO-RB/FL	18 x 100	10
25 27 40	Röhren 16 ml PE-RB/FL	18 x 100	10
25 27 51	Röhren 16 ml PF-RB/FL	18 x 100	2
25 29 51	Röhren 30 ml PC-AOR mit Schraubdeckel	25 x 92	10
25 29 61	Röhren 30 ml PPCO-AOR mit Schraubdeckel	25 x 92	10
25 29 65	Röhren 30 ml PE-AOR mit Schraubdeckel	25 x 92	10
25 29 71	Röhren 30 ml PF-AOR mit Schraubdeckel	25 x 92	2
25 30 20	Röhren 38,5 ml PC dickwandig mit Gewinde UZ	25 x 89	50
25 30 40	Röhren 38,5 ml PC dickwandig UZ	25 x 89	50
25 30 50	Röhren 38,5 ml PA dünnwandig UZ	25 x 89	50
25 30 60	Röhren 38,5 ml PA dickwandig UZ	25 x 89	50
25 31 00	Röhren 50 ml PC-RB/FL	29 x 103	10
25 31 05	Röhren 50 ml PC-RB/FL mit Loop Cap	29 x 103	10
25 31 30	Röhren 50 ml PE-RB/FL	29 x 103	10
25 31 45	Röhren 50 ml PPCO-RB/FL mit Loop Cap	29 x 103	10
25 31 51	Röhren 50 ml PF-RB/FL	29 x 103	2
25 31 60	Röhren 50 ml PPCO-RB/FL	29 x 103	10
25 32 01	Röhren 50 ml PC-AOR mit Schraubdeckel	29 x 103	10
25 32 11	Röhren 50 ml PPCO-AOR mit Schraubdeckel	29 x 103	10
25 32 15	Röhren 50 ml PE-AOR mit Schraubdeckel	29 x 103	10
25 32 21	Röhren 50 ml PF-AOR mit Schraubdeckel	29 x 103	2
25 32 41	Röhren 80 ml PC-AOR mit Schraubdeckel	38 x 105	10
25 32 45	Röhren 80 ml PPCO-AOR mit Schraubdeckel	38 x 105	10
25 32 47	Röhren 80 ml PEC-AOR mit Schraubdeckel	38 x 105	10
25 32 49	Röhren 80 ml PF-AOR mit Schraubdeckel	38 x 105	2
25 32 50	Röhren 94 ml PP-RB	38 x 106	10
25 32 60	Röhren 94 ml PA dickwandig UZ	38 x 102	25
25 32 80	Röhren 94 ml PC dickwandig UZ	38 x 102	25
25 32 90	Röhren 94 ml PC dickwandig mit Gewinde UZ	38 x 102	25
25 33 00	Röhren 100 ml PC-RB/G	40 x 115	2
25 33 10	Röhren 120 ml PP-RB	40 x 115	10
25 34 01	Flaschen 250 ml PC-FB mit Schraubdeckel	62 x 122	6
25 34 12	Flaschen 250 ml PP schwarz-FB mit Schraubdeckel	62 x 122	6
25 34 21	Flaschen 250 ml PPCO-FB mit Schraubdeckel	62 x 122	6
25 34 31	Flaschen 250 ml PE-FB mit Schraubdeckel	62 x 122	6
25 34 39	Flaschen 250 ml PF-FB mit Schraubdeckel	62 x 122	2
25 34 41	Flaschen 250 ml PC-RB mit Schraubdeckel	62 x 122	6
25 34 43	Flaschen 250 ml PP-RB mit Schraubdeckel	62 x 122	6
25 34 45	Flaschen 250 ml PPCO-RB mit Schraubdeckel	62 x 122	6

Kat.-Nr.	Beschreibung	Ø x Länge	Stück/Pac
25 34 47	Flaschen 250 ml PE-RB mit Schraubdeckel	62 x 122	6
25 34 49	Flaschen 250 ml PF-RB mit Schraubdeckel	62 x 122	2
25 34 81	Flaschen 290 ml PC-FB mit Schraubdeckel	62 x 137	6
25 34 87	Flaschen 290 ml PE-FB mit Schraubdeckel	62 x 137	6
25 35 01	Flaschen 500 ml PC-FB mit Schraubdeckel	70 x 165	6
25 35 12	Flaschen 500 ml PP schwarz-FB mit Schraubdeckel	70 x 165	2
25 35 21	Flaschen 500 ml PPCO-FB mit Schraubdeckel	70 x 165	6
25 35 31	Flaschen 500 ml PE-FB mit Schraubdeckel	70 x 165	6
25 35 51	Flaschen 500 ml PPCO-FB mit Schraubdeckel (nur für	98 x 114	4
25 35 65	Flaschen 1000 ml PC-FB mit Schraubdeckel und Stützring	98 x 175	4
25 35 75	Flaschen 1000 ml PPCO-FB mit Schraubdeckel und Stützring	98 x 175	4
25 37 50	Flaschen 1000 ml PPCO-FB mit Dichtungsdeckel	100x 181	4
25 37 80	Flaschen 1000 ml PPCO-FB mit Dichtungsdeckel	98 x 190	4
25 45 50	Snap-on Caps für Röhrchen 14 ml und 16 ml (außer		10
25 45 51	Snap-on Caps für Röhrchen 14 ml und 16 ml PE		10
25 46 82	Schraubdeckel, Aluminium, für UZ Röhrchen 94 ml		1
25 46 85	Schraubdeckel, Aluminium, für UZ Röhrchen 38,5 ml		1
25 52 41	Kragenstützring für Flaschen 500 ml		6



AOR	Advanced Oak Ridge	CB	Konischer Boden
PC	Polykarbonat	FB	Flachboden
PE	Polyäthylen	RB	Rundboden
PF	Polyflor®	FL	Flansch (Rand)
PPCO	Polypropylen Copolymer	UZ	Ultra-Zentrifugen-Röhrchen