



# Herolab

*Manufacturer of Life Science  
Instruments since 1979*



*HiGen<sup>®</sup> F HiGen<sup>®</sup> FR*

**Hochgeschwindigkeits-Zentrifugen**

mit oder ohne Kühlung

geringer Platzbedarf und passt unter den Arbeitstisch

### ➤ High-Speed Untertisch-Zentrifuge mit flexibler Achse!

- Das garantiert einen **besonders ruhigen Lauf**.
- Die Trennung der Motorzentrierung und der Zentrierung des eingesetzten Rotors schützt das Antriebssystem.
- Die Zentrifuge wird lange Zeit keinen Service benötigen.

Katalog-Nr.	Beschreibung	Spannung	Phasen	Hz
21 10 150	HiCen F, Standard für Europa	200-240 V	1	50/60 Hz
21 10 151	HiCen F	115 V	1	50/60 Hz
21 10 650	HiCen FR, Standard für Europa	gekühlt 220-240 V	1	50 Hz
21 10 652	HiCen FR,	gekühlt 115 V	1	60 Hz
21 10 654	HiCen FR,	gekühlt 208-230 V	1	60 Hz

- Mikroprozessor gesteuert
- können fest installiert oder auf Rollen bewegt werden
- maximale Kapazität: 4 x 500 ml
- 13 Winkelrotoren, 2 Ausschwingrotoren
- Drehzahl: 500 - 14.000 min<sup>-1</sup> / 18.000 min<sup>-1</sup>, in Schritten von 100 min<sup>-1</sup>
- g-Wert (RZB): 1.968 – 21.913 x g / 34.774 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 (nur bei gekühlter HiCen FR)



### Ausschwing-Rotoren

*HiCen<sup>®</sup> F**HiCen<sup>®</sup> FR*

Kat.-Nr.	Typ	Max. Kapazität	Max. Drehzahl	Max. g-Wert	Max. Drehzahl	Max. g-Wert
20 97 100	AS 2.6	6 Mikrotiterplatten 2 Träger für Platten bis 80 mm Höhe	4.000 min <sup>-1</sup>	1.968 x g	5.000 min <sup>-1</sup>	3.075 x g
20 97 105	Verschlusskappe n	Polysulfon-Verschlusskappen komplett mit Klammern				
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	4.000 min <sup>-1</sup>	2.719 x g
20 90 502	Bechersatz	4 Rundbecher 1 x 500 ml bzw. für Adapter	4.500 min <sup>-1</sup>	3.962 x g	5.200 min <sup>-1</sup>	5.290 x g
20 90 550	Tragringe	Tragring mit Adapter für 7 x 50 ml Falcon, 4 Einsätze	4.500 min <sup>-1</sup>	4.093 x g	5.200 min <sup>-1</sup>	5.466 x g
20 90 551	Tragringe	Tragring mit Adapter für 14 x 15 ml Falcon, 4 Einsätze	4.500 min <sup>-1</sup>	4.071 x g	5.200 min <sup>-1</sup>	5.435 x g

Kat.-Nr. 20 90 501



Kat.-Nr. 20 90 540



Kat.-Nr. 20 97 100



## Winkelrotoren (mit hermetisch schließendem Deckel)

*HiGen® F*

*HiGen® FR*

Kat.-Nr.	Typ	Max. Kapazität	Winkel	Max. Drehzahl	Max. g-Wert	Max. Drehzahl	Max. g-Wert
20 96 100	AF 24.2	24 x 1,5/2,2 ml	45°	14.000 min <sup>-1</sup>	21.913 x g	16.000 min <sup>-1</sup>	28.621 x g
20 75 100	AF 72.2	72 x 1,5/2,2 ml	40°	8.000 min <sup>-1</sup>	9.015 x g	12.500 min <sup>-1</sup>	22.010 x g
20 94 100	AF 20.10	20 x 10 ml	25°	11.000 min <sup>-1</sup>	13.257 x g	16.000 min <sup>-1</sup>	28.048 x g
20 35 00	A 12.24	12 x 14 ml	40°	12.000 min <sup>-1</sup>	14.972 x g	18.000 min <sup>-1</sup>	33.688 x g
20 26 100	AF 24.16	24 x 16 ml	28°	9.000 min <sup>-1</sup>	9.979 x g	13.000 min <sup>-1</sup>	20.821 x g
20 45 100	AF 12.30	12 x 30 ml	28°	12.000 min <sup>-1</sup>	17.145 x g	15.000 min <sup>-1</sup>	26.790 x g
20 93 005	AF 8.50.1 Biosafe	8 x 50 ml	34°	10.000 min <sup>-1</sup>	12.074 x g	15.000 min <sup>-1</sup>	27.167 x g
20 93 100	AF 8.50.2	8 x 50 ml	25°	9.000 min <sup>-1</sup>	8.694 x g	18.000 min <sup>-1</sup>	34.774 x g
20 98 105	AF 8.50.3 Biosafe Falcon	8 x 50 ml	40°	9.000 min <sup>-1</sup>	9.418 x g	13.500 min <sup>-1</sup>	21.191 x g
20 44 100	AF 12.50 Biosafe	12 x 50 ml	34°	7.000 min <sup>-1</sup>	7.122 x g	10.000 min <sup>-1</sup>	14.534 x g
20 92 105	AF 6.94 Biosafe	6 x 94 ml	25°	10.000 min <sup>-1</sup>	10.956 x g	16.500 min <sup>-1</sup>	29.829 x g
20 71 00	A 8.20	8 x 94 ml	25°	8.000 min <sup>-1</sup>	8.014 x g	13.500 min <sup>-1</sup>	22.821 x g
20 22 100	AF 6.250	6 x 250 ml	30°	7.000 min <sup>-1</sup>	7.943 x g	10.000 min <sup>-1</sup>	16.211 x g



Kat.-Nr. 20 96 100

Kat.-Nr. 20 22 100

Kat.-Nr. 20 93 000

Kat.-Nr. 20 26 100

Kat.-Nr. 20 35 00

## Zentrifugen-Röhrchen und -Flaschen

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".

Herolab



Röhrchen und  
Flaschen

Für die Zentrifugation



70 mm Weithub

Bereit für Ihre Anwendung:

- # von 10 ml bis 1.000 ml Füllvolumen
- # aus unterschiedlichen Kunststoffen:  
PPCO, PC, PE, PF
- # autoklavierbar (PPCO, PC, PF)
- # getestet auf Dichtheit und max. RZB



01 3024

## Spezifikation

## HiGen® F HiGen® FR



Katalog-Nr. (230V, 50/60 Hz, 1 Phase)	21 10 150	21 10 650
Maximale Kapazität	4 x 500 ml	4 x 500 ml
Maximale Drehzahl	14.000 min <sup>-1</sup>	18.000 min <sup>-1</sup>
Max. g-Wert/RZB (abhängig vom Rotor)	21.913 x g	34.774 x g
Minimale Drehzahl	> 500 min <sup>-1</sup>	> 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	n.a.	-20°C bis +40°C In Schritten von 1°C
Kühlen im Stillstand	n.a.	JA
Genauigkeit der Temperaturregelung	n.a.	±2°C auf kalibrierten Rotor
Temperaturregelungs-System	n.a.	Bypass-System
Probenschutz	n.a.	±4°C bis ±10°C zur vorgewählten Temperatur
Übertemperatur-Schutz	n.a.	JA
Kühlsystem	n.a.	FCKW-freies Kühlmittel



Sicherheitsvorrichtungen	Überdrehzahl-Sicherung Unwucht-Erkennung und -Abschaltung Deckelsicherung 4-fach Automatische elektr. betriebene Deckelverriegelung mit Notentriegelungs-Mechanismus Edelstahlkammer mit zusätzlicher Panzer-Armierung
--------------------------	--

Abmessungen (B x T x H): in cm (in inches)	56,6 x 70,0 x 69,0 (22,3 x 27,6 x 27,2)
Verpackungsmaße in cm (in inches)	75,0 x 80,0 x 105,0 (29,5 x 31,5 x 41,3)
Nettogewicht	123,0 kg (271,2 lbs)      152,0 kg (335,1 lbs)
Bruttogewicht	143,0 kg (315,3 lbs)      186,0 kg (410,1 lbs)



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



WEEE-Reg.-Nr.  
DE66734561

# 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

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

2024-01

## Röhrchen und Adapter für Rotoren der *HiGen® F+FR*

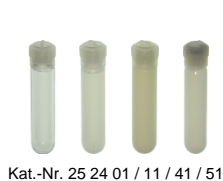
### für Rotor AF 24.2

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® 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	- / 24	1 / 24	1 / 24	1 / 24

Kat.-Nr. 25 20 50      Kat.-Nr. 25 50 07



Kat.-Nr. 25 50 06      Kat.-Nr. 25 50 05



Kat.-Nr. 25 24 01 / 11 / 41 / 51



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

### A 12.24

14 ml	5 ml Glas	4,5 / 5 ml	1,5 ml
18 x 75	12 x 75	12 x 75	11/13 x 40
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
---			
---	25 56 40	25 50 73	25 50 71
- / 12	1 / 12	1 / 12	1 / 12



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)



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

30 ml AOR
25 x 92
PC: 25 29 51 PPCO: 25 29 61 PE: 25 29 65 PF: 25 29 71
---
- / 12

## Röhrchen und Adapter für Rotoren der *HiGen® F+FR*



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



für Rotor **AF 8.50.3**





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



für Rotor **AF 6.94 + A 8.20**

94 ml	80 ml AOR
38 x 102	38 x 105
dickwandig PC: 25 32 80 PA: 25 32 60 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

## Röhrchen und Adapter für Rotoren der *HiGen® F+FR*

### 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 PP black: 25 34 12	Rundboden: 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	25 51 10
Röhrchen je Adapter / Rotor	-	1 / 6	1 / 6	1 / 6	3 / 18	5 / 30	9 / 54	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 **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

### AS 4. 500

Kat.-Nr. 25 35 51

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

Herolab Röhren für Rotoren der *HiGen® F+FR*

Kat.-Nr.	Beschreibung	Ø x Länge (mm)	Stück/Pack.
25 22 30	Röhrchen 4,5 ml PP-RB	12 x 75	1000
25 24 01	Röhrchen 10 ml PC-AOR mit Schraubdeckel	16 x 80	10
25 24 11	Röhrchen 10 ml PPCO-AOR mit Schraubdeckel	16 x 80	10
25 24 41	Röhrchen 10 ml PE-AOR mit Schraubdeckel	16 x 80	10
25 24 51	Röhrchen 10 ml PF-AOR mit Schraubdeckel	16 x 80	2
25 24 70	Röhrchen 13,5 ml PP-RB	16 x 76	10
25 25 70	Röhrchen 14 ml PC-RB	18 x 75	10
25 25 80	Röhrchen 14 ml PP-RB	18 x 75	10
25 25 90	Röhrchen 14 ml PF-RB	18 x 75	2
25 26 60	Röhrchen 14 ml PE-RB	18 x 75	10
25 26 90	Röhrchen 14 ml PA-RB	18 x 75	10
25 27 00	Röhrchen 16 ml PC-RB/FL	18 x 100	10
25 27 20	Röhrchen 16 ml PPCO-RB/FL	18 x 100	10
25 27 40	Röhrchen 16 ml PE-RB/FL	18 x 100	10
25 27 51	Röhrchen 16 ml PF-RB/FL	18 x 100	2
25 29 51	Röhrchen 30 ml PC-AOR mit Schraubdeckel	25 x 92	10
25 29 61	Röhrchen 30 ml PPCO-AOR mit Schraubdeckel	25 x 92	10
25 29 65	Röhrchen 30 ml PE-AOR mit Schraubdeckel	25 x 92	10
25 29 71	Röhrchen 30 ml PF-AOR mit Schraubdeckel	25 x 92	2
25 31 00	Röhrchen 50 ml PC-RB/FL	29 x 103	10
25 31 05	Röhrchen 50 ml PC-RB/FL mit Loop Cap	29 x 103	10
25 31 30	Röhrchen 50 ml PE-RB/FL	29 x 103	10
25 31 45	Röhrchen 50 ml PPCO-RB/FL mit Loop Cap	29 x 103	10
25 31 51	Röhrchen 50 ml PF-RB/FL	29 x 103	2
25 31 60	Röhrchen 50 ml PPCO-RB/FL	29 x 103	10
25 32 01	Röhrchen 50 ml PC-AOR mit Schraubdeckel	29 x 103	10
25 32 11	Röhrchen 50 ml PPCO-AOR mit Schraubdeckel	29 x 103	10
25 32 15	Röhrchen 50 ml PE-AOR mit Schraubdeckel	29 x 103	10
25 32 21	Röhrchen 50 ml PF-AOR mit Schraubdeckel	29 x 103	2
25 32 41	Röhrchen 80 ml PC-AOR mit Schraubdeckel	38 x 105	10
25 32 45	Röhrchen 80 ml PPCO-AOR mit Schraubdeckel	38 x 105	10
25 32 47	Röhrchen 80 ml PE-AOR mit Schraubdeckel	38 x 105	10
25 32 49	Röhrchen 80 ml PF-AOR mit Schraubdeckel	38 x 105	2
25 32 50	Röhrchen 94 ml PP-RB	38 x 106	10
25 32 60	Röhrchen 94 ml PA dickwandig UZ	38 x 102	25
25 32 80	Röhrchen 94 ml PC dickwandig UZ	38 x 102	25
25 32 90	Röhrchen 94 ml PC dickwandig mit Gewinde UZ	38 x 102	25
25 33 00	Röhrchen 100 ml PC-RB/G	40 x 115	2
25 33 10	Röhrchen 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
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 45 50	Snap-on Caps für Röhrchen 14 ml und 16 ml (außer PE)		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 52 41	Kragenstützring für Flaschen 250, 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

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