



Herolab

*Manufacturer of Life Science
Instruments since 1979*



HiCen[®] GT

**Universal-Hochgeschwindigkeits-Tischzentrifuge
Für Volumen bis zu 4 x 1.000 ml**

➤ High-Speed Tisch-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 11 150	HiGen GT, Standard für Europa	200-240 V	1	50/60 Hz
21 11 151	HiGen GT,	115 V	1	50/60 Hz

- 15 Winkelrotoren, 4 Ausschwingrotoren, max. Kapazität: **4 x 1000 ml**
- Drehzahl: 500 - 14.000 min⁻¹, in Schritten von 100 min⁻¹
- g-Wert (RZB): 21.913 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 und Zeit



Zusätzliche Optionen (Erhältlich auf Anfrage für alle Modelle der HiGen® GT gegen Aufpreis)

Katalog-Nr.	Optionen und Zubehör	Abmessungen in cm	Abmessungen in Inches
21 10 675	Sicherheits-Untergestell, Höhe mit HiGen GT ca. 90 cm (35,43 inches)	(B x T x H) 58 x 69 x 40	(B x T x H) 22,83 x 27,17 x 15,75
20 90 930	Passwortgeschützter Start		
20 90 940	GLP-konforme Datenverwaltung		
20 90 950	Akustisches Signal im Fehlerfall		
20 90 970	Betriebsstundenzähler		

Ausschwing-Rotoren für

HiGen® GT

Kat. No.	Type	Max. Capacity	Max. Drehzahl	Max. g-Wert
20 97 100	AS 2.6	Für 2 x 3 Mikrotiterplatten, inkl. 2 Träger für Platten bis 80 mm Höhe und 2 Plattenhalter	4.000 min ⁻¹	1.968 x g
20 97 105	Deckelsatz	Polysulfon-Verschlusskappen komplett mit Klammern (Pck. 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, Set von 4 Trägern für bis zu 4 Standard Mikrotiterplatten	4.000 min ⁻¹	2.719 x g
20 90 502	Bechersatz	4 Rundbecher für je 1 x 500 ml bzw. für Adapter (siehe Rotor AS 4.500)	4.500 min ⁻¹	3.962 x g
25 35 51	Flaschen	Flaschen 500ml PPCO (98 x 114 mm) mit Schraubdeckel, Pack mit 4 Stück		
20 90 550	Tragringe	Tragring mit Adapter für 7 x 50 ml Falcon. 4 Einsätze, 28 x 50 ml Falcon	4.500 min ⁻¹	4.093 x g
20 90 551	Tragringe	Tragring mit Adapter für 14 x 15 ml Falcon, 4 Einsätze, 56 x 15 ml Falcon	4.500 min ⁻¹	4.071 x g
20 70 060	AS 4.750	4 x 750 ml, Basisrotor inkl. Windkessel, Bechersatz separat bestellen		
20 70 400	Träger	Für 4 x 4 Mikrotiterplatten, Set von 4 Trägern	3.700 min ⁻¹	2.693 x g
20 70 100	Bechersatz	4 Rechteckbecher für Röhrchengestelle	3.000 min ⁻¹	1.962 x g
20 70 300	Bechersatz	4 Rundbecher für 1 x 750 ml bzw. für Adapter, ohne Deckel	3.000 min ⁻¹	2.133 x g
20 70 050	AS 4.1000	4 x 1000 ml, Bechersatz separat bestellen		
20 70 400	Träger	Für 4 x 4 Mikrotiterplatten, Set von 4 Trägern für bis zu 4 Standard Mikrotiterplatten	3.700 min ⁻¹	2.693 x g
20 70 100	Bechersatz	4 Rechteckbecher für Röhrchengestelle	2.500 min ⁻¹	1.363 x g
20 70 300	Bechersatz	4 Rundbecher für 1 x 750 ml bzw. für Adapter, ohne Deckel	2.500 min ⁻¹	1.481 x g
20 70 200	Bechersatz	4 Rundbecher für 1 x 1000 ml bzw. für Adapter, ohne Deckel	2.500 min ⁻¹	1.621 x g
20 70 950	Deckel	PC-Deckel für Rundbecher 750 ml oder 1000 ml		
20 70 650	Tragringe	Tragring mit Adapter 8 x 50 ml Falcon für AS 4.100, 4 Einsätze, 32 x 50 ml Falcon	2.500 min ⁻¹	1.373 x g
20 70 615	Tragringe	Tragring mit Adapter 19 x 15 ml Falcon für AS 4.1000, 4 Einsätze, 76 x 15 ml Falcon	2.500 min ⁻¹	1.414 x g

Winkelrotoren (mit hermetisch schließendem Deckel)

HiGen® GT

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°	14.000 min ⁻¹	21.913 x g
20 75 100	AF 72.2	72 x 1,5/2,2 ml	40 °	8.000 min ⁻¹	9.015 x g
20 94 100	AF 20.10	20 x 10 ml	25°	11.000 min ⁻¹	13.257 x g
20 35 00	A 12.24	12 x 14 ml	40°	12.000 min ⁻¹	14.972 x g
20 26 100	AF 24.16	24 x 16 ml	28 °	9.000 min ⁻¹	8.050 x g
20 45 100	AF 12.30	12 x 30 ml	28°	12.000 min ⁻¹	17.145 x g
20 93 005	AF 8.50.1 Biosafe	8 x 50 ml	34°	10.000 min ⁻¹	12.074 x g
20 93 100	AF 8.50.2	8 x 50 ml	25°	9.000 min ⁻¹	8.694 x g
20 98 105	AF 8.50.3 Biosafe	8 x 50 ml Falcon	40°	9.000 min ⁻¹	9.418 x g
20 44 100	AF 12.50 Biosafe	12 x 50 ml	34°	7.000 min ⁻¹	7.122 x g
20 92 105	AF 6.94 Biosafe	6 x 94 ml	25°	10.000 min ⁻¹	10.956 x g
20 71 00	A 8.20	8 x 94 ml	25°	8.000 min ⁻¹	8.014 x g
20 22 100	AF 6.250	6 x 250 ml	30°	7.000 min ⁻¹	7.943 x g
20 23 100	AF 6.500	6 x 500 ml	30°	7.000 min ⁻¹	9.137 x g
20 24 100	AF 4.1000	4 x 1000 ml	22°	4.500 min ⁻¹	3.810 x g



Kat. Nr. 25 90.551
Kat. Nr. 25 35 51



Kat. Nr. 25 90 540



Kat. Nr. 20 90 501
+ 20 90 540



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.

Herolab



Röhrchen und
Flaschen

Für die Zentrifugation

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. 825



01-2014

Spezifikation

HiCen® GT

Katalog-Nr. (230V, 50/60 Hz, 1 Phase)	21 11 150
Maximale Kapazität	4 x 1.000 ml
Maximale Drehzahl	14.000 min ⁻¹
Max. g-Wert/RZB (abhängig vom Rotor)	21.913 x g
Minimale Drehzahl	> 500 min ⁻¹
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 ⁻¹ bis max. Drehzahl in Schritten von 100 min ⁻¹
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 ⁻¹
Bremssystem	Dynamisches elektrisches Bremssystem
Temperatur-Vorwahlbereich	n.a.
Kühlen im Stillstand	n.a.
Genauigkeit der Temperaturregelung	n.a.
Temperaturregelungs-System	n.a.
Probenschutz	n.a.
Übertemperatur-Schutz	n.a.
Kühlsystem	n.a.



Sicherheitsvorrichtungen	<ul style="list-style-type: none"> 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)	57,5 x 76,0 x 50,0 (22,6 x 29,9 x 19,7)
Verpackungsmaße in cm (in inches)	105 x 95 x 60 (41,3 x 37,4 x 23,6)
Nettogewicht	112 kg (247 lbs)
Bruttogewicht	132 kg (291 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[®]GT*

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 [®] 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. 25 50 06 Kat.-Nr. 25 50 05

Kat.-Nr. 20 75 100



Kat.-Nr. 20 94 100






für Rotor

AF 20.10

A 12.24

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	PC dickwandig: 25 24 80 PC dickwandig mit Gewinde: 25 24 90
Notwendige Adapter	---	---
Herolab Kat.-Nr.	---	---
Röhrchen je Adapter / Rotor	- / 20	- / 20



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 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

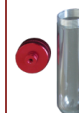


für Rotor

AF 24.16

AF 12.30

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













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

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

Röhrchen und Adapter für Rotoren der *HiGen[®] GT*

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



Kat.-Nr. 20 93 000



Kat.-Nr. 20 93 100







Kat.-Nr. 20 98 100



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

Röhrchen und Adapter für Rotoren der *HiGen® GT*


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
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* PP black: 25 35 12*
Notwendige Adapter	
Herolab Kat.-Nr.	---
Röhrchen je Adapter / Rotor	-- / 6--

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



Weithalsflaschen

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® GT*

für Rotor **AF 6.94 + A 8.20**



Kat.-Nr. 20 71 00



Kat.-Nr. 20 92 100

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



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

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

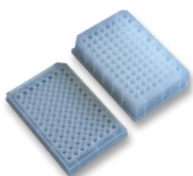
Adapter für Röhrchen (38,5 ml),
17 ml, 13,5 ml, 6,5 ml und 4,4 ml
sind auf Anfrage erhältlich.



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. No. 20 97 105



Kt. No. 20 97 100

AS 4.750 + AS 4.1000
mit Träger-Set für Mikrotiter-Platten

Mikrotiter-Platten	Deepwell Platten
Bis zu 64 mm	Bis zu 64 mm
Platten nicht erhältlich von Herolab	Platten nicht erhältlich von Herolab
---	---
---	---
- / 4-12	- / 4-8
---	---



Kat.-Nr. 20 70 400





Kat. No. 20 70 060



Kat. No. 20 70 050

Röhrchen und Adapter für Rotoren der *HiGen[®]GT*

für Rotor **AS 4.500**

Röhrchen/Flaschen	500 ml	50 ml Falcon	15 ml Falcon
Röhrchen Ø x Länge (mm)	98 x 114	29 x 118	17 x 122
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	PPCO: 25 35 51	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
Notwendige Adapter	---		
Herolab Kat.-Nr.	---	20 90 530	20 90 535
Röhrchen je Adapter / Rotor	- / 4	5 / 20	8 / 32
(Packung mit 2 Adaptern)	---		

Kat.-Nr. 20 90 501 + 20 90 511
+ 20 90 530 + 20 90 535



Kat.-Nr. 25 35 51

Kat.-Nr. 20 70 060



für Rotor **AS 4.750 + AS 4.1000**
mit Rechteckbecher-Set für Röhrchengestelle

Röhrchen/Flaschen	250 ml	100 ml	50 ml Falcon	50ml AOR	50 ml mit Rand	50 ml m. Deckel	30 ml AOR	15 ml Falcon
Röhrchen Ø x Länge (mm)	62 x 122	40 x 115	29 x 118	29 x 103	29 x 103	29 x 103	25 x 92	17 x 122
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	PC: 25 34 01 PPCO: 25 34 21 PE: 25 34 31 PF: 25 34 39 PPblack: 25 34 12	PC: 25 33 00	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	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	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.	20 70 110	20 70 115	20 70 130		20 70 125		20 70 135	20 70 145
Röhrchen je Adapter / Rotor	4	4	2 / 8		2 / 8		3 / 12	6 / 24

Kat.-Nr. 25 34 01 / 21 / 31 / 39 / 12



Kat.-Nr. 20 70 100



Röhrchen und Adapter für Rotoren der *HiGen[®] GT*



für Rotor **AS 4.750 + AS 4.1000**
mit Rundbecher-Set für Flaschen oder Adapter

Röhrchen/Flaschen	1000 ml	750 ml	500 ml	250 ml	250 ml	100 ml	50 ml Falcon
Röhrchen Ø x Länge (mm)	98 x 175	98 x 152	70 x 165	62 x 122	Ø 63	40 x 115	29 x 118
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	PC: 25 35 62 PPCO: 25 35 72	PC: 25 35 80 PPCO: 25 35 81	PC: 25 35 01* PPCO: 25 35 21* PE: 25 35 31* PP black: 25 35 12*	PC: 25 34 01 PPCO: 25 34 21 PE: 25 34 31 PF: 25 34 39 PP black: 25 34 12	konische Flaschen Flaschen nicht erhältlich von Herolab	PC: 25 33 00	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
Notwendige Adapter	--- Können nur direkt in 1000 ml Bechern Nr. 20 70 200 des Rotors AS 4.1000 benutzt werden	--- Können nur direkt in 750 ml Bechern Nr. 20 70 300 des Rotors AS 4.1000 benutzt werden					
Herolab Kat.-Nr.	---	---	20 70 210	20 70 220	20 70 215	20 70 225	20 70 230
Röhrchen je Adapter / Rotor	- / 4	- / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	3 / 12	5 / 20

* 500 ml Flaschen aus Sicherheitsgründen nur mit Kragenstützring verwenden (Kat.-Nr. 25 52 41)

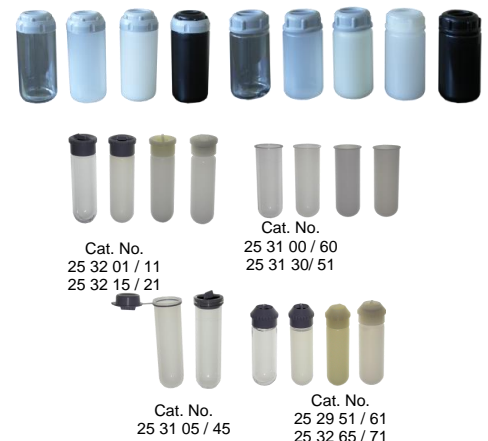


Röhrchen	50ml AOR	50 ml mit Rand	50 ml m. Deckel	30 ml AOR	15ml	15 ml Falcon	10ml AOR
Röhrchen Ø x Länge (mm)	29 x 103	29 x 103	29 x 103	25 x 92	17 x 87/119	17 x 122	16 x 80
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	PC: 25 32 01 PPCO: 25 32 11 PE: 25 32 15 PF: 25 32 21	PC: 25 31 00 PPCO: 25 31 60 PE: 25 31 30 PF: 25 31 51	PC: 25 31 05 PPCO: 25 31 45	PC: 25 29 51 PPCO: 25 29 61 PE: 25 29 65 PF: 25 29 71	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	PC: 25 24 01 PPCO: 25 24 11 PE: 25 24 41 PF: 25 24 51
Notwendige Adapter							
Herolab Kat.-Nr.		20 70 235		20 70 240	20 70 250	20 70 245	20 70 255
Röhrchen je Adapter / Rotor		7 / 28		8 / 32	18 / 72	12 / 48	20 / 80

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

Kat.-Nr. 25 34 01 / 21 / 31 / 39 / 12

Röhrchen	7 ml	7 ml	5 ml	0,5 ml
Röhrchen Ø x Länge (mm)	Ø 13,5	Ø 16,5	Ø 13,5	Ø 9,5
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
Notwendige Adapter				
Herolab Kat.-Nr.	20 70 260	20 70 265	20 70 270	20 70 275
Röhrchen je Adapter / Rotor	32 / 128	21 / 84	35 / 140	60 / 240



Herolab Röhrrchen für Rotoren der *HiGen®GT*

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

Kat.-Nr.	Beschreibung	Ø x Länge	Stück/Pac
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 PPCO schwarz-FB mit	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

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