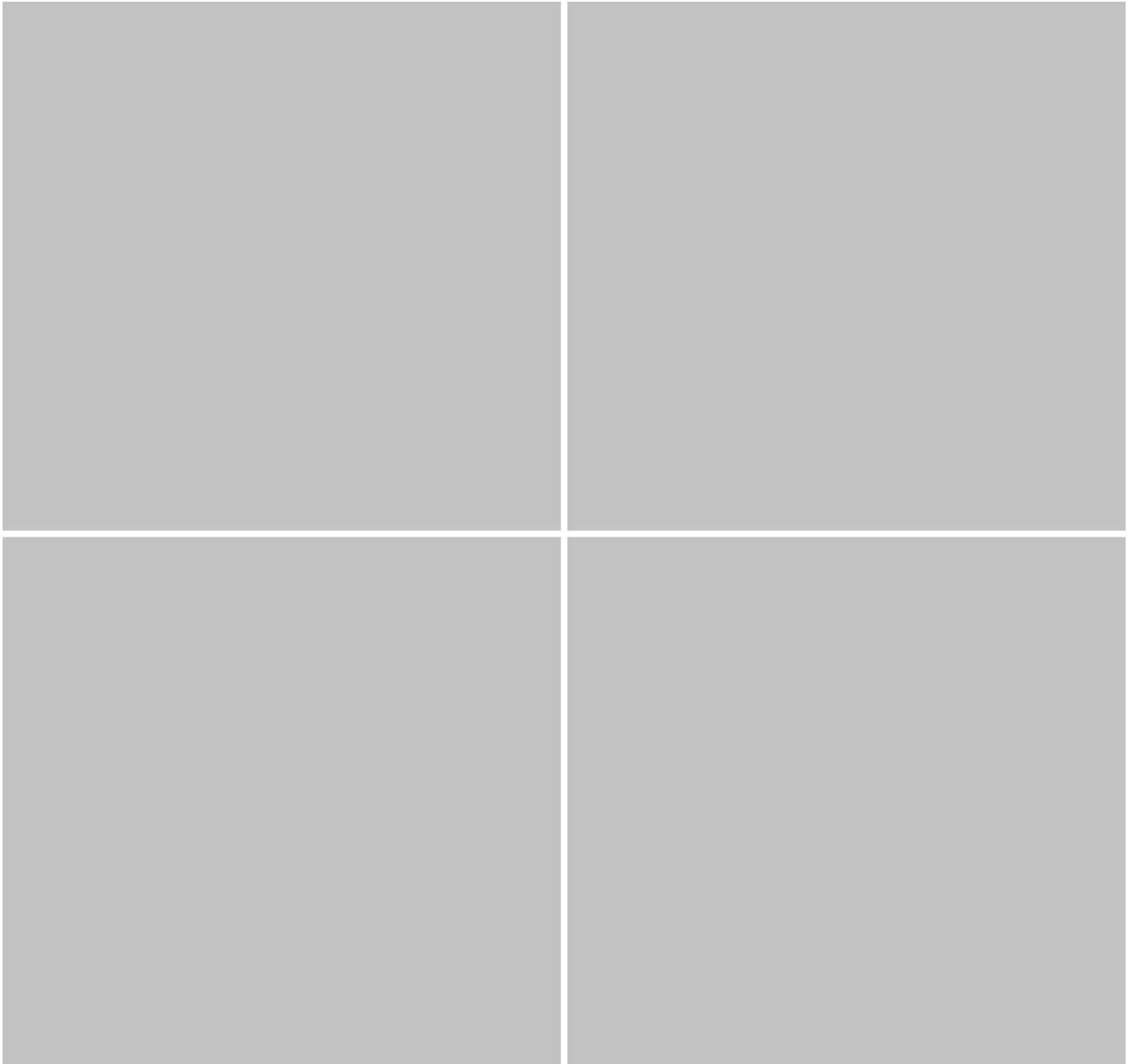


HERMLE

LABORTECHNIK



Zubeh r

Z 400 ■ Z 400 K

Z 383 ■ Z 383 K

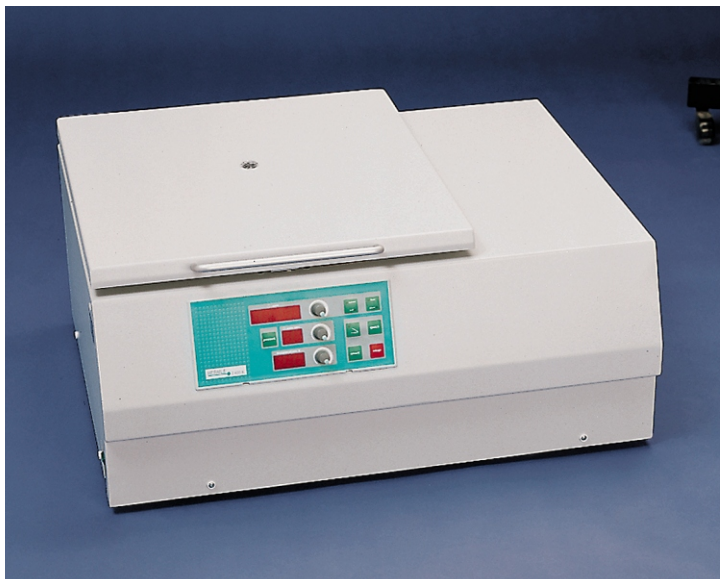
Das Zubehör



- Große Volumina (bis zu 4 x 500 ml)
- Große Mengen an Einzelgefäßen (z. B. 48 x 15 ml)
- Einsätze und Rotoren für Mikrotiterplatten
- Hochtourige Winkelrotoren

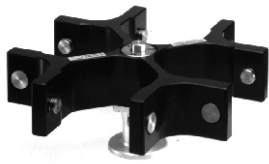


- Große Auswahl an Röhrentypen (z. B. Vacutainer) und Röhrevolumina (von 1,5 ml bis 500 ml)
- Winkelrotoren für "Falcon"-Typ-Röhren
- Hermetisch dichte Rotoren zum Zentrifugieren gefährlicher Substanzen



Rotor/Becher

Rechteckbecher: 610.000



nlauf in sek.:	Z 383	Z 400
uslauf (min./max.):	37	45/103
Drehzahl max. (min-1):	50/169	51/97
RZB-Wert (x g):	5.000	3.500
RZB-Wert (x g):	4.640	2.273
Zentrifugerradius (cm):	16,6	16,6
Temp. bei n-max.:	2°C	-8°C

Ausschwin rotor 4 x 250 ml
Bestellnummer: 220.86 V01

Rundbecher: 611.000



nlauf in sek.:	Z 383	Z 400
uslauf (min./max.):	37	45/103
Drehzahl max. (min-1):	50/169	51/97
RZB-Wert (x g):	5.000	3.500
RZB-Wert (x g):	4.696	2.301
Zentrifugerradius (cm):	16,8	16,8
Temp. bei n-max.:	2°C	-8°C

Volumen	5 ml	7 ml	15 ml	15 ml	25 ml	50 ml	50 ml	50 ml	80 ml	85 ml	100 ml
Ø in mm	13	13	17	17	24	28,5	29	34	44	38	40
L n e min./max. (mm)	55/75	90/100	85/120	120	90/115	90/120	116	90/115	90/120	90/125	90/120
R hrchen pro Rotor	80	80	48	24 ¹	20	8	8 ²	8	4	4	4
Radiuskorrektur (cm)	0,6	0,6	0,7	0,3	0,6	0,4	0,4	0,6	0,6	0,4	0,6
Bestellnummer	710.014	710.013	710.010	710.011	710.009	710.006	710.007	710.005	710.004	710.003	710.002
L n e min./max. (mm)	55/75	100	105/120	120	85/120	95/130	116	85/120	85/110	80/120	114
R hrchen pro Rotor	48	48	28	16	8	4	4	4	4	4	4
Radiuskorrektur (cm)	0,5	0,5	0,5	-/-	0,5	0,2	0,3	0,7	0,7	0,2	0,2
Bestellnummer	711.011	711.010	711.008	711.009	711.007	711.005	711.006	711.004	711.003	713.011	713.010

Volumen	Vacutainer					Sarstedt					
	190 ml ³	250 ml	4,5 / 5 ml	5 ml	8 ml	12 ml	2 - 4 ml	3,2 - 6 ml	4,5 - 5 ml	9 - 12 ml	25 ml
Ø in mm	61	61	13	12,5	16	16	11,5	15,3	13	16,5	25
L n e min./max. (mm)	138	100/120	85/118	61/115	75/115	85/120	62/120	50/120	85/118	83/120	80/120
R hrchen pro Rotor	4	4	56	56	48	48	60	48	60	32	8
Radiuskorrektur (cm)	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,7	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4
Bestellnummer	710.001	710.000	710.017	710.016	710.015	710.010	710.022	710.020	710.021	710.019	710.018
L n e min./max. (mm)	138	122	85/125	60/125	75/125	105/120	65/120	50/120	85/120	85/120	80/120
R hrchen pro Rotor	4	4	32	32	28	28	48	28	48	20	4
Radiuskorrektur (cm)	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5	0,7	0,5	0,2	0,2
Bestellnummer	713.009	o. Gestell	713.003	713.002	713.001	711.008	713.004	713.005	713.006	713.007	713.008

¹ ohne Deckel: Nr. 710.012
R hrchen pro Rotor: 36

² ohne Deckel: Nr. 710.008
R hrchen pro Rotor: 12

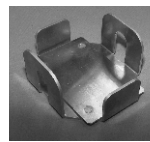
³ nur im unverschlossenen Becher einsetzbar



nlauf in sek.:	Z 383	Z 400
uslauf (min./max.):	50	67/120
Drehzahl max. (min-1):	40/240	58/110
RZB-Wert (x g):	4.500	3.500
RZB-Wert (x g):	4.211	2.547
Zentrifugerradius (cm):	18,6	18,6
Temp. bei n-max.:	10°C	2°C

Ausschwin rotor 4 PI tze
Bestellnummer: 221.08 V01

Tr ger: 625.020



nlauf in sek.:	Z 383	Z 400
uslauf (min./max.):	50	67/120
Drehzahl max. (min-1):	40/240	58/110
RZB-Wert (x g):	4.500	3.500
RZB-Wert (x g):	3.373	2.041
Zentrifugerradius (cm):	14,3	14,3
Temp. bei n-max.:	-10°C	-8°C

Volumen	Vacutainer					Sarstedt						
	500 ml	250 ml	50 ml	50 ml ¹	15 ml	1,5/2,0 ml	5 ml	8 ml	2 - 4 ml	3,2 - 6 ml	9 - 12 ml	25 ml
R hrchen Ø in mm	80	62	28,5	28,5	16	11	13	16,5	12,5	16	17	26
L n e min./max. (mm)	126	110/130	120	120	120	42	65/82	95/105	70/128	60/122	90/122	95/108
R hrchen pro Rotor	4	4	20	28	48	100	88	76	76	52	56	28
Radiuskorrektur (cm)	0,9	0,8	0,2	0,5	0,2	5,8	4,0	1,7	0,3	0,5	0,3	0,3
Best.-Nr.: R hrchengest.	625.004	625.003	625.002	625.001	625.000	625.013	625.009	625.010	625.008	625.007	625.006	625.005

¹ Becher nicht verschlie ßbar

Rotor/Becher

Adapter



	Z 383	Z 400
nlauf in sek.:	30	30/60
uslauf (min./max.):	10/47	40/60
Drehzahl max. (min-1):	5.000	4.000
RZB-Wert (x g):	5.199	3.327
Zentrifugierradius (cm):	18,6	18,6
Temp. bei n-max.:	-8°C	-4°C

Ausschwin rotor 20 x 15 ml-Falcon

Bestellnummer: 221.02 V01

Best.-Nr.:	R hrchengestell:	Ø (mm):	L nge (min./max.):
701.010	Reduziereins tze	17,5	95/115
701.011	Reduziereins tze	13,5	95/115
701.012	Reduziereins tze	13,5	70/90



	Z 383	Z 400
nlauf in sek.:	15	30/60
uslauf (min./max.):	8/37	30/60
Drehzahl max. (min-1):	4.250	4.000
RZB-Wert (x g):	3.574	3.166
Zentrifugierradius (cm):	17,7	17,7
Temp. bei n-max.:	-8°C	-4°C

Ausschwin rotor 12 x 50 ml-Falcon

Bestellnummer: 221.03 V01

Best.-Nr.:	R hrchengestell:	Ø (mm):	L nge (min./max.):
603.000	Eins tze, 50 ml	30	105/120
603.001	Eins tze, 15 ml	17,5	116/125



	Z 383
nlauf in sek.:	37/320
uslauf (min./max.):	37/210
Drehzahl max. (min-1):	9.200
RZB-Wert (x g):	10.409
Zentrifugierradius (cm):	11,0
Temp. bei n-max.:	-2°C

Trommelrotor 8 Pl tze

Bestellnummer: 220.34 V04

Best.-Nr.:	R hrchengestell:	Ø (mm):	L nge (min./max.):
715.000	2 x 15 ml	17	100
715.001	1 x 50 ml	28,5	103
715.002	11 x 1,5 ml	11	42
715.003	15 x 1,5 ml horizontal	11	42
715.004	20 x 0,75 ml	8	32
715.005	6 x 5 ml	12	75
715.006	2 x 10 ml Monovette	17	108
715.007	1 x 50 ml-Falcon	29	116
715.008	1 x 25 ml	17	108
715.009	4 x 7,5 ml	13	100
715.010	1 x 94 ml	38	105
715.011	1 x 15 ml-Falcon	17	125



	Z 383
nlauf in sek.:	83
uslauf (min./max.):	83/547
Drehzahl max. (min-1):	15.000
RZB-Wert (x g):	25.910
Zentrifugierradius (cm):	10,3
Temp. bei n-max.:	10°C

6 x 85 ml

Bestellnummer: 220.78 V02

Best.-Nr.:	R hrchengestell:	Ø (mm):	L nge (min./max.):
707.000	2 x 15 ml	17	100
707.001	1 x 15 ml	17	103/110
707.002	1 x 30 ml	25	90/103
707.003	1 x 50 ml	29	105
707.004	1 x 50 ml-Falcon	29	118
707.003 +			
708.001	1 x 30 ml-Glas	25	105
707.003 +			
708.000	1 x 15 ml-Glas	17	100/105
ohne dapter	1 x 85 ml	38	113

hermetisch dicht

Bestellnummer: 220.78 V03



	Z 383
nlauf in sek.:	66
uslauf (min./max.):	50/387
Drehzahl max. (min-1):	15.000
RZB-Wert (x g):	24.149
Zentrifugierradius (cm):	9,6
Temp. bei n-max.:	1°C

8 x 50 ml

Bestellnummer: 220.80 V02

Best.-Nr.:	R hrchengestell:	Ø (mm):	L nge (min./max.):
708.000	1 x 15 ml-Glas	17	100
708.004	1 x 15 ml	17	100/105
708.003	1 x 16 ml	18	100/105
708.002	1 x 30 ml	25	92/95
708.001	1 x 30 ml-Glas	25	105
ohne dapter	1 x 50 ml	29	105

hermetisch dicht

Bestellnummer: 220.80 V03



	Z 383	Z 400
nlauf in sek.:	30	23/77
uslauf (min./max.):	39/320	32/124
Drehzahl max. (min-1):	17.000	13.500
RZB-Wert (x g):	27.464	17.320
Zentrifugierradius (cm):	8,5	8,5
Temp. bei n-max.:	2°C	0°C

24 x 1,5 ml / 2,0 ml

Bestellnummer: 220.87 V03

Best.-Nr.:	R hrchengestell:
704.004	0,4 ml Gef ße (Ø 6 x 50 mm) daptersatz (12 St ck)
704.005	0,5 ml Gef ße (Ø 8 x 32 mm) daptersatz (12 St ck)

hermetisch dicht

Bestellnummer: 220.87 V04

Rotor/Becher



6 x 50 ml

Bestellnummer: 220.97 V02

	Z 383	Z 400
nlauf in sek.:	18	21/49
uslauf (min./max.):	21/160	26/60
Drehzahl max. (min-1):	6.000	6.000
RZB-Wert (x g):	3.904	3.863
Zentrifugerradius (cm):	9,7	9,7
Temp. bei n-max.:	-10°C	-10°C

Adapter

Best.-Nr.:	R hrchengestell:	Ø (mm):	L nge (min./max.):
ohne dapter	1 x 50 ml-Falcon	30	105/120
ohne dapter	1 x 50 ml	30	95/115
708.002	1 x 30 ml	30	92/95
708.003	1 x 16 ml	18	100/105
708.004	1 x 15 ml	17	100/105
603.001	1 x 15 ml-Falcon	17,5	116/125



12 x 12 ml

Bestellnummer: 220.85 V01

hermetisch dicht

Bestellnummer: 220.85 V02

	Z 383
nlauf in sek.:	54
uslauf (min./max.):	41/330
Drehzahl max. (min-1):	15.000
RZB-Wert (x g):	24.903
Zentrifugerradius (cm):	9,9
Temp. bei n-max.:	4°C

Best.-Nr.:	R hrchengestell:	Ø (mm):	L nge (min./max.):
701.003	1 x 10 ml	16	80
ohne dapter	1 x 12 ml	16	98/109



12 x 15 ml

Bestellnummer: 220.96 V02

	Z 383	Z 400
nlauf in sek.:	22	27/63
uslauf (min./max.):	18/125	40/115
Drehzahl max. (min-1):	6.000	6.000
RZB-Wert (x g):	4.186	4.186
Zentrifugerradius (cm):	10,4	10,4
Temp. bei n-max.:	-10°C	-10°C

Best.-Nr.:	R hrchengestell:	Ø (mm):	L nge (min./max.):
701.010	1 x 15 ml-Glas	17,5	95/115
701.011	1 x 7 ml	13,5	95/115
701.012	1 x 5 ml (RI)	13,5	70/90



Ausschwin rotor 2 x Mikrotiter

Bestellnummer: 221.16 V01

	Z 383	Z 400
nlauf in sek.:	20	30/60
uslauf (min./max.):	15/89	30/77
Drehzahl max. (min-1):	4.500	4.500
RZB-Wert (x g):	2.762	2.762
Zentrifugerradius (cm):	12,2	12,2
Temp. bei n-max.:	-7°C	-7°C
Max. Beladungsh he:	58 mm	58 mm
Max. Beladungsgewicht:	310 g	310 g

Best.-Nr.:	R hrchengestell:
706.000	48 x 1,5 ml (2,0 ml) Reaktionsgef ße



Ausschwin rotor 2 x Mikrotiter

Bestellnummer: 220.50 V06

	Z 383	Z 400
nlauf in sek.:	20	30/60
uslauf (min./max.):	15/89	30/77
Drehzahl max. (min-1):	3.500	3.500
RZB-Wert (x g):	1.424	1.424
Zentrifugerradius (cm):	10,4	10,4
Temp. bei n-max.:	-7°C	-10°C

Best.-Nr.:	R hrchengestell:
706.000	48 x 1,5 ml (2,0 ml) Reaktionsgef ße



44 x 1,5 ml / 2,0 ml

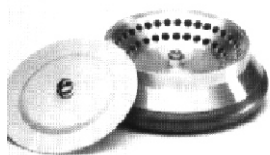
Bestellnummer: 220.88 V01

	Z 383	Z 400
nlauf in sek.:	17	28/37
uslauf (min./max.):	22/153	33/57
Drehzahl max. (min-1):	13.500	13.500
RZB-Wert (x g):	14.467/17.523	14.467/17.523
Zentrifugerradius (cm):	7,1/8,6	7,1/8,6
Temp. bei n-max.:	-9°C	-4°C

Best.-Nr.:	R hrchengestell:
704.004	0,4 ml Gef ße (Ø 6 x 50 mm) daptersatz (12 St ck)
704.005	0,5 ml Gef ße (Ø 8 x 32 mm) daptersatz (12 St ck)

Rotor/Becher

Adapter



64 x 0,4 ml

Bestellnummer: 220.92 V01

	Z 383	Z 400
nlauf in sek.:	13	25/37
uslauf (min./max.):	16/154	30/57
Drehzahl max. (min-1):	13.500	13.500
RZB-Wert (x g):	14.059/ 16.708	14.059/ 16.708
Zentrifugierradius (cm):	6,9/8,2	6,9/8,2
Temp. bei n-max.:	-8°C	-4°C

Best.-Nr.:	
704.004	0,4 ml Gef ße (Ø 6 x 50 mm) daptersatz (12 St ck)

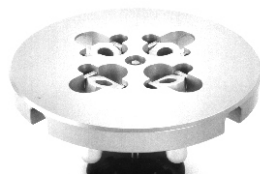


24 x 15 ml

Bestellnummer: 220.81 V06

	Z 383	Z 400
nlauf in sek.:	22	25/37
uslauf (min./max.):	16/105	30/57
Drehzahl max. (min-1):	3.500	3.500
RZB-Wert (x g):	1.890/ 1.972	1.890/ 1.972
Zentrifugierradius (cm):	13,8/ 14,4	13,8/ 14,4
Temp. bei n-max.:	-10°C	-10°C

Best.-Nr.:	R hrchengestell:	Ø (mm):	L nge (min./max.):
701.010	1 x 15 ml-Glas	17,5	95/115
701.011	1 x 7 ml	13,5	95/115
701.012	1 x 5 ml (RI)	13,5	70/90



Ausschwin rotor 4 x 15 ml

Bestellnummer: 220.73 V02

	Z 383
nlauf in sek.:	36
uslauf (min./max.):	36/226
Drehzahl max. (min-1):	8.000
RZB-Wert (x g):	9.588
Zentrifugierradius (cm):	13,4
Temp. bei n-max.:	3°C

Best.-Nr.:	R hrchengestell:	Ø (mm):	L nge (min./max.):
701.010	1 x 15 ml-Glas	17,5	95/115
701.011	1 x 7 ml	13,5	95/115
701.012	1 x 5 ml (RI)	13,5	70/90
ohne dapter	1 x 15 ml	17	100

HERMLE
LABORTECHNIK

HERMLE Labortechnik GmbH
Gosheimer Straße 56
78564 Wehingen
Telefon (0 74 26) 96 22-50
Telefax (0 74 26) 96 22-49
E-mail: vertrieb@hermle-labortechnik.de
Internet: <http://www.hermle-labortechnik.de>

Technische nderungen vorbehalten.

Version 1 / 2004