

Hermle Labortechnik Z 100 M**Minizentrifuge für Reaktionsgefäße bis 2,0 ml****Technische Daten:**

max. Volumen: 6 x 1,5 ml (2,0 ml)
max. Drehzahl: 6.000 min⁻¹
max. RZB: 2.000 x g
Abmessungen: 15,3 x 10,2 x 15,3 cm (B x H x T)
Gewicht: 0,9 kg

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne Mwst.	Bezeichnung
292.00 P01	1	360,00	Kombination Minizentrifuge Z 100 M, 230 V / 50-60 Hz, inkl. Zubehör Winkelrotor für 6 x 1,5 ml (2,0 ml) Rotor für 0,2 ml PCR Gefäßstreifen
292.00 P02	1	360,00	Kombination Minizentrifuge Z 100 M, 120 V / 50-60 Hz, inkl. Zubehör Winkelrotor für 6 x 1,5 ml (2,0 ml) Rotor für 0,2 ml PCR Gefäßstreifen
	6		Adaptersatz für 0,5 ml Reaktionsgefäße Ø 8 mm
	6		Adaptersatz für 0,4 ml Reaktionsgefäße Ø 6 mm

Hermle Labortechnik Z 160 M**Mikroliterzentrifuge für Reaktionsgefäße bis 2,0 ml****Technische Daten:**

max. Volumen:	18 x 1,5 ml (2,0 ml)
max. Drehzahl:	14.000 min⁻¹
max. RZB:	15.996 x g
Abmessungen:	20 x 18 x 22 cm (B x H x T)
Gewicht:	4,5 kg

Kurzbeschreibung

- * **Bürstenloser Motor**
- * **Drehzahlvorwahl von 1.000 min.⁻¹ bis 14.000 min.⁻¹, stufenlos**
- * **Laufzeitvorwahl von 1 min. bis 30 min. / Dauerlaufstellung**
- * **"quick" Taste für Kurzzeitläufe**
- * **Gerät entspricht der CE-Anforderung**
- * **Gebaut nach IEC 1010**

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne MwSt.	Bezeichnung
290.00 P01	1	1.250,00	Kombination Mikroliterzentrifuge Z 160 M, 230V / 50-60Hz inkl. Zubehör Winkelrotor für 18 x 1,5 ml (2,0 ml)
290.00 P02	1	1.250,00	Kombination Mikroliterzentrifuge Z 160 M, 120V / 50-60Hz inkl. Zubehör Winkelrotor für 18 x 1,5 ml (2,0 ml)
290.00 P03	1	1.250,00	Kombination Mikroliterzentrifuge Z 160 M, 100V / 50-60Hz inkl. Zubehör Winkelrotor für 18 x 1,5 ml (2,0 ml)
704.005	6	22,50	Adaptersatz für 0,5 ml Reaktionsgefäße Ø 8 mm
704.004	6	22,50	Adaptersatz für 0,4 ml Reaktionsgefäße Ø 6 mm
220.95 V04	1	271,40	Ersatz Rotor 18 x 1,5 ml (2,0 ml)
33-5059	1	121,40	Adapter für 2 Stück 8-fach 0,2 ml PCR Streifen

Hermle Labortechnik Z 206 A**Kleinzentrifuge für den Einsatz in der Arztpraxis und im Labor****Technische Daten:**

max. Volumen:	12 x 15 ml oder 6 x 50 ml
max. Drehzahl:	6.000 min⁻¹
max. RZB:	4.185 x g
Abmessungen:	28 x 26 x 37 cm (B x H x T)
Gewicht:	13 kg

Kurzbeschreibung

- * Gehäuse aus stoßfestem und chemikalienbeständigem ABS-Kunststoff
- * Zentrifugeninnenraum aus leicht reinigbarem ABS-Kunststoff
- * Mikroprozessorsteuerung "HERMLE Function-Control"
- * LCD Parameteranzeige von Soll- und Istwerten
- * Drehzahlvorwahl von 200 min⁻¹ bis 6.000 min⁻¹ in 50 min⁻¹ Schritten
- * Vorwahl der relativen Zentrifugalbeschleunigung in 10xg Schritten
- * Vorwahl der Beschleunigungs- und Bremsintensität in je 10 Stufen
- * Laufzeitvorwahl zwischen 10 Sekunden und 99 Stunden 59 min.
(bis 60 min in 10 Sekunden Schritten - von 1 bis 99 Stunden in 1 min. Schritten)
- * Rotorspezifische Unwuchterkennung und Abschaltung
- * Gerät entspricht der CE-Anforderung
- * Gebaut nach IEC 1010

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne MwSt.	Bezeichnung
306.00 P01	1	1.032,00	Kombination Kleinzentrifuge Z 206 A, 230V / 50-60 Hz, inkl. Zubehör Winkelrotor Nr. 220.96 V01 für 12 x 15 ml Röhrchen (Ø 17,5 x 125 mm)
306.00 P02	1	1.032,00	Kombination Kleinzentrifuge Z 206 A, 120V / 50-60 Hz inkl. Zubehör Winkelrotor Nr. 220.96 V01 für 12 x 15 ml Röhrchen (Ø 17,5 x 125 mm)
306.00 V01	1	875,00	Kleinzentrifuge Z 206 A, 230V / 50-60 Hz
306.00 V02	1	875,00	Kleinzentrifuge Z 206 A, 120V / 50-60 Hz

Hermle Labortechnik Z 233 M-2**Mikroliterzentrifuge für Reaktionsgefäße bis 2,0 ml in ungekühlter Version****Z 233 M-2**

max. Volumen: 44 x 2,0 ml
max. Drehzahl: 15000 min⁻¹
max. RZB: 21380 x g
Abmessungen (B/H/T): 28/26/37 cm
Gewicht: 15 kg

- * Gehäuse aus stoßfestem und chemikalienbeständigen ABS-Kunststoff
- * Digitale Anzeige von Drehzahl/RZB und Laufzeit
- * Drehzahlvorwahl in 250 min⁻¹ Schritten
- * Laufzeitvorwahl zwischen 1 - 99 min. oder Dauerlauf in 1 min. Schritten
- * Quick-Taste für Kurzzeitlauf mit Sekundenanzeige
- * Zwei Brems- und Beschleunigungsstufen
- * Speicherung der eingestellten Werte
- * Wartungsfreier Induktionsmotor
- * Unwuchterkennung und Abschaltung
- * Gebaut nach IEC 1010 und 1010-2
- * Gerät entspricht der CE-Anforderung

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne Mwst.	Bezeichnung
282.00 V30	1	1.299,00	Mikroliterzentrifuge Z 233 M-2, 230 V / 50-60 Hz
282.00 V31	1	1.299,00	Mikroliterzentrifuge Z 233 M-2, 120 V / 50-60 Hz
282.00 P30	1	1.500,00	Kombination: Mikroliterzentrifuge Z 233 M-2, 230 V / 50-60 Hz inkl. Winkelrotor 220.87 V05 für 24 x 1,5 ml (2,0 ml)
282.00 P31	1	1.500,00	Kombination: Mikroliterzentrifuge Z 233 M-2, 120 V / 50-60 Hz inkl. Winkelrotor 220.87 V05 für 24 x 1,5 ml (2,0 ml)
282.00 P33	1	1.553,00	Kombination: Mikroliterzentrifuge Z 233 M-2, 230 V / 50-60 Hz inkl. Winkelrotor 221.17 V02 für 30 x 1,5 ml (2,0 ml)
282.00 P34	1	1.553,00	Kombination: Mikroliterzentrifuge Z 233 M-2, 120 V / 50-60 Hz inkl. Winkelrotor 221.17 V02 für 30 x 1,5 ml (2,0 ml)

Z 233 M-2

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne MwSt.	Bezeichnung
220.87 V05	1	331,10	Winkelrotor 24 x 1,5 ml / 2,0 ml Max. Drehzahl: 15000 min-1 Winkellage: 45° Max. RZB: 21380 x g
220.87 V06	1	555,50	Winkelrotor 24 x 1,5 ml / 2,0 ml, hermetisch dicht Max. Drehzahl: 15000 min-1 Winkellage: 45° Max. RZB: 21380 x g
704.004	6	22,50	Adaptersatz für 0,4 ml Reaktionsgefäße, Ø 6 mm
704.005	6	22,50	Adaptersatz für 0,5 ml Reaktionsgefäße, Ø 8 mm
220.88 V02	1	517,20	Winkelrotor 44 x 1,5 ml / 2,0 ml Max. Drehzahl: 14000 min-1 Winkellage: 40° Max RZB: 15996 / 18626 x g
704.004	6	22,50	Adaptersatz für 0,4 ml Reaktionsgefäße, Ø 6 mm
704.005	6	22,50	Adaptersatz für 0,5 ml Reaktionsgefäße, Ø 8 mm
220.92 V03	1	770,00	Winkelrotor 64 x 0,4 ml Max. Drehzahl: 14000 min-1 Winkellage: 40° Max. RZB: 15120 / 17968 x g
220.95 V01	1	266,90	Winkelrotor 18 x 1,5 ml (2,0 ml) Winkellage: 45° Max. Drehzahl: 14000 min-1 Max RZB: 15996 x g Max Radius: 7,3 cm
704.004	6	22,50	Adaptersatz für 0,4 ml Reaktionsgefäße, Ø 6 mm
704.005	6	22,50	Adaptersatz für 0,5 ml Reaktionsgefäße, Ø 8 mm
45. 5060	1000	58,00	Reaktionsgefäß 1,5 ml
37. 5039	1000	86,70	Reaktionsgefäß 0,5 ml
37. 5047	1000	103,20	Reaktionsgefäß 0,4 ml
220.58 V08	1	212,00	24-fach Hämatokritrotor f. Mikrohämatokrit-Röhrchen 75 mm Max. Drehzahl: 12000 min-1 Max RZB: 15113 x g Max Radius: 9,4 cm
620.001	1	20,50	Ableseharfe zur Bestimmung des Mikrohämatokrit-Wertes außerhalb d. Rotors
620.000	1	83,30	Ablesescheibe zur Bestimmung des Mikrohämatokrit-Wertes in der Zentrifuge
45. 5046	1000	46,70	Mikrohämatokrit-Kapillaren, heparinisiert
45. 5047	1000	39,90	Mikrohämatokrit-Kapillaren, nicht heparinisiert
41. 5100	1	5,40	Hämatokrit-Versiegelungswachs (1 Platte)
221.09 V01	1	1.114,70	Gefäßstreifen-Rotor für 4 Streifen à 8 x 1,5 ml Röhrchen inkl. 4 Adapter für Streifen 8 x 0,2 ml (PCR) Max. Drehzahl: 14000 min-1 Max RZB: 15339 x g Max Radius: 7,0 cm
221.17 V02	1	386,20	Winkelrotor 30 x 1,5 ml / 2,0 ml, hermetisch dicht Max. Drehzahl: 14000 min-1 Winkellage: 45° Max. RZB: 20598 x g
704.004	6	22,50	Adaptersatz für 0,4 ml Reaktionsgefäße, Ø 6 mm
704.005	6	22,50	Adaptersatz für 0,5 ml Reaktionsgefäße, Ø 8 mm

Hermle Labortechnik Z 216 MK**Mikroliterzentrifuge für Reaktionsgefäße bis 2,0 ml in gekühlter Version****Z 216 MK**

max. Volumen:	44 x 2,0 ml
max. Drehzahl:	15000 min⁻¹
max. RZB:	21380 x g
Abmessungen (B/H/T):	28/29/55 cm
Gewicht:	35 kg

- * Mikroprozessorsteuerung mit großer LCD-Anzeige
- * Drehzahlbereich von 200 min⁻¹ - 15000 min⁻¹
- * Laufzeitvorwahl zwischen 10 Sekunden - 99 Stunden 59 Minuten
- * 10 Beschleunigungs- und Bremsstufen
- * Quick-Taste für Kurzzeitlauf mit Sekundenanzeige
- * Vorwahl und Anzeige für Drehzahl oder RZB
- * 99 Programme speicherbar
- * Motorisches Deckelschloß
- * Temperaturbereich von -20°C bis +40°C in 1°C Schritten
- * FCKW-freies Kühlsystem
- * Vorkühlprogramm
- * Akustisches Signal bei Laufende
- * Gebaut nach IEC 1010 und 1010-2
- * Gerät entspricht der CE-Anforderung

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne MwSt.	Bezeichnung
305.00 V01	1	2.934,00	Gekühlte Mikroliterzentrifuge Z 216 MK, 230 V / 50-60 Hz
305.00 V02	1	2.934,00	Gekühlte Mikroliterzentrifuge Z 216 MK, 120 V / 50-60 Hz
305.00 P01	1	3.257,00	Kombination: Gekühlte Mikroliterzentrifuge Z 216 MK, 230 V / 50-60 Hz inkl. Winkelrotor 220.87 V11 für 24 x 1,5 ml (2,0 ml)
305.00 P02	1	3.257,00	Kombination: Gekühlte Mikroliterzentrifuge Z 216 MK, 120 V / 50-60 Hz inkl. Winkelrotor 220.87 V11 für 24 x 1,5 ml (2,0 ml)

Z 216 MK

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne MwSt.	Bezeichnung
220.87 V11	1	350,10	Winkelrotor 24 x 1,5 ml / 2,0 ml Winkellage: 45° Max. Drehzahl: 15000 min-1 Max. RZB: 21380 x g
220.87 V08	1	498,60	Winkelrotor 24 x 1,5 ml / 2,0 ml, hermetisch dicht Winkellage: 45° Max. Drehzahl: 15000 min-1 Max. RZB: 21380 x g
704.004	6	22,50	Adaptersatz für 0,4 ml Reaktionsgefäße, Ø 6 mm
704.005	6	22,50	Adaptersatz für 0,5 ml Reaktionsgefäße, Ø 8 mm
221.17 V05	1	520,00	Winkelrotor 30 x 1,5 ml / 2,0 ml, hermetisch dicht Winkellage: 45° Max. Drehzahl: 13500 min-1 Max. RZB: 19150 x g
704.004	6	22,50	Adaptersatz für 0,4 ml Reaktionsgefäße, Ø 6 mm
704.005	6	22,50	Adaptersatz für 0,5 ml Reaktionsgefäße, Ø 8 mm
220.88 V06	1	396,80	Winkelrotor 44 x 1,5 ml / 2,0 ml Winkellage: 40° Max. Drehzahl: 13500 min-1 Max RZB: 18400 x g
704.004	6	22,50	Adaptersatz für 0,4 ml Reaktionsgefäße, Ø 6 mm
704.005	6	22,50	Adaptersatz für 0,5 ml Reaktionsgefäße, Ø 8 mm
220.92 V05	1	477,40	Winkelrotor 64 x 0,4 ml Winkellage: 40° Max. Drehzahl: 13500 min-1 Max. RZB: 17960 x g
45. 5060	1000	58,00	Reaktionsgefäß 1,5 ml
37. 5039	1000	86,70	Reaktionsgefäß 0,5 ml
37. 5047	1000	103,20	Reaktionsgefäß 0,4 ml
221.38 V02	1	680,00	Winkelrotor für 4 x 8 PCR Stripes max. Drehzahl: ??? min-1 max. RZB: ??? x g Winkellage: 45° max. Radius: 6,1 cm max. Ø: 6 mm

Hermle Labortechnik Z 300 / Z 300 K

Universelle Laborzentrifuge für das medizinische Labor, vom großen Volumen (4 x 100 ml) bis hin zu Reaktionsgefäßen

	Z 300	Z 300 K
max. Volumen:	4 x 100 ml	4 x 100 ml
max. Drehzahl:	13500 min ⁻¹	13500 min ⁻¹
max. RZB:	17320 x g	17320 x g
Abmessungen (BxHxT):	35,5 x 33 x 47,5 cm	42 x 33,5 x 66 cm
Gewicht:	27 kg	55 kg

- * Chemikalienbeständig lackiertes Stahlblechgehäuse
- * Digitale Anzeige für Soll- und Istwert von Drehzahl und Laufzeit
- * Automatische Unwuchterkennung und Abschaltung
- * Drehzahlvorwahl von 250 min.⁻¹ bis 13.500 min.⁻¹ in 250 min.⁻¹ Schritten
- * Laufzeitvorwahl von 1 min. bis 60 min. in 1 min. Schritten
- * "Quick"-Taste für Kurzzeidläufe mit digitaler Sekundenanzeige
- * Mikroprozessorsteuerung "HERMLE Standard-Control" mit einfachster Bedienung durch Potentiometer
- * Wartungsfreier Induktionsmotor
- * Temperaturbereich von -20°C bis +40°C in 1°C Schritten (GILT NUR FÜR DIE Z 300 K)
- * FCKW-freies Kühlsystem (GILT NUR FÜR DIE Z 300 K)
- * Gerät entspricht den CE-Anforderungen
- * Gebaut nach IEC 1010

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne MwSt.	Bezeichnung
283.00 V01	1	1.770,00	Universalzentrifuge Z 300, 230V / 50-60 Hz
283.00 V02	1	1.770,00	Universalzentrifuge Z 300, 120V / 50-60 Hz
289.00 V01	1	3.455,00	Kühlzentrifuge Z 300 K, 230V / 50-60 Hz
289.00 V02	1	3.455,00	Kühlzentrifuge Z 300 K, 120V / 50-60 Hz
272.98 V01	1	558,00	Sicherheitsuntergestell für Z 300 Arbeitshöhe ca. 56 cm inkl. Zentrifuge
272.98 V02	1	799,00	Sicherheitsuntergestell für Z 300 Arbeitshöhe ca. 86 cm inkl. Zentrifuge
274.98 V01	1	631,00	Sicherheitsuntergestell für Z 300 K Arbeitshöhe ca. 56 cm inkl. Zentrifuge
274.98 V02	1	875,00	Sicherheitsuntergestell für Z 300 K Arbeitshöhe ca. 86 cm inkl. Zentrifuge

Z 300 / Z 300 K

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne MwSt.	Bezeichnung
221.12 V01	1	496,50	Ausschwingrotor, 4 Plätze max. Drehzahl: 4500 min-1 max. Radius: 14,8 cm max. RZB: 3350 x g
626.000	2	79,50	Becher 1 x 100 ml, Ø 44 mm, Länge 108 mm
626.001	2	79,50	Becher 1 x 85 ml, Ø 38 mm, Länge 108 mm
626.002	2	79,50	Becher 1 x 50 ml Falcon, Ø 30 mm, Länge 116 mm
626.003	2	79,50	Becher 2 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm, Länge 120 mm
626.004	2	79,50	Becher 7 x 15 ml, Ø 17 mm, Länge 108 mm
626.005	2	79,50	Becher 9 x 5-7 ml, Ø 13 mm, Länge 100 mm
626.006	2	79,50	Becher 7 x 4,5-5 ml Vacutainer, Ø 13 mm, Länge 108 mm
626.007	2	79,50	Becher 7 x 2-4 ml Sarstedt, Ø 13 mm, Länge 120 mm
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
220.72 V04	1	518,50	Ausschwingrotor, 4 Plätze z. Aufn. d. Rundbecher 605.010 max. Drehzahl: 4000 min-1
605.000	2	125,00	Rundbecher zur Aufnahme von Röhrchengestellen 705.000 u.s.w. max. Drehzahl: 4000 min-1 max. RZB: 2540 x g max. Radius: 14,2 cm
605.001	2	146,50	Rundbecher hermetisch dicht mit durchsichtiger PC-Schraubkappe für Rotor 220.72 V04 und zur Aufnahme von Röhrchengestellen 705.000, usw.
605.002	2	40,70	<i>PC-Deckel für Becher 605.000 und 605.001</i>
605.003	10	20,90	<i>Dichtungs O-Ring für Becher 605.000 und 605.001</i>
705.000	2	65,80	Röhrchengestell 1 x 100 ml, Ø max. 40 mm, Länge min./max.: 90/114 mm
705.001	2	65,80	Röhrchengestell 1 x 50 ml, Ø max. 34 mm, Länge min./max.: 92/118 mm
705.002	2	65,80	Röhrchengestell 1 x 25 ml, Ø max. 25 mm, Länge min./max.: 92/118 mm
705.003	2	67,10	Röhrchengestell 4 x 15 ml, Ø max. 17 mm, Länge min./max.: 100/115 mm
705.005	2	77,10	Röhrchengestell 2 x 15 ml Falcon, Ø max. 17 mm, Länge: 120 mm
705.006	2	77,10	Röhrchengestell 1 x 50 ml Falcon, Ø max. 29 mm, Länge: 116 mm
705.007	2	77,10	Röhrchengestell 7 x Hämolyse / 7 x RIA / 7 x 6 ml, Ø 13,5 mm, Länge min./max.: 67/115 mm
705.008	2	77,10	Röhrchengestell 4 x 5 ml / 4 x 7 ml Vacutainer, Ø 12,5 mm, Länge min./max.: 64/115 mm
705.009	2	77,10	Röhrchengestell 5 x 1,5 ml, Ø max. 11 mm, Länge: 42 mm
705.010	2	65,80	Röhrchengestell 1 x 50 ml, Ø max. 29 mm, Länge min./max.: 93/118 mm
705.011	2	108,50	Röhrchengest. 3 x 10 ml Sarstedt, Ø max. 16,5 mm, Länge min./max.: 83/118 mm
605.010	2	350,30	Rechteckbecher zur Aufnahme des Zyto - Systems max. Drehzahl: 4000 min-1 (Z 323 - 5000 min-1) max. Radius: 7,3 cm max. RZB: 1305 x g
26. 5062	1	235,70	Gefäßträger für Zyto-Container
45. 5064	1	75,20	Zyto-Container mit 2 zylindrischen Bohrungen, 1,5 ml
45. 5065	1	75,20	Zyto-Container mit 2 konischen Bohrungen, 3 ml
23. 5103	1	13,80	Deckel für konische und zylindrische Container
25. 5085	100	67,90	Filterkarten für zylindrische Zyto-Container
25. 5086	100	62,90	Filterkarten für konische Zyto-Container
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
220.50 V06	1	710,20	Ausschwingrotor, 2 Plätze inkl. 2 Trägern für Mikrotiterplatten 606.001 max. Drehzahl: 3500 min-1 max. Radius: 10,4 cm max. RZB: 1424 x g
606.001	2	198,10	Ersatzträger für Mikrotiterplatten
706.000	2	244,60	Röhrchengestell z. Aufnahme v. 48 x 1,5 ml (2,0 ml) Reaktionsgefäßen in Mikrotiterplattenträger
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
221.16 V01	1	901,70	Ausschwingrotor, 2 Plätze inkl. 2 Trägern für Mikrotiterplatten max. Drehzahl: 4500 min-1 max. Beladungshöhe: 58 mm max. RZB: 2762 x g max. Beladungsgewicht: 310 g max. Radius: 12,2 cm

Z 300 / Z 300 K

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne MwSt.	Bezeichnung
607.000	2	259,90	Ersatzträger für Mikrotiterplatten
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
220.81 V06	1	719,80	Winkelrotor für 24 x 15 ml Röhrchen Ø 17 mm inkl. Hülsen max. Drehzahl: 3500 min.-1 max. RZB: 2000 x g max. Radius: 14,6 cm Winkellage: 52 °
601.005	2	22,40	Ersatz-Hülse für 15 ml Röhrchen Ø 17 mm
701.010	2	13,80	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Rundbodenröhrchen Ø 17 mm
701.011	2	27,60	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Röhrchen Ø 13,5 mm
701.012	2	25,70	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Röhrchen Ø 13,5 mm
220.96 V02	1	394,60	Winkelrotor für 12 x 15 ml Röhrchen Ø 17 mm, inkl. Einsätzen 601.005 max. Drehzahl: 6000 min.-1 Winkellage: 28 ° max. RZB: 4185 x g Radius: 10,4 cm
601.005	2	22,40	Einsätze in Rotor 220.96 V02 für Falcon und Rundbodenröhrchen, Ø 17 mm konisch / Rundboden min. Länge: 116 mm / 112 mm max. Länge: 125 mm / 133 mm max. RZB: 4185 x g / 4185 x g Radius: 10,4 cm / 10,4 cm
701.010	2	13,80	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Rundbodenröhrchen Ø 17 mm min. Länge: 95 mm max. RZB: 3823 x g max. Länge: 115 mm Radius: 9,5 cm
701.011	2	27,60	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Röhrchen Ø 13,5 mm min. Länge: 95 mm max. RZB: 3823 x g max. Länge: 115 mm Radius: 9,5 cm
701.012	2	25,70	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Röhrchen Ø 13,5 mm min. Länge: 62 mm max. RZB: 3380 x g max. Länge: 90 mm Radius: 8,4 cm
220.97 V02	1	419,50	Winkelrotor für 6 x 50 ml Röhrchen Ø 30 mm, inkl. Einsätzen 603.000 max. Drehzahl: 6000 min.-1 Winkellage: 28° max. RZB: 3904 x g Radius: 9,7 cm
603.000	2	36,60	Einsätze in Rotor 220.97 V02 für Falcon oder Rundbodenröhrchen 50 ml, Ø 30 mm Falcon / Rundboden min. Länge: 105 mm / 95 mm max. Länge: 120 mm / 115 mm max. RZB: 3904 x g / 3904 x g Radius: 9,7 cm / 9,7 cm
708.019	2	59,50	Röhrchengestell 1 x 30 ml, Ø 25 mm, Länge min./max. 92/95 mm
708.003	2	59,50	Röhrchengestell 1 x 16 ml, Ø 18 mm, Länge min./max. 100/105 mm
708.004	2	59,50	Röhrchengestell 1 x 15 ml, Ø 17 mm, Länge min./max. 100/105 mm
603.001	2	40,20	Einsätze in Rotor 220.97 V02 für Falcon oder Rundbodenröhrchen 15 ml, Ø 17 mm Falcon / Rundboden min. Länge: 116 mm / 110 mm max. Länge: 125 mm / 133 mm max. RZB: 4105 x g / 4185 x g Radius: 10,2 cm / 10,4 cm In den Einsätzen 603.001 können die Adapter des Winkelrotors 220.96 V02 verwendet werden
220.87 V03	1	378,30	Winkelrotor für 24 x 1,5 ml (2,0 ml) Reaktionsgefäße max. Drehzahl: 13500 min.-1 max. RZB: 17320 x g max. Radius: 8,5 cm Winkellage: 45 °
220.87 V04	1	631,10	Winkelrotor für 24 x 1,5 ml (2,0 ml) Reaktionsgefäße, hermetisch dicht technische Daten wie 220.87 V03

Z 300 / Z 300 K

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne Mwst.	Bezeichnung
220.88 V01	1	578,50	Winkelrotor für 44 x 1,5 ml (2,0 ml) Reaktionsgefäße max. Drehzahl: 13500 min ⁻¹ max. RZB: 14467 / 17320 x g max. Radius: 7,1 / 8,6 cm Winkellage: 40 °
704.004	6	22,50	Adaptersatz für 0,4 ml Reaktionsgefäße, Ø 6 mm
704.005	6	22,50	Adaptersatz für 0,5 ml Reaktionsgefäße, Ø 8 mm
220.92 V01	1	926,20	Winkelrotor für 64 x 0,4 ml Reaktionsgefäße max. Drehzahl: 13500 min ⁻¹ max. RZB: 14059 / 16708 x g max. Radius: 6,9 / 8,2 cm Winkellage: 40 °
37. 5047	1000	103,20	Reaktionsgefäß 0,4 ml
37. 5039	1000	86,70	Reaktionsgefäß 0,75 ml
45. 5060	1000	58,00	Reaktionsgefäß 1,5 ml
220.89 V01	1	342,50	Mikrohämatokrit Rotor, 24 Plätze inkl. Auswertharfe max. Drehzahl: 12000 min ⁻¹ max. RZB: 15294 x g
620.000	1	83,30	Auswertscheibe zur Bestimmung des Mikrohämatokritwertes in der Zentrifuge
221.04 V01	1	382,80	Ausschwingrotor für 8 x 15 ml Röhrchen Ø 17 mm, inkl. Einsätzen 601.005 max. Drehzahl: 5000 min ⁻¹ max. Radius: 14,9 cm max. RZB: 4165 x g
601.005	2	22,40	Ersatzeinsatz in Rotor 221.04 V01 für Falcon und Rundbodenröhrchen, Ø 17 mm konisch / Rundboden min. Länge: 116 mm / 112 mm max. Länge: 125 mm / 120 mm max. RZB: 4165 x g / 4165 x g Radius: 14,9 cm / 14,9 cm
701.010	2	13,80	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Rundbodenröhrchen Ø 17 mm min. Länge: 95 mm max. RZB: 3550 x g max. Länge: 115 mm Radius: 12,7 cm
701.011	2	27,60	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Röhrchen Ø 13,5 mm, 6,5 ml min. Länge: 95 mm max. RZB: 3800 x g max. Länge: 115 mm Radius: 13,6 cm
701.012	2	25,70	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Röhrchen Ø 13,5 mm, 5 ml min. Länge: 62 mm max. RZB: 3102 x g max. Länge: 90 mm Radius: 11,1 cm
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
221.05 V01	1	390,00	Ausschwingrotor für 4 x 50 ml Röhrchen Ø 30 mm inkl. Einsätzen 603.000 max. Drehzahl: 4000 min ⁻¹ max. Radius: 14,2 cm max. RZB: 2540 x g
603.000	2	36,60	Ersatzeinsatz in Rotor 221.05 V01 für Falcon u. Rundbodenröhrchen 50 ml, Ø 30 mm Falcon / Rundboden min. Länge: 105 mm / 95 mm max. Länge: 120 mm / 115 mm max. RZB: 2540 x g / 2540 x g Radius: 14,2 cm / 14,2 cm
603.001	2	40,20	Einsatz in Rotor 221.05 V01 für Falcon und Rundbodenröhrchen 15 ml, Ø 17,5 mm Falcon / Rundboden min. Länge: 116 mm / 110 mm max. Länge: 125 mm / 133 mm max. RZB: 2969 x g / 2933 x g Radius: 16,6 cm / 16,4 cm In den Einsätzen 603.001 können die Adapter des Winkelrotors 221.04 V01 verwendet werden
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche

Hermle Labortechnik Z 32 HK*High-Speed Tischkühlzentrifuge für das biotechnische Labor*

max. Volumen:	4 x 100 ml
max. Drehzahl:	20000 min⁻¹
max. RZB:	38012 xg
Abmessungen (B/H/T):	40/36/70 cm
Gewicht:	71 kg

- * chemikalienbeständig grau lackiertes Stahlblechgehäuse
 - * digitale Anzeige für Soll- und Istwert von Drehzahl / RZB, Temperatur und Zeitanzeige
 - * Drehzahleinstellung in 10er Schritten von 200 min.⁻¹ bis 20000 min.⁻¹
 - * Digitale Laufzeitangabe und Laufzeitvorwahl von 30 sek. - 99 Std. 59 min. oder Dauerstellung
 - * Quick - Taste für Kurzzeidläufe mit digitaler Sekundenanzeige
 - * Programmspeicher für bis zu 99 komplette Läufe
 - * komfortable "Hermle-Multi-Control" - Steuerung
 - * Automatische Rotorerkennung und Drehzahlbegrenzung
 - * Unwuchterkennung und Abschaltung
 - * Temperaturbereich von -20°C bis +40°C in 1°C Schritten
 - * FCKW-freies Kühlsystem
 - * Wartungsfreier Induktionsmotor
 - * Motorische Deckelverriegelung
 - * akustisches Signal bei Laufende
- * Gerät entspricht der CE-Anforderung
* Gebaut nach IEC 1010 und 1010-2

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne Mwst.	Bezeichnung
311.00 V03	1	4.900,00	High-speed Zentrifuge Z 32 HK, 230 V / 50-60 Hz
311.00 V04	1	4.900,00	High-speed Zentrifuge Z 32 HK, 120 V / 50-60 Hz

Z 32 HK

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE In Euro ohne Mwst.	Bezeichnung
220.78 V05	1	1.200,00	Winkelrotor für 6 x 85 ml Röhrrchen max. Drehzahl: 13500 min-1 max. RZB: 20986 x g Winkellage: 25° max. Radius: 10,3 cm max. Ø: 38 mm
707.001	2	62,70	Adapter 1 x 15 ml; Ø 17 mm; Länge min./max. 103/110 mm
707.002	2	62,70	Adapter 1 x 30 ml; Ø 25 mm; Länge min./max. 90/103 mm
707.003	2	62,70	Adapter 1 x 50 ml; Ø 29 mm; Länge 105 mm
707.004	2	62,70	Adapter 1 x 50 ml Falcon; Ø 29 mm; Länge 118 mm
707.014	2	62,70	Adapter 1 x 15 ml Falcon; Ø 17 mm; Länge 120 mm
707.000	2	67,10	Adapter 2 x 15 ml; Ø 17 mm; Länge min./max. 95/100 mm
707.015	2	62,70	Adapter 1 x 16 ml; Ø 18 mm; Länge min./max. 103/110 mm
221.18 V02	1	1.039,60	Winkelrotor für 6 x 85 ml Röhrrchen max. Drehzahl: 12000 min-1 max. RZB: 18514 x g Winkellage: 38° max. Radius: 11,5 cm max. Ø: 38 mm
707.001	2	62,70	Adapter 1 x 15 ml; Ø 17 mm; Länge min./max. 103/110 mm
707.002	2	62,70	Adapter 1 x 30 ml; Ø 25 mm; Länge min./max. 90/103 mm
707.003	2	62,70	Adapter 1 x 50 ml; Ø 29 mm; Länge 105 mm
707.004	2	62,70	Adapter 1 x 50 ml Falcon; Ø 29 mm; Länge 118 mm
707.014	2	62,70	Adapter 1 x 15 ml Falcon; Ø 17 mm; Länge 120 mm
707.000	2	67,10	Adapter 2 x 15 ml; Ø 17 mm; Länge min./max. 95/100 mm
707.015	2	62,70	Adapter 1 x 16 ml; Ø 18 mm; Länge min./max. 103/110 mm
221.20 V02	1	1.004,50	Winkelrotor für 4 x 85 ml Röhrrchen max. Drehzahl: 15000 min-1 max. RZB: 23142 x g Winkellage: 30° max. Radius: 9,2 cm max. Ø: 38 mm
707.001	2	62,70	Adapter 1 x 15 ml; Ø 17 mm; Länge min./max. 103/110 mm
707.002	2	62,70	Adapter 1 x 30 ml; Ø 25 mm; Länge min./max. 90/103 mm
707.003	2	62,70	Adapter 1 x 50 ml; Ø 29 mm; Länge 105 mm
707.004	2	62,70	Adapter 1 x 50 ml Falcon; Ø 29 mm; Länge 118 mm *
707.014	2	62,70	Adapter 1 x 15 ml Falcon; Ø 17 mm; Länge 120 mm *
707.000	2	67,10	Adapter 2 x 15 ml; Ø 17 mm; Länge min./max. 95/100 mm
707.015	2	62,00	Adapter 1 x 16 ml; Ø 18 mm; Länge min./max. 103/110 mm * Falcon Röhrrchen können nur ohne Rotordeckel benutzt werden!
221.22 V02	1	933,50	Winkelrotor für 6 x 50 ml Röhrrchen max. Drehzahl: 16000 min-1 max. RZB: 24041 x g Winkellage: 26° max. Radius: 8,4 cm max. Ø: 29 mm
708.019	2	59,50	Adapter 1 x 30 ml, Ø 25 mm, Länge min./max. 92/95 mm
708.003	2	59,50	Adapter 1 x 16 ml, Ø 18 mm, Länge min./max. 100/105 mm
708.004	2	59,50	Adapter 1 x 15 ml, Ø 17 mm, Länge min./max. 100/105 mm
708.017	2	59,50	Adapter 1 x 15 ml Falcon, Ø 17,5 mm, Länge min./max. 116/125 mm * * Falcon Röhrrchen können nur ohne Rotordeckel benutzt werden!
221.28 V02	1	1.008,60	Winkelrotor für 20 x 10 ml Röhrrchen max. Drehzahl: 14000 min-1 max. RZB: 21693 x g Winkellage: 30° max. Radius: 9,9 cm max. Ø: 16 mm

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne MwSt.	Bezeichnung
221.17 V03	1	655,60	Winkelrotor für 30 x 1,5/2,0 ml Rörchen, hermetisch dicht max. Drehzahl: 17000 min ⁻¹ max. RZB: 30371 x g Winkellage: 45° max. Radius: 9,4 cm max. Ø: 11 mm
704.005	6	22,50	Adaptersatz für 0,5 ml, Ø 8 mm, Länge 45 mm
704.004	6	22,50	Adaptersatz für 0,4/0,2 ml PCR, Ø 6 mm, Länge 45 mm
220.87 V10	1	631,00	Winkelrotor für 24 x 1,5/2,0 ml Rörchen, hermetisch dicht max. Drehzahl: 20000 min ⁻¹ max. Radius: 8,5 cm max. RZB: 38012 x g max. Ø: 11 mm Winkellage: 45°
704.005	6	22,50	Adaptersatz für 0,5 ml, Ø 8 mm, Länge 45 mm
704.004	6	22,50	Adaptersatz für 0,4/0,2 ml PCR, Ø 6 mm, Länge 45 mm
220.87 V09	1	386,00	Winkelrotor für 24 x 1,5/2,0 ml Rörchen max. Drehzahl: 17000 min ⁻¹ max. RZB: 27467 x g Winkellage: 45° max. Radius: 8,5 cm max. Ø: 11 mm
704.005	6	22,50	Adaptersatz für 0,5 ml, Ø 8 mm, Länge 45 mm
704.004	6	22,50	Adaptersatz für 0,4/0,2 ml PCR, Ø 6 mm, Länge 45 mm
220.88 V07	1	585,00	Winkelrotor für 44 x 1,5/2,0 ml Rörchen max. Drehzahl: 13500 min ⁻¹ max. RZB: 17115/14466 x g Winkellage: 40° max. Radius: 8,4/7,1 cm max. Ø: 11 mm
704.005	6	22,50	Adaptersatz für 0,5 ml, Ø 8 mm, Länge 45 mm
704.004	6	22,50	Adaptersatz für 0,4/0,2 ml PCR, Ø 6 mm, Länge 45 mm
221.38 V01	1	780,00	Winkelrotor für 4 x 8 PCR Stripes max. Drehzahl: 15000 min ⁻¹ max. RZB: 15342 x g Winkellage: 45° max. Radius: 6,1 cm max. Ø: 6 mm
221.12 V03	1	486,50	Ausschwingrotor, 4 Plätze max. Drehzahl: 4500 min ⁻¹ max. RZB: 3350 x g Winkellage: 0-90° max. Radius: 14,8 cm
626.000	2	79,50	Becher 1 x 100 ml, Ø 44 mm, Länge min./max. 90/108 mm
626.001	2	79,50	Becher 1 x 85 ml, Ø 38 mm, Länge min./max. 90/108 mm
626.008	2	79,50	Becher 1 x 50 ml, Ø 34 mm, Länge min./max. 92/118 mm
626.009	2	79,50	Becher 1 x 50 ml, Ø 29 mm, Länge min./max. 90/133 mm
626.002	2	79,50	Becher 1 x 50 ml Falcon, Ø 29 mm, Länge 116 mm
626.010	2	79,50	Becher 1 x 50 ml mit Stehrand, Ø 29 mm, Länge 116 mm
626.011	2	79,50	Becher 1 x 30 ml, Ø 25 mm, Länge min./max. 95/105 mm
626.012	2	79,50	Becher 1 x 25 ml, Ø 25 mm, Länge min./max. 95/110 mm
626.003	2	79,50	Becher 2 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm, Länge 120 mm
626.013	2	79,50	Becher 2 x 15 ml mit Stehrand, Ø 17 mm, Länge 120 mm
626.004	2	79,50	Becher 7 x 15 ml, Ø 17 mm, Länge min./max. 90/108 mm
626.005	2	79,50	Becher 9 x 5-7 ml, Ø 13 mm, Länge min./max. 75/100 mm
626.014	2	79,50	Becher 10 x 1,5 ml, Ø 11 mm, Länge 42 mm
626.007	2	79,50	Becher 9 x 4,5 ml, Ø 12 mm, Länge min./max. 75/100 mm
626.015	2	79,50	Becher 9 x 5-7 ml, Ø 13 mm, Länge min./max. 65/80 mm
626.006	2	79,50	Becher 7 x 5-7 ml Vakut., Ø 13 mm, Länge min./max. 75/100 mm
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne Mwst.	Bezeichnung
220.72 V06	1	518,50	Ausschwingrotor, 4 Plätze max. Drehzahl: 5000 min-1 max. RZB: 3885 x g Winkellage: 0-90° max. Radius: 13,9 cm
605.000	2	125,00	Rundbecher f. Rotor 220.72 V06 zur Aufnahme v. Röhrchengestellen 705.000, usw.
605.001	2	146,50	Rundbecher hermetisch dicht mit durchsichtiger PC-Schraubkappe für Rotor 220.72 V06 und zur Aufnahme von Röhrchengestellen 705.000, usw.
605.002	2	40,70	PC-Deckel für Becher 605.000 und 605.001
605.003	10	20,90	Dichtring für Becher 605.000 und 605.001
705.000	2	65,80	Röhrchengestell 1 x 100 ml, Ø 40 mm, Länge min./max. 90/108 mm
705.012	2	77,10	Röhrchengestell 1 x 85 ml, Ø 38 mm, Länge min./max. 90/108 mm
705.001	2	65,80	Röhrchengestell 1 x 50 ml, Ø 34 mm, Länge min./max. 92/118 mm
705.010	2	65,80	Röhrchengestell 1 x 50 ml, Ø 29 mm, Länge min./max. 90/133 mm
705.006	2	77,10	Röhrchengestell 1 x 50 ml Falcon, Ø 29 mm, Länge 116 mm
705.013	2	77,10	Röhrchengestell 1 x 50 ml mit Stehrand, Ø 29 mm, Länge 116 mm
705.014	2	77,10	Röhrchengestell 1 x 30 ml, Ø 25 mm, Länge min./max. 75/105 mm
705.002	2	65,80	Röhrchengestell 1 x 25 ml, Ø 25 mm, Länge min./max. 95/110 mm
705.005	2	77,10	Röhrchengestell 2 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm, Länge 120 mm *
705.015	2	77,10	Röhrchengestell 2 x 15 ml mit Stehrand, Ø 17 mm, Länge 120 mm *
705.003	2	67,10	Röhrchengestell 4 x 15 ml, Ø 17 mm, Länge min./max. 90/108 mm
705.007	2	77,10	Röhrchengestell 7 x 5-7 ml, Ø 13 mm, Länge min./max. 75/100 mm
705.009	2	77,10	Röhrchengestell 5 x 1,5 ml, Ø 11 mm, Länge 42 mm
705.011	2	108,50	Röhrchengestell 3 x 10 ml Sarstedt, Ø 17 mm, Länge min./max. 85/100 mm
705.008	2	77,10	Röhrchengestell 4 x 5-7 ml, Ø 13 mm, Länge min./max. 75/100 mm
705.016	2	77,10	Röhrchengestell 4 x 10 ml Vakutainer, Ø 17 mm, Länge min./max. 75/100 mm * Diese Röhrchen können nur ohne Becherdeckel verwendet werden!
605.004	2	145,00	Rundbecher f. Rotor 220.72 V06 zur Aufnahme von 2 x 50 ml Falcon Röhrchen mit Ø 29 mm und Länge 116 mm - kann nur ohne Becherdeckel benutzt werden!
605.005	2	135,00	Rundbecher f. Rotor 220.72 V06 zur Aufnahme von 3 x 15 ml Falcon Röhrchen mit Ø 17 mm und Länge 120 mm - kann nur ohne Becherdeckel benutzt werden!
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
221.16 V03	1	901,70	Mikrotiterrotor mit 2 x 3 Trägern für Zellkulturplatten max. Drehzahl: 4500 min-1 max. Beladungshöhe: 58 mm max. RZB: 2739 x g max. Beladungsgewicht: 310 g Winkellage: 0-90° max. Radius: 12,1 cm
607.000	2	259,90	Ersatz-Träger für Rotor 221.16 V03
706.000	2	244,60	Adapter 48 x 1,5 / 2,0 ml
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
221.19 V02	1	710,20	Winkelrotor für 30 x 15 ml Röhrchen max. Drehzahl: 4500 min-1 max. RZB: 2829/2467 x g Winkellage: 35° max. Radius: 12,5/10,9 cm max. Ø: 17 mm
701.010	2	13,80	Adapter 1 x 15 ml, Ø 17 mm, Länge min./max. 95/115 mm
701.011	2	27,60	Adapter 1 x 7 ml, Ø 13,5 mm, Länge min./max. 95/115 mm
701.012	2	25,70	Adapter 1 x 5 ml (RIA), Ø 13,5 mm, Länge min./max. 70/90 mm
701.000	2	25,70	Adapter 1 x 1,5 ml, Ø 11 mm, Länge 42 mm

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne Mwst.	Bezeichnung
220.96 V04	1	394,60	Winkelrotor für 12 x 15 ml Rörchchen, inkl. Einsätzen 601.005 max. Drehzahl: 6000 min-1 max. RZB: 4185 x g Winkellage: 28° max. Radius: 10,4 cm max. Ø: 17 mm
601.005	2	22,40	Einsätze in Rotor 220.96 V04 für Falcon und Rundbodenrörchchen Ø 17 mm konisch / Rundboden min. Länge: 116 mm / 112 mm max. Länge: 125 mm / 133 mm max. RZB: 4185 x g / 4185 x g Radius: 10,4 cm / 10,4 cm
701.010	2	13,80	Adapter 1 x 15 ml, Ø 17 mm, Länge min./max. 95/115 mm
701.011	2	27,60	Adapter 1 x 7 ml, Ø 13,5 mm, Länge min./max. 95/115 mm
701.012	2	25,70	Adapter 1 x 5 ml (RIA), Ø 13,5 mm, Länge min./max. 70/90 mm
701.000	2	25,70	Adapter 1 x 1,5 ml, Ø 11 mm, Länge 42 mm
220.97 V04	1	419,50	Winkelrotor für 6 x 50 ml Rörchchen, inkl. Einsätzen 603.000 max. Drehzahl: 6000 min-1 max. RZB: 3823 x g Winkellage: 28° max. Radius: 9,5 cm max. Ø: 30 mm
603.000	2	36,60	Einsätze in Rotor 220.97 V04 f. Falcon oder Rundbodenrörchchen, Ø 30 mm Falcon / Rundboden min. Länge: 105 mm / 95 mm max. Länge: 120 mm / 115 mm max. RZB: 3823 x g / 3823 x g Radius: 9,5 cm / 9,5 cm
708.019	2	59,50	Röhrchengestell 1 x 30 ml, Ø 25 mm, Länge min./max. 92/95 mm
708.003	2	59,50	Röhrchengestell 1 x 16 ml, Ø 18 mm, Länge min./max. 100/105 mm
708.004	2	59,50	Röhrchengestell 1 x 15 ml, Ø 17 mm, Länge min./max. 100/105 mm
603.001	2	40,20	Einsätze in Rotor 220.97 V02 für Falcon oder Rundbodenrörchchen 15 ml, Ø 17 mm Falcon / Rundboden min. Länge: 116 mm / 110 mm max. Länge: 125 mm / 133 mm max. RZB: 4105 x g / 4185 x g Radius: 10,2 cm / 10,4 cm
701.010	2	13,80	Adapter 1 x 15 ml, Ø 17 mm, Länge min./max. 95/115 mm
701.011	2	27,60	Adapter 1 x 7 ml, Ø 13,5 mm, Länge min./max. 95/115 mm
701.012	2	25,70	Adapter 1 x 5 ml (RIA), Ø 13,5 mm, Länge min./max. 70/90 mm
701.000	2	25,70	Adapter 1 x 1,5 ml, Ø 11 mm, Länge 42 mm

Hermle Labortechnik Z 323 / Z 323 K

Universelle High-Speed Zentrifuge für das biotechnische Labor in gekühlter und ungekühlter Ausführung

	Z 323	Z 323 K
max. Volumen:	4 x 100 ml	4 x 100 ml
max. Drehzahl:	17000 min ⁻¹	17000 min ⁻¹
max. RZB:	27464 x g	27464 xg
Abmessungen (B/H/T):	39/37/55 cm	69/37/55 cm
Gewicht:	44 kg	79 kg

- * Chemikalienbeständig lackiertes Stahlblechgehäuse
- * Digitale Anzeige für Soll- u. Istwert von Drehzahl / RCF und Temperaturanzeige (nur Z 323 K)
- * Drehzahleinstellung in 10er und 500er Schritten von 200 min⁻¹ bis 17000 min⁻¹
- * Digitale Laufzeitangabe und Laufzeitvorwahl von 1 - 60 min. oder Dauerstellung
- * Quick-Taste für Kurzzeitläufe mit digitaler Sekundenanzeige
- * Programmspeicher für bis zu 10 komplette Läufe
- * Komfortable "Hermle-Multi-Control" - Steuerung
- * Automatische Rotorerkennung und Drehzahlbegrenzung
- * Unwuchterkennung und Abschaltung
- * Temperaturbereich von -20°C bis +40°C in 1°C Schritten (GILT NUR FÜR DIE Z 323 K)
- * FCKW-freies Kühlsystem (GILT NUR FÜR DIE Z 323 K)
- * Wartungsfreier Induktionsmotor

- * Gerät entspricht der CE-Anforderung
- * Gebaut nach IEC 1010 und 1010-2

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne MwSt.	Bezeichnung
278.00 V01	1	2.816,00	Tischzentrifuge Z 323, 230 V / 50-60 Hz
278.00 V02	1	2.816,00	Tischzentrifuge Z 323, 120 V / 50-60 Hz
278.00 V03	1	2.875,00	Tischzentrifuge Z 323, 100 V / 50-60 Hz
279.00 V01	1	4.928,00	Tischkühlzentrifuge Z 323 K, 230 V / 50-60 Hz
279.00 V02	1	4.928,00	Tischkühlzentrifuge Z 323 K, 120 V / 50-60 Hz
279.00 V03	1	4.986,00	Tischkühlzentrifuge Z 323 K, 100 V / 50-60 Hz
272.98 V01	1	558,00	Sicherheitsuntergestell für Z 323 Arbeitshöhe ca. 56 cm inkl. Zentrifuge
272.98 V02	1	799,00	Sicherheitsuntergestell für Z 323 Arbeitshöhe ca. 86 cm inkl. Zentrifuge
270.98 V01	1	638,00	Sicherheitsuntergestell für Z 323 K Arbeitshöhe ca. 56 cm inkl. Zentrifuge
270.98 V02	1	874,00	Sicherheitsuntergestell für Z 323 K Arbeitshöhe ca. 86 cm inkl. Zentrifuge

Z 323 / Z 323 K

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne MwSt.	Bezeichnung
221.12 V01	1	496,50	Ausschwingrotor, 4 Plätze max. Drehzahl: 4500 min-1 Radius: 14,8 cm max. RZB: 3350 x g
626.000	2	79,50	Becher 1 x 100 ml, Ø 44 mm, Länge 108 mm
626.001	2	79,50	Becher 1 x 85 ml, Ø 38 mm, Länge 108 mm
626.002	2	79,50	Becher 1 x 50 ml Falcon, Ø 30 mm, Länge 116 mm
626.003	2	79,50	Becher 2 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm, Länge 120 mm
626.004	2	79,50	Becher 7 x 15 ml, Ø 17 mm, Länge 108 mm
626.005	2	79,50	Becher 9 x 5-7 ml, Ø 13 mm, Länge 100 mm
626.006	2	79,50	Becher 7 x 4,5-5 ml Vacutainer, Ø 13 mm, Länge 108 mm
626.007	2	79,50	Becher 7 x 2-4 ml Sarstedt, Ø 13 mm, Länge 120 mm
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
220.72 V04	1	518,50	Ausschwingrotor, 4 Plätze für Rundbecher 605.000 und 605.001 max. Drehzahl: 5000 min-1 Radius: 14,2 cm max. RZB: 3969 x g
605.000	2	125,00	Rundbecher f. Rotor 220.72 V04 zur Aufnahme v. Röhrchengestellen 705.000, usw.
605.001	2	146,50	Rundbecher hermetisch dicht mit durchsichtiger PC-Schraubkappe für Rotor 220.72 V04 und zur Aufnahme von Röhrchengestellen 705.000, usw.
605.002	2	40,70	PC-Deckel für Becher 605.000 und 605.001
605.003	10	20,90	Dichtring für Becher 605.000 und 605.001
705.000	2	65,80	Röhrchengestell 1 x 100 ml
705.001	2	65,80	Röhrchengestell 1 x 50 ml, für Ø 35
705.006	2	77,10	Röhrchengestell 1 x 50 ml Falcon
705.010	2	65,80	Röhrchengestell 1 x 50 ml, für Ø 29
705.002	2	65,80	Röhrchengestell 1 x 25 ml
705.003	2	67,10	Röhrchengestell 4 x 15 ml
705.005	2	77,10	Röhrchengestell 2 x 15 ml Falcon
705.007	2	77,10	Röhrchengestell 7 x Hämolyse / 7 x RIA / 7 x 6 ml
705.008	2	77,10	Röhrchengestell 4 x 5 ml / 4 x 7 ml Vacutainer
705.009	2	77,10	Röhrchengestell 5 x 1,5 ml
605.010	2	350,30	Rechteckbecher zur Aufnahme des Zyto - Systems max. Drehzahl: 5000 min-1 max. RZB: 2040 x g max. Radius: 7,3 cm
26. 5062	1	235,70	Gefäßträger für Zyto-Container
45. 5064	1	75,20	Zyto-Container mit 2 zylindrischen Bohrungen, 1,5 ml
45. 5065	1	75,20	Zyto-Container mit 2 konischen Bohrungen, 3 ml
23. 5103	1	13,80	Deckel für konische und zylindrische Container
25. 5085	100	67,90	Filterkarten für zylindrische Zyto-Container
25. 5086	100	62,90	Filterkarten für konische Zyto-Container
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
220.50 V06	1	710,20	Mikrotiterrotor mit Träger für Zellkulturplatten 606.001 max. Drehzahl: 3500 min-1 Radius: 10,4 cm max. RZB: 1424 x g
606.001	2	198,10	Ersatz-Träger für Rotor 220.50 V06
706.000	2	244,60	Röhrchengestelle für 48 x 1,5 ml Reaktionsgefäße
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
221.16 V01	1	901,70	Mikrotiterrotor mit Träger für Zellkulturplatten max. Drehzahl: 4500 min-1 max. Beladungshöhe: 58 mm max. RZB: 2762 x g max. Beladungsgewicht: 310 g Radius: 12,2 cm

Z 323 / Z 323 K

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne Mwst.	Bezeichnung
607.000	2	259,90	Ersatz-Träger für Rotor 221.16 V01
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
220.89 V01	1	342,50	Mikrohämatokrit Rotor , 24 Plätze inkl. Auswertharfe max. Drehzahl: 12000 min ⁻¹ max. RZB: 15294 x g
620.000	1	83,30	Auswertscheibe
220.78 V02	1	1.285,90	Winkelrotor für 6 x 85 ml Röhrchen (Ø 38 x 113 mm) max. Drehzahl: 13500 min ⁻¹ max. RZB: 20987 x g Winkellage: 25 ° Radius: 10,3 cm
220.78 V04	1	1.434,10	Winkelrotor für 6 x 85 ml Röhrchen, hermetisch dicht technische Daten wie 220.78 V02
707.000	2	67,10	Adapter 2 x 15 ml
707.001	2	62,70	Adapter 1 x 15 ml
707.014	2	62,70	Adapter 1 x 15 ml Falcon
707.002	2	62,70	Adapter 1 x 30 ml
707.003	2	62,70	Adapter 1 x 50 ml
707.004	2	62,70	Adapter 1 x 50 ml (konisch)
708.000	2	116,70	Gummieinsätze für Adapter 707.003 für 1 x 15 ml Glasröhrchen
708.001	2	116,70	Gummieinsätze für Adapter 707.003 für 1 x 30 ml Glasröhrchen
220.80 V02	1	1.082,80	Winkelrotor für 8 x 50 ml Röhrchen (Ø 28,5 x 107 mm) max. Drehzahl: 13500 min ⁻¹ max. RZB: 19561 x g Winkellage: 25 ° Radius: 9,6 cm
220.80 V04	1	1.230,10	Winkelrotor 8 x 50 ml Röhrchen, hermetisch dicht technische Daten wie 220.80 V02
708.019	2	59,50	Adapter 1 x 30 ml
708.001	2	116,70	Adapter 1 x 30 ml Gummi
708.003	2	59,50	Adapter 1 x 16 ml
708.004	2	59,50	Adapter 1 x 15 ml
708.017	2	59,50	Adapter 1 x 15 ml Falcon
708.000	2	116,70	Adapter 1 x 15 ml (Gummi)
220.85 V01	1	878,90	Winkelrotor für 12 x 12 ml Röhrchen (Ø 16 x 109 mm) max. Drehzahl: 13500 min ⁻¹ Winkellage: 30 ° max. RZB: 20172 x g Radius: 9,9 cm
220.85 V02	1	1.005,80	Winkelrotor für 12 x 12 ml Röhrchen, hermetisch dicht technische Daten wie 220.85 V01
701.003	2	40,60	Adapter 1 x 10 ml
220.81 V06	1	719,80	Winkelrotor für 24 x 15 ml Röhrchen kompl. mit Hülsen und Glasröhrchen max. Drehzahl: 3500 min ⁻¹ Winkellage: 52 ° max. RZB: 1890 / 1972 x g max. Radius: 13,8 / 14,4 cm
601.005	2	22,40	Ersatzhülse für Rotor 220.81 V05
701.010	2	13,80	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Rundbodenröhrchen Ø 17,5 mm
701.011	2	27,60	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Röhrchen Ø 13,5 mm
701.012	2	25,70	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Röhrchen Ø 13,5 mm

Z 323 / Z 323 K

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne Mwst.	Bezeichnung
220.96 V02	1	394,60	Winkelrotor für 12 x 15 ml Rörchchen Ø 17,5 mm, inkl. Einsätzen 601.005 max. Drehzahl: 6000 min-1 Winkellage: 28 ° max. RZB: 4185 x g Radius: 10,4 cm
601.005	2	22,40	Einsätze in Rotor 220.96 V02 für Falcon und Rundbodenrörchchen Ø 17,5 mm konisch / Rundboden min. Länge: 116 mm / 112 mm max. Länge: 125 mm / 133 mm max. RZB: 4185 x g / 4185 x g Radius: 10,4 cm / 10,4 cm
701.010	2	13,80	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Rundbodenrörchchen Ø 17,5 mm min. Länge: 95 mm max. RZB: 3823 x g max. Länge: 115 mm Radius: 9,5 cm
701.011	2	27,60	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Rörchchen Ø 13,5 mm min. Länge: 95 mm max. RZB: 3823 x g max. Länge: 115 mm Radius: 9,5 cm
701.012	2	25,70	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Rörchchen Ø 13,5 mm min. Länge: 62 mm max. RZB: 3380 x g max. Länge: 90 mm Radius: 8,4 cm
220.97 V02	1	419,50	Winkelrotor für 6 x 50 ml Rörchchen Ø 30 mm, inkl. Einsätzen 603.000 max. Drehzahl: 6000 rpm Winkellage: 28° max. RZB: 3904 x g Radius: 9,7 cm
603.000	2	36,60	Einsätze in Rotor 220.97 V02 für Falcon oder Rundbodenrörchchen 50 ml, Ø 30 mm Falcon / Rundboden min. Länge: 105 mm / 95 mm max. Länge: 120 mm / 115 mm max. RZB: 3823 x g / 3823 x g Radius: 9,5 cm / 9,5 cm
708.019	2	59,50	Rörchchengestell 1 x 30 ml, Ø 25 mm, Länge min./max. 92/95 mm
708.003	2	59,50	Rörchchengestell 1 x 16 ml, Ø 18 mm, Länge min./max. 100/105 mm
708.004	2	59,50	Rörchchengestell 1 x 15 ml, Ø 17 mm, Länge min./max. 100/105 mm
603.001	2	40,20	Einsätze in Rotor 220.97 V02 für Falcon oder Rundbodenrörchchen 15 ml, Ø 17,5 mm Falcon / Rundboden min. Länge: 116 mm / 110 mm max. Länge: 125 mm / 133 mm max. RZB: 4105 x g / 4185 x g Radius: 10,2 cm / 10,4 cm In den Einsätzen 603.001 können die Reduziereinsätze des Winkelrotors 220.96 V02 verwendet werden.
220.87 V03	1	378,30	Winkelrotor für 24 x 1,5 / 2,0 ml Reaktionsgefäße max. Drehzahl: 17000 min-1 Winkellage: 45 ° max. RZB: 27464 x g Radius: 8,5 cm
220.87 V04	1	631,10	Winkelrotor für 24 x 1,5 / 2,0 ml Reaktionsgefäße, hermetisch dicht technische Daten wie 220.87 V01
704.005	6	22,50	Adaptersatz für 0,5 ml
704.004	6	22,50	Adaptersatz für 0,4 ml

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne Mwst.	Bezeichnung
220.88 V01	1	578,50	Winkelrotor für 44 x 1,5 / 2,0 ml Reaktionsgefäße max. Drehzahl: 13500 min ⁻¹ max. RZB: 14467 / 17523 x g Winkellage: 40 ° max. Radius: 7,1 / 8,6 cm
704.005	6	22,50	Adaptersatz für 0,5 ml
704.004	6	22,50	Adaptersatz für 0,4 ml
220.92 V01	1	926,20	Winkelrotor für 64 x 0,4 ml Reaktionsgefäße max. Drehzahl: 13500 min ⁻¹ max. RZB: 14059 / 16708 x g Winkellage: 40 ° Radius: 6,9 / 8,2 cm
221.04 V01	1	382,80	Ausschwingrotor f. 8 x 15 ml Röhrchen Ø 17,5 mm, inkl. Einsätzen 601.005 max. Drehzahl: 5000 min ⁻¹ max. RZB: 4165 x g Radius: 14,9 cm
601.005	2	22,40	Reduziereinsätze in Rotor 221.04 V01 f. Falcon und Rundbodenröhrchen Ø 17,5 mm konisch / Rundboden min. Länge: 116 mm / 112 mm max. Länge: 125 mm / 120 mm max. RZB: 4165 x g / 4165 x g Radius: 14,9 cm / 14,9 cm
701.010	2	13,80	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Rundbodenröhrchen Ø 17,5 mm min. Länge: 95 mm max. RZB: 3550 x g max. Länge: 115 mm Radius: 12,7 cm
701.011	2	27,60	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Röhrchen Ø 13,5 mm min. Länge: 95 mm max. Länge: 115 mm max. RZB: 3800 x g Radius: 13,6 cm
701.012	2	25,70	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Röhrchen Ø 13,5 mm min. Länge: 62 mm max. RZB: 3102 x g max. Länge: 90 mm Radius: 11,1 cm
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
221.05 V01	1	390,00	Ausschwingrotor für 4 x 50 ml Röhrchen Ø 30 mm, inkl. Einsätzen 603.000 max. Drehzahl: 4000 min ⁻¹ max. RZB: 2540 x g Radius: 14,2 cm
603.000	2	36,60	Einsätze in Rotor 221.05 V01 für Falcon oder Rundbodenröhrchen 50 ml, Ø 30 mm Falcon / Rundboden min. Länge: 105 mm / 95 mm max. Länge: 120 mm / 115 mm max. RZB: 2540 x g / 2540 x g Radius: 14,2 cm / 14,2 cm
603.001	2	40,20	Einsätze in Rotor 221.05 V01 für Falcon oder Rundbodenröhrchen 15 ml, Ø 17,5 mm Falcon / Rundboden min. Länge: 116 mm / 110 mm max. Länge: 125 mm / 133 mm max. RZB: 2969 x g / 2933 x g Radius: 16,6 cm / 16,4 cm In den Einsätzen 603.001 können die Reduziereinsätze des Winkelrotors 221.04 V01 verwendet werden.
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche

Hermle Labortechnik SIEVA-2**Filterzentrifuge****Technische Daten:**

max. Volumen:	500 ml
max. Drehzahl:	10.000 min⁻¹
max. RZB:	7.825 x g
Abmessungen:	39 x 36 x 49 cm (B x H x T)
Gewicht:	25 kg

Kurzbeschreibung

- * **Bürstenloser Motor**
- * **Drehzahlvorwahl von 250 min.⁻¹ bis 10.000 min.⁻¹, stufenlos**
- * **Laufzeitvorwahl von 1 min. bis 60 min. / Dauerlaufstellung**
- * **"quick" Taste für Kurzzeitläufe**
- * **Gerät entspricht der CE-Anforderung**
- * **Gebaut nach IEC 1010**

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne Mwst.	Bezeichnung
288.00 V01	1	2.885,00	Filterzentrifuge SIEVA-2 230 V / 50-60 Hz
288.00 V02	1	2.885,00	Filterzentrifuge SIEVA-2 120 V / 50-60 Hz
288.00 V03	1	3.341,00	Filterzentrifuge SIEVA-2, 230 V / 50-60 Hz vorbereitet zur externen Temperierung
288.00 V04	1	3.341,00	Filterzentrifuge SIEVA-2, 120 V / 50-60 Hz vorbereitet zur externen Temperierung
221.07 V02	1	2.285,00	Schleudertrommel 500 ml - perforiert
221.07 V04	1	1.564,20	Schleudertrommel 500 ml - unperforiert

Hermle Labortechnik Z 366

Universelle Tischzentrifuge

max. Volumen:	6 x 250 ml
max. Drehzahl:	20000 min-1
max. RZB:	29068 xg
Abmessungen (B/H/T):	43 x 38 x 51 cm
Gewicht:	52 kg

- * chemikalienbeständig grau lackiertes Stahlblechgehäuse
 - * digitale Anzeige für Soll- und Istwert von Drehzahl / RZB, Temperatur und Zeitanzeige
 - * Drehzahleinstellung in 10er Schritten von 200 min.-1 bis 20000 min.-1
 - * Digitale Laufzeitangabe und Laufzeitvorwahl von 30 sek. - 99 Std. 59 min. oder Dauerstellung
 - * Quick - Taste für Kurzzeitläufe mit digitaler Sekundenanzeige
 - * Programmspeicher für bis zu 99 komplette Läufe
 - * komfortable "Hermle-Multi-Control" - Steuerung
 - * Automatische Rotorerkennung und Drehzahlbegrenzung
 - * Unwuchterkennung und Abschaltung
 - * Wartungsfreier Induktionsmotor
 - * Motorische Deckelverriegelung
 - * akustisches Signal bei Laufende
- * Gerät entspricht der CE-Anforderung
 * Gebaut nach IEC 1010 und 1010-2

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE In Euro ohne Mwst.	Bezeichnung
301.00 V01	1	2.864,00	Universelle Tischzentrifuge Z 366, 230 V / 50-60 Hz
301.00 V02	1	2.864,00	Universelle Tischzentrifuge Z 366, 120 V / 50-60 Hz
270.98 V01	1	638,00	Sicherheitsuntergestell für Z 366 Arbeitshöhe ca. 56 cm inkl. Zentrifuge
270.98 V02	1	874,00	Sicherheitsuntergestell für Z 366 Arbeitshöhe ca. 86 cm inkl. Zentrifuge

Z 366

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne Mwst.	Bezeichnung
221.15 V02	1	916,60	Ausschwingrotor, 4 Plätze für Rundbecher 628. ____ max. Drehzahl: 4500 min-1 max. RZB: 3780 x g max. Radius: 16,7 cm
628.100	2	50,90	PC-Deckel für Becher 628. ____
628.101	10	20,90	Dichtring für Becher 628. ____
628.000	2	162,30	Becher 1 x 250 ml; Ø 62 mm
628.001	2	162,30	Becher 1 x 100 ml; Ø 41 mm
628.002	2	162,30	Becher 2 x 50 ml; Ø 29 mm
628.005	2	162,30	Becher 3 x 50 ml Falcon; Ø 29 mm
628.003	2	162,30	Becher 5 x 25 ml; Ø 24,5 mm
628.004	2	162,30	Becher 9 x 15 ml; Ø 17 mm
628.007	2	162,30	Becher 7 x 15 ml Falcon; Ø 17 mm
628.008	2	162,30	Becher 1 x 50 ml; Ø 34 mm
628.009	2	162,30	Becher, 1 x 50 ml; Ø 29 mm mit rim
628.010	2	162,30	Becher 3 x 25 ml; Ø 24,5 mm - mit rim
628.011	2	162,30	Becher 7 x 15 ml; Ø 17 mm - mit rim
628.012	2	162,30	Becher 8 x 10 ml; Ø 16 mm
628.013	2	162,30	Becher 14 x 5-7 ml; Ø 13 mm
628.014	2	162,30	Becher 10 x 1,6-7 ml Vacutainer; Ø 13 mm
628.015	2	162,30	Becher 8 x 4-10 ml Vacutainer; Ø 16 mm
628.016	2	162,30	Becher 9 x 1,5/2,0 ml; Ø 11 mm
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
221.16 V03	1	901,70	Mikrotiterrotor mit 2 Trägern für Zellkulturplatten max. Drehzahl: 4500 min-1 max. RZB: 2720 x g max. Radius: 12,0 cm max. Beladungshöhe: 58 mm max. Beladungsgewicht: 310 g
607.000	2	259,90	Ersatz-Träger für Rotor 221.16 V03
706.000	2	244,60	Adapter 48 x 1,5 / 2,0 ml
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
221.21 V02	1	1.765,20	Winkelrotor für 6 x 250 ml Röhrchen max. Drehzahl: 8000 min-1 max. RZB: 10017 x g Winkellage: 28 ° max. Radius: 14,0 cm
713.015	2	87,20	Adapter 8 x 1,5 ml, Ø 11 mm, Länge 40mm
713.020	2	87,20	Adapter 5 x 10 ml, Ø 16 mm, Länge 80 mm
713.025	2	87,20	Adapter 4 x 15 ml (Falcon), Ø 17 mm, Länge 120 mm
713.028	2	87,20	Adapter 2 x 30 ml, Ø 26 mm, Länge 92 mm
713.030	2	87,20	Adapter 1 x 50 ml, Ø 29 mm, Länge 103 mm
713.042	2	87,20	Adapter 1 x 50 ml (Falcon), Ø 30 mm, Länge 115 mm
221.18 V02	1	1.039,60	Winkelrotor für 6 x 80 ml Röhrchen max. Drehzahl: 11000 min-1 max. RZB: 15556 x g Winkellage: 38 ° max. Radius: 11,5 cm
707.001	2	62,70	Adapter 1 x 15 ml, Ø 17 mm
707.002	2	62,70	Adapter 1 x 30 ml, Ø 25 mm
707.003	2	62,70	Adapter 1 x 50 ml, Ø 29 mm
707.004	2	62,70	Adapter 1 x 50 ml Falcon, Ø 29 mm
707.014	2	62,70	Adapter 1 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne Mwst.	Bezeichnung
221.20 V02	1	1.004,50	Winkelrotor für 4 x 80 ml Röhren max. Drehzahl: 12000 min ⁻¹ max. RZB: 14811 x g Winkellage: 30 ° max. Radius: 9,2 cm
707.001	2	62,70	Adapter 1 x 15 ml, Ø 17 mm
707.002	2	62,70	Adapter 1 x 30 ml, Ø 25 mm
707.003	2	62,70	Adapter 1 x 50 ml, Ø 29 mm
707.004	2	62,70	Adapter 1 x 50 ml Falcon, Ø 29 mm (nur zur Verwendung ohne Rotordeckel)
707.014	2	62,70	Adapter 1 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm (nur zur Verwendung ohne Rotordeckel)
221.22 V02	1	933,50	Winkelrotor für 6 x 50 ml Röhren max. Drehzahl: 13000 min ⁻¹ max. RZB: 15871 x g Winkellage: 26 ° max. Radius: 8,4 cm
708.019	2	59,50	Adapter 1 x 30 ml, Ø 25 mm
708.003	2	59,50	Adapter 1 x 16 ml, Ø 18 mm
708.004	2	59,50	Adapter 1 x 15 ml, Ø 17 mm
708.017	2	59,50	Adapter 1 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm
221.28 V02	1	1.008,60	Winkelrotor für 20 x 10 ml Röhren max. Drehzahl: 12000 min ⁻¹ max. RZB: 15777 x g Winkellage: 30 ° max. Radius: 9,8 cm
221.19 V02	1	710,20	Winkelrotor für 30 x 15 ml Falcon Röhren max. Drehzahl: 4500 min ⁻¹ max. RZB: 2830 x g Winkellage: 35 ° max. Radius: 12,5 cm
701.010	2	13,80	Adapter 1 x 15 ml, Ø 17,5 mm, Länge min./max. 95/115 mm
701.011	2	27,60	Adapter 1 x 7 ml, Ø 13,5 mm, Länge min./max. 95/115 mm
701.012	2	25,70	Adapter 1 x 5 ml (RIA), Ø 13,5 mm, Länge min./max. 70/90 mm
221.17 V03	1	655,60	Winkelrotor für 30 x 1,5/2,0 ml Röhren max. Drehzahl: 15000 min ⁻¹ max. RZB: 23645 x g Winkellage: 45 ° max. Radius: 9,4 cm
704.004	6	22,50	Adaptersatz für 0,2 / 0,4 ml Reaktionsgefäße
704.005	6	22,50	Adaptersatz für 0,5 ml Reaktionsgefäße
221.23 V02	1	600,90	Winkelrotor für 12 x 1,5/2,0 ml Röhren max. Drehzahl: 20000 min ⁻¹ max. RZB: 29068 x g Winkellage: 40 ° max. Radius: 6,5 cm
704.011	6	66,30	Adaptersatz für 1,5 ml Reaktionsgefäße
704.004	6	22,50	Adaptersatz für 0,2 / 0,4 ml Reaktionsgefäße
704.005	6	22,50	Adaptersatz für 0,5 ml Reaktionsgefäße

Hermle Labortechnik Z 36 HK*High-Speed Tischkühlzentrifuge für das biotechnische Labor*

max. Volumen:	6 x 250 ml
max. Drehzahl:	30000 min⁻¹
max. RZB:	65390 xg
Abmessungen (B/H/T):	71,5/42/51 cm
Gewicht:	91 kg

- * chemikalienbeständig grau lackiertes Stahlblechgehäuse
 - * digitale Anzeige für Soll- und Istwert von Drehzahl / RZB, Temperatur und Zeitanzeige
 - * Drehzahleinstellung in 10er Schritten von 200 min.⁻¹ bis 30000 min.⁻¹
 - * Digitale Laufzeitangabe und Laufzeitvorwahl von 30 sek. - 99 Std. 59 min. oder Dauerstellung
 - * Quick - Taste für Kurzzeidläufe mit digitaler Sekundenanzeige
 - * Programmspeicher für bis zu 99 komplette Läufe
 - * komfortable "Hermle-Multi-Control" - Steuerung
 - * Automatische Rotorerkennung und Drehzahlbegrenzung
 - * Unwuchterkennung und Abschaltung
 - * Temperaturbereich von -20°C bis +40°C in 1°C Schritten
 - * FCKW-freies Kühlsystem
 - * Wartungsfreier Induktionsmotor
 - * Motorische Deckelverriegelung
 - * akustisches Signal bei Laufende
- * Gerät entspricht der CE-Anforderung
* Gebaut nach IEC 1010 und 1010-2

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne Mwst.	Bezeichnung
302.00 V01	1	6.774,00	High-speed Zentrifuge Z 36 HK, 230 V / 50-60 Hz
302.00 V02	1	6.774,00	High-speed Zentrifuge Z 36 HK, 120 V / 50-60 Hz
270.98 V01	1	638,00	Sicherheitsuntergestell für Z 36 HK Arbeitshöhe ca. 56 cm inkl. Zentrifuge
270.98 V02	1	874,00	Sicherheitsuntergestell für Z 36 HK Arbeitshöhe ca. 86 cm inkl. Zentrifuge

Z 36 HK

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne Mwst.	Bezeichnung
221.15 V01	1	916,60	Ausschwingrotor, 4 Plätze für Rundbecher 628. ____ max. Drehzahl: 4000 min-1 max. RZB: 2990 x g max. Radius: 16,7 cm
628.100	2	50,90	PC-Deckel für Becher 628. ____
628.101	10	20,90	Dichtring für Becher 628. ____
628.000	2	162,30	Becher 1 x 250 ml; Ø 62 mm
628.001	2	162,30	Becher 1 x 100 ml; Ø 41 mm
628.002	2	162,30	Becher 2 x 50 ml; Ø 29 mm
628.005	2	162,30	Becher 3 x 50 ml Falcon; Ø 29 mm
628.003	2	162,30	Becher 5 x 25 ml; Ø 24,5 mm
628.004	2	162,30	Becher 9 x 15 ml; Ø 17 mm
628.007	2	162,30	Becher 7 x 15 ml Falcon; Ø 17 mm
628.008	2	162,30	Becher 1 x 50 ml; Ø 34 mm
628.009	2	162,30	Becher, 1 x 50 ml; Ø 29 mm mit rim
628.010	2	162,30	Becher 3 x 25 ml; Ø 24,5 mm - mit rim
628.011	2	162,30	Becher 7 x 15 ml; Ø 17 mm - mit rim
628.012	2	162,30	Becher 8 x 10 ml; Ø 16 mm
628.013	2	162,30	Becher 14 x 5-7 ml; Ø 13 mm
628.014	2	162,30	Becher 10 x 1,6-7 ml Vacutainer; Ø 13 mm
628.015	2	162,30	Becher 8 x 4-10 ml Vacutainer; Ø 16 mm
628.016	2	162,30	Becher 9 x 1,5/2,0 ml; Ø 11 mm
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
221.16 V02	1	901,70	Mikrotiterrotor mit 2 Trägern für Zellkulturplatten max. Drehzahl: 4500 min-1 max. RZB: 2720 x g max. Radius: 12,0 cm max. Beladungshöhe: 58 mm max. Beladungsgewicht: 310 g
607.000	2	259,90	Ersatz-Träger für Rotor 221.16 V02
706.000	2	244,60	Adapter 48 x 1,5 / 2,0 ml
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
221.21 V01	1	1.765,20	Winkelrotor für 6 x 250 ml Röhrchen max. Drehzahl: 10000 min-1 max. RZB: 15650 x g Winkellage: 28 ° max. Radius: 14,0 cm
713.015	2	87,20	Adapter 8 x 1,5 ml, Ø 11 mm, Länge 40mm
713.020	2	87,20	Adapter 5 x 10 ml, Ø 16 mm, Länge 80 mm
713.025	2	87,20	Adapter 4 x 15 ml (Falcon), Ø 17 mm, Länge 120 mm
713.028	2	87,20	Adapter 2 x 30 ml, Ø 26 mm, Länge 92 mm
713.030	2	87,20	Adapter 1 x 50 ml, Ø 29 mm, Länge 103 mm
713.042	2	87,20	Adapter 1 x 50 ml (Falcon), Ø 30 mm, Länge 115 mm
221.18 V01	1	1.039,60	Winkelrotor für 6 x 80 ml Röhrchen max. Drehzahl: 12000 min-1 max. RZB: 18510 x g Winkellage: 38 ° max. Radius: 11,5 cm
707.001	2	62,70	Adapter 1 x 15 ml, Ø 17 mm
707.002	2	62,70	Adapter 1 x 30 ml, Ø 25 mm
707.003	2	62,70	Adapter 1 x 50 ml, Ø 29 mm
707.004	2	62,70	Adapter 1 x 50 ml Falcon, Ø 29 mm
707.014	2	62,70	Adapter 1 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne MwSt.	Bezeichnung
221.20 V01	1	1.004,50	Winkelrotor für 4 x 80 ml Röhrrchen max. Drehzahl: 20000 min ⁻¹ max. RZB: 41140 x g Winkellage: 30 ° max. Radius: 9,2 cm
707.001	2	62,70	Adapter 1 x 15 ml, Ø 17 mm
707.002	2	62,70	Adapter 1 x 30 ml, Ø 25 mm
707.003	2	62,70	Adapter 1 x 50 ml, Ø 29 mm
707.004	2	62,70	Adapter 1 x 50 ml Falcon, Ø 29 mm (nur zur Verwendung ohne Rotordeckel)
707.014	2	62,70	Adapter 1 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm (nur zur Verwendung ohne Rotordeckel)
221.22 V01	1	933,50	Winkelrotor für 6 x 50 ml Röhrrchen max. Drehzahl: 21000 min ⁻¹ max. RZB: 41410 x g Winkellage: 26 ° max. Radius: 8,4 cm
708.019	2	59,50	Adapter 1 x 30 ml, Ø 25 mm
708.003	2	59,50	Adapter 1 x 16 ml, Ø 18 mm
708.004	2	59,50	Adapter 1 x 15 ml, Ø 17 mm
708.017	2	59,50	Adapter 1 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm
221.28 V01	1	1.008,60	Winkelrotor für 20 x 10 ml Röhrrchen max. Drehzahl: 16000 min ⁻¹ max. RZB: 28040 x g Winkellage: 30 ° max. Radius: 9,8 cm
221.19 V01	1	710,20	Winkelrotor für 30 x 15 ml Röhrrchen max. Drehzahl: 4500 min ⁻¹ max. RZB: 2830 x g Winkellage: 35 ° max. Radius: 12,5 cm
701.010	2	13,80	Adapter 1 x 30 ml, Ø 17,5 mm, Länge min./max. 95/115 mm
701.011	2	27,60	Adapter 1 x 7 ml, Ø 13,5 mm, Länge min./max. 95/115 mm
701.012	2	25,70	Adapter 1 x 5 ml (RIA), Ø 13,5 mm, Länge min./max. 70/90 mm
221.17 V01	1	636,50	Winkelrotor für 30 x 1,5/2,0 ml Röhrrchen max. Drehzahl: 20000 min ⁻¹ max. RZB: 42030 x g Winkellage: 45 ° max. Radius: 9,4 cm
704.004	6	22,50	Adaptersatz für 0,2 / 0,4 ml Reaktionsgefäße
704.005	6	22,50	Adaptersatz für 0,5 ml Reaktionsgefäße
221.23 V01	1	600,90	Winkelrotor für 12 x 1,5/2,0 ml Röhrrchen max. Drehzahl: 30000 min ⁻¹ max. RZB: 65390 x g Winkellage: 40 ° max. Radius: 6,5 cm
704.011	6	66,30	Adaptersatz für 1,5 ml Reaktionsgefäße
704.004	6	22,50	Adaptersatz für 0,2 / 0,4 ml Reaktionsgefäße
704.005	6	22,50	Adaptersatz für 0,5 ml Reaktionsgefäße

Hermle Labortechnik Z 383 / Z 383 K

Universelle High-Speed-Zentrifuge für das biotechnische Labor in gekühlter und ungekühlter Ausführung

	Z 383	Z 383 K
max. Volumen:	4 x 500 ml	4 x 500 ml
max. Drehzahl:	17000 min ⁻¹	17000 min ⁻¹
max. RZB:	27464 x g	27464 x g
Abmessungen (B/H/T):	50/38/59 cm	76/38/60 cm
Gewicht:	69 kg	107 kg

- * Gehäuse aus stoßfestem und chemikalienbeständigem Stahlblech, grau lackiert
- * Digitale Anzeige für Soll- und Istwert von Drehzahl / RCF und Temperaturanzeige (nur Z 383 K)
- * Drehzahleinstellung in 10er und 500er Schritten von 200 min⁻¹ bis 17000 min⁻¹
- * Digitale Laufzeitangabe und Laufzeitvorwahl von 1 bis 60 min. oder Dauerstellung
- * Quick-Taste für Kurzzeitläufe mit digitaler Sekundenanzeige
- * Programmspeicher für bis zu 10 komplette Läufe
- * Komfortable "Hermle-Multi-Control"-Steuerung
- * Automatische Rotorerkennung und Drehzahlbegrenzung
- * Unwuchterkennung und Abschaltung
- * Temperaturbereich von -20°C bis +40°C in 1°C Schritten (GILT NUR FÜR DIE Z 383 K)
- * FCKW-freies Kühlsystem (GILT NUR FÜR DIE Z 383 K)
- * Wartungsfreier Induktionsmotor
- * Automatische Deckelverriegelung

- * Gerät entspricht der CE-Anforderung
- * Gebaut nach IEC 1010 und 1010-2

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne MwSt.	Bezeichnung
272.00 V07	1	3.657,00	Tischzentrifuge Z 383, 230 V / 50-60 Hz
272.00 V08	1	3.769,00	Tischzentrifuge Z 383, 120 V / 50-60 Hz
270.00 V07	1	5.682,00	Tischkühlzentrifuge Z 383 K, 230 V / 50-60 Hz
270.00 V08	1	5.905,00	Tischkühlzentrifuge Z 383 K, 120 V / 50-60 Hz
272.98 V01	1	558,00	Sicherheitsuntergestell für Z 383 Arbeitshöhe ca. 61 cm inkl. Zentrifuge
272.98 V02	1	799,00	Sicherheitsuntergestell für Z 383 Arbeitshöhe ca. 91 cm inkl. Zentrifuge
270.98 V01	1	638,00	Sicherheitsuntergestell für Z 383 K Arbeitshöhe ca. 61 cm inkl. Zentrifuge
270.98 V02	1	874,00	Sicherheitsuntergestell für Z 383 K Arbeitshöhe ca. 91 cm inkl. Zentrifuge

Z 383 / Z 383 K

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne Mwst.	Bezeichnung
221.08 V01	1	802,60	Ausschwingrotor, 4 Plätze max. Drehzahl: 4500 min ⁻¹ max. RZB: 4211 x g Radius: 18,6 cm
625.020	2	295,40	Mikrotiterplattenträger für 2 Platten, passend in Rotor 221.08 V01 max. Drehzahl: 4500 min ⁻¹ max. RZB: 3373 x g Radius: 14,3 cm
625.000	2	226,60	Becher 12 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm, Länge 120 mm
625.001	2	226,60	Becher 7 x 50 ml Falcon, Ø 30 mm, Länge 120 mm (Becher nicht verschließbar)
625.002	2	226,60	Becher 5 x 50 ml Falcon, Ø 30 mm, Länge 120 mm
625.003	2	226,60	Becher 1 x 250 ml, Ø 62 mm, Länge min./max. 110/130 mm
625.004	2	226,60	Becher 1 x 500 ml, Ø 81 mm, Länge 125 mm
625.005	2	226,60	Becher 7 x 25 ml Sarstedt, Ø 26 mm, Länge min./max. 95/108 mm
625.006	2	226,60	Becher 14 x 9-12 ml Sarstedt, Ø 17 mm, Länge min./max. 90/122 mm
625.007	2	226,60	Becher 14 x 3,2-6 ml Sarstedt, Ø 16 mm, Länge min./max. 60/122 mm
625.008	2	226,60	Becher 19 x 2,7-4,5 ml Sarstedt, Ø 12,5 mm, Länge min./max. 70/128 mm
625.009	2	226,60	Becher 22 x 5 ml Vacutainer, Ø 13 mm, Länge min./max. 65/82 mm
625.010	2	226,60	Becher 19 x 8 ml Vacutainer, Ø 16,5 mm, Länge min./max. 95/105 mm
625.011	2	226,60	Becher 19 x 5-7 ml, Ø 13 mm, Länge min./max. 60/120 mm
625.013	2	226,60	Becher 25 x 1,5 / 2,0 ml, Ø 11 mm, Länge 42 mm
625.014	2	226,60	Becher 22 x 6-7 ml, Ø 13 mm, Länge min./max. 90/115 mm
625.015	2	226,60	Becher 4 x 50 ml Konisch mit Rand, Ø 30 mm, Länge 120 mm
625.016	2	226,60	Becher 1 x 190 ml Konisch, Ø 62 mm
625.017	2	226,60	Becher 3 x 100 ml, Ø 41 mm
625.018	2	226,60	Becher 3 x Centriprep 50 ml, Ø 30 mm
625.019	2	226,60	Becher 5 x Universal 30 ml, Ø 26 mm
625.021	2	226,60	Becher 2 x Träger für Zyto Kontainer
625.100	2	131,70	Deckel mit O-Ring für Becher 625....
625.101	1	14,10	Verschlusshilfe
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
220.86 V01	1	810,00	Ausschwingrotor, 4 Plätze für Rund- und Rechteckbecher max. Drehzahl: 5000 min ⁻¹
610.000	2	412,00	Rechteckbecher ohne Deckel für Rotor 220.86 V01 zur Aufnahme von Röhrchengestellen 710.000, ... max. Drehzahl: 5000 min ⁻¹ , max. Radius: 16,6 cm, max. RZB: 4640 x g
710.000	2	85,20	Adapter für 250 ml Flasche, Ø max. 61 mm, Länge min./max.: 100/120 mm
710.001	2	147,50	Röhrchengestell für 190 ml Falcon, Ø 61 mm, Länge: 138 mm
710.002	2	93,80	Röhrchengestell 1 x 100 ml, Ø max. 40 mm, Länge min./max.: 90/120 mm
710.003	2	117,30	Röhrchengestell 1 x 85 ml, Ø max. 38 mm, Länge min./max.: 90/125 mm
710.004	2	93,80	Röhrchengestell 1 x 80 ml, Ø max. 44 mm, Länge min./max.: 90/120 mm
710.005	2	96,50	Röhrchengestell 2 x 50 ml, Ø max. 34 mm, Länge min./max.: 90/115 mm
710.006	2	96,50	Röhrchengestell 2 x 50 ml, Ø max. 28,5 mm, Länge min./max.: 90/120 mm
710.007	2	167,60	Röhrchengestell 2 x 50 ml Falcon, Ø 29 mm, Länge: 116 mm
710.008	2	181,10	Röhrchengestell 3 x 50 ml Falcon (kann nur ohne Becher-Deckel eingesetzt werden)
710.009	2	96,50	Röhrchengestell 5 x 25 ml, Ø max. 24 mm, Länge min./max.: 90/115 mm
710.010	2	53,70	Röhrchengestell 12 x 15 ml, Ø max. 17 mm, Länge min./max. 85/120 mm
710.011	2	160,90	Röhrchengestell 6 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm, Länge: 120 mm
710.012	2	177,60	Röhrchengestell 9 x 15 ml Falcon (kann nur ohne Becher-Deckel eingesetzt werden)
710.013	2	67,10	Röhrchengestell 20 x 7 ml, Ø max. 13 mm, Länge min./max.: 90/100 mm
710.014	2	48,20	Röhrchengestell 20 x RIA (5ml), Ø max. 13 mm, Länge min./max.: 55/75 mm
710.010	2	53,70	Röhrchengestell 12 x 12 ml Vakutainer, Ø max. 16 mm, Länge min./max.: 85/120 mm
710.015	2	116,70	Röhrchengestell 12 x 8 ml Vakutainer, Ø max. 16 mm, Länge min./max.: 75/115 mm
710.016	2	116,70	Röhrchengestell 14 x 5 ml Vakutainer, Ø max. 12,5 mm, Länge min./max.: 61/115 mm
710.017	2	116,70	Röhrchengestell 4,5 / 5 ml Vakutainer, Ø max. 13 mm, Länge min./max.: 85/118 mm
710.018	2	116,70	Röhrchengestell 2 x 25 ml Sarstedt, Ø max. 25 mm, Länge min./max.: 80/120 mm
710.019	2	116,70	Röhrchengestell 8 x 9 - 12 ml Sarstedt, Ø max. 16,5 mm, Länge min./max.: 83/120 mm
710.020	2	116,70	Röhrchengestell 12 x 3,2 - 6 ml Sarstedt, Ø max. 15,3 mm, Länge min./max.: 50/120 mm
710.021	2	116,70	Röhrchengestell 15 x 4,5 - 5 ml Sarstedt, Ø max. 13 mm, Länge min./max.: 85/118 mm
710.022	2	116,70	Röhrchengestell 15 x 2 - 4 ml Sarstedt, Ø max. 11,5 mm, Länge min./max.: 62/120 mm

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne Mwst.	Bezeichnung
38. 5414	1	83,40	Zytosystem zur Verwendung in den Rechteckbechern 610.000
26. 5062	1	235,70	Stützeinsatz für Gefäßträger
45. 5064	1	75,20	Gefäßträger für Zyto-Container
45. 5065	1	75,20	Zyto-Container mit 2 zylindrischen Bohrungen, 1,5 ml
23. 5103	1	13,80	Zyto-Container mit 2 konischen Bohrungen, 3 ml
25. 5085	100	67,90	Deckel für konische und zylindrische Container
25. 5086	100	62,90	Filterkarten für zylindrische Zyto-Container
25. 5086	100	62,90	Filterkarten für konische Zyto-Container
611.000	2	357,30	Rundbecher mit O-Ring u. durchsichtiger PC - Schraubkappe, hermetisch verschließbar, passend in Rotor 220.86 V01 zur Aufnahme der Röhrchengestelle 711.... u. 713.... max. Drehzahl: 5000 min ⁻¹ , max. Radius: 16,8 cm, max. RZB: 4696 x g
613.000	2	36,70	Reduziereinsatz für Becher 611.000 zur Aufnahme von Gestellen 711. ...
613.001	10	20,90	Ersatz O-Ring für Becher 611.000
613.012	2	48,60	Ersatzdeckel für Becher 611.000
713.009	2	87,20	Röhrchengestell für 190 ml Falcon, Ø 61 mm, Länge: 138 mm
713.010	2	87,20	Röhrchengestell 1 x 100 ml, Ø max. 40 mm, Länge: 114 mm
713.011	2	87,20	Röhrchengestell 1 x 85 ml, Ø max. 38 mm, Länge min./max.: 80/120 mm
711.003	2	82,60	Röhrchengestell 1 x 80 ml, Ø max. 44 mm, Länge min./max.: 85/110 mm
711.004	2	82,60	Röhrchengestell 1 x 50 ml, Ø max. 34 mm, Länge min./max.: 85/120 mm
711.005	2	82,60	Röhrchengestell 1 x 50 ml, Ø max. 28,5 mm, Länge min./max.: 95/130 mm
711.006	2	82,60	Röhrchengestell 1 x 50 ml Falcon, Ø 29 mm, Länge: 116 mm
711.007	2	47,30	Röhrchengestell 2 x 25 ml, Ø max. 24 mm, Länge min./max.: 85/120 mm
711.008	2	47,30	Röhrchengestell 7 x 15 ml, Ø max. 17 mm, Länge min./max.: 105/120 mm
711.009	2	82,60	Röhrchengestell 4 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm, Länge: 120 mm
711.010	2	50,80	Röhrchengestell 12 x 7 ml, Ø max. 13 mm, Länge: 100 mm
711.011	2	50,80	Röhrchengestell 12 x RIA (5 ml), Ø max. 13 mm, Länge min./max.: 55/75 mm
711.008	2	47,30	Röhrchengestell 7 x 12 ml Vakutainer, Ø max. 16 mm, Länge min./max.: 105/120 mm
713.001	2	87,20	Röhrchengestell 7 x 8 ml Vakutainer, Ø max. 16 mm, Länge min./max.: 75/125 mm
713.002	2	87,20	Röhrchengestell 8 x 5 ml Vakutainer, Ø max. 12,5 mm, Länge min./max.: 60/125 mm
713.003	2	87,20	Röhrchengestell 8 x 4,5 / 5 ml Vakutainer, Ø max. 13 mm, Länge min./max.: 85/125 mm
713.008	2	87,20	Röhrchengestell 1 x 25 ml Sarstedt, Ø max. 25 mm, Länge min./max.: 80/120 mm
713.007	2	87,20	Röhrchengestell 5 x 9 - 12 ml Sarstedt, Ø max. 16,5 mm, Länge min./max.: 85/120 mm
713.005	2	87,20	Röhrchengestell 7 x 3,2 - 6 ml Sarstedt, Ø max. 15,3 mm, Länge min./max.: 50/120 mm
713.006	2	87,20	Röhrchengestell 12 x 4,5 - 5 ml Sarstedt, Ø max. 13 mm, Länge min./max.: 85/120 mm
713.004	2	87,20	Röhrchengestell 12 x 2 - 4 ml Sarstedt, Ø max. 11,5 mm, Länge min./max.: 65/120 mm
711.021	2	82,60	Röhrchengestell 9 x Hämolyse, Ø 14 mm, Länge min./max.: 70/115 mm
711.022	2	82,60	Röhrchengestell 8 x 1,5 ml, Ø 11 mm, Länge: 40 mm
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
220.50 V06	1	710,20	Mikrotiterrotor mit 2 Trägern für Zellkulturplatten 606.001 max. Drehzahl: 3500 min ⁻¹ , max. RZB: 1424 x g, max. Radius: 10,4 cm
606.001	2	198,10	Ersatz-Träger für Rotor 220.50 V06
706.000	2	244,60	Röhrchengestelle passend für 606.001, 48 x 1,5 ml
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
221.16 V01	1	901,70	Mikrotiterrotor mit 2 Trägern für Zellkulturplatten max. Drehzahl: 4500 min ⁻¹ , max. RZB: 2762 x g, max. Radius: 12,2 cm max. Beladungshöhe: 58 mm max. Beladungsgewicht: 310 g
607.000	2	259,90	Ersatz-Träger für Rotor 221.16 V01
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
221.06 V02	1	1.985,80	Mikrotiterrotor mit 2 Trägern für Zellkulturplatten max. Drehzahl: 4500 min ⁻¹ , max. RZB: 3280 x g, max. Radius: 15,9 cm max. Beladungshöhe: 83 mm max. Beladungsgewicht: 500 g
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche

Z 383 / Z 383 K

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne Mwst.	Bezeichnung
220.78 V02	1	1.285,90	Winkelrotor für 6 x 85 ml Röhrrchen (Ø 38 mm x 113 mm) max. Drehzahl: 15000 min-1 max. RZB: 25910 x g Winkellage: 25° Radius: 10,3 cm
220.78 V04	1	1.434,10	Winkelrotor für 6 x 85 ml Röhrrchen, hermetisch dicht technische Daten wie 220.78 V02
707.000	2	67,10	Adapter 2 x 15 ml
707.001	2	62,70	Adapter 1 x 15 ml
707.014	2	62,70	Adapter 1 x 15 ml Falcon
707.002	2	62,70	Adapter 1 x 30 ml
707.003	2	62,70	Adapter 1 x 50 ml
707.004	2	62,70	Adapter 1 x 50 ml Falcon
708.000	2	116,70	Gummieinsätze für Adapter 707.003 für 1 x 15 ml Glasröhrrchen
708.001	2	116,70	Gummieinsätze für Adapter 707.003 für 1 x 30 ml Glasröhrrchen
220.80 V02	1	1.082,80	Winkelrotor für 8 x 50 ml Röhrrchen (Ø 28,5 x 107 mm) max. Drehzahl: 15000 min-1 max. RZB: 24149 x g Winkellage: 25° Radius: 9,6 cm
220.80 V04	1	1.230,10	Winkelrotor für 8 x 50 ml Röhrrchen, hermetisch dicht technische Daten wie 220.80 V02
708.019	2	59,50	Adapter 1 x 30 ml
708.001	2	116,70	Adapter 1 x 30 ml (Gummi)
708.003	2	59,50	Adapter 1 x 16 ml
708.004	2	59,50	Adapter 1 x 15 ml
708.017	2	59,50	Adapter 1 x 15 ml Falcon
708.000	2	116,70	Adapter 1 x 15 ml (Gummi)
220.85 V01	1	878,90	Winkelrotor für 12 x 12 ml Röhrrchen (Ø 16 x 109 mm) max. Drehzahl: 15000 min-1 max. RZB: 24903 x g Winkellage: 30° Radius: 9,9 cm
220.85 V02	1	1.005,80	Winkelrotor für 12 x 12 ml Röhrrchen, hermetisch dicht technische Daten wie 220.85 V01
701.003	2	40,60	Adapter 1 x 10 ml
220.81 V06	1	719,80	Winkelrotor für 24 x 15 ml Röhrrchen, komplett mit Hülsen max. Drehzahl: 3500 min-1 max. RZB: 1972 x g Winkellage: 52° max. Radius: 14,4 cm
601.005	2	22,40	Ersatzhülse für 1 x 15 ml
701.010	2	13,80	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Rundbodenröhrrchen Ø 17,5 mm
701.011	2	27,60	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Röhrrchen Ø 13,5 mm
701.012	2	25,70	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Röhrrchen Ø 13,5 mm
220.87 V03	1	378,30	Winkelrotor für 24 x 1,5 / 2,0 ml Reaktionsgefäße max. Drehzahl: 17000 min-1 max. RZB: 27464 x g Winkellage: 45° Radius: 8,5 cm
220.87 V04	1	631,10	Winkelrotor für 24 x 1,5 / 2,0 ml Reaktionsgefäße, hermetisch dicht technische Daten wie 220.87 V01
704.005	6	22,50	Adaptersatz für 0,5 ml
704.004	6	22,50	Adaptersatz für 0,4 ml
220.88 V01	1	578,50	Winkelrotor für 44 x 1,5 / 2,0 ml Reaktionsgefäße max. Drehzahl: 13500 min-1 max. RZB: 14467 / 17523 x g Winkellage: 40° max. Radius: 7,1 / 8,6 cm
704.005	6	22,50	Adaptersatz für 0,5 ml
704.004	6	22,50	Adaptersatz für 0,4 ml

Z 383 / Z 383 K

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne Mwst.	Bezeichnung
220.92 V01	1	926,20	Winkelrotor für 64 x 0,4 ml Reaktionsgefäße max. Drehzahl: 13500 min ⁻¹ max. RZB: 14059 / 16708 x g Winkellage: 40° max. Radius: 6,9 / 8,2 cm
221.02 V01	1	551,60	Ausschwingrotor für 20 x 15 ml Röhrrchen, Ø 17,5 mm, inkl. Einsätzen 601.005 max. Drehzahl: 5000 min ⁻¹ max. Radius: 18,6 cm max. RZB: 5199 x g
601.005	2	22,40	Ersatzteile in Rotor 221.02 V01 für Falcon und Rundbodenröhrrchen, Ø 17,5 mm konisch / Rundboden min. Länge: 116 mm / 112 mm max. Länge: 125 mm / 133 mm max. RZB: 5199 x g / 5199 x g Radius: 18,6 cm / 18,6 cm
701.010	2	13,80	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Rundbodenröhrrchen Ø 17,5 mm min. Länge: 95 mm max. RZB: 4584 x g max. Länge: 115 mm Radius: 16,4 cm
701.011	2	27,60	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Röhrrchen Ø 13,5 mm min. Länge: 95 mm max. RZB: 4584 x g max. Länge: 115 mm Radius: 16,4 cm
701.012	2	25,70	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Röhrrchen Ø 13,5 mm min. Länge: 62 mm max. RZB: 3885 x g max. Länge: 90 mm Radius: 13,9 cm
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
221.03 V01	1	525,70	Ausschwingrotor für 12 x 50 ml Röhrrchen, Ø 30 mm inkl. Einsätzen 603.000 max. Drehzahl: 4250 min ⁻¹ max. RZB: 3574 x g max. Radius: 17,7 cm
603.000	2	36,60	Ersatzteile in Rotor 221.03 V01 f. Falcon od. Rundbodenröhrrchen 50 ml, Ø 30 mm konisch / Rundboden min. Länge: 116 mm / 112 mm max. Länge: 125 mm / 133 mm max. RZB: 3574 x g / 3574 x g Radius: 17,7 cm / 17,7 cm
603.001	2	40,20	Einsätze in Rotor 221.03 V01 für Falcon oder Rundbodenröhrrchen 15 ml, Ø 17,5 mm konisch / Rundboden min. Länge: 116 mm / 112 mm max. Länge: 125 mm / 133 mm max. RZB: 3574 x g / 3574 x g Radius: 17,7 cm / 17,7 cm In den Einsätzen 603.001 können die Reduziereinsätze des Rotors 221.02 V01 verwendet werden.
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
220.34 V04	1	1.011,40	Trommelrotor max. Drehzahl: 9200 min ⁻¹ max. RZB: 10409 x g
715.000	2	160,40	Röhrrchengestell 2 x 15 ml
715.001	2	154,30	Röhrrchengestell 1 x 50 ml
715.002	2	174,00	Röhrrchengestell 11 x 1,5 ml
715.003	2	168,50	Röhrrchengestell 15 x 1,5 ml - horizontal
715.004	2	264,00	Röhrrchengestell 20 x 0,75 ml
715.005	2	169,20	Röhrrchengestell 6 x 5 ml
715.006	2	169,20	Röhrrchengestell 2 x 10 ml Monovette
715.007	2	169,20	Röhrrchengestell 1 x 50 ml Falcon
715.008	2	169,20	Röhrrchengestell 1 x 25 ml
715.009	2	169,20	Röhrrchengestell 4 x 7,5 ml
715.010	2	169,20	Röhrrchengestell 1 x 94 ml
715.011	2	203,00	Röhrrchengestell 1 x 15 ml Falcon

Z 383 / Z 383 K

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne Mwst.	Bezeichnung
220.96 V02	1	394,60	Winkelrotor für 12 x 15 ml Röhrrchen Ø 17,5 mm, inkl. Einsätzen 601.005 max. Drehzahl: 6000 min-1 Radius: 10,4 cm max. RZB: 4186 x g Winkellage: 28 °
601.005	2	22,40	Einsätze für Falcon od. Rundbodenröhrrchen, Ø 17,5 mm konisch / Rundboden min. Länge: 116 mm / 112 mm max. Länge: 125 mm / 133 mm max. RZB: 4186 x g / 4186 x g Radius: 10,4 cm / 10,4 cm
701.010	2	13,80	Röhrchengestell 1 x 15 ml, Ø 17,5 mm, Länge min./max. 95/115 mm
701.011	2	27,60	Röhrchengestell 1 x 7 ml, Ø 13,5 mm, Länge min./max. 95/115 mm
701.012	2	25,70	Röhrchengestell 1 x 5 ml (RIA), Ø 13,5 mm, Länge min./max. 62/90 mm
220.97 V02	1	419,50	Winkelrotor für 6 x 50 ml, Ø 30 mm, inkl. Einsätzen 603.000 max. Drehzahl: 6000 min-1 Radius: 9,7 cm max. RZB: 3863 x g Winkellage: 28 °
603.000	2	36,60	Einsätze für Falcon od. Rundbodenröhrrchen 50 ml, Ø 30 mm konisch / Rundboden min. Länge: 105 mm / 95 mm max. Länge: 120 mm / 115 mm max. RZB: 3863 x g / 3863 x g Radius: 9,7 cm / 9,7 cm
708.019	2	59,50	Röhrchengestell 1 x 30 ml, Ø 25 mm, Länge min./max. 92/95 mm
708.003	2	59,50	Röhrchengestell 1 x 16 ml, Ø 18 mm, Länge min./max. 100/105 mm
708.004	2	59,50	Röhrchengestell 1 x 15 ml, Ø 17 mm, Länge min./max. 100/105 mm
603.001	2	40,20	Einsätze für Falcon od. Rundbodenröhrrchen 15 ml, Ø 17,5 mm konisch / Rundboden min. Länge: 116 mm / 110 mm max. Länge: 125 mm / 133 mm max. RZB: 4186 x g / 4186 x g Radius: 10,4 cm / 10,4 cm In den Einsätzen 603.001 können die Reduziereinsätze des Winkelrotors 220.96 V02 verwendet werden.
220.73 V02	1	1.698,40	Ausschwingrotor für 4 x 15 ml, Ø 17 mm, Länge 100 mm max. Drehzahl: 8000 min-1, max. RZB: 9588 x g, Radius: 13,4 cm
701.010	2	13,80	Röhrchengestell 1 x 15 ml, Ø 17,5 mm, Länge min./max. 95/115 mm
701.011	2	27,60	Röhrchengestell 1 x 7 ml, Ø 13,5 mm, Länge min./max. 95/115 mm
701.012	2	25,70	Röhrchengestell 1 x 5 ml (RIA), Ø 13,5 mm, Länge min./max. 62/90 mm
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche

Hermle Labortechnik Z 400 / Z 400 K

Universelle Tischkühlzentrifuge für das Labor, vom großen Volumen (4 x 250 ml) bis hin zu Reaktionsgefäßen

	Z 400	Z 400 K
max. Volumen:	4 x 250 ml (4 x 400 ml)	4 x 250 ml (4 x 400 ml)
max. Drehzahl:	13.500 min ⁻¹	13.500 min ⁻¹
max. RZB:	17.320 x g	17.320 xg
Abmessungen (BxHxT):	43 x 36,5 x 54 cm	74 x 34 x 58 cm
Gewicht:	39 kg	89 kg

- * Chemikalienbeständig lackiertes Stahlblechgehäuse
 - * Digitale Anzeige für Soll- und Istwert von Drehzahl, RZB, Laufzeit und Temperatur
 - * Automatische Unwuchterkennung und Abschaltung
 - * Drehzahlvorwahl von 250 min⁻¹ bis 13.500 min⁻¹ in 250 min⁻¹ Schritten
 - * Laufzeitvorwahl von 1 min. bis 60 min. in 1 min. Schritten und Dauerlauf
 - * "Quick"-Taste für Kurzzeitläufe mit digitaler Sekundenanzeige
 - * Mikroprozessorsteuerung "HERMLE Standard-Control" mit einfachster Bedienung durch Potentiometer
 - * Wartungsfreier Induktionsmotor
 - * Temperaturbereich von -20°C bis +40°C in 1°C Schritten (GILT NUR FÜR DIE Z 400 K)
 - * FCKW-freies Kühlsystem (GILT NUR FÜR DIE Z 400 K)
 - * Stillstandskühlung (GILT NUR FÜR DIE Z 400 K)
 - * Vorkühlprogramm (GILT NUR FÜR DIE Z 400 K)
- * Gerät entspricht der CE-Anforderung
* Gebaut nach IEC 1010

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne Mwst.	Bezeichnung
284.00 V01	1	2.561,00	Universalzentrifuge Z 400, 230V / 50-60 Hz, ohne Zubehör
284.00 V02	1	2.561,00	Universalzentrifuge Z 400, 120V / 50-60 Hz, ohne Zubehör
287.00 V01	1	4.024,00	Kühlzentrifuge Z 400 K, 230V / 50-60 Hz, ohne Zubehör
287.00 V02	1	4.024,00	Kühlzentrifuge Z 400 K, 120V / 50-60 Hz, ohne Zubehör
272.98 V01	1	558,00	Sicherheitsuntergestell für Z 400 Höhe ca. 61 cm inkl. Zentrifuge
272.98 V02	1	799,00	Sicherheitsuntergestell für Z 400 Höhe ca. 91 cm inkl. Zentrifuge
270.98 V01	1	638,00	Sicherheitsuntergestell für Z 400 K Höhe ca. 61 cm inkl. Zentrifuge
270.98 V02	1	874,00	Sicherheitsuntergestell für Z 400 K Höhe ca. 91 cm inkl. Zentrifuge

Z 400 / Z 400 K

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne Mwst.	Bezeichnung
221.08 V01	1	802,60	Ausschwingrotor, 4 Plätze max. Drehzahl: 3500 min-1, max. RZB: 2547 x g, max. Radius: 18,6 cm
625.020	2	295,40	Mikrotiterplattenträger für 2 Platten, passend in Rotor 221.08 V01 max. Drehzahl: 3500 min-1, max. RZB: 2041 x g, max. Radius: 14,3 cm
625.000	2	226,60	Becher 12 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm, Länge 120 mm
625.001	2	226,60	Becher 7 x 50 ml Falcon, Ø 30 mm, Länge 120 mm (Becher nicht verschließbar)
625.002	2	226,60	Becher 5 x 50 ml Falcon, Ø 30 mm, Länge 120 mm
625.003	2	226,60	Becher 1 x 250 ml, Ø 62 mm, Länge min./max. 110/130 mm
625.004	2	226,60	Becher 1 x 500 ml, Ø 81 mm, Länge 125 mm
625.005	2	226,60	Becher 7 x 25 ml Sarstedt, Ø 26 mm, Länge min./max. 95/108 mm
625.006	2	226,60	Becher 14 x 9-12 ml Sarstedt, Ø 17 mm, Länge min./max. 90/122 mm
625.007	2	226,60	Becher 14 x 3,2-6 ml Sarstedt, Ø 16 mm, Länge min./max. 60/122 mm
625.008	2	226,60	Becher 19 x 2,7-4,5 ml Sarstedt, Ø 12,5 mm, Länge min./max. 70/128 mm
625.009	2	226,60	Becher 22 x 5 ml Vacutainer, Ø 13 mm, Länge min./max. 65/82 mm
625.010	2	226,60	Becher 19 x 8 ml Vacutainer, Ø 16,5 mm, Länge min./max. 95/105 mm
625.011	2	226,60	Becher 19 x 5-7 ml, Ø 13 mm, Länge min./max. 60/120 mm
625.013	2	226,60	Becher 25 x 1,5 / 2,0 ml, Ø 11 mm, Länge 42 mm
625.014	2	226,60	Becher 22 x 6-7 ml, Ø 13 mm, Länge min./max. 90/115 mm
625.015	2	226,60	Becher 4 x 50 ml Konisch mit Rand, Ø 30 mm, Länge 120 mm
625.016	2	226,60	Becher 1 x 190 ml Konisch, Ø 62 mm
625.017	2	226,60	Becher 3 x 100 ml, Ø 41 mm
625.018	2	226,60	Becher 3 x Centriprep 50 ml, Ø 30 mm
625.019	2	226,60	Becher 5 x Universal 30 ml, Ø 26 mm
625.021	2	226,60	Becher 2 x Träger für Zyto Kontainer
625.100	2	131,70	Deckel mit O-Ring für Becher 625....
625.101	2	14,10	Verschlußhilfe
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
220.86 V01	1	810,00	Ausschwingrotor, 4 Plätze für Rund- und Rechteckbecher max. Drehzahl: 3500 min-1
610.000	2	412,00	Rechteckbecher ohne Deckel zur Aufnahme von 250 ml Flaschen oder Röhrchengestellen max. Drehzahl: 3500 min-1, max. RZB: 2273 x g, max. Radius: 16,6 cm
710.000	2	85,20	Adapter für 250 ml Flasche, Ø 61 mm, Länge min./max.: 100/120 mm
710.001	2	147,50	Röhrchengestell für 190 ml Flasche (konisch), Ø 61 mm, Länge: 138 mm
710.002	2	93,80	Röhrchengestell 1 x 100 ml, Ø 40 mm, Länge min./max.: 90/120 mm
710.003	2	117,30	Röhrchengestell 1 x 85 ml, Ø 38 mm, Länge min./max.: 90/125 mm
710.004	2	93,80	Röhrchengestell 1 x 80 ml, Ø 44 mm, Länge min./max.: 90/120 mm
710.005	2	96,50	Röhrchengestell 2 x 50 ml, Ø 34 mm, Länge min./max.: 90/115 mm
710.006	2	96,50	Röhrchengestell 2 x 50 ml, Ø 28,5 mm, Länge min./max.: 90/120 mm
710.007	2	167,60	Röhrchengestell 2 x 50 ml Falcon, Ø 29 mm, Länge: 116 mm
710.008	2	181,10	Röhrchengestell 3 x 50 ml Falcon, Ø 29 mm, Länge: 116 mm (kann nur ohne den Becher-Deckel eingesetzt werden)
710.009	2	96,50	Röhrchengestell 5 x 25 ml, Ø 24 mm, Länge min./max.: 90/115 mm
710.010	2	53,70	Röhrchengestell 12 x 15 ml, Ø 17 mm, Länge min./max.: 85/120 mm
710.011	2	160,90	Röhrchengestell 6 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm, Länge: 120 mm
710.012	2	177,60	Röhrchengestell 9 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm, Länge: 120 mm (kann nur ohne den Becher-Deckel eingesetzt werden)
710.013	2	67,10	Röhrchengestell 20 x 7 ml, Ø 13 mm, Länge min./max.: 90/100 mm
710.014	2	48,20	Röhrchengestell 20 x RIA (5 ml), Ø 13 mm, Länge min./max.: 55/75 mm
710.010	2	53,70	Röhrchengestell 12 x 12 ml Vakutainer, Ø 16 mm, Länge min./max.: 85/120 mm
710.015	2	116,70	Röhrchengestell 12 x 8 ml Vakutainer, Ø 16 mm, Länge min./max.: 75/115 mm
710.016	2	116,70	Röhrchengestell 14 x 5 ml Vakutainer, Ø 12,5 mm, Länge min./max.: 61/115 mm
710.017	2	116,70	Röhrchengestell 4,5/5 ml Vakutainer, Ø 13 mm, Länge min./max.: 85/118 mm
710.018	2	116,70	Röhrchengestell 2 x 25 ml Sarstedt, Ø 25 mm, Länge min./max.: 80/120 mm
710.019	2	116,70	Röhrchengestell 8 x 9-12 ml Sarstedt, Ø 16,5 mm, Länge min./max.: 83/120 mm
710.020	2	116,70	Röhrchengest. 12 x 3,2 - 6 ml Sarstedt, Ø 15,3mm, Länge min./max.: 50/120 mm
710.021	2	116,70	Röhrchengest. 15 x 4,5 - 5 ml Sarstedt, Ø 13,0mm, Länge min./max.: 85/118 mm
710.022	2	116,70	Röhrchengest. 15 x 2 - 4 ml Sarstedt, Ø 11,5 mm, Länge min./max.: 62/120 mm
710.026	2	116,70	Röhrchengest. 20 x Ria dekantier

Z 400 / Z 400 K

Hersteller	VE	Preis pro VE in Euro ohne MwSt.	Bezeichnung
			Zyto-System zur Verwendung in den Rechteckbechern 610.000
38. 5414	1	83,40	Stützeinsatz für Gefäßträger
26. 5062	1	235,70	Gefäßträger für Zyto-Container
45. 5064	1	75,20	Zyto-Container mit 2 zylindrischen Bohrungen, 1,5 ml
45. 5065	1	75,20	Zyto-Container mit 2 konischen Bohrungen, 3 ml
23. 5103	1	13,80	Deckel für konische und zylindrische Container
25. 5085	100	67,90	Filterkarten für zylindrische Zyto-Container
25. 5086	100	62,90	Filterkarten für konische Zyto-Container
611.000	2	357,30	Rundbecher mit O-Ring u. dursichtiger PC-Schraubkappe, hermetisch verschließbar passend in Rotor 220.86 V01 zur Aufnahme der Röhrchengestelle 711.... und 713.... max. Drehzahl: 3500 min-1, max. RZB: 2301 x g, max. Radius: 16,8 cm
613.000	2	36,70	Reduziereinsatz f. Becher 611.000 zur Aufnahme von Röhrchengestellen 711. ...
613.001	10	20,90	Ersatz O-Ring für Becher 611.000
613.012	2	48,60	Ersatzdeckel für Becher 611.000
713.009	2	87,20	Röhrchengestell für 190 ml Falcon, Ø 61 mm, Länge: 138 mm
713.010	2	87,20	Röhrchengestell 1 x 100 ml, Ø max. 40 mm, Länge: 114 mm
713.011	2	87,20	Röhrchengestell 1 x 85 ml, Ø max. 38 mm, Länge min./max.: 80/120 mm
711.003	2	82,60	Röhrchengestell 1 x 80 ml, Ø max. 44 mm, Länge min./max.: 85/110 mm
711.004	2	82,60	Röhrchengestell 1 x 50 ml, Ø max. 34 mm, Länge min./max.: 85/120 mm
711.005	2	82,60	Röhrchengestell 1 x 50 ml, Ø max. 28,5 mm, Länge min./max.: 95/130 mm
711.006	2	82,60	Röhrchengestell 1 x 50 ml Falcon, Ø 29 mm, Länge: 116 mm
711.007	2	47,30	Röhrchengestell 2 x 25 ml, Ø max. 24 mm, Länge min./max.: 85/120 mm
711.008	2	47,30	Röhrchengestell 7 x 15 ml, Ø max. 17 mm, Länge min./max.: 105/120 mm
711.009	2	82,60	Röhrchengestell 4 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm, Länge: 120 mm
711.010	2	50,80	Röhrchengestell 12 x 7 ml, Ø max. 13 mm, Länge: 100 mm
711.011	2	50,80	Röhrchengestell 12 x RIA (5 ml), Ø max. 13 mm, Länge min./max.: 55/75 mm
711.008	2	47,30	Röhrchengestell 7 x 12 ml Vakutainer, Ø max. 16 mm, Länge min./max.: 105/120 mm
713.001	2	87,20	Röhrchengestell 7 x 8 ml Vakutainer, Ø max. 16 mm, Länge min./max.: 75/125 mm
713.002	2	87,20	Röhrchengestell 8 x 5 ml Vakutainer, Ø max. 12,5 mm, Länge min./max.: 60/125 mm
713.003	2	87,20	Röhrchengestell 8 x 4,5 / 5 ml Vakutainer, Ø max. 13 mm, Länge min./max.: 85/125 mm
713.008	2	87,20	Röhrchengestell 1 x 25 ml Sarstedt, Ø max. 25 mm, Länge min./max.: 80/120 mm
713.007	2	87,20	Röhrchengestell 5 x 9 - 12 ml Sarstedt, Ø max. 16,5 mm, Länge min./max.: 85/120 mm
713.005	2	87,20	Röhrchengestell 7 x 3,2 - 6 ml Sarstedt, Ø max. 15,3 mm, Länge min./max.: 50/120 mm
713.006	2	87,20	Röhrchengestell 12 x 4,5 - 5 ml Sarstedt, Ø max. 13 mm, Länge min./max.: 85/120 mm
713.004	2	87,20	Röhrchengestell 12 x 2 - 4 ml Sarstedt, Ø max. 11,5 mm, Länge min./max.: 65/120 mm
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
220.50 V06	1	710,20	Ausschwingrotor, 2 Plätze inkl. 2 Trägern für Mikrotiterplatten 606.001 max. Drehzahl: 3500 min-1 max. Radius: 10,4 cm max. RZB: 1424 x g
606.001	2	198,10	Ersatzträger für Mikrotiterplatten
706.000	2	244,60	Röhrchengestell zur Aufnahme von 48x1,5 ml (2,0 ml) Reaktionsgefäßen in Mikrotiterplattenträger
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
221.16 V01	1	901,70	Ausschwingrotor, 2 Plätze inkl. 2 Trägern für Mikrotiterplatten max. Drehzahl: 4500 min-1 max. Beladungshöhe: 58 mm max. RZB: 2762 x g max. Beladungsgewicht: 310 g max. Radius: 12,2 cm
607.000	2	259,90	Ersatzträger für Mikrotiterplatten
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
220.81 V06	1	719,80	Winkelrotor für 24 x 15 ml Röhrchen Ø 17 mm inkl. Hülsen max. Drehzahl: 3500 min.-1 max. Radius: 14,4 cm max. RZB: 1972 xg Winkellage: 52 °

Z 400 / Z 400 K

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne MwSt.	Bezeichnung
601.005	2	22,40	Ersatz-Hülse für 15 ml Rörchchen Ø 17 mm
701.010	2	13,80	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Rundbodenrörchchen Ø 17,5 mm
701.011	2	27,60	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Rörchchen Ø 13,5 mm
701.012	2	25,70	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Rörchchen Ø 13,5 mm
220.96 V02	1	394,60	Winkelrotor für 12 x 15 ml Rörchchen Ø 17,5 mm, inkl. Einsätzen 601.005 max. Drehzahl: 6.000 min ⁻¹ Winkellage: 28 ° max. RZB: 4186 x g Radius: 10,4 cm
601.005	2	22,40	Einsätze in Rotor 220.96 V02 für Falcon und Rundbodenrörchchen, Ø 17,5 mm konisch / Rundboden min. Länge: 116 mm / 112 mm max. Länge: 125 mm / 133 mm max. RZB: 4186 x g / 4186 x g Radius: 10,4 cm / 10,4 cm
701.010	2	13,80	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Rundbodenrörchchen Ø 17,5 mm min. Länge: 95 mm max. RZB: 3823 x g max. Länge: 115 mm Radius: 9,5 cm
701.011	2	27,60	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Rörchchen Ø 13,5 mm technische Daten wie 701.010
701.012	2	25,70	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Rörchchen Ø 13,5 mm min. Länge: 62 mm max. RZB: 3380 x g max. Länge: 90 mm Radius: 8,4 cm
220.97 V02	1	419,50	Winkelrotor für 6 x 50 ml Rörchchen Ø 30 mm, inkl. Einsätzen 603.000 max. Drehzahl: 6000 min ⁻¹ Winkellage: 28 ° max. RZB: 3863 x g Radius: 9,7 cm
603.000	2	36,60	Einsätze in Rotor 220.97 V02 für Falcon oder Rundbodenrörchchen 50 ml, Ø 30 mm Falcon / Rundboden min. Länge: 105 mm / 95 mm max. Länge: 120 mm / 115 mm max. RZB: 3863 x g / 3863 x g Radius: 9,7 cm / 9,7 cm
708.019	2	59,50	Röhrchengestell 1 x 30 ml, Ø 25, mm, Länge min./max. 92/95 mm
708.003	2	59,50	Röhrchengestell 1 x 16 ml, Ø 18 mm, Länge min./max. 100/105 mm
708.004	2	59,50	Röhrchengestell 1 x 15 ml, Ø 17 mm, Länge min./max. 100/105 mm
603.001	2	40,20	Einsätze in Rotor 220.97 V02 für Falcon oder Rundbodenrörchchen 15 ml, Ø 17,5 mm Falcon / Rundboden min. Länge: 116 mm / 110 mm max. Länge: 125 mm / 133 mm max. RZB: 4186 x g / 4186 x g Radius: 10,4 cm / 10,4 cm In den Einsätzen 603.001 können die Reduziereinsätze des Winkelrotors 220.96 V02 verwendet werden.
220.87 V03	1	378,30	Winkelrotor für 24 x 1,5 ml (2,0 ml) Reaktionsgefäße max. Drehzahl: 13.500 min ⁻¹ max. Radius: 8,5 cm max. RZB: 17.320 xg Winkellage: 45 °
220.87 V04	1	631,10	Winkelrotor für 24 x 1,5 ml (2,0 ml) Reaktionsgefäße, hermetisch dicht technische Daten wie 220.87 V03
704.004	6	22,50	Adaptersatz für 0,4 ml Reaktionsgefäße, Ø 6 mm
704.005	6	22,50	Adaptersatz für 0,5 ml Reaktionsgefäße, Ø 8 mm
37. 5047	1000	103,20	Reaktionsgefäß 0,4 ml
37. 5039	1000	86,70	Reaktionsgefäß 0,75 ml
45. 5060	1000	58,00	Reaktionsgefäß 1,5 ml

Z 400 / Z 400 K

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne MwSt.	Bezeichnung
220.88 V01	1	578,50	Winkelrotor für 44 x 1,5 / 2,0 ml Reaktionsgefäße max. Drehzahl: 13500 min ⁻¹ max. RZB: 14467 / 17523 x g Winkellage: 40 ° Radius: 7,1 / 8,6 cm
704.005	6	22,50	Adaptersatz für 0,5 ml
704.004	6	22,50	Adaptersatz für 0,4 ml
220.92 V01	1	926,20	Winkelrotor für 64 x 0,4 ml Reaktionsgefäße max. Drehzahl: 13500 min ⁻¹ max. RZB: 14059 / 16708 x g Winkellage: 40 ° Radius: 6,9 / 8,2 cm
221.02 V01	1	551,60	Ausschwingrotor für 20 x 15 ml Rörhchen Ø 17,5 mm, inkl. Einsätzen 601.005 max. Drehzahl: 4000 min ⁻¹ , max. RZB: 3327 x g, Radius: 18,6 cm
601.005	2	22,40	Ersatzeinsätze in Rotor 221.02 V01 für Falcon und Rundbodenrörhchen, Ø 17,5 mm konisch / Rundboden min. Länge: 116 mm / 112 mm max. Länge: 125 mm / 133 mm max. RZB: 3327 x g / 3327 x g Radius: 18,6 cm / 18,6 cm
701.010	2	13,80	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Rundbodenrörhchen Ø 17,5 mm min. Länge: 95 mm max. RZB: 2934 x g max. Länge: 115 mm Radius: 16,4 cm
701.011	2	27,60	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Rörhchen Ø 13,5 mm min. Länge: 95 mm max. RZB: 2934 x g max. Länge: 115 mm Radius: 16,4 cm
701.012	2	25,70	Reduziereinsätze in Einsätze 601.005 für Rörhchen Ø 13,5 mm min. Länge: 62 mm max. RZB: 2486 x g max. Länge: 90 mm Radius: 13,9 cm
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
221.03 V01	1	525,70	Ausschwingrotor für 12 x 50 ml Rörhchen Ø 30 mm, inkl. Einsätzen 603.000 max. Drehzahl: 4000 min ⁻¹ , max. RZB: 3166 x g, Radius: 17,7 cm
603.000	2	36,60	Ersatzeinsätze in Rotor 221.03 V02 f. Falcon od. Rundbodenrörhchen 50 ml, Ø 30 mm Falcon / Rundboden min. Länge: 105 mm / 95 mm max. Länge: 120 mm / 115 mm max. RZB: 3166 x g / 3166 x g Radius: 17,7 cm / 17,7 cm
603.001	2	40,20	Einsätze in Rotor 221.03 V02 für Falcon oder Rundbodenrörhchen 15 ml, Ø 17,5 mm Falcon / Rundboden min. Länge: 116 mm / 110 mm max. Länge: 125 mm / 133 mm max. RZB: 3274 x g / 3274 x g Radius: 18,3 cm / 18 cm In den Einsätzen 603.001 können die Reduziereinsätze des Ausschwingrotors 221.02 V01 verwendet werden.
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche

Hermle Labortechnik Z 513 / Z 513 K

Großvolumige Laborzentrifuge für das medizinische Labor mit großem Probenaufkommen in gekühlter und ungekühlter Ausführung

	Z 513	Z 513 K
max. Volumen:	4 x 1000 ml	4 x 1000 ml
max. Drehzahl:	12000 min.-1	12000 min.-1
max. RZB:	16904 x g	16904 x g
Abmessungen (B/H/T):	61/46,5/73 cm	79/46,5/73 cm
Gewicht:	90 kg	140 kg

- * Chemikalienbeständig lackiertes Stahlblechgehäuse
- * Digitale Anzeige für Soll- und Istwert von Drehzahl / RZB und Temperaturanzeige (nur Z 513 K)
- * Drehzahleinstellung in 10er und 500er Schritten von 200 min.-1 bis 15000 min.-1
- * Digitale Laufzeitangabe und Laufzeitvorwahl von 1 - 60 min. oder Dauerstellung
- * Quick - Taste für Kurzzeidläufe mit digitaler Sekundenanzeige
- * Programmspeicher für bis zu 10 komplette Läufe
- * Komfortable "Hermle-Multi-Control" - Steuerung
- * Automatische Rotorerkennung und Drehzahlbegrenzung
- * Unwuchterkennung und Abschaltung
- * Automatisches Deckelschloß
- * Wartungsfreier Induktionsmotor
- * Temperaturbereich von -20°C bis +40°C in 1°C Schritten (GILT NUR FÜR DIE Z 513 K)
- * FCKW-freies Kühlsystem (GILT NUR FÜR DIE Z 513 K)
- * Gerät entspricht der CE-Anforderung
- * Gebaut nach IEC 1010 und 1010-2

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne MwSt.	Bezeichnung
277.00 V01	1	7.219,00	Tischkühlzentrifuge Z 513 K, 230 V / 50-60 Hz
274.00 V03	1	4.692,00	Tischzentrifuge Z 513, 230 V / 50-60 Hz
274.00 V04	1	4.692,00	Tischzentrifuge Z 513, 120 V / 50-60 Hz
274.98 V01	1	631,00	Sicherheitsuntergestell für Z 513 Arbeitshöhe ca. 70 cm inkl. Zentrifuge
274.98 V02	1	875,00	Sicherheitsuntergestell für Z 513 Arbeitshöhe ca. 110 cm inkl. Zentrifuge
277.98 V01	1	690,00	Sicherheitsuntergestell für Z 513 K Arbeitshöhe ca. 70 cm inkl. Zentrifuge
277.98 V02	1	935,00	Sicherheitsuntergestell für Z 513 K Arbeitshöhe ca. 110 cm inkl. Zentrifuge

Z 513 / Z 513 K

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in Euro ohne MwSt.	Bezeichnung
220.70 V06	1	1.947,50	Ausschwingrotor, 4 Plätze, mit Windkessel max. Drehzahl: 5000 min ⁻¹ (bei 120 V: 4500 min ⁻¹) max. RZB: 5450 x g (bei 120 V: 4799 x g) max. Radius: 21,2 cm
220.70 V05	1	1.298,70	Ausschwingrotor, 4 Plätze max. Drehzahl: 3600 min ⁻¹ (bei 120 V: 3000 min ⁻¹) max. RZB: 3361 x g (bei 120 V: 2334 x g) max. Radius: 23,2 cm
614.000	2	821,00	Rechteckbecher passend in Rotor 220.70 V06 und 220.70 V05 zur Aufnahme der Röhrengestelle 714.000, usw.
714.003	2	190,90	Röhrengestell 2 x 250 ml Flaschen, Ø 61,7 mm, Länge min./max.: 94/125 mm
714.004	2	164,60	Röhrengestell 4 x 100 ml, Ø 41 mm, Länge min./max.: 87/132 mm
714.005	2	164,60	Röhrengestell 6 x 50 ml, Ø 34 mm, Länge min./max.: 87/120 mm
714.006	2	164,60	Röhrengestell 8 x 50 ml, Ø 29 mm, Länge min./max.: 89/126 mm
714.007	2	174,70	Röhrengestell 8 x 50 ml Falcon, Ø 29 mm, Länge: 116 mm
714.008	2	164,60	Röhrengestell 12 x 30 ml, Ø 26 mm, Länge min./max.: 87/120 mm
714.009	2	164,60	Röhrengestell 30 x 15 ml, Ø 17 mm, Länge min./max.: 87/119 mm
714.010	2	164,60	Röhrengestell 17 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm, Länge: 122 mm (f. kon. Glas und Rundboden)
714.011	2	164,60	Röhrengestell 48 x RIA (5ml), Ø 13,5 mm, Länge min./max.: 70/118 mm
714.012	2	243,60	Röhrengestell 48 x RIA (5ml) Dekantier, Ø 11,5-13 mm, Länge min./max.: 72/120 mm
714.013	2	164,60	Röhrengestell 48 x Hämolyse, Ø 13 mm, Länge min./max.: 53/120 mm
614.040	2	324,60	Mikroliterplattenträger für 2 Kulturplatten passend in Ausschwingrotoren 220.70 V06 und 220.70 V05 max. Drehzahl: 4000 min ⁻¹ max. RZB: 3058 x g
616.060	2	837,40	Hermetischer Rundbecher für 1000 ml Flaschen und Röhrengestelle 716., passend in Ausschwingrotor 220.70 V05
616.003	10	46,80	Ersatz O-Ring für Rundbecher 616.060
616.002	2	53,90	Ersatz PC-Deckel für Rundbecher 616.060
716.000	2	335,00	Edelstahleinsatz für 1000 ml Flaschen
616.065	2	821,00	Hermetischer Rundbecher für 750 ml Flaschen und Röhrengestelle 716., passend in Ausschwingrotoren 220.70 V05 und 220.70 V06
716.026	2	187,60	Röhrengestell für 1 x 500 ml Flasche, Ø 69,4 mm
716.045	2	191,30	Röhrengestell für 1 x 400 ml Blutbeutel
716.025	2	187,60	Röhrengestell für 1 x 250 ml konische Flasche, Ø 63 mm
716.024	2	187,60	Röhrengestell für 1 x 250 ml Flasche, Ø 61,7 mm
716.023	2	187,60	Röhrengestell für 3 x 100 ml, Ø 41 mm
716.022	2	187,60	Röhrengestell für 5 x 50 ml Falcon, Ø 29 mm
716.021	2	187,60	Röhrengestell für 7 x 50 ml Kunststoffröhrchen, Ø 29 mm
716.020	2	187,60	Röhrengestell für 8 x 30 ml, Ø 26 mm
716.019	2	187,60	Röhrengestell für 12 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm
716.018	2	187,60	Röhrengestell für 18 x 15 ml, Ø 17 mm
716.017	2	187,60	Röhrengestell für 20 x 12 ml, Ø 16,5 mm
716.016	2	187,60	Röhrengestell für 32 x 7 ml, Ø 13,5 mm
716.015	2	187,60	Röhrengestell für 21 x 7 ml, Ø 16,5 mm
716.014	2	187,60	Röhrengestell für 35 x 5 ml, Ø 13,5 mm
716.013	2	187,60	Röhrengestell für 60 x 0,5 ml, Ø 9,5 mm
34-5147	1	22,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche
220.41 V04	1	1.323,90	Ausschwingrotor 4 Plätze für Erdölgläser nach ASTM, komplett mit Rundbechern 617.005 und Bodeneinlagen 717.000 max. Drehzahl: 2000 min ⁻¹ max. RZB: 1006 x g
617.005	2	211,80	Ersatz-Rundbecher für Rotor 220.41 V04
717.000	2	40,60	Ersatz-Bodeneinlagen für Rundbecher 617.005
717.005	2	76,50	Adapter für konische Erdölgläser in Becher 617.005
717.010	2	142,00	Adapter für birnenförmige Erdölgläser in Becher 617.005

