

Hermle Zentrifugen

High-Speed Tischkühlzentrifuge für das biotechnische Labor



Z 32 HK

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 Kurzzeitläufe 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 61010 und 61010-2

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in CHF ohne MwSt.	Bezeichnung
311.00 V03	1	5.639,00	High-speed Zentrifuge Z 32 HK, 230 V / 50-60 Hz
311.00 V04	1	5.639,00	High-speed Zentrifuge Z 32 HK, 120 V / 50-60 Hz
220.78 V05	1	1.381,00	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
707001	2	75,00	Adapter 1 x 15 ml; Ø 17 mm; Länge min./max. 103/110 mm
707002	2	75,00	Adapter 1 x 30 ml; Ø 25 mm; Länge min./max. 90/103 mm
707003	2	75,00	Adapter 1 x 50 ml; Ø 29 mm; Länge 105 mm
707004	2	75,00	Adapter 1 x 50 ml Falcon; Ø 29 mm; Länge 118 mm
707014	2	75,00	Adapter 1 x 15 ml Falcon; Ø 17 mm; Länge 120 mm
707000	2	80,00	Adapter 2 x 15 ml; Ø 17 mm; Länge min./max. 95/100 mm
707015	2	75,00	Adapter 1 x 16 ml; Ø 18 mm; Länge min./max. 103/110 mm
221.18 V02	1	1.199,00	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
707001	2	75,00	Adapter 1 x 15 ml; Ø 17 mm; Länge min./max. 103/110 mm
707002	2	75,00	Adapter 1 x 30 ml; Ø 25 mm; Länge min./max. 90/103 mm

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in CHF ohne Mwst.	Bezeichnung	Z 32 HK
707003	2	75,00	Adapter 1 x 50 ml; Ø 29 mm; Länge 105 mm	
707004	2	75,00	Adapter 1 x 50 ml Falcon; Ø 29 mm; Länge 118 mm	
707014	2	75,00	Adapter 1 x 15 ml Falcon; Ø 17 mm; Länge 120 mm	
707000	2	80,00	Adapter 2 x 15 ml; Ø 17 mm; Länge min./max. 95/100 mm	
707015	2	75,00	Adapter 1 x 16 ml; Ø 18 mm; Länge min./max. 103/110 mm	
221.20 V02	1	1.155,00	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	
707001	2	75,00	Adapter 1 x 15 ml; Ø 17 mm; Länge min./max. 103/110 mm	
707002	2	75,00	Adapter 1 x 30 ml; Ø 25 mm; Länge min./max. 90/103 mm	
707003	2	75,00	Adapter 1 x 50 ml; Ø 29 mm; Länge 105 mm	
707004	2	75,00	Adapter 1 x 50 ml Falcon; Ø 29 mm; Länge 118 mm *	
707014	2	75,00	Adapter 1 x 15 ml Falcon; Ø 17 mm; Länge 120 mm *	
707000	2	80,00	Adapter 2 x 15 ml; Ø 17 mm; Länge min./max. 95/100 mm	
707015	2	75,00	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	1.074,00	Winkelrotor für 6 x 50 ml Röhrrchen (nur für Rundboden Röhrrchen) max. Drehzahl: 16000 min-1 max. RZB: 24041 x g Winkellage: 26° max. Radius: 8,4 cm max. Ø: 29 mm	
708019	2	75,00	Adapter 1 x 30 ml, Ø 25 mm, Länge min./max. 92/95 mm	
708003	2	75,00	Adapter 1 x 16 ml, Ø 18 mm, Länge min./max. 100/105 mm	
708004	2	75,00	Adapter 1 x 15 ml, Ø 17 mm, Länge min./max. 100/105 mm	
708017	2	75,00	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	1.161,00	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	
221.17 V03	1	754,00	1,5/2,0 ml Röhrrchen, verschließbar max. Drehzahl: 17000 min-1 max. RZB: 30371 x g Winkellage: 45° max. Radius: 9,4 cm max. Ø: 11 mm	
704005	6	30,00	Adaptersatz für 0,5 ml, Ø 8 mm, Länge 45 mm	
704004	6	30,00	Adaptersatz für 0,4/0,2 ml PCR, Ø 6 mm, Länge 45 mm	
220.87 V10	1	549,00	Winkelrotor für 24 x 1,5/2,0 ml Röhrrchen, verschließbar max. Drehzahl: 20000 min-1 max. Radius: 8,5 cm max. RZB: 38012 x g max. Ø: 11 mm Winkellage: 45°	
704005	6	30,00	Adaptersatz für 0,5 ml, Ø 8 mm, Länge 45 mm	
704004	6	30,00	Adaptersatz für 0,4/0,2 ml PCR, Ø 6 mm, Länge 45 mm	
220.87 V09	1	445,00	Winkelrotor für 24 x 1,5/2,0 ml Röhrrchen max. Drehzahl: 17000 min-1 max. RZB: 27467 x g Winkellage: 45° max. Radius: 8,5 cm max. Ø: 11 mm	

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in CHF ohne Mwst.	Bezeichnung	Z 32 HK
704005	6	30,00	Adaptersatz für 0,5 ml, Ø 8 mm, Länge 45 mm	
704004	6	30,00	Adaptersatz für 0,4/0,2 ml PCR, Ø 6 mm, Länge 45 mm	
220.88 V07	1	655,00	Winkelrotor für 44 x 1,5/2,0 ml Röhrchen max. Drehzahl: 13500 min ⁻¹ max. RZB: 17115/14466 x g Winkellage: 40° max. Radius: 8,4/7,1 cm max. Ø: 11 mm	
704005	6	30,00	Adaptersatz für 0,5 ml, Ø 8 mm, Länge 45 mm	
704004	6	30,00	Adaptersatz für 0,4/0,2 ml PCR, Ø 6 mm, Länge 45 mm	
221.38 V01	1	900,00	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	571,00	Ausschwingrotor, 4 Plätze max. Drehzahl: 4500 min ⁻¹ max. RZB: 3350 x g Winkellage: 0-90° max. Radius: 14,8 cm	
626000	2	95,00	Becher/Adapter 1 x 100 ml, Ø 46 mm, Länge min./max. 90/108 mm	
626001	2	95,00	, Ø 38 mm, Länge min./max. 90/108 mm	
626008	2	95,00	Becher/Adapter 1 x 50 ml, Ø 34 mm, Länge min./max. 92/118 mm	
626009	2	95,00	Becher/Adapter 1 x 50 ml, Ø 29 mm, Länge min./max. 90/133 mm	
626002	2	95,00	Becher/Adapter 1 x 50 ml Falcon, Ø 29 mm, Länge 116 mm	
626010	2	95,00	Becher/Adapter 1 x 50 ml mit Stehrand, Ø 29 mm, Länge 116 mm	
626011	2	95,00	Becher/Adapter 1 x 30 ml, Ø 25 mm, Länge min./max. 95/105 mm	
626012	2	95,00	Becher/Adapter 1 x 25 ml, Ø 25 mm, Länge min./max. 95/110 mm	
626003	2	95,00	Becher/Adapter 2 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm, Länge 120 mm	
626013	2	95,00	Becher/Adapter 1 x 15 ml mit Stehrand, Ø 17 mm, Länge 120 mm	
626004	2	95,00	Becher/Adapter 7 x 15 ml, Ø 17 mm, Länge min./max. 90/108 mm	
626005	2	95,00	Becher/Adapter 9 x 5-7 ml, Ø 13 mm, Länge min./max. 75/100 mm	
626014	2	95,00	Becher/Adapter 10 x 1,5 ml, Ø 11 mm, Länge 42 mm	
626007	2	95,00	Becher/Adapter 9 x 4,5 ml, Ø 12 mm, Länge min./max. 75/100 mm	
626015	2	95,00	Becher/Adapter 7 x 5-7 ml, Ø 13 mm, Länge min./max. 65/80 mm	
626006	2	95,00	Becher/Adapter 7 x 5-7 ml Vak., Ø 13 mm, Länge min./max. 75/100 mm	
34-5147	1	30,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche	
220.72 V06	1	597,00	Ausschwingrotor, 4 Plätze max. Drehzahl: 5000 min ⁻¹ max. RZB: 3885 x g Winkellage: 0-90° max. Radius: 13,9 cm	
605000	2	145,00	Rundbecher f. Rotor 220.72 V06 zur Aufnahme v. Adaptern 705.000, usw.	
605001	2	145,00	Rundbecher hermetisch dicht mit durchsichtiger PC-Schraubkappe für Rotor 220.72 V06 und zur Aufnahme von Adaptern 705.000, usw.	
605002	2	47,00	PC-Deckel für Becher 605.000 und 605.001	
605003	10	25,00	Dichtring für Becher 605.000 und 605.001	
705000	2	75,00	Adapter 1 x 100 ml, Ø 40 mm, Länge min./max. 90/108 mm	
705012	2	90,00	Adapter 1 x 85 ml, Ø 38 mm, Länge min./max. 90/108 mm	
705001	2	75,00	Adapter 1 x 50 ml, Ø 34 mm, Länge min./max. 92/118 mm	
705010	2	75,00	Adapter 1 x 50 ml, Ø 29 mm, Länge min./max. 90/133 mm	
705006	2	90,00	Adapter 1 x 50 ml Falcon, Ø 29 mm, Länge 116 mm	
705013	2	90,00	Adapter 1 x 50 ml mit Stehrand, Ø 29 mm, Länge 116 mm	
705014	2	90,00	Adapter 1 x 30 ml, Ø 25 mm, Länge min./max. 95/105 mm	

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in CHF ohne Mwst.	Bezeichnung	Z 32 HK
705002	2	75,00	Adapter 1 x 25 ml, Ø 25 mm, Länge min./max. 95/110 mm	
705018	2	90,00	Adapter 1 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm, Länge 120 mm	
705005	2	90,00	Adapter 2 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm, Länge 120 mm *	
705015	2	90,00	Adapter 2 x 15 ml mit Stehrand, Ø 17 mm, Länge 120 mm *	
705003	2	75,00	Adapter 4 x 15 ml, Ø 17 mm, Länge min./max. 90/108 mm	
705007	2	90,00	Adapter 7 x 5-7 ml, Ø 13 mm, Länge min./max. 75/100 mm	
705009	2	90,00	Adapter 5 x 1,5 ml, Ø 11 mm, Länge 42 mm	
705011	2	125,00	Adapter 3 x 10 ml Sarstedt, Ø 17 mm, Länge min./max. 85/100 mm	
705008	2	90,00	Adapter 4 x 5-7 ml, Ø 13 mm, Länge min./max. 75/100 mm	
705016	2	90,00	Adapter 4 x 10 ml Vakutainer, Ø 17 mm, Länge min./max. 75/100 mm * Diese Röhrchen können nur ohne Becherdeckel verwendet werden!	
605004	2	170,00	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!	
605005	2	160,00	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	30,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche	
221.16 V03	1	1.040,00	Ausschwingrotor, 2 Plätze inkl. 2 Trägern Nr. 607.000 für MTP 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	
607000	2	300,00	Ersatz-Träger für Rotor 221.16 V03	
706000	2	285,00	Adapter 48 x 1,5 / 2,0 ml	
34-5147	1	30,00	Mini High-EF Öl für Ausschwingrotoren, 75 ml Flasche	
221.19 V02	1	820,00	Winkelrotor für 30 x 15 ml RB oder 20 x 15 ml Falcon 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	
701011	2	35,00	Adapter 1 x 7 ml, Ø 13,5 mm, Länge min./max. 95/115 mm	
701012	2	30,00	Adapter 1 x 5 ml (RIA), Ø 13,5 mm, Länge min./max. 70/90 mm	
701015	2	55,00	Adapter 1 x 1,5 ml, Ø 11 mm, Länge 42 mm	
221.54 V02	1	460,00	Winkelrotor für 12 x 15 ml RB oder Falcon; Ø 17 mm max. Drehzahl: 6000 min ⁻¹ max. RZB: 4427 x g Winkellage: 32° max. Radius: 10,4 cm max. Ø: 17 mm	
701011	2	35,00	Adapter 1 x 7 ml, Ø 13,5 mm, Länge min./max. 95/115 mm	
701012	2	30,00	Adapter 1 x 5 ml (RIA), Ø 13,5 mm, Länge min./max. 70/90 mm	
701000	2	55,00	Adapter 1 x 1,5 ml, Ø 11 mm, Länge 42 mm	
221.55 V02	1	483,00	Winkelrotor für 6 x 50 ml RB oder Falcon; Ø 30 mm max. Drehzahl: 6000 min ⁻¹ max. RZB: 4427 x g Winkellage: 40° max. Radius: 9,5 cm max. Ø: 30 mm	

			Z 32 HK
Hermle		Preis pro VE	
Artikel-Nr.	VE	in CHF	Bezeichnung
		ohne Mwst.	
708019	2	70,00	Adapter 1 x 30 ml, Ø 25 mm, Länge min./max. 92/95 mm
708003	2	70,00	Adapter 1 x 16 ml, Ø 18 mm, Länge min./max. 100/105 mm
708004	2	70,00	Adapter 1 x 15 ml, Ø 17 mm, Länge min./max. 100/105 mm
708030	2	47,00	Adapter für Falcon oder RB-Röhrchen 15 ml, Ø 17 mm Falcon / Rundboden min. Länge: 116 mm / 110 mm max. Länge: 125 mm / 133 mm max. RZB: 4105 x g / 4427 x g Radius: 10,2 cm / 10,4 cm
701011	2	35,00	Adapter 1 x 7 ml, Ø 13,5 mm, Länge min./max. 95/115 mm
701012	2	30,00	Adapter 1 x 5 ml (RIA), Ø 13,5 mm, Länge min./max. 70/90 mm
701015	2	55,00	Adapter 1 x 1,5 ml, Ø 11 mm, Länge 42 mm