

## Hermle Zentrifugen

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



max. Volumen:	4 x 750 ml	4 x 750 ml
max. Drehzahl:	16000 min <sup>-1</sup>	16000 min <sup>-1</sup>
max. RZB:	24328 x g	26324 x g
Abmessungen (B/H/T):	54/39/67 cm	73/39/67 cm
Gewicht:	79 kg	111 kg

### Z 446 / Z 446 K

- \* chemikalienbeständig grau lackiertes Stahlblechgehäuse
  - \* digitale Anzeige für Soll- und Istwert von Drehzahl / RZB, Temperatur und Zeitanzeige
  - \* Drehzahleinstellung in 10er Schritten von 200 min<sup>-1</sup> bis 16000 min<sup>-1</sup>
  - \* Digitale Laufzeitangabe und Laufzeitvorwahl von 10 sek. - 99 Std. 59 min. oder Dauerlauf
  - \* 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
  - \* Temperaturbereich von -20°C bis +40°C in 1°C Schritten (GILT NUR FÜR DIE Z 446 K)
  - \* FCKW-freies Kühlsystem (GILT NUR FÜR DIE Z 446 K)
  - \* Vorkühlprogramm (GILT NUR FÜR DIE Z 446 K)
  - \* akustisches Signal bei Laufende
- \* Gerät entspricht der CE-Anforderung
- \* Gebaut nach IEC 61010 und 61010-2

Hermle	Preis pro VE	Z 446 / Z 446 K	
Artikel-Nr.	VE	in CHF ohne Mwst.	Bezeichnung
316.00 V01	1	4.131,00	Tischzentrifuge Z 446, 230 V / 50-60 Hz
316.00 V02	1	4.131,00	Tischzentrifuge Z 446, 120 V / 50-60 Hz
317.00 V01	1	6.027,00	Tischkühlzentrifuge Z 446 K, 230 V / 50-60 Hz
317.00 V02	1	6.027,00	Tischkühlzentrifuge Z 446 K, 120 V / 50-60 Hz - 15 A
317.00 V03	1	6.109,00	Tischkühlzentrifuge Z 446 K, 120 V / 50-60 Hz - 20 A niedrigere Drehzahl, dafür höhere Kühlleistung
274.98 V01	1	726,00	Sicherheitsuntergestell für Z 446 Arbeitshöhe ca. 63 cm inkl. Zentrifuge
274.98 V02	1	1.007,00	Sicherheitsuntergestell für Z 446 Arbeitshöhe ca. 93 cm inkl. Zentrifuge
277.98 V01	1	794,00	Sicherheitsuntergestell für Z 446 K Arbeitshöhe ca. 63 cm inkl. Zentrifuge
277.98 V02	1	1.075,00	Sicherheitsuntergestell für Z 446 K Arbeitshöhe ca. 93 cm inkl. Zentrifuge
221.36 V02	1	1.148,00	Ausschwingrotor, 4 Plätze
			Z 446
			max. Drehzahl: 4000 min <sup>-1</sup>
			Z 446 K
			4500 min <sup>-1</sup>

Hermle		Preis pro VE	Z 446 / Z 446 K
Artikel-Nr.	VE	in CHF ohne Mwst.	Bezeichnung
616.110	2	759,00	Rechteckbecher für Mikrotiterplatten Z 446 Z 446 K max. Drehzahl: 4000 min-1 4500 min-1 max. RZB: 3130 xg 3962 xg max. Radius: 17,5 cm 17,5 cm max. Beladungshöhe: 80 mm - max. Beladungsgewicht: 640 g
616.111	2	125,00	Entnahnehilfe für Mikrotiterplatten
616.112	2	165,00	PC-Deckel inkl. O-Ring für Rechteckbecher 616.110
616.113	10	85,00	Ersatz O-Ringe für Rechteckbecher 616.110
			<b>Adapter für Rechteckbecher auf Anfrage!</b>
616.120	2	360,00	Mikrotiter-Träger für max. 3 MTP/Platz passend in Rotor 221.36 V02 Z 446 Z 446 K max. Drehzahl: 4000 min-1 4500 min-1 max. RZB: 2755 xg 3485 xg max. Radius: 15,4 cm 15,4 cm max. Beladungshöhe: 72 mm - max. Beladungsgewicht: 310 g
616.100	2	451,00	Rundbecher passend in Rotor 221.36 V02 für max. 750 ml Z 446 Z 446 K max. Drehzahl: 4000 min-1 4500 min-1 max. RZB: 3434 xg 4347 xg max. Radius: 19,3 cm 19,3 cm
616.102	2	125,00	PC-Deckel inkl. O-Ring für Rundbecher 616.100
616.103	10	70,00	Ersatz O-Ringe für Rundbecher 616.100
716.024	2	220,00	Adapter 1 x 250 ml Flasche, Ø 62 mm; Länge 135 mm
716.100	2	190,00	Adapter 1 x 225 ml/ 1 x 190 ml, Ø 61 mm; Länge min./max. 120/140 mm
716.023	2	220,00	Adapter 3 x 100 ml, Ø 41 mm; Länge min./max. 102/123 mm
716.101	2	190,00	Adapter 5 x 50 ml Falcon, Ø 29 mm; Länge 116 mm
716.102	2	190,00	Adapter 7 x 50 ml Falcon, Ø 29 mm; Länge 116 mm
716.021	2	220,00	Adapter 7 x 50 ml RB, Ø 29 mm; Länge min./max. 102/123 mm
716.020	2	220,00	Adapter 8 x 30 ml, Ø 26 mm; Länge min./max. 102/123 mm
716.103	2	190,00	Adapter 14 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm; Länge 121 mm
716.104	2	190,00	Adapter 17 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm; Länge 121 mm *
716.018	2	220,00	Adapter 18 x 15 ml RB, Ø 17 mm; Länge min./max. 97/120 mm
716.015	2	220,00	Adapter 21 x 10 ml, Ø 16 mm; Länge min./max. 70/121 mm
716.016	2	220,00	Adapter 32 x 7 ml, Ø 13 mm; Länge min./max. 98/119 mm
716.106	2	190,00	Adapter f. Vacutainer 21 x 1,8-5 ml oder 21 x 4-7 ml, Ø 13 mm; Länge min./max. 75/100 mm
716.105	2	190,00	Adapter f. Vacutainer 18 x 5 ml oder 18 x 6-10 ml, Ø 16 mm; Länge min./max. 75/100 mm
716.109	2	190,00	Adapter f. Sarstedt 38 x 1,1-1,4 ml, Ø 8 mm; Länge 66 mm
716.106	2	190,00	Adapter f. Sarstedt 21 x 2-3 ml / 3,5-5 ml, Ø 11 mm; Länge 66 / 92 mm
716.106	2	190,00	Adapter f. Sarstedt 21 x 2,6-2,9 ml / 2,7-4,3 ml / 4,9 ml, Ø 13 mm; Länge 65 / 75 / 90 mm
716.105	2	190,00	Adapter f. Sarstedt 18 x 4-5,5 ml / 7,5-8,2 mm, Ø 15mm; Länge 75 / 92 mm
716.105	2	190,00	Adapter f. Sarstedt 18 x 9-10 mm, Ø 16 mm; Länge 92 mm, * zweireihig
41-5215	1	10,00	Vaseline für Ausschwingrotoren, 10 ml Tube
221.16 V03	1	1.037,00	Ausschwingrotor, 2 Plätze inkl. 2 Trägern Nr. 607.000 für MTP max. Drehzahl: 4500 min-1, max. RZB: 2716 x g, max. Radius: 12 cm max. Beladungshöhe: 63 mm max. Beladungsgewicht: 310 g
607.000	2	300,00	Ersatz-Träger für Rotor 221.16 V01
706.000	2	290,00	Adapter 48 x 1,5 / 2,0 ml
41-5215	1	10,00	Vaseline für Ausschwingrotoren, 10 ml Tube
220.86 V02	1	820,00	Ausschwingrotor, 4 Plätze für Rund- und Rechteckbecher Z 446 Z 446 K max. Drehzahl: 4500 min-1 5000 min-1 max. RZB: 3894 xg 4807 xg max. Radius: 17,2 cm 17,2 cm

Hermle Artikel-Nr.	VE	Preis pro VE in CHF ohne Mwst.	Bezeichnung	Z 446 / Z 446 K
610.000	2	410,00	Rechteckbecher ohne Deckel Rotor 220.86 V02 zur Aufnahme von Adaptern 710...	
710.000	2	99,00	Adapter 250 ml Flasche, Ø max. 61 mm, Länge min./max.: 100/120 mm	
710.001	2	170,00	Adapter 190 ml Falcon, Ø 61 mm, Länge: 138 mm	
710.002	2	108,00	Adapter 1 x 100 ml, Ø max. 40 mm, Länge min./max.: 90/120 mm	
710.003	2	135,00	Adapter 1 x 85 ml, Ø max. 38 mm, Länge min./max.: 90/125 mm	
710.004	2	108,00	Adapter 1 x 80 ml, Ø max. 44 mm, Länge min./max.: 90/120 mm	
710.005	2	111,00	Adapter 2 x 50 ml, Ø max. 34 mm, Länge min./max.: 90/115 mm	
710.006	2	111,00	Adapter 2 x 50 ml, Ø max. 28,5 mm, Länge min./max.: 90/120 mm	
710.007	2	193,00	Adapter 2 x 50 ml Falcon, Ø 29 mm, Länge: 116 mm	
710.009	2	111,00	Adapter 5 x 25 ml, Ø max. 24 mm, Länge min./max.: 90/115 mm	
710.010	2	62,00	Adapter 12 x 15 ml, Ø max. 17 mm, Länge min./max. 85/120 mm	
710.011	2	186,00	Adapter 6 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm, Länge: 120 mm	
710.013	2	78,00	Adapter 20 x 7 ml, Ø max. 13 mm, Länge min./max.: 90/100 mm	
710.014	2	56,00	Adapter 20 x RIA (5ml), Ø max. 13 mm, Länge min./max.: 55/75 mm	
710.010	2	62,00	Adapter f. Vacutainer 12 x 6-10 ml, Ø 16 mm, Länge min./max.: 85/120 mm	
710.015	2	135,00	Adapter f. Vacutainer 12 x 5 ml, Ø 16 mm, Länge min./max. 75/115 mm	
710.016	2	135,00	Adapter f. Vacutainer 14 x 1,8-5 ml, Ø 13 mm, Länge min./max.: 61/115 mm	
710.017	2	135,00	Adapter f. Vacutainer 14 x 4-7 ml, Ø 13 mm, Länge min./max.: 85/118 mm	
710.019	2	135,00	Adapter f. Sarstedt 8 x 9 - 10 ml, Ø max. 16,5 mm, Länge min./max.: 83/120 mm	
710.020	2	135,00	Adapter f. Sarstedt 12 x 4-5,5 ml / 7,5-8,2 ml, Ø 15 mm, Länge min./max.: 75/92 mm	
710.021	2	135,00	Adapter f. Sarstedt 15 x 4,9 ml, Ø 13 mm, Länge 90 mm	
710.022	2	135,00	Adapter f. Sarstedt 15 x 2-5 ml / 3,5-5 ml, Ø 11 mm, Länge min./max.: 66/92 mm	
			Zytosystem zur Verwendung in den Rechteckbechern 610.000	
38. 5414	1	96,00	Stützeinsatz für Gefäßträger	
26. 5062	1	272,00	Gefäßträger für Zyto-Container	
45. 5064	1	87,00	Zyto-Container mit 2 zylindrischen Bohrungen, 1,5 ml	
45. 5065	1	87,00	Zyto-Container mit 2 konischen Bohrungen, 3 ml	
23. 5103	1	16,00	Deckel für konische und zylindrische Container	
25. 5085	100	78,00	Filterkarten für zylindrische Zyto-Container	
25. 5086	100	73,00	Filterkarten für konische Zyto-Container	
611.000	2	412,00	Rundbecher mit O-Ring u. durchsichtiger PC - Schraubkappe, hermetisch verschließbar, passend Rotor 220.86 V02 zur Aufnahme der Adapter 711.. u. 713.. inkl. Einsatz 613.000	
613.000	2	43,00	Ersatz Einsatz für Becher 611.000 zur Aufnahme von Adaptern 711. ...	
613.001	10	25,00	Ersatz O-Ring für Becher 611.000	
613.012	2	56,00	Ersatzdeckel für Becher 611.000	
713.009	2	101,00	Adapter 190 ml Falcon, Ø 61 mm, Länge: 138 mm	
713.010	2	101,00	Adapter 1 x 100 ml, Ø max. 40 mm, Länge: 114 mm	
713.011	2	101,00	Adapter 1 x 85 ml, Ø max. 38 mm, Länge min./max.: 80/120 mm	
711.003	2	96,00	Adapter 1 x 80 ml, Ø max. 44 mm, Länge min./max.: 85/110 mm	
711.004	2	96,00	Adapter 1 x 50 ml, Ø max. 34 mm, Länge min./max.: 85/120 mm	
711.005	2	96,00	Adapter 1 x 50 ml, Ø max. 28,5 mm, Länge min./max.: 95/130 mm	
711.006	2	96,00	Adapter 1 x 50 ml Falcon, Ø 29 mm, Länge: 116 mm	
711.007	2	55,00	Adapter 2 x 25 ml, Ø max. 24 mm, Länge min./max.: 85/120 mm	
711.008	2	55,00	Adapter 7 x 15 ml, Ø max. 17 mm, Länge min./max.: 105/120 mm	
711.009	2	96,00	Adapter 4 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm, Länge: 120 mm	
711.010	2	59,00	Adapter 12 x 7 ml, Ø max. 13 mm, Länge: 100 mm	
711.011	2	59,00	Adapter 12 x RIA (5 ml), Ø max. 13 mm, Länge min./max.: 55/75 mm	
711.008	2	55,00	Adapter f. Vacutainer 7 x 6-10 ml, Ø 16 mm, Länge min./max.: 105/120 mm	
713.001	2	101,00	Adapter f. Vacutainer 7 x 5 ml, Ø 16 mm, Länge 75 mm	
713.002	2	101,00	Adapter f. Vacutainer 8 x 1,8-5 ml, Ø 13 mm, Länge 75 mm	
713.003	2	101,00	Adapter f. Vacutainer 8 x 4-7 ml, Ø 13 mm, Länge 100 mm	
713.007	2	101,00	Adapter f. Sarstedt 5 x 9 - 10 ml, Ø max. 16,5 mm, Länge min./max.: 85/120 mm	
713.005	2	101,00	Adapter f. Sarstedt 7 x 4-5,5 ml / 7 x 7,5-8,2 ml, Ø 15 mm, Länge min./max.: 75/92 mm	
713.006	2	101,00	Adapter f. Sarstedt 12 x 4,9 ml, Ø 13 mm, Länge 90 mm	
713.004	2	101,00	Adapter f. Sarstedt 12 x 2-5 ml / 12 x 3,5-5 ml, Ø 11 mm, Länge min./max.: 66/92 mm	
711.022	2	96,00	Adapter 8 x 1,5 ml, Ø 11 mm, Länge: 40 mm	

Hermle	Preis pro VE in CHF	Z 446 / Z 446 K
Artikel-Nr.	VE ohne Mwst.	Bezeichnung
41-5215	1 9,00	Vaseline für Ausschwingrotoren, 10 ml Tube
221.08 V04	1 943,00	Ausschwingrotor, 4 Plätze max. Drehzahl: 4500 min <sup>-1</sup> max. RZB: 4211 x g max. Radius: 18,6 cm
625.020	2 340,00	Mikrotiterplattenträger für 2 Platten, passend in Rotor 221.08 V04 max. Drehzahl: 4500 min <sup>-1</sup> max. RZB: 3327 x g max. Radius: 14,7 cm max. Beladungshöhe: 63 mm - max. Beladungsgewicht: 310 g
625.000	2 261,00	Becher/Adapter 12 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm, Länge 120 mm
625.022	2 261,00	Becher/Adapter 7 x 50 ml RB, Ø 30 mm, Länge min./max. 105/115 mm
625.001	2 261,00	Becher/Adapter 7 x 50 ml Falcon, Ø 30 mm, Länge 120 mm (Becher nicht verschließbar)
625.002	2 261,00	Becher/Adapter 5 x 50 ml Falcon, Ø 30 mm, Länge 120 mm
625.003	2 261,00	Becher/Adapter 1 x 250 ml, Ø 62 mm, Länge min./max. 110/130 mm
625.004	2 261,00	Becher 1 x 500 ml, Ø 80 mm, Länge 125 mm (Becher aus Alu nicht verschließbar)
625.005	2 261,00	Becher/Adapter 7 x 25 ml RB, Ø 24 mm, Länge 100 mm
625.006	2 261,00	Becher/Adapter 14 x 15 ml RB, Ø 17 mm, Länge min./max. 90/120 mm
625.009	2 261,00	Becher/Adapter f. Vacutainer 22 x 1,8-5 ml, Ø 13 mm, Länge min./max. 65/82 mm
625.014	2 261,00	Becher/Adapter f. Vacutainer 22 x 4-7 ml, Ø 13 mm, Länge min./max. 90/115 mm
625.023	2 261,00	Becher/Adapter f. Vacutainer 19 x 5 ml, Ø 16 mm, Länge 56 mm
625.010	2 261,00	Becher/Adapter f. Vacutainer 19 x 6-10 ml, Ø 16 mm, Länge min./max. 95/105 mm
625.007	2 261,00	Becher/Adapter f. Sarstedt 14 x 4-5,5 ml, Ø 16 mm, Länge min./max. 75/92 mm
625.007	2 261,00	Becher/Adapter f. Sarstedt 14 x 7,5-8 ml, Ø 16 mm, Länge min./max. 75/92 mm
625.007	2 261,00	Becher/Adapter f. Sarstedt 14 x 9-10 ml, Ø 16 mm, Länge min./max. 75/92 mm
625.008	2 261,00	Becher/Adapter f. Sarstedt 19 x 2,6-2,9 ml, Ø 13 mm, Länge min./max. 65/90 mm
625.008	2 261,00	Becher/Adapter f. Sarstedt 19 x 2,7-4,3 ml, Ø 13 mm, Länge min./max. 65/90 mm
625.008	2 261,00	Becher/Adapter f. Sarstedt 19 x 4,9 ml, Ø 13 mm, Länge min./max. 65/90 mm
625.011	2 261,00	Becher/Adapter 19 x 5-7 ml, Ø 13 mm, Länge min./max. 60/120 mm
625.013	2 261,00	Becher/Adapter 25 x 1,5 / 2,0 ml, Ø 11 mm, Länge 42 mm
625.015	2 261,00	Becher/Adapter 4 x 50 ml Konisch mit Rand, Ø 30 mm, Länge 120 mm
625.016	2 261,00	Becher/adapter 1 x 190 ml Konisch, Ø 62 mm
625.017	2 261,00	Becher/Adapter 3 x 100 ml, Ø 41 mm
625.018	2 261,00	Becher/Adapter 3 x Centriprep 50 ml, Ø 30 mm
625.019	2 261,00	Becher/Adapter 5 x Universal 30 ml, Ø 26 mm
625.021	2 261,00	Becher/Adapter 2 x Träger für Zyto Kontainer
625.100	2 152,00	Deckel mit O-Ring für Becher 625....
625.101	1 17,00	Verschlusshilfe
41-5215	1 9,00	Vaseline für Ausschwingrotoren, 10 ml Tube
221.18 V02	1 1.196,00	Winkelrotor für 6 x 85 ml Röhrchen Z 446 Z446 K max. Drehzahl: 11000 min <sup>-1</sup> 13000 min <sup>-1</sup> max. RZB: 15550 x g 21720 x g Winkellage: 38° 38° max. Radius: 11,5 cm 11,5 cm
707.000	2 78,00	Adapter 2 x 15 ml, Ø 17 mm; Länge min./max. 95/100 mm
707.001	2 73,00	Adapter 1 x 15 ml, Ø 17 mm; Länge min./max. 103/110 mm
707.002	2 73,00	Adapter 1 x 30 ml, Ø 25 mm; Länge min./max. 90/103 mm
707.003	2 73,00	Adapter 1 x 50 ml, Ø 29 mm; Länge 105 mm
707.004	2 73,00	Adapter 1 x 50 ml Falcon, Ø 29 mm; Länge 118 mm
707.014	2 73,00	Adapter 1 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm; Länge 120 mm
707.015	2 73,00	Adapter 1 x 16 ml, Ø 18 mm; Länge min./max. 103/100 mm
221.20 V02	1 1.155,00	Winkelrotor für 4 x 85 ml Röhrchen Z 446 Z446 K max. Drehzahl: 15000 min <sup>-1</sup> 16000 min <sup>-1</sup> max. RZB: 23142 x g 26324 x g Winkellage: 30° 30° max. Radius: 9,2 cm 9,2 cm

Hermle		Preis pro VE		Z 446 / Z 446 K
Artikel-Nr.	VE	in CHF	ohne Mwst.	Bezeichnung
707.000	2	78,00		Adapter 2 x 15 ml, Ø 17 mm; Länge min./max. 95/100 mm
707.001	2	73,00		Adapter 1 x 15 ml, Ø 17 mm; Länge min./max. 103/110 mm
707.002	2	73,00		Adapter 1 x 30 ml, Ø 25 mm; Länge min./max. 90/103
707.003	2	73,00		Adapter 1 x 50 ml, Ø 29 mm; Länge 105 mm
707.004	2	73,00		Adapter 1 x 50 ml Falcon, Ø 29 mm (nur zur Verwendung ohne Rotordeckel)
707.014	2	73,00		Adapter 1 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm (nur zur Verwendung ohne Rotordeckel)
707.015	2	73,00		Adapter 1 x 16 ml, Ø 18 mm; Länge min./max. 103/100 mm
221.21 V02	1	2.031,00		Winkelrotor für 6 x 250 ml Röhrrchen max. Drehzahl: 8000 min-1 max. RZB: 10017 x g Winkellage: 28° max. Radius: 14,0 cm
713.015	2	101,00		Adapter 8 x 1,5 ml, Ø 11 mm, Länge 40 mm
713.020	2	101,00		Adapter 5 x 10 ml, Ø 16 mm, Länge 80 mm
713.025	2	101,00		Adapter 4 x 15 ml (Falcon), Ø 17 mm, Länge 120 mm
713.028	2	101,00		Adapter 2 x 30 ml, Ø 26 mm, Länge 92 mm
713.030	2	101,00		Adapter 1 x 50 ml, Ø 29 mm, Länge 103 mm
713.042	2	101,00		Adapter 1 x 50 ml (Falcon), Ø 30 mm, Länge 118 mm
221.22 V02	1	1.074,00		Winkelrotor für 6 x 50 ml Röhrrchen (nur für Rundboden Röhrrchen) max. Drehzahl: 13000 min-1 max. RZB: 15871 x g Winkellage: 26° max. Radius: 8,4 cm
708.019	2	69,00		Adapter 1 x 30 ml, Ø 25 mm; Länge min./max. 92/95 mm
708.003	2	69,00		Adapter 1 x 16 ml, Ø 18 mm; Länge min./max. 100/105 mm
708.004	2	69,00		Adapter 1 x 15 ml, Ø 17 mm; Länge min./max. 100/105 mm
708.017	2	69,00		Adapter 1 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm (nur zur Verwendung ohne Rotordeckel)
221.28 V02	1	1.161,00		Winkelrotor für 20 x 10 ml Röhrrchen max. Drehzahl: 12000 min-1 max. RZB: 15777 x g Winkellage: 30° max. Radius: 9,9 cm
221.51 V02	1	2.153,00		Winkelrotor für 4 x 500 ml Röhrrchen max. Drehzahl: 8000 min-1 max. RZB: 10375 x g Winkellage: 24° max. Radius: 14,5 cm
712.001	2	123,00		Adapter 1 x 250 ml, Ø 61,5 mm; Länge 195 mm
712.102	2	123,00		Adapter 1 x 250 ml Corning, Ø 60,5 mm; Länge 171 mm
712.100	2	123,00		Adapter 1 x 175 ml Falcon, Ø 61,5 mm; Länge 118 mm
712.100	2	123,00		Adapter 1 x 225 ml Falcon, Ø 61,5 mm; Länge 137 mm
712.101	2	123,00		Adapter 1 x 50 ml Falcon, Ø 29,5 mm; Länge 115 mm
712.104	2	123,00		Adapter 3 x 50 ml, Ø 29 mm; Länge 103 mm
712.103	2	123,00		Adapter 4 x 30 ml, Ø 25,5 mm; Länge 92 mm
712.105	2	123,00		Adapter 6 x 15 ml Falcon, Ø 17 mm; Länge 120 mm
221.52 V02	1	1.230,00		Winkelrotor für 10 x 50 ml Röhrrchen (nur für Falcon Röhrrchen) Z 446      Z446 K max. Drehzahl: 10000 min-1 10500 min-1 max. RZB: 14451 x g    15937 x g Winkellage: 38°      38° max. Radius: 13 cm    13 cm

Hermle		Preis pro VE	Z 446 / Z 446 K
Artikel-Nr.	VE	in CHF ohne Mwst.	Bezeichnung
708.030	2	47,00	Adapter für 15 ml Falcon oder RB, Ø 17 mm Rundboden / Falcon min. Länge: 97 mm / 121 mm max. Länge: 123 mm / 121 mm max. RZB: 12609 xg/12811 xg Radius: 12,5 cm / 12,7 cm
701.011	2	32,00	Adapter 1 x 7 ml, Ø 13,5 mm, Länge min./max. 95/115 mm
701.012	2	30,00	Adapter 1 x 5 ml (RIA), Ø 13,5 mm, Länge min./max. 70/90 mm
701.015	6	54,00	Adapter 1 x 1,5 ml, Ø 11 mm, Länge 42 mm
221.17 V03	1	754,00	Winkelrotor 30 x 1,5 ml / 2,0 ml, verschließbar
221.17 V07	1	754,00	Winkelrotor 30 x 1,5 ml / 2,0 ml, verschließbar Winkellage: 45° Max. Drehzahl: 15000 min <sup>-1</sup> Max. RZB: 23645 x g Max. Radius: 9,4 cm
704.004	6	26,00	Adaptersatz für 0,2 / 0,4 ml Reaktionsgefäße; Ø 6 mm
704.005	6	26,00	Adaptersatz für 0,5 ml Reaktionsgefäße; Ø 8 mm
220.87 V09	1	445,00	Winkelrotor für 24 x 1,5/2,0 ml Röhrrchen
220.87 V16	1	445,00	Winkelrotor für 24 x 1,5/2,0 ml Röhrrchen max. Drehzahl: 16000 min <sup>-1</sup> max. RZB: 24328 xg Winkellage: 45° max. Radius: 8,5 cm
704.004	6	26,00	Adaptersatz für 0,2 / 0,4 ml Reaktionsgefäße; Ø 6 mm
704.005	6	26,00	Adaptersatz für 0,5 ml Reaktionsgefäße; Ø 8 mm
220.87 V10	1	549,00	Winkelrotor für 24 x 1,5/2,0 ml Röhrrchen, verschließbar
220.87 V15	1	549,00	Winkelrotor für 24 x 1,5/2,0 ml Röhrrchen, hermetisch dicht max. Drehzahl: 16000 min <sup>-1</sup> max. RZB: 24328 xg Winkellage: 45° max. Radius: 8,5 cm
704.004	6	26,00	Adaptersatz für 0,2 / 0,4 ml Reaktionsgefäße; Ø 6 mm
704.005	6	26,00	Adaptersatz für 0,5 ml Reaktionsgefäße; Ø 8 mm
220.88 V09	1	665,00	Winkelrotor für 44 x 1,5/2,0 ml Röhrrchen max. Drehzahl: 16000 min <sup>-1</sup> max. RZB: 24040 xg Winkellage: 40° max. Radius: 8,4 cm
704.004	6	26,00	Adaptersatz für 0,2 / 0,4 ml Reaktionsgefäße; Ø 6 mm
704.005	6	26,00	Adaptersatz für 0,5 ml Reaktionsgefäße; Ø 8 mm
221.38 V01	1	898,00	Winkelrotor für 4 x 8 PCR Stripes max. Drehzahl: 15000 min <sup>-1</sup> max. Radius: 6,1 cm max. RZB: 15345 x g max. Ø: 6,0 mm Winkellage: 45°