















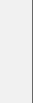


















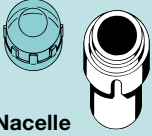































ROTORS ET ACCESSOIRES



représenté avec des nacelles 1481 et couvercles 1492
avec joint biologique¹⁾

Rotor libre réf. (sans nacelles) 1624

Capacité en ml	1,5	2,0	1	3	5/6/7	9	15	25	50	85	100	1,1-1,4	2,7-5	2,6-4,9	4-8,5	
Ø x L en mm	11 x 38		6 x 45	10 x 60	12 x 75/82/100		14 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	38 x 101	44 x 100	8 x 66	11 x 66/92	13 x 65/90	15 x 75/92
Réf.	2078	0536	Rhesus	-	0553²⁾/0501²⁾/0578²⁾		0500²⁾	0518²⁾	0519²⁾	0521²⁾	0549	0526²⁾	 Tubes sanguins / d'urine			
Couvercle avec joint biologique ¹⁾ réf. 1492  Nacelle Réf. 1481 																
																
Réf.	1351	1339	1343	1383	1329	1330	1331	1396	0761	1457	1383	1459				
Orifice Ø x L en mm	11,2 x 38		6,5 x 34	10,5 x 43	13,4 x 48		17,6 x 91	25,2 x 87	35,2 x 87	38,5 x 92	45,9 x 98	9 x 47	13,4 x 48	15,6 x 47		
Tubes par rotor	20		108	36	20		16	4				28	20	16		
ACR max. ²⁾	2.451		2.594	2.630	2.558		2.540	2.433	2.415	2.612	2.558	2.576	2.558	2.576		
Rayon en mm	137		145	147	143		142	136	135	146	143	144	143	144		
Accélération en s	22															
Décélération en s, freiné	25															

Capacité en ml	9-10	10	1,6-7	4-10	15	50	12	25	30	50	10	30	50	85	30
Ø x L en mm	16 x 92	15 x 102	13 x 75/100	16 x 75/100	17 x 120	29 x 115	17 x 100	25 x 90	25 x 110	29 x 115	16 x 80	26 x 95	29 x 107	38 x 106	44 x 105
Réf.	 Tubes sanguins / d'urine				0509	0513	-	-	-	-	-	0545	0546	0547	0534⁵⁾
Couvercle avec joint biologique ¹⁾ réf. 1492  Nacelle Réf. 1481 															
															
Réf.	1329	1329⁴⁾	1383	1348	1347	1384	6311	1363	1365	6318	1348	4417	4416	1396	0765
Orifice Ø x L en mm	17,6 x 91		13,4 x 48	16,5 x 56	17 x 90	30 x 90	17 x 80	26 x 72	26 x 80	29,5 x 80	16,5 x 56	26 x 83	29 x 93	38,5 x 92	45,9 x 98
Tubes par rotor	16		20	16	4				16		4				
ACR max. ²⁾	2.540	2.665	2.558	2.522	2.665		2.343	2.665		2.522	2.451	2.630	2.612	2.540	
Rayon en mm	142	149	143	141	149		131	149		141	137	147	146	142	
Accélération en s	22														
Décélération en s, freiné	25														

⁴⁾ Il est nécessaire de retirer les inserts.

⁵⁾ Un bouchon en caoutchouc pour fermer le tube peut être commandé sous la réf. 0535. Le tube ne doit pas être centrifugé avec le bouchon. Celui-ci sert seulement à fermer le tube pour secouer et mélanger le contenu.

ROTORS ET ACCESSOIRES

Rotor libre, 4 places

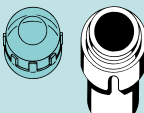































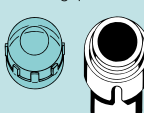



























±90°

n = 4.000 min⁻¹
ACR max. 2.630

représenté avec des nacelles 1398

Réf. (sans nacelles) **1324**

Capacité en ml	1,5	2,0	1	3	4	5	6	7	9	15	25	50	85	100
Ø x L en mm	11x38		6x45	10x60	10x88	12x75	12x82	12x100	14x100	17x100	24x100	34x100	38x101	44x100
Réf.	2078	0536	Rhesus	-	-	0553²⁾	0501²⁾	0578²⁾	0500²⁾	0518²⁾	0519²⁾	0521²⁾	0549	0526²⁾
Couverture avec joint biologique ¹⁾ réf. 1492  Nacelle Réf. 1490 														
														
Réf.	1351	1339	1343			1383			1329	1330	1331	1396	0761	
Orifice Ø x L en mm	11,2x38		6,5x34	10,5x43		13,4x48		17,6x91		25,2x87	35,2x87	38,5x92	45,9x100,5	
Tubes par rotor	20		108	36		20		16		4				
ACR max. ²⁾	2.415		2.558	2.594		2.522		2.504		2.397	2.379	2.576	2.522	
Rayon en mm	135		143	145		141		140		134	133	144	141	
Accélération en s	27													
Décélération en s, freiné	30													

Capacité en ml	1,1-1,4	2,6-3,4	4,9	2,7-3	4,5-5	4-5,5	7,5-8,5	9-10	10	1,6-5	4-7	4-7	8,5-10
Ø x L en mm	8x66	13x65	13x90	11x66	11x92	15x75	15x92	16x92	15x102	13x75	13x100	16x75	16x100
Réf.	Récipients de prélèvement sanguin / tubes d'urine												
Couverture avec joint biologique ¹⁾ réf. 1492  Nacelle Réf. 1490 													
													
Réf.	1457	1383			1459	1329	1329⁴⁾	1383	1348				
Orifice Ø x L en mm	9x47	13,4x48			15,6x47	17,6x91		13,4x48	16,5x56				
Tubes par rotor	28	20			16		20	16					
ACR max. ²⁾	2.540	2.522			2.540	2.504	2.630	2.522	2.486				
Rayon en mm	142	141			142	140	147	141	139				
Accélération en s	27												
Décélération en s, freiné	30												

¹⁾ Homologué TÜV selon DIN EN 61010, partie 2 - 020.

²⁾ Veuillez prendre en compte que les valeurs d'ACR indiquées se réfèrent uniquement à la puissance des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants des tubes pour savoir à quelle ACR maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'ACR maximale s'élève à 4.000 pour les tubes en verre signalés par la note ²⁾.

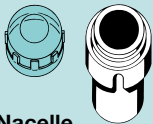






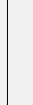







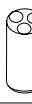











⁴⁾ Il est nécessaire de retirer les inserts.

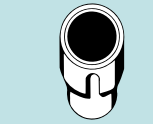










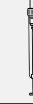














ROTORS ET ACCESSOIRES



représenté avec des nacelles 1398

Rotor libre 1324

Capacité en ml	15	30	50	12	25	30	50	10	30	50	85	30	
Ø x L en mm	17 x 120	25 x 110	29 x 115	17 x 100	25 x 90	25 x 110	29 x 115	16 x 80	26 x 95	29 x 107	38 x 106	44 x 105	
Réf.	0509	-	0513	-	-	-	-	-	0545	0546	0547	0534⁵⁾	
 Couvercle avec joint biologique ¹⁾ réf. 1492  Nacelle Réf. 1490													
													
Réf.	1347	1356	1365	1384	6311	1363	1365	6318	1348	4417	4416	1396	0765
Orifice Ø x L en mm	17 x 90	17 x 107	26 x 80	30 x 90	17 x 80	26 x 72	26 x 80	29,5 x 80	16,5 x 56	26 x 83	29 x 93	38,5 x 92	45,9 x 100,5
Tubes par rotor	4	12	4				16			4			
ACR max. ²⁾	2.630		2.630		2.308		2.630		2.486	2.415	2.594	2.576	2.504
Rayon en mm	147		147		129		147		139	135	145	144	140
Accélération en s	27												
Décélération en s, freiné	30												

Capacité en ml	5	6	7	9	15	2,6-3,4	2,7-3	4-5,5	4,5-5	4,9	9-10	10	1,6-5	4-7	4-7	12
Ø x L en mm	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	17 x 100	13 x 65	11 x 66	15 x 75	11 x 92	13 x 90	16 x 92	15 x 102	13 x 75	13 x 100	16 x 75	17 x 102
Réf.	0553²⁾	0501²⁾	0578²⁾	0500²⁾	0518²⁾	Tubes sanguins / d'urine										
 Nacelle Réf. 1398																
																
Réf.	1486	1482A	1486	1482A	1486	1482A	1486	1482A	1486	1482A	1486	1482A	1486	1482A	1487	1487
Orifice Ø x L en mm	13,4 x 57,5		17,5 x 81		13,4 x 57,5		17,5 x 81		13,4 x 57,5		17,5 x 81		13,4 x 57,5		17,5 x 81	17,5 x 74
Tubes par rotor	20		16		20		16		20		16		20		16	12
ACR max. ²⁾	2.486		2.522		2.486		2.272		2.486		2.522		2.486		2.397	2.451
Rayon en mm	139		141		139		127		139		141		139		134	137
Accélération en s	27															
Décélération en s, freiné	30															

⁵⁾ Un bouchon en caoutchouc pour fermer le tube peut être commandé sous la réf. 0535. Le tube ne doit pas être centrifugé avec le bouchon. Celui-ci sert seulement à fermer le tube pour secouer et mélanger le contenu.

⁶⁾ Avec ces tubes, les nacelles 1490 ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 1492.

ROTORS ET ACCESSOIRES

Rotor libre, 6 places



∠90°

n = 4.000 min⁻¹
ACR max. 2.701

Rotor libre, 8 places












∠90°


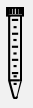


n = 4.000 min⁻¹
ACR max. 2.415































Rotor libre 1324

Réf. (avec nacelles) 1619

Réf. (sans nacelles) 1611

Capacité en ml	15	50	12	50
Ø x L en mm	17x120	29x115	17x100	29x115
Réf.	0509	0513	-	-
 Nacelle Réf. 1398				
				
Réf.	1483A	1484	1482A	1484⁴⁾
Orifice Ø x L en mm	17x100	30x98	17,5x81	30x98
Tubes par rotor	16	4	16	4
ACR max. ²⁾	2.612	2.576	2.522	2.576
Rayon en mm	146	144	141	144
Accélération en s	27			
Décélération en s, freiné	30			

Capacité en ml	15	50
Ø x L en mm	17x120	29x115
Réf.	0509	0513
 Rotor Réf. 1619		
		
Réf.	1462-A	-
Orifice Ø x L en mm	17 x 84	30x 87,5
Tubes par rotor	6	
ACR max. ²⁾	2.701	
Rayon en mm	151	
Accélération en s	22	
Décélération en s, freiné	25	

Capacité en ml	5	6	7	10	15	2,6-3,4	2,7-3	4-5,5	4,5-5	7,5-8,5	1,6-5	4-7	4-7	8,5-10	
Ø x L en mm	12x75	12x82	12x100	17x70	13x100	17x100	13x65	11x66	15x75	11x92	15x92	13x75	13x100	16x75	16x100
Réf.	0553²⁾	0501²⁾	0578²⁾	2079	-	0518²⁾	Récipients de prélèvement sanguin / tubes d'urine								
 Rotor Réf. 1611															
															
Réf.	1131	1643	1132	1643	1644	1131	1132	1643	1644	1131	1643	1132	1644	1132	1644
Orifice Ø x L en mm	13 x 53	13,2x 81	17,5x 53	13,2x 81	17,5 x 81	13 x 53	17,5 x 53	13,2 x 81	17,5 x 81	13 x 53	13,2 x 81	17,5 x 53	13,2 x 81	17,5 x 53	17,5 x 81
Tubes par rotor	8														
ACR max. ²⁾	1.914	2.415	1.914	2.415	2.415	1.914	2.415	1.914	2.415	1.914	2.415	1.914	2.415	1.914	2.415
Rayon en mm	107	135	107	135	135	107	135	107	135	107	135	107	135	107	135
Accélération en s	22														
Décélération en s, freiné	25														

²⁾ Veuillez prendre en compte que les valeurs d'ACR indiquées se réfèrent uniquement à la puissance des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants des tubes pour savoir à quelle ACR maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'ACR maximale s'élève à 4.000 pour les tubes en verre signalés par la note ²⁾.

⁴⁾ Il est nécessaire de retirer les inserts.

ROTORS ET ACCESSOIRES

Rotor libre, 8 places



∠ 45°

n = 4.000 min⁻¹
ACR max. 2.469

Réf. (avec nacelles) **1617**

Rotor libre, 12 places



∠ 55°
(avec nacelles 1127)

∠ 60°
(avec nacelles 1122)

∠ 80°
(avec nacelles 1621)

n = 4.000 min⁻¹
ACR max. 2.683

Réf. (sans nacelles) **1628**





Rotor angulaire, 8 places










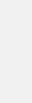




































∠ 45°

n = 4.000 min⁻¹
ACR max. 2.594

Réf. (sans adaptateurs) **1418**

Capacité en ml	15	50
Ø x L en mm	17x120	29x115
Réf.	0509	0513
		
Rotor Réf. 1617		
Réf.	1462-A	-
Orifice Ø x L en mm	17 x 84	30x94,5
Tubes par rotor	8	
ACR max. ²⁾	2.469	
Rayon en mm	138	
Accélération en s	22	
Décélération en s, freiné	25	

Capacité en ml	5	10	15	2,6-3,4	2,7-3	4-5,5	7,5-8,5	1,6-5	4-7	8,5-10
Ø x L en mm	12x75	17x70	17x100	13x65	11x66	15x75	15x92	13x75	16x75	16x100
Réf.	0553²⁾	2079	0518²⁾	Récipients de prélèvement sanguin / tubes d'urine						
										
Rotor Réf. 1628										
Réf.	1127	1122	1621	1127	1122	1621	1127	1122	1621	1621
Orifice Ø x L en mm	13,2 x 53	17,5 x 53	17,5 x 79	13,2 x 53	17,5 x 53	17,5 x 79	13,2 x 53	17,5 x 53	17,5 x 79	17,5 x 79
Tubes par rotor	12									
ACR max. ²⁾	2.236	2.254	2.683	2.236	2.254	2.683	2.236	2.254	2.683	2.683
Rayon en mm	125	126	150	125	126	150	125	126	150	150
Accélération en s	22									
Décélération en s, freiné	25									

Capacité en ml	5	15	1,1-1,4	2,6-3,4	2,7-3	9-10	1,6-5	8,5-10	12	15	50	12	50	50	
Ø x L en mm	12x75	17x100	8x66	13x65	11x66	16x92	13x75	16x100	17x102	17x120	29x115	17x100	29x115	29x107	
Réf.	0553²⁾	0518²⁾	Tubes sanguins / tubes d'urine							0509	0513	-	-	0546	
															
Rotor Réf. 1418															
Réf.	1467	1467	1467				1467				1468	1467	1468		1468
Orifice Ø x L en mm	17,4x91	17,4x91	17,4x91				17,4x91				30,2x92	17,4x91	30,2x92		30,2x92
Tubes par rotor	32	32	32				32				8	32	8		8
ACR max. ²⁾	2.182	2.540	2.182				2.540	2.182	2.540	2.594	2.486	2.540	2.486		2.486
Rayon en mm	122	142	122				142	122	142	145	139	142	139		139
Accélération en s	36														
Décélération en s, freiné	43														

ROTORS ET ACCESSOIRES

















Rotor angulaire, 12 places











∠ 35°

n = 6.000 min⁻¹
ACR max. 4.146

Réf. 1613

Capacité en ml	4	5	6	15	1,1-1,4	2,6-3,4	2,7-3	4,5-5	4,9	7,5-8,5	9-10	10	
Ø x L en mm	10x88	12x75	12x82	17x100	8x66	13x65	11x66	11x92	13x90	15x92	16x92	15x102	
Réf.	-	0553 ²⁾	0501 ²⁾	0518 ²⁾	Récipients de prélèvement sanguin / tubes d'urine								
 Rotor Réf. 1613													
													
Réf.	6305	1054-A	-		1054-A								-
Orifice Ø x L en mm	11,5x67,5	13,5x60	17,7x88		13,5x60								17,7x88
Tubes par rotor	12												
ACR max. ²⁾	3.502	3.300	4.146		3.300								4.146
Rayon en mm	87	82	103		82								103
Accélération en s	13												
Décélération en s, freiné	15												

Capacité en ml	1,6-5	4-7	8	8,5-10	15
Ø x L en mm	13x75	13x100	16x125	16x100	17x120
Réf.	Tubes sanguins / d'urine				0509
 Rotor Réf. 1613					
					
Réf.	1054-A	1058	-		
Orifice Ø x L en mm	13,5x60	13,5x79	17,7x88		
Tubes par rotor	12	12	6	12	6
ACR max. ²⁾	3.300	4.146			
Rayon en mm	82	103			
Accélération en s	13				
Décélération en s, freiné	15				

²⁾ Veuillez prendre en compte que les valeurs d'ACR indiquées se réfèrent uniquement à la puissance des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants des tubes pour savoir à quelle ACR maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'ACR maximale s'élève à 4.000 pour les tubes en verre signalés par la note ²⁾.

⁷⁾ Kit d'adaptateurs 6 places pour tubes coniques de 50 ml avec bouchon fileté.

ROTORS ET ACCESSOIRES




















Rotor angulaire, 6 places
















↗ 35°

n = 6.000 min⁻¹
ACR max. 4.226

Réf. 1620A




Capacité en ml	1,5	2,0	3	15	50	75	85	7,5-8,5	9-10	10	8,5-10	
Ø x L en mm	11x38		10x60	17x100	34x100	35x105	38x101	15x92	16x92	15x102	16x100	
Réf.	2078	0536	-	0518⁽²⁾	0521⁽²⁾	0548	0549	 Tubes sanguins / d'urine				
 Rotor Réf. 1620A												
												
Réf.	1449			1451	1463		-	1451				
Orifice Ø x L en mm	11,4x39			17,5x92	35x89		38,6x90,2	17,5 x 92				
Tubes par rotor	24			6	6		6	6				
ACR max. ⁽²⁾	4.105			3.904	4.146		4.226	3.904				
Rayon en mm	102			97	103		105	97				
Accélération en s	19											
Décélération en s, freiné	22											

Capacité en ml	15	50	10	30	50	85
Ø x L en mm	17x120	29x115	16x80	26x95	29x107	38x106
Réf.	0509	0513	-	0545	0546	0547
 Rotor Réf. 1620A						
						
Réf.	1466	1454	1646⁽⁷⁾	1448	1447	1446
Orifice Ø x L en mm	17 x 106	29,8 x 97	-	16,5 x 74	26 x 85	29 x 92
Tubes par rotor	6	3	6	12	6	
ACR max. ⁽²⁾	3.985	3.985	3.985	3.904	3.824	4.025
Rayon en mm	99		97	95	100	105
Accélération en s	19					
Décélération en s, freiné	22					

ROTOFIX 32 A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ROTOFIX 32 A

Centrifugeuse de pailasse, sans rotor		
Tension ^{*)}	208 – 240 V 1 ~	100 – 127 V 1 ~
Fréquence	50 – 60 Hz	
Charge de connexion	300 VA	
Émission, Immunité	EN / IEC 61326-1, classe B	FCC classe B
 /  Capacité max.	4 x 100 ml / 32 x 15 ml	
 RPM max. (vitesse)	6.000 min ⁻¹	
ACR max.	4.226	
Durée	1 – 99 min, ∞ fonctionnement en continu, cycle de courte durée (touche « Impuls »)	
Dimensions (h x l x p)	257 x 366 x 430 mm	
Poids	env. 23 kg	
Réf.	1206	1206-01

*) Autres tensions disponibles sur demande.



Les centrifugeuses Hettich satisfont à toutes les directives européennes actuellement en vigueur et répondent aux normes européennes en matière de qualité et de sécurité pour les produits médicaux, comme en attestent des labels de contrôle nationaux et internationaux tels que le CEI 61010 ou le sigle de conformité CE. La certification de l'entreprise selon ISO 9001, ISO 13485 et ISO 14001 démontre le soin et la responsabilité avec lesquels les centrifugeuses et accessoires sont fabriqués.

Hettich
LAB TECHNOLOGY



77, avenue de Champagne
91420 MORANGIS
Tél. : 33 (0)1 60 19 69 29 Fax : 33 (0)1 60 19 69 25
www.bioserv.fr info@bioserv.fr