

Zentrifuge 4-16 | Centrifuge 4-16
Tischkühlzentrifuge 4-16K | Refrigerated Centrifuge 4-16K



SIGMA 4-16

Spincontrol Comfort
 Nr. 10490 (220 – 240 V 50|60 Hz)
 Nr. 10492 (120 V 60 Hz)

Spincontrol Professional
 Nr. 10495 (220 – 240 V 50|60 Hz)
 Nr. 10497 (120 V 60 Hz)

- Universelle Tischzentrifuge;
Drehzahlbereich bis 13.500 min⁻¹
- Steuerung Spincontrol Comfort oder Professional
- Einsatz von verschiedenen Ausschwing-Rotoren und Winkelrotoren möglich
- Leichte Deckelöffnung mit Unterstützung durch zwei Gasdruckdämpfer
- Fassungsvermögen von 4 × 650 ml bis zum Mikrogefäß durch verschiedene Adaptern im gleichen Tragbecher
- Wartungsfreier Induktionsantrieb. Ein Mikrokontroller regelt Drehzahl, Zeit und Schwerfeld
- 2 Motorische Deckelschlösser
- Auch für Drehzahlen im niedrigen Bereich z.B. für Zellzentrifugation geeignet. Regelgenauigkeit +/- 1 min⁻¹
- Die magnetische Rotorerkennung verhindert ein Überdrehen des Rotors
- Schleuderraum aus rostfreiem Stahl
- Unwuchtschalter
- Zur Notöffnung des Zentrifugendeckels muss das Gehäuse nicht geöffnet werden
- Gefertigt nach den neuesten nationalen und internationalen Richtlinien (z.B. IEC 61010)
- Sichtfenster im Zentrifugendeckel zur externen Drehzahlkontrolle
- Hinterleuchtete Tasten für Start, Stopp, Deckelöffnung

SIGMA 4-16

Spincontrol Comfort
 Nr. 10490 (220 – 240 V 50|60 Hz)
 Nr. 10492 (120 V 60 Hz)

Spincontrol Professional
 Nr. 10495 (220 – 240 V 50|60 Hz)
 Nr. 10497 (120 V 60 Hz)

- Universal table top centrifuge; speed range up to 13.500 rpm
- Control unit Spincontrol Comfort or Professional
- Various angle and Swing-out rotors available
- Lid can easily be opened due pneumatic swing support
- Maximum capacity of 4 × 650 ml down to microtubes with different adapters in the same bucket
- Maintenance-free induction drive motor. A Microcontroller controls speed, time, temperature and gravitational field
- 2 Motorized lid locks
- Suitable for low speeds e.g. for cell sedimentation, accuracy +/- 1 rpm
- Magnetic rotor identification prevents the rotor from overspeeding
- Stainless steel bowl
- Imbalance switch
- No need to open the casing for emergency lid lock release
- Produced according to national and international safety regulations (e.g. IEC 61010)
- Window in the centrifuge lid for external speed control
- Backlighted keys for start, stop, lid open



SIGMA 4-16K

Spincontrol Comfort
 Nr. 10470 (220 – 240 V 50 Hz)
 Nr. 10471 (220 –240 V 60 Hz)

Spincontrol Professional
 Nr. 10475 (220 – 240 V 50 Hz)
 Nr. 10476 (220 –240 V 60 Hz)

- Gekühlte Version der 4-16
- Universelle Tischkühlzentrifuge;
Drehzahlbereich bis 15.000 min⁻¹
- Temperierung der Rotoren auch im Stillstand möglich
- Kältemittel FCKW-frei (R404a)

SIGMA 4-16K

Spincontrol Comfort
 Nr. 10470 (220 – 240 V 50 Hz)
 Nr. 10471 (220 – 240 V 60 Hz)

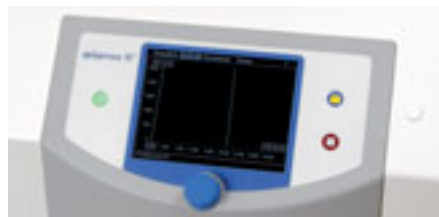
Spincontrol Professional
 Nr. 10475 (220 – 240 V 50 Hz)
 Nr. 10476 (220 –240 V 60 Hz)

- Refrigerated version of 4-16
- Universal refrigerated table top centrifuge; speed range up to 15.000 rpm
- Possibility of precooling the rotors during standstill
- Refrigerant CFC-free (R404a)

Spincontrol Comfort



Spincontrol Professional





SIGMA 4-16

SIGMA 4-16K

Winkel-Rotoren | Angle rotors

Model	Capacity	SIGMA 4-16	SIGMA 4-16K
12130	30 × 1,5 2,2 ml	max. 13.500 min ⁻¹ ≅ 20.380 × g	max. 15.000 min ⁻¹ ≅ 25.160 × g
12200	100 × 1,5 2,2 ml	max. 9.000 min ⁻¹ ≅ 14.760 × g	max. 9.600 min ⁻¹ ≅ 16.800 × g
12168	20 × 10 ml	max. 12.500 min ⁻¹ ≅ 17.120 × g	max. 14.000 min ⁻¹ ≅ 21.480 × g
12172	12 × 30 ml	max. 12.500 min ⁻¹ ≅ 19.220 × g	max. 14.000 min ⁻¹ ≅ 21.475 × g
12166	8 × 50 ml	max. 12.500 min ⁻¹ ≅ 16.770 × g	max. 14.000 min ⁻¹ ≅ 21.040 × g
12176	6 × 50 ml	max. 12.500 min ⁻¹ ≅ 15.900 × g	max. 14.000 min ⁻¹ ≅ 19.940
12161	4 × 85 ml	max. 13.500 min ⁻¹ ≅ 20.170 × g	max. 15.000 min ⁻¹ ≅ 24.900 × g
12165	6 × 85 ml	max. 12.500 min ⁻¹ ≅ 17.120 × g	max. 14.000 min ⁻¹ ≅ 21.480 × g
12170	12 × 15 ml, Culture	max. 12.500 min ⁻¹ ≅ 17.496 × g	max. 13.500 min ⁻¹ ≅ 20.380 × g
12174	24 × 15 ml, Culture	max. 10.000 min ⁻¹ ≅ 15.531 × g	max. 12.000 min ⁻¹ ≅ 20.285 × g
12169	8 × 50 ml, Culture	max. 12.500 min ⁻¹ ≅ 18.170 × g	max. 13.500 min ⁻¹ ≅ 21.190 × g
Alle Rotoren mit hermetischem Aluminiumdeckel All rotors with hermetic aluminium lid			
12256-H	6 × 250 ml verschiebbar mit Hermetikdeckel 17893 sealable with hermetic lid 17893	max. 8.000 min ⁻¹ ≅ 10.380 × g	max. 9.000 min ⁻¹ ≅ 13.130 × g

SIGMA 4-16**SIGMA 4-16K**

11148



11118

17108

13218

17978

Ausschwing-Rotoren | Swing-out rotors11148 32 × 1,5-2,2 ml
(+ 13218)max. 5.700 min⁻¹ ≅ 5.013 × gmax. 5.700 min⁻¹ ≅ 5.013 × g**Ausschwing-Rotoren für Mikrotiterplatten | Swing-out rotors for microtiter plates**11118 einschl. 2 Träger Nr. 13218 | incl. 2 carriers no. 13218
einschl. Entnahmehilfe 17978 | incl. plate holder no. 17978
max. Plattenhöhe 80 mm max. | height of plates 80 mm**Träger für Mikrotiterplatten | Bucket for microtiter plates**13218 einschl. Entnahmehilfe 17978 | incl. plate holder no. 17978
verschießbar mit Kappe Nr. 17108 | sealable with cap no. 17108
max. Plattenhöhe 80 mm | max. height of plates approx. 80 mm
1 Set = 2 Stück | 1 set = 2 pcs.**Rechteckige Verschlusskappe aus Polysulfon | Polysulfone sealing cap**17108 durchsichtig | clear
einschl. 4 Klammern Nr. 17118 | incl. 4 clips no. 17118
1 Set = 2 Stück | 1 set = 2 pcs.**Verschlussklammer für Nr. 17108 | Clip for lid no. 17108**

17118 1 Set = 2 Stück | 1 set = 2 pcs.

Entnahmehilfe für Becher Nr. 13218 | Plate holder for bucket no. 13218

17978 1 Set = 2 Stück | 1 set = 2 pcs.

SIGMA 4-16

SIGMA 4-16K

Sechsplätziger Rotor für Becher 13127 | Sixplace rotor for buckets 13127

11156 (+ 3 × 13127) max. 4.500 min⁻¹ ≅ 4.324 × g max. 5.100 min⁻¹ ≅ 5.554 × g



11156

Rechteckbecher | Rectangular bucket

13127 verschließbar mit Kappe 17112 | sealable with cap no. 17112
für Rechteckgestelle Nr. 18002 - 18200 | for rectangular carriers no. 18002 - 18200
max. Gefäßlänge 115 mm | max. tube length 115 mm
1 Set = 2 Stück | 1 set = 2 pcs.



13127

Adapter für Becher 13127 | Adapter for bucket 13127

1 Set = 2 Stück | 1 set = 2 pcs.



18005

18007

18002 20 × 1,5|2,2 ml, max. Ø 11 mm, e.g. no. 15008, 15040
18003 20 × 1,5|2,2 ml, max. Ø 11 mm, e.g. no. 15008, 15040 auf 18002 | on 18002

18005 20 × 5 ml, flat and round bottom, max. Ø 12.2 × 60 - 75 mm, e.g. no. RIA 15060
18007 20 × 7 ml, max. Ø 12.3 × 80 - 105 mm, e.g. no. 15007, 15027



18012

18015

18009 20 × 5 - 6 ml, max. Ø 12.8 × 70 - 90 mm, e.g. no. Hemolyse, RIA 15060
18010 12 × 10 - 12 ml, max. Ø 16.8|17.5 × 60 - 85 mm, e.g. no. 15000, 15010, 15039

18012 12 × 6 - 7 ml, max. Ø 13.5|18 × 65 - 90 mm, e.g. Vacutainer
18015 12 × 10 - 15 ml, max. Ø 17 × 90 - 105 mm, e.g. no. 15015, 15020, 15022, 15023, 15024



18016

18025

18016 4 × 15 ml, Culture no. 15115
18017 10 × 15 ml, max. Ø 17.5|19.5 × 80 - 112 mm, e.g. 15015, 15020, 15022, 15023, 15024, Monovettes 9 - 10 ml

18018 6 × 15 ml, Culture e.g. no. 15115
18022 2 × 30 ml, max. Ø 25|31 × 65 - 95 mm, Barloworld Scientific Ltd.

18025 5 × 25 ml, max. Ø 24 × 85 - 105 mm, e.g. no. 15025, 15026
18030 5 × 27 - 30 ml, max. Ø 25.4|27.5 × 80 - 110 mm, e.g. no. 15029, 15030, 15032



18050

18052

18050 2 × 50 ml, max. Ø 35|38 × 85 - 110 mm, e.g. no. 15049, 15050, 15056
18051 2 × 40 - 50 ml, max. Ø 29|35 × 80 - 110 mm, e.g. no. 13055, 15051, 15052, 15054

18052 2 × 50 ml, Culture no. 15151
18053 2 × 50 ml, Culture max. Ø 29.5|36 × 85 - 118 mm
18085 1 × 78 - 85 ml, max. Ø 38|40 × 85 - 112 mm, e.g. no. 13085, 15074, 15075, 15076, 15080

18100 1 × 100 ml, max. Ø 45.5|48 × 85 - 110 mm, e.g. no. 15100, 15102, 15103, 15106
18105 20 × 5 ml, flat and round bottom, max. Ø 12.2 × 60 - 75 mm, e.g. no. RIA 15060, dekantierbar | decantable

18107 20 × 7 ml, max. Ø 12.3 × 80 - 105 mm, e.g. no. 15007, 15027
dekantierbar | decantable

18115 12 × 10 - 15 ml, max. Ø 17 × 90 - 105 mm, e.g. no. 15015, 15020, 15022, 15023, 15024
dekantierbar | decantable

18125 1 × 125 ml, max. Ø 51 × 90 - 120 mm, e.g. no. 15125



18100

18200

18200 1 × 200 ml, max. Ø 57 × 90 - 115 mm, e.g. no. 15202, 15203
18250 1 × 175 - 200 ml, max. Ø 57 × 90 - 137 mm, e.g. no. 15201, 15206



11157

Ausschwing-Rotor | Swing-out rotor

11157 72 × 15 ml komplett Nr. 11156 | 72 × 15 ml complete no. 11156
einschl. 3 Sets Rechteckbecher Nr. 13127 | incl. 3 Sets rectangular buckets no. 13127
3 Sets Adapter Nr. 18015 und 72 Röhrcchen Nr. 15020 |
3 Sets adapter no. 18015 and 72 tubes no. 15020



11150

Ausschwing-Rotor | Swing-out rotor

11150 für 4 Becher | for 4 buckets
13215, 13220, 13221, 13233, 13234, 13235, 13236, 13350
1 Set = 2 Stück | 1 set = 2 pcs.



13215

Rechteckbecher | Rectangular bucket

13215 für Adapter Nr. 18000 - 18200 | for adapter no. 18000 - 18200
verschießbar mit Kappe Nr. 17112 | sealable with cap no. 17112
max. Gefäßlänge ca. 115 mm | max. tube length 115 mm



13220

Träger | Bucket

13220 für Mikrotiterplattenformate | for microtiter plates
max. Plattenhöhe 54 mm | max. height of plates 54 mm



13221

13221 für Mikrotiterplattenformate | for microtiter plates
einschl. Entnahmehilfe Nr. 17979 | incl. plate holder no. 17979
max. Plattenhöhe 56 mm | max. height of plates 56 mm
1 Set = 4 Stück | 1 set = 4 pcs



13233

Vielfachträger | Multiple carrier

13233 für 50 Gefäße ca. 5 ml | for 50 x tubes approx. 5 ml
max. Ø 12,5 x 70 - 90 mm
z.B. RIA-Röhrchen Nr. 15060 | e.g. RIA tube no. 15060



13234

13235

13234 für 4 x 100 ml | for 4 x 100 ml
Ø 45 x 92 - 100 mm
z.B. Nr. 15100, 15102, 15103, 15106 | e.g. no. 15100, 15102, 15103, 15106
einschl. Gummipolster Nr. 16051 | incl. rubber cushion no. 16051

13235 für 7 Kulturröhrchen 50 ml Nr. 15151 | for 7 culture tubes 50 ml no. 15151



13236

13350

13236 für 12 Kulturröhrchen 15 ml Nr. 15115 | for 12 culture tubes 15 ml no. 15115

Rundbecher | Round bucket

13350 verschließbar mit Kappen Nr. 17134 oder 17135 | sealable with cap no. 17134 or 17135
für Rundgestelle | for round carriers
Ø 85 mm, (Nr. 17344 - 17404) | Ø 85 mm, (no. 17344 - 17404)
500 ml Flaschen Nr. 15500, 15501 | 500 ml bottles no. 15500, 15501



17112

17112 Rechteckige Verschlusskappe aus Polysulfon | Rectangular polysulfone sealing cap

17134 Runde Verschlusskappe aus Aluminium | Round aluminium sealing cap



17134

17135

17135 Runde Verschlusskappe aus Polysulfon | Round polysulfone sealing cap
durchsichtig | clear

Ausschwing-Rotor | Swing-out rotor

11151 48 x 15 ml komplett Nr. 11150 | 48 x 15 ml complete no. 11150
einschl. 2 Sets Rechteckbecher Nr. 13215 | incl. 2 sets rectangular buckets no. 13215
2 Sets Rechteckgestelle Nr. 18015 und 48 PS-Röhrchen |
2 sets rectangular carriers no. 18015 and 48 PS-tubes
15 ml Nr. 15020 | 15 ml no. 15020



11151

Adapter für Becher 13350 | Adapter for bucket 13350
1 Set = 2 Stück | 1 set = 2 pcs.



- 17350 24 × 0,5|0,75 ml
max. Ø 8|10 × 28|31 mm, e.g. no. 15005
- 17353 20 × 1,5|2,2 ml
max. Ø 11 mm, e.g. no. 15008, 15040
- 17351 12 × 4 - 7 ml
max. Ø 15,5|18 × 50 - 75 mm
e.g. Monovettes 4 ml
- 17352 25 × 5 ml
max. Ø 12,5|13,5 × 65 - 80 mm, e.g. no. RIA tube 15060, hemolyse tubes
- 17354 16 × 7 ml
max. Ø 12,5 × 85 - 115 mm, e.g. no. 15007, 15027
- 17356 16 × 5 - 6 ml
max. Ø 13,5|17,5 × 70 - 90 mm, e.g. no. RIA tubes, 15060, Vacutainer, hemolyse
- 17355 12 × 10 - 12 ml
max. Ø 16,2|19 × 65 - 90 mm, e.g. no. 15000, 15010, 15039
- 17358 12 × 10 - 15 ml
max. Ø 17,2|19,5 × 90 - 115 mm, e.g. no. 15015, 15020, 15022, 15023, 15024
and Monovettes 9 - 10 ml
- 17359 9 × 15 ml, culture
max. cap Ø 23 mm, e.g. no. 15115, Falcon, Corning and Greiner tubes
- 17360 10 × 15 ml, culture
max. cap Ø 22 mm, Falcon, Greiner, tubes
- 17370 5 × 25 - 30 ml
max. Ø 25,4|29 × 85 - 115 mm, e.g. no. 15025, 15026, 15029, 15030, 15032, 15033
- 17362 5 × 30 ml
max. Ø 25|31 × 65 - 95 mm, e.g. Sterilin tube, Barloworld Scientific Ltd.
- 17376 4 × 40 - 50 ml
max. Ø 29|34 × 85 - 110 mm, e.g. no. 15051, 15052, 15054, 13055
- 17375 3 × 50 ml
max. Ø 35|38 × 90 - 110 mm, e.g. no. 15049, 15050, 15056
- 17377 4 × 50 ml culture, e.g. no. 15151, Nunc, Corning, Falcon and Greiner
- 17378 4 × 50 ml mit Stehrand | 4 × 50 ml with rim
max. Ø 29,4|36 × 90 - 120 mm
- 17385 1 × 78 - 85 ml
max. Ø 38|40 × 85 - 115 mm, e.g. no. 13085, 15074, 15075, 15076, 15080
- 17390 1 × 100 ml
max. Ø 45|50 × 85 - 110 mm, e.g. no. 15100, 15102, 15103, 15106
- 17395 1 × 125 ml
max. Ø 51 × 90 - 115 mm, e.g. no. 15125
- 17401 1 × 175 - 250 ml
max. Ø 57,5 × 90 - 150 mm, e.g. no. 15201, 15206, 15250, 15251, 15254
- 17393 1 × 175 - 250 ml with pointed bottom angle 60°
max. Ø 61,5 × 120 - 165 mm, e.g. no. 15174, 15175, Corning tubes
- 17402 1 × 150 or 200 ml with pointed bottom angle 88°
max. Ø 60 × 120 - 140 mm, e.g. Nalgene 150 and 200 ml
- 17400 1 × 200 ml, max. Ø 57 × 90 - 115 mm
e.g. no. 15202, 15203
- 17347 1 × 250 ml, max. Ø 61,5 × 90 - 125 mm
e.g. no. 15247, 15248, 15249
- 15500 1 × 500 ml
PC Ø 85 × 135 mm, incl. screw cap
Einzelgefäß | Single bottle
- 15501 1 × 500 ml
PP Ø 85 × 135 mm, incl. screw cap
Einzelgefäß | Single bottle

		Spincontrol Comfort	Spincontrol Professional
Display	Display	Grafic LCD	TFT
Klartext Hinweisfenster	Plain text pop up windows	+	+
Permanente Soll- und Ist Anzeige	Permanent display preselected, current values	+	+
Anzeige der Dimensionen	Display shows dimensions	-	+
Sprachen	Languages	English, German	English, German ³
Timer	Timer	10 sec - 9h 59 min	10 sec - 99 h 59 min
Zeitzählung ab erreichter Solldrehzahl	Timing after set speed has been reached	-	+
Zeitschritte [sec]	Time increments [sec]	60; 1	60; 1
Kurzlauf	Short run	+	+
Dauerlauf	Continous run	+	+
Drehzahlschritte [min ⁻¹]	Speed increments [rpm]	100; 1	10; 1
Anzeige Drehzahl und Schwerefeld	Display speed and g-force	+	+
Schwerefeld Schritte [xg]	G-force increments [xg]	10; 1	10; 1
Temperaturschritte [°C] ¹	Temperature increments [°C] ¹	1	1
Umschaltbar °C, °F ¹	Switchable °C, °F ¹	-	+
Stillstandskühlung, abschaltbar ¹	Standstill cooling, switchable ¹	+, +	+, +
Stillstandsheizung, abschaltbar ²	Standstill heating, switchable ²	+, +	+, +
Schnellkühlprogramm: Rapid_cool ¹	Rapid cooling program: Rapid_cool ¹	+	+
Startverweigerung bei zu großer Isttemperaturabweichung, Toleranz einstellbar ¹	Start refused with exceeded temperature tolerance, tolerance preselectable ¹	-	+
Programme	Programs	50	60
Freier Programmname	User defined program name	-	+
Programmliste, Vorschau aller Parameter	Program list shows all parameters	+, +	+, +
Lineare Beschleunigungskurven	Linear acceleration curves	10	10
Quadratische Beschleunigungskurven	Quadratic acceleration curves	10	10
Frei definierbare Beschleunigungskurven	User defined acceleration curves	10	10
Lineare Bremskurven	Linear deceleration curves	10	10
Quadratische Bremskurven	Quadratic deceleration curves	10	10
Frei definierbare Bremskurven	User defined deceleration curves	10	10
Freier Auslauf	Brakeless	+	+
Bremskurve u. freier Auslauf kombiniert ab 1000 - 150 min ⁻¹ wählbar	Combination deceleration a. brakeless from 1000 - 150 rpm selectable	-	+
Autom. Deckelöffnung, abschaltbar	Auto lid open, switchable	+, +	+, +
Akustisches Signal, abschaltbar	Accoustic signal, switchable	+, +	+, +
Signallänge einstellbar	Signal length preselectable	+	+
Optische Stillstandanzeige	Optical display stillstand	+	+
Zyklenzählung Zentrifuge, jeder Rotor	Counting cycles centrifuge, each rotor	+, +	+, +
Warnhinweis bei Lebensdauerende des Rotors	Pop up window end of rotor life time	+	+
Automatische Deckelentriegelung bei Laufende, abschaltbar	Automatic lid opening at the end of the run, switchable	+, +	+, +
Alle Rotoren vorprogrammiert	All rotors pre programmed	+	+
Drehzahl, Schwerefeld,	Radius speed, g-force, radius		
Max. Radius vermindierbar	Max. radius decreaseable	+	+
Einstellbar für Flüssigkeiten >1.2 g cm ³	Calculation for liquid density >1.2 g/cm ³	+	+
Startverzögerung	Start delay	+	+
Steuerung verriegelbar	Controlunit lockable	+	+
4 stelliger freier Zahlencode als Schlüssel	Code protection	+	+

¹nur für 4-16K, 4-16KH

²nur für 4-16KH

³weitere Sprachen in Vorbereitung

¹only for 4-16K, 4-16KH

²only for 4-16KH

³additional languages in preparation

Technische Daten		Technical data		4-16	4-16K
Leistungsaufnahme		Power consumption		680 W	2.280 W
Max. Fassungsvermögen		Max. capacity		4 × 500 ml	4 × 500 ml
Max. Drehzahl min ⁻¹		Max. speed rpm		13.500	15.000
Min. Drehzahl min ⁻¹		Min. speed rpm		100	100
Funkentstörung		Interference suppression		EN 55011/B	EN 55011/B
Abmessungen [Höhe × Breite × Tiefe]		Dimensions [Height × Width × Depth]		405 × 490 × 685 mm	405 × 650 × 685 mm
Gewicht ohne Rotor		Weight without rotor		82 kg	124 kg
Kinetische Energie max.		Kinetic Energy max.		50486 Nm	63897 Nm
Geräuschpegel bei max. Drehzahl (ca.)		Noise level at max. speed (approx.)			
Rotor 12130	bei 13.500 min ⁻¹	rotor 12130	at 15.000 rpm	65 dB (A)	68 dB (A)
Rotor 11150	bei 4.500 min ⁻¹	rotor 11150	at 5.100 rpm	75 dB (A)	68 dB (A)
Max. Beschleunigung	Rotor 11150 + 13350	Max. Acceleration	rotor 11150 + 13350	24 sec.	41 sec.
	Rotor 12256		rotor 12256	75 sec.	55 sec.
Max. Bremse	Rotor 11150 + 13350	Max. Deceleration	rotor 11150 + 13350	29 sec.	43 sec.
	Rotor 12256		rotor 12256	58 sec.	73 sec.
Min. Rotortemperatur*		Min. rotor temperature*			
Rotor 11150	5.100 min ⁻¹	rotor 11150	5.100 rpm	-	< 4 °C
Rotor 12256	9.000 min ⁻¹	rotor 12256	9.000 rpm	-	< 4 °C

* Bei 23 °C Raumtemperatur | at 23 °C ambient temperature
Bei max. Drehzahl | at max. speed



Fahrbarer Untertisch mit 2 Türen und feststellbaren Rollen. |
Table with 2 doors and lockable castors.

17927 (4-16)
(B × H × T, 490 × 647 × 497 mm) | (W × H × D, 490 × 647 × 497 mm)

17926 (4-16K)
(B × H × T, 650 × 647 × 497 mm) | (W × H × D, 650 × 647 × 497 mm)