

# Biocat KS 3000

Alle Angaben vorbehaltlich Druckfehler und Preisanpassungen.

Pos	Artikel-Nr
-----	------------

## Zubehörartikel

- **12000029**  
**Service-Set Biocat KS 3000**  
Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 12000029-0  
  
Transportgewicht [kg] 2  
Komplettes Wartungsset für Kalkschutzgerät <Biocat KS 3000>  
bestehend aus:
  - original Watercryst-Katalysatorkartusche inkl. RV:  
beinhaltet original Watercryst Katalysatorgranulat & Filtergranulat
  - Dichtring für Ventilkopf (2 Stärken, 4mm/4.5mm)
  - Beutel Silikonfett

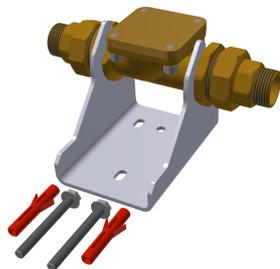


***Austausch der Kartusche alle 5 Jahre!***

- **12000057**  
**Baustellen-Set Biocat KS 1500, 3000, 6000 / WS 960, 2k4**  
Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 12000057-1

Baustellenset mit speziell bearbeitetem T-Blindstück  
inkl. Montagebügel und Verschraubungssätzen DN25

Ermöglicht das Vorbereiten der Installation auf den Einbau des Biocat  
Kalkschutzgerätes. Bei wird das Bildstück gegen das Kalkschutzgerät getauscht. Somit  
erhält man ein komplettes Baustellenset für den nächsten Baustelleneinsatz.  
Das Baustellenset ist also wiederverwendbar!



**Ersatzteil- und Zubehörartikel-Liste zu Artikel Nr. 12000044**  
**Biocat KS 3000**

Pos	Artikel-Nr
-----	------------

- **12000122**  
**GLT-Buchse inkl. Kabel L=5m; Biocat KS 3000-7000 USB**  
Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 12000122-0
- bestehend aus konfektionierten Kabel:  
WAGO 891-8992 / ...  
Anschlussleitung, Buchse – offenes Leitungs-Ende, Kodierung B, grau, Steuerleitung 2 x 1mm<sup>2</sup>, 5 m lang, PVC Ader-Beschriftung „1,2“  
WAGO WINSTA MINI 890-242  
WAGO WINSTA MINI 890-502
- Beschreibung:  
Anschlussleitung; Buchse - offenes Leitungsende; 2-polig; 1 m lang; Kodierung B; aus PVC; Leiterenden 9 mm litzerverdichtet
- Hinweise; Anzahl der Steckzyklen:  
200, ohne ohmsche Last  
100, mit ohmscher Last IN = 25 A, geprüft (4 mm<sup>2</sup>)
- Hinweis zum Durchgangswiderstand:  
ca. 1 mΩ Durchgangswiderstand  
ca. 0,25 mΩ Kontaktübergang Stecker/Buchse
- Hinweis zum Fehlsteckschutz:  
Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
- a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
  - b.) um 180° verdrehtes Stecken
  - c.) seitliches versetztes Stecken
  - d.) einpoliges Stecken
- Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur:  
-35°C bis +85°C  
PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70°C (inklusive halogenfrei)  
Isolierteile für Temperaturen ≤ 105°C
- Hinweis zur Schutzart:  
gesteckt mit Zugentlastungsgehäuse: IP20
- (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen)



**Ersatzteil- und Zubehörartikel-Liste zu Artikel Nr. 12000044**  
Biocat KS 3000

Pos	Artikel-Nr
-----	------------

- **12000149**  
**Signalbox für Biocat KS 3000 - 7000**  
Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 12000149-0  
  
 Netzanschluss 230V, 50Hz, P+N+E  
 maximale Leistungsaufnahme [W] 2 (00A)  
 Elektrische Schutzklasse 3  
 Schutzart IP40  
 Netzkabel Stecker CEE 7/7 (Typ EF),  
 Bemerkungen zum elektrischen Anschluss Vorkonfektionierte  
 Kabellänge von 25m.  
 Erweiterbar bis auf 50m durch Verlängerung.  
 Montage wand-hängend  
 Trockengewicht [kg] 1,5  
 Betriebsgewicht [kg] 1,5



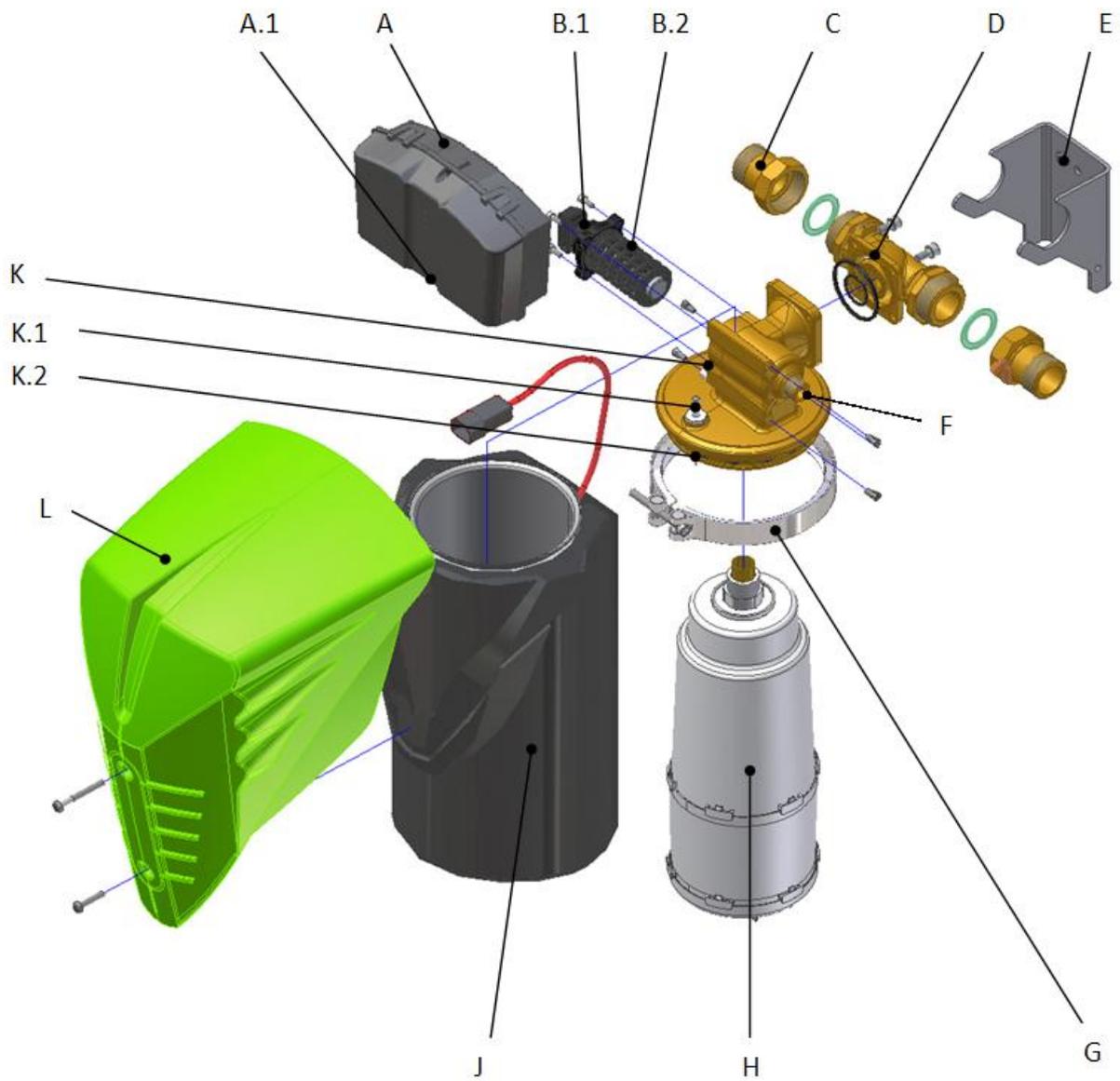
- **20000001**  
**IN Biocat KS 3000-7000**  
Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 20000001-0  
  
 Anlagen Prüfung - Inbetriebnahme - Übergabeprotokoll  
 Ausführung durch unseren Biocat Techniker  
  
 1. Prüfung des Aufbaus der Anlage
  1. Standsicherheit
  2. Anschlüsse Wasser
  3. Anschlüsse Strom
  4. Optische Kontrolle
 2. Inbetriebnahme der Anlage
  1. Funktionsprüfung
  - 2a. Parametrierung der Steuerung (bei KS)
  - 2b. Einstellung des Durchflusses (bei WS)
  3. Festlegung der Zeitpunkte für TDI-Intervalle (bei KS)
 3. Übergabeprotokoll
  1. Dokumentation der Inbetriebnahme im Übergabeprotokoll
  2. Aushändigung des Übergabeprotokolls an den Anlagen-Betreiber

- **20000011**  
**Servicepauschale Anfahrt inkl. 1. Arbeitsstd.**  
Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 20000011-0

**Ersatzteil- und Zubehörartikel-Liste zu Artikel Nr. 12000044**  
Biocat KS 3000

Pos	Artikel-Nr
-----	------------

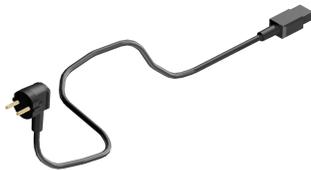
**Ersatzteile**



**Ersatzteil- und Zubehörartikel-Liste zu Artikel Nr. 12000044**  
Biocat KS 3000

Pos	Artikel-Nr
-----	------------

- **10090**  
**Netzkabel 2,5m, schwarz; 1.Seite Schuko EF gewinkelt 303A, 2.Seite C13 Kaltgeräte gerade 601**  
Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 10090-0  
  
Netzkabel Stecker CEE 7/7 (Typ EF), auf Kupplung IEC-60320 C13, Länge 2,5m, Stromanschlusskabel mit Schuko- und Kaltgerätestecker.  
  
Netzanschlusskabel EU, 2,5m, 230V, Stecker gerade, Farbe schwarz.1.Seite Schuko gewinkelt 303A, 2.Seite Kaltgeräte gerade 601



- A **12000146**  
**Steuerung USB-KS-S (1500, 3000, 6000) FailSafe**  
Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 12000146-0



**Steuerung mit Display und Failsafe-Funktion**

- A.1 **13453**  
**Temperaturfühler für SEP 1500-6000 verpackt**  
Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 13453-0

Temperaturfühler für Steuerung SEP 1500-6000



**Für Steuerungen OHNE Display!**

**Ersatzteil- und Zubehörartikel-Liste zu Artikel Nr. 12000044**  
Biocat KS 3000

Pos	Artikel-Nr
-----	------------

A.1 **10000296**  
**T-Fühler(S) f. Steuerung USB-KS1500-6000**

Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 10000296-0

Temperaturfühler Philips KTY81210  
Hülse Durchmesser 6mm, Länge 50mm, doppelt isoliert;  
Anschlussleitung: 175mm SHHF 2-Leiter 0,22mm<sup>2</sup>,  
50mm freies Ende mit Aderendhülsen,  
Gesamtlänge /Hülse+Asl.+freies Ende) 275mm

Beschriftet mit Wickeletikette: (20mm vor freiem Ende)

100.00.296-0

KTY81210

Jahr / KW

Wickeletikette: max. Fahnenlänge 20mm

weiß: Masse

rot: Signal



**für Steuerungen mit Display**

A.2 **10000298**  
**Akku-Pack f. Steuerung USB-KS1500-6000, USB-KS6500-7000**

Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 10000298-0

Spannung: 3,6V

Leitung: 1100mAh

Zellentyp: 3xAA-Zellen

Stecker: LED-stecker

mit Zuglasche gegenüber der Anschlussseite



**Ersatzakku für Steuerung mit Display und Failsafe**

**Ersatzteil- und Zubehörartikel-Liste zu Artikel Nr. 12000044**  
Biocat KS 3000

Pos	Artikel-Nr
-----	------------

- B.1 **13444**  
**Ventilschieber Poseidon 1500-7000 verpackt**  
Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 13444-1

Siehe "Schieber beschichtet" 12044



**Schieber für alten Ventilkopf**

- B.1 **10000203**  
**Schieberset für Ventilkopf HVK 1500 - 7000**  
Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 10000203-0

bestehend aus: Schieberset inkl. Zuglasche, O-Ringe, 4Stk. Befestigungsschrauben



**Langer Schieber für Geräte mit neuem Ventilkopf HVK**

**Ersatzteil- und Zubehörartikel-Liste zu Artikel Nr. 12000044**  
Biocat KS 3000

Pos	Artikel-Nr
-----	------------

B.2a **12040**  
**Formdichtung Poseidon**  
Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 12040-1

Funktion:  
Dichtringe dichten zwischen den verschiedenen Strömungswegen (WT, TDI, RINSE) im Schieberraum gegenüber Schieberraum und Schieber. Die Dichtringe werden von den Distanzringen positioniert und fixiert.  
In der Stellung TDI und RINSE müssen die Dichtringe auch die Wasserdruckbeständigkeit nach außen sicherstellen und abdichten.

Material:  
EPDM 70.10-02  
Bauteile und Bedarfsgegenstände entsprechen den KTW-Empfehlungen (Teil 1.3.1)  
Die Materialien entspricht dem Arbeitsblatt DVGW W270  
FD

Prüfzeugnisse gelten für KW; WW; HW;



**6 Stk. pro Gerät erforderlich**

B.2b **12041**  
**Distanzgitter Poseidon**  
Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 12041-2

Materialänderung auf Grivory HT1V-4FWA schwarz 9225



**5 Stk. pro Gerät erforderlich**

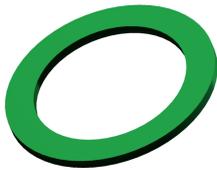
**Ersatzteil- und Zubehörartikel-Liste zu Artikel Nr. 12000044**  
Biocat KS 3000

Pos	Artikel-Nr
-----	------------

- C     **12395**  
**Holländer Flachdichtung 1", 44x32x2**  
Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 12395-0

Zur Abdichtung zwischen Einlegeteil und Überwurfmutter.

Material:  
Novapress Universal



**Flachdichtung für Anschlussverschraubung auf T-Stück**

- C     **10000320**  
**Halbe Verschraubung Flachdichtend G 1 1/2" - R 1" - DN25**  
Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 10000320-0

2-teilig, einseitig flachdichtend,  
Außengewinde konischdichtend,  
mit Innen- und Außengewinde,  
Messing, blank  
6-kant oder 8-kant  
Beschreibung

mit EPDM-Dichtung  
Trinkwasser zugelassen



**Ersatzteil- und Zubehörartikel-Liste zu Artikel Nr. 12000044**  
Biocat KS 3000

Pos	Artikel-Nr
-----	------------

- D     **10151**  
      **Dichtungsset 004/010**  
      Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 10151-0



- D     **12408**  
      **T-Anschlussstück Poseidon 1500/3000/6000 inkl. Üst. + O-Ringe**  
      Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 12408-0



- F     **1000098**  
      **O-Ring 22x3,5mm HITEC EPDM 75.5/KW75F(=EPDM 70.10-02)**  
      Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 1000098-0

HITEC EPDM 70 Shore mit KTW-Zulassung  
ID 22,00 x 3,50 mm

Prüfzeugnis gilt für KW; WW; HW;



**für Ventilkopf HVK (langer Schieber)**

**Ersatzteil- und Zubehörartikel-Liste zu Artikel Nr. 12000044**  
Biocat KS 3000

Pos	Artikel-Nr
-----	------------

- F     **10000111**  
**Aufsetzbuchse O-Ring Halterung**  
Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 10000111-0



*für Ventilkopf HVK (langer Schieber)*

- G     **12033**  
**Profilschelle NORMA QRCPR 168/25-J-W4**  
Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 12033-1

Nominaldurchmesser: 168mm  
Profil: 144, 3 Segmente  
Öffnungswinkel Profil: 40°  
Breite Profil: 9.2mm  
Höhe Profil: 6.75mm

Verschluss ident mit dem bisherigen.

Einfache und schnelle Schellenverbindung von Druckbehälter und Ventileinheit.

Verwendung bei:

Biocat KS 3000  
Biocat KS 6000  
Biocat KS 6500  
Biocat KS 7000

Biocat WS 960  
Biocat WS 2k4  
Biocat WS 7k2  
Biocat WS 9k6  
Biocat WS 12k



**Ersatzteil- und Zubehörartikel-Liste zu Artikel Nr. 12000044**  
Biocat KS 3000

Pos	Artikel-Nr
-----	------------

H     **12000029**  
**Service-Set Biocat KS 3000**  
Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 12000029-0

Transportgewicht [kg]     2  
Komplettes Wartungsset für Kalkschutzgerät <Biocat KS 3000>  
bestehend aus:  
- original Watercryst-Katalysatorkartusche inkl. RV:  
  beinhaltet original Watercryst Katalysatorgranulat & Filtergranulat  
- Dichtring für Ventilkopf (2 Stärken, 4mm/4.5mm)  
- Beutel Silikonfett



J     **12368**  
**Edelstahlbehälter 1500/3000 beheizt, 230V**  
Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 12368-0

Edelstahl Tiefziehteil als äußere Druckkartusche um die Innenkartusche. Die Druckkartusche wird mittels Spannschelle am Ventilkopf befestigt. Auf der Druckkartusche wird das Heizelement aufvulkanisiert. Sie dient zur Wärmeübertragung in das Medium Wasser.

Die Druckkartusche hat weiters die Aufgabe, eine Dichtheit nach außen hin zu schaffen, damit weder Wasser noch Granulat ausströmen kann. Zu diesem Zweck wird die Druckkartusche einem statischen Belastungstest vom 3 fachen Nenndruck unterzogen.

Als Berührungsschutz dient eine am Edelstahlboden aufgeklebte Thermoisolierung. Diese wird mit Hilfe von Kunststoffprofilen (PAS – PP) zentriert. Diese Thermoisolierung dient auch zur Aufnahme der Designhaube.

Bestandteile:  
Edelstahl Tiefziehbehälter  
Vulkanisierte Silikonheizung



**Ersatzteil- und Zubehörartikel-Liste zu Artikel Nr. 12000044**  
Biocat KS 3000

Pos	Artikel-Nr
-----	------------

- J     **13146**  
**Edelstahlbehälter KS 1500/3000 230V beheizt und isoliert verpackt**  
Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 13146-0  
  
geeignet für Biocat KS 1500, 3000



- K     **10000260**  
**Ventilkopf 1500 - 6000 inkl. Schieber u. Klebeteilen**  
Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 10000260-0

inkl.  
-Schieberset,  
-Tauchrohr,  
-RS-Ausgang



**Ersatzteil- und Zubehöartikel-Liste zu Artikel Nr. 12000044**  
Biocat KS 3000

Pos	Artikel-Nr
-----	------------

K.1 **12045**  
**Tauchrohr T-Fühler Biocat KS 1500-6000**

Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 12045-1

Das Tauchrohr besteht aus einem Edelstahlrohr, einseitig gequetscht und verlötet, und einem zusätzlich verlötetem Gewindenippel.  
Tauchrohr zur Aufnahme eines Temperaturfühlers.

Medium:

außen: Trinkwasser

innen: Luft

Temperaturbereich: 0-100°C

Einsatzbereich: 0-80°C

Material:

Edelstahlnippel 1.4305

Edelstahlrohr 1.4541 ( X9CrNiTi 18 10)

Hartlot: Cr 18 +/- 1%, P 2 +/- 0,4%, Si 8 +/- 0,5%, Ni Rest (Löttemperatur zwischen 450 - 900°C)

Das Hartlot ist laut DIN 50930-T6 Punkt 8.9 für den Einsatz im Trinkwasserbereich geeignet, da die wasserberührende Fläche des Lotes weit kleiner als 5% der Gesamtfläche des Lotes ist.

Einschränkungen für den Trinkwasserbereich nach DIN 50930-T6



K.2 **13597**  
**Dichtring für Behälter 1500-7000; 960-9k6**

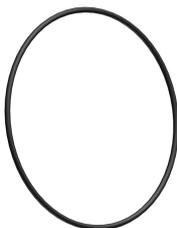
Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 13597-0

Schmierung

Der O-Ring wird bei der Montage eingefettet

Funktionsmaße

ID 140 x 4mm



**Ersatzteil- und Zubehörartikel-Liste zu Artikel Nr. 12000044**  
Biocat KS 3000

Pos	Artikel-Nr
-----	------------

K.2 **10000179**  
**O-Ring EPDM 70 (140 x 4,5 mm)**  
Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 10000179-0

Material:	Ethylen-Polypropylen-Dien-Kautschuk
Härte:	70 (+/- 5) Shore A
Dichte:	1,179 g/cm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit:	10 Mpa
Modul 100%	--
Reißdehnung;	456%
Druckverformungsrest:	13% (70°C, 22 Stunden)



**für Ältere Geräte Ventilkopf alt (kurzer Schieber)**

L **12080**  
**Abdeckhaube Biocat KS (grün) verpackt**  
Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 12080-0

Die Abdeckhaube gibt dem Gerät sein charakteristisches Erscheinungsbild und bildet für die während der thermischen Desinfektion erhitzten Ventileinheit, Spannschelle und Teile in der Umgebung einen zusätzlichen Berührungsschutz. Im oberen Haubenbereich befindet sich ein transluzentes Fenster, durch welches die Signal-leuchten aus dem darunter liegenden Elektronikgehäuse sichtbar sind.

Die Designhaube ist mit geeigneten Steckvorrichtungen und zwei Schrauben an der Thermoisolierung des Druckbehälters befestigt und wird in weiten Bereichen von der Thermoisolierung geführt und gestützt.

geeignet für Biocat KS 1500-7000

Bestehend aus:

- 1 Designhaube Biocat KS
- 1 Linsenkopfschraube M6x12
- 1 Linsenkopfschraube M6x30
- 1 Linsenkopfschraube M6x55



**Anleitungen**

**Ersatzteil- und Zubehörartikel-Liste zu Artikel Nr. 12000044**  
Biocat KS 3000

Pos	Artikel-Nr
-----	------------

**12083**

**EBA Biocat KS 1500, 3000, 6000**

Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 12083-10

Format: 14,8 cm x 21 cm

Umfang: 60 Seiten

Satz: Daten beigelegt,

Druck: 4/4 färbig Euroskala

Papier: HD Bilderdruck holzfrei matt gestrichen 90g/m<sup>2</sup>

Lieferung: frei Haus Kematen

**12431**

**Beiblatt SK Biocat KS 3000 - 6000**

Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 12431-3



**13435**

**Beiblatt Montageanleitung Steuerungstausch**

Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 13435-0



**41000006**

**Servicehandbuch Biocat KS 1500 - 6000 / BlueVision CW 20 - 32**

Spezifikation gemäß Art-Rev-ID: 41000006-1