



MADE IN GERMANY



Modellreihe / model series **2000 PLUS**

KOCHKESSEL

COOKING KETTLES

## BASTRA KOCHKESSEL 2000 PLUS

BASTRA-Anlagen sind speziell für die Anforderungen unserer Kunden konzipiert und zeichnen sich durch ein optimales Produktergebnis, sehr hohe Wirtschaftlichkeit, nachhaltige Qualität und umweltschonende Technologie aus.

Unsere Produktion am Standort Arnberg gewährleistet unseren Kunden eine hohe und präzise Fertigungstiefe, Beständigkeit in Funktion und Verarbeitung sowie große Flexibilität bei der Umsetzung besonderer Kundenwünsche.

Kochkessel aus dem Hause BASTRA garantieren eine hochwertige, stabile Bauweise und hohe Anwenderfreundlichkeit. Mit einem Fassungsvermögen von 200 l bis 1200 l sind sie flexibel einsetzbar und stehen für optimale Energieausnutzung sowie gleichmäßige Wärmeverteilung.

Als Beheizungsarten stehen Elektro, Gas, Öl und Dampf zur Verfügung. Die Kessel werden komplett aus hochwertigem Chromnickelstahl gefertigt und sind mit einer effizienten Rundum-Isolierung ausgestattet.

**Eine Kochkesselanlage aus dem Hause BASTRA ist stets verbunden mit hoher Lebensdauer, bester Qualität und optimaler Funktionsweise für den Anwender.**



KOCHEN · BRÜHEN · ERHITZEN · FETT AUSLASSEN





MADE IN GERMANY

## BASTRA COOKING KETTLES 2000 PLUS

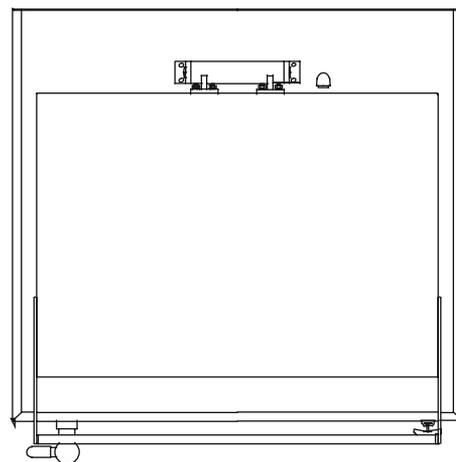
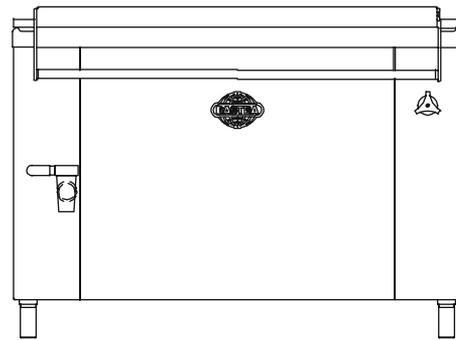
BASTRA systems have been specially developed for our customers' requirements and stand out on account of their optimum product result, high efficiency, sustainable quality and environmentally friendly technology.

Our production facilities in Arnsberg/Germany guarantee our customers high and precise in-house production depth, consistency in function and workmanship as well as enormous flexibility when it comes to implementing special customer wishes.

Cooking kettles from BASTRA guarantee a stable high-quality construction and high user-friendliness. With a capacity of 200 l up to 1200 l they are flexible in use and stand for optimal energy efficiency as well as uniform heat distribution.

The following types of heating are available: electricity, gas, oil or steam. The kettles are completely made of high-quality stainless steel and are equipped with an efficient all round insulation.

A BASTRA cooking kettle is always associated with a long service life, top quality and optimum functionality for the user.



COOKING · SCALDING · HEATING UP · MELTING FAT



## SERIENAUSSTATTUNG

- Außenkessel aus Chromnickelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301, Oberfläche gebürstet
- Kesselboden aus hochlegiertem Chromnickelstahl, Werkstoff Nr. 1.4404, Oberfläche komplett geschliffen
- Edelstahl-Ablasshahn 1 ½" (ab 800 l Kesselinhalt 2")
- selbsttragende Konstruktion, Boden sowie Brennraum und Abgasrohre aus Chromnickelstahl
- gewichtsentslastende Sicherheits-Drehgelenke
- doppelwandiger Isolierdeckel mit Silikondichtung und breitem Sicherheitsbügelgriff
- Boden- und 3-Seitenheizung bei Gas- und Ölbeheizung für maximalen feuerungstechnischen Wirkungsgrad
- stabile, höhenverstellbare Füße aus Chromnickelstahl
- Rundum-Spezial-Mineralstoff-Isolierung
- Mikroprozessorsteuerung *BASTRAProfi200*

## SONDERAUSSTATTUNG

- Mikroprozessorsteuerung *BASTRAProfi200K* für Kern-Temperatur-Verfahren
- integrierte Warmwasserzuführung
- Wasserbad oder Glycerinbad
- einwandiger Deckel

## STANDARD EQUIPMENT

- external kettle made of stainless steel, material no. 1.4301, brushed steel finish
- base of the cooking kettle made of highly alloyed stainless steel, material no. 1.4404, ground finish
- stainless steel drain cock 1 ½" (from capacity 800 l upwards 2")
- self-supporting structure, base, combustion chamber and exhaust pipes completely made of stainless steel
- weight relief safety pivot joints
- double-walled insulated lid with a silicone seal and broad safety stirrup handle
- base and 3-sides heating in case of gas- and oil-fired models with the advantage of maximum fuel efficiency
- stable, height-adjustable feet made of stainless steel
- all-round special mineral insulation
- microprocessor control *BASTRAProfi200*

## SPECIAL EQUIPMENT

- microprocessor control *BASTRAProfi200K* for core temperature option
- integrated hot water feed
- water bath / glycerine bath
- single-walled lid

Edelstahl-Ablasshahn  
stainless steel drain cock



Kochkessel-/Kühlbeckenkombination  
cooking kettle combined with cooling basin



stabiler Beschickungskorb  
stable loading basket





MADE IN GERMANY

## ZUBEHÖR

- stabile Beschickungskörbe
- Schwimm- und Bodensiebe

## ACCESSORIES

- stable loading baskets
- float and bottom sieves

## BEHEIZUNGSARTEN / TYPES OF HEATING

### ELEKTROBEHEIZUNG

Die optimale Platzierung der Heizstäbe garantiert beste Wärmeübertragung bei geringsten Abstrahlverlusten

### ELECTRIC HEATING

The ideal position of the resistances guarantees maximum heat transfer and minimal radiation loss.

### GASBEHEIZUNG

Umweltfreundliche Brenner arbeiten vollautomatisch und geräuscharm. Die Gas-Gebläse-Technologie erzielt sehr geringe Abgasverluste und eine äußerst schadstoffarme Verbrennung.

### GAS HEATING

Environmentally friendly burners operate fully automatically and quietly. The gas blower technology achieves minimal exhaust losses and extremely low-emission combustion.

### ÖLBEHEIZUNG

Eingesetzt werden Brenner mit Düsenvorwärmung zur optimalen Ölverbrennung, geräuscharm, umweltfreundlich und mit hohem feuerungstechnischen Wirkungsgrad.

### OIL HEATING

Burners with nozzle preheating are used for optimum oil combustion, low-noise and environmentally friendly with high fuel-technological efficiency.

### DAMPFBEHEIZUNG

Die Kessel können mit Hochdruck- oder Niederdruck-Dampfheizung ausgerüstet werden. Eingesetzt werden hochwertige Kondensmatten und elektropneumatische Regelventile.

### STEAM HEATING

The cooking kettles can be equipped with high-pressure or low-pressure steam heating. We use high-quality steam traps and electro pneumatic control valves.

BASTRA Kochkessel 2000 PLUS, Kesselinhalt: 800 l, Beheizung: Hochdruckdampf  
BASTRA cooking kettles 2000 PLUS, capacity: 800 l, heating: high pressure steam



# STEUERUNGSTECHNOLOGIE FÜR KOCHKESSEL 2000 PLUS CONTROL TECHNOLOGY FOR COOKING KETTLES 2000 PLUS

## HIGH-TECH-MIKROPROZESSOR / HIGH-TECH-MICROPROCESSOR **BASTRAProfi200**

Der BASTRAProfi200-Mikroprozessor wurde von einem spezialisierten BASTRA-Team optimal an die Bedürfnisse unserer Kunden angepasst. Permanente Entwicklungsarbeit sowie jahrzehntelange Erfahrung fließen in den Prozessregler neuester Generation ein.

### Ausstattungsmerkmale

- robustes Edelstahlgehäuse
- einfache Bedienung
- 11 Programme mit je 9 Schritten
- Mini-USB Anschluss
- Programmspeicher bleibt bei Netzausfall erhalten
- Vorwahlzeit (Startzeit) einstellbar über Echtzeituhr/Datum
- Fühlerdefekte werden angezeigt
- 5 Grenzwertalarne
- 3 Relais (2 x Heizung, 1 x Hupe)

### Sonderausstattung

- PC-Schnittstelle für Visualisierungssoftware BASTRAProfi.net
- Kern- und Delta-Temperaturverfahren, Delta-Kochverfahren, Delta-Start-Temperaturvorgabe, F- und C-Wert-Eingabe (BASTRAProfi200K)

The BASTRAProfi200 microprocessor has been optimally adapted to our customers' requirements by a specialised BASTRA team. Permanent development work as well as decades of experience are integrated in the latest generation of process controllers.

### Equipment features

- housing made of robust stainless steel
- straightforward operation
- 11 programs, 9 steps each
- mini-USB port
- program memory will be retained after a power failure
- pre-setting time (starting time) adjustable with a real time clock/date
- probe faults are indicated
- 5 limit value alarms
- 3 relays (2 x heating, 1 x horn)

### Special equipment

- PC interface for the visualisation software BASTRAProfi.net
- core and delta temperature system, delta cooking system, delta start temperature setting, F- and C-value input (BASTRAProfi200K)

OLED-Display BASTRAProfi200



Schaltkasten mit BASTRAProfi200  
control box with BASTRAProfi200



Visualisierungssoftware  
visualisation software





MADE IN GERMANY

## ZUSATZFUNKTIONEN Mikroprozessorsteuerung BASTRAProfi200K ADDITIONAL FUNCTIONS microprocessor control BASTRAProfi200K

### KERN- UND DELTA-TEMPERATURVERFAHREN

Es kann mit einer bis 100°C frei wählbaren Kerntemperatur-  
abschaltung gearbeitet werden. Bei Erreichen der Kerntem-  
peratur wird der Brüh- oder Kochvorgang abgeschaltet.

### DELTA-KOCHVERFAHREN

Die Delta-Temperatur ist ebenfalls frei wählbar bis 100°C. Die  
Kesseltemperatur wird stetig um den Wert der Delta-Tem-  
peratur höher geregelt als die Kerntemperatur, üblicherweise  
um ca. 15 – 20°C.

### DELTA-START-TEMPERATURVORGABE

Erst ab der vorgegebenen Start-Temperatur wird das Del-  
ta-Kochen gestartet. Dieses Verfahren erspart Zeit und er-  
möglicht damit eine ökonomische Produktion.

### F- UND C-WERT-EINGABE

F- und C-Wert-Vorgabemöglichkeit für das Pasteurisierungs-  
und Sterilisierungsverfahren. Abschaltbedingung (Schritten-  
de) über den FC-Wert.

### CORE AND DELTA TEMPERATURE SYSTEM

This system provides the user with a core temperature cut-  
off facility that can be set freely up to 100°C. The given scal-  
ding or cooking process is thus switched off once the core  
temperature has been reached.

### DELTA COOKING SYSTEM

The delta temperature is similarly freely adjustable up to  
100°C. The kettle temperature is permanently adjusted to be  
at a level above the core temperature by the amount set as  
the delta temperature, generally by approx. 15 – 20°C.

### DELTA START TEMPERATURE SETTING

This enables the start of the delta cooking system to be de-  
layed until the set start temperature has been reached. This  
option saves time, thus facilitating economical production.

### F- AND C- VALUE INPUT

F- and C- value input options for pasteurisation- and sterili-  
sation processes. Switch-off (end of step) via FC-value.

KOCHEN · BRÜHEN · ERHITZEN · COOKING · SCALDING · HEATING UP



# MASSE · DATEN · ANSCHLUSSWERTE

## DIMENSIONS · DATA · CONNECTED LOADS

Kesselinhalt kettle capacity <b>200 ltr.</b>	Elektroan- schlusswert electrical connection	Nennwärme- belastung nominal heat load	ND-Dampf 0,5 bar Anschlusswert lp steam 0,5 bar connected load	HD-Dampf 6,0 bar Anschlusswert hp steam 6,0 bar connected load	Absicherung nach Euro-Norm fuse protection as per Euro Norm		Abmessungen Innen- kessel · BxTxH / mm dimensions internal kettle · WxDxH / mm	Abmessungen Außen- kessel · BxTxH / mm dimensions external kettle · WxDxH / mm
					400V3~N	230V~		
Gas/Öl · gas/oil	–	18,2 kW	–	–	–	10 A	600 x 800 x 430	810 x 1255 x 930
elektrisch / electric	13,5 kW	–	–	–	25 A	–	600 x 800 x 430	810 x 1255 x 930
Niederdruck-Dampf lp steam	–	–	50 kg/h	–	–	10 A	600 x 800 x 480	810 x 1255 x 930
Hochdruck-Dampf hp steam	–	–	–	50 kg/h	–	10 A	600 x 800 x 480	810 x 1255 x 930
Wasserbad Gas/Öl water bath gas/oil	–	18,6 kW	–	–	–	10 A	600 x 800 x 480	920 x 1265 x 1080
Wasserbad elektrisch water bath electric	24 kW	–	–	–	50 A	–	600 x 800 x 480	900 x 1265 x 1030
Glyzerinbad elektrisch glycerine bath electric	12 kW	–	–	–	25 A	–	600 x 800 x 480	810 x 1255 x 930
Glyzerinbad Gas/Öl glycerine bath gas/oil	–	22 kW	–	–	–	–	600 x 800 x 480	840 x 1310 x 1030
<b>300 ltr.</b>								
Gas/Öl · gas/oil	–	22 kW	–	–	–	10 A	900 x 800 x 430	1110 x 1255 x 930
elektrisch / electric	18,9 kW	–	–	–	35 A	–	900 x 800 x 430	1110 x 1255 x 930
Niederdruck-Dampf lp steam	–	–	60 kg/h	–	–	10 A	900 x 800 x 480	1110 x 1255 x 930
Hochdruck-Dampf hp steam	–	–	–	75 kg/h	–	10 A	900 x 800 x 480	1110 x 1255 x 930
Wasserbad Gas/Öl water bath gas/oil	–	30 kW	–	–	–	10 A	900 x 800 x 480	1220 x 1265 x 1080
Wasserbad elektrisch water bath electric	36 kW	–	–	–	63 A	–	900 x 800 x 480	1200 x 1265 x 1030
Glyzerinbad elektrisch glycerine bath electric	18 kW	–	–	–	35 A	–	900 x 800 x 480	1110 x 1255 x 930
Glyzerinbad Gas/Öl glycerine bath gas/oil	–	25,8 kW	–	–	–	–	900 x 800 x 480	1140 x 1310 x 1030





MADE IN GERMANY

## MASSE · DATEN · ANSCHLUSSWERTE DIMENSIONS · DATA · CONNECTED LOADS

Kesselinhalt kettle capacity <b>400 ltr.</b>	Elektroan- schlusswert electrical connection	Nennwärme- belastung nominal heat load	ND-Dampf 0,5 bar Anschlusswert lp steam 0,5 bar connected load	HD-Dampf 6,0 bar Anschlusswert hp steam 6,0 bar connected load	Absicherung nach Euro-Norm fuse protection as per Euro Norm 400V3~N   230V~		Abmessungen Innen- kessel · BxTxH / mm dimensions internal kettle · WxDxH / mm	Abmessungen Außen- kessel · BxTxH / mm dimensions external kettle · WxDxH / mm
Gas/Öl · gas/oil	–	25,8 kW	–	–	–	10 A	1150 x 800 x 430	1360 x 1255 x 930
elektrisch / electric	27 kW	–	–	–	50 A	–	1150 x 800 x 430	1360 x 1255 x 930
Niederdruck-Dampf lp steam	–	–	80 kg/h	–	–	10 A	1150 x 800 x 480	1360 x 1255 x 930
Hochdruck-Dampf hp steam	–	–	–	100 kg/h	–	10 A	1150 x 800 x 480	1360 x 1255 x 930
Wasserbad Gas/Öl water bath gas/oil	–	42,3 kW	–	–	–	10 A	1150 x 800 x 480	1470 x 1265 x 1080
Wasserbad elektrisch water bath electric	48 kW	–	–	–	80 A	–	1150 x 800 x 480	1450 x 1265 x 1030
Glyzerinbad elektrisch glycerine bath electric	24 kW	–	–	–	50 A	–	1150 x 800 x 480	1360 x 1255 x 930
Glyzerinbad Gas/Öl glycerine bath gas/oil	–	32,8 kW	–	–	–	–	1150 x 800 x 480	1390 x 1310 x 1030
<b>500 ltr.</b>								
Gas/Öl · gas/oil	–	32,8 kW	–	–	–	10 A	1500 x 800 x 430	1710 x 1255 x 930
elektrisch / electric	33,75 kW	–	–	–	63 A	–	1500 x 800 x 430	1710 x 1255 x 930
Niederdruck-Dampf lp steam	–	–	100 kg/h	–	–	10 A	1500 x 800 x 480	1710 x 1255 x 930
Hochdruck-Dampf hp steam	–	–	–	125 kg/h	–	10 A	1500 x 800 x 480	1710 x 1255 x 930
Wasserbad Gas/Öl water bath gas/oil	–	48,8 kW	–	–	–	10 A	1500 x 800 x 480	1820 x 1265 x 1080
Wasserbad elektrisch water bath electric	60 kW	–	–	–	100 A	–	1500 x 800 x 480	1800 x 1265 x 1030
Glyzerinbad elektrisch glycerine bath electric	36 kW	–	–	–	80 A	–	1500 x 800 x 480	1710 x 1255 x 930
Glyzerinbad Gas/Öl glycerine bath gas/oil	–	38,7 kW	–	–	–	–	1500 x 800 x 480	1740 x 1310 x 1030



## MASSE · DATEN · ANSCHLUSSWERTE DIMENSIONS · DATA · CONNECTED LOADS

Kesselinhalt kettle capacity <b>600 ltr.</b>	Elektroan- schlusswert electrical connection	Nennwärme- belastung nominal heat load	ND-Dampf 0,5 bar Anschlusswert lp steam 0,5 bar connected load	HD-Dampf 6,0 bar Anschlusswert hp steam 6,0 bar connected load	Absicherung nach Euro-Norm fuse protection as per Euro Norm 400V3~N   230V~		Abmessungen Innen- kessel · BxTxH / mm dimensions internal kettle · WxDxH / mm	Abmessungen Außen- kessel · BxTxH / mm dimensions external kettle · WxDxH / mm
Gas/Öl · gas/oil	–	38,7 kW	–	–	–	10 A	1800 x 800 x 430	2010 x 1255 x 930
elektrisch / electric	37,8 kW	–	–	–	80 A	–	1800 x 800 x 430	2010 x 1255 x 930
Niederdruck-Dampf lp steam	–	–	120 kg/h	–	–	10 A	1800 x 800 x 480	2010 x 1255 x 930
Hochdruck-Dampf hp steam	–	–	–	150 kg/h	–	10 A	1800 x 800 x 480	2010 x 1255 x 930
Wasserbad Gas/Öl water bath gas/oil	–	56 kW	–	–	–	10 A	1800 x 800 x 480	2120 x 1265 x 1080
Wasserbad elektrisch water bath electric	72 kW	–	–	–	125 A	–	1800 x 800 x 480	2100 x 1265 x 1030
Glyzerinbad elektrisch glycerine bath electric	48 kW	–	–	–	100 A	–	1800 x 800 x 480	2010 x 1255 x 930
Glyzerinbad Gas/Öl glycerine bath gas/oil	–	45,7 kW	–	–	–	–	1800 x 800 x 480	2040 x 1310 x 1030
<b>800 ltr.</b>								
Gas/Öl · gas/oil	–	52 kW	–	–			1800 x 945 x 520	2010 x 1400 x 1020
elektrisch / electric	56,7 kW	–	–	–			1800 x 945 x 520	2010 x 1400 x 1020
Niederdruck-Dampf lp steam	–	–	160 kg/h	–			1800 x 945 x 520	2010 x 1400 x 1020
Hochdruck-Dampf hp steam	–	–	–	200 kg/h			1800 x 945 x 520	2010 x 1400 x 1020





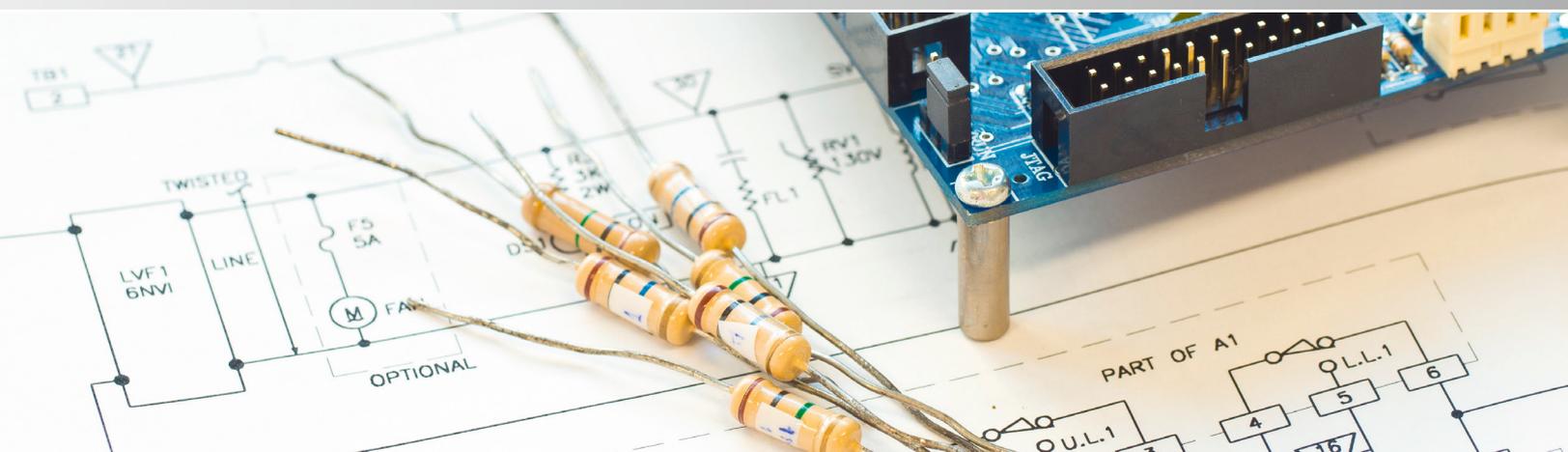
MADE IN GERMANY

## MASSE · DATEN · ANSCHLUSSWERTE DIMENSIONS · DATA · CONNECTED LOADS

<b>Kesselinhalt kettle capacity</b> <b>1000 ltr.</b>	Elektroan- schlusswert electrical connection	Nennwärme- belastung nominal heat load	ND-Dampf 0,5 bar Anschlusswert lp steam 0,5 bar connected load	HD-Dampf 6,0 bar Anschlusswert hp steam 6,0 bar connected load	Absicherung nach Euro-Norm fuse protection as per Euro Norm 400V3~N   230V~	Abmessungen Innen- kessel · BxTxH / mm dimensions internal kettle · WxDxH / mm	Abmessungen Außen- kessel · BxTxH / mm dimensions external kettle · WxDxH / mm
Gas/Öl · gas/oil	–	63,9 kW	–	–		2210 x 945 x 520	2420 x 1400 x 1020
elektrisch / electric	67,5 kW	–	–	–		2210 x 945 x 520	2420 x 1400 x 1020
Niederdruck-Dampf lp steam	–	–	200 kg/h	–		2210 x 945 x 520	2420 x 1400 x 1020
Hochdruck-Dampf hp steam	–	–	–	250 kg/h		2210 x 945 x 520	2420 x 1400 x 1020

<b>1200 ltr.</b>							
Gas/Öl · gas/oil	–	76 kW	–	–		2645 x 945 x 520	2855 x 1400 x 1020
elektrisch / electric	75,6 kW	–	–	–		2645 x 945 x 520	2855 x 1400 x 1020
Niederdruck-Dampf lp steam	–	–	220 kg/h	–		2645 x 945 x 520	2855 x 1400 x 1020
Hochdruck-Dampf hp steam	–	–	–	300 kg/h		2645 x 945 x 520	2855 x 1400 x 1020





MADE IN GERMANY



**BASTRA · BAYHA & STRACKBEIN GmbH**  
Kleinbahnstraße 12-16 · D-59759 Arnsberg  
Phone: +49 (0) 29 32 / 4 81-0  
Fax: +49 (0) 29 32 / 4 81-39  
info@basta.de · www.basta.de