

## General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

DUROGRIP® Needle Holders

DUROGRIP® Nadelhalter

»grazil«



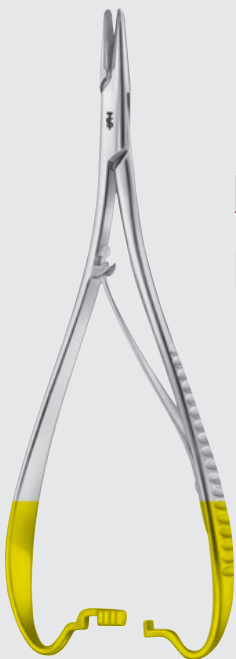
0.4	0.4	0.4 <sup>1/1</sup>
<b>BM148R</b>	<b>BM150R</b>	<b>BM153R</b>
140 mm	170 mm	200 mm
5 1/2"	6 3/4"	8"

MATHIEU

**BM148R-BM153R**

delicate patterns

feine Modelle



0.5	0.5	0.5 <sup>1/1</sup>
<b>BM149R</b>	<b>BM151R</b>	<b>BM154R</b>
140 mm	170 mm	200 mm
5 1/2"	6 3/4"	8"

MATHIEU

**BM149R-BM154R**

Standard patterns

Standard-Modelle



0.5	0.5 <sup>1/1</sup>
<b>BM156R</b>	<b>BM158R</b>
200 mm	245 mm
8"	9 3/4"

MATHIEU

**BM156R-BM158R**

heavy patterns

kräftige Modelle

## General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

### Suction Instruments

### Sauginstrumente



COOLEY

GF821R

335 mm, 13 1/4"



COOLEY

GF822R

detachable suction tip

abnehmbare Saugerspitze

310 mm, 12 1/4"



COOLEY

GF823R

detachable suction tip

abnehmbare Saugerspitze

295 mm, 11 3/4"



## General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

### Suction Instruments

### Sauginstrumente



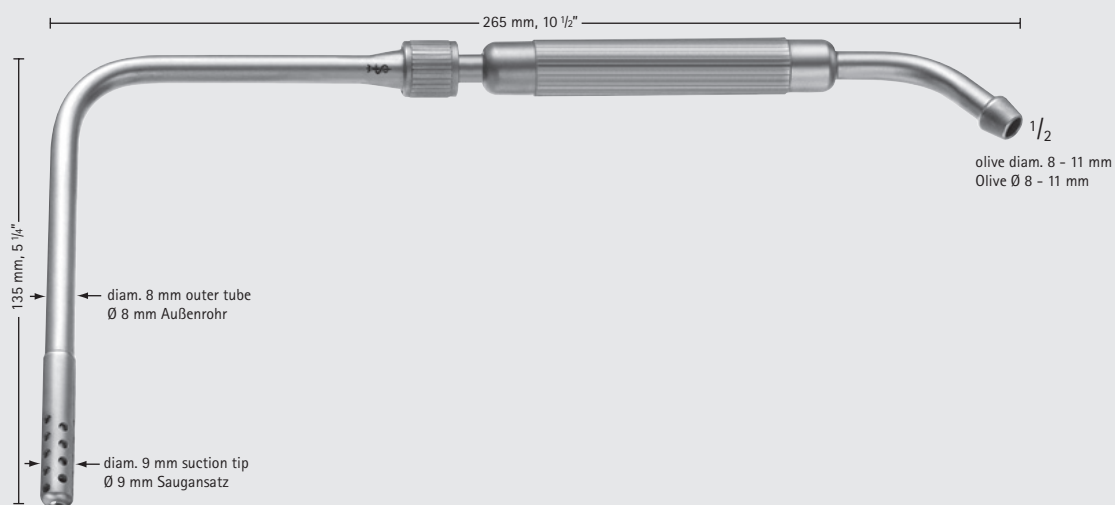
COOLEY

GF824R

detachable suction tip

abnehmbare Saugerspitze

320 mm, 12 3/4"



COOLEY

GF825R

detachable suction tip

abnehmbare Saugerspitze

265 mm, 10 1/2"

Suction  
Sauger

MILLIMETERS

## General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

### Suction Instruments

### Sauginstrumente



Charr. 21  
Ø 7 mm

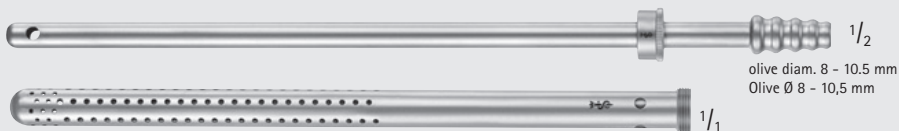
POOL

**GF860R**

with outer tube to be screwed off

mit abschraubbarem Außenrohr

225 mm, 9"



Charr. 30  
Ø 10 mm

POOL

**GF862R**

with outer tube to be screwed off

mit abschraubbarem Außenrohr

225 mm, 9"



diam. 5 mm  
Ø 5 mm

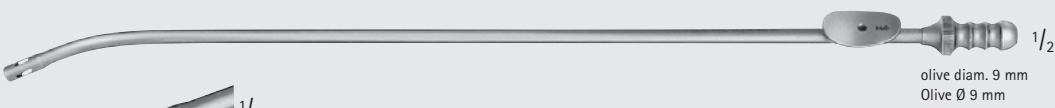
DE BAKEY

**GF947R**

with finger cut-off and stylet

mit Saugunterbrecher und Mandrin

160 mm, 6 1/4"



diam. 5 mm  
Ø 5 mm

DE BAKEY

**GF948R**

with finger cut-off and stylet

mit Saugunterbrecher und Mandrin

270 mm, 10 3/4"



## General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

### Suction Instruments

### Sauginstrumente



DE BAKEY

**GF946R**

with central bore, 3.0 mm diam. with lateral slots

mit zentraler Bohrung, Ø 3,0 mm und seitlichen Schlitzen

275 mm, 10  $\frac{3}{4}$ "



YANKAUER

**GF944R**

with central bore, 2.0 mm diam.

mit zentraler Bohrung, Ø 2,0 mm

285 mm, 11  $\frac{1}{4}$ "



YANKAUER

**OM671R**

with especially large central bore, 4.8 mm diam.

mit besonders großer zentraler Bohrung, Ø 4,8 mm

285 mm, 11  $\frac{1}{4}$ "



FINSTERER

**GF867C**

combined suction and irrigation cannula

kombinierte Saug- und Spülkanüle

320 mm, 12  $\frac{3}{4}$ "

Suction  
Sauger

MILLIMETERS

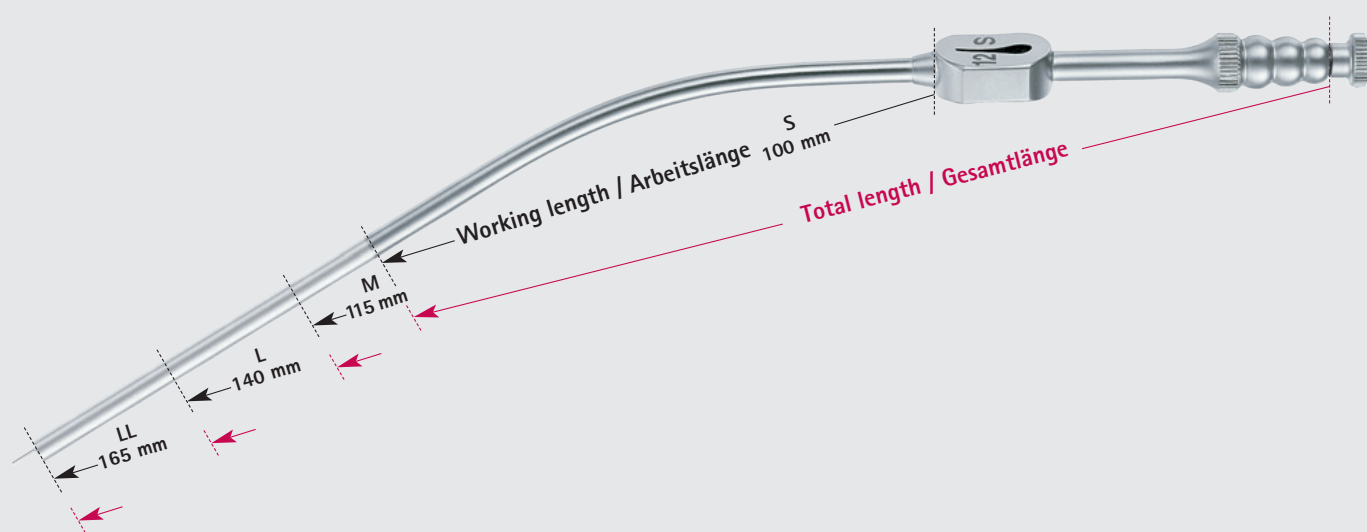
## General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

### Suction Instruments

### Sauginstrumente

- Teardrop shaped thumb control for a very precise suction regulation
- Malleable material for individual forming of the suction hose
- Conical design of the tube prevents plugging
- Delivered with stylet

- Tropfenförmiger Saugunterbrecher für eine sehr feine Regulierung der Saugleistung
- Biegsames Material für individuelle Ausformung des Saugrohrs
- Konisches Design des Saugrohrs vermindert Verstopfung
- Saugkanüle wird mit Mandrin zur Reinigung geliefert



	S	M	L	LL
Working length Arbeitslänge	100 mm, 4"	115 mm, 4 1/2"	140 mm, 5 1/2"	165 mm, 6 1/2"
Total length Gesamtlänge	165 mm, 6 1/2"	180 mm, 7"	205 mm, 8"	230 mm, 9"
Outer diameter Außendurchmesser				
3    ◦    1.0 mm	GF401R	GF391R	GF411R	GF421R
4    ◦    1.4 mm	GF402R	GF392R	GF412R	GF422R
5    ◦    1.7 mm	GF403R	GF393R	GF413R	GF423R
6    ◉    2.0 mm	GF404R	GF394R	GF414R	GF424R
7    ◉    2.3 mm	GF405R	GF395R	GF415R	GF425R
8    ◉    2.7 mm	GF406R	GF396R	GF416R	GF426R
9    ◉    3.0 mm	GF407R	GF397R	GF417R	GF427R
12    ◉    4.0 mm	GF409R	GF399R	GF419R	GF429R



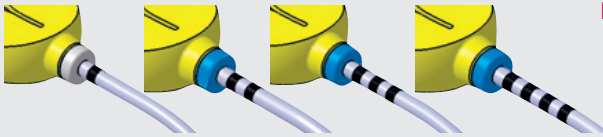
## General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

### Suction Instruments

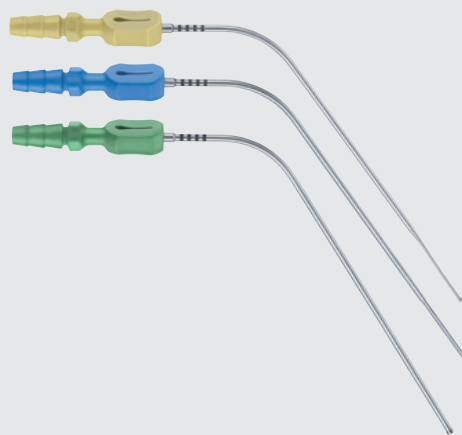
### Sauginstrumente

#### RAABE micro suction

- Fine micro suction instruments
- Rigid instrument, ideal for precise preparations
- Atraumatic instrument tip
- Wider view of the operating site even for the narrowest of approaches
- Ring-coded length, available in:
  - 80 mm (1 ring)
  - 100 mm (2 rings)
  - 120 mm (3 rings)
  - 140 mm (4 rings)

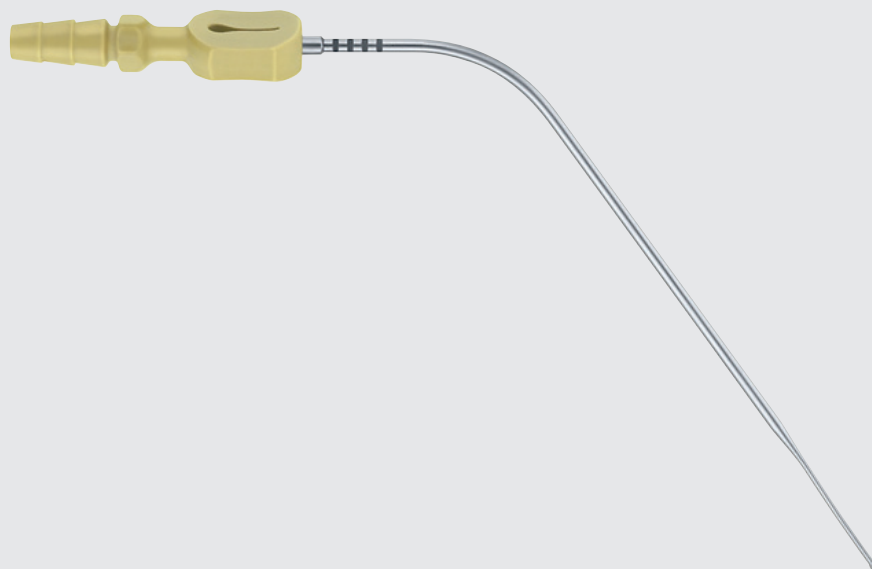


- Color-coded width, available in
  - 4 FR (yellow)
  - 6 FR (blue)
  - 9 FR (green)



#### Mikro-Sauger nach RAABE

- Feine Mikro-Sauger
- Biegesteifes Instrument ideal für präzise Präparationen
- Atraumatische Instrumentenspitze
- Erweiterte Übersicht im OP-Gebiet auch bei kleinsten Zugängen
- Kodierte Längen über Strichcode, verfügbar in:
  - 80 mm (1 Ring)
  - 100 mm (2 Ringe)
  - 120 mm (3 Ringe)
  - 140 mm (4 Ringe)
- Kodierte Breite, verfügbar in:
  - 4 FR (gelb)
  - 6 FR (blau)
  - 9 FR (grün)



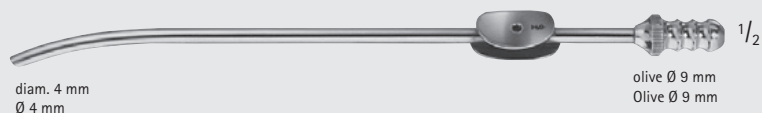
#### RAABE

Working length Arbeitslänge		80 mm, 3 1/8"	100 mm, 4"	120 mm, 4 3/4"	140 mm, 5 1/2"
Total length Gesamtlänge		130 mm, 5 1/8"	150 mm, 6"	165 mm, 6 1/2"	185 mm, 7 1/4"
Color-coded width Kodierte Breite	Outer diameter Außendurchmesser	1 ring 1 Ring	2 rings 2 Ringe	3 rings 3 Ringe	4 rings 4 Ringe
yellow / gelb	4    ◯    1.4 mm	<u>GF470R</u>	<u>GF473R</u>	<u>GF476R</u>	<u>GF479R</u>
blue / blau	6    ◯    2.0 mm	<u>GF471R</u>	<u>GF474R</u>	<u>GF477R</u>	<u>GF480R</u>
green / grün	8    ◎    2.7 mm	<u>GF472R</u>	<u>GF475R</u>	<u>GF478R</u>	<u>GF481R</u>

## General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

### Suction Instruments

### Sauginstrumente



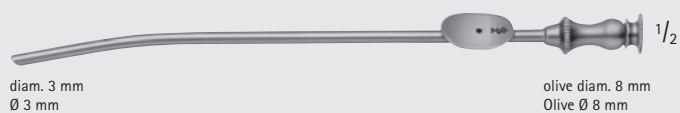
ADSON

**GF917R**

with finger cut-off

mit Saugunterbrecher

190 mm, 7 1/2"



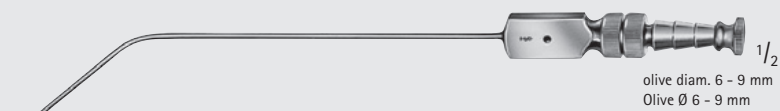
ADSON

**GF918R**

with finger cut-off and stylet

mit Saugunterbrecher und Mandrin

165 mm, 6 1/2"



PLESTER

Diam.

Ø

**GF939R** 1.5 mm

**GF940R** 2.0 mm

**GF941R** 2.5 mm

**GF942R** 3.0 mm

with finger cut-off and stylet, thumb piece parallel to curve, with LUER hub

mit Saugunterbrecher und Mandrin, Griffplatte parallel zur Biegung,

LUER-Bohrung

195 mm, 7 3/4"

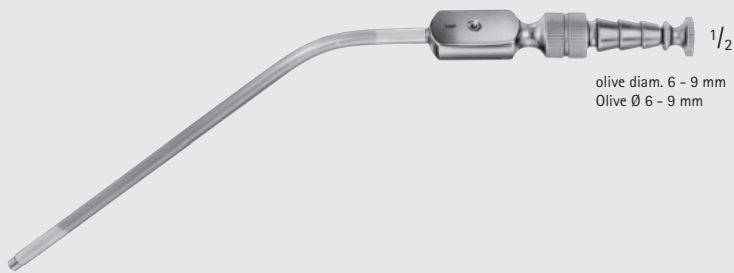




## General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

### Suction Instruments

### Sauginstrumente



olive diam. 6 - 9 mm  
Olive Ø 6 - 9 mm

#### FERGUSSON

Diam.  
Ø

**GF933R** 4.0 mm

insulated, with finger cut-off and stylet, thumb piece 90° to curve, with LUER hub  
isoliert, mit Saugunterbrecher und Mandrin, Griffplatte 90° zur Biegung, LUER-Bohrung  
180 mm, 7"



olive diam. 6 - 9 mm  
Olive Ø 6 - 9 mm

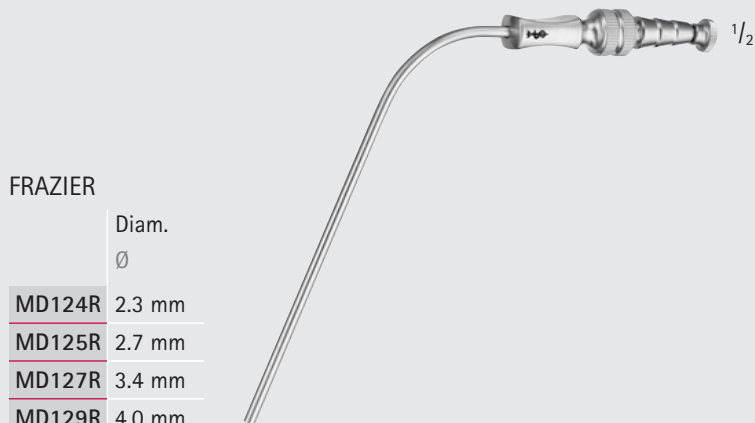
#### FRAZIER

Diam.  
Ø

**GF923R** 3.0 mm

**GF925R** 5.0 mm

with finger cut-off and stylet, thumb piece 90° to curve, with LUER hub  
mit Saugunterbrecher und Mandrin, Griffplatte 90° zur Biegung, LUER-Bohrung  
180 mm, 7"



#### FRAZIER

Diam.  
Ø

**MD124R** 2.3 mm

**MD125R** 2.7 mm

**MD127R** 3.4 mm

**MD129R** 4.0 mm

with finger cut-off and stylet, thumb piece 90° to curve, with LUER hub  
mit Saugunterbrecher und Mandrin, Griffplatte 90° zur Biegung, LUER-Bohrung  
110 mm, 4 1/4"



Suction  
Sauger

MILLIMETERS

## General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

### Suction Instruments

### Sauginstrumente



#### LEMPERT

Diam.

Ø

**GF937R** 2.0 mm

**GF938R** 3.0 mm

with finger cut-off and stylet

mit Saugunterbrecher und Mandrin

200 mm, 8"



#### FORMBY

Diam.

Ø

**GF932R** 3.3 mm

210 mm, 8 1/4"



#### BARRON

Diam.

Ø

**GF935R** 1.3 mm

**GF936R** 2.0 mm

with finger cut-off and stylet

mit Saugunterbrecher und Mandrin

160 mm, 6 1/4"



#### SCHUHKNECHT

Diam.

Ø

**GF756R** 1.0 mm

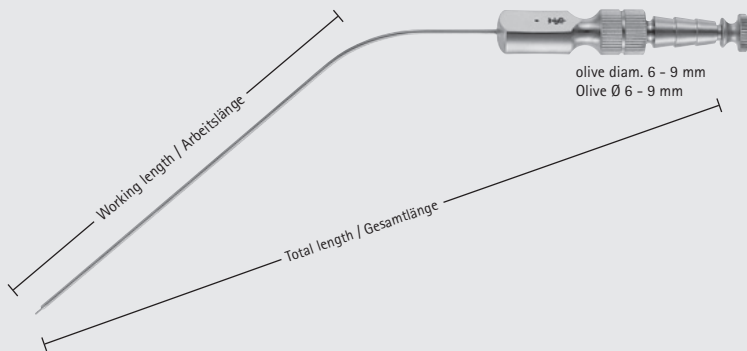
**GF757R** 0.5 mm

130 mm, 5 1/8"



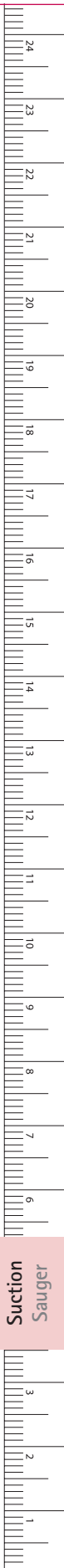
## General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

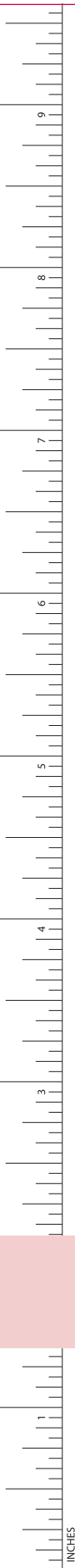
### Suction Instruments Sauginstrumente



#### FERGUSSON

Working length Arbeitslänge	110 mm, 4 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	130 mm, 5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	160 mm, 6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	200 mm, 8 "
Total length Gesamtlänge	195 mm, 7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	215 mm, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	245 mm, 9 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	280 mm, 11 "
Diam. Ø				
1.5 mm	GF350R	GF360R	GF370R	GF380R
2.0 mm	GF351R	GF361R	GF371R	GF381R
2.5 mm	GF352R	GF362R	GF372R	GF382R
3.0 mm	GF353R	GF363R	GF373R	GF383R
4.0 mm	GF354R	GF364R	GF374R	GF384R
5.0 mm	GF355R	GF365R	GF375R	GF385R





# Reprocessing Aufbereitung



**Reprocessing, Care & Maintenance**  
Aufbereitung, Pflege & Reinigungshinweise

#### From world first to a worldwide standard Vom Novum zum weltweiten Standard



For more than 30 years Aesculap sterile containers represent the worldwide standard for sterile supplies packaging and for the systematic organisation of the sterile supply cycle.

In 1971, when Aesculap invented and presented the first genuine sterile container – based on research and development in which Aesculap had played a crucial role since the beginning of the 20th century – this marked the arrival of a world first. The revolutionary packing and supply system quickly proved itself and soon was established as a reliable standard in Germany, Europe and the USA. During all this change patient safety has always been the paramount consideration: from optimal preservation of the sterility of surgical instruments through transport and storage periods right to the operating table. Apart from the safety aspect, Aesculap sterile containers also convince by their economic advantage, making them the sterile packaging system of choice for instrument trays, worldwide.

Seit mehr als 30 Jahren markieren Aesculap Sterilcontainer den weltweiten Standard für Sterilgutverpackung zur systematischen Organisation des Sterilgutkreislaufes.

Mit der Erfindung und Bereitstellung des ersten echten Sterilcontainers schuf Aesculap 1971 ein weltweites Novum – basierend auf einer Forschungs- und Entwicklungsarbeit, die Aesculap bereits seit Anfang des 20. Jahrhunderts entscheidend mitgeprägt hat. Das damals revolutionäre Verpackungs- und Bereitstellungssystem bewährte sich schnell und setzte sich bald als zuverlässiger Standard in Deutschland, Europa und den USA durch. Im Vordergrund der Bewertung stand dabei stets die Patientensicherheit: Von der optimalen Sterilerhaltung der chirurgischen Instrumente während Transport und Lagerdauer bis hin zum operativen Einsatz. Neben dem Aspekt der Sicherheit überzeugen Aesculap Sterilcontainer auch durch ihre ökonomische Komponente und setzten sich damit klar als Sterilgutverpackung für Instrumentensiebe weltweit durch.



## Reprocessing, Care & Maintenance – Aufbereitung, Pflege & Reinigungshinweise

### Aesculap Sterile Container System

### Aesculap Sterilcontainer System



#### Four good reasons to choose the Sterile Container System:

- Safety for patients and staff through preservation of instrument sterility and closed transport of used instruments
- Economic advantages due to reusable packaging, low costs of use and long service life
- Comfortable handling: simple, quick and safe
- Transparency: standardised, easy documentation of the supply cycle

#### Vier gute Gründe für das Sterilcontainer System:

- Sicherheit für Patient und Personal durch Sterilerhaltung der Instrumente und geschlossenen Transport benutzter Instrumente
- Wirtschaftlichkeit durch die Wiederverwendbarkeit der Verpackung, niedrige Gebrauchskosten und eine hohe Lebensdauer
- Komfortable Handhabung: einfach, schnell und sicher
- Übersichtlichkeit: standardisierbar, einfache Dokumentation des Warenkreislaufes

#### Organisation System for Sterile Supply

#### Organisationssystem für die Sterilgutversorgung

As the worldwide leading provider for the entire management of sterile goods, Aesculap possesses a comprehensive and proven range of products for your sterile packaging. The variety of the Aesculap Organisation Systems offers packaging solutions for all instrument sets implemented in your hospital. Containers and trays are available in various sizes and can be used in conjunction with our comprehensive range of accessories that make the Aesculap Organisation Systems a universal solution for your sterile supply.

Als weltweit führender Anbieter für das gesamte Sterilgutmanagement verfügt Aesculap über eine umfangreiche und praxisbewährte Produktpalette zur Sterilgutverpackung. Die Vielfalt der Aesculap Organisationssysteme bietet Verpackungslösungen für alle in der Praxis verwendeten Instrumentensätze des Krankenhauses. Container und Siebkörbe in verschiedenen Versionen und Größen sowie das umfangreiche Zubehör machen Aesculap Organisationssysteme zur Universallösung für die Sterilgutversorgung.



#### Safety. Economy. Transparency.

#### Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Transparenz.

Through their safety and economic advantages, Aesculap sterile containers became an established part of the sterile supply cycle everywhere in the world.

By using Aesculap sterile containers, the entire cycle of supply and disposal of sterile materials can be standardised, controlled and documented: from sterile storage and transport, through easy setup in the operating room, to safe disposal of the used instruments. At the disposal stage, Aesculap sterile containers reliably protect hospital staff against contamination and thereby support hospital quality management systems with regard to hygiene and infection prophylaxis.

Ihre Sicherheit und Wirtschaftlichkeit sowie die komfortable Handhabung haben Aesculap Sterilcontainer zu einem festen Bestandteil der weltweiten Sterilgutversorgung werden lassen. Durch die Verwendung der Sterilcontainer ist der gesamte Kreislauf der Sterilgutver- und entsorgung standardisierbar, kontrollierbar und dokumentierbar: dies gilt für die sterile Lagerung und den sterilen Transport ebenso wie für die einfache Bereitstellung im OP und die sichere Entsorgung der benutzten Instrumente.

Bei der Entsorgung schützen Aesculap Sterilcontainer das Klinikpersonal zuverlässig vor Kontamination und unterstützen somit das Qualitätsmanagement der Klinik hinsichtlich Hygiene und Infektionsprophylaxe.

#### Training, development

#### Weiterbildung, Weiterentwicklung

Aesculap is involved in the continuous improvement of sterile supply everywhere in the world, through training events held by the Aesculap Academy, contributions by Aesculap staff and collaborators at national and international conferences, and extensive consulting activities on site with the user. At the same time, the Aesculap Sterile Container System benefits from continuous development to meet new demands on the processing and sterilisation of surgical instruments, be it by using new materials or by introducing intelligent germ barrier systems.



Aesculap engagiert sich weltweit für die kontinuierliche Verbesserung der Sterilgutversorgung durch Weiterbildungsveranstaltungen der Aesculap Akademie, durch Referententätigkeit von Aesculap Mitarbeitern bei nationalen und internationalen Kongressen sowie durch umfangreiche Beratungstätigkeiten beim Anwender selbst. Parallel wird das Aesculap Sterilcontainersystem beständig weiterentwickelt, um neuen Anforderungen der Aufbereitung und Sterilisation chirurgischer Instrumente gerecht zu werden, sei es durch die Verwendung neuer Materialien oder den Einsatz intelligenter Keimrückhaltesysteme.





## Reprocessing, Care & Maintenance – Aufbereitung, Pflege & Reinigungshinweise

Aesculap Sterile Container System  
Aesculap Sterilcontainer System



For further details see  
catalogue **C40402**

Weitere Informationen finden  
Sie in unserem Prospekt **C40401**

## Sterilit® Oil Sprays Sterilit® Pflegeöle



### Sterilit® – Oil spray

- reduces friction and protects against friction corrosion  
ensures good gliding and lubrication characteristics
- proven physiologically safe in accordance with ISO 10993
- environmentally friendly (CFC-free)
- suitable for steam sterilisation procedures in accordance with ISO 17665-1 and for hot air sterilisation up to max. 180 °C

### Steam Penetration

- The special formula ensures that the steam penetrates the oil film during the sterilization process, even in areas difficult to access.

### Sterilit® – Pflegeöle

- verringert Reibung und schützt gegen Reibkorrosion
- gewährleistet gute Gleit- und Schmiereigenschaften
- physiologische Unbedenklichkeit geprüft nach ISO 10993.
- berücksichtigt Umweltaspekte (FCKW-frei)
- geeignet für Dampfsterilisationsverfahren nach ISO 17665-1 und Heißluftsterilisation bis max. 180 °C

### Sterilisierbarkeit

- Durch die spezielle Rezeptur ist gewährleistet, dass auch in schwer zugänglichen Stellen der Wasserdampf während des Sterilisierungsvorganges den Ölfilm durchdringt.





## Reprocessing, Care & Maintenance – Aufbereitung, Pflege & Reinigungshinweise

Proper Maintenance of Instruments  
Instrumentenpflege richtig gemacht

### Aesculap maintenance oils Sterilit® I, Sterilit® Power Systems

#### Applications

All Sterilit® maintenance oils are validated for steam sterilization methods according to DIN EN ISO 17665-1, as well as for dry heat (heated air) sterilization up to 180 °C. They are applied prior to sterilization.

Sterilit®	Cat. No.	Adapter No.
Sterilit® I, spray	JG600	–
Sterilit® I, drip oiler	JG598	–
Sterilit® Hi, spray	GB600	GB600820
Sterilit® mini, spray	GB600	GB600830
Sterilit® Power Systems, spray	GB600	GB600840
Sterilit® Power Systems, drip oiler	GA059	–

#### Registration

Sterilit® carries the CE label and fulfils the fundamental requirements in compliance with MDD93/42/EEC.

#### Properties

- Steam penetrable oil film.
- Oil film does not interfere with the effectiveness of the sterilization.
- Lubricates and protects against corrosion.
- Silicone-free, no staining or crust formation on instrument surfaces.

#### Biological safety – toxicology

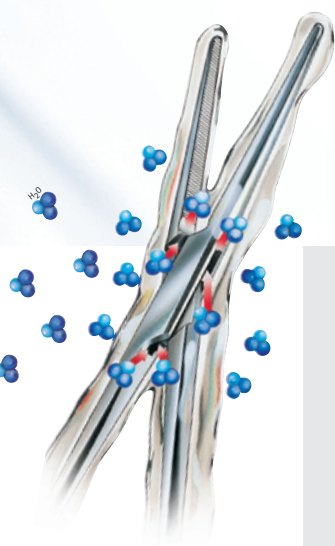
There is no evidence that hazards to the patient will arise during surgical application of Sterilit® treated devices. This is only valid that the Sterilit® oil is properly and carefully used as described in the instructions for use.

#### Safe handling

- Only apply prior to sterilization.
- Store in a cool and dry place protected from light.
- Take note of the use-by date.
- Before using Sterilit, reprocess the object to be lubricated according to the relevant instructions for use.

#### Warning

- Avoid release to the environment.
- Refer to special instructions/safety data sheets.



## Anwendungshinweise für Sterilit® I, Sterilit® Power Systems

### Einsatzgebiet

Alle Sterilit®-Pflegeöle sind für Dampfsterilisations-Verfahren validiert nach DIN EN ISO 17665-1 und zur Heißluftsterilisation bis max. 180 °C geeignet. Sie werden vor der Sterilisation angewendet (Achtung: Motorsysteme sind nicht für die Heißluftsterilisation geeignet).

Sterilit®	Art.-Nr.	Adapter-Nr.
Sterilit® I, Spray	JG600	–
Sterilit® I, Tropföler	JG598	–
Sterilit® Hi, Spray	GB600	GB600820
Sterilit® mini, Spray	GB600	GB600830
Sterilit® Power Systems, Spray	GB600	GB600840
Sterilit® Power Systems, Tropföler	GA059	–

### Registrierung

Sterilit® trägt die CE Kennzeichnung und erfüllt die grundlegenden Anforderungen nach MDD93/42/EWG.

### Eigenschaften

- Wasserdampfdurchlässiger Ölfilm
- Keine Beeinträchtigung der Sterilisationswirkung durch den Ölfilm
- Schmierwirkung und Korrosionsschutz
- Silikonfrei, keine Flecken- und Krustenbildung auf Instrumentoberflächen

### Biologische Sicherheit – Toxikologie

Anzeichen für eine Gefährdung des Patienten durch die chirurgische Anwendung von mit Sterilit® behandelten Geräten sind nicht bekannt. Dies gilt nur unter der Bedingung, dass das Sterilit® Öl fachgerecht und sorgfältig eingesetzt wird wie in der Gebrauchsanweisung beschrieben.

### Sichere Handhabung

- Nur vor der Sterilisation anwenden.
- Kühl, trocken und lichtgeschützt lagern.
- Mindesthaltbarkeitsdatum beachten.
- Vor der Verwendung von Sterilit® müssen Medizinprodukte gemäß Gebrauchsanweisung aufbereitet werden.

### Warnung

- Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.



## Reprocessing, Care & Maintenance – Aufbereitung, Pflege & Reinigungshinweise

### Proper Maintenance of Instruments

### Instrumentenpflege richtig gemacht



**STERILIT®**

**JG600**

Aesculap Oil Spray in spray cans (CFC-free),  
for instrument care prior to sterilization  
Aesculap Ölspray, in Spraydosen (FCKW-frei),  
zur Instrumentenpflege vor der Sterilisation



**STERILIT®**

**GB600**

Aesculap oil spray in spray cans  
(CFC-free), for power systems care  
prior to sterilization  
Aesculap Ölspray, in Spraydosen  
(FCKW-frei) zur Pflege von Motoren-  
systemen vor der Sterilisation



**GB600810**

micro-line



**GB600820**

Hilan®, Hilan® XS, Hi-Line,  
Hi-Line XS, microLAN,  
miniLAN, microspeed® EC,  
microspeed® uni



**GB600830**

mini-line



**GB600840**

Acculan® 3Ti



**GB600870**

microspeed® uni XS



**STERILIT®**

**JG598**

Aesculap instrument oil for lubricating joints  
and locks prior to sterilization  
Aesculap Instrumentenöl, zum Ölen der Schlüsse,  
Sperren usw. vor der Sterilisation



**GA059**

Aesculap motor-handpiece oil, for lubricating friction  
bearings on motors prior to sterilization  
Aesculap Motorenhandstücköl, zum Ölen der Gleitlager  
an Motoren vor der Sterilisation



Reprocessing  
Aufbereitung

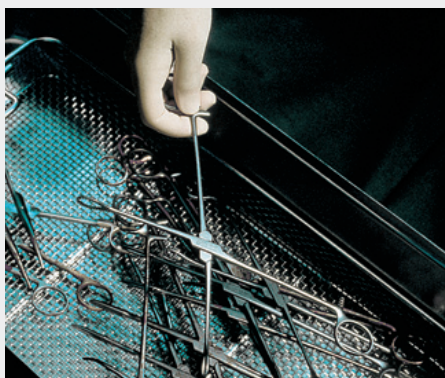
MILLIMETERS



## Reprocessing, Care & Maintenance – Aufbereitung, Pflege & Reinigungshinweise

### Proper Maintenance of Instruments

#### Instrumentenpflege richtig gemacht



Please observe the following recommendations for the care and maintenance of your high-quality Aesculap instruments.



#### Treatment of brand new Instruments

Brand new instruments must be cleaned before the first sterilization or use. Protective caps and protective films must be removed completely, from all microsurgical instruments.

#### After each use

- Clean contaminated instruments as quickly as possible.
- Open instruments with a joint e.g. to a 90°- angle.
- For machine cleaning, place instrument in a basket suitable for the cleaning process (make sure cleaning solution and rinse water from machine comes into contact with all surfaces of the instrument).
- Completely dismantle any dismantlable instruments.
- Preferably dry removal tray in the OR.
- For wet removal always use an active cleaning disinfectant. Rinse the instrument thoroughly with clear, flowing water before machine cleaning and disinfecting.
- If necessary, treat with an ultrasound washer. Always use according to the manufacturer's instructions:
  - for effective mechanical cleaning before manual cleaning,
  - for pre-treatment of instruments with dried on contaminant before machine cleaning.

- Microneurosurgical instruments and instruments with fine working distal ends should not be treated with ultrasound. They should be cleaned either manually or in the washing machine. In case of cleaning in a machine please use a suitable storage rack.
- If cleaning manually or in a machine: always follow manufacturer's instructions. For detergents and other cleaning solutions.

#### Manual Cleaning/Disinfection

- Place instruments into a suitable disinfectant with active cleaning properties so that all surfaces, inner cavities, lumens and openings come into contact with the solution. Always follow the disinfectant manufacturer's instructions.
- After chemical disinfection, always rinse thoroughly with clear, flowing water. Always follow the instructions provided by the manufacturer of the disinfectant.
- Remove any contaminants still clinging to the instrument with a soft synthetic brush. Do not use a scouring or metal brush.
- Clean any lumens and conduits with soft, round, synthetic brushes. Please note, the lumen and the brush must have the same diameter.
- Final rinsing to be done with distilled or de-ionized water.
- Dry instrument with an absorbent, soft and lint-free cloth.
- Dry lumens and conduits with compressed air. Always use this method with caution.

#### Machine Cleaning/Disinfection

- Select the program according to the material of the instrument (e.g. stainless instruments, steel, aluminium) to be cleaned. Always follow the machine manufacturer's instructions.
- Final rinsing to be done with de-ionized or demineralized water.



## Reprocessing, Care & Maintenance – Aufbereitung, Pflege & Reinigungshinweise

### Proper Maintenance of Instruments Instrumentenpflege richtig gemacht

- Leave sufficient time for drying.
- Remove the instrument from the machine immediately after the program is finished.

#### Care/Testing

- Allow instruments to cool down to room temperature.
- Lubricate movable parts (e.g. joints and ends) with special sterilization-capable, steam-permeable lubricant (e.g. Sterilit Oil Spray JG600 or Sterilit Instrument Oil JG598).
- After each cleaning, disinfection process, check the instrument to make sure it is clean, that it functions properly and it has not suffered any damage, e.g. bent, broken, fractured or worn parts.
- Remove any damaged and defective instruments and replace with functional items and send away any product which is damaged for repair.

#### Storage

- Place instruments with the fine working end and/or microneurosurgical instruments in a suitable storage rack. Always secure microneurosurgical instruments properly.
- Where possible sterilize instruments on the first ratchet.

#### Sterilization

- To steam sterilize, proceed as follows: Steam sterilization must be carried out according to a validated steam sterilization process (e.g. with a sterilizer meeting the specifications of DIN 285 and validated according to DIN EN ISO 17665-1). When using the fractional vacuum method, use the 134°C/-2 bar program for sterilization with a minimum hold time of 5 minutes.



#### Recommended Products

##### STERILIT® JG600

Aesculap Oil Spray in aerosol can (ozone-friendly), for maintenance of instruments prior to sterilization.



##### STERILIT® JG598

Aesculap Instrument Oil, for box locks, ratchets etc. prior to sterilization.



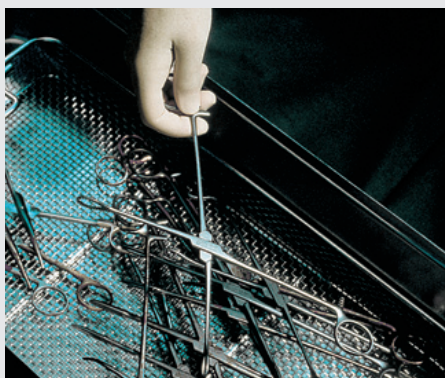
You will find detailed information about the reprocessing of individual Aesculap products in the data base "Reprocessing/Instructions for Use" on the internet:

[www.aesculap-extra.net](http://www.aesculap-extra.net)

## Reprocessing, Care & Maintenance – Aufbereitung, Pflege & Reinigungshinweise

### Proper Maintenance of Instruments

Instrumentenpflege richtig gemacht



Bitte berücksichtigen Sie bei der Aufbereitung Ihrer hochwertigen Aesculap Instrumente die nachstehenden Empfehlungen.



#### Behandlung fabrikneuer Instrumente

Fabrikneue Instrumente sind vor der ersten Sterilisation bzw. Nutzung zu reinigen. Schutzkappen und Schutzfolien sind vollständig zu entfernen, z.B. bei Meißeln, Raspatorien oder mikrochirurgischen Instrumenten.

#### Nach jedem Gebrauch

- Kontaminiertes Instrument schnellstmöglich aufbereiten.
- Gelenkinstrument in einem 90°-Winkel öffnen.
- Bei maschineller Reinigung, Instrument auf reinigungsgerechte Siebkörbe legen (Spülschatten vermeiden).
- Zerlegbares Instrument in Einzelteile zerlegen.
- Vorzugsweise trocken entsorgen.
- Bei Nassentsorgung reinigungsaktive Desinfektionsmittel verwenden. Vor maschineller Reinigung und Desinfektion Instrument gründlich mit klarem, fließendem Wasser spülen.
- Falls nötig, Ultraschallbehandlung nach den Anweisungen des Geräteherstellers durchführen:
  - als effektive mechanische Unterstützung bei manueller Reinigung,
  - zur Vorbehandlung von Instrumenten mit angetrockneten Verschmutzungen vor der maschinellen Reinigung.
- Mikroinstrumente und Instrumente mit feinen Arbeitsenden sollten möglichst nicht im Ultraschall, sondern nur manuell oder maschinell gereinigt werden.

Bei maschineller Reinigung Mikroinstrumente in geeigneten Lagerungshilfen lagern.

- Manuell oder maschinell reinigen. Herstellerangaben beachten.

#### Manuelle Reinigung/Desinfektion

- Instrument in ein geeignetes reinigungsaktives Desinfektionsmittel legen, so dass alle Oberflächen, Hohlräume, Lumen und Öffnungen bedeckt sind. Anweisungen des Desinfektionsmittelherstellers beachten.
- Nach der chemischen Desinfektion immer ausreichend und intensiv mit klarem und fließendem Wasser abspülen. Anweisungen des Desinfektionsmittelherstellers beachten.
- Anhaftende Verschmutzungen mit einer weichen Kunststoffbürste entfernen. Keine scheuernden Reinigungsmittel oder Metallbürsten verwenden.
- Lumen und Kanäle mit weichen Rundbürsten aus Kunststoff reinigen. Die Durchmesser von Lumen und Bürste müssen einander entsprechen.
- Schlussspülung mit destilliertem oder vollentsalztem Wasser durchführen.
- Instrument mit saugfähigem, weichem und fusselfreiem Tuch trocknen.
- Lumen und Kanäle mit Druckluft trocknen.

#### Maschinelle Reinigung/Desinfektion

- Bei der Programmwahl das Material (z.B. nichtrostender Instrumentenstahl, Aluminium) des zu reinigenden Instruments berücksichtigen. Anweisungen des Geräteherstellers beachten.
- Schlussspülung mit vollentsalztem Wasser durchführen.
- Ausreichende Trocknungsphase einhalten.
- Instrument sofort nach Beendigung des Programms aus der Maschine nehmen.





## Reprocessing, Care & Maintenance – Aufbereitung, Pflege & Reinigungshinweise

### Proper Maintenance of Instruments

### Instrumentenpflege richtig gemacht

#### Pflege/Prüfung

- Instrument auf Raumtemperatur abkühlen lassen.
- Bewegliche Teile (z.B. Gelenke und Schlüsse) mit sterilisierbarem, dampfdurchlässigem Pflegeöl leicht ölen (z.B. Sterilit Öl Spray JG600 oder Sterilit Instrumenten-Öl JG598).
- Nach jeder Reinigung, Desinfektion, Instrument prüfen auf Sauberkeit, Funktion und Beschädigungen, z.B. verbogene, zerbrochene, rissige, abgenutzte und abgebrochene Teile.
- Beschädigtes und defektes Instrument aussortieren und ersetzen.

#### Packen

- Instrument mit feinem Arbeitsende und/oder mikrochirurgisches Instrument in geeigneten Lagerungshilfen lagern.
- Instrument mit Sperre in der ersten Raste fixieren.

#### Sterilisation

- Sterilisieren mit Dampf, dabei folgendes beachten: Die Dampfsterilisation hat nach einem validierten Dampfsterilisationsverfahren (z.B. Sterilisator gemäß DIN 285 und validiert gemäß DIN EN ISO 17665-1) zu erfolgen. Bei einer Anwendung des fraktionierten Vakuumverfahrens ist die Sterilisation mit dem 134°C -/ 2 bar-Programm bei einer Mindesthaltezeit von 5 Minuten durchzuführen.



#### Empfohlene Produkte

STERILIT®

JG600

Aesculap Öl Spray in Sprühdose (FCKW-frei), zur Instrumentenpflege vor der Sterilisation.



STERILIT®

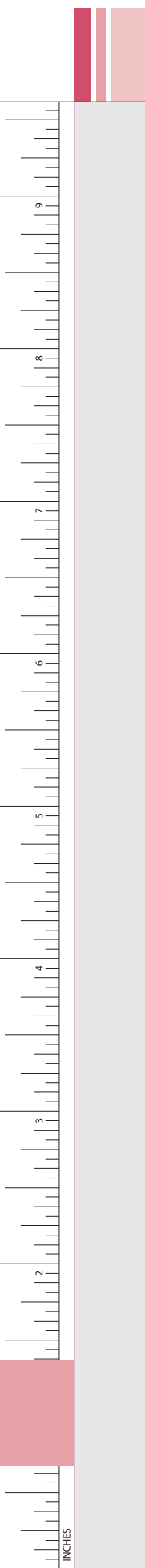
JG598

Aesculap Instrumenten-Öl, zum Ölen der Schlüsse, Sperren usw. vor der Sterilisation.



Ausführliche Informationen zur Aufbereitung individueller Aesculap Produkte finden Sie in der Datenbank "Aufbereitung/Gebrauchsanweisungen" im Internet unter:

[www.aesculap-extra.net](http://www.aesculap-extra.net)





A – Z, 0 – 9



Index  
Inhalt

# Alphabetical Index

A - B

	Page		Page
<b>A</b>			
Abdominal aortic aneurysm, BipoJet indications	294, 295	Aorta punches	208
Abdominal frame	433-437	Aorta valve retractors	413
Abdominal frame retractors	430-437	Aortic arch, vascular prostheses	187, 194
Abdominal retractor blades	436, 437	Aortic hooks	412
Abdominal retractors	450-456, 458, 459, 461	Appliers, clip	98-105, 110, 112, 113, 115
Abdominal retractors, fixation device	461	endo vessel clip	110
mounting frame	460	Applying forceps, bulldog clamps	118
Abdominal spatula	457	clip	112, 113, 115
Accessories, flat panel display	282, 283	Approximators, micro	113
insufflator	286, 287	mini vascular clips	112
irrigation pump	288, 289	nerve	114
Xenon light source	278, 279	Archnoid blades	491
Acculan 3Ti battery	4	Arteriotomy scissors	524
charger	4	ATRAUMATA, bulldog clamps	121-126
lid	4	cava occlusion clamps	174
oscillating saw	4	clamps	265
protecting guide	4	dissecting forceps	560, 561
reciprocating saw	4	endo vessel clips	111
sterile funnel	4	fixation forceps	254, 255
sternotomy saw blades	1-4	forceps	16
sternum saws	1-4	lung forceps	244, 245
Adapter cables, HF	305	mini bulldog clamps	120
Adapter, Xenon light source	278, 279	monopolar forceps	330
ADLERKREUTZ, vascular and tumor forceps	578	myocardium grasping forceps	611
ADSON, delicate dissecting forceps	565	organ grasping forceps	469, 610-612, 616
delicate hemostatic forceps	585, 586	profunda clamps	137
delicate tissue forceps	571-573	subclavian clamps	136
DUROGRIP dissecting forceps	562	tissue grasping forceps	242, 243, 469, 610-612, 616
elevators	339	TITANIUM forceps	16
monopolar forceps	328	TITANIUM vascular clamps	19-29
nerve and vessel hooks	226	toothing	558
self-retaining retractors	426	ultra-light-forceps	559
suction cannulae	650	universal forceps	244, 245
TITANIUM tissue forceps	17	vascular clamps	128-179, 252-257, 260, 261
ADSON-BABY, self-retaining retractors	426	vascular clips	117
ADSON-BROWN, tissue forceps	573	Atrium retractors	414-417
AdTec instruments	238-245, 248-263	AUSTIN, micro suture tying forceps	61
AESCLAP, DUROGRIP needle holders	641	Axel 180 xenon light sources	276, 277
sponge and dressing forceps	465		
ALEXANDER, raspatories	344	<b>B</b>	
ALLENBERG, ATRAUMATA vascular clamps	143	BABCOCK, ATRAUMATA organ and tissue grasping forceps	610, 611
carotid retractor	422	tissue grasping forceps	242, 243, 252, 253
iliaca retractor	421	BABY-ADSON, dissecting and ligature forceps	600
instruments for pulling through vascular grafts	214	BABY-ALLIS, organ and tissue grasping forceps	613
ALLIS, ATRAUMATA organ and tissue grasping forceps	612, 613	BABY-CRILE, delicate hemostatic forceps	582
ATRAUMATA tissue grasping forceps	242, 243	BABY-CRILE-WOOD, DUROGRIP needle holders	628
organ and tissue grasping forceps	614, 615	BABY-METZENBAUM, dissecting scissors	496, 531
ALLIS-ADAIR, organ and tissue grasping forceps	613	DUROTIP dissecting scissors	504, 509
ALLIS-THOMS, organ and tissue grasping forceps	615	Supercut dissecting scissors	517
ALLISON, lung spatula	400	BABY-MIXTER, dissecting and ligature forceps	599
ALLPORT, self-retaining retractors	420	BABY-MOSQUITO (HARTMANN), delicate	580
ALM, self-retaining retractors	419	hemostatic forceps	
Anastomosis clamps	181, 182	BABY-OVERHOLT, dissecting and ligature forceps	599
ANGLE, wire cutters	370		



## Alphabetical Index

### B - C

	Page		Page
<b>BABY-SATINSKY</b> , anastomosis clamps	181	Bone rongeurs	361-366
<b>BACKHAUS</b> , towel clamps	473	<b>BONNER MODELL</b> , micro suture tying forceps	60
<b>BACKHAUS-KOCHER</b> , towel clamps	473	<b>BOROWSKI</b> , aorta valve retractors	413
<b>BAILEY</b> , rib contractors	382	<b>BORST</b> , fixation clamps	183
Ball electrodes	321, 322, 325	<b>BOYS-ALLIS</b> , organ and tissue grasping forceps	613
Ball electrodes, single use	321	<b>BRAUN-STADLER</b> , sternum shears	353
Bandage scissors	556, 557	<b>BRODIE</b> , directors	228
<b>BARRAQUER</b> , micro needle holders	84	<b>BROM</b> , vein hook	225
self-retaining retractors	420	Bronchus clamps	184, 185
<b>BARRÉ</b> , bipolar forceps	307	<b>BROPHY</b> , delicate dissecting forceps	568
dissecting forceps	606	<b>BROWN</b> , tissue forceps	573
scalpel handle	484	<b>BRUNNER</b> , abdominal retractors	454
vascular scissors	543	rib shears	355
<b>BARRON</b> , scalpel handle	483	<b>BRUNS</b> , bone curettes	349, 351
suction cannulae	652	Bulldog clamps	118, 119, 214
<b>BARTH</b> , bone curettes	347	<b>ATRAUMATA</b>	120-126
Battery, Acculan 3Ti	4	glue application	127
<b>BAUMGARTNER</b> , DUROGRIP needle holders	627	mini	120
DUROGRIP wire twisters	377, 635	Bulldog scissors	520
Bayonet-shaped dissecting forceps	570	Bypass, sutures	64, 65
<b>BENGOLEA</b> , delicate hemostatic forceps	588	vein harvesting	106-109
<b>BERNHARD</b> , towel clamps	473	<b>BÖHLER</b> , bone cutting forceps	358
<b>BERRY</b> , DUROGRIP wire twisters	376, 635	bone rongeurs	361
<b>BETHUNE</b> , rib shears	354		
<b>BEYER</b> , bone rongeurs	361		
BiBox, Nelson	305		
<b>BIEMER</b> , approximator for nerves	114	<b>C</b>	
clip applying forceps	112, 113	Cables, bipolar	314-316
micro approximators	113	camera	272, 273
vessel clips	112, 113	fibre optic light	109
<b>BIEMER-MÜLLER</b> , micro approximators	113	HF adapter	305
vessel clips	113	light guide	278, 279
BipoJet clamps	294-299, 304	monopolar	317, 324, 332, 333
dissecting scissors	294-299, 302, 303	<b>CAIRNS</b> , delicate hemostatic forceps	583
forceps	294-299, 306-308	<b>CAIRNS-DOTT</b> , delicate dissecting forceps	567
BipoJet indications, abdominal aortic aneurysm	294, 295	Camera cable	272, 273
carotis operations	296, 297	Camera head	272, 273
operations in the groin	298, 299	Camera systems, 3-Chip Full HD	272, 273
Bipolar, clamps	294-299, 304	Cannulae, coagulation	331
coagulation forceps	309-313	injection	246
connecting cables	314-316	micro	649
dissecting scissors	294-299, 302, 303	suction	331, 644-653
forceps	294-299, 306-313	<b>VERRES</b>	286, 287
hand switches	294, 295, 305	vessel irrigating	209
<b>BIRKETT</b> , delicate hemostatic forceps	588	Carbon steel, disposable scalpels	477-481
Blades, archnoid	491	scalpel blades	487, 488
disposable scalpel	487, 488, 491	Cardiac pacemaker set, SUSI	234
retractor	436	Cardiac pacing wire, temporary	638, 639
retractor, abdominal	436	Cardiac valve forceps	579
scalpel	266, 487, 488, 491	Care and maintenance	32-35
sternotomy saw	4	Carotid retractors	422
<b>BLAKE</b> , embolus grasping forceps	209	Carotid shunt clamps	183
Bone curettes	347-351	Carotis operations, BipoJet indications	296, 297
Bone cutting forceps	356-360	Carts, endoscopy	290, 291
Bone holding forceps	367	<b>CASPAR</b> , exploration hooks	227

## Alphabetical Index

### C - D

A-Z



## Alphabetical Index

### D

	Page		Page
DE BAKEY, suction cannulae	646, 647	Disposable scalpels, carbon steel	477-481
TITANIUM ATRAUMATA vascular clamps	19-29	stainless steel	480, 481
TITANIUM forceps	16	Disposable SUSI instruments	232-235
vascular dilators	210	Dissecting forceps	17, 18, 238, 239, 244, 245, 250, 251, 569, 599-609
vascular scissors	548	Dissecting forceps, ATRAUMATA	560, 561
DE BAKEY (LAMBERT MODIF.), ATRAUMATA vascular clamps	162	bayonet-shaped	570
DE BAKEY (MORRIS MODIF.), ATRAUMATA vascular clamps	152	delicate	565-568
DE BAKEY (SEMB MODIF.), ATRAUMATA vascular clamps	154	DIA DUST	563
DE BAKEY mod. ALIMI, ATRAUMATA vascular clamps	262, 263	DUROGRIP	562-564
DE BAKEY mod. EDOGA, ATRAUMATA vascular clamps	260, 261	monopolar	330
DE BAKEY-BAINBRIDGE, ATRAUMATA vascular clamps	132	Dissecting hooks	442
DE BAKEY-BECK, ATRAUMATA vascular clamps	140	Dissecting scissors	239, 248, 249, 504, 514-517, 520, 521, 523-532, 543
DE BAKEY-HARKEN, ATRAUMATA vascular clamps	140	Dissecting scissors, BipoJet	302, 303
DE BAKEY-HESS, bulldog clamps	119	bipolar	294-299
DE BAKEY-MC QUIGG-MIXTER, ATRAUMATA vascular clamps	135	delicate	522, 534, 535
DE BAKEY-MIXTER, ATRAUMATA vascular clamps	135	DUROTIP	502, 503, 505-507
DE BAKEY-PEAN, ATRAUMATA vascular clamps	133	DUROTIP with wavecut	508-510
DE BAKEY-RUMEL, ATRAUMATA vascular clamps	135	micro	45
DE BAKEY-SATINSKY, ATRAUMATA vascular clamps	142	nerve	535
DEAVER, retractors	405-410	NOIR	494-499
Delicate dissecting forceps	565-568	Supercut	514-517
Delicate dissecting scissors	522, 534, 535	tungsten carbide	502-511
Delicate hemostatic forceps	580-589	Dissection spatula	246
Delicate scissors	533, 535-541	Dissectors	218-221, 339, 340
Delicate scissors, DUROTIP	500	Dissectors, intima	222
Supercut	512	phlebo	217
Delicate tissue forceps	571-575	vein	109
DEMEL, wire tightening and twisting forceps	369	DIXON-LOVELACE, delicate hemostatic forceps	585
DERF, DUROGRIP needle holders	626	Documentation system, digital	280-283
DERRA, ATRAUMATA vascular clamps	131	DOYEN, raspatories	346
DERRA-COOLEY, ATRAUMATA vascular clamps	169	Drainage set, SUSI thorax	235
DESMARRES, wound and vein retractors	439	Draw-in forceps, vascular prostheses	214
DIA DUST, dissecting forceps	563	Dressing forceps	464-468, 470, 471
forceps	10, 11	DUNHILL, delicate hemostatic forceps	582, 587
micro forceps	10, 11, 48-55, 94, 95	Dura scissors	542
micro needle holders	12, 13, 68-77, 95	DUROGRIP, dissecting forceps	562-564
needle holders	12, 13, 15, 78, 79	ligature forceps	635
Diamond knives	492, 493	micro needle holders	80-83
DICK, ATRAUMATA vascular clamps	149	needle holders	258, 264, 622-629, 631-634, 640-643
DIEFFENBACH, bulldog clamps	118	needle holders with scissors	630
DIETRICH, ATRAUMATA vascular clamps	159	sternum needle holder	635
bulldog clamps	119	suture forceps	264, 564
vascular scissors	548	wire holding forceps	377
DIETRICH-HEGEMANN, vascular scissors	548	wire twisters	376, 377, 635
DIETRICH-POTTS, vascular scissors	546-548	DUROTIP, delicate scissors	500
Digital documentation system	280-283	dissecting scissors	502-507
Dilators, vascular	210, 211	dissecting scissors with wavecut	508-510
Directors	228	ligature scissors	500
Directors, grooved	221	ligature scissors with wavecut	265, 508, 511
Disinfection of instruments	664-666, 668	material scissors	501
Display, flat panel	282, 283	scissors with wavecut	265
flat panel Full HD	274, 275	surgical scissors	501
Disposable scalpel blades, carbon steel	487, 488		
stainless steel	487, 488, 491		
Disposable scalpels	480, 482		



## Alphabetical Index

### D - F

	Page		Page
DUROTIP, surgical scissors with wavecut	508	FINOCHIETTO, rib spreaders	385-387
vascular scissors	550	thoracic retractors	383, 384
DUVAL, organ and tissue grasping forceps	619	FINOCHIETTO-BURFORD, rib spreaders	388
DUVAL-COLLIN, organ and tissue grasping forceps	618	FINSTERER, suction cannulae	647
		Fistula probes	228
<b>E</b>		Fixation clamps	183
ECHLIN, bone rongeurs	362	Fixation device, abdominal retractors	461
Eddy digital documentation system	280-283	Fixation forceps	238, 239, 250, 251
Electrode handles, monopolar	317-319, 324	Fixation forceps, ATRAUMATA	254, 255
single use	319	tube	474
Electrode set, Steelex	638, 639	Flat panel display	282, 283
Electrodes, ball	321, 322, 325	Flat panel display, accessories	282, 283
cutting	320	Full HD	274, 275
knife	320, 322	Flexible trocars	268, 269
loop	320, 325	Flow40 insufflator	284, 285
monopolar	320-323, 325	Fluid3 irrigation pump	288, 289
needle	320-323, 325	FOERSTER-BALLENGER, sponge and dressing forceps	468
plate	321	FOMON, dissecting scissors	521
wire loop	322, 323	Supercut scissors	513
Electrosurgical unit, Nelson deluxe	300, 301	Forceps, applying, bulldog clamps	118
Elevators	218, 219, 222, 223, 339, 340	ATRAUMATA dissecting	560, 561
Elevators, endo pleural	247	ATRAUMATA fixation	254, 255
Embolus grasping forceps	209	ATRAUMATA lung	244, 245
Endarterectomy strippers	212	ATRAUMATA myocardium grasping	611
Endo ligature needle	267	ATRAUMATA organ grasping	469, 610-612, 616
Endo lung grasping forceps	242, 243	ATRAUMATA tissue grasping	242, 243, 469, 610-612, 616
Endo pleural elevators	247	ATRAUMATA ultra-light	559
Endo vessel clip applicators	110	ATRAUMATA universal	244, 245
Endo vessel clip removers	110	ATRAUMATA TITANIUM	16
Endo vessel clips, ATRAUMATA	111	BipoJet	294-299, 306-308
Endo vessel scissors	248, 249	bipolar	294-299, 306-313
Endo vessel spatula	246	bone cutting	356-360
Endoscopes, Full HD	282, 283	bone holding	367
Endoscopy carts	290, 291	cardiac valve	579
Epicard retractors	419	clip applying	112, 113, 115
Exploration hooks	227	coagulation	309-313, 328-330
Extractors, phleb	217	DIA DUST	10, 11, 48-55, 94, 95
		dissecting	17, 18, 238, 239, 244, 245, 250, 251, 330, 562-564, 569, 599-609
		dissecting, bayonet-shaped	570
		dissecting, delicate	565-568
		dressing	464-468, 470, 471
		DUROGRIP	377, 562-564
		DUROGRIP suture	264
		embolus grasping	209
		endo lung grasping	242, 243
		fixation	238, 239, 250, 251
		grasping	18, 240, 241, 244, 245
		hemostatic	584-598
		hemostatic, delicate	580-589
		ligature	116, 599-609
		ligature, DUROGRIP	635
		lung grasping	579
		micro	10, 11, 48-61, 94, 95
		micro, jeweler patterns	59-61
<b>F</b>			
Fan retractor	267		
FARABEUF, raspatories	342		
FARABEUF-COLLIN, raspatories	342		
FAVOLORO, cardiovascular scissors	551		
FERGUSON, bone holding forceps	367		
suction cannulae	651, 653		
FERRIS-SMITH, DUROGRIP dissecting forceps	564		
Fibre optic light cables	109		
FICKLING, hemostatic forceps	595		
Filter, CO <sub>2</sub>	286, 287		
FINOCHIETTO, dissecting and ligature forceps	605		
DUROGRIP needle holders	634		





## Alphabetical Index

### F - H

	Page		Page
Forceps, monopolar	326-330	GILLIES, monopolar forceps	328
organ grasping	468, 470, 471, 613-615, 617-619	GLASSER, DIA DUST micro needle holder	76
pike-mouth	240, 241	GLOVER, ATRAUMATA bulldog clamps	121, 122, 125
removing, bulldog clamps	118	ATRAUMATA vascular clamps	139
reposition	368	TITANIUM ATRAUMATA vascular clamps	22
rib holding	367	GLUCK, rib shears	354
sample excision	240, 241	Glue application, bulldog clamps	127
sponge	464-468, 470, 471	clamps	183
suture	564	GNAUERT, abdominal frame retractor	430, 434-437
suture tying	58	GOLDMAN-FOX, DUROTIP delicate scissors	500
suture tying, jeweler patterns	59-61	Supercut scissors	513
swab	240, 241	Golfball instruments	6-13, 55, 77, 82, 93
tissue	17, 18, 240, 241, 573, 576-578	GOSLEE, wire holding pliers	378
tissue grasping	242, 243, 252, 253, 468, 470, 471, 613-615, 617-619	GRAEFE, delicate tissue forceps	573
tissue, delicate	571-575	dissecting scissors	520
TITANIUM	10, 11, 16-18	nerve and vessel hooks	224
tube fixation	474	Grasping forceps	18, 240, 241, 244, 245
tumor	578	Grasping forceps, ATRAUMATA myocardium	611
tungsten carbide	562-564	ATRAUMATA organ	469, 610-612, 616
vascular	578	ATRAUMATA tissue	242, 243, 469, 610-612, 616
wire holding	377	embolus	209
wire tightening	369	endo lung	242, 243
wire twisting	369	lung	579
FORMBY, suction cannulae	652	organ	468-471, 613-615, 617-619
Frame, abdominal	433-437	tissue	242, 243, 252, 253, 468-471, 613-615, 617-619
FRASER-KELLY (CRILE), delicate hemostatic forceps	586	GREGORY, ATRAUMATA bulldog clamps	123, 124
FRAZIER, suction cannulae	651	ATRAUMATA profunda clamps	137
FREER, dissectors	219, 339, 340	GREGORY MODIF., ATRAUMATA bulldog clamps	124
elevators	339, 340	GREY-TURNER, delicate hemostatic forceps	587
raspatories	339, 340	Grooved directors	221
FREER-YASARGIL, raspatories	340	GROSS, sponge and dressing forceps	464
FRENCH EYE, DUROGRIP needle holders	626	GRUENWALD, dissecting forceps, bayonet-shaped	570
FRITSCH, abdominal retractors	456	DUROGRIP dissecting forceps	563
FRYKHOLM, bone rongeurs	362	Guide instrument, knot	266
FUCHSIG, delicate hemostatic forceps	585	Guides	212
Full HD endoscopes	282, 283		
Full HD flat panel displays	274, 275		
		<b>H</b>	
<b>G</b>		HABERER, abdominal spatula	457
GARRETT, vascular dilators	211	HAIGHT, rib spreaders	386
GEMINI, dissecting and ligature forceps	603	HALLE, dissectors	219
GERALD, delicate dissecting forceps	567	elevators	339
delicate tissue forceps	575	HALSEY, DUROGRIP needle holders	627
micro forceps	52, 53	HALSTED, delicate hemostatic forceps	585
TITANIUM dissecting forceps	18	HALSTED-MOSQUITO, delicate hemostatic forceps	580, 586
TITANIUM tissue forceps	18	Hand switches	296-299
GIERTZ-STILLE, rib shears	355	Hand switches, bipolar	294, 295, 305
GIL VERNET, wound and vein retractors	441	Handles, electrode	317-319, 324
GILLIES, delicate dissecting forceps	567	irrigation	209
delicate tissue forceps	575	monopolar	317-319, 324
DUROGRIP needle holders with scissors	630	scalpel	266, 483-486, 489, 490
		scalpel, micro blades	489, 490
		suction	209

A-Z

A - Z

	Page		Page
MASING, DUROGRIP needle holders	626	MICRO-ADSON, TITANIUM tissue forceps	17
wound and vein retractors	439	MICRO-ADSON-BIEMER, delicate tissue forceps	571
MASSON, DUROGRIP needle holders	634	MICRO-HALSTED, delicate hemostatic forceps	580
MASSOUD, grasping and dissecting forceps	244, 245	Microsurgical blades	491
Material scissors	552-557	MIDDELDORPF, retractors	449
Material scissors, DUROTIP	501	MIKULICZ, abdominal retractors	450, 451
MATHIEU, DUROGRIP needle holders	643	hemostatic forceps	598
MATSON, raspatories	338	MILLES, micro scissors	4
MAYFIELD, bone rongeurs	361	MILLS, vascular scissors	549
MAYO, dissecting scissors	498, 526, 527, 530	Mini bulldog clamps, ATRAUMATA	120
DUROTIP dissecting scissors	502, 508	Mini vascular clips	112, 113
Supercut dissecting scissors	515, 516	MINI-METZENBAUM, dissecting scissors	248, 249
MAYO-HARRINGTON, dissecting scissors	528	MIXTER, dissecting and ligature forceps	607, 609
MAYO-LEXER, dissecting scissors	498, 529	MIXTER-O'SHAUGNESSY, dissecting and ligature forceps	604
DUROTIP dissecting scissors	503, 508	MOLLISON, self-retaining retractors	427
MAYO-STILLE, dissecting scissors	526, 527	Monoplar electrode handles	317-319, 324
MC INDOE, bone cutting forceps	358	Monopolar connecting cables	317, 324, 332, 333
delicate dissecting forceps	567	Monopolar electrodes	320-323, 325
delicate tissue forceps	575	Monopolar forceps	326-330
monopolar forceps	328	Monopolar forceps, ATRAUMATA	330
MC KENTY, raspatories	336	Monosyn	621
MC KISSOCK, raspatories	343	MORRIS, ATRAUMATA vascular clamps	152
MEHDORN, clip applying forceps	112	MORSE, delicate vascular scissors	541
vessel clips	112	sternum retractors	391
Mercedes retractors	393	MOSQUITO, delicate hemostatic forceps	580
METZENBAUM, bipolar dissecting scissors	302, 303	Mounting frames, abdominal retractors	460
delicate dissecting scissors	534	MOYNIHAN, delicate hemostatic forceps	583
dissecting scissors	239, 248, 249, 497-499, 531	hemostatic forceps	597
DUROTIP dissecting scissors	505, 506, 509, 510	MÜHLING, raspatories	341
scissors	238	MÜLLER, ATRAUMATA vascular clips	117
Supercut dissecting scissors	517	DUROGRIP needle holders	264
Micro approximators	113	DUROGRIP suture forceps	264
Micro dissecting scissors	45	ligature forceps	116
Micro forceps	48-61, 94, 95	micro forceps	56, 57
Micro forceps, DIA DUST	48-55, 94, 95	micro needle holders	90, 91
TITANIUM	6, 7, 10, 11	micro scissors	46, 47
Micro instruments, TITANIUM	6-9	vessel clips	116
Micro ligature scissors	41, 93	MÜNSTER, retraction systems	430-437
Micro needle holders	84-91	Myocardium grasping forceps, ATRAUMATA	611
Micro needle holders, DIA DUST	68-77, 95	Myrtle leaf probes	229
DUROGRIP	80-83		
smooth jaw	84-91		
STREAMLINE	77		
TITANIUM	12, 13		
tungsten carbide (TC)	80-83		
Micro scalpels, disposable	482		
Micro scissors	36-47, 93		
Micro suction cannulae	649		
Micro suture tying forceps	58		
Micro suture tying forceps, jeweler patterns	59-61		
Micro vein scissors	43		
MICRO-ADSON, delicate dissecting forceps	565		
delicate tissue forceps	571		
dissecting and ligature forceps	599		
TITANIUM dissecting forceps	17		



## Alphabetical Index

### N - Q

	Page		Page
Needles, endo ligature	267	PEAN, hemostatic forceps	590, 592, 597
heparin	209	Pediatric sternum retractors	383-385
sternal puncture	352	Pediatric surgery, TITANIUM ATRAUMATA vascular clamps	29
NEGUS, hemostatic forceps	598	PENFIELD, dissectors	220, 221
Nelson BiBox	305	PENNINGTON, organ and tissue grasping forceps	617
Nelson deluxe electrosurgical unit	300, 301	PENNYBACKER, dissectors	221
NELSON, grasping forceps	240, 241	raspatories	343
lung grasping forceps	579	Peritoneal scissors	238, 239
NELSON-METZENBAUM, dissecting scissors	499, 532	PERWITZSCHKY, delicate scissors	539
DUROTIP dissecting scissors	505, 509, 510	Phleb extractors	217
NELSON-METZENBAUM (MC INDOE), DUROTIP dissecting	506	Phlebo dissectors	217
scissors		Pike-mouth forceps	240, 241
Nerve approximators	114	Plate electrodes	321
Nerve dissecting scissors	523, 535	Pledgets, PTFE, heart valve replacement	62, 63
Nerve hooks	224-227	PLESTER, suction cannulae	650
NISSEN, delicate hemostatic forceps	585	Pleural elevators, endo	247
dissecting and ligature forceps	600	Pliers, wire cutting	371, 372, 374, 375
NOIR dissecting scissors	494-499	wire holding	378, 379
NOTO, organ and tissue grasping forceps	471	POOL, suction cannulae	646
sponge and dressing forceps	471	Poplitea retractors	422
Nurse's scissors	556	POTTS, dissecting scissors	524
		vascular scissors	546-548
<b>O</b>		POTTS-DE MARTEL, vascular scissors	548, 549
Obturator	270	POTTS-DE-MARTELL acc. SAID, endo vessel scissors	248, 249
OCHSNER, ATRAUMATA vascular clamps	159	POTTS-SMITH, Supercut scissors	518
O'CONNELL, dissectors	221	vascular scissors	544, 549
Offset scissors	551	Power systems	1-4
Oil sprays, Sterilit	660-663, 665, 668	PremiCron	62, 63
Olives, vein strippers	215, 216	PremiCron, sternum closure	636, 637
Operations in the groin, BipoJet indications	298, 299	Premilene	64, 65, 621
Organ grasping forceps	468-471, 613-615, 617-619	PRICE-THOMAS, vascular clamps	184
Organ grasping forceps, ATRAUMATA	611, 612, 616	PrimeLine, sterile containers	656-659
Organisation system, instrument	32-35	Probes	229
ORMROD-SCHMITT, ligature disc	369	Probes, fistula	228
Oscillating saws	4	myrtle leaf	229
O'SHAUGNESSY, dissecting and ligature forceps	604, 606	with eye	229
OVERHOLT, dissecting and ligature forceps	600-605	Profunda clamps, ATRAUMATA	137
dissecting forceps	250, 251	Prostheses, vascular	186-207
OVERHOLT-GEISSENDOERFER, dissecting and ligature	601	Protecting guide, Acculan 3Ti	4
forceps		Protection sleeves	248, 249
OVERHOLT-MIXTER, dissecting and ligature forceps	601	ProVena, vascular prostheses	204, 205
		PROVIDENCE-HOSPITAL, delicate hemostatic forceps	581
<b>P</b>		Pump, irrigation, Fluid3	288, 289
Pacemaker set, SUSI	234	Punches, aorta	208
PARRY-COOLEY, ATRAUMATA vascular clamps	176	Puncture needles, sternal	352
PARSONNET, self-retaining retractors	419		
PARTSCH, raspatories	336	<b>Q</b>	
PARTSCH MOD. LANGE, raspatories	336	QUERVAIN, elevators	223
Patches, vascular	206, 207		
PAUL, wound and vein retractors	438		
PEAN, ATRAUMATA vascular clamps	133		

## Alphabetical Index

### R - S

	Page		Page
<b>R</b>		Retractors, wound	438-442
RAABE, micro suction cannulae	649	REVERDIN, abdominal spatula	457
Rack for surgery electrodes	325	REYNOLDS, dissecting scissors	524
RAGNELL, delicate dissecting scissors	535	REYNOLDS-JAMESON, vascular scissors	535
RAMPLEY, sponge and dressing forceps	468	Rib contractors	382
RANKIN, delicate hemostatic forceps	584	Rib holding forceps	367
Raspatories	336-346	Rib shears	354, 355
REILL, micro needle holders	85	Rib spreaders	382, 384-395
reposition forceps	368	Rib stripper	338
wire cutting pliers	374	RIBBON, abdominal spatula	457
REIN-KUPKA, DUROGRIP needle holders	624	Rigid trocars	270
REMINGTON-HOBB, monopolar forceps	329	Ring retraction systems	430-437
Removers, endo vessel clip	110	ROBERTS, hemostatic forceps	596
Removing forceps, bulldog clamps	118	ROBIN, towel clamps	474
Replacement bulb, Xenon light source	278, 279	ROCHARD, abdominal retractors	461
Replacement camera cable	272, 273	fixation device for abdominal retractors	461
Reposition forceps	368	mounting frame for abdominal retractors	460
Reciprocating saw	4	ROCHESTER-CARMALT, hemostatic forceps	595
RESANO, cardiac valve forceps	579	ROCHESTER-OCHSNER, hemostatic forceps	593
TITANIUM grasping forceps	18	ROCHESTER-PEAN, hemostatic forceps	591
Retraction instruments	267	ROEDER, towel clamps	473
Retraction systems in vascular surgery	430-437	Rongeurs, bone	361-366
Retraction tape, Surgical Loop	66, 67	ROSS, aortic hooks	412
Retractor blades	436	RUMEL, dissecting and ligature forceps	605
Retractor blades, abdominal	436	RUMEL-BELMONT, tourniquets	212
Vario retractor system	397	RUSKIN, bone rongeurs	361
Retractor system, Vario	396, 397	RUSKIN-LISTON, bone cutting forceps	358
Retractors	398, 399, 401-417, 421, 422, 437, 443-456, 458, 459	RUSS. MODELL, tissue forceps	578
Retractors, abdominal	450-456, 458, 459, 461	RYDER, DIA DUST needle holders	78
abdominal frame	430-437	DUROGRIP needle holders	623, 625
abdominal, fixation device	461	TITANIUM DIA DUST, needle holders	15
abdominal, mounting frame	460	RÖTTGEN-RUSKIN, bone rongeurs	361
aorta valve	413		
atrium	414-417	<b>S</b>	
cold light	396, 397	Safety scalpels, carbon steel	477-479
coronar	418	Sample excision forceps	240, 241
epicard	419	SAROT, bronchus clamps	185
fan	267	delicate hemostatic forceps	589
I.M.A.	419	DUROGRIP needle holders	628
lid	439-442	intrathoracic artery forceps	596
liver	437	SATINSKY, anastomosis clamps	181, 182
mammaria	394, 395	ATRAUMATA vascular clamps	142, 167, 177, 256, 257, 260, 261
mercedes	393	SATINSKY mod. ALIM, ATRAUMATA vascular clamps	260, 261
poplitea	422	vascular scissors	545
scapula	402	SAUERBRUCH, lung spatula	401
self-retaining	92, 418-420, 423-429	retractors	401
self-retaining, carotid	422	rib shears	354
self-retaining, iliaca	421	SAUERBRUCH-CORYLLOS, bone rongeurs	366
self-retaining, vascular	421, 422	Saw blades, sternotomy	4
sternum	383-395	Saws, oscillating	4
sternum, pediatric	383-385	reciprocating	4
thoracic	383-395	sternum	1-4
valve	413	SAYRE, raspatories	338
vein	438-442		





## Alphabetical Index

### S - ST

	Page		Page
Scaffolding vascular prostheses	204, 205	Scissors, vascular	522, 524, 535, 539-551
Scalpel blades	266, 487, 488, 491	vein	43
Scalpel blades, carbon steel	487, 488	wire cutting	370, 371
disposable	487, 488, 491	<b>SEBILEAU</b> , elevators	223
microsurgical	491	<b>SEDILLOT</b> , raspatories	342
stainless steel	487, 488, 491	Self-retaining retractors	92, 418-420, 423-429
Scalpel handles	266, 483-486, 489, 490	Self-retaining retractors, vascular	421, 422
Scalpel handles, micro scalpel blades	489, 490	<b>SELLORS</b> , rib spreaders and contractors	382
Scalpels	492, 493	<b>SELMAN</b> , tissue forceps	578
Scalpels, disposable	480, 482	<b>SEMB</b> , bone holding forceps	367
disposable, carbon steel	477-481	bone rongeurs	365
disposable, stainless steel	480, 481	raspatories	345
micro	482	vascular clamps	184
safety	477-479	<b>SEMKEN</b> , delicate dissecting forceps	567
sterile	477-482	delicate tissue forceps	574
Scapula retractors	402	Set organisation	32-35
<b>SCHEDE</b> , bone curettes	349	Sets, SUSI procedure	232-235
<b>SCHMID</b> , vascular spatula	218	<b>SEWALL</b> , elevators	339
vessel irrigating cannulae	209	Shafts, trocar	268, 269
<b>SCHMIEDEN-TAYLOR</b> , dura scissors	542	Shears, rib	354, 355
<b>SCHNIDT</b> , hemostatic forceps	598	sternum	352, 353
<b>SCHOENBORN</b> , wound and vein retractors	440	Shunt clamps, carotid	183
<b>SCHUHKNECHT</b> , suction cannulae	652	Shunt operations, instruments for	92-95
<b>SCHUMACHER</b> , sternum shears	352	Silver Graft, vascular prostheses	186, 188, 189
<b>SCHWARTZ</b> , clip applying forceps	115	<b>SIMON</b> , abdominal retractors	455
temporary vessel clips	115	<b>SIMS</b> , DUROTIP dissecting scissors	507
Scissors, arteriotomy	524	<b>SIMS-MAIER</b> , sponge and dressing forceps	467
bandage	556, 557	Single use, ball electrodes	321
bipolar dissecting	294-299, 302, 303	electrode handle, monopolar	319
bulldog	520	safety scalpels	477-479
cloth	556, 557	scalpel blades	487, 488, 491
delicate	500, 520-523, 533, 535-541	scalpels	480
dissecting, delicate	522, 534, 535	sterile scalpels	480-482
dissecting, micro	45	surgical instruments	232-235
dura	542	Skin closure, suture material	620, 621
DUROTIP	370, 500-507, 550	Spare bulb, Xenon light source	278, 279
DUROTIP ligature	265	Spatula, abdominal	457
DUROTIP with wavecut	265, 508-511	dissection	246
endo vessel	248, 249	endo vessel	246
for wound edge	553	lung	398-401
ligature	41, 93, 500, 508, 511	vascular	218, 219
material	501, 552-557	<b>SPENCER-WELLS</b> , hemostatic forceps	590
micro	36-47, 93	Sponge forceps	464-468, 470, 471
nerve	535	Spreaders, rib	382, 384-395
nerve dissecting	523	<b>ST. BARTS</b> , nerve and vessel hooks	224
NOIR	494-499	Stainless steel, disposable scalpels	480, 481
NOIR with wavecut	496-499	scalpel blades	487, 488, 491
nurse's	556	<b>STAMM</b> , bone cutting forceps	356
offset	551	Stand for flat panel displays	274, 275, 283
peritoneal	238, 239	<b>STANDARD</b> , DUROGRIP dissecting forceps	563
Supercut	512-518	Steelex, electrode set	638, 639
surgical	501, 508, 552-557	sternum set	636, 637
tendon	522	Sterile container system	656-659
tenotomy	522, 534	Sterile funnel, Acculan 3Ti	4
tungsten carbide	500-511	Sterile scalpels	477-482

A - Z





A - Z

## Alphabetical Index

### W - Z

	Page	Page
Wire cutters	370-375	
Wire cutting pliers	371, 372, 374, 375	
Wire cutting pliers, front cutting action	375	
lateral cutting action	374	
Wire cutting scissors	370, 371	
Wire cutting scissors, DUROTIP	370	
Wire holding forceps, DUROGRIP	377	
Wire holding pliers	378, 379	
Wire loop electrodes	322, 323	
Wire tighteners	369	
Wire twisters, DUROGRIP	376, 377, 635	
Wire twisting forceps	369, 371	
Wire, cerclage	369	
sternum	636, 637	
WITT, sternal puncture needles	352	
Wound retractors	438-442	
WULLSTEIN, self-retaining retractors	424	
WYLIE, ATRAUMATA vascular clamps	138, 147, 158	
<b>X</b>		
Xenon light sources	276, 277	
accessories	278, 279	
<b>Y</b>		
YANKAUER, suction cannulae	647	
YASARGIL, micro scissors	45	
<b>Z</b>		
ZAUFAL-JANSEN, bone rongeurs	361	
ZENKER, dissecting and ligature forceps	608	
retractors	403	
ZWEIFEL, DUROGRIP needle holders	641	



Page

Page

# Alphabetischer Index

A – B

	Seite		Seite
<b>A</b>		Aortenbogen, Gefäßprothesen	187, 194
Abdominales Aortenaneurysma, BipoJet Indikation	294, 295	Aortenhaken	412
Abdominalring	433-437	Aortenklappenhaken	413
Abnehmezangen, Bulldogklemmen	118	Aortenstanzen	208
Endo-Gefäßclip-	110	Approximatoren, Mikro-	113
Acculan 3Ti, Akku	4	Mini-Gefäßclips	112
Ladegerät	4	Nerv-	114
Oszillierende Säge	4	Arterienklemmen	584-598
Steriltrichter	4	Arterienklemmen, Feine-	580-589
Sternumsägen	1-4	Arteriotomie-Scheren	524
Stichsägen	4	ATRAUMATA, Bulldogklemmen	121-126
Stützfuß	4	Cava Verschlussklemmen	174
Verschlussdeckel	4	Endo-Gefäßclips	111
Adapter, Xenon Lichtquelle	278, 279	Endo-Gefäßklemmen	254, 255
Adapterkabel, HF-	305	Fasszangen	254, 255
ADLERKREUTZ, Gefäß- und Tumorzinnetten	578	Gefäßclips	117
ADSON, DUROGRIP Pinzetten	562	Gefäßklemmen	128-179, 252-257, 260-261
Elevatoren	339	Gewebefasszangen	469, 610-612, 616
Feine anatomische Pinzetten	565	Lungenfasszangen	244, 245
Feine Arterienklemmen	585, 586	Mini-Bulldogklemmen	120
Feine chirurgische Pinzetten	571-573	Monopolare Pinzetten	330
Monopolare Pinzetten	328	Myokard Fasszangen	611
Nerv- und Gefäßhäkchen	226	Organfasszangen	242, 243, 469, 610-612, 616
Saugkanülen	650	Pinzetten	16, 265, 560, 561
TITANIUM Chirurgische Pinzette	17	Profundaklemmen	137
Wundspreizer	426	Subclavius Gefäßklemmen	136
ADSON-BABY, Wundspreizer	426	TITANIUM Gefäßklemmen	19-27, 29
ADSON-BROWN, Hautpinzetten	573	Ultra-Light-Pinzetten	559
AdTec Instrumente	238-245, 248-263	Zahnungen	558
AESCLAP, DUROGRIP Nadelhalter	641	Atriumhaken	414-417
Korn- und Tupferzangen	465	AUSTIN, Mikro-Knüpfpinzetten	61
Akku, Acculan 3Ti	4	AV-Shunts, Instrumentarium für die Anlage von-	92-95
ALEXANDER, Raspatorien	344	Axel 180 Xenon Lichtquellen	276, 277
ALLENBERG, Carotis-Sperrer	422		
Durchzugsinstrumentarium für Gefäßprothesen	214	<b>B</b>	
Gefäßklemmen	143	BABCOCK, Atraumatische Organ- und Gewebefasszangen	610, 611
Iliaca-Sperrer	421	Organfasszangen	242, 243, 252, 253
ALLIS, Atraumatische Organ- und Gewebefasszangen	612, 613	BABY-ADSON, Präparier- und Ligaturklemmen	600
Atraumatische Organfasszangen	242, 243	BABY-ALLIS, Organ- und Gewebefasszangen	613
Organ- und Gewebefasszangen	614, 615	BABY-CRILE, Feine Arterienklemmen	582
ALLIS-ADAIR, Organ- und Gewebefasszangen	613	BABY-CRILE-WOOD, DUROGRIP Nadelhalter	628
ALLIS-THOMS, Organ- und Gewebefasszangen	615	BABY-METZENBAUM, DUROTIP Präparierscheren	504, 509
ALLISON, Lungenspatel	400	Präparierscheren	496, 531
ALLPORT, Wundspreizer	420	Supercut Präparierscheren	517
ALM, Wundspreizer	419	BABY-MIXTER, Präparier- und Ligaturklemmen	599
Anastomosenklemmen	181, 182	BABY-MOSQUITO (HARTMANN), Feine Arterienklemmen	580
Anatomische Pinzetten	17, 18, 569	BABY-OVERHOLT, Präparier- und Ligaturklemmen	599
Anatomische Pinzetten, Bajonettförmige-	570	BABY-SATINSKY, Anastomosenklemmen	181
Feine-	565-568	BACKHAUS, Tuchklemmen	473
ANGLE, Drahtschneidezangen	370	BACKHAUS-KOCHER, Tuchklemmen	473
Anlegezangen, Bulldogklemmen	118	BAILEY, Rippenkontraktoren	382
Clip-	98-105, 115	Bajonettförmige Pinzetten, Anatomische-	570
Endo-Gefäßclip-	110	Band, Retraktions-	66, 67
Anschlusskabel, Bipolare-	314-316		
Monopolare-	317, 324, 332, 333		



## Alphabetischer Index

B – C

	Seite		Seite
<b>BARRAQUER</b> , Mikro-Nadelhalter	84	Bronchusklemmen	184, 185
Wundspreizer	420	<b>BROPHY</b> , Feine anatomische Pinzetten	568
<b>BARRÉ</b> , Bipolare Pinzette	307	<b>BROWN</b> , Hautpinzetten	573
Gefäßscheren	543	<b>BRUNNER</b> , Bauchdeckenhaken	454
Präparierklemmen	606	Rippenscheren	355
Skalpelloff	484	<b>BRUNS</b> , Scharfe Löffel	349, 351
<b>BARRON</b> , Saugkanülen	652	Bulldogklemmen	118, 119, 214
Skalpelloff	483	Bulldogklemmen, Atraumatische-	120-126
<b>BARTH</b> , Scharfe Löffel	347	Fixier-	127
Bauchdeckenhaken	436, 450-456, 458, 459	Mini-	120
Bauchdeckenhalter	461	Bulldogscheren	520
Bauchdeckenhalter, Befestigungsgestell für-	460	Bypass, Nahtmaterial	64, 65
Fixiervorrichtung für-	461	Venenentnahme	106-109
Bauchspatel	457		
<b>BAUMGARTNER</b> , DUROGRIP Drahtspannzangen	377, 635		
DUROGRIP Nadelhalter	627		
Befestigungsgestell, Bauchdeckenhalter-	460		
<b>BENGOLEA</b> , Feine Arterienklemmen	588	<b>C</b>	
<b>BERNHARD</b> , Tuchklemmen	473	<b>CAIRNS</b> , Feine Arterienklemmen	583
<b>BERRY</b> , DUROGRIP Drahtspannzangen	376, 635	<b>CAIRNS-DOTT</b> , Feine anatomische Pinzetten	567
<b>BETHUNE</b> , Rippenscheren	354	Carbon steel, Einmalskalpelle	477-481
<b>BEYER</b> , Hohlmeißelzangen	361	Skalpelloff	487, 488
BiBox, Nelson	305	Carotis Eingriffe, BipoJet Indikation	296, 297
<b>BIEMER</b> , Anlegepinzetten für Gefäßclips	112, 113	Carotis Shunt Klemmen	183
Gefäßclips	112, 113	Carotis-Sperrer	422
Mikro-Approximatoren	113	<b>CASPAR</b> , Explorationshäkchen	227
Nerv-Approximator	114	Raspatorien	341
<b>BIEMER-MÜLLER</b> , Gefäßclips	113	Skalpelloff für Mikro-Klingen	489
Mikro-Approximatoren	113	<b>CASTROVIEJO</b> , DUROGRIP Mikro-Nadelhalter	81, 82
Bildschirme, Flach-	283	Mikro-Nadelhalter	87
Flach-, Full HD-	274, 275	Cava Verschlussklemmen, Atraumatische-	174
BipoJet, Klemmen	294-299, 304	Cerclagedraht	369
Pinzetten	294-299, 306-308	3-Chip Full HD Kamerasystem	272, 273
Präparierscheren	294-299, 302, 303	Chirurgische Pinzetten	17, 18, 576-578
BipoJet Indikationen, Abdominales Aortenaneurysma	294, 295	Chirurgische Pinzetten, Feine-	571-575
Carotis Eingriffe	296, 297	Monopolare-	330
Eingriffe in der Leiste	298, 299	Chirurgische Scheren	552-557
Bipolare Anschlusskabel	314-316	Chirurgische Scheren, DUROTIP	501
Bipolare Handschalter	294-299, 305	DUROTIP mit Wellenschliff	508
Bipolare Klemmen	294-299, 304	Clipabnehmzangen	110
Bipolare Koagulationspinzetten	309-313	Clipanlegepinzetten	112, 113
Bipolare Pinzetten	294-299, 306-313	Clipanlegezangen	98-105, 110, 115
Bipolare Präparierscheren	294-299, 302, 303	Clips, Atraumatische-	111
<b>BIRKETT</b> , Feine Arterienklemmen	588	Atraumatische Gefäß-	117
Blätter, Sternumsäge-	4	Endo-Gefäß-	111
<b>BLAKE</b> , Embolusfasszange	209	Gefäß-	112, 113, 115, 116
<b>BÖHLER</b> , Hohlmeißelzangen	361	Titan Ligatur-	98, 100, 102, 104
Knochensplinterzangen	358	CO <sub>2</sub> Filter	286, 287
<b>BONNER MODELL</b> , Mikro-Knüpfpinzetten	60	Cobra Gefäßklemmen	143
<b>BOROWSKI</b> , Aortenklappenhaken	413	<b>COLLER</b> , Feine Arterienklemmen	584
<b>BORST</b> , Fixierklemmen	183	<b>COLLIN</b> , Atraumatische Organ- und Gewebefasszangen	469, 616
<b>BOYS-ALLIS</b> , Organ- und Gewebefasszangen	613	Organ- und Gewebefasszangen	470, 617, 618
<b>BRAUN-STADLER</b> , Sternum-Scheren	353	Tupfer- und Schwammzangen	470
<b>BRODIE</b> , Hohlsonden	228	Container	325, 656-659
<b>BROM</b> , Venenhäkchen	225	<b>CONVERSE</b> , DUROGRIP Nadelhalter	626
		<b>COOLEY</b> , Atraumatische Bulldogklemmen	126

## Alphabetischer Index

### C – D

	Seite		Seite
COOLEY, Atraumatische Cava Verschlussklemmen	174	DE BAKEY, Saugkanülen	646, 647
Atraumatische Gefäßklemmen	130, 131, 166–179	TITANIUM Atraumatische Gefäßklemmen	19–27, 29
Atraumatische Pinzetten	561	TITANIUM Pinzetten	16
Atriumhaken	414–416	DE BAKEY (LAMBERT MODIF.), Atraumatische Gefäßklemmen	162
Gefäßscheren	544, 550	DE BAKEY (MORRIS MODIF.), Atraumatische Gefäßklemme	152
Saugkanülen	644, 645	DE BAKEY (SEMB MODIF.), Atraumatische Gefäßklemmen	154
Sternusperrerr	392	DE BAKEY mod. ALIMI, Atraumatische Gefäßklemmen	262, 263
COOLEY MODIF. STRUCK, Atriumhaken	417	DE BAKEY mod. EDOGA, Atraumatische Gefäßklemmen	260, 261
COOLEY–BECK, Atraumatische Gefäßklemmen	168	DE BAKEY–BAINBRIDGE, Atraumatische Gefäßklemmen	132
COOLEY–SATINSKY, Atraumatische Gefäßklemmen	167, 177	DE BAKEY–BECK, Atraumatische Gefäßklemmen	140
COOPER, Chirurgische Scheren	552–555	DE BAKEY–HARKEN, Atraumatische Gefäßklemmen	140
CORYLLOS, Lungenspatel	401	DE BAKEY–HESS, Bulldogklemmen	119
Wundhaken	401, 437	DE BAKEY–MC QUIGG–MIXTER, Atraumatische Gefäßklemmen	135
COTTLE, Bulldog–Scheren	520	DE BAKEY–MIXTER, Atraumatische Gefäßklemmen	135
Raspatorien	341	DE BAKEY–PEAN, Atraumatische Gefäßklemmen	133
Wund- und Venenhaken	439	DE BAKEY–RUMEL, Atraumatische Gefäßklemmen	135
COTTLE–KNAPP, Präparierscheren	521	DE BAKEY–SATINSKY, Atraumatische Gefäßklemmen	142
COTTLE–MASING, Präparierscheren	521	DEAVER, Wundhaken	405–410
CRAFOORD, Atraumatische Endo–Gefäßklemmen	254, 255	DEMEL, Drahtspannzangen	369
Feine Arterienklemmen	589	DERF, DUROGRIP Nadelhalter	626
Gefäßklemmen	180	DERRA, Atraumatische Gefäßklemmen	131
CRAFOORD–SELLORS, Gefäßklemmen	180	DERRA–COOLEY, Atraumatische Gefäßklemmen	169
CRILE, Feine Arterienklemmen	582, 584	Desinfektionshinweise	664–668
Nerv- und Gefäßhäkchen	225	DESMARRES, Wund- und Venenhaken	439
CRILE–WOOD, DUROGRIP Nadelhalter	628	DIA DUST, Mikro–Nadelhalter	12, 13, 68–76, 95
CUSHING, Chirurgische Pinzetten	577	Mikro–Pinzetten	10, 11, 48–55, 94, 95
DUROGRIP Pinzetten	563	Nadelhalter	12, 13, 15, 77–79
Feine anatomische Pinzetten	568	Pinzetten	10, 11, 563
Nerv- und Gefäßhäkchen	225, 227	Diamant–Messer	492, 493
Wund- und Venenhaken	440, 442	DICK, Atraumatische Gefäßklemmen	149
CUSHING–KOCHER, Wund- und Venenhaken	439	DIEFFENBACH, Bulldogklemmen	118
CV Pass, Nahtmaterial	62–65	DIETRICH, Atraumatische Gefäßklemmen	159
		Bulldogklemmen	119
		Gefäßscheren	548
<b>D</b>		DIETRICH–HEGEMANN, Gefäßscheren	548
DALE, Atraumatische Gefäßklemmen	137	DIETRICH–POTTS, Gefäßscheren	546–548
DANDY, Feine Arterienklemmen	581	Digitales Dokumentationssystem	280–283
DAVIDSON, Schulterblatt–Haken	402	Dilatatoren, Gefäß–	210, 211
Wundhaken	402	Dissektionsspatel	246
DAVIS, Gefäßspatel	218	Dissektoren	218–221, 339, 340
DE BAKEY, Arteriotomiescheren	524	Dissektoren, Intima–	222
Atraumatische Bulldogklemmen	121, 122	Phlebo–	217
Atraumatische Endo–Gefäßclips	111	Venen–	109
Atraumatische Fasszange	254, 255	DIXON–LOVELACE, Feine Arterienklemmen	585
Atraumatische Gefäßklemmen	128–143, 148–159, 160, 165, 252–257, 260, 261, 262, 263	Dokumentationssysteme, Digitale–	280–283
Atraumatische Pinzetten	265, 560, 561	Dorne, Trokar–	270
DUROGRIP Nadelhalter	631, 632	DOYEN, Raspatorien	346
DUROTIP Gefäßscheren	550	Draht, Cerclage–	369
Gefäßdilatatoren	210	Sternum–	636, 637
Gefäßklemmen	144–147	Drahtbiegezangen	371
Gefäßscheren	548	Drahtbürstchen	309
Offset–Schere	551	Drahtfasszangen	378, 379
Rippensperrerr	389, 390	Drahtfasszangen, DUROGRIP	377



## Alphabetischer Index

D – F

	Seite		Seite
Drahtscheren	370, 371	Elektroden, Monopolare-	320-323, 325
Drahtscheren, DUROTIP	370	Nadel-	320-323, 325
Drahtschlingenelektroden	322, 323	Platten-	321
Drahtschneidezangen	370-375	Schlingen-	320, 325
Drahtspannzangen	369	Elektrodenhandgriffe, Einmal-	319
Drahtspannzangen, DUROGRIP	376, 377, 635	Monopolare-	317-319, 324
Drainage-Set, SUSI Thorax-	235	Elektrostimulation, temporär	638, 639
Druckschlauch	286, 287	Elevatoren	218, 219, 222, 223, 339, 340
DUNHILL, Feine Arterienklemmen	582, 587	Elevatoren, Endo-Pleura-	247
Durascheren	542	Embolusfasszange	209
Durchzugsinstrumente für Gefäßprothesen	213, 214	Endarterektomiestripper	212
DUROGRIP, Drahtfasszangen	377	Endo-Gefäßclip-Abnehmerzangen	110
Drahtspannzangen	376, 377, 635	Endo-Gefäßclip-Anlegezangen	110
Ligaturzangen	635	Endo-Gefäßclips, Atraumatische-	111
Mikro-Nadelhalter	80-83	Endo-Gefäßklemmen, Atraumatische-	254, 255
Nadelhalter	258, 264, 622-629, 631-634, 642	Endo-Gefäßschere	248, 249
Nadelhalter mit Schere	630	Endo-Gefäßspatel	246
Nahtpinzetten	264, 564	Endo-Lungenfasszange	242, 243
Pinzetten	562-564	Endo-Pleuraelevatoren	247
Sternum-Nadelhalter	635	Endo-Unterbindungsnadel	267
DUROTIP, Chirurgische Scheren	501	Endoskope, Full HD-	282, 283
Chirurgische Scheren mit Wellenschliff	508	Endoskopiewagen	290, 291
Drahtscheren	370	Epikard-Retraktoren	419
Fadenscheren	500	Ersatzkabel, Kamera-	272, 273
Fadenscheren mit Wellenschliff	265, 508	Ersatzlampe, Xenon Lichtquelle	278, 279
Feine Scheren	500	Explorationshäkchen	227
Gefäßscheren	550	Extraktoren, Phleb-	217
Ligaturscheren mit Wellenschliff	265, 511		
Materialscheren	501		
Präparierscheren	502-507		
Präparierscheren mit Wellenschliff	508-510		
Scheren mit Wellenschliff	265		
DUVAL, Organ- und Gewebefasszangen	619		
DUVAL-COLLIN, Organ- und Gewebefasszangen	618		
<b>E</b>		<b>F</b>	
ECHLIN, Hohlmeißelzangen	362	Fadenklemmen	116
Eddy Digitales Dokumentationssystem	280-283	Fadenscheren	511
Eingriffe in der Leiste, BipoJet Indikation	298, 299	Fadenscheren, DUROTIP	500
Einmal-Elektrodenhandgriffe, Monopolare-	319	DUROTIP mit Wellenschliff	265, 508
Einmal-Kugelelektroden	321	Mikro-	41, 93
Einmal-Instrumente, SUSI	232-235	Fächerretractor	267
Einmal-Skalpelle	480, 482	FARABEUF, Raspatorien	342
Einmal-Skalpelle, Carbon steel	477-481	FARABEUF-COLLIN, Raspatorien	342
Stainless steel	480, 481	Fasspinzetten	18
Einmal-Skalpellklingen, Carbon steel	487, 488	Fasszangen	238-241, 244, 245, 250, 251
Stainless steel	487, 488, 491	Atraumatische-	254, 255
Elektrochirurgie-Gerät, Nelson deluxe	300, 301	Atraumatische Gewebe-	610-612, 616
Elektroden Set, Steelix	638, 639	Atraumatische Lungen-	244, 245
Elektroden, Drahtschlingen-	322, 323	Atraumatische Organ-	242, 243, 469, 610-612, 616
Kugel-	321, 322, 325	Draht-	377
Lanzetten-	320	DUROGRIP	377
Messer-	320, 322	Embolus-	209
		Endo-Lungen-	242, 243
		Gewebe-	468, 470, 471, 613-615, 617-619
		Myokard-	611
		Organ-	468, 470, 471, 613-615, 617-619
		FAVOLORO, Gefäßscheren	551
		Fassangen, Atraumatische Gewebe-	469
		Feine anatomische Pinzetten	568



## Alphabetischer Index

### F – G

	Seite		Seite
Feine Arterienklemmen	580–589	Gefäß Anastomosen, Nahtmaterial	64, 65
Feine chirurgische Pinzetten	571–575	Gefäßclips	112, 113, 115, 116
Feine Präparierscheren	522, 534, 535	Gefäßclips, Atraumatische-	111, 117
Feine Scheren	533, 535–541	Endo-	111
Feine Scheren, DUROTIP	500	Gefäßdilatoren	210, 211
Supercut	512	Gefäßhäkchen	224–227
FERGUSON, Knochenhalteclips	367	Gefäßklemmen	180–182, 184
Saugkanülen	651, 653	Gefäßklemmen, Atraumatische-	128–179, 252–257, 260–261
FERRIS-SMITH, DUROGRIP Pinzetten	564	Atraumatische Endo-	254, 255
Fettspreizer, Koronar-	418	Cobra-	143
Fiberglas-Lichtkabel	109	Subclavius-	136
FICKLING, Arterienklemmen	595	TITANIUM-	19–27, 29
Filter, CO <sub>2</sub>	286, 287	Gefäßpinzetten	578
FINOCHIETTO, DUROGRIP Nadelhalter	634	Gefäßprothesen	186–207
Präparier- und Ligaturklemmen	605	Gefäßprothesen, Durchzugsinstrumente	213, 214
Rippensperrerr	385–387	Gefäßscheren	518, 522, 524, 535, 539–551
Thoraxsperrerr	383, 384	Gefäßscheren, DUROTIP-	550
FINOCHIETTO-BURFORD, Rippensperrerr	388	Endo-	248, 249
FINSTERER, Saugkanülen	647	Hartmetall-	550
Fistelsonden	228	Supercut-	514, 518
Fixier-Bulldogklemmen	127	Gefäßspatel	218, 219
Fixierklemmen	183	Gefäßspatel, Endo-	246
Fixierklemmen, Schlauch-	474	GEMINI, Präparier- und Ligaturklemmen	603
Flachbildmonitor	282	Geräte, Elektrochirurgie-	300, 301
Flachbildmonitor, Zubehör	282, 283	HF	300, 301
Flachbildschirme	283	GERALD, Feine anatomische Pinzetten	567
Flachbildschirme, Full HD-	274, 275	Feine chirurgische Pinzetten	575
Flexible Trokare	268, 269	Mikro-Pinzetten	52, 53
Flow40 Insufflator	284, 285	TITANIUM Anatomische Pinzette	18
Fluid3 Spülpumpe	288, 289	TITANIUM Chirurgische Pinzette	18
FOERSTER-BALLENGER, Tupfer- und Schwammzangen	468	Gewebefasszangen	468–471, 613–615, 617–619
FOMON, Präparierscheren	521	Gewebefasszangen, Atraumatische-	610–612, 616
Supercut Scheren	513	GIERTZ-STILLE, Rippenscheren	355
FORMBY, Saugkanülen	652	GIL VERNET, Wund- und Venenhaken	441
FRASER-KELLY (CRILE), Feine Arterienklemmen	586	GILLIES, DUROGRIP Nadelhalter mit Schere	630
FRAZIER, Saugkanülen	651	Feine anatomische Pinzetten	567
FREER, Dissektoren	219, 339, 340	Feine chirurgische Pinzetten	575
Elevatoren	339, 340	Monopolare Pinzetten	328
Raspatorien	339, 340	GLASSER, DIA DUST Mikro-Nadelhalter	76
FREER-YASARGIL, Raspatorien	340	GLOVER, Atraumatische Bulldogklemmen	121, 122, 125
FRENCH EYE, DUROGRIP Nadelhalter	626	Atraumatische Gefäßklemmen	139
FRITSCH, Bauchdeckenclips	456	TITANIUM Atraumatische Gefäßklemmen	22
FRYKHOLM, Hohlmeißelzangen	362	GLUCK, Rippenscheren	354
FUCHSIG, Feine Arterienklemmen	585	GNAUERT, Oberbauchrahmen	430, 434–437
Führungsinstrument, Knoten-	266	GOLDMAN-FOX, DUROTIP Feine Scheren	500
Full HD Endoskope	282, 283	Supercut Scheren	513
Full HD Flachbildschirme	274, 275	Golfball Instrumente	6–13, 55, 77, 82, 93
		GOSLEE, Drahtfasszangen	378
		GRAEFE, Feine chirurgische Pinzetten	573
		Nerv- und Gefäßhäkchen	224
		Präparierscheren	520
		GREGORY, Atraumatische Bulldogklemmen	123, 124
		Atraumatische Profundaklemmen	137
		GREGORY MODIF., Atraumatische Bulldogklemmen	124
		GREY-TURNER, Feine Arterienklemmen	587

## G

GARRETT, Gefäßdilatoren	211
Gefäß-Patches	206, 207
Gefäß-Spülkanülen	209
Gefäß-Wundspreizer	421, 422



## Alphabetischer Index

G - I

	Seite		Seite
Griffe, Saug-	209	HEGAR, DUROGRIP Nadelhalter	629
Skalpell-	266, 483-486, 489, 490	HEGAR-MAYO, DUROGRIP Nadelhalter	629
Skalpell-, Mikro-Klingen	489, 490	HEGAR-MAYO-SEELEY, DUROGRIP Nadelhalter	628
Spül-	209	HEGAR-OLSEN, DUROGRIP Nadelhalter mit Schere	630
GROSS, Korn- und Tupferzangen	464	HEGAR-OLSEN MODIF. LANGE, DUROGRIP Nadelhalter mit Schere	630
GRUENWALD, Anatomische Pinzetten, bajonettförmig	570	HEISS, Feine Arterienklemmen	587
DUROGRIP Pinzetten	563	Präparier- und Ligaturklemmen	604
<b>H</b>		HELLBERG-KUPKA, DUROGRIP Nadelhalter	624
HABERER, Bauchspatel	457	HENDERSON, Wundspreizer	427
Häkchen, Explorations-	227	HENDREN, Gefäßklemmen	182
Gefäß-	224-227	HENLY, Atraumatische Subclavius Gefäßklemmen	136
Naht-	266	Wundspreizer	426
Nerv-	224-227	Heparin-Nadeln	209
Präparations-	442	HERTZLER, Rippensperrerr	385
Venen-	225	Herzklappenersatz, Nahtmaterial	62, 63
HAIGHT, Rippensperrerr	386	Herzklappenpinzetten	579
Haken, Aorten-	412	Herzschrittmacher-Set, SUSI	234
Aortenklappen-	413	HEYWOOD-SMITH, Organ- und Gewebefasszangen	471
Atrium-	414-417	Organ- und Tupferzangen	240, 241
Bauchdecken-	436, 450-456, 458, 459	Tupfer- und Schwammzangen	470, 471
Klappen-	413	HEYWOOD-SMITH MODIF., Tupfer- und Schwammzangen	470
Leber-	437	HF-Adapterkabel	305
Lid-	439-442	HF-Geräte	300, 301
Scapula-	402	HÖSEL, Bauchdeckenhaken	453
Schulterblatt-	402	DUROGRIP Nadelhalter	642
Venen-	438-442	HOHENFELLNER, Gefäßscheren	544
HALLE, Dissektoren	219	Hohlmeißelzangen	361-366
Elevatoren	339	Hohlsonden	221, 228
HALSEY, DUROGRIP Nadelhalter	627	HOPT, Atraumatische Gefäßklemmen	134
HALSTED, Feine Arterienklemmen	585	HUDSON, Feine anatomische Pinzetten	565
HALSTED-MOSQUITO, Feine Arterienklemmen	580, 586	Feine Chirurgische Pinzetten	573
Haltearm, UNITRAC	430-437	<b>I</b>	
Handgriffe, Elektroden-	317-319, 324	I.M.A. Retraktoren	419
Monopolare-	317-319, 324	Iliaca-Sperrerr	421
Vario Wundhaken-System	396	Injektionskanülen	246
Handscharter, Bipolare-	294-299, 305	Instrumentarium für die Anlage von AV-Shunts	92-95
HARRINGTON, Lungenspatel	398	Instrumentarium, SUSI-	232-235
Wundhaken	398	Instrumente, AdTec-	238-245, 248-263
HARRINGTON- PEMBERTON, Lungenspatel	399	Knotenführungs-	266
Wundhaken	399	Laparoskopie-	248-265, 268-270
Hartmetall-Gefäßscheren	550	Mikro-	6-9
Hartmetall-Nadelhalter	622-635, 640-643	Retraktions-	267
Hartmetall-Pinzetten	562-564	Thorakoskopie-	238-247, 268-270
Hartmetall-Scheren	500-511	TITANIUM-	6-9, 14
HARVEY, Drahtscheren	371	Tunnelierungs-	213
Drahtschneidezangen	372	Instrumenten Organisationssystem	32-35
HASSON, Wundhaken	404	Instrumentenlagerung	32-35
Hautpinzetten	573	Instrumentenpflege	660-668
Hautverschluss, Nahtmaterial für-	620, 621	Insufflator, Flow40	284, 285
HEANEY, Atraumatische Gefäßklemmen	164	Zubehör	286, 287
DUROGRIP Nadelhalter	633	Intima Dissektoren	222
Hechtmaulzangen	240, 241		

# Alphabetischer Index

## I – K

	Seite		Seite
Irisscheren	533	KILLIAN, Raspatorien	340
IRWIN, Wundspreizer	429	KILNER, DUROGRIP Nadelhalter	627
		Präparierscheren	520, 523
		Kinder-Sternumsperrer	383–385
		Kinderherzchirurgie, TITANIUM Atraumatische- Gefäßklemmen	29
<b>J</b>		Kits, SUSI Behandlungs-	232–235
JACOBSON, Feine Arterienklemmen	581, 586	KLAPP, Wund- und Venenhaken	438
Mikro-Nadelhalter	88	Klappenhaken	413
Mikro-Scheren	45	Kleiderscheren	556, 557
Scharfe Löffel	347	KLEINE, Atraumatische Myokard-Fasszangen	611
JAMESON, Präparierscheren	523	Klemmen, Anastomosen-	181, 182
Supercut Präparierscheren	514	Arterien-	584–598
JAMESON-WERBER, Präparierscheren	523	Arterien-, Feine-	580–589
JANSEN, Scharfe Löffel	347	Atraumatische Bulldog-	121–126
Wundspreizer	420	Atraumatische Cava-Verschluss-	174
JAVID, Carotis Shunt Klemmen	183	Atraumatische Endo-Gefäß-	254, 255
JEFFERSON, Feine chirurgische Pinzetten	572	Atraumatische Gefäß-	128–179, 252–257, 260–261
Wundspreizer	427	Atraumatische Mini-Bulldog-	120
JENKNER, Tunnelierungs- und Durchzugsinstrumentarium für Gefäßprothesen	213	Atraumatische Profunda-	137
JOHNS-HOPKINS, Anlege- und Abnehmezangen	118	Atraumatische Subclavius-	136
Bulldogklemmen	118	BipoJet-	294–299, 304
JOSEPH, Feine Scheren	533, 541	Bipolare-	294–299, 304
Raspatorien	337	Bronchus-	184, 185
Supercut Präparierscheren	514	Bulldog-	118, 119, 214
JUDD-ALLIS, Organ- und Gewebefasszangen	615	Carotis Shunt-	183
		Faden-	116
		Fixier-	183
		Fixier-Bulldog-	127
<b>K</b>		Gefäß-	19–27, 29, 180–182, 184
Kabel, Bipolare-	314–316	Ligatur-	599–609
Ersatz-, Kamera-	272, 273	Präparier-	250, 251, 599–609
Fiberglas-Licht-	109	Schlauch-	472
HF-Adapter-	305	Schlauch-Fixier-	474
Lichtleit-	278, 279	TITANIUM-	19–29
Monopolare-	317, 324, 332, 333	Tuch-	473–476
Kaltlicht-Wundhaken	396, 397	Klingen, Einmalskalpell-	487, 488, 491
Kameraersatzkabel	272, 273	Mikrochirurgische-	491
Kamerakopf	272, 273	Skalpell-	266, 487, 488, 491
Kamerasysteme, 3-Chip Full HD-	272, 273	KLINKENBERG-LOTH, Gefäßscheren	545
KANTROWITZ, Präparier- und Ligaturklemmen	606	Knochenhalte-zangen	367
Kanülen, Injektions-	246	Knochensplitterzangen	356–360
Koagulations-Saug-	331	Knopfsonden	229
Mikro-	649	Knotenführungsinstrument	266
Saug-	644–653	Knüpfpinzetten, Mikro-	58
Spül, Gefäß-	209	Mikro-, Uhrmacher-Modelle	59–61
Sternumpunktions-	352	Koagulationskanülen	331
VERRES-	286, 287	Koagulationspinzetten, bipolar	309–313
KAZANJIAN, Knochensplitterzangen	356	KOCHER, Arterienklemmen	593
KELLY, Bauchdeckenhaken	452	Wund- und Venenhaken	439
Feine Arterienklemmen	581	Wundhaken	443, 445, 448
Feine Scheren	541	KOCHER-LANGENBECK, Wundhaken	447
Wundhaken	437	KOCHER-OCHSNER, Arterienklemmen	594
KEY, Raspatorien	344	KÖNIG, Elevatoren	222
KIEFER, Atraumatische Lungenfasszangen	244, 245	Raspatorien	336



## Alphabetischer Index

K – M

	Seite		Seite
KÖNIG, Wund- und Venenhaken	439	Ligaturplättchen	369
Kontraktoren, Rippen-	382	Ligaturscheren, DUROTIP mit Wellenschliff	265, 511
Kornzangen	464-467	Ligaturzangen, DUROGRIP	635
Koronar Fettspreizer	418	LINDER, Endo-Lungenfasszangen	242, 243
Koronararterien, Nahtmaterial für-	64, 65	LISTER, Verband- und Kleiderscheren	556, 557
KRÄMER, Raspatorien	343	LISTON, Knochensplitterzangen	357, 359
KRAYENBÜHL, Nerv- und Gefäßhäkchen	226	LISTON-KEY-HORSLEY (TUDOR EDWARDS), Knochensplitterzangen	360
Kugelelektroden	321, 322, 325	LISTON-STILLE, Knochensplitterzangen	360
Kugelelektroden, Einmal-	321	LITTLER, Präparierscheren	520
<b>L</b>		LOCKHART-MUMMERY, Fistelsonden	228
Ladegerät, Acculan 3Ti	4	LOCKLIN, Feine Scheren	540
Lagerung, Instrumenten-	32-35	LOCKWOOD, Organ- und Gewebefasszangen	618
LAHEY, Präparier- und Ligaturklemmen	609	Löffel, Scharfe-	347-351
LAHEY (SWEET), Präparier- und Ligaturklemmen	609	LORNA, Tuchklemmen	475
LAMBERT-KAY, Atraumatische Gefäßklemmen	162	LOUTE, Drahtspanner	369
TITANIUM Atraumatische Gefäßklemmen	23	LOWER, Präparier- und Ligaturklemmen	609
LAMBOTTE, Raspatorien	344	LUER, Hohlmeißelzangen	361-366
LANDOLT, Koagulations-Saugkanülen	331	LUER-STILLE, Hohlmeißelzangen	364, 365
Präparierscheren	521	Lungenfasspinzetten	579
Raspatorien	341	Lungenfasszangen, Endo-	242, 243
Skalpellgriff für Mikro-Klingen	490	Lungenspatel	398-401
LANGENBECK, Knochenhalte-zangen	367	<b>M</b>	
Raspatorien	342, 343	MAC DONALD, Raspatorien	340
Wundhaken	446-448	MAIER, Korn- und Tupferzangen	466
Lanzettenelektroden	320	Mammariasperrerr	394, 395
Laparoskopie Instrumente	248-265, 268-270	Mandrins	212
LAWRENCE, Präparier- und Ligaturklemmen	607	Manipler	620, 621
LAZAR, Mikro-Knüpfpinzetten	61	MARBERGER, Wund- und Venenhaken	441
Leberhaken	437	MARBURG, Drahtfasszangen	378
LEBSCHKE, Sternum-Meißel	353	MARQUARDT, Hohlmeißelzangen	361
LEES, Atraumatische Gefäßklemmen	153	MARTIN, Bauchdecken-haken	455
LEITZ, Atraumatische Gefäßklemmen	175	MARTINI, Scharfe Löffel	347
LEKSELL, Hohlmeißelzangen	362	MARYLAND, Fass- und Präparierzangen	238, 239, 250, 251
LEKSELL-STILLE, Hohlmeißelzangen	363	MASING, DUROGRIP Nadelhalter	626
LELAND-JONES, Atraumatische Gefäßklemmen	148	Wund- und Venenhaken	439
LEMMON, Intima Dissektoren	222	MASSON, DUROGRIP Nadelhalter	634
LEMOLE-STRONG, Atraumatische Gefäßklemmen	155	MASSOUD, Fass- und Präparierzangen	244, 245
LEMPERT, Raspatorien	338	Materialscheren	552-557
Saugkanülen	652	Materialscheren, DUROTIP	501
Scharfe Löffel	350	MATHIEU, DUROGRIP Nadelhalter	643
LERICHE, Feine Arterienklemmen	583	MATSON, Raspatorien	338
Wundhaken	411	MAYFIELD, Hohlmeißelzangen	361
LEXER, DUROTIP Präparierscheren	503, 508	MAYO, DUROTIP Präparierscheren	502, 508
Präparierscheren	498, 529	Präparierscheren	498, 526, 527, 530
LICHTENBERG, DUROGRIP Nadelhalter	642	Supercut Präparierscheren	515, 516
Lichtleitkabel	109, 278, 279	MAYO-HARRINGTON, Präparierscheren	528
Lichtleitkabeltester	278, 279	MAYO-LEXER, DUROTIP Präparierscheren	503, 508
Lichtquellen, Xenon-	276, 277	Präparierscheren	498, 529
Xenon, Zubehör-	278, 279	MAYO-STILLE, Präparierscheren	526, 527
Lidhaken	439-442	MC INDOE, Feine anatomische Pinzetten	567
Ligaturclips, Titan-	98, 100, 102, 104	Feine chirurgische Pinzetten	575
Ligaturklemmen	599-609		

	Seite		Seite
<b>MC INDOE</b> , Knochensplitterzangen	358	<b>MOLLISON</b> , Wundspreizer	427
Monopolare Pinzetten	328	Monitore, Flachbild-	282, 283
<b>MC KENTY</b> , Raspatorien	336	Monoplare Elektrodenhandgriffe	317-319, 324
<b>MC KISSOCK</b> , Raspatorien	343	Monopolare Anschlusskabel	317, 324, 332, 333
<b>MEHDORN</b> , Anlegepinzetten für Gefäßclips	112	Monopolare Elektroden	320-323, 325
Gefäßclips	112	Monopolare Elektrodenhandgriffe, Einmal-	319
Meißel, Sternum-	353	Monopolare Pinzetten	326-330
Mercedes Sperrer	393	Monopolare Pinzetten, Atraumatische-	333
Messer, Diamant-	492, 493	Monosyn	621
Teller-	491	<b>MORRIS</b> , Atraumatische Gefäßklemme	152
Messerelektroden	320, 322	<b>MORSE</b> , Feine Gefäßscheren	541
<b>METZENBAUM</b> , Bipolare Präparierscheren	302, 303	Sternumsperrer	391
DUROTIP Präparierscheren	505, 506, 509, 510	<b>MOSQUITO</b> , Feine Arterienklemmen	580
Feine Präparierscheren	534	Motorensysteme	1-4
Präparierscheren	238, 248, 249, 497-499, 531	<b>MOYNIHAN</b> , Arterienklemmen	597
Schere	239	Feine Arterienklemmen	583
Supercut Präparierscheren	517	<b>MÜHLING</b> , Raspatorien	341
<b>MICRO-ADSON</b> , Feine anatomische Pinzetten	565	<b>MÜLLER</b> , Atraumatische Gefäßclips	117
Feine chirurgische Pinzetten	571	DUROGRIP Nadelhalter	264
Präparier- und Ligaturklemmen	599	DUROGRIP Nahtpinzette	264
TITANIUM Anatomische Pinzette	17	Fadenklemmen	116
TITANIUM Chirurgische Pinzette	17	Gefäßclips	116
<b>MICRO-ADSON-BIEMER</b> , Feine chirurgische Pinzetten	571	Mikro-Nadelhalter	90, 91
<b>MICRO-HALSTED</b> , Feine Arterienklemmen	580	Mikro-Pinzetten	56, 57
<b>MIDDELDORPF</b> , Wundhaken	449	Mikro-Scheren	46, 47
Mikro-Approximatoren	113	<b>MÜNSTER</b> , Retraktionssystem	430-437
Mikro-Fadenscheren	41, 93	Myokard-Fasszangen, Atraumatische-	611
Mikro-Instrumente, TITANIUM	6-9	Myrtenblattsonden	229
Mikro-Knüpfpinzetten	58		
Mikro-Knüpfpinzetten, Uhrmacher-Modelle	59-61		
Mikro-Nadelhalter	84-91		
Mikro-Nadelhalter, DIA DUST	68-77, 95		
DUROGRIP	80-83	<b>N</b>	
glattes Maul	84-91	<b>NABATOFF</b> , Venenstripper	215
Hartmetall	80-83	Nadelelektroden	320-323, 325
STREAMLINE, mit verdrehtem Schluss	77	Nadelhalter, DIA DUST	15, 68-79, 95
TITANIUM	12, 13	DUROGRIP	80-83, 258, 264, 622-629, 631-634, 640-643
Mikro-Pinzetten	48-61, 94, 95	Hartmetall-	622-635, 640-643
Mikro-Pinzetten, DIA DUST	48-55, 94, 95	Mikro-	12, 13, 68-77, 80-91, 95
TITANIUM	10, 11	mit Schere, DUROGRIP	630
Mikro-Präparierscheren	45	selbstaufrichtender-	259
Mikro-Saugkanülen	649	Sternumdraht	376, 377
Mikro-Scheren	36-47, 93	TITANIUM	12, 13, 15
Mikro-Skalpelle, Einmal-	482	Nadeln, Endo-Unterbindungs-	267
Mikro-Venenscheren	43	Heparin-	209
Mikrochirurgische Klängen	491	Nahthäkchen	266
<b>MIKULICZ</b> , Arterienklemmen	598	Nahtmaterial	62-65, 636-639
Bauchdeckenhaken	450, 451	Nahtmaterial für Hautverschluss	620, 621
<b>MILLES</b> , Mikro-Scheren	44	Nahtmaterial, Bypass	64, 65
<b>MILLS</b> , Gefäßscheren	549	CV Pass	62-65
Mini-Bulldogklemmen, Atraumatische-	120	Gefäßanastomosen	64, 65
Mini-Gefäßclips	112, 113	Herzklappenersatz	62, 63
<b>MINI-METZENBAUM</b> , Präparierschere	248, 249	Koronararterien	64, 65
<b>MIXTER</b> , Präparier- und Ligaturklemmen	607, 609	Nahtpinzetten, DUROGRIP	264, 564
<b>MIXTER-O'SHAUGNESSY</b> , Präparier- und Ligaturklemmen	604	<b>NEGUS</b> , Arterienklemmen	599



## A-Z

695

## Alphabetischer Index

### P – S

	Seite		Seite
Präparierscheren, Bipolare-	294-299, 302, 303	Ring, Abdominal-	433-437
DUROTIP-	502-507	Rippenhaltezen	367
DUROTIP mit Wellenschliff	508-510	Rippenkontraktoren	382
Feine-	534, 535	Rippenscheren	354, 355
Hartmetall-	502-511	Rippensperrer	382, 384-395
Mikro-	45	Rippenstripper	338
Nerv-	535	ROBERTS, Arterienklemmen	596
NOIR-	494-499	ROBIN, Tuckklemmen	474
Supercut-	514-517	ROCHARD, Bauchdeckenhalter	461
Präparierzangen	238, 239, 244, 245, 250, 251	Befestigungsgestell für Bauchdeckenhalter	460
PremiCron	62, 63	Fixiervorrichtung für Bauchdeckenhalter	461
PremiCron, Sternum-Verschluss	636, 637	ROCHESTER-CARMALT, Arterienklemmen	595
Premilene	64, 65, 621	ROCHESTER-OCHSNER, Arterienklemmen	593
PRICE-THOMAS, Gefäßklemmen	184	ROCHESTER-PEAN, Arterienklemmen	591
PrimeLine, Sterilcontainer	656-659	ROEDER, Tuckklemmen	473
Probeexzisionszangen	240, 241	RÖTTGEN-RUSKIN, Hohlmeißelzangen	361
Profundaklemmen, Atraumatische-	137	Rohre, Saug-Spül-	247
Prothesen, Gefäß-	186-207	ROSS, Aortenhooken	412
ProVena, Gefäßprothesen	204, 205	RUMEL, Präparier- und Ligaturklemmen	605
PROVIDENCE-HOSPITAL, Feine Arterienklemmen	581	RUMEL-BELMONT, Tourniquets	212
Pumpe, Spül-, Fluid3	288, 289	RUSKIN, Hohlmeißelzangen	361
Punktionskanülen, Sternum-	352	RUSKIN-LISTON, Knochensplitterzangen	358
		RUSS. MODELL, Chirurgische Pinzetten	578
<b>Q</b>		RYDER, DIA DUST Nadelhalter	78
QUERVAIN, Elevatoren	223	DUROGRIP Nadelhalter	623, 625
		TITANIUM DIA DUST, Nadelhalter	15
<b>R</b>		<b>S</b>	
RAABE, Mikro-Saugkanülen	649	Sägeblätter, Sternum-	4
RAGNELL, Feine Präparierscheren	535	Sägen, oszillierende	4
RAMPLEY, Tupfer- und Schwammzangen	468	Sternum-	1-4
RANKIN, Feine Arterienklemmen	584	Stich-	4
Raspatorien	336-346	SAROT, Arterienklemmen	596
REILL, Drahtschneidezangen	374	Bronchusklemmen	185
Mikro-Nadelhalter	85	DUROGRIP, Nadelhalter	628
Repositionszangen	368	Feine Arterienklemmen	589
REIN-KUPKA, DUROGRIP Nadelhalter	624	SATINSKY, Anastomosenklemmen	181, 182
Reinigungshinweise	664-666, 668	Atraumatische Gefäßklemmen	142, 167, 177, 256, 257, 260, 261
REMINGTON-HOBB, Monopolare Pinzetten	329	Gefäßscheren	545
Repositionszangen	368	SATINSKY mod. ALIMI, Atraumatische Gefäßklemmen	260, 261
RESANO, Herzklappenpinzetten	579	SAUERBRUCH, Lungenspatel	401
TITANIUM Fasspinzette	18	Rippenscheren	354
Retraktionsband, Surgical Loop	66, 67	Wundhooken	401
Retraktionsinstrumente	267	SAUERBRUCH-CORYLLOS, Hohlmeißelzangen	366
Retraktionssysteme in der Gefäßchirurgie	430-437	Saug-Spül-Rohre	247
Retraktoren, Epikard-	419	Sauggriff	209
Fächer-	267	Saugkanülen	644-648, 650-653
I.M.A.	419	Saugkanülen, Koagulations-	331
REVERDIN, Bauchspatel	457	Mikro-	649
REYNOLDS, Präparierscheren	524	SAYRE, Raspatorien	338
REYNOLDS-JAMESON, Gefäßscheren	535	Scapula-Haken	402
RIBBON, Bauchspatel	457	SEBILEAU, Elevatoren	223
Ring Retraktionssystem	430-437	SEDILLOT, Raspatorien	342





## Alphabetischer Index

### S – SCH

	Seite		Seite
Sehnenscheren	522	Sperrer, Rippen-	382, 384-395
Seitenschneider	374	Sternum-	383-395
Selbstaufrichtender Nadelhalter	259	Sternum-, Kinder-	383-385
<b>SELLORS</b> , Rippensperrer und -kontraktor	382	Thorax-	383-395
<b>SELMAN</b> , Chirurgische Pinzetten	578	Spray, Öl-	660-663, 665, 668
<b>SEMB</b> , Gefäßklemmen	184	Spreizer, Gefäß-	421, 422
Hohlmeißelzangen	365	Wund-	92, 418-429
Knochenhaltezangen	367	Spülgriff	209
Raspatorien	345	Spülkanülen, Gefäß-	209
<b>SEMKEN</b> , Feine anatomische Pinzetten	567	Spülpumpe, Fluid3	288, 289
Feine chirurgische Pinzetten	574	Zubehör	288, 289
Sets, SUSI Behandlungs-	232-235	Subclavius Gefäßklemmen	136
<b>SEWALL</b> , Elevatoren	339	<b>SUBRAMANIAN (MODIF.)</b> , Atraumatische Gefäßklemmen	160
Shunt Klemmen, Carotis	183	Supercut, Feine Scheren	512
Shunts, Instrumentarium für die Anlage von AV-	92-95	Gefäßscheren	514-518
Sicherheitsskalpelle, Carbon steel	477-479	Präparierscheren	514-517
Siebkörbe	656-659	Tenotomiescheren	513
Sieborganisation	32-35	Surgical Loop Retraktionsband	66, 67
Silver Graft, Gefäßprothesen	186, 188, 189	SUSI, Behandlungs-Sets	232-235
<b>SIMON</b> , Bauchdeckenhakenn	455	<b>SWEDISH</b> , Dissektoren	221
<b>SIMS</b> , DUROTIP Präparierscheren	507	Systeme, 3-Chip Full HD Kamera-	272, 273
<b>SIMS-MAIER</b> , Korn- und Tupferzangen	467	Digitale Dokumentations-	280-283
Single use, Instrumente	232-235	Instrumenten Organisations-	32-35
Sicherheitsskalpelle	477-479	Motoren-	1-4
Skalpellklingen	487, 488, 491	MÜNSTER Retraktions-	430-437
Sterilskalpelle	480-482	Retraktions-	430-437
Skalpelle	492, 493	Ring-Retraktions-	430-437
Skalpelle, Einmal-	480, 482	Sterilcontainer-	656-659
Einmal-, Carbon steel	477-481	Wundhaken-	396, 397
Einmal-, Stainless steel	480, 481	zur minimalinvasiven Venenentnahme	106-109
Mikro-	482		
Sicherheits-	477-479		
Steril-	477-482		
Skalpellgriffe	266, 483-486, 489, 490	<b>SCH</b>	
Skalpellgriffe, Mikro-Klingen	489, 490	Schäfte, Trokar-	268, 269
Skalpellklingen	266, 487, 488, 491	Schalter, Bipolare Hand-	294-299, 305
Skalpellklingen, Carbon steel	487, 488	Scharfe Löffel	347-351
Einmal-	487, 488, 491	<b>SCHUDE</b> , Scharfe Löffel	349
Stainless steel	487, 488, 491	Scheren, Arteriotomie-	524
Sonden, Fistel-	228	Bipolare Präparier-	294-299, 302, 303
Hohl-	221, 228	Bulldog-	520
Knopf-	229	Chirurgische-	501, 508, 552-557
Myrtenblatt-	229	Draht-	370, 371
Öhr-	229	Dura-	542
Spatel, Bauch-	457	DUROTIP-	370, 500-507, 550
Dissektions-	246	DUROTIP Faden-	265
Endo Gefäß-	246	DUROTIP Ligatur-	265
Gefäß-	218, 219	DUROTIP mit Wellenschliff	265, 508-511
Lungen-	398-401	Endo-Gefäß-	248, 249
<b>SPENCER-WELLS</b> , Arterienklemmen	590	Faden-	41, 93, 500, 508, 511
Sperrer, Carotis-	422	Feine-	500, 520-523, 533, 535-541
Iliaca-	421	Gefäß-	518, 522, 524, 535, 539-551
Mammaria-	394, 395	Hartmetall-	500-511
Mercedes-	393	Iris-	533
Poplitea-	422	Kleider-	556, 557

	Seite		Seite
Scheren, Ligatur-	511	Steriltrichter, Acculan 3Ti	4
Material-	501, 552-557	Sternumdraht	636, 637
Mikro-	36-47, 93	Sternumdraht-Nadelhalter	376, 377
Nerv-Präparier-	523, 535	Sternummeißel	353
NOIR-	494-499	Sternumnadelhalter, DUROGRIP	635
NOIR mit Wellenschliff	496-499	Sternumpunktionskanülen	352
Offset-	551	Sternumsägeblätter	4
Peritoneal-	238, 239	Sternumsägen, Acculan 3Ti	1-4
Präparier-, Feine-	534, 535	Sternumscheren	352, 353
Rippen-	354, 355	Sternumset, Steelelex	636, 637
Schwestern-	556	Sternumsperrer	383-395
Sehnen-	522	Sternumverschluss	636, 637
Sternum-	352, 353	STEVENS, Bipolare Präparierscheren	296, 297, 302
Supercut-	512-518	Feine Präparierscheren	522
Tenotomie-	522, 534	Feine Scheren	534
Venen-	43	Gefäß- und Sehnscheren	522
Verband-	556, 557	Supercut Scheren	513
Wundrand-	553	Stichsägen	4
Schlauch, Druck-	286, 287	STILLE, Hohlmeißelzangen	363
Schlauch-Fixierklemme	474	Präparierscheren	529
Schlauchklemmen	472	STILLE-BARRAYA, Gefäß- und Tumorpinzetten	578
Schlingenelektroden	320, 325	STILLE-RUSKIN, Hohlmeißelzangen	363
SCHMID, Gefäß-Spülkanülen	209	STRANDELL-STILLE, Wund- und Venenhaken	438
Gefäßspatel	218	STRATTE, DUROGRIP, Nadelhalter	633
SCHMIEDEN-TAYLOR, Durascheren	542	STREAMLINE, Mikro-Nadelhalter	77
SCHNIDT, Arterienklemmen	598	Stripper, Endarterektomie-	212
SCHOENBORN, Wund- und Venenhaken	440	Rippen-	338
Schrittmacher-Set, SUSI	234	Venen-	215, 216
SCHUHKNECHT, Saugkanülen	652	STRUCK, Rippensperrer	384
Schulterblatt-Haken	402	STRULLY, Gefäßscheren	542, 543
SCHUMACHER, Sternum-Scheren	352	Stützfuss, Acculan 3Ti	4
Schutzhülsen	248, 249		
Schwammzangen	468, 470, 471		
SCHWARTZ, Clipanlegezangen	115		
Temporäre Gefäßclips	115		
Schwesternscheren	556		
		<b>T</b>	
<b>ST</b>		Tellermesser	491
ST. BARTS, Nerv- und Gefäßhäkchen	224	Tenotomie Scheren	522, 534
Ständer, für Chirurgie-Elektroden	325	Tenotomie Supercut Scheren	513
Stainless steel, Einmalskalpelle	480, 481	Tester, Lichtleitkabel-	278, 279
Skalpellklingen	487, 488, 491	Thorakoskopie Instrumente	238-247, 268-270
STAMM, Knochensplitterzangen	356	Thorax-Drainage-Set, SUSI	235
STANDARD, DUROGRIP Pinzetten	563	Thoraxsperrer	383-395
Standfuß für Flachbildschirme	274, 275, 283	THOREK, Gefäßscheren	544
Stanzen, Aorten-	208	THORPE, Feine anatomische Pinzette	565
Starre Trokare	270	THUMB, DIA DUST Pinzetten	563
Steelex, Elektroden Set	638, 639	Titan Ligaturclips	98, 100, 102, 104
Steelex, Sternum Set	636, 637	TITANIUM, Gefäßklemmen	19-29
Sterilcontainer System	656-659	Instrumente	14
Sterilgutversorgung	656-659	Mikro-Instrumente	6-9
Sterilit, Pflegeöle	660-663, 665, 668	Mikro-Nadelhalter	12, 13
Sterilskalpelle	477-482	Mikro-Pinzetten	10, 11
		Nadelhalter	12, 13, 15
		Pinzetten	10, 11, 16-18
		TÖNNIS, DUROGRIP Nadelhalter	640
		Gefäßspatel	218



## A - Z

699

	Seite	Seite
Zangen, Atraumatische Lungenfass-	244, 245	
Atraumatische Myokard-	611	
Atraumatische Organfass-	242, 243, 469, 610-612, 616	
Clipanlage-	98-105, 115	
Drahtbiege-	371	
Drahtfass-	377-379	
Drahtschneide-	370-375	
Drahtspann-	369, 376, 377	
DUROGRIP Drahtspann-	635	
DUROGRIP Ligatur-	635	
Embolusfass-	209	
Endo-Gefäßclipanlage-	110	
Endo-Lungenfass-	242, 243	
Fass-	238-241, 244, 245, 250, 251	
Gewebefass-	468-471, 613-615, 617-619	
Hechtmaul-	240, 241	
Hohlmeißel-	361-366	
Knochenhalte-	367	
Knochensplitter-	356-360	
Korn-	464-467	
Organ-	240, 241	
Organfass-	242, 243, 252, 253, 468-471, 613-615, 617-619	
Präparier-	238, 239, 244, 245, 250, 251	
Probeexzisions-	240, 241	
Repositions-	368	
Rippenhalte-	367	
Schwamm-	468, 470, 471	
Tupfer-	240, 241, 464-468, 470, 471	
ZAUFAL-JANSEN, Hohlmeißelzangen	361	
ZENKER, Präparier- und Ligaturklemmen	608	
Wundhaken	403	
Zubehör, Flachbildmonitor	282, 283	
Insufflator	286, 287	
Spülpumpe	288, 289	
Xenon Lichtquelle	278, 279	
ZWEIFEL, DUROGRIP Nadelhalter	641	



## Alphabetischer Index

Seite

Seite

# Numerical Index – Nummerischer Index

11 – BA

Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite
1101013	190	1104535	190	1106826	194	16615522	488
1101021	190	1104551	190	1106828	194	16616634	488
1101030	190	1104560	190	1106830	194		
1101048	190	1104578	190	1106832	194	5063010	234
1101102	190	1104586	190	1107267	207		
1101129	190	1104594	190	1107275	207	5518016	481
1101137	191	1104608	190	1107283	207	5518032	480
1101145	190	1104616	190	1107291	207	5518040	480
1101161	190	1104624	190	1107305	207	5518059	480
1101188	190	1104640	190	1107321	207	5518067	481
1101200	190	1104705	192	1107330	207	5518075	481
1101226	190	1104713	192	1107348	207	5518083	481
1101242	190	1104730	192	1107356	207	5518091	481
1101265	190	1105010	205	1107500	207	5518105	480
1101269	191	1105011	205	1108000	188		
1101277	191	1105012	205	1108001	188	AN709R	470, 617
1101281	190	1105013	205	1108002	188	AN710R	470
1101285	191	1105014	205	1108003	188	AN711R	470
1101303	190	1105016	205	1108004	188	AN911R	472
1101307	191	1105017	205	1108005	188	AN912R	472
1101320	190	1105018	205	1108006	188	AN913R	472
1101346	190	1105019	205	1108007	188		
1101684	191	1105020	205	1108008	188	BA210	480
1101803	190	1105021	205	1108009	188	BA211	480
1102060	191	1105026	205	1108010	188	BA212	480
1102079	191	1105027	205	1108011	188	BA215	480
1102087	191	1105028	205	1108012	188	BA215-1	480
1102109	191	1105029	205	1108013	188	BA215-C	480
1102192	191	1105030	205	1108014	188	BA218	480
1102206	191	1105031	205	1108015	189	BA219	481
1102214	191	1106392	193	1108016	189	BA220	481
1102222	191	1106406	193	1108017	189	BA221	481
1102230	191	1106414	193	1108018	189	BA222	481
1102249	191	1106422	193	1108019	189	BA223	481
1102869	192	1106430	193	1108020	189	BA224	481
1104063	191	1106449	193	1108021	189	BA311SU	482
1104071	191	1106457	193	1108022	189	BA323SU	482
1104080	191	1106465	193	1108023	189	BA364	482
1104101	191	1106635	193	1108024	189	BA365	482
1104128	191	1106643	193	1108025	189	BA367	482
1104144	191	1106651	193			BA810SU	478
1104160	191	1106660	193	16600487	488	BA811SU	478
1104187	191	1106678	193	16600495	487	BA813SU	478
1104209	191	1106686	193	16600509	487	BA815-1SU	478
1104225	191	1106694	193	16600517	487	BA815-CSU	478
1104241	191	1106708	193	16600525	487	BA815SU	478
1104403	191	1106801	194	16600541	488	BA818SU	478
1104411	191	1106802	194	16600550	488	BA819SU	479
1104420	191	1106803	194	16600568	488	BA820SU	479
1104421	191	1106804	194	16600576	488	BA821SU	479
1104422	191	1106806	194	16600584	488	BA822SU	479
1104423	191	1106807	194	16600592	488	BA823SU	479
1104519	190	1106808	194	16615492	487	BA824SU	479
1104527	190	1106809	194	16615514	488	BA825SU	479





## Numerical Index – Nummerischer Index

BA – BC

Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite
BA836SU .....	479	BB524 .....	488	BC165R .....	520	BC262R .....	506
		BB525 .....	488	BC166R .....	523	BC263B .....	497
BB045T .....	489	BB536 .....	488	BC168R .....	523	BC263R .....	506
BB046R .....	489	BB540 .....	487	BC170R .....	522	BC263W .....	510
BB048R .....	489	BB542 .....	487	BC171R .....	522	BC263WB .....	497
BB052R .....	489			BC172R .....	522	BC265B .....	498
BB053R .....	490	BC004R .....	533	BC173R .....	522	BC265R .....	506
BB054R .....	489	BC005R .....	533	BC175R .....	523	BC265W .....	510
BB057R .....	490	BC006R .....	533	BC177R .....	523	BC265WB .....	498
BB060R .....	266, 489	BC007R .....	533	BC178R .....	524	BC266R .....	506
BB068R .....	483	BC008R .....	534	BC180R .....	524	BC267B .....	499
BB070R .....	485	BC009R .....	534	BC181R .....	524	BC267R .....	506
BB071R .....	485	BC010R .....	534	BC186R .....	522	BC267W .....	510
BB073R .....	483	BC011R .....	534	BC187R .....	522	BC267WB .....	499
BB074R .....	483	BC015R .....	535	BC194R .....	522	BC270R .....	505
BB075R .....	483	BC017R .....	535	BC195R .....	522	BC271B .....	497
BB077R .....	484	BC020R .....	534	BC196R .....	541	BC271R .....	505
BB078R .....	485	BC021R .....	534	BC210B .....	496	BC271W .....	509
BB079R .....	485	BC022R .....	534	BC210R .....	500	BC271WB .....	497
BB080R .....	486	BC023R .....	534	BC211B .....	496	BC273B .....	497
BB084R .....	486	BC026R .....	535	BC211R .....	500	BC273R .....	504
BB085R .....	486	BC027R .....	535	BC211W .....	508	BC273W .....	509
BB087R .....	486	BC029R .....	535	BC211WB .....	496	BC273WB .....	497
BB088R .....	486	BC030R .....	539	BC224R .....	501	BC274R .....	505
BB089R .....	486	BC033R .....	539	BC228R .....	501	BC275B .....	498
BB175R .....	484	BC056R .....	536	BC231R .....	501	BC275R .....	505
BB176R .....	484	BC057R .....	536	BC231W .....	508	BC275W .....	509
BB177R .....	484	BC060R .....	536	BC234R .....	501	BC275WB .....	498
BB178R .....	484	BC061R .....	536	BC242R .....	502	BC276R .....	505
BB331R .....	491	BC064R .....	536	BC243R .....	502	BC277B .....	499
BB332R .....	491	BC065R .....	536	BC245R .....	550	BC277R .....	505
BB361R .....	266, 491	BC100R .....	536	BC250R .....	502	BC277W .....	509
BB362R .....	266, 491	BC101R .....	536	BC251R .....	502	BC277WB .....	499
BB363R .....	266, 491	BC106R .....	537	BC252B .....	498	BC279B .....	499
BB364R .....	266, 491	BC107R .....	537	BC252R .....	502	BC279R .....	505
BB365R .....	266, 491	BC110R .....	537	BC253B .....	498	BC279W .....	509
BB366R .....	491	BC111R .....	537	BC253R .....	502	BC279WB .....	499
BB367R .....	266, 491	BC112R .....	537	BC253W .....	508	BC281B .....	499
BB368R .....	491	BC113R .....	537	BC253WB .....	498	BC281R .....	505
BB369R .....	266, 491	BC117R .....	537	BC256R .....	504	BC281W .....	509
BB500 .....	488	BC130R .....	538	BC257B .....	496	BC281WB .....	499
BB510 .....	487	BC131R .....	538	BC257R .....	504	BC282R .....	505
BB511 .....	487	BC135R .....	538	BC257W .....	509	BC283B .....	498
BB512 .....	487	BC140R .....	538	BC257WB .....	496	BC283R .....	503
BB513 .....	487	BC141R .....	538	BC258R .....	504	BC283W .....	508
BB515 .....	487	BC144R .....	538	BC259B .....	496	BC283WB .....	498
BB515-1 .....	487	BC145R .....	538	BC259R .....	504	BC284B .....	498
BB515-C .....	487	BC156R .....	541	BC259W .....	509	BC284R .....	503
BB518 .....	488	BC157R .....	541	BC259WB .....	496	BC284W .....	508
BB519 .....	488	BC160R .....	541	BC260R .....	506	BC284WB .....	498
BB520 .....	488	BC161R .....	541	BC261B .....	497	BC287R .....	506
BB521 .....	488	BC162R .....	520	BC261R .....	506	BC287W .....	510
BB522 .....	488	BC163R .....	520	BC261W .....	510	BC289R .....	506
BB523 .....	488	BC164R .....	520	BC261WB .....	497	BC290R .....	507

## Numerical Index – Nummerischer Index

### BC

Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite
BC291R .....	507	BC522R .....	547	BC614R .....	532	BC695R .....	302
BC294W .....	511	BC523R .....	547	BC615R .....	532	BC696R .....	296, 297, 302
BC295W .....	511	BC524R .....	547	BC616R .....	532	BC715R .....	543
BC296W .....	511	BC525R .....	547	BC618R .....	532	BC815R .....	371
BC297W .....	511	BC526R .....	547	BC619R .....	532	BC848R .....	557
BC298W .....	265	BC531R .....	547	BC628R .....	523	BC849R .....	557
BC303R .....	553	BC532R .....	547	BC629R .....	524	BC860R .....	557
BC304R .....	553	BC533R .....	547	BC630R .....	524	BC861R .....	557
BC313R .....	554	BC534R .....	547	BC631R .....	524	BC862R .....	557
BC314R .....	554	BC535R .....	547	BC633R .....	525	BC863R .....	557
BC315R .....	554	BC544R .....	526	BC634R .....	525	BC876R .....	557
BC316R .....	554	BC545R .....	526	BC635R .....	525	BC881R .....	556
BC317R .....	554	BC547R .....	526	BC636R .....	544	BC885R .....	556
BC320R .....	552	BC554R .....	526	BC638R .....	544	BC890R .....	556
BC321R .....	552	BC555R .....	526	BC639R .....	544	BC900R .....	512
BC323R .....	552	BC557R .....	526	BC640R .....	545	BC901R .....	512
BC324R .....	552	BC558R .....	502	BC641R .....	545	BC903R .....	512
BC325R .....	552	BC559R .....	502	BC642R .....	542	BC904R .....	513
BC326R .....	552	BC560R .....	528	BC643R .....	544	BC905R .....	513
BC327R .....	552	BC561R .....	528	BC644R .....	542	BC906R .....	513
BC328R .....	552	BC562R .....	527	BC645R .....	543	BC907R .....	513
BC330R .....	552	BC563R .....	527	BC646R .....	549	BC909R .....	513
BC341R .....	555	BC564R .....	527	BC647R .....	548	BC911R .....	514
BC343R .....	555	BC565R .....	527	BC648R .....	548	BC915R .....	514
BC344R .....	555	BC570R .....	526	BC649R .....	548	BC916R .....	514
BC345R .....	555	BC572R .....	526	BC650R .....	549	BC917R .....	514
BC346R .....	555	BC573R .....	526	BC651R .....	549	BC919R .....	514
BC403R .....	553	BC575R .....	526	BC652R .....	549	BC922R .....	516
BC404R .....	553	BC576R .....	527	BC653R .....	548	BC924R .....	515
BC411R .....	554	BC577R .....	527	BC654R .....	548	BC925R .....	515
BC413R .....	554	BC578R .....	527	BC656R .....	548	BC926R .....	515
BC414R .....	554	BC579R .....	527	BC657R .....	548	BC927R .....	515
BC415R .....	554	BC580R .....	529	BC658R .....	544	BC929R .....	516
BC416R .....	554	BC581R .....	529	BC659R .....	544	BC930R .....	517
BC417R .....	554	BC584R .....	530	BC660R .....	542	BC931R .....	517
BC421R .....	552	BC585R .....	530	BC662R .....	548	BC934R .....	517
BC423R .....	552	BC587R .....	530	BC663R .....	548	BC935R .....	517
BC424R .....	552	BC588R .....	530	BC664R .....	548	BC936R .....	517
BC425R .....	552	BC589R .....	530	BC669R .....	551	BC937R .....	517
BC426R .....	552	BC590R .....	529	BC670R .....	551	BC938R .....	516
BC427R .....	552	BC591R .....	529	BC678R .....	550	BC939R .....	513
BC428R .....	552	BC592R .....	529	BC679R .....	550	BC945R .....	518
BC441R .....	555	BC597R .....	544	BC680R .....	531	BC947R .....	518
BC443R .....	555	BC600R .....	531	BC683R .....	531	BC949R .....	518
BC444R .....	555	BC601R .....	531	BC685R .....	303	BC951R .....	518
BC445R .....	555	BC602R .....	531	BC686R .....	296–299, 303	BC953R .....	518
BC466R .....	526	BC603R .....	531	BC687R .....	294, 295, 303	BC957R .....	519
BC496R .....	553	BC604R .....	531	BC688R .....	294, 295, 303	BC958R .....	519
BC497R .....	553	BC605R .....	531	BC689R .....	294, 295, 303	BC959R .....	519
BC515R .....	547	BC606R .....	531	BC690R .....	303	BC970R .....	556
BC516R .....	547	BC607R .....	531	BC691R .....	302	BC971R .....	556
BC517R .....	547	BC611R .....	532	BC692R .....	302	BC973R .....	556
BC518R .....	547	BC612R .....	532	BC693R .....	296, 297, 302	BC975R .....	556
BC519R .....	547	BC613R .....	532	BC694R .....	302	BC977R .....	556



## Numerical Index – Nummerischer Index

BC – BF

Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite
BC978R .....	556	BD215R .....	567	BD513R .....	572	BD725R .....	578
BC979R .....	556	BD216R .....	567	BD514T .....	17	BD726R .....	578
BC980R .....	556	BD217R .....	567	BD516T .....	17	BD727R .....	578
BC981R .....	556	BD220R .....	565	BD520R .....	571	BD735R .....	578
BC983R .....	556	BD221T .....	17	BD521R .....	572	BD736R .....	578
BC985R .....	556	BD222R .....	565	BD522R .....	572	BD750R .....	578
BC987R .....	556	BD223R .....	565	BD523R .....	572	BD755R .....	578
BC988R .....	556	BD225R .....	565	BD527R .....	576	BD760R .....	578
BC989R .....	556	BD227T .....	18	BD533R .....	576	BD761R .....	578
		BD228R .....	567	BD535R .....	576	BD801R .....	579
BD023R .....	569	BD229R .....	567	BD537R .....	576	BD802R .....	579
BD025R .....	569	BD230R .....	567	BD539R .....	576	BD852R .....	330
BD027R .....	569	BD236R .....	567	BD540R .....	576	BD853R .....	330
BD029R .....	569	BD238R .....	568	BD541R .....	576	BD854R .....	330
BD030R .....	569	BD239R .....	568	BD542R .....	576	BD855R .....	330
BD031R .....	569	BD240R .....	568	BD543R .....	576	BD856R .....	330
BD032R .....	569	BD243R .....	568	BD547R .....	577	BD857R .....	330
BD033R .....	569	BD246R .....	568	BD549R .....	577	BD858R .....	330
BD043R .....	569	BD247R .....	568	BD552R .....	576	BD859R .....	330
BD045R .....	569	BD260R .....	61	BD553R .....	576	BD860R .....	330
BD047R .....	569	BD261R .....	61	BD555R .....	576	BD883R .....	570
BD049R .....	569	BD264R .....	61	BD557R .....	576	BD885R .....	570
BD050R .....	569	BD268R .....	567	BD559R .....	576	BD886R .....	570
BD051R .....	569	BD269R .....	567	BD560R .....	576	BD887R .....	570
BD052R .....	569	BD301R .....	566	BD561R .....	576	BD888R .....	570
BD053R .....	569	BD302R .....	566	BD562R .....	576		
BD151R .....	562	BD303R .....	566	BD563R .....	576	BF032R .....	464
BD154R .....	562	BD304R .....	566	BD575R .....	577	BF033R .....	464
BD156R .....	562	BD305R .....	566	BD577R .....	577	BF040R .....	464
BD157R .....	562	BD311R .....	566	BD579R .....	577	BF041R .....	464
BD158R .....	562	BD312R .....	566	BD580R .....	577	BF046R .....	464
BD159R .....	562	BD313R .....	566	BD581R .....	577	BF047R .....	464
BD160R .....	563	BD314R .....	566	BD657T .....	18	BF056R .....	466
BD164R .....	563	BD315R .....	566	BD660R .....	575	BF057R .....	466
BD165R .....	563	BD329R .....	59	BD661R .....	575	BF058R .....	466
BD166R .....	563	BD330R .....	59	BD662R .....	575	BF059R .....	466
BD168R .....	563	BD331R .....	59	BD663R .....	575	BF060R .....	465
BD171R .....	564	BD333R .....	59	BD664R .....	575	BF061R .....	465
BD173R .....	564	BD335R .....	59	BD665R .....	574	BF062R .....	465
BD180R .....	564	BD336R .....	60	BD666R .....	574	BF063R .....	465
BD181R .....	564	BD337R .....	60	BD667R .....	574	BF070R .....	467
BD185R .....	264	BD338R .....	60	BD668R .....	574	BF071R .....	467
BD190R .....	53	BD340R .....	61	BD669R .....	574	BF076R .....	467
BD191R .....	53	BD343R .....	59	BD670R .....	575	BF077R .....	467
BD192R .....	53	BD345R .....	59	BD671R .....	575	BF112R .....	468
BD193R .....	53	BD501R .....	574	BD672R .....	575	BF113R .....	468
BD194R .....	53	BD505R .....	60	BD679R .....	575	BF116R .....	468
BD195R .....	53	BD506R .....	572	BD700R .....	573	BF118R .....	468
BD196R .....	53	BD507R .....	572	BD701R .....	573	BF120R .....	468
BD197R .....	53	BD508R .....	572	BD702R .....	573	BF121R .....	468
BD198R .....	563	BD509R .....	571	BD710R .....	579	BF122R .....	468
BD200R .....	563	BD510R .....	571	BD711R .....	579	BF123R .....	468
BD201R .....	563	BD511R .....	571	BD712R .....	579	BF301R .....	613
BD213R .....	567	BD512R .....	571	BD715T .....	18	BF426R .....	473

## Numerical Index – Nummerischer Index

### BF – BJ

Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite
BF431R .....	473	BH126R .....	583	BH226R .....	596	BH651R .....	594
BF432R .....	473	BH127R .....	583	BH228R .....	588	BH652R .....	594
BF433R .....	473	BH130R .....	581	BH229R .....	588	BH653R .....	594
BF436R .....	473	BH131R .....	581	BH234R .....	589	BH654R .....	594
BF437R .....	473	BH134R .....	581	BH238R .....	588	BH655R .....	594
BF439R .....	474	BH135R .....	581	BH239R .....	588	BH686R .....	296-299, 304
BF440R .....	474	BH139R .....	581	BH332R .....	590	BH687R .....	294, 295, 304
BF442R .....	474	BH140R .....	582	BH333R .....	590	BH689R .....	294, 295, 304
BF443R .....	474	BH141R .....	582	BH334R .....	590	BH800R .....	595
BF444R .....	473	BH143R .....	581	BH335R .....	590	BH801R .....	595
BF448R .....	473	BH144R .....	582	BH336R .....	590	BH804R .....	595
BF458R .....	476	BH145R .....	582	BH337R .....	590	BH805R .....	595
BF459R .....	476	BH150R .....	582	BH338R .....	590	BH807R .....	595
BF460R .....	475	BH151R .....	582	BH339R .....	590	BH808R .....	595
BF461R .....	475	BH154R .....	582	BH361R .....	590	BH812R .....	596
BF463R .....	475	BH155R .....	582	BH412R .....	590	BH813R .....	596
BF464R .....	475	BH160R .....	583	BH413R .....	590	BH814R .....	596
BF465R .....	475	BH161R .....	583	BH414R .....	590	BH831R .....	597
BF466R .....	475	BH164R .....	584	BH415R .....	590	BH833R .....	597
		BH165R .....	584	BH422R .....	590	BH835R .....	597
BH011R .....	118	BH166R .....	584	BH424R .....	590	BH837R .....	597
BH012R .....	118	BH167R .....	584	BH425R .....	590	BH839R .....	597
BH013R .....	118	BH168R .....	585	BH442R .....	591	BH902R .....	617
BH014R .....	118	BH170R .....	583	BH443R .....	591	BH906R .....	470, 617
BH015R .....	118	BH171R .....	583	BH444R .....	591	BH908R .....	470, 617
BH016R .....	118	BH176R .....	584	BH445R .....	591	BH949R .....	598
BH017R .....	118	BH177R .....	584	BH446R .....	591	BH951R .....	598
BH018R .....	118	BH178R .....	585	BH447R .....	591	BH952R .....	598
BH020R .....	118	BH183R .....	586	BH448R .....	591	BH957R .....	598
BH021R .....	118	BH187R .....	586	BH449R .....	591	BH959R .....	598
BH022R .....	118	BH191R .....	587	BH450R .....	591	BH961R .....	598
BH023R .....	118	BH193R .....	587	BH451R .....	591	BH963R .....	598
BH026R .....	118	BH196R .....	588	BH470R .....	592	BH965R .....	598
BH027R .....	118	BH197R .....	588	BH471R .....	592		
BH030R .....	119	BH198R .....	585	BH472R .....	592	BJ002R .....	599
BH031R .....	119	BH199R .....	585, 600	BH473R .....	592	BJ008R .....	599
BH032R .....	119	BH200R .....	585	BH474R .....	592	BJ009R .....	599
BH034R .....	119	BH201R .....	585	BH475R .....	592	BJ011R .....	599
BH104R .....	580	BH202R .....	585	BH612R .....	593	BJ012R .....	599
BH105R .....	580	BH203R .....	585	BH614R .....	593	BJ013R .....	600
BH106R .....	581	BH205R .....	586	BH615R .....	593	BJ014R .....	600
BH108R .....	580	BH206R .....	587	BH618R .....	593	BJ015R .....	600
BH109R .....	580	BH207R .....	587	BH619R .....	593	BJ016R .....	600
BH110R .....	580	BH209R .....	587, 604	BH630R .....	593	BJ017R .....	600
BH111R .....	580	BH210R .....	586	BH631R .....	593	BJ018R .....	600
BH114R .....	580	BH211R .....	586	BH642R .....	594	BJ019R .....	601
BH115R .....	580	BH212R .....	585	BH643R .....	594	BJ020R .....	601
BH118R .....	580	BH213R .....	585	BH644R .....	594	BJ021R .....	601
BH119R .....	580	BH214R .....	586	BH645R .....	594	BJ022R .....	601
BH120R .....	580	BH215R .....	586	BH646R .....	594	BJ023R .....	601
BH121R .....	580	BH216R .....	587	BH647R .....	594	BJ024R .....	601
BH123R .....	582	BH217R .....	587	BH648R .....	594	BJ025R .....	601
BH124R .....	583	BH224R .....	589	BH649R .....	594	BJ026R .....	601
BH125R .....	583	BH225R .....	589	BH650R .....	594	BJ029R .....	606



## Numerical Index – Nummerischer Index

BJ – BT

Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite
BJ031R .....	601	BJ551R .....	165	BM067R .....	629	BM385T .....	15
BJ032R .....	601	BJ552R .....	165	BM068R .....	629	BM386T .....	15
BJ033R .....	601	BJ553R .....	165	BM069R .....	629	BM387T .....	15
BJ034R .....	601	BJ581R .....	149	BM070R .....	629	BM560R .....	84
BJ035R .....	601			BM074R .....	625	BM562R .....	84
BJ037R .....	607	BM001R .....	81	BM075R .....	625	BM563R .....	87
BJ038R .....	607	BM002R .....	81	BM076R .....	625	BM564R .....	87
BJ039R .....	607	BM003R .....	82	BM077R .....	629		
BJ041R .....	605	BM004R .....	82	BM078R .....	629	BN020R .....	228
BJ042R .....	605	BM005R .....	82	BM081R .....	633	BN021R .....	228
BJ043R .....	605	BM008R .....	626	BM084R .....	633	BN022R .....	228
BJ044R .....	605	BM009R .....	626	BM089R .....	264	BN023R .....	228
BJ045R .....	605	BM011R .....	626	BM090R .....	634	BN024R .....	228
BJ047R .....	608	BM012R .....	627	BM092R .....	634	BN034R .....	229
BJ048R .....	608	BM013R .....	628	BM095R .....	633	BN036R .....	229
BJ050R .....	604	BM014R .....	627	BM096R .....	633	BN040R .....	229
BJ051R .....	604	BM015R .....	627	BM100R .....	633	BN054R .....	229
BJ052R .....	605	BM016R .....	628	BM101R .....	633	BN063R .....	229
BJ055R .....	607	BM017R .....	628	BM102R .....	633	BN064R .....	229
BJ057R .....	606	BM018R .....	627	BM106R .....	264	BN066R .....	229
BJ058R .....	606	BM019R .....	628	BM110R .....	377, 635	BN068R .....	229
BJ059R .....	606	BM020R .....	628	BM111R .....	377, 635	BN070R .....	229
BJ060R .....	609	BM021R .....	628	BM112R .....	377, 635	BN090R .....	229
BJ061R .....	609	BM022R .....	628	BM113R .....	376, 635	BN095 .....	229
BJ062R .....	609	BM023R .....	628	BM124R .....	630	BN096 .....	229
BJ067R .....	604	BM024R .....	627	BM127R .....	630	BN104R .....	229
BJ068R .....	609	BM025R .....	631	BM128R .....	630	BN110 .....	229
BJ070R .....	607	BM026R .....	631	BM129R .....	630	BN113R .....	229
BJ073R .....	609	BM027R .....	631	BM132R .....	642	BN114R .....	229
BJ080R .....	602	BM030R .....	628	BM148R .....	643	BN116R .....	229
BJ081R .....	602	BM032R .....	631	BM149R .....	643	BN118R .....	229
BJ082R .....	602	BM033R .....	631	BM150R .....	643	BN120R .....	229
BJ083R .....	602	BM034R .....	631	BM151R .....	643	BN125R .....	229
BJ086R .....	602	BM035R .....	631	BM153R .....	643	BN134R .....	229
BJ090R .....	602	BM036R .....	631	BM154R .....	643	BN136R .....	229
BJ091R .....	602	BM037R .....	631	BM156R .....	643	BN138R .....	229
BJ096R .....	602	BM038R .....	631	BM158R .....	643	BN140R .....	229
BJ100R .....	603	BM040R .....	632	BM165R .....	642	BN150R .....	229
BJ102R .....	603	BM042R .....	634	BM168R .....	642		
BJ103R .....	603	BM044R .....	623	BM170R .....	641	BT075R .....	225
BJ104R .....	603	BM045R .....	623	BM172R .....	641	BT080R .....	225
BJ106R .....	603	BM046R .....	623	BM178R .....	641	BT081R .....	227
BJ110R .....	606	BM047R .....	623	BM183R .....	640	BT082R .....	225
BJ111R .....	602	BM051R .....	632	BM184R .....	625	BT083R .....	225
BJ114R .....	602	BM052R .....	632	BM186R .....	640	BT084R .....	227
BJ120R .....	606	BM054R .....	623	BM300R .....	79	BT088R .....	227
BJ121R .....	606	BM055R .....	623	BM301R .....	78	BT089R .....	227
BJ122R .....	606	BM056R .....	623	BM302R .....	78	BT090R .....	227
BJ123R .....	606	BM057R .....	623	BM310R .....	624	BT091R .....	227
BJ124R .....	606	BM058R .....	623	BM311R .....	624	BT170R .....	438
BJ530R .....	164	BM063R .....	631	BM320R .....	624	BT171R .....	438
BJ531R .....	164	BM064R .....	631	BM325R .....	78	BT172R .....	438
BJ532R .....	164	BM065R .....	629	BM327R .....	78	BT180R .....	438
BJ550R .....	165	BM066R .....	629	BM328R .....	78	BT181R .....	438

## Numerical Index – Nummerischer Index

### BT – BV

Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite
BT182R .....	439	BT328R .....	448	BT613R .....	409	BT818R .....	397
BT183R .....	439	BT340R .....	448	BT614R .....	410	BT819R .....	397
BT184R .....	440	BT354R .....	447	BT615R .....	410	BT820R .....	397
BT185R .....	440	BT356R .....	447	BT621R .....	450	BT821R .....	397
BT190R .....	439	BT357R .....	447	BT622R .....	451	BT822R .....	397
BT192R .....	440	BT358R .....	447	BT623R .....	451		
BT200R .....	442	BT359R .....	447	BT624R .....	451	BV006R .....	418
BT201R .....	442	BT361R .....	447	BT625R .....	432, 437	BV007R .....	418
BT202R .....	442	BT363R .....	447	BT630R .....	452	BV009R .....	418
BT206R .....	442	BT364R .....	447	BT633R .....	452	BV010R .....	419
BT210R .....	441	BT365R .....	447	BT640R .....	458	BV011R .....	419
BT211R .....	441	BT404R .....	449	BT641R .....	458	BV014R .....	419
BT212R .....	441	BT405R .....	449	BT642R .....	458	BV021R .....	419
BT213R .....	441	BT406R .....	449	BT643R .....	459	BV022R .....	419
BT214R .....	441	BT440R .....	453	BT644R .....	459	BV023R .....	419
BT215R .....	441	BT441R .....	453	BT645R .....	459	BV024R .....	419
BT216R .....	441	BT442R .....	453	BT655R .....	456	BV028R .....	420
BT217R .....	441	BT443R .....	453	BT656R .....	456	BV030R .....	420
BT232R .....	443	BT444R .....	453	BT657R .....	456	BV032R .....	420
BT234R .....	443	BT445R .....	453	BT658R .....	456	BV033R .....	420
BT238R .....	443	BT446R .....	453	BT659R .....	456	BV059R .....	92
BT239R .....	443	BT457R .....	439	BT708R .....	460	BV066R .....	423
BT240R .....	443	BT458R .....	439	BT709R .....	460	BV067R .....	423
BT241R .....	443	BT508R .....	454	BT710R .....	461	BV068R .....	425
BT242R .....	444	BT509R .....	454	BT711R .....	461	BV070R .....	423
BT243R .....	444	BT510R .....	454	BT712R .....	461	BV071R .....	423
BT244R .....	444	BT511R .....	454	BT713R .....	461	BV072R .....	425
BT246R .....	444	BT512R .....	454	BT714R .....	461	BV073R .....	423
BT248R .....	444	BT513R .....	454	BT715R .....	461	BV074R .....	423
BT252R .....	444	BT514R .....	401	BT730R .....	411	BV075R .....	425
BT253R .....	444	BT521R .....	401	BT732R .....	411	BV076R .....	424
BT254R .....	444	BT522R .....	401	BT749R .....	457	BV077R .....	424
BT256R .....	444	BT523R .....	401	BT750R .....	457	BV085R .....	426
BT257R .....	444	BT531R .....	402	BT751R .....	457	BV088R .....	427
BT258R .....	444	BT551R .....	398	BT752R .....	457	BV092R .....	427
BT259R .....	444	BT552R .....	398	BT755R .....	457	BV093R .....	427
BT260R .....	444	BT553R .....	399	BT756R .....	457	BV094R .....	426
BT261R .....	444	BT559R .....	400	BT758R .....	457	BV097R .....	422
BT262R .....	445	BT560R .....	400	BT761R .....	457	BV098R .....	422
BT263R .....	445	BT561R .....	400	BT762R .....	457	BV099R .....	422
BT264R .....	445	BT594R .....	403	BT763R .....	457	BV101R .....	424
BT265R .....	444	BT595R .....	403	BT799R .....	396	BV104R .....	424
BT266R .....	445	BT596R .....	403	BT800R .....	396	BV113R .....	427
BT272R .....	445	BT597R .....	403	BT801R .....	397	BV120R .....	426
BT273R .....	445	BT600R .....	405	BT802R .....	397	BV199R .....	428
BT274R .....	445	BT601R .....	405	BT803R .....	397	BV200R .....	428
BT276R .....	445	BT602R .....	406	BT806R .....	397	BV201R .....	428
BT320R .....	446	BT603R .....	406	BT807R .....	397	BV203R .....	428
BT321R .....	446	BT604R .....	407	BT808R .....	397	BV205R .....	428
BT322R .....	446	BT605R .....	408	BT812R .....	397	BV206R .....	428
BT323R .....	446	BT606R .....	405	BT813R .....	397	BV207R .....	428
BT325R .....	446	BT607R .....	407	BT814R .....	397	BV208R .....	428
BT326R .....	446	BT608R .....	408	BT815R .....	397	BV209R .....	428
BT327R .....	448	BT611R .....	409	BT817R .....	397	BV247R .....	429





## Numerical Index – Nummerischer Index

BV – FB

Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite
BV249R	429	DP540R	370	EJ755R	270	FB141R	222
BV251R	426	DP541R	370	EJ756R	270	FB142R	222
BV348R	422	DP551R	370	EJ800R	269	FB143R	222
BV349R	422	DP552R	370	EJ804P	268	FB150R	219
BV512R	385			EJ806P	269	FB151R	219
BV555R	432, 435, 436	EA010R	613	EJ824P	268	FB153R	209
BV556R	432, 435, 436	EA012R	613	EJ826P	269	FB154R	209
BV557R	436	EA013R	614	EJ830R	268	FB155R	209
BV709R	421	EA014R	614	EJ995	286, 287	FB156R	209
BV710R	421	EA015R	614	EJ996	286, 287	FB158R	218
BV711R	421	EA016R	614			FB159R	218
BV712T	421	EA017R	614	EL868R	455	FB160R	210
BV713T	421	EA018R	614	EL870R	455	FB161R	210
BV814R	433	EA020R	615	EL872R	455	FB162R	210
BV815R	432, 433	EA025R	615	EL873R	455	FB163R	210
BV817R	432, 433	EA026R	615			FB164R	210
BV819R	432, 433	EA028R	619	EO310R	471	FB165R	210
BV821R	432, 433	EA030R	611	EO315R	471	FB166R	210
BV825R	432, 433	EA031R	611	EO338R	469, 616	FB167R	210
BV826R	432, 433	EA032R	611	EO340R	469, 616	FB168R	210
BV827R	435	EA033R	611			FB169R	210
BV835R	432, 434, 435	EA036R	618	ET141R	353	FB170R	210
BV839R	432, 433	EA037R	617			FB172R	210
BV840R	433	EA039R	618	FB030R	215	FB180R	208
BV848R	432, 435	EA040R	618	FB031R	215, 216	FB184R	208
BV849R	432, 434, 435	EA041R	618	FB032R	215	FB185R	208
BV945R	432, 436	EA042R	618	FB033	215	FB186R	208
BV946R	432, 436	EA050R	610	FB034R	215	FB194R	208
BV949R	432, 437	EA052R	610	FB035R	215	FB195R	208
BV952R	432, 437	EA061R	469, 616	FB036R	215	FB196R	208
BV961R	432, 436	EA062R	469, 616	FB037R	215	FB201R	208
BV962R	432, 436	EA092R	612	FB038R	215	FB202R	208
BV972R	432, 436	EA095R	612	FB040R	215	FB203R	208
BV973R	432, 436	EA096R	612	FB050R	216	FB204R	208
		EA097R	612	FB051R	216	FB222R	98
DO208R	500	EA099R	612	FB053R	216	FB223R	99
DO209R	500	EA100R	612	FB054R	216	FB224R	99
DO210R	537			FB055R	216	FB226R	99
DO211R	537	EB001R	609	FB108R	212	FB227R	99
DO219R	540	EB003R	609	FB109R	212	FB234R	100
DO250R	500	EB220R	209	FB110R	212	FB235R	101
DO251R	540			FB112R	212	FB236R	101
DO510R	337	EJ558R	270	FB113R	212	FB238R	101
DO523R	341	EJ580R	270	FB114R	212	FB239R	101
DO611R	336	EJ586R	270	FB115R	212	FB240R	102
DO612R	336	EJ587R	270	FB116R	212	FB242R	103
DO642R	336	EJ588R	270	FB117R	212	FB243R	102
		EJ590R	269	FB119R	212	FB245R	103
DP031R	378	EJ595R	268	FB120R	217	FB246R	104
DP035R	378	EJ701R	270	FB121R	217	FB248R	105
DP501R	371	EJ715R	270	FB122R	217	FB249R	104
DP505R	371	EJ716R	270	FB124R	217	FB251R	105
DP520R	375	EJ718R	270	FB125R	217	FB252R	104
DP530R	371	EJ751R	270	FB126R	217	FB253R	105

## Numerical Index – Nummerischer Index

### FB

Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite
FB254R .....	102	FB412R .....	560	FB472R .....	157	FB532R .....	133
FB255R .....	103	FB414R .....	560	FB473R .....	157	FB533R .....	133
FB281R .....	611	FB415R .....	560	FB475R .....	157	FB534R .....	133
FB328R .....	119	FB416R .....	560	FB476R .....	156	FB535R .....	133
FB329R .....	119	FB417R .....	560	FB477R .....	156	FB540R .....	128
FB330R .....	119	FB418R .....	560	FB478R .....	156	FB541R .....	128
FB331R .....	119	FB419R .....	560	FB480R .....	157	FB542R .....	128
FB352R .....	121	FB420R .....	122	FB481R .....	154	FB543R .....	128
FB353R .....	121	FB421R .....	122	FB482R .....	154	FB544R .....	128
FB357R .....	121	FB422R .....	122	FB483R .....	136	FB546R .....	137
FB358R .....	121	FB423R .....	122	FB484R .....	136	FB547R .....	137
FB359R .....	121	FB424R .....	122	FB485R .....	136	FB548R .....	137
FB362R .....	120	FB425R .....	122	FB486R .....	135	FB549R .....	137
FB363R .....	120	FB426R .....	122	FB487R .....	135	FB550R .....	139
FB364R .....	120	FB427R .....	122	FB488R .....	161	FB552R .....	144
FB365R .....	120	FB431R .....	121	FB489R .....	161	FB553R .....	144
FB366R .....	120	FB432R .....	122	FB490R .....	162	FB554R .....	144
FB367R .....	120	FB433R .....	122	FB491R .....	162	FB557R .....	130
FB369R .....	120	FB434R .....	122	FB492R .....	162	FB558R .....	130
FB370R .....	125	FB435R .....	122	FB493R .....	152	FB559R .....	131
FB374R .....	125	FB436R .....	122	FB494R .....	152	FB560R .....	131
FB375R .....	125	FB437R .....	122	FB495R .....	159	FB561R .....	131
FB376R .....	125	FB440R .....	132	FB496R .....	135	FB563R .....	131
FB377R .....	125	FB441R .....	132	FB497R .....	135	FB567R .....	130
FB380R .....	123	FB442R .....	132	FB498R .....	136	FB568R .....	130
FB381R .....	123	FB443R .....	132	FB499R .....	136	FB569R .....	130
FB382R .....	123	FB444R .....	133	FB500R .....	141	FB570R .....	131
FB383R .....	123	FB445R .....	133	FB501R .....	141	FB573R .....	153
FB384R .....	124	FB446R .....	132	FB502R .....	141	FB574R .....	153
FB385R .....	124	FB447R .....	132	FB503R .....	141	FB576R .....	160
FB387T .....	16	FB448R .....	132	FB504R .....	141	FB578R .....	160
FB388T .....	16	FB449R .....	132	FB506R .....	142	FB581R .....	129
FB389T .....	16	FB450R .....	145	FB507R .....	142	FB582R .....	129
FB390T .....	16	FB451R .....	145	FB508R .....	142	FB587R .....	143
FB391T .....	16	FB452R .....	144	FB510R .....	150	FB588R .....	143
FB392T .....	16	FB453R .....	144	FB511R .....	150	FB590R .....	129
FB394R .....	560	FB454R .....	144	FB512R .....	150	FB591R .....	129
FB395R .....	560	FB455R .....	144	FB513R .....	150	FB592R .....	129
FB396R .....	560	FB456R .....	144	FB515R .....	151	FB593R .....	129
FB397R .....	579	FB457R .....	144	FB516R .....	151	FB600R .....	181
FB398R .....	579	FB458R .....	139	FB517R .....	151	FB602R .....	181
FB399R .....	579	FB459R .....	139	FB518R .....	151	FB604R .....	181
FB400R .....	560	FB460R .....	139	FB519R .....	140	FB605R .....	181
FB401R .....	561	FB461R .....	139	FB520R .....	140	FB617R .....	136
FB402R .....	560	FB462R .....	139	FB521R .....	140	FB618R .....	155
FB403R .....	561	FB463R .....	146	FB522R .....	140	FB619R .....	155
FB404R .....	560	FB464R .....	146	FB523R .....	140	FB633R .....	180
FB405R .....	560	FB465R .....	146	FB524R .....	140	FB634R .....	180
FB406R .....	561	FB466R .....	148	FB525R .....	159	FB635R .....	180
FB407R .....	561	FB467R .....	148	FB526R .....	133	FB640R .....	174
FB408R .....	561	FB468R .....	148	FB527R .....	133	FB641R .....	174
FB409R .....	265	FB469R .....	148	FB528R .....	134	FB642R .....	174
FB410R .....	561	FB470R .....	148	FB529R .....	134	FB644R .....	174
FB411R .....	560	FB471R .....	157	FB530R .....	134	FB647R .....	174



## Numerical Index – Nummerischer Index

FB – FC

Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite
FB648R	174	FB767R	173	FB860R	416	FC040A	383
FB649R	174	FB773R	176	FB861R	416	FC041A	383
FB651R	212	FB775R	176	FB862R	416	FC042A	383
FB653R	212	FB776R	177	FB865R	417	FC043A	383
FB654R	212	FB777R	177	FB866R	417	FC044A	384
FB669R	138	FB778R	177	FB870R	354	FC048R	214
FB670R	138	FB779R	177	FB873R	354	FC049R	214
FB672R	147	FB780R	177	FB878R	354	FC060R	394, 395
FB673R	147	FB784R	561	FB881R	354	FC061R	395
FB674R	147	FB785R	561	FB882R	354	FC062R	395
FB675R	147	FB786R	561	FB890R	355	FC063R	395
FB700R	166	FB795R	175	FB892R	355	FC064R	395
FB701R	166	FB800R	386	FB911R	352	FC090R	109
FB702R	166	FB802R	386	FB918R	353	FC091R	109
FB703R	166	FB803R	387	FB923R	414	FC092R	109
FB704R	166	FB804R	387	FB924R	414	FC093R	109
FB705R	166	FB805R	388	FB925R	414	FC094R	109
FB706R	166	FB806R	388	FB926R	414	FC300R	163
FB707R	166	FB807R	388	FB927R	414	FC301R	163
FB708R	166	FB808R	389	FB930R	619	FC302R	163
FB710R	172	FB809R	389	FB934R	611	FC303R	163
FB711R	172	FB810R	389	FB936R	610	FC304R	163
FB712R	172	FB811R	389	FB938R	614	FC310R	163
FB713R	172	FB812R	389	FB940R	183	FC311R	163
FB714R	172	FB813R	390	FB941R	127	FC312R	163
FB715R	172	FB814R	390	FB942R	127	FC313R	163
FB717R	170	FB815R	390	FB950R	184	FC314R	163
FB718R	170	FB816R	390	FB954R	184	FC320T	19
FB719R	170	FB817R	390	FB955R	184	FC321T	20
FB721R	169	FB818R	390	FB956R	149	FC322T	21
FB722R	169	FB819R	390	FB957R	149	FC323T	21
FB723R	169	FB820R	393	FB958R	149	FC324T	22
FB724R	169	FB821R	393	FB961R	184	FC325T	22
FB725R	169	FB822R	393	FB963R	415	FC326T	23
FB726R	169	FB823R	393	FB964R	415	FC327T	24
FB727R	169	FB830R	385	FB965R	415	FC328T	24
FB729R	171	FB835R	386	FB966R	415	FC329T	26
FB730R	171	FB836R	386	FB967R	415	FC330T	25
FB731R	168	FB840R	382	FB968R	415	FC331T	25
FB732R	168	FB841R	382	FB971R	413	FC332T	27
FB734R	168	FB842R	382	FB972R	413	FC333T	27
FB735R	168	FB844R	382	FB973R	413	FC334T	28
FB736R	171	FB845R	391	FB974R	413	FC335T	28
FB737R	171	FB846R	391	FB975R	413	FC336T	28
FB738R	175	FB847R	385	FB976R	413	FC337T	29
FB741R	167	FB850R	392			FC338T	29
FB742R	167	FB851R	392	FC004R	213	FC339T	29
FB743R	167	FB852R	384	FC005R	213	FC340T	29
FB754R	173	FB853R	384	FC014R	213	FC341T	29
FB755R	173	FB854R	384	FC015R	213	FC342T	29
FB756R	173	FB855R	384	FC025R	213	FC343T	29
FB764R	178	FB856R	384	FC030	213	FC411R	559
FB765R	179	FB857R	384	FC034R	213	FC412R	559
FB766R	173	FB858R	384	FC035R	213	FC413R	559

## Numerical Index – Nummerischer Index

### FC – FK

Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite
FC418R .....	559	FD394R .....	226	FF294R .....	220	FK403R .....	346
		FD395R .....	226	FF295R .....	221	FK408R .....	346
FD011R .....	42	FD396R .....	226	FF300R .....	218	FK409R .....	346
FD012R .....	42	FD397R .....	226	FF301R .....	218	FK410R .....	344
FD013R .....	42	FD398R .....	226	FF302R .....	218	FK411R .....	344
FD014R .....	42	FD399R .....	226	FF308R .....	221	FK412R .....	344
FD015R .....	42	FD552R .....	112	FF347R .....	221	FK413R .....	344
FD016R .....	43	FD554R .....	112	FF348R .....	221	FK414R .....	344
FD017R .....	43	FD556R .....	112	FF349R .....	221	FK420R .....	344
FD018R .....	44	FD558R .....	112	FF730R .....	221	FK611R .....	349
FD019R .....	44	FD560R .....	112			FK612R .....	349
FD020R .....	44	FD561R .....	112	FG290R .....	432, 433	FK613R .....	349
FD021R .....	44	FD562R .....	112			FK614R .....	349
FD022R .....	45	FD568R .....	112, 113	FK120R .....	222	FK615R .....	349
FD023R .....	45	FD569R .....	112, 113	FK121R .....	222	FK616R .....	349
FD028R .....	43	FD571R .....	113	FK124R .....	223	FK617R .....	349
FD045R .....	88	FD572R .....	113	FK133R .....	223	FK621R .....	349
FD046R .....	88	FD575R .....	114	FK291R .....	340	FK622R .....	349
FD048R .....	89	FD578R .....	112	FK292R .....	340	FK623R .....	349
FD076R .....	87	FD611R .....	113	FK293R .....	340	FK624R .....	349
FD079R .....	87	FD612R .....	113	FK299R .....	339	FK625R .....	349
FD080R .....	88	FD613R .....	113	FK300R .....	337	FK626R .....	349
FD081R .....	88	FD614R .....	113	FK303R .....	337	FK627R .....	349
FD100R .....	45	FD615R .....	113	FK310R .....	337	FK630R .....	349
FD101R .....	45	FD622R .....	115	FK314R .....	341	FK631R .....	349
FD103R .....	45	FD623R .....	115	FK328R .....	341	FK632R .....	349
FD113D .....	493	FD624R .....	115	FK329R .....	341	FK633R .....	349
FD115D .....	493	FD628R .....	115	FK340R .....	342	FK634R .....	349
FD116D .....	493	FD635R .....	114	FK341R .....	342	FK635R .....	349
FD230R .....	84	FD636R .....	114	FK344R .....	342	FK636R .....	349
FD231R .....	84			FK345R .....	342	FK637R .....	349
FD232R .....	84	FE005K .....	116	FK350R .....	342	FK638R .....	349
FD233R .....	84	FE010K .....	116	FK355R .....	344	FK639R .....	349
FD240R .....	85	FE011K .....	116	FK356R .....	344	FK675R .....	350
FD241R .....	85	FE012K .....	116	FK357R .....	344	FK676R .....	350
FD242R .....	85	FE013K .....	116	FK358R .....	344	FK677R .....	350
FD243R .....	85	FE014K .....	116	FK359R .....	344	FK678R .....	350
FD244R .....	86	FE020K .....	116	FK360R .....	343	FK679R .....	350
FD245R .....	86	FE021K .....	116	FK361R .....	343	FK702R .....	350
FD246R .....	86	FE022K .....	116	FK378R .....	343	FK703R .....	350
FD247R .....	86	FE023K .....	116	FK379R .....	343	FK704R .....	350
FD251R .....	40, 93	FE024K .....	116	FK381R .....	345	FK705R .....	350
FD252R .....	41, 93	FE030S .....	117	FK382R .....	345	FK800R .....	347
FD253R .....	55, 95	FE031S .....	117	FK383R .....	345	FK801R .....	347
FD255R .....	55, 95	FE032S .....	117	FK384R .....	345	FK803R .....	347
FD258R .....	77, 95	FE034S .....	117	FK387R .....	345	FK813R .....	347
FD259R .....	77, 95	FE040S .....	117	FK390R .....	343	FK814R .....	347
FD280R .....	58	FE041S .....	117	FK391R .....	343	FK817R .....	347
FD281R .....	58	FE042S .....	117	FK394R .....	341	FK840R .....	348
FD284R .....	58	FE044S .....	117	FK395R .....	341	FK841R .....	348
FD285R .....	58			FK396R .....	341	FK842R .....	348
FD286R .....	58	FF291R .....	220	FK400R .....	346	FK845R .....	348
FD287R .....	58	FF292R .....	220	FK401R .....	346	FK846R .....	348
FD333R .....	219	FF293R .....	220	FK402R .....	346	FK848R .....	348



## Numerical Index – Nummerischer Index

FK – FO

Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite
FK850R .....	347	FM339T .....	11	FM522R .....	69	FM582R .....	51
		FM388R .....	83	FM523R .....	69	FM583R .....	49
FM001R .....	56	FM390R .....	83	FM524R .....	69	FM584R .....	51
FM002R .....	56	FM392R .....	86	FM525R .....	69	FM585R .....	49
FM003R .....	56	FM398R .....	86	FM526R .....	69	FM586R .....	51
FM004R .....	56	FM430R .....	39	FM527R .....	69	FM587R .....	51
FM005R .....	56	FM431R .....	39	FM528R .....	69	FM588R .....	51
FM006R .....	56	FM432R .....	39	FM529R .....	69	FM589R .....	51
FM010R .....	47	FM433R .....	39	FM530R .....	69	FM590R .....	51
FM011R .....	47	FM434R .....	39	FM531R .....	69	FM591R .....	51
FM012R .....	47	FM435R .....	39	FM532R .....	69	FM592R .....	49
FM013R .....	47	FM436R .....	39	FM533R .....	69	FM593R .....	49
FM014R .....	47	FM437R .....	39	FM534R .....	71	FM594R .....	49
FM021R .....	91	FM438R .....	39	FM535R .....	71	FM595R .....	49
FM033R .....	57	FM439R .....	39	FM536R .....	71	FM596R .....	49
FM034R .....	57	FM440R .....	39	FM537R .....	71	FM597R .....	51
FM035R .....	57	FM441R .....	39	FM538R .....	71	FM598R .....	51
FM036R .....	57	FM442R .....	39	FM539R .....	71	FM599R .....	49
FM040R .....	47	FM444R .....	39	FM540R .....	73	FM600R .....	49
FM041R .....	47	FM451R .....	39	FM541R .....	73		
FM042R .....	40, 93	FM452R .....	39	FM542R .....	73	FO116R .....	368
FM043R .....	41, 93	FM453R .....	39	FM543R .....	73	FO118R .....	368
FM047R .....	55, 94	FM454R .....	39	FM544R .....	73	FO120R .....	367
FM053R .....	54	FM455R .....	39	FM545R .....	73	FO127R .....	367
FM054R .....	54	FM470R .....	39	FM546R .....	73	FO130R .....	367
FM061R .....	91	FM471R .....	39	FM547R .....	73	FO135R .....	367
FM063R .....	54	FM472R .....	39	FM548R .....	73	FO136R .....	367
FM218R .....	69	FM473R .....	39	FM549R .....	73	FO500R .....	361
FM221R .....	69	FM474R .....	39	FM550R .....	75	FO502R .....	361
FM223R .....	69	FM476R .....	37	FM551R .....	75	FO511R .....	361
FM228R .....	69	FM477R .....	37	FM552R .....	75	FO514R .....	361
FM230R .....	69	FM478R .....	37	FM553R .....	75	FO515R .....	361
FM232T .....	13	FM479R .....	37	FM554R .....	75	FO518R .....	361
FM233T .....	13	FM480R .....	37	FM555R .....	75	FO520R .....	361
FM234T .....	13	FM481R .....	37	FM560R .....	76	FO521R .....	361
FM236R .....	77	FM482R .....	37	FM561R .....	76	FO522R .....	362
FM238T .....	13	FM483R .....	37	FM563R .....	69	FO523R .....	362
FM239T .....	13	FM484R .....	37	FM564R .....	69	FO525R .....	362
FM240T .....	13	FM485R .....	37	FM565R .....	69	FO526R .....	362
FM252T .....	13	FM486R .....	37	FM566R .....	69	FO527R .....	362
FM253T .....	13	FM488R .....	37	FM567R .....	69	FO530R .....	363
FM254T .....	13	FM489R .....	37	FM568R .....	69	FO532R .....	363
FM258T .....	13	FM490R .....	37	FM570R .....	49	FO534R .....	363
FM259T .....	13	FM491R .....	37	FM571R .....	49	FO550R .....	364
FM260T .....	13	FM492R .....	37	FM572R .....	49, 94	FO551R .....	364
FM276R .....	77	FM493R .....	37	FM573R .....	49	FO555R .....	365
FM317T .....	11	FM503R .....	37	FM574R .....	49	FO566R .....	365
FM318T .....	11	FM504R .....	37	FM575R .....	49	FO570R .....	366
FM319T .....	11	FM505R .....	37	FM576R .....	49	FO572R .....	366
FM327T .....	11	FM506R .....	37	FM577R .....	49	FO601R .....	356
FM328T .....	11	FM507R .....	37	FM578R .....	49	FO602R .....	356
FM329T .....	11	FM508R .....	37	FM579R .....	49	FO604R .....	356
FM337T .....	11	FM520R .....	69	FM580R .....	49	FO610R .....	358
FM338T .....	11	FM521R .....	69	FM581R .....	49	FO611R .....	358

## Numerical Index – Nummerischer Index

### FO – GK

Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite
FO612R .....	358	GF375R .....	653	GF821R .....	644	GK129R .....	322
FO614R .....	358	GF380R .....	653	GF822R .....	644	GK131R .....	323
FO620R .....	357	GF381R .....	653	GF823R .....	644	GK132R .....	323
FO622R .....	357	GF382R .....	653	GF824R .....	645	GK133R .....	323
FO624R .....	357	GF383R .....	653	GF825R .....	645	GK140R .....	320
FO626R .....	357	GF384R .....	653	GF860R .....	646	GK141R .....	320
FO632R .....	357	GF385R .....	653	GF862R .....	646	GK142R .....	320
FO634R .....	357	GF391R .....	648	GF867C .....	647	GK143R .....	320
FO636R .....	357	GF392R .....	648	GF917R .....	650	GK144R .....	320
FO640R .....	358	GF393R .....	648	GF918R .....	650	GK145R .....	320
FO641R .....	358	GF394R .....	648	GF923R .....	651	GK146R .....	320
FO645R .....	359	GF395R .....	648	GF925R .....	651	GK147R .....	320
FO646R .....	359	GF396R .....	648	GF932R .....	652	GK148R .....	320
FO647R .....	359	GF397R .....	648	GF933R .....	651	GK151R .....	321
FO648R .....	360	GF399R .....	648	GF935R .....	652	GK152R .....	321
FO649R .....	360	GF401R .....	648	GF936R .....	652	GK153R .....	321
		GF402R .....	648	GF937R .....	652	GK155R .....	322
GA059 .....	661-663	GF403R .....	648	GF938R .....	652	GK157R .....	322
GA466 .....	432, 434	GF404R .....	648	GF939R .....	650	GK164R .....	321
GA673 .....	4	GF405R .....	648	GF940R .....	650	GK165R .....	321
GA674 .....	4	GF406R .....	648	GF941R .....	650	GK174R .....	321
GA675 .....	4	GF407R .....	648	GF942R .....	650	GK180 .....	333
GA676 .....	4	GF409R .....	648	GF944R .....	647	GK181 .....	333
GA677 .....	4	GF411R .....	648	GF946R .....	647	GK185 .....	315
		GF412R .....	648	GF947R .....	646	GK188 .....	315
GB436 .....	4	GF413R .....	648	GF948R .....	646	GK193 .....	316
GB600 .....	661-663	GF414R .....	648			GK194 .....	316
GB600810 .....	663	GF415R .....	648	GK005R .....	326	GK202 .....	316
GB600820 .....	661-663	GF416R .....	648	GK006R .....	328	GK212 .....	316
GB600830 .....	661-663	GF417R .....	648	GK007R .....	326	GK213 .....	315
GB600840 .....	661-663	GF419R .....	648	GK008R .....	328	GK216 .....	315
GB600870 .....	663	GF421R .....	648	GK009R .....	328	GK217 .....	316
		GF422R .....	648	GK010R .....	327	GK239 .....	332
GC671R .....	4	GF423R .....	648	GK012R .....	326	GK245 .....	333
GC761R .....	4	GF424R .....	648	GK013R .....	327	GK246 .....	333
		GF425R .....	648	GK015R .....	328	GK252Y .....	318
GF327R .....	247	GF426R .....	648	GK016R .....	328	GK253Y .....	318
GF350R .....	653	GF427R .....	648	GK017R .....	328	GK299 .....	309
GF351R .....	653	GF429R .....	648	GK033R .....	327	GK301R .....	325
GF352R .....	653	GF470R .....	649	GK110R .....	320	GK303R .....	325
GF353R .....	653	GF471R .....	649	GK111R .....	320	GK305R .....	325
GF354R .....	653	GF472R .....	649	GK112R .....	320	GK307R .....	325
GF355R .....	653	GF473R .....	649	GK113R .....	320	GK310R .....	325
GF360R .....	653	GF474R .....	649	GK114R .....	320	GK315R .....	325
GF361R .....	653	GF475R .....	649	GK115R .....	320	GK320R .....	325
GF362R .....	653	GF476R .....	649	GK116R .....	320	GK321R .....	325
GF363R .....	653	GF477R .....	649	GK117R .....	320	GK424 .....	323
GF364R .....	653	GF478R .....	649	GK118R .....	320	GK550 .....	331
GF365R .....	653	GF479R .....	649	GK121R .....	321	GK595R .....	312
GF370R .....	653	GF480R .....	649	GK122R .....	321	GK596R .....	312
GF371R .....	653	GF481R .....	649	GK123R .....	321	GK597R .....	312
GF372R .....	653	GF756R .....	652	GK125R .....	322	GK604R .....	313
GF373R .....	653	GF757R .....	652	GK127R .....	322	GK605R .....	313
GF374R .....	653	GF793R .....	209	GK128R .....	322	GK606R .....	313



## Numerical Index – Nummerischer Index

### GK – MD

Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite
GK624R	313	GN211	319	LX150R	375	MB610R	185
GK625R	313	GN212	319	LX152R	375	MB611R	626
GK680R	325	GN213	317	LX156R	372	MB612R	626
GK683R	325	GN215	317	LX157R	372	MB613R	167
GK685R	307	GN216	333	LX158R	374	MB700R	412
GK690R	309	GN217	315	LX159R	374	MB701R	412
GK700R	311	GN218	318	LX163R	375	MB702R	412
GK701R	311	GN221	319	LX170R	378	MB703R	412
GK703R	311	GN227	324	LX171R	378	MB737R	126
GK711R	311	GN229	324	LX172R	378	MB738R	126
GK713R	311	GN310	305	LX176R	377	MB739R	126
GK720R	309	GN311	305	LX181R	379	MB740R	126
GK722R	309	GN312	305	LX182R	379	MB741R	119
GK723R	309	GN313	305	LX183R	379	MB743R	182
GK730R	309	GN314	305	LX185R	379	MB744R	182
GK737R	329	GN315	305			MB745R	182
GK738R	329	GN316	305	MB047R	412	MB746R	182
GK739R	329	GN318	305	MB048R	412	MB747R	182
GK807R	310			MB229R	581	MB750R	137
GK808R	310	JF148R	33, 34, 35	MB238R	183	MB751R	137
GK809R	310	JF214R	34	MB239R	183	MB752R	137
GK881R	296-299, 307	JF942	34	MB240	158	MB758R	402
GK882R	298, 299, 307			MB241	158	MB812R	338
GK883R	294, 295, 307	JG300	34	MB245	211	MB816R	338
GK884R	307	JG304	33	MB246	211	MB872R	351
GK885R	294, 295, 307	JG306	33	MB247	211	MB873R	351
GK886R	307	JG317	33, 34	MB248	211	MB874R	351
GK891R	294-299, 308	JG318	33, 35	MB249	211	MB875R	351
GK892R	308	JG323	33	MB250	211	MB876R	351
GK893R	308	JG325	34	MB251	211	MB877R	351
GK894R	294, 295, 308	JG341	34	MB252	211	MB878R	351
GK895R	308	JG342	34	MB253	211	MB879R	351
GK896R	308	JG344	34	MB254	211	MB880R	351
		JG360	35	MB256	211		
GN073	315	JG365R	33	MB257	211	MD076	404
GN074	315	JG598	661-663, 665, 667	MB258	211	MD077	404
GN076	315	JG600	661-663, 665, 667	MB259	211	MD124R	651
GN077	315			MB260	211	MD125R	651
GN078	315	KY002S	369	MB261	211	MD127R	651
GN081	314	KY003S	369	MB262	211	MD129R	651
GN082	314	KY004S	369	MB263	211	MD452R	472
GN083	314	KY005S	369	MB264	211	MD453R	472
GN084	305	KY006S	369	MB265	211	MD454R	472
GN085	314	KY007S	369	MB279R	342	MD456R	376, 635
GN086	294-299, 305	KY008S	369	MB285R	119	MD463	577
GN202	332	KY009S	369	MB291R	573	MD464	584
GN203	317, 324	KY010S	369	MB454R	573	MD465R	584
GN204	332	KY012S	369	MB580R	174	MD466R	584
GN205	317, 324	KY015S	369	MB581R	174	MD467R	584
GN206	318	KY100S	369	MB582R	174	MD468	584
GN207	317	KY220S	369	MB603R	229	MD469	584
GN208	318	KY225R	369	MB606R	626	MD470	610
GN209	317			MB607R	626	MD568	613
GN210	319	LX149R	373	MB608R	185	MD569	600



## Numerical Index – Nummerischer Index

### MD – PO

Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite
MD570R .....	600	OL166R .....	340	PL212R .....	260, 261	PM953R ....	251, 253, 255, 257
MD610 .....	209	OL170R .....	340	PL213R .....	262, 263	PM954R ....	239, 241, 243, 245, ..... 249, 251, 253, 255, 257
MD611 .....	209	OL192R .....	336	PL214R .....	262, 263	PM955R ....	239, 241, 243, 245, ..... 249, 251, 253, 255, 257
MD652 .....	472	OL198R .....	339	PL215R .....	262, 263	PM957R ....	239, 241, 243, 245, ..... 249, 251, 253, 255, 257
MD653 .....	472	OL211R .....	439	PL216R .....	262, 263	PM970R .....	243
MD654 .....	472	OL212R .....	439	PL217R .....	262, 263	PM971R .....	243
OA200R .....	420	OM307R .....	222	PL407R .....	258	PM973R ....	243, 245, 249, 251, ..... 255, 257
OA310R .....	439	OM308R .....	222	PL408R .....	258	PM975R ....	243, 245, 249, 251, ..... 255, 257
OA311R .....	439	OM309R .....	336	PL413R .....	258	PM976R .....	255
OA312R .....	439	OM311R .....	337	PL414R .....	259	PM977R .....	253
OA313R .....	439	OM489R .....	539	PL432R .....	266	PM978R .....	255
OA314R .....	439	OM671R .....	647	PL530R .....	110	PM983P .....	239, 241
OA340R .....	438	OP906 .....	109, 278, 279	PL531R .....	110	PM992R .....	249, 253
OA357R .....	224	OP913 .....	109, 278, 279	PL542S .....	111	PO004R .....	248
OA358R .....	224	OP914 .....	109, 278, 279	PL543S .....	111	PO014R .....	248
OA359R .....	224	OP917 .....	278, 279	PL544S .....	111	PO102R .....	250
OC020R .....	566	OP930 .....	276, 277	PL545S .....	111	PO103R .....	250
OC021R .....	566	OP931 .....	278, 279	PL546S .....	111	PO118R .....	252
OC022R .....	566	OP936 .....	278, 279	PL547S .....	111	PO141R .....	250
OC024R .....	574	OP937 .....	278, 279	PL548S .....	111	PO152R .....	254
OC025R .....	574	OP938 .....	278, 279	PL549S .....	111	PO188R .....	244
OC026R .....	574	PE889A .....	282, 283	PL561T .....	104	PO189R .....	244
OC069R .....	565	PE909A .....	282, 283	PL565T .....	98	PO193R .....	266
OC100R .....	573	PE969A .....	282, 283	PL566T .....	98	PO196R .....	252
OC415R .....	520	PG003 .....	286, 287	PL567T .....	100	PO603R .....	249
OC430R .....	521	PG008 .....	286, 287	PL568T .....	102	PO606R .....	251
OF282R .....	224	PG011 .....	286, 287	PL657R .....	246	PO608R .....	251
OF283R .....	224	PG012 .....	286, 287	PL659R .....	246	PO624R .....	253
OF284R .....	224	PG014 .....	286, 287	PL661R .....	267	PO636R .....	238, 239
OF285R .....	224	PG019 .....	286, 287	PL662R .....	267	PO638R .....	240, 241
OF288R .....	224	PG027R .....	288, 289	PL663R .....	247	PO641R .....	240, 241
OG164R .....	338	PG052 .....	288, 289	PL669R .....	267	PO642R .....	240, 241
OG165R .....	338	PG070 .....	288, 289	PL680R .....	267	PO661R .....	251
OK365R .....	521	PG071 .....	288, 289	PM171R .....	256	PO669R .....	238, 239
OK366R .....	522	PG072SU .....	288, 289	PM172R .....	252	PO682R .....	249
OK367R .....	521	PG073SU .....	288, 289	PM173R .....	254	PO684R .....	255
OK368R .....	521	PG076 .....	288, 289	PM177R .....	256	PO731R .....	245
OK369R .....	521	PG077 .....	290, 291	PM616R .....	257	PO734R .....	245
OK372R .....	521	PG078 .....	288, 289	PM637R .....	238, 239	PO741R .....	253
OK373R .....	521	PG080 .....	284, 285	PM640R .....	242, 243	PO950R ....	239, 241, 243, 245, ..... 249, 251, 253, 255, 257
OK374R .....	520	PG082 .....	286, 287	PM643R .....	240, 241	PO951R ....	239, 241, 243, 245, ..... 249, 251, 253, 255, 257
OK378R .....	356	PG083 .....	286, 287	PM651R .....	252, 253	PO958R ....	239, 241, 243, 245, ..... 249, 251, 253, 255, 257
OL157R .....	341	PG084 .....	286, 287	PM670R .....	242, 243	PO959R ....	239, 241, 243, 245, ..... 249, 251, 253, 255, 257
OL160R .....	219, 339	PG085 .....	286, 287	PM687R .....	242, 243		
OL162R .....	339	PG086 .....	286, 287	PM689R .....	255		
OL163R .....	339	PG087 .....	286, 287	PM696R .....	242, 243		
OL164R .....	340	PG088 .....	286, 287	PM710R .....	248, 249		
OL165R .....	219, 340	PL210R .....	260, 261	PM711R .....	257		
		PL211R .....	260, 261	PM712R .....	253		
				PM713R .....	255		
				PM940R .....	239, 241		
				PM941R .....	248		
				PM953R .....	239, 241, 243, 245, 249,		



## Numerical Index – Nummerischer Index

PV – XF

Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite	Cat. No. Art. Nr.	Page Seite
PV428 .....	280, 281	V1103146 .....	200	V1103011 .....	198		
PV440 .....	272, 273	V1103149 .....	200	V1103012 .....	198		
PV441 .....	272, 273	V1103151 .....	200	V1103013 .....	198		
PV442 .....	272, 273	V1103153 .....	200	V1103015 .....	198		
PV820 .....	280, 281	V1103154 .....	200	V1103017 .....	198		
PV875 .....	282, 283	V1103155 .....	200	V1103018 .....	198		
PV880 .....	290, 291	V1103159 .....	200	V1103019 .....	198		
PV881 .....	290, 291	V1103160 .....	200	V1103020 .....	198		
PV882 .....	290, 291	V1103161 .....	200	V1103021 .....	198		
PV883 .....	290, 291	V1103171 .....	201	V1103025 .....	198		
PV884 .....	290, 291	V1103026 .....	198	V1103177 .....	201		
PV885 .....	282, 283	V1103027 .....	198	V1103178 .....	201		
PV888 .....	290, 291	V1103028 .....	198	V1103182 .....	201		
PV893 .....	290, 291	V1103029 .....	198	V1103183 .....	201		
PV894 .....	290, 291	V1103030 .....	198	V1103184 .....	201		
PV895 .....	290, 291	V1103033 .....	198	V1103186 .....	201		
PV909 .....	274, 275	V1103039 .....	198	V1103187 .....	201		
PV918 .....	282, 283	V1103051 .....	199	V1103189 .....	201		
PV941 .....	282, 283	V1103052 .....	199	V1103190 .....	201		
PV942 .....	280, 281	V1103053 .....	199	V1103191 .....	201		
PV944 .....	274, 275	V1103054 .....	199	V1103192 .....	201		
PV963 .....	280, 281	V1103055 .....	199	V1103194 .....	201		
PV968 .....	280, 281	V1103056 .....	199	V1103195 .....	201		
		V1103057 .....	199	V1103197 .....	201		
RT040R .....	432, 434	V1103058 .....	199	V1103206 .....	201		
RT090R .....	432, 434	V1103061 .....	199	V1103207 .....	201		
RT153R .....	432, 437	V1103062 .....	199	V1103208 .....	201		
		V1103063 .....	199	V1103216 .....	201		
SR421R .....	352	V1103064 .....	199	V1103217 .....	201		
SR554R .....	246	V1103068 .....	199	V1103221 .....	201		
		V1103069 .....	199	V1103222 .....	201		
V1101312 .....	202	V1103070 .....	199	V1103250 .....	200		
V1101317 .....	202	V1103074 .....	199	V1103251 .....	200		
V1101331 .....	202	V1103076 .....	199	V1103252 .....	200		
V1101362 .....	202	V1103078 .....	200				
V1101375 .....	202	V1103086 .....	200	XF830 .....	315		
V1101392 .....	202	V1103087 .....	200				
V1101469 .....	203	V1103088 .....	200				
V1101470 .....	203	V1103089 .....	200				
V1101475 .....	203	V1103097 .....	200				
V1101486 .....	203	V1103100 .....	199				
V1101487 .....	203	V1103101 .....	199				
V1101490 .....	203	V1103104 .....	199				
V1101492 .....	203	V1103108 .....	199				
V1101512 .....	203	V1103114 .....	199				
V1101514 .....	203	V1103115 .....	199				
V1101520 .....	203	V1103116 .....	199				
V1101521 .....	203	V1103129 .....	200				
V1101522 .....	203	V1103135 .....	200				
V1101527 .....	203	V1103136 .....	200				
V1103004 .....	198	V1103137 .....	200				
V1103006 .....	198	V1103138 .....	200				
V1103007 .....	198	V1103142 .....	200				
V1103010 .....	198	V1103144 .....	200				





