

<b>Riferimenti di gara</b>

### SCHEDA TECNICA

<b>Nome Commerciale</b>	RETRATTORI
<b>Descrizione Prodotto</b>	retrattori BT ( vedi catalogo generale C00134 pag 359-458)
<b>Codice Prodotto</b>	vedi elenco allegato
<b>Divisione</b>	AESFULAP
<b>Prodotto da</b>	Aesculap AG - Tuttlingen Germania
<b>Officina di produzione</b>	Aesculap AG - Tuttlingen Germania
<b>Rappresentato in Italia da</b>	B.Braun Milano S.p.A. Via Vincenzo da Seregno 14 20161 Milano
<b>Certificazione</b>	D.O.C. ISO
<b>Ente certificatore</b>	0123
<b>Classe di rischio</b>	Classe I non sterile- non necessita quindi di certificato CE
<b>Codice CND</b>	Vedi elenco allegato

### **INDICAZIONI, CONTROINDICAZIONI, AVVERTENZE**

Una preparazione efficace è nella responsabilità esclusiva del gestore. Vi preghiamo di fare attenzione alle indicazioni ed alle normative descritte nell' istruzione d' uso e ai manuali nazionali dei regolamenti e delle normative.

**PULIZIA:** Pulizia automatica alcalina o manuale con / senza trattamento a ultrasuoni

**DISINFEZIONE:** Disinfezione termica 5 min a 90°C

**ASCIUGATURA:** Asciugatura a max 120°C 248 °F

**PREPARAZIONE NEL PUNTO DI UTILIZZO :** AD UMIDO O A SECCO.

**SOSTANZE CHIMICHE E TEMPERATURE X LA PULIZIA E DISINFEZIONE:** sostanze di tipo acido / neutro/ alcalino con/senza aggiunta di tensioattivi .CHIMICA a max 80°C o TERMICA con acqua completamente desalinizzata a max 93°C .

Si presuppone che per la pulizia e disinfezione vengano utilizzati prodotti omologati per il caso di impiego e che siano rispettate le concentrazioni, i tempi d' azione e le temperature raccomandate. E' necessario assicurare che sui prodotti non permangano residui. Per il risciacquo finale usare acqua completamente desalinizzata.

Fare sempre riferimento alle modalità d' uso indicate dal produttore

### **INFORMAZIONI TECNICHE**

#### **MATERIALI**

I materiali usati per gli strumenti corrispondono alle qualità raccomandate per gli acciai secondo gli Standards DIN, ISO e ASTM (American Society for Testing of Materials), tuttavia vengono superati i termini fissati da questi Standards secondo la delimitazione **Aesculap** dei valori d'analisi e degli stati strutturali consentiti. In questo modo aumentano le proprietà meccaniche e la resistenza alla corrosione.

Nei laboratori **Aesculap** di prove per materiali, forniti delle più moderne apparecchiature per i test (spettrometri ad emissione , microscopi elettronici a scansione, ecc.) , si collaudano e monitorizzano tutte le partite dei materiali . Gli strumenti vengono prodotti con acciaio di altissima qualità, che corrisponde alle norme DIN Standard 17442 (norma che si riferisce a prodotti finiti fabbricati tramite tornitura (o laminatura), forgiatura o colatura di acciaio non corrodibile per strumenti medici).

Tutti gli strumenti Aesculap sono prodotti secondo gli standards tedeschi (DIN) come segue:

- DIN 58298 e DIN n. 1.4024 part. 1 - Standard tedesco per forbici da dissezione smusse;
- DIN 58298 e DIN n. 1.4301 part. 2 - Standard tedesco per cannule, dilatatori, etc...
- DIN 58298 e DIN n. 1.4401 part. 3 - Standard tedesco per impugnature varie, etc...
- DIN 58298 e DIN n. 1.4034 part. 4 - Standard tedesco per forbici chirurgiche e taglienti vari;
- DIN 58298 e DIN n. 1.4021 part.5 - Standard tedesco per ossivore, pinze, clamps, etc...
- DIN 58298 e DIN n. 1.4122 part. 10 - Standard tedesco per curette taglienti, etc...
- DIN 58298 e DIN n. 1.4104 - Standard tedesco per chiodi, viti, coni siringhe, etc...

### COMPOSIZIONE DELLA LEGA

Vengono riportate le abbreviazioni chimiche degli elementi di lega.

Nella stessa sequenza la percentuale della loro concentrazione.

Esempio 1: Abbreviazione **X2CrNiMo 18 15 3**:

**X 2 Cr Ni Mo 18 15 3**

X = acciaio in alta lega

2 = concentrazione di carbonio (2/100=0,02 %)

Cr = cromo

Ni = nichel

Mo = molibdeno

18 = 18% cromo

15 = 15% nichel

3 = 3% molibdeno

Tabella 2.1 Tavola dei materiali.

Nr.	Nr.materiale	Abbreviazione	Tipologia Acciaio (*vedi legenda))
1	1.4021	X20Cr13	<b>A</b>
2	1.4024	X15CM3	<b>A</b>
3	1.4034	X46CM3	<b>A</b>

4	1.4104	X12CrMoS17	A
5	1.4116	X45CrMoV15	A
6	1.4117	X38CrMoV15	A
7	1.4120 G	X20CrMo13	A
8	1.4122 G	X35CrMo17	A
9	1.4301	X5CrNi18 10	A
10	1.4305	X10CrNiS18 9	A
11	1.4401	X5CrNiMo17 12 2	A, A1
12	1.4441	X2CrNiMo1815 3	B
13	1.4442	X2CrNiMoN1815 4	B
14	1.4428	X2CrNiMoN1813 3	B
15	1.4461	X2CrNiMnMoN22 13 6	B

\* legenda:

A L'acciaio è prodotto secondo la DIN 17442. Viene maggiormente usato per la produzione di strumenti chirurgici. Solamente l'acciaio con il n°1.4401 è adatto alla produzione di protesi.

A 1 Acciaio per protesi

B L'acciaio è prodotto secondo la DIN 17443. Viene maggiormente usato per la produzione di protesi o per lo strumentario per l'impianto di protesi.

#### UTILIZZO DEGLI ACCIAI

Sono elencati i diversi gruppi strumentali con relativo gruppo di materiale:

PINZE CON BRACCIA: 14021-14024-

PINZE TRANCIANTI 14021-14034-14116-14117-

MARTELLI 14104-14305

PINZE SGORBIA E PER OSSA 14021-14034-14116-14117-

SONDE 14021-14024-14122-14301

DIVARICATORI 14021-14024-14301-14401

PINZETTE 14021-14024-14301-14401

OSTEOTOMI, CURETTE 14021-14034-14116-14117-14120-14122-

PROTESI CHIRURGICHE (METALLICHE) 14441-14442-14428-14461

PINZE AD ANELLI 14021-14024-14401

FORBICI 14034-14116-14117-14401

FORBICI CON CT 14021

SCALPELLI E BISTURI 14034-14116-14117

STRUMENTI PER IMPIANTO DI PROTESI 14401-14441-14442-14428-14461

#### MISURAZIONE

Tutte le parti manuali sono fabbricate nelle officine **Aesculap**, usando attrezzature prodotte dalla **Aesculap** stessa secondo le speciali norme di costruzione.

Durante la fabbricazione, ogni passo di produzione è controllato per mezzo di apposite schede, confronto con campioni e norme interne di qualità (riguardanti ad esempio la struttura superficiale, il funzionamento etc.). Queste misurazioni consentono la fabbricazione entro limiti

ancora più stretti delle tolleranze consentite dagli Standards.

Come risultato è possibile garantire un' identità negli anni per gli stessi prodotti.

### **FABBRICAZIONE**

Nei reparti di fabbricazione, il lavoro è eseguito con attrezzature ed apparecchi specifici.

La tempra, effettuata con trattamento termico computerizzato sottovuoto spinto e ad atmosfera controllata ed i controlli a campione dei risultati, garantiscono ottime proprietà meccaniche e resistenza alla corrosione per ogni singolo strumento, con maggior precisione di quella richiesta dagli Standards.

### **CONTROLLI**

Il controllo di Qualità inizia già al momento della scelta del materiale usato e continua con il controllo del materiale fornito, con test sulle parti manualmente realizzate, e con altri controlli durante e dopo le principali fasi della produzione, per arrivare all'esame finale completo del prodotto finito.

### **Certificazione di qualità**

La qualità di tutti i prodotti **Aesculap** è garantita da un sistema che soddisfa appieno i requisiti e le specifiche del sistema internazionale ISO 9001:2008, EN ISO 13485:2003 e la direttiva 93/42/EEC per dispositivi medici. Questo sistema di qualità è certificato da una organizzazione indipendente per l'accreditamento e la notificazione.

Il certificato permette ad **Aesculap** di apporre sui propri prodotti il marchio CE.

### **Produzione Aesculap**

Da più di 130 anni Tuttlingen (Germania) è il quartiere generale dell'azienda. Qui ha sede il dipartimento di ricerca e sviluppo (R&D), la maggior parte della produzione, il dipartimento di controllo qualità, vendite e marketing, il magazzino centrale e l'amministrazione.

**Aesculap** conduce le sue attività in ogni parte del mondo, producendo in fabbriche proprie, sempre in conformità con i più rigidi standard di qualità "**Made by Aesculap**".

Le fabbriche di produzione di strumentario chirurgico **Aesculap**, che fanno fronte alle richieste di tutto il mondo, sono situate in Germania, in UK, Polonia e Malesia.

Lo stesso livello di qualità è garantito in tutte le fabbriche di produzione **Aesculap**, dal momento che i materiali impiegati sono ovunque gli stessi, gli stampi per la forgia sono tutti prodotti a Tuttlingen e tutto il personale addetto alla produzione è addestrato secondo standard ben definiti

e comuni ad ogni nazione (il training teorico/pratico per ogni operaio è di almeno 3-4 anni).

Il livello degli standard di qualità è sempre più alto rispetto alle normative internazionali vigenti, i controlli sulla produzione sono più severi rispetto a quelli imposti dalle normative e sono ovunque dello stesso livello. L'intero processo produttivo è caratterizzato dalla massima trasparenza per ogni cliente.

### **Trattamenti di superficie**

Una buona finitura superficiale, unita alla qualità del materiale ed alla precisione del processo di incrudimento sotto vuoto, è la principale responsabile della resistenza alla corrosione dello strumento chirurgico. La passivazione chimica alla fine del processo produttivo rende lo strumentario **Aesculap** ancora più resistente alla corrosione.

### **Standards di qualità Aesculap versus Standard DIN**

*Materiali:* secondo le normative internazionali (DIN 58298) è possibile utilizzare svariate leghe per poter produrre strumentario chirurgico.

**Aesculap**, dopo attente analisi meccaniche, chimiche e di corrosione, ha ridotto la scelta ad una sola lega, poiché è l'unica che rappresenta il miglior compromesso tra proprietà meccaniche e resistenza all'ossidazione. Ogni materia prima impiegata viene sempre testata prima di essere impiegata nel ciclo produttivo, così da verificarne sempre la composizione, la microstruttura e le proprietà chimico-fisiche. In questo modo circa il 2% del materiale in ingresso viene scartato, poiché non soddisfa gli standard di qualità **Aesculap**.

*Parametri dimensionali:* la precisione delle dimensioni e delle tolleranze non è una caratteristica importante solo ed esclusivamente per una maggior uniformità degli strumenti, ma influenza anche e soprattutto la funzionalità durante l'utilizzo. Gli standard internazionali forniscono solo poche indicazioni in merito alle dimensioni ed alle tolleranze ammesse; **Aesculap** ha dunque ritenuto opportuno rendere molto più rigidi e specifici questi parametri, così da innalzare il livello di qualità della produzione, riducendo la variabilità tra strumento e strumento.

Nel seguente descriviamo, in base a degli esempi, le caratteristiche specifiche dei prodotti che

**Aesculap** ritiene importanti per uno strumentario di prima qualità.

I criteri e le caratteristiche qualitative si intendono dal punto di vista dell'assicurazione di qualità degli strumenti chirurgici nuovi di fabbrica e sono pertanto applicabili solo parzialmente al controllo degli strumenti già presenti in ospedale.

<b>Monouso</b>	NO
<b>Poliuso</b>	SI
<b>Sterile alla vendita</b>	no
<b>Metodo di sterilizzazione</b>	Fare riferimento alle modalità d' uso
<b>Risterilizzabile</b>	Lo strumentario Aesculap può essere sottoposto ad innumerevoli sterilizzazioni a vapore senza alcun' alterazione della sua qualità.
<b>Presenza di Lattice</b>	No
<b>Confezionamento</b>	Busta in plastica, Scatola in cartone e gomma piuma per alcuni codici
<b>Temperatura di conservazione</b>	Conservare a T ambiente ( 5°C-25°C) non esporre a valori estremi di temperatura per periodi prolungati
<b>Biocompatibilità</b>	Si
	I dispositivi sono sottoposti e soggetti a test di biocompatibilità secondo gli standard internazionali : ISO 10993 -1 Valutazioni Biologiche dei dispositivi medici Part. 1: valutazione e test"
<b>Garanzia</b>	Garanzia pluriennale sulla base dei seguenti requisiti: uso da parte di personale esperto, preparazione, massima cura durante le manipolazioni, sterilizzazione. Sono esclusi dalla garanzia: Danni violenti o overstressing Applicazioni improprie, non adatte all'uso del prodotto Danneggiamento per corrosione da mezzi chimici, come ad esempio uso di soluzioni saline Maneggiamento , pulizia e trattamento improprio durante la preparazione, (ad esempio uso di disinfettanti , agenti di pulizia o materiali di manutenzione inadatti) Invecchiamento naturale Inadatte condizioni di sterilizzazione (in particolare insoddisfacente qualità' di vapore).
<b>Manutenzione</b>	Per evitare durezze del movimento o corrosione da attrito, gli strumenti con snodi o con superfici di scorrimento metalliche devono essere oliati prima di ogni sterilizzazione. Aesculap raccomanda l' utilizzo di JG600 o JG598 . in caso di trattamento con detergenti contenenti acido fosforico o acido fluoridrico i prodotti con incisioni al laser possono sbiadire . Cio' puo' determinare la compromissione o la perdita totale della funzione di codifica.

LISTA CODICI

Codice	Descrizione	CND	Classe	Confezione	N° Repertorio
BT001R	DIVARICATORE COLLIN-HARTMANN DOPPIO	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	21671/R
BT004R	UNCINO RAGNELL DOPPIO 5X3/14X6,3MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999533/R
BT005R	DIVARICAT.KILNER TAGL.EXTREM.DOPP.165MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000477/R
BT006R	DIVARIC.BABY SENN-MILLER ACUTO 8X7/22X7	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000478/R
BT007R	DICARIC.BABY SENN-MILLER SMUSS.8X7/22X7	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000480/R
BT008R	DIVARICAT.SENN-MILLER ACUTO 8X7/18X5,5MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000482/R
BT010R	DIVARICATORE LUER 10X8/12X11MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999527/R
BT011R	DIVARICATORE ROSE 10X12/11X15MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999529/R
BT012R	DIVARICATORE CRILE DOPPIO 11X4/19X6MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999534/R
BT019R	DIVARICATORE ROUX 17X16/18X22MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999530/R
BT020R	DIVARIC.FARABEUF 25X10/32X12-22X10/28X12	L03140105	I.n.s.	SETda 1 Pz	999536/R
BT021R	DIVARIC.FARABEUF 23X16/28X16-20X16/24X16	L03140105	I.n.s.	SETda 1 Pz	999537/R
BT022R	DIVARICAT.COLLIN 21X14/32X16-17X14/28X16	L03140105	I.n.s.	SETda 1 Pz	999540/R
BT025R	DIVARICAT.PARKER 22X15/22X15-18X15/18X15	L03140105	I.n.s.	SETda 1 Pz	999532/R
BT026R	DIVARICATORE PARKER DOPP.SERIE DI 2 180	L03140105	I.n.s.	SETda 1 Pz	999539/R
BT028R	DIVARICATORE ROUX 28X24/43X24MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000532/R
BT029R	DIVARICATORE ROUX 28X28/46X28MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000535/R
BT030R	DIVARICATORE ROUX DOPPIO SERIE 3	L03140105	I.n.s.	SETda 1 Pz	1000747/R
BT031R	DIVARICATORE ROUX 21X22/27X28MM 145MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000529/R
BT032R	DIVARICATORE ROUX 26X26/32X36MM 155MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000530/R
BT033R	DIVARICATORE ROUX30X30/36X44MM 165MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000531/R
BT034R	DIVARICATORE ROUX FORMA S 20X22/25X29MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000536/R
BT035R	DIVARICATORE ROUX FORMA S 25X26/30X38MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000538/R
BT036R	DIVARICATORE ROUX FORMA S 28X29/33X44MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000539/R
BT037R	UNCINO LANE 13X19MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999541/R
BT038R	UNCINO LANE 25X32MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999542/R
BT039R	DIVARICATORE ROUX 115X40MM/90X40MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999551/R
BT040R	DIVARICA.MATHIEU 47X13/45X25-44X13/41X25	L03140105	I.n.s.	SETda 1 Pz	999545/R
BT041R	DIVARICA.US-ARMY 26X15/43X15-23X15/40X15	L03140105	I.n.s.	SETda 1 Pz	999546/R
BT042R	DIVARICATORE CZERNY 38X22MM 175MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999543/R

BT047R	UNCINO CANNY-RYALL 16MM 190MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999547/R
BT048R	UNCINO CANNY-RYALL 20MM 190MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999548/R
BT049R	UNCINO CANNY-RYALL 25MM 200MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999549/R
BT075R	UNCINO P.VENA BROM	L110502	l.n.s.	PZ1	21637/R
BT100R	UNCINO BERGMANN 1 DENTE ACUTO 7MM	L03140104	l.n.s.	PZ1	21706/R
BT103R	GANCIO TRACHEALE 1 DENTE ACUTO	L03140104	l.n.s.	PZ1	47002/R
BT106R	GANCIO TRACHEALE 1 DENTE SMUSSO	L03140104	l.n.s.	PZ1	991106/R
BT107R	GANCIO TRACHEALE 2 DENTI SMUSSO	L110502	l.n.s.	PZ1	47195/R
BT111R	UNCINO MODELLO FINE 1 DENTE ACUTO	L03140104	l.n.s.	PZ1	21677/R
BT112R	UNCINO MODELLO FINE 2 DENTI ACUTI	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000503/R
BT113R	UNCINO MODELLO FINE 3 DENTI ACUTI	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000505/R
BT114R	UNCINO MODELLO FINE 4 DENTI ACUTI	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000507/R
BT116R	UNCINO MODELLO FINE 1 DENTE SMUSSO	L03140104	l.n.s.	PZ1	991087/R
BT117R	UNCINO MODELLO FINE 2 DENTI SMUSSI	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000508/R
BT118R	UNCINO MODELLO FINE 3 DENTI SMUSSI	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000510/R
BT119R	UNCINO MODELLO FINE 4 DENTI SMUSSI	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000512/R
BT121R	DIVARIC.FERITE E TRACHEA ACUTO 1 DENTE	L03140104	l.n.s.	PZ1	991088/R
BT122R	DIVARIC.FERITE E TRACHEA ACUTO 2 DENTI	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000513/R
BT123R	DIVARIC.FERITE E TRACHEA ACUTO 3 DENTI	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000514/R
BT124R	DIVARIC.FERITE E TRACHEA ACUTO 4 DENTI	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000515/R
BT126R	DIVARIC.FERITE E TRACHEA SMUSSO 1 DENTE	L03140104	l.n.s.	PZ1	991089/R
BT127R	DIVARIC.FERITE E TRACHEA SMUSSO 2 DENTI	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000516/R
BT128R	DIVARIC.FERITE E TRACHEA SMUSSO 3 DENTI	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000517/R
BT129R	DIVARIC.FERITE E TRACHEA SMUSSO 4 DENTI	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000519/R
BT132R	DIVARICATORE PUNTUTO ASTA FLESS.2 DENTI	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000497/R
BT133R	DIVARICATORE PUNTUTO ASTA FLESS.3 DENTI	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000498/R
BT134R	DIVARICATORE PUNTUTO ASTA FLESS.4DENTI	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000499/R
BT136R	DIVARICATORE PICC.SMUSSO MALLEAB.2DENTI	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000500/R
BT137R	DIVARICATORE PICC.SMUSSO MALLEAB.3DENTI	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000501/R
BT138R	DIVARICATORE PICC.SMUSSO MALLEAB.4DENTI	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000502/R
BT161R	UNCINO PER FISTOLA EMMET	L03140104	l.n.s.	PZ1	47277/R
BT166R	UNCINO PER FISTOLA SIMON 1 DENTE	L03140104	l.n.s.	PZ1	991126/R
BT167R	UNCINO PER FISTOLA SIMON 2 DENTI	L03140104	l.n.s.	PZ1	47281/R
BT170R	DIVARICATORI 2 DENTI SMUSSI 12X6MM	L0999	l.n.s.	PZda 1 Pz	47188/R
BT171R	DIVARICATORI 3 DENTI SMUSSI 12X11MM	L0999	l.n.s.	PZda 1 Pz	999326/R
BT172R	DIVARICAT.KLAPP 4 DENTI SMUSSI 15X11MM	L0999	l.n.s.	PZda 1 Pz	999327/R



BT173R	UNCINO 1 DENTE ACUTO	L03140104	l.n.s.	PZ1	991086/R
BT174R	UNCINO 2 DENTI ACUTI	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	47271/R
BT177R	DIVARIC.LANGENBECK-GREEN 6X16MM FINE	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	47239/R
BT178R	DIVARIC.LANGENBECK-GREEN 6X24MM FINE	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999611/R
BT179R	DIVARIC.VENOSO 10X13MM	L03140103	l.n.s.	PZda 1 Pz	46979/R
BT180R	UNCINO STRANDEL-STILLE 15X6MM	L0999	l.n.s.	PZda 1 Pz	999328/R
BT181R	UNCINO STRANDEL-STILLE 15X6MM DENTELLATO	L0999	l.n.s.	PZda 1 Pz	999329/R
BT182R	DIVARICATORE KOENIG 13X13MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999616/R
BT183R	DIVARICATORE KOENIG 12X16MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999617/R
BT184R	DIVARICATORE CUSHING 10X13MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999622/R
BT185R	DIVARICATORE CUSHING 14X18MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999623/R
BT187R	DIVARICATORE DOPPIO 20X15/20X19MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	47229/R
BT190R	DIVARICATORE CUSHING-KOCHER 10X10MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999618/R
BT192R	DIVARICATORE SCHOENBORN 13X6MM 200MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999619/R
BT193R	DIVARICATORE MEYERDING #A 18X7MM 180MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999612/R
BT194R	DIVARICATORE MEYERDING #B 16X5MM 180MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999613/R
BT195R	DIVARICATORE MEYERDING #C 7X4MM 180MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999614/R
BT196R	DIVARICATORE MEYERDING #D 5X10MM 180MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000474/R
BT197R	DIVARICATORE MEYERDING #E 11X4MM 180MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999615/R
BT198R	DIVARICATORE MEYERDING #F 6X4MM 180MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999578/R
BT200R	UNCINO CUSHING TERMINALE 11X14MM 250MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	47276/R
BT201R	UNCINO CUSHING TERMINALE 13X18MM 250MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000527/R
BT202R	UNCINO CUSHING TERMINALE 15X22MM 250MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000528/R
BT206R	UNCINO PREPARAZ.SMUSO 235MM	L03140103	l.n.s.	PZda 1 Pz	46981/R
BT221R	DIVARICATORE A UN DENTE ACUTO 16MM	L0999	l.n.s.	PZda 1 Pz	999132/R
BT222R	DIVARICAT.VOLKMANN 2 DENTI ACUTI 9X8MM	L0999	l.n.s.	PZda 1 Pz	46997/R
BT223R	DIVARICAT.VOLKMANN 3 DENTI ACUTI 9X13MM	L0999	l.n.s.	PZda 1 Pz	999146/R
BT224R	DIVARICAT.VOLKMANN 4 DENTI ACUTI 9X19MM	L0999	l.n.s.	PZda 1 Pz	999147/R
BT225R	DIVARICAT.VOLKMANN 6 DENTI ACUTI 9X29MM	L0999	l.n.s.	PZda 1 Pz	999148/R
BT227R	DIVARICAT.VOLKMANN 2 DENTI SM.8,5X8MM	L0999	l.n.s.	PZda 1 Pz	999149/R
BT228R	DIVARICAT.VOLKMANN 3 DENTI SM.8,5X13MM	L0999	l.n.s.	PZda 1 Pz	999151/R
BT229R	DIVARICAT.VOLKMANN 4 DENTI SM.8,5X19MM	L0999	l.n.s.	PZda 1 Pz	999153/R
BT230R	DIVARICAT.VOLKMANN 6 DENTI SM.8,5X29MM	L0999	l.n.s.	PZda 1 Pz	21710/R
BT232R	UNCINO APPUNTITO ROBUSTO 1 DENTE 245MM	L0999	l.n.s.	PZda 1 Pz	999131/R
BT234R	DIVARIC.OSSA KOCHER 1 DENTE AC.11/205MM	L0999	l.n.s.	PZda 1 Pz	46994/R
BT238R	DIVARIC.OSSA KOCHER 1 DENTE ACUTO 220MM	L0999	l.n.s.	PZda 1 Pz	999127/R

BT239R	DIVARICATORE KOCHER A 1 DENTE SMUS.220MM	L0999	I.n.s.	PZda 1 Pz	999128/R
BT240R	DIVARICAT.VOLKMANN 1-DENTE ACUTO 220MM	L0999	I.n.s.	PZda 1 Pz	999129/R
BT241R	DIVARICAT.VOLKMANN 1 DENT.MUS.LAR.220MM	L0999	I.n.s.	PZda 1 Pz	999130/R
BT242R	DIVARICAT.VOLKMANN 2 DENTI ACUTI 9X8MM	L0999	I.n.s.	PZda 1 Pz	999157/R
BT243R	DIVARICAT.VOLKMANN 3 DENTI ACUTI 9X13MM	L0999	I.n.s.	PZda 1 Pz	999158/R
BT244R	DIVARICAT.VOLKMANN 4 DENTI ACUTI 9X19MM	L0999	I.n.s.	PZda 1 Pz	999159/R
BT246R	DIVARICAT.VOLKMANN 6 DENTI ACUTI 9X29MM	L0999	I.n.s.	PZda 1 Pz	999160/R
BT248R	DIVARICAT.VOLKMANN 8 DENTI ACUTI 9X40MM	L0999	I.n.s.	PZda 1 Pz	999161/R
BT252R	DIVARICAT.VOLKMANN 2 DENTI SMUSSI 8X8MM	L0999	I.n.s.	PZda 1 Pz	999162/R
BT253R	DIVARICAT.VOLKMANN 3 DENTI SMUSSI 8X13MM	L0999	I.n.s.	PZda 1 Pz	999163/R
BT254R	DIVARICAT.VOLKMANN 4 DENTI SMUSSI 8X19MM	L0999	I.n.s.	PZda 1 Pz	999164/R
BT256R	DIVARICAT.VOLKMANN 6 DENTI SMUSSI 8X29MM	L0999	I.n.s.	PZda 1 Pz	999165/R
BT257R	DIVARIC.VOLKMANN 2 DENTI SEMI-AC.8,5X8MM	L0999	I.n.s.	PZda 1 Pz	999167/R
BT258R	DIVARICAT.VOLKMANN 8 DENTI SMUSSI 8X40MM	L0999	I.n.s.	PZda 1 Pz	999166/R
BT259R	DIVARIC.VOLKMANN 3 DENTI SEMI-AC.8,5X13	L0999	I.n.s.	PZda 1 Pz	999168/R
BT260R	DIVARIC.VOLKMANN 4 DENTI SEMI-AC.8,5X19	L0999	I.n.s.	PZda 1 Pz	999169/R
BT261R	DIVARIC.VOLKMANN 6 DENTI SEMI-AC.8,5X29	L0999	I.n.s.	PZda 1 Pz	999170/R
BT262R	DIVARICAT.KOCHER 2 DENTI SEMI-AC.16X9MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000484/R
BT263R	DIVARICAT.KOCHER 3 DENTI SEMI-AC.16X14MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000485/R
BT264R	DIVARICAT.KOCHER 4 DENTI SEMI-AC.16X20MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000486/R
BT265R	DIVARIC.VOLKMANN 8 DENTI SEMI-AC.8,5X40	L0999	I.n.s.	PZda 1 Pz	999171/R
BT266R	DIVARICAT.KOCHER 6 DENTI SEMI-AC.16X30MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000487/R
BT272R	DIVARICAT.KOCHER 2 DENTI SM.15,5X9MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000489/R
BT273R	DIVARICAT.KOCHER 3 DENTI SM.15,5X14MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000492/R
BT274R	DIVARICAT.KOCHER 4 DENTI SM.15,5X20MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000493/R
BT276R	DIVARICAT.KOCHER 6 DENTI SM.15,5X30MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000494/R
BT278R	DIVARICATORE KOERTE 8 DENTI SM.26X40MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	47226/R
BT279R	DIVARICATORE KOERTE 8 SEMI ACU.26X40MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999507/R
BT280R	DIVARICAT.KOERTE 4 DENTI SMUSSI 45X55MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999508/R
BT284R	DIVARICAT.ISRAEL 4 DENTI SMUSSI 39X40MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999510/R
BT285R	DIVARICAT.ISRAEL 5 DENTI SMUSSI 47X51MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999511/R
BT286R	DIVARICAT.ISRAEL 6 DENTI SMUSSI 53X62MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999512/R
BT287R	DIVARIC.ISRAEL 6 DENT.SMUS.70X70MM 255MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999513/R
BT288R	DIVARICAT.OLLIER 4 DENTI SMUSSI 35X55MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000495/R
BT290R	DIVARICAT.KOERTE4-WAGNER 8D.SEMIAC.28X40	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999509/R
BT293R	DIVARICATORE MURPHY 3-DENTI.TAGL.195MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000748/R

BT294R	DIVARICATORE MURPHY 4-DENTI.TAGL.195MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000749/R
BT295R	DIVARICATORE MURPHY 3-DENTI.SMUSO 195MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000750/R
BT296R	DIVARICATORE MURPHY 4-DENTI.SMUSO 195MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000751/R
BT311R	DIVARICATORE LANGENBECK 30X10MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	11628/R
BT315R	DIVARICATORE LANGENBECK 40X10MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999634/R
BT316R	DIVARICATORE LANGENBECK 43X13MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999635/R
BT320R	DIVARICATORE LANGENBECK 28X10MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999636/R
BT321R	DIVARICATORE LANGENBECK 28X14MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999637/R
BT322R	DIVARICATORE LANGENBECK 33X14MM 210MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999640/R
BT323R	DIVARICATORE LANGENBECK 28X16MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999641/R
BT325R	DIVARICATORE LANGENBECK 40X10MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999643/R
BT326R	DIVARICATORE LANGENBECK 40X13MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999644/R
BT327R	DIVARICATORE LANGENBECK 55X20MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999656/R
BT328R	DIVARICATORE LANGENBECK 64X20MM 210MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999657/R
BT329R	DIVARICATORE MORRIS 70X40MM 250MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999603/R
BT330R	DIVARICATORE MORRIS 70X50MM 250MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999604/R
BT331R	DIVARICATORE MORRIS 70X65MM 250MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999605/R
BT332R	DIVARICATORE LANGENBECK 83X15MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999659/R
BT340R	DIVARICATORE KOCHER 23X8MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999655/R
BT343R	UNCINO MODIFIC.SEC.LANGE LUNG.40X10MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999658/R
BT351R	DIVARICATORE SAUERBRUCH PICCOLO 46X16M	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	46950/R
BT352R	DIVARICATORE SAUERBRUCH MEDIO 55X22MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	998246/R
BT353R	DIVARICATORE SAUERBRUCH GRANDE 72X19MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	998248/R
BT354R	DIVARICATORE KOCHER-LANGENBECK 25X6MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999645/R
BT356R	DIVARICATORE KOCHER-LANGENBECK 35X8MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999646/R
BT357R	DIVARICAT.DI KOCHER-LANGENBECK 35X11MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999647/R
BT358R	DIVARICAT.DI KOCHER-LANGENBECK 35X15MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999648/R
BT359R	DIVARICAT.DI KOCHER-LANGENBECK 41X11MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999649/R
BT361R	DIVARICAT.DI KOCHER-LANGENBECK 55X11MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999650/R
BT363R	DIVARICAT.DI KOCHER-LANGENBECK 70X14MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999651/R
BT364R	DIVARICAT.DI KOCHER-LANGENBECK 80X12MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999652/R
BT365R	DIVARICAT.DI KOCHER-LANGENBECK 80X16MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999654/R
BT369R	DIVARICATORE KOCHER 40X18MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999660/R
BT370R	DIVARICATORE KOCHER 60 X20MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999661/R
BT371R	DIVARICATORE KOCHER 60X25MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999662/R
BT372R	DIVARICATORE KOCHER 75X30MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999663/R

BT373R	DIVARICATORE KOCHER 75X40MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999664/R
BT400R	UNCINO DURHAM 17X10MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999693/R
BT404R	DIVARICAT.MIDDELDORPF PICC.15X15MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999696/R
BT405R	DIVARICAT.MIDDELDORPF MEDIO 20X22MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999697/R
BT406R	DIVARICAT.MIDDELDORPF MEDIO 28X28MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999699/R
BT408R	DIVARICAT.GREENE MANICO FINESTR.28X22MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999702/R
BT419R	UNCINO MENISCALE 38X9MM	L0915	I.n.s.	PZda 1 Pz	47196/R
BT420R	DIVARICAT.PER GINOCCHIO BLOUNT 40X4MM	L0915	I.n.s.	PZda 1 Pz	47157/R
BT421R	UNCINO MENISCALE SMILLIE ANG.32X19MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	47242/R
BT422R	UNCINO MENISCALE SMILLIE ANG.48X19MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999826/R
BT423R	UNCINO MENISCALE SMILLIE ANG.57X19MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999827/R
BT424R	UNCINO MENISC.SMILLIE CRV.RITROR.52X13MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999828/R
BT425R	UNCINO MENISCALE SMILLIE CRV.12X13MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999829/R
BT430R	UNCINO MENISCALE FORMA S 56X10MM	L0915	I.n.s.	PZda 1 Pz	999286/R
BT440R	DIVARICATORE HOESEL 60X20MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	998303/R
BT441R	DIVARICATORE HOESEL 80X30MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	998301/R
BT442R	DIVARICATORE HOESEL 100X30MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	998300/R
BT443R	DIVARICATORE HOESEL 120X30MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	998299/R
BT444R	DIVARICATORE HOESEL 140X30MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	998297/R
BT445R	DIVARICAT.DI HOESEL VALVA 140X40MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	998295/R
BT446R	DIVARICAT.DI HOESEL VALVA 220X40MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	998294/R
BT457R	DIVARICAT.DI KOCHER GRANDE 20X12MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999580/R
BT458R	DIVARICAT.DI KOCHER GRANDE 20X15MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999582/R
BT459R	DIVARICAT.KOCHER MOD.GRANDE 36X20MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	46958/R
BT460R	DIVARICATORE ADDOMINALE KOCHER 67X25MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	998286/R
BT461R	DIVARICATORE ADDOMINALE KOCHER 80X42MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	998287/R
BT462R	DIVARICATORE ADDOMINALE KOCHER 80X50MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	998288/R
BT463R	DIVARICATORE ADDOMINALE KOCHER 80X60MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	998289/R
BT464R	DIVARICATORE KRAEMER 66X10MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999867/R
BT465R	DIVARICATORE CASPAR 67X17MM	L03140105	I.n.s.	PZ1	999868/R
BT470R	DIVARICATORI RICHARDSON-EASTMAN	L03140105	I.n.s.	SET1	1000752/R
BT471R	DIVARICAT.RICHARDSON-EASTMAN 22X21/29X30	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	47232/R
BT472R	DIVARICAT.RICHARDSON-EASTMAN 38X37/64X43	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999567/R
BT475R	DIVARICAT.RICHARDSON PICC.23X20MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999583/R
BT476R	DIVARICAT.RICHARDSON MEDIO 30X29MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999585/R
BT477R	DIVARICAT.RICHARDSON GRANDE 37X37MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999587/R

BT478R	DIVARICATORE RICHARDSON 47X21MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999588/R
BT479R	DIVARICATORE RICHARDSON 65X41MM 250MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999591/R
BT481R	DIVARICATORE KELLY 50X38MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999592/R
BT482R	DIVARICATORE KELLY 64X54MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999595/R
BT483R	DIVARICATORE KELLY 70X65MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999597/R
BT484R	DIVARICATORE KELLY 90X76MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999599/R
BT485R	DIVARICATORE MEYERDING PICCOLO 52X16MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999869/R
BT486R	DIVARICATORE MEYERDING 76X25MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999886/R
BT487R	DIVARICATORE MEYERDING 89X50MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999887/R
BT490R	DIVARICAT.KOCHER-WAGNER 20X15MM	L040901	l.n.s.	PZda 1 Pz	998290/R
BT492R	DIVARICAT.KOCHER-WAGNER 36X20MM	L040901	l.n.s.	PZda 1 Pz	998291/R
BT494R	DIVARICAT.KOCHER-WAGNER 64X25MM	L040901	l.n.s.	PZda 1 Pz	998292/R
BT498R	DIVARICAT.KOCHER-WAGNER 94X36MM	L040901	l.n.s.	PZda 1 Pz	998293/R
BT500R	UNCINO TUDOR EDWARD 55X47MM	L040901	l.n.s.	PZda 1 Pz	46953/R
BT501R	DIVARICATORE TAYLOR 30X70MM 185MM	L0915	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000826/R
BT502R	DIVARICATORE TAYLOR 200MM	L0915	l.n.s.	PZda 1 Pz	47139/R
BT503R	DIVARICATORE HIBBS 240MM	L0915	l.n.s.	PZda 1 Pz	999206/R
BT504R	DIVARICATORE HIBBS 232MM 20X50MM	L0915	l.n.s.	PZda 1 Pz	999207/R
BT505R	DIVARICATORE HIBBS 232MM 13X25MM	L0915	l.n.s.	PZda 1 Pz	999208/R
BT508R	DIVARIC.BRUNNER VALVA 80X20MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999888/R
BT509R	DIVARIC.BRUNNER VALVA 100X20MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999889/R
BT510R	DIVARIC.BRUNNER VALVA 120X25MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999890/R
BT511R	DIVARIC.BRUNNER VALVA 140X25MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999987/R
BT512R	DIVARIC.BRUNNER VALVA 160X30MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999993/R
BT513R	DIVARIC.BRUNNER VALVA 180X30MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	999997/R
BT514R	DIVARICAT.SAUERBRUCH FENES.130X38MM	L0807	l.n.s.	PZda 1 Pz	965272/R
BT521R	DIVARICAT.CORYLLOS PICCOLO 80X20MM	L0807	l.n.s.	PZda 1 Pz	965274/R
BT522R	DIVARICAT.CORYLLOS MEDIO 115X38MM	L0807	l.n.s.	PZda 1 Pz	965277/R
BT523R	DIVARICAT.CORYLLOS GRANDE 115X65MM	L0807	l.n.s.	PZda 1 Pz	965280/R
BT524R	DIVARICAT.DI BRUNNER VALVA 80X20MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000000/R
BT525R	DIVARICATORE BRUNNER VALVA 100X25MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000005/R
BT526R	DIVARICATORE BRUNNER VALVA 120X25MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000009/R
BT527R	DIVARICATORE BRUNNER VALVA 130X30MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000014/R
BT528R	DIVARICATORE BRUNNER VALVA 140X30MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000017/R
BT529R	DIVARICATORE BRUNNER VALVA 160X30MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	1000018/R
BT530R	DIVARICATORE BRUNNER VALVA 180X30MM	L03140105	l.n.s.	PZda 1 Pz	21712/R

BT531R	DIVARICAT.SCAPOLA DAVIDSON 90X80MM	L0915	I.n.s.	PZda 1 Pz	47133/R
BT540P	RETRATTORE 60X40MM RADIOTRASPARENTE	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	46934/R
BT542P	RETRATTORE 100X40MM RADIOTRASPARENTE	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	998226/R
BT545P	RETRATTORE 140X40MM RADIOTRASPARENTE	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	998227/R
BT551R	DIVARICAT.HARRINGTON FLESS.123X45MM	L0807	I.n.s.	PZda 1 Pz	47161/R
BT552R	DIVARICAT.HARRINGTON FLESS.123X64MM	L0807	I.n.s.	PZda 1 Pz	965262/R
BT553R	DIVARIC.HARRINGTON-PEMBERTON FLES.175X64	L0807	I.n.s.	PZda 1 Pz	965263/R
BT559R	DIVARICATORE SEC.ALLISON P.BAMBINI 40MM	L0807	I.n.s.	PZda 1 Pz	965264/R
BT560R	DIVARICAT.ALLISON VALVA 54MM	L0807	I.n.s.	PZda 1 Pz	965266/R
BT561R	DIVARIC.INTRA-ADDOMINALE LARGO 137MM	L0807	I.n.s.	PZda 1 Pz	965269/R
BT594R	DIVARIC.ZENKER VALVA 36X8MM 245MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	47214/R
BT595R	DIVARIC.ZENKER VALVA 60X12MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999366/R
BT596R	DIVARIC.ZENKER VALVA 75X12MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999367/R
BT597R	RETRATTORE 120X12MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999368/R
BT600R	DIVARICATORE DEEVER 180X19MM #000	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000021/R
BT601R	DIVARICATORE DEEVER22X215MM #00	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000023/R
BT602R	DIVARICATORE DEEVER 25X300MM #1	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999371/R
BT603R	DIVARICATORE DEEVER 25X315MM #2	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999372/R
BT604R	DIVARICATORE DEEVER 38X300MM #3	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999374/R
BT605R	DIVARICATORE DEEVER 50X310MM #4	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999375/R
BT606R	DIVARICATORE DEEVER 25MM #0	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999571/R
BT607R	DIVACATORE DEEVER 25X365MM #2 1/2	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999373/R
BT608R	DIVARICATORE DEEVER 75X320MM #5	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999376/R
BT611R	DIVARICATORE DEEVER 25X310MM #1	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999378/R
BT613R	DIVARICATORE DEEVER 38X310MM #3	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999379/R
BT614R	DIVARICATORE DEEVER 50MM #4	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999381/R
BT615R	DIVARICATORE DEEVER 75X310MM #5	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999382/R
BT617R	DIVARICATORE ADDOMINALE TUFFIER 58X64MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	46966/R
BT618R	DIVARICATORE ADDOMINALE MIKULICZ 86X55MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	998266/R
BT621R	DIVARICAT.ADDOMINALE MIKULICZ 91X35MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	998267/R
BT622R	DIVARICAT.ADDOMINALE MIKULICZ 121X50MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	998268/R
BT623R	DIVARICAT.ADDOM.EPATICO MIKULICZ 155X50	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	998269/R
BT624R	DIVARICAT.ADDOMINALE MIKULICZ 180X50MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	998270/R
BT625R	DIVARICATORE PER FEGATO 125X140MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	365175/R
BT626R	RETRATTORE 250X30/60MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	998273/R
BT630R	DIVARICAT.DI KELLY 150X39MM 265MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	998272/R

BT633R	DIVARICATORE KELLY 155X57MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	998271/R
BT640R	DIVARIC.ADDOMIN.VOLLMAR SINIST.110X60MM	L040901		PZda 1 Pz	N.A.
BT641R	DIVARIC.ADDOMIN.VOLLMAR SINIST.120X60MM	L040901		PZda 1 Pz	N.A.
BT642R	DIVARIC.ADDOMIN.VOLLMAR SINIST.130X60MM	L040901		PZda 1 Pz	N.A.
BT643R	DIVARIC.ADDOMIN.VOLLMAR DESTRA 120X110MM	L040901		PZda 1 Pz	N.A.
BT644R	DIVARIC.ADDOMIN.VOLLMAR DESTRA 140X110MM	L040901		PZda 1 Pz	N.A.
BT645R	DIVARIC.ADDOMIN.VOLLMAR DESTRA 160X110MM	L040901		PZda 1 Pz	N.A.
BT655R	DIVARICATORE ADDOMIN.FRITSCH 32X40MM #1	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	999106/R
BT656R	DIVARICATORE ADDOMIN.FRITSCH 34X50MM #2	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	999108/R
BT657R	DIVARICATORE ADDOMIN.FRITSCH 41X60MM #3	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	999109/R
BT658R	DIVARICATORE ADDOMIN.FRITSCH 46X75MM #4	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	999110/R
BT659R	DIVARICATORE ADDOMIN.FRITSCH 64X85MM #5	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	999111/R
BT667R	DIVARICATORE ADDOMINALE DOYEN 53X80MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	999112/R
BT669R	DIVARICAT.ADDOM.DOYEN P.OBESI 78X82MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	999113/R
BT670R	GANCIO PELVIS ST.MARKS 35X45MM/124X60MM	L040999	I.n.s.	PZda 1 Pz	47292/R
BT672R	GANCIO PELVIS ST.MARKS 60X45MM/174X60MM	L040999	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000626/R
BT674R	GANCIO PELVIS ST.MARKS 60X45MM/178X60MM	L040999	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000628/R
BT680R	RETRATTORE PER PLESSO 360MM	L06050299	I.n.s.	PZda 1 Pz	47290/R
BT681R	RETRATTORE PER URETRA 390MM	L06050299	I.n.s.	PZda 1 Pz	47126/R
BT682R	UNCINO DI PREPARARE BARRÉ PICCOLO 260MM	L110502	I.n.s.	PZda 1 Pz	1121024/R
BT683R	UNCINO DI PREPARARE BARRÉ GRANDE 260MM	L110502	I.n.s.	PZda 1 Pz	1121025/R
BT703R	CATENA CON PESO PER DIVARICATORE	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	46969/R
BT704R	CATENA CON UNCINO E MOLLA	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	140137/R
BT708R	DISPOS.FISSAGGIO AL TAVOLO OPERATORIO	L040901	I.n.s.	PZDa 1 Pz	1148915/R
BT709R	DISPOS.FISSAGGIO AL TAVOLO OPERATORIO	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	46961/R
BT710R	DISPOSITIVO FISSAGGIO ROCHARD	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	1148916/R
BT711R	DIVARICAT.ADDOMINALE ROCHARD 48X90MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	47288/R
BT712R	DIVARICAT.ADDOMINALE ROCHARD 48X105MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000615/R
BT713R	DIVARICAT.ADDOMINALE ROCHARD 48X120MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000616/R
BT714R	DIVARICAT.ADDOMINALE ROCHARD 48X135MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000617/R
BT715R	DIVARICAT.ADDOMINALE ROCHARD 48X155MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000618/R
BT721R	DIVARICAT.ADDOM.DI DOYEN 48X90MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	999115/R
BT723R	DIVARICAT.ADDOM.DI DOYEN 48X105MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	999116/R
BT724R	DIVARICAT.ADDOM.DI DOYEN 48X120MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	999118/R
BT725R	DIVARICAT.ADDOM.DI DOYEN 48X135MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	999120/R
BT730R	SPATOLA LERICHE 45MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999383/R

BT732R	SPATOLA LERICHE 60MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999384/R
BT740R	SPATOLA INTEST.KUEMMEL FLEX.46MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	46963/R
BT742R	DIVARICATORE INTEST.DI KOERTEMM 46MM	L040901	I.n.s.	PZda 1 Pz	46946/R
BT746R	SPATOLA 30MM LARGHEZZA	L031402	I.n.s.	PZda 1 Pz	7870/R
BT747R	SPATOLA 40MM LARGHEZZA	L031402	I.n.s.	PZda 1 Pz	959474/R
BT749R	VALVA REVERDIN 63/45MM	L031402	I.n.s.	PZda 1 Pz	959475/R
BT750R	SPATOLA INTEST.TUFFIER MALLEAB.17/25MM	L031402	III	PZda 1 Pz	965315/R
BT751R	SPATOLA ENTERO-ADDOMINALE FLESS.12X200MM	L031402	III	PZda 1 Pz	49505/R
BT752R	SPATOLA ENTERO-ADDOMINALE FLESS.17X200MM	L031402	III	PZda 1 Pz	868622/R
BT755R	SPATOLA ENTERO-ADDOMINALE FLESS.25X250MM	L031402	III	PZda 1 Pz	868623/R
BT756R	SPATOLA ENTERO-ADDOMINALE FLESS.25X330MM	L031402	I.n.s.	PZda 1 Pz	959476/R
BT758R	SPATOLA ADDOM.HABERER MALLEABILE CON.	L031402	I.n.s.	PZda 1 Pz	959478/R
BT761R	SPATOLA ADDOM.MALLEAB.LUNG.330X30MM	L031402	I.n.s.	PZda 1 Pz	959479/R
BT762R	SPATOLA ADDOM.MALLEAB.LUNG.330X40MM	L031402	I.n.s.	PZda 1 Pz	929480/R
BT763R	SPATOLA ADDOM.MALLEAB.LUNG.330X50MM	L031402	I.n.s.	PZda 1 Pz	959482/R
BT773R	SPATOLA INTESTIN.MALLEAB.VALVA 245X30MM	L031402	I.n.s.	PZda 1 Pz	959485/R
BT774R	SPATOLA INTESTIN.MALLEAB.VALVA 245X40MM	L031402	I.n.s.	PZda 1 Pz	959487/R
BT775R	SPATOLA INTESTIN.MALLEAB.VALVA 245X50MM	L031402	I.n.s.	PZda 1 Pz	959488/R
BT776R	SPATOLA INTESTIN.MALLEAB.VALVA 245X60MM	L031402	I.n.s.	PZda 1 Pz	959490/R
BT777R	SPATOLA INTESTIN.MALLEAB.VALVA 245X70MM	L031402	I.n.s.	PZda 1 Pz	959491/R
BT780R	CUCCHIAIO P SANGUE OVALE CONTEN.CC 50	N.A.		PZda 1 Pz	N.A.
BT795R	CUCCHIAIO PER GOZZO KOCHER 28MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000767/R
BT901R	DIVARICAT.MANNERFELT MOD.1DENTE SMUSSO	L03140104	I.n.s.	PZ1	991090/R
BT902R	DIVARICAT.MODIF.MANNERFELT 1DENTE ACUTO	L03140104	I.n.s.	PZ1	991091/R
BT904R	DIVARICAT.MODIF.MANNERFELT 2DENTI ACUTO	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000520/R
BT906R	RETRATTORE A 2 GANCI PROF.12MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000521/R
BT911R	DIVARICAT.TREANG.STRETTO 1PUNTA ACUTO	L03140104	I.n.s.	PZ1	991092/R
BT912R	DIVARICAT.TREANG.STRETTO 2PUNTE ACUTO	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	47250/R
BT913R	DIVARICAT.TREANGLE STRETTO 3PUNTE ACUTO	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000369/R
BT916R	DIVARICAT.TREANG.STRETTO 1PUNTA SMUSSO	L03140104	I.n.s.	PZ1	991093/R
BT917R	DIVARICAT.TREANG.STRETTO 2PUNTE SMUSSO	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000370/R
BT918R	DIVARICAT.TREANG.STRETTO 3PUNTE SMUSSO	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000371/R
BT921R	DIVARICAT.TREANGLE LARGO 1PUNTA ACUTO	L03140104	I.n.s.	PZ1	991094/R
BT922R	DIVARICAT.TRIANGOLO 2 PARTI ACUTO	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000372/R
BT923R	DIVARICATORE TRIANGOLO 3 PARTI ACUTO	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000373/R
BT926R	DIVARICATORE TRIANG.LARGO 1DENTE SMUSSO	L03140104	I.n.s.	PZ1	991095/R



BT927R	DIVARICAT.TRIANG.VASTO 2PUNTE SMUSSO	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000374/R
BT928R	DIVARICATORE TRIANG.LARGO 3DENTI SMUSSO	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000375/R
BT933R	DIVARICAT.MODIF.MANNERFELT 3DENTI ACUTO	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000376/R
BT940R	GANCIO MANICO TRIANGOLO 16X6MM CANAL.	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000040/R
BT943R	DIVARICAT.LANGENBECK TREANGLE 15X6MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000041/R
BT944R	DIVARICAT.DI LANGENBECK TREANGLE 20X6MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000042/R
BT945R	DIVARICAT.DI LANGENBECK TREANGLE 25X6MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000043/R
BT946R	DIVARICAT.DI LANGENBECK TREANGLE 30X8MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	1000044/R
BT948R	RETRATTORE MANICO TRIANGOLO 12X12MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	47235/R
BT949R	RETRATTORE MANICO TRIANGOLO 12X14MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999575/R
BT951R	RETRATTORE MANICO TRIANGOLO 14X16MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999576/R
BT958R	DIVARICATORE MANNERFELT 12X12MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	999577/R
BT964R	GANCIO DOPPIO MANNERFELT 160MM	L03140104	I.n.s.	PZ1	47000/R
BT966R	SPATOLA DOPPIA MANNERFELT 160MM	L03140105	I.n.s.	PZda 1 Pz	47245/R