

SCHEDA TECNICA

Nome Commerciale:	PORTAGHI AESCULAP
Descrizione Prodotto:	Portaghi
Divisione:	Aesculap
Prodotto da:	Aesculap AG - Tuttlingen
Officina di produzione:	Aesculap AG - Tuttlingen
Rappresentato in Italia da:	B.Braun Milano S.p.A. Via Vincenzo da Seregno 14 20161 Milano
Certificazioni:	D.O.C., CE, ISO
Ente certificatore:	Vedi elenco allegato
Classe di rischio:	Vedi elenco allegato
Codice CND:	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 de salinizzata.

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 corrosibile 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

A

2 1.4024 X15CM3

A

3 1.4034 X46CM3

A

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.

Caratteristiche qualitative dei portaghi AESCULAP

Portaghi anulari in generale

Morso

- parti del morso simmetriche e sovrappoentesi lateralmente

Portaghi ad anello Durogrip

- inserti in carburo di tungsteno senza sbavatura
- brasatura senza pori e macchie
- superfici interne del morso senza brasature

Chiusura

- fresatura della chiusura parallela e simmetrica
- rivetto completamente inserito
- a strumento chiuso, chiusura coperta

Fermi

- tutti i denti di uguale altezza
- dopo lo scatto, i denti sono posizionati sul fondo
- spigoli spezzati
- alzata del fermo arrotondata sul primo dente

Funzionamento

- a fermi in funzione, le punte del morso si toccano
- allo scatto dell'ultimo fermo, il morso si chiude per almeno 2/3 della sua lunghezza
- da aperto, il portaghi deve rimanere nella posizione impostata e non deve chiudersi autonomamente; la resistenza all'apertura ed alla chiusura deve essere uguale in tutti i punti

Portaghi anulari Durogrip

- Chiusura elastica del morso su tutta la lunghezza degli inserti in carburo di tungsteno

Anelli dorati

Superficie

- assenza di danni superficiali, quali ad es. fessure, graffi, rigature
- assenza di impurità superficiali, quali ad es. macchie, ruggine, sporco
- privo di sbavatura su tutte le superfici funzionali
- faccette lisce e pulite

Microportaghi DIADUST

La superficie rivestita con polvere di diamante garantisce una chiusura del morso ancora piu' efficace e resistente. La struttura del rivestimento DIA DUST garantisce inoltre una presa piu' sicura di aghi fini, suture fini e tessuti morbidi.

Riassunto delle caratteristiche qualitative della lavorazione dei portaghi

- Dimensioni AESCULAP conformi alla norma DIN
- Dimensioni AESCULAP con tolleranze notevolmente inferiori
- Esecuzione conforme alle norme interne, ai disegni, ai campioni ed agli standard qualitativi AESCULAP
- Le minori tolleranze di lavorazione AESCULAP ed i dimensionamenti supplementari assicurano un'esecuzione sempre costante, ovvero la fedeltà al modello
- Il dimensionamento dello spessore del morso garantisce la stessa elasticità del morso grazie ad un'identica forma dello stesso
- Dentatura del morso definita conforme alla norma interna
- Spigoli del morso spezzati e senza bava, per evitare di danneggiare il filo
- Fresatura della chiusura conforme alla norma interna
- Il dimensionamento delle branche garantisce la medesima elasticità delle stesse e pertanto un identico funzionamento del morso del portaghi
- Stessa esecuzione dell'anello grazie alle norme interne ed al dimensionamento degli anelli
- Descrizione dell'esecuzione e del funzionamento del portaghi nello standard qualitativo
- Valutazione della superficie rispetto al campione di superficie
- Aumento della resistenza alla corrosione mediante lucidatura elettrochimica, anche nei punti dove non è stato possibile correggere in sede di finitura
- Verifica della resistenza alla corrosione mediante prova di ebollizione
- Movimento uniforme, il morso aperto rimane fermo in qualsiasi posizione

DATI TECNICI

Monouso:	No
Poliuso:	SI
Sterile alla vendita:	NO
Risterilizzabile:	Lo strumentario Aesculap può essere sottoposto ad innumerevoli sterilizzazioni a vapore senza alcun' alterazione della sua qualità.
Medodo di sterilizzazione:	Procedimento di sterilizzazione a vapore o a vuoto frazionato. Fare sempre riferimento alle istruzioni d' uso.
Presenza di lattice:	No
Confezionamento:	Busta in plastica, Scatola in cartone e gomma piuma per alcuni codici
Temperatura di conservazione:	Conservare a T ambiente, non esporre a valori estremi di temperatura per periodi prolungati
Biocompatibilità	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
Presenza ftalati:	No
Garanzia:	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 oversteering 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).
Manutenzione:	Per evitare durezza 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	Banca Dati/Repertorio
BM001R	DUROGRIP PORTAGHI CASTROVIE.LISCIO 145MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2546385/R
BM002R	DUROGRIP PORTAGHI CASTROVIEJO 0,2/145MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2546386/R
BM003R	DUROGRIP PORTAGHI 0,4/180MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2436731/R
BM004R	DUROGRIP PORTAGHI 0,2/180MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2546387/R
BM005R	DUROGRIP PORTAGHI CASTROVIEJO 0,2/215MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2487994/R
BM008R	DUROGRIP PORTAGHI DERF 120MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421757/R
BM009R	DUROGRIP PORTAGHI MASING ANEL.CRV.V.BAS.	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421758/R
BM010R	DUROGRIP PORTAGHI HALSEY 120MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421759/R
BM011R	DUROGRIP PORTAGHI CONVERSE 130MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2422995/R
BM012R	DUROGRIP PORTAGHI HALSEY 130MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2423000/R
BM013R	DUROGRIP PORTAGHI BABY-CRILE-WOOD 150MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2358163/R
BM014R	DUROGRIP PORTAGHI WEBSTER LISCIO 130MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2423001/R
BM015R	DUROGRIP PORTAGHI BAUMGARTNER 145MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421761/R
BM016R	DUROGRIP PORTAGHI CRILE-WOOD 145MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421763/R
BM017R	DUROGRIP PORTAGHI CRILE-WOOD 185MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421783/R
BM018R	DUROGRIP PORTAGHI KILNER 135MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421784/R
BM019R	DUROGRIP PORTAGHI CRILE-WOOD 200MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2358150/R
BM020R	DUROGRIP PORTAGHI SAROT 180MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421785/R
BM021R	DUROGRIP PORTAGHI CRILE-WOOD 305MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421787/R
BM022R	DUROGRIP PORTAGHI HEGAR-MAYO-SEELEY 205	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2393622/R
BM023R	DUROGRIP PORTAGHI SAROT 260MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2423002/R

Codice	Descrizione	CND	Classe	Confezione	Banca Dati/Repertorio
BM024R	DUROGRIP PORTAGHI WEBSTER 130MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2270811/R
BM025R	DUROGRIP PORTAGHI P.VASI SOTTILE 180MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421788/R
BM026R	DUROGRIP PORTAGHI P.VASI SOTTILE 200MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2380294/R
BM027R	DUROGRIP PORTAGHI P.VASI SOTTILE 230MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2423003/R
BM030R	DUROGRIP PORTAGHI CRILE-WOOD 270MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421790/R
BM032R	DUROGRIP PORTAGHI DE'BAKEY 150MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421791/R
BM033R	DUROGRIP PORTAGHI DE'BAKEY 165MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421793/R
BM034R	DUROGRIP PORTAGHI DE'BAKEY SOTTILE 210MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2393627/R
BM035R	DUROGRIP PORTAGHI DE'BAKEY 180MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2423006/R
BM036R	DUROGRIP PORTAGHI DE'BAKEY 230MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2423004/R
BM037R	DUROGRIP PORTAGHI DE'BAKEY 260MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2423005/R
BM038R	DUROGRIP PORTAGHI DE'BAKEY 305MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2380311/R
BM040R	DUROGRIP PORTAGHI DE'BAKEY 305MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2270817/R
BM042R	DUROGRIP PORTAGHI WANGENSTEEN 275MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421794/R
BM044R	DUROGRIP PORTAGHI A MORSO FINE 135MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2423007/R
BM045R	DUROGRIP PORTAGHI A MORSO FINE 175MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2423008/R
BM046R	DUROGRIP PORTAGHI A MORSO FINE 195MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421795/R
BM047R	DUROGRIP PORTAGHI A MORSO FINE 265MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2423009/R
BM051R	DUROGRIP PORTAGHI DE'BAKEY 195MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421797/R
BM052R	DUROGRIP PORTAGHI DE'BAKEY 245MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421798/R
BM054R	DUROGRIP PORTAGHI RYDER SOTTILE 135MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421799/R
BM055R	DUROGRIP PORTAGHI RYDER SOTTILE 155MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2423010/R
BM056R	DUROGRIP PORTAGHI RYDER SOTTILE 175MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2380306/R

Codice	Descrizione	CND	Classe	Confezione	Banca Dati/Repertorio
BM057R	DUROGRIP PORTAGHI RYDER SOTTILE 210MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2423011/R
BM058R	DUROGRIP PORTAGHI RYDER SOTTILE 230MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421800/R
BM063R	DUROGRIP PORTAGHI DE'BAKEY 165MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421812/R
BM064R	DUROGRIP PORTAGHI DE'BAKEY 210MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421821/R
BM065R	DUROGRIP PORTAGHI HEGAR-MAYO 150MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2423012/R
BM066R	DUROGRIP PORTAGHI HEGAR-MAYO 185MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2380307/R
BM067R	DUROGRIP PORTAGHI HEGAR-MAYO 205MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2358161/R
BM068R	DUROGRIP PORTAGHI HEGAR-MAYO 235MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2380309/R
BM069R	DUROGRIP PORTAGHI HEGAR-MAYO 305MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421822/R
BM070R	DUROGRIP PORTAGHI HEGAR-MAYO 265MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2423015/R
BM074R	DUROGRIP PORTAGHI RYDER 147MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2411956/R
BM075R	DUROGRIP PORTAGHI RYDER 177MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421837/R
BM076R	DUROGRIP PORTAGHI RYDER 225MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421838/R
BM077R	DUROGRIP PORTAGHI HEGAR 205MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2423016/R
BM078R	DUROGRIP PORTAGHI HEGAR 240MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421839/R
BM081R	DUROGRIP PORTAGHI HEANEY CRV.200MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421840/R
BM082R	DUROGRIP PORTAGHI CRV.S 215MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421841/R
BM084R	DUROGRIP PORTAGHI HEANAY 263MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421866/R
BM088R	DUROGRIP PORTAGHI NAUNTON-MORGAN 260MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421867/R
BM089R	DUROGRIP PORTAGHI MUELLER 360MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421868/R
BM090R	DUROGRIP PORTAGHI MASSON 265MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2423017/R
BM092R	DUROGRIP PORTAGHI FINOCHIETTO 265MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421870/R
BM095R	DUROGRIP PORTAGHI STRATTE 210MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421871/R

Codice	Descrizione	CND	Classe	Confezione	Banca Dati/Repertorio
BM096R	DUROGRIP PORTAGHI STRATTE 230MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421872/R
BM100R	DUROGRIP PORTAGHI WERTHEIM 200MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421874/R
BM101R	DUROGRIP PORTAGHI WERTHEIM 240MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2423018/R
BM102R	DUROGRIP PORTAGHI WERTHEIM 300MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421877/R
BM105R	DUROGRIP PORTAGHI A BAIONETTA 275MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421879/R
BM110R	DUROGRIP PINZA LEGAT.SOTTILE 155MM	L091001	lr	SCA da 1 PZ	2409124/R
BM111R	DUROGRIP PINZA LEGAT.MORSO LG.155MM	L091001	lr	SCA da 1 PZ	2423019/R
BM112R	DUROGRIP PINZA LEGAT.BAUMGARTNER 200MM	L091001	lr	SCA da 1 PZ	2393862/R
BM113R	DUROGRIP PINZA LEGATURA 175MM	L091001	lr	SCA da 1 PZ	2381349/R
BM124R	DUROGRIP PORTAGHI HEGAR-OLSEN 165MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2422205/R
BM127R	DUROGRIP PORTAGHI C.FORBICI 125MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2422209/R
BM128R	DUROGRIP PORTAGI HEGAR-OLSEN/LANGE 145MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2422210/R
BM129R	DUROGRIP PORTAGHI FORBICI GILLIES 160MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2422211/R
BM132R	DUROGRIP PORTAGHI LICHTENBERG 195MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421880/R
BM148R	DUROGRIP PORTAGHI MATHIEU SOTTILE 140MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421882/R
BM149R	DUROGRIP PORTAGHI MATHIEU 140MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2256151/R
BM150R	DUROGRIP PORTAGHI MATHIEU SOTTILE 170MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421883/R
BM151R	DUROGRIP PORTAGHI MATHIEU 170MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2256152/R
BM153R	DUROGRIP PORTAGHI MATHIEU SOTTILE 200MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421884/R
BM154R	DUROGRIP PORTAGHI MATHIEU 200MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2256153/R
BM156R	DUROGRIP PORTAGHI MATHIEU 200MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2255901/R
BM170R	DUROGRIP PORTAGHI ZWEIFEL 200MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421885/R
BM178R	DUROGRIP PORTAGHI MOD.AESFULAP 200MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2422218/R

Codice	Descrizione	CND	Classe	Confezione	Banca Dati/Repertorio
BM183R	DUROGRIP PORTAGHI TOENNIS 180MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421886/R
BM184R	DUROGRIP PORTAGHI SOTTILE 200MM	L0205	I non sterile	SCA da 1 PZ	45691/R
BM186R	DUROGRIP PORTAGHI TOENNIS 180MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421887/R
BM191R	DUROGRIP PORTAGHI LANGENBECK 180MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421889/R
BM193R	DUROGRIP PORTAGHI LANGENBECK 200MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2256150/R
BM200R	PORTAGHI CONVERSE 130MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421890/R
BM201R	PORTAGHI HALSEY CON MORSO LISCIO 130MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421891/R
BM202R	PORTAGHI WEBSTER 125MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421893/R
BM204R	PORTAGHI DERF 125MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421900/R
BM205R	PORTAGHI HALSEY 130MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2393628/R
BM210R	PORTAGHI DOYEN 125MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2422212/R
BM211R	PORTAGHI KILNER 135MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421902/R
BM215R	PORTAGHI BAUMGARTNER 145MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2393630/R
BM218R	PORTAGHI CRILE-WOOD FINO 150MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2270819/R
BM219R	PORTAGHI CRILE-MURRAY 150MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2393633/R
BM220R	PORTAGHI CRILE-MURRAY ROBUSTO 160MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421903/R
BM221R	PORTAGHI LAWRENCE 150MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2358164/R
BM224R	PORTAGHI ADSON FENES.180MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421904/R
BM235R	PORTAGHI HEGAR-MAYO 150MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2393634/R
BM236R	PORTAGHI HEGAR-MAYO 185MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421906/R
BM237R	PORTAGHI HEGAR-MAYO 200MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421907/R
BM238R	PORTAGHI HEGAR-MAYO 235MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2393636/R
BM240R	PORTAGHI HEGAR-MAYO 265MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421908/R

Codice	Descrizione	CND	Classe	Confezione	Banca Dati/Repertorio
BM241R	PORTAGHI MAYO-HEGAR 160MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2393638/R
BM242R	PORTAGHI MAYO-HEGAR 190MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2393640/R
BM245R	PORTAGHI HEGAR MORSO SCANALATO 150MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421909/R
BM247R	PORTAGHI HEGAR MORSO SCANALATO 175MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421911/R
BM249R	PORTAGHI HEGAR MORSO SCANALATO 205MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421913/R
BM255R	PORTAGHI HEGAR MORSO SZ.SCANALATO 205MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421914/R
BM259R	PORTAGHI HEANEY CRV.200MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421915/R
BM270R	PORTAGHI JAMESON RET.SOTTILE 230MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2393642/R
BM272R	PORTAGHI WANGENSTEEN 275MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421916/R
BM275R	PORTAGHI MASSON 265MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421919/R
BM280R	PORTAGHI MASSON-LUETHY 255MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421920/R
BM290R	PORTAGHI CON FORBICI HEGAR-OLSEN 140MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2422213/R
BM291R	PORTAGHI C.FORBICI HEGAR-OLSEN 185MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2422214/R
BM298R	PORTAGI GILLIES CON FORBICI 150MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2422215/R
BM299R	PORTAGI GILLIES CON FORBICI 160MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2422216/R
BM301R	DIADUST PORTAGHI RET.140MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2682350/R
BM302R	DIADUST PORTAGHI RET.180MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2682421/R
BM320R	DUROGRIP PORTAGHI HELLBERG-KUPKA 210MM	L0205	l non sterile	SCA da 1 PZ	979450/R
BM325R	DIADUST PORTAGHI RET.160MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2682422/R
BM327R	DIADUST PORTAGHI RET.220MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2682423/R
BM328R	DIADUST PORTAGHI RET.250MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2682424/R
BM360R	PORTAGHI MATHIEU 140MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421921/R
BM361R	PORTAGHI MATHIEU 170MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2421922/R

Codice	Descrizione	CND	Classe	Confezione	Banca Dati/Repertorio
BM362R	PORTAGHI MATHIEU 200MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2421923/R
BM385T	DIADUST PORTAGHI TITANIO RYDER 160MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2615665/R
BM386T	DIADUST PORTAGHI TITANIO RYDER 180MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2620145/R
BM387T	DIADUST PORTAGHI TITANIO RYDER 210MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2620169/R
BM503R	PORTAGHI CRILE MORSO SCANALATO 150MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2421924/R
BM510R	PORTAGHI TOENNIS 180MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2421925/R
BM560R	PORTAGHI BARRAQUER 120MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2633957/R
BM562R	PORTAGHI BARRAQUER 120MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2633958/R
BM563R	PORTAGHI CASTROVIEJO 145MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2633959/R
BM564R	PORTAGHI CASTROVIEJO 145MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2633960/R
FD045R	PORTAGHI JACOBSON SENZA CHIUSURA 185MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2633961/R
FD046R	PORTAGHI JACOBSON CON CHIUS.185MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2633962/R
FD048R	MICRO PORTAGHI RET.200MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2633963/R
FD076R	PORTAGHI MICRO RETTO 160MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2633964/R
FD079R	PORTAGHI MICRO CURVO 160MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2633965/R
FD080R	PORTAGHI MICRO RETTO S.CHIUSURA 185MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2633966/R
FD081R	PORTAGHI MICRO CRV.S.CHIUSURA 185MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2633967/R
FD230R	PORTAGHI MICRO BARRAQUER RETTA	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2393997/R
FD231R	PORTAGHI MICRO BARRAQUER CURVO	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2394006/R
FD232R	PORTAGHI MICRO BARRAQUER RETTA	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2394007/R
FD233R	PORTAGHI MICRO BARRAQUER CURVO	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2394008/R
FD240R	PORTAGHI MICRO RETTO 150MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2633968/R
FD241R	PORTAGHI MICRO CURVO 150MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2633969/R

Codice	Descrizione	CND	Classe	Confezione	Banca Dati/Repertorio
FD242R	PORTAGHI MICRO RETTO 150MM C.CREMAGL.	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2633970/R
FD243R	PORTAGHI MICRO CURVO 150MM C.CREMAGL.	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2275081/R
FD244R	PORTAGHI P MICROCHIRUR.185MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2633971/R
FD245R	PORTAGHI P MICROCH.MORSO CURVO 185MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2633972/R
FD246R	PORTAGHI P MICROCHIR.185MM CREMAGL.	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2633973/R
FD247R	PORTAGHI MICROCH.CURVO 185MM CREMAGL.	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2633974/R
FD258R	MICROPORTAGHI STRAT.DIAM.MORSI 180MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2633975/R
FD259R	MICROPORTAGHI STRAT.DIAM.MORSI 180MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2633976/R
FM021R	PORT'AGHI MICRO D.MUELLER CURVO 145MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2396978/R
FM061R	PORTAGHI MICRO D.MUELLER CURVO 180MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634801/R
FM218R	DIADUST MICROPORTAGHI ROT.RETTO 185MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2477874/R
FM221R	DIADUST MICROPORTAGHI ROT.CURVO 210MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2477877/R
FM223R	DIADUST MICROPORTAGHI ROT.CURVO 230MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2477878/R
FM228R	DIADUST MICROPORTAGHI ROTONDO 210MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2477875/R
FM230R	DIADUST MICROPORTAGHI ROTONDO 230MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2477876/R
FM236R	DIADUST MICROPORTAGHI ROTONDO 210MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2477879/R
FM276R	DIADUST MICROPORTAGHI ROT.S.FERMO 210MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2477880/R
FM388R	DUROGRIP MICROPORTAGHI ROTONDO 180MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2380169/R
FM390R	DUROGRIP MICROPORTAGHI ROTONDO 200MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634811/R
FM392R	MICROPORTAGHI ROTONDO 230MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634812/R
FM520R	DIADUST MICROPORTAGHI ROTONDO 120MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634813/R
FM521R	DIADUST MICROPORTAGHI ROTONDO 160MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634814/R
FM522R	DIADUST MICROPORTAGHI ROTONDO 145MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634815/R

Codice	Descrizione	CND	Classe	Confezione	Banca Dati/Repertorio
FM523R	DIADUST MICROPORTAGHI ROTONDO 160MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634816/R
FM524R	DIADUST MICROPORTAGHI ROTONDO 120MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634817/R
FM525R	DIADUST MICROPORTAGHI ROT.S.FERMO 160MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634818/R
FM526R	DIADUST MICROPORTAGHI ROT.S.FERMO 185MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634819/R
FM527R	DIADUST MICROPORTAGHI ROT.S.FERMO 210MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634820/R
FM528R	DIADUST MICROPORTAGHI ROT.S.FERMO 145MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634821/R
FM529R	DIADUST MICROPORTAGHI ROT.S.FERMO 160MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634822/R
FM530R	DIADUST MICROPORTAGHI ROT.S.FERMO 185MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634823/R
FM531R	DIADUST MICROPORTAGHI ROT.S.FERMO 210MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634824/R
FM532R	DIADUST MICROPORTAGHI ROT.S.FERMO 230MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634825/R
FM533R	DIADUST MICROPORTAGHI ROT.S.FERMO 230MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634826/R
FM534R	DIADUST MICROPORTAGHI ROT.ROBUSTO 250MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634827/R
FM535R	DIADUST MICROPORT.ROBUSTO S.FERMO 190MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634828/R
FM536R	DIADUST MICROPORT.ROBUSTO S.FERMO 230MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634829/R
FM537R	DIADUST MICROPORT.ROBUSTO S.FERMO 250MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634830/R
FM538R	DIADUST MICROPORTAGHI ROT.ROBUSTO 190MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634831/R
FM539R	DIADUST MICROPORTAGHI ROT.ROBUSTO 230MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2411893/R
FM540R	DIADUST MICROPORTAGHI IMP.PIATTA 170MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634832/R
FM541R	DIADUST MICROPORTAGHI IMP.PIATTA 145MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634833/R
FM542R	DIADUST MICROPORTAGHI IMP.PIATTA 185MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634834/R
FM543R	DIADUST MICROPORTAGHI IMP.PIATTA 210MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634835/R
FM544R	DIADUST MICROPORTAGHI IMP.PIATTA 230MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634836/R
FM545R	DIADUST MICROPORT.IMP.PIAT.S.FERMO 170MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634837/R

Codice	Descrizione	CND	Classe	Confezione	Banca Dati/Repertorio
FM546R	DIADUST MICROPORT.IMP.PIAT.S.FERMO 145MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634838/R
FM547R	DIADUST MICROPORT.IMP.PIAT.S.FERMO 185MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634839/R
FM548R	DIADUST MICROPORT.IMP.PIAT.S.FERMO 210MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634840/R
FM549R	DIADUST MICROPORT.IMP.PIAT.S.FERMO 230MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634841/R
FM550R	DIADUST MICROPORT.IMP.PIATTA-ZIGR.185MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634842/R
FM551R	DIADUST MICROPORT.IMP.PIATTA-ZIGR.210MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634843/R
FM552R	DIADUST MICROPORT.IMP.PIATTA-ZIGR.230MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634844/R
FM553R	DIADUST MICRO PA.IMP.PIA-ZIGR.S.FERM.185	L0205	III	SCA da 1 PZ	2513826/R
FM554R	DIADUST MICRO PA.IMP.PIA-ZIGR.S.FERM.210	L0205	III	SCA da 1 PZ	2513827/R
FM555R	DIADUST MICRO PA.IMP.PIA-ZIGR.S.FERM.230	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634845/R
FM560R	DIADUST GLASSER MICROPORTAGHI 125MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634846/R
FM561R	DIADUST GLASSER MICROPORTAGHI 180MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634847/R
FM563R	DIADUST MICROPORTAGHI ROTONDO 185MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634848/R
FM564R	DIADUST MICROPORTAGHI ROTONDO 185MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634849/R
FM565R	DIADUST MICROPORTAGHI ROTONDO 210MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2520176/R
FM566R	DIADUST MICROPORTAGHI ROTONDO 210MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634850/R
FM567R	DIADUST MICROPORTAGHI ROTONDO 230MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634851/R
FM568R	DIADUST MICROPORTAGHI ROTONDO 230MM	L0205	III	SCA da 1 PZ	2634852/R
MB213R	PORTAGHI-DUROGRIP JACOBSON 200MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2422217/R
MB606R	DUROGRIP PORTAGHI FRENCH EYE 160MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2421927/R
MB607R	DUROGRIP PORTAGHI FRENCH EYE 185MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2393645/R
MB611R	DUROGRIP PORTAGHI FRENCH EYE 205MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2421928/R
MB612R	DUROGRIP PORTAGHI FRENCH EYE 235MM	L0205	Ir	SCA da 1 PZ	2421929/R

Codice	Descrizione	CND	Classe	Confezione	Banca Dati/Repertorio
OP402R	PORTAGHI P.LARINGE LUNGH.GAMBO 225MM	L0205	lr	SCA da 1 PZ	2422221/R