

Dal 1983
a servizio
della qualità

Flyer SUTURE OMNIA

Catalogo Prodotti
per studio dentistico



ORBEL

Dental Products

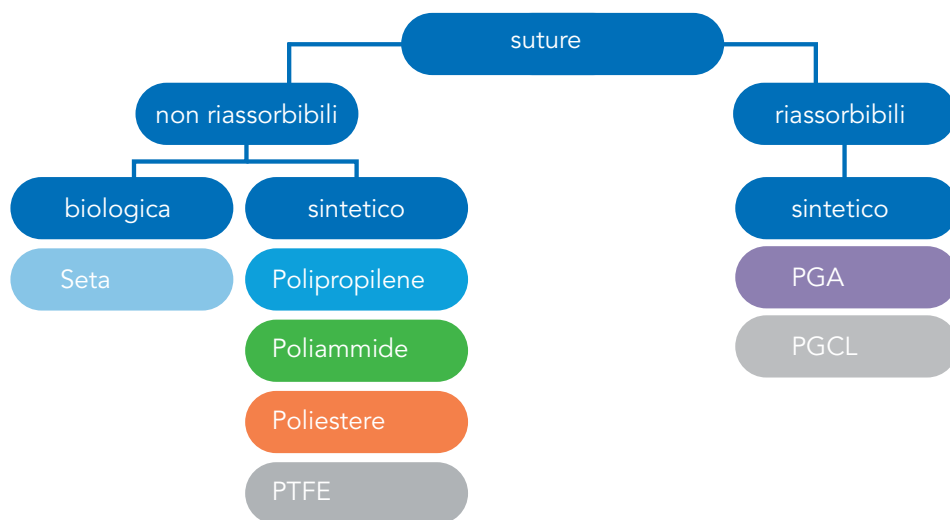
Via Matteotti 111 25036 Palazzolo s/Oglio – Bs tel. Uff. 030 7400583

Roberto Torri: 338 8907292

www.orbeldental.com orbeldental@gmail.com

Fai la scelta giusta

la sutura giusta per tutte le esigenze chirurgiche



Riassorbibili vs. Non riassorbibili

Suture riassorbibili

- **Pro**
Eliminate dall'organismo stesso
Nessun residuo di corpo estraneo
- **Contro**
Valutazione del tempo di guarigione
Attenzione al tempo di assorbimento

Suture Non riassorbibili

- **Pro**
Supporto continuo alla chiusura dei lembi
- **Contro**
Residui di corpi estranei
Costi ed inconvenienti dovuti alla rimozione della sutura
Reazioni tissutali se lasciate in sede

Sintetiche vs. Biologiche

Suture sintetiche

- **Pro**
Se non riassorbibili, sono inerti/non reattive
Se riassorbibili, sono molto simili ai materiali naturali
Riassorbimento per idrolisi
Riassorbimento predicibile
Resistenza
- **Contro**
Gestione delle suture monofilamento

Suture biologiche

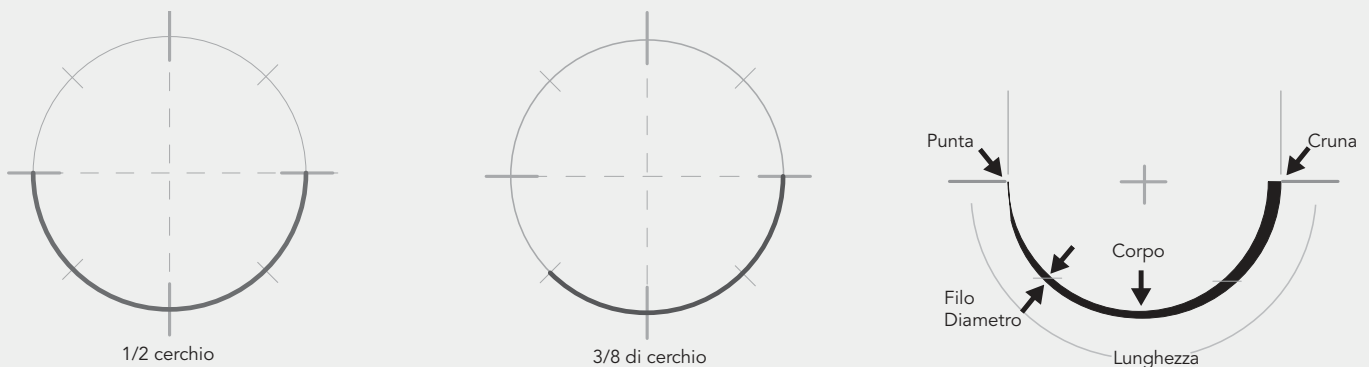
- **Pro**
Maneggevolezza e gestione dei nodi
Economicità
- **Contro**
Reazioni tissutali

Per maggiori informazioni su tutti i tipi di sutura disponibili, visitare il sito



<https://www.omniaspa.eu/prodotti/suture-chirurgiche.html>

Forme e anatomia dell'ago



Lunghezza: distanza rilevata lungo la circonferenza dell'ago, dalla punta alla cruna. Figura sulla confezione.

Forma: interventi diversi, così come tecniche chirurgiche diverse, richiedono aghi di forma diversa.

Punta: la parte appuntita dell'ago, che per prima penetra nei tessuti. La punta si misura dall'estremità più acuta, fino alla sezione più ampia dell'ago. La punta determina la facilità di penetrazione e le iniziali dimensione e forma del foro.

Cruna: punto di connessione tra la sutura e l'ago.

Diametro del filo: calibro o spessore del filo originariamente impiegato per formare il corpo dell'ago.

Corpo: la parte dell'ago tra la punta e la cruna.

Curvatura: la frazione di circonferenza compresa nella curva dell'ago.

Punte e bordi taglienti dell'ago

Tipo di ago	Geometria della punta	Descrizione	Utilizzo comune
Reverse Cutting (Dorso tagliente)		Grazie ai suoi bordi taglienti, questo ago penetra con facilità nei tessuti ed è adatto a quasi tutti gli usi. Dotato di un'eccellente capacità di penetrazione e di grande robustezza, è adatto a suturare con incisione del peristio e nei casi di mucosa spessa.	chirurgia orale esodonzia
Extra Sharp (Extra tagliente)		Indicato per tessuti duri, l'ago extra sharp presenta un bordo estremamente affilato, per aumentare la capacità di penetrazione e ridurre i traumi.	microchirurgia chirurgia parodontale
Taper Cut (Taglio conico)		Punta a piramide quadrangolare e corpo rotondo. Questa forma particolare consente di penetrare facilmente i tessuti molli, senza provocare lacerazioni e impedendo all'ago di ruotare nell'apposito supporto. Questo tipo di ago è apprezzato e considerato adatto per la chirurgia orale.	implantologia chirurgia mucogengivale
Round Body (Corpo rotondo)		Impiegato principalmente sui tessuti molli, è caratterizzato da un buon grado di penetrazione dei tessuti, senza lacerarli o danneggiarli.	tessuti molli tessuti infettati

Legenda dell'etichetta di materiale per sutura

The diagram shows a suture label for 'PTFE Undyed monofilament non absorbable, PTFE suture'. Annotations include:

- Denominazione prodotto:** PTFE Undyed monofilament non absorbable, PTFE suture
- Codice prodotto:** REF 32.Z3151.00
- Dimensione del filo:** 5/0 USP (1,0 metric) EP
- Lunghezza del filo:** length 75 cm
- Trafilatura e tipo di punta dell'ago:** Reverse Cutting Needle
- Codice UDI:** (01) 0 809646 50008 9
- Marchio:** OMNIA
- Paese di origine:** Manufacturer OMNIA S.p.A. Via F. Dall'ero, 190 ex 43036 Fidenza (PR) - Italy
- Istruzioni Contrassegno CE:** CE 0051
- Metodo di sterilizzazione:** STERILE
- Istruzioni:** Do not resterilize, Caution, Rx Only, Do not reuse, Do not use if package is damaged, Non-pyrogenic
- Lunghezza dell'ago e Curvatura dell'ago:** 12 mm 3/8 Needle length

Le nostre suture

Suture sintetiche riassorbibili

- P.G.A.
- PGCL

Suture sintetiche non riassorbibili

- Poliestere
- Polipropilene
- Poliammide
- PTFE

Suture naturali non riassorbibili

- Seta

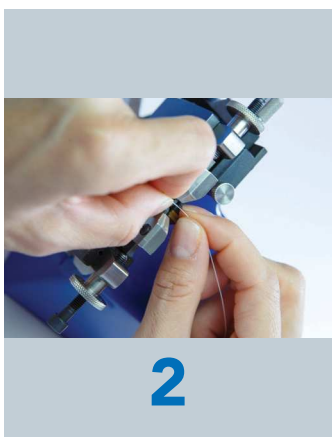
Fabbricazione: 4 passaggi per la sutura perfetta



1

Taglio + profilatura

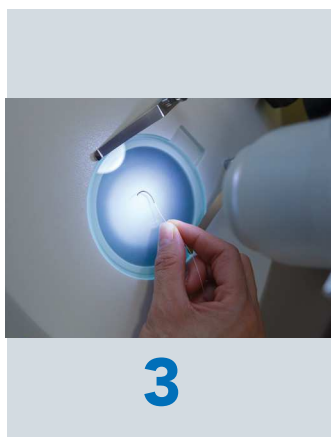
Il processo del taglio e della profilatura delle suture chirurgiche



2

Processo di attacco ago-filo

L'attrezzatura specifica per l'assemblaggio delle suture chirurgiche garantisce un attacco sicuro dell'ago con estremità forata.



3

Controllo qualità

Il controllo della qualità è parte integrante di tutti gli aspetti del processo di fabbricazione.



4

Confezionamento + sterilizzazione

Confezionamento e sterilizzazione per dispositivi medici.

Suture PGA

Plurifilamento - Sintetiche Riassorbibili Viola



Le suture PGA hanno origine sintetica e sono un plurifilamento formato da acido poliglicolico intrecciato e rivestito da uno strato di copolimero di policaprolattone. La tessitura offre grande facilità di nodo e un'ottima tenuta; la struttura è caratterizzata anche da bassa adesività batterica. Il riassorbimento della sutura si completa tra il cinquantesimo e il novantesimo giorno. La tenuta della sutura è il 65% del totale dopo 2 settimane, e il 35% del totale al termine della terza settimana. Utile nei casi in cui non è necessario rimuovere i punti, è una sutura dall'alta versatilità, che si presta a molteplici impieghi nel campo della chirurgia orale.

Caratteristiche:

- Facile da annodare, eccellente tenuta del nodo
- Bassa carica microbica

Applicazione:

Sutura dall'alta versatilità, che si presta a molteplici impieghi nel campo della chirurgia orale.

Dimensione del filo	Tipo di ago	Tipo di punta	lunghezza dell'ago	curvatura dell'ago	lunghezza del filo	codice	pz/ scatola
3/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	19 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3057.00	24
4/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	16 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3063.00	24
4/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	19 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3059.00	24
4/0	Taper Cut (Taglio conico)	◊	17 mm	1/2 cerchio	75 cm	32.Z3066.00	24
5/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	12 mm	1/2 cerchio	75 cm	32.Z3070.00	24
5/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	16 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3056.00	24
5/0	Extra Sharp (Extra tagliente)	◻	12 mm	3/8 di cerchio	45 cm	32.Z3062.00	12
6/0	Extra Sharp (Extra tagliente)	◻	12 mm	3/8 di cerchio	45 cm	32.Z3061.00	12
6/0	Extra Sharp (Extra tagliente)	◻	10 mm	3/8 di cerchio	45 cm	32.Z3064.00	12
7/0	Extra Sharp (Extra tagliente)	◻	7 mm	1/2 cerchio	45 cm	32.Z3067.00	12
7/0	Extra Sharp (Extra tagliente)	◻	10 mm	3/8 di cerchio	45 cm	32.Z3065.00	12

Suture in PGCL

Monofilamento - Sintetiche Riassorbibili Viola



Sutura composta da un copolimero di acido poliglicolico e policaprolattone. Nel campo della chirurgia parodontale, le sue caratteristiche monofilamento consentono di ridurre la ritenzione di placca. La perdita progressiva di resistenza allo strappo e il riassorbimento della sutura avvengono per idrolisi, processo nel corso del quale il polimero si degrada e si trasforma in acido adipico, che viene successivamente riassorbito e metabolizzato dai tessuti. Il processo di riassorbimento inizia con la perdita della resistenza allo strappo, senza alcuna apprezzabile perdita di massa. La tenuta della sutura in PGCL è pari al 68-78% dell'iniziale resistenza allo strappo, dopo la prima settimana, e al 30% circa dopo il termine della seconda settimana. Il riassorbimento della sutura si completa sostanzialmente in un periodo di 90-110 giorni. L'originale resistenza allo strappo dura fino a 14 giorni e si esaurisce dopo 28.

Caratteristiche:

- Altamente maneggevole e scorrevole
- bassa memoria
- buona capacità di annodamento
- minima reazione infiammatoria

Applicazione:

- Chirurgia dei lembi
- Chirurgia rigenerativa
- Implantologia
- Chirurgia mucogengivale
- Chirurgia orale

Dimensione del filo	Tipo di ago	Tipo di punta	lunghezza dell'ago	curvatura dell'ago	lunghezza del filo	codice	pz/ scatola
4/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	16 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3300.00	12
5/0	Extra Sharp (Extra tagliente)	◻	12 mm	3/8 di cerchio	45 cm	32.Z3301.00	12

Suture in poliestere

Plurifilamento - Sintetiche Non riassorbibili
Verde



Il Polyester è una sutura multifilamento non riassorbibile, composta da polietilene tereftalato (PET), un materiale biologicamente inerte che provoca una reazione tissutale minima. Le fibre sono tinte di verde con l'agente colorante D&C Green N. 6. La sutura ha un rivestimento in silicone che rende la superficie più liscia e uniforme. È caratterizzata da una più elevata resistenza allo strappo, rispetto alla seta, e da un rischio ridotto di reazione tissutale.

Caratteristiche:

- Eccellente e stabile resistenza
- Basso rischio di reazioni tissutali
- Biocompatibilità
- Buona tenuta del nodo
- Facile da maneggiare e flessibile

Applicazione:

- Chirurgia orale

Dimensione del filo	Tipo di ago	Tipo di punta	lunghezza dell'ago	curvatura dell'ago	lunghezza del filo	codice	pz/ scatola
3/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	19 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3006.00	24
3/0	Taper Cut (Taglio conico)	⊖	17 mm	1/2 cerchio	75 cm	32.Z3001.00	24
4/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	12 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3003.00	24
4/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	16 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3004.00	24
4/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	19 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3005.00	24
4/0	Taper Cut (Taglio conico)	⊖	17 mm	1/2 cerchio	75 cm	32.Z3002.00	24
5/0	Taper Cut (Taglio conico)	⊖	18 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3007.00	24
6/0	Taper Cut (Taglio conico)	⊖	18 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3008.00	24
6/0	Extra Sharp (Extra tagliente)	⊖	12 mm	3/8 di cerchio	45 cm	32.Z3009.00	12

Suture in poliammide

Monofilamento - Sintetiche Non riassorbibili
Azzurro



La poliammide è un materiale sintetico che si presta alla fabbricazione di suture monofilamento non riassorbibili di alta qualità. La superficie della sutura è liscia e omogenea, è maneggevole e il monofilamento ha bassa memoria. Il comportamento biologico prevede una trascurabile reazione tissutale, mentre l'assenza di adesione batterica e l'alta resistenza anche con diametri ridotti rendono questa sutura ideale per tutte le procedure di implantologia e parodontologia. L'eccellente rapporto qualità/prezzo ne estende l'utilizzo anche alla chirurgia estrattiva.

Caratteristiche:

- Ottima scorrevolezza attraverso i tessuti
- Facile da annodare, eccellente tenuta del nodo
- Adesione batterica di grado trascurabile
- Eccellente elasticità

Applicazione:

- Chirurgia dei lembi
- Chirurgia rigenerativa
- Implantologia
- Chirurgia mucogengivale
- Chirurgia orale

Dimensione del filo	Tipo di ago	Tipo di punta	lunghezza dell'ago	curvatura dell'ago	lunghezza del filo	codice	pz/scatola
4/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	16 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z4622.00	24
4/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	17 mm	1/2 cerchio	75 cm	32.Z4623.00	24
5/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	12 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z4611.00	24
5/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	16 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z4621.00	24
6/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	16 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z4620.00	24

Suture in PTFE

Monofilamento - Non riassorbibili

Non tinta



Le suture chirurgiche in PTFE (Politetrafluoroetilene) sono ideali per tutte le procedure implantari, parodontali e di innesto osseo, dove sia auspicabile l'impiego di una sutura monofilamento a bassa adesione batterica. A differenza di altre suture sintetiche monofilamento, il materiale è eccezionalmente tollerato all'interno dai tessuti del cavo orale.



Applicazione:

Le suture in PTFE sono indicate in tutti i tipi di riavvicinamento e/o convergenza dei tessuti molli, inclusi interventi cardiovascolari, di chirurgia dentale e generale, nonché per la dura madre. Il dispositivo non è indicato per l'uso in chirurgia oftalmica, microchirurgia e sul tessuto neurale periferico.

Caratteristiche:

- Particolarmente confortevole e morbida per il paziente
- Biologicamente inerte
- Eccellente biocompatibilità
- Chimicamente non reattiva
- Nessuna memoria
- Resistenza
- Ottima scorrevolezza tra i tessuti

Dimensione del filo	Tipo di ago	Tipo di punta	lunghezza dell'ago	curvatura dell'ago	lunghezza del filo	codice	pz/ scatola
2/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	19 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3120.00	12
3/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	19 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3130.00	12
4/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	16 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3141.00	12
4/0	Taper Cut (Taglio conico)	⊕	18 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3240.00	12
4/0	Taper Cut ago nero	⊕	16 mm	3/8 di cerchio	45 cm	32.Z3143.00	12
5/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	12 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3151.00	12
5/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	12 mm	1/2 cerchio	75 cm	32.Z3150.00	12
5/0	Taper Cut (Taglio conico)	⊕	18 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3250.00	12
5/0	Taper Cut ago nero	⊕	13 mm	3/8 di cerchio	45 cm	32.Z3152.00	12
5/0	Extra Sharp (Extra tagliente)	⊕	12 mm	3/8 di cerchio	45 cm	32.Z3252.00	12
6/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	11 mm	1/2 cerchio	75 cm	32.Z3160.00	12
6/0	Taper Cut (Taglio conico)	⊕	10 mm	1/2 cerchio	75 cm	32.Z3260.00	12
6/0	Extra Sharp (Extra tagliente)	⊕	10 mm	3/8 di cerchio	45 cm	32.Z3161.00	12
7/0	Extra Sharp (Extra tagliente)	⊕	10 mm	3/8 di cerchio	45 cm	32.Z3270.00	12

Suture in polipropilene

Monofilamento - Sintetiche Non riassorbibili
Blu



Le suture OMNIA in Polipropilene sono costituite da un monofilamento di nuova generazione che assicura la maggiore inerzia chimica e biocompatibilità possibile. La particolare levigatezza della superficie assicura un passaggio attraverso i tessuti estremamente scorrevole e senza frizioni. L'allungamento controllato e la mancanza di memoria elastica rendono l'annodamento facile, sicuro e predicibile. La totale assenza di riassorbimento enzimatico nel corpo umano assicura la resistenza tensile originaria per tutta la permanenza della sutura nel sito chirurgico.

Caratteristiche:

- Facile penetrazione dei tessuti
- Ottima tenuta del nodo
- Alta resistenza tensile
- Bassa carica microbica
- Bassa reazione tissutale

Applicazione:

- Chirurgia dei lembi
- Chirurgia rigenerativa
- Implantologia
- Chirurgia mucogengivale
- Chirurgia orale

Dimensione del filo	Tipo di ago	Tipo di punta	lunghezza dell'ago	curvatura dell'ago	lunghezza del filo	codice	pz/ scatola
4/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	16 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3100.00	24
5/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	12 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3102.00	24
5/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	16 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3101.00	24
6/0	Extra Sharp (Extra tagliente)	⌄	12 mm	3/8 di cerchio	45 cm	32.Z3103.00	12

Suture in seta

Plurifilamento - Naturali Non riassorbibili
Nero



Sutura multifilamento non riassorbibile, prodotta da seta naturale. Il filo ha un rivestimento in silicone, che crea una superficie più liscia e uniforme, ed è tinto di nero per aumentarne la visibilità. Offre eccellente penetrazione e alta resistenza tensile, è adatta per suturare tessuti con presenza di periostio e mucose di spessore consistente.

Caratteristiche:

- Flessibile e facile da maneggiare
- Ottima tenuta del nodo
- Alta resistenza tensile
- Bassa memoria
- Prezzo contenuto

Applicazione:

- Chirurgia orale

Dimensione del filo	Tipo di ago	Tipo di punta	lunghezza dell'ago	curvatura dell'ago	lunghezza del filo	codice	pz/ scatola
2/0	Taper Cut (Taglio conico)	⌄	22 mm	1/2 cerchio	75 cm	32.Z3013.00	24
2/0	Round Body (Corpo rotondo)	⊙	22 mm	1/2 cerchio	75 cm	32.Z3021.00	24
3/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	16 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3032.00	24
3/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	19 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3034.00	24
3/0	Taper Cut (Taglio conico)	⌄	17 mm	1/2 cerchio	75 cm	32.Z3011.00	24
3/0	Taper Cut (Taglio conico)	⌄	22 mm	1/2 cerchio	75 cm	32.Z3012.00	24
3/0	Round Body (Corpo rotondo)	⊙	17 mm	1/2 cerchio	75 cm	32.Z3022.00	24
3/0	Round Body (Corpo rotondo)	⊙	22 mm	1/2 cerchio	75 cm	32.Z3020.00	24
4/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	12 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3030.00	24
4/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	16 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3033.00	24
4/0	Reverse Cutting (Dorso tagliente)	▼	19 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3031.00	24
4/0	Taper Cut (Taglio conico)	⌄	17 mm	1/2 cerchio	75 cm	32.Z3010.00	24
4/0	Taper Cut (Taglio conico)	⌄	18 mm	3/8 di cerchio	75 cm	32.Z3014.00	24
4/0	Round Body (Corpo rotondo)	⊙	17 mm	1/2 cerchio	75 cm	32.Z3023.00	24