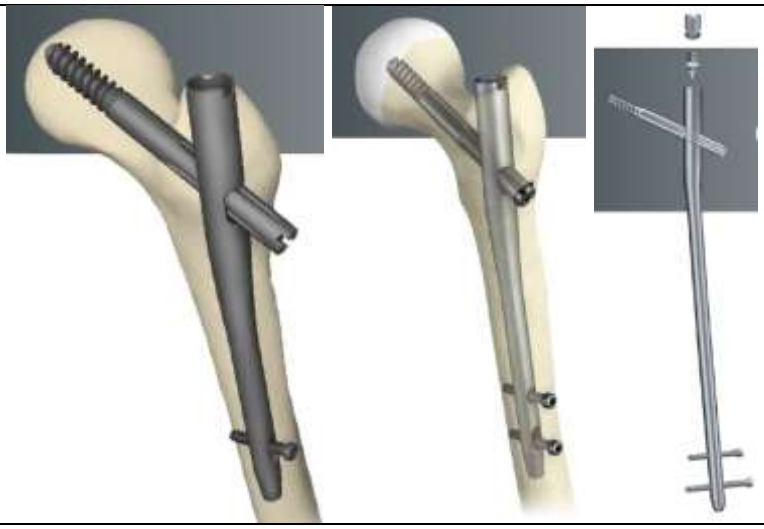
SCHEDA TECNICA

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO	
Nome commerciale	**Chiodo Pertrocanterico GAMMA 3**
	
Codici identificativi	Per codici identificati, CND e RDM riferirsi alla Sezione 10
2. DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO	
Descrizione	I chiodi di bloccaggio Gamma3 sono disponibili con tre diversi angoli cervico-diafisari di 120°, 125° e 130°. Tutti i chiodi (ciascun chiodo è fornito in confezione sterile insieme a una vite di bloccaggio nella relativa scatola) utilizzano le stesse viti cefaliche, viti di bloccaggio, viti di bloccaggio distale e gli stessi tappi di otturazione (Fig. 1). Fig. 1

Funzione della vite cefalica e della vite di bloccaggio

Specifiche tecniche

- Diametro vite cefalica: 10,5 mm
- Lunghezze vite cefalica: 70-130 mm con incrementi di 5 mm
- Disegno della vite cefalica per assorbimento di un carico elevato e facilità di inserimento
- Profilo di profondità asimmetrico per permettere alla vite cefalica di scorrere solo in direzione laterale (vedere freccia arancione nella Fig. 4).
- Vite di bloccaggio autobloccante per proteggere la vite cefalica dalla rotazione e contemporaneamente consentire lo scorrimento laterale della vite cefalica stessa.

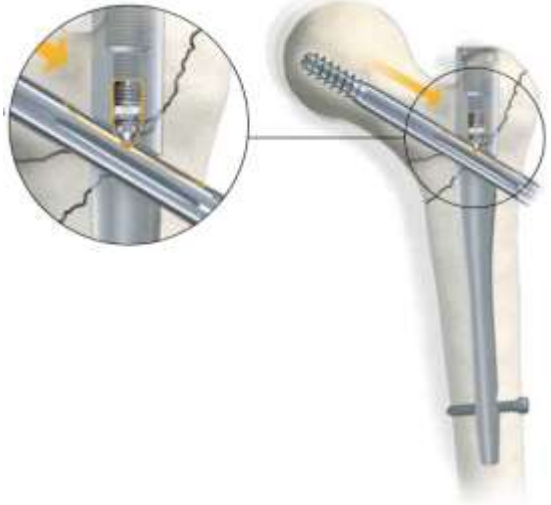


Fig. 4
Sistema di stabilizzazione con vite cefalica

Viti di bloccaggio distale

Definizione della lunghezza della vite di bloccaggio distale

La lunghezza della vite di bloccaggio distale viene misurata dalla testa alla punta (Fig. 5).

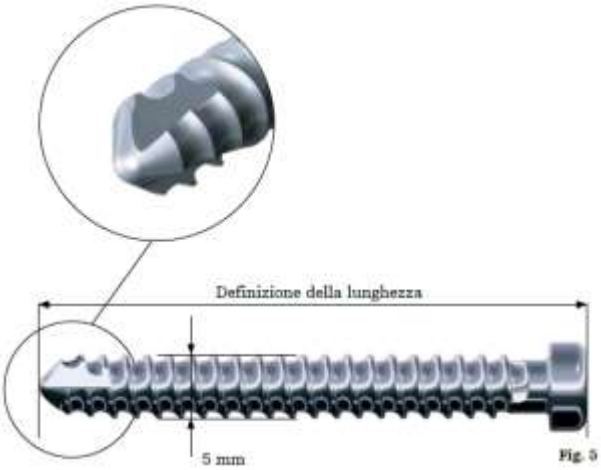


Fig. 5

Specifiche tecniche

- Diametro della vite di bloccaggio distale: 5 mm.
- Lunghezze della vite di bloccaggio distale comprese tra 25 e 50 mm, con incrementi di 2,5 e 5 mm. Viti più lunghe, fino a 120 mm, sono disponibili su richiesta.

- Design completamente filettato. Viti parzialmente filettate sono disponibili su richiesta.

CHIODO GAMMA3 170 E 180

La forma anatomica del chiodo è universale per tutte le indicazioni che comportano il trattamento delle fratture trocanteriche. Il chiodo è cannulato per l'inserimento controllato tramite filo guida. È disponibile una gamma di tre diversi angoli cervico-diafisari per l'inserimento della vite cefalica, che consentono di adattarla alle variazioni anatomiche del collo del femore. Viene fornita una vite di bloccaggio distale per stabilizzare il chiodo nel canale midollare e contribuire a prevenirne la rotazione nelle fratture complesse. Il foro ovale consente il fissaggio statico o dinamico.

Specifiche tecniche:

Materiale:

- Lega di titanio con trattamento di anodizzazione della superficie di tipo II.
- Acciaio ORTHINOX

Lunghezza chiodo:

- 170 mm, 180 mm

Diametro chiodo:

- 180 mm: prossimale 15,5 mm, distale: 11 mm
- 170 mm: prossimale 15,5 mm, distale: 10 mm

Range angolo chiodo prossimale:

- 120°, 125°, 130°

Piega mediolaterale per curvatura

- in valgo: 4 gradi

Tappi di otturazione

- nelle lunghezze di 0 mm, +5 mm e +10 mm

Foro distale ovale per

- viti da 5 mm; possibile dinamizzazione fino a 5 mm

Opzioni di bloccaggio distale

- Il bloccaggio nella parte distale del foro ovale crea un meccanismo di bloccaggio dinamico (Fig. 2).
- Il bloccaggio nella parte prossimale
- del foro ovale consente il bloccaggio
- statico del chiodo (Fig. 3).

Fig. 2

Fig. 3

CHIODO GAMMA3 200

La forma anatomica del chiodo è universale per tutte le indicazioni che comportano il trattamento delle fratture trocanteriche. Il chiodo è cannulato per l'inserimento controllato tramite filo guida. È disponibile una

gamma di tre diversi angoli cervico-diafisari per l'inserimento della vite cefalica, che consentono di adattarla alle variazioni anatomiche del collo del femore. Viene fornita una vite di bloccaggio distale per stabilizzare il chiodo nel canale midollare e contribuire a prevenirne la rotazione nelle fratture complesse. Il foro ovale consente il fissaggio statico o dinamico.

Specifiche tecniche

Materiale:

- Lega di titanio con trattamento di anodizzazione della superficie di tipo II.

Lunghezza chiodo:

- 200 mm

Diametro chiodo:

- Prossimale 15,5 mm, distale: 11 e 12 mm

Range angolo chiodo prossimale:

- 120°, 125°, 130°

Piega mediolaterale per curvatura in valgo:

- 4 gradi

Tappi di otturazione nelle lunghezze di 0 mm, +5 mm e +10 mm

Foro distale ovale per viti da 5 mm; possibile dinamizzazione fino a 5 mm

Opzioni di bloccaggio distale

- Il bloccaggio nella parte distale del foro ovale crea un meccanismo di bloccaggio dinamico (Fig. 2).
- Il bloccaggio nella parte prossimale del foro ovale consente il bloccaggio statico del chiodo (Fig. 3).

Bloccaggio dinamico **Fig. 2**

Bloccaggio statico **Fig. 3**

<u>CHIODO LUNGO GAMMA3</u>

Il design di questo chiodo presenta diverse importanti caratteristiche meccaniche. Il chiodo è privo di fessura e cannulato per l'inserimento controllato tramite filo guida. Per facilitare l'adattamento all'anatomia umana, il chiodo lungo è disponibile in versione sinistra e destra. I tre angoli cervico-diafisari consentono l'adattamento alle variazioni anatomiche del collo del femore. Il chiodo lungo consente l'utilizzo di due viti di bloccaggio distale, che vengono inserite attraverso l'estremità del chiodo distale per il controllo di rotazione e telescoping. Come illustrato di seguito,in base al tipo di frattura il chiodo consente il bloccaggio statico, dinamico o distale dinamico secondario.

Specifiche tecniche

Materiale:

- Lega di titanio con trattamento di anodizzazione della superficie di tipo II.

- Acciaio ORTHINOX (solo R2.0)

Lunghezza chiodo:
- Da 260 mm a 480 mm, con incrementi di 20 mm. Chiodi più corti o più lunghi sono disponibili su richiesta

Diametro chiodo:
- prossimale: 15,5 mm, distale: R1.5: 10 mm, 11 mm, 13 mm, R2.0: 11 mm, 13 mm, 15 mm

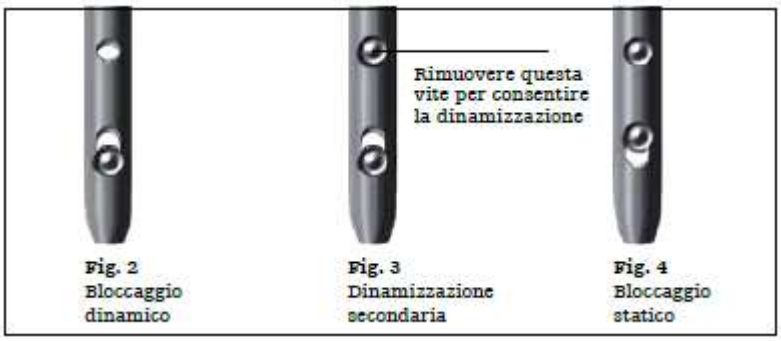
Range angolo chiodo
- prossimale: 120°, 125°, 130°

Piega mediolaterale per curvatura in valgo: 4 gradi
Anteroversione prossimale di 10°
Tappi di otturazione
- 0 mm, +5 mm e +10 mm

Raggio curvatura anteriore
- R1.5m e R2.0m dell'asta

Fori di bloccaggio distali
- (rotondo e ovale) per viti da 5 mm; possibile dinamizzazione fino a 5 mm

Opzioni di bloccaggio distale del chiodo lungo
- Il bloccaggio nella parte distale del foro ovale crea un meccanismo di bloccaggio dinamico. È sufficiente una sola vite (Fig. 2).
- Una vite viene posizionata nella parte distale del foro ovale e l'altra nel foro tondo. Se dopo un dato periodo di tempo è necessaria una dinamizzazione, la vite posizionata nel foro tondo deve essere rimossa. Sono necessarie due viti (Fig. 3).
- Una vite viene posizionata nel foro tondo e l'altra nella parte prossimale del foro ovale creando un meccanismo di bloccaggio statico. Sono necessarie due viti (Fig. 4).



<u>VITE CEFALICA RC</u>

Il set vite cefalica Gamma3 RC comprende una combinazione di una vite cefalica Gamma standard e di una clip a U allargabile. Questi componenti sono progettati per l'uso con il chiodo trocanterico Gamma3 e i chiodi lunghi Gamma3.
La procedura di inserimento della vite cefalica Gamma3 RC è simile a quella della vite cefalica Gamma3 standard. L'inserimento della clip a U Gamma3 RC nella vite

cefalica Gamma3 RC viene effettuato facendo scivolare la clip a U nei due solchi della vite cefalica e inserendola completamente senza utilizzare il martello.

Materiali

I materiali usati per la produzione di questo prodotto sono conformi agli standard ASTM e/o ISO:

COMPONENTE	MATERIALE	Standard ASTM/ISO
Chiodo TITANIO, Vite cefalica, Vite di bloccaggio Gamma 3, Vite di bloccaggio distale	Lega di titanio Ti6Al4V ELI con trattamento di anodizzazione della superficie di tipo II	ASTM F136
Chiodo ACCIAIO, Vite cefalica, Vite di bloccaggio Gamma 3, Vite di bloccaggio distale	Acciaio ORTHINOX (X4 Cr Ni Mn Mo N21-9-4.)	DIN ISO 5832-9

3. INDICAZIONI PER L'USO

Indicazioni per l'uso

Chiodo Gamma3 170 e 180, e 200

Il chiodo trocanterico Gamma3 è indicato per la stabilizzazione temporanea di vari tipi di fratture intertrocanteriche stabili e instabili comprese le fratture peritrocanteriche.

Il chiodo trocanterico Gamma3 è indicato per il fissaggio di fratture intertrocanteriche stabili e instabili, compresi (ma non solo) casi di mancata consolidazione, consolidazione insufficiente e resezione di tumori.

Chiodo lungo Gamma3

	Il chiodo lungo Gamma3 è indicato per il fissaggio di fratture femorali stabili e instabili con estensione distale dalla base del collo del femore fino a una distanza di circa 10 cm prossimale alla fossa intercondiloidea, comprese fratture della base del collo, fratture intertrocanteriche, peritrocanteriche, sottotrocanteriche e della diafisi femorale. Le indicazioni del chiodo Gamma3 lungo possono includere fratture dovute a traumi, mancato consolidamento, consolidamento insufficiente, fratture patologiche, fratture patologiche imminenti, resezioni di tumori e procedure di revisione. Vite cefalica RC La vite cefalica con lama a U Gamma3 può essere utilizzata con il chiodo trocanterico Gamma3 o con il chiodo lungo Gamma3 per il trattamento di pazienti con osso molto osteoporotico o malattia metastatica alla testa del femore, frammenti corti della testa o del collo del femore o fratture intertrocanteriche instabili con supporto assente dell'osso caudomediale.
4. CONTROINDICAZIONI	
Controindicazioni	Il chiodo Gamma3 è indicato per l'impianto temporaneo fino alla consolidazione dell'osso. Pertanto, in caso di mancata consolidazione o di consolidazione insufficiente dell'osso, potrebbe verificarsi una rottura del sistema. Lo scopo della cura postoperatoria è garantire e favorire la consolidazione dell'osso. Il chiodo Gamma non è progettato per fornire un sostegno completo del peso in pazienti con fratture instabili complesse fino a quando il consolidamento sufficiente dell'osso non sia stato confermato da radiografie di follow-up. Chiodo Gamma3 170 e 180, e 200 Le controindicazioni includono le fratture mediali del collo e quelle subtrocanteriche. Chiodo lungo Gamma3 Le controindicazioni includono le fratture mediali del collo.
5. AVVERTENZE D'USO	
Avvertenze generiche	"Consultare il foglio illustrativo allegato alla confezione per le avvertenze, le precauzioni d'uso, gli effetti avversi, le informazioni per i pazienti e altre informazioni essenziali sul prodotto."
Riutilizzo	Tutti i componenti del sistema del chiodo Gamma 3 sono MONOUSO. I dispositivi monouso non possono essere riutilizzati, in quanto non sono

	stati progettati per funzionare come previsto dopo il primo utilizzo. Modifiche delle caratteristiche meccaniche, fisiche o chimiche introdotte in condizioni di utilizzo ripetuto, pulizia e risterilizzazione possono compromettere l'integrità del design e/o dei materiali con conseguente riduzione della sicurezza, delle prestazioni e/o della conformità alle rispettive specifiche. Anche se può apparire non danneggiato esternamente, un impianto già utilizzato può presentare delle imperfezioni acquisite o essere compromesso nella sua integrità, elementi che potrebbero ridurne la durata. **Si faccia riferimento al manuale d'uso o al foglietto illustrativo fornito con la confezione.**
Stoccaggio e smaltimento	Conservare in un luogo fresco, asciutto e al riparo dalla luce. Effettuare lo smaltimento conformemente alle normative locali e nazionali.
6. CARATTERISTICHE GENERICHE	
Classe di appartenenza	Ai sensi dell'all. IX della direttiva UE 93-42 CEE, i prodotti sono classificati: • Chiodo, Vite cefalica, Vite di bloccaggio Gamma 3, Vite di bloccaggio distale, Classe IIb • Fili guida e fili di K: Classe IIa
Confezionamento e sterilizzazione	Il confezionamento primario degli impianti sterili è in doppio blister sterile con copertura in Tyvek, il confezionamento secondario è composto da una scatola di cartone. Il confezionamento degli impianti non sterili è in busta di plastica. I prodotti forniti sterili sono stati esposti a una radiazione gamma minima di 25 kGy da una fonte di cobalto 60 oppure sono stati sterilizzati mediante sterilizzazione con vapore a vuoto (per il metodo di sterilizzazione applicato fare riferimento all'etichetta del prodotto). I prodotti non etichettati come sterili non sono sterili. I parametri di processo riportati di seguito sono stati convalidati da Stryker e sono raccomandati in caso di sterilizzazione e/o risterilizzazione: Sterilizzazione a calore umido in conformità con la normativa EN ISO 17665 Metodo (US): Sterilizzazione a calore umido Ciclo: Prevuoto Temperatura: 132 °C (270 °F) Tempo di esposizione: 4 minuti Tempo di asciugatura: 30 minuti (minimo, in camera) Tempo di raffreddamento: 60 minuti (minimo, a temperatura ambiente) Metodo (altri paesi): Sterilizzazione a calore umido Ciclo: Vapore saturo con rimozione ad aria forzata Fase di esposizione: da 4 a 18 minuti Tempo di asciugatura: 30 minuti (minimo raccomandato, in camera) Temperatura: 132 – 137 °C (270 – 277 °F)
Latex free	Il prodotto e il suo confezionamento non sono realizzati in gomma di lattice naturale (natural rubber latex).
Informazioni su presenza Ftalati	L'informazione viene fornita su richiesta specifica del cliente.
Informazioni su compatibilità con risonanza magnetica	Sono stati eseguiti test non clinici sugli impianti più rappresentativi tra quelli di Stryker T&E: T2, Gamma3, Omega3, AxSOS, VariAx, Asnis, Fixos, Matta, Pelvis PRO, fabbricati in acciaio o in lega di titanio, seguendo gli standard seguenti:

- *ISO 14630:2012 Non-active surgical implants – General requirements*
- *ASTM F2052-14, Standard Test Method for Measurement of Magnetically Induced Displacement Force on Medical Devices in the Magnetic Resonance Environment*
- *ASTM F2213-06 (Reapproved 2011), Standard Test Method for Measurement of Magnetically Induced Torque on Medical Devices in the Magnetic Resonance Environment*
- *ASTM F2182-11a, Standard Test Method for Measurement of Radio Frequency Induced Heating Near Passive Implants During Magnetic Resonance Imaging*
- *ASTM F2119-07 (Reapproved 2013), Standard Test Method for Evaluation of MR Image Artifacts from Passive Implants*

Il test ha dimostrato che un paziente con questi dispositivi può sottoporsi in sicurezza a scansione in un ambiente di RMN a queste condizioni:

- Campo magentico statico di 1.5 T e 3.0 T
- Massimo campo di gradiente spaziale di 11.5 T/m
- Massimo valore di SAR (specific absorption rate) riportato dal sistema RMN, su tutto il corpo di 2W/kg (in modo operativo normale)
- L'intero costrutto di impianti deve essere fuori dal magnete dello scanner RMN.

Sottostando alle condizioni definite, i prodotti di Stryker T&E fabbricati in acciaio o in lega di titanio non producono un incremento di temperatura rischioso dopo 15 minuti di scansione continua.

7. CERTIFICAZIONI

Ente certificatore

Il dispositivo detiene tutte le certificazioni rilevanti, rilasciate dall'ente certificatore:

- nr.: 0123
- nome: TUV SUD Product Service GmbH

Marchio CE

Il dispositivo è certificato conforme, in riferimento alle direttive 93/42/EEC:

<u>EC Full Quality Assurance System</u>:

Numero di riferimento	Data di scadenza
G1 040732 0043	10/03/2024

<u>EC Design-Examination Certificate</u>:

Numero di riferimento	Data di scadenza
n.a.	n.a.

Certificato ISO QMS

Certificato ISO QMS:
Lo stabilimento di produzione è conforme alle normative ISO 13485:2016

Numero di riferimento	Data di scadenza
Q5 040732 0042	25/11/2021

8. INFORMAZIONI SUL FABBRICANTE	
Fabbricante legale	**Stryker Trauma GmbH** Professor-Küntscher-Str. 1-5 24232 Schönkirchen, Germania
Sito di fabbricazione	**Stryker Trauma GmbH** Professor-Küntscher-Str. 1-5 24232 Schönkirchen, Germania
Rappresentante legale in Europa	Vedi "Fabbricante legale"

9. ANNO DI COMMERCIALIZZAZIONE	
Commercializzazione in Italia	2004
Commercializzazione internazionale	2004

10. CODICI E MISURE

Si fa presente che la lista di codici disponibili per la vendita può subire variazioni. I codici sotto riportati sono vendibili alla data di compilazione della scheda tecnica.

Chiodo GAMMA 3 170, 180 e 200 TITANIO

Capocodice	Codice	Descrizione	CND	RDM
31XX0XX0S	31200170S	Gamma3-Titanio Chiodo Ø10X170mm X 120°	P09120202	1417944
31XX0XX0S	31250170S	Gamma3-Titanio Chiodo Ø10X170mm X 125°	P09120202	1417945
31XX0XX0S	31300170S	Gamma3-Titanio Chiodo Ø10X170mm X 130°	P09120202	1417946
31XX1XX0S	31201180S	Gamma3-Titanio Chiodo Ø11X180mm X 120°	P09120202	1417947
31XX1XX0S	31251180S	Gamma3-Titanio Chiodo Ø11X180mm X 125°	P09120202	1417948
31XX1XX0S	31301180S	Gamma3-Titanio Chiodo Ø11X180mm X 130°	P09120202	1417949
31XX1XX0S	31201200S	Gamma3-Titanio Chiodo Ø11X200mm X 120°	P09120202	1417950
31XX1XX0S	31251200S	Gamma3-Titanio Chiodo Ø11X200mm X 125°	P09120202	1417951
31XX1XX0S	31301200S	Gamma3-Titanio Chiodo Ø11X200mm X 130°	P09120202	1417952

Vite di Bloccaggio e Tappi TITANIO

Capocodice	Codice	Descrizione	CND	RDM
300511XXS	30051100S	Gamma3-Titanio Tappo Std	P091280	19444
300511XXS	30051105S	Gamma3-Titanio Tappo + 5 mm	P091280	19444
300511XXS	30051110S	Gamma3-Titanio Tappo + 10 mm	P091280	19444
n.d	30030822S	Gamma3-Titanio Vite Bloccaggio Ø8x17.5mm	P09120699	19424

Vite Cefalica Standard TITANIO

Capocodice	Codice	Descrizione	CND	RDM
30600XXXS	30600070S	Gamma3-Titanio Vite Cefalica Ø10.5x70mm	P09120604	19455
30600XXXS	30600075S	Gamma3-Titanio Vite Cefalica Ø10.5x75mm	P09120604	19455
30600XXXS	30600080S	Gamma3-Titanio Vite Cefalica Ø10.5x80mm	P09120604	19455
30600XXXS	30600085S	Gamma3-Titanio Vite Cefalica Ø10.5x85mm	P09120604	19455
30600XXXS	30600090S	Gamma3-Titanio Vite Cefalica Ø10.5x90mm	P09120604	19455
30600XXXS	30600095S	Gamma3-Titanio Vite Cefalica Ø10.5x95mm	P09120604	19455

30600XXXS	30600100S	Gamma3-Titanio Vite Cefalica Ø10.5x100mm	P09120604	19455
30600XXXS	30600105S	Gamma3-Titanio Vite Cefalica Ø10.5x105mm	P09120604	19455
30600XXXS	30600110S	Gamma3-Titanio Vite Cefalica Ø10.5x110mm	P09120604	19455
30600XXXS	30600115S	Gamma3-Titanio Vite Cefalica Ø10.5x115mm	P09120604	19455
30600XXXS	30600120S	Gamma3-Titanio Vite Cefalica Ø10.5x120mm	P09120604	19455
30600XXXS	30600125S	Gamma3-Titanio Vite Cefalica Ø10.5x125mm	P09120604	19455
30600XXXS	30600130S	Gamma3-Titanio Vite Cefalica Ø10.5x130mm	P09120604	19455

Vite Cefalica U-Blade TITANIO

Capocodice	Codice	Descrizione	CND	RDM
30660XXXS	30660070S	Gamma3 U-Blade Vite Cefalica Ø10.5x70mm	P09120604	387516
30660XXXS	30660075S	Gamma3 U-Blade Vite Cefalica Ø10.5x75mm	P09120604	387516
30660XXXS	30660080S	Gamma3 U-Blade Vite Cefalica Ø10.5x80mm	P09120604	387516
30660XXXS	30660085S	Gamma3 U-Blade Vite Cefalica Ø10.5x85mm	P09120604	387516
30660XXXS	30660090S	Gamma3 U-Blade Vite Cefalica Ø10.5x90mm	P09120604	387516
30660XXXS	30660095S	Gamma3 U-Blade Vite Cefalica Ø10.5x95mm	P09120604	387516
30660XXXS	30660100S	Gamma3 U-Blade Vite Cefalica Ø10.5x100mm	P09120604	387516
30660XXXS	30660105S	Gamma3 U-Blade Vite Cefalica Ø10.5x105mm	P09120604	387516
30660XXXS	30660110S	Gamma3 U-Blade Vite Cefalica Ø10.5x110mm	P09120604	387516
30660XXXS	30660115S	Gamma3 U-Blade Vite Cefalica Ø10.5x115mm	P09120604	387516
30660XXXS	30660120S	Gamma3 U-Blade Vite Cefalica Ø10.5x120mm	P09120604	387516
30660XXXS	30660125S	Gamma3 U-Blade Vite Cefalica Ø10.5x125mm	P09120604	387516
30660XXXS	30660130S	Gamma3 U-Blade Vite Cefalica Ø10.5x130mm	P09120604	387516

Vite di Bloccaggio Distale TITANIO

Capocodice	Codice	Descrizione	CND	RDM
1896-5XXXS	18965025S	VITE TI TOT.FIL. 5X 25MM	P09120604	20863
1896-5XXXS	18965030S	VITE TI TOT.FIL. 5X 30MM	P09120604	20863
1896-5XXXS	18965035S	VITE TI TOT.FIL. 5X 35MM	P09120604	20863
1896-5XXXS	18965040S	VITE TI TOT.FIL. 5X 40MM	P09120604	20863
1896-5XXXS	18965045S	VITE TI TOT.FIL. 5X 45MM	P09120604	20863
1896-5XXXS	18965050S	VITE TI TOT.FIL. 5X 50MM	P09120604	20863
1896-5XXXS	18965055S	VITE TI TOT.FIL. 5X 55MM	P09120604	20863
1896-5XXXS	18965060S	VITE TI TOT.FIL. 5X 60MM	P09120604	20863
1896-5XXXS	18965065S	VITE TI TOT.FIL. 5X 65MM	P09120604	20863
1896-5XXXS	18965070S	VITE TI TOT.FIL. 5X 70MM	P09120604	20863
1896-5XXXS	18965075S	VITE TI TOT.FIL. 5X 75MM	P09120604	20863
1896-5XXXS	18965080S	VITE TI TOT.FIL. 5X 80MM	P09120604	20863
1896-5XXXS	18965085S	VITE TI TOT.FIL. 5X 85MM	P09120604	20863
1896-5XXXS	18965090S	VITE TI TOT.FIL. 5X 90MM	P09120604	20863
1896-5XXXS	18965095S	VITE TI TOT.FIL. 5X 95MM	P09120604	20863
1896-5XXXS	18965100S	VITE TI TOT.FIL. 5X100MM	P09120604	20863
1896-5XXXS	18965105S	VITE TI TOT.FIL. 5X105MM	P09120604	20863

1896-5XXXS	18965110S	VITE TI TOT.FIL. 5X110MM	P09120604	20863
1896-5XXXS	18965115S	VITE TI TOT.FIL. 5X115MM	P09120604	20863
1896-5XXXS	18965120S	VITE TI TOT.FIL. 5X120MM	P09120604	20863

Gamma 3 Long R1,5 TITANIO

Capocodice	Codice	Descrizione	CND	RDM
35XXXXX0S	35200240S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X240MM X 120°	P09120202	1506702
35XXXXX0S	35200260S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X260MM X 120°	P09120202	408474
35XXXXX0S	35200280S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X280MM X 120°	P09120202	1506703
35XXXXX0S	35200300S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X300MM X 120°	P09120202	1506704
35XXXXX0S	35200320S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X320MM X 120°	P09120202	1506705
35XXXXX0S	35200340S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X340MM X 120°	P09120202	1506706
35XXXXX0S	35200360S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X360MM X 120°	P09120202	1506707
35XXXXX0S	35200380S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X380MM X 120°	P09120202	1506708
35XXXXX0S	35200400S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X400MM X 120°	P09120202	1506709
35XXXXX0S	35200420S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X420MM X 120°	P09120202	1506710
35XXXXX0S	35200440S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X440MM X 120°	P09120202	1506711
35XXXXX0S	35200460S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X460MM X 120°	P09120202	1506712
35XXXXX0S	35201240S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X240MM X 120°	P09120202	1506714
35XXXXX0S	35201260S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X260MM X 120°	P09120202	1506715
35XXXXX0S	35201280S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X280MM X 120°	P09120202	1506716
35XXXXX0S	35201300S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X300MM X 120°	P09120202	1506717
35XXXXX0S	35201320S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X320MM X 120°	P09120202	1506718
35XXXXX0S	35201340S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X340MM X 120°	P09120202	1506719
35XXXXX0S	35201360S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X360MM X 120°	P09120202	1506720
35XXXXX0S	35201380S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X380MM X 120°	P09120202	1506721
35XXXXX0S	35201400S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X400MM X 120°	P09120202	1506722
35XXXXX0S	35201420S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X420MM X 120°	P09120202	1506723
35XXXXX0S	35201440S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X440MM X 120°	P09120202	1506724
35XXXXX0S	35201460S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X460MM X 120°	P09120202	1506725
35XXXXX0S	35201480S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X480MM X 120°	P09120202	1506726
35XXXXX0S	35203240S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X240MM X 120°	P09120202	1506727
35XXXXX0S	35203260S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X260MM X 120°	P09120202	1506728
35XXXXX0S	35203280S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X280MM X 120°	P09120202	1506729
35XXXXX0S	35203300S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X300MM X 120°	P09120202	1506730
35XXXXX0S	35203320S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X320MM X 120°	P09120202	1506731
35XXXXX0S	35203340S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X340MM X 120°	P09120202	1506732
35XXXXX0S	35203360S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X360MM X 120°	P09120202	1506733
35XXXXX0S	35203380S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X380MM X 120°	P09120202	1506734
35XXXXX0S	35203400S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X400MM X 120°	P09120202	1506735
35XXXXX0S	35203420S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X420MM X 120°	P09120202	1506736
35XXXXX0S	35203440S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X440MM X 120°	P09120202	1506737

35XXXXX0S	35203460S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X460MM X 120°	P09120202	1506738
35XXXXX0S	35203480S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X480MM X 120°	P09120202	1506739
35XXXXX0S	35205240S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X240MM X 120°	P09120202	1506740
35XXXXX0S	35205260S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X260MM X 120°	P09120202	1506741
35XXXXX0S	35205280S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X280MM X 120°	P09120202	1506742
35XXXXX0S	35205300S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X300MM X 120°	P09120202	1506743
35XXXXX0S	35205320S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X320MM X 120°	P09120202	1506744
35XXXXX0S	35205340S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X340MM X 120°	P09120202	1506745
35XXXXX0S	35205360S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X360MM X 120°	P09120202	1506746
35XXXXX0S	35205380S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X380MM X 120°	P09120202	1506747
35XXXXX0S	35205400S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X400MM X 120°	P09120202	1506748
35XXXXX0S	35205420S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X420MM X 120°	P09120202	1506749
35XXXXX0S	35205440S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X440MM X 120°	P09120202	1506750
35XXXXX0S	35205460S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X460MM X 120°	P09120202	1506751
35XXXXX0S	35205480S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X480MM X 120°	P09120202	1506752
35XXXXX0S	35250240S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X240MM X 125°	P09120202	1506753
35XXXXX0S	35250260S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X260MM X 125°	P09120202	1506754
35XXXXX0S	35250280S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X280MM X 125°	P09120202	1506755
35XXXXX0S	35250300S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X300MM X 125°	P09120202	1506756
35XXXXX0S	35250320S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X320MM X 125°	P09120202	1506757
35XXXXX0S	35250340S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X340MM X 125°	P09120202	1506758
35XXXXX0S	35250360S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X360MM X 125°	P09120202	1506759
35XXXXX0S	35250380S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X380MM X 125°	P09120202	1506760
35XXXXX0S	35250400S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X400MM X 125°	P09120202	1506761
35XXXXX0S	35250420S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X420MM X 125°	P09120202	1506762
35XXXXX0S	35250440S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X440MM X 125°	P09120202	1506763
35XXXXX0S	35250460S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X460MM X 125°	P09120202	1506764
35XXXXX0S	35251240S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X240MM X 125°	P09120202	1506766
35XXXXX0S	35251260S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X260MM X 125°	P09120202	1506767
35XXXXX0S	35251280S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X280MM X 125°	P09120202	1506768
35XXXXX0S	35251300S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X300MM X 125°	P09120202	1506769
35XXXXX0S	35251320S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X320MM X 125°	P09120202	1506770
35XXXXX0S	35251340S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X340MM X 125°	P09120202	1506771
35XXXXX0S	35251360S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X360MM X 125°	P09120202	1506772
35XXXXX0S	35251380S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X380MM X 125°	P09120202	1506773
35XXXXX0S	35251400S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X400MM X 125°	P09120202	1506774
35XXXXX0S	35251420S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X420MM X 125°	P09120202	1506775
35XXXXX0S	35251440S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X440MM X 125°	P09120202	1506776
35XXXXX0S	35251460S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X460MM X 125°	P09120202	1506777
35XXXXX0S	35251480S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X480MM X 125°	P09120202	1506778
35XXXXX0S	35253240S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X240MM X 125°	P09120202	1506779
35XXXXX0S	35253260S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X260MM X 125°	P09120202	1506780
35XXXXX0S	35253280S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X280MM X 125°	P09120202	1506781
35XXXXX0S	35253300S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X300MM X 125°	P09120202	1506782
35XXXXX0S	35253320S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X320MM X 125°	P09120202	1506783

35XXXXX0S	35253340S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X340MM X 125°	P09120202	1506784
35XXXXX0S	35253360S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X360MM X 125°	P09120202	1506785
35XXXXX0S	35253380S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X380MM X 125°	P09120202	1506786
35XXXXX0S	35253400S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X400MM X 125°	P09120202	1506787
35XXXXX0S	35253420S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X420MM X 125°	P09120202	1506788
35XXXXX0S	35253440S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X440MM X 125°	P09120202	1506789
35XXXXX0S	35253460S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X460MM X 125°	P09120202	1506790
35XXXXX0S	35253480S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X480MM X 125°	P09120202	1506791
35XXXXX0S	35255240S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X240MM X 125°	P09120202	1506794
35XXXXX0S	35255260S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X260MM X 125°	P09120202	1506795
35XXXXX0S	35255280S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X280MM X 125°	P09120202	1506796
35XXXXX0S	35255300S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X300MM X 125°	P09120202	1506797
35XXXXX0S	35255320S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X320MM X 125°	P09120202	1506798
35XXXXX0S	35255340S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X340MM X 125°	P09120202	1506799
35XXXXX0S	35255360S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X360MM X 125°	P09120202	1506800
35XXXXX0S	35255380S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X380MM X 125°	P09120202	1506801
35XXXXX0S	35255400S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X400MM X 125°	P09120202	1506802
35XXXXX0S	35255420S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X420MM X 125°	P09120202	1506803
35XXXXX0S	35255440S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X440MM X 125°	P09120202	1506804
35XXXXX0S	35255460S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X460MM X 125°	P09120202	1506805
35XXXXX0S	35255480S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X480MM X 125°	P09120202	1506806
35XXXXX0S	35300240S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X240MM X 130°	P09120202	1506807
35XXXXX0S	35300260S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X260MM X 130°	P09120202	1506808
35XXXXX0S	35300280S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X280MM X 130°	P09120202	1506809
35XXXXX0S	35300300S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X300MM X 130°	P09120202	1506810
35XXXXX0S	35300320S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X320MM X 130°	P09120202	1506811
35XXXXX0S	35300340S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X340MM X 130°	P09120202	1506812
35XXXXX0S	35300360S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X360MM X 130°	P09120202	1506813
35XXXXX0S	35300380S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X380MM X 130°	P09120202	1506814
35XXXXX0S	35300400S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X400MM X 130°	P09120202	1506815
35XXXXX0S	35300420S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X420MM X 130°	P09120202	1506816
35XXXXX0S	35300440S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X440MM X 130°	P09120202	1506817
35XXXXX0S	35300460S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D10X460MM X 130°	P09120202	1506818
35XXXXX0S	35301240S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X240MM X 130°	P09120202	1506820
35XXXXX0S	35301260S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X260MM X 130°	P09120202	1506821
35XXXXX0S	35301280S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X280MM X 130°	P09120202	1506822
35XXXXX0S	35301300S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X300MM X 130°	P09120202	1506823
35XXXXX0S	35301320S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X320MM X 130°	P09120202	1506824
35XXXXX0S	35301340S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X340MM X 130°	P09120202	1506825
35XXXXX0S	35301360S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X360MM X 130°	P09120202	1506826
35XXXXX0S	35301380S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X380MM X 130°	P09120202	1506827
35XXXXX0S	35301400S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X400MM X 130°	P09120202	1506828
35XXXXX0S	35301420S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X420MM X 130°	P09120202	1506829
35XXXXX0S	35301440S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X440MM X 130°	P09120202	1506830
35XXXXX0S	35301460S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X460MM X 130°	P09120202	1506831
35XXXXX0S	35301480S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D11X480MM X 130°	P09120202	1506832

35XXXXX0S	35303240S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X240MM X 130°	P09120202	1506833
35XXXXX0S	35303260S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X260MM X 130°	P09120202	1506834
35XXXXX0S	35303280S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X280MM X 130°	P09120202	1506835
35XXXXX0S	35303300S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X300MM X 130°	P09120202	1506836
35XXXXX0S	35303320S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X320MM X 130°	P09120202	1506837
35XXXXX0S	35303340S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X340MM X 130°	P09120202	1506838
35XXXXX0S	35303360S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X360MM X 130°	P09120202	1506839
35XXXXX0S	35303380S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X380MM X 130°	P09120202	1506840
35XXXXX0S	35303400S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X400MM X 130°	P09120202	1506841
35XXXXX0S	35303420S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X420MM X 130°	P09120202	1506842
35XXXXX0S	35303440S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X440MM X 130°	P09120202	1506843
35XXXXX0S	35303460S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X460MM X 130°	P09120202	1506844
35XXXXX0S	35303480S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D13X480MM X 130°	P09120202	1506845
35XXXXX0S	35305240S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X240MM X 130°	P09120202	1506846
35XXXXX0S	35305260S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X260MM X 130°	P09120202	1506847
35XXXXX0S	35305280S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X280MM X 130°	P09120202	1506848
35XXXXX0S	35305300S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X300MM X 130°	P09120202	1506849
35XXXXX0S	35305320S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X320MM X 130°	P09120202	1506850
35XXXXX0S	35305340S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X340MM X 130°	P09120202	1506851
35XXXXX0S	35305360S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X360MM X 130°	P09120202	1506852
35XXXXX0S	35305380S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X380MM X 130°	P09120202	1506853
35XXXXX0S	35305400S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X400MM X 130°	P09120202	1506854
35XXXXX0S	35305420S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X420MM X 130°	P09120202	1506855
35XXXXX0S	35305440S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X440MM X 130°	P09120202	1506856
35XXXXX0S	35305460S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X460MM X 130°	P09120202	1506857
35XXXXX0S	35305480S	Gamma3-Titanio Long R1.5 SX D15X480MM X 130°	P09120202	1506858
34XXXXX0S	34250240S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D10X240MM X 125°	P09120202	1506911
34XXXXX0S	34250260S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D10X260MM X 125°	P09120202	1506912
34XXXXX0S	34250280S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D10X280MM X 125°	P09120202	1506913
34XXXXX0S	34250300S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D10X300MM X 125°	P09120202	1506914
34XXXXX0S	34250320S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D10X320MM X 125°	P09120202	1506915
34XXXXX0S	34250340S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D10X340MM X 125°	P09120202	1506916
34XXXXX0S	34250360S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D10X360MM X 125°	P09120202	1506917
34XXXXX0S	34250380S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D10X380MM X 125°	P09120202	1506918
34XXXXX0S	34250400S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D10X400MM X 125°	P09120202	1506919
34XXXXX0S	34250420S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D10X420MM X 125°	P09120202	1506920
34XXXXX0S	34250440S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D10X440MM X 125°	P09120202	1506921
34XXXXX0S	34250460S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D10X460MM X 125°	P09120202	1506922
34XXXXX0S	34251240S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D11X240MM X 125°	P09120202	1506924
34XXXXX0S	34251260S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D11X260MM X 125°	P09120202	1506925
34XXXXX0S	34251280S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D11X280MM X 125°	P09120202	1506926

34XXXXX0S	34251300S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D11X300MM X 125°	P09120202	1506927
34XXXXX0S	34251320S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D11X320MM X 125°	P09120202	1506928
34XXXXX0S	34251340S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D11X340MM X 125°	P09120202	1506929
34XXXXX0S	34251360S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D11X360MM X 125°	P09120202	1506930
34XXXXX0S	34251380S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D11X380MM X 125°	P09120202	1506931
34XXXXX0S	34251400S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D11X400MM X 125°	P09120202	1506932
34XXXXX0S	34251420S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D11X420MM X 125°	P09120202	1506933
34XXXXX0S	34251440S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D11X440MM X 125°	P09120202	1506934
34XXXXX0S	34251460S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D11X460MM X 125°	P09120202	1506935
34XXXXX0S	34251480S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D11X480MM X 125°	P09120202	1506936
34XXXXX0S	34253240S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D13X240MM X 125°	P09120202	1506937
34XXXXX0S	34253260S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D13X260MM X 125°	P09120202	1506938
34XXXXX0S	34253280S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D13X280MM X 125°	P09120202	1506939
34XXXXX0S	34253300S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D13X300MM X 125°	P09120202	1506940
34XXXXX0S	34253320S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D13X320MM X 125°	P09120202	1506941
34XXXXX0S	34253340S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D13X340MM X 125°	P09120202	1506942
34XXXXX0S	34253360S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D13X360MM X 125°	P09120202	1506943
34XXXXX0S	34253380S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D13X380MM X 125°	P09120202	1506944
34XXXXX0S	34253400S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D13X400MM X 125°	P09120202	1506945
34XXXXX0S	34253420S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D13X420MM X 125°	P09120202	1506946
34XXXXX0S	34253440S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D13X440MM X 125°	P09120202	1506947
34XXXXX0S	34253460S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D13X460MM X 125°	P09120202	1506948
34XXXXX0S	34253480S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D13X480MM X 125°	P09120202	1506949
34XXXXX0S	34255240S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D15X240MM X 125°	P09120202	1506950
34XXXXX0S	34255260S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D15X260MM X 125°	P09120202	1506951
34XXXXX0S	34255280S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D15X280MM X 125°	P09120202	1506952
34XXXXX0S	34255300S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D15X300MM X 125°	P09120202	1506953
34XXXXX0S	34255320S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D15X320MM X 125°	P09120202	1506954
34XXXXX0S	34255340S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D15X340MM X 125°	P09120202	1506955
34XXXXX0S	34255360S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D15X360MM X 125°	P09120202	1506956
34XXXXX0S	34255380S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D15X380MM X 125°	P09120202	1506957
34XXXXX0S	34255400S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D15X400MM X 125°	P09120202	1506958
34XXXXX0S	34255420S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D15X420MM X 125°	P09120202	1506959
34XXXXX0S	34255440S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D15X440MM X 125°	P09120202	1506960
34XXXXX0S	34255460S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D15X460MM X 125°	P09120202	1506961
34XXXXX0S	34255480S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D15X480MM X 125°	P09120202	1506962
34XXXXX0S	34300240S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D10X240MM X 130°	P09120202	1506963
34XXXXX0S	34300260S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D10X260MM X 130°	P09120202	1506964
34XXXXX0S	34300280S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D10X280MM X 130°	P09120202	1506965
34XXXXX0S	34300300S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D10X300MM X 130°	P09120202	1506966
34XXXXX0S	34300320S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D10X320MM X 130°	P09120202	1506967

34XXXXX0S	34300340S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D10X340MM X 130°	P09120202	1506968
34XXXXX0S	34300360S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D10X360MM X 130°	P09120202	1506969
34XXXXX0S	34300380S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D10X380MM X 130°	P09120202	1506970
34XXXXX0S	34300400S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D10X400MM X 130°	P09120202	1506971
34XXXXX0S	34300420S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D10X420MM X 130°	P09120202	1506972
34XXXXX0S	34300440S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D10X440MM X 130°	P09120202	1506973
34XXXXX0S	34300460S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D10X460MM X 130°	P09120202	1506974
34XXXXX0S	34301240S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D11X240MM X 130°	P09120202	1506976
34XXXXX0S	34301260S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D11X260MM X 130°	P09120202	1506977
34XXXXX0S	34301280S	Gamma3-Titanio Long R1.5 DX D11X280MM X 130°	P09120202	1506978

Gamma 3 Long R 2.0 TITANIO

Capocodice	Codice	Descrizione	CND	RDM
32XX0XX0S	32200280S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x280mm x 120°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32200300S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x300mm x 120°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32200320S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x320mm x 120°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32200340S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x340mm x 120°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32200360S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x360mm x 120°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32200380S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x380mm x 120°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32200400S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x400mm x 120°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32200420S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x420mm x 120°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32200440S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x440mm x 120°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32200460S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x460mm x 120°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32250280S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x280mm x 125°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32250300S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x300mm x 125°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32250320S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x320mm x 125°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32250340S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x340mm x 125°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32250360S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x360mm x 125°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32250380S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x380mm x 125°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32250400S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x400mm x 125°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32250420S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x420mm x 125°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32250440S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x440mm x 125°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32250460S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x460mm x 125°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32300280S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x280mm x 130°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32300300S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x300mm x 130°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32300320S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x320mm x 130°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32300340S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x340mm x 130°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32300360S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x360mm x 130°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32300380S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x380mm x 130°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32300400S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x400mm x 130°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32300420S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x420mm x 130°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32300440S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x440mm x 130°	P09120202	44800
32XX0XX0S	32300460S	Gamma3-Titanio Long DX Ø11x460mm x 130°	P09120202	44800
33XX0XX0S	33200280S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x280mm x 120°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33200300S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x300mm x 120°	P09120202	44803

33XX0XX0S	33200320S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x320mm x 120°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33200340S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x340mm x 120°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33200360S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x360mm x 120°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33200380S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x380mm x 120°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33200400S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x400mm x 120°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33200420S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x420mm x 120°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33200440S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x440mm x 120°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33200460S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x460mm x 120°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33250280S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x280mm x 125°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33250300S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x300mm x 125°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33250320S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x320mm x 125°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33250340S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x340mm x 125°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33250360S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x360mm x 125°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33250380S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x380mm x 125°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33250400S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x400mm x 125°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33250420S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x420mm x 125°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33250440S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x440mm x 125°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33250460S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x460mm x 125°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33300280S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x280mm x 130°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33300300S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x300mm x 130°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33300320S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x320mm x 130°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33300340S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x340mm x 130°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33300360S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x360mm x 130°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33300380S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x380mm x 130°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33300400S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x400mm x 130°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33300420S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x420mm x 130°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33300440S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x440mm x 130°	P09120202	44803
33XX0XX0S	33300460S	Gamma3-Titanio Long SX Ø11x460mm x 130°	P09120202	44803
32XXXXX0S	32253300S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø13x300mm x 125°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32253320S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø13x320mm x 125°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32253340S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø13x340mm x 125°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32253360S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø13x360mm x 125°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32253380S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø13x380mm x 125°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32253400S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø13x400mm x 125°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32253420S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø13x420mm x 125°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32255280S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø15x280mm x 125°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32255320S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø15x320mm x 125°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32255340S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø15x340mm x 125°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32255360S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø15x360mm x 125°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32255380S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø15x380mm x 125°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32255400S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø15x400mm x 125°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32303300S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø13x300mm x 130°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32303320S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø13x320mm x 130°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32303340S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø13x340mm x 130°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32303360S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø13x360mm x 130°	P09120202	44836

32XXXXX0S	32303380S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø13x380mm x 130°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32303400S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø13x400mm x 130°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32303420S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø13x420mm x 130°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32305280S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø15x280mm x 130°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32305320S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø15x320mm x 130°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32305340S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø15x340mm x 130°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32305360S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø15x360mm x 130°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32305380S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø15x380mm x 130°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32305400S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø15x400mm x 130°	P09120202	44836
33XXXXX0S	33253300S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø13x300mm x 125°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33253320S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø13x320mm x 125°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33253340S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø13x340mm x 125°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33253360S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø13x360mm x 125°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33253380S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø13x380mm x 125°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33253400S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø13x400mm x 125°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33253420S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø13x420mm x 125°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33255280S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø15x280mm x 125°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33255320S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø15x320mm x 125°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33255340S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø15x340mm x 125°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33255360S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø15x360mm x 125°	P09120202	44860
32XXXXX0S	32255380S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø15x380mm x 125°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32255400S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø15x400mm x 125°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32303300S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø13x300mm x 130°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32303320S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø13x320mm x 130°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32303340S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø13x340mm x 130°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32303360S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø13x360mm x 130°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32303380S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø13x380mm x 130°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32303400S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø13x400mm x 130°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32303420S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø13x420mm x 130°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32305280S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø15x280mm x 130°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32305320S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø15x320mm x 130°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32305340S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø15x340mm x 130°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32305360S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø15x360mm x 130°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32305380S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø15x380mm x 130°	P09120202	44836
32XXXXX0S	32305400S	Gamma3 Long Grande Diametro DX Ø15x400mm x 130°	P09120202	44836
33XXXXX0S	33253300S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø13x300mm x 125°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33253320S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø13x320mm x 125°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33253340S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø13x340mm x 125°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33253360S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø13x360mm x 125°	P09120202	44860

33XXXXX0S	33253380S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø13x380mm x 125°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33253400S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø13x400mm x 125°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33253420S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø13x420mm x 125°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33255280S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø15x280mm x 125°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33255320S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø15x320mm x 125°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33255340S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø15x340mm x 125°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33255360S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø15x360mm x 125°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33255380S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø15x380mm x 125°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33255400S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø15x400mm x 125°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33303300S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø13x300mm x 130°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33303320S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø13x320mm x 130°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33303340S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø13x340mm x 130°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33303360S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø13x360mm x 130°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33303380S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø13x380mm x 130°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33303400S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø13x400mm x 130°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33303420S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø13x420mm x 130°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33305280S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø15x280mm x 130°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33305320S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø15x320mm x 130°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33305340S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø15x340mm x 130°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33305360S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø15x360mm x 130°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33305380S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø15x380mm x 130°	P09120202	44860
33XXXXX0S	33305400S	Gamma3 Long Grande Diametro SX Ø15x400mm x 130°	P09120202	44860

Gamma 3 SHORT ACCIAIO

Capocodice	**Codice**	**Descrizione**	**CND**	**RDM**
41XX1180S	41201180S	Gamma3-Acciaio Chiodo Ø11X180mm X 120°	P09120201	20107
41XX1180S	41251180S	Gamma3-Acciaio Chiodo Ø11X180mm X 125°	P09120201	20107
41XX1180S	41301180S	Gamma3-Acciaio Chiodoø11X180mm X 130°	P09120201	20107

Gamma 3 LONG ACCIAIO

Capocodice	Codice	Descrizione	CND	RDM
42XX0XX0S	42200280S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X280mm X 120°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42200300S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X300mm X 120°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42200320S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X320mm X 120°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42200340S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X340mm X 120°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42200360S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X360mm X 120°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42200380S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X380mm X 120°	P09120201	20108

42XX0XX0S	42200400S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X400mm X 120°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42200420S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X420mm X 120°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42200440S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X440mm X 120°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42200460S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X460mm X 120°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42250280S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X280mm X 125°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42250300S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X300mm X 125°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42250320S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X320mm X 125°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42250340S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X340mm X 125°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42250360S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X360mm X 125°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42250380S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X380mm X 125°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42250400S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X400mm X 125°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42250420S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X420mm X 125°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42250440S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X440mm X 125°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42250460S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X460mm X 125°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42300280S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X280mm X 130°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42300300S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X300mm X 130°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42300320S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X320mm X 130°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42300340S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X340mm X 130°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42300360S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X360mm X 130°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42300380S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X380mm X 130°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42300400S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X400mm X 130°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42300420S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X420mm X 130°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42300440S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X440mm X 130°	P09120201	20108
42XX0XX0S	42300460S	Gamma3-Acciaio Long DX Ø11X460mm X 130°	P09120201	20108
43XX0XX0S	43200280S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X280mm X 120°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43200300S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X300mm X 120°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43200320S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X320mm X 120°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43200340S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X340mm X 120°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43200360S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X360mm X 120°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43200380S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X380mm X 120°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43200400S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X400mm X 120°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43200420S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X420mm X 120°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43200440S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X440mm X 120°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43200460S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X460mm X 120°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43250280S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X280mm X 125°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43250300S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X300mm X 125°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43250320S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X320mm X 125°	P09120201	20109

43XX0XX0S	43250340S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X340mm X 125°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43250360S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X360mm X 125°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43250380S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X380mm X 125°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43250400S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X400mm X 125°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43250420S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X420mm X 125°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43250440S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X440mm X 125°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43250460S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X460mm X 125°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43300280S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X280mm X 130°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43300300S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X300mm X 130°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43300320S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X320mm X 130°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43300340S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X340mm X 130°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43300360S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X360mm X 130°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43300380S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X380mm X 130°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43300400S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X400mm X 130°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43300420S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X420mm X 130°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43300440S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X440mm X 130°	P09120201	20109
43XX0XX0S	43300460S	Gamma3-Acciaio Long SX Ø11X460mm X 130°	P09120201	20109

Vite Cefalica ACCIAIO

Capocodice	Codice	Descrizione	CND	RDM
40600XXXS	40600070S	Gamma3-Acciaio Vite Cefalica Ø10.5x70mm	P09120604	20120
40600XXXS	40600075S	Gamma3-Acciaio Vite Cefalica Ø10.5x75mm	P09120604	20120
40600XXXS	40600080S	Gamma3-Acciaio Vite Cefalica Ø10.5x80mm	P09120604	20120
40600XXXS	40600085S	Gamma3-Acciaio Vite Cefalica Ø10.5x85mm	P09120604	20120
40600XXXS	40600090S	Gamma3-Acciaio Vite Cefalica Ø10.5x90mm	P09120604	20120
40600XXXS	40600095S	Gamma3-Acciaio Vite Cefalica Ø10.5x95mm	P09120604	20120
40600XXXS	40600100S	Gamma3-Acciaio Vite Cefalica Ø10.5x100mm	P09120604	20120
40600XXXS	40600105S	Gamma3-Acciaio Vite Cefalica Ø10.5x105mm	P09120604	20120
40600XXXS	40600110S	Gamma3-Acciaio Vite Cefalica Ø10.5x110mm	P09120604	20120
40600XXXS	40600115S	Gamma3-Acciaio Vite Cefalica Ø10.5x115mm	P09120604	20120
40600XXXS	40600120S	Gamma3-Acciaio Vite Cefalica Ø10.5x120mm	P09120604	20120

Tappi ACCIAIO

Capocodice	Codice	Descrizione	CND	RDM
400511XXS	40051100S	Gamma3-Acciao Tappo Std	P091280	20117
400511XXS	40051105S	Gamma3-Acciao Tappo + 5 mm	P091280	20117
400511XXS	40051110S	Gamma3-Acciao Tappo + 10 mm	P091280	20117

Vite di Bloccaggio Distale ACCIAIO

Capocodice	Codice	Descrizione	CND	RDM
179650XXS	17965025S	Vite Acciaio Totalmente Filettata Ø 5x25 mm	P09120604	19344
179650XXS	17965030S	Vite Acciaio Totalmente Filettata Ø 5x30 mm	P09120604	19344
179650XXS	17965035S	Vite Acciaio Totalmente Filettata Ø 5x35 mm	P09120604	19344
179650XXS	17965040S	Vite Acciaio Totalmente Filettata Ø 5x40 mm	P09120604	19344
179650XXS	17965045S	Vite Acciaio Totalmente Filettata Ø 5x45 mm	P09120604	19344
179650XXS	17965050S	Vite Acciaio Totalmente Filettata Ø 5x50 mm	P09120604	19344

11. COMPATIBILITA' IMPIANTI

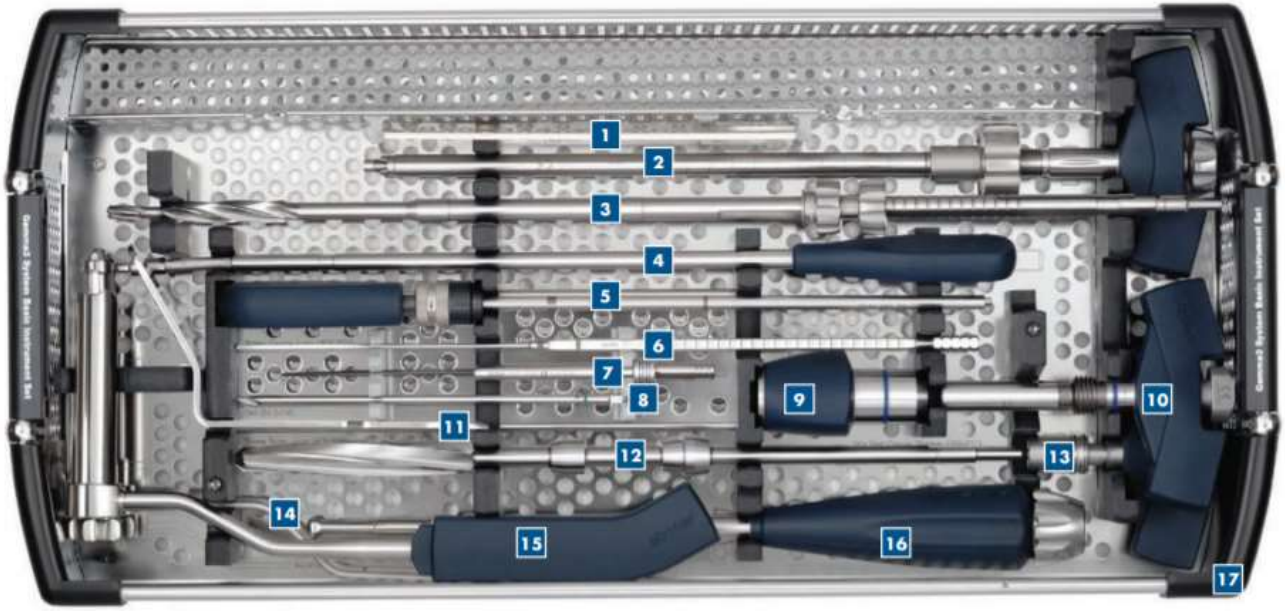
Fare riferimento ai montaggi indicati nelle tecniche operatorie.

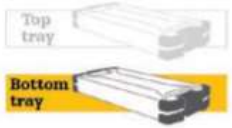
12. STRUMENTARIO

Basic instrument set

Ref #	Description	Qty.	Ref #	Description	Qty.	Ref #	Description	Qty.
1	1320-1118 Speedlock sleeve, 180	1	6	1320-0315 Trocar, long	1	11	1320-0130 Lag screw guide sleeve	1
2	1210-6450 Gamma K-wire 3.2 x 450mm	2	7	1320-0215 Drill sleeve, long	1	12	1320-0150 Guide wire sleeve	1
3	1320-3010 One shot target device	1	8	1806-0185 Tissue protection sleeve, long	1	13	1320-3042* Drill, AO small Ø4.2 x 300mm	1
4	1320-0111 Targeting arm, threaded post	1	9	1320-0090 Nail holding screw	2	14	1320-0140 Drill guide sleeve for lag screw	1
5	1806-0041 Awl, curved	1	10	1320-0065 Screwdriver 8.0mm, ball-tip, T-handle 8x330mm	1			

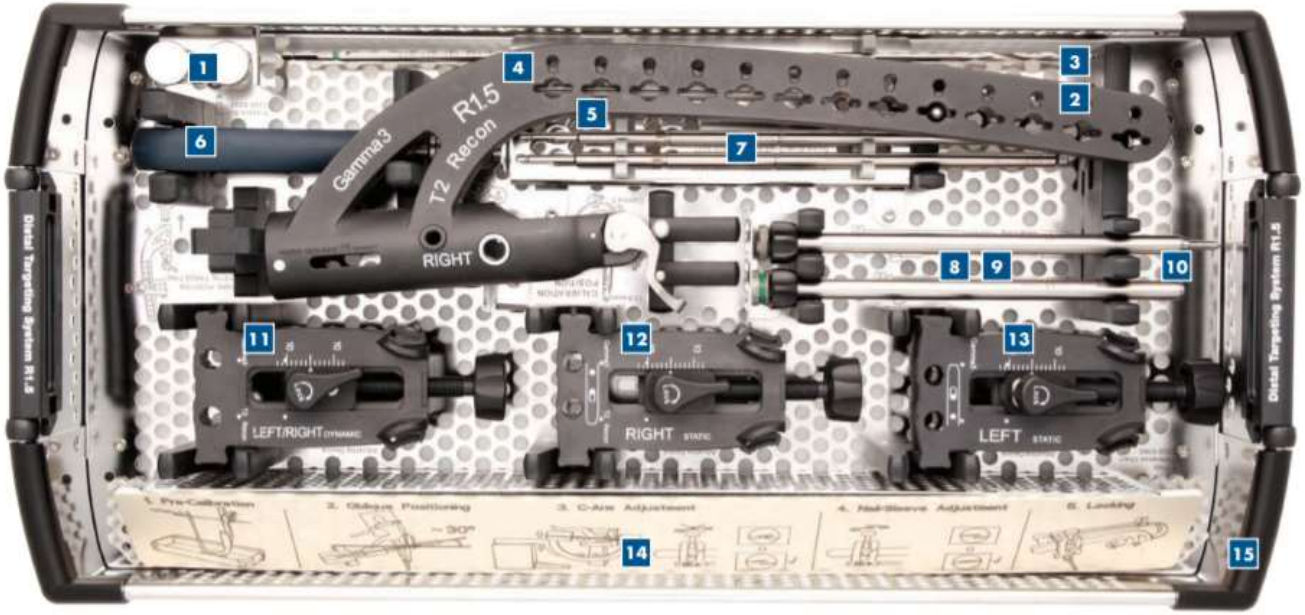
Basic instrument set





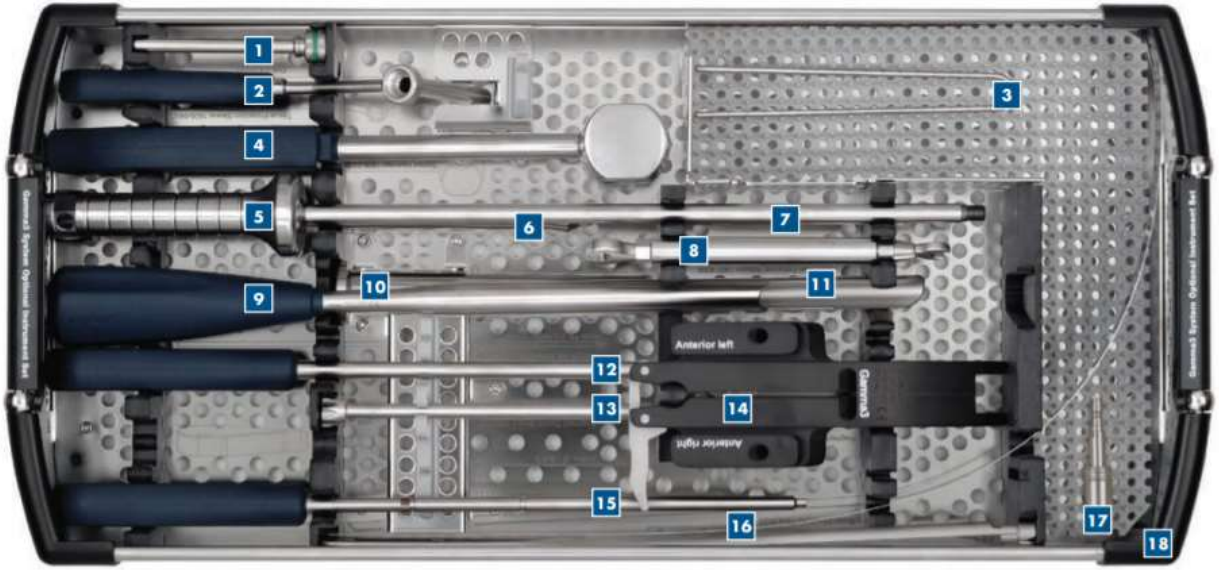
	Ref #	Description	Qty.
1	1320-0180	Lag screw ruler	1
2	1320-0200	Lag screwdriver	1
3	1320-0190	Lag screw step drill	1
4	1320-0233	Set screwdriver, flexible shaft	1
5	1806-0233	Screwdriver, self-holding, long	1
6	1806-0325	Screw gauge, long	1
7	1806-0480	Screw gauge	1
8	1806-4270*	Drill, AO Ø4.2 x 180mm	1
9	1806-1096	Guide wire handle chuck	1
10	1806-1095	Guide wire handle	1
11	1806-0365	Screw scale, long	1
12	1320-0011	One step conical reamer	1
13	702628	T-handle	1
14	1320-0026	Multi-hole, trocar, short	1
15	1320-0031	Conical reamer sleeve	1
16	1320-0066	Spreading screwdriver	1
17	1320-9100	Instrument metal tray, basic	1

Distal Targeting System R1.5



	Ref #	Description	Qty.
1	1320-5330	Fixation bolt	2
2	1320-3042*	Drill, AO small Ø4.2 x 300mm (under targeting device)	1
3	1320-3642*	Drill, AO Ø4.3 x 360mm	1
4	1320-5316	Distal targeting device, R1.5	1
5	1320-5395	Oblique Alignment Wire Gamma3 Distal Targeting, Ø3.2 x 180mm (under targeting device)	1
6	702429	Teardrop handle, AO coupling	1
7	1806-0227	Screwdriver Shaft AO, Long	2
8	1320-0215	Drill sleeve, long	2
9	1320-5380	Tissue protection sleeve, long	2
10	1320-0315	Trocar, long	1
11	1320-5360	Adjusting device, left/right, dynamic	1
12	1320-5350	Adjusting device, right, static	1
13	1320-5340	Adjusting device, left, static	1
14	1320-5385	Five step reference chart	1
15	1320-9515	Instrument metal tray, distal targeting system	1

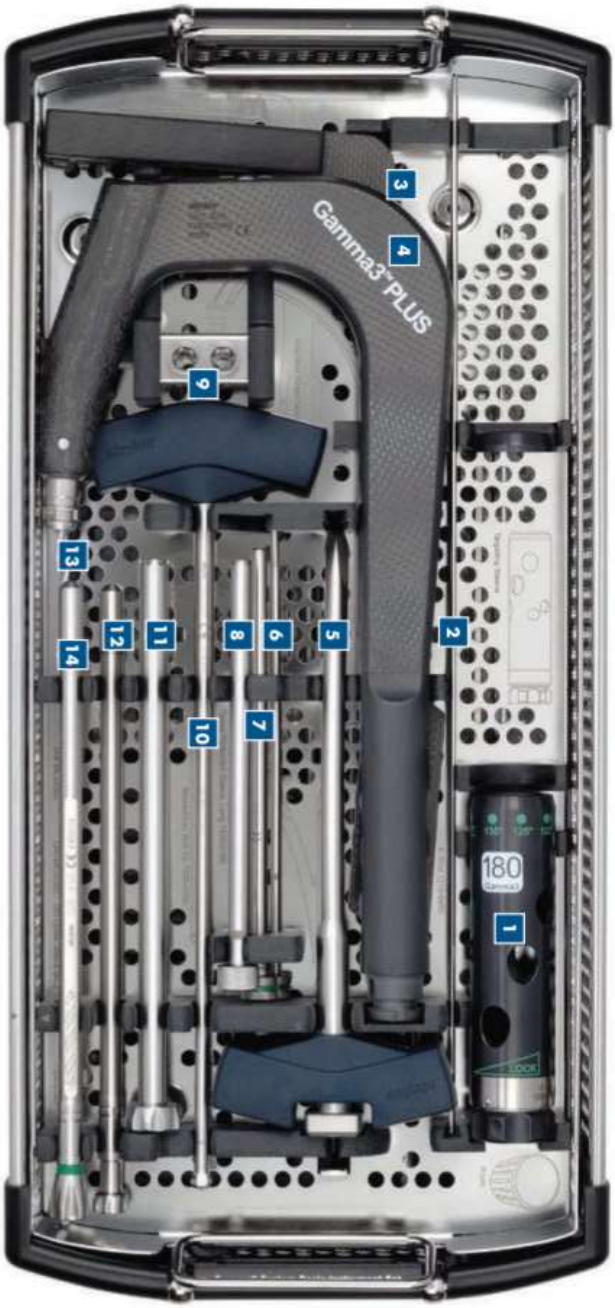
Optional instrument set



	Ref #	Description	Qty.
1	1806-0460	Drill guide sleeve	1
2	1806-0450	Tissue protection sleeve	1
3	1320-0112	U-wire for clip for K-wire	1
4	1806-0170	Slotted hammer	1
5	1806-0110	Universal rod	1
6	1320-0070	Screwdriver strike plate, 250mm	1
7	1806-0125	Reduction spoon	1
8	1806-0130	Wrench 8 / 10 mm	1
9	1320-0041	Cannulated cutter	1
10	1320-0042	Sleeve for cannulated cutter	1
11	1407-4006	Extraction adapter	1
12	1806-0232	Screwdriver, long 3.5mm	1
13	1320-0170	Rotational control sleeve	1
14	1320-0160	Fragment control clip	1
15	1320-0210	Set screwdriver, long	1
16	1806-0020	Guide wire ruler	1
17	702634*	Large AO coupling - hall fitting	1
18	1320-9105	Instrument tray, optional	1

*Device is manufactured by Stryker GmbH.

Plus targeter instrument set



Ref #	Description	Qty.	Ref #	Description	Qty.	Ref #	Description	Qty.
1	1320-1118 Speedlock sleeve 180	1	6	1320-0315 Trocar, long	1	11	1320-0130 Lag screw guide sleeve	1
2	1210-6450 Gamma K-wire 3.2 x 450mm	2	7	1320-0215 Drill sleeve, long	1	12	1320-0150 Guide wire sleeve	1
3	1320-3010 One shot target device	1	8	1806-0185 Tissue protection sleeve, long	1	13	1320-3042* Drill, AO small Ø4.2x300mm	1
4	1320-1010 Target device G3 PLUS	1	9	1320-0990 Nail holding screw G3 PLUS	2	14	1320-0140 Drill guide sleeve for lag screw	1
5	1806-0041 Awl, curved	1	10	1320-0065 Screwdriver ball-tip, T-handle 8x330mm	1			

		Description	Qty.
1	1320-0210	Set Screwdriver, Long	1
2	1320-0330	U-Blade Lag Screw Connector	1
3	1806-6206	Adapter Implant Extraction Set (U-Blade)	1
4	1320-0310	U-Blade Lag Screwdriver	1
5	702427	T-Handle, AO Coupling	1

		Description	Qty.
6	1320-0320	U-Blade Connector	1
7	1320-0340	U-Blade Inserter	1
8	1320-6350	U-Blade Instrument Set, Complete	1
9	1320-9350	U-Blade Instrument Tray, Empty	1

Ultima modifica
Effettuata da: Roberto Micci
Data:17/11/2020