

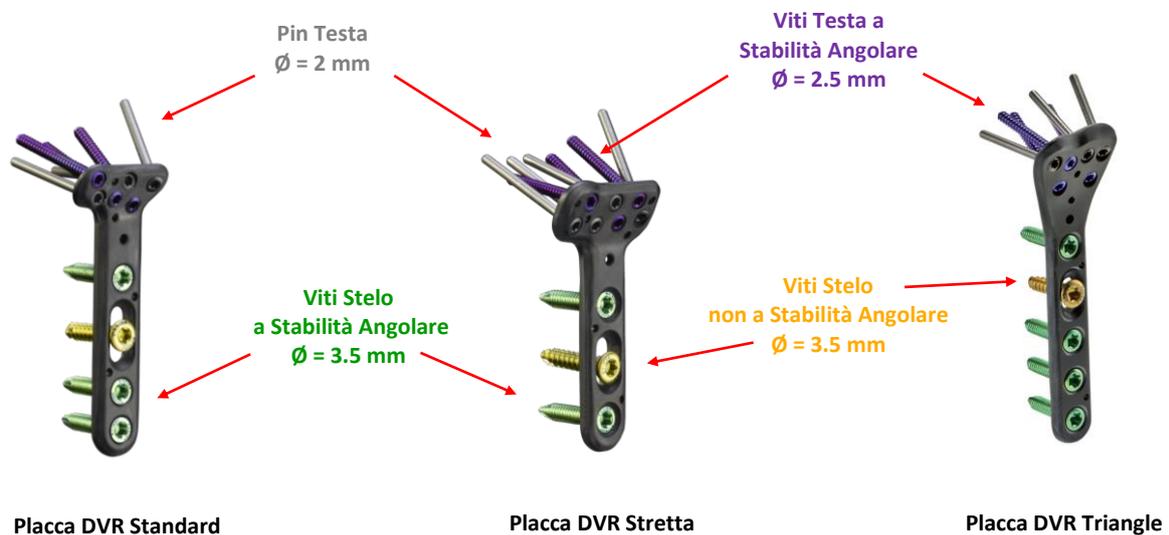
Piccolo Composite[®]

Sistema di Placche Radio Distali Volari

SCHEDA TECNICA

Nome Commerciale e modello

Piccolo Composite[®] - Sistema di Placche Radio Distali Volari - **3 Modelli**: Standard, Stretta & Triangle.



** Disponibili anche Viti Testa Non a Stabilità Angolare Ø = 2.5 mm*

Sistema di sintesi dedicato al trattamento di fratture del radio distale con accesso volare. Le Placche sono realizzate in fibra di carbonio a matrice polimerica, mentre le viti sono in titanio e possono essere sia a stabilità angolare sia corticali.

Prodotto Inerte e anallergico

Placche e viti sono prive di Nickel, Lattice e ftalati

Identificazione del prodotto

Codice	Descrizione	Spessore	Larghezza	C.N.D.	RDM
PRRNN2403	Placca DVR Standard 3 fori - destra - L = 52 mm	2.4 mm	Testa: 26 mm Stelo: 11 mm	P09120599	515949
PRLNN2403	Placca DVR Standard 3 fori - sinistra - L = 52 mm			P09120599	515949
PRRNN2404	Placca DVR Standard 4 fori - destra - L = 60 mm			P09120599	515949
PRLNN2404	Placca DVR Standard 4 fori - sinistra - L = 60 mm			P09120599	515949
PRRNN2407	Placca DVR Standard 7 fori - destra - L = 90 mm			P09120599	515949
PRLNN2407	Placca DVR Standard 7 fori - sinistra - L = 90mm			P09120599	515949
PRRSN2403	Placca DVR Stretta 3 fori - destra - L = 52 mm	2.4 mm	Testa: 23 mm Stelo: 11 mm	P09120599	515949
PRLSN2403	Placca DVR Stretta 3 fori - sinistra - L = 52 mm			P09120599	515949
PRRSN2404	Placca DVR Stretta 4 fori - destra - L = 60 mm			P09120599	515949
PRLSN2404	Placca DVR Stretta 4 fori - sinistra - L = 60 mm			P09120599	515949
PRRTN2203	Placca DVR Triangle 3 fori - destra - L = 54 mm	2.4 mm	Testa: 22 mm Stelo: 10 mm	P09120599	1356520
PRLTN2203	Placca DVR Triangle 3 fori - sinistra - L = 54 mm			P09120599	1356520
PRRTN2204	Placca DVR Triangle 4 fori - destra - L = 63 mm			P09120599	1356520
PRLTN2204	Placca DVR Triangle 4 fori - sinistra - L = 63 mm			P09120599	1356520

Codice	Descrizione	C.N.D.	RDM
PRTST25xx PRTST25xxxx	VIOLA: Viti Testa a stabilità angolare in Titanio Ø = 2.5 mm, L = da 14 a 26 mm – incremento di 2 mm	P09120699	515953
PRAST25xx PRAST25xxxx	BLU: Vite Testa non a stabilità angolare in Titanio Ø = 2.5 mm, L = da 14 a 26 mm – incremento di 2 mm	P09120699	515953
PSPST20xx	GRIGIE: Peg Testa a stabilità angolare in Titanio Ø = 2 mm, L = da 14 a 26 mm – incremento di 2 mm	P09120699	515954
PRTST35xx PRTST35xxxx	VERDI: Viti Stelo a stabilità angolare in Titanio Ø = 3.5 mm, L = da 10 a 18 mm – incremento di 2 mm	P09120699	515953
PRCST35xx	GIALLE: Viti Stelo non a stabilità angolare in Titanio Ø = 3.5 mm, L = da 10 a 22 mm – incremento di 2 mm	P09120699	515953
PRCST35xxxx	GIALLE: Viti Stelo non a stabilità angolare in Titanio Ø = 3.5 mm, L = da 10 a 22 mm – incremento di 2 mm	P09120699	1985004

Descrizione del prodotto

Le Placche della Linea Piccolo Composite[®], per il trattamento delle fratture del Radio Distale con accesso Volare sono prodotte dalla Carbofix Orthopedics Ltd. – Israele. Sono realizzate con FIBRE DI CARBONIO intere, disposte sia in senso longitudinale che trasversale, e immerse in una matrice polimerica, detta PEEK=polietereterchetone.

Le fibre di carbonio sono presenti al 70%, mentre il restante 30% è costituito dal PEEK.

Le Placche DVR sono disponibili in tre versioni anatomiche, destra e sinistra:

- Placca DVR STANDARD: DESTRA&SINISTRA – spessore 2.4 mm – Lunghezza 3/4/7 fori;
- Placca DVR STRETTA: DESTRA&SINISTRA – spessore 2.4 mm – Lunghezza 3/4 fori;
- Placca DVR TRIANGLE: DESTRA&SINISTRA – spessore 2.4 mm – lunghezza 3/4 fori;

Le viti sono realizzate in titanio e sono disponibili:

Viti Testa

- Viti VIOLA a stabilità angolare: $\varnothing = 2.5 \text{ mm}$ - L = da 14 a 26 mm (incremento di 2 mm)
- Viti BLU non a stabilità angolare: $\varnothing = 2.5 \text{ mm}$ - L = da 14 a 26 mm (incremento di 2 mm)
- Peg GRIGIE a stabilità angolare: $\varnothing = 2.0 \text{ mm}$ - L = da 14 a 26 mm (incremento di 2 mm)

Viti Stelo

- Viti VERDI a stabilità angolare: $\varnothing = 3.5 \text{ mm}$ - L = da 10 a 18 mm (incremento di 2 mm)
- Viti GIALLE non a stabilità angolare: $\varnothing = 3.5 \text{ mm}$ - L = da 10 a 22 mm (incremento di 2 mm)

Sono presenti fori circolari per l'inserimento delle viti a stabilità angolare e non; sullo stelo vi sono anche fori ovali per poter eseguire la compressione.

I fori presentano filettatura nello stelo; inoltre, questa viene realizzata anche dalle viti a stabilità angolare al fine di dare libertà di inserimento e direzionalità secondo le esigenze (circa 20° conici, specialmente nella testa della placca).

Nella parte perimetrale della placca sono presenti fori di piccolo diametro che consentono l'inserimento di fili per la stabilizzazione dei frammenti ed il posizionamento della placca.

Un marker in tantalio radiopaco posizionato lungo tutto il profilo della placca consente la visualizzazione ottimale sotto fluoroscopia

Caratteristiche del Sistema

L'utilizzo di Fibre di Carbonio con matrice polimerica, conferisce caratteristiche e vantaggi non ottenibili da altri sistemi analoghi e che qui di seguito elenchiamo:

- **Modulo elastico** più simile a quello dell'osso corticale rispetto ai materiali tradizionalmente impiegati, favorendo una più rapida consolidazione della frattura ed evitando fenomeni di stress shielding e fratture secondarie;
- **Elevate proprietà meccaniche** a fronte di qualsiasi tipo di sollecitazione, specialmente nel comportamento a fatica
- Perfettamente compatibile con TC e MRI: **nessun artefatto** dovuto alla placca. Miglior calcolo dose radioterapica nei casi oncologici e infusione della terapia più precisa.
- **Radio trasparenza**: monitoraggio ottimale delle fratture durante l'operazione ed il follow-up. Nessuna attenuazione, né backscattering della radioterapia dovuta alla presenza della placca.
- Assenza totale del fenomeno di **FUSIONE A FREDDO**, quindi semplice rimozione delle viti
- Assenza totale di **osteointegrazione**

Materiale di composizione

Placca: 70% Fibra di Carbonio – 30% PEEK
Viti: Titanio Ti 6Al-4V

Destinazione d'uso

Il Sistema di Placche Radio Distali Volari Piccolo Composite[®] è destinato al trattamento delle fratture ed osteotomie del radio distale.

Biocompatibilità

I Chiodi e le Placche della Linea Piccolo Composite[®] sono realizzati in fibre di carbonio immerse in una matrice polimerica - Poli-eter-eter-chetone (PEEK). Il materiale composito che ne deriva, il CFR-PEEK, è altamente biocompatibile e anallergico; infatti viene impiegato da più di 10 anni nel campo della chirurgia vertebrale. Esistono diverse pubblicazioni scientifiche a sostegno:

K. A. Jockisch, S. A. Brown, T. W. Bauer and K. Merritt, "Biological response to chopped-carbon-fiber-reinforced peek". Journal of Biomedical Materials Research, Vol. 26, 133-146 (1992).

I suddetti sistemi contengono markers in tantalio, che rispondono alle direttive dello standard ASTM (American Society for Testing and Materials) e includono Viti in Lega di Titanio, anch'esse rispondenti agli standard fissati dall'ASTM.

Studi sulla Biocompatibilità

Il PEEK e il CFR-PEEK utilizzati per la realizzazione dei Chiodi e delle Placche Piccolo Composite[®] sono stati sottoposti ad una serie di test chimici, fisici e di biocompatibilità in accordo agli standard internazionali, con esiti molto soddisfacenti.

Inoltre, la Carbofix ha condotto una serie di test chimici, fisici e biologici che hanno dimostrato che le caratteristiche proprie della materia prima rimangono inalterate nel prodotto finito.

Valutazione dei possibili effetti dell'usura sui materiali

Test di usura – La Carbofix ha condotto una serie di studi nei quali si è misurato e valutato la produzione di frammenti di materiale (detti debris) generati dall'interfaccia fra il CFR/PEEK e le viti in titanio. Questi studi sono stati condotti in maniera comparativa, cioè confrontando gli impianti della Linea Piccolo Composite[®] con analoghi sistemi realizzati in titanio (chiodi e placche in titanio fissate con viti in titanio, prodotte dalla Synthes). Tutte le prove sono state condotte con i campioni immersi in soluzione PBS.

Test d'usura per il Sistema d'Inchiodamento Piccolo Composite[®]:

In questo tipo di prova si è proceduto ad un test di un chiodo con le viti posizionate nelle apposite sedi. È stato quindi applicato un carico assiale di 350 N ed un momento torcente compreso fra i 2 ed i 5 Nm. Sono stati eseguiti 1.000.000 di cicli ad una frequenza di 2 Hz.

Test d'usura per il Sistema Placche Piccolo Composite[®]:

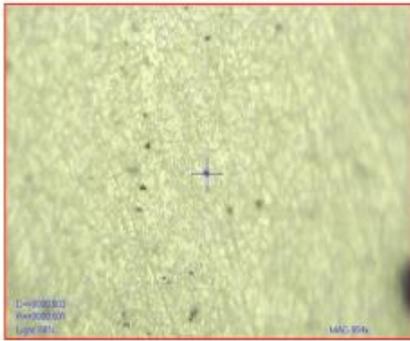
Ogni impianto testato è stato connesso ad un modello di "osso femorale fratturato" allo scopo di simularne il comportamento che si verifica nei casi reali. Si è cercato di realizzare le condizioni peggiori in termini di dimensioni, tipo di osso, ecc. Ogni campione è stato testato per 1.000.000 di cicli con carichi di 300 N e frequenze di 2 Hz.

Al completamento della prova, il fluido è stato filtrato prima ad un livello di 1 micron e successivamente a 0,2 micron. I filtri sono stati quindi analizzati.

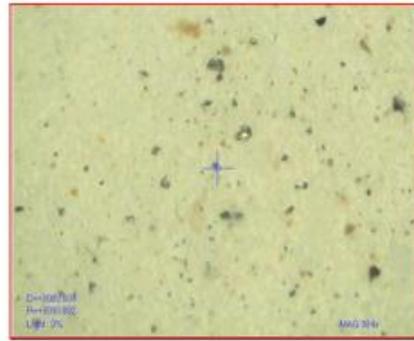
Risultati: il peso dei frammenti generati nell'interfaccia fra il dispositivo Piccolo Composite[®] e le relative viti in titanio è di circa la metà, in alcuni casi anche inferiore, rispetto ai debris generati da un analogo impianto realizzato completamente in titanio.

Tale risultato si evidenzia nelle foto dei filtri qui sotto riportate:

Chiodo Piccolo Composite[®] /viti in titanio



Chiodo in titanio/viti in titanio



È importante sottolineare che la quantità di debris e la percentuale d'usura misurata durante i test è molto simile agli stessi valori riscontrabili in letteratura per gli altri impianti in CFR-PPEK.

In conclusione, gli effetti dell'usura sui componenti della linea Piccolo Composite[®] sono sostanzialmente equivalenti agli altri dispositivi attualmente in uso e quindi sicuri ai fini per i quali sono stati progettati

Effetto del debris sui tessuti circostanti – Secondo la letteratura scientifica, nei casi dove il CFR-PEEK e materiali compositi similari sono testati in vivo su animali, la risposta dell'animale a questo tipo di impianto è stata simile a quella indotta da impianti in UHMWPE. In particolare, nei casi di impianti in CFR-PEEK e altro materiale similari analizzati dopo essere stati rimossi dal paziente, è sempre stato riscontrato un basso numero di particelle nei tessuti.

Inoltre sono stati eseguiti test istologici a seguito della rimozione del mezzo di sintesi, senza riscontro di alcuna reazione avversa da parte del tessuto circostante*

**Caforio Marco, Dario Perugia, Massimiliano Colombo, Giorgio Maria Calori, and Pietro Maniscalco. "Preliminary Experience with Piccolo CompositeTM, a Radiolucent Distal Fibula Plate, in Ankle Fractures." Injury 45 Suppl 6 (December 2014): S36–38*

Proprietà Biomeccaniche

La CarboFix Orthopedics Ltd. ha condotto una serie di studi biomeccanici allo scopo di valutare le prestazioni dei componenti Piccolo Composite[®]. Questi test sono stati inclusi nella Premarket Notifications inoltrata all'FDA, successivamente approvata.

Test a Fatica - test con lo scopo di valutare le proprietà di resistenza alla piegatura a fatica.

Fra le placche prodotte dalla Carbofix, quella destinata al trattamento del radio distale è considerata la meno resistente, in quanto è la più sottile. Sempre in accordo con le linee guida dell'ASTM F 382, le placche sono state sottoposte ad 1.000.000 di cicli ad una frequenza di 5 Hz. Il carico applicato è stato di 450 N, che corrisponde all'80% dello sforzo di piegatura determinato nelle prove statiche

La Placca Radio Distale Volare Piccolo Composite[®] ha superato i test con successo, completando 1.000.000 di cicli senza alcun segno di cedimento o danneggiamento.

Compatibilità con Risonanza Magnetica

Il sistema di Placche Piccolo Composite[®] è definito a compatibilità RM condizionata.

Test non-clinici dimostrano che il sistema di Placche Piccolo Composite[®] è a compatibilità RM condizionata.

Il paziente con questo dispositivo può essere scansionato in tutta sicurezza, immediatamente dopo il posizionamento, sotto le seguenti condizioni:

Campo magnetico-statico

- ✓ Campo magnetico statico di 1.5 Tesla e 3.0 Tesla.
- ✓ Campo magnetico con gradiente spaziale massimo di 720-Gauss/cm (72 Mt/cm)

Tasso di assorbimento medio specifico dell'intero corpo (SAR) di 2 W/kg per 15 minuti di scansione (es. per sequenze pulsate). Modalità di funzionamento normale per sistemi MR.

Nei test non-clinici, il sistema di Placche Piccolo Composite[®] ha prodotto un aumento di temperatura inferiore a 1.3°C con un tasso di assorbimento medio specifico (SAR) di 2 W/kg, come accertato mediante calorimetria per 15 minuti di scansione MR mediante un sistema a 1.5 Tesla/64 MHz, e un aumento di temperatura inferiore a 1.4 °C con un tasso di assorbimento medio specifico (SAR) di 2 W/kg, come accertato mediante calorimetria per 15 minuti di scansione MR con un sistema a 3 Tesla/128 MHz.

Controindicazioni

1. Infezione attiva e/o latente.
2. Sepsì.
3. Insufficiente quantità o qualità dell'osso e/o dei tessuti molli, o forte deformità.
4. Condizioni che rallentano la guarigione e che causano un debole flusso di sangue.
5. Sensibilità ai corpi estranei. Dove si sospetta una allergia al materiale, dovrebbero essere effettuati dei tests appropriati per escludere questa eventualità prima dell'impianto.
6. Condizioni mediche generali che potrebbero controindicare l'impianto del dispositivo.
7. Bambini in fase di sviluppo.

Metodo di sterilizzazione

Le Placche Piccolo Composite[®] e le Viti sono sempre fornite sterili, mentre la strumentazione è pluriuso e deve essere sterilizzata secondo gli standard europei.

Le placche e le viti sono monouso, non devono in alcun modo essere ri-sterilizzati.

Confezionamento

Tutti gli imballaggi dei prodotti Piccolo Composite[®] sono **privi di lattice**.

1. IMPIANTI

Impianti forniti sterili

Il confezionamento dei prodotti forniti sterili è come segue:

- Confezionamento interno sterile in doppia busta. Etichettato con etichetta interna con il prodotto.
- Confezionamento esterno in cartone: contiene le parti + le IFU + le etichette. Etichettato con etichetta esterna al prodotto.

I prodotti sterili sono forniti in confezione singola.

2. ACCESSORI

Gli accessori multiuso dei differenti sistemi Piccolo Composite[®] sono normalmente forniti non sterili, come il set di strumentazione, ad esempio, imballato dentro a una vaschetta di sterilizzazione realizzata in Radel, o equivalente.

Quando le componenti dello strumentario sono fornite separatamente (ad esempio non all'interno del set), il pezzo non è sterile ed è confezionato in una Busta in nylon (busta standard in polietilene/LDPE), o equivalente, etichettato con etichetta interna.

Nel caso di impianto di Placca Diafisaria Larga senza Fori viene fornito, unitamente allo Strumentario per Placche Diafisarie, un set di strumentazione sterile necessario per la realizzazione dei fori sulla placca.

Smaltimento

Gli scarti risultanti dall'intervento, (imballaggi, espunti...) devono essere gestiti come qualunque altro rifiuto sanitario dall'ente preposto.

Classe di appartenenza

Placche: Classe IIb

Viti: Classe IIb

Certificato CE

Certificato n° CE 576373 rilasciato da BSI (Organismo Notificato n° 2797)

Produttore:

Carbofix Orthopedic Ltd.
11 Ha'hoshlim St., Herzeliya 46724, Israele
Tel: +972-9-951151
Fax: +972-9-9548939
E-Mail: info@carbo-fix.com

Distributore Esclusivo Italiano:

UNIMEDICAL BIO. TECH. SRL
Corso Galileo Ferraris, 86
10129 Torino - Italy
Tel: +39 011 31 61 300
Fax: +39 011 31 61 339
E-Mail: info@unimedical.it

Rappresentante autorizzato europeo:

MEDNET GmbH
Borkstrasse 10, 48163 Münster, Germania

Piccolo Composite[®]

Sistema di Placche Radio Distali Volari

CODICI PER LO SCARICO

Sistema di Placche Radio Distali Volari: Standard, Stretta & Triangle

Codice	Descrizione	Lunghezza	N° fori stelo	Dx/Sx	Q.tà usata	Lotto
PRRNN2403	Placca DVR Standard 3 fori - destra	52 mm	3	Dx		
PRLNN2403	Placca DVR Standard 3 fori - sinistra	52 mm	3	Sx		
PRRNN2404	Placca DVR Standard 4 fori - destra	60 mm	4	Dx		
PRLNN2404	Placca DVR Standard 4 fori - sinistra	60 mm	4	Sx		
PRRNN2407	Placca DVR Standard 7 fori - destra	90 mm	7	Dx		
PRLNN2407	Placca DVR Standard 7 fori - sinistra	90 mm	7	Sx		
PRRSN2403	Placca DVR Stretta 3 fori - destra	52 mm	3	Dx		
PRLSN2403	Placca DVR Stretta 3 fori - sinistra	52 mm	3	Sx		
PRRSN2404	Placca DVR Stretta 4 fori - destra	60 mm	4	Dx		
PRLSN2404	Placca DVR Stretta 4 fori - sinistra	60 mm	4	Sx		
PRRTN2203	Placca DVR Triangle 4 fori - destra	54 mm	3	Dx		
PRRTN2204	Placca DVR Triangle 4 fori - destra	63 mm	4	Dx		
PRLTN2203	Placca DVR Triangle 3 fori - sinistra	54 mm	3	Sx		
PRLTN2204	Placca DVR Triangle 4 fori - sinistra	63 mm	4	Sx		

GRIGIE: Peg Testa a stabilità angolare - $\varnothing = 2.0$ mm



Codice	Descrizione	\varnothing	Lunghezza	Q.tà usata	Lotto
PSPST2014	Peg testa a stabilità angolare $\varnothing = 2.0$ mm – L = 14 mm	2.0 mm	14 mm		
PSPST2016	Peg testa a stabilità angolare $\varnothing = 2.0$ mm – L = 16 mm	2.0 mm	16 mm		
PSPST2018	Peg testa a stabilità angolare $\varnothing = 2.0$ mm – L = 18 mm	2.0 mm	18 mm		
PSPST2020	Peg testa a stabilità angolare $\varnothing = 2.0$ mm – L = 20 mm	2.0 mm	20 mm		
PSPST2022	Peg testa a stabilità angolare $\varnothing = 2.0$ mm – L = 22 mm	2.0 mm	22 mm		
PSPST2024	Peg testa a stabilità angolare $\varnothing = 2.0$ mm – L = 24 mm	2.0 mm	24 mm		
PSPST2026	Peg testa a stabilità angolare $\varnothing = 2.0$ mm – L = 26 mm	2.0 mm	26 mm		

VIOLA: Viti Testa a stabilità angolare - $\varnothing = 2.5$ mm



Codice	Descrizione	\varnothing	Lunghezza	Q.tà usata	Lotto
PRTST2514 PRTST2514 S	Vite testa a stabilità angolare $\varnothing = 2.5$ mm – L = 14 mm	2.5 mm	14 mm		
PRTST2516 PRTST2516 S	Vite testa a stabilità angolare $\varnothing = 2.5$ mm – L = 16 mm	2.5 mm	16 mm		
PRTST2518 PRTST2518 S	Vite testa a stabilità angolare $\varnothing = 2.5$ mm – L = 18 mm	2.5 mm	18 mm		
PRTST2520 PRTST2520 S	Vite testa a stabilità angolare $\varnothing = 2.5$ mm – L = 20 mm	2.5 mm	20 mm		
PRTST2522 PRTST2522 S	Vite testa a stabilità angolare $\varnothing = 2.5$ mm – L = 22 mm	2.5 mm	22 mm		
PRTST2524 PRTST2524 S	Vite testa a stabilità angolare $\varnothing = 2.5$ mm – L = 24 mm	2.5 mm	24 mm		
PRTST2526 PRTST2526 S	Vite testa a stabilità angolare $\varnothing = 2.5$ mm – L = 26 mm	2.5 mm	26 mm		

BLU: Viti Testa non a stabilità angolare - $\varnothing = 2.5$ mm



Codice	Descrizione	\varnothing	Lunghezza	Q.tà usata	Lotto
PRAST2514 PRAST2514 S	Vite testa non a stabilità angolare $\varnothing = 2.5$ mm – L = 14 mm	2.5 mm	14 mm		
PRAST2516 PRAST2516 S	Vite testa non a stabilità angolare $\varnothing = 2.5$ mm – L = 16 mm	2.5 mm	16 mm		
PRAST2518 PRAST2518 S	Vite testa non a stabilità angolare $\varnothing = 2.5$ mm – L = 18 mm	2.5 mm	18 mm		
PRAST2520 PRAST2520 S	Vite testa non a stabilità angolare $\varnothing = 2.5$ mm – L = 20 mm	2.5 mm	20 mm		
PRAST2522 PRAST2522 S	Vite testa non a stabilità angolare $\varnothing = 2.5$ mm – L = 22 mm	2.5 mm	22 mm		
PRAST2524 PRAST2524 S	Vite testa non a stabilità angolare $\varnothing = 2.5$ mm – L = 24 mm	2.5 mm	24 mm		
PRAST2526 PRAST2526 S	Vite testa non a stabilità angolare $\varnothing = 2.5$ mm – L = 26 mm	2.5 mm	26 mm		

GIALLE: Viti Stelo non a stabilità angolare - $\varnothing = 3.5$ mm



Codice	Descrizione	\varnothing	Lunghezza	Q.tà usata	Lotto
PRCST3510 PRCST3510 S	Vite Stelo non a stabilità angolare $\varnothing = 3.5$ mm – L = 10 mm	3.5 mm	10 mm		
PRCST3512 PRCST3512 S	Vite Stelo non a stabilità angolare $\varnothing = 3.5$ mm – L = 12 mm	3.5 mm	12 mm		
PRCST3514 PRCST3514 S	Vite Stelo non a stabilità angolare $\varnothing = 3.5$ mm – L = 14 mm	3.5 mm	14 mm		
PRCST3516 PRCST3516 S	Vite Stelo non a stabilità angolare $\varnothing = 3.5$ mm – L = 16 mm	3.5 mm	16 mm		
PRCST3518 PRCST3518 S	Vite Stelo non a stabilità angolare $\varnothing = 3.5$ mm – L = 18 mm	3.5 mm	18 mm		
PRCST3520 PRCST3520 S	Vite Stelo non a stabilità angolare $\varnothing = 3.5$ mm – L = 20 mm	3.5 mm	20 mm		
PRCST3522 PRCST3522 S	Vite Stelo non a stabilità angolare $\varnothing = 3.5$ mm – L = 22 mm	3.5 mm	22 mm		

VERDI: Viti Stelo a stabilità angolare $\varnothing = 3.5$ mm



Codice	Descrizione	\varnothing	Lunghezza	Q.tà usata	Lotto
PRTST3510 PRTST3510 S	Vite Stelo a stabilità angolare $\varnothing = 3.5$ mm – L = 10 mm	3.5 mm	10 mm		
PRTST3512 PRTST3512 S	Vite Stelo a stabilità angolare $\varnothing = 3.5$ mm – L = 12 mm	3.5 mm	12 mm		
PRTST3514 PRTST3514 S	Vite Stelo a stabilità angolare $\varnothing = 3.5$ mm – L = 14 mm	3.5 mm	14 mm		
PRTST3516 PRTST3516 S	Vite Stelo a stabilità angolare $\varnothing = 3.5$ mm – L = 16 mm	3.5 mm	16 mm		
PRTST3518 PRTST3518 S	Vite Stelo a stabilità angolare $\varnothing = 3.5$ mm – L = 18 mm	3.5 mm	18 mm		

Informazioni sullo Strumentario

Codice	Descrizione	CND	RDM
PL921010	Strumentario per Placca Radio Volare Distale Standard, Stretta & Triangle	L091001	515984

Codice	Descrizione	Quantità
PL921455	Vaschetta di sterilizzazione	1
PL921103	Template Placca DVR – STANDARD – 3 fori - DESTRA	1
PL921107	Template Placca DVR – STANDARD – 7 fori - DESTRA	1
PL921203	Template Placca DVR – STANDARD – 3 fori - SINISTRA	1
PL921207	Template Placca DVR – STANDARD – 7 fori - SINISTRA	1
PL921940	Template Placca DVR – TRIANGLE – DESTRA	1
PL921950	Template Placca DVR – TRIANGLE – SINISTRA	1
PRN92104	Template Placca DVR – STRETTA – 3 & 4 fori - DESTRA	1
PLN92104	Template Placca DVR – STRETTA – 3 & 4 fori - SINISTRA	1
PL921720	Mascherina di Posizionamento – STANDARD - SINISTRA	1
PL921730	Mascherina di Posizionamento – STANDARD - DESTRA	1
PLR931100	Mascherina di Posizionamento – TRIANGLE - DESTRA	1
PLL931110	Mascherina di Posizionamento – TRIANGLE - SINISTRA	1
PLL92100	Mascherina di Posizionamento – STRETTA - SINISTRA	1
PLR92110	Mascherina di Posizionamento – STRETTA - DESTRA	1
PL921210	K-Wire $\varnothing = 1.4\text{mm}$	4
PL921420	Guida "Free Hand" Punta da Trapano $\varnothing = 2.5\text{mm}$	1
PL921590	Guida Punta da Trapano - STELO $\varnothing = 3.0\text{ mm}$	2
PL921500	Guida di Posizionamento Punta da Trapano $\varnothing = 2.0\text{mm}$	1
PL918115	Punta da trapano $\varnothing = 2.0\text{mm}$ L = 115 mm	2
PL922115	Punta da trapano $\varnothing = 2.5\text{mm}$ L = 115 mm	2
PL930115	Punta da trapano $\varnothing = 3.0\text{mm}$ L = 115 mm	2
PL921510S	Cacciavite - MANICO	1
PL921750	Cacciavite – PUNTA Torx 7	2
PL921650	Cacciavite – PUNTA Torx 15	2
PLDF0210	Calibro di profondità	1
PL920080	Torque Limiter (0.8 mm)	1