SISTEMA
IMPLANTARE
LEONE®

XCN®



CHIRURGIA GUIDATA

VIDEO
TUTORIAL

MARKER RADIOLOGICO

- fabbricato in polipropilene radiopaco
- si applica alla mascherina radiologica da posizionare nella bocca del paziente durante l'esame TC o Cone Beam
- NON sterilizzabile in autoclave

Confezione: 1 pezzo

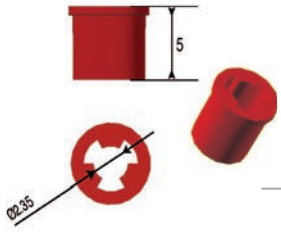


REF **156-3000-54**

BOCCOLE
PER CHIRURGIA GUIDATA

- fabbricate in ultrapolimero
- si inseriscono nella guida chirurgica per guidare il passaggio delle frese ZERO1 lungo il gambo eliminando la necessità di riduttori
- foro interno con tre lobi che consentono alla fisiologica di raffreddare il sito implantare durante il fresaggio
- Ø interno 2,35 mm
- con codice colore
- NON sterilizzabili in autoclave

Confezione: 6 pezzi



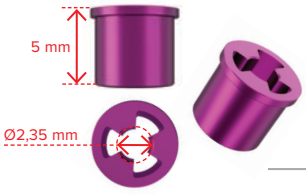
	REF	**156-3300-54**	Ø 3,3 mm
	REF	**156-3800-54**	Ø 3,75 mm
NEW!	REF	**156-3900-54**	Ø 3,8 mm
	REF	**156-4100-54**	Ø 4,1 mm
	REF	**156-4500-54**	Ø 4,5 mm
	REF	**156-4800-54**	Ø 4,8 mm
	REF	**156-5000-54**	Ø 5 mm

1:1

BOCCOLE IN TITANIO
PER CHIRURGIA GUIDATA

- fabbricate in titanio grado medicale 5 ELI
- si inseriscono nella guida chirurgica per guidare il passaggio delle frese ZERO1 lungo il gambo eliminando la necessità di riduttori
- foro interno con tre lobi che consentono alla fisiologica di raffreddare il sito implantare durante il fresaggio
- Ø interno 2,35 mm
- con codice colore
- autoclavabili

Confezione: 1 pezzo



	REF	**156-3302-54**	Ø 3,3 mm
	REF	**156-3802-54**	Ø 3,75 mm
NEW!	REF	**156-3902-54**	Ø 3,8 mm
	REF	**156-4102-54**	Ø 4,1 mm
	REF	**156-4502-54**	Ø 4,5 mm
	REF	**156-4802-54**	Ø 4,8 mm
	REF	**156-5002-54**	Ø 5 mm

1:1

BOCCOLA PER PIN DI FISSAGGIO
PER CHIRURGIA GUIDATA

- realizzata in titanio grado medicale 5 ELI
- si inserisce nella guida chirurgica per guidare la fresa per pin e per bloccare la guida chirurgica sulla mucosa del paziente con l'apposito pin

Confezione: 3 pezzi



1:1

REF **156-1500-54**

ESPULSORE DI BOCCOLE
PER CHIRURGIA GUIDATA

- fabbricato in acciaio inossidabile
- per estrarre le boccole dalla guida chirurgica e riposizionarle nella guida
- autoclavabile

Confezione: 1 pezzo



1:1

REF **156-1019-54**

ESPULSORE INTRAORALE PER BOCCOLE
PER CHIRURGIA GUIDATA

- fabbricato in titanio grado medicale 5 ELI
- per estrarre le boccole dalla guida chirurgica fissata stabilmente in bocca con i pin
- l'estremità a tre punte permette l'inserimento all'interno delle tre scanalature delle boccole
- con foro per l'inserimento di un filo di sicurezza
- autoclavabile

Confezione: 1 pezzo



1:1

REF **156-1029-54**

PIN DI FISSAGGIO
PER CHIRURGIA GUIDATA

- realizzato in titanio grado medicale 5 ELI
- per fissare la guida chirurgica sopra la mucosa del paziente
- inserimento a pressione attraverso la boccola per pin dopo il passaggio dell'apposita fresa portandolo manualmente a battuta sulla boccola stessa
- utilizzato inoltre dal tecnico come ausilio per posizionare le boccole per pin alla giusta quota nella realizzazione della guida chirurgica
- autoclavabile

Confezione: 3 pezzi



1:1

REF **156-2004-54**

FRESA PER PIN DI FISSAGGIO
PER CHIRURGIA GUIDATA

- fabbricata in acciaio inossidabile
- Ø 1,45 mm
- si utilizza attraverso l'apposita boccola inserita nella guida chirurgica portando lo stop a battuta sulla boccola stessa per creare l'alloggio del pin
- autoclavabile

Confezione: 1 pezzo



1:1

REF **154-1420-12**

MUCOTOMI PER CONTRANGOLO

- fabbricati in titanio grado medicale 5 ELI
- per eseguire un opercolo sulla mucosa
- si utilizzano attraverso la guida chirurgica dopo aver rimosso le boccole
- con codice colore corrispondente al diametro implantare
- con riferimenti di profondità e di diametro
- autoclavabili

Confezione: 1 pezzo



per impianto	Ø 2.9 mm Ø 3.3 mm	Ø 3.75 mm Ø 3.8 mm	Ø 4.1 mm	Ø 4.5 mm	Ø 4.8 mm	Short 6.5
REF	154-3315-20	154-3815-20	154-4115-20	154-4515-20	154-4815-20	154-5015-20

1:1

STOP/RACCORDO PER FRESE
PER CHIRURGIA GUIDATA

- fabbricato in acciaio inossidabile
- per connettere le frese per chirurgia guidata al contrangolo e per arrestare il fresaggio una volta che la fresa ha raggiunto la profondità pianificata
- autoclavabile

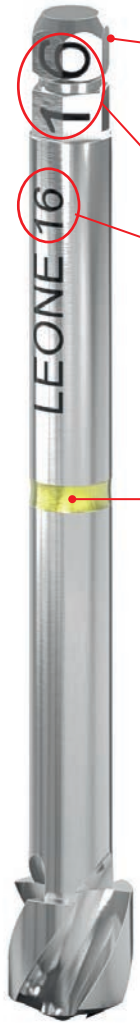
Confezione: 1 pezzo



1:1

REF **156-1020-54**

FRESE PER CHIRURGIA GUIDATA



ATTACCO ESAGONALE
connessione al contrangolo con lo stop/raccordo **REF 156-1020-54**

MARCATURA LASER
con l'indicazione della profondità di fresaggio

CODICE COLORE
anelli colorati per un'immediata identificazione del diametro

CARATTERISTICHE

- fabbricate in acciaio inossidabile
- si devono utilizzare attraverso le boccole presenti nella guida chirurgica
- autoclavabili

Confezione: 1 pezzo

FRESE ZERO1(brevettate)



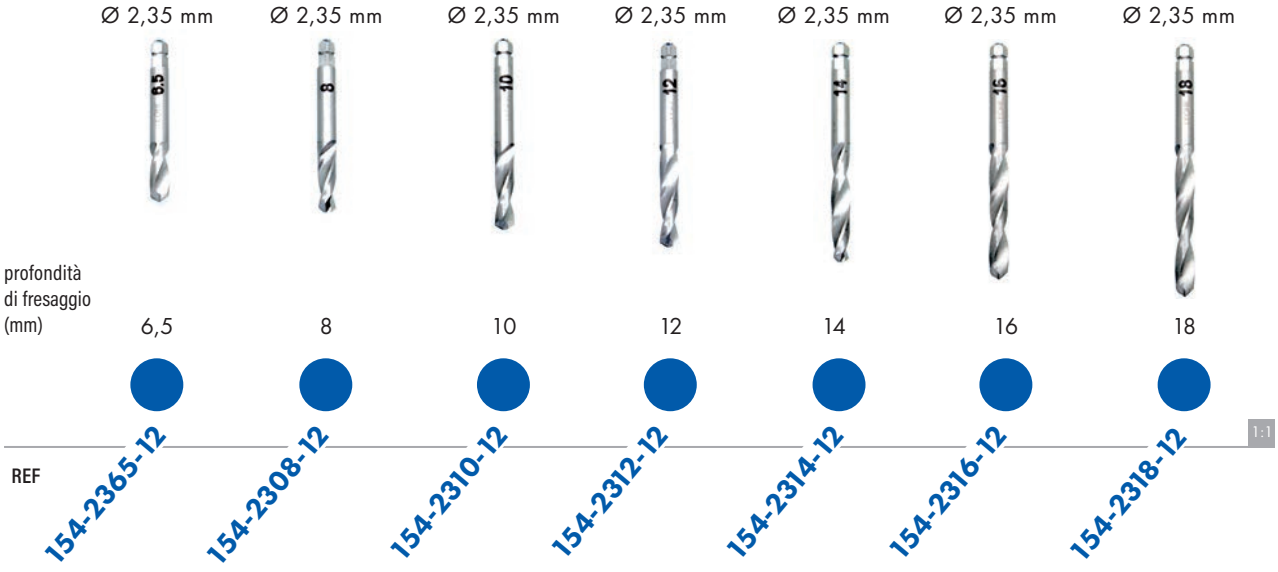
- realizzazione del sito implantare con il passaggio di una sola fresa
- l'innovativa punta tagliente, senza eliche laterali, genera meno calore durante il fresaggio

Frese utilizzate più di 20 volte o con taglienti usurati devono essere sostituite.

Riferimenti bibliografici:
(1) Sannino G, Capparé P, Gherlone EF, Barlattani A, Influence of the implant drill design and sequence on temperature changes during site preparation, Int J Oral Maxillofac Implants 2015;30(2):351-358
(2) Lucchiari N, Frigo AC, Stellini E, Coppe M, Berengo M, Bacci C, In vitro assessment with the infrared thermometer of temperature differences generated during implant site preparation: the traditional technique versus the single-drill technique, Clin Implant Dent Relat Res 2016;18(1):182-191
(3) Sannino G, Gherlone EF, Thermal changes during guided flapless implant site preparation: a comparative study, Int J Oral Maxillofac Implants 2018;33(3):671-677

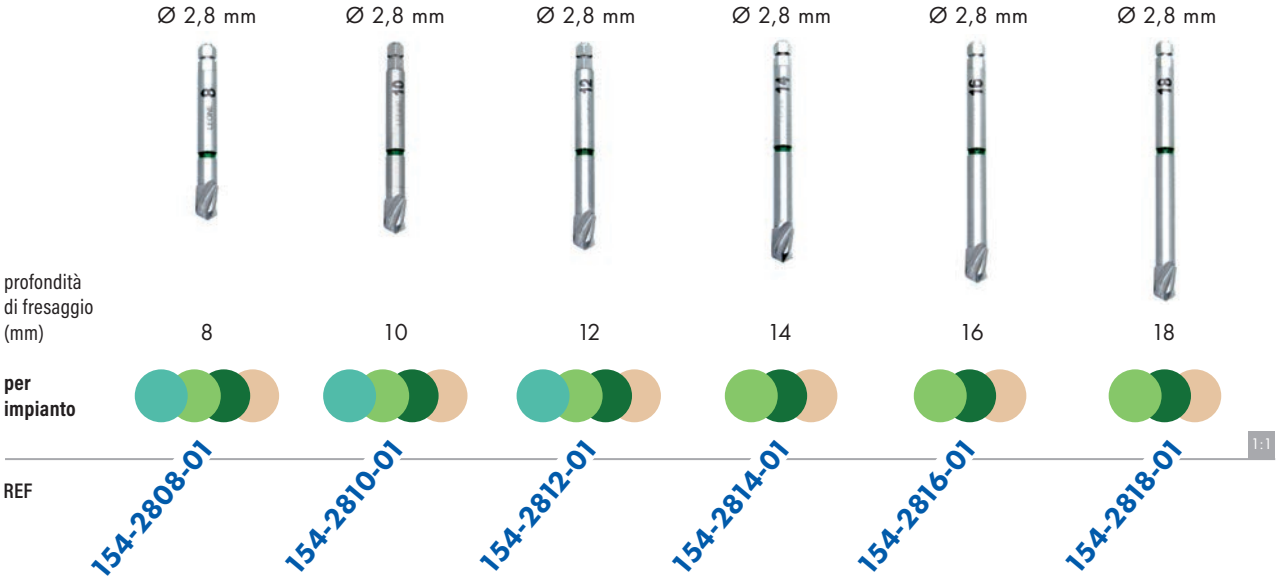
FRESE PILOTA
PER CHIRURGIA GUIDATA

- da usare in caso di osso denso prima della fresa ZERO1
- per preparare il sito degli impianti Tapered Narrow Ø 2,9
- velocità massima: 800 giri/min



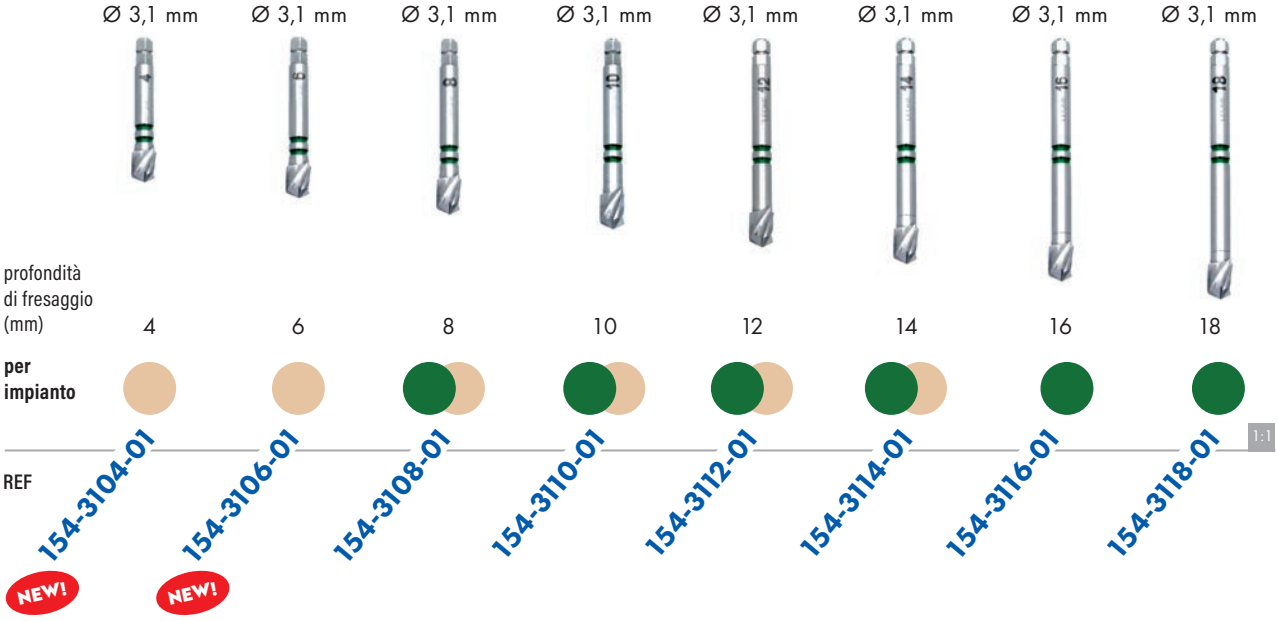
FRESE ZERO1 **Ø 2,8**
PER CHIRURGIA GUIDATA

- per preparare il sito degli impianti Classix Ø 3,3 mm, Max Stability Ø 3,75 mm, Tapered Narrow Ø 2,9 e Tapered Ø 3,8
- velocità massima: 600 giri/min



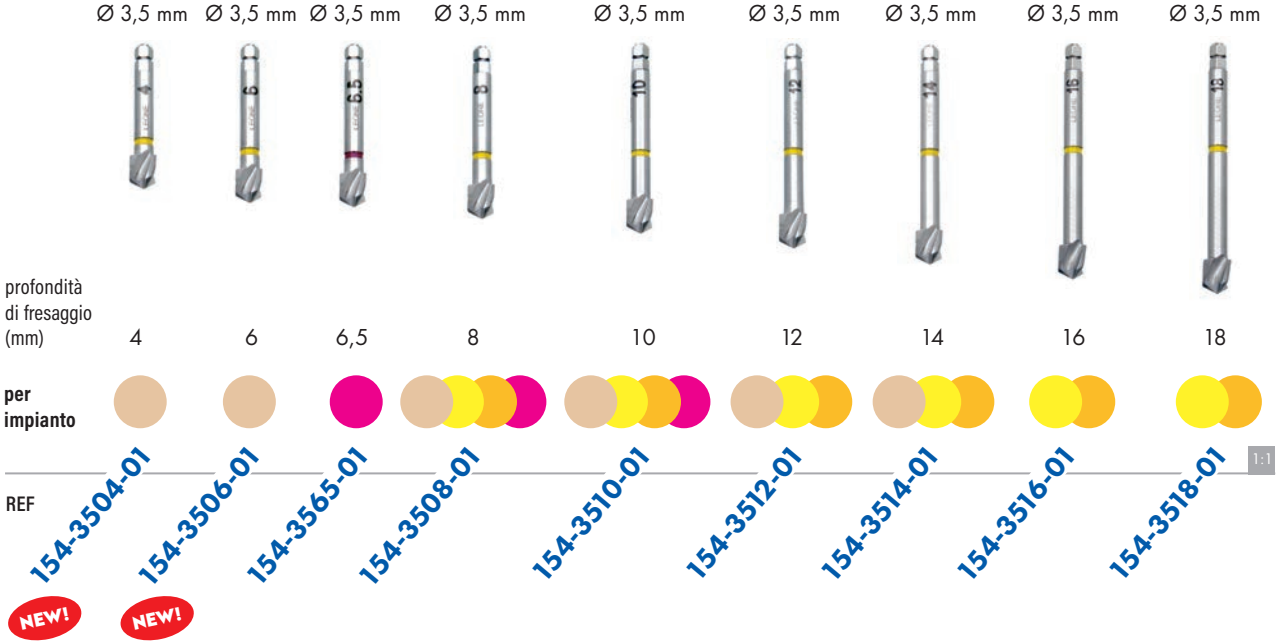
FRESE ZERO1 **Ø 3,1**
PER CHIRURGIA GUIDATA

- per preparare il sito degli impianti Max Stability Ø 3,75 in caso di osso denso e Tapered Ø 3,8 dopo il passaggio della fresa ZERO1 Ø 2,8
- **doppia tacca** in codice colore per distinguerla dalle altre frese ZERO1
- velocità massima: 500 giri/min



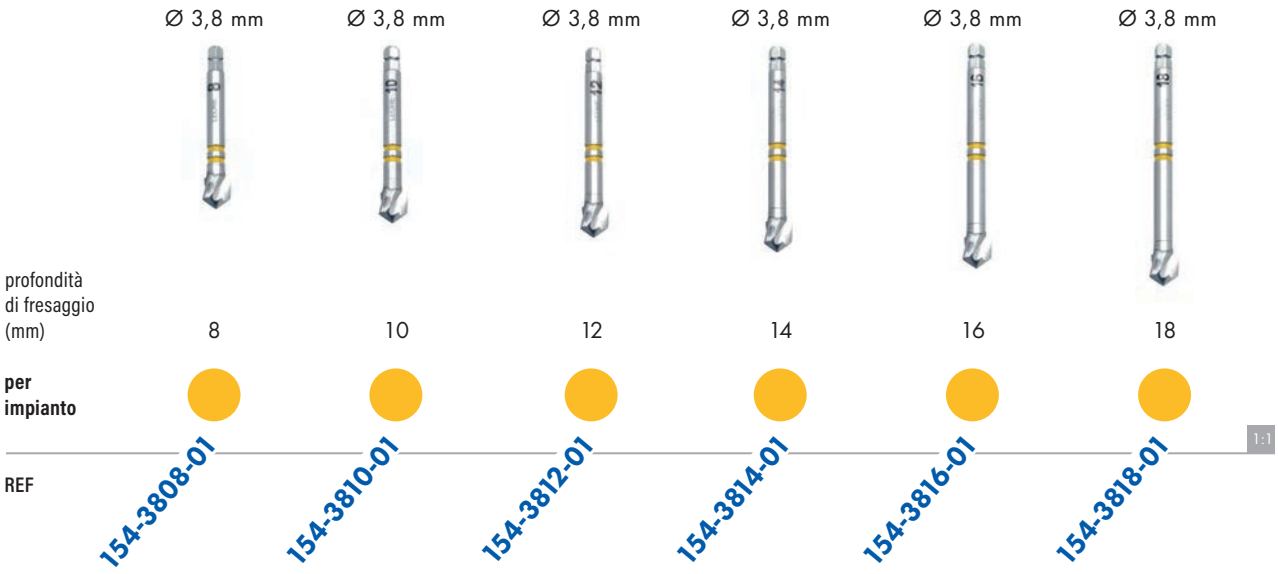
FRESE ZERO1 **Ø 3,5**
PER CHIRURGIA GUIDATA

- per preparare il sito degli impianti Classix Ø 4,1 mm, Max Stability Ø 4,5 mm, Short 6.5 e Tapered Ø 3,8 in caso di osso denso
- velocità massima: 500 giri/min



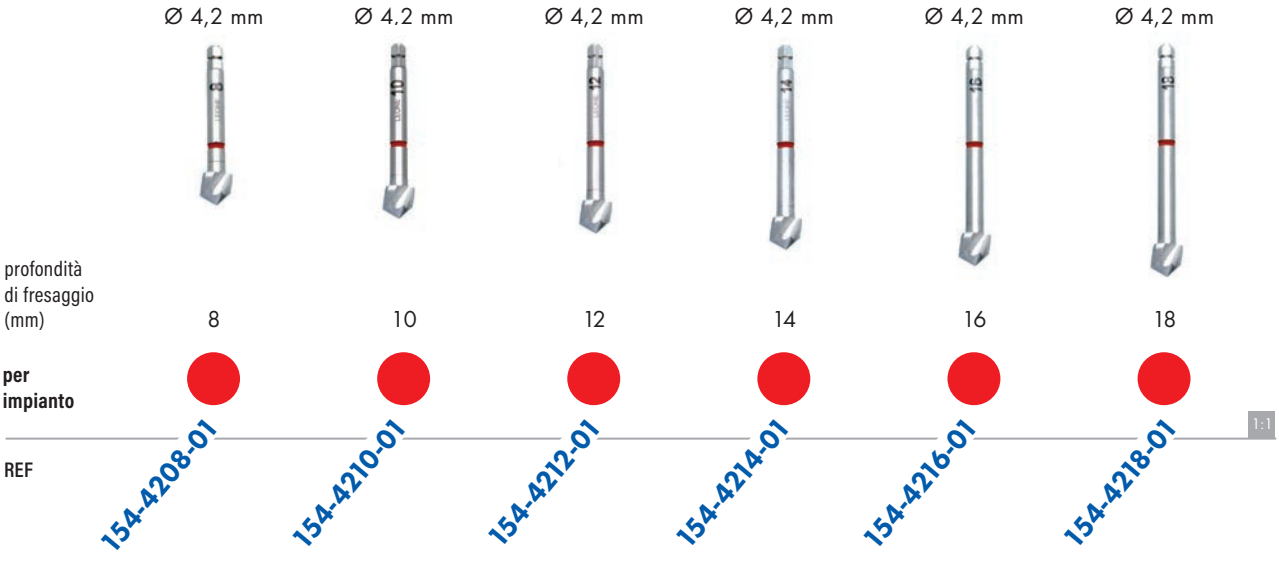
FRESE ZERO1 **Ø 3,8**
PER CHIRURGIA GUIDATA

- per preparare il sito degli impianti Max Stability Ø 4,5 in caso di osso denso
- **doppia tacca** in codice colore per distinguerla dalle altre frese ZER01
- velocità massima: 400 giri/min



FRESE ZERO1 **Ø 4,2**
PER CHIRURGIA GUIDATA

- per preparare il sito degli impianti Classix Ø 4,8 mm
- velocità massima: 400 giri/min



FRESE SVASATRICI
PER CHIRURGIA GUIDATA

- per preparare il sito di tutti gli impianti
- utilizzo dopo il passaggio della fresa ZER01
- sul corpo è riportato l'incremento della loro lunghezza che ne indica l'utilizzo in base al numero degli anelli spessore di 2 mm impiegati dal tecnico durante la realizzazione della guida chirurgica
- velocità massima: 300 giri/min



per impianto

1:1

incremento di lunghezza (mm)		Ø 3,3 mm	Ø 4,1 mm	Ø 4,8 mm
	0	REF **154-3300-24**	**154-4100-24**	**154-4800-24**
	+2	REF **154-3302-24**	**154-4102-24**	**154-4802-24**
	+4	REF **154-3304-24**	**154-4104-24**	**154-4804-24**

RIDUZIONE 1,5 MM PER FRESE
PER CHIRURGIA GUIDATA



1:1

- fabbricato in elastomero
- si inserisce sulle frese per chirurgia guidata per ridurre la profondità di fresaggio di 1,5 mm
- autoclavabile

Confezione: 10 pezzi

REF **154-0000-65**

PROFONDIMETRO
PER CHIRURGIA GUIDATA



1:1

- fabbricato in titanio grado medicale 5 ELI
- per controllare la profondità del sito implantare attraverso le boccole della guida chirurgica
- Ø 2,2 mm
- con foro per l'inserimento di un filo di sicurezza
- autoclavabile

Confezione: 1 pezzo

REF **156-2002-54**

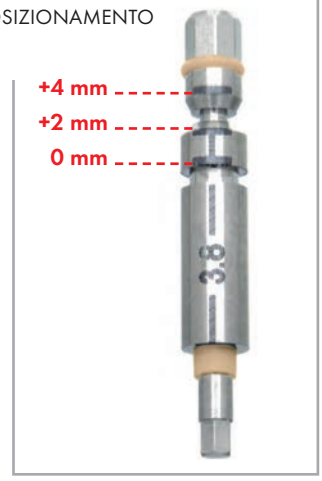
CARRIER
PER CHIRURGIA GUIDATA

- fabbricati in titanio grado medicale 5 ELI
- per posizionare gli impianti attraverso la guida chirurgica dopo aver rimosso la boccola corrispondente
- con tre riferimenti visivi per arrestare l'inserimento dell'impianto alla quota corretta
- con codice colore e indicazione del diametro
- autoclavabili

Confezione: 1 pezzo

Strumento necessario:
blocchetto per cambio carrier REF 156-0001-54, per sostituire il normale carrier degli impianti con il carrier per chirurgia guidata

QUOTE DI RIFERIMENTO PER IL CORRETTO POSIZIONAMENTO IMPLANTARE

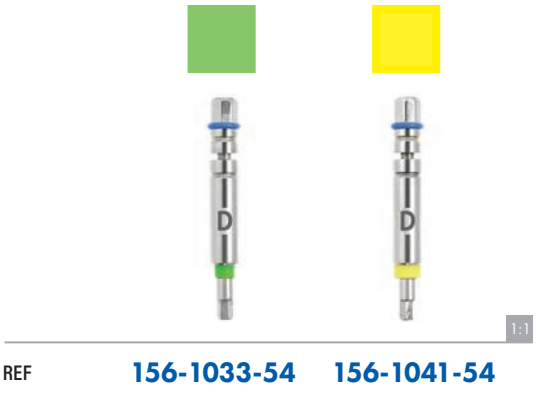




DRIVER
PER CHIRURGIA GUIDATA

- fabbricati in acciaio inossidabile
- per avvitare e svitare l'impianto quando il carrier non è sufficiente per trasmettere la forza applicata
- due versioni:
  verde per connessione da 2,2 mm e giallo per connessione da 3,0 mm
- resistono fino a 160 Ncm di torque
- sostituire dopo max. 50 utilizzi
- autoclavabili

Confezione: 1 pezzo



VIDEO TUTORIAL

BLOCCHETTO PER CAMBIO CARRIER
PER CHIRURGIA GUIDATA

- fabbricato in titanio grado medicale 2
- si utilizza per sostituire il normale carrier degli impianti (presente nella confezione) con il carrier per chirurgia guidata
- autoclavabile

Confezione: 1 pezzo



1:1

REF **156-0001-54**

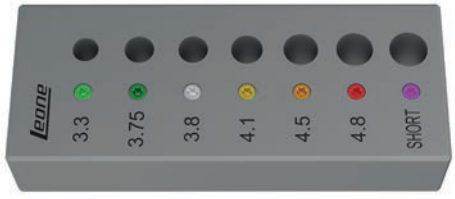
PROCEDURA DI UTILIZZO

BLOCCHETTO PER BOCCOLE IN TITANIO
PER CHIRURGIA GUIDATA

NEW!

- fabbricato in titanio grado medicale 2
- si utilizza come supporto per le boccole in titanio per disassemblare l'assieme boccola-fresa dopo l'utilizzo di quest'ultima
- autoclavabile

Confezione: 1 pezzo



1:1

REF **156-0002-54**

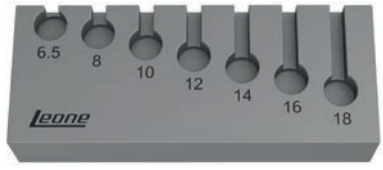
VIDEO TUTORIAL

BLOCCHETTO MISURA LUNGHEZZA FRESE
PER CHIRURGIA GUIDATA

NEW!

- fabbricato in titanio grado medicale 2
- si utilizza per misurare la profondità di fresaggio delle frese per chirurgia guidata
- autoclavabile

Confezione: 1 pezzo



1:1

REF **156-0003-54**

Sono disponibili laboratori partner specializzati nella chirurgia guidata XCN®. Per maggiori informazioni e dettagli operativi si prega di contattare direttamente Ufficio Commerciale Italia dell'Azienda Leone: tel. 055.3044600 - italia@leone.it.
Gli impianti Leone sono nelle librerie dei seguenti software di pianificazione per la chirurgia guidata : RealGuide©, Blue Sky Plan©, Exoplan©.