



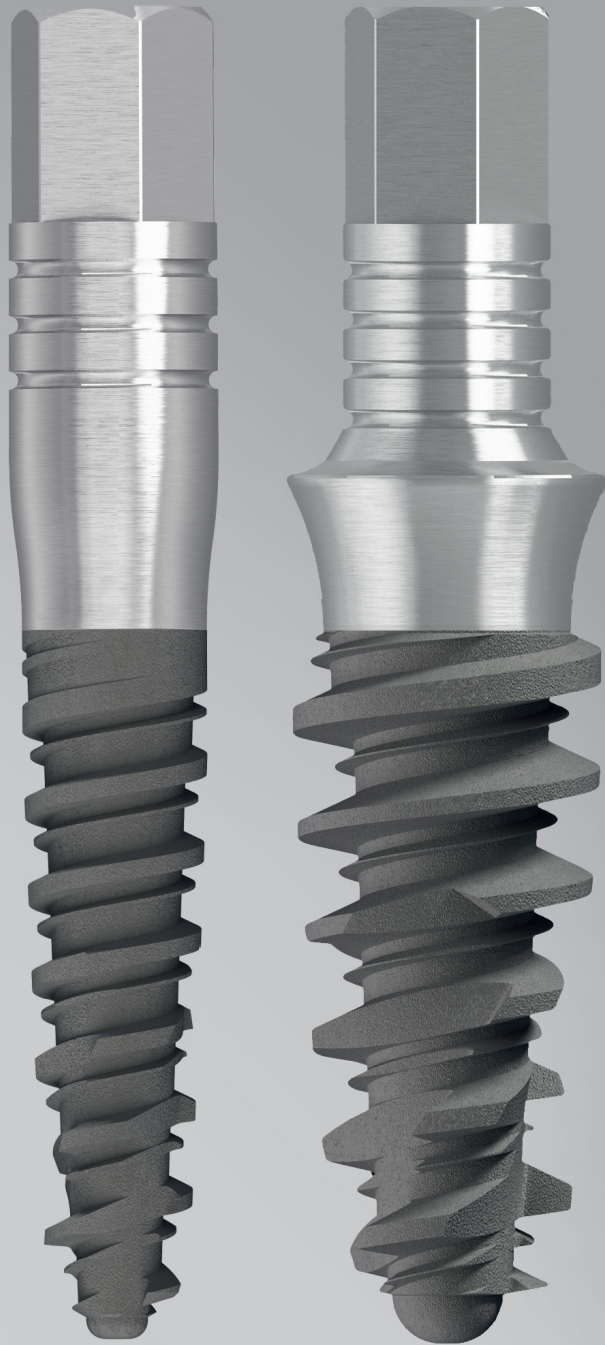
iml⁺
swiss dental implants

ed. 2018_1



POWER

Protocollo chirurgico
Surgical Protocol



POWER
back to the future

Avvertenze d'uso

Il protocollo chirurgico Power è stato sviluppato allo scopo di fornire al chirurgo indicazioni sulla selezione degli strumenti più idonei per la preparazione del sito implantare, in base alle diverse qualità ossee.

Spetta tuttavia al chirurgo, in base alla propria esperienza e all'attenta valutazione della situazione clinica del singolo paziente, definire il protocollo chirurgico più idoneo.

Per la preparazione del sito implantare sono state sviluppate frese cilindriche con apice conico rastremato, con tacche di riferimento della profondità in base alla lunghezza dell'impianto con possibilità di utilizzo delle bussole stop.

In casi di osso denso D1, è particolarmente importante un'adeguata preparazione della corticale per evitare che l'impianto impatti con essa.

Instruction for users

The Power surgical protocol was developed to provide surgeons with indications on how to choose the most suitable tools for implant site preparation, depending on the type of bone.

However, it is the duty of the surgeon to choose the most appropriate surgical protocol based on his or her experience following a thorough assessment of the individual patient's clinical situation.

For the preparation of the implant site, we have developed cylindrical drills with a tapered tip, with depth marks in accordance with the length of the implant and with drill stops.

In case of dense D1 bone, adequate cortical bone preparation is essential in order to allow the implant to be inserted smoothly in the bone.

Kit chirurgico

Il box chirurgico Power è interamente realizzato in materiali plastici idonei per la sterilizzazione a vapore.

Al suo interno, lo strumentario è posizionato in corrispondenza di chiare note descrittive, in modo da facilitarne l'identificazione anche durante la fase chirurgica.

I supporti in silicone assicurano una salda tenuta dello strumentario durante le fasi di trasporto e sterilizzazione.

Le bussole stop sono fornite in 2 kit separati, da utilizzarsi in funzione del diametro della fresa ed identificabili con l'ausilio del codice colore, presente sulle bussole anodizzate e sulle frese, il cui o-ring colorato ne consente l'immediata identificazione.

In particolare:

KIT BUSSOLE ROSSE: da utilizzare con le frese con o-ring rosso, con Ø 2, 2.7, 3.1, 3.6;

KIT BUSSOLA VERDE: da utilizzare con le frese con o-ring verde, con Ø 4.4, 5.3.

Le frese sono marcate con tacche che si riferiscono all'altezza degli impianti e alle bussole stop.

Attenzione: la fresa prepara il sito con una profondità maggiore di 0,7 mm rispetto alla lunghezza dell'impianto.

Pertanto, durante la fresatura in prossimità di strutture anatomiche vitali, occorre tenere conto di questa maggior lunghezza della fresa rispetto alla lunghezza dell'impianto che andrà posizionato nel sito in preparazione.

Tutti gli strumenti chirurgici IML sono prodotti in acciaio chirurgico di altissima qualità, che offre le migliori prestazioni in termini di resistenza all'usura e al torque.

Surgical Kit

The Power surgical box is made entirely of plastic materials suitable for steam sterilisation.

The instrument positions are clearly labelled in order to facilitate identification during the surgical operation.

The silicon supports secure the instruments firmly during transportation and sterilisation.

Drill stops are supplied in two separate kits based on the drill diameter. Both drill stops and drills are immediately identifiable thanks to the color code: the drill stops are anodized, while on the drills there is a colored o-ring.

In particular:

RED DRILL STOPS KIT: To be used with drills having red o-ring and Ø 2, 2.7, 3.1, 3.6.

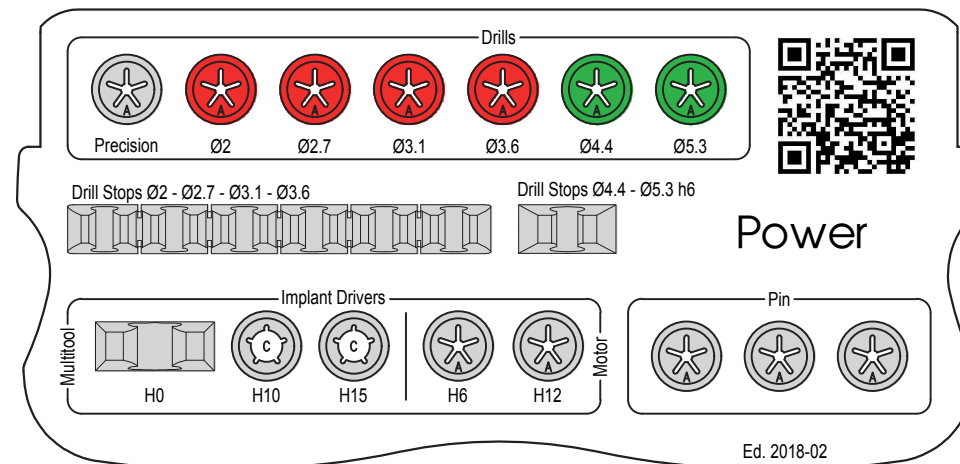
GREEN DRILL STOP: To be used with drills having green o-ring and Ø 4.4, 5.3.

Drills are marked with indicators referring to implant height and drill stops.

Warning: drill prepares the site 0.7 mm more than the height of the implant.

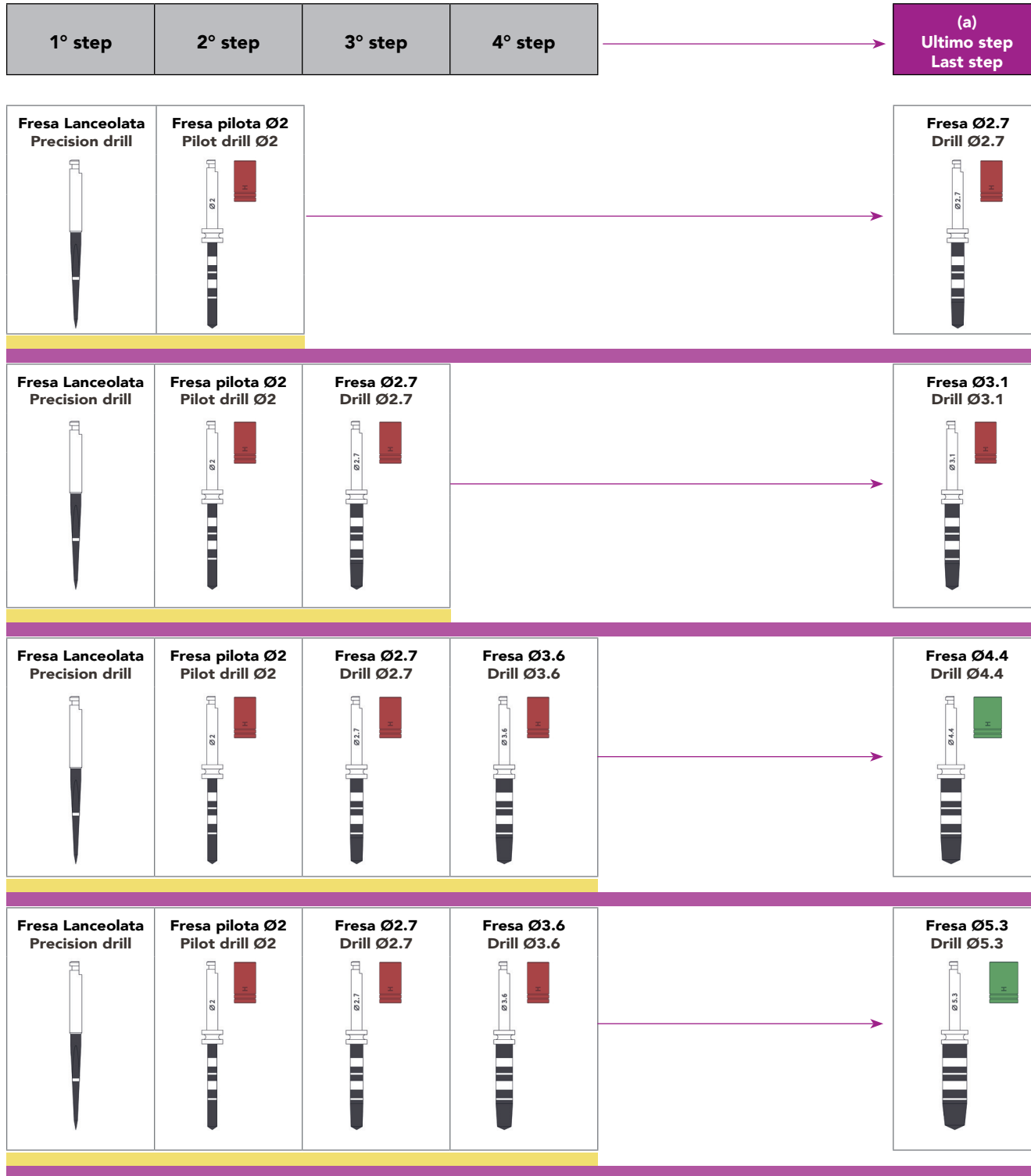
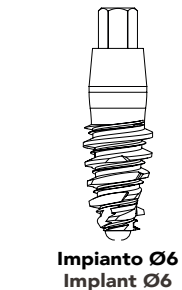
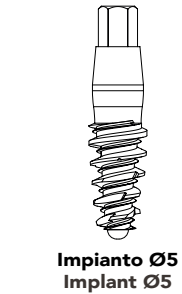
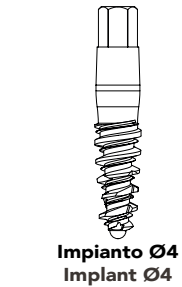
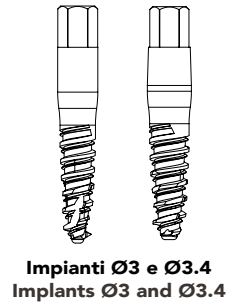
Therefore, when drilling close to vital anatomical structures, take into account this higher length of the drill compared to the length of the implant that will be positioned into the site being prepared.

All IML surgical instruments are manufactured in Surgical Steel of the highest quality, that offers the best performance in terms of resistance to wear and torque.



IMPIANTO POWER - PROTOCOLLO CHIRURGICO / POWER IMPLANT - SURGICAL PROTOCOL

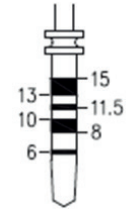
NOTA: torque massimo raccomandato: 45 Ncm
NOTE: recommended torque max: 45 Ncm



LEGENDA LEGEND

OSSO MORBIDO / SOFT BONE
OSSO DURO / DENSE BONE

PROFONDITA' DI FRESAGGIO DRILLING DEPTH



Negli step da 2 a 4: tenere come tacca di riferimento quella corrispondente all'altezza dell'impianto.

(a) Ultimo step: usare **solo in caso di osso denso** ed attenersi alla seguente tabella:

Altezza impianto (mm)	Tacca di riferimento
6	6
8	6
10	6
11.5	6
13	6
15	6

Al fine di rispettare le profondità di fresaggio sopra indicate, si raccomanda l'uso delle bussole stop appropriate.

Steps from 2 to 4: keep as reference mark the one corresponding to the height of the implant.

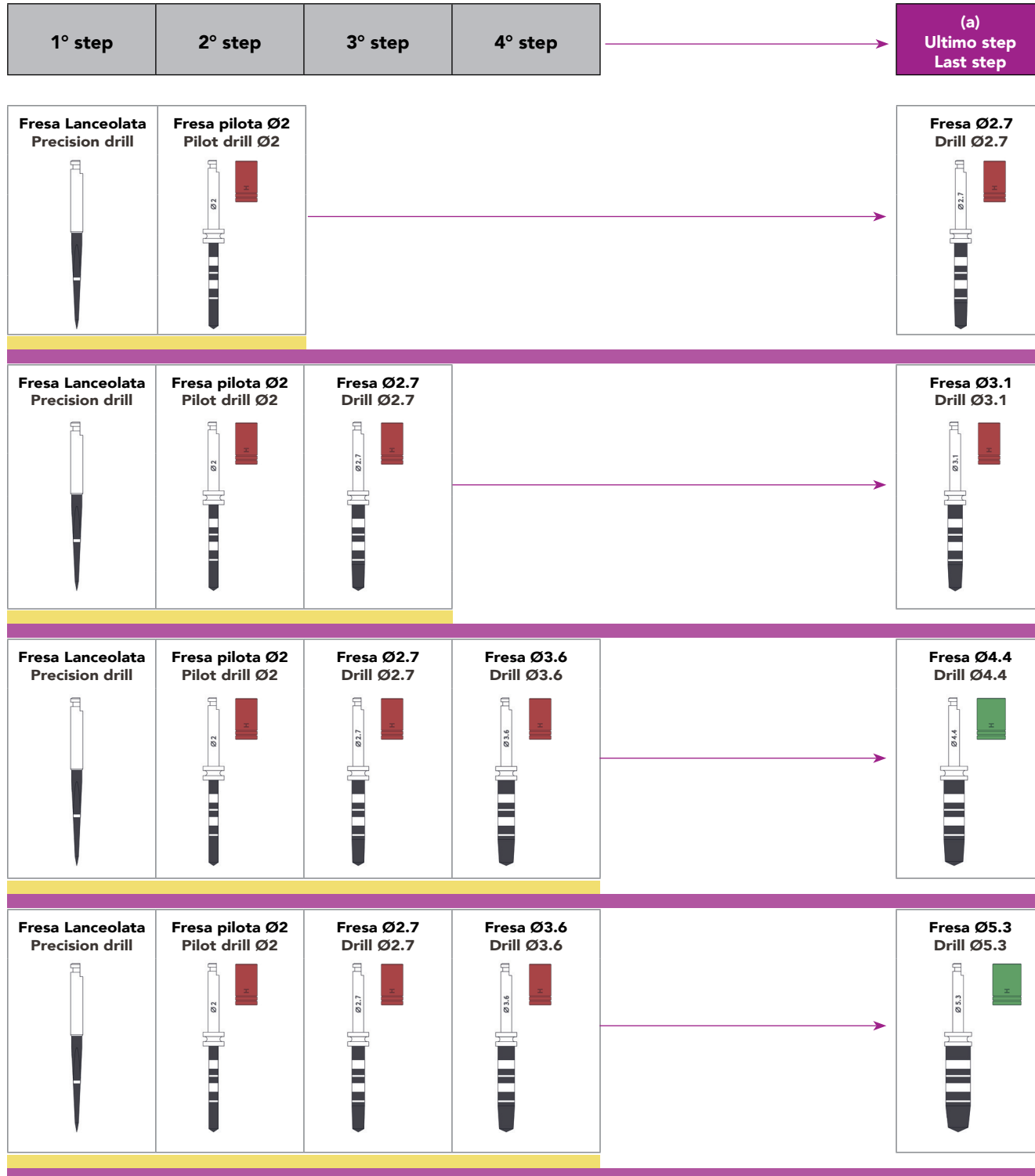
(a) Last step: use **only in case of dense bone** and follow the table below:

Implant height (mm)	Reference mark
6	6
8	6
10	6
11.5	6
13	6
15	6

In order to respect the above-described drilling depths, the use of the proper drill stops is recommended

IMPIANTO POWER OM - PROTOCOLLO CHIRURGICO / POWER OM IMPLANT - SURGICAL PROTOCOL

NOTA: torque massimo raccomandato: 45 Ncm
NOTE: recommended torque max: 45 Ncm



Impianto Ø3.4
Implant Ø3.4

Impianto Ø4
Implant Ø4

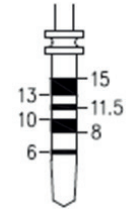
Impianto Ø5
Implant Ø5

Impianto Ø6
Implant Ø6

LEGENDA LEGEND

OSSO MORBIDO / SOFT BONE
 OSSO DURO / DENSE BONE

PROFONDITA' DI FRESAGGIO DRILLING DEPTH



Negli step da 2 a 4: tenere come tacca di riferimento quella corrispondente all'altezza dell'implanto.

(a) Ultimo step: usare **solo in caso di osso denso** ed attenersi alla seguente tabella:

Altezza impianto (mm)	Tacca di riferimento
6	6
8	6
10	6
11.5	6
13	6
15	6

Al fine di rispettare le profondità di fresaggio sopra indicate, si raccomanda l'uso delle bussole stop appropriate.

Steps from 2 to 4: keep as reference mark the one corresponding to the height of the implant.

(a) Last step: use **only in case of dense bone** and follow the table below:

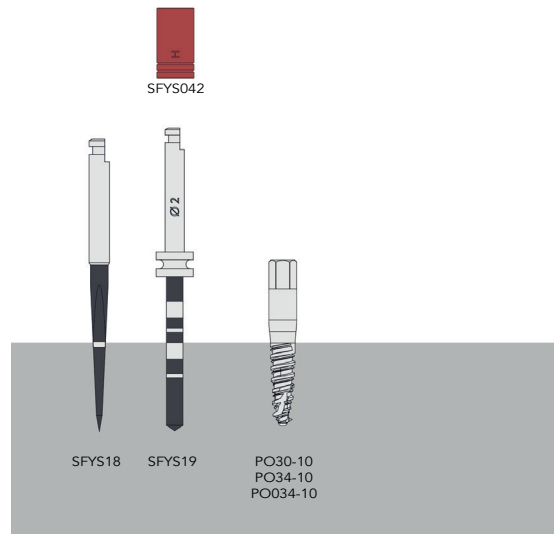
Implant height (mm)	Reference mark
6	6
8	6
10	6
11.5	6
13	6
15	6

In order to respect the above-described drilling depths, the use of the proper drill stops is recommended

PROTOCOLLO CHIRURGICO / SURGICAL PROTOCOL

POWER Ø3 - Ø3.4

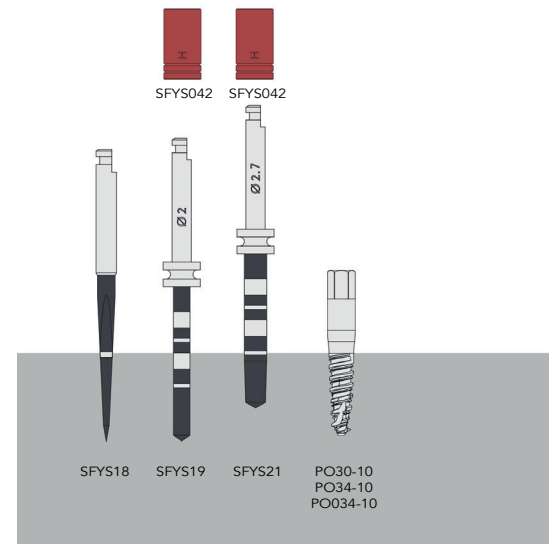
OSSO MORBIDO / SOFT BONE



- SFYS18 Fresa lanceolata
Precision drill
- SFYS042 Bussola stop
Drill stop
- SFYS19 Fresa pilota cilindrica Ø2
Cylindrical pilot drill Ø2
- PO30-10 PO34-10 PO034-10
Impianto Ø3/Ø3.4 - h10
Implant Ø3/Ø3.4 - h10

POWER Ø3 - Ø3.4

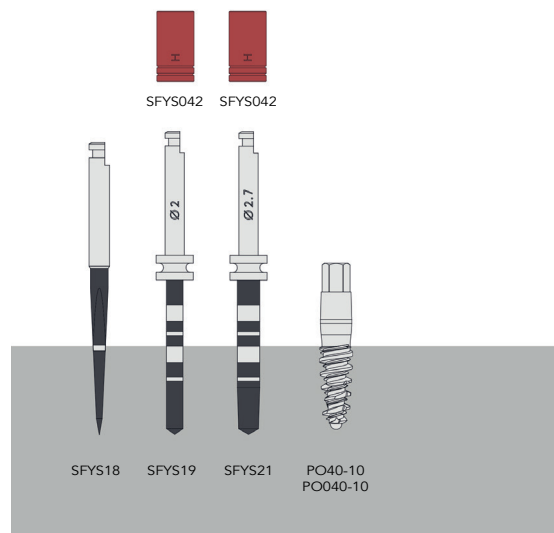
OSSO DURO / DENSE BONE



- SFYS18 Fresa lanceolata
Precision drill
- SFYS042 Bussola stop
Drill stop
- SFYS19 Fresa pilota cilindrica Ø2
Cylindrical pilot drill Ø2
- SFYS21 Fresa cilindrica Ø2.7
Cylindrical drill Ø2.7
- PO30-10 PO34-10 PO034-10
Impianto Ø3/Ø3.4 - h10
Implant Ø3/Ø3.4 - h10

POWER Ø4

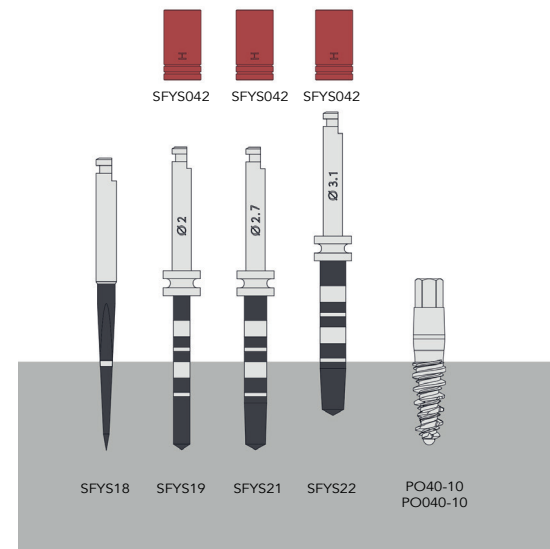
OSSO MORBIDO / SOFT BONE



- SFYS18 Fresa lanceolata
Precision drill
- SFYS042 Bussola stop
Drill stop
- SFYS19 Fresa pilota cilindrica Ø2
Cylindrical pilot drill Ø2
- SFYS21 Fresa cilindrica Ø2.7
Cylindrical drill Ø2.7
- PO40-10 PO040-10
Impianto Ø4 - h10
Implant Ø4 - h10

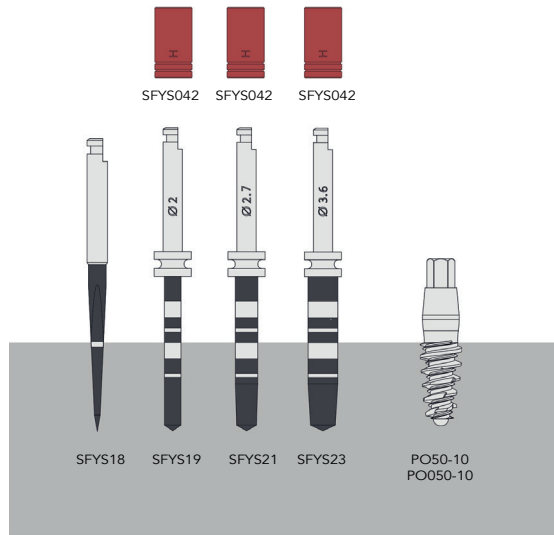
POWER Ø4

OSSO DURO / DENSE BONE



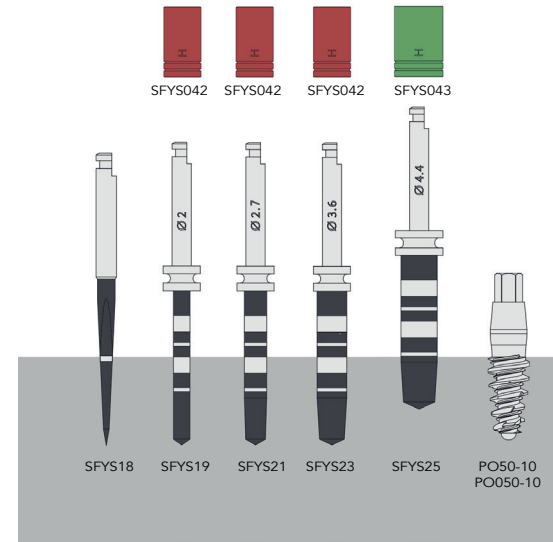
- SFYS18 Fresa lanceolata
Precision drill
- SFYS042 Bussola stop
Drill stop
- SFYS19 Fresa pilota cilindrica Ø2
Cylindrical pilot drill Ø2
- SFYS21 Fresa cilindrica Ø2.7
Cylindrical drill Ø2.7
- SFYS22 Fresa cilindrica Ø3.1
Cylindrical drill Ø3.1
- PO40-10 PO040-10
Impianto Ø4 - h10
Implant Ø4 - h10

POWER Ø5
OSSO MORBIDO / SOFT BONE



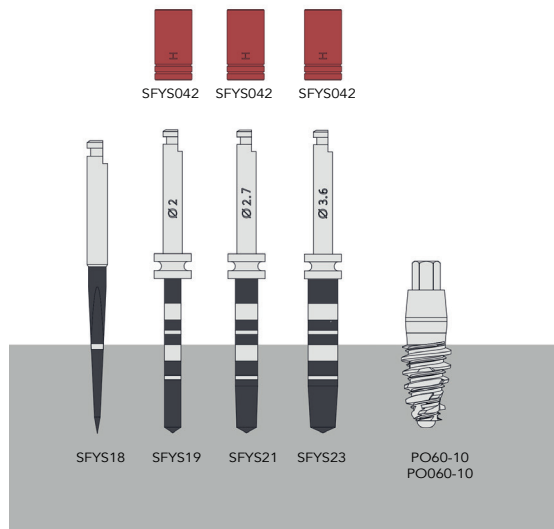
- SFYS18 Fresa lanceolata
Precision drill
- SFYS042 Bussola stop
Drill stop
- SFYS19 Fresa pilota cilindrica Ø2
Cylindrical pilot drill Ø2
- SFYS21 Fresa cilindrica Ø2.7
Cylindrical drill Ø2.7
- SFYS23 Fresa cilindrica Ø3.6
Cylindrical drill Ø3.6
- PO50-10
PO050-10 Impianto Ø5 - h10
Implant Ø5 - h10

POWER Ø5
OSSO DURO / DENSE BONE



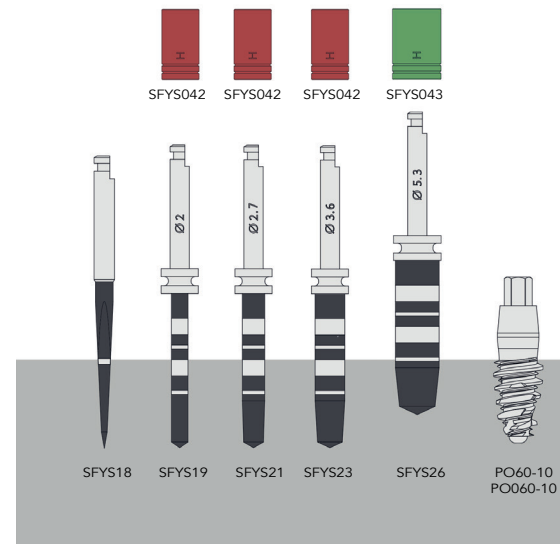
- SFYS18 Fresa lanceolata
Precision drill
- SFYS042 Bussola stop
Drill stop
- SFYS043 Bussola stop
Drill stop
- SFYS19 Fresa pilota cilindrica Ø2
Cylindrical pilot drill Ø2
- SFYS21 Fresa cilindrica Ø2.7
Cylindrical drill Ø2.7
- SFYS23 Fresa cilindrica Ø3.6
Cylindrical drill Ø3.6
- SFYS25 Fresa cilindrica Ø4.4
Cylindrical drill Ø4.4
- PO50-10
PO050-10 Impianto Ø5 - h10
Implant Ø5 - h10

POWER Ø6
OSSO MORBIDO / SOFT BONE



- SFYS18 Fresa lanceolata
Precision drill
- SFYS042 Bussola stop
Drill stop
- SFYS19 Fresa pilota cilindrica Ø2
Cylindrical pilot drill Ø2
- SFYS21 Fresa cilindrica Ø2.7
Cylindrical drill Ø2.7
- SFYS23 Fresa cilindrica Ø3.6
Cylindrical drill Ø3.6
- PO60-10
PO060-10 Impianto Ø6 - h10
Implant Ø6 - h10

POWER Ø6
OSSO DURO / DENSE BONE



- SFYS18 Fresa lanceolata
Precision drill
- SFYS042 Bussola stop
Drill stop
- SFYS043 Bussola stop
Drill stop
- SFYS19 Fresa pilota cilindrica Ø2
Cylindrical pilot drill Ø2
- SFYS21 Fresa cilindrica Ø2.7
Cylindrical drill Ø2.7
- SFYS23 Fresa cilindrica Ø3.6
Cylindrical drill Ø3.6
- SFYS26 Fresa cilindrica Ø5.3
Cylindrical drill Ø5.3
- PO60-10
PO060-10 Impianto Ø6 - h10
Implant Ø6 - h10



Via Moree, 16 – Ingresso B
6850 Mendrisio (Switzerland)
Tel: +41 (0)916001310
www.immediateload.com
info@immediateload.com

