

iml⁺
swiss dental implants

ed. 2018_1



STARFLY
Protocollo chirurgico
Surgical Protocol



STARFLY
the improved classic

Avvertenze d'uso

Il protocollo chirurgico Starfly 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.

Sono disponibili anche countersink per ogni diametro di impianto che consentono di preparare adeguatamente la corticale. Sul countersink sono marcate al laser due tacche di riferimento (2mm, 4mm) che consentono al chirurgo, in base alla tipologia di osso, esperienza e caso clinico, di definire la profondità di svasatura della corticale.

Instruction for users

The Starfly 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.

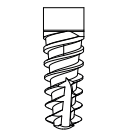
However, it is the duty of the surgeon to choose the most appropriate surgical protocol based on his or her experience following a thorough assessment of the individual patient's clinical situation.

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.

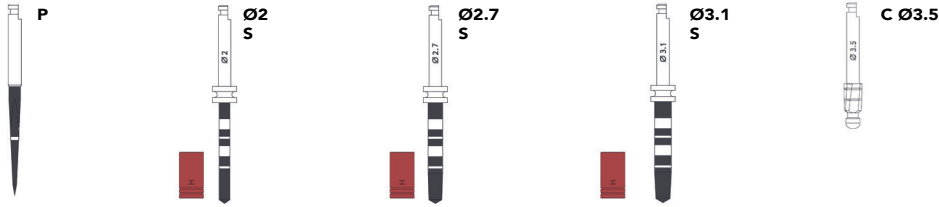
In case of dense D1 bone, adequate cortical bone preparation is essential in order to allow the implant to be inserted smoothly in the bone.

The tool kit also includes countersinks for every implant diameter that are required for an adequate cortical bone preparation. There are two laser marks (2mm, 4mm) on the countersink that enable the surgeon to better define the flaring depth of the crestal bone, depending on the type of bone, experience and clinical case.

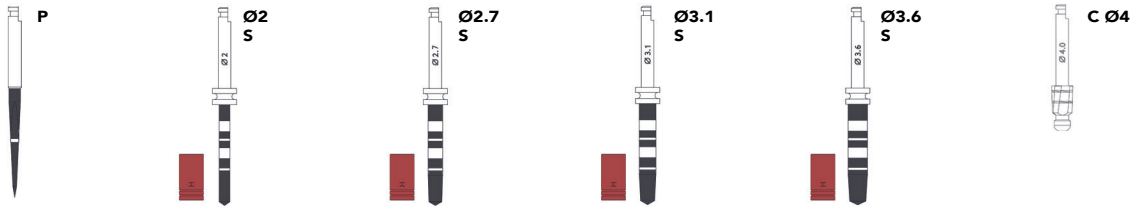
PROTOCOLLO CHIRURGICO / SURGICAL PROTOCOL



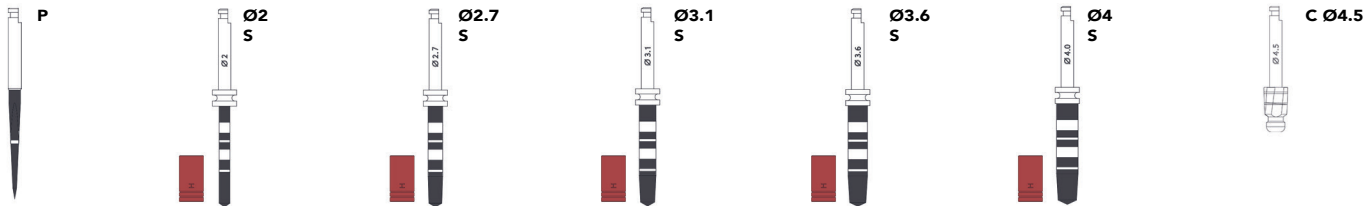
Impianto Ø3.5
Implant Ø3.5



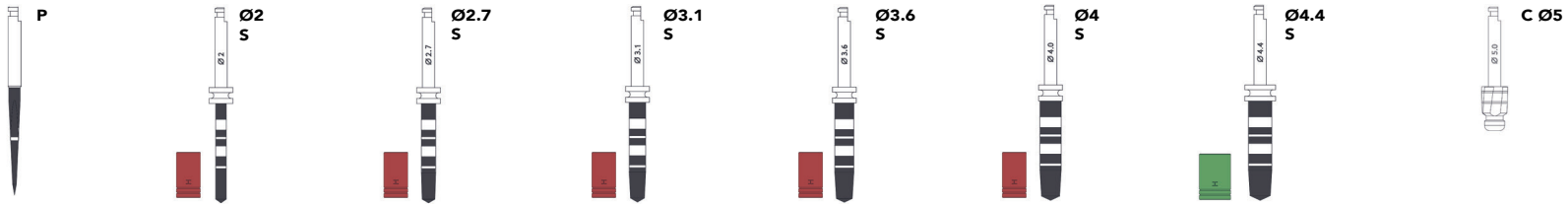
Impianto Ø4
Implant Ø4



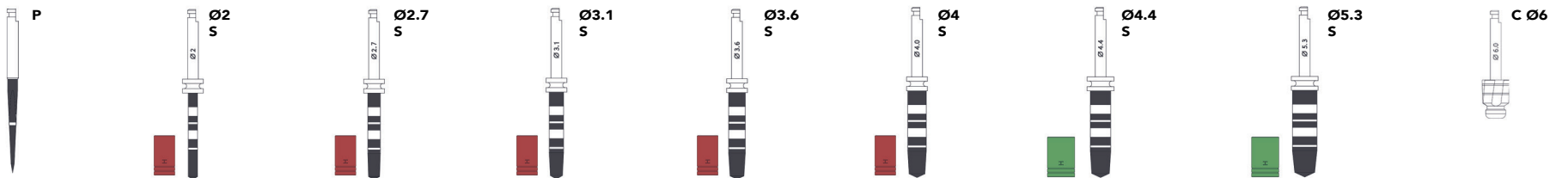
Impianto Ø4.5
Implant Ø4.5



Impianto Ø5
Implant Ø5



Impianto Ø6
Implant Ø6



LEGENDA LEGEND

OSSO MORBIDO / SOFT BONE
OSSO DURO / DENSE BONE

P

Fresa lanceolata
Precision drill

S

Bussola stop
Drill stop

Ø2

Fresa pilota cilindrica Ø2
Cylindrical pilot drill Ø2

Ø2.7, Ø3.1, Ø3.6, Ø4, Ø4.4, Ø5.3

Fresa cilindrica Ø2.7, Ø3.1, Ø3.6, Ø4, Ø4.4, Ø5.3
Cylindrical drill Ø2.7, Ø3.1, Ø3.6, Ø4, Ø4.4, Ø5.3

C Ø3.5, Ø4, Ø4.5, Ø5, Ø6

Countersink Ø3.5, Ø4, Ø4.5, Ø5, Ø6
Countersink Ø3.5, Ø4, Ø4.5, Ø5, Ø6

Kit chirurgico

Il box chirurgico Starfly (176 x 143 x 63.5 mm) 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 \varnothing 2, 2.7, 3.1, 3.6, 4;

KIT BUSSOLE VERDI: da utilizzare con le frese con o-ring verde, con \varnothing 4.4, 5.3.

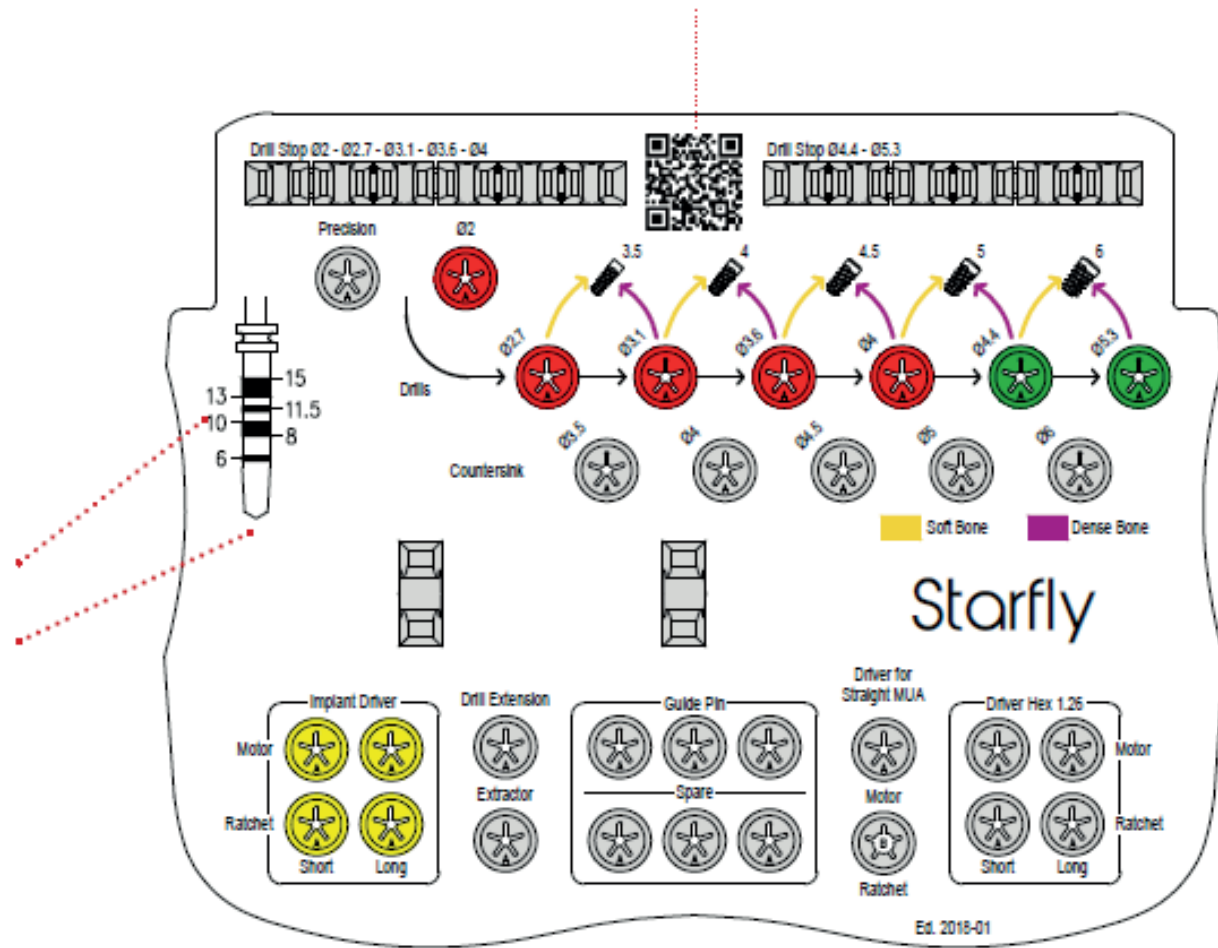
Le frese sono marcate con tacche che si riferiscono all'altezza degli impianti e alle bussole stop.

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.

Seguire scrupolosamente le indicazioni del protocollo chirurgico e protesico e le istruzioni per la pulizia e la manutenzione dei prodotti consente di mantenerne per lungo tempo l'efficienza e l'affidabilità per la quale sono stati progettati.

Tramite smartphone, il QR code stampato sul box permette la consultazione e il download del protocollo chirurgico dal sito www.immediateload.com



Surgical Kit

The Starfly surgical box (176 x 143 x 63.5 mm) 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 \varnothing 2, 2.7, 3.1, 3.6, 4.

GREEN DRILL STOPS KIT: To be used with drills having green o-ring and \varnothing 4.4, 5.3.

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

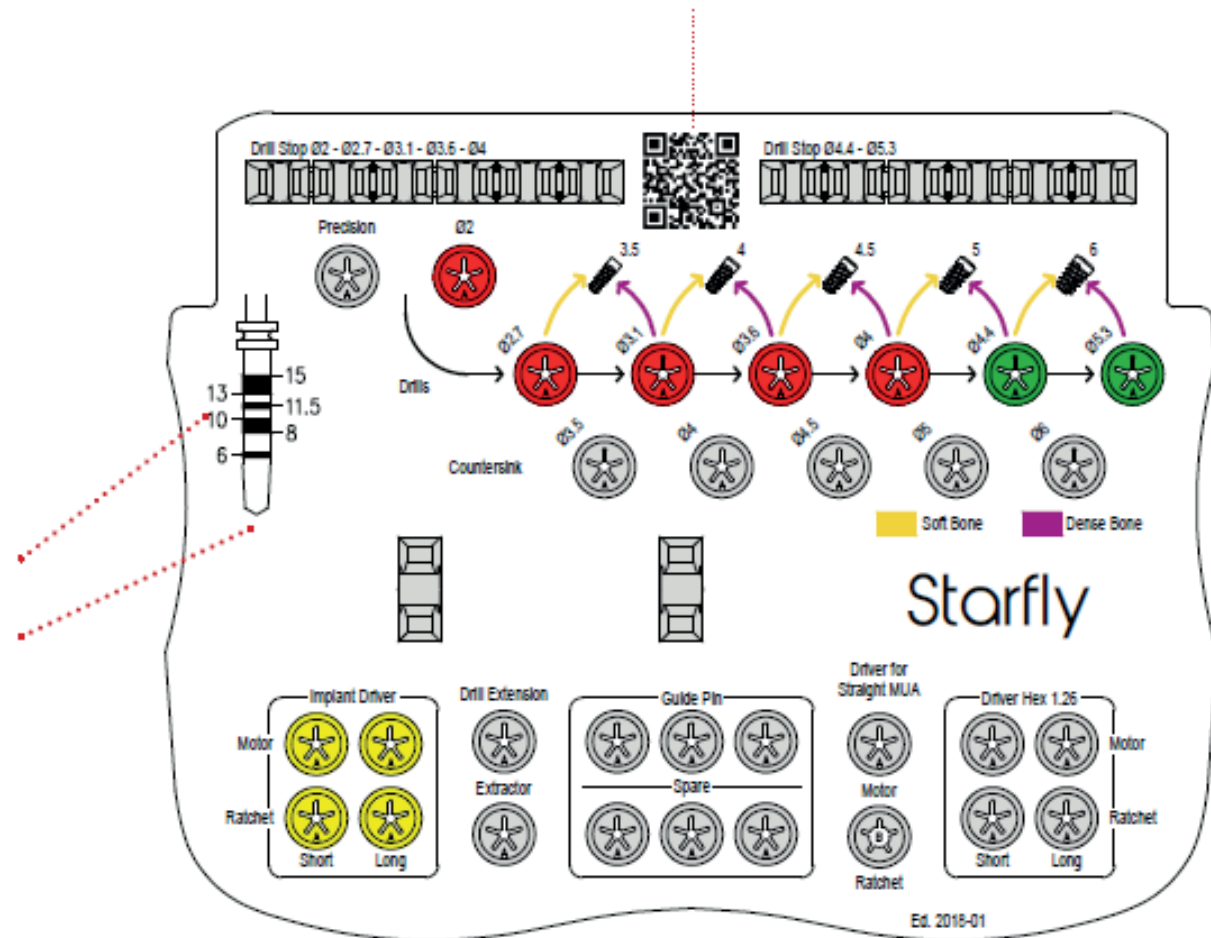
Warning: drill prepares the site 0.7 mm more than the height of the implant.

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.

To follow carefully the directions of the surgical and prosthetic protocol and the instructions for cleaning and maintenance of the products ensures the optimal long-term performance and reliability for which products were designed.

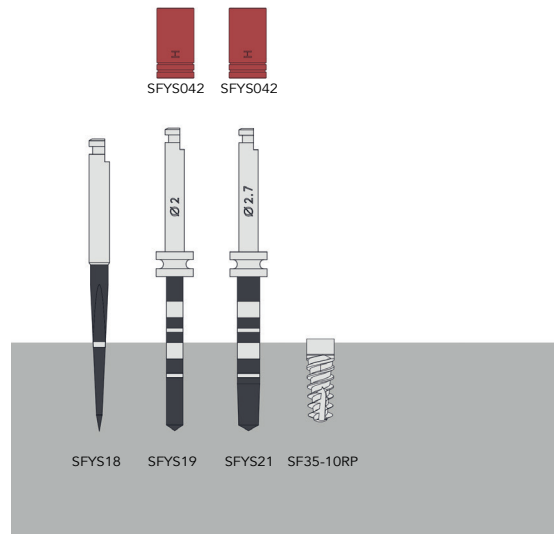
Using a smartphone, the QR code printed on the box allows to display the surgical protocol and download it from immediateload.com



PROTOCOLLO CHIRURGICO / SURGICAL PROTOCOL

STARFLY Ø3.5

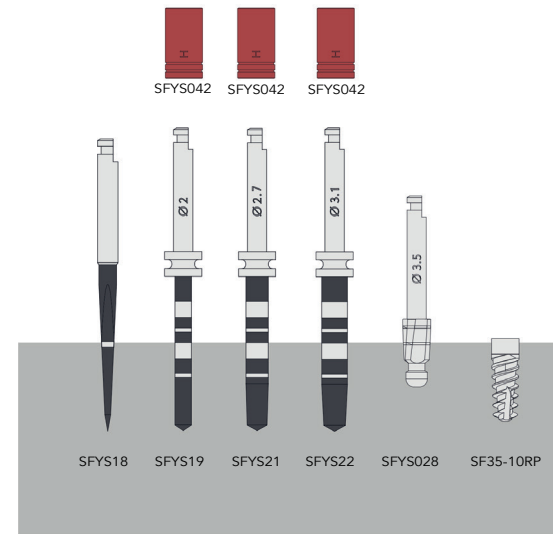
OSSO MORBIDO / SOFT BONE



- 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
- SF35-10RP Impianto Ø3.5 - h10
Implant Ø3.5 - h10

STARFLY Ø3.5

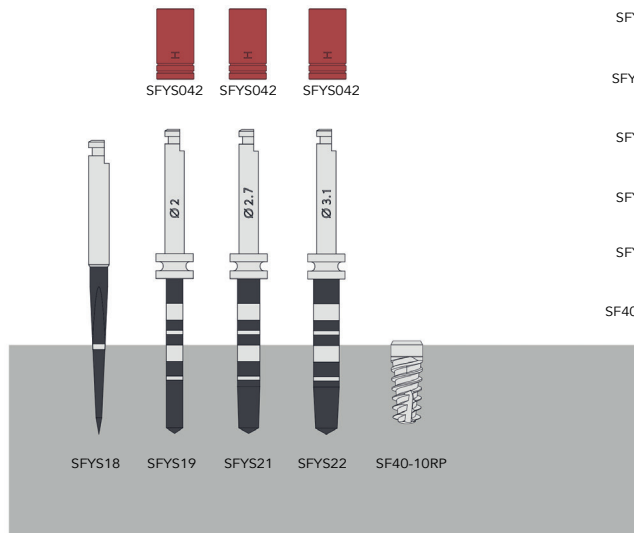
OSSO DURO / DENSE BONE



- 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
- SFYS028 Countersink Ø3.5
Countersink Ø3.5
- SF35-10RP Impianto Ø3.5 - h10
Implant Ø3.5 - h10

STARFLY Ø4

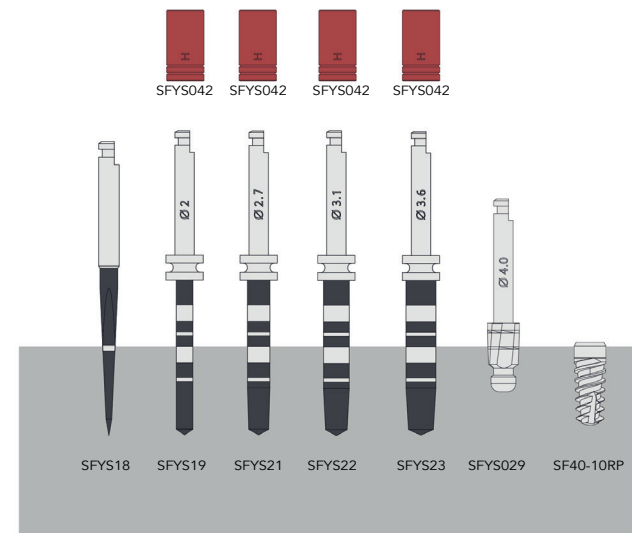
OSSO MORBIDO / SOFT BONE



- 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
- SFYS22 Fresa cilindrica Ø3.1
Cylindrical drill Ø3.1
- SF40-10RP Impianto Ø4 - h10
Implant Ø4 - h10

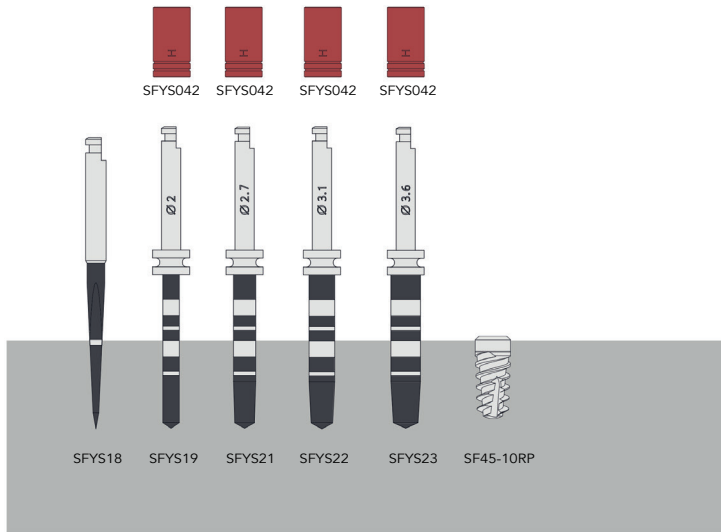
STARFLY Ø4

OSSO DURO / DENSE BONE



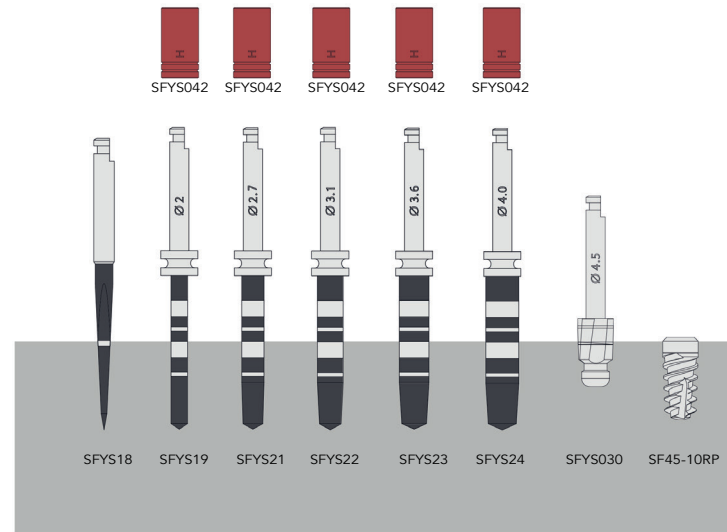
- SFYS18 Fresa lanceolata
Precision drill
- SFYS042 Bussola stop
Drill stop
- SFYS19 Fresa pilota cilindrica Ø2
Cylindrical pilot drill Ø2
- SFYS21 Fresa cilindrica Ø2.7
Cylindrical drill Ø2.7
- SFYS22 Fresa cilindrica Ø3.1
Cylindrical drill Ø3.1
- SFYS23 Fresa cilindrica Ø3.6
Cylindrical drill Ø3.6
- SFYS029 Countersink Ø4
Countersink Ø4
- SF40-10RP Impianto Ø4 - h10
Implant Ø4 - h10

STARFLY Ø4.5 OSSO MORBIDO / SOFT BONE



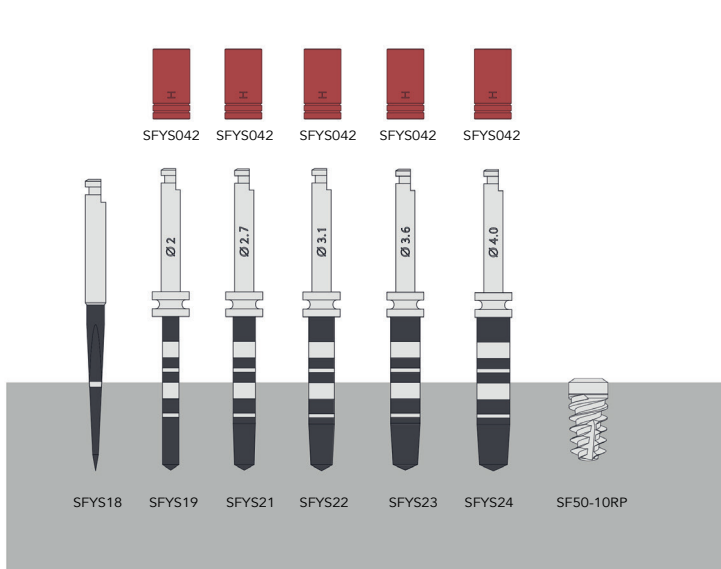
- SFYS18 Fresa lanceolata Precision drill
- SFYS042 Bussola stop Drill stop
- SFYS19 Fresa pilota cilindrica Ø2 Cylindrical pilot drill Ø2
- SFYS21 Fresa cilindrica Ø2.7 Cylindrical drill Ø2.7
- SFYS22 Fresa cilindrica Ø3.1 Cylindrical drill Ø3.1
- SFYS23 Fresa cilindrica Ø3.6 Cylindrical drill Ø3.6
- SF45-10RP Impianto Ø4.5 - h10 Implant Ø4.5 - h10

STARFLY Ø4.5 OSSO DURO / DENSE BONE



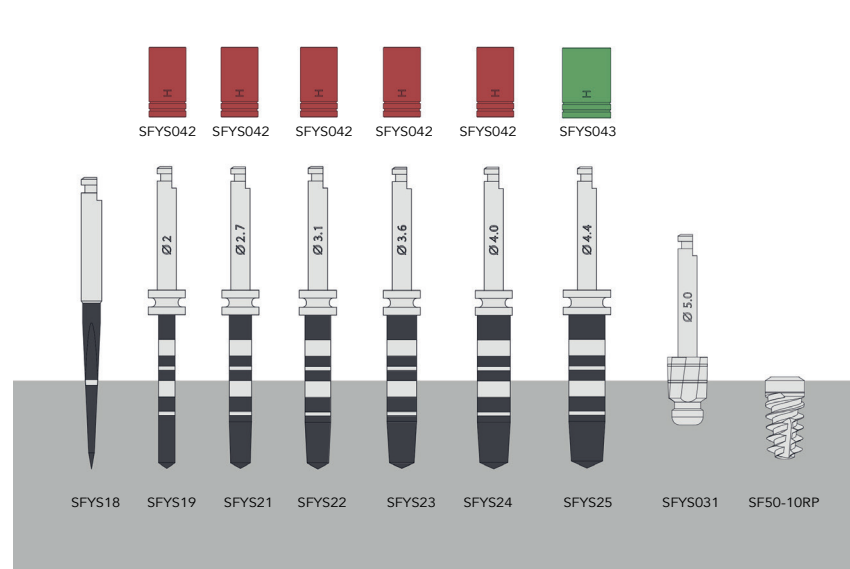
- SFYS18 Fresa lanceolata Precision drill
- SFYS042 Bussola stop Drill stop
- SFYS19 Fresa pilota cilindrica Ø2 Cylindrical pilot drill Ø2
- SFYS21 Fresa cilindrica Ø2.7 Cylindrical drill Ø2.7
- SFYS22 Fresa cilindrica Ø3.1 Cylindrical drill Ø3.1
- SFYS23 Fresa cilindrica Ø3.6 Cylindrical drill Ø3.6
- SFYS24 Fresa cilindrica Ø4 Cylindrical drill Ø4
- SFYS030 Countersink Ø4.5 Countersink Ø4.5
- SF45-10RP Impianto Ø4.5 - h10 Implant Ø4.5 - h10

STARFLY 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
- SFYS22 Fresa cilindrica Ø3.1 Cylindrical drill Ø3.1
- SFYS23 Fresa cilindrica Ø3.6 Cylindrical drill Ø3.6
- SFYS24 Fresa cilindrica Ø4 Cylindrical drill Ø4
- SF50-10RP Impianto Ø5 - h10 Implant Ø5 - h10

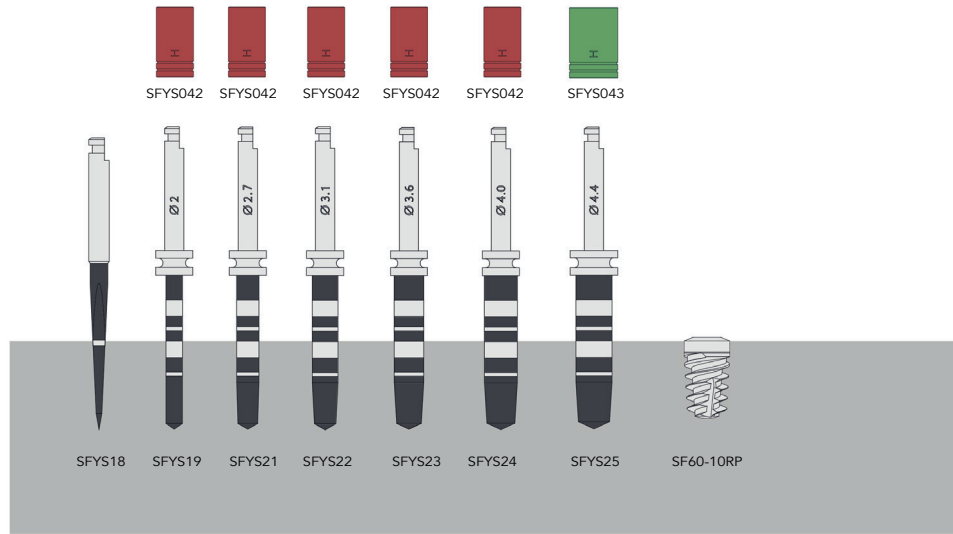
STARFLY Ø5 OSSO DURO / DENSE BONE



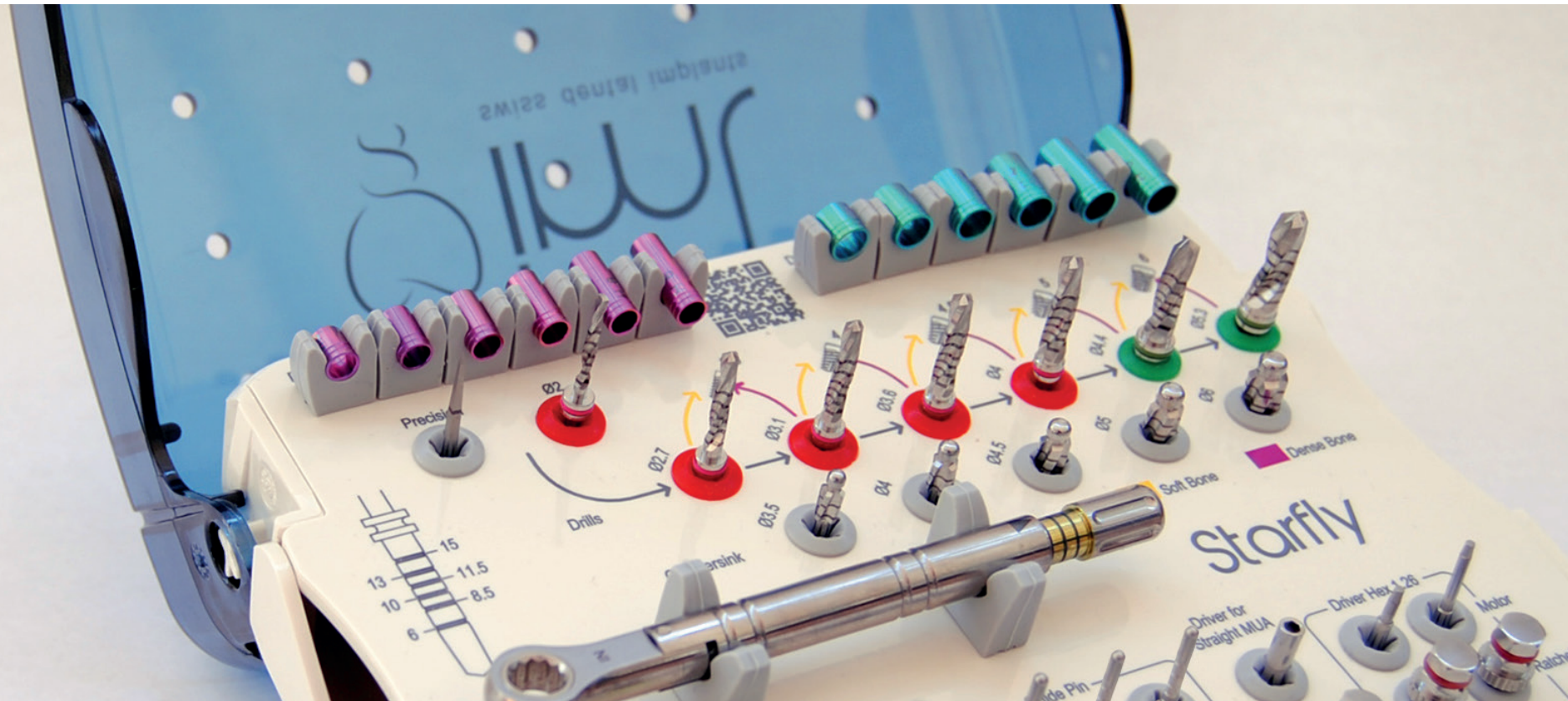
- SFYS18 Fresa lanceolata Precision drill
- SFYS042 Bussola stop Drill stop
- SFYS043 Bussola stop Drill stop
- SFYS19 Fresa pilota cilindrica Ø2 Cylindrical pilot drill Ø2
- SFYS21 Fresa cilindrica Ø2.7 Cylindrical drill Ø2.7
- SFYS22 Fresa cilindrica Ø3.1 Cylindrical drill Ø3.1
- SFYS23 Fresa cilindrica Ø3.6 Cylindrical drill Ø3.6
- SFYS24 Fresa cilindrica Ø4 Cylindrical drill Ø4
- SFYS25 Fresa cilindrica Ø4.4 Cylindrical drill Ø4.4
- SFYS031 Countersink Ø5 Countersink Ø5
- SF50-10RP Impianto Ø5 - h10 Implant Ø5 - h10

STARFLY Ø6

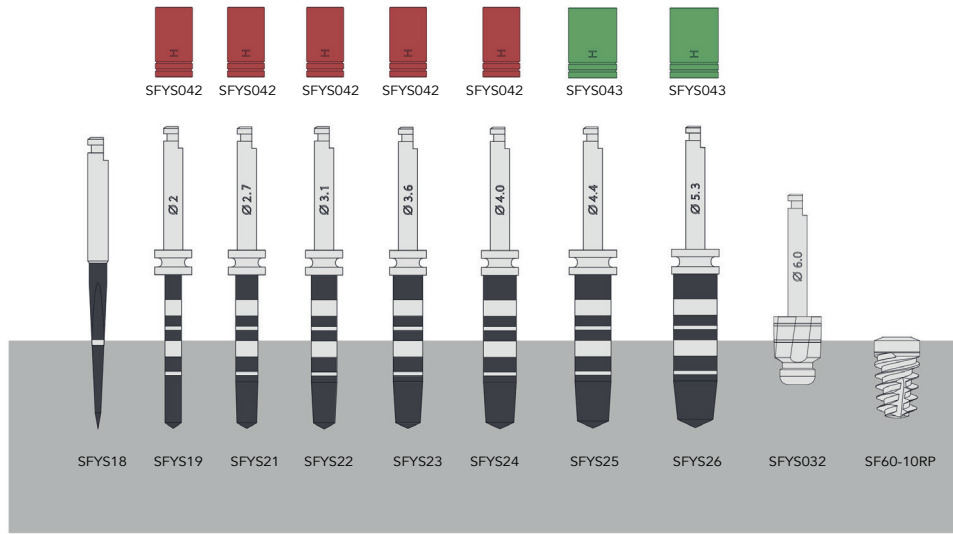
OSSO MORBIDO / SOFT BONE



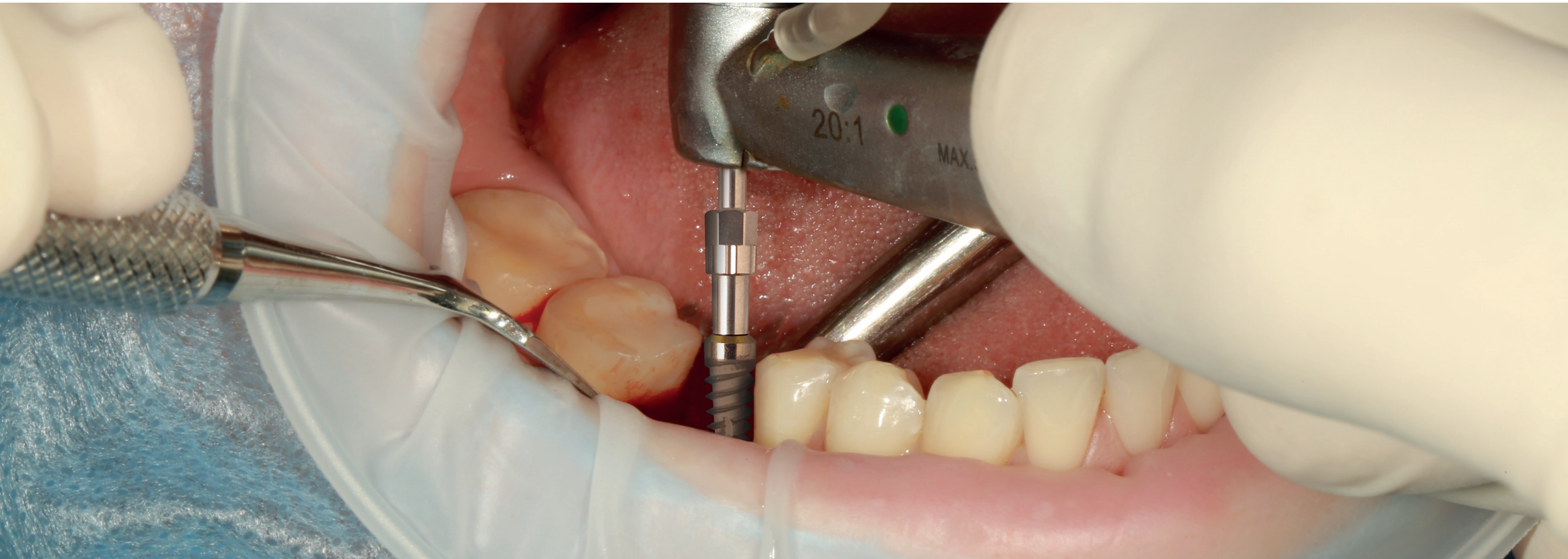
- SFYS18 Fresa lanceolata
Precision drill
- SFYS042 Bussola stop
Drill stop
- SFYS19 Fresa pilota cilindrica Ø2
Cylindrical pilot drill Ø2
- SFYS21 Fresa cilindrica Ø2.7
Cylindrical drill Ø2.7
- SFYS22 Fresa cilindrica Ø3.1
Cylindrical drill Ø3.1
- SFYS23 Fresa cilindrica Ø3.6
Cylindrical drill Ø3.6
- SFYS24 Fresa cilindrica Ø4
Cylindrical drill Ø4
- SFYS25 Fresa cilindrica Ø4.4
Cylindrical drill Ø4.4
- SF60-10RP Impianto Ø5 - h10
Implant Ø5 - h10



STARFLY 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
- SFYS22 Fresa cilindrica Ø3.1
Cylindrical drill Ø3.1
- SFYS23 Fresa cilindrica Ø3.6
Cylindrical drill Ø3.6
- SFYS24 Fresa cilindrica Ø4
Cylindrical drill Ø4
- SFYS25 Fresa cilindrica Ø4.4
Cylindrical drill Ø4.4
- SFYS26 Fresa cilindrica Ø5.3
Cylindrical drill Ø5.3
- SFYS032 Countersink Ø6
Countersink Ø6
- SF60-10RP Impianto Ø6 - h10
Implant Ø6 - h10





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

