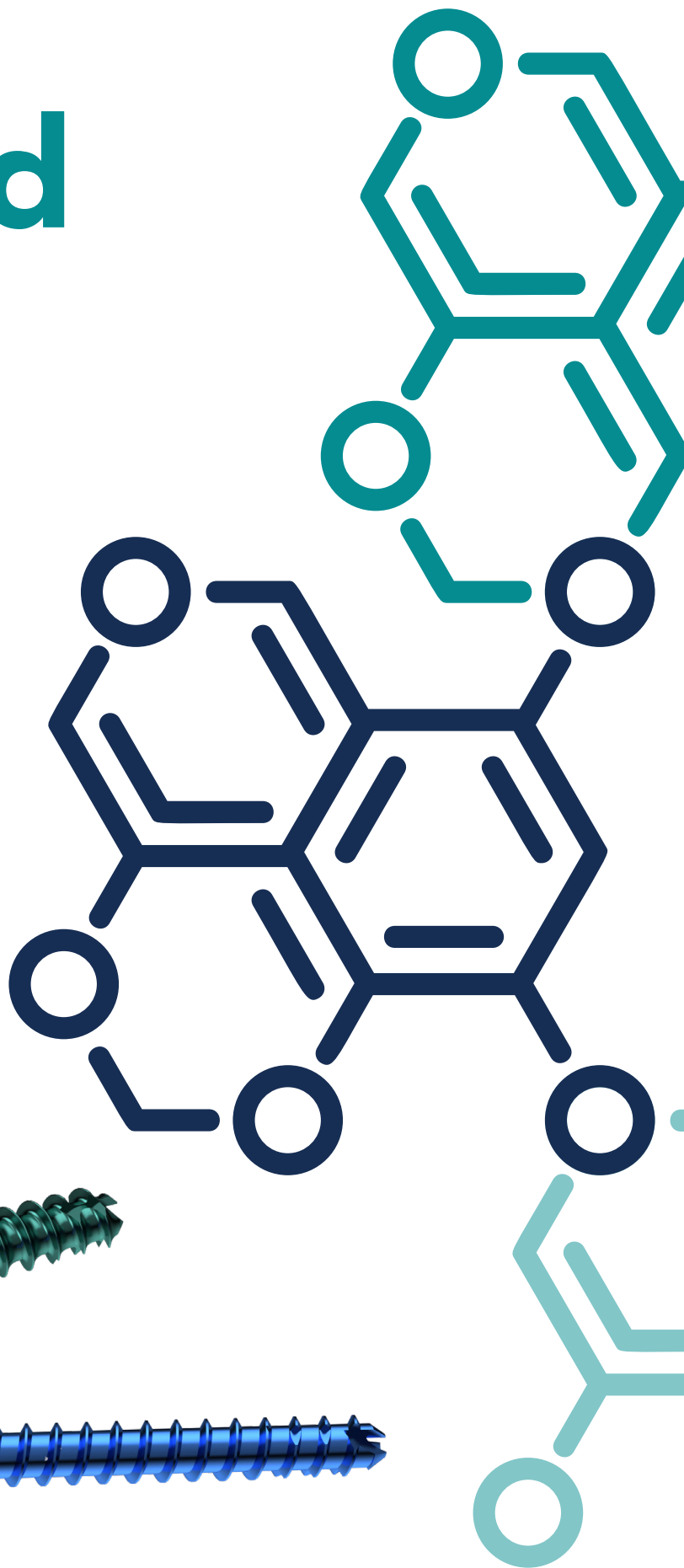
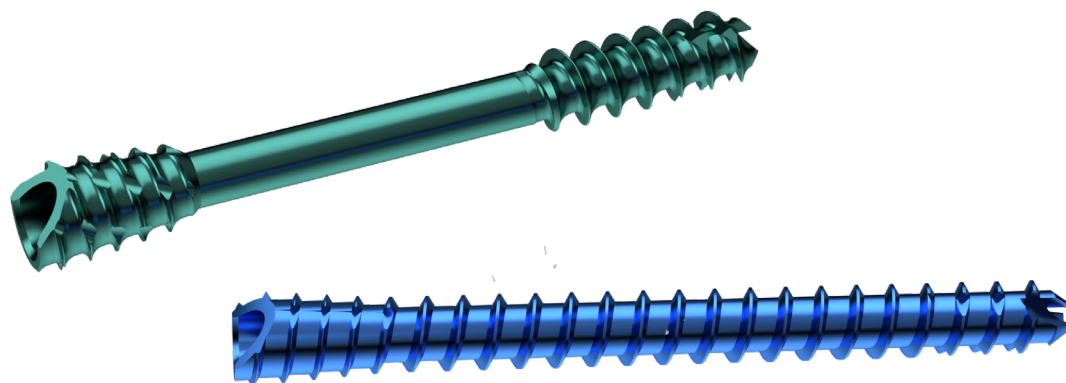


# LSMMed

## SH

Product description  
& surgical technique

Descrizione prodotto  
e tecnica chirurgica





## Index

## Indice

pag. 4

INDICATIONS

INDICAZIONI

pag. 4

MATERIALS

MATERIALI

pag. 5

TECHNICAL FEATURES

CARATTERISTICHE TECNICHE

pag. 6

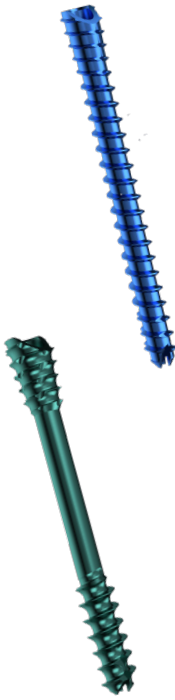
PRODUCT CODES

CODICI PRODOTTO

pag. 8

INSTRUMENT SET

STRUMENTARIO



## Indications

### Ø 2.5 mm conical threaded SH screw:

- fixation of small bone fragments in hand and foot surgery;
- distal or proximal osteotomies, metatarsal or metacarpal;
- mono- or bi-cortical osteotomies in the hand and foot
- osteotomies for hallux valgus treatment

### Ø 3 mm double threaded SH screw:

- fixation of small bone fragments in hand and foot surgery;
- arthrodesis in hand and foot surgery;
- mono- or bi-cortical osteotomies in the hand and foot
- distal or proximal osteotomies, metatarsal and metacarpal;
- osteotomies for hallux valgus treatment.

## Indicazioni

### Vite SH conico filettata Ø 2.5 mm:

- sintesi di piccoli frammenti ossei nella chirurgia di man e piede;
- osteotomie distali o prossimali, metacarpali o metatarsali;
- osteotomie mono o bicorticali nella mano e nel piede;
- osteotomie per il trattamento dell'alluce valgo.

### Vite SH a doppia filettatura Ø 3 mm:

- sintesi di piccoli frammenti ossei nella chirurgia di mano e piede;
- artrodesi nella chirurgia di mano e piede;
- osteotomie mono o bicorticali nella mano e nel piede;
- osteotomie distali o prossimali, metacarpali e metatarsali;
- osteotomie per il trattamento dell'alluce valgo.

## Materials

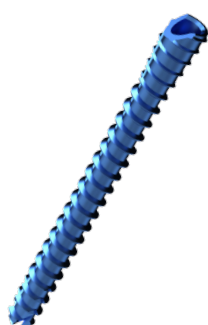
Ti6Al4V titanium alloy in conformity with ISO 5832-3

## Materiali

Lega di titanio Ti6Al4V conforme alla norma ISO 5832-3

## Technical features

## Caratteristiche tecniche



### Ø 2.5 mm conical threaded SH screw:

- Cannulated, fully threaded, Ø 2.5 mm screws with self-drilling and self-tapping tip and with a variable section from cylindrical to conical.
- 45° milling at the extremity of conical section thread to reduce screw protrusion in case of oblique insertion on the bone surface.
- Headless design allows the complete integration into the bone without irritations and the different pitch between thread of cylindrical and conical sections allows compression of the fracture by progressive screw insertion.
- Anodized blue color.

### Vite SH conica filettata Ø 2.5 mm:

- Vite cannulata, completamente filettata di Ø 2.5 mm, con punta autoperforante e autofilettante e sezione variabile da cilindrica a conica.
- L'estremità della parte conica presenta una fresatura a 45° per ridurre la sporgenza della vite in caso di inserimento obliquo rispetto alla superficie ossea.
- L'assenza della testa ne permette la completa integrazione nell'osso senza causare irritazioni e il differente passo della filettatura tra la parte cilindrica e conica consente la compressione della frattura con il progressivo avanzamento della vite.
- Anodizzazione di colore blu.



### Ø 3 mm double threaded SH screw:

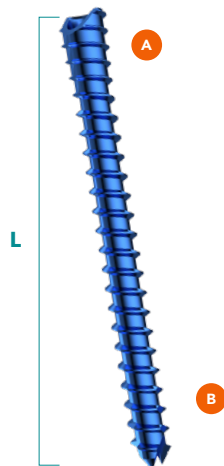
- Ø 3 mm cannulated self-drilling and self-tapping double threaded screw with Ø of tip thread (3 mm) smaller than Ø of head thread (4 mm) and pitch of tip thread larger than tip of head thread .
- When the head threads begins to take hold on the bone, the tip thread advances with higher lengths for each turn, allowing for the compression of the fragments.
- Headless design allows the complete integration into the bone without irritations.
- 45° milling at the extremity of head thread to reduce screw protrusion in case of oblique insertion on the bone surface.
- Anodized green color.

### Vite SH a doppia filettatura Ø 3 mm:

- Vite a doppia filettatura Ø 3 mm cannulata autoperforante e autofilettante con Ø del filetto di punta (3 mm) inferiore rispetto al Ø del filetto di testa (4 mm) e passo del filetto di punta leggermente più lungo rispetto al passo del filetto di testa.
- Quando il filetto di testa comincia a fare presa sull'osso, il filetto di punta avanza di più, permettendo l'avvicinamento del frammento e la compressione della rima di frattura.
- L'assenza della testa ne permette la completa integrazione nell'osso senza causare irritazioni.
- L'estremità di testa presenta una fresatura a 45° per ridurre la sporgenza della vite in caso di inserimento obliquo rispetto alla superficie ossea.
- Anodizzazione di colore verde.

Product codes

Codici prodotto



**A** Head diameter / Diametro di testa  
**B** Tip diameter / Diametro di punta

Cannulated conical threaded screw  
*Vite cannulata conica filettata*

Ti6Al4V

**A** Ø 3.2 mm  
**B** Ø 2.5 mm

L [mm]

|             |    |
|-------------|----|
| HMV 250-010 | 10 |
| HMV 250-011 | 11 |
| HMV 250-012 | 12 |
| HMV 250-013 | 13 |
| HMV 250-014 | 14 |
| HMV 250-016 | 16 |
| HMV 250-018 | 18 |
| HMV 250-020 | 20 |
| HMV 250-022 | 22 |
| HMV 250-024 | 24 |
| HMV 250-026 | 26 |
| HMV 250-028 | 28 |

Sterile single packaging.  
*Confezione singola sterile.*

## Product codes

## Codici prodotto



**A** Head diameter / Diametro di testa  
**B** Tip diameter / Diametro di punta

**L<sub>T</sub>** Thread length / Lunghezza filetto

### Cannulated double threaded screw Vite cannulata a doppia filettatura

Ti6Al4V

|             | <b>A</b> Ø 4 mm<br><b>B</b> Ø 3 mm | <b>L</b> [mm] | <b>L<sub>T</sub></b> [mm] |
|-------------|------------------------------------|---------------|---------------------------|
| HMV 251-016 |                                    | 16            | 6                         |
| HMV 251-018 |                                    | 18            | 7                         |
| HMV 251-020 |                                    | 20            | 8                         |
| HMV 251-022 |                                    | 22            | 9                         |
| HMV 251-024 |                                    | 24            | 10                        |
| HMV 251-026 |                                    | 26            | 11                        |
| HMV 251-028 |                                    | 28            | 12                        |
| HMV 251-030 |                                    | 30            | 13                        |
| HMV 251-032 |                                    | 32            | 14                        |
| HMV 251-034 |                                    | 34            | 15                        |

Sterile single packaging.  
 Confezione singola sterile.

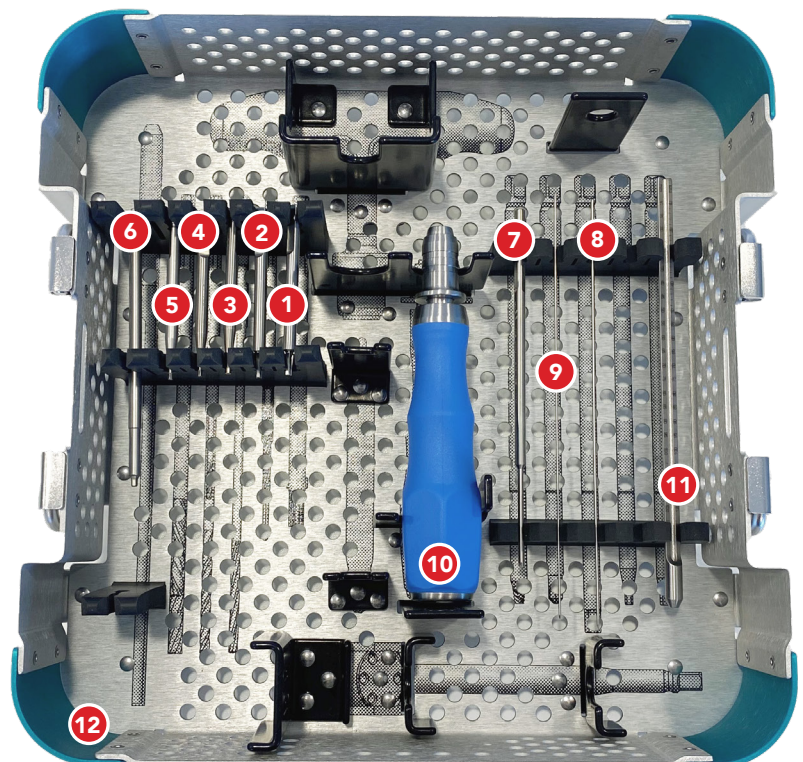
Instrument set

Strumentario

| Instruments<br>Strumentario |             |                             |                             |                     |
|-----------------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 1                           | STR 060270  | Proximal countersink *      | Svasatore prossimale *      | HMV 250             |
| 2                           | STR 060330  |                             |                             | HMV 251             |
| 3                           | STR 030151  | Cannulated screwdriver *    | Cacciavite cannulato *      | HMV 250 Ø 1.5 mm    |
| 4                           | STR 030201  |                             |                             | HMV 251 Ø 2 mm      |
| 5                           | STR 030150  | Solid screwdriver *         | Cacciavite pieno *          | HMV 250 Ø 1.5 mm    |
| 6                           | STR 030200  |                             |                             | HMV 251 Ø 2 mm      |
| 7                           | HMV 311     | Cannulated drill bit        | Punta cannulata             | Ø 2 mm              |
| 8                           | HME 353-02  | Guide wire                  | Filo guida                  | Ø 1 mm; L. 155 mm   |
| 9                           | HMV 440-08  | Guide wire (10 pcs.)        | Filo guida (10 pz.)         | Ø 0.8 mm; L. 155 mm |
| 10                          | STR 13A129  | Straight cannulated handle  | Impugnatura retta cannulata |                     |
| 11                          | HME 353-01  | Guide wire measuring device | Misuratore per filo guida   |                     |
| 12                          | HMV 106-000 | Tray                        | Vassoio                     |                     |

\* AO coupling / Attacco AO

∅ Hegaxon / Esagono





**Info**

**LSM-Med Srl**  
reserves the right  
to make changes.

**Info**

**LSM-Med Srl**  
si riserva il diritto  
di apportare modifiche.



**LSM-Med Srl**

Strada Borrana 38  
47899 Serravalle  
Repubblica di San Marino  
t: + 378 0549 961911  
f: + 378 0549 961912  
[www.lsm-med.com](http://www.lsm-med.com)  
[info@lsm-med.com](mailto:info@lsm-med.com)



**OVERMED Srl**

Via Larga 13  
20122 Milano  
Italia  
[www.overmed.eu](http://www.overmed.eu)  
[info@overmed.eu](mailto:info@overmed.eu)