

MONZA

Lif

● CLOVER NEXT.™



Struttura trabecolare in titanio 3D che garantisce un'ottima osteointegrazione e stabilità meccanica

possibilità di inserire innesti ossei all'interno della cage

Versione della cage realizzata interamente in sostituto osseo eterologo di ultima generazione

retrattore dedicato per l'accesso mininvasivo laterale

Sistema completo di gabbie intersomatiche laterali

Monza LLIF è un sistema completo di gabbie intersomatiche posizionabili tramite la via d'accesso laterale, realizzate in titanio trabecolato grazie alle più moderne di stampa 3d e in sostituto osseo eterologo di ultima generazione che garantisce resistenza al carico e osteointegrazione.

Le gabbie LLIF sono presenti in differenti dimensioni, lordotiche o piatte, garantendo un'ampia modularità dell'impianto. Il design dell'impianto lascia inoltre ampio spazio per l'inserimento del sostituto osseo.

Lo strumentario è ergonomico, essenziale ed efficace con una vasta scelta di strumenti per la preparazione del disco e la possibilità di inserimento della cage sia con strumenti retti sia angolati.

Lo strumentario comprende inoltre un innovativo retrattore per l'accesso mininvasivo laterale con valvole in acciaio di diverse lunghezze e luci pluriuso. Inoltre, i dilatatori sono compatibili con il monitoraggio intraoperatorio.





Caratteristiche



TITANIO TRABECOLARE



3D PRINTING TECH



ETO STERILE



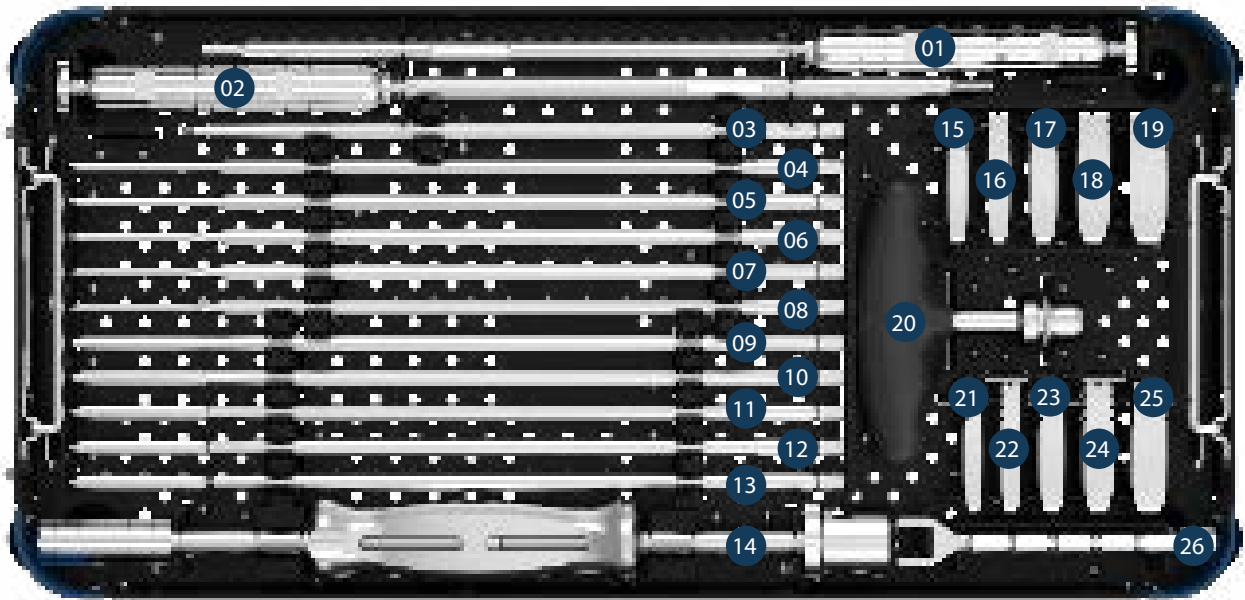
Strumentario

Clover Next ha investito molto nel design e nella cura degli strumenti con l'obiettivo di creare uno strumentario ergonomico, funzionale e

#LESSISMORE

STRUMENTARIO

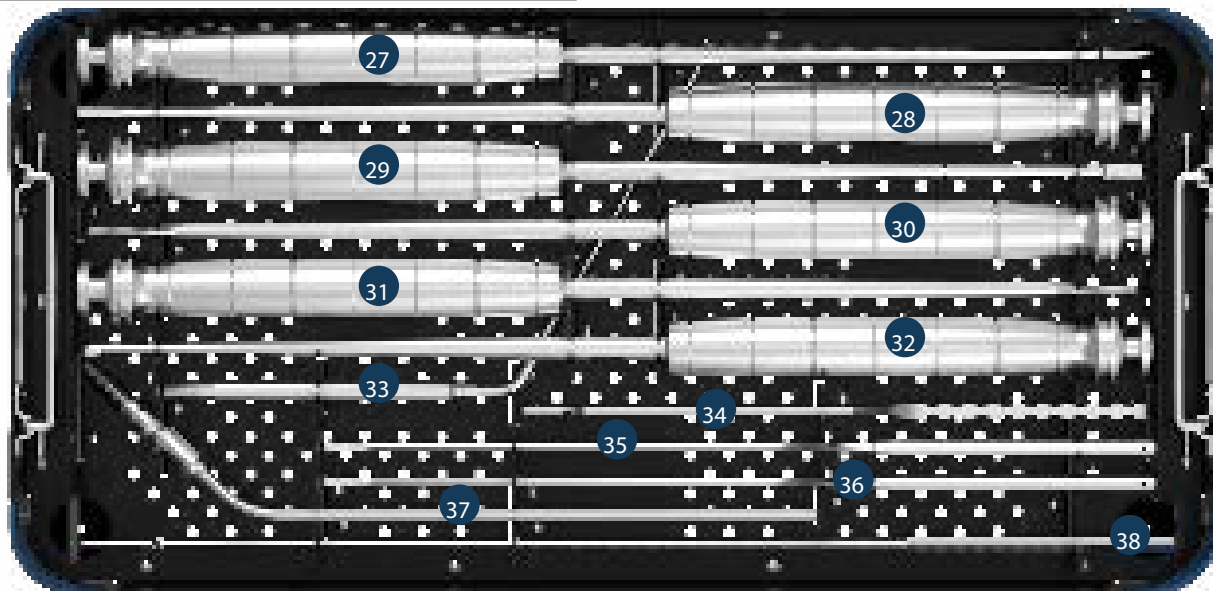
MONZA LLIF SPECIFIC



01	LLIF 18-20MM HOLDER	MNZ-B0SS00002S	14	LLIF SLIDE HAMMER	MNZ-I1SS00000S
02	LLIF 18-20MM HOLDER	MNZ-B0SS00002S	15	TRIAL LLIF LORDOTIC 18X55 - 10° - H07	MNZ-R1SS18107S
03	EXTRACTOR LLIF	MNZ-L1SS00000S	16	TRIAL LLIF LORDOTIC 18X55 - 10° - H08	MNZ-R1SS18108S
04	SHAVER LLIF H7	MNZ-O2SS00007S	17	TRIAL LLIF LORDOTIC 18X55 - 10° - H10	MNZ-R1SS18110S
05	SHAVER LLIF H8	MNZ-O2SS00008S	18	TRIAL LLIF LORDOTIC 18X55 - 10° - H12	MNZ-R1SS18112S
06	SHAVER LLIF H10	MNZ-O2SS00010S	19	TRIAL LLIF LORDOTIC 18X55 - 10° - H14	MNZ-R1SS18114S
07	SHAVER LLIF H12	MNZ-O2SS00012S	20	CANNULATED SILICONE T HANDLE	MNZ-N1SS00000S
08	SHAVER LLIF H14	MNZ-O2SS00014S	21	TRIAL LLIF 18X55 - H07	MNZ-R0SS18107S
09	SPREADER LLIF H7	MNZ-H1SS00007S	22	TRIAL LLIF 18X55 - H08	MNZ-R0SS18108S
10	SPREADER LLIF H8	MNZ-H1SS00008S	23	TRIAL LLIF 18X55 - H10	MNZ-R0SS18110S
11	SPREADER LLIF H10	MNZ-H1SS00010S	24	TRIAL LLIF 18X55 - H12	MNZ-R0SS18112S
12	SPREADER LLIF H12	MNZ-H1SS00012S	25	TRIAL LLIF 18X55 - H14	MNZ-R0SS18114S
13	SPREADER LLIF H14	MNZ-H1SS00014S	26	WRENCH Ø13 MM	MNZ-Q0SS00013S

STRUMENTARIO

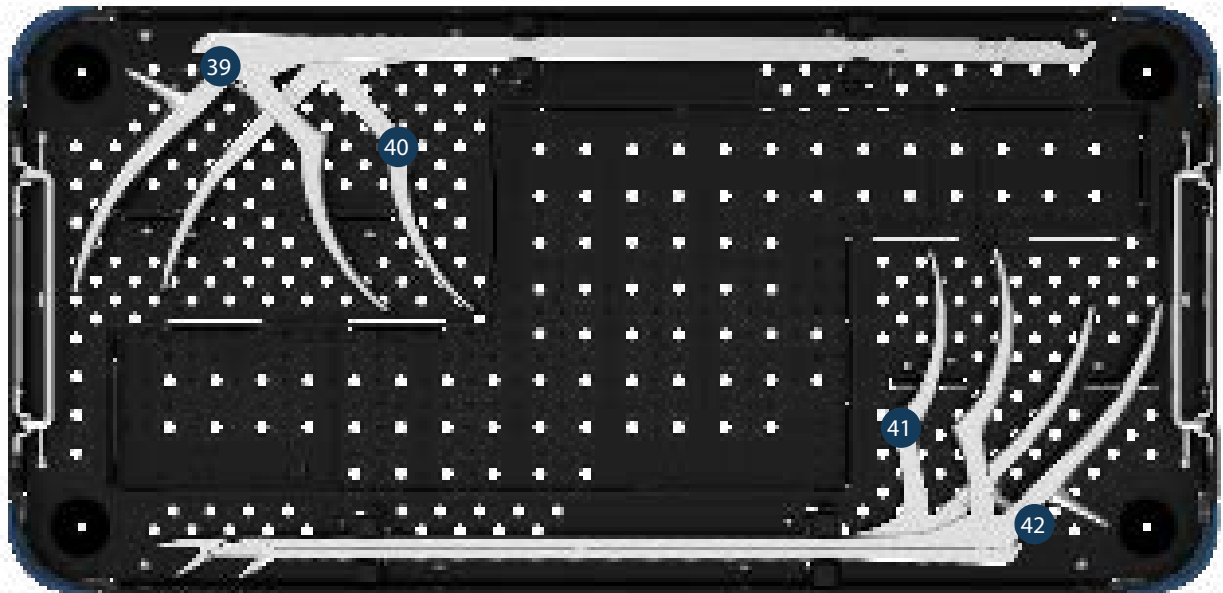
STRAIGHT ACCESS TRAY 1



27	LLIF CHISEL	MNZ-P0SS10004S	33	SUCTION RETRACTOR	MNZ-P3SS00010S
28	LLIF TEARDROP CURETTE	MNZ-C0SS10121S	34	LONG BAYONET SCALPEL	MNZ-B1SS00100S
29	LLIF STRAIGHT SCRAPER	MNZ-D0SS10006S	35	PENFIELD PULL - 4MM	MNZ-T1SS00002S
30	STRAIGHT COBB - 12MM	MNZ-T0SS00012S	36	PENFIELD PULL - 2MM	MNZ-T1SS00004S
31	STRAIGHT COBB - 20MM	MNZ-T0SS00020S	37	SUCTION TUBE	MNZ-P2SS00012S
32	LLIF CUP CURETTE	MNZ-C0SS10690S	38	TARGETING INSTRUMENT	MNZ-P0SS00000S

STRUMENTARIO

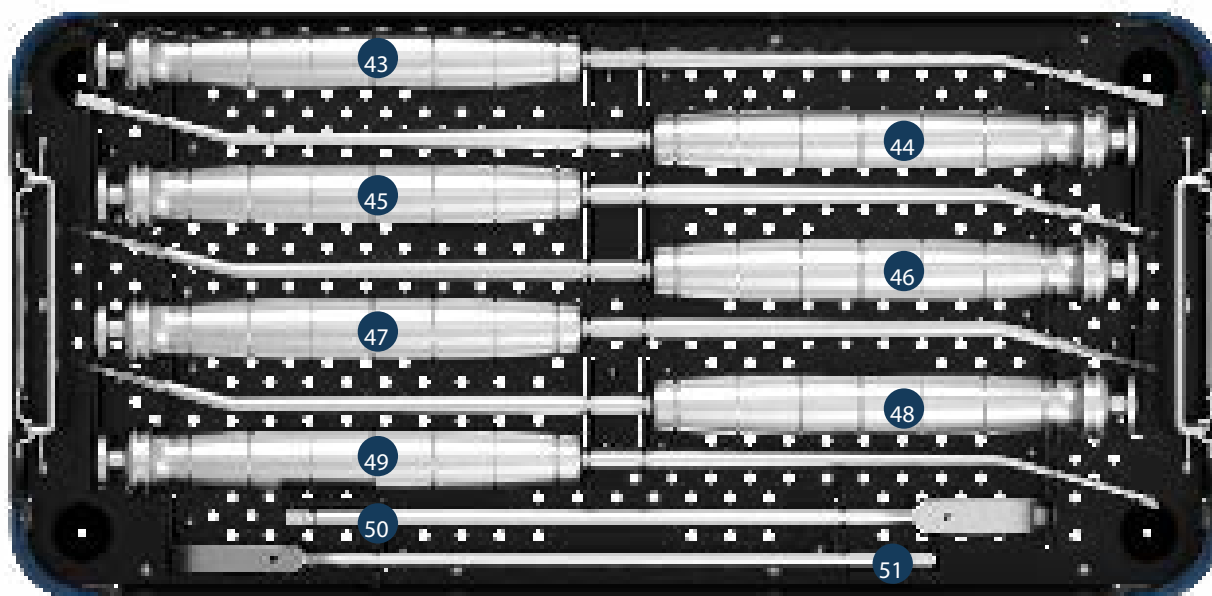
STRAIGHT ACCESS TRAY 2



39	STRAIGHT PITUITARY - 3X325MM	MNZ-S1SS00003S	41	STRAIGHT KERRISON - 3X325MM	MNZ-S0SS00003S
40	STRAIGHT PITUITARY - 5X325MM	MNZ-S1SS00005S	42	STRAIGHT KERRISON - 5X325MM	MNZ-S0SS00005S

STRUMENTARIO

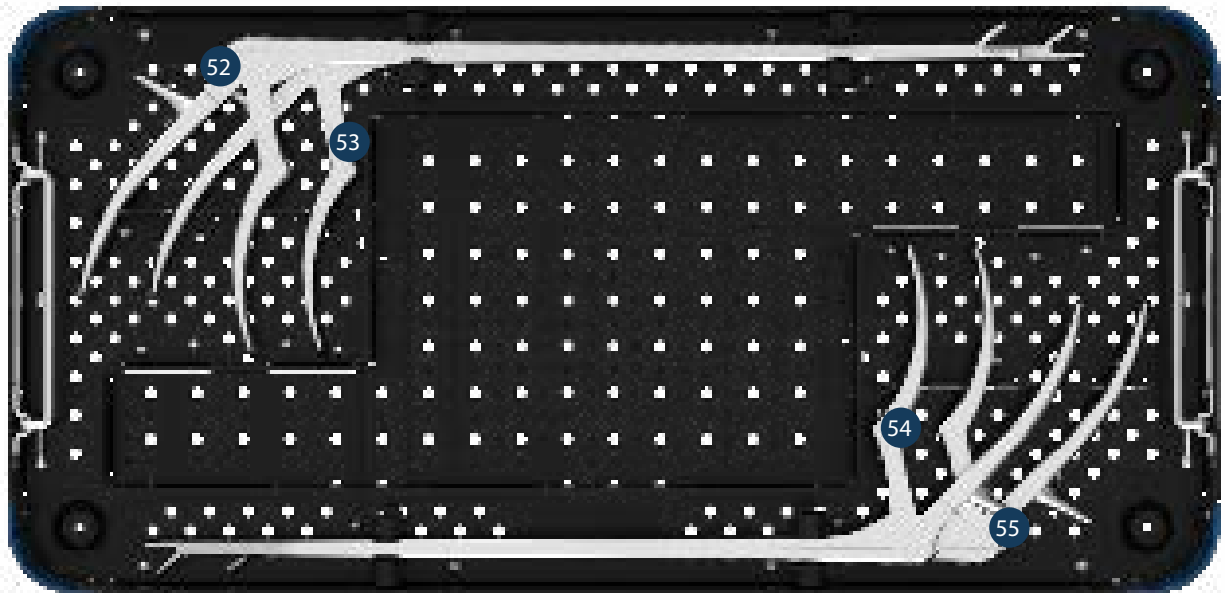
ANGLED ACCESS TRAY 1



43	LLIF ANGLED TEARDROP CURETTE	MNZ-C1SS10121S	48	ANGLED COBB - 20MM - RIGHT	MNZ-T0SS12020S
44	LLIF ANGLED SCRAPER	MNZ-D1SS10006S	49	LLIF ANGLED UP CUP CURETTE	MNZ-C1SS11690S
45	ANGLED COBB - 12MM - LEFT	MNZ-T0SS11012S	50	ANGLED STARTER - H16MM	MNZ-A1SS00116S
46	ANGLED COBB - 20MM - LEFT	MNZ-T0SS11020S	51	ANGLED STARTER - H13MM	MNZ-A1SS00113S
47	ANGLED COBB - 12MM - RIGHT	MNZ-T0SS12012S			

STRUMENTARIO

ANGLED ACCESS TRAY 2



52	ANGLED PITUITARY - 3X325MM - LEFT	MNZ-S1SS11003S	54	ANGLED PITUITARY - 3X325MM - RIGHT	MNZ-S1SS12003S
53	ANGLED PITUITARY - 5X325MM - LEFT	MNZ-S1SS11005S	55	ANGLED PITUITARY - 5X325MM - RIGHT	MNZ-S1SS12005S

STRUMENTARIO

CANNULATED SILICONE T HANDLE MNZ-N1SS000005



ANGLED STARTER - H13MM MNZ-A1SS00113S



ANGLED STARTER - H16MM MNZ-A1SS00116S



LLIF ANGLED UP CUP CURETTE MNZ-C1SS11690S



ANGLED COBB - 20MM - RIGHT MNZ-T0SS12020S



ANGLED COBB - 12MM - RIGHT MNZ-T0SS12012S



ANGLED COBB - 20MM - LEFT MNZ-T0SS11020S



ANGLED COBB - 12MM - LEFT MNZ-T0SS11012S



LLIF ANGLED SCRAPER MNZ-D1SS10006S



LLIF ANGLED TEARDROP CURETTE MNZ-C1SS10121S



STRUMENTARIO

LLIF 18-20MM HOLDER

MNZ-B0SS00002S



EXTRACTOR LLIF

MNZ-L1SS00000S



SHAVER LLIF H7

MNZ-O2SS00007S



SHAVER LLIF H8

MNZ-O2SS00008S



SHAVER LLIF H10

MNZ-O2SS00010S



SHAVER LLIF H12

MNZ-O2SS00012S



SHAVER LLIF H14

MNZ-O2SS00014S



SPREADER LLIF H7

MNZ-H1SS00007S



SPREADER LLIF H8

MNZ-H1SS00008S



SPREADER LLIF H10

MNZ-H1SS00010S



STRUMENTARIO

SPREADER LLIF H12

MNZ-H1SS00012S



SPREADER LLIF H14

MNZ-H1SS00014S



LLIF SLIDE HAMMER

MNZ-I1SS00000S



TRIAL LLIF LORDOTIC 18X55 - 10° - H07

MNZ-R1SS18107S



TRIAL LLIF LORDOTIC 18X55 - 10° - H08

MNZ-R1SS18108S



TRIAL LLIF LORDOTIC 18X55 - 10° - H10

MNZ-R1SS18110S



TRIAL LLIF LORDOTIC 18X55 - 10° - H12

MNZ-R1SS18112S



TRIAL LLIF LORDOTIC 18X55 - 10° - H14

MNZ-R1SS18114S



TRIAL LLIF 18X55 - H07

MNZ-R0SS18107S



TRIAL LLIF 18X55 - H08

MNZ-R0SS18108S



STRUMENTARIO

TRIAL LLIF 18X55 - H10

MNZ-R0SS18110S



TRIAL LLIF 18X55 - H12

MNZ-R0SS18112S



TRIAL LLIF 18X55 - H14

MNZ-R0SS18114S



WRENCH Ø13 MM

MNZ-Q0SS00013S



LLIF CHISEL

MNZ-P0SS10004S



LLIF TEARDROP CURETTE

MNZ-C0SS10121S



LLIF STRAIGHT SCRAPER

MNZ-D0SS10006S



STRAIGHT COBB - 12MM

MNZ-T0SS00012S



STRAIGHT COBB - 20MM

MNZ-T0SS00020S



LLIF CUP CURETTE

MNZ-C0SS10690S



STRUMENTARIO

SUCTION RETRACTOR

MNZ-P3SS00010S



LONG BAYONET SCALPEL

MNZ-B1SS00100S



PENFIELD PULL - 4MM

MNZ-T1SS00002S



PENFIELD PULL - 2MM

MNZ-T1SS00004S



SUCTION TUBE

MNZ-P2SS00012S



TARGETING INSTRUMENT

MNZ-P0SS00000S



STRAIGHT PITUITARY - 3X325MM

MNZ-S1SS00003S



STRAIGHT PITUITARY - 5X325MM

MNZ-S1SS00005S



STRAIGHT KERRISON - 3X325MM

MNZ-S0SS00003S



LLIF CUP CURETTE

MNZ-S0SS00005S



STRUMENTARIO

ANGLED PITUITARY - 3X325MM - LEFT MNZ-S1SS11003S



ANGLED PITUITARY - 5X325MM - LEFT MNZ-S1SS11005S



ANGLED PITUITARY - 3X325MM - RIGHT MNZ-S1SS12003S



ANGLED PITUITARY - 5X325MM - RIGHT MNZ-S1SS12005S



TECNICA CHIRURGICA LLIF

1 —



Preparazione dello spazio discale

Dopo aver individuato il sito di impianto eseguire la resezione della porzione anatomica interessata tramite accesso per via laterale. Con opportuno strumentario di divaricazione raggiungere quindi il disco.



Una volta raggiunto il disco procedere quindi con l'incisione tramite bisturi. Procedere quindi con la discectomia utilizzando le pinza da disco e/o le Kerrison. Le pinze da disco sono disponibili anche angolate per adattarsi anche alla preparazione del disco L4-L5.



Crearsi quindi lo spazio adeguato all'inserimento della cage andando a distanziare i piatti discali con gli spreader smussi e gli shaver taglienti, partendo dall'altezza più piccola e aumentando fino all'altezza desiderata.



Completare quindi la preparazione dello spazio discale andando a pulire bene i piatti con i Coob, la staffa e la raspa. Tutti questi strumenti hanno la possibilità di agganciarsi alla massa battente per essere rimossi.

2 —



Selezione della cage

Procedere quindi all'inserimento della prova all'interno del disco, iniziando dalla misura di altezza più piccola fino al raggiungimento dell'altezza desiderata.

Le prove si montano sull'holder assicurando l'assemblaggio ruotando in senso orario la ghiera posta sul manico e sono disponibili sia nella versione piatta sia nella versione lordotica. Le prove possono essere rimosse dallo spazio discale connettendo la massa battente all'holder.

NOTA: Le prove hanno dei marker visibili sotto scopia per scegliere correttamente la lunghezza dell'impianto definitivo. Il marker più proximale indica la lunghezza 40 mm e i marker sono distanti 5 mm. La prova è lunga nella sua totalità 55 mm.

3 —



Preparazione delle cage

Montare le cage sull'holder assicurando l'assemblaggio ruotando in senso orario la ghiera posta sul manico. Introdurre l'innesto osseo all'interno del foro dell'impianto.

4 —



Inserimento delle cage

Inserire quindi le cage all'interno dello spazio discale fino alla profondità desiderata. Se non si è soddisfatti della posizione raggiunta si può connettere la massa battente direttamente all'holder e rimuovere la cage.

Una volta raggiunta la profondità e la posizione desiderata, svitare la ghiera e rimuovere l'holder.

5 —

Rimozione delle cage

Avvitare l'estrattore all'interno del foro della cage. Avvitare la parte distale dell'estrattore alla massa battente e procedere all'estrazione della cage.



LLIF CAGE	18X40	DA H7 A H14
	18X45	DA H7 A H14
	18X50	DA H7 A H14
	18X55	DA H7 A H14
LLIF CAGE LORDOTIC- 10°	18X40	DA H7 A H14
	18X45	DA H7 A H14
	18X50	DA H7 A H14
	18X55	DA H7 A H14



CLOVER NEXT®

Clover Orthopedics s.r.l.
M. info@cloverorthopedics.com
W. cloverorthopedics.com

T. +39 02 457 902 31
F. +39 02 457 902 66

CE
0426

 **ITALCERT**
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO
UNI CEI EN ISO 13485:2018
UNI EN ISO 9001:2015