





INDICE

Azienda	1
Materiale	3
lmpiego	5
Caratteristiche e peculiarità	7
Consigli per la sovrafusione dell'overcastable Mesa®	9
Componenti sovrafondibili compatibili	12
BIOMET 3i® Esagono esterno	13
BIOMET 3i [®] Certain [®]	14
BIOMET 3i® Multi Unit	15
DENTAURUM® Tiologic® e Tiologic® ST	16
J DENTAL CARE® Evolution®, Evolution® Plus	17
J DENTAL CARE® Evolution® S, Icon® Ultra S	18
J DENTAL CARE® Multi Unit	19
MEGAGEN® AnyOne®	20
SWEDEN & MARTINA® Premium Kohno®One	21
SWEDEN & MARTINA® Outlink2®	22
SWEDEN & MARTINA® Multi Unit	23
ZIMMER® Screw Vent	24
Esempi di manufatti proteisci	25/2

I marchi citati non sono di proprietà di Mesa Italia Srl. Tutti i loghi e marchi sono dei rispettivi proprietari e vengono citati solo per semplificare la ricerca dei prodotti. I prodotti compatibili sono esclusivamente ricambi non originali.

MESA ITALIA S.R.L. è una azienda italiana specializzata nella produzione di leghe per il settore dentale dal 1975. La produzione vanta, ad oggi, diverse composizioni nei prodotti per sistemi CAD-CAM, nelle leghe dentali per ceramica e nelle Qbar.

Il punto di forza di MESA Italia è la lunga tradizione familiare che ha permesso al fondatore Giacomo Sala di tramandare la stessa ambizione creativa ai due figli Lorenzo e Valerio, promuovendo un prodotto la cui qualità è riconosciuta sia a livello nazionale che internazionale.

I team di ricerca e sviluppo MESA[®], unitamente al gruppo di odontotecnici con il quale costantemente si raffronta, hanno progettato **abutment compatibili in Cromo-Cobalto** che si contraddistinguono per una modalità di sovrafusione del tutto singolare.

Gli Overcastable Mesa, caratterizzati da una precisione ottimale nell'ingaggio con l'impianto, presentano peculiari vantaggi determinati dall' assenza della tradizionale cannula di modellazione in plastica calcinabile.





I monconi sovrafondibili Mesa sono prodotti con la **lega in Cromo-Cobalto Magnum Splendidum**, storica lega aziendale che presenta caratteristiche eccelenti e ideali per la sovrafusione.

Si consiglia di sovrafondere con la lega Mesa in **Cromo-Cobalto Magnum Lucens**, altrettanto nota per la sua peculiare resistenza all'ossidazione e per una temperatura solidus/liquidus (1253-1304°C) più bassa rispetto alle leghe Cr/Co standard.

Nelle tabelle, sottoesposte, sono presenti i dati relativi alla composizione chimica e alle proprietà fisico-meccaniche delle leghe Cromo-Cobalto appena descritte.

COMPOSIZIONE CHIMICA DELLE LEGHE MESA IN Cr-Co:

	Co(%)	Cr(%)	W (%)	Mo (%)	Nb (%)	Other components
Magnum Splendidum	60	28	9	0	0.0	3 (Si)
Magnum Lucens	63	28	3	0	4.0	2 (Mn, Fe)

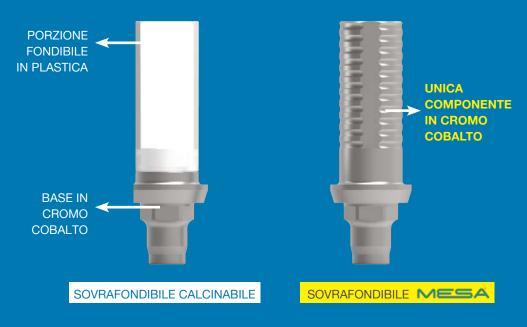
PROPRIETÀ FISICO-MECCANICHE DELLE LEGHE MESA IN Cr-Co:

	CET (25-500°)	TEMPERATURA DI FUSIONE
Magnum Splendidum	14,2 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	1440°C
Magnum Lucens	14,1 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	1360°C



I sovrafondibili MESA, progettati dal team di ricerca e sviluppo, unitamente ad un gruppo di odontotecnici con i quali MESA si confronta continuativamente:

- ✓ Sostituiscono il classico sistema di accoppiamento costruito in plastica calcinabile
- √ Sono compatibili con i principali sistemi implantari;
- √ Sono disponibili nella versione rotante e non rotante;
- ✓ Permettono di realizzare corone singole o strutture multiple avvitate.



POSSONO ESSERE UTILIZZATI PER SVARIATE SOLUZIONI:

- √ Sovrafusione: con modellazione a cera persa o tramite modellazione digitale
- ✓ Saldatura
- ✓ Incollaggio di struttura fresata o melting
- √ Possono inoltre fungere da abutment
- ✓ Disponibili anche Torrette per Mua in Cromo/Cobalto





Gli overcastable Mesa si caratterizzano per:

• PERCORSO VITE INDEFORMABILE:

nel sovrafondibili Mesa la parte interna risulta immodificabile dalla fusione e le viti calzano perfettamente all' interno del foro.

• FUSIONE SENZA IMPURITÀ NEL CANALE VITE

assenza di possibili residui da combustione dovuti alla fusione della plastica calcinabile con conseguente miglioramento della superficie della fusione stessa.



• SALDATURA OTTIMALE TRA I DUE METALLI:

il perfetto accoppiamento tra le due leghe Magnum Splendidum e Magnum Lucens durante la fusione, determina un'adesione ottimale e garantisce una precisione massima nella saldatura impedendo, al contempo, il distacco dei due metalli.

L'ossidazione per entrambe le leghe risulta essere non aggressiva, piacevole, chiara.

Nelle immagini tomografiche qui riportate, effettuate sui sovrafondibili al termine della fusione, ben si evincono i vantaggi sopradescritti e risulta evidente il legame perfetto tra i due metalli.

CONSIGLI PER LA SOVRAFUSIONE DELL'OVERCASTABLE MESA®

Alcune note tecniche suggerite dal nostro team di odontotecnici.

- Messa in rivestimento: è consigliabile utilizzare solo rivestimenti a legante fosfatico
- Preriscaldamento: per garantire che la colata sia completa lasciare il cilindro a 850°C per un tempo maggiorato di almeno di 50% rispetto allo standard
- Fusione o colata: evitare di superare i 1410°C durante la fusione
- Raffreddamento: fare raffreddare il cilindro a temperatura ambiente
- Apertura del cilindro: non usare acido fluoridrico per rimuovere il rivestimento
- Sabbiatura: sabbiare con sabbia fine (da 90μ fino a 150μ) a una pressione di 1,5/2,0 bar. Non sabbiare la connessione implantare.
- Rifinitura: non usare acido fluoridrico per rimuovere gli ossidi
- Ricoperture estetiche: per garantire la compatibilità con l'abutment in Co-Cr, la ceramica deve avere un coefficiente di espansione termica (CET) non inferiore al 90% di quello della lega.



9



COMPONENTI SOVRAFONDIBILI COMPATIBILI IN CR-CO



BIOMET 3i®

I marchi citati non sono di proprietà di Mesa Italia Srl. Tutti i loghi e marchi sono dei rispettivi proprietari e vengono citati solo per semplificare la ricerca dei prodotti. I prodotti compatibili sono esclusivamente ricambi non originali.

I marchi citati non sono di proprietà di Mesa Italia Srl. Tutti i loghi e marchi sono dei rispettivi proprietari e vengono citati solo per semplificare la ricerca dei prodotti. I prodotti compatibili sono esclusivamente ricambi non originali.

CERTAIN®

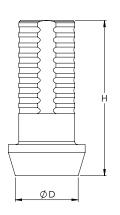
ESAGONO ESTERNO

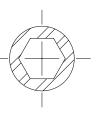




H mm	D mm	Tipo	Codice	Codice Vite
10	3.40	non rotante	OCA-0014	HYPERONE-SCR-0904
10	3.40	rotante	OCA-0181	HYPERONE-SCR-0905
10	4.10	non rotante	OCA-0016	HYPERONE-SCR-0904
10	4.10	rotante	OCA-0182	HYPERONE-SCR-0905
10	5.00	non rotante	OCA-0015	HYPERONE-SCR-0904
10	5.00	rotante	OCA-0183	HYPERONE-SCR-0905







ØD

Compatibile con:

GEASS® VENEZIA® BIOTEC® BT CLASSIC EXT® (Ø ER - Ø EW) WINSIX® TTX® (Ø 3,8 -Ø 4,5 - Ø 5,2 - Ø 5,9)

Compatibile con:

GEASS® VENEZIA® BIOTEC® BT CLASSIC EXT® (Ø ER - Ø EW) WINSIX® TTX® (Ø 3,8 -Ø 4,5 - Ø 5,2 - Ø 5,9)



I marchi citati non sono di proprietà di Mesa Italia Srl.
Tutti i loghi e marchi sono dei rispettivi proprietari e vengono citati solo per semplificare la ricerca dei prodotti.
I prodotti compatibili sono esclusivamente ricambi non originali.

I marchi citati non sono di proprietà di Mesa Italia Srl.
Tutti i loghi e marchi sono dei rispettivi proprietari e vengono citati solo per semplificare la ricerca dei prodotti.
I prodotti compatibili sono esclusivamente ricambi non originali.

TioLogic[®] E TioLogic[®] ST

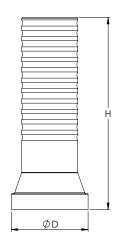
MULTI UNIT in Co-Cr

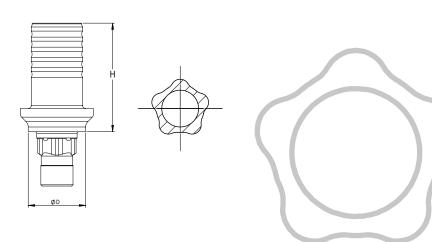


H mm	D mm	Codice	Codice Vite
12.5	4.80	OCA-0021	HYPERONE-SCR-0903



H mm	D mm	Tipo	Codice	Codice Vite
7	3.30	non rotante	OCA-0187	
7	3.70	non rotante	OCA-0188	HYPERONE-SCR-0931
7	4.20	non rotante	OCA-0189	





5

JDENTAL CARE®

JDENTAL CARE®

I marchi citati non sono di proprietà di Mesa Italia Srl.
Tutti i loghi e marchi sono dei rispettivi proprietari e vengono citati solo per semplificare la ricerca dei prodotti.
I prodotti compatibili sono esclusivamente ricambi non originali.

I marchi citati non sono di proprietà di Mesa Italia Srl.

Tutti i loghi e marchi sono dei rispettivi proprietari e vengono citati solo per semplificare la ricerca dei prodotti.

I prodotti compatibili sono esclusivamente ricambi non originali.

EVOLUTION[®]S

EVOLUTION®

H mm	D mm	Tipo	Codice	Codice Vite
10	3.40	non rotante	OCA-0176	HYPERONE-SCR-0914
10	3 40	rotante	OCA-0068	- THI EHONE GON 0314

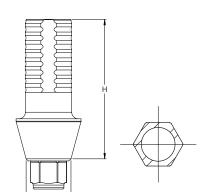


H mm	D mm	Tipo	Codice	Codice Vite
8.0	3.0	non rotante	OCA-0069	- HYPERONE-SCR-0913

OCA-0071

EVOLUTION®PLUS

H mm	D mm	Tipo	Codice	Codice Vite
10	3.40	non rotante		LIVERONE COR 0014
10	3.40	rotante	OCA-0068	HYPERONE-SCR-0914



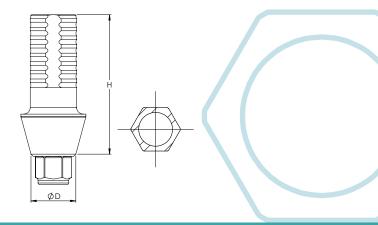
JD ICON® ULTRA.S

rotante

3.0

8.0

H mm	D mm	Tipo	Codice	Codice Vite
8.7	2.10	non rotante	OCA-0158	- HYPERONE-SCR-0924
8.7	2.10	rotante	OCA-0159	- 1111 LHONE-30H-0924



Compatibile con:

NOBEL BIOCARE®: NOBEL PARALLEL® •NOBEL REPLACE®

CC JDENTAL CARE® JD ICON®
IMPLANT DIRECT® INTERACTIVE™

 $^{\prime}$

J DENTAL CARE®

MEGAGEN®

I marchi citati non sono di proprietà di Mesa Italia Srl.
Tutti i loghi e marchi sono dei rispettivi proprietari e vengono citati solo per semplificare la ricerca dei prodotti.
I prodotti compatibili sono esclusivamente ricambi non originali.

I marchi citati non sono di proprietà di Mesa Italia Srl.
Tutti i loghi e marchi sono dei rispettivi proprietari e vengono citati solo per semplificare la ricerca dei prodotti.
I prodotti compatibili sono esclusivamente ricambi non originali.

AnyOne®

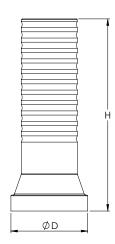
MULTI UNIT in Co-Cr

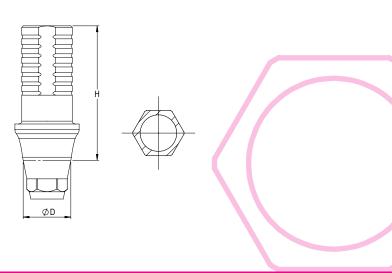


H mm	D mm	Codice	Codice Vite
12.0	4.80	OCA-0148	HYPERONE-SCR-0937



H mm	D mm	Тіро	Codice	Codice Vite
9	3.30	non rotante	OCA-0080	HYPERONE-SCR-0920
9	3.30	rotante	OCA-0147	- TITLEHONE CON COLO





SWEDEN & MARTINA®

SWEDEN & MARTINA®

I marchi citati non sono di proprietà di Mesa Italia Srl.
Tutti i loghi e marchi sono dei rispettivi proprietari e vengono citati solo per semplificare la ricerca dei prodotti.
I prodotti compatibili sono esclusivamente ricambi non originali.

I marchi citati non sono di proprietà di Mesa Italia Srl.

Tutti i loghi e marchi sono dei rispettivi proprietari e vengono citati solo per semplificare la ricerca dei prodotti.

I prodotti compatibili sono esclusivamente ricambi non originali.

PREMIUM KOHNO ONE®

OUTLINK^{2®}

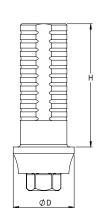


	H mm	D mm	Tipo	Codice	Codice Vite	
	9	3.30	non rotante	OCA-0003	HYPERONE-SCR-0906	
	9	3.30	rotante	OCA-0048	- TITI ENONE CON COOK	
	9	3.80	non rotante	OCA-0012	HYPERONE-SCR-0906	
9		3.80	rotante	OCA-0049	- TITI ETIONE COTT COC	
	9	4.25*	non rotante	OCA-0012	HYPERONE-SCR-0906	
9		4.25*	rotante	OCA-0049	- TITI ENONE-SON-0300	
	9	5.00*	non rotante	OCA-0012	HYPERONE-SCR-0906	
	9	5.00*	rotante	OCA-0049	2.10112 0011 0000	



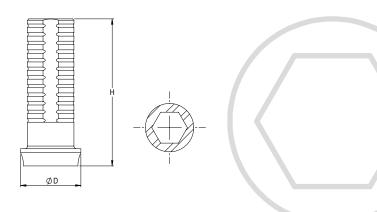
H mm	D mm	Tipo	Codice	Codice Vite	
11	3.30	non rotante	OCA-0051	HYPERONE-SCR-0922	
11	3.30	rotante	OCA-0055	THE ENOINE GON GOZZ	
11	4.10	non rotante	OCA-0052	HYPERONE-SCR-0901	
11	4.10	rotante	OCA-0020	TITI ENGIVE-0011-000	
11	5.00	non rotante OCA-0054		HYPERONE-SCR-0901	
11	5.00	rotante	OCA-0053	TITLE CONTROL	





*ATTENZIONE! Per le connessioni Premium e Khono di diametro 4.25 e 5.00 precedenti all'anno 2021 fare specifica richiesta in azienda.





Compatibile con: SWEDEN & MARTINA® SHELTA

Compatibile con:

SWEDEN & MARTINA® OUTLINK® (Ø 4,1 - Ø 5,0) • GEASS® VENEZIA® • BIOTEC® BT CLASSIC EXT® (Ø ER - Ø EW) • WINSIX® TTX® (Ø 3,8 - Ø 4,5 - Ø 5,2 - Ø 5,9)



I marchi citati non sono di proprietà di Mesa Italia Srl.
Tutti i loghi e marchi sono dei rispettivi proprietari e vengono citati solo per semplificare la ricerca dei prodotti.
I prodotti compatibili sono esclusivamente ricambi non originali.

I marchi citati non sono di proprietà di Mesa Italia Srl.
Tutti i loghi e marchi sono dei rispettivi proprietari e vengono citati solo per semplificare la ricerca dei prodotti.
I prodotti compatibili sono esclusivamente ricambi non originali.

MULTI UNIT in Co-Cr

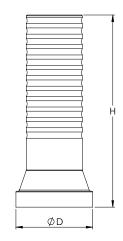


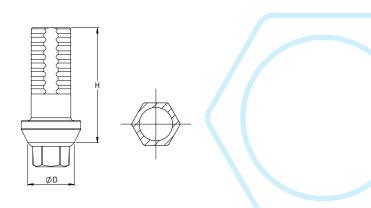
H mm	D mm	Codice	Codice Vite
12	5	OCA-0201	HYPERONE-SCR-0932



SCREW VENT

H mm	D mm	Tipo	Codice	Codice Vite
00	3.50	non rotante	OCA-0007	
00	3.50	rotante	OCA-0022	
00	4.50	non rotante	OCA-0059	HYPERONE-SCR-0911
00	4.50	rotante	OCA-0060	





Compatibile con:

• ABUTMENT COMPATIBILI® ARIAL CX e LT • ALPHA BIO® SPI®, ICE®, DFI®, ATID® e NEO® • MISS® SEVEN® (Ø 3,75 - Ø 4,2 - Ø 5,0) • JDENTAL CARE® JDEVOLUTION® PLUS+ • WHITEK® IMPLANT • NORIS MEDICAL® TUFF® e ONYX® • IMPLANT DIRECT® LEGACY® • KRUGG® INTERNAL® • KRISTAL® BIO IMPLANT® CORE V2® e K-CORE V2®

ESEMPI DI MANUFATTI PROTESICI



Odt. Danilo Carulli

PASSAGGI PER LA SOVRAFUSIONE



Sovrafondibile Mesa



Sovrafusione



Modellazione in cera



Ceramizzazione



Lucidatura



Odt. Danilo Carulli

PONTE AVVITATO, SOFRAFUSO SU TORRETTE PER MUA IN CO-CR



Torretta per Mua posizionate sul modello



Regolazione dell'altezza torretta secondo necessità



Stampa 3D del progetto digitale



Adattamento e rifinitura



Odt. Adriano Richelli

PROTESI TIPO TORONTO SOPRAFUSO SU TORRETTE IN CO-CR



Torretta posizionante sul modello



Sovrafondibile tagliato in funzione alla dimensione verticale disponibile



Adattamento ed incollaggio delle plastiche ottenute tramite disegno CAD e stampa 3D



Un particolare della sorafusione una volta rifinita

Sovrafondibili senza compromessi



