

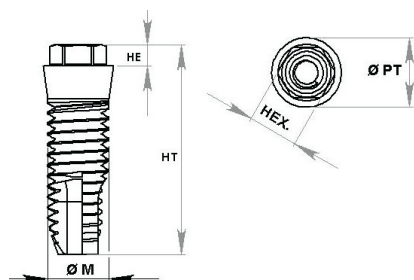
RESUMO DO PROCESSO INDUSTRIAL

O implante Classic e Cônico é produzido pela Bionnovation em titânio comercialmente puro grau IV (ASTM F67 e ISO 5832-2), possuindo formato cilíndrico e cônico, respectivamente, com encaixe hexagonal externo para os componentes protéticos.

Como o processo definido os desenhos técnicos são referência para usinagem em torno CNC que garante as dimensões especificadas. Após processo de usinagem o lote produzido é encaminhado ao controle de qualidade e 100% das peças passam por uma criteriosa avaliação. Após liberação destes departamentos, processamentos de descontaminação, limpeza e secagem em estufa são realizados em ambiente de sala limpa classificação ISO 7 (classe 100.000 EUA Fed. Std. 209e). Posterior a estes processos os implantes passam por um exclusivo processo de tratamento de superfície chamado Supex, através de duplo ataque ácido com o objetivo de criar microtextura na superfície para auxiliar o processo de osseointegração devido ao aumento

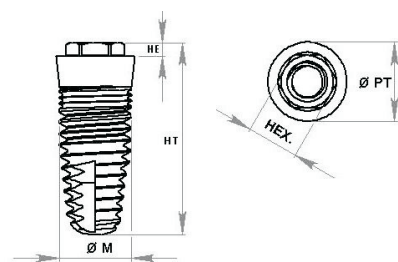
da área de contato entre osso e implante. A embalagem primária é composta de tubo e tampa de polímero e bucha interna de Titânio para alojar o implante esse processo é realizado em fluxo laminar classificação ISO 5 (classe 10.000 EUA Fed. Std.209e). Cada embalagem secundária que é composta por blister de polímero e Tyvek de papel grau cirúrgico é identificada com rótulo contendo a descrição do produto e código, número do lote, data de fabricação, validade e tipo de esterilização. As embalagens finais são realizadas em departamento específico fora das salas controladas onde recebem as últimas etiquetas e lacre de garantia. Os produtos finalizados são empacotados e enviados para o processo de esterilização por meio de radiação gama para fornecedor qualificado. Depois de esterilizado o produto retorna à Bionnovation Produtos Biomédicos juntamente com nota fiscal e certificado de esterilidade para liberação final realizada pelo departamento de controle de qualidade e posterior envio ao estoque.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Implante CLASSIC				
	MP	SP	RP	WP
Ø PT	3,3	3,3	4,1	5,0
HEX.	2,4	2,4	2,7	3,3
HE	1,0	1,0	0,7	1,0
HT	10 / 11,5 / 13 / 15	7 / 8,5 / 10 / 11,5 / 13 / 15	7 / 8,5 / 10 / 11,5 / 13 / 15	7 / 8,5 / 10 / 11,5 / 13
Ø M	2,9	3,3	3,75	4,0

Implante CÔNICO Conexão Externa			
	SP	RP	WP
Ø PT	3,3	4,1	5,0
HEX.	2,4	2,7	3,3
HE	1,0	0,7	1,0
HT	10 / 11,5 / 13 / 15	10 / 11,5 / 13 / 15	10 / 11,5 / 13
Ø M	3,3	3,75	5,0



Ø PT = Diâmetro da Plataforma; HEX. = Hexágono; HE = Altura do Hexágono; HT = Comprimento Total; Ø M = Diâmetro rosca externa

Solicite a visita de um consultor

0800 770 3824
bionnovation.com.br

Bionnovation
implantes e biomateriais
Engenharia para um sorriso perfeito!