

PHỤ LỤC 01: DANH MỤC VẬT TƯ Y TẾ TIÊU HAO KỸ THUẬT CAO THEO BỘ
Bản hành kèm theo thư mời chào giá số 1869 /CV-BVTWTN ngày tháng 11 năm 2023)



STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả, thông số kỹ thuật
1.1	Nẹp khóa bản hẹp, các cỡ, titan	Cái	40	Chất liệu nẹp từ Titanium. Độ dày nẹp: ≤4.2 mm, bề rộng nẹp: ≤13.5 mm, số lỗ: từ 6 đến 14 lỗ tương ứng độ dài nẹp là ≤103-≥231 mm (khoảng cách giữa các lỗ: 16.0 mm).
1.2	Vít khóa 4.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	320	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, mũ vít lực giác. Đường kính vít ≤4.5mm, đường kính lõi vít ≤3.0mm, đường kính mũ vít ≤8.0mm, chiều dài vít từ ≤12 - ≥85mm.
1.3	Vít nén ép 4.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	120	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 4.5mm, đường kính lõi vít ≤3.0mm, đường kính mũ vít ≤8.0mm, chiều dài vít từ ≤12- ≥85mm, mũ vít lực giác.
2	Vật tư nẹp khóa bản hẹp các cỡ chất liệu titanium			- Chất liệu titanium; - Độ dày nẹp ≤4.5mm, độ rộng ≤13.5mm - Số lỗ: từ 4 đến 16 lỗ, chiều dài ≤70mm đến ≥286mm - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 5.0mm và vít xương cứng 4.5mm
2.1	Nẹp khóa bản hẹp, Chất liệu titanium;	Cái	30	- Vít khóa 5.0mm, tự taro, chất liệu titanium, đường kính thân vít 5.0mm. Chiều dài ≤14mm đến ≥90mm
2.2	Vít khóa xương cứng 5.0mm, tự taro. Chất liệu titanium	Cái	240	- Vít xương cứng 4.5mm, tự taro, chất liệu titanium, đường kính thân vít 4.5mm. Chiều dài ≤22mm đến ≥70mm
2.3	Vít xương cứng đường kính 4.5mm, tự taro. Chất liệu titanium	Cái	60	
3	Vật tư Nẹp DCP bản hẹp các cỡ vít 4.5mm			
3.1	Nẹp DCP bản hẹp các cỡ vít 4.5mm	Cái	50	Nẹp dày ≤4.0mm; rộng: ≤12.0mm; khoảng cách lỗ nẹp: ≤16mm; - Số lỗ trên thân nẹp: từ 5 đến 16 lỗ; chiều dài ≤87 đến ≥263mm - Sử dụng vít cứng đk 4.5mm: tối đa 8 vít /vít xếp đk 6.5mm: tối đa 2 vít chất liệu thép không gỉ
3.2	Vít xương cứng đk 4.5 mm, các cỡ	Cái	400	đường kính ren 4.5mm; đường kính mũ vít ≤7.9mm; mũ vít 3.5mm - chiều dài ≤14mm đến ≥60mm; chất liệu thép không gỉ
3.3	Vít xương xếp 6.5mm, các cỡ	Cái	100	đường kính ren 6.5mm; ren 32mm; đường kính mũ vít ≤7.9mm; mũ vít 3.5mm - chiều dài ≤50 đến ≥105mm; chất liệu thép không gỉ.
4	Vật tư Nẹp khóa nén ép bản hẹp, các cỡ, titanium			
4.1	Nẹp khóa nén ép bản hẹp, các cỡ, titanium	Cái	20	Nẹp rộng ≤14mm; dày ≤4.9mm; số lỗ trên thân nẹp: từ 4 đến 20 lỗ, chiều dài ≤76 đến ≥364mm. - dùng kết hợp với: + Vít khóa Ø 5.0 mm: tối đa 10 vít + Vít cứng Ø 4.5 mm : tối đa 2 vít + Vít khóa xếp Ø 5.0mm: tối đa 3 vít - chất liệu Titan Ti-6Al-4V ELI
4.2	Vít khóa (Ti) Ø 5.0 mm, titanium	Cái	120	ĐK ren 5.0mm; dài ≤14mm đến ≥110mm. - Chất liệu hợp kim Titan
4.3	Vít xương cứng (Ti) đường kính 4.5mm	Cái	40	ĐK ren 4.5mm; dài ≤14mm đến ≥110mm. - Chất liệu hợp kim Titan
4.4	Vít khóa xếp (Ti) 5.0 mm, titanium	Cái	40	ĐK ren 5.0mm; dài từ ≤30mm đến ≥120mm. - ren toàn phần - Chất liệu hợp kim Titan
5	Vật tư nẹp vít khóa bản hẹp các cỡ, bao gồm:			
5.1	Nẹp khóa bản hẹp, các cỡ	Cái	30	Nẹp dày ≤4.5mm, nẹp rộng ≤14mm, đường kính lỗ nẹp ≤5.10mm, khoảng cách giữa các lỗ nẹp ≤18mm; từ 6 lỗ đến 14 lỗ tương ứng các chiều dài từ ≤116mm - ≥260mm. Chất liệu hợp kim titanium

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten mark or signature in blue ink.

5.2	Vít khóa đường kính 5.0mm	Cái	240	Đường kính vít ≤ 5.0mm, đường kính mũ vít ≤ 6.5mm, bước ren ≤ 1.5mm, đường kính lõi vít ≤ 4.0mm, chiều dài vít từ ≤ 20mm ≥ 90mm. Chất liệu hợp kim titanium
5.3	Vít xương cứng đường kính 4.5mm	Cái	60	Đường kính vít ≤ 4.5mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0mm, bước ren ≤ 1.75mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0mm, dài từ ≤ 14mm ≥ 140mm. Chất liệu hợp kim titanium
6	Vật tư nẹp vít tăng áp bản hẹp các cỡ			
6.1	Nẹp tăng áp bản hẹp các cỡ, thép không gỉ	Cái	30	Nẹp dày ≤ 4.0mm, nẹp rộng ≤ 12.0mm, khoảng cách giữa các lỗ nẹp ≤ 16.0mm. Số lỗ từ 6 lỗ đến 14 lỗ tương ứng với các chiều dài từ ≤ 103mm ≥ 231mm. Chất liệu thép không gỉ
6.2	Vít cứng đk 4.5mm dài các cỡ, thép không gỉ	Cái	240	đk thân vít: 4.5mm; đk mũ vít: ≤ 8.0mm; mặt mũ vít hình lục lăng đk ≤ 3.5mm; bước ren ≤ 1.75mm; đk lõi vít ≤ 3.0mm; chất liệu thép không gỉ
6.3	Vít xoắn Φ 6,5mm, ren 32mm, dài các cỡ	Cái	60	đk vít: 6.5mm; đk mũ vít: ≤ 8.0mm; mặt mũ vít hình lục lăng đk ≤ 3.5mm; bước ren ≤ 2.75mm; đk lõi vít ≤ 3.5mm; đk thân ≤ 4.5mm; chiều dài đoạn ren ≤ 32mm; chất liệu: Thép không gỉ
30	Bộ Nẹp khóa bản hẹp các cỡ sử dụng vít 4.5mm và 5.0mm, bao gồm:			
30.1	Nẹp khóa bản hẹp các cỡ	Cái	30	Nẹp khóa bản hẹp 4.5/5.0 mm: - Chiều dài nẹp từ 116 - 242 mm (± 5 mm). - Chiều dày nẹp 4.4 ± 0.2 mm - Chiều rộng nẹp 14 ± 0.2 mm. - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
30.2	Vít khóa loại tự taro đường kính 5.0 mm	Cái	240	Vít khóa tự taro 5.0 mm - Chiều dài từ 12-90 mm ± 5 mm. - Đường kính ngoài 5.0 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
30.3	Vít vô loại tự taro đường kính 4.5 mm	Cái	100	Vít vô (xương cứng) tự taro 4.5 mm - Chiều dài từ 12-80mm - Đường kính ngoài 4.5 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao. - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
7	Vật tư nẹp vít khóa bản nhỏ các cỡ, Titan, bao gồm:			
7.1	Nẹp khóa bản nhỏ, thẳng, các cỡ, titan	Cái	80	Chất liệu nẹp từ Titanium. Độ dày nẹp: ≤ 3.4 mm, bề rộng nẹp: ≤ 11.1 mm, số lỗ: từ 4 đến 16 lỗ tương ứng độ dài nẹp là ≤ 50 ≥ 194mm (khoảng cách giữa các lỗ: 12.0 mm)
7.2	Vít khóa 3.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	640	Chất liệu hợp kim titan; Đầu vít tự taro, mũ vít lục giác, đường kính vít 3.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4mm, đường kính mũ vít ≤ 5.3mm, chiều dài vít từ ≤ 12 - ≥ 80mm.
7.3	Vít nén ép 3.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	160	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 3.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4mm, đường kính mũ vít ≤ 6.0mm, chiều dài vít từ ≤ 12- ≥ 50mm, mũ vít lục giác.
153	Bộ Nẹp khóa bản nhỏ các cỡ sử dụng vít 3.5mm, bao gồm:			
153.1	Nẹp khóa bản nhỏ các cỡ	Cái	30	NẸP KHÓA BẢN NHỎ CÁC CỠ: - Chiều dài nẹp từ 59 - 137 mm (± 5 mm). - Chiều dày nẹp 3.5 ± 0.2 mm - Chiều rộng nẹp 11 ± 0.2 mm - Vít sử dụng có cả đầu lục giác và đầu hình sao.
153.2	Vít khóa loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	240	Vít khóa tự taro 3.5 mm - Chiều dài từ 12-60 mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 3.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 0.8 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: VÍT VỎ (XƯƠNG CỨNG) TỰ TARO 3.5 mm - Chiều dài từ 12-50 mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 3.5 ± 0.05 mm. - Đường kính chân ren 2.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 1.25 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao.
153.3	Vít vô loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	100	
8	Vật tư Nẹp khóa bản nhỏ các cỡ Chất liệu titanium			

8.1	Nẹp khóa bàn nhỏ, Chất liệu titanium,	Cái	50	- Chất liệu titanium; - Độ dày nẹp $\leq 3.3\text{mm}$, độ rộng $\leq 11\text{mm}$ - Số lỗ từ 5 đến 12 lỗ, chiều dài $\leq 72\text{mm}$ đến $\geq 163\text{mm}$ - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 3.5mm và vít xương cứng 3.5mm
8.2	Vít khóa xương cứng 3.5mm, tự taro. Chất liệu titanium,	Cái	400	- Vít khóa 3.5mm, tự taro, chất liệu titanium, đường kính thân vít 3.5mm. Chiều dài $\leq 10\text{mm}$ đến $\geq 80\text{mm}$
8.3	Vít xương cứng 3.5mm, tự taro. Chất liệu titanium,	Cái	100	- Vít xương cứng 3.5mm, tự taro, chất liệu titanium, đường kính thân vít 3.5mm. Chiều dài $\leq 14\text{mm}$ đến $\geq 50\text{mm}$
9	Vật tư Nẹp DCP bàn nhỏ các cỡ vít 3.5mm			
9.1	Nẹp DCP bàn nhỏ các cỡ vít 3.5mm	Cái	30	Nẹp dày $\leq 2.5\text{mm}$; rộng: $\leq 10.0\text{mm}$; khoảng cách lỗ nẹp: $\leq 12\text{mm}$; - Số lỗ trên thân nẹp: từ 5 đến 12 lỗ; chiều dài ≥ 66 đến $\geq 150\text{mm}$ Sử dụng vít cứng dk 3.5mm: tối đa 8 cái chất liệu thép không gỉ.
9.2	Vít xương cứng dk 3.5mm, các cỡ	Cái	240	đường kính ren 3.5mm; đường kính mũ vít lục giác 5.9mm; bước ren 1.25mm, mũ lỗ vít 2.5mm; - chiều dài ≤ 10 đến $\geq 60\text{mm}$ chất liệu thép không gỉ.
10	Vật tư Nẹp khóa bàn nhỏ			
10.1	Nẹp khóa bàn nhỏ, xương cẳng tay các cỡ, chất liệu Titan,	Cái	40	Rộng $\leq 10\text{mm}$; dày $\leq 3\text{mm}$; số lỗ trên thân nẹp: từ 4 đến 14 lỗ, chiều dài ≤ 58 đến $\geq 188\text{mm}$. Sử dụng vít đi: + vít khóa $\varnothing 3.5\text{mm}$: tối đa 7 vít + vít cứng $\varnothing 3.5\text{mm}$: tối đa 2 vít + Vít khóa xếp $\varnothing 3.5\text{mm}$: tối đa 3 vít + Vít xếp $\varnothing 4.0\text{mm}$ - Chất liệu hợp kim Titan
10.2	Vít khóa (Ti) $\varnothing 3.5\text{mm}$, titanium	Cái	320	DK ren 3.5mm; dài $\leq 10\text{mm}$ đến $\geq 70\text{mm}$. - Chất liệu hợp kim Titan
10.3	Vít xương cứng (Ti) đường kính 3.5mm	Cái	80	DK ren 3.5mm; dài $\leq 10\text{mm}$ đến $\geq 70\text{mm}$ - Chất liệu hợp kim Titan
10.4	Vít khóa xếp (Ti) 3.5mm, titanium	Cái	40	DK ren 3.5mm; dài $\leq 7\text{mm}$ đến $\geq 70\text{mm}$ - ren toàn phần - Chất liệu hợp kim Titan
11	Vật tư nẹp vít khóa bàn nhỏ các cỡ, bao gồm:			
11.1	Nẹp khóa bàn nhỏ các cỡ	Cái	30	Nẹp dày 3.5mm, nẹp rộng $\leq 11\text{mm}$, đường kính lỗ nẹp $\leq 4.10\text{mm}$, khoảng cách giữa các lỗ nẹp $\leq 13\text{mm}$; từ 4 lỗ đến 12 lỗ tương ứng các chiều dài từ $\leq 59\text{mm}$ \rightarrow 163mm . Chất liệu hợp kim titanium
11.2	Vít khóa đường kính 3.5mm	Cái	240	Đường kính vít $\leq 3.5\text{mm}$, đường kính mũ vít $\leq 5.0\text{mm}$, bước ren $\leq 1.0\text{mm}$, đường kính lõi vít $\geq 2.8\text{mm}$, dài từ $\leq 14\text{mm}$ \rightarrow $\geq 60\text{mm}$. Chất liệu hợp kim titanium
11.3	Vít xương cứng đường kính 3.5mm	Cái	60	Đường kính vít $\leq 3.5\text{mm}$, đường kính mũ vít $\leq 6.0\text{mm}$, bước ren $\leq 1.25\text{mm}$, đường kính lõi vít $\geq 2.4\text{mm}$, dài từ $\leq 10\text{mm}$ \rightarrow $\geq 50\text{mm}$. Chất liệu hợp kim titanium
12	Vật tư Nẹp vít tăng áp bàn nhỏ các cỡ			
12.1	Nẹp tăng áp bàn nhỏ các cỡ, thép không gỉ	Cái	40	Nẹp dày $\leq 3.0\text{mm}$, nẹp rộng $\leq 10.0\text{mm}$, khoảng cách giữa các lỗ nẹp $\leq 12.0\text{mm}$. Số lỗ từ 6 lỗ đến 10 lỗ tương ứng với các chiều dài từ $\leq 74\text{mm}$ \rightarrow $\geq 122\text{mm}$. Chất liệu: thép không gỉ
12.2	Vít cứng $\varnothing 3.5\text{mm}$, dài các cỡ	Cái	320	dk thân vít: 3.5mm, dk mũ vít: $\leq 6.0\text{mm}$, mặt mũ vít hình lục lăng dk $\leq 2.5\text{mm}$, bước ren $\leq 1.25\text{mm}$, dk lõi vít $\leq 2.4\text{mm}$, chất liệu: Thép không gỉ
12.3	Vít xếp dk 4.0mm, dài các cỡ	Cái	50	dk vít: $\leq 4.0\text{mm}$, đoạn ren ngắn, dk mũ vít: $\leq 6.0\text{mm}$, mặt mũ vít hình lục lăng dk $\leq 2.5\text{mm}$, bước ren $\leq 1.75\text{mm}$, dk lõi vít $\leq 1.9\text{mm}$, dk thân $\leq 2.4\text{mm}$; chất liệu: Thép không gỉ
13	Vật tư nẹp vít khóa bàn rộng các cỡ, Titan, bao gồm:			
13.1	Nẹp khóa bàn rộng, các cỡ, titan	Cái	50	Chất liệu nẹp từ Titanium. Độ dày nẹp: $\leq 5.2\text{mm}$, bề rộng nẹp: $\leq 17.5\text{mm}$, số lỗ: từ 6 lỗ đến 16 lỗ tương ứng độ dài nẹp là ≤ 103 \rightarrow $\geq 263\text{mm}$ (Khoảng cách giữa các lỗ: 16.0mm).

Handwritten signature

Handwritten mark

13.2	Vít khóa 4.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	500	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, mũ vít lục giác. Đường kính vít ≤ 4.5 mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 12 - ≥ 85 mm.
13.3	Vít nén ép 4.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	100	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 4.5mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 12 - ≥ 85 mm, mũ vít lục giác.
14	Vật tư Nẹp khóa bản rộng các cỡ. Chất liệu titanium.			
14.1	Nẹp khóa bản rộng. Chất liệu titanium	Cái	20	- Chất liệu titanium; - Độ dày nẹp ≤ 5.0 mm, độ rộng ≤ 17.5 mm - Số lỗ từ 5 đến 20 lỗ, chiều dài ≤ 88 mm đến ≥ 358 mm - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 5.0mm và vít xương cứng 4.5mm
14.2	Vít khóa xương cứng 5.0mm, tự taro. Chất liệu titanium	Cái	200	- Vít khóa 5.0mm, tự taro, chất liệu titanium, đường kính thân vít 5.0mm. Chiều dài ≤ 14 mm đến ≥ 90 mm
14.3	Vít xương cứng đường kính 4.5mm, tự taro. Chất liệu titanium	Cái	10	- Vít xương cứng 4.5mm, tự taro, chất liệu titanium, đường kính thân vít 4.5mm. Chiều dài ≤ 22 mm đến ≥ 70 mm
44	Bộ Nẹp khóa bản rộng các cỡ sử dụng vít 4.5mm và 5.0mm, bao gồm:			
44.1	Nẹp khóa bản rộng các cỡ	Cái	10	Nẹp khóa bản rộng - Chiều dài nẹp từ 80 - 314 mm (± 5 mm). - Chiều dày nẹp 5.4 \pm 0.2 mm - Chiều rộng nẹp 17.5 \pm 0.3 mm - Khoảng cách giữa các lỗ thân nẹp 18.0 \pm 0.1 mm. - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
44.2	Vít khóa loại tự taro đường kính 5.0 mm	Cái	100	Vít khóa tự taro 5.0 mm - Chiều dài từ 12-90 mm ± 5 mm. - Đường kính ngoài 5.0 \pm 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
44.3	Vít vô loại tự taro đường kính 4.5 mm	Cái	50	Vít vô (xương cứng) tự taro 4.5 mm - Chiều dài từ 12-80mm - Đường kính ngoài 4.5 \pm 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao. - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
15	Vật tư Nẹp DCP bản rộng các cỡ vít 4.5mm			
15.1	Nẹp DCP bản rộng các cỡ vít 4.5mm	Cái	20	Nẹp dày ≤ 5.0 mm; rộng ≤ 16.0 mm; khoảng cách lỗ nẹp: ≤ 16 mm - Số lỗ trên thân nẹp: từ 5 đến 18 lỗ; chiều dài ≤ 87 đến ≥ 295 mm Sử dụng vít cứng đk 4.5mm: tối đa 10 cái/ vít xếp 6.5mm: tối đa 2 cái chất liệu thép không gỉ.
15.2	Vít xương cứng đk 4.5 mm, các cỡ	Cái	160	đường kính ren 4.5mm; đường kính mũ vít ≤ 7.9 mm - chiều dài: ≤ 14 mm đến ≥ 60 mm chất liệu thép không gỉ.
15.3	Vít xương xếp 6.5mm, các cỡ	Cái	40	đường kính ren 6.5mm; ren 32mm; đường kính mũ vít ≤ 7.9 mm; mũ vít 3.5mm - chiều dài ≤ 50 đến ≥ 105 mm chất liệu thép không gỉ.
16	Vật tư Nẹp khóa nén ép bản rộng, các cỡ, titanium			
16.1	Nẹp khóa nén ép bản rộng, các cỡ, titanium	Cái	20	Nẹp rộng ≤ 17.6 mm; dày ≤ 5.6 mm; số lỗ trên thân nẹp: từ 4 đến 20 lỗ, chiều dài ≤ 78 đến ≥ 366 mm. - dùng kết hợp với: + Vít khóa $\varnothing 5.0$ mm: tối đa 7 vít + Vít cứng $\varnothing 4.5$ mm : tối đa 2 vít + Vít khóa xếp $\varnothing 5.0$ mm: tối đa 3 vít - chất liệu Titan Ti-6Al-4V ELI
16.2	Vít khóa (Ti) $\varnothing 5.0$ mm, titanium	Cái	200	ĐK ren 5.0mm; dài ≤ 14 mm đến ≥ 110 mm. - Chất liệu hợp kim Titan
16.3	Vít xương cứng (Ti) đường kính 4.5mm	Cái	40	ĐK ren 4.5mm; dài ≤ 14 mm đến ≥ 110 mm. - Chất liệu hợp kim Titan

16.4	Vít khóa xóp (Ti) 5.0 mm, titanium	Cái	30	ĐK ren 5.0mm; dài từ ≤30mm đến ≥120mm. - ren roàn phần - Chất liệu hợp kim Titan
17	Vật tư nẹp vít khóa bàn rộng các cỡ, bao gồm:			
17.1	Nẹp khóa bàn rộng các cỡ loại II	Cái	20	Nẹp dày 5.5mm, nẹp rộng ≤17.5mm, đường kính lỗ nẹp ≤5.10mm, khoảng cách giữa các lỗ nẹp ≤18mm; số lỗ từ 6 lỗ đến 20 lỗ tương ứng các chiều dài từ ≤ 116mm -> 368mm. Chất liệu hợp kim titanium
17.2	Vít khóa đường kính 5.0mm	Cái	200	Đường kính vít ≤ 5.0mm, đường kính mũ vít ≤ 6.5mm, bước ren ≤ 1.5mm, đường kính lõi vít ≤ 4.0mm, chiều dài vít từ ≤ 20mm -> 90mm. Chất liệu hợp kim titanium
17.3	Vít xương cứng đường kính 4.5mm	Cái	40	Đường kính vít ≤ 4.5mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0mm, bước ren ≤ 1.75mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0mm, dài từ ≤ 4mm -> 140mm. Chất liệu hợp kim titanium
18	Vật tư Nẹp vít tăng áp bàn rộng các cỡ			
18.1	Nẹp tăng áp bàn rộng các cỡ, thép không gỉ	Cái	30	Nẹp dày ≤ 5.0mm, nẹp rộng ≤ 16.0mm, khoảng cách giữa các lỗ nẹp ≤ 18.0mm. Số lỗ từ 6 lỗ đến 16 lỗ tương ứng với các chiều dài từ ≤ 103mm -> 263mm. Chất liệu thép không gỉ
18.2	Vít cứng Ø 4,5mm, dài các cỡ	Cái	360	Đk thân vít: ≤4.5mm, đk mũ vít: ≤ 8.0mm, mặt mũ vít hình lục lăng đk ≤3.5mm; bước ren ≤1.75mm, đk lõi vít ≤3.0mm, chất liệu thép không gỉ
18.3	Vít xóp Ø 6,5mm, ren 32mm, dài các cỡ	Cái	60	đk vít: 6.5mm, đk mũ vít: ≤8.0mm, mặt mũ vít hình lục lăng đk ≤3.5mm, bước ren ≤2.75mm, đk lõi vít ≤3.5mm, đk thân ≤4.5mm, chiều dài đoạn ren ≤32mm; chất liệu: Thép không gỉ
19	Vật tư nẹp vít khóa mắt xích, các cỡ, Titan, bao gồm:			
19.1	Nẹp khóa mắt xích, các cỡ, titan	Cái	50	Chất liệu nẹp từ Titanium. Độ dày nẹp: ≤2.5 mm, bề rộng nẹp: ≤10.0 mm, số lỗ: từ 4 đến 20 lỗ tương ứng độ dài nẹp là ≤46-≥238 mm
19.2	Vít khóa 3.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	400	Chất liệu hợp kim titan; Đầu vít tự taro, mũ vít lục giác, đường kính vít 3.5mm, đường kính lõi vít ≤2.4mm, đường kính mũ vít ≤ 5.3mm, chiều dài vít từ ≤ 12- ≥80mm.
20	Vật tư nẹp vít khóa mắt xích dùng các cỡ. Chất liệu titanium			
20.1	Nẹp khóa mắt xích dùng: Chất liệu titanium	Cái	30	- Chất liệu titanium; - Độ dày nẹp ≤2.5mm, độ rộng ≤10.5mm - Số lỗ từ 3 đến 16 lỗ, chiều dài ≤ 34mm đến ≥ 190mm - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 3.5mm và vít xương cứng 3.5mm
20.2	Vít khóa xương cứng 3.5mm, tự taro.	Cái	240	- Vít khóa 3.5mm, tự taro, chất liệu titanium, đường kính thân vít 3.5mm. Chiều dài ≤ 10mm đến ≥ 80mm
20.3	Vít xương cứng 3.5mm, tự taro. Chất liệu titanium	Cái	60	- Vít xương cứng 3.5mm, tự taro, chất liệu titanium, đường kính thân vít 3.5mm. Chiều dài ≤ 14mm đến ≥ 50mm
21	Vật tư Nẹp khóa tái tạo (mắt xích), các cỡ, titanium			
21.1	Bộ Nẹp khóa tái tạo (mắt xích), các cỡ, titanium	Cái	20	Nẹp rộng ≤10mm; dày ≤3mm; số lỗ trên thân nẹp: từ 4 đến 20 lỗ, chiều dài ≤ 52 đến ≥244mm. - dùng kết hợp với: + vít khóa Ø 3.5 mm: tối đa 7 vít + vít cứng Ø 3.5 mm : tối đa 2 vít + Vít khóa xóp Ø 3.5 mm: tối đa 2 vít - chất liệu Titan
21.2	Vít khóa (Ti) Ø 3.5 mm, titanium	Cái	180	ĐK ren 3.5mm; dài ≤10mm đến ≥70mm. - Chất liệu hợp kim Titan
21.3	Vít xương cứng (Ti) đường kính 3.5 mm	Cái	40	ĐK ren 3.5mm; dài ≤10mm đến ≥70mm - Chất liệu hợp kim Titan

Handwritten signature

23

21.4	Vít khóa xếp (T1) 3.5 mm, titanium	Cái	20	ĐK ren 3.5mm; dài ≤ 14 mm đến ≥ 70 mm - ren toàn phần - Chất liệu hợp kim Titan
22	Vật tư nẹp vít khóa mắt xích các cỡ, bao gồm:			
22.1	Nẹp khóa mắt xích các cỡ	Cái	20	Nẹp dày ≤ 3.0 mm, rộng ≤ 11 mm, đường kính lỗ nẹp ≤ 4.10 mm, khoảng cách giữa các lỗ nẹp ≤ 13 mm, từ 4 lỗ đến 14 lỗ tương ứng các chiều dài từ ≤ 53 mm ≥ 183 mm. Chất liệu hợp kim Titanium
22.2	Vít khóa đường kính 3.5mm	Cái	160	Đường kính vít ≤ 3.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 5.0 mm, bước ren ≤ 1.0 mm, đường kính lõi vít ≤ 2.8 mm, dài từ ≤ 14 mm ≥ 60 mm. Chất liệu hợp kim titanium
22.3	Vít xương cứng đường kính 3.5mm	Cái	40	Đường kính vít ≤ 3.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 6.0 mm, bước ren ≤ 1.25 mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, dài từ ≤ 10 mm ≥ 50 mm. Chất liệu hợp kim titanium
23	Vật tư Nẹp vít mắt xích các cỡ			
23.1	Nẹp mắt xích các cỡ, thép không gỉ	Cái	40	Nẹp dày ≤ 3.1 mm, nẹp rộng ≤ 10.0 mm, khoảng cách giữa các lỗ nẹp ≤ 12.0 mm; 6, 8, 10 lỗ tương ứng với các chiều dài 70mm, 94mm, 118mm. Chất liệu thép không gỉ
23.2	Vít cứng $\Phi 3.5$ mm, dài các cỡ	Cái	320	ĐK thân vít: 3.5mm, đk mũ vít: ≤ 6.0 mm, mặt mũ vít hình lục lăng đk ≤ 2.5 mm, bước ren ≤ 1.25 mm, đk lõi vít ≤ 2.4 mm, chất liệu: Thép không gỉ
24	Vật tư nẹp vít khóa đầu dưới xương đùi, phải trái, các cỡ, Titan, bao gồm:			
24.1	Nẹp khóa đầu dưới xương đùi, phải trái, các cỡ, titan	Cái	70	Chất liệu nẹp từ Titanium. Độ dày nẹp: ≤ 5.7 mm, bề rộng đầu nẹp: ≤ 39.3 mm, bề rộng thân nẹp: ≤ 17.0 mm, số lỗ phần đầu nẹp ≤ 7 lỗ, số lỗ phần thân nẹp: từ 5 lỗ đến 13 lỗ tương ứng chiều dài nẹp là ≤ 165 mm ≥ 323 mm (Khoảng cách giữa các lỗ thân nẹp: 20.0 mm), lỗ vít khóa và vít nên đơn.
24.2	Vít khóa 4.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	420	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, mũ vít lục giác. Đường kính vít ≤ 4.5 mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 12 ≥ 85 mm.
24.3	Vít nên ép 4.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	280	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 4.5mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 12 ≥ 85 mm, mũ vít lục giác.
24.4	Vít khóa 5.5mm, xương xếp, các cỡ, Titan	Cái	500	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 5.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 30 mm ≥ 90 mm, mũ vít lục giác.
25	Vật tư nẹp vít khóa đầu trên xương đùi, các cỡ, thép y tế, bao gồm:			
25.1	Nẹp khóa đầu trên xương đùi, các cỡ, thép y tế	Cái	50	Chất liệu nẹp làm bằng thép y tế. Độ dày nẹp: ≤ 6.0 mm, bề rộng phần thân nẹp: ≤ 19.0 mm, khoảng cách giữa các lỗ: 18.0mm. Kích cỡ nẹp: từ 2 đến 12 lỗ, phân biệt trái/phải. Phần đầu nẹp sử dụng vít khóa rộng nông ren toàn phần đường kính ≤ 7.3 mm
25.2	Vít khóa đk 5.0mm, các cỡ, thép y tế	Cái	250	Chất liệu thép y tế. Đường kính ren ≤ 5.0 mm, đường kính thân vít ≤ 4.3 mm, đường kính mũ vít ≤ 6.6 mm. Độ dài vít từ ≤ 10 ≥ 95 mm. Có trụ cụ tương thích đi kèm.
25.3	Vít khóa rộng nông, xương xếp, 7.3mm, các cỡ, thép y tế	Cái	150	Chất liệu thép y tế, vít tự taro, rộng nông, khoá phần mũ vít với thân nẹp. Có hai loại: - Ren toàn phần: Đường kính ren ≤ 7.3 mm, đường kính thân vít ≤ 5.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 9.2 mm, đường kính nông vít ≤ 2.5 mm. Độ dài vít từ ≤ 60 ≥ 110 mm. - Ren ngoài vít ≥ 5 mm: đường kính ren ≤ 7.3 mm, đường kính thân vít ≤ 5.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.3 mm, đường kính nông vít ≤ 2.5 mm. Độ dài vít từ ≤ 60 ≥ 110 mm.
25.4	Vít khoá xương xếp 5.0mm, các cỡ, thép y tế	Cái	50	Chất liệu thép y tế, đường kính ren ≤ 5.0 mm, đường kính thân vít ≤ 3.2 mm, đường kính mũ vít ≤ 6.6 mm. Độ dài vít từ ≤ 25 ≥ 100 mm.
25.5	Vít nên 4.5mm, các cỡ, thép y tế	Cái	100	Chất liệu thép y tế, đường kính ren ≤ 4.5 mm, đường kính thân vít ≤ 3.2 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, vít tự taro. Độ dài vít từ ≤ 10 đến ≥ 70 mm.
152	Bộ Nẹp khóa đầu trên xương đùi sử dụng vít 7.3mm, 4.5mm và 5.0mm, bao gồm:			

9

152.1	Nẹp khóa đầu trên xương đùi	Cái	30	Nẹp khóa đầu trên xương đùi : - Chiều dài nẹp $\leq 192 - \geq 300$ mm (± 5 mm). - Chiều dày nẹp 6 ± 0.2 mm - Chiều rộng nẹp 18.8 ± 0.3 mm Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
152.2	Vít khóa rỗng ruột ren toàn phần loại tự taro 7.3mm	Cái	150	Vít khóa rỗng ruột ren toàn phần, Tự taro 7.3 mm - Chiều dài vít từ 20-120mm, bước tăng 5 mm - Đường kính vít 7.3 ± 0.05 mm - Vít có đủ 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
152.3	Vít khóa loại tự taro đường kính 5.0 mm	Cái	200	Vít khóa tự taro 5.0 mm - Chiều dài từ 12-90 mm ± 5 mm. - Đường kính ngoài 5.0 ± 0.05 mm. - Vít có đủ 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
152.4	Vít vô loại tự taro đường kính 4.5 mm	Cái	100	Vít vô (xương cứng) tự taro 4.5 mm - Chiều dài từ 12-80mm - Đường kính ngoài 4.5 ± 0.05 mm. - Vít có đủ 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao. - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
26	Vật tự nẹp vít khóa đầu trên xương đùi, các cỡ, Titan, bao gồm:			
26.1	Nẹp khóa đầu trên xương đùi, các cỡ, titan	Cái	20	Chất liệu nẹp từ Titanium. Độ dày nẹp: ≤ 6.0 mm, bề rộng phần thân nẹp: ≤ 19.0 mm, khoảng cách giữa các lỗ: ≤ 18.0 mm. Kích cỡ nẹp: $\geq 2 - \geq 12$ lỗ, phân biệt trái/phải. Phần đầu nẹp sử dụng vít khóa rỗng nông đk ≤ 7.3 mm.
26.2	Vít khoá 5.0mm, các cỡ, titan	Cái	100	Chất liệu từ Titanium. Đường kính ren ≤ 5.0 mm, đường kính thân vít ≤ 4.3 mm, đường kính mũ vít ≤ 6.6 mm. Độ dài vít từ $\leq 10 - \geq 95$ mm. Có tự cụ tương thích đi kèm.
26.3	Vít khoá rỗng nông, xương xộp, 7.3mm, các cỡ, titan	Cái	60	Chất liệu từ Titanium, vít tự taro, rỗng nông, khoá phần mũ vít với thân nẹp. Có hai loại: - Ren toàn phần: Đường kính ren ≤ 7.3 mm, đường kính thân vít ≤ 5.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 9.2 mm, đường kính nông vít ≤ 2.5 mm. Độ dài vít từ $\leq 60 - \geq 110$ mm. - Ren ngoài vi 25mm: đường kính ren ≤ 7.3 mm, đường kính thân vít ≤ 5.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.3 mm, đường kính nông vít 2.5 mm. Độ dài vít từ $\leq 60 - \geq 110$ mm.
26.4	Vít khoá xương xộp 5.0mm, các cỡ, titan	Cái	20	Chất liệu từ Titanium, đường kính ren ≤ 5.0 mm, đường kính thân vít ≤ 3.2 mm, đường kính mũ vít ≤ 6.6 mm. Độ dài vít từ $\leq 25 - \geq 100$ mm.
26.5	Vít nẹp 4.5mm, các cỡ, titan, dùng cho nẹp đầu trên xương đùi	Cái	40	Chất liệu hợp kim titan, đường kính ren ≤ 4.5 mm, đường kính thân vít ≤ 3.2 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, vít tự taro. Độ dài vít từ ≤ 10 đến ≥ 70 mm.
27	Vật tự nẹp vít khóa đầu dưới xương đùi trái, phải các cỡ. Chất liệu titanium			
27.1	Nẹp khóa đầu dưới xương đùi phải/trái các cỡ. Chất liệu titanium	Cái	30	- Chất liệu titanium; - Độ dày nẹp ≤ 6.5 mm, độ rộng ≤ 16.5 mm - Số lỗ từ 5 đến 13 lỗ, chiều dài ≤ 156 mm đến ≥ 316 mm - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường
27.2	Vít khóa xương cứng 5.0mm, tự taro. Chất liệu titanium	Cái	270	- Dùng vít khóa 5.0mm và vít xương cứng 4.5mm - Vít khóa 5.0mm, tự taro, chất liệu titanium, đường kính thân vít 5.0mm. Chiều dài ≤ 14 mm đến ≥ 90 mm
27.3	Vít xương cứng đường kính 4.5mm, tự taro. Chất liệu titanium	Cái	60	- Vít xương cứng 4.5mm, tự taro, chất liệu titanium, đường kính thân vít 4.5mm. Chiều dài ≤ 22 mm đến ≥ 70 mm
28	Vật tự nẹp vít khóa đầu trên xương đùi mặt bên Trái/Phải các cỡ. Chất liệu titanium.			
28.1	Nẹp khóa đầu trên xương đùi mặt bên trái/phải. Chất liệu titanium	Cái	30	- Chất liệu titanium; - Độ dày nẹp ≤ 5.6 mm, độ rộng ≤ 18.5 mm - Số lỗ từ 5 đến 13 lỗ, chiều dài ≤ 156 mm đến ≥ 310 mm - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít
28.2	Vít khóa xương cứng 5.0mm, tự taro. Chất liệu titanium	Cái	270	- Dùng vít khóa 5.0mm và vít xương cứng 4.5mm - Vít khóa 5.0mm, tự taro, chất liệu titanium, đường kính thân vít 5.0mm. Chiều dài ≤ 14 mm đến ≥ 90 mm

Handwritten signature

Handwritten mark

28.3	Vít xương cứng đường kính 4.5mm, tự taro. Chất liệu titanium	Cái	60	- Vít xương cứng 4.5mm, tự taro, chất liệu titanium, đường kính thân vít 4.5mm. Chiều dài ≥ 22 mm đến ≥ 70 mm
29	Vật tư nẹp vít đầu dưới xương đùi, trái/phải, các cỡ, titanium			
29.1	Nẹp đầu dưới xương đùi, trái/phải, các cỡ, titanium	Cái	20	Rộng ≤ 16.2 mm; dày ≤ 5.5 mm; 7 lỗ đầu lỗ, trên thân nẹp 4 đến 15 lỗ, chiều dài ≤ 141 đến ≥ 361 mm. - dùng kết hợp với: + Vít khóa $\varnothing 5.0$ mm (dùng thân nẹp 8 cái) + Vít cứng $\varnothing 4.5$ mm (dùng thân nẹp tối đa 2 vít) + Vít khóa xoắn $\varnothing 5.0$ mm (dùng đầu nẹp tối đa 3 vít)
29.2	Vít khóa (Ti) $\varnothing 5.0$ mm, titanium	Cái	160	DK ren 5.0mm; dài ≤ 14 mm đến ≥ 110 mm. - Chất liệu hợp kim Titan
29.3	Vít xương cứng (Ti) đường kính 4.5mm	Cái	50	DK ren 4.5mm; dài ≤ 14 mm đến ≥ 110 mm. - Chất liệu hợp kim Titan
29.4	Vít khóa xoắn (Ti) 5.0 mm, titanium	Cái	120	DK ren 5.0mm; dài từ ≤ 30 mm đến ≥ 120 mm. - ren roan phần - Chất liệu hợp kim Titan
32	Vật tư Nẹp khóa nén ép đầu dưới xương đùi số 1 trái, phải các cỡ			
32.1	Nẹp khóa nén ép đầu dưới xương đùi số 1 trái, phải các cỡ	Cái	50	Nẹp dày ≤ 3.2 mm và ≤ 5 mm; rộng ≤ 33.2 mm và ≤ 16.3 mm - Số lỗ trên thân nẹp: từ 5 đến 13 lỗ trái/ phải - Chiều dài ≤ 156.4 đến ≥ 316.4 mm - Dùng vít dk 4.5/5.0mm: Tối đa vít khóa 5.0mm 10 vít và vít 4.5mm: 2 vít - chất liệu thép không gỉ
32.2	Vít khóa tự taro (6mm), 5,0mm	Cái	400	Kiểu vít tự taro; - đường kính ren 5.0mm - chiều dài ≤ 14 mm đến ≥ 90 mm - chất liệu thép không gỉ.
32.3	Vít xương cứng dk 4.5 mm, các cỡ	Cái	150	đường kính ren 4.5mm; đường kính mũ vít ≤ 7.9 mm - chiều dài: ≤ 14 mm đến ≥ 70 mm - chất liệu thép không gỉ.
139	Bộ Nẹp khóa đầu dưới xương đùi các cỡ sử dụng vít 4.5mm và 5.0mm, bao gồm:			
139.1	Nẹp khóa đầu dưới xương đùi các cỡ	Cái	30	- Chiều dài nẹp từ ≤ 136 - ≥ 376 mm - Chiều dày nẹp 6.3 ± 0.3 mm - Chiều rộng nẹp 17.5 ± 0.5 mm - Vít sử dụng có cả đầu lục giác và đầu hình sao. - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
139.2	Vít khóa loại tự taro đường kính 5.0 mm	Cái	240	Vít khóa tự taro 5.0 mm - Chiều dài từ 12-90 mm ± 5 mm. - Đường kính ngoài 5.0 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao - Vật liệu Titanium-6AL-4V Hoặc tương đương
139.3	Vít vỏ loại tự taro đường kính 4.5 mm	Cái	60	Vít vỏ (xương cứng) tự taro 4.5 mm - Chiều dài từ 12-80mm - Đường kính ngoài 4.5 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao. - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
33	Vật tư Nẹp khóa nén ép đầu trên xương đùi số 1 trái, phải các cỡ			
33.1	Nẹp khóa nén ép đầu trên xương đùi số 1 trái, phải các cỡ	Cái	20	Nẹp đầu trên dày ≤ 3.2 mm và ≤ 5 mm; rộng ≤ 25.7 mm và ≤ 16 mm; khoảng cách lỗ: ≤ 18 mm - Số lỗ trên thân nẹp: 3 đến 13 lỗ trái/ phải; - chiều dài ≤ 91 đến ≥ 270.8 mm - Dùng vít dk 4.5/5.0mm: Tối đa vít khóa 5.0mm 10 vít và vít 4.5mm: 2 vít - chất liệu thép không gỉ
33.2	Vít khóa tự taro (6mm), 5,0mm	Cái	160	Kiểu vít tự taro; - đường kính ren 5.0mm - chiều dài ≤ 14 mm đến ≥ 90 mm - chất liệu thép không gỉ.

3

33.3	Vít xương cứng đk 4.5 mm, các cỡ	Cái	40	đường kính ren 4.5mm; đường kính mũ vít ≤ 7.9 mm - chiều dài: ≤ 14 mm đến ≥ 70 mm chất liệu thép không gỉ.
34	Vật tư Nẹp khóa nén ép thân xương đùi			
34.1	Nẹp khóa nén ép thân xương đùi	Cái	10	nẹp dày ≤ 5.0 mm; rộng ≤ 18 mm; khoảng cách lỗ nẹp ≤ 16 mm; - Số lỗ trên thân nẹp: từ 5 đến 14 lỗ; chiều dài ≤ 87 đến ≥ 231 mm Đùng vít đk 4.5/5.0mm; Tối đa vít khóa 5.0mm 10 vít và vít 4.5mm: 2 vít chất liệu thép không gỉ.
34.2	Vít khóa tự taro (6mm), 5.0mm	Cái	100	Kiểu vít tự taro; - đường kính ren 5.0mm - chiều dài ≤ 14 mm đến ≥ 90 mm chất liệu thép không gỉ.
34.3	Vít xương cứng đk 4.5 mm, các cỡ	Cái	20	đường kính ren 4.5mm; đường kính mũ vít ≤ 7.9 mm - chiều dài: ≤ 14 mm đến ≥ 70 mm chất liệu thép không gỉ.
35	Vật tư nẹp vít khóa đầu dưới xương đùi các cỡ, trái/phải, bao gồm:			
35.1	Nẹp khóa đầu dưới xương đùi các cỡ trái/phải	Cái	50	Nẹp dày ≤ 6.0 mm, rộng ≤ 17.5 mm, đường kính lỗ nẹp ≤ 5.10 mm, khoảng cách giữa các lỗ nẹp ≤ 20 mm, đầu nẹp rộng ≤ 32 mm; từ 5 lỗ đến 13 lỗ trái/phải tương ứng các chiều dài ≤ 154 mm $\rightarrow \geq 314$ mm. Chất liệu hợp kim Titanium
35.2	Vít khóa đường kính 5.0mm	Cái	450	Đường kính vít ≤ 5.0 mm, đường kính mũ vít ≤ 6.5 mm, bước ren ≤ 1.5 mm, đường kính lõi vít ≤ 4.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 20 mm $\rightarrow \geq 90$ mm. Chất liệu hợp kim titanium
35.3	Vít xương cứng đường kính 4.5mm	Cái	200	Đường kính vít ≤ 4.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, bước ren ≤ 1.75 mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0 mm, dài từ ≤ 14 mm $\rightarrow \geq 140$ mm. Chất liệu hợp kim titanium
35.4	Vít xoắn khóa đường kính 5.0mm	Cái	250	Đường kính vít 5.0mm, đường kính mũ vít ≤ 6.5 mm, bước ren ≤ 2.0 mm, đường kính lõi vít ≤ 3.5 mm, dài từ ≤ 30 mm $\rightarrow \geq 110$ mm. Chất liệu hợp kim titanium
36	Vật tư nẹp vít khóa đầu trên xương đùi các cỡ, trái/phải, bao gồm:			
36.1	Nẹp khóa đầu trên xương đùi trái/phải các cỡ	Cái	30	Nẹp dày ≤ 6.0 mm, nẹp rộng ≤ 19 mm, đường kính lỗ nẹp ≤ 5.10 mm, khoảng cách giữa các lỗ nẹp ≤ 18 mm; từ 2 đến 16 lỗ trái/ phải tương ứng với các chiều dài từ ≤ 139 mm $\rightarrow \geq 391$ mm. Chất liệu hợp kim titanium
36.2	Vít khóa đường kính 5.0mm	Cái	120	Đường kính vít ≤ 5.0 mm, đường kính mũ vít ≤ 6.5 mm, bước ren ≤ 1.5 mm, đường kính lõi vít ≤ 4.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 20 mm $\rightarrow \geq 90$ mm. Chất liệu hợp kim titanium
36.3	Vít xương cứng đường kính 4.5mm	Cái	60	Đường kính vít ≤ 4.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, bước ren ≤ 1.75 mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0 mm, dài từ ≤ 14 mm $\rightarrow \geq 140$ mm. Chất liệu hợp kim titanium
36.4	Vít xoắn khóa đường kính 5.0mm	Cái	30	Đường kính vít 5.0mm, đường kính mũ vít ≤ 6.5 mm, bước ren ≤ 2.0 mm, đường kính lõi vít ≤ 3.5 mm, dài từ ≤ 30 mm $\rightarrow \geq 110$ mm. Chất liệu hợp kim titanium
36.5	Vít khóa rỗng lòng đường kính 7.3mm	Cái	60	Đường kính vít 7.3mm, đường kính mũ vít ≤ 10.0 mm, bước ren ≤ 2.75 mm, đường kính lõi vít ≤ 5.0 mm, đường kính lòng rỗng ≤ 2.5 mm, dài từ ≤ 30 mm $\rightarrow \geq 145$ mm. Chất liệu hợp kim titanium
154	Bộ Nẹp khóa đầu trên xương chày mặt trong các cỡ sử dụng vít 3.5mm, bao gồm:			
154.1	Nẹp khóa đầu trên xương chày mặt trong các cỡ	Cái	30	- Chiều dài nẹp từ $\leq 80 \rightarrow \geq 184$ mm - Chiều dày nẹp 4 ± 0.3 mm - Chiều rộng nẹp 11.7 ± 0.3 mm Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
154.2	Vít khóa loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	400	Vít khóa tự taro 3.5 mm - Chiều dài từ 12-60 mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 3.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 0.8 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương

Me

3

154.3	Vít vô loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	120	Vít vô (xương cứng) tự taro 3.5 mm - Chiều dài từ 12-50 mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 3.5 ± 0.05 mm. - Đường kính chân ren 2.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 1.25 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
37	Vít tự nẹp vít khóa đầu dưới xương chày mặt trong, ngoài, các cổ, Titan, bao gồm:			Chất liệu nẹp từ Titanium.
37.1	Nẹp khóa đầu dưới xương chày mặt trong, ngoài, các cổ, Titan	Cái	80	Nẹp khóa đầu dưới xương chày ngoài: Độ dày nẹp: ≤ 4.0 mm, bề rộng đầu nẹp: ≤ 26.5 mm, bề rộng thân nẹp: ≤ 15.0 mm, số lỗ: từ 5 đến 13 lỗ, tương ứng độ dài nẹp là ≤ 120-≥240 mm (khoảng cách giữa các lỗ: 15.0 mm), lỗ vít khóa và vít nẹp đơn. Phần đầu nẹp sử dụng vít khóa
37.2	Vít khóa 3.5 mm, các cổ, Titan	Cái	500	Chất liệu hợp kim titan: Đầu vít tự taro, mũ vít lục giác, đường kính vít 3.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4mm, đường kính mũ vít ≤ 5.3mm, chiều dài vít từ ≤ 12- ≥ 80mm.
37.3	Vít nẹp ép 3.5 mm, các cổ, Titan	Cái	80	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 3.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4mm, đường kính mũ vít ≤ 6.0mm, chiều dài vít từ ≤ 12- ≥ 50mm, mũ vít lục giác.
37.4	Vít khóa 4.5 mm, các cổ, Titan	Cái	300	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, mũ vít lục giác. Đường kính vít ≤ 4.5mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0mm, chiều dài vít từ ≤ 12- ≥ 85mm, mũ vít lục giác.
37.5	Vít nẹp ép 4.5 mm, các cổ, Titan	Cái	60	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 4.5mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0mm, chiều dài vít từ ≤ 12- ≥ 85mm, mũ vít lục giác.
37.6	Vít khóa 5.5mm, xương xỏp, các cổ, Titan	Cái	100	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 5.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.5mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0mm, chiều dài vít từ ≤ 30mm- ≥ 90mm, mũ vít lục giác.
31	Bộ Nẹp khóa đầu trên xương chày mặt ngoài các cổ sử dụng vít 4.5mm và 5.0mm, bao gồm:			
31.1	Nẹp khóa đầu trên xương chày mặt ngoài các cổ	Cái	30	- Chiều dài nẹp từ ≤ 123 - ≥ 283 mm - Chiều dày nẹp 5.4 ± 0.2 mm - Chiều rộng nẹp 17.5 ± 0.5 mm - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
31.2	Vít khóa loại tự taro đường kính 5.0 mm	Cái	300	Vít khóa tự taro 5.0 mm - Chiều dài từ 12-90 mm ± 5 mm. - Đường kính ngoài 5.0 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao
31.3	Vít vô loại tự taro đường kính 4.5 mm	Cái	120	- Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương Vít vô (xương cứng) tự taro 4.5 mm - Chiều dài từ 12-80mm - Đường kính ngoài 4.5 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao.
38	Vật tự nẹp vít khóa ổp mâm chày các cổ, Titan, bao gồm:			
38.1	Nẹp khóa ổp mâm chày ngoài, trong, phải, trái, các cổ, titan	Cái	60	Chất liệu nẹp từ Titanium. Có 05 loại nẹp mâm chày: Nẹp khóa mâm chày trong: Độ dày nẹp: ≤ 4.0 mm, bề rộng đầu nẹp: ≤ 36.2 mm, bề rộng thân nẹp: ≤ 15.0 mm, số lỗ: từ 3 đến 13 lỗ tương ứng độ dài nẹp là ≤ 81- ≥ 241 mm (khoảng cách giữa các lỗ: ≤ 16.0 mm), lỗ vít khóa và vít nẹp đơn. Nẹp khóa mâm chày ngoài: Độ dày nẹp: ≤ 3.0 mm, bề rộng đầu nẹp: ≤ 29.6 mm, bề rộng thân nẹp: ≤ 15.0 mm, số lỗ: từ 3 đến 13 lỗ tương ứng độ dài nẹp là ≤ 81- ≥ 241 mm (khoảng cách giữa các lỗ: ≤ 16.0 mm), lỗ vít khóa và vít nẹp đơn.
38.2	Vít khóa 4.5 mm, các cổ, Titan	Cái	360	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, mũ vít lục giác. Đường kính vít ≤ 4.5mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0mm, chiều dài vít từ ≤ 12- ≥ 85mm, mũ vít lục giác.
38.3	Vít nẹp ép 4.5 mm, các cổ, Titan	Cái	160	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 4.5mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0mm, chiều dài vít từ ≤ 12- ≥ 85mm, mũ vít lục giác.

2

38.4	Vít khóa 5.5mm, xương xốp, các cỡ, Titan	Cái	200	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 5.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 30 mm $\rightarrow \geq 90$ mm, mũ vít lục giác.
39	Vật tư nẹp vít khóa đầu dưới xương chày ngoài, các cỡ, Titan, bao gồm:			
39.1	Nẹp khóa đầu dưới xương chày ngoài, các cỡ, titan	Cái	30	Chất liệu nẹp từ Titanium. Nẹp khóa đầu dưới xương chày ngoài: Độ dày nẹp: ≤ 4.0 mm, bề rộng đầu nẹp: ≤ 26.5 mm, bề rộng thân nẹp: ≤ 15.0 mm, số lỗ: từ 5 đến 13 lỗ, tương ứng độ dài nẹp là $\leq 120 \rightarrow 240$ mm (khoảng cách giữa các lỗ: 15.0 mm), lỗ vít khóa và vít nên đơn.
39.2	Vít khóa 4.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	150	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, mũ vít lục giác. Đường kính vít ≤ 4.5 mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, chiều dài vít từ $\leq 12 \rightarrow 85$ mm.
39.3	Vít nẹp ép 4.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	80	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 4.5mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, chiều dài vít từ $\leq 12 \rightarrow 85$ mm, mũ vít lục giác.
39.4	Vít khóa 5.5mm, xương xốp, các cỡ, Titan	Cái	100	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 5.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 30 mm $\rightarrow \geq 90$ mm, mũ vít lục giác.
156	Bộ Nẹp khóa đầu dưới xương chày mặt trong các cỡ sử dụng vít 3.5mm, bao gồm:			
156.1	Nẹp khóa đầu dưới xương chày mặt trong các cỡ	Cái	10	- Chiều dài nẹp từ $\leq 96 \rightarrow 226$ mm - Chiều dày nẹp 4 ± 0.2 mm - Chiều rộng nẹp 15 ± 0.5 mm - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
156.2	Vít khóa loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	80	Vít khóa tự taro 3.5 mm - Chiều dài từ 12-60 mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 3.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 0.8 ± 0.05 mm.
156.3	Vít vô loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	50	Vít vô (xương cứng) tự taro 3.5 mm - Chiều dài từ 12-50 mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 3.5 ± 0.05 mm. - Đường kính chân ren 2.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 1.25 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
40	Vật tư nẹp vít khóa đầu dưới xương chày trong, đa trực, các cỡ, Titan, bao gồm:			
40.1	Nẹp khóa đầu dưới xương chày trong, các cỡ, titan	Cái	20	Chất liệu nẹp từ Titanium. Nẹp khóa đầu dưới xương chày trong: . Độ dày đầu nẹp: ≤ 2.8 mm, độ dày phần thân nẹp: ≤ 4.0 mm, bề rộng đầu nẹp: ≤ 22 mm, bề rộng thân nẹp: ≤ 15.5 mm, số lỗ phần đầu nẹp ≤ 8 lỗ, số lỗ phần thân nẹp: từ 5 đến 15 lỗ, tương ứng độ dài nẹp là $\leq 116 \rightarrow 220$ mm (khoảng cách giữa các lỗ phần thân: ≤ 10.5 mm), lỗ vít khóa và vít nên đơn.
40.2	Vít khóa 3.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	200	Chất liệu hợp kim titan; Đầu vít tự taro, mũ vít lục giác, đường kính vít 3.5 mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, đường kính mũ vít ≤ 5.3 mm, chiều dài vít từ $\leq 12 \rightarrow 80$ mm.
40.3	Vít nẹp ép 3.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	40	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 3.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, đường kính mũ vít ≤ 6.0 mm, chiều dài vít từ $\leq 12 \rightarrow 50$ mm, mũ vít lục giác.
41	Vật tư nẹp vít khóa ép mâm chày ngoài, các cỡ, Titan, bao gồm:			
41.1	Nẹp khóa ép mâm chày ngoài, phải, trái, các cỡ, titan	Cái	40	Chất liệu nẹp từ Titanium. Nẹp khóa mâm chày ngoài: Độ dày nẹp: ≤ 3.0 mm, bề rộng đầu nẹp: ≤ 29.6 mm, bề rộng thân nẹp: ≤ 15.0 mm, số lỗ: từ 3 đến 13 lỗ tương ứng độ dài nẹp là $\leq 88 \rightarrow 238$ mm (khoảng cách giữa các lỗ: ≤ 15.0 mm), lỗ vít khóa và vít nên đơn.
41.2	Vít khóa 4.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	320	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, mũ vít lục giác. Đường kính vít ≤ 4.5 mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, chiều dài vít từ $\leq 12 \rightarrow 85$ mm.

Handwritten signature

Handwritten mark

41.3	Vít nên ép 4.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	100	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 4.5mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 12 - ≥ 85 mm, mũ vít lục giác.
41.4	Vít khóa 5.5mm, xương xớp, các cỡ, Titan	Cái	150	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 5.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 30 mm ≥ 90 mm, mũ vít lục giác.
42	Vật tư nẹp vít khóa ép mâm chày trong, các cỡ, Titan, bao gồm:			
42.1	Nẹp khóa ép mâm chày trong, phải, trái, các cỡ, titan	Cái	30	Chất liệu nẹp từ Titanium. Nẹp khóa mâm chày trong: Độ dày nẹp: ≤ 4.0 mm, bề rộng đầu nẹp: ≤ 36.2 mm, bề rộng thân nẹp: ≤ 15.0 mm, số lỗ: từ 3 đến 13 lỗ tương ứng độ dài nẹp là $\leq 81 \rightarrow 241$ mm (khoảng cách giữa các lỗ: ≤ 16.0 mm), lỗ vít khóa và vít nên đơn.
42.2	Vít khóa 4.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	150	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, mũ vít lục giác. Đường kính vít ≤ 4.5 mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 12 - ≥ 85 mm, mũ vít lục giác.
42.3	Vít nên ép 4.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	60	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 4.5mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 12 - ≥ 85 mm, mũ vít lục giác.
42.4	Vít khóa 5.5mm, xương xớp, các cỡ, Titan	Cái	90	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 5.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 30 mm ≥ 90 mm, mũ vít lục giác.
43	Vật tư nẹp vít khóa ép mâm chày chữ T, các cỡ, Titan, bao gồm:			
43.1	Nẹp khóa ép mâm chày chữ T, phải, trái, các cỡ, titan	Cái	1	Chất liệu nẹp từ Titanium. Nẹp khóa mâm chày giữa (mâm chày chữ T): Độ dày nẹp: ≤ 4.0 mm, bề rộng đầu nẹp: ≤ 33.4 mm, bề rộng thân nẹp: ≤ 14.5 mm, số lỗ có tối thiểu 4 lỗ, độ dài nẹp từ ≤ 96 mm (khoảng cách giữa các lỗ: ≤ 16.0 mm), lỗ vít khóa và vít nên đơn.
43.2	Vít khóa 4.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	5	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, mũ vít lục giác. Đường kính vít ≤ 4.5 mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 12 - ≥ 85 mm.
43.3	Vít nên ép 4.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	1	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 4.5mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 12 - ≥ 85 mm, mũ vít lục giác.
43.4	Vít khóa 5.5mm, xương xớp, các cỡ, Titan	Cái	4	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 5.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 30 mm ≥ 90 mm, mũ vít lục giác.
155	Bộ Nẹp khóa trước bên đầu dưới xương chày trước, các cỡ sử dụng vít 3.5mm, bao gồm:			
155.1	Nẹp khóa trước bên đầu dưới xương chày các cỡ	Cái	15	- Chiều dài nẹp từ ≤ 69 - ≥ 173 mm - Chiều dài nẹp 4 ± 0.2 mm - Chiều rộng nẹp 14 ± 0.3 mm Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
155.2	Vít khóa loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	150	Vít khóa tự taro 3.5 mm - Chiều dài từ 12-60 mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 3.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 0.8 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
155.3	Vít vỏ loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	30	Vít vỏ (Xương cứng) tự taro 3.5 mm - Chiều dài từ 12-50 mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 3.5 ± 0.05 mm. - Đường kính chân ren 2.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 1.25 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
45	Vật tư nẹp vít khóa đầu dưới xương chày, trái, phải các cỡ. Chất liệu titanium.			
45.1	Nẹp khóa đầu dưới xương chày, trái, phải. Chất liệu titanium.	Cái	30	- Chất liệu titanium; - Độ dày nẹp ≤ 3.7 mm, độ rộng ≤ 11.4 mm - Số lỗ từ 4 đến 12 lỗ, chiều dài ≤ 50 mm đến ≥ 85 mm - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 3.5mm và vít xương cứng 3.5mm

45.2	Vít khóa xương cứng 3.5mm, tự taro. Chất liệu titanium,	Cái	300	- Vít khóa 3.5mm, tự taro, chất liệu titanium, đường kính thân vít 3.5mm. Chiều dài ≤ 10mm đến ≥ 80mm
45.3	Vít xương cứng 3.5mm, tự taro. Chất liệu titanium.	Cái	60	- Vít xương cứng 3.5mm, tự taro, chất liệu titanium, đường kính thân vít 3.5mm. Chiều dài ≤ 14mm đến ≥ 50mm
46.1	Nẹp khóa đầu trên xương chày mặt bên phải/trái. Chất liệu titanium.	Cái	30	- Chất liệu titanium; - Độ dày nẹp ≤ 4.5mm, độ rộng ≤ 11.2mm - Số lỗ từ 5 đến 13 lỗ, chiều dài ≤ 140mm đến ≥ 300mm - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 5.0mm và vít xương cứng 4.5mm
46.2	Vít khóa xương cứng 5.0mm, tự taro. Chất liệu titanium	Cái	300	- Vít khóa 5.0mm, tự taro, chất liệu titanium, đường kính thân vít 5.0mm. Chiều dài ≤ 14mm đến ≥ 90mm
46.3	Vít xương cứng đường kính 4.5mm, tự taro. Chất liệu titanium	Cái	60	- Vít xương cứng 4.5mm, tự taro, chất liệu titanium, đường kính thân vít 4.5mm. Chiều dài ≤ 22mm đến ≥ 70mm
47	Vật tự Nẹp khóa đầu dưới xương chày, các cỡ, titanium			
47.1	Nẹp khóa đầu dưới mặt bên xương chày, các cỡ, titanium	Cái	30	Rộng 16mm; dày 3mm; số lỗ trên thân nẹp: từ 4 đến 11 lỗ, chiều dài ≤ 104 đến ≥ 230mm. Sử dụng vít: + vít khóa Ø 5.0 mm: tối đa 7 vít + vít cứng Ø 4.5 mm: tối đa 2 vít + Vít khóa xếp Ø 5.0 mm: tối đa 3 vít - Chất liệu hợp kim Titan
47.2	Vít khóa (Ti) Ø 5.0 mm, titanium	Cái	300	DK ren 5.0mm; dài ≤ 14mm đến ≥ 110mm. - Chất liệu hợp kim Titan
47.3	Vít xương cứng (Ti) đường kính 4.5mm	Cái	60	DK ren 4.5mm; dài ≤ 14mm đến ≥ 110mm. - Chất liệu hợp kim Titan
47.4	Vít khóa xếp (Ti) 5.0 mm, titanium	Cái	90	DK ren 5.0mm; dài ≤ 30mm đến ≥ 120mm. - ren roan phần - Chất liệu hợp kim Titan
48	Vật tự Nẹp khóa đầu dưới xương chày trái, phải các cỡ			
48.1	Nẹp khóa đầu dưới xương chày trái, phải các cỡ	Cái	30	Nẹp dày ≤ 2.2mm và ≤ 3.0mm; rộng ≤ 11.5mm và ≤ 22.4mm; khoảng cách lỗ nẹp ≤ 12mm; - Số lỗ trên thân nẹp: từ 6 đến 14 lỗ trái/ phải; chiều dài ≤ 137.9 đến ≥ 233.9mm dùng vít dk khóa dk 3.5mm: Tối đa 7 vít, chất liệu thép không gỉ.
48.2	Vít khóa tự taro đường kính 3.5mm	Cái	300	Kiểu vít tự taro - đường kính ren 3.5mm - chiều dài ≤ 10mm đến ≥ 50mm; chất liệu thép không gỉ.
49	Vật tự Nẹp khóa đầu dưới xương chày trái, phải, các cỡ, titanium			
49.1	Nẹp khóa đầu dưới xương chày trái, phải, các cỡ, titanium	Cái	20	Nẹp rộng 11.5mm; dày 3.7mm; số lỗ trên thân nẹp: từ 4 đến 16 lỗ, chiều dài ≤ 14.5 đến ≥ 270.5mm. - dùng kết hợp với: + vít khóa Ø 3.5 mm: tối đa 7 vít + vít cứng Ø 3.5 mm: tối đa 2 vít + Vít khóa xếp Ø 3.5 mm: tối đa 3 vít - Chất liệu hợp kim Titan
49.2	Vít khóa (Ti) Ø 3.5 mm, titanium	Cái	200	DK ren 3.5mm; dài ≤ 10mm đến ≥ 70mm. - Chất liệu hợp kim Titan
49.3	Vít xương cứng (Ti) đường kính 3.5 mm	Cái	40	DK ren 3.5mm; dài ≤ 10mm đến ≥ 70mm - Chất liệu hợp kim Titan
49.4	Vít khóa xếp (Ti) 3.5 mm, titanium	Cái	60	DK ren 3.5mm; dài ≤ 14mm đến ≥ 70mm - ren toàn phần - Chất liệu hợp kim Titan

Handwritten signature

Handwritten mark

50	Vít tự Nẹp khóa đầu trên xương chày trái / phải, các cỡ, titanium				Nẹp rộng ≤ 15.5 mm; dày ≤ 4.5 mm; số lỗ trên thân nẹp: từ 4 đến 13 lỗ, chiều dài ≤ 125 đến ≥ 305 mm. - dùng kết hợp với:
50.1	Nẹp khóa đầu trên xương chày trái / phải, các cỡ, titanium	Cái	50	+ Vít khóa $\varnothing 5.0$ mm: tối đa 7 vít + Vít cứng $\varnothing 4.5$ mm: tối đa 2 vít + Vít khóa xóp $\varnothing 5.0$ mm: tối đa 3 vít - chất liệu Titan Ti-6Al-4V ELI	
50.2	Vít khóa (Ti) $\varnothing 5.0$ mm, titanium	Cái	400	ĐK ren 5.0mm; dài ≤ 14 mm đến ≥ 110 mm. - Chất liệu hợp kim Titan	
50.3	Vít xương cứng (Ti) đường kính 4.5mm	Cái	100	ĐK ren 4.5mm; dài ≤ 14 mm đến ≥ 110 mm. - Chất liệu hợp kim Titan	
50.4	Vít khóa xóp (Ti) 5.0 mm, titanium	Cái	150	ĐK ren 5.0mm; dài từ ≤ 30 mm đến ≥ 120 mm. - ren toàn phần - Chất liệu hợp kim Titan	
51	Nẹp khóa đầu trên xương chày trái, phải các cỡ				
51.1	Nẹp khóa đầu trên xương chày trái, phải các cỡ	Cái	60	Nẹp dày ≤ 3.2 mm và ≤ 4 mm; rộng ≤ 16.2 mm; khoảng cách lỗ nẹp ≤ 20 mm; - Số lỗ trên thân nẹp: từ 5 đến 13 lỗ trái/ phải; chiều dài ≤ 143.3 đến ≥ 303.3 mm Dùng vít đk 4.5/5.0mm chất liệu thép không gỉ.	
51.2	Vít khóa tự taro (6mm), 5,0mm	Cái	600	Kiểu vít tự taro: - đường kính ren 5.0mm - chiều dài ≤ 14 mm đến ≥ 90 mm chất liệu thép không gỉ.	
51.3	Vít xương cứng đường kính 4.5mm tự taro	Cái	100	đường kính ren 4.5mm; đường kính mũ vít ≤ 7.9 mm - chiều dài: ≤ 14 mm đến ≥ 70 mm chất liệu thép không gỉ.	
52	Nẹp khóa thân xương chày các cỡ				
52.1	Nẹp khóa thân xương chày các cỡ	Cái	10	Nẹp dày: ≤ 4.0 mm; rộng ≤ 13.5 mm; khoảng cách lỗ nẹp ≤ 8 mm; - Số lỗ trên thân nẹp: từ 5 đến 14 lỗ; chiều dài ≤ 110.6 đến ≥ 272.6 mm Dùng vít đk 4.5/5.0mm: Tối đa vít khóa 5.0mm 10 vít và vít 4.5mm: 2 vít chất liệu thép không gỉ	
52.2	Vít khóa tự taro (6mm), 5,0mm	Cái	100	Kiểu vít tự taro: - đường kính ren 5.0mm - chiều dài ≤ 14 mm đến ≥ 90 mm chất liệu thép không gỉ.	
52.3	Vít xương cứng đk 4.5 mm, các cỡ	Cái	20	đường kính ren 4.5mm; đường kính mũ vít ≤ 7.9 mm - chiều dài: ≤ 14 mm đến ≥ 70 mm chất liệu thép không gỉ.	
53	Vật tự nẹp vít khóa đầu dưới xương chày, mặt ngoài, các cỡ, trái/ phải, bao gồm:				
53.1	Nẹp khóa đầu dưới xương chày mặt ngoài trái/phải các cỡ	Cái	30	Nẹp dày ≤ 4.0 mm, rộng ≤ 14 mm; đường kính lỗ nẹp ≤ 4.10 mm, khoảng cách giữa các lỗ nẹp ≤ 15 mm; từ 5 lỗ đến 15 lỗ trái/ phải tương ứng các chiều dài từ ≤ 80 mm \rightarrow 210mm. Chất liệu hợp kim titanium	
53.2	Vít khóa đường kính 3.5mm	Cái	300	Đường kính vít ≤ 3.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 5.0 mm, bước ren ≤ 1.0 mm, đường kính lõi vít ≤ 2.8 mm, dài từ ≤ 14 mm \rightarrow ≥ 60 mm. Chất liệu hợp kim titanium	
53.3	Vít xương cứng đường kính 3.5mm	Cái	100	Đường kính vít ≤ 3.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 6.0 mm, bước ren ≤ 1.25 mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, dài từ ≤ 10 mm \rightarrow ≥ 50 mm. Chất liệu hợp kim titanium	
54	Vật tự nẹp vít khóa đầu dưới xương chày mặt trong các cỡ, trái/ phải, bao gồm:				
54.1	Nẹp khóa đầu dưới xương chày trái/phải các cỡ	Cái	30	Nẹp dày ≤ 4.5 mm, nẹp rộng ≤ 12.5 mm, đường kính lỗ nẹp ≤ 4.10 mm, khoảng cách giữa các lỗ nẹp ≤ 13 mm; từ 4 lỗ đến 14 lỗ trái/ phải tương ứng các chiều dài từ 116mm \rightarrow 246mm. Chất liệu hợp kim Titanium	

54.2	Vít khóa đường kính 3.5mm	Cái	200	Đường kính vít ≤ 3.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 5.0 mm, bước ren ≤ 1.0 mm, đường kính lõi vít ≤ 2.8 mm, dài từ ≤ 14 mm- ≥ 60 mm. Chất liệu hợp kim titanium
54.3	Vít xương cứng đường kính 3.5mm	Cái	100	Đường kính vít ≤ 3.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 6.0 mm, bước ren ≤ 1.25 mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, dài từ ≤ 10 mm- ≥ 50 mm. Chất liệu hợp kim titanium
55	Vật tư nẹp vít khóa đầu trên xương chày các cỡ, trái/phải, bao gồm:			
55.1	Nẹp khóa đầu trên xương chày trái/phải các cỡ	Cái	50	Nẹp dày ≤ 5.0 mm, nẹp rộng ≤ 17 mm, đầu nẹp rộng ≤ 25 mm, đường kính lỗ nẹp ≤ 5.10 mm, khoảng cách giữa các lỗ nẹp ≤ 20 mm; từ 3 lỗ đến 13 lỗ trái/phải tương ứng các chiều dài từ ≤ 102 mm- ≥ 302 mm. Chất liệu hợp kim Titanium
55.2	Vít khóa đường kính 5.0mm	Cái	500	Đường kính vít ≤ 5.0 mm, đường kính mũ vít ≤ 6.5 mm, bước ren ≤ 1.5 mm, đường kính lõi vít ≤ 4.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 20 mm- ≥ 90 mm. Chất liệu hợp kim titanium
55.3	Vít xương cứng đường kính 4.5mm	Cái	200	Đường kính vít ≤ 4.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, bước ren ≤ 1.75 mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0 mm, dài từ ≤ 14 mm- ≥ 140 mm. Chất liệu hợp kim titanium
55.4	Vít xoắn khóa đường kính 5.0mm	Cái	300	Đường kính vít 5.0mm, đường kính mũ vít ≤ 6.5 mm, bước ren ≤ 2.0 mm, đường kính lõi vít ≤ 3.5 mm, dài từ ≤ 30 mm- ≥ 110 mm. Chất liệu hợp kim titanium
150	Bộ Nẹp khóa đầu dưới xương cánh tay có móc đỡ các cỡ sử dụng vít 2.7mm và 3.5mm, bao gồm:			
150.1	Nẹp khóa đầu dưới xương cánh tay có móc đỡ các cỡ	Cái	5	Nẹp khóa mặt lưng đầu dưới xương cánh tay có móc đỡ 2.7/3.5 mm: - Số lỗ khóa phân đầu nẹp: khoảng 6 lỗ, sử dụng vít khóa chống tuôn đường kính 2.4mm/2.7 mm. - Thân nẹp sử dụng vít khóa chống tuôn 3.5 mm và vít vò 3.5 mm - Chiều dài móc: 11.5 \pm 2 mm. - Chiều dài nẹp từ ≤ 53 - ≥ 131 mm - Chiều dày nẹp 2.5 \pm 0.3 mm - Chiều rộng nẹp 11.5 \pm 0.3 mm - Khoảng cách giữa 2 lỗ khóa 13.0 \pm 0.1 mm. - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
150.2	Vít khóa loại tự taro đường kính 2.7mm	Cái	50	Vít khóa tự taro 2.7 mm - Chiều dài từ 10-30mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 2.7 \pm 0.05 mm. - Bước ren 0.6 \pm 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
150.3	Vít khóa loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	50	Vít khóa tự taro 3.5 mm - Chiều dài từ 12-60 mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 3.5 \pm 0.05 mm. - Bước ren 0.8 \pm 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
150.4	Vít vò loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	20	Vít vò (xương cứng) tự taro 3.5 mm - Chiều dài từ 12-50 mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 3.5 \pm 0.05 mm. - Đường kính chân ren 2.5 \pm 0.05 mm. - Bước ren 1.25 \pm 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
56	Vật tư nẹp vít khóa đầu dưới xương cánh tay (Nẹp khóa chữ Y, trái, phải, các cỡ, Titan, bao gồm:			

Handwritten signature

Handwritten mark

56.1	Nẹp khóa đầu dưới xương cánh tay, trái, phải các loại, titan	Cái	15	Chất liệu nẹp từ Titanium. Có 2 loại: Loại 1 (39°/29°) : Độ dày nẹp: ≤ 2.5 mm, bề rộng đầu nẹp: ≤ 71.8 mm, bề rộng thân nẹp: 12.0 mm, số lỗ: từ 5 đến 11 lỗ tương ứng độ dài nẹp là ≤ 92mm →140 mm (khoảng cách giữa các lỗ phần thân 8.0 mm), lỗ vít khóa và vít nền đơn. Loại 2 (35°/25°) : Độ dày nẹp: ≤ 2.5 mm, bề rộng đầu nẹp: ≤ 55.4 mm, bề rộng thân nẹp: ≤ 12.0 mm, số lỗ: từ 5 đến 11 lỗ tương ứng độ dài nẹp là ≤ 88mm →136 mm (khoảng cách giữa các lỗ phần thân 8.0 mm), lỗ vít khóa và vít nền đơn.
56.2	Vít khóa 3.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	100	Chất liệu hợp kim titan: Đầu vít tự taro, mũ vít lục giác, đường kính vít 3.5mm, đường kính lõi vít ≤2.4mm, đường kính mũ vít ≤ 5.3mm, chiều dài vít từ ≤ 12- ≥80mm.
56.3	Vít nền ép 3.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	30	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 3.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4mm, đường kính mũ vít ≤ 6.0mm, chiều dài vít từ ≤ 12- ≥50mm, mũ vít lục giác.
57	Vật tự nẹp vít khóa đầu trên xương cánh tay, các cỡ, Titan, bao gồm:			
57.1	Nẹp khóa đầu trên xương cánh tay, các loại, titan	Cái	40	Chất liệu nẹp từ Titanium. Độ dày nẹp: ≤ 4.0 mm, bề rộng đầu nẹp: ≤ 23.4 mm, bề rộng thân nẹp: ≤ 15.5 mm, số lỗ: từ 5 đến 18 lỗ tương ứng chiều dài nẹp là ≤ 72- ≥ 280mm (khoảng cách giữa các lỗ thân nẹp: 16.0 mm), lỗ vít khóa và vít nền đơn.
57.2	Vít khóa 4.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	320	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, mũ vít lục giác. Đường kính vít ≤ 4.5mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0mm, chiều dài vít từ ≤ 12- ≥ 85mm.
57.3	Vít nền ép 4.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	90	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 4.5mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0mm, chiều dài vít từ ≤ 12- ≥ 85mm, mũ vít lục giác.
57.4	Vít khóa 5.5mm, xương xốp, các cỡ, Titan	Cái	150	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 5.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.5mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0mm, chiều dài vít từ ≤ 30mm → 90mm, mũ vít lục giác.
149	Bộ Nẹp khóa đầu trên xương cánh tay các cỡ sử dụng vít 3.5mm, bao gồm:			
149.1	Nẹp khóa đầu trên xương cánh tay các cỡ	Cái	20	- Chiều dài nẹp ≤ 80 → 128 mm - Chiều dày nẹp 3.5 ± 0.3 mm - Chiều rộng nẹp 14 ± 0.3 mm - Khoảng cách giữa 2 lỗ khóa 13.0 ± 0.1 mm. - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
149.2	Vít khóa loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	200	Vít khóa tự taro 3.5 mm - Chiều dài từ 12-60 mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 3.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 0.8 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
149.3	Vít vỏ loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	100	Vít vỏ (xương cứng) tự taro 3.5 mm - Chiều dài từ 12-50 mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 3.5 ± 0.05 mm. - Đường kính chân ren 2.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 1.25 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
58	Vật tự nẹp vít khóa đầu dưới xương cánh tay, trái, phải, titan, loại 35°/25°, bao gồm:			
58.1	Nẹp khóa đầu dưới xương cánh tay, trái, phải, titan, loại 35°/25°	Cái	10	Chất liệu nẹp từ Titanium. Loại (35°/25°) : Độ dày nẹp: ≤ 2.5 mm, bề rộng đầu nẹp: ≤ 55.4 mm, bề rộng thân nẹp: 12.0 mm, số lỗ: từ 5 đến 11 lỗ tương ứng độ dài nẹp là ≤ 88/ → 136 mm (khoảng cách giữa các lỗ phần thân ≤ 8.0 mm), lỗ vít khóa và vít nền đơn.
58.2	Vít khóa 3.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	100	Chất liệu hợp kim titan: Đầu vít tự taro, mũ vít lục giác, đường kính vít 3.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4mm, đường kính mũ vít ≤ 5.3mm, chiều dài vít từ ≤ 12- ≥ 80mm.
58.3	Vít nền ép 3.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	30	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 3.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4mm, đường kính mũ vít ≤ 6.0mm, chiều dài vít từ ≤ 12- ≥ 50mm, mũ vít lục giác.

3

59	Vật tư nẹp vít khóa đầu dưới xương cánh tay, trái, phải, titan, loại 39° /29°, bao gồm:			Chất liệu nẹp từ Titanium. Loại (39° /29°) : Độ dày nẹp: ≤2.5 mm, bề rộng đầu nẹp: ≤71.8 mm, bề rộng thân nẹp: 12.0 mm, số lỗ từ 5 đến 11 lỗ tương ứng độ dài nẹp là ≤92->140 mm (khoảng cách giữa các lỗ phần thân ≤8.0 mm), lỗ vít khóa và vít nền đơn.
59.1	Nẹp khóa đầu dưới xương cánh tay, trái, phải, titan, loại 39° /29°	Cái	1	
59.2	Vít khóa 3.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	14	Chất liệu hợp kim titan; Đầu vít tự taro, mũ vít lục giác; đường kính vít 3.5mm, đường kính lõi vít ≤2.4mm, đường kính mũ vít ≤ 5.3mm, chiều dài vít từ ≤ 12- ≥80mm.
59.3	Vít nền ợp 3.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	3	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 3.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4mm, đường kính mũ vít ≤ 6.0mm, chiều dài vít từ ≤ 12- ≥50mm, mũ vít lục giác.
151	Bộ Nẹp khóa đầu dưới xương cánh tay không móc đỡ các cỡ sử dụng vít 2.7m và 3.5mm, bao gồm:			
151.1	Nẹp khóa mặt đầu dưới xương cánh tay không móc đỡ các cỡ	Cái	5	- Chiều dài nẹp từ ≤53 -> 131 mm - Chiều dày nẹp 2.5 ± 0.3 mm - Chiều rộng nẹp 11.5 ± 0.3 mm - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
151.2	Vít khóa loại tự taro đường kính 2.7mm	Cái	50	Vít khóa tự taro 2.7 mm - Chiều dài từ 10-30mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 2.7 ± 0.05 mm. - Bước ren 0.6 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
151.3	Vít khóa loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	50	Vít khóa tự taro 3.5 mm - Chiều dài từ 12-60 mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 3.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 0.8 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
151.4	Vít vỏ loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	20	Vít vỏ (xương cứng) tự taro 3.5 mm - Chiều dài từ 12-50 mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 3.5 ± 0.05 mm. - Đường kính chân ren 2.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 1.25 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
60	Vật tư nẹp vít khóa đầu trên xương cánh tay các cỡ. Chất liệu titanium.			
60.1	Nẹp khóa đầu trên xương cánh tay. Chất liệu titanium	Cái	30	- Chất liệu titanium; - Độ dày nẹp ≤3.2mm, độ rộng ≤13mm - Số lỗ từ 5 đến 12 lỗ, chiều dài ≤ 142mm đến ≥ 268mm - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 3.5mm và vít xương cứng 3.5mm
60.2	Vít khóa xương cứng 3.5mm, tự taro.	Cái	120	- Vít khóa 3.5mm, tự taro, chất liệu titanium, đường kính thân vít 3.5mm. Chiều dài ≤ 10mm đến ≥ 80mm
60.3	Vít xương cứng 3.5mm, tự taro. Chất liệu titanium.	Cái	10	- Vít xương cứng 3.5mm, tự taro, chất liệu titanium, đường kính thân vít 3.5mm. Chiều dài ≤ 14mm đến ≥ 50mm
61	Nẹp khóa đầu trên xương cánh tay, các cỡ, titanium			
61.1	Nẹp khóa đầu trên xương cánh tay, các cỡ, titanium	Cái	15	Nẹp rộng ≤11.8mm; dày ≤3.2mm; số lỗ trên thân nẹp: từ 3 đến 14 lỗ, chiều dài ≤100 đến ≥276mm. - dùng kết hợp với: + vít khóa Ø 3.5 mm: tối đa 5 vít + vít cứng Ø 3.5 mm: tối đa 2 vít + Vít khóa xóp Ø 3.5 mm: tối đa 3 vít - chất liệu Titan Ti-6Al-4V ELI
61.2	Vít khóa (Ti) Ø 3.5 mm, titanium	Cái	150	ĐK ren 3.5mm; dài ≤10mm đến ≥70mm. - Chất liệu hợp kim Titan

M

S

61.3	Vít xương cứng (Ti) đường kính 3.5 mm	Cái	60	DK ren 3.5mm; đài ≤10mm đến ≥70mm - Chất liệu hợp kim Titan
61.4	Vít khóa xoắn (Ti) 3.5 mm, titanium	Cái	60	DK ren 3.5mm; đài ≤14mm đến ≥70mm - ren toàn phần - Chất liệu hợp kim Titan
62	Vật tư Nẹp khóa nên ép cho đầu trên cánh tay			
62.1	Nẹp khóa nên ép cho đầu trên và dưới xương cánh tay	Cái	10	Nẹp dày ≤3.0mm; rộng ≤20.6mm và ≤12.3mm; khoảng cách lỗ nẹp ≤12mm; Số lỗ trên thân nẹp: từ 3 đến 8 lỗ; chiều dài ≤61.1 đến ≥121,1mm. Dùng vít khóa đk 3.5mm: tối đa 10 vít chất liệu thép không gỉ.
62.2	Vít khóa tự taro đường kính 3.5mm	Cái	100	Kiền vít tự taro - đường kính ren 3.5mm - chiều dài ≤10mm đến ≥60mm; chất liệu thép không gỉ.
63	Vật tư Nẹp khóa xương cánh tay, các cỡ, titanium			
63.1	Nẹp khóa xương cánh tay, các cỡ, titanium	Cái	5	Nẹp rộng 12mm; dày 3.6mm; số lỗ trên thân nẹp: từ 4 đến 14 lỗ, chiều dài từ ≤56 đến ≥188mm. - dùng kết hợp với: + vít khóa Ø 3.5 mm: tối đa 7 vít + vít cứng Ø 3.5 mm: : tối đa 2 vít + Vít khóa xoắn Ø 3.5 mm: tối đa 2 vít - chất liệu Titan Ti-6Al-4V ELI
63.2	Vít khóa (Ti) Ø 3.5 mm, titanium	Cái	40	DK ren 3.5mm; đài ≤10mm đến ≥70mm. - Chất liệu hợp kim Titan
63.3	Vít xương cứng (Ti) đường kính 3.5 mm	Cái	10	DK ren 3.5mm; đài ≤10mm đến ≥70mm - Chất liệu hợp kim Titan
63.4	Vít khóa xoắn (Ti) 3.5 mm, titanium	Cái	10	DK ren 3.5mm; đài ≤10mm đến ≥70mm - ren toàn phần - Chất liệu hợp kim Titan
64	Vật tư nẹp vít khóa đầu dưới xương cánh tay các cỡ trái/phải, bao gồm:			
64.1	Nẹp khóa đầu dưới xương cánh tay các cỡ	Cái	5	Nẹp dày ≤2.5mm, nẹp rộng ≤12mm, đường kính lỗ đầu nẹp ≤2.80mm, đường kính lỗ thân ≤4.10mm, khoảng cách giữa các lỗ nẹp ≤13mm; từ 3 lỗ đến 14 lỗ (trái/ phải) tương ứng các chiều dài từ ≤59mm -> 201mm. Chất liệu hợp kim titanium
64.2	Vít khóa đường kính 2.7mm	Cái	30	Đường kính vít 2.7mm, đường kính mũ vít ≤3.5mm, bước ren ≤1.0mm, đường kính lõi vít ≤2.0m; dài từ ≤6mm -> 40mm. Chất liệu hợp kim titanium
64.3	Vít khóa đường kính 3.5mm	Cái	30	Đường kính vít ≤3.5mm, đường kính mũ vít ≤5.0mm, bước ren ≤1.0mm, đường kính lõi vít ≤2.8mm, dài từ ≤14mm->60mm. Chất liệu hợp kim titanium
64.4	Vít xương cứng đường kính 3.5mm	Cái	10	Đường kính vít ≤3.5mm, đường kính mũ vít ≤6.0mm, bước ren ≤1.25mm, đường kính lõi vít ≤2.4mm, dài từ ≤10mm -> 50mm. Chất liệu hợp kim titanium
65	Vật tư nẹp vít khóa đầu dưới xương các cỡ, trái/phải, bao gồm:			
65.1	Nẹp khóa đầu dưới xương cánh tay mặt ngoài, mặt ngoài có móc trái/phải các cỡ	Cái	5	Nẹp dày ≤2.5/2.5mm, nẹp rộng ≤11.5/11.5mm, đường kính lỗ nẹp ≤4.10mm, đường kính lỗ đầu dưới ≤2.80mm, khoảng cách giữa các lỗ nẹp ≤13mm; từ 3 lỗ đến 14 lỗ trái/phải tương ứng các chiều dài từ ≤65mm ->208mm. Chất liệu hợp kim titanium
65.2	Vít khóa đường kính 2.7mm	Cái	30	Đường kính vít 2.7mm, đường kính mũ vít ≤3.5mm, bước ren ≤1.0mm, đường kính lõi vít ≤2.0m; dài từ ≤6mm -> 40mm. Chất liệu hợp kim titanium

2

65.3	Vít khóa đường kính 3.5mm	Cái	30	Đường kính vít ≤3.5mm, đường kính mũ vít ≤5.0mm, bước ren ≤1.0mm, đường kính lõi vít ≤2.8mm, dài từ ≤14mm-≥60mm. Chất liệu hợp kim titanium
65.4	Vít xương cứng đường kính 3.5mm	Cái	30	Đường kính vít ≤3.5mm, đường kính mũ vít ≤6.0mm, bước ren ≤1.25mm, đường kính lõi vít ≤2.4mm, dài từ ≤10mm-≥50mm. Chất liệu hợp kim titanium
66	Vật tư nẹp vít khóa đầu trên xương cánh tay các cỡ: cánh tay các cỡ, bao gồm:			
66.1	Nẹp khóa đầu trên xương cánh tay các cỡ	Cái	30	Nẹp dày 3.5mm, nẹp rộng ≤14mm, đường kính lỗ nẹp ≤4.10mm, khoảng cách giữa các lỗ nẹp ≤12mm; từ 3 lỗ đến 12 lỗ tương ứng các chiều dài từ ≤87mm-≥195mm. Chất liệu hợp kim Titanium
66.2	Vít khóa đường kính 3.5mm	Cái	300	Đường kính vít ≤3.5mm, đường kính mũ vít ≤5.0mm, bước ren ≤1.0mm, đường kính lõi vít ≤2.8mm, dài từ ≤14mm-≥60mm. Chất liệu hợp kim titanium
66.3	Vít xương cứng đường kính 3.5mm	Cái	150	Đường kính vít ≤3.5mm, đường kính mũ vít ≤6.0mm, bước ren ≤1.25mm, đường kính lõi vít ≤2.4mm, dài từ ≤10mm-≥50mm. Chất liệu hợp kim titanium
67	Vật tư nẹp vít mini chữ T, các loại, các cỡ, Titan, bao gồm:			
67.1	Nẹp mini chữ T các loại, các cỡ, titan	Cái	50	Chất liệu nẹp từ Titanium. Đầu 2 lỗ, độ dày nẹp: ≤1.0 mm, bề rộng phần đầu nẹp ≤12.6 mm, bề rộng phần thân nẹp: ≤5.1 mm. Số lỗ trên thân từ 2-đến 9 lỗ, tương ứng chiều dài nẹp là ≤22-≥71mm, khoảng cách giữa các lỗ 7.0mm.
67.2	Vít nén ép 2.0mm, các cỡ, Titan	Cái	300	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít ≤2.0 mm, đường kính lõi vít ≤1.3mm, đường kính mũ vít ≤4.0mm, chiều dài vít từ ≤6-≥40mm, mũ vít lục giác.
68	Vật tư Nẹp khóa chữ T dùng vít 3.5 các cỡ. Chất liệu titanium.			
68.1	Nẹp khóa chữ T. Chất liệu titanium	Cái	15	- Chất liệu titanium; - Độ dày nẹp ≤2mm, độ rộng ≤10mm - Số lỗ từ 3 đến 7 lỗ, chiều dài ≤50mm đến ≥85mm - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít
68.2	Vít khóa xương cứng 3.5mm, tự taro. Chất liệu titanium.	Cái	100	- Dùng vít khóa 3.5mm và vít xương cứng 3.5mm - Vít khóa 3.5mm, tự taro, chất liệu titanium, đường kính thân vít 3.5mm. Chiều dài ≤10mm đến ≥80mm
68.3	Vít xương cứng 3.5mm, tự taro. Chất liệu titanium.	Cái	30	- Vít xương cứng 3.5mm, tự taro, chất liệu titanium, đường kính thân vít 3.5mm. Chiều dài ≤14mm đến ≥50mm
69	Vật tư Nẹp khóa chữ T các cỡ. Chất liệu titanium			
69.1	Nẹp khóa chữ T. Chất liệu titanium.	Cái	10	- Chất liệu titanium; - Độ dày nẹp ≤3.3mm, độ rộng ≤12.4mm - Số lỗ từ 3 đến 10 lỗ, chiều dài ≤68mm đến ≥180mm - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít
69.2	Vít khóa xương cứng 5.0mm, tự taro. Chất liệu titanium	Cái	60	- Dùng vít khóa 5.0mm và vít xương cứng 4.5mm - Vít khóa 5.0mm, tự taro, chất liệu titanium, đường kính thân vít 5.0mm. Chiều dài ≤14mm đến ≥90mm
69.3	Vít xương cứng đường kính 4.5mm, tự taro. Chất liệu titanium	Cái	20	- Vít xương cứng 4.5mm, tự taro, chất liệu titanium, đường kính thân vít 4.5mm. Chiều dài ≤22mm đến ≥70mm
70	Vật tư Nẹp khóa chữ T, dk vít 2.0mm, Titanium các cỡ			
70.1	Nẹp khóa chữ T, dk vít 2.0mm, Titanium các cỡ	Cái	20	Nẹp dày ≤1.3 mm; nẹp rộng ≤10.6mm đến ≥12.6mm; dài ≤22.6mm đến ≥26.6mm Sử dụng vít khóa dk 2.0mm: tối đa 7 vít - Chất liệu hợp kim Titan
70.2	Vít xương khóa đường kính 2.0mm dài các cỡ, Titanium	Cái	160	Vít khóa tự taro dk 2.0mm, dài ≤8 đến ≥34mm. - Mũ vít hình sao - Chất liệu hợp kim Titan
71	Vật tư Nẹp khóa nén ép chữ T vít 4.5/5.0mm các cỡ			

5

[Handwritten signature]

71.1	Nẹp khóa nên ép chữ T vít 4.5/5.0mm các cỡ	Cái	5	Nẹp dày: ≤ 2.5 mm; rộng ≤ 16 mm và ≤ 38.35 mm; khoảng cách lỗ ≤ 16 mm. - Số lỗ trên thân nẹp: từ 4 đến 8 lỗ; chiều dài ≤ 81.7 đến ≥ 145.7 mm Dùng vít dk 4.5/5.0mm. Tới đa vít khóa 5.0mm 7 vít và vít 4.5mm: 2 vít chất liệu thép không gỉ.
71.2	Vít khóa tự taro (6mm), 5.0mm	Cái	40	Kiểu vít tự taro; - đường kính ren 5.0mm - chiều dài ≤ 14 mm đến ≥ 90 mm chất liệu thép không gỉ.
71.3	Vít xương cứng dk 4.5 mm, các cỡ	Cái	10	- đường kính ren 4.5mm; đường kính mũ vít ≤ 7.9 mm - chiều dài: ≤ 14 mm đến ≥ 70 mm chất liệu thép không gỉ.
72	Vật tư Nẹp khóa nên ép chữ T nghiêng 3 lỗ đầu			
72.1	Nẹp khóa nên ép chữ T nghiêng 3 lỗ đầu	Cái	5	Nẹp 3 lỗ đầu: nẹp dày ≤ 1.8 mm; rộng ≤ 24.7 mm và ≤ 10.7 mm; khoảng cách lỗ nẹp ≤ 12 mm; Số lỗ trên thân nẹp: từ 3 đến 6 lỗ; chiều dài ≤ 49 đến ≥ 85 mm Dùng vít khóa dk 3.5mm: tới đa 5 vít chất liệu thép không gỉ
72.2	Vít khóa tự taro đường kính 3.5mm	Cái	30	Kiểu vít tự taro - đường kính ren 3.5mm - chiều dài ≤ 10 mm đến ≥ 60 mm; chất liệu thép không gỉ.
73	Nẹp khóa chữ T (Ti), các cỡ			
73.1	Nẹp khóa chữ T (Ti), các cỡ	Cái	5	Nẹp rộng ≤ 16 mm; dày ≤ 3 mm; số lỗ trên thân nẹp: ≤ 4 đến ≥ 10 lỗ, chiều dài từ ≤ 88 đến ≥ 184 mm. - Chất liệu hợp kim Titan
73.2	Vít khóa (Ti) Ø 5.0 mm, titanium	Cái	40	DK ren 5.0mm; dài ≤ 14 mm đến ≥ 110 mm. - Chất liệu hợp kim Titan
73.3	Vít xương cứng (Ti) đường kính 4.5mm	Cái	10	DK ren 4.5mm; dài ≤ 14 mm đến ≥ 110 mm. - Chất liệu hợp kim Titan
73.4	Vít khóa xóp (Ti) 5.0 mm, titanium	Cái	10	DK ren 5.0mm; dài từ ≤ 30 mm đến ≥ 120 mm. - ren toàn phần - Chất liệu hợp kim Titan
74	Vật tư nẹp vít khóa chữ T/ vít 3.5mm, bao gồm:			
74.1	Nẹp khóa chữ T/ vít 3.5mm các cỡ	Cái	30	Nẹp dày ≤ 2.0 mm, nẹp rộng ≤ 10.0 mm, đường kính lỗ nẹp ≤ 4.10 mm, khoảng cách giữa các lỗ nẹp ≤ 10 mm, đầu chữ T rộng ≤ 24 mm, 3 lỗ đầu; từ 3 đến 8 lỗ thân tương ứng các chiều dài ≤ 47 mm ≥ 87 mm. Chất liệu hợp kim Titanium
74.2	Vít khóa đường kính 3.5mm	Cái	200	Đường kính vít ≤ 3.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 5.0 mm, bước ren ≤ 1.0 mm, đường kính lõi vít ≤ 2.8 mm, dài từ ≤ 14 mm ≥ 60 mm. Chất liệu hợp kim titanium
74.3	Vít xương cứng đường kính 3.5mm	Cái	60	Đường kính vít ≤ 3.5 mm; đường kính mũ vít ≤ 6.0 mm, bước ren ≤ 1.25 mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, dài từ ≤ 10 mm ≥ 50 mm. Chất liệu hợp kim titanium
75	Vật tư Nẹp vít chữ T các cỡ/ vít 4.5			
75.1	Nẹp chữ T các cỡ/ vít 4.5	Cái	5	Nẹp dày ≤ 2.0 mm, nẹp rộng ≤ 17.0 mm, khoảng cách giữa các lỗ nẹp ≤ 16.0 mm, độ rộng đầu nẹp ≤ 33 mm; từ 4 lỗ đến 8 lỗ tương ứng với các chiều dài từ ≤ 90 mm ≥ 148 mm. Chất liệu thép không gỉ
75.2	Vít cứng Ø 4.5mm, dài các cỡ	Cái	30	dk thân vít: ≤ 4.5 mm, dk mũ vít: ≤ 8.0 mm, mặt mũ vít hình lục lăng dk ≤ 3.5 mm; bước ren ≤ 1.75 mm, dk lõi vít ≤ 3.0 mm, chất liệu thép không gỉ
76	Vật tư Nẹp vít chữ T nhỏ/ vít 3.5			
76.1	Nẹp chữ T nhỏ/ vít 3.5mm các cỡ	Cái	5	Nẹp dày ≤ 1.2 mm, nẹp rộng ≤ 11.0 mm, độ rộng đầu nẹp ≤ 24 mm, số lỗ tới thiểu 3 lỗ đầu 3, 5 lỗ thân; 4 lỗ đầu 4, 6 lỗ thân. Chất liệu thép không gỉ
76.2	Vít cứng Ø 3.5mm, dài các cỡ	Cái	30	dk thân vít: 3.5mm, dk mũ vít: ≤ 6.0 mm, mặt mũ vít hình lục lăng dk ≤ 2.5 mm, bước ren ≤ 1.25 mm, dk lõi vít ≤ 2.4 mm, chất liệu: Thép không gỉ

9

77	Vật tư nẹp vít khóa đầu dưới xương quay, các cỡ, Titan, bao gồm:			Chất liệu nẹp từ Titanium. Có 2 loại: Loại 1: phần đầu nẹp có ≤ 3 lỗ. Độ dày phần đầu nẹp: ≤ 3.0 mm, độ dày phần thân nẹp: ≤ 2.3 mm, bề rộng đầu nẹp: ≤ 22.0 mm, bề rộng thân nẹp: 9.5 mm, số lỗ: 3 lỗ, 4 lỗ, tương ứng chiều dài nẹp là từ 46mm - 55 mm (khoảng cách giữa các lỗ phần thân: 8.5 mm), lỗ vít khóa và vít nẹp đơn. Loại 2: phần đầu nẹp có 4 lỗ. Độ dày phần đầu nẹp: ≤ 3.0 mm, độ dày phần thân nẹp: ≤ 2.3 mm, bề rộng đầu nẹp: ≤ 26.6 mm, bề rộng thân nẹp: ≤ 9.5 mm, số lỗ: từ 3 đến 12 lỗ, tương ứng chiều dài nẹp là ≤ 49 - ≥ 125 mm (khoảng cách giữa các lỗ phần thân: 8.5 mm), lỗ vít khóa và vít nẹp đơn.
77.1	Nẹp khóa đầu dưới xương quay, các cỡ, titan	Cái	70	
77.2	Vít khóa 3.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	560	Chất liệu hợp kim titan: Đầu vít tự taro, mũ vít lục giác, đường kính vít 3.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, đường kính mũ vít ≤ 5.3 mm, chiều dài vít từ ≤ 12 - ≥ 80 mm.
77.3	Vít nén ép 3.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	210	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 3.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, đường kính mũ vít ≤ 6.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 12 - ≥ 50 mm, mũ vít lục giác.
145	Bộ Nẹp khóa đầu dưới xương quay các cỡ, bao gồm:			
145.1	Nẹp khóa đầu dưới xương quay	Cái	50	- Chiều dài nẹp từ ≤ 35 - $73 \geq$ mm - Chiều dày nẹp 2.0 ± 0.2 mm - Chiều rộng nẹp 9.0 ± 0.2 mm - Khoảng cách giữa các lỗ khóa thân nẹp 13.0 ± 0.1 mm. - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
145.2	Vít khóa loại tự taro đường kính 2.4mm, 2.7mm	Cái	250	Vít khóa tự taro - Chiều dài từ 10-30mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 2.4 ± 0.05 mm. - Đường kính vít 2.7 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
145.3	Vít khóa loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	160	Vít khóa tự taro 3.5 mm - Chiều dài từ 12-60 mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 3.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 0.8 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
145.4	Vít vỏ loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	100	Vít vỏ (xương cứng) tự taro 3.5 mm - Chiều dài từ 12-50 mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 3.5 ± 0.05 mm. - Đường kính chân ren 2.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 1.25 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
78	Vật tư Nẹp khóa đầu dưới xương quay bàn tay trái/phải, các cỡ, titanium			Nẹp rộng ≤ 9 mm; dày ≤ 2.5 mm; số lỗ trên thân nẹp: từ 3 đến 10 lỗ, chiều dài ≤ 70 đến $\geq 159, 5$ mm - dùng kết hợp với: + vít khóa $\varnothing 2.4$ mm: tối đa 7 vít + vít khóa $\varnothing 3.5$ mm: tối đa 5 vít + vít cứng $\varnothing 3.5$ mm: tối đa 2 vít + Vít khóa xoắn $\varnothing 3.5$ mm: tối đa 3 vít - Chất liệu hợp kim Titan
78.1	Nẹp khóa đầu dưới xương quay bàn tay trái/phải, các cỡ, titanium	Cái	30	
78.2	Vít khóa (Ti) $\varnothing 2.4$ mm, titanium	Cái	210	đường kính ren 2.4mm; dài ≤ 10 mm đến ≥ 50 mm - Chất liệu hợp kim Titan
78.3	Vít khóa (Ti) $\varnothing 3.5$ mm, titanium	Cái	150	ĐK ren 3.5mm; dài ≤ 10 mm đến ≥ 70 mm. - Chất liệu hợp kim Titan
78.4	Vít xương cứng (Ti) đường kính 3.5 mm	Cái	60	ĐK ren 3.5mm; dài ≤ 10 mm đến ≥ 70 mm - Chất liệu hợp kim Titan

 

78.5	Vít khóa xoắn (Ti) 3.5 mm, titanium	Cái	90	ĐK ren 3.5mm; dài ≤ 14 mm đến ≥ 70 mm - ren toàn phần - Chất liệu hợp kim Titan
79	Vật tư Nẹp lòng máng vít 3.5mm			
79.1	Nẹp lòng máng vít 3.5mm	Cái	60	- Nẹp dày ≤ 1.5 mm; rộng: ≤ 10.0 mm; khoảng cách lỗ nẹp: ≤ 12.0 mm. - Số lỗ trên thân nẹp: từ 4 đến 12 lỗ; - Chiều dài ≤ 54 đến ≥ 150 mm - Dùng kết hợp vít đk 3.5mm; tời đa 7 vít - chất liệu thép không gỉ
79.2	Vít xương cứng đk 3.5mm, các cỡ	Cái	360	đường kính ren 3.5mm; đường kính mũ vít lục giác ≤ 5.9 mm - chiều dài từ ≤ 10 đến ≥ 60 mm chất liệu thép không gỉ.
80	Vật tư nẹp vít khóa lòng máng các cỡ, bao gồm:			
80.1	Nẹp khóa lòng máng các cỡ	Cái	30	Nẹp dày ≤ 2.0 mm, nẹp rộng ≤ 10.0 mm, đường kính lỗ nẹp ≤ 4.10 mm, khoảng cách giữa các lỗ nẹp ≤ 12 mm; từ 4 lỗ đến 12 lỗ tương ứng các chiều dài từ ≤ 49 mm ≥ 145 mm. Chất liệu hợp kim titanium
80.2	Vít khóa đường kính 3.5mm	Cái	200	Đường kính vít ≤ 3.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 5.0 mm, bước ren ≤ 1.0 mm, đường kính lõi vít ≤ 2.8 mm, dài từ ≤ 14 mm ≥ 60 mm. Chất liệu hợp kim titanium
80.3	Vít xương cứng đường kính 3.5mm	Cái	120	Đường kính vít ≤ 3.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 6.0 mm, bước ren ≤ 1.25 mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, dài từ ≤ 10 mm ≥ 50 mm. Chất liệu hợp kim titanium
81	Vật tư Nẹp vít lòng máng 1/3 các cỡ			
81.1	Nẹp lòng máng 1/3 các cỡ, thép không gỉ	Cái	60	Nẹp dày ≤ 1.0 mm, nẹp rộng ≤ 9.0 mm, khoảng cách giữa các lỗ nẹp ≤ 12.0 mm; 6, 8 lỗ tương ứng chiều dài 76mm, 100mm. Chất liệu thép không gỉ
81.2	Vít cứng $\Phi 3.5$ mm, dài các cỡ	Cái	480	đk thân vít: 3.5mm, đk mũ vít: ≤ 6.0 mm, mặt mũ vít hình lục lăng đk ≤ 2.5 mm, bước ren ≤ 1.25 mm, đk lõi vít ≤ 2.4 mm, chất liệu: Thép không gỉ
82	Vật tư nẹp vít khóa móc xương đòn, trái, phải, các cỡ, Titan, bao gồm:			
82.1	Vít khóa 3.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	300	Chất liệu hợp kim titan; Đầu vít tự taro, mũ vít lục giác; đường kính vít 3.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, đường kính mũ vít ≤ 5.3 mm, chiều dài vít từ ≤ 12 - ≥ 80 mm.
82.2	Vít nén ép 3.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	100	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 3.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, đường kính mũ vít ≤ 6.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 12 - ≥ 50 mm. mũ vít lục giác.
82.3	Nẹp khóa móc xương đòn, trái phải các cỡ, titan	Cái	60	Chất liệu nẹp từ Titanium. Độ dày nẹp: ≤ 4.0 mm, bề rộng phần đầu nẹp: ≤ 21.0 mm, bề rộng phần thân nẹp: ≤ 10.0 mm, khoảng cách giữa các lỗ phần thân nẹp: ≤ 10.2 mm, chiều dài móc: ≤ 18.5 mm, số lỗ: ≤ 3 - ≥ 6 lỗ, tương ứng độ dài nẹp là ≤ 73 - ≥ 102 mm, lỗ vít khóa và vít nén đơn.
83	Vật tư nẹp vít khóa xương đòn, các cỡ, Titan, bao gồm:			
83.1	Nẹp khóa xương đòn, phải trái, các cỡ, titan	Cái	50	Chất liệu nẹp từ Titanium. Độ dày nẹp: ≤ 3.5 mm, bề rộng nẹp: ≤ 10.0 mm, số lỗ: từ 6 đến 9 lỗ, tương ứng độ dài nẹp là ≤ 78 mm ≥ 106 mm.
83.2	Vít khóa 3.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	350	Chất liệu hợp kim titan; Đầu vít tự taro, mũ vít lục giác; đường kính vít 3.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, đường kính mũ vít ≤ 5.3 mm, chiều dài vít từ ≤ 12 - ≥ 80 mm.
83.4	Vít nén ép 3.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	200	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 3.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, đường kính mũ vít ≤ 6.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 12 - ≥ 50 mm, mũ vít lục giác.
84	Vật tư nẹp vít khóa móc xương đòn, trái, phải, các cỡ, Titan, chiều sâu móc 21mm, bao gồm:			
84.1	Nẹp khóa móc xương đòn, trái phải, titan, chiều sâu móc 21mm	Cái	10	Chất liệu nẹp từ Titanium. Độ dày nẹp: ≤ 4.0 mm, bề rộng phần đầu nẹp: ≤ 21.0 mm, bề rộng phần thân nẹp: ≤ 10.0 mm, khoảng cách giữa các lỗ phần thân nẹp: ≤ 10.2 mm, chiều dài móc: ≤ 18.5 mm, chiều sâu móc ≤ 21.0 mm, số lỗ: từ 3 đến 6 lỗ, tương ứng độ dài nẹp là ≤ 73 - ≥ 102 mm, lỗ vít khóa và vít nén đơn.

84.2	Vít khóa 3.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	60	Chất liệu hợp kim titan; Đầu vít tự taro, mũ vít lục giác, đường kính vít 3.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, đường kính mũ vít ≤ 5.3 mm, chiều dài vít từ $\leq 12 - \geq 80$ mm.
84.3	Vít nén ép 3.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	20	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 3.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, đường kính mũ vít ≤ 6.0 mm, chiều dài vít từ $\leq 12 - \geq 50$ mm, mũ vít lục giác.
85	Vật tự nẹp vít khóa móc xương đòn, trái/phải, các cỡ, Titan, chiều sâu móc 18mm, bao gồm:			
85.1	Nẹp khóa móc xương đòn, trái/phải, titan, chiều sâu móc 18 mm	Cái	10	Chất liệu nẹp từ Titanium. Độ dày nẹp: ≤ 4.0 mm, bề rộng phần đầu nẹp: ≤ 21.0 mm, bề rộng phần thân nẹp: ≤ 10.0 mm, khoảng cách giữa các lỗ phần thân nẹp: ≤ 10.2 mm, chiều dài móc: ≤ 18.5 mm, chiều sâu móc ≤ 18.0 mm, số lỗ: từ 3 đến 6 lỗ, tương ứng độ dài nẹp là $\leq 73 - \geq 102$ mm, lỗ vít khóa và vít nén đôn.
85.2	Vít khóa 3.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	60	Chất liệu hợp kim titan; Đầu vít tự taro, mũ vít lục giác, đường kính vít 3.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, đường kính mũ vít ≤ 5.3 mm, chiều dài vít từ $\leq 12 - \geq 80$ mm.
85.3	Vít nén ép 3.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	20	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 3.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, đường kính mũ vít ≤ 6.0 mm, chiều dài vít từ $\leq 12 - \geq 50$ mm, mũ vít lục giác.
146	Bộ Nẹp khóa đầu ngoài xương đòn có móc các cỡ sử dụng vít 3.5mm, bao gồm:			
146.1	Nẹp khóa đầu ngoài xương đòn có móc các cỡ	Cái	10	Nẹp khóa xương đòn có móc - Chiều dài móc: $12/15/18 \pm 1$ mm. - Chiều dài nẹp từ 53 - 101 mm (± 5 mm). - Chiều dày nẹp 4 ± 0.2 mm - Chiều rộng nẹp 10.7 ± 0.3 mm - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
146.2	Vít khóa loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	50	Vít khóa tự taro 3.5 mm - Chiều dài từ 12-60 mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 3.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 0.8 ± 0.05 mm.
146.3	Vít vô loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	20	Vít vô (xương cứng) tự taro 3.5 mm - Chiều dài từ 12-50 mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 3.5 ± 0.05 mm. - Đường kính chân ren 2.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 1.25 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
86	Vật tự nẹp vít khóa xương đòn mặt trước; trái/phải các cỡ. Chất liệu titanium.			
86.1	Nẹp khóa xương đòn mặt trước; trái/phải. Chất liệu titanium.	Cái	60	- Chất liệu titanium; - Độ dày nẹp ≤ 3.4 mm, độ rộng ≤ 10 mm - Số lỗ từ 6 đến 8 lỗ, chiều dài ≥ 94 mm đến ≥ 120 mm - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 3.5mm và vít xương cứng 3.5mm
86.2	Vít khóa xương cứng 3.5mm, tự taro. Chất liệu titanium.	Cái	420	- Vít khóa 3.5mm, tự taro, chất liệu titanium, đường kính thân vít 3.5mm. Chiều dài ≤ 10 mm đến ≥ 80 mm
86.3	Vít xương cứng 3.5mm, tự taro. Chất liệu titanium.	Cái	120	- Vít xương cứng 3.5mm, tự taro, chất liệu titanium, đường kính thân vít 3.5mm. Chiều dài ≤ 14 mm đến ≥ 50 mm
87	Vật tự Nẹp khóa móc xương cùng đòn, các cỡ			
87.1	Nẹp khóa móc xương cùng đòn, các cỡ	Cái	10	Nẹp dày: ≤ 3.0 mm; rộng ≤ 15.8 mm và ≤ 9.8 mm; khoảng cách lỗ ≤ 11.7 mm - Số lỗ trên thân nẹp: từ 4 đến 7 lỗ trái / phải; dài ≤ 63 mm đến ≥ 97 mm Dùng vít dk 3.5mm: tối đa 10 cái

Handwritten signature

Handwritten mark

87.2	Vít khóa tự taro đường kính 3.5mm	Cái	60	Kiểu vít tự taro - đường kính ren 3.5mm - chiều dài ≤10mm đến ≥60mm chất liệu thép không gỉ.
88	Vật tư Nẹp khóa nên ép cho thân xương đòn.			
88.1	Nẹp khóa nên ép cho thân xương đòn.	Cái	15	Nẹp dày ≤3.0mm, rộng ≤10mm; khoảng cách lỗ ≤14mm và ≤11mm - Số lỗ trên thân nẹp: từ 6 đến 9 lỗ trái/ phải; chiều dài từ ≤70 đến ≥112mm Đùng vít khóa đk 3.5mm: tối đa 9 vít chất liệu thép không gỉ.
88.2	Vít khóa tự taro đường kính 3.5mm	Cái	120	Kiểu vít tự taro - đường kính ren 3.5mm - chiều dài ≤10mm đến ≥60mm; chất liệu thép không gỉ.
148	Bộ Nẹp khóa đầu ngoài xương đòn các cỡ sử dụng vít 2.7mm và 3.5mm, bao gồm:			
148.1	Nẹp khóa đầu ngoài xương đòn các cỡ	Cái	10	- Chiều dài nẹp từ 80 - 135 mm (± 0.5 mm). - Chiều dày nẹp 3 ± 0.2 mm - Chiều rộng nẹp 11 ± 0.5 mm - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
148.2	Vít khóa loại tự taro đường kính 2.7mm	Cái	60	Vít khóa tự taro 2.7 mm - Chiều dài từ 10-30mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 2.7 ± 0.05 mm. - Bước ren 0.6 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
148.3	Vít khóa loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	60	Vít khóa tự taro 3.5 mm - Chiều dài từ 12-60 mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 3.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 0.8 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
148.4	Vít vô loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	20	Vít vô (xương cứng) tự taro 3.5 mm - Chiều dài từ 12-50 mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 3.5 ± 0.05 mm. - Đường kính chân ren 2.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 1.25 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
89	Nẹp khóa xương đòn chữ S trái/ phải dài, các cỡ, titanium			
89.1	Nẹp khóa xương đòn chữ S trái/ phải dài, các cỡ, titanium	Cái	10	số lỗ trên thân nẹp: từ 6 đến 10 lỗ, chiều dài ≤88,5 đến ≥136,5mm. - đùng kết hợp với: + vít khóa Ø 3.5 mm: tối đa 7 vít + vít cứng Ø 3.5 mm : tối đa 2 vít + Vít khóa xếp Ø 3.5 mm: tối đa 2 vít - Chất liệu hợp kim Titan
89.2	Vít khóa (Ti) Ø 3.5 mm, titanium	Cái	60	DK ren 3.5mm; dài ≤10mm đến ≥70mm. - Chất liệu hợp kim Titan
89.3	Vít xương cứng (Ti) đường kính 3.5 mm	Cái	30	DK ren 3.5mm; dài ≤10mm đến ≥70mm - Chất liệu hợp kim Titan
89.4	Vít khóa xếp (Ti) 3.5 mm, titanium	Cái	20	DK ren 3.5mm; dài ≤14mm đến ≥70mm - ren toàn phần - Chất liệu hợp kim Titan
90	Vật tư nẹp vít khóa móc xương đòn, trái/ phải các cỡ, bao gồm:			

2

90.1	Nẹp khóa xương đòn có móc trái/phải các cỡ	Cái	30	Nẹp dày ≤ 3.5 mm, nẹp rộng ≤ 10 mm, đường kính lỗ nẹp ≤ 4.10 mm, khoảng cách giữa các lỗ nẹp 15mm; từ 4 lỗ đến 7 lỗ trái/ phải tương ứng với các chiều dài từ ≤ 70 mm \rightarrow 115mm. Chất liệu hợp kim Titanium
90.2	Vít khóa đường kính 3.5mm	Cái	180	Đường kính vít ≤ 3.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 5.0 mm, bước ren ≤ 1.0 mm, đường kính lõi vít ≤ 2.8 mm, dài từ ≤ 14 mm \rightarrow 60mm. Chất liệu hợp kim titanium
90.3	Vít xương cứng đường kính 3.5mm	Cái	60	Đường kính vít ≤ 3.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 6.0 mm, bước ren ≤ 1.25 mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, dài từ ≤ 10 mm \rightarrow 50mm. Chất liệu hợp kim titanium
91	Vật tư nẹp vít khóa xương đòn, trái/ phải các cỡ, bao gồm:			
91.1	Nẹp khóa xương đòn trái/phải các cỡ	Cái	30	Nẹp dày ≤ 3.0 mm, nẹp rộng ≤ 10.0 mm, đường kính lỗ nẹp ≤ 4.10 mm, khoảng cách giữa các lỗ nẹp ≤ 14 mm; 6, 7, 8 lỗ trái / phải tương ứng với các chiều dài ≤ 85 mm \rightarrow 115mm. Chất liệu hợp kim titanium
91.2	Vít khóa đường kính 3.5mm	Cái	200	Đường kính vít ≤ 3.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 5.0 mm, bước ren ≤ 1.0 mm, đường kính lõi vít ≤ 2.8 mm, dài từ ≤ 14 mm \rightarrow 60mm. Chất liệu hợp kim titanium
91.3	Vít xương cứng đường kính 3.5mm	Cái	60	Đường kính vít ≤ 3.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 6.0 mm, bước ren ≤ 1.25 mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, dài từ ≤ 10 mm \rightarrow 50mm. Chất liệu hợp kim titanium
92	Vật tư nẹp vít khóa xương đòn, trái/ phải các cỡ, bao gồm:			
92.1	Nẹp khóa xương đòn đầu ngoài các cỡ trái/ phải	Cái	30	Nẹp dày ≤ 3.5 mm, nẹp rộng ≤ 10 mm, đường kính lỗ nẹp ≤ 4.10 mm, khoảng cách giữa các lỗ nẹp ≤ 12 mm; từ 3 lỗ đến 8 lỗ trái/ phải tương ứng với các chiều dài từ ≤ 67 mm \rightarrow 127mm. Chất liệu hợp kim Titanium
92.2	Vít khóa đường kính 2.7mm	Cái	160	Đường kính vít 2.7mm, đường kính mũ vít ≤ 3.5 mm, bước ren ≤ 1.0 mm, đường kính lõi vít ≤ 2.0 mm; dài từ ≤ 6 mm \rightarrow 40mm. Chất liệu hợp kim titanium
92.3	Vít khóa đường kính 3.5mm	Cái	100	Đường kính vít ≤ 3.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 5.0 mm, bước ren ≤ 1.0 mm, đường kính lõi vít ≤ 2.8 mm, dài từ ≤ 14 mm \rightarrow 60mm. Chất liệu hợp kim titanium
92.4	Vít xương cứng đường kính 3.5mm	Cái	60	Đường kính vít ≤ 3.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 6.0 mm, bước ren ≤ 1.25 mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, dài từ ≤ 10 mm \rightarrow 50mm. Chất liệu hợp kim titanium
147	Bộ Nẹp Khóa xương đòn chữ S các cỡ sử dụng vít 3.5mm, bao gồm:			
147.1	Nẹp Khóa xương đòn chữ S các cỡ	Cái	10	Nẹp khóa xương đòn chữ S 3.5 mm: - Nẹp sử dụng vít khóa chống tuột đường kính 3.5 mm và vít vỏ 3.5 mm. - Chiều dài nẹp từ 59 - 131 mm (± 0.5 mm). - Chiều dài nẹp 3 ± 0.3 mm - Chiều rộng nẹp 11 ± 0.5 mm - Khoảng cách giữa 2 lỗ khóa 14.0 ± 0.1 mm. - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
147.2	Vít khóa loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	60	Vít khóa tự taro 3.5 mm - Chiều dài từ 12-60 mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 3.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 0.8 ± 0.05 mm. - Vít có đủ 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
147.3	Vít vỏ loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	20	Vít vỏ (xương cứng) tự taro 3.5 mm - Chiều dài từ 12-50 mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 3.5 ± 0.05 mm. - Đường kính chân ren 2.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 1.25 ± 0.05 mm. - Vít có đủ 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
93	Vật tư nẹp vít mini chữ L, các cỡ, Titan, bao gồm:			

Handwritten signature

Handwritten mark

93.1	Nẹp mini chữ L các loại, các cỡ, titan	Cái	100	Chất liệu nẹp từ Titanium. Độ dày nẹp: ≤ 1.0 mm, bề rộng phần đầu nẹp ≤ 11.9 mm, bề rộng phần thân nẹp: ≤ 5.1 mm, số lỗ phần đầu nẹp: tối thiểu là 2 lỗ, số lỗ trên thân nẹp từ 2 lỗ đến 8 lỗ, tương ứng chiều dài nẹp là ≥ 1 - ≥ 57 mm phân biệt trái/phải, khoảng cách giữa các lỗ 6.0 mm.
93.2	Vít nén ép 2.0mm, các cỡ, Titan	Cái	600	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít ≤ 2.0 mm, đường kính lõi vít ≤ 1.3 mm, đường kính mũ vít ≤ 4.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 6 - ≥ 40 mm, mũ vít lục giác.
94	Vật tự nẹp vít khóa xương mức các loại, các cỡ, Titan, bao gồm:			
94.1	Nẹp khóa đầu dưới xương mức, đa trục, các cỡ, titan	Cái	50	Chất liệu nẹp từ Titanium. Nẹp khóa đa trục, linh hoạt khi bắt vít theo các hướng khác nhau. Độ dày nẹp: ≤ 2.5 mm, bề rộng phần đầu nẹp: ≤ 16.1 mm, bề rộng phần thân nẹp: ≤ 9.7 mm, số lỗ phần đầu nẹp: 4 lỗ, số lỗ phần thân nẹp: 5 lỗ đến 11 lỗ, tương ứng chiều dài nẹp là ≤ 85 - ≥ 157 mm, khoảng cách giữa các lỗ 12.0 mm, vít khóa và vít nén đơn.
94.2	Vít khóa 3.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	420	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, mũ vít lục giác, đường kính vít 3.5 mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, đường kính mũ vít ≤ 5.3 mm, chiều dài vít từ ≤ 12 - ≥ 80 mm.
94.3	Vít nén ép 3.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	100	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 3.5 mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, đường kính mũ vít ≤ 6.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 12 - ≥ 50 mm, mũ vít lục giác.
95	Vật tự nẹp vít khóa đầu dưới xương mức các cỡ, trái/ phải, bao gồm:			
95.1	Nẹp khóa đầu dưới xương mức trái/phải các cỡ	Cái	20	Nẹp dày ≤ 2.5 mm, nẹp rộng ≤ 10 mm, đường kính lỗ nẹp ≤ 4.10 mm, khoảng cách giữa các lỗ nẹp ≤ 12 mm; từ 3 lỗ đến 11 lỗ trái/ phải tương ứng các chiều dài từ ≤ 61 mm - ≥ 157 mm. Chất liệu hợp kim titanium
95.2	Vít khóa đường kính 3.5 mm	Cái	150	Đường kính vít ≤ 3.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 5.0 mm, bước ren ≤ 1.0 mm, đường kính lõi vít ≤ 2.8 mm, dài từ ≤ 14 mm - ≥ 60 mm. Chất liệu hợp kim titanium
95.3	Vít xương cứng đường kính 3.5 mm	Cái	40	Đường kính vít ≤ 3.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 6.0 mm, bước ren ≤ 1.25 mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, dài từ ≤ 10 mm - ≥ 50 mm. Chất liệu hợp kim titanium
157	Bộ Nẹp khóa đầu dưới xương mức các cỡ sử dụng vít 3.5mm, bao gồm:			
157.1	Nẹp khóa đầu dưới xương mức các cỡ	Cái	5	Nẹp khóa mặt bên đầu dưới xương mức - Chiều dài nẹp từ 65-125 mm (± 5 mm). - Chiều dày nẹp 2 ± 0.2 mm - Chiều rộng nẹp 10.4 ± 0.3 mm - Khoảng cách giữa các lỗ thân nẹp 13.0 ± 0.1 mm. - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
157.2	Vít khóa loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	35	Vít khóa tự taro 3.5 mm - Chiều dài từ 12-60 mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 3.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 0.8 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
157.3	Vít vỏ loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	10	Vít vỏ (xương cứng) tự taro 3.5 mm - Chiều dài từ 12-50 mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính vít 3.5 ± 0.05 mm. - Đường kính chân ren 2.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 1.25 ± 0.05 mm. - Vít có đầu 2 loại đầu vít: Đầu lục giác và đầu hình sao: - Vật liệu Titanium-6AL-4V hoặc tương đương
96	Vật tự nẹp vít mini thẳng, các loại, các cỡ, Titan, bao gồm:			
96.1	Nẹp mini thẳng, các loại, các cỡ, titan	Cái	100	Chất liệu nẹp từ Titanium. Độ dày nẹp: ≤ 1.2 mm, bề rộng phần thân nẹp: ≤ 5.0 mm, khoảng cách giữa các lỗ nẹp ≤ 6.0 mm, số lỗ: từ 3 đến 6 lỗ, tương ứng chiều dài nẹp là ≤ 17 - ≥ 35 mm.
96.2	Vít nén ép 2.0mm, các cỡ, Titan	Cái	600	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít ≤ 2.0 mm, đường kính lõi vít ≤ 1.3 mm, đường kính mũ vít ≤ 4.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 6 - ≥ 40 mm, mũ vít lục giác.
97	Vật tự nẹp vít mini mu bàn tay, các cỡ, Titan, bao gồm:			

97.1	Nẹp mini mu bàn tay, phải trái, các loại, các cỡ, titan	Cái	100	Chất liệu nẹp từ Titanium. Độ dày nẹp: ≤ 1.5 mm, bề rộng nẹp: ≤ 5.0 mm, khoảng cách giữa các lỗ phần thân nẹp ≤ 5.0 mm. Nẹp có các lỗ từ 2 đến 10 lỗ, tương ứng chiều dài nẹp là ≤ 12 - >52 mm.
97.2	Vít nén ép 2.0mm, các cỡ, Titan	Cái	600	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít ≤ 2.0 mm, đường kính lõi vít ≤ 1.3 mm, đường kính mũ vít ≤ 4.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 6 - ≥ 40 mm, mũ vít lục giác.
98	Vật tư Nẹp khóa mini bàn tay, chân thẳng 4 lỗ,vít 2.0mm, Titanium			
98.1	Nẹp khóa mini bàn tay, chân thẳng 4 lỗ,vít 2.0mm, Titanium	Cái	30	Nẹp dày ≤ 1.3 mm; nẹp rộng ≤ 4.6 mm; dài đến ≤ 26.6 và ≥ 36.6 mmmm đùng vít đk 2.0mm: lõi đa 6 cái - chất liệu Titan Ti-6Al-4V ELI
98.2	Vít xương khóa đường kính 2.0mm dài các cỡ, Titanium	Cái	150	Vít khóa tự taro đk 2.0mm, dài ≥ 8 đến ≥ 34 mm. - Mũ vít hình sao - Chất liệu hợp kim Titan
99	Vật tư nẹp vít khóa đóng cứng ba khớp cổ chân, đa trục, titan			
99.1	Nẹp khóa đóng cứng ba khớp cổ chân, đa trục, titan	Cái	1	Chất liệu nẹp từ Titanium. Độ dày nẹp ≤ 4.0 mm, bề rộng phần đầu nẹp ≤ 25.0 mm, bề rộng phần thân nẹp ≤ 19.0 mm, độ dài nẹp ≤ 114 mm, số lỗ 3/4 lỗ.
99.2	Vít xỏp 6.5mm, titan, ren bán phần	Cái	3	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít ≤ 6.5 mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0 mm, ren bán phần, đường kính thân vít ≤ 4.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, độ dài vít từ ≤ 45 - ≥ 85 mm.
99.3	Vít khóa 5.5mm, xương cứng, các cỡ, titan	Cái	2	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít ≤ 5.5 mm, đường kính lõi vít ≤ 4.0 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, chiều dài vít ≥ 6 - ≥ 85 mm
99.4	Vít nén ép 4.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	2	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 4.5mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 12 - ≥ 85 mm, mũ vít lục giác.
100	Vật tư nẹp vít khóa đóng cứng hai khớp cổ chân, đa trục, titan			
100.1	Nẹp khóa đóng cứng hai khớp cổ chân, đa trục, titan	Cái	2	Chất liệu nẹp từ Titanium. Độ dày nẹp ≤ 4.0 mm, bề rộng phần đầu nẹp ≤ 25.0 mm, bề rộng phần thân nẹp: ≤ 19.0 mm, độ dài nẹp ≤ 95 mm, số lỗ 2/4 lỗ.
100.2	Vít xỏp 6.5mm, titan, ren bán phần	Cái	6	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít ≤ 6.5 mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0 mm, ren bán phần, đường kính thân vít ≤ 4.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, độ dài vít từ ≤ 45 - ≥ 85 mm.
100.3	Vít khóa 5.5mm, xương cứng, các cỡ, titan	Cái	6	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít ≤ 5.5 mm, đường kính lõi vít ≤ 4.0 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, chiều dài vít ≥ 6 - ≥ 85 mm, mũ vít lục giác.
100.4	Vít nén ép 4.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	6	Chất liệu hợp kim titan. Đầu vít tự taro, đường kính vít 4.5mm, đường kính lõi vít ≤ 3.0 mm, đường kính mũ vít ≤ 8.0 mm, chiều dài vít từ ≤ 12 - ≥ 85 mm, mũ vít lục giác.
101	Vật tư nẹp vít khóa xương gót, đa trục, các cỡ, Titan, bao gồm:			
101.1	Nẹp khóa xương gót, đa trục, các cỡ, titan	Cái	10	Chất liệu nẹp từ Titanium. Thiết kế đa trục. Độ dày nẹp ≤ 2.5 mm, phần biệt phải trái, chiều dài nẹp: ≤ 61 - ≥ 80 mm.
101.2	Vít khóa 3.5 mm, các cỡ, Titan	Cái	100	Chất liệu hợp kim titan; Đầu vít tự taro, mũ vít lục giác, đường kính vít 3.5mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, đường kính mũ vít ≤ 5.3 mm, chiều dài vít từ ≤ 12 - ≥ 80 mm.
102	Vật tư nẹp vít khóa xương gót chân các cỡ, trái/ phải, bao gồm:			
102.1	Nẹp khóa xương gót chân các cỡ, trái/ phải	Cái	10	Nẹp dày ≤ 2.0 mm, đường kính lỗ nẹp ≤ 4.10 mm, nẹp rộng ≤ 69 mm \rightarrow 76mm, trái/ phải; số lỗ nẹp: tối đa 15 lỗ. Chất liệu hợp kim Titanium
102.2	Vít khóa đường kính 3.5mm	Cái	100	Đường kính vít ≤ 3.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 5.0 mm, bước ren ≤ 1.0 mm, đường kính lõi vít ≤ 2.8 mm, dài từ ≤ 14 mm- ≥ 60 mm. Chất liệu hợp kim titanium
102.3	Vít xương cứng đường kính 3.5mm	Cái	30	Đường kính vít ≤ 3.5 mm, đường kính mũ vít ≤ 6.0 mm, bước ren ≤ 1.25 mm, đường kính lõi vít ≤ 2.4 mm, dài từ ≤ 10 mm \rightarrow 50mm. Chất liệu hợp kim titanium
103	Đinh nội tủy Kết xương			

Handwritten signature

Handwritten mark

103.1	Đỉnh nội tủy xương dài có chốt ngang các cỡ, vít đk 4.5mm	Cái	120	Đỉnh đặc, lỗ oval, đk ≤9mm đến ≥11mm; chiều dài ≤320mm đến ≥460mm. - Đòng bộ vít vít khóa chốt đk 4.5mm, dài ≤20mm đến ≥75mm. Dùng tối đa 6 vít - 1 chất liệu thép không gỉ.
103.2	Đỉnh nội tủy xương chày có chốt ngang các cỡ, vít đk 4.5mm	Cái	120	Đỉnh nội tủy đặc, lỗ oval, đk ≤8.0mm đến ≥10.0mm; dài từ ≤255mm đến ≥420mm - 4 lỗ bắt vít khóa chốt đầu dưới, 2 lỗ bắt vít khóa chốt đầu trên - Đòng bộ vít vít khóa chốt đk 4.5mm, dài ≤20mm đến ≥75mm; Dùng tối đa 6 vít - chất liệu thép không gỉ.
103.3	Vít khóa ngang đỉnh nội tủy xương đùi, xương chày Ø4.5mm các cỡ	Cái	800	Vít khóa chốt đk 4.5mm - dài ≤20mm đến ≥75mm; - chất liệu thép không gỉ.
103.4	Đỉnh kirsne	Cái	1500	Các cỡ phục vụ mô kết hợp xương
103.5	Chỉ thép	Cái	500	Các cỡ phục vụ mô kết hợp xương
144	Vật tư nẹp vít khóa móm khuỷu các cỡ, trái/ phải, bao gồm:			
144.1	Nẹp khóa móm khuỷu các cỡ trái/phải	Cái	20	Nẹp dày ≤ 3.0mm, nẹp rộng ≤ 10mm, đường kính lỗ nẹp ≤ 4.10mm, khoảng cách giữa các lỗ nẹp ≤ 13mm; từ 2 lỗ đến 12 lỗ trái/ phải tương ứng các chiều dài từ ≤ 86mm -> 216mm. Chất liệu hợp kim Titanium
144.2	Vít khóa đường kính 3.5mm	Cái	80	Đường kính vít ≤3.5mm, đường kính mũ vít ≤5.0mm, bước ren ≤1.0mm, đường kính lõi vít ≤2.8mm, dài từ ≤14mm ≥60mm. Chất liệu hợp kim titanium
144.3	Vít xương cứng đường kính 3.5mm	Cái	40	Đường kính vít ≤3.5mm, đường kính mũ vít ≤6.0mm, bước ren ≤1.25mm, đường kính lõi vít ≤2.4mm, dài từ ≤10mm ≥ 50mm. Chất liệu hợp kim titanium
135	Vật tư Nẹp khóa chữ L, đk vít 2.0mm, Titanium các cỡ			
135.1	Nẹp khóa chữ L, đk vít 2.0mm, Titanium các cỡ	Cái	5	Nẹp dày ≤1.3 mm; nẹp rộng ≤9.6mm; dài ≤28.6 và ≥30.9mm Sử dụng vít khóa đk 2.0mm; tối đa 10 vít - Chất liệu hợp kim Titan
135.2	Vít xương khóa đường kính 2.0mm dài các cỡ, Titanium	Cái	30	- Mũ vít hình sao - Chất liệu hợp kim Titan
136	Vật tư Nẹp khóa chữ Y, đk vít 2.0mm, Titanium các cỡ			
136.1	Nẹp khóa chữ Y, đk vít 2.0mm, Titanium các cỡ	Cái	20	Nẹp dày ≤1.3 mm; nẹp rộng ≤12.2mm; dài ≤28.6mm. Sử dụng vít khóa đk 2.0mm; tối đa 7 vít - Chất liệu hợp kim Titan
136.2	Vít xương khóa đường kính 2.0mm dài các cỡ, Titanium	Cái	100	Vít khóa tự tạo đk 2.0mm, dài ≤8 đến ≥34mm. - Mũ vít hình sao - Chất liệu hợp kim Titan
137	Nẹp khóa đỡ chữ L, trái, phải, các cỡ, titanium			
137.1	Nẹp khóa đỡ chữ L, trái, phải, các cỡ, titanium	Cái	10	Nẹp rộng ≤16mm; dày ≤3mm; số lỗ trên thân nẹp: từ 4 đến 10 lỗ, chiều dài ≤90mm đến ≥186mm. - dùng kết hợp với: + vít khóa Ø 5.0 mm: tối đa 7 vít + vít cứng Ø 4.5 mm: tối đa 2 vít + Vít khóa xoắn Ø 5.0 mm: 3 vít - chất liệu Titan
137.2	Vít khóa (Ti) Ø 5.0 mm, titanium	Cái	50	ĐK ren 5.0mm; dài ≤14mm đến ≥110mm. - Chất liệu hợp kim Titan
137.3	Vít xương cứng (Ti) đường kính 4.5mm	Cái	20	ĐK ren 4.5mm; dài ≤14mm đến ≥110mm. - Chất liệu hợp kim Titan
137.4	Vít khóa xoắn (Ti) 5.0 mm, titanium	Cái	10	ĐK ren 5.0mm; dài từ ≤30mm đến ≥120mm. - ren toàn phần - Chất liệu hợp kim Titan
138	Vật tư Nẹp khóa nén ép, vít 3.5mm (Nẹp bản nhỏ)			

3

138.1	Nẹp khóa nén ép, vít 3.5mm (Nẹp bán nhỏ)	Cái	6	Nẹp dày ≤ 3 mm; rộng: ≤ 10.5 mm; khoảng cách lỗ nẹp ≤ 14 mm; - Số lỗ trên thân nẹp: từ 4 đến 12 lỗ; chiều dài ≤ 58 đến ≥ 170 mm Chất liệu thép không gỉ.
138.2	Vít khóa tự taro đường kính 3.5mm	Cái	48	Kiểu vít tự taro - đường kính ren 3.5mm - chiều dài ≤ 10 mm đến ≥ 60 mm; chất liệu thép không gỉ.
140	Nẹp khóa đầu trên xương đùi trái/ phải, các cỡ, chất liệu titanium			
140.1	Nẹp khóa đầu trên xương đùi trái/ phải, các cỡ, chất liệu titanium	Cái	20	Nẹp rộng ≤ 17.3 mm; dày ≤ 5.4 mm; số lỗ trên thân nẹp: ≤ 4 đến ≥ 15 lỗ, chiều dài ≤ 120 đến ≥ 318 mm. - dùng kết hợp với: + vít khóa $\varnothing 5.0$ mm: tối đa 10 vít + vít cứng $\varnothing 4.5$ mm: tối đa 2 vít + Vít khóa xỏp $\varnothing 5.0$ mm: tối đa 3vít - Chất liệu hợp kim Titan
140.2	Vít khóa (Ti) $\varnothing 5.0$ mm, titanium	Cái	160	ĐK ren 5.0mm; dài ≤ 14 mm đến ≥ 110 mm. - Chất liệu hợp kim Titan
140.3	Vít xương cứng (Ti) đường kính 4.5mm	Cái	40	ĐK ren 4.5mm; dài ≤ 14 mm đến ≥ 110 mm. - Chất liệu hợp kim Titan
140.4	Vít khóa xỏp (Ti) 5.0 mm, titanium	Cái	60	ĐK ren 5.0mm; dài từ ≤ 30 mm đến ≥ 120 mm. - ren toàn phần - Chất liệu hợp kim Titan
141	Nẹp khóa nén ép chữ L, số 1 trái, phải các cỡ			
141.1	Nẹp khóa nén ép chữ L, số 1 trái, phải các cỡ	Cái	5	Nẹp dày ≤ 2.50 mm; rộng ≤ 38.7 mm và ≤ 16 mm; khoảng cách lỗ nẹp ≤ 16 mm; - Số lỗ trên thân nẹp: từ 3 đến 8 lỗ trái/ phải; chiều dài ≤ 65.1 đến ≥ 145.1 mm Dùng vít đk 5.0mm: tối đa 7 vít chất liệu thép không gỉ.
141.2	Vít khóa tự taro (6mm), 5.0mm	Cái	30	Kiểu vít tự taro; - đường kính ren 5.0mm - chiều dài ≤ 14 mm đến ≥ 90 mm chất liệu thép không gỉ.
104	Nội Soi khớp gối khớp vai điều chỉnh chiều dài hai đầu			
104.1	Lưỡi bào sụn	Cái	150	Lưỡi bào khớp sử dụng công nghệ RF. Có chiều dài khoảng 130mm, các đường kính tối thiểu 3 cỡ ≤ 3 mm - ≥ 5 mm.
104.1a	Dây nước hoạt động với máy bơm tưới	Cái	150	Dây nước trong phẫu thuật nội soi chạy bằng máy, chất liệu nhựa tổng hợp hoặc tương đương
104.2	Lưỡi mài xương khớp	Cái	10	Đầu lưỡi mài đường kính tối thiểu 2 loại ≤ 4.0 mm - ≥ 5.5 mm
104.2a	Chi khâu gắn siêu bền	Cái	120	Chi siêu bền số 2, chất liệu UHMWPE hoặc tương đương; màu trắng/xanh, chiều dài ≥ 39 inch. Đầu kim dài khoảng 26mm.
104.3	Lưỡi bào theo công nghệ radio có chức năng cầm máu.	Cái	150	Đầu đốt sử dụng sóng RF. Có chức năng hút nước. Phần dây hút nước dài khoảng 0.4m. Thiết kế tối thiểu 2 loại cong khoảng 90° và khoảng 45°, chiều dài khoảng 150mm.
104.4	Vít chi neo đóng sụn viên	Cái	30	Vít chi neo khâu sụn viên chất liệu PEEK hoặc tương đương. Kích thước khoảng 3.0x13mm, kèm theo 1 sợi chỉ số 2 dài khoảng 950mm chất liệu UHMWPE hoặc tương đương
104.5	Vít chi neo đôi khâu chóp xoay	Cái	30	Vít chi neo khâu chóp xoay chất liệu Titanium hoặc tương đương, kích thước khoảng 5.0x13mm, kèm theo 2 sợi chỉ số #2 dài khoảng 950mm chất liệu UHMWPE hoặc tương đương
104.6	Vít chi neo khâu chóp xoay.	Cái	30	Vít chi neo khâu chóp xoay chất liệu PEEK hoặc tương đương. Kích thước khoảng 5.0 x 19mm, kèm theo 2 sợi chỉ số #2 dài khoảng 650mm chất liệu UHMWPE hoặc tương đương
104.7	Vít neo dây chằng giữ mảnh ghép gân có thể điều chỉnh độ ngắn dài.	Cái	240	Vít dây chằng giữ mảnh ghép gân có thể điều chỉnh chiều dài gồm phần vít chặn titanium hoặc tương đương và vòng dây. Thiết kế khóa tối thiểu 3 điểm. Vòng dây có thể tự điều chỉnh chiều dài từ ≤ 15 - ≥ 60 mm. Lực kéo đạt tối thiểu 900N.
104.8	Vít dây chằng tự tiêu sinh học, các cỡ	Cái	50	Vít cố định dây chằng chéo vật liệu PLA hoặc tương đương, dài tối thiểu 3 cỡ ≤ 24 - ≥ 35 mm, đường kính có tối thiểu 5 cỡ ≤ 6 - ≥ 10 mm

Handwritten signature and mark

104.9	Mũi khoan ngược	Cái	100	Mũi khoan ngược, đường kính tối thiểu 5 cỡ từ ≤ 6mm - ≥ 10mm
105	Nội Soi khớp gối điều chỉnh chiều dài một đầu			
105.1	Vít dây chằng giữ mảnh ghép gân	Cái	140	Nút khóa Titanium chiều dài ≥ 12 mm, chiều rộng ≤ 3.4 mm, chiều dày ≤ 1.5 mm, khoảng cách giữa 2 lỗ luôn chỉ là ≥ 3mm, có thể điều chỉnh chiều dài vòng dây từ ≤ 1mm - > 60 mm.
105.1a	Chi khâu siêu bền dùng trong phẫu thuật chỉnh hình.	Cái	100	· Siêu bền đa sợi có lõi làm bằng chất liệu Polyethylene cao phân tử và được bọc ngoài bằng lớp bên của Polyester và UHMWPE Chi dài 38 ± 1 inches (hệ kim 26,5 mm hình dạng 1/2 vòng tròn. Lực tải tại mức dịch chuyển 3mm = 46 Lbf (tải trọng động). Lực tải tối đa 88Lb.
105.2	Mũi khoan tự động điều chỉnh, các cỡ	Cái	100	Ở trạng thái thẳng, mũi khoan để tạo lỗ khoan dẫn đường 3.5mm. Ở trạng thái mở lưỡi, mũi khoan được khoá lại và tạo đường hầm trong xương. Có các loại đường kính ≤ 5mm, ≥ 13 mm, bước tăng là 0.5mm
105.2a	Dây dẫn dịch tưới cho máy bơm tưới hoạt dịch ở khớp	Cái	150	· Bộ dây dẫn bơm tưới hoạt dịch trường mở ở khớp, đóng gói tiết trùng. Chiều dài dây nước tính từ máy là ≥ 4.85m. Có khóa trên thân để điều chỉnh chiều dài dây. Có cảm biến áp lực tích hợp sẵn trên dây nước.
105.3	Vít neo kèm chi, khâu khớp xoay	Cái	20	Dùng dài chỉ neo để tăng cường độ vững chắc cho gân, dây chằng Vít neo sử dụng chất liệu tự tiêu tương thích sinh học Thiết kế các lỗ thông giúp kích thích mọc xương và lưu thông máu Kích thước: có tối thiểu 3 kích cỡ đường kính ≤ 3.9mm - ≥ 5.5mm và chiều dài tương ứng là ≤ 17.9mm - ≥ 22mm · Sử dụng công nghệ sóng radio lượng cực giúp cấy và cảm màu mô mềm nhanh chóng.
105.3a	Đầu đốt cao tần cho nội soi khớp và điều trị viêm gân	Cái	150	Đầu đốt 90 độ giúp dễ dàng tiếp cận mô một cách nhanh chóng. Dễ dàng sử dụng và điều khiển bằng tay. Có 3 phím bấm trên thân: điều chỉnh công suất, đốt và cắt. Có ít nhất 6 lỗ để hút một cách hiệu quả, loại bỏ bọt nước trong phẫu thuật. Có chế độ tự ngắt khi phát hiện gần ống soi hoặc dùng cụ bằng kim loại
105.4	Lưỡi bào mài xương trong nội soi khớp	Cái	150	Đầu lưỡi mài bằng hợp kim không gỉ Đường kính 3mm, 4 mm, 5mm, 5.5mm, chiều dài làm việc 130 mm Đạt tiêu chuẩn FDA
105.4a	Lưỡi bào khớp đóng tiết trung các cỡ	Cái	150	Sử dụng cho mô mềm diện rộng: sụn chêm, cắt bỏ hoạt dịch khớp gối, khớp xoay/ khớp vai. Có tối thiểu 4 loại đường kính 3.8mm, 4mm, 5mm và 5.5mm, chiều dài 13cm. Đầu lưỡi bào bằng hợp kim không gỉ. Có đánh dấu bằng laser độ sâu trên thân lưỡi bào, mỗi vạch cách nhau 5mm, sâu tối đa đo được ít nhất là 35mm
105.5	Kim luồn chi	Cái	20	· Là dụng cụ dùng với súng bắn chi. Đầy được chỉ tối thiểu là cỡ số 2.
105.5a	Vít neo kèm chi diệt siêu bền	Cái	10	Có đầu trước chắc chắn giúp tránh được các mũi khâu cũ Sử dụng cho nhiều phẫu thuật khác nhau giúp khâu mô và dây chỉ Sử dụng được với mô dày lên tới 16 mm Vít neo sử dụng chất liệu tự tiêu tương thích sinh học Kích thước: có 3 kích cỡ đường kính ≤ 4.0mm - ≥ 5.5mm và chiều dài là ≤ 18mm - ≥ 22mm
105.6	Vít neo kèm chi, khâu sụn viên	Cái	20	Kèm vòng chỉ diệt trắng xanh hoặc trắng đen 2.0mm siêu bền, sử dụng cấu trúc chuỗi polyethylene dài, được gắn sẵn trên vít neo swivelock để khâu các mô mềm, gân, dây chằng. · Chất liệu BioComposite hoặc tương đương Kích thước: Đường kính ≤ 2.4mm - ≥ 3.5mm, chiều dài ≤ 11.3mm - ≥ 19.5mm
105.7	Vít neo kèm chi	Cái	10	Vít neo cho các kỹ thuật phẫu thuật nội soi khớp vai Vít sử dụng vật liệu kèm chi siêu bền fiberwire chất liệu Polyethylene cao phân tử (UHMWPE) Kích thước vít: 3 mm × 14.5 mm Lực tải của chi tại mức dịch chuyển 3mm là 46 lbf (tải trọng động) Lực tải của chi tối đa đạt 88lb

3

105.8	Vít tự tiêu trong phẫu thuật nội soi	Cái	30	Vật liệu tự tiêu sinh học 30% BCP và 70% PLLDA. Tay bắt vít có đánh dấu độ sâu bằng laser với bước 5mm Có các kích cỡ từ $\leq 6\text{mm}$ - $\geq 12\text{mm}$, chiều dài ≤ 20 - $\geq 35\text{mm}$. Đầu vít hình dạng chớp nhọn để thuận tiện cho quá trình bắt vít
105.9	Trocar nhựa trong nội soi khớp	Cái	30	Ổng trocar dẫn đường có ren xoắn trong suốt cho phép trực quan dụng cụ và chỉ khâu đi qua trong nội soi khớp Có công bên có thể được sử dụng cho dòng tưới dịch chảy ra, nếu cần. Có 3 kích cỡ đường kính $\leq 6\text{mm}$ - $\geq 8.25\text{mm}$. Chiều dài $\leq 7\text{cm}$ - $\geq 11\text{cm}$.
106	Nội Soi khớp gối khớp vai cổ định bằng vít tự tiêu			
106.1a	Vít cổ định dây chằng chéo	Cái	100	Sử dụng trong Phẫu thuật nội soi tái tạo dây chằng chéo khớp gối, neo và cố định một đầu dây chằng vào đầu xương hàm xương. Dùng cho nội soi tái tạo dây chằng cơ thể sử dụng trong KT thuật All Inside.
106.2	Vít neo cổ định dây chằng	Cái	100	Dùng cho nội soi tái tạo dây chằng cơ thể sử dụng trong KT thuật All Inside.
106.3	Vít treo gân có thể tự điều chỉnh độ dài	Cái	100	Dùng cho nội soi tái tạo dây chằng cơ thể sử dụng trong KT thuật All Inside.
106.4	Lưới bảo khớp các loại, các cỡ	Cái	100	Cỡ từ xoay 56F độ qua cần gạt phía trước giúp dễ thao tác trong quá trình phẫu thuật.
106.5	Dây dẫn nước trong nội soi chạy bằng đầu đốt, tưới cắt đốt bằng sóng Radio	Cái	100	- Dây nước sử dụng cho nội soi khớp. - Vật liệu: nhựa vô khuẩn, đầu kim được đóng nước, tốc độ ăn lực. - Cung cấp tốc độ cắt lớn nhất với lượng mô lớn trong nội soi khớp vai, khớp khuỷu, khớp gối và khớp cổ tay.
106.6	Chi siên bên dùng trong nội soi khớp (các loại)	Sợi	100	Chất liệu: Polyethylene Cao phân tử siêu bền (UHMWPE) hoặc tương đương, bề rộng chỉ $\geq 1.40\text{mm}$. Màu sắc: trắng và xanh coban.
106.7	Chi siên soi cổ định khớp xoay tự khóa chi	Cái	30	Dùng trong phẫu thuật Nội soi khớp. * Đường kính: Trocar khoảng từ $\geq 3.5\text{mm}$ đến $\leq 4.5\text{mm}$
106.8	Vít neo cổ định khớp xoay loại ren vằn	Cái	30	Vít neo để dùng dụng cụ thiết kế mạnh mẽ ở đầu sụn và thiết kế ren kéo Dụng trong phẫu thuật Nội soi khớp.
106.9	Vít neo cổ định khớp xoay loại ren vằn	Cái	30	Vít neo hai thanh nhôm đầu neo và thân neo tự khóa chi Thiết kế: Cỡ ≥ 4 to, 2 to giữa cơ định cho vòng treo, 2 dây kéo và gạt sụn, đôi hai bên sụn để đảm bảo kéo bắt chặt sụn, xicon, dùi. Chiều dài:
106.1	Vít neo cổ định sụn viên tự khóa chi	Cái	30	
106.2a	Vít treo gân	Cái	100	
107	Vật tự phẫu thuật cột sống lưng			
107.1	Nẹp dọc cột sống kiểu , từ 100mm-200mm	Cái	35	- Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc tương đương. - Đường kính $\leq 5.5\text{mm}$ - Chiều dài $\geq 200\text{mm}$
107.2	Vis đa trục bước ren hình thang kiểu	Cái	150	- Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc tương đương. - Thiết kế trục vít đôi với hai luồng ren chạy dọc thân vít (ren kép). - Góc xoay tối đa $\geq 30^\circ$ so với trục thẳng đứng. - Đường kính nhỏ nhất $\leq 4.5\text{mm}$, đường kính lớn nhất $\geq 7.5\text{mm}$. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 20\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 90\text{mm}$. - Tương thích với nẹp dọc đường kính $\leq 5.5\text{mm}$
107.3	Vis ốc khóa trong bước ren hình thang kiểu	Cái	150	- Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc tương đương.
108	Vật tự phẫu thuật nẹp vít cột sống lưng can thiệp tối thiểu			
108.1	Vít đa trục rỗng nhôm	Cái	120	- Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc vật liệu tương đương. - Thiết kế trục vít đôi với hai luồng ren chạy dọc thân vít (ren kép). - Góc xoay của vít so với trục thẳng đứng ≥ 30 độ. - Vít dạng rỗng nhôm, tự tarô. - Đường kính nhỏ nhất $\leq 4.5\text{mm}$, đường kính lớn nhất $\geq 7.5\text{mm}$. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 25\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 55\text{mm}$.
108.2	Vít khóa trong cho vít đa trục rỗng nhôm	Cái	120	- Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc vật liệu tương đương.
108.3	Nẹp dọc uốn sẵn	Cái	20	- Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc tương đương. - Đường kính: 5.5mm. - Chiều ngắn nhất $\leq 35\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 150\text{mm}$. - Được uốn sẵn.
109	Vật tự nẹp vít cột sống lưng (bao gồm vít đa trục + vít đơn trục + ốc khóa trong + nẹp dọc)			
109.1	Vít đa trục các cỡ	Cái	600	- Vật liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương. - Đường kính nhỏ nhất $\leq 4.0\text{mm}$, đường kính lớn nhất $\geq 6.5\text{mm}$. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 20\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 45\text{mm}$. - Góc xoay với trục thẳng đứng ≥ 28 độ. - Tương thích với nẹp dọc đường kính $\leq 5.5\text{mm}$.

Handwritten signature

Handwritten mark

109.2	Vít đơn trục các cỡ	Cái	50	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương. - Đường kính nhỏ nhất $\leq 4.5\text{mm}$, đường kính lớn nhất $\geq 6.5\text{mm}$. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 20\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 45\text{mm}$. - Tương thích với nẹp dọc đường kính $\leq 5.5\text{mm}$.
109.3	Ốc khóa trong vít đơn trục, đa trục	Cái	650	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương.
109.4	Nẹp dọc 5,5mm x 50cm	Cái	130	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương. - Đường kính $\leq 5.5\text{mm}$. - Chiều dài $\geq 500\text{mm}$.
110	Vật tư nẹp vít, miếng ghép dùng cột sống ngực, lưng các cỡ			<ul style="list-style-type: none"> - Vít đa trục cột sống lưng kèm ốc khoá trong: * Vít đa trục: - Vật liệu Hợp kim Titanium hoặc tương đương. - Đường kính nhỏ nhất $\leq 4.5\text{mm}$, đường kính lớn nhất $\geq 6.5\text{mm}$. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 25\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 60\text{mm}$. - Góc xoay ≥ 20 độ. - Tương thích với nẹp dọc đường kính 5,5mm, 6,0mm. - Vít tự taro. - Tiêu chuẩn ISO, CE. * Ốc khóa trong: - Vật liệu Hợp kim Titanium hoặc tương đương. - Tiêu chuẩn ISO, CE.
110.1	Vít đa trục cho nẹp dọc cột sống lưng kèm ốc khoá trong	Cái	260	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu Hợp kim Titanium hoặc tương đương. - Đường kính 5,5mm, 6,0mm. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 40\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 450\text{mm}$. - Tiêu chuẩn ISO, CE.
110.2	Thanh nẹp dọc thẳng 5.5, 6.0mm dùng trong cột sống lưng	Cái	40	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu Hợp kim Titanium hoặc tương đương. - Đường kính 5,5mm, 6,0mm. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 40\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 450\text{mm}$. - Tiêu chuẩn ISO, CE.
111	Vật tư nẹp, vít sử dụng trong phẫu thuật Lưng - Ngực, bao gồm (8 vít đa trục + 8 ốc khóa trong, 2 nẹp dọc lưng)			
111.1	Nẹp dọc thẳng (lưng ngực).	Cái	70	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Hợp kim titanium hoặc tương đương. - Đường kính $\leq 6.0\text{mm}$. - Chiều dài $\geq 500\text{mm}$.
111.2	Vít đa trục	Cái	350	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu Hợp kim titanium hoặc tương đương. - Đường kính nhỏ nhất $\leq 4.0\text{mm}$, đường kính lớn nhất $\geq 6.5\text{mm}$. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 20\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 50\text{mm}$. - Góc xoay của vít ≥ 60 độ. - Tương thích với nẹp dọc đường kính $\leq 6.0\text{mm}$.
111.3	Ốc khóa trong cho Vít đa trục.	Cái	350	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu Titanium hoặc tương đương.
112	Vật tư nẹp vít cột sống lưng cỡ vít ren đôi			
112.1	Vít cột sống lưng đa trục các cỡ	Cái	250	<ul style="list-style-type: none"> - Vít được làm bằng chất liệu Titanium Ti-6Al-4V hoặc tương đương, chiều cao đầu vít $\geq 16\text{mm}$, chiều rộng $\geq 13.88\text{mm}$, với đường kính vít từ $\leq 4.5\text{mm}$ $\geq 7.5\text{mm}$. Vít đa trục, tự taro - Tiêu chuẩn: ISO,CE,FDA
112.2	Ốc khóa trong	Cái	250	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu titanium, có đường kính: rộng 5mm cao 9mm
112.3	Nẹp dọc cột sống lưng các cỡ	Cái	50	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu titanium, có đường kính $\leq 5.5\text{mm}$ $\geq 6.0\text{mm}$ chiều dài từ $\leq 50\text{mm}$ - $\geq 100\text{mm}$. - Tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA
113	Vật tư phẫu thuật cột sống cổ trước			
113.1	Nẹp cột sống cổ trước cơ chế khóa vòng xoắn liên tục, 1 tầng	Cái	15	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Titanium Alloy hoặc tương đương. - Chiều dày nẹp $\leq 2.4\text{mm}$. - Chiều rộng $\leq 16\text{mm}$. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 20\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 34\text{mm}$, bước tăng 2mm. - Vật nẹp: Titanium Alloy hoặc tương đương. - Chiều dày nẹp $\leq 2.4\text{mm}$. - Chiều rộng $\leq 16\text{mm}$. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 36\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 54\text{mm}$, bước tăng 2mm.
113.2	Nẹp cột sống cổ trước cơ chế khóa vòng xoắn liên tục, 2 tầng	Cái	5	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Titanium Alloy hoặc tương đương. - Chiều dày nẹp $\leq 2.4\text{mm}$. - Chiều rộng $\leq 16\text{mm}$. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 36\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 54\text{mm}$, bước tăng 2mm.
113.3	Nẹp cột sống cổ trước cơ chế khóa vòng xoắn liên tục, 3 tầng	Cái	3	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Titanium Alloy hoặc tương đương. - Chiều dày nẹp $\leq 2.4\text{mm}$. - Chiều rộng $\leq 16\text{mm}$. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 56\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 68\text{mm}$, bước tăng 2mm.

Mã số danh mục mã số hàng hóa

3

113.4	Nẹp cột sống cổ trước cơ chế khóa vòng xoắn liên tục, 4 tầng	Cái		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Titanium Alloy hoặc tương đương. - Chiều dày nẹp $\leq 2,4\text{mm}$. - Chiều rộng $\leq 16\text{mm}$. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 70\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 80\text{mm}$, bước tầng 4mm. - Nẹp sử dụng cơ chế khóa vòng xoắn. - Tiêu chuẩn: FDA.
113.5	Vít cột sống cổ trước, đơn hướng, đa hướng, tự taro, tự khoan, các cỡ	Cái	100	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Titanium Alloy hoặc tương đương. - Đường kính vít: 4,0mm và 4,5mm - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 11\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 13\text{mm}$. - Tiêu chuẩn: FDA.
114	Vật tư phẫu thuật cột sống cổ trước			
114.1	Nẹp đốt sống cổ trước 1 tầng	Cái		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu Hợp kim Titanium hoặc tương đương. - Nẹp có các lỗ tự khoan trên thân. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 10\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 18\text{mm}$. - Chiều dày $\leq 2,45\text{mm}$. - Chiều rộng $\leq 19\text{mm}$.
114.2	Nẹp đốt sống cổ trước 2 tầng	Cái		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu Hợp kim Titanium hoặc tương đương. - Nẹp có các lỗ tự khoan trên thân. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 26\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 38\text{mm}$. - Chiều dày $\leq 2,45\text{mm}$. - Chiều rộng $\leq 19\text{mm}$.
114.3	Nẹp đốt sống cổ trước 3 tầng	Cái		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu Hợp kim Titanium hoặc tương đương. - Nẹp có các lỗ tự khoan trên thân. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 42\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 63\text{mm}$. - Chiều dày $\leq 2,45\text{mm}$. - Chiều rộng $\leq 19\text{mm}$.
114.4	Vít cổ trước các cỡ	Cái	60	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu Hợp kim Titanium hoặc tương đương. - Đường kính: 4,0mm và 4,5mm. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 12\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 16\text{mm}$. - Tiêu chuẩn: FDA, ISO, CE
115	Vật tư nẹp vít cột sống cổ trước			
115.1	Nẹp cổ trước 1 tầng	Cái		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 19\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 30\text{mm}$. - Chiều dày $\leq 2,5\text{mm}$. - Chiều rộng $\leq 18\text{mm}$. - Trên nẹp có chốt xoay để khóa vít.
115.2	Nẹp cổ trước 2 tầng	Cái		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 33\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 47\text{mm}$. - Chiều dày $\leq 2,5\text{mm}$. - Chiều rộng $\leq 18\text{mm}$. - Trên nẹp có chốt xoay để khóa vít.
115.3	Nẹp cổ trước 3 tầng	Cái		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 50\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 67\text{mm}$. - Chiều dày $\leq 2,5\text{mm}$. - Chiều rộng $\leq 18\text{mm}$. - Trên nẹp có chốt xoay để khóa vít.
115.4	Vít xếp đa hướng tự khoan các cỡ.	Cái	120	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương. - Đường kính 4,0 mm, 4,5mm. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 11\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 15\text{mm}$. - Vít đa hướng.
116	Vật tư nẹp, vít sử dụng trong phẫu thuật Cổ trước, bao gồm (1 nẹp cổ trước (1,2,3 tầng) + 8 vít cột sống cổ lõi trước)			
116.1	Nẹp cổ lõi trước	Cái	15	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim titanium hoặc tương đương. - Nẹp 1, 2, 3 tầng: có 4 - 8 vít lỗ trên thân nẹp. - Chiều dày $\leq 2\text{mm}$. - Chiều rộng $\leq 18\text{mm}$. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 20\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 70\text{mm}$. - Trên nẹp có cơ chế khóa vít bằng vòng chặn. - Vật liệu: hợp kim titanium hoặc tương đương. - Đường kính: 4mm, 4,5mm - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 10\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 12\text{mm}$.
116.2	Vít cột sống cổ lõi trước	Cái	60	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim titanium hoặc tương đương. - Nẹp 1, 2, 3 tầng: có 4 - 8 vít lỗ trên thân nẹp. - Chiều dày $\leq 2\text{mm}$. - Chiều rộng $\leq 18\text{mm}$. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 20\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 70\text{mm}$. - Trên nẹp có cơ chế khóa vít bằng vòng chặn. - Vật liệu: hợp kim titanium hoặc tương đương. - Đường kính: 4mm, 4,5mm - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 10\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 12\text{mm}$.

Handwritten signature

Handwritten mark

117	Vật tư dùng trong phẫu thuật cột sống can thiệp tối thiểu, can thiệp tối thiểu bom xi măng				
117.1	Nẹp dọc uốn sẵn dùng trong phẫu thuật cột sống can thiệp tối thiểu	Cải	80		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc vật liệu tương đương. - Đường kính: 5.5mm. - Chiều dài nhỏ nhất ≤ 25mm, chiều dài lớn nhất ≥ 160mm. Bước tăng 5mm và 10mm. - Được uốn sẵn, một đầu nhọn. Sử dụng trong phẫu thuật cột sống ít xâm lấn (can thiệp tối thiểu). - Tiêu chuẩn: FDA, CE, ISO.
117.2	Vít đa trục dùng trong phẫu thuật cột sống can thiệp tối thiểu	Cải	150		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc vật liệu tương đương. - Thiết kế trục vít đôi với hai luồng ren chạy dọc thân vít (ren kép). - Góc xoay của vít so với trục thẳng đứng ≥ 30 độ. - Vít dạng rộng nông trên toàn bộ thân vít, sử dụng trong phẫu thuật cột sống ít xâm lấn (can thiệp tối thiểu). Vít tự taro. - Đường kính nhỏ nhất ≤ 5.5mm, đường kính lớn nhất ≥ 6.5mm. - Chiều dài nhỏ nhất ≤ 35mm, chiều dài lớn nhất ≥ 50mm. - Tiêu chuẩn: FDA, CE, ISO.
117.3	Vít khóa trong dùng trong phẫu thuật cột sống can thiệp tối thiểu	Cải	270		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) - Ren vuông. - Đường kính ≤ 8mm. Chiều cao ≤ 4.5mm. - Tiêu chuẩn: FDA, CE, ISO.
117.4	Vít đa trục rộng nông bom xi măng	Cải	120		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc vật liệu tương đương. - Thiết kế trục vít đôi với hai luồng ren chạy dọc thân vít (ren kép). - Góc xoay của vít so với trục thẳng đứng ≥ 30 độ. - Vít dạng rộng nông trên toàn bộ thân vít, sử dụng trong phẫu thuật cột sống ít xâm lấn (can thiệp tối thiểu). Vít tự taro. - Đường kính nhỏ nhất ≤ 5.5mm, đường kính lớn nhất ≥ 6.5mm. - Chiều dài nhỏ nhất ≤ 35mm, chiều dài lớn nhất ≥ 45mm. - Trên vít có ≥ 3 lỗ thoát xi măng. - Tiêu chuẩn: FDA, CE, ISO.
118	Vật tư phẫu thuật cột sống cổ sau				
118.1	Vít đa trục cổ sau các cỡ	Cải	30		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc tương đương. - Góc xoay ≥ 25° so với trục thẳng đứng. - Đường kính nhỏ nhất ≤ 3.5mm, đường kính lớn nhất ≥ 4.0mm. - Chiều dài nhỏ nhất ≤ 10mm, chiều dài lớn nhất ≥ 30mm.
118.2	Ôc khóa trong cho vít cổ sau	Cải	30		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc tương đương.
118.3	Nẹp dọc cổ sau	Cải	10		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc tương đương. - Đường kính ≤ 3.2mm - Chiều dài ≥ 240mm
118.4	Nẹp chàm cổ uốn sẵn, các cỡ	Cải	6		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc tương đương. - Kích thước khoảng 2.5mmx 42mm(chiều cao) x26mm(chiều rộng)
118.5	Vít hợp kim cổ chàm các cỡ	Cải	12		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc tương đương. - Đường kính nhỏ nhất ≤ 4.5mm, đường kính lớn nhất ≥ 5.25mm - Chiều dài nhỏ nhất ≤ 6mm, chiều dài lớn nhất ≥ 8mm.
119	Vật tư nẹp vít cột sống cổ sau				
119.1	Vít xếp đa trục cột sống cổ sau vật liệu titan các cỡ.	Cải	120		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương. - Đường kính nhỏ nhất ≤ 3.5mm, đường kính lớn nhất ≥ 4.0mm. - Chiều dài nhỏ nhất ≤ 10mm, chiều dài lớn nhất ≥ 40mm. - Góc xoay với trục thẳng đứng ≥ 45 độ, có rãnh bù góc. - Tương thích với nẹp dọc đường kính ≤ 3.2mm.
119.2	Vít ốc khoá trong cột sống cổ sau	Cải	120		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương.
119.3	Nẹp dọc cột sống cổ sau đường kính 3.2mm, dài 240mm.	Cải	30		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương. - Đường kính ≤ 3.2mm. - Chiều dài ≥ 240mm.
120	Vật tư nẹp, vít sử dụng trong phẫu thuật cổ sau, bao gồm (6 vít cổ sau + 6 ốc khóa trong, 2 nẹp dọc cổ sau)				
120.1	Nẹp dọc cổ sau dài từ 200mm - 240mm	Cải	20		<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Hợp kim titanium hoặc tương đương. - Đường kính ≤ 4.0mm - Chiều dài ≤ 400mm

120.2	Ốc khóa trong cho vít dùng trong lõi cổ sau	Cái	60	- Chất liệu: Hợp kim titanium hoặc tương đương.
120.3	Vít cột sống cổ lõi sau	Cái	60	- Chất liệu Hợp kim titanium hoặc tương đương. - Đường kính nhỏ nhất $\leq 3.5\text{mm}$, đường kính lớn nhất $\geq 4.0\text{mm}$. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 10\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 40\text{mm}$.
121	Vật tư phẫu thuật cột sống cổ lõi sau			
121.1	Nẹp chàm chiều rộng: 35mm, 40mm và 45mm, các cỡ	Cái	5	- Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc tương đương. - Chiều rộng nhỏ nhất $\leq 35\text{mm}$, chiều rộng lớn nhất $\geq 40\text{mm}$. - Tên nẹp có ≥ 05 vị trí bắt vít. - Hai bên nẹp có điểm nối với nẹp dọc. - Tiêu chuẩn: FDA
121.2	Nẹp dọc chàm cổ uốn sẵn	Cái	6	- Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) - Chiều dài $\geq 240\text{mm}$ - Có uốn sẵn $\geq 45^\circ$. - Đường kính 3.5mm $\leq D < 4\text{mm}$. - Tiêu chuẩn: FDA
121.3	Nẹp dọc cột sống cổ sau đường kính 3.5mm, dài 240mm.	Cái	20	- Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc tương đương. - Đường kính 3.5mm $\leq D < 4\text{mm}$. - Chiều dài $\geq 240\text{mm}$ - Tiêu chuẩn: FDA
121.4	Vít chàm, đường kính: 4.5mm và 5.0mm, các cỡ	Cái	20	- Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc tương đương. - Đường kính: 4.5mm và 5.0mm - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 6\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 8\text{mm}$. - Tiêu chuẩn: FDA
121.5	Vít đa trục cột sống cổ sau, các cỡ	Cái	100	- Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc tương đương. - Góc xoay $\geq 40^\circ$ so với trục thẳng đứng. - Đường kính nhỏ nhất $\leq 3.5\text{mm}$, đường kính lớn nhất $\geq 4.0\text{mm}$. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 10\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 30\text{mm}$. - Tiêu chuẩn: FDA
121.6	Vít khóa trong cột sống cổ sau	Cái	100	- Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc tương đương. - Tiêu chuẩn: FDA.
122	Vật tư nẹp vít cột sống cổ lõi sau			
122.1	Vít đa trục cột sống cổ loại biên độ đi động của vít đa trục cao các cỡ	Cái	60	Vít đa trục: Vật liệu: Titanium hoặc tương đương. Góc xoay: 50 độ. Kích thước: dk: $\leq 3.5\text{mm}$ - $\geq 4.5\text{mm}$, chiều dài $\leq 8\text{mm}$ - $\geq 52\text{mm}$;
122.2	Vít khóa trong cột sống cổ hình lục giác/ ngôi sao, ren vít thiết kế bên ngoài chống trật vít ra ngoài	Cái	60	Vật liệu titanium hoặc tương đương, hình lục giác/ ngôi sao, ren vít thiết kế bên ngoài chống trật vít ra ngoài. Đường kính $\geq 3.5\text{mm}$
122.3	Nẹp dọc cột sống cổ, tương thích với vít đa trục cột sống cổ dài 50mm	Cái	10	Vật liệu: Titanium hoặc tương đương. Kích thước: dk: $\geq 3.3\text{mm}$, dài $\geq 50\text{mm}$. Tương thích với vít đa trục cột sống cổ góc xoay 50 độ
122.4	Nẹp dọc cột sống cổ, Tương thích với vít đa trục cột sống cổ, dài 250mm	Cái	5	Vật liệu: Titanium hoặc tương đương. Kích thước: dk: $\geq 3.3\text{mm}$, dài $\geq 250\text{mm}$. Tương thích với vít đa trục cột sống cổ góc xoay 50 độ
123	Vật tư phẫu thuật nẹp vít chống shock			
123.1	Ốc khóa trong cho vít cố định động	Cái	60	- Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc tương đương.
123.2	Nẹp chống shock với khớp động	Cái	10	- Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc tương đương. - Đường kính khoảng 5.0mm thân hình trụ, thanh dọc động ở đầu xoay khoảng 14 độ, thanh cố định ở dưới với góc uốn khoảng 10 độ, thân có 1 vòng đệm giảm chấn bằng silicone dày khoảng 2mm, 1 vòng đệm bằng polycarbonate Urethane (PCU), cố định và chống thoái hóa đối sống liền kề (T10-S1)
123.3	Vít đa trục dk 5.0 động bộ nẹp vít cố định động	Cái	60	- Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc tương đương. - Góc xoay lõi đa $\geq 25^\circ$ so với trục thẳng đứng. - Đường kính nhỏ nhất $\leq 5.5\text{mm}$, đường kính lớn nhất $\geq 6.5\text{mm}$.
124	Vật tư nẹp vít phẫu thuật bắt vít qua da (bao gồm kim chọc dò đường sống + vít đa trục + vít khóa trong + thanh dọc uốn sẵn)			
124.1	Vít đa trục rỗng lòng qua da	Cái	50	- Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc vật liệu tương đương. - Vít rỗng lòng. - Vít có hai bước ren để tăng cố định vào xương, phù hợp cho vùng xương xốp và vùng xương cứng. - Đường kính nhỏ nhất $\leq 5.5\text{mm}$, đường kính lớn nhất $\geq 6.5\text{mm}$. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 35\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 50\text{mm}$.

Handwritten signature

Handwritten mark

124.2	Ốc khóa trong	Cái	50	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc tương đương. - Chiều cao ≤ 4.9mm.
124.3	Nẹp dọc uốn sẵn qua da cột sống ngực lưng	Cái	25	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc tương đương. - Đường kính ≤ 5.0mm - Được uốn sẵn. - Chiều dài nhỏ nhất ≤ 30mm, chiều dài lớn nhất ≥ 90mm. Bước tăng 5mm.
142	Vật tư nẹp vít cột sống lưng có 2 loại ren bên và ren tù đồng gói tiết trùng sẵn chính hãng			
142.1	Nẹp ngang cột sống lưng có thể tự điều chỉnh tương thích với vít đơn trục/ vít đa trục 2 loại ren: bên và tù	Cái	15	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Titanium hoặc tương đương. - Kích thước: dài ≤ 35mm - ≥ 50mm, chiều dài có thể tự điều chỉnh
142.2	Vít đa trục cột sống lưng có 2 loại ren bên và ren tù trên cùng 1 con vít các cỡ	Cái	350	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Titanium hoặc tương đương. - Vít có 2 loại ren trên trục thân vít. - Góc xoay ≥ 40 độ. - Đường kính nhỏ nhất ≤ 4.5mm, đường kính lớn nhất ≥ 6.5mm. - Chiều dài nhỏ nhất ≤ 25mm, chiều dài lớn nhất ≥ 50mm.
142.3	Vít đơn trục cột sống lưng có 2 loại ren bên và ren tù trên cùng 1 con vít các cỡ	Cái	50	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Titanium hoặc tương đương. - Vít có 2 loại ren trên trục thân vít. - Đường kính nhỏ nhất ≤ 4.5mm, đường kính lớn nhất ≥ 6.5mm. - Chiều dài nhỏ nhất ≤ 25mm, chiều dài lớn nhất ≥ 50mm.
142.4	Vít khóa trong cột sống lưng tương thích với vít có 2 loại ren bên và ren tù trên cùng 1 con vít	Cái	400	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu titanium hoặc tương đương. - Chiều cao ≤ 5.3mm. - Đường kính ≤ 10mm.
142.5	Nẹp dọc cột sống lưng dài 400mm, tương thích với vít có 2 loại ren bên vít	Cái	50	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Titanium hoặc tương đương. - Đường kính ≤ 6.0mm. - Chiều dài ≥ 400 mm.
142.6	Nẹp dọc cột sống lưng, tương thích với vít có 2 loại ren bên và ren tù trên cùng 1 con vít dài 50 mm	Cái	30	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Titanium hoặc tương đương. - Đường kính ≤ 6.0mm. - Chiều dài ≤ 200 mm.
143	Vật tư phẫu thuật mổ mở cột sống lưng ngực			
143.1	Nẹp nối dọc dùng cho vít khóa ngang vuông	Cái	100	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc tương đương. - Đường kính: 5.5mm - Chiều dài: 500mm. - Có đường đánh dấu chày toàn bộ nẹp dọc. - Tiêu chuẩn: FDA, CE, ISO.
143.2	Ốc khóa trong khóa ngang vuông	Cái	500	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc tương đương. - Dạng tổng, ren vuông. - Đường kính ≤ 9.5mm. Chiều cao ≤ 4.8mm. - Tương thích với các nẹp dọc đường kính 5.0mm, 5.5mm. - Tiêu chuẩn: FDA, CE, ISO.
143.3	Vít đa trục khóa ngang vuông các cỡ	Cái	500	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium (Ti-6Al-4V) hoặc tương đương. - Dạng ren dẫn từ kép đến bốn. Ren phần xương cứng là ren bốn, phần xương xốp là ren kép. - Khoảng cách giữa 2 ren của phần xương cứng ≤ 1.38mm, phần xương xốp ≤ 2.75mm. - Góc xoay tối đa $\geq 30^\circ$ so với trục thẳng đứng. - Đường kính: 4.0mm, 4.5mm, 5.0mm, 5.5mm, 6.5mm, 7.5mm, 8.5mm. - Chiều dài nhỏ nhất ≤ 25mm, chiều dài lớn nhất ≥ 45mm. - Tương thích với các nẹp dọc đường kính 5.0mm, 5.5mm, 6.0mm. - Tiêu chuẩn: FDA, CE, ISO.
125	Nội soi cột sống			

2

125.1	Bộ kit dẫn đường nội soi hẹp ống sáng	Cái	30	<p>Quy cách: 1 bộ/ hộp</p> <p>Gồm tối thiểu 2 mũi doa ≤ 20 G - ≥ 27 G, tối thiểu 2 kim ≤ 18 G - ≥ 21 G, dẫn đường, xi lanh và hóa chất cân quang. Các ống dẫn có các màu tương ứng các đường kính khác nhau tối thiểu 3 loại $\leq 5,0$ mm - $\geq 7,5$ mm. Mũi doa kích thước dưới khoảng 4,0 mm (màu xanh) và lớn hơn khoảng 8,5 mm (màu tím). Dao bảo đường kính ngoài khoảng 6,3 mm, một góc quang học khoảng 30°, bảo vệ hút với đường kính bên trong khoảng 1,5 mm. Loại có chiều dài làm việc tiêu chuẩn khoảng ≥ 170 mm (đường kính bên trong); khoảng $\geq 3,7$ mm. Loại chiều dài làm việc: khoảng ≥ 205 mm, (đường kính bên trong): khoảng $\geq 3,5$ mm.</p>
125.2	Đầu đốt xương sụn sử dụng công nghệ RF trong phẫu thuật cột sống (dao radio)	Cái	30	<p>Dao bảo xương sụn sử dụng trong phẫu thuật cột sống bằng sóng. Đầu dao đốt uốn được tùy thuộc vị trí bào, có thể được kích hoạt bằng phím trực tiếp trên tay cầm. Đầu đốt đường kính khoảng $\sim 2,3$ mm, chiều dài làm việc khoảng 38cm, góc uốn của đầu đốt khoảng ~ 12 độ, chiều dài phần uốn được khoảng $\sim 1,8$ cm.</p>
125.3	Đầy dẫn nước trong nội soi chạy bằng máy	Cái	30	<p>Bộ đầy dẫn bơm tưới hoạt dịch. Chất liệu PVC (không có DEHP) hoặc tương đương, có khóa Luer để điều chỉnh độ dài của dây.</p>
126	Nội soi cột sống gồm kim cột sống			
126.1	Bộ đầy bơm nước, dùng cho phẫu thuật nội soi cột sống	Bộ	70	<p>Bộ đầy bơm nước dùng cho phẫu thuật nội soi cột sống. Dài ≥ 3 m.</p>
126.2	Bộ kim cột sống loại sử dụng một lần	Bộ	70	<p>Bộ kim cột sống, đường kính $\leq 1,25$ mm, dài ≥ 250 mm. Bao gồm: Kim chọc có khớp ở đầu gần, Nòng trong, Que dẫn đầu tròn.</p>
126.3	Điện cực radio dùng cho phẫu thuật nội soi cột sống	Cái	70	<p>Điện cực dùng để đốt và cầm máu bằng sóng RF dùng cho nội soi cột sống. Dài ≤ 280 mm - ≥ 350 mm. Kèm cặp dài ≥ 3 m. Chân cắm 2 kim</p>
126.4	Mũi mài tròn kim cương dùng cho nội soi cột sống	Cái	50	<p>Đường kính $\geq 3,5$ mm, loại mũi kim cương, đầu tròn, dài ≥ 350 mm.</p>
126.5	Bộ phụ kiện dành cho nội soi cột sống	Bộ	70	<p>Bộ phụ kiện gồm: 1 Khăn trải bàn dụng cụ, 1 tấm phủ nội soi cột sống có túi chứa dịch, 4 khăn đa dụng, 2 bao chụp đầu đèn.</p>
127	Vật tư nẹp vít cột sống đa trục 2 bước ren (bao gồm vít cột sống đa trục 2 bước ren + ốc khóa trong + thanh dọc)			
127.1	Vít cột sống đa trục 2 bước ren.	Cái	60	<p>- Vật liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương. - Đường kính nhỏ nhất $\leq 4,0$ mm, đường kính lớn nhất $\geq 6,5$ mm. - Chiều dài nhỏ nhất ≤ 20 mm, chiều dài lớn nhất ≥ 50 mm. - Vít đa trục. - Vít có 2 phần ren cho phần xương cứng và phần xương xốp. - Ren mở rộng dẫn đầu thon để dễ dàng bắt vít. - Tương thích với nẹp dọc đường kính $< 5,0$ mm</p>
127.2	Ốc khóa trong tự ngắt cho hệ thống vít và rod 4.75mm	Cái	60	<p>- Vật liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương.</p>
127.3	Thanh dọc CoCr 500mm	Cái	10	<p>- Vật liệu: Hợp kim Cobalt Chrom hoặc tương đương. - Đường kính $< 5,0$ mm. - Chiều dài ≥ 500 mm.</p>
158	Vít cột sống lưng vít kèm ốc khóa các cỡ, titanium			
158.1	Vít đơn trục các cỡ (kèm ốc khóa), titanium	Cái	30	<p>- Vật liệu Titanium hoặc tương đương. - Đường kính nhỏ nhất $\leq 4,0$ mm, đường kính lớn nhất $\geq 6,5$ mm. - Chiều dài nhỏ nhất ≤ 30 mm, chiều dài lớn nhất ≥ 45 mm. - Vít đơn trục. - Tương thích với nẹp dọc đường kính $\leq 6,0$ mm.</p>
158.2	Vít đa trục các cỡ (kèm ốc khóa), titanium	Cái	180	<p>- Vật liệu Titanium hoặc tương đương. - Đường kính nhỏ nhất $\leq 4,5$ mm, đường kính lớn nhất $\geq 6,5$ mm. - Chiều dài nhỏ nhất ≤ 25 mm, chiều dài lớn nhất ≥ 45 mm. - Góc xoay ≥ 20 độ. - Tương thích với nẹp dọc đường kính $\leq 6,0$ mm.</p>
158.9	Nẹp dọc (thanh dọc) dk 6,0mm, titanium	Cái	30	<p>- Vật liệu Titanium hoặc tương đương. - Đường kính $\leq 6,0$ mm. - Chiều dài nhỏ nhất ≤ 90 mm, chiều dài lớn nhất ≥ 500 mm.</p>
159	Vật tư Vít cột sống lưng đa trục rộng nòng các cỡ, titanium			

159.1	Vít đa trục rỗng nông các cỡ (kèm ốc khóa), titanium	Cái	90	- Vật liệu Titanium hoặc tương đương. - Đường kính nhỏ nhất $\leq 4.5\text{mm}$, đường kính lớn nhất $\geq 6.5\text{mm}$. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 30\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 45\text{mm}$. - Góc xoay $\geq 20^\circ$. - Vít dạng rỗng nông. - Tương thích với nẹp dọc đường kính $\leq 6.0\text{mm}$.
159.2	Nẹp dọc (thanh dọc) dk 6.0mm, titanium	Cái	15	- Vật liệu Titanium hoặc tương đương. - Đường kính $\leq 6.0\text{mm}$. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 90\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 500\text{mm}$.
160	Vật tư Vít cột sống lưng trượt các cỡ, titanium			
160.1	Vít đơn trục trượt các cỡ (kèm ốc khóa), titanium	Cái	10	- Vật liệu Titanium hoặc tương đương. - Đường kính nhỏ nhất $\leq 4.0\text{mm}$, đường kính lớn nhất $\geq 6.5\text{mm}$. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 30\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 45\text{mm}$. - Vít đơn trục. - Đầu mũ vít dài để nắn chỉnh trượt. - Tương thích với nẹp dọc đường kính $\leq 6.0\text{mm}$.
160.2	Vít đa trục trượt các cỡ (kèm ốc khóa), titanium	Cái	60	- Vật liệu Titanium hoặc tương đương. - Đường kính nhỏ nhất $\leq 5.5\text{mm}$, đường kính lớn nhất $\geq 6.5\text{mm}$. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 30\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 45\text{mm}$. - Góc xoay $\geq 20^\circ$. - Đầu mũ vít dài để nắn chỉnh trượt. - Tương thích với nẹp dọc đường kính $\leq 6.0\text{mm}$.
160.3	Nẹp dọc (thanh dọc) dk 6.0mm, titanium	Cái	20	- Vật liệu Titanium hoặc tương đương. - Đường kính $\leq 6.0\text{mm}$. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 90\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 500\text{mm}$.
161	Vật tư Vít cột sống lưng đa trục rỗng bơm xi măng các cỡ, titanium			
161.1	Vít đa trục rỗng bơm xi măng các cỡ (kèm ốc khóa), titanium	Cái	90	- Vật liệu Titanium hoặc tương đương. - Đường kính nhỏ nhất $\leq 4.5\text{mm}$, đường kính lớn nhất $\geq 6.5\text{mm}$. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 30\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 45\text{mm}$. - Góc xoay $\geq 20^\circ$. - Vít dạng rỗng nông, có lỗ thoát xi măng. - Tương thích với nẹp dọc đường kính $\leq 6.0\text{mm}$.
161.2	Nẹp dọc (thanh dọc) dk 6.0mm, titanium	Cái	15	- Vật liệu Titanium hoặc tương đương. - Đường kính $\leq 6.0\text{mm}$. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 90\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 500\text{mm}$.
162	Phẫu thuật cổ trước			
162.1	Nẹp đốt sống cổ trước các cỡ, titanium	Cái	80	- Vật liệu Titanium hoặc tương đương. - Chiều rộng $\leq 18\text{mm}$. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 17\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 90\text{mm}$. - Vật liệu Titanium hoặc tương đương.
162.2	Vít cho nẹp đốt sống cổ trước các cỡ, titanium	Cái	15	- Đường kính 3.5mm, 4.0mm. - Chiều dài nhỏ nhất $\leq 12\text{mm}$, chiều dài lớn nhất $\geq 20\text{mm}$.
128	Vật tư sử dụng nẹp mini cong chữ C dùng vít dk 2.0mm			
128.1	Nẹp mini cong chữ C 6 lỗ, dk vít 2.0mm	Cái	10	Nẹp chữ C 6 lỗ, vít chữ thập dk $\geq 2.0\text{mm}$; dày 1.0mm
128.2	Nẹp mini cong chữ C 8 lỗ, dk vít 2.0mm	Cái	10	Nẹp chữ C 8 lỗ, vít chữ thập dk 2.0mm; dày 1.0mm
128.3	Vít mini dk 2.0mm, tự taro, các cỡ	Cái	60	Vít chữ thập dk 2.0mm x 4;5;6;7;8;9;11;13;15;17;19mm- tự Taro; chất liệu hợp kim Titanium Ti-6Al-4V
129	Vật tư sử dụng nẹp nẹp mini thẳng, dk vít 2.0mm			
129.1	Nẹp mini thẳng 16 lỗ, dk vít 2.0mm	Cái	40	Nẹp mini thẳng 16 lỗ, vít 2.0mm; dày 1.0m
129.2	Nẹp mini thẳng 8 lỗ, dk vít 2.0mm	Cái	70	Nẹp mini thẳng 8 lỗ, vít 2.0mm; dày 1.0mm
129.3	Nẹp mini thẳng 6 lỗ, dk vít 2.0mm	Cái	50	Nẹp mini 6 lỗ thẳng; bác cầu dài; vít chữ thập dk 2.0mm; dày 1.0mm.
129.4	Nẹp mini thẳng 4 lỗ, dk vít 2.0mm	Cái	30	Nẹp mini 4 lỗ thẳng; bác cầu ngắn; bác cầu dài; vít chữ thập dk 2.0mm; dày 1.0mm
129.5	Nẹp mini thẳng 2 lỗ, dk vít 2.0mm	Cái	20	Nẹp mini 2 lỗ, bác cầu ngắn; vít chữ thập dk $\geq 2.0\text{mm}$; dày $\geq 1.0\text{mm}$.
129.6	Vít mini dk 2.0mm, tự taro, các cỡ	Cái	800	Vít chữ thập dk 2.0mm x ≤ 4 - $\geq 19\text{mm}$ - tự Taro;

130	Vật tư sử dụng nẹp thẳng dùng vít đk 2.3mm					Nẹp 4 lỗ bắc cầu ngắn, bắc cầu dài, dùng vít chữ thập vít đk 2.3mm; dày nẹp ≥ 1.5 mm
130.1	Nẹp maxi 4 lỗ, đk vít 2.3mm	Cái	20			
130.2	Vít maxi đk 2.3 tự taro, các cỡ	Cái	80			Vít chữ thập maxi 2.3mm dài $\leq 5 \geq 15$ mm - Tự Taro
130.3	Vít neo chặn dùng cho phẫu thuật xương hàn đk 2.0mm, các cỡ	Cái	200			Vít neo chặn đk 2.0mm; chiều dài thân vít 8mm-12mm; chiều dài cổ vít ≤ 5.2 mm; chất liệu hợp kim Titanium
131	Vật tư sử dụng nẹp mini tự tiêu dùng vít 2.0mm					
131.1	Nẹp mini tự tiêu 4 lỗ, dùng vít 2.0mm	Cái	20			Nẹp 4 lỗ dùng vít đk 2.0mm, dày ≤ 1.7 mm; rộng ≤ 5.5 mm, dài 23.5/25.7mm, chất liệu polymer phân hủy sinh học Pol
131.2	Nẹp mini tự tiêu 8 lỗ, dùng vít 2.0mm	Cái	20			Nẹp 8 lỗ dùng vít đk 2.0mm
131.3	Nẹp mini tự tiêu 6 lỗ, dùng vít 2.0mm	Cái	20			Nẹp 6 lỗ dùng vít đk 2.0mm, dày ≤ 1.7 mm; rộng ≤ 5.5 mm, dài ≤ 35.5 mm, chất liệu polymer phân hủy sinh học Poly (lactide-co-glycolide) (PLGA)
131.4	Vít tự tiêu Mini đk 2.0 dài từ 5mm đến 14mm	Cái	200			Vít đk 2.0 dài từ $\leq 5 - \geq 14$ mm; đk mũ vít ≥ 3.5 mm, dài zen tương đương $\leq 3.4 - \geq 12.4$;
132	Đặt thủy tinh thể nhân tạo 1					
132.1	Thủy tinh thể nhân tạo mềm đơn tiêu cự	Cái	50			- Thủy tinh thể mềm đơn tiêu , một mảnh, lọc tia cực tím. - Góc chữ C điều chỉnh góc O độ. Chất liệu Acrylic ngâm nước. - Hàm lượng nước: 24,5 - 27,5% - Vật liệu của kính không gây ra hiện tượng phản quang. - Thiết kế thấu kính lồi, phi cầu đối. - Đường kính optic 6.0mm, chiều dài 13mm. - Chỉ số khúc xạ: 1.458.. - Dải công suất từ 10,0D đến 30,0D, bước nhảy 0,25D, 0,5D. - Kích thước vết mổ: 2.2mm
132.2	Dịch nhầy Protecalon 2%	Ông	50			- Thành phần: Protecalon - Nồng độ (độ cô đặc): 2%. - Trong lượng phân tử: 3.0 mill Dalton - Độ nhày: 900.000 mPas. - Độ thẩm thấu: 300-350 mOsm / kg. - pH: 6.8-7.6. - Thể tích: 1 - 1,1 ml.
132.3	Dao mổ 15 độ	Cái	50			- Dao mổ phaco 15° - Lưỡi dao sắc bén, làm bằng thép không gỉ, được phủ satin giảm thiểu phản xạ, dài 8.5 mm, dày 0.1 mm - Cán dao làm từ Polycarbonate, dài 125 mm, đường kính 6.5 mm - Hộp bảo vệ bằng nhựa polycarbonate trong suốt - Đóng gói vô trùng, hộp / 10 cái
132.4	Dao mổ mắt 2.8mm	Cái	50			- Dao mổ dùng trong phẫu thuật Phaco - Lưỡi rộng 2.8 mm, đầu chẻch - Cán dao làm từ Polycarbonate, dài 125 mm, đường kính 6 mm - Hộp bảo vệ trong suốt bằng Polycarbonate. - Độ nhớt: 3.000 - 5.500 mPa.s, - Độ thẩm thấu: 270-400 mOsm/kg, - Độ Ph: 6.8-7.6, Hydroxypropyl Methylcellulose: 20.000mg, Sodium Chloride: 6.40mg, Potassium Chloride: 0.75mg, Calcium Chloride 2H2O: 0.48mg, Magnesium Chloride 6H2O: 0.30mg, Sodium Acetate 3H2O: 3.9mg, Trisodium Citrate 2H2O: 1.7mg, Nước pha tiêm vừa đủ, Ông 2ml
132.5	Dịch nhầy dùng trong phẫu thuật nhãn khoa CrownGel 2%, 2ml - Hydroxypropyl methylcellulose	Ông	50			
132.6	Dung dịch nhuộm bao dùng trong nhãn khoa OCUBLU-TRY, 1ml Trypan Blue 0.06%	Lọ	50			- Thuốc nhuộm bao Trypan Blue 0.06%, Lọ 1ml. - Dung dịch màu xanh chứa trong lọ thủy tinh, tiệt trùng
132.7	Miếng dán mi cỡ 10x12cm	Miếng	50			- Kích thước: 10x12cm - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485:2016, CE, FDA
132.8	Miếng dán mi 6x7cm	Miếng	50			- Kích thước: 6x7cm

3

[Handwritten signature]

132.9	Dây Silicon mỏng lệ mũi	Cái	50	- Dây silicon dài 300mm - 2 kim đầu tu/olive - Kim dài các cỡ: 7.5, 11, 15, 17.5 cm - Đường kính kim 0.6mm - Tiết trùng bằng khí EO - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485:2016, CE, FSC.
133	Đặt thủy tinh thể nhân tạo 2			
133.1	Chất nhầy, dùng trong phẫu thuật đặt thủy tinh thể nhân tạo	ống	170	- chất liệu Hydroxypropyl methylcellulose: 2%. Trọng lượng phần tử: 100.000 dalton. Độ Ph: 6.0-7.8. Độ nhớt: 6.000 ± 1.000 cst. Độ thấm thấu: 285 ± 15 mOsm/Kg.
133.2	Dao mổ phaco 15 độ	cái	150	Chất liệu: Thép không gỉ. Tạo độ mở rộng 15 độ, góc tạo độ sâu từ 3-5mm. Cạnh vát, mũi dao nhọn. Tay cầm nhựa. Model: CCR-22->32AGF.
133.3	Dao mổ phaco 2.2 đến 3.2mm	cái	100	Chất liệu: Thép không gỉ. Thiết kế: Theo tiêu chuẩn mới (TL = Thin line). Kích cỡ lưỡi dao mổ: 2.2 - 3.2mm. Lưỡi dao bé góc và có cạnh xiên lên trên. Tay cầm nhựa, thiết kế để cầm thoải mái.
133.4	Dung dịch nhuộm bao dùm trong nhân khoa	lọ	30	Thuốc nhuộm bao Trypan Blue 0.06%, Lọ 1ml. Dung dịch màu xanh chứa trong lọ thủy tinh, tiệt trùng
133.5	Thủy tinh thể nhân tạo mềm các cỡ -UV 867	cái	80	Thủy tinh thể mềm I mảnh, chất liệu Biocryl (Hydrophilic), lọc tia cực tím UV; Mất kính phi cầu cao cấp (Aspheric) mang đến độ tập trung tối ưu, giảm thiểu PCO; Thiết kế góc vuông 360 độ; Axít acrylic ngâm nước; Chính xác tuyệt đối, độ sai lệch bằng 0; Độ nhạy tương phản tối ưu; Chỉ số khúc xạ 1.462 tại nhiệt độ 35 độ C; Đường kính optic 6.0mm; Chiều dài kính 12.5mm; Dài công suất từ + 0D đến + 30D; Constant: 118.0; Độ sâu tiền phòng 4.96mm; Góc 0 độ; Lỗ định vị 0; Kích thước vết mổ 2.2 mm - 2.8mm; Đóng gói dạng hộp một chiếc. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001, CE
133.6	Thủy tinh thể nhân tạo mềm các cỡ - UV880	cái	30	Thủy tinh thể mềm I mảnh, chất liệu Hydrophobic Acrylic, lọc tia cực tím UV; Mất kính phi cầu cao cấp (Aspheric) mang đến độ tập trung tối ưu, giảm thiểu PCO; Thiết kế góc vuông 360 độ; Thời gian mở ít hơn 10 giây; Độ chính xác tuyệt đối, mất kính không lóa sáng; Độ nhạy tương phản tối ưu; Chỉ số khúc xạ 1.47; Đường kính optic 6.0mm; Chiều dài kính 12.5mm; Dài công suất +10.0D đến +30.0D; Constant: 118.4; Độ sâu tiền phòng 5.0mm; Góc 3 độ; Đóng gói dạng hộp một chiếc. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001, CE
134	Đặt thủy tinh thể nhân tạo 4			
134.1a	Thủy tinh thể nhân tạo mềm DIFF-aA	Cái	5	Thủy tinh thể nhân tạo đa tiêu cự, mềm, I mảnh, nguyên khối cứng chất liệu Acrylic ngâm nước ≥ 25%. - Thiết kế phi cầu mặt trước. - Đường kính optic 6mm, chiều dài kính 12.5mm. - Thiết kế kính theo công nghệ nhiễu xạ và khúc xạ. Công suất cộng thêm 3.5D cho thị lực nhìn gần, nhìn trung gian. - Dây diop từ +10 D đến +30 D. - Vết mổ nhỏ 2.2 mm.
134.1	Dây Silicon mỏng lệ mũi	cái	5	Dây silicon Mini-Monoka nối lệ quản Chất liệu: Silicon y tế có tráng PVP, Chiều dài dây 40 mm, Đường kính dây 0.64 mm, Đường kính viên nút 2 mm
134.2	Thủy tinh thể nhân tạo mềm ASPIRA-aAY	Cái	100	Thủy tinh thể nhân tạo đơn tiêu, mềm, 1 mảnh nguyên khối cứng chất liệu Acrylic ngâm nước ≥ 26%. Màu vàng lọc ánh sáng xanh - Thiết kế phi cầu mặt trước. - Đường kính optic 6.0mm, chiều dài kính 12.5mm. - Dây diop từ -15 D đến +45 D. - Kèm cartridge và súng qua vết mổ nhỏ 1.8mm đến 2.2 mm.
134.3	Dao 15 độ	Cái	200	Chất liệu lưỡi dao làm bằng thép cứng bó sợi không ri, mài theo công nghệ cạnh mài ngang (Crosslapped Edge). Dao thẳng, góc 15 độ, cạnh mài ngang, hai mặt vát. Tiêu chuẩn ISO 13485, CE, FDA
134.4	Dao mổ Phaco (2.2mm)	Cái	100	Chất liệu lưỡi dao làm bằng thép cứng bó sợi không ri. Kích thước lưỡi dao ngang: (2.2-2.8-3.0-3.2mm), cạnh mài ngang, hai mặt vát, gập góc.
134.5	Dao mổ Phaco (2.8mm)	Cái	100	Chất liệu lưỡi dao làm bằng thép cứng bó sợi không ri. Kích thước lưỡi dao ngang: (2.2-2.8-3.0-3.2mm), cạnh mài ngang, hai mặt vát, gập góc. Tiêu chuẩn ISO 13485, CE, FDA

134.6	Dao Crescent	Cái	24	Chất liệu lưới dao làm bằng thép cứng bó sợi không rỉ, mài theo công nghệ cạnh mài ngang. Kích thước lưới dao ngang: 2,3 mm, cạnh mài ngang, hai mặt vát, gấp góc
134.7	Miếng dán mi	Cái	100	Lớp film Polyurethane trong suốt bán thấm nước, chống vi khuẩn và virus, dễ dàng theo dõi liên tục vùng tiêm và vùng cổ định. - Nền keo Acrylic, độ dính tốt - Đóng gói vô trùng. - Kích thước: 7,3 cm x 8 cm
134.8	Thuốc nhuộm bao	Lọ	50	1 ml dung dịch trong xilanh vô trùng chứa 0,6mg Trypan Blue. Là dung dịch vô trùng của Trypan blue, dùng tương với pH từ 6,8 tới 7,4.
134.9	Nhảy trọng lượng phân tử cao	Lọ	50	- Thành phần có chứa Hyaluronate Sodium 18mg/ml phân tử lớn (Hyaluronate Sodium 1,8%) dùng tương, vô khuẩn, đóng sẵn trong xilanh thủy tinh 1ml, kèm theo kim bơm (cannula) vô khuẩn cỡ 27G. - Dịch nhảy có độ dính tương và pH tương tự như thể dịch của mắt. pH: 6,0 - 7,8. Khối lượng phân tử của dịch nhảy > 2,8 triệu daltons. - Độ nhớt: 100.000 - 150.000 m.pas.
Tổng cộng: 162 Bộ (568 mắt hàng)				



