

INSTRUÇÃO DE USO

Nome Técnico: SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA OSTEOSINTESE

Nome Comercial: SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA - LOCKFIX TRAUMEC

PRODUTO DE USO MÉDICO

PRODUTO NÃO ESTÉRIL

ATENÇÃO: Ler atentamente todas as instruções antes da utilização. Atentar para todas as advertências e precauções mencionadas nesta instrução. A não observância das informações aqui declaradas, poderá levar a complicações durante a utilização deste produto.

1. Descrição detalhada do produto médico, incluindo nome e modelo comercial do produto, informações gráficas, especificações das características da matéria-prima, fundamentos sobre seu funcionamento, desenho técnico, quando aplicável a relação dos acessórios destinados a integrar o produto.

O Sistema de Fixação Rígida - LOCKFIX TRAUMEC é composto por placas fabricadas em titânio puro, fixadas por parafusos de fixação rígida fabricados em Liga de Titânio. Os implantes do sistema são utilizados em cirurgias crânio maxilo faciais, cirurgias de reconstruções e cirurgias ortognáticas.

A Figura 1 apresenta as possíveis aplicações do Sistema de Fixação Rígida - LOCKFIX TRAUMEC. A Figura 2 apresenta as possíveis áreas de utilização dos implantes.

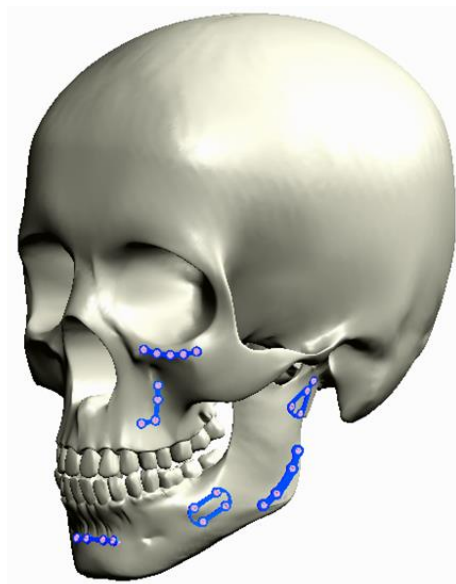


Figura 1: Ilustração do Sistema de Fixação Rígida - LOCKFIX TRAUMEC instalado no osso.

Os implantes são de uso único, comercializados na forma não estéril e o sistema é caracterizado como aberto. Todas as placas e parafusos que compõem este sistema são indistintamente compatíveis entre si.

A Figura 2 mostra os produtos que compõe este sistema.

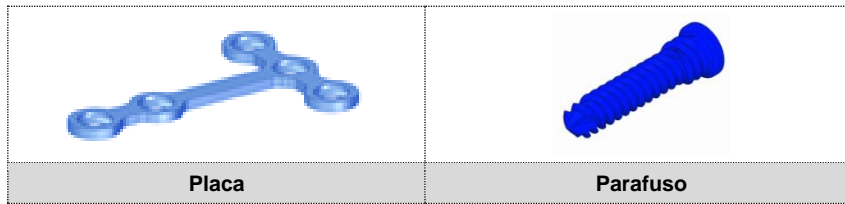


Figura 2: Identificação dos componentes do Sistema de Fixação Rígida - LOCKFIX TRAUMEC

1.2. Composição dos produtos

A Tabela 1 apresenta a classificação da matéria-prima utilizada nos produtos.

Tabela 1 - Classificação química da matéria-prima dos produtos desse processo de registro.

Produto	Material	Norma Aplicada
Placas	Titânio Puro Grau 2.	ASTM F67*
Parafusos	Liga de Titânio Ti6Al4V	ASTM F136**

* Conforme Norma ASTM F136 "Standard Specification for Wrought Titanium-6Aluminum-4Vanadium ELI (Extra Low Interstitial) Alloy for Surgical Implant Applications"

** Conforme Norma ASTM F67 "Standard Specification for Unalloyed Titanium, for Surgical Implant Applications".

1.2.1. Compatibilidade de materiais

Conforme norma "NBR ISO 21534 – Implantes para Cirurgia Não Ativos – Implantes para Substituição de Articulações – Requisitos Particulares", mas independente das ligas citadas no item "De contato" é preciso que as combinações sejam de implantes da mesma marca, pois os mesmos foram projetados para tais combinações observando acabamento superficial e tratamento superficial e outros fatores exigidos em projetos que podem interferir nas combinações. Por isso, implantes metálicos de diferentes fabricantes não são recomendados por motivos de incompatibilidade química, física, biológica e funcional.

Tabela 2 – Ligas admissíveis de contato.

Ligas admissíveis de contato	
Implante	Componentes do Sistema de Fixação Rígida Lockfix
Matéria-Prima	ASTM F136 - Liga Conformada de Titânio 6-Alumínio 4-Vanádio / ASTM F67 Grau 2 Titânio Puro
*De contato (quando não terá articulação)	NBR ISO 5832-1 e ASTM F138 - Aço inoxidável conformado 18 Cromo-14 Níquel -2,5 Molibdênio
	NBR ISO 5832-9 - Aço inoxidável conformado de alto nitrogênio
	NBR ISO 5832-4 – Liga fundida de cobalto-cromo-molibdênio
	NBR ISO 5832-5 Liga conformada de cobalto-cromo-tungstênio-níquel
	NBR ISO 5832-6 Liga conformada de cobalto-níquel-cromo-molibdênio
	NBR ISO 5832-7 Liga forjada e conformada a frio de cobalto-cromo-níquel-molibdênio-tungstênio-ferro
	NBR ISO 5832-8 Liga conformada de cobalto- níquel-cromo-molibdênio-tungstênio-ferro
	NBR ISO 5832-12 Liga conformada de cobalto-cromo-molibdênio
	NBR ISO 5832-2 e ASTM F67 – Titânio Puro
NBR ISO 5832-3 e ASTM F136 - Liga Conformada de Titânio 6-Alumínio 4-Vanádio	

*Para aplicações onde um metal ou liga está em contato com outro e não se pretende articulação, contanto que seja dispensada atenção adequada ao projeto, acabamento superficial, tratamento de superfície e

condições metalúrgicas.

1.3. Apresentação

Os componentes do Sistema de Fixação Rígida - LOCKFIX fabricado pela TRAUMEC apresentam-se nas seguintes dimensões que permitem o profissional escolher o modelo mais adequado conforme o caso clínico:

Tabela 3: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Reta


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.1779	Placa LOCKFIX 2,0 reta 4 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1780	Placa LOCKFIX 2,0 reta 5 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1781	Placa LOCKFIX 2,0 reta 6 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1782	Placa LOCKFIX 2,0 reta 7 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1783	Placa LOCKFIX 2,0 reta 8 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1784	Placa LOCKFIX 2,0 reta 10 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1785	Placa LOCKFIX 2,0 reta 12 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1786	Placa LOCKFIX 2,0 reta 14 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1787	Placa LOCKFIX 2,0 reta 16 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1788	Placa LOCKFIX 2,0 reta 18 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1789	Placa LOCKFIX 2,0 reta 20 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1790	Placa LOCKFIX 2,0 reta 4 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1791	Placa LOCKFIX 2,0 reta 5 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1792	Placa LOCKFIX 2,0 reta 6 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1793	Placa LOCKFIX 2,0 reta 7 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1794	Placa LOCKFIX 2,0 reta 8 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1795	Placa LOCKFIX 2,0 reta 10 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1796	Placa LOCKFIX 2,0 reta 12 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1797	Placa LOCKFIX 2,0 reta 14 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1798	Placa LOCKFIX 2,0 reta 16 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1799	Placa LOCKFIX 2,0 reta 18 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1800	Placa LOCKFIX 2,0 reta 20 furos x 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 4: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Orbital



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.1801	Placa LOCKFIX 2,0 orbital 4 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1802	Placa LOCKFIX 2,0 orbital 5 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1803	Placa LOCKFIX 2,0 orbital 6 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1804	Placa LOCKFIX 2,0 orbital 7 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1805	Placa LOCKFIX 2,0 orbital 8 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1806	Placa LOCKFIX 2,0 orbital 10 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1807	Placa LOCKFIX 2,0 orbital 4 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1808	Placa LOCKFIX 2,0 orbital 5 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1809	Placa LOCKFIX 2,0 orbital 6 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1810	Placa LOCKFIX 2,0 orbital 7 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1811	Placa LOCKFIX 2,0 orbital 8 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1812	Placa LOCKFIX 2,0 orbital 10 furos x 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 5: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Orbital Ponte

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.1813	Placa LOCKFIX 2,0 orbital ponte curta 4 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1814	Placa LOCKFIX 2,0 orbital ponte média 4 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1815	Placa LOCKFIX 2,0 orbital ponte longa 4 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1816	Placa LOCKFIX 2,0 orbital ponte extra longa 4 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1817	Placa LOCKFIX 2,0 orbital ponte curta 5 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1818	Placa LOCKFIX 2,0 orbital ponte média 5 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1819	Placa LOCKFIX 2,0 orbital ponte longa 5 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1820	Placa LOCKFIX 2,0 orbital ponte extra longa 5 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1821	Placa LOCKFIX 2,0 orbital ponte curta 4 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1822	Placa LOCKFIX 2,0 orbital ponte média 4 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1823	Placa LOCKFIX 2,0 orbital ponte longa 4 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1824	Placa LOCKFIX 2,0 orbital ponte extra longa 4 furos x 0,8mm	

PA.01.03.1825	Placa LOCKFIX 2,0 orbital ponte curta 5 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1826	Placa LOCKFIX 2,0 orbital ponte média 5 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1827	Placa LOCKFIX 2,0 orbital ponte longa 5 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1828	Placa LOCKFIX 2,0 orbital ponte extra longa 5 furos x 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 6: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Reta Ponte

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.1829	Placa LOCKFIX 2,0 reta ponte curta 2 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1830	Placa LOCKFIX 2,0 reta ponte média 2 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1831	Placa LOCKFIX 2,0 reta ponte longa 2 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1832	Placa LOCKFIX 2,0 reta ponte extra longa 2 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1833	Placa LOCKFIX 2,0 reta ponte média 4 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1834	Placa LOCKFIX 2,0 reta ponte longa 4 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1835	Placa LOCKFIX 2,0 reta ponte média 6 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1836	Placa LOCKFIX 2,0 reta ponte longa 6 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2495	Placa LOCKFIX 2,0 reta ponte média 8 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2496	Placa LOCKFIX 2,0 reta ponte longa 8 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1837	Placa LOCKFIX 2,0 reta ponte curta 2 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1838	Placa LOCKFIX 2,0 reta ponte média 2 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1839	Placa LOCKFIX 2,0 reta ponte longa 2 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1840	Placa LOCKFIX 2,0 reta ponte extra longa 2 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1841	Placa LOCKFIX 2,0 reta ponte média 4 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1842	Placa LOCKFIX 2,0 reta ponte longa 4 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1843	Placa LOCKFIX 2,0 reta ponte média 6 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1844	Placa LOCKFIX 2,0 reta ponte longa 6 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2497	Placa LOCKFIX 2,0 reta ponte média 8 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2498	Placa LOCKFIX 2,0 reta ponte longa 8 furos x 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		

TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul

Tabela 7: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 T Ponte


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.1845	Placa LOCKFIX 2,0 T ponte 2 x 2 x 1,0mm	
PA.01.03.1846	Placa LOCKFIX 2,0 T ponte 3 x 2 x 1,0mm	
PA.01.03.1847	Placa LOCKFIX 2,0 T ponte 6 x 2 x 1,0mm	
PA.01.03.1848	Placa LOCKFIX 2,0 T ponte 6 x 4 x 1,0mm	
PA.01.03.1849	Placa LOCKFIX 2,0 T ponte 6 x 8 x 1,0mm	
PA.01.03.1850	Placa LOCKFIX 2,0 T ponte 2 x 2 x 0,8mm	
PA.01.03.1851	Placa LOCKFIX 2,0 T ponte 3 x 2 x 0,8mm	
PA.01.03.1852	Placa LOCKFIX 2,0 T ponte 6 x 2 x 0,8mm	
PA.01.03.1853	Placa LOCKFIX 2,0 T ponte 6 x 4 x 0,8mm	
PA.01.03.1854	Placa LOCKFIX 2,0 T ponte 6 x 8 x 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 8: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 T Oblíqua

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.1855	Placa LOCKFIX 2,0 T oblíqua esquerda x 1,0mm	
PA.01.03.1856	Placa LOCKFIX 2,0 T oblíqua direita x 1,0mm	
PA.01.03.1857	Placa LOCKFIX 2,0 T oblíqua esquerda x 0,8mm	
PA.01.03.1858	Placa LOCKFIX 2,0 T oblíqua direita x 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 9: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Z

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.1859	Placa LOCKFIX 2,0 Z 4 furos curta x 1,0mm	
PA.01.03.1860	Placa LOCKFIX 2,0 Z 4 furos média x 1,0mm	
PA.01.03.1861	Placa LOCKFIX 2,0 Z 4 furos longa x 1,0mm	
PA.01.03.1862	Placa LOCKFIX 2,0 Z 4 furos extra longa x 1,0mm	


PA.01.03.1863	Placa LOCKFIX 2,0 Z 6 furos curta x 1,0mm	
PA.01.03.1864	Placa LOCKFIX 2,0 Z 6 furos média x 1,0mm	
PA.01.03.1865	Placa LOCKFIX 2,0 Z 6 furos longa x 1,0mm	
PA.01.03.1866	Placa LOCKFIX 2,0 Z 6 furos extra longa x 1,0mm	
PA.01.03.1867	Placa LOCKFIX 2,0 Z 4 furos curta x 0,8mm	
PA.01.03.1868	Placa LOCKFIX 2,0 Z 4 furos média x 0,8mm	
PA.01.03.1869	Placa LOCKFIX 2,0 Z 4 furos longa x 0,8mm	
PA.01.03.1870	Placa LOCKFIX 2,0 Z 4 furos extra longa x 0,8mm	
PA.01.03.1871	Placa LOCKFIX 2,0 Z 6 furos curta x 0,8mm	
PA.01.03.1872	Placa LOCKFIX 2,0 Z 6 furos média x 0,8mm	
PA.01.03.1873	Placa LOCKFIX 2,0 Z 6 furos longa x 0,8mm	
PA.01.03.1874	Placa LOCKFIX 2,0 Z 6 furos extra longa x 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 10: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 L

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.1875	Placa LOCKFIX 2,0 L esquerda 2 x 2 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1876	Placa LOCKFIX 2,0 L esquerda 5 x 3 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1877	Placa LOCKFIX 2,0 L esquerda 3 x 2 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1878	Placa LOCKFIX 2,0 L esquerda 4 x 3 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1879	Placa LOCKFIX 2,0 L direita 2 x 2 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1880	Placa LOCKFIX 2,0 L direita 5 x 3 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1881	Placa LOCKFIX 2,0 L direita 3 x 2 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1882	Placa LOCKFIX 2,0 L direita 4 x 3 furos x 1,0mm	
PA.01.03.1883	Placa LOCKFIX 2,0 L esquerda 2 x 2 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1884	Placa LOCKFIX 2,0 L esquerda 5 x 3 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1885	Placa LOCKFIX 2,0 L esquerda 3 x 2 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1886	Placa LOCKFIX 2,0 L esquerda 4 x 3 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1887	Placa LOCKFIX 2,0 L direita 2 x 2 furos x 0,8mm	

PA.01.03.1888	Placa LOCKFIX 2,0 L direita 5 x 3 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1889	Placa LOCKFIX 2,0 L direita 3 x 2 furos x 0,8mm	
PA.01.03.1890	Placa LOCKFIX 2,0 L direita 4 x 3 furos x 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		


Tabela 11: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 L Orbital Obliqua

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.1891	Placa LOCKFIX 2,0 T orbital oblíqua direita curta 3 x 3 x 1,0mm	
PA.01.03.1892	Placa LOCKFIX 2,0 T orbital oblíqua direita média 3 x 3 x 1,0mm	
PA.01.03.1893	Placa LOCKFIX 2,0 T orbital oblíqua direita longa 3 x 3 x 1,0mm	
PA.01.03.1894	Placa LOCKFIX 2,0 T orbital oblíqua direita extra longa 3 x 3 x 1,0mm	
PA.01.03.1895	Placa LOCKFIX 2,0 T orbital oblíqua esquerda curta 3 x 3 x 1,0mm	
PA.01.03.1896	Placa LOCKFIX 2,0 T orbital oblíqua esquerda média 3 x 3 x 1,0mm	
PA.01.03.1897	Placa LOCKFIX 2,0 T orbital oblíqua esquerda longa 3 x 3 x 1,0mm	
PA.01.03.1898	Placa LOCKFIX 2,0 T orbital oblíqua esquerda extra longa 3 x 3 x 1,0mm	
PA.01.03.1899	Placa LOCKFIX 2,0 T orbital oblíqua direita curta 3 x 3 x 0,8mm	
PA.01.03.1900	Placa LOCKFIX 2,0 T orbital oblíqua direita média 3 x 3 x 0,8mm	
PA.01.03.1901	Placa LOCKFIX 2,0 T orbital oblíqua direita longa 3 x 3 x 0,8mm	
PA.01.03.1902	Placa LOCKFIX 2,0 T orbital oblíqua direita extra longa 3 x 3 x 0,8mm	
PA.01.03.1903	Placa LOCKFIX 2,0 T orbital oblíqua esquerda curta 3 x 3 x 0,8mm	
PA.01.03.1904	Placa LOCKFIX 2,0 T orbital oblíqua esquerda média 3 x 3 x 0,8mm	
PA.01.03.1905	Placa LOCKFIX 2,0 T orbital oblíqua esquerda longa 3 x 3 x 0,8mm	
PA.01.03.1906	Placa LOCKFIX 2,0 T orbital oblíqua esquerda extra longa 3 x 3 x 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		

MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.

TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul

Tabela 12: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Y

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.1907	Placa LOCKFIX 2,0 Y 4 furos curta x 1,0mm	
PA.01.03.1908	Placa LOCKFIX 2,0 Y 4 furos média x 1,0mm	
PA.01.03.1909	Placa LOCKFIX 2,0 Y 4 furos longa x 1,0mm	
PA.01.03.1910	Placa LOCKFIX 2,0 Y 4 furos extra longa x 1,0mm	
PA.01.03.1911	Placa LOCKFIX 2,0 Y 5 furos curta x 1,0mm	
PA.01.03.1912	Placa LOCKFIX 2,0 Y 5 furos média x 1,0mm	
PA.01.03.1913	Placa LOCKFIX 2,0 Y 5 furos longa x 1,0mm	
PA.01.03.1914	Placa LOCKFIX 2,0 Y 5 furos extra longa x 1,0mm	
PA.01.03.1915	Placa LOCKFIX 2,0 Y 6 furos curta x 1,0mm	
PA.01.03.1916	Placa LOCKFIX 2,0 Y 6 furos média x 1,0mm	
PA.01.03.1917	Placa LOCKFIX 2,0 Y 6 furos longa x 1,0mm	
PA.01.03.1918	Placa LOCKFIX 2,0 Y 6 furos extra longa x 1,0mm	
PA.01.03.1919	Placa LOCKFIX 2,0 Y 8 furos curta x 1,0mm	
PA.01.03.1920	Placa LOCKFIX 2,0 Y 8 furos média x 1,0mm	
PA.01.03.1921	Placa LOCKFIX 2,0 Y 8 furos longa x 1,0mm	
PA.01.03.1922	Placa LOCKFIX 2,0 Y 8 furos extra longa x 1,0mm	
PA.01.03.1923	Placa LOCKFIX 2,0 Y 9 furos curta x 1,0mm	
PA.01.03.1924	Placa LOCKFIX 2,0 Y 9 furos média x 1,0mm	
PA.01.03.1925	Placa LOCKFIX 2,0 Y 9 furos longa x 1,0mm	
PA.01.03.1926	Placa LOCKFIX 2,0 Y 9 furos extra longa x 1,0mm	
PA.01.03.1927	Placa LOCKFIX 2,0 Y 10 furos curta x 1,0mm	
PA.01.03.1928	Placa LOCKFIX 2,0 Y 10 furos média x 1,0mm	
PA.01.03.1929	Placa LOCKFIX 2,0 Y 10 furos longa x 1,0mm	
PA.01.03.1930	Placa LOCKFIX 2,0 Y 10 furos extra longa x 1,0mm	
PA.01.03.1931	Placa LOCKFIX 2,0 Y 12 furos curta x 1,0mm	
PA.01.03.1932	Placa LOCKFIX 2,0 Y 12 furos média x 1,0mm	
PA.01.03.1933	Placa LOCKFIX 2,0 Y 12 furos longa x 1,0mm	
PA.01.03.1934	Placa LOCKFIX 2,0 Y 12 furos extra longa x 1,0mm	
PA.01.03.1935	Placa LOCKFIX 2,0 Y 14 furos curta x 1,0mm	
PA.01.03.1936	Placa LOCKFIX 2,0 Y 14 furos média x 1,0mm	
PA.01.03.1937	Placa LOCKFIX 2,0 Y 14 furos longa x 1,0mm	
PA.01.03.1938	Placa LOCKFIX 2,0 Y 14 furos extra longa x 1,0mm	
PA.01.03.1939	Placa LOCKFIX 2,0 Y 4 furos curta x 0,8mm	

PA.01.03.1940	Placa LOCKFIX 2,0 Y 4 furos média x 0,8mm	
PA.01.03.1941	Placa LOCKFIX 2,0 Y 4 furos longa x 0,8mm	
PA.01.03.1942	Placa LOCKFIX 2,0 Y 4 furos extra longa x 0,8mm	
PA.01.03.1943	Placa LOCKFIX 2,0 Y 5 furos curta x 0,8mm	
PA.01.03.1944	Placa LOCKFIX 2,0 Y 5 furos média x 0,8mm	
PA.01.03.1945	Placa LOCKFIX 2,0 Y 5 furos longa x 0,8mm	
PA.01.03.1946	Placa LOCKFIX 2,0 Y 5 furos extra longa x 0,8mm	
PA.01.03.1947	Placa LOCKFIX 2,0 Y 6 furos curta x 0,8mm	
PA.01.03.1948	Placa LOCKFIX 2,0 Y 6 furos média x 0,8mm	
PA.01.03.1949	Placa LOCKFIX 2,0 Y 6 furos longa x 0,8mm	
PA.01.03.1950	Placa LOCKFIX 2,0 Y 6 furos extra longa x 0,8mm	
PA.01.03.1951	Placa LOCKFIX 2,0 Y 8 furos curta x 0,8mm	
PA.01.03.1952	Placa LOCKFIX 2,0 Y 8 furos média x 0,8mm	
PA.01.03.1953	Placa LOCKFIX 2,0 Y 8 furos longa x 0,8mm	
PA.01.03.1954	Placa LOCKFIX 2,0 Y 8 furos extra longa x 0,8mm	
PA.01.03.1955	Placa LOCKFIX 2,0 Y 9 furos curta x 0,8mm	
PA.01.03.1956	Placa LOCKFIX 2,0 Y 9 furos média x 0,8mm	
PA.01.03.1957	Placa LOCKFIX 2,0 Y 9 furos longa x 0,8mm	
PA.01.03.1958	Placa LOCKFIX 2,0 Y 9 furos extra longa x 0,8mm	
PA.01.03.1959	Placa LOCKFIX 2,0 Y 10 furos curta x 0,8mm	
PA.01.03.1960	Placa LOCKFIX 2,0 Y 10 furos média x 0,8mm	
PA.01.03.1961	Placa LOCKFIX 2,0 Y 10 furos longa x 0,8mm	
PA.01.03.1962	Placa LOCKFIX 2,0 Y 10 furos extra longa x 0,8mm	
PA.01.03.1963	Placa LOCKFIX 2,0 Y 12 furos curta x 0,8mm	
PA.01.03.1964	Placa LOCKFIX 2,0 Y 12 furos média x 0,8mm	
PA.01.03.1965	Placa LOCKFIX 2,0 Y 12 furos longa x 0,8mm	
PA.01.03.1966	Placa LOCKFIX 2,0 Y 12 furos extra longa x 0,8mm	
PA.01.03.1967	Placa LOCKFIX 2,0 Y 14 furos curta x 0,8mm	
PA.01.03.1968	Placa LOCKFIX 2,0 Y 14 furos média x 0,8mm	
PA.01.03.1969	Placa LOCKFIX 2,0 Y 14 furos longa x 0,8mm	
PA.01.03.1970	Placa LOCKFIX 2,0 Y 14 furos extra longa x 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		


Tabela 13: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 I

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.1971	Placa LOCKFIX 2,0 I 4 furos x 15 x 1,0mm	
PA.01.03.1972	Placa LOCKFIX 2,0 I 4 furos x 20 x 1,0mm	
PA.01.03.1973	Placa LOCKFIX 2,0 I 4 furos x 25 x 1,0mm	
PA.01.03.1974	Placa LOCKFIX 2,0 I 6 furos x 25 x 1,0mm	
PA.01.03.1975	Placa LOCKFIX 2,0 I 4 furos x 15 x 0,8mm	
PA.01.03.1976	Placa LOCKFIX 2,0 I 4 furos x 20 x 0,8mm	
PA.01.03.1977	Placa LOCKFIX 2,0 I 4 furos x 25 x 0,8mm	
PA.01.03.1978	Placa LOCKFIX 2,0 I 6 furos x 25 x 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 14: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 X

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.1979	Placa LOCKFIX 2,0 X curta 1,0mm	
PA.01.03.1980	Placa LOCKFIX 2,0 X média 1,0mm	
PA.01.03.1981	Placa LOCKFIX 2,0 X longa 1,0mm	
PA.01.03.1982	Placa LOCKFIX 2,0 X extra longa 1,0mm	
PA.01.03.1983	Placa LOCKFIX 2,0 X curta 0,8mm	
PA.01.03.1984	Placa LOCKFIX 2,0 X média 0,8mm	
PA.01.03.1985	Placa LOCKFIX 2,0 X longa 0,8mm	
PA.01.03.1986	Placa LOCKFIX 2,0 X extra longa 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 15: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 X Trevo

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.1987	Placa LOCKFIX 2,0 X trevo 1,0mm	
PA.01.03.1988	Placa LOCKFIX 2,0 X trevo 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		

MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.

TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul

Tabela 16: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 H


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.1989	Placa LOCKFIX 2,0 H x 0,8mm	
PA.01.03.1990	Placa LOCKFIX 2,0 H x 1,0mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 17: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 H Nasal



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.1991	Placa LOCKFIX 2,0 H nasal x 0,8mm	
PA.01.03.1992	Placa LOCKFIX 2,0 H nasal x 1,0mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 18: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Y Rami

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.1993	Placa LOCKFIX 2,0 Y rami curta x 0,8mm	
PA.01.03.1994	Placa LOCKFIX 2,0 Y rami média x 0,8mm	
PA.01.03.1995	Placa LOCKFIX 2,0 Y rami longa x 0,8mm	
PA.01.03.1996	Placa LOCKFIX 2,0 Y rami extra longa x 0,8mm	
PA.01.03.1997	Placa LOCKFIX 2,0 Y rami curta x 1,0mm	
PA.01.03.1998	Placa LOCKFIX 2,0 Y rami média x 1,0mm	
PA.01.03.1999	Placa LOCKFIX 2,0 Y rami longa x 1,0mm	
PA.01.03.2000	Placa LOCKFIX 2,0 Y rami extra longa x 1,0mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		

MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.

TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul

Tabela 19: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 L Obliqua


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2001	Placa LOCKFIX 2,0 L oblíqua direita 4 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2002	Placa LOCKFIX 2,0 L oblíqua esquerda 4 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2003	Placa LOCKFIX 2,0 L oblíqua direita 4 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2004	Placa LOCKFIX 2,0 L oblíqua esquerda 4 furos x 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 20: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 L


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	
PA.01.03.2005	Placa LOCKFIX 2,0 L curta esquerda 3 x 2 furos x 1,0mm		
PA.01.03.2006	Placa LOCKFIX 2,0 L média esquerda 3 x 2 furos x 1,0mm		
PA.01.03.2007	Placa LOCKFIX 2,0 L longa esquerda 3 x 2 furos x 1,0mm		
PA.01.03.2008	Placa LOCKFIX 2,0 L extra longa esquerda 3 x 2 furos x 1,0mm		
PA.01.03.2009	Placa LOCKFIX 2,0 L curta 3 x 2 esquerda furos x 0,8mm		
PA.01.03.2010	Placa LOCKFIX 2,0 L média 3 x 2 esquerda furos x 0,8mm		
PA.01.03.2011	Placa LOCKFIX 2,0 L longa 3 x 2 esquerda furos x 0,8mm		
PA.01.03.2012	Placa LOCKFIX 2,0 L extra longa esquerda 3 x 2 furos x 0,8mm		
PA.01.03.2013	Placa LOCKFIX 2,0 L curta direita 3 x 2 furos x 1,0mm		
PA.01.03.2014	Placa LOCKFIX 2,0 L média direita 3 x 2 furos x 1,0mm		
PA.01.03.2015	Placa LOCKFIX 2,0 L longa direita 3 x 2 furos x 1,0mm		
PA.01.03.2016	Placa LOCKFIX 2,0 L extra longa direita 3 x 2 furos x 1,0mm		
PA.01.03.2017	Placa LOCKFIX 2,0 L curta 3 x 2 direita furos x 0,8mm		
PA.01.03.2018	Placa LOCKFIX 2,0 L média 3 x 2 direita furos x 0,8mm		
PA.01.03.2019	Placa LOCKFIX 2,0 L longa 3 x 2 direita furos x 0,8mm		
PA.01.03.2020	Placa LOCKFIX 2,0 L extra longa direita 3 x 2 furos x 0,8mm		
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.			
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.			
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul			

Tabela 21: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 L Obliqua



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2021	Placa LOCKFIX 2,0 L oblíqua ponte direita 6 furos x 5 x 1,0mm	
PA.01.03.2022	Placa LOCKFIX 2,0 L oblíqua ponte esquerda 6 furos x 5 x 1,0mm	
PA.01.03.2023	Placa LOCKFIX 2,0 L oblíqua ponte direita 6 furos x 10 x 1,0mm	
PA.01.03.2024	Placa LOCKFIX 2,0 L oblíqua ponte esquerda 6 furos x 10 x 1,0mm	
PA.01.03.2499	Placa LOCKFIX 2,0 L oblíqua ponte direita 6 furos x 7 x 1,0mm	
PA.01.03.2500	Placa LOCKFIX 2,0 L oblíqua ponte esquerda 6 furos x 7 x 1,0mm	
PA.01.03.2025	Placa LOCKFIX 2,0 L oblíqua ponte direita 6 furos x 5 x 0,8mm	
PA.01.03.2026	Placa LOCKFIX 2,0 L oblíqua ponte esquerda 6 furos x 5 x 0,8mm	
PA.01.03.2027	Placa LOCKFIX 2,0 L oblíqua ponte direita 6 furos x 10 x 0,8mm	
PA.01.03.2028	Placa LOCKFIX 2,0 L oblíqua ponte esquerda 6 furos x 10 x 0,8mm	
PA.01.03.2501	Placa LOCKFIX 2,0 L oblíqua ponte direita 6 furos x 7 x 0,8mm	
PA.01.03.2502	Placa LOCKFIX 2,0 L oblíqua ponte esquerda 6 furos x 7 x 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 22: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 L Ponte

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2029	Placa LOCKFIX 2,0 L ponte esquerda 4 furos curta x 1,0mm	
PA.01.03.2030	Placa LOCKFIX 2,0 L ponte esquerda 4 furos média x 1,0mm	
PA.01.03.2031	Placa LOCKFIX 2,0 L ponte esquerda 4 furos longa x 1,0mm	
PA.01.03.2032	Placa LOCKFIX 2,0 L ponte esquerda 4 furos extra longa x 1,0mm	
PA.01.03.2033	Placa LOCKFIX 2,0 L ponte direita 4 furos curta x 1,0mm	
PA.01.03.2034	Placa LOCKFIX 2,0 L ponte direita 4 furos média x 1,0mm	

PA.01.03.2035	Placa LOCKFIX 2,0 L ponte direita 4 furos longa x 1,0mm	
PA.01.03.2036	Placa LOCKFIX 2,0 L ponte direita 4 furos extra longa x 1,0mm	
PA.01.03.2037	Placa LOCKFIX 2,0 L ponte esquerda 4 furos curta x 0,8mm	
PA.01.03.2038	Placa LOCKFIX 2,0 L ponte esquerda 4 furos média x 0,8mm	
PA.01.03.2039	Placa LOCKFIX 2,0 L ponte esquerda 4 furos longa x 0,8mm	
PA.01.03.2040	Placa LOCKFIX 2,0 L ponte esquerda 4 furos extra longa x 0,8mm	
PA.01.03.2041	Placa LOCKFIX 2,0 L ponte direita 4 furos curta x 0,8mm	
PA.01.03.2042	Placa LOCKFIX 2,0 L ponte direita 4 furos média x 0,8mm	
PA.01.03.2043	Placa LOCKFIX 2,0 L ponte direita 4 furos longa x 0,8mm	
PA.01.03.2044	Placa LOCKFIX 2,0 L ponte direita 4 furos extra longa x 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		


Tabela 23: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Y Angulada

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	
PA.01.03.2045	Placa LOCKFIX 2,0 Y angulada ponte direita 4 furos 5 x 1,0mm		
PA.01.03.2046	Placa LOCKFIX 2,0 Y angulada ponte direita 4 furos 5 x 0,8mm		
PA.01.03.2047	Placa LOCKFIX 2,0 Y angulada ponte direita 4 furos 8 x 1,0mm		
PA.01.03.2048	Placa LOCKFIX 2,0 Y angulada ponte direita 4 furos 8 x 0,8mm		
PA.01.03.2049	Placa LOCKFIX 2,0 Y angulada ponte esquerda 4 furos 5 x 1,0mm		
PA.01.03.2050	Placa LOCKFIX 2,0 Y angulada ponte esquerda 4 furos 5 x 0,8mm		
PA.01.03.2051	Placa LOCKFIX 2,0 Y angulada ponte esquerda 4 furos 8 x 1,0mm		
PA.01.03.2052	Placa LOCKFIX 2,0 Y angulada ponte esquerda 4 furos 8 x 0,8mm		
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.			
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.			
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul			

Tabela 24: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Lefort Slim

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2053	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim esquerda 0 x 1,0mm	
PA.01.03.2054	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim direita 0 x 1,0mm	
PA.01.03.2055	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim esquerda 0 x 0,8mm	
PA.01.03.2056	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim direita 0 x 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 25: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Lefort Dupla

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2057	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla esquerda 2 x 1,0mm	
PA.01.03.2058	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla direita 2 x 1,0mm	
PA.01.03.2059	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla esquerda 3 x 1,0mm	
PA.01.03.2060	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla direita 3 x 1,0mm	
PA.01.03.2061	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla esquerda 4 x 1,0mm	
PA.01.03.2062	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla direita 4 x 1,0mm	
PA.01.03.2063	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla esquerda 5 x 1,0mm	
PA.01.03.2064	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla direita 5 x 1,0mm	
PA.01.03.2065	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla esquerda 6 x 1,0mm	
PA.01.03.2066	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla direita 6 x 1,0mm	
PA.01.03.2067	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla esquerda 7 x 1,0mm	
PA.01.03.2068	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla direita 7 x 1,0mm	
PA.01.03.2069	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla esquerda 8 x 1,0mm	
PA.01.03.2070	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla direita 8 x 1,0mm	
PA.01.03.2071	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla esquerda 10 x 1,0mm	
PA.01.03.2072	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla direita 10 x 1,0mm	
PA.01.03.2073	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla esquerda 11 x 1,0mm	
PA.01.03.2074	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla direita 11 x 1,0mm	
PA.01.03.2075	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla esquerda 12 x 1,0mm	

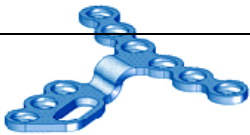
PA.01.03.2076	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla direita 12 x 1,0mm	
PA.01.03.2077	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla esquerda 2 x 0,8mm	
PA.01.03.2078	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla direita 2 x 0,8mm	
PA.01.03.2079	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla esquerda 3 x 0,8mm	
PA.01.03.2080	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla direita 3 x 0,8mm	
PA.01.03.2081	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla esquerda 4 x 0,8mm	
PA.01.03.2082	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla direita 4 x 0,8mm	
PA.01.03.2083	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla esquerda 5 x 0,8mm	
PA.01.03.2084	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla direita 5 x 0,8mm	
PA.01.03.2085	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla esquerda 6 x 0,8mm	
PA.01.03.2086	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla direita 6 x 0,8mm	
PA.01.03.2087	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla esquerda 7 x 0,8mm	
PA.01.03.2088	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla direita 7 x 0,8mm	
PA.01.03.2089	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla esquerda 8 x 0,8mm	
PA.01.03.2090	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla direita 8 x 0,8mm	
PA.01.03.2091	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla esquerda 10 x 0,8mm	
PA.01.03.2092	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla direita 10 x 0,8mm	
PA.01.03.2093	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla esquerda 11 x 0,8mm	
PA.01.03.2094	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla direita 11 x 0,8mm	
PA.01.03.2095	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla esquerda 12 x 0,8mm	
PA.01.03.2096	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort dupla direita 12 x 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 26: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Lefort

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2097	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort esquerda 2 x 1,0mm	
PA.01.03.2098	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort esquerda 3 x 1,0mm	
PA.01.03.2099	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort esquerda 4 x 1,0mm	
PA.01.03.2100	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort esquerda 5 x 1,0mm	
PA.01.03.2101	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort esquerda 6 x 1,0mm	
PA.01.03.2102	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort esquerda 7 x 1,0mm	

PA.01.03.2103	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort esquerda 8 x 1,0mm	
PA.01.03.2104	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort esquerda 10 x 1,0mm	
PA.01.03.2105	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort esquerda 12 x 1,0mm	
PA.01.03.2106	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort direita 2 x 1,0mm	
PA.01.03.2107	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort direita 3 x 1,0mm	
PA.01.03.2108	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort direita 4 x 1,0mm	
PA.01.03.2109	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort direita 5 x 1,0mm	
PA.01.03.2110	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort direita 6 x 1,0mm	
PA.01.03.2111	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort direita 7 x 1,0mm	
PA.01.03.2112	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort direita 8 x 1,0mm	
PA.01.03.2113	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort direita 10 x 1,0mm	
PA.01.03.2114	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort direita 12 x 1,0mm	
PA.01.03.2115	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort esquerda 2 x 0,8mm	
PA.01.03.2116	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort esquerda 3 x 0,8mm	
PA.01.03.2117	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort esquerda 4 x 0,8mm	
PA.01.03.2118	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort esquerda 5 x 0,8mm	
PA.01.03.2119	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort esquerda 6 x 0,8mm	
PA.01.03.2120	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort esquerda 7 x 0,8mm	
PA.01.03.2121	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort esquerda 8 x 0,8mm	
PA.01.03.2122	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort esquerda 10 x 0,8mm	
PA.01.03.2123	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort esquerda 12 x 0,8mm	
PA.01.03.2124	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort direita 2 x 0,8mm	
PA.01.03.2125	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort direita 3 x 0,8mm	
PA.01.03.2126	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort direita 4 x 0,8mm	
PA.01.03.2127	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort direita 5 x 0,8mm	
PA.01.03.2128	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort direita 6 x 0,8mm	
PA.01.03.2129	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort direita 7 x 0,8mm	
PA.01.03.2130	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort direita 8 x 0,8mm	
PA.01.03.2131	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort direita 10 x 0,8mm	
PA.01.03.2132	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort direita 12 x 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 27: Apresentação da Placa LOCKFIX 2.0 Lefort Oblongo

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2133	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo esquerda 2 x 1,0mm	

PA.01.03.2134	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo esquerda 3 x 1,0mm	
PA.01.03.2135	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo esquerda 4 x 1,0mm	
PA.01.03.2136	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo esquerda 5 x 1,0mm	
PA.01.03.2137	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo esquerda 6 x 1,0mm	
PA.01.03.2138	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo esquerda 7 x 1,0mm	
PA.01.03.2139	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo esquerda 8 x 1,0mm	
PA.01.03.2140	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo esquerda 10 x 1,0mm	
PA.01.03.2141	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo esquerda 12 x 1,0mm	
PA.01.03.2142	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo direita 2 x 1,0mm	
PA.01.03.2143	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo direita 3 x 1,0mm	
PA.01.03.2144	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo direita 4 x 1,0mm	
PA.01.03.2145	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo direita 5 x 1,0mm	
PA.01.03.2146	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo direita 6 x 1,0mm	
PA.01.03.2147	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo direita 7 x 1,0mm	
PA.01.03.2148	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo direita 8 x 1,0mm	
PA.01.03.2149	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo direita 10 x 1,0mm	
PA.01.03.2150	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo direita 12 x 1,0mm	
PA.01.03.2151	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo esquerda 2 x 0,8mm	
PA.01.03.2152	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo esquerda 3 x 0,8mm	
PA.01.03.2153	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo esquerda 4 x 0,8mm	
PA.01.03.2154	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo esquerda 5 x 0,8mm	
PA.01.03.2155	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo esquerda 6 x 0,8mm	
PA.01.03.2156	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo esquerda 7 x 0,8mm	
PA.01.03.2157	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo esquerda 8 x 0,8mm	
PA.01.03.2158	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo esquerda 10 x 0,8mm	
PA.01.03.2159	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo esquerda 12 x 0,8mm	
PA.01.03.2160	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo direita 2 x 0,8mm	
PA.01.03.2161	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo direita 3 x 0,8mm	
PA.01.03.2162	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo direita 4 x 0,8mm	
PA.01.03.2163	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo direita 5 x 0,8mm	
PA.01.03.2164	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo direita 6 x 0,8mm	
PA.01.03.2165	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo direita 7 x 0,8mm	
PA.01.03.2166	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo direita 8 x 0,8mm	

PA.01.03.2167	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo direita 10 x 0,8mm	
PA.01.03.2168	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort oblongo direita 12 x 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 28: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Chin


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2169	Placa LOCKFIX 2,0 chin 2 x 0,8mm	
PA.01.03.2170	Placa LOCKFIX 2,0 chin 3 x 0,8mm	
PA.01.03.2171	Placa LOCKFIX 2,0 chin 4 x 0,8mm	
PA.01.03.2172	Placa LOCKFIX 2,0 chin 5 x 0,8mm	
PA.01.03.2173	Placa LOCKFIX 2,0 chin 6 x 0,8mm	
PA.01.03.2174	Placa LOCKFIX 2,0 chin 7 x 0,8mm	
PA.01.03.2175	Placa LOCKFIX 2,0 chin 8 x 0,8mm	
PA.01.03.2176	Placa LOCKFIX 2,0 chin 9 x 0,8mm	
PA.01.03.2177	Placa LOCKFIX 2,0 chin 10 x 0,8mm	
PA.01.03.2178	Placa LOCKFIX 2,0 chin 11 x 0,8mm	
PA.01.03.2179	Placa LOCKFIX 2,0 chin 12 x 0,8mm	
PA.01.03.2180	Placa LOCKFIX 2,0 chin 2 x 1,0mm	
PA.01.03.2181	Placa LOCKFIX 2,0 chin 3 x 1,0mm	
PA.01.03.2182	Placa LOCKFIX 2,0 chin 4 x 1,0mm	
PA.01.03.2183	Placa LOCKFIX 2,0 chin 5 x 1,0mm	
PA.01.03.2184	Placa LOCKFIX 2,0 chin 6 x 1,0mm	
PA.01.03.2185	Placa LOCKFIX 2,0 chin 7 x 1,0mm	
PA.01.03.2186	Placa LOCKFIX 2,0 chin 8 x 1,0mm	
PA.01.03.2187	Placa LOCKFIX 2,0 chin 9 x 1,0mm	
PA.01.03.2188	Placa LOCKFIX 2,0 chin 10 x 1,0mm	
PA.01.03.2189	Placa LOCKFIX 2,0 chin 11 x 1,0mm	
PA.01.03.2190	Placa LOCKFIX 2,0 chin 12 x 1,0mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 29: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Chin

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2191	Placa LOCKFIX 2,0 chin 6 furos 0 x 0,8mm	
PA.01.03.2192	Placa LOCKFIX 2,0 chin 6 furos 0 x 1,0mm	
PA.01.03.2193	Placa LOCKFIX 2,0 chin 6 furos 3 x 0,8mm	
PA.01.03.2194	Placa LOCKFIX 2,0 chin 6 furos 3 x 1,0mm	
PA.01.03.2195	Placa LOCKFIX 2,0 chin 6 furos 5 x 0,8mm	

PA.01.03.2196	Placa LOCKFIX 2,0 chin 6 furos 5 x 1,0mm	
PA.01.03.2197	Placa LOCKFIX 2,0 chin 6 furos 7 x 0,8mm	
PA.01.03.2198	Placa LOCKFIX 2,0 chin 6 furos 7 x 1,0mm	
PA.01.03.2199	Placa LOCKFIX 2,0 chin 6 furos 10 x 0,8mm	
PA.01.03.2200	Placa LOCKFIX 2,0 chin 6 furos 10 x 1,0mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 30: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Retangular


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2201	Placa LOCKFIX 2,0 retangular 4 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2202	Placa LOCKFIX 2,0 retangular 6 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2203	Placa LOCKFIX 2,0 retangular 4 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2204	Placa LOCKFIX 2,0 retangular 6 furos x 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 31: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Ângulo de Mandíbula


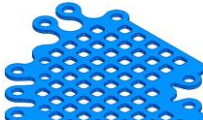
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2205	Placa LOCKFIX 2,0 ângulo de mandíbula curta x 1,0mm	
PA.01.03.2206	Placa LOCKFIX 2,0 ângulo de mandíbula média x 1,0mm	
PA.01.03.2207	Placa LOCKFIX 2,0 ângulo de mandíbula longa x 1,0mm	
PA.01.03.2208	Placa LOCKFIX 2,0 ângulo de mandíbula curta x 0,8mm	
PA.01.03.2209	Placa LOCKFIX 2,0 ângulo de mandíbula média x 0,8mm	
PA.01.03.2210	Placa LOCKFIX 2,0 ângulo de mandíbula longa x 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 32: Apresentação da Tela LOCKFIX 2,0 Assoalho Orbital


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2211	Tela LOCKFIX 2,0 assoalho orbital 0,2mm	
PA.01.03.2212	Tela LOCKFIX 2,0 assoalho orbital 0,4mm	
PA.01.03.2213	Tela LOCKFIX 2,0 assoalho orbital 0,5mm	

PA.01.03.2214	Tela LOCKFIX 2,0 assoalho orbital 0,7mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 33: Apresentação da Tela LOCKFIX 2,0 Flex Assoalho Orbital

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2215	Tela LOCKFIX 2,0 flex assoalho orbital 0,2mm	
PA.01.03.2216	Tela LOCKFIX 2,0 flex assoalho orbital 0,4mm	
PA.01.03.2217	Tela LOCKFIX 2,0 flex assoalho orbital 0,5mm	
PA.01.03.2218	Tela LOCKFIX 2,0 flex assoalho orbital 0,7mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 34: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 GAP

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2219	Placa LOCKFIX 2,0 GAP 6 furos pequena 0,2mm	
PA.01.03.2220	Placa LOCKFIX 2,0 GAP 6 furos média 0,2mm	
PA.01.03.2221	Placa LOCKFIX 2,0 GAP 6 furos grande 0,2mm	
PA.01.03.2222	Placa LOCKFIX 2,0 GAP 6 furos extra grande 0,2mm	
PA.01.03.2223	Placa LOCKFIX 2,0 GAP 6 furos pequena 0,4mm	
PA.01.03.2224	Placa LOCKFIX 2,0 GAP 6 furos média 0,4mm	
PA.01.03.2225	Placa LOCKFIX 2,0 GAP 6 furos grande 0,4mm	
PA.01.03.2226	Placa LOCKFIX 2,0 GAP 6 furos extra grande 0,4mm	
PA.01.03.2227	Placa LOCKFIX 2,0 GAP 6 furos pequena 0,5mm	
PA.01.03.2228	Placa LOCKFIX 2,0 GAP 6 furos média 0,5mm	
PA.01.03.2229	Placa LOCKFIX 2,0 GAP 6 furos grande 0,5mm	
PA.01.03.2230	Placa LOCKFIX 2,0 GAP 6 furos extra grande 0,5mm	
PA.01.03.2231	Placa LOCKFIX 2,0 GAP 6 furos pequena 0,7mm	
PA.01.03.2232	Placa LOCKFIX 2,0 GAP 6 furos média 0,7mm	
PA.01.03.2233	Placa LOCKFIX 2,0 GAP 6 furos grande 0,7mm	
PA.01.03.2234	Placa LOCKFIX 2,0 GAP 6 furos extra grande 0,7mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		

MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.

TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul

Tabela 35: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Craniotomia


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2235	Placa LOCKFIX 2,0 craniotomia 11 x 0,2mm	
PA.01.03.2236	Placa LOCKFIX 2,0 craniotomia 11 x 0,4mm	
PA.01.03.2237	Placa LOCKFIX 2,0 craniotomia 11 x 0,5mm	
PA.01.03.2238	Placa LOCKFIX 2,0 craniotomia 11 x 0,7mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 36: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Craniotomia


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2239	Placa LOCKFIX 2,0 craniotomia 8 x 0,2mm	
PA.01.03.2240	Placa LOCKFIX 2,0 craniotomia 8 x 0,4mm	
PA.01.03.2241	Placa LOCKFIX 2,0 craniotomia 8 x 0,5mm	
PA.01.03.2242	Placa LOCKFIX 2,0 craniotomia 8 x 0,7mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 37: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Craniotomia Open


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2244	Placa LOCKFIX 2,0 craniotomia open 15 x 0,2mm	
PA.01.03.2245	Placa LOCKFIX 2,0 craniotomia open 15 x 0,4mm	
PA.01.03.2246	Placa LOCKFIX 2,0 craniotomia open 15 x 0,5mm	
PA.01.03.2247	Placa LOCKFIX 2,0 craniotomia open 15 x 0,7mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 38: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Craniotomia Open

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
--------	-----------	------------


PA.01.03.2248	Placa LOCKFIX 2,0 craniotomia open 22 x 0,2mm	
PA.01.03.2249	Placa LOCKFIX 2,0 craniotomia open 22 x 0,4mm	
PA.01.03.2250	Placa LOCKFIX 2,0 craniotomia open 22 x 0,5mm	
PA.01.03.2251	Placa LOCKFIX 2,0 craniotomia open 22 x 0,7mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 39: Apresentação da Tela LOCKFIX 2,0 Piso Orbital


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2252	Tela LOCKFIX 2,0 piso orbital longa 0,2mm	
PA.01.03.2253	Tela LOCKFIX 2,0 piso orbital longa 0,4mm	
PA.01.03.2254	Tela LOCKFIX 2,0 piso orbital longa 0,5mm	
PA.01.03.2255	Tela LOCKFIX 2,0 piso orbital longa 0,7mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 40: Apresentação da Tela LOCKFIX 2,0 Piso Orbital



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2256	Tela LOCKFIX 2,0 piso orbital curta 0,2mm	
PA.01.03.2257	Tela LOCKFIX 2,0 piso orbital curta 0,4mm	
PA.01.03.2258	Tela LOCKFIX 2,0 piso orbital curta 0,5mm	
PA.01.03.2259	Tela LOCKFIX 2,0 piso orbital curta 0,7mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 41: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Craniotomia Closed

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2260	Placa LOCKFIX 2,0 craniotomia closed 15 x 0,2mm	
PA.01.03.2261	Placa LOCKFIX 2,0 craniotomia closed 15 x 0,4mm	
PA.01.03.2262	Placa LOCKFIX 2,0 craniotomia closed 15 x 0,5mm	
PA.01.03.2263	Placa LOCKFIX 2,0 craniotomia closed 15 x 0,7mm	

INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul

Tabela 42: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Craniotomia Closed




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2264	Placa LOCKFIX 2,0 craniotomia closed 8 x 0,2mm	
PA.01.03.2265	Placa LOCKFIX 2,0 craniotomia closed 8 x 0,4mm	
PA.01.03.2266	Placa LOCKFIX 2,0 craniotomia closed 8 x 0,5mm	
PA.01.03.2267	Placa LOCKFIX 2,0 craniotomia closed 8 x 0,7mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 43: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Lefort Slim

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2273	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim esquerda 2 x 1,0mm	
PA.01.03.2274	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim direita 2 x 1,0mm	
PA.01.03.2275	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim esquerda 3 x 1,0mm	
PA.01.03.2276	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim direita 3 x 1,0mm	
PA.01.03.2277	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim esquerda 4 x 1,0mm	
PA.01.03.2278	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim direita 4 x 1,0mm	
PA.01.03.2279	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim esquerda 5 x 1,0mm	
PA.01.03.2280	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim direita 5 x 1,0mm	
PA.01.03.2281	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim esquerda 6 x 1,0mm	
PA.01.03.2282	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim direita 6 x 1,0mm	
PA.01.03.2283	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim esquerda 7 x 1,0mm	
PA.01.03.2284	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim direita 7 x 1,0mm	
PA.01.03.2285	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim esquerda 8 x 1,0mm	
PA.01.03.2286	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim direita 8 x 1,0mm	
PA.01.03.2287	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim esquerda 10 x 1,0mm	
PA.01.03.2288	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim direita 10 x 1,0mm	

PA.01.03.2289	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim esquerda 11 x 1,0mm	
PA.01.03.2290	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim direita 11 x 1,0mm	
PA.01.03.2291	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim esquerda 12 x 1,0mm	
PA.01.03.2292	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim direita 12 x 1,0mm	
PA.01.03.2293	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim esquerda 2 x 0,8mm	
PA.01.03.2294	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim direita 2 x 0,8mm	
PA.01.03.2295	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim esquerda 3 x 0,8mm	
PA.01.03.2296	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim direita 3 x 0,8mm	
PA.01.03.2297	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim esquerda 4 x 0,8mm	
PA.01.03.2298	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim direita 4 x 0,8mm	
PA.01.03.2299	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim esquerda 5 x 0,8mm	
PA.01.03.2300	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim direita 5 x 0,8mm	
PA.01.03.2301	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim esquerda 6 x 0,8mm	
PA.01.03.2302	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim direita 6 x 0,8mm	
PA.01.03.2303	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim esquerda 7 x 0,8mm	
PA.01.03.2304	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim direita 7 x 0,8mm	
PA.01.03.2305	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim esquerda 8 x 0,8mm	
PA.01.03.2306	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim direita 8 x 0,8mm	
PA.01.03.2307	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim esquerda 10 x 0,8mm	
PA.01.03.2308	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim direita 10 x 0,8mm	
PA.01.03.2309	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim esquerda 11 x 0,8mm	
PA.01.03.2310	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim direita 11 x 0,8mm	
PA.01.03.2311	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim esquerda 12 x 0,8mm	
PA.01.03.2312	Placa LOCKFIX 2,0 Lefort slim direita 12 x 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 44: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 CF

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2313	Placa LOCKFIX 2,0 CF direita 7 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2314	Placa LOCKFIX 2,0 CF esquerda 7 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2315	Placa LOCKFIX 2,0 CF direita 7 furos x 1,0mm	

PA.01.03.2316	Placa LOCKFIX 2,0 CF esquerda 7 furos x 1,0mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 45: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Ancoragem


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2317	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem T curta direita 0,8mm	
PA.01.03.2318	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem T curta direita 1,0mm	
PA.01.03.2319	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem T média direita 0,8mm	
PA.01.03.2320	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem T média direita 1,0mm	
PA.01.03.2321	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem T longa direita 0,8mm	
PA.01.03.2322	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem T longa direita 1,0mm	
PA.01.03.2323	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem T curta esquerda 0,8m	
PA.01.03.2324	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem T curta esquerda 1,0mm	
PA.01.03.2325	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem T média esquerda 0,8mm	
PA.01.03.2326	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem T média esquerda 1,0mm	
PA.01.03.2327	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem T longa esquerda 0,8mm	
PA.01.03.2328	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem T longa esquerda 1,0mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 46: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Ancoragem Y

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2329	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem Y curta direita 0,8mm	
PA.01.03.2330	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem Y curta direita 1,0mm	
PA.01.03.2331	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem Y média direita 0,8mm	
PA.01.03.2332	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem Y média direita 1,0mm	
PA.01.03.2333	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem Y longa direita 0,8mm	
PA.01.03.2334	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem Y longa direita 1,0mm	
PA.01.03.2335	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem Y curta esquerda 0,8mm	
PA.01.03.2336	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem Y curta esquerda 1,0mm	
PA.01.03.2337	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem Y média esquerda 0,8mm	
PA.01.03.2338	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem Y média esquerda 1,0mm	

PA.01.03.2339	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem Y longa esquerda 0,8mm	
PA.01.03.2340	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem Y longa esquerda 1,0mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 47: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Ancoragem T Dupla



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2341	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem T dupla curta 0,8mm	
PA.01.03.2342	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem T dupla curta 1,0mm	
PA.01.03.2343	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem T dupla média 0,8mm	
PA.01.03.2344	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem T dupla média 1,0mm	
PA.01.03.2345	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem T dupla longa 0,8mm	
PA.01.03.2346	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem T dupla longa 1,0mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 48: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Ancoragem Y Dupla

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	
PA.01.03.2347	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem Y dupla curta direita 0,8mm		
PA.01.03.2348	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem Y dupla curta direita 1,0mm		
PA.01.03.2349	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem Y dupla média direita 0,8mm		
PA.01.03.2350	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem Y dupla média direita 1,0mm		
PA.01.03.2351	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem Y dupla longa direita 0,8mm		
PA.01.03.2352	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem Y dupla longa direita 1,0mm		
PA.01.03.2353	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem Y dupla curta esquerda 0,8mm		
PA.01.03.2354	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem Y dupla curta esquerda 1,0mm		
PA.01.03.2355	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem Y dupla média esquerda 0,8mm		
PA.01.03.2356	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem Y dupla média esquerda 1,0mm		
PA.01.03.2357	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem Y dupla longa esquerda 0,8mm		
PA.01.03.2358	Placa LOCKFIX 2,0 ancoragem Y dupla longa esquerda 1,0mm		
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.			

MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.

TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul

Tabela 49: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 T

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2359	Placa LOCKFIX 2,0 T 2 x 2 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2360	Placa LOCKFIX 2,0 T 2 x 3 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2361	Placa LOCKFIX 2,0 T 2 x 4 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2362	Placa LOCKFIX 2,0 T 2 x 5 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2363	Placa LOCKFIX 2,0 T 2 x 6 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2364	Placa LOCKFIX 2,0 T 2 x 7 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2365	Placa LOCKFIX 2,0 T 2 x 8 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2366	Placa LOCKFIX 2,0 T 3 x 3 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2367	Placa LOCKFIX 2,0 T 3 x 4 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2368	Placa LOCKFIX 2,0 T 3 x 5 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2369	Placa LOCKFIX 2,0 T 3 x 6 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2370	Placa LOCKFIX 2,0 T 3 x 7 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2371	Placa LOCKFIX 2,0 T 3 x 8 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2372	Placa LOCKFIX 2,0 T 3 x 9 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2373	Placa LOCKFIX 2,0 T 3 x 10 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2374	Placa LOCKFIX 2,0 T 4 x 4 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2375	Placa LOCKFIX 2,0 T 4 x 5 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2376	Placa LOCKFIX 2,0 T 4 x 6 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2377	Placa LOCKFIX 2,0 T 4 x 7 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2378	Placa LOCKFIX 2,0 T 4 x 8 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2379	Placa LOCKFIX 2,0 T 7 x 7 furos x 1,0mm	
PA.01.03.2380	Placa LOCKFIX 2,0 T 2 x 2 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2381	Placa LOCKFIX 2,0 T 2 x 3 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2382	Placa LOCKFIX 2,0 T 2 x 4 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2383	Placa LOCKFIX 2,0 T 2 x 5 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2384	Placa LOCKFIX 2,0 T 2 x 6 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2385	Placa LOCKFIX 2,0 T 2 x 7 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2386	Placa LOCKFIX 2,0 T 2 x 8 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2387	Placa LOCKFIX 2,0 T 3 x 3 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2388	Placa LOCKFIX 2,0 T 3 x 4 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2389	Placa LOCKFIX 2,0 T 3 x 5 furos x 0,8mm	

PA.01.03.2390	Placa LOCKFIX 2,0 T 3 x 6 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2391	Placa LOCKFIX 2,0 T 3 x 7 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2392	Placa LOCKFIX 2,0 T 3 x 8 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2393	Placa LOCKFIX 2,0 T 3 x 9 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2394	Placa LOCKFIX 2,0 T 3 x 10 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2395	Placa LOCKFIX 2,0 T 4 x 4 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2396	Placa LOCKFIX 2,0 T 4 x 5 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2397	Placa LOCKFIX 2,0 T 4 x 6 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2398	Placa LOCKFIX 2,0 T 4 x 7 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2399	Placa LOCKFIX 2,0 T 4 x 8 furos x 0,8mm	
PA.01.03.2400	Placa LOCKFIX 2,0 T 7 x 7 furos x 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 50: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Sagital

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2401	Placa LOCKFIX 2,0 sagital 4 furos 0,8mm	
PA.01.03.2402	Placa LOCKFIX 2,0 sagital 6 furos 0,8mm	
PA.01.03.2403	Placa LOCKFIX 2,0 sagital 4 furos 1,0mm	
PA.01.03.2404	Placa LOCKFIX 2,0 sagital 6 furos 1,0mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 51: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Sagital

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2405	Placa LOCKFIX 2,0 sagital curta 0,8mm	
PA.01.03.2406	Placa LOCKFIX 2,0 sagital média 0,8mm	
PA.01.03.2407	Placa LOCKFIX 2,0 sagital longa 0,8mm	
PA.01.03.2408	Placa LOCKFIX 2,0 sagital extra longa 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		

MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul

Tabela 52: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Sagital

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2409	Placa LOCKFIX 2,0 sagital curta 1,0mm	
PA.01.03.2410	Placa LOCKFIX 2,0 sagital média 1,0mm	
PA.01.03.2411	Placa LOCKFIX 2,0 sagital longa 1,0mm	
PA.01.03.2412	Placa LOCKFIX 2,0 sagital extra longa 1,0mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 53: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Compressão

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2413	Placa LOCKFIX 2,0 compressão 0,8mm	
PA.01.03.2414	Placa LOCKFIX 2,0 compressão 1,0mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 54: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Condilar

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2415	Placa LOCKFIX 2,0 condilar 0,8mm	
PA.01.03.2416	Placa LOCKFIX 2,0 condilar 1,0mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 55: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Condilar Alta

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2417	Placa LOCKFIX 2,0 condilar alta 0,8mm	
PA.01.03.2418	Placa LOCKFIX 2,0 condilar alta 1,0mm	

PA.01.03.2419	Placa LOCKFIX 2,0 condilar dupla 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 56: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Condilar Dupla


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2420	Placa LOCKFIX 2,0 condilar dupla 1,0mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 57: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Condilar Reta

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2421	Placa LOCKFIX 2,0 condilar reta 0,8mm	
PA.01.03.2422	Placa LOCKFIX 2,0 condilar reta 1,0mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 58: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Ângulo de Mandíbula



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2423	Placa LOCKFIX 2,0 angulo de mandíbula 0,8mm	
PA.01.03.2424	Placa LOCKFIX 2,0 angulo de mandíbula 1,0mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 59: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Sub Condilar

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2425	Placa LOCKFIX 2,0 sub condilar esquerda 0,8mm	
PA.01.03.2426	Placa LOCKFIX 2,0 sub condilar esquerda 1,0mm	
PA.01.03.2427	Placa LOCKFIX 2,0 sub condilar direita 0,8mm	
PA.01.03.2428	Placa LOCKFIX 2,0 sub condilar direita 1,0mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		

TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul

Tabela 60: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Mento


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2429	Placa LOCKFIX 2,0 mento 0,8mm	
PA.01.03.2430	Placa LOCKFIX 2,0 mento 1,0mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 61: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Sub Condilar Slim




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2431	Placa LOCKFIX 2,0 sub condilar slim esquerda 0,8mm	
PA.01.03.2432	Placa LOCKFIX 2,0 sub condilar slim esquerda 1,0mm	
PA.01.03.2433	Placa LOCKFIX 2,0 sub condilar slim direita 0,8mm	
PA.01.03.2434	Placa LOCKFIX 2,0 sub condilar slim direita 1,0mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 62: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Paulus

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2435	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 2 x 0,8mm	
PA.01.03.2436	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 3 x 0,8mm	
PA.01.03.2437	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 4 x 0,8mm	
PA.01.03.2438	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 5 x 0,8mm	
PA.01.03.2439	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 6 x 0,8mm	
PA.01.03.2440	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 7 x 0,8mm	
PA.01.03.2441	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 8 x 0,8mm	
PA.01.03.2442	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 9 x 0,8mm	
PA.01.03.2443	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 10 x 0,8mm	
PA.01.03.2444	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 11 x 0,8mm	
PA.01.03.2445	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 12 x 0,8mm	

PA.01.03.2446	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 14 x 0,8mm	
PA.01.03.2447	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 16 x 0,8mm	
PA.01.03.2448	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 2 x 1,0mm	
PA.01.03.2449	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 3 x 1,0mm	
PA.01.03.2450	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 4 x 1,0mm	
PA.01.03.2451	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 5 x 1,0mm	
PA.01.03.2452	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 6 x 1,0mm	
PA.01.03.2453	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 7 x 1,0mm	
PA.01.03.2454	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 8 x 1,0mm	
PA.01.03.2455	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 9 x 1,0mm	
PA.01.03.2456	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 10 x 1,0mm	
PA.01.03.2457	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 11 x 1,0mm	
PA.01.03.2458	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 12 x 1,0mm	
PA.01.03.2459	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 14 x 1,0mm	
PA.01.03.2460	Placa LOCKFIX 2,0 Paulus 16 x 1,0mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 63: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 S

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2461	Placa LOCKFIX 2,0 S 4 furos curta x 1,0mm	
PA.01.03.2462	Placa LOCKFIX 2,0 S 4 furos média x 1,0mm	
PA.01.03.2463	Placa LOCKFIX 2,0 S 4 furos longa x 1,0mm	
PA.01.03.2464	Placa LOCKFIX 2,0 S 4 furos extra longa x 1,0mm	
PA.01.03.2465	Placa LOCKFIX 2,0 S 6 furos curta x 1,0mm	
PA.01.03.2466	Placa LOCKFIX 2,0 S 6 furos média x 1,0mm	
PA.01.03.2467	Placa LOCKFIX 2,0 S 6 furos longa x 1,0mm	
PA.01.03.2468	Placa LOCKFIX 2,0 S 6 furos extra longa x 1,0mm	
PA.01.03.2469	Placa LOCKFIX 2,0 S 4 furos curta x 0,8mm	
PA.01.03.2470	Placa LOCKFIX 2,0 S 4 furos média x 0,8mm	
PA.01.03.2471	Placa LOCKFIX 2,0 S 4 furos longa x 0,8mm	
PA.01.03.2472	Placa LOCKFIX 2,0 S 4 furos extra longa x 0,8mm	
PA.01.03.2473	Placa LOCKFIX 2,0 S 6 furos curta x 0,8mm	

PA.01.03.2474	Placa LOCKFIX 2,0 S 6 furos média x 0,8mm	
PA.01.03.2475	Placa LOCKFIX 2,0 S 6 furos longa x 0,8mm	
PA.01.03.2476	Placa LOCKFIX 2,0 S 6 furos extra longa x 0,8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 64: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Dupla Linha

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2477	Placa LOCKFIX 2,0 dupla linha 8 furos x 6 x 0,8mm	
PA.01.03.2478	Placa LOCKFIX 2,0 dupla linha 8 furos x 8 x 0,8mm	
PA.01.03.2479	Placa LOCKFIX 2,0 dupla linha 8 furos x 10 x 0,8mm	
PA.01.03.2480	Placa LOCKFIX 2,0 dupla linha 8 furos x 12 x 0,8mm	
PA.01.03.2481	Placa LOCKFIX 2,0 dupla linha 8 furos x 14 x 0,8mm	
PA.01.03.2487	Placa LOCKFIX 2,0 dupla linha 8 furos x 6 x 1,0mm	
PA.01.03.2488	Placa LOCKFIX 2,0 dupla linha 8 furos x 8 x 1,0mm	
PA.01.03.2489	Placa LOCKFIX 2,0 dupla linha 8 furos x 10 x 1,0mm	
PA.01.03.2490	Placa LOCKFIX 2,0 dupla linha 8 furos x 12 x 1,0mm	
PA.01.03.2491	Placa LOCKFIX 2,0 dupla linha 8 furos x 14 x 1,0mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 65: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 L Angulada


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2482	Placa LOCKFIX 2,0 L angulada direita 5 furos x 7 x 0,8mm	
PA.01.03.2483	Placa LOCKFIX 2,0 L angulada esquerda 5 furos x 7 x 0,8mm	
PA.01.03.2484	Placa LOCKFIX 2,0 L angulada direita 5 furos x 7 x 1,0mm	
PA.01.03.2485	Placa LOCKFIX 2,0 L angulada esquerda 5 furos x 7 x 1,0mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 66: Apresentação da Placa LOCKFIX 2,0 Segmentar


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2492	Placa LOCKFIX 2,0 segmentar 6 furos direita 0,8mm	
PA.01.03.2493	Placa LOCKFIX 2,0 segmentar 6 furos direita 1,0mm	
PA.01.03.2494	Placa LOCKFIX 2,0 segmentar 6 furos esquerda 0,8mm	
PA.01.03.2495	Placa LOCKFIX 2,0 segmentar 6 furos esquerda 1,0mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Titânio Puro TiCp ASTM F67.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 67: Apresentação do Parafuso LOCKFIX 2,0mm

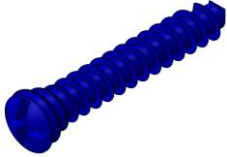
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.1741	Parafuso LOCKFIX 2,0 x 3mm	
PA.01.03.1742	Parafuso LOCKFIX 2,0 x 4mm	
PA.01.03.1743	Parafuso LOCKFIX 2,0 x 5mm	
PA.01.03.1744	Parafuso LOCKFIX 2,0 x 6mm	
PA.01.03.1745	Parafuso LOCKFIX 2,0 x 7mm	
PA.01.03.1746	Parafuso LOCKFIX 2,0 x 8mm	
PA.01.03.1747	Parafuso LOCKFIX 2,0 x 9mm	
PA.01.03.1748	Parafuso LOCKFIX 2,0 x 10mm	
PA.01.03.1749	Parafuso LOCKFIX 2,0 x 11mm	
PA.01.03.1750	Parafuso LOCKFIX 2,0 x 12mm	
PA.01.03.1751	Parafuso LOCKFIX 2,0 x 13mm	
PA.01.03.1752	Parafuso LOCKFIX 2,0 x 14mm	
PA.01.03.1753	Parafuso LOCKFIX 2,0 x 15mm	
PA.01.03.1754	Parafuso LOCKFIX 2,0 x 16mm	
PA.01.03.1755	Parafuso LOCKFIX 2,0 x 17mm	
PA.01.03.1756	Parafuso LOCKFIX 2,0 x 18mm	
PA.01.03.1757	Parafuso LOCKFIX 2,0 x 20mm	
PA.01.03.1758	Parafuso LOCKFIX 2,0 x 22mm	
PA.01.03.1759	Parafuso LOCKFIX 2,0 x 24mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Liga de Titânio Ti6Al4V ASTM F136.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor azul		

Tabela 68: Apresentação do Parafuso LOCKFIX 2,3mm


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.1760	Parafuso LOCKFIX 2,3 x 3mm	
PA.01.03.1761	Parafuso LOCKFIX 2,3 x 4mm	
PA.01.03.1762	Parafuso LOCKFIX 2,3 x 5mm	
PA.01.03.1763	Parafuso LOCKFIX 2,3 x 6mm	
PA.01.03.1764	Parafuso LOCKFIX 2,3 x 7mm	
PA.01.03.1765	Parafuso LOCKFIX 2,3 x 8mm	
PA.01.03.1766	Parafuso LOCKFIX 2,3 x 9mm	
PA.01.03.1767	Parafuso LOCKFIX 2,3 x 10mm	
PA.01.03.1768	Parafuso LOCKFIX 2,3 x 11mm	
PA.01.03.1769	Parafuso LOCKFIX 2,3 x 12mm	
PA.01.03.1770	Parafuso LOCKFIX 2,3 x 13mm	
PA.01.03.1771	Parafuso LOCKFIX 2,3 x 14mm	
PA.01.03.1772	Parafuso LOCKFIX 2,3 x 15mm	
PA.01.03.1773	Parafuso LOCKFIX 2,3 x 16mm	
PA.01.03.1774	Parafuso LOCKFIX 2,3 x 17mm	
PA.01.03.1775	Parafuso LOCKFIX 2,3 x 18mm	
PA.01.03.1776	Parafuso LOCKFIX 2,3 x 20mm	
PA.01.03.1777	Parafuso LOCKFIX 2,3 x 22mm	
PA.01.03.1778	Parafuso LOCKFIX 2,3 x 24mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Liga de Titânio Ti6Al4V ASTM F136.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor Lilás		

Tabela 69: Apresentação do Parafuso LOCKFIX AP 2,0mm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.01.03.2268	Parafuso LOCKFIX AP 2,0 x 4mm	
PA.01.03.2269	Parafuso LOCKFIX AP 2,0 x 5mm	
PA.01.03.2270	Parafuso LOCKFIX AP 2,0 x 6mm	
PA.01.03.2271	Parafuso LOCKFIX AP 2,0 x 7mm	
PA.01.03.2272	Parafuso LOCKFIX AP 2,0 x 8mm	
INDICAÇÃO: Componente utilizado para fixar placa ao osso.		
MATÉRIA-PRIMA: Fabricado em Liga de Titânio Ti6Al4V ASTM F136.		
TRATAMENTO SUPERFICIAL: Ionizado na cor verde		

1.4. Compatibilidade dos Produtos

As placas do Sistema de Fixação Rígida – LOCKFIX TRAUMEC são indistintamente compatíveis com todos os parafusos presentes nesse processo de registro.

2. Indicação, finalidade ou uso a que se destina o produto médico, segundo indicado pelo fabricante.

2.1. Indicações do produto

O Sistema de Fixação Rígida - LOCKFIX TRAUMEC é indicado no tratamento de fraturas e patologias do crânio, de todo o terço médio da face e maxilas. O sistema é aplicado em procedimentos cirúrgicos nos casos de:

- Fraturas do terço médio;
- Cirurgias ortognáticas;
- Fraturas maxilares;
- Fraturas mandibulares;
- Reconstrução craniofacial.

O Sistema de Fixação Rígida - LOCKFIX TRAUMEC é indicado para suportar a fratura e manter a redução anatômica dos fragmentos.

1.2. Especificações Técnicas do Produto

1.2.1. Desempenho Previsto

O seguinte desempenho é esperado na utilização Sistema de Fixação Rígida – LOCKFIX TRAUMEC:

- Fixação estável da fratura, com restauração precoce da função, primando pelo alinhamento do membro.

3. Precauções, restrições, advertências, cuidados especiais e esclarecimentos sobre uso do produto médico, assim como seu armazenamento e transporte.**PRODUTO DE USO ÚNICO! NÃO DEVE SER REPROCESSADO!**

Conforme descrito na Resolução nº 2605, de 11/08/2006, dispositivos implantáveis de qualquer natureza enquadrados como de uso único, são proibidos de serem reprocessados.

3.1. Precauções e restrições ao uso do produto

Em caso de dúvida sobre o material ou técnica cirúrgica contate o fabricante ou o distribuidor mais próximo.

O fabricante se isenta de responsabilidade por danos causados pelo uso incorreto ou inadequado do material.

Nenhum material etiquetado ou designado como produto de uso único deve voltar a ser utilizado, reprocessado ou esterilizado, e deverá ser descartado de forma adequada após o uso. Recomendamos que o material não utilizado a ser descartado seja higienizado, deformado e/ou cortado de forma que identifique claramente a situação de impróprio para o uso, e sejam descartados conforme as normas da autoridade sanitária local. Este produto foi projetado para uso único a fim de garantir a segurança do paciente.

Para colocação adequada dos implantes, a Traumec recomenda a utilização de instrumentais específicos e exclusivos. Os instrumentais devem ser adquiridos separadamente e **NÃO COMPÕEM** o produto, pois não integram a forma de apresentação dos implantes - embalagem individual. Os implantes da Traumec somente devem ser utilizados com o auxílio dos instrumentais da Traumec.

Resultados insatisfatórios podem ser observados em caso de:

- Seleção inapropriada, mau posicionamento e/ou má fixação do produto.

- Intolerância pelo paciente aos materiais utilizados na fabricação do produto. É observada uma prevalência alérgica ao titânio de 0,6% na população, A. Sicilia [2008].
- Impossibilidade do paciente em seguir o tratamento de reabilitação prescrito pelo cirurgião.

3.2. Eventuais efeitos adversos

Caso o produto médico esteja fora de suas especificações ou esteja gerando qualquer insatisfação, notifique diretamente a Traumec. Envie o produto limpo e embalado em saco plástico, devidamente identificado com a descrição da não conformidade para Rua 1A JC, Nº138 – Jardim Centenário – CEP-13503-510 Rio Claro / SP – Brasil.

As reclamações de clientes são tratadas conforme a RDC 67/2009 que dispõe sobre normas de tecnovigilância aplicáveis aos detentores de registros de produtos para saúde no Brasil.

Caso haja necessidade de realizar alguma reclamação referente aos produtos do Sistema de Fixação Rígida - LOCKFIX TRAUMEC relacionada a algum efeito adverso que afete a segurança do usuário, como produto não funcionando, dano do componente metálico implantável, problemas graves ou morte relacionados com esses componentes, o cirurgião responsável deverá comunicar este evento adverso ao órgão sanitário competente e a TRAUMEC através do e-mail qualidade@traumec.com.br ou pelo telefone (19) 3522-1177, em casos de dúvidas o cirurgião responsável ou o profissional de saúde poderá fazer a comunicação do evento adverso através do Sistema de Notificações em Vigilância Sanitária no site da ANVISA: <http://www.anvisa.gov.br/hotsite/notivisa/index.htm>

3.3. Contra Indicação

- Condições físicas que eliminem ou tendem a eliminar o suporte adequado do implante ou retardar a cura, limitações no fornecimento de sangue, insuficiência na qualidade ou quantidade de osso, baixa qualidade de pele, infecções prévias, etc;
- Condições mentais ou neurológicas que tendam a substituir as habilidades dos pacientes ou a boa vontade para restringir as atividades durante o período de recuperação, mal de Parkinson, alcoolismo crônico, artulação de Charcot, abuso de drogas, retardo ou enfermidade mental, etc;
- Sensibilidade corporal extrema. Quando existir qualquer suspeita de hipersensibilidade ao material, antes de determinar a seleção do material implantável deverá realizar provas apropriadas;
- Atrofia de pele ou falta de cobertura tecidual. Em uma profunda atrofia de pele, qualquer dispositivo de fixação interna deverá ser colocado com extremo cuidado, pois o risco de infecções ou problemas de recuperação das feridas é bem maior;
- Infecções ativas;
- Gravidez;
- Obesidade;
- Pacientes que não querem ou estão impossibilitados de seguir as instruções pós-operatórias devido às condições que apresentam (mental ou física);
- Sensibilidade a corpo estranho. Quando houver suspeita de sensibilidade ao material, os testes apropriados devem ser realizados para excluir essa possibilidade antes do implante;
- Limitações no fluxo sanguíneo e/ou infecções anteriores que possam tornar a cicatrização lenta e aumentar a possibilidade de infecção e/ou rejeição dos implantes;
- Qualquer processo de doença degenerativa que possa afetar adversamente a colocação apropriada dos implantes;
- Estas contraindicações podem ser relativas ou absolutas. No uso destes dispositivos deve cuidar-se do peso e das vantagens contra as possíveis complicações e considerar o exame clínico completo e as contraindicações listadas anteriormente;

- Não aconselhamos a mistura de diferentes componentes biomédicos não compatíveis, que podem elevar o risco de corrosão, tampouco produtos similares de terceiros, cuja compatibilidade geométrica e mecânica não é conhecida. Os resultados clínicos e durabilidade do implante dependerão da técnica cirúrgica adotada, que deverá ser adequada ao tipo de produto.

3.4. Advertências

Este dispositivo médico exige procedimento cirúrgico especializado. Somente deverá ser executado por cirurgiões habilitados com treinamento específico incluindo diagnóstico, planejamento pré-operatório e protocolo cirúrgico. O uso do produto sem conhecimento das técnicas adequadas e/ou procedimentos e condições inadequadas, incluindo o ambiente cirúrgico, poderá prejudicar o paciente conduzindo a resultados não satisfatórios.

O fabricante se isenta de responsabilidade por quaisquer complicações relacionadas a indicações incorretas dos procedimentos cirúrgicos ou do uso de implantes, técnica operatória inadequada, falta de assepsia, e também àquelas relacionadas aos limites dos métodos de tratamento.

Este produto é de uso único e não pode ser reprocessado.

Não utilizar componentes de materiais diferentes dos apresentados no sistema.

3.5. Cuidados especiais

A Traumec não se responsabiliza pela colocação do produto com utilização de outros tipos de instrumental. Os instrumentais não fazem parte desse registro e devem ser adquiridos separadamente.

3.6. Cuidados para Conservação e Armazenagem

Os produtos devem ser armazenados em local seco, arejado e ao abrigo da luz solar direta, em sua embalagem original.

3.7. Cuidados no Manuseio.

- É recomendado que os componentes do Sistema de Fixação Rígida - LOCKFIX TRAUMEC sejam desembalados e esterilizados imediatamente antes do procedimento cirúrgico, de forma a preservar intactos o acabamento da superfície e a configuração original, e convém que os mesmos sejam manuseados o mínimo possível quando nessas condições;
- Qualquer implante que tenha caído, arranhado, entalhado ou tenha sofrido qualquer outro dano deve ser descartado;
- O local de armazenamento do produto médico deve estar limpo, seco e iluminado de forma a manter as condições ideais de armazenamento e transporte, assim como, a sua integridade física e química.
- Os efeitos de vibração, choques, corrosão, temperatura acima de 45°, assentamento defeituoso durante a movimentação e transporte, empilhamento inadequado durante o armazenamento, devem ser evitados;
- O transportador deve ser informado sobre o conteúdo e prazo de entrega. Os cuidados a serem tomados no transporte também devem ser explicitados;
- O produto deve ser armazenado em temperatura entre 15°C e 45°C em ambiente de umidade de até 75%.

3.8. Recomendações Gerais.

Para reduzir o risco de infecção, os implantes devem ser submetidos a um processo de limpeza antes da esterilização, assim como todos os instrumentais cirúrgicos devem ser limpos e descontaminados, antes e após a cirurgia, e também antes da esterilização, utilizando os métodos de limpeza descritos abaixo.

Cabe ressaltar que é de responsabilidade do hospital a validação dos métodos de limpeza e desinfecção utilizados, de acordo com as boas práticas e conhecimentos existentes e também pelas recomendações dos órgãos públicos competentes. Caso o hospital não garanta o método utilizado, recomenda-se que o material não seja implantado.

3.8.1 Limpeza manual.

- A limpeza manual dos implantes e instrumentais cirúrgicos, quando efetuada adequadamente, pode evitar danos e/ou avarias aos implantes.
- Os implantes e instrumentais devem ser removidos de suas embalagens e imersos em um recipiente apropriado contendo detergente enzimático com pH neutro. OBS: O detergente enzimático utilizado deve possuir registro junto a ANVISA e as especificações de concentração, tempo de imersão e temperatura da solução devem ser realizadas exatamente como descritas nas instruções de uso recomendada pelo fabricante desta solução.
- Para executar o processo de limpeza manual, deve-se utilizar escova apropriada, de preferência de nylon. Nunca utilize escova de aço ou esponjas abrasivas. Isto provoca ruptura da camada passivadora, causando corrosão. Cuidados extras devem ser tomados com as juntas, elementos tubulares e cortantes.
- Após limpeza, os produtos devem ser enxaguados com água destilada estéril e secos com pano de limpeza que não libere fibras.

3.8.2 Lavagem por lavadora termo desinfetadora (Limpeza automática).

- Os implantes e instrumentais cirúrgicos devem ser colocados nas bandejas do equipamento para não causar danos ou avarias uns aos outros. Os implantes e instrumentais cirúrgicos que são fabricados em materiais dissimilares devem ser limpos separadamente para evitar corrosão;
- Fazer o carregamento da câmara do equipamento conforme orientação do fabricante do equipamento. Selecionar o ciclo da lavagem apropriado conforme estabelecido pelo fabricante do equipamento ou pela validação do processo de limpeza da instituição. Acionar o equipamento e ao término do ciclo, remover os cestos;
- Utilizar detergente enzimático com pH neutro, o qual deve possuir registro junto à ANVISA e as especificações de concentração, temperatura e tempo de imersão devem ser realizadas exatamente como descritas nas instruções de uso recomendadas pelo fabricante desta solução;
- Utilizar água destilada estéril para a realização do processo de enxágue. Os implantes e instrumentais cirúrgicos devem ser secos imediatamente após o término da limpeza com pano de limpeza que não libere fibras.

3.8.3 Limpeza Ultra-sônica

- Os implantes e instrumentais cirúrgicos que são fabricados em materiais dissimilares devem ser limpos separadamente para evitar corrosão;
- Mantenha o recipiente de lavagem com 50% do conteúdo de solução para lavagem. A Traumec recomenda que seja utilizada uma faixa de frequência de 25 a 40Hz por um tempo de 15 a 45 minutos. Utilizar detergente enzimático com pH neutro, o qual deve possuir registro na ANVISA e as especificações de concentração, temperatura e tempo de imersão devem ser realizadas exatamente como descritas nas instruções de uso recomendadas pelo fabricante desta solução;

- Enxágue os implantes e instrumentais cirúrgicos cuidadosamente;
- Nos banhos ultra-sônicos sem a fase de enxágue, os instrumentais cirúrgicos devem ser cuidadosamente enxaguados manualmente e, de preferência, com água destilada estéril.

3.9. Esterilização

Os componentes do Sistema de Fixação Rígida - LOCKFIX TRAUMEC são fornecidos **NÃO ESTÉREIS** e são de **USO ÚNICO** devendo ser esterilizados antes da sua utilização.

O local de esterilização do produto deverá proceder todos os requisitos técnicos de esterilização antes de submetê-lo ao processo de esterilização (testes biológicos e físicos da autoclave). É de total responsabilidade do hospital a validação do processo de esterilização.

Os parâmetros adequados do processo para cada equipamento e volume, devem ser analisados e conduzidos por pessoas treinadas e especializadas em processos de esterilização, assegurando a completa eficiência desse procedimento. É responsabilidade do usuário a garantia de utilização de um processo de esterilização adequado e a verificação da esterilidade de todos os dispositivos, em qualquer fase do processo.

Recomendamos apenas o processo em AUTOCLAVE A VAPOR para esterilização dos implantes.

Utilizar autoclave hospitalar, de acordo com o procedimento padrão adequado. Norma aplicável para esterilização em autoclave a vapor: *NBR ISO 17665-1:2010 - Esterilização de produtos para saúde - Vapor Parte 1: Requisitos para o desenvolvimento, validação e controle de rotina nos processos de esterilização de produtos para saúde*. A Tabela 70 sumariza os parâmetros de esterilização utilizados na autoclave.

Tabela 70: Parâmetros para a esterilização em autoclave

Método	Ciclo	Temperatura	Tempo de exposição
Vapor	Gravidade	132 – 135 °C	10 a 25 minutos
Vapor	Pré vácuo	132 – 135 °C	3 a 4 minutos

3.10. Advertências para manuseio

- A correta manipulação do implante antes e durante a operação é decisiva para o sucesso do implante;
- O produto não pode ser reutilizado;
- Não utilizar componentes de materiais diferentes dos apresentados, para evitar falhas nos produtos (corrosão, desgaste etc.)
- Utilizar somente materiais com a mesma composição química

3.12. Técnica Cirúrgica

Após estudo pré-operatório, o cirurgião decide sobre a técnica cirúrgica mais adequada a ser utilizada na implantação do dispositivo. A fixação do Sistema é realizada com o auxílio de instrumentais TRAUMEC.

As técnicas cirúrgicas variam de acordo com a escolha do médico cirurgião, cabendo ao mesmo à escolha final do método, tipo e dimensão dos produtos a serem empregados, bem como os critérios de avaliação dos resultados da cirurgia.

A Traumec recomenda que o cirurgião leia e compreenda integralmente as informações contidas nas instruções de uso. Caso necessite de alguma informação adicional, o cirurgião deve contatar a Traumec antes da implantação do dispositivo médico. A implantação do dispositivo médico não deve ocorrer caso o

cirurgião possua dúvidas quanto à indicação de uso, quantidade e/ou técnica cirúrgica a ser aplicada. Não cabe ao fabricante a indicação da técnica cirúrgica. Todo procedimento cirúrgico deve considerar o caso clínico do paciente, e também a qualificação do cirurgião. Apenas cirurgiões qualificados na implantação de dispositivos médicos devem realizar a implantação desse sistema. A Traumec se isenta de qualquer responsabilidade pela seleção de técnica cirúrgica equivocada.

A utilização deste material deverá ser feita apenas nas indicações e dentro dos parâmetros tecnicamente aceitos no país.

A TRAUMEC não é responsável pela indicação da melhor técnica cirúrgica caso a caso, entretanto, como sequencia possível a técnica cirúrgica é apresentada abaixo:

- 1) Exposição e Redução;
- 2) Seleção e preparação dos implantes;
- 3) Seleção e molde do template;
- 4) Moldagem da placa, caso necessário;
- 5) Posicionamento da placa;
- 6) Perfuração do primeiro furo;
- 7) Medição do comprimento do parafuso;
- 8) Colocação do parafuso;
- 9) Perfuração e colocação dos parafusos restantes.

A TRAUMEC se isenta de qualquer responsabilidade pela seleção incorreta dos dispositivos implantados e/ou utilização de técnica cirúrgica equivocada.

A TRAUMEC recomenda que o cirurgião leia e compreenda integralmente as informações contidas nas Instruções de Uso. Caso necessite de alguma informação adicional, o cirurgião deve contatar o fabricante antes da implantação do dispositivo médico. A implantação do dispositivo médico não deve ocorrer caso o cirurgião possua dúvidas quanto à indicação de uso, dimensão dos componentes que serão implantados e/ou técnica cirúrgica a ser aplicada.

IMPORTANTE

A utilização deste material deverá ser feita apenas nas indicações relatadas nas Instruções de Uso que acompanham o produto e dentro dos parâmetros tecnicamente aceitos no país. A indicação de uso de técnica cirúrgica específica deve ser avaliada caso a caso por um cirurgião capacitado para tal. Os possíveis riscos, benefícios e chances de eficácia do procedimento também devem ser avaliados caso a caso;

A escolha das dimensões e das condições de uso dos produtos do Sistema de Fixação Rígida - LOCKFIX TRAUMEC selecionados para a implantação é de responsabilidade exclusiva do cirurgião;

Uma escolha equivocada de técnica cirúrgica pode determinar dificuldades ou complicações pós-operatórias, como a não fixação dos produtos do Sistema de Fixação Rígida - LOCKFIX TRAUMEC;

O sucesso da consolidação óssea apenas é obtido através da participação responsável de todos os envolvidos neste processo. Cabe ao fabricante oferecer dispositivos aprovados pelo Sistema de Gestão da Qualidade, biocompatíveis, de boa procedência e que atendam a requisitos técnicos normalizados. Cabe ao cirurgião a seleção correta de técnica cirúrgica e do material utilizado, além de todo o estudo pré-operatório. Também cabe ao cirurgião informar ao paciente quais os cuidados devem ser tomados após o procedimento cirúrgico. Cabe ao paciente o cumprimento de todas as orientações médicas durante o período de pós-operatório.

Não existe procedimento cirúrgico 100% livre de riscos e, embora todas as precauções sejam tomadas para evitar complicações, certos riscos devem ser considerados em qualquer tipo de cirurgia. Da mesma forma, nenhum procedimento médico pode oferecer garantia total de bons resultados. Mesmo não havendo nenhum tipo de complicação, os resultados variam de paciente para paciente, sendo que poderão ocorrer casos em que pacientes não irão se beneficiar dos procedimentos.

3.13. Tratamento pós-operatório

A mobilização física deve ser iniciada imediatamente após o pós-operatório incluindo exercícios de movimentação. Restrições podem ser apropriadas em casos especiais, a critério do cirurgião.

Os dispositivos não substituem o osso sadio. Não deve ser aplicada carga após a cirurgia, uma vez que o paciente deverá seguir as recomendações médicas para que o implante exerça sua função.

Não se pode esperar que os implantes suportem o esforço exercido sobre o dispositivo pelo suporte total ou parcial do peso corporal ou de carga, particularmente na presença de não consolidação, consolidação retardada ou recuperação incompleta. Por isso, é importante que seja mantida a imobilização do local da fratura até ser estabelecida uma firme consolidação óssea. Fatores como o peso corporal, nível de atividade e respeito às limitações do suporte de peso corporal e de cargas por parte do paciente devem ser avaliados pelo cirurgião.

Os cuidados pós-operatórios incluem, mas não se limitam aos seguintes aspectos:

- Restrição do nível de atividade até se atingir a consolidação do osso ou artrodese total da articulação do osso.
- Evitar qualquer tipo de atividades que possam ocasionar torções, quedas e/ou choques que podem ocasionar falhas no dispositivo.
- Cuidados com a cicatrização.

3.14. Remoção do Implante

É do cirurgião a decisão final sobre a remoção do implante. Recomendamos que sempre que possível e prático para o paciente, o implante deve ser removido, visto que sua função como um auxiliar na consolidação foi desempenhada. A remoção do implante deve ser seguida por um adequado pós-operatório para evitar o risco de uma nova fratura.

Os riscos da remoção também incluem os riscos associados a qualquer tipo de cirurgia bem como os riscos associados à anestesia geral.

Caso o cirurgião necessite fazer a remoção para uma análise ou investigação, o implante deve ser explantado, se possível, na presença de pessoa autorizada pelo fabricante. Este produto deverá ser enviado para análise conforme determinado pelo fabricante.

3.15. Forma de Descarte do Implante Utilizado

Descarte e não use dispositivos danificados. Recomenda-se, que o implante seja deformado ou cortado de forma que identifique claramente a situação de impróprio para o uso. Os implantes que forem extraídos do paciente devem ser descartados em lixo hospitalar conforme as normas da autoridade sanitária local. Estes procedimentos irão assegurar a inutilização do produto a ser descartado de forma que não possa ser indevidamente reaproveitado.

3.16. Limites de moldagem do implante

O produto pode ser moldado. O limite para a moldagem é a própria anatomia do osso em que será utilizado. Esse não deve ser dobrado em ângulos agudos, dobrado ao contrário, riscado ou deformado e, uma vez

moldado não pode ser novamente moldado para a sua forma original, o que pode acarretar fratura e conseqüentemente falha na função do produto.

3.17. Rastreabilidade dos Produtos

A TRAUMEC, como fabricante de produtos para a saúde, é responsável pela rastreabilidade do Sistema de Fixação Rígida - LOCKFIX TRAUMEC. Os componentes do sistema, que possuem área suficiente, são identificados de forma a possibilitar sua rastreabilidade, através de marcação a laser do logo da empresa, do código de referência e o número do lote. Os componentes que não possuem área suficiente para marcação são rastreados pelas informações que constam na rotulagem.

Dentro da embalagem primária seguem 04 (quatro) etiquetas de rastreabilidade contendo os seguintes dados:

- código do produto;
- descrição do produto;
- número do lote;
- número de registro na ANVISA;
- identificação do fabricante;
- validade do produto.

Recomenda-se que as etiquetas de rastreabilidade sejam utilizadas conforme indicado abaixo:

- Etiqueta 1: fixada no Prontuário clínico do paciente;
- Etiqueta 2: fixada no Laudo entregue ao paciente;
- Etiqueta 3: fixada no Documento Fiscal;
- Etiqueta 4: permanece no Controle do Fornecedor;

3.18. Caracterização do limite de peso

Embora os ensaios comprovem que a resistência mecânica dos produtos testados seja superiores às cargas resultantes de atividades normais diárias, os implantes utilizados em cirurgia servem apenas para auxiliar e promover um processo normal de consolidação óssea. Esses implantes não têm a função de substituir estruturas ósseas ou de sustentar indefinidamente as tensões provocadas nas regiões com fraturas não consolidadas.

Dessa forma, o cirurgião deve orientar o paciente sobre os cuidados a serem tomados e o tipo de suporte físico, limite de peso, adequado a ser utilizado durante o tempo de uso do implante.

4. Formas de apresentação do produto médico

4.1. Apresentação do produto na embalagem

Todos os componentes do Sistema de Fixação Rígida - LOCKFIX TRAUMEC são comercializados unitariamente em embalagem plástica transparente de polietileno de baixa densidade (PEBD) selada termicamente, acompanhado da Instrução de Uso e 04 Etiquetas de Rastreabilidade, como indicado na Figura 2.

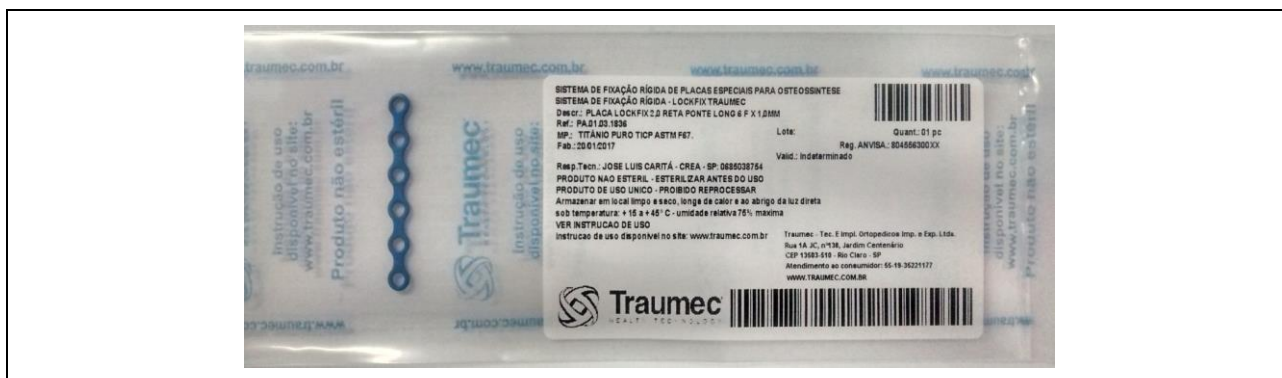


Figura 2 - Produto dentro da embalagem com a rotulagem.

4.2. Modelo de Etiqueta de Rastreabilidade

A TRAUMEC, como fabricante de produtos para a saúde, é responsável pela rastreabilidade do Sistema de Fixação Rígida - LOCKFIX TRAUMEC. Os componentes do sistema, que possuem área suficiente, são identificados de forma a possibilitar sua rastreabilidade, através de marcação a laser do logo da empresa, do código de referência e o número do lote. Os componentes que não possuem área suficiente para marcação são rastreados pelas informações que constam na rotulagem.

Dentro da embalagem primária seguem 04 (quatro) etiquetas de rastreabilidade contendo os seguintes dados:

- descrição do produto;
- código do produto;

- número de registro na ANVISA;
- número do lote;
- validade;
- identificação do fabricante;

Recomenda-se que as etiquetas de rastreabilidade sejam utilizadas conforme indicado abaixo:

- Etiqueta 1: fixada no Prontuário clínico do paciente;
- Etiqueta 2: fixada no Laudo entregue ao paciente;
- Etiqueta 3: fixada no Documento Fiscal;
- Etiqueta 4: permanece no Controle do Fornecedor;

Modelo de Etiqueta de Rastreabilidade



Figura 3 - Modelo de Etiqueta de Rastreabilidade.

A Traumec recomenda as seguintes observações:

- Recomenda-se que o hospital mantenha a identificação dos componentes implantados no prontuário do paciente, para tornar possível a rastreabilidade dos implantes utilizados, através do registro de, no mínimo, código, número de lote e número de registro do produto.
- Recomenda-se que as informações de rastreabilidade registradas no prontuário sejam repassadas ao paciente.
- Eventos adversos em qualquer produto para a saúde devem ser notificados ao órgão sanitário competente (ANVISA), com a descrição do evento e dos dados de rastreabilidade que permitam a análise da causa do evento. Recomenda-se informar também o número de registro do produto.

4.3. Marcação

Todas as placas presentes nesse processo de registro recebem marcação á laser contendo as seguintes informações: Lote, Logotipo e Dimensão. A gravação é efetuada no local especificado pelo Desenho Técnico com base na norma ABNT NBR 15165, após a gravação, o produto deve ser inspecionado afim de verificar se os dados gravados estão coerentes com o desenho e ordem de fabricação e se o produto sofreu algum dano. A realização dessa etapa é feita conforme IT 32 - GRAVAÇÃO A LASER. Os parafusos presentes nesse processo de registro, no entanto, não possuem área suficiente para marcação, dessa forma, são rastreados pelas informações que constam na rotulagem.

5. Informações sobre o Produto

5.1 Dados do Fabricante:

Fabricado por:

TRAUMEC – TECNOLOGIA E IMPLANTES ORTOPÉDICOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

RUA 1 CA, 200 – Condomínio Cidade Azul II – Distrito Industrial

CEP 13505-820 - Rio Claro/SP

Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC): (19) 3522-1177

6. Registro do Produto

6.1 Registro ANVISA nº: 80455630095

7. Modelo de Rotulagem

Nome Técnico: SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA OSTEOSSINTESE

Descrição: PARAFUSO LOCKFIX 2,0 X 3MM

Nome Comercial: SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA – LOCKFIX TRAUMEC

Código: PA.01.03.1741

Lote: XXXXXX

Quantidade: 01PÇ

Data de Validade: DD/MM/AAAA

Registro Anvisa nº: 80455630095

Matéria-prima: XXXXXXXXXXXX

**PRODUTO NÃO ESTÉRIL – ESTERILIZAR ANTES DO USO
PROIBIDO REPROCESSAR**

VERIFIQUE A REVISÃO DA INSTRUÇÃO DISPONÍVEL NO SITE (DEVE SER A MESMA DESSA
ROTULAGEM)

AS INSTRUÇÕES DE USO PODEM SER SOLICITADAS PELO SAC@TRAUMEC.COM.BR OU
FONE +55 (19) 3522 1177 SEM CUSTO ADICIONAL

Armazenar em local limpo e seco, longe do calor e ao abrigo de luz direta
sob temperatura +15°C a + 45°C - umidade relativa 75% máxima

“VER INSTRUÇÃO DE USO”

Instrução de Uso nº 80455630095 – Rev.00 disponível no website: www.traumec.com.br

TRAUMEC – TECNOLOGIA E IMPLANTES ORTOPÉDICOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

CNPJ: 09.123.223/0001-10

RUA 1 CA, 200 – Condomínio Cidade Azul II – Distrito Industrial

CEP 13505-820 - Rio Claro/SP