

FIXNAIL[®]

Haste cefalomedular

Sistema para fratura do fêmur



TORIDE[®]

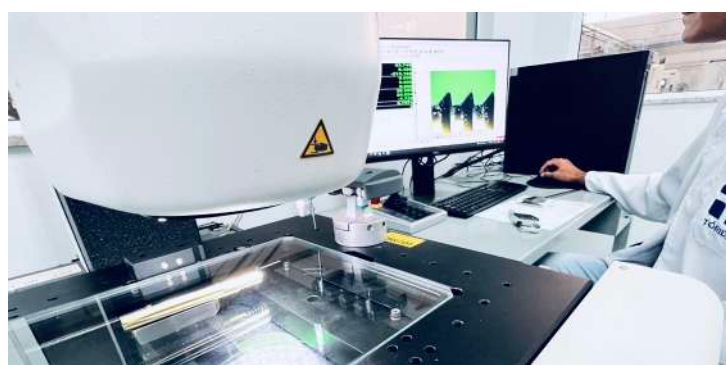


Comprometimento e qualidade são os alicerces que constroem nossos mais de 20 anos de experiência no mercado fabricando produtos para a saúde. Iniciamos a nossa história com a fabricação de implantes para mini micro fragmentos.

Hoje, expandimos essa expertise e nos tornamos referência nacional no desenvolvimento de soluções para osteossíntese e instrumentais cirúrgicos. Essa evolução é resultado do comprometimento da nossa equipe e de investimentos em nosso parque industrial que possui mais de 4.100 m².



Investimento no parque fabril com mais de 3.300 m² de área produtiva, com equipamentos modernos.



Equipamentos de controle dimensionais de última geração.

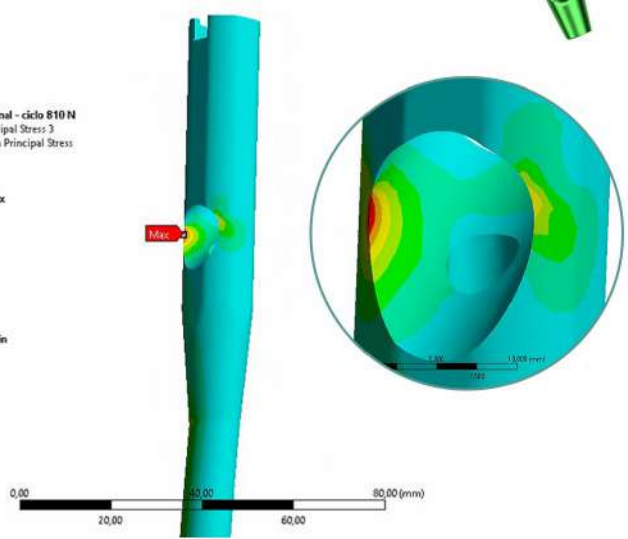
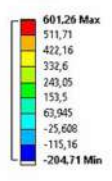




Engenharia & desenvolvimento

Um sistema seguro, projetado com a expertise da nossa equipe e validado por testes de resistência rigorosos.

F: TORIDE original - ciclo 810 N
Maximum Principal Stress: 3
Type: Maximum Principal Stress
Unit: MPa
Time: 1



Simulação numérica computacional indicando distribuição das tensões principais máximas na região crítica da haste cefalomedular.

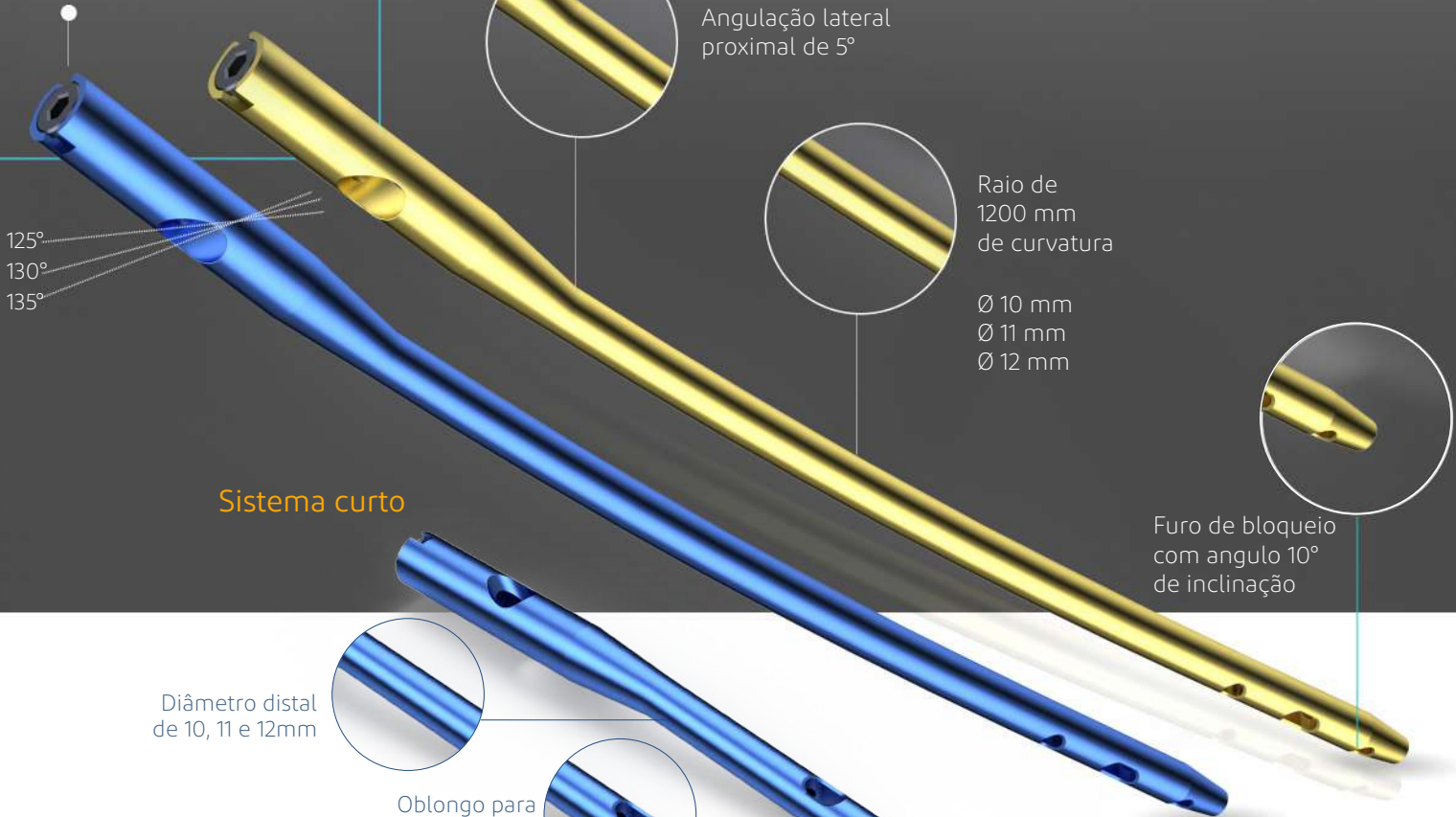
Ensaio biomecânico experimental com carregamento cíclico senoidal (fadiga) realizado na etapa de verificação do caso crítico (worst case) do projeto.

Um sistema completo

projetado para adaptar-se perfeitamente a todos os procedimentos com indicação de fixação com haste cefalomedular bloqueada, contendo hastes curtas e longas e angulações de 125°, 130° e 135° para cobrir o máximo de indicações possíveis.

Sistema Longo

Ø proximal de 15,5 mm



Sistema curto

Diâmetro distal de 10, 11 e 12 mm

Oblongo para bloqueio distal estático e/ou dinâmico

Fenda distal diminui a rigidez e reduz a chance de fraturas periprotéticas.



Parafuso de bloqueio distal avançado



Tampão que inibe o crescimento ósseo na região proximal.



Pino deslizante desenvolvido para alta carga de absorção e de fácil inserção.



PARAFUSO DE BLOQUEIO

Ø 5 mm

ANVISA 80084420030

Titânio 6% Alumínio/4% Vanádio

Ø	Ref N.º	Ø	Ref N.º	Ø	Ref N.º	Ø	Ref N.º
5,0 x 26mm	50.00.026	5,0 x 38mm	50.00.038	5,0 x 50mm	50.00.050	5,0 x 80mm	50.00.080
5,0 x 28mm	50.00.028	5,0 x 40mm	50.00.040	5,0 x 55mm	50.00.055	5,0 x 85mm	50.00.085
5,0 x 30mm	50.00.030	5,0 x 42mm	50.00.042	5,0 x 60mm	50.00.060	5,0 x 90mm	50.00.090
5,0 x 32mm	50.00.032	5,0 x 44mm	50.00.044	5,0 x 65mm	50.00.065	5,0 x 95mm	50.00.095
5,0 x 34mm	50.00.034	5,0 x 46mm	50.00.046	5,0 x 70mm	50.00.070	5,0 x 100mm	50.00.100
5,0 x 36mm	50.00.036	5,0 x 48mm	50.00.048	5,0 x 75mm	50.00.075		



PARAFUSO TAMPÃO

Ø 10 mm

ANVISA 80084420030

Titânio 6% Alumínio/4% Vanádio

Compr.	Ref N.º
5,0mm	11.01.017
10,0mm	11.01.022
15,0mm	11.01.027
20,0mm	11.01.032



Titânio 6% Alumínio/4% Vanádio

PARAFUSO DESLIZANTE

Ø 10,5 mm

ANVISA 80084420030

Compr.	Ref N.º	Compr.	Ref N.º	Compr.	Ref N.º
70mm	070.00.001	95mm	095.00.001	120mm	120.00.001
75mm	075.00.001	100mm	100.00.001	125mm	125.00.001
80mm	080.00.001	105mm	105.00.001	130mm	130.00.001
85mm	085.00.001	110mm	110.00.001		
90mm	090.00.001	115mm	115.00.001		



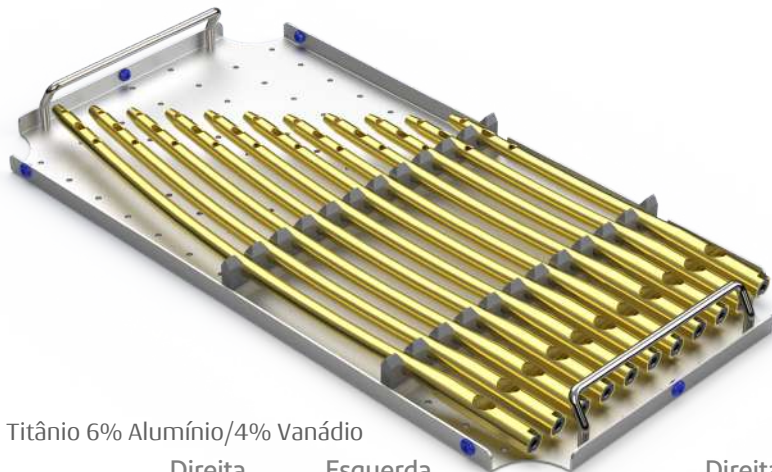
HASTE CEFALOMEDULAR

Ø 10 mm
Ø 11 mm
Ø 12 mm

ANVISA 80084420030

Titânio 6% Alumínio/4% Vanádio

Ø	Ref N.º	Ø	Ref N.º	Ø	Ref N.º
Ø10 x 180mm	18.1000.125	Ø11 x 180mm	18.1100.125	Ø12 x 180mm	18.1200.125
Ø10 x 180mm	18.1000.130	Ø11 x 180mm	18.1100.130	Ø12 x 180mm	18.1200.130
Ø10 x 180mm	18.1000.135	Ø11 x 180mm	18.1100.135	Ø12 x 180mm	18.1200.135



HASTE CEFALOMEDULAR

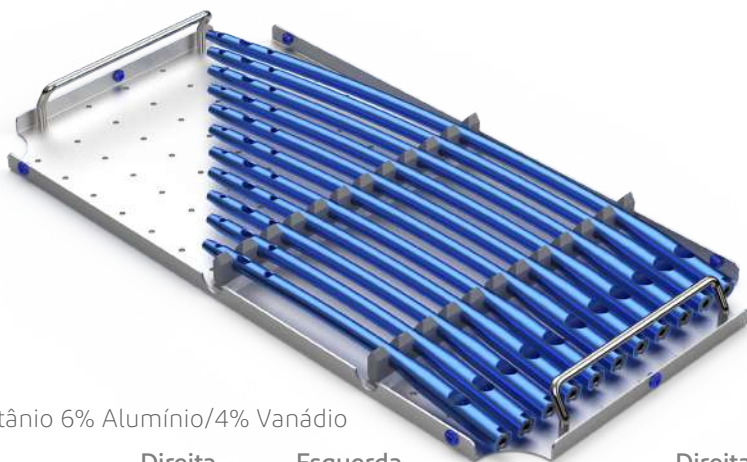
Ø 10 mm
Ø 11 mm
Ø 12 mm

ANVISA 80084420030

Titânio 6% Alumínio/4% Vanádio

Ø	Direita		Esquerda		Ø	Direita		Esquerda	
	Ref N.º	Ref N.º	Ref N.º	Ref N.º		Ref N.º	Ref N.º	Ref N.º	Ref N.º
10 x 260mm	26.1001.125	26.1002.125	11 x 260mm	26.1101.125	26.1102.125	12 x 260mm	26.1201.125	26.1202.125	
10 x 280mm	28.1001.125	28.1002.125	11 x 280mm	28.1101.125	28.1102.125	12 x 280mm	28.1201.125	28.1202.125	
10 x 300mm	30.1001.125	30.1002.125	11 x 300mm	30.1101.125	30.1102.125	12 x 300mm	30.1201.125	30.1202.125	
10 x 320mm	32.1001.125	32.1002.125	11 x 320mm	32.1101.125	32.1102.125	12 x 320mm	32.1201.125	32.1202.125	
10 x 340mm	34.1001.125	34.1002.125	11 x 340mm	34.1101.125	34.1102.125	12 x 340mm	34.1201.125	34.1202.125	
10 x 360mm	36.1001.125	36.1002.125	11 x 360mm	36.1101.125	36.1102.125	12 x 360mm	36.1201.125	36.1202.125	
10 x 380mm	38.1001.125	38.1002.125	11 x 380mm	38.1101.125	38.1102.125	12 x 380mm	38.1201.125	38.1202.125	
10 x 400mm	40.1001.125	40.1002.125	11 x 400mm	40.1101.125	40.1102.125	12 x 400mm	40.1201.125	40.1202.125	
10 x 420mm	42.1001.125	42.1002.125	11 x 420mm	42.1101.125	42.1102.125	12 x 420mm	42.1201.125	42.1202.125	
10 x 440mm	44.1001.125	44.1002.125	11 x 440mm	44.1101.125	44.1102.125	12 x 440mm	44.1201.125	44.1202.125	
10 x 460mm	46.1001.125	46.1002.125	11 x 460mm	46.1101.125	46.1102.125	12 x 460mm	46.1201.125	46.1202.125	





HASTE CEFALOMEDULAR

Ø 10 mm
Ø 11 mm
Ø 12 mm

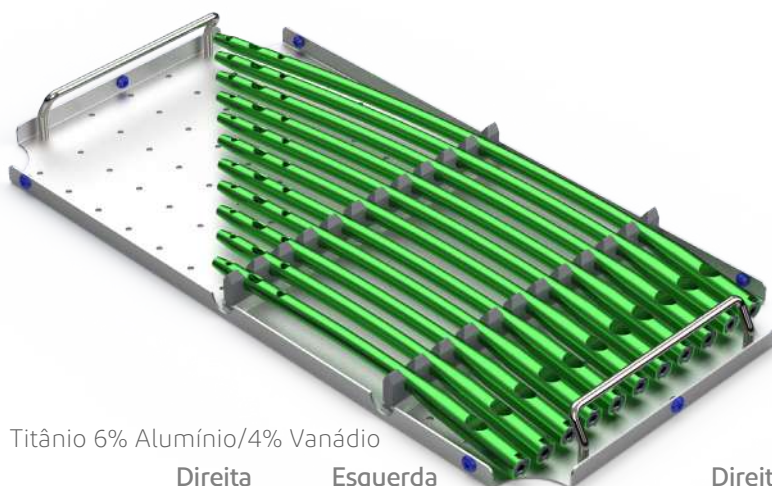
ANVISA 80084420030



Ângulo de 130°

Titânio 6% Alumínio/4% Vanádio

Ø	Direita		Esquerda		Ø	Direita		Esquerda	
	Ref N.º	Ref N.º	Ref N.º	Ref N.º		Ref N.º	Ref N.º	Ref N.º	Ref N.º
10 x 260mm	26.1001.130	26.1002.130	11 x 260mm	26.1101.130	26.1102.130	12 x 260mm	26.1201.130	26.1202.130	
10 x 280mm	28.1001.130	28.1002.130	11 x 280mm	28.1101.130	28.1102.130	12 x 280mm	28.1201.130	28.1202.130	
10 x 300mm	30.1001.130	30.1002.130	11 x 300mm	30.1101.130	30.1102.130	12 x 300mm	30.1201.130	30.1202.130	
10 x 320mm	32.1001.130	32.1002.130	11 x 320mm	32.1101.130	32.1102.130	12 x 320mm	32.1201.130	32.1202.130	
10 x 340mm	34.1001.130	34.1002.130	11 x 340mm	34.1101.130	34.1102.130	12 x 340mm	34.1201.130	34.1202.130	
10 x 360mm	36.1001.130	36.1002.130	11 x 360mm	36.1101.130	36.1102.130	12 x 360mm	36.1201.130	36.1202.130	
10 x 380mm	38.1001.130	38.1002.130	11 x 380mm	38.1101.130	38.1102.130	12 x 380mm	38.1201.130	38.1202.130	
10 x 400mm	40.1001.130	40.1002.130	11 x 400mm	40.1101.130	40.1102.130	12 x 400mm	40.1201.130	40.1202.130	
10 x 420mm	42.1001.130	42.1002.130	11 x 420mm	42.1101.130	42.1102.130	12 x 420mm	42.1201.130	42.1202.130	
10 x 440mm	44.1001.130	44.1002.130	11 x 440mm	44.1101.130	44.1102.130	12 x 440mm	44.1201.130	44.1202.130	
10 x 460mm	46.1001.130	46.1002.130	11 x 460mm	46.1101.130	46.1102.130	12 x 460mm	46.1201.130	46.1202.130	



HASTE CEFALOMEDULAR

Ø 10 mm
Ø 11 mm
Ø 12 mm

ANVISA 80084420030



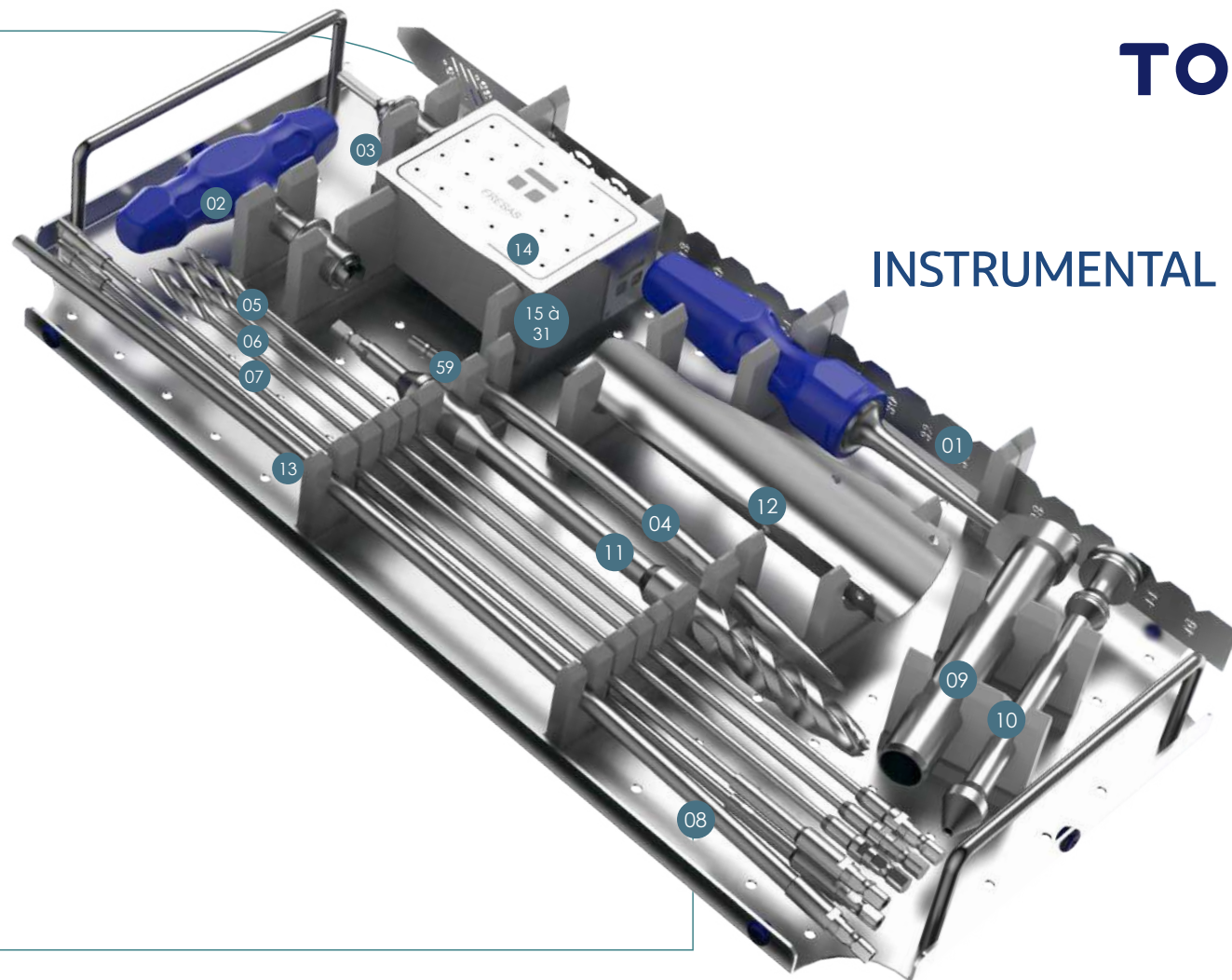
Ângulo de 135°

Titânio 6% Alumínio/4% Vanádio

Ø	Direita		Esquerda		Ø	Direita		Esquerda	
	Ref N.º	Ref N.º	Ref N.º	Ref N.º		Ref N.º	Ref N.º	Ref N.º	Ref N.º
10 x 260mm	26.1001.135	26.1002.135	11 x 260mm	26.1101.135	26.1102.135	12 x 260mm	26.1201.135	26.1202.135	
10 x 280mm	28.1001.135	28.1002.135	11 x 280mm	28.1101.135	28.1102.135	12 x 280mm	28.1201.135	28.1202.135	
10 x 300mm	30.1001.135	30.1002.135	11 x 300mm	30.1101.135	30.1102.135	12 x 300mm	30.1201.135	30.1202.135	
10 x 320mm	32.1001.135	32.1002.135	11 x 320mm	32.1101.135	32.1102.135	12 x 320mm	32.1201.135	32.1202.135	
10 x 340mm	34.1001.135	34.1002.135	11 x 340mm	34.1101.135	34.1102.135	12 x 340mm	34.1201.135	34.1202.135	
10 x 360mm	36.1001.135	36.1002.135	11 x 360mm	36.1101.135	36.1102.135	12 x 360mm	36.1201.135	36.1202.135	
10 x 380mm	38.1001.135	38.1002.135	11 x 380mm	38.1101.135	38.1102.135	12 x 380mm	38.1201.135	38.1202.135	
10 x 400mm	40.1001.135	40.1002.135	11 x 400mm	40.1101.135	40.1102.135	12 x 400mm	40.1201.135	40.1202.135	
10 x 420mm	42.1001.135	42.1002.135	11 x 420mm	42.1101.135	42.1102.135	12 x 420mm	42.1201.135	42.1202.135	
10 x 440mm	44.1001.135	44.1002.135	11 x 440mm	44.1101.135	44.1102.135	12 x 440mm	44.1201.135	44.1202.135	
10 x 460mm	46.1001.135	46.1002.135	11 x 460mm	46.1101.135	46.1102.135	12 x 460mm	46.1201.135	46.1202.135	

INSTRUMENTAL

Bandeja 01



01 Régua calibrada

Código	ANVISA	QTD.
38.00.001	80084420025	01



02 Cabo "T"

Código	ANVISA	QTD.
09.00.084	80084420025	01



03 Adaptador de motor e fresa

Código	ANVISA	QTD.
44.00.001	80084420025	01





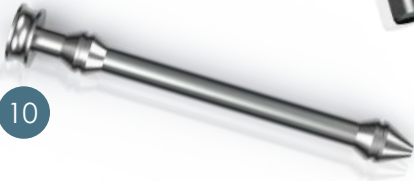




04 Perfurador inicial

Código	ANVISA	QTD.
39.00.001	80084420025	01



05 à 07 Fresas rígidas

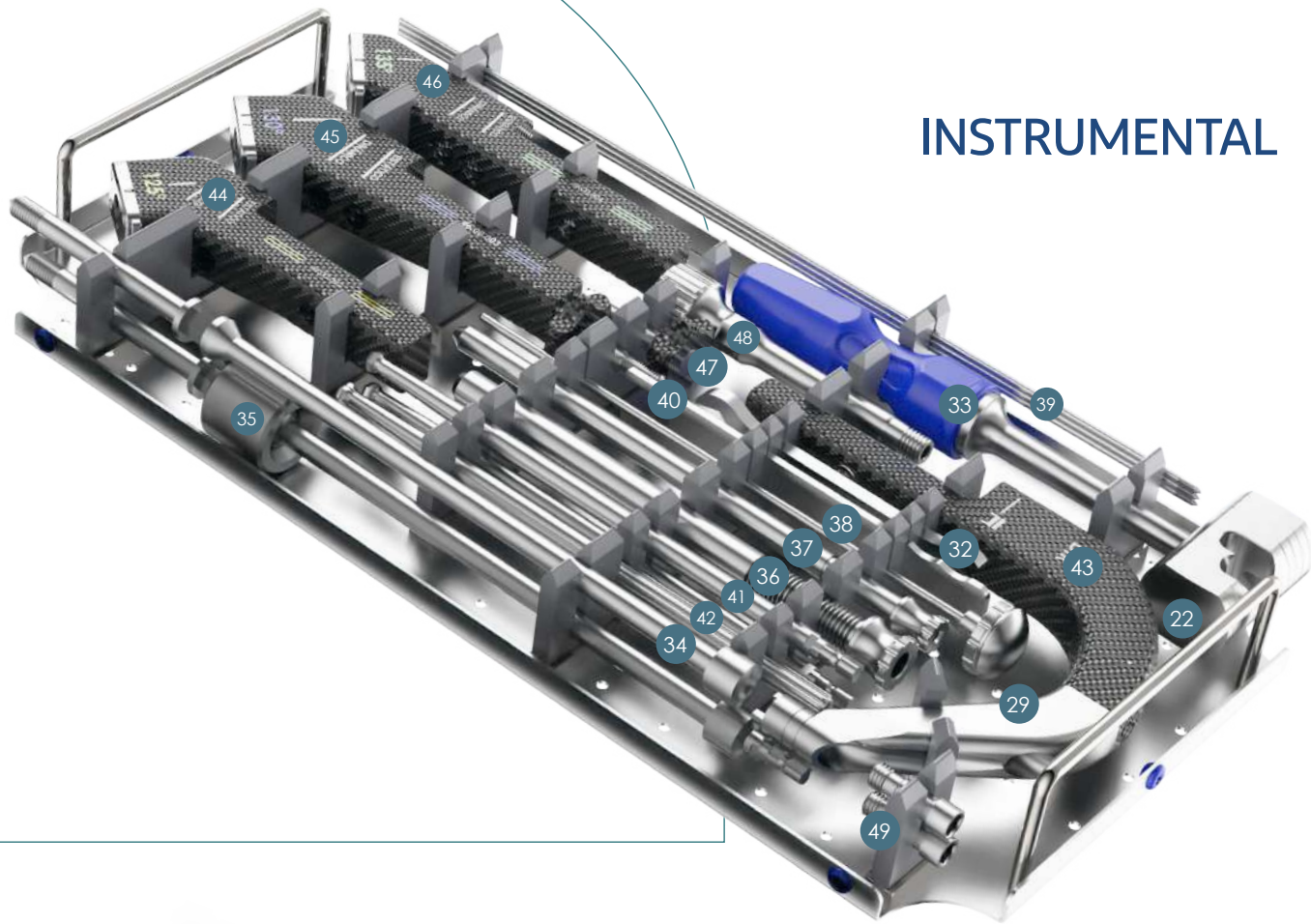
Ø	Código	ANVISA	QTD.
6mm	07.00.124	80084420031	01
7mm	07.00.125	80084420031	01
8mm	07.00.126	80084420031	01

08		Guia de redução	Código 11.00.085	ANVISA 80084420025	QTD. 01
09		Cabo do guia inicial	Código 09.00.090	ANVISA 80084420025	QTD. 01
10		Cânula do guia inicial	Código 40.00.001	ANVISA 80084420025	QTD. 01
11		Fresa inicial	Código 07.00.078	ANVISA 80084420031	QTD. 01
12		Protetor de partes moles	Código 41.00.001	ANVISA 80084420025	QTD. 01
13		Haste para fresa intercambiável	Código 45.00.001	ANVISA 80084420025	QTD. 02
14		Estojo de fresas	Código 30.00.027	ANVISA ISENTO	QTD. 01

Fresa Intercambiável

15 à 31	Ø	Código	ANVISA	QTD.	Ø	Código	ANVISA	QTD.
	8mm	07.00.122	80084420031	01	11,5mm	07.00.084	80084420031	01
	8,5mm	07.00.123	80084420031	01	12mm	07.00.085	80084420031	01
	9mm	07.00.079	80084420031	01	12,5mm	07.00.086	80084420031	01
	9,5mm	07.00.080	80084420031	01	13mm	07.00.087	80084420031	01
	10mm	07.00.081	80084420031	01	13,5mm	07.00.088	80084420031	01
	10,5mm	07.00.082	80084420031	01	14mm	07.00.089	80084420031	01
	11mm	07.00.083	80084420031	01	14,5mm	07.00.090	80084420031	01
					15mm	07.00.091	80084420031	01

INSTRUMENTAL



Bandeja 02

32  Chave de aperto

Código	ANVISA	QTD.
10.00.061	80084420025	01

33  Martelo de impacção

Código	ANVISA	QTD.
37.00.006	80084420025	01

34  Pino longo extrator

Código	ANVISA	QTD.
17.00.013	80084420025	01

35  Extrator de haste

Código	ANVISA	QTD.
50.00.001	80084420025	01

36  Cãnula do parafuso deslizante

Código	ANVISA	QTD.
40.00.002	80084420025	01



37

Cânulla do fio guia rosqueado

Código
40.00.003

ANVISA
80084420025

QTD.
01



38

Punção proximal

Código
39.00.004

ANVISA
80084420025

QTD.
01



39

Fio guia rosqueado

Código
15.00.043

ANVISA
80084420025

QTD.
03



40

Escala de medição

Código
38.00.002

ANVISA
80084420025

QTD.
01



41

Ponta de chave do parafuso de acoplamento

Código
08.00.064

ANVISA
80084420032

QTD.
02



42

Ponta de chave sextavada 8,0mm

Código
12.00.065

ANVISA
80084420025

QTD.
01



43

Arco de inserção da haste

Código
46.00.001

ANVISA
80084420025

QTD.
01



44

Guia do elemento cefálico 125°

Código
46.00.002

ANVISA
80084420025

QTD.
01



45

Guia do elemento cefálico 130°

Código
46.00.003

ANVISA
80084420025

QTD.
01



46

Guia do elemento cefálico 135°

Código
46.00.004

ANVISA
80084420025

QTD.
01



47

Parafuso de fixação do elemento cefálico

Código
49.00.001

ANVISA
80084420025

QTD.
02



48

Guia de impacção

Código
48.00.001

ANVISA
80084420025

QTD.
01



49

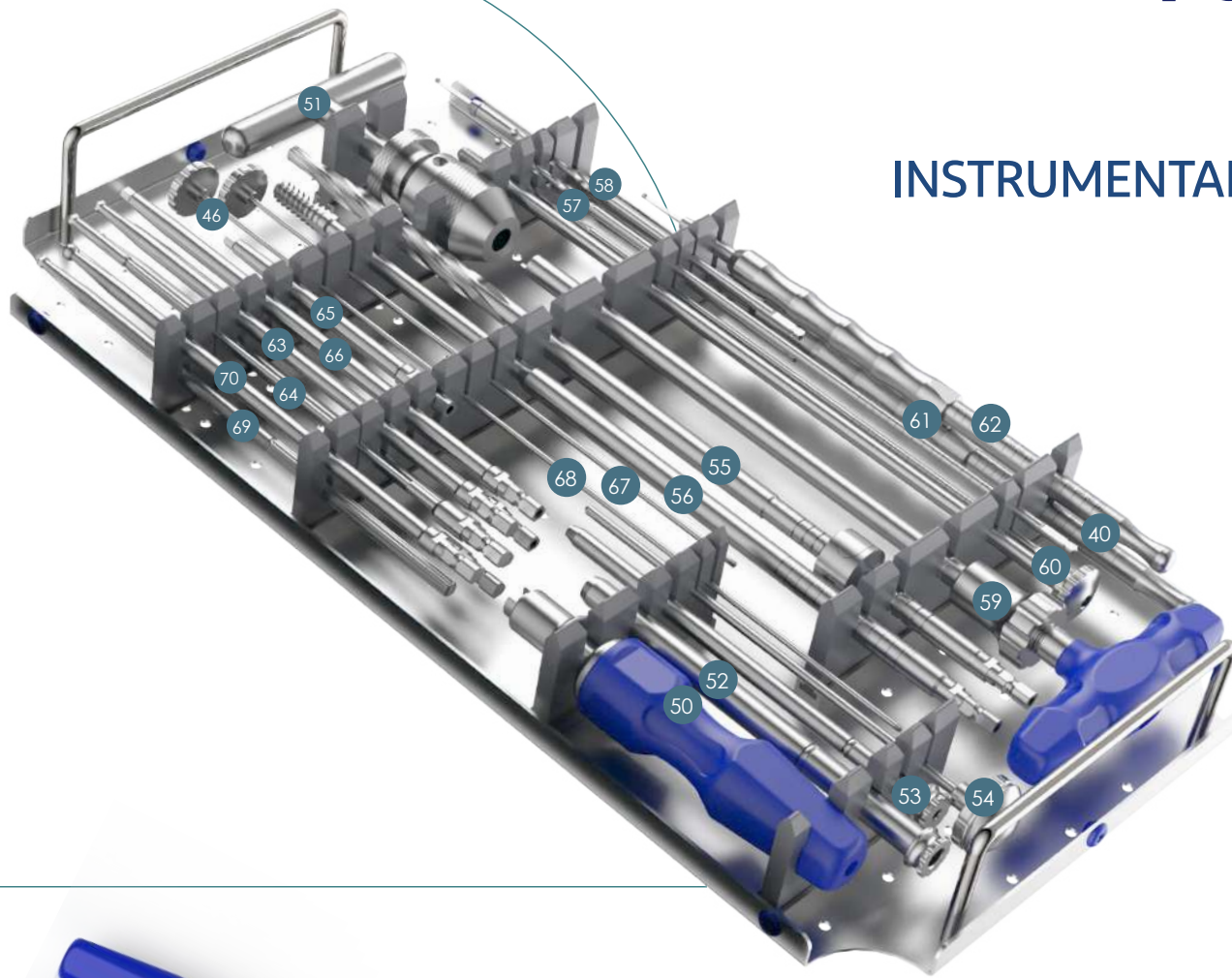
Parafuso de acoplamento da haste

Código
47.00.001

ANVISA
80084420025

QTD.
02

INSTRUMENTAL



Bandeja 03

50



Cabo de chave

Código
09.00.078

ANVISA
80084420025

QTD.
01

51



Cabo mandril em "T"

Código
09.00.109

ANVISA
80084420025

QTD.
01

52



Cânula do parafuso distal

Código
40.00.004

ANVISA
80084420025

QTD.
01

53



Cânula da broca distal

Código
40.00.005

ANVISA
80084420025

QTD.
01

54



























Punção distal

Código
39.00.005

ANVISA
80084420025

QTD.
01

55		Fresa graduada do parafuso deslizante	Código 07.00.092	ANVISA 80084420031	QTD. 01
56		Macho graduado do parafuso deslizante	Código 06.00.064	ANVISA 80084429003	QTD. 01
57		Broca de bloqueio distal Ø4,0mm	Código 05.43.001	ANVISA 80084420031	QTD. 02
58		Broca de bloqueio distal ø4,0x170mm	Código 05.40.004	ANVISA 80084420031	QTD. 02
59		Chave de fixação do parafuso deslizante	Código 10.00.050	ANVISA 80084420025	QTD. 01
60		Elemento de retenção da chave do parafuso deslizante	Código 15.00.041	ANVISA 80084420025	QTD. 01
61		Medidor de profundidade	Código 38.00.003	ANVISA 80084420025	QTD. 01
62		Medidor de profundidade 2	Código 38.00.010	ANVISA 80084420025	QTD. 01
63		Ponta de chave do parafuso tampão	Código 08.00.062	ANVISA 80084420032	QTD. 02

 	Ponta de chave flexível	Código 08.00.063	ANVISA 80084420032	QTD. 02
 	Ponta de chave sextavada curta	Código 08.00.069	ANVISA 80084420032	QTD. 02
 	Ponta de chave sextavada longa	Código 08.00.070	ANVISA 80084420032	QTD. 02
 	Elemento de retenção da ponta de chave curta	Código 15.00.046	ANVISA 80084420025	QTD. 01
 	Elemento de retenção da ponta de chave longa	Código 15.00.047	ANVISA 80084420025	QTD. 01
 	Ponta de chave sextavada	Código 12.00.064	ANVISA 80084420025	QTD. 01
 	Ponta bola	Código 08.00.071	ANVISA 80084420032	QTD. 01
	Fio guia olivado intramedular	Código 15.00.053	ANVISA 80084420025	QTD. 02

TORIDE[®]

Fabricado por:

TÓRIDE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Av. Caetano Schincariol, Nº 97, Parque das Empresas
Mogi Mirim - São Paulo - Brasil - CEP: 13803-340



toride.com.br