

FIXNAIL[®]

Haste intramedular

Sistema para fratura da tíbia



TORIDE[®]

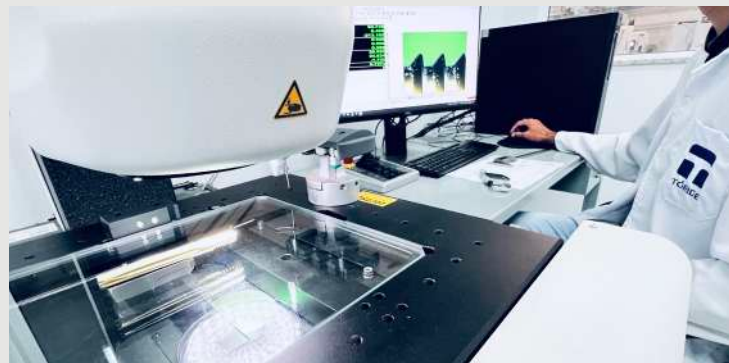


Comprometimento e qualidade são os alicerces que constroem nossos mais de 20 anos de experiência no mercado fabricando produtos para a saúde. Iniciamos a nossa história com a fabricação de implantes para mini micro fragmentos.

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.

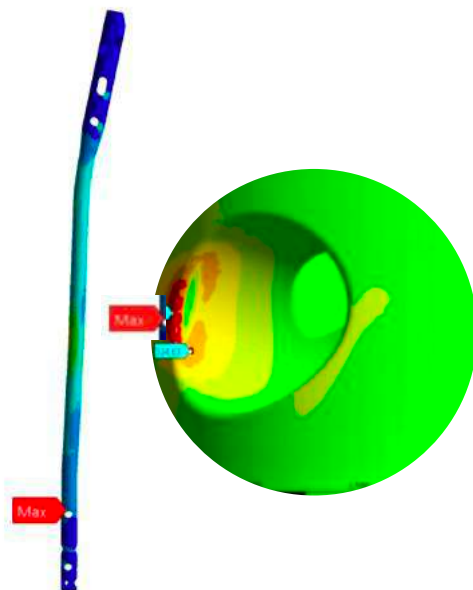
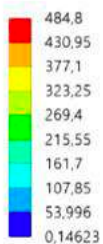


Engenharia & desenvolvimento

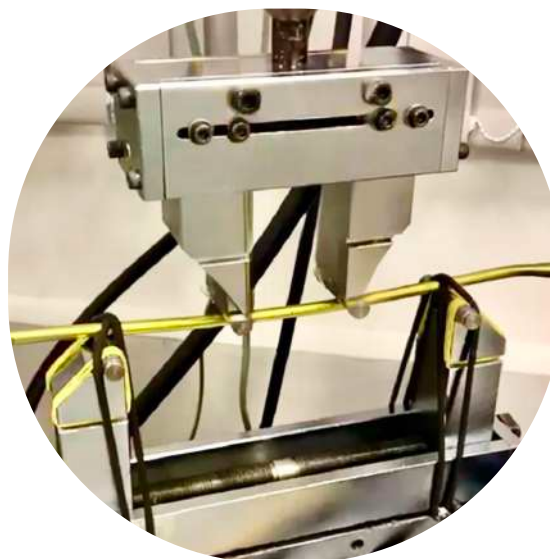
Um sistema seguro, projetado com a expertise da nossa equipe e validado por testes de resistência rigorosos.

B: elatoplastica

Equivalent Stress
Type: Equivalent (von-Mises) Stress
Unit: MPa
Time: 3
Custom
Max: 484,8
Min: 3,8213e-11
02/03/2021 09:57



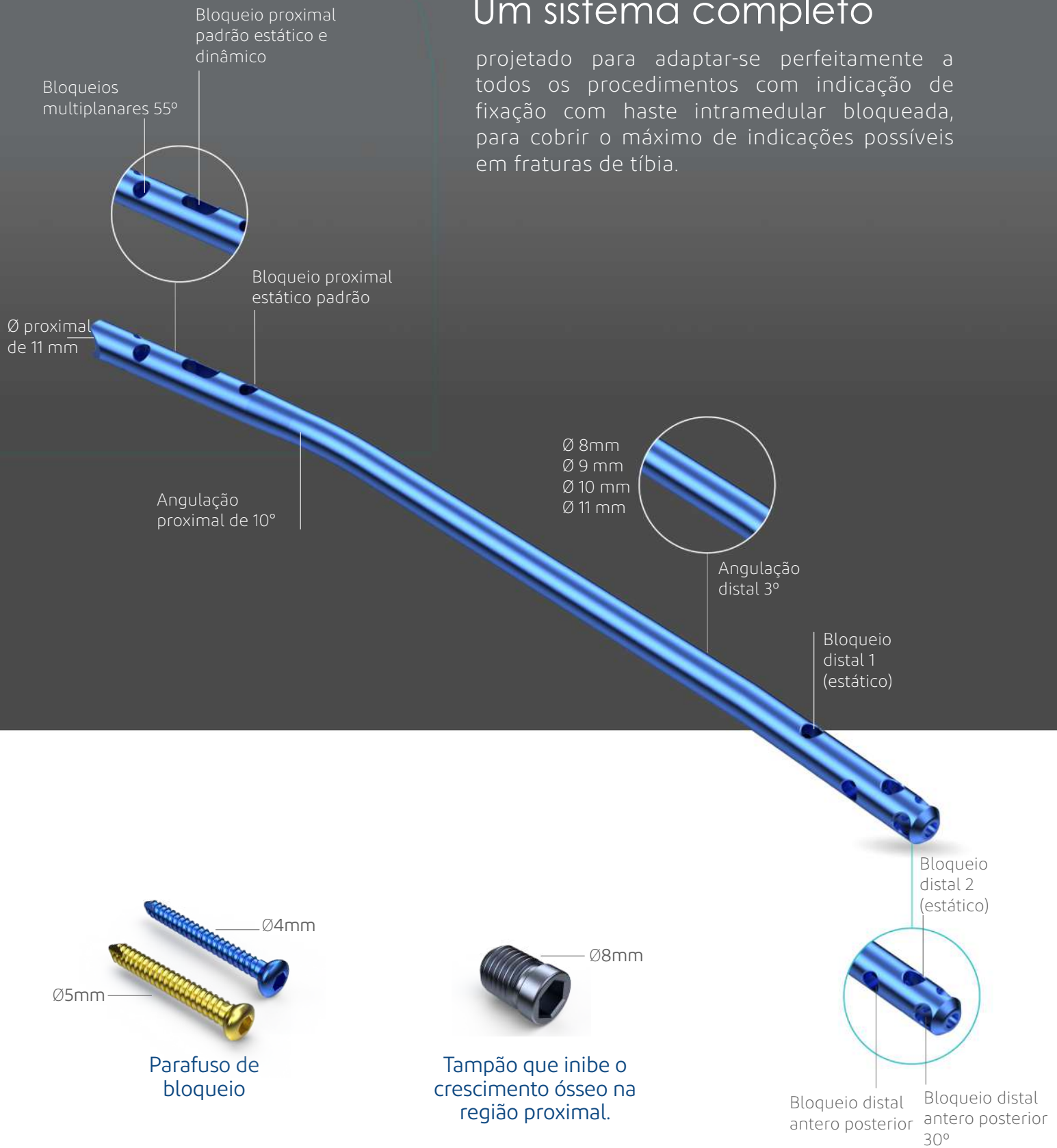
Simulação numérica computacional indicando distribuição das tensões principais máximas na região crítica da haste intramedular.



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 intramedular bloqueada, para cobrir o máximo de indicações possíveis em fraturas de tíbia.





PARAFUSO DE BLOQUEIO

Ø 4 mm

ANVISA 800844200--

Titânio 6% Alumínio/4% Vanádio

Ø	Ref N.º	Ø	Ref N.º	Ø	Ref N.º	Ø	Ref N.º
4,0 x 18mm	40.00.018	4,0 x 34mm	40.00.034	4,0 x 50mm	40.00.050	4,0 x 68mm	40.00.068
4,0 x 20mm	40.00.020	4,0 x 36mm	40.00.036	4,0 x 52mm	40.00.052	4,0 x 70mm	40.00.070
4,0 x 22mm	40.00.022	4,0 x 38mm	40.00.038	4,0 x 54mm	40.00.054	4,0 x 72mm	40.00.072
4,0 x 24mm	40.00.024	4,0 x 40mm	40.00.040	4,0 x 56mm	40.00.056	4,0 x 74mm	40.00.074
4,0 x 26mm	40.00.026	4,0 x 42mm	40.00.042	4,0 x 58mm	40.00.058	4,0 x 76mm	40.00.076
4,0 x 28mm	40.00.028	4,0 x 44mm	40.00.044	4,0 x 60mm	40.00.060	4,0 x 78mm	40.00.078
4,0 x 30mm	40.00.030	4,0 x 46mm	40.00.046	4,0 x 62mm	40.00.062	4,0 x 80mm	40.00.080
4,0 x 32mm	40.00.032	4,0 x 48mm	40.00.048	4,0 x 64mm	40.00.064	4,0 x 85mm	40.00.085
				4,0 x 66mm	40.00.066	4,0 x 90mm	40.00.090



PARAFUSO DE BLOQUEIO

Ø 5 mm

ANVISA 800844200--

Ø	Ref N.º	Ø	Ref N.º	Ø	Ref N.º	Ø	Ref N.º
5,0 x 26mm	50.01.026	5,0 x 42mm	50.01.042	5,0 x 58mm	50.01.058	5,0 x 74mm	50.01.074
5,0 x 28mm	50.01.028	5,0 x 44mm	50.01.044	5,0 x 60mm	50.01.060	5,0 x 76mm	50.01.076
5,0 x 30mm	50.01.030	5,0 x 46mm	50.01.046	5,0 x 62mm	50.01.062	5,0 x 78mm	50.01.078
5,0 x 32mm	50.01.032	5,0 x 48mm	50.01.048	5,0 x 64mm	50.01.064	5,0 x 80mm	50.01.080
5,0 x 34mm	50.01.034	5,0 x 50mm	50.01.050	5,0 x 66mm	50.01.066	5,0 x 85mm	50.01.085
5,0 x 36mm	50.01.036	5,0 x 52mm	50.01.052	5,0 x 68mm	50.01.068	5,0 x 90mm	50.01.090
5,0 x 38mm	50.01.038	5,0 x 54mm	50.01.054	5,0 x 70mm	50.01.070	5,0 x 95mm	50.01.095
5,0 x 40mm	50.01.040	5,0 x 56mm	50.01.056	5,0 x 72mm	50.01.072	5,0 x 100mm	50.01.100
						5,0 x 105mm	50.01.105
						5,0 x 110mm	50.01.110

PARAFUSO TAMPÃO

Ø 8 mm

ANVISA 800844200--



Titânio 6% Alumínio/4% Vanádio

Compr.	Ref N.º
5,0mm	11.01.005
10,0mm	11.01.010
15,0mm	11.01.015
20,0mm	11.01.020



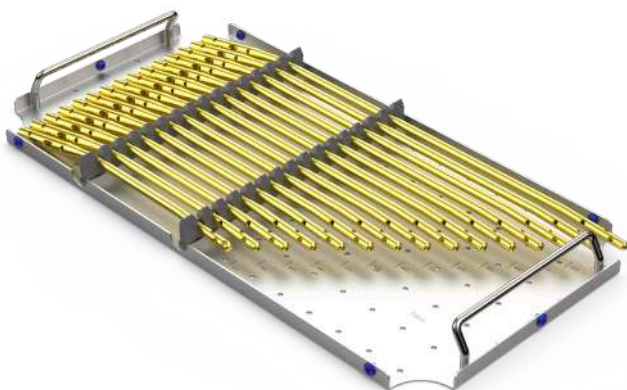
HASTE INTRAMEDULAR DE TÍBIA

Ø 8 mm

ANVISA 800844200--

Titânio 6% Alumínio/4% Vanádio

Ø	Ref N.º	Ø	Ref N.º
8 x 250mm	08.0175.250	8 x 370mm	08.0295.370
8 x 265mm	08.0190.265	8 x 385mm	08.0310.385
8 x 280mm	08.0205.280	8 x 400mm	08.0325.400
8 x 295mm	08.0220.295	8 x 415mm	08.0340.415
8 x 310mm	08.0235.310	8 x 430mm	08.0355.430
8 x 325mm	08.0250.325	8 x 445mm	08.0370.445
8 x 340mm	08.0265.340	8 x 460mm	08.0385.460
8 x 355mm	08.0280.355		



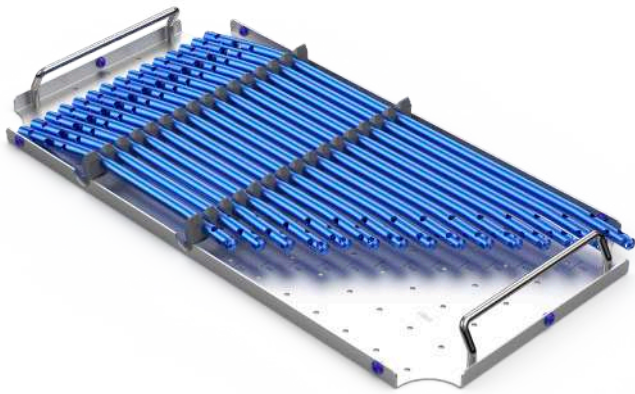
HASTE INTRAMEDULAR DE TÍBIA

Ø 9 mm

ANVISA 800844200--

Titânio 6% Alumínio/4% Vanádio

Ø	Ref N.º	Ø	Ref N.º
9 x 250mm	09.0175.250	9 x 370mm	09.0295.370
9 x 265mm	09.0190.265	9 x 385mm	09.0310.385
9 x 280mm	09.0205.280	9 x 400mm	09.0325.400
9 x 295mm	09.0220.295	9 x 415mm	09.0340.415
9 x 310mm	09.0235.310	9 x 430mm	09.0355.430
9 x 325mm	09.0250.325	9 x 445mm	09.0370.445
9 x 340mm	09.0265.340	9 x 460mm	09.0385.460
9 x 355 mm	09.0280.355		



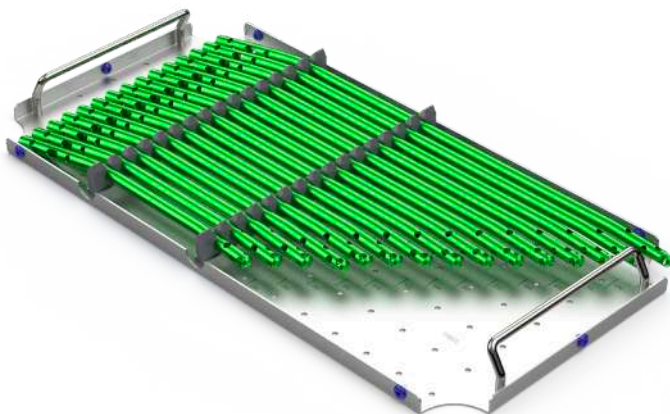
HASTE INTRAMEDULAR DE TÍBIA

Ø 10 mm

ANVISA 800844200--

Titânio 6% Alumínio/4% Vanádio

Ø	Ref N.º	Ø	Ref N.º
10 x 250mm	10.0175.250	10 x 370mm	10.0295.370
10 x 265mm	10.0190.265	10 x 385mm	10.0310.385
10 x 280mm	10.0205.280	10 x 400mm	10.0325.400
10 x 295mm	10.0220.295	10 x 415mm	10.0340.415
10 x 310mm	10.0235.310	10 x 430mm	10.0355.430
10 x 325mm	10.0250.325	10 x 445mm	10.0370.445
10 x 340mm	10.0265.340	10 x 460mm	10.0385.460
10 x 355mm	10.0280.355		



HASTE INTRAMEDULAR DE TÍBIA

Ø 11 mm

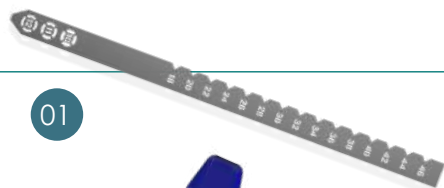
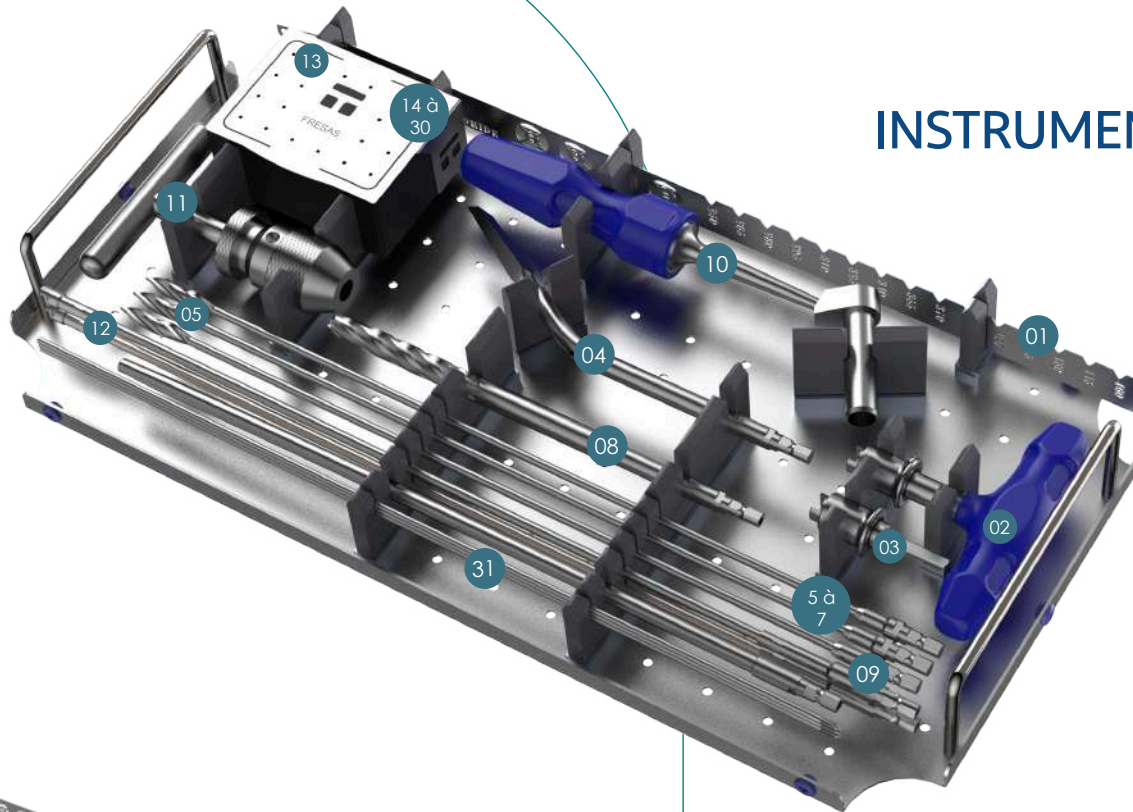
ANVISA 800844200--

Titânio 6% Alumínio/4% Vanádio

Ø	Ref N.º	Ø	Ref N.º
11 x 250mm	11.0175.250	11 x 370mm	11.0295.370
11 x 265mm	11.0190.265	11 x 385mm	11.0310.385
11 x 280mm	11.0205.280	11 x 400mm	11.0325.400
11 x 295mm	11.0220.295	11 x 415mm	11.0340.415
11 x 310mm	11.0235.310	11 x 430mm	11.0355.430
11 x 325mm	11.0250.325	11 x 445mm	11.0370.445
11 x 340mm	11.0265.340	11 x 460mm	11.0385.460
11 x 355 mm	11.0280.355		

INSTRUMENTAL

Bandeja 01



01 Régua calibrada - Tíbia Código 38.00.007 ANVISA 80084420025 QTD. 01



02 Cabo "T" Código 09.00.084 ANVISA 80084420025 QTD. 01



03 Adaptador de motor e fresa Código 44.00.001 ANVISA 80084420025 QTD. 01



04 Perfurador inicial - Tíbia Código 39.00.009 ANVISA 80084420025 QTD. 01



05 à 07 Fresa rígida

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



08 Fresa inicial - Tíbia Código 07.00.127 ANVISA 80084420031 QTD. 02

09



Guia de redução - Tíbia

Código	ANVISA	QTD.
11.00.100	80084420025	01

10



Cabo do guia inicial - Tíbia

Código	ANVISA	QTD.
09.00.107	80084420025	01

11



Cabo Mandril em "T"

Código	ANVISA	QTD.
09.00.109	80084420025	01

12



Haste para fresa intercambiável

Código	ANVISA	QTD.
45.00.001	80084420025	02

13



Estojo de fresas

Código	ANVISA	QTD.
30.00.027	ISENTO	01

Fresa Intercambiável

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

14 à 30

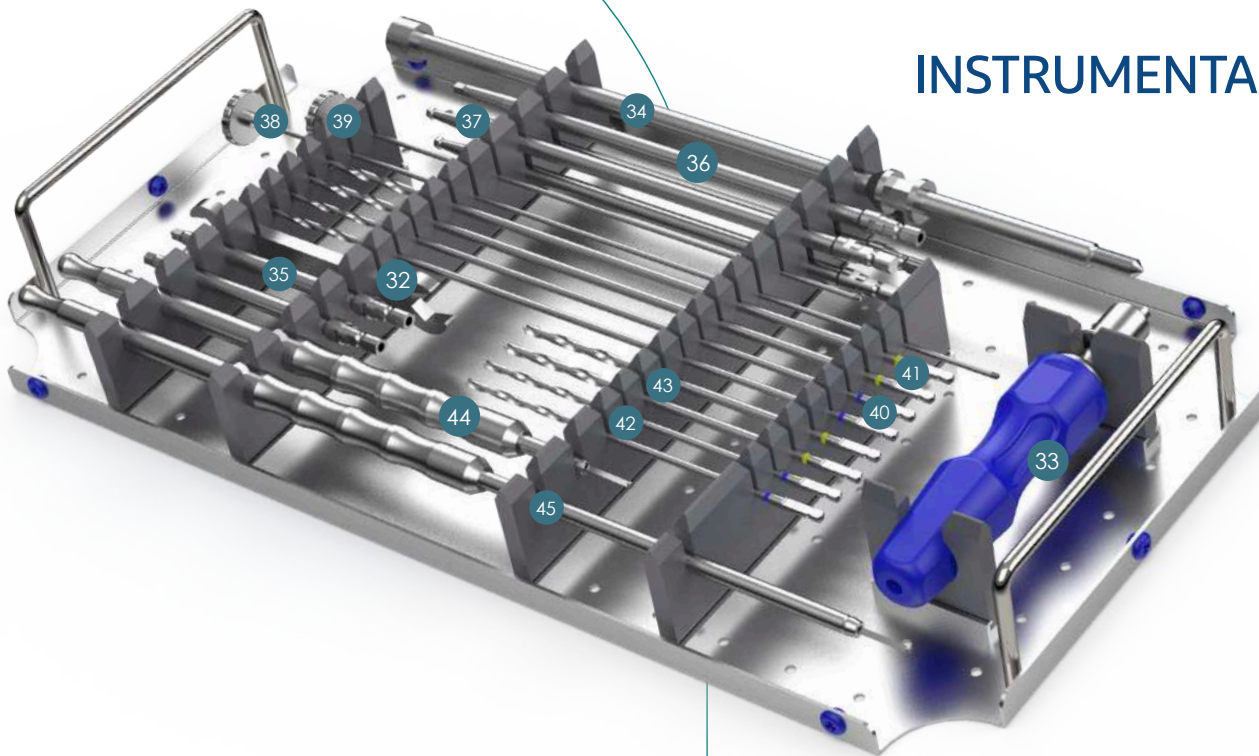
31



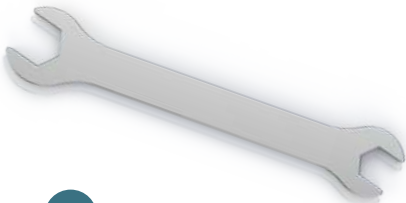
Fio guia rosqueado

Código	ANVISA	QTD.
15.00.043	80084420025	03

INSTRUMENTAL



Bandeja 02



Chave de aperto

Código
10.00.061

ANVISA
80084420025

QTD.
01



Cabo de chave

Código
09.00.078

ANVISA
80084420025

QTD.
01



Pino longo extrator - Tíbia

Código
17.00.014

ANVISA
80084420025

QTD.
01

35



Ponta de chave sextavada curta

Código
08.00.069

ANVISA
80084420032

QTD.
02

36



Ponta de chave sextavada longa

Código
08.00.070

ANVISA
80084420032

QTD.
02

37



Ponta de chave do parafuso de acoplamento - Tíbia

Código
08.00.075

ANVISA
80084420025

QTD.
02

38



Elemento de retenção da ponta de chave longa

Código
15.00.047

ANVISA
80084420025

QTD.
01

39



Elemento de retenção da ponta de chave curta

Código
15.00.046

ANVISA
80084420025

QTD.
01



40

Broca longa Ø3,3 mm

Código
05.33.004

ANVISA
80084420031

QTD.
02



41

Broca longa Ø4,3 mm

Código
05.43.003

ANVISA
80084420031

QTD.
02



42

Broca curta Ø3,3 mm

Código
05.33.005

ANVISA
80084420031

QTD.
02



43

Broca curta Ø4,3 mm

Código
05.43.004

ANVISA
80084420031

QTD.
02



44

Medidor curto

Código
38.00.008

ANVISA
80084420025

QTD.
01



45

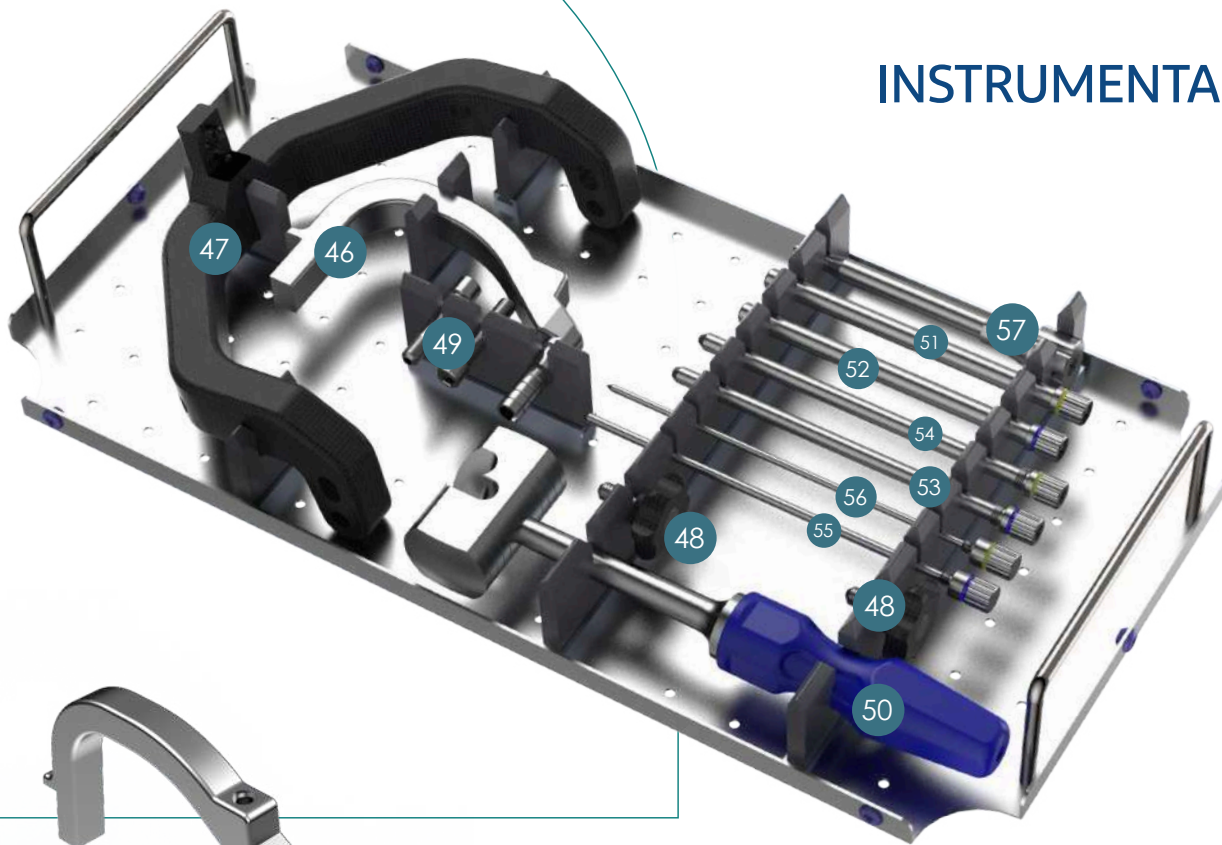
Medidor longo

Código
38.00.009

ANVISA
80084420025

QTD.
01

INSTRUMENTAL



Bandeja 03



46

Arco de inserção da haste - Tíbia

Código
52.00.011

ANVISA
80084420025

QTD.
01



47

Guia translúcido para bloqueio proximal

Código
46.00.006

ANVISA
80084420035

QTD.
01



48

Parafuso de fixação

Código
49.00.002

ANVISA
80084420025

QTD.
02



49

Parafuso de acoplamento da haste - Tíbia

Código
47.00.002

ANVISA
80084420025

QTD.
02



50

Martelo de impactação

Código
37.00.006

ANVISA
80084420025

QTD.
01

51



Cânula do guia de fíbia 1

Código	ANVISA	QTD.
40.00.010	80084420025	01

52



Cânula do guia de fíbia 2

Código	ANVISA	QTD.
40.00.011	80084420025	01

53



Cânula de broca Ø3,3 mm

Código	ANVISA	QTD.
40.00.012	80084420025	01

54



Cânula de broca Ø4,3 mm

Código	ANVISA	QTD.
40.00.013	80084420025	01

55



Punção Ø3,3 mm

Código	ANVISA	QTD.
39.00.008	80084420025	01

56



Punção Ø4,3 mm

Código	ANVISA	QTD.
39.00.007	80084420025	01

57



Guia de impacção - Tíbia

Código	ANVISA	QTD.
17.00.015	80084420025	01

Fio guia olivado intramedular

Código	ANVISA	QTD.
15.00.053	80084420025	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