

INSTRUÇÃO DE USO - INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADOS CORTANTES – TECH TOOLS



PRODUTO REUTILIZÁVEL
PRODUTO NÃO ESTÉRIL

Notificação ANVISA nº: 80746310009

INSTRUMENTAL PARA IMPLANTE ORTOPEDICO

INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADOS CORTANTES - TECH TOOLS

Responsável Técnico: Maria Thereza Pereira Beker - 5062890730 CREA-SP | Aut. Func. ANVISA/MS: 8.07463-1



PAULO CESAR DA ROCHA NATALE – EPP
Rua João de Souza Coelho, 206 –
Pq. Via Norte Campinas / SP – CEP: 13065-703
CNPJ: 07.276.524/0001-59

Tel.: (19) 3245-2585
<https://techtoolsinstrumentais.com.br>
contato@techtoolsinstrumentais.com.br

1. ATENÇÃO

O INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADOS CORTANTES – TECH TOOLS só deve ser utilizado por profissionais devidamente habilitados, apenas para o fim a que se destina e restrita aos ambientes clínicos e hospitalares. Antes de utilizar o produto, o profissional deve estudar cuidadosamente as recomendações, advertências e precauções indicadas nesta instrução de uso.

A Tech Tools não se responsabilizará por problemas gerados caso os produtos sejam utilizados de acordo com técnicas incorretas e/ou utilização combinada a produtos de terceiros, pois podem resultar no insucesso do procedimento, além de danos aos produtos.

Este produto é fornecido não estéril e deve ser limpo e esterilizado antes do seu uso. Não utilizar se a embalagem estiver danificada.

Instrumentais bem conservados não significam apenas a proteção ao paciente, profissionais e auxiliares, mas também é condição essencial para um tratamento de sucesso.

2. USO PRETENDIDO E INDICAÇÃO DE USO

O INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADOS CORTANTES – TECH TOOLS foi projetado para ser utilizado durante as intervenções cirúrgicas em que são implantados dispositivos médicos. É composto por instrumentais de corte não articulado onde devem ser utilizados somente por profissional qualificado e devidamente treinado de acordo com as técnicas médicas disponíveis e apropriadas para a utilização

3. FORMA DE APRESENTAÇÃO

O INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADOS CORTANTES – TECH TOOLS é comercializado unitariamente em embalagem de Polietileno. Na embalagem possui um rótulo adesivado contendo informações para sua correta identificação como código, descrição, lote de fabricação, data de validade e outras pertinentes.

Os Instrumentais são fornecidos na condição não estéril, portanto sendo necessário sua limpeza e esterilização antes do uso. Produto reutilizável.

4. ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADOS CORTANTES – TECH TOOLS é fabricado em aço inoxidável biocompatível conforme norma ASTM F899, ASTM E112 e ASTM A276. Os instrumentais cirúrgicos são fabricados com metais selecionados que atendem às designações das normas ASTM (American Society for Testing Materials). Os instrumentais fabricados pela Tech Tools são manufaturados em ligas metálicas cujos comportamentos e aplicações são conhecidas principalmente pela tolerância e ação quando utilizados em contato invasivo no corpo humano. O processo de fabricação preserva as propriedades do metal, a estabilidade, a resistência ao trabalho e à corrosão.

5. PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADOS CORTANTES – TECH TOOLS é composto por instrumentais que não tem articulação onde devem ser utilizados somente por profissional qualificado e devidamente treinado de acordo com as técnicas médicas disponíveis e apropriadas para a utilização. A escolha dos instrumentais para cada etapa do procedimento cirúrgico é de responsabilidade do médico cirurgião que analisa a condição das estruturas ósseas do paciente e a técnica a ser adotada.

6. CONDIÇÕES DE MANIPULAÇÃO

O INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADOS CORTANTES – TECH TOOLS, deve ser manipulado cuidadosamente, evitando batidas ou quedas. Qualquer instrumental que tenha caído ou sido inadequadamente manuseado, ou com suspeita de ter sofrido dano, deve ser descartado. Nunca utilizar produtos danificados.

O processo de reprocessamento repetido tem um efeito mínimo sobre os instrumentais da Tech Tools. O fim de vida dos instrumentais é determinado pelo desgaste e pelos danos sofridos durante a utilização. Deverá ser realizado um controle dos instrumentais (inspeção visual) após cada ciclo de reprocessamento, a fim de verificar se o limite de vida foi ou não atingido. Um instrumento que apresente defeitos passíveis de ter impacto sobre a funcionalidade ou a segurança de utilização não deverá ser usado. A Tech Tools declina qualquer responsabilidade em caso de utilização de dispositivos danificados, incompletos, que apresentem sinais de desgaste excessivo, que tenham sido reparados ou afiados fora do âmbito de controle da empresa.

7. LIMPEZA E ESTERILIZAÇÃO

O INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADOS CORTANTES – TECH TOOLS é fornecido em estado não estéril e deve ser limpo e esterilizado de forma cuidadosa e criteriosa antes do uso. Da mesma forma, devem ser submetidos a este processo logo após sua utilização.

7.1 Limpeza:

7.1.1 Primeiro uso: Os instrumentos devem ser removidos de suas embalagens e limpos com álcool para fins médicos a 70% + água destilada 30%. Após limpeza, os produtos devem ser enxaguados com água destilada estéreis e secos com pano de limpeza que não libera fibras. Detergente com cloro livre ou hidróxido de sódio não devem ser usados. Após cada uso, realizar uma limpeza correta, a fim de evitar incrustações e corrosões, conforme item de reutilização.

7.1.2 Reutilização/Reprocessamento: O processo para reutilização/reprocessamento do instrumental cirúrgico envolve, no mínimo, cinco etapas básicas: *limpeza prévia, descontaminação, lavagem, enxágue, secagem e inspeção.*

7.1.2.1 Limpeza prévia: Recomenda-se que todo instrumental seja limpo imediatamente após o procedimento cirúrgico em que for empregado evitando o endurecimento de sujidades oriundas deste procedimento. A limpeza deve ter uma padronização evitando a disseminação de contaminação e danos aos instrumentais. Nas operações de limpeza em equipamentos automáticos, as instruções dos fabricantes devem ser rigorosamente seguidas, em especial quanto aos produtos e a qualidade da água a serem empregados. Os instrumentais, quando pertinente, devem ser introduzidos abertos ou desmontados. Em hipótese alguma, deve-se empregar palhas de aço ou outros produtos abrasivos, mesmo os saponáceos, para remoção de sujidades remanescentes de qualquer etapa do processo de limpeza. Deve-se assegurar que o instrumental, bem como seus componentes, quando pertinente, estejam livres de qualquer produto de preservação, bem como de qualquer sujidade oriunda da estocagem ou do procedimento de reparo. A presença de produtos não hidrossolúveis pode acarretar a formação de barreiras físicas protegendo micro-organismos da ação de germicidas, bem como proporcionar a retenção de sujidades indesejáveis a posterior utilização do instrumental.

O instrumental deve ser mergulhado, aberto ou desmontado, quando pertinente, em um recipiente apropriado contendo água e detergente em temperatura ambiente. Recomenda-se que a água empregada na lavagem do instrumental esteja de acordo com as exigências de qualidade estabelecida no processo de esterilização. A seguir, deve ser rigorosamente lavado em água corrente, preferencialmente morna.

7.1.2.2 Descontaminação: É feita através da imersão do instrumental aberto ou desmontado, quando pertinente, em um recipiente apropriado contendo solução de desinfetante em água, em temperatura ambiente (desinfecção química), ou em banho aquecido (desinfecção termoquímica). O tempo de imersão do instrumental depende tanto da temperatura de operação, quanto da diluição, e do tipo de desinfetante empregado.

7.1.2.3 Lavagem: As peças devem ser totalmente escovadas, com escova de cerdas macias, dando-se especial atenção as articulações, serrilhas e cremalheiras. O instrumental, quando pertinente, deve ser desmontado e cada componente lavado isoladamente. Especial atenção deve ser dada as áreas de difícil acesso, onde pode ocorrer a retenção de tecidos orgânicos e a deposição de secreções ou soluções desinfetantes.

7.1.2.4 Enxague: O instrumental deve ser enxaguado, abundantemente, em água corrente. Recomenda-se a utilização de água aquecida.

7.1.2.5 Secagem: Deve-se assegurar que os processos de secagem não introduzam umidade, partículas ou felpas na superfície do instrumental. Recomenda-se que o tecido seja absorvente, macio, e que cada componente seja seco isoladamente, existindo cavidades ou entradas, que tenha seu interior completamente seco.

7.1.2.6 Inspeção: Todo instrumental, antes de ser disponibilizado para uso, deve ser submetido à inspeção pelo responsável habilitado. Submeter o dispositivo à uma inspeção técnica visual avaliando a presença de qualquer irregularidade, deformidade ou resíduo de sujidade. Deve-se avaliar a conservação, a funcionalidade, as características superficiais, como manchas, oxidação e danos e características particulares, como como facilidade da articulação, capacidade de apreensão, alinhamento e etc. Verificar os componentes e a montagem preliminar do instrumental. Se o instrumental apresentar danos ou qualquer outra irregularidade conforme informada acima, deve ser separado e não deve ser utilizado em um novo ciclo.

7.2 Esterilização:

Após o processo de limpeza e inspeção, fica sob responsabilidade da instituição hospitalar a realização do método de esterilização, o uso equipamentos e controles, as instruções e os cuidados com os artigos esterilizados.

O processo de esterilização dos produtos não estéreis pode ser realizado pelo método de vapor saturado sob pressão em autoclave – *ABNT NBR ISO 17665-1 - 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*

7.3 Cuidados após uso e após esterilização:

Imediatamente após o uso, realizar os processos de limpeza e esterilização.

Os produtos esterilizados devem permanecer íntegros e ser pouco manuseado para evitar que o rasgue ou solte o invólucro estéril. Estes devem ser armazenados em armários fechados com prateleiras, em local limpo e seco, isento de poeira, umidade, evitando exposição ao sol, intempéries, proximidade a lâmpadas ou ambientes com temperaturas elevadas

8. ADVERTÊNCIAS

Existem instrumentos cirúrgicos apropriados para cada etapa da cirurgia. O desgaste habitual, o exercício de forças excessivas e o uso de instrumentos para fins exclusivos ao projeto podem prejudicar a evolução do procedimento cirúrgico.

Os instrumentais são componentes metálicos que estão sujeitos a importantes sofrimentos mecânicos durante o uso. Caso ocorram variações no desempenho pretendido, perda de precisão ou instabilidade, o componente deve ser imediatamente substituído. É responsabilidade do hospital conhecer os procedimentos e cuidados adequados para manutenção dos produtos

9. PRECAUÇÕES

Os instrumentais devem ser mantidos em sua embalagem original até a sua limpeza, esterilização e uso. Utilizar sempre os instrumentais apropriados para cada tipo de implante, nunca tentar substituir algum elemento por outro que não apropriado ao uso pretendido.

Pré-Operatória: A seleção dos instrumentais é parte integrante do planejamento cirúrgico e deve ser realizada por meio de uma solicitação médica formal que indique a técnica pretendida, as características do implante a ser usado e as especificações dos componentes integrantes do sistema de instrumentais. É muito importante realizar uma inspeção minuciosa em cada componente que atente pelas condições de uso e limpeza. A

esterilização é obrigatória e deve ter sua eficiência comprovada. A revisão da técnica de instrumentação cirúrgica antes da utilização efetiva torna o procedimento mais eficiente.

Intra-operatória: Os instrumentais servem exclusivamente para auxílio médico, e nunca serão parte integrante dos implantes quanto à permanência no corpo após o procedimento. Devem ser selecionados e compatibilizados unicamente para o dispositivo a ser implantado, visando a adequação do implante ortopédico com o sítio de implantação. Instrumentais de fabricantes diferentes podem ser utilizados em associação somente quando a compatibilidade e adequabilidade entre eles for previamente avaliada.

Verificar, a cada uso, se os instrumentais não sofreram algum dano. Após cada uso, realizar uma limpeza correta, a fim de evitar incrustações e corrosões. Somente profissionais especializados e treinados nas técnicas cirúrgicas de implantes poderão utilizar estes instrumentais. A escolha da variação dimensional do produto é de responsabilidade do cirurgião devendo esta ser apropriada ao procedimento cirúrgico. Não permitir que pessoas não autorizadas manipulem ou realizem procedimentos com os materiais ou produtos em questão.

10. CONTRA-INDICAÇÕES E EVENTOS ADVERSOS

É extremamente importante a aplicação dos instrumentais de acordo com as recomendações do fabricante. A não observação das reais necessidades do paciente bem como a não realização de exames necessários e um adequado planejamento do caso poderá levar ao insucesso do procedimento e a exposição do paciente a injúrias desnecessárias tais como lesões e infecções.

11. VALIDADE / LOTE / RASTREABILIDADE

O INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADOS CORTANTES – TECH TOOLS é fornecido não estéril, sendo permitido a sua reutilização. A validade do instrumental é indeterminada sendo condicionada sua vida útil a manipulação, reprocessamento e armazenamento. A rastreabilidade do produto é garantida pelo número de lote indicado no rótulo da embalagem do produto. A Tech Tools recomenda, para uma maior segurança do profissional e paciente, que o número de lote seja identificado e registrado de maneira apropriada pelo profissional, de forma a cumprir com a política de garantia da Tech Tools.

12. ARMAZENAMENTO

O INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADOS CORTANTES – TECH TOOLS deve ser armazenado em seus respectivos recipientes em local seco, limpo e fresco. Evitar exposição ao sol e intempéries. A área de armazenamento não deve conter impurezas, poeiras ou poluentes de qualquer tipo. Não é recomendado armazenar em locais propícios a quedas, batidas ou qualquer tipo de choque mecânico. Estes cuidados são importantes para manter a integridade do produto.

12. TRANSPORTE

Durante o transporte, todas as condições de armazenamento devem ser seguidas para se impedir qualquer dano à embalagem do produto. Devem-se evitar objetos pesados ou pontiagudos sobre a embalagem, além dos cuidados no manuseio para se evitar amassamentos, dobras ou quedas das embalagens.

13. DESCARTE

Os Instrumentais que apresentam defeitos ou chegaram no final da vida útil devem ser descartadas de acordo com a legislação vigente.

14. RECLAMAÇÕES

Qualquer profissional da saúde que deseje efetuar uma reclamação ou possua algum motivo de insatisfação relativamente à qualidade do produto, à sua durabilidade, à sua viabilidade, à sua segurança, à sua eficácia e/ou ao seu desempenho, deverá reportar à Tech Tools.

A Tech Tools deverá ser alertada para tal fato, de imediato, por telefone ou e-mail. Para qualquer reclamação, queira indicar o nome e a referência, bem como o número do lote do (ou dos) dispositivo (s) em questão, o seu nome e endereço, a natureza da sua reclamação.

Para qualquer devolução de dispositivos, quando necessário, estes deverão ser acompanhados por um certificado garantindo que eles foram previamente lavados, desinfetados e esterilizados.

A Tech Tools cumpre o Código de Proteção e Defesa do Consumidor.

15. OUTRAS INFORMAÇÕES

Caso necessite de mais informações e/ou sobre a gama de dispositivos fabricados pela Tech Tools, entrar em contato com serviço de atendimento de clientes da Tech Tools ou ao seu distribuidor.

16. GUIA PARA ACESSO DAS INSTRUÇÕES DE USO (IFU)

As Instruções de Uso (IFU) para este produto estão disponíveis eletronicamente e podem sofrer alterações sem aviso prévio. A Tech Tools recomenda sempre consultar a IFU mais atualizada no <https://techtoolsinstrumentais.com.br/> antes de realizar os procedimentos.

Para encontrar a IFU correspondente ao produto na sua versão mais atualizada (arquivo eletrônico em formato PDF), localize o produto ou número da IFU localizado no rótulo da embalagem externa, e faça a pesquisa no website indicado acima. Para visualizar o documento, é necessário um leitor de PDF, como o Adobe Reader.

Faça o download gratuitamente através das orientações fornecidas pelo website.

Se você tiver dificuldades em acessar os documentos ou quiser solicitar uma cópia impressa sem custo extra, entre em contato conosco através do telefone (19) 3245-2585 e/ou e-mail contato@techtoolsinstrumentais.com.br. Você receberá a cópia impressa em até 7 dias úteis.

17. LISTA DE MODELOS E CÓDIGOS COMERCIAIS

BROCA 0,8 X 70 MM, COD: 01.1000.070	BROCA 1,0 X 70 MM, COD: 01.1001.070	BROCA 1,0 MM X 130 MM, COD: 01.1063.130	BROCA 1,1 X 70 MM, COD: 01.1002.070
BROCA 1,2 X 100 MM, COD: 01.1210.100	BROCA 1,2 X 110 MM, COD: 01.1210.110	BROCA 1,2 X 120 MM, COD: 01.1210.120	BROCA 1,2 X 130 MM, COD: 01.1210.130
BROCA 1,2 X 140 MM, COD: 01.1210.140	BROCA 1,2 X 150 MM, COD: 01.1210.150	BROCA 1,2 X 70 MM, COD: 01.1210.070	BROCA 1,2 X 80 MM, COD: 01.1210.080
BROCA 1,2 X 90 MM, COD: 01.1210.090	BROCA 1,3 MM X 100 MM, COD: 01.1064.130	BROCA 1,5 MM X 70 MM, COD: 01.1073.70	BROCA 1,5 MM X 80 MM, COD: 01.11056.15
BROCA 1,5 MM X 90 MM, COD: 01.11057.15	BROCA 1,5 MM X 100 MM, COD: 01.1074.100	BROCA 1,5 X 110 MM, COD: 01.1003.110	BROCA 1,5 MM X 115 MM, COD: 01.1075.115
BROCA 1,5 MM X 120 MM, COD: 01.11059.15	BROCA 1,5 MM X 125 MM, COD: 01.1076.125	BROCA 1,5 MM X 130 MM, COD: 01.11060.15	BROCA 1,5 MM X 140 MM, COD: 01.11061.15
BROCA 1,5 MM X 147 MM, COD: 01.1065.147	BROCA 1,5 MM X 150 MM, COD: 01.1004.150	BROCA 1,6 MM X 100 MM, COD: 01.1066.100	BROCA 1,8 MM X 70 MM, COD: 01.11062.18
BROCA 1,8 MM X 80 MM, COD: 01.11063.18	BROCA 1,8 MM X 90 MM, COD: 01.11064.18	BROCA 1,8 MM X 100 MM, COD: 01.11065.18	BROCA 1,8 MM X 110 MM, COD: 01.11066.18
BROCA 1,8 MM X 120 MM, COD: 01.11067.18	BROCA 1,8 MM X 130 MM, COD: 01.11068.18	BROCA 1,8 MM X 140 MM, COD: 01.11069.18	BROCA 1,8 MM X 150 MM, COD: 01.11070.18
BROCA 1,8 MM X 160 MM, COD: 01.11071.18	BROCA 1,9 MM X 100 MM, COD: 01.1067.100	BROCA 2,0 X 150 MM, COD: 01.1005.150	BROCA 2,5 MM X 70 MM, COD: 01.11072.25
BROCA 2,5 MM X 80 MM, COD: 01.11073.25	BROCA 2,5 MM X 90 MM, COD: 01.11074.25	BROCA 2,5 MM X 100 MM, COD: 01.11075.25	BROCA 2,5 MM X 100 MM, COD: 01.11076.25
BROCA 2,5 MM X 110 MM, COD: 01.11077.25	BROCA 2,5 MM X 120 MM, COD: 01.11078.25	BROCA 2,5 MM X 130 MM, COD: 01.11079.25	BROCA 2,5 MM X 140 MM, COD: 01.11080.25

INSTRUÇÃO DE USO - INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADOS CORTANTES – TECH TOOLS

BROCA 2,5 X 150 MM, COD: 01.1006.150	BROCA 2,5 MM X 160 MM, COD: 01.11081.25	BROCA 2,5 MM X 165 MM, COD 01.1077.165	BROCA 2,5 MM X 170 MM, COD: 01.11082.25
BROCA 2,5 MM X 180 MM, COD: 01.11083.25	BROCA 2,5 X 200 MM, COD: 01.1016.200	BROCA 2,5 X 250 MM, COD: 01.1026.250	BROCA 2,5 X 300 MM, COD: 01.1036.300
BROCA 2,5 X 350 MM, COD: 01.1048.350	BROCA 2,7 X 150 MM, COD: 01.1007.150	BROCA 2,7 X 200 MM, COD: 01.1017.200	BROCA 2,7 X 250 MM, COD: 01.1027.250
BROCA 2,7 X 300 MM, COD: 01.1037.300	BROCA 2,7 X 350 MM, COD: 01.1049.350	BROCA 2,8 MM X 70 MM, COD: 01.11084.28	BROCA 2,8 MM X 80 MM, COD: 01.11085.28
BROCA 2,8 MM X 90 MM, COD: 01.11086.28	BROCA 2,8 MM X 100 MM, COD: 01.11087.28	BROCA 2,8 MM X 110 MM, COD: 01.11088.28	BROCA 2,8 MM X 120 MM, COD: 01.11089.28
BROCA 2,8 MM X 130 MM, COD: 01.11090.28	BROCA 2,8 MM X 140 MM, COD: 01.11091.28	BROCA 2,8 MM X 150 MM, COD: 01.11092.28	BROCA 2,8 MM X 160 MM, COD: 01.11093.28
BROCA 2,8 MM X 165 MM, COD 01.1071.165	BROCA 2,8 MM X 170 MM, COD: 01.11094.28	BROCA 2,8 MM X 180 MM, COD: 01.11095.28	BROCA 3,0 X 150 MM, COD: 01.1008.150
BROCA 3,0 X 200 MM, COD: 01.1018.200	BROCA 3,0 X 250 MM, COD: 01.1028.250	BROCA 3,0 X 300 MM, COD: 01.1038.300	BROCA 3,0 X 350 MM, COD: 01.1050.350
BROCA 3,2 MM X 70 MM, COD: 01.11096.32	BROCA 3,2 MM X 80 MM, COD: 01.11097.32	BROCA 3,2 MM X 90 MM, COD: 01.11098.32	BROCA 3,2 MM X 100 MM, COD: 01.11099.32
BROCA 3,2 MM X 110 MM, COD: 01.11100.32	BROCA 3,2 MM X 120 MM, COD: 01.11101.32	BROCA 3,2 MM X 130 MM, COD: 01.11102.32	BROCA 3,2 MM X 140 MM, COD: 01.11103.32
BROCA 3,2 X 150 MM, COD: 01.1009.150	BROCA 3,2 MM X 160 MM, COD: 01.11104.32	BROCA 3,2 MM X 170 MM, COD: 01.11105.32	BROCA 3,2 MM X 180 MM, COD: 01.11106.32
BROCA 3,2 MM X 190 MM, COD: 01.11107.32	BROCA 3,2 MM X 195 MM, COD 01.1078.195	BROCA 3,2 X 200 MM, COD: 01.1019.200	BROCA 3,2 MM X 210 MM, COD: 01.11108.32
BROCA 3,2 X 250 MM, COD: 01.1029.250	BROCA 3,2 X 300 MM, COD: 01.1039.300	BROCA 3,2 X 350 MM, COD: 01.1051.350	BROCA 3,5 MM X 70 MM, COD: 01.11109.35
BROCA 3,5 MM X 80 MM, COD: 01.11110.35	BROCA 3,5 MM X 90 MM, COD: 01.11111.35	BROCA 3,5 MM X 100 MM, COD: 01.11112.35	BROCA 3,5 MM X 110 MM, COD: 01.11113.35
BROCA 3,5 MM X 120 MM, COD: 01.11114.35	BROCA 3,5 MM X 130 MM, COD: 01.11115.35	BROCA 3,5 MM X 140 MM, COD: 01.11116.35	BROCA 3,5 X 150 MM, COD: 01.1010.150
BROCA 3,5 MM X 160 MM, COD: 01.11117.35	BROCA 3,5 MM X 170 MM, COD: 01.11118.35	BROCA 3,5 MM X 180 MM, COD: 01.11119.35	BROCA 3,5 MM X 190 MM, COD 01.1079.190
BROCA 3,5 X 200 MM, COD: 01.1020.200	BROCA 3,5 MM X 210 MM, COD: 01.11226.35	BROCA 3,5 MM X 220 MM, COD: 01.11227.35	BROCA 3,5 X 250 MM, COD: 01.1030.250
BROCA 3,5 X 300 MM, COD: 01.1040.300	BROCA 3,5 X 350 MM, COD: 01.1052.350	BROCA 3,6 MM X 75 MM, COD: 16.1859.016	BROCA 3,6 MM X 100 MM, COD: 16.1860.016
BROCA 3,6 MM X 125 MM, COD: 16.1861.016	BROCA 3,6 MM X 150 MM, COD: 16.1862.016	BROCA 3,6 MM X 175 MM, COD: 16.1863.016	BROCA 3,6 MM X 200 MM, COD: 16.1864.016
BROCA 3,6 MM X 225 MM, COD: 16.1865.016	BROCA 3,6 MM X 250 MM, COD: 16.1866.016	BROCA 3,6 MM X 275 MM, COD: 16.1867.016	BROCA 3,6 MM X 300 MM, COD: 16.1868.016
BROCA 3,6 MM X 325 MM, COD: 16.1869.016	BROCA 3,6 MM X 350 MM, COD: 16.1870.016	BROCA 3,6 MM X 375 MM, COD: 16.1871.016	BROCA 3,6 MM X 400 MM, COD: 16.1872.016
BROCA 3,6 MM X 425 MM, COD: 16.1873.016	BROCA 3,6 MM X 450 MM, COD: 16.1874.016	BROCA 3,6 MM X 475 MM, COD: 16.1875.016	BROCA 3,6 MM X 500 MM, COD: 16.1876.016
BROCA 3,6 MM X 525 MM, COD: 16.1877.016	BROCA 3,6 MM X 550 MM, COD: 16.1878.016	BROCA 3,6 MM X 575 MM, COD: 16.1879.016	BROCA 3,6 MM X 600 MM, COD: 16.1880.016
BROCA 3,6 MM X 625 MM, COD: 16.1881.016	BROCA 3,6 MM X 650 MM, COD: 16.1882.016	BROCA 3,7 MM X 70 MM, COD: 01.11120.37	BROCA 3,7 MM X 80 MM, COD: 01.11121.37
BROCA 3,7 MM X 90 MM, COD: 01.11122.37	BROCA 3,7 MM X 100 MM, COD: 01.11123.37	BROCA 3,7 MM X 110 MM, COD: 01.11124.37	BROCA 3,7 MM X 120 MM, COD: 01.11125.37
BROCA 3,7 MM X 130 MM, COD: 01.11126.37	BROCA 3,7 MM X 140 MM, COD: 01.11127.37	BROCA 3,7 MM X 150 MM, COD: 01.11128.37	BROCA 3,7 MM X 160 MM, COD: 01.11129.37
BROCA 3,7 MM X 170 MM, COD: 01.11130.37	BROCA 3,7 MM X 180 MM, COD: 01.11131.37	BROCA 3,7 MM X 190 MM, COD: 01.11132.37	BROCA 3,7 MM X 200 MM, COD: 01.11133.37
BROCA 3,7 MM X 210 MM, COD: 01.11134.37	BROCA 3,7 MM X 220 MM, COD: 01.11135.37	BROCA 3,7 MM X 230 MM, COD: 01.11136.37	BROCA 3,7 MM X 240 MM, COD: 01.11137.37
BROCA 3,7 MM X 250 MM, COD: 01.11138.37	BROCA 3,7 MM X 260 MM, COD: 01.11139.37	BROCA 3,7 MM X 270 MM, COD: 01.11140.37	BROCA 3,7 MM X 280 MM, COD 01.1080.280
BROCA 3,7 MM X 290 MM, COD: 01.11141.37	BROCA 3,7 MM X 300 MM, COD: 01.11142.37	BROCA 3,8 X 300 MM, COD: 01.1041.300	BROCA 3,8 X 350 MM, COD: 01.1053.350
BROCA 4,0 X 150 MM, COD: 01.1011.150	BROCA 4,0 X 200 MM, COD: 01.1021.200	BROCA 4,0 X 250 MM, COD: 01.1031.250	BROCA 4,0 X 300 MM, COD: 01.1042.300
BROCA 4,0 X 350 MM, COD: 01.1054.350	BROCA 4,2 X 230 X 15MM, COD: 01.1064.230	BROCA 4,3 MM X 70 MM, COD: 01.11143.43	BROCA 4,3 MM X 80 MM, COD: 01.11144.43
BROCA 4,3 MM X 90 MM, COD: 01.11145.43	BROCA 4,3 MM X 100 MM, COD: 01.11146.43	BROCA 4,3 MM X 110 MM, COD: 01.11147.43	BROCA 4,3 MM X 120 MM, COD: 01.11148.43
BROCA 4,3 MM X 130 MM, COD: 01.11149.43	BROCA 4,3 MM X 140 MM, COD: 01.11150.43	BROCA 4,3 MM X 150 MM, COD: 01.11151.43	BROCA 4,3 MM X 160 MM, COD: 01.11152.43

INSTRUÇÃO DE USO - INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADOS CORTANTES – TECH TOOLS

BROCA 4,3 MM X 170 MM, COD: 01.11153.43	BROCA 4,3 MM X 180 MM, COD: 01.11154.43	BROCA 4,3 MM X 190 MM, COD: 01.11155.43	BROCA 4,3 MM X 200 MM, COD: 01.11156.43
BROCA 4,3 MM X 210 MM, COD: 01.11157.43	BROCA 4,3 MM X 220 MM, COD: 01.11158.43	BROCA 4,3 MM X 221 MM, COD: 01.1072.221	BROCA 4,3 MM X 230 MM, COD: 01.11159.43
BROCA 4,3 MM X 240 MM, COD: 01.11160.43	BROCA 4,3 MM X 250 MM, COD: 01.11161.43	BROCA 4,3 MM X 260 MM, COD: 01.11162.43	BROCA 4,3 MM X 270 MM, COD: 01.11163.43
BROCA 4,3 MM X 280 MM, COD: 01.11164.43	BROCA 4,3 MM X 290 MM, COD: 01.11165.43	BROCA 4,3 MM X 300 MM, COD: 01.11166.43	BROCA 4,5 MM X 70 MM, COD: 01.11167.45
BROCA 4,5 MM X 80 MM, COD: 01.11168.45	BROCA 4,5 MM X 90 MM, COD: 01.11169.45	BROCA 4,5 MM X 100 MM, COD: 01.11170.45	BROCA 4,5 MM X 110 MM, COD: 01.11171.45
BROCA 4,5 MM X 120 MM, COD: 01.11172.45	BROCA 4,5 MM X 130 MM, COD: 01.11173.45	BROCA 4,5 MM X 140 MM, COD: 01.11174.45	BROCA 4,5 X 150 MM, COD: 01.1012.150
BROCA 4,5 MM X 160 MM, COD: 01.11176.45	BROCA 4,5 MM X 170 MM, COD: 01.11177.45	BROCA 4,5 MM X 180 MM, COD: 01.11178.45	BROCA 4,5 MM X 190 MM, COD: 01.11179.45
BROCA 4,5 MM X 195 MM, COD: 01.1081.280	BROCA 4,5 X 200 MM, COD: 01.1022.200	BROCA 4,5 MM X 210 MM, COD: 01.11181.45	BROCA 4,5 MM X 220 MM, COD: 01.11182.45
BROCA 4,5 MM X 230 MM, COD: 01.11183.45	BROCA 4,5 MM X 240 MM, COD: 01.11184.45	BROCA 4,5 X 250 MM, COD: 01.1032.250	BROCA 4,5 MM X 260 MM, COD: 01.11186.45
BROCA 4,5 MM X 270 MM, COD: 01.11187.45	BROCA 4,5 MM X 280 MM, COD: 01.11188.45	BROCA 4,5 MM X 290 MM, COD: 01.11189.45	BROCA 4,5 X 300 MM, COD: 01.1043.300
BROCA 4,5 X 350 MM, COD: 01.1055.350	BROCA 4,7 MM X 70 MM, COD: 01.11191.47	BROCA 4,7 MM X 80 MM, COD: 01.11192.47	BROCA 4,7 MM X 90 MM, COD: 01.11193.47
BROCA 4,7 MM X 100 MM, COD: 01.11194.47	BROCA 4,7 MM X 110 MM, COD: 01.11195.47	BROCA 4,7 MM X 120 MM, COD: 01.11196.47	BROCA 4,7 MM X 130 MM, COD: 01.11197.47
BROCA 4,7 MM X 140 MM, COD: 01.11198.47	BROCA 4,7 MM X 150 MM, COD: 01.11199.47	BROCA 4,7 MM X 160 MM, COD: 01.11200.47	BROCA 4,7 MM X 170 MM, COD: 01.11201.47
BROCA 4,7 MM X 180 MM, COD: 01.11202.47	BROCA 4,7 MM X 190 MM, COD: 01.11203.47	BROCA 4,7 MM X 200 MM, COD: 01.11204.47	BROCA 4,7 MM X 210 MM, COD: 01.11205.47
BROCA 4,7 MM X 220 MM, COD: 01.11206.47	BROCA 4,7 MM X 230 MM, COD: 01.11207.47	BROCA 4,7 MM X 240 MM, COD: 01.11208.47	BROCA 4,7 MM X 250 MM, COD: 01.11209.47
BROCA 4,7 MM X 260 MM, COD: 01.11210.47	BROCA 4,7 MM X 270 MM, COD: 01.11211.47	BROCA 4,7 MM X 280 MM, COD: 01.1082.100	BROCA 4,7 MM X 290 MM, COD: 01.11212.47
BROCA 4,7 MM X 300 MM, COD: 01.11213.47	BROCA 4,8 X 300 MM, COD: 01.1044.300	BROCA 4,8 X 350 MM, COD: 01.1056.350	BROCA 5,0 X 150 MM, COD: 01.1013.150
BROCA 5,0 X 200 MM, COD: 01.1023.200	BROCA 5,0 X 250 MM, COD: 01.1033.250	BROCA 5,0 X 300 MM, COD: 01.1045.300	BROCA 5,0 X 340 X 60 MM, COD: 01.1063.340
BROCA 5,0 X 350 MM, COD: 01.1057.350	BROCA 5,5 X 150 MM, COD: 01.1014.150	BROCA 5,5 X 200 MM, COD: 01.1024.200	BROCA 5,5 X 250 MM, COD: 01.1034.250
BROCA 5,5 X 300 MM, COD: 01.1046.300	BROCA 5,5 X 350 MM, COD: 01.1058.350	BROCA 6,0 X 150 MM, COD: 01.1015.150	BROCA 6,0 X 200 MM, COD: 01.1025.200
BROCA 6,0 X 250 MM, COD: 01.1035.250	BROCA 6,0 X 300 MM, COD: 01.1047.300	BROCA 6,0 X 350 MM, COD: 01.1059.350	BROCA 6,4 X 200 MM, COD: 01.1060.200
BROCA 8,0 MM X 200 MM X H 100, COD: 16.1835.016	BROCA 8,0 MM X 225 MM X H 100, COD: 16.1836.016	BROCA 8,0 MM X 250 MM X H 100, COD: 16.1837.016	BROCA 8,0 MM X 275 MM X H 100, COD: 16.1838.016
BROCA 8,0 MM X 300 MM X H 100, COD: 16.1839.016	BROCA 8,0 MM X 325 MM X H 100, COD: 16.1840.016	BROCA 8,0 MM X 350 MM X H 100, COD: 16.1841.016	BROCA 8,0 MM X 375 MM X H 100, COD: 16.1842.016
BROCA 8,0 MM X 400 MM X H 100, COD: 16.1843.016	BROCA 8,0 MM X 425 MM X H 100, COD: 16.1844.016	BROCA 8,0 MM X 450 MM X H 100, COD: 16.1845.016	BROCA 8,0 MM X 475 MM X H 100, COD: 16.1846.016
BROCA 8,0 MM X 500 MM X H 100, COD: 16.1847.016	BROCA 8,0 MM X 525 MM X H 100, COD: 16.1848.016	BROCA 8,0 MM X 550 MM X H 100, COD: 16.1849.016	BROCA 8,0 MM X 575 MM X H 100, COD: 16.1850.016
BROCA 8,0 MM X 600 MM X H 100, COD: 16.1851.016	BROCA 8,0 MM X 625 MM X H 100, COD: 16.1852.016	BROCA 8,0 MM X 650 MM X H 100, COD: 16.1853.016	BROCA 8,0 MM X 675 MM X H 100, COD: 16.1854.016
BROCA 8,0 MM X 700 MM X H 100, COD: 16.1855.016	BROCA 8,0 MM X 725 MM X H 100, COD: 16.1856.016	BROCA 8,0 MM X 750 MM X H 100, COD: 16.1857.016	BROCA 8,0 MM X 775 MM X H 100, COD: 16.1858.016
BROCA 9,4 X 200 MM, COD: 01.1061.200	BROCA 9,5 X 200 MM, COD: 01.1062.200	BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,2 MM X 70 MM, COD: 16.1439.016	BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,2 MM X 80 MM, COD: 16.1440.016
BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,2 MM X 90 MM, COD: 16.1441.016	BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,2 MM X 100 MM, COD: 16.1442.016	BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,2 MM X 110 MM, COD: 16.1443.016	BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,2 MM X 120 MM, COD: 16.1444.016
BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,2 MM X 130 MM, COD: 16.1445.016	BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,2 MM X 140 MM, COD: 16.1446.016	BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,2 MM X 150 MM, COD: 16.1447.016	BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,2 MM X 160 MM, COD: 16.1448.016
BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,2 MM X 170 MM, COD: 16.1449.016	BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,2 MM X 180 MM, COD: 16.1450.016	BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,35 MM X 70 MM, COD: 16.1451.016	BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,35 MM X 80 MM, COD: 16.1452.016
BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,35 MM X 90 MM, COD: 16.1453.016	BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,35 MM X 100 MM, COD: 16.1454.016	BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,35 MM X 110 MM, COD: 16.1455.016	BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,35 MM X 120 MM, COD: 16.1456.016
BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,35 MM X 130 MM, COD: 16.1457.016	BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,35 MM X 140 MM, COD: 16.1458.016	BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,35 MM X 150 MM, COD: 16.1459.016	BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,35 MM X 160 MM, COD: 16.1460.016
BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,35 MM X 170 MM, COD: 16.1461.016	BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,35 MM X 180 MM, COD: 16.1462.016	BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,6 MM X 70 MM, COD: 16.1463.016	BROCA CANULADA 3,0 MM X 1,6 MM X 80 MM, COD: 16.1464.016

INSTRUÇÃO DE USO - INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADOS CORTANTES – TECH TOOLS

BROCA 2,8 MM X 220 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1163.220	BROCA 3,0 MM X 150 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1097.150	BROCA 3,0 MM X 200 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1112.200	BROCA 3,0 MM X 250 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1123.250
BROCA 3,0 MM X 300 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1135.300	BROCA 3,0 MM X 350 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1147.350	BROCA 3,2 MM X 150 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1098.150	BROCA 3,2 MM X 195 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1108.195
BROCA 3,2 MM X 200 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1113.200	BROCA 3,2 MM X 250 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1124.250	BROCA 3,2 MM X 300 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1136.300	BROCA 3,2 MM X 350 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1148.350
BROCA 3,5 MM X 150 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1099.150	BROCA 3,5 MM X 190 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1107.190	BROCA 3,2 MM X 195 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1164.195	BROCA 3,5 MM X 200 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1114.200
BROCA 3,2 MM X 220 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1165.220	BROCA 3,5 MM X 250 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1125.250	BROCA 3,5 MM X 300 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1137.300	BROCA 3,5 MM X 350 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1149.350
BROCA 3,7 MM X 280 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1131.280	BROCA 3,8 MM X 300 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1138.300	BROCA 3,8 MM X 350 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1150.350	BROCA 4,0 MM X 250 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1126.250
BROCA 4,0 MM X 150 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1100.150	BROCA 4,0 MM X 200 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1115.200	BROCA 4,0 MM X 300 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1139.300	BROCA 4,0 MM X 350 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1151.350
BROCA 4,3 MM X 221 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1120.221	BROCA 4,5 MM X 150 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1101.150	BROCA 4,5 MM X 195 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1109.195	BROCA 4,5 MM X 200 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1116.200
BROCA 4,5 MM X 250 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1127.250	BROCA 4,5 MM X 300 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1140.300	BROCA 4,5 MM X 350 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1152.350	BROCA 4,7 MM X 280 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1132.280
BROCA 4,8 MM X 300 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1141.300	BROCA 4,8 MM X 350 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1153.350	BROCA 5,0 MM X 150 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1102.150	BROCA 5,0 MM X 200 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1117.200
BROCA 5,0 MM X 250 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1128.250	BROCA 5,0 MM X 300 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1142.300	BROCA 5,0 MM X 350 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1154.350	BROCA 5,5 MM X 150 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1103.150
BROCA 5,5 MM X 200 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1118.200	BROCA 5,5 MM X 250 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1129.250	BROCA 5,5 MM X 300 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1143.300	BROCA 5,5 MM X 350 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1155.350
BROCA 6,0 MM X 150 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1104.150	BROCA 6,0 MM X 200 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1119.200	BROCA 6,0 MM X 250 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1130.250	BROCA 6,0 MM X 300 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1144.300
BROCA 6,0 MM X 350 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1156.350	BROCA 6,4 MM X 200 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1157.200	BROCA 9,4 MM X 200 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1158.200	BROCA 9,5 MM X 200 MM COM ENGATE RÁPIDO, COD: 01.1159.200
BROCA 3,2 MM X 37 MM X H 20 ENGATE T, COD: 16.1883.016	BROCA 3,2 MM X 37 MM X H 25 ENGATE T, COD: 16.1891.016	BROCA 3,2 MM X 42 MM X H 20 ENGATE T, COD: 16.1884.016	BROCA 3,2 MM X 42 MM X H 25 ENGATE T, COD: 16.1892.016
BROCA 3,2 MM X 42 MM X H 30 ENGATE T, COD: 16.1900.016	BROCA 3,2 MM X 42 MM X H 35 ENGATE T, COD: 16.1907.016	BROCA 3,2 MM X 47 MM X H 20 ENGATE T, COD: 16.1885.016	BROCA 3,2 MM X 47 MM X H 25 ENGATE T, COD: 16.1893.016
BROCA 3,2 MM X 47 MM X H 30 ENGATE T, COD: 16.1901.016	BROCA 3,2 MM X 47 MM X H 35 ENGATE T, COD: 16.1908.016	BROCA 3,2 MM X 52 MM X H 20 ENGATE T, COD: 16.1886.016	BROCA 3,2 MM X 52 MM X H 25 ENGATE T, COD: 16.1894.016
BROCA 3,2 MM X 52 MM X H 30 ENGATE T, COD: 16.1902.016	BROCA 3,2 MM X 52 MM X H 35 ENGATE T, COD: 16.1909.016	BROCA 3,2 MM X 52 MM X H 40 ENGATE T, COD: 16.1914.016	BROCA 3,2 MM X 57 MM X H 20 ENGATE T, COD: 16.1887.016
BROCA 3,2 MM X 57 MM X H 25 ENGATE T, COD: 16.1895.016	BROCA 3,2 MM X 57 MM X H 30 ENGATE T, COD: 16.1903.016	BROCA 3,2 MM X 57 MM X H 35 ENGATE T, COD: 16.1910.016	BROCA 3,2 MM X 57 MM X H 40 ENGATE T, COD: 16.1915.016
BROCA 3,2 MM X 57 MM X H 45 ENGATE T, COD: 16.1919.016	BROCA 3,2 MM X 62 MM X H 20 ENGATE T, COD: 16.1888.016	BROCA 3,2 MM X 62 MM X H 25 ENGATE T, COD: 16.1896.016	BROCA 3,2 MM X 62 MM X H 30 ENGATE T, COD: 16.1904.016
BROCA 3,2 MM X 62 MM X H 35 ENGATE T, COD: 16.1911.016	BROCA 3,2 MM X 62 MM X H 40 ENGATE T, COD: 16.1916.016	BROCA 3,2 MM X 62 MM X H 45 ENGATE T, COD: 16.1920.016	BROCA 3,2 MM X 67 MM X H 20 ENGATE T, COD: 16.1889.016
BROCA 3,2 MM X 67 MM X H 25 ENGATE T, COD: 16.1897.016	BROCA 3,2 MM X 67 MM X H 30 ENGATE T, COD: 16.1905.016	BROCA 3,2 MM X 67 MM X H 35 ENGATE T, COD: 16.1912.016	BROCA 3,2 MM X 67 MM X H 40 ENGATE T, COD: 16.1917.016
BROCA 3,2 MM X 67 MM X H 45 ENGATE T, COD: 16.1921.016	BROCA 3,2 MM X 70 MM X H 20 ENGATE T, COD: 16.1890.016	BROCA 3,2 MM X 70 MM X H 25 ENGATE T, COD: 16.1898.016	BROCA 3,2 MM X 70 MM X H 30 ENGATE T, COD: 16.1906.016
BROCA 3,2 MM X 70 MM X H 35 ENGATE T, COD: 16.1913.016	BROCA 3,2 MM X 70 MM X H 40 ENGATE T, COD: 16.1918.016	BROCA 3,2 MM X 70 MM X H 45 ENGATE T, COD: 16.1922.016	BROCA 3,2 MM X 80 MM X H 20 ENGATE T, COD: 16.1923.016
BROCA 3,2 MM X 80 MM X H 25 ENGATE T, COD: 16.1924.016	BROCA 3,2 MM X 80 MM X H 30 ENGATE T, COD: 16.1925.016	BROCA 3,2 MM X 80 MM X H 35 ENGATE T, COD: 16.1926.016	BROCA 3,2 MM X 80 MM X H 40 ENGATE T, COD: 16.1927.016
BROCA 3,2 MM X 80 MM X H 45 ENGATE T, COD: 16.1928.016	BROCA 3,2 MM X 80 MM X H 50 ENGATE T, COD: 16.1929.016	BROCA 3,2 MM X 80 MM X H 55 ENGATE T, COD: 16.1930.016	BROCA DE PERFURAÇÃO DE CRANIO ENGATE MAC, COD: 01.1083.001
BROCA DE PERFURAÇÃO DE CRANIO ENGATE MID, COD: 01.1084.002	BROCA DE PERFURAÇÃO DE CRÂNIO ENGATE MED, COD: 01.1085.003	FRESA FLEX 8,0 X 315 X F 2,7 MM, COD: 02.3000.315	FRESA FLEX 8,5 X 315 X F 2,7 MM, COD: 02.3001.315

INSTRUÇÃO DE USO - INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADOS CORTANTES – TECH TOOLS

FRESA FLEXIVEL 7,0 X 500 MM COM FURO 2,7 MM, COD: 02.4718.500	FRESA FLEXIVEL 7,0 X 520 MM COM FURO 2,7 MM, COD: 02.4720.520	FRESA FLEXIVEL 7,0 X 530 MM COM FURO 2,7 MM, COD: 02.4722.530	FRESA FLEXIVEL 7,5 X 480 MM COM FURO 2,7 MM, COD: 02.4715.480
FRESA FLEXIVEL 7,5 X 490 MM COM FURO 2,7 MM, COD: 02.4717.490	FRESA FLEXIVEL 7,5 X 500 MM COM FURO 2,7 MM, COD: 02.4719.500	FRESA FLEXIVEL 7,5 X 520 MM COM FURO 2,7 MM, COD: 02.4721.520	FRESA FLEXIVEL 7,5 X 530 MM COM FURO 2,7 MM, COD: 02.4723.530
FRESA FLEXIVEL 6,0 X 480 MM COM FURO 3,2 MM, COD: 02.4744.480	FRESA FLEXIVEL 6,0 X 490 MM COM FURO 3,2 MM, COD: 02.4745.490	FRESA FLEXIVEL 6,0 X 500 MM COM FURO 3,2 MM, COD: 02.4746.500	FRESA FLEXIVEL 6,0 X 520 MM COM FURO 3,2 MM, COD: 02.4747.520
FRESA FLEXIVEL 6,0 X 530 MM COM FURO 3,2 MM, COD: 02.4748.530	FRESA FLEXIVEL 6,5 X 480 MM COM FURO 3,2 MM, COD: 02.4749.480	FRESA FLEXIVEL 6,5 X 490 MM COM FURO 3,2 MM, COD: 02.4750.490	FRESA FLEXIVEL 6,5 X 500 MM COM FURO 3,2 MM, COD: 02.4751.500
FRESA FLEXIVEL 6,5 X 520 MM COM FURO 3,2 MM, COD: 02.4752.520	FRESA FLEXIVEL 6,5 X 530 MM COM FURO 3,2 MM, COD: 02.4753.530	FRESA FLEXIVEL 7,0 X 480 MM COM FURO 3,2 MM, COD: 02.4724.480	FRESA FLEXIVEL 7,0 X 490 MM COM FURO 3,2 MM, COD: 02.4726.490
FRESA FLEXIVEL 7,0 X 500 MM COM FURO 3,2 MM, COD: 02.4728.500	FRESA FLEXIVEL 7,0 X 520 MM COM FURO 3,2 MM, COD: 02.4730.520	FRESA FLEXIVEL 7,0 X 530 MM COM FURO 3,2 MM, COD: 02.4732.530	FRESA FLEXIVEL 7,5 X 480 MM COM FURO 3,2 MM, COD: 02.4725.480
FRESA FLEXIVEL 7,5 X 490 MM COM FURO 3,2 MM, COD: 02.4727.490	FRESA FLEXIVEL 7,5 X 500 MM COM FURO 3,2 MM, COD: 02.4729.500	FRESA FLEXIVEL 7,5 X 520 MM COM FURO 3,2 MM, COD: 02.4731.520	FRESA FLEXIVEL 7,5 X 530 MM COM FURO 3,2 MM, COD: 02.4733.530
FRESA FLEX INTERCAMBIÁVEL 9,0 X 480 X F 3,2 MM, COD: 02.3390.480	FRESA FLEX INTERCAMBIÁVEL 9,5 X 480 X F 3,2 MM, COD: 02.3391.480	FRESA FLEX INTERCAMBIÁVEL 10,0 X 480 X F 3,2 MM, COD: 02.3392.480	FRESA FLEX INTERCAMBIÁVEL 10,5 X 480 X F 3,2 MM, COD: 02.3393.480
FRESA FLEX INTERCAMBIÁVEL.11,0 X 480 X F 3,2 MM, COD: 02.3394.480	FRESA FLEX INTERCAMBIÁVEL.11,5 X 480 X F 3,2 MM, COD: 02.3395.480	FRESA FLEX INTERCAMBIÁVEL 12,0 X 480 X F 3,2 MM, COD: 02.3396.480	FRESA FLEX INTERCAMBIÁVEL 12,5 X 480 X F 3,2 MM, COD: 02.3397.480
FRESA FLEX INTERCAMBIÁVEL.13,0 X 480 X F 3,2 MM, COD: 02.3398.480	FRESA FLEX INTERCAMBIÁVEL.13,5 X 480 X F 3,2 MM, COD: 02.3399.480	FRESA FLEX INTERCAMBIÁVEL 14,0 X 480 X F 3,2 MM, COD: 02.3400.480	FRESA FLEXIVEL INTERCAMBIAVEL ENGATE TRIANGULO, COD: 16.3554.016
FRESA FLEXIVEL INTERCAMBIAVEL ENGATE RAPIDO, COD: 16.3555.016	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 70 MM, COD: 02.4000.70	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 70 MM, COD: 02.4001.70	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 70 MM, COD: 02.4002.70
FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,4 X 70 MM, COD: 02.4003.70	FRESA CILINDRICA CORTANTE 3,0 X 70 MM, COD: 02.4004.70	FRESA CILINDRICA CORTANTE 4,0 X 70 MM, COD: 02.4005.70	FRESA CILINDRICA CORTANTE 5,0 X 70 MM, COD: 02.4006.70
FRESA CILINDRICA CORTANTE 6,0 X 70 MM, COD: 02.4007.70	FRESA CILINDRICA CORTANTE 6,5 X 70 MM, COD: 02.4008.70	FRESA CILINDRICA CORTANTE 10 X 89 MM, COD: 02.4009.89	FRESA CILINDRICA CORTANTE 15 X 89 MM, COD: 02.4010.89
FRESA CILINDRICA CORTANTE 20 X 89 MM, COD: 02.4011.89	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 40 MM ENGATE LISO, COD: 02. 12104.40	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 45 MM ENGATE LISO, COD: 02.12117.45	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 50 MM ENGATE LISO, COD: 02.12130.50
FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 55 MM ENGATE LISO, COD: 02.12143.55	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 60 MM ENGATE LISO, COD: 02.12156.60	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 65 MM ENGATE LISO, COD: 02.12169.65	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 70 MM ENGATE LISO, COD: 02.12182.70
FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 75 MM ENGATE LISO, COD: 02.12195.75	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 80 MM ENGATE LISO, COD 02.4024.80	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 85 MM ENGATE LISO, COD: 02.12208.85	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 90 MM ENGATE LISO, COD 02.4037.90
FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 95 MM ENGATE LISO, COD 02.4050.95	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 100 MM ENGATE LISO, COD 02.4063.100	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 105 MM ENGATE LISO, COD: 02.12221.105	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 110 MM ENGATE LISO, COD: 02.12234.110
FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 115 MM ENGATE LISO, COD 02.4076.115	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 120 MM ENGATE LISO, COD 02.4089.120	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 125 MM ENGATE LISO, COD 02.4102.125	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 130 MM ENGATE LISO, COD 02.4115.130
FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 40 MM ENGATE LISO, COD: 02. 12105.40	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 45 MM ENGATE LISO, COD: 02.12118.45	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 50 MM ENGATE LISO, COD: 02.12131.50	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 55 MM ENGATE LISO, COD: 02.12144.55
FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 60 MM ENGATE LISO, COD: 02.12157.60	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 65 MM ENGATE LISO, COD: 02.12170.65	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 70 MM ENGATE LISO, COD: 02.12183.70	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 75 MM ENGATE LISO, COD: 02.12196.75
FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 80 MM ENGATE LISO, COD 02.4025.80	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 85 MM ENGATE LISO, COD: 02.12209.85	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 90 MM ENGATE LISO, COD 02.4038.90	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 95 MM ENGATE LISO, COD 02.4051.95
FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 100 MM ENGATE LISO, COD 02.4064.100	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 105 MM ENGATE LISO, COD: 02.12222.105	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 110 MM ENGATE LISO, COD: 02.12235.110	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 115 MM ENGATE LISO, COD 02.4077.115
FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 120 MM ENGATE LISO, COD 02.4090.120	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 125 MM ENGATE LISO, COD 02.4103.125	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 130 MM ENGATE LISO, COD 02.4116.130	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 40 MM ENGATE LISO, COD: 02. 12106.40
FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 45 MM ENGATE LISO, COD: 02.12119.45	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 50 MM ENGATE LISO, COD: 02.12132.50	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 55 MM ENGATE LISO, COD: 02.12145.55	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 60 MM ENGATE LISO, COD: 02.12158.60

INSTRUÇÃO DE USO - INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADOS CORTANTES – TECH TOOLS

FRESA CILINDRICA CORTANTE 6,0 X 130 MM ENGATE LISO, COD 02.4126.130	FRESA CILINDRICA CORTANTE 6,5 X 40 MM ENGATE LISO, COD: 02.12116.40	FRESA CILINDRICA CORTANTE 6,5 X 45 MM ENGATE LISO, COD: 02.12129.45	FRESA CILINDRICA CORTANTE 6,5 X 50 MM ENGATE LISO, COD: 02.12142.50
FRESA CILINDRICA CORTANTE 6,5 X 55 MM ENGATE LISO, COD: 02.12155.55	FRESA CILINDRICA CORTANTE 6,5 X 60 MM ENGATE LISO, COD: 02.12168.60	FRESA CILINDRICA CORTANTE 6,5 X 65 MM ENGATE LISO, COD: 02.12181.65	FRESA CILINDRICA CORTANTE 6,5 X 70 MM ENGATE LISO, COD: 02.12194.70
FRESA CILINDRICA CORTANTE 6,5 X 75 MM ENGATE LISO, COD: 02.12207.75	FRESA CILINDRICA CORTANTE 6,5 X 80 MM ENGATE LISO, COD 02.4036.80	FRESA CILINDRICA CORTANTE 6,5 X 85 MM ENGATE LISO, COD: 02.12220.85	FRESA CILINDRICA CORTANTE 6,5 X 90 MM ENGATE LISO, COD 02.4049.90
FRESA CILINDRICA CORTANTE 6,5 X 95 MM ENGATE LISO, COD 02.4062.95	FRESA CILINDRICA CORTANTE 6,5 X 100 MM ENGATE LISO, COD 02.4075.100	FRESA CILINDRICA CORTANTE 6,5 X 105 MM ENGATE LISO, COD: 02.12233.105	FRESA CILINDRICA CORTANTE 6,5 X 110 MM ENGATE LISO, COD: 02.12246.110
FRESA CILINDRICA CORTANTE 6,5 X 115 MM ENGATE LISO, COD 02.4088.115	FRESA CILINDRICA CORTANTE 6,5 X 120 MM ENGATE LISO, COD 02.4101.120	FRESA CILINDRICA CORTANTE 6,5 X 125 MM ENGATE LISO, COD 02.4114.125	FRESA CILINDRICA CORTANTE 6,5 X 130 MM ENGATE LISO, COD 02.4127.130
FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 40 MM ENGATE MAC, COD: 02.12247.40	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 45 MM ENGATE MAC, COD: 02.12260.45	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 50 MM ENGATE MAC, COD: 02.12273.50	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 55 MM ENGATE MAC, COD: 02.12286.55
FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 60 MM ENGATE MAC, COD: 02.12299.60	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 65 MM ENGATE MAC, COD: 02.12312.65	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 70 MM ENGATE MAC, COD: 02.12325.70	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 75 MM ENGATE MAC, COD: 02.12338.75
FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 80 MM ENGATE MAC, COD 02.4128.80	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 85 MM ENGATE MAC, COD: 02.12351.85	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 90 MM ENGATE MAC, COD 02.4141.90	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 95 MM ENGATE MAC, COD 02.4154.95
FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 100 MM ENGATE MAC, COD 02.4167.100	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 105 MM ENGATE MAC, COD: 02.12364.105	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 110 MM ENGATE MAC, COD: 02.12377.110	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 115 MM ENGATE MAC, COD 02.4180.115
FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 125 MM ENGATE MAC, COD 02.4206.125	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 120 MM ENGATE MAC, COD 02.4193.120	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,0 X 130 MM ENGATE MAC, COD 02.4219.130	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 40 MM ENGATE MAC, COD: 02.12248.40
FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 45 MM ENGATE MAC, COD: 02.12261.45	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 50 MM ENGATE MAC, COD: 02.12274.50	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 55 MM ENGATE MAC, COD: 02.12287.55	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 60 MM ENGATE MAC, COD: 02.12300.60
FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 65 MM ENGATE MAC, COD: 02.12313.65	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 70 MM ENGATE MAC, COD: 02.12326.70	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 75 MM ENGATE MAC, COD: 02.12339.75	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 80 MM ENGATE MAC, COD 02.4129.80
FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 85 MM ENGATE MAC, COD: 02.12352.85	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 90 MM ENGATE MAC, COD 02.4142.90	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 95 MM ENGATE MAC, COD 02.4155.95	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 100 MM ENGATE MAC, COD 02.4168.100
FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 105 MM ENGATE MAC, COD: 02.12365.105	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 110 MM ENGATE MAC, COD: 02.12378.110	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 115 MM ENGATE MAC, COD 02.4181.115	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 120 MM ENGATE MAC, COD 02.4194.120
FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 125 MM ENGATE MAC, COD 02.4207.125	FRESA CILINDRICA CORTANTE 1,5 X 130 MM ENGATE MAC, COD 02.4220.130	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 40 MM ENGATE MAC, COD: 02.12249.40	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 45 MM ENGATE MAC, COD: 02.12262.45
FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 50 MM ENGATE MAC, COD: 02.12275.50	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 55 MM ENGATE MAC, COD: 02.12288.55	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 60 MM ENGATE MAC, COD: 02.12301.60	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 65 MM ENGATE MAC, COD: 02.12314.65
FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 70 MM ENGATE MAC, COD: 02.12327.70	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 75 MM ENGATE MAC, COD: 02.12340.75	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 80 MM ENGATE MAC, COD 02.4130.80	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 85 MM ENGATE MAC, COD: 02.12353.85
FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 90 MM ENGATE MAC, COD 02.4143.90	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 95 MM ENGATE MAC, COD 02.4156.95	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 100 MM ENGATE MAC, COD 02.4169.100	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 105 MM ENGATE MAC, COD: 02.12366.105
FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 110 MM ENGATE MAC, COD: 02.12379.110	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 115 MM ENGATE MAC, COD 02.4182.115	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 120 MM ENGATE MAC, COD 02.4195.120	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 125 MM ENGATE MAC, COD 02.4208.125
FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,0 X 130 MM ENGATE MAC, COD 02.4221.130	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,4 X 40 MM ENGATE MAC, COD: 02.12250.40	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,4 X 45 MM ENGATE MAC, COD: 02.12263.45	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,4 X 50 MM ENGATE MAC, COD: 02.12276.50
FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,4 X 55 MM ENGATE MAC, COD: 02.12289.55	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,4 X 60 MM ENGATE MAC, COD: 02.12302.60	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,4 X 65 MM ENGATE MAC, COD: 02.12315.65	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,4 X 70 MM ENGATE MAC, COD: 02.12328.70
FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,4 X 75 MM ENGATE MAC, COD: 02.12341.75	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,4 X 80 MM ENGATE MAC, COD 02.4131.80	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,4 X 85 MM ENGATE MAC, COD: 02.12354.85	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,4 X 90 MM ENGATE MAC, COD 02.4144.90
FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,4 X 95 MM ENGATE MAC, COD 02.4157.95	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,4 X 100 MM ENGATE MAC, COD 02.4170.100	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,4 X 105 MM ENGATE MAC, COD: 02.12367.105	FRESA CILINDRICA CORTANTE 2,4 X 110 MM ENGATE MAC, COD: 02.12380.110

INSTRUÇÃO DE USO - INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADOS CORTANTES – TECH TOOLS

FRESA CANULADA 5 X 240 MM, COD: 01.11967.240	FRESA CANULADA 5 X 250 MM, COD: 01.11968.250	FRESA CANULADA 5 X 260 MM, COD: 01.11969.260	FRESA CANULADA 5 X 270 MM, COD: 01.11970.270
FRESA CANULADA 5 X 280 MM, COD: 01.11971.280	FRESA CANULADA 5 X 290 MM, COD: 01.11972.290	FRESA CANULADA 5 X 300 MM, COD: 01.11973.300	FRESA CANULADA 6 X 180 MM, COD: 01.11974.180
FRESA CANULADA 6 X 190 MM, COD: 01.11975.190	FRESA CANULADA 6,0 X 200 MM, COD: 02.7001.200	FRESA CANULADA 6 X 210 MM, COD: 01.11977.210	FRESA CANULADA 6 X 220 MM, COD: 01.11978.220
FRESA CANULADA 6 X 230 MM, COD: 01.11979.230	FRESA CANULADA 6 X 240 MM, COD: 01.11980.240	FRESA CANULADA 6 X 250 MM, COD: 01.11981.250	FRESA CANULADA 6 X 260 MM, COD: 01.11982.260
FRESA CANULADA 6 X 270 MM, COD: 01.11983.270	FRESA CANULADA 6 X 280 MM, COD: 01.11984.280	FRESA CANULADA 6 X 290 MM, COD: 01.11985.290	FRESA CANULADA 6 X 300 MM, COD: 01.11986.300
FRESA CANULADA 6,3 MM X 230 MM, COD: 16.1025.016	FRESA CANULADA 6,3 MM X 240 MM, COD: 16.1026.016	FRESA CANULADA 6,3 MM X 250 MM, COD: 16.1027.016	FRESA CANULADA 6,3 MM X 260 MM, COD: 16.1028.016
FRESA CANULADA 6,3 MM X 270 MM, COD: 16.1029.016	FRESA CANULADA 6,3 MM X 280 MM, COD: 16.1030.016	FRESA CANULADA 6,3 MM X 290 MM, COD: 16.1031.016	FRESA CANULADA 6,3 MM X 300 MM, COD: 16.1032.016
FRESA CANULADA 6,3 MM X 310 MM, COD: 16.1033.016	FRESA CANULADA 6,3 MM X 320 MM, COD: 16.1034.016	FRESA CANULADA 6,3 MM X 330 MM, COD: 16.1035.016	FRESA CANULADA 6,3 MM X 340 MM, COD: 16.1036.016
FRESA CANULADA 6,3 MM X 350 MM, COD: 16.1037.016	FRESA CANULADA 6,3 MM X 360 MM, COD: 16.1038.016	FRESA CANULADA 6,3 MM X 370 MM, COD: 16.1039.016	FRESA CANULADA 6,3 MM X 380 MM, COD: 16.1040.016
FRESA CANULADA 6,3 MM X 390 MM, COD: 16.1041.016	FRESA CANULADA 6,3 MM X 400 MM, COD: 16.1042.016	FRESA CANULADA 6,3 MM X 410 MM, COD: 16.1043.016	FRESA CANULADA 6,3 MM X 420 MM, COD: 16.1044.016
FRESA CANULADA 6,3 MM X 430 MM, COD: 16.1045.016	FRESA CANULADA 6,3 MM X 440 MM, COD: 16.1046.016	FRESA CANULADA 6,3 MM X 450 MM, COD: 16.1047.016	FRESA CANULADA 6,3 MM X 460 MM, COD: 16.1048.016
FRESA CANULADA 7 X 180 MM, COD: 01.11987.180	FRESA CANULADA 7 X 190 MM, COD: 01.11988.190	FRESA CANULADA 7,0 X 200 MM, COD: 02.7002.200	FRESA CANULADA 7 X 210 MM, COD: 01.11990.210
FRESA CANULADA 7 X 220 MM, COD: 01.11991.220	FRESA CANULADA 7 X 230 MM, COD: 01.11992.230	FRESA CANULADA 7 X 240 MM, COD: 01.11993.240	FRESA CANULADA 7 X 250 MM, COD: 01.11994.250
FRESA CANULADA 7 X 260 MM, COD: 01.11995.260	FRESA CANULADA 7 X 270 MM, COD: 01.11996.270	FRESA CANULADA 7 X 280 MM, COD: 01.11997.280	FRESA CANULADA 7 X 290 MM, COD: 01.11998.290
FRESA CANULADA 7 X 300 MM, COD: 01.11999.300	FRESA CANULADA 8 X 180 MM, COD: 01.12000.180	FRESA CANULADA 8 X 190 MM, COD: 01.12001.190	FRESA CANULADA 8,0 X 200 MM, COD: 02.7003.200
FRESA CANULADA 8 X 210 MM, COD: 01.12003.210	FRESA CANULADA 8 X 220 MM, COD: 01.12004.220	FRESA CANULADA 8 X 230 MM, COD: 01.12005.230	FRESA CANULADA 8 X 240 MM, COD: 01.12006.240
FRESA CANULADA 8 X 250 MM, COD: 01.12007.250	FRESA CANULADA 8 X 260 MM, COD: 01.12008.260	FRESA CANULADA 8 X 270 MM, COD: 01.12009.270	FRESA CANULADA 8 X 280 MM, COD: 01.12010.280
FRESA CANULADA 8 X 290 MM, COD: 01.12011.290	FRESA CANULADA 8 X 300 MM, COD: 01.12012.300	FRESA CANULADA 9 X 180 MM, COD: 01.12013.180	FRESA CANULADA 9 X 190 MM, COD: 01.12014.190
FRESA CANULADA 9,0 X 200 MM, COD: 02.7004.200	FRESA CANULADA 9 X 210 MM, COD: 01.12016.210	FRESA CANULADA 9 X 220 MM, COD: 01.12017.220	FRESA CANULADA 9 X 230 MM, COD: 01.12018.230
FRESA CANULADA 9 X 240 MM, COD: 01.12019.240	FRESA CANULADA 9 X 250 MM, COD: 01.12020.250	FRESA CANULADA 9 X 260 MM, COD: 01.12021.260	FRESA CANULADA 9 X 270 MM, COD: 01.12022.270
FRESA CANULADA 9 X 280 MM, COD: 01.12023.280	FRESA CANULADA 9 X 290 MM, COD: 01.12024.290	FRESA CANULADA 9 X 300 MM, COD: 01.12025.300	FRESA CANULADA 10 X 180 MM, COD: 01.12026.180
FRESA CANULADA 10 X 190 MM, COD: 01.12027.190	FRESA CANULADA 10,0 X 200 MM, COD: 02.7005.200	FRESA CANULADA 10 X 210 MM, COD: 01.12029.210	FRESA CANULADA 10 X 220 MM, COD: 01.12030.220
FRESA CANULADA 10 X 230 MM, COD: 01.12031.230	FRESA CANULADA 10 X 240 MM, COD: 01.12032.240	FRESA CANULADA 10 X 250 MM, COD: 01.12033.250	FRESA CANULADA 10 X 260 MM, COD: 01.12034.260
FRESA CANULADA 10 X 270 MM, COD: 01.12035.270	FRESA CANULADA 10 X 280 MM, COD: 01.12036.280	FRESA CANULADA 10 X 290 MM, COD: 01.12037.290	FRESA CANULADA 10 X 300 MM, COD: 01.12038.300
FRESA CANULADA 11 X 180 MM, COD: 01.12039.180	FRESA CANULADA 11 X 190 MM, COD: 01.12040.190	FRESA CANULADA 11,0 X 200 MM, COD: 02.7006.200	FRESA CANULADA 11 X 210 MM, COD: 01.12042.210
FRESA CANULADA 11 X 220 MM, COD: 01.12043.220	FRESA CANULADA 11 X 230 MM, COD: 01.12044.230	FRESA CANULADA 11 X 240 MM, COD: 01.12045.240	FRESA CANULADA 11 X 250 MM, COD: 01.12046.250
FRESA CANULADA 11 X 260 MM, COD: 01.12047.260	FRESA CANULADA 11 X 270 MM, COD: 01.12048.270	FRESA CANULADA 11 X 280 MM, COD: 01.12049.280	FRESA CANULADA 11 X 290 MM, COD: 01.12050.290
FRESA CANULADA 11 X 300 MM, COD: 01.12051.300	FRESA CANULADA 12 X 180 MM, COD: 01.12052.180	FRESA CANULADA 12 X 190 MM, COD: 01.12053.190	FRESA CANULADA 12,0 X 200 MM, COD: 02.7007.200
FRESA CANULADA 12 X 210 MM, COD: 01.12055.210	FRESA CANULADA 12 X 220 MM, COD: 01.12056.220	FRESA CANULADA 12 X 230 MM, COD: 01.12057.230	FRESA CANULADA 12 X 240 MM, COD: 01.12058.240
FRESA CANULADA 12 X 250 MM, COD: 01.12059.250	FRESA CANULADA 12 X 260 MM, COD: 01.12060.260	FRESA CANULADA 12 X 270 MM, COD: 01.12061.270	FRESA CANULADA 12 X 280 MM, COD: 01.12062.280
FRESA CANULADA 12 X 290 MM, COD: 01.12063.290	FRESA CANULADA 12 X 300 MM, COD: 01.12064.300	FRESA CANULADA 13 X 180 MM, COD: 01.12065.180	FRESA CANULADA 13 X 190 MM, COD: 01.12066.190
FRESA CANULADA 13,0 X 200 MM, COD: 02.7008.200	FRESA CANULADA 13 X 210 MM, COD: 01.12068.210	FRESA CANULADA 13 X 220 MM, COD: 01.12069.220	FRESA CANULADA 13 X 230 MM, COD: 01.12070.230
FRESA CANULADA 13 X 240 MM, COD: 01.12071.240	FRESA CANULADA 13 X 250 MM, COD: 01.12072.250	FRESA CANULADA 13 X 260 MM, COD: 01.12073.260	FRESA CANULADA 13 X 270 MM, COD: 01.12074.270
FRESA CANULADA 13 X 280 MM, COD: 01.12075.280	FRESA CANULADA 13 X 290 MM, COD: 01.12076.290	FRESA CANULADA 13 X 300 MM, COD: 01.12077.300	FRESA CANULADA 14 X 180 MM, COD: 01.12078.180

INSTRUÇÃO DE USO - INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADOS CORTANTES – TECH TOOLS

FRESA CANULADA 14 X 190 MM, COD: 01.12079.190	FRESA CANULADA 14,0 X 200 MM, COD: 02.7009.200	FRESA CANULADA 14 X 210 MM, COD: 01.12081.210	FRESA CANULADA 14 X 220 MM, COD: 01.12082.220
FRESA CANULADA 14 X 230 MM, COD: 01.12083.230	FRESA CANULADA 14 X 240 MM, COD: 01.12084.240	FRESA CANULADA 14 X 250 MM, COD: 01.12085.250	FRESA CANULADA 14 X 260 MM, COD: 01.12086.260
FRESA CANULADA 14 X 270 MM, COD: 01.12087.270	FRESA CANULADA 14 X 280 MM, COD: 01.12088.280	FRESA CANULADA 14 X 290 MM, COD: 01.12089.290	FRESA CANULADA 14 X 300 MM, COD: 01.12090.300
FRESA CANULADA 15 X 180 MM, COD: 01.12091.180	FRESA CANULADA 15 X 190 MM, COD: 01.12092.190	FRESA CANULADA 15,0 X 200 MM, COD: 02.7010.200	FRESA CANULADA 15 X 210 MM, COD: 01.12094.210
FRESA CANULADA 15 X 220 MM, COD: 01.12095.220	FRESA CANULADA 15 X 230 MM, COD: 01.12096.230	FRESA CANULADA 15 X 240 MM, COD: 01.12097.240	FRESA CANULADA 15 X 250 MM, COD: 01.12098.250
FRESA CANULADA 15 X 260 MM, COD: 01.12099.260	FRESA CANULADA 15 X 270 MM, COD: 01.12100.270	FRESA CANULADA 15 X 280 MM, COD: 01.12101.280	FRESA CANULADA 15 X 290 MM, COD: 01.12102.290
FRESA CANULADA 15 X 300 MM, COD: 01.12103.300	FRESA CANULADA 3,2 MM X 1,6 MM X 70 MM GRADUADA, COD: 16.1931.016	FRESA CANULADA 3,2 MM X 1,6 MM X 80 MM GRADUADA, COD: 16.1932.016	FRESA CANULADA 3,2 MM X 1,6 MM X 90 MM GRADUADA, COD: 16.1933.016
FRESA CANULADA 3,2 MM X 1,6 MM X 100 MM GRADUADA, COD: 16.1934.016	FRESA CANULADA 3,2 MM X 1,6 MM X 110 MM GRADUADA, COD: 16.1935.016	FRESA CANULADA 3,2 MM X 1,6 MM X 120 MM GRADUADA, COD: 16.1936.016	FRESA CANULADA 3,2 MM X 1,6 MM X 130 MM GRADUADA, COD: 16.1937.016
FRESA CANULADA 3,2 MM X 1,6 MM X 140 MM GRADUADA, COD: 16.1938.016	FRESA CANULADA 3,2 MM X 1,6 MM X 150 MM GRADUADA, COD: 16.1939.016	FRESA CANULADA 3,2 MM X 1,6 MM X 160 MM GRADUADA, COD: 16.1940.016	FRESA CANULADA 3,2 MM X 1,6 MM X 170 MM GRADUADA, COD: 16.1941.016
FRESA CANULADA 3,2 MM X 1,6 MM X 180 MM GRADUADA, COD: 16.1942.016	FRESA CANULADA 3,2 MM X 1,6 MM X 190 MM GRADUADA, COD: 16.1943.016	FRESA CANULADA 3,2 MM X 1,6 MM X 200 MM GRADUADA, COD: 16.1944.016	FRESA CANULADA 3,2 MM X 1,6 MM X 210 MM GRADUADA, COD: 16.1945.016
FRESA CANULADA 3,2 MM X 1,6 MM X 220 MM GRADUADA, COD: 16.1946.016	FRESA CANULADA 3,2 MM X 1,6 MM X 230 MM GRADUADA, COD: 16.1947.016	FRESA CANULADA 3,2 MM X 1,6 MM X 240 MM GRADUADA, COD: 16.1948.016	FRESA CANULADA 3,2 MM X 1,6 MM X 250 MM GRADUADA, COD: 16.1949.016
FRESA CANULADA 7,0 X 400 X FURO 3,2 MM - CABO T, COD: 02.7013.400	FRESA CANULADA 15,0 X 400 X FURO 3,2 MM - CABO T, COD: 02.7014.400	FRESA CANULADA 11,5 X 250 X FURO 3,2 MM - CABO T, COD: 02.7011.250	FRESA CANULADA 6,5 X 350 X FURO 3,0 MM COM STOP, COD: 02.7012.350
FRESA SMITH INFANTIL 8,0 MM ENGATE MAC, COD: 02.7030.008	FRESA SMITH INFANTIL 8,0 MM ENGATE MID, COD: 02.7031.008	FRESA SMITH ADULTO 12,0 MM ENGATE MAC, COD: 02.7032.012	FRESA SMITH ADULTO 12,0 MM ENGATE MID, COD: 02.7033.012
FRESA SMITH ADULTO 14,0 MM ENGATE MAC, COD: 02.7034.014	FRESA SMITH ADULTO 14,0 MM ENGATE MID, COD: 02.7035.014	FRESA AUTOMÁTICA SMITH ADULTO, COD: 02.7015.001	FRESA AUTOMÁTICA SMITH INFANTIL, COD: 02.7016.002
FRESA DHS, COD: 02.7017.001	FRESA DCS, COD: 02.7018.002	FRESA HUDSON OVAL 9,0 MM, COD: 02.7019.009	FRESA HUDSON OVAL 14,0 MM, COD: 02.7020.014
FRESA HUDSON CILÍNDRICA 14,0 MM, COD: 02.7021.014	FRESA HUDSON CILÍNDRICA 16,0 MM, COD: 02.7022.016	FRESA HUDSON CILÍNDRICA 18,0 MM, COD: 02.7023.018	FRESA HUDSON CILÍNDRICA 20,0 MM, COD: 02.7024.020
FRESA HUDSON CILÍNDRICA 22,0 MM, COD: 02.7025.022	FRESA MACKENZIE 13 MM, COD: 02.7026.013	FRESA LISA DE CUSHING 9,0 MM, COD: 02.7027.009	FRESA LISA DE CUSHING 13,0 MM, COD: 02.7028.013
FRESA RÍGIDA CABO "T", COD: 02.7029.001	FRESA CONICA DE CORTE DE CRANIO 4 CORTES ENGATE MAC, COD: 02.7036.001	FRESA CONICA DE CORTE DE CRANIO 4 CORTES ENGATE MID, COD: 02.7037.002	FRESA CONICA DE CORTE DE CRANIO 4 CORTES ENGATE MED, COD: 02.7038.003
FRESA DE DESBASTE 1,0 X 40 MM ENGATE LISO COD: 02.12561.40	FRESA DE DESBASTE 1,0 X 45 MM ENGATE LISO COD: 02.12574.45	FRESA DE DESBASTE 1,0 X 50 MM ENGATE LISO COD: 02.12587.50	FRESA DE DESBASTE 1,0 X 55 MM ENGATE LISO COD: 02.12600.55
FRESA DE DESBASTE 1,0 X 60 MM ENGATE LISO COD: 02.12613.60	FRESA DE DESBASTE 1,0 X 65 MM ENGATE LISO COD: 02.12626.65	FRESA DE DESBASTE 1,0 X 70 MM ENGATE LISO COD: 02.12639.70	FRESA DE DESBASTE 1,0 X 75 MM ENGATE LISO COD: 02.12652.75
FRESA DE DESBASTE 1,0 X 80 MM ENGATE LISO COD: 02.4336.80	FRESA DE DESBASTE 1,0 X 85 MM ENGATE LISO COD: 02.12665.85	FRESA DE DESBASTE 1,0 X 90 MM ENGATE LISO COD: 02.4349.90	FRESA DE DESBASTE 1,0 X 95 MM ENGATE LISO COD: 02.4362.95
FRESA DE DESBASTE 1,0 X 100 MM ENGATE LISO COD: 02.4375.100	FRESA DE DESBASTE 1,0 X 105 MM ENGATE LISO COD: 02.12678.105	FRESA DE DESBASTE 1,0 X 110 MM ENGATE LISO COD: 02.12691.110	FRESA DE DESBASTE 1,0 X 115 MM ENGATE LISO COD: 02.4388.115
FRESA DE DESBASTE 1,0 X 120 MM ENGATE LISO COD: 02.11236.120	FRESA DE DESBASTE 1,0 X 125 MM ENGATE LISO COD: 02.11249.125	FRESA DE DESBASTE 1,0 X 130 MM ENGATE LISO COD: 02.11262.130	FRESA DE DESBASTE 1,5 X 40 MM ENGATE LISO COD: 02.12562.40
FRESA DE DESBASTE 1,5 X 45 MM ENGATE LISO COD: 02.12575.45	FRESA DE DESBASTE 1,5 X 50 MM ENGATE LISO COD: 02.12588.50	FRESA DE DESBASTE 1,5 X 55 MM ENGATE LISO COD: 02.12601.55	FRESA DE DESBASTE 1,5 X 60 MM ENGATE LISO COD: 02.12614.60
FRESA DE DESBASTE 1,5 X 65 MM ENGATE LISO COD: 02.12627.65	FRESA DE DESBASTE 1,5 X 70 MM ENGATE LISO COD: 02.12640.70	FRESA DE DESBASTE 1,5 X 75 MM ENGATE LISO COD: 02.12653.75	FRESA DE DESBASTE 1,5 X 80 MM ENGATE LISO COD: 02.4337.80
FRESA DE DESBASTE 1,5 X 85 MM ENGATE LISO COD: 02.12666.85	FRESA DE DESBASTE 1,5 X 90 MM ENGATE LISO COD: 02.4350.90	FRESA DE DESBASTE 1,5 X 95 MM ENGATE LISO COD: 02.4363.95	FRESA DE DESBASTE 1,5 X 100 MM ENGATE LISO COD: 02.4376.100
FRESA DE DESBASTE 1,5 X 105 MM ENGATE LISO COD: 02.12679.105	FRESA DE DESBASTE 1,5 X 110 MM ENGATE LISO COD: 02.12692.110	FRESA DE DESBASTE 1,5 X 115 MM ENGATE LISO COD: 02.4389.115	FRESA DE DESBASTE 1,5 X 120 MM ENGATE LISO COD: 02.11237.120
FRESA DE DESBASTE 1,5 X 125 MM ENGATE LISO COD: 02.11250.125	FRESA DE DESBASTE 1,5 X 130 MM ENGATE LISO COD: 02.11263.130	FRESA DE DESBASTE 2,0 X 40 MM ENGATE LISO COD: 02.12563.40	FRESA DE DESBASTE 2,0 X 45 MM ENGATE LISO COD: 02.12576.45
FRESA DE DESBASTE 2,0 X 50 MM ENGATE LISO COD: 02.12589.50	FRESA DE DESBASTE 2,0 X 55 MM ENGATE LISO COD: 02.12602.55	FRESA DE DESBASTE 2,0 X 60 MM ENGATE LISO COD: 02.12615.60	FRESA DE DESBASTE 2,0 X 65 MM ENGATE LISO COD: 02.12628.65
FRESA DE DESBASTE 2,0 X 70 MM ENGATE LISO COD: 02.12641.70	FRESA DE DESBASTE 2,0 X 75 MM ENGATE LISO COD: 02.12654.75	FRESA DE DESBASTE 2,0 X 80 MM ENGATE LISO COD: 02.4338.80	FRESA DE DESBASTE 2,0 X 85 MM ENGATE LISO COD: 02.12667.85
FRESA DE DESBASTE 2,0 X 90 MM ENGATE LISO COD: 02.4351.90	FRESA DE DESBASTE 2,0 X 95 MM ENGATE LISO COD: 02.4364.95	FRESA DE DESBASTE 2,0 X 100 MM ENGATE LISO COD: 02.4377.100	FRESA DE DESBASTE 2,0 X 105 MM ENGATE LISO COD: 02.12680.105

INSTRUÇÃO DE USO - INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADOS CORTANTES – TECH TOOLS

FRESA DE DESBASTE 6,5 X 90 MM ENGATE MID COD: 02.4530.90	FRESA DE DESBASTE 6,5 X 95 MM ENGATE MID COD: 02.4543.95	FRESA DE DESBASTE 6,5 X 100 MM ENGATE MID COD: 02.4556.100	FRESA DE DESBASTE 6,5 X 105 MM ENGATE MID COD: 02.12976.105
FRESA DE DESBASTE 6,5 X 110 MM ENGATE MID COD: 02.12989.110	FRESA DE DESBASTE 6,5 X 115 MM ENGATE MID COD: 02.4569.115	FRESA DE DESBASTE 6,5 X 120 MM ENGATE MID COD: 02.4582.120	FRESA DE DESBASTE 6,5 X 125 MM ENGATE MID COD: 02.4595.125
FRESA DE DESBASTE 6,5 X 130 MM ENGATE MID COD: 02.4608.130	FRESA OBLONGA CORTANTE 4,0 X 70 MM ENGATE MED, COD: 02.4609.070	FRESA OBLONGA CORTANTE 4,0 X 90 MM ENGATE MED, COD: 02.4612.090	FRESA OBLONGA CORTANTE 4,0 X100 MM ENGATE MED, COD: 02.4615.100
FRESA OBLONGA CORTANTE 4,0 X 120 MM ENGATE MED, COD: 02.4618.120	FRESA OBLONGA CORTANTE 4,5 X 70 MM ENGATE MED, COD: 02.4621.070	FRESA OBLONGA CORTANTE 4,5 X 90 MM ENGATE MED, COD: 02.4624.090	FRESA OBLONGA CORTANTE 4,5 X 100 MM ENGATE MED, COD: 02.4627.100
FRESA OBLONGA CORTANTE 4,5 X 120 MM ENGATE MED, COD: 02.4630.120	FRESA OBLONGA CORTANTE 5,0 X 70 MM ENGATE MED, COD: 02.4633.070	FRESA OBLONGA CORTANTE 5,0 X 90 MM ENGATE MED, COD: 02.4636.090	FRESA OBLONGA CORTANTE 5,0 X 100 MM ENGATE MED, COD: 02.4639.100
FRESA OBLONGA CORTANTE 5,0 X 120 MM ENGATE MED, COD: 02.4642.120	FRESA OBLONGA CORTANTE 5,5 X 70 MM ENGATE MED, COD: 02.4645.070	FRESA OBLONGA CORTANTE 5,5 X 90 MM ENGATE MED, COD: 02.4648.090	FRESA OBLONGA CORTANTE 5,5 X 100 MM ENGATE MED, COD: 02.4651.100
FRESA OBLONGA CORTANTE 5,5 X 120 MM ENGATE MED, COD: 02.4654.120	FRESA OBLONGA CORTANTE 6,0 X 70 MM ENGATE MED, COD: 02.4657.070	FRESA OBLONGA CORTANTE 6,0 X 90 MM ENGATE MED, COD: 02.4660.090	FRESA OBLONGA CORTANTE 6,0 X 100 MM ENGATE MED, COD: 02.4663.100
FRESA OBLONGA CORTANTE 6,0 X 120 MM ENGATE MED, COD: 02.4666.120	FRESA OBLONGA CORTANTE 4,0 X 70 MM ENGATE MID, COD: 02.4610.070	FRESA OBLONGA CORTANTE 4,0 X 90 MM ENGATE MID, COD: 02.4613.090	FRESA OBLONGA CORTANTE 4,0 X 100 MM ENGATE MID, COD: 02.4616.100
FRESA OBLONGA CORTANTE 4,0 X 120 MM ENGATE MID, COD: 02.4619.120	FRESA OBLONGA CORTANTE 4,5 X 70 MM ENGATE MID, COD: 02.4622.070	FRESA OBLONGA CORTANTE 4,5 X 90 MM ENGATE MID, COD: 02.4625.090	FRESA OBLONGA CORTANTE 4,5 X 100 MM ENGATE MID, COD: 02.4628.100
FRESA OBLONGA CORTANTE 4,5 X 120 MM ENGATE MID, COD: 02.4631.120	FRESA OBLONGA CORTANTE 5,0 X 70 MM ENGATE MID, COD: 02.4634.070	FRESA OBLONGA CORTANTE 5,0 X 90 MM ENGATE MID, COD: 02.4637.090	FRESA OBLONGA CORTANTE 5,0X 100 MM ENGATE MID, COD: 02.4640.100
FRESA OBLONGA CORTANTE 5,0 X 120 MM ENGATE MID, COD: 02.4643.120	FRESA OBLONGA CORTANTE 5,5 X 70 MM ENGATE MID, COD: 02.4646.070	FRESA OBLONGA CORTANTE 5,5 X 90 MM ENGATE MID, COD: 02.4649.090	FRESA OBLONGA CORTANTE 5,5 X 100 MM ENGATE MID, COD: 02.4652.100
FRESA OBLONGA CORTANTE 5,5 X 120 MM ENGATE MID, COD: 02.4655.120	FRESA OBLONGA CORTANTE 6,0 X 70 MM ENGATE MID, COD: 02.4658.070	FRESA OBLONGA CORTANTE 6,0 X 90 MM ENGATE MID, COD: 02.4661.090	FRESA OBLONGA CORTANTE 6,0 X 100 MM ENGATE MID, COD: 02.4664.100
FRESA OBLONGA CORTANTE 6,0 X 120 MM ENGATE MID, COD: 02.4667.120	FRESA OBLONGA CORTANTE 4,0 X 70 MM ENGATE MAC, COD: 02.4611.070	FRESA OBLONGA CORTANTE 4,0 X 90 MM ENGATE MAC, COD: 02.4614.090	FRESA OBLONGA CORTANTE 4,0 X 100 MM ENGATE MAC, COD: 02.4617.100
FRESA OBLONGA CORTANTE 4,0 X 120 MM ENGATE MAC, COD: 02.4620.120	FRESA OBLONGA CORTANTE 4,5 X 70 MM ENGATE MAC, COD: 02.4623.070	FRESA OBLONGA CORTANTE 4,5 X 90 MM ENGATE MAC, COD: 02.4626.090	FRESA OBLONGA CORTANTE 4,5 X 100 MM ENGATE MAC, COD: 02.4629.100
FRESA OBLONGA CORTANTE 4,5X 120 MM ENGATE MAC, COD: 02.4632.120	FRESA OBLONGA CORTANTE 5,0 X 70 MM ENGATE MAC, COD: 02.4635.070	FRESA OBLONGA CORTANTE 5,0 X 90 MM ENGATE MAC, COD: 02.4638.090	FRESA OBLONGA CORTANTE 5,0 X 100 MM ENGATE MAC, COD: 02.4641.100
FRESA OBLONGA CORTANTE 5,0 X 120 MM ENGATE MAC, COD: 02.4644.120	FRESA OBLONGA CORTANTE 5,5 X 70 MM ENGATE MAC, COD: 02.4647.070	FRESA OBLONGA CORTANTE 5,5 X 90 MM ENGATE MAC, COD: 02.4650.090	FRESA OBLONGA CORTANTE 5,5 X 100 MM ENGATE MAC, COD: 02.4653.100
FRESA OBLONGA CORTANTE 5,5 X 120 MM ENGATE MAC, COD: 02.4656.120	FRESA OBLONGA CORTANTE 6,0 X 70 MM ENGATE MAC, COD: 02.4659.070	FRESA OBLONGA CORTANTE 6,0 X 90 MM ENGATE MAC, COD: 02.4662.090	FRESA OBLONGA CORTANTE 6,0 X 100 MM ENGATE MAC, COD: 02.4665.100
FRESA OBLONGA CORTANTE 6,0 X 120 MM ENGATE MAC, COD: 02.4668.120	FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 9,0 MM, COD: 02.4675.009	FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 10,0 MM, COD: 02.4676.010	FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 11,0 MM, COD: 02.4677.011
FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 12 MM, COD: 02.4678.012	FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA.13,0 MM, COD: 02.4679.013	FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 14,0 MM, COD: 02.4680.014	FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 15 MM, COD: 02.4681.015
FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 16,0 MM, COD: 02.4682.016	FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 17 MM, COD: 02.4683.017	FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 18 MM COD: 02.4683.018	FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 19 MM COD: 02.4683.019
FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 20 MM COD: 02.4683.020	FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 9 MM COM ENGATE RÁPIDO COD: 02.4700.009	FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 10 MM COM ENGATE RÁPIDO COD: 02.4700.010	FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 11 MM COM ENGATE RÁPIDO COD: 02.4700.011
FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 12 MM COM ENGATE RÁPIDO COD: 02.4700.012	FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 13 MM COM ENGATE RÁPIDO COD: 02.4700.013	FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 14 MM COM ENGATE RÁPIDO COD: 02.4700.014	FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 15 MM COM ENGATE RÁPIDO COD: 02.4700.015
FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 16 MM COM ENGATE RÁPIDO COD: 02.4700.016	FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 17 MM COM ENGATE RÁPIDO COD: 02.4700.017	FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 18 MM COM ENGATE RÁPIDO COD: 02.4700.018	FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 19 MM COM ENGATE RÁPIDO COD: 02.4700.019
FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 20 MM COM ENGATE RÁPIDO COD: 02.4700.020	FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 9 MM COM ENGATE TRIÂNGULO COD: 02.4701.009	FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 10 MM COM ENGATE TRIÂNGULO COD: 02.4701.010	FRESA INTRAMEDULAR CÔNICA 11 MM COM ENGATE TRIÂNGULO COD: 02.4701.011

INSTRUÇÃO DE USO - INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADOS CORTANTES – TECH TOOLS

FRESA LINDEMANN 3,9 X 50 MM SEM ENGATE COD: 01.11852.050	FRESA LINDEMANN 3,9 X 55 MM SEM ENGATE COD: 01.11853.055	FRESA LINDEMANN 3,9 X 60 MM SEM ENGATE COD: 01.11854.060	FRESA LINDEMANN 3,9 X 65 MM SEM ENGATE COD: 01.11855.065
FRESA LINDEMANN 3,9 X 70 MM SEM ENGATE COD: 01.11856.070	FRESA LINDEMANN 3,9 X 75 MM SEM ENGATE COD: 01.11857.075	FRESA LINDEMANN 3,9 X 80 MM SEM ENGATE COD: 01.11858.080	FRESA LINDEMANN 3,9 X 85 MM SEM ENGATE COD: 01.11859.085
FRESA LINDEMANN 3,9 X 90 MM SEM ENGATE COD: 01.11860.090	FRESA LINDEMANN 3,9 X 95 MM SEM ENGATE COD: 01.11861.095	FRESA LINDEMANN 3,9 X 100 MM SEM ENGATE COD: 01.11862.100	FRESA LINDEMANN 3,9 X 105 MM SEM ENGATE COD: 01.11863.105
FRESA LINDEMANN 3,9 X 110 MM SEM ENGATE COD: 01.11864.110	FRESA LINDEMANN 3,9 X 115 MM SEM ENGATE COD: 01.11865.115	FRESA LINDEMANN 3,9 X 120 MM SEM ENGATE COD: 01.11866.120	FRESA LINDEMANN 3,9 X 125 MM SEM ENGATE COD: 01.11867.125
FRESA LINDEMANN 3,9 X 130 MM SEM ENGATE COD: 01.11868.130	FRESA LINDEMANN 4,0 X 50 MM SEM ENGATE COD: 01.11869.050	FRESA LINDEMANN 4,0 X 55 MM SEM ENGATE COD: 01.11870.055	FRESA LINDEMANN 4,0 X 60 MM SEM ENGATE COD: 01.11871.060
FRESA LINDEMANN 4,0 X 65 MM SEM ENGATE COD: 01.11872.065	FRESA LINDEMANN 4,0 X 70 MM SEM ENGATE COD: 01.11873.070	FRESA LINDEMANN 4,0 X 75 MM SEM ENGATE COD: 01.11874.075	FRESA LINDEMANN 4,0 X 80 MM SEM ENGATE COD: 01.11875.080
FRESA LINDEMANN 4,0 X 85 MM SEM ENGATE COD: 01.11876.085	FRESA LINDEMANN 4,0 X 90 MM SEM ENGATE COD: 01.11877.090	FRESA LINDEMANN 4,0 X 95 MM SEM ENGATE COD: 01.11878.095	FRESA LINDEMANN 4,0 X 100 MM SEM ENGATE COD: 01.11879.100
FRESA LINDEMANN 4,0 X 105 MM SEM ENGATE COD: 01.11880.105	FRESA LINDEMANN 4,0 X 110 MM SEM ENGATE COD: 01.11881.110	FRESA LINDEMANN 4,0 X 115 MM SEM ENGATE COD: 01.11882.115	FRESA LINDEMANN 4,0 X 120 MM SEM ENGATE COD: 01.11883.120
FRESA LINDEMANN 4,0 X 125 MM SEM ENGATE COD: 01.11884.125	FRESA LINDEMANN 4,0 X 130 MM SEM ENGATE COD: 01.11885.130	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,7 X 40 MM, COD: 01.11886.40	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,7 X 45 MM, COD: 01.11887.45
FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,7 X 50 MM, COD: 01.11888.50	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,7 X 55 MM, COD: 01.11889.55	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,7 X 60 MM, COD: 01.11890.60	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,7 X 65 MM, COD: 01.11891.65
FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,7 X 70 MM, COD: 01.11892.70	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,7 X 75 MM, COD: 01.11893.75	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,7 X 80 MM, COD: 01.11894.80	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,7 X 85 MM, COD: 01.11895.85
FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,7 X 90 MM, COD: 01.11896.90	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,7 X 95 MM, COD: 01.11897.95	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,7 X 100 MM, COD: 01.11898.100	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,9 X 40 MM, COD: 01.11899.40
FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,9 X 45 MM, COD: 01.11900.45	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,9 X 50 MM, COD: 01.11901.50	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,9 X 55 MM, COD: 01.11902.55	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,9 X 60 MM, COD: 01.11903.60
FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,9 X 65 MM, COD: 01.11904.65	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,9 X 70 MM, COD: 01.11905.70	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,9 X 75 MM, COD: 01.11906.75	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,9 X 80 MM, COD: 01.11907.80
FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,9 X 85 MM, COD: 01.11908.85	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,9 X 90 MM, COD: 01.11909.90	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,9 X 95 MM, COD: 01.11910.95	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 3,9 X 100 MM, COD: 01.11911.100
FRESA CÔNICA DE DESBASTE 4,1 X 40 MM, COD: 01.11912.40	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 4,1 X 45 MM, COD: 01.11913.45	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 4,1 X 50 MM, COD: 01.11914.50	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 4,1 X 55 MM, COD: 01.11915.55
FRESA CÔNICA DE DESBASTE 4,1 X 60 MM, COD: 01.11916.60	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 4,1 X 65 MM, COD: 01.11917.65	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 4,1 X 70 MM, COD: 01.11918.70	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 4,1 X 75 MM, COD: 01.11919.75
FRESA CÔNICA DE DESBASTE 4,1 X 80 MM, COD: 01.11920.80	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 4,1 X 85 MM, COD: 01.11921.85	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 4,1 X 90 MM, COD: 01.11922.90	FRESA CÔNICA DE DESBASTE 4,1 X 95 MM, COD: 01.11923.95
FRESA CÔNICA DE DESBASTE 4,1 X 100 MM, COD: 01.11924.100	FRESA CÔNICA DE CORTE 701 X 45 MM, COD: 01.11925.45	FRESA CÔNICA DE CORTE 701 X 50 MM, COD: 01.11926.50	FRESA CÔNICA DE CORTE 701 X 55 MM, COD: 01.11927.55
FRESA CÔNICA DE CORTE 701 X 60 MM, COD: 01.11928.60	FRESA CÔNICA DE CORTE 701 X 65 MM, COD: 01.11929.65	FRESA CÔNICA DE CORTE 701 X 70 MM, COD: 01.11930.70	FRESA CÔNICA DE CORTE 701 X 75 MM, COD: 01.11931.75
FRESA CÔNICA DE CORTE 701 X 80 MM, COD: 01.11932.80	FRESA CÔNICA DE CORTE 701 X 85 MM, COD: 01.11933.85	FRESA CÔNICA DE CORTE 701 X 90 MM, COD: 01.11934.90	FRESA CÔNICA DE CORTE 701 X 95 MM, COD: 01.11935.95
FRESA CÔNICA DE CORTE 701 X 100 MM, COD: 01.11936.100	FRESA CÔNICA DE CORTE 702 X 45 MM, COD: 01.11937.45	FRESA CÔNICA DE CORTE 702 X 50 MM, COD: 01.11938.50	FRESA CÔNICA DE CORTE 702 X 55 MM, COD: 01.11939.55
FRESA CÔNICA DE CORTE 702 X 60 MM, COD: 01.11940.60	FRESA CÔNICA DE CORTE 702 X 65 MM, COD: 01.11941.65	FRESA CÔNICA DE CORTE 702 X 70 MM, COD: 01.11942.70	FRESA CÔNICA DE CORTE 702 X 75 MM, COD: 01.11943.75
FRESA CÔNICA DE CORTE 702 X 80 MM, COD: 01.11944.80	FRESA CÔNICA DE CORTE 702 X 85 MM, COD: 01.11945.85	FRESA CÔNICA DE CORTE 702 X 90 MM, COD: 01.11946.90	FRESA CÔNICA DE CORTE 702 X 95 MM, COD: 01.11947.95
FRESA CÔNICA DE CORTE 702 X 100 MM, COD: 01.11948.100	FRESA CÔNICA DE CORTE 703 X 45 MM, COD: 01.11949.45	FRESA CÔNICA DE CORTE 703 X 50 MM, COD: 01.11950.50	FRESA CÔNICA DE CORTE 703 X 55 MM, COD: 01.11951.55
FRESA CÔNICA DE CORTE 703 X 60 MM, COD: 01.11952.60	FRESA CÔNICA DE CORTE 703 X 65 MM, COD: 01.11953.65	FRESA CÔNICA DE CORTE 703 X 70 MM, COD: 01.11954.70	FRESA CÔNICA DE CORTE 703 X 75 MM, COD: 01.11955.75
FRESA CÔNICA DE CORTE 703 X 80 MM, COD: 01.11956.80	FRESA CÔNICA DE CORTE 703 X 85 MM, COD: 01.11957.85	FRESA CÔNICA DE CORTE 703 X 90 MM, COD: 01.11958.90	FRESA CÔNICA DE CORTE 703 X 95 MM, COD: 01.11959.95
FRESA CÔNICA DE CORTE 703 X 100 MM, COD: 01.11960.100	FRESA DE CORTE LATERAL 1,2 X 45 MM COM ENGATE COD: 01.12533.45	FRESA DE CORTE LATERAL 1,2 X 50 MM COM ENGATE COD: 01.12534.50	FRESA DE CORTE LATERAL 1,2 X 60 MM COM ENGATE COD: 01.12535.60
FRESA DE CORTE LATERAL 1,2 X 70 MM COM ENGATE COD: 01.12536.70	FRESA DE CORTE LATERAL 1,2 X 80 MM COM ENGATE COD: 01.12537.80	FRESA DE CORTE LATERAL 1,2 X 90 MM COM ENGATE COD: 01.12538.90	FRESA DE CORTE LATERAL 1,2 X 100 MM COM ENGATE COD: 01.12539.100
FRESA DE CORTE LATERAL 1,6 X 45 MM COM ENGATE COD: 01.12540.45	FRESA DE CORTE LATERAL 1,6 X 50 MM COM ENGATE COD: 01.12541.50	FRESA DE CORTE LATERAL 1,6 X 60 MM COM ENGATE COD: 01.12542.60	FRESA DE CORTE LATERAL 1,6 X 70 MM COM ENGATE COD: 01.12543.70
FRESA DE CORTE LATERAL 1,6 X 80 MM COM ENGATE COD: 01.12544.80	FRESA DE CORTE LATERAL 1,6 X 90 MM COM ENGATE COD: 01.12545.90	FRESA DE CORTE LATERAL 1,6 X 100 MM COM ENGATE COD: 01.12546.100	FRESA DE CORTE LATERAL 1,2 X 45 MM SEM ENGATE COD: 01.12547.45
FRESA DE CORTE LATERAL 1,2 X 50 MM SEM ENGATE COD: 01.12548.50	FRESA DE CORTE LATERAL 1,2 X 60 MM SEM ENGATE COD: 01.12549.60	FRESA DE CORTE LATERAL 1,2 X 70 MM SEM ENGATE COD: 01.12550.70	FRESA DE CORTE LATERAL 1,2 X 80 MM SEM ENGATE COD: 01.12551.80

INSTRUÇÃO DE USO - INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADOS CORTANTES – TECH TOOLS

FIO GUIA COM PONTA ROSCADA TRANSFIX ENGATE J 5,0 X 250 MM, COD: 16.2945.017	FIO GUIA COM PONTA ROSCADA TRANSFIX ENGATE J 5,0 X 300 MM, COD: 16.2962.017	FIO GUIA COM PONTA ROSCADA TRANSFIX ENGATE J 5,0 X 350 MM, COD: 16.2979.017	FIO GUIA COM PONTA ROSCADA TRANSFIX ENGATE J 5,0 X 400 MM, COD: 16.2996.017
FIO GUIA COM PONTA ROSCADA TRANSFIX ENGATE J 5,0 X 450 MM, COD: 16.3013.017	FIO GUIA COM PONTA ROSCADA TRANSFIX ENGATE J 5,0 X 500 MM, COD: 16.3030.017	FIO GUIA COM PONTA ROSCADA TRANSFIX ENGATE J 5,0 X 550 MM, COD: 16.3047.017	FIO GUIA RIGIDO DUPLO COM CABO DE NITINOL, COD: 16.1255.001
FIO GUIA RIGIDO SIMPLES COM CABO DE NITINOL, COD: 16.1256.002	FIO GUIA RIGIDO DUPLO COM CABO DE AÇO, COD: 16.1257.001	FIO GUIA RIGIDO DUPLO COM CABO DE AÇO 1,45 X 255 MM, COD: 16.3167.017	FIO GUIA RIGIDO SIMPLES COM CABO DE AÇO, COD: 16.1258.002
FIO GUIA RIGIDO SIMPLES COM CABO DE AÇO 2,75 X 348 MM, COD: 16.3168.017	FIO DE ENDOBUTTON CALIBRADO 2,36 X 435 MM, COD: 16.3171.017	FIO DE ENDOBUTTON 2,36 X 435 MM, COD: 16.3172.017	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 10 MM PUNÇÃO, COD: 16.2045.016
PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 20 MM PUNÇÃO, COD: 16.2046.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 25 MM PUNÇÃO, COD: 16.2047.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 30 MM PUNÇÃO, COD: 16.2048.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 36 MM PUNÇÃO, COD: 16.2049.016
PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 40 MM PUNÇÃO, COD: 16.2050.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 45 MM PUNÇÃO, COD: 16.2051.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 50 MM PUNÇÃO, COD: 16.2052.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 55 MM PUNÇÃO, COD: 16.2053.016
PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 60 MM PUNÇÃO, COD: 16.2054.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 69,7 MM PUNÇÃO, COD: 16.2055.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 70 MM PUNÇÃO, COD: 16.2056.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 77 MM PUNÇÃO, COD: 16.2057.016
PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 80 MM PUNÇÃO, COD: 16.2058.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 90 MM PUNÇÃO, COD: 16.2059.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 95 MM PUNÇÃO, COD: 16.2060.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 97 MM PUNÇÃO, COD: 16.2061.016
PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 100 MM PUNÇÃO, COD: 16.2062.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 110 MM PUNÇÃO, COD: 16.2063.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 10 MM TRIFACETADO, COD: 16.2064.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 20 MM TRIFACETADO, COD: 16.2065.016
PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 25 MM TRIFACETADO, COD: 16.2066.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 30 MM TRIFACETADO, COD: 16.2067.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 36 MM TRIFACETADO, COD: 16.2068.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 40 MM TRIFACETADO, COD: 16.2069.016
PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 45 MM TRIFACETADO, COD: 16.2070.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 50 MM TRIFACETADO, COD: 16.2071.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 55 MM TRIFACETADO, COD: 16.2072.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 60 MM TRIFACETADO, COD: 16.2073.016
PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 69,7 MM TRIFACETADO, COD: 16.2074.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 70 MM TRIFACETADO, COD: 16.2075.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 77 MM TRIFACETADO, COD: 16.2076.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 80 MM TRIFACETADO, COD: 16.2077.016
PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 90 MM TRIFACETADO, COD: 16.2078.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 95 MM TRIFACETADO, COD: 16.2079.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 97 MM TRIFACETADO, COD: 16.2080.016	PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 100 MM TRIFACETADO, COD: 16.2081.016
PINO DE FIXAÇÃO COM CABEÇA 3,2 MM X 110 MM TRIFACETADO, COD: 16.2082.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 10 MM PUNÇÃO, COD: 16.2083.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 20 MM PUNÇÃO, COD: 16.2084.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 25 MM PUNÇÃO, COD: 16.2085.016
PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 30 MM PUNÇÃO, COD: 16.2086.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 36 MM PUNÇÃO, COD: 16.2087.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 40 MM PUNÇÃO, COD: 16.2088.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 45 MM PUNÇÃO, COD: 16.2089.016
PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 50 MM PUNÇÃO, COD: 16.2090.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 55 MM PUNÇÃO, COD: 16.2091.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 60 MM PUNÇÃO, COD: 16.2092.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 69,7 MM PUNÇÃO, COD: 16.2093.016
PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 70 MM PUNÇÃO, COD: 16.2094.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 77 MM PUNÇÃO, COD: 16.2095.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 80 MM PUNÇÃO, COD: 16.2096.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 90 MM PUNÇÃO, COD: 16.2097.016
PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 95 MM PUNÇÃO, COD: 16.2098.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 97 MM PUNÇÃO, COD: 16.2099.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 100 MM PUNÇÃO, COD: 16.2100.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 110 MM PUNÇÃO, COD: 16.2101.016
PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 10 MM TRIFACETADO, COD: 16.2102.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 20 MM TRIFACETADO, COD: 16.2103.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 25 MM TRIFACETADO, COD: 16.2104.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 30 MM TRIFACETADO, COD: 16.2105.016
PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 36 MM TRIFACETADO, COD: 16.2106.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 40 MM TRIFACETADO, COD: 16.2107.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 45 MM TRIFACETADO, COD: 16.2108.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 50 MM TRIFACETADO, COD: 16.2109.016
PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 55 MM TRIFACETADO, COD: 16.2110.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 60 MM TRIFACETADO, COD: 16.2111.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 69,7 MM TRIFACETADO, COD: 16.2112.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 70 MM TRIFACETADO, COD: 16.2113.016
PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 77 MM TRIFACETADO, COD: 16.2114.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 80 MM TRIFACETADO, COD: 16.2115.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 90 MM TRIFACETADO, COD: 16.2116.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 95 MM TRIFACETADO, COD: 16.2117.016
PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 97 MM TRIFACETADO, COD: 16.2118.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 100 MM TRIFACETADO, COD: 16.2119.016	PINO DE FIXAÇÃO LISO 3,2 MM X 110 MM TRIFACETADO, COD: 16.2120.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 10 MM PUNÇÃO, COD: 16.2121.016

INSTRUÇÃO DE USO - INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADOS CORTANTES – TECH TOOLS

PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 20 MM PUNÇÃO, COD: 16.2122.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 25 MM PUNÇÃO, COD: 16.2123.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 30 MM PUNÇÃO, COD: 16.2124.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 36 MM PUNÇÃO, COD: 16.2125.016
PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 40 MM PUNÇÃO, COD: 16.2126.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 45 MM PUNÇÃO, COD: 16.2127.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 50 MM PUNÇÃO, COD: 16.2128.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 55 MM PUNÇÃO, COD: 16.2129.016
PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 60 MM PUNÇÃO, COD: 16.2130.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 69,7 MM PUNÇÃO, COD: 16.2131.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 70 MM PUNÇÃO, COD: 16.2132.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 77 MM PUNÇÃO, COD: 16.2133.016
PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 80 MM PUNÇÃO, COD: 16.2134.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 90 MM PUNÇÃO, COD: 16.2135.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 95 MM PUNÇÃO, COD: 16.2136.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 97 MM PUNÇÃO, COD: 16.2137.016
PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 100 MM PUNÇÃO, COD: 16.2138.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 110 MM PUNÇÃO, COD: 16.2139.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 10 MM TRIFACETADO, COD: 16.2140.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 20 MM TRIFACETADO, COD: 16.2141.016
PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 25 MM TRIFACETADO, COD: 16.2142.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 30 MM TRIFACETADO, COD: 16.2143.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 36 MM TRIFACETADO, COD: 16.2144.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 40 MM TRIFACETADO, COD: 16.2145.016
PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 45 MM TRIFACETADO, COD: 16.2146.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 50 MM TRIFACETADO, COD: 16.2147.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 55 MM TRIFACETADO, COD: 16.2148.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 60 MM TRIFACETADO, COD: 16.2149.016
PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 69,7 MM TRIFACETADO, COD: 16.2150.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 70 MM TRIFACETADO, COD: 16.2151.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 77 MM TRIFACETADO, COD: 16.2152.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 80 MM TRIFACETADO, COD: 16.2153.016
PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 90 MM TRIFACETADO, COD: 16.2154.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 95 MM TRIFACETADO, COD: 16.2155.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 97 MM TRIFACETADO, COD: 16.2156.016	PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 100 MM TRIFACETADO, COD: 16.2157.016
PINO DE FIXAÇÃO COM STOP 3,2 MM X 110 MM TRIFACETADO, COD: 16.2158.016	TUNELIZADOR 2,5 MM, COD: 16.2159.016	TUNELIZADOR 4,0 MM, COD: 16.2160.016	TUNELIZADOR 2,5 MM COM ENGATE, COD: 16.2161.016
TUNELIZADOR 4,0 MM COM ENGATE, COD: 16.2162.016	TUNELIZADOR 2,5 MM COM ENGATE CURVO, COD: 16.2163.016	TUNELIZADOR 4,0 MM COM ENGATE CURVO, COD: 16.2164.016	CHAVE ALLEN 1,5 MM, COD: 16.2165.016
PERFURADOR DE DURA MÁTER, COD: 16.2167.016	PONTEIRA DE FRESA INTERCAMBIÁVEL 8,00 MM, COD: 16.3537.016	PONTEIRA DE FRESA INTERCAMBIÁVEL 8,50 MM, COD: 16.3538.016	PONTEIRA DE FRESA INTERCAMBIÁVEL 9,00 MM, COD: 16.3539.016
PONTEIRA DE FRESA INTERCAMBIÁVEL 9,50 MM, COD: 16.3540.016	PONTEIRA DE FRESA INTERCAMBIÁVEL 10,00 MM, COD: 16.3541.016	PONTEIRA DE FRESA INTERCAMBIÁVEL 10,50 MM, COD: 16.3542.016	PONTEIRA DE FRESA INTERCAMBIÁVEL 11,00 MM, COD: 16.3543.016
PONTEIRA DE FRESA INTERCAMBIÁVEL 11,50 MM, COD: 16.3544.016	PONTEIRA DE FRESA INTERCAMBIÁVEL 12,00 MM, COD: 16.3545.016	PONTEIRA DE FRESA INTERCAMBIÁVEL 12,50 MM, COD: 16.3546.016	PONTEIRA DE FRESA INTERCAMBIÁVEL 13,00 MM, COD: 16.3547.016
PONTEIRA DE FRESA INTERCAMBIÁVEL 13,50 MM, COD: 16.3548.016	PONTEIRA DE FRESA INTERCAMBIÁVEL 14,00 MM, COD: 16.3549.016	PONTEIRA DE FRESA INTERCAMBIÁVEL 14,50 MM, COD: 16.3550.016	PONTEIRA DE FRESA INTERCAMBIÁVEL 15,00 MM, COD: 16.3551.016
PONTEIRA DE FRESA INTERCAMBIÁVEL 15,50 MM, COD: 16.3552.016	PONTEIRA DE FRESA INTERCAMBIÁVEL 16,00 MM, COD: 16.3553.016	MACHO PARA PARAFUSO 1,25 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3397.016	MACHO PARA PARAFUSO 1,50 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3398.016
MACHO PARA PARAFUSO 1,75 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3399.016	MACHO PARA PARAFUSO 2,00 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3400.016	MACHO PARA PARAFUSO 2,25 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3401.016	MACHO PARA PARAFUSO 2,50 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3402.016
MACHO PARA PARAFUSO 2,75 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3403.016	MACHO PARA PARAFUSO 3,00 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3404.016	MACHO PARA PARAFUSO 3,25 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3405.016	MACHO PARA PARAFUSO 3,50 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3406.016
MACHO PARA PARAFUSO 3,75 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3407.016	MACHO PARA PARAFUSO 4,00 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3408.016	MACHO PARA PARAFUSO 4,25 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3409.016	MACHO PARA PARAFUSO 4,50 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3410.016
MACHO PARA PARAFUSO 4,75 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3411.016	MACHO PARA PARAFUSO 5,00 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3412.016	MACHO PARA PARAFUSO 5,25 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3413.016	MACHO PARA PARAFUSO 5,50 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3414.016
MACHO PARA PARAFUSO 5,75 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3415.016	MACHO PARA PARAFUSO 6,00 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3416.016	MACHO PARA PARAFUSO 6,25 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3417.016	MACHO PARA PARAFUSO 6,50 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3418.016
MACHO PARA PARAFUSO 6,75 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3419.016	MACHO PARA PARAFUSO 7,00 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3420.016	MACHO PARA PARAFUSO 7,25 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3421.016	MACHO PARA PARAFUSO 7,50 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3422.016
MACHO PARA PARAFUSO 7,75 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3423.016	MACHO PARA PARAFUSO 8,00 MM CORTICAL COM ENGATE, COD: 16.3424.016	MACHO PARA PARAFUSO 1,25 MM CORTICAL COM ENGATE RÁPIDO, COD: 16.3369.016	MACHO PARA PARAFUSO 1,50 MM CORTICAL COM ENGATE RÁPIDO, COD: 16.3370.016

INSTRUÇÃO DE USO - INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADOS CORTANTES – TECH TOOLS

MACHO PARA PARAFUSO 3,75 MM ESPONSOJO COM ENGATE, COD: 16.3491.016	MACHO PARA PARAFUSO 4,00 MM ESPONSOJO COM ENGATE, COD: 16.3492.016	MACHO PARA PARAFUSO 4,25 MM ESPONSOJO COM ENGATE, COD: 16.3493.016	MACHO PARA PARAFUSO 4,50 MM ESPONSOJO COM ENGATE, COD: 16.3494.016
MACHO PARA PARAFUSO 4,75 MM ESPONSOJO COM ENGATE, COD: 16.3495.016	MACHO PARA PARAFUSO 5,00 MM ESPONSOJO COM ENGATE, COD: 16.3496.016	MACHO PARA PARAFUSO 5,25 MM ESPONSOJO COM ENGATE, COD: 16.3497.016	MACHO PARA PARAFUSO 5,50 MM ESPONSOJO COM ENGATE, COD: 16.3498.016
MACHO PARA PARAFUSO 5,75 MM ESPONSOJO COM ENGATE, COD: 16.3499.016	MACHO PARA PARAFUSO 6,00 MM ESPONSOJO COM ENGATE, COD: 16.3500.016	MACHO PARA PARAFUSO 6,25 MM ESPONSOJO COM ENGATE, COD: 16.3501.016	MACHO PARA PARAFUSO 6,50 MM ESPONSOJO COM ENGATE, COD: 16.3502.016
MACHO PARA PARAFUSO 6,75 MM ESPONSOJO COM ENGATE, COD: 16.3503.016	MACHO PARA PARAFUSO 7,00 MM ESPONSOJO COM ENGATE, COD: 16.3504.016	MACHO PARA PARAFUSO 7,25 MM ESPONSOJO COM ENGATE, COD: 16.3505.016	MACHO PARA PARAFUSO 7,50 MM ESPONSOJO COM ENGATE, COD: 16.3506.016
MACHO PARA PARAFUSO 7,75 MM ESPONSOJO COM ENGATE, COD: 16.3507.016	MACHO PARA PARAFUSO 8,00 MM ESPONSOJO COM ENGATE, COD: 16.3508.016	MACHO PARA PARAFUSO 1,25 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3509.016	MACHO PARA PARAFUSO 1,50 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3510.016
MACHO PARA PARAFUSO 1,75 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3511.016	MACHO PARA PARAFUSO 2,00 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3512.016	MACHO PARA PARAFUSO 2,25 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3513.016	MACHO PARA PARAFUSO 2,50 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3514.016
MACHO PARA PARAFUSO 2,75 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3515.016	MACHO PARA PARAFUSO 3,00 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3516.016	MACHO PARA PARAFUSO 3,25 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3517.016	MACHO PARA PARAFUSO 3,50 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3518.016
MACHO PARA PARAFUSO 3,75 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3519.016	MACHO PARA PARAFUSO 4,00 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3520.016	MACHO PARA PARAFUSO 4,25 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3521.016	MACHO PARA PARAFUSO 4,50 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3522.016
MACHO PARA PARAFUSO 4,75 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3523.016	MACHO PARA PARAFUSO 5,00 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3524.016	MACHO PARA PARAFUSO 5,25 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3525.016	MACHO PARA PARAFUSO 5,50 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3526.016
MACHO PARA PARAFUSO 5,75 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3527.016	MACHO PARA PARAFUSO 6,00 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3528.016	MACHO PARA PARAFUSO 6,25 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3529.016	MACHO PARA PARAFUSO 6,50 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3530.016
MACHO PARA PARAFUSO 6,75 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3531.016	MACHO PARA PARAFUSO 7,00 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3532.016	MACHO PARA PARAFUSO 7,25 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3533.016	MACHO PARA PARAFUSO 7,50 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3534.016
MACHO PARA PARAFUSO 7,75 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3535.016	MACHO PARA PARAFUSO 8,00 MM ESPONSOJO COM CABO, COD: 16.3536.016		

Definição dos símbolos utilizados nos rótulos e instruções de uso

	Código do produto		Código de lote		Quantidade
	Data de fabricação		Data de validade		Atenção, consultar documentos acompanhantes
	Não usar se a embalagem estiver danificada		Não estéril		Ver instruções de uso
	Manter ao abrigo do sol		Manter seco		Fabricante