



» PINÇAS BIPOLARES «





Tekno-Medical Optik-Chirurgie GmbH

Sattlerstr. 11
78532 Tuttlingen
GERMANY
SRN: DE-MF-000005822

Telefone: +49 (0) 7461 / 17 01 0

E-mail: mail@tekno-medical.com

Web: www.tekno-medical.com





Índice

1	APLICABILIDADE	4
2	INSPEÇÕES.....	4
3	MANUSEAMENTO.....	4
4	UTILIZAÇÕES PREVISTA	4
5	INDICAÇÕES.....	4
6	CONTRAINDICAÇÕES	4
7	POPULAÇÃO DE DOENTES.....	4
8	ELIMINAÇÃO.....	4
9	INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO E SEGURANÇA.....	5
9.1	INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA	5
9.2	INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA INSTRUMENTOS HF.....	5
10	COMBINAÇÕES	5
10.1	COMPRIMENTO DOS ACESSÓRIOS	5
10.2	CABO RF	5
11	REPROCESSAMENTO	6
11.1	PREPARAÇÃO NO LOCAL DE UTILIZAÇÃO	6
11.2	TRANSPORTE	6
11.3	PREPARAÇÃO PARA A DESCONTAMINAÇÃO	6
11.4	LIMPEZA PRÉVIA MANUAL.....	6
11.5	LIMPEZA AUTOMÁTICA	6
11.6	DESINFECÇÃO (TÉRMICA) AUTOMÁTICA	7
11.7	VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO.....	7
11.8	EMBALAGEM	7
11.9	ESTERILIZAÇÃO.....	7
11.10	ARMAZENAMENTO	7
11.11	INFORMAÇÕES SOBRE A VALIDAÇÃO DO PROCESSAMENTO.....	7
12	INSTRUÇÕES COMPLEMENTARES.....	7
13	REPORTAR PROBLEMAS COM O PRODUTO	8
14	GARANTIA.....	8
15	SERVIÇO E REPARAÇÃO.....	8
16	SÍMBOLOS.....	8
17	LISTA DE PRODUTOS	9



Para minimizar os riscos para os doentes, utilizadores ou terceiros, as instruções de utilização devem ser seguidas cuidadosamente. Os instrumentos só podem ser utilizados, reprocessados e testados por especialistas com formação adequada. Todas as instruções de utilização devem ser lidas antes de utilizar o instrumento electrocirúrgico. O mesmo se aplica às instruções de utilização dos acessórios utilizados.



Os pinças bipolares da Tekno-Medical Optik-Chirurgie GmbH (Tekno) e os respectivos acessórios são fornecidos não esterilizados e devem ser submetidos ao ciclo completo de reprocessamento (limpeza, desinfeção e esterilização) antes da primeira utilização e de cada utilização subsequente..

1 APLICABILIDADE



Estas instruções de utilização são válidas para as pinças **bipolares** reutilizáveis (a seguir designadas por "pinças") da Tekno-Medical Optik-Chirurgie GmbH.
(Ver lista de artigos no último parágrafo destas instruções de utilização).

2 INSPEÇÕES

Antes de cada utilização dos pinças, estes devem ser verificados quanto a quebras, fissuras, deformações, danos e funcionalidade.

Áreas como o isolamento, as ligações e as extremidades de trabalho devem ser verificadas com especial atenção. Os instrumentos desgastados, corroídos, deformados, porosos ou danificados de qualquer outra forma devem ser eliminados.

3 MANUSEAMENTO

Os produtos só podem ser utilizados para o fim a que se destinam por pessoal devidamente formado e qualificado. O médico assistente ou o utilizador é responsável pela seleção dos instrumentos para aplicações específicas ou utilização cirúrgica, pela formação adequada do pessoal e pela experiência no manuseamento dos produtos. Todos os instrumentos cirúrgicos devem ser sempre manuseados com o máximo cuidado durante o transporte, a limpeza, os cuidados, a esterilização e o armazenamento. Isto aplica-se em particular às pontas finas e outras áreas sensíveis.

4 UTILIZAÇÕES PREVISTA

As pinças bipolares são utilizadas para agarrar, dissecar e coagular tecidos. Têm de ser ligadas à saída bipolar de um gerador de alta frequência através de um cabo bipolar adequado e só podem ser utilizadas com corrente de coagulação bipolar. São normalmente activados por meio de um interruptor de pé.

Tensão máxima de funcionamento do gerador: 500 Vp!

5 INDICAÇÕES

As pinças bipolares da Tekno-Medical Optik Chirurgie GmbH são utilizadas em todas as áreas da cirurgia aberta.

6 CONTRAINDICAÇÕES

Os produtos não se destinam a ser utilizados no sistema nervoso central e circulatório.

Riscos de uma utilização incorrecta:

- Fadiga do material e perda de função devido à ultrapassagem da vida útil do produto.
- Risco de choque eléctrico devido a danos no isolamento se as condições de funcionamento forem excedidas ou se as instruções de reprocessamento não forem respeitadas.

7 POPULAÇÃO DE DOENTES

Além dos usos contraindicados listados nestas Instruções de Uso, não há restrições quanto à população de pacientes.

8 ELIMINAÇÃO

Se os instrumentos já não puderem ser reparados e reprocessados, devem ser eliminados de acordo com os regulamentos e leis específicos do país em causa.



9 INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO E SEGURANÇA



A inobservância destas instruções de utilização e segurança pode provocar ferimentos, avarias ou outros incidentes inesperados! Quando se utiliza uma pinça bipolar, o eléctrodo ativo e o eléctrodo neutro devem ser rodeados a 100% por um líquido de lavagem condutor (solução salina a 0,9 por cento ou solução de Ringer); nunca utilizar líquidos de lavagem não condutores.

9.1 Instruções gerais de segurança

- Não agarrar a extremidade distal.
- Não continuar a utilizar ou reparar instrumentos danificados.
- Não dobrar a extremidade distal.
- A embalagem de transporte não é adequada para as altas temperaturas durante a esterilização em autoclave e deve ser descartada antes da primeira esterilização.
- Não sobrecarregar os instrumentos. A sobrecarga devido a força excessiva pode provocar a quebra, a dobragem e o mau funcionamento do dispositivo médico, bem como ferimentos no doente ou no utilizador.
- Não voltar a dobrar os instrumentos dobrados para a sua posição original, pois existe o risco de quebra.

9.2 Instruções de segurança para instrumentos HF

- Risco de queimaduras devido à corrente HF
- Para pacientes com pacemakers, verificar a sua compatibilidade com a radiação HF.
- Não utilizar substâncias explosivas / inflamáveis durante a operação.
- Não colocar o instrumento sobre o doente.
- Evitar a carbonização do tecido!
- A potência do gerador de alta frequência deve ser sempre regulada o mais baixo possível, de modo a obter apenas o efeito pretendido.
- Não utilizar o aparelho para coagulação por pulverização.
- Os instrumentos que não estejam a ser utilizados temporariamente devem ser sempre guardados longe do paciente, para evitar ferimentos no paciente em caso de ativação acidental da corrente de alta frequência.
- Ativar a corrente de alta frequência apenas se as superfícies de contacto estiverem dentro do alcance visual e tiverem um bom contacto com o tecido a ser tratado. Não tocar em quaisquer outros instrumentos metálicos, mangas de trocarte, ópticas, cabos ou similares.
- Remover quaisquer resíduos de desinfetante do corpo do doente.
- Utilizar o instrumento apenas se o isolamento não estiver danificado.
- Tocar apenas nas áreas isoladas com os dedos e não com o pino de contacto.
- Posicione sempre as derivações do doente de modo a que não haja contacto com o doente ou com outras derivações.

Verificar sempre os pinças quanto a:

- Metal do eixo visivelmente exposto no ponto de ligação ao cabo,
- má ligação eléctrica entre a pinça e o cabo,
- má adaptação entre a pinça e o cabo.

Ao ligar e desligar o cabo, segurar sempre apenas na ficha, nunca puxar pelo cabo. A utilização de cabos danificados pode ser muito perigosa. Verificar se o cabo apresenta danos visíveis antes de cada utilização.

Os cabos HF danificados não devem ser utilizados!

10 COMBINAÇÕES

10.1 Comprimento dos acessórios

Nota sobre acessórios que podem ser considerados antenas (de acordo com DIN EN IEC 60601-2-2, subsecção 202.7.9.2.14 k):

**O comprimento da pinça situa-se entre 30 e 170 mm.
O comprimento dos cabos situa-se entre 3 e 5 metros.**

10.2 Cabo RF

As pinças estão ligadas a geradores de RF através de cabos bipolares de RF.



11 REPROCESSAMENTO

Em geral, os instrumentos cirúrgicos só podem ser reprocessados por pessoas que possuam os conhecimentos necessários para as actividades pretendidas. Para informações pormenorizadas sobre o reprocessamento de instrumentos, consultar a "Red Brochure" do AKI. Também é possível encontrar ligações para leis, normas e comités especializados em reprocessamento em www.a-k-i.org. Devido à conceção do produto e aos materiais utilizados, não é possível estabelecer um limite definido de aplicações máximas viáveis. A vida útil dos dispositivos médicos é determinada pela sua função e pelo manuseamento cuidadoso. O reprocessamento frequente tem pouco efeito sobre o produto. O fim da vida útil do produto é normalmente determinado pelo desgaste e pelos danos causados pela utilização.

A legibilidade da rotulagem foi verificada em mais de 200 reprocessamentos.

Um acúmulo de agentes de limpeza ou outras substâncias nocivas pode ser excluído dos processos de tratamento descritos nesta instrução.

11.1 Preparação no local de utilização

Remover a sujidade grosseira dos instrumentos imediatamente após a utilização. Não usar produtos fixadores ou água quente (>40 °C), pois estes provocam a fixação de resíduos e podem afetar negativamente o sucesso da limpeza.

11.2 Transporte

Armazenamento seguro num contentor fechado e transporte dos instrumentos para o local de reprocessamento, a fim de evitar danos nos instrumentos e a contaminação do ambiente.

11.3 Preparação para a descontaminação

Se possível, os instrumentos devem ser desmontados ou abertos para o reprocessamento (ver as instruções específicas do produto). Os instrumentos deverão ser armazenados em suportes adequados para os instrumentos, próprios para a lavagem em máquina. As propriedades dos suportes de instrumentos não pode afetar a limpeza e desinfeção seguintes devido a zonas ocultas à limpeza por ultrassons ou ao enxaguamento.

11.4 Limpeza prévia manual

Colocar os instrumentos em água purificada fria durante, pelo menos, 5 min. Se possível, desmontar os instrumentos e limpar sob água fria com uma escova macia até que deixem de ser visíveis quaisquer resíduos. Colocar os instrumentos durante 15 min num banho de ultrassons a 40 °C com produto de limpeza 0,5% alcalino ou enzimático e sujeitar a ultrassons. Remover os instrumentos e enxaguar com água fria.

A solução de limpeza deverá ser mudada pelo menos uma vez por dia ou com maior frequência, se necessário. Um grau de sujidade demasiado elevado afeta o efeito da limpeza e aumenta o perigo de corrosão. Deverão ser observadas as leis e diretivas nacionais.

11.5 Limpeza automática

Passo	Parâmetros	
Pré-enxaguamento	Temperatura de enxaguamento + qualidade da água	Água urbana fria
	Tempo de atuação	60 s
Pré-enxaguamento	Temperatura de enxaguamento + qualidade da água	Água urbana fria
	Tempo de atuação	180 s
Limpeza	Temperatura de limpeza	45 °C
	Qualidade da água	Água urbana
	Tempo de atuação	300 s (worst case condition)
	Produtos de limpeza	Neodisher Medizym
	Concentração	0,50%
Neutralização	Temperatura de enxaguamento	40 °C
	Qualidade da água	Água urbana
	Tempo de atuação	180 s
	Agente neutralizante	Neodisher Z
	Concentração	0,10%
Enxaguamento	Temperatura de enxaguamento	40 °C
	Qualidade da água	Água purificada
	Tempo de atuação	120 s



11.6 Desinfecção (térmica) automática

Passo	Parâmetros	
Desinfecção térmica	Temperatura de desinfecção	90 °C (A ₀ 3000)
	Qualidade da água	Água purificada
	Tempo de atuação	300 s
Secagem	Secagem do lado exterior dos instrumentos através do ciclo de secagem do aparelho de limpeza/desinfecção. Se necessário, é possível efetuar uma secagem manual complementar com a ajuda de um pano sem pelos.	

11.7 Verificação do funcionamento

Os produtos devem estar macroscopicamente limpos após cada limpeza, ou seja, sem sujidade visível. Os produtos com manchas devem ser imediatamente seleccionados e submetidos a um tratamento especial. Todas as peças móveis devem ser inspeccionadas com especial cuidado. Em caso de avarias ou danos, os produtos devem ser imediatamente eliminados. Os testes de funcionamento e a manutenção dos instrumentos devem ser extremamente rigorosos. Um procedimento de manutenção adequado aumenta a vida útil dos instrumentos.

11.8 Embalagem

Selecionar embalagens de instrumentos para esterilização em conformidade com as normas DIN EN ISO 11607-1, DIN EN 868-2 e DIN EN 868-8.

11.9 Esterilização

Esterilização dos produtos com processo de pré-vácuo fracionado (de acordo com a norma DIN EN ISO 17665), tendo em conta os respetivos requisitos nacionais.

Pré-vácuo:	3 vezes
Temperatura de esterilização:	134 °C
Tempo de esterilização:	5 min
Tempo de secagem:	20 min.

A aplicação de um outro procedimento de esterilização está fora da nossa responsabilidade!

11.10 Armazenamento



Os instrumentos esterilizados devem ser armazenados em embalagens adequadas em ambiente seco, limpo e sem pó a temperaturas moderadas entre +5 °C e +40 °C e com humidade do ar estável. Não armazenar juntamente com químicos. A distância entre o piso e a estante deverá ser no mínimo de 30 cm. O período de armazenamento deverá ser definido pelo próprio utilizador.

11.11 Informações sobre a validação do processamento

Na validação do processamento automático foram utilizados os seguintes materiais e máquinas:

Produtos de limpeza:	Neodisher Medizym 0,5% (v/v)	Para obter mais detalhes, ver os relatórios de inspeção: 23277 / 23278 / 23279 CleanControlling Medical GmbH & Co. KG
Neutralizador:	Neodisher Z 0,1 % (v/v)	
Aparelho de limpeza/desinfecção:	Miele PG 8535	
Autoclave de vapor:	Lautenschläger ZentraCert	

12 INSTRUÇÕES COMPLEMENTARES

Caso os produtos químicos e máquinas descritos acima não estejam disponíveis, é responsabilidade do usuário validar seu processo adequadamente. É dever do usuário garantir que o processo de reprocessamento, incluindo recursos, materiais e pessoal, seja adequado para alcançar os resultados exigidos. O estado da arte e as leis nacionais exigem que os processos validados sejam seguidos. Durante o reprocessamento, a temperatura atuante no instrumento não deve exceder **140°C**. Em princípio, a limpeza e desinfecção mecânicas são sempre preferíveis à limpeza manual. Com a limpeza e desinfecção mecânica há maior segurança no processo.

Nunca utilize escovas metálicas, esponjas metálicas ou agentes de limpeza abrasivos para limpeza / pré-limpeza manual. Agentes de limpeza fortemente alcalinos danificam plásticos e revestimentos anodizados. Os instrumentos não devem ser esterilizados em esterilizadores de ar quente. Não use agentes de limpeza cáusticos. Não use agentes de limpeza oxidantes fortes. Agentes com valor de pH neutro (7,0) são mais adequados.



13 REPORTAR PROBLEMAS COM O PRODUTO



De acordo com os requisitos do Regulamento (UE) 2017/745 sobre dispositivos médicos e com o nosso sistema de gestão de qualidade, todos os problemas do produto devem ser comunicados ao fabricante.

e o horário comercial, pode contactar-nos por telefone através do +49 (0) 07461 / 1701-0.

Fora do horário comercial, por favor envie um email para safety@tekno-medical.com.

Incidentes graves também devem ser comunicados à autoridade competente da sua localidade.

14 GARANTIA

Os produtos são feitos de materiais de alta qualidade e passam por controlo de qualidade antes da entrega. Se continuarem a ocorrer erros, por favor contacte o nosso serviço. A Tekno-Medical não pode garantir que os produtos sejam adequados para o respetivo procedimento. A Tekno-Medical não assume responsabilidade por danos incidentais ou resultantes. A Tekno-Medical não aceita responsabilidade se for provado que estas instruções de utilização foram violadas.



Atenção: No caso do uso dos instrumentos em doentes com doença de Creutzfeldt-Jakob ou suas variantes (vCJK, BSE, TSE), A Tekno-Medical recusa qualquer responsabilidade pela reutilização.

15 SERVIÇO E REPARAÇÃO

Não realize quaisquer reparações ou modificações no produto por sua conta. Apenas o pessoal autorizado do fabricante é responsável e está responsável por isso.

Produtos defeituosos devem ter passado por todo o processo de remanufatura antes de serem devolvidos para reparação. Para devoluções, utilize o nosso formulário de candidatura RMA e o certificado de descontaminação.

Formulários em: <https://www.tekno-medical.com/de/service/reparaturservice/>

16 SÍMBOLOS

Os símbolos utilizados nestas instruções e no rótulo têm o seguinte significado, de acordo com a norma DIN EN ISO 15223-1:

	Atenção!		Fabricante
	Dispositivo médico		Data de fabrico
	Não estéril		Seguir as instruções de utilização
	Número de catálogo		Proteger da luz solar
	Designação do lote		Armazenar em local seco
	Identificação clara do produto		
	Marcação CE com o número do organismo notificado: mdc – medical device certification GmbH Kriegerstrasse 6, D – 70191 Stuttgart		



17 LISTA DE PRODUTOS

Impressa em: 10.06.2026

90051-11	90101-20°	90151-16	90185-16N°	90190-22N	90194-20	90285-16°	90290-22N°
90051-11°	90101-20N	90151-16°	90185-18	90190-22N°	90194-20°	90285-16N	90290-24
90051-11N	90101-20N°	90151-16N	90185-18°	90190-24	90194-20N	90285-16N°	90290-24°
90051-11N°	90101-22	90151-16N°	90185-18N	90190-24°	90194-20N°	90285-18	90290-24N
90051-12	90101-22°	90151-18	90185-18N°	90190-24N	90194-22	90285-18°	90290-24N°
90051-12°	90101-22N	90151-18°	90185-20	90190-24N°	90194-22°	90285-18N	90291-16
90051-12N	90101-22N°	90151-18N	90185-20°	90191-15	90194-22N	90285-18N°	90291-16°
90051-12N°	90101-24	90151-18N°	90185-20N	90191-15°	90194-22N°	90285-20	90291-16N
90052-11	90101-24°	90151-20	90185-20N°	90191-15N	90194-24	90285-20°	90291-16N°
90052-11°	90101-24N	90151-20°	90185-22	90191-15N°	90194-24°	90285-20N	90291-18
90052-11N	90101-24N°	90151-20N	90185-22°	90191-16	90194-24N	90285-20N°	90291-18°
90052-11N°	90101-30	90151-20N°	90185-22N	90191-16°	90281-18	90285-22	90291-18N
90052-12	90101-30°	90151-22	90185-22N°	90191-16N	90281-18°	90285-22°	90291-18N°
90052-12°	90101-30N	90151-22°	90185-24	90191-16N°	90281-18N	90285-22N	90291-20
90052-12N	90101-30N°	90151-22N	90185-24°	90191-18	90281-18N°	90285-22N°	90291-20°
90052-12N°	90102-15	90151-22N°	90185-24N	90191-18°	90281-20	90285-24	90291-20N
90054-11	90102-15°	90151-24	90185-24N°	90191-18N	90281-20°	90285-24°	90291-20N°
90054-11°	90102-15N	90151-24°	90186-18	90191-18N°	90281-20N	90285-24N	90291-22
90054-11N*	90102-15N°	90151-24N	90186-18°	90191-20	90281-20N°	90285-24N°	90291-22°
90054-11N°	90102-18	90151-24N°	90186-18N	90191-20°	90281-22	90286-18	90291-22N
90054-12	90102-18°	90152-15	90186-18N°	90191-20N	90281-22°	90286-18°	90291-22N°
90054-12°	90102-18N	90152-15N	90186-20	90191-20N°	90281-22N	90286-18N	90291-24
90054-12N*	90102-18N°	90152-15N°	90186-20°	90191-22	90281-22N°	90286-18N°	90291-24°
90054-12N°	90102-20	90152-18	90186-20N	90191-22°	90281-24	90286-20	90291-24N
90055-11	90102-20°	90152-18°	90186-20N°	90191-22N	90281-24°	90286-20°	90291-24N°
90055-11°	90102-20N	90152-18N	90186-22	90191-22N°	90281-24N	90286-20N	90292-16
90055-11N*	90102-20N°	90152-18N°	90186-22°	90191-24	90281-24N°	90286-20N°	90292-16°
90055-11N°	90102-22	90152-20	90186-22N	90191-24°	90282-18	90286-22	90292-16N
90055-12	90102-22°	90152-20°	90186-22N°	90191-24N	90282-18°	90286-22°	90292-16N°
90055-12°	90102-22N	90152-20N	90186-24	90191-24N°	90282-18N	90286-22N	90292-18
90055-12N*	90102-22N°	90152-20N°	90186-24°	90191-30N°	90282-18N°	90286-22N°	90292-18°
90055-12N°	90102-24	90152-22	90186-24N	90192-15	90282-20	90286-24N	90292-18N
90057-11	90102-24°	90152-22°	90186-24N°	90192-15°	90282-20°	90286-24N°	90292-18N°
90057-12	90102-24N	90152-22N	90187-18	90192-15N	90282-20N	90287-18	90292-20°
90058-11	90103-06*	90152-22N°	90187-18°	90192-15N°	90282-20N°	90287-18°	90292-20N
90058-12	90103-15	90152-24	90187-18N	90192-18	90282-22	90287-18N	90292-20N°
90060-07	90103-15°	90152-24°	90187-18N°	90192-18°	90282-22°	90287-18N°	90292-22
90061-07	90103-15N	90152-24N	90187-20	90192-18N	90282-22N	90287-20	90292-22°
90062-07	90103-15N°	90153-15	90187-20°	90192-18N°	90282-22N°	90287-20°	90292-22N
90063-07	90103-18	90153-15N	90187-20N	90192-20	90282-24	90287-20N	90292-22N°
90067-07*	90103-18°	90153-15N°	90187-20N°	90192-20°	90282-24°	90287-20N°	90292-24
90100-15	90103-18N	90153-18	90187-22	90192-20N	90282-24N	90287-22	90292-24°



90100-15°	90103-18N°	90153-18°	90187-22°	90192-20N°	90282-24N°	90287-22°	90292-24N
90100-15N	90103-20	90153-18N	90187-22N	90192-22	90283-18	90287-22N	90292-24N°
90100-15N°	90103-20°	90153-18N°	90187-22N°	90192-22°	90283-18°	90287-22N°	90293-16
90100-16	90103-20N	90153-20	90187-24	90192-22N	90283-18N	90287-24	90293-16°
90100-16°	90103-20N°	90153-20°	90187-24°	90192-22N°	90283-18N°	90287-24°	90293-16N
90100-16N	90103-22	90153-20N	90187-24N	90192-24	90283-20	90287-24N	90293-16N°
90100-18	90103-22°	90153-20N°	90187-24N°	90192-24°	90283-20°	90287-24N°	90293-18
90100-18°	90103-22N	90153-22	90188-20*	90192-24N	90283-20N	90289-16	90293-18°
90100-18N	90103-22N°	90153-22°	90189-16	90193-15	90283-20N°	90289-16°	90293-18N
90100-18N°	90103-24	90153-22N	90189-16°	90193-15N	90283-22	90289-16N	90293-18N°
90100-20	90103-24°	90153-22N°	90189-16N	90193-15N°	90283-22°	90289-16N°	90293-20
90100-20°	90103-24N	90153-24	90189-16N°	90193-16	90283-22N	90289-18	90293-20°
90100-20N	90104-20*	90153-24°	90189-18	90193-16°	90283-22N°	90289-18°	90293-20N
90100-20N°	90150-15	90183-20N°	90189-18°	90193-16N	90283-24	90289-18N	90293-20N°
90100-22	90150-15N	90184-16	90189-18N	90193-16N°	90283-24°	90289-18N°	90293-22
90100-22°	90150-15N°	90184-16°	90189-18N°	90193-18	90283-24N	90289-20	90293-22°
90100-22N	90150-16	90184-16N	90189-20	90193-18°	90283-24N°	90289-20°	90293-22N
90100-22N°	90150-16°	90184-16N°	90189-20°	90193-18N	90284-16	90289-20N	90293-22N°
90100-24	90150-16N	90184-18	90189-20N	90193-18N°	90284-16°	90289-20N°	90293-24
90100-24°	90150-16N°	90184-18°	90189-20N°	90193-20	90284-16N	90289-22	90293-24°
90100-24N	90150-18	90184-18N	90189-22	90193-20°	90284-16N°	90289-22°	90293-24N
90100-30	90150-18°	90184-18N°	90189-22°	90193-20N	90284-18	90289-22N	90293-24N°
90100-30°	90150-18N	90184-20	90189-22N	90193-20N°	90284-18°	90289-22N°	90776-17
90100-30N	90150-18N°	90184-20°	90189-22N°	90193-22	90284-18N	90289-24	90776-17°
90101-11N°	90150-20	90184-20N	90189-24	90193-22°	90284-18N°	90289-24°	90776-17N
90101-15	90150-20°	90184-20N°	90189-24°	90193-22N	90284-20	90289-24N	90777-17
90101-15°	90150-20N	90184-22	90189-24N	90193-24	90284-20°	90289-24N°	90777-17°
90101-15N	90150-20N°	90184-22°	90189-24N°	90193-24°	90284-20N	90290-18	90777-17N
90101-15N°	90150-22	90184-22N	90190-18	90193-24N	90284-20N°	90290-18°	90780-16
90101-16	90150-22°	90184-22N°	90190-18°	90193-24N°	90284-22	90290-18N	90780-19
90101-16°	90150-22N	90184-24	90190-18N	90193-30N°	90284-22°	90290-18N°	90782-20*
90101-16N	90150-22N°	90184-24°	90190-18N°	90194-15	90284-22N	90290-20	90782-22*
90101-16N°	90150-24	90184-24N	90190-20	90194-15N	90284-22N°	90290-20°	90800-00
90101-18	90150-24°	90184-24N°	90190-20°	90194-15N°	90284-24	90290-20N	90800-01
90101-18°	90150-24N	90185-07*	90190-20N	90194-18	90284-24°	90290-20N°	Z0000127108
90101-18N	90151-15	90185-16	90190-20N°	90194-18°	90284-24N	90290-22	Z0000127109
90101-18N°	90151-15N	90185-16°	90190-22	90194-18N	90284-24N°	90290-22°	Z0000130686
90101-20	90151-15N°	90185-16N	90190-22°	90194-18N°	90285-16	90290-22N	