

CADASTRO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	CÓDIGO DA ESPECIFICAÇÃO		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA			

ELABORAÇÃO	COMITÊ DE PADRONIZAÇÃO	21/03/2024
APROVAÇÃO	DIRETORIA	
N.º da REVISÃO	03	

PRODUTO	ABRAÇADEIRA DE REPARO DE TUBOS
MATÉRIA PRIMA	AÇO INOX
APLICAÇÃO	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA RESUMIDA - CADASTRAMENTO ALMOXARIFADO
ABRAÇADEIRA, Material: Liga de Aço Inoxidável, Características: bolsas de larga tolerância, Dimensões: DN 113-123.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COMPLETA - PROCESSO DE COMPRAS
ABRAÇADEIRA MONOPARTIDA para ser utilizada em reparos de tubos (FoFo, Aço Carbono, Cimento Amianto, PVC PBA e PEAD), com corpo (cinta) de Aço Inox conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304); parafusos, porcas e arruelas fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304) ou de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323; Eixos e Grampos usados de suporte dos parafusos de aperto fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304) ou de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323 ou de Ferro Fundido Dúctil com pintura epóxi com espessura mínima de 150 µ; Plaquetas de suporte de fixação soldadas na cinta deverão ser fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304) ou de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323; Junta de vedação será fabricada a partir de borracha sintética tipo EPDM (etileno, polipropileno, dieno) conforme NBR 13756. A abraçadeira deverá vir com identificação na sua superfície externa sendo as mínimas: a marca do fabricante, o diâmetro nominal, os diâmetros máximo e mínimo, o comprimento e o código de rastreabilidade. A abraçadeira, juntamente com seus componentes acessórios (pasta lubrificante em embalagem mínima de 50 g), deverá ser entregue no interior de embalagem a vácuo (individual).

NORMAS APLICÁVEIS (última versão)		INSTITUIÇÃO NORMATIVA		
NBR 6323		ABNT		
NBR 5601		ABNT		
AISI 304		AISI		
CÓDIGO SAERP PRODUTO	DIMENSÕES NORMALIZADAS			UNIDADE DE COMPRA
016.081.007.000003	DIÂMETRO MÍNIMO (mm)	DIÂMETRO MÁXIMO (mm)	COMPRIMENTO MÍNIMO (mm)	PEÇA
	113	123	190	PEÇA

CADASTRO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	CÓDIGO DA ESPECIFICAÇÃO		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA			

ELABORAÇÃO	COMITÊ DE PADRONIZAÇÃO	21/03/2024
APROVAÇÃO	DIRETORIA	
N.º da REVISÃO	03	

PRODUTO	ABRAÇADEIRA DE REPARO DE TUBOS
MATÉRIA PRIMA	AÇO INOX
APLICAÇÃO	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA RESUMIDA - CADASTRAMENTO ALMOXARIFADO
ABRAÇADEIRA, Material: Liga de Aço Inoxidável, Características: bolsas de larga tolerância, Dimensões: DN 166-178.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COMPLETA - PROCESSO DE COMPRAS
ABRAÇADEIRA MONOPARTIDA para ser utilizada em reparos de tubos (FoFo, Aço Carbono, Cimento Amianto, PVC PBA e PEAD), com corpo (cinta) de Aço Inox conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304); parafusos, porcas e arruelas fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304) ou de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323; Eixos e Grampos usados de suporte dos parafusos de aperto fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304) ou de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323 ou de Ferro Fundido Dúctil com pintura epóxi com espessura mínima de 150 µ; Plaquetas de suporte de fixação soldadas na cinta deverão ser fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304) ou de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323; Junta de vedação será fabricada a partir de borracha sintética tipo EPDM (etileno, polipropileno, dieno) conforme NBR 13756. A abraçadeira deverá vir com identificação na sua superfície externa sendo as mínimas: a marca do fabricante, o diâmetro nominal, os diâmetros máximo e mínimo, o comprimento e o código de rastreabilidade. A abraçadeira, juntamente com seus componentes acessórios (pasta lubrificante em embalagem mínima de 50 g), deverá ser entregue no interior de embalagem a vácuo (individual).

NORMAS APLICÁVEIS (última versão)		INSTITUIÇÃO NORMATIVA		
NBR 6323		ABNT		
NBR 5601		ABNT		
AISI 304		AISI		
CÓDIGO SAERP PRODUTO	DIMENSÕES NORMALIZADAS			UNIDADE DE COMPRA
016.081.007.000004	DIÂMETRO MÍNIMO (mm)	DIÂMETRO MÁXIMO (mm)	COMPRIMENTO MÍNIMO (mm)	PEÇA
	166	178	190	PEÇA

CADASTRO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	CÓDIGO DA ESPECIFICAÇÃO		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA			

ELABORAÇÃO	COMITÊ DE PADRONIZAÇÃO	21/03/2024
APROVAÇÃO	DIRETORIA	
N.º da REVISÃO	03	

PRODUTO	ABRAÇADEIRA DE REPARO DE TUBOS
MATÉRIA PRIMA	AÇO INOX
APLICAÇÃO	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA RESUMIDA - CADASTRAMENTO ALMOXARIFADO
ABRAÇADEIRA, Material: Liga de Aço Inoxidável, Características: bolsas de larga tolerância, Dimensões: DN 215-226.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COMPLETA - PROCESSO DE COMPRAS
ABRAÇADEIRA MONOPARTIDA para ser utilizada em reparos de tubos (FoFo, Aço Carbono, Cimento Amianto, PVC PBA e PEAD), com corpo (cinta) de Aço Inox conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304); parafusos, porcas e arruelas fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304) ou de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323; Eixos e Grampos usados de suporte dos parafusos de aperto fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304) ou de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323 ou de Ferro Fundido Dúctil com pintura epóxi com espessura mínima de 150 µ; Plaquetas de suporte de fixação soldadas na cinta deverão ser fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304) ou de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323; Junta de vedação será fabricada a partir de borracha sintética tipo EPDM (etileno, polipropileno, dieno) conforme NBR 13756. A abraçadeira deverá vir com identificação na sua superfície externa sendo as mínimas: a marca do fabricante, o diâmetro nominal, os diâmetros máximo e mínimo, o comprimento e o código de rastreabilidade. A abraçadeira, juntamente com seus componentes acessórios (pasta lubrificante em embalagem mínima de 50 g), deverá ser entregue no interior de embalagem a vácuo (individual).

NORMAS APLICÁVEIS (última versão)		INSTITUIÇÃO NORMATIVA		
NBR 6323		ABNT		
NBR 5601		ABNT		
AISI 304		AISI		
CÓDIGO SAERP PRODUTO	DIMENSÕES NORMALIZADAS			UNIDADE DE COMPRA
016.081.007.000005	DIÂMETRO MÍNIMO (mm)	DIÂMETRO MÁXIMO (mm)	COMPRIMENTO MÍNIMO (mm)	PEÇA
	215	226	190	PEÇA

CADASTRO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	CÓDIGO DA ESPECIFICAÇÃO		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA			

ELABORAÇÃO	COMITÊ DE PADRONIZAÇÃO	21/03/2024
APROVAÇÃO	DIRETORIA	
N.º da REVISÃO	03	

PRODUTO	ABRAÇADEIRA DE REPARO DE TUBOS
MATÉRIA PRIMA	AÇO INOX
APLICAÇÃO	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA RESUMIDA - CADASTRAMENTO ALMOXARIFADO
ABRAÇADEIRA, Material: Liga de Aço Inoxidável, Características: bolsas de larga tolerância, Dimensões: DN 269-279.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COMPLETA - PROCESSO DE COMPRAS
ABRAÇADEIRA MONOPARTIDA para ser utilizada em reparos de tubos (FoFo, Aço Carbono, Cimento Amianto, PVC PBA e PEAD), com corpo (cinta) de Aço Inox conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304); parafusos, porcas e arruelas fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304) ou de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323; Eixos e Grampos usados de suporte dos parafusos de aperto fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304) ou de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323 ou de Ferro Fundido Dúctil com pintura epóxi com espessura mínima de 150 µ; Plaquetas de suporte de fixação soldadas na cinta deverão ser fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304) ou de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323; Junta de vedação será fabricada a partir de borracha sintética tipo EPDM (etileno, polipropileno, dieno) conforme NBR 13756. A abraçadeira deverá vir com identificação na sua superfície externa sendo as mínimas: a marca do fabricante, o diâmetro nominal, os diâmetros máximo e mínimo, o comprimento e o código de rastreabilidade. A abraçadeira, juntamente com seus componentes acessórios (pasta lubrificante em embalagem mínima de 50 g), deverá ser entregue no interior de embalagem a vácuo (individual).

NORMAS APLICÁVEIS (última versão)		INSTITUIÇÃO NORMATIVA		
NBR 6323		ABNT		
NBR 5601		ABNT		
AISI 304		AISI		
CÓDIGO SAERP PRODUTO	DIMENSÕES NORMALIZADAS			UNIDADE DE COMPRA
016.081.007.000006	DIÂMETRO MÍNIMO (mm)	DIÂMETRO MÁXIMO (mm)	COMPRIMENTO MÍNIMO (mm)	PEÇA
	269	279	300	PEÇA

CADASTRO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	CÓDIGO DA ESPECIFICAÇÃO		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA			

ELABORAÇÃO	COMITÊ DE PADRONIZAÇÃO	21/03/2024
APROVAÇÃO	DIRETORIA	
N.º da REVISÃO	03	

PRODUTO	ABRAÇADEIRA DE REPARO DE TUBOS
MATÉRIA PRIMA	AÇO INOX
APLICAÇÃO	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA RESUMIDA - CADASTRAMENTO ALMOXARIFADO
ABRAÇADEIRA, Material: Liga de Aço Inoxidável, Características: bolsas de larga tolerância, Dimensões: DN 320-326.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COMPLETA - PROCESSO DE COMPRAS
ABRAÇADEIRA MONOPARTIDA para ser utilizada em reparos de tubos (FoFo, Aço Carbono, Cimento Amianto, PVC PBA e PEAD), com corpo (cinta) de Aço Inox conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304); parafusos, porcas e arruelas fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304) ou de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323; Eixos e Grampos usados de suporte dos parafusos de aperto fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304) ou de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323 ou de Ferro Fundido Dúctil com pintura epóxi com espessura mínima de 150 µ; Plaquetas de suporte de fixação soldadas na cinta deverão ser fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304) ou de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323; Junta de vedação será fabricada a partir de borracha sintética tipo EPDM (etileno, polipropileno, dieno) conforme NBR 13756. A abraçadeira deverá vir com identificação na sua superfície externa sendo as mínimas: a marca do fabricante, o diâmetro nominal, os diâmetros máximo e mínimo, o comprimento e o código de rastreabilidade. A abraçadeira, juntamente com seus componentes acessórios (pasta lubrificante em embalagem mínima de 50 g), deverá ser entregue no interior de embalagem a vácuo (individual).

NORMAS APLICÁVEIS (última versão)		INSTITUIÇÃO NORMATIVA		
NBR 6323		ABNT		
NBR 5601		ABNT		
AISI 304		AISI		
CÓDIGO SAERP PRODUTO	DIMENSÕES NORMALIZADAS			UNIDADE DE COMPRA
016.081.007.000012	DIÂMETRO MÍNIMO (mm)	DIÂMETRO MÁXIMO (mm)	COMPRIMENTO MÍNIMO (mm)	PEÇA
	320	326	300	PEÇA

CADASTRO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	CÓDIGO DA ESPECIFICAÇÃO		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA			

ELABORAÇÃO	COMITÊ DE PADRONIZAÇÃO	21/03/2024
APROVAÇÃO	DIRETORIA	
N.º da REVISÃO	03	

PRODUTO	ABRAÇADEIRA DE REPARO DE TUBOS
MATÉRIA PRIMA	AÇO INOX
APLICAÇÃO	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA RESUMIDA - CADASTRAMENTO ALMOXARIFADO
ABRAÇADEIRA, Material: Liga de Aço Inoxidável, Características: bolsas de larga tolerância, Dimensões: DN 320-330.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COMPLETA - PROCESSO DE COMPRAS
ABRAÇADEIRA MONOPARTIDA para ser utilizada em reparos de tubos (FoFo, Aço Carbono, Cimento Amianto, PVC PBA e PEAD), com corpo (cinta) de Aço Inox conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304); parafusos, porcas e arruelas fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304) ou de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323; Eixos e Grampos usados de suporte dos parafusos de aperto fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304) ou de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323 ou de Ferro Fundido Dúctil com pintura epóxi com espessura mínima de 150 µ; Plaquetas de suporte de fixação soldadas na cinta deverão ser fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304) ou de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323; Junta de vedação será fabricada a partir de borracha sintética tipo EPDM (etileno, polipropileno, dieno) conforme NBR 13756. A abraçadeira deverá vir com identificação na sua superfície externa sendo as mínimas: a marca do fabricante, o diâmetro nominal, os diâmetros máximo e mínimo, o comprimento e o código de rastreabilidade. A abraçadeira, juntamente com seus componentes acessórios (pasta lubrificante em embalagem mínima de 50 g), deverá ser entregue no interior de embalagem a vácuo (individual).

NORMAS APLICÁVEIS (última versão)		INSTITUIÇÃO NORMATIVA		
NBR 6323		ABNT		
NBR 5601		ABNT		
AISI 304		AISI		
CÓDIGO SAERP PRODUTO	DIMENSÕES NORMALIZADAS			UNIDADE DE COMPRA
016.081.007.000008	DIÂMETRO MÍNIMO (mm)	DIÂMETRO MÁXIMO (mm)	COMPRIMENTO MÍNIMO (mm)	PEÇA
	320	330	300	PEÇA

CADASTRO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	CÓDIGO DA ESPECIFICAÇÃO		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA			

ELABORAÇÃO	COMITÊ DE PADRONIZAÇÃO	21/03/2024
APROVAÇÃO	DIRETORIA	
N.º da REVISÃO	03	

PRODUTO	ABRAÇADEIRA DE REPARO DE TUBOS
MATÉRIA PRIMA	AÇO INOX
APLICAÇÃO	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA RESUMIDA - CADASTRAMENTO ALMOXARIFADO
ABRAÇADEIRA, Material: Liga de Aço Inoxidável, Características: bolsas de larga tolerância, Dimensões: DN 60-67.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COMPLETA - PROCESSO DE COMPRAS
ABRAÇADEIRA MONOPARTIDA para ser utilizada em reparos de tubos (FoFo, Aço Carbono, Cimento Amianto, PVC PBA e PEAD), com corpo (cinta) de Aço Inox conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304); parafusos, porcas e arruelas fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304) ou de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323; Eixos e Grampos usados de suporte dos parafusos de aperto fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304) ou de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323 ou de Ferro Fundido Dúctil com pintura epóxi com espessura mínima de 150 µ; Plaquetas de suporte de fixação soldadas na cinta deverão ser fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304) ou de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323; Junta de vedação será fabricada a partir de borracha sintética tipo EPDM (etileno, polipropileno, dieno) conforme NBR 13756. A abraçadeira deverá vir com identificação na sua superfície externa sendo as mínimas: a marca do fabricante, o diâmetro nominal, os diâmetros máximo e mínimo, o comprimento e o código de rastreabilidade. A abraçadeira, juntamente com seus componentes acessórios (pasta lubrificante em embalagem mínima de 50 g), deverá ser entregue no interior de embalagem a vácuo (individual).

NORMAS APLICÁVEIS (última versão)		INSTITUIÇÃO NORMATIVA		
NBR 6323		ABNT		
NBR 5601		ABNT		
AISI 304		AISI		
CÓDIGO SAERP PRODUTO	DIMENSÕES NORMALIZADAS			UNIDADE DE COMPRA
016.081.007.000011	DIÂMETRO MÍNIMO (mm)	DIÂMETRO MÁXIMO (mm)	COMPRIMENTO MÍNIMO (mm)	PEÇA
	60	67	190	PEÇA

CADASTRO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	CÓDIGO DA ESPECIFICAÇÃO		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA			

ELABORAÇÃO	COMITÊ DE PADRONIZAÇÃO	21/03/2024
APROVAÇÃO	DIRETORIA	
N.º da REVISÃO	03	

PRODUTO	ABRAÇADEIRA DE REPARO DE TUBOS
MATÉRIA PRIMA	AÇO INOX
APLICAÇÃO	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA RESUMIDA - CADASTRAMENTO ALMOXARIFADO
ABRAÇADEIRA, Material: Liga de Aço Inoxidável, Características: bolsas de larga tolerância, Dimensões: DN 87-95.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COMPLETA - PROCESSO DE COMPRAS
ABRAÇADEIRA MONOPARTIDA para ser utilizada em reparos de tubos (FoFo, Aço Carbono, Cimento Amianto, PVC PBA e PEAD), com corpo (cinta) de Aço Inox conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304); parafusos, porcas e arruelas fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304) ou de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323; Eixos e Grampos usados de suporte dos parafusos de aperto fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304) ou de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323 ou de Ferro Fundido Dúctil com pintura epóxi com espessura mínima de 150 µ; Plaquetas de suporte de fixação soldadas na cinta deverão ser fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 Liga ABNT 304 (equivalente ao AISI 304) ou de aço galvanizado à fogo conforme NBR 6323; Junta de vedação será fabricada a partir de borracha sintética tipo EPDM (etileno, polipropileno, dieno) conforme NBR 13756. A abraçadeira deverá vir com identificação na sua superfície externa sendo as mínimas: a marca do fabricante, o diâmetro nominal, os diâmetros máximo e mínimo, o comprimento e o código de rastreabilidade. A abraçadeira, juntamente com seus componentes acessórios (pasta lubrificante em embalagem mínima de 50 g), deverá ser entregue no interior de embalagem a vácuo (individual).

NORMAS APLICÁVEIS (última versão)		INSTITUIÇÃO NORMATIVA		
NBR 6323		ABNT		
NBR 5601		ABNT		
AISI 304		AISI		
CÓDIGO SAERP PRODUTO	DIMENSÕES NORMALIZADAS			UNIDADE DE COMPRA
016.081.007.000002	DIÂMETRO MÍNIMO (mm)	DIÂMETRO MÁXIMO (mm)	COMPRIMENTO MÍNIMO (mm)	PEÇA
	87	95	190	PEÇA