



CONSTRUÇÃO

Reabilitação de estradas

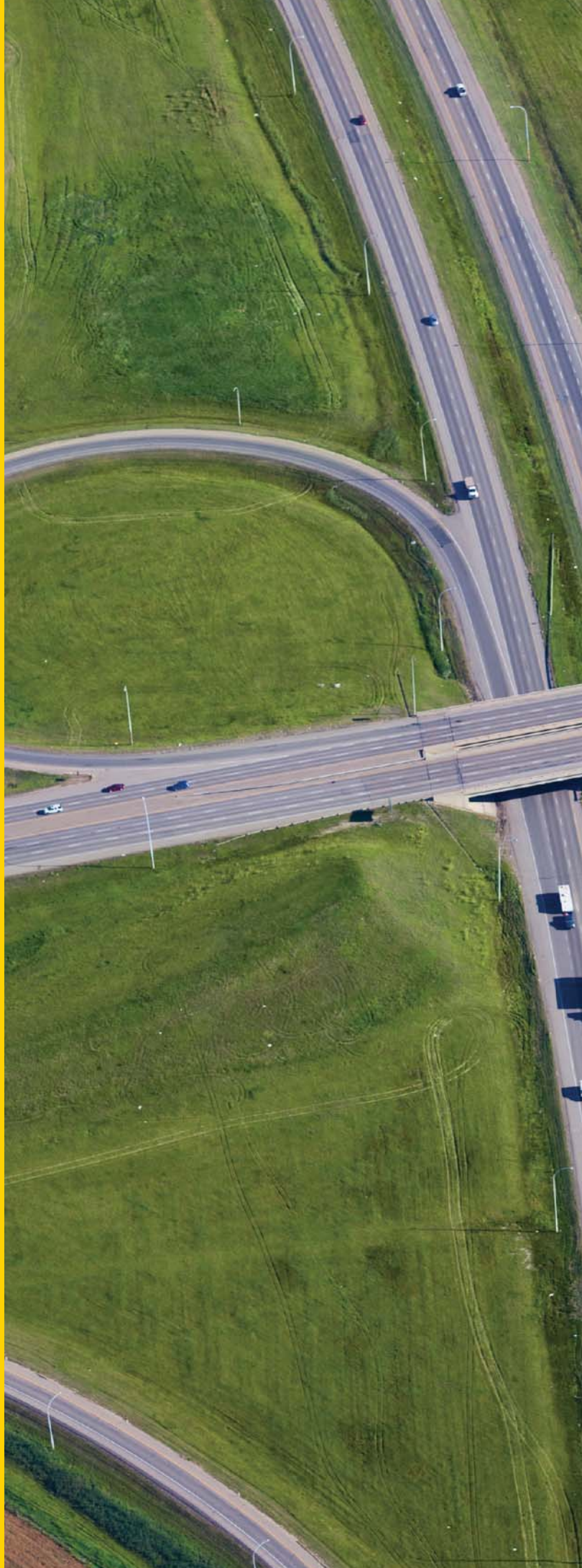


Reabilitação de estradas

Na Kennametal, o nosso compromisso com as suas aplicações de reabilitação de estradas mais exigentes é incomparável. Temos uma longa história ajudando-o a alcançar o sucesso e uma tradição de exceder as suas expectativas.

Continuamos focados na redefinição e no avanço das indústrias de terraplanagem através de nossas soluções de classe mundial — entreguem por profissionais comprometidos com a saúde e a rentabilidade da sua empresa.

A MISSION Kennametal proporciona produtividade para clientes que buscam o melhor desempenho em ambientes exigentes, fornecendo soluções inovadoras, personalizadas e padrão, resistentes ao desgaste, realizadas através de nossas ciências avançadas de materiais, aplicação de conhecimento e compromisso com um meio ambiente sustentável.





Índice

Visão Geral de Reabilitação de Estradas.....	2–19
Cônicos de Reabilitação de Estradas.....	20–40
Cônicos de Estabilização de Solo	42–45
Ferramental de Estabilização de Solo....	46–48
Sistemas de porta-ferramenta	50–73
Acessórios	74–81
Lâminas planas	82–90
Componentes de tambor e máquina prontos para a estrada.....	92–118
Soluções de desgaste	120–125
Índice por número para pedido	126
Índice por código de catálogo	127



A base para uma operação bem sucedida de reabilitação de estradas é construída sobre a confiabilidade firme e o progresso. A Kennametal, a principal fornecedora de ferramental e prestação de serviços do mundo, orgulhosamente apresenta a SOLID, nossa plataforma com foco em soluções, que produz novos níveis de desempenho e produtividade. As ferramentas de engenharia SOLID entregam nas condições mais difíceis. Para qualidade, valor, inovação e experiência incomparáveis em aplicação, fazendo da Kennametal a sua escolha SOLID.

Segurança e meio ambiente

O objetivo da Kennametal de 100% de segurança se estende muito além de nossas operações globais, para atingir os clientes em seus locais de trabalho, incentivando a comunidade que valoriza a implementação de procedimentos de segurança.

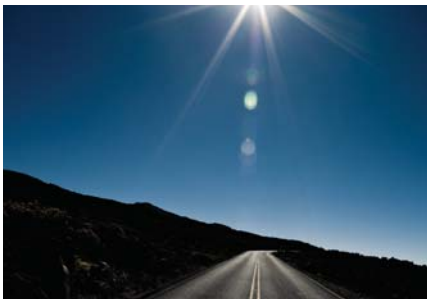
A Kennametal garante a conformidade de segurança através de um teste completo e fiscaliza produtos e confirma que os veículos estão devidamente equipados com equipamento de segurança. Treinamento de segurança está prontamente disponível para os funcionários e clientes. Seja no escritório ou no local do cliente, nossos funcionários seguem uma cultura de 100% de segurança.



O DESAFIO Oferece uma variedade de Designs de Ferramenta para os mais exigentes ambientes

O RESULTADO

Um empreiteiro de fresamento de estrada no meio-oeste dos EUA estava fazendo o fresamento de um agregado de asfalto extremamente duro e abrasivo — consumindo quase 100 dentes por hora, causando desgaste excessivo dos suportes dos dentes. A Kennametal não só garantiu dentes extras para a empresa, como também enviou vários designs de ferramenta para testar juntamente com um representante de campo para apoio prático. A ferramenta RoadRazor da Kennametal, em particular, ofuscou os outros quase em dois para um em condições extremamente exigentes.



Protegemos nosso planeta com o compromisso de reduzir o impacto global dos clientes da Kennametal ao meio ambiente, estabelecendo práticas eficientes de sustentabilidade e políticas dentro da indústria da mineração.

Ajudar os clientes a atenderem suas metas gerais é claramente um objetivo do programa de sustentabilidade da Kennametal. Focamos em produtos que fornecem aos clientes um custo menor de combustível, requisitos de embalagem reduzidos, custos menores de transporte e desempenho de produtos otimizado. A Kennametal continua a avaliar materiais de embalagem otimizados, como as opções biodegradáveis. Ao ajudar nossos clientes a atender suas necessidades de se tornarem mais eficientes, nos tornamos mais sustentáveis.

O DESAFIO Projeto da ferramenta superior

O RESULTADO



Um inovador na reciclagem de estradas adquiriu recentemente 20 baldes da nova ferramenta RX04-01 RoadRazor ECO™ da Kennametal, como a maioria das equipes da empresa exigiu as ferramentas no local. Com um melhor padrão de estrada, menos vibração na máquina e maior vida útil da ferramenta, os gestores de equipamentos da empresa afirmam que a RoadRazor ECO™ é uma ferramenta muito superior do que os outros em seu arsenal.





TERRAPLANAGEM

Mineração subterrânea
Mineração de superfície
Construção

TRANSPORTES

Automotivo
Construção Naval
Via férrea
Veículos pesados

AEROESPACIAL E DEFESA

Aeroestruturas
Motores aeronáuticos
Aplicações de defesa

ENGENHARIAS EM GERAL

Bens de consumo/domésticos
Bens industriais
Médico
Ferramenta, moldes e matrizes

ENERGIA

Óleo e gás
Geração de Energia
Químicos
Plásticos



Formulando o futuro, e então perfilando-o. Essa é a nova **maneira de pensar.**

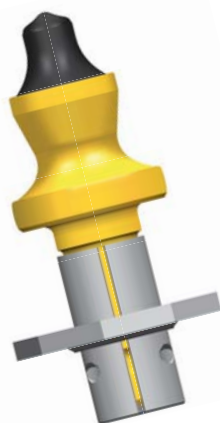
CAPACIDADES METALÚRGICAS Por mais de 70 anos, a nossa excelência operacional fez da Kennametal um poderoso líder mundial na concepção e fabricação de componentes de engenharia, materiais avançados e ferramentas de corte utilizadas nos ambientes mais exigentes do mundo.

Torneamento | Rosqueamento | Canal | Corte | Fresamento intercambiável |
Fresas de topo inteiriças | Usinagem de Furos | Acabamento do furo |
Rosqueamento | Sistemas de ferramental

Ferramentas de Corte de Terra —

Destques do produto

Com produtos de ponta de reabilitação de estradas desde cones até tambores de fresar fabricados personalizados, mantemos alto valor de equipamentos funcionando por mais tempo e melhorando o desempenho em ambientes exigentes.

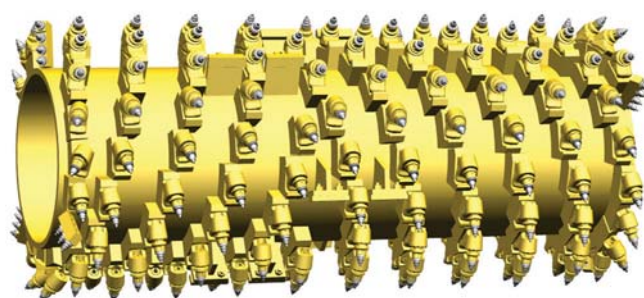


RoadRazor ECO™ Pro

- Um design de corpo único, com dureza máxima em toda a área da cabeça, faz o corte mais fácil e é menos resistente ao extremo desgaste e atrito.
- Uma arruela eneagonal exclusiva é 20% mais espessa, prolongando a vida útil da ferramenta e do suporte.
- Máquinas absorvem menos abuso e podem consumir menos combustível.

Tambores e Sistemas de Bloco

- Tambores de fresamento de desempenho excepcional (padrão, perfil, micro ou desenho personalizado).
- Programa de reconstrução disponível.
- Sistemas de bloco especialmente endurecidos, resistentes ao desgaste, fáceis de instalar e alterar.



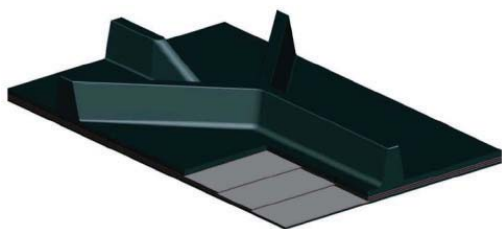


Estabilização de solo Série SZ

- Dureza de corpo superior, incluindo colar para máxima resistência ao desgaste.
- Colar largo oferece proteção de suporte superior.
- Vários modelos de ponta disponíveis para combinar com sua aplicação específica.
- Retentor aprimorado para retenção máxima e proteção de suporte.

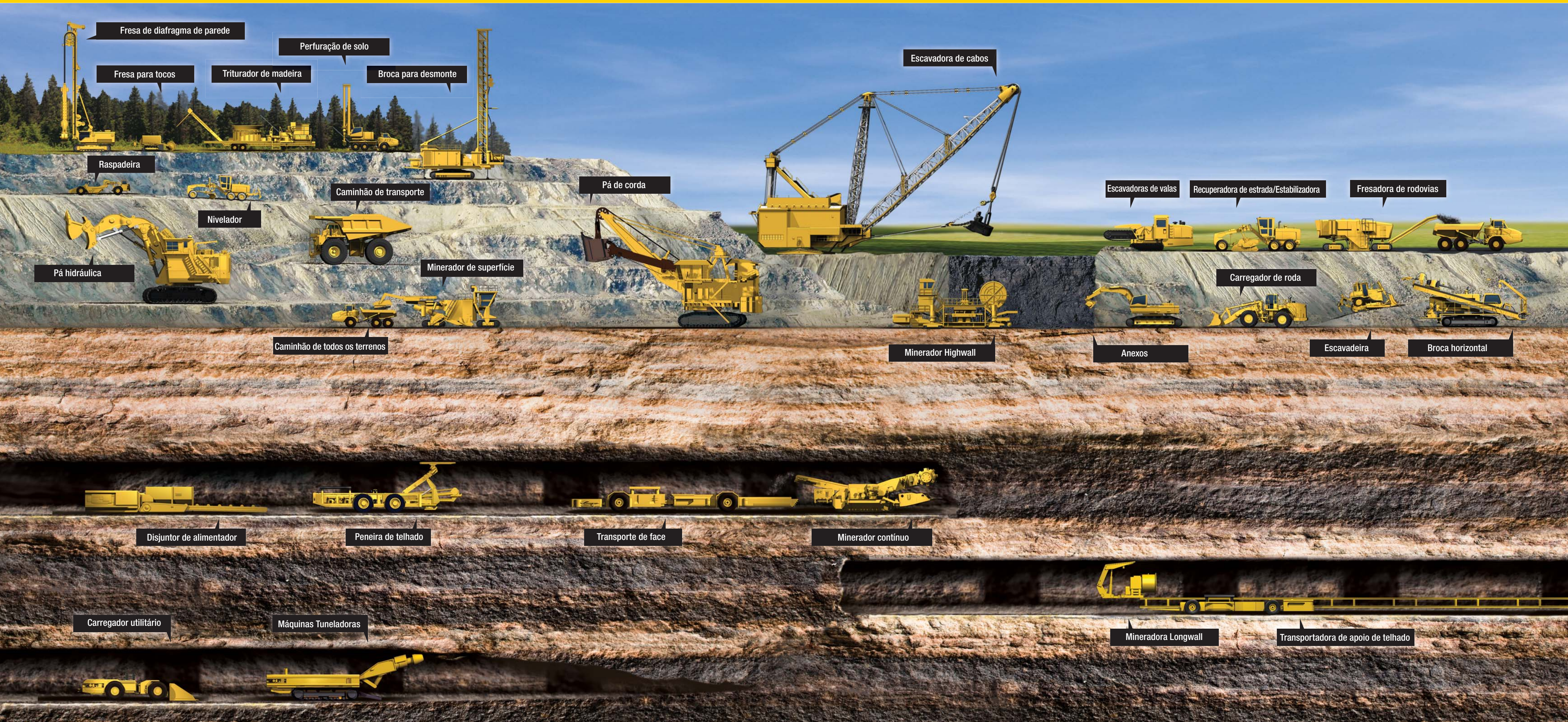
Rolos de transporte

- Coroas e rolos planos de retorno.
- Design extra longo reduz disparidades entre rolos centrais e laterais, garantindo melhor acompanhamento de cinto e manutenção.
- Leve, durável e econômico.



Esteiras transportadoras

- Alta resistência a abrasão.
- Presilhas altas para capacidade máxima.
- Presilha e camada superior fabricada em uma etapa de processo único para a máxima confiabilidade.



Fresa de diagma de parede

Perfuração de solo

Fresa para tocos

Triturador de madeira

Broca para desmonte

Escavadora de cabos

Raspadeira

Caminhão de transporte

Pá de corda

Escavadoras de valas

Recuperadora de estrada/Estabilizadora

Fresadora de rodovias

Nivelador

Pá hidráulica

Minerador de superfície

Caminhão de todos os terrenos

Minerador Highwall

Anexos

Carregador de roda

Escavadeira

Broca horizontal

Disjuntor de alimentador

Peneira de telhado

Transporte de face

Minerador contínuo






Carregador utilitário





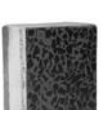

Máquinas Tunneladoras

Mineradora Longwall


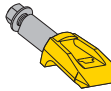




Transportadora de apoio de telhado


■ **Mineração subterrânea**

					
Mineradora Longwall	•		•	•	•
Minerador contínuo	•		•	•	•
Minerador Highwall	•		•	•	•
Máquinas Tuneladoras	•			•	•
Peneira de telhado					
Disjuntor de alimentador		•			
Transporte de face					
Carregador utilitário					

						
Mineradora Longwall					•	•
Minerador contínuo	•	•			•	•
Minerador Highwall	•	•			•	•
Máquinas Tuneladoras						
Peneira de telhado			•	•		•
Disjuntor de alimentador					•	
Transporte de face					•	
Carregador utilitário					•	

■ **Reabilitação de estradas**

						
Fresadora de rodovias	•		•	•	•	•
Recuperadora de estrada/Estabilizadora	•	•		•	•	•
Anexos	•			•		•
Escavadeira						

						
Fresadora de rodovias	•	•	•	•	•	•
Recuperadora de estrada/Estabilizadora	•	•	•	•	•	•
Anexos	•					•
Escavadeira						•







■ **Escavar valas**

				
Escavadoras de valas	•	•	•	•

■ **Silvicultura**

					
Fresa para tocos	•	•	•		•
Triturador de madeira				•	•

■ **Mineração de superfície**

						
Minerador de superfície	•	•	•		•	•
Broca para desmonte				•		
Nivelador	•	•			•	
Caminhão de todos os terrenos					•	
Escavadeira					•	
Escavadora de cabos					•	
Caminhão de transporte					•	
Pá hidráulica					•	
Pá de corda					•	
Raspadeira					•	
Fixação de mini carregadoras	•	•	•		•	•
Carregador de roda					•	

■ **Perfuração de solo**

								
Perfuração de solo	•	•	•	•	•	•	•	
Fresa de diafragma de parede				•				
Broca horizontal								•

Desgaste e soluções de ferramentas para o seu equipamento de terraplanagem

O segmento de Terraplanagem da Kennametal atende a empresas de primeira linha em variadas aplicações: construção de rodovias, mineração subterrânea, mineração de superfície, pedreiras, construção de utilidade, túneis, reciclagem, silvicultura, agricultura e remoção de neve. Com o nosso corte superior personalizado e padrão e soluções resistentes ao desgaste, ajudamos nossos clientes a construir e manter as melhores operações no setor.

Com produtos de ponta de fresadoras de rodovias e cônicos de estabilização do solo para completar tambores cortadores fabricados sob medida, nós mantemos equipamentos de alto valor funcionando por mais tempo e melhorando o desempenho em ambientes exigentes.


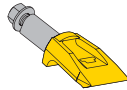







- Fresadora de rodovias
- Recuperadora de estrada/Estabilizadora
- Anexos
- Escavadeira





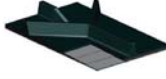




PARA AS APLICAÇÕES MAIS EXIGENTES

Para saber mais sobre nossas soluções para o desgaste e ferramental, entre em contato com seu representante Kennametal ou um distribuidor autorizado Kennametal hoje.

Guia de Consulta Rápida – Soluções de desgaste e ferramental para o seu equipamento de terraplanagem

		 Cônicos	 Ferramenta plana	 Sistemas de corte	 Tambores	 Acessórios
	Números de páginas	8–45	46–48	50–73	16	74–81
	Fresadora de rodovias	•		•	•	•
	Recuperadora de estrada/ Estabilizadora	•	•	•	•	•
	Anexos	•		•	•	•
	Escavadeira					

	 Lâminas planas	 Placas tirantes	 Sapatas	 Rolos de transporte	 Esteiras transportadoras	 Esteira de correia	 Soluções de desgaste
	82-88	92-94	96-111	112-113	114-115	116-118	120-125
	●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●
							●
							●

Dicas de produtividade

Saiba as dicas mais eficazes para a seleção da ferramenta, manutenção e desgaste de progressão para aumentar a produtividade e garantir o maior retorno sobre o investimento.

Segurança

Instalando removendo ferramentas Kennametal com segurança

Siga todos os procedimentos de segurança aprovados. Usar todos os equipamentos de proteção individual aprovados, incluindo óculos de segurança ou protetor facial. Para evitar ferimentos ou danos à ferramenta Kennametal, siga as seguintes instruções:

- Para evitar a quebra da ponta de metal duro, use um martelo macio (cobre), martelo de borracha ou ferramenta de instalação de martelo de ar para instalar a ferramenta.
- Certifique-se de que a ferramenta está encaixada corretamente e fixada com segurança antes de entrar no corte. **NÃO BATA** na ferramenta depois que ela estiver bem encaixada no porta-ferramenta. Isso pode danificar a ponta de metal duro ou o sistema de retenção.
- Inspeccione as ferramentas antes de cada uso. Se as ferramentas estiverem cegas, curvadas, rachadas, enterradas ou mostrando sinais de desgaste excessivo de aço, não use-as e substitua imediatamente.
- Ao remover as ferramentas, tenha cuidado no manuseio das mesmas, pois elas podem estar quentes após o uso.
- Ao remover as ferramentas, use o extrator de bit apropriado, o sentido de rotação de pressão, o martelo de ar de pressão ou o martelo de ar cinzel para extrair a ferramenta a partir do porta-ferramenta.



Manutenção

O que procurar durante a manutenção:

• Ferramentas

Uma ferramenta cônica tem um melhor desempenho quando o corpo de aço e a ponta de metal duro estão desgastados ao mesmo tempo. Se a ferramenta mostra sinais de desgaste excessivo de aço, desgaste de metal duro ou fratura, isso terá um efeito negativo sobre a sua ferramenta e o desempenho da máquina e a ferramenta deve ser substituída imediatamente.

• Retentores/Capas

A ferramenta cônica tem o melhor desempenho com uma combinação de apoio de cume e liberdade de rotação. Capas soltas/gastas e excesso de acúmulo de material na ferramenta terão um efeito negativo sobre o desempenho da ferramenta, que pode resultar em deslocamento de metal duro ou quebra.

• Blocos

Os blocos são mais do que os retentores estacionários e não são facilmente substituídos. Identifique o desgaste anormal sobre os lados e o furo do bloco e substitua, se necessário.

• Esteiras transportadoras

A condição das esteiras transportadoras é muito importante. Se a correia está gasta, o material branqueado não será removido da caixa de elemento de fresa e irá criar um “Jato de areia” com o material abrasivo, fresado, desgastando-se prematuramente o corpo de aço da ferramenta.

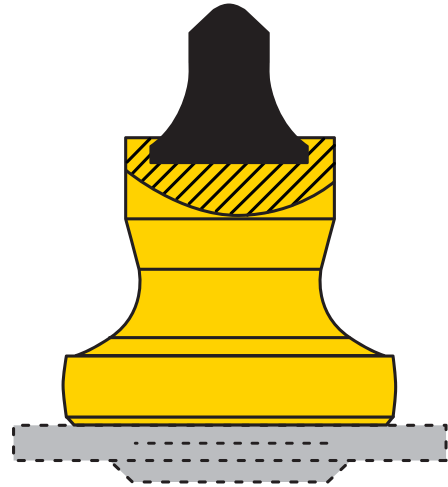
• Sapatas

Sapatos empurram a máquina de fresamento e o tambor no corte e se as sapatas estão desgastadas e não podem criar a força necessária para empurrar a máquina de trituração e tambor de fresamento, isso terá um efeito negativo sobre todo o sistema de corte (ferramentas, luvas, blocos e tambor de fresamento) e o desempenho da máquina.

Selecionando a ferramenta correta

Ao selecionar uma ferramenta, considere o material a ser cortado, bem como a potência da máquina. Se você quer uma melhor resistência, desgaste ou penetração:

- Aumente o diâmetro da base do metal duro para melhor força e resistência ao desgaste.
- Diminua o diâmetro da base do metal duro para uma melhor penetração.
- Aumente o diâmetro da ponta de metal duro para melhor força e resistência ao desgaste.
- Diminua o diâmetro da ponta de metal duro para uma melhor penetração.
- Aumente o comprimento da ponta de metal duro (altura) para uma melhor penetração e resistência ao desgaste.
- Diminua o comprimento da ponta metal duro (altura) para uma melhor resistência.



Entenda a progressão de desgaste

Ao compreender a progressão de desgaste ferramental adequada, você pode manter ótimo rendimento e desempenho. O uso contínuo de ferramental para além do seu ciclo de vida útil pode ter efeitos adversos, como a produtividade marginal, falha catastrófica de máquina ou reparos caros. Esta progressão de desgaste adequada pode ajudá-lo a:

- Aumentar a utilização da ferramenta.
- Evitar falha catastrófica.
- Maximizar o desempenho de corte.







Otimizar a progressão de desgaste

Solução de problemas

As três categorias de falha da ferramenta: desgaste por abrasão, falta de calor e falha mecânica, cada uma contribui para o desempenho ferramental menor que o ideal. Desgaste e deterioração podem ser observados através de rachaduras, desgaste por craterização, cavacos, deformação ou fratura.

O gráfico abaixo mostra os problemas típicos de fim de vida da ferramenta, as possíveis causas, bem como as soluções propostas.

Problema	Causa possível	Solução
 Baixa Rotação	Porta-ferramentas desgastado	Substituir suportes desgastados
	Excesso de acúmulo de material na ferramenta	Aumentar fluxo de água para tambor
	Suportes não alinhados adequadamente	Remover suportes incorretos e corrigir o posicionamento
	Velocidade excessiva da máquina	Desacelerar a máquina
	Corte muito profundo	Diminuir a profundidade de corte (fazer 2 ou mais passagens)
 Desgaste excesso de corpo de aço	Causado por material altamente abrasivo	Considere o uso de um design de ponta com diâmetro de início maior
	Alta velocidade de rotação	Reduzir velocidade de rotação (se possível) Considere utilizar uma ferramenta de corpo mais pesado
	Correias desgastadas não estão removendo o material	Verificar e substituir a correia desgastada
 Desgaste extremo do metal duro	Material duro (agregado)	Considere o uso de uma ferramenta de ponta de metal duro maior
	Acúmulo de calor na ferramenta	Aumentar a refrigeração (água) para o tambor
	Alta velocidade de rotação	Reduzir velocidade de rotação (se possível)
	Corte muito profundo	Diminuir a profundidade de corte (fazer 2 ou mais passagens)
 Quebra do metal duro	Material extremamente duro (agregado)	Considere o uso de uma ferramenta de ponta de metal duro maior
	Acúmulo de calor na ferramenta	Aumentar a refrigeração (água) para o tambor
	Baixa rotação	Verificar suportes desgastados, o excesso de acúmulo de material em ferramentas etc. Considere um corte de "aquecimento" ao iniciar
	Velocidade excessiva da máquina	Desacelerar a máquina
	Usando objetos duros para instalação da ferramenta	Use as ferramentas de instalação martelo de ar, martelo de borracha ou martelo de cobre

Soluções customizadas

Tambores novos ou reconstruídos que simplesmente têm desempenho melhor e duram mais para otimizar sua produtividade de fresamento de estrada e rentabilidade.

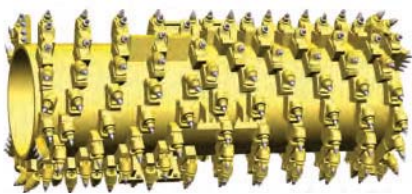
Programa de fresamento e recuperação de tambor

- Sistemas de bloco proporcionam um desempenho comprovado.
- Anéis nas extremidades comprovadamente reduzem o desgaste e proporcionam corte reto.
- Padrões de estradas melhores e capacidades correspondentes.
- Equilibrado para reduzir a vibração da máquina.
- Tambor projetado para atender às suas necessidades de aplicação.



Designs para laçar tambor

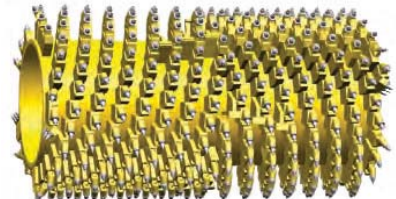
- Designs de tambor afinados projetados por computador para laçar de forma sincronizada.
- Oferece opções para exibir o padrão de estrada em velocidades diferentes e RPMs antes de você comprar o seu tambor.
- Programa de software cria e mapeia tambores perfeitamente equilibrados.
- Garante ótima colocação de ferramentas de corte.
- Proporciona produtividade máxima e características de desgaste.



Fresamento padrão



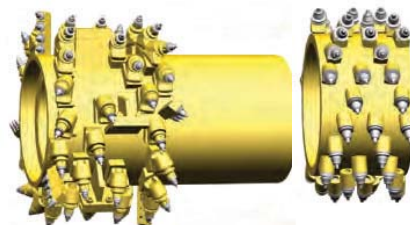
Fresamento de perfil



Micro Fresamento



Fresamento de recuperação/
estabilização



Tambores de especialidade

KenCast™

As peças KenCast são únicas porque ninguém faz peças de desgaste como a Kennametal. Estas peças resistentes ao desgaste extremamente duráveis são fabricadas em nossa própria fundição.

O seu equipamento funciona em condições abrasivas. Proteja seu investimento com material composto Kennametal KenCast. Ele combina a excepcional resistência do metal duro com liga de tungstênio cimentado da Kennametal com a resistência e a praticidade de aço endurecido a ar.

Use peças KenCast em:

Equipamento de recuperação

- Protetores de pedestais
- Barras de limpeza laterais

Equipamento de faceamento de rodovia

- Placas tirantes
- Sapatas
- Protetores de bloco-base de troca rápida

Equipamento para abertura de valas

- Proteção de segmento de base

Peças KenCast são:

- Mais fáceis de aplicar e mais resistentes que placas de metal duro soldadas.
- Mais duradouras e mais fáceis de aplicar que o material de revestimento duro.
- Mais resistentes ao desgaste que o padrão ou aços tipo-AR.
- Melhores para proteger as partículas de metal duro que sobreposições de soldas embutidas.



Meio ambiente

O profundo conhecimento da Kennametal sobre o setor de construção de rodovias — incluindo as aplicações e os processos do cliente — nos permite abordar proativamente problemas de produção e sustentabilidade com soluções personalizadas à sua necessidade. Nós fornecemos um valor superior porque ouvimos você, nosso cliente, com toda a atenção, e realizamos inovações com base em seu feedback. Nosso objetivo é ajudar você a ser mais competitivo — tanto em escala nacional quanto internacional.



Melhores práticas em produtividade

Como parceiro de confiança para a produção otimizada, a Kennametal oferece aos clientes um compromisso único para a pesquisa e desenvolvimento da excelência, continuamente fornecendo formas altamente inovadoras para aumentar a produtividade. As certificações ISO 9001, QS 9000 TES e VDA 6.4 proporcionam os mais altos padrões de qualidade possíveis.

Melhor desempenho, menor impacto ambiental

Com tecnologia, podemos fazer as duas coisas. A Kennametal ajuda os clientes a se concentrarem na raiz do problema do comportamento insustentável em sistemas de fabricação altamente complexos, ao mesmo tempo em que melhora a estrutura de custos, a qualidade e o desempenho.

Ícones de reabilitação de estrada

<p>Contato prensado</p>	<p>Condições de corte: Abrasão</p>	<p>Condições de corte: Concreto</p>
<p>Condições de corte: Leve</p>	<p>Condições de corte: Médio</p>	<p>Condições de corte: Pesado</p>
<p>Condições de corte: Severo</p>	<p>Redução de ruído</p>	<p>Tratamento X</p>
<p>Tipo do inserto: Bujão</p>	<p>Tipo do inserto: Sede da válvula</p>	<p>Tipo do inserto: Tampa</p>
<p>Eficiência do combustível</p>	<p>Baixa potência: <100HP</p>	<p>Potência média: 100 a 300HP</p>
<p>Potência alta: 300 a 1000HP</p>	<p>Ferramenta com extrator de ranhura</p>	



Cônicos de Reabilitação de Estradas

Índice

Guia de seleção rápida	21
RoadRazor ECO Pro.....	22–25
RoadRazor II	
Série RZ	26–33
RoadRazor Classic	
Série RC	34–36
Série CM	37–40

Guia de seleção rápida

Este gráfico de referência pode ser utilizado para selecionar rapidamente ferramentas com base na dimensão da máquina, tamanho da coleira ou aplicação específica. Para sua conveniência, a informação de empacotamento também foi incluída. Detalhes adicionais podem ser encontrados nas páginas seguintes.

	Item	Número para pedido	Número de Item antigo	Coleira (mm)	Extrator de ranhura	Arruela	Recomendado por tamanho / aplicação de máquina					Peças por caixa	Peças por palete
							Asfalto			Concreto	Estabilizante		
							300mm – 600mm	1,000mm – 1,900mm	2,000mm – 2,200mm				
Road Razor ECO™	RX1-01W	5895687		41,9		•	•					50	3,000
	RX2-01W	5895688		41,9		•	•					50	3,000
	RX3-01W	5895689		41,9		•		•				50	3,000
	RX3-02W	5895690		41,9		•		•				50	3,000
	RX4-01W	5895941		41,9		•			•			50	3,000
	RX5-01W	5895942		41,9		•			•			50	3,000
Road Razor II™	RZ1-01P	1758414	RP18	31,8	•	•	•					50	3,000
	RZ1-01PSW	2255442	RP18SW	31,8	•	•	•					50	3,000
	RZ1-02	3779730	RZ02	41,9		•		•			•	50	3,000
	RZ2-01P	2047904	RP28	31,8	•	•	•					50	3,000
	RZ2-02P	3792222	RZ10	34,2	•	•		•				50	3,000
	RZ2-03P	3788408	RZ17.5	41,9	•	•		•				50	3,000
	RZ3-01	3098679	RZ05	34,2		•		•				50	3,000
	RZ3-01P	3098678	RZ24	34,2	•	•		•				50	3,000
	RZ3-02	3659312	RZ07	34,2		•			•			50	3,000
	RZ3-02P	3734969	RZ16	34,2	•	•			•			50	3,000
	RZ4-01	3121183	RZ19	34,2		•				•		50	3,000
	RZ4-02P	3121185	RZ25	34,2	•	•			•			50	3,000
	RZ4-03	3581371	RZ20T	34,2		•				•		50	3,000
	RZ4-03P	3581370	RZ20TP	34,2	•	•				•		50	3,000
	RZ4-04	3853304	RZ19T	34,2		•				•		50	3,000
	RZ5-01	3085973	RZ20	34,2		•				•		50	3,000
	RZ5-02	3362297	RZ08	34,2		•				•		50	3,000
	RZ1-PT7	4161122		34,2	•	•	•				•	50	3,000
RZ1-PT	1781714	RP22	38,1	•	•					•	50	3,000	
RZ3-PT	1825565	RP21	31,8	•	•					•	50	3,000	
Road Razor™ Classic	RC1-01P	1010865	RS12	38,1	•		•					70	2,800
	RC2-01P	1010862	C3BKBF	38,1	•		•					70	2,800
	RC2-02	1753351	RP01	41,9		•		•			•	50	3,000
	RC3-01	1758083	RP06	41,9		•			•		•	50	3,000
	RC3-02P	1758412	RP16	41,9	•	•			•			50	3,000
	RC4-01	1758415	RP19	41,9		•			•		•	50	3,000
RC5-01	1758416	RP20	41,9		•			•		•	50	3,000	

RoadRazor ECO™ Pro

Ele é projetado para funcionar de forma diferente do que qualquer outra ferramenta já disponível na indústria. Sua forma exclusiva e elegante de corpo único, com dureza máxima em toda a área da cabeça inteira, faz o corte mais fácil e é menos resistente ao extremo desgaste e atrito. Ele permite que você execute mais e mais rápido do que jamais imaginou ser possível...o que torna a sua escolha economicamente superior.

Sua arruela patenteada e exclusiva em forma de eneágono é 20% mais espessa, o que prolonga a vida útil da ferramenta e do suporte, dando-lhe a vantagem Pro. O formato eneagonal com cantos salientes também faz o corte mais fácil ao encorajar a rotação da ferramenta...tornando-se mais uma vez a sua escolha economicamente superior.

Por você poder realizar o seu trabalho mais rápido, suas máquinas absorvem muito menos abuso e podem consumir menos combustível...tornando sua ferramenta ecológica também.

O colar amplo afasta o material de corte da ferramenta e do suporte, assegurando a máxima proteção ao suporte. Material menos fino chega ao furo, melhorando a rotação da ferramenta.

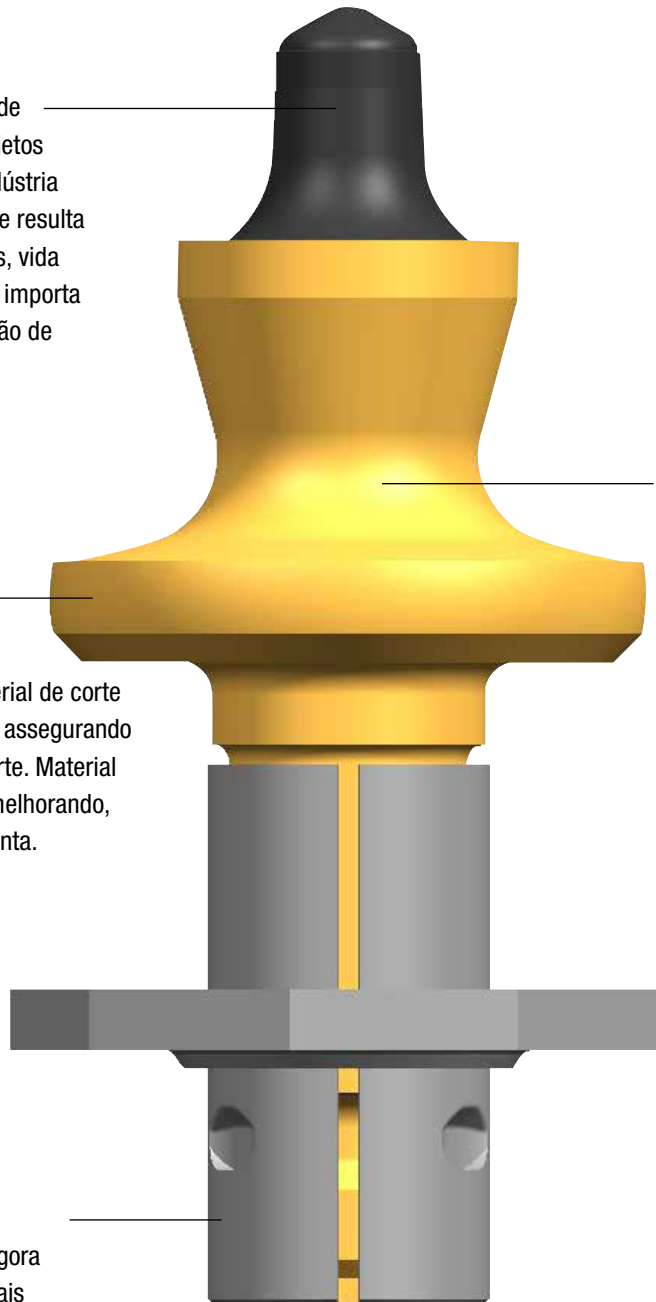
A ECO Pro proporciona:

- Custos operacionais inferiores.
- Redução do consumo de combustível.
- Aumento do tempo de operação e desempenho.
- Vida de suporte aprimorada.
- Rotação melhorada.

Agora os melhores designs de classes de metal duro e projetos pontuais patenteados da indústria são ainda melhores — o que resulta em muito menos rachaduras, vida útil prolongada e mais... não importa o quão abrasiva sua aplicação de asfalto seja.

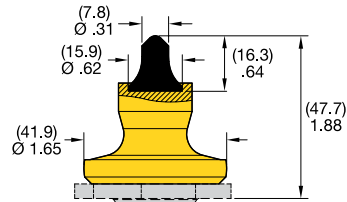
O colar amplo afasta o material de corte da ferramenta e do suporte, assegurando a máxima proteção ao suporte. Material menos fino chega ao furo, melhorando, assim, a rotação da ferramenta.

Os retentores recentemente concebidos e aumentados agora são feitos de um material mais espesso, que proporciona ajuste excepcional e rotação ao longo da vida útil da ferramenta.



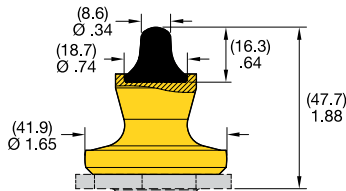
A Kennametal é inigualável e a sua forma revolucionária — com dureza de cabeça máxima e consistente — rende desempenho e serviço inigualáveis... então, você pode ir mais rápido, ir mais longe, e também tem a opção de usar menos potência (enquanto ainda melhora o desempenho), reduzindo assim o consumo de combustível e emissões da máquina.





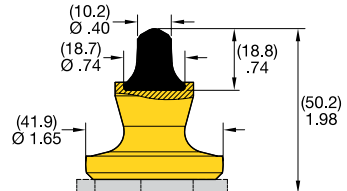
■ RoadRazor ECO™ Pro

número para pedido	código do produto
5895687	RX1-01W



■ RoadRazor ECO Pro

número para pedido	código do produto
5895688	RX2-01W



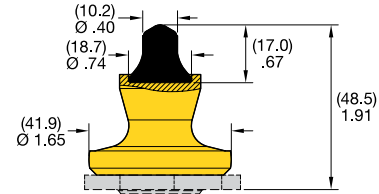
■ RoadRazor ECO Pro

número para pedido	código do produto
5895689	RX3-01W

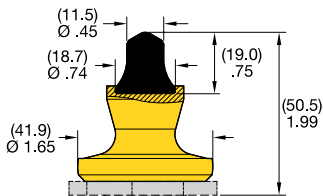
■ Informações de embalagem

número para pedido	código do produto	Tipo de embalagem	Peças por embalagem	Peso da embalagem (aproximado)		baldes por pallet	Unités par palette	peso aproximado do pallet	
				kg	lbs			kg	lbs
5895687	RX1-01W	box	50	16,2	35.4	60	3000	972	2124
5895688	RX2-01W	box	50	16,8	36.6	60	3000	1008	2196
5895689	RX3-01W	box	50	16,8	37.2	60	3000	1008	2232

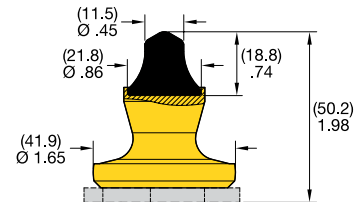
As dimensões são apresentadas em milímetros e (polegadas).


■ RoadRazor ECO™ Pro

número para pedido	código do produto
5895690	RX3-02W


■ RoadRazor ECO Pro

número para pedido	código do produto
5895941	RX4-01W

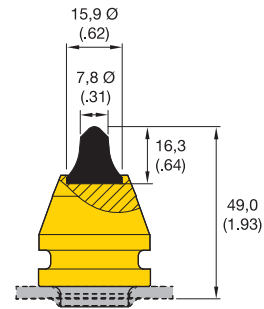
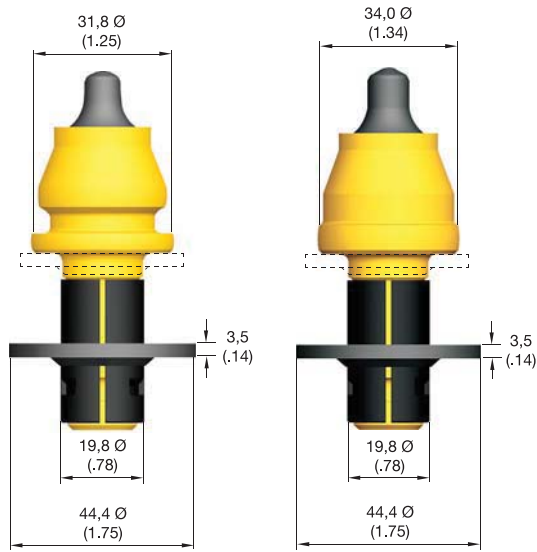

■ RoadRazor ECO Pro

número para pedido	código do produto
5895942	RX5-01W

■ Informações de embalagem

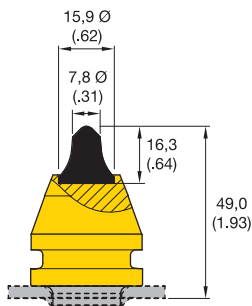
número para pedido	código do produto	Tipo de embalagem	Peças por embalagem	Peso da embalagem (aproximado)		baldes por pallet	Unités par palette	peso aproximado do pallet	
				kg	lbs			kg	lbs
5895690	RX3-02W	box	50	16,8	37,2	60	3000	1008	2232
5895941	RX4-01W	box	50	17,4	37,8	60	3000	1044	2268
5895942	RX5-01W	box	50	17,4	39,0	60	3000	1044	2340

As dimensões são apresentadas em milímetros e (polegadas).



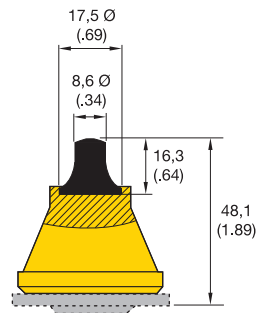
■ RZ1-01P

número para pedido	código do produto
1758414	RZ1-01P



■ RZ1-01PSW

número para pedido	código do produto
2255442	RZ1-01PSW



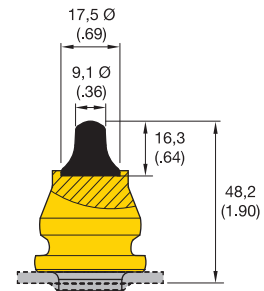
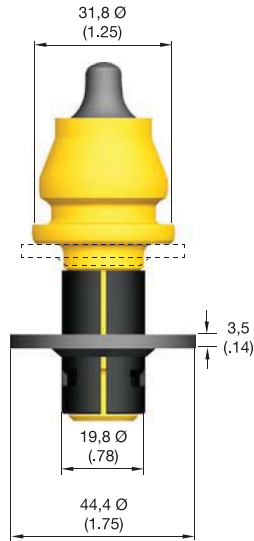
■ RZ1-02

número para pedido	código do produto
3779730	RZ1-02

■ Informações de embalagem

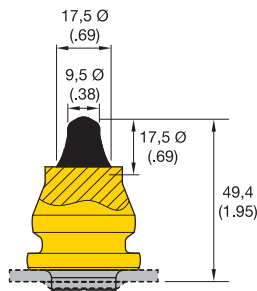
número para pedido	código do produto	Tipo de embalagem	Peças por embalagem	Peso da embalagem (aproximado)		baldes por pallet	Unités par palette	peso aproximado do pallet	
				kg	lbs			kg	lbs
1758414	RZ1-01P	caixa	50	14,5	32,0	60	3000	870	1920
2255442	RZ1-01PSW	caixa	50	13,5	30,5	60	3000	810	1830
3779730	RZ1-02	caixa	50	17,5	38,0	60	3000	1050	2280

As dimensões são apresentadas em milímetros e (polegadas).



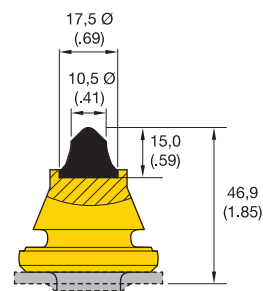
■ RZ2-01P

número para pedido	código do produto
2047904	RZ2-01P



■ RZ2-02P

número para pedido	código do produto
3792222	RZ2-02P



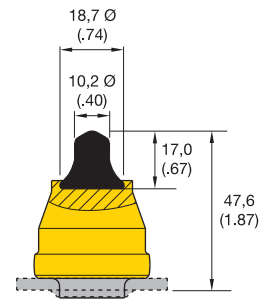
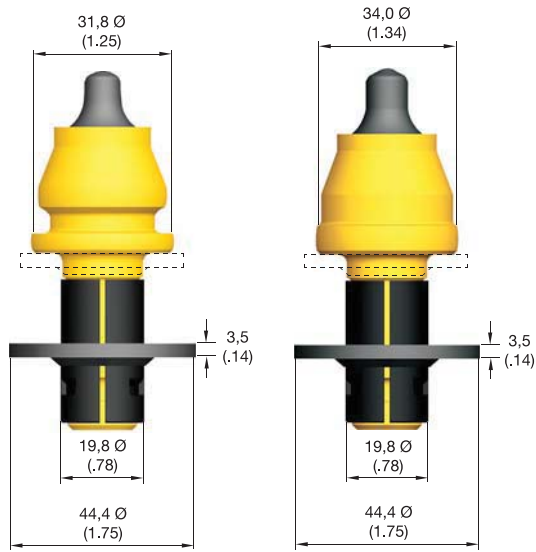
■ RZ2-03P

número para pedido	código do produto
3788408	RZ2-03P

■ Informações de embalagem

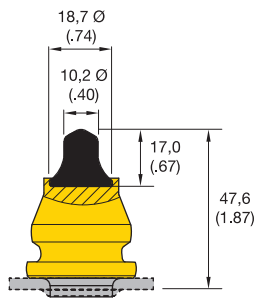
número para pedido	código do produto	Tipo de embalagem	Peças por embalagem	Peso da embalagem (aproximado)		baldes por pallet	Unités par palette	peso aproximado do pallet	
				kg	lbs			kg	lbs
2047904	RZ2-01P	caixa	50	15,0	32,5	60	3000	900	1950
3792222	RZ2-02P	caixa	50	15,0	33,5	60	3000	900	2010
3788408	RZ2-03P	caixa	50	16,5	36,0	60	3000	990	2160

As dimensões são apresentadas em milímetros e (polegadas).



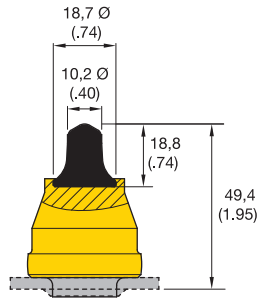
■ RZ3-01

número para pedido	código do produto
3098679	RZ3-01



■ RZ3-01P

número para pedido	código do produto
3098678	RZ3-01P



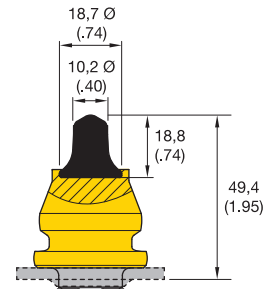
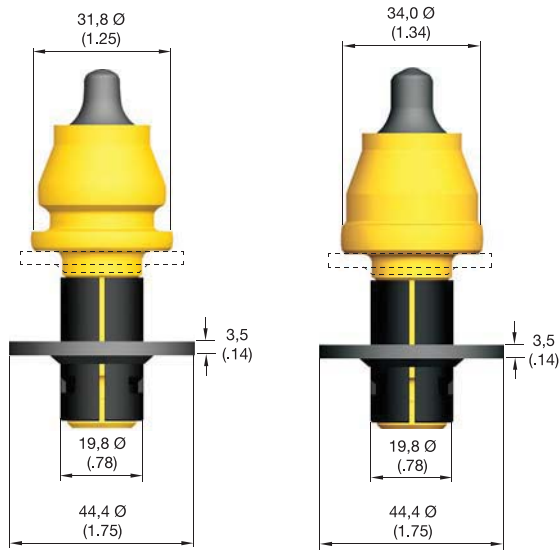
■ RZ3-02

número para pedido	código do produto
3659312	RZ3-02

■ Informações de embalagem

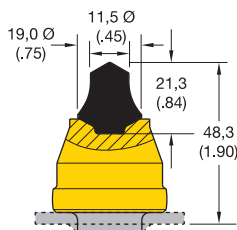
número para pedido	código do produto	Tipo de embalagem	Peças por embalagem	Peso da embalagem (aproximado)		baldes por pallet	Unités par palette	peso aproximado do pallet	
				kg	lbs			kg	lbs
3098679	RZ3-01	caixa	50	15,5	34,5	60	3000	930	2070
3098678	RZ3-01P	caixa	50	15,0	33,0	60	3000	900	1980
3659312	RZ3-02	caixa	50	16,0	35,0	60	3000	960	2100

As dimensões são apresentadas em milímetros e (polegadas).



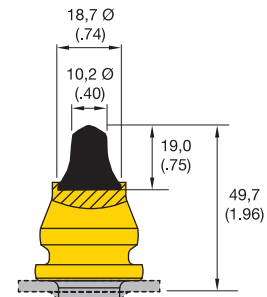
■ RZ3-02P

número para pedido	código do produto
3734969	RZ3-02P



■ RZ4-01

número para pedido	código do produto
3121183	RZ4-01



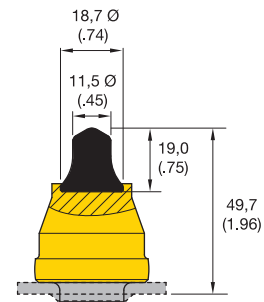
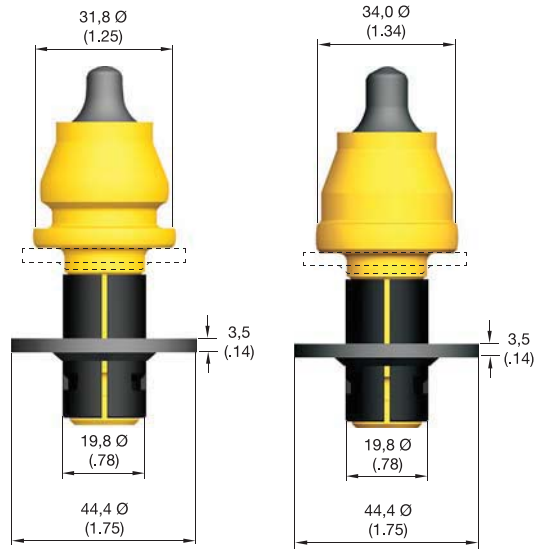
■ RZ4-02P

número para pedido	código do produto
3121185	RZ4-02P

■ Informações de embalagem

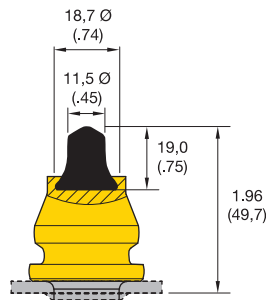
número para pedido	código do produto	Tipo de embalagem	Peças por embalagem	Peso da embalagem (aproximado)		baldes por pallet	Unités par palette	peso aproximado do pallet	
				kg	lbs			kg	lbs
3734969	RZ3-02P	caixa	50	15,0	33,0	60	3000	900	1980
3121183	RZ4-01	caixa	50	16,0	35,5	60	3000	960	2130
3121185	RZ4-02P	caixa	50	15,0	33,5	60	3000	900	2010

As dimensões são apresentadas em milímetros e (polegadas).



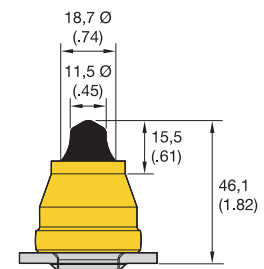
■ RZ4-03

número para pedido	código do produto
3581371	RZ4-03



■ RZ4-03P

número para pedido	código do produto
3581370	RZ4-03P



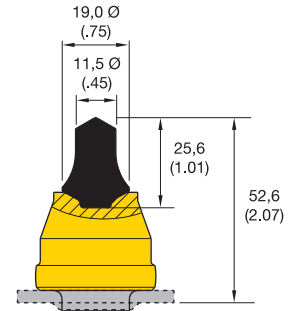
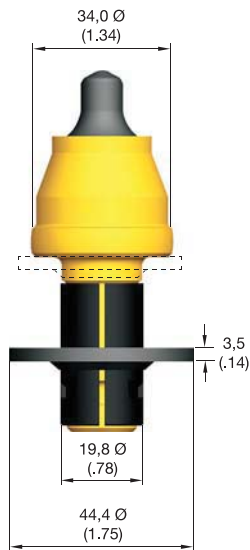
■ RZ4-04

número para pedido	código do produto
3853304	RZ4-04

■ Informações de embalagem

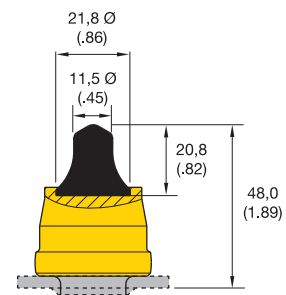
número para pedido	código do produto	Tipo de embalagem	Peças por embalagem	Peso da embalagem (aproximado)		baldes por pallet	Unités par palette	peso aproximado do pallet	
				kg	lbs			kg	lbs
3581371	RZ4-03	caixa	50	16,0	35,5	60	3000	960	2130
3581370	RZ4-03P	caixa	50	15,0	33,5	60	3000	900	2010
3853304	RZ4-04	caixa	50	16,0	35,0	60	3000	960	2100

As dimensões são apresentadas em milímetros e (polegadas).



■ RZ5-01

número para pedido	código do produto
3085973	RZ5-01



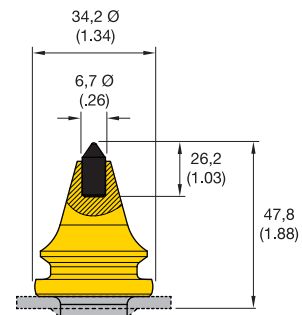
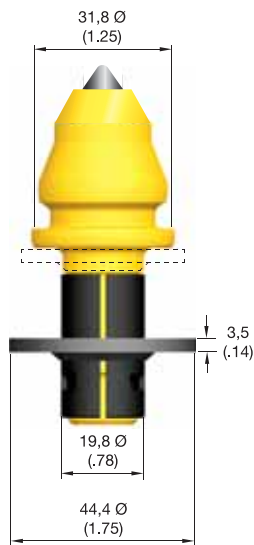
■ RZ5-02

número para pedido	código do produto
3362297	RZ5-02

■ Informações de embalagem

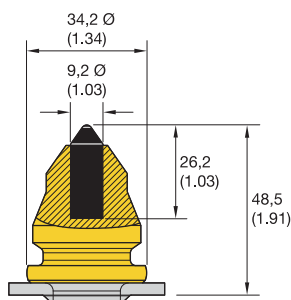
número para pedido	código do produto	Tipo de embalagem	Peças por embalagem	Peso da embalagem (aproximado)		baldes por pallet	Unités par palette	peso aproximado do pallet	
				kg	lbs			kg	lbs
3085973	RZ5-01	caixa	50	16,5	36.0	60	3000	990	2160
3362297	RZ5-02	caixa	50	16,5	36.0	60	3000	990	2160

As dimensões são apresentadas em milímetros e (polegadas).



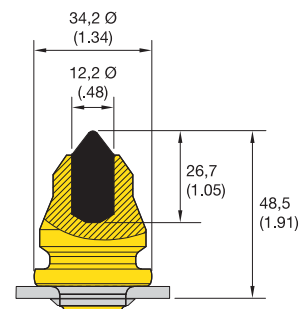
■ RZ1-PT7

número para pedido	código do produto
4161122	RZ1-PT7



■ RZ1-PT

número para pedido	código do produto
1781714	RZ1-PT



■ RZ3-PT

número para pedido	código do produto
1825565	RZ3-PT

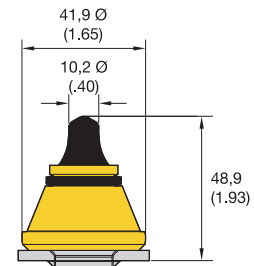
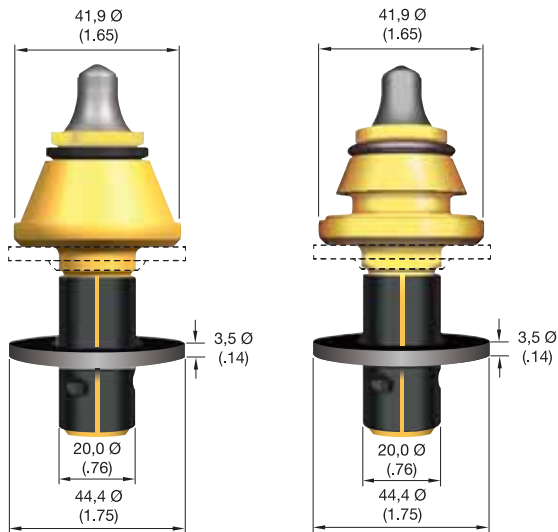
■ Informações de embalagem

número para pedido	código do produto	Tipo de embalagem	Peças por embalagem	Peso da embalagem (aproximado)		baldes por pallet	Unités par palette	peso aproximado do pallett	
				kg	lbs			kg	lbs
4161122	RZ1-PT7	caixa	50	12,5	28,0	60	3000	750	1680
1781714	RZ1-PT	caixa	50	15,5	34,0	60	3000	930	2040
1825565	RZ3-PT	caixa	50	16,0	35,0	60	3000	960	2100

As dimensões são apresentadas em milímetros e (polegadas).

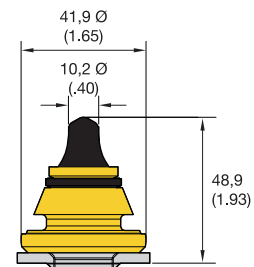


- Segmentos do anel em carvão protegem o corpo do desgaste.
- O perfil da ferramenta permite boa penetração.
- Colar amplo resulta em proteção de fixação superior.



■ RZ34

número para pedido	código do produto
5124922	RZ34



■ RZ34P

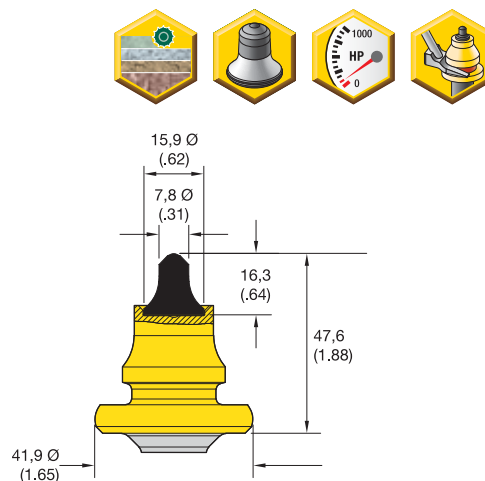
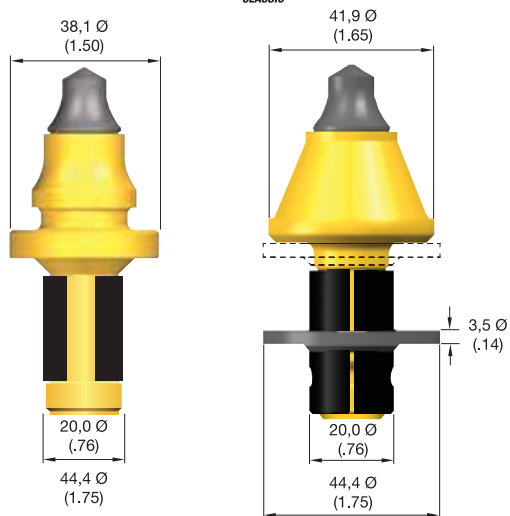
número para pedido	código do produto
5387620	RZ34P

■ Informações de embalagem

número para pedido	código do produto	Tipo de embalagem	Peças por embalagem	Peso da embalagem (aproximado)		baldes por pallet	Unités par palette	peso aproximado do pallet	
				kg	lbs			kg	lbs
5124922	RZ34	caixa	50	17,5	38.6	60	3000	1050	2315
5387620	RZ34P	caixa	50	16,5	36.5	60	3000	990	2185

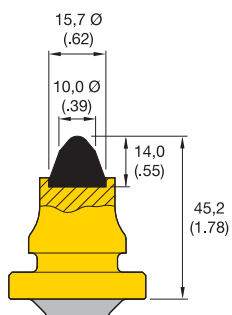
As dimensões são apresentadas em milímetros e (polegadas).

RoadRazor™ CLASSIC



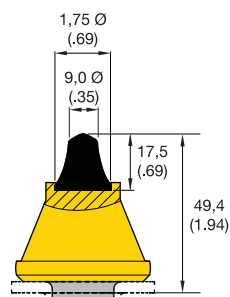
■ RC1-01P

número para pedido	código do produto
5638891	RC1-01P



■ RC2-01P

número para pedido	código do produto
1010862	RC2-01P



■ RC2-02

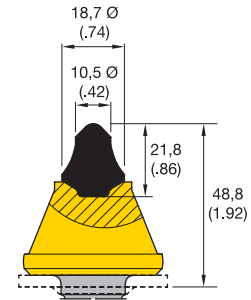
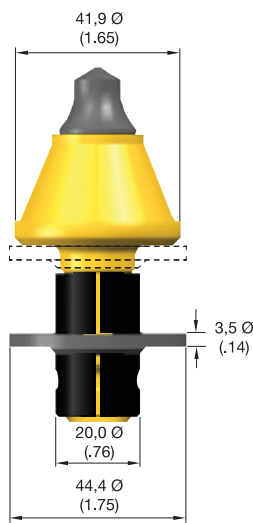
número para pedido	código do produto
1753351	RC2-02

■ Informações de embalagem

número para pedido	código do produto	Tipo de embalagem	Peças por embalagem	Peso da embalagem (aproximado)		baldes por pallet	Unités par palette	peso aproximado do pallet	
				kg	lbs			kg	lbs
5638891	RC1-01P	caixa	70	18,9	41.3	40	2800	756	1652
1010862	RC2-01P	caixa	70	18,9	42.0	40	2800	756	1680
1753351	RC2-02	caixa	50	17,5	38.5	60	3000	1050	2310

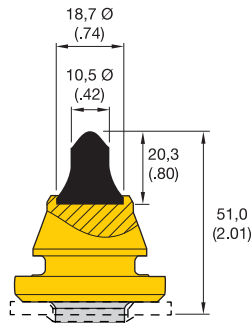
As dimensões são apresentadas em milímetros e (polegadas).

RoadRazor™
CLASSIC



■ RC3-01

número para pedido	código do produto
1758083	RC3-01



■ RC3-02P

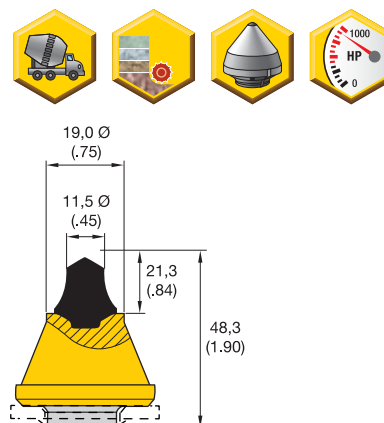
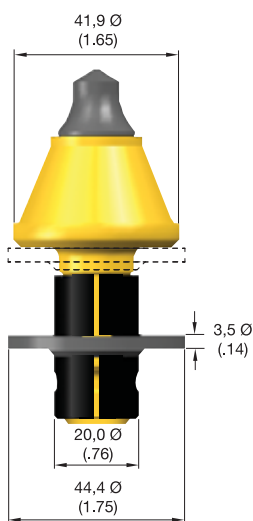
número para pedido	código do produto
1758412	RC3-02P

■ Informações de embalagem

número para pedido	código do produto	Tipo de embalagem	Peças por embalagem	Peso da embalagem (aproximado)		baldes por pallet	Unités par palette	peso aproximado do pallet	
				kg	lbs			kg	lbs
1758083	RC3-01	caixa	50	17,5	39.0	60	3000	1050	2340
1758412	RC3-02P	caixa	50	16,5	36.5	60	3000	990	2190

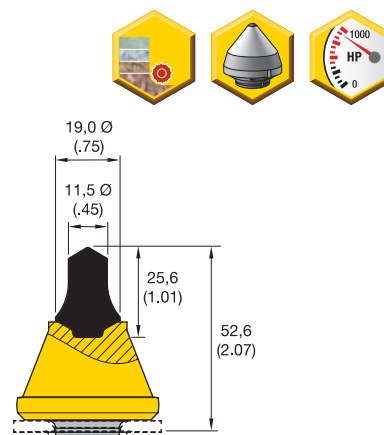
As dimensões são apresentadas em milímetros e (polegadas).

RoadRazor™
CLASSIC



■ RC4-01

número para pedido	código do produto
1758415	RC4-01



■ RC5-01

número para pedido	código do produto
1758416	RC5-01

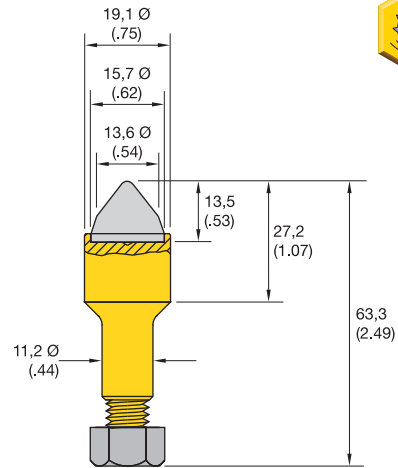
■ Informações de embalagem

número para pedido	código do produto	Tipo de embalagem	Peças por embalagem	Peso da embalagem (aproximado)		baldes por pallet	Unités par palette	peso aproximado do pallet	
				kg	lbs			kg	lbs
1758415	RC4-01	caixa	50	17,5	39.0	60	3000	1050	2340
1758416	RC5-01	caixa	50	18,0	39.5	60	3000	1080	2370

As dimensões são apresentadas em milímetros e (polegadas).

RoadRazor™ CLASSIC

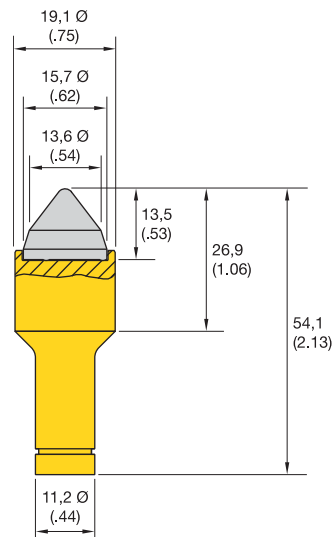
- A haste é costurada para o aumento da retenção no bloco.



■ CM41

número para pedido	código do produto
1010827	CM41

RoadRazor™ CLASSIC



■ CM42

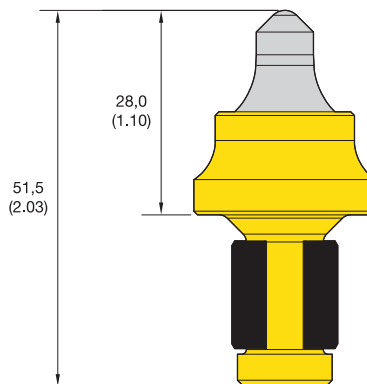
número para pedido	código do produto
1010778	CM42

■ Informações de embalagem

número para pedido	código do produto	Tipo de embalagem	Peças por embalagem	Peso da embalagem (aproximado)		baldes por pallet	Unités par palette	peso aproximado do pallet	
				kg	lbs			kg	lbs
1010827	CM41	balde	200	17,69	39.0	50	10000	898	1980
1010778	CM42	balde	200	15,78	34.8	50	10000	803	1770

As dimensões são apresentadas em milímetros e (polegadas).

RoadRazor™
CLASSIC

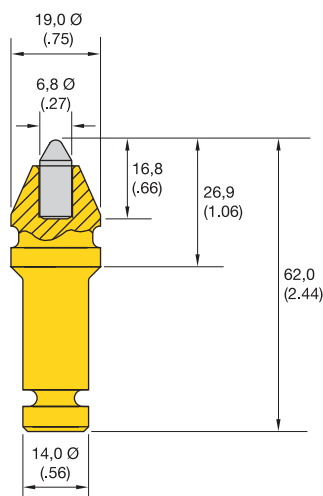


■ CM51

número para pedido	código do produto
4080539	CM51

RoadRazor™
CLASSIC

- Para condições médias e duras.
- Uma ponte de diâmetro pequeno projetado para aumentar a penetração.



■ CM61

número para pedido	código do produto
1094015	CM61

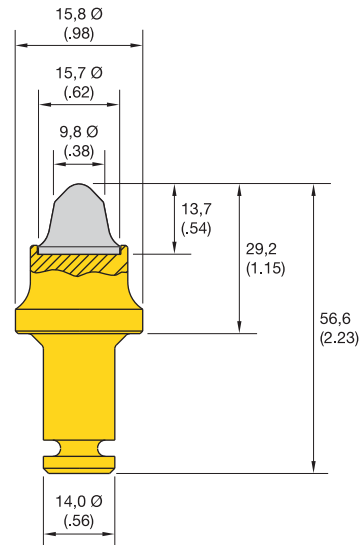
■ Informações de embalagem

número para pedido	código do produto	Tipo de embalagem	Peças por embalagem	Peso da embalagem (aproximado)		baldes por pallet	Unités par palette	peso aproximado do pallet	
				kg	lbs			kg	lbs
4080539	CM51	balde	200	15,69	34,6	50	10000	798	1759
1094015	CM61	balde	200	16,78	37,0	50	10000	853	1880

As dimensões são apresentadas em milímetros e (polegadas).

RoadRazor™ CLASSIC

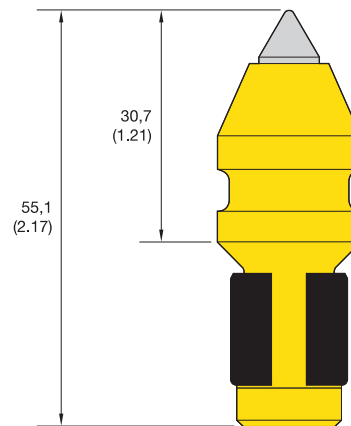
- O colar amplo fornece máxima proteção ao bloco.



■ CM63

número para pedido	código do produto
1795208	CM63

RoadRazor™ CLASSIC



■ CM64

número para pedido	código do produto
1877503	CM64

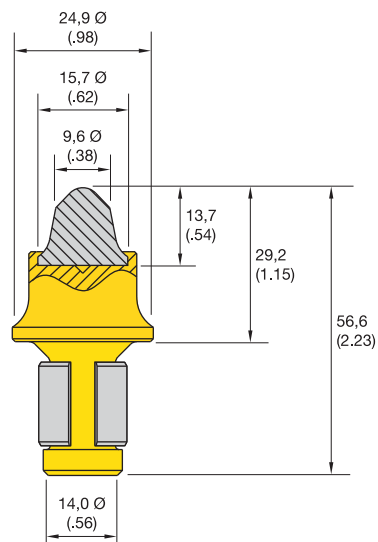
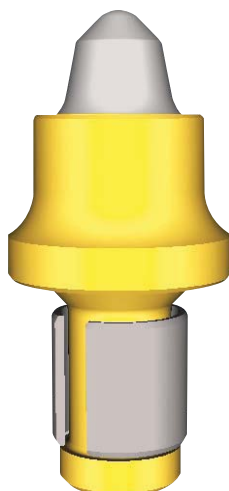
■ Informações de embalagem

número para pedido	código do produto	Tipo de embalagem	Peças por embalagem	Peso da embalagem (aproximado)		baldes por pallet	Unités par palette	peso aproximado do pallet	
				kg	lbs			kg	lbs
1795208	CM63	balde	200	18,60	41.0	50	10000	944	2080
1877503	CM64	balde	200	14,97	33.0	50	10000	762	1680

As dimensões são apresentadas em milímetros e (polegadas).

RoadRazor™ CLASSIC

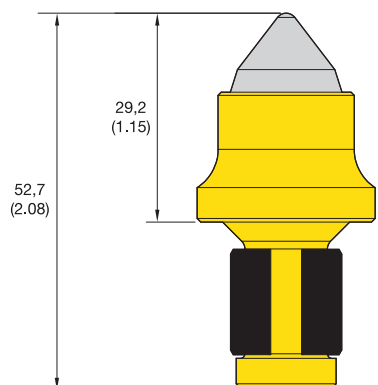
- Ponta de metal duro flangeada para melhor resistência ao desgaste no corte abrasivo.



■ CM65

número para pedido	código do produto
1876905	CM65

RoadRazor™ CLASSIC



■ CM66

número para pedido	código do produto
1920103	CM66

■ Informações de embalagem

número para pedido	código do produto	Tipo de embalagem	Peças por embalagem	Peso da embalagem (aproximado)		baldes por pallet	Unités par palette	peso aproximado do pallet	
				kg	lbs			kg	lbs
1876905	CM65	balde	200	19,50	43.0	50	10000	989	2180
1920103	CM66	balde	200	18,59	41.0	50	10000	943	2079

As dimensões são apresentadas em milímetros e (polegadas).

ASSESSORE A PRODUTIVIDADE



Sapatas

- Sapatas definitivas CUSHOTRAC™ — 2000 horas de garantia.
- Aumento da pegada, melhor tração e menor desgaste.
- Melhor corte, rasgo e propriedades resistentes à abrasão.



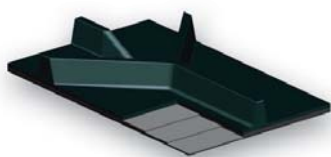
Rolos de transporte

- Grinalda e rolos planos de retorno.
- Design extra longo reduz disparidades entre rolos centrais e laterais, garantindo melhor acompanhamento de cinto e manutenção.
- Leve, durável e econômico.



Esteira de correia

- Altamente resistente ao desgaste.
- Tecido de revestimento multicamadas.
- Para transmissão de alta potência e carga de impacto.



Esteiras transportadoras

- Alta resistência a abrasão.
- Presilhas altas para capacidade máxima.
- Presilha e camada superior fabricada em uma etapa de processo único para a máxima confiabilidade.



www.kennametal.com



Cônicos de Estabilização de Solo

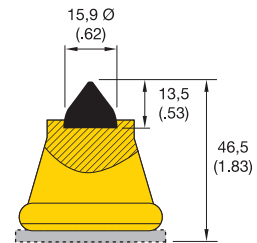
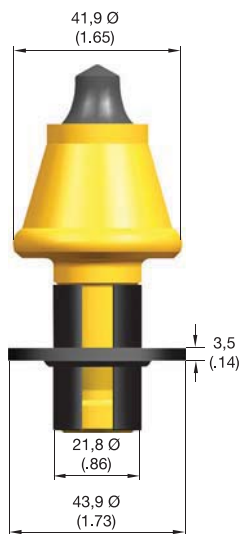
Índice

Guia de seleção rápida	43
Haste série SZ	44–45

Guia de seleção rápida

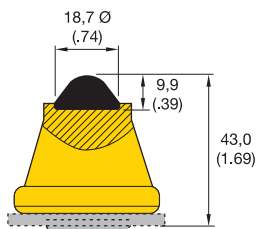
Este gráfico de referência pode ser utilizado para selecionar rapidamente ferramentas com base na dimensão da máquina, tamanho da coleira ou aplicação específica. Para sua conveniência, a informação de empacotamento também foi incluída. Detalhes adicionais podem ser encontrados nas páginas seguintes.

Item	Número para pedido	Coleira (mm)	Arruela	Aplicação recomendada	Peças por caixa	Peças por palete
				Estabilizante		
SZ1-01	3888955	41,9	●	●	40	2,400
SZ2-01	3898542	41,9	●	●	40	2,400
SZ3-01	3898540	41,9	●	●	40	2,400
SZ4-01	4063850	41,9	●	●	40	2,400
SZ5-01T	4071252	41,9	●	●	40	2,400
SZ6-01T	4071251	41,9	●	●	40	2,400



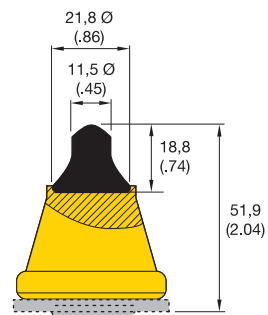
■ SZ1-01

número para pedido	código do produto
3888955	SZ1-01



■ SZ2-01

número para pedido	código do produto
3898542	SZ2-01



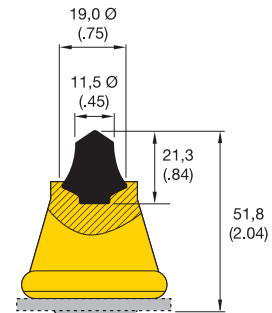
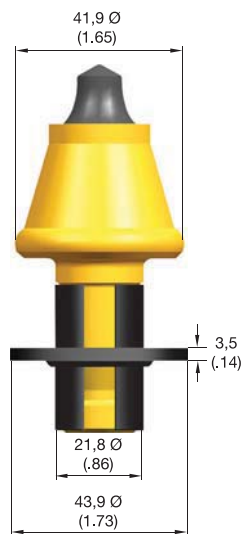
■ SZ3-01

número para pedido	código do produto
3898540	SZ3-01

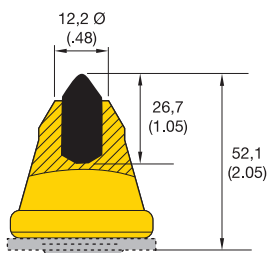
■ Informações de embalagem

número para pedido	código do produto	Tipo de embalagem	Peças por embalagem	Peso da embalagem (aproximado)		baldes por pallet	Unités par palette	peso aproximado do pallet	
				kg	lbs			kg	lbs
3888955	SZ1-01	caixa	40	14,8	33.2	60	2400	888	1992
3898542	SZ2-01	caixa	40	14,8	33.2	60	2400	888	1992
3898540	SZ3-01	caixa	40	15,6	34.8	60	2400	936	2088

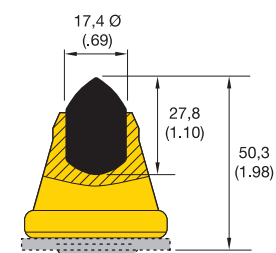
As dimensões são apresentadas em milímetros e (polegadas).


SZ4-01

número para pedido	código do produto
4063850	SZ4-01


SZ5-01T

número para pedido	código do produto
4071252	SZ5-01T


SZ6-01T

número para pedido	código do produto
4071251	SZ6-01T

Informações de embalagem

número para pedido	código do produto	Tipo de embalagem	Peças por embalagem	Peso da embalagem (aproximado)		balde por pallet	Unités par palette	peso aproximado do pallet	
				kg	lbs			kg	lbs
4063850	SZ4-01	caixa	40	16,8	36,8	60	2400	1008	2208
4071252	SZ5-01T	caixa	40	16,0	35,2	60	2400	960	2112
4071251	SZ6-01T	caixa	40	16,4	36,4	60	2400	984	2184

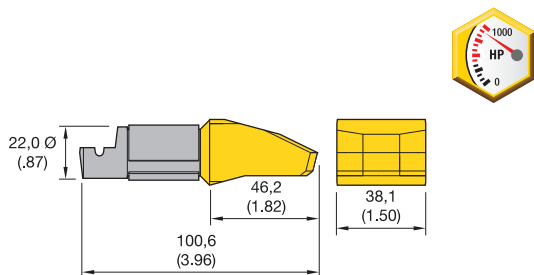
As dimensões são apresentadas em milímetros e (polegadas).



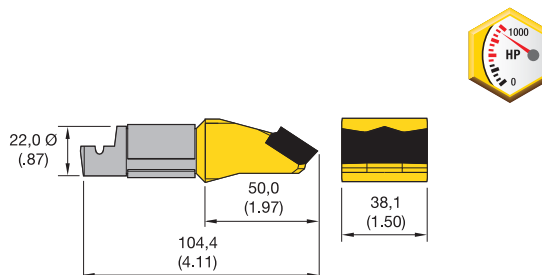
Ferramental de Estabilização de Solo

Índice

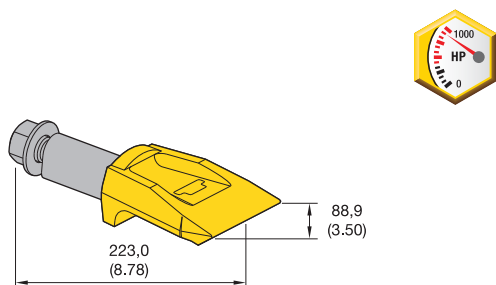
Série de Dente Plano AR	47
Série de Dente Plano KB	48


■ Borda de aço endurecido AR150 87ST

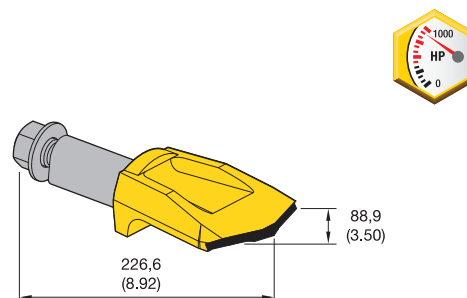
número para pedido	código do produto
1012241	AR150 87ST TOOTH


■ Borda de metal duro AR150 87

número para pedido	código do produto
1012240	AR150 87


■ Borda de aço endurecido AR350ST

número para pedido	código do produto
1012239	AR350ST

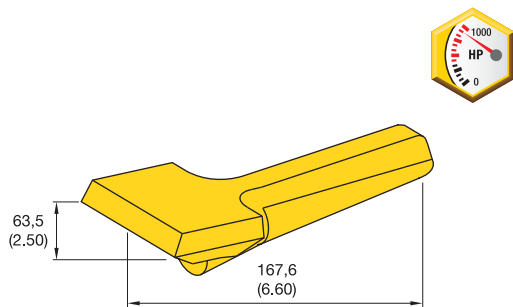

■ Borda de metal duro AR350T

número para pedido	código do produto
1012258	AR350T

■ Informações de embalagem

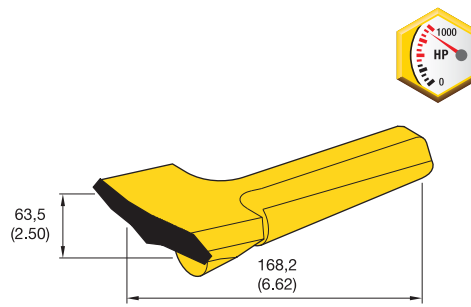
número para pedido	código do produto	Tipo de embalagem	Peças por embalagem	Peso da embalagem (aproximado)		baldes por pallet	Unités par palette	peso aproximado do pallet	
				kg	lbs			kg	lbs
1012241	AR150 87ST TOOTH	balde	40	16,4	36,0	50	2000	820	1800
1012240	AR150 87	balde	40	17,2	38,0	50	2000	780	1720
1012239	AR350ST	K05 caixa	6	15,2	33,6	50	300	723	1593
1012258	AR350T	K05 caixa	6	15,5	34,2	50	300	666	1467

As dimensões são apresentadas em milímetros e (polegadas).



■ Borda de aço endurecido KB250ST

número para pedido	código do produto
1012242	KB250ST



■ Borda de metal duro KB250

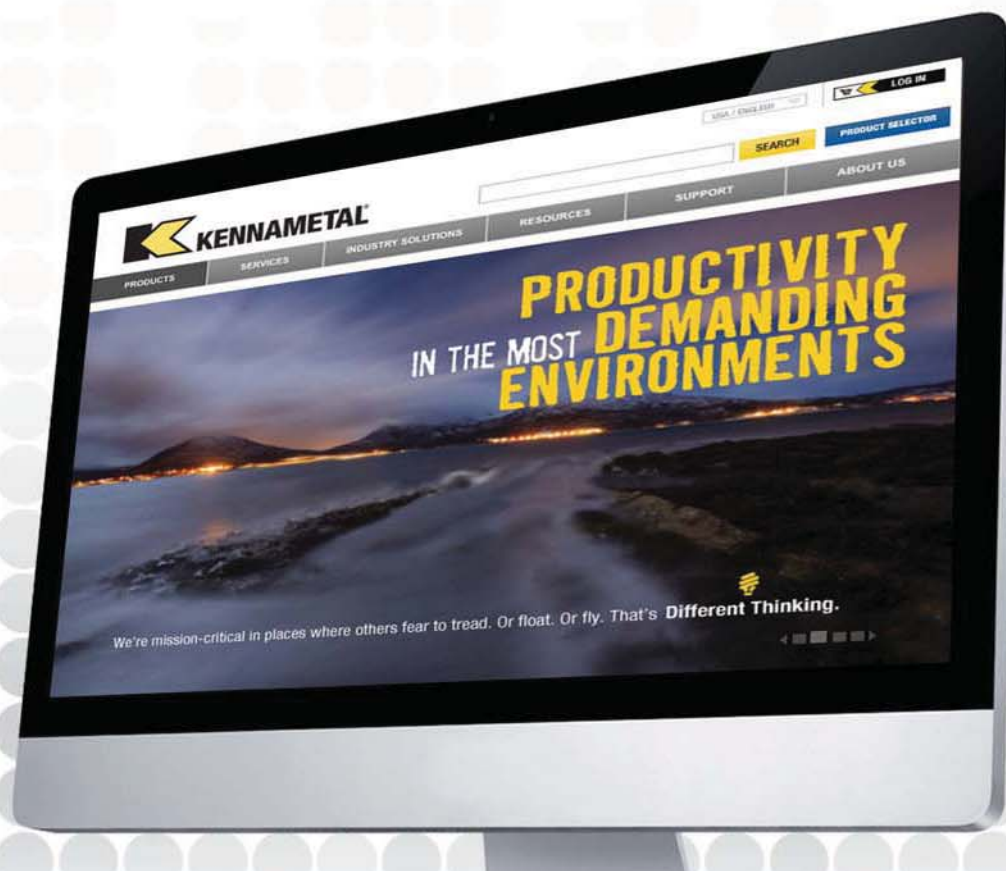
número para pedido	código do produto
1012238	KB250

■ Informações de embalagem

número para pedido	código do produto	Tipo de embalagem	Peças por embalagem	Peso da embalagem (aproximado)		baldes por pallet	Unités par palette	peso aproximado do pallet	
				kg	lbs			kg	lbs
1012242	KB250ST	balde	15	12,8	28.3	50	750	623	1373
1012238	KB250	balde	15	13,4	29.6	50	750	645	1425

As dimensões são apresentadas em milímetros e (polegadas).

Procurando por um produto que não consta deste catálogo?
Confira o site da Kennametal!



Construção

O catálogo de produtos on-line está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Visite o site <http://www.kennametal.com/construction/> para navegar no nosso catálogo eletrônico todas as vezes que estiver procurando pelas melhores soluções da Kennametal. É rápido, gratuito e está sempre disponível. O catálogo on-line é atualizado semanalmente com produtos e soluções para a reabilitação de estradas, fresamento de rodovias, estabilização do solo, porta-ferramentas e acessórios.



Sistemas de porta-ferramenta

Índice

Sistemas porta-ferramenta de reabilitação de rodovias	
Sistema de seleção de porta-ferramentas.....	52–53
Série KPF300	54–55
Série KPF200	56
Série KPF400	56
Série CB	57–58
Sistemas de porta-ferramentas de estabilização de solo	
Série de troca rápida	59–60
Série ferramenta plana	61
Sistemas de porta-ferramentas soldado	
Blocos com relocadores.....	62
Blocos	63–65
Instruções de montagem	
Sistemas de porta-ferramenta de troca rápida.....	66–69
Sistemas de porta-ferramenta série KPF300.....	70–73

Porta-ferramentas

Reabilitação de rodovias é o que você faz melhor. Mas o trabalho pode levá-lo a condições desafiadoras. Solo, asfalto e concreto podem ser duros com sistemas de ferramentas de corte, então você precisa de um porta-ferramenta que seja igualmente resistente.

Se os seus porta-ferramentas atuais não estão fazendo o corte e não estão acompanhando as suas expectativas, veja o que a Kennametal oferece. É o que fazemos de melhor.

Sistemas da série KPF300 • Oferece até 100% de melhoria na vida útil do porta-ferramenta

Porta-ferramenta KPF303R

- Seção transversal curvada da superfície de retenção e menor comprimento de extração para facilitar a remoção da luva.
- Alívio de orifício permite a remoção de acúmulo de asfalto e hastes quebradas.
- Entalhes bidirecionais de fácil retirada permitem reverter a luva para dobrar a vida útil de desgaste dos aparelhos.

Porta-ferramenta KPF303RX

- Todos os benefícios da luva KPF303R.
- Aumento de até 20% de vida útil de desgaste para cumprir seu cronograma de manutenção.

Base KPF301

- Bloco de base pesado para maior vida útil.
- Área de solda grande para a resistência máxima.
- Pinos realocadores para blocos de substituição de posicionamento.

Bases KPL302 e KPR302

- Bases esquerda e direita simplificadas e compactas.
- Maior capacidade de transporte para cortes mais profundos.
- Transporte eficaz para aplicações de espaçamento entre linhas mais apertadas.
- Projetado para durabilidade incomparável.



Seletor de porta-ferramentas

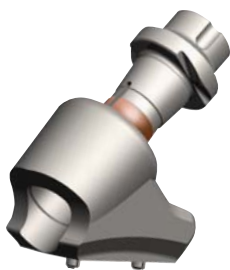


■ Porta-ferramentas soldado

Aplicação		Número para pedido	Descrição	Tipo de Anexo	Informações aplicáveis de ferramentas						
Fresamento de rodovias	Estabilização do Solo e Recuperação de Rodovia				Diâmetro da haste de ferramenta			Ranura para detentor com covinhas*	Ranura para não rotação**	Comprimento para retentor externo	
					mm	in	Página(s)			mm	in
●		1012281	CMB4	soldado	11	0.44	37			19	0.75
●		5031028	CMB5 Bloco	soldado	13	0.51	38			24	0.95
●		1321008	CMB6	soldado	14	0.56	38-40			19	0.75
●		1898353	CMB6-L	soldado	14	0.56	38-40			24	0.95
●	●	2037958	Cortador de borda 3044	soldado	20	0.79	24-36				
●	●	2433072	Cortador de borda 3046	soldado	20	0.79	24-36				
●	●	2432317	Cortador de borda 3048	soldado	20	0.79	24-36				
●	●	1858587	SLB01-G	soldado	22	0.87	44-45	●		45	1.77
●	●	1012290	C87HDS	soldado	22	0.87	44-45	●			
●	●	1012234	C87-G	soldado	22	0.87	44-45, 47	●	●		
●	●	1012275	C87B	soldado	22	0.87	44-45, 47		●		
●	●	1012289	C10HD	soldado	20	0.79	24-36	●			
●	●	1012280	C10H	soldado	20	0.79	24-36	●	●		
●	●	1012278	C10	soldado	20	0.79	24-36	●			
●	●	1886760	C3RB	soldado	20	0.79	24-36	●		45	1.77
	●	1012296	KBB250	soldado	sp	sp	48				
	●	1012282	AR35	soldado	sp	sp	47			76	3.00

* Porta-ferramentas podem usar ferramentas com retentores de covinhas e com retentores suaves.

** Porta-ferramentas podem usar ferramentas com um entalhe e ferramentas rotativas.



■ Porta-ferramentas que necessitam de base

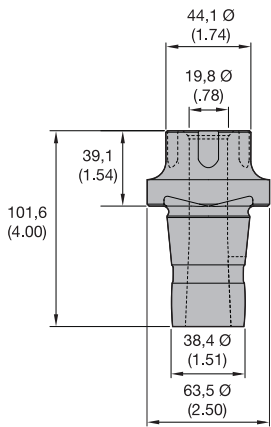
Aplicação		Número para pedido	Descrição	Tipo de Anexo	Informação Base			Informações aplicáveis de ferramentas				
Fresamento de rodovias	Estabilização do Solo e Recuperação de Rodovia				Número de pedido de base	Descrição de Base	Página(s)	Tamanho de diâmetro da haste de ferramenta			Ranura para detentor com covinhas*	Ranura para não rotação**
								mm	in	Página(s)		
•	•	3545505	KPF303R	Prensa	5328733	Base KPL302	55	20	0.76	24-36		
•	•				5328732	Base KPL302	55					
•	•				1873505	Base KPF301	55					
•	•	3843791	KPF303RX	Prensa	5328733	Base KPL302	55	20	0.76	24-36		
•	•				5328732	Base KPR302	55					
•	•				1873505	Base KPF301	55					
•	•	2497314	KPF303-87	Prensa	5328733	Base KPL302	55	22	0.87	44-45		
•	•				5328732	Base KPR302	55					
•	•				1873505	Base KPF301	55					
•	•	3087915	KPF200 R	Prensa	1971419	Base KPF201	56	20	0.76	24-36		
•	•	1794976	KPF400	Cone	1807045	Base KPF400	56	20	0.76	24-36		
•	•	1013348	QC110HD	Cone	1011565	Base QC100	59	20	0.76	24-36		
•	•	1870578	QC110HDG	Cone	1011565	Base QC100	59	20	0.76	24-36	•	
•	•	1588922	QC187HD	Cone	1011565	Base QC100	59	22	0.87	44-45		
•	•	1012284	QC110H	Cone	1012283	Base QC110B	60	20	0.76	24-36	•	•
•	•	1012293	QC110 87	Cone	1012283	Base QC110B	60	22	0.87	44-45, 47		•
	•	1012307	AR30C	Rosca	1012282	AR35	61	25	0.99	****	•	
•	•	1012298	C87RL	Solda para a Base	1012364	Base C10AM C10LG	62	22	0.87	44-45, 47		•
•	•	1012285	C10AMC	Solda para a Base	1012364	Base C10AM C10LG	62	20	0.76	24-36		
•	•	1012297	C10RL	Solda para a Base	1012364	Base C10AM C10LG	62	20	0.76	24-36		•
•	•	1012345	C10LG	Solda para a Base	1012364	Base C10AM C10LG	62	20	0.76	24-36		
•	•	3484075***	CB10HD***	Parafuso retentor	NA	Base HT11		20	0.76	24-36		
•	•	3838604***	CB10HD-87 22MM HD***	Parafuso retentor	NA	Base HT11		22	0.87	44-45		
•	•	2508113***	CB10***	Parafuso retentor	NA	Base HT3		20	0.76	24-36		

* Porta-ferramentas podem usar ferramentas com retentores com covinhas e com retentores suaves.

** Porta-ferramentas podem usar ferramentas com um entalhe e ferramentas rotativas.

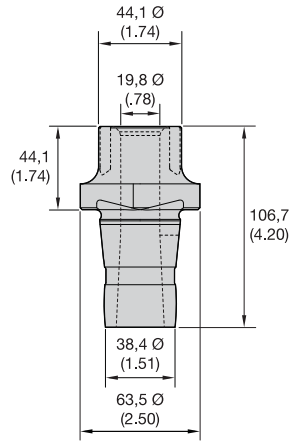
*** Requerem componentes adicionais (vendidos separadamente). Este produto está disponível para venda apenas nos EUA.

**** Entre em contato com seu representante local para opções de produtos em ferramental de 1".



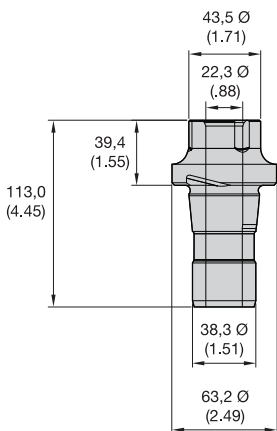
■ Luva KPF303R

número para pedido	código do produto
3545505	KPF303R



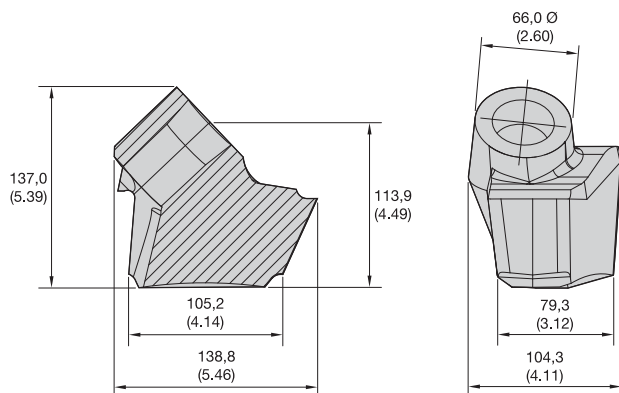
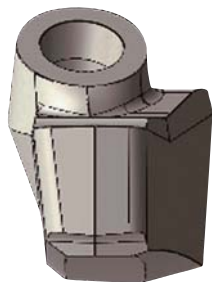
■ Luva KPF303RX

número para pedido	código do produto
3843791	KPF303RX



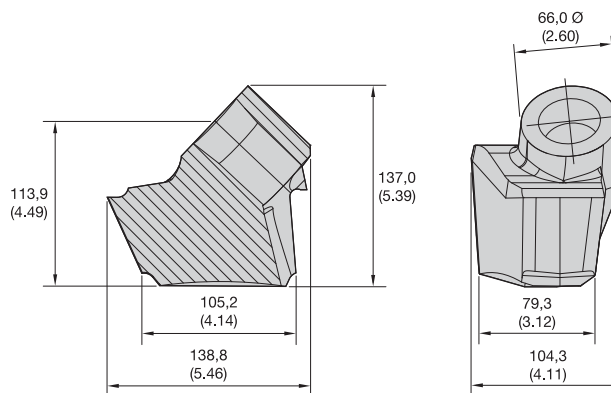
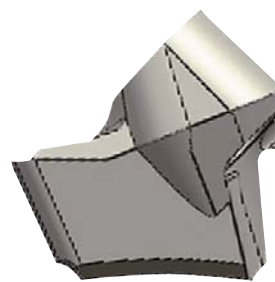
■ Luva KPF303-87

número para pedido	código do produto
2497314	KPF303-87 SLEEVE



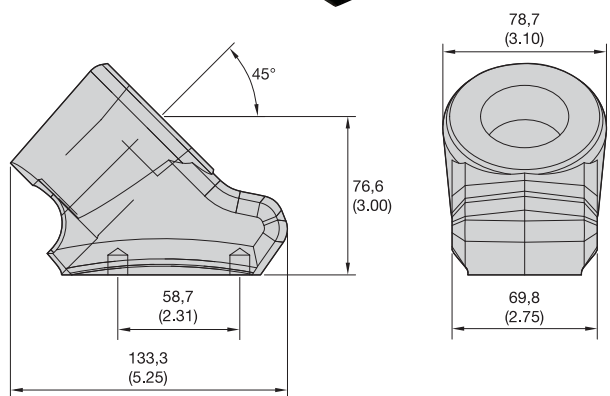
■ Base KPL302 • Mão esquerda

número para pedido	código do produto
5328733	KPL302 BASE



■ Base KPR302 • Mão direita

número para pedido	código do produto
5328732	KPR302 BASE

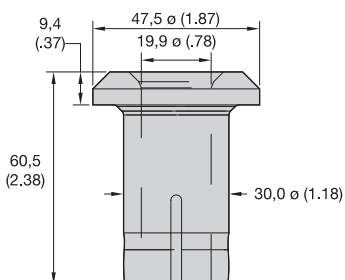


■ Base KPF301

número para pedido	código do produto
1873505	KPF301 BASE

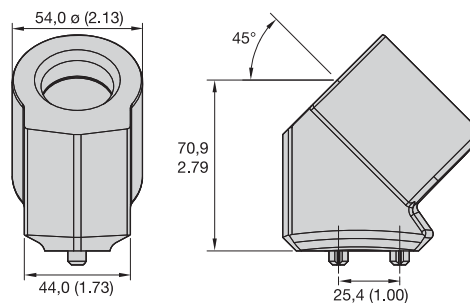


Sistemas de porta-ferramenta



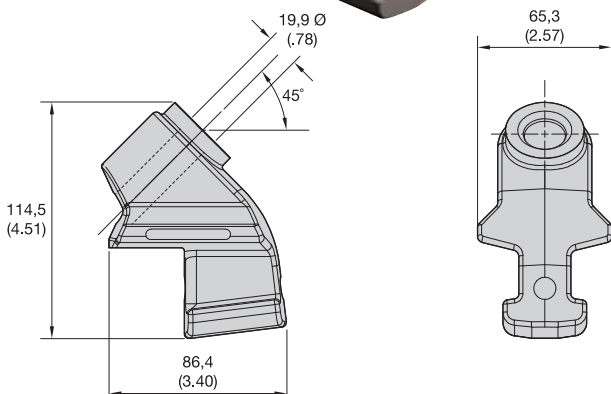
■ Bucha KPF200R

número para pedido	código do produto
3087915	KPF200 R BUSHING



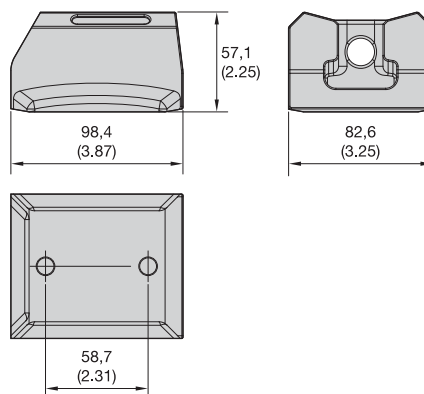
■ Base KPF201

número para pedido	código do produto
1971419	KPF201 BLOCK



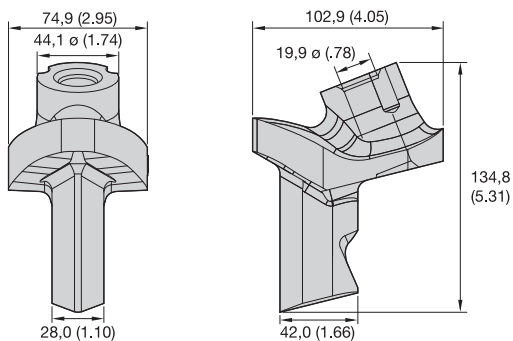
■ Porta-ferramentas KPF400

número para pedido	código do produto
1794976	KPF400 BLOCK



■ Base KPF400

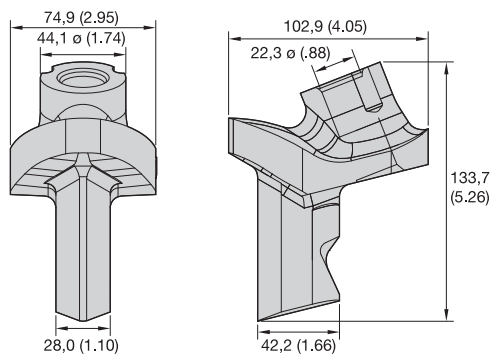
número para pedido	código do produto
1807045	KPF400 BASE ASSMBLY



■ Porta-ferramentas CB10HD*

número para pedido	código do produto
3484075	CB10HD BLOCK

NOTA: Este produto está disponível para venda apenas nos EUA.



■ Porta-ferramentas CB10HD-87 *

número para pedido	código do produto
3838604	CB10HD-87 BLOCK

NOTA: Este produto está disponível para venda apenas nos EUA.



■ Tampa plástica CB10HD

número para pedido	código do produto
3479742	CB10HD PLASTIC CAP

NOTA: Este produto está disponível para venda apenas nos EUA.



■ Parafuso retentor CB10HD

número para pedido	código do produto
3479793	CB10HD RETAINING SCREW

NOTA: Este produto está disponível para venda apenas nos EUA.

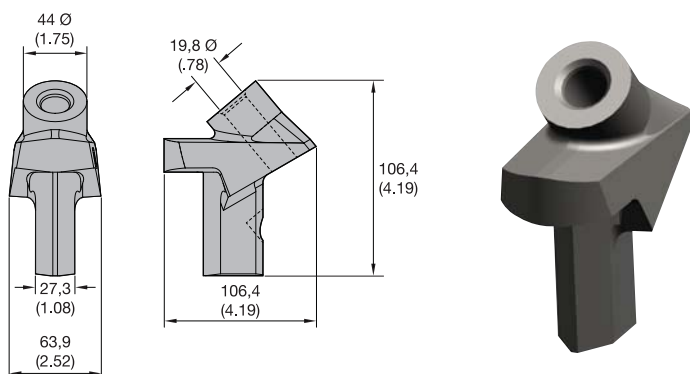


■ Selo CB10HD

número para pedido	código do produto
3781368	CB10HD SEAL

NOTA: Este produto está disponível para venda apenas nos EUA.

*O porta-ferramentas requer componentes adicionais que são vendidos separadamente.



■ Porta-ferramentas CB10*

número para pedido	código do produto
2508113	CB10 BLOCK

NOTA: Este produto está disponível para venda apenas nos EUA.



■ Tampa plástica CB10

número para pedido	código do produto
2992199	CB10 PLASTIC CAP

NOTA: Este produto está disponível para venda apenas nos EUA.

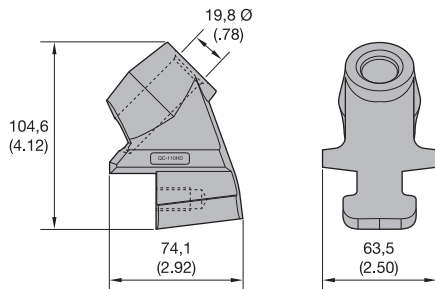


■ Parafuso Retentor CB10

número para pedido	código do produto
2992200	CB10 RETAINING SCREW

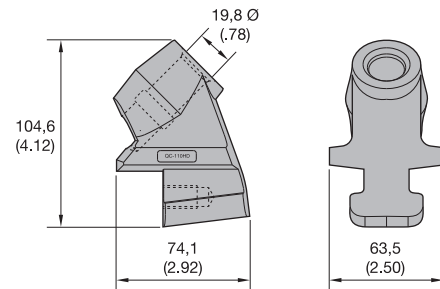
NOTA: Este produto está disponível para venda apenas nos EUA.

*O porta-ferramentas requer componentes adicionais que são vendidos separadamente.



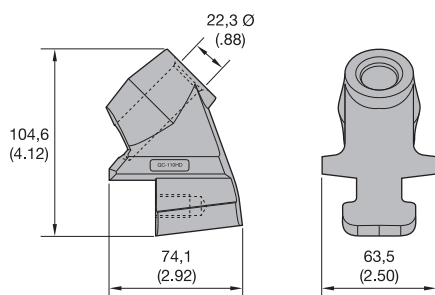
■ Porta-ferramenta QC110HD

número para pedido	código do produto
1013348	QC110HD BLOCK



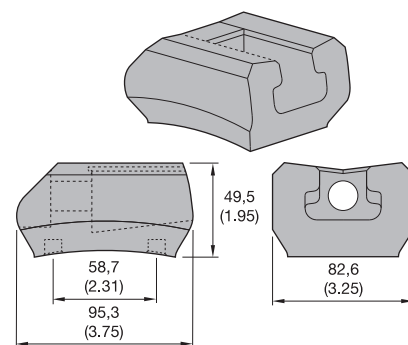
■ Porta-ferramenta QC110HD

número para pedido	código do produto
1870578	QC110HDG



■ Porta-ferramenta QC187HD

número para pedido	código do produto
1588922	QC187HD

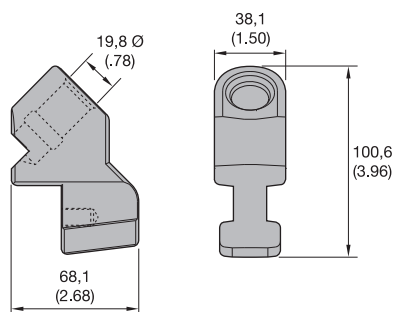


■ Base QC100

número para pedido	código do produto
1011565	QC100 BASE ASSEMBLY

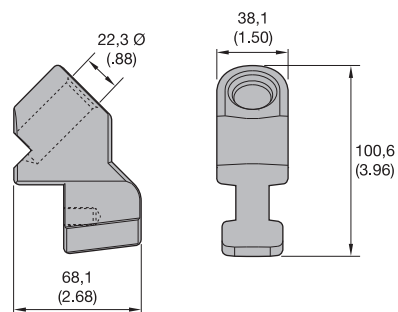


Sistemas de porta-ferramenta



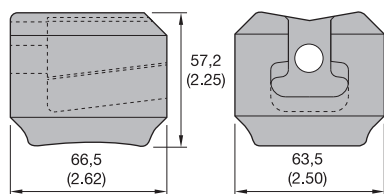
■ Porta-ferramentas QC110H

número para pedido	código do produto
1012284	QC110H HOLDER



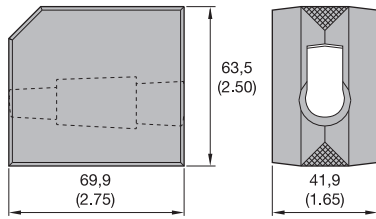
■ Porta-ferramentas QC110 87

número para pedido	código do produto
1012293	QC110 87 HOLDER



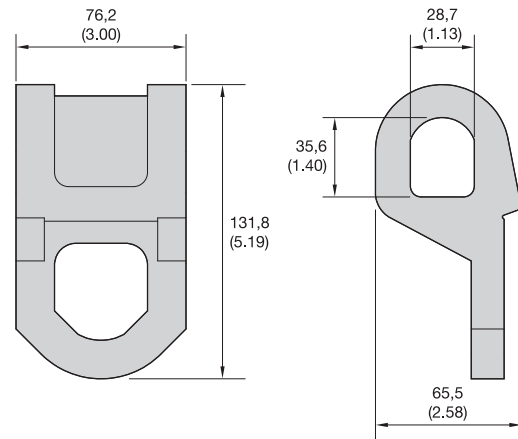
■ Base B QC110

número para pedido	código do produto
1012283	QC110 B BLOCK BASE



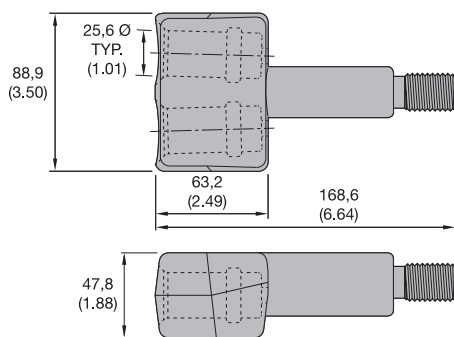
■ Bloco KBB250

número para pedido	código do produto
1012296	KBB250 BLOCK



■ Bloco AR35

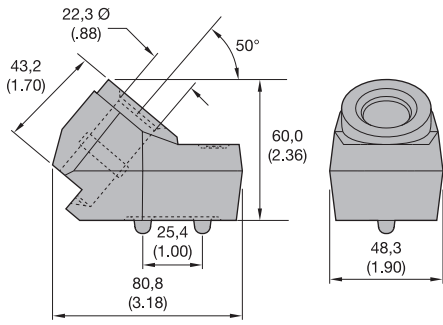
número para pedido	código do produto
1012282	AR35 BLOCK



■ Bloco AR30C

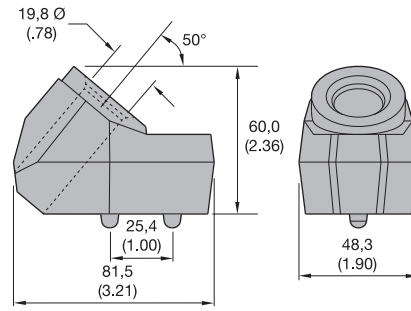
número para pedido	código do produto
1012307	AR30C BLOCK

Sistemas de porta-ferramenta



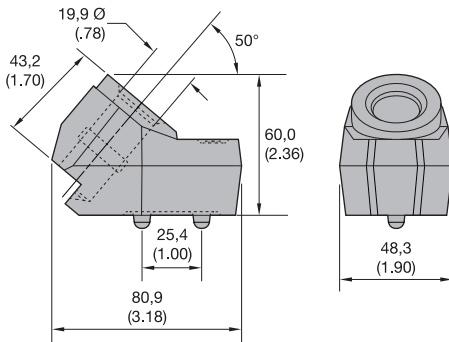
■ C87RL - Bloco G

número para pedido	código do produto
1012298	C87RL - G



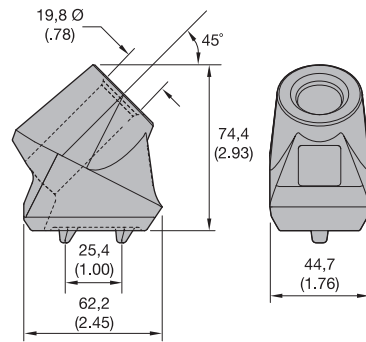
■ Bloco C10AMC

número para pedido	código do produto
1012285	C10AMC BLOCK



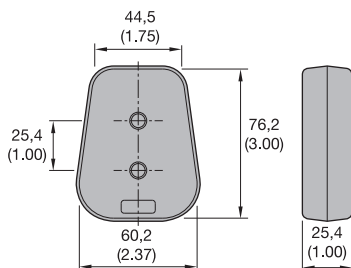
■ Bloco C10RL

número para pedido	código do produto
1012297	C10RL BLOCK



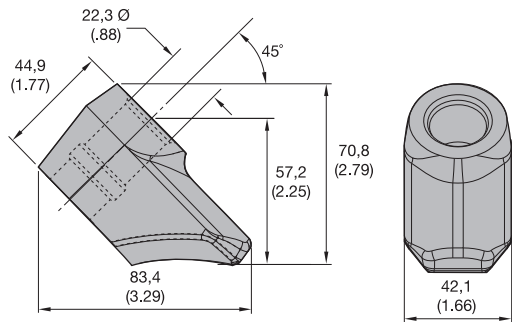
■ Bloco C10LG

número para pedido	código do produto
1012345	C10LG BLOCK



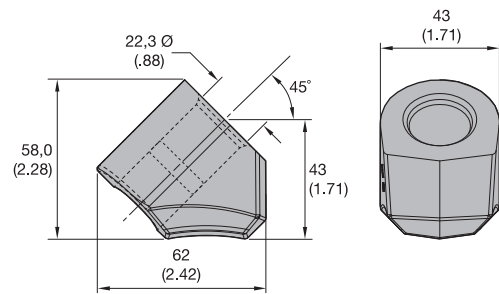
■ Base C10AM C10LG

número para pedido	código do produto
1012364	C10AM C10LG BASE



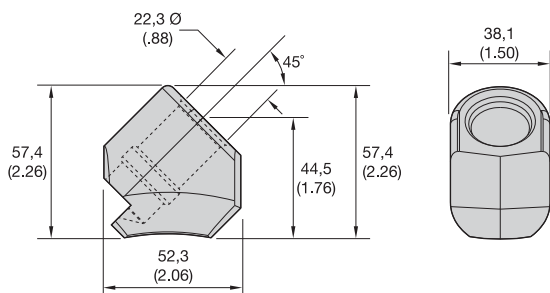
■ Bloco G - SLB01

número para pedido	código do produto
1858587	SLB01 - G



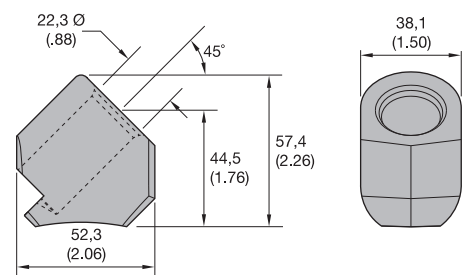
■ Bloco G - C87HDS

número para pedido	código do produto
1012290	C87HDS - G



■ C87 - Bloco G

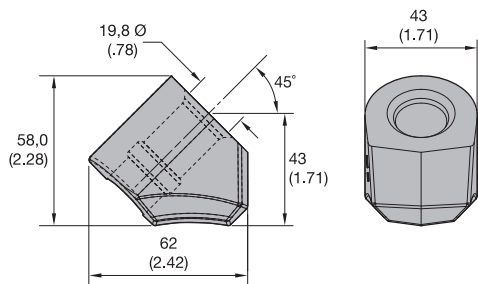
número para pedido	código do produto
1012234	C87 - G



■ Bloco C87B

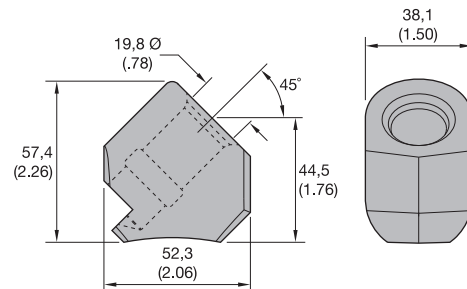
número para pedido	código do produto
1012275	C87B

Sistemas de porta-ferramenta



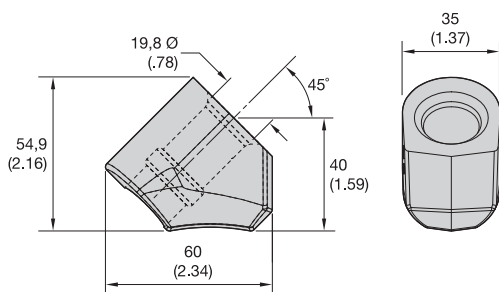
■ Bloco C10HD

número para pedido	código do produto
1012289	C10HD BLOCK



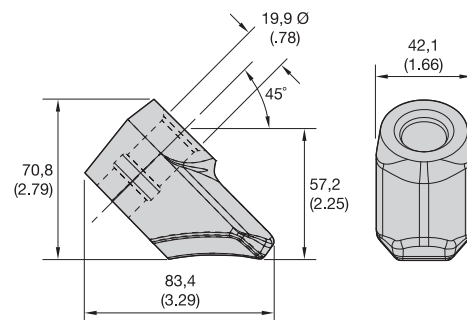
■ Bloco C10H

número para pedido	código do produto
1012280	C10H BLOCK



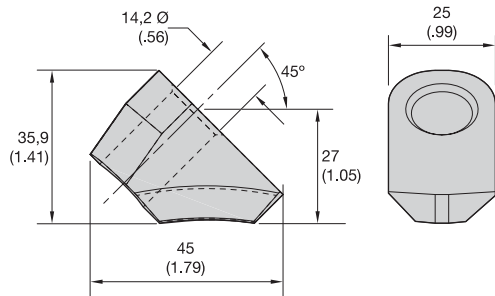
■ Bloco C10

número para pedido	código do produto
1012278	C10 BLOCK



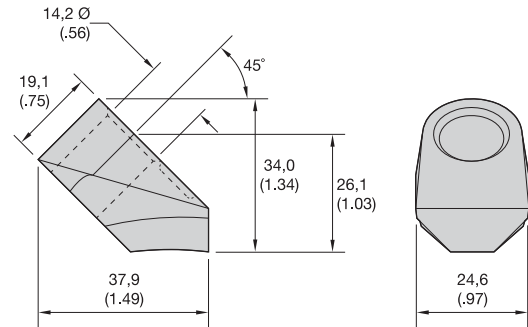
■ Bloco C3RB

número para pedido	código do produto
1886760	C3RB BLOCK



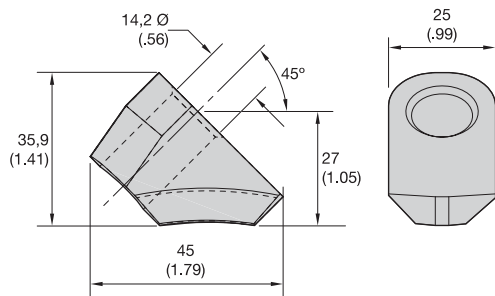
■ Bloco CMB6-L

número para pedido	código do produto
1898353	CMB6-L



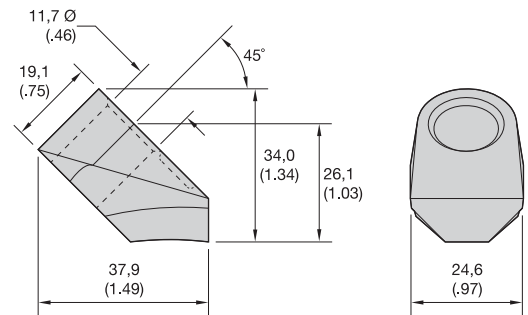
■ Bloco CMB6

número para pedido	código do produto
1321008	CMB6



■ Bloco CMB5

número para pedido	código do produto
5031028	CMB5 BLOCK



■ Bloco CMB4

número para pedido	código do produto
1012281	CMB4 BLOCK

Sistemas de porta-ferramenta

Sistemas de porta-ferramenta de troca rápida

Montagem de instruções para Base QC100 e Suporte QC110HD

NOTA: O sistema é mantido unido pelo cone. O seguinte processo de montagem é crítico. Se a base de suporte não estiver devidamente montada, o movimento excessivo entre as duas unidades ocorrerá e o sistema pode falhar prematuramente.

Etapa 1: Instalando o suporte antes da soldagem

Escolher método A ou B para a montagem do suporte de troca rápida e de base antes da soldagem. Para garantir que a base e o suporte estejam posicionados adequadamente sobre o tambor, use uma ferramenta de corte no suporte.

Método A: Martelando

1. Coloque o suporte de mudança rápida na base.
2. Martele levemente na frente da seção de suporte "T" para acomodar o suporte na base.
3. A frente do suporte de mudança rápida vai se projetar para fora da base cerca de 6,35mm (1/4").
4. A unidade pode ser soldada a um pedestal ou tambor.

Método B: Prensagem

NOTA: Pressionar o suporte de troca rápida e a base QC100 juntos é um método mais preciso de montagem.

1. Fixe a base de um acessório que pode aplicar, com segurança, 4,536 kg (10.000 libras) de força.
2. Pressione o suporte na base com uma força de carga de 4,536 kg (10.000 libras).
3. Com o suporte pressionado na base, a unidade pode ser soldada a um pedestal ou tambor.

Etapa 2: Completando a Montagem Após a Soldagem

Para novos tambores e para a substituição de suporte em campo:

1. Acertar o suporte na parte dianteira da seção em “T” quatro a cinco vezes com um martelo de aço de 1,8 a 2,3 kg (4 a 5 libras). Quando atingido, as peças vão começar a fazer um som de “pancada” grave. Como eles se tornam devidamente encaixados, o som torna-se um tom alto de “toque”.
2. Neste momento, as duas peças vão ser engatadas com as velas. O suporte ainda se projeta para fora da base.
3. Instale o parafuso fornecido com o suporte e torque de 27 a 32 kg (60 a 70 libras) seco. Não tente encaixar os suportes de troca rápida usando o torque apenas no parafuso. A força do parafuso é insuficiente para aplicar a carga de montagem requerida.
4. Operar a máquina de 4 a 6 horas. Confira os suportes e parafusos. Recoloque todos os suportes soltos e faça novamente o torque de quaisquer parafusos soltos.
5. Após 10 a 12 horas de funcionamento, verifique todos os conjuntos de suporte novamente. Todas as unidades devem ser apertadas nesta verificação. Se algumas unidades estiverem soltas, desmonte e volte a montar.
6. Suporte e base de unidades que foram reforçadas por duas vezes são consideradas presas juntas nos cones. Sob condições normais de trabalho, eles devem permanecer presos juntos. Parafusos podem se soltar se o cone apertar.

Sistemas de porta-ferramenta de troca rápida

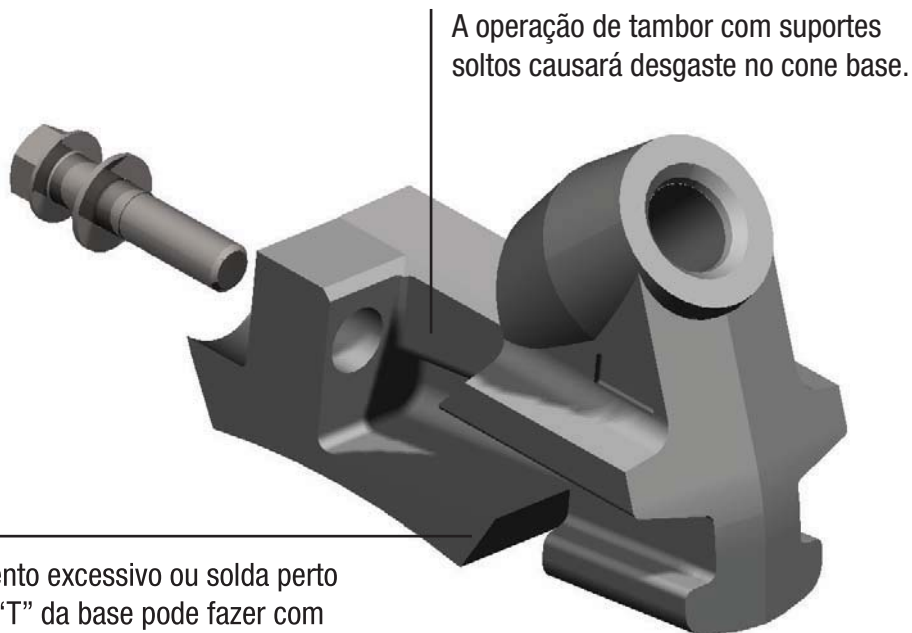
Substituindo suportes desgastados

1. Remova o parafuso. Acerte o suporte na parte traseira o mais próximo possível do topo com um martelo de aço de 1,8 a 2,3 kg (4 a 5 libras). Tenha cuidado para não danificar a base.
2. Limpe quaisquer detritos da base. Instale um novo suporte de acordo com o procedimento na Etapa 2 (ver página 67).

Uso do Selante de Silicone (Após Montagem)

A aplicação de selante de silicone para a seção-T do suporte pode ajudar a manter detritos fora das costuras entre o suporte e a base. Para usar o selante, aplique-o em torno da costura da frente após a montagem do suporte na base.

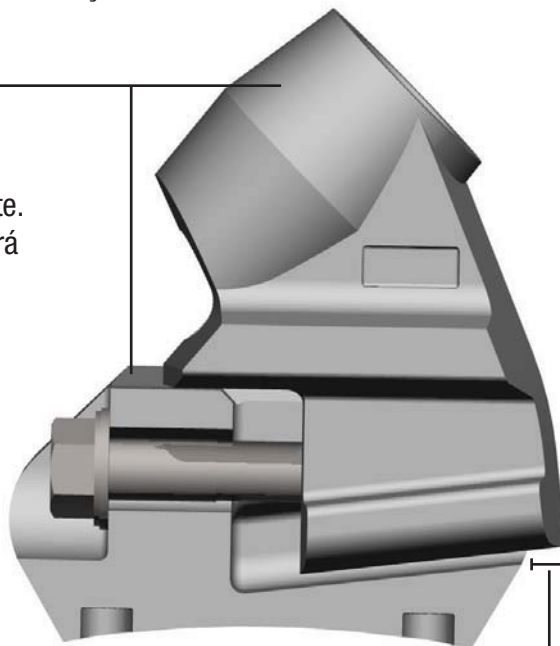
Notas adicionais para o Sistema QC110HD:



A operação de tambor com suportes soltos causará desgaste no cone base.

O aquecimento excessivo ou solda perto do recurso "T" da base pode fazer com que a base se espalhe ou distorça.

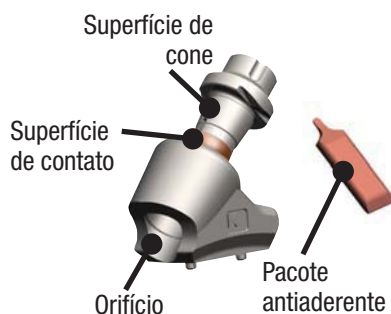
Suporte e base são de aço endurecido para propriedades de desgaste. A força excessiva causará fraturas.



Nova base/suporte deve ter 3,18 a 9,52mm (1/8 a 3/8") de protrusão. Se um novo suporte não se projeta, a base está perto do fim do tempo de serviço.

Sistemas de porta-ferramenta série KPF300

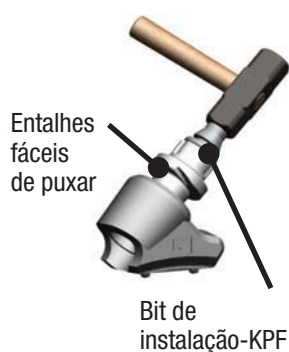
Instruções de montagem



Etapa 1: Instalação de luva

- Use antiaderente ou óleo leve para lubrificar a superfície de contato da luva antes da instalação (pacote antiaderente incluído dentro do furo de cada luva).
- Não lubrificar a superfície do cone.
- Sempre limpe detritos a partir do orifício da base antes da instalação.

Etapa 2: Instalação de luva



- Entalhes de tração simples sobre a luva deverão ser alinhados com a abertura em direção ao topo do bloco, como ilustrado acima, ou girados ligeiramente para fora do porta-ferramentas de calibrar os blocos de fresamento. Isto permite o acesso para o extrator de cunha durante a remoção da luva.
- Sempre proteja a face da luva durante a instalação — bit de instalação KPF (1968708) como mostrado acima.
- Mantenha o alinhamento adequado da luva com furo de base durante a instalação. Se a luva está desalinhada, isso pode danificar o orifício interno de base.

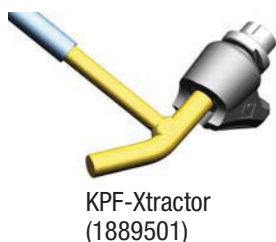


Etapa 3: Removedor de luva

- Use o motor de arranque KPF301 SHP Extrator de Cunha (3395861) para quebrar o cone na luva (Fig. A).



- Use o Extrator de Cunha KPF301 LGP para mover a luva pelo resto do caminho para sair da Base (Fig. B). Se pretende reinstalar, não se esqueça de limpar o orifício e a bucha antes do procedimento de instalação.



Etapa 4: Ferramenta X-Tractor

Esta pressão pode fornecer outros meios para remover luvas depois de quebrar o bloqueio do cone com o Extrator de Cunha KPF301 SHP. Isto só pode ser utilizado se acessível à parte traseira da luva.



Montagem de remoção
da luva KPF301 (2273341)

Etapa 5: Remoção de luva quebrada

Para remover uma luva quebrada, primeiro limpe o orifício de qualquer material. Isso pode ser feito com um bit de alvenaria ou perfuração de 19mm (3/4"). Em seguida, instale o conjunto de remoção de luva KPF301 no orifício da luva e aperte a porca, como mostrado acima. Em seguida, faça a remoção normal com o Extrator KPF301, como mostrado no Passo 3.



Etapa 6: Montagem de Broca Flex

Para limpeza de furos de luvas KPF303 quando pedaços de hastes quebradas ainda estão no orifício. Para outras aplicações de limpeza, utilize a broca da parte dianteira do bloco, sem a montagem flex.

Características:

- Sextavada de 1/4" se adapta a qualquer furadeira padrão.
- Extensão da broca flexível para áreas de difícil acesso.
- A superfície externa não gira.
- Broca de metal duro dá vida longa e alto desempenho.



NOTA: Lubrifique a unidade flexível com duas gotas de óleo de máquina em cada extremidade, quando necessário.



Etapa 7: Remoção de Dente (Manual)

Usando o puxador acolchoado U70 e um martelo. Use o puxador para entalar entre a ferramenta e a luva de extrair o dente. Você também pode usar o extrator RP, código de encomenda 1761401.

NOTA: Use sempre proteção adequada para os olhos e o rosto ao extrair ferramentas de luvas.

KPF 300CH
(2427191)


Etapa 8: Remoção de Dente (Martelo de Ar)

Usando o martelo cinzel de ar KPF300CH, comece com o cinzel entre a ferramenta e luva e calce a ferramenta para fora.

NOTA: Use sempre proteção adequada para os olhos e o rosto ao extrair ferramentas de luvas.

Conjunto hidráulico de remoção de luva



- Bomba manual
- Pastilha
- Cilindro Hidráulico
- Extrator de Arruela (2458379)

Kit extrator hidráulico de haste e luva (2488006)



Extrator de haste (2485456)

Extrator de concha (2458377)

Etapa 9: Remoção hidráulica de luva

- Remoção hidráulicamente assistida.
- Mangueira flexível permite o acesso a áreas restritas.
- O cilindro pode mover-se independentemente da bomba.
- Design leve, portátil.
- Bomba de 690 bars (10.000 psi).
- Cilindros classificados para 18,14 toneladas métricas (20 toneladas) em 690 bars (10.000 psi).
- Remove luvas de forma mais eficiente.
- Menos tensão física para remover uma luva.
- Caminho mais seguro para remover luvas.

Etapa 10: Remoção hidráulica de luva



1. Limpe o orifício do porta-ferramentas.
2. Deslize a extremidade "c" do extrator entre a coleira de suporte da ferramenta e a face de base.
3. Insira o extrator de haste através do extrator da arruela, cilindro hidráulico, extrator de concha e porta-ferramenta.
4. Extrator de porca da haste totalmente no final da haste.
5. Aplique a pressão no cilindro da bomba.
6. Se o primeiro comprimento do curso do cilindro não remover completamente a bucha, solte a pressão e adicione o espaçador entre a face da base e o extrator de concha.



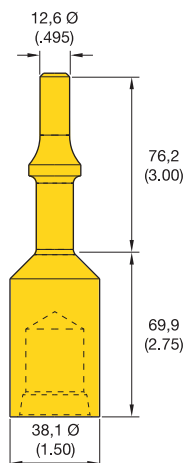
Acessórios

Índice

Martelos de Ar	75–76
Martelos Perfuradores.....	77
Pontas de instalação.....	77
Extrator de Cunhas	78
Extratores	78
Extratores Tipo Martelo	79
Extratores ECO.....	79
Conjunto hidráulico de remoção de luva.....	79
Retentores.....	80
Montagens de remoção de luvas quebradas	81
Montagens de Broca Flex.....	81

■ KIT 1HD Martelo de Ar

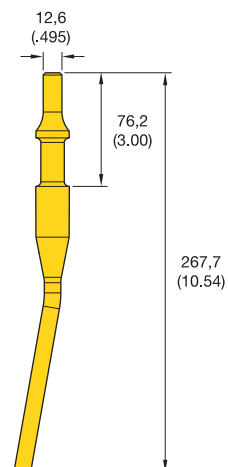
- Para a instalação rápida e segura da ferramenta.



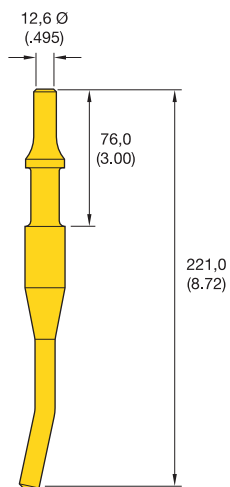
número para pedido	código do produto
1012244	KIT 1HD AIR HAMMER

■ Pressão de martelo a ar KPF300AHP 1HD

- Para uso com o sistema KPF300.



número para pedido	código do produto
1850981	KPF300AHP 1HD

■ Pressão de martelo a ar KAHP 1HD


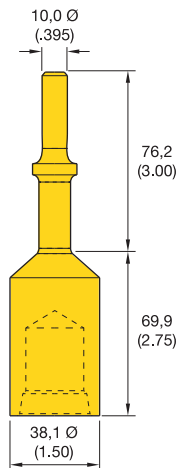
número para pedido	código do produto
1012246	KAHP 1HD AIRHAMMER PUNCH



Acessórios

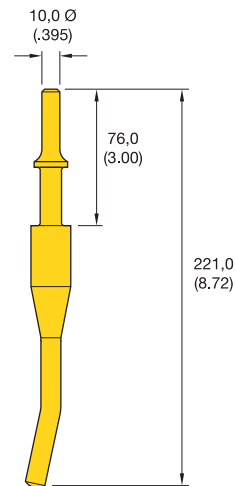
■ **KIT 1 Martelo de Ar**

- Para a instalação rápida e segura da ferramenta.



número para pedido	código do produto
1012243	KIT 1 AIR HAMMER

■ **Martelo Puncão a ar KAHP 1HD**

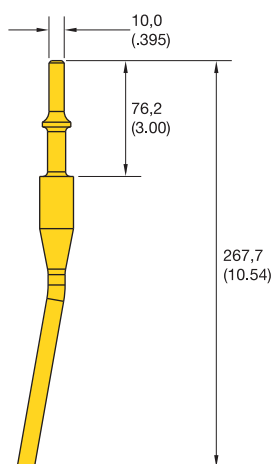


número para pedido	código do produto
1012245	KAHP 1 AIR HAMMER PUNCH

Acessórios

■ **Pressão de martelo a ar KPF300 1**

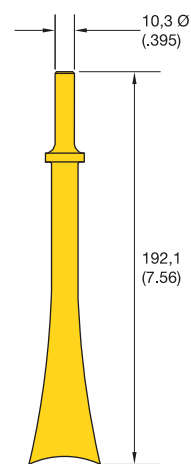
- Para uso com o sistema KPF300.



número para pedido	código do produto
1851015	KPF300AHP1

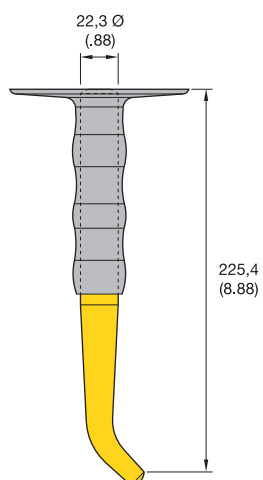
■ **Remoção de ferramenta KPF300CH**

- Retira dente do sistema KPF300.
- Cunhas entre ferramenta e suporte para facilitar a remoção da ferramenta.



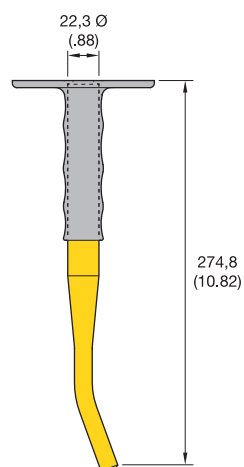
número para pedido	código do produto
2427191	KPF300CH REMOVAL TOOL

■ Martelo Perfurador KHP2



número para pedido	código do produto
1012247	KHP2 KMTL PUNCH

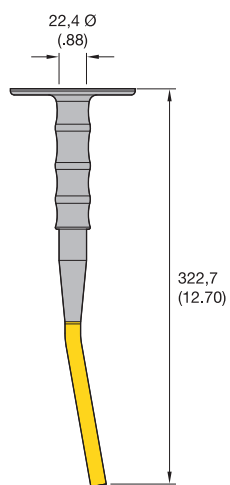
■ Martelo Perfurador KHP3



número para pedido	código do produto
1782456	KHP3

■ Martelo Perfurador KPF300H

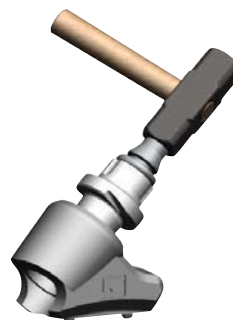
- Para uso com o sistema KPF300.



número para pedido	código do produto
1851016	KPF300HP

■ Bit de instalação-KPF

- Para a instalação de buchas e luvas do sistema KPF200 e KPF300.



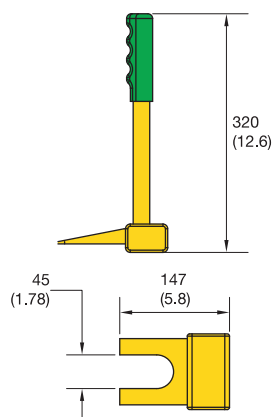
número para pedido	código do produto
1968708	KPF-INSTL BIT



Acessórios

■ **Arranque de cunha KPF301 SHP**

- Arranque para remover luvas de sistema KPF300.
- Preenchimento de poliuretano resistente reduz a fragmentação de metal durante o uso normal.

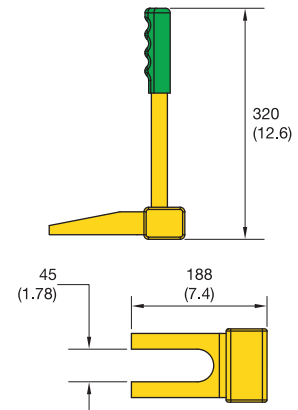


número
para pedido
3395861

código
do produto
KPF301 SHP WEDGE PULLER

■ **Aparador de cunha KPF301 LGP**

- Acabador para remover luvas de sistema KPF300.
- Preenchimento de poliuretano resistente reduz a fragmentação de metal durante o uso normal.



número
para pedido
3395860

código
do produto
KPF301 LGP WEDGE PULLER

Acessórios

■ **Extrator de cunha U70 com sapata**

- Retira dente do sistema KPF300.
- Cunhas entre ferramenta e suporte para facilitar a remoção da ferramenta.

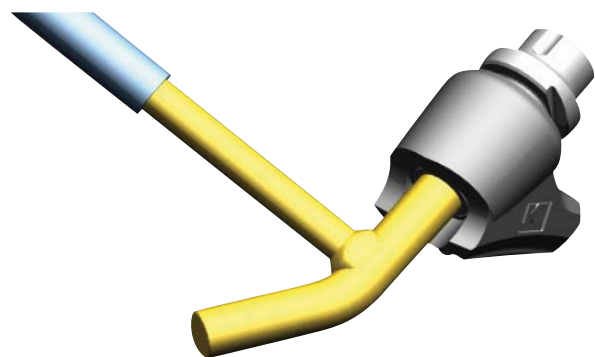


número
para pedido
3043394

código
do produto
U70 PAD COATED PULLER

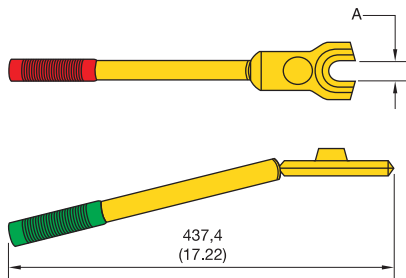
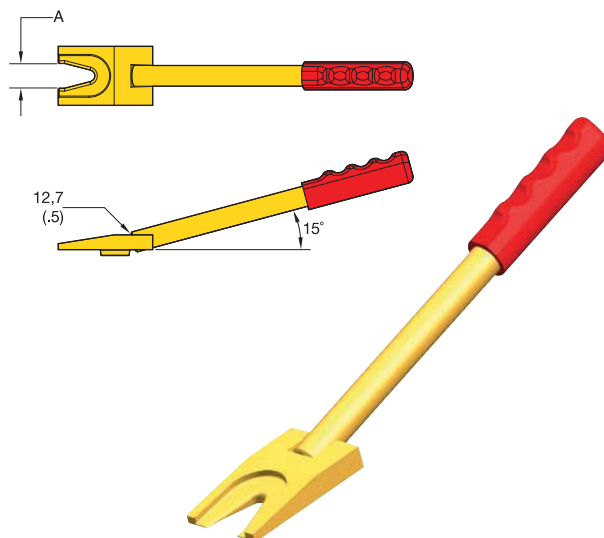
■ **EXTRATOR KPF**

- Retira buchas e luvas dos sistemas KPF200 e KPF300.



número
para pedido
1889501

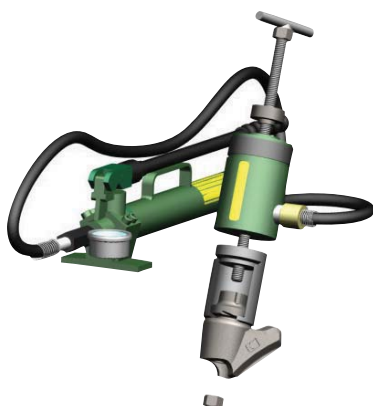
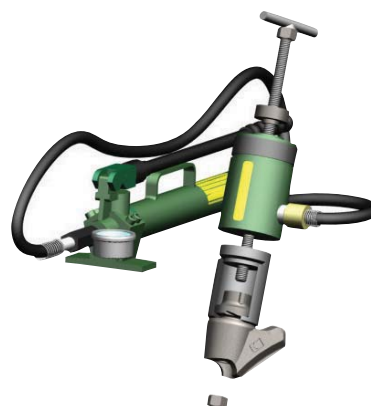
código
do produto
KPF XTRACTOR

■ Extratores tipo martelo para remoção das ferramentas de corte

■ Extrator ECO


número para pedido	código do produto	série	dimensão A
4141936	ECO PULLER	ECO Pro	27,0 (1.06)
1761401	RP BIT PULLER ASSEMBLY	RZ, RC	26,0 (1.02)
1012016	C123/U50 HAMMER PULLER	RS, RL, SM, SL	23,1 (.91)

As dimensões são apresentadas em milímetros e (polegadas).

Acessórios

■ Conjunto hidráulico de remoção de luva

■ Componente de remoção de luva hidráulica


número para pedido	código do produto
2462675	201-301HYDRAULIC SLEEVE REMOVA

número para pedido	código do produto
2458377	KPF300 SLV PULLER SHELL ASSM
2458379	KPF301 HYD EXTRACTOR WASHER
2488006	KPF301 HYD.PULLER ROD & SLEEVE
2485456	KPF301 HYDRAULIC PULLER ROD

■ Retentores CM4

- Para ferramentas CM42.



■ Retentores C21R

- Para a série C20 de ferramental.



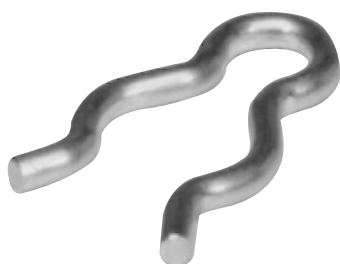
Acessórios

número para pedido	código do produto
1012223	CM4 RETAINER

número para pedido	código do produto
1011961	C21R RETAINER

■ Retentor de CM6H Hair Pin

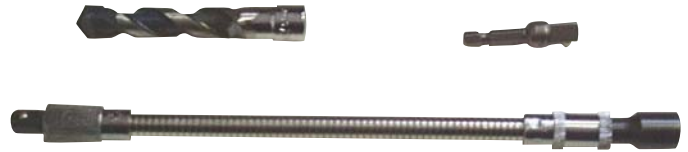
- Para as ferramentas CM61, CM62 e CM63.



número para pedido	código do produto
1777806	CM6H RETAINER

■ Montagens de remoção de luvas quebradas

■ Montagem de Broca Flex



número para pedido	código do produto
2420449	KPF201 SLEEVE PULLER ASSEMBLY
2273341	KPF301-302 SLEEVE REMOVAL ASSM

número para pedido	código do produto
2451454	KPF301 FLEX DRILL ASSEMBLY



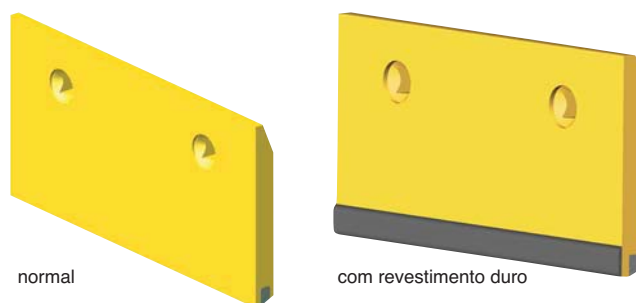
Acessórios



Lâminas planas

Índice

Encaixa em máquinas Roadtec	83
Encaixa em máquinas Caterpillar	84
Encaixa em máquinas CMI e Terex	85–86
Encaixa em máquinas Ingersoll Rand	87
Encaixa em máquinas Dynapac	87
Encaixa em máquinas Wirtgen	88–89
Lâminas de estilo alternativo que se encaixam em máquinas Wirtgen e Bitelli.....	90



■ RX40B • Tambor 1905mm (75")

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
1012196	PLB44RHF	Sim	1118	44.00	1
1012195	PLB305LHF	Sim	775	30.50	1

■ RX50/RX500/RX700 • Tambor 2006mm (79")

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
1012194	PLB421	Não	1067	42.00	1
1012193	PLB361	Não	914	36.00	1

■ RX50B • Tambor 1981mm (78")

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
1984421	PLB4288	Não	1089	42.88	1
1984420	PLB3438	Não	873	34.38	1

■ RX50B/RX50W/RX60/RX60B

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
1196895	PLB485L	Não	1232	48.50	1
1196900	PLB365R	Não	927	36.50	1

■ RX500/RX700/RX900 • Tambor 2184mm (86")

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
1196895	PLB485L	Não	1232	48.50	1
1196900	PLB365R	Não	927	36.50	1

■ RX50W/RX60

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
1012201	PLB4562	Não	1159	45.62	1
1012200	PLB3962	Não	1006	39.62	1

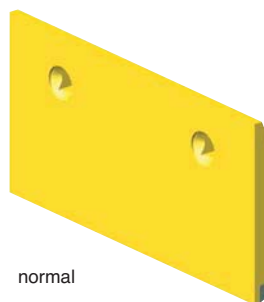
■ RX70/RX100/RX900 • Tambor 3810mm (150")

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
1012161	PLB48.00	Não	1219	48.00	1
1012162	PLB36.00	Não	914	36.00	1
1012163	PLB32.62R	Não	829	32.62	1

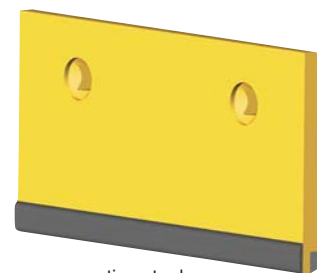
■ RX60C • Tambor 3734mm (147")

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
1012161	PLB48.00	Não	1219	48.00	1
1012162	PLB36.00	Não	914	36.00	1
2396953	SPLB31R	Não	787	31.00	1
2397023	SPLB31L	Não	787	31.00	1

NOTA: Tamanhos especiais podem ser fabricados mediante solicitação, fornecendo tamanho da lâmina específica e espaçamento de orifício. "L" (esquerda), "R" (direita) e "C" (centro) exibidos na descrição da lâmina que são determinados com base na parte dianteira da máquina. A borda de metal duro pode ser severamente danificada por poços de gás, caixas, bueiros ou superfícies similares.



normal



com revestimento duro

■ PR-450 • Tambor 1905mm (75")

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
1012173	PLB43	Não	1092	43.00	1

■ PR-450 • Tambor 2210mm (87")

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
1012173	PLB43	Não	1092	43.00	1

■ PM201/PM-565 • Tambor 2108mm (83")

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
1012205	PLB4114L	Não	1045	41.14	1
1012206	PLB4114R	Não	1045	41.14	1
1611554	PLB4114LHF	Sim	1045	41.14	1
1611555	PLB4114RHF	Sim	1045	41.14	1

■ ER-1000 • Tambor 3810mm (150")

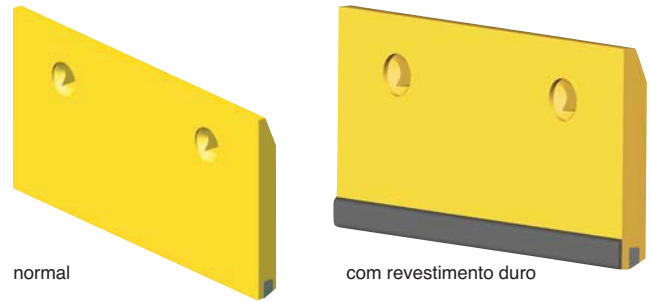
número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
1012188	PLB4912R	Não	1248	49.12	1

■ SS250

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
1012379	SS250WB4	Não	104	4.08	1
1012378	SS250WB2	Não	52	2.05	1

NOTA: Tamanhos especiais podem ser fabricados mediante solicitação, fornecendo tamanho da lâmina específica e espaçamento de orifício. "L" (esquerda), "R" (direita) e "C" (centro) exibidos na descrição da lâmina que são determinados com base na parte dianteira da máquina. A borda de metal duro pode ser severamente danificada por poços de gás, caixas, bueiros ou superfícies similares.

Lâminas planas



■ PR-500FL/PR-800-7 • Tambor 2175mm (85.62")

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
1012192	PLB17	Não	432	17.00	5

■ PR-600/PR950 • Tambor 2184mm (86")

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
1012192	PLB17	Não	432	17.00	5
1012155	PLB17HF	Sim	432	17.00	5

■ PR-500FL/PR-650/PR800-7 • Tambor 2143mm (84.38")

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
1012192	PLB17	Não	432	17.00	3
1012155	PLB17HF	Sim	432	17.00	3
1013052	PLB1638L	Não	416	16.38	1
1013053	PLB1638R	Não	416	16.38	1

■ PR600 • Tambor 2616mm (103")

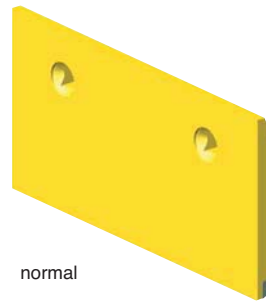
número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
1012192	PLB17	Não	432	17.00	6
1012155	PLB17HF	Sim	432	17.00	6

■ PR 525/PR860/PR800-7/12 • Tambor 2143mm (84.38")

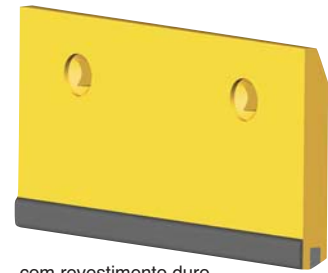
número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
1254281	PLB125	Não	318	12.50	1
1012199	PLB118	Não	302	11.88	6
1611568	PLB118HF	Sim	302	11.88	1

NOTA: Tamanhos especiais podem ser fabricados mediante solicitação, fornecendo tamanho da lâmina específica e espaçamento de orifício.
"L" (esquerda), "R" (direita) e "C" (centro) exibidos na descrição da lâmina que são determinados com base na parte dianteira da máquina.
A borda de metal duro pode ser severamente danificada por poços de gás, caixas, bueiros ou superfícies similares.





normal



com revestimento duro

■ PRT-525RT • Tambor 1905mm (75")

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
1012202	PLB15N	Não	381	15.00	1
1611564	PLB15NHF	Sim	381	15.00	1
1012199	PLB118	Não	302	11.88	5
1611568	PLB118HF	Sim	302	11.88	5

■ PR800-7/12/PR1050 • Tambor 3810mm (150")

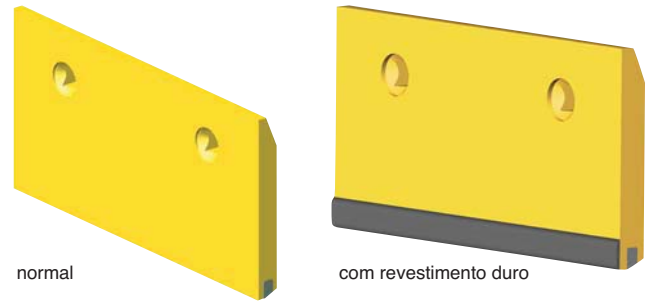
número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
1012192	PLB17	Não	432	17.00	5
1012155	PLB17HF	Sim	432	17.00	5
1012202	PLB15N	Não	381	15.00	4
1611564	PLB15NHF	Sim	381	15.00	4
1012204	PLB225	Não	57	2.25	2
1611566	PLB225HF	Sim	57	2.25	2

■ PR-1200 • Tambor 3810mm (150")

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
1012192	PLB17	Não	432	17.00	5
1012155	PLB17HF	Sim	432	17.00	5
1012202	PLB15N	Não	381	15.00	4
1611564	PLB15NHF	Sim	381	15.00	4

Lâminas planas

NOTA: Tamanhos especiais podem ser fabricados mediante solicitação, fornecendo tamanho da lâmina específica e espaçamento de orifício. "L" (esquerda), "R" (direita) e "C" (centro) exibidos na descrição da lâmina que são determinados com base na parte dianteira da máquina. A borda de metal duro pode ser severamente danificada por poços de gás, caixas, bueiros ou superfícies similares.



■ IR 6520/IR 7000 • Tambor 1981mm (78")

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
1012184	PLB415R	Não	1054	41.50	1
1012183	PLB355L	Não	902	35.50	1

■ MT2000 • Tambor 2000mm (78.75")

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
2957565	PLB1555	Não	395	15.55	5

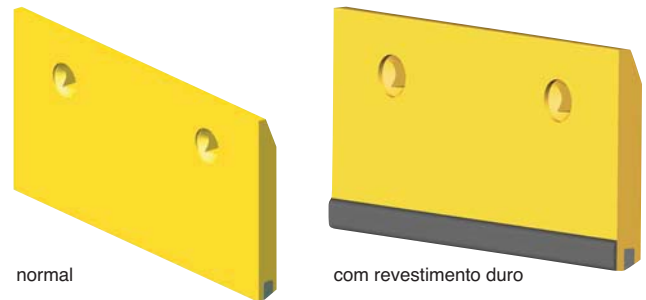
■ MT2185 • Tambor 2185mm (86")

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
3077041	PLB1699	Não	432	16.99	5

NOTA: Tamanhos especiais podem ser fabricados mediante solicitação, fornecendo tamanho da lâmina específica e espaçamento de orifício. "L" (esquerda), "R" (direita) e "C" (centro) exibidos na descrição da lâmina que são determinados com base na parte dianteira da máquina. A borda de metal duro pode ser severamente danificada por poços de gás, caixas, bueiros ou superfícies similares.

Lâminas planas

Encaixa em máquinas Dynapac™



■ PL2000 • Tambor 1981mm (78")

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
1012184	PLB415R	Não	1054	41.50	1
1012183	PLB355L	Não	902	35.50	1

NOTA: Tamanhos especiais podem ser fabricados mediante solicitação, fornecendo tamanho da lâmina específica e espaçamento de orifício. "L" (esquerda), "R" (direita) e "C" (centro) exibidos na descrição da lâmina que são determinados com base na parte dianteira da máquina. A borda de metal duro pode ser severamente danificada por poços de gás, caixas, bueiros ou superfícies similares.



K1SB-248R



K1SB-248L



K1SB-248



K1SB-197R



K1SB-100

■ W2000 • Tambor 2000mm (78.75")

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
2619025	K1SB-248R	Não	248	9.76	2
2619024	K1SB-248L	Não	248	9.76	2
2618971	K1SB-248	Não	248	9.76	6

■ W2000 • Tambor 2000mm (86.6")

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
2619025	K1SB-248R	Não	248	9.76	1
2619024	K1SB-248L	Não	248	9.76	2
2618971	K1SB-248	Não	248	9.76	7
2619032	K1SB-197R	Não	197	7.76	1

■ W2200 • Tambor 2200mm (86.6") • Configuração 1

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
2619025	K1SB-248R	Não	248	9.76	2
2619024	K1SB-248L	Não	248	9.76	2
2618971	K1SB-248	Não	248	9.76	6
2618970	K1SB-100	Não	100	3.94	2

■ W2200 • Tambor 2200mm (86.6") • Configuração 2

número para pedido	código do produto	revestimento duro	comprimento de lâmina		lâminas por tambor
			mm	pol.	
2619025	K1SB-248R	Não	248	9.76	1
2619024	K1SB-248L	Não	248	9.76	2
2618971	K1SB-248	Não	248	9.76	7
2619032	K1SB-197R	Não	197	7.76	1

NOTA: Tamanhos especiais podem ser fabricados mediante solicitação, fornecendo tamanho da lâmina específica e espaçamento de orifício.
"L" (esquerda), "R" (direita) e "C" (centro) exibidos na descrição da lâmina que são determinados com base na parte dianteira da máquina.
A borda de metal duro pode ser severamente danificada por poços de gás, caixas, bueiros ou superfícies similares.

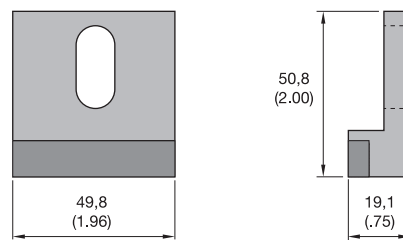
Lâminas planas

■ Referência Cruzada • Lâminas de substituição Kennametal para lâminas de raspagem Wirtgen

referência cruzada: Kennametal lâminas de raspagem	número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	revestimento duro	comprimento de lâmina mm pol.		código de lamina Wirtgen
	2618970	K1SB-100	Não	100	3.94	56731
	2618968	K1SB-145	Não	145	5.71	60117
	2619030	K1SB-145L	Não	145	5.71	56335
	2619026	K1SB-145R	Não	145	5.71	56336
	2619032	K1SB-197R	Não	197	7.76	86195
	2618971	K1SB-248	Não	248	9.76	43408
	2619024	K1SB-248L	Não	248	9.76	44639
	2619025	K1SB-248R	Não	248	9.76	44638
	4074771	K2SB100	Não	99	3.90	146459
	4074768	K2SB145RL	Não	146	5.75	146460/146461
	4074732	K2SB198RL	Não	199	7.84	—
	4074766	K2SB248	Não	248	9.76	146456
	4074762	K2SB248L	Não	248	9.77	146457
	4074755	K2SB248R	Não	248	9.77	146458

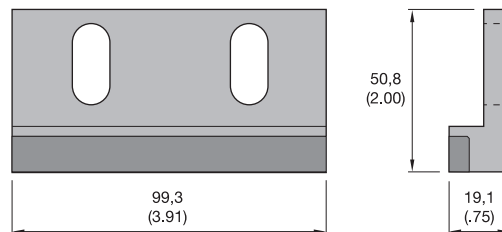
Lâminas planas

NOTA: Tamanhos especiais podem ser fabricados mediante solicitação, fornecendo tamanho da lâmina específica e espaçamento de orifício.
"L" (esquerda), "R" (direita) e "C" (centro) exibidos na descrição da lâmina que são determinados com base na parte dianteira da máquina.
A borda de metal duro pode ser severamente danificada por poços de gás, caixas, bueiros ou superfícies similares.



■ KSB50W

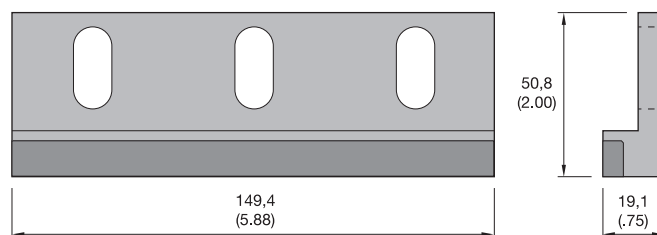
número para pedido	código do produto
1512919	KSB50W



■ KSB100W

número para pedido	código do produto
1012376	KSB100W

Lâminas planas



■ KSB150W

número para pedido	código do produto
1012377	KSB150W

NOTA: Tamanhos especiais podem ser fabricados mediante solicitação, fornecendo tamanho da lâmina específica e espaçamento de orifício.
 "L" (esquerda), "R" (direita) e "C" (centro) exibidos na descrição da lâmina que são determinados com base na parte dianteira da máquina.
 A borda de metal duro pode ser severamente danificada por poços de gás, caixas, bueiros ou superfícies similares.

APRESENTANDO

As Inovações Kennametal do novo aplicativo do iPad®



Disponível como um download gratuito na loja App StoreSM iTunes[®].



Agora disponível

As inovações Kennametal do aplicativo iPad[®] possuem animações interativas e demonstrações reais de tecnologias da Kennametal que aumentam a produtividade para processos industriais e de usinagem. Com os dados selecionáveis, é rápido e conveniente para comparar produtos competitivos e complementares.

Fácil de baixar

Vá para a loja de App StoreSM da iTunes[®], e procure por "Kennametal". Em seguida, siga as instruções de download. É simples, rápido e gratuito.

Fácil de usar

A navegação simples facilita a busca por palavras-chave para encontrar soluções de ferramentas específicas e grupos de produtos. O mapa de navegação próprio para o usuário oferece menus suspensos com informações complementares, incluindo tabelas e gráficos expansíveis e personalizáveis.

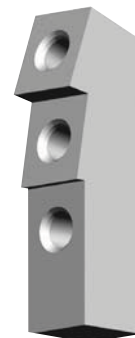
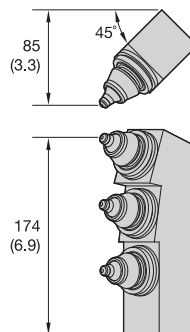
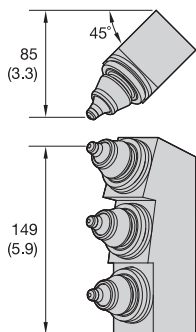
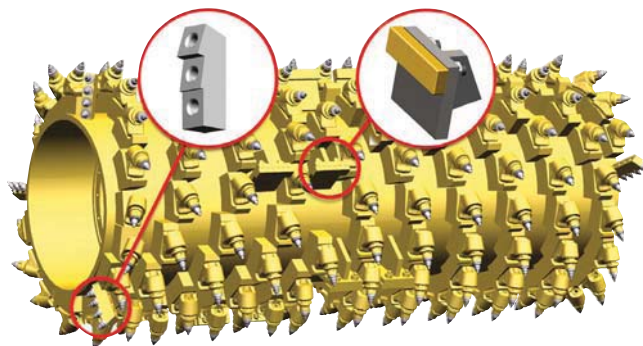


Componentes de tambor e máquina prontos para a estrada

Índice

Cortador de bordas	93
Montagens de placas tirantes	94
Sapatas	96–111
Rolos de transporte.....	112–113
Esteiras transportadoras	114–115
Esteira de correia.....	116–118

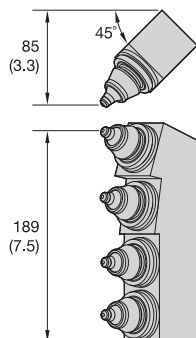
- Completamente montado para uma substituição fácil no campo.
- Ângulos de corte pré-concebidos.
- Três tamanhos disponíveis para caber em muitas combinações de tambor.


■ Cortador de borda 3044

número para pedido	código do produto
2037958	3044 EDGE CUTTER

■ Cortador de borda 3046

número para pedido	código do produto
2433072	3046 EDGE CUTTER

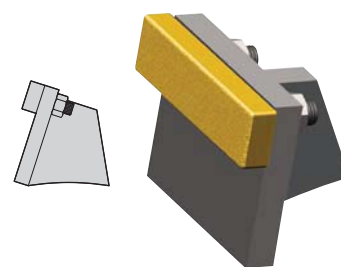
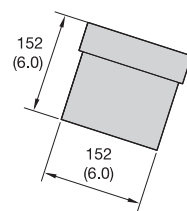
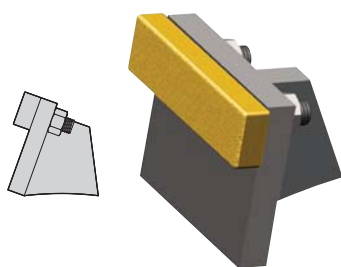
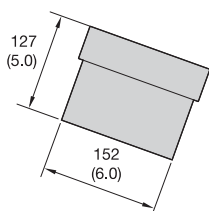
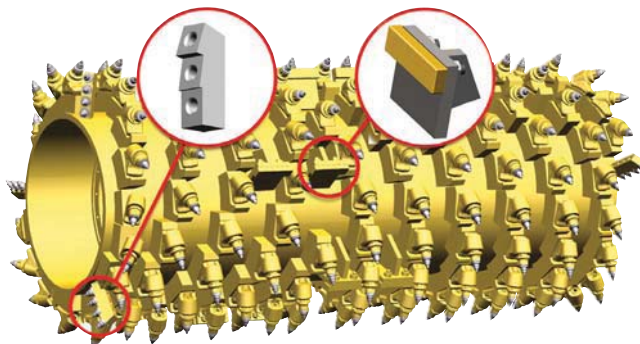

■ Cortador de borda 3048

número para pedido	código do produto
2432317	3048 EDGE CUTTER

■ Número sugerido de componentes por tambor

número para pedido	Nome Ferramenta	762mm (30") diâmetro do tambor e 1117,6mm (44") diâmetro de corte; 177,9mm (7") entre tambor e raio de corte	762mm (30") diâmetro do tambor e 1168,4mm (46") diâmetro de corte; 203,2mm (8") entre tambor e raio de corte	762mm (30") diâmetro do tambor e 1219,2mm (48") diâmetro de corte; 228,6mm (9") entre tambor e raio de corte
2037958	3044EC	6	2	—
2433072	3046EC	—	4	2
2432317	3048EC	—	—	4

- Completamente montado para uma substituição fácil no campo.
- Ângulos de corte pré-concebidos.
- Três tamanhos disponíveis para caber em muitas combinações de tambor.



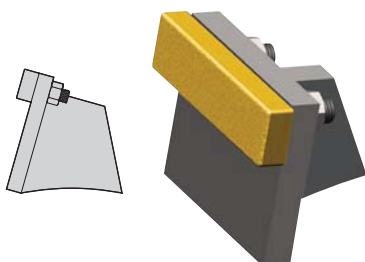
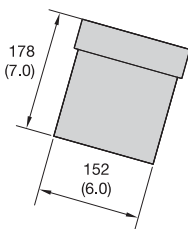
■ Montagem de placas tirantes 3044

número para pedido	código do produto
2248722	3044 KICKER PLATE ASSEMBLY

■ Montagem de placas tirantes 3046

número para pedido	código do produto
2435362	3046 KICKER PLATE ASSEMBLY

Componentes de tambor e máquina prontos para a estrada



■ Montagem de placas tirantes 3048

número para pedido	código do produto
2431848	3048 KICKER PLATE ASSEMBLY

■ Número sugerido de componentes por tambor

número para pedido	Nome Ferramenta	762mm (30") diâmetro do tambor e 1117,6mm (44") diâmetro de corte; 177,9mm (7") entre tambor e raio de corte	762mm (30") diâmetro do tambor e 1168,4mm (46") diâmetro de corte; 203,2mm (8") entre tambor e raio de corte	762mm (30") diâmetro do tambor e 1219,2mm (48") diâmetro de corte; 228,6mm (9") entre tambor e raio de corte
2248722	3044KP	12	—	—
2435362	3046KP	—	12	—
2431848	3048KP	—	—	12



DESEMPENHO

CONFIABILIDADE COMPROVADA. PRODUTIVIDADE INCOMPARÁVEL.

No subterrâneo ou na superfície, a base para uma operação de mineração bem sucedida é construída sobre progressos sólidos. A Kennametal, a principal fornecedora de ferramental e prestação de serviços do mundo, orgulhosamente apresenta a SOLID, nossa plataforma de soluções com foco que produz novos níveis de desempenho e produtividade.

Os profissionais treinados em Lean e Six Sigma da Kennametal estão trabalhando para criar as soluções mais produtivas e mais seguras para a comunidade mineradora. Com uma inteligência composta por 85 doutores e mais de 500 mestres, nós produzimos mais de 65 patentes e passamos a fabricar produtos em 11 locais diferentes ao redor do mundo.

Além de oferecer aos nossos clientes suporte técnico e inventário a despeito dos desafios da recessão e do crescimento, na Kennametal estamos sempre avaliando e atualizando nossos produtos, assim você pode continuar a ter sucesso — resultando em mais de 2500 graus e 15 plataformas de aço diferentes, que proporcionam produtividade sólida sob as circunstâncias mais exigentes.



Componentes da máquina • Sapatas

Índice

Sapatas Bolt-On

Encaixa em máquinas Roadtec	98–99
Encaixa em máquinas Caterpillar.....	99
Encaixa em máquinas Wirtgen.....	100
Encaixa em máquinas CMI e Terex.....	101–102
Encaixa em máquinas Dynapac	102
Formulário de encomenda Bolt-On	110

Sapatas Mold-On

Encaixa em máquinas Roadtec	103–104
Encaixa em máquinas Caterpillar.....	105
Encaixa em máquinas Wirtgen.....	105
Encaixa em máquinas CMI e Terex.....	106
Formulário de encomenda Mold-On.....	111

Sapatas Power.....	107–109
--------------------	---------

Sapatas

Por mais de 40 anos, a Superior Tire & Rubber Corporation definiu o padrão de qualidade e durabilidade para componentes de equipamentos pesados de borracha e poliuretano para fabricantes e pós-venda. Todos os produtos vêm com uma garantia de trabalho e vida útil de 100%, incluindo a mundialmente famosa linha de sapatas CUSHOTRAC™, que vem proporcionando absoluta proteção da indústria de fresamento de rodovias contra o desgaste, mesmo nas condições operacionais mais exigentes.

Sapata Bolt-to CUSHOTRAC A Sapata Definitiva

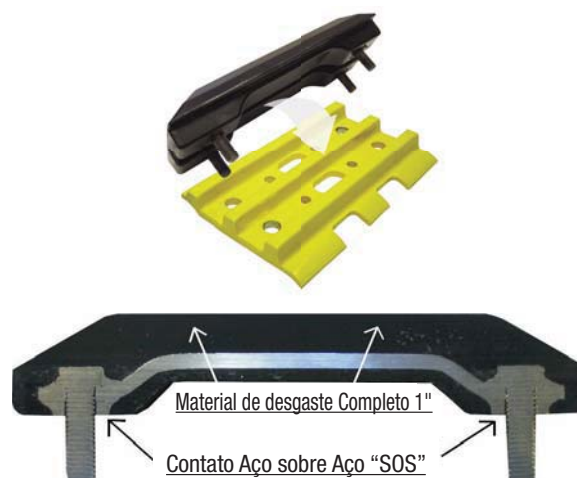
Design da sapata melhorado proporciona vida mais longa.

A sapata em estilo poliuretano facilmente se acopla aos seus sapatos de garra e é apoiada por tecnologia exclusiva de contato de aço sobre aço da Superior, que praticamente elimina o afrouxamento e a vibração, as principais causas de desgaste prematuro. Não há necessidade de comprar novos sapatos de garra!



Sapata parafusada CUSHOTRAC Sapata

A sapata em estilo poliuretano facilmente se acopla aos seus sapatos de garra e é apoiada por tecnologia exclusiva de contato de aço sobre aço da Superior, que praticamente elimina o afrouxamento e a vibração, as principais causas de desgaste prematuro. Não há necessidade de comprar novos sapatos de garra!



CUSHOTRAC Mold-On Sapata

Adere diretamente aos sapatos de garra com a patenteada aba de aço da Superior, que facilita o ajuste e o desempenho máximo, não importa o quão difícil seja o trabalho.





Sapatas padrão Bolt-On CUSHOTRAC™



Sapatas Bolt-On definitivas CUSHOTRAC™ com garra

■ RX 25, 45

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	tipo de sapata	largura de sapata mm pol.	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
4131931	KB140BUL	A definitiva sapata parafusada	355,6 14	—	—	2539475	TN2056312SLN
3330660	KB140B	Sapata parafusada	355,6 14	—	—	2539475	TN2056312SLN
2539465	KPD4140625	Garra pré-perfurada	355,6 14	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250
2539466	KPD4140625M	Garra pré-perfurada (Mestre)	355,6 14	2426367	TBCR3570	—	—

■ RX 40, 45B

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	tipo de sapata	largura de sapata mm pol.	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
4131988	KB160BUL	A definitiva sapata parafusada	406,4 16	—	—	2539475	TN2056312SLN
3332200	KB160B	Sapata parafusada	406,4 16	—	—	2539475	TN2056312SLN
2539468	KPD4160625	Garra pré-perfurada	406,4 16	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250
2539469	KPD4160625M	Garra pré-perfurada (Mestre)	406,4 16	2426367	TBCR3570	—	—

■ RX 50A, 60, 70

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	tipo de sapata	largura de sapata mm pol.	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
4131988	KB160BUL	A definitiva sapata parafusada	406,4 16	—	—	2539475	TN2056312SLN
3332200	KB160B	Sapata parafusada	406,4 16	—	—	2539475	TN2056312SLN
2539470	KPD5160625	Garra pré-perfurada	406,4 16	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250
2539471	KPD5160625M	Garra pré-perfurada (Mestre)	406,4 16	2426367	TBCR3570	—	—

■ RX500 • 3 Tracionado = 304,8mm (12") Dianteira, 355,6mm (14") Traseira • 4 Tracionada = 304,8mm (12") Dianteira e Traseira

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	tipo de sapata	largura de sapata mm pol.	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
4131929	KB120BUL	A definitiva sapata parafusada	304,8 12	—	—	2539475	TN2056312SLN
3332201	KB120B	Sapata parafusada	304,8 12	—	—	2539475	TN2056312SLN
2539463	KPB2120500	Garra pré-perfurada	304,8 12	2426371	TBIN2760	2426375	TNIN1286
4131986	KBP140UL	A definitiva sapata parafusada	355,6 14	—	—	2539475	TN2056312SLN
3392792	KBP140	Sapata parafusada	355,6 14	—	—	2539475	TN2056312SLN
*	KPB2140625	Garra pré-perfurada	— —	2426371	TBIN2760	2426375	TNIN1286

* Ligue para um orçamento.

■ RX700 • 3 Tracionado = 355,6mm (14") Dianteira, 406,4mm (16") Traseira • 4 Tracionada = 355,6mm (14") Dianteira e Traseira

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	tipo de sapata	largura de sapata mm pol.	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
4131931	KB140BUL	A definitiva sapata parafusada	355,6 14	—	—	2539475	TN2056312SLN
3330660	KB140B	Sapata parafusada	355,6 14	—	—	2539475	TN2056312SLN
2539465	KPD4140625	Garra pré-perfurada	355,6 14	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250
4131988	KB160BUL	A definitiva sapata parafusada	406,4 16	—	—	2539475	TN2056312SLN
3332200	KB160B	Sapata parafusada	406,4 16	—	—	2539475	TN2056312SLN
2539468	KPD4160625	Garra pré-perfurada	406,4 16	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250



Sapatas padrão Bolt-On
CUSHOTRAC™ com garra



Sapatas Bolt-On
definitivas CUSHOTRAC™

■ RX900 • 3 Tracionado = 355,6mm (14") Dianteira, 406,4mm (16") Traseira • 4 Tracionada = 355,6mm (14")
Dianteira e Traseira

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	tipo de sapata	largura de sapata		número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
			mm	pol.				
4131931	KB140BUL	A definitiva sapata parafusada	355,6	14	—	—	2539475	TN2056312SLN
3330660	KB140B	Sapata parafusada	355,6	14	—	—	2539475	TN2056312SLN
2608930	KPD5140625	Garra pré-perfurada	355,6	14	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250
4131988	KB160BUL	A definitiva sapata parafusada	406,4	16	—	—	2539475	TN2056312SLN
3332200	KB160B	Sapata parafusada	406,4	16	—	—	2539475	TN2056312SLN
2539470	KPD5160625	Garra pré-perfurada	406,4	16	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250

Sapatas Bolt-On • Encaixa em máquinas Caterpillar®



Sapatas padrão Bolt-On
CUSHOTRAC™ com garra



Sapatas Bolt-On
definitivas CUSHOTRAC™

■ PM-565B

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	tipo de sapata	largura de sapata		número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
			mm	pol.				
4131931	KB140BUL	A definitiva sapata parafusada	355,6	14	—	—	2539475	TN2056312SLN
3330660	KB140B	Sapata parafusada	355,6	14	—	—	2539475	TN2056312SLN
2539465	KPD4140625	Garra pré-perfurada	355,6	14	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250
2539466	KPD4140625M	Garra pré-perfurada (Mestre)	355,6	14	2426367	TBCR3570	—	—

■ PR-1000

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	tipo de sapata	largura de sapata		número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
			mm	pol.				
4131990	KB180BUL	A definitiva sapata parafusada	457,2	18	—	—	2539475	TN2056312SLN
3332199	KB180B	Sapata parafusada	457,2	18	—	—	2539475	TN2056312SLN
2539473	KPD5180625	Garra pré-perfurada	457,2	18	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250
2539474	KPD5180625M	Garra pré-perfurada (Mestre)	457,2	18	2426367	TBCR3570	—	—

Componentes de tambor e máquina prontos para a estrada



Sapatas padrão Bolt-On
CUSHOTRAC™ com garra



Sapatas Bolt-On
definitivas CUSHOTRAC™

■ W100, W1000, W120, W1200, W130, W1300, W150, W1500, W1900, W200

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	tipo de sapata	largura de sapata		número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
			mm	pol.				
4131928	KB105BUL	A definitiva sapata parafusada	266,7	11	—	—	2539475	TN2056312SLN
2539456	KB105B	Sapata parafusada	266,7	11	—	—	2539475	TN2056312SLN
2539462	KPB1105472	Garra pré-perfurada	266,7	11	2426370	TBFT694	2426374	TNFT887

■ W2000, W210

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	tipo de sapata	largura de sapata		número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
			mm	pol.				
4131929	KB120BUL	A definitiva sapata parafusada	304,8	12	—	—	2539475	TN2056312SLN
3332201	KB120B	Sapata parafusada	304,8	12	—	—	2539475	TN2056312SLN
2539463	KPB2120500	Garra pré-perfurada	304,8	12	2426371	TBIN2760	2426375	TNIN1286

■ W2100, W220

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	tipo de sapata	largura de sapata		número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
			mm	pol.				
4131931	KB140BUL	A definitiva sapata parafusada	355,6	14	—	—	2539475	TN2056312SLN
3330660	KB140B	Sapata parafusada	355,6	14	—	—	2539475	TN2056312SLN
2539467	KPD4140562	Garra pré-perfurada	355,6	14	2426368	TBCR429	2426373	TNCR1968

■ W2200, W250

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	tipo de sapata	largura de sapata		número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
			mm	pol.				
4131931	KB140BUL	A definitiva sapata parafusada	355,6	14	—	—	2539475	TN2056312SLN
3330660	KB140B	Sapata parafusada	355,6	14	—	—	2539475	TN2056312SLN
2608930	KPD5140625	Garra pré-perfurada	355,6	14	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250

Componentes de tambor e máquina prontos para a estrada



Sapatas padrão Bolt-On
CUSHOTRAC™ com garra



Sapatas Bolt-On
definitivas CUSHOTRAC™

PR 450

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	tipo de sapata	largura de sapata mm	pol.	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
4131929	KB120BUL	A definitiva sapata parafusada	304,8	12	—	—	2539475	TN2056312SLN
3332201	KB120B	Sapata parafusada	304,8	12	—	—	2539475	TN2056312SLN
2539464	KPD3120562	Garra pré-perfurada	304,8	12	2426369	TBCR4595	2426376	TNIN1319
2608925	KPD3120562M	Garra pré-perfurada (Mestre)	304,8	12	2426367	TBCR3570	—	—

PR 500

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	tipo de sapata	largura de sapata mm	pol.	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
4131931	KB140BUL	A definitiva sapata parafusada	355,6	14	—	—	2539475	TN2056312SLN
3330660	KB140B	Sapata parafusada	355,6	14	—	—	2539475	TN2056312SLN
2539465	KPD4140625	Garra pré-perfurada	355,6	14	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250
2539466	KPD4140625M	Garra pré-perfurada (Mestre)	355,6	14	2426367	TBCR3570	—	—

PR 525-7 • 304,8mm (12")

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	tipo de sapata	largura de sapata mm	pol.	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
4131929	KB120BUL	A definitiva sapata parafusada	304,8	12	—	—	2539475	TN2056312SLN
3332201	KB120B	Sapata parafusada	304,8	12	—	—	2539475	TN2056312SLN
2539464	KPD3120562	Garra pré-perfurada	304,8	12	2426369	TBCR4595	2426376	TNIN1319
2608925	KPD3120562M	Garra pré-perfurada (Mestre)	304,8	12	2426367	TBCR3570	—	—

PR 525-7 • 355,6mm (14")

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	tipo de sapata	largura de sapata mm	pol.	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
4131931	KB140BUL	A definitiva sapata parafusada	355,6	14	—	—	2539475	TN2056312SLN
3330660	KB140B	Sapata parafusada	355,6	14	—	—	2539475	TN2056312SLN
*	KPD3140562	Garra pré-perfurada	355,6	14	2426369	TBCR4595	2426376	TNIN1319
*	KPD3140562M	Garra pré-perfurada (Mestre)	355,6	14	2493215	TBCR3623	—	—

* Ligue para um orçamento.

PR 800-7 • 355,6mm (14") Front Tracks

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	tipo de sapata	largura de sapata mm	pol.	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
4131931	KB140BUL	A definitiva sapata parafusada	355,6	14	—	—	2539475	TN2056312SLN
3330660	KB140B	Sapata parafusada	355,6	14	—	—	2539475	TN2056312SLN
2539465	KPD4140625	Garra pré-perfurada	355,6	14	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250
2539466	KPD4140625M	Garra pré-perfurada (Mestre)	355,6	14	2426367	TBCR3570	—	—

PR 800-7 • 406,4mm (16") Rear Track

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	tipo de sapata	largura de sapata mm	pol.	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
4131988	KB160BUL	A definitiva sapata parafusada	406,4	16	—	—	2539475	TN2056312SLN
3332200	KB160B	Sapata parafusada	406,4	16	—	—	2539475	TN2056312SLN
2539468	KPD4160625	Garra pré-perfurada	406,4	16	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250
2539469	KPD4160625M	Garra pré-perfurada (Mestre)	406,4	16	2426367	TBCR3570	—	—



Sapatas padrão Bolt-On CUSHOTRAC™ com garra



Sapatas Bolt-On definitivas CUSHOTRAC™

PR 800-7 • 457,2mm (18") Trações traseiras

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	tipo de sapata	largura de sapata		número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
			mm	pol.				
4131990	KB180BUL	A definitiva sapata parafusada	457,2	18	—	—	2539475	TN2056312SLN
3332199	KB180B	Sapata parafusada	457,2	18	—	—	2539475	TN2056312SLN
2539473	KPD5180625	Garra pré-perfurada	457,2	18	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250
2539474	KPD5180625M	Garra pré-perfurada (Mestre)	457,2	18	2426367	TBCR3570	—	—

PR 600

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	tipo de sapata	largura de sapata		número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
			mm	pol.				
4131931	KB140BUL	A definitiva sapata parafusada	355,6	14	—	—	2539475	TN2056312SLN
3330660	KB140B	Sapata parafusada	355,6	14	—	—	2539475	TN2056312SLN
2539465	KPD4140625	Garra pré-perfurada	355,6	14	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250
2539466	KPD4140625M	Garra pré-perfurada (Mestre)	355,6	14	2426367	TBCR3570	—	—

PR 1050/PR1100

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	tipo de sapata	largura de sapata		número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
			mm	pol.				
4131988	KB160BUL	A definitiva sapata parafusada	406,4	16	—	—	2539475	TN2056312SLN
3332200	KB160B	Sapata parafusada	406,4	16	—	—	2539475	TN2056312SLN
2539468	KPD4160625	Garra pré-perfurada	406,4	16	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250
2539469	KPD4160625M	Garra pré-perfurada (Mestre)	406,4	16	2426367	TBCR3570	—	—

PR950

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	tipo de sapata	largura de sapata		número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
			mm	pol.				
4131988	KB160BUL	A definitiva sapata parafusada	406,4	16	—	—	2539475	TN2056312SLN
3332200	KB160B	Sapata parafusada	406,4	16	—	—	2539475	TN2056312SLN
2539470	KPD5160625	Garra pré-perfurada	406,4	16	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250
2539471	KPD5160625M	Garra pré-perfurada (Mestre)	406,4	16	2426367	TBCR3570	—	—

Sapatas Bolt-On • Encaixa em máquinas Dynapac™



Sapatas padrão Bolt-On CUSHOTRAC™ com garra



Sapatas Bolt-On definitivas CUSHOTRAC™

PL2000/PL2100

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	tipo de sapata	largura de sapata		número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
			mm	pol.				
4131929	KB120BUL	A definitiva sapata parafusada	304,8	12	—	—	2539475	TN2056312SLN
3332201	KB120B	Sapata parafusada	304,8	12	—	—	2539475	TN2056312SLN
2539463	KPB2120500	Garra pré-perfurada	304,8	12	2426371	TBIN2760	2426375	TNIN1286



Sapatas CUSHOTRAC™ Mold-On

■ RX 25, 45

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	Sapatas por esteira	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426364	KMD4140625	22 dianteira, 25 traseira	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250

■ RX 25, 45 Master

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	Sapatas por esteira	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426365	KMD4140625M	1	2426367	TBCR3570	—	—

■ RX 40, 45B

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	Sapatas por esteira	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426346	KMD4160625	22 dianteira, 25 traseira	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250

■ RX 40, 45B Master

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	Sapatas por esteira	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426347	KMD4160625M	1	2426367	TBCR3570	—	—

■ RX 50A, 60, 70

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	Sapatas por esteira	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426348	KMD5160625	24	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250

■ RX 50A, 60, 70 Master

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	Sapatas por esteira	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426349	KMD5160625M	1	2426367	TBCR3570	—	—

■ RX60 traseira 508mm (20")

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	Sapatas por esteira	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426351	KMD5200625	24	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250

■ RX60 Master traseira

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	Sapatas por esteira	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426352	KMD5200625M	1	2426367	TBCR3570	—	—

■ RX500 • 3 Trações dianteiras

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	Sapatas por esteira	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426343	KMB2120500	—	2426371	TBIN2760	2426375	TNIN1286

NOTA: Alguns produtos mais antigos Roadtec™ tem 93 blocos regulares por conjunto. Sempre pergunte se há um Master Link.



Sapatas CUSHOTRAC™ Mold-On

■ RX500 • 3 Trações traseiras

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	Sapatas por esteira	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
*	KMB2140500	—	2426371	TBIN2760	2426375	TNIN1286

* Ligue para um orçamento.

■ RX500 • 4 Trações totais

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	Sapatas por esteira	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426343	KMB2120500	—	2426371	TBIN2760	2426375	TNIN1286

■ RX700 • 3 Trações dianteiras

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	Sapatas por esteira	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426364	KMD4140625	—	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250

■ RX700 • 3 Trações traseiras

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	Sapatas por esteira	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426346	KMD4160625	—	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250

■ RX700 • 4 Trações totais

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	Sapatas por esteira	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426364	KMD4140625	—	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250

■ RX900 • 3 Trações dianteiras

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	Sapatas por esteira	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426344	KMD5140625	—	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250

■ RX900 • 3 Trações traseiras

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	Sapatas por esteira	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426348	KMD5160625	—	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250

■ RX900 • 4 Trações totais

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	Sapatas por esteira	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426344	KMD5140625	—	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250

NOTA: Alguns produtos mais antigos Roadtec™ tem 93 blocos regulares por conjunto. Sempre pergunte se há um Master Link.



Sapatas CUSHOTRAC™ Mold-On

■ PM-465

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	sapatas por conjunto	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426330	KME7100500	30	2426371	TBIN2760	2426375	TNIN1286

■ PM-565B

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	sapatas por conjunto	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426364	KMD4140625	25	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250
2426365	KMD4140625M	1	2426367	TBCR3570	—	—

■ PR-1000

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	sapatas por conjunto	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426350	KMD4180625	30	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250
2438073	KMD4180625M	1	2426367	TBCR3570	—	—

Sapatas Mold-On • Encaixa em máquinas Wirtgen™



Sapatas CUSHOTRAC™ Mold-On

■ Wirtgen W100, W1000, W120, W1200, W130, W1300, W150, W1500, W1900

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	sapatas por conjunto	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426331	KMB1105472	24	2426370	TBFT694	2426374	TNFT887

■ Wirtgen 2000

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	sapatas por conjunto	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426343	KMB2120500	23	2426371	TBIN2760	2426375	TNIN1286

■ Wirtgen 2100

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	sapatas por conjunto	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426363	KMD4140562	25	2426368	TBCR429	2426373	TNCR1968

■ Wirtgen 2200

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	sapatas por conjunto	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426344	KMD5140625	26	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250

Componentes de tambor e máquina prontos para a estrada



Sapatas CUSHOTRAC™ Mold-On

■ PR 450

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	sapatas por conjunto	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426332	KMD3120562	27	2426369	TBCR4595	2426376	TNIN1319
2499665	KMD3120562M	1	2426367	TBCR3570	—	—

■ PR 500

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	sapatas por conjunto	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426364	KMD4140625	30	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250
2426365	KMD4140625M	1	2426367	TBCR3570	—	—

■ PR 525-7

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	sapatas por conjunto	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426332	KMD3120562	31	2426369	TBCR4595	2426376	TNIN1319
2499665	KMD3120562M	1	2426367	TBCR3570	—	—

■ PR 800-7 • 355,6mm (14")

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	sapatas por conjunto	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426364	KMD4140625	30	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250
2426365	KMD4140625M	1	2426367	TBCR3570	—	—

■ PR 800-7 • 457,2mm (18")

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	sapatas por conjunto	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426350	KMD4180625	30	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250
2438073	KMD4180625M	1	2426367	TBCR3570	—	—

■ PR 600

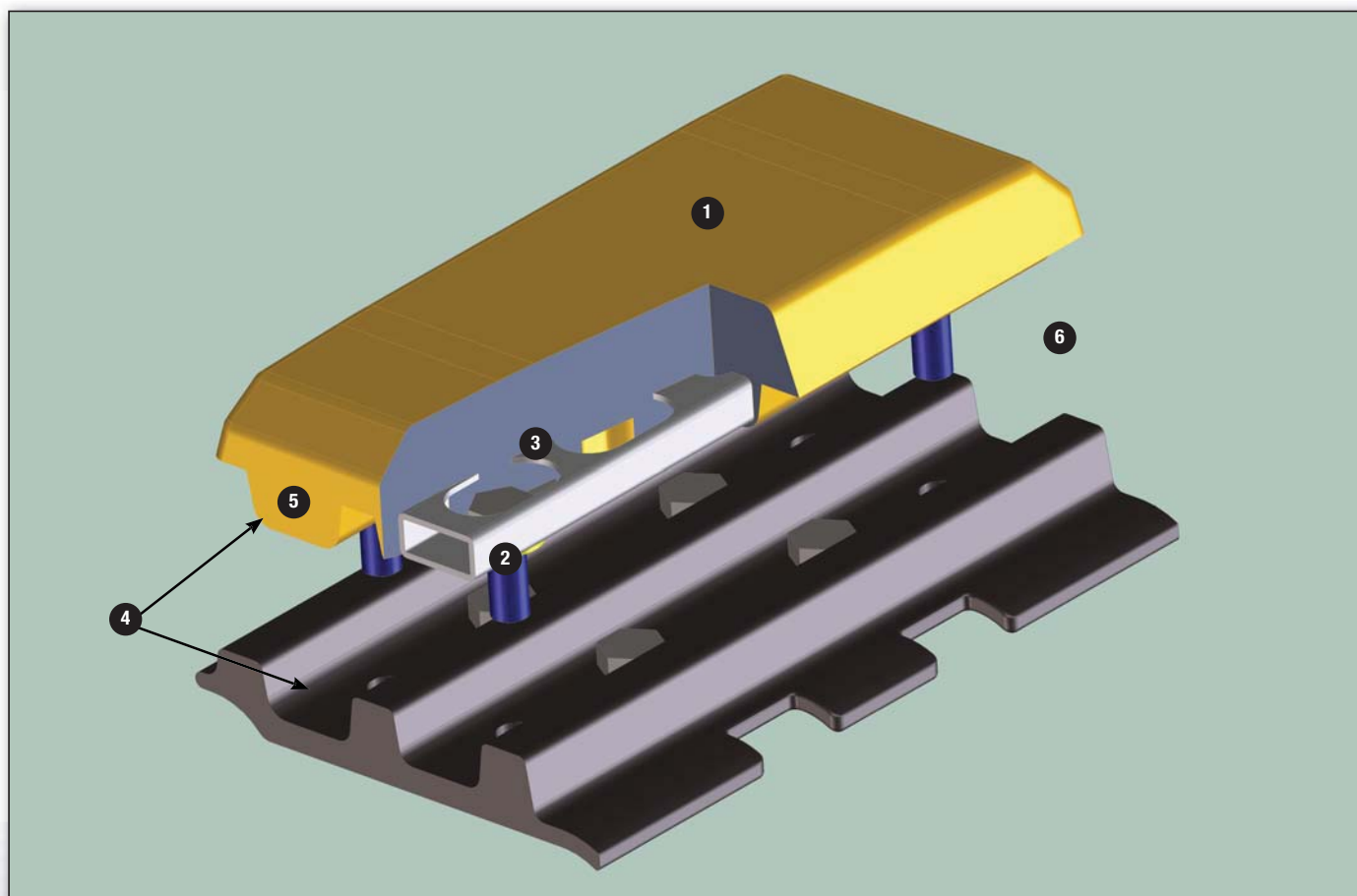
número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	sapatas por conjunto	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426364	KMD4140625	32	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250

■ PR 1050 ou 1100

número para pedido Kennametal	código do produto Kennametal	sapatas por conjunto	número de pedido de parafuso	código de catálogo de parafuso	número de pedido de porca	código de catálogo de porca
2426348	KMD5160625	30	2426366	TBCR1251	2426372	TNCR1250
2426347	KMD4160625M	1	2426367	TBCR3570	—	—

Componentes de tambor e máquina prontos para a estrada

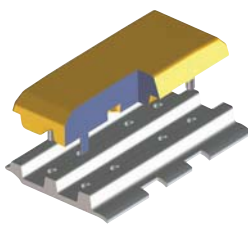
0 benefício das sapatas power



- 1** Vida longa e melhor tração através de composição de poliuretano equilibrada.
- 2** Devido ao processo de fabricação especial, sem falhas de fixação.
- 3** Capacidades de carga mais elevada devido a parafusos e porcas de alta resistência; fixação otimizada do poliuretano com os parafusos, orientando com o perfil de garra.
- 4** O formulário bloqueado de junção permite um ajuste perfeito na garra, garantindo baixas forças na conexão do parafuso. Sem afrouxamento de porcas.
- 5** A não projeção dos lados garante que as sapatas não descascarão — mesmo nas curvas.
- 6** Não há necessidade de ferramental especial para a instalação. Com o sistema de parafuso, o tempo de instalação pode ser muito reduzido. Ao trocar pastilhas gastas, porcas podem ser facilmente soltas — até mesmo no local de trabalho.

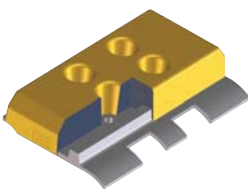
NOTA: Este produto está disponível para venda apenas nos EMEA.

■ **Conjuntos de Sapatas Power**

	tipo da máquina	Número de fabricação da Peça	sapatas por conjunto	descrição	tamanho
	W 1000 F, W 1200 F, W 1300 F, W 100 F, W 120 F, W 130 F, W 150	2063504	20	Conjunto de Sapatas Power	B1 / 260mm
	1300-2000 DC W 1500, W 1900, W 2000	2063505	24	Conjunto de Sapatas Power	B1 / 260mm
	W 2000, W 210	2063506	23	Conjunto de Sapatas Power	B3 / 300mm
	W 2100, W 220	2063649	24	Conjunto de Sapatas Power	B4 / 350mm
	2100 VC, 2100 DC	2063507	25	Conjunto de Sapatas Power	B4 / 350mm
	W 2200, W 250	2063650	26	Conjunto de Sapatas Power	B5 / 360mm


NOTA: Cada conjunto inclui Sapatas Power e porcas para uma faixa.
Este produto está disponível para venda apenas nos EMEA.

■ **Conjuntos de sapatas padrão**

	tipo da máquina	Número de fabricação da Peça	sapatas por conjunto	descrição	tamanho
	W 1000 F, W 1200 F, W 1300 F, W 100 F, W 120 F, W 130 F, W 150, SP 150	162455	20	Conjunto de sapatas padrão	B1 / 260mm
	1300-2000 DC W 1500, W 1900	85186	24	Conjunto de sapatas padrão	B1 / 260mm
	W 2000	162456	23	Conjunto de sapatas padrão	B3 / 300mm
	W 2100	165045	24	Conjunto de sapatas padrão	B4 / 350mm
	2100 VC, 2100 DC	85236	25	Conjunto de sapatas padrão	B4 / 350mm
	W 2200	130346	26	Conjunto de sapatas padrão	B5 / 360mm


NOTA: Cada conjunto inclui sapatas padrão, porcas e parafusos para uma faixa.
Este produto está disponível para venda apenas nos EMEA.

■ **Corrente de tração sem sapatas**

	tipo da máquina	Número de fabricação da Peça	elos por corrente	descrição	tamanho
	W 1000 F, W 1200 F, W 1300 F, W 100 F, W 120 F, W 130 F, W 150, SP 150	131296	20	corrente de tração	Elos B1 / 20
	1300-2000 DC W 1500, W 1900	108750	24	corrente de tração	Elos B1 / 24
	W 2000, W 210	121236	23	corrente de tração	Elos B3 / 23
	W 2100, W 220	191688	24	corrente de tração	Elos B4 / 24
	2100 VC, 2100 DC	43357	25	corrente de tração	Elos B4 / 25
	W 2200, W 250	176322	26	corrente de tração	Elos B5 / 26


NOTA: Este produto está disponível para venda apenas nos EMEA.

■ Correntes de tração com sapatas padrão

	tipo da máquina	Número de fabricação da Peça	elos por corrente	descrição	tamanho
	W 1000 F, W 1200 F, W 1300 F, W 100 F, W 120 F, W 130 F, W 150	131303	20	Conjunto de correntes padrão	Elos B1 / 20
	1300-2000 DC W 1500, W 1900, W 200	108756	24	Conjunto de correntes padrão	Elos B1 / 24
	W 2000, W 210	121235	23	Conjunto de correntes padrão	Elos B3 / 23
	W 2100	193228	24	Conjunto de correntes padrão	Elos B4 / 24
	2100 VC, 2100 DC	43358	25	Conjunto de correntes padrão	Elos B4 / 25
	W 2200	176321	26	Conjunto de correntes padrão	Elos B5 / 26

NOTA: Correntes de tração completamente montadas com sapatas padrão.
 Este produto está disponível para venda apenas nos EMEA.

■ Correntes de tração com sapatas power e sapatas de garra

	tipo da máquina	Número de fabricação da Peça	elos por corrente	descrição	tamanho
	W 1000 F, W 1200 F, W 1300 F, W 100 F, W 120 F, W 130 F, W 150	2121472	20	Conjunto Corrente-Sapata Power	Elos B1 / 20
	1300-2000 DC W 1500, W 1900, W 200	2136667	24	Conjunto Corrente-Sapata Power	Elos B1 / 24
	W 2000, W 210	2136665	23	Conjunto Corrente-Sapata Power	Elos B3 / 23

NOTA: Correntes de tração completamente montadas com sapata de garra e sapatas power.
 Este produto está disponível para venda apenas nos EMEA.

Sapatas Parafusadas para Sapatas de Barra Tripla

Use esta planilha para pedidos personalizados, para modificar um produto já existente para atender às suas especificações. Se as necessidades do seu cliente não se encaixam nessas categorias, basta entrar em contato com seu distribuidor da Kennametal.

Confie nos nossos distribuidores experientes e na equipe de engenharia da Kennametal para projetar a melhor solução para você.

1. Comece com o produto standard mais semelhante às suas especificações:

Fabricante da Máquina:	<input type="text"/>	Modelo #:	<input type="text"/>
Fabricante da Sapata (original)#:	<input type="text"/>	Elos principais (circule um):	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Design de montagem:	<input type="text" value="Calço Parafusado"/>	Número de barras:	<input type="text" value="3"/>

2. Calço de garra e Dimensões de sapata (carregue em todas as dimensões):

Largura do calço:	A _____	Tamanho de parafuso para sapata:	H _____
Padrão de elo de calço de parafuso:	B _____	Espessura da placa de garra:	I _____
	C _____	Altura da barra de garra:	J _____
	D _____	Largura da barra de garra:	K _____
Diâmetro interno da rosca do calço:	E _____	Distância entre Barras:	L _____
Comprimento:	F _____	Distância entre Barras:	M _____
Padrão de parafuso para sapata:	G _____	Padrão de parafuso para sapata:	N _____

3. Composto:

<input type="checkbox"/> Borracha	<input type="checkbox"/> Borracha e Fio	<input type="checkbox"/> Polímero (95A)	<input type="checkbox"/> Fio de poli macio (85A)
<input type="checkbox"/> Outro (favor especificar): _____			

4. Quantidade necessária:

5. Preço:
 Entre em contato com o seu Representante ou Distribuidor Autorizado da Kennametal.

6. Outros comentários ou características especiais:

nome da empresa cliente	data
endereço	número de telefone
cidade, estado, CEP	número de fax
contato do cliente	endereço de e-mail do cliente
representante de vendas	

Sapatas Moldáveis

Use esta planilha para pedidos personalizados, para modificar um produto já existente para atender às suas especificações. Se as necessidades do seu cliente não se encaixam nessas categorias, basta entrar em contato com seu distribuidor da Kennametal.

Confie nos nossos distribuidores experientes e na equipe de engenharia da Kennametal para projetar a melhor solução para você.

1. Comece com o produto standard mais semelhante às suas especificações:

Fabricante da Máquina:

Modelo #:

Fabricante do Calço (original) #:

Elos principais (circule um): Sim Não

Design de montagem:

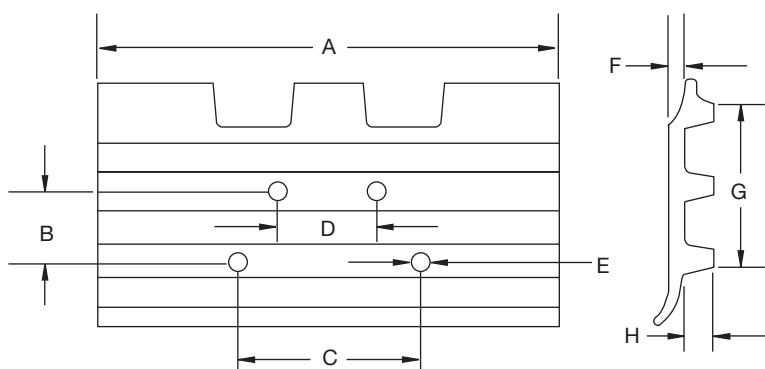
2. Dimensões de sapata e elos da corrente (favor preencher todas as dimensões):

Largura do calço: A _____ Diâmetro interno da rosca: E _____

Padrão de calço parafusado: B _____ Espessura da placa de garra: F _____

C _____ Largura da barra de garra: G _____

D _____ Altura do calço: H _____



3. Composto:

- Borracha
 Borracha e Fio
 Polímero (95A)
 Fio de poli macio (85A)
- Outro (favor especificar): _____

4. Quantidade necessária:

5. Preço:

Entre em contato com o seu Representante ou Distribuidor Autorizado da Kennametal.

6. Outros comentários ou características especiais:

nome da empresa cliente	data
endereço	número de telefone
cidade, estado, CEP	número de fax
contato do cliente	endereço de e-mail do cliente
representante de vendas	

Rolos para transportadores de retorno de grinalda e planos



Disponível para praticamente qualquer marca de máquina!

- 1 Sem acúmulo de pedra! Isso significa nenhum peso extra, sem cintos danificados.
 - 2 Montagem leve permite fácil instalação e manuseio!
 - 3 Sobressai em relação a modelos competitivos!
 - 4 Eixos de 25mm com rolamentos ultra seguros, de longa duração, assentados firmemente no lugar por anéis elásticos!
 - 5 Anéis de 1" de aço para proteger rolos laterais de desgaste excessivo quando o cinto vem fora da pista.
 - 6 Segmentos de centro feitos de material à base de poliuretano super resistente.
 - 7 As seções das asas são feitas de polietileno sólido (UHMW-PE) para a máxima resistência à abrasão! Além disso, o acúmulo de calor e o dano à correia são minimizados.
 - 8 Cinco pontos de desgaste evitam que rolo seja cortado ao meio pela configuração "chevron" de cinto.
 - 9 Ligações realmente mais espessas do que as ofertas dos fabricantes das máquinas!
 - 10 Design extra longo reduz disparidades entre rolos centrais e laterais, garantindo melhor acompanhamento de cinto e manutenção!
- Durável
 - Leve
 - Econômico
 - Garantido



Estilo de grinalda



Estilo de retorno plano

■ W1000F, W1200F, W1300F • Modelo 06.10

número para pedido	código do produto	tipo/tamanho
4156145	KM-ICGUIDEROLL	Polia ociosa
4155357	KM-IC600G	Grinalda B600
4155358	KM-IC600-G	Grinalda B600
4155537	KM-IC600FR	Rolo plano B600

■ W1000F, W1200F, W1300F • Modelo 07.10

número para pedido	código do produto	tipo/tamanho
4156145	KM-ICGUIDEROLL	Polia ociosa
4155357	KM-IC600G	Grinalda B600
4155358	KM-IC600-G	Grinalda B600
4155537	KM-IC600FR	Rolo plano B600

■ W100F, W120F, W130F

número para pedido	código do produto	tipo/tamanho
4156145	KM-ICGUIDEROLL	Polia ociosa
4155357	KM-IC600G	Grinalda B600
4155358	KM-IC600-G	Grinalda B600
4155537	KM-IC600FR	Rolo plano B600

■ 1300-2000DC

número para pedido	código do produto	tipo/tamanho
4156145	KM-ICGUIDEROLL	Polia ociosa
4156035	KM-IC800-G	Grinalda B800
4156002	KM-IC800G	Grinalda B800
4156024	KM-IC800FR	Rolo plano B800

■ W1500, W1900

número para pedido	código do produto	tipo/tamanho
4156145	KM-ICGUIDEROLL	Polia ociosa
4156035	KM-IC800-G	Grinalda B800
4156002	KM-IC800G	Grinalda B800
4156024	KM-IC800FR	Rolo plano B800

■ W150

número para pedido	código do produto	tipo/tamanho
4156145	KM-ICGUIDEROLL	Polia ociosa
4155357	KM-IC600G	Grinalda B600
4155358	KM-IC600-G	Grinalda B600
4155537	KM-IC600FR	Rolo plano B600

■ W2000

número para pedido	código do produto	tipo/tamanho
4156145	KM-ICGUIDEROLL	Polia ociosa
4156035	KM-IC800-G	Grinalda B800
4156036	KM-IC800-FR	Rolo plano B800

■ 2100DC

número para pedido	código do produto	tipo/tamanho
4156145	KM-ICGUIDEROLL	Polia ociosa
4156041	KM-IC1000FR-D	Rolo plano B1000

■ W2100

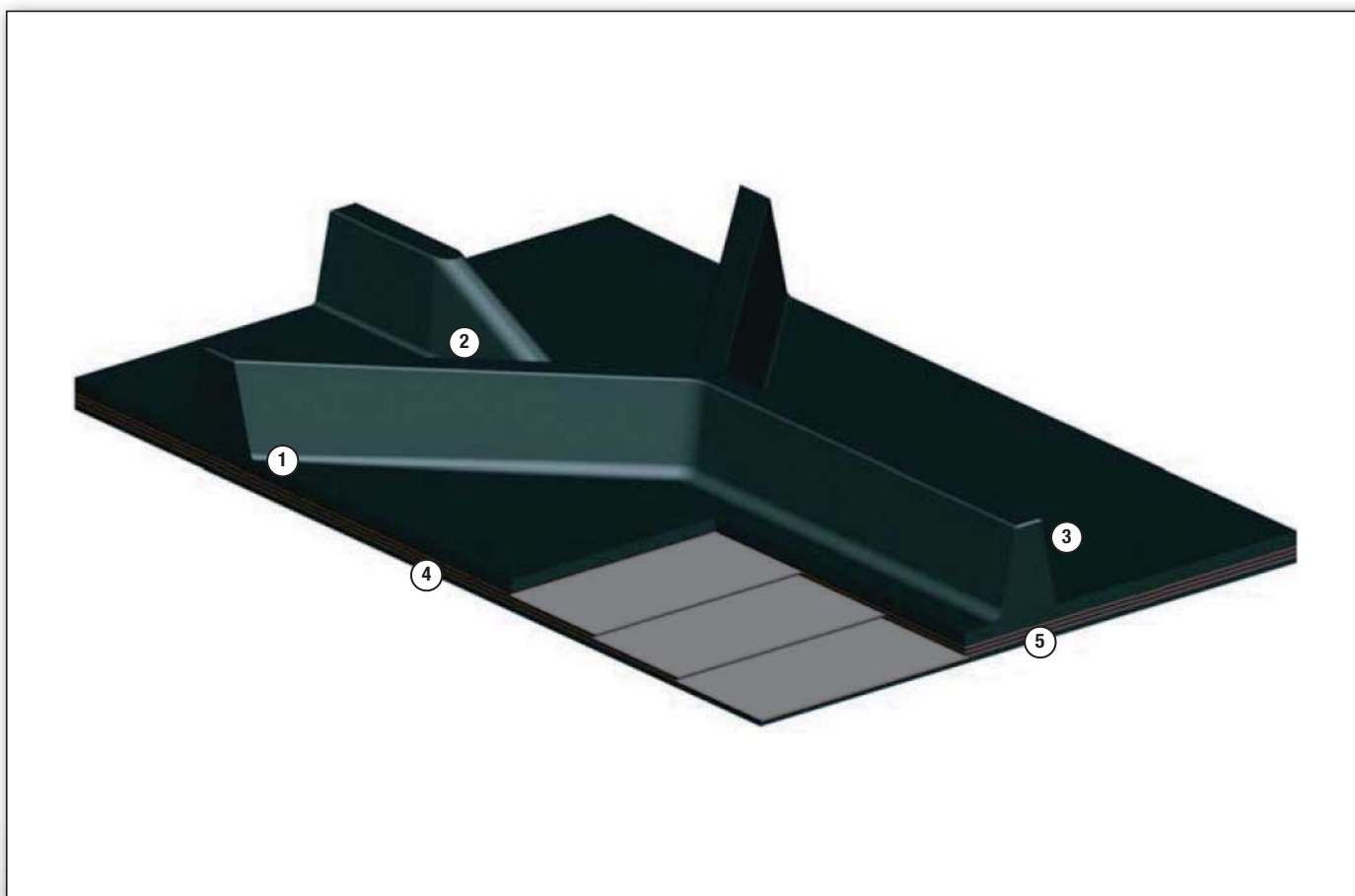
número para pedido	código do produto	tipo/tamanho
4156145	KM-ICGUIDEROLL	Polia ociosa
4156039	KM-IC1000G	Grinalda B1000
4156072	KM-IC1000FR-L	Rolo plano B1000
4156041	KM-IC1000FR-D	Rolo plano B1000

■ W2200

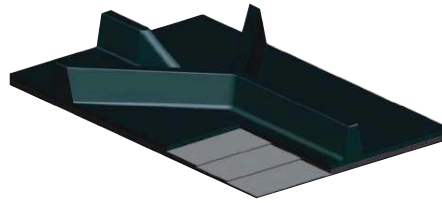
número para pedido	código do produto	tipo/tamanho
4156145	KM-ICGUIDEROLL	Polia ociosa
4156094	KM-IC1100G	Grinalda B1100
4156098	KM-IC1100FR-L	Rolo plano B1100
4156095	KM-IC1100FR-D	Rolo plano B1100



Esteiras transportadoras



- 1 Design de perfil transversal.
- 2 Presilhas altas para capacidade máxima.
- 3 Alta resistência a abrasão.
- 4 Alta resistência à tração para a vida útil máxima.
- 5 Presilha e camada superior fabricada em uma etapa de processo único para a máxima confiabilidade.


W 500

número para pedido	código do produto	tipo de esteira
4141522	DISCHARGEBELTB400S	Transportador de descarga

W 50 DC

número para pedido	código do produto	tipo de esteira
4141522	DISCHARGEBELTB400S	Transportador de descarga

W 1000

número para pedido	código do produto	tipo de esteira
4141544	DISCHARGEBELTB500	Transportador de descarga

W 1000 F, W1200 F (6.10)

número para pedido	código do produto	tipo de esteira
4141545	LOADINGBELTB600S	Transportador de carga
4141547	DISCHARGEBELTB600	Transportador de descarga

W 100 F, W 120 F, W 130 F

número para pedido	código do produto	tipo de esteira
4141549	LOADINGBELTB650S	Transportador de carga
4141547	DISCHARGEBELTB600	Transportador de descarga

W 1500, W 1900

número para pedido	código do produto	tipo de esteira
4141550	LOADINGBELTB800S	Transportador de carga
4141551	DISCHARGEBELTB800	Transportador de descarga

W 2000

número para pedido	código do produto	tipo de esteira
4147160	LOADINGBELTB800L	Transportador de carga
4141551	DISCHARGEBELTB800	Transportador de descarga

W 2100

número para pedido	código do produto	tipo de esteira
4141564	LOADINGBELTB1000	Transportador de carga
4141566	DISCHARGEBELTB1000L	Transportador de descarga

W 50

número para pedido	código do produto	tipo de esteira
4141522	DISCHARGEBELTB400S	Transportador de descarga

W 600 DC, W 1000 L

número para pedido	código do produto	tipo de esteira
4141543	DISCHARGEBELTB400L	Transportador de descarga

W 60, W 100

número para pedido	código do produto	tipo de esteira
4141544	DISCHARGEBELTB500	Transportador de descarga

W 1000 F, W1200 F (7.10)

número para pedido	código do produto	tipo de esteira
4141548	LOADINGBELTB600L	Transportador de carga
4141547	DISCHARGEBELTB600	Transportador de descarga

1300-2000 DC

número para pedido	código do produto	tipo de esteira
4141550	LOADINGBELTB800S	Transportador de carga
4141551	DISCHARGEBELTB800	Transportador de descarga

W 150

número para pedido	código do produto	tipo de esteira
4141552	LOADINGBELTB650L	Transportador de carga
4141547	DISCHARGEBELTB600	Transportador de descarga

2100 DC

número para pedido	código do produto	tipo de esteira
4141564	LOADINGBELTB1000	Transportador de carga
4141565	DISCHARGEBELTB1000S	Transportador de descarga

W 2200

número para pedido	código do produto	tipo de esteira
4141567	LOADINGBELTB1100	Transportador de carga
4141568	DISCHARGEBELTB1100	Transportador de descarga

Esteira de correia



- 1** Altamente resistente ao desgaste, tecido multicamadas de revestimento.
- 2** Reforçado com fibra de placa-CR.
- 3** Corda de poliéster para transmissão de alta potência e carga de impacto.
- 4** Tampa resistente à ruptura multicamadas com tecidos de revestimento.
- 5** Base feita com material flexível de alta performance mistura-CR.


■ W 350 (para Máquina Número 0594)

número para pedido	código do produto	Quantidade por conjunto (peças)
4141786	POWERBELT6-3VX560/1422LA	1

■ W 350 E

número para pedido	código do produto	Quantidade por conjunto (peças)
4141786	POWERBELT6-3VX560/1422LA	1

■ W 600 DC, W 1000 L

número para pedido	código do produto	Quantidade por conjunto (peças)
4141823	POWERBELT3-5V1250-3175LA	2

■ W 1000

número para pedido	código do produto	Quantidade por conjunto (peças)
4141827	POWERBELT4-5V1250/3175LA	2

■ W 60, W 100

número para pedido	código do produto	Quantidade por conjunto (peças)
4141828	POWERBELT3-5V1022/2596LA	2

■ W 1000 F, W 1200 F, W 1300 F

número para pedido	código do produto	Quantidade por conjunto (peças)
4141829	POWERBELT4-5V1083/2750LA	2

■ W 100 F, W 120 F, W 130 F

número para pedido	código do produto	Quantidade por conjunto (peças)
4141832	POWERBELT5-5V1134/2880LA	2

■ 1300-2000 DC Série 05.20

número para pedido	código do produto	Quantidade por conjunto (peças)
4141864	POWERBELT5-5V1600/4064LA	2

■ W 1500, W 1900 (Padrão, sem FCS)

número para pedido	código do produto	Quantidade por conjunto (peças)
4141865	POWERBELT5-5V1650/4190LA	2

■ W 150

número para pedido	código do produto	Quantidade por conjunto (peças)
4141864	POWERBELT5-5V1600/4064LA	2

■ W 2000

número para pedido	código do produto	Quantidade por conjunto (peças)
4141866	POWERBELT4-5V1720/4368LA	3

■ 2100 DC, WR 2500, WR 2500 S

número para pedido	código do produto	Quantidade por conjunto (peças)
4141867	POWERBELT4-5V1800/4572LA	3

■ W 2100

número para pedido	código do produto	Quantidade por conjunto (peças)
4141868	POWERBELT4-5V1998/5074LA	3

■ W 2200

número para pedido	código do produto	Quantidade por conjunto (peças)
4141870	POWERBELT5-5V2120/5385LA	3



■ W 2200 (Largura de fresamento 3500–4300mm) • 2x Necessário

número para pedido	código do produto	Quantidade por conjunto (peças)
4141872	POWERBELT5-5V1338/3398LA	3

■ WR 2000

número para pedido	código do produto	Quantidade por conjunto (peças)
4141913	POWERBELT5-5V2244/5700LA	2

■ WR 2400

número para pedido	código do produto	Quantidade por conjunto (peças)
4141914	POWERBELT6-5V2244/5700LA	2

■ WS 2200, WS 2500 • 2x Necessário

número para pedido	código do produto	Quantidade por conjunto (peças)
4141915	POWERBELT4-5V1170/2972LA	1

■ WS 220, WS 250 • 2x Necessário

número para pedido	código do produto	Quantidade por conjunto (peças)
4141916	POWERBELT4-5V1097/2786LA	1





Soluções de desgaste

Índice

KenCast.....	121
Tri-Braze.....	122
Tri-Braze Dura-Plus	123
Super-C	124
Prime Arc.....	125



KenCast™

Reabilitação de estradas leva o seu equipamento ferramental através de condições adversas

As peças KenCast são únicas porque ninguém faz peças de desgaste como a Kennametal. Estas peças resistentes ao desgaste extremamente duráveis são fabricadas em nossa própria fundição.

O equipamento funciona em condições abrasivas. Proteja seu investimento com material composto Kennametal KenCast. Ele combina a excepcional resistência do metal duro com liga de tungstênio cimentado da Kennametal com a resistência e a praticidade de aço endurecido a ar.

Use peças KenCast em:

Equipamento de recuperação

- Protetores de pedestais
- Barras de limpeza laterais

Equipamento de faceamento de rodovia

- Placas tirantes
- Sapatas

Equipamento para abertura de valas

- Proteção de segmento de base

Peças KenCast são:

- Mais fáceis de aplicar e mais resistentes do que placas de metal duro soldadas.
- Mais duradouras e mais fáceis de aplicar que o material de revestimento duro.
- Mais resistentes ao desgaste que o padrão ou aços tipo-AR.
- Melhor para proteger as partículas de metal duro do que sobreposições de solda embutidas.



Tri-Braze™

Liga de aço resistente ao impacto e à abrasão

Projetado para enfrentar sua mais dura abrasão e aplicações de impacto, Tri-Braze combina um equilíbrio de elementos de liga com tratamento térmico controlado e com teor de enxofre extremamente baixo, para uma razão ideal de dureza/tenacidade.

Tri-Braze é o padrão pelo qual todos os outros impactos e ligas de aço resistentes à abrasão são medidos.

Características e benefícios

- Dureza elevada para melhor resistência ao desgaste (444 BHN).
- Química do aço de liga equilibrado para a relação dureza/resistência ideal.
- Conteúdo de enxofre extremamente baixo, estrutura de grão fino e excelente limpeza interna oferecem a maior resistência ao impacto na indústria.
- Química e processamento Tri-Braze asseguram dureza total igual em toda a placa e evitam o meio macio de placas de menor qualidade.
- Longa vida útil e menos tempo de inatividade diminuem os custos gerais de manutenção.
- Química Tri-Braze oferece excelente soldabilidade em condições de campo.
- Disponível em espessuras de até 254 milímetros (10"), larguras de até 3048 milímetros (120") e comprimentos de até 7315 milímetros (288").



Tri-Braze™ Dura-Plus™

A próxima geração de Aços-Liga resistente à abrasão

Tri-Braze Dura-Plus é o próximo passo na evolução de aços de liga resistentes à abrasão e ao impacto. Esta tecnologia proporciona uma combinação de dureza, tenacidade, moldabilidade, soldabilidade e que não está disponível em qualquer outra placa de desgaste.

A Tri-Braze Dura-Plus é projetada para condições extremas de desgaste. É a escolha perfeita para forros, calhas, arestas cortantes e lâminas em minas e pedreiras, terraplanagem, fabricação e manuseio de materiais.

Características e benefícios

- Dureza média excede 470 BHN.
- A vida útil mais longa na indústria reduz o tempo de inatividade para reduzir os custos gerais de manutenção.
- A química Tri-Braze Dura-plus oferece excelente soldabilidade em condições de campo.
- Química do aço de liga equilibrado para a relação dureza/resistência ideal.
- Conteúdo de enxofre extremamente baixo, estrutura de grão fino e excelente limpeza interna oferecem a maior resistência ao impacto na indústria.
- A química e o processamento Tri-Braze Dura-Plus asseguram dureza total em toda a placa e evitam o meio suave de placas de menor qualidade.
- Disponível em espessuras de até 20mm (3/4"), larguras de até 3048 milímetros (120") e comprimentos de até 5880mm (240").



Super-C™

Placa de carboneto de cromo resistente à abrasão

Super-C é uma placa dura de carboneto de cromo resistente ao desgaste e com uma base de aço baixo carbono para soldabilidade. O processo de revestimento Tricon™ Kennametal único produz uma superfície mais dura, forte e resistente ao desgaste, tornando o Super-C superior para outras placas de carboneto de cromo.

Características e benefícios

- A placa de base de aço com baixo carbono pode ser facilmente soldada, aparafusada ou cravejada em estruturas existentes.
- Pode ser aplicada em substratos de aço à base de níquel, inox, entre outros.
- Ideal para aplicações de abrasão severa e impacto moderado.
- Concentração máxima de carbonetos e alinhamento ao longo do processo patenteado.
- Dureza consistente e química controlada.
- Excelente resistência ao impacto, resistência à abrasão, corrosão e resistência ao calor.
- O padrão de espinha patenteado rompe canais de fluxo e desgaste prematuro da placa, independentemente da direção de instalação.



Prime Arc™

Consumíveis de soldagem

Consumíveis de soldagem Prime Arc são projetados para oferecer aos nossos clientes a maior qualidade de revestimento superficial duro, construção e união de peças disponíveis na indústria.

Mais de 35 anos de experiência de soldagem e fabricação nos permitiram desenvolver uma linha de produtos exclusivos que fornecem vida útil prolongada, reduzindo o tempo de inatividade dispendioso.

Unindo

Eletrodos e fios de união Prime Arc são formulados para soldagem de campo sob as mais difíceis condições de trabalho. Temos uma linha completa de eletrodos e fios projetados para unir aço resistentes à abrasão, aço manganês e metais diferentes.

Acúmulo

Partes reconstruídas muitas vezes excedem especificações originais de vida útil. Os consumíveis de reconstrução Prime Arc são usados para recuperação e recapeamentos de peças caras e desgastadas.

Superfície Dura

Seja qual for o seu problema de desgaste, existe um fio Prime Arc projetado para suas necessidades. Temos uma linha completa de consumíveis em carboneto de cromo, carboneto complexo, carboneto de tungstênio, manganês, martensítico e aços-ferramenta que podem lidar com pedra dura, movimentação de terra, metal-metal e outras aplicações exigentes.

Tubular

Nossas hastas tubulares únicas para acabamentos exigentes fornecem taxas extremamente altas de depósito e estão disponíveis em uma variedade de formulações de carboneto de tungstênio e cromo.

Número para pedido	código do produto	Página(s)	Número para pedido	código do produto	Página(s)	Número para pedido	código do produto	Página(s)	Número para pedido	código do produto	Página(s)
1010778	...CM42 K3560	37	1758416	...RC5-01 K706	36	2488006	...KPF301 HYD.PULLER ROD & SLEEVE	79	4131928	...KB105BUL	100
1010827	...CM41 K3560	37	1761401	...RP BIT PULLER ASSEMBLY	79	2493215	...TBCR3623	101	4131929	...KB120BUL	98, 100-102
1010862	...RC2-01P K706	34	1777806	...CM6H RETAINER	80	2497314	...KPF303-87 SLEEVE	54	4131931	...KB140BUL	98-102
1010865	...RC1-01P K706	34	1781714	...RZ1-PT K3560	32	2499665	...KMD3120562M	106	4131986	...KBP140UL	98
1011565	...QC100 BASE ASSEMBLY	59	1782456	...KHP3	77	2508113	...CB10 BLOCK	58	4131988	...KB160BUL	98-99, 101-102
1011961	...C21R RETAINER	80	1794976	...KPF400 BLOCK	56	2539456	...KB105B	100	4131990	...KB180BUL	99, 102
1012016	...C123/U50 HAMMER PULLER	79	1795208	...CM63 K706	39	2539462	...KPB1105472	100	4141522	...DISCHARGE BELT B400S	115
1012155	...PLB17HF K3030C	85-86	1807045	...KPF400 BASE ASSEMBLY	56	2539463	...KPB2120500	98, 100, 102	4141543	...DISCHARGE BELT B400L	115
1012161	...PLB48.00 K3030C	83	1825565	...RZ3-PT K706	32	2539464	...KPD3120562	101	4141544	...DISCHARGE BELT B500	115
1012162	...PLB36.00 K3030C	83	1850981	...KPF300AHP 1HD	75	2539465	...KPD4140625	98-99, 101-102	4141545	...LOADING BELT B600S	115
1012163	...PLB32.62R K3030C	83	1851015	...KPF300AHP1	76	2539466	...KPD4140625M	98-99, 101-102	4141547	...DISCHARGE BELT B600	115
1012173	...PLB43 K3030C	84	1851016	...KPF300HP	77	2539467	...KPD4140625M	100	4141548	...LOADING BELT B600L	115
1012183	...PLB355L K3030C	87	1858587	...SLB01 - G	63	2539468	...KPD4160625	98, 101-102	4141549	...LOADING BELT B650S	115
1012184	...PLB415R K3030C	87	1870578	...QC110HDG	59	2539469	...KPD4160625M	98, 101-102	4141550	...LOADING BELT B800S	115
1012188	...PLB4912R K3030C	84	1873505	...KPF301 BASE	55	2539470	...KPD5160625	98-99, 102	4141551	...DISCHARGE BELT B800	115
1012192	...PLB17 K3030C	85-86	1876905	...CM65 K706	40	2539471	...KPD5160625M	98, 102	4141552	...LOADING BELT B650L	115
1012193	...PLB361 K3030C	83	1877503	...CM64 K3560MH	39	2539472	...KPD5180625	99, 102	4141564	...LOADING BELT B1000	115
1012194	...PLB421 K3030C	83	1886760	...C3RB BLOCK	64	2539473	...KPD5180625	99, 102	4141565	...DISCHARGE BELT B1000S	115
1012195	...PLB305LHF K3030C	83	1889501	...KPF XTRACTOR	78	2539474	...KPD5180625M	99, 102	4141566	...DISCHARGE BELT B1000L	115
1012196	...PLB44RHF K3030C	83	1898353	...CMB6-L	65	2539475	...TN2056312SLN	98-102	4141567	...LOADING BELT B1100	115
1012199	...PLB118 K3030C	85-86	1920103	...CM66 K3560MH	40	2608925	...KPD3120562M	101	4141568	...DISCHARGE BELT B1100	115
1012200	...PLB3962 K3030C	83	1968708	...KPF-INSTL BIT	77	2608930	...KPD5140625	99-100	4141786	...POWERBELT 6-3VX560/1422LA	117
1012201	...PLB4562 K3030C	83	1971419	...KPF201 BLOCK	56	2618968	...K1SB-145 K3030C	89	4141823	...POWERBELT 3-5V1250-3175LA	117
1012202	...PLB15N K3030C	86	1984420	...PLB3438 K3030C	83	2618970	...K1SB-100 K3030C	88-89	4141827	...POWERBELT 4-5V1250/3175LA	117
1012204	...PLB225 K3030C	86	1984421	...PLB4288 K3030C	83	2618971	...K1SB-248 K3030C	88-89	4141828	...POWERBELT 3-5V1022/2596LA	117
1012205	...PLB4114L K3030C	84	2037958	...3044 EDGE CUTTER	93	2619024	...K1SB-248L K3030C	88-89	4141829	...POWERBELT 4-5V1083/2750LA	117
1012206	...PLB4114R K3030C	84	2047904	...RZ2-01P K706	27	2619025	...K1SB-248R K3030C	88-89	4141832	...POWERBELT 5-5V1134/2880LA	117
1012223	...CM4 RETAINER	80	2248722	...3044 KICKER PLATE ASSEMBLY	94	2619026	...K1SB-145R K3030C	89	4141864	...POWERBELT 5-5V1600/4064LA	117
1012234	...C87 - G	63	2255442	...RZ1-01PSW K706	26	2619030	...K1SB-145L K3030C	89	4141865	...POWERBELT 5-5V1650/4190LA	117
1012238	...KB250 K3055	48	2273341	...KPF301-302 SLEEVE REMOVAL ASSM	81	2619032	...K1SB-197R K3030C	88-89	4141866	...POWERBELT 4-5V1720/4368LA	117
1012239	...AR350ST	47	2396953	...SPLB31R K3030C	83	2957565	...PLB1555 K3030C	87	4141867	...POWERBELT 4-5V1800/4572LA	117
1012240	...AR150 87 K3055	47	2397023	...SPLB31L K3030C	83	2992199	...CB10 PLASTIC CAP	58	4141868	...POWERBELT 4-5V1998/5074LA	117
1012241	...AR150 87ST TOOTH	47	2420449	...KPF201 SLEEVE PULLER ASSEMBLY	81	2992200	...CB10 RETAINING SCREW	58	4141870	...POWERBELT 5-5V2120/5385LA	117
1012242	...KB250ST	48	2426330	...KME7100500	105	3043394	...U70 PAD COATED PULLER	78	4141872	...POWERBELT 5-5V1338/3398LA	118
1012243	...KIT 1 AIR HAMMER	76	2426331	...KMB1105472	105	3077041	...PLB1699 K3030C	87	4141913	...POWERBELT 5-5V2244/5700LA	118
1012244	...KIT 1HD AIR HAMMER	75	2426332	...KMD3120562	106	3085973	...RZ5-01 K706	31	4141914	...POWERBELT 6-5V2244/5700LA	118
1012245	...KAHP 1 AIR HAMMER PUNCH	76	2426343	...KMB2120500	103-105	3087915	...KPF200 R BUSHING	56	4141915	...POWERBELT 4-5V1170/2972LA	118
1012246	...KAHP 1HD AIRHAMMER PUNCH	75	2426344	...KMD5140625	104-105	3088678	...RZ3-01P K706	28	4141916	...POWERBELT 4-5V1097/2786LA	118
1012247	...KHP2 KMTL PUNCH	77	2426346	...KMD4160625	103-104	3098679	...RZ3-01 K706	28	4141936	...ECO PULLER	79
1012258	...AR350T K3055	47	2426347	...KMD4160625M	103, 106	3121183	...RZ4-01 K706	29	4147160	...LOADING BELT B800L	115
1012275	...C87B	63	2426348	...KMD5160625	103-104, 106	3121185	...RZ4-02P K706	29	4155357	...KM-IC600G	113
1012278	...C10 BLOCK	64	2426349	...KMD5160625M	103	3306660	...KB140B	98-102	4155358	...KM-IC600-G	113
1012280	...C10H BLOCK	64	2426350	...KMD4180625	105-106	332199	...KB180B	99, 102	4155537	...KM-IC600FR	113
1012281	...CMB4 BLOCK	65	2426351	...KMD5200625	103	3332200	...KB160B	98-99, 101-102	4156002	...KM-IC800G	113
1012282	...AR35 BLOCK	61	2426352	...KMD5200625M	103	3332201	...KB120B	98, 100-102	4156024	...KM-IC800FR	113
1012283	...QC110 B BLOCK BASE	60	2426353	...KMD4140562	105	3362297	...RZ5-02 K706	31	4156035	...KM-IC800-G	113
1012284	...QC110H HOLDER	60	2426363	...KMD4140562	103	3392792	...KBP140	98	4156036	...KM-IC800-FR	113
1012285	...C10AMC BLOCK	62	2426364	...KMD4140625	103-106	3395860	...KPF301 LGP WEDGE PULLER	78	4156039	...KM-IC1000G	113
1012289	...C10HD BLOCK	64	2426365	...KMD4140625M	103, 105-106	3395861	...KPF301 SHP WEDGE PULLER	78	4156041	...KM-IC1000FR-D	113
1012290	...C87HDS - G	63	2426366	...TBCR1251	98-106	3479742	...CB10HD PLASTIC CAP	57	4156072	...KM-IC1000FR-L	113
1012293	...QC110 87 HOLDER	60	2426367	...TBCR3570	98-99, 101-103, 105-106	3479793	...CB10HD RETAINING SCREW	57	4156094	...KM-IC1100G	113
1012296	...KBB250 BLOCK	61	2426368	...TBCR429	100, 105	3484075	...CB10HD BLOCK	57	4156095	...KM-IC1100FR-D	113
1012297	...C10RL BLOCK	62	2426369	...TBCR4595	101, 106	3545505	...KPF303R	54	4156098	...KM-IC1100FR-L	113
1012298	...C87RL - G	62	2426370	...TBFT694	100, 105	3581370	...RZ4-03P K706	30	4156145	...KM-ICGUIDEROLL	113
1012307	...AR30C BLOCK	61	2426371	...TBIN2760	98, 100, 102-105	3581371	...RZ4-03 K706	30	4161122	...RZ1-P77 K706	32
1012345	...C10LG BLOCK	62	2426372	...TNCR1250	98-106	3659312	...RZ3-02 K706	28	4177689	...RX3-02 K706	24
1012364	...C10AM C10LG BASE	62	2426373	...TNCR1968	100, 105	3734969	...RZ3-02P K706	29	5031028	...CMB5 BLOCK	65
1012376	...KSB100W K3030C	90	2426374	...TNFT887	100, 105	3779730	...RZ1-02 K706	26	5124922	...RZ34 K706	33
1012377	...KSB150W K3030C	90	2426375	...TNIN1286	98, 100, 102-105	3781368	...CB10HD SEAL	57	5328732	...KPR302 BASE	55
1012378	...SS250WB2 K3560	84	2426376	...TNIN1319	101, 106	3788408	...RZ2-03P K706	27	5328733	...KPL302 BASE	55
1012379	...SS250WB4 K3560	84	2427191	...KPF300CH REMOVAL TOOL	76	3792222	...RZ2-02P K706	27	5387620	...RZ34P K706	33
1013052	...PLB1638L K3030C	85	2431848	...3048 KICKER PLATE ASSEMBLY	94	3838604	...CB10HD-87 BLOCK	57			
1013053	...PLB1638R K3030C	85	2432317	...3048 EDGE CUTTER	93	3843791	...KPF303RX	54			
1013348	...QC110HD BLOCK	59	2433072	...3046 EDGE CUTTER	93	3853304	...RZ4-04	30			
1094015	...CM61 K3055	38	2435362	...3046 KICKER PLATE ASSEMBLY	94	3888955	...SZ1-01 K3560	44			
1196895	...PLB485L K3030C	83	2438073	...KMD4180625M	105-106	3898540	...SZ3-01 K706	44			
1196900	...PLB365R K3030C	83	2451454	...KPF301 FLEX DRILL ASSEMBLY	81	3898542	...SZ2-01 K706	44			
1254281	...PLB125 K3030C	85	2458377	...KPF300 SLV PULLER SHELL ASSM	79	3968163	...RX4-01 K706	25			
1321008	...CMB6	65	2458379	...KPF301 HYD EXTRACTOR WASHER	79	4003271	...RX3-01 K706	25			
1512919	...KSB50W K3030C	90	2462675	...201-301HYDRAULIC SLEEVE REMOVA	79	4046816	...RX2-01 K706	24			
1588922	...QC187HD	59	2485456	...KPF301 HYDRAULIC PULLER ROD	79	4063850	...SZ4-01 K706	45			
1611554	...PLB4114LHF K3030C	84				4071237	...RX1-01 K706	24			
1611555	...PLB4114RHF K3030C	84				4071251	...SZ6-01T K706	45			
1611564	...PLB15NHF K3030C	86				4071252	...SZ5-01T K706	45			
1611566	...PLB225HF K3030C	86				4074732	...K2SB198RL K3030C	89			
1611568	...PLB118HF K3030C	85-86				4074755	...K2SB248R K3030C	89			
1753351	...RC2-02 K706	34				4074762	...K2SB248L K3030C	89			
1758083	...RC3-01 K706	35				4074766	...K2SB248 K3030C	89			
1758412	...RC3-02P K706	35									

código do produto	Página(s)	código do produto	Página(s)	código do produto	Página(s)	código do produto	Página(s)
201-301HYDRAULIC SLEEVE REMOVA	79	KB180B	99, 102	KPF400 BLOCK	56	RX3-01 K706	25
3044 EDGE CUTTER	93	KB180BUL	99, 102	KPL302 BASE	55	RX3-02 K706	24
3044 KICKER PLATE ASSEMBLY	94	KB250 K3055	48	KPR302 BASE	55	RX4-01 K706	25
3046 EDGE CUTTER	93	KB250ST	48	KSB100W K3030C	90	RX5-01 K706	25
3046 KICKER PLATE ASSEMBLY	94	KBB250 BLOCK	61	KSB150W K3030C	90	RZ1-01P K706	26
3048 EDGE CUTTER	93	KBP140	98	KSB50W K3030C	90	RZ1-01PSW K706	26
3048 KICKER PLATE ASSEMBLY	94	KBP140UL	98	LOADINGBELTB1000	115	RZ1-02 K706	26
AR150 87 K3055	47	KHP2 KMTL PUNCH	77	LOADINGBELTB1100	115	RZ1-PT K3560	32
AR150 87ST TOOTH	47	KHP3	77	LOADINGBELTB600L	115	RZ1-PT7 K706	32
AR30C BLOCK	61	KIT 1 AIR HAMMER	76	LOADINGBELTB600S	115	RZ2-01P K706	27
AR35 BLOCK	61	KIT 1HD AIR HAMMER	75	LOADINGBELTB650L	115	RZ2-02P K706	27
AR350ST	47	KM-IC1000FR-D	113	LOADINGBELTB650S	115	RZ2-03P K706	27
AR350T K3055	47	KM-IC1000FR-L	113	LOADINGBELTB800L	115	RZ3-01 K706	28
C10 BLOCK	64	KM-IC1000G	113	LOADINGBELTB800S	115	RZ3-01P K706	28
C10AM C10LG BASE	62	KM-IC1100FR-D	113	PLB118 K3030C	85-86	RZ3-02 K706	28
C10AMC BLOCK	62	KM-IC1100FR-L	113	PLB118HF K3030C	85-86	RZ3-02P K706	29
C10H BLOCK	64	KM-IC1100G	113	PLB125 K3030C	85	RZ3-PT K706	32
C10HD BLOCK	64	KM-IC600-G	113	PLB1555 K3030C	87	RZ34 K706	33
C10LG BLOCK	62	KM-IC600FR	113	PLB15N K3030C	86	RZ34P K706	33
C10RL BLOCK	62	KM-IC600G	113	PLB15NHF K3030C	86	RZ4-01 K706	29
C123/U50 HAMMER PULLER	79	KM-IC800-FR	113	PLB1638L K3030C	85	RZ4-02P K706	29
C21R RETAINER	80	KM-IC800-G	113	PLB1638R K3030C	85	RZ4-03 K706	30
C3RB BLOCK	64	KM-IC800FR	113	PLB1699 K3030C	87	RZ4-03P K706	30
C87 - G	63	KM-IC800G	113	PLB17 K3030C	85-86	RZ4-04	30
C87B	63	KM-ICGUIDEROLL	113	PLB17HF K3030C	85-86	RZ5-01 K706	31
C87HDS - G	63	KMB1105472	105	PLB225 K3030C	86	RZ5-02 K706	31
C87RL - G	62	KMB2120500	103-105	PLB225HF K3030C	86	SLB01 - G	63
CB10 BLOCK	58	KMB2140500	104	PLB305LHF K3030C	83	SPLB31L K3030C	83
CB10 PLASTIC CAP	58	KMD3120562	106	PLB32.62R K3030C	83	SPLB31R K3030C	83
CB10 RETAINING SCREW	58	KMD3120562M	106	PLB3438 K3030C	83	SS250WB2 K3560	84
CB10HD BLOCK	57	KMD4140562	105	PLB355L K3030C	87	SS250WB4 K3560	84
CB10HD PLASTIC CAP	57	KMD4140625	103-106	PLB36.00 K3030C	83	SZ1-01 K3560	44
CB10HD RETAINING SCREW	57	KMD4140625M	103, 105-106	PLB361 K3030C	83	SZ2-01 K706	44
CB10HD SEAL	57	KMD4160625	103-104	PLB365R K3030C	83	SZ3-01 K706	44
CB10HD-87 BLOCK	57	KMD4160625M	103, 106	PLB3962 K3030C	83	SZ4-01 K706	45
CM4 RETAINER	80	KMD4180625	105-106	PLB4114L K3030C	84	SZ5-01T K706	45
CM41 K3560	37	KMD4180625M	105-106	PLB4114LHF K3030C	84	SZ6-01T K706	45
CM42 K3560	37	KMD5140625	104-105	PLB4114R K3030C	84	TBCR1251	98-106
CM51	38	KMD5160625	103-104, 106	PLB4114RH K3030C	84	TBCR3570	98-99, 101-103, 105-106
CM61 K3055	38	KMD5160625M	103	PLB415R K3030C	87	TBCR3623	101
CM63 K706	39	KMD5200625	103	PLB421 K3030C	83	TBCR429	100, 105
CM64 K3560MH	39	KMD5200625M	103	PLB4288 K3030C	83	TBCR4595	101, 106
CM65 K706	40	KME7100500	105	PLB43 K3030C	84	TBFT694	100, 105
CM66 K3560MH	40	KPB1105472	100	PLB44RH K3030C	83	TBIN2760	98, 100, 102-105
CM6H RETAINER	80	KPB2120500	98, 100, 102	PLB4562 K3030C	83	TN2056312SLN	98-102
CMB4 BLOCK	65	KPB2140625	98	PLB48.00 K3030C	83	TNCR1250	98-106
CMB5 BLOCK	65	KPD3120562	101	PLB485L K3030C	83	TNCR1968	100, 105
CMB6	65	KPD3120562M	101	PLB4912R K3030C	84	TNFT887	100, 105
CMB6-L	65	KPD3140562	101	POWERBELT3-5V1022/2596LA	117	TNIN1286	98, 100, 102-105
DISCHARGE BELTB1000L	115	KPD3140562M	101	POWERBELT3-5V1250-3175LA	117	TNIN1319	101, 106
DISCHARGE BELTB1000S	115	KPD4140562	100	POWERBELT4-5V1083/2750LA	117	U70 PAD COATED PULLER	78
DISCHARGE BELTB1100	115	KPD4140625	98-99, 101-102	POWERBELT4-5V1097/2786LA	118		
DISCHARGE BELTB400L	115	KPD4140625M	98-99, 101-102	POWERBELT4-5V1170/2972LA	118		
DISCHARGE BELTB400S	115	KPD4160625	98, 101-102	POWERBELT4-5V1250/3175LA	117		
DISCHARGE BELTB500	115	KPD4160625M	98, 101-102	POWERBELT4-5V1720/4368LA	117		
DISCHARGE BELTB600	115	KPD5140625	99-100	POWERBELT4-5V1800/4572LA	117		
DISCHARGE BELTB800	115	KPD5160625	98-99, 102	POWERBELT4-5V1998/5074LA	117		
ECO PULLER	79	KPD5160625M	98, 102	POWERBELT5-5V1134/2880LA	117		
K1SB-100 K3030C	88-89	KPD5180625	99, 102	POWERBELT5-5V1338/3398LA	118		
K1SB-145 K3030C	89	KPD5180625M	99, 102	POWERBELT5-5V1600/4064LA	117		
K1SB-145L K3030C	89	KPF XTRACTOR	78	POWERBELT5-5V1650/4190LA	117		
K1SB-145R K3030C	89	KPF-INSTL BIT	77	POWERBELT5-5V2120/5385LA	117		
K1SB-197R K3030C	88-89	KPF200 R BUSHING	56	POWERBELT5-5V2244/5700LA	118		
K1SB-248 K3030C	88-89	KPF201 BLOCK	56	POWERBELT6-3VX560/1422LA	117		
K1SB-248L K3030C	88-89	KPF201 SLEEVE PULLER ASSEMBLY	81	POWERBELT6-5V2244/5700LA	118		
K1SB-248R K3030C	88-89	KPF300 SLV PULLER SHELL ASSM	79	QC100 BASE ASSEMBLY	59		
K2SB100 K3030C	89	KPF300AHP 1HD	75	QC110 87 HOLDER	60		
K2SB145RL K3030C	89	KPF300AHP1	76	QC110 B BLOCK BASE	60		
K2SB198RL K3030C	89	KPF300CH REMOVAL TOOL	76	QC110H HOLDER	60		
K2SB248 K3030C	89	KPF300HP	77	QC110HD BLOCK	59		
K2SB248L K3030C	89	KPF301 BASE	55	QC110HDG	59		
K2SB248R K3030C	89	KPF301 FLEX DRILL ASSEMBLY	81	QC187HD	59		
KAHP 1 AIR HAMMER PUNCH	76	KPF301 HYD EXTRACTOR WASHER	79	RC1-01P K706	34		
KAHP 1HD AIRHAMMER PUNCH	75	KPF301 HYD.PULLER ROD & SLEEVE	79	RC2-01P K706	34		
KB105B	100	KPF301 HYDRAULIC PULLER ROD	79	RC2-02 K706	34		
KB105BUL	100	KPF301 LGP WEDGE PULLER	78	RC3-01 K706	35		
KB120B	98, 100-102	KPF301 SHP WEDGE PULLER	78	RC3-02P K706	35		
KB120BUL	98, 100-102	KPF301-302 SLEEVE REMOVAL ASSM	81	RC4-01 K706	36		
KB140B	98-102	KPF303-87 SLEEVE	54	RC5-01 K706	36		
KB140BUL	98-102	KPF303R	54	RP BIT PULLER ASSEMBLY	79		
KB160B	98-99, 101-102	KPF303RX	54	RX1-01 K706	24		
KB160BUL	98-99, 101-102	KPF400 BASE ASSMBLY	56	RX2-01 K706	24		



**Argentina**

Telefone: 54.11.4719.0700

Fax: 54.11.4719.6116

Austrália/Nova Zelândia

Telefone: 61.7.3801.5844

Fax: 61.7.3801.5826

k-sydn.service@kennametal.com

Brasil/América Latina

Telefone: 55.19.3936.9200

Fax: 55.19.3936.9201

bra.marketing@kennametal.com

Chile

Telefone: 56.2.2641177

Fax: 001.888.442.4964

China

Telefone: 86.400.650.1388

Fax: 86.10.8561.5263

k-cn-earthwork.service@kennametal.com

Alemanha/Área europeia

Telefone: 49.6172.737.498

Fax: 49.6172.737.42.453

mcs-ag.service@kennametal.com

Índia

Telefone: 91.80.4328.1444

Telefone: 91.80.2219.8444

Fax: 91.80.2839.1300

bangalore.information@kennametal.com

Japão

Telefone: 81.3.3820.2855

Fax: 81.3.3820.2800

k-jp.service@kennametal.com

Coreia do Sul

Telefone: 82.2.2109.6100

Fax: 82.2.2109.6981

Malásia

Telefone: 6.03.5569.9080

Fax: 6.03.5569.0080

Polônia/Eslováquia/Países bálticos

Telefone: 48.61.665.6520

Fax: 48.61.665.6521

zory.orders@kennametal.com

África do Sul / Área subsaariana

Telefone: 27.11397.3540

Fax: 27.11397.3222

Cingapura/Vietnam**Filipinas/Indonésia**

Telefone: 65.6265.9222

Fax: 65.6861.0922

k-sg.sales@kennametal.com

Tailândia

Telefone: 66.2642.3455

Fax: 66.2641.2736-8

Estados Unidos/Canadá/México

Telefone: 800.458.3608

Fax: 800.521.3319

mcs-na.service@kennametal.com

Kennametal, o estilizado K, KenCast, RoadRazor, RoadRazor II, RoadRazor ECO e SOLID são marcas registradas da Kennametal, Inc. e são usadas como tal aqui. A ausência de um produto, nome de serviço ou logotipo nessa lista não constitui uma renúncia da marca da Kennametal ou de outros direitos de propriedade intelectual relativos a esse nome ou logotipo.

Bitelli™ é uma marca comercial da Caterpillar Inc., Caterpillar® é uma marca registrada da Caterpillar Inc.; CMI™ é marca registrada da Terex Corporation; CUSHOTRAC™ é uma marca comercial da Superior Tire and Rubber Corporation; Dynapac™ é uma marca comercial da Dynapac Internacional; Ingersoll-Rand™ é uma marca comercial da Ingersoll-Rand Company Corporação; iPad™ é uma marca comercial da Apple Inc., registrada nos os EUA e outros países; iTunes® é uma marca comercial da Apple Inc., registrada nos EUA e outros países; Roadtec™ é uma marca comercial da Astec Industries, Inc.; Terex® é uma marca registrada da Terex Corporation; Wirtgen™ é uma marca comercial da Wirtgen GmbH.

SEDE MUNDIAL E CORPORATIVA

Kennametal Inc.

1600 Technology Way
Latrobe, PA 15650 EUA
Telefone: 800.446.7738 (Estados Unidos e Canadá)
E-mail: ftmill.service@kennametal.com

SEDE EUROPEIA

Kennametal Europe GmbH

Rheingoldstrasse 50
CH 8212 Neuhausen am Rheinfall
Suíça
Telefone: 41.52.6750.100
E-mail: neuhausen.info@kennametal.com

SEDE DA ÁSIA-PACÍFICO

Kennametal Cingapura Pte. Ltd.

3A International Business Park
Unit #01-02/03/05, ICON@IBP
Cingapura 609935
Telefone: 65.6265.9222
E-mail: k-sg.sales@kennametal.com

SEDE DA ÍNDIA

Kennametal India Limited

8/9th Mile, Tumkur Road
Bangalore - 560 073
Telefone: 91.80.4328.1444
E-mail: bangalore.information@kennametal.com



Kennametal Inc.

1600 Technology Way
Latrobe, PA 15650
USA

www.kennametal.com