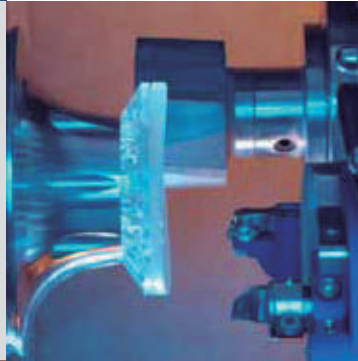
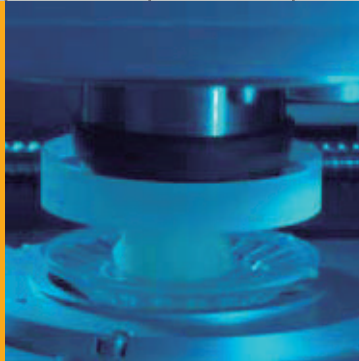
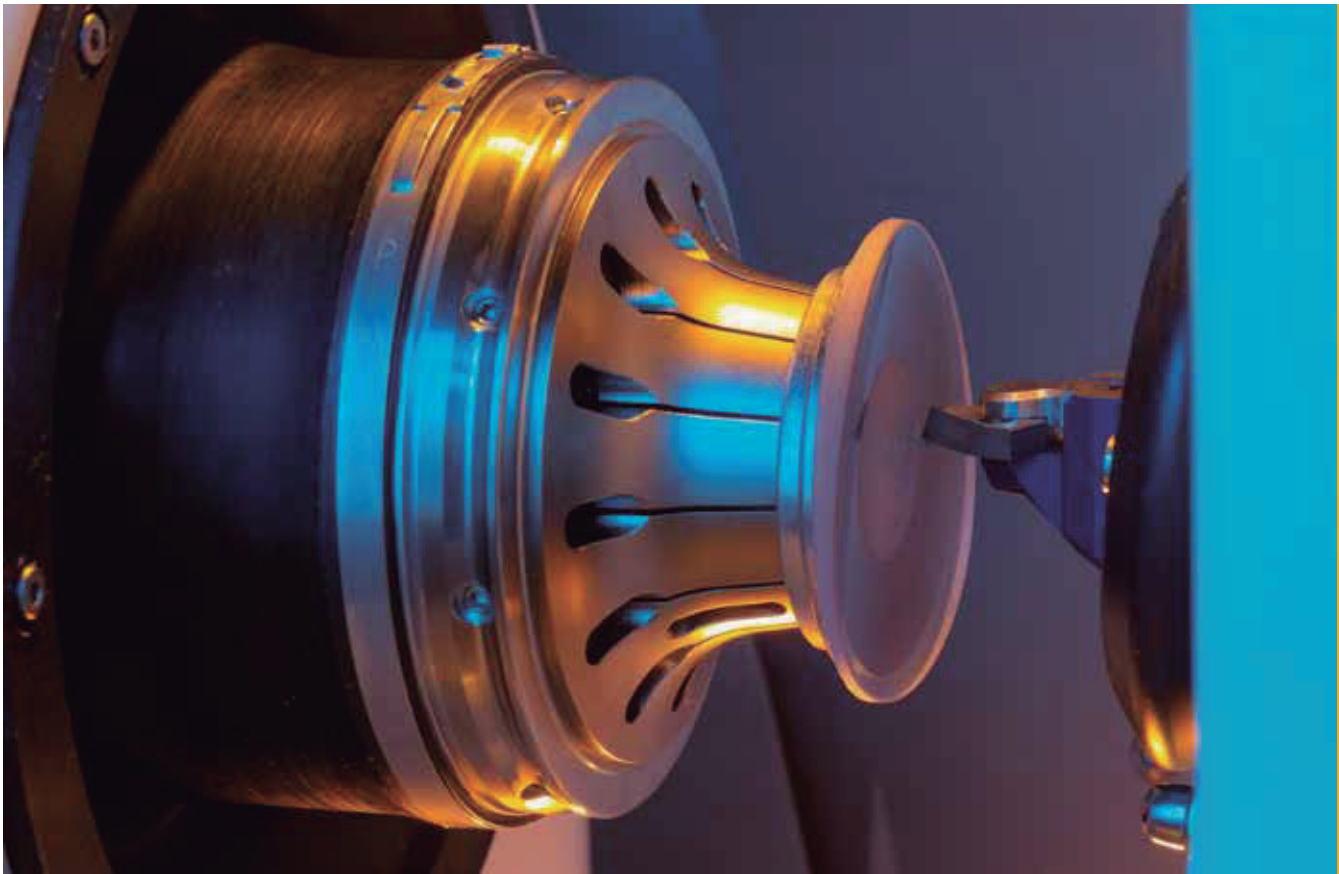


Ferramentas & Insumos





Surfaçagem

Consumíveis para todas as etapas do processo de surfaçagem são severamente testados em nossos equipamentos e por isso, altamente recomendados. Oferecemos uma ampla gama de insumos para os seguintes processos:

- blocagem
- geração
- polimento

Contate seu representante legal para mais detalhes.

Alloy



Alloy de baixa fusão para blocagem de todos os materiais

Benefícios

- Blocagem precisa e rápida
- Baixo tempo de resfriamento
- Alta pureza
- Alta estabilidade de temperatura
- Propriedades de escoamento otimizadas

Recomendações

- Após a blocagem é recomendado 30 minutos de resfriamento (mínimo)
- Manter nível adequado de alloy para uma temperatura consistente
- Remover as impurezas diariamente e priorizar abastecer com alloy fresco

Tipo de Alloy	Cd	Pb	Livre deCd/Pb	Materiais
47°C/117°F	sim	sim	-	mineral + orgânico

Unidade Emb

Alloy 47°C/117°F

1 kg

Cód. Produto

2493.00

Aditivo Refrigerante K 40

Dados Técnicos

- Cor: amarelo
- valor pH: 9.6 (até 5%)
- Fator refratômetro: 1.25
- Gravidade específica em 15°C: 0.9812 g/ml
- Proporção de mistura: 3% (orgânica); 4-6% (mineral)

Benefícios

- Lubrificação superior no processamento de lentes minerais
- Estende a vida das ferramentas de diamante
- Qualidade de superfície excelente utilizando acabamento fino por diamante
- Previne a corrosão do equipamento
- Livre de cloro, nitrito, fenol e PCB

Recomendações

- Antes de utilizar o K 40, equipamentos, linhas, bombas e tanques de refrigeração devem ser totalmente limpos.
- A concentração do líquido refrigerante deve ser testada regularmente com o auxílio do refratômetro.
- Para evitar o acúmulo de espuma no reservatório, o tubo de retorno deve ser colocado abaixo da superfície do líquido refrigerante.
- Manter longe de gelo

Unidade Emb.

K 40

Galão de 25 kg

Cód. Produto

92-000-003



Concentrado de refrigerante solúvel em água para processar todos os materiais de lentes RX.

Agente antiespumante

Recomendações

- Recomendado para aditivos refrigerantes com óleo sintético e componentes de polimento

Unidade Emb.

Antiespumante

Galão de 1 l

Cód. Produto

9121.00

Este agente antiespumante reduz de forma rápida a espuma em qualquer tanque ou sistema de refrigeração.

Moldes Flexíveis Toro-FLEX



Molde flexível curvados Premium FLEX XL para Toro-FLEX

Dados Técnicos

- Diâmetro: 47 mm
- Base de faixa de trabalho 0-14 dpt, cyl 0-4 dpt (max. 14 dpt no meridiano mais forte)
- Encaixe de poliuretano na base do molde

Benefícios

- Alta precisão na forma para todos os tipos de superfície
- Elimina o uso de moldes de alumínio e plástico
- Redução de custos
- Reduz a necessidade de manuseio pois uma quantidade menor de moldes é necessária para cobrir toda faixa de trabalho
- Tempo de polimento curto por menor necessidade de troca de moldes, tempo de processo independe do cilindro ou adição
- Altamente versátil: Realiza o polimento em todos os tipos de lentes (tóricas, esféricas, free-form, côncavas e convexas)

Recomendações

- Utilizar somente com o componente de polimento recomendado



Moldes flexíveis curvados padrão para Toro-FLEX

Unidade Emb.

Cód. Produto

Toro-FLEX

Standard FLEX tool starter kit D/T	130 pcs.	92-008-016
Standard FLEX tool D/T 1/1	10 pcs.	92-008-017
Standard FLEX tool D/T 3/3	10 pcs.	92-008-018
Standard FLEX tool D/T 5/5	10 pcs.	92-008-019
Standard FLEX tool D/T 7/7	10 pcs.	92-008-020
Standard FLEX tool D/T 9/9	10 pcs.	92-008-021
Standard FLEX tool D/T 11/11	10 pcs.	92-008-022
Standard FLEX tool D/T 13/13	10 pcs.	92-008-023
PREMIUM FLEX XL D/T 1/1	10 pcs.	92-009-949
PREMIUM FLEX XL D/T 3/3	10 pcs.	92-009-950
PREMIUM FLEX XL D/T 5/5	10 pcs.	92-009-951
PREMIUM FLEX XL D/T 7/7	10 pcs.	92-009-952
PREMIUM FLEX XL D/T 9/9	10 pcs.	92-009-953
PREMIUM FLEX XL D/T 11/11	10 pcs.	92-009-954
PREMIUM FLEX XL D/T 13/13	10 pcs.	92-009-955
PREMIUM FLEX D/T 1/1	10 pcs.	92-009-139
PREMIUM FLEX D/T 3/3	10 pcs.	92-009-140
PREMIUM FLEX D/T 5/5	10 pcs.	92-009-141
PREMIUM FLEX D/T 7/7	10 pcs.	92-009-142
PREMIUM FLEX D/T 9/9	10 pcs.	92-009-143
PREMIUM FLEX D/T 11/11	10 pcs.	92-009-144
PREMIUM FLEX D/T 13/13	10 pcs.	92-009-145

Aviso Importante: Quando trocar as ferramentas padrão pela Premium XL são necessários ajustes no equipamento.

Poly-Pro All-Format™



Formulado especialmente para utilização com nossas unidades de moldes flexíveis em conjunto com a linha de geradores VFT.

Dados Técnicos

- Aparência: Mistura Branca
- pH: 3.0-4.2
- Tamanho de partícula 1.2-2.2 micron
- Suspensão tratada
- Baumé: 23-25°

Benefícios

- Formulado exclusivamente para utilização no polimento através de moldes flexíveis
- Formulado através do Poly-Pro polish, oferecendo os resultados necessários no processo de corte para polimento
- Fornece taxa de remoção apropriada em lentes orgânicas, incluindo materiais como o Policarbonato e Trivex

Recomendações

- Limpar o tanque do equipamento antes de adicionar o polidor Poly-Pro
- Melhor performance operando entre 14,5 - 17,2°C
- O produto deve ser filtrado. Tamanho indicado do filtro: 150-200 micron
- Não misturar com outros polidores, evitando a criação de espuma.

Unidade Emb

Poly-Pro All-Format™ 1 galão

Cód. Produto

92-005-541

Ferramentas e suporte VFT-orbit e VFT-macro



Fresa com 12 pastilhas PCD e ferramenta de desbaste montada com 8 pastilhas PCD



Corte prévio para grande remoção de material; processa lentes tóricas esféricas, free-form e orgânicas.



Corte prévio para grande remoção de material; processa lentes tóricas esféricas, free-form e orgânicas.

Informações Técnicas

- Fresa para desbaste de bloco, processa lentes tóricas, esféricas, free-form e orgânicas
- Disponível em duas versões:
Fresa T66 com 8 pastilhas PCD indexáveis
Fresa T70 com 12 pastilhas PCD
- Raio 2 mm, 5 mm e 8 mm pastilha PCD* para produção RX de CR39 e lentes de alto índice selecionadas
- Raio 2 mm pastilha MCD* para materiais orgânicos e free-form

Benefícios

- Baixo tempo de ajuste após troca de ferramenta devido a precisão de seu desenho e altura
- Troca de pastilhas simplificada
- Reafiação de pastilhas PCD* pode ser realizada por 4 vezes e até 8 vezes nas pastilhas MCD*, desde que estas não estejam danificadas
- Maior produção devido ao aumento da ferramenta PCD* que utiliza uma pastilha de 5mm (CR39/Alto Índice somente)
- Garante menor tempo de polimento nos sistemas de moldes flexíveis
- Melhore o acabamento da superfície utilizando a ferramenta MCD* para desbaste de blocos em policarbonato e alto índice

Unidade Emb

Cód. Produto

VFT-orbit / VFT-macro

Fresa com 12 PCD tips montada com corpo	1 pc.	92-009-346
Fresa com 12 pastilhas PCD	1 pc.	92-009-118
Somente corpo para pastilha T70	1 pc.	92-000-914
Fresa T66 L incl. 8 pastilhas PCD	1 pc.	92-002-738
Ponta de engraving VFT	1 pc.	92-007-078
Tool holder	1 pc.	92-007-491
Fresa PCD R 2 mm	1 pc.	92-007-611
Ponta de torneamento MCD R 2 mm	1 pc.	92-007-626
Ponta de torneamento MCD premium R 2 mm	1 pc.	92-007-625
Ponta de torneamento PCD R 8 mm	1 pc.	92-007-241
Diamante dupla ação R 2mm**	1 pc.	92-008-053

Bit PCD para Gradores V

Kit PCD (8 peças)	1 pc.	92-000-929
-------------------	-------	------------

** pode limitar a faixa de trabalho

Ferramentas e suporte VFT-compact e VFT-micro

Informações Técnicas

O novo conceito de ferramenta do VFT-micro possui sistema integrado e amigável. O usuário não precisa mais realizar ajustes manuais. Todo o suporte da ferramenta pode ser trocado facilmente.

- Raio 2 mm, 5 mm pastilha PCD* para produção RX-production de CR39 e lentes de alto índice selecionadas
- Raio 2 mm pastilha MCD* para materiais orgânicos e free-form

Benefícios

- Baixo tempo de ajuste após troca de ferramenta devido a precisão de seu desenho e altura
- Grande economia de tempo na troca de ferramentas
- Troca fácil de ferramenta

Unidade Emb

Cód. Produto

VFT-compact-pro / VFT-micro LATAM

VFT-C para desbaste de borda D 70mm	1 pc.	92-005-544
Ponta de engraving VFT	1 pc.	92-007-078
Corpo da ferramenta	1 pc.	92-005-560
Suporte para corpo da ferramenta	1 pc.	92-006-331
Suporte para engraving e torneamento	1 pc.	92-007-076
Sup. comp. torneamento/engraving (s/ ferram.)	1 pc.	92-007-098
Suporte para ponta de engraving	1 pc.	92-007-077
Ponta de torneamento PCD R 2 mm	1 pc.	92-005-546
Ponta de torneamento PCD R 5 mm	1 pc.	92-005-562
Ponta de torneamento LC R 5 mm PCD	1 pc.	92-006-984
Ponta de torneamento MCD R 2 mm	1 pc.	92-006-714
Ponta de torneamento MCD premium R 2 mm	1 pc.	92-005-564

VFT-micro

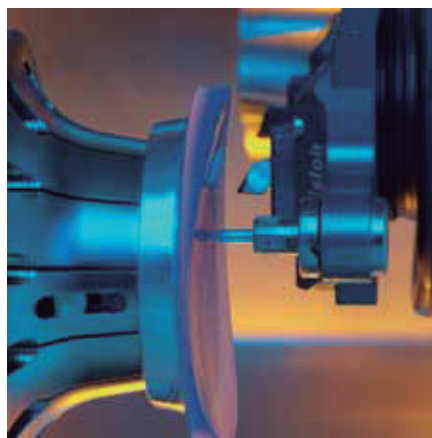
VFT-C para desbaste de borda D 55mm	1 pc.	92-009-729
Ponta de engraving VFT	1 pc.	92-007-078
Suporte de ferramenta VFT-micro	1 pc.	92-009-543
Ferramenta de torneamento VFT-micro completa	1 pc.	92-009-623



Triple tool VFT-micro



Plug and play tool holder interface VFT-micro



Tool holder incl. engraving tool tip for VFT-compact-pro