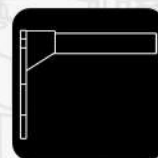
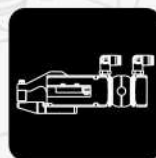


PRODTY
tecnologia com bom senso



Fabricado no Brasil desde 1982

RÉGUAS GARRAS ACESSÓRIOS MANUTENÇÃO



GARRAS



Abril - 2026



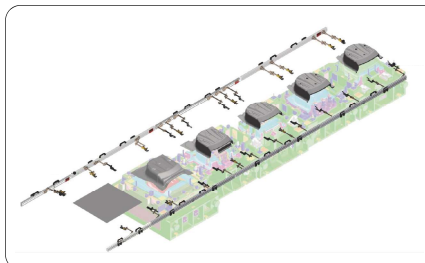
Empresa

página. 3



Garras PMG-36

página. 14



Introdução

página. 4



Acessórios

página. 38



Bases e Mordentes

página. 6



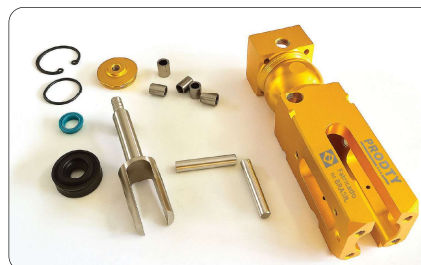
Carros

página. 57



Sensoriamento

página. 9



Manutenção

página. 58



Garras PMG-32

página. 12

A PRODTY foi fundada em novembro de 1982, inicialmente com as atividades de engenharia (desenvolvimento de produtos próprios) e vendas, visando atender uma demanda de produtos periféricos de estampa, que objetivavam principalmente a melhoria das condições de:

- Produtividade (produtos para automatização);
- Flexibilidade (produtos de troca rápida);
- Qualidade (cilindros de nitrogênio);
- Integração (o resultado final do sistema);

Demanda essa que se iniciava por parte principalmente das indústrias montadoras e autopeças.

A partir de 1989 iniciou a fabricação de seus produtos, instalando seu parque de máquinas num prédio de 600 m², onde permaneceu até 2001. Posteriormente mudando-se para amplas e modernas instalações em prédio próprio de 4.000 m², incorporando também novas máquinas, objetivando melhor atender as exigências do mercado, principalmente internacional, no que diz respeito à qualidade, preços e prazos.

ATIVIDADES

A PRODTY tem se caracterizado pelo desenvolvimento e aprimoramento constante de seus produtos, objetivando melhorar a competitividade dos mesmos, principalmente para competir nos mercados internacionais, o que já vem fazendo. Obtendo resultado competitivo em produtos não apenas no mercado local, mas também no exterior. Exemplos desses produtos são:

Sistemas, cilindros e almofadas de nitrogênio, com pressão regulável, para utilização em ferramentas de estampagem e moldes de injeção;

Inclui uma completa linha para automatização de estampa (Manipuladores, Esteiras, Alimentadores de "Blanks" etc);

Sistemas Servo Acionados (C.N.C.), ou mecânicos, com 1, 2, ou 3 eixos, para transferência de peças estampadas entre os estágios da ferramenta;

O conjunto de réguas com garras, pás e suportes e componentes de sensoriamento de peças da PRODTY caracteriza-se pela simplicidade, robustez e compacidade.

Sistema de Troca Rápida, desenvolvidos e fornecidos principalmente no conceito de sistemas de modo a obter trocas de ferramental nos níveis de melhor referências do setor "Benchmark".

A procura constante por aprimoramentos que atinjam ou mesmo superem as melhores referências conhecidas, "Benchmarks", resultado obtido principalmente pela experiência dos nossos profissionais, fez com que a PRODTY inovasse conceitos e produtos, vários deles patenteados, representando hoje mais de 30 patentes no Brasil, nos EUA e Europa.

A satisfação e o reconhecimento por parte de seus clientes são o maior dos incentivos.



A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

Régua

Conjunto de perfis ou barramentos em alumínio com alta resistência e leveza, com ou sem acoplamentos mecânicos apropriados para o Transfer, engates pneumáticos, tubulação, calhas de proteção, placas de identificação, tomadas de conexão elétrica, distribuidor digital para sensoriamento das presenças de peças, duplo blank e manipulo de transporte.

Pás

Pá com suporte de múltiplas regulagens e convite da peça, incluindo imã (objeto de patente) que absorve a vibração da peça e garante a estabilidade durante o processo de transferência.

Suportes

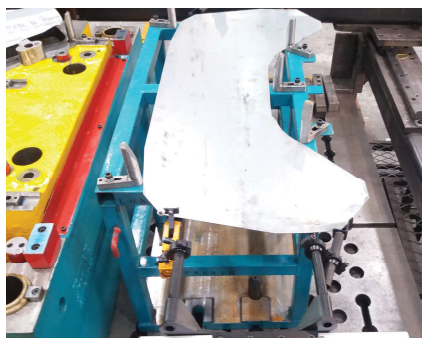
Suporte com placa de fixação multi-ajustável, posicionada junto à fixação na régua, desenvolvido com leveza e resistência apropriada para garantir a estabilidade das garras e pás e dinâmica do Transfer.

Presilhas

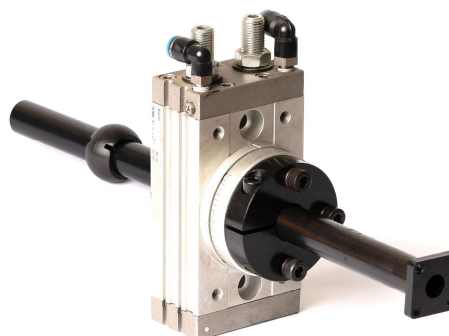
Presilhas que proporcionam alta resistência e capacidade de ajuste, com redução de quantidade de parafusos para ajuste das garras ou pás.

Carros

Carro para transporte e armazenamento das régua com plataforma e estrutura metálica tubular com rodas giratórias, manopla para manuseio e placa de identificação, sendo compacto, resistente, leve e prático.

Berços

Apoio multi-ajustável em tubos, desenvolvido com resistência apropriada para garantir o posicionamento de blanks na alimentação..

Haste giratória

Haste giratória para rotação da peça em processo. Suporte giratório para rotação da peça em processo entre estágios. Extremidade traseira para fixação de presilhas e frontal para fixação de garra..

O conjunto de réguas com garras, pás e suportes e componentes de sensoriamento de peças da PRODTY caracteriza-se pela simplicidade, robustez e compacidade.

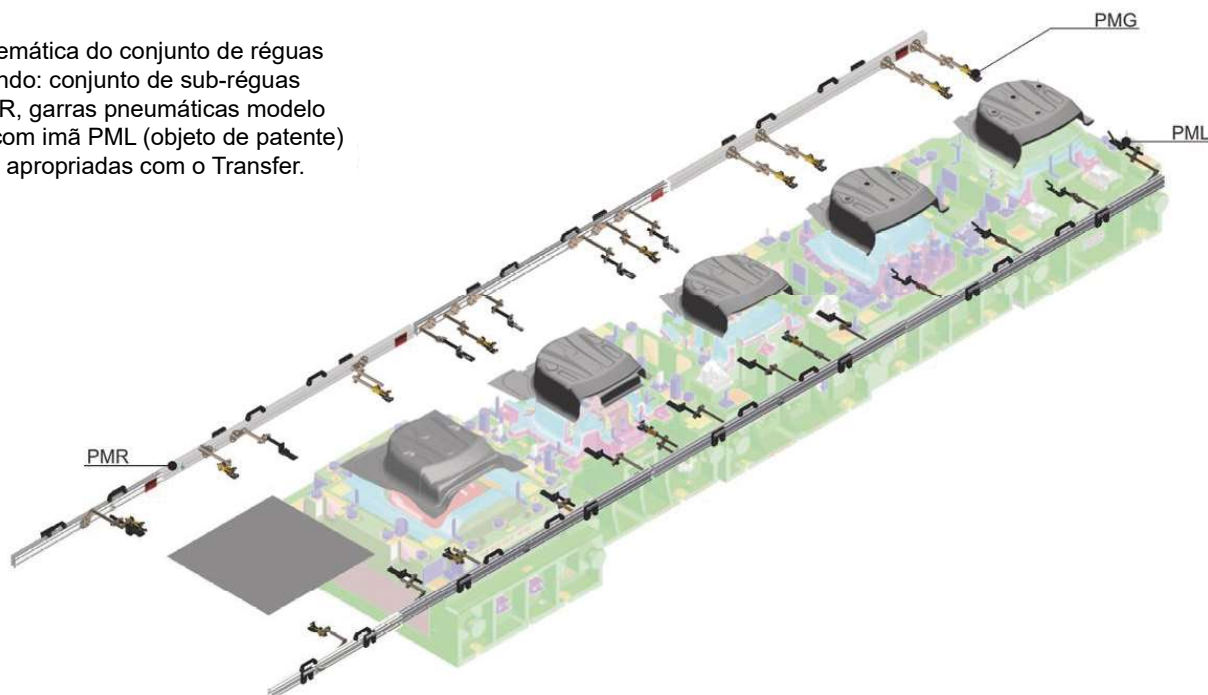
DESTAQUE de SEGURANÇA: As garras modelo PMG da PRODTY apresentam a força de pega superior a 50 kg (por garra) exercida apenas a 4 mm de abertura. Contudo, a força exercida acima de 4 mm (posição aberta) é da ordem de 800 gr., esta característica de segurança é de extrema importância para prevenir acidentes (esmagamento de dedos) dos operadores.

DESTAQUE de EFICIÊNCIA: As pás da Prody tem um inserto magnético (objeto de patente) que garantem a estabilidade da peça na transferência da mesma, absorvendo o efeito de vibração da peça que é responsável pela maioria de paradas de produção (sensor), e o que possibilita maior estabilidade, e portanto, produtividade líquida.

No escopo de fornecimento pode ser incluso os serviços de Projeto, Simulação 3D, Instalação e Try-out no local de produção.

Visão esquemática do conjunto de réguas

PMC contendo: conjunto de sub-réguas modelo PMR, garras pneumáticas modelo PMG, pás com imã PML (objeto de patente) e conexões apropriadas com o Transfer.



Garras - PMG

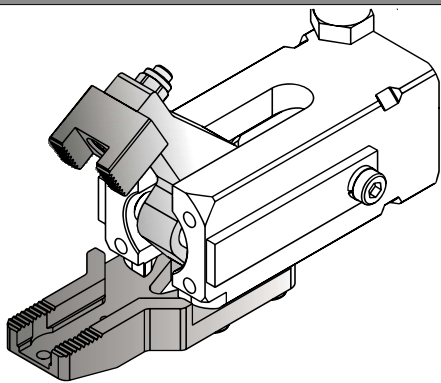
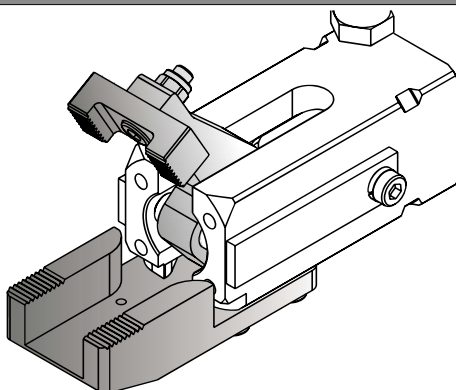
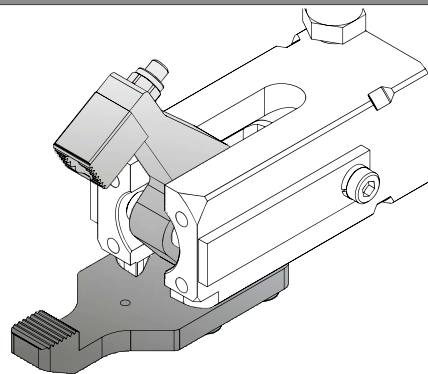
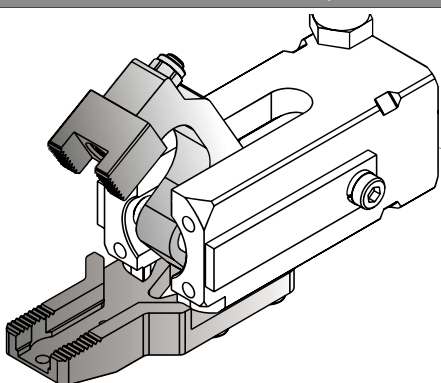
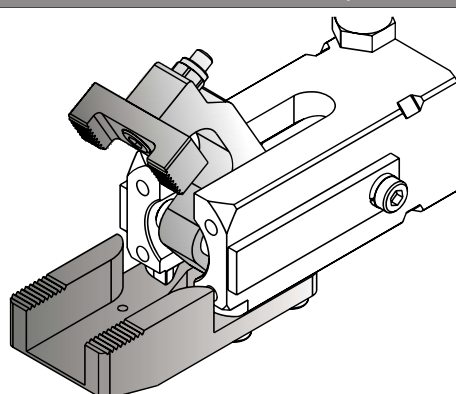
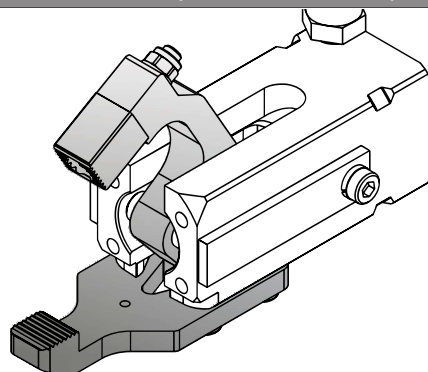
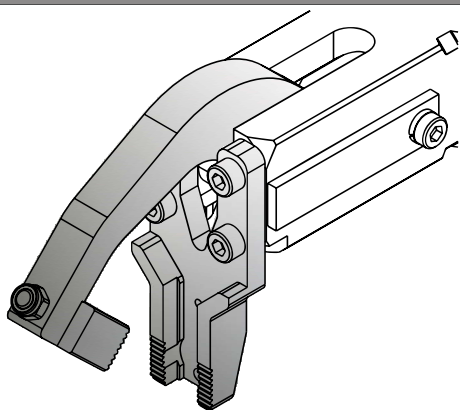
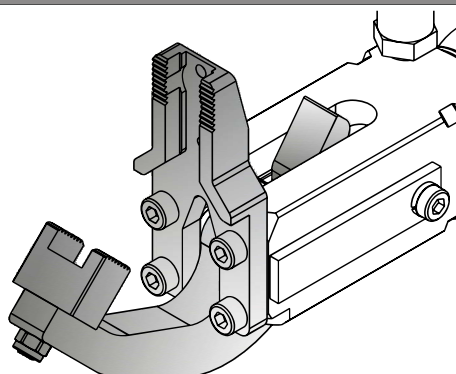
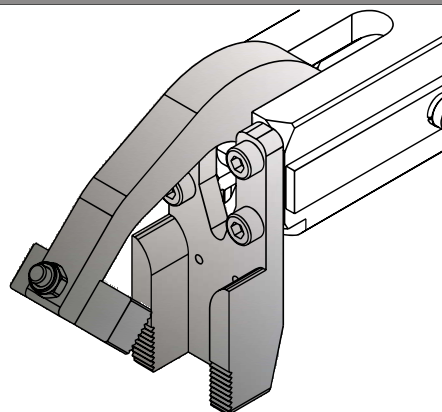
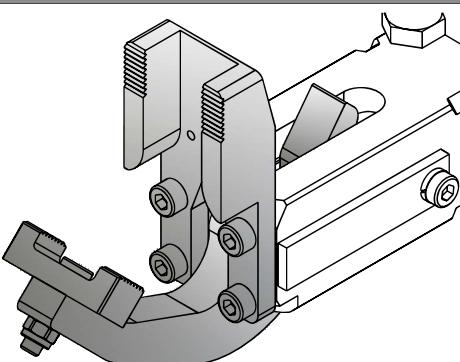
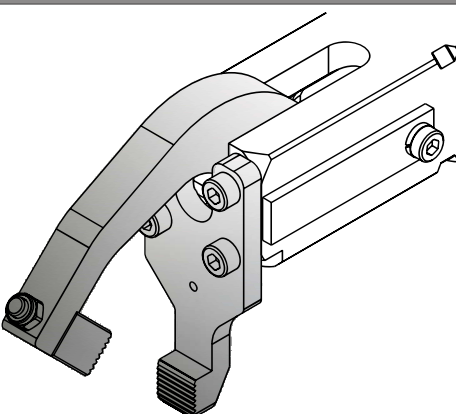
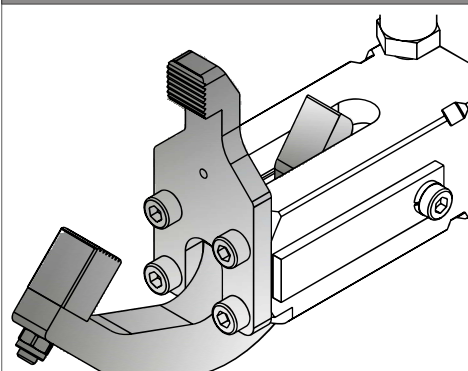


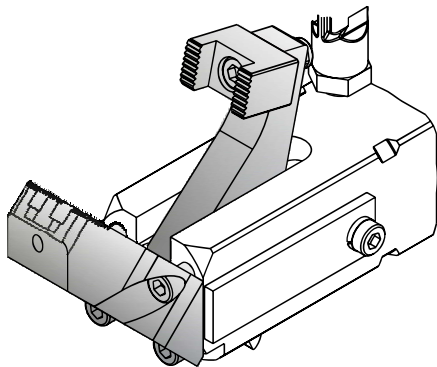
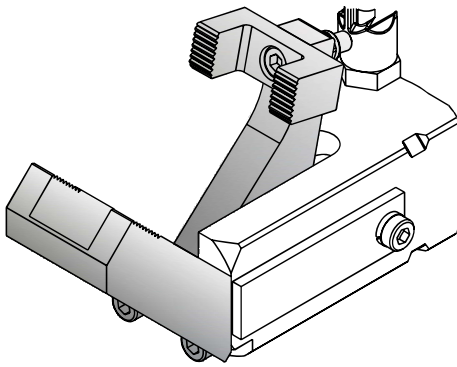
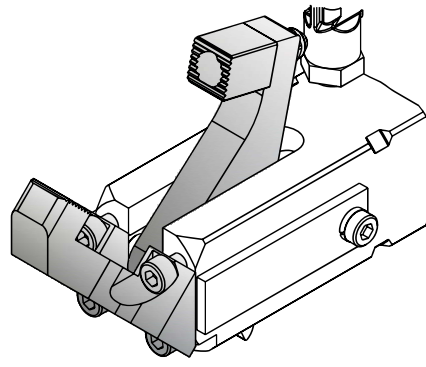
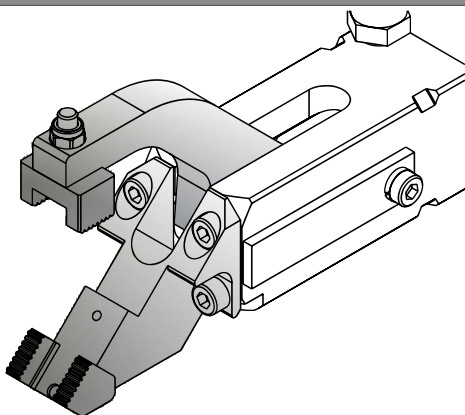
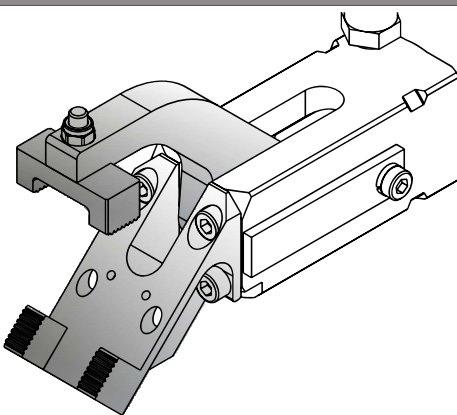
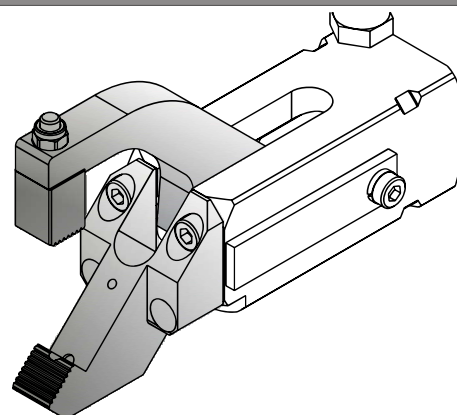
Garras com atuação pneumáticas para pega de blank ou chapa para transferência de peças com prensa/transfer. As garras (pinças) modelo PMG da PRODTY apresentam a força de pega superior a 50 kg (por garra) exercida apenas a 4 mm de abertura. Contudo, a força exercida acima de 4 mm (posição aberta) é da ordem de 800 gr., esta característica é de extrema importância para prevenir acidentes (esmagamento de dedos) dos operadores.

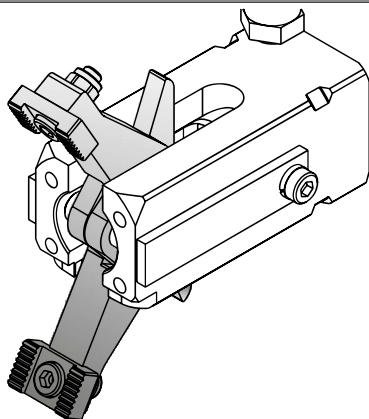
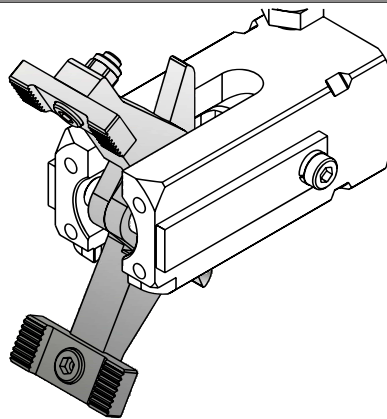
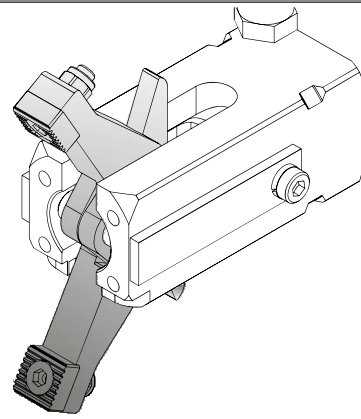
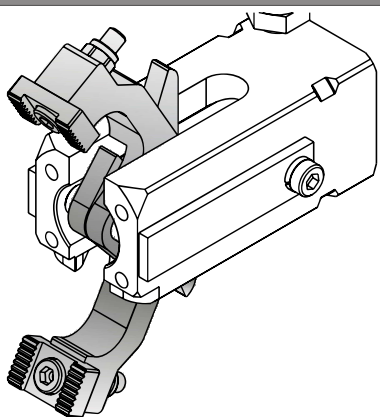
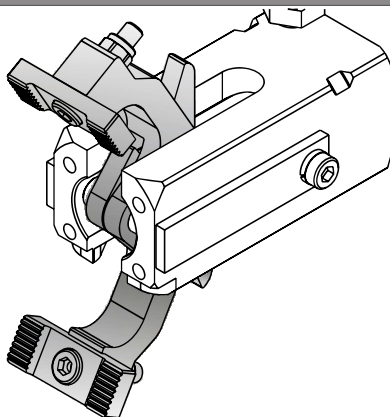
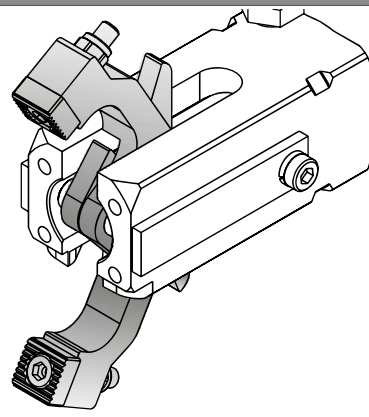
As garras PRODTY possuem:

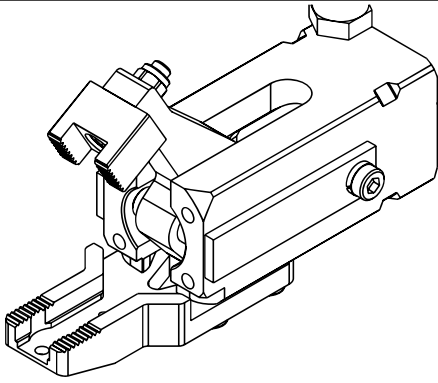
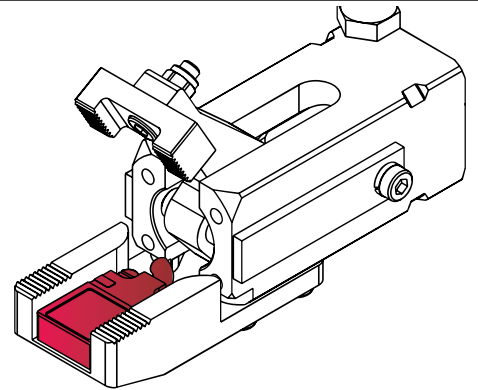
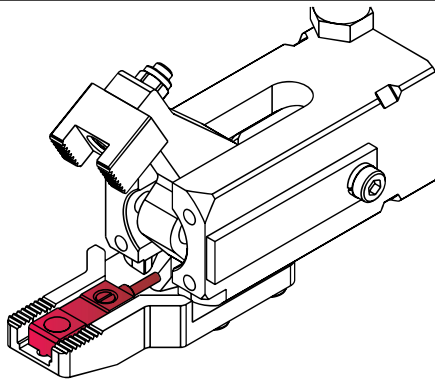
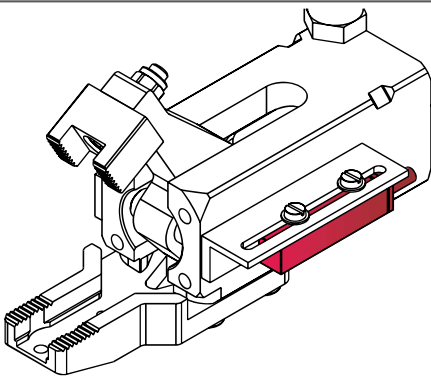
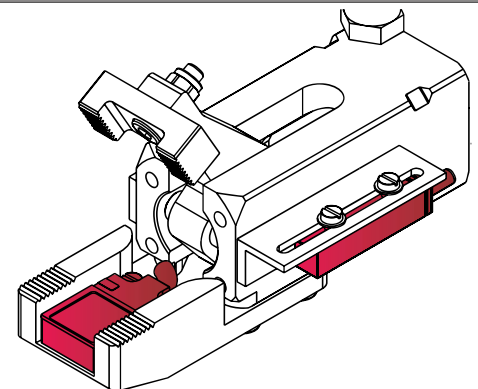
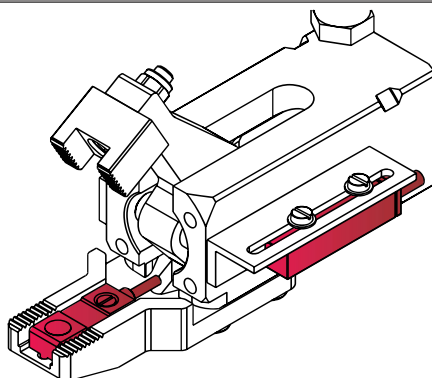
- Baixo peso: proporcionando maior estabilidade e absorvendo vibrações da régua do Transfer;
- Alto poder de pega: força de pega acima de 50 kg por garra;
- Resposta de acionamento: por apresentar um reduzido diâmetro de acionamento, o tempo de fechamento e abertura dos mordentes é inferior a 0,15 de segundo, resultando em maior produtividade;
- Robustez: resistentes e duráveis;
- Flexibilidade: múltiplas opções de mordentes com diferentes tipos de pega, sendo específicas para cada situação;
- Facilidade de ajuste: ajustes precisos e de fácil manuseio, reduzindo o tempo de try-out e set-up;
- Sensores: Sensores de presença de peça por indução magnética, fibra ótica, feixe de luz ou por contato elétrico, utilizando-se o que melhor se adapta às condições do processo;
- Duplo-blank: opcional de monitoramento de dupla-chapa, evitando quebras de ferramenta.

A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

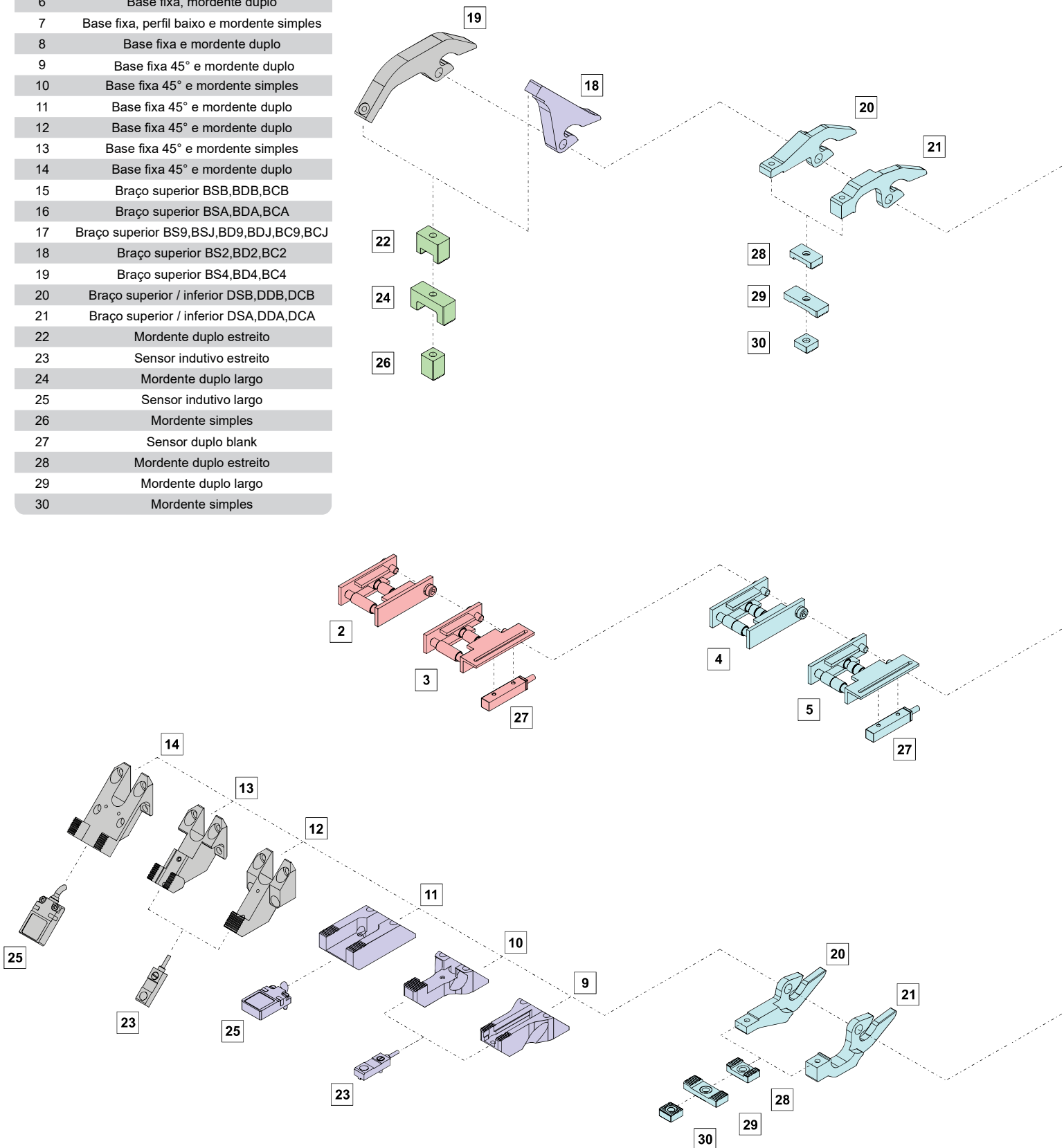
BSB - Base fixa e mordente duplo**BDB - Base fixa e mordente duplo****BCB - Base fixa, braço perfil baixo e mordente simples****BSA - Base fixa e mordente duplo****BDA - Base fixa e mordente duplo****BCA - Base fixa, braço perfil alto e mordente simples****BS9 - Base fixa 90° e mordente duplo****BSJ - Base fixa 90° e mordente duplo****BD9 - Base fixa 90° e mordente duplo****BDJ - Base fixa 90° e mordente duplo****BC9 - Base fixa 90° e mordente simples****BCJ - Base fixa 90° e mordente simples**

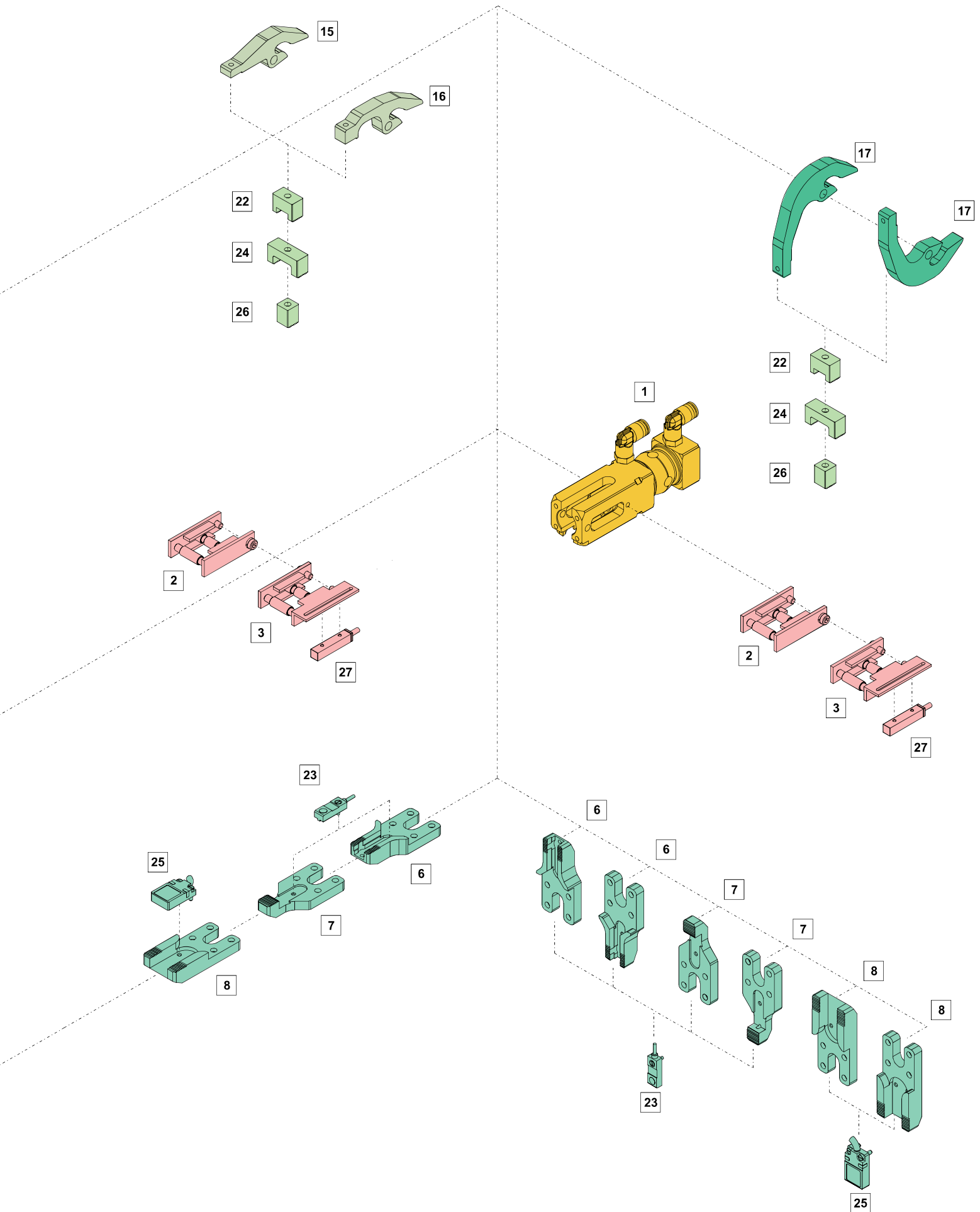
BS2 - Base fixa 45° e mordente duplo**BD2 - Base fixa 45° e mordente duplo****BC2 - Base fixa 45° e mordente simples****BS4 - Base fixa 45° e mordente duplo****BD4 - Base fixa 45° e mordente duplo****BC4 - Base fixa 45° e mordente simples**

DSB - Dupla ação, braço perfil baixo e mordente duplo**ddb** - Dupla ação, braço perfil baixo e mordente duplo**DCB** - Dupla ação, braço perfil baixo e mordente simples**DSA** - Dupla ação, braço perfil alto e mordente duplo**DDA** - Dupla ação, braço perfil alto e mordente duplo**DCA** - Dupla ação, braço perfil alto e mordente simples

00 - Sem sensor**SI - Sensor indutivo****D0 - Duplo blank e sem sensor****DI - Duplo blank e sensor indutivo**

Posição	Descrição
1	Corpo da garra Ø36
2	Conjunto das guias
3	Conjunto das guias, suporte do sensor
4	Conjunto das guias
5	Conjunto das guias, suporte do sensor
6	Base fixa, mordente duplo
7	Base fixa, perfil baixo e mordente simples
8	Base fixa e mordente duplo
9	Base fixa 45° e mordente duplo
10	Base fixa 45° e mordente simples
11	Base fixa 45° e mordente duplo
12	Base fixa 45° e mordente duplo
13	Base fixa 45° e mordente simples
14	Base fixa 45° e mordente duplo
15	Braço superior BSB,BDB,BCB
16	Braço superior BSA,BDA,BCA
17	Braço superior BS9,BSJ,BD9,BDJ,BC9,BCJ
18	Braço superior BS2,BD2,BC2
19	Braço superior BS4,BD4,BC4
20	Braço superior / inferior DSB,DDB,DCB
21	Braço superior / inferior DSA,DDA,DCA
22	Mordente duplo estreito
23	Sensor indutivo estreito
24	Mordente duplo largo
25	Sensor indutivo largo
26	Mordente simples
27	Sensor duplo blank
28	Mordente duplo estreito
29	Mordente duplo largo
30	Mordente simples





A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

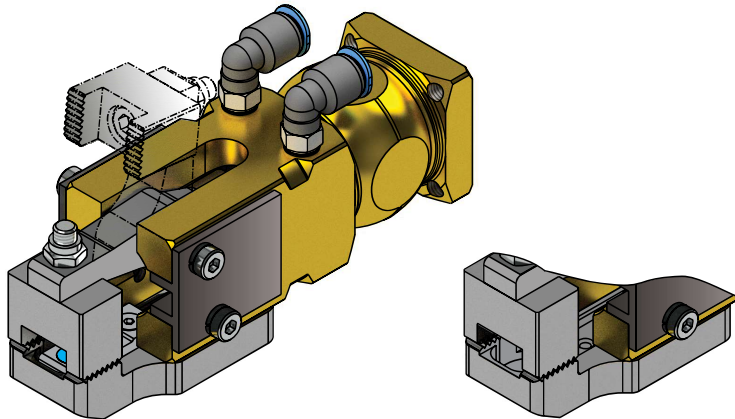
PMG-32-BSB

GARRA DE SIMPLES AÇÃO COM BASE FIXA E MORDENTE DUPLO

GARRA : Modelo Tamanho Base / Mordente Sensoriamento Série Conexão Lateral
PMG - 32 - BSB - XX / XX - L

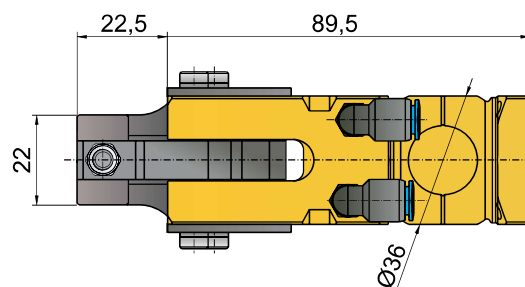
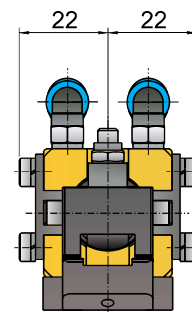
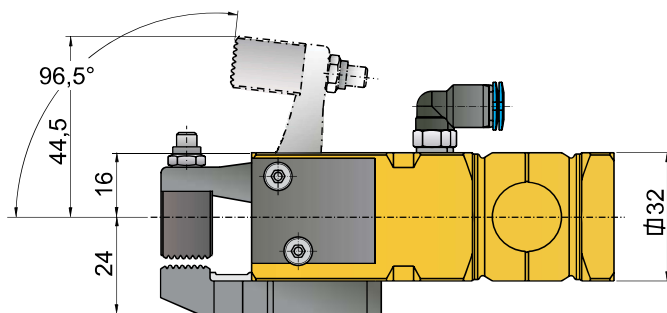
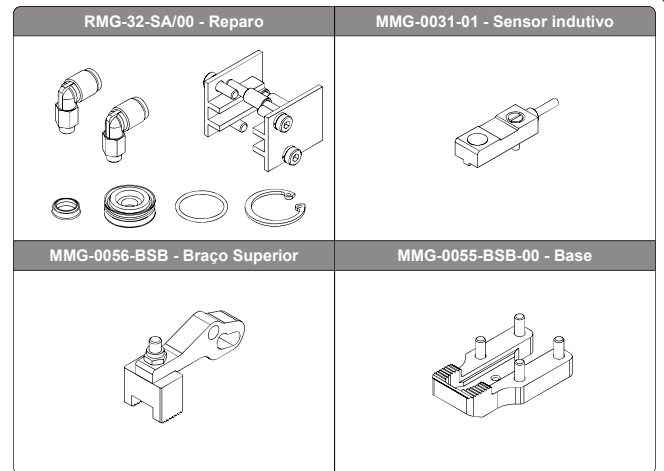
Reparo : RMG-32-SA/00

- Abertura Mordente Inferior: Base Fixa (0°)
- Abertura Mordente Superior: 96,5°
- Tipo de Mordente: Duplo



Modelo: PMG-32-BSB-SI
Com sensor indutivo

Modelo: PMG-32-BSB-00
Sem sensor indutivo

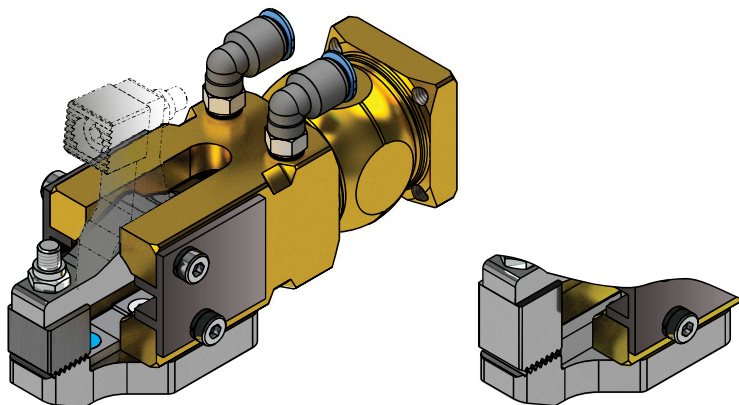
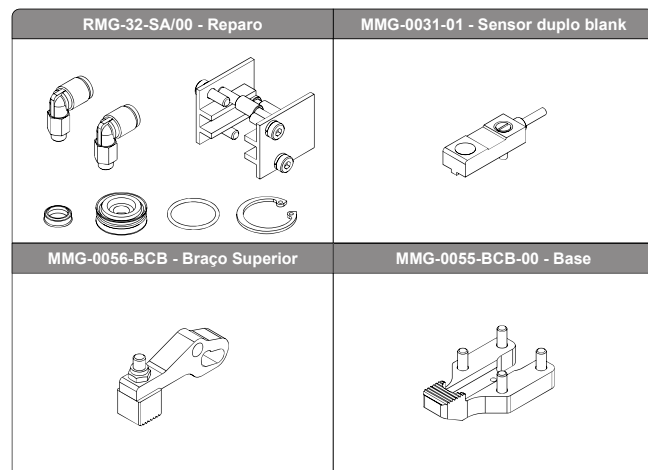


Modelo Tamanho Base / Mordente Sensoriamento Série Conexão Lateral

GARRA : PMG - 32 - BCB - XX / XX - L

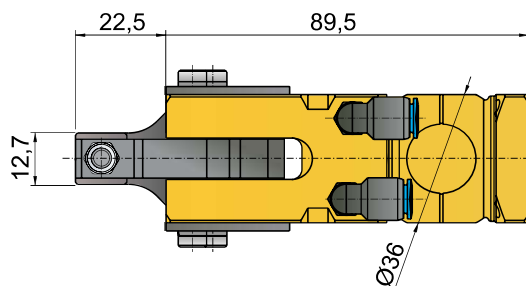
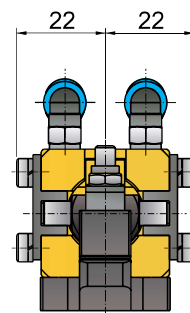
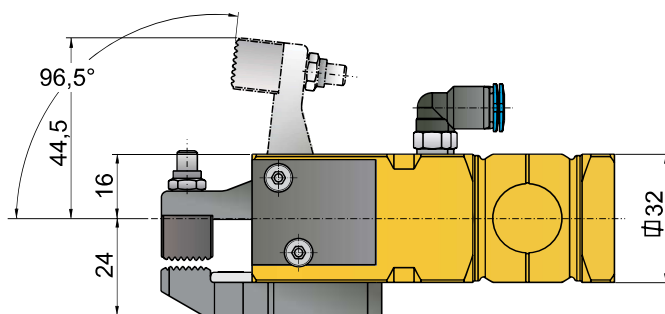
Reparo : RMG-32-SA/00

- Abertura Mordente Inferior: Base Fixa (0°)
- Abertura Mordente Superior: 96,5°
- Tipo de Mordente: Simples



Modelo: PMG-32-BCB-SI
Com sensor indutivo

Modelo: PMG-32-BCB-00
Sem sensor indutivo



Modelo Tamanho Base /
Mordente Sensoriamento Série Conexão
Lateral

GARRA : **PMG** - **36** - **BSB** - **XX** / **XX** - **L**

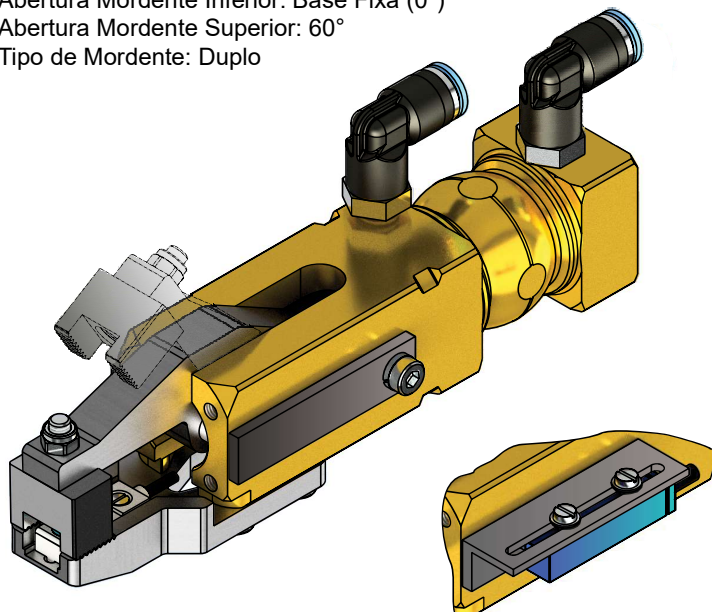
Reparo : RMG-36-SA/02

Reparo : RMG-36-SD/02

· Abertura Mordente Inferior: Base Fixa (0°)

· Abertura Mordente Superior: 60°

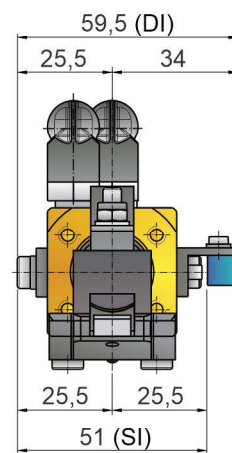
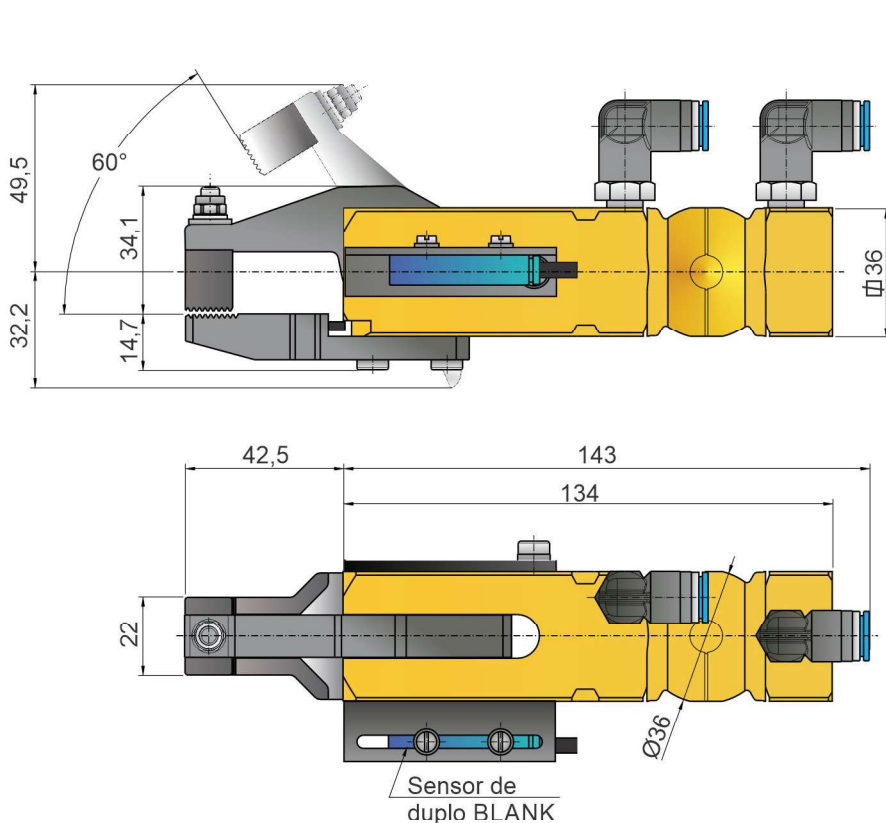
· Tipo de Mordente: Duplo



Modelo: PMG-36-BSB-SI
Com sensor indutivo

Modelo: PMG-36-BSB-DI
Com sensor de duplo Blank
e sensor indutivo

RMG-36-SA/02 - Reparo	RMG-36-SD/02 - Reparo
MMG-0051-BSB - Braço Superior	MMG-0050-BSB-00 - Base
MMG-0031-01 - Sensor indutivo	MMG-0031-03 - Sensor duplo blank



GARRA : **PMG** - **36** - **BDB** - **XX** / **XX** - **L**

Modelo Tamanho Base /
Mordente Sensoriamento Série Conexão
Lateral

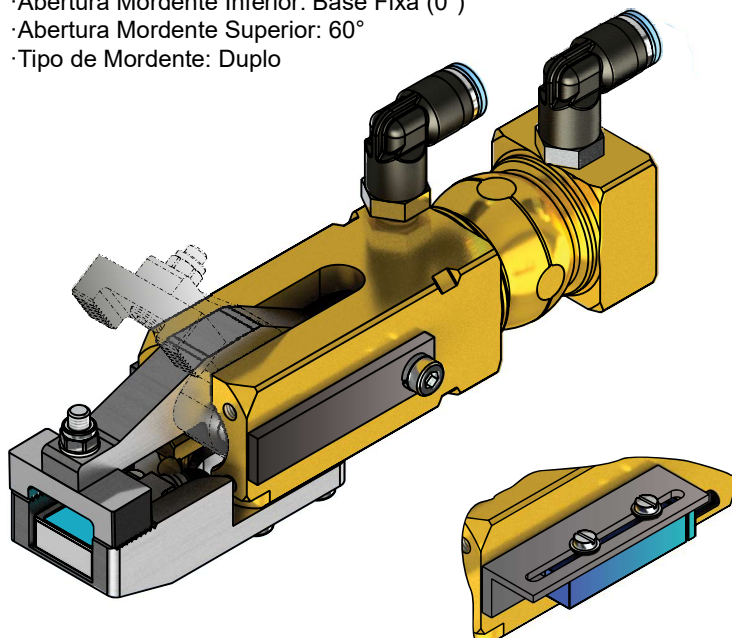
Reparo : RMG-36-SA/02

Reparo : RMG-36-SD/02

· Abertura Mordente Inferior: Base Fixa (0°)

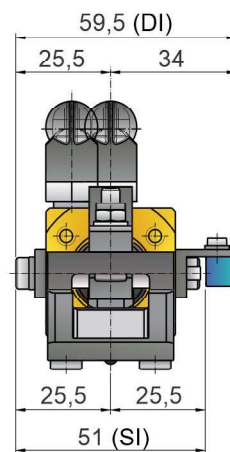
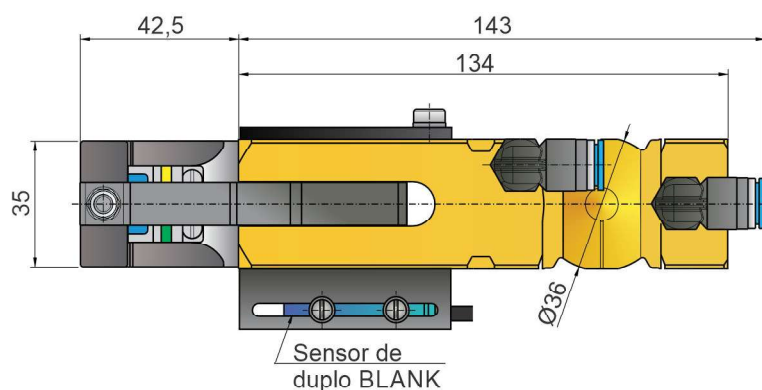
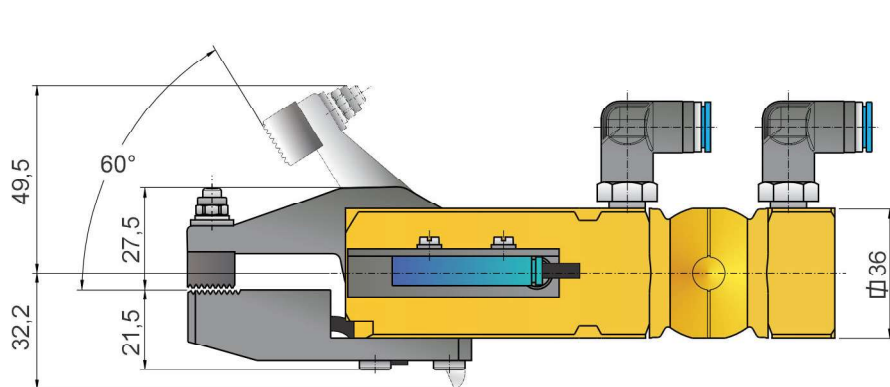
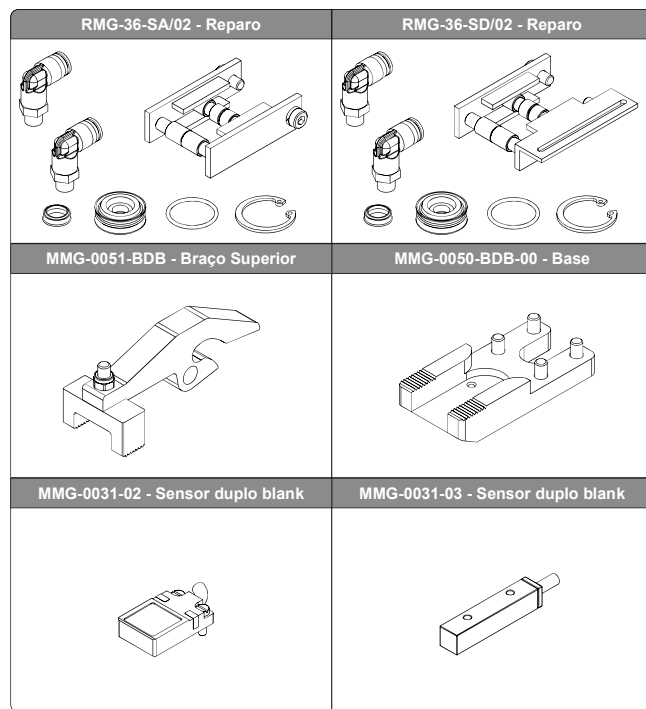
· Abertura Mordente Superior: 60°

· Tipo de Mordente: Duplo



Modelo: PMG-36-BDB-SI
Com sensor indutivo

Modelo: PMG-36-BDB-DI
Com sensor de duplo Blank
e sensor indutivo



GARRA : **PMG** - **36** - **BCB** - **XX** / **XX** - **L**

Modelo Tamanho Base / Mordente Sensoriamento Série Conexão Lateral

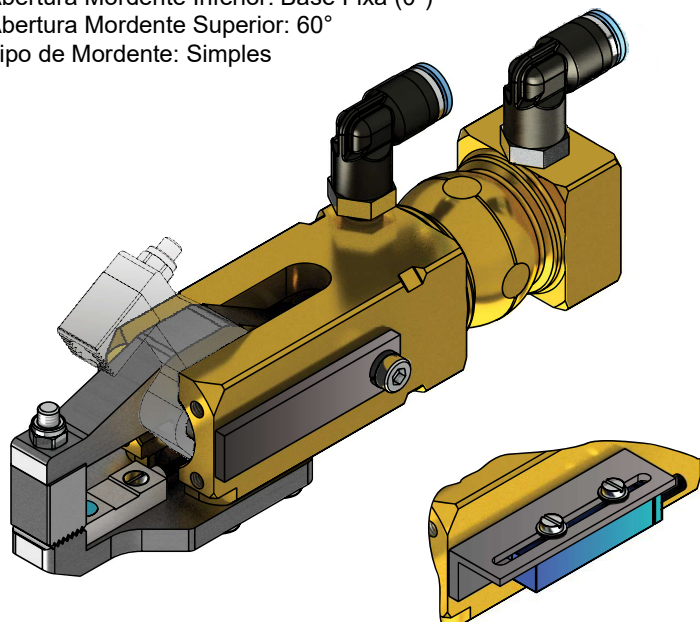
Reparo : RMG-36-SA/02

Reparo : RMG-36-SD/02

· Abertura Mordente Inferior: Base Fixa (0°)

· Abertura Mordente Superior: 60°

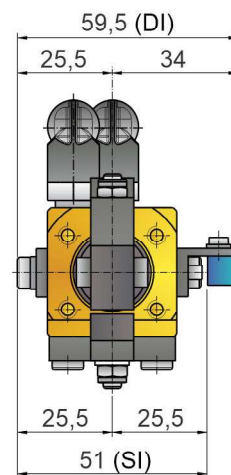
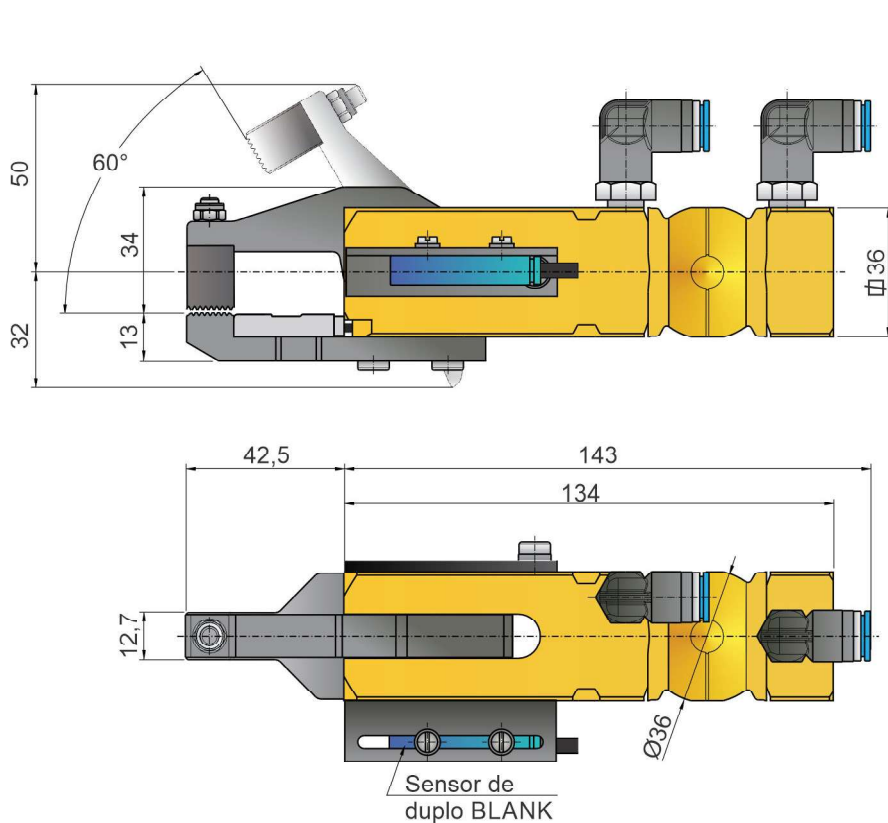
· Tipo de Mordente: Simples



Modelo: PMG-36-BCB-SI
Com sensor indutivo

Modelo: PMG-36-BCB-DI
Com sensor de duplo Blank
e sensor indutivo

RMG-36-SA/02 - Reparo 	RMG-36-SD/02 - Reparo
MMG-0051-BCB - Braço Superior 	MMG-0050-BCB-00 - Base
MMG-0031-01 - Sensor indutivo 	MMG-0031-03 - Sensor duplo blank



GARRA : **PMG** - **36** - **BSA** - **XX** / **XX** - **L**

Modelo Tamanho Base / Mordente Sensoriamento Série Conexão Lateral

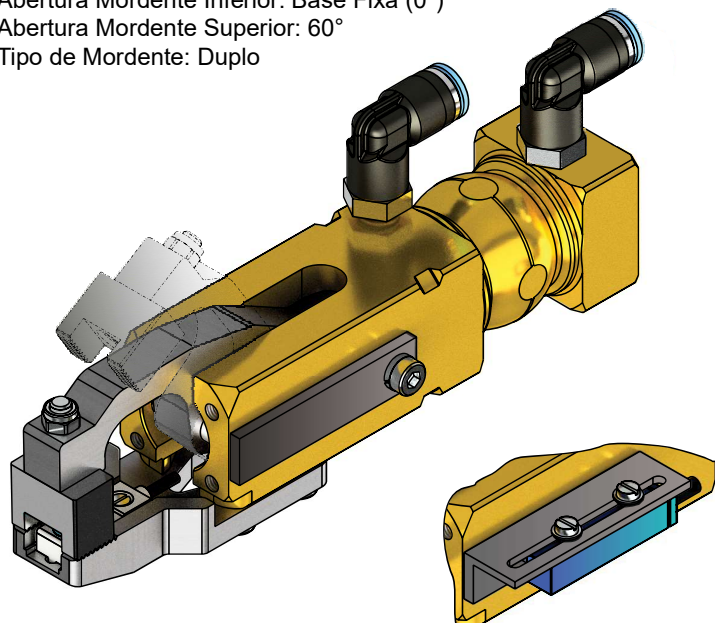
Reparo : RMG-36-SA/02

Reparo : RMG-36-SD/02

· Abertura Mordente Inferior: Base Fixa (0°)

· Abertura Mordente Superior: 60°

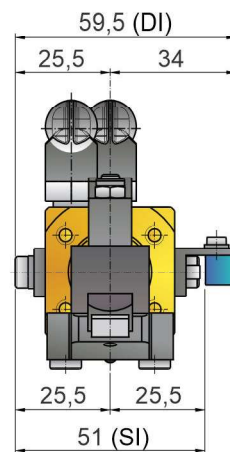
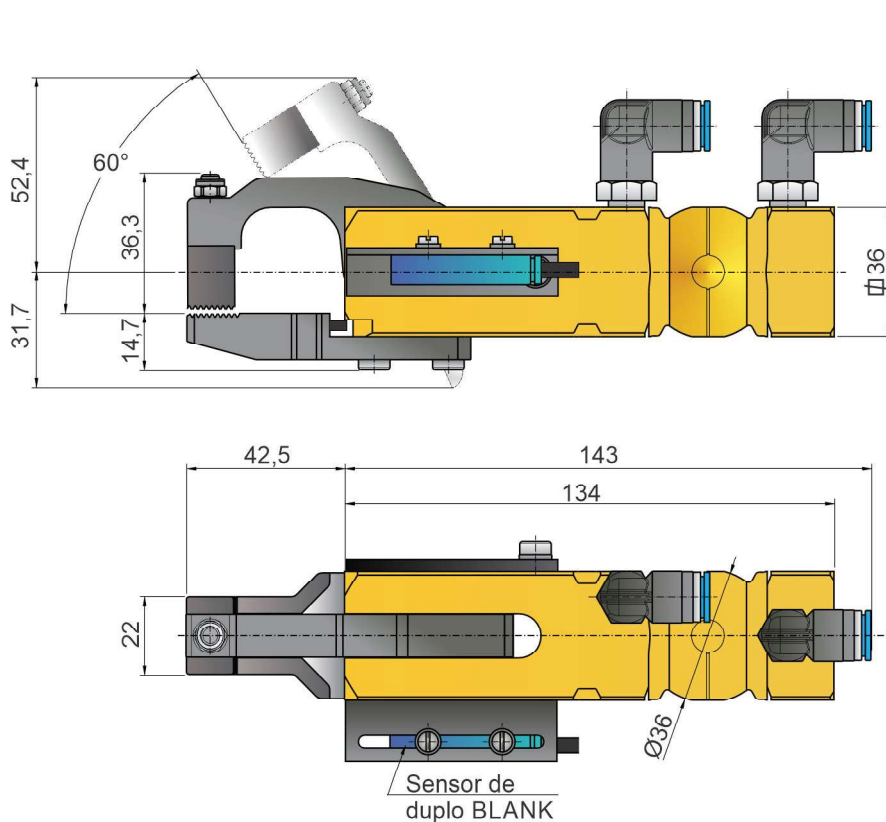
· Tipo de Mordente: Duplo



Modelo: PMG-36-BSA-SI
Com sensor indutivo

Modelo: PMG-36-BSA-DI
Com sensor de duplo Blank
e sensor indutivo

RMG-36-SA/02 - Reparo	RMG-36-SD/02 - Reparo
MMG-0051-BSA - Braço Superior	MMG-0050-BSA-00 - Base
MMG-0031-01 - Sensor indutivo	MMG-0031-03 - Sensor duplo blank



GARRA : **PMG** - **36** - **BDA** - **XX** / **XX** - **L**

Modelo Tamanho Base / Mordente Sensoriamento Série Conexão Lateral

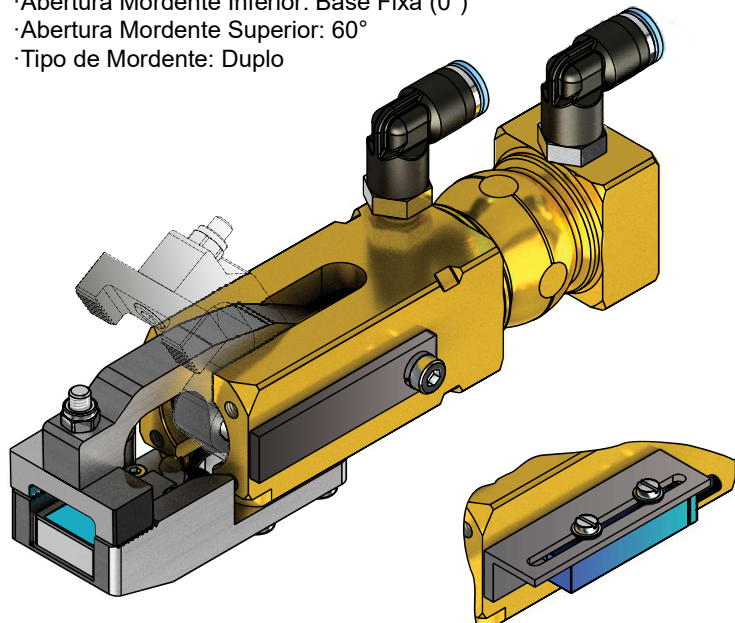
Reparo : RMG-36-SA/02

Reparo : RMG-36-SD/02

· Abertura Mordente Inferior: Base Fixa (0°)

· Abertura Mordente Superior: 60°

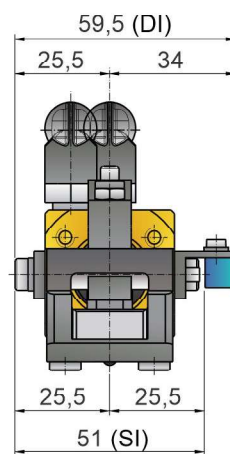
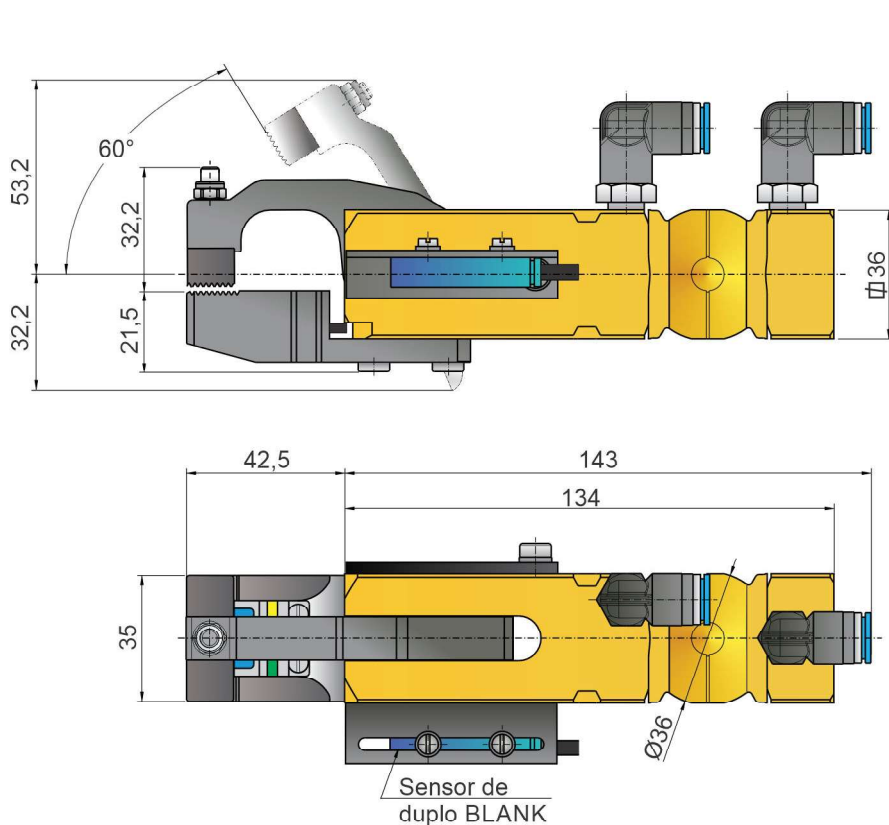
· Tipo de Mordente: Duplo



Modelo: PMG-36-BDA-SI
Com sensor indutivo

Modelo: PMG-36-BDA-DI
Com sensor de duplo Blank
e sensor indutivo

RMG-36-SA/02 - Reparo	RMG-36-SD/02 - Reparo
MMG-0051-BDA - Braço Superior	MMG-0050-BDA-00 - Base
MMG-0031-02 - Sensor indutivo	MMG-0031-03 - Sensor duplo blank

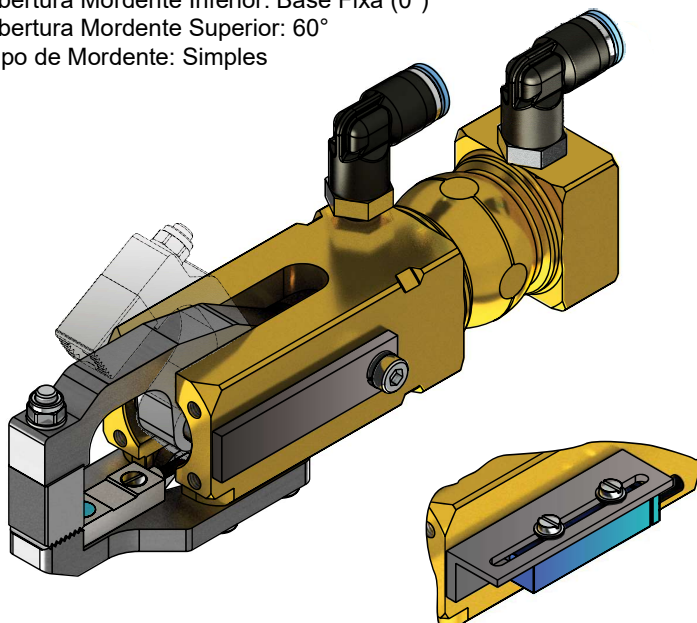


	Modelo	Tamanho	Base / Mordente	Sensoriamento	Série	Conexão Lateral
GARRA :	PMG	- 36	- BCA	- XX /	XX	- L

Reparo : RMG-36-SA/02

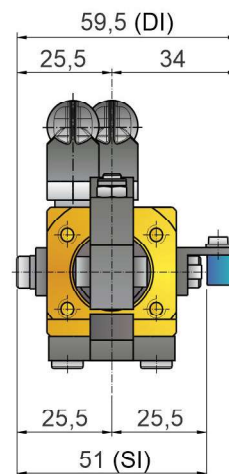
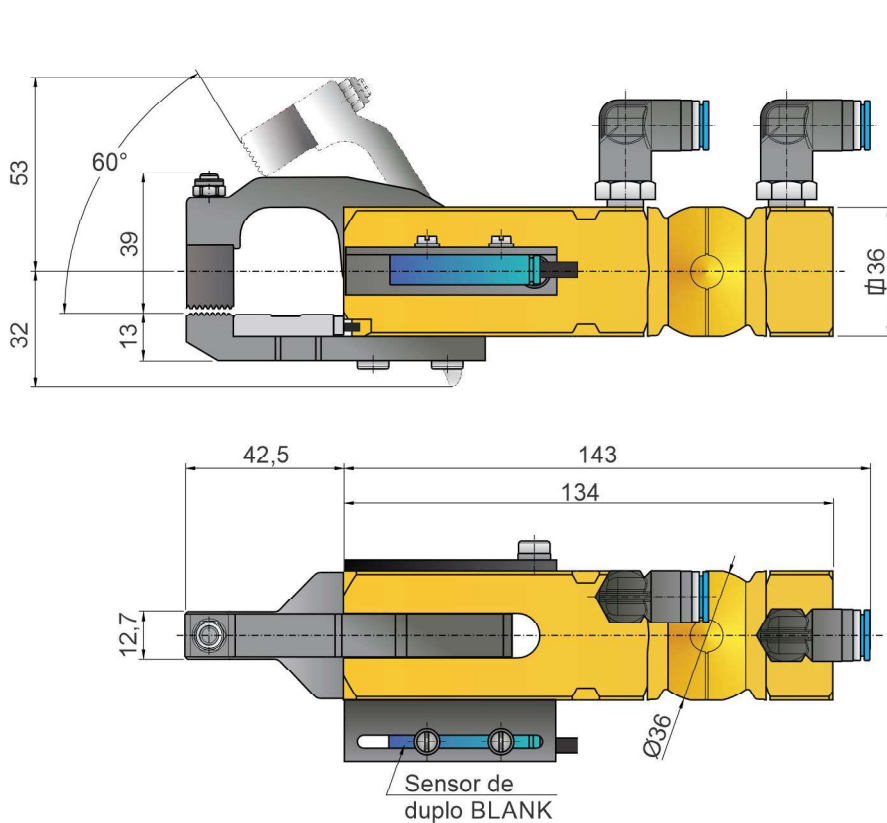
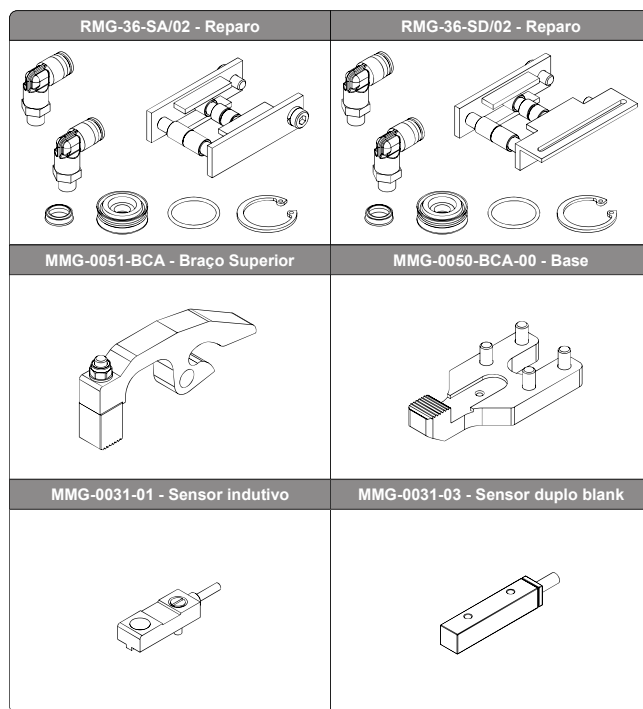
Reparo : RMG-36-SD/02

- Abertura Mordente Inferior: Base Fixa (0°)
- Abertura Mordente Superior: 60°
- Tipo de Mordente: Simples



Modelo: PMG-36-BCA-SI
Com sensor indutivo

Modelo: PMG-36-BCA-DI
Com sensor de duplo Blank
e sensor indutivo



A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

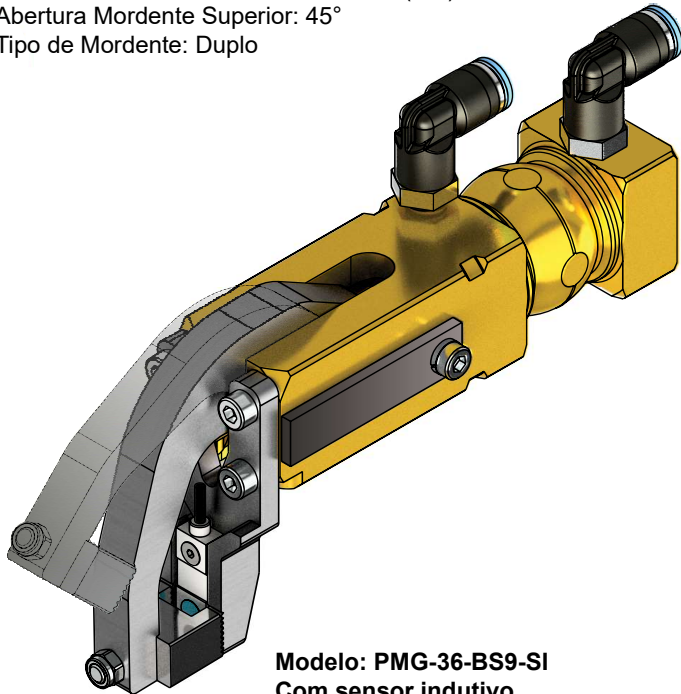
PMG-36-BS9

GARRA DE SIMPLES AÇÃO COM BASE FIXA 90° E MORDENTE DUPLO

Modelo Tamanho Base /
Mordente Sensoriamento Série Conexão
Lateral
GARRA : **PMG** - **36** - **BS9** - **XX** / **XX** - **L**

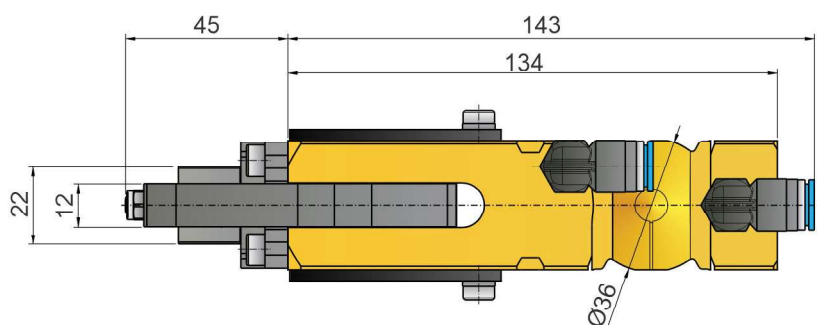
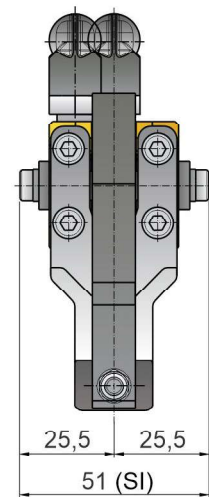
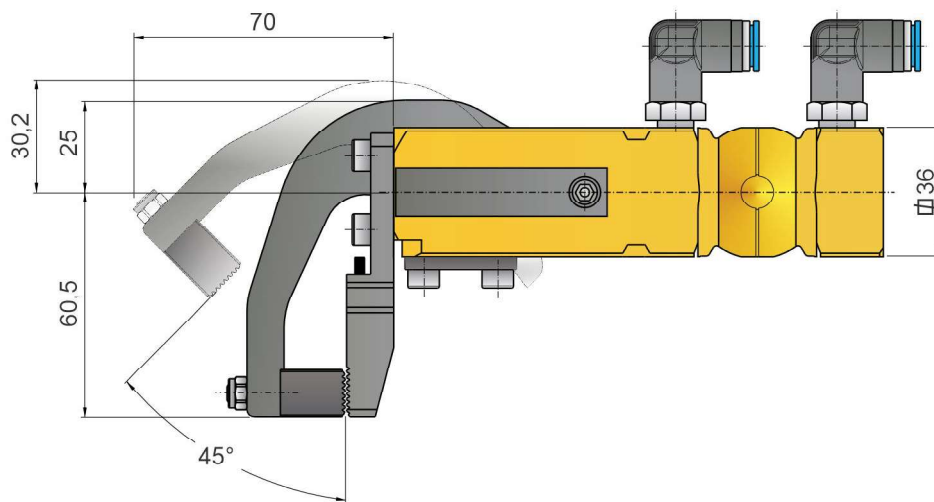
Reparo : RMG-36-SA/02

- Abertura Mordente Frontal: Base Fixa (90°)
- Abertura Mordente Superior: 45°
- Tipo de Mordente: Duplo



Modelo: PMG-36-BS9-SI
Com sensor indutivo

RMG-36-SA/02 - Reparo	MMG-0031-01 - Sensor indutivo
MMG-0051-BS9 - Braço Superior	MMG-0050-BS9-00 - Base

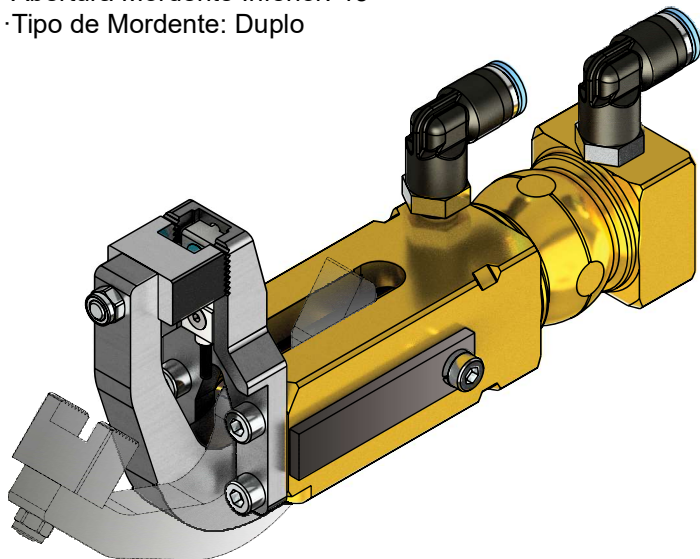


A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

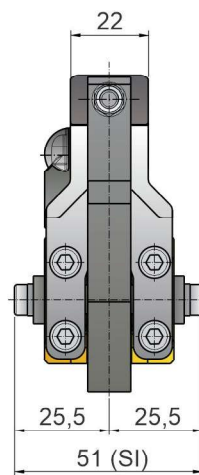
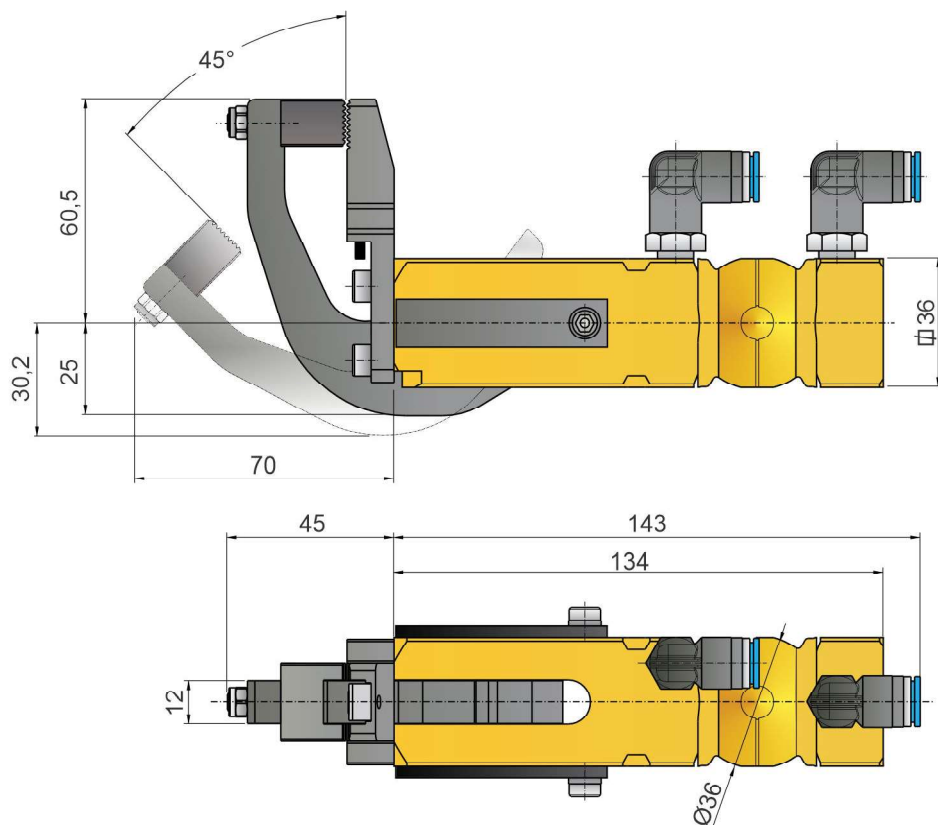
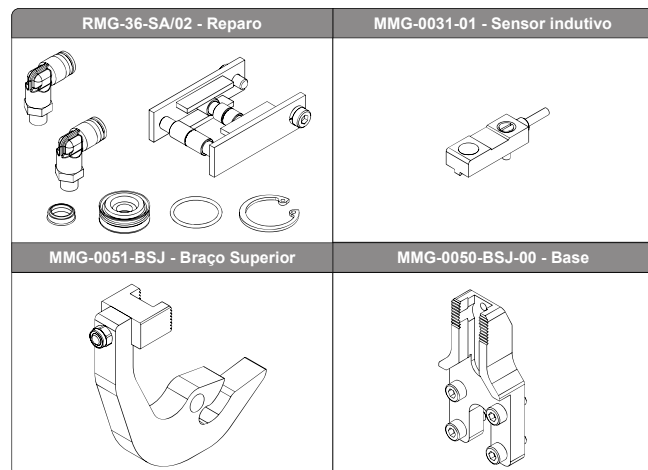
GARRA : Modelo Tamanho Base / Mordente Sensoriamento Série Conexão Lateral
PMG - 36 - BSJ - XX / XX - L

Reparo : RMG-36-SA/02

- Abertura Mordente Frontal: Base Fixa (90°)
- Abertura Mordente Inferior: 45°
- Tipo de Mordente: Duplo



Modelo: PMG-36-BSJ-SI
Com sensor indutivo

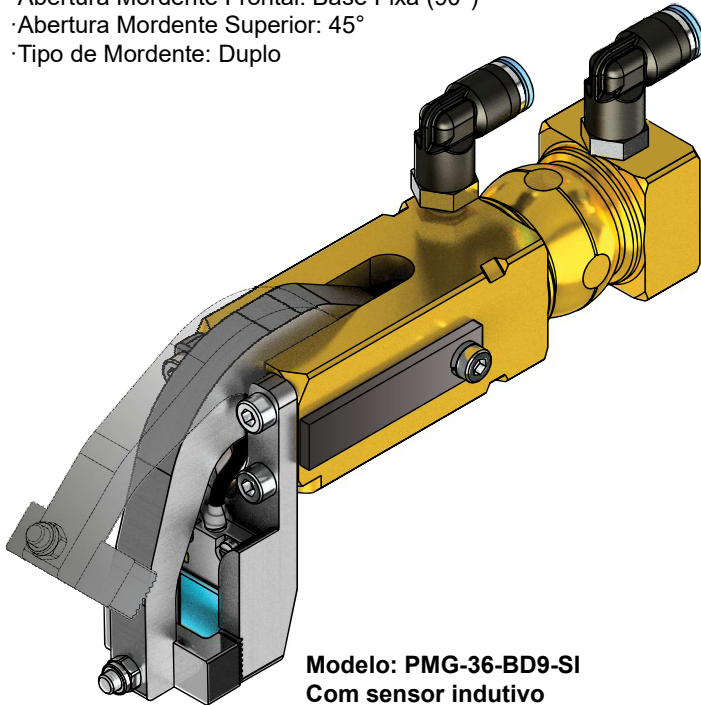


Modelo Tamanho Base / Mordente Sensoriamento Série Conexão Lateral

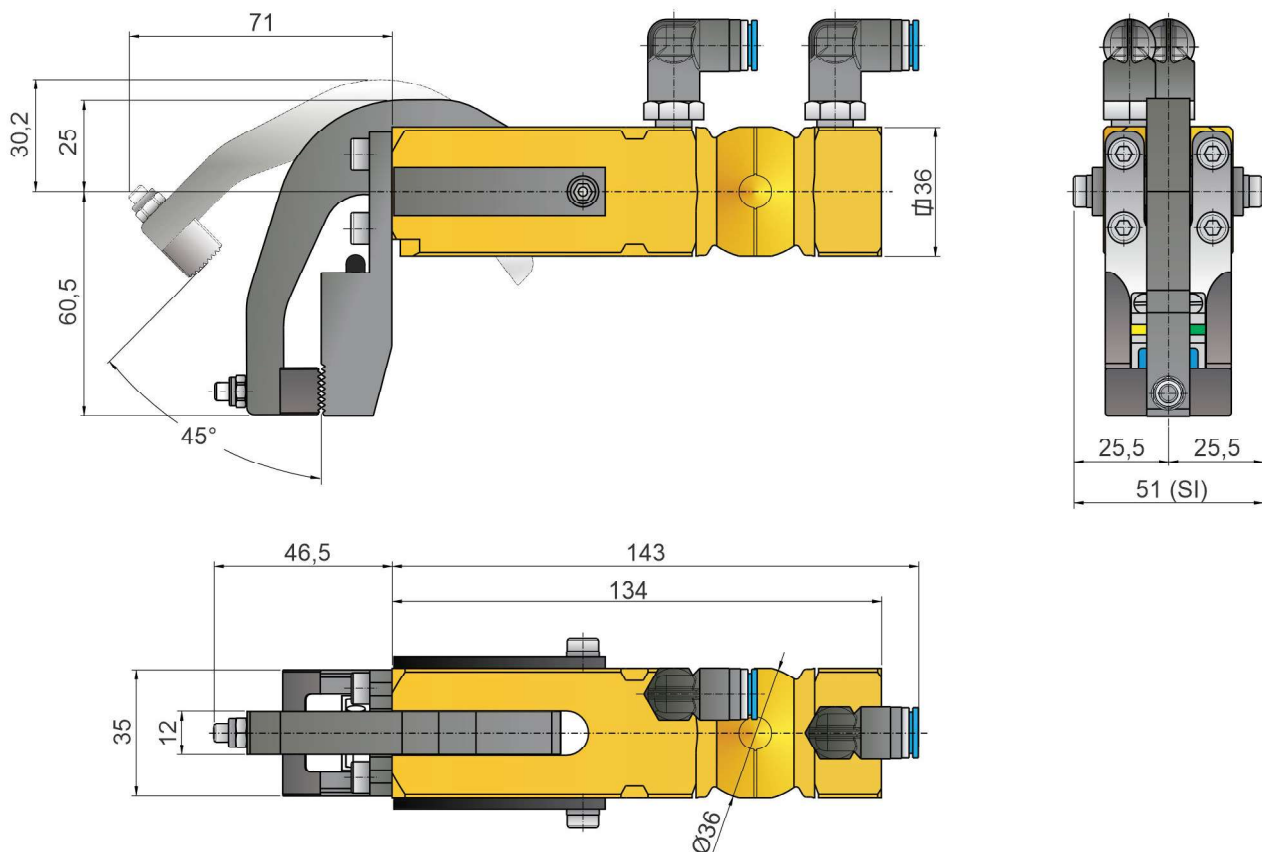
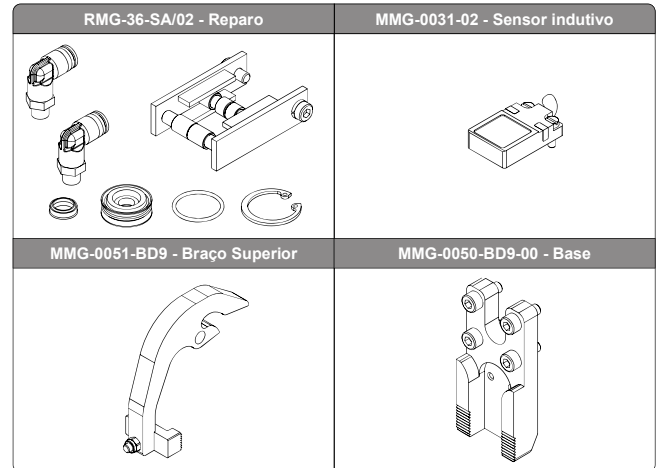
GARRA : PMG - 36 - BD9 - XX / XX - L

Reparo : RMG-36-SA/02

- Abertura Mordente Frontal: Base Fixa (90°)
- Abertura Mordente Superior: 45°
- Tipo de Mordente: Duplo



Modelo: PMG-36-BD9-SI
Com sensor indutivo

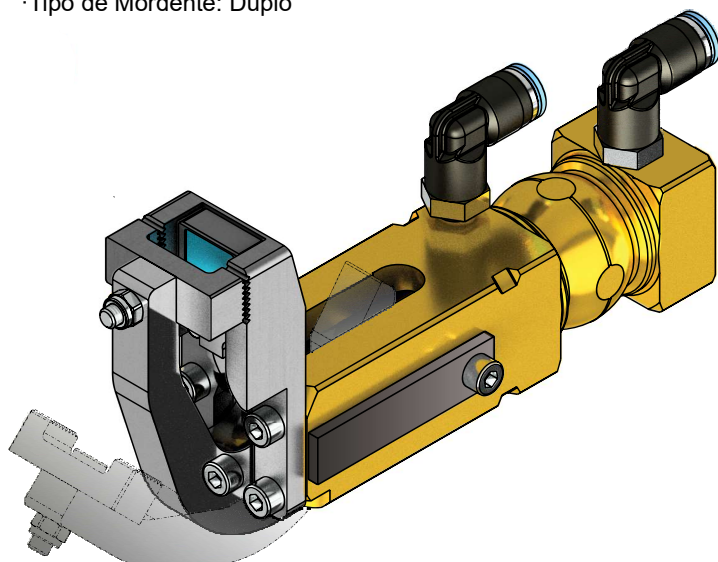


GARRA : **PMG** - **36** - **BDJ** - **XX** / **XX** - **L**

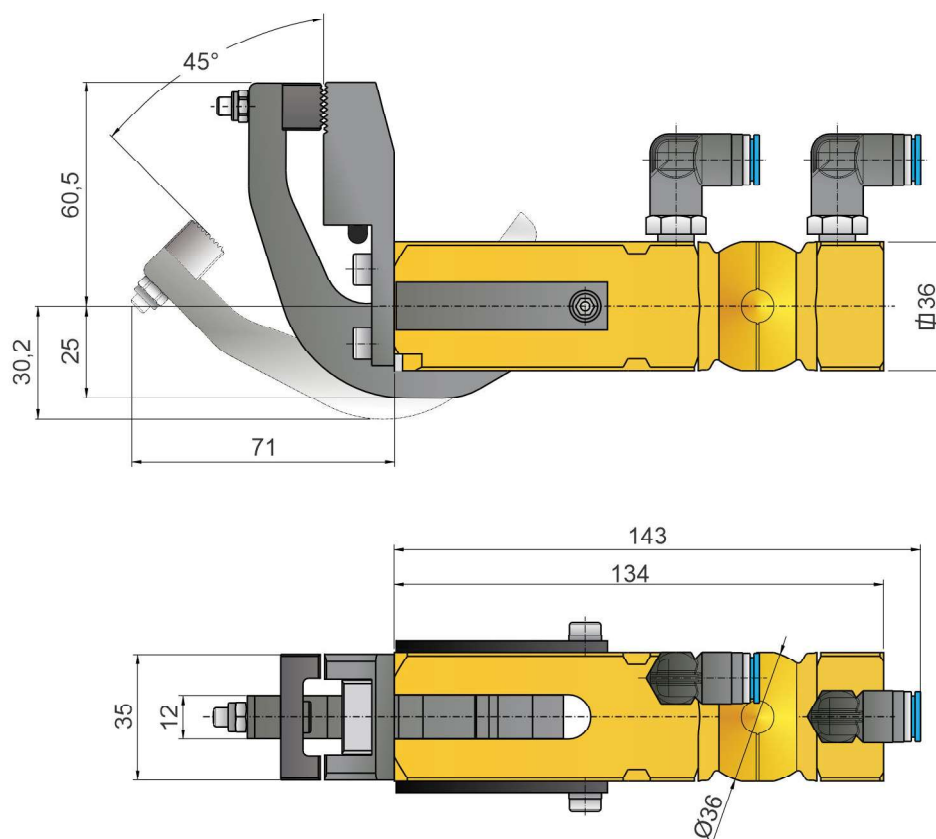
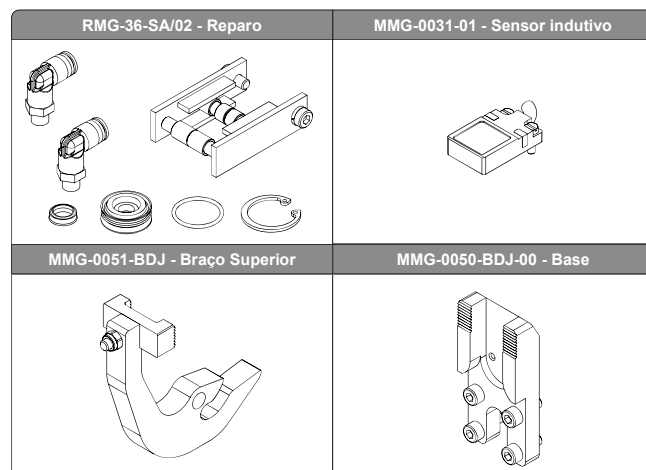
Modelo Tamanho Base / Mordente Sensoriamento Série Conexão Lateral

Reparo : RMG-36-SA/02

- Abertura Mordente Frontal: Base Fixa (90°)
- Abertura Mordente Inferior: 45°
- Tipo de Mordente: Duplo



Modelo: PMG-36-BDJ-SI
Com sensor indutivo

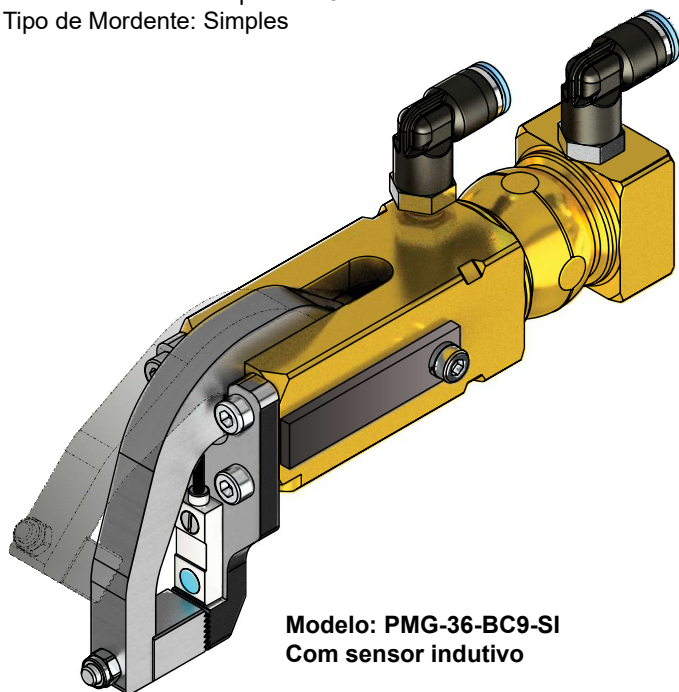


Modelo Tamanho Base / Mordente Sensoriamento Série Conexão Lateral

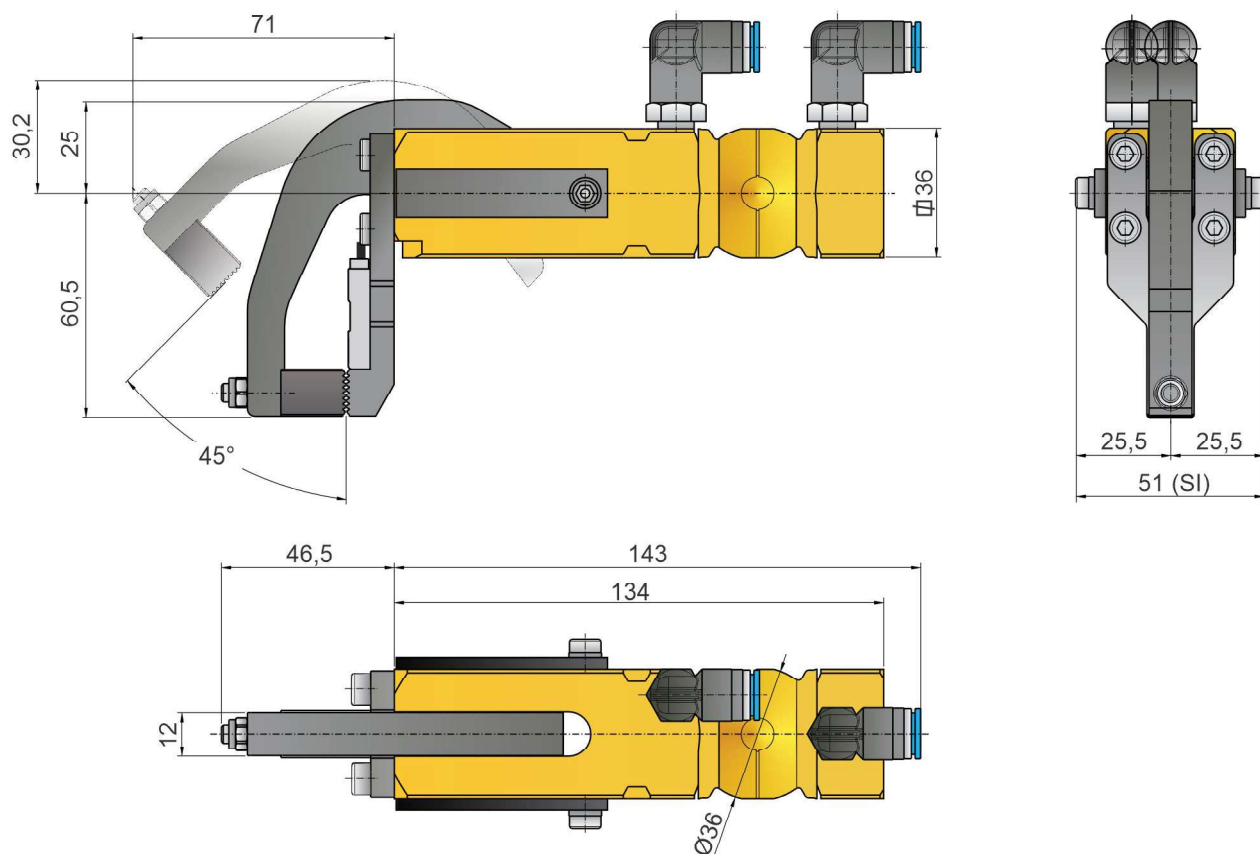
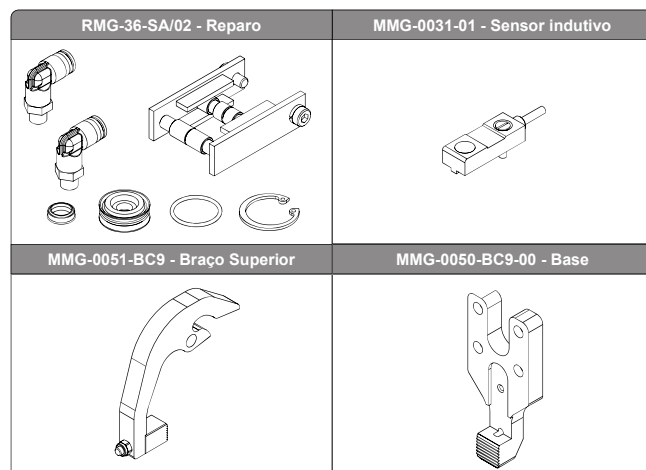
GARRA : **PMG** - **36** - **BC9** - **XX** / **XX** - **L**

Reparo : RMG-36-SA/02

- Abertura Mordente Frontal: Base Fixa (90°)
- Abertura Mordente Superior: 45°
- Tipo de Mordente: Simples



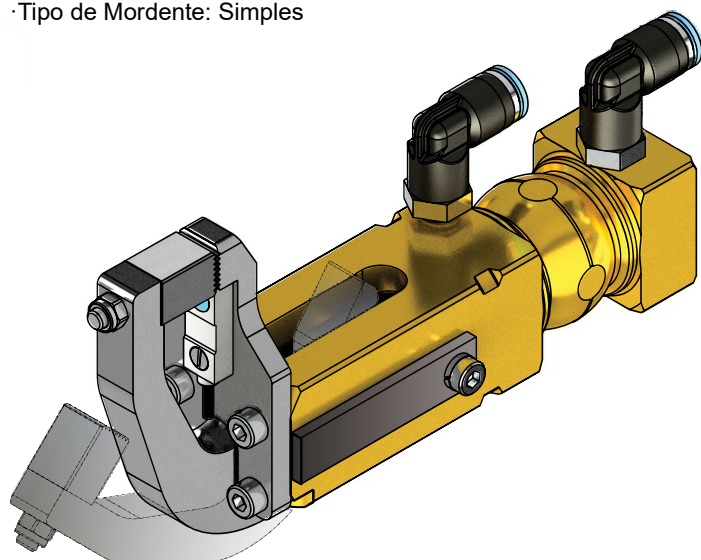
Modelo: PMG-36-BC9-SI
Com sensor indutivo



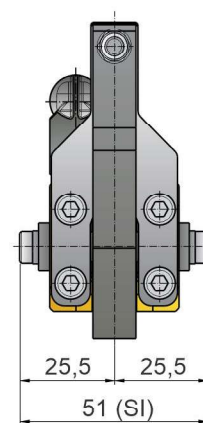
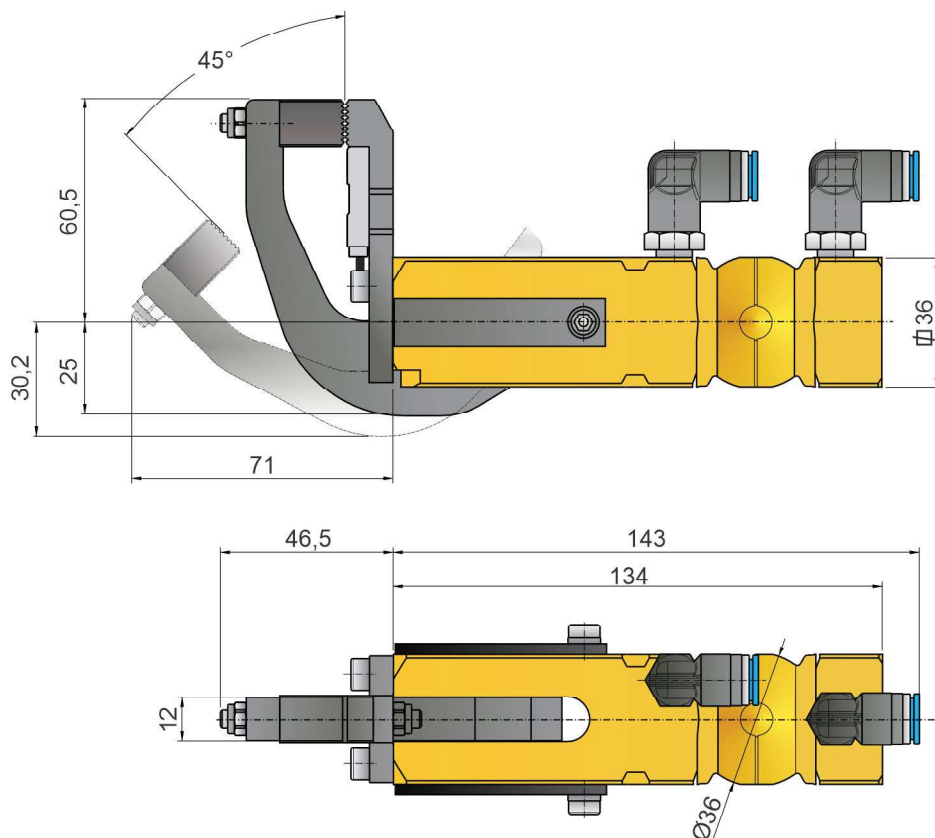
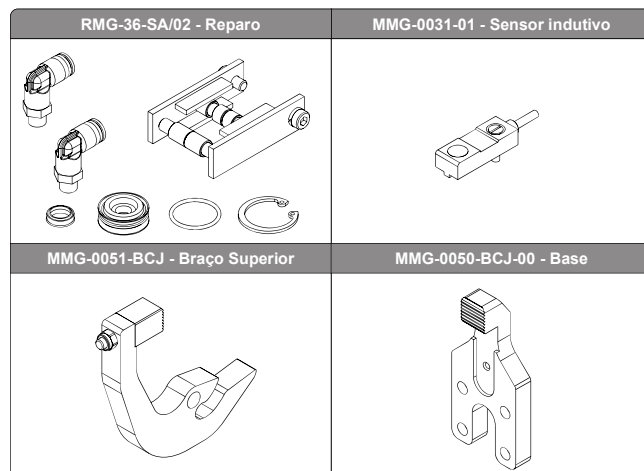
GARRA : Modelo **PMG** - Tamanho **36** - Base / Mordente **BCJ** - Sensoriamento **XX** / Série **XX** - Conexão Lateral **L**

Reparo : RMG-36-SA/02

- Abertura Mordente Frontal: Base Fixa (90°)
- Abertura Mordente Inferior: 45°
- Tipo de Mordente: Simples



Modelo: PMG-36-BCJ-SI
Com sensor indutivo



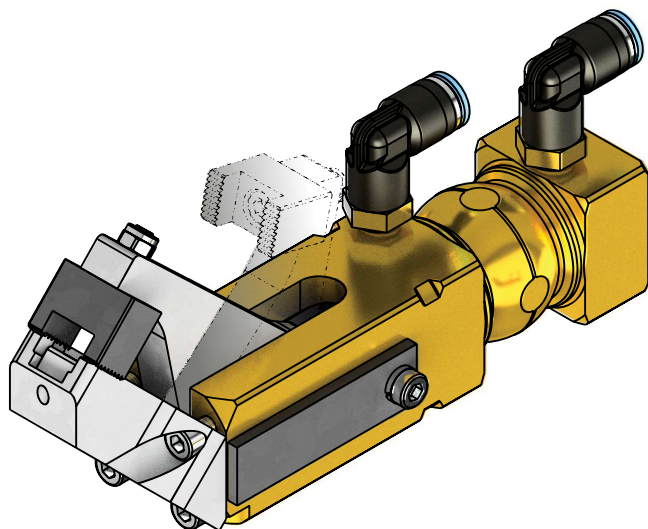
PMG-36-BS2

GARRA DE SIMPLES AÇÃO COM BASE FIXA 45° E MORDENTE DUPLO

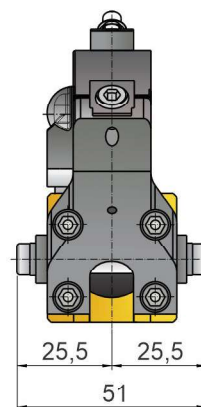
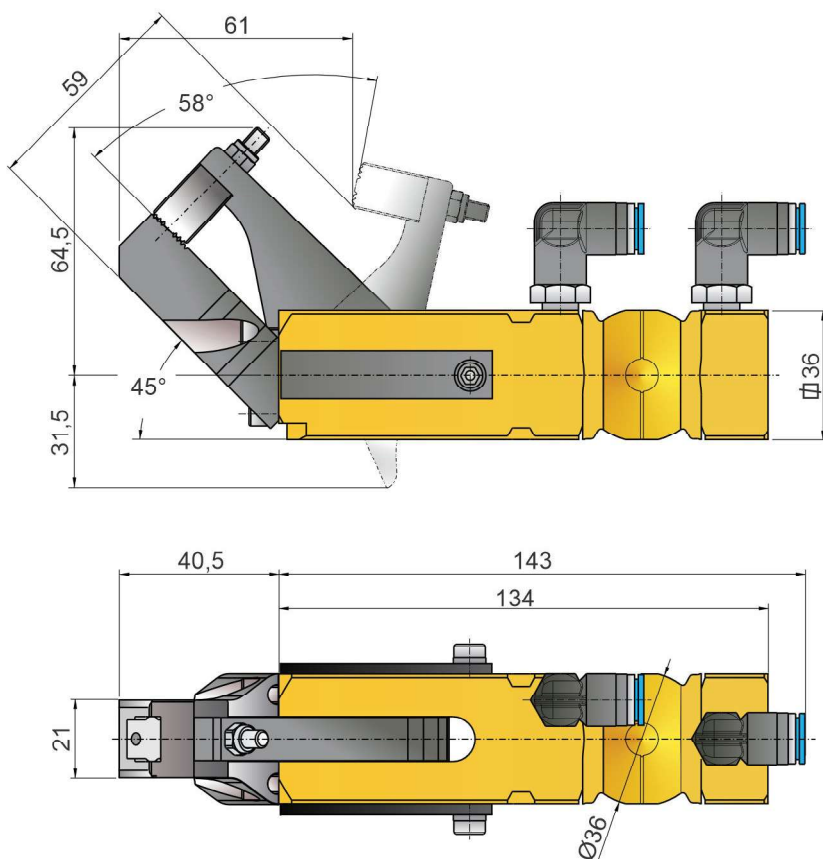
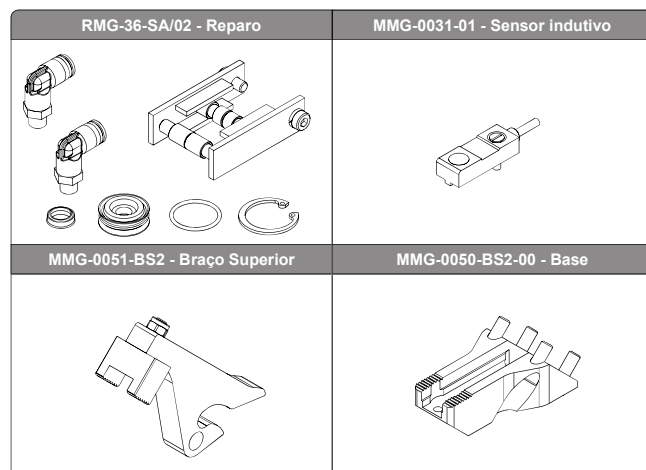
GARRA : Modelo **PMG** - Tamanho **36** - Base / Mordente **BS2** - Sensoriamento **XX** / Série **XX** - Conexão Lateral **L**

Reparo : RMG-36-SA/02

- Abertura Mordente Frontal: Base Fixa (45°)
- Abertura Mordente Superior: 58°
- Tipo de Mordente: Duplo



Modelo: PMG-36-BS2-SI
Com sensor indutivo

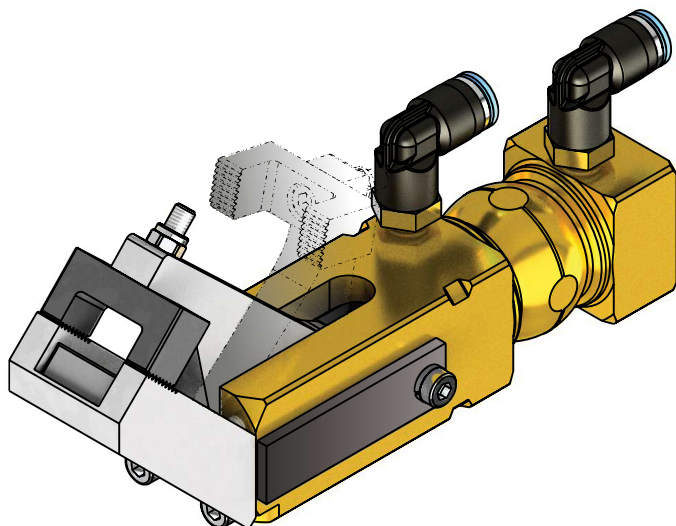


A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

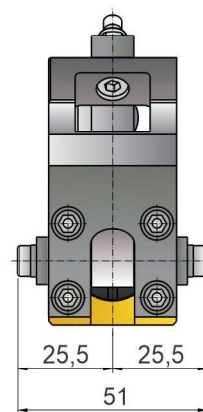
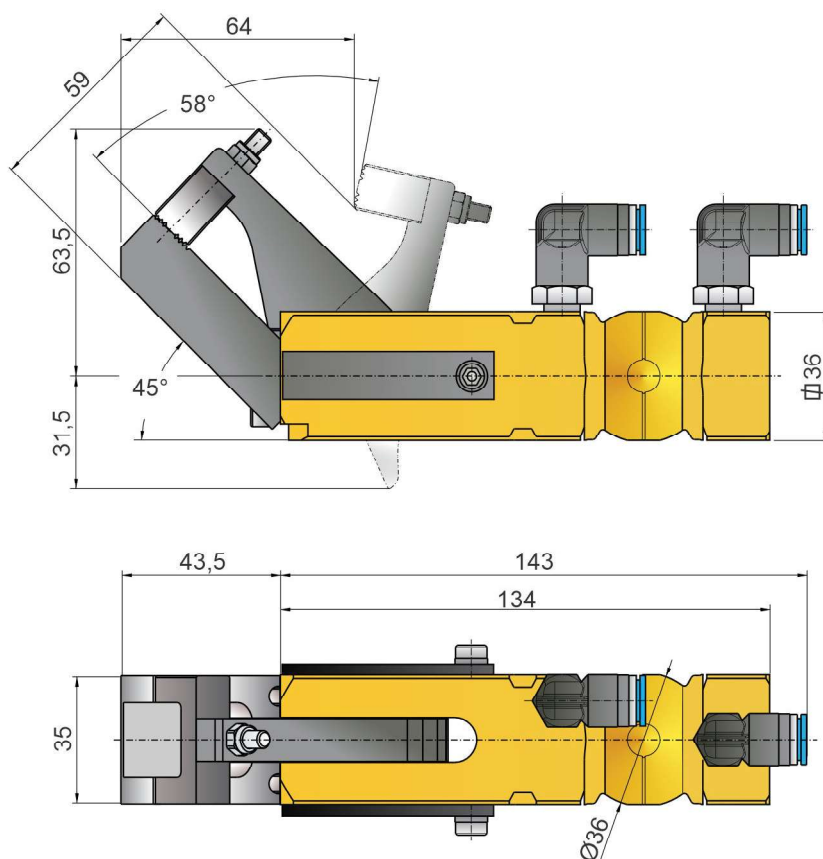
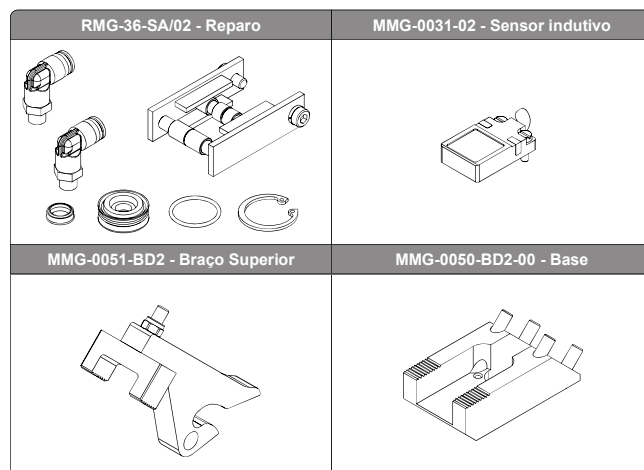
Modelo Tamanho Base /
Mordente Sensoriamento Série Conexão
GARRA : **PMG** - **36** - **BD2** - **XX** / **XX** - **L**

Reparo : RMG-36-SA/02

- Abertura Mordente Frontal: Base Fixa (45°)
- Abertura Mordente Superior: 58°
- Tipo de Mordente: Duplo



Modelo: PMG-36-BD2-SI
Com sensor indutivo

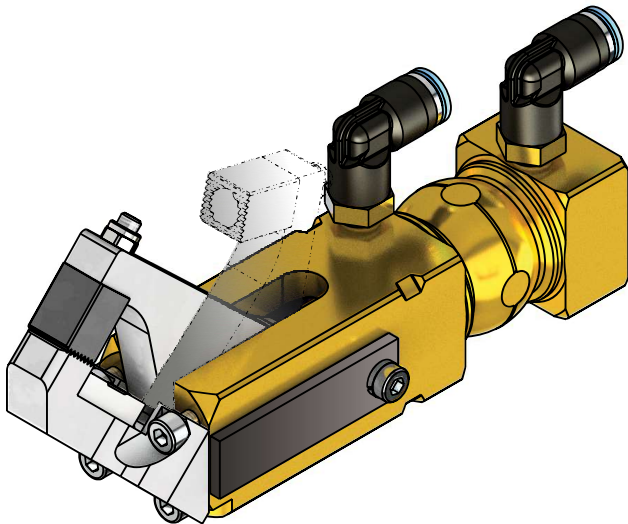


A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

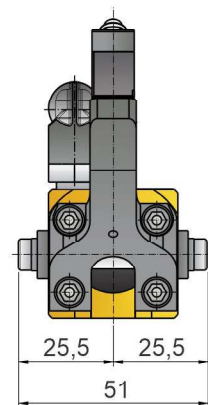
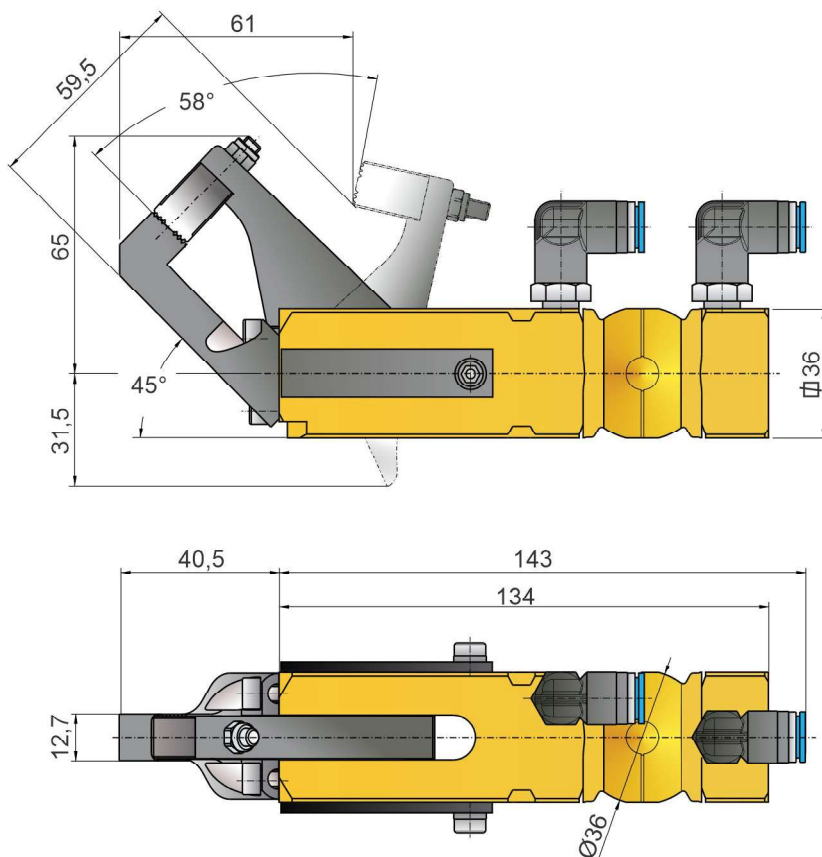
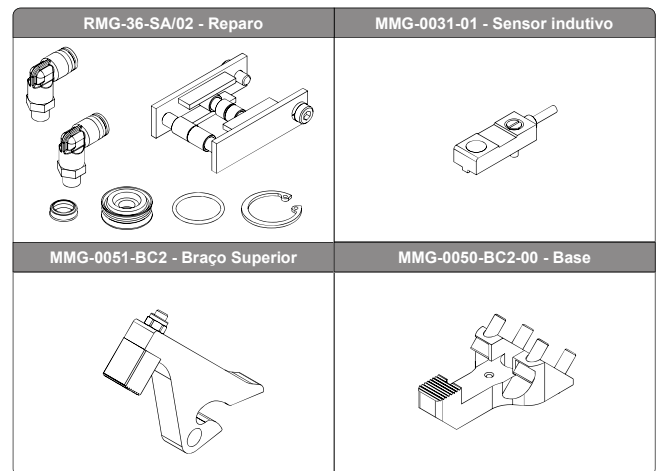
GARRA : Modelo Tamanho Base / Mordente Sensoriamento Série Conexão Lateral
PMG - 36 - BC2 - XX / XX - L

Reparo : RMG-36-SA/02

- Abertura Mordente Frontal: Base Fixa (45°)
- Abertura Mordente Superior: 58°
- Tipo de Mordente: Simples



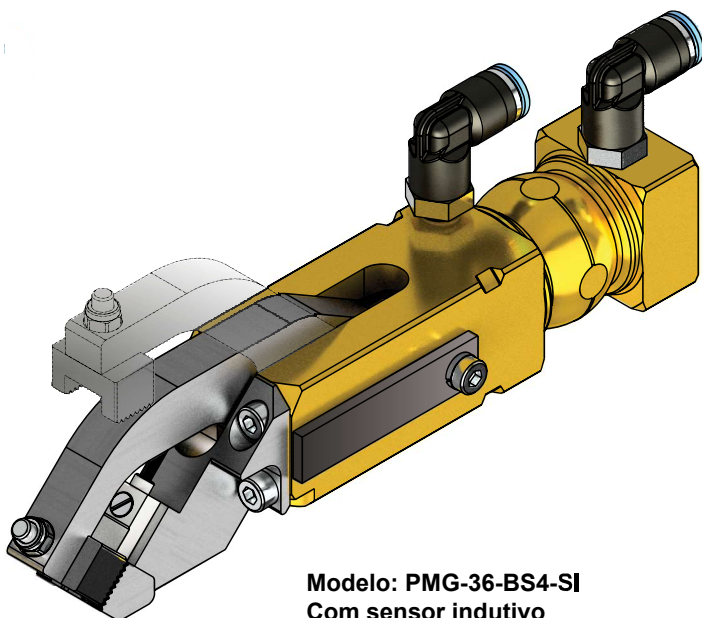
Modelo: PMG-36-BC2-SI
Com sensor indutivo



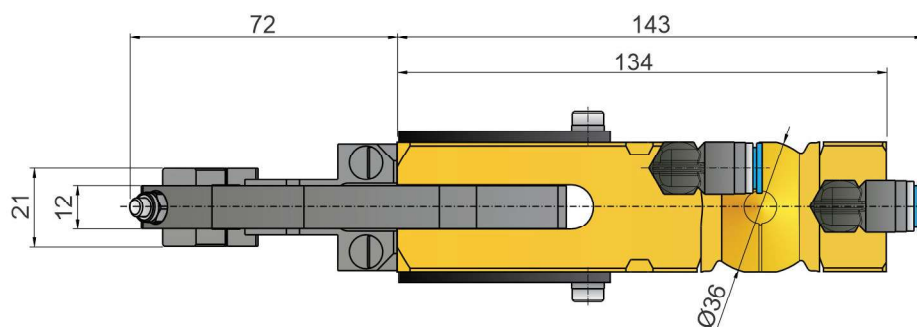
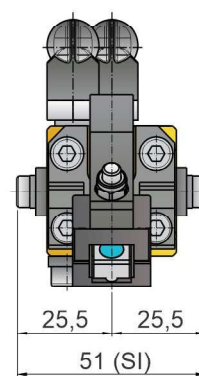
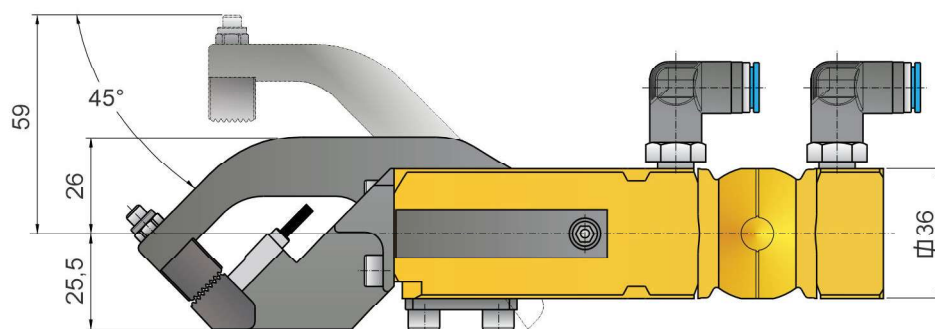
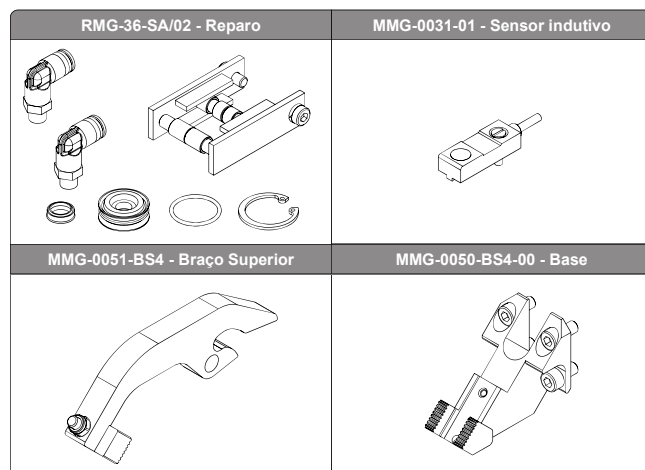
GARRA : Modelo Tamanho Base / Mordente Sensoriamento Série Conexão Lateral
PMG - 36 - BS4 - XX / XX - L

Reparo : RMG-36-SA/02

- Abertura Mordente Frontal: Base Fixa (45°)
- Abertura Mordente Superior: 45°
- Tipo de Mordente: Duplo



Modelo: PMG-36-BS4-SI
Com sensor indutivo



PMG-36-BD4

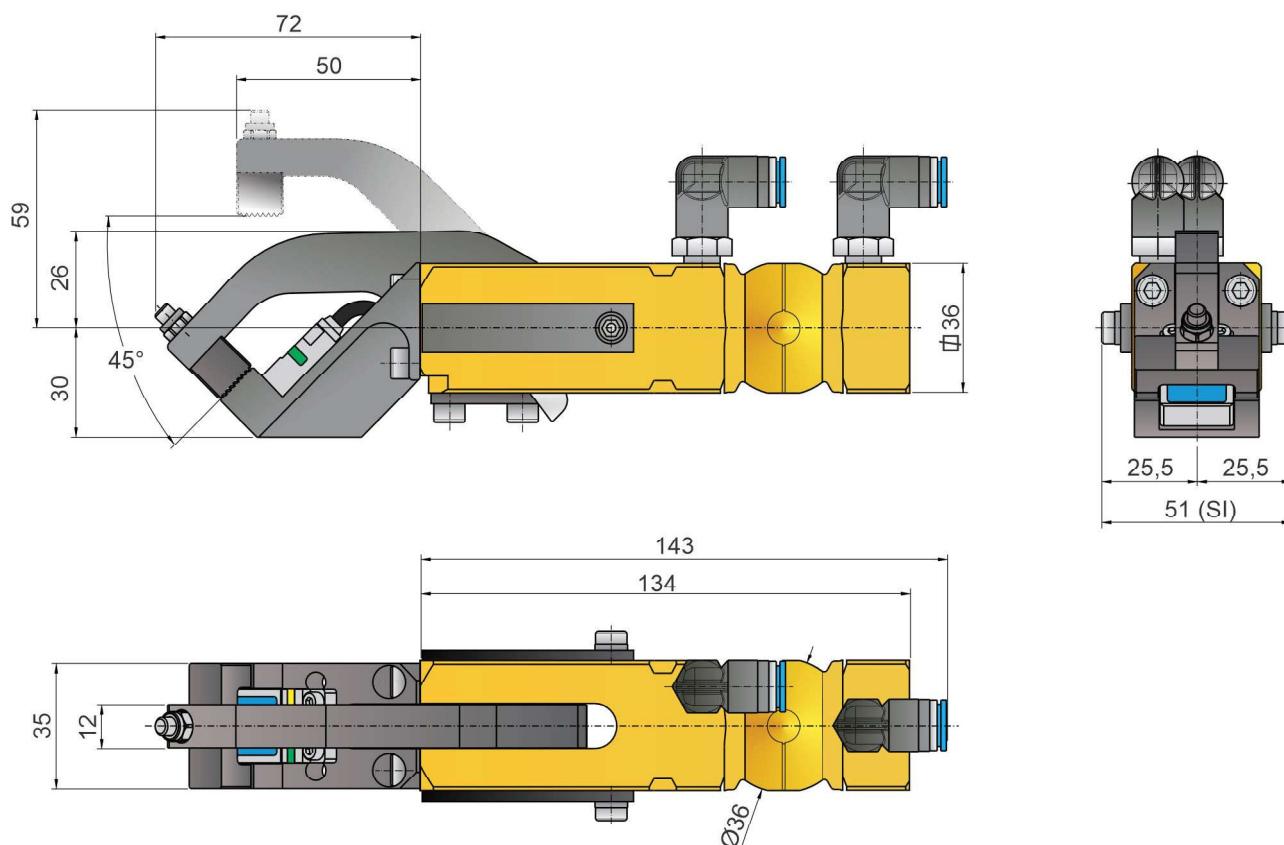
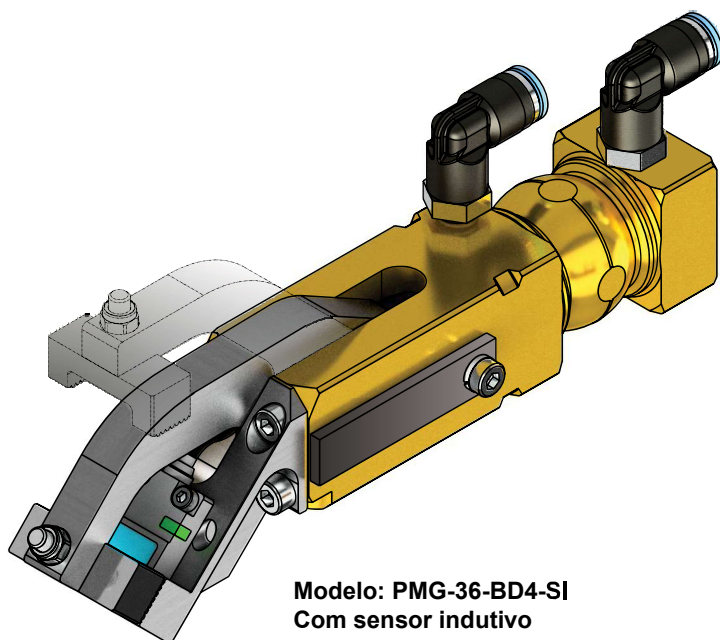
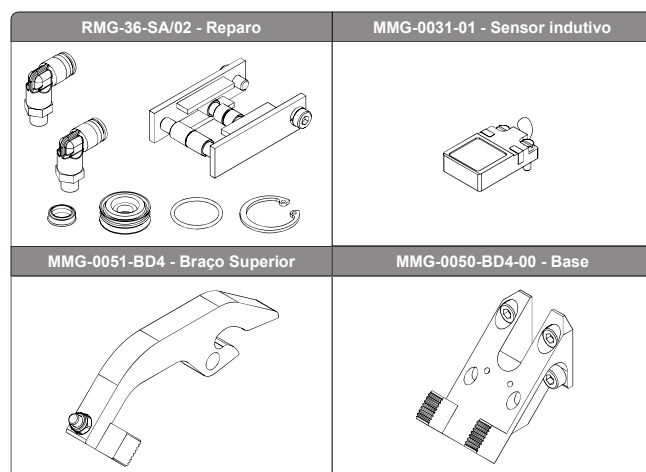
GARRA DE SIMPLES AÇÃO COM BASE FIXA 45° E MORDENTE DUPLO

Modelo Tamanho Base / Mordente Sensoriamento Série Conexão Lateral

GARRA : PMG - 36 - BD4 - XX / XX - L

Reparo : RMG-36-SA/02

- Abertura Mordente Frontal: Base Fixa (45°)
- Abertura Mordente Superior: 45°
- Tipo de Mordente: Duplo



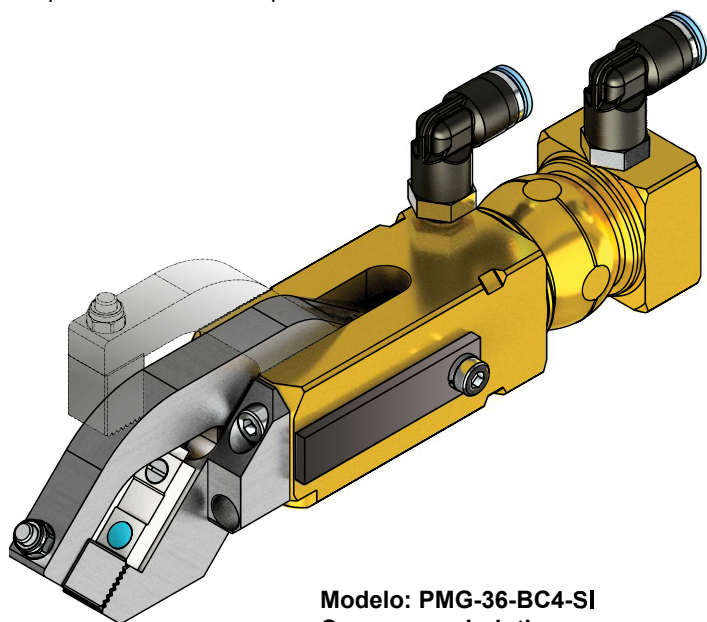
A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

Modelo Tamanho Base / Mordente Sensoriamento Série Conexão Lateral

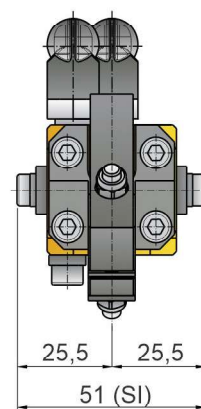
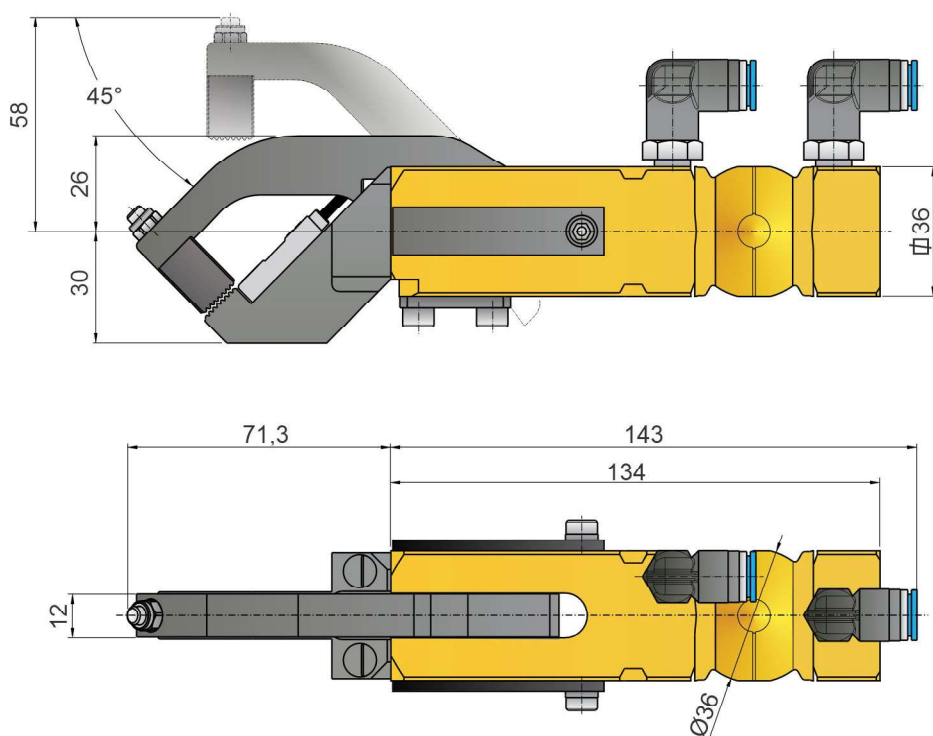
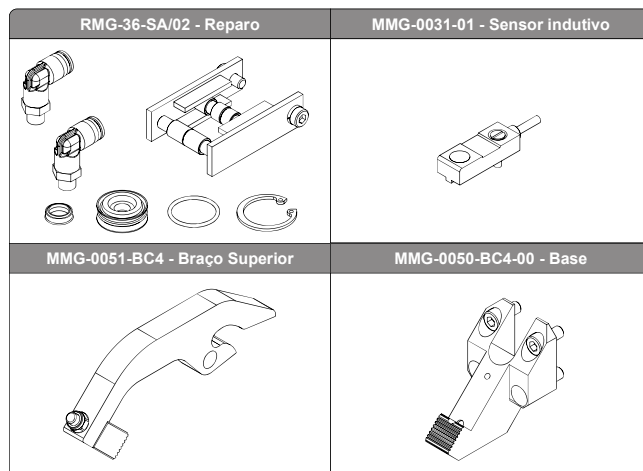
GARRA : PMG - 36 - BC4 - XX / XX - L

Reparo : RMG-36-SA/02

- Abertura Mordente Frontal: Base Fixa (45°)
- Abertura Mordente Superior: 45°
- Tipo de Mordente: Simples



Modelo: PMG-36-BC4-SI
Com sensor indutivo



PMG-36-DSB

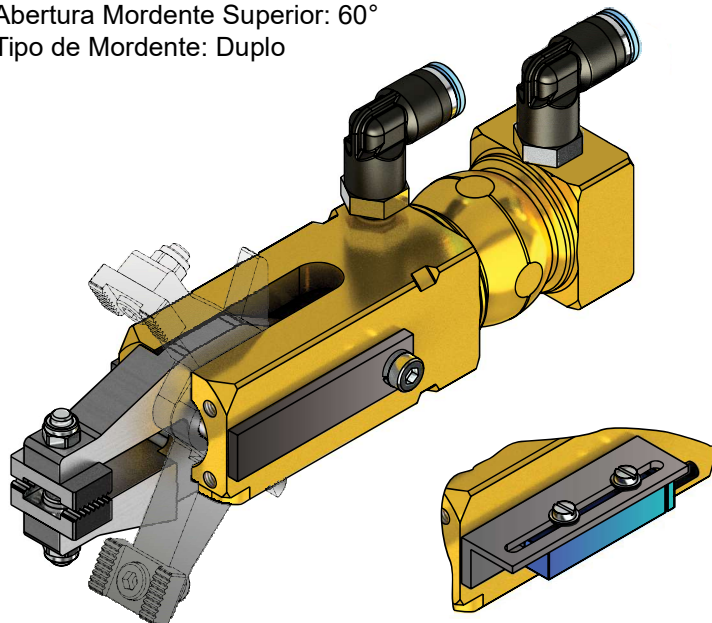
GARRA DE DUPLA AÇÃO BRAÇO PERFIL BAIXO E MORDENTE DUPLO

GARRA : **PMG** - **36** - **DSB** - **XX** / **XX** - **L**

Reparo : RMG-36-DA/02

Reparo : RMG-36-DD/02

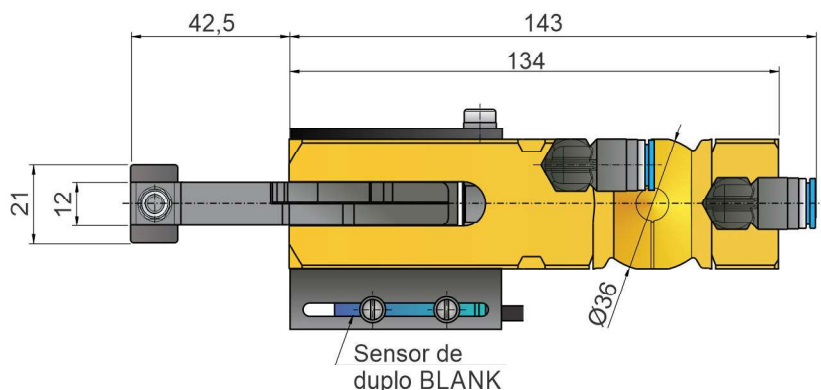
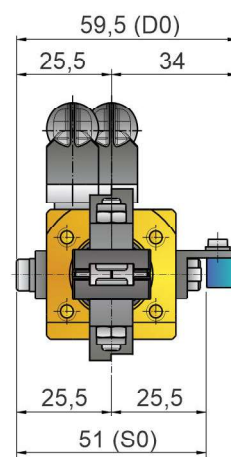
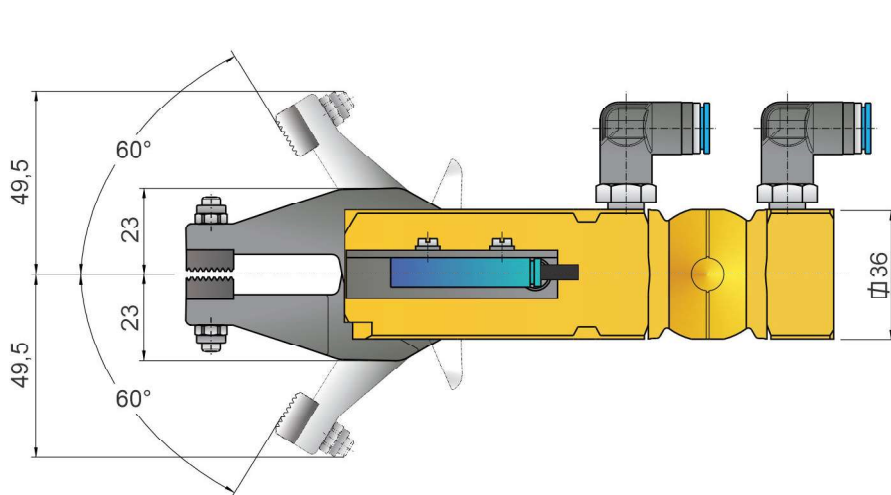
- Abertura Mordente Inferior: 60°
- Abertura Mordente Superior: 60°
- Tipo de Mordente: Duplo



Modelo: PMG-36-DSB-00
Sem sensor

Modelo: PMG-36-DSB-D0
Com sensor de duplo Blank

RMG-36-DA/02 - Reparo	RMG-36-DD/02 - Reparo
MMG-0050-DSB - Braço Superior	MMG-0050-DSB - Braço Inferior
MMG-0031-03 - Sensor duplo blank	



A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

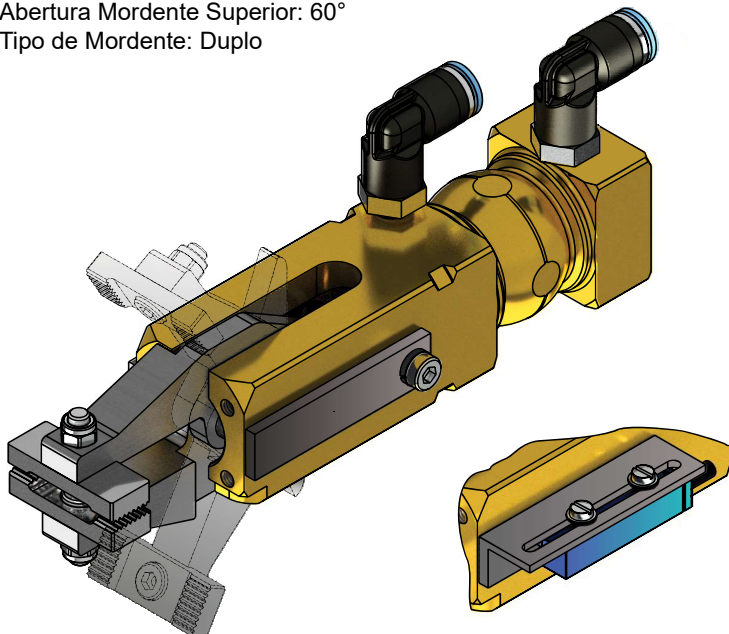
Modelo Tamanho Base / Mordente Sensoriamento Série Conexão Lateral

GARRA : **PMG** - **36** - **DDB** - **XX** / **XX** - **L**

Reparo : RMG-36-DA/02

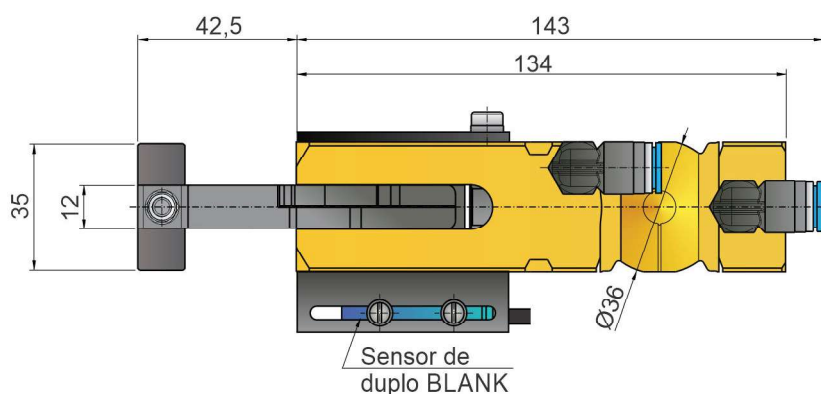
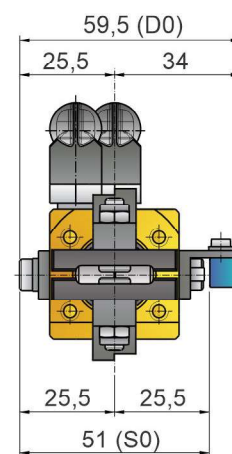
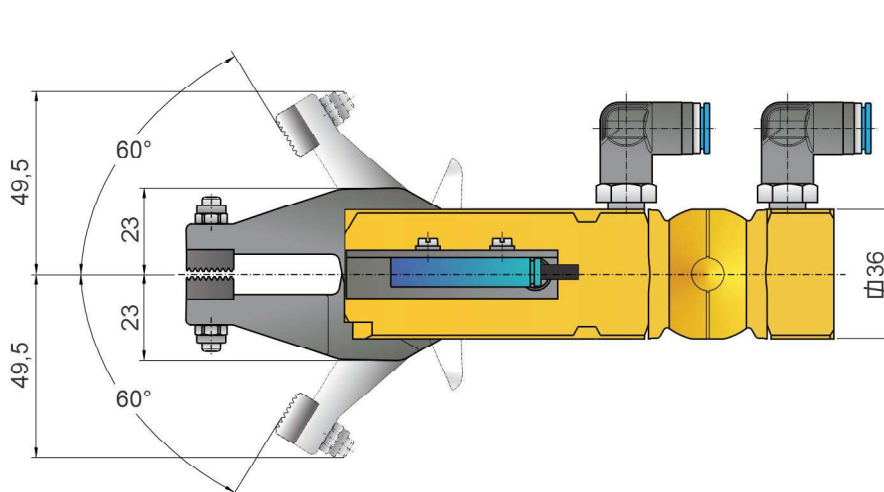
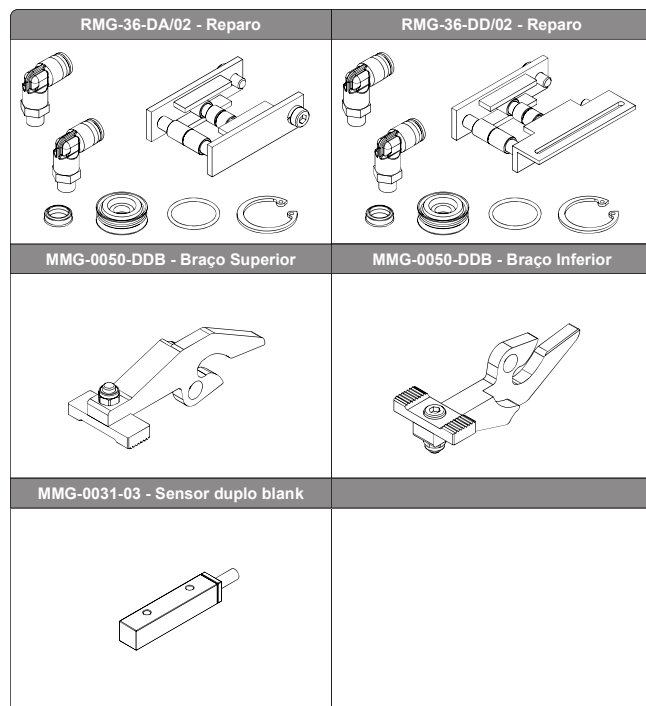
Reparo : RMG-36-DD/02

- Abertura Mordente Inferior: 60°
- Abertura Mordente Superior: 60°
- Tipo de Mordente: Duplo



Modelo: PMG-36-DDB-00
Sem sensor

Modelo: PMG-36-DDB-D0
Com sensor de duplo Blank



A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

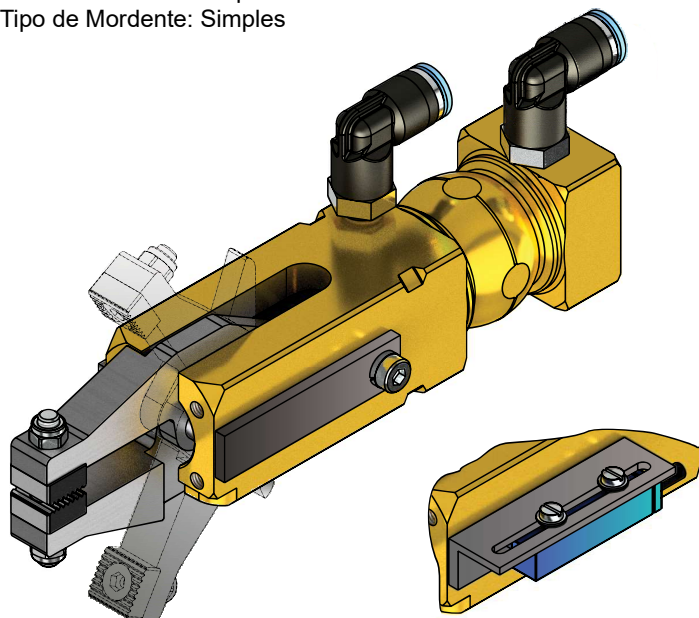
GARRA : **PMG** - **36** - **DCB** - **XX** / **XX** - **L**

Modelo Tamanho Base / Mordente Sensoriamento Série Conexão Lateral

Reparo : RMG-36-DA/02

Reparo : RMG-36-DD/02

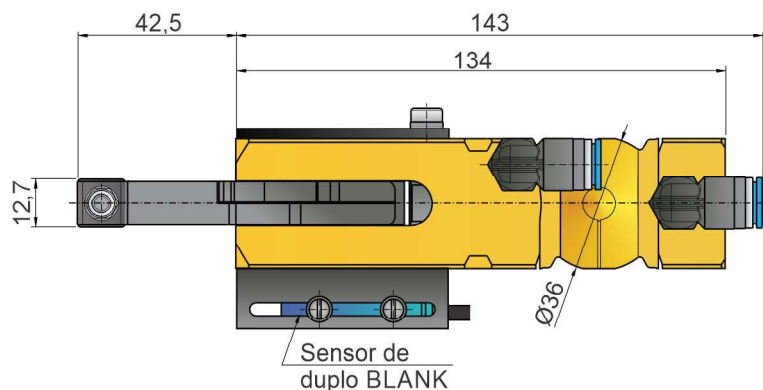
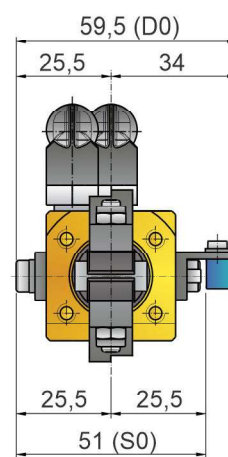
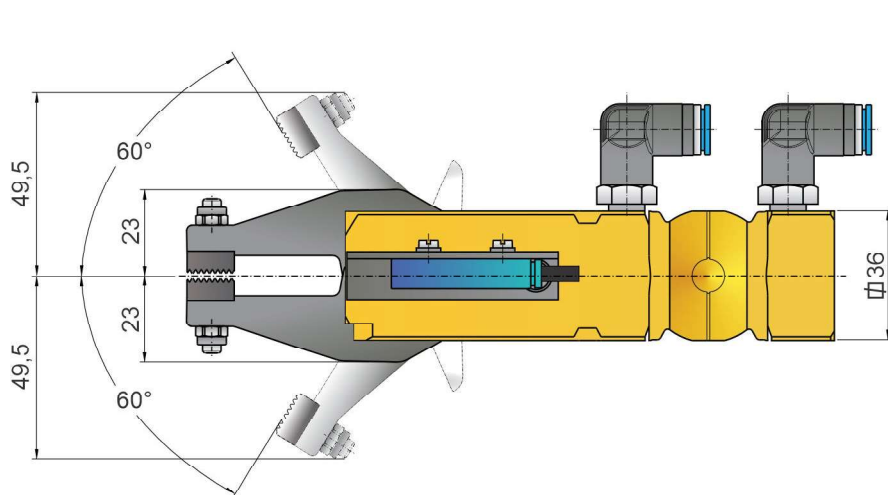
- Abertura Mordente Inferior: 60°
- Abertura Mordente Superior: 60°
- Tipo de Mordente: Simples



Modelo: PMG-36-DCB-00
Sem sensor

Modelo: PMG-36-DCB-D0
Com sensor de duplo Blank

RMG-36-DA/02 - Reparo	RMG-36-DD/02 - Reparo
MMG-0050-DCB - Braço Superior	MMG-0050-DCB - Braço Inferior
MMG-0031-03 - Sensor duplo blank	



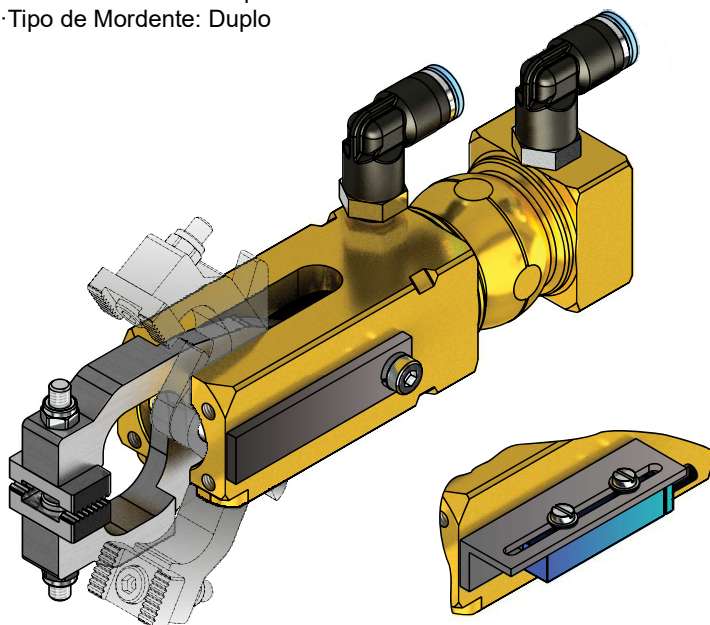
Modelo Tamanho Base / Mordente Sensoriamento Série Conexão Lateral

GARRA : PMG - 36 - DSA - XX / XX - L

Reparo : RMG-36-DA/02

Reparo : RMG-36-DD/02

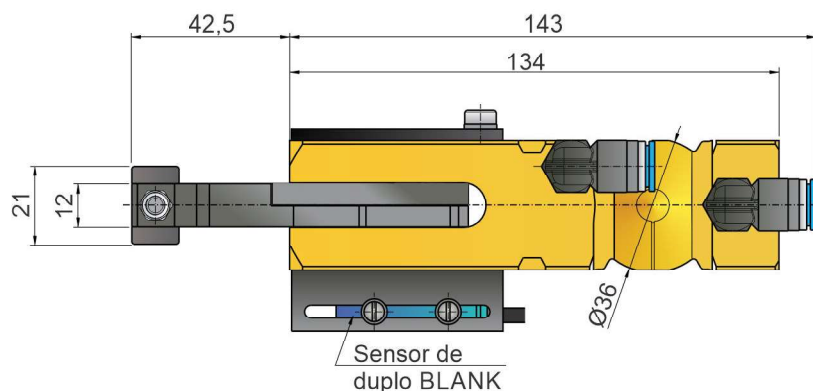
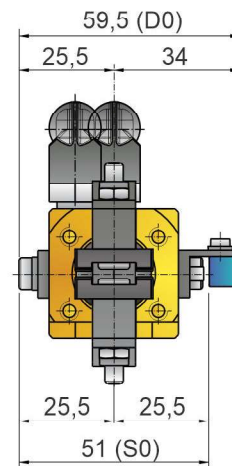
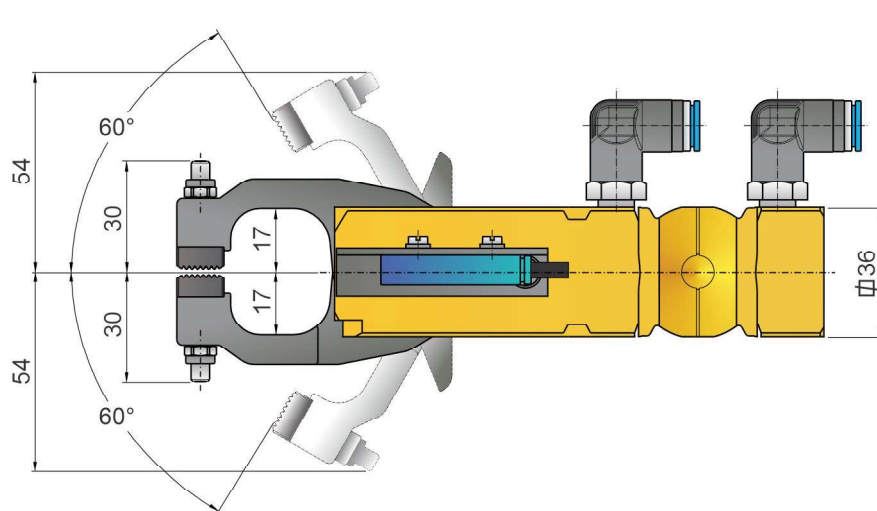
- Abertura Mordente Inferior: 60°
- Abertura Mordente Superior: 60°
- Tipo de Mordente: Duplo



Modelo: PMG-36-DSA-00
Sem sensor

Modelo: PMG-36-DSA-D0
Com sensor de duplo Blank

RMG-36-DA/02 - Reparo	RMG-36-DD/02 - Reparo
MMG-0050-DSA - Braço Superior	MMG-0050-DSA - Braço Inferior
MMG-0031-03 - Sensor duplo blank	



A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

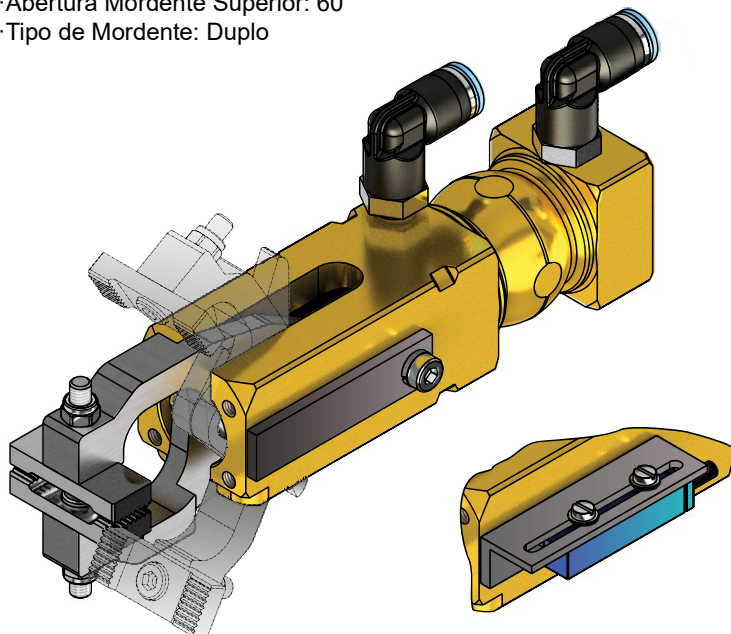
GARRA : **PMG** - **36** - **DDA** - **XX** / **XX** - **L**

Modelo Tamanho Base / Mordente Sensoriamento Série Conexão Lateral

Reparo : RMG-36-DA/02

Reparo : RMG-36-DD/02

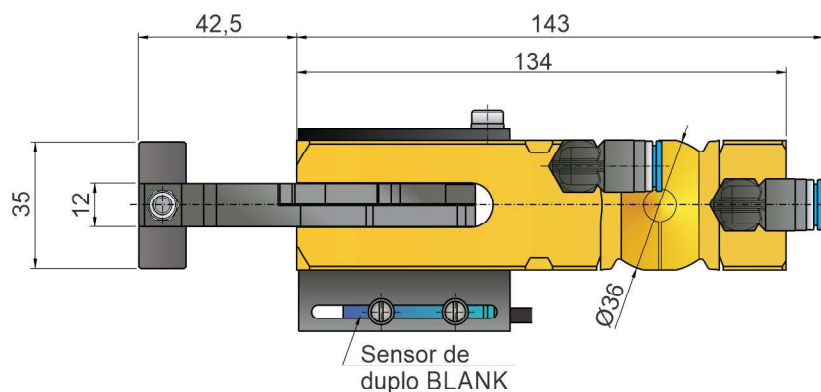
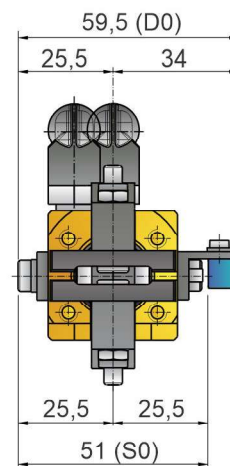
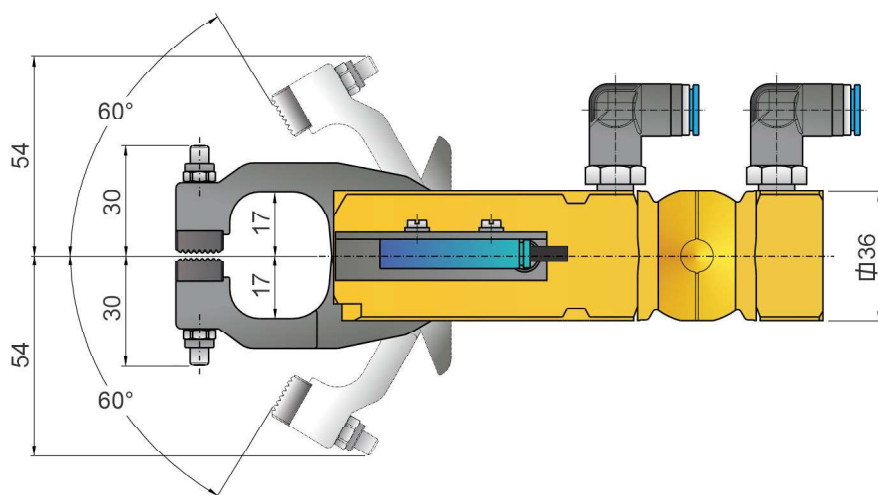
- Abertura Mordente Inferior: 60°
- Abertura Mordente Superior: 60°
- Tipo de Mordente: Duplo



Modelo: PMG-36-DDA-00
Sem sensor

Modelo: PMG-36-DDA-D0
Com sensor de duplo Blank

RMG-36-DA/02 - Reparo	RMG-36-DD/02 - Reparo
MMG-0050-DDA - Braço Superior	MMG-0050-DDA - Braço Inferior
MMG-0031-03 - Sensor duplo blank	



A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

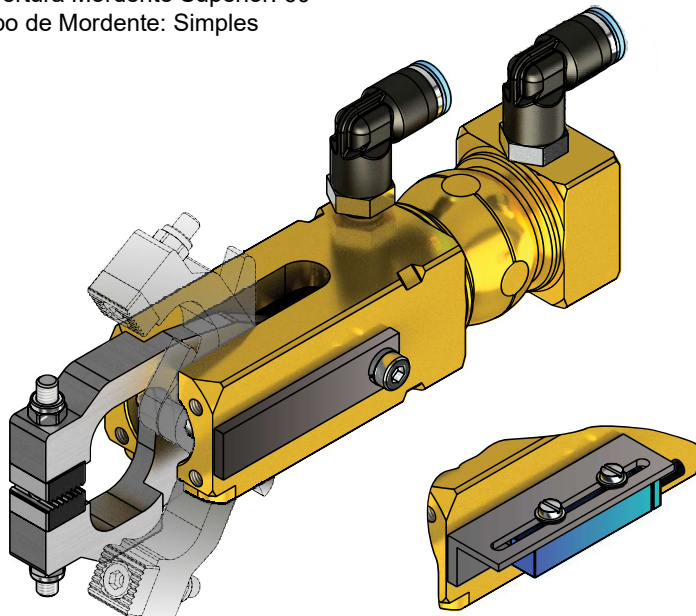
Modelo Tamanho Base / Mordente Sensoriamento Série Conexão Lateral

GARRA : **PMG** - **36** - **DCA** - **XX** / **XX** - **L**

Reparo : RMG-36-DA/02

Reparo : RMG-36-DD/02

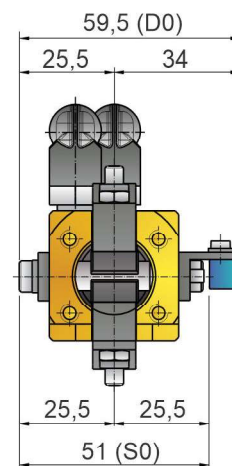
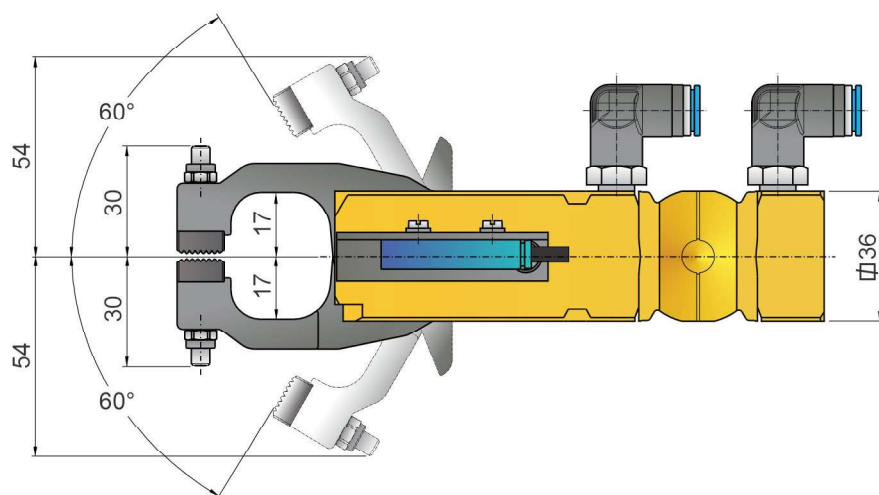
- Abertura Mordente Inferior: 60°
- Abertura Mordente Superior: 60°
- Tipo de Mordente: Simples



Modelo: PMG-36-DCA-00
Sem sensor

Modelo: PMG-36-DCA-D0
Com sensor de duplo Blank

RMG-36-DA/02 - Reparo	RMG-36-DD/02 - Reparo
MMG-0050-DCA - Braço Superior	MMG-0050-DCA - Braço Inferior
MMG-0031-03 - Sensor duplo blank	

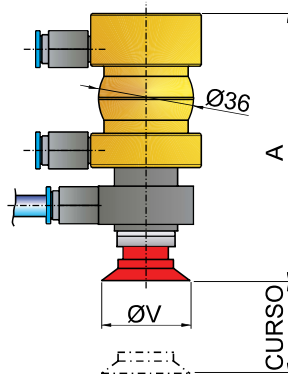
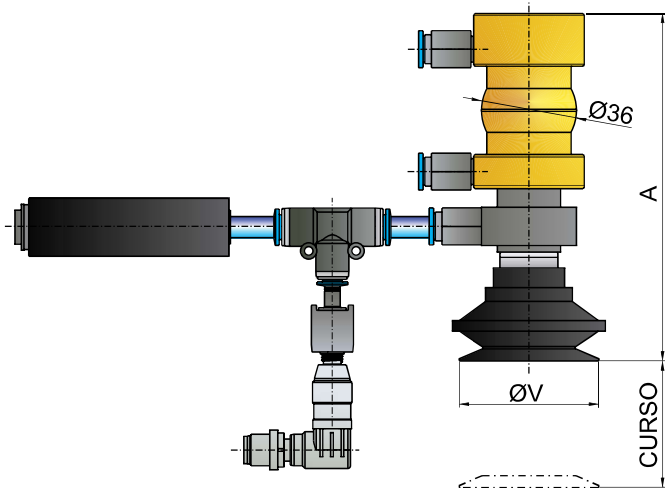




PMS-36-XX-XXX-XX-X-XX/XX

Ventosa

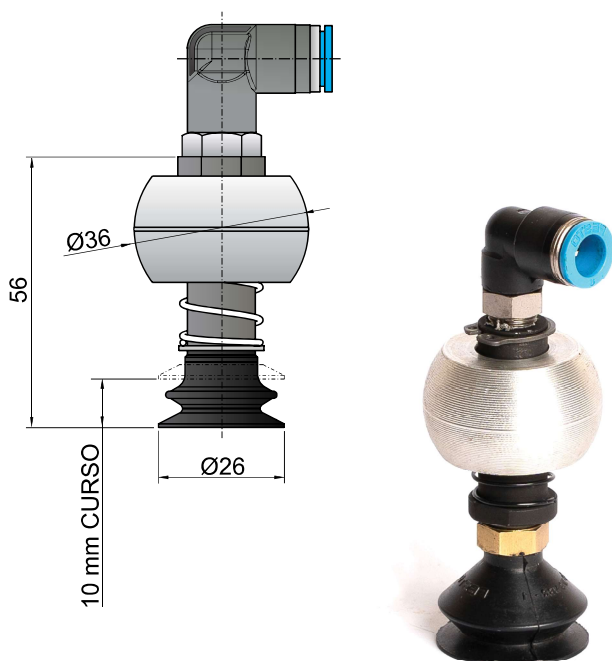
VENTOSA : Modelo **PMV** - Tamanho **36** - Curso **XX** - Ventosa **XXX** - Nitrílica **NT** - Com Fole **C** - Vacuostato **PR** / Série **XX**
Sem Fole **S**



Código	A	Curso
PMV-36-15-032-NT-X-PR/XX	92	15
PMV-36-25-032-NT-X-PR/XX	102	25
PMV-36-15-053-NT-X-PR/XX	122	15
PMV-36-25-053-NT-X-PR/XX	132	25

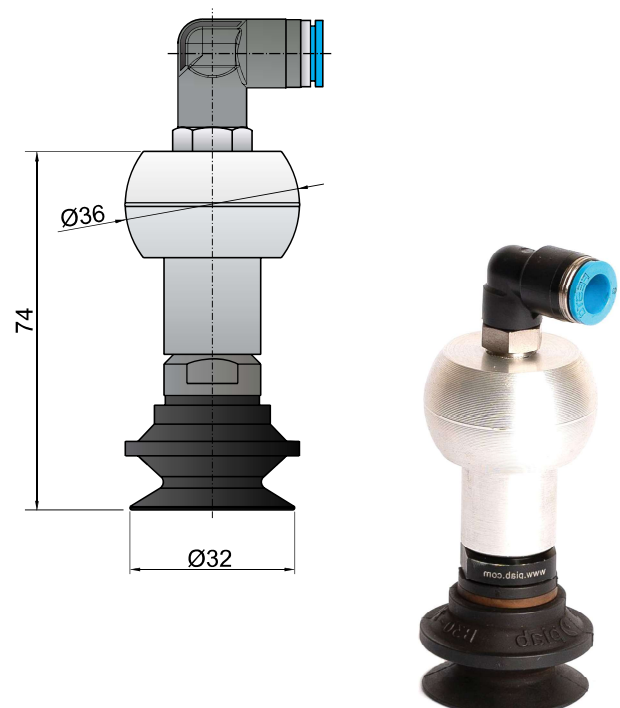
MMA-0013

Ventosa



MMA-0001

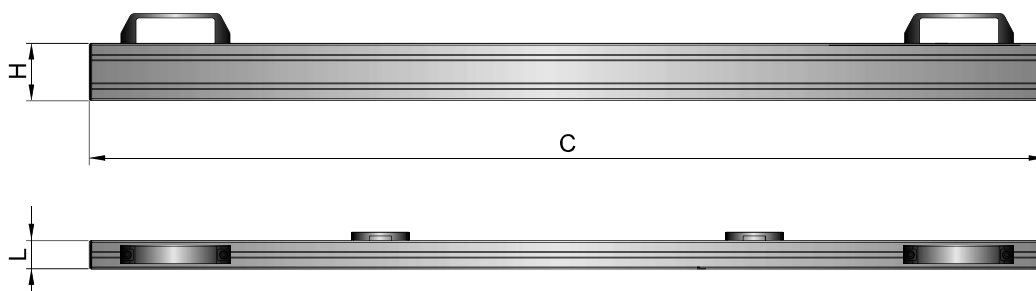
Ventosa



A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

PMR-0023-XXXX

Réguas

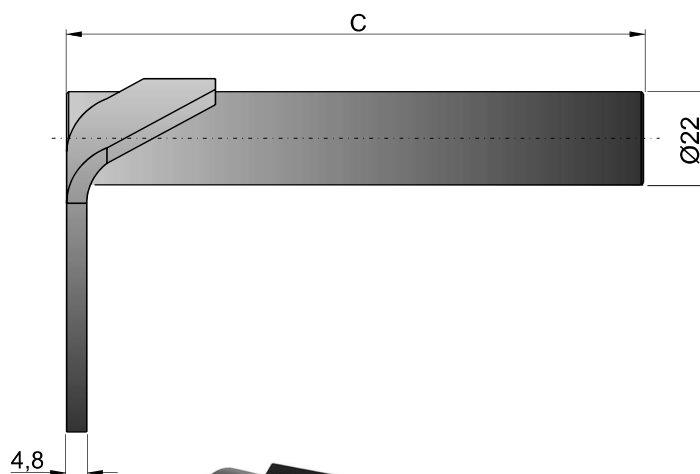
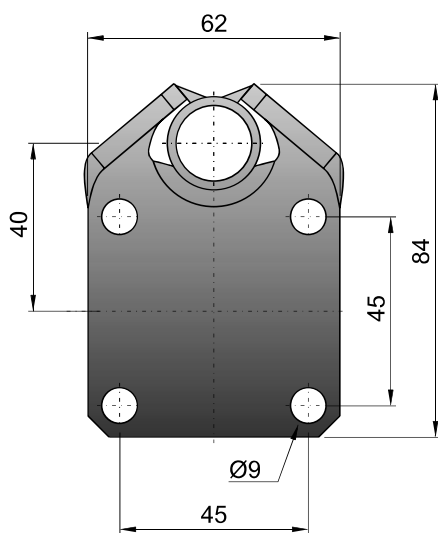


Código	C	L	H
PMR-0023-2000	2000	45	90
PMR-0023-3000	3000	45	90
PMR-0023-4000	4000	45	90

Comprimento, largura e altura podem ser modificadas de acordo com a necessidade do projeto.

PMS-22-45-40-XXX

Suporte para garras ou pás



Código	C
PMS-22-45-40-100	100
PMS-22-45-40-150	150
PMS-22-45-40-200	200
PMS-22-45-40-250	250
PMS-22-45-40-300	300

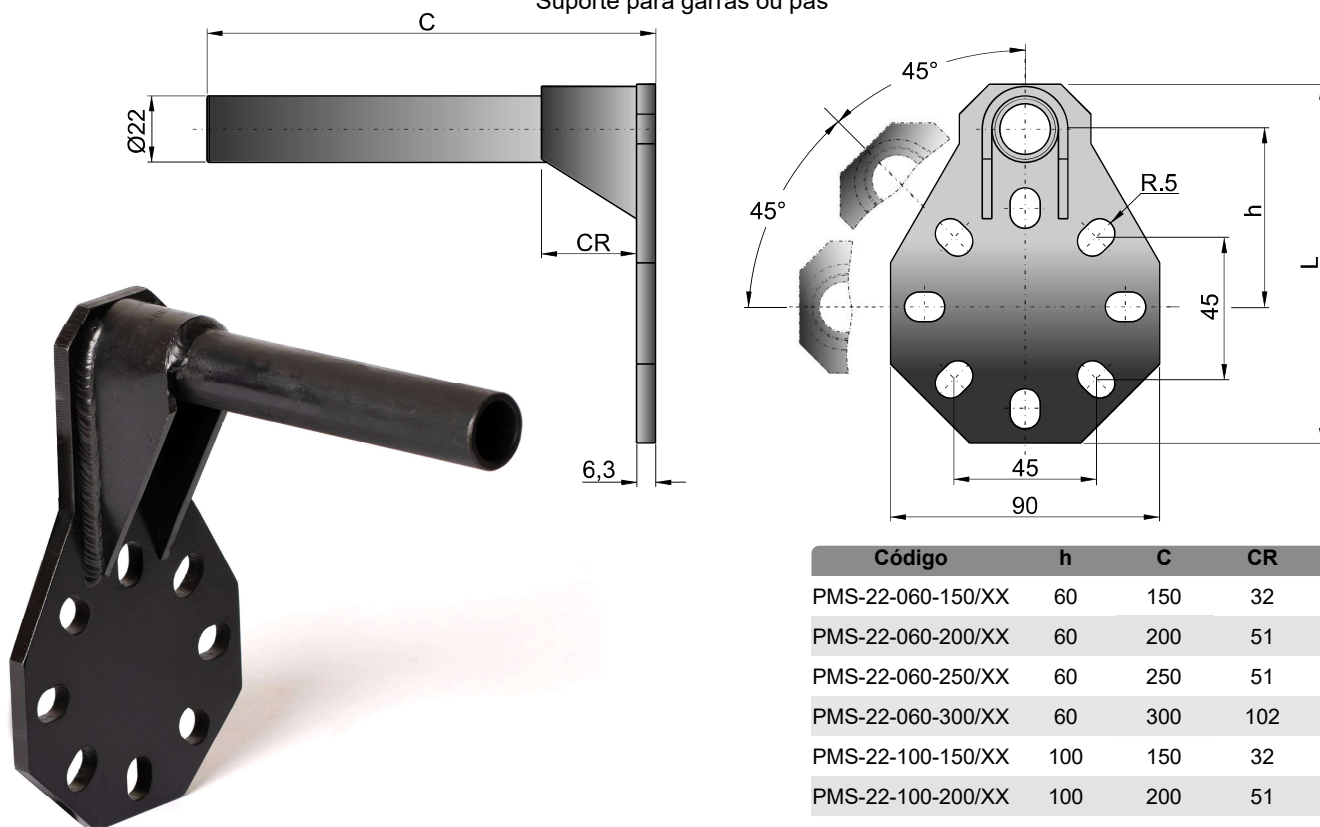
Comprimento "C" maior = a pedido.



A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

PMS-22-XXX-XXX/XX

Suporte para garras ou pás

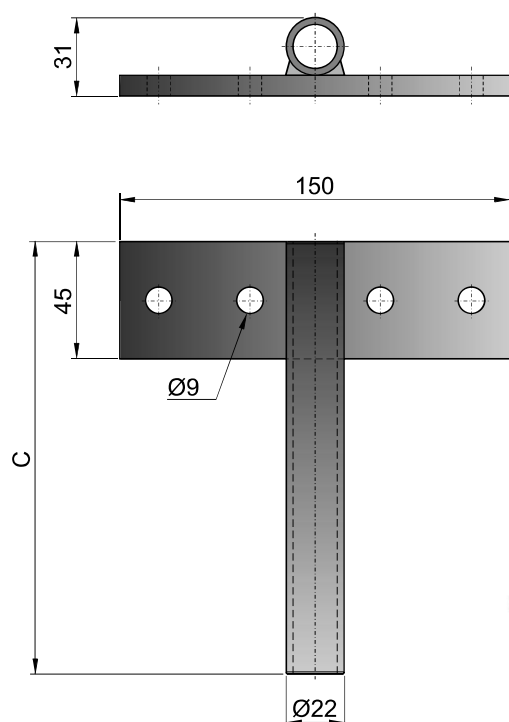


Código	h	C	CR	L
PMS-22-060-150/XX	60	150	32	120
PMS-22-060-200/XX	60	200	51	120
PMS-22-060-250/XX	60	250	51	120
PMS-22-060-300/XX	60	300	102	120
PMS-22-100-150/XX	100	150	32	160
PMS-22-100-200/XX	100	200	51	160
PMS-22-100-250/XX	100	250	51	160
PMS-22-100-300/XX	100	300	102	160

Comprimento "C" maior = a pedido.

PMS-L-22-XXX/XX

Suporte para garras ou pás



Código	C
PMS-L-22-150/XX	150
PMS-L-22-200/XX	200
PMS-L-22-250/XX	250
PMS-L-22-300/XX	300

Comprimento "C" maior = a pedido.

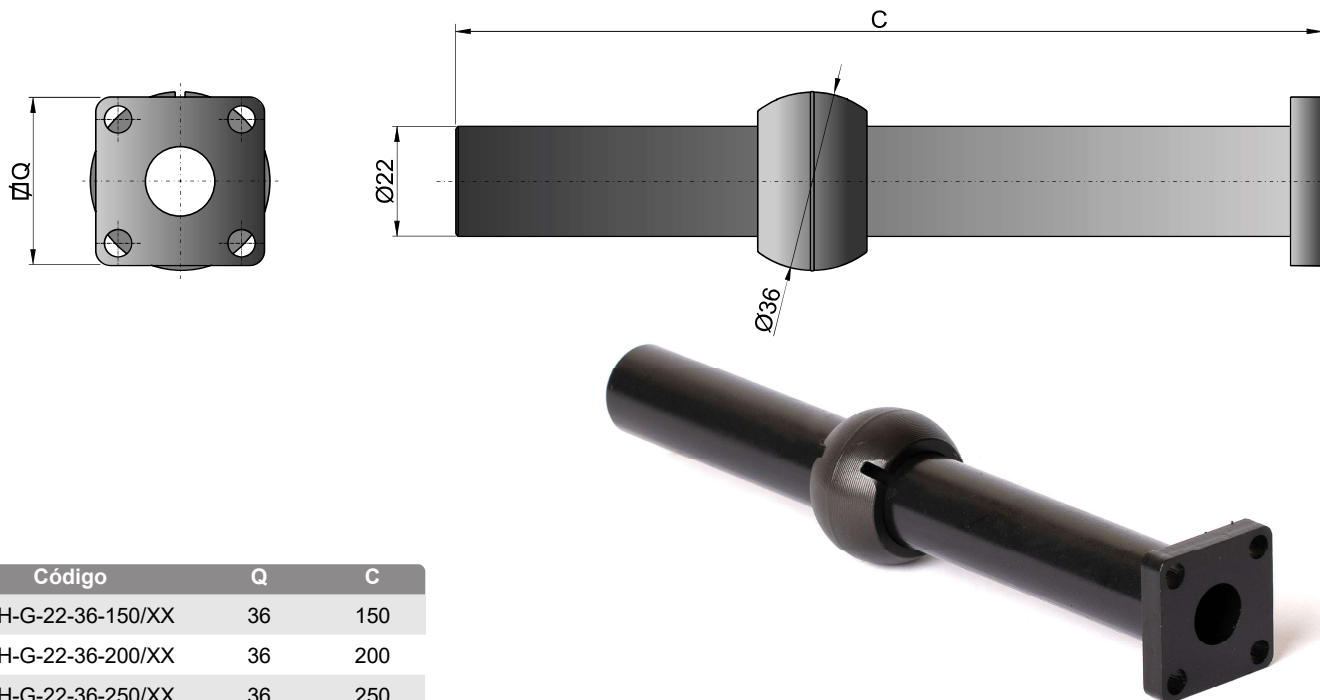


A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

PMH-G-22-XX-XXX/XX

Haste traseira extensor para garra

HASTE TRASEIRA Modelo P/ Garra Ø. Haste Quadrado (Q) Compr. (C) Série
PMH - G - 22 - XX - XXX / XX



Código	Q	C
PMH-G-22-36-150/XX	36	150
PMH-G-22-36-200/XX	36	200
PMH-G-22-36-250/XX	36	250

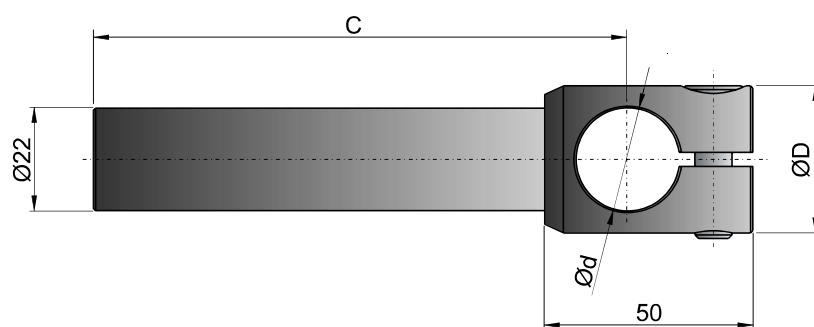
Comprimento "C" maior = a pedido.

PMH-R-22-XX-XXX/XX

Haste reta com presilha

HASTE RETA Modelo Reto Ø. Haste Presilha (D) Compr. (C) Série
PMH - R - 22 - XX - XXX / XX

2C	Ø22
5C	Ø25
9C	Ø30



Código	Ød	ØD	C
PMH-R-22-2C-150/XX	22	32	150
PMH-R-22-2C-200/XX	22	32	200
PMH-R-22-2C-250/XX	22	32	250
PMH-R-22-5C-150/XX	25	35	150
PMH-R-22-5C-200/XX	25	35	200
PMH-R-22-5C-250/XX	25	35	250
PMH-R-22-9C-150/XX	30	41	150
PMH-R-22-9C-200/XX	30	41	200

Comprimento "C" maior = a pedido.

A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

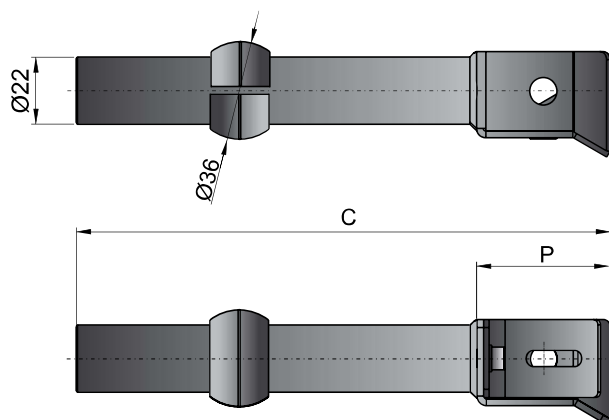
PMD-22-L-XXX-XX-X-X/XX

Pá leve direita

Modelo	Ø. Haste	Leve	Compr.	Pá	Com Magnético	Com Aba Sup.	Série
PÁ : PMD	22	L	XXX	XX	M	A	XX
			(C)	(P)	S	S	
					Sem Magnético	Sem Aba Sup.	

Código	C	P
PMD-22-L-150-50-X-X/XX	150	50
PMD-22-L-200-50-X-X/XX	200	50
PMD-22-L-250-50-X-X/XX	250	50
PMD-22-L-300-50-X-X/XX	300	50
PMD-22-L-150-75-X-X/XX	150	75
PMD-22-L-200-75-X-X/XX	200	75
PMD-22-L-250-75-X-X/XX	250	75
PMD-22-L-300-75-X-X/XX	300	75

Comprimentos "C" ou "P" maior = a pedido.



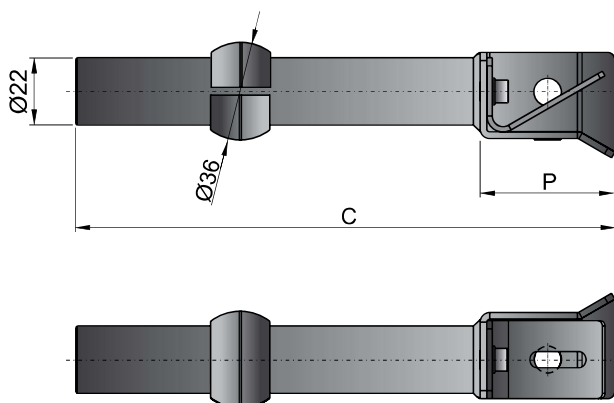
PME-22-L-XXX-XX-X-X/XX

Pá leve esquerda

Modelo	Ø. Haste	Leve	Compr.	Pá	Com Magnético	Com Aba Sup.	Série
PÁ : PME	22	L	XXX	XX	M	A	XX
			(C)	(P)	S	S	
					Sem Magnético	Sem Aba Sup.	

Código	C	P
PME-22-L-150-50-X-X/XX	150	50
PME-22-L-200-50-X-X/XX	200	50
PME-22-L-250-50-X-X/XX	250	50
PME-22-L-300-50-X-X/XX	300	50
PME-22-L-150-75-X-X/XX	150	75
PME-22-L-200-75-X-X/XX	200	75
PME-22-L-250-75-X-X/XX	250	75
PME-22-L-300-75-X-X/XX	300	75

Comprimentos "C" ou "P" maior = a pedido.



A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

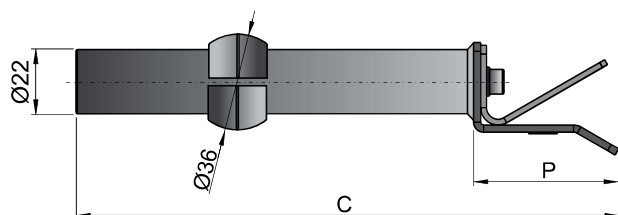
PML-22-L-XXX-XX-X-X/XX

Pá leve

Modelo	Ø. Haste	Leve	Compr.	Pá	Com Magnético	Com Aba Sup.	Série
PÁ : PML	22	L	XXX	XX	M	A	XX
			(C)	(P)	S	S	
					Sem Magnético	Sem Aba Sup.	

Código	C	P
PML-22-L-150-50-X-X/XX	150	50
PML-22-L-200-50-X-X/XX	200	50
PML-22-L-250-50-X-X/XX	250	50
PML-22-L-300-50-X-X/XX	300	50
PML-22-L-150-75-X-X/XX	150	75
PML-22-L-200-75-X-X/XX	200	75
PML-22-L-250-75-X-X/XX	250	75
PML-22-L-300-75-X-X/XX	300	75

Comprimentos "C" ou "P" maior = a pedido.



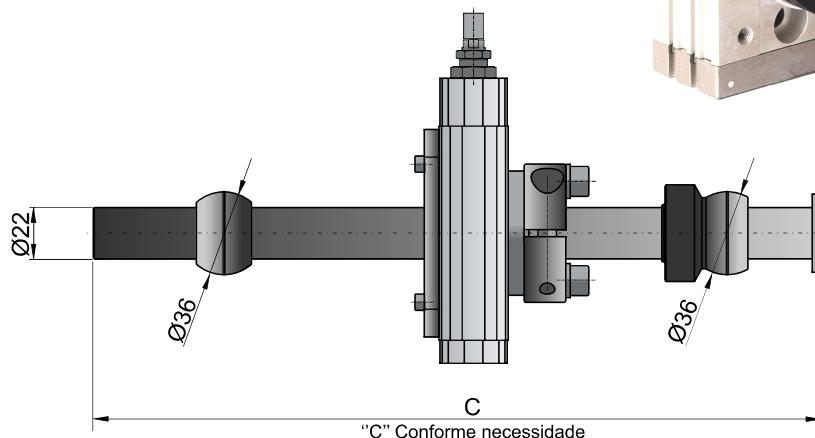
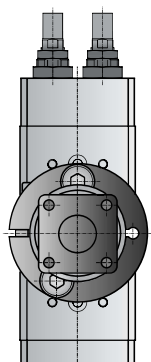
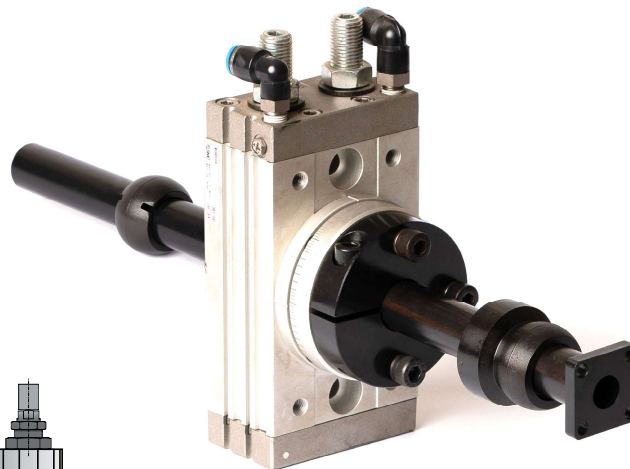
PMT-R1-22-XX-XXX/XX
Haste giratória regulável 1 fixação

HASTE GIRAT.	Modelo	Regulável 1 fixação	Ø. Haste	Tamanho Cilindro	Ângulo	Série
	PMT	R1	22	XX	XXX	XX

30 Até 45° e 500g por giro

40 Até 90° e 750g por giro

50 Até 180° e 1,0Kg por giro

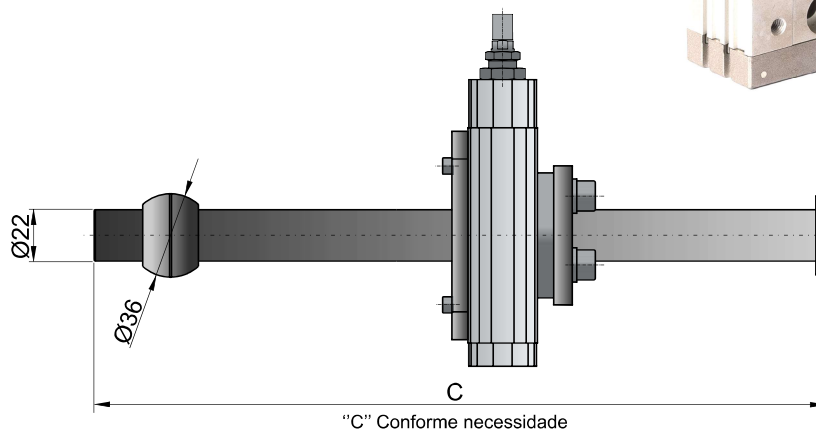
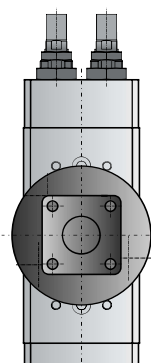
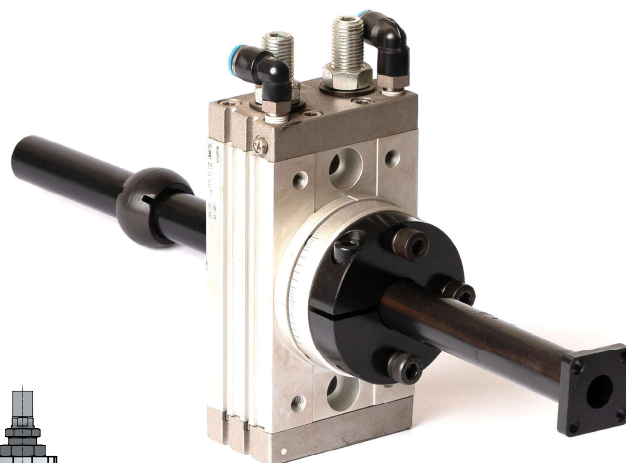

PMT-R2-22-XX-XXX/XX
Haste giratória regulável 2 fixações

HASTE GIRAT.	Modelo	Regulável 2 fixações	Ø. Haste	Tamanho Cilindro	Ângulo	Série
	PMT	R2	22	XX	XXX	XX

30 Até 45° e 500g por giro

40 Até 180° e 750g por giro

50 Até 180° e 1,5Kg por giro



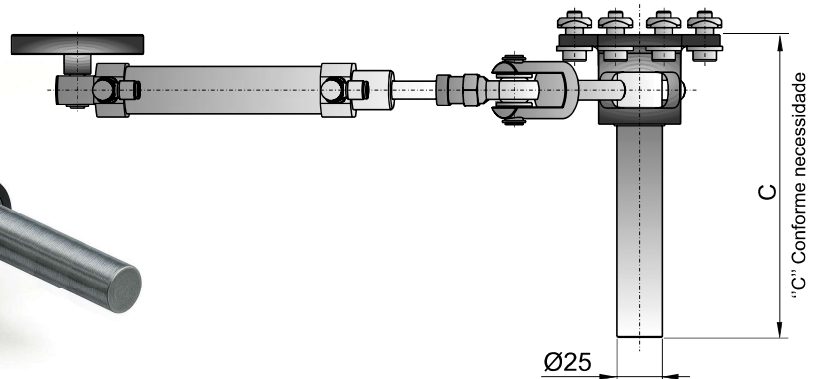
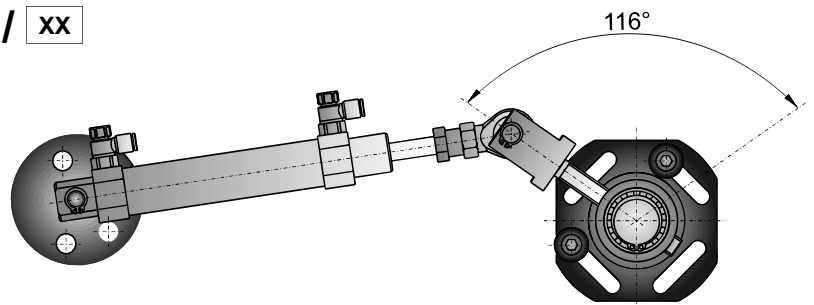
A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

PMT-A3-25-XXX-XXX/XX

Haste giratória

HASTE GIRAT. Modelo Ø. Haste Ângulo Tamanho Haste Série
PMT - A3 - 25 - XX - XXX / XX

Até 116° por giro **116**

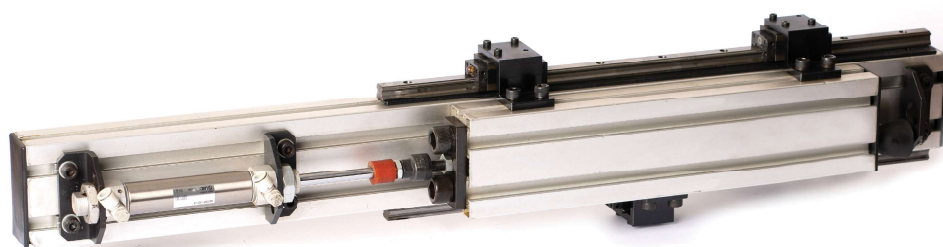
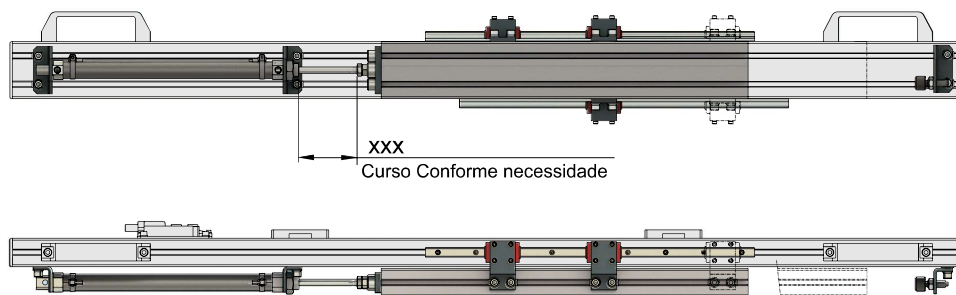


PMU-25-XXX-XX

Extra Passo

Modelo Ø. Cilindro Curso Perfil de Alumínio

EXTRA PASSO **PMU** - **25** - **XXX** - **XX**



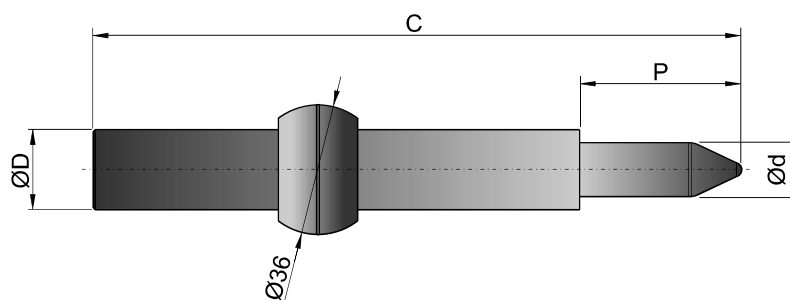
PMF-XX-XXX-XX-XXX

Direcionador

Modelo Ø. Haste (D) Compr. (C) Ø. Ponta (d) Ponta (P)

DIRECIONADOR **PMF** - **XX** - **XXX** - **XX** - **XX**

Ø22
Ø25



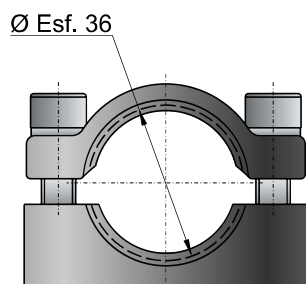
Código	ØD	C	Ød	P
PMF-22-100-10-025	22	100	10	25
PMF-22-100-15-025	22	100	15	25
PMF-22-180-10-025	22	180	10	25
PMF-22-180-12-045	22	180	12	45
PMF-22-180-15-025	22	180	15	25
PMF-22-180-15-035	22	180	15	35
PMF-22-180-15-045	22	180	15	45
PMF-22-200-10-025	22	200	10	25
PMF-22-200-15-025	22	200	15	25
PMF-25-100-20-025	25	100	20	25
PMF-25-180-20-025	25	180	20	25
PMF-25-200-20-025	25	200	20	25

Comprimento "C" maior = a pedido.

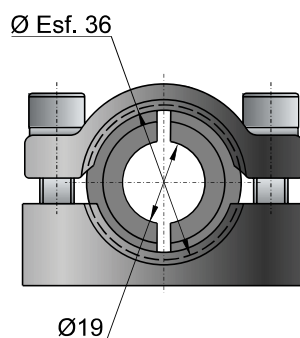


A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

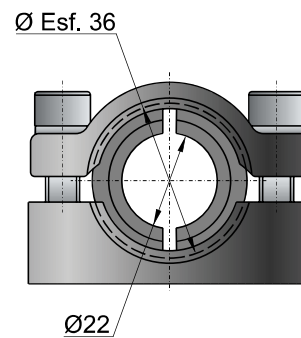
6S - Esférico 36mm externo, sem esfera



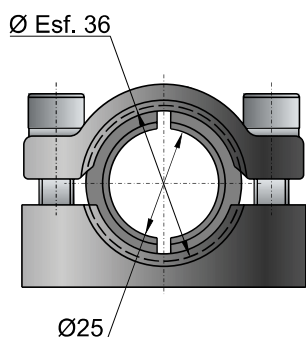
6E9 - Esférico 36mm externo, com esfera 19mm interno



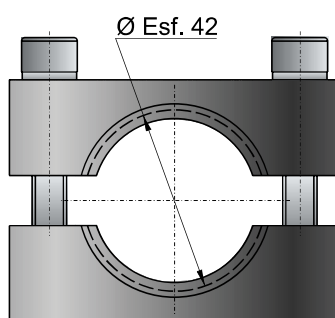
6E2 - Esférico 36mm externo, com esfera 22mm interno



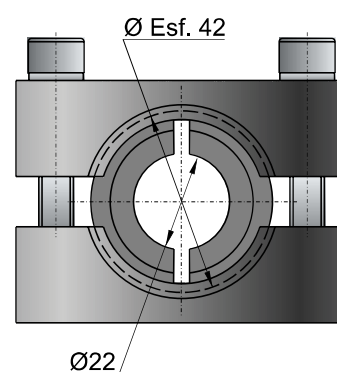
6E5 - Esférico 36mm externo, com esfera 25mm interno



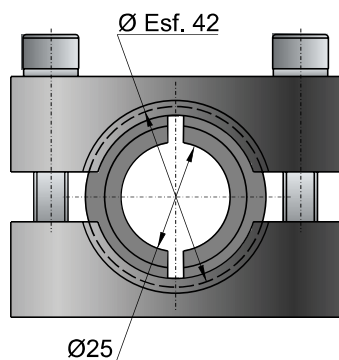
2S - Esférico 42mm externo, sem esfera



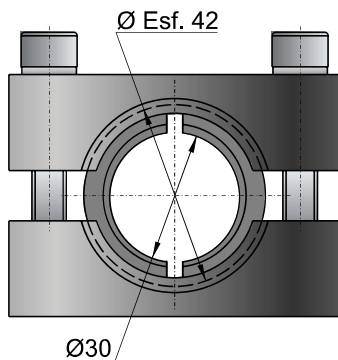
2E2 - Esférico 42mm externo, com esfera 22mm interno



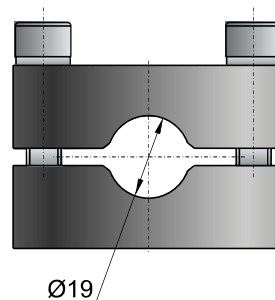
2E5 - Esférico 42mm externo, com esfera 25mm interno



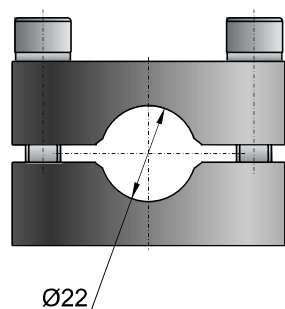
2E0 - Esférico 42mm externo, com esfera 30mm interno



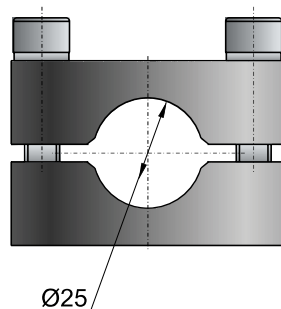
9C - Diâmetro 19mm, sem esfera



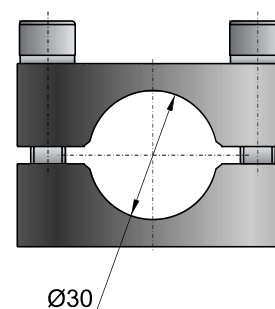
2C - Diâmetro 22mm, sem esfera



5C - Diâmetro 25mm, sem esfera



0C - Diâmetro 30mm, sem esfera



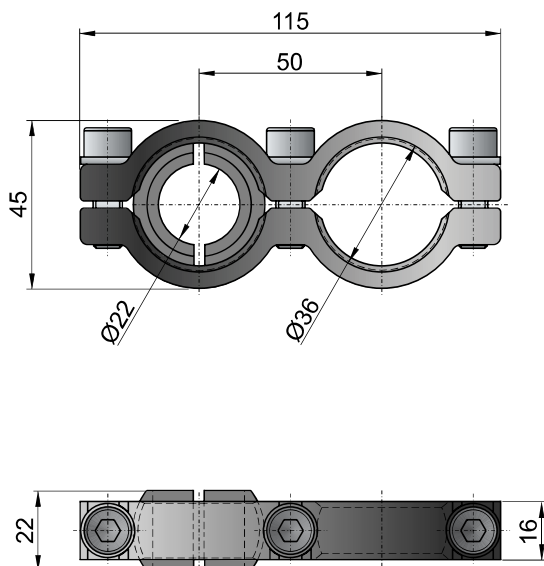
A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

PMP-2R-6E2-6S-050/XX

Presilha com 2 fixações; tipo Reto; Ø esférico 36 com esfera Ø interno 22; Ø esférico 36 sem esfera; entre centros 050 mm

Modelo	1ª Fixação	2ª Fixação	Entre Centros	Série
PMP-2R	6E2	6S	050	XX

Esférico 36mm externo; sem esfera
Esférico 36mm externo; com esfera Ø22mm interno



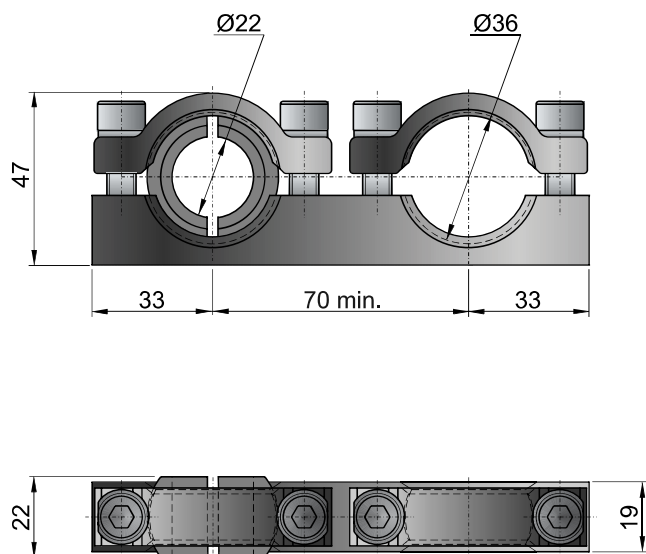
PMP-2R-6E2-6S-XXX/XX

Presilha com 2 fixações; tipo Reto; Ø esférico 36 com esfera Ø interno 22; Ø esférico 36 sem esfera; entre centros XXX mm

Modelo	1ª Fixação	2ª Fixação	Entre Centros	Série
PMP-2R	6E2	6S	070	XX

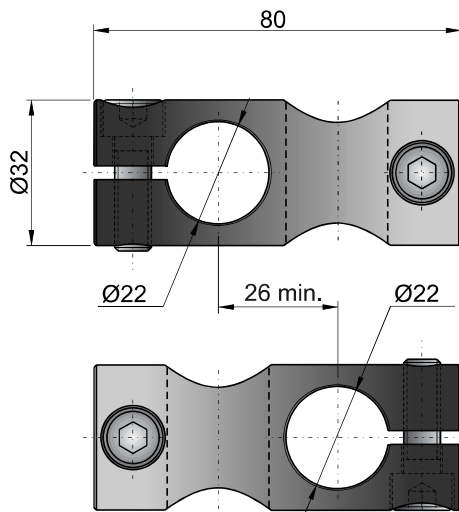
Min. 70mm

Esférico 36mm externo; sem esfera
Esférico 36mm externo; com esfera Ø22mm interno



PMP-2L-2C-2C-XXX/XX

Presilha com 2 fixações; tipo 90°; Ø interno 22; Ø interno 22; entre centros XXX mm

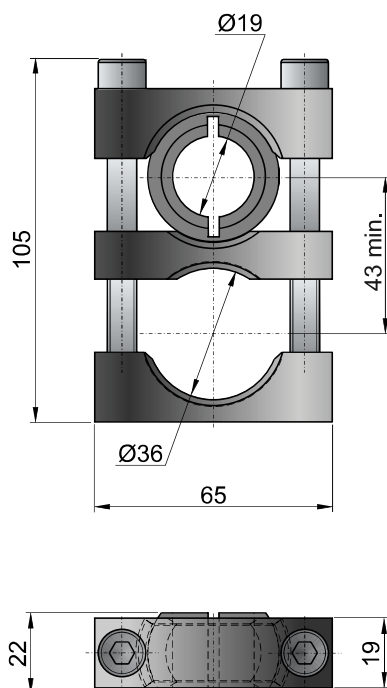


Modelo	1ª Fixação	2ª Fixação	Entre Centros	Série
PRESILHA : PMP-2L	- 2C	- 2C	- 026 /	XX
			Min. XXmm	
			Ø22mm; sem esfera	
			Ø22mm; sem esfera	



PMP-2H-6E9-6S-XXX/XX

Presilha com 2 fixações; tipo H; Ø esférico 36 com esfera Ø interno 19; Ø esférico 36 sem esfera; entre centros XXX mm



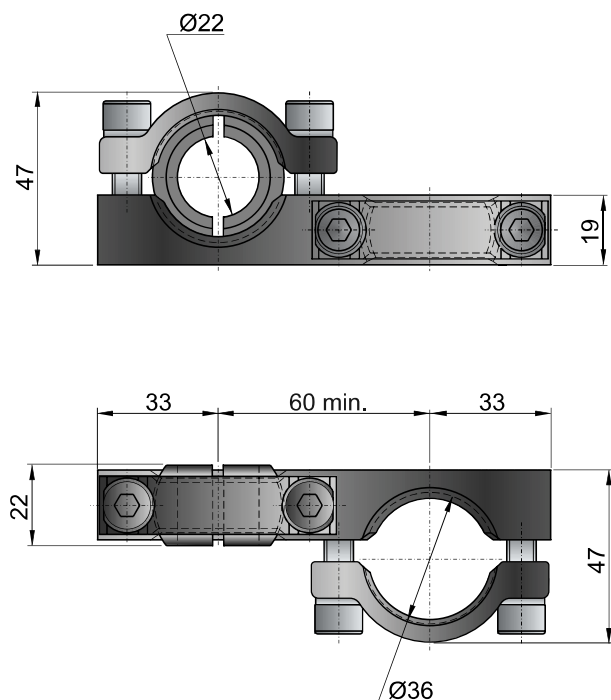
Modelo	1ª Fixação	2ª Fixação	Entre Centros	Série
PRESILHA : PMP-2H	- 6E9	- 6S	- 043 /	XX
			Min. 43mm	
			Esférico 36mm externo; sem esfera	
			Esférico 36mm externo; com esfera Ø19mm interno	



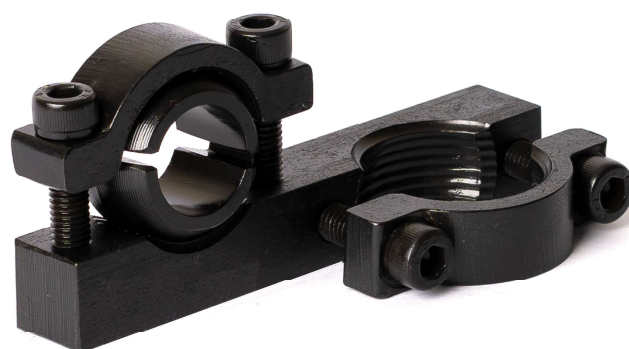
A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

PMP-2L-6E2-6S-XXX/XX

Presilha com 2 fixações; tipo Lateral; Ø esférico 36 com esfera Ø interno 22; Ø esférico 36 sem esfera; entre centros **XXX** mm

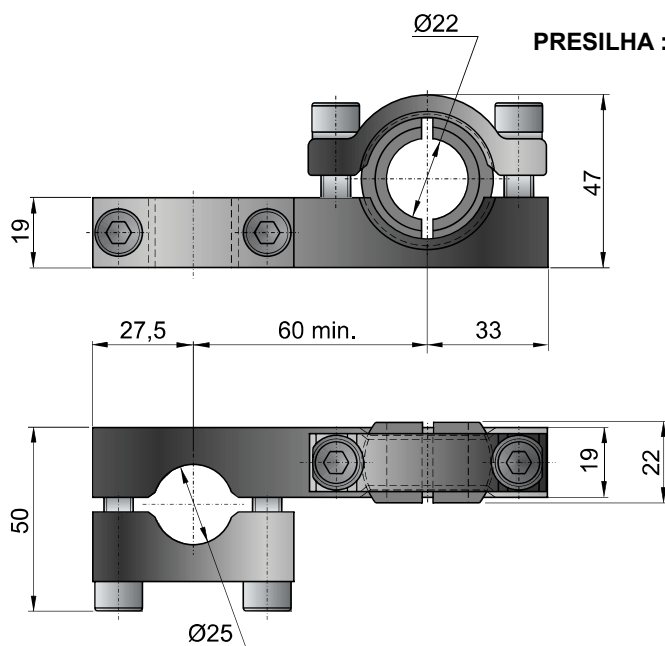


Modelo	1ª Fixação	2ª Fixação	Entre Centros	Série
PMP-2L	6E2	6S	060 /	XX
				Min. 60mm
				Esférico 36mm externo; sem esfera
				Esférico 36mm externo; com esfera Ø22mm interno



PMP-2L-5C-6E2-XXX/XX

Presilha com 2 fixações; tipo Lateral; Ø interno 25; Ø esférico 36 com esfera Ø interno 22; entre centros **XXX** mm



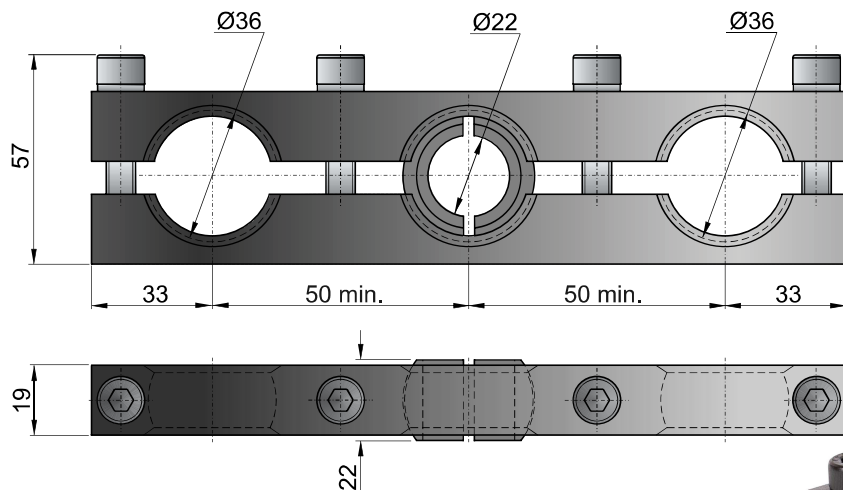
Modelo	1ª Fixação	2ª Fixação	Entre Centros	Série
PMP-2L	5C	6E2	060 /	XX
				Min. 60mm
				Esférico 36mm externo; com esfera Ø22mm interno
				Ø25mm; sem esfera



PMP-3R-6E2-6S-6S-XXX-XXX/XX

Presilha com 3 fixações; tipo Reto; Ø esférico 36 sem esfera; Ø esférico 36 com esfera Ø interno 22; Ø esférico 36 sem esfera; entre centros XXX mm e XXX mm

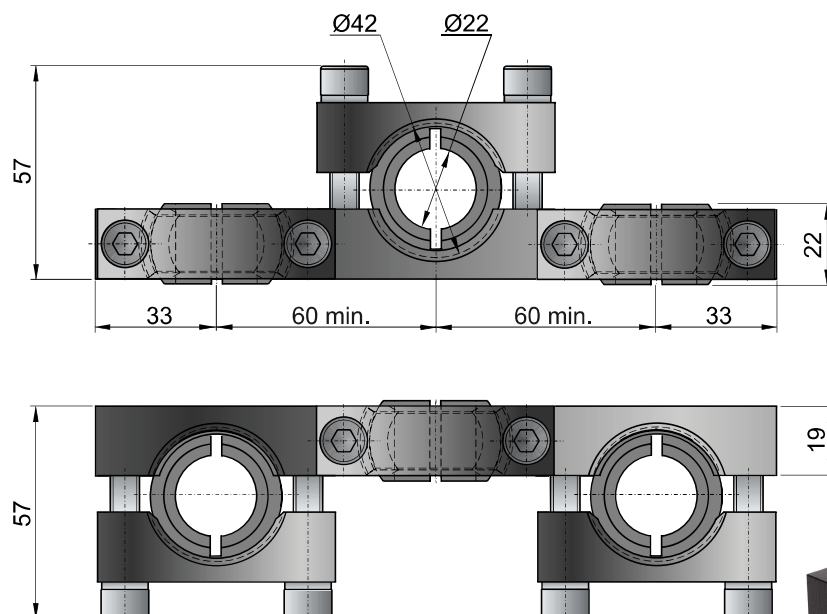
Modelo	1ª Fixação	2ª Fixação	3ª Fixação	1º Entre Centros	2º Entre Centros	Série
PRESILHA : PMP-3R	- 6S	- 6E2	- 6S	- XXX	- XXX	/ XX
				Min, 50mm	Min, 50mm	
				Esférico 36mm externo; sem esfera		
				Esférico 36mm externo; com esfera Ø22mm interno		
				Esférico 36mm externo; sem esfera		



PMP-3T-2E2-2E2-2E2-XXX-XXX/XX

Presilha com 3 fixações; tipo T; Ø esférico 42 com esfera 22; entre centros XXX mm e XXX mm

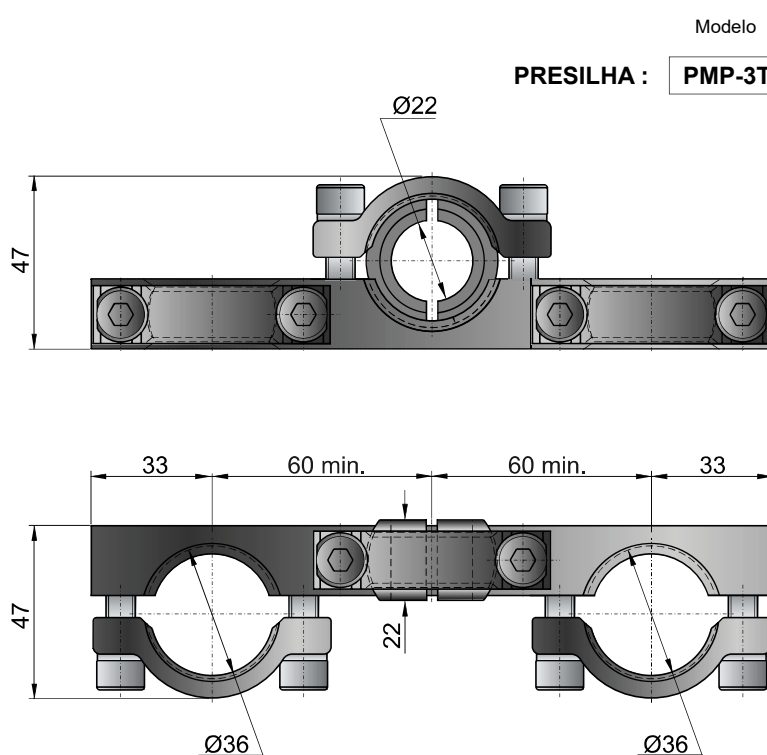
Modelo	1ª Fixação	2ª Fixação	3ª Fixação	1º Entre Centros	2º Entre Centros	Série
PRESILHA : PMP-3T	- 2E2	- 2E2	- 2E2	- XXX	- XXX	/ XX
				Min, 60mm	Min, 60mm	
				Esférico 42mm externo; esfera 22mm		
				Esférico 42mm externo; esfera 22mm		
				Esférico 42mm externo; esfera 22mm		



A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

PMP-3T-6S-6E2-6S-XXX-XXX/XX

Presilha com 3 fixações; tipo T; Ø esférico 36 sem esfera; Ø esférico 36 com esfera Ø interno 22; Ø esférico 36 sem esfera ; entre centros XXX mm e XXX mm

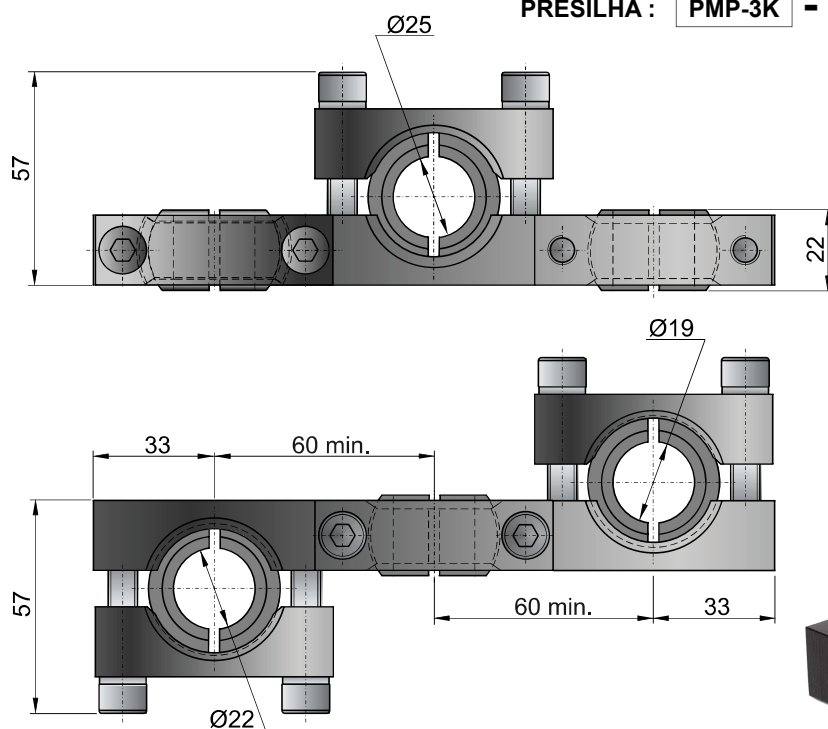


Modelo	1ª Fixação	2ª Fixação	3ª Fixação	1º Entre Centros	2º Entre Centros	Série
PRESILHA : PMP-3T	- 6S	- 6E2	- 6S	- XXX	- XXX	/ XX
				Min, 60mm	Min, 60mm	
				Esférico 36mm externo; sem esfera		
				Esférico 36mm externo; com esfera Ø22mm interno		
				Esférico 36mm externo; sem esfera		



PMP-3K-6E2-6E5-6E9-XXX-XXX/XX

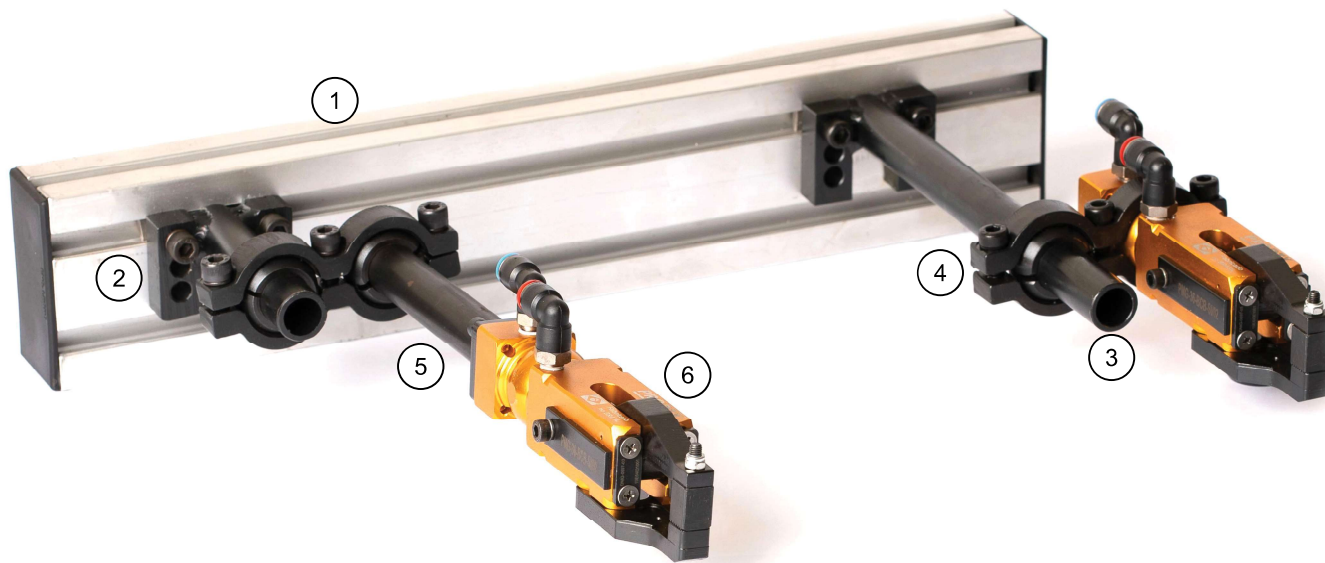
Presilha com 3 fixações; tipo K; Ø esférico 36 com esfera Ø interno 22; Ø esférico 36 com esfera Ø interno 25; Ø esférico 36 com esfera Ø interno 19; entre centros XXX mm e XXX mm



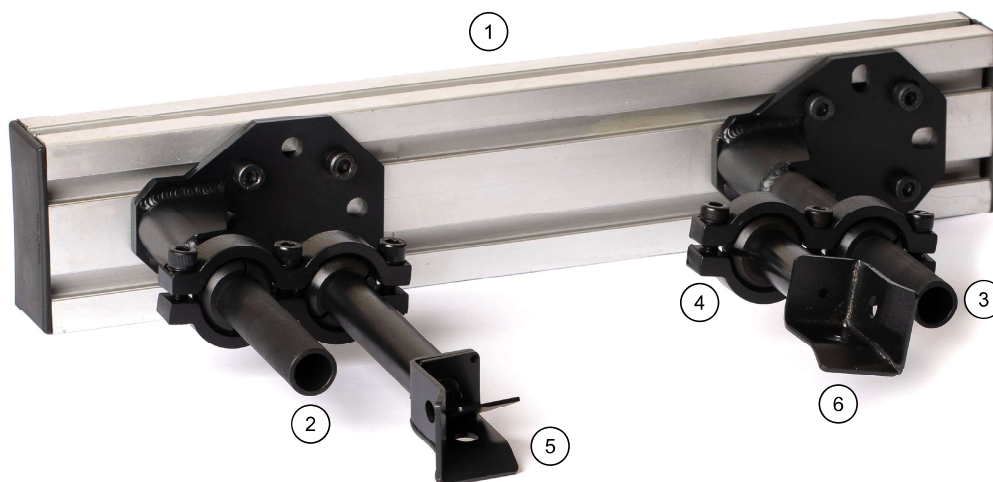
Modelo	1ª Fixação	2ª Fixação	3ª Fixação	1º Entre Centros	2º Entre Centros	Série
PRESILHA : PMP-3K	- 6E2	- 6E5	- 6E9	- XXX	- XXX	/ XX
				Min, 60mm	Min, 60mm	
				Esférico 36mm externo; com esfera Ø19mm interno		
				Esférico 36mm externo; com esfera Ø25mm interno		
				Esférico 36mm externo; com esfera Ø22mm interno		



A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

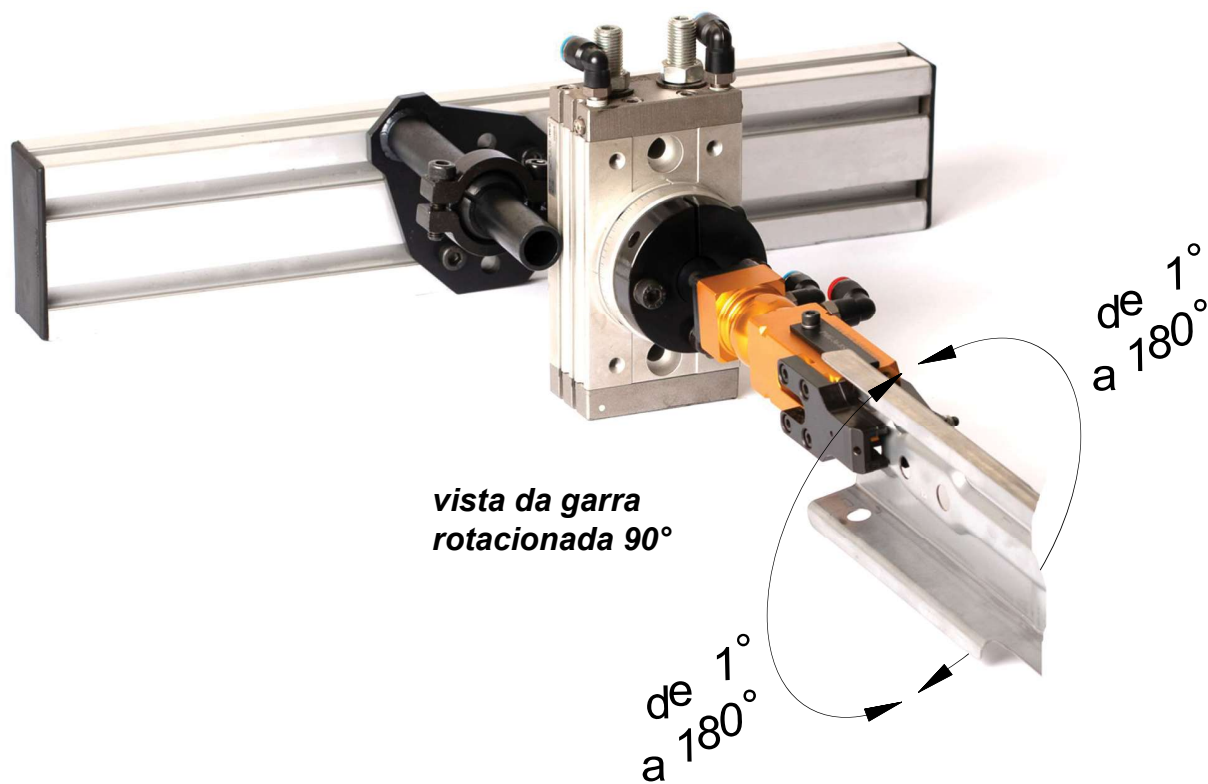
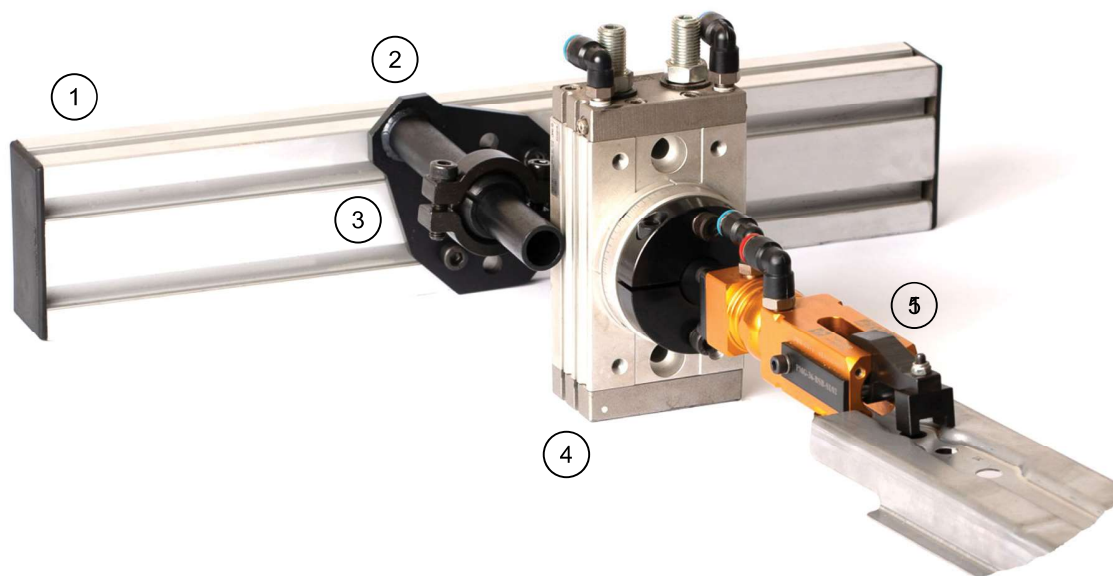


Item nº	Código	Denominação	Qntd.
1	PMR	RÉGUA (CONFORME NECESSIDADE DO CLIENTE)	1
2	PMS-T-22-100	SUPORTE PARA GARRAS OU PÁS	1
3	PMS-T-22-250	SUPORTE PARA GARRAS OU PÁS	1
4	PMP-36-22	PRESILHA PARA GARRAS OU PÁS	2
5	PMS-22-150-GA	HASTE TRASEIRA EXTENSORA PARA GARRA	1
6	PMG-36-BCB	GARRA DE SIMPLES AÇÃO COM BASE FIXA E MORDENTE SIMPLES	1



Item nº	Código	Denominação	Qntd.
1	PMR	RÉGUA (CONFORME NECESSIDADE DO CLIENTE)	1
2	PMS-22-060-200	SUPORTE PARA GARRAS OU PÁS	1
3	PMS-22-060-200	SUPORTE PARA GARRAS OU PÁS	1
4	PMP-36-22	PRESILHA PARA GARRAS OU PÁS	2
5	PMD-22-L-200-50-S-A	PÁ	1
6	PME-22-L-150-50-S-S	PÁ	1

A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.



**vista da garra
rotacionada 90°**

Item nº	Código	Denominação	Qntd.
1	PMR	RÉGUA (CONFORME NECESSIDADE DO CLIENTE)	1
2	PMS-22-060-200	SUORTE PARA GARRAS OU PÁS	1
3	PMP-36-22	PRESILHA PARA GARRAS OU PÁS	1
4	PMT-R1-22-40-090	HASTE GIRATÓRIA	1
5	PMG-36-BSB	GARRA DE SIMPLES AÇÃO COM BASE FIXA E MORDENTE DUPLO	1

A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

PMQ-XX-XXX-XXXX



Código	QT. Réguas	Larg.	Compr.
PMQ-08-800-900	8	800	900
PMQ-10-800-1100	10	800	1100
PMQ-12-800-1300	12	800	1300
PMQ-14-800-1500	14	800	1500
PMQ-16-800-1700	16	800	1700
PMQ-18-800-1900	18	800	1900
PMQ-20-800-2100	20	800	2100
PMQ-22-800-2300	22	800	2300
PMQ-24-800-2500	24	800	2500

PMB - Berço para depósito de blank



Conforme necessidade.

A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

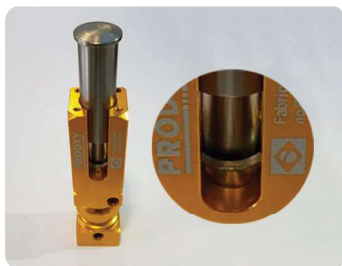
1. Separar todos os componentes que serão utilizados;



2. Lavar todas as peças de alumínio e aço;



3. Com auxílio de dispositivo PMW-0015, montar o anel raspador no corpo da garra (Conforme detalhe da página 10);



4. Lubrificar com graxa branca de lítio, náutica (Garin), parte interna do corpo, onde ira ser instalado o êmbolo;



5. Colocar a gaxeta até o final do corpo cuidadosamente;



6. Lubrificar com graxa branca de lítio, náutica (Garin) a haste e colocá-la no corpo da garra;



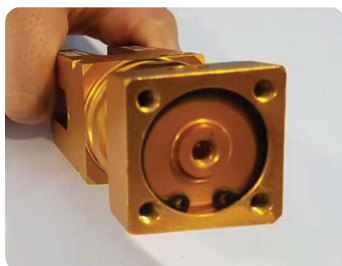
7. Inserir arruela lisa sobre o êmbolo e travar com porca auto travante e cola torque médio (Loctite 241) ;



8. Montar anel o'ring na tampa. Com PNW-0063-M06 montar a tampa na camisa;



9. Com alicate apropriado montar o anel elástico interno;



10. Localizar a bucha central entre a haste e colocar o pino;



11. Lubrificar com graxa branca de lítio, náutica (Garin) o braço, colocar a bucha superior e colocar o pino;



12. Colocar duas buchas guias laterais;



13. Passar graxa branca de lítio, náutica (Garin) nas tampas e travar os parafusos com cola torque médio (Loctite 241);



14. Passar cola torque médio (Loctite 241) no parafuso, fixar o mordente no braço e travar com porca;



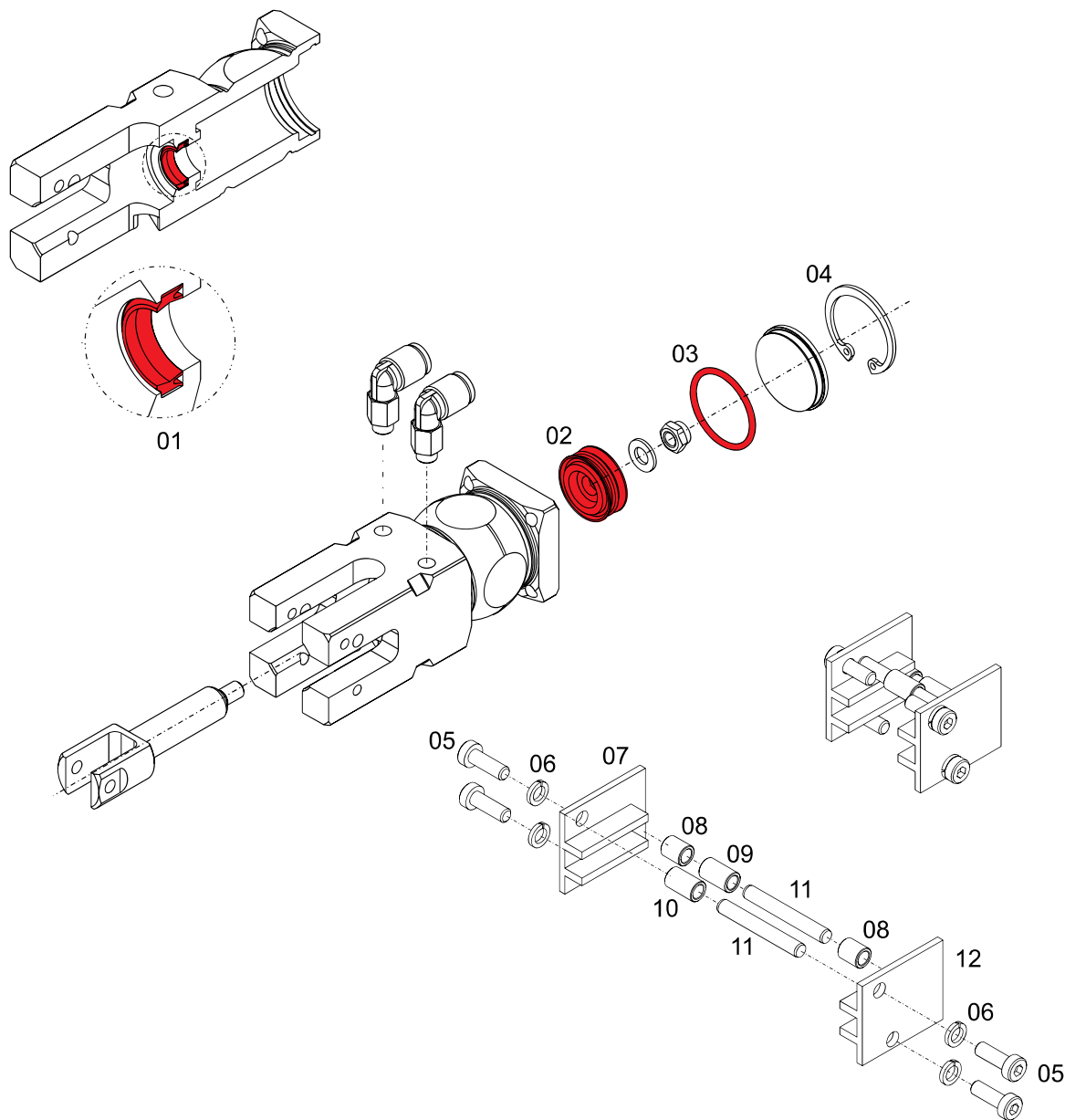
15. Instalar base com parafusos e cola torque médio (Loctite 241), instalar sensor conforme modelo da garra;



16. Instalar as conexões;

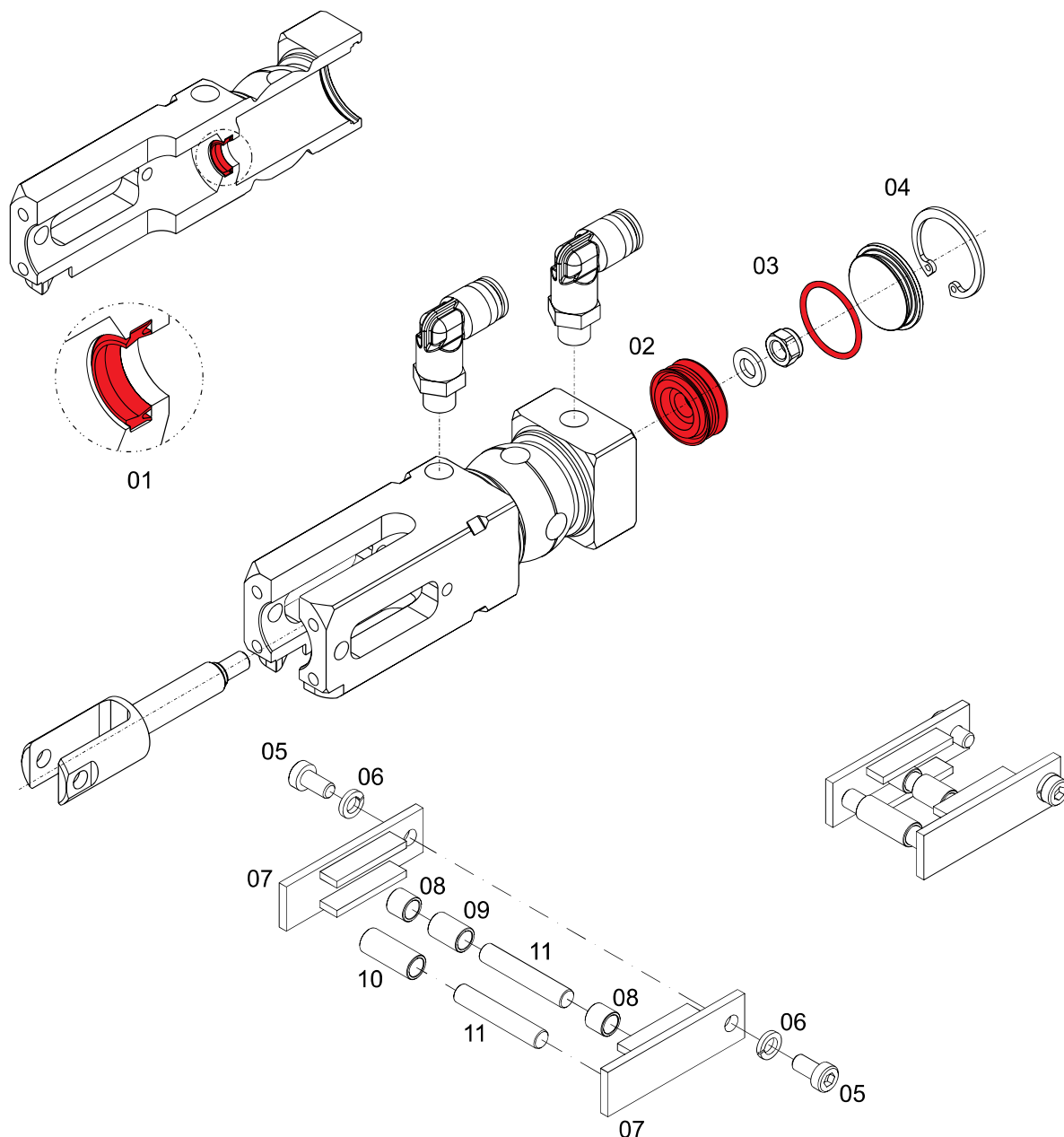


Reparo : RMG-32-SA/00



Item nº	Denominação	Qntd.
1	GAXETA RASPADORA	1
2	GAXETA	1
3	ANEL O-RING	1
4	ANEL ELÁSTICO	1
5	PARAFUSO ALLEN	4
6	ARRUELA DE PRESSÃO	4
7	TAMPA LATERAL	1
8	BUCHA 7mm	2
9	BUCHA 10mm	1
10	BUCHA 10mm	1
11	EIXO	2
12	TAMPA LATERAL	1

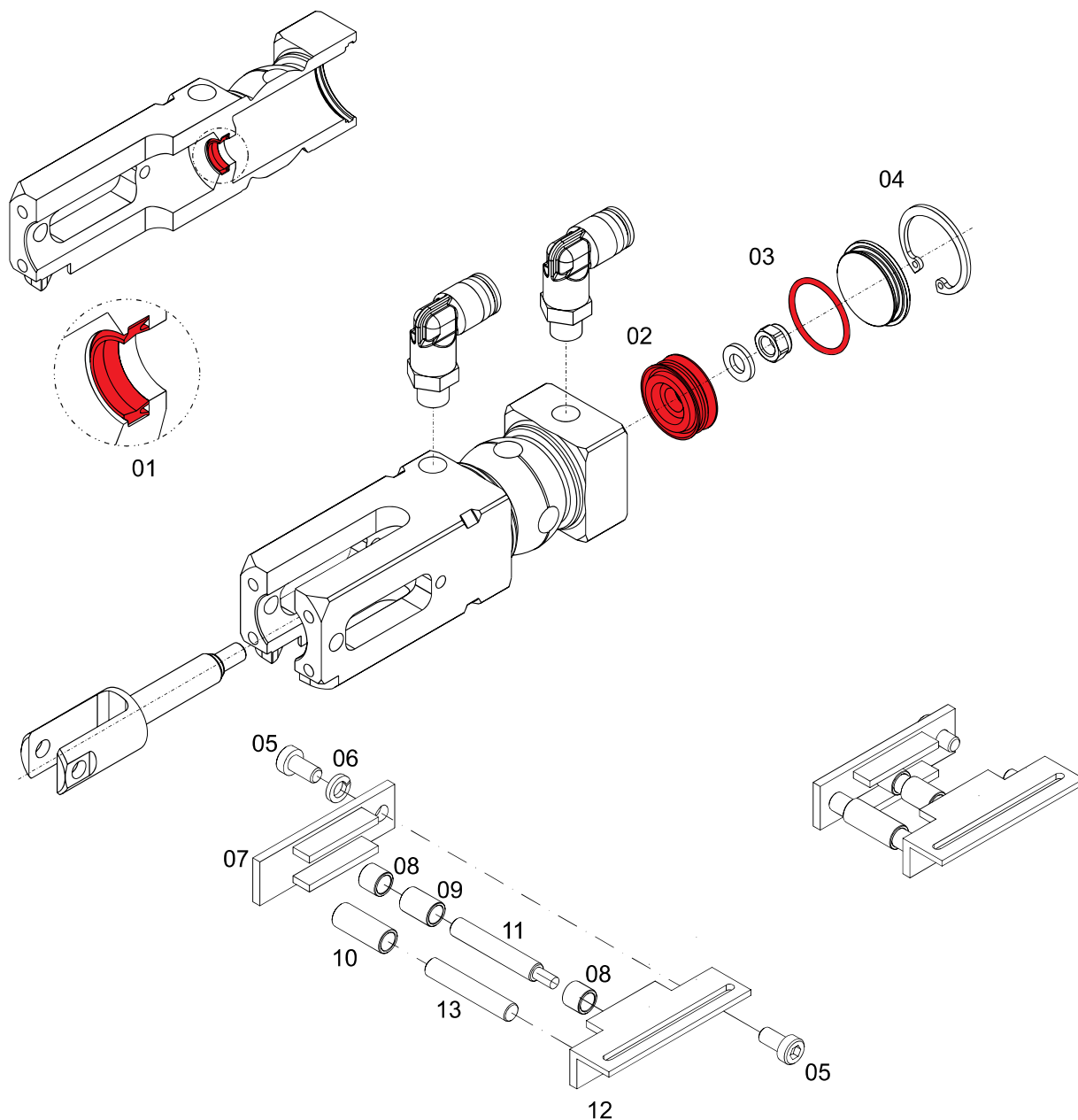
Reparo : RMG-36-SA/02



Item nº	Denominação	Qntd.
1	GAXETA RASPADORA	1
2	GAXETA	1
3	ANEL O'RING	1
4	ANEL ELÁSTICO	1
5	PARAFUSO ALLEN	2
6	ARRUELA DE PRESSÃO	2
7	TAMPA LATERAL	2
8	BUCHA 7mm	2
9	BUCHA 11,8mm	1
10	BUCHA 20mm	1
11	EIXO	2

A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

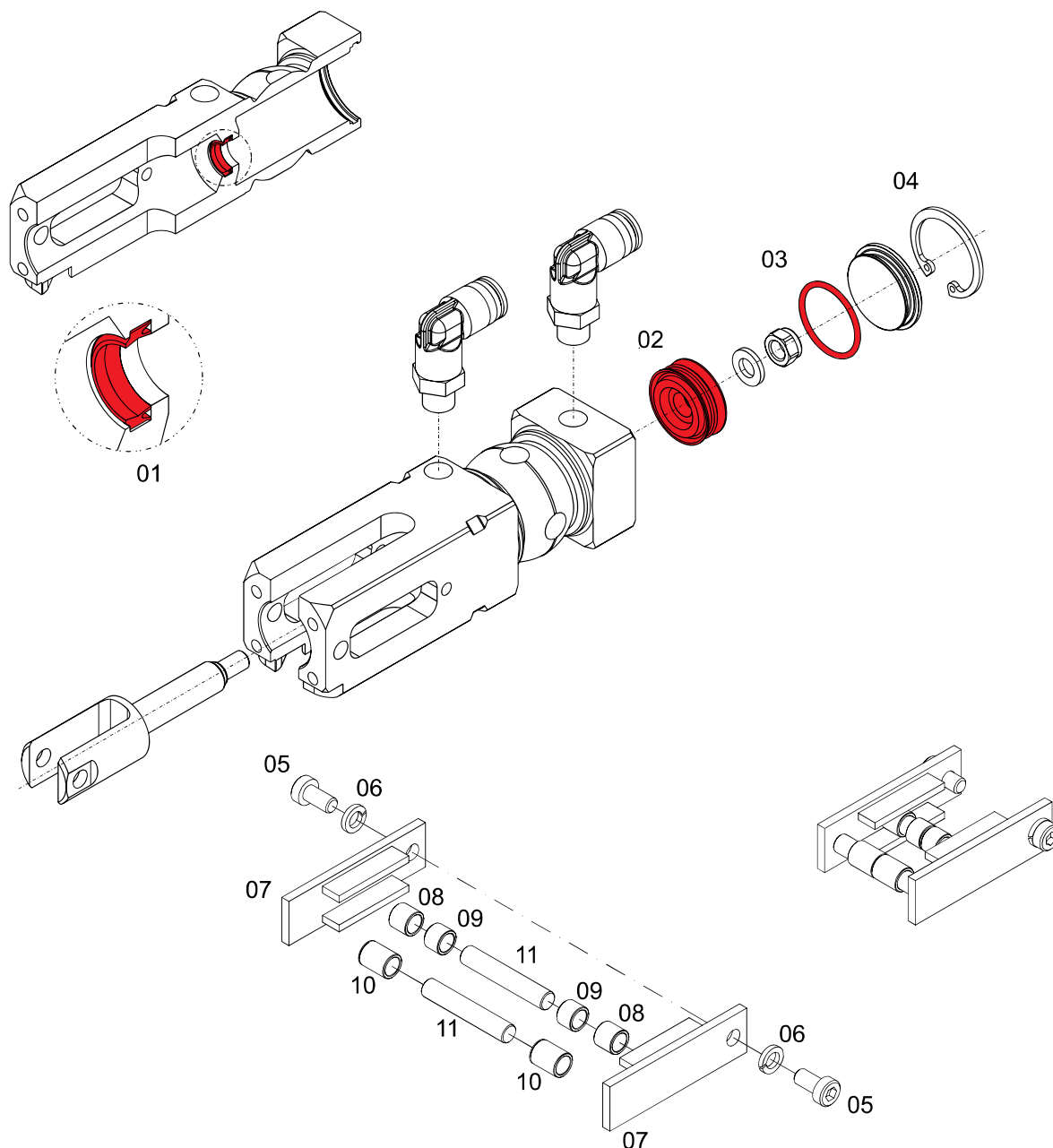
Reparo : RMG-36-SD/02



Item nº	Denominação	Qntd.
1	GAXETA RASPADORA	1
2	GAXETA	1
3	ANEL O-RING	1
4	ANEL ELÁSTICO	1
5	PARAFUSO ALLEN	5
6	ARRUELA DE PRESSÃO	1
7	TAMPA LATERAL	1
8	BUCHA 7mm	2
9	BUCHA 11,8mm	1
10	BUCHA 20mm	1
11	EIXO	1
12	TAMPA LATERAL	1
13	EIXO	1

A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

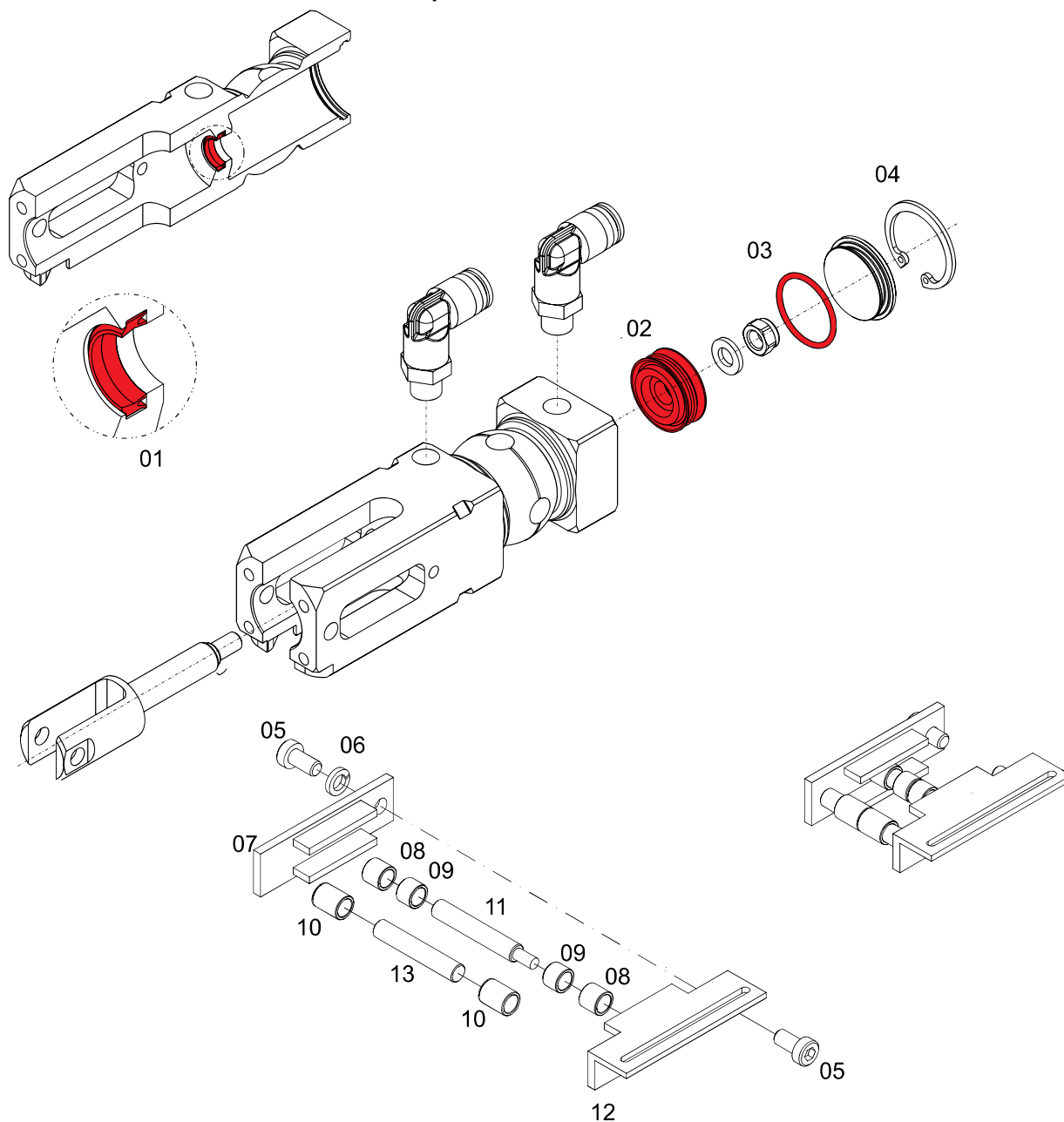
Reparo : RMG-36-DA/02



Item nº	Denominação	Qntd.
1	GAXETA RASPADORA	1
2	GAXETA	1
3	ANEL O'RING	1
4	ANEL ELÁSTICO	1
5	PARAFUSO ALLEN	2
6	ARRUELA DE PRESSÃO	2
7	TAMPA LATERAL	2
8	BUCHA 7mm	2
9	BUCHA 5,8mm	2
10	BUCHA 10mm	2
11	EIXO	2

A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

Reparo : RMG-36-DD/02



Item nº	Denominação	Qntd.
1	GAXETA RASPADORA	1
2	GAXETA	1
3	ANEL O-RING	1
4	ANEL ELÁSTICO	1
5	PARAFUSO ALLEN	5
6	ARRUELA DE PRESSÃO	1
7	TAMPA LATERAL	1
8	BUCHA 7mm	2
9	BUCHA 5,8mm	2
10	BUCHA 10mm	2
11	EIXO	2
12	TAMPA LATERAL	1
13	EIXO	1

A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

[illegible]

PRO-NITRO

Sistemas de pressão com nitrogênio

Cilindros de nitrogênio / molas a gás :

- Sistêmicos, autônomos
- Forças de 100 a 20,000 Kg
- Altura compacta
- Almofadas de pressão com nitrogênio
- Sistemas de pressão com nitrogênio



AUTOMAÇÃO

Manipuladores para prensa e outros processos:

- Alimentação, extração e transferência de peças
- Manipuladores com 2,3 ou mais eixos com acionamento por CNC
- Manipuladores pneumáticos
- Manipuladores mecânicos
- Transportadores de correia para peças estampadas
- Telescópios para peças e prensas de grande porte
- Compactos para retalhos e pequenas peças



TRANSFER



- Sistemas com 1,2 ou 3 eixos de acionamento
- Sistemas com acionamento mecânico
- Sistemas com acionamento por servo motores

GARRAS

Réguas Transfer Garras & Complementos



- Réguas
- Garras
- Pás
- Suportes
- Hastes Giratórias
- Presilhas
- Extra Passo
- Carros
- Berços



SR

Sistema de Troca Rápida



Prendedores

- Hidráulicos com posicionamento manual
- Com acionamento mecânico
- Carrinhos / estações de preparação / espera
- Levantadores de ferramenta com rodízios / esferas
- Consoles para : - prensa de grande , médio e pequeno porte
- injetoras e máquinas de usinagem

www.prodty.com.br
prodty@prodty.com.br

Prodty Mecatrônica Indústria e Comércio Ltda
Av. Fábio Eduardo Ramos Esquivel, 2509
09941-201 - Centro - Diadema - S.P. / Brasil
Fone: +55 11 4072 8400