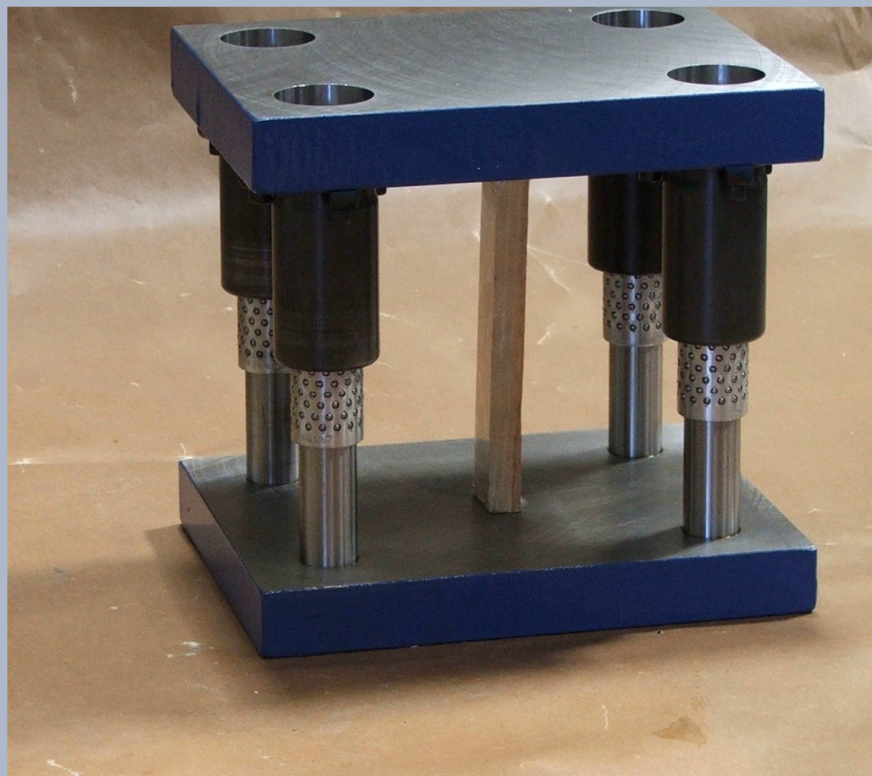




COLARES DE ESFERAS? FALE COM A PBG!



PBG FALE CONOSCO!

 **(11) 2045-4545**

 **(11) 9-4242-2848**

 **www.pbgcomponentes.com.br**

 **vendas01@pbgcomponentes.com.br**




COLARES DE ESFERAS

- São elementos de transmissão de movimento por meio de esferas que permitem trabalhar em alta velocidade (acima de 200 golpes por minuto).
- Proporcionam baixo atrito e alta precisão.



PBG FALE CONOSCO!

 **(11) 2045-4545**

 **(11) 9-4242-2848**

 **www.pbgcomponentes.com.br**


 **vendas01@pbgcomponentes.com.br**



- Também são indicados para ferramentais que tenham folga pequena entre punções e matrizes.

PBG FALE CONOSCO!

 **(11) 2045-4545**

 **(11) 9-4242-2848**

 **www.pbgcomponentes.com.br**

 **vendas01@pbgcomponentes.com.br**



- Possuem corpo de liga especial de alumínio e esferas de aço-cromo SAE-52100, classificadas, de alta qualidade, com dureza de 60-67 HRC

PBG FALE CONOSCO!

 **(11) 2045-4545**

 **(11) 9-4242-2848**

 **www.pbgcomponentes.com.br**

 **vendas01@pbgcomponentes.com.br**



- As esferas são montadas no corpo de forma não linear, para evitar formação de riscos ou ranhuras nos respectivos pinos e camisas

PBG FALE CONOSCO!

 **(11) 2045-4545**

 **(11) 9-4242-2848**

 **www.pbgcomponentes.com.br**

 **vendas01@pbgcomponentes.com.br**



- Além disso exigem manutenção mínima e facilidade ao montar ou desmontar



PBG FALE CONOSCO!

 **(11) 2045-4545**

 **(11) 9-4242-2848**

 **www.pbgcomponentes.com.br**

 **vendas01@pbgcomponentes.com.br**



**Modelo GPM 1- Curso definido,
recomendado quando o curso da prensa for
maior que o curso da ferramenta.**



Modelo GPM2-Curso livre



PBG FALE CONOSCO!

 **(11) 2045-4545**

 **(11) 9-4242-2848**

 **www.pbgcomponentes.com.br**


 **vendas01@pbgcomponentes.com.br**



- A PBG também produz pinos lisos, pinos desmontáveis, camisas lisas (coladas) e camisas desmontáveis para operação com colares de esferas.

PBG FALE CONOSCO!

 **(11) 2045-4545**

 **(11) 9-4242-2848**

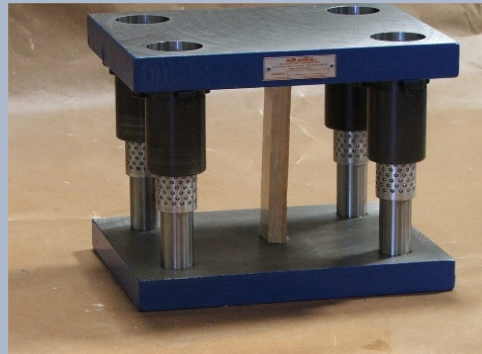
 **www.pbgcomponentes.com.br**

 **vendas01@pbgcomponentes.com.br**




VOCÊ SABE, MAS É IMPORTANTE LEMBRAR:

- O curso do colar de esferas é **SEMPRE** a metade do curso da ferramenta.
- Quando o projeto permitir, utilize colares de esferas e respectivas camisas de comprimento maior que o especificado. Aumenta a vida útil da ferramenta e melhora a qualidade do produto final.
- Manutenção: Lubrifique os conjuntos de colares de esferas a cada 6 horas com óleo de viscosidade adequada e que contenha elementos anticorrosivos.
- Conjuntos que trabalham em ambientes agressivos devem usar proteção sanfonada.



PBG FALE CONOSCO!

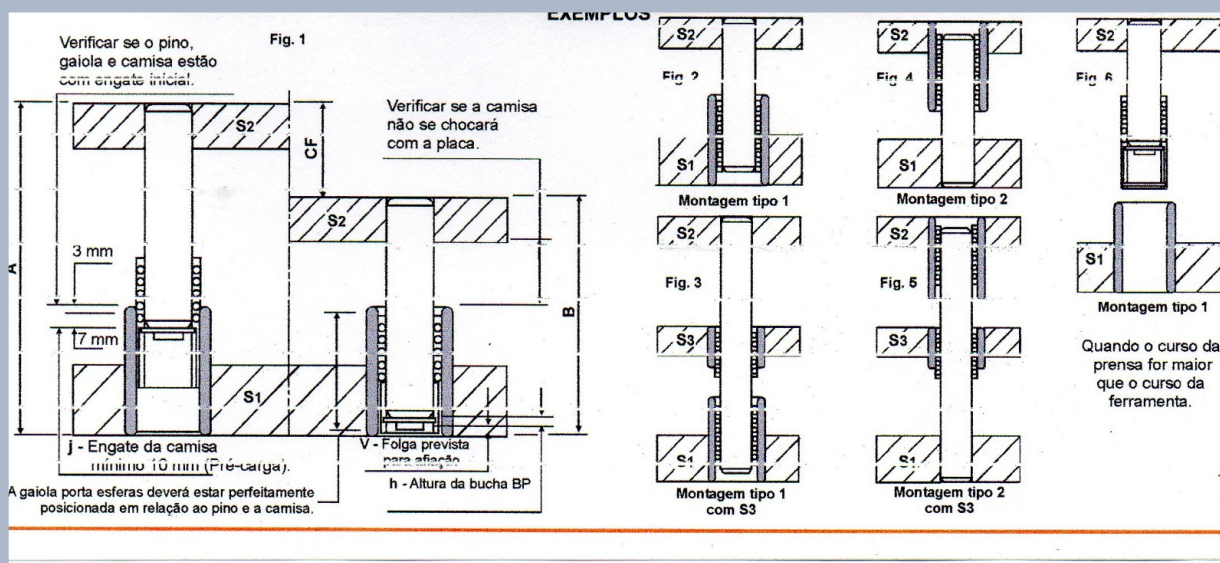
 **(11) 2045-4545**

 **(11) 9-4242-2848**

 **www.pbgcomponentes.com.br**

 **vendas01@pbgcomponentes.com.br**

EXEMPLOS DE MONTAGEM



MAIS INFORMAÇÕES? BASTA CHAMAR!



NOSSA LINHA É COMPLETA, TEMOS TUDO QUE VOCÊ PRECISA!



FALE CONOSCO!

 (11) 2045-4545

 (11) 9-4242-2848

 www.pbgcomponentes.com.br

 vendas01@pbgcomponentes.com.br