



1. Acople a peça 3 à peça 9;
2. Feito isso, a peça 10 deverá passar dentro do diâmetro interno da peça 3
3. Fazer o acoplamento da peça 6 na parte inferior da peça 10.
4. Fazer o travamento da peça 4 no furo especificado na peça 6, através de um ajuste forçado;
5. Apos isso, inserir a peça 5 na parte interna da peça 6;
6. Em seguida colocar as peças 7 através de ajuste forçado;
7. Colocar a peça 8 na posição mostrada, de modo que a trava tenha um travamento na parte da frente do gancho;
8. As 3 peças numero 1 deverão ser acopladas no centro da peça 12 através de ajuste forçado;
9. A peça 12 deverá ser colocada concentrica com a peça 9 no furo de posicionamento;
10. A peça 11 deverá ser acoplada no furo da peça;
11. A peça 2 deverá ser ajustada na ponta da peça 11 visando fazer o travamento dessa mesma.

Peça	Denominações e observações	Quant.	Material e dimensões
12	Polia	1	Aço ABNT 1020 \square $\phi 150 \times 38$
11	Pino com cabeça	1	Aço SAE 1045 \square $\phi 20 \times 68,25$
10	Pino com cabeça	1	Aço ABNT 1020 \square $\phi 30 \times 56$
9	Corpo	1	Aço DIN 1681 \square $112,32 \times 95 \times 60$
8	Mola	1	Aço SAE 1065 \square $47 \times 5 \times 2$
7	Pino (montagem forçada)	2	Aço inoxidável 303 \square $\phi 3 \times 28$
6	Gancho	1	Aço ABNT 1020 \square $76 \times 123 \times 32$
5	Trava	1	Aço ABNT 1020 \square $6 \times 6 \times 34,5$
4	Pino (montagem forçada)	1	Aço inoxidável 303 \square $\phi 9 \times 32$
3	Rolamento Axial	1	SKF 51203 \square $\phi 35 \times 12$
2	Anel Elástico	1	Misumi STWS16
1	Rolamento de Agulhas	3	SKF HK1612
Projetista: Jéssica Aparecida Silva/Andre Daniel Leite			1º Diedro
Conjunto: Gancho com trava	Data: 31/10/2018	Conjunto	Escala: 1:1
Prof. Armando Carlos de Pina Filho	Desenho Técnico para Eng Mecânica	UFRJ	Unidade: mm