

Programa FATEC 4.0

Projeto Integrador

Projeto Integrador

Introdução

Professores: Rodrigo e Zaramella
Professor - Cliente: Felix Strottmann

Programa FATEC 4.0

- Pessoas
 - Postura
 - Competências
 - Objetivo do projeto é viver a experiência
- Ecossistema de Inovação 4.0
 - Conexão entre Pessoas, Problemas e Soluções
 - Projetos de ensino que usem necessidades reais das empresas
 - Construir relacionamentos com parceiros (Institutos, academia, empresas, etc)

Programa FATEC 4.0

O Sentido da **Escola** na Economia 4.0 é ser o lugar onde começa a conexão entre **Pessoas**, **Problemas** e **Soluções**

Programa FATEC 4.0

Nova abordagem

Como se ensina: saber tecnologia é saber resolver problemas.

Como fazer: por projetos, com nova metodologia, com protagonismo do aluno

Trilha : conhecimento e competências desenvolvidos pelo aluno para resolver os desafios

Portfólios: evolução no curso e experiências adquiridas em projetos reais

Projeto Integrador

- No primeiro semestre: um tema único que dê origem a projetos distintos em cada grupo de alunos;
- Tema construído na Fatec a partir de inspiração em desafios reais;
- 2 semanas para organizar, 14 semanas para trabalhar;
- Competências e conhecimentos desenvolvidas no PI orientam o avanço do aluno no curso e podem influenciar nas notas das demais disciplinas.

Projeto Integrador

Desenvolvimento

**Projeto de Ferramentas Especiais
para desmontar / montar atuador TDP Aux.**

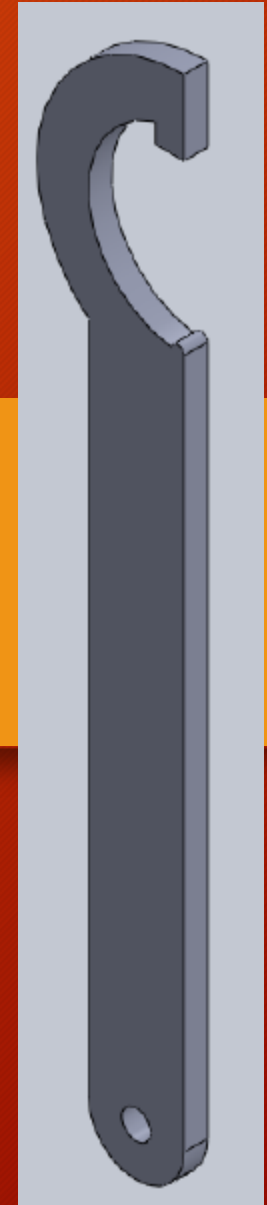
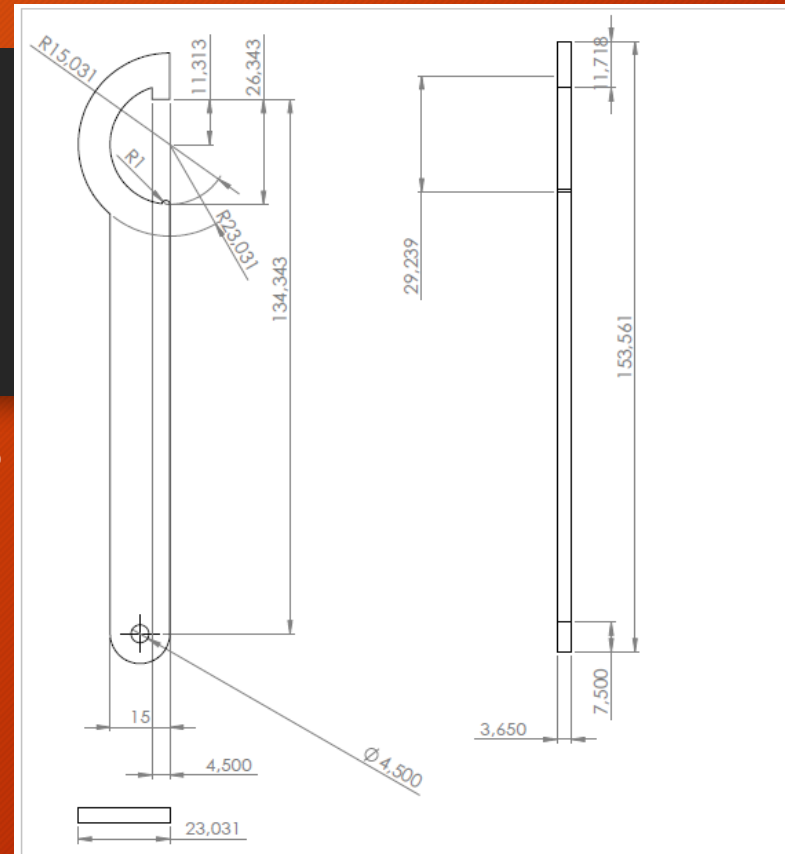


Referência:
CMM - Component Maintenance Manual

Projeto Integrador

Projeto de Ferramentas Especiais
para desmontar / montar atuador TDP Aux.

Atividades de engenharia
reversa partindo-se da imagem
mostrada no CMM - Manual de
Componente, tipo de utilização e
dados do equipamento.



Projeto Integrador

Projeto de Ferramentas Especial
para desmontar / montar a rótula da haste do atuador TDP Auxiliar

Resultado Final - Real e Prático:

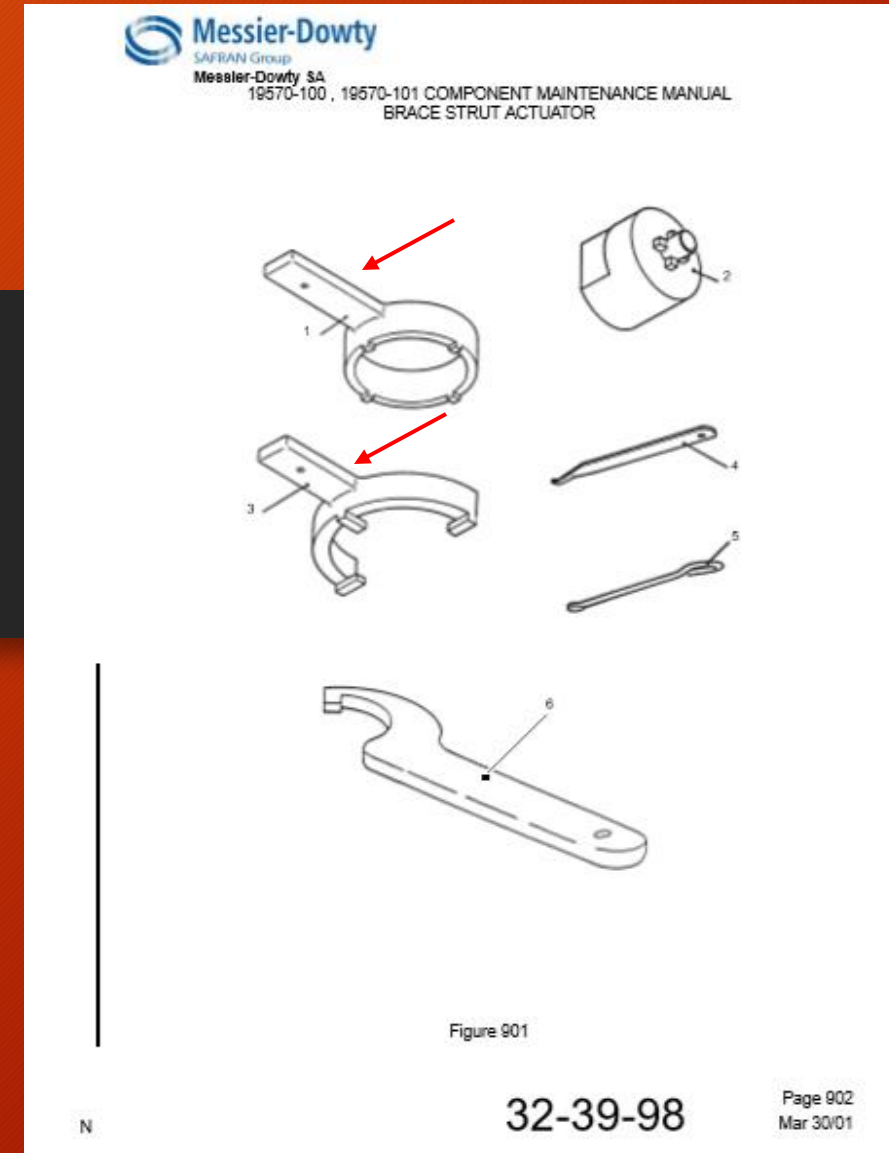


Projeto Integrador

Projeto de Ferramentas Especiais
para desmontar / montar equipamentos

Referência:

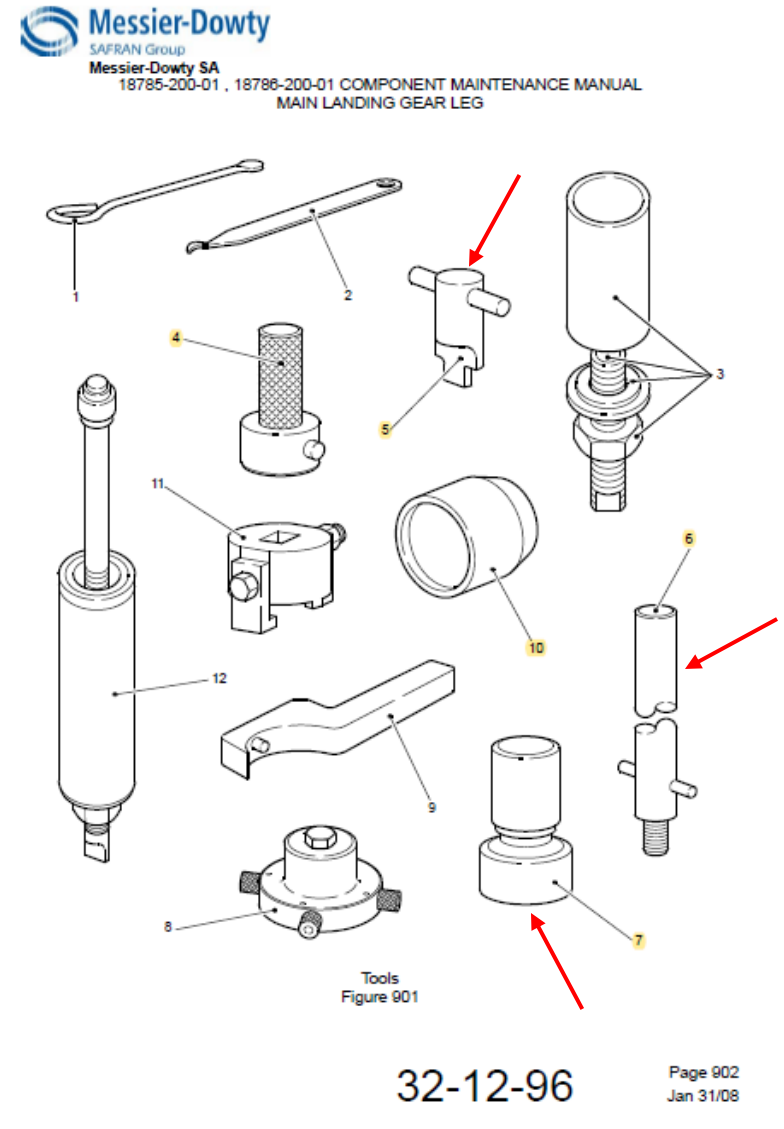
CMM - Component Maintenance Manual
32-39-98



Projeto Integrador

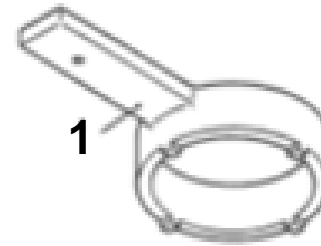
Projeto de Ferramentas Especiais
para desmontar / montar equipamentos

Referência:
CMM - Component Maintenance Manual
32-12-96



Projeto Integrador - Grupos e Produtos

Nome	Função	Grupo	Nome do produto	Foto do Produto
NOME 1	Anotador de Observações	1	Ferramenta XXXX PN YYY-YYYY	
NOME 2	Líder			
NOME 3	Responsável pelas ATAS e Diário de Bordo			
NOME 4	Co-líder			
NOME 5	Gestor Financeiro			
NOME 6	Função "a"			
NOME 7	Função "x"			
NOME 8	Função "y"			
NOME 1	Anotador de Observações	2	Ferramenta ZZZZ PN 777-7777	
NOME 2	Líder			
NOME 3	Responsável pelas ATAS e Diário de Bordo			
NOME 4	Co-líder			
NOME 5	Gestor Financeiro			
NOME 6	Função "a"			
NOME 7	Função "x"			
NOME 8	Função "y"			



P/N OU50637

Wrench for nut



PN OU50638

Wrench for rod support



PN OU50400

Retaining key for cylinder



PN OU50401

Guide rod for cylinder



PN OU50402

Tools for disassembling
piston tube

Votos de Pleno Êxito
nas Atividades do Projeto Integrador !!