

Intercambialidade de partes da tomadas de força para equalização de estoque

Tomadas de força analisadas:

16T28/P13



16T28/C13



81T29/P13



PEÇA	DESCRIÇÃO
16022199003	EIXO PARA CARDAN
16022199001	CARCAÇA TP18 PNEUMÁTICA
16022199001	GARFO TP18 PNEUMÁTICA
16022199001	EIXO DO PNEUMÁTICO
16022199001	BUCHA DE ENCOCETO
70205199002	CORPO CLINDRO
70205199001	EMBOLO TP 12
70601008007	GUARNIÇÃO CLINDRO TP 406070
16208199001	TAMPA COM PURO TP18
16224199001	LUVIA ESTRADA
16001008001	GUARNIÇÃO TP18
90601004006	RETENTOR V103 36X6X12
90602014001	ANEL RETENÇÃO EIXO DIAM 35 501.036
90602014008	ANEL ELÁSTICO EIXO DIAM 63 581083
90602015004	ANEL ELÁSTICO 142
90604020007	ROLAMENTO DE ESFERAS 6007
90600020002	PLAQUETA IDENTIFICAÇÃO
16001008002	GUARNIÇÃO TP18
90602006002	PORCA BEXTAVADA M87
90602010001	ARRUELA DE PRESSÃO 5116
90602020008	PRISIONEIRO MB-1 25140
90601010001	ANEL 10" 20 23X3 53 VEDABRÁS 10417
90602003001	PARAF. CABEÇA BEXTAV. M8X20
90602003006	PARAFUSO CAB BEXTAVADA M8X25 CLASSE 8.8
90602006001	ARRUELA LISA M8
90603002001	CHAVITA WOODRUFF 6 3025 4
90607001001	MOLA DO CLINDRO PNEUMÁTICO
90608001001	CONEXÃO RETA 1/4" x 1/8" ROSCA MACHO NPT
90602003010	PARAFUSO BEXTAVADO M8X40 ROSCA TOTAL
90602016001	REBITE TIPO U

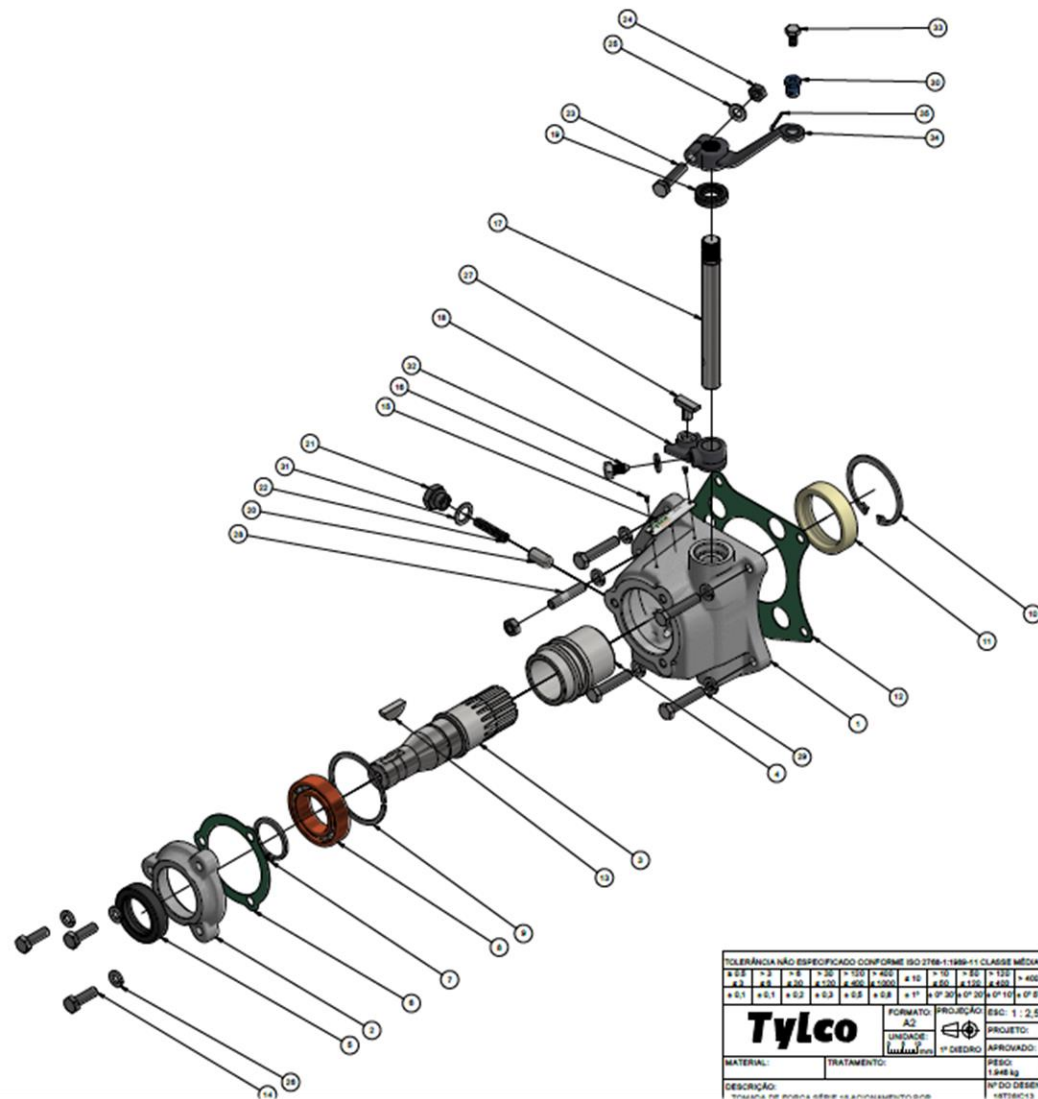
TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADO CONFORME ISO 2768-1/1994:1 CLASSE M										ACABAMENTO SUPERFÍCIE		REF. CONJUNTO SUBSIDIÁRIA	
$\begin{matrix} \pm 0,3 & \pm 0,5 & \pm 0,8 & \pm 1,0 & \pm 1,25 & \pm 1,6 & \pm 2,0 & \pm 2,5 & \pm 3,15 & \pm 4,0 \\ \pm 0,1 & \pm 0,2 & \pm 0,3 & \pm 0,5 & \pm 0,8 & \pm 1,0 & \pm 1,25 & \pm 1,6 & \pm 2,0 & \pm 2,5 \end{matrix}$										MAX. (Ra)		APLICAÇÃO	
										√ 3,2			
<div>  <div> <div>FORMATO A2</div> <div>UNIDADE</div> <div>mm</div> </div> <div>PROJEÇÃO</div> <div>1° DIEDRO</div> <div>ESB: 1:2</div> <div>PROJETO</div> <div>APROVADO</div> <div> <div>NOME:</div> <div>DATA:</div> </div> </div>													
MATERIAL:		TRATAMENTO:		PESO: 1568 kg		QUANT:		SUBSTITUIÇÃO:		FOLH.:		REV.:	
TOMADA DE FORÇA CARCAN Q/ CHAVETA 1° MB8 03-36 /						Nº DO DESENHO: 1578-P11 DATA:							

16T28/P13



- 1-Quantidade de peças no estoque : 30 itens - 50 peças
- 2-Quantidade de peças compradas: 42 peças
- 3-Peças dependente de modelo: 4 peças

HISTÓRICO DE REVISÃO				
REV	DESCRIÇÃO	DATA	APROVADO	Nº EMP
LISTA DE PEÇAS				
ITEM	QTD	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	
1	1	160319K002	CARCAÇA TP18 A CABO	
2	1	160319K001	TAMPA COM FURO TP18	
3	1	160319K002	EIXO PARA CARGAN	
4	1	160219K001	LAVA ESTRADA	
5	1	160319K008	RETENTOR EIXO 35X105X12	
6	1	160310K001	GUARNIÇÃO TP18	
7	1	160321K001	ANEL RETENÇÃO EIXO DIAM 35 X 51 X 035	
8	1	160304K007	ROLAMENTO DE ESFERAS 8007	
9	1	160321K008	ANEL ELÁSTICO EIXO 38 X 51 X 035	
10	1	160321K004	ANEL ELÁSTICO 140	
11	1	160320K001	BUCHA DE ENCHIMENTO	
12	1	160310K002	GUARNIÇÃO TP18	
13	1	160320K001	CHAVETA WOODRUFF Ø 23X54	
14	2	160320K006	PARAFUSO C/AB. BEXTAVADA MEXIS CLASSE 8.8	
15	1	160320K002	PLAQUETA IDENTIFICAÇÃO	
16	1	160321K001	GUARNIÇÃO TP18	
17	1	160321K001	EIXO DE COMANDO TP18	
18	1	160319K004	GUAR TP 18	
19	1	160310K006	RETENTOR E55W B 100X87	
20	1	160211K001	SÊM-FERRA	
21	1	160305K001	TAMPAO	
22	1	160320K003	BUCHA	
23	1	160320K011	PARAFUSO BEXTAV. M8-1 (EIXO)	
24	1	160320K002	POCOTA BEXTAVADA M87	
25	2	160320K007	ARMADILHA M8	
26	8	160320K001	ARMADILHA DE PRESSÃO S/18	
27	1	160221K001	GUIA DO GUAR TP 18	
28	1	160320K006	CHAVETA WOODRUFF Ø 23X54	
29	1	160320K010	PARAFUSO BEXTAVADO MEXIS RIGIDA TOTAL	
30	1	160221K001	PORCA PIVO	
31	1	160321K011	ARMADILHA DO BULÃO	
32	1	160320K018	PAR. BEXT. S/18 - 24 UNF X 5,6	
33	1	160320K008	PARAFUSO BEXT. 1/4" - 20 UNC GRU 8.28	
34	1	160319K002	GUARNIÇÃO TP18 PARA FIDAROR	
35	1	160320K001	CULMINA	

[illegible]

16T28/C13



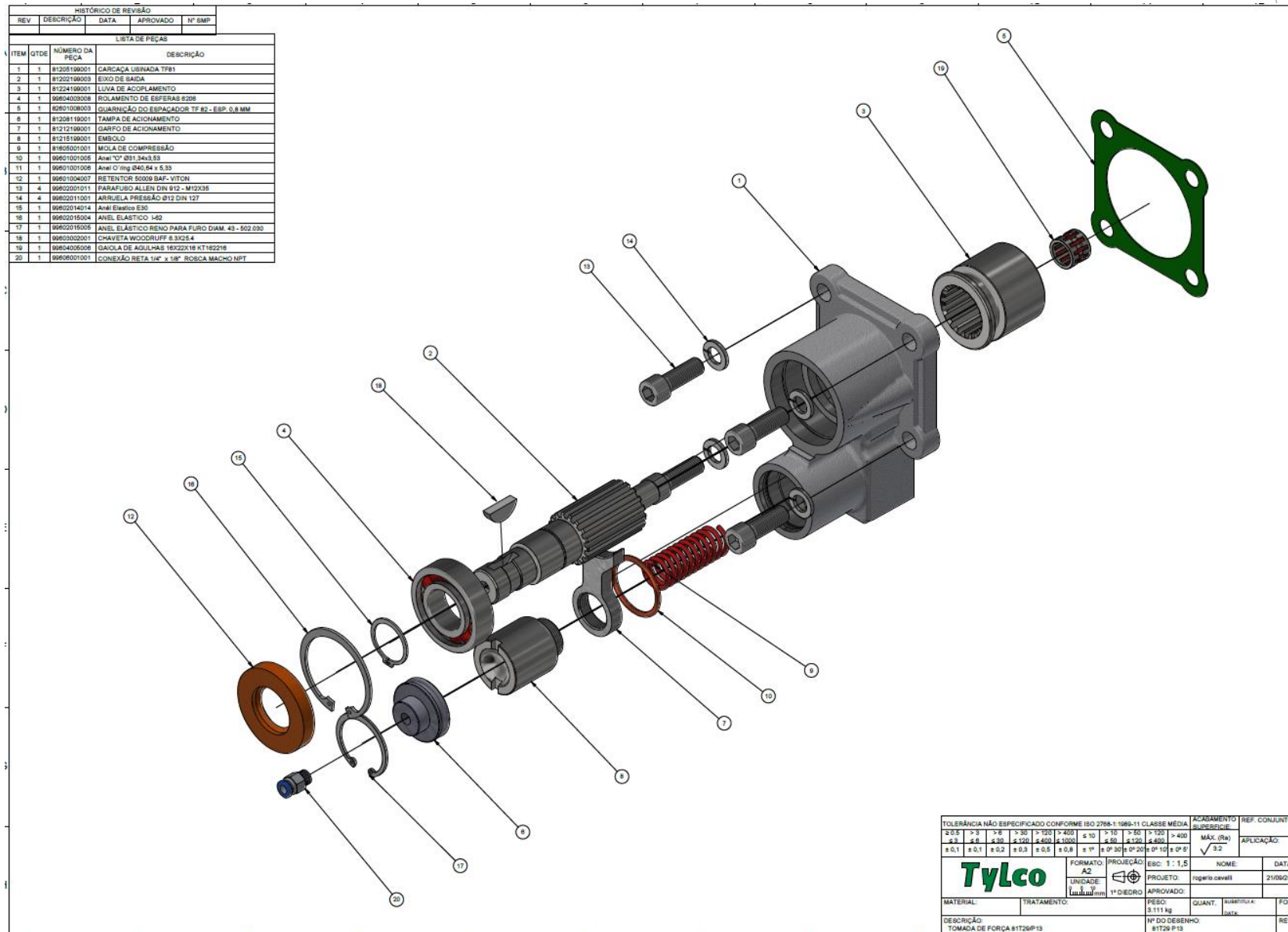
1-Quantidade de peças no estoque : 35 itens-50 peças

2-Quantidade de peças compradas: 31 peças

3-Peças dependente de modelo: 4 peças

Proposta de projetos de tomadas de força para equalização de estoque

81T29/P13-Estudo Base



TOLERÂNCIA NÃO ESPECIFICADO CONFORME ISO 2768-1:1983-11 CLASSE MÉDIA										ACABAMENTO	REF. CONJUNTO
±0.3	±0.5	±0.8	±1.0	±1.5	±2.0	±3.0	±4.0	±5.0	±6.3	MAX. (Ra)	APLICAÇÃO:
±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.0	±1.5	±2.0	±3.0	√ 3.2	
FORMATO A2										PROJEÇÃO	NOME
UNIDADE: mm										1º DIEDRO	DATA:
MATERIAL:										PROJETO:	21/06/2021
TRATAMENTO:										APPROVADO:	
DESCRIÇÃO: TOMADA DE FORÇA 81T29/P13										PESO: 3.111 kg	QUANT. 1
										Nº DO DESENHO: 81T29 P13	REV. 1

81T29/P13



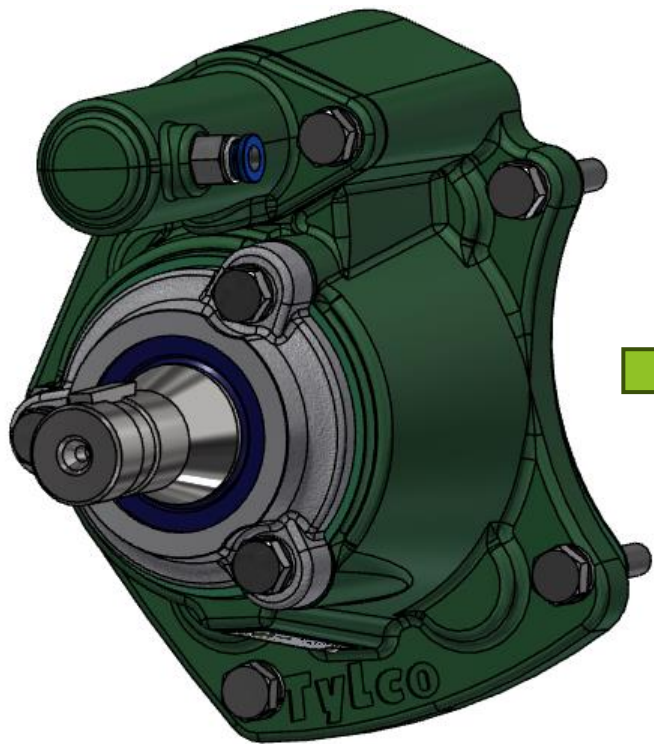
1-Quantidade de peças no estoque : 20 itens-26 peças

2-Quantidade de peças compradas: 18 peças

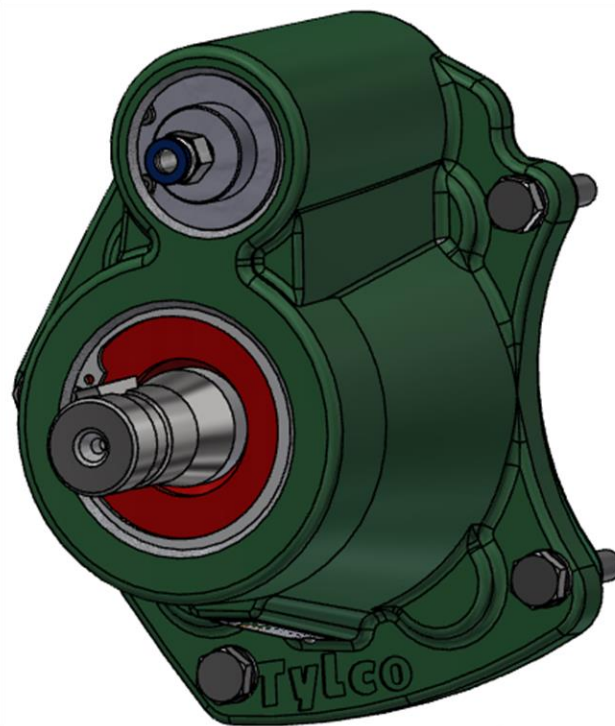
3-Peças dependente de modelo: 1 peça

Tomadas de força analisadas:

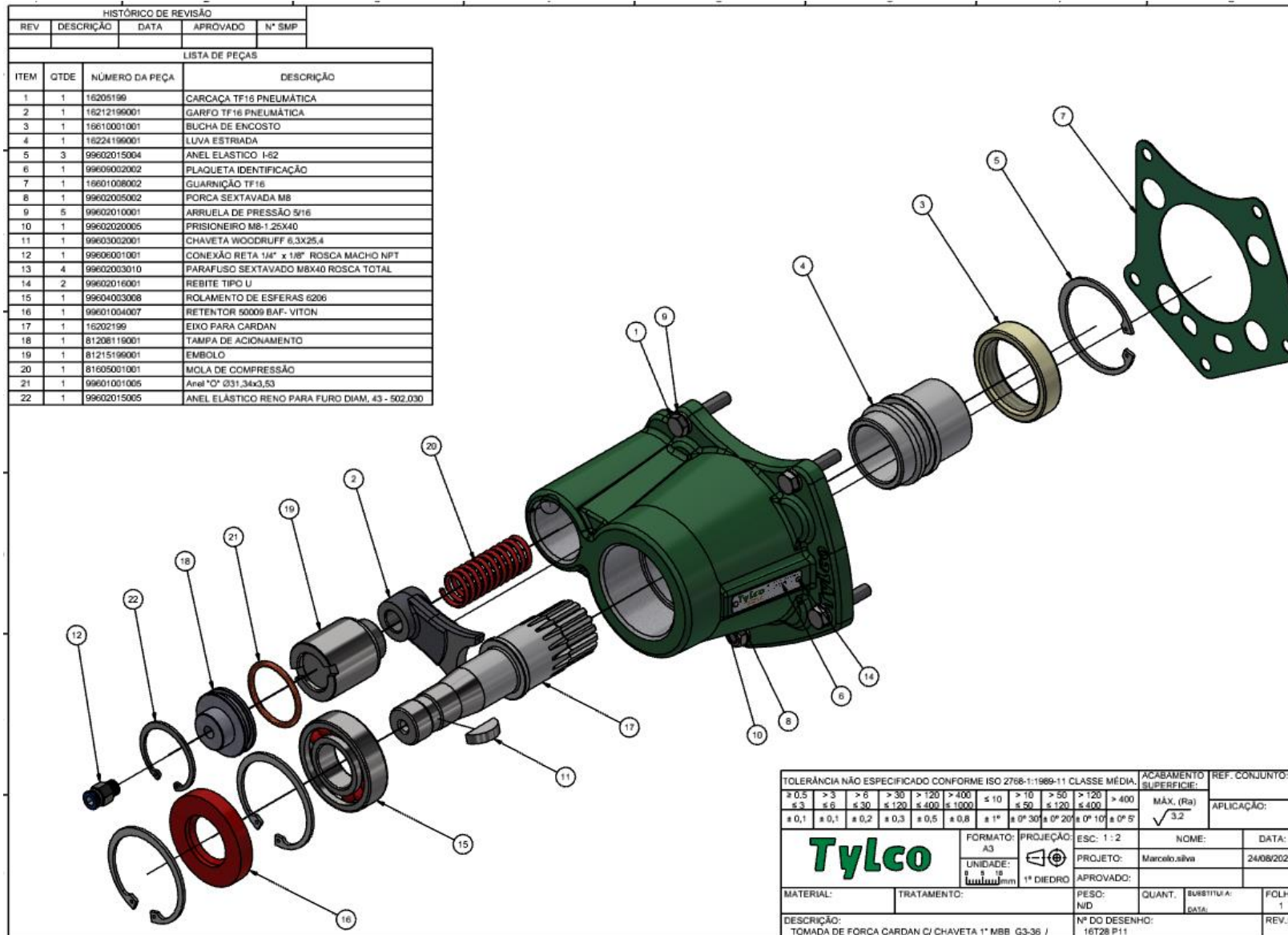
16T28/P13



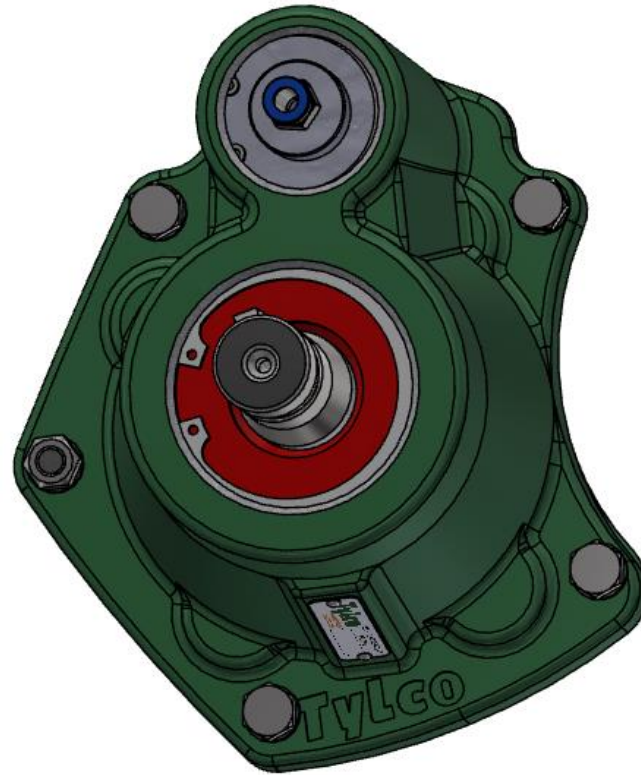
Modelo atual



Modelo proposto



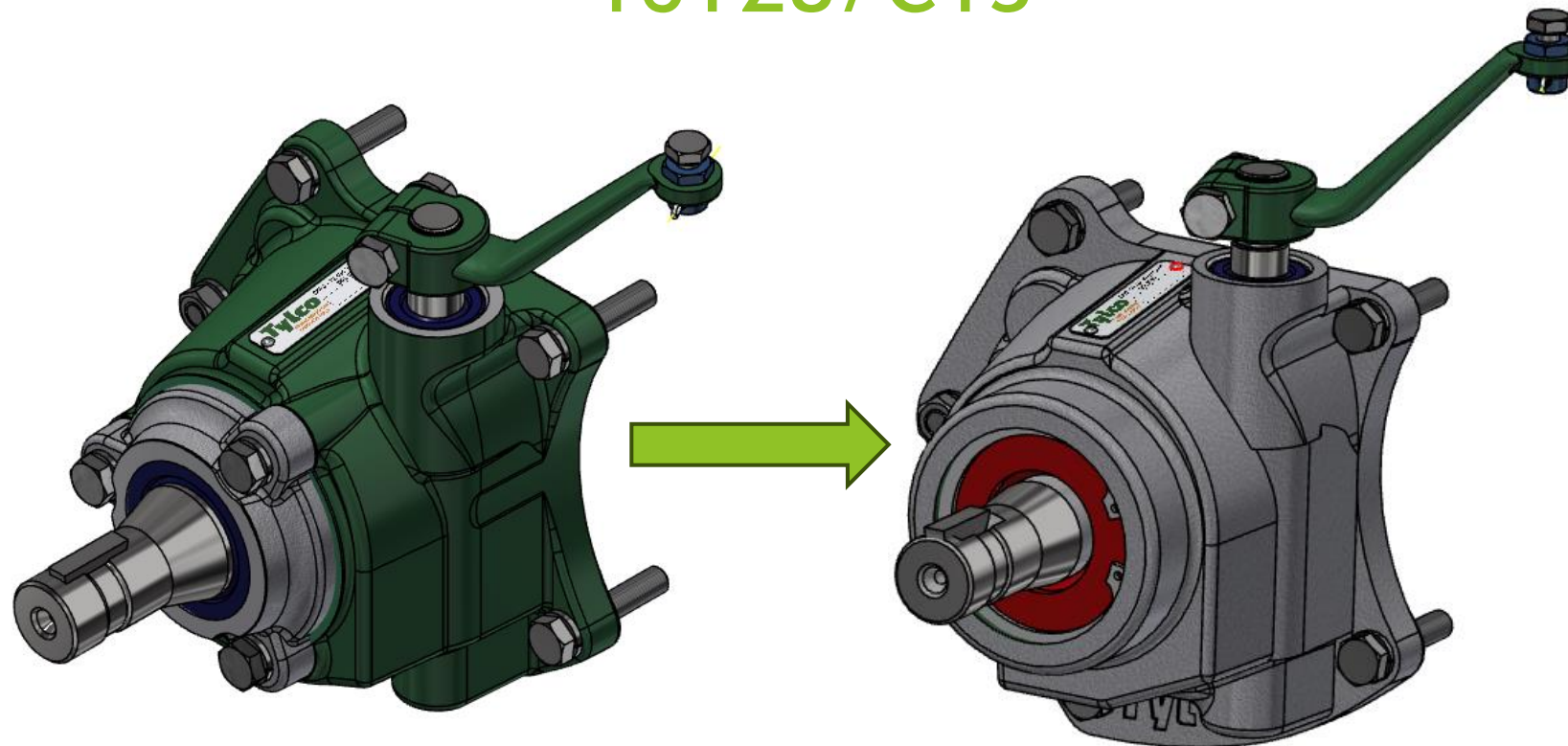
16T28/P13



- 1-Quantidade de peças no estoque : 22 itens-33 peças
- 2-Quantidade de peças compradas: 24 peças
- 3-Peças dependente de modelo: 1 peça

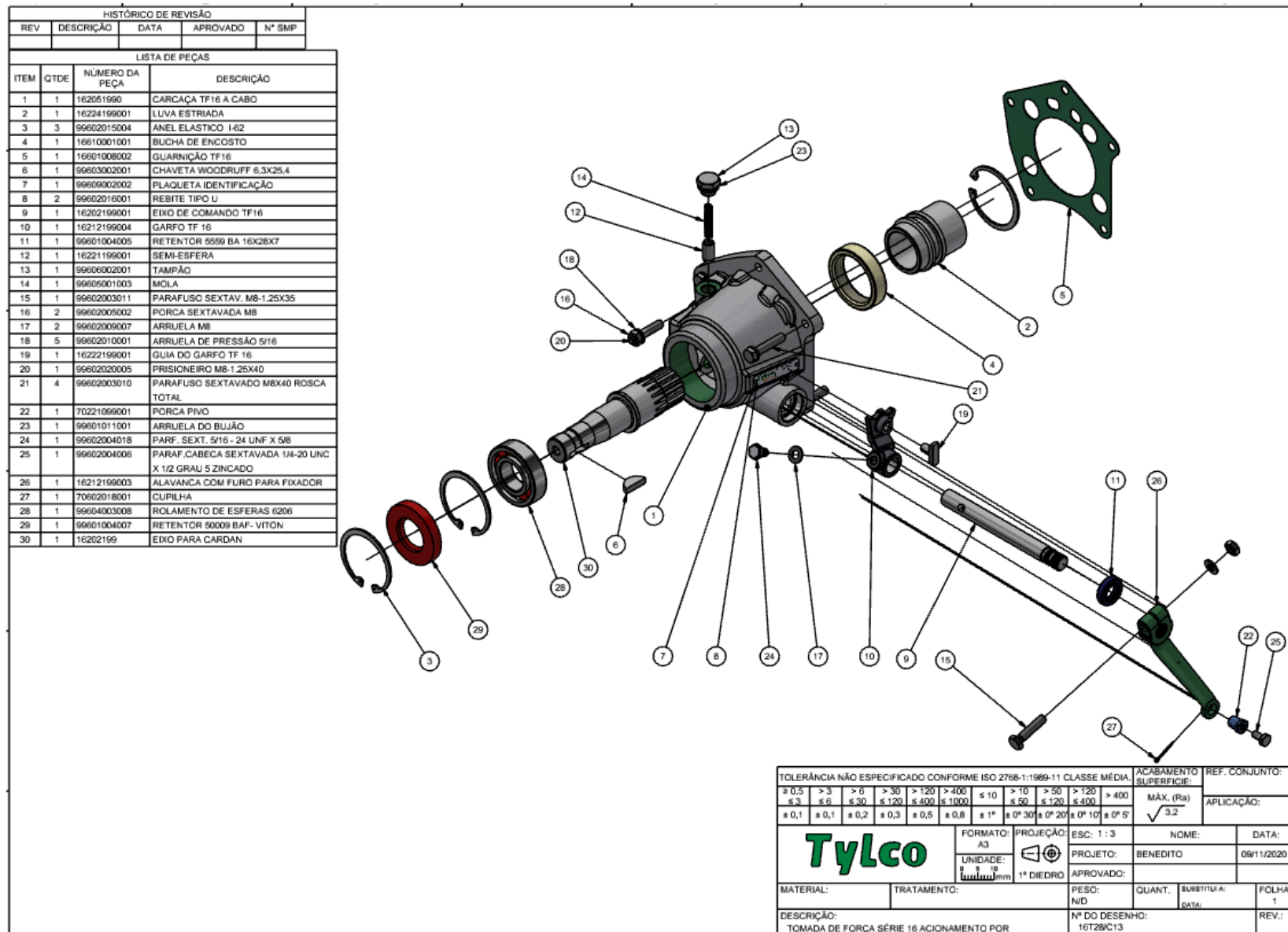
Tomadas de força analisadas:

16T28/C13

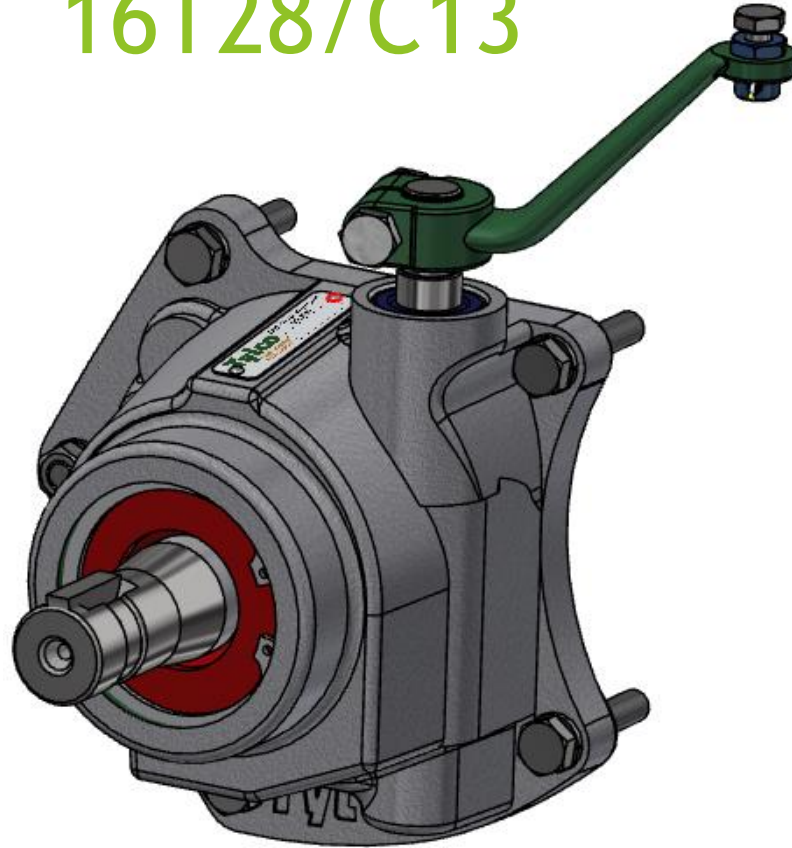


Modelo atual

Modelo proposto



16T28/C13



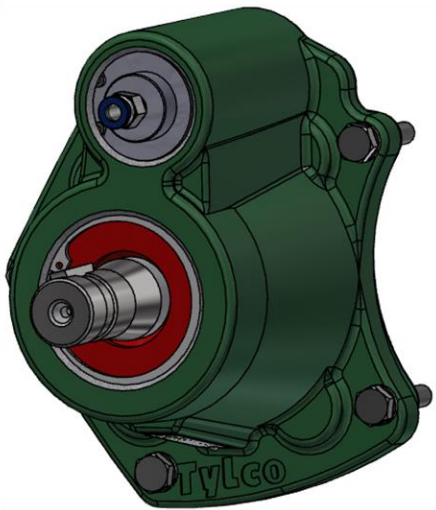
1-Quantidade de peças no estoque : 30 itens-42 peças

2-Quantidade de peças compradas: 23 peças

3-Peças dependente de modelo: 3 peça

OBSERVAÇÕES FINAIS

16T28/P13N



PARA ESSAS 3 LINHAS TEREMOS AS
SEGUINTE PEÇAS IGUAIS:
ROLAMETOS, RETENTORES, ANEIS ELASTICOS
E QUANDO ACIONAMENTO PNEUMATICO AS
PEÇAS SERÃO TODAS IGUAS

16T28/C13N



81T29/P13

