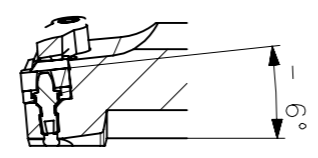




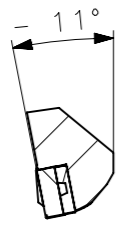
-SAE 4140

-TEMPERAR E REVENIR :
44-46HrC

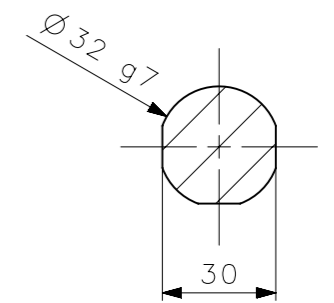
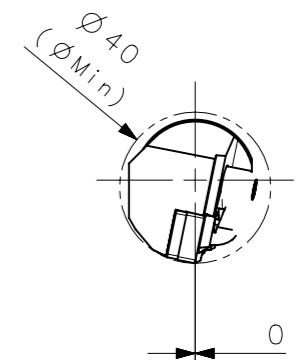
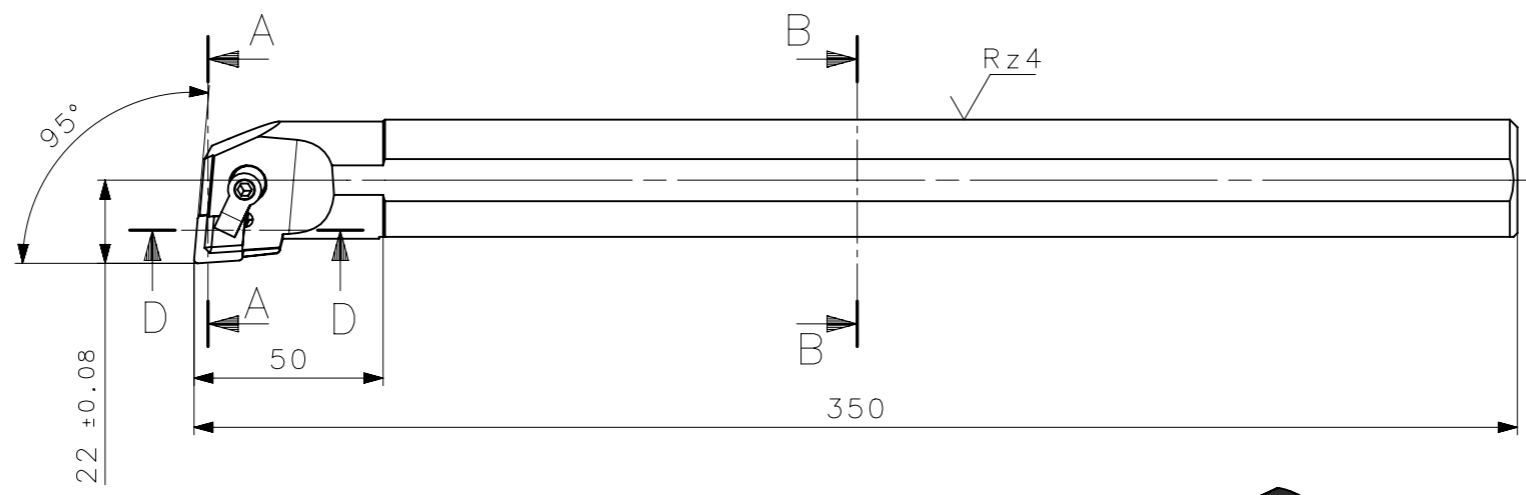
-OXIDAR PRETO



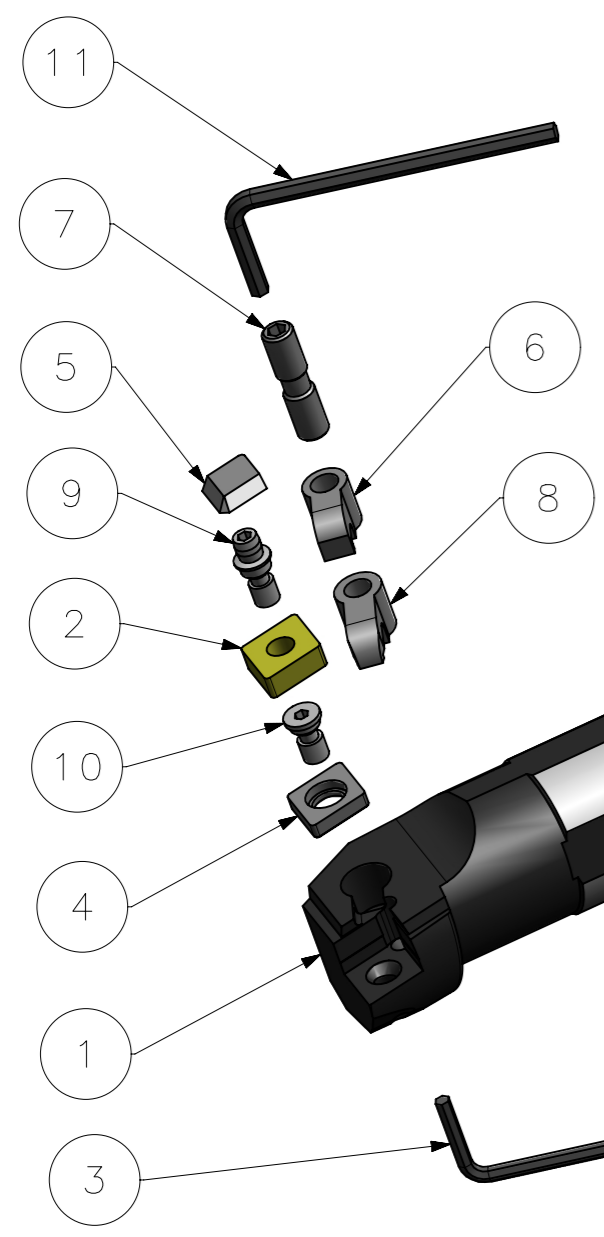
SECTION D-D



SECTION A-A



SECTION B-B



TOLERANCIA ANGULAR ±1°
COTAS SEM INDICAÇÃO DE TOLERANCIA,
SEGUIR CONFORME TABELA *DIN 7168-f*
INDICADA NO FORMATO.

MASSA=2.07kg

Item	Quant.	Descricao	Material	Obs
11	01	CHAVE_ALLEN_1_8''_S32U_MCLNR12	HARD TOOLS	
10	01	PARAF_CALCO_H3081CH_S32U_MCLNR12	HARD TOOLS	
9	01	PINO_H308_1C_S32U_MCLNR12	HARD TOOLS	
8	01	GRAMPO_NC23_S32U_MCLNR12	HARD TOOLS	
7	01	PARAF_GRAMPO_HT1_S32U_MCLNR12	HARD TOOLS	
6	01	GRAMPO_NC20_S32U_MCLNR12	HARD TOOLS	
5	01	QUEBRA_CAVACO_QCD16N_S32U_MCLNR12	HARD TOOLS	
4	01	CALCO_SCN43_S32U_MCLNR12	W WELLER	
3	01	CHAVE_ALLEN_2_5MM_S32U_MCLNR12	HARD TOOLS	
2	01	INSERTO_CNMG120408_S32U_MCLNR12	W WELLER	
1	01	CORPO	SAE 4140	

ACABAMENTO DE SUPERFICIES	DIN 1302	DIN 3141
Rz1		
Rz4		
Rz16		
Rz63		
M.Bruto		

Obs: Quebrar cantos vivos
 Ref. do cliente(Produto):
 Ref. do cliente(ferramenta):
 Substitui:
 Cliente:

	 ABNT NB-8	Data:	Nome:	Titulo :	
	Desenhado:	10/11/08	MARCOS	BARRA DE MANDRILAR STD.	
	Verificado:	10/11/08	PEDRO	(DESENHO DO CONJUNTO)	
Aprovado:	10/11/08	RENATO	Des. N. :	Formato:	
Escala:	1:1	Folha:	1 - 3	D_S32U_MCLNR12	A3

A3



SÍMBOLOS GEOMÉTRICOS	
	Posição Real
	Simetria
	Perpendicularidade
	Cilindricidade
	Circularidade
	Perfil de Superfície
	Batimento
	Concentricidade
	Paralelismo
	Angularidade
	Planicidade
	Retilnearidade
	Perfil de Uma Linha
	Batimento Total