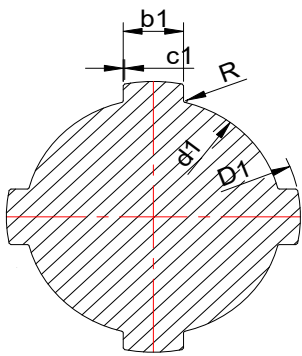
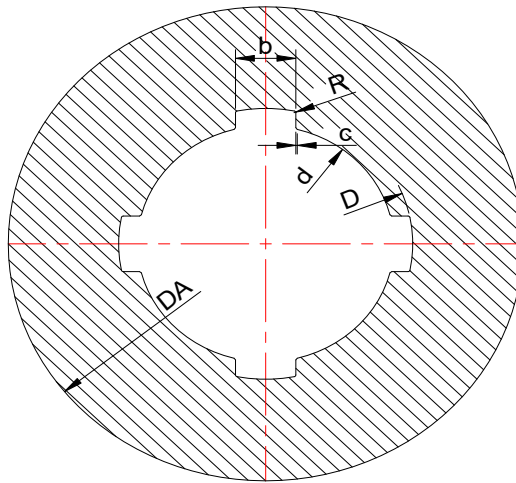


SPLINE MACHINE CALC. 4

DIMENSÕES BASICAS EM mm
Mechanical Designer: P.Netto & F.Projeto



EIXO



CUBO

DIMENSÕES CALCULADAS



b1	14,298	SPLINE USO Quando se necessita transmitir de Forma total e balanceado o torque . EIXO MENOR 15 MAIOR 60 MAIOR VER SPLINE FIAT CALC - 4 DENTES	
c eixo	0,385		
d1	52,308		
r1	0,385		
b	14,346		
c cubo	0,385		
r	0,385		
d	52,350		
D	60,050		
DA	102,000		Ø externo cubo
n	4,000		número de caneluras
L	120,000		compr. Canelura
D1	60		eixo
cv	9,56		potencia cv
n	40	RPM	
FS	1,25	FATOR DE SERVIÇO	
TORQUE	17110,08	kgcm T. NORMAL	
TORQUE	21387,60	kgcm c/ FS	

ok - caneluras

1,726792

DADOS BASICOS PARA QUALQUER TIPO DE MATERIAL - PARAFUSOS , ACOPLAMENTO E EIXO

55 tensão admissivel de torque do material usado - Mpa

550 kg/cm²

55000 Pa

950 pressão de contato material dos dentes do SPLINE - kg/cm²

56,15 dm - Ø médio 5,615384 cm

3,85 h altura do dente 0,384615 cm

36931,94 capacidade de torque da canelura eixo - kgcm

369,3194 kgm

3623,023 Nm

44318,33 capacidade de torque da canelura no cubo - kgcm

443,1833 kgm

4347,628 Nm