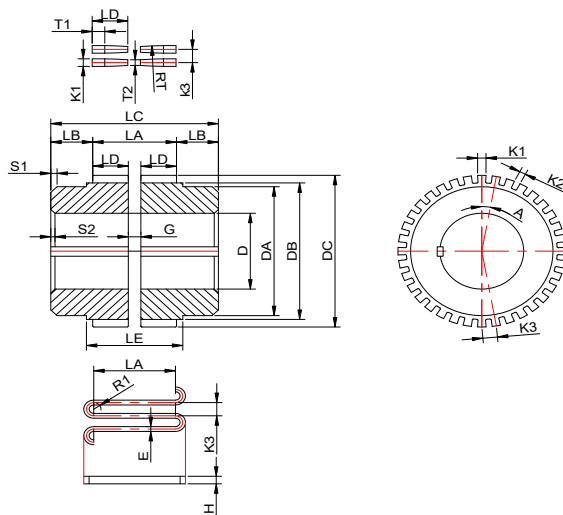


STEEFLEX COUPLING

DIMENSÕES BÁSICAS EM mm
Mechanical Designer: P.Neto & F.Projeto

generated drawings by the author.

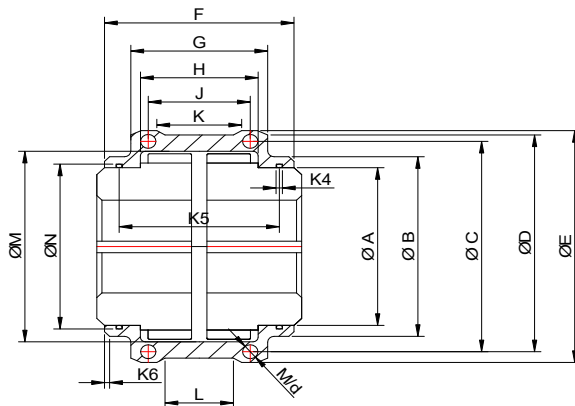


DIMENSÕES CALCULADAS		
STEELFLEX COUPLING		
USO Quando se necessita de um acoplamento muito flexível e ajustável com folgas radiais e angulares		
LA	37,9	
LB	18,9	
LC	75,7	
LD	16,1	
LE	41,1	
K1	2,17	
K2	1,60	
K3	3,77	
E	1,43	1,53 E CAL
H	3,79	
R1	1,89	raio grade
RT	125,01	curvatura do dente
T1	5,68	reto do dente
T2	1,30	menor do dente
ND	63,0	68 ND CALC
A	5,714	0,099733 radianos
AS	0,09957	seno A
D	37,9	eixo
DA	64,4	
DB	68,2	
DC	75,7	
G	5,7	GAP
cv	5,00	potencia cv
n	70	RPM
S	1,25	fator de segurança
FT	1421,83	força tangencial.
T	416,71	tensão cis. na grade
SGG	2,16	grau de seg. grade
TORQUE	5115,7	kgcm
TORQUE	6394,64	kgcm c/ FS

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

60	tensão admissível de torque do material usado - Mpa	600	kg/cm2	60000	Pa
90	tensão admissível de cisalhamento do material grade - Mpa	900	kg/cm2	90000	Pa

DIMENSÕES BÁSICAS EM mm COVER STEEFLEX COUPLING



DIMENSÕES CALCULADAS		
ØA	64,4	
ØB	75,7	
ØC	85,9	
ØD	89,0	
ØE	98,5	
ØM	77,8	
ØN	68,9	
F	70,1	
G	50,6	
H	43,5	
J	37,7	
K	31,4	
L	25,3	
K4	4,0	
K5	59,2	
K6	2,4	
%	21,0	% compress. Oring
O	2,8	Ø do oring
ØM	3,8	ROSCA METRICA
d	4,4	FURO PASSANTE
DA	6,2	furo ALLEN