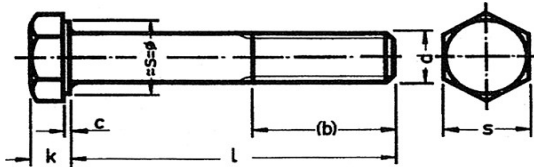
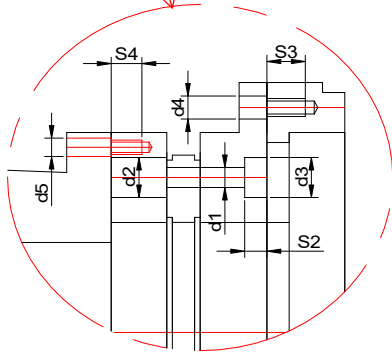
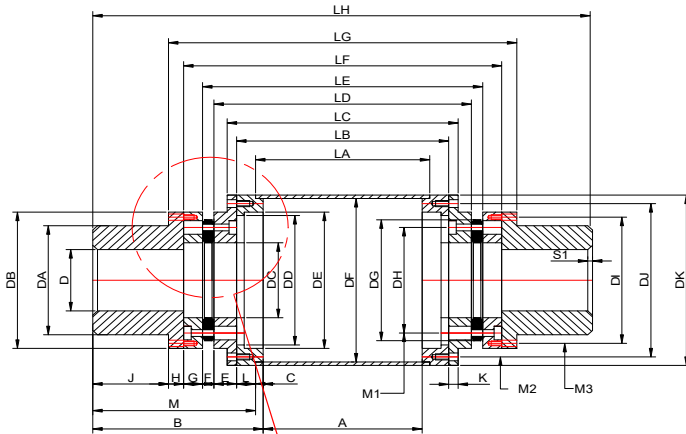


# FLOATING SHAFT COUPLING

DIMENSÕES BÁSICAS EM mm

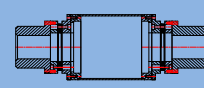
Mechanical Designer: P.Neto & F.Projeto

generated drawings by the author.



M1- COM PORCA  
M2- SEM PORCA  
M3- SEM PORCA

## DIMENSÕES CALCULADAS



LA	1409,5		
LB	1444,4		
LC	1461,9		
LD	1486,4		
LE	1507,3		
LF	1542,3		
LG	1570,2		
LH	1710,0		
A	1395,5		
B	157,3		
C	7,0		
E	21,0		
F	10,5		
G	17,5		
H	14,0		
J	69,9		
K	8,7		
L	17,5		
M	150,3		
NDH	6	n paraf no DH	
NDI	7	n paraf no DI	
NDJ	7	n paraf no DJ	
D	62,9	eixo	
DA	111,8		
DB	139,8		
DC	76,9		
DD	132,8		
DE	139,8		
DF	167,7		
DG	125,8		
DH	108,3		
DI	129,3		
DJ	157,3		
DK	174,7		
d1	15,7		
d2	31,5		
d3	31,5		
d4	12,2		
d5	12,2		
S1	1,9		
S2	18,9		
S3	12,2		
S4	12,2		
cv	15,00	potencia cv	
n	50	RPM	
S	1,25	FATOR DE SERVIÇO	
TORQUE	21486,0	kgcm	
TORQUE	26857,50	kgcm c/ FS	
PRF	M1	M2	M3
d	18,9	12,6	12,6
s	30,7	20,4	20,4
b	29,7	16,9	22,1
c	0,4	0,4	0,4
k	18,9	12,6	12,6
l	30,1	17,3	22,5

### FLOATING SHAFT COUPLING

USO  
Quando se necessita de um acoplamento longo, com alguma flexibilidade e pode ser usado como eixo.

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

55 tensão admissível de torque do material usado - Mpa      550 kg/cm<sup>2</sup>      55000 Pa  
700 tensão admissível de cilhamento do material dos parafusos - kg/cm<sup>2</sup>

## DIAMETRO DO PARAFUSO COM A TENSÃO ADMISSÍVEL

12 M1 calculado mm  
9 M2 calculado mm  
10 M3 calculado mm

PARAFUSOS CALCULADOS ATENDEM A SOLICITAÇÃO DO TORQUE NO ACOPLAMENTO  
PARAFUSOS CALCULADOS ATENDEM A SOLICITAÇÃO DO TORQUE NO ACOPLAMENTO  
PARAFUSOS CALCULADOS ATENDEM A SOLICITAÇÃO DO TORQUE NO ACOPLAMENTO

## TENSÃO NO TUBO CENTRAL

157,81 módulo polar de resistencia - cm<sup>3</sup>  
48,83 módulo polar de resistencia cm<sup>3</sup> necessario.  
4,04 segurança do carretel ou tubo central

TUBO CENTRAL SUPORTA TORÇÃO