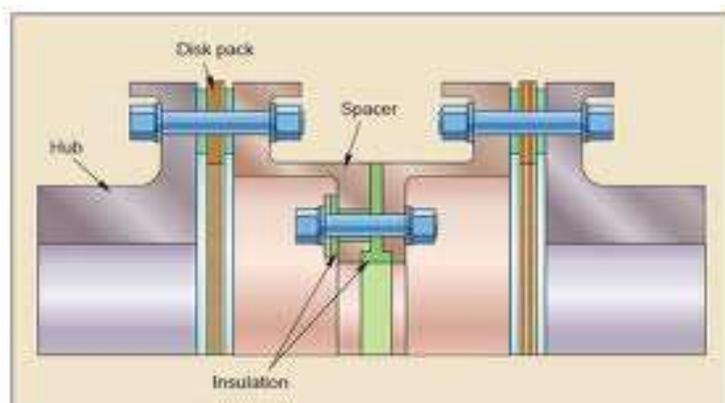
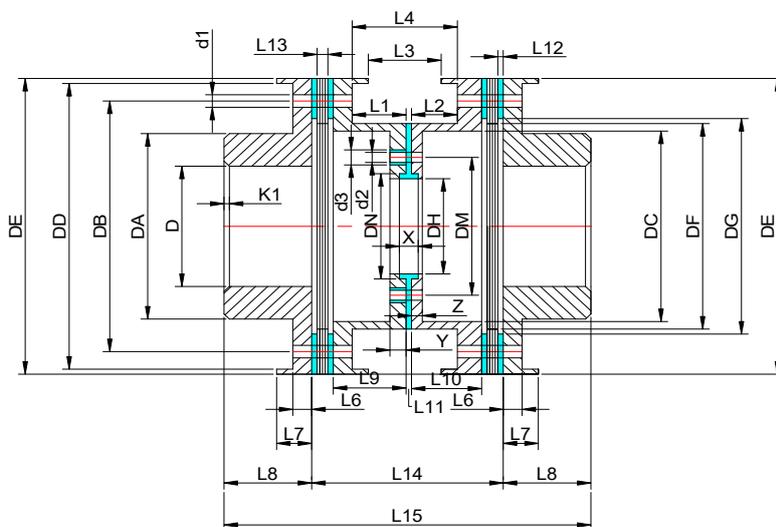


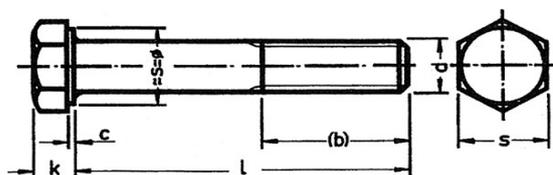
# DISK-PACK COUPLING

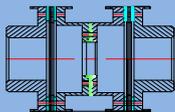
DIMENSÕES BASICAS EM mm  
Mechanical Designer: P.Neto & F.Projeto

generated drawings by the author.



MONTAGEM COM PARAFUSOS+PORCAS + ARRUELAS DE PRESSÃO



DIMENSÕES CALCULADAS			
L1	21,5	 <p>DISK-PACK COUPLING</p> <p>USO Quando se necessita de um acoplamento flexível e resistente, com possibilidades de desmontagem fácil e separação da máquina do elemento motor.</p>	
L2	18,3		
L3	29,1		
L4	47,4		
L5	58,2		
L6	8,1		
L7	14,5		
L8	35,0		
L9	29,6		
L10	26,4		
L11	2,2		
L12	2,2		
L13	5,4		
L14	77,6		
L15	147,6		
d1	9,1	furo passante	
d2	9,8	furo passante	
d3	13,5	bucha	
X	7,5		
Y	6,5		
Z	4,3		
K1	2,2		
Md1	9	prf metrico p/d1	
Md2	9	prf metrico p/d2	
nd1	7	núm de prf p/d1	
nd2	8	num de prf p/d2	
D	51,7	eixo	
DA	79,7		
DB	107,7		
DC	81,9		
DD	131,4		
DE	137,9		
DF	88,3		
DG	92,6		
DH	40,9		
DM	64,6		
DN	45,2		
cv	3,34	potencia cv	
n	20	RPM	
S	1,25	FATOR DE SERVIÇO	
TORQUE	11946,0	kgcm	
TORQUE	14932,48	kgcm	c/ FS
PRF	Md1	Md2	obs
d	9	9	
S	14,0	15,1	
b	38,4	26,5	
c	0,4	0,4	
k	8,6	9,3	
l	38,8	26,9	

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

60	tensão admissível de torque do material usado - Mpa	600	kg/cm2	60000	Pa
900	tensão admissível de cilhamento do material dos parafusos - kg/cm2				
1200	tensão admissível de cilhamento do material dos parafusos centrais - kg/cm2				

## DIAMETRO DOS PARAFUSOS COM A TENSÃO ADMISSIVEL

7,6	para Md1
8,0	para Md2

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