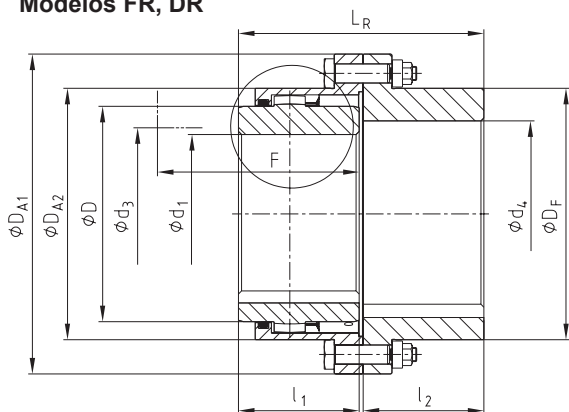


Modelos FR, DR e FH, DH

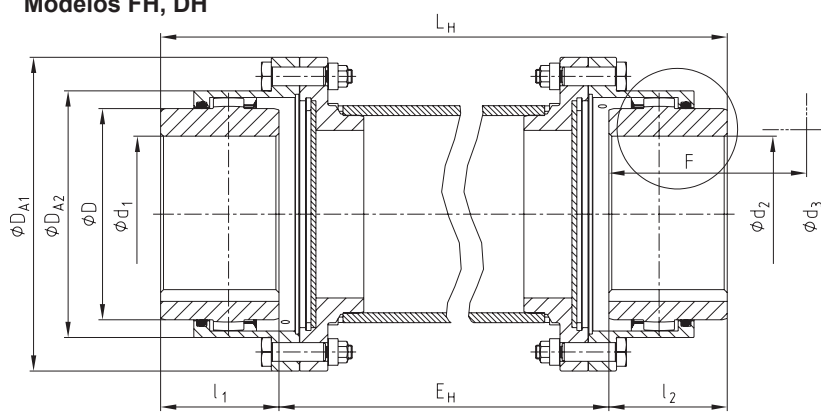


- Engrenagens “triple-crowned” fabricadas em aço SAE 1045 e dimensional padrão AGMA.
- Tipos FR e DR com um cubo rígido e outro flexível
- Tipos FH e DH com espaçador
- Anel o’ring toroidal em NBR com dureza 70 Sh A
- Torques superiores poderão ser transmitidos com aço 42CrMo4 sob consulta
- Instrução de montagem está disponível no site www.ktr.com

Modelos FR, DR



Modelos FH, DH



Dados Dimensionais

Tamanho	Torque [Nm]		Furo Piloto	Furo Máx.		Dimensões [mm]											Graxa ²⁾ [dm ³]
	T _{KN}	T _{KN} (42CrMo4)		d ₁	d ₄	l ₁ ;l ₂	D	D _{A1}	D _{A2}	D _F	L _R	L _H	D _H	F ¹⁾	d ₃ ¹⁾		
10	930	1580	26	50	60	43	67	111	84	84	88				74	52	0,02
15	2000	3300	26	64	78	50	87	152	107	107	103				84	68	0,04
20	3500	6300	31	80	95	62	108	178	130	130	127				104	85	0,08
25	6500	11000	38	98	115	76	130	213	158	158	157				123	110	0,12
30	10000	17400	44,5	112	135	90	153	240	182	182	185				148	130	0,18
35	17000	28800	46	133	155	105	180	280	214	214	216				172	150	0,22
40	28500	48500	52	158	185	120	214	318	250	250	244				192	175	0,35
45	37000	62000	80	172	200	135	233	347	274	274	276				216	190	0,45
50	51000	86000	80	192	225	150	260	390	309	309	305				241	220	0,70
55	65000	110000	90	210	245	175	283	425,5	334	334	356				275	250	0,90
60	85000	145000	100	232	265	190	312	457	365,5	365,5	386				316	265	1,15
70	135000	240000	100	276	310	220	371	527	425	425	450				360	300	1,50
80	175000	300000	140	300	340	280	394	545	475	462	570				340	310	2,50
85	225000	380000	160	325	370	292	430	585	515	500	597				352	330	3,00
90	290000	500000	180	350	400	305	464	640	560	546	623				365	360	4,00
100	380000	650000	220	390	440	330	512	690	612	594	673				390	400	5,00
110	480000	820000	220	420	480	350	560	765	665	647	710				410	420	6,00
120	620000	1050000	260	450	520	420	608	825	720	700	852				480	470	7,50

1) Espaço necessário para alinhar o acoplamento ou repor a vedação, respectivamente

2) Quantidade de graxa na tampa do cubo flexível.

Dados Técnicos

Tamanho	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	85	90	100	110	120
Desalinhamento Máx. Angular ¹⁾ [grau]	0,5°	0,5°	0,5°	0,5°	0,5°	0,5°	0,5°	0,5°	0,5°	0,5°	0,5°	0,5°	0,5°	0,5°	0,5°	0,5°	0,5°	0,5°
Desalinhamento Máx. Radial ²⁾ [mm]	±0,2	±0,25	±0,3	±0,4	±0,5	±0,5	±0,6	±0,7	±0,8	±0,9	±1,0	±1,1	±1,2	±1,4	±1,5	±1,6	±2,2	±2,75
Desalinhamento Máx. Axial ³⁾ [mm]	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5	±0,75	±0,75	±0,75	±0,75	±0,75	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0
Parafusos quant. x M	6xM6	8xM8	6xM10	6xM12	8xM12	8xM14	8xM14	10xM14	8xM18	14xM18	14xM18	16xM20	18xM20	20xM20	20xM24	24xM24	20xM30	24xM30
Torque [Nm]	15	36	72	125	125	200	200	200	430	430	430	610	610	610	1000	1000	1700	1700

1) Desalinhamento angular para o cubo flexível somente

2) Somente para o acoplamento tipo FR e DR, consultar a KTR para valores dos acoplamentos FH e DH

3) Somente para o acoplamento tipo FR e DR, os valores dos acoplamentos tipo FH e DH são o dobro dos valores indicados