



TABELA DE TORQUE E ROTAÇÃO TOMADAS DE FORÇA



Sistemas Hidráulicos
Equipamentos Rodoviários
Automação Industrial



TABELA DE TORQUE E ROTAÇÃO

SÉRIE	MODELO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	CÓDIGO DA TOMADA DE FORÇA	LADO DE MONTAGEM	SENTIDO DE ROTAÇÃO	ROT. DA TF A 1000 RPM DO MOTOR	TORQUE PARA SERVIÇO CONTINUO	MODELO DE SAÍDA	
16	G 3/50 -5 / 8,5 G 3/60 -5 / 7,5	16T28/...	TRASEIRA	HORÁRIO	420	16,66 kgm	P/ CARDAN	
					472			
SÉRIE	MODELO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	CÓDIGO DA TOMADA DE FORÇA	LADO DE MONTAGEM	SENTIDO DE ROTAÇÃO	ROT. DA TF A 1000 RPM DO MOTOR	TORQUE PARA SERVIÇO CONTINUO	MODELO DE SAÍDA	
26	G 3/50 -5 / 8,5 G 3/60 -5 / 7,5	26T28/P37	TRASEIRA	ANTI - HORÁRIO	560	16,66 kgm	FLANGE SAE "B"	
					628			
SÉRIE	MODELO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	CÓDIGO DA TOMADA DE FORÇA	LADO DE MONTAGEM	SENTIDO DE ROTAÇÃO	ROT. DA TF A 1000 RPM DO MOTOR	TORQUE PARA SERVIÇO CONTINUO	MODELO DE SAÍDA	
30	240F	30D02/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	508	12,50 kgm	P/ CARDAN	
SÉRIE	MODELO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	CÓDIGO DA TOMADA DE FORÇA	LADO DE MONTAGEM	SENTIDO DE ROTAÇÃO	ROT. DA TF A 1000 RPM DO MOTOR	TORQUE PARA SERVIÇO CONTINUO	MODELO DE SAÍDA	
40	240 V	40D01/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	534	12,50 kgm	P/ CARDAN	
	240 VH	40D03/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	554	12,50 kgm		
	280 V / VH	40D05/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	676	12,50 kgm		
	282 VH	40D06/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	760	12,50 kgm		
	282 VH	40E06/...	ESQUERDO	HORÁRIO	387	12,50 kgm		
	285 V / VH	40D07/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	706	12,50 kgm	P/ CARDAN	
	CL 397	40D09/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	814	12,50 kgm		
	CL 450 A CL 450 B CL 450 C CL 455	40D10/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	638 600 570 735	12,50 kgm	P/ CARDAN	
	CL 457				768			
	FS 4005 C FS 4205 C	40D11/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	663 663	12,50 kgm		
	CL 557 FS 5005 C	40D12/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	814 814	12,50 kgm		
	FS 4005 A FS 4005 B FS 4205 A FS 4205 B	40D14/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	613 706 613 706	12,50 kgm	P/ CARDAN	
	FS 5005 A FS 5005 B FS 5205 A FS 5205 B CL 551	40D16/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	606 716 606 716 606	12,50 kgm		
	FS 5106 A FS 5306 A FS 6206 A FS 6306 A	40D18/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	862	12,50 kgm	P/ CARDAN	
	FS 6005 B FS 6105 B FS 6205 B FS 6305 B	40D23/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	935	12,50 kgm	P/ CARDAN	
	CL 2615 CL 2625 FS 2305	40D33/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	542	12,50 kgm	P/ CARDAN	
	FS 6005 A FS 6105 A FS 6205 A FS 6305 A	40D35/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	849	12,50 kgm	P/ CARDAN	
	SÉRIE	MODELO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	CÓDIGO DA TOMADA DE FORÇA	LADO DE MONTAGEM	SENTIDO DE ROTAÇÃO	ROT. DA TF A 1000 RPM DO MOTOR	TORQUE PARA SERVIÇO CONTINUO	MODELO DE SAÍDA
	42	280 V / VH	42D05/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	676	25 kgm	P/ CARDAN
		282 VH	42D06/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	760	25 kgm	
285 V / VH		42D07/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	706	25 kgm		
CL 397		42D09/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	814	25 kgm		
CL 450 A CL 450 B CL 450 C CL 455		42D10/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	638 600 570 735	25 kgm		
CL 457					768			
FS 4005 C FS 4205 C		42D11/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	663 663	25 kgm		
CL 557 FS 5005 C		42D12/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	814 814	25 kgm		
FS 4005 A FS 4005 B FS 4205 A FS 4205 B		42D14/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	613 706 613 706	25 kgm	P/ CARDAN	
FS 5005 A FS 5005 B FS 5205 A FS 5205 B CL 551		42D16/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	606 716 606 716 606	25 kgm		
FS 5106 A FS 5306 A FS 6206 A FS 6306 A		42D18/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	862	25 kgm	P/ CARDAN	
FS 6005 B FS 6105 B FS 6205 B FS 6305 B		42D23/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	935	25 kgm	P/ CARDAN	
FS 6005 A FS 6105 A FS 6205 A FS 6305 A		42D35/...	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	849	25 kgm	P/ CARDAN	
SÉRIE		MODELO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	CÓDIGO DA TOMADA DE FORÇA	LADO DE MONTAGEM	SENTIDO DE ROTAÇÃO	ROT. DA TF A 1000 RPM DO MOTOR	TORQUE PARA SERVIÇO CONTINUO	MODELO DE SAÍDA
46		G -60/6 G 85/6	46T47/P13	TRASEIRA	HORÁRIO	450 620	25,00 Kg	P/ CARDAN
SÉRIE		MODELO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	CÓDIGO DA TOMADA DE FORÇA	LADO DE MONTAGEM	SENTIDO DE ROTAÇÃO	ROT. DA TF A 1000 RPM DO MOTOR	TORQUE PARA SERVIÇO CONTINUO	MODELO DE SAÍDA

48	G -60/6 G 85/6	48T47/P...	TRASEIRA	ANTI - HORÁRIO	588 811	30,00 Kgm		
SÉRIE	MODELO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	CÓDIGO DA TOMADA DE FORÇA	LADO DE MONTAGEM	SENTIDO DE ROTAÇÃO	ROT. DA TF A 1000 RPM DO MOTOR	TORQUE PARA SERVIÇO CONTINUO	MODELO DE SAÍDA	
47	G - 210/211/221/240	47T49/P13	TRASEIRA	HORÁRIO	770	25,00 Kgm		
SÉRIE	MODELO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	CÓDIGO DA TOMADA DE FORÇA	LADO DE MONTAGEM	SENTIDO DE ROTAÇÃO	ROT. DA TF A 1000 RPM DO MOTOR	TORQUE PARA SERVIÇO CONTINUO	MODELO DE SAÍDA	
49	G - 210/211/221/240	49T49/P13	TRASEIRA	ANTI - HORÁRIO	1024	25,00 Kgm		
SÉRIE	MODELO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	CÓDIGO DA TOMADA DE FORÇA	LADO DE MONTAGEM	SENTIDO DE ROTAÇÃO	ROT. DA TF A 1000 RPM DO MOTOR	TORQUE PARA SERVIÇO CONTINUO	MODELO DE SAÍDA	
50	GR 870 GR 871	50D34/P4	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	820	38,00 kgm	CARDAN C/ FLANG	
	GRS 890 / GRS 900	50D36/P4	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	940	38,00 kgm	CARDAN C/ FLANG	
	GR 900	50D37/P4	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	930			
	GR 881	50D39/P4	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	820	38,00 kgm	CARDAN C/ FLANG	
	GR 801	50D40/P4	DIREITO	ANTI - HORÁRIO	920			
SÉRIE	MODELO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	CÓDIGO DA TOMADA DE FORÇA	LADO DE MONTAGEM	SENTIDO DE ROTAÇÃO	ROT. DA TF A 1000 RPM DO MOTOR	TORQUE PARA SERVIÇO CONTINUO	MODELO DE SAÍDA	
50 AC	GR 870 GR 871	50D34/ P37	DIREITO	HORÁRIO	1089	38,00 kgm	EIXO 13 ESTRIAS	
	GRS 900	50D36/ P37	DIREITO	HORÁRIO	1322	38,00 kgm	EIXO 13 ESTRIAS	
	GR 900	50D37/P37	DIREITO	HORÁRIO	1194			
	GR 801	50D40/P37	DIREITO	HORÁRIO	1303	38,00 kgm	EIXO 13 ESTRIAS	
SÉRIE	MODELO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	CÓDIGO DA TOMADA DE FORÇA	LADO DE MONTAGEM	SENTIDO DE ROTAÇÃO	ROT. DA TF A 1000 RPM DO MOTOR	TORQUE PARA SERVIÇO CONTINUO	MODELO DE SAÍDA	
70	280 V	70D05/...	DIREITO	HORÁRIO	588	30,00kgm	FLANGE SAE "B"	
	282 VH	70D06/...	DIREITO	HORÁRIO	661	30,00kgm	FLANGE SAE "B"	
	280 V	70E06/...	ESQUERDO	ANTI - HORÁRIO	337	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	282	70E06/...	ESQUERDO	ANTI - HORÁRIO	337	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	285	70D07/...	DIREITO	HORÁRIO	614	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	CL 390	70E09/...	ESQUERDO	ANTI - HORÁRIO	386	30,00 kgm		
	CL 397	70E09/...	ESQUERDO	ANTI - HORÁRIO	386	30,00 kgm		
	CL 450 A CL 450 B CL 450 C CL 455	70D10/...	DIREITO	HORÁRIO	587 774 525 678	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	CL 450 A CL 450 B CL 450 C CL 455	70E10/...	ESQUERDO	HORÁRIO	587 774 525 678	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	CL 457 FS 4005 C FS 4205 C	70D11/...	DIREITO	HORÁRIO	703 607 607	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	CL 557 FS 5005 C FS 5205 C	70D12/...	ESQUERDO	HORÁRIO	670	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	FS 4005 A FS 4005 B FS 4205 A FS 4205 B	70D14/...	DIREITO	HORARIO	559 644 559 644	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	FS 4005 A FS 4005 B FS 4205 A FS 4205 B	70E14/...	ESQUERDO	HORARIO	559 644 559 644	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	CL 551 FS 5005 A FS 5005 B FS 5205 A FS 5205 B	70D16/...	DIREITO	HORARIO	628 628 742 628 742	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	CL 551 FS 5005 A FS 5005 B FS 5205 A FS 5205 B FS 2405 E	70E16/...	ESQUERDO	ANTI - HORÁRIO	327 435 515 435 515	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	FS 5106 A FS 5306 A FS 6206 A FS 6306 A	70D17	DIREITO	HORÁRIO	780	30,00 Kgm	FLANGE SAE "B"	
	FS 5106 A FS 5306 A FS 6206 A FS 6306 A	70D18/...	DIREITO	HORARIO	784	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	SÉRIE	MODELO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	CÓDIGO DA TOMADA DE FORÇA	LADO DE MONTAGEM	SENTIDO DE ROTAÇÃO	ROT. DA TF A 1000 RPM DO MOTOR	TORQUE PARA SERVIÇO CONTINUO	MODELO DE SAÍDA
	70	FS 5106 A FS 5306 A FS 6206 A FS 6306 A	70E18/...	ESQUERDO	HORÁRIO	784	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"
		RT 7608 LL RT 8609 LL RT 8908 LL RT 11710 B RT 14713 A RT 14913 A	70E20/...	INFERIOR	HORARIO	1033 1033 1.422 1.422 1.610 1.610	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"
		RT 8609	70E21/...	INFERIOR	HORARIO	1033	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"
		FTS 16108 LL	70E22/...	INFERIOR	HORÁRIO	1053	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"
		FS 6005 B FS 6105 B FS 6205 B FS 6305 B	70D23/...	DIREITO	HORARIO	776	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"
		RTO 9500 RT 9509 RT 11310 B	70D26/...	DIREITO	HORARIO	813	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"
		SW 33 5 S 33 SW 330 5 S 330	70D27/...	DIREITO	HORARIO	711	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"
		FS 2305	70D33/...	DIREITO	HORÁRIO	723	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"
		FS 6005 A FS 6105 A FS 6205 A FS 6305 A	70D35/...	DIREITO	HORARIO	706	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"

SÉRIE	MODELO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	CÓDIGO DA TOMADA DE FORÇA	LADO DE MONTAGEM	SENTIDO DE ROTAÇÃO	ROT. DA TF A 1000 RPM DO MOTOR	TORQUE PARA SERVIÇO CONTINUO	MODELO DE SAÍDA	
70	CL 3905 FSO 4305 A FSO 4305 B FSO 4305 C	70D38/...	DIREITO	HORARIO	552	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	FSO 4405 C	70D48/...	DIREITO	HORARIO	552	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	FSO 4505	70D58/...	DIREITO	HORARIO	1072	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	608 D 708 E	70E32/...	ESQUERDO	HORARIO	607	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	D 708 E D 709	70E36/...	DIREITO	HORARIO	607	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	S5 420 S5 42	70Y42/...	DIREITO OU ESQUERDO	HORARIO	1029	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	S5 420 S5 42	70Y43/...	DIREITO OU ESQUERDO	HORARIO	934	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
SÉRIE	MODELO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	CÓDIGO DA TOMADA DE FORÇA	LADO DE MONTAGEM	SENTIDO DE ROTAÇÃO	ROT. DA TF A 1000 RPM DO MOTOR	TORQUE PARA SERVIÇO CONTINUO	MODELO DE SAÍDA	
72 MULT	280 V	72D05/...	DIREITO	HORÁRIO	869	27,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	CL 450 A CL 450 B CL 450 C CL 455	72D10/...	DIREITO	HORÁRIO	993 934 887 1.145	27,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	CL 450 A CL 450 B CL 450 C CL 455	72E10/...	ESQUERDA	HORÁRIO	780 1.029 698 901	27,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	FS 4005 A FS 4005 B FS 4205 A FS 4205 B	72D14/...	DIREITO	HORÁRIO	946 1.090 946 1.090	27,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	FS 4005 A FS 4005 B FS 4205 A FS 4205 B	72E14/...	ESQUERDA	HORÁRIO	743 856 743 856	27,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	CL 551 FS 5005 A FS 5005 B FS 5205 A FS 5205 B	72D16/...	DIREITO	HORÁRIO	1.062 1.062 1.254 1.062 1.254	27,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	FS 5106 A FS 5306 A FS 6206 A FS 6306 A	72D18/...	DIREITO	HORÁRIO	1.325	27,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	FS 5106 A FS 5306 A FS 6206 A FS 6306 A	72E18/...	ESQUERDA	HORÁRIO	1.042	27,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	CL 3905 FSO 4305 A FSO 4305 B FSO 4305 C	72D38/...	DIREITO	HORÁRIO	752	27,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	FSO 4405 C	72D48/...	DIREITO	HORARIO	734	27,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	FSO 4505	72D58/...	DIREITO	HORARIO	1425	27,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	S5 420 S5 42	72Y42/...	DIREITO OU ESQUERDO	HORARIO	1242	27,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
73 REDUZ	RT 7608 LL RT 8609 LL RT 8908 LL RT 11710 B RT 14713 A RT 14913 A	73E20/...	INFERIOR	HORARIO	723 723 995 995 1.127 1.127	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	SÉRIE	MODELO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	CÓDIGO DA TOMADA DE FORÇA	LADO DE MONTAGEM	SENTIDO DE ROTAÇÃO	ROT. DA TF A 1000 RPM DO MOTOR	TORQUE PARA SERVIÇO CONTINUO	MODELO DE SAÍDA
	80	AK 6/80 S 6/90-9	80T29/...	TRASEIRA	HORÁRIO	480 463	16,66 kgm	FLANGE SAE "B"
	SÉRIE	MODELO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	CÓDIGO DA TOMADA DE FORÇA	LADO DE MONTAGEM	SENTIDO DE ROTAÇÃO	ROT. DA TF A 1000 RPM DO MOTOR	TORQUE PARA SERVIÇO CONTINUO	MODELO DE SAÍDA
	81	AK 6/80 AK 6/90-9	81T29/P13	TRASEIRA	HORÁRIO	480 463	25,00 kgm	P/ CARDAN
		4 S 120 GP 8 S 120 GP	81T30/P13	TRASEIRA	HORÁRIO	570	25,00 kgm	P/ CARDAN
16 S 130 16 S 160 16 S 190 16 S 1650 8 S 130		81T31/P13	TRASEIRA	HORÁRIO	970	25,00 kgm	P/ CARDAN	
ZF 16S 151		81T41/P13	TRASEIRA	HORÁRIO	820	25,00 kgm	P/ CARDAN	
ZF S6 820		81T44/P13	TRASEIRA	HORÁRIO	480	25,00 kgm	P/ CARDAN	
S 5 680 S 6 680		81T46/P13	TRASEIRA	HORÁRIO	480	25,00 kgm	P/ CARDAN	
SR 1900 VT 2014 VT 2214 VT 2514		81T51/P13	TRASEIRA	HORÁRIO	820	25,00 kgm	P/ CARDAN	
AT 2512 ATO 2512 C		81T52/P13	TRASEIRA	HORÁRIO	480	25,00 kgm	P/ CARDAN	
9 S 1110 TD		81T53/P13	TRASEIRA	HORÁRIO	760	25,00 Kgm	P/ CARDAN	
16 AS 2630 TO		81T54/P13	TRASEIRA	HORÁRIO	880	25,00 Kgm	P/ CARDAN	
SÉRIE	MODELO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO	CÓDIGO DA TOMADA DE FORÇA	LADO DE MONTAGEM	SENTIDO DE ROTAÇÃO	ROT. DA TF A 1000 RPM DO MOTOR	TORQUE PARA SERVIÇO CONTINUO	MODELO DE SAÍDA	
82 MULT	AK 6/80 AK 6/90-9	82T29/P37	TRASEIRA	ANTI - HORÁRIO	624 602	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	4 S 120 GP 8 S 120 GP	82T30/P37	TRASEIRA	ANTI - HORÁRIO	1040	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	16 S 130 16 S 160 16 S 190 16 S 1650 8 S 130	82T31/P37	TRASEIRA	ANTI - HORÁRIO	1260	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"	
	ZF 16S 151	82T41/P37	TRASEIRA	ANTI - HORÁRIO	1010	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"	

ZF S6 820	82T44/P37	TRASEIRA	ANTI - HORÁRIO	930	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"
S 5 680	82T46/P37	TRASEIRA	ANTI - HORÁRIO	630	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"
S 6 680					30,00 kgm	FLANGE SAE "B"
FS 6209	82T50/P37	TRASEIRA	ANTI - HORÁRIO	1097	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"
SR 1900	82T51/P37	TRASEIRA	ANTI - HORÁRIO	1060	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"
VT 2014						
VT 2214						
VT 2514						
AT 2512	82T52/P37	TRASEIRA	ANTI - HORÁRIO	720	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"
ATO 2512 C						
9 S 1110 TD	82T53/P37	TRASEIRA	ANTI - HORÁRIO	1010	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"
16 AS 2630 TO	82T54/P37	TRASEIRA	ANTI - HORÁRIO	1120	30,00 kgm	FLANGE SAE "B"