

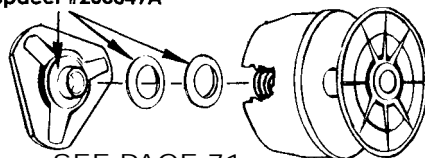
102C/108C CLUTCH SPRING ENGAGEMENT CHART

		CAM ARM																	
	ORDER	A-1	MOD A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17
SPRING	NO.	207689A	209940A	208221A	208268A	212135A	212639A	212821A	212822A	212820A	213370A	213371A	213400A	213864A	213867A	214172A	214255A	214989A	215149A
ORANGE	203472A	2650	2600	2600	2600	2600	2600	2500	2650	2650	2600	2750	2450	2600	2700	2750	2400	2700	2500
PINK	203473A	2700	2650	3400	3400	3400	3400	3350	3500	3550	3450	3550	3300	3350	3550	2600	3200	3550	3350
BLACK	204115A	3600	3500	3700	3600	3300	3500	4000	4150	4100	4100	4250	3900	4000	4200	4300	3850	4350	3950
BROWN	205040A	3600	3600	3700	3600	3300	3500	4000	4150	4100	4100	4250	3900	4000	4200	4300	3850	4350	3950
WHITE	203474A	3250	3750	3850	3750	3900	3650	4100	4450	4450	4150	4600	4000	4300	4450	4500	3850	4350	4050
SIL/RED	209677A	3800	3750	3900	3800	3900	3700	4150	4500	4500	4200	4650	4050	4350	4500	4550	3900	4400	4100
RED/BLU	209833A	4100	4100	4200	4000	4100	4100	4000	4400	4300	4300	4500	3800	4250	4350	4600	4100	4350	4250
YEL/WHT	211361A	4150	4100	4200	4050	4100	4150	4150	4800	4800	4700	4950	4450	4650	4600	4750	4200	4600	4500
WHITE	202467A	4200	4150	4400	4400	4250	4300	3950	4600	4600	4700	4800	4000	4500	4300	4350	3700	4200	4000
SILVER	204818A	4200	4200	4400	4400	4300	4300	4550	4850	4850	4750	5100	4300	4750	4850	5100	4600	4850	4600
SIL/BLK	209696A	4200	4200	4400	4400	4300	4300	4600	4950	4950	4850	5100	4500	4800	4900	5200	4800	5050	4650
RED	207877A	4500	4500	4600	4400	4500	4500	4800	5200	5100	5100	5300	4900	5050	5150	5400	4650	5150	4900
YEL/RED	208238A	4500	4500	4600	4400	4500	4500	4750	5150	4900	5000	5350	4700	5000	5200	5250	4600	5400	4950
YELLOW	203475A	4600	4600	4700	4800	4600	4700	4950	5300	5300	5050	5500	4900	5200	5350	5400	4750	5250	5250
SIL/GRN	209935A	4700	4600	4750	4850	4650	4750	4800	5150	5150	4850	5300	4700	5000	5150	5200	4550	5050	4800
SIL/ORN	209936A	4650	4600	4750	4850	4650	4750	5050	5400	5400	5100	5550	4950	5250	5400	5450	4800	5300	5000
YELLOW	202551A	4600	4600	4700	4800	4650	4700	4550	4900	4900	4600	5050	4450	4750	4900	4950	4300	4800	4700
PURPLE	207888A	4650	4600	4750	4800	4700	4700	4950	5300	5200	5150	5700	4900	5050	5350	5450	4750	5350	5050
BLUE	202552A	4700	4700	4800	4800	4850	4700	4800	5500	5100	5100	5200	4600	4900	5300	5400	4550	5200	4650
GOLD	208175A	5050	5000	5000	5100	5150	4950	5450	5950	6000	5900	6300	5450	5850	6100	6250	4250	5950	5550
YEL/GRN	208228A	5100	5100	5200	5400	5150	5200	5350	5700	5700	5450	5900	5300	5600	5750	5800	5150	5950	5450
PURPLE	207758A	5100	5100	5200	5400	5150	5200	5600	6050	5800	5950	6350	5450	5900	6000	6200	5300	6050	5500

		CAM ARM																	
	ORDER NO.	A-18	A-19	A-20	A-21	A-22	A-23	A-24	A-25	A-26	A-27	A-28	A-52	A-54	AA-1	AA-2	AB-1	AB-2	AC
SPRING		215400A	215407A	215575A	215865A	215867A	216061A	216065A	216087A	216089A	216089A	216381A	214897A	214651A	208394A	208395A	208455A	208457A	215218A
ORANGE	203472A	2300	2500	2350		2750	2500	2700	2600	2600		2650	2300	2200	2400	2700	3100	2600	2150
PINK	203473A	3000	3350	3200		3600	3250	3650	3450	3550		3550	3000	2950	3300	3500	4100	3400	2800
BLACK	204115A	3750	3950	3850		4150	3850	4200	4050	4150		3950	3800	3700	3900	4300	4700	3500	3550
BROWN	205040A	3750	3950	3850		4150	3850	4200	4050	4150		3950	3800	3700	3900	4000	4400	3500	3550
WHITE	203474A	3550	4100	4050		4650	4100	4400	4250	4200		4250	3650	3500	4100	4400	4900	3950	3600
SIL/RED	209677A	3600	4150	4100		4700	4150	4450	4500	4600		4500	3700	3550	4400	4400	4900	4000	3650
RED/BLU	209833A	3600	4300	3850		4550	4000	4300	4350	4450		4350	4000	3600	4300	4500	5200	4100	3500
YEL/WHT	211361A	4650	4200	4150		4650	4300	4950	4607	4500		4450	3850	3850	4400	4800	5500	4100	3650
WHITE	202467A	3400	3950	3700		4500	3950	4200	4300	4400		4300	3500	3350	4100	4500	5000	4150	3450
SILVER	204818A	4100	4800	4350		5050	4500	4800	4850	4950		4850	4500	4100	4600	5100	6100	4200	4000
SIL/BLK	209696A	4200	4900	4450		5150	4600	4900	4750	5050		4950	4600	4200	4700	5150	6000	4200	4100
RED	207877A	4400	5100	4650		5350	4800	5100	5050	5400		5150	4450	4400	5000	5700	6200	4350	4300
YEL/RED	208238A	5250	4800	4750		5250	4800	4050	5050	5100		4850	4450	4350	4900	5100	6100	4350	4250
YELLOW	203475A	5400	4950	4900		5400	4950	5200	5200	5250		5000	4500	4350	5300	5700	6600	4400	4450
SIL/GRN	209935A	4200	5100	4650		5350	4800	5100	5150	5250		5150	4800	4400	6700	7800	6500	5000	4300
SIL/ORN	209936A	4900	5400	5000		5600	5050	5350	5400	5500		5400	4600	4450	7500	8500	9400	5300	4550
YELLOW	202551A	4200	4700	4500		5100	4600	4800	4800	4850		4600	4100	3950	4600	5100	5100	4650	4050
PURPLE	207888A	4900	5300	4600		5300	4850	5100	5050	5400		5100	4450	4450	5000	5700	7200	4600	4300
BLUE	202552A	4300	4850	4550		5100	4650	5000	4900	5200		4800	4350	4150	4400	4850	5600	4900	4000
GOLD	208175A	4850	5500	5350		5950	5500	5850	5850	5850		5700	5050	4100	5500	6000	7200	5050	4900
YEL/GRN	208228A	5800	5350	5300		5800	5350	5600	5600	5650		5400	5000	4900	5400	6100	7000	5050	4800
PURPLE	207758A	5050	5650	5200		6000	5400	5850	5850	5850		5650	5100	4900	5600	6100	7100	5050	4800

TO RAISE THE ENGAGEMENT USE
SPIDER SPACERS

Spacer #203849A



SEE PAGE 71

CLUTCH TOOLS
SEE PAGE 419

102C/108C CLUTCH SPRING ENGAGEMENT CHART (CONT'D)

SPRING	ORDER NO.	CAM ARM																	
		AC-1	AC-3	B-1	B-2	B-3	B-4	C1-M	C-2	C2-M	D	E	F-2	HE-1	HE-2	HE-3	HE-4	HE-5	HE-6
		215242A	215922A	207802A	208232A	209431A	211331A	208967A	208964A	209403A	203088A	203089A	211333A	205353A	205357A	205385A	206995A	207820A	209776A
ORANGE	203472A	2250	2800	2600	3000	2900	2600	2550	2500	2500	2650	2650	1900	2600	2400	3300	2000	2050	1900
PINK	203473A	3050	3600	3400	4000	3800	3400	3500	3400	3300	3550	3550	3100	3450	3000	4350	3200	3250	3000
BLACK	204115A	3750	4200	3700	4800	4600	3500	4300	3600	4400	3800	3800	3100	3500	3050	4400	3100	3400	3000
BROWN	205040A	3750	3850	3700	4800	4000	3500	3800	3600	3500	3800	3800	3100	3500	3050	4400	3200	3400	3000
WHITE	203474A	3800	4450	3850	4700	4200	3650	4400	3900	4100	3950	3950	3250	3700	3700	5300	3250	4050	3150
SIL/RED	209677A	3950	4750	3900	4800	4200	3700	4400	3900	4400	4000	4000	3300	3700	3700	5200	3300	4050	4200
RED/BLU	209833A	3800	4600	4300	4900	4600	4200	4500	4200	4200	4600	4200	3700	3950	3900	5600	3700	4150	3550
YEL/WHT	211361A	3950	4750	4350	5000	4650	4250	4900	4200	4400	4650	4250	3700	3950	3900	5600	3800	4150	3600
WHITE	202467A	3650	4300	4500	4800	4800	4300	4400	4500	4100	4700	4600	3800	4300	4050	3950	3900	4200	4000
SILVER	204818A	4300	5100	4500	5600	4800	4300	5300	4500	4900	4700	4600	3800	4300	4100	5950	3900	4250	4000
SIL/BLK	209696A	4400	5200	4500	5500	4800	4300	5800	4500	6200	4700	4600	3800	4300	4100	3950	3900	4250	4000
RED	207877A	4600	5400	4700	5800	5200	4600	5200	4700	4900	4900	4700	4000	4800	4300	6300	4100	4500	4000
YEL/RED	208238A	4550	5350	4700	5800	5200	4600	5400	4700	4900	4900	4700	4000	4800	4300	6450	4100	4500	4000
YELLOW	203475A	4700	5500	4900	5850	5300	4700	5900	4900	4500	5300	4900	4200	4850	4400	6500	4300	4500	4100
SIL/GRN	209935A	4600	5400	4950	5800	5650	4750	5950	4950	5700	5350	4950	4250	4900	4450	6500	4350	4450	4200
SIL/ORN	209936A	4850	5650	4950	6400	5650	4750	6800	4950	6000	5350	4950	4250	4900	4450	6500	4350	4450	4200
YELLOW	202551A	4250	4900	4900	5300	5300	4700	5100	4900	4600	5300	4900	4200	4900	4450	6500	4300	4600	4100
PURPLE	207888A	4500	5500	4900	6400	5650	4750	5800	4900	5100	5000	4950	4200	4950	4600	6600	4350	4750	4150
BLUE	202552A	4400	5500	4900	5100	5700	4800	4900	4900	4500	5100	5000	4200	5000	4850	7000	4300	5000	4100
GOLD	208175A	5200	6300	5150	7000	5950	5050	7600	5300	5600	5550	5500	4450	5050	5050	7500	4600	5250	4400
YEL/GRN	208228A	5100	5900	5400	6400	6100	5300	6200	5400	5600	5900	5900	4600	5600	5000	7000	4800	5200	4700
PURPLE	207758A	5200	6150	5400	6600	6100	5300	6200	5400	5700	5900	5900	4600	5600	5000	7000	4800	5200	4700

SPRING	ORDER NO.	CAM ARM																	
		K-1	K-2	L	N-1	P-1	Q	R	R-1	T	U	U-1	W	X	X-1	Z	Z-1	Z-2	
		209011A	213337A	203837A	209642A	209782A	206911A	205249A	207674A	205137A	205169A	207753A	205257A	207270A	207331A	207400A	207422A	207439A	
ORANGE	203472A	1850	2000	2700	2650	2900	2800	2000	2100	2700	2000	2200	1850	2300	2500	2900	3000	3300	
PINK	203473A	3050	3200	3600	3450	3800	3800	2700	2800	3600	2650	2850	3050	3800	3200	3700	3900	4100	
BLACK	204115A	3000	3300	3800	3900	4500	4600	3050	3150	4000	2700	2900	3100	3800	3800	4500	4200	4900	
BROWN	205040A	3000	3300	3800	3900	3900	4100	3050	3150	4000	2700	2900	3100	3800	3400	3900	4200	4500	
WHITE	203474A	3150	3450	3950	4000	4600	4600	3250	3300	4150	3200	3400	3250	3850	4100	4600	4300	5100	
SIL/RED	209677A	3200	3500	4000	4000	5900	5800	3200	3300	4200	3200	3400	3300	4000	4400	5600	4300	6400	
RED/BLU	209833A	3500	3900	5000	4100	4800	5100	3400	3500	4700	3250	3450	3500	4050	4600	4900	4800	5300	
YEL/WHT	211361A	3550	3950	5000	4150	5000	5200	3400	3500	4700	3250	3450	3550	4050	4500	5000	4850	5700	
WHITE	202467A	3700	3900	4000	4300	4700	4800	3700	3800	4700	3300	3500	3800	3900	4300	4800	5100	5300	
SILVER	204818A	3700	3900	5200	4300	5400	5500	3750	3850	4700	3300	3500	3800	4400	4800	5600	5100	6200	
SIL/BLK	209696A	3700	3900	5200	4300	6100	6400	3750	3800	4700	3300	3500	3800	4600	4700	5900	5100	6000	
RED	207877A	3900	4200	5600	4500	4500	5800	3900	4000	4900	3600	3800	3900	4600	4800	5500	5200	6600	
YEL/RED	208238A	3900	4200	5600	4500	5500	5600	3900	4000	4900	3600	3800	3900	4600	4800	5500	5200	6300	
YELLOW	203475A	3900	4400	5500	4600	5800	6100	3950	4050	5200	3650	3850	4000	4900	5200	5800	5400	7500	
SIL/GRN	209935A	3950	4450	5800	4650	8900	8900	4000	4100	5250	3500	3700	4050	4650	7100	5850	5450	6850	
SIL/ORN	209936A	3950	4450	5550	4650	8700	8800	4000	4100	5250	3500	3700	4050	4950	7500	6000	5450	7600	
YELLOW	202551A	3900	4400	5800	4600	5300	5400	4000	4100	5200	3650	3850	4000	4250	5000	5300	5400	6100	
PURPLE	207888A	3900	4400	5500	4650	6000	5900	3950	4050	5200	3700	3900	4000	4950	5100	5800	5550	6650	
BLUE	202552A	3900	4400	5500	4700	5500	5400	3950	4050	5100	4100	4300	4000	4400	5050	5400	5700	6100	
GOLD	208175A	4150	4600	5750	5200	6700	6700	4250	4350	5600	4200	4400	4300	6700	5700	5600	6200	7200	
YEL/GRN	208228A	4300	4700	6100	5200	6300	6700	4400	4500	6000	4300	4500	4500	5300	5600	6500	6700	7300	
PURPLE	207758A	4300	4700	6100	5300	6500	6700	4400	4500	6000	4300	4500	4500	5100	5600	6600	6700	7200	



Electrical

Exhaust
PartsDrive
SystemTracks &
SuspensionBrakes &
Cables

Windshields

Carburation

Steering

Engine
PartsDrive
BeltsStarter
Parts

Accessories

Traction

Tools

ATV

Oil &
FiltersClose
Outs