

# Ford Windsor & Cleveland Solid Roller Profiles

Master Number	Advertised Duration		Duration @ .050"		Duration @ .200"		Lobe Sep	Cam Lift	
	IN	EX	IN	EX	IN	EX		IN	EX
488LB	276	286	237	246	147	155	112	0.332	0.333
484LB	280	287	244	252	159	167	106	0.385	0.398
478LB	275	277	244	246	168	170	107	0.379	0.379
49952	278	291	243	256	179	188	118	0.419	0.419
49931	283	283	250	260	171	179	108	0.420	0.420
49916LB	281	279	252	249	173	170	116	0.451	0.437
470LB	297	297	254	254	159	159	108	0.346	0.346
483LB	284	290	254	260	174	181	110	0.388	0.392
451LB	290	293	257	261	176	181	105	0.411	0.414
471LB	294	295	258	262	173	180	106	0.396	0.404
452LB	292	284	259	251	163	157	114	0.363	0.342
475LB	290	292	260	262	182	183	116	0.431	0.431
458	293	302	261	270	179	188	114	0.389	0.393
465LB	293	295	261	264	183	185	108	0.452	0.456
498LB	290	297	261	267	186	189	108	0.428	0.428
49909LB	297	299	261	263	174	175	110	0.383	0.384
456LB	291	294	261	262	184	178	106	0.426	0.409
492LB	292	299	263	269	186	192	108	0.432	0.432
495LB	293	313	263	271	174	173	106	0.380	0.367
472LB	298	299	263	266	181	182	106	0.430	0.414
454LB	305	315	266	276	178	187	110	0.399	0.398
482LB	297	301	266	272	187	195	107	0.438	0.433
490LB	301	304	267	271	184	188	106.5	0.418	0.418
463LB	298	303	267	273	187	193	106	0.424	0.423
497LB	298	300	268	271	191	194	108	0.432	0.434
485LB	299	310	269	276	192	190	106	0.444	0.407
494LB	307	312	270	274	184	187	108	0.416	0.416
460LB	306	305	271	271	187	187	106	0.449	0.410

## Ford Windsor & Cleveland Solid Roller Profiles (continued)

Grind No	Adv Dur		Duration @ .050"		Duration @ .200"		Lobe Sep	Cam Lift	
	IN	EX	IN	EX	IN	EX		IN	EX
474LB	306	318	271	282	180	184	110	0.404	0.039
476LB	302	307	272	275	192	194	106	0.433	0.431
486LB	310	315	273	278	189	192	110	0.416	0.416
49913LB	306	318	274	286	191	206	110	0.436	0.440
461LB	313	319	277	282	188	196	106	0.431	0.430
496LB	309	304	278	273	196	192	104	0.430	0.430
455LB	312	324	278	284	189	191	105	0.425	0.427
49924	308	320	278	289	198	208	109	0.438	0.438
473LB	317	324	281	285	196	195	106	0.436	0.422
453LB	316	335	282	294	197	205	110	0.470	0.449
469LB	319	329	283	292	201	209	108	0.476	0.479
450LB	324	332	283	293	194	200	110	0.445	0.417
466LB	324	342	284	300	198	207	113	0.465	0.436
479LB	313	318	285	290	195	197	111	0.454	0.424
468LB	319	319	286	286	203	203	112	0.417	0.417
462LB	324	328	288	292	199	203	108	0.447	0.423
49911LB	316	335	288	299	207	212	114	0.464	0.446
49914LB	327	345	289	304	205	217	116	0.520	0.494
49905LB	331	334	291	293	196	203	111	0.447	0.433
49918	330	327	294	291	207	204	116	0.498	0.487
49917	333	344	298	314	212	234	116	0.530	0.550