



## ENGRANAJES DE MODULO CILINDRICO RECTOS

MODULO	DIENTES	DIMENSIONES						MATERIAL		
		A	B	C	D	E	F <sub>máx</sub>			
2	15	34	25	20	15	35	15	ACERO SAE 1045		
	17	38	25	20	15	35	15			
	19	42	30	20	15	35	16			
	21	46	32	20	15	35	17			
	23	50	36	20	15	35	20			
	25	54	40	20	15	35	22			
	27	58	46	20	15	35	27			
	30	64	50	20	15	35	30			
	38	80	60	20	15	35	35			
	40	84	60	20	15	35	35			
	45	94	70	20	15	35	40			
	50	104	80	20	15	35	47			
	57	118	90	20	15	35	50			
	60	124	90	20	15	35	50			
3	76	156	90	20	20	40	50	FUNDICION GRIS		
	95	194	90	20	20	40	50			
	114	232	90	20	20	40	50			
	15	51	35	30	15	45	20		ACERO SAE 1045	
	17	57	37	30	15	45	20			
	19	63	42	30	15	45	25			
21	69	48	30	15	45	28				
23	75	55	30	15	45	32				
25	81	60	30	15	45	35				
27	87	66	30	15	45	38				
30	96	75	30	15	45	45				
38	120	80	30	15	45	47				
40	126	75	30	20	50	40	FUNDICION GRIS			
45	141	75	30	20	50	40				
50	156	80	30	20	50	45				
57	177	85	30	20	50	47				
60	186	85	30	20	50	47				
76	234	90	30	25	55	50				
4	95	291	100	30	25	55	55	ACERO SAE 1045		
	114	348	100	30	25	55	55			
	15	68	48	40	20	60	28		ACERO SAE 1045	
	17	76	50	40	20	60	28			
	19	84	58	40	20	60	35			
	21	92	66	40	20	60	38			
	23	100	74	40	20	60	43			
	25	108	82	40	20	60	48			
	27	116	90	40	20	60	50			
	30	128	100	40	20	60	58			
	38	160	85	40	20	60	47			FUNDICION GRIS
	40	168	85	40	20	60	47			
	45	188	90	40	20	60	50			
	50	208	90	40	20	60	50			
57	236	95	40	20	60	50				
60	248	100	40	20	60	55				
5	76	312	100	40	20	60	55	ACERO SAE 1045		
	95	388	110	40	25	65	58			
	114	464	115	40	30	70	60			
	15	85	62	50	23	73	36		ACERO SAE 1045	
	17	95	68	50	23	73	40			
	19	105	78	50	23	73	45			
	21	115	88	50	23	73	50			
	23	125	98	50	23	73	57			
	25	135	108	50	23	73	63			
	27	145	118	50	23	73	70			
	30	160	125	50	23	73	73			
	38	200	100	50	20	70	55			FUNDICION GRIS
	40	210	100	50	20	70	55			
	45	235	100	50	20	70	55			
50	260	100	50	20	70	55				
57	295	100	50	20	70	55				
60	310	105	50	25	75	55				
6	76	390	110	50	25	75	57	ACERO SAE 1045		
	95	485	120	50	35	85	65			
	114	580	125	50	40	90	65			
	15	102	75	60	25	85	45		ACERO SAE 1045	
	17	114	85	60	25	85	50			
	19	126	98	60	25	85	57			
	21	138	105	60	25	85	62			
	23	150	115	60	25	85	67			
	25	162	120	60	25	85	70			
	27	174	132	60	25	85	80			
	30	192	150	60	25	85	90			
	38	240	120	60	20	80	65			FUNDICION GRIS
	40	252	120	60	20	80	65			
	45	282	125	60	20	80	65			
50	312	125	60	20	80	65				
57	354	125	60	20	80	65				
60	372	125	60	20	80	65				
6	76	468	145	60	30	90	75	FUNDICION GRIS		
	95	582	150	60	40	100	80			
	114	696	150	60	45	105	80			

