

Normal diametral pitch (in-1)	7
módulo (in)	0,142857143
módulo (mm)	3,628571429

Normal pressure angle	22.5
Helix angle	26

AGBT gear system						
	quantidade	peso uni. (lb)	peso uni. (kg)	Z	peso tot. (kg)	R (mm)
sol	1	8,938	4,057852	36	4,057852	65,31
planetas	4	16,04	7,28216	48	29,12864	87,09
aneis interior	1	25,2	11,4408	132	11,4408	239,49
aneis exterior	1	23,55	10,6917	132	10,6917	239,49

modelo a escala						
	quantidade	Z	R (mm)	k	peso unitario (kg)	peso tot (kg)
sol	1	18	32,65714286	0,25	1,014463	1,014463
planetas	4	24	43,54285714	0,25	1,82054	7,28216
aneis interior	1	66	119,7428571	0,25	2,8602	2,8602
aneis exterior	1	66	119,7428571	0,25	2,672925	2,672925

	AGBT gear system		modelo a escala
	peso libras	peso kg	peso kg
portaplanetas	115,028	52,222712	13,055678
rolamentos	166,09	75,40486	18,851215
eixos	110,726	50,269604	12,567401

	peso kg
sol	1,014463
planetas	7,28216
anel exterior	2,8602
anel interior	2,672925
portaplanetas	13,055678
rolamentos	18,851215
eixos	12,567401
cárter e outros	
<b>TOTAL</b>	<b>58,304042</b>