



MACHINERY LOAD (number of bobbins)

H = height Ø = external diameter

c
o
n
e
s
n
u
m
b
e
r

H	1	4	5	H	1	7	0	H	1	9	6	H	2	3	0	H	2	9	0
Ø160	Ø180	Ø230	Ø125	Ø160	Ø180	Ø230	Ø125	Ø160	Ø180	Ø230	Ø125	Ø160	Ø180	Ø230	Ø125	Ø160	Ø180	Ø230	
20	18	24	24	15	12	20	24	15	12	16	16	10	8	16	16	10	8	12	
24	20	56	32	24	15	40	32	16	15	40	32	16	12	40	32	16	12	32	
32	24	81	48	40	18	68	48	24	18	55	48	24	18	52	48	24	18	39	
48	36	161	64	90	30	138	64	32	24	115	64	32	24	92	84	54	30	69	
108	70	322	80	100	60	276	112	72	50	230	112	72	40	112	112	72	54	84	
125	90		140	125	90		132	90	72		132	90	60	184	132	165	90	138	
150	105		168	275	96		176	100	126		176	100	72	224	220	174	108	168	
330	114		220	330	144		308	220	180		264	220	108	448	264	220	135	336	
385	180		352	440	216		352	275	238		352	232	144		352	330	170		
495	252		528	550	272		440	330	276		528	330	180		364	348	204		
660	306		704	660	340		528	385	340		704	440	204		440	696	216		
770	408		880		432		616	440	368		908	464	272		528		270		
	504		1056		460		704	550	476		1056	928	288		714		316		
	552		1296		544		880		484		1408		360		880		340		
	612		1408		568		908		968		1806		400		1056		540		
	652		2592		1136		1232						720		1428		632		
	1304						1816						800						

I
s
o
a
m
p
l
i
f
i
c
a
t
i
o
n

H	1	4	5	H	1	7	0	H	1	9	6	H	2	3	0	H	2	9	0
Ø160	Ø180	Ø230	Ø125	Ø160	Ø180	Ø230	Ø125	Ø160	Ø180	Ø230	Ø125	Ø160	Ø180	Ø230	Ø125	Ø160	Ø180	Ø230	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
4	4	4	6	6	6	6	6	12			6								
8	8	8					12				12								