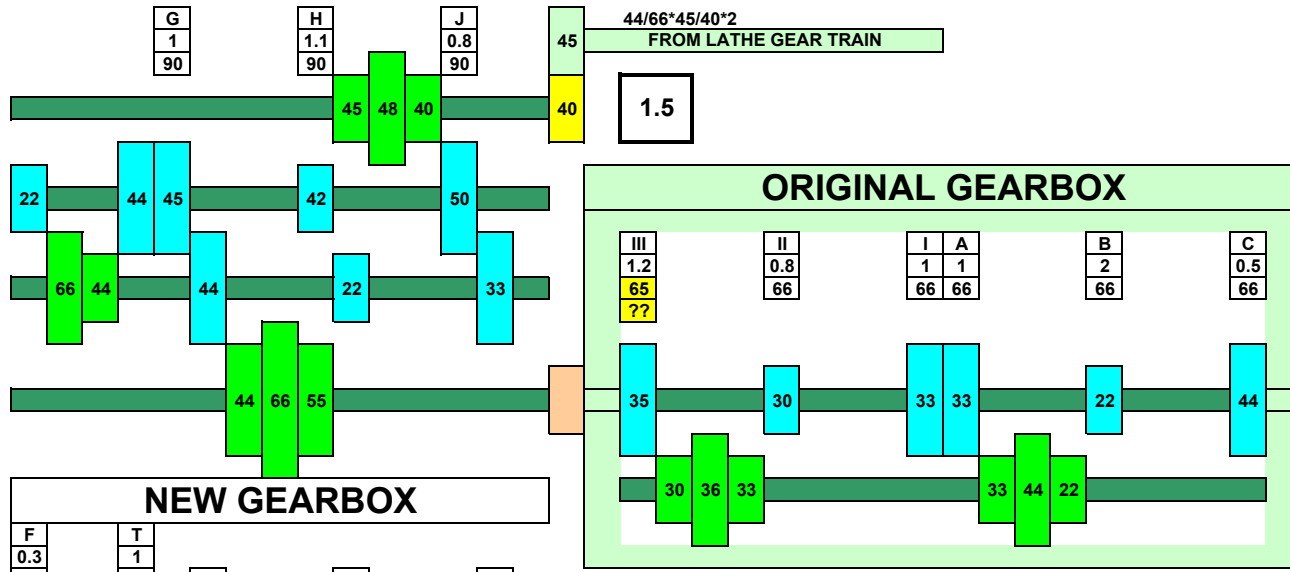


# ADDITIONAL SCREW CUTTING GEARBOX

mm



THREAD				
0.20	T	J	Y	I C
0.25	T	G	Y	I C
0.30	T	J	Z	II C
0.35	F	G	Z	III A
0.40	T	J	Y	I A
0.45	T	G	Z	I C
0.50	T	J	X	II C
0.60	T	J	Z	II A
0.70	T	J	X	III C
0.75	T	G	X	I C
0.80	T	J	Y	I B
0.90	T	G	Z	I A
1.00	T	H	X	III C
1.25	T	G	X	II A
1.50	T	G	X	I A
1.75	T	G	X	III A
2.00	T	H	X	III A
2.50	T	G	X	II B
3.00	T	G	X	I B
3.50	T	G	X	III B
4.00	T	H	X	III B

FEED				
0.056	F	J	Y	II C
0.067	F	J	Y	I C
0.078	F	J	Y	III C
0.083	F	G	Y	I C
0.095	F	H	Y	I C
0.100	F	J	Z	II C
0.120	F	J	Z	I C
0.125	F	G	Z	II C
0.150	F	G	Z	I C
0.175	F	G	Z	III C
0.200	F	J	Z	II A
0.222	F	J	Y	II B

F	T
0.3	1
88	88
88	88
88	88
X	Y
1	0.3
0.6	
I A 1	I B 2
I C 0.5	II A 0.8333
II B 1.6667	II C 0.4167
III A 1.1667	III B 2.3333
III C 0.5833	

T x G x X = 1

T G X I A 1 1 1.5	1.50000
T G X I B 1 2 1.5	3.00000
T G X I C 1 0.5 1.5	0.75000
T G X II A 1 0.8 1.5	1.25000
T G X II B 1 1.7 1.5	2.50000
T G X II C 1 0.4 1.5	0.62500
T G X III A 1 1.2 1.5	1.75000
T G X III B 1 2.3 1.5	3.50000
T G X III C 1 0.6 1.5	0.87500
T H X I A 1.1 1 1.5	1.71429
T H X I B 1.1 2 1.5	3.42857
T H X I C 1.1 0.5 1.5	0.85714
T H X II A 1.1 0.8 1.5	1.42857
T H X II B 1.1 1.7 1.5	2.85714
T H X II C 1.1 0.4 1.5	0.71429
T H X III A 1.1 1.2 1.5	2.00000
T H X III B 1.1 2.3 1.5	4.00000
T H X III C 1.1 0.6 1.5	1.00000
T J X I A 0.8 1 1.5	2.00000
T J X I B 0.8 2 1.5	2.40000
T J X I C 0.8 0.5 1.5	0.60000
T J X II A 0.8 0.8 1.5	1.00000
T J X II B 0.8 1.7 1.5	2.00000
T J X II C 0.8 0.4 1.5	0.50000
T J X III A 0.8 1.2 1.5	1.40000
T J X III B 0.8 2.3 1.5	2.80000
T J X III C 0.8 0.6 1.5	0.70000

T G Y I A 0.3 1 1.5	0.50000
T G Y I B 0.3 2 1.5	1.00000
T G Y I C 0.3 0.5 1.5	0.25000
T G Y II A 0.3 0.8 1.5	0.41667
T G Y II B 0.3 1.7 1.5	0.83333
T G Y II C 0.3 0.4 1.5	0.20833
T G Y III A 0.3 1.2 1.5	0.58333
T G Y III B 0.3 2.3 1.5	1.16667
T G Y III C 0.3 0.6 1.5	0.29167
T H Y I A 0.4 1 1.5	0.57143
T H Y I B 0.4 2 1.5	1.14286
T H Y I C 0.4 0.5 1.5	0.28571
T H Y II A 0.4 0.8 1.5	0.47619
T H Y II B 0.4 1.7 1.5	0.95238
T H Y II C 0.4 0.4 1.5	0.23810
T H Y III A 0.4 1.2 1.5	0.66667
T H Y III B 0.4 2.3 1.5	1.33333
T H Y III C 0.4 0.6 1.5	0.33333
T J Y I A 0.3 1 1.5	0.40000
T J Y I B 0.3 2 1.5	0.80000
T J Y I C 0.3 0.5 1.5	0.20000
T J Y II A 0.3 0.8 1.5	0.33333
T J Y II B 0.3 1.7 1.5	0.66667
T J Y II C 0.3 0.4 1.5	0.16667
T J Y III A 0.3 1.2 1.5	0.46667
T J Y III B 0.3 2.3 1.5	0.93333
T J Y III C 0.3 0.6 1.5	0.23333

T G Z I A 0.6 1 1.5	0.90000
T G Z I B 0.6 2 1.5	1.80000
T G Z I C 0.6 0.5 1.5	0.45000
T G Z II A 0.6 0.8 1.5	0.75000
T G Z II B 0.6 1.7 1.5	1.50000
T G Z II C 0.6 0.4 1.5	0.37500
T G Z III A 0.6 1.2 1.5	1.05000
T G Z III B 0.6 2.3 1.5	2.10000
T G Z III C 0.6 0.6 1.5	0.52500
T H Z I A 0.7 1 1.5	1.02857
T H Z I B 0.7 2 1.5	2.05714
T H Z I C 0.7 0.5 1.5	0.51429
T H Z II A 0.7 0.8 1.5	0.85714
T H Z II B 0.7 1.7 1.5	1.71429
T H Z II C 0.7 0.4 1.5	0.42857
T H Z III A 0.7 1.2 1.5	1.20000
T H Z III B 0.7 2.3 1.5	2.40000
T H Z III C 0.7 0.6 1.5	0.60000
T J Z I A 0.5 1 1.5	0.72000
T J Z I B 0.5 2 1.5	1.44000
T J Z I C 0.5 0.5 1.5	0.36000
T J Z II A 0.5 0.8 1.5	0.60000
T J Z II B 0.5 1.7 1.5	1.20000
T J Z II C 0.5 0.4 1.5	0.30000
T J Z III A 0.5 1.2 1.5	0.84000
T J Z III B 0.5 2.3 1.5	1.68000
T J Z III C 0.5 0.6 1.5	0.42000

0.20	T	J	Y	I C
0.25	T	G	Y	I C
0.30	T	J	Z	II C
0.35	F	G	Z	III A
0.40	T	J	Y	I A
0.45	T	G	Z	I C
0.50	T	J	X	II C
0.60	T	J	Z	II A
0.70	T	J	X	III C
0.75	T	G	X	I C
0.80	T	J	Y	I B
0.90	T	G	Z	I A
1.00	T	H	X	III C
1.25	T	G	X	II A
1.50	T	G	X	I A
1.75	T	G	X	III A
2.00	T	H	X	III A
2.50	T	G	X	II B
3.00	T	G	X	I B
3.50	T	G	X	III B
4.00	T	H	X	III B

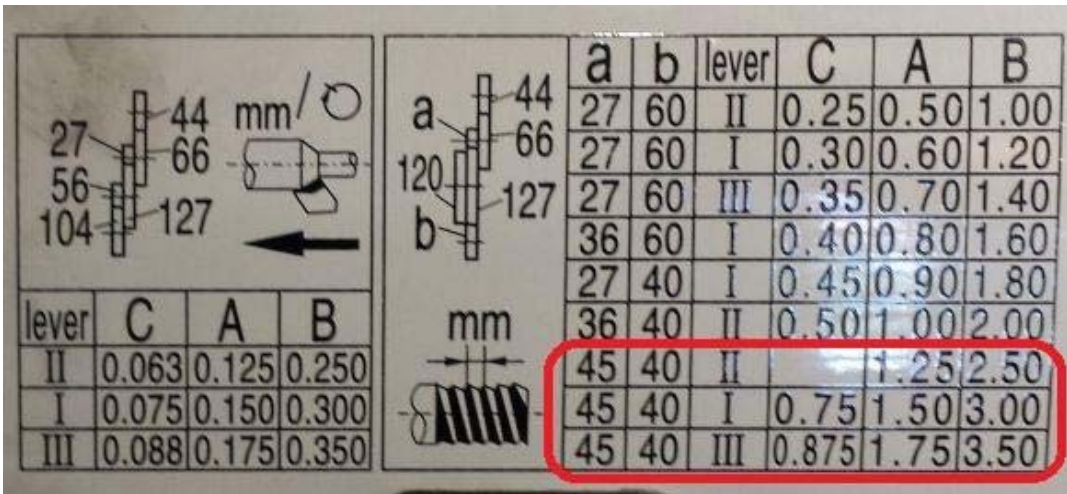
T	G	Y	I	A
T	J	X	II	C
T	G	Z	II	A
T	H	Z	III	C
T	G	Y	I	B
T	J	X	II	A
T	G	Z	II	B
T	J	X	II	B

F G X I A 0.3 1 1.5	0.50000
F G X I B 0.3 2 1.5	1.00000
F G X I C 0.3 0.5 1.5	0.25000
F G X II A 0.3 0.8 1.5	0.41667
F G X II B 0.3 1.7 1.5	0.83333
F G X II C 0.3 0.4 1.5	0.20833
F G X III A 0.3 1.2 1.5	0.58333
F G X III B 0.3 2.3 1.5	1.16667
F G X III C 0.3 0.6 1.5	0.29167
F H X I A 0.4 1 1.5	0.57143
F H X I B 0.4 2 1.5	1.14286
F H X I C 0.4 0.5 1.5	0.28571
F H X II A 0.4 0.8 1.5	0.47619
F H X II B 0.4 1.7 1.5	0.95238
F H X II C 0.4 0.4 1.5	0.23810
F H X III A 0.4 1.2 1.5	0.66667
F H X III B 0.4 2.3 1.5	1.33333
F H X III C 0.4 0.6 1.5	0.33333
F J X I A 0.3 1 1.5	0.40000
F J X I B 0.3 2 1.5	0.80000
F J X I C 0.3 0.5 1.5	0.20000
F J X II A 0.3 0.8 1.5	0.33333
F J X II B 0.3 1.7 1.5	0.66667
F J X II C 0.3 0.4 1.5	0.16667
F J X III A 0.3 1.2 1.5	0.46667
F J X III B 0.3 2.3 1.5	0.93333
F J X III C 0.3 0.6 1.5	0.23333

F G Y I A 0.1 1 1.5	0.16667
F G Y I B 0.1 2 1.5	0.33333
F G Y I C 0.1 0.5 1.5	0.08333
F G Y II A 0.1 0.8 1.5	0.13889
F G Y II B 0.1 1.7 1.5	0.27778
F G Y II C 0.1 0.4 1.5	0.06944
F G Y III A 0.1 1.2 1.5	0.19444
F G Y III B 0.1 2.3 1.5	0.38889
F G Y III C 0.1 0.6 1.5	0.09722
F H Y I A 0.1 1 1.5	0.19048
F H Y I B 0.1 2 1.5	0.38095
F H Y I C 0.1 0.5 1.5	0.09524
F H Y II A 0.1 0.8 1.5	0.15873
F H Y II B 0.1 1.7 1.5	0.31746
F H Y II C 0.1 0.4 1.5	0.07937
F H Y III A 0.1 1.2 1.5	0.22222
F H Y III B 0.1 2.3 1.5	0.44444
F H Y III C 0.1 0.6 1.5	0.11111
F J Y I A 0.1 1 1.5	0.13333
F J Y I B 0.1 2 1.5	0.26667
F J Y I C 0.1 0.5 1.5	0.06667
F J Y II A 0.1 0.8 1.5	0.11111
F J Y II B 0.1 1.7 1.5	0.22222
F J Y II C 0.1 0.4 1.5	0.05556
F J Y III A 0.1 1.2 1.5	0.15556
F J Y III B 0.1 2.3 1.5	0.31111
F J Y III C 0.1 0.6 1.5	0.07778

F G Z I A 0.2 1 1.5	0.30000
F G Z I B 0.2 2 1.5	0.60000
F G Z I C 0.2 0.5 1.5	0.15000
F G Z II A 0.2 0.8 1.5	0.25000
F G Z II B 0.2 1.7 1.5	0.50000
F G Z II C 0.2 0.4 1.5	0.12500
F G Z III A 0.2 1.2 1.5	0.35000
F G Z III B 0.2 2.3 1.5	0.70000
F G Z III C 0.2 0.6 1.5	0.17500
F H Z I A 0.2 1 1.5	0.34286
F H Z I B 0.2 2 1.5	0.68571
F H Z I C 0.2 0.5 1.5	0.17143
F H Z II A 0.2 0.8 1.5	0.28571
F H Z II B 0.2 1.7 1.5	0.57143
F H Z II C 0.2 0.4 1.5	0.14286
F H Z III A 0.2 1.2 1.5	0.40000
F H Z III B 0.2 2.3 1.5	0.80000
F H Z III C 0.2 0.6 1.5	0.20000
F J Z I A 0.2 1 1.5	0.24000
F J Z I B 0.2 2 1.5	0.48000
F J Z I C 0.2 0.5 1.5	0.12000
F J Z II A 0.2 0.8 1.5	0.20000
F J Z II B 0.2 1.7 1.5	0.40000
F J Z II C 0.2 0.4 1.5	0.10000
F J Z III A 0.2 1.2 1.5	0.28000
F J Z III B 0.2 2.3 1.5	0.56000
F J Z III C 0.2 0.6 1.5	0.14000

0.056	F	J	Y	II C
0.067	F	J	Y	I C
0.078	F	J	Y	III C
0.083	F	G	Y	I C
0.095	F	H	Y	I C
0.100	F	J	Z	II C
0.120	F	J	Z	I C
0.125	F	G	Z	II C
0.150	F	G	Z	I C
0.175	F	G	Z	III C
0.200	F	J	Z	II A
0.222	F	J	Y	II B



45 40