





SOUTH BEND

SOUTH BEND LATHE WORKS SOUTH BEND, INDIANA, U. S. A.

SCREW THREADS AND POWER FEEDS

9" WORKSHOP SOUTH BEND LATHE

LENGTH OF BED 4 1/2' CATALOG NO. 415 - R A

THREADS
PER INCH

STUD
GEAR

IDLER
GEARS

SCREW
GEAR

FEEDS
PER REV.

4-24-FIG. 1-48
4 1/2-24-FIG. 1-54
5-16-FIG. 1-40
5 1/2-16-FIG. 1-44
6-16-FIG. 1-48
6 1/2-16-FIG. 1-52
7-16-FIG. 1-56
7 1/2-16-FIG. 1-60

8-32-FIG. 2-32
9-32-FIG. 2-36
10-32-FIG. 2-40
11-32-FIG. 2-44
11 1/2-32-FIG. 2-48
12-32-FIG. 2-52
13-32-FIG. 2-56
14-32-FIG. 2-48
16-24-FIG. 2-54
18-16-FIG. 2-40
20-16-FIG. 2-44
22-16-FIG. 2-48
24-16-FIG. 2-52
26-16-FIG. 2-56
28-16-FIG. 2-60

32-32-FIG. 3-32
36-32-FIG. 3-36
40-32-FIG. 3-40
44-32-FIG. 3-44
48-32-FIG. 3-48
52-32-FIG. 3-52
56-32-FIG. 3-56
60-32-FIG. 3-60
64-32-FIG. 3-64
68-32-FIG. 3-68
72-32-FIG. 3-72
76-32-FIG. 3-76
80-32-FIG. 3-80
84-32-FIG. 3-84
88-32-FIG. 3-88
92-32-FIG. 3-92
96-32-FIG. 3-96
100-32-FIG. 3-100
104-32-FIG. 3-104
108-32-FIG. 3-108
112-32-FIG. 3-112
116-32-FIG. 3-116
120-32-FIG. 3-120
124-32-FIG. 3-124
128-32-FIG. 3-128
132-32-FIG. 3-132
136-32-FIG. 3-136
140-32-FIG. 3-140
144-32-FIG. 3-144
148-32-FIG. 3-148
152-32-FIG. 3-152
156-32-FIG. 3-156
160-32-FIG. 3-160
164-32-FIG. 3-164
168-32-FIG. 3-168
172-32-FIG. 3-172
176-32-FIG. 3-176
180-32-FIG. 3-180
184-32-FIG. 3-184
188-32-FIG. 3-188
192-32-FIG. 3-192
196-32-FIG. 3-196
200-32-FIG. 3-200
204-32-FIG. 3-204
208-32-FIG. 3-208
212-32-FIG. 3-212
216-32-FIG. 3-216
220-32-FIG. 3-220
224-32-FIG. 3-224
228-32-FIG. 3-228
232-32-FIG. 3-232
236-32-FIG. 3-236
240-32-FIG. 3-240
244-32-FIG. 3-244
248-32-FIG. 3-248
252-32-FIG. 3-252
256-32-FIG. 3-256
260-32-FIG. 3-260
264-32-FIG. 3-264
268-32-FIG. 3-268
272-32-FIG. 3-272
276-32-FIG. 3-276
280-32-FIG. 3-280
284-32-FIG. 3-284
288-32-FIG. 3-288
292-32-FIG. 3-292
296-32-FIG. 3-296
300-32-FIG. 3-300
304-32-FIG. 3-304
308-32-FIG. 3-308
312-32-FIG. 3-312
316-32-FIG. 3-316
320-32-FIG. 3-320
324-32-FIG. 3-324
328-32-FIG. 3-328
332-32-FIG. 3-332
336-32-FIG. 3-336
340-32-FIG. 3-340
344-32-FIG. 3-344
348-32-FIG. 3-348
352-32-FIG. 3-352
356-32-FIG. 3-356
360-32-FIG. 3-360
364-32-FIG. 3-364
368-32-FIG. 3-368
372-32-FIG. 3-372
376-32-FIG. 3-376
380-32-FIG. 3-380
384-32-FIG. 3-384
388-32-FIG. 3-388
392-32-FIG. 3-392
396-32-FIG. 3-396
400-32-FIG. 3-400
404-32-FIG. 3-404
408-32-FIG. 3-408
412-32-FIG. 3-412
416-32-FIG. 3-416
420-32-FIG. 3-420
424-32-FIG. 3-424
428-32-FIG. 3-428
432-32-FIG. 3-432
436-32-FIG. 3-436
440-32-FIG. 3-440
444-32-FIG. 3-444
448-32-FIG. 3-448
452-32-FIG. 3-452
456-32-FIG. 3-456
460-32-FIG. 3-460
464-32-FIG. 3-464
468-32-FIG. 3-468
472-32-FIG. 3-472
476-32-FIG. 3-476
480-32-FIG. 3-480
484-32-FIG. 3-484
488-32-FIG. 3-488
492-32-FIG. 3-492
496-32-FIG. 3-496
500-32-FIG. 3-500
504-32-FIG. 3-504
508-32-FIG. 3-508
512-32-FIG. 3-512
516-32-FIG. 3-516
520-32-FIG. 3-520
524-32-FIG. 3-524
528-32-FIG. 3-528
532-32-FIG. 3-532
536-32-FIG. 3-536
540-32-FIG. 3-540
544-32-FIG. 3-544
548-32-FIG. 3-548
552-32-FIG. 3-552
556-32-FIG. 3-556
560-32-FIG. 3-560
564-32-FIG. 3-564
568-32-FIG. 3-568
572-32-FIG. 3-572
576-32-FIG. 3-576
580-32-FIG. 3-580
584-32-FIG. 3-584
588-32-FIG. 3-588
592-32-FIG. 3-592
596-32-FIG. 3-596
600-32-FIG. 3-600
604-32-FIG. 3-604
608-32-FIG. 3-608
612-32-FIG. 3-612
616-32-FIG. 3-616
620-32-FIG. 3-620
624-32-FIG. 3-624
628-32-FIG. 3-628
632-32-FIG. 3-632
636-32-FIG. 3-636
640-32-FIG. 3-640
644-32-FIG. 3-644
648-32-FIG. 3-648
652-32-FIG. 3-652
656-32-FIG. 3-656
660-32-FIG. 3-660
664-32-FIG. 3-664
668-32-FIG. 3-668
672-32-FIG. 3-672
676-32-FIG. 3-676
680-32-FIG. 3-680
684-32-FIG. 3-684
688-32-FIG. 3-688
692-32-FIG. 3-692
696-32-FIG. 3-696
700-32-FIG. 3-700
704-32-FIG. 3-704
708-32-FIG. 3-708
712-32-FIG. 3-712
716-32-FIG. 3-716
720-32-FIG. 3-720
724-32-FIG. 3-724
728-32-FIG. 3-728
732-32-FIG. 3-732
736-32-FIG. 3-736
740-32-FIG. 3-740
744-32-FIG. 3-744
748-32-FIG. 3-748
752-32-FIG. 3-752
756-32-FIG. 3-756
760-32-FIG. 3-760
764-32-FIG. 3-764
768-32-FIG. 3-768
772-32-FIG. 3-772
776-32-FIG. 3-776
780-32-FIG. 3-780
784-32-FIG. 3-784
788-32-FIG. 3-788
792-32-FIG. 3-792
796-32-FIG. 3-796
800-32-FIG. 3-800
804-32-FIG. 3-804
808-32-FIG. 3-808
812-32-FIG. 3-812
816-32-FIG. 3-816
820-32-FIG. 3-820
824-32-FIG. 3-824
828-32-FIG. 3-828
832-32-FIG. 3-832
836-32-FIG. 3-836
840-32-FIG. 3-840
844-32-FIG. 3-844
848-32-FIG. 3-848
852-32-FIG. 3-852
856-32-FIG. 3-856
860-32-FIG. 3-860
864-32-FIG. 3-864
868-32-FIG. 3-868
872-32-FIG. 3-872
876-32-FIG. 3-876
880-32-FIG. 3-880
884-32-FIG. 3-884
888-32-FIG. 3-888
892-32-FIG. 3-892
896-32-FIG. 3-896
900-32-FIG. 3-900
904-32-FIG. 3-904
908-32-FIG. 3-908
912-32-FIG. 3-912
916-32-FIG. 3-916
920-32-FIG. 3-920
924-32-FIG. 3-924
928-32-FIG. 3-928
932-32-FIG. 3-932
936-32-FIG. 3-936
940-32-FIG. 3-940
944-32-FIG. 3-944
948-32-FIG. 3-948
952-32-FIG. 3-952
956-32-FIG. 3-956
960-32-FIG. 3-960
964-32-FIG. 3-964
968-32-FIG. 3-968
972-32-FIG. 3-972
976-32-FIG. 3-976
980-32-FIG. 3-980
984-32-FIG. 3-984
988-32-FIG. 3-988
992-32-FIG. 3-992
996-32-FIG. 3-996
1000-32-FIG. 3-1000

LONGITUDINAL POWER SCREW FEED IN
INCHES PER SPINDLE REVOLUTION



FIG. 1



FIG. 2



FIG. 3



FIG. 4





