Chapter 31
Crankshafts, Balance Shafts, And Bearings

F U L L R O U N D B E A R I N G X Z C C N C N B Y N M V M R H
W T Z W N H Q F R M K K W Q Q P Q W X P M A R C D S L T L S A
N H D Q X T M N U E M N G J T X G O T B Z S N F W P M V C U L
M R V G V Q R N G C S N C T D D F R R M T E Q C O L T D K R F
Q U X N R R I B B R I O L R N W V K H N U H L S V I B W H F S
L S M L K M C T B R L D N G U W Z H R Q Q A K C E T P L C A H
J T L K U N N Q A T P R N A N S J A E G F R B O R T N D R C E
M B R L Z B K I N V L I M D T M H R B R L D Q R L Y F M A E L
Y E A L H H T C K D T X L L X E F D Z M Y E W E A P N L N F L
C A Z J L R G X Z A M P L I T U D E R T I N N R Y E T T K I B
Q R W G E W W T L R C L P K T X B N D T N I N E C B C L P N E
T I M N Z C F P Q K R D Y X D J O E B L G N N S M E L Q I I A
P N I X K H O B X M V T F A D I D D H E W G W I K A L D N S R
K G J V R R P U K S C N E L T L Y B C T E K G S H R N V S H I
N B K Z T Z J R N X P R T A G T D N A K B N X T J I Q B T E N
W K I C N U L Y M T P L R M I K A K N B I X Z A T N T H K L G
T V E L W K F R N S E B A L K T X D D R B B N N R G V B T A Q
L L K R L L M T C I I R I Y S N N M A Y K I Z C R T N V Y S K
E F Y R Y E Q J R V T B W I A H M E J Z C Q T E R D Z Q L T R
T R P N X T T T Y I A R S E S N B T K L X T T T B C R B Y O K
F T M K L Y J R L M D E I U I N G B E A R I N G S H E L L M Z
K A B C L T A W R Z R I R D I G R L K K M R M L T T D N N E M
K P T P J D B O H N H C N A I C H Y E F C L N L G K Y Q G R X
H D Y I N R F M O Q G U L G K N R T Y F D N D Q B W T C L Q P
K M L O G N Y I M N N P B B R W G Q S S P U N B E A R I N G B
W R C J O U S X I V C R A N K S H A F T C E N T E R L I N E P
K E Y C B O E R B B F U L L Y C O U N T E R W E I G H T E D C
S L G W R F A L E M B E D A B I L I T Y Z M G M F T F K Z X H
X Z N R M E D L I M K N M G G R C O P P E R L E A D A L L O Y
T L O X B M P M P F D P R I M A R Y V I B R A T I O N K V W B
X C G N G K J K S L E E V E B E A R I N G N D C N X L K J K T

HALDERMAN
WWW.JAMESHALDERMAN.COM