

Chapter 11

Wheel and Axle Bearings

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