

Duration: 30 Mins

Total Marks: 321

Q.ID: ITISKILL8010VB

1. Which material protects slip gauge from rusting? | ಯಾವ ವಸ್ತುವು ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ಅನ್ನು ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯದಂತೆ ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Oil | ತೈಲ B) Kerosene | ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ
C) Petroleum jelly | ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಜೆಲ್ಲಿ D) Wax | ವ್ಯಾಕ್ಸ್

Answer: C) Petroleum jelly | ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಜೆಲ್ಲಿ

2. Which system has categorized wick feed lubrication? | ವಿಕ್ ಫೀಡ್ ನಯಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಯಾವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಟಗರೈಸ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ?

- A) Gravity feed | ಗುರುತ್ವ ಫೀಡ್ B) Hand feed | ಅಂತರಿಕ ಪ್ರಕಾರ
C) Splash feed | ಸ್ಪಾಶ್ ಫೀಡ್ D) Force feed | ಬಲವಂತದ ಫೀಡ್

Answer: A) Gravity feed | ಗುರುತ್ವ ಫೀಡ್

3. Which alloying metal bearing can work at higher temperature and higher load carrying capacity? | ಯಾವ ಮಿಶ್ರಲೋಹದ (ಅಲ್ಯಾಯ್) ಲೋಹದ ಬೇರಿಂಗ್ ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಹೊರೆಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) Cast iron | ಎರಕಹೊಯ್ದ ಕಬ್ಬಿಣದ B) Cadmium based alloy | ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ ಆಧಾರಿತ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯಾಯ್)
C) White metal | ಬಿಳಿ ಲೋಹ D) Copper lead alloys | ಕಾಪರ್ ಲೆಡ್ ಅಲ್ಯಾಯ್ಸ್

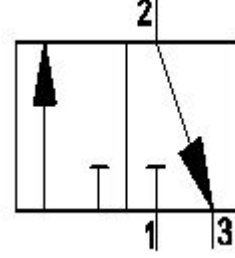
Answer: D) Copper lead alloys | ಕಾಪರ್ ಲೆಡ್ ಅಲ್ಯಾಯ್ಸ್

4. Which bearing material is used for connecting rods and electrical motors? | ರಾಡ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು ಯಾವ ಬೇರಿಂಗ್ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Copper lead alloy | ಕಾಪರ್ ಲೆಡ್ ಅಲ್ಯಾಯ್ಸ್ B) White metal | ಬಿಳಿ ಲೋಹ
C) Aluminium alloy | ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಮ್ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯಾಯ್) D) Sintered alloy | ಸಿಂಟರ್ಡ್ ಮಿಶ್ರಲೋಹಗಳು (ಅಲ್ಯಾಯ್)

Answer: A) Copper lead alloy | ಕಾಪರ್ ಲೆಡ್ ಅಲ್ಯಾಯ್ಸ್

5. What is the name of the valve symbol shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ವಾಲ್ವ್ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) 5/2 way valve | 5/2 ವೇ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್) B) Flow control valve | ಹರಿವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

- C) Directional control valve | ದಿಕ್ಕಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್) D) 3/2 way valve | 3/2 ವೇ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

Answer: D) 3/2 way valve | 3/2 ವೇ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

6. What is the angle of deviations provided on elbows and bends in pipe works? | ಪೈಪ್ ಕೆಲಸಗಳಲ್ಲಿ ಮೋಣಕ್ಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಬಾಗುವಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ ಒದಗಿಸಲಾದ ವಿಚಲನದ ಕೋನ ಯಾವುದು?

- A) 30° & 60° B) 60° & 45°
C) 20° & 40° D) 90° & 45°

Answer: D) 90° & 45°

7. Which type of gear drive changes rotary movement to linear movement? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಗೇರ್ ಡ್ರೈವ್ ರೋಟರಿ ಚಲನೆಯನ್ನು ರೇಖೀಯ (ಲೀನಿಯರ್) ಚಲನೆಗೆ ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Rack and pinion | ರಾಕ್ ಅಂಡ್ ಪಿನಿಯೋನ್ B) Hypoid | ಹೈಪಾಯಿಡ್
C) Herring bone | ಹೆರಿಂಗ್ ಬೋನ್ D) Helical gear | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್

Answer: A) Rack and pinion | ರಾಕ್ ಅಂಡ್ ಪಿನಿಯೋನ್

8. Which is a self lubricating bearing material? | ಸ್ವಯಂ ಲೂಬ್ರಿಕೇಟಿಂಗ್ ಬೇರಿಂಗ್ ವಸ್ತು ಯಾವುದು?

- A) Copper lead alloys | ಕಾಪರ್ ಲೆಡ್ ಮಿಶ್ರಲೋಹಗಳು (ಅಲ್ಯಾಯ್) B) White metal | ವೈಟ್ ಮೆಟಲ್
C) Cadmium-based alloy | ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ ಆಧಾರಿತ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯಾಯ್) D) Sintered alloy | ಸಿಂಟರ್ಡ್ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯಾಯ್)

Answer: D) Sintered alloy | ಸಿಂಟರ್ಡ್ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯಾಯ್)

9. Which law states that if the mass of gas is compressed or expanded at a constant temperature, then the absolute pressure is inversely proportional to the volume? | ಅನಿಲದ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯನ್ನು ಸ್ಥಿರ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ (ಕಾನ್ಸ್ಟಂಟ್ ಟೆಂಪರೇಚರ್) ಸಂಪೀಡಿಸಿದರೆ ಅಥವಾ ವಿಸ್ತರಿಸಿದರೆ ಅದರ ಸಾಪೇಕ್ಷ ಒತ್ತಡ ಅದರ ಪರಿಮಾಣಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮಾನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

ಸಂಕುಚಿತಗೊಳಿಸಿದರೆ ಅಥವಾ ವಿಸ್ತರಿಸಿದರೆ, ಸಂಪೂರ್ಣ ಒತ್ತಡವು ಪರಿಮಾಣಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ (ಇನ್ವರ್ಸ್ ಪ್ರೋಪೋರ್ಟನ್) ಎಂದು ಯಾವ ಕಾನೂನು ಹೇಳುತ್ತದೆ?

- A) Pascal's Law ಪಾಸ್ಕಲ್ ಕಾನೂನು
B) Boyle's Law ಬಾಯ್ಲ್ ಕಾನೂನು
C) Archimedes Principle | ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್ ತತ್ವ
D) Hook's Law ಹುಕ್ ಕಾನೂನು

Answer: B) Boyle's Law ಬಾಯ್ಲ್ ಕಾನೂನು

10. Why extra clearance is provided between bearing and journal in the aluminium alloy bearing? | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಅಲ್ಲಾಯ್ ಬೇರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಬೇರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಜರ್ನಲ್ ನಡುವೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) To overcome high thermal expansion | ಹೆಚ್ಚಿನ ಉಷ್ಣ ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ಜಯಿಸಲು
B) For corrosion resistance | ತುಕ್ಕು ನಿರೋಧಕತೆಗಾಗಿ (ರಿಸಿಸ್ಟೆನ್ಸ್)
C) Lubricant to flow freely | ಲೂಬ್ರಿಕೆಂಟ್ ಮುಕ್ತವಾಗಿ ಹರಿಯುವಂತೆ ಮಾಡಲು
D) To prevent wear resistance | ಸವೆತ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು

Answer: A) To overcome high thermal expansion | ಹೆಚ್ಚಿನ ಉಷ್ಣ ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ಜಯಿಸಲು

11. Which term refers to the operation of joining the slip gauges together for building up sizes? | ಗಾತ್ರಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್‌ಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಸೇರಿಸುವ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

- A) Honing | ಹಾನಿಂಗ್
B) Wringing | ರಿಂಗಿಂಗ್
C) Lapping | ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್
D) Polishing | ಪಾಲಿಶಿಂಗ್

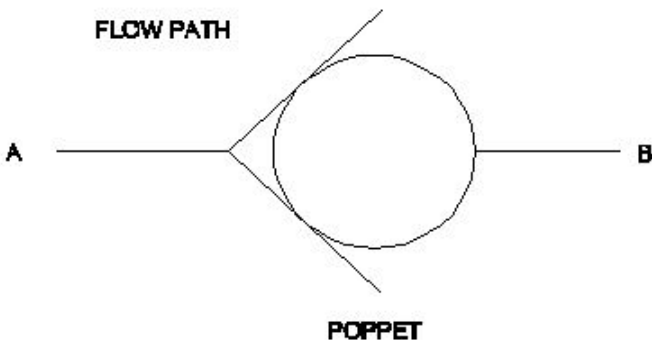
Answer: B) Wringing | ರಿಂಗಿಂಗ್

12. What causes a loud noise if a household water tap is turned on? | ಮನೆಯ ನೀರಿನ ಟ್ಯಾಪ್ ಆನ್ ಮಾಡಿದರೆ ದೊಡ್ಡ ಶಬ್ದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?

- A) Washer loose in the valve | ಕವಾಟದ (ವಾಲ್ವ್) ಮೇಲೆ ವಾಷರ್ ಸಡಿಲವಾಗಿದೆ
B) No water in the tank | ತೊಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಿಲ್ಲ
C) Blockage in the pipe line | ಪೈಪ್‌ಲೈನ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಡಚಣೆ
D) Air bleeding | ಏರ್ ಬ್ಲೀಡಿಂಗ್

Answer: A) Washer loose in the valve | ಕವಾಟದ (ವಾಲ್ವ್) ಮೇಲೆ ವಾಷರ್ ಸಡಿಲವಾಗಿದೆ

13. What is the name of the valve symbol shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕವಾಟದ (ವಾಲ್ವ್) ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Pressure control valve | ಪ್ರೆಷರ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ವಾಲ್ವ್
B) Non-return valve | ನಾನ್ ರಿಟರ್ನ್ ವಾಲ್ವ್
C) 3/2 way valve | 3/2 ವೇ ವಾಲ್ವ್
D) Roller valve | ರೋಲರ್ ವಾಲ್ವ್

Answer: B) Non-return valve | ನಾನ್ ರಿಟರ್ನ್ ವಾಲ್ವ್

14. What causes a belt to whip excessively? | ಬೆಲ್ಟ್ ಅತಿಯಾಗಿ ವಿಪ್ ಆಗಲು ಕಾರಣವೇನು?

- A) Less tension | ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ
B) High starting torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ಆರಂಭಿಕ ಟಾರ್ಕ್
C) Centre distance between the pulleys is more | ಪುಲ್ಲಿಗಳ ನಡುವಿನ ಮಧ್ಯದ ಅಂತರವು ಹೆಚ್ಚು
D) Overload | ಓವರ್ ಲೋಡ್

Answer: C) Centre distance between the pulleys is more | ಪುಲ್ಲಿಗಳ ನಡುವಿನ ಮಧ್ಯದ ಅಂತರವು ಹೆಚ್ಚು

15. Why tenons are provided at the bottom of base plate of milling fixture? | ಮಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಫಿಕ್ಚರ್ ಬೇಸ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಟೆನಾನ್‌ಗಳನ್ನು ಏಕೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) For balancing the workpiece | ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್ ಅನ್ನು ಸಮತೋಲನಗೊಳಿಸಲು
B) For guiding the tool | ಉಪಕರಣವನ್ನು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮಾಡಲು
C) For clamping purpose | ಕ್ಲಾಂಪ್ ಮಾಡುವ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ
D) For proper location of fixture | ಫಿಕ್ಚರ್‌ನ ಸರಿಯಾದ ಸ್ಥಳಕ್ಕಾಗಿ

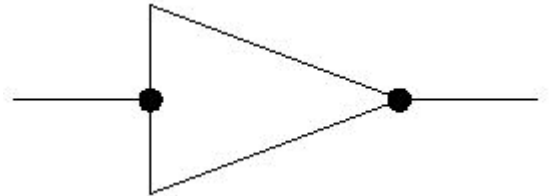
Answer: D) For proper location of fixture | ಫಿಕ್ಚರ್‌ನ ಸರಿಯಾದ ಸ್ಥಳಕ್ಕಾಗಿ

16. Where is universal coupling used? | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಕಪ್ಲಿಂಗ್ ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Automobile vehicles | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ವಾಹನಗಳು
B) Pumps | ಪಂಪ್‌ಗಳು
C) Compressors | ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಯಂತ್ರಗಳು
D) Textiles mills | ಜವಳಿ ಗಿರಣಿಗಳು

Answer: A) Automobile vehicles | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ವಾಹನಗಳು

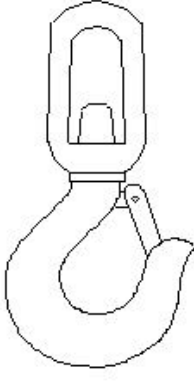
17. What is the name of the pipe line symbol shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪೈಪ್ ಲೈನ್ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Union screwed | ಯೂನಿಯನ್ ಸ್ಕ್ರೋಡ್
B) Reducer concentric | ರೆಡ್ಯೂಸರ್ ಕಾಂಸಂಟ್ರಿಕ್
C) Plug or cap | ಪ್ಲಗ್ ಅಥವಾ ಕ್ಯಾಪ್
D) Socket | ಸಾಕೆಟ್

Answer: B) Reducer concentric | ರೆಡ್ಯೂಸರ್ ಕಾಂಸಂಟ್ರಿಕ್

18. What is the name of the slinging device shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸ್ಲಿಂಗಿಂಗ್ ಸಾಧನದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Swivel spring safety hook | ಸ್ವಿವಲ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಸುರಕ್ಷತೆ ಹುಕ್
B) Eye hook | ಐ ಹುಕ್
C) Eye hook with safety catch | ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ಯಾಚ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಐ ಹುಕ್
D) Barrel hook | ಬ್ಯಾರೆಲ್ ಹುಕ್

Answer: A) Swivel spring safety hook | ಸ್ವಿವಲ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಸುರಕ್ಷತೆ ಹುಕ್

19. Which property of lubricant readily separates water from the oil? | ಲೂಬ್ರಿಕಂಟ್‌ನ ಯಾವ ಗುಣವು ತೈಲದಿಂದ ನೀರನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಬೇರ್ಪಡಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Emulsification | ಎಮಲ್ಸಿಫಿಕೇಶನ್
B) Viscosity | ವಿಷ್ಕೋಸಿಟಿ
C) De-emulsification | ಡಿ-ಎಮಲ್ಸಿಫಿಕೇಶನ್
D) Oiliness | ಎಣ್ಣೆಯುಕ್ತತೆ

Answer: C) De-emulsification | ಡಿ-ಎಮಲ್ಸಿಫಿಕೇಶನ್

20. Which bearing material needs no lubrication? | ಯಾವ ಬೇರಿಂಗ್ ವಸ್ತುವಿಗೆ ಲೂಬ್ರಿಕೇಷನ್ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ?

- A) Cast iron | ಕಾಸ್ಟ್‌ಐರನ್
B) Aluminium alloy | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯೂಯಾ)
C) White metal | ವೈಟ್ ಮೆಟಲ್
D) Plastics | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ಸ್

Answer: D) Plastics | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ಸ್

21. What is the colour of the Aluminium metal? | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಲೋಹದ ಬಣ್ಣ ಯಾವುದು?

- A) Yellow | ಹಳದಿ
B) Reddish | ಕಂಚು
C) Silvery white | ಬೆಳ್ಳಿ ಬಿಳಿ
D) Whitish grey | ಬಿಳಿ ಬೂದು

Answer: D) Whitish grey | ಬಿಳಿ ಬೂದು

22. Which file is used for finishing sharp corners? | ಚೂಪಾದ ಮೂಲೆಗಳನ್ನು ಫಿನಿಶಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್
B) Barrette file | ಬ್ಯಾರೆಟ್ ಫೈಲ್
C) Pillar file | ಕಂಬದ ಫೈಲ್
D) Riffler file | ರಿಫ್ಲರ್ ಫೈಲ್

Answer: B) Barrette file | ಬ್ಯಾರೆಟ್ ಫೈಲ್

23. What is the effect of using an oil resistant rubber seal in a pressure relief valve? | ಪ್ರೆಷರ್ ರಿಲೀಫ್ ವಾಲ್ವಿನಲ್ಲಿ ತೈಲ ನಿರೋಧಕ ರಬ್ಬರ್ ಸೀಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವುದರ ಪರಿಣಾಮವೇನು?

A) To prevent dirt mixing with oil | ತೈಲದೊಂದಿಗೆ ಕೊಳಕು ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು

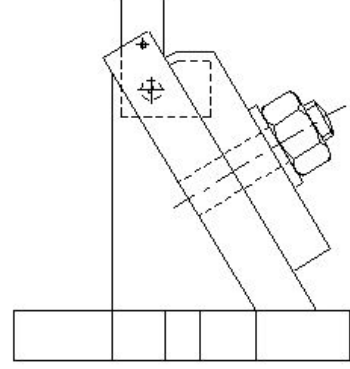
B) To prevent leakage between cast body and screw | ಕಾಸ್ಟ್ ಬಾಡಿ ಮತ್ತು ಸ್ಕ್ರೂ ನಡುವೆ ಸೋರಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು

C) To create appearance | ನೋಟವನ್ನು ರಚಿಸಲು

D) To ensure cushioning effect | ಮೆತ್ತನೆಯ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

Answer: B) To prevent leakage between cast body and screw | ಕಾಸ್ಟ್ ಬಾಡಿ ಮತ್ತು ಸ್ಕ್ರೂ ನಡುವೆ ಸೋರಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು

24. What is the name of the fixture shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫಿಕ್ಚರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Plate fixture | ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್
B) Angel plate fixture | ಎಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್
C) Modified angle plate fixture | ಮಾರ್ಪಡಿಸಿದ ಆಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್
D) Indexing plate fixture | ಸೂಚ್ಯಕ(index) ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್

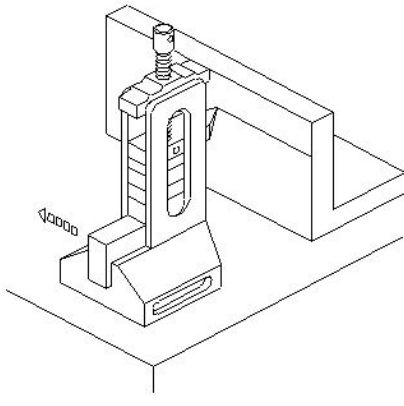
Answer: C) Modified angle plate fixture | ಮಾರ್ಪಡಿಸಿದ ಆಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್

25. What causes rippling in gear tooth? | ಗೇರ್ ಹಲ್ಲಿನಲ್ಲಿ ಏರಿಳಿತಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?

- A) Misalignment of gears | ಗೇರ್‌ಗಳ ತಪ್ಪು ಜೋಡಣೆ
B) Cyclic loads under high contact stress | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಪರ್ಕದ ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ಚಕ್ರದ ಹೊರೆಯಳು
C) Extreme tooth loads | ಹಲ್ಲಿನ ಮೇಲೆ ವಿಪರೀತ ಹೊರೆಯಳು
D) Overload exceeds tensile strength | ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ತನ್ಯ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಮೀರುತ್ತದೆ

Answer: B) Cyclic loads under high contact stress | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಪರ್ಕದ ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ಚಕ್ರದ ಹೊರೆಯಳು

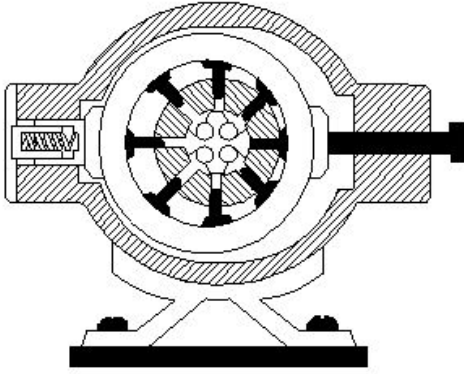
26. What is the name of the instrument shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Depth vernier gauge | ಡೆಪ್ತ್ ವರ್ನಿಯರ್ ಗೇಜ್
 B) Vernier height gauge | ವರ್ನಿಯರ್ ಹೈಟ್ ಗೇಜ್
 C) Clamp type height gauge | ಕ್ಲಾಂಪ್ ಟೈಪ್ ಹೈಟ್ ಗೇಜ್
 D) Height gauge with slip gauge holder | ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ಹೋಲ್ಡರ್ನೊಂದಿಗೆ ಹೈಟ್ ಗೇಜ್

Answer: D) Height gauge with slip gauge holder | ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ಹೋಲ್ಡರ್ನೊಂದಿಗೆ ಹೈಟ್ ಗೇಜ್

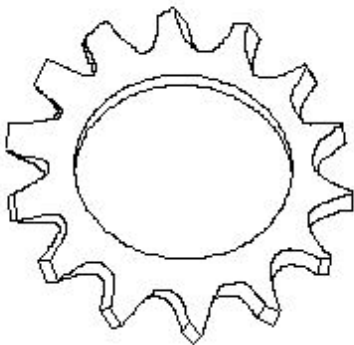
27. What is the name of the hydraulic pump shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಪಂಪ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Vane pump | ವೇನ್ ಪಂಪ್
 B) Radial piston pump | ರೇಡಿಯಲ್ ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಂಪ್
 C) Axial piston pump | ಆಕ್ಸಿಯಲ್ ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಂಪ್
 D) Bent axis piston pump | ಬೆಂಟ್ ಆಕ್ಸಿಸ್ ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಂಪ್

Answer: B) Radial piston pump | ರೇಡಿಯಲ್ ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಂಪ್

28. What is the name of tooth type lock washer shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಟೂತ್ ಟೈಪ್ ಲಾಕ್ ವಾಷರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Internal type | ಆಂತರಿಕ ಪ್ರಕಾರ
 B) Internal and external type | ಆಂತರಿಕ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯ ಪ್ರಕಾರ

- C) External type | ಬಾಹ್ಯ ಪ್ರಕಾರ
 D) Counter sink type | ಕೌಂಟರ್ ಸಿಂಕ್ ಪ್ರಕಾರ

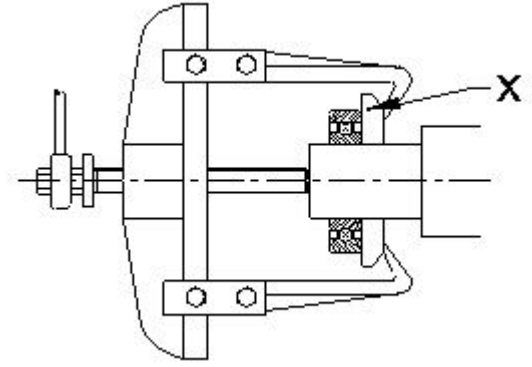
Answer: C) External type | ಬಾಹ್ಯ ಪ್ರಕಾರ

29. Why aluminium is used widely in aircraft industries? | ವಿಮಾನ ಉದ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಅನ್ನು ಏಕೆ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Low thermal conductivity | ಕಡಿಮೆ ಉಷ್ಣ ವಾಹಕತೆ
 B) Light weight | ಕಡಿಮೆ ತೂಕ
 C) More strength | ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿ
 D) Hard and Brittle | ಹಾರ್ಡ್ ಮತ್ತು ಬ್ರಿಟಲ್

Answer: B) Light weight | ಕಡಿಮೆ ತೂಕ

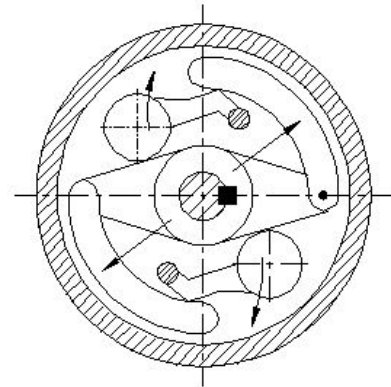
30. What is the name of the part marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Bearing | ಬೇರಿಂಗ್
 B) Puller plate | ಪುಲ್ಲರ್ ಪ್ಲೇಟ್
 C) Puller | ಪುಲ್ಲರ್
 D) Leg | ಲೆಗ್

Answer: B) Puller plate | ಪುಲ್ಲರ್ ಪ್ಲೇಟ್

31. What is the name of the clutch shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕ್ಲಚ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?

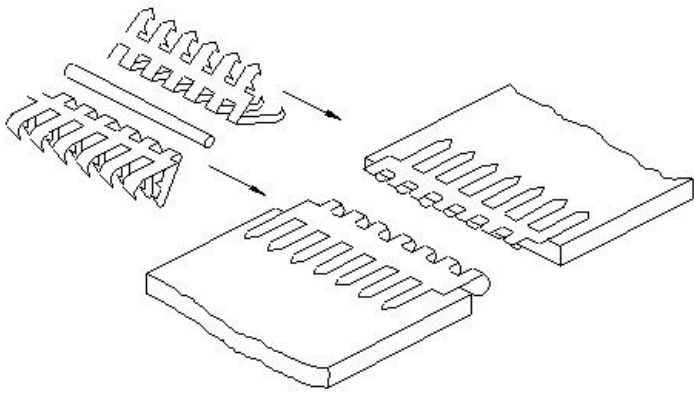


- A) Cone clutch | ಕೋನ್ ಕ್ಲಚ್
 B) Over riding clutch | ಓವರ್ ರೈಡಿಂಗ್ ಕ್ಲಚ್
 C) Centrifugal clutch | ಕೇಂದ್ರಾಪಗಾಮಿ ಕ್ಲಚ್
 D) Air clutch | ಏರ್ ಕ್ಲಚ್

Answer: C) Centrifugal clutch | ಕೇಂದ್ರಾಪಗಾಮಿ ಕ್ಲಚ್

32. What is the name of the belt fastener shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?

ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Alligator type | ಅಲಿಗೇಟರ್ ಪ್ರಕಾರ
B) Lagrelle type | ಲಾಗ್ರೆಲ್ ಪ್ರಕಾರ
C) Crescent plate type | ಕ್ರೆಸೆಂಟ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಪ್ರಕಾರ
D) Wire type | ತಂತಿ ಪ್ರಕಾರ

Answer: A) Alligator type | ಅಲಿಗೇಟರ್ ಪ್ರಕಾರ

33. Which standard fitting is used for joining pipeline of different diameters? | ವಿವಿಧ ವ್ಯಾಸದ ಪೈಪ್‌ಗೆ ಸೇರಲು ಯಾವ ಪ್ರಮಾಣಿತ (ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್) ಫಿಟಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Reducer | ಕಡಿಮೆ
B) Caps | ಕ್ಯಾಪ್ಸ್
C) Plug | ಪ್ಲಗ್
D) Coupling | ಕೂಲಿಂಗ್

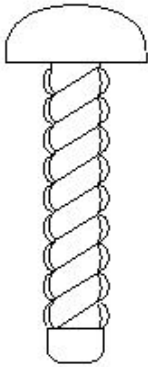
Answer: A) Reducer | ಕಡಿಮೆ

34. Which coupling prevents relative motion between two shafts? | ಎರಡು ಶಾಫ್ಟ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ರಿಲೇಟಿವ್ ಚಲನೆಯನ್ನು ಯಾವ ಜೋಡಣೆ ತಡೆಯುತ್ತದೆ?

- A) Clamp coupling | ಕ್ಲಾಂಪ್ ಜೋಡಣೆ
B) Safety coupling | ಸುರಕ್ಷತಾ ಜೋಡಣೆ
C) Rigid coupling | ವೇಗದ ಜೋಡಣೆ
D) Universal coupling | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಜೋಡಣೆ

Answer: C) Rigid coupling | ವೇಗದ ಜೋಡಣೆ

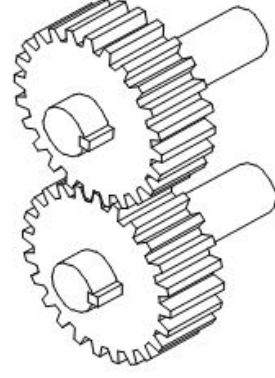
35. What is the name of the screw shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸ್ಕ್ರೂ ಹೆಸರೇನು?



- A) Thread cutting screw | ಥ್ರೆಡ್ ಕತ್ತರಿಸುವ ತಿರುಪು
B) Self tapping screw | ಸೆಲ್ಫ್ ಟ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಸ್ಕ್ರೂ
C) Drive screw | ಡ್ರೈವ್ ತಿರುಪು
D) Grub screw | ಗ್ರಬ್ ತಿರುಪು

Answer: C) Drive screw | ಡ್ರೈವ್ ತಿರುಪು

36. What is the name of the gear shown in the figure? |



- A) Hypoid gear | ಹೈಪಾಯಿಡ್ ಗೇರ್
B) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್
C) Bevel gear | ಬೇವೆಲ್ ಗೇರ್
D) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

Answer: B) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್

37. What is known as 0.84% carbon steel? | 0.84% ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಎಂದು ಏನನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

- A) Pearlite steel | ಪರ್ಲೈಟ್ ಸ್ಟೀಲ್
B) Ferrite | ಫೆರೈಟ್
C) Hypereutectoid | ಹೈಪರ್ಯುಟೆಕ್ಟಾಯ್ಡ್
D) Cementite | ಸಿಮೆಂಟೈಟ್

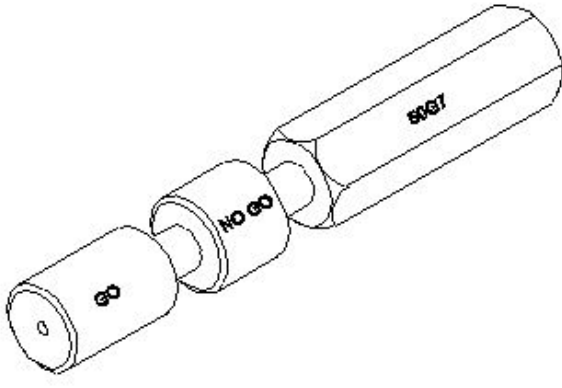
Answer: A) Pearlite steel | ಪರ್ಲೈಟ್ ಸ್ಟೀಲ್

38. What is the reason it is recommended to use back-to-back or face-to-face matched pairs in double row angular contact ball bearings? | ಎರಡು ಸಾಲಿನ ಕೋನೀಯ ಕಾಂಟಾಕ್ಟ್ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಕ್-ಟು-ಬ್ಯಾಕ್ ಅಥವಾ ಫೇಸ್-ಟು-ಫೇಸ್ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲು ಕಾರಣವೇನು?

- A) Carries radial and axial load in both direction | ಎರಡೂ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ರೇಡಿಯಲ್ ಮತ್ತು ಆಕ್ಸಿಯಲ್ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಒಯ್ಯುತ್ತದೆ
B) Carries radial load only | ರೇಡಿಯಲ್ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಮಾತ್ರ ಒಯ್ಯುತ್ತದೆ
C) Carries radial and axial load in one direction | ಒಂದು ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ರೇಡಿಯಲ್ ಮತ್ತು ಆಕ್ಸಿಯಲ್ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಒಯ್ಯುತ್ತದೆ
D) Carries axial load only | ಆಕ್ಸಿಯಲ್ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಮಾತ್ರ ಒಯ್ಯುತ್ತದೆ

Answer: A) Carries radial and axial load in both direction | ಎರಡೂ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ರೇಡಿಯಲ್ ಮತ್ತು ಆಕ್ಸಿಯಲ್ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಒಯ್ಯುತ್ತದೆ

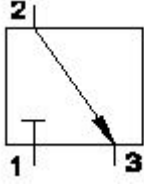
39. What is the name of the limit gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಮಿತಿ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Taper plug gauge | ಟೇಪರ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್
B) Double ended plug gauge | ಡಬಲ್ ಎಂಡ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್
C) Progressive plug gauge | ಪ್ರೋಗ್ರೆಸಿವ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್
D) Plain ring gauge | ಪ್ಲೇನ್ ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್

Answer: C) Progressive plug gauge | ಪ್ರೋಗ್ರೆಸಿವ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್

40. What is the air flow direction shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗಾಳಿಯ ಹರಿವಿನ ದಿಕ್ಕು ಯಾವುದು?



- A) 3 to 2
B) 2 to 3
C) 1
D) No air flow

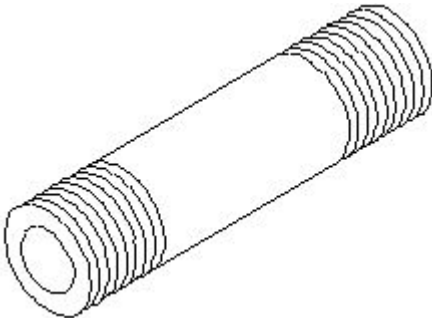
Answer: B) 2 to 3

41. What is the name of the report used to measure and review the efficiency of a person, machine and factory? | ವ್ಯಕ್ತಿ, ಯಂತ್ರ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಅಳಿಯಲು ಮತ್ತು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಬಳಸುವ ವರದಿಯ ಹೆಸರೇನು?

- A) Productivity report | ಉತ್ಪಾದನಾ ವರದಿ
B) Audit report | ಆಡಿಟ್ ವರದಿ
C) Inspection report | ತಪಾಸಣೆ ವರದಿ
D) Medical report | ವೈದ್ಯಕೀಯ ವರದಿ

Answer: A) Productivity report | ಉತ್ಪಾದನಾ ವರದಿ

42. What is the name of the pipe fitting item shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪೈಪ್ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್ ಐಟಂನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Long nipple | ಲಾಂಗ್ ನಿಪ್ಪಲ್
B) Close nipple | ಕ್ಲೋಸ್ ನಿಪ್ಪಲ್
C) Connector | ಕನೆಕ್ಟರ್
D) Short nipple | ಶಾರ್ಟ್ ನಿಪ್ಪಲ್

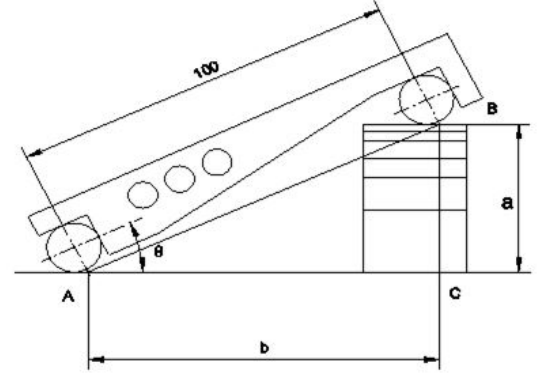
Answer: A) Long nipple | ಲಾಂಗ್ ನಿಪ್ಪಲ್

43. Which grade of slip gauge is used for inspection? | ತಪಾಸಣೆಗಾಗಿ ಯಾವ ದರ್ಜೆಯ ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Grade '0' accuracy | ಗ್ರೇಡ್ 0 ನಿಖರತೆ (ಅಕ್ಕುರೆಸಿ)
B) Grade I accuracy | ಗ್ರೇಡ್ I ನಿಖರತೆ (ಅಕ್ಕುರೆಸಿ)
C) Grade II accuracy | ಗ್ರೇಡ್ II ನಿಖರತೆ (ಅಕ್ಕುರೆಸಿ)
D) Grade '00' accuracy | ಗ್ರೇಡ್ 00 ನಿಖರತೆ (ಅಕ್ಕುರೆಸಿ)

Answer: A) Grade '0' accuracy | ಗ್ರೇಡ್ 0 ನಿಖರತೆ (ಅಕ್ಕುರೆಸಿ)

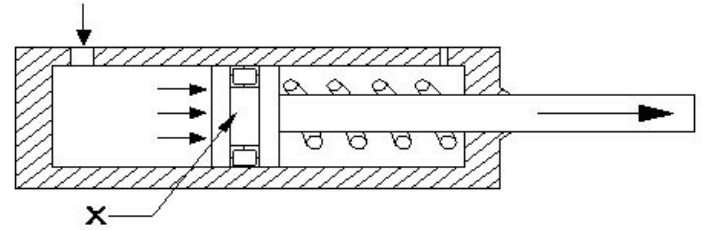
44. What is the height of slip gauge (q = 25° = 0.4226)? | ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್‌ನ ಎತ್ತರ ಎಷ್ಟು (q = 25° = 0.4226)?



- A) 41.26
B) 43.26
C) 44.26
D) 42.26

Answer: D) 42.26

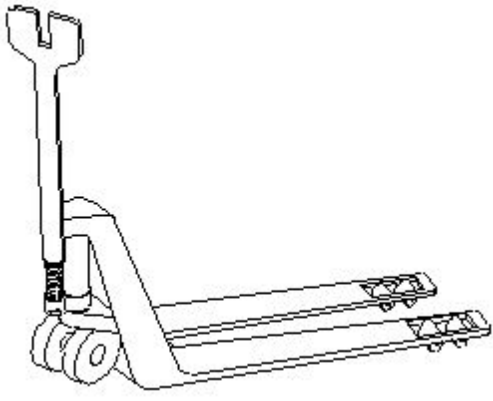
45. What is the name of the part marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Piston | ಪಿಸ್ಟನ್
B) Cylinder | ಸಿಲಿಂಡರ್
C) Seal | ಸೀಲ್
D) Spring | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್

Answer: A) Piston | ಪಿಸ್ಟನ್

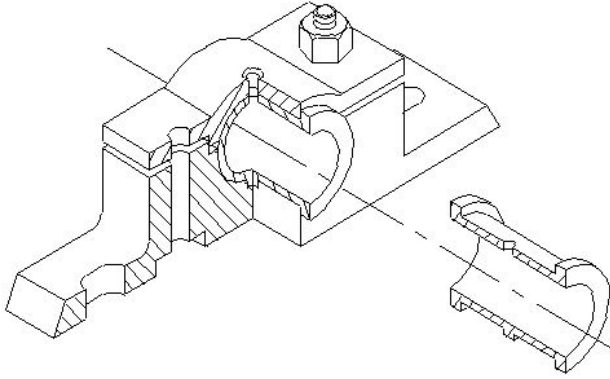
46. What is the name of the lifting equipment shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಎತ್ತುವ ಸಲಕರಣೆಗಳ ಹೆಸರೇನು?



- A) Stacker | ಸ್ಟ್ಯಾಕರ್
B) Hand pallet truck | ಹ್ಯಾಂಡ್ ಪಾಲ್ಲೆಟ್ ಟ್ರಕ್
C) Crane | ಕ್ರೇನ್
D) Fork lifter | ಫೋರ್ಕ್ ಲಿಫ್ಟರ್

Answer: B) Hand pallet truck | ಹ್ಯಾಂಡ್ ಪಾಲ್ಲೆಟ್ ಟ್ರಕ್

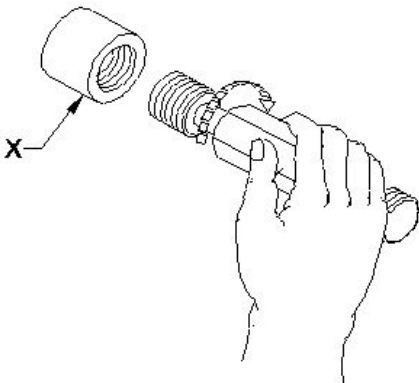
47. What is the name of the bearing shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬೇರಿಂಗ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Bush bearing | ಬುಷ್ ಬೇರಿಂಗ್
B) Split bearing | ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಬೇರಿಂಗ್
C) Journal bearing | ಜರ್ನಲ್ ಬೇರಿಂಗ್
D) Solid bearing | ಫುನ (ಸಾಲಿಡ್) ಬೇರಿಂಗ್

Answer: B) Split bearing | ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಬೇರಿಂಗ್

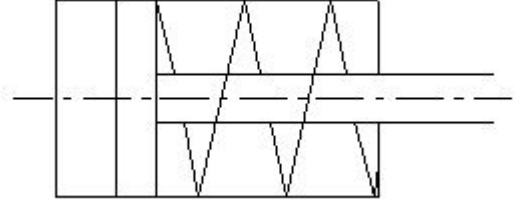
48. What is the name of the part marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ X ಗೆ ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Ring gauge | ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್
B) Workpiece | ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್
C) Plug gauge | ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್
D) Thread gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಗೇಜ್

Answer: B) Workpiece | ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್

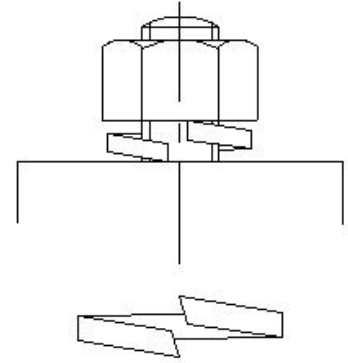
49. What is the name of the symbol shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Moving part of valve | ವಾಲ್ವ್‌ನ ಚಲಿಸುವ ಭಾಗ
B) Double acting cylinder | ಡಬಲ್ ಆಕ್ಟಿಂಗ್ ಸಿಲಿಂಡರ್
C) Pressure relief valve | ಪ್ರೆಷರ್ ರಿಲೀಫ್ ವಾಲ್ವ್
D) Single acting cylinder with spring | ಸಿಂಗಲ್ ಆಕ್ಟಿಂಗ್ ಸಿಲಿಂಡರ್

Answer: D) Single acting cylinder with spring | ಸಿಂಗಲ್ ಆಕ್ಟಿಂಗ್ ಸಿಲಿಂಡರ್

50. What is the name of the locking device shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಲಾಕಿಂಗ್ ಸಾಧನದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Tab washer | ಟ್ಯಾಬ್ ವಾಷರ್
B) Spring washer | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ವಾಷರ್
C) Locking plate | ಲಾಕ್ ಪ್ಲೇಟ್
D) Lock washer | ಲಾಕ್ ವಾಷರ್

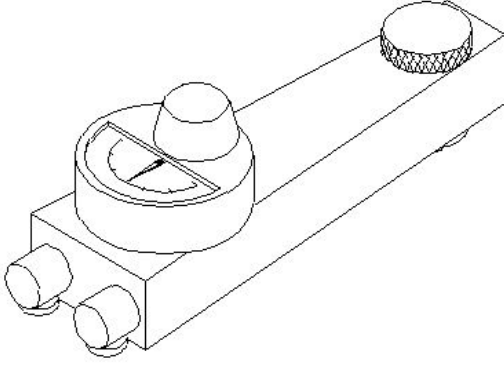
Answer: B) Spring washer | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ವಾಷರ್

51. What is the purpose of drilled holes in sine bar? | ಸೈನ್ ಬಾರ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೊಲಲ್ಪಟ್ಟ ಕೊರೆಯುವುದರ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) For aesthetic purposes | ಸರ್ಫೇಸ್ ಫಿಲಿಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೈನ್ ಬಾರ್‌ನ ಕ್ಲಾಪ್ ಮಾಡಲು
B) Clamping of slip gauges | ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್‌ಗಳ ಕ್ಲಾಪ್ ಮಾಡಲು
C) Clamping of dial test indicator | ಡಯಲ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್ ಕ್ಲಾಪ್ ಮಾಡಲು
D) To reduce the weight | ಆಂಗಲ್ ಫಿಲಿಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೈನ್ ಬಾರ್‌ನ ಕ್ಲಾಪ್ ಮಾಡಲು

Answer: D) To reduce the weight | ಆಂಗಲ್ ಫಿಲಿಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೈನ್ ಬಾರ್‌ನ ಕ್ಲಾಪ್ ಮಾಡಲು

52. What is the name of the instrument that measures surface quality shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಮೇಲ್ಮೈ (ಸರ್ಫೇಸ್) ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Electronic surface indicator | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್
B) Dial test indicator | ಡಯಲ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್
C) Mechanical surface indicator | ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್
D) Electrical surface indicator | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್

Answer: C) Mechanical surface indicator | ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್

53. Which process is adapted to add cutting ability and wear resistance on steel? | ಕಟಿಂಗ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸೇರಿಸಲು ಮತ್ತು ಉಕ್ಕಿನ (ಸ್ಟೀಲ್) ಮೇಲೆ ಸವೆತ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಮಾಡಲು ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) Tempering | ಟೆಂಪರಿಂಗ್
B) Annealing | ಅನೀಲಿಂಗ್
C) Hardening | ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್
D) Normalising | ನಾರ್ಮಲೈಸಿಂಗ್

Answer: C) Hardening | ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್

54. What is the tempering colour of taps and shear blades? | ಟ್ಯಾಪ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಶಿಯರ್ ಬ್ಲೇಡ್‌ಗಳ ಟೆಂಪರಿಂಗ್ ಬಣ್ಣ ಯಾವುದು?

- A) Dark blue | ಗಾಢವಾದ ನೀಲಿ (ಡಾರ್ಕ್ ಬ್ಲೂ)
B) Brown | ಕಂದು (ಬ್ರೌನ್)
C) Pale straw | ತೆಳು ಹುಲ್ಲು ಬಣ್ಣ (ಪೇಲ್ ಸ್ಟ್ರಾ)
D) Reddish | ಕೆಂಪಾದ (ರೆಡ್ಡಿಶ್)

Answer: B) Brown | ಕಂದು (ಬ್ರೌನ್)

55. What is the value of bar in metric unit of pressure? | ಒತ್ತಡದ ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ಬಾರ್‌ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

- A) 1 Kg/cm²
B) 1 Kg/dm²
C) 1 Kg/mm²
D) 1 Kg/m²

Answer: A) 1 Kg/cm²

56. Which crane is mounted at the base and is supported by the bearing plate at top? | ಯಾವ ಕ್ರೇನ್ ಅನ್ನು ತಳದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬೇರಿಂಗ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ನಿಂದ ಬೆಂಬಲಿತವಾಗಿದೆ?

- A) Floor crane | ಫ್ಲೋರ್ ಕ್ರೇನ್
B) Jib crane | ಜಿಬ್ ಕ್ರೇನ್
C) Gantry crane | ಗ್ಯಾಂಟ್ರಿ ಕ್ರೇನ್
D) Derrick crane | ಡೆರಿಕ್ ಕ್ರೇನ್

Answer: B) Jib crane | ಜಿಬ್ ಕ್ರೇನ್

57. Which file is used for lock repair and filing hard notches

in keys? | ಲಾಕ್ ರಿಪೇರಿ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಕೀಲಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಾರ್ಡ್ ನೋಟ್‌ಗಳನ್ನು ಫೈಲಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Flexible file | ಫ್ಲೆಕ್ಸಿಬಲ್ ಫೈಲ್
B) Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್
C) Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್
D) Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್

Answer: B) Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್

58. Which bearing material is an alloy of tin or lead-based? | ಯಾವ ಬೇರಿಂಗ್ ವಸ್ತುವು ತವರ (ಟಿನ್) ಅಥವಾ ಸೀಸದ (ಲೆಡ್) ಮಿಶ್ರಲೋಹವಾಗಿದೆ?

- A) Sintered alloy | ಸಿಂಟರ್ಡ್ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯಾಯ್)
B) Cadmium-based alloy | ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ ಆಧಾರಿತ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯಾಯ್)
C) Aluminium alloy | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯಾಯ್)
D) White metal | ವೈಟ್ ಮೆಟಲ್

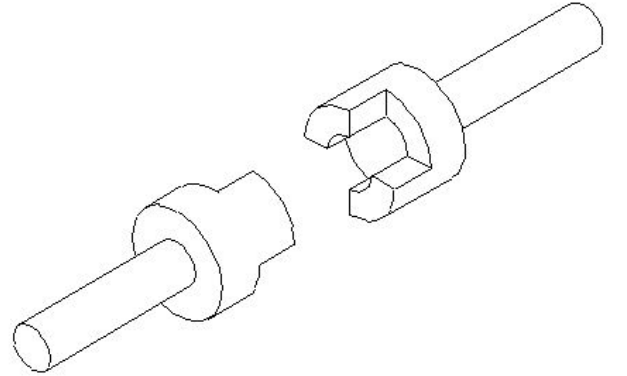
Answer: D) White metal | ವೈಟ್ ಮೆಟಲ್

59. In which type of belt drive, the driven shaft will rotate in the opposite direction to the driver shaft? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್‌ನಲ್ಲಿ, ಡ್ರಿವನ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ನು ಡ್ರೈವರ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ಗೆ ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ತಿರುಗುತ್ತದೆ?

- A) Open belt drive | ಓಪನ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್
B) Stepped drive | ಸ್ಟೆಪ್ಡ್ ಡ್ರೈವ್
C) Right angled belt drive | ಬಲ ಕೋನೀಯ (ರೈಟ್ ಆಂಗಲ್ಡ್) ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್
D) Cross belt drive | ಕ್ರಾಸ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್

Answer: D) Cross belt drive | ಕ್ರಾಸ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್

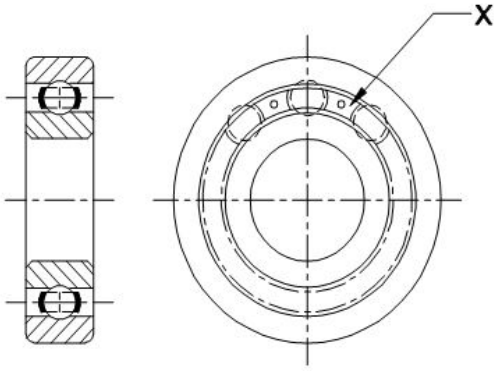
60. What is the name of the clutch shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕ್ಲಚ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Dog clutch | ಡಾಗ್ ಕ್ಲಚ್
B) Cone clutch | ಕೋನ್ ಕ್ಲಚ್
C) Single plate clutch | ಸಿಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಕ್ಲಚ್
D) Air clutch | ಏರ್ ಕ್ಲಚ್

Answer: A) Dog clutch | ಡಾಗ್ ಕ್ಲಚ್

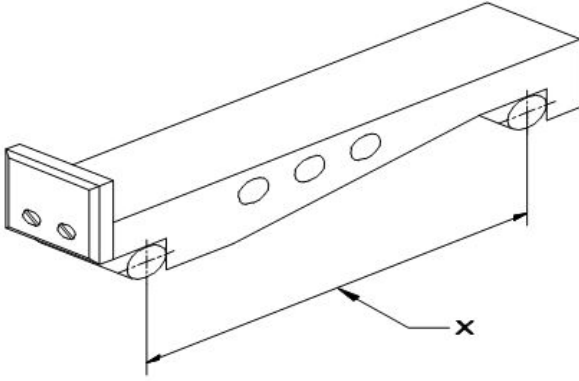
61. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Outer race | ಔಟರ್ ರೇಸ್ B) Ball separating gauge | ಬಾಲ್ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಗೇಜ್
C) Ball | ಬಾಲ್ D) Inner race | ಇನ್ನರ್ ರೇಸ್

Answer: B) Ball separating gauge | ಬಾಲ್ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಗೇಜ್

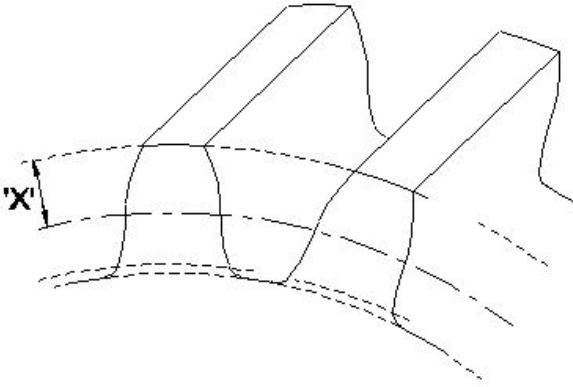
62. What is marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಓಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Contact rollers | ಕಾಂಟಾಕ್ಟ್ ರೋಲರುಗಳು B) Width | ಅಗಲ
C) Length of sine bar | ಸೈನ್ ಬಾರ್‌ನ ಉದ್ದ D) Drilled holes | ಕೊರೆದ ರಂಧ್ರಗಳು (ಡ್ರಿಲ್ಡ್ ಹೋಲ್ಸ್)

Answer: C) Length of sine bar | ಸೈನ್ ಬಾರ್‌ನ ಉದ್ದ

63. What is the name of the part marked as 'x' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ x ಓಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Face width | ಮುಖದ ಅಗಲ B) Flank | ಫ್ಲಾಂಕ್
C) Root circle | ರೂಟ್ ಸರ್ಕಲ್ D) Addendum | ಅಡ್ಡೆನ್ಡಮ್

Answer: D) Addendum | ಅಡ್ಡೆನ್ಡಮ್

64. How the gripping property of the dried belt is improved? | ಒಣಗಿದ ಬೆಲ್ಟ್ ಹಿಡಿತದ ಆಸ್ತಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಸುಧಾರಿಸುವುದು?

- A) By applying powdered resin | ಪುಡಿಮಾಡಿದ ರೇಸಿನನ್ನು ಅಪ್ಪೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ B) By using Jockey pulley | ಜಾಕಿ ಪುಲ್ಲಿಯನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ
C) By Increasing the distance between pulleys | ಪುಲ್ಲಿಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ D) By Reducing the distance between pulleys | ಪುಲ್ಲಿಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

Answer: A) By applying powdered resin | ಪುಡಿಮಾಡಿದ ರೇಸಿನನ್ನು ಅಪ್ಪೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

65. What is the term for that time during which the machine runs automatically without manual intervention? | ಯಂತ್ರವು ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪವಿಲ್ಲದೆ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಚಲಿಸುವ ಆ ಸಮಯದ ಪದ ಯಾವುದು?

- A) Total cycle time | ಒಟ್ಟು ಸೈಕಲ್ ಸಮಯ B) Machine cycle time | ಯಂತ್ರ ಸೈಕಲ್ ಸಮಯ
C) Auto cycle time | ಸ್ವಯಂ ಸೈಕಲ್ ಸಮಯ D) Over all cycle time | ಎಲ್ಲಾ ಸೈಕಲ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ

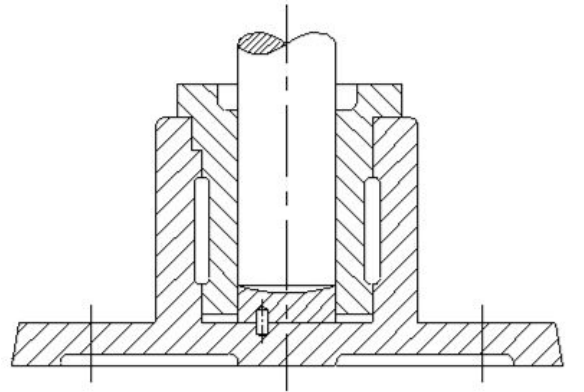
Answer: C) Auto cycle time | ಸ್ವಯಂ ಸೈಕಲ್ ಸಮಯ

66. Which valve permits fluid flow in only one direction? | ಯಾವ ಕವಾಟವು (ವಾಲ್ವ್) ಒಂದೇ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ದ್ರವದ ಹರಿವನ್ನು ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Flow control valve | ಫ್ಲೋ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ವಾಲ್ವ್ B) Needle valve | ನಿಡಲ್ ವಾಲ್ವ್
C) Pressure regulator valve | ಒತ್ತಡ ನಿಯಂತ್ರಕ ಕವಾಟ (ವಾಲ್ವ್) D) Non-return valve | ಹಿಂತಿರುಗಿಸದ ಕವಾಟ (ವಾಲ್ವ್)

Answer: D) Non-return valve | ಹಿಂತಿರುಗಿಸದ ಕವಾಟ (ವಾಲ್ವ್)

67. What is the name of the bearing shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬೇರಿಂಗ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Roller bearing | ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್ B) Journal bearing | ಜರ್ನಲ್ ಬೇರಿಂಗ್
C) Ball bearing | ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್ D) Thrust bearing | ಥ್ರಸ್ಟ್ ಬೇರಿಂಗ್

Answer: D) Thrust bearing | ಥ್ರಸ್ಟ್ ಬೇರಿಂಗ್

68. What is the specification of sine bar? | ಸೈನ್ ಬಾರ್‌ನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆ (ಸ್ಪೆಸಿಫಿಕೇಷನ್) ಏನು?

- A) Distance between centre points of the rollers | ರೋಲರ್‌ಗಳ ಕೇಂದ್ರಬಿಂದುವಿನ ನಡುವಿನ ಅಂತರ
B) Distance between inner points of the rollers | ರೋಲರ್ ಒಳಗಿನ ಬಿಂದುವಿಗೆ ಅಂತರ
C) Distance between outer points of the rollers | ಹೊರಗಿನ ರೋಲರ್ ನಡುವಿನ ಅಂತರ
D) Distance between the edges of the sine bar | ಸೈನ್ ಬಾರದ ಅಂಚುಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ

Answer: A) Distance between centre points of the rollers | ರೋಲರ್‌ಗಳ ಕೇಂದ್ರಬಿಂದುವಿನ ನಡುವಿನ ಅಂತರ

69. What causes excessive tension and additional stress, leading to reduced belt life? | ಕಡಿಮೆ ಬೆಲ್ ಜೀವಿತಾವಧಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಅತಿಯಾದ ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಒತ್ತಡಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?

- A) Wrapping angle is big | ರಾಪ್ಪಿಂಗ್ ಕೋನವು ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ
B) Arc of contact is less | ಸಂಪರ್ಕದ ಆರ್ಕ್ ಕಡಿಮೆ
C) Arc of contact is more | ಸಂಪರ್ಕದ ಆರ್ಕ್ ಹೆಚ್ಚು
D) Tension ratio is higher | ಒತ್ತಡದ ಅನುಪಾತ ಹೆಚ್ಚು

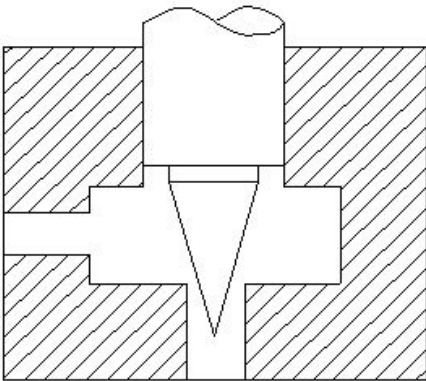
Answer: B) Arc of contact is less | ಸಂಪರ್ಕದ ಆರ್ಕ್ ಕಡಿಮೆ

70. Why packers are placed between lifting load and wire rope sling? | ಎತ್ತುವ ಹೊರೆ ಮತ್ತು ತಂತಿ ಹಗ್ಗ ಸ್ಲಿಂಗ್ ನಡುವೆ ಪ್ಯಾಕರ್‌ಗಳನ್ನು ಏಕೆ ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Lifting load will be in the center | ಎತ್ತುವ ಲೋಡ್ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
B) To maintain the centre of gravity | ಗುರುತಾಕರ್ಷಣೆಯ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು
C) Lifting load will not be damage | ಎತ್ತುವ ಲೋಡ್ ಹಾನಿಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ
D) To protect the sling at the edges of the load | ಲೋಡ್ ಅಂಚುಗಳಲ್ಲಿ ಜೋಲಿಯನ್ನು (ಸ್ಲಿಂಗ್) ರಕ್ಷಿಸಲು

Answer: D) To protect the sling at the edges of the load | ಲೋಡ್ ಅಂಚುಗಳಲ್ಲಿ ಜೋಲಿಯನ್ನು (ಸ್ಲಿಂಗ್) ರಕ್ಷಿಸಲು

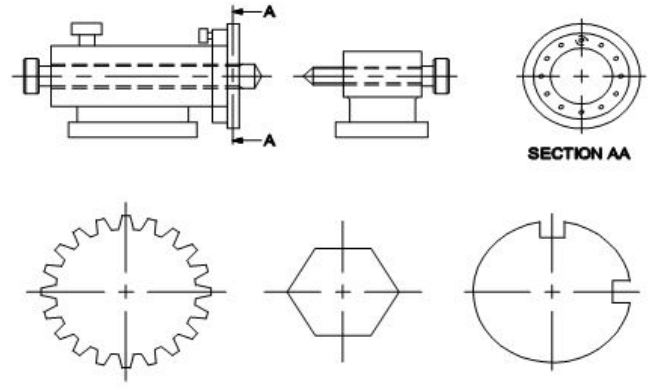
71. How to reduce the air flow from the sketch shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸ್ಕೆಚ್‌ನಿಂದ ಗಾಳಿಯ ಹರಿವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು ಹೇಗೆ?



- A) Less opening of needle | ಸೂಜಿಯ ಕಡಿಮೆ ತೆರೆಯುವಿಕೆ
B) Applying less pressure | ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸುವುದು
C) Applying more pressure | ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸುವುದು
D) More opening of needle | ಸೂಜಿಯ ಹೆಚ್ಚು ತೆರೆಯುವಿಕೆ

Answer: A) Less opening of needle | ಸೂಜಿಯ ಕಡಿಮೆ ತೆರೆಯುವಿಕೆ

72. What is the name of the fixture shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫಿಕ್ಚರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Solid fixture | ಘನ ಫಿಕ್ಚರ್
B) Indexing fixture | ಇಂಡೆಕ್ಸಿಂಗ್ ಫಿಕ್ಚರ್
C) Vice fixture | ವೈಸ್ ಫಿಕ್ಚರ್
D) Plate fixture | ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್

Answer: B) Indexing fixture | ಇಂಡೆಕ್ಸಿಂಗ್ ಫಿಕ್ಚರ್

73. Which bearing material is used for light load and low speed application? | ಹಗುರವಾದ ಹೊರೆ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ವೇಗದ ಅನ್ವಯಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವ ಬೇರಿಂಗ್ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Cast iron | ಕ್ಯಾಸ್ಟ್ ಐರನ್
B) Copper and lead alloys | ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ಸೀಸದ ಮಿಶ್ರಲೋಹಗಳು (ಅಲಾಯ್)
C) Cadmium based alloy | ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಂ ಬೇಸ್ಡ್ ಮಿಶ್ರಲೋಹಗಳು
D) Tin bronze | ಟಿನ್ ಬ್ರಾಂಜ್ (ಅಲಾಯ್)

Answer: A) Cast iron | ಕ್ಯಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

74. What is the soaking time allowed for 10 mm thickness steel during hardening? | ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 10 ಮಿಮೀ ದಪ್ಪ ಉಕ್ಕನ್ನು (ಸ್ಟೀಲ್) ನೆನೆಸುವ ಸಮಯ ಎಷ್ಟು?

- A) 8 minutes
B) 6 minutes
C) 5 minutes
D) 7 minutes

Answer: C) 5 minutes

75. What is the use of tab washers? | ಟಾಬ್ ವಾಷರ್ಸ್ ಬಳಕೆ ಏನು?

- A) Locking the nut from the top | ಮೇಲಿನಿಂದ ನಟ್ ನ್ನು ಲಾಕ್ ಮಾಡುವುದು
B) Locking the nut at the corner | ನಟ್ ನ್ನು ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ ಲಾಕ್ ಮಾಡುವುದು
C) Locking the nut at the center | ನಟ್ ನ್ನು ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ (ಸೆಂಟರ್) ಲಾಕ್ ಮಾಡುವುದು
D) Locking the nut from the bottom | ನಟ್ ನ್ನು ಕೆಳಗಿನಿಂದ ಲಾಕ್ ಮಾಡುವುದು

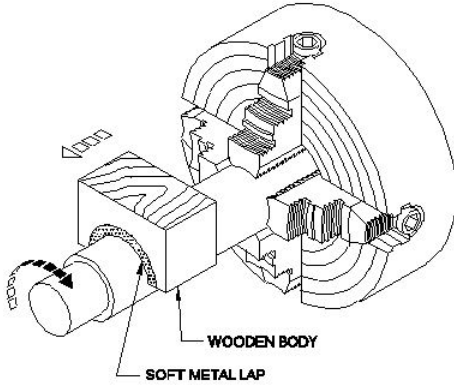
Answer: B) Locking the nut at the corner | ನಟ್ ನ್ನು ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ ಲಾಕ್ ಮಾಡುವುದು

76. Which wire rope strands are twisted in the same direction? | ಯಾವ ತಂತಿ ಹಗ್ಗವನ್ನು ಒಂದೇ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ತಿರುಚಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Combined lay rope | ಕಂಬೈನ್ಡ್ ಲೇ ಹಗ್ಗ
B) Lang lay rope | ಲ್ಯಾಂಗ್ ಲೇ ಹಗ್ಗ
C) Rigid lay rope | ರಿಜಿಡ್ ಲೇ ಹಗ್ಗ
D) Regular lay rope | ರೆಗ್ಯುಲರ್ ಲೇ ಹಗ್ಗ

Answer: B) Lang lay rope | ಲ್ಯಾಂಗ್ ಲೇ ಹಗ್ಗ

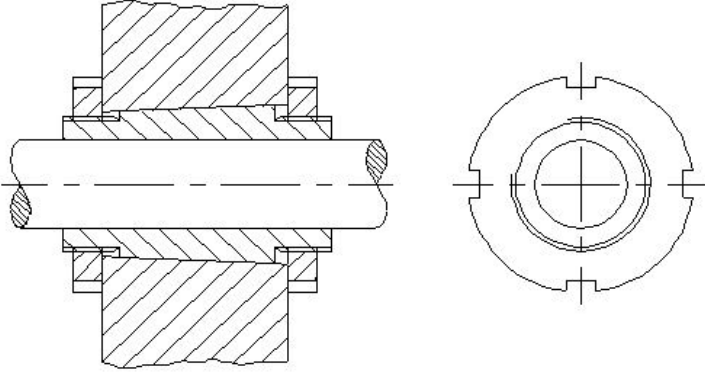
77. What is the name of the operation shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ (ಆಪರೇಷನ್) ಹೆಸರೇನು?



- A) Lapping large diameter | ದೊಡ್ಡ ವ್ಯಾಸವನ್ನು (ಡಯಾಮೀಟರ್) ಲ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲು
B) Internal ring lapping | ಆಂತರಿಕ (ಇಂಟರ್ನಲ್) ರಿಂಗ್ ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್
C) External ring lapping | ಬಾಹ್ಯ (ಎಕ್ಸ್ಟರ್ನಲ್) ರಿಂಗ್ ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್
D) Lapping internal cylinder | ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಆಂತರಿಕ (ಇಂಟರ್ನಲ್) ಸಿಲಿಂಡರ್

Answer: A) Lapping large diameter | ದೊಡ್ಡ ವ್ಯಾಸವನ್ನು (ಡಯಾಮೀಟರ್) ಲ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲು

78. How the wear in adjustable bearing is rectified as shown in the figure? | ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಬೇರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿನ ಸವೆತವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸರಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



- A) By adjusting the slotted nut? | ಸ್ಲಾಟ್ಡ್ ನಟ್ ಹೊಂದಿಸುವ ಮೂಲಕ
B) By coating hard material on the housing | ಹೌಸಿಂಗ್ ಮೇಲೆ ಗಟ್ಟಿಯಾದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಲೇಪಿಸುವುದು
C) By placing the shim at equal intervals | ಶಿಮ್ ಅನ್ನು ಸಮಾನ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಇರಿಸುವ ಮೂಲಕ
D) By punching the housing at equal intervals | ಸಮಾನ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಹೌಸಿಂಗ್ ಪಂಚಿಂಗ್ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

Answer: A) By adjusting the slotted nut? | ಸ್ಲಾಟ್ಡ್ ನಟ್ ಹೊಂದಿಸುವ ಮೂಲಕ

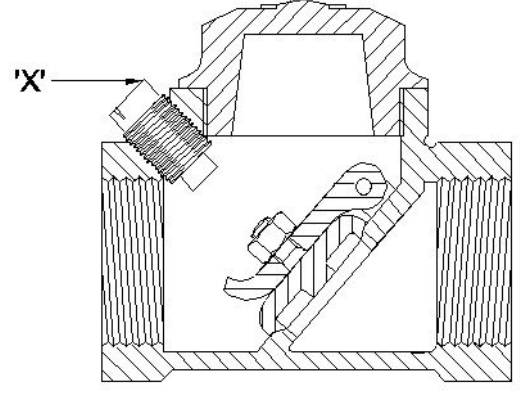
79. What is the SI unit of force? | ಬಲದ SI ಘಟಕ ಯಾವುದು?

- A) Dyne
B) Kilogram
C) Pounds
D) Newton

Answer: D) Newton

80. What is the name of the part marked as 'x' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ x ಓದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?

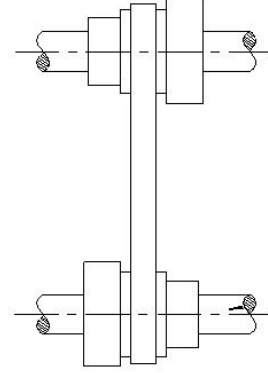
ಹೆಸರೇನು?



- A) Disc hinge nut | ಡಿಸ್ಕ್ ಹಿಂಜ್ ನಟ್
B) Hinge pin | ಹಿಂಜ್ ಪಿನ್
C) Stop plug | ಸ್ಟಾಪ್ ಪ್ಲಗ್
D) Disc | ಡಿಸ್ಕ್

Answer: C) Stop plug | ಸ್ಟಾಪ್ ಪ್ಲಗ್

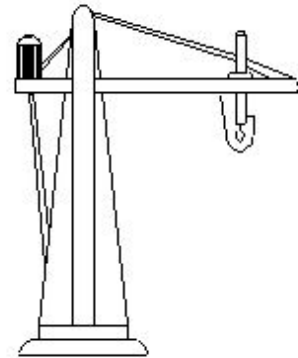
81. Which type of drive is shown in the figure? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಡ್ರೈವ್ ಅನ್ನು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?



- A) Cross-belt drive | ಕ್ರಾಸ್ - ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್
B) Right angled drive | ಬಲ ಕೋನದ ಡ್ರೈವ್
C) Stepped drive | ಸ್ಟೆಪ್ ಡ್ರೈವ್
D) Open belt drive | ಕ್ರಾಸ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್

Answer: C) Stepped drive | ಸ್ಟೆಪ್ ಡ್ರೈವ್

82. What is the name of the crane shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕ್ರೇನ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Bracket jib crane | ಬ್ರಾಕೆಟ್ ಜೀಬ್ ಕ್ರೇನ್
B) Pillar jib crane | ಪಿಲ್ಲರ್ ಜೀಬ್ ಕ್ರೇನ್
C) Travelling crane | ಟ್ರಾವೆಲಿಂಗ್ ಕ್ರೇನ್
D) Gantry crane | ಗ್ಯಾಂಟ್ರಿ ಕ್ರೇನ್

Answer: B) Pillar jib crane | ಪಿಲ್ಲರ್ ಜೀಬ್ ಕ್ರೇನ್

83. What is the name of metal alloy of Lead, Tin, Copper and Antimony? | ಸೀಸ, ತವರ, ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ಆಂಟಿಮನಿಗಳ ಲೋಹದ ಮಿಶ್ರಲೋಹದ ಹೆಸರೇನು?

- A) Babbitt metal | ಬಾಬಿಟ್ ಮೆಟಲ್
B) Gilding metal | ಗಿಲ್ಡಿಂಗ್ ಲೋಹ
C) Bronze | ಕಂಚು
D) Leaded bronze | ಲೀಡ್ ಕಂಚು

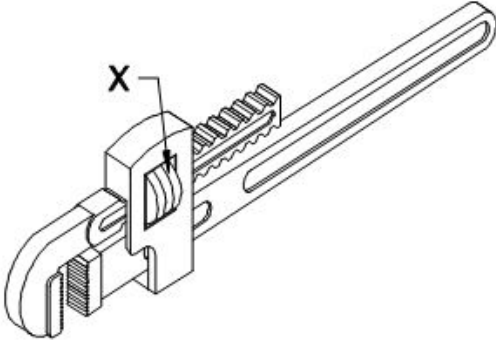
Answer: A) Babbitt metal | ಬಾಬಿಟ್ ಮೆಟಲ್

84. What is the use of rafter file? | ರಿಫ್ಲರ್ ಫೈಲ್‌ನ ಉಪಯೋಗವೇನು?

- A) Finishing sharp corners | ಚೂಪಾದ ಮೂಲೆಗಳನ್ನು ಫಿನಿಷಿಂಗ್ ಮಾಡಲು
B) Lock repair | ಲಾಕ್ ದುರಸ್ತಿ
C) Mould - making work | ಮೌಲ್ಡ್ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ
D) Silversmith work | ಬೆಳ್ಳಿಯ ಅಕ್ಕಸಾಲಿಗ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ

Answer: D) Silversmith work | ಬೆಳ್ಳಿಯ ಅಕ್ಕಸಾಲಿಗ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ

85. What is the name of the part marked as 'x' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ 'x' ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Spring | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್
B) Pivot | ಪಿವೋಟ್
C) Adjusting nut | ಅಡ್ಜಸ್ಟಿಂಗ್ ನಟ್
D) Movable jaw | ಮೂವಬಲ್ ಜಾ

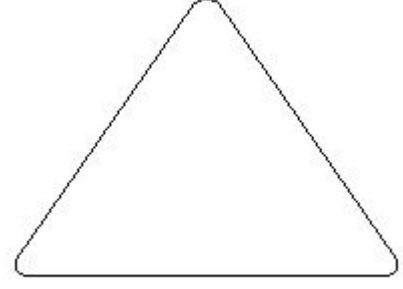
Answer: C) Adjusting nut | ಅಡ್ಜಸ್ಟಿಂಗ್ ನಟ್

86. Which system is operated by compressed air as energy inputs? | ಸಂಕುಚಿತ ಗಾಳಿಯಿಂದ (ಕಂಪ್ರೆಸ್ಡ್ ಏರ್) ಶಕ್ತಿಯ ಒಳಹರಿವಿನ ಮೂಲಕ ಯಾವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Electrical System | ವಿದ್ಯುತ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
B) Hydraulic System | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
C) Pneumatic System | ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
D) Mechanical System | ಯಾಂತ್ರಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

Answer: C) Pneumatic System | ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

87. What is the frequency of oiling symbol shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಆಯಿಲಿಂಗ್ ಚಿಹ್ನೆಯ ಆವರ್ತನ (ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ) ಎಷ್ಟು?



- A) Monthly | ಮಾಸಿಕ
B) Weekly | ಸಾಪ್ತಾಹಿಕ
C) Frequently | ಆಗಾಗ್ಗೆ
D) Daily | ದೈನಂದಿನ

Answer: B) Weekly | ಸಾಪ್ತಾಹಿಕ

88. In which situation the pressure switch of a compressor restarts? | ಯಾವ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಪ್ರೆಸ್ಸರ್ ಪ್ರೆಷರ್ ಸ್ವಿಚ್ ಪುನರಾರಂಭಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

- A) Pressure level reaches to the maximum level | ಒತ್ತಡದ ಮಟ್ಟವು ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟವನ್ನು ತಲುಪಿದಾಗ
B) Pressure level drops to high level | ಒತ್ತಡದ ಮಟ್ಟವು ಕನಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಇಳಿದಾಗ
C) Pressure level reaches to minimum level | ಒತ್ತಡದ ಮಟ್ಟವು ಪೂರ್ವ ನಿಗದಿತ ಮಟ್ಟವನ್ನು ತಲುಪಿದಾಗ
D) Pressure level drops to the pre-set level | ಒತ್ತಡದ ಮಟ್ಟವು ಪೂರ್ವ ನಿಗದಿತ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಇಳಿದಾಗ

Answer: D) Pressure level drops to the pre-set level | ಒತ್ತಡದ ಮಟ್ಟವು ಪೂರ್ವ ನಿಗದಿತ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಇಳಿದಾಗ

89. Which valve is used for mechanical position to sense in machine automation system? | ಯಂತ್ರ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಸ್ಥಾನಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವ ಕವಾಟವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Flow control valve | ಹರಿವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ (ಫ್ಲೋ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ವಾಲ್ವ್)
B) Pressure relief valve | ಒತ್ತಡದ ಉಪಶಮನ ಕವಾಟ (ಪ್ರೆಷರ್ ರಿಲೀಫ್ ವಾಲ್ವ್)
C) Roller valve | ರೋಲರ್ ವಾಲ್ವ್
D) Directional valve | ದಿಕ್ಕಿನ ಕವಾಟ (ಡೈರೆಕ್ಷನಲ್ ವಾಲ್ವ್)

Answer: C) Roller valve | ರೋಲರ್ ವಾಲ್ವ್

90. Which special file is used in narrow workpieces? | ಕಿರಿದಾದ ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಿಶೇಷ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್
B) Square file | ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಫೈಲ್
C) Dread naught file | ಡ್ರೇಡ್ ನಾಟ್ ಫೈಲ್
D) Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್

Answer: A) Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್

91. What is the effect of the disengaged clutch position in a multiplate clutch? | ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೇಟ್ ಕ್ಲಚ್‌ನಲ್ಲಿ ನಿಷ್ಕ್ರಿಯಗೊಂಡ ಕ್ಲಚ್ ಸ್ಥಾನದ ಪರಿಣಾಮವೇನು?

A) Transmission gear box starts to run | ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಿಷನ್ ಗೇರ್ ಬಾಕ್ ಚಲಾಯಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ

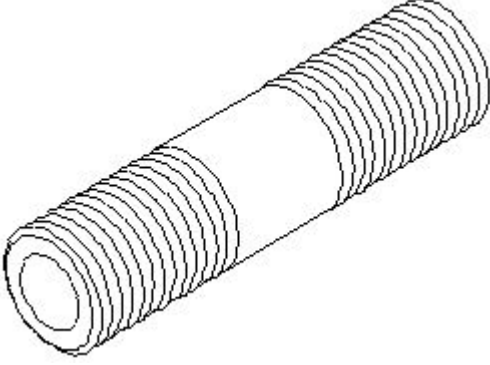
B) Armature transmits the drive | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಡ್ರೈವ್ ಅನ್ನು ರವಾನಿಸುತ್ತದೆ

C) Transmission gear box brought to rest | ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಿಷನ್ ಗೇರ್ ಬಾಕ್ ಅನ್ನು ವಿಶ್ರಾಂತಿಗೆ ತರಲಾಗಿದೆ

D) Clutch provides drive | ಕ್ಲಚ್ ಡ್ರೈವ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

Answer: C) Transmission gear box brought to rest | ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಿಷನ್ ಗೇರ್ ಬಾಕ್ ಅನ್ನು ವಿಶ್ರಾಂತಿಗೆ ತರಲಾಗಿದೆ

92. What is the name of the pipe fitting item shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪೈಪ್ ಫಿಟಿಂಗ್ ಐಟಂನ ಹೆಸರೇನು?



A) Short nipple | ಶಾರ್ಟ್ ನಿಪ್ಪಲ್

B) Close nipple | ಕ್ಲೋಸ್ ನಿಪ್ಪಲ್

C) Long nipple | ಲಾಂಗ್ ನಿಪ್ಪಲ್ D) Connector | ಕನೆಕ್ಟರ್

Answer: A) Short nipple | ಶಾರ್ಟ್ ನಿಪ್ಪಲ್

93. Which is the hardest of all abrasive materials? | ಎಲ್ಲಾ ಅಬ್ರೇಸಿವ್ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕಠಿಣವಾಗಿದೆ?

A) Diamond | ಡೈಮಂಡ್

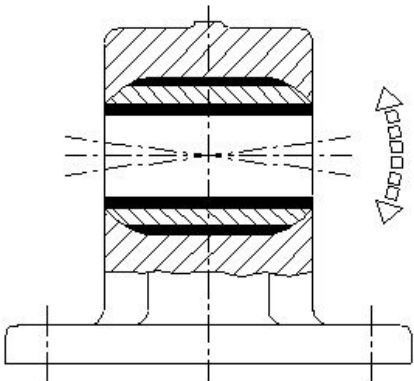
B) Silicon carbide | ಸಿಲಿಕಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್

C) Aluminium oxide | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್

D) Boron carbide | ಬೋರಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್

Answer: A) Diamond | ಡೈಮಂಡ್

94. What is the name of the bearing shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬೇರಿಂಗ್ ಹೆಸರೇನು?



A) Bush bearing | ಬುಷ್ ಬೇರಿಂಗ್

B) Self aligning bush bearing | ಸ್ವಯಂ ಜೋಡಿಸುವ ಬುಷ್ ಬೇರಿಂಗ್

C) Solid bearing | ಸಾಲಿಡ್ ಬೇರಿಂಗ್

D) Plain bearing | ಪ್ಲೇನ್ ಬೇರಿಂಗ್

Answer: B) Self aligning bush bearing | ಸ್ವಯಂ ಜೋಡಿಸುವ ಬುಷ್ ಬೇರಿಂಗ್

95. Which process is carried out with abrasive sticks to correct the profile of internal cylindrical surfaces? | ಆಂತರಿಕ ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಸರ್ಫೇಸ್‌ಗಳ ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಅಬ್ರೇಸಿವ್ ಕೋಲುಗಳೊಂದಿಗೆ ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Grinding | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್

B) Filing | ಫೈಲಿಂಗ್

C) Honing | ಹೊನಿಂಗ್

D) Lapping | ಲಾಪ್ಪಿಂಗ್

Answer: C) Honing | ಹೊನಿಂಗ್

96. What happens if a flat pulley is provided with larger crowning? | ಫ್ಲಾಟ್ ಪುಲ್ಲಿಯನ್ನು ದೊಡ್ಡ ಕ್ರೌನಿಂಗ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಒದಗಿಸಿದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

A) Belt will be damaged | ಬೆಲ್ಟ್ ಹಾನಿಯಾಗುತ್ತದೆ

B) Easy to shift the belt | ಬೆಲ್ಟ್ ಅನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದು ಸುಲಭ

C) The arc of contact is more | ಸಂಪರ್ಕದ ಆರ್ಕ್ ಹೆಚ್ಚು

D) More power can be transmitted | ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ರವಾನಿಸಬಹುದು

Answer: A) Belt will be damaged | ಬೆಲ್ಟ್ ಹಾನಿಯಾಗುತ್ತದೆ

97. What is the name of the format used to list the parts involved in the manufacturing of an assembly? | ಅಸೆಂಬ್ಲಿ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲು ಬಳಸಲಾಗುವ ಸ್ವರೂಪದ ಹೆಸರೇನು?

A) Flow process chart | ಫ್ಲೋ ಪ್ರೋಸೆಸ್ ಚಾರ್ಟ್

B) Bill of material | ವಸ್ತುಗಳ ಬಿಲ್

C) Batch processing record | ಬ್ಯಾಚ್ ಪ್ರೋಸೆಸ್ ದಾಖಲೆ

D) Productivity report | ಉತ್ಪಾದಕತೆಯ ವರದಿ

Answer: B) Bill of material | ವಸ್ತುಗಳ ಬಿಲ್

98. What is the name of the pipe fitting item shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪೈಪ್ ಫಿಟಿಂಗ್ ಐಟಂನ ಹೆಸರೇನು?



A) Cap | ಕ್ಯಾಪ್

B) Coupling | ಕಪ್ಲಿಂಗ್

C) Plug | ಪ್ಲಗ್

D) Reducer | ರೆಡ್ಯೂಸರ್

Answer: A) Cap | ಕ್ಯಾಪ್

99. Why copper is extensively used in electrical cables and appliances? | ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ತಾಮ್ರವನ್ನು ಏಕೆ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Ductile metal | ಡಕ್ಟೈಲ್ ಲೋಹ

B) Easy soldering | ಸುಲಭ ಬೆಸುಗೆ

C) Cheap in cost | ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಅಗ್ಗವಾಗಿದೆ

D) Good conductor | ಉತ್ತಮ ಕಂಡಕ್ಟರ್

Answer: D) Good conductor | ಉತ್ತಮ ಕಂಡಕ್ಟರ್

100. Which property of oil catches fire and continues to be on flame? | ತೈಲದ ಯಾವ ಗುಣವು ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಹಿಡಿಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಜ್ವಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತದೆ?

A) Fire point | ಫೈರ್ ಪಾಯಿಂಟ್

B) Flash point | ಫ್ಲಾಶ್ ಪಾಯಿಂಟ್

C) Pour point | ಪಾಯಿಂಟ್ ಸುರಿಯಿರಿ

D) Oiliness | ತೈಲತ್ವ

Answer: A) Fire point | ಫೈರ್ ಪಾಯಿಂಟ್

101. How end thrust in helical gear is rectified? | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್‌ನಲ್ಲಿನ ಎಂಡ್ ಥ್ರಸ್ಟ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಸರಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) By using herring-bone gear | ಹೆರಿಂಗ್ ಬೋನ್ ಗೇರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

B) By using triple helical gear | ಟ್ರಿಪಲ್ ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

C) By using bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರ್ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

D) By using single helical gear | ಸಿಂಗಲ್ ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

Answer: A) By using herring-bone gear | ಹೆರಿಂಗ್ ಬೋನ್ ಗೇರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

102. How the tension of belt between two fixed pulleys are adjusted? | ಎರಡು ಸ್ಥಿರವಾದ ಪುಲ್ಲಿಗಳ ನಡುವಿನ ಬೆಲ್ಟ್ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) By adjusting the screw of pulley | ತಿರುಳಿನ ಸ್ಕ್ರೂ ಸರಿಹೊಂದಿಸುವ ಮೂಲಕ

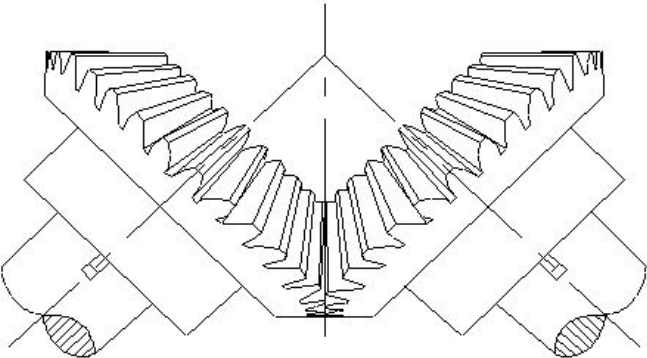
B) By sliding the pulley | ಪುಲ್ಲಿ ಜಾರುವ ಮೂಲಕ

C) By adjusting the length of belt | ಬೆಲ್ಟ್ ಉದ್ದವನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸುವ ಮೂಲಕ

D) By fixing idler pulley | ಐಡ್ಲರ್ ಪುಲ್ಲಿ ಸರಿಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ

Answer: D) By fixing idler pulley | ಐಡ್ಲರ್ ಪುಲ್ಲಿ ಸರಿಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ

103. What is the name of the gear shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A) Hypoid gear | ಹೈಪಾಯಿಡ್ ಗೇರ್

B) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್

C) Herring bone gear | ಹೆರಿಂಗ್ ಬೋನ್ ಗೇರ್

D) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

Answer: D) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

104. Why vertical belt drive is avoided in power transmission? | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸರಣದಲ್ಲಿ ಲಂಬವಾದ ಬೆಲ್ಟ್‌ಡ್ರೈವ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ತಪ್ಪಿಸಬೇಕು?

A) Because of the small wrapping of belt | ಬೆಲ್ಟ್ ಸಣ್ಣ ಸುತ್ತುವ ಕಾರಣ

B) Because of the gravitational pull and slippage | ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯ ಪುಲ್ ಮತ್ತು ಜಾರುವಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ

C) Because of the excessive contact | ಅತಿಯಾದ ಸಂಪರ್ಕದಿಂದಾಗಿ

D) Because of the increase in surface speed of pulleys | ಪುಲ್ಲಿಗಳ ಮೇಲ್ಮೈ ವೇಗ ಹೆಚ್ಚಾದ ಕಾರಣ

Answer: B) Because of the gravitational pull and slippage | ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯ ಪುಲ್ ಮತ್ತು ಜಾರುವಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ

105. What is the purpose of lubricant? | ಲೂಬ್ರಿಕೆಂಟ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A) Increases friction | ಘರ್ಷಣೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

B) Increases the speed moving elements | ವೇಗ ಚಲಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

C) Increases the loading capacity | ಲೋಡಿಂಗ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

D) Reduces friction | ಘರ್ಷಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

Answer: D) Reduces friction | ಘರ್ಷಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

106. Which type of abrasive is used in honing cast iron and non-ferrous materials? | ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್ ಮತ್ತು ನಾನ್-ಫೆರಸ್ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹೊನಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಅಬ್ರೇಸಿವ್‌ನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Silicon carbide | ಸಿಲಿಕಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್

B) Aluminium oxide | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್

C) Diamond | ಡೈಮಂಡ್

D) Boron carbide | ಬೋರಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್

Answer: A) Silicon carbide | ಸಿಲಿಕಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್

107. What will be the result if rolling contact bearing is fitted too tight instead of having proper recommended fit? | ರೋಲಿಂಗ್ ಕಾಂಟಾಕ್ಟ್ ಬೇರಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಸರಿಯಾದ ತಿಳುವಳಿಕೆಯ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಫಿಟ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದುವ ಬದಲು ತುಂಬಾ ಬಿಗಿಯಾಗಿ ಅಳವಡಿಸಿದರೆ ಫಲಿತಾಂಶವೇನು?

A) More power will be transmitted | ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿ ರವಾನೆಯಾಗುತ್ತದೆ

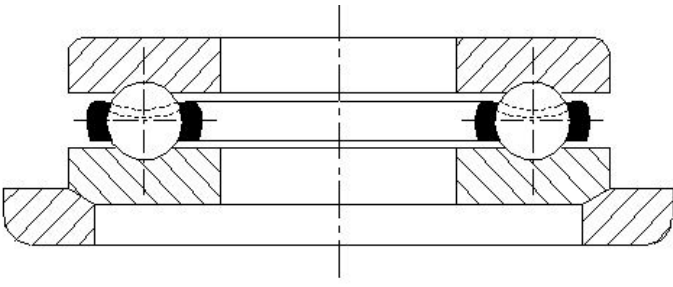
B) Rollers will not have contact with the outer race | ರೋಲರುಗಳು ಔಟರ್ ರೇಸ್ ನೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ

C) Power will not be transmitted | ಪವರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಿಟ್ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ

D) Rollers will get jammed | ರೋಲರುಗಳು ಜಾಮ್ ಆಗುತ್ತವೆ

Answer: D) Rollers will get jammed | ರೋಲರುಗಳು ಜಾಮ್ ಆಗುತ್ತವೆ

108. What is the name of the bearing shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬೇರಿಂಗ್ ಹೆಸರೇನು?



- A) Special thrust bearing | ವಿಶೇಷ ಒತ್ತಡ ಬೇರಿಂಗ್
B) Roller bearing | ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್
C) Double roller bearing | ಡಬಲ್ ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್
D) Thrust bearing | ಥ್ರಸ್ಟ್ ಬೇರಿಂಗ್

Answer: A) Special thrust bearing | ವಿಶೇಷ ಒತ್ತಡ ಬೇರಿಂಗ್

109. Which bearing material has poor thermal conductivity? | ಯಾವ ಬೇರಿಂಗ್ ವಸ್ತುವು ಕಳಪೆ ಉಷ್ಣ ವಾಹಕತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Nylon | ನೈಲಾನ್
B) Laminated phenolic | ಲ್ಯಾಮಿನೇಟೆಡ್ ಫೀನಾಲಿಕ್ಸ್
C) Sintered alloys | ಸಿಂಟರ್ಡ್ ಮಿಕ್ರಲೋಹಗಳು (ಅಲ್ಯಾಯ್)
D) Teflon | ಟೆಫ್ಲಾನ್

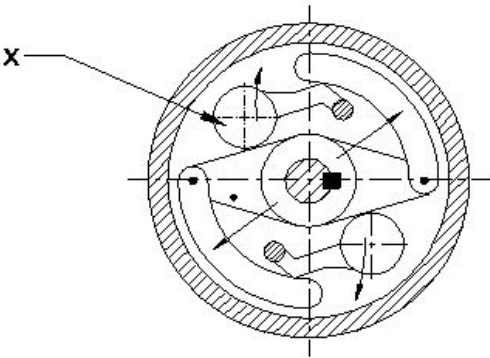
Answer: B) Laminated phenolic | ಲ್ಯಾಮಿನೇಟೆಡ್ ಫೀನಾಲಿಕ್ಸ್

110. What is the purpose of setting blocks in fixture? | ಫಿಕ್ಚರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಬ್ಲಾಕ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸುವ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) To position the balancing weight | ಸಮತೋಲನ ತೂಕವನ್ನು ಇರಿಸಲು
B) To position the clamp and locators | ಕ್ಲಾಂಪ್ ಮತ್ತು ಲೋಕೇಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಇರಿಸಲು
C) To position the work related to cutter | ಕಟ್‌ಟರ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪಂದ್ಯ ಮತ್ತು ಕೆಲಸವನ್ನು ಇರಿಸಲು
D) To position the fixture on machine table | ಫಿಕ್ಚರ್‌ನ್ನು ಯಂತ್ರದ ಮೇಜಿನ ಮೇಲೆ ಇರಿಸಲು

Answer: C) To position the work related to cutter | ಕಟ್‌ಟರ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪಂದ್ಯ ಮತ್ತು ಕೆಲಸವನ್ನು ಇರಿಸಲು

111. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಡಾಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A) Outer piece | ಹೊರಗಿನ ತುಂಡು

B) Centrifugal weight | ಕೇಂದ್ರಾಪಗಾಮಿ ತೂಕ (ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಗಲ್ ವೆಯಿಟ್)

C) https://mocktest2.nimiquestionbank.in/qb/images/qb_question_images/FIT2-8-902.JPG ಮೇಲ್ಮೈ | ಉಜ್ಜುವ ಮೇಲ್ಮೈ

Answer: B) Centrifugal weight | ಕೇಂದ್ರಾಪಗಾಮಿ ತೂಕ (ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಗಲ್ ವೆಯಿಟ್)

112. Why are the servo mesh oils prepared as gear oils? | ಸರ್ವೋ ಮೆಶ್ ಎಣ್ಣೆಗಳನ್ನು ಗೇರ್ ಎಣ್ಣೆಗಳಾಗಿ ಏಕೆ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Resistant to lubricity | ಲೂಬ್ರಿಸಿಟಿಗೆ ಪ್ರತಿರೋಧ
B) Resistant to deposit formation | ಠೇವಣಿ ರಚನೆಗೆ ನಿರೋಧಕ
C) Resistant to viscosity | ಸ್ನಿಗ್ಧತೆಗೆ ಪ್ರತಿರೋಧ
D) Resistant to oiliness | ಎಣ್ಣೆಯುಕ್ತತೆಗೆ ಪ್ರತಿರೋಧ

Answer: B) Resistant to deposit formation | ಠೇವಣಿ ರಚನೆಗೆ ನಿರೋಧಕ

113. What is the effect of hardening high carbon steel? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಂಗಾಲದ ಉಕ್ಕನ್ನು (ಹೈ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್) ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿಸುವ ಪರಿಣಾಮವೇನು?

- A) Improves the ductility | ಡಕ್ಟಿಲಿಟಿ ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ
B) Adds the cutting ability | ಕತ್ತರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸೇರಿಸುತ್ತದೆ
C) Improves the malleability | ಮೃದುವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ
D) Improves the shock resistance | ಶಾಕ್ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ

Answer: B) Adds the cutting ability | ಕತ್ತರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸೇರಿಸುತ್ತದೆ

114. Which device holds, supports, locates and guides the cutting tool for operation? | ಯಾವ ಸಾಧನವು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸುವ ಸಾಧನವನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ, ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತದೆ, ಪತ್ತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) Jig | ಜಿಗ್
B) Chuck | ಚಕ್
C) Machine vice | ಮಷಿನ್ ವೈಸ್
D) Fixture | ಫಿಕ್ಚರ್

Answer: A) Jig | ಜಿಗ್

115. What causes wobbling pipe cutter? | ಪೈಪ್ ಕಟ್‌ಟರ್ ನಡುಗಲು ಕಾರಣವೇನು?

- A) Worn out pin | ಸವೆದ ಪಿನ್
B) Worn out wheel | ಸವೆದ ಚಕ್
C) Damaged links | ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಲಿಂಕ್‌ಗಳು
D) Tension adjustment screw | ಟೆನ್ಷನ್ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಸ್ಕ್ರೂ

Answer: C) Damaged links | ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಲಿಂಕ್‌ಗಳು

116. Which gear transmits power between intersecting shafts at right angles? | ಲಂಬ ಕೋನಗಳಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್ಸೆಕ್ಟಿಂಗ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ಗಳ ನಡುವೆ ಯಾವ ಗೇರ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ರವಾನಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರುಗಳು
B) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರುಗಳು
C) Worm gear | ವರ್ಮ್ ಗೇರುಗಳು
D) Screw gear | ಸ್ಕ್ರೂ ಗೇರುಗಳು

Answer: A) Bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರುಗಳು

117. What is the purpose of foundation bolts in machine erection? | ಯಂತ್ರದ ನಿರ್ಮಾಣದಲ್ಲಿ ಅಡಿಪಾಯ ಬೋಲ್ಟ್‌ಗಳ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) To improve the machine life | ಯಂತ್ರದ ಜೀವನವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು
- B) To hold the machine firmly | ಯಂತ್ರವನ್ನು ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿ ಹಿಡಿದುಕೊಳ್ಳಲು
- C) For better performance | ಉತ್ತಮ ಪ್ರದರ್ಶನಕ್ಕಾಗಿ
- D) To increase the productivity | ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

Answer: B) To hold the machine firmly | ಯಂತ್ರವನ್ನು ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿ ಹಿಡಿದುಕೊಳ್ಳಲು

118. What will be the result if rolling contact bearing is fitted too loose instead of having proper recommended fit? | ರೋಲಿಂಗ್ ಕಾಂಟಾಕ್ಟ್ ಬೇರಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಫಿಟ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದುವ ಬದಲು ತುಂಬಾ ಸಡಿಲವಾಗಿ ಅಳವಡಿಸಿದರೆ ಫಲಿತಾಂಶವೇನು?

- A) Roller will get jammed with the outer race | ರೋಲರ್ ಜೇಟರ್ ರೇಸ್ ಜೊತೆಗೆ ಜಾಮ್ ಆಗುತ್ತದೆ
- B) Roller will not have contact with the inner race | ರೋಲರ್ ಇನ್ನರ್ ರೇಸ್ ನೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ
- C) It will not take the load | ಇದು ಹೊರೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ
- D) Heat will be generated | ಶಾಖ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗಲಿದೆ

Answer: C) It will not take the load | ಇದು ಹೊರೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ

119. What is the purpose of drill bushes in the drill jig? | ಡ್ರಿಲ್ ಜಿಗ್ನಲ್ಲಿ ಡ್ರಿಲ್ ಬುಷ್ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) To support the base plate | ಬೇಸ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಅನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು
- B) To restrict the movement of job | ಜಾಬ್ ಚಲನೆಯನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸಲು
- C) To locate and guide the cutting tool | ಕತ್ತರಿಸುವ ಸಾಧನವನ್ನು ಲೋಕೇಟ್ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮಾಡಲು
- D) To support the drill plate | ಡ್ರಿಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಅನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು

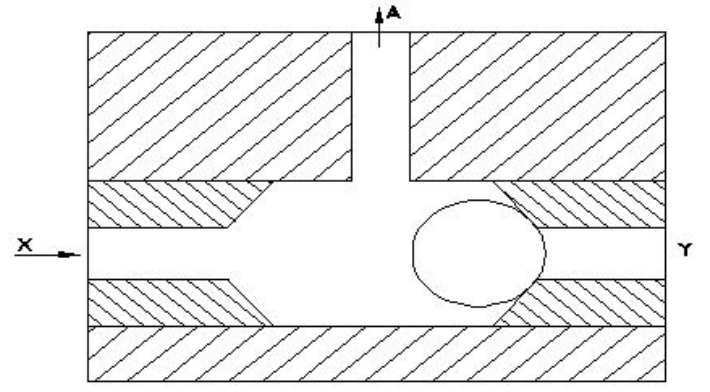
Answer: C) To locate and guide the cutting tool | ಕತ್ತರಿಸುವ ಸಾಧನವನ್ನು ಲೋಕೇಟ್ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮಾಡಲು

120. Which cutting fluid is used for turning copper? | ತಾಮ್ರವನ್ನು ಟರ್ನಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಕತ್ತರಿಸುವ ದ್ರವವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Soluble oil | ಕರಗುವ ಎಣ್ಣೆ
- B) Mineral oil | ಖನಿಜ ತೈಲ
- C) Lard oil | ಲಾರ್ಡ್ ಎಣ್ಣೆ
- D) Kerosene | ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ

Answer: A) Soluble oil | ಕರಗುವ ಎಣ್ಣೆ

121. What happens if the air is supplied through Y port instead of X port in the shuttle valve as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಶಟ್ಲರ್ ವಾಲ್ವ್‌ನಲ್ಲಿ X ಪೋರ್ಟ್ ಬದಲಿಗೆ Y ಪೋರ್ಟ್ ಮೂಲಕ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಪೂರೈಸಿದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?



- A) Air will flow through X | X ಮೂಲಕ ಗಾಳಿಯು ಹರಿಯುತ್ತದೆ
- B) Air will flow through A | A ಮೂಲಕ ಗಾಳಿಯು ಹರಿಯುತ್ತದೆ
- C) Air will flow in reverse direction | ಗಾಳಿಯು ಹಿಮ್ಮುಖ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಹರಿಯುತ್ತದೆ
- D) Air will not flow through A | A ಮೂಲಕ ಗಾಳಿ ಹರಿಯುವುದಿಲ್ಲ

Answer: B) Air will flow through A | A ಮೂಲಕ ಗಾಳಿಯು ಹರಿಯುತ್ತದೆ

122. What is used to achieve faster rate of cooling in the quenching process? | ಕೆನ್ಸಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ವೇಗವಾಗಿ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಏನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Brine solution | ಉಪ್ಪುನೀರಿನ ದ್ರಾವಣ
- B) Air | ಗಾಳಿ
- C) Water | ನೀರು
- D) Oil | ತೈಲ

Answer: A) Brine solution | ಉಪ್ಪುನೀರಿನ ದ್ರಾವಣ

123. What is the use of frosting operation? | ಫ್ರಾಸ್ಟಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಬಳಕೆ ಏನು?

- A) To decrease the oil retention on milled surfaces | ಮಿಲ್ಡ್ ಮೇಲ್ಮೈಗಳಲ್ಲಿ ತೈಲ ಧಾರಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು
- B) To increase the oil retention on scraped surfaces | ಸ್ಕ್ರಾಪ್ ಮಾಡಿದ ಮೇಲ್ಮೈಗಳಲ್ಲಿ ತೈಲ ಧಾರಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
- C) To increase the oil retention on milled surfaces | ಮಿಲ್ಡ್ ಮೇಲ್ಮೈಗಳಲ್ಲಿ ತೈಲ ಧಾರಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
- D) To decrease the oil retention on scraped surfaces | ಸ್ಕ್ರಾಪ್ ಮಾಡಿದ ಮೇಲ್ಮೈಗಳಲ್ಲಿ ತೈಲ ಧಾರಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು

Answer: B) To increase the oil retention on scraped surfaces | ಸ್ಕ್ರಾಪ್ ಮಾಡಿದ ಮೇಲ್ಮೈಗಳಲ್ಲಿ ತೈಲ ಧಾರಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು

124. Which term refers to the wear and tear of gear tooth due to extreme loads and notches? | ವಿಪರೀತ ಲೋಡ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ನೋಚ್‌ಗಳಿಂದಾಗಿ ಗೇರ್ ಹಲ್ಲಿನ ಸವೆತ ಮತ್ತು ಟೀರ್ ಆಗುವುದನ್ನು ಯಾವ ಪದವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Cold flow | ಕೋಲ್ಡ್ ಫ್ಲೋ
- B) Fatigue breakage | ಫೇಟಿಗ್ ಬ್ರೇಕೇಜ್
- C) Crushing | ಕ್ರಷಿಂಗ್
- D) Rippling | ರಿಪ್ಪಲ್ಲಿಂಗ್

Answer: B) Fatigue breakage | ಫೇಟಿಗ್ ಬ್ರೇಕೇಜ್

125. How to arrest the leakage in pipe fitting? | ಪೈಪ್ ಅಳವಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸೋರಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಯುವುದು ಹೇಗೆ?

A) By rapping with plastic wire | ಪಾಸ್ಟಿಕ್ ತಂತಿಯೊಂದಿಗೆ ರಾಪಿಂಗ್ ಮಾಡುವುದರಿಂದ

B) By hem packing | ಹೆಮ್ ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಮಾಡುವುದರಿಂದ

C) By fixing with quick fix | ಕ್ವಿಕ್ ಫಿಕ್ಸ್ ಹಚ್ಚುವುದರಿಂದ

D) By applying solution | ಸೊಲ್ಯೂಷನ್ ಹಚ್ಚುವುದರಿಂದ

Answer: B) By hem packing | ಹೆಮ್ ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಮಾಡುವುದರಿಂದ

126. What is the act of joining the slip gauges together for building up sizes? | ಗಾತ್ರಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಸ್ಲೈಪ್ ಗೇಜ್‌ಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಸೇರಿಸುವ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

A) Glazing | ಗ್ಲೇಜಿಂಗ್

B) Pinning | ಪಿನ್ನಿಂಗ್

C) Wringing | ರಿಂಗಿಂಗ್

D) Loading | ಲೋಡಿಂಗ್

Answer: C) Wringing | ರಿಂಗಿಂಗ್

127. What is the taper ratio of Gib head key way? | ಗಿಬ್ ಹೆಡ್ ಕೀ ವೇ ಟೇಪರ್ ರೇಶಿಯೋ ಏನು?

A) 1:20

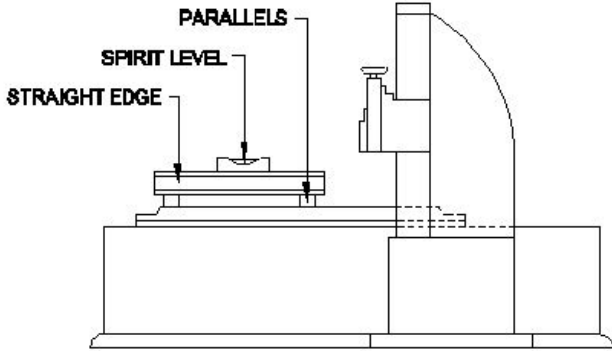
B) 1:50

C) 1:19

D) 1:100

Answer: D) 1:100

128. Why spirit level should be placed on bridge as shown in the figure? | ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸೇತುವೆಯ ಮೇಲ್‌ಸ್ಪಿರಿಟ್ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಏಕೆ ಇಡಬೇಕು?



A) To check the squareness | ಚೌಕಟ್ಟನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು

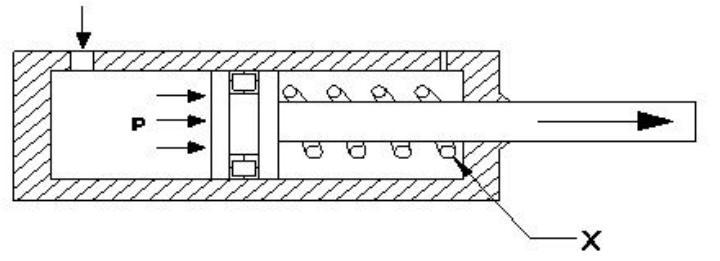
B) To avoid any error in spirit level | ಸ್ಪಿರಿಟ್ ಲೆವೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ದೋಷವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು

C) To correct the floor level | ನೆಲದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು

D) Inaccuracy of the scraped surface | ಸ್ಕ್ರಾಪ್ ಮಾಡಿದ ಮೇಲ್ಮೈಯ ಅಸಮರ್ಪಕತೆ

Answer: D) Inaccuracy of the scraped surface | ಸ್ಕ್ರಾಪ್ ಮಾಡಿದ ಮೇಲ್ಮೈಯ ಅಸಮರ್ಪಕತೆ

129. What is the name of the part marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A) Cylinder | ಸಿಲಿಂಡರ್

B) Piston | ಪಿಸ್ಟನ್

C) Spring | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್

D) Inlet port | ಇನ್ಲೆಟ್ ಪೋರ್ಟ್

Answer: C) Spring | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್

130. What chart shows a graphical representation of the activities performed during manufacturing? | ತಯಾರಿಕೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಚಿತ್ರಾತ್ಮಕ ಪ್ರತಿನಿಧ್ಯವನ್ನು ಯಾವ ಚಾರ್ಟ್ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ?

A) Man-machine chart | ಮ್ಯಾನ್-ಮೆಷಿನ್ ಚಾರ್ಟ್

B) Control chart | ನಿಯಂತ್ರಣ ಚಾರ್ಟ್

C) Bar chart | ಬಾರ್ ಚಾರ್ಟ್

D) Process chart | ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಚಾರ್ಟ್

Answer: D) Process chart | ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಚಾರ್ಟ್

131. Which file that has sharp and parallel teeth is used on soft and non-metallic materials? | ಮೃದುವಾದ ಮತ್ತು ಲೋಹವಲ್ಲದ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಚೂಪಾದ ಮತ್ತು ಸಮಾನಾಂತರ (ಪ್ಯಾರಲಲ್) ಹಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಯಾವ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Dread naught file | ಡ್ರೆಡ್ ನಾಟ್ ಫೈಲ್

B) Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್

C) Tinker file | ಟಿಂಕರ್ ಫೈಲ್

D) Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್

Answer: A) Dread naught file | ಡ್ರೆಡ್ ನಾಟ್ ಫೈಲ್

132. Why is the first rainfall of the season is not usually considered for rainwater harvesting? | ಮುತ್ತುವಿನ ಮೊದಲ ಮಳೆಯನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲುಗೆ ಏಕೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ ?

A) Contains atmosphere pollution | ವಾತಾವರಣ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ

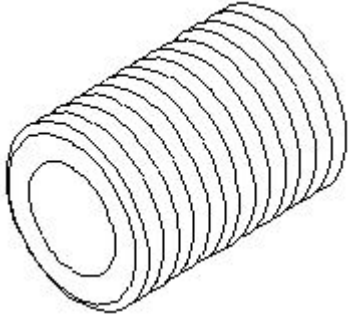
B) Contains dust particles in the air | ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಧೂಳಿನ ಕಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ

C) Contains CO₂ | CO₂ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ

D) Contains Silt | ಹೂಳು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ

Answer: D) Contains Silt | ಹೂಳು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ

133. What is the name of the pipe fitting item shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪೈಪ್ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್ ಐಟಂನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Long nipple | ಲಾಂಗ್ ನಿಪ್ಪಲ್ B) Close nipple | ಕ್ಲೋಸ್ ನಿಪ್ಪಲ್
C) Connector | ಕನೆಕ್ಟರ್ D) Short nipple | ಶಾರ್ಟ್ ನಿಪ್ಪಲ್

Answer: B) Close nipple | ಕ್ಲೋಸ್ ನಿಪ್ಪಲ್

134. What is the SI unit of pressure? | ಒತ್ತಡದ SI ಘಟಕ ಯಾವುದು?

- A) Meter B) Pascal
C) Pound D) Kilogram

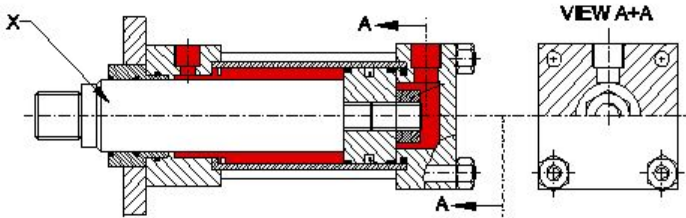
Answer: B) Pascal

135. What is the effect of the disc not being seated to its position in pneumatic swing check valve? | ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಸ್ವಿಂಗ್ ಚೆಕ್ ವಾಲ್ವ್‌ನಲ್ಲಿ ಡಿಸ್ಕ್ ತನ್ನ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳದ ಪರಿಣಾಮ ಏನು?

- A) Prevents the air flow in reverse direction | ಹಿಮ್ಮುಖ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯ ಹರಿವನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ
B) Regulates the flow rate | ಹರಿವಿನ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ
C) Controls the direction of flow | ಹರಿವಿನ ದಿಕ್ಕನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ
D) Air flows in reverse direction | ಗಾಳಿಯು ಹಿಮ್ಮುಖ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಹರಿಯುತ್ತದೆ

Answer: D) Air flows in reverse direction | ಗಾಳಿಯು ಹಿಮ್ಮುಖ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಹರಿಯುತ್ತದೆ

136. What is the name of the part marked as X is shown in double acting cylinder figure? | ಡಬಲ್ ಆಕ್ಟಿಂಗ್ ಸಿಲಿಂಡರ್ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Cylinder cap | ಸಿಲಿಂಡರ್ ಕ್ಯಾಪ್ B) Piston rod | ಪಿಸ್ಟನ್ ರಾಡ್
C) Guide ring | ಗೈಡ್ ರಿಂಗ್ D) Lock nut | ಲಾಕ್ ನಟ್

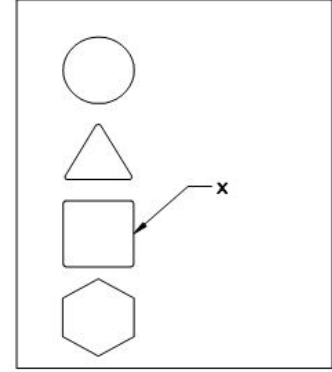
Answer: B) Piston rod | ಪಿಸ್ಟನ್ ರಾಡ್

137. Which formula calculates the pressure? | ಯಾವ ಸೂತ್ರವು ಒತ್ತಡವನ್ನು (ಪ್ರೆಶರ್) ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) Force/Area B) Force - Area
C) Force x Area D) Force + Area

Answer: A) Force/Area

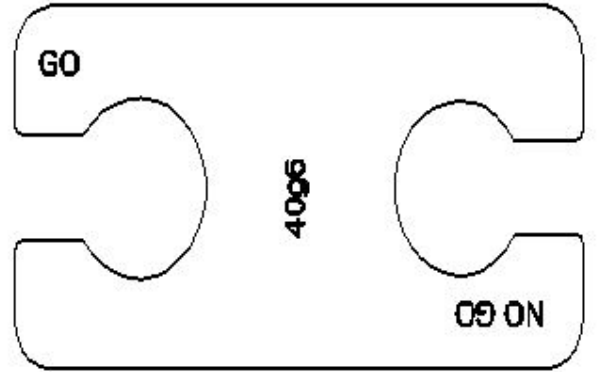
138. What is the frequency of oiling symbol marked as 'x' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ x ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಎಣ್ಣೆಯ ಚಿಹ್ನೆಯ ಆವರ್ತನೆ ಎಷ್ಟು?



- A) Daily | ದೈನಂದಿನ B) Monthly | ಮಾಸಿಕ
C) Weekly | ಸಾಪ್ತಾಹಿಕ D) Yearly | ವಾರ್ಷಿಕ

Answer: B) Monthly | ಮಾಸಿಕ

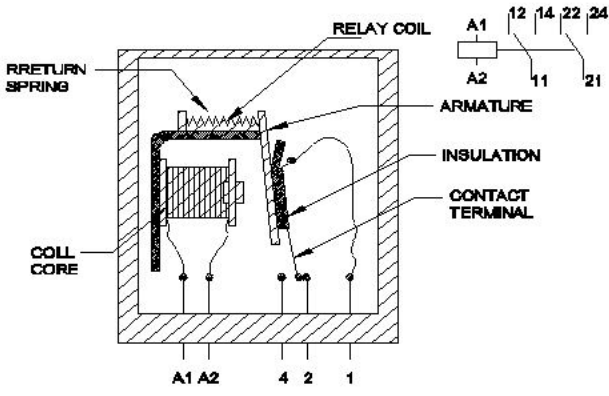
139. What is the name of the gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Progressive plug gauge | ಪ್ರೋಗ್ರೆಸ್ಸಿವ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್ B) Double end plug gauge | ಡಬಲ್ ಎಂಡ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್
C) Snap gauge | ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್ D) Taper gauge | ಟೇಪರ್ ಗೇಜ್

Answer: C) Snap gauge | ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್

140. What happens, if voltage is applied to the coil of a relay in an electromagnetic switch shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ (ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್) ಸ್ವಿಚ್‌ನಲ್ಲಿ ರಿಲೇಯ ಸುರುಳಿಗೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?



- A) Intensity of current decreases | ಪ್ರವಾಹದ ತೀವ್ರತೆಯು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
B) Armature start rotating | ಆರ್ಮೇಚರ್ ತಿರುಗಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ
C) Intensity of current increases | ಪ್ರವಾಹದ ತೀವ್ರತೆಯು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
D) Electromagnetic field created | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು (ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ಮಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫೀಲ್ಡ್) ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ

Answer: D) Electromagnetic field created | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು (ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ಮಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫೀಲ್ಡ್) ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ

141. Which type of belt is used if the distance between the shafts are too short? | ಶಾಫ್ಟ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವು ತುಂಬಾ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದ್ದರೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೆಲ್ಟ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Link belt | ಲಿಂಕ್ ಬೆಲ್ಟ್
B) Ribbed belt | ರಿಬ್ಬಡ್ ಬೆಲ್ಟ್
C) Flat belt | ಫ್ಲಾಟ್ ಬೆಲ್ಟ್
D) V' belt | ವಿ □ ಬೆಲ್ಟ್

Answer: D) V' belt | ವಿ □ ಬೆಲ್ಟ್

142. Which material is used for manufacturing sine bar? | ಸೈನ್ ಬಾರ್ ಅನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Stabilized chromium steel | ಸ್ಥಿರವಾದ ಕ್ರೋಮಿಯಂ ಉಕ್ಕಿನ
B) High carbon steel | ಹೈ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್
C) Invar steel | ಇನ್ವಾರ್ ಸ್ಟೀಲ್
D) High speed steel | ಹೈ ಸ್ಪೀಡ್ ಸ್ಟೀಲ್

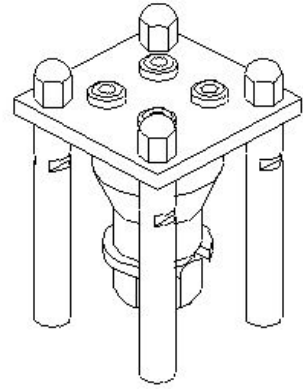
Answer: A) Stabilized chromium steel | ಸ್ಥಿರವಾದ ಕ್ರೋಮಿಯಂ ಉಕ್ಕಿನ

143. What is the name of the structure if hot steel is rapidly cooled? | ಬಿಸಿ ಉಕ್ಕನ್ನು (ಸ್ಟೀಲ್) ತ್ವರಿತವಾಗಿ ತಂಪಾಗಿಸಿದರೆ ರಚನೆಯ (ಸ್ಟ್ರಕ್ಚರ್) ಹೆಸರೇನು?

- A) Pearlite | ಪರ್ಲೈಟ್
B) Austenite | ಆಸ್ಟೆನೈಟ್
C) Martensite | ಮಾರ್ಟೆನ್ಸೈಟ್
D) Ferrite | ಫೆರೈಟ್

Answer: C) Martensite | ಮಾರ್ಟೆನ್ಸೈಟ್

144. What is the name of the jig shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಜಿಗ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Post jig | ಪೋಸ್ಟ್ ಜಿಗ್
B) Box jig | ಬಾಕ್ಸ್ ಜಿಗ್
C) Sandwich jig | ಸ್ಯಾಂಡ್ವಿಚ್ ಜಿಗ್
D) Turn over jig | ಟರ್ನ್ ಓವರ್ ಜಿಗ್

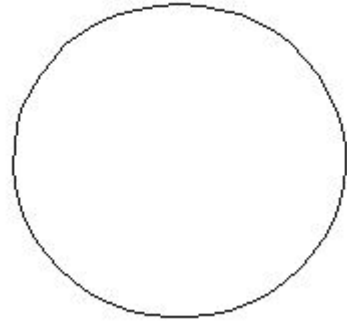
Answer: D) Turn over jig | ಟರ್ನ್ ಓವರ್ ಜಿಗ್

145. Which lubricant property can withstand high pressure or load? | ಯಾವ ಲೂಬ್ರಿಕಂಟ್ ಪ್ರಾಪರ್ಟಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡ ಅಥವಾ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳಬಲ್ಲದು?

- A) Fire point | ಫೈರ್ ಪಾಯಿಂಟ್
B) Viscosity | ಸ್ನಿಗ್ಧತೆ
C) Oiliness | ತೈಲತ್ವ
D) Flashpoint | ಫ್ಲಾಶ್ ಪಾಯಿಂಟ್

Answer: B) Viscosity | ಸ್ನಿಗ್ಧತೆ

146. What is the frequency of oiling symbol shown in the figure? | ಯಾವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ವಿಕ್ ಫೀಡ್ ಲೂಬ್ರಿಕೇಷನ್ ವರ್ಗೀಕರಿಸಿದೆ?



- A) Monthly | ಮಾಸಿಕ
B) Daily | ದೈನಂದಿನ
C) Weekly | ಸಾಪ್ತಾಹಿಕ
D) Once in six month | ಆರು ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ

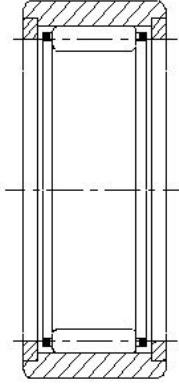
Answer: B) Daily | ದೈನಂದಿನ

147. Why lifting pockets are provided with equipment? | ಎತ್ತುವ ಪಾಕೆಟ್‌ಗಳಿಗೆ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಏಕೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) Place the steel wedge | ಸ್ಟೀಲ್ ವೇಡ್ಜ್ ಇರಿಸಲು
B) Place the crowbar for lifting | ಎತ್ತಲು ಕ್ರೌಬಾರ್ ಅನ್ನು ಇರಿಸಿ
C) Provision for bolt and nut | ಬೋಲ್ಟ್ ಮತ್ತು ನಟ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು
D) Position the roller for moving | ಚಲಿಸಲು ರೋಲರ್ ಅನ್ನು ಇರಿಸಿ

Answer: B) Place the crowbar for lifting | ಎತ್ತಲು ಕ್ರೌಬಾರ್ ಅನ್ನು ಇರಿಸಿ

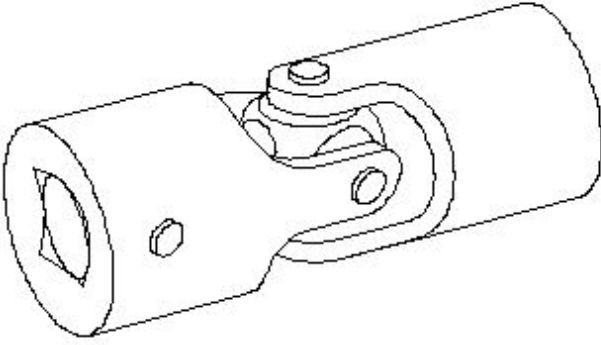
148. What is the name of the bearing shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬೇರಿಂಗ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Needle bearing | ನಿಡಲ್ ಬೇರಿಂಗ್
B) Taper roller bearing | ಟೇಪರ್ ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್
C) Angular contact ball bearing | ಆಂಗುಲರ್ ಕಾಂಟಾಕ್ಟ್ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್
D) Thrust ball bearing | ಥ್ರಸ್ಟ್ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್

Answer: A) Needle bearing | ನಿಡಲ್ ಬೇರಿಂಗ್

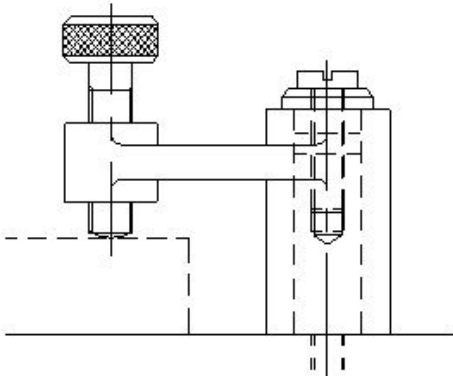
149. What is the name of the coupling shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಜೋಡಣೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Universal coupling | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಜೋಡಣೆ
B) Clamp coupling | ಕ್ಲಾಂಪ್ ಜೋಡಣೆ
C) Slip coupling | ಸ್ಲಿಪ್ ಜೋಡಣೆ
D) Plate coupling | ಪ್ಲೇಟ್ ಜೋಡಣೆ

Answer: A) Universal coupling | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಜೋಡಣೆ

150. What is the name of the clamp shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕ್ಲಾಂಪ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Toggle clamp | ಟಾಗಲ್ ಕ್ಲಾಂಪ್
B) Cam clamp | ಕ್ಯಾಮ್ ಕ್ಲಾಂಪ್
C) Screw clamp | ಸ್ಕ್ರೂ ಕ್ಲಾಂಪ್
D) Wedge clamp | ವೆಡ್ಜ್ ಕ್ಲಾಂಪ್

Answer: C) Screw clamp | ಸ್ಕ್ರೂ ಕ್ಲಾಂಪ್

151. What is the effect of tempering on cutting tool? | ಕತ್ತರಿಸುವ ಉಪಕರಣದ (ಕಟಿಂಗ್ ಟೂಲ್) ಮೇಲೆ ಹದಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯ (ಟೆಂಪರಿಂಗ್) ಪರಿಣಾಮವೇನು?

- A) Increases the ductility | ಡಕ್ಟಿಲಿಟಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
B) Increases the hardness | ಗಡಸುತನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
C) Improves the machinability | ಮಷಿನೆಬಿಲಿಟಿ ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ
D) Regulates the toughness | ಬಿಗಿತವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ

Answer: D) Regulates the toughness | ಬಿಗಿತವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ

152. What is the use of Taly - Surf? | ಟ್ಯಾಲಿ - ಸರ್ಫ್‌ನ ಉಪಯೋಗವೇನು?

- A) To measure angle | ಕೋನವನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು
B) To measure surface texture | ಸರ್ಫೇಸ್ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು
C) To measure parallelism | ಸಮಾನಾಂತರತೆಯನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು
D) To measure flatness | ಸಮತಲತೆಯನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು

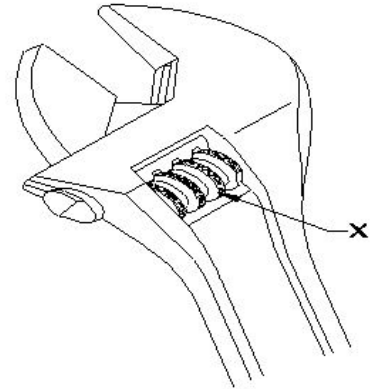
Answer: B) To measure surface texture | ಸರ್ಫೇಸ್ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು

153. How low speed gear is lubricated? | ಕಡಿಮೆ ವೇಗದ ಗೇರ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಲೂಬ್ರಿಕೇಟ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Oilcan type or brush | ಆಯಿಲ್‌ಕಾನ್ ಪ್ರಕಾರ ಅಥವಾ ಬ್ರಷ್
B) Splash type | ಸ್ಪಾಶ್ ಪ್ರಕಾರ
C) Gravity feed | ಗ್ರಾವಿಟಿ ಫೀಡ್
D) Oil pump | ತೈಲ ಪಂಪ್

Answer: A) Oilcan type or brush | ಆಯಿಲ್‌ಕಾನ್ ಪ್ರಕಾರ ಅಥವಾ ಬ್ರಷ್

154. What is the name of the part of adjustable spanner marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಸ್ಪಾನ್ನರ್‌ನ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Movable jaw | ಮುಮೆಬಲ್ ಜಾ
B) Knurl | ನರ್ಲ್
C) Stationary jaw | ಸ್ಟೇಷನರಿ ಜಾ
D) Handle | ಹ್ಯಾಂಡಲ್

Answer: B) Knurl | ನರ್ಲ್

155. What is the name of the file shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫೈಲ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್ B) Dread naught file | ಡ್ರೆಡ್ ನಾಟ್ ಫೈಲ್
C) Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್ D) Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್

Answer: C) Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್

156. Which wrench is used for tightening more than 50 mm diameter of pipe? | 50 ಎಂಎಂ ವ್ಯಾಸಕ್ಕಿಂತ (ಡಯಾಮೀಟರ್) ಹೆಚ್ಚಿನ ವೈಪ್ ಅನ್ನು ಬಿಗಿಗೊಳಿಸಲು ಯಾವ ವ್ರೆಂಚ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Chain pipe wrench | ಚೈನ್ ಪೈಪ್ ವ್ರೆಂಚ್ B) Stilson pipe wrench | ಸ್ಟಿಲ್ಸನ್ ಪೈಪ್ ವ್ರೆಂಚ್
C) Foot print wrench | ಫುಟ್ ಪ್ರಿಂಟ್ ವ್ರೆಂಚ್ D) Strap wrench | ಸ್ಟ್ರಾಪ್ ವ್ರೆಂಚ್

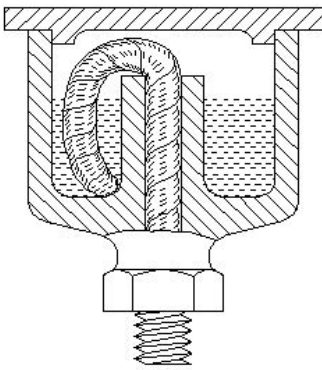
Answer: A) Chain pipe wrench | ಚೈನ್ ಪೈಪ್ ವ್ರೆಂಚ್

157. Which drive transmits motion at a constant velocity without any creep and slippage? | ಯಾವ ಪವರ್ ಡ್ರೈವ್ ಕ್ರೀಪ್ ಮತ್ತು ಜಾರುವಿಕೆ ಇಲ್ಲದೆ ಸ್ಥಿರ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲನೆಯನ್ನು ರವಾನಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Gear drive | ಗೇರ್ ಡ್ರೈವ್ B) Pulley drive | ಪಲ್ಲಿ ಡ್ರೈವ್
C) Rope drive | ರೋಪ್ ಡ್ರೈವ್ D) Chain drive | ಚೈನ್ ಡ್ರೈವ್

Answer: D) Chain drive | ಚೈನ್ ಡ್ರೈವ್

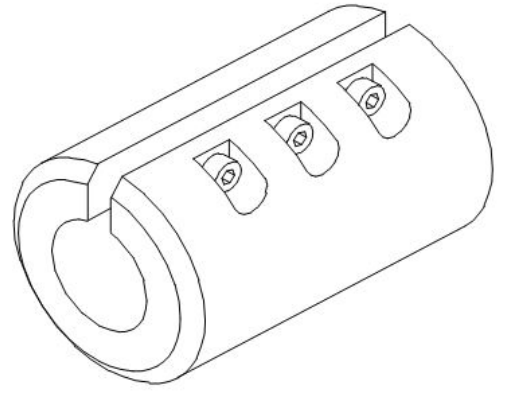
158. What is the name of the lubrication system shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಲೂಬ್ರಿಕೇಟಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Ring oiling feed | ರಿಂಗ್ ಆಯಿಲಿಂಗ್ ಫೀಡ್ B) Hand pressure feed | ಹ್ಯಾಂಡ್ ಪ್ರೆಶರ್ ಫೀಡ್
C) Splash feed | ಸ್ಪಾಶ್ ಫೀಡ್ D) Wick feed | ವಿಕ್ ಫೀಡ್

Answer: D) Wick feed | ವಿಕ್ ಫೀಡ್

159. Which surface is being lapped using the split bush shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಬುಷ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಯಾವ ಸರ್ಫೇಸನ್ನು ಲ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ?



- A) Flat surface | ಪ್ಲಾಟ್ ಸರ್ಫೇಸ್ B) Internal cylindrical surface | ಇಂಟರ್ನಲ್ ಸಿಲಿಂಡ್ರಿಕಲ್ ಸರ್ಫೇಸ್
C) External cylindrical surface | ಎಕ್ಸ್‌ಟರ್ನಲ್ ಸಿಲಿಂಡ್ರಿಕಲ್ ಸರ್ಫೇಸ್ D) External taper surface | ಎಕ್ಸ್‌ಟರ್ನಲ್ ಟೇಪರ್ ಸರ್ಫೇಸ್

Answer: C) External cylindrical surface | ಎಕ್ಸ್‌ಟರ್ನಲ್ ಸಿಲಿಂಡ್ರಿಕಲ್ ಸರ್ಫೇಸ್

160. What is the cooling rate of carbon steel during the annealing? | ಅನೀಲಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲದ ಉಕ್ಕಿನ (ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್) ಕೂಲಿಂಗ್ ದರ ಎಷ್ಟು?

- A) 80°C to 100°C / hr B) 125°C to 150°C / hr
C) 100°C to 150°C / hr D) 75°C to 100°C / hr

Answer: C) 100°C to 150°C / hr

161. Which is used to clean the slip gauge? | ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Kerosene | ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ B) Wax | ವ್ಯಾಕ್ಸ್
C) Soluble oil | ಕರಗುವ ತೈಲ D) Carbon tetrachloride | ಕಾರ್ಬನ್ ಟೆಟ್ರಾ ಕ್ಲೋರೈಡ್

Answer: D) Carbon tetrachloride | ಕಾರ್ಬನ್ ಟೆಟ್ರಾ ಕ್ಲೋರೈಡ್

162. Which bearing is used in the limited bearing space? | ಸೀಮಿತ ಬೇರಿಂಗ್ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಬೇರಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Taper roller bearing | ಟೇಪರ್ ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್ B) Angular contact ball bearing | ಕೋನೀಯ (ಆಂಗುಲಾರ್) ಸಂಪರ್ಕ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್
C) Needle bearing | ಸೂಜಿ (ನೀಡಲ್) ಬೇರಿಂಗ್ D) Thrust ball bearing | ಥ್ರಸ್ಟ್ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್

Answer: C) Needle bearing | ಸೂಜಿ (ನೀಡಲ್) ಬೇರಿಂಗ್

163. What is the use of round key in assembly? | ಅಸೆಂಬ್ಲಿಯಲ್ಲಿ ರೌಂಡ್ ಕೀಯ ಬಳಕೆ ಏನು?

- A) Unidirectional torque | ಏಕಮುಖ ಟಾರ್ಕ್ B) Slide along the shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಸ್ಲೈಡ್ ಮಾಡಲು
C) Secure the component with light torque | ಹಗುರ ಟಾರ್ಕ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಕಾಂಪೋನೆಂಟ್‌ನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತಗೊಳಿಸಲು D) High torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ಟಾರ್ಕ್

Answer: C) Secure the component with light torque | ಹಗುರ ಟಾರ್ಕ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಕಾಂಪೋನೆಂಟ್‌ನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತಗೊಳಿಸಲು

164. What is the name of the operation that corrects the profiles of cylindrical surfaces and removes taper? | ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಸರ್ಫೇಸ್ ಪ್ರೊಫೈಲ್‌ಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸುವ ಮತ್ತು ಟೇಪರ್ ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹೆಸರೇನು?

- A) Reaming | ರೀಮಿಂಗ್ B) Honing | ಹೋನಿಂಗ್
C) Grinding | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ D) Boring | ಬೋರಿಂಗ್

Answer: B) Honing | ಹೋನಿಂಗ್

165. Why universal uni-joint coupling is only suitable for remote manual operations? | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಯುನಿ-ಜಾಯಿಂಟ್ ಕಪ್ಲಿಂಗ್ ರಿಮೋಟ್ ಮ್ಯಾನ್ಯುವಲ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಏಕೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?

- A) Transmitted low power is not smooth | ರವಾನೆಯಾದ ಕಡಿಮೆ ಶಕ್ತಿಯು ಮೃದುವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ
B) Used in pairs on cardan shafts | ಕಾರ್ಡನ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಯಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ
C) Used to reduce the engine vibration | ಇಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಂಪನವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ
D) Provides a soft start | ಸಾಫ್ಟ್ ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

Answer: A) Transmitted low power is not smooth | ರವಾನೆಯಾದ ಕಡಿಮೆ ಶಕ್ತಿಯು ಮೃದುವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ

166. Which metal is used for electroplating to resist corrosion for a long period and to retain high polish? | ದೀರ್ಘಕಾಲದವರೆಗೆ ತುಕ್ಕು ತಡೆಯಲು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಹೊಳಪು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಪ್ಲೇಟಿಂಗ್‌ಗೆ ಯಾವ ಲೋಹವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Nickel | ನಿಕಲ್ B) Chromium | ಕ್ರೋಮಿಯಂ
C) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್ D) Lead | ಲೆಡ್

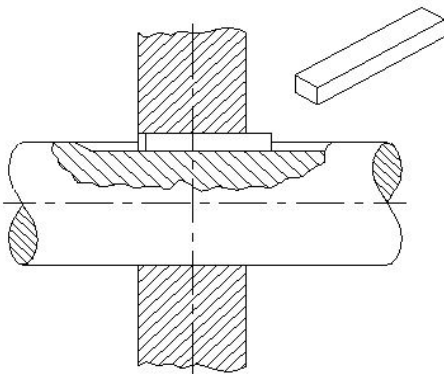
Answer: B) Chromium | ಕ್ರೋಮಿಯಂ

167. Which aligns the machine tools accurately? | ಯಾವುದು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ಜೋಡಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್ B) Precision spirit level | ಪ್ರಿಸಿಶನ್ ಸ್ಪಿರಿಟ್ ಲೆವೆಲ್
C) Steel rule | ಸ್ಟೀಲ್ ರೂಲ್ D) L Square ಫಿಲ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್

Answer: B) Precision spirit level | ಪ್ರಿಸಿಶನ್ ಸ್ಪಿರಿಟ್ ಲೆವೆಲ್

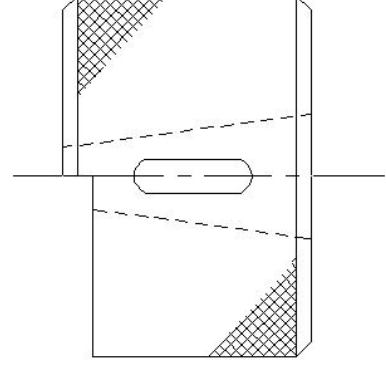
168. What is the name of the key shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕೀ ಹೆಸರೇನು?



- A) Gib head key | ಗಿಬ್ ಹೆಡ್ ಕೀ B) Wood ruff key | ವುಡ್ ರಫ್ ಕೀ
C) Parallel sunk key | ಪ್ಯಾರಲಲ್ ಸಂಕ್ ಕೀ D) Tapper sunk key | ಟೇಪರ್ ಸಂಕ್ ಕೀ

Answer: C) Parallel sunk key | ಪ್ಯಾರಲಲ್ ಸಂಕ್ ಕೀ

169. What is the name of the gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Ring gauge | ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್ B) Taper ring gauge | ಟೇಪರ್ ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್
C) Snap gauge | ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್ D) Thread plug gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್

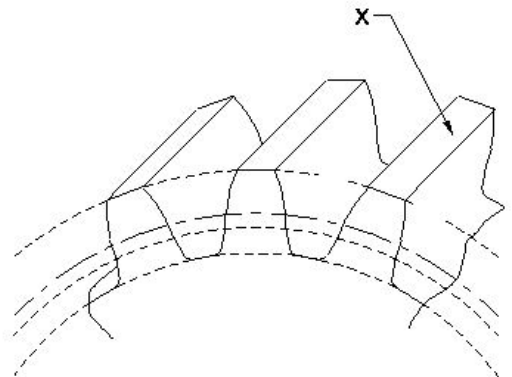
Answer: B) Taper ring gauge | ಟೇಪರ್ ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್

170. What is checked using a template? | ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್ ಬಳಸಿ ಏನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Hole size | ಹೋಲ್‌ನ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು B) Diameter of shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ವ್ಯಾಸವನ್ನು (ಡಯಾಮೀಟರ್) ಪರಿಶೀಲಿಸಲು
C) Contour profile of a workpiece | ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್‌ನ ಬಾಹ್ಯರೇಖೆಯ ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು D) Pitch of holes | ಹೋಲ್‌ಗಳ ಪಿಚ್ ಅನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

Answer: C) Contour profile of a workpiece | ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್‌ನ ಬಾಹ್ಯರೇಖೆಯ ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

171. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Fillet | ಫಿಲೆಟ್ B) Flank | ಫ್ಲಾಂಕ್
C) Face | ಮುಖ D) Top land | ಟಾಪ್ ಲ್ಯಾಂಡ್

Answer: D) Top land | ಟಾಪ್ ಲ್ಯಾಂಡ್

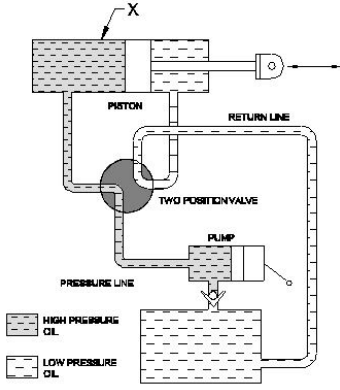
172. What is the use of air ratchet wrench? | ಏರ್ ರಾಟಚೆಟ್ ವ್ರೆಂಚ್ ಬಳಕೆ ಏನು?

A) High speed and more torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಟಾರ್ಕ್
B) High speed and less torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಟಾರ್ಕ್

C) More torque | ಹೆಚ್ಚು ಟಾರ್ಕ್ D) Low speed | ಕಡಿಮೆ ವೇಗ

Answer: B) High speed and less torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಟಾರ್ಕ್

173. What is the name of the part marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಡಿಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A) Two piston valve | ಎರಡು ಪಿಸ್ಟನ್ ವಾಲ್ವ್
B) Double acting cylinder | ಡಬಲ್ ಆಕ್ಟಿಂಗ್ ಸಿಲಿಂಡರ್

C) Reservoir | ರಿಸರ್ವಾಯರ್ D) Pump | ಪಂಪ್

Answer: B) Double acting cylinder | ಡಬಲ್ ಆಕ್ಟಿಂಗ್ ಸಿಲಿಂಡರ್

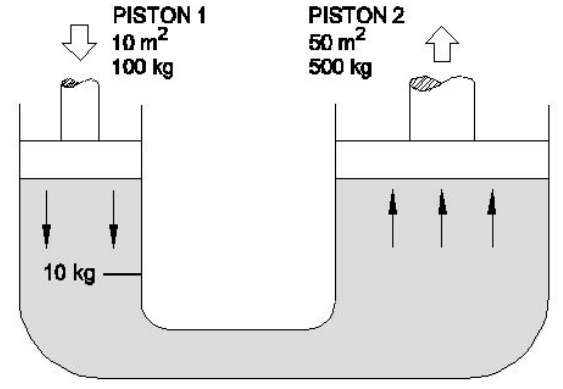
174. What is the advantage of using a pair of special jaws in slip gauge holder? | ಸ್ಲೈಫ್ ಗೇಜ್ ಹೋಲ್ಡರ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಜೋಡಿ ವಿಶೇಷ ಜಾಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಏನು ಪ್ರಯೋಜನ?

A) To measure the angular dimensions | ಕೋನೀಯ ಆಯಾಮಗಳನ್ನು (ಆಂಗುಲರ್ ಡೈಮೆನ್ಷನ್) ಅಳೆಯಲು
B) To measure the external & internal dimensions | ಬಾಹ್ಯ ಮತ್ತು ಆಂತರಿಕ ಆಯಾಮಗಳನ್ನು (ಡೈಮೆನ್ಷನ್) ಅಳೆಯಲು

C) To measure the steps | ಆಂತರಿಕ ಆಯಾಮಗಳನ್ನು (ಡೈಮೆನ್ಷನ್) ಅಳೆಯಲು
D) To measure the height | ಬಾಹ್ಯ ಆಯಾಮಗಳನ್ನು (ಡೈಮೆನ್ಷನ್) ಅಳೆಯಲು

Answer: B) To measure the external & internal dimensions | ಬಾಹ್ಯ ಮತ್ತು ಆಂತರಿಕ ಆಯಾಮಗಳನ್ನು (ಡೈಮೆನ್ಷನ್) ಅಳೆಯಲು

175. How much pressure is acting on piston 2 as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಪಿಸ್ಟನ್ 2 ನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಒತ್ತಡವು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ?



A) 50 Kg
B) 12.5 Kg
C) 7.5 Kg
D) 5 Kg

Answer: A) 50 Kg

176. What is the purpose of double row ball bearing? | ಡಬಲ್ ರೋ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A) To carry radial and thrust load | ರೇಡಿಯಲ್ ಮತ್ತು ಥ್ರಸ್ಟ್ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು
B) To carry axial load | ಅಕ್ಷೀಯ ಹೊರೆ (ಆಕ್ಸಿಯಲ್ ಲೋಡ್) ಸಾಗಿಸಲು

C) To carry bi-directional axial load | ದ್ವಿ-ದಿಕ್ಕಿನ ಅಕ್ಷೀಯ ಹೊರೆಯನ್ನು (ಆಕ್ಸಿಯಲ್ ಲೋಡ್) ಸಾಗಿಸಲು
D) To carry radial load | ರೇಡಿಯಲ್ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು

Answer: A) To carry radial and thrust load | ರೇಡಿಯಲ್ ಮತ್ತು ಥ್ರಸ್ಟ್ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು

177. How can you find incorrect taper components using a taper ring gauge? | ಟೇಪರ್ ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್ ಮೂಲಕ ತಪ್ಪಾದ ಟ್ಯಾಪರ್ ಘಟಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು ಹೇಗೆ?

A) By fully passing through | ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ ಪ್ರವೇಶಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ
B) By not entering |

C) By wobbling gauge and workpiece | ವೊಬ್ಬಿಂಗ್ ಗೇಜ್ ಮತ್ತು ವರ್ಕ್ ಪೀಸ್
D) By half passing through | ಅರ್ಧ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ

Answer: C) By wobbling gauge and workpiece | ವೊಬ್ಬಿಂಗ್ ಗೇಜ್ ಮತ್ತು ವರ್ಕ್ ಪೀಸ್

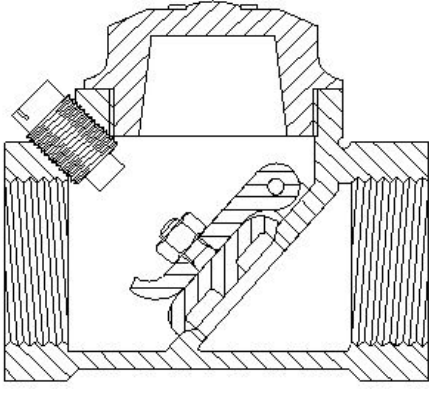
178. Why the face of pulley is "Crowned" in power transmission? | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸಾರಣದಲ್ಲಿ ರಾಟಿಯ (ಪುಲ್ಲಿ) ಮುಖವು ಕಿರೀಟ (ಕ್ರೌನ್ಡ್) ಆಗಿದೆ ಏಕೆ?

A) Increase the tension | ಒತ್ತಡವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು
B) Keep the belt centralised | ಬೆಲ್ಟ್ ಅನ್ನು ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಲು

C) Decrease the tension | ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
D) Allows free rotation in pulley | ಪುಲ್ಲಿಯಲ್ಲಿ ಸುಲಭ ತಿರುಗುವಿಕೆಯನ್ನು ಅನುಮತಿಸಲು

Answer: B) Keep the belt centralised | ಬೆಲ್ಟ್ ಅನ್ನು ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಲು

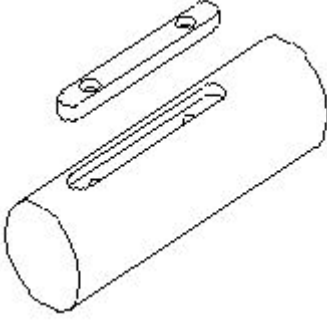
179. What is the name of the valve shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕವಾಟದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Pressure type valve | ಒತ್ತಡ ಪ್ರಕಾರದ ಕವಾಟ
B) Ball type check valve | ಬಾಲ್ ಟೈಪ್ ಚೆಕ್ ವಾಲ್ವ್
C) Swing check valve | ಸ್ವಿಂಗ್ ಚೆಕ್ ವಾಲ್ವ್
D) Flow control valve | ಫ್ಲೋ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ವಾಲ್ವ್

Answer: C) Swing check valve | ಸ್ವಿಂಗ್ ಚೆಕ್ ವಾಲ್ವ್

180. What is the name of the key shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕೀಲಿಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Feather key | ಫೆದರ್ ಕೀ
B) Sunk key | ಸನ್ಕ್ ಕೀ
C) Hollow saddle key | ಹಾಲೋ ಸ್ಯಾಡಲ್ ಕೀ
D) Flat saddle key | ಫ್ಲಾಟ್ ಸ್ಯಾಡಲ್ ಕೀ

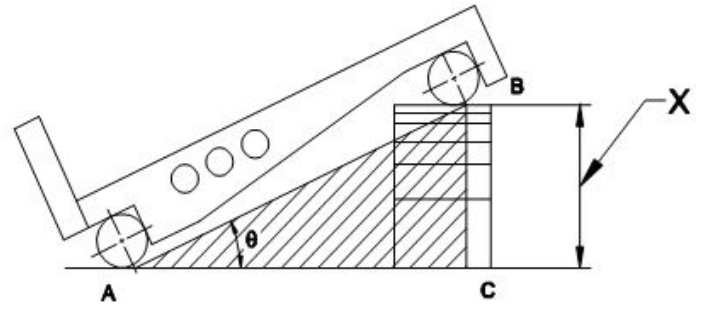
Answer: A) Feather key | ಫೆದರ್ ಕೀ

181. What is the use of air ratchet wrench? | ಏರ್ ರಾಟಚೆಟ್ ವ್ರೆಂಚ್ ಬಳಕೆ ಏನು?

- A) High speed and more torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಟಾರ್ಕ್
B) Low speed | ಕಡಿಮೆ ವೇಗ
C) High speed and less torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಟಾರ್ಕ್
D) More torque | ಹೆಚ್ಚು ಟಾರ್ಕ್

Answer: C) High speed and less torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಟಾರ್ಕ್

182. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಡಿಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Datum surface | ದಾಟಮ್ ಸರ್ಫೇಸ್
B) Height of slip gauge | ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ಎತ್ತರ
C) Taper angle | ಟೇಪರ್ ಆಂಗಲ್
D) Length of sine bar | ಸೈನ್ ಬಾರ್ ಉದ್ದ

Answer: B) Height of slip gauge | ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ಎತ್ತರ

183. Which one forms the hypotenuse of the triangle while checking with sine bar? | ಸೈನ್ ಬಾರ್ ನೊಂದಿಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸುವಾಗ ತ್ರಿಕೋನದ ಹೈಪೊಟೆನೂಸ್ ಅನ್ನು ಯಾವುದು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Sine bar length | ಸೈನ್ ಬಾರ್(ಲೆಂಥ್) ಉದ್ದ
B) Slip gauges height | ಸೈನ್ ಬಾರ್ ಎತ್ತರ
C) Sine bar width | ಸೈನ್ ಬಾರ್(ವಿಡ್ತ್) ಅಗಲ
D) Surface plate | ಸರ್ಫೇಸ್ ಪ್ಲೇಟ್

Answer: A) Sine bar length | ಸೈನ್ ಬಾರ್(ಲೆಂಥ್) ಉದ್ದ

184. Which chain drive provides noiseless and uniform drive? | ಯಾವ ಚೈನ್ ಡ್ರೈವ್ ಶಬ್ದವಿಲ್ಲದ ಮತ್ತು ಏಕರೂಪದ ಡ್ರೈವ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Simplex chain | ಸಿಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಚೈನ್
B) Triple roller type chain | ಟ್ರಿಪಲ್ ರೋಲರ್ ಮಾದರಿ ಚೈನ್
C) Toothed chain | ಹಲ್ಲಿನ ಚೈನ್
D) Duplex chain | ಡ್ಯುಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಚೈನ್

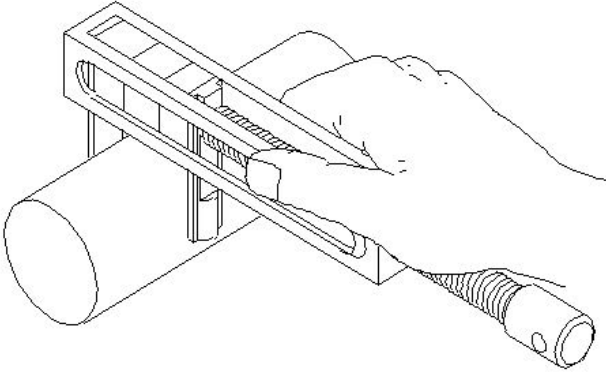
Answer: C) Toothed chain | ಹಲ್ಲಿನ ಚೈನ್

185. What is the main cause for the withdrawal of hoses in a pneumatic system? | ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಹೋಸ್ ಹೋಸ್ ಗಳು ಹಿಂತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಗೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣವೇನು?

- A) Excessive working pressure | ಅತಿಯಾದ ಕೆಲಸದ ಒತ್ತಡ
B) Rigid connection of hoses | ಹೋಸ್ ಗಳ ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾದ ಸಂಪರ್ಕ
C) Old hoses | ಹಳೆಯ ಹೋಸ್ ಗಳು
D) Loose connection of hoses | ಹೋಸ್ ಗಳ ಸಡಿಲ ಸಂಪರ್ಕ

Answer: D) Loose connection of hoses | ಹೋಸ್ ಗಳ ಸಡಿಲ ಸಂಪರ್ಕ

186. Which instrument is used in measuring the external diameter shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬಾಹ್ಯ ವ್ಯಾಸವನ್ನು (ಎಕ್ಸ್‌ಟರ್ನಲ್ ಡಯಾಮೀಟರ್) ಅಳೆಯಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



A) Parallel leg caliper | ಸಮಾನಾಂತರ ಲೆಗ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್

B) Vernier caliper | ವೆರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್

C) Pair of special jaws by using slip gauge | ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ವಿಶೇಷ ಜಾಸ್ಗಳ ಜೋಡಿ

D) Outside caliper | ಔಟ್ ಸೈಡ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್

Answer: C) Pair of special jaws by using slip gauge | ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ವಿಶೇಷ ಜಾಸ್ಗಳ ಜೋಡಿ

187. Which valve permits fluid flow in one direction and block flow in opposite direction? | ಯಾವ ವಾಲ್ವ್ ಒಂದು ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ದ್ರವದ ಹರಿವನ್ನು ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಹರಿವನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ?

A) Shuttle valve | ಶಟಲ್ ವಾಲ್ವ್

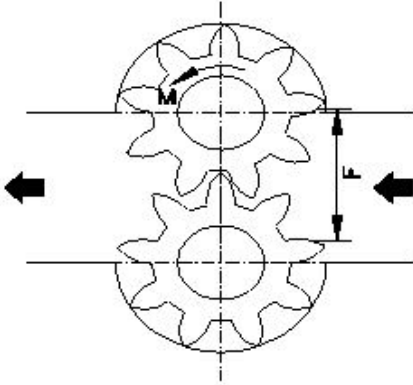
B) Flow control valve | ಫ್ಲೋ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ವಾಲ್ವ್

C) Pressure relief valve | ಪ್ರೆಷರ್ ರಿಲೀಫ್ ವಾಲ್ವ್

D) Check valve | ಚೆಕ್ ವಾಲ್ವ್

Answer: D) Check valve | ಚೆಕ್ ವಾಲ್ವ್

188. Which type of hydromotor is shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಹೈಡ್ರೋಮೋಟರ್ ಅನ್ನು ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?



A) Vane type | ವೇನ್ ಪ್ರಕಾರ

B) Piston type | ಪಿಸ್ಟನ್ ಪ್ರಕಾರ

C) Gear type | ಗೇರ್ ಪ್ರಕಾರ

D) Propeller type | ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್ ಪ್ರಕಾರ

Answer: C) Gear type | ಗೇರ್ ಪ್ರಕಾರ

189. Why standard brass is suitable for most engineering process? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹಿತ್ತಾಳೆ ಏಕೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?

A) Suitable for hot working | ಬಿಸಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ

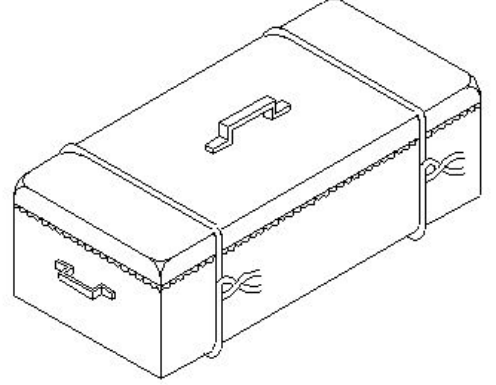
B) Has ductile property | ಹೆಚ್ಚು ಡಕ್ಟೈಲ್ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು

C) Has less ductile property | ಕಡಿಮೆ ಡಕ್ಟೈಲ್ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು

D) Suitable for cold working | ತಂಪು ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ

Answer: C) Has less ductile property | ಕಡಿಮೆ ಡಕ್ಟೈಲ್ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು

190. Which method of surface hardening is shown in the figure? | ಸರ್ಫೇಸ್ ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್ ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?



A) Pack-carburising | ಪ್ಯಾಕ್ - ಕಾರ್ಬುರೈಸಿಂಗ್

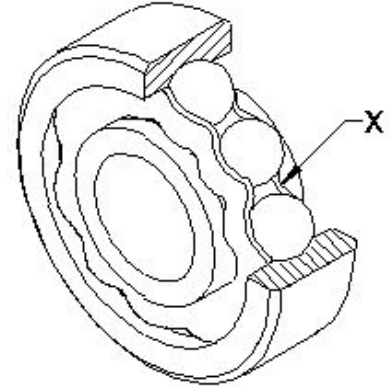
B) Induction hardening | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್

C) Flame hardening | ಫ್ಲೇಮ್ ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್

D) Nitriding | ನೈಟ್ರೈಡಿಂಗ್

Answer: A) Pack-carburising | ಪ್ಯಾಕ್ - ಕಾರ್ಬುರೈಸಿಂಗ್

191. What is the name of the part marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ X ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A) Outer race | ಔಟರ್ ರೇಸ್

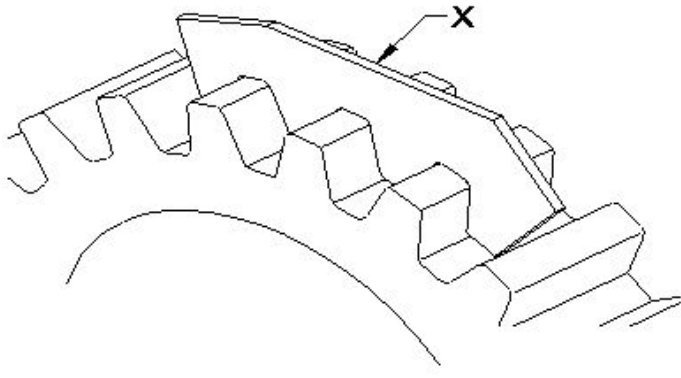
B) Ball cage | ಬಾಲ್ ಗೇಜ್

C) Inner race | ಇನ್ನರ್ ರೇಸ್

D) Ball | ಬಾಲ್

Answer: B) Ball cage | ಬಾಲ್ ಗೇಜ್

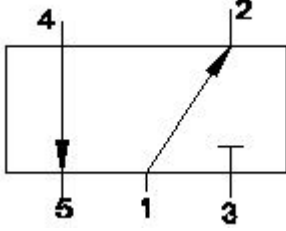
192. What is the name of the part marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Depth gauge | ಡೆಪ್ತ್ ಗೇಜ್ B) Template | ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್
C) Profile plate | ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ D) Pitch gauge | ಪಿಚ್ ಗೇಜ್

Answer: B) Template | ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್

193. What is the closed port in symbol shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಚಿಹ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಮುಚ್ಚಿದ ಪೋರ್ಟ್ ಯಾವುದು?



- A) Port 4 B) Port 1
C) Port 3 D) Port 2

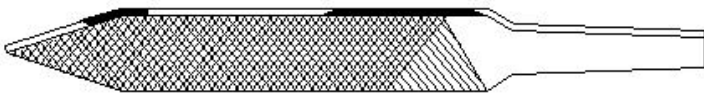
Answer: C) Port 3

194. What is the effect of excessive tension in belt drive? | ಬೆಲ್ಟ್‌ಡ್ರೈವಿನಲ್ಲಿ ಅತಿಯಾದ ಒತ್ತಡದ ಪರಿಣಾಮವೇನು?

- A) Speed reduces | ವೇಗ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ B) Life of belt increases | ಬೆಲ್ಟ್ ಲೈಫ್ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
C) Speed increases | ವೇಗ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ D) Life of belt decreases | ಬೆಲ್ಟ್ ಲೈಫ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

Answer: D) Life of belt decreases | ಬೆಲ್ಟ್ ಲೈಫ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

195. What is the name of the file shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫೈಲ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Dread naught file | ಡ್ರೆಡ್ ನಾಟ್ ಫೈಲ್ B) Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್
C) Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್ D) Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್

Answer: B) Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್

196. Which device in pneumatics is used for converting pressure energy of compressed air into mechanical energy? | ಸಂಕುಚಿತ ಗಾಳಿಯ (ಕಂಪ್ರೆಸ್ಡ್ ಏರ್) ಒತ್ತಡದ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Cylinder | ಸಿಲಿಂಡರ್ B) Pneumatic actuators | ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಆಕ್ಟುಯೇಟರ್
C) Regulator | ನಿಯಂತ್ರಕ (ರೇಗುಲೇಟರ್) D) Filter | ಫಿಲ್ಟರ್

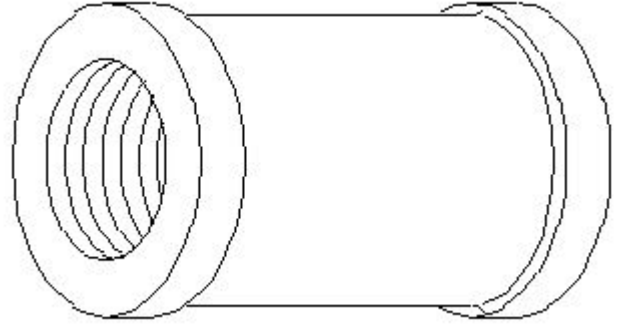
Answer: B) Pneumatic actuators | ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಆಕ್ಟುಯೇಟರ್

197. Which process refines the structure of steel component? | ಸ್ಟೀಲ್ ಕಾಂಪೋನೆಂಟಿನ ರಚನೆಯನ್ನು ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಸಂಸ್ಕರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Tempering | ಟೆಂಪರಿಂಗ್ B) Annealing | ಅನೀಲಿಂಗ್
C) Normalising | ನಾರ್ಮಲೈಸಿಂಗ್ D) Hardening | ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್

Answer: C) Normalising | ನಾರ್ಮಲೈಸಿಂಗ್

198. What is the name of the pipe fitting item shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪೈಪ್ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್ ಐಟಂನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Concentric reducer | ಕಾಂಸೆಂಟ್ರಿಕ್ ರೆಡ್ಯೂಸರ್ B) Coupling | ಕಪಲಿಂಗ್
C) Reducer | ರೆಡ್ಯೂಸರ್ D) Plug | ಪ್ಲಗ್

Answer: B) Coupling | ಕಪಲಿಂಗ್

199. Why filter is installed in suction line of hydraulic pump? | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಪಂಪ್ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ (ಸಕ್ಷನ್) ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಫಿಲ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) To reduce the oil flow | ತೈಲ ಹರಿವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು B) To increase the pressure in the pump | ಪಂಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು
C) To prevent the entering foreign matter | ಹೊರಗಿನ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು D) To reduce the pressure in the pump | ಪಂಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

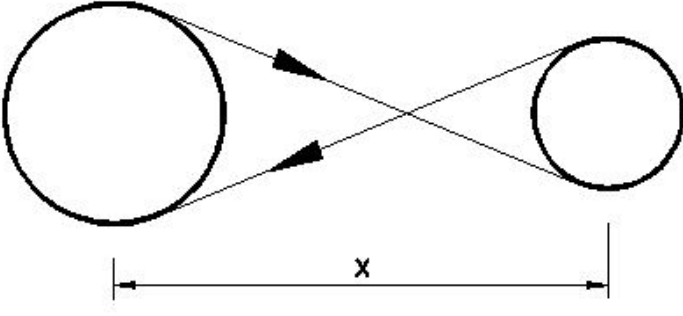
Answer: C) To prevent the entering foreign matter | ಹೊರಗಿನ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು

200. Which grade of slip gauge is used in general workshop? | ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ದರ್ಜೆಯ ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Grade I accuracy | ಗ್ರೇಡ್ I ನಿಖರತೆ (ಅಕ್ಕುರಸಿ) B) Grade II accuracy | ಗ್ರೇಡ್ II ನಿಖರತೆ (ಅಕ್ಕುರಸಿ)
C) Grade '00' accuracy | ಗ್ರೇಡ್ D) Grade '0' accuracy | ಗ್ರೇಡ್
□00□ ನಿಖರತೆ (ಅಕ್ಕುರಸಿ) □0□ ನಿಖರತೆ (ಅಕ್ಕುರಸಿ)

Answer: B) Grade II accuracy | ಗ್ರೇಡ್ II ನಿಖರತೆ (ಅಕ್ಕುರಸಿ)

201. Which type of drive is shown in the figure? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಡ್ರೈವ್ ಅನ್ನು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?



- A) Right angled drive | ಬಲ ಕೋನದ ಡ್ರೈವ್
B) Open belt drive | ಓಪನ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್
C) Cross-belt drive | ಕ್ರಾಸ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್
D) Stepped drive | ಸ್ಟೆಪ್ ಡ್ರೈವ್

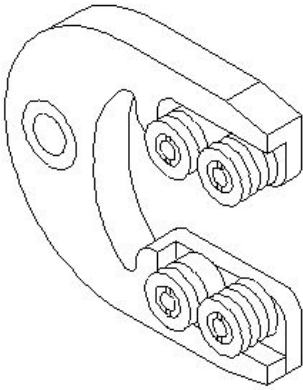
Answer: C) Cross-belt drive | ಕ್ರಾಸ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್

202. What is the purpose of normalising? | ನಾರ್ಮಲೈಸಿಂಗ್ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) To increase wear resistance | ಸವೆತ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು
B) To remove stress and strain | ಸ್ಟ್ರೆಸ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರೇನ್ ತೆಗೆದುಹಾಕಲು
C) For adding cutting ability | ಕತ್ತರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ
D) For developing high hardness | ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಡಸುತನವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ

Answer: B) To remove stress and strain | ಸ್ಟ್ರೆಸ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರೇನ್ ತೆಗೆದುಹಾಕಲು

203. What is the name of the gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Plain snap gauge | ಪ್ಲೇನ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್
B) Caliper gauge | ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ ಗೇಜ್
C) Adjustable snap gauge | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ (ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್) ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್
D) Threaded snap gauge | ಥ್ರೆಡ್ಡ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್

Answer: D) Threaded snap gauge | ಥ್ರೆಡ್ಡ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್

204. Which grade slip gauge is used for precision tool room applications? | ನಿಖರವಾದ ಟೂಲ್ ರೂಮ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳಿಗಾಗಿ ಯಾವ ದರ್ಜೆಯ ಸ್ಲೈಪ್ ಗೇಜ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Grade II | ಗ್ರೇಡ್ II
B) Grade 0 | ಗ್ರೇಡ್ 0

C) Grade I | ಗ್ರೇಡ್ I

D) Grade 00 | ಗ್ರೇಡ್ 00

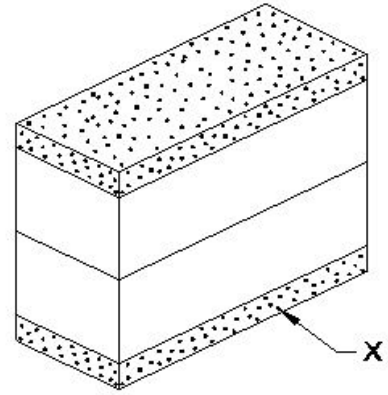
Answer: C) Grade I | ಗ್ರೇಡ್ I

205. What is the name of the document that shows the details of the job performed in a production shop? | ಪ್ರೊಡಕ್ಷನ್ ಶಾಪ್‌ನಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಕೆಲಸದ ವಿವರಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?

- A) Job card | ಜಾಬ್ ಕಾರ್ಡ್
B) Cycle time card | ಸೈಕಲ್ ಟೈಮ್ ಕಾರ್ಡ್
C) Productivity card | ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಕಾರ್ಡ್
D) Estimation card | ಅಂದಾಜು ಕಾರ್ಡ್

Answer: A) Job card | ಜಾಬ್ ಕಾರ್ಡ್

206. What is the name of the part marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) https://mocktest2.nimiquestionbank.in/qb/images/qb_question_images/FIT2-2-755.JPG
B) Steel sheet | ಉಕ್ಕಿನ ಹಾಳೆ
C) Leather pad | ಲೆದರ್ ಪ್ಯಾಡ್
D) Protector slip | ಪ್ರೊಟೆಕ್ಟರ್ ಸ್ಲೈಪ್

Answer: D) Protector slip | ಪ್ರೊಟೆಕ್ಟರ್ ಸ್ಲೈಪ್

207. Why is the Go end made longer than the No go end in a Go and No-go gauge? | ಗೋ ಎಂಡ್ ಅನ್ನು ಗೋ ಮತ್ತು ನೋ-ಗೋ ಗೇಜ್‌ನಲ್ಲಿ ನೋ ಗೋ ಎಂಡ್‌ಗಿಂತ ಉದ್ದವಾಗಿ ಏಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ?

- A) To distinguish easily | ಸುಲಭವಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಲು
B) To check the taper on the dimensions | ಆಯಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಟೇಪರ್ ಅನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ
C) To check the part for correct dimension | ಸರಿಯಾದ ಆಯಾಮಕ್ಕಾಗಿ (ಡೈಮೆನ್ಷನ್) ಭಾಗವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ
D) To check the part for longer length | ಹೆಚ್ಚಿನ ಉದ್ದಕ್ಕಾಗಿ ಭಾಗವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ

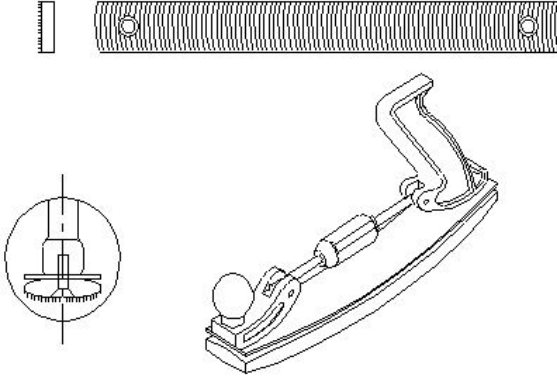
Answer: A) To distinguish easily | ಸುಲಭವಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಲು

208. Which method of surface hardening is done in a heated salt bath? | ಹೀಟೆಡ್ ಸಾಲ್ಟ್ ಬಾತ್‌ನಲ್ಲಿ ಸರ್ಫೇಸ್ ಹಾರ್ಡೆನ್‌ನಿಂಗ್ ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Liquid carburising | ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಕಾರ್ಬುರೈಸಿಂಗ್
B) Pack carburising | ಪ್ಯಾಕ್ ಕಾರ್ಬುರೈಸಿಂಗ್
C) Gas carburising | ಗ್ಯಾಸ್ ಕಾರ್ಬುರೈಸಿಂಗ್
D) Flame hardening | ಫ್ಲೇಮ್ ಹಾರ್ಡೆನ್‌ನಿಂಗ್

Answer: A) Liquid carburising | ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಕಾರ್ಬುರೈಸಿಂಗ್

209. What is the name of the file shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫೈಲ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Dread naught file | ಡ್ರೆಡ್ ನಾಟ್ ಫೈಲ್
B) Crossing file | ಕ್ರಾಸಿಂಗ್ ಫೈಲ್
C) Tinker's file | ಟಿಂಕರ್ಸ್ ಫೈಲ್
D) Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್

Answer: C) Tinker's file | ಟಿಂಕರ್ಸ್ ಫೈಲ್

210. What is used for placing the instruments during working? | ಕೆಲಸದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಇರಿಸಲು ಏನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Steel sheet | ಸ್ಟೀಲ್ ಶೀಟ್
B) Wooden blank | ಮರದ ಬ್ಲಾಂಕ್
C) Cloth | ಬಟ್ಟೆ
D) Felt pad | ಫೆಲ್ಟ್ ಪ್ಯಾಡ್

Answer: D) Felt pad | ಫೆಲ್ಟ್ ಪ್ಯಾಡ್

211. How can slip between the belt and pulley in a belt drive be reduced? | ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವಿನಲ್ಲಿ ಬೆಲ್ಟ್ ಮತ್ತು ರಾಟಿ (ಪುಲ್ಲಿ) ನಡುವೆ ಸ್ಲಿಪ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು?

- A) By applying hard coating on pulleys | ಪುಲ್ಲಿಗಳ ಮೇಲೆ ಗಟ್ಟಿಯಾದ ಲೇಪನವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸುವ ಮೂಲಕ
B) By reducing the pulley ratio | ಪುಲ್ಲಿ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ
C) By dressing the pulley | ಪುಲ್ಲಿ ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್
D) By increasing the pulley ratio | ಪುಲ್ಲಿ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ

Answer: B) By reducing the pulley ratio | ಪುಲ್ಲಿ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

212. Where are worm and worm gears used? | ವರ್ಮ್ ಮತ್ತು ವರ್ಮ್ ಗೇರ್‌ಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Used in oil pumps | ತೈಲ ಪಂಪ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ
B) Used in centre lathe | ಸೆಂಟರ್ ಲೇಠ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ
C) Used in automotive differential gear boxes | ಆಟೋಮೋಟಿವ್ ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಗೇರ್ ಬಾಕ್ಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ
D) Used in index head gear mechanism | ಇಂಡೆಕ್ಸ್ ಹೆಡ್ ಗೇರ್ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ

Answer: D) Used in index head gear mechanism | ಇಂಡೆಕ್ಸ್ ಹೆಡ್ ಗೇರ್ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ

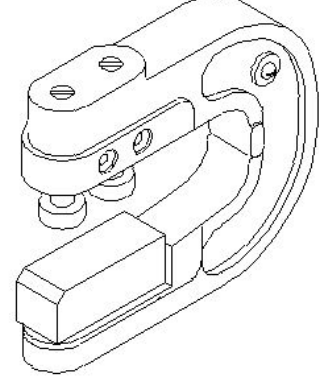
213. Which material is soft and ductile but relatively weak? | ಯಾವ ವಸ್ತುವು ಮೃದುವು ಮತ್ತು ಡಕ್ಟೈಲ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಆದರೆ ತುಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ

ದುರ್ಬಲವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

- A) Ferrite | ಫೆರೈಟ್
B) Cementite | ಸಿಮೆಂಟೈಟ್
C) Hypereutectoid | ಹೈಪರ್‌ಯುಟೆಕ್ಟಾಯ್ಡ್
D) Pearlite | ಪರ್ಲೈಟ್

Answer: A) Ferrite | ಫೆರೈಟ್

214. What is the name of the gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Caliper gauge | ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ ಗೇಜ್
B) Adjustable snap gauge | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ (ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್) ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್
C) Plain snap gauge | ಪ್ಲೇನ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್
D) Threaded snap gauge | ಥ್ರೆಡೆಡ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್

Answer: B) Adjustable snap gauge | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ (ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್) ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್

215. Which cutting fluid is used for threading in general purpose steel? | ಸಾಮಾನ್ಯ ಉದ್ದೇಶದ ಉಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಥ್ರೆಡಿಂಗ್‌ಗಾಗಿ ಯಾವ ಕತ್ತರಿಸುವ ದ್ರವವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Sulphurized oil | ಸೆಲ್ ಖನಿಜ ತೈಲ
B) Soluble oil | ಕರಗುವ ಎಣ್ಣೆ
C) Dry | ಒಣ
D) Kerosene | ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ

Answer: A) Sulphurized oil | ಸೆಲ್ ಖನಿಜ ತೈಲ

216. What is the purpose of key? | ಕೀಲಿಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) To permit clearance between mating parts | ಮೇಟಿಂಗ್ ಭಾಗಗಳ ನಡುವೆ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಅನುಮತಿಸಲು
B) For assembly purpose | ಅಸೆಂಬ್ಲಿ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ
C) To transmit torque | ಟಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ರವಾನಿಸಲು
D) To lock the assembly part | ಅಸೆಂಬ್ಲಿ ಭಾಗವನ್ನು ಲಾಕ್ ಮಾಡಲು

Answer: C) To transmit torque | ಟಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ರವಾನಿಸಲು

217. Which key is useful for fitting on tapered shafts? | ಮೊನಚಾದ (ಟೇಪರ್) ಶಾಫ್ಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲು ಯಾವ ಕೀಲಿಯು ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ?

- A) Flat saddle key | ಫ್ಲಾಟ್ ಸ್ಯಾಡಲ್ ಕೀ
B) Feather key | ಫೇದರ್ ಕೀ
C) Woodruff key | ವುಡ್ರಫ್ ಕೀ
D) Gib head key | ಗಿಬ್ ಹೆಡ್ ಕೀ

Answer: C) Woodruff key | ವುಡ್ರಫ್ ಕೀ

218. Which bearing material has low co-efficient of friction and high material cost? | ಯಾವ ಬೇರಿಂಗ್ ವಸ್ತು ಘರ್ಷಣೆಯ ಕಡಿಮೆ ಗುಣಾಂಕ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ವಸ್ತು ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ?

- A) Plastic | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ B) Teflon | ಟೆಫ್ಲಾನ್
C) Laminated phenolic | ಲ್ಯಾಮಿನೇಟ್ ಫೀನಾಲಿಕ್ಸ್ D) Nylon | ನೈಲಾನ್

Answer: B) Teflon | ಟೆಫ್ಲಾನ್

219. Which bearing material has poor resistance to corrosion? | ಯಾವ ಬೇರಿಂಗ್ ವಸ್ತುವು ತುಕ್ಕುಗೆ ಕಳಪೆ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Cadmium-based alloy | ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ ಆಧಾರಿತ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯಾಯ್) B) Aluminium alloy | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯಾಯ್)
C) Sintered alloy | ಸಿಂಟರ್ಡ್ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯಾಯ್) D) White metal | ವೈಟ್ ಮೆಟಲ್

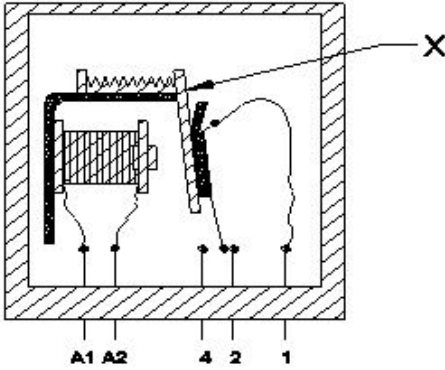
Answer: A) Cadmium-based alloy | ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ ಆಧಾರಿತ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯಾಯ್)

220. Which is classified as hydrostatic lubrication? | ಯಾವುದನ್ನು ಹೈಡ್ರೋಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಲೂಬ್ರಿಕೇಶನ್ ಎಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) Fluidity of lubricant | ಲೂಬ್ರಿಕೇಂಟ್ ದ್ರವತೆ B) Thick film of lubricant | ಲೂಬ್ರಿಕೇಂಟ್ ದಪ್ಪ ಫಿಲ್ಮ್
C) Thin film of lubricant | ಲೂಬ್ರಿಕೇಂಟ್ ತೆಳುವಾದ ಫಿಲ್ಮ್ D) Oiliness of lubricant | ಲೂಬ್ರಿಕೇಂಟ್ ಎಣ್ಣೆ

Answer: B) Thick film of lubricant | ಲೂಬ್ರಿಕೇಂಟ್ ದಪ್ಪ ಫಿಲ್ಮ್

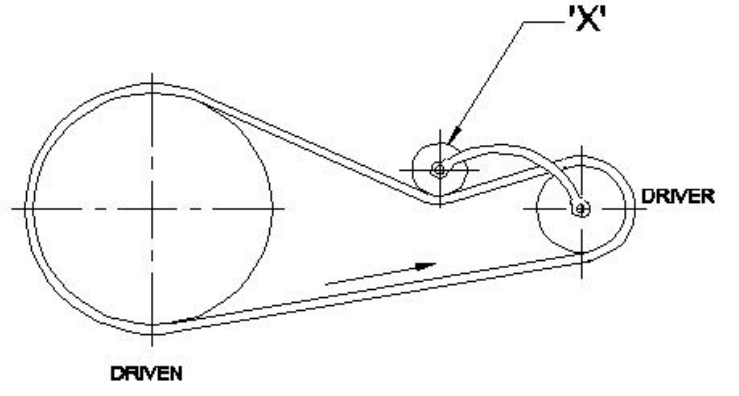
221. What is the name of the part marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Return spring | ರಿಟರ್ನ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ B) Coil core | ಕಾಯಿಲ್ ಕೋರ್
C) Contact terminal | ಕಾಂಟಾಕ್ಟ್ ಟರ್ಮಿನಲ್ D) Armature | ಆರ್ಮೇಚರ್

Answer: D) Armature | ಆರ್ಮೇಚರ್

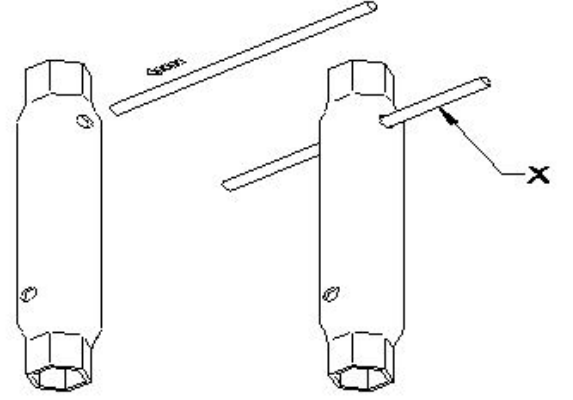
222. What is the name of the part marked as 'x' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ x ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Step pulley | ಹಂತ ಪುಲ್ಲಿ B) Driven pulley | ಡ್ರಿವನ್ ಪುಲ್ಲಿ
C) Jockey pulley | ಜಾಕಿ ಪುಲ್ಲಿ D) Driver pulley | ಡ್ರೈವರ್ ಪುಲ್ಲಿ

Answer: C) Jockey pulley | ಜಾಕಿ ಪುಲ್ಲಿ

223. What is the name of the part of tubular box spanner marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಕೊಳವೆಯಾಕಾರದ ಬಾಕ್ಸ್ ಸ್ಪಾನ್ಸರ್ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Head | ಹೆಡ್ B) Tommy bar | ಟಾಮಿ ಬಾರ್
C) Body | ಬಾಡಿ D) Handle | ಹ್ಯಾಂಡಲ್

Answer: B) Tommy bar | ಟಾಮಿ ಬಾರ್

224. Which metal powder is used in calorizing process to prevent corrosion? | ಸವೆತವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಕ್ಯಾಲೋರೈಸಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಲೋಹದ ಪುಡಿಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Chromium powder | ಕ್ರೋಮಿಯಂ ಪುಡಿ B) Zinc powder | ಝಿಂಕ್ ಪುಡಿ
C) Nickel powder | ನಿಕೆಲ್ ಪುಡಿ D) Aluminium powder | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಪುಡಿ

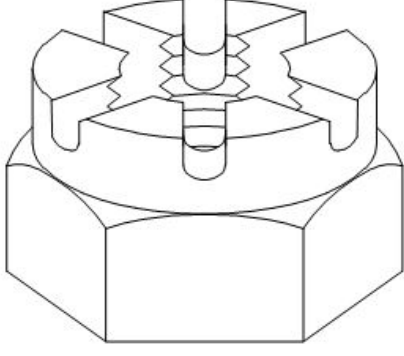
Answer: D) Aluminium powder | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಪುಡಿ

225. What is the purpose of dowel pins in assembly? | ಅಸೆಂಬ್ಲಿಯಲ್ಲಿ ಡೋವಲ್ ಪಿನ್‌ಗಳ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) Perfect alignment & quicker disassembly | ಪರಿಪೂರ್ಣ ಜೋಡಣೆ ಮತ್ತು ತ್ವರಿತ ಡಿಸ್‌ಅಸೆಂಬಲ್
B) Slow disassembly | ನಿಧಾನ ಡಿಸ್‌ಅಸೆಂಬಲ್
C) Easy maintenance | ಸುಲಭ ನಿರ್ವಹಣೆ D) Imperfect alignment | ಅಪೂರ್ಣ ಜೋಡಣೆ

Answer: A) Perfect alignment & quicker disassembly | ಪರಿಪೂರ್ಣ ಜೋಡಣೆ ಮತ್ತು ತ್ವರಿತ ಡಿಸ್‌ಅಸೆಂಬಲ್

226. What is the name of the nut shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ನಟ್ಟಿನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Cap nut | ಕ್ಯಾಪ್ ನಟ್ B) Slotted nut | ಸ್ಲಾಟ್‌ಡ್ ನಟ್
C) T - Nut | ಟಿ - ನಟ್ D) Castle nut | ಕ್ಯಾಸ್ಟಲ್ ನಟ್

Answer: D) Castle nut | ಕ್ಯಾಸ್ಟಲ್ ನಟ್

227. What is the name of the bearing shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬೇರಿಂಗ್ ಹೆಸರೇನು?



- A) Single row ball bearing | ಸಿಂಗಲ್ ರೋ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್ B) Self aligning ball bearing | ಸ್ವಯಂ ಜೋಡಿಸುವ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್
C) Solid bearing | ಸಾಲಿಡ್ ಬೇರಿಂಗ್ D) Double row ball bearing | ಡಬಲ್ ರೋ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್

Answer: B) Self aligning ball bearing | ಸ್ವಯಂ ಜೋಡಿಸುವ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್

228. What is the purpose of annealing? | ಅನಿಲಿಂಗ್ ಮಾಡುವ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) To add cutting ability | ಕತ್ತರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸೇರಿಸಲು B) To refine the grain structure of the steel | ಉಕ್ಕಿನ ಧಾನ್ಯ (ಸ್ಟ್ರೀಲ್ ಗ್ರೇನ್) ರಚನೆಯನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸಲು
C) To soften the steel | ಉಕ್ಕನ್ನು (ಸ್ಟೀಲ್) ಮೃದುವಾಗಿಸಲು D) To increase wear resistance | ಸವೆತ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

Answer: C) To soften the steel | ಉಕ್ಕನ್ನು (ಸ್ಟೀಲ್) ಮೃದುವಾಗಿಸಲು

229. Which abrasive is used for lapping soft steel and non-ferrous metals? | ಸಾಫ್ಟ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಮತ್ತು ನಾನ್-ಫೆರಸ್ ಲೋಹಗಳನ್ನು ಲಾಪ್ಪಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಅಬ್ರೇಸಿವ್‌ನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Diamond | ಡೈಮಂಡ್ B) Silicon carbide | ಸಿಲಿಕಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್
C) Boron carbide | ಬೋರಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್ D) Fused alumina | ಫ್ಯೂಸ್ಡ್ ಅಲ್ಯೂಮಿನಾ

Answer: D) Fused alumina | ಫ್ಯೂಸ್ಡ್ ಅಲ್ಯೂಮಿನಾ

230. Which precision finishing operation carried out using fine abrasive materials? | ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಅಬ್ರೇಸಿವ್ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಬಳಸಿ ಯಾವ ನಿಖರವಾದ ಫಿನಿಷಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Grinding | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ B) Filing | ಫೈಲಿಂಗ್
C) Lapping | ಲಾಪ್ಪಿಂಗ್ D) Reaming | ರೀಮಿಂಗ್

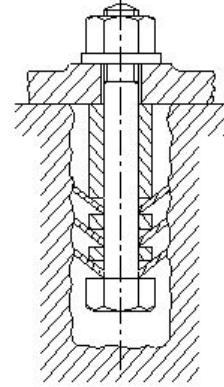
Answer: C) Lapping | ಲಾಪ್ಪಿಂಗ್

231. Which law states that the pressure exerted on a liquid is transmitted equally in all the directions? | ದ್ರವದ ಮೇಲೆ ಬೀರುವ ಒತ್ತಡವು ಎಲ್ಲಾ ದಿಕ್ಕುಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಸಮಾನವಾಗಿ ಹರಡುತ್ತದೆ ಎಂದು ಯಾವ ಕಾನೂನು ಹೇಳುತ್ತದೆ?

- A) Pascal's Law | ಪಾಸ್ಕಲ್ ಕಾನೂನು B) Hook's Law | ಹುಕ್ ಕಾನೂನು
C) Boyle's Law | ಬಾಯ್ಲ್ ಕಾನೂನು D) Archimedes Principle | ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್ ತತ್ವ

Answer: A) Pascal's Law | ಪಾಸ್ಕಲ್ ಕಾನೂನು

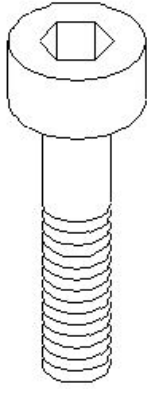
232. What is the name of the foundation bolt shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಬೋಲ್ಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Eye bolt | ಕಣ್ಣಿನ ಬೋಲ್ಟ್ B) Conical washer foundation bolt | ಕೊನಿಕಲ್ ವಾಷರ್ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಬೋಲ್ಟ್
C) Bent bolt | ಬಾಗಿಡ ಬೋಲ್ಟ್ D) Rawl bolt | ರಾಲ್ ಬೋಲ್ಟ್

Answer: B) Conical washer foundation bolt | ಕೊನಿಕಲ್ ವಾಷರ್ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಬೋಲ್ಟ್

233. Which type of screw is shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸ್ಕ್ರೂ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?



- A) Raised cheese head screw | ರೈಜ್ಡ್ ಚೀಸ್ ಹೆಡ್ ಸ್ಕ್ರೂ
B) Counter sink head screw | ಕೌಂಟರ್ ಸಿಂಕ್ ಹೆಡ್ ಸ್ಕ್ರೂ
C) Hexagon head screw | ಷೆಕ್ಸಾಂಗನ್ ಹೆಡ್ ಸ್ಕ್ರೂ
D) Hexagon socket head cap screw | ಷೆಕ್ಸಾಂಗನ್ ಸಾಕೆಟ್ ಹೆಡ್ ಕ್ಯಾಪ್ ಸ್ಕ್ರೂ

Answer: D) Hexagon socket head cap screw | ಷೆಕ್ಸಾಂಗನ್ ಸಾಕೆಟ್ ಹೆಡ್ ಕ್ಯಾಪ್ ಸ್ಕ್ರೂ

234. Which gear is Symmetrical to each other and transmits motion at right angle? | ಯಾವ ಗೇರ್ ಪರಸ್ಪರ ಸಮ್ಮಿತೀಯವಾಗಿದೆ (ಸಿಮಿಟ್ರಿಕಲ್) ಮತ್ತು ಲಂಬ ಕೋನದಲ್ಲಿ (ರೈಟ್ ಆಂಗಲ್) ಚಲನೆಯನ್ನು ರವಾನಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Hypoid gear | ಹೈಪಾಯಿಡ್ ಗೇರ್
B) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್
C) Helical gear | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್
D) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

Answer: D) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

235. What is the purpose of slit provided in the lapping tool? | ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಉಪಕರಣದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾದ ಸ್ಲಿಟ್ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) For expansion | ವಿಸ್ತರಣೆಗೆ
B) To adjust the sleeve | ಸ್ಲೀವ್‌ಅನ್ನು ಅಡ್ಜಸ್ಟ್ ಮಾಡಲು
C) For clearance | ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸಾಗಿ
D) To retain abrasive | ಅಬ್ರೆಸಿವ್‌ಅನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

Answer: A) For expansion | ವಿಸ್ತರಣೆಗೆ

236. Which gear transmits power between parallel shafts? | ಯಾವ ಗೇರ್ ಸಮಾನಾಂತರ ಶಾಫ್ಟ್‌ಗಳ ನಡುವೆ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ರವಾನಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Screw gear | ಸ್ಕ್ರೂ ಗೇರ್‌ಗಳು
B) Worm gear | ವರ್ಮ್ ಗೇರ್‌ಗಳು
C) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರುಗಳು
D) Bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರುಗಳು

Answer: C) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರುಗಳು

237. Which heat treatment process affects the strength, toughness and ductility of steel? | ಯಾವ ಶಾಖ ಚಿಕಿತ್ಸೆ (ಹೀಟ್ ಟ್ರೀಟ್ಮೆಂಟ್) ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಉಕ್ಕಿನ ಶಕ್ತಿ, ಗಟ್ಟಿತನ ಮತ್ತು ಡಕ್ಟಿಲಿಟಿ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ?

- A) Hardening | ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್
B) Normalising | ನಾರ್ಮಲೈಸಿಂಗ್
C) Annealing | ಅನೀಲಿಂಗ್
D) Tempering | ಟೆಂಪರಿಂಗ್

Answer: A) Hardening | ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್

238. Which cutting fluid dissolves in water giving a milky white solution? | ಯಾವ ಕತ್ತರಿಸುವ ದ್ರವವು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿ ಹಾಲಿನ ಬಿಳಿ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ?

- A) Soluble oil | ಕರಗುವ ತೈಲ
B) Blended oil | ಮಿಶ್ರಿತ ಎಣ್ಣೆ
C) Straight mineral oil | ನೇರ ಖನಿಜ ತೈಲ
D) Fatty oil | ಕೊಬ್ಬಿನ ಎಣ್ಣೆ

Answer: A) Soluble oil | ಕರಗುವ ತೈಲ

239. Why is a spider coupling typically used for low power drives? | ಕಡಿಮೆ ಪವರ್ ಡ್ರೈವ್‌ಗಳಿಗೆ ಸ್ಪೈಡರ್ ಕಪ್ಲಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Larger size | ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರ
B) Heavy | ಭಾರೀ
C) Rigid | ರಿಜಿಡ್
D) Rubber spacer | ರಬ್ಬರ್ ಸ್ಪೇಸರ್

Answer: D) Rubber spacer | ರಬ್ಬರ್ ಸ್ಪೇಸರ್

240. Which operation is performed before geometrical tests on machines? | ಯಂತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಜಿಯೋಮೆಟ್ರಿಕಲ್ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ಮೊದಲು ಯಾವ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Levelling | ಲೆವೆಲ್ಲಿಂಗ್
B) Inspecting | ಇನ್ಸ್ಪೆಕ್ಷಿಂಗ್
C) Erecting | ಎರೆಕ್ಟಿಂಗ್
D) Grouting | ಗ್ರೂಟಿಂಗ್

Answer: A) Levelling | ಲೆವೆಲ್ಲಿಂಗ್

241. Which material is used to make slip gauge block? | ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ಬ್ಲಾಕ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) High carbon steel | ಹೈ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್
B) High grade steel | ಹೈ ಗ್ರೇಡ್ ಸ್ಟೀಲ್
C) Tool steel | ಟೂಲ್ ಸ್ಟೀಲ್
D) Low grade steel | ಲೋ ಗ್ರೇಡ್ ಸ್ಟೀಲ್

Answer: B) High grade steel | ಹೈ ಗ್ರೇಡ್ ಸ್ಟೀಲ್

242. Which file is used for silversmith's work? | ಬೆಳ್ಳಿಯ ಅಕ್ಕಾಲಿಗ (ಸಿಲ್ವರ್‌ಸ್ಮಿತ್) ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಯಾವ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್
B) Riffler file | ರಿಫ್ಲರ್ ಫೈಲ್
C) Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್
D) Min saw file | ಮಿನ್ ಸಾ ಫೈಲ್

Answer: B) Riffler file | ರಿಫ್ಲರ್ ಫೈಲ್

243. Why is the blended oil preferred in automatic lathes when compared to fatty oil? | ಕೊಬ್ಬಿನ ಎಣ್ಣೆಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಮಿಶ್ರಿತ ತೈಲವನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೇಠ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಏಕೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

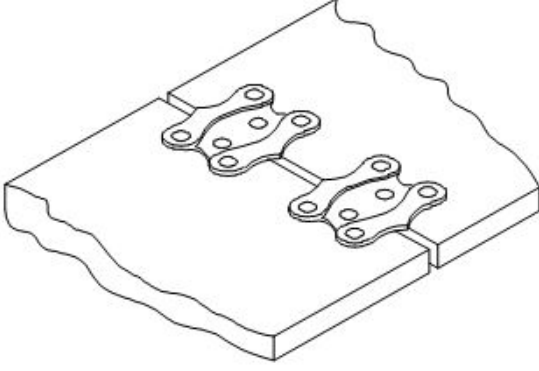
- A) More fluidity | ಹೆಚ್ಚು ದ್ರವತೆ
B) Less resistance to corrosion | ಕಡಿಮೆ ತುಕ್ಕು ನಿರೋಧಕತೆ

C) More resistance to corrosion | ಹೆಚ್ಚು ತುಕ್ಕು ನಿರೋಧಕತೆ

D) Less fluidity | ಕಡಿಮೆ ದ್ರವತೆ

Answer: A) More fluidity | ಹೆಚ್ಚು ದ್ರವತೆ

244. What is the name of the belt fastener shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A) Alligator type belt fastener | ಅಲಿಗೇಟರ್ ಟೈಪ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್

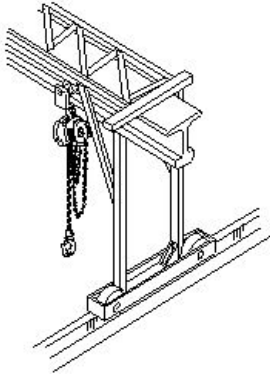
B) Crescent plate belt fastener | ಕ್ರೆಸೆಂಟ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್

C) Jackson type belt fastener | ಜಾಕ್ಸನ್ ಪ್ರಕಾರದ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್

D) Wire type belt fastener | ವೈರ್ ಪ್ರಕಾರದ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್

Answer: B) Crescent plate belt fastener | ಕ್ರೆಸೆಂಟ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್

245. What is the name of the crane shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕ್ರೇನ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A) Gantry crane | ಗ್ಯಾಂಟ್ರಿ ಕ್ರೇನ್

B) Bracket jib crane | ಬ್ರಾಕೆಟ್ ಜೀಬ್ ಕ್ರೇನ್

C) Travelling crane | ಟ್ರಾವೆಲಿಂಗ್ ಕ್ರೇನ್

D) Pillar jib crane | ಪಿಲ್ಲರ್ ಜೀಬ್ ಕ್ರೇನ್

Answer: A) Gantry crane | ಗ್ಯಾಂಟ್ರಿ ಕ್ರೇನ್

246. How pipes are classified? | ಪೈಪ್‌ಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ?

A) Colour | ಬಣ್ಣ

B) Uses | ಉಪಯೋಗಗಳು

C) Material | ವಸ್ತು

D) Shapes | ಆಕಾರಗಳು

Answer: C) Material | ವಸ್ತು

247. What is the use of grade 00 accuracy slip gauges? | ಗ್ರೇಡ್ 00 ನಿಖರತೆಯ ಸ್ಲೈಪ್ ಗೇಜ್‌ಗಳ ಬಳಕೆ ಏನು?

A) Calibration grade | ಮಾಪನಾಂಕ ನಿರ್ಣಯ ದರ್ಜೆ

B) Tool room applications | ಟೂಲ್ ರೂಮ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳು

C) General workshop applications | ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದ ಅನ್ವಯಗಳು

D) Inspection grade | ತಪಾಸಣೆ ದರ್ಜೆ

Answer: A) Calibration grade | ಮಾಪನಾಂಕ ನಿರ್ಣಯ ದರ್ಜೆ

248. Which file used for delicate and intricate work? | ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮತ್ತು ಸಂಕೀರ್ಣವಾದ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಯಾವ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್

B) Dread naught file | ಡ್ರೆಡ್ ನಾಟ್ ಫೈಲ್

C) Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್

D) Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್

Answer: C) Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್

249. Which metallic coating is done by rolling the layers of metal on to base metal? | ಲೋಹದ ಪದರಗಳನ್ನು ಬೇಸ್ ಮೆಟಲ್‌ಗೆ ರೋಲಿಂಗ್ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಯಾವ ಲೋಹೀಯ ಲೇಪನವನ್ನು (ಮೆಟಾಲಿಕ್ ಕೋಟ್) ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Enamelling | ಎನಾಮೆಲಿಂಗ್

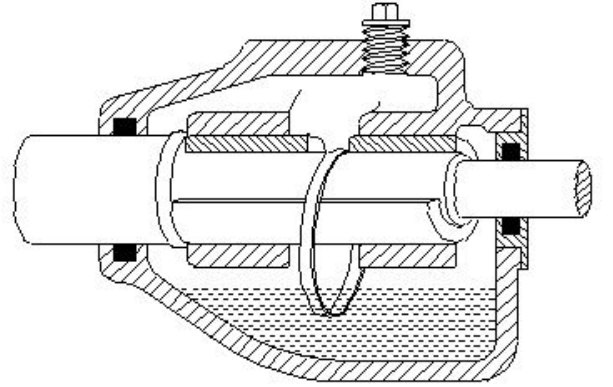
B) Spraying | ಸಿಂಪರಣೆ

C) Molten metal bath | ಕರಗಿದ ಲೋಹದ ಸ್ನಾನ

D) Cladding | ಕ್ಲಾಡಿಂಗ್

Answer: D) Cladding | ಕ್ಲಾಡಿಂಗ್

250. What is the name of the lubrication system shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಲೂಬ್ರಿಕೇಟಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಹೆಸರೇನು?



A) Wick feed | ವಿಕ್ ಫೀಡ್

B) Manual screw down system | ಮ್ಯಾನುವಲ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಡೌನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್

C) Splash system | ಸ್ಪಾಶ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

D) Ring oiling | ರಿಂಗ್ ಆಯಿಲಿಂಗ್

Answer: D) Ring oiling | ರಿಂಗ್ ಆಯಿಲಿಂಗ್

251. Which bearing material is suitable for high strength and shock resistance? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಆಫಾತ ನಿರೋಧಕತೆಗೆ (ಶಾಕ್ ರೆಸಿಸ್ಟೆನ್ಸ್) ಯಾವ ಬೇರಿಂಗ್ ವಸ್ತು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?

A) Laminated phenolics | ಲ್ಯಾಮಿನೇಟೆಡ್ ಫೀನಾಲಿಕ್ಸ್

B) Nylon | ನೈಲಾನ್

C) Teflon | ಟೆಫ್ಲಾನ್

D) Plastics | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ಸ್

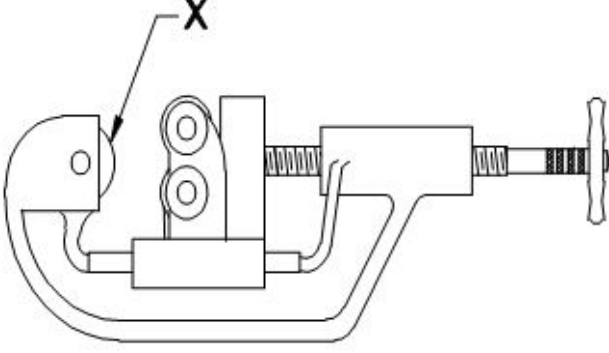
Answer: A) Laminated phenolics | ಲ್ಯಾಮಿನೇಟೆಡ್ ಫೀನಾಲಿಕ್ಸ್

252. Which formula calculates force? | ಯಾವ ಸೂತ್ರವು ಬಲವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) Pressure + Area B) Pressure x Area
C) Pressure ÷ Area D) Pressure - Area

Answer: B) Pressure x Area

253. What is the name of the part marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Guide rollers | ಗೈಡ್ ರೋಲರುಗಳು B) Hand lever | ಹ್ಯಾಂಡ್ ಲಿವರ್
C) Adjusting screw | ಅಡ್ಜಸ್ಟಿಂಗ್ ಸ್ಕ್ರೂ D) Cutter wheel | ಕಟ್ಲರ್ ವೀಲ್

Answer: D) Cutter wheel | ಕಟ್ಲರ್ ವೀಲ್

254. What is the purpose of rollers placed under the equipment? | ಸಲಕರಣೆಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾದ ರೋಲರುಗಳ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) To move easily | ಸುಲಭವಾಗಿ ಚಲಿಸಲು B) To lift easily | ಸುಲಭವಾಗಿ ಎತ್ತುವಂತೆ
C) To raise easily | ಸುಲಭವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು D) To lower easily | ಸುಲಭವಾಗಿ ತಗ್ಗಿಸಲು

Answer: A) To move easily | ಸುಲಭವಾಗಿ ಚಲಿಸಲು

255. Which type of lock washer uses flat or oval type head screw? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಲಾಕ್ ವಾಷರ್ ಫ್ಲಾಟ್ ಅಥವಾ ಅಂಡಾಕಾರದ ಹೆಡ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ?

- A) Internal and external type | ಆಂತರಿಕ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯಪ್ರಕಾರ B) Counter sunk type | ಕೌಂಟರ್ ಮುಳುಗಿದ ಪ್ರಕಾರ
C) Internal type | ಆಂತರಿಕ ಪ್ರಕಾರ D) External type | ಬಾಹ್ಯಪ್ರಕಾರ

Answer: B) Counter sunk type | ಕೌಂಟರ್ ಮುಳುಗಿದ ಪ್ರಕಾರ

256. Which is an alloy Copper and Zinc? | ತಾಮ್ರ (ಕಾಪರ್) ಮತ್ತು ಸತುವು (ಝಿನ್ಕ್) ಮಿಶ್ರಲೋಹ ಯಾವುದು?

- A) Brass | ಹಿತ್ತಾಳೆ B) Gunmetal | ಗನ್‌ಮೆಟಲ್
C) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ D) Bronze | ಕಂಚು

Answer: A) Brass | ಹಿತ್ತಾಳೆ

257. Which metal is extracted from Bauxite ore? | ಬಾಕ್ಸೈಟ್ ಅದರಿಂದ ಯಾವ ಲೋಹವನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Copper | ತಾಮ್ರ B) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ
C) Brass | ಹಿತ್ತಾಳೆ D) Zinc | ಸತು

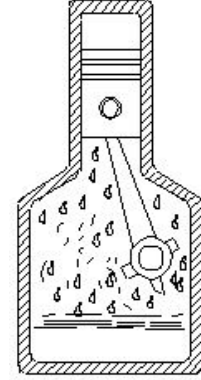
Answer: B) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

258. How to overcome the defect of decreased load-carrying capacity with increasing temperature using white metal bearings? | ಬಿಳಿ ಲೋಹದ ಬೇರಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ತಾಪಮಾನದೊಂದಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಹೊರ-ಸಾಗಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ದೋಷವನ್ನು ನಿವಾರಿಸುವುದು ಹೇಗೆ?

- A) Coated with bronze material | ಕಂಚಿನ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಲೇಪಿಸಲಾಗಿದೆ B) Heat treated to increase the temper | ಟೆಂಪರ್ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಶಾಖ ಚಿಕಿತ್ಸೆ
C) Coated with high strength material | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ವಸ್ತುಗಳೊಂದಿಗೆ ಲೇಪಿಸಲಾಗಿದೆ D) Heat treated to increase the hardness | ಗಡಸುತನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಶಾಖ ಚಿಕಿತ್ಸೆ

Answer: C) Coated with high strength material | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ವಸ್ತುಗಳೊಂದಿಗೆ ಲೇಪಿಸಲಾಗಿದೆ

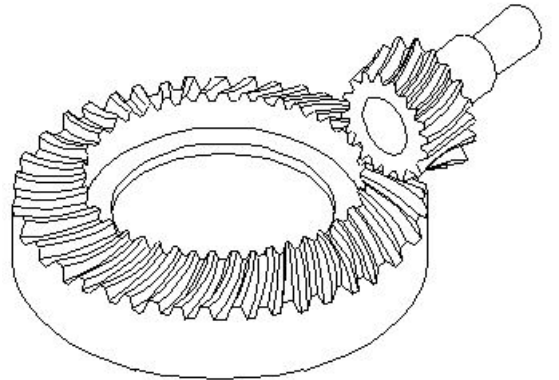
259. What is the name of the lubrication system shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಲೂಬ್ರಿಕೇಟಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Ring oiling | ರಿಂಗ್ ಆಯಿಲಿಂಗ್ B) Splash lubricating | ಸ್ಪಾಶ್ ಲೂಬ್ರಿಕೇಟಿಂಗ್
C) Gravity feed | ಗ್ರಾವಿಟಿ ಫೀಡ್ D) Wick feed | ವಿಕ್ ಫೀಡ್

Answer: B) Splash lubricating | ಸ್ಪಾಶ್ ಲೂಬ್ರಿಕೇಟಿಂಗ್

260. What is the name of the gear shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Hypoid gear | ಹೈಪಾಯಿಡ್ ಗೇರ್
B) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್
C) Worm shaft and worm gear | ವರ್ಮ್ ಶಾಫ್ಟ್ ಮತ್ತು ವರ್ಮ್ ಗೇರ್
D) Bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರ್

Answer: A) Hypoid gear | ಹೈಪಾಯಿಡ್ ಗೇರ್

261. Which structure of steel contain 0% carbon? | ಸ್ಟೀಲಿನ ಯಾವ ರಚನೆಯು 0% ಇಂಗಾಲವನ್ನು (ಕಾರ್ಬನ್) ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ?

- A) Cementite | ಸಿಮೆಂಟೈಟ್
B) Pearlite | ಪರ್ಲೈಟ್
C) Austenite | ಆಸ್ಟಿನೈಟ್
D) Ferrite | ಫೆರೈಟ್

Answer: D) Ferrite | ಫೆರೈಟ್

262. What is the cause for the armature being attracted to the coil core in an electromagnetic actuated switches? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಆಕ್ಚುವೇಟೆಡ್ ಸ್ವಿಚ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಲ್ ಕೋರ್‌ಗೆ ಆರ್ಮೇಚರ್ ಆಕರ್ಷಿತವಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು?

- A) Electromagnet field produced in solenoid coil | ಸೋಲೆನಾಯ್ಡ್ ಕಾಯಿಲ್ ನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ
B) Electromagnet field produced in relay coil | ರಿಲೇ ಕಾಯಿಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರ
C) Electromagnet field produced in armature | ಆರ್ಮೇಚರ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ
D) Electromagnet field produced in return spring | ರಿಟರ್ನ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ

Answer: A) Electromagnet field produced in solenoid coil | ಸೋಲೆನಾಯ್ಡ್ ಕಾಯಿಲ್ ನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ

263. Which documents are used for examining the process to identify areas of improvement? | ಸುಧಾರಣೆಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಯಾವ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Productivity report | ಉತ್ಪಾದಕತೆಯ ವರದಿ
B) Job card | ಜಾಬ್ ಕಾರ್ಡ್
C) Process chart | ಮೆಷಿನ್ ಚಾರ್ಟ್
D) Stage inspection report | ಹಂತದ ತಪಾಸಣೆ ವರದಿ

Answer: C) Process chart | ಮೆಷಿನ್ ಚಾರ್ಟ್

264. How low speed gear is lubricated? | ಕಡಿಮೆ ವೇಗದ ಗೇರ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಲೂಬ್ರಿಕೇಟ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Oilcan type or brush | ಆಯಿಲ್‌ಕಾನ್ ಪ್ರಕಾರ ಅಥವಾ ಬ್ರಷ್
B) Oil pump | ತೈಲ ಪಂಪ್
C) Splash type | ಸ್ಪಾಶ್ ಪ್ರಕಾರ
D) Gravity feed | ಗ್ರಾವಿಟಿ ಫೀಡ್

Answer: A) Oilcan type or brush | ಆಯಿಲ್‌ಕಾನ್ ಪ್ರಕಾರ ಅಥವಾ ಬ್ರಷ್

265. What is the effect of the lubricating film formed around the shaft when the shaft is rotating at full speed? | ಶಾಫ್ಟ್ ಪೂರ್ಣ ವೇಗದಲ್ಲಿ ತಿರುಗುತ್ತಿರುವಾಗ ಶಾಫ್ಟ್ ಸುತ್ತಲೂ ರೂಪುಗೊಂಡ ಲೂಬ್ರಿಕೇಟಿಂಗ್ ಫಿಲ್ಮ್ ಪರಿಣಾಮವೇನು?

- A) Decreases the frictional resistance | ಘರ್ಷಣೆಯ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
B) Increases the speed of the shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ವೇಗವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
C) Decreases the speed of the shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ವೇಗವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
D) Increases the frictional resistance | ಘರ್ಷಣೆಯ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

Answer: A) Decreases the frictional resistance | ಘರ್ಷಣೆಯ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

266. Which is called as super finishing process? | ಸೂಪರ್ ಫಿನಿಷಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಎಂದು ಯಾವುದನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

- A) Turning | ಟರ್ನಿಂಗ್
B) Milling | ಮಿಲ್ಲಿಂಗ್
C) Honing | ಹೋನಿಂಗ್
D) Grinding | ಗ್ರಿಂಡಿಂಗ್

Answer: C) Honing | ಹೋನಿಂಗ್

267. Which valve controls the direction of the flow of fluid? | ಯಾವ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್) ದ್ರವದ ಹರಿವಿನ ದಿಕ್ಕನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Directional control valve | ದಿಕ್ಕಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)
B) Flow control valve | ಹರಿವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)
C) Pressure control valve | ಒತ್ತಡ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)
D) Non-return valve | ಹಿಂತಿರುಗಿಸದ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

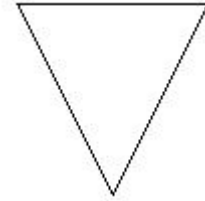
Answer: A) Directional control valve | ದಿಕ್ಕಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

268. Why pure aluminium is not good for making threaded fasteners? | ಫ್ರೆಡ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಶುದ್ಧ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಏಕೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿಲ್ಲ ?

- A) Low tensile strength | ಕಡಿಮೆ ಕರ್ಷಕ ಶಕ್ತಿ
B) Good machinability | ಉತ್ತಮ ಯಂತ್ರಸಾಮರ್ಥ್ಯ
C) Heavy weight metal | ಭಾರೀ ತೂಕದ ಲೋಹ
D) Higher strength | ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿ

Answer: A) Low tensile strength | ಕಡಿಮೆ ಕರ್ಷಕ ಶಕ್ತಿ

269. What is the name of the pipe fitting symbol shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪೈಪ್ ಫಿಟಿಂಗ್ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Socket | ಸಾಕೆಟ್
B) Plug | ಪ್ಲಗ್
C) Cross | ಕ್ರಾಸ್
D) Elbow | ಎಲ್ಬೋ

Answer: B) Plug | ಪ್ಲಗ್

270. Which type of key is screwed on to the shaft key way? | ಶಾಫ್ಟ್ ಕೀವೆಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕೀಯನ್ನು ಸ್ಕ್ರೂ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Flat saddle key | ಫ್ಲಾಟ್ ಸ್ಯಾಡಲ್ ಕೀ
B) Hollow saddle key | ಹಲೋ ಸ್ಯಾಡಲ್ ಕೀ
C) Circular taper key | ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್ ಟೇಪರ್ ಕೀ
D) Feather key | ಫೇದರ್ ಕೀ

Answer: D) Feather key | ಫೆದರ್ ಕೀ

271. What causes water dripping from the tap even after it is closed? | ಟ್ಯಾಪ್ ಮುಚ್ಚಿದ ನಂತರವೂ ನೀರು ತೊಟ್ಟಿಕ್ಕಲು ಕಾರಣವೇನು?

- A) Defective washer | ದೋಷಯುಕ್ತ ವಾಷರ್
B) Loose valve | ಲೂಸ್ ಕವಾಟ (ವಾಲ್ವ್)
C) Bend spindle | ಬೆಂಡ್ ಸ್ಪಿಂಡಲ್
D) Spindle thread wornout | ಸ್ಪಿಂಡಲ್ ಥ್ರೆಡ್ ಸವೆದಿರುವುದು

Answer: A) Defective washer | ದೋಷಯುಕ್ತ ವಾಷರ್

272. Which is the imaginary circle on two matting gears? | ಎರಡು ಮ್ಯಾಟಿಂಗ್ ಗೇರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಲ್ಪನಿಕ (ಇಮಾಜಿನರಿ) ವೃತ್ತ ಯಾವುದು?

- A) Pitch circle | ಪಿಚ್ ವೃತ್ತ
B) Addendum circle | ಅಡ್ಡೆನ್ಡಮ್ ಸರ್ಕಲ್
C) Base circle | ಬೇಸ್ ಸರ್ಕಲ್
D) Root circle | ರೂಟ್ ಸರ್ಕಲ್

Answer: A) Pitch circle | ಪಿಚ್ ವೃತ್ತ

273. Which term refers to the wear and tear of gear tooth having surface irregularities? | ಇರ್‌ಗುಲರ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ಹೊಂದಿರುವ ಗೇರ್ ಹಲ್ಲಿನ ಸವೆತ ಮತ್ತು ಟೀರ್ ಆಗುವುದನ್ನು ಯಾವ ಪದವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Rippling | ರಿಪ್ಪಲ್ಲಿಂಗ್
B) Fatigue breakage | ಫೇಟಿಗ್ ಬ್ರೇಕೇಜ್
C) Crushing | ಕ್ರಷಿಂಗ್
D) Cold flow | ಕೋಲ್ಡ್ ಫ್ಲೋ

Answer: C) Crushing | ಕ್ರಷಿಂಗ್

274. Which bearing carries the load parallel to its axis? | ಯಾವ ಬೇರಿಂಗ್ ತನ್ನ ಅಕ್ಷಕ್ಕೆ (ಆಕ್ಸಿಸ್) ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಒಯ್ಯುತ್ತದೆ?

- A) Thrust bearing | ಥ್ರಸ್ಟ್ ಬೇರಿಂಗ್
B) Plain bearing | ಸರಳ (ಪ್ಲೇನ್) ಬೇರಿಂಗ್
C) Split bearing | ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಬೇರಿಂಗ್
D) Radial bearing | ರೇಡಿಯಲ್ ಬೇರಿಂಗ್

Answer: A) Thrust bearing | ಥ್ರಸ್ಟ್ ಬೇರಿಂಗ್

275. What is the purpose of process chart? | ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಚಾರ್ಟ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) Parts involved in manufacturing | ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವ ಭಾಗಗಳು
B) Efficiency of a person | ವ್ಯಕ್ತಿಯ ದಕ್ಷತೆಗಾಗಿ
C) To document the batch processing details | ಬ್ಯಾಚ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ವಿವರಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು
D) For examining the process | ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

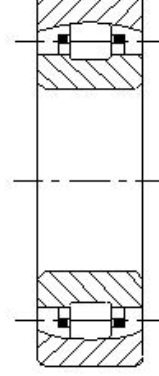
Answer: D) For examining the process | ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

276. Which document used to authorize and instruct the work team to take a production work? | ಉತ್ಪಾದನಾ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಕೆಲಸದ ತಂಡಕ್ಕೆ ಅಧಿಕಾರ ನೀಡಲು ಮತ್ತು ಸೂಚಿಸಲು ಯಾವ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Inspection report | ತಪಾಸಣೆ ವರದಿ
B) Productivity report | ಉತ್ಪಾದಕತೆಯ ವರದಿ
C) Process chart | ಮೆಷಿನ್ ಚಾರ್ಟ್
D) Job card | ಜಾಬ್ ಕಾರ್ಡ್

Answer: D) Job card | ಜಾಬ್ ಕಾರ್ಡ್

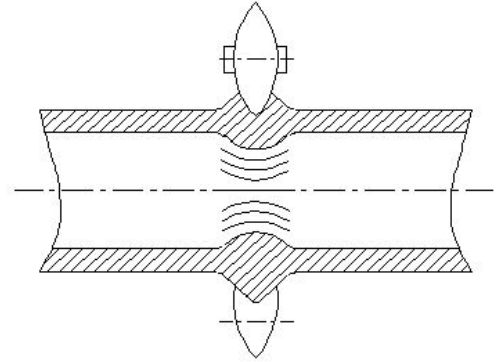
277. What is the name of the bearing shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬೇರಿಂಗ್ ಹೆಸರೇನು?



- A) Needle bearing | ಸೂಜಿ (ನೀಡಲ್) ಬೇರಿಂಗ್
B) Roller bearing | ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್
C) Angular contact bearing | ಕೋನೀಯ ಸಂಪರ್ಕ (ಆಂಗುಲಾರ್ ಕಾಂಟಾಕ್ಟ್) ಬೇರಿಂಗ್
D) Self aligning roller contact bearing | ಸ್ವಯಂ ಜೋಡಿಸುವ ರೋಲರ್ ಸಂಪರ್ಕ ಬೇರಿಂಗ್

Answer: D) Self aligning roller contact bearing | ಸ್ವಯಂ ಜೋಡಿಸುವ ರೋಲರ್ ಸಂಪರ್ಕ ಬೇರಿಂಗ್

278. How to rectify the ridge formed by the pipe cutter as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪೈಪ್ ಕಟ್‌ನಿಂದ ರೂಪುಗೊಂಡ ರಿಡ್ಜ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಸರಿಪಡಿಸುವುದು?



- A) Filing | ಫಿಲ್ಲಿಂಗ್
B) Drilling | ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್
C) Boring | ಬೋರಿಂಗ್
D) Reaming | ರೀಮಿಂಗ್

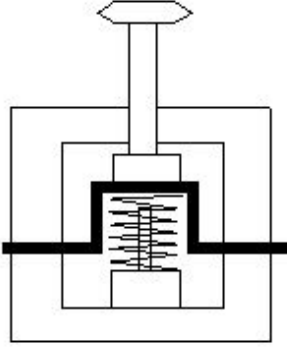
Answer: D) Reaming | ರೀಮಿಂಗ್

279. Which is used to clean the lapping plate after charging? | ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Kerosene | ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ
B) Oil | ಎಣ್ಣೆ
C) Petroleum jelly | ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಜೆಲ್ಲಿ
D) Coolant oil | ಶೀತಕ ಎಣ್ಣೆ (ಕೂಲಿಂಗ್ ಆಯಿಲ್)

Answer: A) Kerosene | ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ

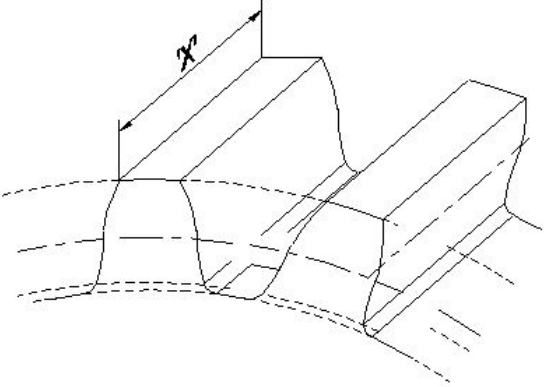
280. What is the name of the position of electro pneumatic push button in the change over condition shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸ್ಥಿತಿಯ ಬದಲಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಪುಶ್ ಬಟನ್‌ನ ಸ್ಥಾನದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Normal position | ನಾರ್ಮಲ್ ಪೊಸಿಷನ್
B) Vertical position | ವರ್ಟಿಕಲ್ ಪೊಸಿಷನ್
C) Horizontal position | ಹಾರಿಜಾಂಟಲ್ ಪೊಸಿಷನ್
D) Actuated position | ಆಕ್ಟುಯೇಟೆಡ್ ಪೊಸಿಷನ್

Answer: D) Actuated position | ಆಕ್ಟುಯೇಟೆಡ್ ಪೊಸಿಷನ್

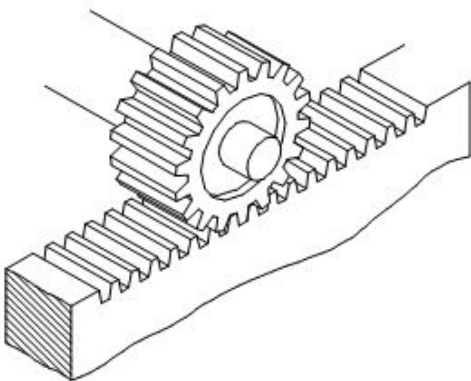
281. What is the name of the part marked as 'x' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ x ಓಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Dedendum | ಡಿಡೆಂಡಮ್
B) Addendum | ಅಡ್ಡೆಂಡಮ್
C) Pitch line | ಪಿಚ್ ಲೈನ್
D) Face width | ಮುಖದ ಅಗಲ

Answer: D) Face width | ಮುಖದ ಅಗಲ

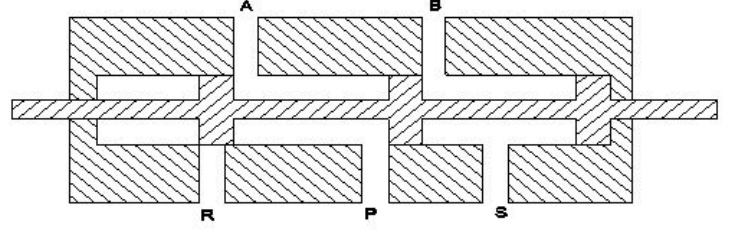
282. What is the name of the gear mechanism shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇರ್ ಯಾಂತ್ರಿಕತೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Rack and pinion | ಯಾರ್ಕ್ ಪಿನಿಯನ್
B) Worm and worm gear | ರಾಕ್ ಮತ್ತು ವರ್ಮ್ ಗೇರ್
C) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್
D) Bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರ್

Answer: A) Rack and pinion | ಯಾರ್ಕ್ ಮತ್ತು ಪಿನಿಯನ್

283. What is the name of the valve shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕವಾಟದ(ವಾಲ್ವ್) ಹೆಸರೇನು?



- A) 4 port 3 position valve
B) 5 port 2 position valve
C) 3 port 2 position valve
D) 4 port 2 position valve

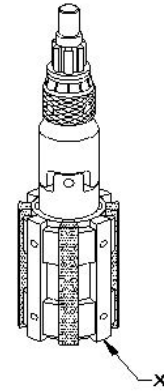
Answer: B) 5 port 2 position valve

284. How leakage can be arrested in a pressure relief valve? | ಪ್ರೆಷರ್ ರಿಲೀಫ್ ವಾಲ್ವ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೋರಿಕೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಂಧಿಸಬಹುದು?

- A) By pouring wax into the valve assembly | ವಾಲ್ವ್ ಜೋಡಣೆಗೆ ಮೇಣವನ್ನು ಸುರಿಯುವ ಮೂಲಕ
B) By using suitable seals | ಸೂಕ್ತವಾದ ಸೀಲ್ಸ್ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ
C) By tightening the adjustable screw | ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಅನ್ನು ಬಿಗಿಗೊಳಿಸುವ ಮೂಲಕ
D) By using shellac in the assembly | ಅಸೆಂಬ್ಲಿಯಲ್ಲಿ ಶೆಲಾಕ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

Answer: B) By using suitable seals | ಸೂಕ್ತವಾದ ಸೀಲ್ಸ್ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

285. What is the name of the part marked as 'x' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ x ಓಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Expanding body | ಎಕ್ಸ್‌ಪಾಂಡಿಂಗ್ ಬಾಡಿ
B) Bronze guide | ಬ್ರೋನ್ಜ್ ಗೈಡ್
C) Stone | ಕಲ್ಲು
D) Universal joint | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಜಾಯಿಂಟ್

Answer: B) Bronze guide | ಬ್ರೋನ್ಜ್ ಗೈಡ್

286. Which document is used to record the part number, name of the part, batch number and batch quantity? | ಭಾಗ ಸಂಖ್ಯೆ, ಭಾಗದ ಹೆಸರು, ಬ್ಯಾಚ್ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಚ್ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು ಯಾವ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Production cycle time | ಉತ್ಪಾದನಾ ಸೈಕಲ್ ಸಮಯ
B) Bill of material | ವಸ್ತುಗಳ ಬಿಲ್
C) Flow process chart | ಫ್ಲೋ ಪ್ರೋಸೆಸ್ ಚಾರ್ಟ್
D) Batch processing record | ಬ್ಯಾಚ್ ಪ್ರೋಸೆಸ್ ದಾಖಲೆ
- Answer: D) Batch processing record | ಬ್ಯಾಚ್ ಪ್ರೋಸೆಸ್ ದಾಖಲೆ**

287. Which bearing material has resistance to chemical reaction? | ಯಾವ ಬೇರಿಂಗ್ ವಸ್ತುವು ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Teflon | ಟೆಫಾನ್
B) Laminated phenolics | ಲ್ಯಾಮಿನೇಟೆಡ್ ಫೀನಾಲಿಕ್ಸ್
C) Lead bronze | ಸೀಸದ ಕಂಚು
D) Nylon | ನೈಲಾನ್

Answer: A) Teflon | ಟೆಫಾನ್

288. What is the material of sling hooks? | ಸ್ಲಿಂಗ್ ಹುಕ್ಕಿನ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಯಾವುದು?

- A) High tensile steel | ಹೈ ಟೆನ್ಸೈಲ್ ಸ್ಟೀಲ್
B) Low carbon steel | ಲೊ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್
C) High carbon steel | ಹೈ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್
D) Medium carbon steel | ಮಿಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್

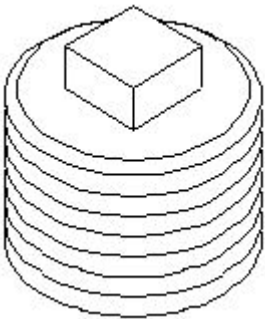
Answer: A) High tensile steel | ಹೈ ಟೆನ್ಸೈಲ್ ಸ್ಟೀಲ್

289. What is the purpose of ring gauge? | ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) To check the internal thread | ಇಂಟರ್ನಲ್ ಥ್ರೆಡ್ ಡಯಾಮೀಟರ್ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ
B) To check the tapered shaft diameter | ಟೇಪರ್ಡ್ ಶಾಫ್ಟ್ ಡಯಾಮೀಟರ್ ಪರಿಶೀಲಿಸಲು
C) To check the hole diameter | ಹೋಲ್ ಡಯಾಮೀಟರ್ ಪರಿಶೀಲಿಸಲು
D) To check the shaft diameter | ಶಾಫ್ಟ್ ಡಯಾಮೀಟರ್ ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

Answer: D) To check the shaft diameter | ಶಾಫ್ಟ್ ಡಯಾಮೀಟರ್ ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

290. What is the name of the pipe fitting shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪೈಪ್ ಫಿಟಿಂಗ್ ಹೆಸರೇನು?



- A) Coupling | ಕಪಲಿಂಗ್
B) Reducer | ರೆಡ್ಯೂಸರ್
C) Plug | ಪ್ಲಗ್
D) Concentric reducer | ಕಾಂಸೆಂಟ್ರಿಕ್ ರೆಡ್ಯೂಸರ್

Answer: C) Plug | ಪ್ಲಗ್

291. What is carried out to produce a brighter and smoother deposit in electroplating? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಪ್ಲೇಟಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ

ಮತ್ತು ಮೃದುವಾದ ಡೆಪಾಸಿಟ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಏನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) High voltage | ಅಧಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್
B) Low voltage | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್
C) High current density | ಹೈ ಕರೆಂಟ್ ಡೆನ್ಸಿಟಿ
D) Low current density | ಲೋ ಕರೆಂಟ್ ಡೆನ್ಸಿಟಿ

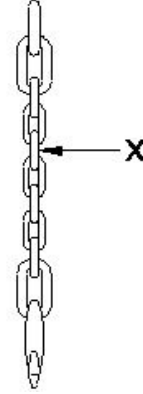
Answer: C) High current density | ಹೈ ಕರೆಂಟ್ ಡೆನ್ಸಿಟಿ

292. Why manual stroking is preferred for large quantities in honing operation? | ಹಸ್ತಚಾಲಿತ (ಮಾನ್ಯುಯಲ್) ಸ್ಟ್ರೋಕಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹೋನಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ಏಕೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) To reduce cost | ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
B) To keep close tolerance | ಕ್ಲೋಸ್ ಟಾಲರೇನ್ಸ್ ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು
C) To reduce time | ಸಮಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
D) To reduce maintenance cost | ನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

Answer: B) To keep close tolerance | ಕ್ಲೋಸ್ ಟಾಲರೇನ್ಸ್ ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

293. What is the name of the part marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Master link | ಮಾಸ್ಟರ್ ಲಿಂಕ್
B) Intermediate link | ಮಧ್ಯಂತರ ಲಿಂಕ್
C) Chain | ಚೈನ್
D) Joining link | ಜಾಯಿಂಗ್ ಲಿಂಕ್

Answer: D) Joining link | ಜಾಯಿಂಗ್ ಲಿಂಕ್

294. How to overcome the low thermal conductivity in laminated phenolics bearing materials? | ಲ್ಯಾಮಿನೇಟೆಡ್ ಫೀನಾಲಿಕ್ಸ್ ಬೇರಿಂಗ್ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿನ ಕಡಿಮೆ ಉಷ್ಣ ವಾಹಕತೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಜಯಿಸುವುದು?

- A) By not running the system for more time | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಮಯದವರೆಗೆ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಅನ್ನು ರನ್ ಮಾಡಬೇಡಿ
B) By replacing the bearing with good thermal conductivity | ಉತ್ತಮ ಉಷ್ಣ ವಾಹಕತೆಯೊಂದಿಗೆ ಬೇರಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿ
C) By having adequate cooling facilities | ಸಾಕಷ್ಟು ಕೂಲಿಂಗ್ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು
D) By arranging for air cooling the equipments | ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಗಾಳಿ ತಂಪಾಗಿಸಲು ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡುವುದು

Answer: C) By having adequate cooling facilities | ಸಾಕಷ್ಟು ಕೂಲಿಂಗ್ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು

295. Which device used to remove dust, chips and other foreign particles from the fluid? | ದ್ರವದಿಂದ ಧೂಳು, ಚಿಪ್ಸ್ ಮತ್ತು ಇತರ ಹೊರಗಿನ ಕಣಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Regulator | ನಿಯಂತ್ರಕ (ರೇಗುಲೇಟರ್)
B) Pressure regulating valve | ಒತ್ತಡವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)
C) Accumulator | ಅಕ್ಷುಮಲೇಟರ್
D) Filter | ಫಿಲ್ಟರ್

Answer: D) Filter | ಫಿಲ್ಟರ್

296. Which finishing operation is performed by the tool that rotates and reciprocates simultaneously? | ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ತಿರುಗುವ ಮತ್ತು ಪರಸ್ಪರ ವಿನ್ಯಾಸ ಮಾಡುವ ಸಾಧನದಿಂದ ಯಾವ ಫಿನಿಷಿಂಗ್ ಆಪರೇಷನ್ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Grinding | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್
B) Honing | ಹೊನಿಂಗ್
C) Lapping | ಲಾಪ್ಪಿಂಗ್
D) Drilling | ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್

Answer: B) Honing | ಹೊನಿಂಗ್

297. What is the use of rotary files? | ರೋಟರಿ ಫೈಲ್‌ಗಳ ಬಳಕೆ ಏನು?

- A) To sharpening wood-working saws | ಮರದ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಗರಗಸಗಳ ಹಲ್ಲುಗಳನ್ನು ತೀಕ್ಷ್ಣಗೊಳಿಸಲು
B) Finish the automobile bodies, after tinkering | ಟೆಂಕರ್ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಬಾಡಿಯನ್ನು ಫಿನಿಷ್‌ಂಗ್ ಮಾಡಲು
C) To finish sharp corners | ಚೂಪಾದ ಮೂಲೆಗಳ ಫಿನಿಷ್‌ಂಗ್ ಮಾಡಲು
D) Die sinking and mould-making work | ಡೈ ಸಿಂಕಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಡ್ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ

Answer: D) Die sinking and mould-making work | ಡೈ ಸಿಂಕಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಡ್ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ

298. Which consists of a bridge that is constructed from several girders supporting travelling hoist? | ಟ್ರಾವೆಲಿಂಗ್ ಹಾಯ್ಸ್ ಅನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುವ ಹಲವಾರು ಗ್ರಿಡರ್‌ಗಳಿಂದ ನಿರ್ಮಿಸಲಾದ ಸೇತುವೆಯನ್ನು ಯಾವುದು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ?

- A) Over head crane | ಓವರ್ ಹೆಡ್ ಕ್ರೇನ್
B) Jib crane | ಜಿಬ್ ಕ್ರೇನ್
C) Frame derrick crane | ಫ್ರೇಮ್ ಡೆರಿಕ್ ಕ್ರೇನ್
D) Floor crane | ಫ್ಲೋರ್ ಕ್ರೇನ್

Answer: A) Over head crane | ಓವರ್ ಹೆಡ್ ಕ್ರೇನ್

299. How to overcome the effect of high thermal expansion in aluminium alloy bearings? | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಮಿಶ್ರಲೋಹಗಳ ಬೇರಿಂಗ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಉಷ್ಣ ವಿಸ್ತರಣೆಯ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಹೇಗೆ ಜಯಿಸುವುದು?

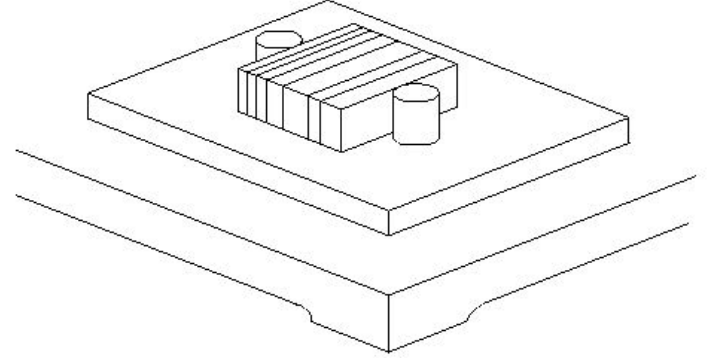
- A) Provides extra clearance on the bearing and journal | ಬೇರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಜರ್ನಲ್ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ
B) Provides extra clearance on the bearing of outer race | ಹೊರ ರೇಸ್ ಬೇರಿಂಗ್ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

C) Provides extra clearance on the shaft | ಶಾಫ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

D) Provides extra clearance on the bearing of inner race | ಬೇರಿಂಗ್ ಇನ್‌ರ್ ರೇಸ್ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

Answer: A) Provides extra clearance on the bearing and journal | ಬೇರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಜರ್ನಲ್ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

300. What is the name of the application of slip gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್‌ನ ಅಪ್ಲಿಕೇಷನ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Checking height | ಎತ್ತರವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು
B) Checking center distance of holes | ಹೋಲ್‌ಗಳ ಮಧ್ಯದ ಅಂತರವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು
C) Drawing circles | ಸರ್ಕಲ್ ಡ್ರಾ ಮಾಡಲು
D) Layout work | ಲೇಔಟ್ ಕೆಲಸ

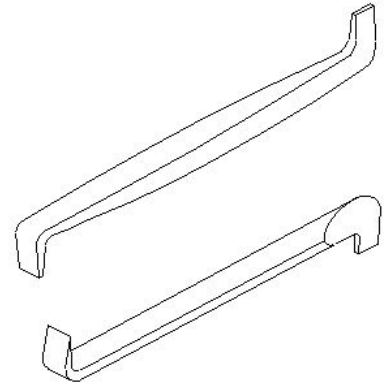
Answer: B) Checking center distance of holes | ಹೋಲ್‌ಗಳ ಮಧ್ಯದ ಅಂತರವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

301. Which term refers to the wear and tear of gear tooth due to cyclic load under high contact stress? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಪರ್ಕದ ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ಚಕ್ರದ ಹೊರೆಯಿಂದಾಗಿ ಗೇರ್ ಹಲ್ಲಿನ ಸವೆತ ಮತ್ತು ಟೀರ್ ಆಗುವುದನ್ನು ಯಾವ ಪದವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Fatigue breakage | ಫೇಟಿಗ್ ಬ್ರೇಕೇಜ್
B) Rippling | ರಿಪ್ಪಲಿಂಗ್
C) Cold flow | ಕೋಲ್ಡ್ ಫ್ಲೋ
D) Crushing | ಕ್ರಷಿಂಗ್

Answer: B) Rippling | ರಿಪ್ಪಲಿಂಗ್

302. What is the name of the screw driver shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A) Standard screw driver | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್ B) Philips screw driver | ಫಿಲಿಪ್ಸ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್

C) Offset screw driver | ಆಫ್‌ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್ D) Heavy duty screw driver | ಹೆವಿ ಡ್ಯೂಟಿ ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್

Answer: C) Offset screw driver | ಆಫ್‌ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್

303. Which type of bearing is used for taking high axial thrust load? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಕ್ಷೀಯ ಒತ್ತಡವನ್ನು (ಅಕ್ಸಿಯಲ್ ಥ್ರಸ್ಟ್ ಲೋಡ್) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೇರಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Angular contact ball bearing | ಕೋನೀಯ (ಆಂಗುಲಾರ್) ಸಂಪರ್ಕ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್ B) Roller bearing | ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್

C) Tapered roller bearing | ಟೇಪರ್ ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್ D) Self align roller bearing | ಸ್ವತಃ ಅಲೈನ್ ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್

Answer: C) Tapered roller bearing | ಟೇಪರ್ ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್

304. Which heat treatment process improves the machinability and ductility of the material? | ಯಾವ ಹೀಟ್ ಟ್ರೀಟ್ಮೆಂಟ್ ಪ್ರೊಸೆಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಮಶೀನಬಿಲಿಟಿ ಮತ್ತು ಡಕ್ಟಿಲಿಟಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ?

A) Hardening | ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್ B) Tempering | ಟೆಂಪರಿಂಗ್

C) Annealing | ಅನೀಲಿಂಗ್ D) Normalizing | ನಾರ್ಮಲೈಸಿಂಗ್

Answer: C) Annealing | ಅನೀಲಿಂಗ್

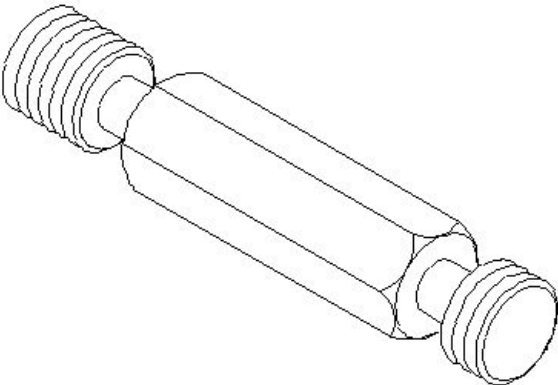
305. What is the result of lap being harder than the workpiece? | ಲ್ಯಾಪ್ ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್‌ಗಿಂತ ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಏನು ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ?

A) Lapping operation leaves high spots | ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಅಪರೇಷನ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಲೆಗಳನ್ನು ಬಿಡುತ್ತದೆ B) Lap will cut the workpiece | ಲ್ಯಾಪ್ ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್ ಅನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುತ್ತದೆ

C) Accuracy cannot be obtained | ನಿಖರತೆ ಪಡೆಯಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ D) Workpiece will cut the lap | ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್ ಲ್ಯಾಪ್ ಅನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುತ್ತದೆ

Answer: D) Workpiece will cut the lap | ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್ ಲ್ಯಾಪ್ ಅನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುತ್ತದೆ

306. What is the name of the gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A) hread caliper gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ ಗೇಜ್ B) Thread ring gauge | ಥ್ರೆಡ್ ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್

C) Screw pitch gauge | ಸ್ಕ್ರೂ ಪಿಚ್ ಗೇಜ್ D) Thread plug gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್

Answer: D) Thread plug gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್

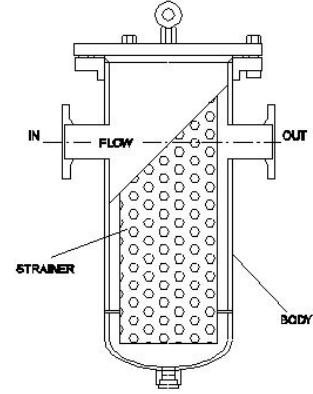
307. What is the name of the slip gauge grade used for inspection? | ತಪಾಸಣೆಗೆ ಬಳಸುವ ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ದರ್ಜೆಯ ಹೆಸರೇನು?

A) Grade 00 | ಗ್ರೇಡ್ 00 B) Grade 0 | ಗ್ರೇಡ್ 0

C) Grade 1 | ಗ್ರೇಡ್ 1 D) Grade 2 | ಗ್ರೇಡ್ 2

Answer: B) Grade 0 | ಗ್ರೇಡ್ 0

308. What is the name of the filter shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫಿಲ್ಟರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A) Mechanical filter | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಫಿಲ್ಟರ್ B) Return line filter | ರಿಟರ್ನ್ ಲೈನ್ ಫಿಲ್ಟರ್

C) Absorbent filter | ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಫಿಲ್ಟರ್ D) Magnetic filter | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫಿಲ್ಟರ್

Answer: A) Mechanical filter | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಫಿಲ್ಟರ್

309. Which ball bearings are used to accommodate slight misalignments of the shaft? | ಶಾಫ್ಟ್‌ನ ಸ್ವಲ್ಪ ತಪ್ಪು ಜೋಡಣೆಗಳನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸಲು ಯಾವ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Double row ball bearing | ಡಬಲ್ ರೋ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್ B) Ball bearing | ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್

C) Self aligning ball bearing | ಸ್ವಯಂ ಜೋಡಿಸುವ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್ D) Plain bearing | ಪ್ಲೇನ್ ಬೇರಿಂಗ್

Answer: C) Self aligning ball bearing | ಸ್ವಯಂ ಜೋಡಿಸುವ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್

310. What is the name of the pipe fitting symbol shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪೈಪ್ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



A) Plug | ಪ್ಲಗ್

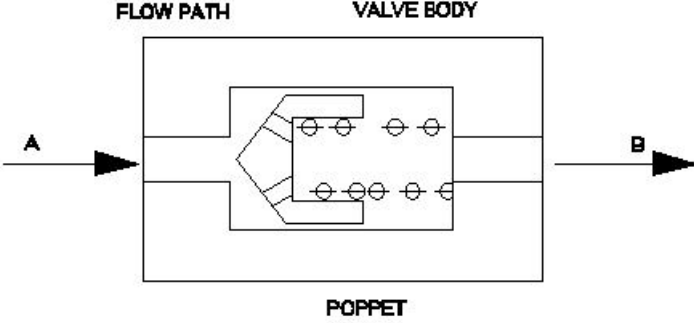
B) Socket | ಸಾಕೆಟ್

C) Cross | ಕ್ರಾಸ್

D) Elbow | ಎಲ್ಲೋ

Answer: B) Socket | ಸಾಕೆಟ್

311. Which causes the air flow from A to B in non-return valve, shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ನಾನ್-ರಿಟರ್ನ್ ವಾಲ್ವ್‌ನಲ್ಲಿ A ನಿಂದ B ಗೆ ಗಾಳಿಯ ಹರಿವನ್ನು ಯಾವುದು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ?



A) Force acting on poppet | ಪಾಪೆಟ್ ಮೇಲೆ ಬಲವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ

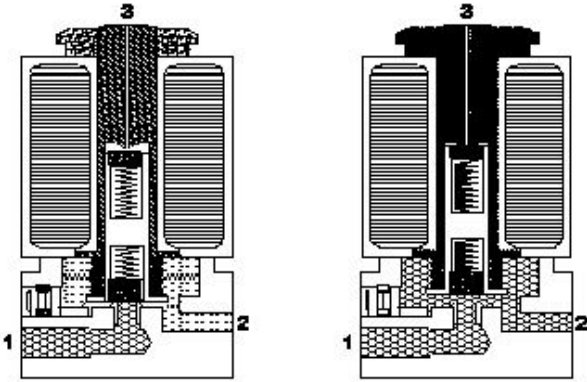
B) Force automatically pass through | ಬಲವು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ

C) Force acting on valve body | ವಾಲ್ವ್ ದೇಹದ ಮೇಲೆ ಬಲದಿಂದ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ

D) Force acting on spring | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಮೇಲೆ ಬಲವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ

Answer: D) Force acting on spring | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಮೇಲೆ ಬಲವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ

312. How the air flow in a single solenoid valve is shown in the figure? | ಸಿಂಗಲ್ ಸೋಲೆನಾಯ್ಡ್ ಕವಾಟದಲ್ಲಿ (ವಾಲ್ವ್) ಗಾಳಿಯ ಹರಿವನ್ನು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?



A) Port 1 to 2

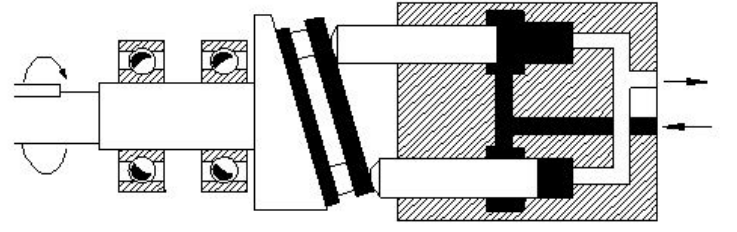
B) Port 1 to 3

C) Port 2 to 3

D) Port 2 to 1

Answer: A) Port 1 to 2

313. What is the name of the hydraulic pump shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಪಂಪ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A) Radial piston pump | ರೇಡಿಯಲ್ ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಂಪ್

B) Vane pump | ವೇನ್ ಪಂಪ್

C) Axial piston pump | ಆಕ್ಸಿಯಲ್ ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಂಪ್

D) Bent axis piston pump | ಬೆಂಟ್ ಆಕ್ಸಿಸ್ ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಂಪ್

Answer: C) Axial piston pump | ಆಕ್ಸಿಯಲ್ ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಂಪ್

314. How hydraulic transmission force is controlled? | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಿಷನ್ ಫೋರ್ಸ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) By electric | ವಿದ್ಯುತ್ ಮೂಲಕ B) By air | ಗಾಳಿಯಿಂದ

C) By gears | ಗೇರುಗಳಿಂದ D) By fluids | ದ್ರವಗಳಿಂದ

Answer: D) By fluids | ದ್ರವಗಳಿಂದ

315. Which part restricts movement of the component in Jig? | ಜಿಗ್‌ನಲ್ಲಿನ ಘಟಕದ ಚಲನೆಯನ್ನು ಯಾವ ಭಾಗವು ನಿರ್ಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ?

A) Locating pin | ಲೋಕೇಟಿಂಗ್ ಪಿನ್ B) Press fit bush | ಪ್ರೆಸ್ ಫಿಟ್ ಬುಷ್

C) Guide plate | ಗೈಡ್ ಪ್ಲೇಟ್ D) Clamp | ಕ್ಲಾಂಪ್ ಫಿಟ್ ಬುಷ್

Answer: A) Locating pin | ಲೋಕೇಟಿಂಗ್ ಪಿನ್

316. What effect does viewing a bar-type torque wrench at an angle have on the reading? | ಬಾರ್-ಟೈಪ್ ಟಾರ್ಕ್ ವ್ರೆಂಚ್ ಅನ್ನು ಕೋನದಲ್ಲಿ (ಆಂಗಲ್‌ನಲ್ಲಿ) ನೋಡುವುದರಿಂದ ರೀಡಿಂಗ್ ಮೇಲೆ ಯಾವ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ?

A) Correct reading | ಸರಿಯಾದ ರೀಡ್ B) More error | ಹೆಚ್ಚು ದೋಷ

C) Slight error | ಸ್ವಲ್ಪ ದೋಷ D) False reading | ತಪ್ಪು ರೀಡ್

Answer: D) False reading | ತಪ್ಪು ರೀಡ್

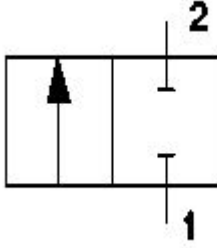
317. Which cutting oil is used in automatic lathes? | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೇಠ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಕತ್ತರಿಸುವ ತೈಲವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Fatty oil | ಕೊಬ್ಬಿನ ಎಣ್ಣೆ B) Compounded (or) blended oil | ಸಂಯೋಜಿತ (ಅಥವಾ) ಮಿಶ್ರಿತ ಎಣ್ಣೆ

C) Straight mineral oil | ನೇರ ಖನಿಜ ತೈಲ D) Soluble oil | ಕರಗುವ ಎಣ್ಣೆ

Answer: B) Compounded (or) blended oil | ಸಂಯೋಜಿತ (ಅಥವಾ) ಮಿಶ್ರಿತ ಎಣ್ಣೆ

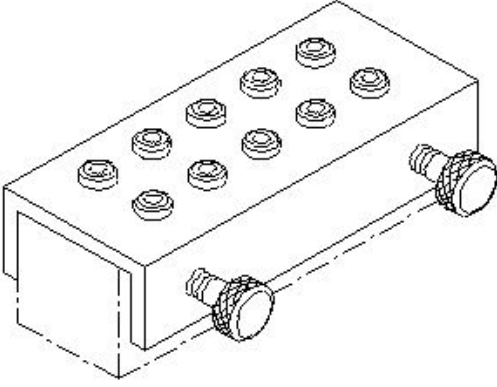
318. What is the name of the pneumatic valve symbol shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ವಾಲ್ವ್ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Flow control valve | ಹರಿವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್) B) Directional control valve | ದಿಕ್ಕಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)
- C) Pressure valve | ಒತ್ತಡದ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್) D) Roller valve | ರೋಲರ್ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

Answer: B) Directional control valve | ದಿಕ್ಕಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

319. What is the name of the jig shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಜಿಗ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Solid jig | ಘನ ಜಿಗ್ B) Post jig | ಪೋಸ್ಟ್ ಜಿಗ್
- C) Channel jig | ಚಾನೆಲ್ ಜಿಗ್ D) Trunnion jig | ಟ್ರನ್ನಿಯನ್ ಜಿಗ್

Answer: C) Channel jig | ಚಾನೆಲ್ ಜಿಗ್

320. Which gear runs more silently than a spur gear? | ಯಾವ ಗೇರ್ ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್‌ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಮೌನವಾಗಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರ್ B) Worm and worm gear | ವರ್ಮ್ ಮತ್ತು ವರ್ಮ್ ಗೇರ್
- C) Helical gear | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್ D) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

Answer: C) Helical gear | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್

321. Which cutting fluid is used for heavy duty machine with less cutting speed? | ಕಡಿಮೆ ಕತ್ತರಿಸುವ ವೇಗವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಹೆವಿ ಡ್ಯೂಟಿ ಯಂತ್ರಕ್ಕೆ ಯಾವ ಕತ್ತರಿಸುವ ದ್ರವವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Fatty oil | ಕೊಬ್ಬಿನ ಎಣ್ಣೆ B) Straight mineral oil | ಕೊಬ್ಬಿನ ಎಣ್ಣೆ
- C) Synthetic fluid | ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ದ್ರವ (ಸಿಂಥೆಟಿಕ್ ಫ್ಲೂಯಿಡ್) D) Soluble oil | ಕರಗುವ ಎಣ್ಣೆ

Answer: A) Fatty oil | ಕೊಬ್ಬಿನ ಎಣ್ಣೆ