

Duration: 30 Mins

Total Marks: 321

Q.ID: ITISKILL1727QF

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

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

Answer: C) Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್

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

- A) To carry axial load | ಅಕ್ಷೀಯ ಹೊರೆ (ಆಕ್ಸಿಯಲ್ ಲೋಡ್) ಸಾಗಿಸಲು
B) To carry radial and thrust load | ರೇಡಿಯಲ್ ಮತ್ತು ಥ್ರಸ್ಟ್ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು
C) To carry bi-directional axial load | ದಿ - ದಿಕ್ಕಿನ ಅಕ್ಷೀಯ ಹೊರೆಯನ್ನು (ಆಕ್ಸಿಯಲ್ ಲೋಡ್) ಸಾಗಿಸಲು
D) To carry radial load | ರೇಡಿಯಲ್ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು

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

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

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

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

4. 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) Roller bearing | ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್
B) Self align roller bearing | ಸ್ವತಃ ಅಲೈನ್ ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್
C) Angular contact ball bearing | ಕೋನೀಯ (ಆಂಗುಲಾರ್) ಸಂಪರ್ಕ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್
D) Tapered roller bearing | ಟೇಪರ್ ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್

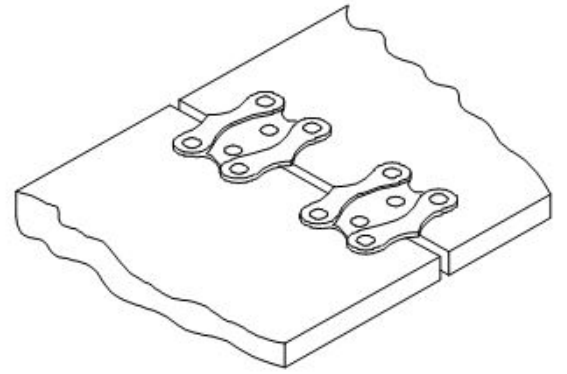
Answer: D) Tapered roller bearing | ಟೇಪರ್ ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್

5. What causes wobbling pipe cutter? | ಪೈಪ್ ಕಟ್ಲರ್ ನಡುಗಲು ಕಾರಣವೇನು?

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

Answer: B) Damaged links | ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಲಿಂಕ್‌ಗಳು

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



- A) Wire type belt fastener | ವೈರ್ ಪ್ರಕಾರದ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್
B) Crescent plate belt fastener | ಕ್ರೆಸೆಂಟ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್
C) Jackson type belt fastener | ಜಾಕ್ಸನ್ ಪ್ರಕಾರದ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್
D) Alligator type belt fastener | ಅಲಿಗೇಟರ್ ಟೈಪ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್

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

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

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

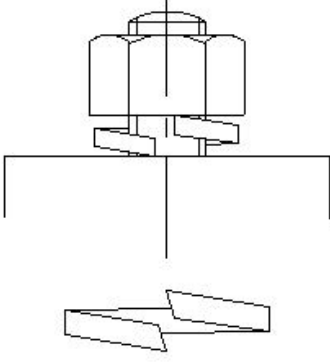
Answer: B) To position the work related to cutter | ಕಟ್ಲರ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಇರಿಸಲು

8. 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) Rope drive | ರೋಪ್ ಡ್ರೈವ್
B) Pulley drive | ಪಲ್ಲಿ ಡ್ರೈವ್
C) Chain drive | ಚೈನ್ ಡ್ರೈವ್
D) Gear drive | ಗೇರ್ ಡ್ರೈವ್

Answer: C) Chain drive | ಚೈನ್ ಡ್ರೈವ್

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



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

Answer: D) Spring washer | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ವಾಷರ್

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

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

Answer: B) Rigid coupling | ವೇಗದ ಜೋಡಣೆ

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

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

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

12. What is carried out to produce a brighter and smoother deposit in electroplating? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಪ್ಲೇಟಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಮತ್ತು ಮೃದುವಾದ ಡೆಪಾಸಿಟ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಏನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

Answer: A) High current density | ಹೈ ಕರೆಂಟ್ ಡೆನ್ಸಿಟಿ

13. Why vertical belt drive is avoided in power transmission? | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸಾರಣದಲ್ಲಿ ಲಂಬವಾದ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ತಪ್ಪಿಸಬೇಕು?

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

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

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

D) Because of the excessive contact | ಅತಿಯಾದ ಸಂಪರ್ಕದಿಂದಾಗಿ

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

14. 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) Cycle time card | ಸೈಕಲ್ ಟೈಮ್ ಕಾರ್ಡ್

B) Estimation card | ಅಂದಾಜು ಕಾರ್ಡ್

C) Job card | ಜಾಬ್ ಕಾರ್ಡ್

D) Productivity card | ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಕಾರ್ಡ್

Answer: C) Job card | ಜಾಬ್ ಕಾರ್ಡ್

15. Which is called as super finishing process? | ಸೂಪರ್ ಫಿನಿಶಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಎಂದು ಯಾವುದನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

A) Milling | ಮಿಲ್ಲಿಂಗ್

B) Honing | ಹೋನಿಂಗ್

C) Grinding | ಗ್ರಿಂಡಿಂಗ್

D) Turning | ಟರ್ನಿಂಗ್

Answer: B) Honing | ಹೋನಿಂಗ್

16. What is the effect of excessive tension in belt drive? | ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವಿನಲ್ಲಿ ಅತಿಯಾದ ಒತ್ತಡದ ಪರಿಣಾಮವೇನು?

A) Life of belt increases | ಬೆಲ್ಟ್ ಜೀವನ ಕಾಲ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

B) Speed reduces | ವೇಗ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

C) Life of belt decreases | ಬೆಲ್ಟ್ ಜೀವನ ಕಾಲ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

D) Speed increases | ವೇಗ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ

Answer: C) Life of belt decreases | ಬೆಲ್ಟ್ ಜೀವನ ಕಾಲ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

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

A) Copper lead alloys | ಕಾಪರ್ ಲೆಡ್ ಅಲ್ಯಾಯ್ಸ್

B) Cadmium based alloy | ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ ಆಧಾರಿತ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯಾಯ್)

C) White metal | ಬಿಳಿ ಲೋಹ

D) Cast iron | ವರಕಹೊಯ್ದ ಕಬ್ಬಿಣ

Answer: A) Copper lead alloys | ಕಾಪರ್ ಲೆಡ್ ಅಲ್ಯಾಯ್ಸ್

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

A) Loose connection of hoses | ಹೋಸ್ ಗಳ ಸಡಿಲ ಸಂಪರ್ಕ

B) Rigid connection of hoses | ಹೋಸ್ ಗಳ ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾದ ಸಂಪರ್ಕ

- C) Old hoses | ಹಳೆಯ ಹೋಸ್ ಗಳು
D) Excessive working pressure | ಅತಿಯಾದ ಕೆಲಸದ ಒತ್ತಡ

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

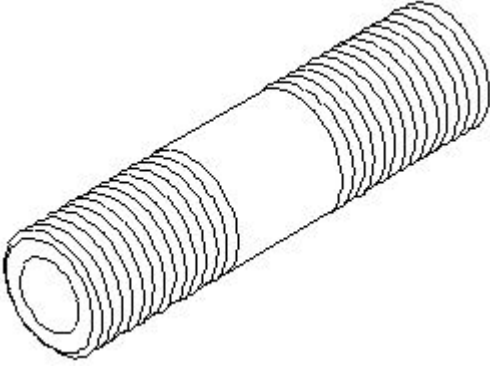
19. What is the name of the pipe fitting symbol shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪೈಪ್ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: A) Socket | ಸಾಕೆಟ್

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



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

Answer: C) Short nipple | ಶಾರ್ಟ್ ನಿಪ್ಪಲ್

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

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

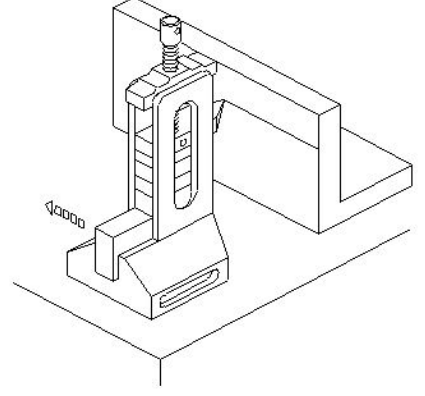
Answer: A) Fatigue breakage | ಫೇಟಿಗ್ ಬ್ರೇಕೇಜ್

22. 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 | ಟಿಂಕರ್ಸ್ ಫೈಲ್
D) Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್

Answer: A) Dread naught file | ಡ್ರೆಡ್ ನಾಟ್ ಫೈಲ್

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



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

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

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

- A) Easy soldering | ಸುಲಭ ಬೆಸುಗೆ
B) Cheap in cost | ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಅಗ್ಗವಾಗಿದೆ
C) Good conductor | ಉತ್ತಮ ಕಂಡಕ್ಟರ್
D) Ductile metal | ಡಕ್ಟೈಲ್ ಲೋಹ

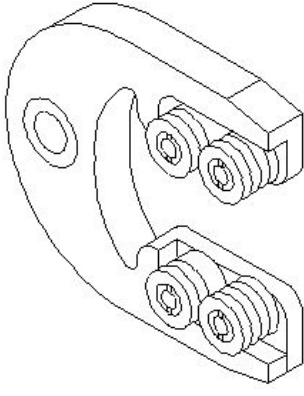
Answer: C) Good conductor | ಉತ್ತಮ ಕಂಡಕ್ಟರ್

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

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

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

26. 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) Threaded snap gauge | ಥ್ರೆಡೆಡ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್
D) Plain snap gauge | ಪ್ಲೇನ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್

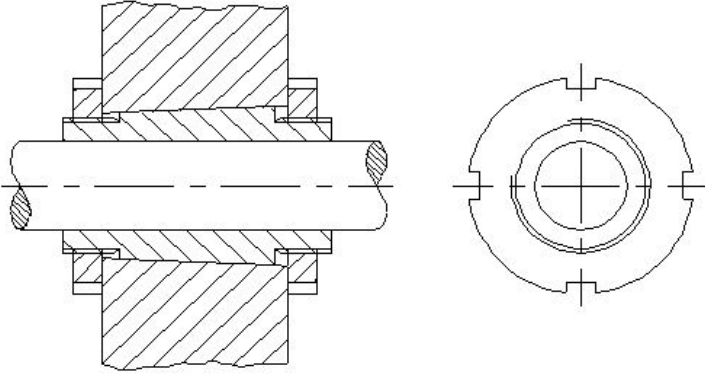
Answer: C) Threaded snap gauge | ಥ್ರೆಡೆಡ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್

27. 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) Ribbed belt | ರಿಬ್ಬೆಡ್ ಬೆಲ್ಟ್
B) Flat belt | ಫ್ಲಾಟ್ ಬೆಲ್ಟ್
C) Link belt | ಲಿಂಕ್ ಬೆಲ್ಟ್
D) V' belt | ವಿ ಬೆಲ್ಟ್

Answer: D) V' belt | ವಿ ಬೆಲ್ಟ್

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



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

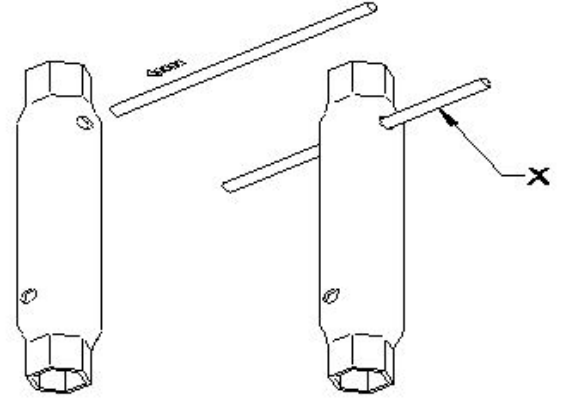
Answer: B) By adjusting the slotted nut? | ಸ್ಲಾಟ್‌ಡ್ ನಟ್ ಹೊಂದಿಸುವ ಮೂಲಕ

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

- A) Workpiece will cut the lap | ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್ ಲ್ಯಾಪ್ ಅನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುತ್ತದೆ
B) Accuracy cannot be obtained | ನಿಖರತೆ ಪಡೆಯಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ
C) Lapping operation leaves high spots | ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಅಪರೇಷನ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಲೆಗಳನ್ನು ಬಿಡುತ್ತದೆ
D) Lap will cut the workpiece | ಲ್ಯಾಪ್ ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್ ಅನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುತ್ತದೆ

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

30. 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 ಸ್ಪಾನ್ನರ್‌ನ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: A) Tommy bar | ಟಾಮಿ ಬಾರ್

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

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

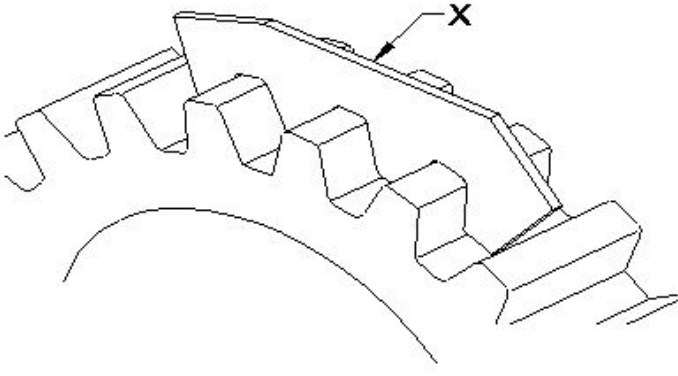
Answer: C) Gravity feed | ಗುರುತ್ವಫೀಡ್

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

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

Answer: B) Viscosity | ಸ್ನಿಗ್ಧತೆ

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



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

Answer: B) Template | ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್

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

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

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

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

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

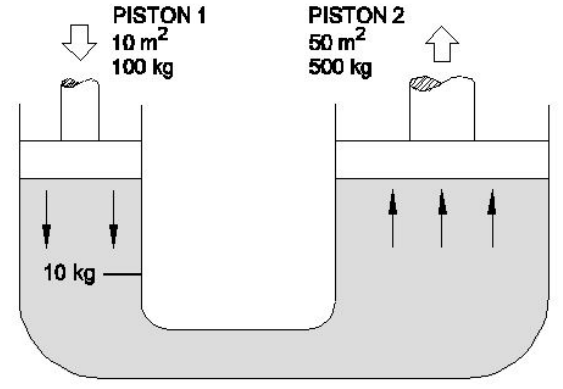
Answer: B) 100°C to 150°C / hr

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

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

Answer: C) High tensile steel | ಹೈ ಟೆನ್ಸೈಲ್ ಸ್ಟೀಲ್

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



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

Answer: C) 50 Kg

38. Which file is used for lock repair and filing hard notches in keys? | ಲಾಕ್ ರಿಪೇರಿ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಕೀಲಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಾರ್ಡ್ ನೋಚ್‌ಗಳನ್ನು ಫೈಲಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

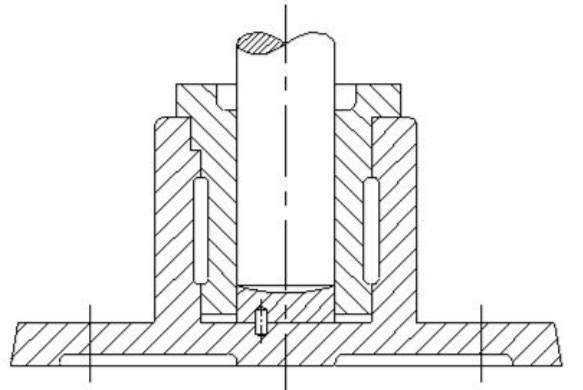
Answer: A) Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್

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

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

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

40. 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

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

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

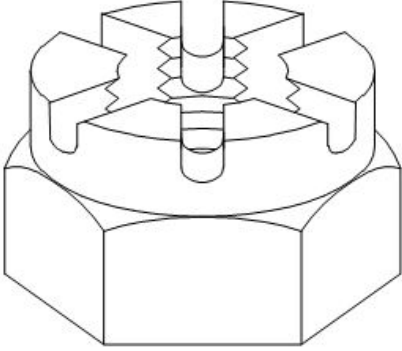
Answer: D) 90° & 45°

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

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

Answer: C) Precision spirit level | ಪ್ರಿಸಿಷನ್ ಸ್ಪಿರಿಟ್ ಲೆವೆಲ್

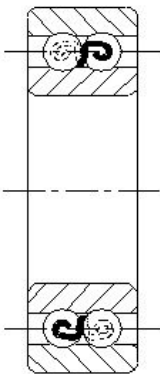
43. What is the name of the nut shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ನಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: A) Castle nut | ಕ್ಯಾಸಲ್ ನಟ್

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

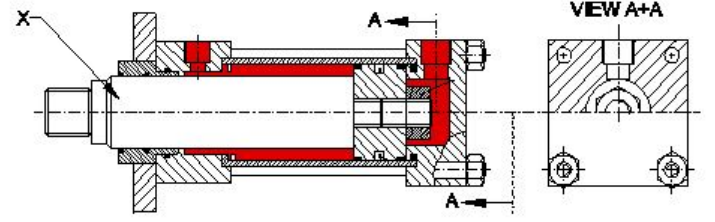


- A) Self aligning ball bearing | ಸ್ವಯಂ ಜೋಡಿಸುವ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್ B) Double row ball bearing | ಡಬಲ್ ರೋ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್
C) Solid bearing | ಸಾಲಿಡ್ ಬೇರಿಂಗ್ D) Single row ball bearing | ಸಿಂಗಲ್ ರೋ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್

Answer: A) Self aligning ball bearing | ಸ್ವಯಂ ಜೋಡಿಸುವ ಬಾಲ್

ಬೇರಿಂಗ್

45. What is the name of the part marked as X in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಡಬಲ್ ಆಕ್ಟಿಂಗ್ ಸಿಲಿಂಡರ್ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



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

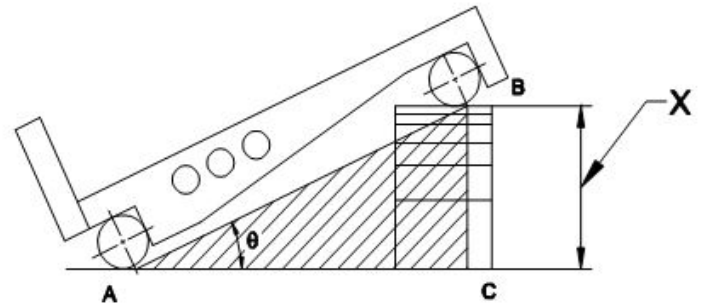
Answer: A) Piston rod | ಪಿಸ್ಟನ್ ರಾಡ್

46. 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 ಬಾಹ್ಯ ಪ್ರಕಾರ B) Internal type | ಆಂತರಿಕ
C) Counter sunk type | ಕೌಂಟರ್ ಮುಳುಗಿದ ಪ್ರಕಾರ D) External type | ಬಾಹ್ಯ ಪ್ರಕಾರ

Answer: C) Counter sunk type | ಕೌಂಟರ್ ಮುಳುಗಿದ ಪ್ರಕಾರ

47. 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) Length of sine bar | ಸೈನ್ ಬಾರ್ ಉದ್ದ
C) Taper angle | ಟೇಪರ್ ಆಂಗಲ್ D) Height of slip gauge | ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ಎತ್ತರ

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

48. 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) Leaded bronze | ಲೀಡ್ ಕಂಚು

C) Bronze | ಕಂಚು

D) Gilding metal | ಗಿಲ್ಡಿಂಗ್ ಲೋಹ

Answer: A) Babbitt metal | ಬಾಬಿಟ್ ಮೆಟಲ್

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

A) Hypoid | ಹೈಪಾಯಿಡ್

B) Rack and pinion | ರಾಕ್ ಅಂಡ್ ಪಿನಿಯೋನ್

C) Helical gear | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್

D) Herring bone | ಹೆರಿಂಗ್ ಬೋನ್

Answer: B) Rack and pinion | ರಾಕ್ ಅಂಡ್ ಪಿನಿಯೋನ್

50. 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) Regulates the flow rate | ಹರಿವಿನ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ

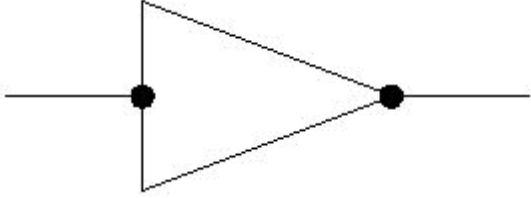
B) Prevents the air flow in reverse direction | ಹಿಮ್ಮುಖ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯ ಹರಿವನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ

C) Controls the direction of flow | ಹರಿವಿನ ದಿಕ್ಕನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ

D) Air flows in reverse direction | ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಹರಿಯುತ್ತದೆ

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

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



A) Plug or cap | ಪ್ಲಗ್ ಅಥವಾ ಕ್ಯಾಪ್

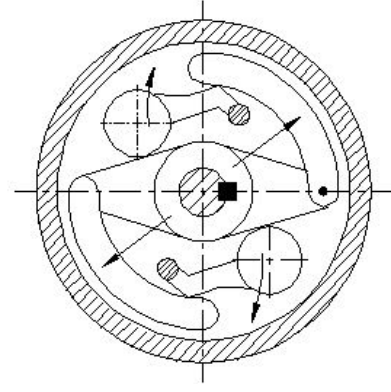
B) Union screwed | ಯೂನಿಯನ್ ಸ್ಕ್ರೇವೆಡ್

C) Socket | ಸಾಕೆಟ್

D) Reducer concentric | ರೆಡ್ಯೂಸರ್ ಕಾಂಸೆಂಟ್ರಿಕ್

Answer: D) Reducer concentric | ರೆಡ್ಯೂಸರ್ ಕಾಂಸೆಂಟ್ರಿಕ್

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



A) Over riding clutch | ಓವರ್ ರೈಡಿಂಗ್ ಕ್ಲಚ್

B) Cone clutch | ಕೋನ್ ಕ್ಲಚ್

C) Air clutch | ಏರ್ ಕ್ಲಚ್

D) Centrifugal clutch | ಕೇಂದ್ರಾಪಗಾಮಿ ಕ್ಲಚ್

Answer: D) Centrifugal clutch | ಕೇಂದ್ರಾಪಗಾಮಿ ಕ್ಲಚ್

53. 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) It will not take the load | ಇದು ಹೊರೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ

B) Heat will be generated | ಶಾಖ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗಲಿದೆ

C) Roller will get jammed with the outer race | ರೋಲರ್ ಔಟರ್ ರೇಸ್ ಜೊತೆಗೆ ಜಾಮ್ ಆಗುತ್ತದೆ

D) Roller will not have contact with the inner race | ರೋಲರ್ ಇನ್ನರ್ ರೇಸ್ ನೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ

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

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

A) Carbon tetrachloride | ಕಾರ್ಬನ್ ಟೆಟ್ರಾ ಕ್ಲೋರೈಡ್

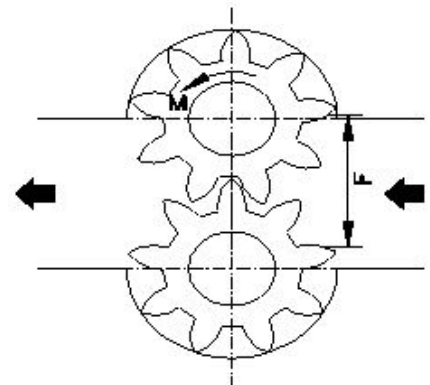
B) Wax | ವ್ಯಾಕ್ಸ್

C) Kerosene | ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ

D) Soluble oil | ಕರಗುವ ತೈಲ

Answer: A) Carbon tetrachloride | ಕಾರ್ಬನ್ ಟೆಟ್ರಾ ಕ್ಲೋರೈಡ್

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



A) Gear type | ಗೇರ್ ಪ್ರಕಾರ

B) Piston type | ಪಿಸ್ಟನ್ ಪ್ರಕಾರ

C) Propeller type | ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್ ಪ್ರಕಾರ
D) Vane type | ವೇನ್ ಪ್ರಕಾರ

Answer: A) Gear type | ಗೇರ್ ಪ್ರಕಾರ

56. 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) Productivity report | ಉತ್ಪಾದಕತೆಯ ವರದಿ
B) Bill of material | ವಸ್ತುಗಳ ಬಿಲ್
C) Flow process chart | ಫ್ಲೋ ಪ್ರೋಸೆಸ್ ಚಾರ್ಟ್
D) Batch processing record | ಬ್ಯಾಚ್ ಪ್ರೋಸೆಸ್ ದಾಖಲೆ

Answer: B) Bill of material | ವಸ್ತುಗಳ ಬಿಲ್

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

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

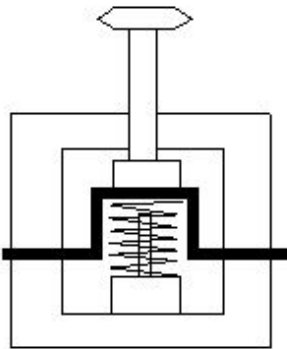
Answer: B) Helical gear | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್

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

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

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

59. 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

60. Which gear is Symmetrical to each other and transmits motion at right angle? | ಯಾವ ಗೇರ್ ಪರಸ್ಪರ ಸಮ್ಮಿತೀಯವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಚಲನೆಯನ್ನು 90 ಡಿಗ್ರಿ ಕೋನದಲ್ಲಿ ವರ್ಗಿಸುತ್ತದೆ?

(ಸಿಮಿಟ್ರಿಕಲ್) ಮತ್ತು ಲಂಬ ಕೋನದಲ್ಲಿ (ರೈಟ್ ಆಂಗಲ್) ಚಲನೆಯನ್ನು ವರ್ಗಿಸುತ್ತದೆ?

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

Answer: B) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

61. 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) Batch processing record | ಬ್ಯಾಚ್ ಪ್ರೋಸೆಸ್ ದಾಖಲೆ
B) Production cycle time | ಉತ್ಪಾದನಾ ಸೈಕಲ್ ಸಮಯ
C) Flow process chart | ಫ್ಲೋ ಪ್ರೋಸೆಸ್ ಚಾರ್ಟ್
D) Bill of material | ವಸ್ತುಗಳ ಬಿಲ್

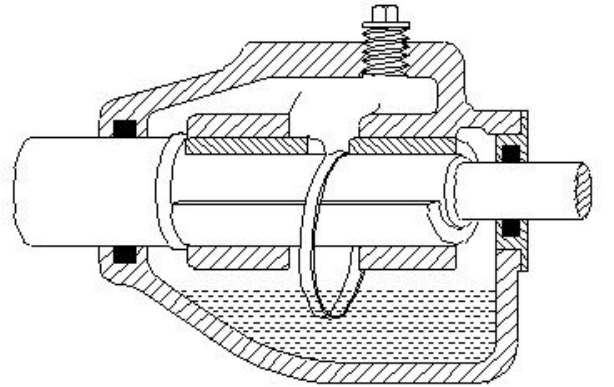
Answer: A) Batch processing record | ಬ್ಯಾಚ್ ಪ್ರೋಸೆಸ್ ದಾಖಲೆ

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

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

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

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



A) Ring oiling | ರಿಂಗ್ ಆಯಿಲಿಂಗ್
B) Splash system | ಸ್ಪಾಶ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
C) Wick feed | ವಿಕ್ ಫೀಡ್
D) Manual screw down system | ಮ್ಯಾನುವಲ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಡೌನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್

Answer: A) Ring oiling | ರಿಂಗ್ ಆಯಿಲಿಂಗ್

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

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

Answer: C) To measure surface texture | ಸರ್ಫೇಸ್ ಟೆಕ್ಸಚರ್‌ನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು

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

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

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

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



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

Answer: C) Plug | ಪ್ಲಗ್

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

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

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

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

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

Answer: D) Copper lead alloy | ಕಾಪರ್ ಲೆಡ್ ಅಲ್ಯಾಯ್

69. Which material is used for manufacturing sine bar? | ಸೈನ್

ಬಾರ್ ಅನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

Answer: B) Stabilized chromium steel | ಸ್ಥಿರವಾದ ಕ್ರೋಮಿಯಂ ಉಕ್ಕಿನ

70. 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 ದಾಖಲೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

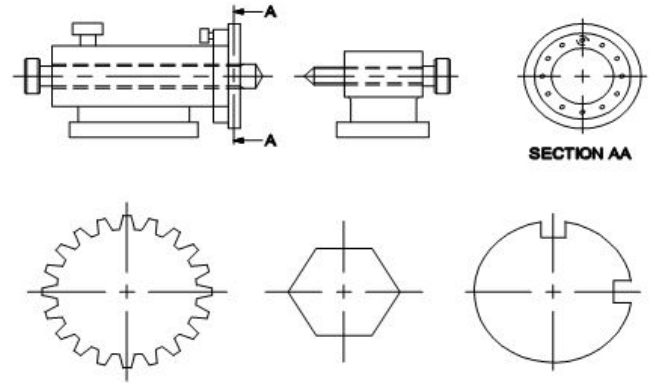
Answer: D) Job card | ಜಾಬ್ ಕಾರ್ಡ್

71. 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) Chromium | ಕ್ರೋಮಿಯಂ
B) Lead | ಲೆಡ್
C) Aluminium | ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಮ್
D) Nickel | ನಿಕಲ್

Answer: A) Chromium | ಕ್ರೋಮಿಯಂ

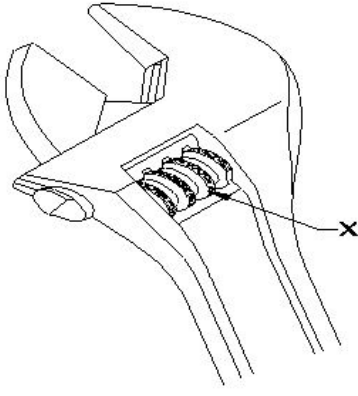
72. What is the name of the fixture shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫಿಕ್ಸಚರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: C) Indexing fixture | ಇಂಡೆಕ್ಸಿಂಗ್ ಫಿಕ್ಸಚರ್

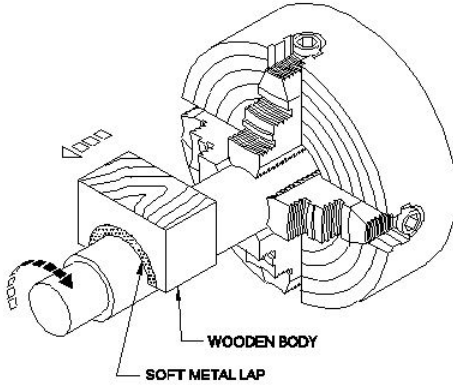
73. What is the name of the part of adjustable spanner marked as □ x □ shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ □ x □ ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಸ್ಪಾನ್ನರ್‌ನ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: D) Knurl | ನರ್ಲ್

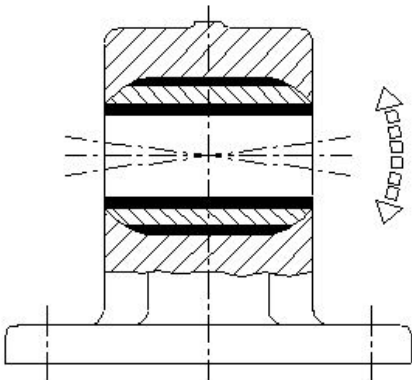
74. What is the name of the operation shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ (ಆಪರೇಷನ್) ಹೆಸರೇನು?



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

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

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



A) Solid bearing | ಸಾಲಿಡ್ ಬೇರಿಂಗ್

B) Self aligning bush bearing | ಸ್ವಯಂ ಜೋಡಿಸುವ ಬುಷ್ ಬೇರಿಂಗ್

C) Plain bearing | ಪ್ಲೇನ್ ಬೇರಿಂಗ್

D) Bush bearing | ಬುಷ್ ಬೇರಿಂಗ್

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

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

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

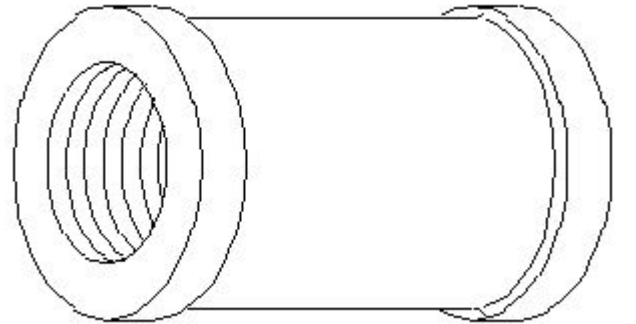
Answer: D) By having adequate cooling facilities | ಸಾಕಷ್ಟು ಕೂಲಿಂಗ್ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು

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

- A) Self aligning ball bearing | ಸ್ವಯಂ ಜೋಡಿಸುವ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್
B) Plain bearing | ಪ್ಲೇನ್ ಬೇರಿಂಗ್
C) Ball bearing | ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್
D) Double row ball bearing | ಡಬಲ್ ರೋ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್

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

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



A) Concentric reducer | ಕಾಂಸೆಂಟ್ರಿಕ್ ರಿಡ್ಯೂಸರ್

B) Reducer | ರಿಡ್ಯೂಸರ್

C) Plug | ಪ್ಲಗ್

D) Coupling | ಕಪಲಿಂಗ್

Answer: D) Coupling | ಕಪಲಿಂಗ್

79. Which device used to remove dust, chips and other

foreign particles from the fluid? | ದ್ರವದಿಂದ ಧೂಳು, ಚಿಪ್ ಮತ್ತು ಇತರ ಹೊರಗಿನ ಕಣಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Filter | ಫಿಲ್ಟರ್

B) Pressure regulating valve | ಒತ್ತಡವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

C) Regulator | ನಿಯಂತ್ರಕ (ರೇಗುಲೇಟರ್)

D) Accumulator | ಅಕ್ಯುಮಲೇಟರ್

Answer: A) Filter | ಫಿಲ್ಟರ್

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

A) Screw gear | ಸ್ಕ್ರೂ ಗೇರ್‌ಗಳು

B) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರುಗಳು

C) Bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರುಗಳು

D) Worm gear | ವರ್ಮ್ ಗೇರ್‌ಗಳು

Answer: B) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರುಗಳು

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

A) Plain bearing | ಸರಳ (ಪ್ಲೇನ್) ಬೇರಿಂಗ್

B) Thrust bearing | ಥ್ರಸ್ಟ್ ಬೇರಿಂಗ್

C) Split bearing | ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಬೇರಿಂಗ್

D) Radial bearing | ರೇಡಿಯಲ್ ಬೇರಿಂಗ್

Answer: B) Thrust bearing | ಥ್ರಸ್ಟ್ ಬೇರಿಂಗ್

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

A) No water in the tank | ತೊಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಿಲ್ಲ

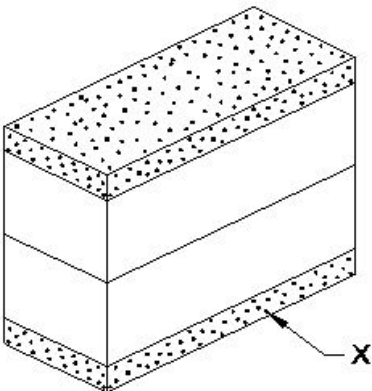
B) Washer loose in the valve | ಕವಾಟದ (ವಾಲ್ವ್) ಮೇಲೆ ವಾಷರ್ ಸಡಿಲವಾಗಿದೆ

C) Air bleeding | ಏರ್ ಬ್ಲೀಡಿಂಗ್

D) Blockage in the pipe line | ಪೈಪ್‌ಲೈನ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಡಚಣೆ

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

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



A) Leather pad | ಲೆದರ್ ಪ್ಯಾಡ್

B) Protector slip | ಪ್ರೊಟೆಕ್ಟರ್ ಸ್ಲಿಪ್

C)

https://mocktest2.nimiquestionbank.in/qb/images/qb_question_images/FIT2-2-755.JPG

D) Steel sheet | ಉಕ್ಕಿನ ಹಾಳೆ

Answer: B) Protector slip | ಪ್ರೊಟೆಕ್ಟರ್ ಸ್ಲಿಪ್

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

A) By Reducing the distance between pulleys | ಪುಲ್ಲಿಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

B) By applying powdered resin | ಪುಡಿಮಾಡಿದ ರೇಸಿನ್ ಅನ್ನು ಅಪ್ಪೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

C) By using Jockey pulley | ಜಾಕಿ ಪುಲ್ಲಿಯನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

D) By Increasing the distance between pulleys | ಪುಲ್ಲಿಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ

Answer: B) By applying powdered resin | ಪುಡಿಮಾಡಿದ ರೇಸಿನ್ ಅನ್ನು ಅಪ್ಪೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

85. 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) Frame derrick crane | ಫ್ರೇಮ್ ಡೆರಿಕ್ ಕ್ರೇನ್

B) Floor crane | ಫ್ಲೋರ್ ಕ್ರೇನ್

C) Over head crane | ಓವರ್ ಹೆಡ್ ಕ್ರೇನ್

D) Jib crane | ಜಿಬ್ ಕ್ರೇನ್

Answer: C) Over head crane | ಓವರ್ ಹೆಡ್ ಕ್ರೇನ್

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

A) To permit clearance between mating parts | ಮೇಟಿಂಗ್ ಭಾಗಗಳ ನಡುವೆ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಅನುಮತಿಸಲು

B) To lock the assembly part | ಅಸೆಂಬ್ಲಿ ಭಾಗವನ್ನು ಲಾಕ್ ಮಾಡಲು

C) To transmit torque | ಟಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ರವಾನಿಸಲು

D) For assembly purpose | ಅಸೆಂಬ್ಲಿ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ

Answer: C) To transmit torque | ಟಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ರವಾನಿಸಲು

87. 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) Boring | ಬೋರಿಂಗ್

B) Grinding | ಗ್ರಿಂಡಿಂಗ್

C) Reaming | ರೀಮಿಂಗ್

D) Honing | ಹೋನಿಂಗ್

Answer: D) Honing | ಹೋನಿಂಗ್

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

A) Electromagnet field produced in return spring | ರಿಟರ್ನ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರ

B) Electromagnet field produced in relay coil | ರಿಲೇ ಕಾಯಿಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರ

C) Electromagnet field produced in solenoid coil | ಸೋಲೆನಾಯ್ಡ್ ಕಾಯಿಲ್ ನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ

D) Electromagnet field produced in armature | ಆರ್ಮೇಚರ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ

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

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

A) Improves the ductility | ಡಕ್ಟಿಲಿಟಿ ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ

B) Improves the shock resistance | ಶಾಕ್ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ

C) Adds the cutting ability | ಕತ್ತರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸೇರಿಸುತ್ತದೆ

D) Improves the malleability | ಮೃದುವತ್ವವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಿ

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

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

A) Cadmium-based alloy | ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ ಆಧಾರಿತ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಲಾಯ್)

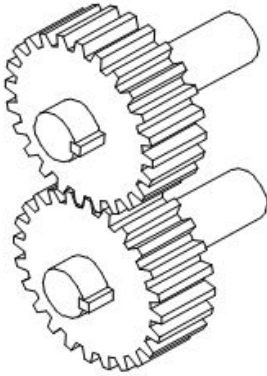
B) Sintered alloy | ಸಿಂಟರ್ಡ್ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಲಾಯ್)

C) Aluminium alloy | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಲಾಯ್)

D) White metal | ವೈಟ್ ಮೆಟಲ್

Answer: D) White metal | ವೈಟ್ ಮೆಟಲ್

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



A) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್

B) Hypoid gear | ಹೈಪಾಯಿಡ್ ಗೇರ್

C) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

D) Bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರ್

Answer: A) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್

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

A) Honing | ಹೊನಿಂಗ್

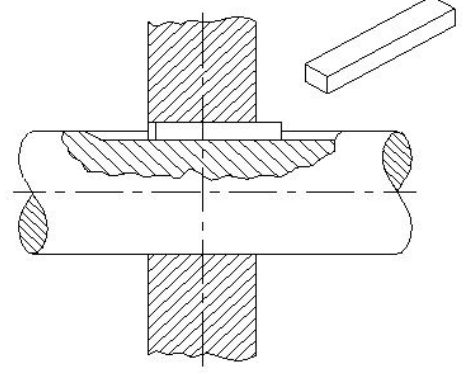
B) Grinding | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್

C) Lapping | ಲಾಪ್ಪಿಂಗ್

D) Filing | ಫೈಲಿಂಗ್

Answer: A) Honing | ಹೊನಿಂಗ್

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



A) Tapper sunk key | ಟೇಪರ್ ಸಂಕ್ ಕೀ

B) Wood ruff key | ವುಡ್ ರಫ್ ಕೀ

C) Gib head key | ಗಿಬ್ ಹೆಡ್ ಕೀ

D) Parallel sunk key | ಪ್ಯಾರಲೆಲ್ ಸಂಕ್ ಕೀ

Answer: D) Parallel sunk key | ಪ್ಯಾರಲೆಲ್ ಸಂಕ್ ಕೀ

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

A) To restrict the movement of job | ಜಾಬ್ ಚಲನೆಯನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸಲು

B) To support the base plate | ಬೇಸ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಅನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು

C) To support the drill plate | ಡ್ರಿಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಅನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು

D) To locate and guide the cutting tool | ಕತ್ತರಿಸುವ ಸಾಧನವನ್ನು ಲೋಕೇಟ್ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮಾಡಲು

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

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

A) Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್

B) Riffler file | ರಿಫ್ಲರ್ ಫೈಲ್

C) Min saw file | ಮಿನ್ ಸಾ ಫೈಲ್

D) Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್

Answer: B) Riffler file | ರಿಫ್ಲರ್ ಫೈಲ್

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

A) Place the steel wedge | ಸ್ಟೀಲ್ ವೇಡ್ಜ್ ಇರಿಸಲು

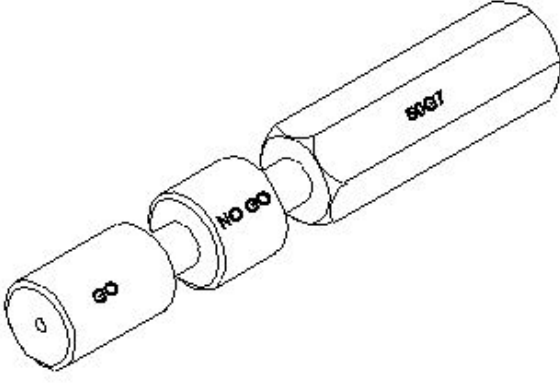
B) Position the roller for moving | ಚಲಿಸಲು ರೋಲರ್ ಅನ್ನು ಇರಿಸಿ

C) Place the crowbar for lifting | ಎತ್ತುಲು ಕ್ರೌಬಾರ್ ಅನ್ನು ಇರಿಸಿ

D) Provision for bolt and nut | ಬೋಲ್ಟ್ ಮತ್ತು ನಟ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು

Answer: C) Place the crowbar for lifting | ಎತ್ತುಲು ಕ್ರೌಬಾರ್ ಅನ್ನು ಇರಿಸಿ

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



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

Answer: B) Progressive plug gauge | ಪ್ರೋಗ್ರೆಸಿವ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್

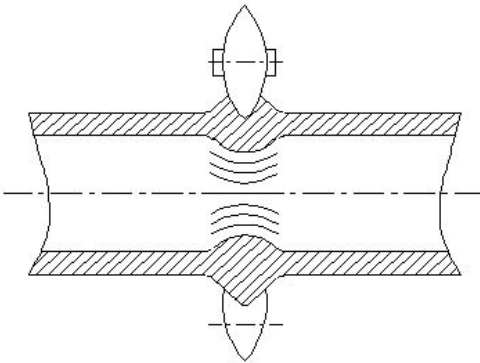
98. What is the name of the pipe fitting item shown in the figure?
| ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪೈಪ್ ಫಿಟಿಂಗ್ ಐಟಂನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Cap | ಕ್ಯಾಪ್
B) Reducer | ರೆಡ್ಯೂಸರ್
C) Coupling | ಕಪಲಿಂಗ್
D) Plug | ಪ್ಲಗ್

Answer: A) Cap | ಕ್ಯಾಪ್

99. 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) Boring | ಬೋರಿಂಗ್
B) Drilling | ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್
C) Filling | ಫಿಲ್ಲಿಂಗ್
D) Reaming | ರೀಮಿಂಗ್

Answer: D) Reaming | ರೀಮಿಂಗ್

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

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

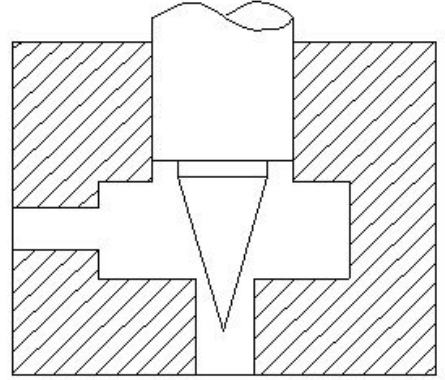
Answer: A) Petroleum jelly | ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಜೆಲ್ಲಿ

101. 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) Polishing | ಪಾಲಿಶಿಂಗ್
B) Honing | ಹಾನಿಂಗ್
C) Wringing | ರಿಂಗಿಂಗ್
D) Lapping | ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್

Answer: C) Wringing | ರಿಂಗಿಂಗ್

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



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

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

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

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

Answer: C) Brass | ಹಿತ್ತಾಳೆ

104. 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) Rubber spacer | ರಬ್ಬರ್ ಸ್ಪೇಸರ್
D) Rigid | ರಿಜಿಡ್

Answer: C) Rubber spacer | ರಬ್ಬರ್ ಸ್ಪೇಸರ್

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

ಜ್ವಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತದೆ?

- A) Pour point | ಪಾಯಿಂಟ್ ಸುರಿಯಿರಿ
B) Oiliness | ತೈಲತ್ವ
C) Flash point | ಫ್ಲಾಶ್ ಪಾಯಿಂಟ್
D) Fire point | ಫೈರ್ ಪಾಯಿಂಟ್

Answer: D) Fire point | ಫೈರ್ ಪಾಯಿಂಟ್

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

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

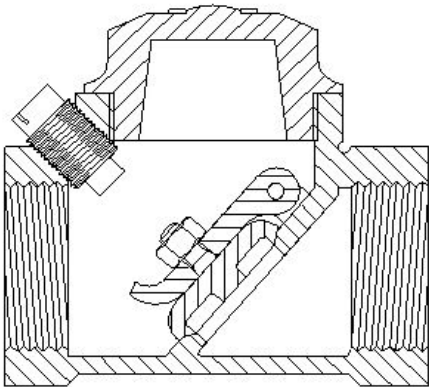
Answer: A) Sintered alloy | ಸಿಂಟರ್ಡ್ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯಾಯ್)

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

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

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

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



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

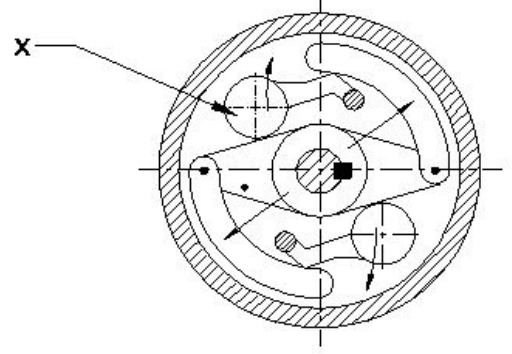
Answer: B) Swing check valve | ಸ್ವಿಂಗ್ ಚೆಕ್ ವಾಲ್ವ್

109. What is the use of air ratchet wrench? | ಏರ್ ರಾಟೆಟ್ ವ್ರೆಂಚ್ ಬಳಕೆ ಏನು?

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

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

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



A) Outer piece | ಹೊರಗಿನ ತುಂಡು

C)

https://mocktest2.nimiquestionbank.in/qb/images/qb_question_images/FIT2-8-902.JPG (ಸೆಂಟ್ರಿಫುಗಲ್ ವೆಯಿಟ್)

B) Rubbing surface | ಉಜ್ಜುವ ಮೇಲ್ಮೈ

D) Centrifugal weight | ಕೇಂದ್ರಾಪಗಾಮಿ ತೂಕ (ಸೆಂಟ್ರಿಫುಗಲ್ ವೆಯಿಟ್)

Answer: D) Centrifugal weight | ಕೇಂದ್ರಾಪಗಾಮಿ ತೂಕ (ಸೆಂಟ್ರಿಫುಗಲ್ ವೆಯಿಟ್)

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

- A) Used in automotive differential gear boxes | ಆಟೋಮೋಟಿವ್ ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಗೇರ್ ಬಾಕ್ಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ
B) Used in centre lathe | ಸೆಂಟರ್ ಲೇಠ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ
C) Used in oil pumps | ತೈಲ ಪಂಪ್‌ಗಳಲ್ಲಿ 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

112. 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 | ಅನಿಲಿಂಗ್
C) Normalising | ನಾರ್ಮಲೈಸಿಂಗ್
D) Hardening | ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್

Answer: D) Hardening | ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್

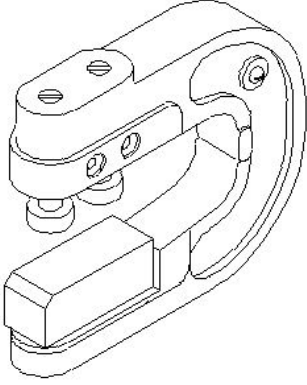
113. Why aluminium is used widely in aircraft industries? | ವಿಮಾನ ಉದ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಅನ್ನು ಏಕೆ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Hard and Brittle | ಹಾರ್ಡ್ ಮತ್ತು ಬ್ರಿಟಲ್
B) Low thermal conductivity | ಕಡಿಮೆ ಉಷ್ಣ ವಾಹಕತೆ

C) Light weight | ಕಡಿಮೆ ತೂಕ D) More strength | ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿ

Answer: C) Light weight | ಕಡಿಮೆ ತೂಕ

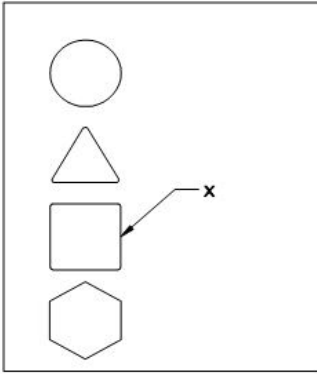
114. What is the name of the gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



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

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

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



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

Answer: B) Monthly | ಮಾಸಿಕ

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

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

Answer: A) To prevent the entering foreign matter | ಹೊರಗಿನ

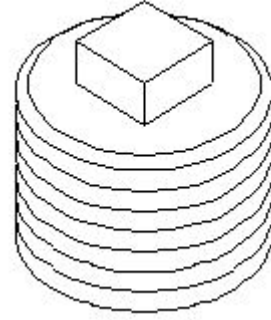
ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು

117. 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) Annealing | ಅನೀಲಿಂಗ್
C) Normalising | ನಾರ್ಮಲೈಸಿಂಗ್
D) Tempering | ಟೆಂಪರಿಂಗ್

Answer: A) Hardening | ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್

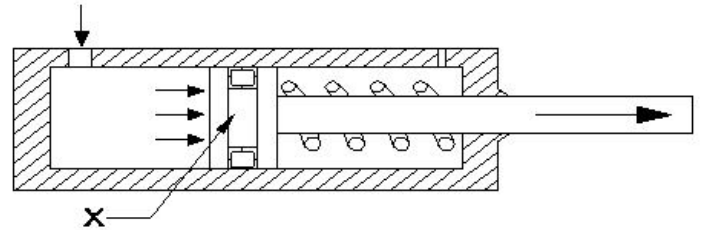
118. What is the name of the pipe fitting shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪೈಪ್ ಫಿಟಿಂಗ್ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: B) Plug | ಪ್ಲಗ್

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



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

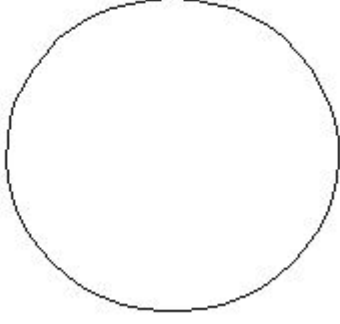
Answer: A) Piston | ಪಿಸ್ಟನ್

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

- A) More power can be transmitted | ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ರವಾನಿಸಬಹುದು
B) The arc of contact is more | ಸಂಪರ್ಕದ ಆರ್ಕ್ ಹೆಚ್ಚು
C) Easy to shift the belt | ಬೆಲ್ಟ್ ಸುಲಭವಾಗಿ ಸ್ಥಳಿಸಬಹುದು
D) Belt will be damaged | ಬೆಲ್ಟ್ ಹಾನಿಯಾಗುತ್ತದೆ

Answer: D) Belt will be damaged | ಬೆಲ್ಟ್ ಹಾನಿಯಾಗುತ್ತದೆ

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



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

Answer: A) Daily | ದೈನಂದಿನ

122. 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) Cold flow | ಕೋಲ್ಡ್ ಫ್ಲೋ
C) Crushing | ಕ್ರಷಿಂಗ್
D) Rippling | ರಿಪ್ಪಲಿಂಗ್

Answer: D) Rippling | ರಿಪ್ಪಲಿಂಗ್

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

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

Answer: C) Cadmium-based alloy | ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ ಆಧಾರಿತ ಮಿಕ್ಸಲೋಕ (ಅಲ್ಯಾಯ್)

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

- A) Plastics | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ಸ್
B) Teflon | ಟೆಫ್ಲಾನ್
C) Nylon | ನೈಲಾನ್
D) Laminated phenolics | ಲ್ಯಾಮಿನೇಟೆಡ್ ಫೀನಾಲಿಕ್ಸ್

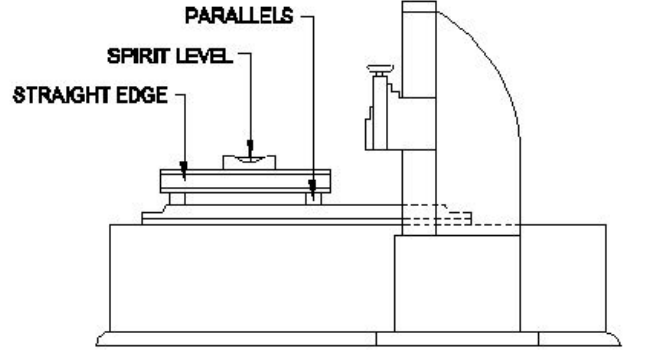
Answer: D) Laminated phenolics | ಲ್ಯಾಮಿನೇಟೆಡ್ ಫೀನಾಲಿಕ್ಸ್

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

- A) Boron carbide | ಬೋರಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್
B) Aluminium oxide | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್
C) Silicon carbide | ಸಿಲಿಕಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್
D) Diamond | ಡೈಮಂಡ್

Answer: D) Diamond | ಡೈಮಂಡ್

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



- A) To check the squareness | ಚೌಕಟ್ಟನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು
B) To correct the floor level error | ನೆಲದ ಮಟ್ಟದ ದೋಷವನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು
C) Inaccuracy of the scraped surface | ಸ್ಕ್ರಾಪ್ ಮಾಡಿದ ಮೇಲ್ಮೈಯ ಅಸಮರ್ಪಕತೆ
D) To avoid any error in spirit level | ಸ್ಪಿರಿಟ್ ಲೆವೆಲ್ನಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ದೋಷವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು

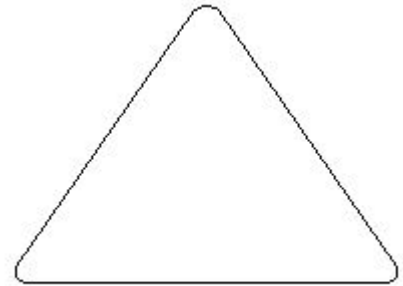
Answer: C) Inaccuracy of the scraped surface | ಸ್ಕ್ರಾಪ್ ಮಾಡಿದ ಮೇಲ್ಮೈಯ ಅಸಮರ್ಪಕತೆ

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

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

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

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



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

Answer: C) Weekly | ಸಾಪ್ತಾಹಿಕ

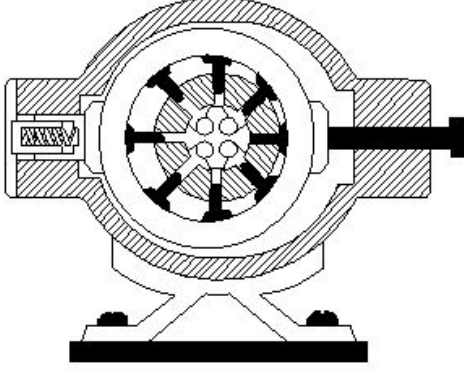
129. Which term refers to the wear and tear of gear tooth

having surface irregularities? | ಇರ್‌ಫಗುಲರ್ ಸರ್ಫೆಸ್ ಹೊಂದಿರುವ ಗೇರ್ ಹಲ್ಲಿನ ಸವೆತ ಮತ್ತು ಟೀರ್ ಆಗುವುದನ್ನು ಯಾವ ಪದವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

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

Answer: D) Crushing | ಕ್ರಷಿಂಗ್

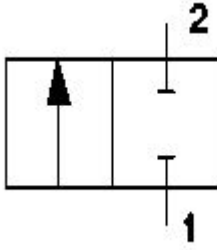
130. What is the name of the hydraulic pump shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಪಂಪ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: C) Radial piston pump | ರೇಡಿಯಲ್ ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಂಪ್

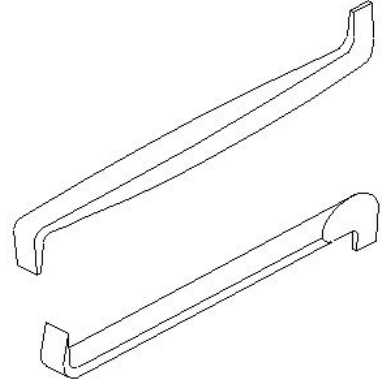
131. What is the name of the pneumatic valve symbol shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ವಾಲ್ವ್ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



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

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

132. 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) Heavy duty screw driver | ಹವಿ ಡ್ಯೂಟಿ ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್
C) Philips screw driver | ಫಿಲಿಪ್ಸ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್ D) Offset screw driver | ಆಫ್‌ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್

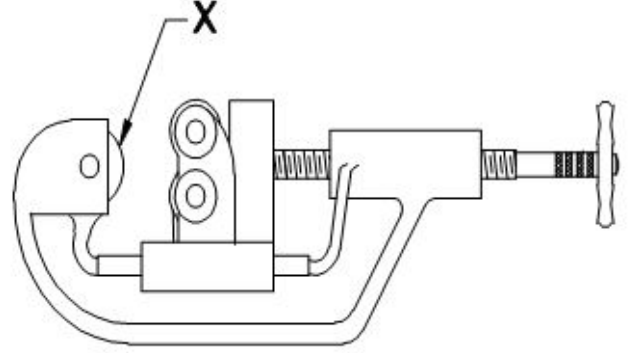
Answer: D) Offset screw driver | ಆಫ್‌ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್

133. 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) Inspection grade | ತಪಾಸಣೆ ದರ್ಜೆ D) General workshop applications | ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದ ಅನ್ವಯಗಳು

Answer: A) Calibration grade | ಮಾಪನಾಂಕ ನಿರ್ಣಯ ದರ್ಜೆ

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



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

Answer: D) Cutter wheel | ಕಟ್‌ಟರ್ ವೀಲ್

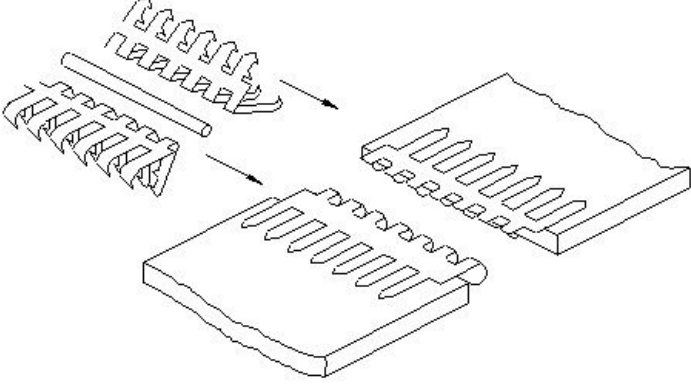
135. Why universal uni-joint coupling is only suitable for remote manual operations? | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಯುನಿ-ಜಾಯಿಂಟ್ ಕಪ್ಲಿಂಗ್ ರಿಮೋಟ್ ಮ್ಯಾನ್ಯುವಲ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಏಕೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?

- A) Used to reduce the engine vibration | ಇಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಂಪನವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ B) Used in pairs on cardan shafts | ಕಾರ್ಡನ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಯಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ

- C) Provides a soft start | ಸಾಫ್ಟ್ ನೆಟ್ ಸ್ತಾರ್ಟ್ | ರವಾನೆಯಾದ ಕಡಿಮೆ ಶಕ್ತಿಯು ಮೃದುವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ
- D) Transmitted low power is not smooth | ರವಾನೆಯಾದ ಕಡಿಮೆ ಶಕ್ತಿಯು ಮೃದುವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ

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

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



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

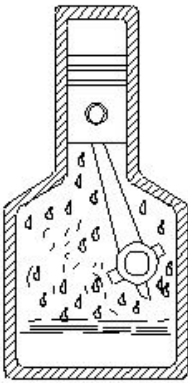
Answer: D) Alligator type | ಅಲಿಗೇಟರ್ ಪ್ರಕಾರ

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

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

Answer: D) Honing | ಹೊನಿಂಗ್

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



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

Answer: B) Splash lubricating | ಸ್ಪಾಶ್ ಲೂಬ್ರಿಕೇಟಿಂಗ್

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

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

Answer: C) 5 minutes

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

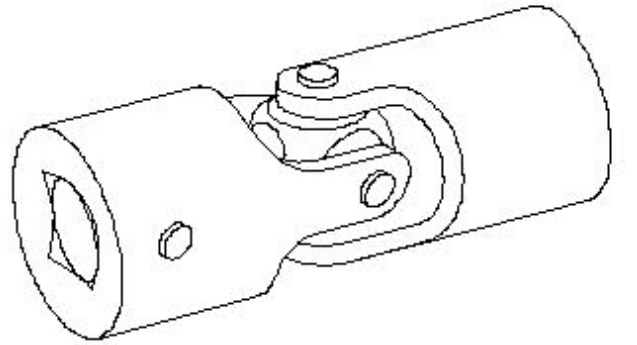
Answer: C) To protect the sling at the edges of the load | ಲೋಡ್ ಅಂಚುಗಳಲ್ಲಿ ಜೋಲಿಯನ್ನು (ಸ್ಲಿಂಗ್) ರಕ್ಷಿಸಲು

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

- A) Has less ductile property | ಕಡಿಮೆ ಡಕ್ಟೈಲ್ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು
- B) Suitable for hot working | ಬಿಸಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ
- C) Has ductile property | ಹೆಚ್ಚು ಡಕ್ಟೈಲ್ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು
- D) Suitable for cold working | ತಂಪು ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ

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

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



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

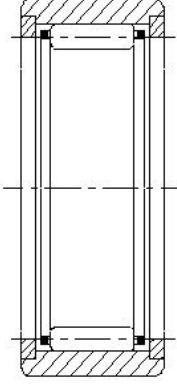
Answer: A) Universal coupling | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಜೋಡಣೆ

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

- A) Armature transmits the drive | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಡ್ರೈವ್ ಅನ್ನು ರವಾನಿಸುತ್ತದೆ
B) Clutch provides drive | ಕ್ಲಚ್ ಡ್ರೈವ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ
C) Transmission gear box brought to rest | ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಿಷನ್ ಗೇರ್ ಬಾಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ವಿಶ್ರಾಂತಿಗೆ ತರಲಾಗಿದೆ
D) Transmission gear box starts to run | ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಿಷನ್ ಗೇರ್ ಬಾಕ್ಸ್ ಚಲಾಯಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ

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

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



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

Answer: C) Needle bearing | ನಿಡಲ್ ಬೇರಿಂಗ್

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

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

Answer: A) Brown | ಕಂದು (ಬ್ರೌನ್)

146. 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

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

- A) Wringing | ರಿಂಗಿಂಗ್
B) Pinning | ಪಿನ್ಸಿಂಗ್
C) Loading | ಲೋಡಿಂಗ್
D) Glazing | ಗ್ಲೇಜಿಂಗ್

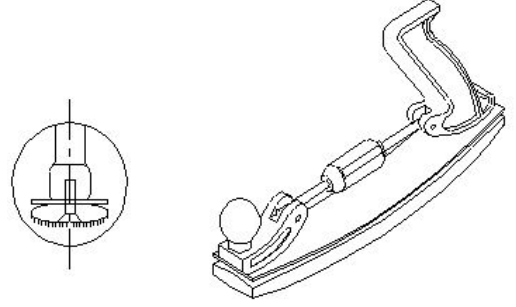
Answer: A) Wringing | ರಿಂಗಿಂಗ್

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

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

Answer: B) Ferrite | ಫೆರೈಟ್

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



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

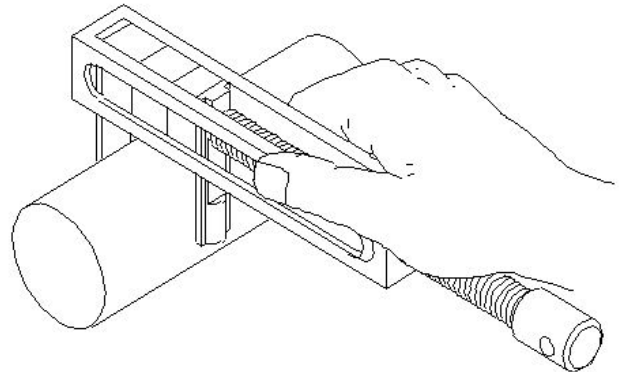
Answer: B) Tinker's file | ಟಿಂಕರ್ಸ್ ಫೈಲ್

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

Answer: C) Fatty oil | ಕೊಬ್ಬಿನ ಎಣ್ಣೆ

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

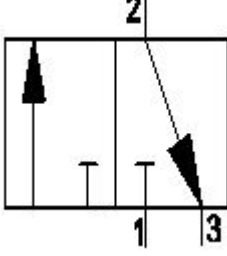


- A) Vernier caliper | ವೆರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್
B) Outside caliper | ಔಟ್‌ಸೈಡ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್
C) Inside caliper | ಇನ್‌ಸೈಡ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್
D) Depth gauge | ಡಿಪ್ತ್ ಗೇಜ್

C) Pair of special jaws by using slip gauge | ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ | ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ವಿಶೇಷ ಜಾಸ್ಗಳ ಜೋಡಿ
D) Parallel leg caliper | ಸಮಾಂತರ ಲೆಗ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ |

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

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



- A) Flow control valve | ಹರಿವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)
B) 5/2 way valve | 5/2 ವೇ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)
C) 3/2 way valve | 3/2 ವೇ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)
D) Directional control valve | ದಿಕ್ಕಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

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

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

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

Answer: D) Regulates the toughness | ಬಿಗಿತವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ

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

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

Answer: B) Kerosene | ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ

155. 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 00 | ಗ್ರೇಡ್ 00

Answer: D) Grade 00 | ಗ್ರೇಡ್ 00

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

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

Answer: C) Roller valve | ರೋಲರ್ ವಾಲ್ವ್

157. What will be the result if rolling contract bearing is fitted too tight instead of having proper recommended fit? | ರೋಲಿಂಗ್ ಕಾಂಟಾಕ್ಟ್ ಬೇರಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ 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) Rollers will get jammed | ರೋಲರುಗಳು ಜಾಮ್ ಆಗುತ್ತವೆ
D) Power will not be transmitted | ಪವರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಿಟ್ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ

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

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

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

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

159. What is the use of air ratchet wrench? | ಏರ್ ರಾಟೆಟ್ ವ್ರೆಂಚ್ ಬಳಕೆ ಏನು?

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

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

160. 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) Check valve | ಚೆಕ್ ವಾಲ್ವ್
B) Pressure relief valve | ಪ್ರೆಷರ್ ರಿಲೀಫ್ ವಾಲ್ವ್
C) Shuttle valve | ಶಟಲ್ ವಾಲ್ವ್
D) Flow control valve | ಫ್ಲೋ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ವಾಲ್ವ್

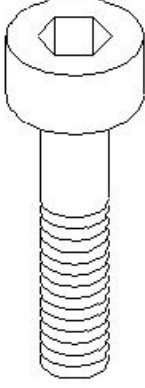
Answer: A) Check valve | ಚೆಕ್ ವಾಲ್ವ್

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

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

Answer: B) Levelling | ಲೆವೆಲ್ಲಿಂಗ್

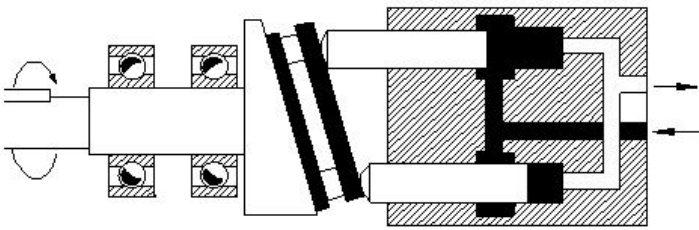
162. Which type of screw is shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸ್ಕ್ರೂ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?



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

Answer: B) Hexagon socket head cap screw | ಷೆಕ್ಸಾಂಗ್ ಸಾಕೆಟ್ ಹೆಡ್ ಕ್ಯಾಪ್ ಸ್ಕ್ರೂ

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



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

Answer: D) Axial piston pump | ಆಕ್ಸಿಯಲ್ ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಂಪ್

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

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

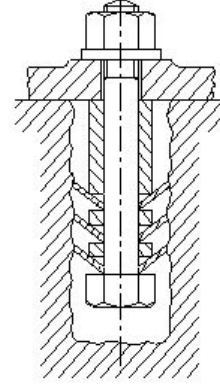
Answer: B) Ferrite | ಫೆರೈಟ್

165. What is the purpose of lubricant? | ಲೂಬ್ರಿಕಂಟ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) Increases the loading capacity | ಲೋಡಿಂಗ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ B) Increases the speed moving elements | ವೇಗ ಚಲಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
C) Increases friction | ಘರ್ಷಣೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ D) Reduces friction | ಘರ್ಷಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

Answer: D) Reduces friction | ಘರ್ಷಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

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



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

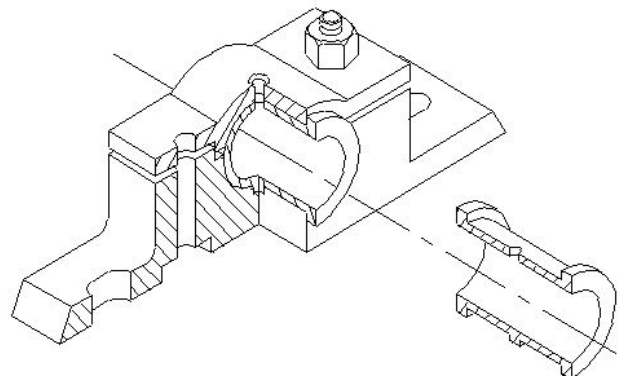
Answer: A) Conical washer foundation bolt | ಕೊನಿಕಲ್ ವಾಷರ್ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಬೋಲ್ಟ್

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

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

Answer: B) Secure the component with light torque | ಹಗುರ ಟಾರ್ಕ್‌ನಿಂದ ಕಾಂಪೋನೆಂಟ್‌ನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತಗೊಳಿಸಲು

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



A) Solid bearing | ಘನ
(ಸಾಲಿಡ್) ಬೇರಿಂಗ್

B) Bush bearing | ಬುಷ್
ಬೇರಿಂಗ್

C) Split bearing | ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಬೇರಿಂಗ್

D) Journal bearing | ಜರ್ನಲ್
ಬೇರಿಂಗ್

Answer: C) Split bearing | ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಬೇರಿಂಗ್

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

A) 1 Kg/mm²

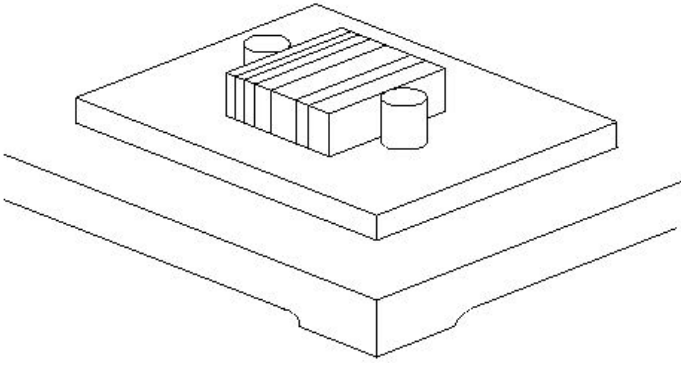
B) 1 Kg/m²

C) 1 Kg/cm²

D) 1 Kg/dm²

Answer: C) 1 Kg/cm²

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



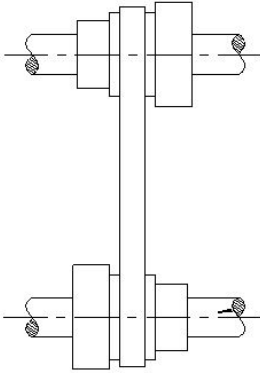
A) Checking center distance
of holes | ಹೋಲ್‌ಗಳ ಮಧ್ಯದ
ಅಂತರವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

B) Layout work | ಲೇಔಟ್ ಕೆಲಸ
C) Checking height | ಎತ್ತರವನ್ನು
ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

D) Drawing circles | ಸರ್ಕಲ್
ಡ್ರಾ ಮಾಡಲು

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

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



A) Stepped drive | ಸ್ಟೆಪ್‌ಡ್ರೈವ್

B) Right angled drive | ಬಲ
ಕೋನದ ಡ್ರೈವ್

C) Cross-belt drive | ಕ್ರಾಸ್ -
ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್

D) Open belt drive | ಕ್ರಾಸ್ ಬೆಲ್ಟ್
ಡ್ರೈವ್

Answer: A) Stepped drive | ಸ್ಟೆಪ್‌ಡ್ರೈವ್

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

A) Taper roller bearing |
ಟೇಪರ್ ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್

B) Needle bearing | ಸೂಜಿ
(ನೀಡಲ್) ಬೇರಿಂಗ್

C) Angular contact ball
bearing | ಕೋನೀಯ
(ಆಂಗುಲಾರ್) ಸಂಪರ್ಕ ಬಾಲ್
ಬೇರಿಂಗ್

D) Thrust ball bearing | ಥ್ರಸ್ಟ್
ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್

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

173. 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 ಮುಖಾಮುಖಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯ
ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಲು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲು ಕಾರಣವೇನು?

A) Carries axial load only |
ಆಕ್ಸಿಯಲ್ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಮಾತ್ರ
ಒಯ್ಯುತ್ತದೆ

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

C) Carries radial and axial
load in one direction | ಒಂದು
ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ರೇಡಿಯಲ್ ಮತ್ತು
ಆಕ್ಸಿಯಲ್ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು
ಒಯ್ಯುತ್ತದೆ

D) Carries radial load only |
ರೇಡಿಯಲ್ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಮಾತ್ರ
ಒಯ್ಯುತ್ತದೆ

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

174. 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) Increases the frictional
resistance | ಘರ್ಷಣೆಯ
ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

D) Decreases the speed of
the shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ವೇಗವನ್ನು
ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

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

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

A) Uses | ಉಪಯೋಗಗಳು

B) Shapes | ಆಕಾರಗಳು

C) Material | ವಸ್ತು

D) Colour | ಬಣ್ಣ

Answer: C) Material | ವಸ್ತು

176. Which formula calculates the pressure? | ಯಾವ ಸೂತ್ರವು
ಒತ್ತಡವನ್ನು (ಪ್ರಶ್ನೆ) ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

A) Force x Area

B) Force/Area

C) Force - Area

D) Force + Area

Answer: B) Force/Area

177. Which file is used for finishing sharp corners? | ಚೂಪಾದ

ಮೂಲೆಗಳನ್ನು ಫಿನಿಶಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

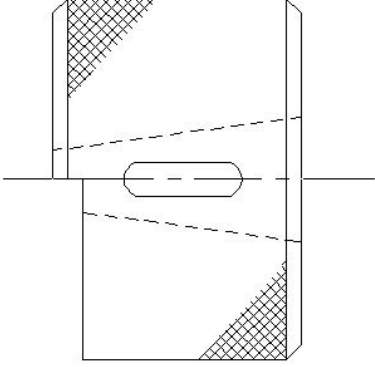
Answer: C) Barrette file | ಬ್ಯಾರೆಟ್ ಫೈಲ್

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

- A) Soluble oil | ಕರಗುವ ಎಣ್ಣೆ B) Compounded (or) blended oil | ಸಂಯೋಜಿತ (ಅಥವಾ) ಮಿಶ್ರಿತ ಎಣ್ಣೆ
C) Straight mineral oil | ನೇರ ಖನಿಜ ತೈಲ D) Fatty oil | ಕೊಬ್ಬಿನ ಎಣ್ಣೆ

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

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



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

Answer: A) Taper ring gauge | ಟಾಪರ್ ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್

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

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

Answer: B) Pneumatic System | ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

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

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

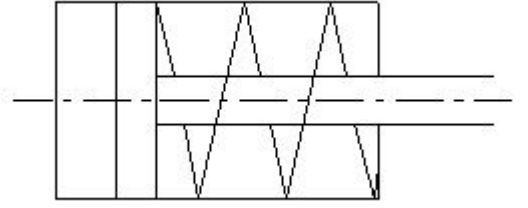
Answer: B) Felt pad | ಫೆಲ್ಟ್ ಪ್ಯಾಡ್

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

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

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



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

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

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

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

Answer: B) Aluminium powder | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಪುಡಿ

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

- A) By applying solution | ಸೊಲ್ಯೂಷನ್ ಹಚ್ಚುವುದರಿಂದ B) By fixing with quick fix | ಕ್ವಿಕ್ ಫಿಕ್ಸ್ ಹಚ್ಚುವುದರಿಂದ
C) By hem packing | ಹೆಮ್ ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಮಾಡುವುದರಿಂದ D) By rapping with plastic wire | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತಂತಿಯೊಂದಿಗೆ ರಾಪಿಂಗ್ ಮಾಡುವುದರಿಂದ

Answer: C) By hem packing | ಹೆಮ್ ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಮಾಡುವುದರಿಂದ

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



A) Needle bearing | ಸೂಜಿ (ನೀಡಲ್) ಬೇರಿಂಗ್

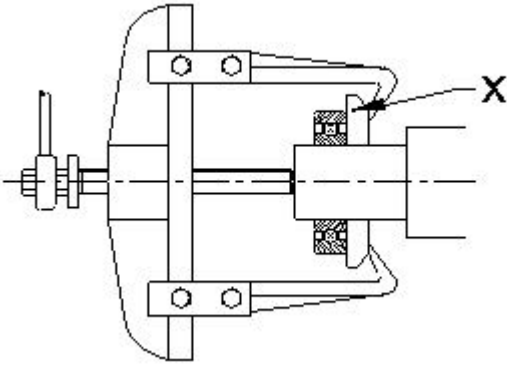
B) Self aligning roller contact bearing | ಸ್ವಯಂ ಜೋಡಿಸುವ ರೋಲರ್ ಸಂಪರ್ಕ ಬೇರಿಂಗ್

C) Roller bearing | ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್

D) Angular contact bearing | ಕೋನೀಯ ಸಂಪರ್ಕ (ಆಂಗುಲಾರ್ ಕಾಂಟಾಕ್ಟ್) ಬೇರಿಂಗ್

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

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



A) Leg | ಲೆಗ್

B) Bearing | ಬೇರಿಂಗ್

C) Puller | ಪುಲ್ಲರ್

D) Puller plate | ಪುಲ್ಲರ್ ಪ್ಲೇಟ್

Answer: D) Puller plate | ಪುಲ್ಲರ್ ಪ್ಲೇಟ್

188. 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) Laminated phenolic | ಲ್ಯಾಮಿನೇಟೆಡ್ ಫೀನಾಲಿಕ್ಸ್

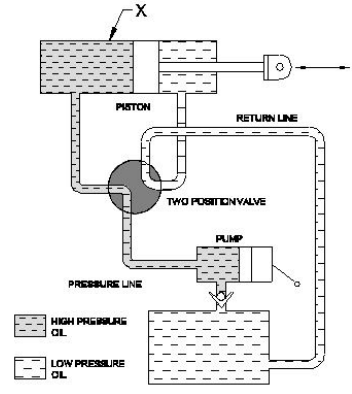
B) Nylon | ನೈಲಾನ್

C) Teflon | ಟೆಫಾನ್

D) Plastic | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್

Answer: C) Teflon | ಟೆಫಾನ್

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



A) Pump | ಪಂಪ್

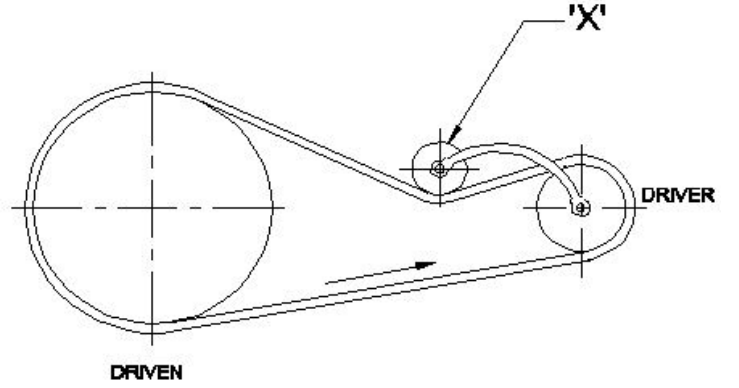
B) Two piston valve | ಎರಡು ಪಿಸ್ಟನ್ ವಾಲ್ವ್

C) Double acting cylinder | ಡಬಲ್ ಆಕ್ಟಿಂಗ್ ಸಿಲಿಂಡರ್

D) Reservoir | ರಿಸರ್ವಾಯರ್

Answer: C) Double acting cylinder | ಡಬಲ್ ಆಕ್ಟಿಂಗ್ ಸಿಲಿಂಡರ್

190. What is the name of the part marked as 'x' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ x ಡಾಂಡು 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

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

A) Square file | ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಫೈಲ್

B) Dread naught file | ಡ್ರೇಡ್ ನಾಟ್ ಫೈಲ್

C) Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್

D) Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್

Answer: C) Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್

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

A) Automobile vehicles | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ವಾಹನಗಳು

B) Pumps | ಪಂಪ್‌ಗಳು

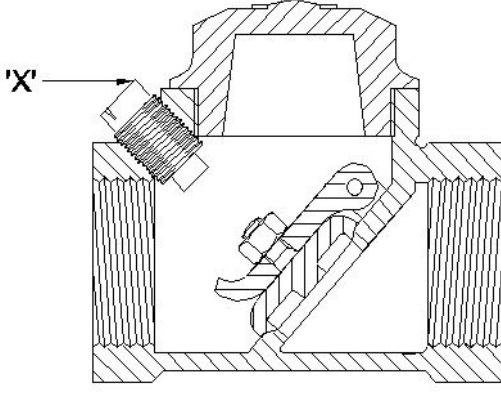
C) Compressors | ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಯಂತ್ರಗಳು

D) Textiles mills | ಜವಳಿ ಗಿರಣಿಗಳು

Answer: A) Automobile vehicles | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ವಾಹನಗಳು

193. What is the name of the part marked as 'x' shown in the

figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ x ಓಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



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

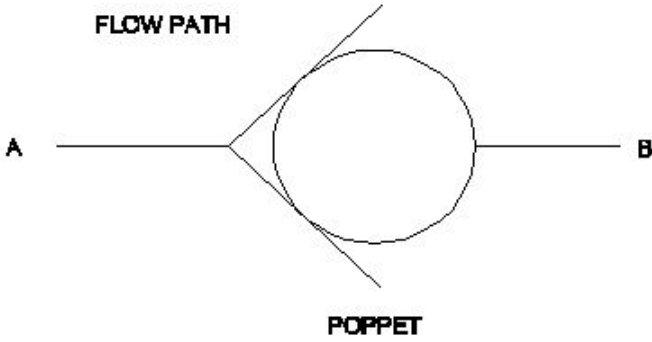
Answer: A) Stop plug | ಸ್ಟಾಪ್ ಪ್ಲಗ್

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

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

Answer: A) Low tensile strength | ಕಡಿಮೆ ಕರ್ಷಕ ಶಕ್ತಿ

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



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

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

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

- A) For aesthetic purposes | ಸರ್ಫೆಸ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೈನ್ ಬಾರ್‌ನ ಕ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲು
B) Clamping of slip gauges | ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್‌ಗಳ ಕ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲು

C) To reduce the weight | ಆಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೈನ್ ಬಾರ್‌ನ ಕ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲು

D) Clamping of dial test indicator | ಡಯಲ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್ ಕ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲು

Answer: C) To reduce the weight | ಆಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೈನ್ ಬಾರ್‌ನ ಕ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲು

197. 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 resistance to corrosion | ಹೆಚ್ಚು ತುಕ್ಕು ನಿರೋಧಕತೆ B) Less resistance to corrosion | ಕಡಿಮೆ ತುಕ್ಕು ನಿರೋಧಕತೆ
C) More fluidity | ಹೆಚ್ಚು ದ್ರವತೆ D) Less fluidity | ಕಡಿಮೆ ದ್ರವತೆ

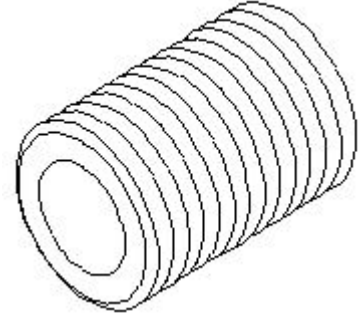
Answer: C) More fluidity | ಹೆಚ್ಚು ದ್ರವತೆ

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

- A) 1:19 B) 1:100
C) 1:50 D) 1:20

Answer: B) 1:100

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



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

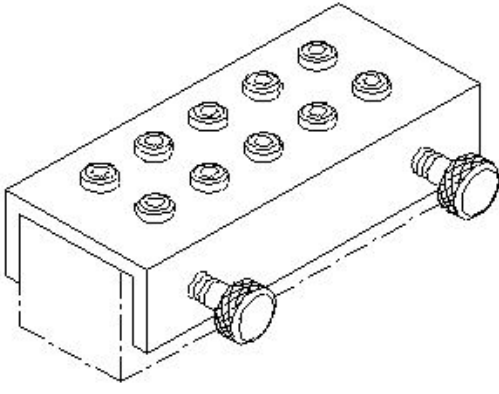
Answer: C) Close nipple | ಕ್ಲೋಸ್ ನಿಪ್ಪಲ್

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

- A) By half passing through | ಅರ್ಧ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ B) By wobbling gauge and workpiece | ವೊಬ್ಬಿಂಗ್ ಗೇಜ್ ಮತ್ತು ವರ್ಕ್ ಪೀಸ್
C) By fully passing through | ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ D) By not entering | ಪ್ರವೇಶಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ

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

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



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

Answer: B) Channel jig | ಚಾನೆಲ್ ಜಿಗ್

202. Why the face of pulley is "Crowned" in power transmission? | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸಾರಣದಲ್ಲಿ ರಾಟಿಯ (ಪುಲ್ಲಿ) ಮುಖವು ಏಕೀಕರಣ (ಕ್ರೌನ್) ಆಗಿದೆ ಏಕೆ?

- A) Increase the tension | ಒತ್ತಡವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು
B) Allows free rotation in pulley | ಪುಲ್ಲಿಯಲ್ಲಿ ಸುಲಭ ತಿರುಗುವಿಕೆಯನ್ನು ಅನುಮತಿಸಲು
C) Decrease the tension | ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
D) Keep the belt centralised | ಬೆಲ್ಟ್ ಅನ್ನು ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಲು

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

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

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

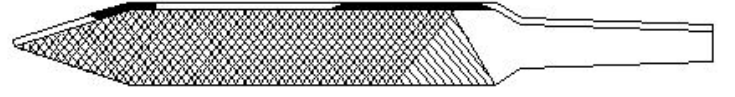
Answer: B) By using suitable seals | ಸೂಕ್ತವಾದ ಸೀಲ್ಸ್ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

204. 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 time | ಸಮಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
B) To keep close tolerance | ಕ್ಲೋಸ್ ಟಾಲರನ್ಸ್ ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು
C) To reduce cost | ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
D) To reduce maintenance cost | ನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

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

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



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

Answer: B) Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್

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

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

Answer: D) Lang lay rope | ಲ್ಯಾಂಗ್ ಲೇ ಹಗ್ಗ

207. 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) Stage inspection report | ಹಂತದ ತಪಾಸಣೆ ವರದಿ
C) Process chart | ಮೆಷಿನ್ ಚಾರ್ಟ್ D) Job card | ಜಾಬ್ ಕಾರ್ಡ್

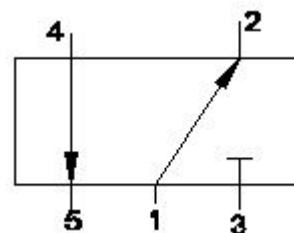
Answer: C) Process chart | ಮೆಷಿನ್ ಚಾರ್ಟ್

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

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

Answer: C) Boyle's Law | ಬಾಯ್ಲ್ ಕಾನೂನು

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



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

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

- A) Distance between the edges of the sine bar | ಸೈನ್ ಪಟ್ಟಿಯ ಅಂಚುಗಳ 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 centre points of the rollers | ರೋಲರ್‌ಗಳ ಕೇಂದ್ರಬಿಂದುವಿನ ನಡುವಿನ ಅಂತರ

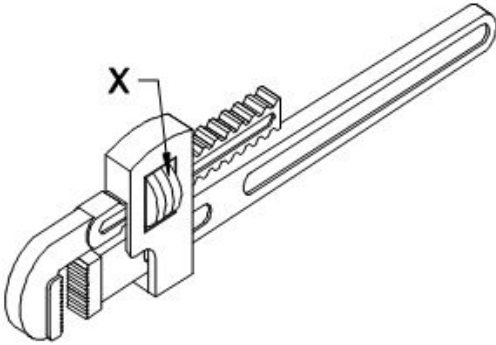
Answer: D) Distance between centre points of the rollers | ರೋಲರ್‌ಗಳ ಕೇಂದ್ರಬಿಂದುವಿನ ನಡುವಿನ ಅಂತರ

211. 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 ಅಳೆಯಲು ಮತ್ತು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಬಳಸುವ ವರದಿಯ ಹೆಸರೇನು?

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

Answer: C) Productivity report | ಉತ್ಪಾದನಾ ವರದಿ

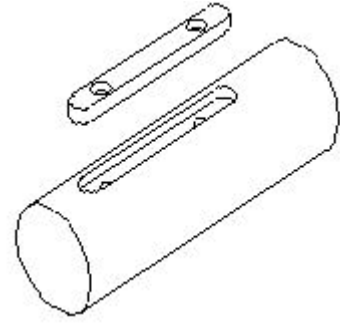
212. What is the name of the part marked as 'x' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ x ಓಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: C) Adjusting nut | ಅಡ್ಜಸ್ಟಿಂಗ್ ನಟ್

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



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

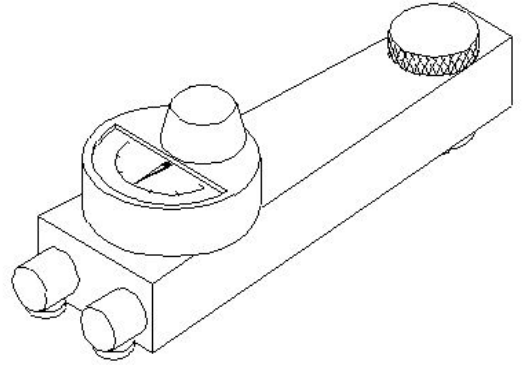
Answer: C) Feather key | ಫೇದರ್ ಕೀ

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

Answer: D) Chain pipe wrench | ಚೈನ್ ಪೈಪ್ ವ್ರೆಂಚ್

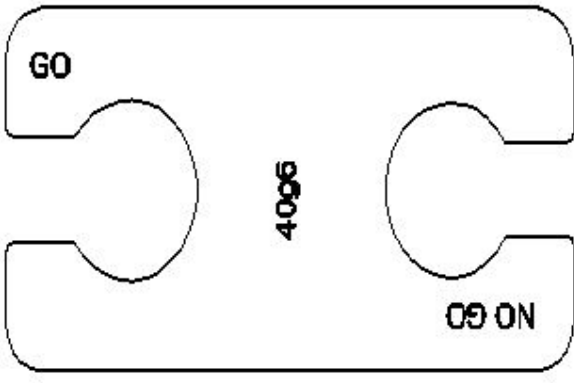
215. What is the name of the instrument that measures surface quality shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಮೇಲ್ಮೈ (ಸರ್ಫೇಸ್) ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: B) Mechanical surface indicator | ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್

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



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

Answer: B) Snap gauge | ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್

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

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

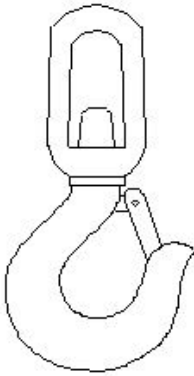
Answer: A) For examining the process | ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

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

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

Answer: A) Woodruff key | ವುಡ್ರಫ್ ಕೀ

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



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

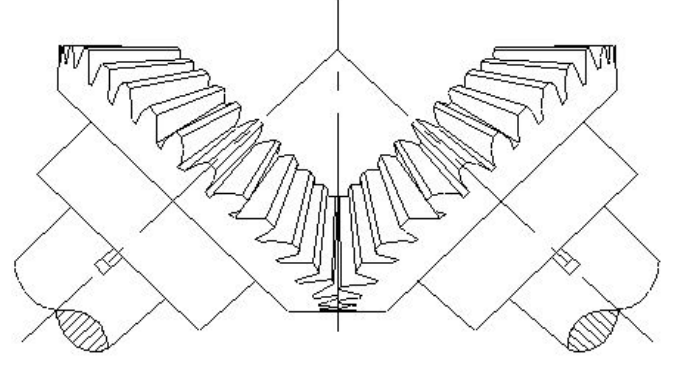
Answer: B) Swivel spring safety hook | ಸ್ವಿವಲ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಸುರಕ್ಷತೆ ಹುಕ್

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

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

Answer: A) Pearlite steel | ಪರ್ಲೈಟ್ ಸ್ಟೀಲ್

221. 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) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್ D) Herring bone gear | ಹೆರಿಂಗ್ ಬೋನ್ ಗೇರ್

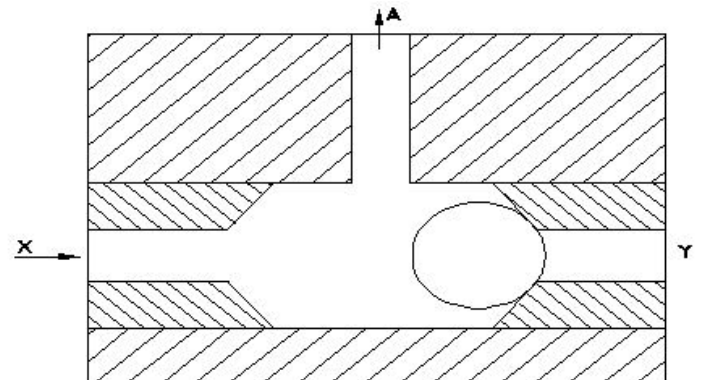
Answer: C) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

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

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

Answer: C) Liquid carburising | ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಕಾರ್ಬುರೈಸಿಂಗ್

223. 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 ಶಟ್ಲ್ ವಾಲ್ವ್‌ನಲ್ಲಿ X ಪೋರ್ಟ್ ಬದಲಿಗೆ Y ಪೋರ್ಟ್ ಮೂಲಕ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಪೂರೈಸಿದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?



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

C) Air will flow through A | A ಮೂಲಕ ಗಾಳಿಯು ಹರಿಯುತ್ತದೆ
D) Air will flow through X | X ಮೂಲಕ ಗಾಳಿಯು ಹರಿಯುತ್ತದೆ

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

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

A) Process chart | ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಚಾರ್ಟ್
B) Man-machine chart | ಮ್ಯಾನ್-ಮೆಷಿನ್ ಚಾರ್ಟ್
C) Bar chart | ಬಾರ್ ಚಾರ್ಟ್
D) Control chart | ನಿಯಂತ್ರಣ ಚಾರ್ಟ್

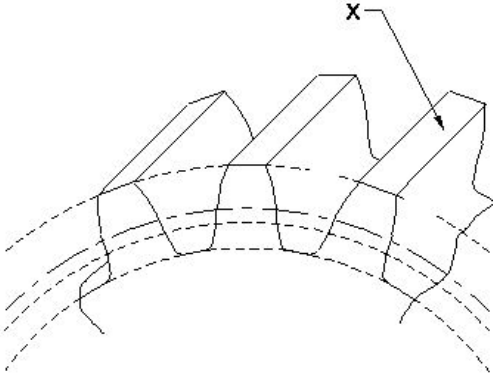
Answer: A) Process chart | ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಚಾರ್ಟ್

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

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

Answer: A) Martensite | ಮಾರ್ಟೆನ್ಸೈಟ್

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



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

Answer: C) Top land | ಟಾಪ್ ಲ್ಯಾಂಡ್

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

A) Tin bronze | ಟಿನ್ ಬ್ರಾಂಜ್
B) Copper and lead alloys | ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ಸೀಸದ ಮಿಶ್ರಲೋಹಗಳು (ಅಲಾಯ್)

C) Cadmium based alloy | ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಂ ಬೇಸ್ಡ್ ಮಿಶ್ರಲೋಹಗಳು (ಅಲಾಯ್)
D) Cast iron | ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

Answer: D) Cast iron | ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

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

A) Nylon | ನೈಲಾನ್
B) Sintered alloys | ಸಿಂಟರ್ಡ್ ಮಿಶ್ರಲೋಹಗಳು (ಅಲಾಯ್)
C) Laminated phenolic | ಲ್ಯಾಮಿನೇಟ್ ಫೀನಾಲಿಕ್ಸ್
D) Teflon | ಟೆಫ್ಲಾನ್

Answer: C) Laminated phenolic | ಲ್ಯಾಮಿನೇಟ್ ಫೀನಾಲಿಕ್ಸ್

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

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

Answer: C) Whitish grey | ಬಿಳಿ ಬೂದು

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

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

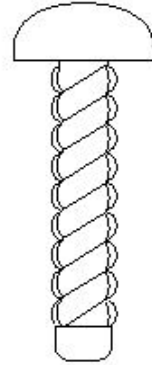
Answer: D) Defective washer | ದೋಷಯುಕ್ತ ವಾಷರ್

231. 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) Fixture | ಫಿಕ್ಚರ್
B) Machine vice | ಮೆಷಿನ್ ವೈಸ್
C) Jig | ಜಿಗ್
D) Chuck | ಚಕ್

Answer: C) Jig | ಜಿಗ್

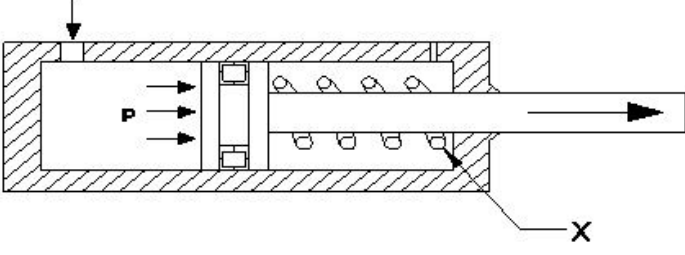
232. What is the name of the screw shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸ್ಕ್ರೂ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: A) Drive screw | ಡ್ರೈವ್ ತಿರುಪು

233. 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) Piston | ಪಿಸ್ಟನ್
C) Cylinder | ಸಿಲಿಂಡರ್ D) Inlet port | ಇನ್ಲೆಟ್ ಪೋರ್ಟ್

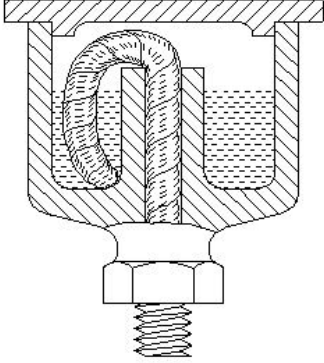
Answer: A) Spring | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್

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

- A) Plastics | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ಸ್ B) Cast iron | ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್
C) Aluminium alloy | ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯಾಯ್) D) White metal | ವೈಟ್ ಮೆಟಲ್

Answer: A) Plastics | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ಸ್

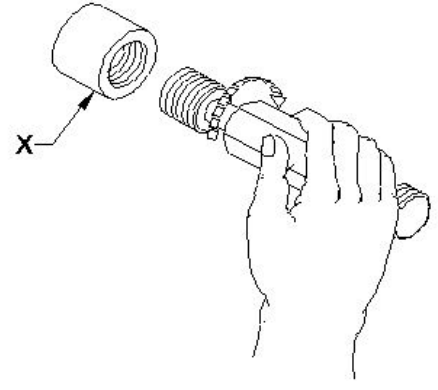
235. What is the name of the lubrication system shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಲೂಬ್ರಿಕೇಟಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: A) Wick feed | ವಿಕ್ ಫೀಡ್

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



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

Answer: B) Workpiece | ವರ್ಕ್ ಪೀಸ್

237. 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

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

- A) Molten metal bath | ಕರಗಿದ ಲೋಹದ ಸ್ನಾನ B) Cladding | ಕ್ಲಾಡಿಂಗ್
C) Enamelling | ಎನಾಮೆಲಿಂಗ್ D) Spraying | ಸಿಂಪರಣೆ

Answer: B) Cladding | ಕ್ಲಾಡಿಂಗ್

239. Which is classified as hydrostatic lubrication? | ಯಾವುದನ್ನು ಹೈಡ್ರೋಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಲೂಬ್ರಿಕೇಷನ್ ಎಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ?

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

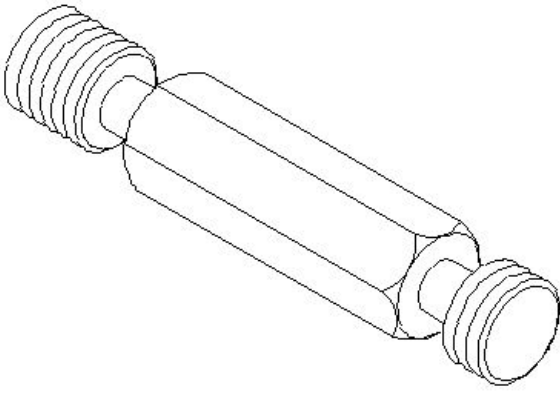
Answer: C) Thick film of lubricant | ಲೂಬ್ರಿಕೆಂಟಿನ ದಪ್ಪ ಫಿಲ್ಮ್

240. What is the use of rafter file? | ರಿಫ್ಲರ್ ಫೈಲ್ ನ ಉಪಯೋಗವೇನು?

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

Answer: D) Silversmith work | ಬೆಳ್ಳಿಯ ಅಕ್ಕಸಾಲಿಗ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ

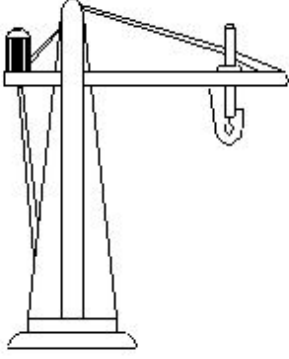
241. What is the name of the gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್ ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Thread plug gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್
B) Thread ring gauge | ಥ್ರೆಡ್ ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್
C) Thread caliper gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ ಗೇಜ್
D) Screw pitch gauge | ಸ್ಕ್ರೂ ಪಿಚ್ ಗೇಜ್

Answer: A) Thread plug gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್

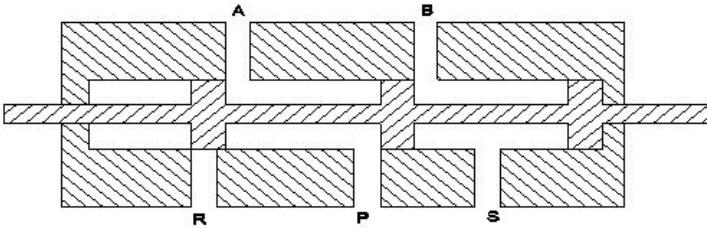
242. What is the name of the crane shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕ್ರೇನ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: D) Pillar jib crane | ಪಿಲ್ಲರ್ ಜೀಬ್ ಕ್ರೇನ್

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



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

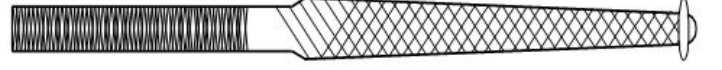
Answer: B) 5 port 2 position valve

244. 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

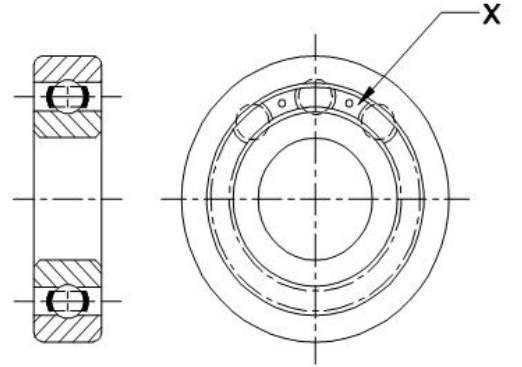
245. What is the name of the file shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫೈಲ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: D) Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್

246. 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) Inner race | ಇನ್‌ನರ್ ರೇಸ್
D) Ball | ಬಾಲ್

Answer: B) Ball separating gauge | ಬಾಲ್ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಗೇಜ್

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

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

Answer: D) Soluble oil | ಕರಗುವ ತೈಲ

248. 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?

A) Pneumatic actuators | ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಆಕ್ಟುಯೇಟರ್

B) Cylinder | ಸಿಲಿಂಡರ್

C) Filter | ಫಿಲ್ಟರ್

D) Regulator | ನಿಯಂತ್ರಕ (ರೇಗುಲೇಟರ್)

Answer: A) Pneumatic actuators | ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಆಕ್ಟುಯೇಟರ್

249. 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 leakage between cast body and screw | ಕಾಸ್ಟ್ ಬಾಡಿ ಮತ್ತು ಸ್ಕ್ರೂ ನಡುವೆ ಸೋರಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು

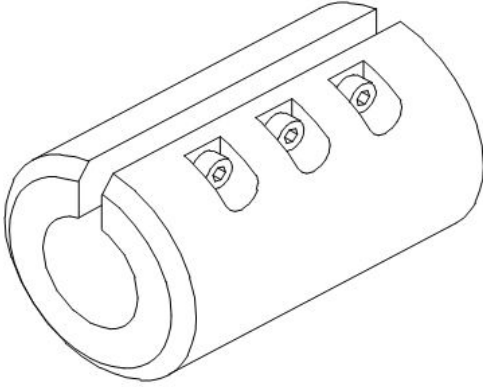
B) To create appearance | ನೋಟವನ್ನು ರಚಿಸಲು

C) To prevent dirt mixing with oil | ತೈಲದೊಂದಿಗೆ ಕೂಳುಕು ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು

D) To ensure cushioning effect | ಮೆತ್ತನೆಯ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

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

250. 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

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

A) Mineral oil | ಖನಿಜ ತೈಲ

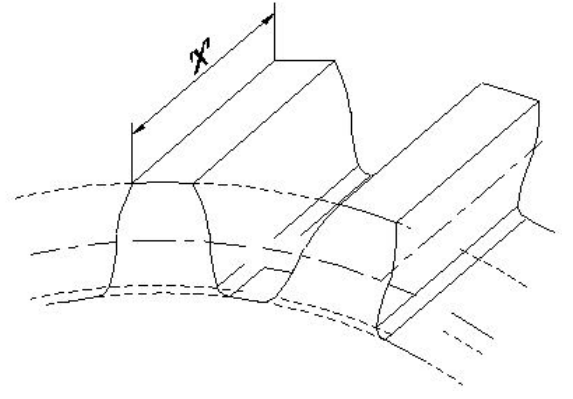
B) Soluble oil | ಕರಗುವ ಎಣ್ಣೆ

C) Lard oil | ಲಾರ್ಡ್ ಎಣ್ಣೆ

D) Kerosene | ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ

Answer: B) Soluble oil | ಕರಗುವ ಎಣ್ಣೆ

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



A) Face width | ಮುಖದ ಅಗಲ B) Dedendum | ಡಿಡೆಂಡಮ್

C) Pitch line | ಪಿಚ್ ಲೈನ್ D) Addendum | ಅಡ್ಡೆಂಡಮ್

Answer: A) Face width | ಮುಖದ ಅಗಲ

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

A) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ B) Brass | ಹಿತ್ತಾಳೆ

C) Zinc | ಸತು

D) Copper | ತಾಮ್ರ

Answer: A) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

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

A) By fixing idler pulley | ಐಡ್ಲರ್ ಪುಲ್ಲಿ ಸರಿಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ

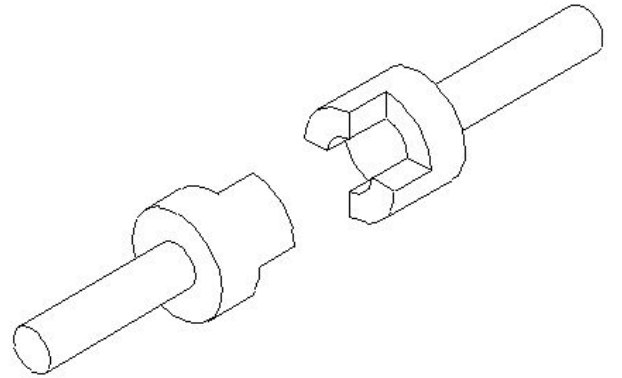
B) By adjusting the length of belt | ಬೆಲ್ಟ್ ಉದ್ದವನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸುವ ಮೂಲಕ

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

D) By sliding the pulley | ಪುಲ್ಲಿ ಜಾರುವ ಮೂಲಕ

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

255. 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

256. Which standard fitting is used for joining pipeline of

different diameters? | ವಿವಿಧ ವ್ಯಾಸದ ಪೈಪ್‌ಗಳಿಗೆ ಸೇರಲು ಯಾವ ಪ್ರಮಾಣಿತ (ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್) ಫಿಟಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

Answer: C) Reducer | ಕಡಿಮೆ

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

- A) Clamp | ಕ್ಲಾಂಪ್ ಫಿಟ್ ಬುಷ್ B) Press fit bush | ಪ್ರೆಸ್ ಫಿಟ್ ಬುಷ್
C) Guide plate | ಗೈಡ್ ಪ್ಲೇಟ್ D) Locating pin | ಲೋಕೇಟಿಂಗ್ ಪಿನ್

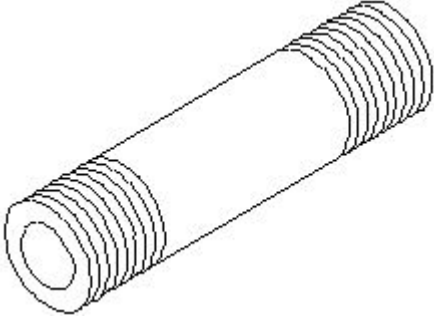
Answer: D) Locating pin | ಲೋಕೇಟಿಂಗ್ ಪಿನ್

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

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

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

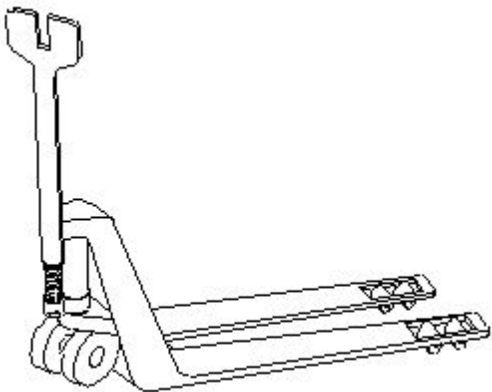
259. What is the name of the pipe fitting item shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪೈಪ್ ಫಿಟಿಂಗ್ ಐಟಂನ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: A) Long nipple | ಲಾಂಗ್ ನಿಪ್ಪಲ್

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



A) Stacker | ಸ್ಟಾಕರ್

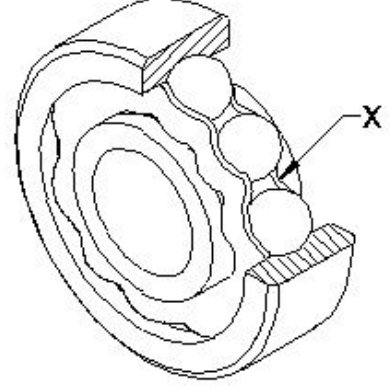
B) Hand pallet truck | ಹ್ಯಾಂಡ್ ಪಾಲ್ಲೆಟ್ ಟ್ರಕ್

C) Crane | ಕ್ರೇನ್

D) Fork lifter | ಫೋರ್ಕ್ ಲಿಫ್ಟರ್

Answer: B) Hand pallet truck | ಹ್ಯಾಂಡ್ ಪಾಲ್ಲೆಟ್ ಟ್ರಕ್

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



A) Outer race | ಔಟರ್ ರೇಸ್

B) Ball cage | ಬಾಲ್ ಗೇಜ್

C) Ball | ಬಾಲ್

D) Inner race | ಇನ್ನರ್ ರೇಸ್

Answer: B) Ball cage | ಬಾಲ್ ಗೇಜ್

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

A) Pressure level reaches to minimum level | ಒತ್ತಡದ ಮಟ್ಟವು ಪೂರ್ವ ನಿಗದಿತ ಮಟ್ಟವನ್ನು ತಲುಪಿದಾಗ

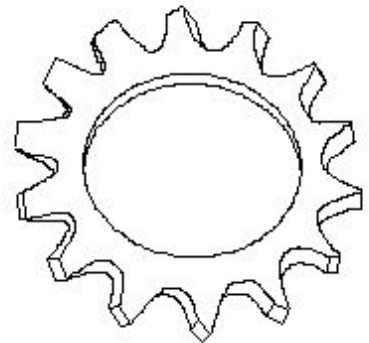
B) Pressure level drops to high level | ಒತ್ತಡದ ಮಟ್ಟವು ಕನಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಇಳಿದಾಗ

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

D) Pressure level reaches to the maximum level | ಒತ್ತಡದ ಮಟ್ಟವು ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟವನ್ನು ತಲುಪಿದಾಗ

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

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



A) Internal and external type | ಆಂತರಿಕ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯ ಪ್ರಕಾರ

B) External type | ಬಾಹ್ಯ ಪ್ರಕಾರ

C) Internal type | ಆಂತರಿಕ ಪ್ರಕಾರ

D) Counter sink type | ಕೌಂಟರ್ ಸಿಂಕ್ ಪ್ರಕಾರ

Answer: B) External type | ಬಾಹ್ಯಪ್ರಕಾರ

264. What is the purpose of dowel pins in assembly? | ಅಸೆಂಬ್ಲಿಯಲ್ಲಿ ಡೋವೆಲ್ ಪಿನ್‌ಗಳ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A) Easy maintenance | ಸುಲಭ ನಿರ್ವಹಣೆ

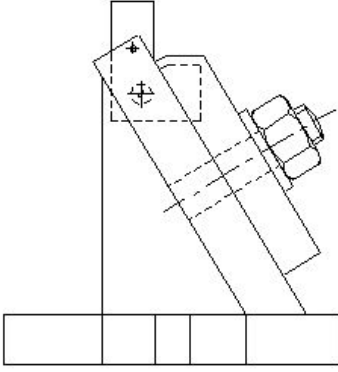
B) Imperfect alignment | ಅಪೂರ್ಣ ಜೋಡಣೆ

C) Slow disassembly | ನಿಧಾನ ಡಿಸ್‌ಅಸೆಂಬಲ್

D) Perfect alignment & quicker disassembly | ಪರಿಪೂರ್ಣ ಜೋಡಣೆ ಮತ್ತು ತ್ವರಿತ ಡಿಸ್‌ಅಸೆಂಬಲ್

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

265. 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 | ಸೂಚ್ಯಂಕ(index) ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್

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

266. 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) Archimedes Principle | ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್ ತತ್ವ

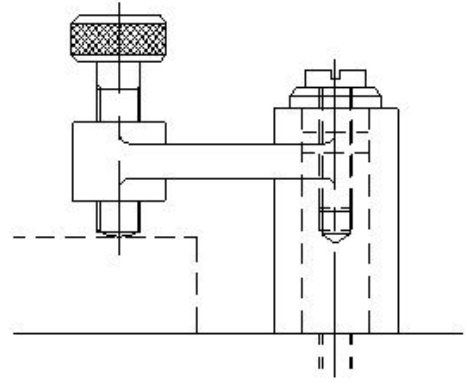
B) Hook's Law | ಹುಕ್ ಕಾನೂನು

C) Pascal's Law | ಪಾಸ್ಕಲ್ ಕಾನೂನು

D) Boyle's Law | ಬಾಯ್ಲ್ ಕಾನೂನು

Answer: C) Pascal's Law | ಪಾಸ್ಕಲ್ ಕಾನೂನು

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



A) Screw clamp | ಸ್ಕ್ರೂ ಕ್ಲಾಂಪ್

B) Toggle clamp | ಟಾಗಲ್ ಕ್ಲಾಂಪ್

C) Wedge clamp | ವೆಡ್ಜ್ ಕ್ಲಾಂಪ್

D) Cam clamp | ಕ್ಯಾಮ್ ಕ್ಲಾಂಪ್

Answer: A) Screw clamp | ಸ್ಕ್ರೂ ಕ್ಲಾಂಪ್

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

A) Pressure + Area

B) Pressure - Area

C) Pressure ÷ Area

D) Pressure x Area

Answer: D) Pressure x Area

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

A) By fluids | ದ್ರವಗಳಿಂದ

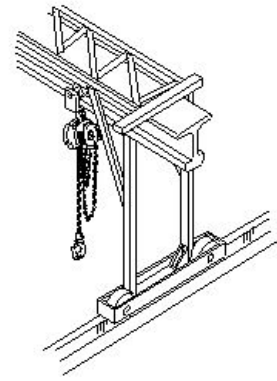
B) By electric | ವಿದ್ಯುತ್ ಮೂಲಕ

C) By gears | ಗೇರುಗಳಿಂದ

D) By air | ಗಾಳಿಯಿಂದ

Answer: A) By fluids | ದ್ರವಗಳಿಂದ

270. 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: D) Gantry crane | ಗ್ಯಾಂಟ್ರಿ ಕ್ರೇನ್

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

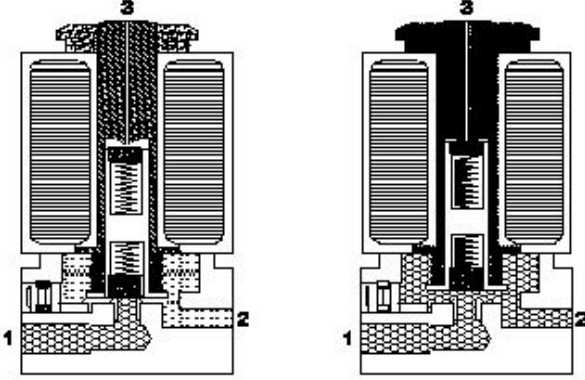
A) For expansion | ವಿಸ್ತರಣೆಗೆ

B) To retain abrasive | ಅಬ್ರೆಸಿವ್‌ನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

C) For clearance | ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್‌ಗೆ D) To adjust the sleeve | ಸ್ಲೀವ್‌ಅನ್ನು ಅಡ್ಜಸ್ಟ್ ಮಾಡಲು

Answer: A) For expansion | ವಿಸ್ತರಣೆಗೆ

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



A) Port 2 to 1

B) Port 2 to 3

C) Port 1 to 3

D) Port 1 to 2

Answer: D) Port 1 to 2

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

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

B) Contains atmosphere pollution | ವಾತಾವರಣ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ

C) Contains CO₂ | CO₂ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ

D) Contains Silt | ಹೂಳು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ

Answer: D) Contains Silt | ಹೂಳು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ

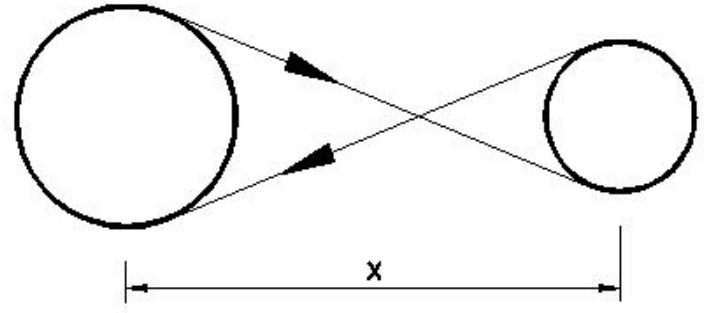
274. Which grade of slip gauge is used in general workshop? | ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ದರ್ಜೆಯ ಸ್ಲೈಪ್ ಗೇಜ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Grade '00' accuracy | ಗ್ರೇಡ್ B) Grade I accuracy | ಗ್ರೇಡ್ I
□00□ ನಿಖರತೆ (ಅಕ್ಕುರೆಸಿ) ನಿಖರತೆ (ಅಕ್ಕುರೆಸಿ)

C) Grade II accuracy | ಗ್ರೇಡ್ II D) Grade '0' accuracy | ಗ್ರೇಡ್
ನಿಖರತೆ (ಅಕ್ಕುರೆಸಿ) □0□ ನಿಖರತೆ (ಅಕ್ಕುರೆಸಿ)

Answer: C) Grade II accuracy | ಗ್ರೇಡ್ II ನಿಖರತೆ (ಅಕ್ಕುರೆಸಿ)

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



A) Stepped drive | ಸ್ಟೆಪ್ ಡ್ರೈವ್

B) Right angled drive | ಬಲ ಕೋನದ ಡ್ರೈವ್

C) Cross-belt drive | ಕ್ರಾಸ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್

D) Open belt drive | ಓಪನ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್

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

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

A) Circular taper key | ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್ ಟೇಪರ್ ಕೀ

B) Feather key | ಫೆದರ್ ಕೀ

C) Flat saddle key | ಫ್ಲಾಟ್ ಸ್ಯಾಡಲ್ ಕೀ

D) Hollow saddle key | ಹಲೋ ಸ್ಯಾಡಲ್ ಕೀ

Answer: B) Feather key | ಫೆದರ್ ಕೀ

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

A) Dry | ಒಣ

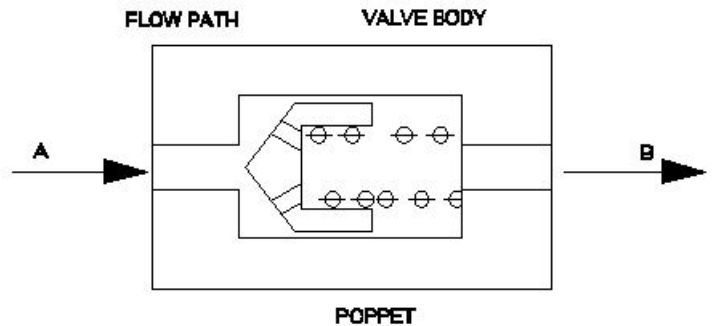
B) Sulphurized oil | ಸೆಲ್ ಖನಿಜ ತೈಲ

C) Kerosene | ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ

D) Soluble oil | ಕರಗುವ ಎಣ್ಣೆ

Answer: B) Sulphurized oil | ಸೆಲ್ ಖನಿಜ ತೈಲ

278. 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 automatically pass through | ಬಲವು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ

B) Force acting on poppet | ಪಾಪೆಟ್ ಮೇಲೆ ಬಲವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ

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

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

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

Answer: A) De-emulsification | ಡಿ-ಎಮುಲಿಫಿಕೇಶನ್

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

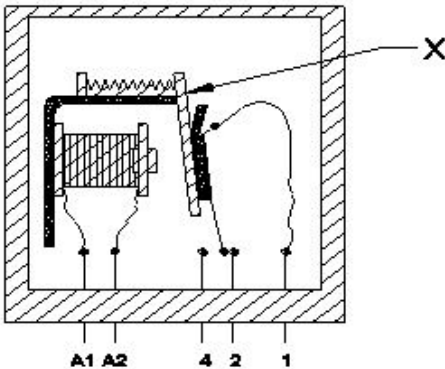
Answer: B) By reducing the pulley ratio | ಪುಲ್ಲಿ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

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

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

Answer: A) Pascal

282. 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) Contact terminal | ಕಾಂಟಾಕ್ಟ್ ಟರ್ಮಿನಲ್
C) Armature | ಆರ್ಮೇಚರ್
D) Coil core | ಕಾಯಿಲ್ ಕೋರ್

Answer: C) Armature | ಆರ್ಮೇಚರ್

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

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

Answer: B) Cross belt drive | ಕ್ರಾಸ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್

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

- A) Grade 0 | ಗ್ರೇಡ್ 0
B) Grade I | ಗ್ರೇಡ್ I
C) Grade 00 | ಗ್ರೇಡ್ 00
D) Grade II | ಗ್ರೇಡ್ II

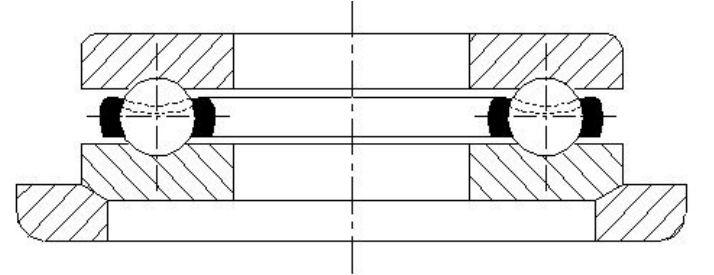
Answer: B) Grade I | ಗ್ರೇಡ್ I

285. 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) Gantry crane | ಗ್ಯಾಂಟ್ರಿ ಕ್ರೇನ್
B) Jib crane | ಜಿಬ್ ಕ್ರೇನ್
C) Floor crane | ಫ್ಲೋರ್ ಕ್ರೇನ್
D) Derrick crane | ಡೆರಿಕ್ ಕ್ರೇನ್

Answer: B) Jib crane | ಜಿಬ್ ಕ್ರೇನ್

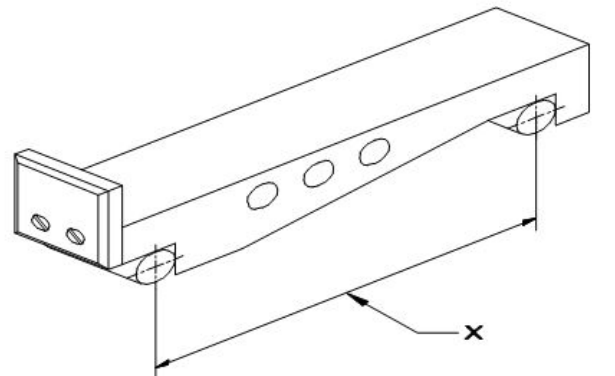
286. What is the name of the bearing shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬೇರಿಂಗ್ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: B) Special thrust bearing | ವಿಶೇಷ ಒತ್ತಡ ಬೇರಿಂಗ್

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



A) Drilled holes | ಕೊರೆದ ರಂಧ್ರಗಳು (ಡ್ರಿಲ್ಡ್ ಹೋಲ್ಸ್)

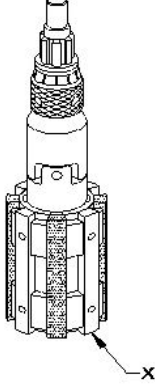
B) Width | ಅಗಲ

C) Length of sine bar | ಸೈನ್ ಬಾರ್‌ನ ಉದ್ದ

D) Contact rollers | ಕಾಂಟಾಕ್ಟ್ ರೋಲರುಗಳು

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

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



A) Expanding body | ವಿಸ್ತಾರಿಸುವ ದೇಹ

B) Bronze guide | ಬ್ರಾಂಜ್ ಗೈಡ್

C) Universal joint | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಜಾಯಿಂಟ್

D) Stone | ಕಲ್ಲು

Answer: B) Bronze guide | ಬ್ರಾಂಜ್ ಗೈಡ್

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

A) Screw gear | ಸ್ಕ್ರೂ ಗೇರ್‌ಗಳು

B) Worm gear | ವರ್ಮ್ ಗೇರ್‌ಗಳು

C) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರುಗಳು

D) Bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರುಗಳು

Answer: D) Bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರುಗಳು

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

A) Lead bronze | ಸೀಸದ ಕಂಚು

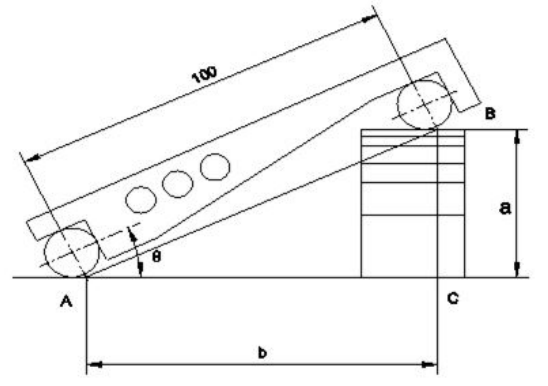
B) Teflon | ಟೆಫ್ಲಾನ್

C) Nylon | ನೈಲಾನ್

D) Laminated phenolics | ಲ್ಯಾಮಿನೇಟೆಡ್ ಫೀನಾಲಿಕ್ಸ್

Answer: B) Teflon | ಟೆಫ್ಲಾನ್

291. What is the height of slip gauge ($q = 25^\circ = 0.4226$)? | ಸ್ಲೈಪ್ ಗೇಜ್‌ನ ಎತ್ತರ ಎಷ್ಟು ($q = 25^\circ = 0.4226$)?



A) 43.26

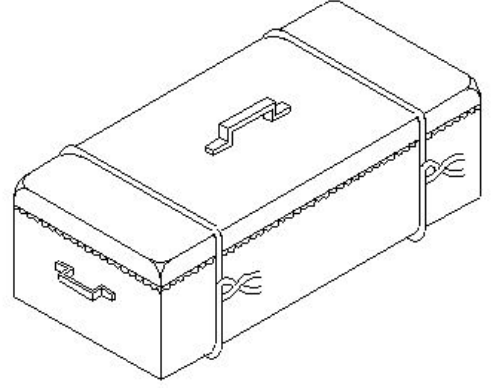
B) 42.26

C) 41.26

D) 44.26

Answer: B) 42.26

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



A) Nitriding | ನೈಟ್ರೈಡಿಂಗ್

B) Induction hardening | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್

C) Flame hardening | ಫ್ಲೇಮ್ ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್

D) Pack-carburising | ಪ್ಯಾಕ್ - ಕಾರ್ಬುರೈಸಿಂಗ್

Answer: D) Pack-carburising | ಪ್ಯಾಕ್ - ಕಾರ್ಬುರೈಸಿಂಗ್

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

A) Addendum circle | ಅಡ್ಡೆನ್ಡಮ್ ಸರ್ಕಲ್

B) Root circle | ರೂಟ್ ಸರ್ಕಲ್

C) Pitch circle | ಪಿಚ್ ವೃತ್ತ

D) Base circle | ಬೇಸ್ ಸರ್ಕಲ್

Answer: C) Pitch circle | ಪಿಚ್ ವೃತ್ತ

294. 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) Diamond | ಡೈಮಂಡ್

B) Aluminium oxide | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್

C) Silicon carbide | ಸಿಲಿಕಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್

D) Boron carbide | ಬೋರಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್

Answer: C) Silicon carbide | ಸಿಲಿಕಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್

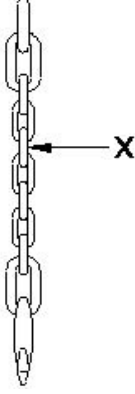
295. What is the purpose of rollers placed under the equipment? | ಸಲಕರಣೆಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾದ ರೋಲರುಗಳ

ಉದ್ದೇಶವೇನು?

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

Answer: A) To move easily | ಸುಲಭವಾಗಿ ಚಲಿಸಲು

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



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

Answer: A) Joining link | ಜಾಯಿಂಟ್ ಲಿಂಕ್

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

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

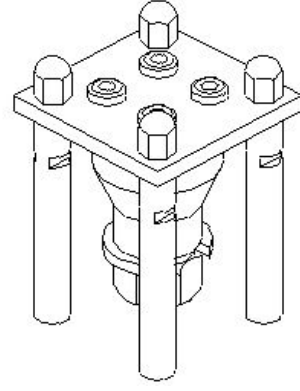
Answer: A) Normalising | ನಾರ್ಮಲೈಸಿಂಗ್

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

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

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



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

Answer: A) Turn over jig | ಟರ್ನ್ ಓವರ್ ಜಿಗ್

300. 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) More error | ಹೆಚ್ಚು ದೋಷ
B) Correct reading | ಸರಿಯಾದ ರೀಡ್
C) Slight error | ಸ್ವಲ್ಪ ದೋಷ
D) False reading | ತಪ್ಪು ರೀಡ್

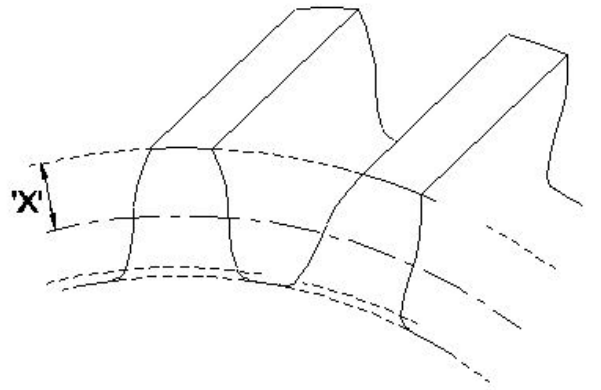
Answer: D) False reading | ತಪ್ಪು ರೀಡ್

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

Answer: A) Auto cycle time | ಸ್ವಯಂ ಸೈಕಲ್ ಸಮಯ

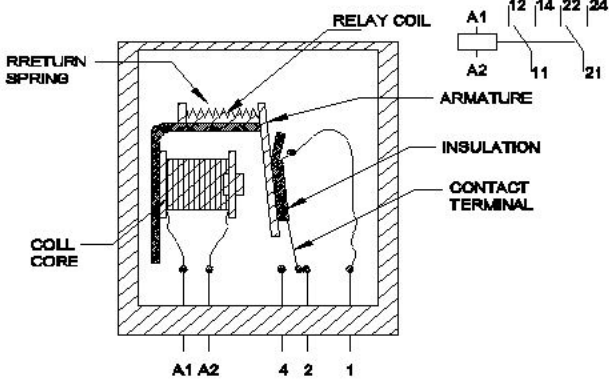
302. What is the name of the part marked as 'x' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ x ಡಿಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: D) Addendum | ಅಡ್ಡೆನ್ಡಮ್

303. 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 ಸುರಳಿಗೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?



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

Answer: C) Electromagnetic field created | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು (ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫೀಲ್ಡ್) ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ

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

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

Answer: A) Newton

305. What is the use of tab washers? | ಟ್ಯಾಬ್ 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 from the bottom | ನಟ್ ನ್ನು ಕೆಳಗಿನಿಂದ ಲಾಕ್ ಮಾಡುವುದು
D) Locking the nut at the center | ನಟ್ ನ್ನು ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ (ಸೆಂಟರ್) ಲಾಕ್ ಮಾಡುವುದು

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

306. 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 shaft | ಶಾಫ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ
B) Provides extra clearance on the bearing of inner race | ಬೇರಿಂಗ್ ಇನ್‌ರ್ ರೇಸ್ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

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

D) Provides extra clearance on the bearing of outer race | ಹೊರ ರೇಸ್ ಬೇರಿಂಗ್ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

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

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

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

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

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

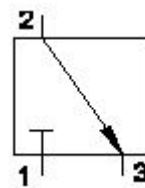
Answer: B) To distinguish easily | ಸುಲಭವಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಲು

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

- A) To check the tapered shaft diameter | ಟೇಪರ್ ಶಾಫ್ಟ್ ಡಯಾಮೀಟರ್ ಪರಿಶೀಲಿಸಲು
B) To check the internal thread | ಇಂಟರ್ನಲ್ ಥ್ರೆಡ್ 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

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



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

Answer: D) 2 to 3

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

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

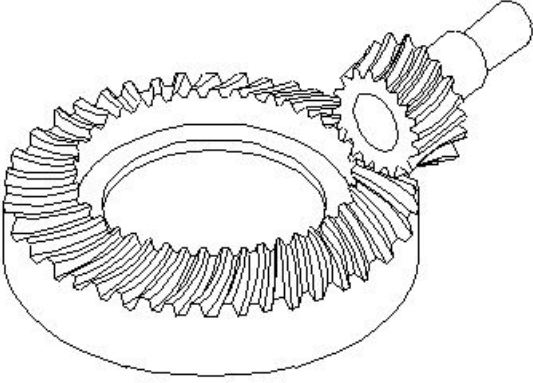
Answer: C) Brine solution | ಉಪ್ಪುನೀರಿನ ದ್ರಾವಣ

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

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

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

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



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

Answer: A) Hypoid gear | ಹೈಪಾಯಿಡ್ ಗೇರ್

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

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

Answer: B) High grade steel | ಹೈ ಗ್ರೇಡ್ ಸ್ಟೀಲ್

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

- A) By using bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರ್ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ
B) By using herring-bone gear | ಹೆರಿಂಗ್ ಬೋನ್ ಗೇರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

- C) By using single helical gear | ಸಿಂಗಲ್ ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ
D) By using triple helical gear | ಟ್ರಿಪಲ್ ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

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

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

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

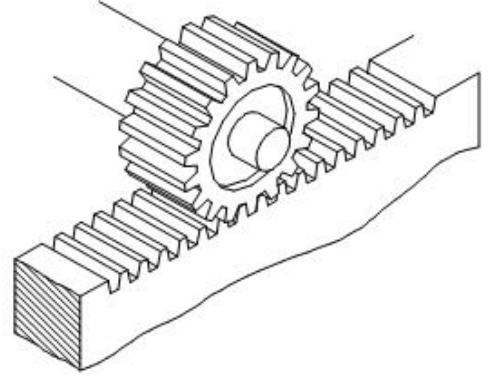
Answer: D) Centre distance between the pulleys is more | ಪುಲ್ಲಿಗಳ ನಡುವಿನ ಮಧ್ಯದ ಅಂತರವು ಹೆಚ್ಚು

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

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

Answer: D) Grade '0' accuracy | ಗ್ರೇಡ್ '0' ನಿಖರತೆ (ಅಕ್ಕುರಿಸಿ)

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

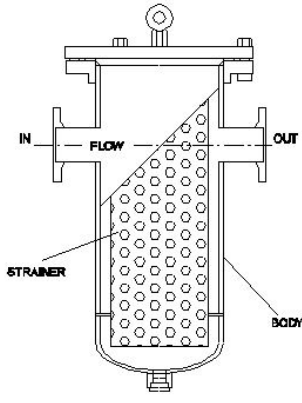


- A) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್
B) Rack and pinion | ಯಾರ್ಕ್ ಮತ್ತು ಪಿನಿಯನ್
C) Bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರ್
D) Worm and worm gear | ರಾಕ್ ಮತ್ತು ವರ್ಮ್ ಗೇರ್

Answer: B) Rack and pinion | ಯಾರ್ಕ್ ಮತ್ತು ಪಿನಿಯನ್

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

- A) By using bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರ್ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ
B) By using herring-bone gear | ಹೆರಿಂಗ್ ಬೋನ್ ಗೇರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ



- A) Magnetic filter | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫಿಲ್ಟರ್
 B) Mechanical filter | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಫಿಲ್ಟರ್
 C) Return line filter | ರಿಟರ್ನ್ ಲೈನ್ ಫಿಲ್ಟರ್
 D) Absorbent filter | ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಫಿಲ್ಟರ್

Answer: B) Mechanical filter | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಫಿಲ್ಟರ್

320. Which abrasive is used for lapping soft steel and non-

ferrous metals? | ಸಾಫ್ಟ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಮತ್ತು ನಾನ್-ಫೆರಸ್ ಲೋಹಗಳನ್ನು ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಅಬ್ರೆಸಿವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

Answer: A) Fused alumina | ಫ್ಯೂಸ್ಡ್ ಅಲ್ಯೂಮಿನಾ

321. Which heat treatment process improves the machinability and ductility of the material? | ಯಾವ ಹೀಟ್ ಟ್ರೀಟ್ಮೆಂಟ್ ಪ್ರೊಸೆಸ್ಸಲ್ಲಿ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ನು ಮಶೀನಬಿಲಿತಿ ಮತ್ತು ಡಕ್ಟಿಲಿಟಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ?

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

Answer: C) Annealing | ಅನೀಲಿಂಗ್