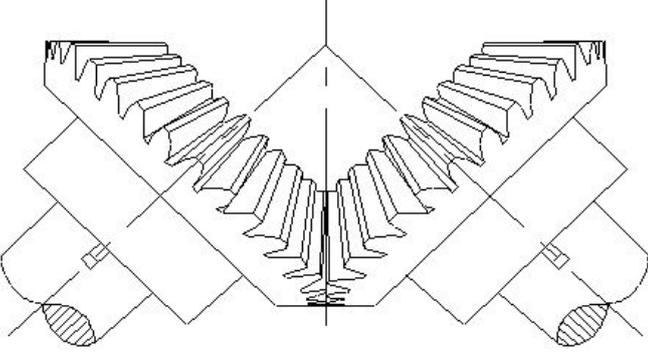


Duration: 60 Mins

Total Marks: 25

Q.ID: ITISKILL58625D

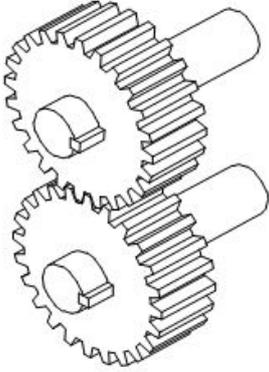
1. What is the name of the gear shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್ B) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್
C) Hypoid gear | ಹೈಪಾಯಿಡ್ ಗೇರ್ D) Herring bone gear | ಹೆರಿಂಗ್ ಬೋನ್ ಗೇರ್

Answer: B) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

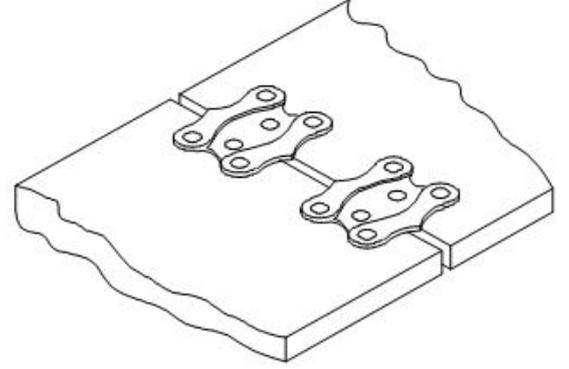
2. What is the name of the gear shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: D) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್

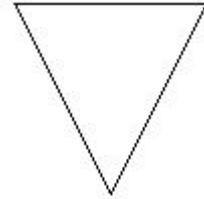
3. What is the name of the belt fastener shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



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

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

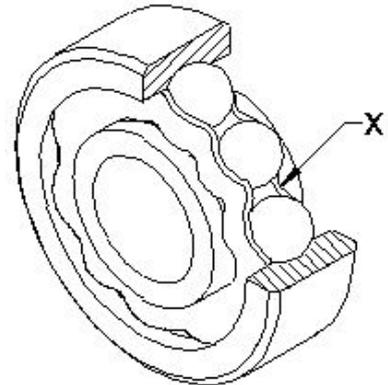
4. What is the name of the pipe fitting symbol shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪೈಪ್ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: A) Plug | ಪ್ಲಗ್

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

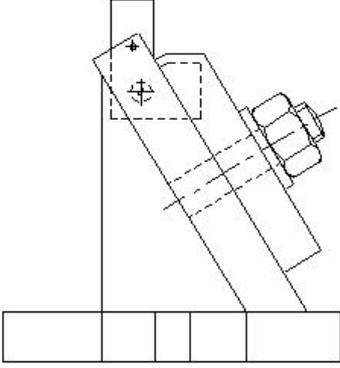


- A) Ball cage | ಬಾಲ್ ಗೇಜ್ B) Outer race | ಔಟರ್ ರೇಸ್

C) Inner race | ಇನ್ನರ್ ರೇಸ್ D) Ball | ಬಾಲ್

Answer: A) Ball cage | ಬಾಲ್ ಗೇಜ್

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



A) Angel plate fixture | ಎಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್

B) Plate fixture | ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್

C) Indexing plate fixture | ಸೂಚ್ಯಂಕ(index) ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್

D) Modified angle plate fixture | ಮಾರ್ಪಡಿಸಿದ ಆಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್

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

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

A) By fully passing through | ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ ಅರ್ಥ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ

B) By half passing through | ಅರ್ಧ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ

C) By not entering | ಪ್ರವೇಶಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ

D) By wobbling gauge and workpiece | ವೊಬ್ಬಿಂಗ್ ಗೇಜ್ ಮತ್ತು ವರ್ಕ್ ಪೀಸ್

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

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

A) Speed increases | ವೇಗ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ

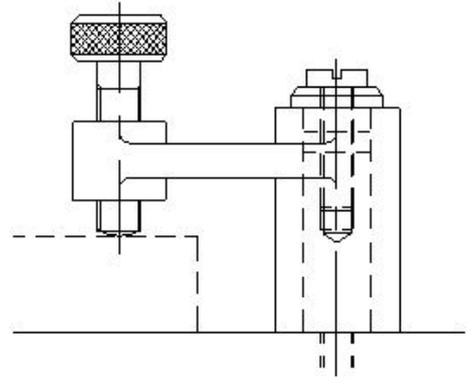
B) Life of belt decreases | ಬೆಲ್ಟ್ ಲೈಫ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

C) Life of belt increases | ಬೆಲ್ಟ್ ಲೈಫ್ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

D) Speed reduces | ವೇಗ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

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

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



A) Toggle clamp | ಟಾಗಲ್ ಕ್ಲಾಂಪ್

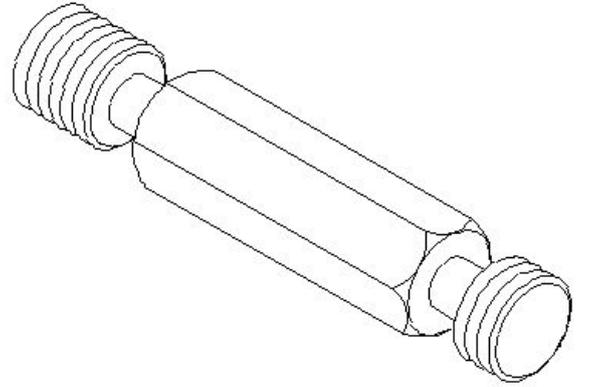
B) Wedge clamp | ವೆಡ್ಜ್ ಕ್ಲಾಂಪ್

C) Screw clamp | ಸ್ಕ್ರೂ ಕ್ಲಾಂಪ್

D) Cam clamp | ಕ್ಯಾಮ್ ಕ್ಲಾಂಪ್

Answer: C) Screw clamp | ಸ್ಕ್ರೂ ಕ್ಲಾಂಪ್

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



A) Thread plug gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್

B) Screw pitch gauge | ಸ್ಕ್ರೂ ಪಿಚ್ ಗೇಜ್

C) Thread caliper gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ ಗೇಜ್

D) Thread ring gauge | ಥ್ರೆಡ್ ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್

Answer: A) Thread plug gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್

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

A) Ball bearing | ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್

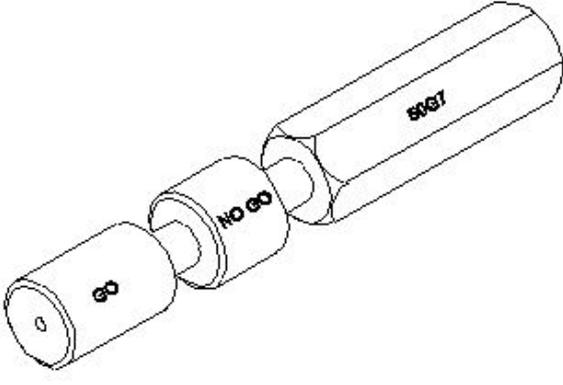
B) Double row ball bearing | ಡಬಲ್ ರೋ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್

C) Plain bearing | ಪ್ಲೇನ್ ಬೇರಿಂಗ್

D) Self aligning ball bearing | ಸ್ವಯಂ ಜೋಡಿಸುವ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್

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

12. 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) Taper plug gauge | ಟಾಪರ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್
 D) Plain ring gauge | ಪ್ಲೇನ್ ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್

Answer: B) Progressive plug gauge | ಪ್ರೋಗ್ರೆಸಿವ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್

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

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

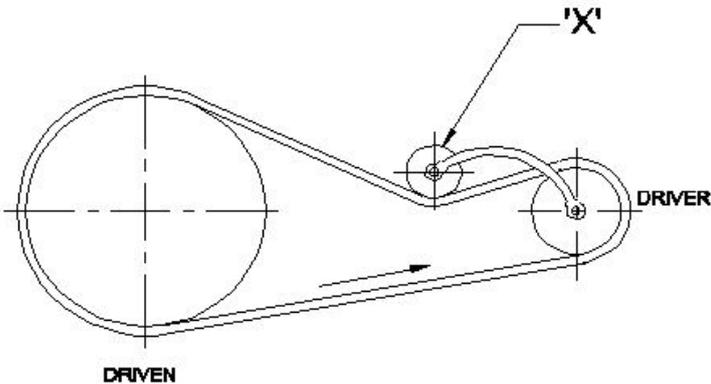
Answer: B) Rigid coupling | ವೇಗದ ಜೋಡಣೆ

14. 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) Radial bearing | ರೇಡಿಯಲ್ ಬೇರಿಂಗ್
 C) Thrust bearing | ಥ್ರಸ್ಟ್ ಬೇರಿಂಗ್
 D) Split bearing | ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಬೇರಿಂಗ್

Answer: C) Thrust bearing | ಥ್ರಸ್ಟ್ ಬೇರಿಂಗ್

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



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

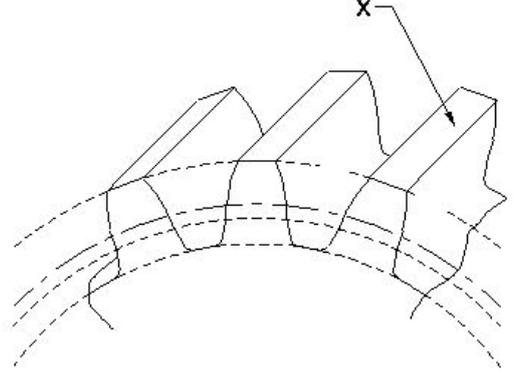
Answer: D) Jockey pulley | ಜಾಕಿ ಪುಲ್ಲಿ

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

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

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

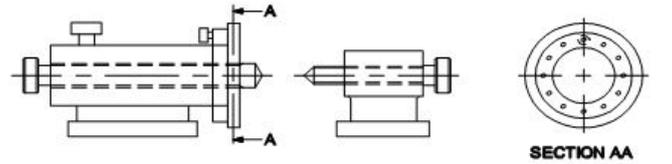
17. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: C) Top land | ಟಾಪ್ ಲ್ಯಾಂಡ್

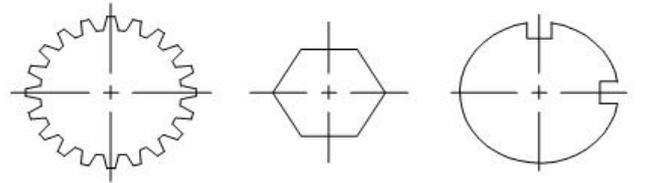
18. What is the name of the fixture shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫಿಕ್ಚರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



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

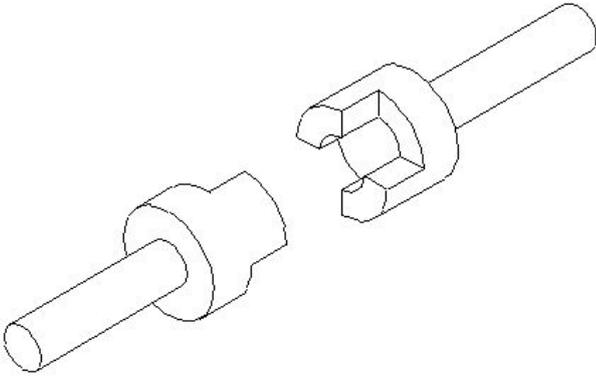
Answer: B) Indexing fixture | ಇಂಡೆಕ್ಸಿಂಗ್ ಫಿಕ್ಚರ್

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



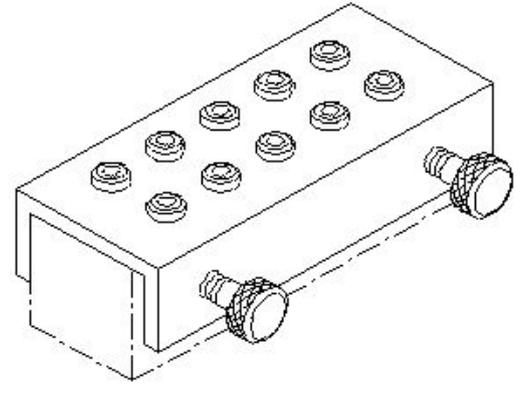
- A) Step pulley | ಹಂತ ಪುಲ್ಲಿ
 B) Driver pulley | ಡ್ರೈವರ್ ಪುಲ್ಲಿ
 C) Driven pulley | ಡ್ರಿವನ್ ಪುಲ್ಲಿ
 D) Jockey pulley | ಜಾಕಿ ಪುಲ್ಲಿ

Answer: B) Indexing fixture | ಇಂಡೆಕ್ಸಿಂಗ್ ಫಿಕ್ಚರ್



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

Answer: B) Dog clutch | ಡಾಗ್ ಕ್ಲಚ್



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

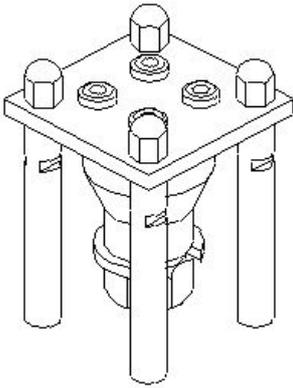
Answer: D) Channel jig | ಚಾನೆಲ್ ಜಿಗ್

20. 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 excessive contact | ಅತಿಯಾದ ಸಂಪರ್ಕದಿಂದಾಗಿ
 D) Because of the increase in surface speed of pulleys | ಪುಲ್ಲಿಗಳ ಮೇಲ್ಮೈ ವೇಗ ಹೆಚ್ಚಾದ ಕಾರಣ

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

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

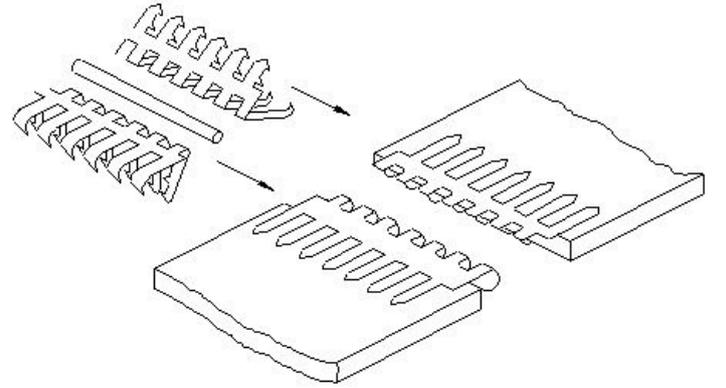


- A) Post jig | ಪೋಸ್ಟ್ ಜಿಗ್
 B) Turn over jig | ಟರ್ನ್ ಓವರ್ ಜಿಗ್
 C) Box jig | ಬಾಕ್ಸ್ ಜಿಗ್
 D) Sandwich jig | ಸ್ಯಾಂಡ್‌ವಿಚ್ ಜಿಗ್

Answer: B) Turn over jig | ಟರ್ನ್ ಓವರ್ ಜಿಗ್

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

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



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

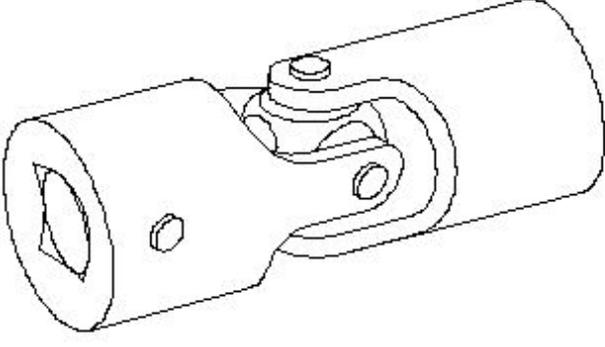
Answer: A) Alligator type | ಅಲಿಗೇಟರ್ ಪ್ರಕಾರ

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

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

Answer: B) Good conductor | ಉತ್ತಮ ಕಂಡಕ್ಟರ್

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



A) Plate coupling | ಪ್ಲೇಟ್ ಜೋಡಣೆ

B) Clamp coupling | ಕ್ಲಾಂಪ್ ಜೋಡಣೆ

C) Slip coupling | ಸ್ಲಿಪ್ ಜೋಡಣೆ

D) Universal coupling | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಜೋಡಣೆ

Answer: D) Universal coupling | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಜೋಡಣೆ
