

Duration: 30 Mins

Total Marks: 9

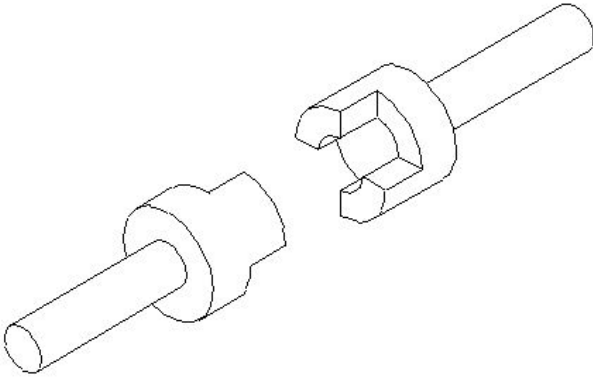
Q.ID: ITISKILL4936JC

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

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

Answer: D) Rigid coupling | ವೇಗದ ಜೋಡಣೆ

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



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

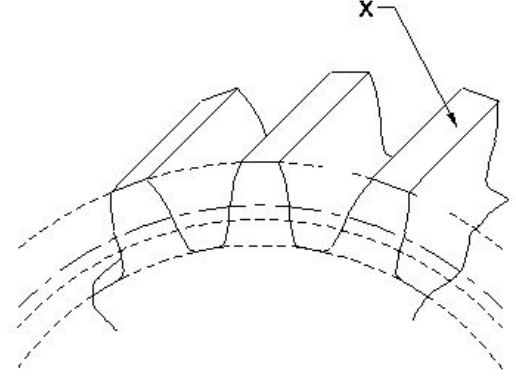
Answer: D) Dog clutch | ಡಾಗ್ ಕ್ಲಚ್

3. 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) Herring bone | ಹೆರಿಂಗ್ ಬೋನ್
C) Helical gear | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್
D) Rack and pinion | ರಾಕ್ ಅಂಡ್ ಪಿನಿಯೋನ್

Answer: D) Rack and pinion | ರಾಕ್ ಅಂಡ್ ಪಿನಿಯೋನ್

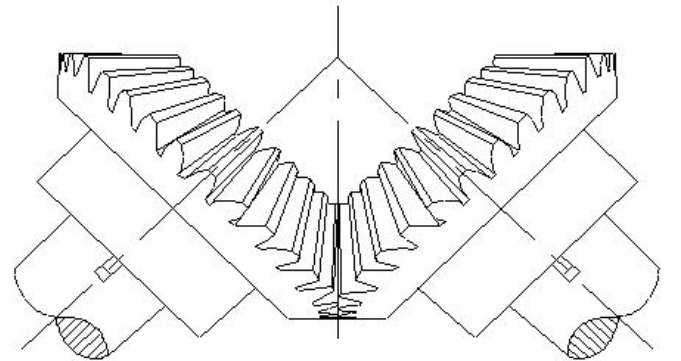
4. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: A) Top land | ಟಾಪ್ ಲ್ಯಾಂಡ್

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



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

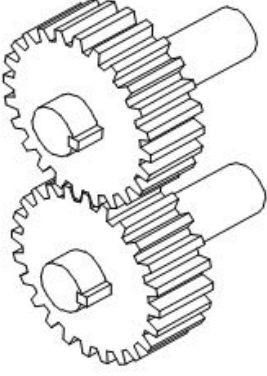
Answer: D) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

6. How the gripping property of the dried belt is improved? | ಬಣಗಿದ ಬೆಲ್ಟ್‌ನ ಹಿಡಿತದ ಆಸ್ತಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಸುಧಾರಿಸುವುದು?

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

Answer: A) By applying powdered resin | ಪುಡಿಮಾಡಿದ ರೇಸಿನ್‌ನ್ನು

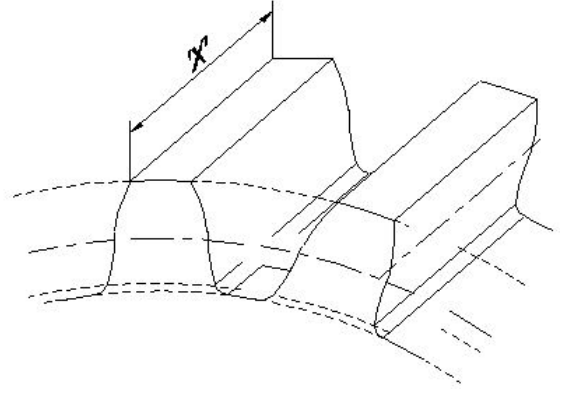
7. What is the name of the gear shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: D) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್

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



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

Answer: A) Face width | ಮುಖದ ಅಗಲ

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

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

Answer: C) Cross belt drive | ಕ್ರಾಸ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್