

Duration: 30 Mins

Total Marks: 10

Q.ID: ITISKILL6536BH

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

Answer: B) Cross belt drive | ಕ್ರಾಸ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್

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

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

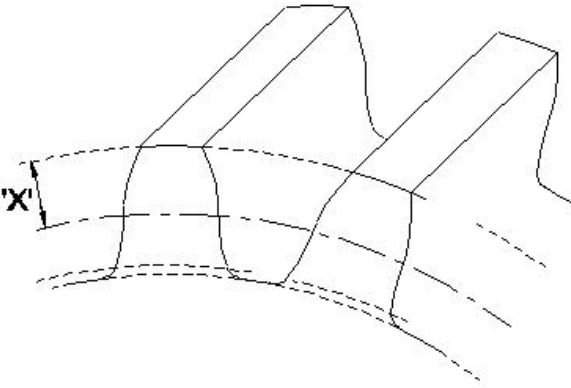
Answer: B) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

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

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

Answer: D) Rigid coupling | ವೇಗದ ಜೋಡಣೆ

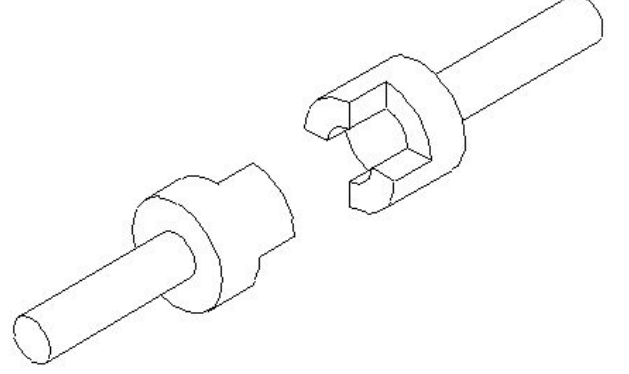
4. What is the name of the part marked as 'x' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ x ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: C) Addendum | ಅಡ್ಡೆನ್ಡಮ್

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



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

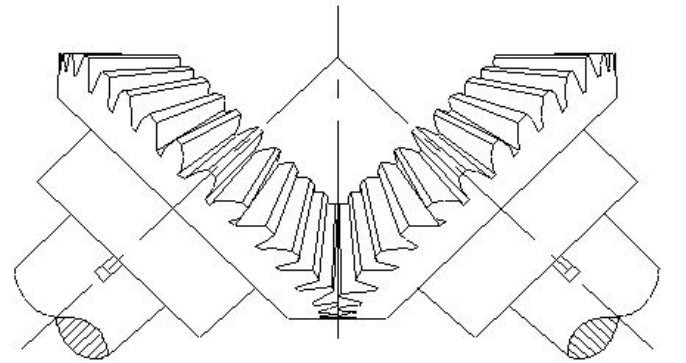
Answer: B) Dog clutch | ಡಾಗ್ ಕ್ಲಚ್

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

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

Answer: B) Rack and pinion | ರಾಕ್ ಅಂಡ್ ಪಿನ್ಯೋನ್

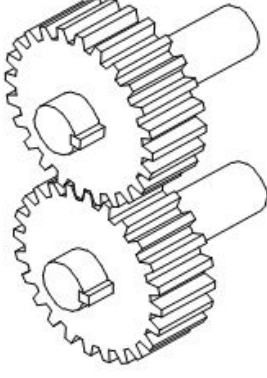
7. What is the name of the gear shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: A) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

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



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

Answer: A) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್

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

A) Pitch circle | ಪಿಚ್ ವೃತ್ತ

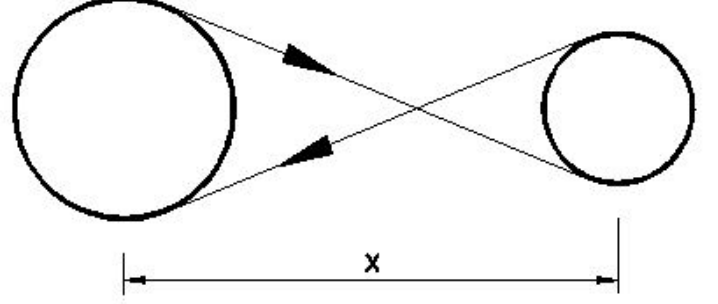
B) Addendum circle | ಅಡ್ಡೆನ್ಡಮ್ ಸರ್ಕಲ್

C) Root circle | ರೂಟ್ ಸರ್ಕಲ್

D) Base circle | ಬೇಸ್ ಸರ್ಕಲ್

Answer: A) Pitch circle | ಪಿಚ್ ವೃತ್ತ

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



A) Open belt drive | ಓಪನ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್

B) Stepped drive | ಸ್ಟೆಪ್ ಡ್ರೈವ್

C) Right angled drive | ಬಲ ಕೋನದ ಡ್ರೈವ್

D) Cross-belt drive | ಕ್ರಾಸ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್

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