

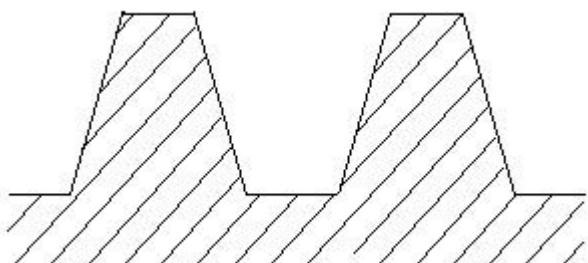
ITI Turner 1st Year Module 9 Various forms of threads

(1). What is the angle of British ACME thread? | ब्रिटिश ACME थ्रेड का कोण क्या है?

- (A) 60°
- (B) 29°
- (C) 55°
- (D) 45°

Correct Answer : B

(2). Which type of thread shown in figure? | चित्र में किस प्रकार का थ्रेड दिखाया गया है?



- (A) Buttress thread | बट्रेस थ्रेड
- (B) Vee-thread | वी-थ्रेड
- (C) ACME thread | ACME थ्रेड
- (D) Square thread | स्क्वायर थ्रेड

Correct Answer : C

(3). What is the reason for providing buttress thread in carpentry vice? | कारपेंटरी वाइस में बट्रेस चूड़ी प्रयोग करने का क्या कारण है?

- (A) For better appearance | आकर्षक दिखावट के लिए

- (B) For easy use | आसान इस्तेमाल के लिए
- (C) For easy manufacturing | आसान निर्माण के लिए
- (D) Pressure acts at one flank | एक फ्लैंक पर दाब लगता है

Correct Answer : D

(4). Which device uses buttress thread? | कौन सी युक्ति में बट्रेस चूड़ी का प्रयोग होता है?

- (A) Screw jack | स्कू जैक
- (B) Lead screw of lathe | लेथ के लीड स्कू
- (C) Carpentry vice | कारपेंटरी वाईस
- (D) General purpose nut and bolt | साधारण कार्यों के नट और बोल्ट

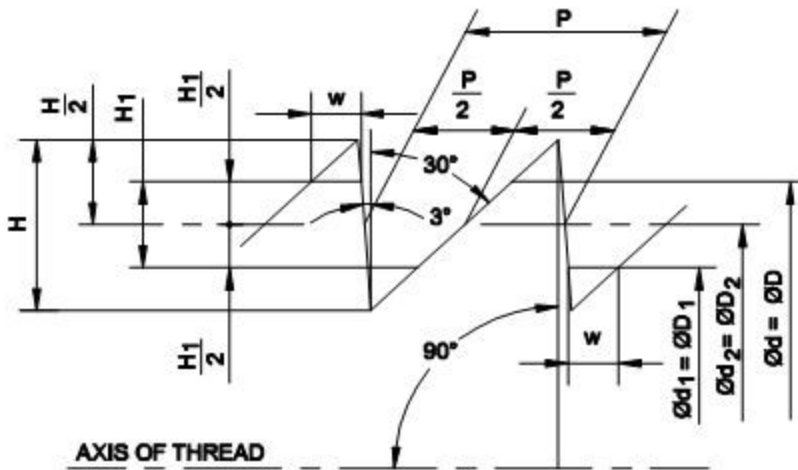
Correct Answer : C

(5). Which formula is used to find depth of buttress thread? | कौन से सूत्र से बट्रेस चूड़ी की गहराई ज्ञात की जाती है?

- (A) $0.5 \times \text{pitch}$
- (B) $0.6134 \times \text{pitch}$
- (C) $0.6403 \times \text{pitch}$
- (D) $0.75 \times \text{pitch}$

Correct Answer : D

(6). What is the type of thread? | थ्रेड किस प्रकार का होता है?



- (A) Acme thread | एक्मे चूड़ी
- (B) Square thread | वर्गाकार चूड़ी
- (C) Worm thread | वर्म चूड़ी
- (D) Saw tooth thread | आरी दाँत चूड़ी

Correct Answer : D

(7). Which one is the example for transmission of motion using thread? | चूड़ी का उपयोग करके गति के प्रसारण का कौन सा उदाहरण है

- (A) Rack and pinion | रैक एवं चूड़ी
- (B) Worm and worm shaft | वर्म एवं वर्म शाफ्ट
- (C) Crank and slotted link | क्रैंक एवं स्लॉटेड लिंक
- (D) Bevel gearing | बेवल गियरिंग

Correct Answer : B

(8). Which type of thread is used in screw jack spindle? | स्कू जैक के स्पिंडल में किस प्रकार की चूड़ी प्रयोग की जाती है?

- (A) BSW thread | BSW चूड़ी
- (B) BSF thread | BSF चूड़ी
- (C) Square thread | वर्ग चूड़ी
- (D) Worm thread | वर्म चूड़ी

Correct Answer : C

(9). What is the angle of saw tooth thread? | आरी दाँत चूड़ी का कोण होता है?

- (A) 29°
- (B) 30°
- (C) 45°
- (D) 90°

Correct Answer : B

(10). What is the width of the tool to cut square thread of 30 x 3 mm pitch? | 30 x 3 mm पिच की वर्गाकार चूड़ी काटने वाले औजार की चौड़ाई कितनी होगी?

- (A) 3 mm
- (B) 1.5 mm
- (C) 6 mm
- (D) 2 mm

Correct Answer : B

(11). What is formula for finding depth of BSW external thread? | BSW बाह्य चूड़ी की गहराई ज्ञात करने का सूत्र क्या है?

- (A) $0.6134 \times \text{pitch}$

(B) $0.6403 \times \text{pitch}$

(C) $0.7 \times \text{pitch}$

(D) $0.5 \times \text{pitch}$

Correct Answer : B

(12). Which type thread is used in lathe lead screw? | लेथ के लीड स्कू में कौन सी चूड़ी प्रयोग होती है?

(A) Metric | मीट्रिक

(B) Buttress | बट्रेस

(C) Square | वर्गाकार

(D) ACME | एक्मे

Correct Answer : D

(13). Why does square thread is used in vices? | वर्सेस में वर्गाकार धागे का उपयोग क्यों किया जाता है?

(A) Low friction | कम घर्षण

(B) Easy engagement | आसान सगाई

(C) Easy to manufacture | निर्माण करने में आसान

(D) They can withstand high load | वे उच्च भार का सामना कर सकते हैं

Correct Answer : D

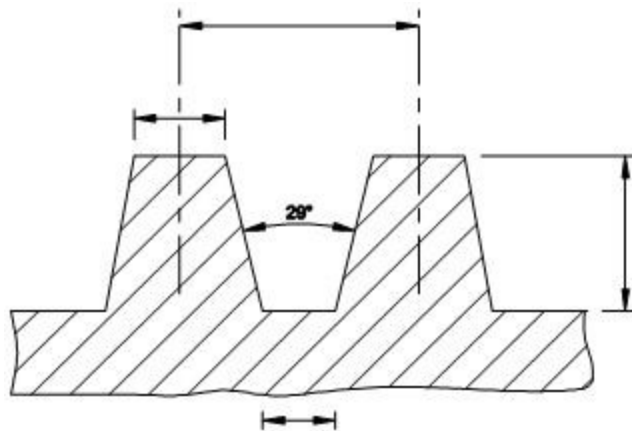
(14). What is the reason for using ACME thread in lathe lead screw? | लेथ के लीड स्कू में ACME चूड़ी प्रयोग करने का क्या कारण है?

(A) Easily available | आसानी से उपलब्ध

- (B) Manufacturing cost is less | निर्माण लगत कम
- (C) Enable easy engagement | आसानी से संलग्न सुनिश्चित करें
- (D) Suitable for big diameter thread | बड़े व्यास की चूड़ी के लिए उपयुक्त

Correct Answer : C

(15). Where the thread shown is used? | दिखाया गया थ्रेड कहाँ प्रयोग किया जाता है?



- (A) Used in screw jack | स्कू जैक में प्रयोग
- (B) Used on lathe lead screw | लीड स्कू में प्रयोग
- (C) Used for general purpose | साधारण कार्यो में प्रयोग
- (D) Used for precision measuring instruments | सूक्ष्म मापी यंत्रों में प्रयोग

Correct Answer : B

(16). Which angle is ground on ACME threading tool? | ACME चूड़ी औजार में कौन सा कोण घिस के बनाया जाता है?

- (A) 29°
- (B) 45°
- (C) 55°
- (D) 60°

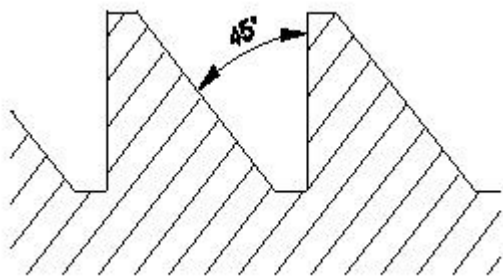
Correct Answer : A

(17). What will happen if threading tool is set below center height? | चूड़ी औजार को केंद्र रेखा से नीचे स्थापित करने पर क्या होगा?

- (A) Pitch will changed | पिच परिवर्तित हो जाएगी
- (B) Difficult for catching | पकड़ने में आसान
- (C) Thread will be damaged | चूड़ी छतिग्रस्त हो जाएगी
- (D) Major diameter will changed | बड़ा व्यास बदल जाएगा

Correct Answer : C

(18). Which type of thread shown in figure? | चित्र में किस प्रकार का थ्रेड दिखाया गया है?



- (A) ACME thread | ACME थ्रेड
- (B) Buttress thread | बट्रेस थ्रेड
- (C) Square thread | स्क्वायर थ्रेड
- (D) Pipe thread | पाइप थ्रेड

Correct Answer : B

(19). What is the shape of buttress thread flank? | बट्रेस चूड़ी के फ्लैंक की आकृति कैसी होती है?

- (A) One flank is 90° and the other 45° | एक फ्लैंक 90° तथा दूसरा 45°
- (B) One flank is 30° and the other 45° | एक फ्लैंक 30° तथा दूसरा 45°
- (C) One flank is 60° and the other 45° | एक फ्लैंक 60° तथा दूसरा 45°
- (D) Two flanks are at 60° | दोनों फ्लैंक 60° पर

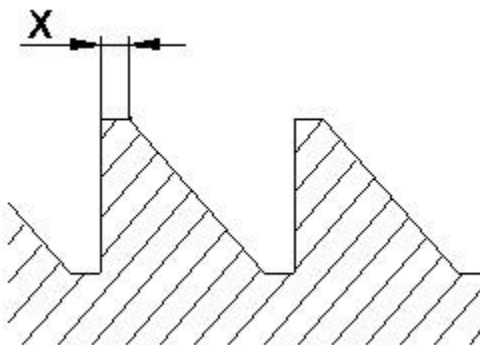
Correct Answer : A

(20). Which formula is used to find crest width of a buttress thread? | कौन से सूत्र से बट्रेस चूड़ी के क्रेस्ट की चौड़ाई ज्ञात की जाती है?

- (A) $0.125 \times \text{pitch}$
- (B) $0.317 \times \text{pitch}$
- (C) $0.335 \times \text{pitch}$
- (D) $0.5 \times \text{pitch}$

Correct Answer : A

(21). What is marked as "X" in buttress thread? | बट्रेस थ्रेड में "X" के रूप में क्या चिह्नित है?



- (A) Depth | गहराई

- (B) Pitch | पिच
- (C) Flat | समतल
- (D) Flank | फ्लैंक

Correct Answer : C

(22). What is the angle of metric ACME thread? | मीट्रिक ACME चूड़ी का कोण कितना होता है?

- (A) 29°
- (B) 30°
- (C) 45°
- (D) $47\frac{1}{2}^\circ$

Correct Answer : A

(23). What is the relationship between pitch and depth of a square thread? | वर्गाकार चूड़ी में पिच और चूड़ी की गहराई में क्या सम्बन्ध है?

- (A) Depth is $\frac{1}{4}$ pitch
- (B) Depth is $\frac{1}{2}$ pitch
- (C) Depth is $\frac{3}{4}$ pitch
- (D) Depth is equal to pitch

Correct Answer : B

(24). Which formula is used to find depth of ACME thread? | कौन से सूत्र से ACME चूड़ी की गहराई ज्ञात की जाती है?

- (A) $0.5 \times \text{pitch}$
- (B) $0.6134 \times \text{pitch}$

(C) 0.6403 x pitch

(D) 0.75 x pitch

Correct Answer : A

(25). What does BIS stand for? | BIS किसे व्यक्त करता है?

(A) Bureau of International Standard

(B) Bureau of Indian Standard

(C) Bureau of International Society

(D) Bureau of Indian Society

Correct Answer : B

www.itexamyt.net