

Työkaluluettelo / materiaalivahvuudet

Putkilaser kiinnitysleuat yht. 42 kpl, putkikoot (seinämä max S=5mm):

Pyöreä:

D10mm, 13mm, 15mm, 16mm, 19mm, 20mm, 21.3mm, 22mm, 25mm, 28mm, 30mm,
32mm, 33.7mm, 35mm, 38mm, 40mm, 42.4mm, 48.3mm, 50.8mm, 60mm, 63mm,
70mm, 76mm

(Max: D87mm)

Neliö:

10mm, 15mm, 20mm, 25mm, 30mm, 35mm, 40mm, 50mm, 60mm

(Max: 60x60mm)

Suorakaide:

10x20mm, 10x25mm, 15x25mm, 15x30mm, 20x30mm, 20x40mm,
30x40mm, 30x60mm, 30x80mm, 40x80mm

(Max: 80x40mm)

Putkentaivuttimen lestit (Keski R):

D16x1,5mm R50

D19x1,5mm R47,5

D25x1,5mm R62,5 / R125

D30x1,5mm R75 / R90

D32x2,0mm R75 / 152

D40x1,5mm R80 / R100

Neliö 25x25x1,5mm R75

(Max D40x1,5mm)

Levy vahvuudet leikkeissä (suurin arkkikoko 1500x3000mm):

Teräslevy KY-VA DC01=0,5-3,0mm / S355MC PEÖL S=4,0-20,00mm

Ruostumaton 1.4301 S=0,5-8,00mm

Alumiini AW 5754 S=0,5-4,00mm



Langantaivutus työkalujen säteet ja minimi mitat (sisä R):

D3mm

Työkalu 1: R 1.5 / R 3

Työkalu 2: R 1 / R 2 / R 10.75

Aloituspään minimi ulkomitta pienimmällä työkalulla 90 astetta: 8mm

D4mm

Työkalu 1: R 2 / R 4

Työkalu 2: R 1 / R 2 / R 9.75

Työkalu 3: R 2 / R 14

Työkalu 4: R5 Rullatyökalu, kaaren ajo minimissään R 15

Aloituspään minimi ulkomitta pienimmällä työkalulla 90 astetta: 10mm

D5mm

Työkalu 1: R 3 / R 6

Aloituspään minimi ulkomitta pienimmällä työkalulla 90 astetta: 15mm

D6mm

Työkalu 1: R 3 / R 6

Työkalu 2: R 3 / R 6 / R 9 / R 10.5

Työkalu 3: R 2 / R 6.5 / R 8.5 / R 9.5 / R 10

Työkalu 4: R3 / R7 Rullatyökalu, kaaren ajo minimissään R 20

Aloituspään minimi ulkomitta pienimmällä työkalulla 90 astetta: 23mm

D7mm

Työkalu 1: R 3.5 / R 7

Aloituspään minimi ulkomitta pienimmällä työkalulla 90 astetta: 25mm

D8mm

Työkalu 1: R 4 / R 8

Työkalu 2: R3 / R7 Rullatyökalu, kaaren ajo minimissään R 40

Aloituspään minimi ulkomitta pienimmällä työkalulla 90 astetta: 27mm

D10mm

Työkalu 1: R5

Työkalu 2: R12 Rullatyökalu, kaaren ajo minimissään R 40

Aloituspään minimi ulkomitta pienimmällä työkalulla 90 astetta: 28mm

D12mm

Työkalu 1: R6

Työkalu 2: R12 Rullatyökalu, kaaren ajo minimissään R 50

Aloituspään minimi ulkomitta pienimmällä työkalulla 90 astetta: 35mm

- Lisäksi työkaluilla on mahdollista ajaa itseään kapeampia lankoja
- Pyritään välttämään jyrkkiä kaaria, jos kappale on monimutkainen tai kaaria on useampi per kappale
- Taivutuskoneessa on aina yksi työkalu kerrallaan
- Kappaleen katkaisupään mitta voidaan ajaa lähes nollaan, lukuun ottamatta D10 ja D12mm minimi 13mm / Rullatyökalulla 65mm.
- Materiaalivaihtoehdot langassa: Vedettyjä laatuja C9D EN 16120-2 / RST / ZN