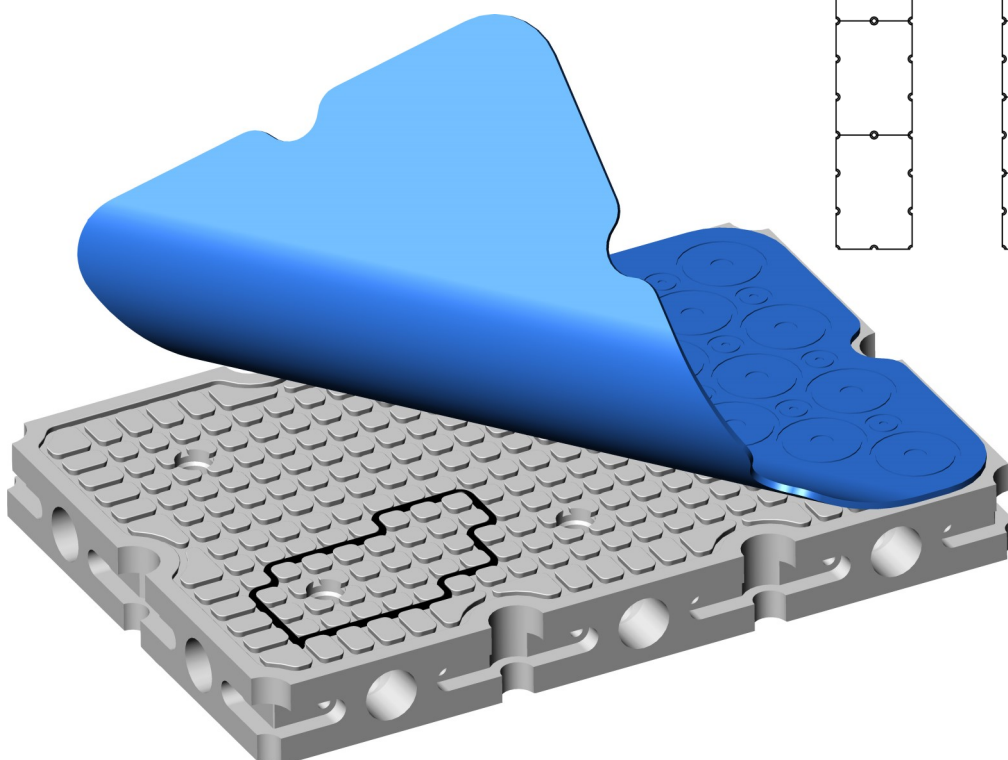
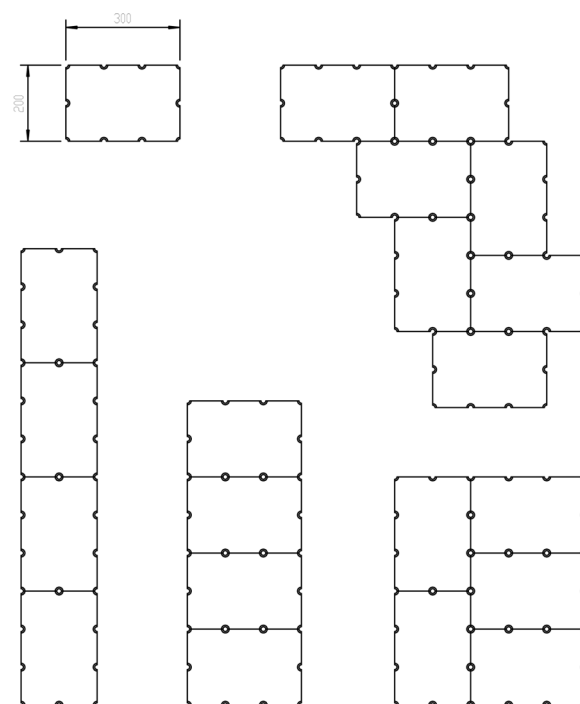


Vakuumplan

Unikke fordele ved at vælge et vakuumplan fra Ingemann

- ✓ Rasterplan giver en unik 2 i 1 løsning både med O-ringsnor og måtte
- ✓ Modul opbygning - se stregtegning
- ✓ Sidebearbejdning - se side 2
- ✓ Kan også holde på ikke-magnetiske materialer - plast, rustfrit, aluminium
- ✓ O-ringsnor ligger "fast" i svalehalespor.
- ✓ Ingen skruestik/spændejern, der sidder i vejen
- ✓ Flexibel opstilling
- ✓ Hurtig omstilling
- ✓ Hurtigt emneskift
- ✓ Ingen spændemærker



Med et rasterplan fra Ingemann opnås en unik 2 i 1 løsning

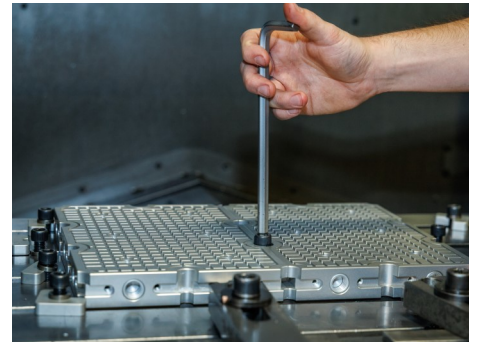
Måtte / O-ringsnor

Måtte:

Rasterplan med måtte er b.l.a. velegnet til emner hvor der er mindre gennemgående huller eller hvis man ønsker at fræser rundt om emnet.

Man kan køre igennem emnet uden at miste vakuumeffekten

Holdekraft: 360 Kg. per plan.

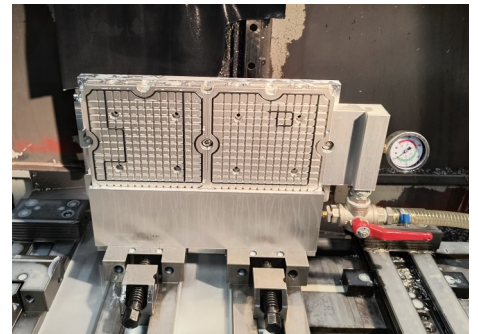


O-Ringsnor:

Rasterplan med O-ringsnor, er velegnet til emner hvor, der er flere store gennemgående huller, O-ringsnoren gør det muligt at afgrænse de områder, hvor der ikke skal suges vakuum.

Med O-ringsnor opnås en stærkere holdekraft

Holdekraft: 450 Kg. Per plan.



Dele som indgår i et sæt med 4 planer

Vakuumplan

Tekniske data

Vakuumplan

Vakuumplanet består af:

Stk. Enh. Beskrivelse

- 1 Stk. Vakuumplan
- 1 Stk. Måtte
- 1 M O-Ringsnor
- 8 Stk. Blindprop - Ø20
- 2 Stk. Koblingsrør
- 6 Stk. Lille blindprop - Ø12
- 3 Stk. O-Punkts plade (3 Stk. per sæt)

Tilslutningssæt:

Tilslutning af 3/4" vakuumslange til planet via kuglehane (tænd/sluk for vakuum)

Tilslutningssættet består af:

Stk. Enh. Beskrivelse

- 1 Stk. Vakuummeter 63
- 2 Stk. Koblingsrør
- 1 Stk. Kugleventil L boret 3/4"
- 1 Stk. Slangestuds 3/4"
- 1 Stk. Standard 3/4" spændebånd
- 1 Stk. Propudtrækker
- 4 M Vakuumslange 3/4" med stålspiral

Vakuumpumpe

Vi bruger en Lamel vakuumpumpe, 10 M³ / time, sluttryk 5 mbar (99,5 % vakuum). Med gasballastventil.

Med fuldsyntetisk vakuumolie

Motor: 0,37 kW elmotor 3x200-240/346-415V / 50 Hz (2A ved 3x400V)

Vandudskiller

Beholder på 9 liter, monteret med indsugningsfilter og slangestuds.

Vakuumplan

Tekniske data

Sugeevne pr. plan (200 x 300 mm)

Med måtte ca. 360 kg. ved 90 % vakuum.

Rasterplan med O-ringsnor ca. 450 kg. ved 90 % vakuum.

Vakuumplan

Længde: 300 mm

Brede: 200 mm

Tykkelse: 32 mm $\pm 0,01$ mm

Planhed: 0,01 mm

Eksempel

Plan med måtte

Materiale : Aluminium AlMg3

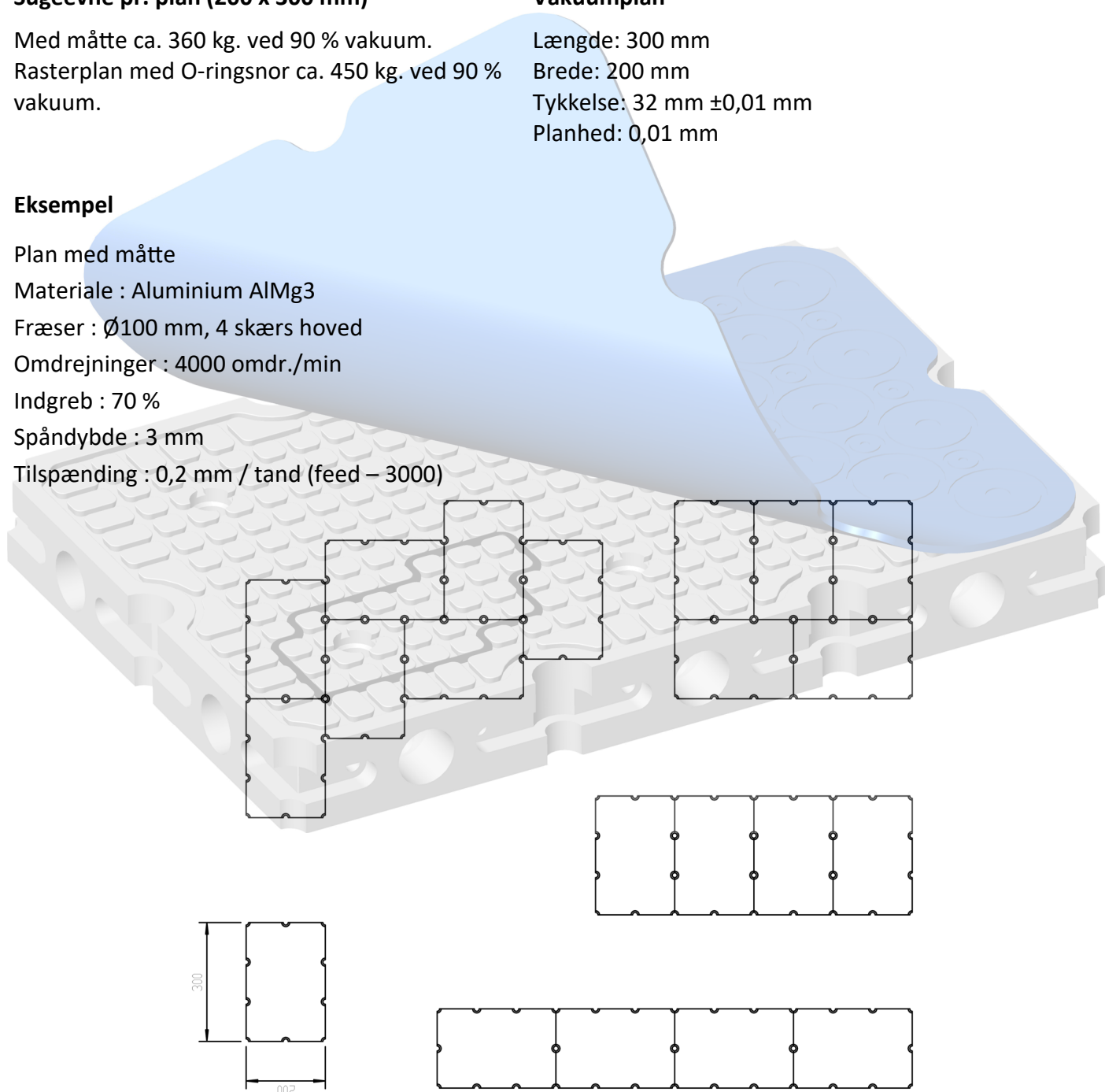
Fræser : $\varnothing 100$ mm, 4 skærs hoved

Omdrejninger : 4000 omdr./min

Indgreb : 70 %

Spåndybde : 3 mm

Tilspænding : 0,2 mm / tand (feed – 3000)



Vakuumplan

Tekniske data

Reservedele

Blindprop Ø20
 Fordelerblok - kun Alublok
 Koblingsrør
 Lille blindprop for rasterplan Ø12 (sort)
 Spændestykke-Vinkel for bolt
 Spændestykke for bolt
 O-Punkt plade
 Måtte
 O-Ringsnor - Neopren
 O-Ringsnor - EPDM
 O-ring ø20.3x2.4
 Slangestuds 3/4"
 Spændebånd - 3/4"
 Nippelmuffe 2" - 3/4"
 Vakuummeter
 Brystnippel 3/4"
 Kugleventil L boret 3/4"
 Nippelmuffe 3/4" - 1/8"
 Lyddæmper 1/8"
 Rør for Propudtrækker
 Unbrakonøgle, sekskant: 14mm
 Bolt M16x40
 Vakuumslange 3/4" med stålspiral
 Indsugningsfilter Polyester
 Skive ø8
 Skive ø10
 Skive ø12

