

Na mojej drukarce ta kreska ma 276mm z błędem mniejszym niż 1 promień – reprezentuje 138mm

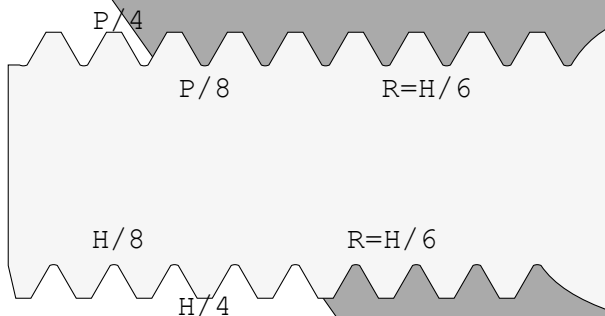
- Średnica rzutu centralnego otworu dekla ~14
- Wysokość centralnego wgłębienia dekla 2.60
- Średnica rzutu wgłębienia dekla 28.0
- Jeden otwór na przewody 12.00 od osi
- Średnica rzutu otworu na przewody 4.0
- Średnice rzutów dekla i radiatora 41.00
- Wysokości dekla i podstawy radiatora ~5
- Wysokość całego radiatora bez dekla ~50
- Sześć pionowych otworów 17 od osi co π/3
- Średnice rzutów ww. otworów w dekle 2.00
- Średnice rzutów ww. otworów w radiatorze 1.60 przed gwintowaniem gwintem M2
- Średnice rzutów poziomych otworów bocznych 4 (powstała po złączeniu dekla z radiatorem)

Szkice przekrojów sufitowego oczka z LEDka SVG Fujitsu-Siemens C2D 64W10 prosty edytor Eneuel, Białystok, 08 listopada 2021 r.

Skala 2:1

Narzynany (nie jest walcowany) gwint metryczny M2
P=0.4 H=0.346410161513775 R=0.577350269189626
H=sqr(0.12)=0.346410161513775=P*0.866025403784438

8.8

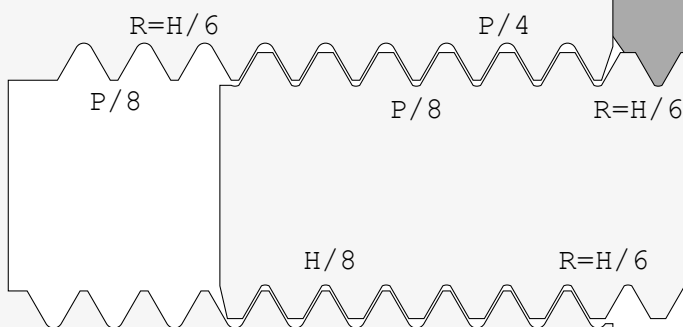


Wkręt

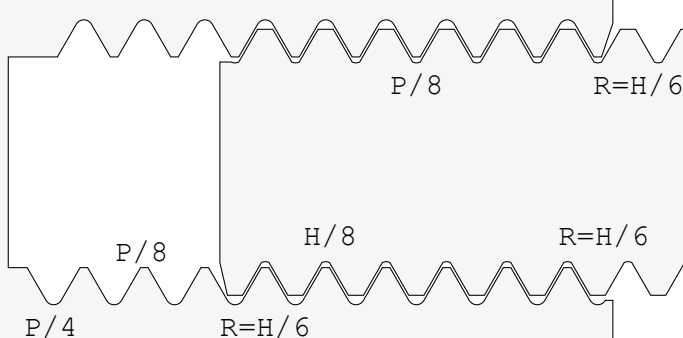
M2 - nazwa gwintu P - skok gwintu
R - promienie krzywizn zaokrąglenia wewnątrz gwintu

Skala 20:1

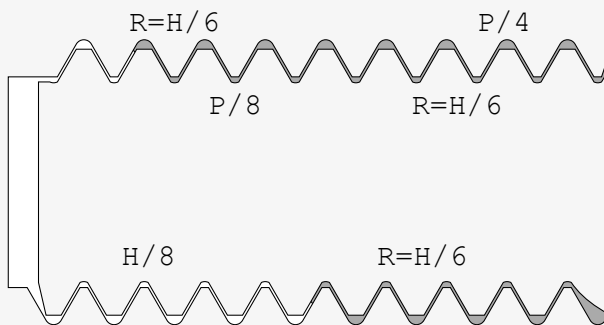
Eneuel, Białystok, w oparciu o różne źródła, 08 listopada 2021 r.



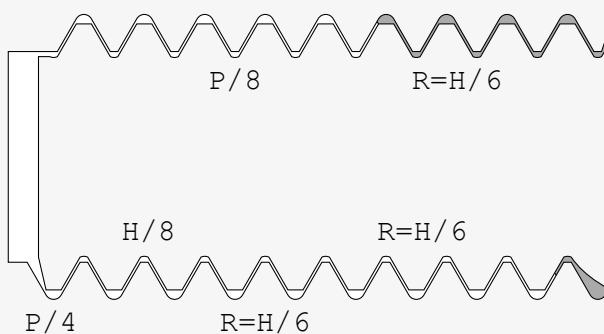
Wkręt



Wkręt



Wkręt



Wkręt

Na wydruku kreska powinna mieć długość 200mm – sprawdziłem tylko trójkątami; jeżeli kreska na wydruku ma długość 200mm – otrzymałem skalę 20:1

łeb wkręta
0.1mm od dołu tegoż wkręta
Skala 20:1 – $\varnothing 4.5$

pręt wkręta
przed narzynaniem
Skala 20:1 – $\varnothing 1.94$

to jest właśnie koniec
dekiel leży osobno
wkręt leży osobno
osobno radiator
i opis sufitowego oczka
w miękkich pantoflach ;)

Pręt wkręta M2 może mieć od 1.89 do 1.98, dlatego został wymieniony na narysowany od nowa jako 1.94 – błąd spostrzegłem dopiero podczas rysowania tego kółka. Rysowanie od nowa było łatwiejsze od korektowania starca; 1.84 rysowałem niewojskowymi polygonami zamienionymi na bezwzględna ;) ścieżkę względnie ;) następnie zaokrągloną; 1.94 narysowałem względnie ;) łatwo od początku, wykorzystując z 1.84 jedynie względne ;) zaokrąglenia gwintu. Teraz mam oba, gdyż 1.84 poprawiłem – tu jest tylko poprawiony 1.84, ale mogę umieścić dwa różne – stary i nowy obok siebie. Korekta 1.84 była mniej czasochłonna niż korekta tego tekstu.

ciemne trójkąty są sprawdzianami skali; niestety proste viewboxy nie gwarantują poprawnej skali; być może dlatego, że nie rysuję w czystym SVG (InkScape tego nie łyknie) lub wprowadzam jakies błędy; przykładowe błędy to brakujące:
left:0px;top:0px;
spacje po średnikach

zadawała mnie sumaryczny błąd mniejszy niż 0.1mm na 280mm