

# No Name Konstruktion®

MACHINEBOUWPROFIELEN

ISP-SYSTEEM

item-compatibel



# Inhoudsopgave

# Voorwoord

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| NNK - made to get it done® . . . . . | .3 |
| ISP-systeem . . . . .                | .4 |
| ISP-gegevensblad . . . . .           | .6 |

## ISP 5

|                    |    |
|--------------------|----|
| ISP5-S46 . . . . . | 39 |
| ISP5-S86 . . . . . | 40 |

## ISP 6

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| ISP6-L34. . . . .     | .69 |
| ISP6-L35. . . . .     | .70 |
| ISP6-S30 . . . . .    | .71 |
| ISP6-S61. . . . .     | .72 |
| ISP6-S121 . . . . .   | .73 |
| ISP6-S122 . . . . .   | .74 |
| ISP6-S60 . . . . .    | .75 |
| ISPKK-60D. . . . .    | .76 |
| ISPKK-6030U . . . . . | .77 |
| ISPKK-6060U . . . . . | .78 |

## ISP 8

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| ISP8-UL83 . . . . .        | 99  |
| ISP8-UL85 . . . . .        | 100 |
| ISP8-UL80 . . . . .        | 101 |
| ISP8-UL84 . . . . .        | 102 |
| ISP8-UL49 . . . . .        | 103 |
| ISP8-UL86 . . . . .        | 104 |
| ISP8-UL121 . . . . .       | 105 |
| ISP8-L40 . . . . .         | 106 |
| ISP8-LX400 . . . . .       | 107 |
| ISP8-L41. . . . .          | 108 |
| ISP8-LX41 . . . . .        | 109 |
| ISP8-L41 XMS . . . . .     | 110 |
| ISP8-L411 XMS . . . . .    | 111 |
| ISP8-L412 XMS. . . . .     | 112 |
| ISP8-L42. . . . .          | 113 |
| ISP8-LX42 . . . . .        | 114 |
| ISP8-L43. . . . .          | 115 |
| ISP8-LX43 . . . . .        | 116 |
| ISP8-L46. . . . .          | 117 |
| ISP8-LX46 . . . . .        | 118 |
| ISP8-L47. . . . .          | 119 |
| ISP8-LX470 . . . . .       | 120 |
| ISP8-LX470 Type A. . . . . | 121 |
| ISP8-L432 . . . . .        | 122 |
| ISP8-RS40. . . . .         | 123 |
| ISP8-L81. . . . .          | 124 |
| ISP8-LX810 . . . . .       | 125 |
| ISP8-L82. . . . .          | 126 |
| ISP8-LX82 . . . . .        | 127 |
| ISP8-L83. . . . .          | 128 |
| ISP8-LX830 . . . . .       | 129 |
| ISP8-L84 . . . . .         | 130 |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Contact . . . . .  | 248 |
| Locaties . . . . . | 249 |

# No Name Konstruktion - made to get it done.®



Met No Name Konstruktion® hebben we niets nieuws bedacht. NNK® machinebouwprofielen zijn aluminium extrusieprofielen die direct uit de persfabriek afkomstig zijn.

**NNK® producten zijn compatibel met Bosch en item-profielen met gangbare profielgroeven en bijpassende accessoires.**

We concentreren ons op de profielproductie en -distributie. Dat maakt onze producten aanzienlijk goedkoper dan die van de concurrentie.

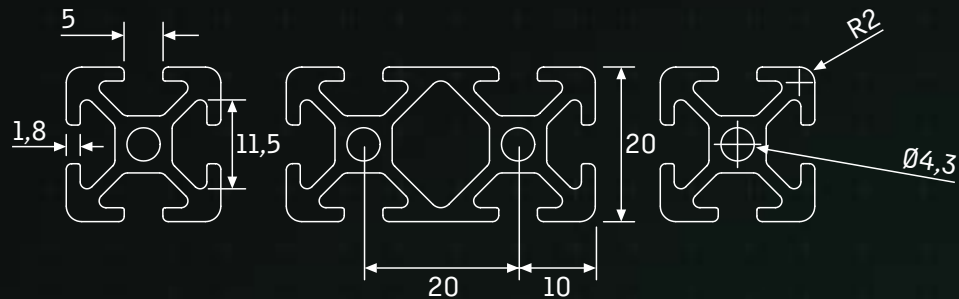
Onze aanpak is om een product zonder toeters en bellen te bieden. Aluminium profielen zonder hoogglans, maar praktisch en voordelig en zelfs oplossingsgericht.

Op elk moment leverbaar: van NNK® profielen hebben we altijd een groot aantal op voorraad in ons centraal magazijn in Viersen.

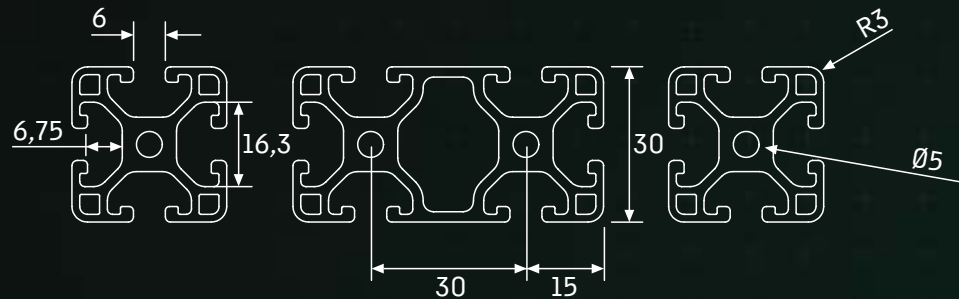
# ISP-SYSTEEM



Rasterafmeting 20



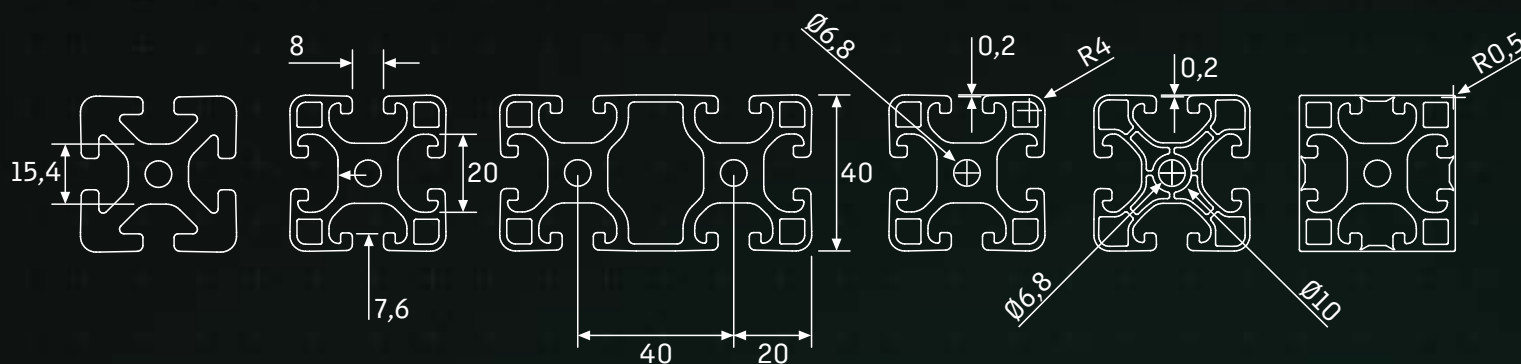
Rasterafmeting 30



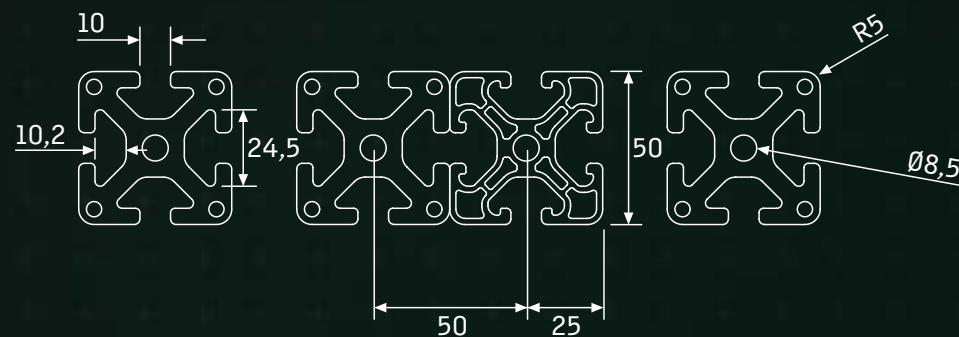
# ISP-SYSTEEM



Rasterafmeting 40



Rasterafmeting 50



# ISP-gegevensblad

## Mechanische eigenschappen

|                    |                      |            |
|--------------------|----------------------|------------|
| Naam               | EN 573-3             | EN AW-6063 |
| Toestand           | EN 515               | T66        |
| R <sub>p</sub> 0,2 | [N/mm <sup>2</sup> ] | ≥200       |
| R <sub>m</sub>     | [N/mm <sup>2</sup> ] | ≥245       |
| A                  | [%]                  | ≥8         |
| A 50               | [%]                  | ≥6         |
| Hardheid           | [HB]                 | ≥80        |

Mechanische waarden die gelden in persrichting

## Algemene toleranties volgens EN 12020-2

| Meetbereik van – tot (mm) | Tolerantie ± (mm) |
|---------------------------|-------------------|
| 0–10                      | ±0,15             |
| 10–15                     | ±0,02             |
| 15–30                     | ±0,25             |
| 30–45                     | ±0,30             |
| 45–60                     | ±0,40             |
| 60–90                     | ±0,45             |
| 90–120                    | ±0,60             |
| 120–150                   | ±0,80             |
| 150–180                   | ±1,00             |
| 180–240                   | ±1,20             |

De afmetingen zijn afhankelijk van de nauwkeurigheid van de matrijzen, de slijtage ervan en de schommelingen in de productie. Binnen een geproduceerde partij profielen bedragen de onderlinge afwijkingen rond de 1/100.

## No Name Konstruktion® basisprofiel ISP

|            |                                          |       |       |       |       |            |       |        |       |       |            |
|------------|------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------------|-------|--------|-------|-------|------------|
| Systeem    | Profielen compatibel met het item-raster |       |       |       |       |            |       |        |       |       |            |
| Groef      | 5                                        |       | 6     |       | 8     |            |       |        | 10    |       |            |
| Raster     | 20                                       |       | 30    |       | 30    | 40         |       |        |       | 50    |            |
| Uitvoering | licht                                    | zwaar | licht | zwaar | licht | ultralicht | licht | medium | zwaar | licht | ultralicht |

## Oppervlakte volgens DIN 17611

Anodiseren: E6/EV1 zilver 10–15 µm

Anodiseren: E6/EV6 zwart 10–15 µm op aanvraag

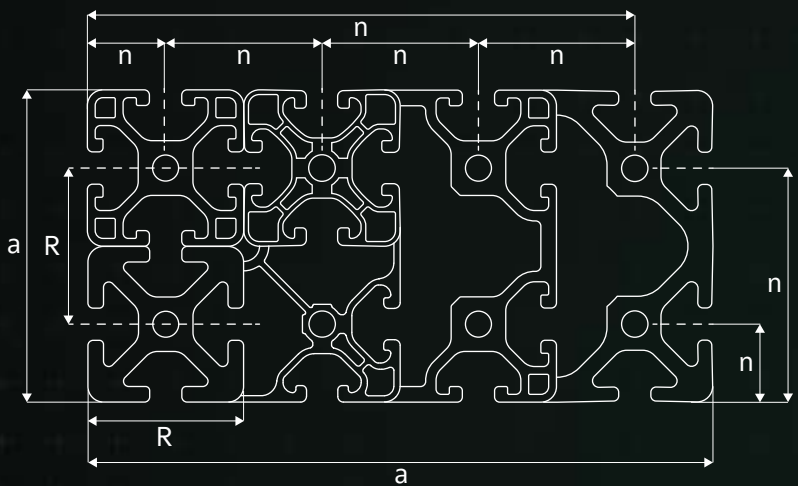
Geanodiseerd contact verwijderd (bij lengtes ≤6030 mm)



# ISP-gegevensblad

## Oppervlak

Alle profielen in de series 'zwaar', 'licht' en 'ultralicht' worden gekenmerkt door gedefinieerde contactpunten aan de buitenkant van het profiel en door invallende groefflanken. Deze zorgen voor een eenduidige en kantelveilige verbinding van andere componenten. Door de voorspanning van de groefflanken in het elastische gedeelte van het materiaal zorgt de bevestigingsschroef voor een trillingsbestendige verbinding.



## Rasterafmeting R [mm]

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| 20                                                                                  | 30                                                                                  | 40                                                                                  | 50                                                                                  |

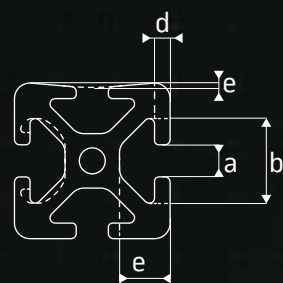
## Lengte profielrand a [mm]

Toleranties buitenafmeting a dan wel  
groefpositie  $n \pm$  [mm]

| over | tot |      |
|------|-----|------|
| 0    | 10  | 0,10 |
| 10   | 20  | 0,15 |
| 20   | 40  | 0,20 |
| 40   | 60  | 0,30 |
| 60   | 80  | 0,40 |
| 80   | 100 | 0,45 |
| 100  | 120 | 0,50 |
| 120  | 160 | 0,60 |
| 160  | 240 | 0,80 |

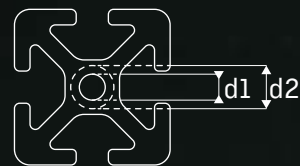
# ISP-gegevensblad

## Groefgrootte

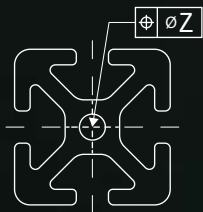


|   | 5         | 6        | 8         | 10       |
|---|-----------|----------|-----------|----------|
| a | 5,0+0,3   | 6,2+0,3  | 8,0+0,4   | 10,0+0,4 |
| b | 11,5+0,3  | 16,3+0,3 | 20,0+0,4  | 25,0+0,4 |
| c | 6,35±0,15 | 9,75+0,2 | 12,25+0,3 | 15,5+0,3 |
| d | 1,8±0,1   | 3,0-0,25 | 4,5+0,3   | 5,3+0,3  |
| e | 0,15±0,1  | 0,15±0,1 | 0,2±0,1   | 0,25±0,1 |

## Kernboren



|                              | 5                       | 6                     | 8                                        | 10                                       |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Gat<br>d1                    | Ø 4,3±0,1 mm<br>voor M5 | Ø 5+0,2 mm<br>voor M6 | Ø 6,8-0,2 mm<br>voor M8                  | Ø 8,5+0,1-0,2 mm<br>voor M10             |
| open te boren<br>tot max. d2 | Ø 6 mm<br>resp. M6      | Ø 8 mm<br>resp. M8    | Ø 13 mm<br>resp. M12<br>(niet profiel E) | Ø 16 mm<br>resp. M16<br>(niet profiel E) |

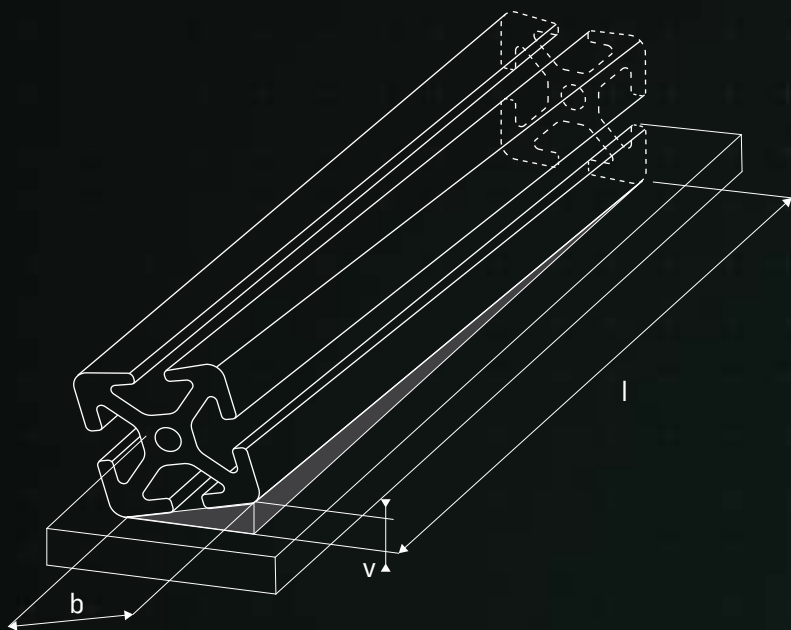


| Profielen met open groeven |        | met gesloten groeven |        |
|----------------------------|--------|----------------------|--------|
| Aantal gaten               | z [mm] | Aantal gaten         | z [mm] |
| 1                          | 0,4    | 1                    | 0,6    |
| 2 tot 4                    | 0,6    | >1                   | 0,8    |
| >4                         | 0,8    |                      |        |

De tolerantie van de positie van de kernboorgaten is afhankelijk van het aantal kernboorgaten en de profielcontour.

# ISP-gegevensblad

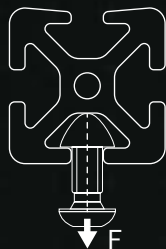
## Torsie



| b [mm] |     | Torsietolerantie v bij lengtes l [mm] |          |          |          |          |          |
|--------|-----|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| over   | tot | tot 1000                              | tot 2000 | tot 3000 | tot 4000 | tot 5000 | tot 6000 |
| -      | 25  | 1,0                                   | 1,5      | 1,5      | 2,0      | 2,0      | 2,0      |
| 25     | 50  | 1,0                                   | 1,2      | 1,5      | 1,8      | 2,0      | 2,0      |
| 50     | 75  | 1,0                                   | 1,2      | 1,2      | 1,5      | 2,0      | 2,0      |
| 75     | 100 | 1,0                                   | 1,5      | 1,8      | 2,2      | 2,5      | 3,0      |
| 100    | 125 | 1,2                                   | 1,5      | 1,8      | 2,2      | 2,5      | 3,0      |
| 125    | 150 | 1,2                                   | 1,5      | 1,8      | 2,2      | 2,5      | 3,0      |
| 150    | 200 | 1,5                                   | 1,8      | 2,2      | 2,6      | 3,0      | 3,5      |
| 200    | 300 | 1,8                                   | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      |
| 300    | 320 | 2,0                                   | 2,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      |

# ISP-gegevensblad

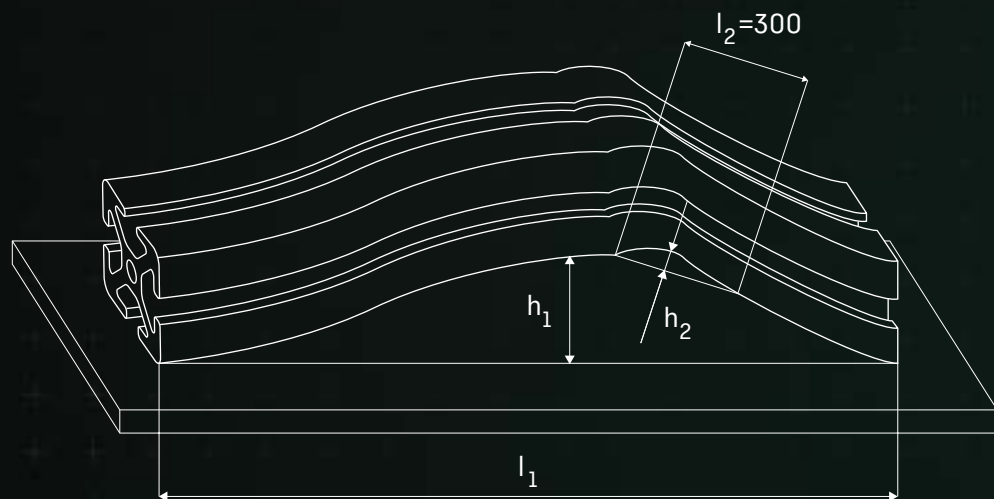
## Trekbelasting



| Groefvorm | 5     | 6       | 8       | 10      |
|-----------|-------|---------|---------|---------|
| normaal   | 500 N | 1.750 N | 5.000 N | 7.000 N |
| licht     |       | 500 N   | 2.500 N |         |
| E         |       |         | 1.750 N | 3.500 N |

Opgave van toegestane trekkracht  $F$  op de groefflanken.  
Deze nominale belastingen zijn al inclusief veiligheidsfactoren  
( $s > 2$ ) tegen plastische vervorming.

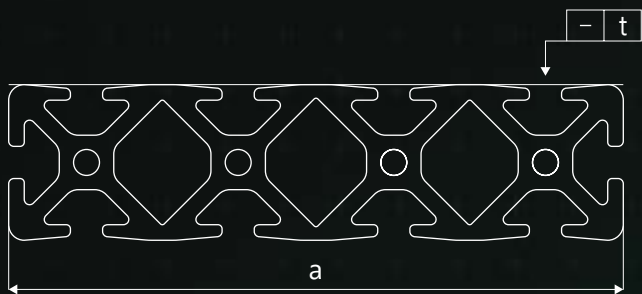
## Rechtheidstolerantie schuin



| Lengte     | Toleranties |                                                                                          |
|------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| $l_1$ [mm] | $h_1$ [mm]  | $h_2$                                                                                    |
| tot 1.000  | 0,7         | Op elke lengtesectie $l_2 = 300$ mm<br>mag de afwijking $h_2$ hooguit<br>0,3 mm bedragen |
| tot 2.000  | 1,3         |                                                                                          |
| tot 3.000  | 1,8         |                                                                                          |
| tot 4.000  | 2,2         |                                                                                          |
| tot 5.000  | 2,6         |                                                                                          |
| tot 6.000  | 3,0         |                                                                                          |

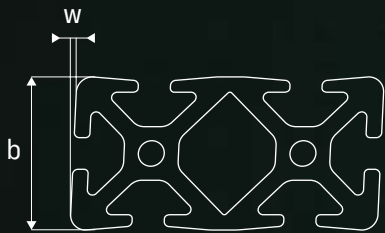
# ISP-gegevensblad

## Rechtheidsrolerantie dwars



| Breedte a [mm] |     | Rechtheidstolerantie |
|----------------|-----|----------------------|
| over           | tot | t [mm]               |
| 0              | 80  | 0,3                  |
| 80             | 120 | 0,4                  |
| 120            | 160 | 0,5                  |
| 160            | 240 | 0,7                  |
| 240            | 320 | 1,0                  |

## Hoektolerantie



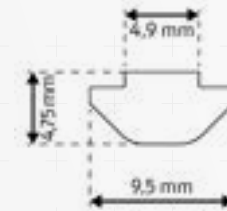
| Breedte a [mm] |     | Hoektolerantie |
|----------------|-----|----------------|
| over           | tot | w ± [mm]       |
| 0              | 20  | 0,2            |
| 20             | 40  | 0,4            |
| 40             | 80  | 0,6            |
| 80             | 120 | 0,8            |
| 120            | 200 | 1,2            |
| 200            |     | 1,5            |



## ISP5-NSP

Groef 5 /

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |       |
|----------------------|---|--------------------|-------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 33,00 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 24,90 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 4,75  |
|                      | Y | [mm]               | 2,30  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |        |
|----------------------|----|--------------------|--------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 48,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 166,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 21,00      |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 19,70      |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 34,90      |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 34,90      |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,089 |

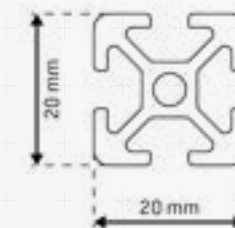
|                  |              |
|------------------|--------------|
| Raster           |              |
| Afmetingen       | 9,5x4,75     |
| Voorspanning     |              |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm   |
| Kernboren        |              |
| Bruikbare lengte | 3000-0+10 mm |



## ISP5-L20

Groef 5 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 20x20                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 181,90 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 156,70 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 10,00  |
|                      | Y | [mm]               | 10,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |         |
|----------------------|----|--------------------|---------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 7479,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 7479,00 |

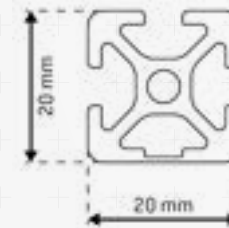
### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 747,90     |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 747,90     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 747,90     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 747,90     |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,493 |



## ISP5-L21

Groef 5 / licht



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 20x20                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 187,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 135,80 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 10,00  |
|                      | Y | [mm]               | 9,80   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |         |
|----------------------|----|--------------------|---------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 7861,10 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 7521,90 |

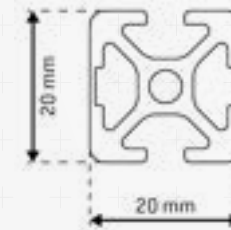
### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 801,80     |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 770,90     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 752,20     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 752,20     |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,509 |



## ISP5-L22

Groef 5 / licht



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 20x20                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 191,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 116,10 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 10,00  |
|                      | Y | [mm]               | 10,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |         |
|----------------------|----|--------------------|---------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 8224,20 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 7531,40 |

### Weerstandsmoment

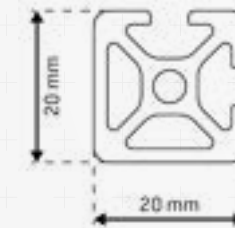
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 822,40     |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 822,40     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 753,10     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 753,10     |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,519 |



## ISP5-L23

Groef 5 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 20x20                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 191,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 116,00 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 10,20  |
|                      | Y | [mm]               | 9,80   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |         |
|----------------------|----|--------------------|---------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 7869,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 7869,00 |

### Weerstandsmoment

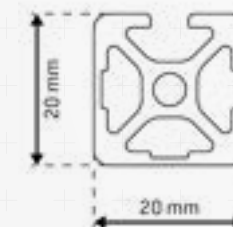
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 802,30     |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 773,00     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 802,30     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 773,00     |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,519 |



## ISP5-L23A

Groef 5 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 20x20                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 193,90 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 116,10 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 9,74   |
|                      | Y | [mm]               | 9,74   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |         |
|----------------------|----|--------------------|---------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 7981,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 7981,00 |

### Weerstandsmoment

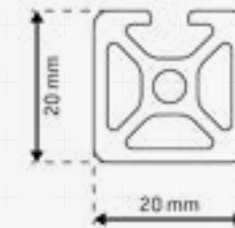
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 819,40     |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 777,80     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 819,40     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 777,80     |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,562 |



## ISP5-L24

Groef 5 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 20x20                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 212,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 96,30  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 10,00  |
|                      | Y | [mm]               | 9,60   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |         |
|----------------------|----|--------------------|---------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 8302,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 9091,00 |

### Weerstandsmoment

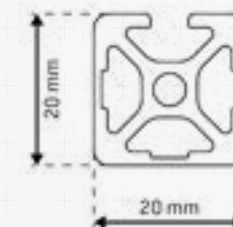
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 864,70     |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 798,30     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 909,10     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 901,10     |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,577 |



## ISP5-L24A

Groef 5 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 20x20                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 199,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 96,30  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 9,70   |
|                      | Y | [mm]               | 10,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |         |
|----------------------|----|--------------------|---------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 8475,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 7994,00 |

### Weerstandsmoment

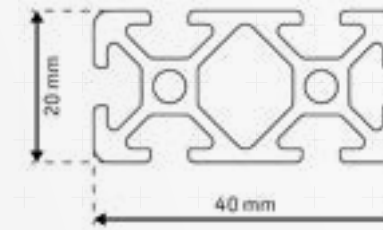
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 847,50     |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 847,50     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 820,20     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 779,60     |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,540 |



## ISP5-L41

Groef 5 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x20                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 325,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 236,20 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,00  |
|                      | Y | [mm]               | 10,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 14010,80 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 51215,10 |

### Weerstandsmoment

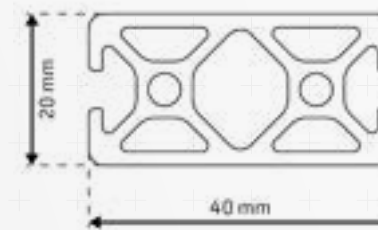
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1401,10    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 1401,10    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 2560,70    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 2560,70    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,883 |



## ISP5-L42

Groef 5 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x20                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 346,90 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 156,00 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,00  |
|                      | Y | [mm]               | 10,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 15622,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 53303,00 |

### Weerstandsmoment

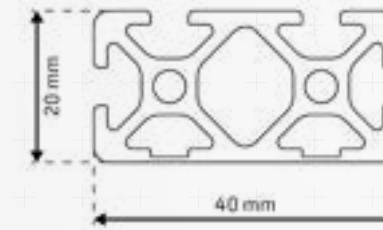
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1562,20    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 1562,20    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 2665,10    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 2665,10    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,940 |



## ISP5-L43

Groef 5 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x20                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 340,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 195,50 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,00  |
|                      | Y | [mm]               | 9,78   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 14906,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 52699,00 |

### Weerstandsmoment

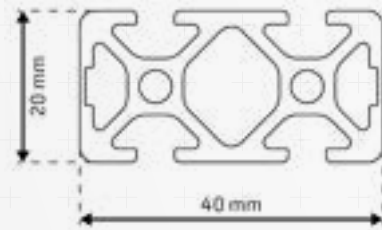
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1523,50    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 1459,10    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 2634,90    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 2634,90    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,938 |



## ISP5-L44

Groef 5 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x20                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 340,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 195,50 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,00  |
|                      | Y | [mm]               | 10,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 14229,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 54865,00 |

### Weerstandsmoment

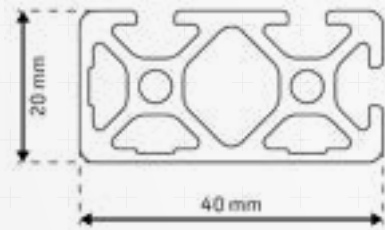
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1422,90    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 1422,90    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 2743,20    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 2743,20    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,938 |



## ISP5-L47

Groef 5 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 352,00 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 178,80 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 19,60  |
|                      | Y | [mm]               | 9,60   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 15305,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 55547,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1584,00    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 1480,50    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 2826,50    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 2729,80    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,954 |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x20                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

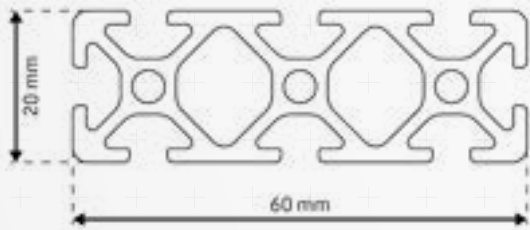


## ISP5-L61

Groef 5 / licht



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 60x20                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 479,90 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 314,60 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 30,00  |
|                      | Y | [mm]               | 10,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 20896,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 162389,50 |

### Weerstandsmoment

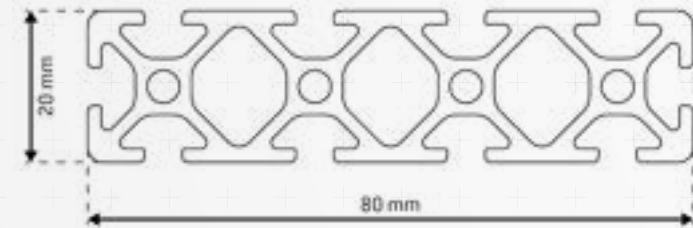
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 2089,60    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2089,60    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 5412,90    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 5412,90    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,299 |



## ISP5-L81

Groef 5 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x20                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 627,90 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 395,50 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00  |
|                      | Y | [mm]               | 10,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 27627,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 369284,00 |

### Weerstandsmoment

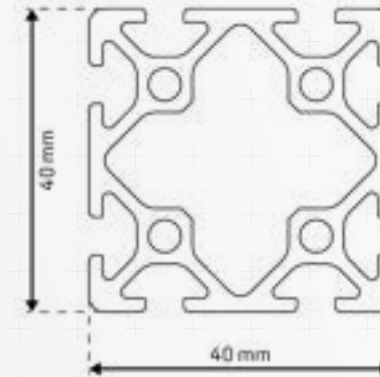
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 2765,10    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2760,30    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 9232,10    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 9232,10    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,702 |



## ISP5-L40

Groef 5 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 514,50 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 314,60 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,00  |
|                      | Y | [mm]               | 20,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 93388,40 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 93388,40 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4669,40    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 4669,40    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 4669,40    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 4669,40    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,394 |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

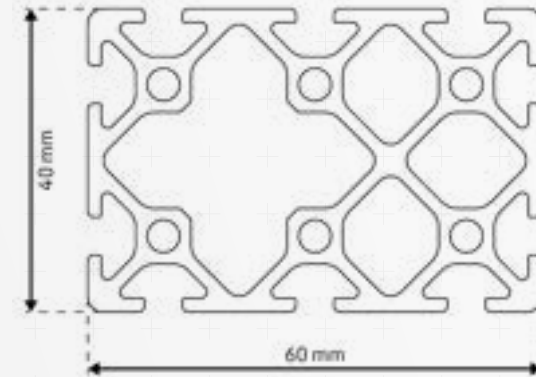


## ISP5-L64

Groef 5 / licht



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 60x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 770,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 394,10 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 30,90  |
|                      | Y | [mm]               | 20,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 136228,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 283373,00 |

### Weerstandsmoment

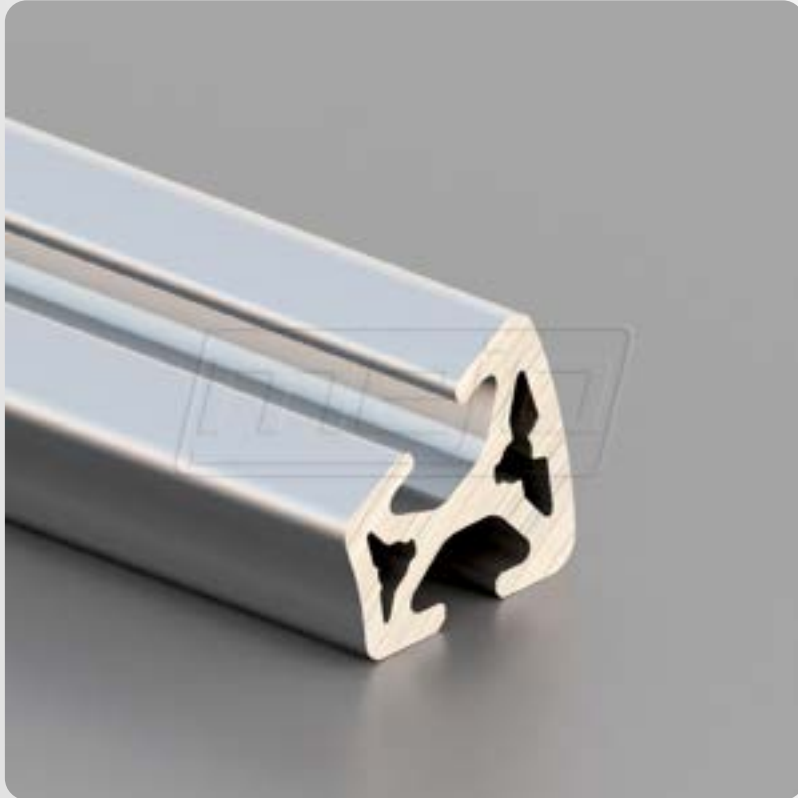
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 6811,40    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 6811,40    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 9753,90    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 9150,20    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,088 |



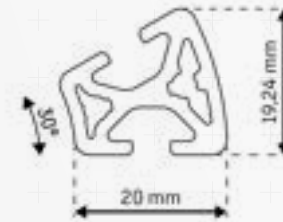
## ISP5-L25

Groef 5 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 20x22                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 169,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 107,50 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 30,05  |
|                      | Y | [mm]               | 8,05   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |         |
|----------------------|----|--------------------|---------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 4375,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 6848,00 |

### Weerstandsmoment

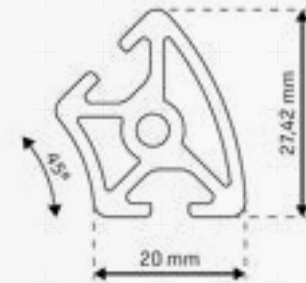
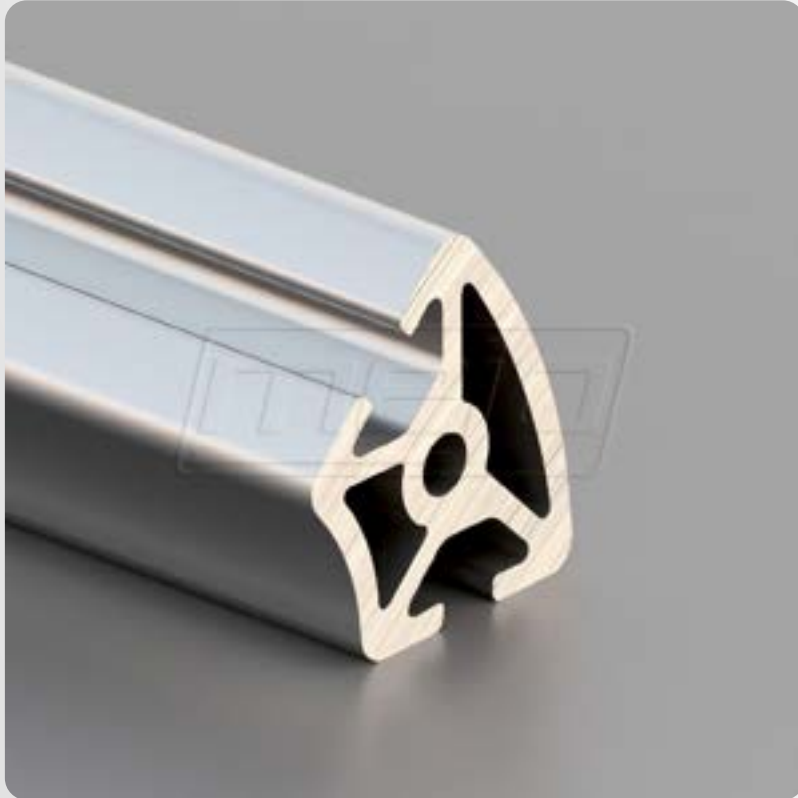
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 543,30     |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 391,10     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 692,20     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 566,90     |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,465 |



## ISP5-L26

Groef 5 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 28x25                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 239,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 123,20 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 28,03  |
|                      | Y | [mm]               | 11,61  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 12712,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 9879,00  |

### Weerstandsmoment

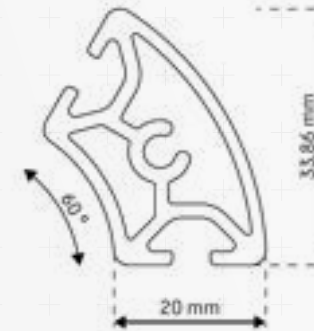
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1094,90    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 804,10     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 828,90     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 752,80     |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,654 |



## ISP5-L27

Groef 5 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 273,10 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 138,90 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 25,43  |
|                      | Y | [mm]               | 14,76  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 24334,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 15505,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1647,20    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 1274,70    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 1068,70    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 1051,00    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,742 |

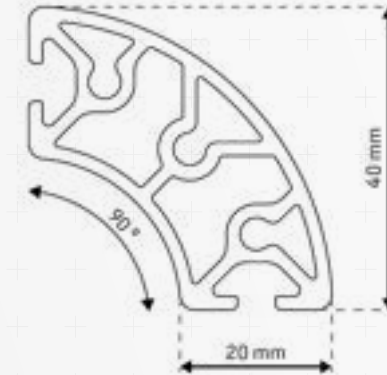
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 34x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP5-L28

Groef 5 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 398,30 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 170,30 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 19,90  |
|                      | Y | [mm]               | 19,90  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 51882,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 51882,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 2606,00    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2589,10    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 2606,00    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 2589,10    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,087 |

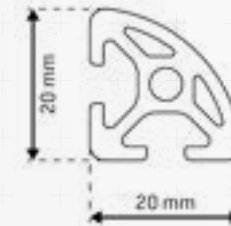
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP5-L29

Groef 5 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 20x20                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 173,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 109,40 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 9,00   |
|                      | Y | [mm]               | 9,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |         |
|----------------------|----|--------------------|---------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 5876,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 5876,00 |

### Weerstandsmoment

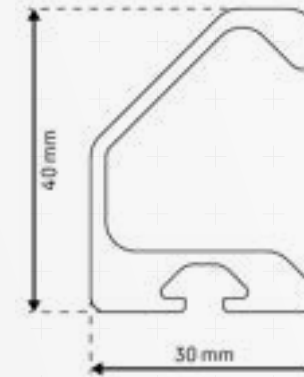
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 652,30     |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 540,10     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 652,30     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 540,10     |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,474 |



## ISP5-L18

Groef 5 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 310,30 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 193,30 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 14,07  |
|                      | Y | [mm]               | 15,08  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 61947,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 29468,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4107,40    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2486,00    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 2093,80    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 1850,30    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,841 |

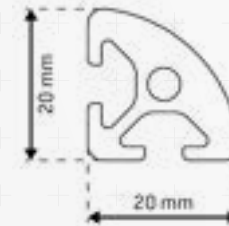
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP5-S24

Groef 5 / zwaar

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 20x20                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 197,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 108,10 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 9,34   |
|                      | Y | [mm]               | 9,34   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |         |
|----------------------|----|--------------------|---------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 6386,20 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 6386,20 |

### Weerstandsmoment

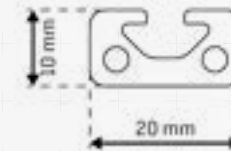
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 683,70     |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 605,40     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 683,70     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 605,40     |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,536 |



## ISP5-S29

Groef 5 / zwaar

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 20x10                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 129,90 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 76,30  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 10,00  |
|                      | Y | [mm]               | 4,51   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |         |
|----------------------|----|--------------------|---------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 1229,80 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 5284,00 |

### Weerstandsmoment

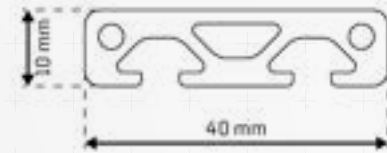
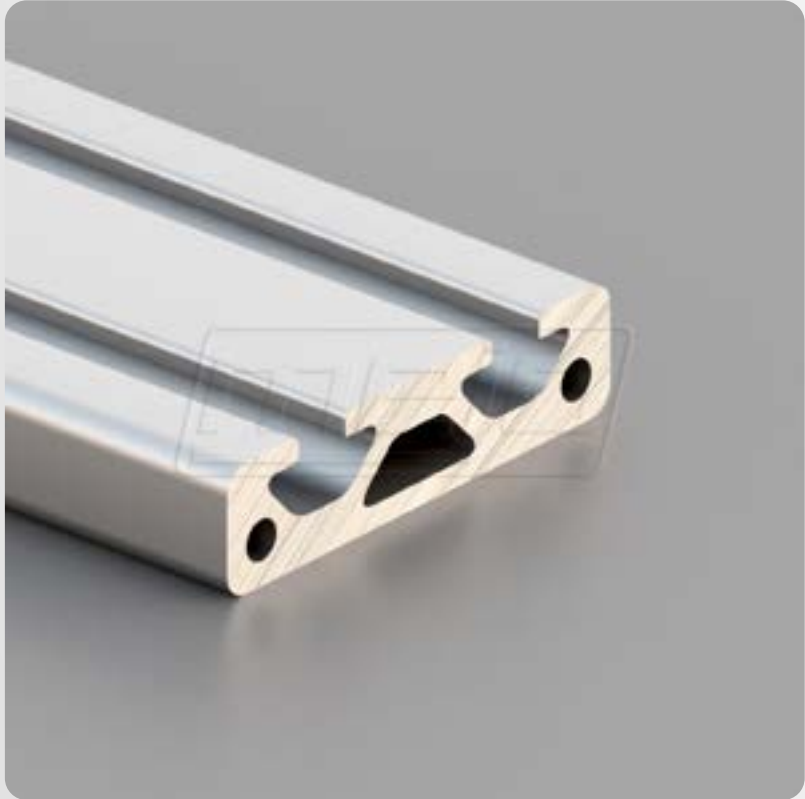
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 272,40     |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 224,10     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 528,40     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 528,40     |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,352 |



## ISP5-S46

Groef 5 / zwaar

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 40x10                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 240,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 136,10 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,00  |
|                      | Y | [mm]               | 5,40   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 4566,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 36464,00 |

### Weerstandsmoment

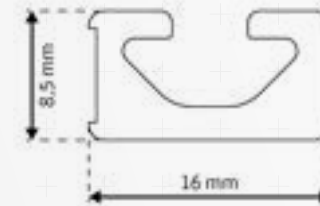
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 504,90     |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 456,60     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 1823,20    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 1823,20    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,651 |



## ISP5-S28

Groef 5 / zwaar

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 16x8,5               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |       |
|----------------------|---|--------------------|-------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 82,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 68,00 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 8,30  |
|                      | Y | [mm]               | 3,60  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |         |
|----------------------|----|--------------------|---------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 584,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 2322,00 |

### Weerstandsmoment

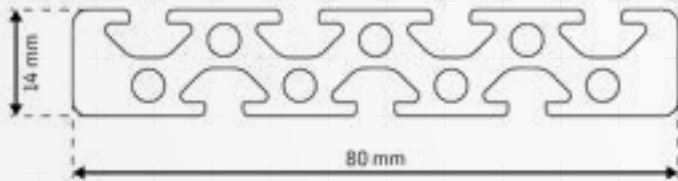
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 161,30     |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 119,70     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 280,10     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 280,10     |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,224 |



## ISP5-S86

Groef 5 / zwaar

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 80x14                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 5,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 4,3+/-0,1 mm         |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 670,00 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 323,20 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00  |
|                      | Y | [mm]               | 6,78   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 11223,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 410902,00 |

### Weerstandsmoment

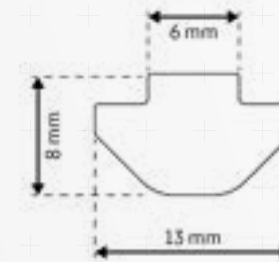
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1654,10    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 1555,50    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 10272,60   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 10272,60   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,816 |



## ISP6-NSP

Groef 6 /

mejo



|                  |              |
|------------------|--------------|
| Raster           |              |
| Afmetingen       | 13x8         |
| Voorspanning     |              |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm   |
| Kernboren        |              |
| Bruikbare lengte | 3000-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |       |
|----------------------|---|--------------------|-------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 73,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 36,40 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 6,50  |
|                      | Y | [mm]               | 3,97  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |        |
|----------------------|----|--------------------|--------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 290,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 691,00 |

### Weerstandsmoment

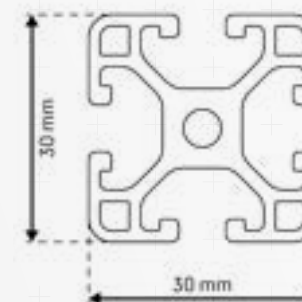
|                  |        |                    |          |
|------------------|--------|--------------------|----------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 73,10    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 72,00    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 106,20   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 106,20   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,2 |



## ISP6-L30

Groef 6 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 346,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 263,70 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 15,00  |
|                      | Y | [mm]               | 15,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 29499,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 29499,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1966,60    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 1966,60    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 1966,60    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 1966,60    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,940 |

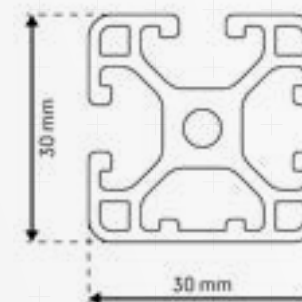
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 30x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP6-L31

Groef 6 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 30x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 353,50 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 226,50 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 15,27  |
|                      | Y | [mm]               | 15,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 29524,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 30876,00 |

### Weerstandsmoment

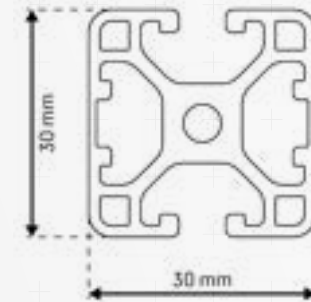
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1968,30    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 1968,30    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 2021,60    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 2021,60    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,958 |



## ISP6-L32

Groef 6 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 30x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 360,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 189,30 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 15,00  |
|                      | Y | [mm]               | 15,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 29549,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 32305,00 |

### Weerstandsmoment

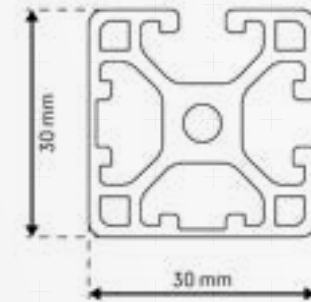
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1969,90    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 1969,90    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 2153,70    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 2153,70    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,976 |



## ISP6-L33

Groef 6 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 30x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 360,10 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 189,30 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 15,26  |
|                      | Y | [mm]               | 14,73  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 30901,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 30901,00 |

### Weerstandsmoment

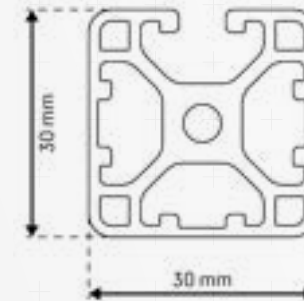
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 2097,60    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2023,90    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 2097,60    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 2023,90    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,976 |



## ISP6-L36

Groef 6 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 30x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 366,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 152,10 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 15,00  |
|                      | Y | [mm]               | 14,73  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 30927,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 32330,00 |

### Weerstandsmoment

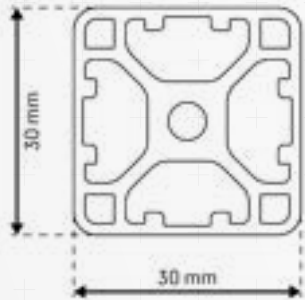
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 2098,60    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2026,20    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 2155,30    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 2155,30    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,994 |



## ISP6-L37

Groef 6 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 30x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 380,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 114,80 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 15,00  |
|                      | Y | [mm]               | 15,06  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 33177,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 32838,00 |

### Weerstandsmoment

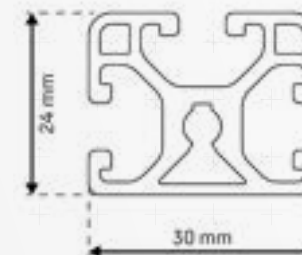
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 2221,70    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2202,00    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 2189,20    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 2189,20    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,026 |



## ISP6-L324

Groef 6 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 30x24                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 283,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 213,30 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 15,00  |
|                      | Y | [mm]               | 11,60  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 17148,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 23003,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1473,40    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 1387,20    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 1533,50    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 1533,50    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,766 |



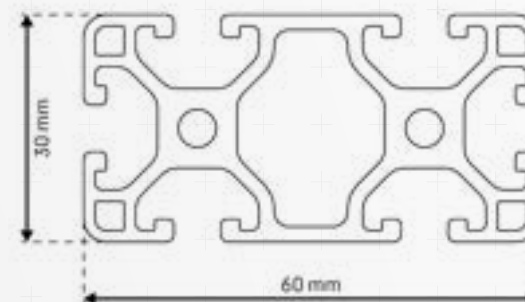
## ISP6-L61

Groef 6 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 60x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 619,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 398,10 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 30,00  |
|                      | Y | [mm]               | 15,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 56456,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 214983,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 3763,70    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 3763,70    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 7166,10    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 7166,10    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,679 |



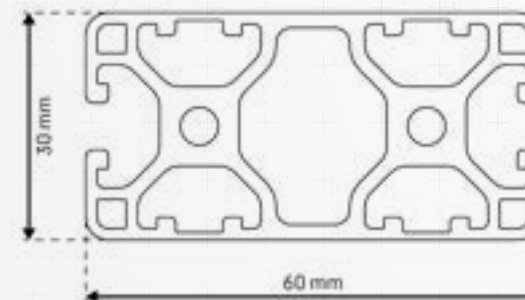
## ISP6-L62

Groef 6 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 60x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 646,10 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 249,30 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 30,00  |
|                      | Y | [mm]               | 15,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 62051,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 221052,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4136,70    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 4136,70    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 7368,40    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 7368,40    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,751 |

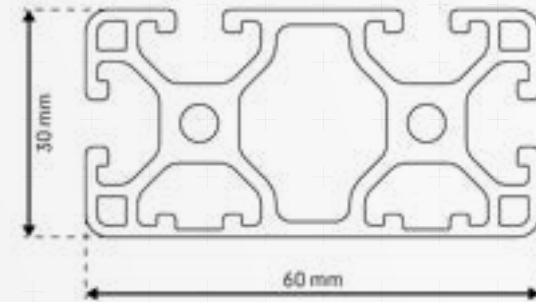


## ISP6-L63

Groef 6 / licht



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 60x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 632,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 323,70 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 30,00  |
|                      | Y | [mm]               | 14,70  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 59195,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 218017,00 |

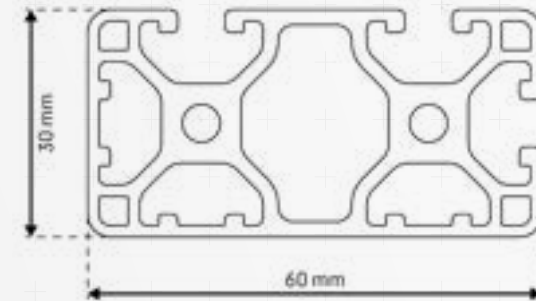
### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4028,00    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 3867,80    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 7267,20    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 7267,20    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,715 |



## ISP6-L66

Groef 6 / licht



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 60x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 639,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 286,40 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 29,70  |
|                      | Y | [mm]               | 15,30  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 59220,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 223738,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4028,90    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 3870,30    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 7534,80    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 7382,60    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,733 |

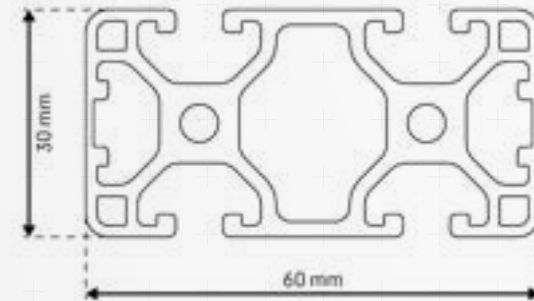


## ISP6-L67

Groef 6 / licht



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 60x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 632,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 323,70 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 30,00  |
|                      | Y | [mm]               | 15,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 56505,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 226543,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 3767,00    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 3767,00    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 7551,40    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 7551,40    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,715 |



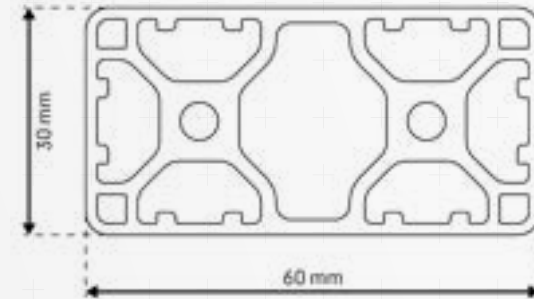
## ISP6-L68

Groef 6 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 60x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 678,10 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 174,80 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 30,00  |
|                      | Y | [mm]               | 15,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 64490,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 240654,00 |

### Weerstandsmoment

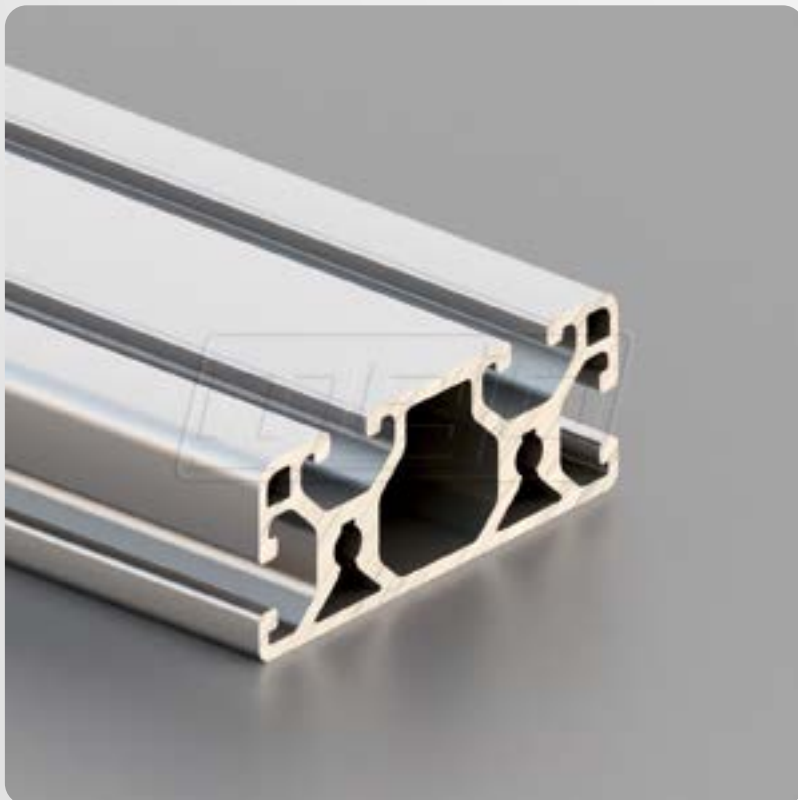
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4299,30    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 4299,30    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 8021,80    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 8021,80    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,838 |



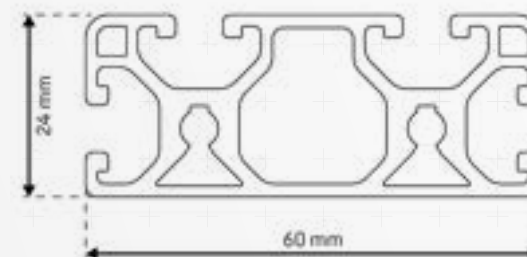
## ISP6-L624

Groef 6 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 60x24                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 504,50 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 310,50 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 30,00  |
|                      | Y | [mm]               | 11,50  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 32253,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 173476,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 2797,20    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2586,50    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 578,50     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 578,50     |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,361 |



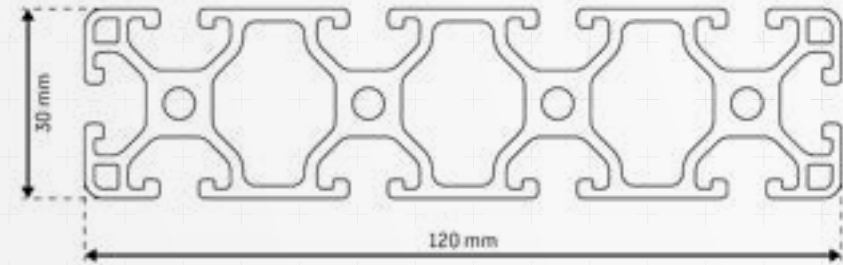
## ISP6-L121

Groef 6 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 120x30               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1165,00 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 667,00  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 60,00   |
|                      | Y | [mm]               | 15,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 110369,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1545064,00 |

### Weerstandsmoment

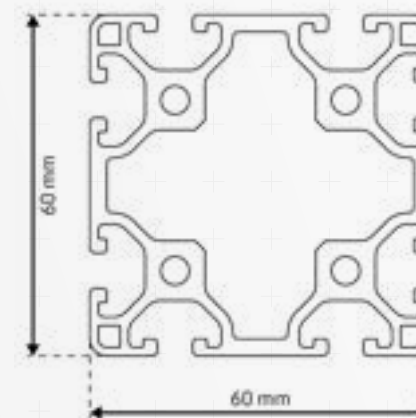
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 7357,90    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 7357,90    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 25751,00   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 25751,00   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,157 |



## ISP6-L60

Groef 6 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1010,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 532,50  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 30,00   |
|                      | Y | [mm]               | 30,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 399795,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 399795,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 13326,50   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 13326,50   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 13326,50   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 13326,50   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,739 |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 60x60                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



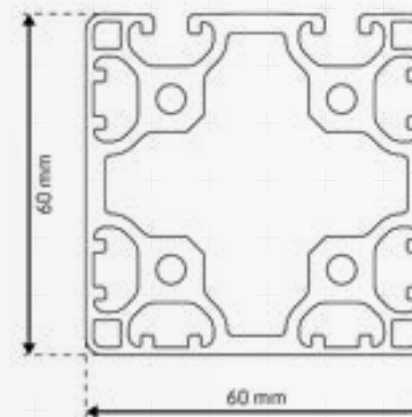
## ISP6-L64

Groef 6 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 60x60                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1049,90 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 383,70  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 29,45   |
|                      | Y | [mm]               | 29,45   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 420827,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 420827,00 |

### Weerstandsmoment

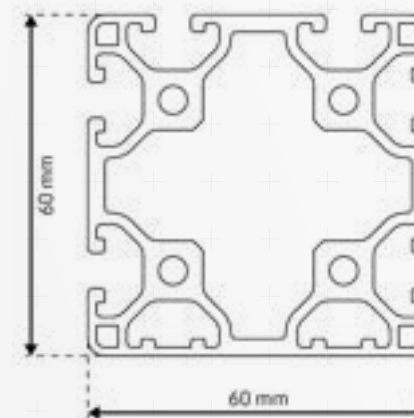
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 14288,70   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 13775,80   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 14288,70   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 13775,80   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,845 |



## ISP6-L65

Groef 6 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 60x60                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1030,00 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 458,10  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 30,00   |
|                      | Y | [mm]               | 29,45   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 416153,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 404237,00 |

### Weerstandsmoment

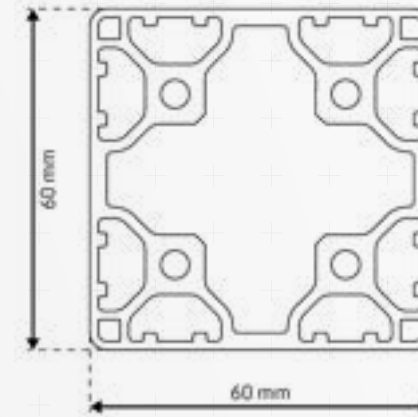
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 14132,30   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 13620,70   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 13474,60   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 13474,60   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,791 |



## ISP6-L69

Groef 6 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 60x60                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1088,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 234,80  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 30,00   |
|                      | Y | [mm]               | 30,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 442040,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 442040,00 |

### Weerstandsmoment

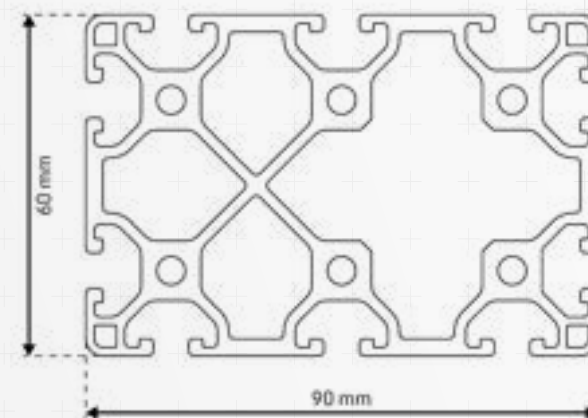
|                  |        |                    |           |
|------------------|--------|--------------------|-----------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 14734,70  |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 14734,70  |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 14734,70  |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 14734,70  |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,95 |



## ISP6-L92

Groef 6 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 665,20  |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 1499,00 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 46,20   |
|                      | Y | [mm]               | 30,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 587197,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1219841,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 19573,20   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 19573,20   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 27850,60   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 26403,20   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±4,062 |

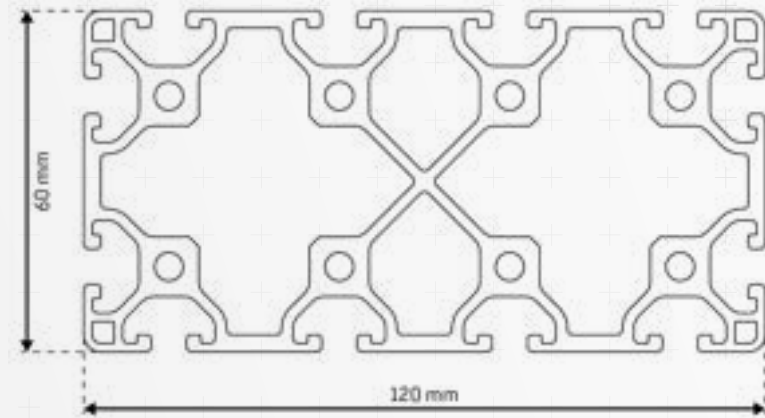
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 90x60                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP6-L122

Groef 6 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1876,90 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 801,40  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 60,00   |
|                      | Y | [mm]               | 30,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 773830,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 2618623,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 25790,70   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 25790,70   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 43643,70   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 43643,70   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±5,087 |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 120x60               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP6-L39

Groef 6 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 30x12                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 3,3+0,15 mm          |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 154,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 116,10 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 15,00  |
|                      | Y | [mm]               | 5,60   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 2592,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 14038,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |           |
|------------------|--------|--------------------|-----------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 460,00    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 407,10    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 935,90    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 935,90    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,42 |

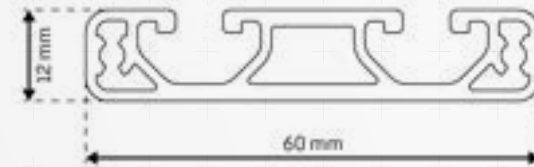


## ISP6-L38

Groef 6 / licht



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 60x12                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 3,3+0,15 mm          |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 305,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 213,30 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 30,00  |
|                      | Y | [mm]               | 6,47   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 5570,00   |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 101570,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1007,20    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 861,00     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 3385,70    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 3385,70    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,828 |



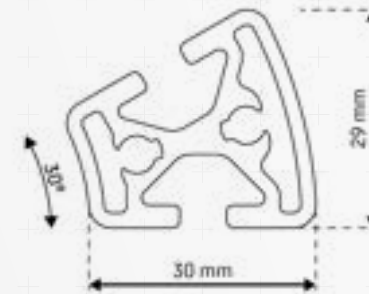
## ISP6-L330

Groef 6 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 30x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 329,30 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 163,70 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 13,00  |
|                      | Y | [mm]               | 14,80  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 39386,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 27916,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 2663,20    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2456,70    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 1833,40    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 1574,20    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,892 |



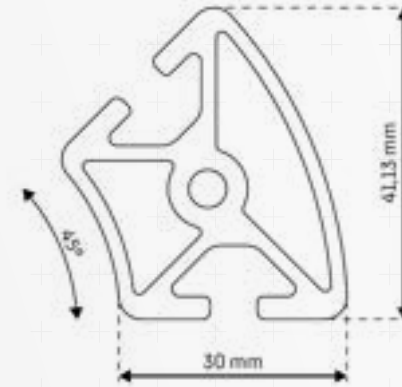
## ISP6-L345

Groef 6 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 41x37                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 455,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 187,20 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 18,10  |
|                      | Y | [mm]               | 17,30  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 54103,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 41618,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 3127,30    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2986,80    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 2289,80    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 2146,80    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,234 |



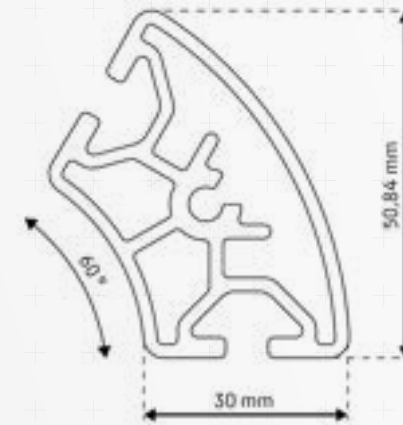
## ISP6-L360

Groef 6 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 51x44                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 519,50 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 210,80 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 21,84  |
|                      | Y | [mm]               | 21,98  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 101166,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 63667,00  |

### Weerstandsmoment

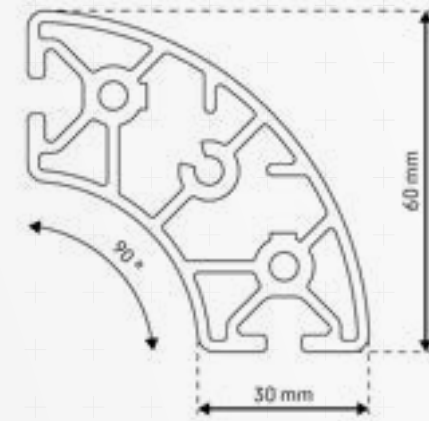
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4602,40    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 3511,00    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 2913,90    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 2888,40    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,408 |



## ISP6-L390

Groef 6 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 794,50 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 259,60 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 30,50  |
|                      | Y | [mm]               | 25,40  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 229072,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 229334,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 7744,00    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 7550,00    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 7731,90    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 7578,70    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,153 |

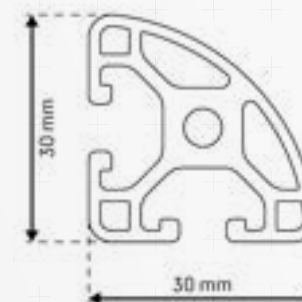
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 60x60                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP6-L34

Groef 6 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 30x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 309,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 177,30 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 13,40  |
|                      | Y | [mm]               | 13,40  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 21813,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 21813,00 |

### Weerstandsmoment

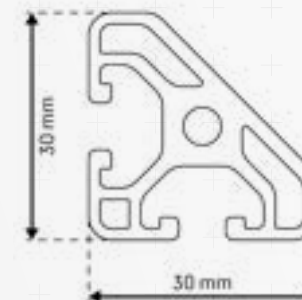
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1629,90    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 1326,00    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 1629,90    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 1326,00    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,838 |



## ISP6-L35

Groef 6 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 30x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 301,90 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 177,90 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 13,17  |
|                      | Y | [mm]               | 13,17  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 20991,60 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 20991,60 |

### Weerstandsmoment

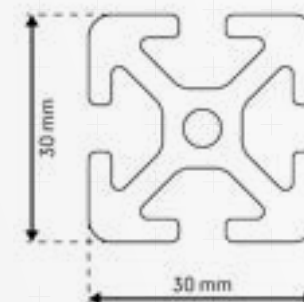
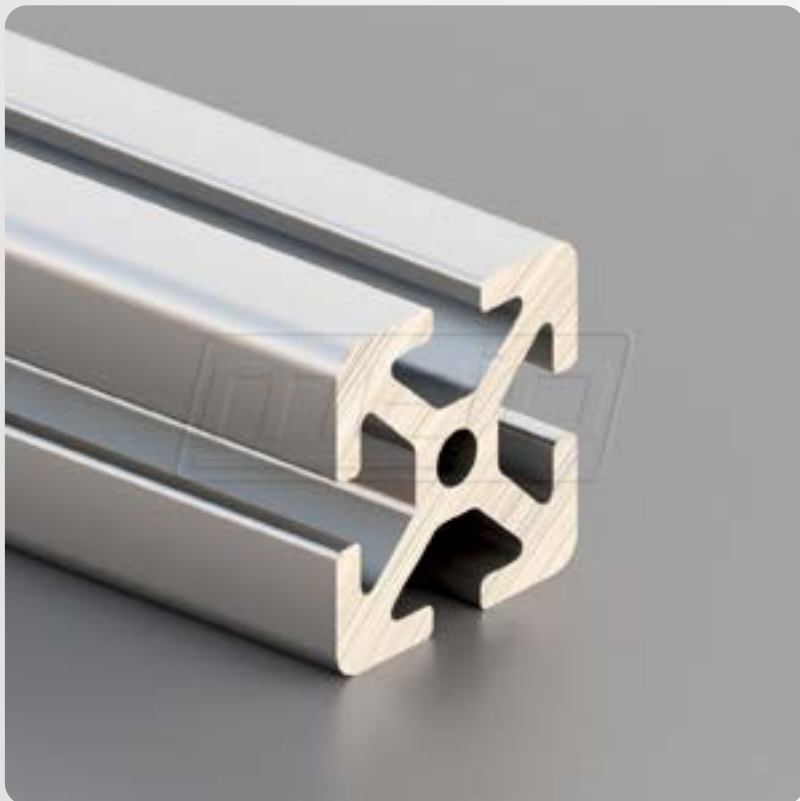
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1593,50    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 1247,50    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 1593,50    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 1247,50    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,818 |



## ISP6-S30

Groef 6 / zwaar

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 30x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 470,90 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 238,20 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 15,00  |
|                      | Y | [mm]               | 15,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 42014,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 42014,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 2800,90    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2800,90    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 2800,90    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 2800,90    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,276 |



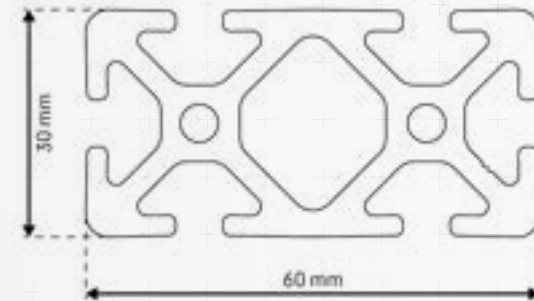
## ISP6-S61

Groef 6 / zwaar

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 60x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 813,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 356,80 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 30,00  |
|                      | Y | [mm]               | 15,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 76738,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 281554,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 5115,90    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 5115,90    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 9385,10    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 9385,10    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,204 |



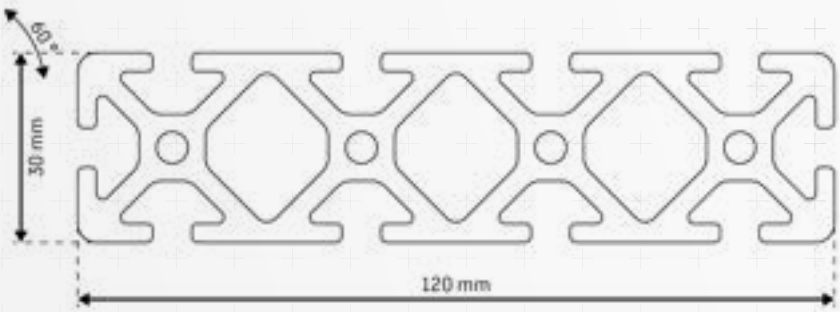
## ISP6-S121

Groef 6 / zwaar

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 120x30               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1614,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 602,10  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 60,00   |
|                      | Y | [mm]               | 15,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 156305,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 2125845,00 |

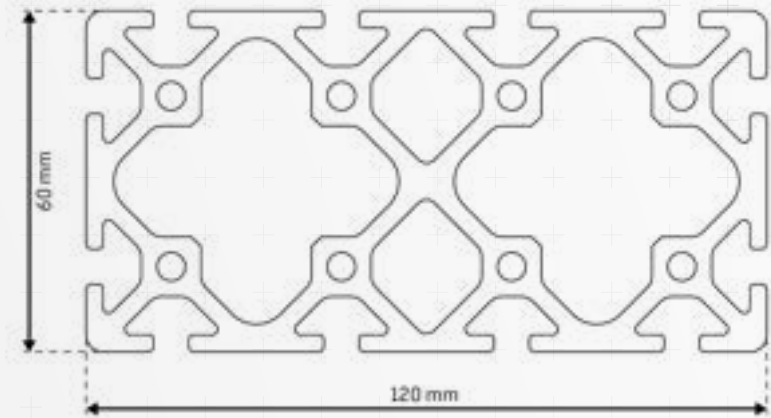
### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 10420,30   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 10420,30   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 35430,70   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 35430,70   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±4,376 |



## ISP6-S122

Groef 6 / zwaar



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 120x60               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 2502,00 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 724,80  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 60,00   |
|                      | Y | [mm]               | 60,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 1039131,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 3507748,00 |

### Weerstandsmoment

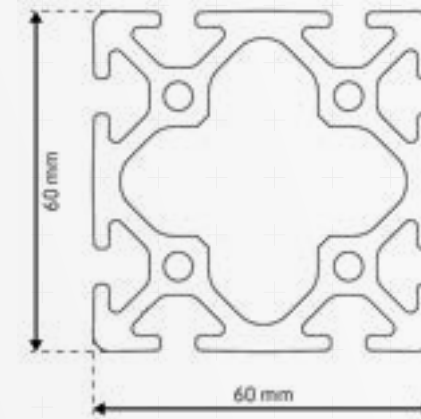
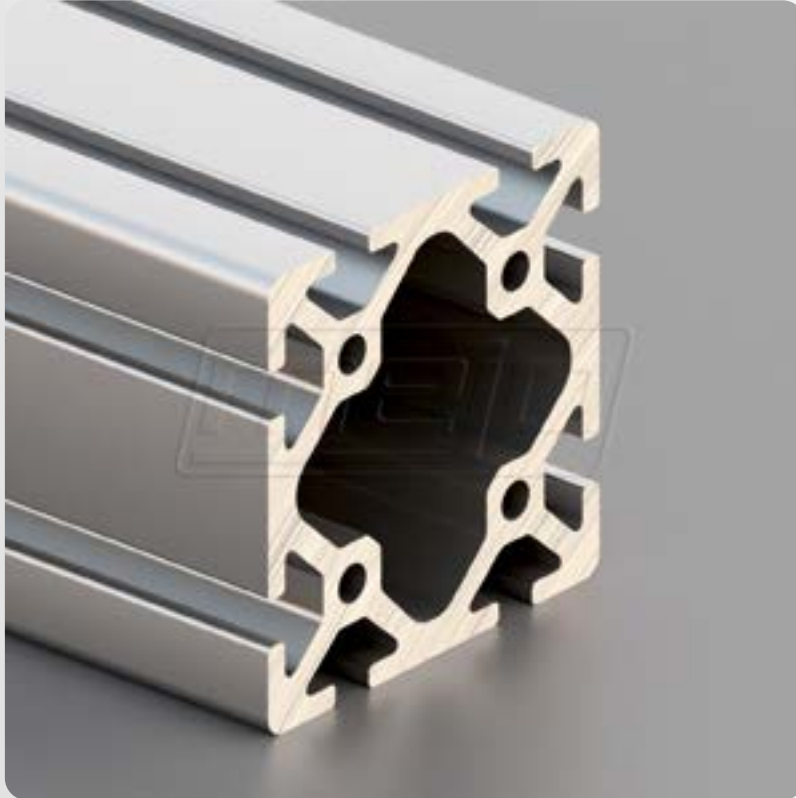
|                  |        |                    |           |
|------------------|--------|--------------------|-----------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 34637,70  |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 34637,70  |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 58462,50  |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 58462,50  |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±6,78 |



## ISP6-S60

Groef 6 / zwaar

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 60x60                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 6,2+0,3 mm           |
| Kernboren        | 5,0+0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1293,10 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 477,90  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 30,00   |
|                      | Y | [mm]               | 30,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 520223,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 520249,00 |

### Weerstandsmoment

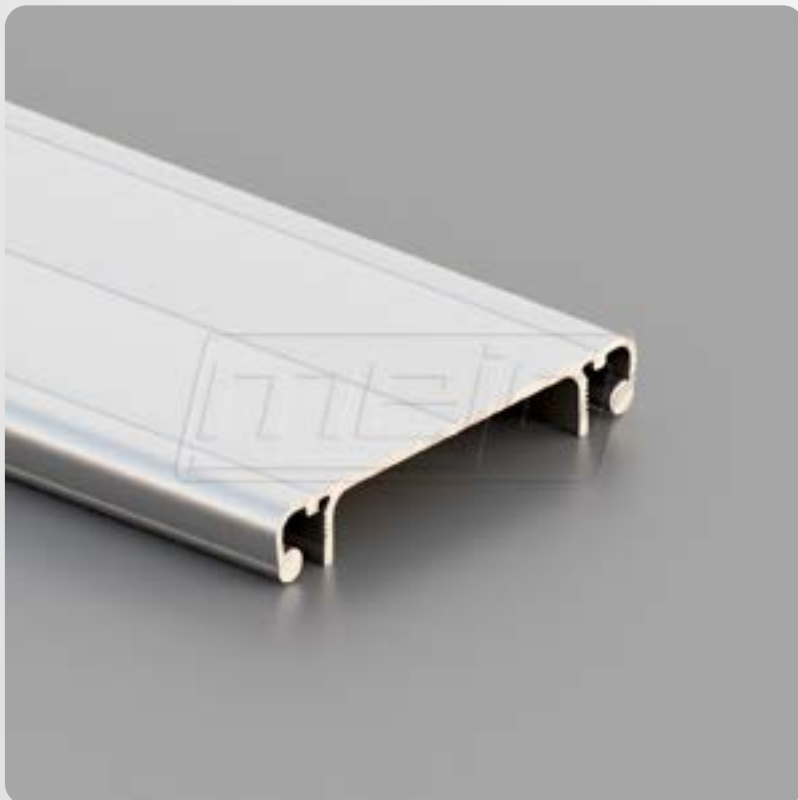
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 17337,90   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 17337,90   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 17339,00   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 17339,00   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,504 |



## ISPKK-60D

Groef 6 / -

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | -                    |
| Afmetingen       | 60x9,5               |
| Voorspanning     | -                    |
| Groefgrootte     | -                    |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 137,90 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 196,50 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 30,00  |
|                      | Y | [mm]               | 6,60   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 1161,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 59195,00 |

### Weerstandsmoment

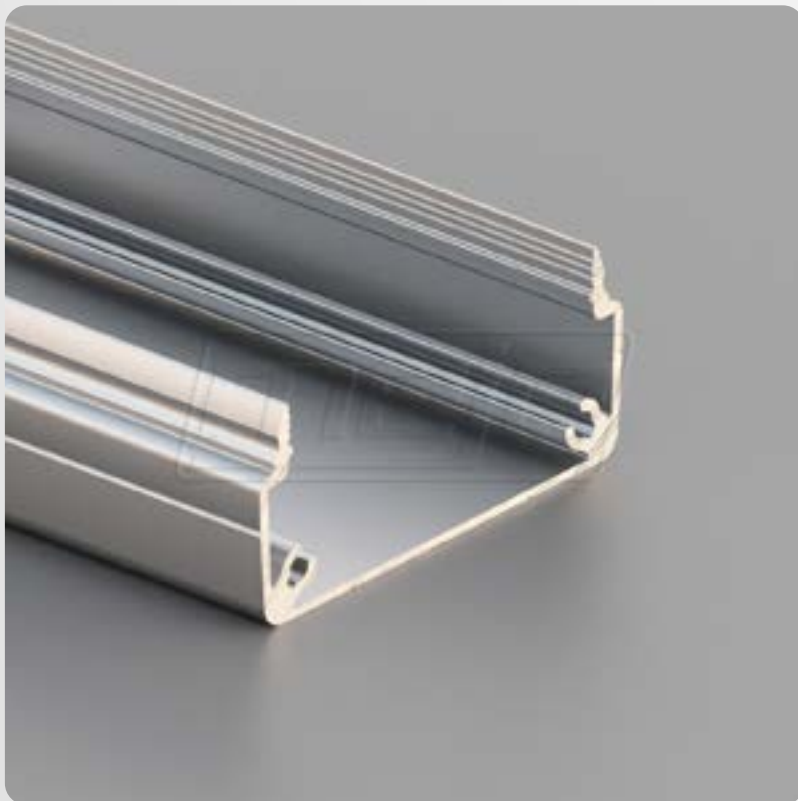
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 407,10     |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 174,70     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 1973,20    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 1973,20    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,374 |



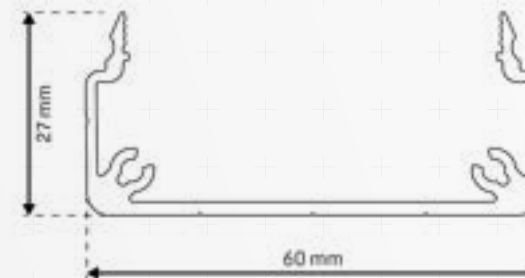
## ISPKK-6030U

Groef 6 / -

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | -                    |
| Afmetingen       | 60x27                |
| Voorspanning     | -                    |
| Groefgrootte     | -                    |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 218,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 270,80 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 30,75  |
|                      | Y | [mm]               | 7,02   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 12803,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 125795,00 |

### Weerstandsmoment

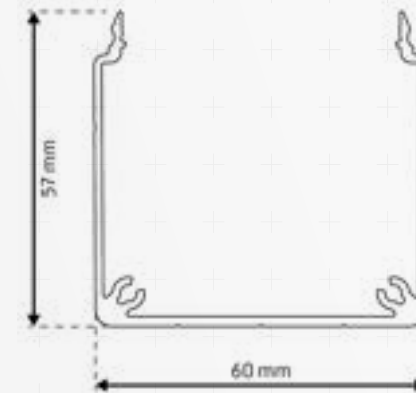
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1822,90    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 640,90     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 4091,60    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 4091,60    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,592 |



## ISPKK-6060U

Groef 6 / -

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 302,50 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 390,30 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 30,75  |
|                      | Y | [mm]               | 17,83  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 104309,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 199703,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 5847,30    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2663,60    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 6494,40    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 6494,40    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,820 |

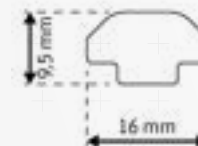
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | -                    |
| Afmetingen       | 60x57                |
| Voorspanning     | -                    |
| Groefgrootte     | -                    |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-NSP

Groef 8 / licht

mejo



|                  |              |
|------------------|--------------|
| Raster           | licht        |
| Afmetingen       | 16x9,5       |
| Voorspanning     |              |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm   |
| Kernboren        |              |
| Bruikbare lengte | 3000-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 116,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 45,10  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 8,00   |
|                      | Y | [mm]               | 5,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |         |
|----------------------|----|--------------------|---------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 683,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1799,00 |

### Weerstandsmoment

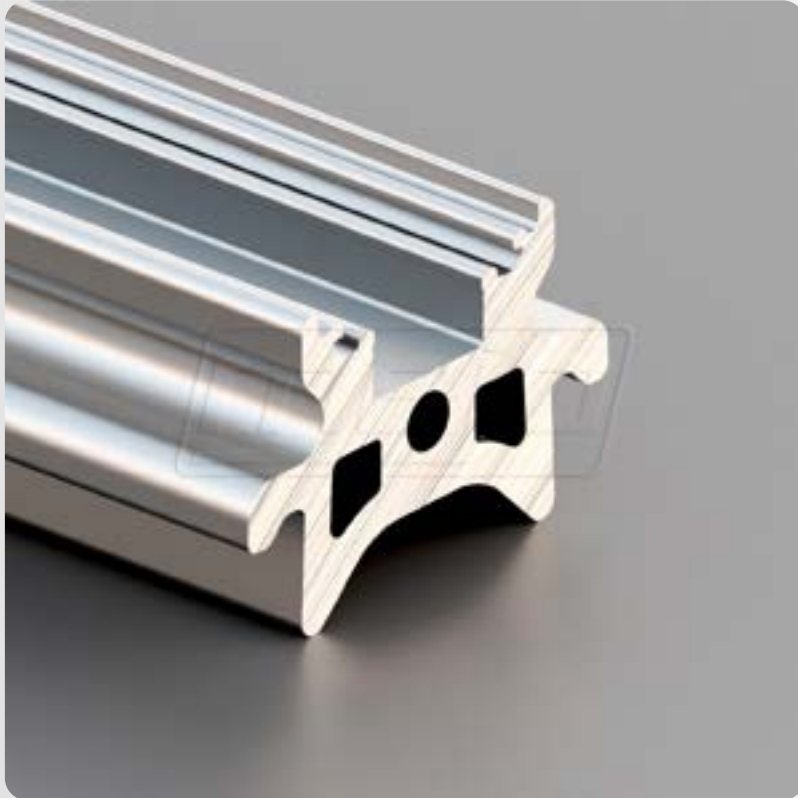
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 152,10     |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 136,50     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 224,80     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 224,80     |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,315 |



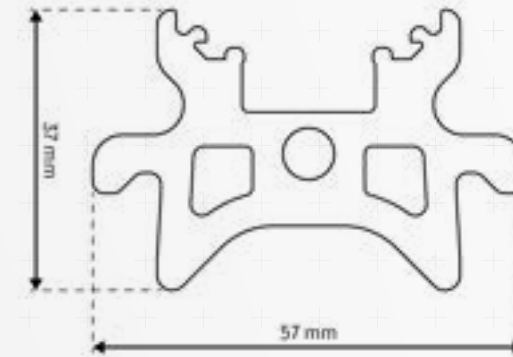
## ISP8-VP40

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 57x37                |
| Voorspanning     | -                    |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 833,00 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 236,40 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 28,50  |
|                      | Y | [mm]               | 17,50  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 57015,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 189084,00 |

### Weerstandsmoment

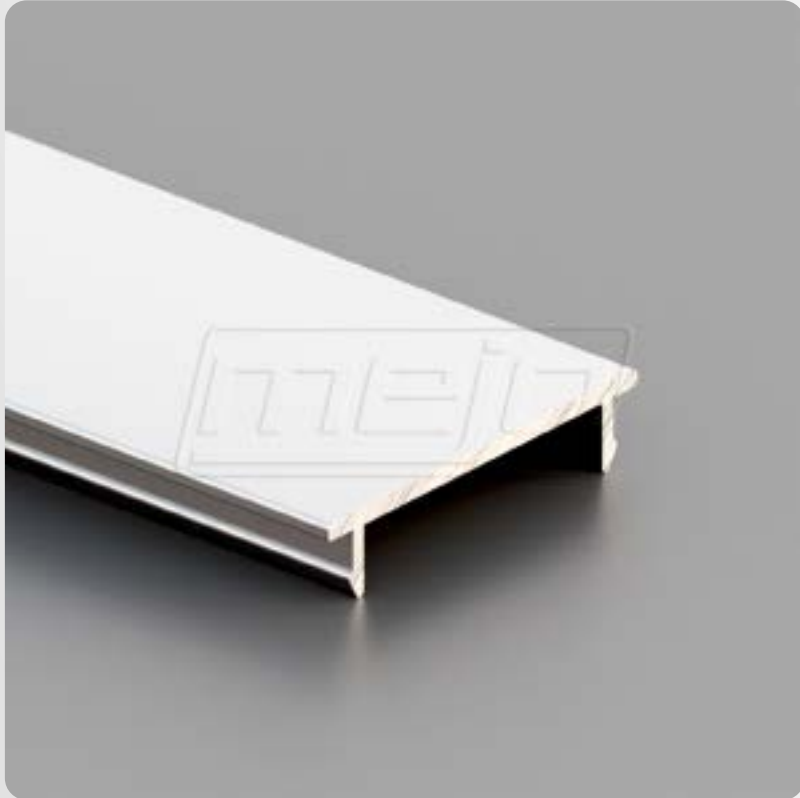
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 3261,60    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2921,00    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 6634,50    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 6634,50    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,258 |



## ISP8-VP41

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 32x6,6               |
| Voorspanning     | -                    |
| Groefgrootte     | -                    |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |       |
|----------------------|---|--------------------|-------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 49,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 87,10 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 16,00 |
|                      | Y | [mm]               | 5,40  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |         |
|----------------------|----|--------------------|---------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 99,00   |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 4879,00 |

### Weerstandsmoment

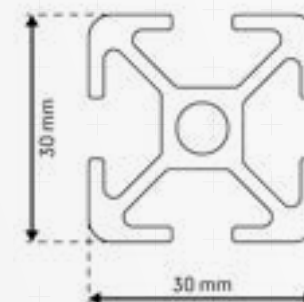
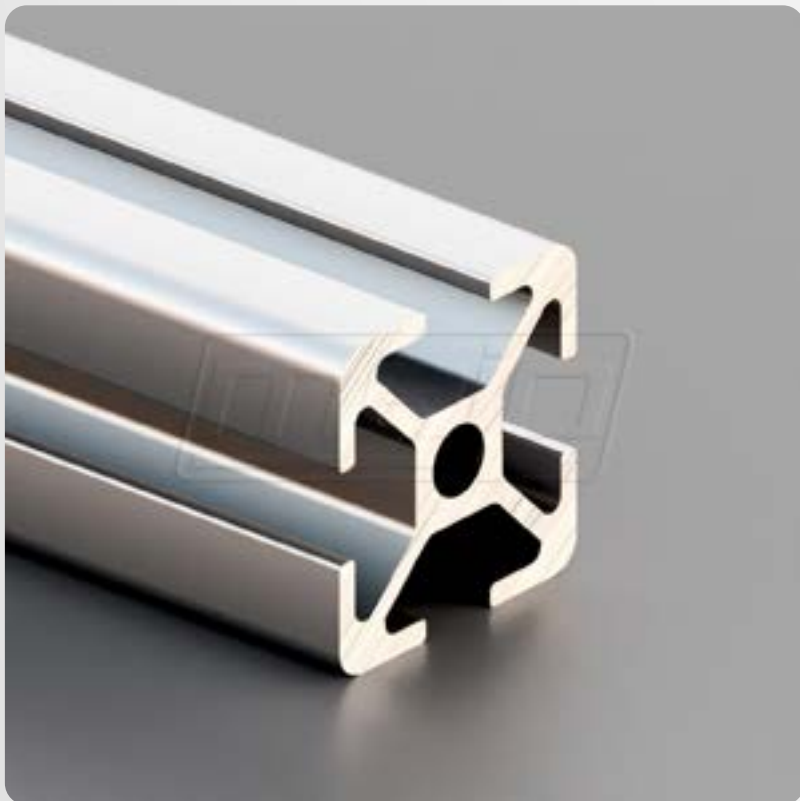
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 18,20      |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 18,20      |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 304,80     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 304,80     |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,134 |



## ISP8-L30

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 30x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 331,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 248,80 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 15,00  |
|                      | Y | [mm]               | 15,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 31317,30 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 31317,30 |

### Weerstandsmoment

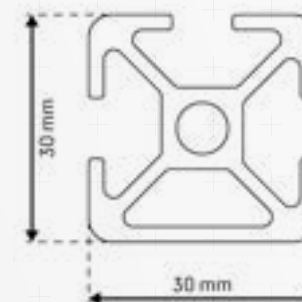
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 2087,80    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2087,80    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 2087,80    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 2087,80    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,898 |



## ISP8-L31

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 347,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 215,30 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 15,00  |
|                      | Y | [mm]               | 14,35  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 34352,50 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 31406,20 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 2394,40    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2194,60    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 2093,70    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 2093,70    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,942 |

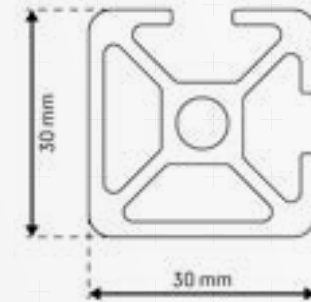
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 30x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L32

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 30x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 363,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 181,80 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 15,62  |
|                      | Y | [mm]               | 14,37  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 34448,10 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 34448,10 |

### Weerstandsmoment

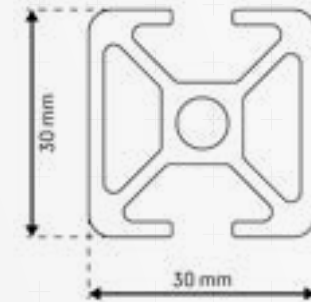
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 2396,20    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2204,80    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 2204,80    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 2393,20    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,986 |



## ISP8-L33

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 30x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,25 mm          |
| Kernboren        | 6,8-0,3 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 363,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 181,00 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 15,00  |
|                      | Y | [mm]               | 15,60  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 31495,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 37684,00 |

### Weerstandsmoment

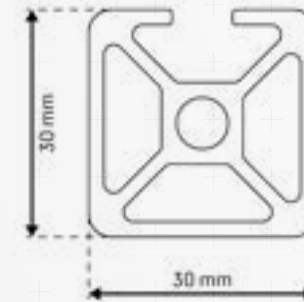
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 2099,70    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2099,70    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 2512,30    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 2512,30    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,986 |



## ISP8-L36

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 30x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,25 mm          |
| Kernboren        | 6,8-0,3 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 380,00 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 148,30 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 15,00  |
|                      | Y | [mm]               | 15,60  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 34543,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 37773,00 |

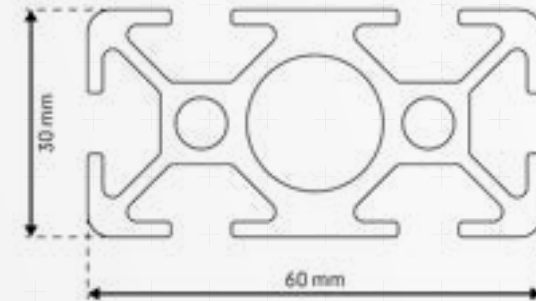
### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |           |
|------------------|--------|--------------------|-----------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 2398,40   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2214,70   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 2518,20   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 2518,20   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,03 |



## ISP8-L61

Groef 8 / licht



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 60x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 678,30 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 375,70 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 30,00  |
|                      | Y | [mm]               | 15,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 64477,60  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 214062,60 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4298,50    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 4298,50    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 7135,40    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 7135,40    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,838 |



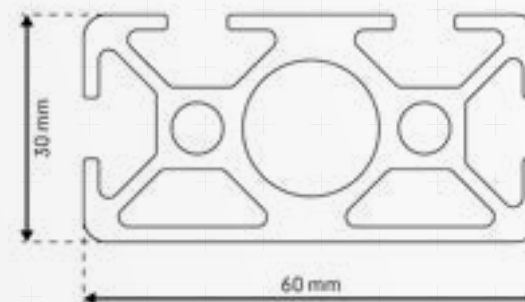
## ISP8-L62

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 60x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 710,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 308,80 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 39,00  |
|                      | Y | [mm]               | 14,36  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 70554,70  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 221537,10 |

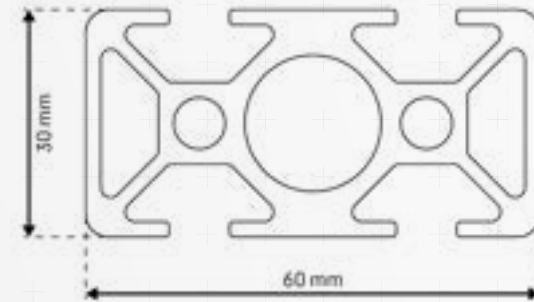
### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4912,80    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 4511,50    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 7384,60    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 7384,60    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,926 |



## ISP8-L67

Groef 8 / licht



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 60x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 6,8+0,05/-0,2 mm     |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 710,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 308,70 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 30,00  |
|                      | Y | [mm]               | 15,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 64738,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 241513,00 |

### Weerstandsmoment

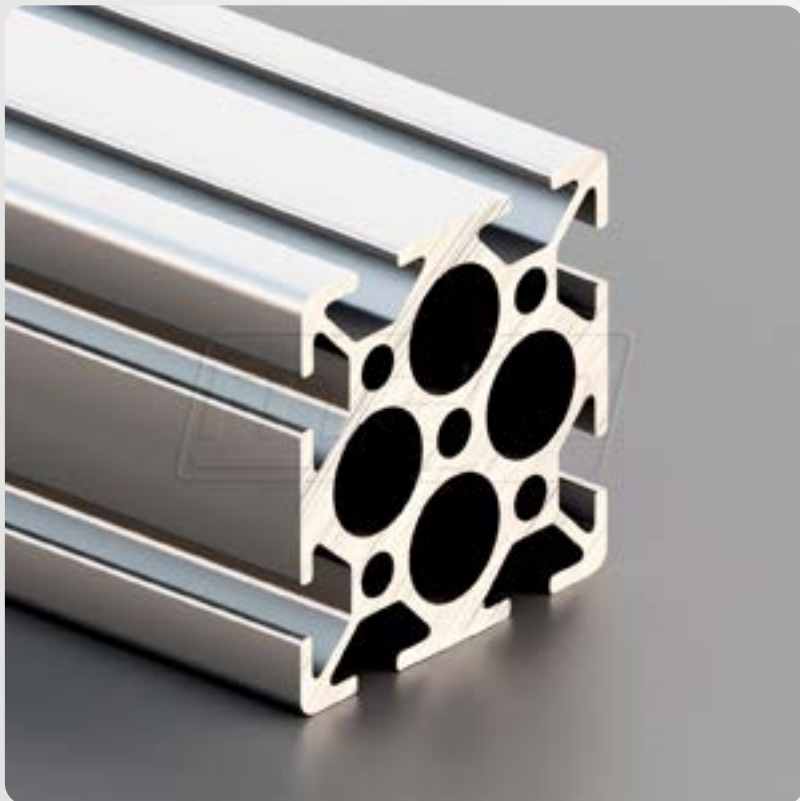
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4315,90    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 4315,90    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 8050,40    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 8050,40    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,919 |



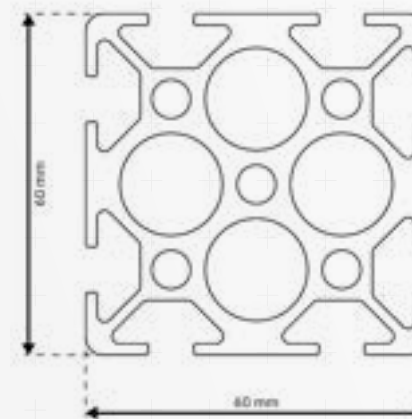
## ISP8-L60

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Raster           | licht                       |
| Afmetingen       | 60x60                       |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm            |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm                  |
| Kernboren        | 5x6,8-0,2 mm en 4x18±0,2 mm |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm        |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1344,30 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 502,50  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 30,00   |
|                      | Y | [mm]               | 30,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 438964,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 438964,00 |

### Weerstandsmoment

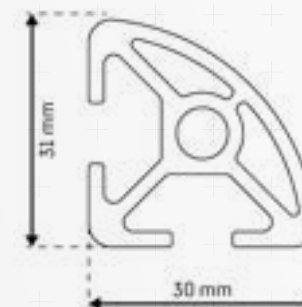
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 14632,10   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 14632,10   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 14632,10   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 14632,10   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,643 |



## ISP8-L34

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 30x30                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 309,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 170,50 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 13,36  |
|                      | Y | [mm]               | 13,44  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 25043,10 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 24704,60 |

### Weerstandsmoment

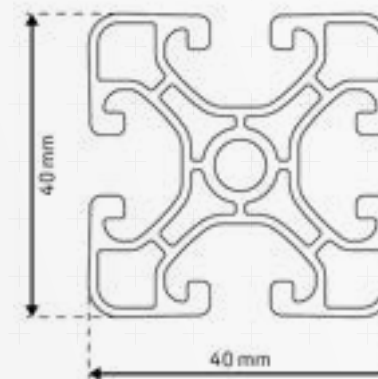
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1842,60    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 1526,30    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 1828,70    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 1498,10    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,839 |



## ISP8-UL40

Groef 8 / ultralicht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 477,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 337,80 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 19,99  |
|                      | Y | [mm]               | 19,99  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 72604,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 72604,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 3630,20    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 3630,20    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 3630,20    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 3630,20    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,294 |

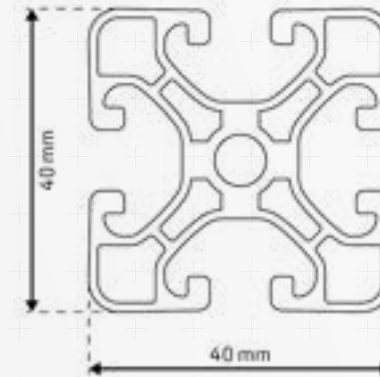
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | ultralicht           |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-UL40 Type A

Groef 8 / ultralicht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 504,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 337,80 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,00  |
|                      | Y | [mm]               | 20,50  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 73272,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 73272,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4798,10    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 4798,10    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 3663,60    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 3663,60    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,368 |

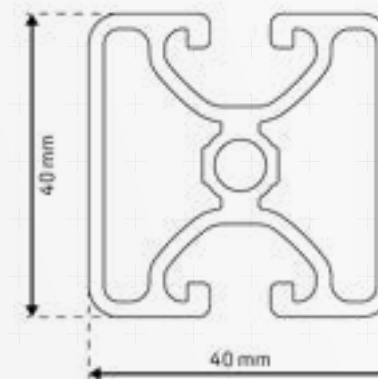
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | ultralicht           |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-UL42

Groef 8 / ultralicht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 497,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 245,30 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,00  |
|                      | Y | [mm]               | 20,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 81180,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 87582,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4059,00    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 4059,00    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 4379,10    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 4379,10    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,349 |

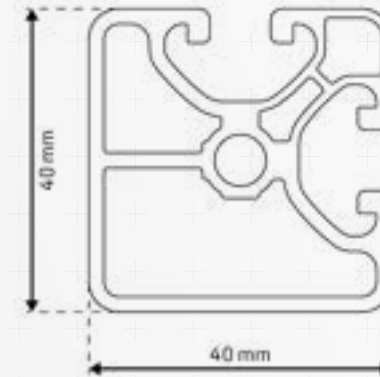
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | ultralicht           |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8+0,1/-0,2 mm      |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-UL43

Groef 8 / ultralicht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 487,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 245,30 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,15  |
|                      | Y | [mm]               | 20,77  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 78139,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 82238,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4063,20    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 3762,20    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 4143,80    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 4080,60    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,321 |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | ultralicht           |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,3 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



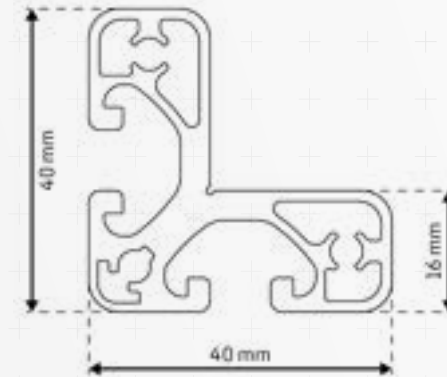
## ISP8-UL44

Groef 8 / ultralicht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | ultralicht           |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 428,30 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 244,60 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 15,30  |
|                      | Y | [mm]               | 15,30  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 55401,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 55401,00 |

### Weerstandsmoment

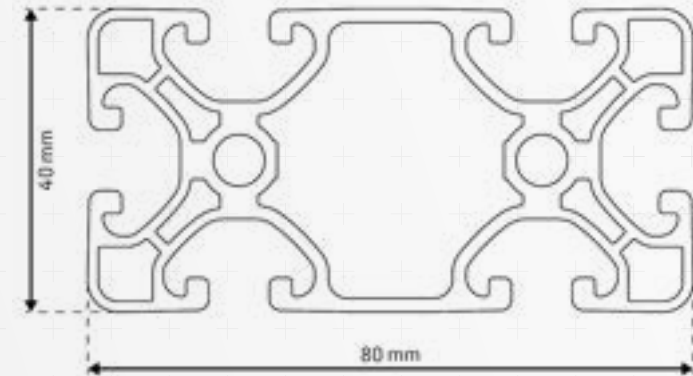
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 3620,50    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2243,10    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 3620,50    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 2243,10    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,161 |



## ISP8-UL81

Groef 8 / ultralicht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 881,30 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 504,30 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00  |
|                      | Y | [mm]               | 20,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 149078,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 580780,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 7453,90    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 7453,90    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 14519,50   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 14519,50   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,388 |

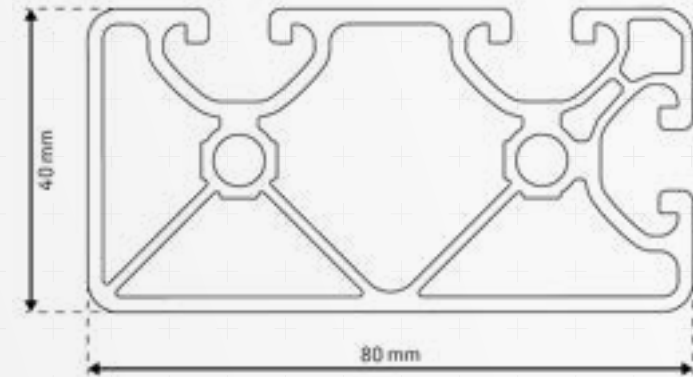
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | ultralicht           |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-UL82

Groef 8 / ultralicht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 844,00 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 371,30 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,77  |
|                      | Y | [mm]               | 20,38  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 159187,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 562417,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 7809,30    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 8115,20    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 13793,50   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 14337,90   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,287 |

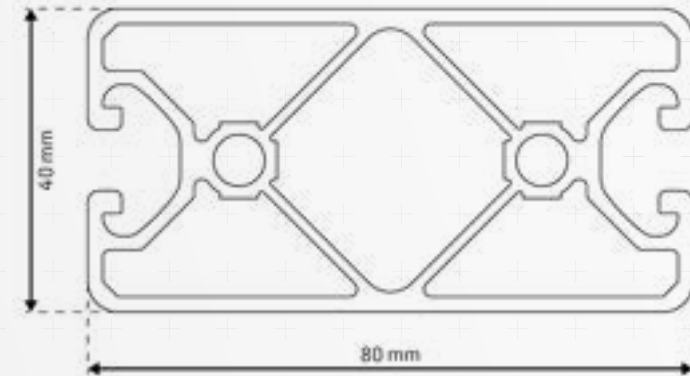
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | ultralicht           |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-UL83

Groef 8 / ultralicht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 825,00 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 325,30 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00  |
|                      | Y | [mm]               | 20,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 157746,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 563791,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 7887,30    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 7887,30    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 14094,80   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 14094,80   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,236 |

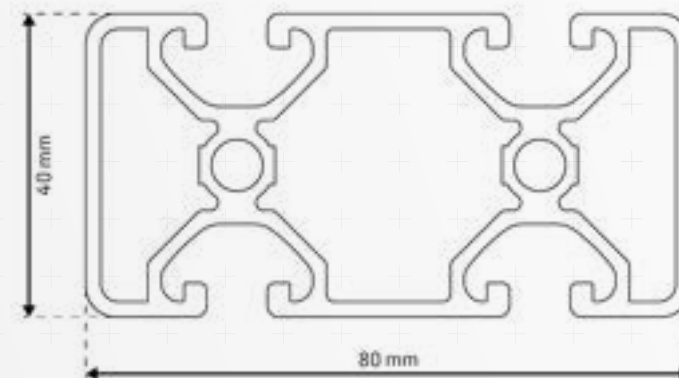
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | ultralicht           |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-UL85

Groef 8 / ultralicht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 849,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 417,50 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00  |
|                      | Y | [mm]               | 20,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 159418,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 554037,20 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 7970,90    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 7970,90    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 13850,90   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 13850,90   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,300 |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | ultralicht           |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



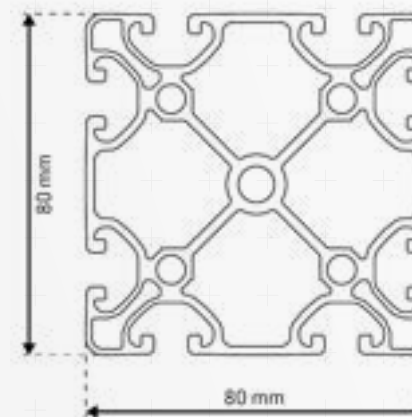
## ISP8-UL80

Groef 8 / ultralicht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | ultralicht           |
| Afmetingen       | 80x80                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1612,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 682,50  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00   |
|                      | Y | [mm]               | 40,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 1022520,70 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1022520,70 |

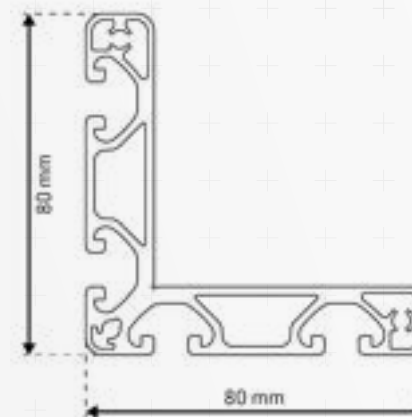
### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 25563,00   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 25563,00   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 25563,00   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 25563,00   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±4,216 |



## ISP8-UL84

Groef 8 / ultralicht



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 899,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 496,70 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 25,50  |
|                      | Y | [mm]               | 25,50  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 510042,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 510042,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 20006,60   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 9357,50    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 20006,60   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 9357,50    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,438 |

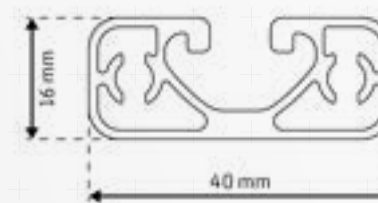
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | ultralicht           |
| Afmetingen       | 80x80                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-UL49

Groef 8 / ultralicht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | ultralicht           |
| Afmetingen       | 40x16                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 230,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 150,70 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,00  |
|                      | Y | [mm]               | 7,77   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 6755,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 34156,00 |

### Weerstandsmoment

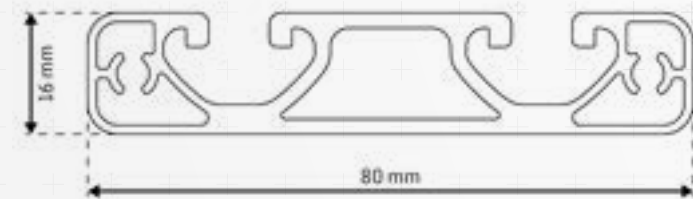
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 868,70     |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 821,40     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 1707,80    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 1707,80    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,625 |



## ISP8-UL86

Groef 8 / ultralicht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | ultralicht           |
| Afmetingen       | 80x16                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 465,90 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 277,10 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00  |
|                      | Y | [mm]               | 7,67   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 15257,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 255701,60 |

### Weerstandsmoment

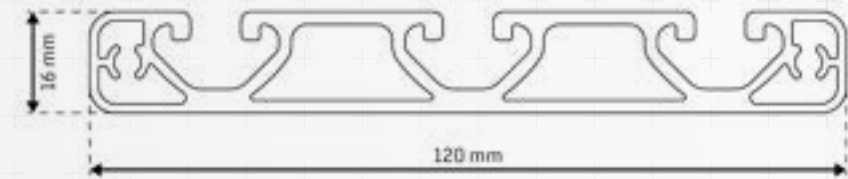
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1988,60    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 1832,00    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 6392,50    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 6392,50    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,264 |



## ISP8-UL121

Groef 8 / ultralicht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | ultralicht           |
| Afmetingen       | 120x16               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 723,10 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 401,80 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 60,00  |
|                      | Y | [mm]               | 8,40   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 24279,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 901522,00 |

### Weerstandsmoment

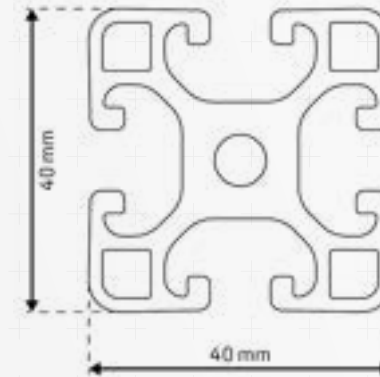
|                  |        |                    |           |
|------------------|--------|--------------------|-----------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 2889,10   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2889,10   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 15022,10  |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 15022,10  |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,96 |



## ISP8-L40

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 648,90 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 344,40 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 19,99  |
|                      | Y | [mm]               | 19,99  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 90645,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 90645,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4532,20    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 4532,20    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 4532,20    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 4532,20    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,759 |



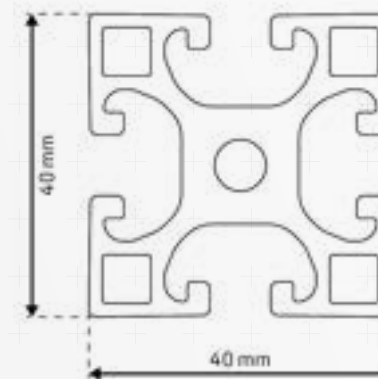
## ISP8-LX400

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 667,50 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 349,30 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,00  |
|                      | Y | [mm]               | 20,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 94881,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 94881,00 |

### Weerstandsmoment

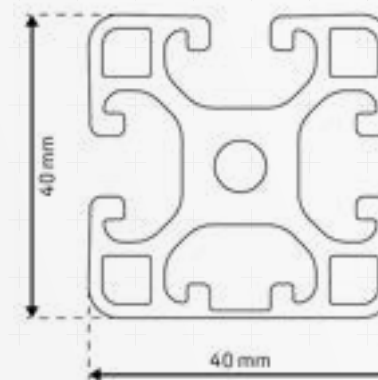
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4744,10    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 4744,10    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 4744,10    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 4744,10    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,802 |



## ISP8-L41

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 659,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 296,60 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 19,68  |
|                      | Y | [mm]               | 19,99  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 90865,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 94773,00 |

### Weerstandsmoment

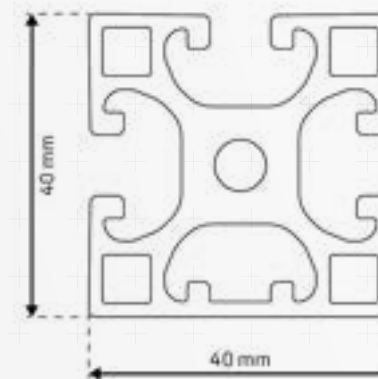
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4543,30    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 4543,30    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 4815,40    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 4664,30    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,787 |



## ISP8-LX41

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 686,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 301,70 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 19,45  |
|                      | Y | [mm]               | 20,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 95189,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 101806,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4759,50    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 4759,50    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 5233,60    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 4954,60    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,861 |

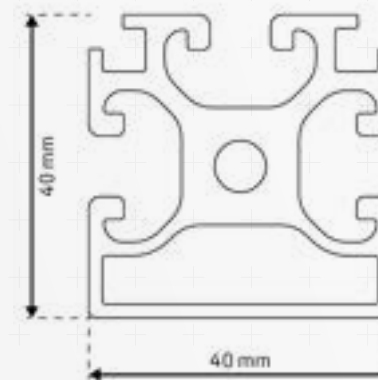
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 6,8+0/-0,2 mm        |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L41 XMS

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 614,50 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 324,10 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,00  |
|                      | Y | [mm]               | 20,50  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 83433,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 86102,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4289,80    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 4059,80    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 4305,10    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 4305,10    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,665 |

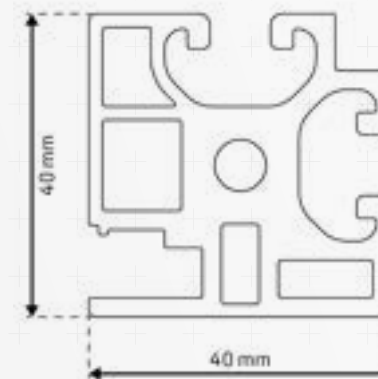
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 6,8+0/-0,2 mm        |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L411 XMS

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 6,8+0/-0,2 mm        |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 704,50 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 284,40 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 18,50  |
|                      | Y | [mm]               | 19,70  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 88136,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 96603,00 |

### Weerstandsmoment

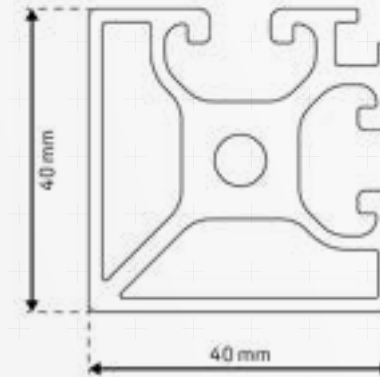
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4481,00    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 4335,00    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 5218,50    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 4495,60    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,909 |



## ISP8-L412 XMS

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 609,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 264,40 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 19,96  |
|                      | Y | [mm]               | 19,96  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 87573,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 87573,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4386,50    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 4370,80    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 4386,50    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 4370,80    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,651 |

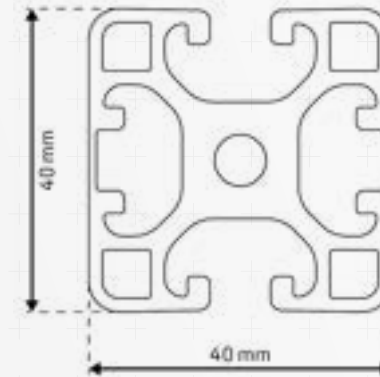
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 6,8+0/-0,2 mm        |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L42

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 674,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 248,80 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,10  |
|                      | Y | [mm]               | 20,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 90958,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 100129,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4547,90    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 4547,90    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 4979,60    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 5033,60    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,827 |

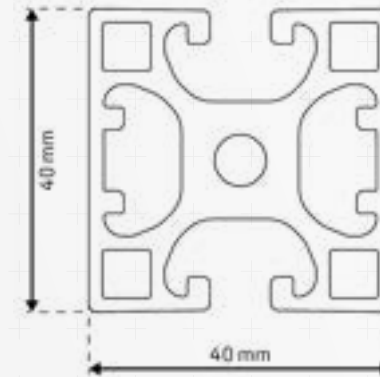
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-LX42

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 6,8+0/-0,2 mm        |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 706,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 253,90 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,00  |
|                      | Y | [mm]               | 20,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 95582,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 109228,00 |

### Weerstandsmoment

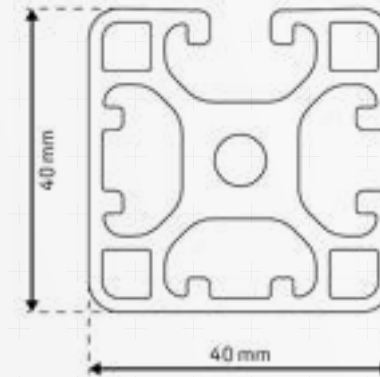
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4779,10    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 4779,10    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 5461,40    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 5461,40    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,914 |



## ISP8-L43

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 669,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 248,80 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 19,69  |
|                      | Y | [mm]               | 19,69  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 94968,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 94968,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4823,60    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 4675,60    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 4823,60    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 4675,60    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,815 |

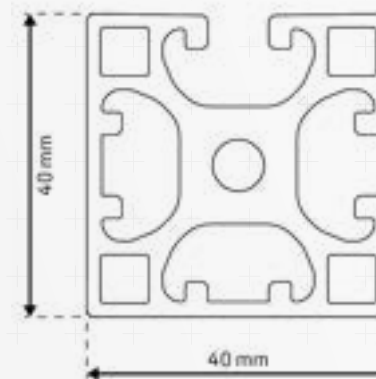
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-LX43

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 706,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 253,90 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 19,40  |
|                      | Y | [mm]               | 20,50  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 102204,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 102204,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 5250,00    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 4977,70    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 5250,00    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 4977,70    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,914 |

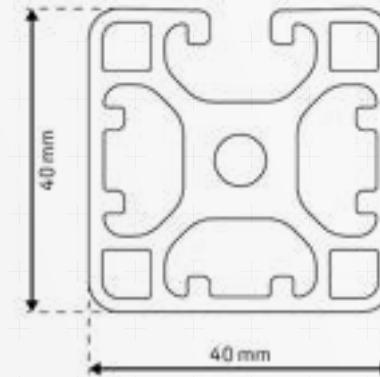
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 6,8+0/-0,2 mm        |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L46

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 703,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 200,95 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,00  |
|                      | Y | [mm]               | 20,53  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 98243,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 105184,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4783,60    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 5047,80    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 5259,20    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 5259,20    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,907 |

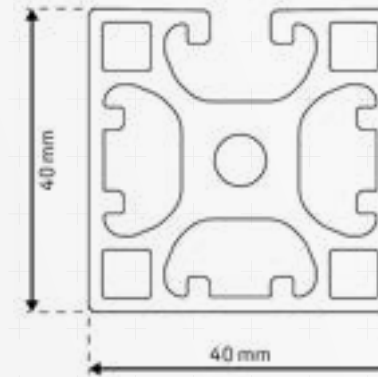
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-LX46

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 6,8+0/-0,2 mm        |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 725,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 206,00 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,00  |
|                      | Y | [mm]               | 20,50  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 102597,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 109614,00 |

### Weerstandsmoment

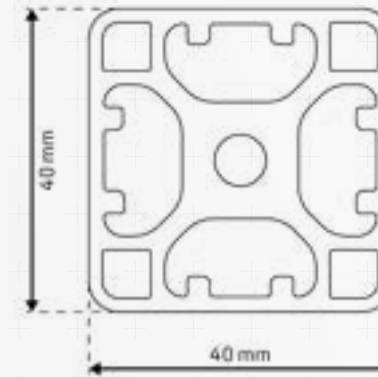
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 5266,30    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 5000,30    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 5480,70    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 5480,70    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,967 |



## ISP8-L47

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 723,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 153,10 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,00  |
|                      | Y | [mm]               | 20,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 105696,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 105485,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 5284,80    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 5284,80    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 5274,20    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 5274,20    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,961 |

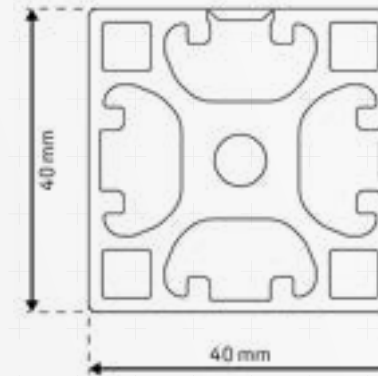
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-LX470

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 725,10 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 158,30 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,06  |
|                      | Y | [mm]               | 19,94  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 106462,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 106462,00 |

### Weerstandsmoment

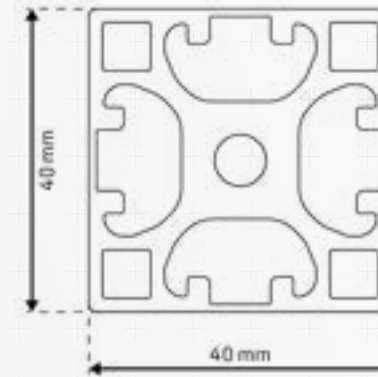
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 5339,60    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 5306,70    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 5339,60    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 5306,70    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,958 |



## ISP8-LX470 Type A

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 745,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 158,30 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,00  |
|                      | Y | [mm]               | 20,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 110036,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 110036,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 5501,80    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 5501,80    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 5501,80    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 5501,80    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,021 |



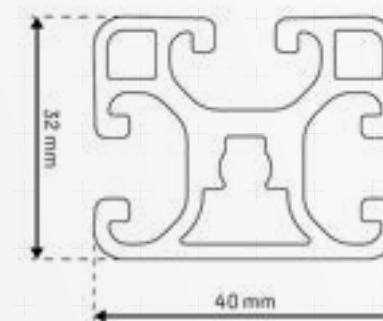
## ISP8-L432

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x32                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 495,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 280,60 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,00  |
|                      | Y | [mm]               | 15,97  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 50292,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 70070,00 |

### Weerstandsmoment

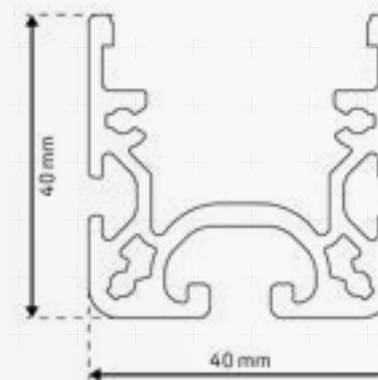
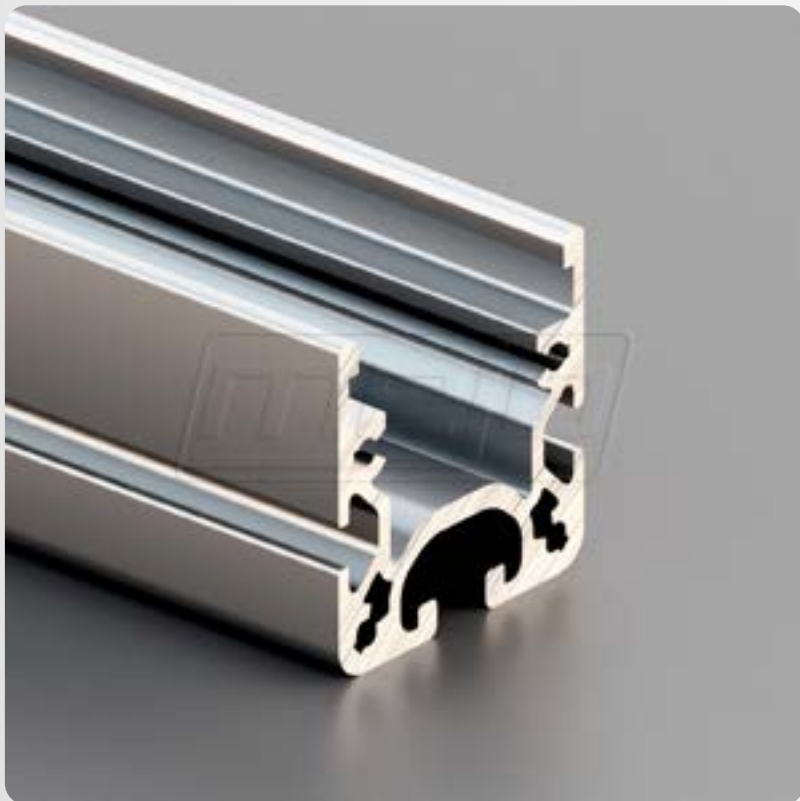
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 3148,30    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 3138,30    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 3503,50    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 3503,50    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,342 |



## ISP8-RS40

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 3,3±0,15 mm          |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 472,30 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 328,30 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,00  |
|                      | Y | [mm]               | 14,70  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 57104,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 100968,00 |

### Weerstandsmoment

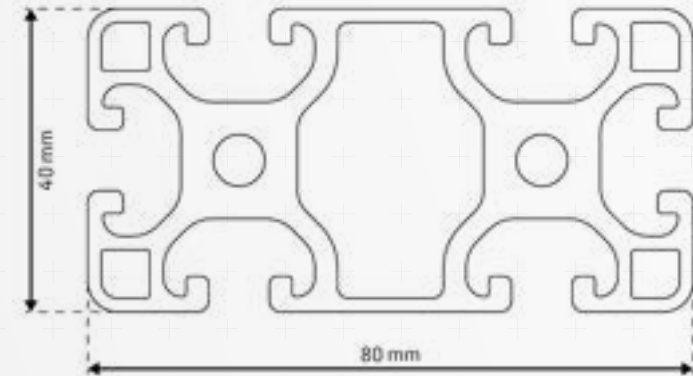
|                  |        |                    |           |
|------------------|--------|--------------------|-----------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 3890,30   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2255,20   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 5048,40   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 5048,40   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,28 |



## ISP8-L81

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1156,10 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 520,00  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 39,99   |
|                      | Y | [mm]               | 20,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 171398,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 700383,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 8569,50    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 8569,50    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 17509,90   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 17509,90   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,133 |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



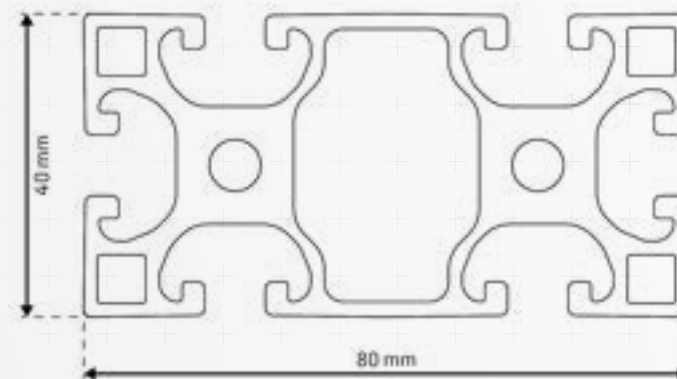
## ISP8-LX810

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1122,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 524,80  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00   |
|                      | Y | [mm]               | 20,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 169358,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 718267,00 |

### Weerstandsmoment

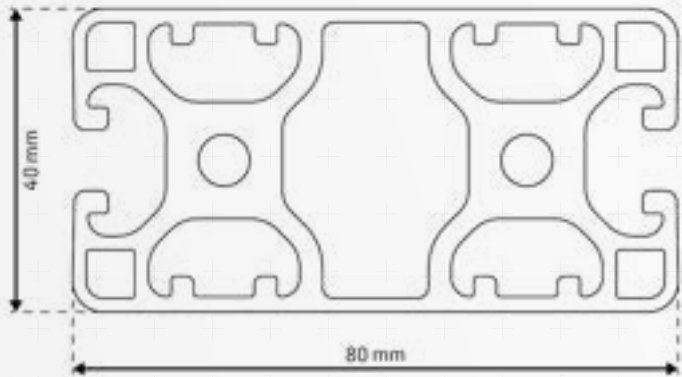
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 8467,90    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 8467,90    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 17956,70   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 17956,70   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,031 |



## ISP8-L82

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1234,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 328,70  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00   |
|                      | Y | [mm]               | 20,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 200373,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 733095,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 10018,00   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 10018,00   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 18327,00   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 18327,00   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,345 |

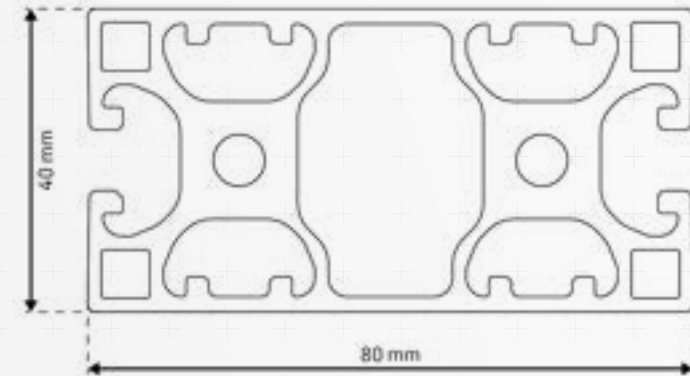
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-LX82

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1201,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 333,80  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00   |
|                      | Y | [mm]               | 20,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 198602,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 751329,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 9930,10    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 9930,10    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 18783,20   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 18783,20   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,257 |

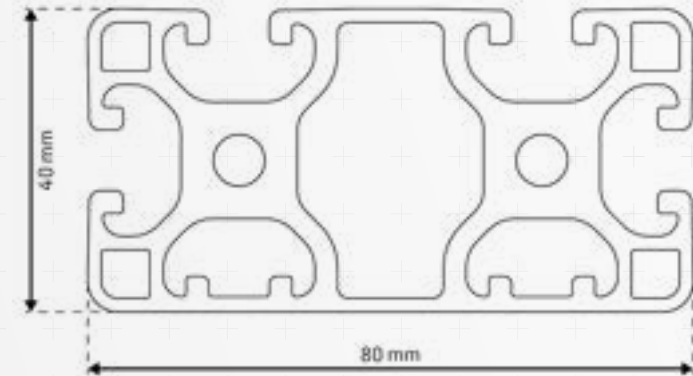
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 6,8+0/-0,2 mm        |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L83

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1190,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 424,40  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00   |
|                      | Y | [mm]               | 19,36   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 185051,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 716264,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 9555,90    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 8967,90    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 17906,60   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 17906,60   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,235 |

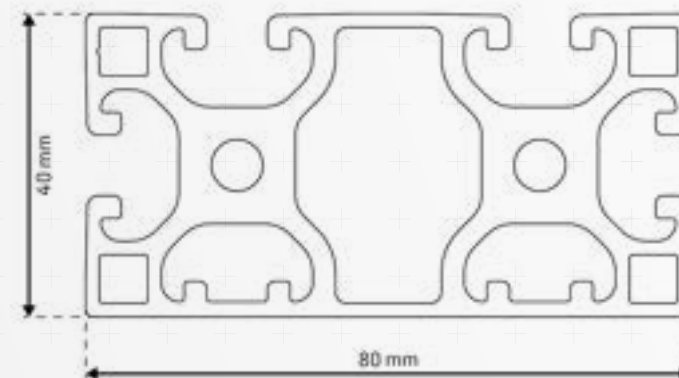
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-LX830

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1204,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 429,50  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00   |
|                      | Y | [mm]               | 19,40   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 189034,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 731332,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 9756,00    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 9165,80    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 18285,60   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 18280,90   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,264 |

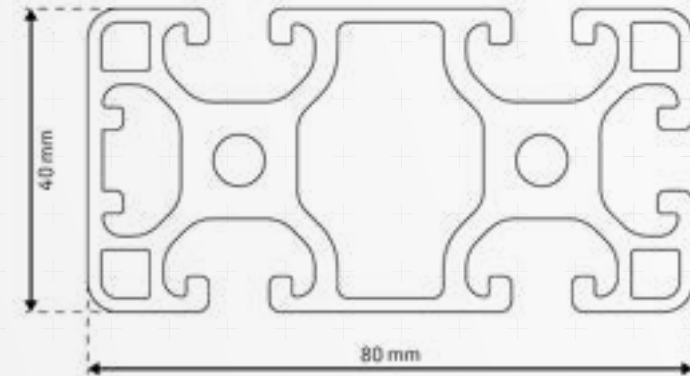
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L84

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1173,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 472,00  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 39,33   |
|                      | Y | [mm]               | 20,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 171273,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 729052,00 |

### Weerstandsmoment

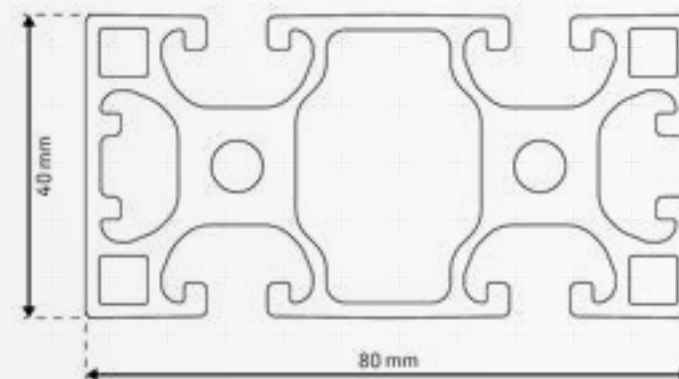
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 8563,30    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 8563,30    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 18533,70   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 17928,50   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,187 |



## ISP8-LX84

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1141,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 477,10  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 39,30   |
|                      | Y | [mm]               | 20,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 169595,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 747828,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 8479,80    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 8479,80    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 19022,60   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 18379,80   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,094 |

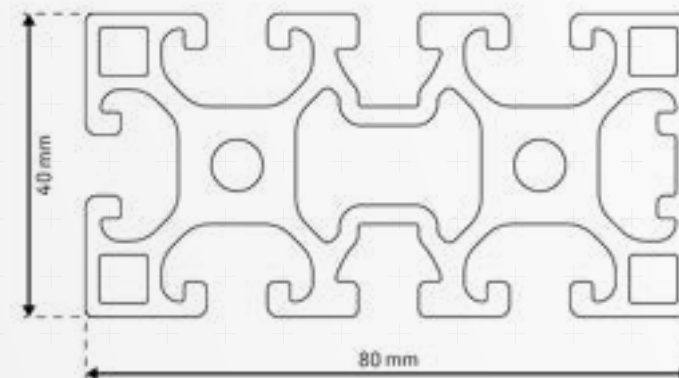
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 6,8+0/-0,2 mm        |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L84 XMS

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1298,10 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 536,80  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 39,50   |
|                      | Y | [mm]               | 20,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 184593,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 755272,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 9229,60    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 9229,60    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 19115,30   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 18653,90   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,518 |

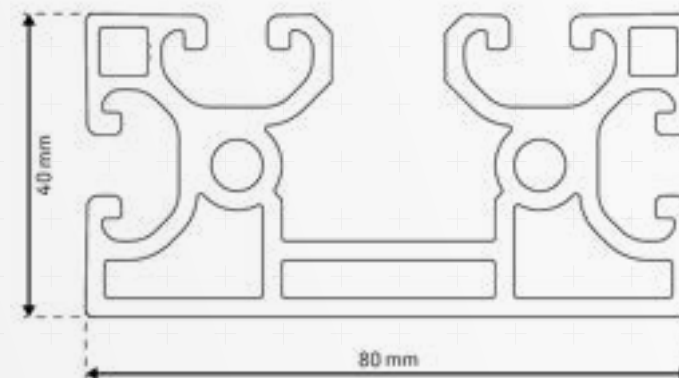
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L841 XMS

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1087,00 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 507,60  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00   |
|                      | Y | [mm]               | 18,50   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 175649,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 703808,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 9492,60    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 8171,40    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 17597,60   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 17593,50   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,946 |

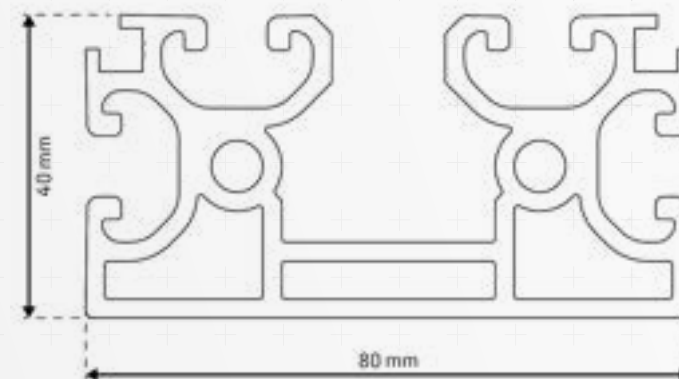
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L842 XMS

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1078,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 531,80  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00   |
|                      | Y | [mm]               | 18,30   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 169588,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 685684,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 9280,00    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 7825,90    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 17155,50   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 17140,40   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,922 |

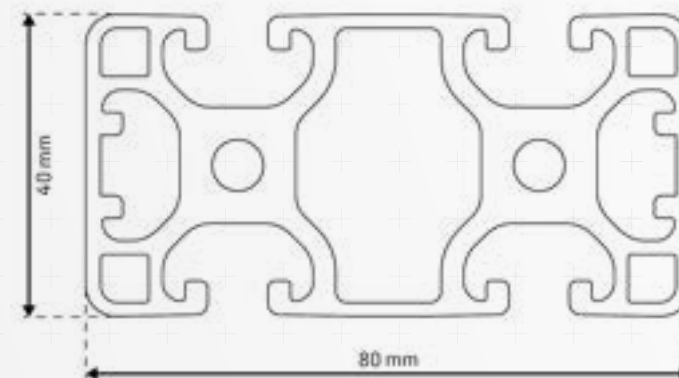
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L89

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1197,10 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 424,60  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00   |
|                      | Y | [mm]               | 20,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 172942,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 761755,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 8647,10    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 8647,10    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 19043,90   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 19043,90   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,262 |

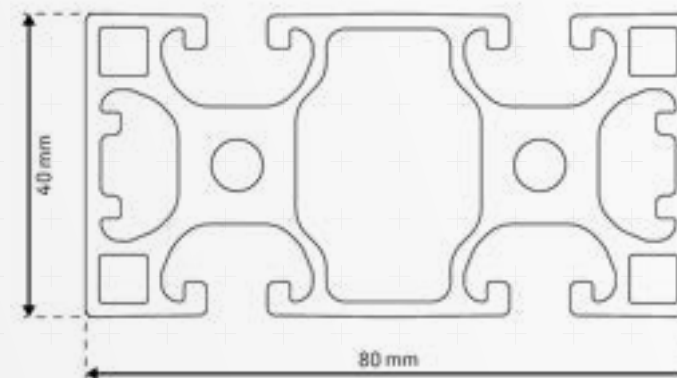
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8+0/-0,2 mm        |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-LX89

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1161,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 429,40  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00   |
|                      | Y | [mm]               | 20,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 169994,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 779091,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 8499,70    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 8499,70    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 19477,30   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 19477,30   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,148 |

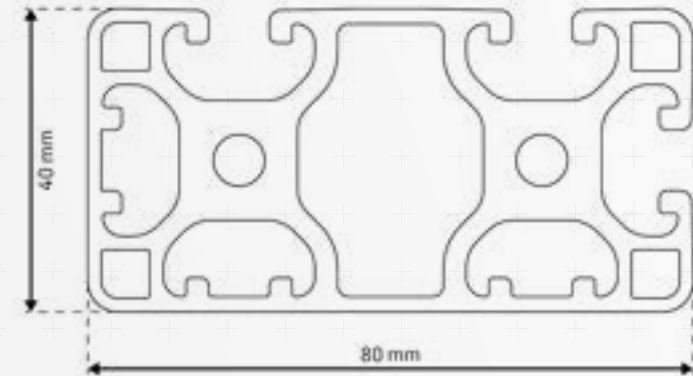
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8+0/-0,2 mm        |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L87

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1226,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 373,70  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,52   |
|                      | Y | [mm]               | 19,39   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 187125,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 747080,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 9650,70    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 9042,20    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 18947,50   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 18414,10   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,324 |

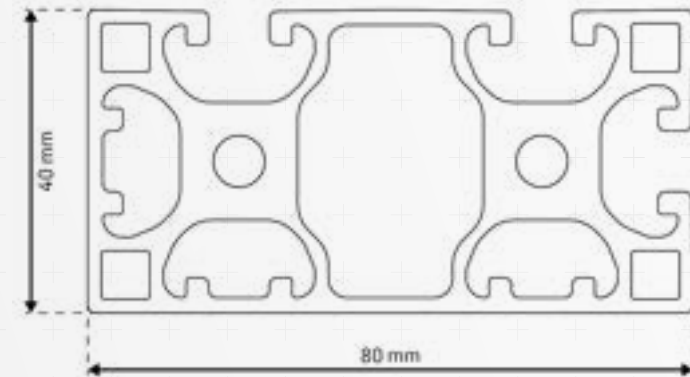
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-LX87

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1181,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 381,60  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 39,30   |
|                      | Y | [mm]               | 20,60   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 183799,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 764688,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 9498,40    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 8900,90    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 19440,00   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 18805,00   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,203 |

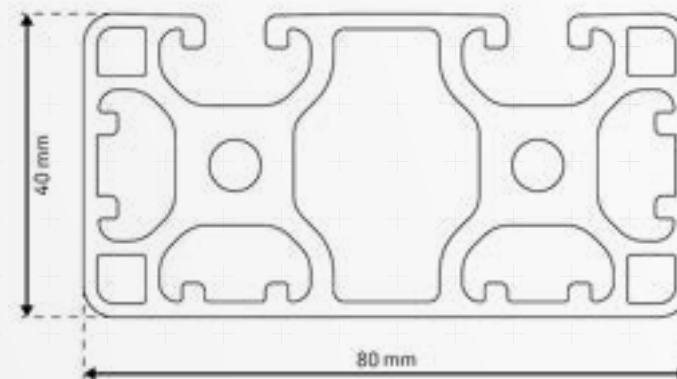
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 6,8+0/-0,2 mm        |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L872

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1244,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 326,80  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00   |
|                      | Y | [mm]               | 19,40   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 187367,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 775185,00 |

### Weerstandsmoment

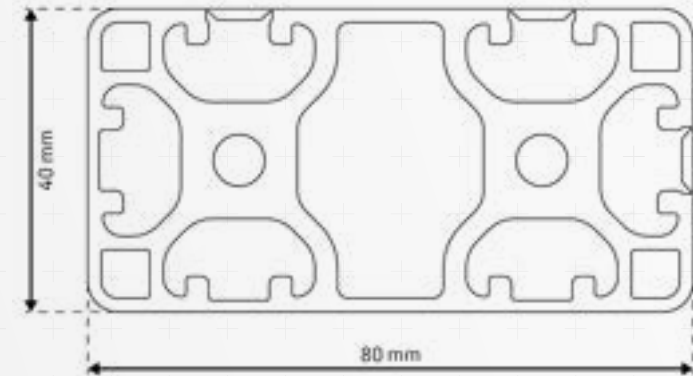
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 9658,80    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 9094,80    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 19379,60   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 19379,60   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,372 |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L871

Groef 8 / licht



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1242,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 233,10  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,08   |
|                      | Y | [mm]               | 19,92   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 193777,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 769607,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 9723,90    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 9654,00    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 19275,90   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 19204,50   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,354 |

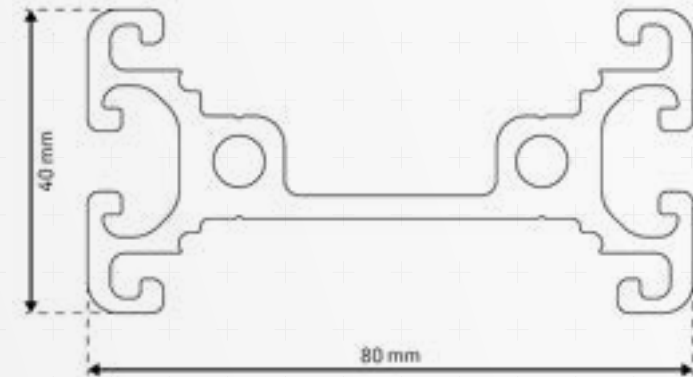
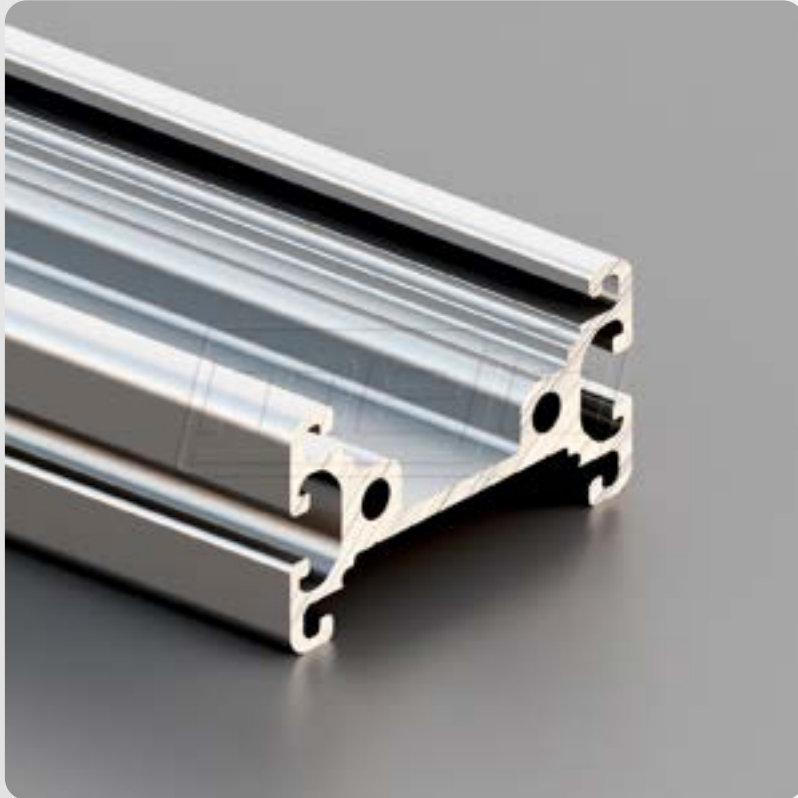
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | -                    |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L873

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 805,50 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 454,80 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 21,00  |
|                      | Y | [mm]               | 40,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 652826,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 77906,00  |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 16320,70   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 16320,70   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 4101,00    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 3709,30    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,183 |

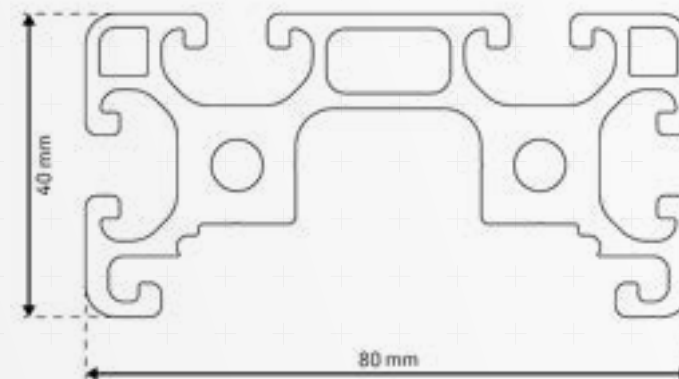
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L874

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1034,10 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 501,50  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 17,00   |
|                      | Y | [mm]               | 40,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 696043,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 118969,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 17401,10   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 17401,10   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 6993,90    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 5174,90    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,802 |

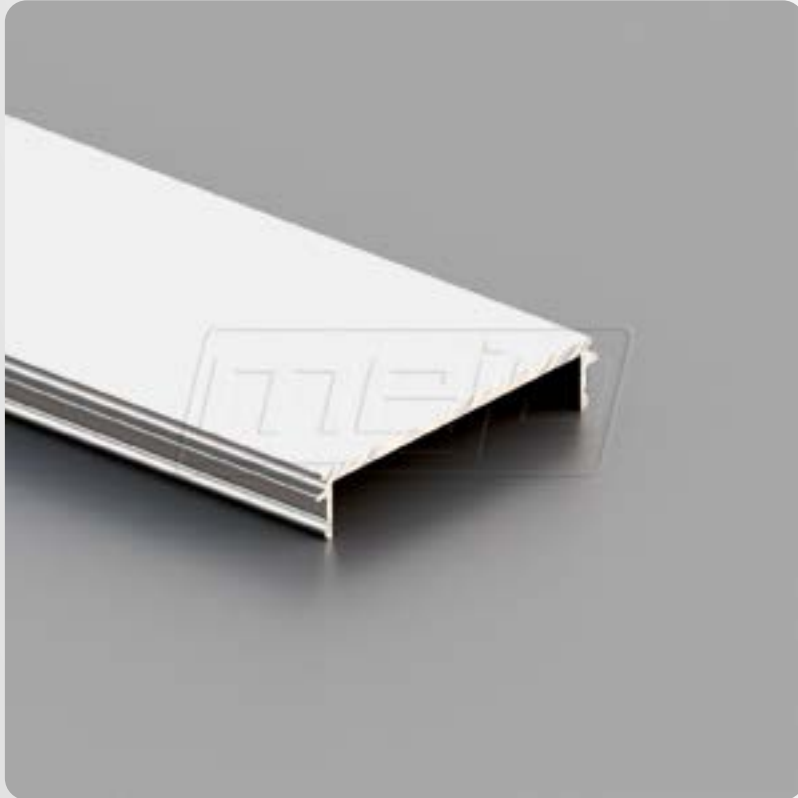
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L875

Groef 8 / licht

mejo



|                  |       |
|------------------|-------|
| Raster           | licht |
| Afmetingen       | 80x40 |
| Voorspanning     | -     |
| Groefgrootte     | -     |
| Kernboren        | -     |
| Bruikbare lengte | -     |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 135,90 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 160,80 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 1,80   |
|                      | Y | [mm]               | 29,80  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 47280,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 640,00   |

### Weerstandsmoment

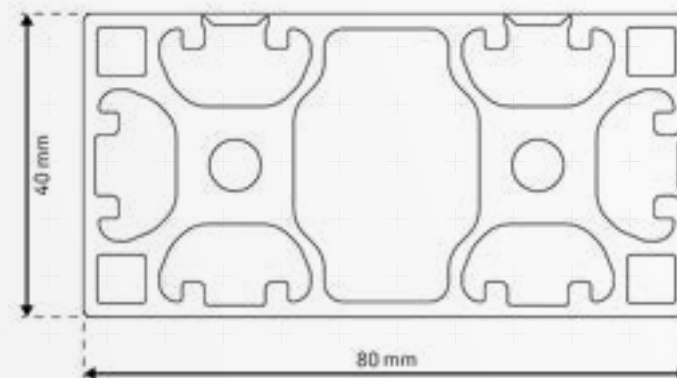
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1586,60    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 1586,60    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 352,80     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 72,00      |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,368 |



## ISP8-LX871

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1208,90 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 238,30  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,07   |
|                      | Y | [mm]               | 19,93   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 191823,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 787516,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 9626,80    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 9555,70    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 19725,50   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 19650,40   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,264 |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | -                    |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



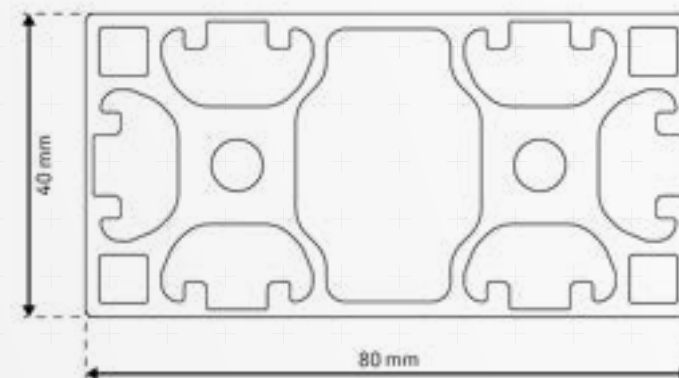
## ISP8-LX871 Type A

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1239,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 238,30  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00   |
|                      | Y | [mm]               | 20,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 198901,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 811034,00 |

### Weerstandsmoment

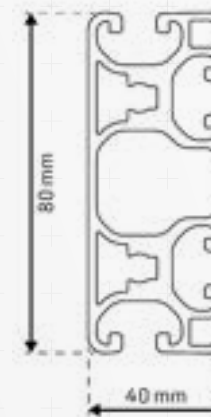
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 9945,10    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 9945,10    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 20275,90   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 20275,90   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,359 |



## ISP8-L832

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 408,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 873,50 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00  |
|                      | Y | [mm]               | 15,87  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 94961,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 535227,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 5983,60    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 5887,30    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 13380,70   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 13380,70   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,367 |

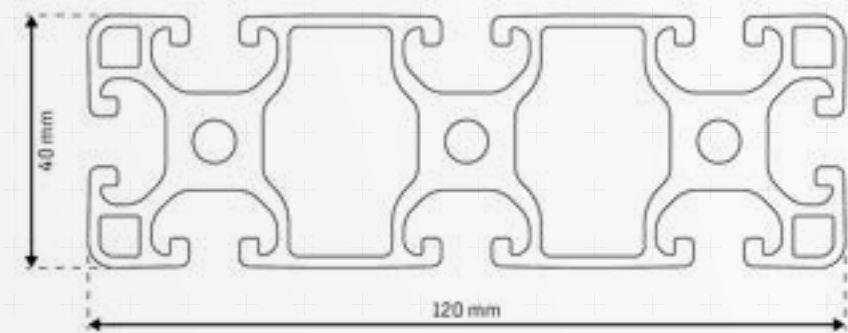
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x32                |
| Voorspanning     | -                    |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L121

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1585,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 695,60  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 60,00   |
|                      | Y | [mm]               | 20,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 236578,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 2199181,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 11829,00   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 11829,00   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 36653,00   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 36653,00   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±4,297 |

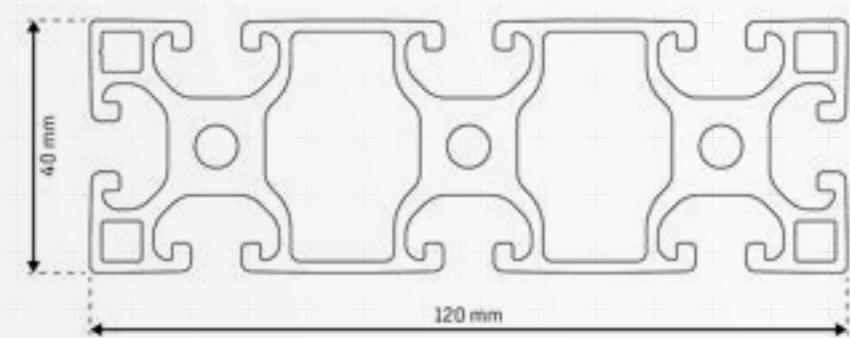
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 120x40               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-LX1210

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 120x40               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1596,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 700,80  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 60,00   |
|                      | Y | [mm]               | 20,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 240512,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 2233237,00 |

### Weerstandsmoment

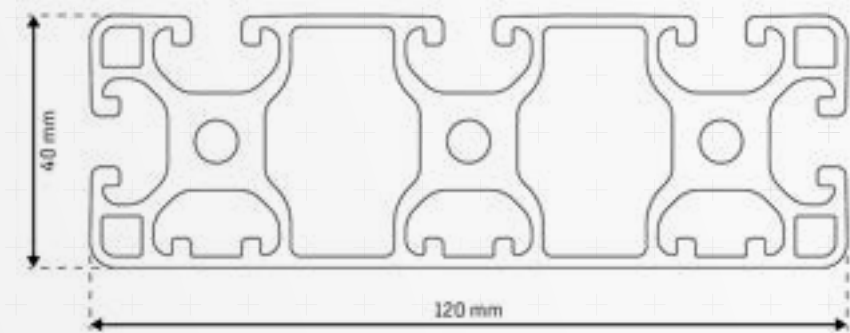
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 12026,50   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 12026,50   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 37217,00   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 37217,00   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±4,325 |



## ISP8-L123

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 120x40               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 6,8+0/-0,2 mm        |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1640,90 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 552,20  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 60,00   |
|                      | Y | [mm]               | 19,40   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 256308,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 2259973,00 |

### Weerstandsmoment

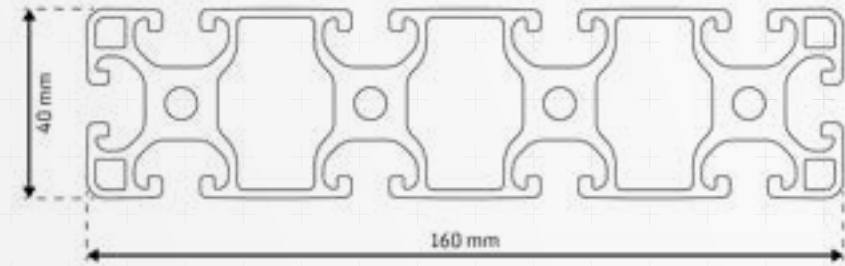
|                  |        |                    |           |
|------------------|--------|--------------------|-----------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 13231,30  |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 12424,80  |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 37666,20  |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 37666,20  |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±4,43 |



## ISP8-L161

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 160x40               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 2054,10 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 871,30  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 80,00   |
|                      | Y | [mm]               | 20,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 309544,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 4968944,00 |

### Weerstandsmoment

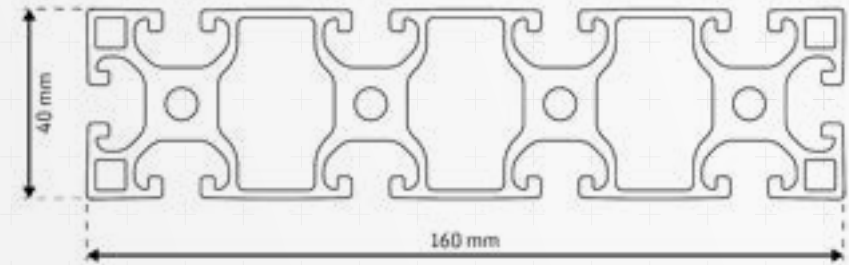
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 15477,00   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 15477,00   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 62112,00   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 62112,00   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±5,567 |



## ISP8-LX161

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 2071,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 880,90  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 80,09   |
|                      | Y | [mm]               | 20,08   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 315699,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 5054116,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 15723,20   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 15713,50   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 63101,40   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 63098,40   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±5,613 |

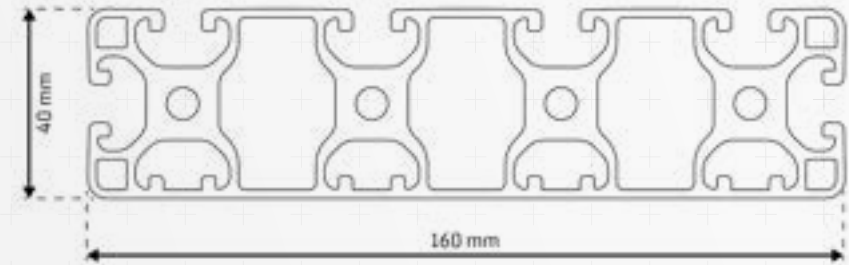
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 160x40               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 6,8+0/-0,2 mm        |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L164

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 160x40               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 2127,50 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 680,00  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 80,00   |
|                      | Y | [mm]               | 19,35   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 335787,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 5118689,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 17349,70   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 16264,00   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 63983,60   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 63983,60   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±5,766 |



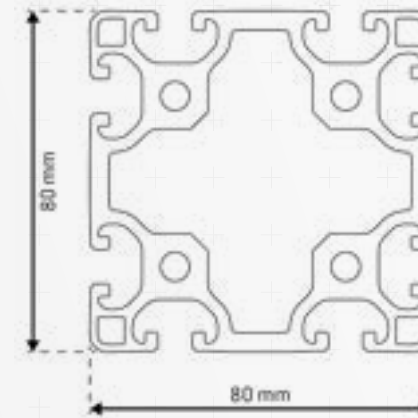
## ISP8-L80

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x80                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1983,30 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 695,60  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00   |
|                      | Y | [mm]               | 40,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 1353229,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1353229,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 33830,70   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 33830,70   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 33830,70   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 33830,70   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±5,375 |



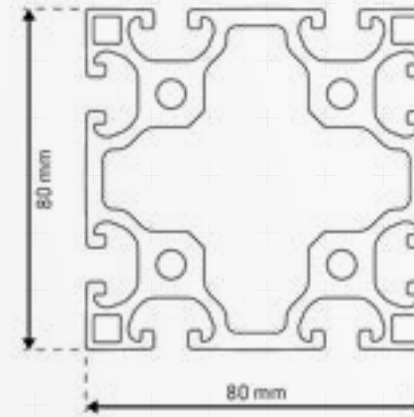
## ISP8-LX800

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x80                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 2002,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 700,40  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00   |
|                      | Y | [mm]               | 40,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 1371439,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1371439,00 |

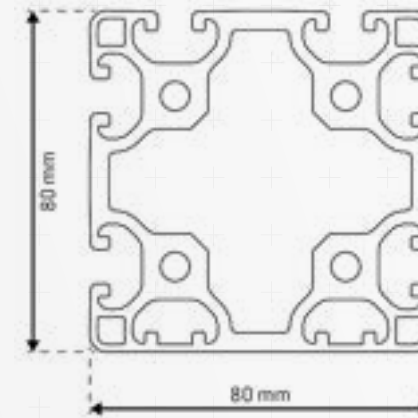
### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 34286,00   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 34286,00   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 34286,00   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 34286,00   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±5,408 |



## ISP8-L85

Groef 8 / licht



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x80                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 2012,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 599,70  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00   |
|                      | Y | [mm]               | 39,33   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 1402860,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1364071,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 35662,80   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 34499,50   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 34101,80   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 34101,80   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±5,455 |



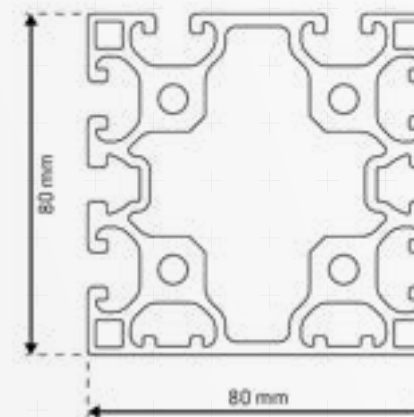
## ISP8-L85 XMS

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x80                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 6,8+0/-0,2 mm        |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 2016,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 664,80  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 39,40   |
|                      | Y | [mm]               | 39,90   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 1375591,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1366883,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 34491,00   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 34289,20   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 34724,50   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 33637,00   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±5,466 |



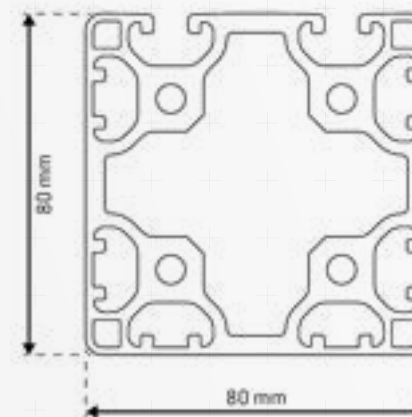
## ISP8-L86

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x80                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 2046,00 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 504,20  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 39,34   |
|                      | Y | [mm]               | 39,34   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 1416558,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1416558,00 |

### Weerstandsmoment

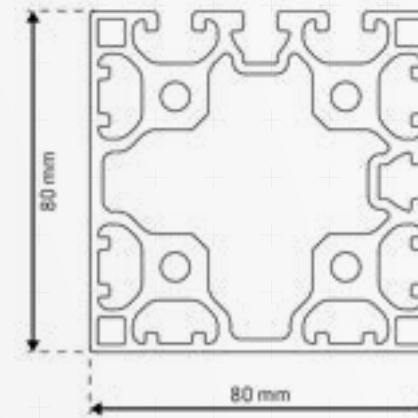
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 36001,10   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 34845,60   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 36001,10   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 34845,60   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±5,545 |



## ISP8-L86 XMS

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x80                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 6,8+0/-0,2 mm        |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 2069,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 568,90  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 39,80   |
|                      | Y | [mm]               | 39,80   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 1416175,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1416175,00 |

### Weerstandsmoment

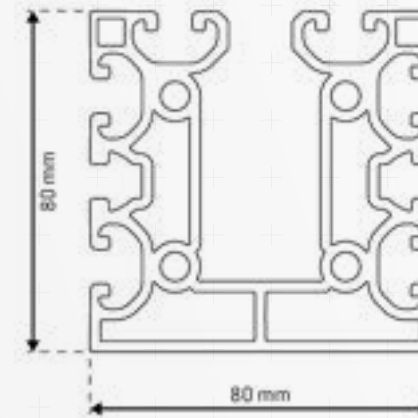
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 35593,30   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 35217,50   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 35593,30   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 35217,50   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±5,588 |



## ISP8-L843 XMS

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1836,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 808,90  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00   |
|                      | Y | [mm]               | 39,10   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 1156783,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1295428,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 29561,70   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 28301,00   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 32386,30   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 32386,30   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±4,976 |

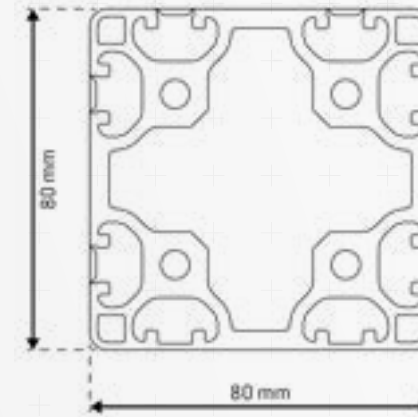
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x80                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 6,8+0/-0,2 mm        |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L870

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x80                |
| Voorspanning     | -                    |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 2097,90 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 313,10  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,09   |
|                      | Y | [mm]               | 39,91   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 1467016,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1467016,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 36756,20   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 36595,00   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 36756,20   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 36595,00   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±5,664 |



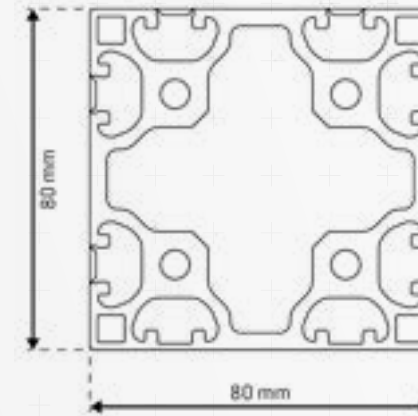
## ISP8-LX870

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x80                |
| Voorspanning     | -                    |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 2118,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 318,30  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,08   |
|                      | Y | [mm]               | 39,92   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 1485493,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1485493,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 37218,40   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 37056,80   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 37218,40   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 37056,70   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±5,719 |



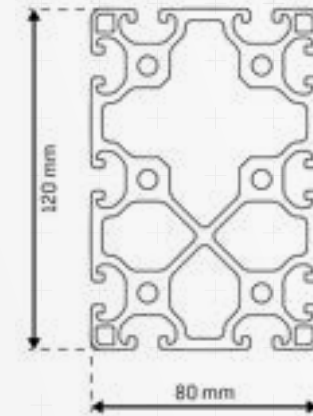
## ISP8-L122

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 120x80               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 2989,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 871,30  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 61,65   |
|                      | Y | [mm]               | 40,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 2017755,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 4209190,00 |

### Weerstandsmoment

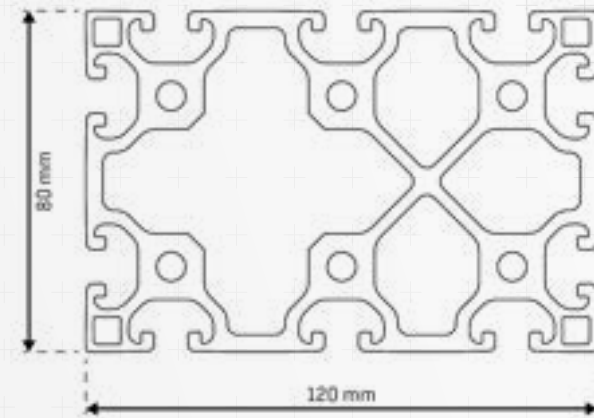
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 50443,90   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 50443,90   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 68280,30   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 72131,70   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±8,102 |



## ISP8-LX122

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 2991,10 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 875,60  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 61,60   |
|                      | Y | [mm]               | 40,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 2024384,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 4226759,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 50609,60   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 50609,60   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 72434,30   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 68563,90   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±8,106 |

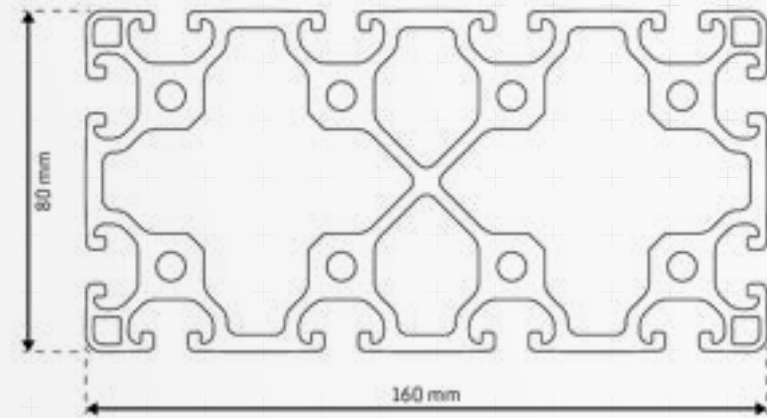
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 120x80               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 6,8+0/-0,2 mm        |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L162

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1974,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 1046,90 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 80,00   |
|                      | Y | [mm]               | 40,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 2666203,40 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 9063629,70 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |             |
|------------------|--------|--------------------|-------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 66655,10    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 66655,10    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 113295,40   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 113295,40   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±10,153 |

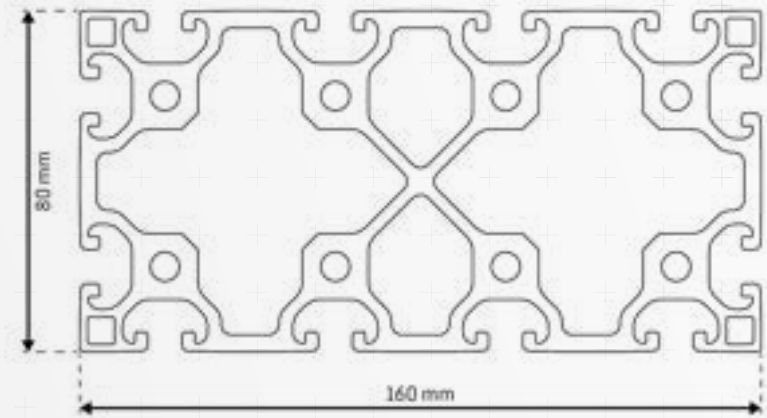
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 160x80               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-LX162

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 3745,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 1051,00 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 80,00   |
|                      | Y | [mm]               | 40,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 2670598,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 9090337,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |             |
|------------------|--------|--------------------|-------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 66764,90    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 66764,90    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 113629,20   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 113629,20   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±10,141 |

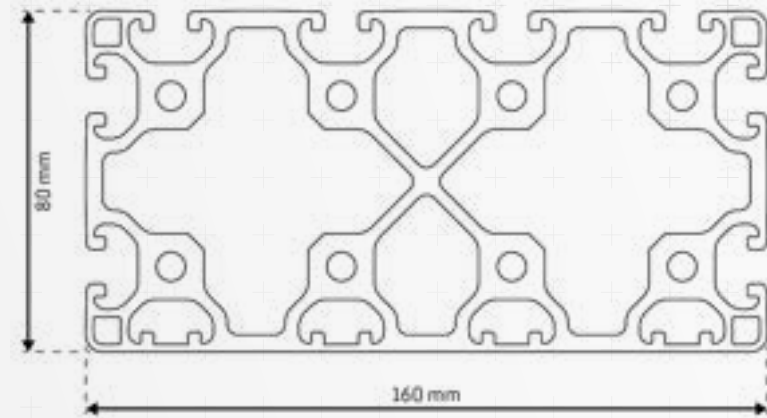
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 160x80               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 6,8+0/-0,2 mm        |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L163

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 160x80               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 3830,90 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 848,00  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 80,00   |
|                      | Y | [mm]               | 39,30   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 2778475,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 9241488,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |             |
|------------------|--------|--------------------|-------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 70749,60    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 68185,80    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 115488,90   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 115488,90   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±10,382 |



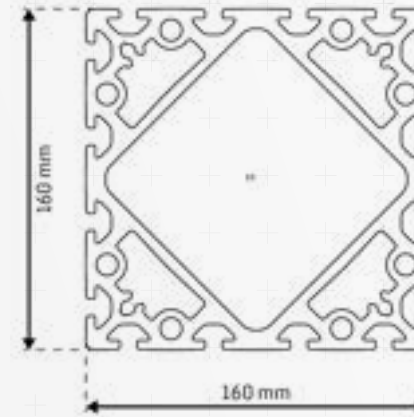
## ISP8-L160

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 160x160              |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 10,2+0/-0,3 mm       |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 7672,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 1230,10 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 80,00   |
|                      | Y | [mm]               | 80,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |             |
|----------------------|----|--------------------|-------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 23937976,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 23937976,00 |

### Weerstandsmoment

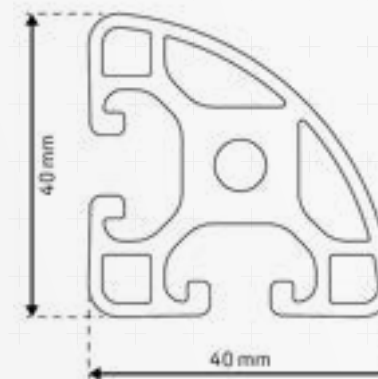
|                  |        |                    |             |
|------------------|--------|--------------------|-------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 299224,70   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 299224,70   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 299224,70   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 299224,70   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±20,793 |



## ISP8-L44

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 570,10 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 233,60 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 17,90  |
|                      | Y | [mm]               | 17,90  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 67027,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 67027,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 3748,20    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 3030,50    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 3748,20    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 3030,50    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,545 |



## ISP8-L441

Groef 8 / licht

mejo

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 548,10 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 235,20 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 22,40  |
|                      | Y | [mm]               | 17,50  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 67157,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 67158,00 |

### Weerstandsmoment

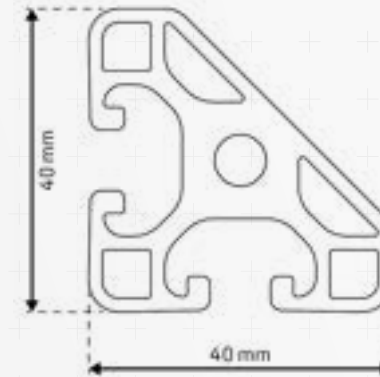
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 3838,30    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2991,30    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 3836,70    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 2992,40    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,485 |



## ISP8-L45

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 560,00 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 233,50 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 17,55  |
|                      | Y | [mm]               | 17,55  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 66049,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 66049,00 |

### Weerstandsmoment

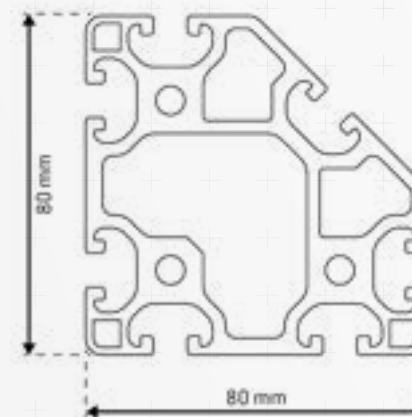
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 3763,00    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2942,00    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 3763,00    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 2942,00    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,518 |



## ISP8-L88

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1905,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 625,10  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 36,25   |
|                      | Y | [mm]               | 32,50   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 794852,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1110256,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |           |
|------------------|--------|--------------------|-----------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 24457,20  |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 20471,10  |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 30621,20  |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 25381,70  |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±5,13 |

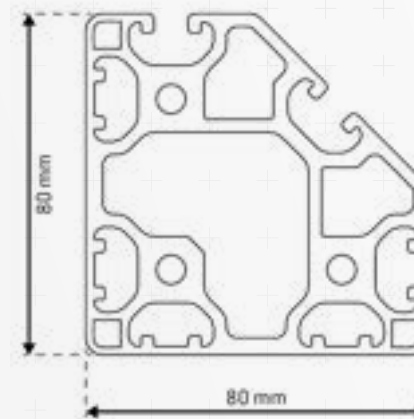
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x80                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L884

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x80                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1967,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 691,60  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 35,70   |
|                      | Y | [mm]               | 35,70   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 1158383,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1158383,00 |

### Weerstandsmoment

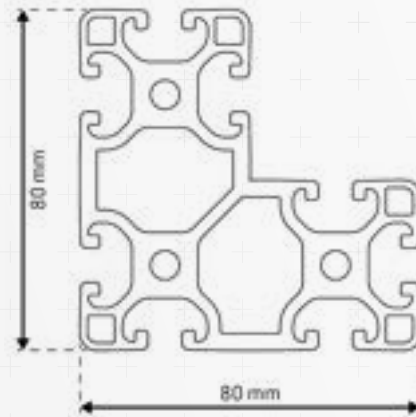
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 32417,60   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 26168,20   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 32417,60   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 26168,20   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±5,332 |



## ISP8-L49

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1770,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 694,20  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 33,61   |
|                      | Y | [mm]               | 46,39   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 955309,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 955309,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 28423,30   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 20593,10   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 28423,30   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 20593,10   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±4,797 |

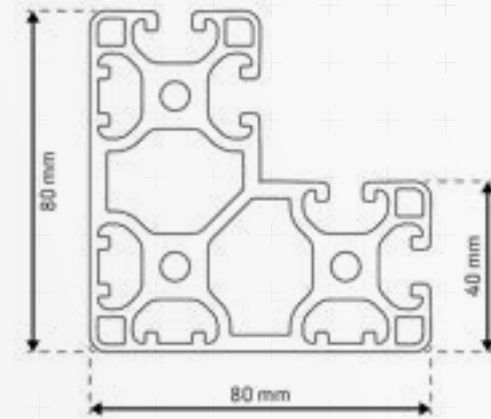
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x80x80             |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L494

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1886,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 502,90  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 33,10   |
|                      | Y | [mm]               | 46,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 1082289,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1014172,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 31888,20   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 25497,40   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 30642,40   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 23662,70   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±5,017 |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x80x80             |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



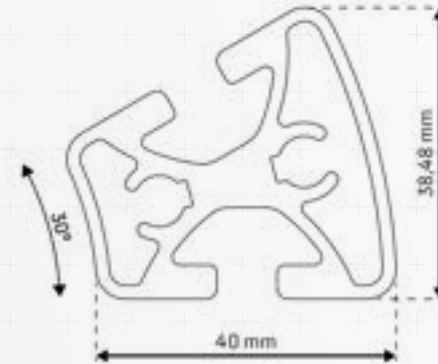
## ISP8-L430

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x38                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 530,10 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 211,40 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 22,86  |
|                      | Y | [mm]               | 15,76  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 56345,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 69951,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 3575,70    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2479,40    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 3059,70    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 3317,50    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,436 |



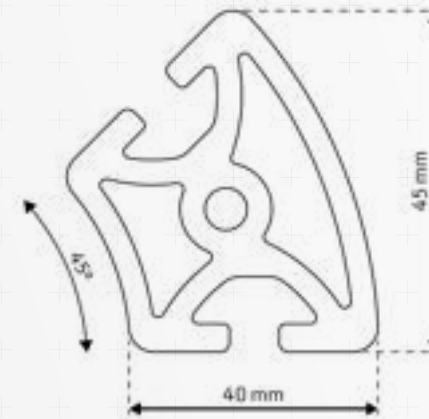
## ISP8-L445

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 50x45                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1016,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 242,80  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 26,14   |
|                      | Y | [mm]               | 23,18   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 223057,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 165253,00 |

### Weerstandsmoment

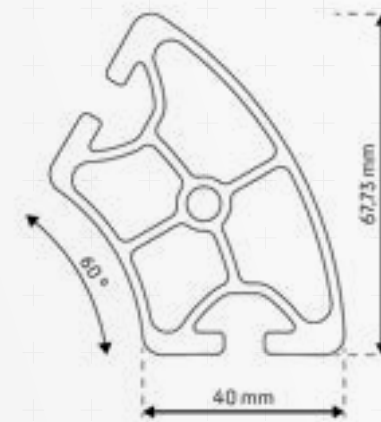
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 9624,90    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 7044,90    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 6322,60    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 6901,20    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,755 |



## ISP8-L460

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 809,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 273,70 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 29,32  |
|                      | Y | [mm]               | 29,26  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 326157,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 196230,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 11144,20   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 8480,50    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 6692,90    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 6719,60    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,195 |

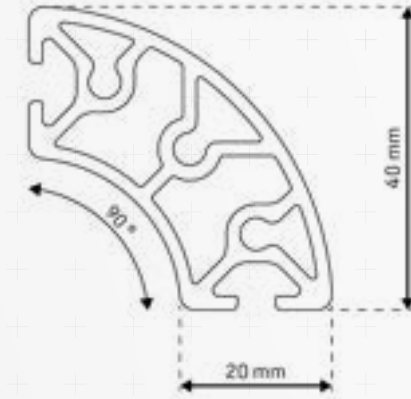
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x68                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-L490

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1270,90 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 337,10  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 39,32   |
|                      | Y | [mm]               | 39,32   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 693334,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 693334,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 17632,80   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 17088,10   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 17632,80   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 17088,10   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,444 |

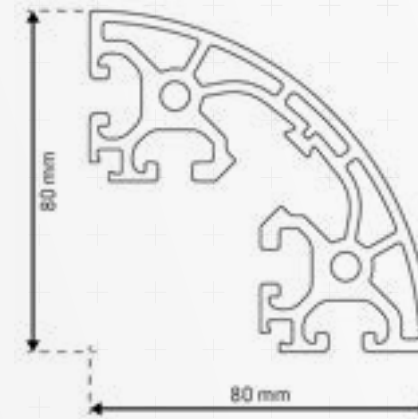
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x80                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-LX880

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1379,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 579,90  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,80   |
|                      | Y | [mm]               | 40,80   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 725088,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 725088,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 17752,00   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 17752,00   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 17752,00   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 17752,00   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,739 |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x80                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



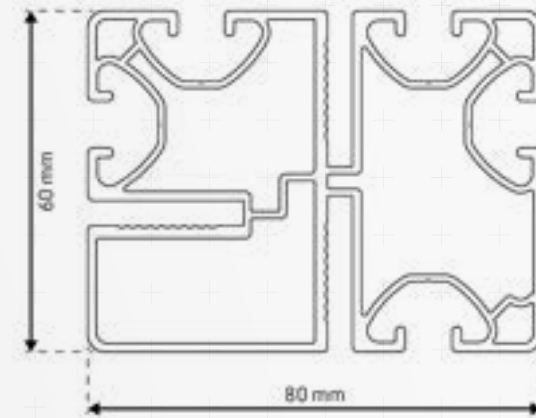
## ISP8-LZ81

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x60                |
| Voorspanning     | -                    |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 965,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 689,30 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 39,60  |
|                      | Y | [mm]               | 31,10  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 377004,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 613737,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |           |
|------------------|--------|--------------------|-----------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 13041,70  |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 12125,30  |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 15507,40  |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 15182,80  |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,71 |



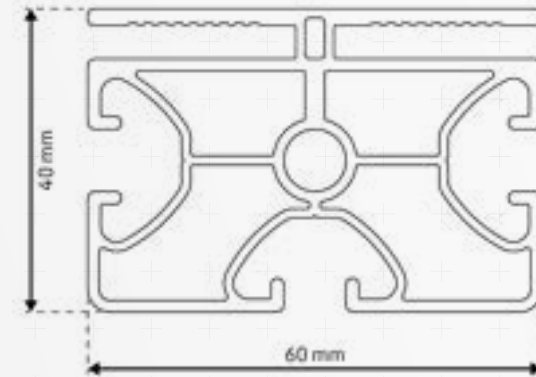
## ISP8-LZ61

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 60x40                |
| Voorspanning     | -                    |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 8,2+/-0,15 mm        |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 624,00 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 457,30 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 30,00  |
|                      | Y | [mm]               | 17,77  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 83030,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 212394,00 |

### Weerstandsmoment

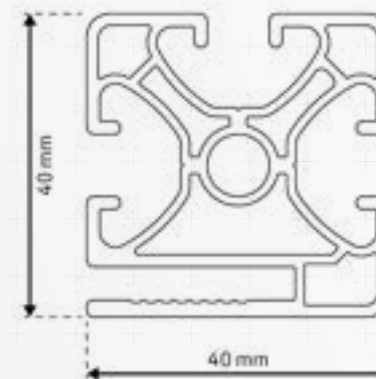
|                  |        |                    |             |
|------------------|--------|--------------------|-------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4672,40     |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 3807,60     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 7090,40     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 7090,40     |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,6941 |



## ISP8-LZ40

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 474,30 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 360,20 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 19,87  |
|                      | Y | [mm]               | 19,28  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 81645,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 74776,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4234,00    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 3940,90    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 3762,60    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 3715,20    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,286 |

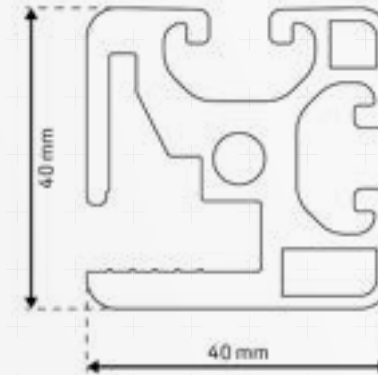
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | -                    |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 8,2+/-0,15 mm        |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-KL40

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 700,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 330,00 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 19,70  |
|                      | Y | [mm]               | 19,30  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 96491,30  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 109002,50 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4988,70    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 4970,80    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 5535,00    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 5448,20    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,898 |

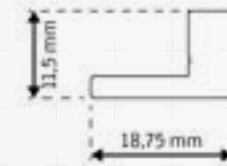
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-KL400

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Raster           | licht                     |
| Afmetingen       | 18,75x11,5                |
| Voorspanning     | Montage met ISP 8 - KL 40 |
| Groefgrootte     | Montage met ISP 8 - KL 40 |
| Kernboren        | Montage met ISP 8 - KL 40 |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm      |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 104,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 59,60  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 12,40  |
|                      | Y | [mm]               | 4,20   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |         |
|----------------------|----|--------------------|---------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 1211,10 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 2803,20 |

### Weerstandsmoment

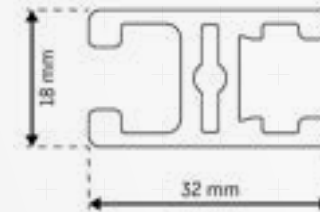
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 286,80     |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 166,40     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 447,20     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 224,50     |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,284 |



## ISP8-KL32

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 32x18                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,2 en 10,3 mm       |
| Kernboren        | 4,3 mm (1x of 3x)    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 234,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 156,60 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 9,00   |
|                      | Y | [mm]               | 16,20  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 16765,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 10699,00 |

### Weerstandsmoment

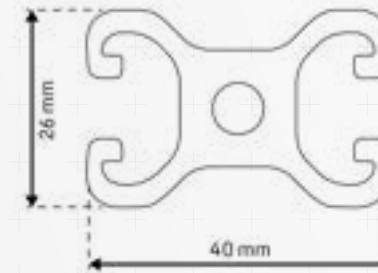
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1032,30    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 1032,30    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 1188,80    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 1188,80    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,634 |



## ISP8-L48

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x26                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 442,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 227,60 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 13,00  |
|                      | Y | [mm]               | 20,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 57641,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 26262,00 |

### Weerstandsmoment

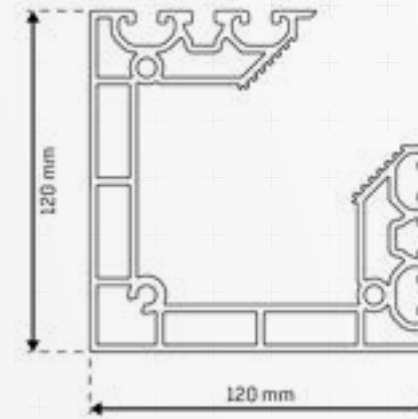
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 2882,10    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2882,10    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 2020,20    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 2020,20    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,202 |



## ISP8-LX120 K56

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 2485,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 733,20  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 54,10   |
|                      | Y | [mm]               | 54,10   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 4168224,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 4168157,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 77024,40   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 63264,70   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 77017,70   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 63264,70   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±6,736 |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 120x120              |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-LX4045 K15 XMS

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 85x60                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1080,90 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 553,90  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 45,10   |
|                      | Y | [mm]               | 24,60   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |             |
|----------------------|----|--------------------|-------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 14319487,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 623548,00   |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 582093,00  |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 401226,10  |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 13810,60   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 13810,60   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,929 |

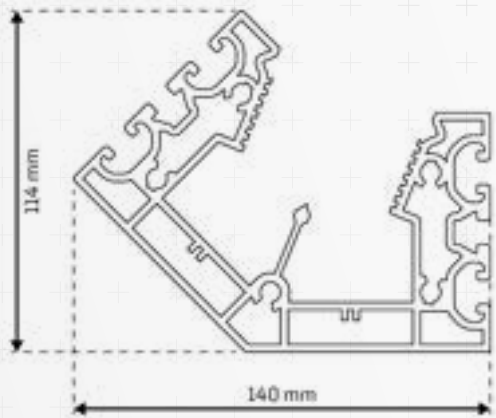


# ISP8-LX8045 K56 XMS

Groef 8 / licht



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 114x140              |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 2435,00 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 953,90  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 76,90   |
|                      | Y | [mm]               | 46,70   |

## Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 1038051,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 4216812,00 |

## Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 22239,70   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 15387,30   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 54833,40   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 54833,40   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±6,599 |



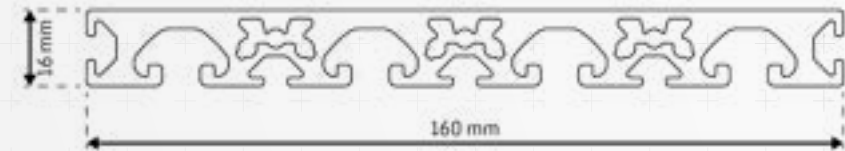
## ISP8-L169

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Raster           | licht                            |
| Afmetingen       | 160x16                           |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm                 |
| Groefgrootte     | 4 x 8,0+0,4 mm en 5 x 5,0+0,4 mm |
| Kernboren        | 4 mm                             |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm             |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1396,50 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 630,80  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 80,00   |
|                      | Y | [mm]               | 8,98    |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 38030,00   |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 3099220,00 |

### Weerstandsmoment

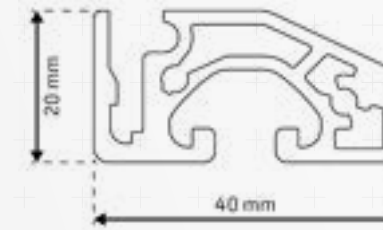
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 4237,70    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 5413,30    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 38740,20   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 38740,20   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,784 |



## ISP8-LF4020

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Raster           | licht                            |
| Afmetingen       | 40x20                            |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm                 |
| Groefgrootte     | 4 x 8,0+0,4 mm en 5 x 5,0+0,4 mm |
| Kernboren        | -                                |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm             |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 333,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 193,70 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,80  |
|                      | Y | [mm]               | 8,90   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 11775,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 53191,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1320,90    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 1062,20    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 2552,80    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 2552,80    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,905 |



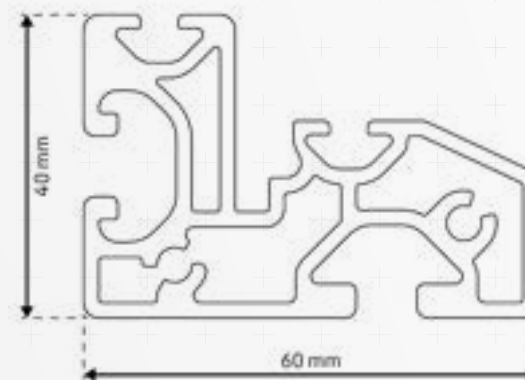
## ISP8-LF6040

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Raster           | licht                            |
| Afmetingen       | 60x40                            |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm                 |
| Groefgrootte     | 4 x 8,0+0,4 mm en 5 x 5,0+0,4 mm |
| Kernboren        | -                                |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm             |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 713,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 338,80 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 34,40  |
|                      | Y | [mm]               | 16,10  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 96218,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 240805,00 |

### Weerstandsmoment

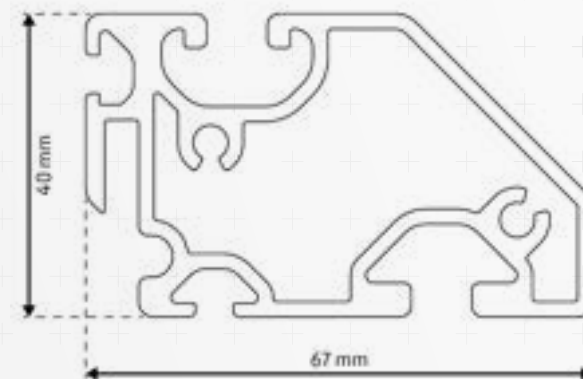
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 5959,70    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 4033,40    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 7005,60    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 7005,60    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,933 |



## ISP8-LF6740

Groef 8 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 683,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 347,50 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 30,00  |
|                      | Y | [mm]               | 21,40  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 120901,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 295361,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 5690,60    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 5690,60    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 9816,40    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 8001,90    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,852 |

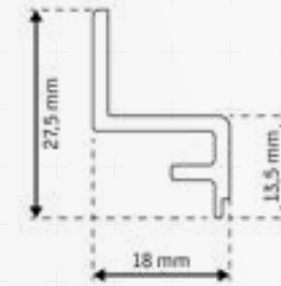
|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Raster           | licht                            |
| Afmetingen       | 67x40                            |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm                 |
| Groefgrootte     | 4 x 8,0+0,4 mm en 5 x 5,0+0,4 mm |
| Kernboren        | -                                |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm             |



## ISP8-SEL1816

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 27,5x18              |
| Voorspanning     | -                    |
| Groefgrootte     | -                    |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |       |
|----------------------|---|--------------------|-------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 95,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 99,00 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 8,80  |
|                      | Y | [mm]               | 12,70 |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |         |
|----------------------|----|--------------------|---------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 3686,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 4258,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 289,90     |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 249,40     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 481,50     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 465,10     |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,259 |



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x9,5               |
| Voorspanning     |                      |
| Groefgrootte     |                      |
| Kernboren        |                      |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 109,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 155,10 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | n.g.   |
|                      | Y | [mm]               | n.g.   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |      |
|----------------------|----|--------------------|------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | n.g. |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | n.g. |

### Weerstandsmoment

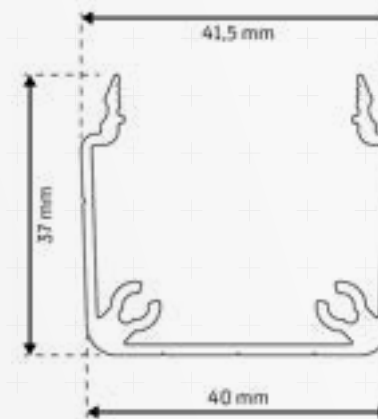
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | n.g.       |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | n.g.       |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | n.g.       |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | n.g.       |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,296 |



## ISPKK-4040U

Kabelgoot / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 223,10 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 278,90 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | n.g.   |
|                      | Y | [mm]               | n.g.   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |      |
|----------------------|----|--------------------|------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | n.g. |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | n.g. |

### Weerstandsmoment

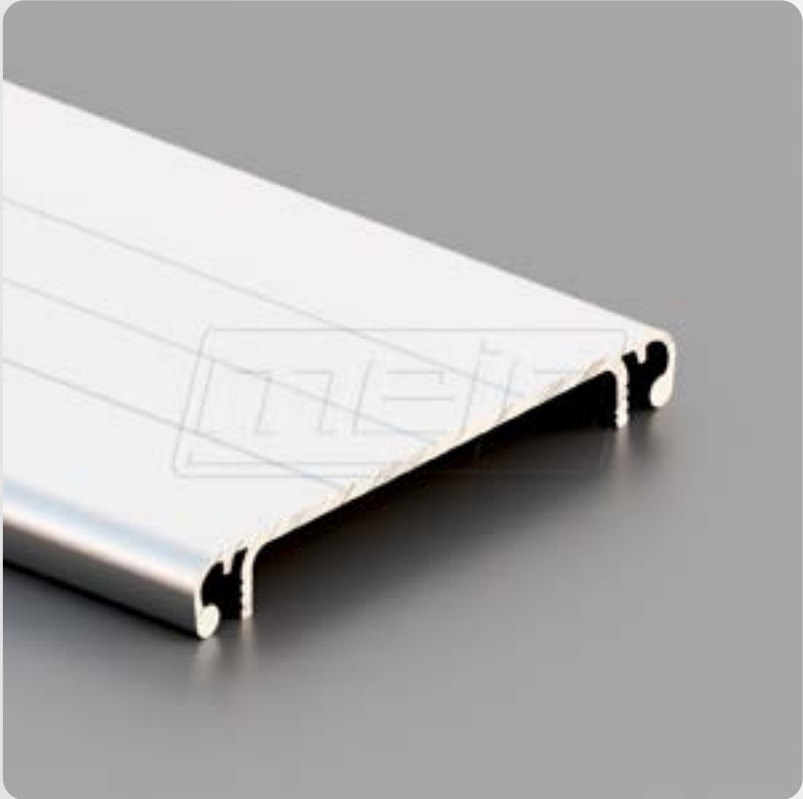
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | n.g.       |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | n.g.       |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | n.g.       |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | n.g.       |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,605 |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 41,5x37              |
| Voorspanning     |                      |
| Groefgrootte     |                      |
| Kernboren        |                      |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



# ISPKK-80D

Kabelgoot / licht



## Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 197,00 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 236,70 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | n.g.   |
|                      | Y | [mm]               | n.g.   |

## Traagheidsmoment

|                      |    |                    |      |
|----------------------|----|--------------------|------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | n.g. |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | n.g. |

## Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | n.g.       |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | n.g.       |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | n.g.       |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | n.g.       |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,534 |

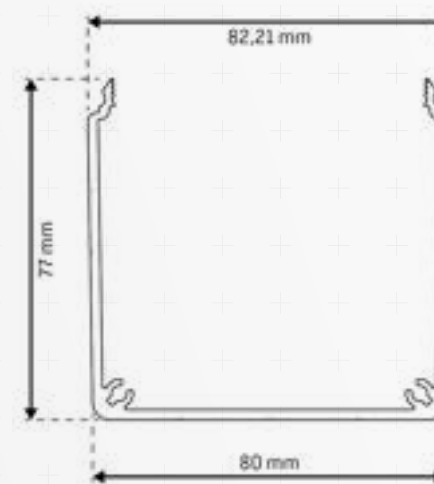
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x9,5               |
| Voorspanning     |                      |
| Groefgrootte     |                      |
| Kernboren        |                      |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISPKK-8080U

Kabelgoot / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 612,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 503,60 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | n.g.   |
|                      | Y | [mm]               | n.g.   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |      |
|----------------------|----|--------------------|------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | n.g. |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | n.g. |

### Weerstandsmoment

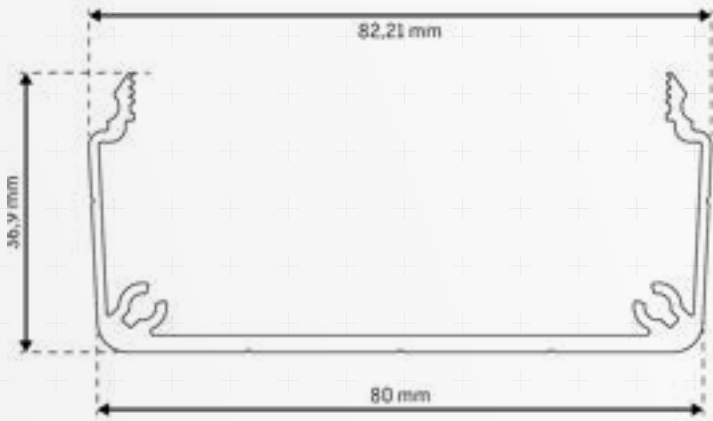
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | n.g.       |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | n.g.       |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | n.g.       |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | n.g.       |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,659 |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 82x77                |
| Voorspanning     |                      |
| Groefgrootte     |                      |
| Kernboren        |                      |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



# ISPKK-8040U

Kabelgoot / licht



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 82x37                |
| Voorspanning     |                      |
| Groefgrootte     |                      |
| Kernboren        |                      |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

## Oppervlakteberekening

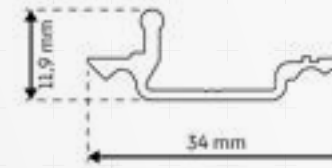
|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 343,00 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 355,10 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | n.g.   |
|                      | Y | [mm]               | n.g.   |

## Traagheidsmoment

|                      |    |                    |      |
|----------------------|----|--------------------|------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | n.g. |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | n.g. |

## Weerstandsmoment

|                  |        |                    |           |
|------------------|--------|--------------------|-----------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | n.g.      |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | n.g.      |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | n.g.      |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | n.g.      |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,93 |



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 34x11,9              |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |       |
|----------------------|---|--------------------|-------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 76,30 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 98,60 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 3,90  |
|                      | Y | [mm]               | 14,20 |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |         |
|----------------------|----|--------------------|---------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 6603,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 688,00  |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 463,40     |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 334,30     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 174,90     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 86,30      |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,207 |



## ISPKK-Flex2

Kabelgoot / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 204,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 173,30 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 2,40   |
|                      | Y | [mm]               | 34,50  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 96141,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1100,00  |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 2787,40    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2433,40    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 450,90     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 115,10     |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,553 |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 74x12                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 303,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 254,20 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 2,00   |
|                      | Y | [mm]               | 54,20  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 346677,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1247,00   |

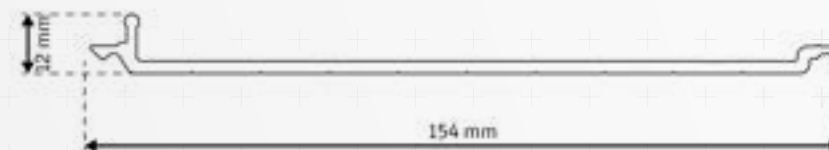
### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 6391,80    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 5801,00    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 607,20     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 125,40     |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,823 |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 114x12               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 154x12               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 404,50 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 334,70 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 1,80   |
|                      | Y | [mm]               | 73,90  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 845326,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1364,00   |

### Weerstandsmoment

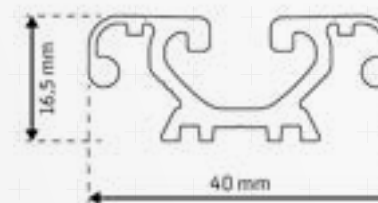
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 11436,90   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 10555,00   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 731,20     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 134,60     |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,096 |



## ISPKK-Flex5

Kabelgoot / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x16,5              |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

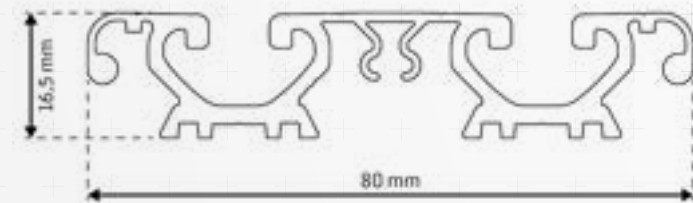
|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 212,10 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 211,60 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,00  |
|                      | Y | [mm]               | 7,30   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 5633,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 25621,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 771,10     |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 612,50     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 1280,60    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 1280,60    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,575 |



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x16,5              |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

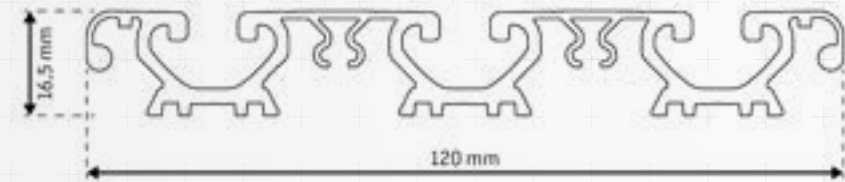
|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 408,30 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 421,90 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00  |
|                      | Y | [mm]               | 7,30   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 11348,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 220867,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1560,00    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 1230,10    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 5522,20    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 5522,20    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,107 |



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 120x16,5             |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

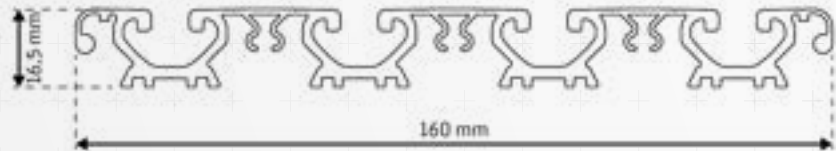
|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 604,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 631,90 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 60,00  |
|                      | Y | [mm]               | 7,30   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 17071,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 743184,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 2350,60    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 1848,00    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 12388,10   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 12388,10   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,639 |



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 160x16,5             |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 800,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 842,40 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 80,00  |
|                      | Y | [mm]               | 7,30   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 22779,00   |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1748312,00 |

### Weerstandsmoment

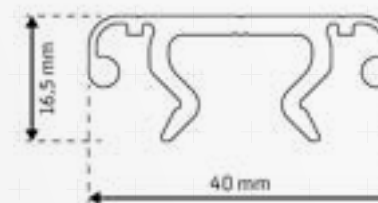
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 3138,10    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2464,90    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 21856,70   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 21856,70   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,170 |



## ISPKK-Flex9

Kabelgoot / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 40x16,5              |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 171,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 189,60 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,00  |
|                      | Y | [mm]               | 5,10   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 3327,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 23514,00 |

### Weerstandsmoment

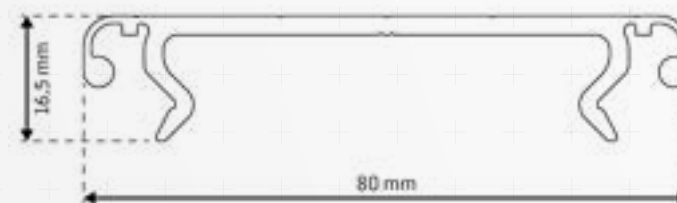
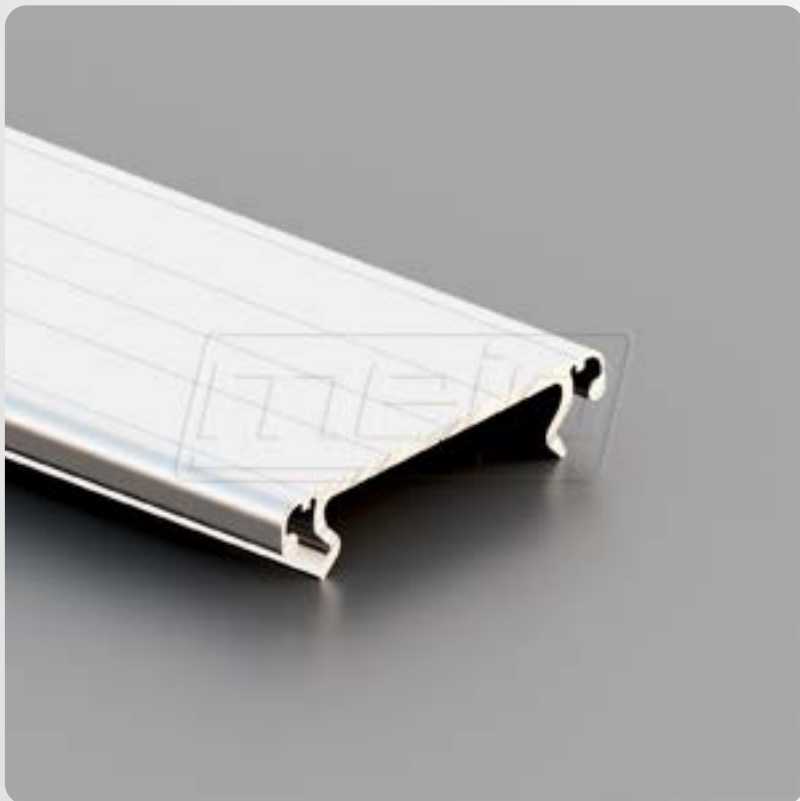
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 653,20     |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 291,60     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 1175,70    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 1175,70    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,465 |



## ISPKK-Flex10

Kabelgoot / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 271,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 269,80 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00  |
|                      | Y | [mm]               | 3,70   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 4310,00   |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 177004,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1171,10    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 336,20     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 4425,10    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 4425,10    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,736 |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x16,5              |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISPKK-Flex11

Kabelgoot / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 371,30 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 350,20 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 60,00  |
|                      | Y | [mm]               | 3,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 4791,00   |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 547983,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1582,60    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 395,70     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 9133,00    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 9133,00    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,006 |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 120x16,5             |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 160x16,5             |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 470,90 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 430,70 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 80,00  |
|                      | Y | [mm]               | 2,70   |

### Traagheidsmoment

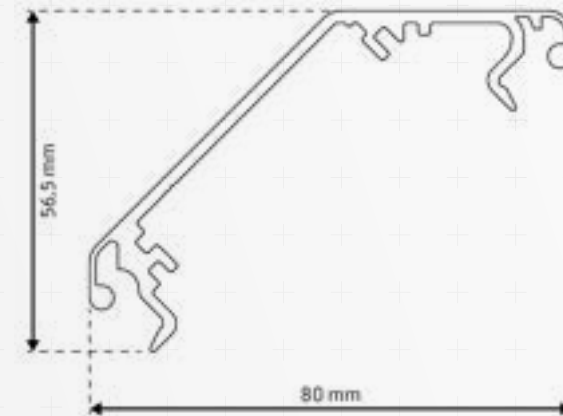
|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 5090,00    |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1215440,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1919,50    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 367,60     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 15193,00   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 15193,00   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,276 |



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 80x57                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

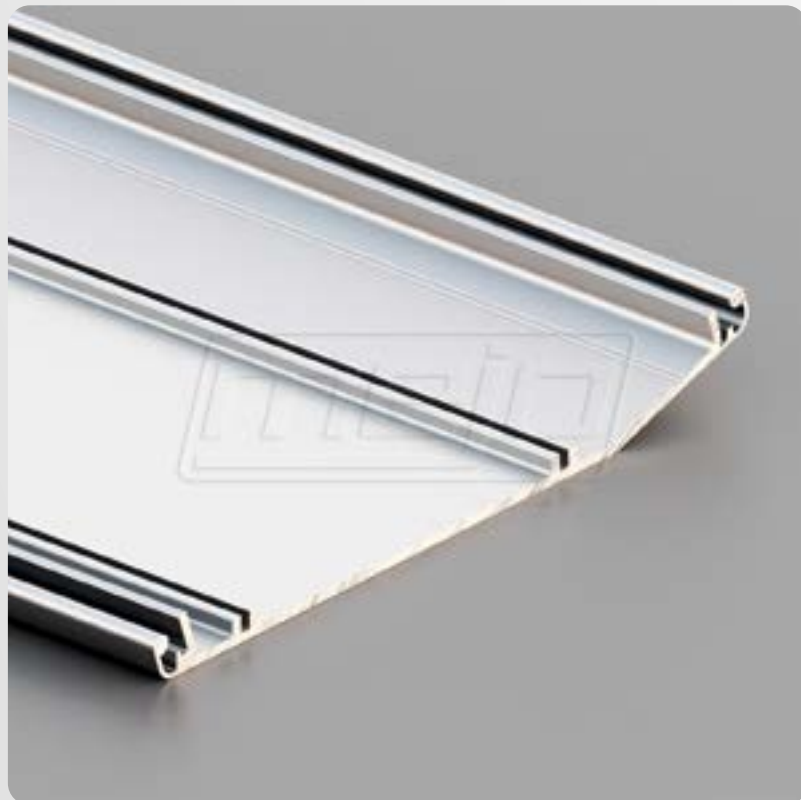
|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 347,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 345,60 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 34,90  |
|                      | Y | [mm]               | 36,80  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 111306,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 227041,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 3022,10    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 3022,10    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 6502,20    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 5036,10    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,941 |



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 160x49,5             |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 432,10 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 437,70 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 75,70  |
|                      | Y | [mm]               | 30,60  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 99099,00   |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1128698,00 |

### Weerstandsmoment

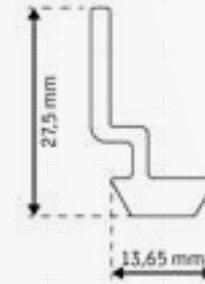
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 3238,30    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 3238,30    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 14908,70   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 13390,20   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,171 |



## ISP8-W1

Groef 8 / licht

mejo



|                  |              |
|------------------|--------------|
| Raster           | licht        |
| Afmetingen       | 17,7         |
| Voorspanning     |              |
| Groefgrootte     |              |
| Kernboren        |              |
| Bruikbare lengte | 2000-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 119,10 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 85,90  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 5,80   |
|                      | Y | [mm]               | 9,60   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |         |
|----------------------|----|--------------------|---------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 7598,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 2331,00 |

### Weerstandsmoment

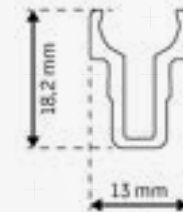
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 789,80     |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 424,90     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 396,90     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 223,00     |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,323 |



## ISP8-KL810

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 13x18,2              |
| Voorspanning     | -                    |
| Groefgrootte     | -                    |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |       |
|----------------------|---|--------------------|-------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 73,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 89,10 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 6,50  |
|                      | Y | [mm]               | 8,80  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |         |
|----------------------|----|--------------------|---------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 1914,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1124,00 |

### Weerstandsmoment

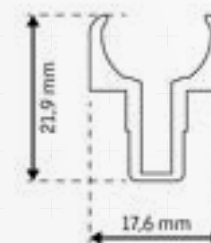
|                  |        |                    |          |
|------------------|--------|--------------------|----------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 216,60   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 204,40   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 172,90   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 172,90   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,2 |



## ISP8-KL814

Groef 8 / licht

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | D14                  |
| Voorspanning     |                      |
| Groefgrootte     |                      |
| Kernboren        |                      |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 103,30 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 114,70 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 8,80   |
|                      | Y | [mm]               | 11,05  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |         |
|----------------------|----|--------------------|---------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 3287,20 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 3105,10 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |           |
|------------------|--------|--------------------|-----------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 303,20    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 297,40    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 352,90    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 352,90    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,28 |



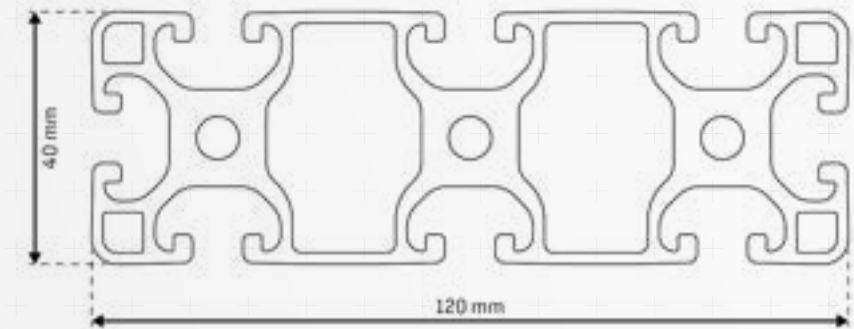
## ISP8-M121

Groef 8 / medium

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | medium               |
| Afmetingen       | 120x40               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1896,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 695,80  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 60,00   |
|                      | Y | [mm]               | 20,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 295790,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 2368078,00 |

### Weerstandsmoment

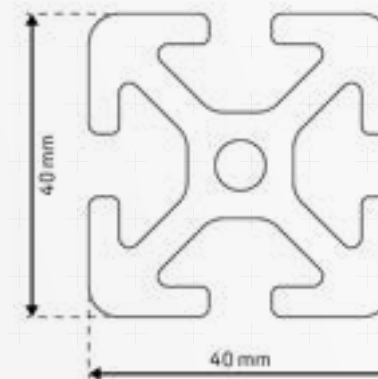
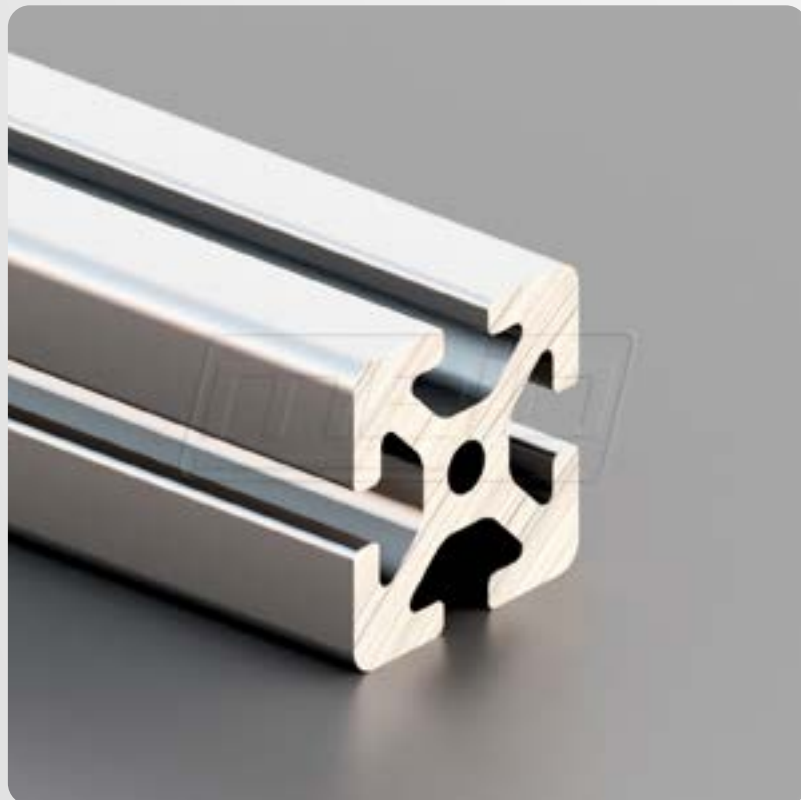
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 14789,50   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 14789,50   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 39468,00   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 39468,00   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±5,139 |



## ISP8-S40

Groef 8 / zwaar

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 925,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 302,80 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,00  |
|                      | Y | [mm]               | 20,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 141146,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 141146,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 7057,30    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 7057,30    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 7057,30    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 7057,30    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,508 |

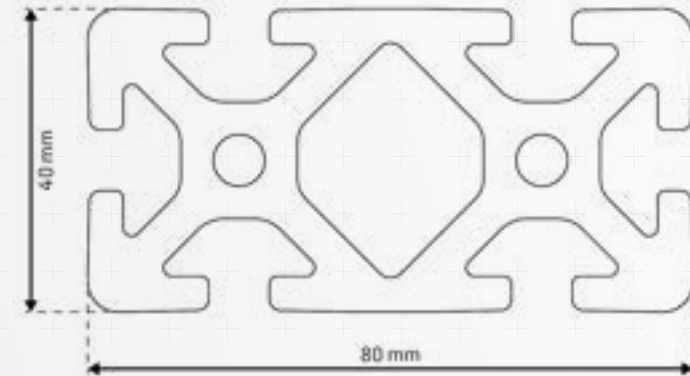
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-S81

Groef 8 / zwaar

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1677,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 457,70  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00   |
|                      | Y | [mm]               | 20,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 270249,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1020904,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 13512,50   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 13512,50   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 25522,60   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 25522,60   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±4,547 |

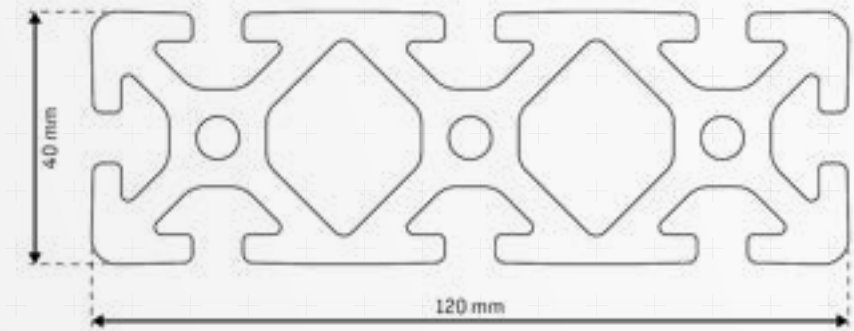
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 80x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-S121

Groef 8 / zwaar

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 120x40               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 2427,50 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 612,60  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 60,00   |
|                      | Y | [mm]               | 20,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 399848,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 3246544,00 |

### Weerstandsmoment

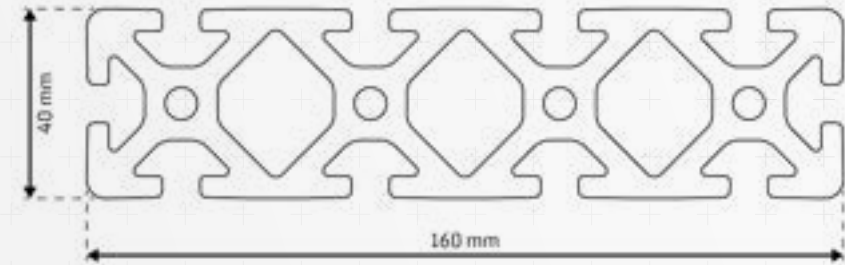
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 19992,00   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 19992,00   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 54109,00   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 54109,00   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±6,606 |



## ISP8-S161

Groef 8 / zwaar

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 160x40               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 3193,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 767,40  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 80,00   |
|                      | Y | [mm]               | 20,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 529199,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 7421898,00 |

### Weerstandsmoment

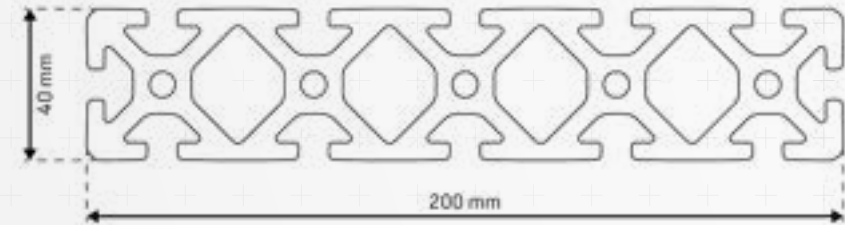
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 26460,00   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 26460,00   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 92773,00   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 92773,00   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±8,655 |



## ISP8-S201

Groef 8 / zwaar

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 3949,00 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 923,66  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 100,00  |
|                      | Y | [mm]               | 20,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |             |
|----------------------|----|--------------------|-------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 658855,00   |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 14158278,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |             |
|------------------|--------|--------------------|-------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 32942,80    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 32942,80    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 141582,80   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 141582,80   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±10,702 |

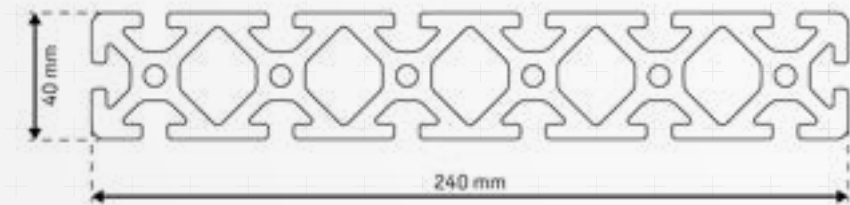
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 200x40               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-S241

Groef 8 / zwaar

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 240x40               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 4704,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 1078,70 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 120,00  |
|                      | Y | [mm]               | 20,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |             |
|----------------------|----|--------------------|-------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 788233,00   |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 24049308,00 |

### Weerstandsmoment

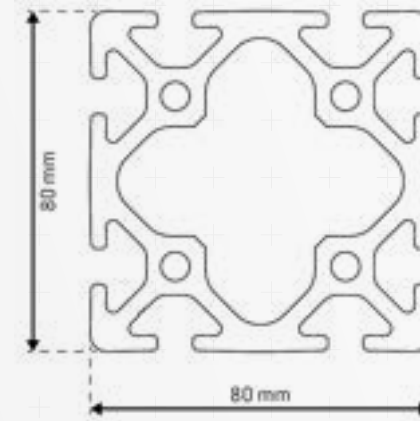
|                  |        |                    |             |
|------------------|--------|--------------------|-------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 39411,60    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 39411,60    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 200410,90   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 200410,90   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±12,750 |



## ISP8-S80

Groef 8 / zwaar

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 80x80                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 2652,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 612,60  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00   |
|                      | Y | [mm]               | 40,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 1879946,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1879946,00 |

### Weerstandsmoment

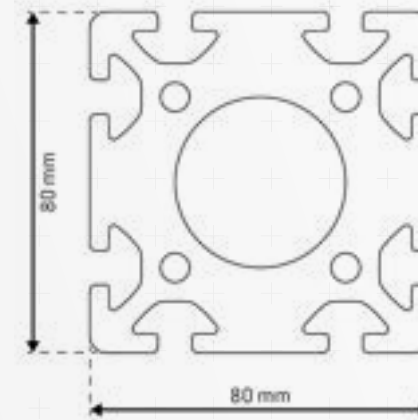
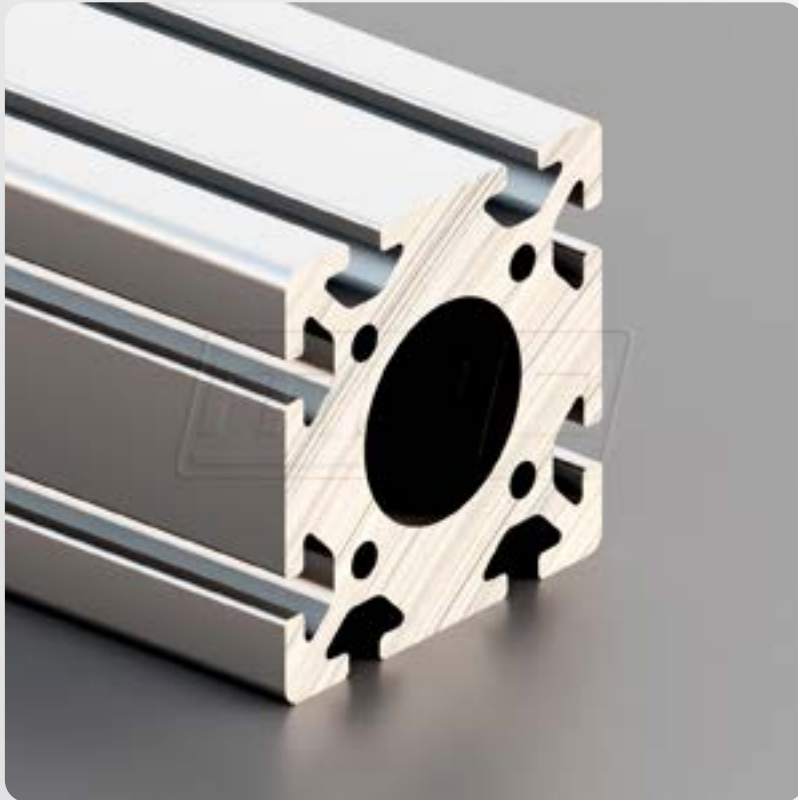
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 46998,60   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 46998,60   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 46998,60   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 46998,60   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±7,187 |



## ISP8-S80D40

Groef 8 / zwaar

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 3751,40 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 614,20  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00   |
|                      | Y | [mm]               | 40,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 2248720,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 2248720,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |             |
|------------------|--------|--------------------|-------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 56218,00    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 56218,00    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 56218,00    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 56218,00    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±10,104 |

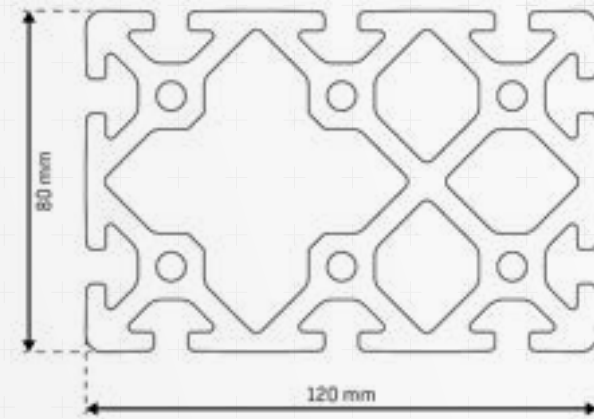
|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Raster           | zwaar                            |
| Afmetingen       | 80x80                            |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm                 |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm                       |
| Kernboren        | 4x6,8-0,2 mm und 1 x 40-0+0,5 mm |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm             |



## ISP8-S122

Groef 8 / zwaar

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 3931,10 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 768,70  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 62,00   |
|                      | Y | [mm]               | 40,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 2711870,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 5689943,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |             |
|------------------|--------|--------------------|-------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 67796,80    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 67796,80    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 91762,20    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 98115,20    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±10,653 |

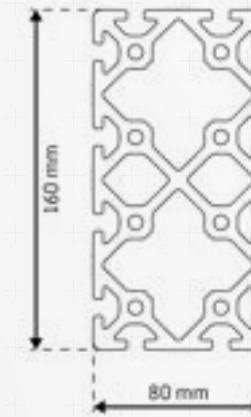
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 120x80               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-S162

Groef 8 / zwaar

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 4860,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 923,80  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 80,00   |
|                      | Y | [mm]               | 40,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |             |
|----------------------|----|--------------------|-------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 3543651,70  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 12046081,20 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |             |
|------------------|--------|--------------------|-------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 88591,30    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 88591,30    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 150576,00   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 150576,00   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±13,173 |

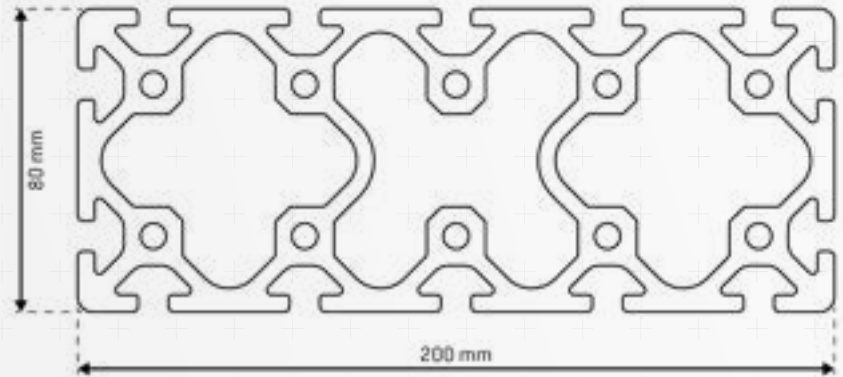
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 160x80               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-S202

Groef 8 / zwaar

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 200x80               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 5615,00 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 1081,60 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 100,00  |
|                      | Y | [mm]               | 40,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |             |
|----------------------|----|--------------------|-------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 4329713,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 22035968,00 |

### Weerstandsmoment

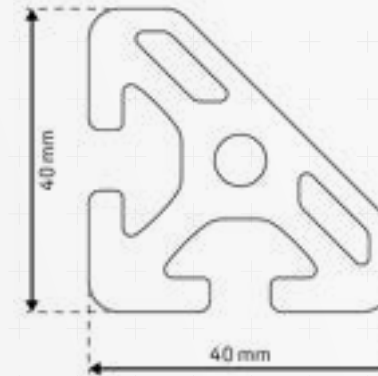
|                  |        |                    |             |
|------------------|--------|--------------------|-------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 108242,80   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 108242,80   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 220359,70   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 220359,70   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±15,170 |



## ISP8-S45

Groef 8 / zwaar

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 40x40                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 742,30 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 213,50 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 16,90  |
|                      | Y | [mm]               | 16,90  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 95427,90 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 95427,90 |

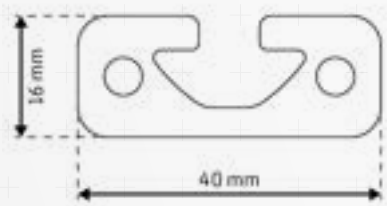
### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 5644,40    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 5644,40    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 5644,40    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 5644,40    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,012 |



# ISP8-S49

Groef 8 / zwaar



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 40x16                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

## Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 434,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 147,70 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 20,00  |
|                      | Y | [mm]               | 8,57   |

## Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 10942,30 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 69679,80 |

## Weerstandsmoment

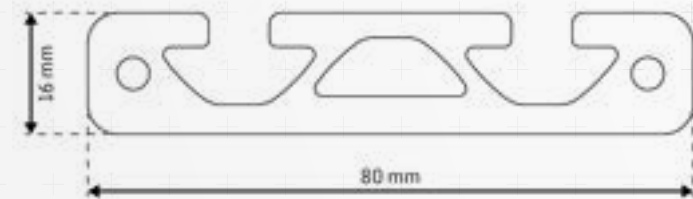
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1276,60    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 1472,90    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 3483,90    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 3483,90    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,178 |



## ISP8-S89

Groef 8 / zwaar

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 80x16                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 810,50 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 260,60 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 40,00  |
|                      | Y | [mm]               | 7,34   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 22058,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 496475,00 |

### Weerstandsmoment

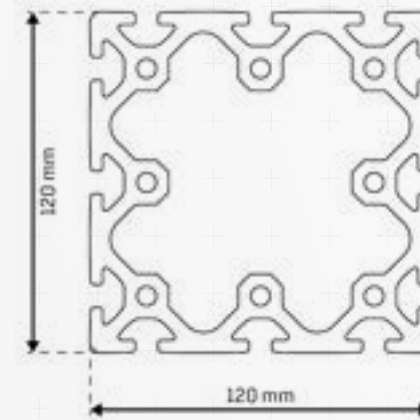
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 3001,70    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2549,50    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 12411,90   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 12411,90   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,196 |



## ISP8-S120

Groef 8 / zwaar

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 120x120              |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 4585,50 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 920,80  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 60,00   |
|                      | Y | [mm]               | 60,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 7989706,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 7989706,00 |

### Weerstandsmoment

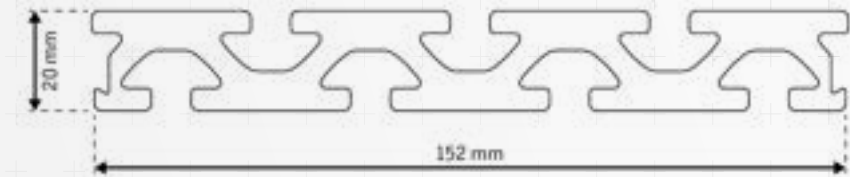
|                  |        |                    |             |
|------------------|--------|--------------------|-------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 133161,80   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 133161,80   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 133161,80   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 133161,80   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±12,427 |



## ISP8-S152

Groef 8 / zwaar

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 152x20               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1855,00 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 623,70  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 76,00   |
|                      | Y | [mm]               | 10,30   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 75647,90   |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 3540133,80 |

### Weerstandsmoment

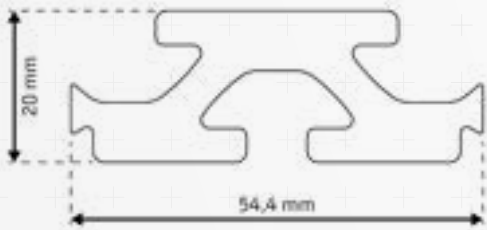
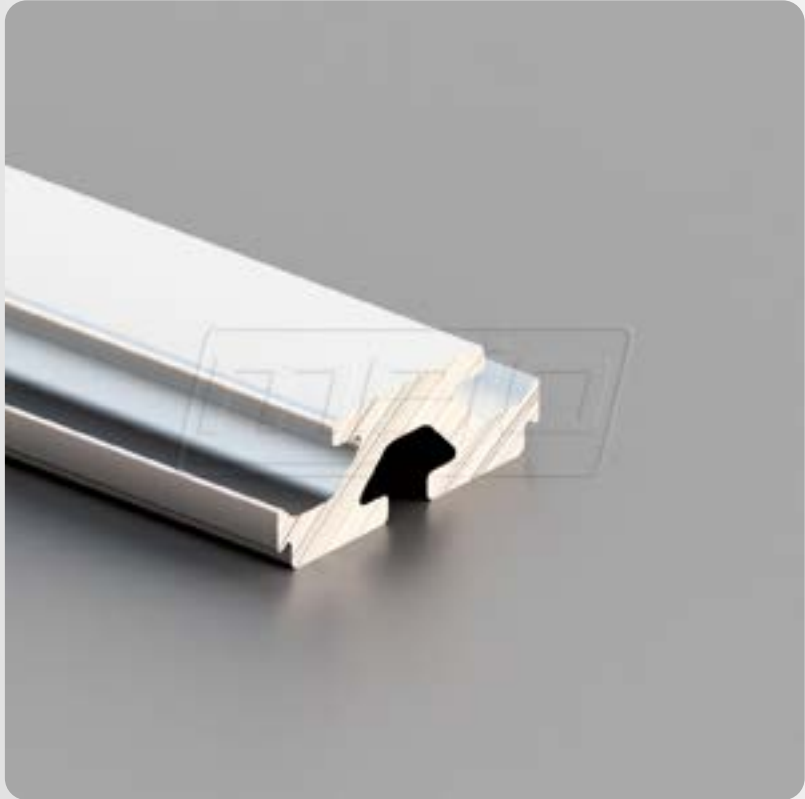
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 7797,30    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 7345,80    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 46586,60   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 46574,80   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±5,027 |



## ISP8-S153

Groef 8 / zwaar

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 20                   |
| Voorspanning     | -                    |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | -                    |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 587,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 205,90 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 27,20  |
|                      | Y | [mm]               | 9,16   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 22514,20  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 114198,30 |

### Weerstandsmoment

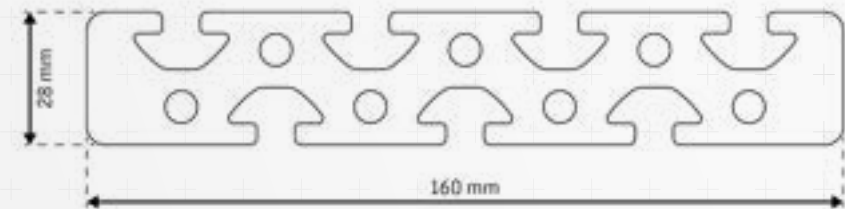
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 2457,40    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 2077,30    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 4198,40    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 4198,40    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,592 |



## ISP8-S168

Groef 8 / zwaar

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 160x28               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,4 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 3132,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 633,00  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 80,00   |
|                      | Y | [mm]               | 13,70   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 208024,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 7316287,00 |

### Weerstandsmoment

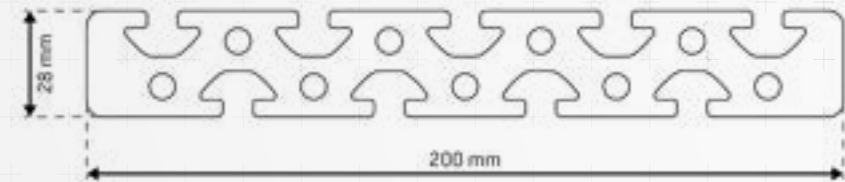
|                  |        |                    |           |
|------------------|--------|--------------------|-----------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 15188,50  |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 14543,20  |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 91453,60  |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 91453,60  |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±8,49 |



## ISP8-S208

Groef 8 / zwaar

mejo



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 200x28               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 3871,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 788,40  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 100,00  |
|                      | Y | [mm]               | 13,75   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |             |
|----------------------|----|--------------------|-------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 257820,00   |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 13932033,00 |

### Weerstandsmoment

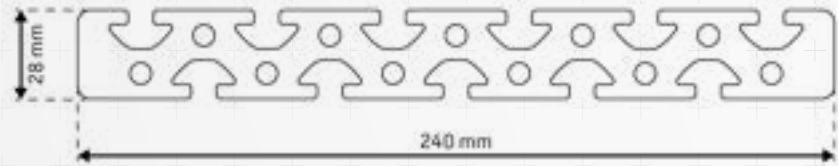
|                  |        |                    |             |
|------------------|--------|--------------------|-------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 18744,90    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 18097,30    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 139320,30   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 139320,30   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±10,454 |



## ISP8-S248

Groef 8 / zwaar

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 4610,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 943,80  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 120,00  |
|                      | Y | [mm]               | 13,80   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |             |
|----------------------|----|--------------------|-------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 307936,00   |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 23645122,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 22300,20   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 21652,10   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 197042,70  |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 197042,70  |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±12,72 |

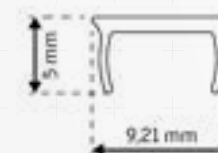
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | zwaar                |
| Afmetingen       | 240x28               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 8,0+0,3 mm           |
| Kernboren        | 6,8-0,2 mm           |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP8-NAD

Groef 8 / licht

mejo



|                  |              |
|------------------|--------------|
| Raster           | licht        |
| Afmetingen       | 9,2x5        |
| Voorspanning     |              |
| Groefgrootte     |              |
| Kernboren        |              |
| Bruikbare lengte | 2000-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |       |
|----------------------|---|--------------------|-------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 12,88 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 34,70 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 4,60  |
|                      | Y | [mm]               | 3,73  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |        |
|----------------------|----|--------------------|--------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 23,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 114,00 |

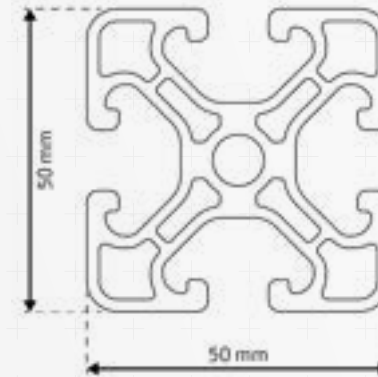
### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 6,20       |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 5,90       |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 24,80      |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 24,80      |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,035 |



## ISP10-UL50

Groef 10 / ultralicht



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 879,60 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 406,50 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 25,00  |
|                      | Y | [mm]               | 25,00  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 207124,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 207124,00 |

### Weerstandsmoment

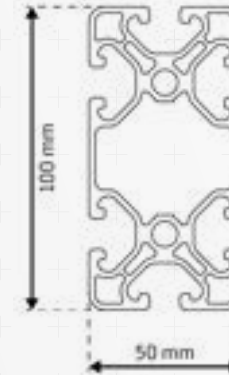
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 8285,00    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 8285,00    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 8285,00    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 8285,00    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±2,384 |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | ultralicht           |
| Afmetingen       | 50x50                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 10,0+0,4 mm          |
| Kernboren        | 8,5+0,1/-0,2 mm      |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP10-UL101

Groef 10 / ultralicht



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | ultralicht           |
| Afmetingen       | 100x50               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 10,0+0,4 mm          |
| Kernboren        | 8,5+0,1/-0,2 mm      |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1375,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 605,40  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 50,00   |
|                      | Y | [mm]               | 25,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 370737,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 1473017,00 |

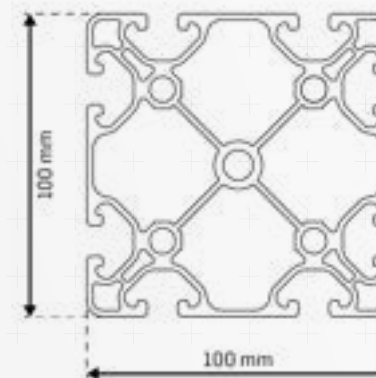
### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 14829,50   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 14829,50   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 29460,30   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 29460,30   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,747 |



## ISP10-UL100

Groef 10 / ultralicht



|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Raster           | ultralicht                       |
| Afmetingen       | 100x100                          |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm                 |
| Groefgrootte     | 10,0+0,3 mm                      |
| Kernboren        | 4x8,5-0,2/+0,1 mm // 1x10+0,3 mm |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm             |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 2269,80 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 821,60  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 50,00   |
|                      | Y | [mm]               | 50,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 2476804,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 2476804,00 |

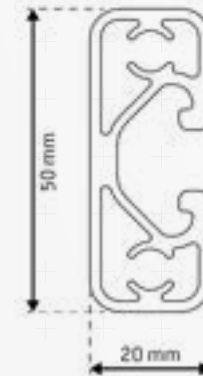
### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 49538,30   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 49533,90   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 49534,40   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 49532,50   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±6,151 |



## ISP10-UL59

Groef 10 / ultralicht



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 374,10 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 185,60 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 25,00  |
|                      | Y | [mm]               | 9,90   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 17632,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 90769,00 |

### Weerstandsmoment

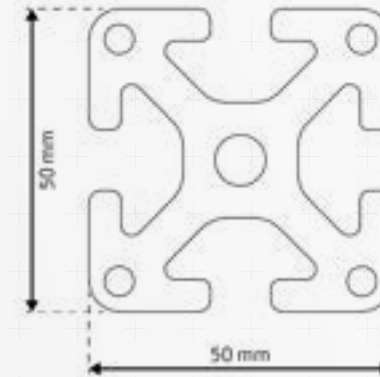
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1780,40    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 1746,30    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 3630,80    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 3630,80    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±1,014 |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | ultralicht           |
| Afmetingen       | 50x20                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 10,0+0,4 mm          |
| Kernboren        | 8,5+0,1/-0,2 mm      |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP10-L50

Groef 10 / licht



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 1355,20 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 379,70  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 25,00   |
|                      | Y | [mm]               | 25,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |           |
|----------------------|----|--------------------|-----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 312702,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 312702,00 |

### Weerstandsmoment

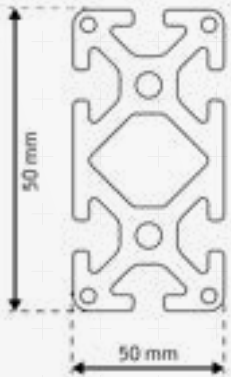
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 12508,10   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 12508,10   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 12508,10   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 12508,10   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±3,673 |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 50x50                |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 10,0+0,4 mm          |
| Kernboren        | 8,5+0,1/-0,2 mm      |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



# ISP10-L101

Groef 10 / licht



## Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 2510,70 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 573,60  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 50,00   |
|                      | Y | [mm]               | 25,00   |

## Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 625124,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 2317885,00 |

## Weerstandsmoment

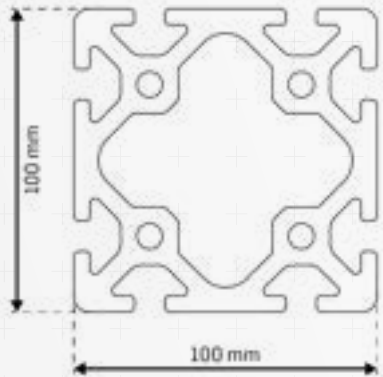
|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 25005,00   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 25005,00   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 46357,70   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 46357,70   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±6,804 |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 100x50               |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 10,0+0,4 mm          |
| Kernboren        | 8,5+0,1/-0,2 mm      |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP10-L100A

Groef 10 / licht



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 100x100              |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 10,0+0,4 mm          |
| Kernboren        | 8,5+0,1/-0,2 mm      |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 4038,30 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 767,70  |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 50,00   |
|                      | Y | [mm]               | 50,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |            |
|----------------------|----|--------------------|------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 4508170,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 4508170,00 |

### Weerstandsmoment

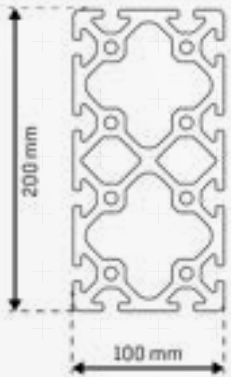
|                  |        |                    |             |
|------------------|--------|--------------------|-------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 90163,40    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 90163,40    |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 90163,40    |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 90163,40    |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±10,944 |



## ISP10-L201A

Groef 10 / licht

mejo



### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |         |
|----------------------|---|--------------------|---------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 7496,50 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 1155,80 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 100,00  |
|                      | Y | [mm]               | 50,00   |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |             |
|----------------------|----|--------------------|-------------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 8603257,00  |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 29197498,00 |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |             |
|------------------|--------|--------------------|-------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 172065,10   |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 172065,10   |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 291975,00   |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 291975,00   |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±20,317 |

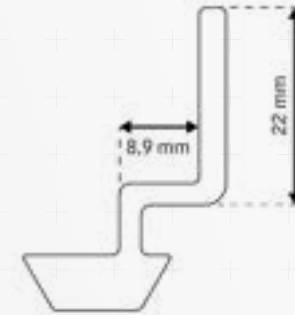
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Raster           | licht                |
| Afmetingen       | 200x100              |
| Voorspanning     | 0,2+0,1/-0,15 mm     |
| Groefgrootte     | 10,0+0,4 mm          |
| Kernboren        | 8,5+0,1/-0,2 mm      |
| Bruikbare lengte | 6000 of 6030-0+10 mm |



## ISP10-W1

Groef 10 / licht

mejo



|                  |              |
|------------------|--------------|
| Raster           | licht        |
| Afmetingen       | 22           |
| Voorspanning     |              |
| Groefgrootte     |              |
| Kernboren        |              |
| Bruikbare lengte | 2000-0+10 mm |

### Oppervlakteberekening

|                      |   |                    |        |
|----------------------|---|--------------------|--------|
| Oppervlakte          |   | [mm <sup>2</sup> ] | 181,90 |
| Omtrek buitencontour |   | mm                 | 110,60 |
| Zwaartepunt          | X | [mm]               | 13,90  |
|                      | Y | [mm]               | 11,90  |

### Traagheidsmoment

|                      |    |                    |          |
|----------------------|----|--------------------|----------|
| 2e graad horizontaal | IX | [mm <sup>4</sup> ] | 16848,00 |
| 2e graad verticaal   | IY | [mm <sup>4</sup> ] | 7589,00  |

### Weerstandsmoment

|                  |        |                    |            |
|------------------|--------|--------------------|------------|
|                  | WX max | [mm <sup>3</sup> ] | 1417,50    |
|                  | WX min | [mm <sup>3</sup> ] | 768,80     |
|                  | WY max | [mm <sup>3</sup> ] | 545,90     |
|                  | WY min | [mm <sup>3</sup> ] | 369,50     |
| Nominaal gewicht | KG     | [kg/m]             | ca. ±0,493 |

# Contact

## Profieltechniek

### Duitsland

profiltechnik@mejo.de

### Postcodegebieden 0-5

Tel. +49 2162 36178-0

Fax +49 211 99890-15

### Postcodegebieden 6-9

Tel. +49 911 9652234-11

Fax +49 211 998904-01

### Nederland

info@mejo.com

Tel. +31 497 2258-00

### Oostenrijk

wien@mejo.de

Tel. +43 1 2264 421-10

## No Name Konstruktion®

### Duitsland

nnk@mejo.de

### Postcodegebieden 0-5

Tel. +49 211 99890-32

Fax +49 211 99890-15

### Postcodegebieden 6-9

Tel. +49 911 9652234-15

Fax +49 211 998904-01

## No Name Solar®

### Duitsland

nns@mejo.de

### Postcodegebieden 0-5

Tel. +49 2162 36178-32

Fax +49 211 99890-15

### Postcodegebieden 6-9

Tel. +49 911 9652234-17

Fax +49 211 998904-01

## Composieten

### Internationaal

cnt@mejo.de

Tel. +49 211 99890-30

Fax +49 211 99890-20



# Locaties



mejo Metall Josten GmbH & Co. KG  
Hoofdkantoor

Bublitzer Straße 23, 40599 Düsseldorf (Duitsland)  
Tel. +49 211 99890-0, [info@mejo.de](mailto:info@mejo.de)



mejo Metall Josten GmbH & Co. KG  
Centraal magazijn Viersen

Gewerbering 20, 41751 Viersen (Duitsland)  
Tel. +49 2162 36178-99, [info@mejo.de](mailto:info@mejo.de)



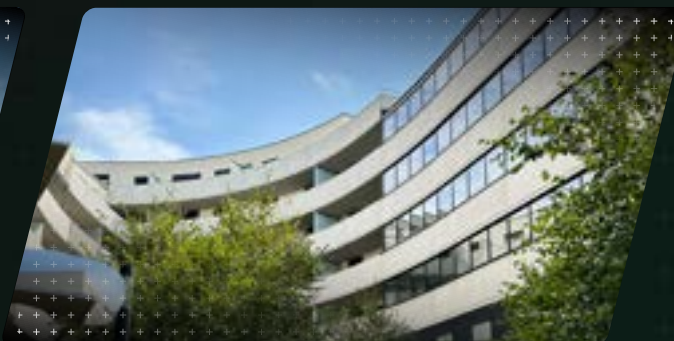
mejo Metall Josten GmbH & Co. KG  
Vestiging Neurenberg

Rothenburger Straße 241, 90439 Neurenberg (Duitsland)  
Tel. +49 911 9652234-11, [nuernberg@mejo.de](mailto:nuernberg@mejo.de)



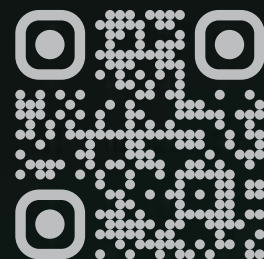
mejo Aluminium B.V.  
Verkoopkantoor Benelux

Ravenseind 13, 5571 NL-SE Bergeijk  
Tel. +31 497 2258-00, [info@mejo.com](mailto:info@mejo.com)



mejo Aluminium GmbH  
Vestiging Wenen

Ausstellungsstraße 50/C/2. OG, AT-1020 Wenen (Oostenrijk)  
Tel. +43 1 2264 421-10, [wien@mejo.de](mailto:wien@mejo.de)



+

+

+

[mejo.shop/nl](https://mejo.shop/nl)



Onafhankelijke merken voor  
aluminium extrusieprofielen