

UNIVERSELE HEFMAGNEET

FMH.1101



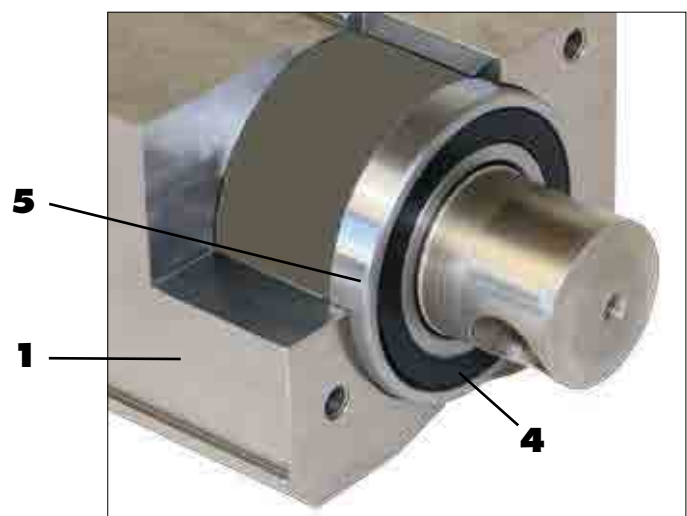
Deze "FMH" hefmagneten werken met een **nieuwe magnetische technologie**.

Het gaat hier om een systeem met magneten in de vorm van halve schelpen die volledig geactiveerd worden vanaf een gedeeltelijke koers van 90°.

Het systeem is onomkeerbaar en zelfremmend.

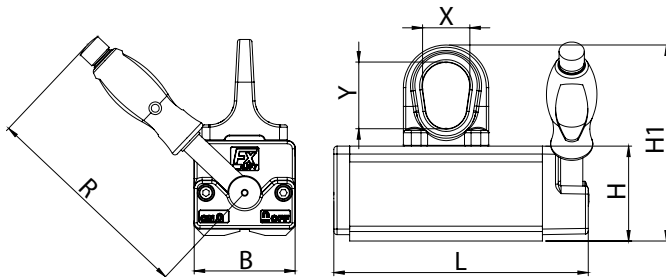
Technische kenmerken :-

- Met Neodymium magneten.
- Met prisma voor het heffen van vlakke en ronde stukken.
- **Veiligheidscoëfficiënt** : x 3,5.
- Max werkingstemperatuur : 80°C.
- Massieve basis, compleet vernikkeld voor een maximale bescherming tegen corrosie.(1)
- Met overgedimensioneerde hefring, gesmeed.(2)
- **Veiligheids-eenhand bedieningshendel**, stabiel, ergonomisch met positieaanduiding.(3)
- Stofvrije lager.(4)
- Magneetspindel uit één stuk, compleet vernikkeld (5)
- Robuust, compact en licht.



UNIVERSELE HEFMAGNEET

FMH



| draagkracht max. (kg) | | kracht max. voor dikte (mm) | L | B | H | H1 | R | X / Y | gewicht (kg) | Ref. |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|---------------|
| plat | rond | | | | | | | | | |
| 150 | Ø50-200 mm 75 kg | 8 | 161 | 64 | 60 | 124 | 136 | 30 / 42 | 3,6 | FMH.1101.0150 |
| 300 | Ø50-300 mm 150 kg | 15 | 205 | 87 | 78 | 158 | 190 | 42 / 53 | 8,4 | FMH.1101.0300 |
| 600 | Ø80-400 mm 300 kg | 20 | 288 | 112 | 94 | 189 | 228 | 51 / 62 | 19 | FMH.1101.0600 |
| 1000 | Ø100-450 mm 500 kg | 25 | 361 | 152 | 120 | 240 | 261 | 60 / 76 | 42 | FMH.1101.1000 |
| 2000 | Ø120-600 mm 1000 kg | 50 | 472 | 228 | 169 | 313 | 409 | 68 / 89 | 115 | FMH.1101.2000 |
| 3000 | Ø250-600 mm 1500 kg | 50 | 648 | 228 | 169 | 313 | 534 | 68 / 89 | 166 | FMH.1101.3000 |

UNIVERSELE HEFMAGNEET

FMH



Ref FMH.1101.0150

| dikte (mm) | < 0,1 | | | 0,1 - 0,3 | | | 0,3 - 0,5 | | |
|------------|------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|
| | draagkracht max. | L max. | B max. | draagkracht max. | L max. | B max. | draagkracht max. | L max. | B max. |
| >= 2 | 20 | 800 | 800 | 12 | 800 | 800 | 10 | 800 | 800 |
| >= 4 | 60 | 1500 | 1000 | 40 | 1500 | 1000 | 30 | 1200 | 1000 |
| >= 6 | 80 | 1500 | 1000 | 60 | 1500 | 1000 | 50 | 1200 | 1000 |
| >= 8 | 150 | 1500 | 1000 | 120 | 1500 | 1000 | 80 | 1200 | 1000 |
| Ø50-200 | 75 | 1500 | 1000 | 50 | 2000 | - | 40 | 1500 | - |

Ref FMH.1101.0300

| dikte (mm) | < 0,2mm | | | 0,2 - 0,3 mm | | | 0,3 - 0,6 mm | | |
|------------|------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|
| | draagkracht max. | L max. | B max. | draagkracht max. | L max. | B max. | draagkracht max. | L max. | B max. |
| >= 4 | 60 | 1600 | 1000 | 50 | 1500 | 1000 | 40 | 1250 | 1000 |
| >= 8 | 200 | 2000 | 1250 | 160 | 2000 | 1250 | 120 | 1500 | 1000 |
| >= 10 | 230 | 2250 | 1250 | 190 | 2000 | 1250 | 150 | 1500 | 1000 |
| >= 15 | 300 | 2500 | 1250 | 250 | 2000 | 1250 | 200 | 1500 | 1000 |
| Ø50-300 | 150 | 3000 | - | 125 | 2500 | - | 100 | 2000 | - |

Ref FMH.1101.0600

| dikte (mm) | < 0,2mm | | | 0,2 - 0,3 mm | | | 0,3 - 0,6 mm | | |
|------------|------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|
| | draagkracht max. | L max. | B max. | draagkracht max. | L max. | B max. | draagkracht max. | L max. | B max. |
| >= 6 | 150 | 1800 | 1500 | 120 | 1800 | 1250 | 100 | 1500 | 1250 |
| >= 10 | 300 | 2250 | 1500 | 250 | 2250 | 1250 | 210 | 2000 | 1250 |
| >= 15 | 500 | 2500 | 1500 | 440 | 2500 | 1250 | 350 | 2000 | 1250 |
| >= 20 | 600 | 3000 | 1500 | 520 | 3000 | 1250 | 440 | 2500 | 1250 |
| Ø80-400 | 300 | 4000 | - | 250 | 3500 | - | 200 | 3000 | - |

UNIVERSELE HEFMAGNEET

FMH



Ref FMH.1101.1000

| dikte (mm) | < 0,3mm | | | 0,3 - 0,5 mm | | | 0,5 - 0,6 mm | | |
|------------|------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|
| | draagkracht max. | L max. | B max. | draagkracht max. | L max. | B max. | draagkracht max. | L max. | B max. |
| >= 10 | 350 | 2250 | 1500 | 300 | 2250 | 1500 | 260 | 2250 | 1250 |
| >= 15 | 600 | 2500 | 1500 | 500 | 2500 | 1500 | 450 | 2500 | 1250 |
| >= 20 | 900 | 3000 | 1500 | 750 | 3000 | 1500 | 675 | 3000 | 1250 |
| >= 25 | 1000 | 3500 | 1500 | 850 | 3000 | 1500 | 750 | 3000 | 1250 |
| Ø100-450 | 500 | 4500 | - | 400 | 4000 | - | 330 | 3000 | - |

Ref FMH.1101.2000

| dikte (mm) | < 0,3mm | | | 0,3 - 0,6 mm | | | 0,6 - 0,8 mm | | |
|------------|------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|
| | draagkracht max. | L max. | B max. | draagkracht max. | L max. | B max. | draagkracht max. | L max. | B max. |
| >= 15 | 500 | 2500 | 2000 | 400 | 3000 | 2000 | 330 | 2500 | 1500 |
| >= 25 | 1200 | 3000 | 2000 | 950 | 3000 | 2000 | 800 | 3000 | 1500 |
| >= 40 | 1600 | 2500 | 2000 | 1300 | 3000 | 2000 | 1100 | 3000 | 1500 |
| >= 50 | 2000 | 4000 | 2000 | 1600 | 3000 | 2000 | 1300 | 3000 | 1500 |
| Ø120-600 | 1000 | 4500 | - | 800 | 4000 | - | 650 | 3500 | - |

Ref FMH.1101.3000

| dikte (mm) | < 0,3mm | | | 0,3 - 0,6 mm | | | 0,6 - 0,8 mm | | |
|------------|------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|
| | draagkracht max. | L max. | B max. | draagkracht max. | L max. | B max. | draagkracht max. | L max. | B max. |
| >= 15 | 750 | 2500 | 2500 | 600 | 3000 | 2500 | 500 | 2500 | 2000 |
| >= 25 | 1800 | 3000 | 2500 | 1400 | 3000 | 2500 | 1200 | 3000 | 2000 |
| >= 40 | 2400 | 3500 | 2500 | 2000 | 3000 | 2500 | 1600 | 3000 | 2000 |
| >= 50 | 3000 | 4000 | 2500 | 2400 | 3000 | 2500 | 2000 | 3000 | 2000 |
| Ø120-600 | 1500 | 5000 | - | 1200 | 5000 | - | 1000 | 4000 | - |

SPECIALE HEFMAGNEET VOOR RONDE STUKKEN

FMH



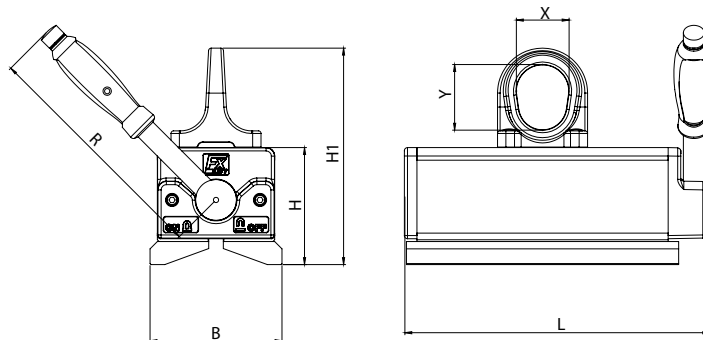
Technische kenmerken :

Idem als het universeel model met bovendien :

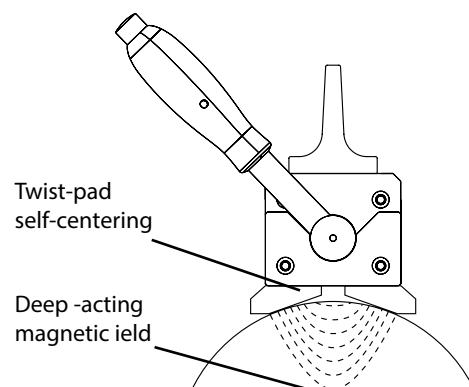
Breed en diep prisma :

- die een lastpositionering in alle veiligheid toelaat.
- die het magneetveld diep in het stuk verlengt.
- die een veilige rotatie van de last toelaat.

Vlakke stukken kunnen ook opgetild worden - dezelfde draagkracht als voor de ronde stukken.



| draagkracht max. (kg) | kracht max. voor dikte (mm) | L | B | H | H1 | R | X/Y | gewicht (kg) | Ref. | |
|-----------------------|-----------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|------|---------------|
| plat | rond | | | | | | | | | |
| 100 | Ø 25-150 mm 100 kg | 8 | 161 | 70 | 68 | 132 | 136 | 30/42 | 4 | FMH.1101.0101 |
| 225 | Ø 50-205 mm 225 kg | 10 | 205 | 98 | 90 | 170 | 190 | 42/53 | 9,5 | FMH.1101.0221 |
| 450 | Ø 50-270 mm 450 kg | 20 | 288 | 126 | 112 | 207 | 228 | 51/62 | 22 | FMH.1101.0451 |
| 750 | Ø 70-370 mm 750 kg | 20 | 361 | 170 | 142 | 262 | 261 | 60/76 | 49 | FMH.1101.0751 |
| 1200 | Ø 120-560 mm 1200 kg | 40 | 472 | 248 | 190 | 334 | 409 | 68/89 | 127 | FMH.1101.1201 |
| 1800 | Ø 120-560 mm 1800 kg | 40 | 648 | 248 | 190 | 334 | 534 | 68/89 | 182 | FMH.1101.1801 |



SPECIALE HEFMAGNEET VOOR DUNNE PLATEN

FMH



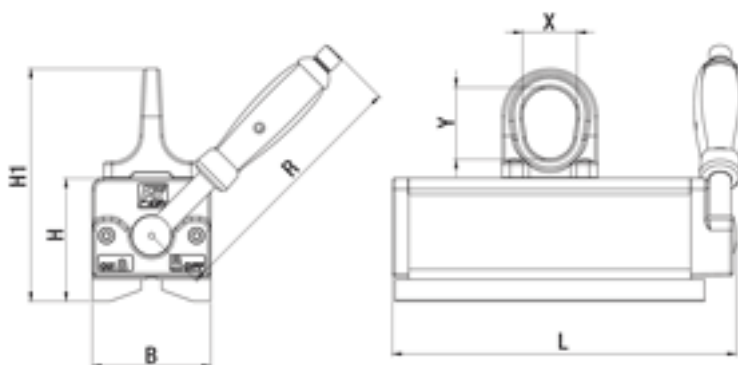
Voor het behandelen en het transport van dunne platen, buizen, lijsten.

Technische kenmerken :

Idem als het universeel model met bovendien :

Een speciale magnetische configuratie

en een prisma die een maximale stroomdensiteit in dunne diktes toelaat.



| draagkracht max. (kg) | | kracht max. voor dikte (mm) | L | B | H | H1 | R | X/Y | gewicht (kg) | Ref. |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--------------|---------------|
| plat | rond | | | | | | | | | |
| 170 kg | Ø 30-105 mm 150 kg | 8 | 195 | 64 | 70 | 134 | 136 | 30/42 | 5,1 | FMH.1101.0172 |
| 330 kg | Ø 40-160 mm 300 kg | 10 | 265 | 87 | 90 | 170 | 190 | 42/53 | 12,4 | FMH.1101.0332 |
| 650 kg | Ø 60-210 mm 550 kg | 20 | 352 | 112 | 108 | 203 | 228 | 51/62 | 26 | FMH.1101.0652 |

draagkracht max. voor platen (kg)

| 3mm | 4mm | 6mm | 8mm | 10mm | 15mm | LxB max. | Ø kg | L Ømm | Ref. |
|-----|-----|-----|-----|------|------|-----------|------|--------|---------------|
| 50 | 80 | 120 | 170 | 170 | 170 | 2000x1250 | 150 | 30-105 | FMH.1101.0172 |
| 70 | 100 | 160 | 300 | 330 | 330 | 2500x1250 | 300 | 40-160 | FMH.1101.0332 |
| 100 | 160 | 200 | 450 | 530 | 650 | 3000x1500 | 550 | 60-210 | FMH.1101.0652 |



SPECIALE HEFMAGNEET VOOR WARME STUKKEN

FMH

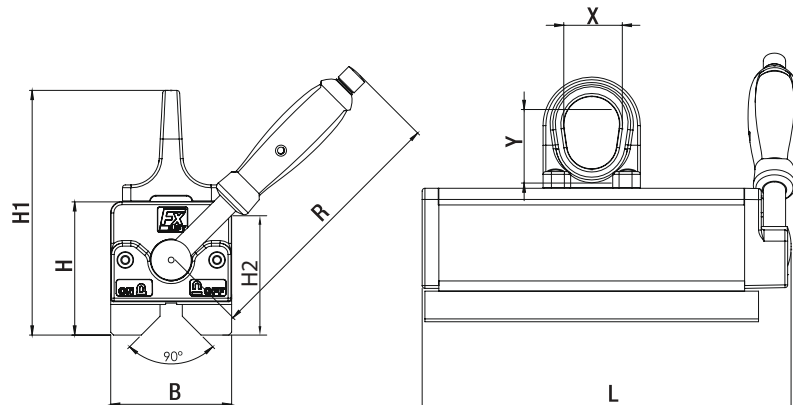
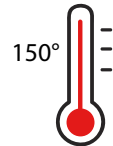


Technische kenmerken :

Idem als het universeel model met bovendien :

Met prisma 90° voor het heffen van profielen, balken en ronde stukken.

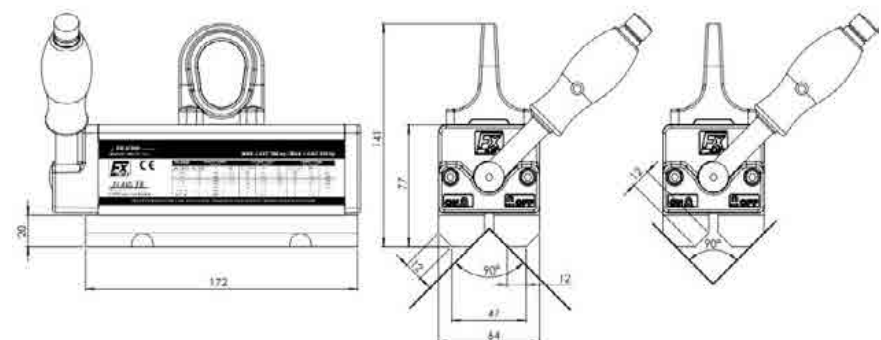
Gebruikstemperatuur : 150° in continu.



| plat | draagkracht max. (kg) | | kracht max. voor dikte (mm) | L | B | H | H1 | R | X/Y | gewicht (kg) | Ref. |
|------|-----------------------|-----|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--------------|---------------|
| | rond | 90° | | | | | | | | | |
| 200 | Ø 20-50 mm 100 kg | 120 | 10 | 195 | 64 | 77 | 141 | 134 | 30/42 | 5,5 | FMH.1101.0203 |
| 400 | Ø 25-60 mm 200 kg | 250 | 15 | 265 | 87 | 96 | 176 | 188 | 42/53 | 13 | FMH.1101.0403 |
| 800 | Ø 35-75 mm 300 kg | 400 | 20 | 352 | 112 | 115 | 210 | 228 | 51/62 | 28 | FMH.1101.0803 |

SPECIAAL MODEL VOOR DE OPNAME AAN DE BINNENKANT VAN EEN PROFIEL

FMH



| afmetingen | | | draagkracht (kg) | | | gewicht (kg) | Ref. |
|------------|-----|-----|------------------|--------|--------|--------------|---------------|
| L | l | h | plat | binnen | buiten | | |
| 172 | 64 | 141 | 200 | 100 | 120 | 6,5 | FMH.1101.0204 |
| 240 | 87 | 176 | 400 | 200 | 250 | 13 | FMH.1101.0404 |
| 320 | 112 | 210 | 800 | 300 | 400 | 28 | FMH.1101.0804 |

**HORIZONTAAL -
VERTICAAL SYSTEEM VOOR HEFMAGNEET****FMH.1103**

Dit systeem laat de regeling toe van de magneethoogte en van de zwaartekracht. Zonder gebruik van de steunpennen kan de magneet nog gebruikt worden met een draagkracht van max. 20 %.

Deze steunpennen zijn regelbaar voor het opnemen van verschillende diameters. Schijven en platen kunnen ook vlak van op de grond genomen worden. Een ring achter het systeem laat het horizontaal transport toe.



TRAVERSE VOOR HEFMAGNETEN

FMH.1104



Bevat :
 2 hefmagneten.
 2 hijskettingen voorzien van 2 haken en 1 hefring.
 1 traverse.

