

AIMANT DE LEVAGE UNIVERSEL - GENERALITÉS

FMH.1101

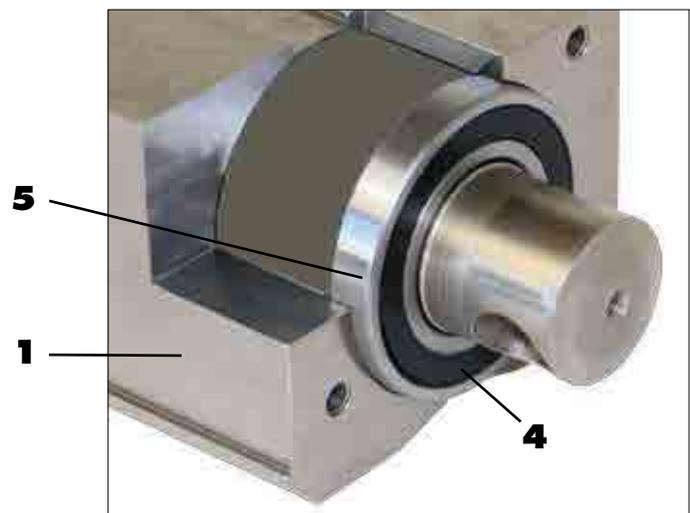


Ces aimants de portage "FMH" utilisent une **nouvelle technologie magnétique**. Il s'agit d'un système avec des aimants en demi-coquilles qui sont totalement activés dès une course partielle de 90°.

Ce système est irréversible et auto-freinant.

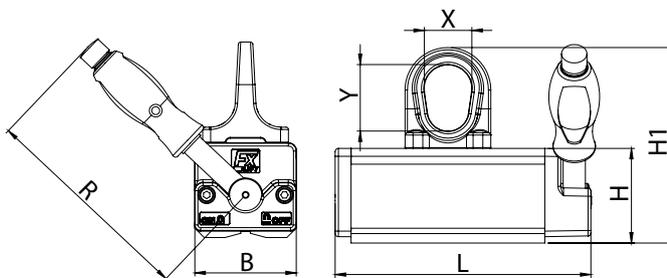
Caractéristiques techniques :

- Avec aimants en Neodymium
- Avec prisme pour le levage de pièces plates ou rondes.
- **Coefficient de sécurité : x 3,5**
- Température de travail : max : 80°C.
- Corps massif nickelé pour une protection anti-corrosion maximale (1).
- Avec anneau de levage forgé surdimensionné (2).
- **Levier d'actuation de sécurité** à une seule main, stable, ergonomique avec indication de la position.(3)
- Roulement étanche.(4)
- Arbre magnétique d'une seule pièce, entièrement nickelé (5)
- Robuste, compact et léger.



AIMANT DE LEVAGE UNIVERSEL

FMH



capacité max. (kg)		force max.pour épaisseur (mm)	L	B	H	H1	R	X/Y	poids (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

AIMANT DE LEVAGE UNIVERSEL

FMH



Ref FMH.1101.0150

épaisseur (mm)	capacité max.	< 0,1		capacité max.	0,1 - 0,3		capacité max.	0,3 - 0,5	
		L max.	B max.		L max.	B 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

épaisseur (mm)	capacité max.	< 0,2mm		capacité max.	0,2 - 0,3 mm		capacité max.	0,3 - 0,6 mm	
		L max.	B max.		L max.	B 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

épaisseur (mm)	capacité max.	< 0,2mm		capacité max.	0,2 - 0,3 mm		capacité max.	0,3 - 0,6 mm	
		L max.	B max.		L max.	B 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	-

AIMANT DE LEVAGE UNIVERSEL

FMH



Ref FMH.1101.1000

épaisseur (mm)	< 0,3mm			0,3 - 0,5 mm			0,5 - 0,6 mm		
	capacité max.	L max.	B max.	capacité max.	L max.	B max.	capacité 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

épaisseur (mm)	< 0,3mm			0,3 - 0,6 mm			0,6 - 0,8 mm		
	capacité max.	L max.	B max.	capacité max.	L max.	B max.	capacité 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

épaisseur (mm)	< 0,3mm			0,3 - 0,6 mm			0,6 - 0,8 mm		
	capacité max.	L max.	B max.	capacité max.	L max.	B max.	capacité 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	-

AIMANT DE LEVAGE SPECIAL POUR PIECES RONDES

FMH

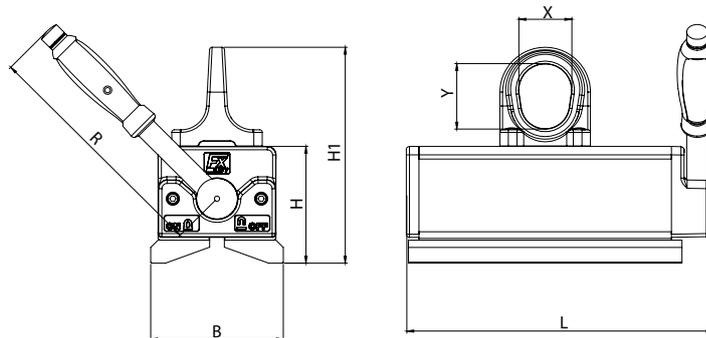


Caractéristiques techniques :
Idem que pour le modèle universel avec en plus :

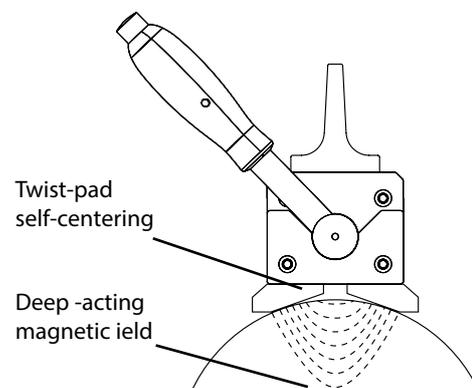
Prisme large et épais :

- qui permet un positionnement de la charge en toute sécurité.
- qui prolonge le champ magnétique profondément dans la pièce à soulever.
- qui permet la rotation de la charge sans danger.

Des **pièces plates** peuvent également être soulevées, capacité identique que les pièces rondes.



plat	capacité max. (kg) rond	force max. pour épaisseur (mm)	L	B	H	H1	R	X/Y	poids (kg)	Ref.
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



AIMANT DE LEVAGE SPECIAL POUR TOLES FINES

FMH

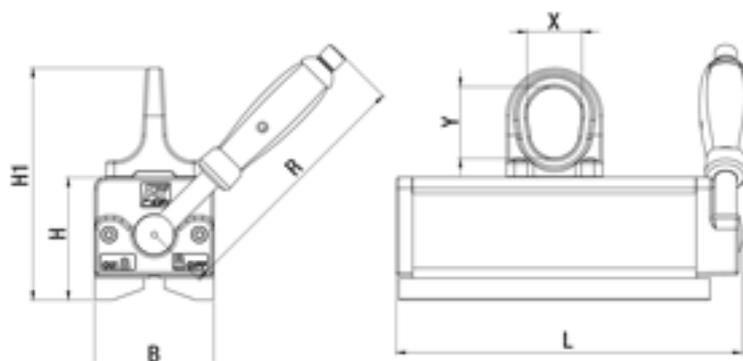


Pour la manutention et le transport de tôles, tubes et longerons fins.

Caractéristiques communes :

Idem que pour le modèle universel avec Vé en plus :

Une configuration magnétique spéciale et un prisme qui permettent une densité de flux maximum dans des fines épaisseurs.



capacité max. (kg)		force max. pour épaisseur (mm)	L	B	H	H1	R	X/Y	poids (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

capacité max. pour tôles (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



AIMANT DE LEVAGE SPECIAL POUR PIÈCES CHAUDES

FMH



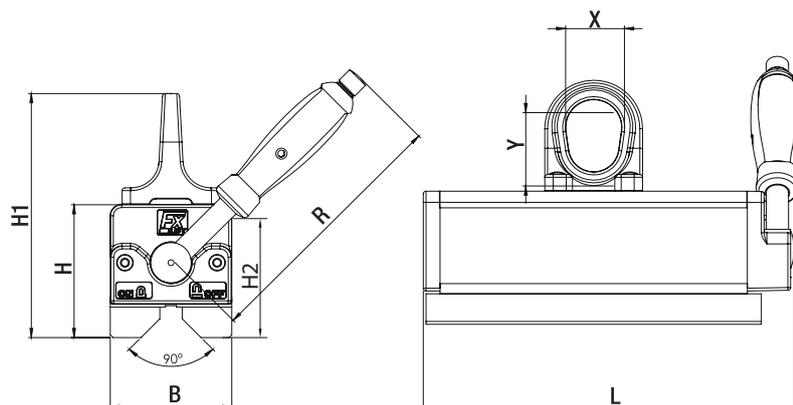
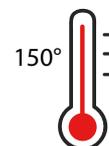
Caractéristiques techniques :

Idem que pour le modèle universel avec en plus :

Le prisme 90° permet le levage de profilés, de poutres et pièces rondes.

Résistance à la température : 150° en continu.

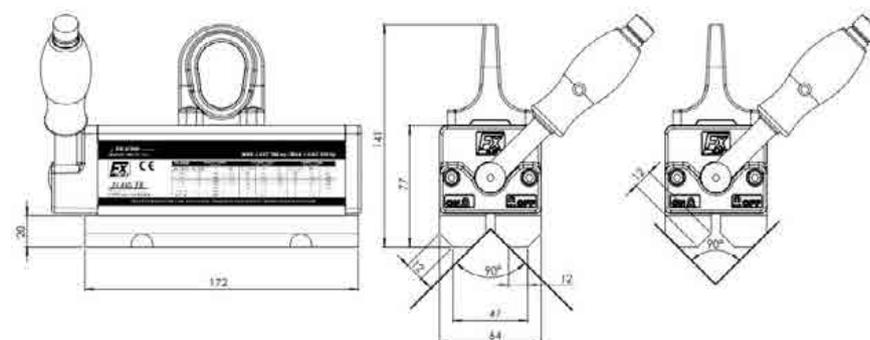
Aussi valable pour pièces fines.



plat	capacité max. (kg)		force max. pour épaisseur (mm)	L	B	H	H1	R	X/Y	poids (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

MODELE SPECIAL POUR PRISE A L'INTERIEUR DE LA POUTRE

FMH



dimensions			capacité (kg)			poids (kg)	Ref.
L	l	h	plat	intérieur poutre	extérieur poutre		
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

SYSTÈME HORIZONTAL - VERTICAL POUR AIMANT DE PORTAGE

FMH.1103

Ce système permet le réglage de la hauteur de l'aimant et du centre de gravité. Sans utilisation des tenons-supports l'aimant peut encore être utilisé à 20 % de sa capacité.

Ces tenons sont réglables pour prendre différents diamètres.

Les disques ou tôles peuvent aussi être pris à plat sur le sol.

Un anneau à l'arrière du système permet le transport en position horizontale.



TRAVERSE POUR AIMANTS DE PORTAGE

FMH.1104



Comporte :
 2 aimants de portage
 2 élingues munies 2 crochets et 1 anneau
 1 traverse

