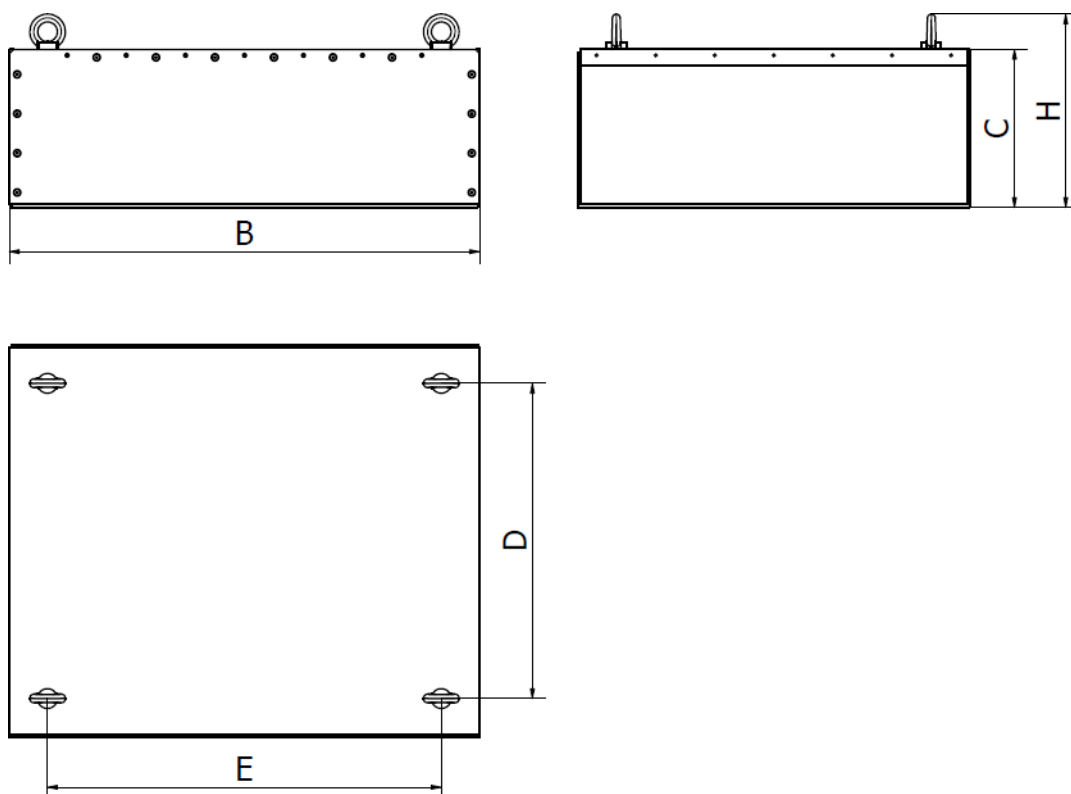


## DND-MC: Placa magnética suspendida



La placa magnética DND-MC es el equipo más simple y barato para la separación de las partículas ferromagnéticas de los materiales transportados en una cinta transportadora. Este separador magnético permanente es adecuado para materiales con menor contenido de partículas metálicas magnéticas (si no se requiere la limpieza más de una vez en un turno de trabajo).

La placa magnética está suspendida sobre la cinta transportadora y las impurezas magnéticas se capturan en la parte inferior de la placa magnética (normalmente equipada con fuertes imanes permanentes de ferrita, sin embargo a petición del cliente es posible utilizar imanes de neodimio NdFeB extremadamente fuertes). Las partículas metálicas acumuladas en la superficie de la placa magnética se eliminan manualmente. Si es necesario, el separador puede equiparse opcionalmente con un dispositivo de limpieza y en tal caso es posible apartar la parte inferior de la placa magnética y llevar a cabo la limpieza o el mantenimiento de forma muy fácil y segura.



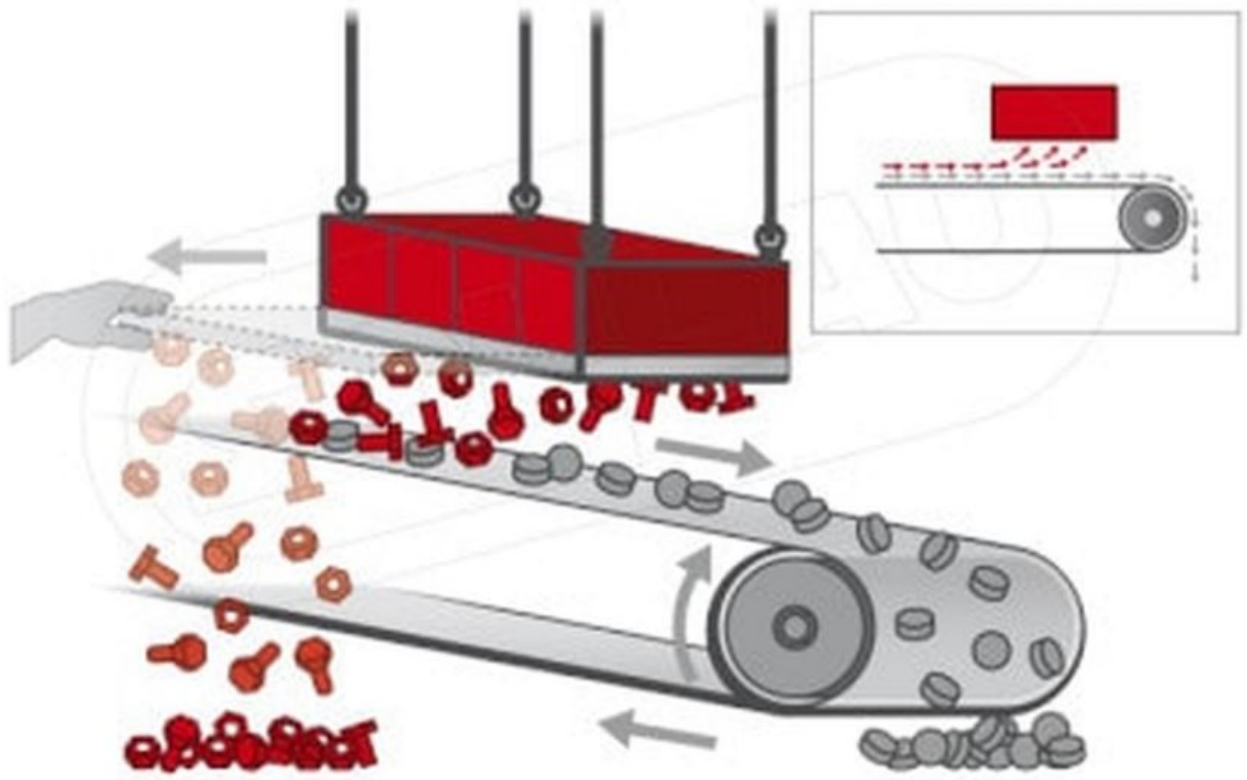
**Version de Ferrita**

Weight (kg)	Recommended belt width (mm)		INSTALLATION DISTANCE ** (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	Lifting eye bolt (DIN 580)
	across the belt	along the belt								
395	500	650	170	500	650	258	400	550	306	M12
620	800	650	200	800	650	258	700	550	306	M12
750	1000	650	200	1000	650	258	900	550	315	M16
900	1200	650	200	1200	650	258	1100	550	315	M16
1030	1400	650	200	1400	650	258	1300	550	315	M16
1190	1600	650	200	1600	650	258	1500	550	324	M20
1350	1800	650	200	1800	650	258	1700	550	324	M20
1895	1600	850	320	1600	850	308	1400	650	393	M24
2110	1800	850	320	1800	850	308	1600	650	393	M24
2390	2000	850	320	2000	850	308	1800	650	393	M24
3460	2000	1050	340	2000	1050	333	1800	850	437	M30
3150	1000	1450	450	1000	1450	458	800	1250	562	M30
3780	1200	1450	450	1200	1450	458	1000	1250	562	M30
4390	1400	1450	450	1400	1450	458	1200	1250	562	M30
5110	1600	1450	450	1600	1450	458	1400	1250	581	M36
5590	1800	1450	450	1800	1450	458	1600	1250	581	M36
6150	2000	1450	450	2000	1450	458	1800	1250	581	M36

**Version de Neodimio**

Weight (kg)	Recommended belt width (mm)	INSTALLATION DISTANCE ** (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	Lifting eye bolt (DIN 580)
195	500	200	500	600	95	400	350	146	M12
305	800	200	800	600	95	700	350	146	M12
355	1000	200	1000	600	95	900	350	146	M12
430	1200	200	1200	600	95	1100	350	146	M12
520	1400	200	1400	600	95	1300	350	146	M12
615	1600	200	1600	600	95	1500	350	146	M12
720	1800	200	1800	600	95	1700	350	146	M12
230	500	220	500	700	95	400	500	146	M12
375	800	220	800	700	95	700	500	146	M12
440	1000	220	1000	700	95	900	500	146	M12
520	1200	220	1200	700	95	1100	500	146	M12
610	1400	220	1400	700	95	1300	500	155	M16
690	1600	220	1600	700	95	1500	500	155	M16
780	1800	220	1800	700	95	1700	500	155	M16
255	500	300	500	800	95	400	650	146	M12
430	800	300	800	800	95	700	650	146	M12
510	1000	300	1000	800	95	900	650	155	M16
620	1200	300	1200	800	95	1100	650	155	M16
715	1400	300	1400	800	95	1300	650	155	M16
810	1600	300	1600	800	95	1500	650	155	M16
905	1800	300	1800	800	95	1700	650	155	M16

\*\* Distancia la cinta transportadora



## ESPECIFICACIÓN GENERAL

### Propiedades estándar:

- Material de la carcasa: acero 11 523 + SS 1.4301 (= AISI 304)
- Limpieza manual

### Opciones de recargo:

- Dispositivo de limpieza (= bandeja de desnudistas, SS 1.4301):



### Tratamiento de la superficie:

- Estándar: pintado RAL 3000
- Dispositivo de limpieza: acero limpio DIN 1.4301

### Propiedades magnéticas:

- Densidad de flujo magnético de superficie de los imanes de ferrita: 1500 G (0,15 T)
- Densidad de flujo magnético de superficie de los imanes de neodimio N35 (versión estándar): alrededor de 3500 G (0,35 T)
- Tolerancia a la densidad del flujo magnético: +/- 10 %
- Velocidad máxima del material transportado (si el imán se coloca a través de la cinta):
  - DND-MC Mx F = 3 m/s
  - Versiones de neodimio: 1,5 m/s
- Ángulo de inclinación máximo (en caso de suspensión transversal) 30°