

Artikelname : Magnetic beam for iron separation (waterproof) 850x120x60 / N52

LEISTUNGSKENNWERTE

Hersteller	Enes
Länge	850 [mm]
* Länge des magnetischen Teils	800 [mm]
Breite	120 [mm]
Höhe	60 [mm]
Mit Befestigungsloch	gwintowanym
Gewindetyp	intern
Gewindelänge	10 [mm]
Gewindegröße	M10
Magnettyp	NdFeB
Polarität	bieguny wzdłużne
Maximale Arbeitstemperatur	≤ 60 °[C]
Gehäuse	rostfreier Stahl, AISI 304 / EN 1.4301, für den kontakt mit Lebensmitteln zugelassen
wasserfest	ja
Wasserdicht	Klasse IP67
geschüttet	ja
Zasypowy	ja
abgehängt	ja
Reichweite	max. 180 [mm]
Praca w układach o przepływie materiału oczyszczanego	grawitacyjnym
Gewicht	44 [kg]

Ein Magnetbalken zur Eisenseparierung über einem Fließband dient dem Zweck, unerwünschte Eisenelemente und -teilchen in den beförderten Stoffen aufzufangen (Lebensmittelindustrie, Kunststoffverarbeitung, Mineralstoffe, Recycling usw.). Wenn es unter einem entsprechenden Winkel montiert wird, kann es auch als Rutschsepariersystem dienen. Ein dichtes Gehäuse aus säurebeständigem Stahl OH18N9 (1.4301),(304) enthält einen magnetischen Kreis aus NdFeB Magneten. Magnetisch aktiv ist die untere Oberfläche des Separiersystems. An seinen beiden Enden befinden sich je zwei Montageöffnungen mit Gewinde M10, die 60 mm voneinander entfernt sind.

[Auf Bestellung können wir Dauermagnetsysteme zur Eisenseparierung in beliebiger Größe herstellen. Die magnetischen Parameter, die Wirkungsreichweite und die Größe werden in Übereinstimmung mit den Anforderungen und Wünschen unserer Kunden gewählt.](#)

Die magnetische Flussdichte in geometrischer Mitte der Magnetoberfläche zwischen Magnetpols (maximal) beträgt ~0,75 [T] = 7500 [Gs].

Die beispielhafte Fangweite für allerlei Gegenstände: Kugeln Ø5-10 - ca.85 mm, Schraubenmuttern M5-M10 - ca.100 mm, Mutternschlüssel - ca.150 mm, Eisennageln 2" - ca.180 mm, Eisennageln 3,5" - ca.200 mm.

In diesem Magnetbalken wurden die NdFeB Magnete verwendet.
Die maximale Betriebstemperatur für NdFeB Magneten beträgt ca. **60°C**.

Gewicht: ~44,0 [kg]

ACHTUNG! Eine unvorsichtige Handhabung der Geräte kann schwere Handverletzungen verursachen!



TECHNISCHE ZEICHNUNG

