

## Permanent-Lasthebemagnet POWERTEX PLM

### Produktinformation



### POWERTEX

#### Allgemein:

POWERTEX Permanenthebemagnete PLM sind sehr stark, langlebig und einfach zu verwenden. Die Lasthebemagnete sind vielseitig einsetzbar und können sowohl an flachen als auch an kreisförmigen Objekten befestigt werden. Sie benötigen nur eine begrenzte Wartung und sind so konzipiert, dass die Hebekapazität über eine lange Lebensdauer erhalten bleibt. Die PLM-Magnete sind im Vergleich zu ihren Abmessungen sehr leistungsstark und leicht im Gewicht.

#### Merkmale:

- Sicher - jeder Lasthebemagnet ist auf 3,5 x WLL geprüft und wird vor dem Verlassen des Werkes kontrolliert.
- Hochwertige leistungsstarke Neodymium-Permanentmagnete im Inneren Leichtgewicht
- Für das Heben auf ebenen und kreisförmigen Oberflächen konzipiert
- Sehr hoher Sicherheitsfaktor 3,5 (EN 13155 erfordert SF 3)
- Der erhöhte Sicherheitsfaktor erhöht die Lebensdauer und stellt sicher, dass der Standard-Sicherheitsfaktor 3 auch nach der jährlichen Überprüfung eingehalten werden kann.
- Starkes und langlebiges pulverbeschichtetes Stahlgehäuse mit bearbeiteter Verbindungsfläche
- Verschleiß- und korrosionsbeständiger verchromter Schäkel als obere Verbindung
- Der Griff ist mit einer formschlüssigen Verriegelungsvorrichtung und einer doppelten Verriegelung für zusätzliche Sicherheit ausgestattet
- RFID-Ausrüstung (Chip) für einfache Registrierung, Wartung und Inspektion
- QR-Code für den Vor-Ort-Zugriff auf mehrsprachige Benutzerhandbücher
- Prüfzertifikat und Konformitätserklärung liegen jedem Lasthebemag ... [Read more](#)

**Material:** Hochwertiges magnetisches Material in einem starken und soliden Gehäuse

**Kennzeichnung:** nach Norm, CE-Kennzeichnung, POWERTEX, Modell, WLL, CE, individuelle Seriennummer, Herstellungsdatum, QR-Code, Kapazitätstabelle und mit einem Warnschild versehen.

**Temperaturbereich:** -40°C - +80°C.

**Oberfläche:** Rot pulverbeschichtetes Gehäuse und verchromter Schäkel

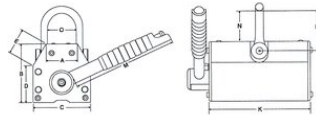
**Standard:** EN 13155, AS 4991

**Hinweis:** Die maximale Hubkapazität basiert auf dem Heben von sauberen, flachen, kohlenstoffarmen Stahlplatten, wobei die gesamte Polfläche des Magneten mit der Last in Berührung kommt.

**Sicherheitsbeiwert:** 3,5:1.

# Permanent-Lasthebemagnet POWERTEX PLM

Blaupause



## Technische Daten

| Artikel-Nr.     | Code   | Tragfähigkeit<br>t | Max. erforderlich<br>Handkraft (kgf) | Max. erforderlich<br>Handkraft (kN) | Amm<br>in | Bmm<br>in | Cmm<br>in | Dmm<br>in | Emm<br>in | Kmm<br>in | Lmm<br>in | Mmm<br>in | Nmm<br>in | Omm<br>in | Gewicht<br>(kg) |
|-----------------|--------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| 503100010000040 | PLM-1  | 0,1                | < 4                                  | 0,039                               | 1,14      | 2,8       | 2,52      | 1,85      | 1,14      | 3,62      | 2,13      | 5,12      | 1,77      | 1,22      | 3               |
| 503100030000040 | PLM-3  | 0,3                | < 8                                  | 0,078                               | 1,54      | 3,78      | 3,46      | 2,48      | 1,61      | 6,5       | 3,07      | 6,22      | 2,48      | 1,77      | 10              |
| 503100060000040 | PLM-6  | 0,6                | < 8                                  | 0,078                               | 2,01      | 4,65      | 4,65      | 2,91      | 2,24      | 8,5       | 4,49      | 7,83      | 3,7       | 2,24      | 20              |
| 503100100000040 | PLM-10 | 1                  | < 16                                 | 0,157                               | 2,52      | 5,51      | 5,83      | 3,54      | 2,6       | 11,26     | 4,96      | 9,69      | 4,17      | 2,87      | 40              |
| 503100200000040 | PLM-20 | 2                  | < 16                                 | 0,157                               | 3,62      | 7,4       | 7,4       | 4,8       | 3,23      | 15,63     | 5,91      | 14,76     | 4,72      | 3,94      | 95              |

| Größe | Flaches Material | Rundmaterial     |
|-------|------------------|------------------|
| 100   | 100 kg (≥30 mm)  | 40 kg (≥55 mm)   |
| 300   | 300 kg (≥40 mm)  | 125 kg (≥70 mm)  |
| 600   | 600 kg (≥50 mm)  | 250 kg (≥80 mm)  |
| 1000  | 1 t (≥60 mm)     | 400 kg (≥90 mm)  |
| 2000  | 2 t (≥70 mm)     | 750 kg (≥100 mm) |