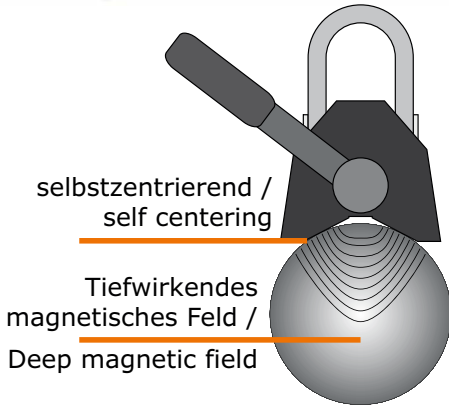



Permanent Lasthebemagnete Permanent lifting magnets



PML(..)

Permanente Lasthebemagnete der Serie **PML** überzeugen durch ein breites Anwendungsfeld. Der PML erzielt sowohl bei großen Luftspalten als auch bei dünnen Materialien hervorragende Ergebnisse. Die Lasthebemagnete der Reihe PML sind vom TÜV Südwest geprüfte Geräte. Die PML-Baureihe zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise sowie ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis aus.

 **P**ML lifting magnets are made for a wide range of applications. The **PML** achieves excellent results with both large air gaps and thin materials. The PML series of lifting magnets are certified by TÜV Südwest. The PML series has a notably durable construction and an attractively cost efficient.


| Artikel-Nr. Article-No. | Typ / Type | Max. empfohlene Tragfähigkeit Max. recommended load | | | Gewicht Weight (kg) |
|----------------------------|------------|--|--------------------------------|-----------|---------------------------|
| | | flach / flat (kg) | rund / round (kg) Ø (mm) | | |
| 50010100 | PML-1 | 100 | 50 | 50 - 150 | 2,6 |
| 50010300 | PML-3 | 300 | 150 | 60 - 300 | 9 |
| 50010600 | PML-6 | 600 | 300 | 80 - 300 | 22 |
| 50011000 | PML-10 | 1000 | 500 | 80 - 300 | 48 |
| 50012000 | PML-20 | 2000 | 1000 | 150 - 450 | 110 |
| 50013000 | PML-30 | 3000 | 1250 | 250 - 600 | 210 |
| 50016000 | PML-60 | 6000 | ungeeignet / unsuitable | | 410 |

PMLR(..)

Lasthebemagnete der Baureihe **PMLR** aus der Serie PML sind speziell für das Heben von Rundmaterialien entwickelt worden. Auch dünne Bleche und heiße* Materialien können mit diesen Geräten gehoben werden.

Konstruktionsmerkmal:

Die jeweiligen tiefen Prismen, die ein sicheres Heben der Rundmaterialien gewährleisten.

 **T**he **PMLR** model of lifting magnets of the PML series are specially developed for lifting round materials. They are also suitable for lifting thin sheet metal and hot* materials.

| Artikel-Nr. Article-No. | Typ / Type | Max. empfohlene Tragfähigkeit Max. recommended load | | | Materialstärke von min. Material thickness of min. > (mm) | Gewicht Weight (kg) |
|----------------------------|------------|--|--------------------------------|-----------|---|---------------------------|
| | | flach / flat (kg) | rund / round (kg) Ø (mm) | | | |
| 50010101 | PMLR-1 | 100 | 60 | 40 - 150 | 10 | 3 |
| 50010301 | PMLR-3 | 300 | 200 | 60 - 200 | 10 | 11 |
| 50010601 | PMLR-6 | 600 | 400 | 60 - 200 | 15 | 29 |
| 50011001 | PMLR-10 | 1000 | 500 | 80 - 200 | 25 | 70 |
| 50012001 | PMLR-20 | 2000 | 1000 | 100 - 200 | 40 | 190 |
| 50013001 | PMLR-30 | 3000 | 1500 | 160 - 300 | 50 | 330 |

Constructional feature:


Individual deep prisms that ensure secure lifting of round materials.

*(max. Betriebstemperatur 80°C / max. operating temperature 80°C)

Permanent Lasthebemagnete Permanent lifting magnets

Lasthebemagnete **PMLP** aus der Serie PML sind besonders für das Heben von langen Werkstücken (Stangen, Rohre und Träger) geeignet. Auch bei Blechen findet der PMLP Verwendung.

Der PMLP ist mit einer speziell entwickelten Magnetkonfiguration ausgestattet.

 The **PMLP** lifting magnets from the PML series are specially designed for lifting long pieces of metal such as rods, tubes and beams.

The PMLP can also be used to lift sheet metal. The PMLP is equipped with a specially developed magnet configuration.

Max. Tragfähigkeit bei 4-Kant Rohren und Blechen Max. load capacity for square tubes and sheet metal



Max. Tragfähigkeit bei Rohren und Walzen Max. load capacity for tubes and rollers

| Material/ Wandstärke | Durchmes- ser | Max. Last | Max. Länge |
|------------------------------|------------------|--------------|-------------|
| Material / wall thickness | Diameter | Max. load | Max. length |
| (mm) | (mm) | (kg) | (mm) |
| ab 4 | 80 - 210 | 110 | 6000 |
| ab 6 | 80 - 210 | 180 | 6000 |
| ab 8 | 80 - 210 | 300 | 6000 |
| ab 10 | 80 - 210 | 375 | 6000 |
| ab 15 | 80 - 210 | 550 | 6000 |

(o.g. Daten gelten für St37 mit einem Luftspalt von 0,1 mm /
Information above applies for St37 with an air gap of 0.1 mm)



| Artikel- Nr. Article- No. | Typ / Type | Max. empfohlene Trag- fähigkeit Max. recommended load | | | Ge- wicht Weight (kg) |
|------------------------------------|---------------|--|--------------|--------|--------------------------------|
| | | flach / flat | rund / round | | |
| | | (kg) | (kg) | Ø (mm) | |
| 50010602 | PMLP-6 | 600 | 550 | 80-200 | 33 |

| Material / Wand- stärke | Max. Last | Max. Länge |
|------------------------------|-----------|-------------|
| Material / wall thickness | Max. load | Max. length |
| (mm) | (kg) | (mm) |
| ab 4 | 140 | 2000 x 1500 |
| ab 6 | 250 | 2500 x 1500 |
| ab 8 | 400 | 3000 x 1500 |
| ab 10 | 500 | 3000 x 1500 |
| ab 15 | 600 | 3000 x 1500 |

