

# MAP-6, MAP-30 & MAP-40

## Pneumatische Magnete

05/2015



Die Ixtur MAP-6, MAP-30 und MAP-40 sind pneumatisch kontrollierte Permanentmagnete aus Neodym, die ein ausgezeichnetes Verhältnis zwischen der Größe und der Haftkraft und einen sehr geringen Restmagnetismus darstellen.

Der magnetische Zustand ändert sich nicht bei Druckluftverlust.

Die kompakte Größe zusammen mit der hohen Haftkraft machen die Magnete vielseitig einsetzbar. Die Magnete der MAP-Serie sind wartungsfrei und haben eine schnelle Zykluszeit, was eine hohe Produktionsgeschwindigkeit und effektive Automation ermöglicht.

Die Magnete können in unterschiedlichen Anwendungen verwendet werden: Hebezeuge, Robotgreifer, Halter, Produktionsautomation usw.

### TECHNISCHE DATEN

Modell	Tragkraft WLL [kg]	Haftkraft [kg] [N]	Restkapazität, max. [kg]	Abmessungen Ø x H [mm]	Gewicht [kg]	Betriebs-temperatur [°C]	Luftdruck: Funktionsgebiet [bar]	Verbindungen Ausserrohr [mm]	Zykluszeit, min. [s]
MAP-6	6*	18* 177*	0,03	35 x 35	0,19	0 ... 50	5 ... 8	2 x 3,0	< 1
MAP-30	30**	90** 883**	0,15	65 x 50	0,87	0 ... 50	5 ... 8	2 x 6,0	< 1
MAP-40	40**	120** 1177**	0,20	65 x 50	0,95	0 ... 50	5 ... 8	2 x 6,0	< 1

\* Blechdicke 4 mm

\*\* Blechdicke 8 mm

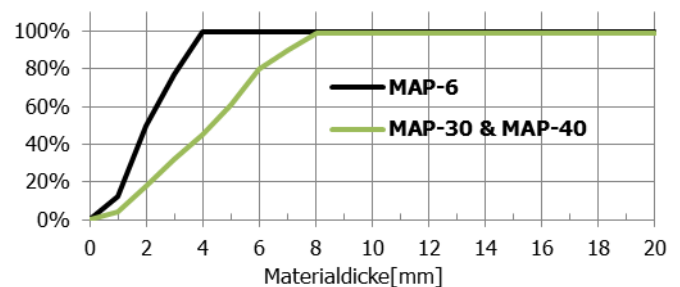
Die Ixtur Magnete können perforiertes Material fördern. Da sie in beliebiger Richtung verwendet werden können, ist es möglich Gegenstände zu heben, die eckig oder von verschiedener Form sind.

Die Nenngreiffähigkeit kann mit den obengenannten Materialstärken erreicht werden. Die Magnete können mit dünneren Materialien verwendet werden. Siehe die Abbildungen hier rechts, in denen die Greiffähigkeit für verschiedene Materialstärken dargestellt ist. Diese Werte gelten für kohlenstoffarmen Stahl (S355). MAP-40 ist für Anwendungen optimiert mit Luftspalt oder raue Oberflächen, z.B. Gusseisen.

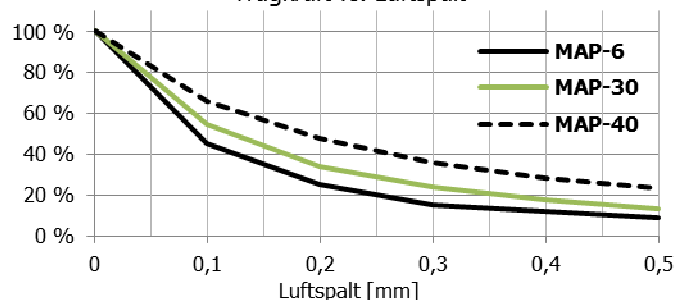
Die Tragkraft (WLL) ist durch den Sicherheitsfaktor 3 bestimmt. Anforderungen an Druckluft: Wasserseparation, Partikelfilter  $\leq 5 \mu\text{m}$ , Luftschmierung.

Mehr Information: [www.ixtur.com](http://www.ixtur.com)

Tragkraft vs. Materialdicke



Tragkraft vs. Luftspalt



Das finnische Unternehmen Ixtur Ltd. ist im Bereich der Magnettechnologie tätig und wurde im Jahr 2010 gegründet. Die Firma Ixtur entwickelt und produziert Hebezeuge, Greifer und Kundenapplikationen auf der Basis von Permanentmagneten für Maschinenbau, Schweißtechnik, Automation, Robotersysteme und Materialförderung. Ixtur konzentriert sich auf energieeffiziente Magnetkomponente und Anwendungen.

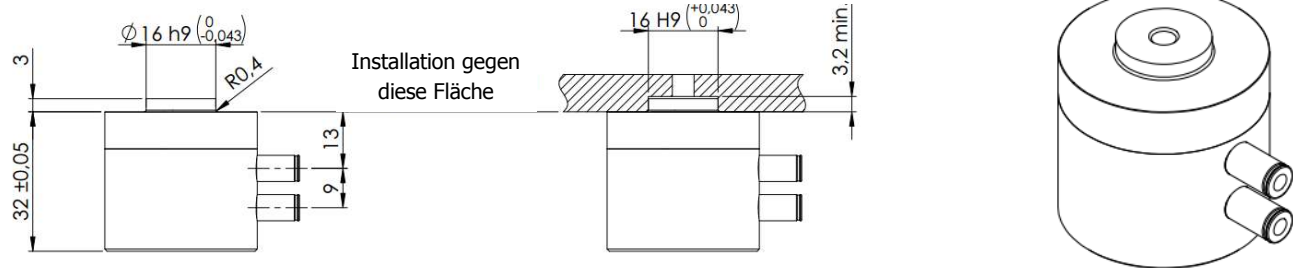
**IXTUR**<sup>®</sup>

# MAP-6, MAP-30 & MAP-40

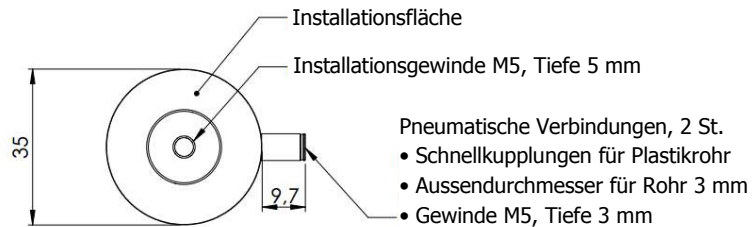
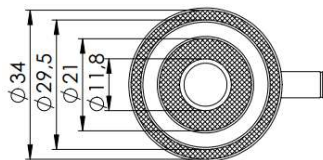
## Pneumatische Magnete

### MAP-6 technische Zeichnungen (alle Abmessungen in Millimetern)

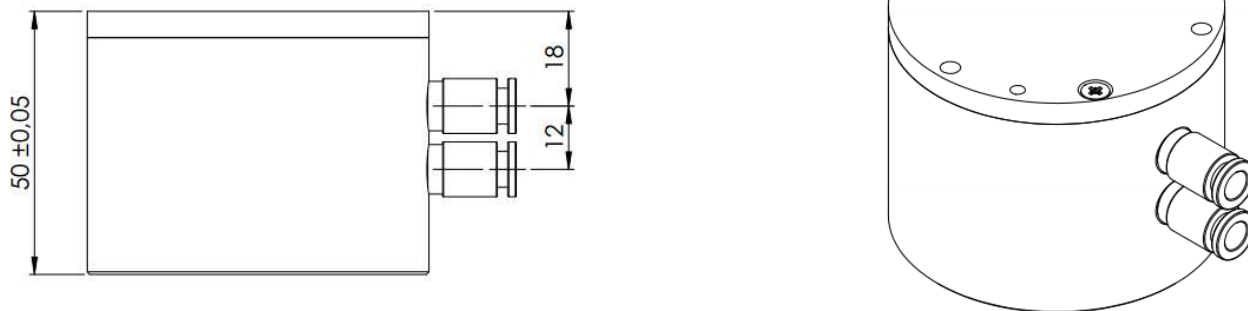
Empfehlenswerte Abmessungen für Installation in einen Adapter



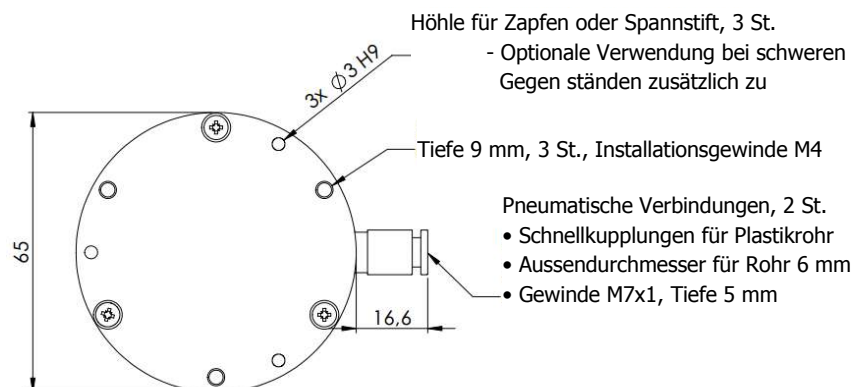
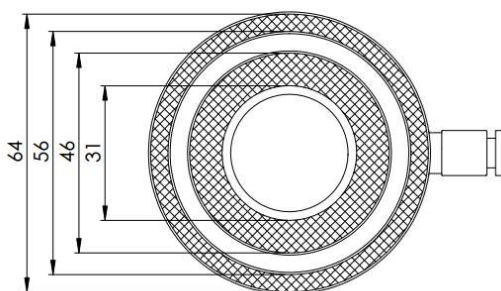
Haftfläche - Magnetische Pole



### MAP-30 / MAP-40 technische Zeichnungen (alle Abmessungen in Millimetern)



Haftfläche - Magnetische Pole



Das finnische Unternehmen Ixtur Ltd. ist im Bereich der Magnettechnologie tätig und wurde im Jahr 2010 gegründet. Die Firma Ixtur entwickelt und produziert Hebezeuge, Greifer und Kundenapplikationen auf der Basis von Permanentmagneten für Maschinenbau, Schweißtechnik, Automation, Robotersysteme und Materialförderung. Ixtur konzentriert sich auf energieeffiziente Magnetkomponente und Anwendungen.

**IXTUR**<sup>®</sup>