

Pojačati ili smanjiti snagu magneta
(Magnetkraft verstärken/abschwächen)

M-PM 7



Ako se dva štapna magneta stave zajedno, tako da suprotni polovi leže jedan na drugom, snaga magneta će prema vani biti smanjena.

Ako se šipkasta magneta postave tako da dva ista pola stoje jedan na drugome, (sjevorni pol preko sjevernog / južni pol preko južnog), magnetna snaga se povećava.

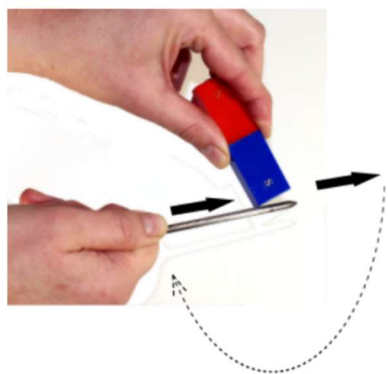
(Legt man zwei Stabmagnete so zusammen, dass die ungleichen Pole übereinander liegen (Nordpol über Südpol), wird die Magnetkraft nach außen abgeschwächt.

Legt man die Stabmagnete so zusammen, dass die gleichen Pole übereinander liegen (Nordpol über Nordpol / Südpol über Südpol), wird die Magnetkraft verstärkt.)

→ Magnetna se snaga može povećati kroz povećanje broja magneta koji su identično usmjereni.
(Die Magnetkraft kann durch mehrere gleich gerichtete Magnete verstärkt werden)

Magnetiziranje čelika (Magnetisieren von Stahl)

M-PM 8



Uzmemo li željezni čavao/ekser i po njemu stružemo magnet uvijek u istom smjeru (30-50 puta), čavao/ekser će se magnetizirati.

(Nimmt man einen Eisennagel und streicht mit dem Pol eines Stabmagneten 30- bis 50- mal immer in der gleichen Richtung darüber (z.B. immer vom Anfang zum Ende), wird der Stahlnagel magnetisch.)

→ Ovaj se postupak zove magnetiziranje.
(Dieser Vorgang heißt magnetisieren.)