



## **FERITOVÉ MAGNETY**

IZOTROPNÍ MAGNETY

ANIZOTROPNÍ MAGNETY

## **NEODYMOVÉ MAGNETY**

PLASTEM POJENÉ NdFeB

SLINOVANÉ NdFeB

## **INDUKČNÍ OSVĚTLENÍ**

ÚSPORA AŽ 60%

ŽIVOTNOST AŽ 100 000 HODIN

# IZOTROPNÍ MAGNETY TVRDÉ FERITY

Izotropní tvrdé ferity jsou vyráběné metodou suchého lisování, tzn. výchozím materiálem je feritový prach, který se lisuje bez aplikace magnetického pole. Výsledný produkt je možno následně libovolně magnetovat do všech směrů dle konkrétních požadavků. Dle požadavků zákazníka jsme schopni dodat jakýkoliv tvar a rozměr.

## HRANOLY

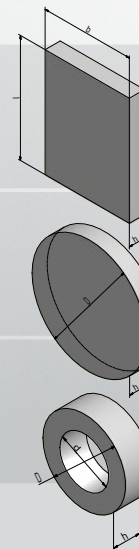
**POUŽITÍ Automobilový průmysl:** pro spouštěče, rozdělovače, zapalování, apod.  
**Spotřební elektronika:** reproduktorové díly, lineární motory, apod.

## VÁLCE

**POUŽITÍ Elektrotechnika:** spínače relé apod.  
magnety pro běžné použití - kancelářské a školní magnety, upínací magnety apod.

## TOROIDY

**POUŽITÍ Elektrotechnika:** magnety do rotorů, magnety do čidel atd.



# ANIZOTROPNÍ TVRDÉ FERITY

Anizotropní tvrdé ferity jsou vyráběné metodou mokrého lisování, tzn. výchozím materiálem je suspenze, která je vstříkována do lisovací formy. Lisování probíhá pod působením magnetického pole, které určuje výslednou magnetickou orientaci. Takto vyrobený magnet již nelze magneticky orientovat jinak, než jak proběhla magnetizace při lisování.

## HRANOLY

Použití Obecné použití: separátory, upínače a podobná zařízení.

## VÁLCE

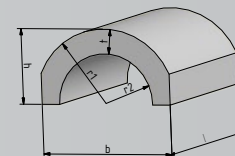
Použití Obecné použití: upínače, přídržné magnety apod

## TOROIDY

Použití Elektrotechnika: magnety do rotorů, magnety do čidel atd

## SEGMENTY

Použití Elektrotechnika: stejnosměrné elektrické motorky, převážně do automobilového průmyslu (motorky na stahování oken, ovládání zpětných zrcátek, stěrače, polohovače sedaček, startérové motory, apod)



## SLINOVANÉ NdFeB MAGNETY

Slinované NdFeB magnety jsou vyráběny spékáním ze směsi vzácných zemin Neodym-železo-Bor. Mají nejvyšší energii mezi současnými permanentními magnety a lze je dodávat v mnoha tvarech a rozměrech.

### POUŽITÍ:

**Automobilový průmysl:** pro spouštěče, rozdělovače, zapalování, apod.

**Spotřební elektronika:** reproduktorové díly, lineární motory, apod.



## PLASTOMAGNETY

Plastem pojené magnety na bázi Neodym-železo-bor (NdFeB) se vyrábí metodou suchého lisování. Všechny tyto výrobky se následně povrchově upravují, protože tyto materiály jsou náchylné ke korozi. Magnety na bázi NdFeB mají obecně vyšší magnetické vlastnosti než běžné feritové magnety.

**POUŽITÍ Elektrotechnika:** magnety do reproduktorů, spínací systémy apod.

## REFERENCE

Jsme mladá a dynamická firma se zákazníky v automobilovém průmyslu i mimo něj.

K našim hlavním zákazníkům patří společnosti, které jsou přímým dodavatelem oblasti senzorových modulů a lineárních motorů..

Kvalita a včasnost dodávek je samozřejmostí a příslibem další úspěšné spolupráce.

Další referencí jsou dodávky magnetických materiálů pro elektrotechnickou divizi významné společnosti v oblasti výroby oken. Tato divize vyrábí příslušenství pro pohyb střešních systémů. Jedná se zde o stejnosměrné motory.

V případě Vašeho zájmu o kontakt s našimi referenčními zákazníky jsme připraveni tyto kontakty předat.

V současné době také spolupracujeme na výzkumu a vývoji NdFeB materiálů s vyšší teplotní zátěží a s vyššími magnetickými parametry. Tento výzkum je realizován prostřednictvím VŠB-TU Ostrava [Http://www.fmfi.vsb.cz/rmtvc/cz](http://www.fmfi.vsb.cz/rmtvc/cz) .

**LH Magnet, s.r.o.**  
work with attraction

Olomoucká 5033, 796 01 Prostějov

Tel/Fax.: +420582330470, [lhmagnet@lhmagnet.cz](mailto:lhmagnet@lhmagnet.cz), [www.lhmagnet.cz](http://www.lhmagnet.cz)

Věříme, že napomůžeme k úspěšné realizaci celého projektu a tím napomůžeme k dalšímu využití NdFeB materiálů nejen pro naše stávající zákazníky. Spolupracujeme také s moderní a skvěle vybavenou laboratoří VŠB-TU Ostrava při kontrole všech magnetických materiálů, které jsou námi importovány do EU.

**LH Magnet**, s.r.o., Olomoucká 5033, 796 01 Prostějov, Czech Republic

tel., fax: +420 582 330 470, e-mail: [lhmagnet@lhmagnet.cz](mailto:lhmagnet@lhmagnet.cz), internet: [www.lhmagnet.cz](http://www.lhmagnet.cz)

Loc: 49°29'2.267"N, 17°7'17.353"E