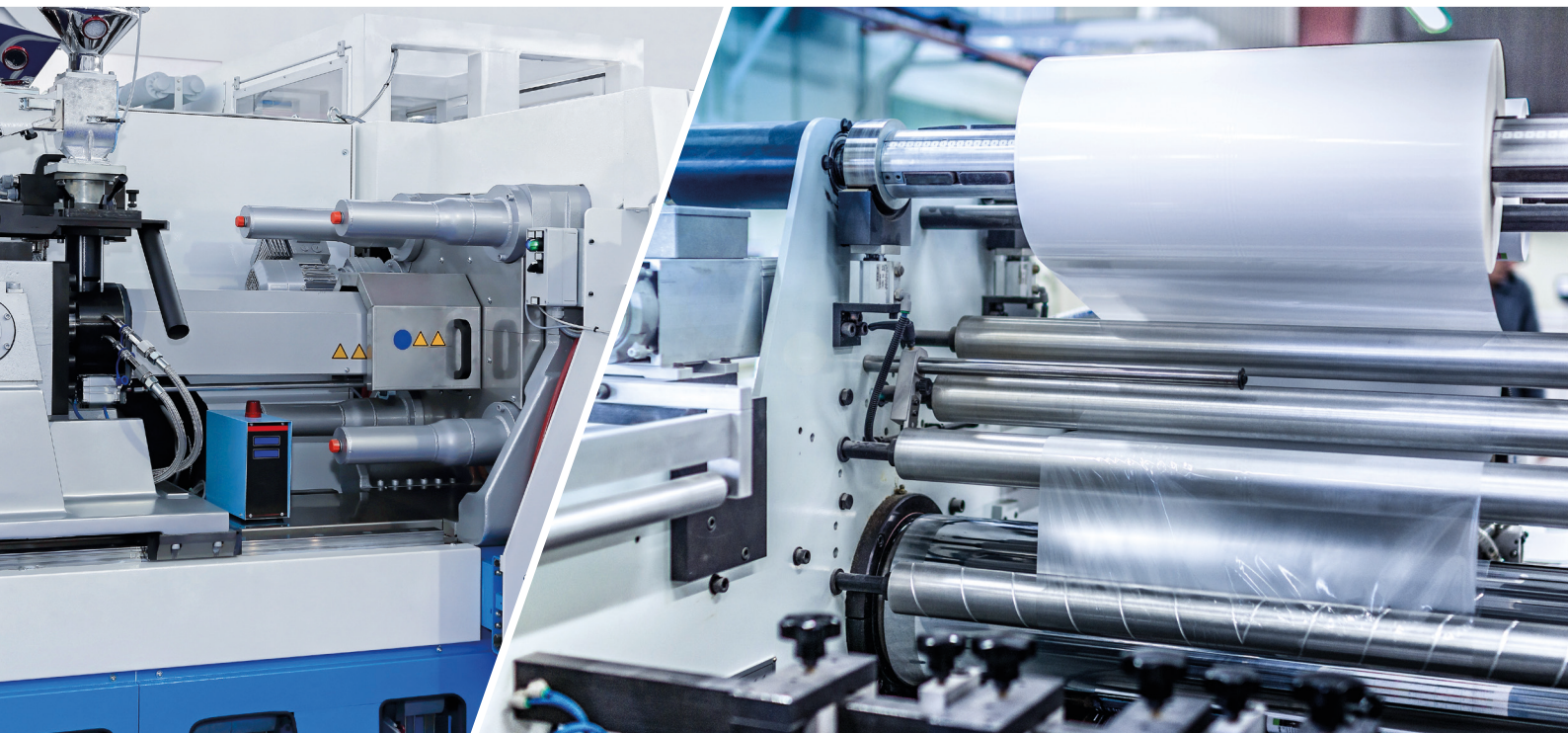




HAFNER



# MŰANYAG IPARI MEGOLDÁSOK



+36-30-657-4848



ertekesites@hafner-pneumatika.com



www.hafner-pneumatika.com



A műanyagipari berendezések működésük során nap mint nap intenzív igénybevételnek vannak kitéve. Tervezésüknél és felépítésüknél fontos szempont, hogy egyes elemeik jól ellenálljanak a rendkívül magas hőmérsékletnek és vegyszeres gőznek is.

A HAFNER Pneumatika kínálatában megtalálható számos műanyag ipari és fröccsöntési felhasználásra is alkalmas elem, melyek:

- Az adott alkatrésztől függően akár +150°C-ig megbízhatóan alkalmazhatóak, a granulátum gyártástól a fröccsöntésig
- Strapabíró kialakításuknak köszönhetően hosszú, megbízható élettartammal rendelkeznek
- Levegő csöveink a hőnek és vegyszer gőznek jól ellenállnak
- Elektromos vezérlésű szelepeink a legtöbb gép vezérlésébe gond nélkül beilleszthetőek
- Vákuum korongjaink méretei, formái kiválóan alkalmazhatóak a kisedő robotokhoz
- Pneumatikával a kitolótüskék mozgatása is egyszerűen megoldható

## Tartalom

- [1. oldal](#) HAFNER a műanyagiparban
- [2. oldal](#) Munkahengerek
- [5. oldal](#) Szelepek  
Pneumatika csövek
- [6. oldal](#) Csatlakozók  
Vákuum technika
- [7. oldal](#) Megvezetők



## DUGATTYÚRÚD NÉLKÜLI MUNKAHENGEREK

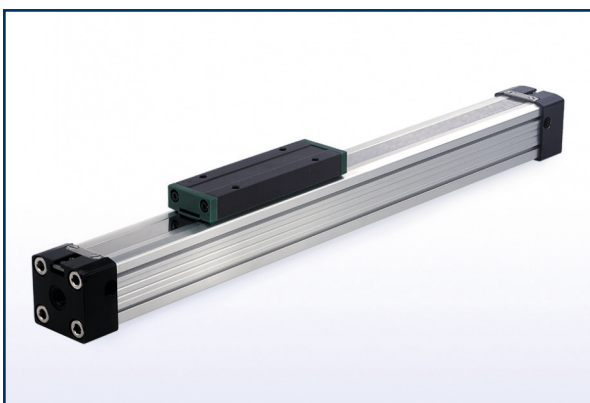


Átmérő  
Ø16 ... Ø40



Lökethossz  
100 ... 5700 mm

- ▶ Kettős működésű, dugattyúrúd nélküli henger
- ▶ **Egyedi lökethosszal is elérhető**
- ▶ PL munkahenger | [Webáruház \(HU\)](#) »



Átmérő  
Ø16 ... Ø63



Lökethossz  
100 ... 5700 mm

- ▶ Kettős működésű, dugattyúrúd nélküli henger
- ▶ **Egyedi lökethosszal is elérhető**
- ▶ PLF munkahenger | [Webáruház \(HU\)](#) »

## KÖRPROFIL HENGEREK



Átmérő  
Ø32 ... Ø63



Lökethossz  
10 ... 500 mm

- ▶ Kettős és egyszeres működésű hengerek
- ▶ Érintésmentes érzékeléssel
- ▶ **Egyedi lökethosszal is elérhető**
- ▶ Körprofil hengerek | [Webáruház \(HU\)](#) »

## ISO 6432-es körprofil hengerek



Átmérő  
Ø8 ... Ø25



Lökethossz  
10 ... 320 mm

- ▶ Kettős és egyszeres működésű hengerek
- ▶ Érintésmentes érzékeléssel
- ▶ Elérhető egyedi változatok: rozsdamentes acél, elfordulásmentes hatszögletű rúddal, egyedi hengerfedéllel és csatlakozással
- ▶ Körprofil hengerek ISO 6432 | [Webáruház \(HU\)](#) »

## MEGVEZETETT KOMPAKT HENGEREK

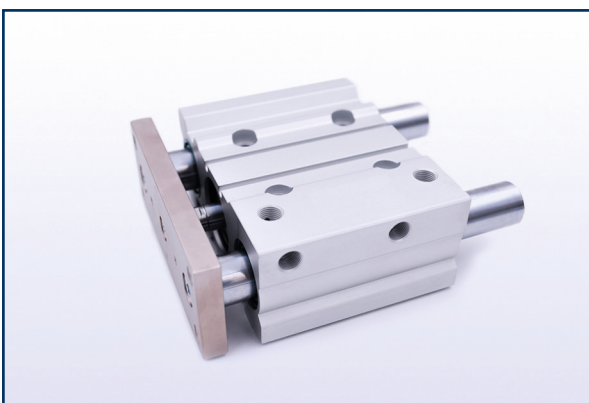


Átmérő  
Ø16 ... Ø63



Lökethossz  
10 ... 200 mm

- ▶ Kettős működésű henger
- ▶ **Siklócsapágyas kivitel**
- ▶ EDM munkahenger | [Webáruház \(HU\)](#) »



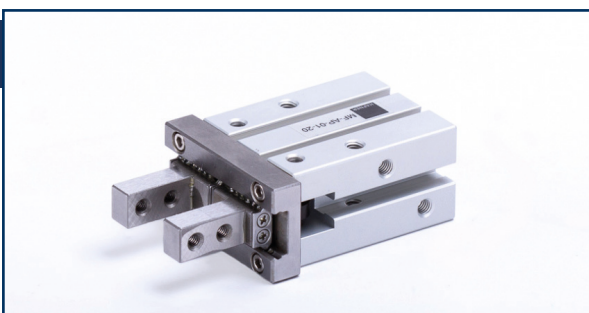
Átmérő  
Ø20 ... Ø63



Lökethossz  
20 ... 200 mm

- ▶ Kettős működésű henger
- ▶ **Golyócsapágyas kivitel**
- ▶ EDMG munkahenger | [Webáruház \(HU\)](#) »

## PNEUMATIKUS MEGFOGÓK



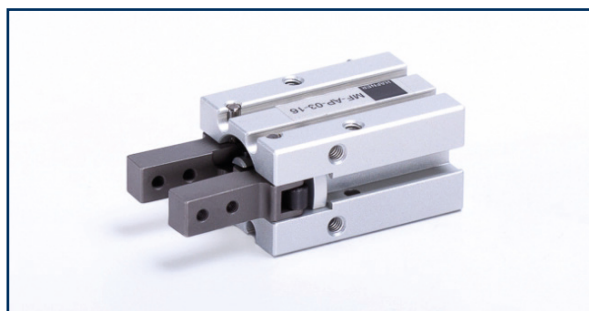
Átmérő  
Ø10 ... Ø25

- ▶ Párhuzamos megfogó
- ▶ MF-AP-01 megfogó | [Webáruház \(HU\)](#) »



Átmérő  
Ø10 ... Ø32

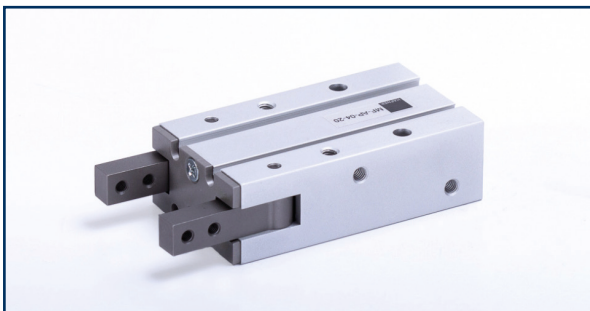
- ▶ Párhuzamos megfogó
- ▶ MF-AP-02 megfogó | [Webáruház \(HU\)](#) »



Átmérő  
Ø10 ... Ø25

- ▶ Radiális megfogó
- ▶ MF-AP-03 megfogó | [Webáruház \(HU\)](#) »





Átmérő  
Ø10 ... Ø25

- ▶ Radiális megfogó
- ▶ MF-AP-04 megfogó | [Webáruház \(HU\)](#) »



Átmérő  
Ø25 ... Ø63

- ▶ Hárompontos megfogó
- ▶ MF-AP-05 megfogó | [Webáruház \(HU\)](#) »



## PROFIL HENGEREK | ISO 15552



Átmérő  
Ø32 ... Ø125



Lökethossz  
25 ... 1000 mm

- ▶ Rozsdamentes dugattyúrúddal és csavarzattal
- ▶ **Granulátum silók tolózár mozgatásához**
- ▶ HIFRS profil henger | [Webáruház \(HU\)](#) »



Átmérő  
Ø40 ... Ø125



Lökethossz  
25 ... 1000 mm

- ▶ Fém hőálló dugattyúrúd-lehúzó tömítéssel
- ▶ **Granulátum silók tolózár mozgatásához**
- ▶ HIFW profil henger | [Webáruház \(HU\)](#) »



## SZORÍTÓ HENGEREK



Átmérő  
Ø20 ... Ø40



Lökethossz  
10 ... 150 mm

- ▶ Kettős és egyszeres működésű hengerek
- ▶ Szorító henger | [Webáruház \(HU\)](#) »



## ELEKTROMOS VEZÉRLÉSŰ SZELEPEK

- ▶ Direkt vezérlésű és különálló, alaplapos szelepek
- ▶ **Számos kivitelben, csatlakozással**
- ▶ Különböző szelepszériákban
- ▶ **A legtöbb gép vezérlésébe beilleszthetőek**
- ▶ Elektromos vezérlésű szelepek | [Webáruház \(HU\)](#) »

# Pneumatika csövek



## POLIAMID PNEUMATIKA CSÖVEK



Csőméret  
Ø4 ... Ø22



Hajlítási sugár  
20 ... 150 mm

- ▶ Megbízható alkalmazás a műanyagiparban is
- ▶ Színválaszték: kék, fekete, natúr
- ▶ Poliamid csövek | [Webáruház \(HU\)](#) »



## TEFLON PNEUMATIKA CSÖVEK

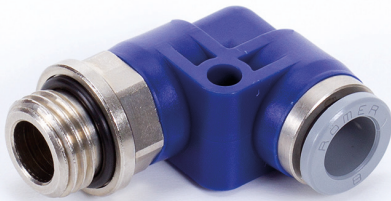


Csőméret  
Ø4 ... Ø16



Hajlítási sugár  
16 ... 256 mm

- ▶ Jól ellenáll a hőnek és vegyszer gőznek, így használatával a pneumatikus rendszerek biztonságosan működtethetőek
- ▶ Natúr színben
- ▶ Teflon csövek | [Webáruház \(HU\)](#) »



## DUGASZOLHATÓ CSATLAKOZÓK



Csőméret  
Ø4 ... Ø22

- ▶ Műanyag, nikkelezett réz vagy INOX alapanyag
- ▶ **Széles méret- és típusválaszték**
- ▶ Dugaszolható csatlakozók | [Webáruház \(HU\)](#) »



## VÍZ CSATLAKOZÓK



Csatlakozás  
1/4" ... 3/8"

- ▶ Nikkelezett réz és INOX alapanyag
- ▶ **Széles méret- és típusválaszték**
- ▶ Alkalmazási közeg: víz és olaj

# Vákuum technika



## VÁKUUM EJEKTOROK



Átmérő  
DN 0,7 ... DN 1,2

- ▶ Különböző méretekben és kivitelben
- ▶ Csatlakozás: pif 6
- ▶ Vákuum ejektorok | [Webáruház \(HU\)](#) »



## VÁKUUM KORONGOK



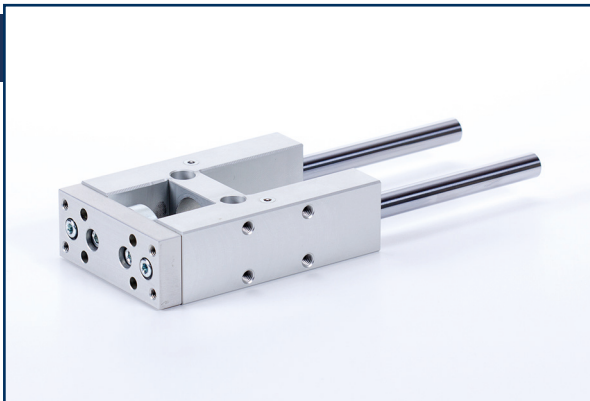
Átmérő  
Ø8 ... Ø75



Lökét  
1,2 ... 20 mm

- ▶ Többféle kivitelben és alapanyagból
- ▶ **Kiváló megoldás kiszedő robotokhoz**
- ▶ Vákuum korongok | [Webáruház \(HU\)](#) »

## LINEÁRIS H MEGVEZETŐK

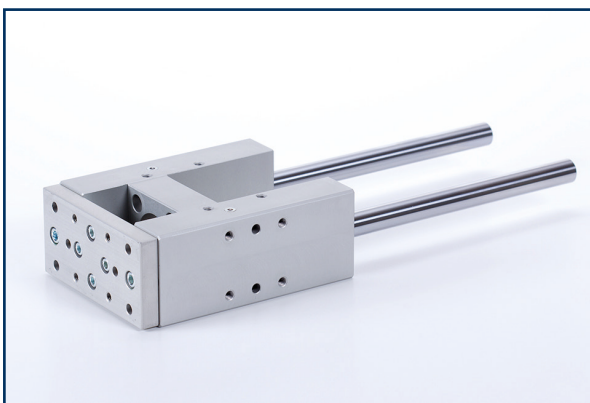


### ISO 6432-es körprofil hengerekhez



Hengerátmérő  
Ø12 ... Ø25

- ▶ Siklócsapágyas és golyóscsapágyas kivitel
- ▶ **Hosszított kuplunggal is elérhető**
- ▶ Megvezetők ISO 6432 | [Webáruház \(HU\)](#) »



### ISO 1552-es profil hengerekhez



Hengerátmérő  
Ø32 ... Ø100

- ▶ Siklócsapágyas és golyóscsapágyas kivitel
- ▶ **Hosszított kuplunggal is elérhető**
- ▶ Megvezetők ISO 1552 | [Webáruház \(HU\)](#) »