

**AGATHON**  
S W I T Z E R L A N D

## *Vodící elementy*

Vysoce přesné

. . . vhodné pro výrobu strojů a zařízení

v kovozpracujícím a obalovém průmyslu, v lékařské technice, letectví a astronautice



- Výroba nástrojů a forem
- Výroba jednoúčelových strojů
- Výroba komponentů

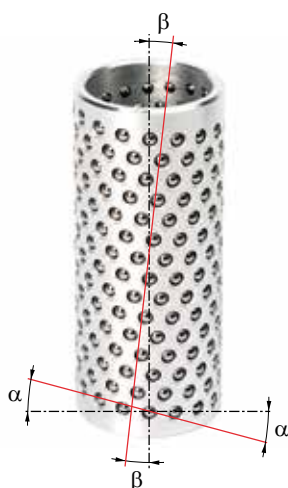


- Měřicí technika
- Optické přístroje
- Lékařské přístroje



- Automatizace
- Robotika
- Manipulační systémy

# Máme řešení



## Kuličkové vedení pro

- Lineární/otáčivé pohyby
- Hladký chod v předpětí
- Optimální rozložení zatížení



## Válečkové vedení dle

- Zatížení
- Rychlost zdvihu
- Zrychlení



## Kluzná vodící pouzdra

- Dlouhý zdvih s úzkou tolerancí
- Různá kluzná média (substance/materiály)

## Kuličkové vedení, definované předpětí, klidný chod bez vůle



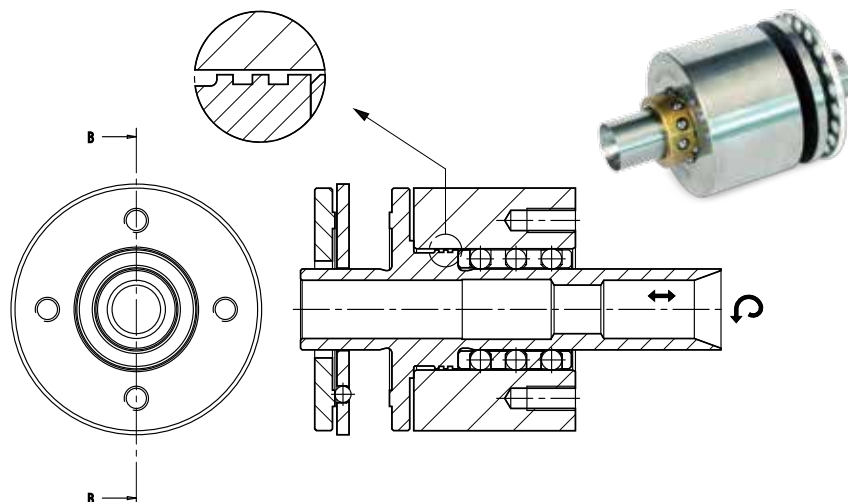
### Čisté řešení

- Pro čisté prostory
- Bez mazacích prostředků
- Minimální otřep



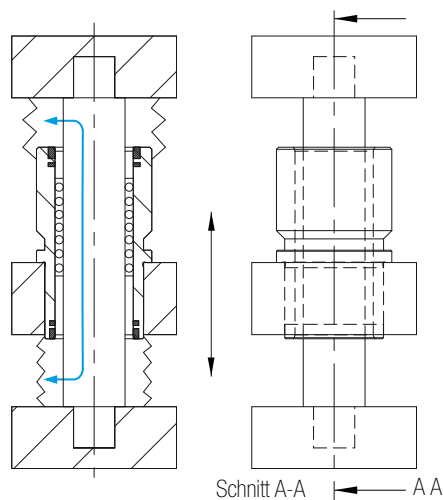
### Minimum součástí

- Jako integrované prostorově úsporné řešení



### Ochrana před vnějšími vlivy

- Ochranné měchy zachycující nečistoty
- Nerezový materiál



# Agathon – normalizované díly pro špičkové výkony

Normalizované díly firmy Agathon splňují již celou řadu let velmi vysoké nároky našich zákazníků. Mezi přednosti těchto normalizovaných dílů patří především vysoká kvalita materiálu, vysoký stupeň přesnosti, drsnost povrchu a dosahování úzkých výrobních tolerancí, díky kterým je možné dosáhnout optimálního předpětí kuliček, a tím zvýšit životnost vedení i životnost celého nástroje.

Centrovací systém vedení zaručuje snadnou instalaci vodících sloupků a pouzder a tím šetří Váš čas.

## Přednosti firmy Agathon

- CAD katalog dílů s odpovídajícím příslušenstvím, které jsou dodávány přímo ze skladu
- Komplexní technická podpora
- Poradenství na základě individuálních požadavků zákazníka
- Výrobní procesy, které zaručují vyšší životnost a efektivitu
- Atraktivní poměr cena-výkon

## Speciální typy vodících prvků

Agathon vyrábí speciální díly podle výkresu zákazníka. Díky dlouholetým zkušenostem v oblasti vodících prvků můžeme kvalifikovaně pomáhat zákazníkům s jejich výběrem a specifikací.

V závislosti na konstrukci i vedení mohou být vodící prvky o průměru sloupku 3-140mm vyrobeny jako jeden prvek nebo jako párové vodící prvky.

Pro speciální aplikace (v potravinářském a zdravotnickém průmyslu, vstřikovací formy atd.) se používají různé materiály a valivá tělesa jako např.

- Vodící sloupky, ocelová pouzdra a kuličky z nerezové oceli
- Kuličkové klece vyrobené z plastu (POM nebo speciální plast), které se používají při vysokých teplotách
- Válečkové klece s profilovými válečky umožňující lineární pohyb, používané ve velmi vysokém radiálním zatížení, ale při nízkých rychlostech zdvihu

Pro Váš přesnější výběr je také možnost nahlédnout do seznamů a šablon vedených v PDF formátu.

## Přesnost je zárukou úspěchu



Standardní vodící elementy



Speciální vodící elementy

**AGATHON**  
S W I T Z E R L A N D



AGATHON AG, Normalien

CH-4512 BELLACH

SWITZERLAND

Tel +41 (0)32 617 4501 (CH)

Tel +41 (0)32 617 4502 (export)

Fax +41 (0)32 617 4701

normalien@agathon.ch

www.agathon.ch

## Kontakt:

<http://www.agathon.ch/en/standard-parts/agencies/agencies.asp>

Váš zástupce: