

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

Säulen- Führungselemente

hochpräzise

. . . für den Maschinenbau

In der Metall- / Verpackungsindustrie, Medizinaltechnik,
Luft- und Raumfahrt



- Werkzeugmaschinenbau
- Anlagebau
- Komponentenbau

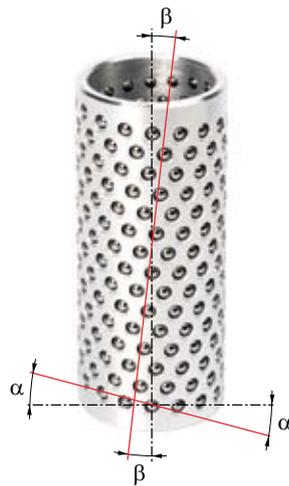


- Messtechnik
- Optische Geräte
- Medizinische Geräte



- Automation
- Robotik
- Handlingsysteme

Wir haben die Lösung



Kugelanordnung für

- Lineare / rotative Bewegungen
- Ruckfreies Einfahren in Vorspannung
- Optimale Traglastverteilung



Unterschiedliche Rollen

- Belastung
- Hubgeschwindigkeit
- Beschleunigung



Gleitführungsbuchsen

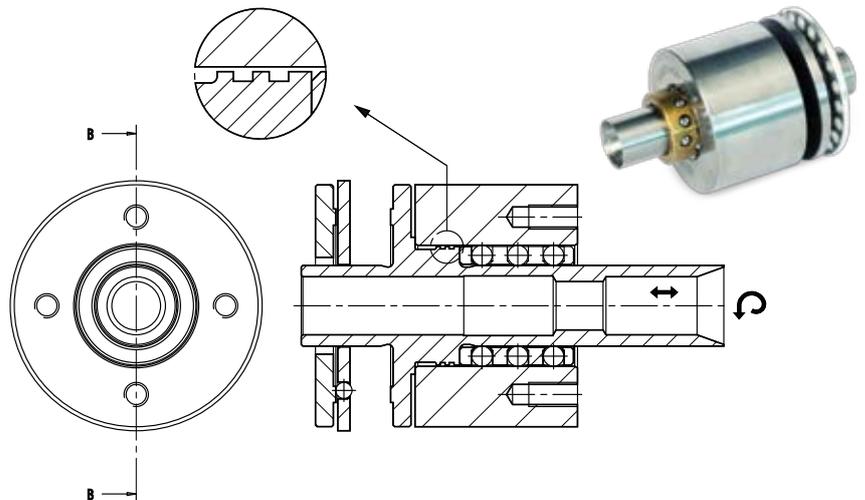
- Lange Hubbewegung mit engsten Toleranzen
- Unterschiedliche Gleitmedien (Substanzen / Werkstoffe)

Kugelführungen / definierte Vorspannung / leichtgängig / spielfrei



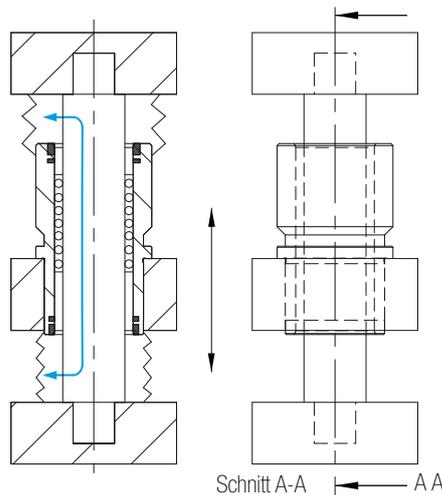
Die saubere Lösung

- Für Reinräume
- Ohne Schmierstoff
- Geringster Abrieb



Bauteilearm

- Als integrierte, platzsparende Lösung



Bei externen Einflüssen

- Schutz gegen Verschmutzung durch Faltenbälge und / oder Abstreifer und Hubbegrenzung
- Rostfreies Material



Agathon-Normalien für Spitzenleistungen

Die hohen Ansprüche unserer Kunden erfüllen Agathon-Normalien seit Jahren – dank bester Materialqualität und Oberflächengüte sowie engsten Toleranzen. Die optimale Vorspannung und spezielle Einlaufgeometrie an Säule und Buchse garantieren eine lange Lebensdauer. Die durch Agathon patentierte Versteimmung und die spezielle Form der Aufnahmetasche gewährleisten das exakte Spiel und den perfekten Halt der Wälzkörper im Käfig.

Die einfache Montage spart Zeit, denn Säule und Buchse sind mit einer Zentrierhilfe versehen und bei der Buchse ist die Toleranz des Aussendurchmessers sehr eng.

Zu Ihrem Vorteil

- CAD-Katalog mit Lieferprogramm ab Lager, ergänzt mit passenden Zubehörartikeln
- Weltweite technische Unterstützung
- Individuelle Beratung und Ausführung von Kundenwünschen
- Höhere Standzeiten bewirken eine Effizienz- und Produktionssteigerung
- Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis

Kundenspezifische Produkte

Agathon stellt auf Anfrage auch Sonderteile nach Kundenzeichnung her. Dies beinhaltet die Nacharbeit an Katalogprodukten und die Neufertigung von Elementen. Dank unserer langjährigen Erfahrung, im Bereich Führungselemente, können wir unsere Kunden auch bei der Auswahl und Spezifizierung unterstützen.

Führungselemente können, je nach Ausführung und Führungsart, für Säulendurchmesser von ca. 3 bis 140mm, als Einzelelement oder speziell gepaarte Führungseinheit, gefertigt werden.

Dabei kommen, für spezielle Anwendungen (Spritzgussformen, Lebensmittel- oder Medizinalbereich, etc.), auch unterschiedliche Materialien und Wälzkörper zum Einsatz, wie zum Beispiel:

- Führungssäulen, Stahlhülsen und Kugeln aus rostbeständigem Stahl
- Kugelkäfige aus Kunststoff wie POM, oder speziellem Kunststoff für den Einsatz bei hohen Temperaturen
- Rollenkäfige mit Profilrollen, ermöglichen eine linienförmige Berührung bei der Kraftübertragung, für den Einsatz bei sehr hohen radialen Belastungen, jedoch tiefen Hubgeschwindigkeiten.

Die entsprechenden Checklisten / Vorlagen und Auswahlhilfen stehen als PDF Dateien zur Verfügung.

Präzision führt zum Erfolg

AGATHON

S W I T Z E R L A N D



AGATHON AG, Normalien

CH-4503 SOLOTHURN

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



Standardführungen



Sonderführung

Ansprechpartner in Ihrer Nähe:

<http://www.agathon.ch/de/normalien/vertretungen/vertretungen.asp>

Ihre Vertretung: