

# Neues Baukasten- System für Linearlager auf Gleitlager- Basis

Letzte Aktualisierung Freitag, 31. Oktober 2008

Wir freuen uns Ihnen heute unser neues Baukasten- System für Linearlager vorzustellen.

Wie Sie als aufmerksamer Besucher unserer webpage bereits wissen, beschäftigen wir uns seit langer Zeit intensiv mit wartungsfreien und wartungsarmen Gleitlagern.

In unserer mehr als 20 jährigen Erfahrung im Bereich Gleitlager kristallisierte sich für uns heraus, dass der Konstrukteur einer Maschine sich bei der linearen Führungen von Bewegungen auch heute noch mit unterschiedlichen Aspekten der konstruktive Auslegung beschäftigen muß.

Auf dem Markt werden verschiedene System, wie Kugelumlauführung, Rollenumlauführung und Gleitführung auf Kunststoffbasis angeboten. Diese Systeme haben jedoch eng gesteckte Grenzen bei:

- Temperatur
- Höherer Belastung
- Verschmutzung durch Umwelteinflüsse
- Kurzer Bewegung
- Langen Stillstandzeiten mit Mikrobewegungen

Das von uns vorgestellte Baukastensystem füllt diese Lücke.

Ausgehend von der flachen durchgehärteten und geschliffenen Stahlschiene, über die Stahlschiene kombiniert mit einer Gleitplatte aus deva.bm® - einem der robustesten und leistungsfähigsten Gleitmaterialien am Markt, bishin zur Stahlschiene mit verstellbaren und im Gleitspiel justierbaren Gleitschuhen, können verschiedenste Lagerungsszenarien mit geringem konstruktivem Aufwand gelöst werden.

Folgende Ausführungsformen sind möglich:

## 1) Stahlschiene

2) Stahlschiene mit Gleitplatte oben

3) Stahlschiene mit Gleitplatte oben und seitlich

4) Stahlschiene mit höhenverstellbarem Gleitschlitten

5) Stahlschiene mit höhenverstellbarem Gleitschlitten und einstellbarer seitlicher Führung

6) Stahlschiene mit Gleitschlitten und einstellbarer seitlicher und unterer Führung

Bild folgt in Kürze

deva.bm® ist eine Marke der Federal-Mogul Deva GmbH