DMH ERWEITERT IHR PRODUKTSORTIMENT

BEI DMH ALS ONE-STOP-SHOP SIND NUN AUCH HGW-FÜHRUNGSWERKSTOFFE AB LAGER VERFÜGBAR. BASIS: POLYESTERHARZ-GEWEBE.

Da Dichtungen keinesfalls zur Führung von Kolben und Kolbenstangen verwendet werden dürfen, müssen eigene Führungselemente vorgesehen werden, die ein Anfressen des Kolbens an der Zylinderwand oder der Kolbenstange in der Führungsbuchse verhindern.

Dazu werden Elemente aus Kunststoffen eingesetzt, die sehr verschleißfest sind und wenig Reibung erzeugen. Sie werden in verschiedenen Formen angeboten.

Führungsringe sind geschlitzte Ringe, die auf Maß gefertigt werden. Sie lassen sich leicht montieren, sind sehr verschleißfest und ermöglichen eine einfache Zylinderkonstruktion.

In Ergänzung dazu wird das Führungsband als glattes Band geliefert. Man schneidet Stücke von Meterware mit einem Schrägschnitt auf die gewünschte Länge. Sie lassen sich leicht montieren und erlauben ebenfalls eine einfache Zylinderkonstruktion. Für große Durchmesser ist es die kostengünstigste Lösung.

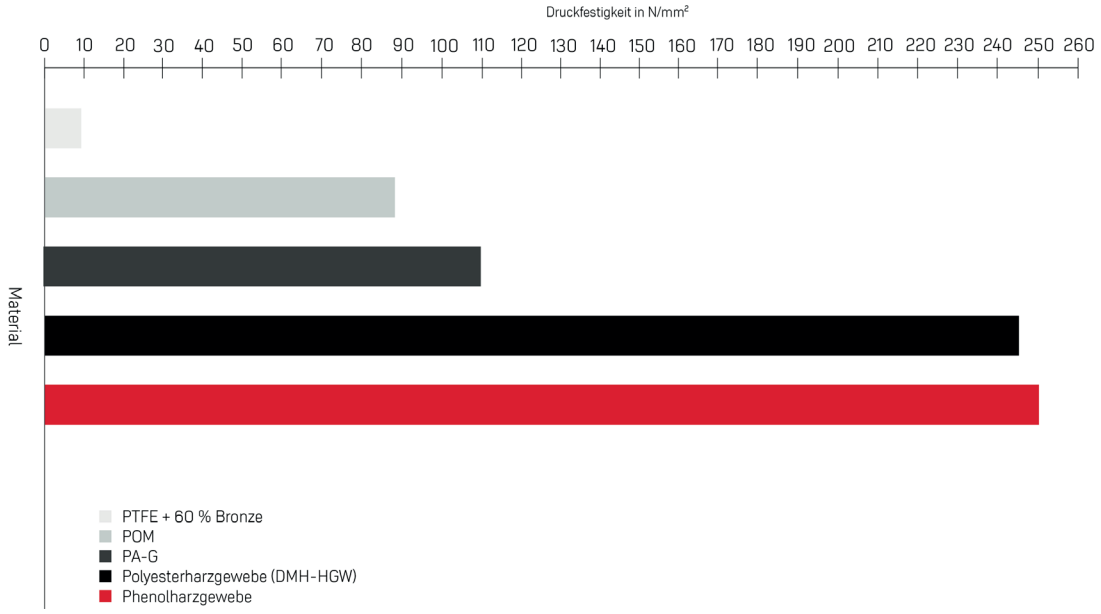
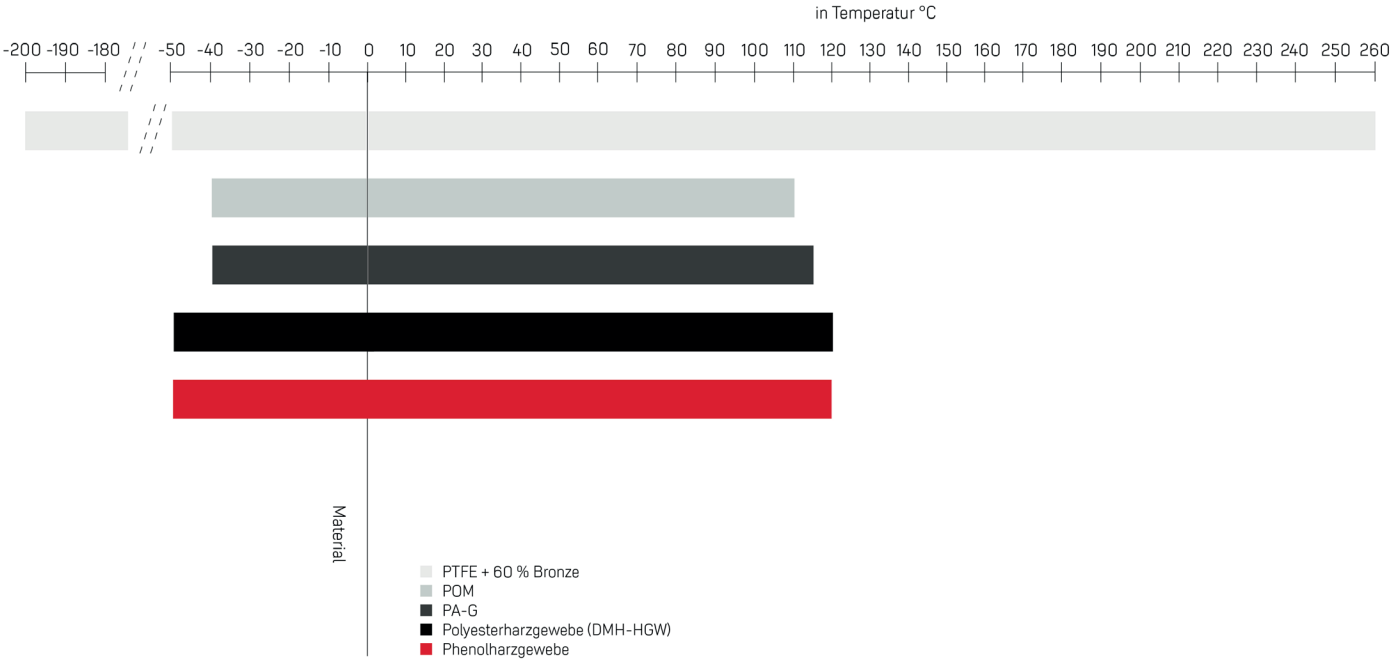
Verwendung findet die Methode dort, wo die Produkteigenschaften thermoplastischer Werkstoffe wie POM (Polyoxymethylen, Polyacetal) oder PA (D: Polyamid, E: Nylon) nicht mehr ausreichen und die mechanische Belastung zu hoch ist.

Allgemeine Anwendung:

- erhöhte Tragfähigkeit
- geringer Reibungskoeffizient
- Formstabilität
- erhöhte Temperaturbeständigkeit

DRUCKFESTIGKEITS- UND TEMPERATURVERGLEICH:

Druckfestigkeitsvergleich



Temperaturvergleich