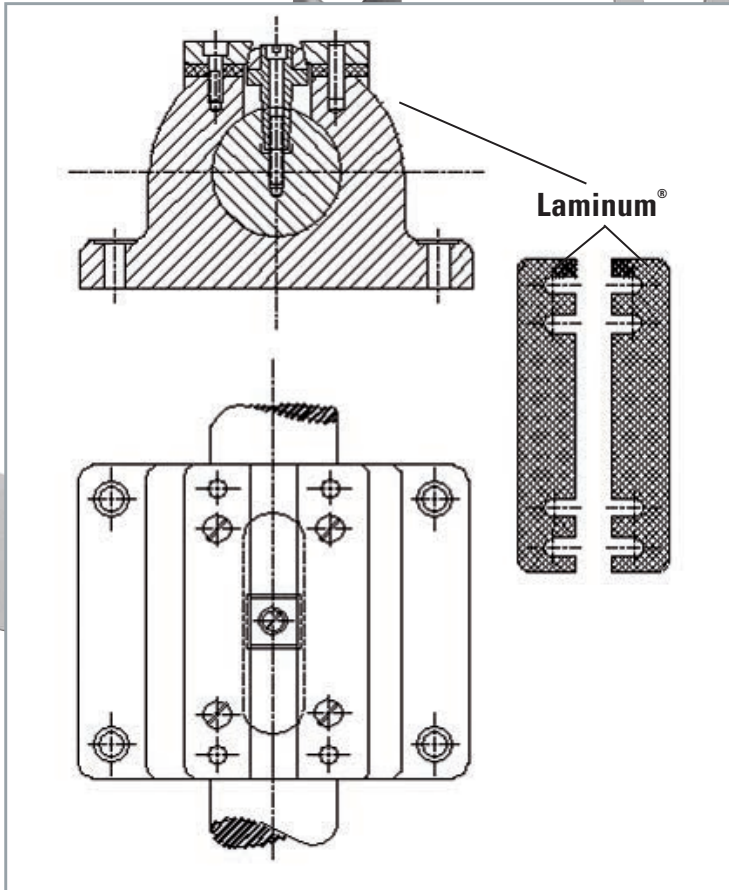


Montage von Führungsleisten vereinfachen



Führungsleisten und Gleitstein sollen die Welle spielfrei gegen radiale Drehung sichern. Das Anpassen der Führungsleisten soll bei möglichst großen Herstellungstoleranzen ohne Nachschleifen erfolgen. Wir haben diese Aufgabe mit zwei Passelemente aus **Laminum**[®] gelöst. Diese werden bei der Montage mit einer **M-Tech**[®] Schälfeile auf die erforderliche Dicke geschält. Jede abgenommene Folie à 0,05 mm verringert das Spiel zwischen Führungsleisten und Gleitstein um ca. 0,01 mm.

Laminum[®] wird aus aufeinander haftenden Folien in Aluminium, Messing oder rostfreiem Stahl mit Blechdicken von 0,4 – 3,2 mm gefertigt. Die Foliendicken sind von 0,01mm bis 0,20 mm. Möchten Sie mehr über **Laminum**[®] wissen, fordern Sie unsere Informationsschrift und weitere Beispiele an.

Simplifying the assembly of guide beads

*Guide beads and sliding pads are supposed to protect the shaft from radial twisting without any play. With the largest possible manufacturing tolerances, it should be possible to adjust the guide beads without any regrinding work. We solved this problem using **Laminum**[®] shims, which are peeled to the required thickness with a **M-Tech**[®] Peeling File during assembly. Each removed film à 0.05 mm reduces the play between the guide beads and sliding pads by approx. 0.01 mm.*

Laminum[®] is made from aluminium, brass, unalloyed or stainless steel films glued on top of one another in sheet thicknesses ranging from 0.4 to 3.2 mm.

*The foil thicknesses are from 0,01 to 0,20 mm. If you would like to know more about **Laminum**[®], please request our information leaflet and further examples.*



Abschälbare Passelemente.
Peelable shim.