

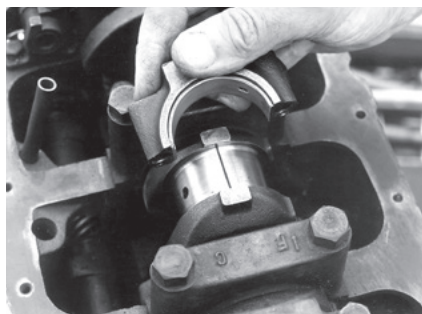


Kolbenschmidt Plastic Gauge – Messstreifen für Gleitlager

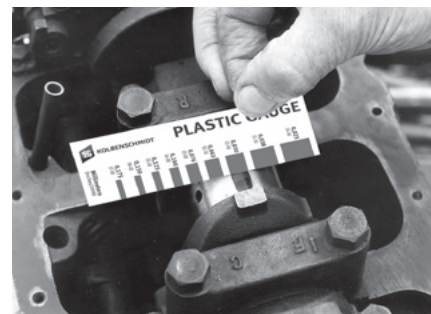
Plastic Gauge stellt eine einfache aber präzise Möglichkeit zur Prüfung von Lager-
spielen und Spaltmaßen dar. Die Anwen-
dung erfolgt z. B. bei Kurbel- und Pleuel-
lagern und an Stellen, wo eine Fühlerlehre
nicht anwendbar ist.

Anleitung: zum Ermitteln des Kurbelwellen- Lagerspiels

Nach dem Entfernen der Ölwanne wird der
Lagerdeckel entfernt und die Oberfläche von
Welle und Lagerschale gereinigt. Jetzt wird
ein passender Streifen Plastic Gauge quer
zur Lauffläche der Kurbelwelle aufgelegt.
Damit der Plastic Gauge-Streifen in Position
bleibt, kann er mit etwas Fett auf der Kurbel-
welle fixiert werden.



Die Lageroberfläche sollte vor dem Montie-
ren ggf. mit Silikonspray benetzt werden,
um ein Ankleben des Plastic Gauge-Strei-
fens zu vermeiden. Der Lagerdeckel wird
nun aufgesetzt und mit dem vorgeschriebe-
nen Anzugsdrehmoment des Motorenher-
stellers angezogen.



Achtung:
Die Kurbelwelle nicht drehen!

Den Lagerdeckel nun wieder entfernen und
die beiliegende Messskala an den breit
gedrückten Plastic Gauge-Streifen anlegen.
Das Lagerspiel kann nun auf der Messskala
abgelesen werden. Vor dem Zusammenbau
des Lagers muss der Plastic Gauge-Streifen
vollständig entfernt werden.

Weitere Anwendung:

Unebenheiten der Zylinderkopf-Dicht-
flächen und anderen Flansch-Verbindungen
sind ebenfalls mit Plastic Gauge
feststellbar.

Messbereich:

0,025 - 0,175 mm
0,001 - 0,007 inch

Packungsinhalt:

10 Plastic Gauge-Messstreifen
1 Mess-Skala
1 ausführliche Anleitung



Produkt	Kolbenschmidt Nr.
Plastic Gauge	50 009 880