



# Instandsetzungshinweise für MAN-Motoren

Auf den Motorentypenschildern von MAN sind über Kurzzeichen oder Kodierungen wichtige Informationen hinterlegt. Zum Teil sind in den Motoren werkseitig Teile mit abweichenden Spezifikationen und abweichenden Dimensionen eingebaut. Diese abweichenden Spezifikationen sind auf den Motorentypenschildern eingestempelt.

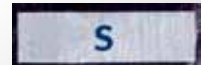
## Besonderheiten bei Kurbelwellen- und Pleuellager

Bei den Kurbelwellen gibt es teilweise von den Standardmaßen abweichende Lagerzapfendurchmesser. Hier handelt es sich weder um Standardmaße, noch um herkömmliche Übermaßdimensionen. Es wurden hier zum Teil Lagerschalen in Sondermaßen verbaut, die weder beim Motorenhersteller, noch im freien Ersatzteilmarkt erhältlich sind. Trägt das Typenschild einen entsprechenden Vermerk, so müssen alle betroffenen Lagerzapfen vermessen werden. Nur dadurch ist sichergestellt, dass Abweichungen zu den Standardmaßen sicher erkannt werden. Werden Sondergrößen festgestellt, müssen die Lagerstellen mit der nächst möglichen Übermaßgröße ausgerüstet und die Lagerzapfen ebenfalls mit dem entsprechenden Durchmesser nachgeschliffen werden.

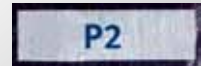
Die Verwendung von Standardlagerschalen bei Kurbelwellen, die bereits ganz oder teilweise mit Sondergrößen ausgerüstet waren, könnte fatale Folgen für den Instandsetzungserfolg haben.



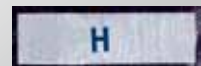
*S = Stößel mit abweichenden Dimensionen*



*P = Kurbelwellen-Pleuellager mit abweichenden Dimensionen*



*H = Kurbelwellen-Hauptlager mit abweichenden Dimensionen*



## Besonderheiten bei Stößel

Wie bei den Lagerdurchmessern kommen bei den Stößeln für den Ventilantrieb ebenfalls Sondergrößen zum Einsatz. Es können mehrere Stößel betroffen sein und eine abweichende Länge aufweisen. Die betreffenden Stößel sind farblich gekennzeichnet und sollten bei der Montage wieder an der Stelle eingesetzt werden, wo diese bei der Demontage des Motors entnommen wurden.

Änderungen und Bildabweichungen vorbehalten. Die genauen Anwendungen entnehmen Sie bitte dem aktuellen Katalog / CD / OnlineShop.