



Chemises de cylindres en cotes majorées

Pour certains cas de figure de rectification sur les moteurs à chemises humides ou sèches, des surcotes sont nécessaires. Pour cette raison, Motor Service propose depuis longtemps, dans son programme KS, des chemises de cylindre en cotes majorées. Le texte suivant explique de quoi il s'agit exactement et pourquoi elles sont utilisées.

Situation:

Au cours de la vie d'un moteur, des problèmes surviennent au niveau du bloc en raison de l'usure et de la corrosion, ceux-ci pouvant être résolus avec le montage de nouvelles chemises de cylindre. Une surface d'étanchéité peut, par exemple, être attaquée par la corrosion, ou le siège de la collerette d'une chemise peut avoir été déformé par l'usure (Fig. 1 et 2). Si ces anomalies ne sont pas écartées, de nouveaux problèmes surviennent et provoquent des dégâts peu de temps après le montage de nouvelles pièces. Pour le garage, mais aussi pour le rectifieur, ceci signifie qu'il doit d'abord réparer les dégradations sur les surfaces d'étanchéité et de travail, afin de retrouver des surfaces correctes.

En règle générale, ceci est réalisé en usinant les surfaces déformées. Toutefois, en retirant de la matière au cours du travail de surfacage, tournage ou d'alésage, il y a des modifications au niveau des cotes interdisant le montage de pièces de rechange en cote standard. Si, par exemple, l'alésage dans un cylindre est usiné pour recevoir une nouvelle chemise,

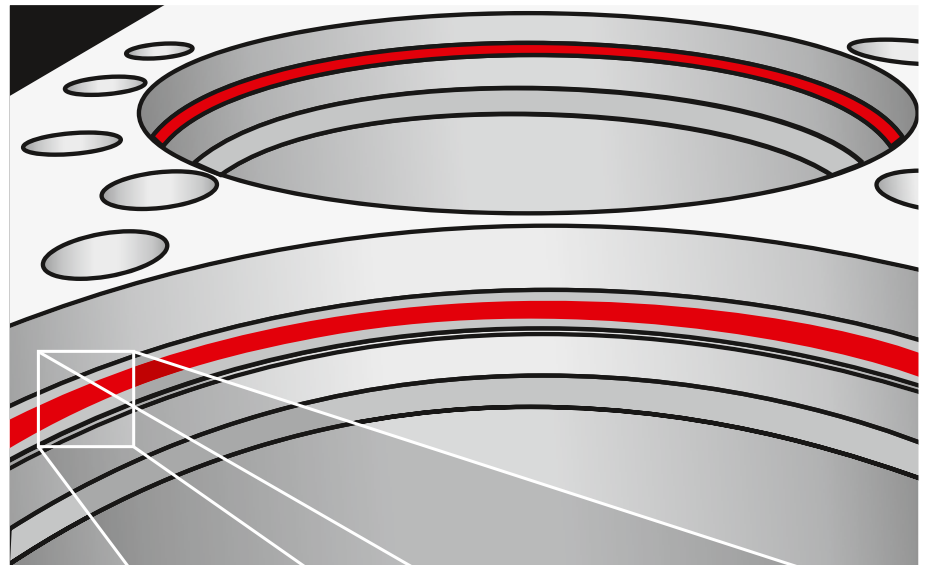


Fig. 1

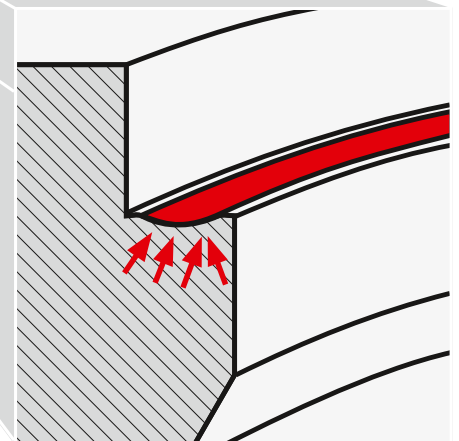


Fig. 2

ceci implique un agrandissement du diamètre de l'alésage du bloc moteur et la chemise doit donc avoir aussi un diamètre extérieur plus important. Ceci est également valable pour le siège de collerette de la chemise (siège de la chemise). S'il est usiné, il faut monter une chemise avec une hauteur de collerette majorée.

En fonction des applications, les cotes majorées suivantes sont disponibles:

- Chemises à diamètre extérieur majoré (collerette et cylindre)
- Chemises avec hauteur de collerette majorée

Sous réserve de modifications et de variations dans les illustrations. Veuillez vous référer au catalogue / CD / boutique en ligne pour les applications précises.

