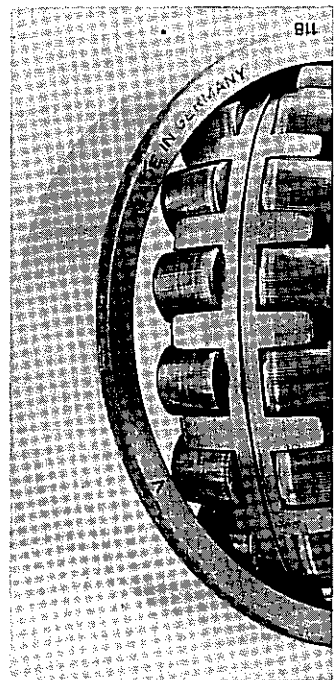
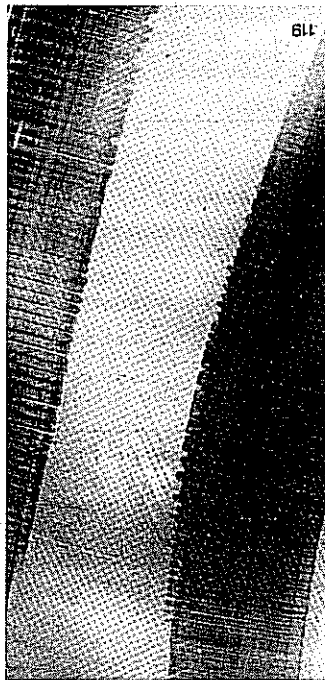


Danneggiamenti dei cuscinetti volventi

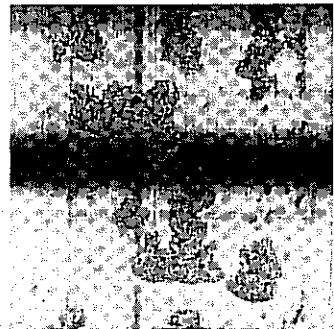
118: Rigature sui rulli di un cuscinetto radiale orientabile a due corone causate dal passaggio di corrente elettrica.

119: Rigature sulla piastra dell'anello esterno di un cuscinetto radiale orientabile a due corone di rulli, causate dal passaggio di corrente elettrica.



Nel caso di iperlubrificazione, il lubrificante si riscalda enormemente in seguito a lavoro di gualcamento e sbattimento e di conseguenza il suo potere lubrificante viene diminuito. Da ciò si può manifestare infine un surriscaldamento, vale a dire un cedimento totale del cuscinettamento. In modo particolare nel caso di cuscinetti sottoposti ad alte velocità occorre evitare che il lubrificante non ristagni nel cuscinetto.

Le conseguenze possibili in seguito ad impiego di lubrificanti inquinanti sono descritte al capitolo 7.1.2.



120: In seguito ad assenza di pellicola lubrificante portante si sono formate estese sfogliature sui rulli cilindrici.

0 0,5 mm