

NEW PRODUCT HIGHLIGHT | AUG2021



febi 172365

Passend für:
Bremsysteme Knorr SB6, SB7, SN6, SN7



DE

Reparatursatz Bremssattel

Funktion

Um bei einem Bremsvorgang die Bremsbeläge gegen die Bremsscheibe zu pressen, ist der Bremssattel beweglich gelagert. Er gleitet auf Führungsbolzen, die leicht beweglich sein müssen. Die Führungsbolzen gleiten in einer gefetteten Hülse, die mit Dichtringen und Faltenbälgen gegen Umwelteinflüsse wie Feuchtigkeit und Schmutz geschützt sind.

Ausfallursache

Falls sich der Bremssattel nicht mehr leicht über den gesamten Weg auf der Führung bewegen lässt, sind in der Regel die Führungsbolzen schwergängig. Die Ursache dafür sind oft undichte Dichtringe und Faltenbälge, die Schmutz und Feuchtigkeit in den Bereich der Führungsbolzen und Hülsen eindringen lassen. Dadurch entstehen Korrosion und erhöhte Reibung. Ungleichmäßig abgenutzte Bremsbeläge können die Folge sein. Im schlimmsten Fall sitzt der Bremssattel so fest, dass die Bremsbeläge kontinuierlich gegen die Bremsscheibe gepresst werden. Durch die dauernde Reibung entsteht große Hitze, was weitere Bremskomponenten beschädigen und zu einem Brand führen kann.

Weitere technische Informationen finden Sie unter: partsfinder.bilsteingroup.com