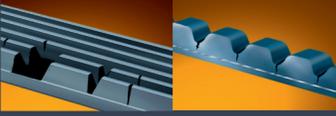
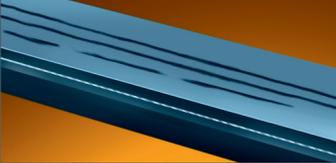


Problem - Diagnose - Lösung

Keilrippenriemen / Keilriemen

Problem und Ursache		Lösung
Keilrippenriemen / Keilriemen		
Verhärtete, polierte Flanken ① unsachgemäße Vorspannung ② Festigkeitsträger des Riemens durch unsachgemäße Montage beschädigt		① Riemen wechseln, Spannung korrekt einstellen ② Riemen wechseln und fachgerecht montieren
Ungleicher Verschleiß des Profils ① Scheiben fluchten nicht ② starke Riemenschwingungen		① Antrieb kontrollieren, nicht fluchtende Scheiben ausrichten, ggf. ersetzen, Riemen wechseln ② Spannung prüfen, ggf. Riemen nachspannen oder wechseln
Laufgeräusche des Riemens ① Spannung zu gering ② Lebensdauer überschritten		① Riemen nachspannen oder wechseln ② Riemen wechseln
An- und Ausbrüche im Unterbau/Profil ① zu geringe/hohe Riemenspannung ② Lebensdauer überschritten ③ Fremdkörper		① Riemen wechseln, Spannung korrekt einstellen ② ③ Riemen wechseln
Riss des Riemens nach kurzer Laufzeit ① Festigkeitsträger infolge unsachgemäßer Montage beschädigt ② zu hohe Spannung		① Riemen wechseln und fachgerecht montieren ② Riemen wechseln, Spannung korrekt einstellen
Verschmutzung des Riemens ① Undichtigkeit am Motor oder im Motorraum (z.B. Austritt von Öl, Frostschutzmittel etc.)		① Undichtigkeit beseitigen, Riemen wechseln
Keilrippenriemen		
Beschädigung des Riemenrückens ① Rückenrolle defekt (schwergängig, Laufflächenbeschädigung z.B. durch Fremdkörper)		① Riemen wechseln, Rückenrollen ersetzen
Starker Verschleiß des Rippenprofils ① Scheiben/Rollen/Aggregate defekt (schwergängig) ② Scheiben fluchten nicht		① Scheiben/Rollen/Aggregate ersetzen, Riemen wechseln ② Scheiben ausrichten oder ersetzen, Riemen wechseln
Keilriemen		
Verhärtete, polierte Flanken (unterschiedliche Riemenspannungen bei Riemensätzen) ① Scheiben fluchten nicht ② Festigkeitsträger durch unsachgemäße Montage beschädigt ③ unkorrekte Satzzusammenstellung		① Antrieb kontrollieren, nicht fluchtende Scheiben und neuen Riemensatz ordnungsgemäß montieren ② Riemen wechseln und fachgerecht montieren ③ immer kompletten Riemensatz austauschen
Starker Flankenverschleiß/Flanken versprödet ① Schlupf zu groß ② Scheiben fluchten nicht ③ Scheibenrillen ausgewaschen		① Riemen wechseln, Spannung korrekt einstellen ② Antrieb kontrollieren, nicht fluchtende Scheiben ausrichten, ggf. ersetzen ③ Scheiben ausrichten oder ersetzen, Riemen wechseln

