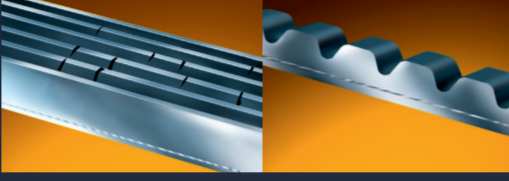


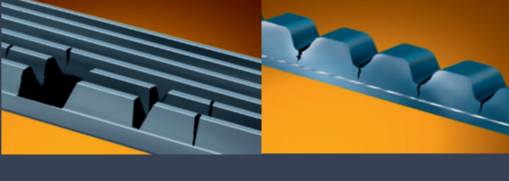


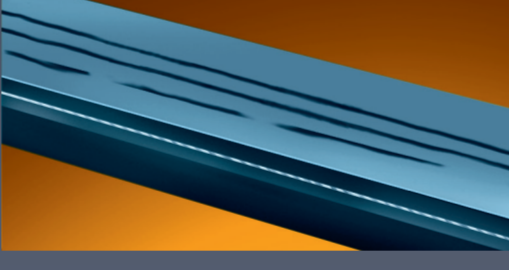

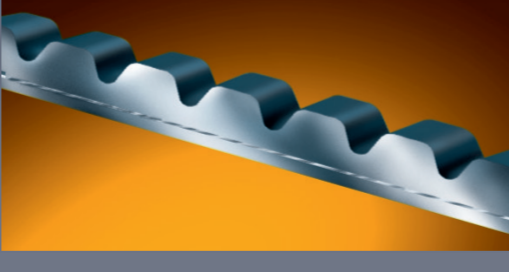



# Problem - Diagnose - Lösung

## Keilrippenriemen / Keilriemen

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

