

Anwendungsbereich

Die BRECOprotect®-Zahnriemen sind insbesondere für die hohen Anforderungen im Kontakt mit Lebensmitteln und in diesen Bereichen notwendigen Reinigungsprozesse ausgelegt. Die Ausführung dieser Zahnriemen ohne Wickelnase verhindert versteckte und schlecht lösbare Verschmutzungen und vereinfacht somit den Reinigungsprozess. Mit der Farbe Blau folgt die Produktreihe BRECOprotect® einem allgemeinen Markttrend nach einer speziellen „Lebensmittel-Farbgebung“. Außerdem eignen sich die BRECOprotect®-Zahnriemen für den Einsatz in feuchter Umgebung, wo herkömmliche Zahnriemen aufgrund von Hydrolyseerscheinungen nur sehr begrenzt einsetzbar sind.

Die BRECOprotect®-Zahnriemen werden in den Ausführungen Meterware und endlos verschweißt angeboten. Eine zusätzliche mechanische Bearbeitung des Riemenkörpers aus Polyurethan ist infolge des zu realisierenden Schutzes der Zugträger nur eingeschränkt möglich. Beachten Sie bitte die Hinweise auf den entsprechenden Katalogseiten.

Riemenausführungen mit aufgeschweißten Profilen sind prinzipiell möglich. Allerdings sind die mögliche Profilgröße und deren Belastung eingeschränkt, das Material TPUAU1 zwingend vorgegeben und die Farbe Blau wiederum empfohlen.

Die kleinste Zähnezahlnzahl der Zahnscheibe beim Einsatz von BRECOprotect®-Zahnriemen mit aufgeschweißten Profilen beträgt $z_{\min} = 20$. Das Verhältnis Profilhöhe zu Profilbreite (H/B) darf maximal 3 betragen.

