



**Polyurethan-Zahnriemen** werden in hochwertigen Produktionsverfahren aus abriebfestem Polyurethan und hochfesten Stahl-Zugträgern, Aramid-Zugträgern oder Sonderzugträgern, wie hochflexiblem HF-Stahl oder VA, gefertigt. Die Kombination dieser Werkstoffe ist die Grundlage für die vielfältigen Anwendungen in der synchronen Antriebstechnik und für Transport-, Förder- sowie Positionieranwendungen. Polyurethan-Zahnriemen haben aufgrund ihrer Vielfalt an Zahnformen, Materialien und Fertigungsmethoden anspruchsvolle mechanische, chemische und physikalische Eigenschaften. Polyurethan-Zahnriemen gewährleisten eine gleichmäßige Lastverteilung bei der Leistungsübertragung und die Übertragung von hohen Drehmomenten, sind hoch belastbar, flexibel und zeichnen sich durch hohe Trumsteifigkeit und Temperaturbeständigkeit aus.



**easy drive® Polyurethan-Zahnriemen** werden als Meterware offen bzw. endlos verschweißt, als Wickelware oder als endlose Flexriemen in nahezu allen Längen und Breiten gefertigt. Die Spurführung mit Nut im Zahn wird entweder im Fertigungsprozess bereits in den Zahnriemen integriert oder nachträglich eingebracht.



**easy drive® Endliche Polyurethan-Zahnriemen** bieten für synchrone Transport- und Positionieranwendungen höchste Flexibilität und durch die große Auswahl an Zahnformen unzählige Anwendungsmöglichkeiten.

**easy drive® Polyurethan-Zahnriemen „V“ endlos verschweißt**  
Endlos verschweißte Zahnriemen sind in beliebigen Längen verschweißbar. Sie werden bevorzugt in der Fördertechnik eingesetzt.



**easy drive® Polyurethan-Zahnriemen „M“ offene Meterware**  
Offene Zahnriemen werden bevorzugt in Linearanwendungen eingesetzt.

Für besondere Förderanwendungen können alle Polyurethan-Zahnriemen mit den unterschiedlichsten Beschichtungen und/oder Profilknochen veredelt werden.



**Polyurethan-Formzahnriemen** (Wickelriemen) werden in speziellen Formen gegossen. Dadurch wird eine hohe Teilungsgenauigkeit über den gesamten Riemen erreicht und sie sind besonders geeignet für einen ruhigen Lauf und hohe Drehzahlen.

**easy drive® Polyurethan-Zahnriemen „Flex“** werden mit endlos gewickelten Zugträgern extrudiert. Der Zugträger wird dabei spiralförmig gespult. Durch die hohe Leistungsübertragung dieser Zahnriemen sind universelle Einsatzmöglichkeiten in der Antriebstechnik sowie vielfältige synchrone Transport- und Positionieranwendungen möglich.

min. / max. Länge 720 - 15 000 mm (Breite 100 mm)  
min. / max. Länge 900 - 22 700 mm (Breite 150 mm)

**easy drive® Polyurethan-Breit Zahnriemen** endlos verschweißt in Breiten bis 900 mm. Diese Zahnriemen wurden speziell für synchrone Transportanwendungen entwickelt. Mit den großen Produktionsbreiten, den hervorragenden mechanischen und chemischen Eigenschaften bieten sich zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten. Der Einsatz von besonderen Werkstoffen wie z. B. für Lebensmittelkontakt geeignetes PU oder Nylonbeschichtungen auf der Zahn- und Rückenseite sind möglich.

Profil	min. Breite (mm)	max. Breite Endlich / Form (mm)	min. Zähnezahl Zahnscheibe
T2,5	12	100 / 200	27
T5	12	150 / 400	14
T10	12	500 / 400	12
T20	25	150	15
AT3	12	100	22
AT5	12	150 / 400	14
AT10	16	150 / 400	12
AT20	25	150	18
HTD3	12	30	23
HTD / STD5 / RPP5	12	150	14
HTD / STD8 / RPP8	15	150	20
HTD / STD14 / RPP14	25	170	28
MXL	12,7	240 / 300	34
XL	12,7	101,6 / 300	14
L	12,7	152,4 / 300	10
H	12,7	152,4 / 300	14
XH	25,4	152,4	18