Hochleistungs-Zahnriemen

Artikel vom **5. Mai 2022**
Bauelemente



Die neuen Hochleistungs-Zahnriemen bieten gegenüber den Vorgängermodellen eine höhere Leistung (Bild: Optibelt).

Die Hochleistungs-Zahnriemen der Reihe »Omega« von Optibelt werden seit Ende der 1990er-Jahre eingesetzt und stetig weiterentwickelt. So stellt das Unternehmen jetzt die neuen Produktreihen »High Power« und »High Load« vor. Laut Herstellerangabe ermöglicht die neuentwickelte Gummimischung eine höhere Leistungsübertragung um bis zu 40 % bzw. bis zu 25 % gegenüber den Vorgängermodellen »HP« und »HL«. Somit kann bei gleicher Leistung die Baubreite reduziert werden oder bei gleicher Baubreite die Lebensdauer erhöht werden. Optisch weisen die neuen Zahnriemen eine entsprechende Kennzeichnung und einen strukturierten Riemenrücken auf, was auf einen höheren Anteil von Aramidfasern zurückzuführen ist und bereits optisch auf eine höhere Leistung hindeuten soll. Die Riemen sind derzeit in den Profilen 8M (Längenbereich 288 bis 3600 mm) und 14M (966 bis 4578 mm) sowie S8M (560 bis 2600 mm) verfügbar.

Hersteller aus dieser Kategorie

CTX Thermal Solutions GmbH
Lötscher Weg 104
D-41334 Nettetal
02153 7374-0
info@ctx.eu
www.ctx.eu
Firmenprofil ansehen

RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG
Friedensinsel
D-73432 Aalen
07361 504-0
rudketten@rud.com
www.rud.com
Firmenprofil ansehen

Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH
Horn-Str. 1
D-72072 Tübingen
07071 7004-0
info@de.horn-group.com
www.horn-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag