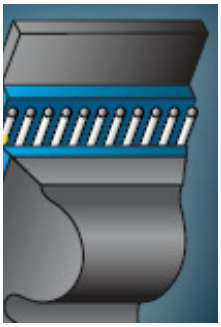
BELL info
www.bell.si
februar 2011

NOVA GENERACIJA KLINASTIH JERMENOV Gates Quad-Power III

Zaradi porasta stroškov vzdrževanja in cene energije je težnja industrije povečevati učinkovitost in manjšati obratovalne stroške. Tudi manjšanje izgub pri prenosniki moči lahko vodi do znatnih prihrankov. Nova generacija ozkih klinastih jermenov ***Gates*** *z imenom* ***Quad-Power III*** *prinaša večje zmogljivosti, daljšo življenjsko dobo in manjše izgube pri prenosu momenta s trenjem.*

Novosti v konstrukciji nove generacije Q-P III jermenov:

- *Osnovni material jermena je EPDM guma, ki je odpornejša tako kemijsko na kisline in baze, kot tudi na staranje, vpliv ozona, UV žarkov in vročine.*
- *Zaradi močnejših vlaken v osnovnem materialu (armiranje) so jermeni bolj abrazijsko in obrabno obstojni.*
- *Sloj, ki podpira močne vlečne niti (cord) iz poliestra je na obeh straneh iz diagonalno orientiranega pleta, ki manjša vzdolžne raztezke jermena in jača prečno togost (modri sloji)*
- *Notranje ozobljenje, ki omogoča boljšo upogljivost jermena (za manjše jermenice in hitrejšo ubiranje v profile jermenic) ima novo geometrijo profila.*
- *Boki jermena Q-P III so brušeni, s čimer se izboljša zagozditev v profil jermenice.*
- *Vlečne niti so potopljene v adhezijski sloj, ki zagotavlja zelo dober spoj s podpornimi vlakni.*
- *Izboljšana fleksibilnost jermena prinaša dobre obratovalne lastnosti tudi pri uporabi napenjalca od zunaj.*



Zakaj uporabiti nove klinaste jermene:

- ***Imajo temperaturo uporabe od -40 ºC do +110 ºC, kislinsko in bazično odpornost.***
- ***Izboljšana nosilnost jermena. V primerjavi s prejšnjo generacijo za vsaj 15%.***
- ***Zaradi bočnega brušenja profila in nove oblike zob so manj hrupni.***
- ***Serijska statična prevodnost omogoča uporabo v eks. nevarnih okoljih (smernica 94/9/EC-ATEX)***
- ***Ustrezajo okoljevarstvenim standardom REACH in RoHS.***
- ***Izdelani so zelo natančno, zato jih je vedno možno montirati večredno (Gates UNISET)***
- ***Izredno majhni raztezki jermenov zagotavljajo daljše življenjske dobe.***
- ***Dobavljivi profili so prikazani v tabeli. Nadomeščajo lahko tudi druge jermene na obstoječih jermenicah (npr. XPA lahko uporabimo namesto SPA ali 13(A) jermena).***

Priporočamo!

Bell d.o.o.

	Width (mm)	Height (mm)
XPZ/3VX	10	8
XPA	13	10
XPB/5VX	16	13
XPC	22	18

FAG TIMKEN INA WIPPERMANN DICHTOMATIK optibelt EagleBurgmann KTR Gates Autogard KAESER KOMPRESSOREN Wefapress DEUTZ Kardanske osi, Križi