

Nieuw van Ruland: Koppelingen met metrische en imperiale boorgatcombinaties

Marlborough, Massachusetts, VS, oktober 2024. Ruland biedt nu starre koppelingen met metrische en imperiale/inch boorgatcombinaties als standaardproduct aan. Hierdoor hebben gebruikers nu een ruimere keuze aan koppelingen die standaard verkrijgbaar zijn. Deze uitbreiding is de nieuwste toevoeging aan het standaardassortiment van de koppelingsspecialist van een koppeling voorzien van een metrisch en imperiaal boorgat, die al zeven verschillende motion-control koppelingen en universele koppelingen omvat. In plaats van koppelingen opnieuw te bewerken of aan te passen, bespaart het gebruik van kant-en-klare koppelingen met een metrische en imperiale boorgatcombinatie tijd en geld.

Starre koppelingen van Ruland worden vaak toegepast bij de koppeling van motoren of reductoren aan kogelomloopspillen of lineaire aandrijvingen met de hoofdspil. Veel ontwerpers geven de voorkeur aan starre koppelingen, omdat ze nauwkeuriger zijn en aanzienlijk meer koppel kunnen overbrengen dan flexibele koppelingen van dezelfde grootte. Koppelingen uit één stuk zijn eenvoudiger te monteren, terwijl tweedelige koppelingen door hun ontwerp uitgebalanceerd worden om een trillingsvrije werking bij snelheden tot 4000 toeren per minuut te garanderen. Ruland levert klemkoppelingen met hoogwaardig DIN 912 bevestigingsmateriaal, die de eisen van sterkteklasse 12.9 overtreffen. Ze zijn voorzien van een gepatenteerde Nypatch antivibratiecoating die optimale prestaties garandeert op het gebied van bevestigingskracht en koppeloverdracht in de meeste industriële bedrijfsomgevingen.

“Op het terrein van flexibele koppelingen staat Ruland bekend om het grootste assortiment standaardboorgaten, waaronder combinaties van een imperiale en metrische maat”, zegt Bill Hewitson, president van Ruland Manufacturing. “De uitbreiding van ons assortiment starre koppelingen met verschillende boorgatcombinaties van een metrische en imperiale diameter biedt constructeurs meer flexibiliteit om de koppeling te vinden die het beste bij hun toepassing past - of het nu een starre of flexibele koppeling betreft.”

Ruland betreft het stafmateriaal dat voor de koppelingen wordt toegepast van geselecteerde staalfabrikanten in Noord-Amerika. De starre koppelingen zijn verkrijgbaar in ultrasterk 3.1355 aluminium met laag gewicht en voor een geringe massastraagheid, in loodvrij 1.0736 staal voor een optimale koppeloverdracht, en in 1.4305 of 1.4401/1.4404 roestvrij staal voor verhoogde corrosiebestendigheid. De starre koppelingen worden vervaardigd in de ISO 9001:2015 gecertificeerde productiefaciliteit van Ruland in de omgeving van Boston in de Verenigde Staten, onder strenge kwaliteitscontroles en met behulp van eigen processen. De koppelingen zijn compatibel met RoHS3 en REACH en voldoen aan de voorschriften voor omgang met conflictmaterialen (Conflict Minerals Rule).

Samenvatting:

- Ruland breidt zijn assortiment van koppelingen uit met starre koppelingen voorzien van boorgatcombinaties van metrische en imperiale maten en biedt gebruikers een ruimere keuze aan standaard verkrijgbare koppelingen.
- De standaardproductreeks met combinaties van metrische en imperiale/inch boorgaten omvat zeven soorten motion-control koppelingen en universele koppelingen.
- Boorgatcombinaties van metrische en imperiale maten bieden ontwerpers meer flexibiliteit bij het selecteren van de juiste koppeling voor hun toepassing
- Eindgebruikers besparen tijd en geld met de toepassing van koppelingen met metrische en imperiale boorgatcombinaties
- Starre koppelingen van Ruland veroorzaken geen uitlijnfouten of trillingen in het systeem en zijn daarom geschikt voor zeer nauwkeurige servotoepassingen en as-tot-as verbindingen.
- Ruland is bij starre koppelingen met cilindrisch boorgat de enige fabrikant met precisiegeslepen boorgaten die garant staan voor een uitstekende pasvorm en optimale koppeloverdracht en uitlijning

Afbeelding:

Op de as gemonteerde eendelige starre koppeling van Ruland met een metrische en imperiale/inch boorgatcombinatie



Link naar het product:

<https://www.ruland.com/de/starre-kupplungen.html>

Over Ruland:

Ruland Manufacturing Co., Inc. is een particulier familiebedrijf dat is opgericht in 1937. In de afgelopen 40 jaar heeft Ruland zorgvuldig en verantwoord hoogwaardige klemringen, starre koppelingen en koppelingen voor bewegingscontrole vervaardigd. Rulands productlijn is onlangs uitgebreid met diverse machinecomponenten van speciale fabrikanten die voldoen aan Rulands normen voor prestatie en kwaliteit.

Distributiepartner in Nederland:

Spruit Aandrijftechniek B.V.
Ivoorstraat 4
1812 RE Alkmaar, Nederland
Tel: +31 (0)72 541 2000
E-mail: service@spruit.nl
Website: www.spruit.nl

Contact:

Ruland Manufacturing Co., Inc.
6 Hayes Memorial Drive
Marlborough, MA 01752, VS
Tel: +1 508 485 1000
Fax: +1 508 485 9000
E-mail: marketing@ruland.com
Website: www.ruland.com

PR-contact:

TPR International
Christiane Tupac-Yupanqui
PO Box 11 40
82133 Olching, Duitsland
Tel: +49 8142 44 82 301
E-mail: c.tupac@tradeppressrelations.com
Website: www.tradeppressrelations.com

TPR International is dankbaar voor een kopie van de publicatie met dit artikel.