

D-bore koppelingen voor veilige koppeloverdracht op D-assen

Marlborough, Massachusetts, VS, mei 2026 – Ruland heeft D-bore koppelingen geïntroduceerd die ontworpen zijn om direct aan te sluiten op assen met D-profiel. Ze voorkomen slip in kritische motioncontrotoepassingen zoals halfgeleiderapparatuur, medische apparatuur en fabrieks- of magazijnautomatiseringssystemen. De koppelingen zijn leverbaar in schijf-, klauw-, balg- en oldham-ontwerp, zodat engineers het type koppeling kunnen kiezen dat het best geschikt is voor hun toepassing.

D-bore koppelingen bieden een veilige mechanische verbinding dankzij hun directe aansluiting op het vlakke gedeelte van een D-as. In tegenstelling tot stelschroefverbindingen die op kleine assen kunnen losraken of slippen, grijpen D-bore koppelingen direct in het asprofiel en bieden ze zo een veilige koppeloverdracht. Traditionele stelschroefverbindingen kunnen ook moeilijk te installeren zijn op kleinere assen waar de schroef mogelijk niet goed in het D-profiel zit en los kan raken door trillingen of onjuiste installatie.

Deze koppelingen zijn vooral nuttig op assen onder 7 mm waar geen standaard spiebanen beschikbaar zijn. Door de noodzaak voor secundaire asbewerking te elimineren en tegelijkertijd de asverbinding te verbeteren, vereenvoudigen D-bore koppelingen de assemblage en verbeteren ze de betrouwbaarheid in compacte motion-controlsystemen.

D-bore koppelingen van Ruland zijn leverbaar met boringen van 3 mm tot 10 mm en worden gemaakt van aluminium voor lichtgewicht prestaties en een lage massatraagheid. Klem- en stelschroef-naafconfiguraties zijn beschikbaar afhankelijk van het type koppeling.

Ruland produceert zijn koppelingen in zijn geavanceerde productiefaciliteit in Massachusetts, VS, uit zorgvuldig geselecteerd Noord-Amerikaans staafmateriaal en met behulp van eigen productieprocessen. Alle koppelingen voldoen aan RoHS3, REACH en Conflictmineralen.

Samenvatting:

- Directe aansluiting op de D-as voorkomt slippen in kritische toepassingen
- Leverbaar in schijf-, klauw-, balg- en oldham-ontwerpen

- Ideaal voor assen onder 7 mm waar geen spiebanen beschikbaar zijn
- Zorgvuldig geproduceerd in de geavanceerde productiefaciliteit van Ruland
- Direct leverbaar
- Voldoen aan RoHS3, REACH en Conflictmineralen
- Ga voor volledige specificaties, CAD-modellen en bestelgegevens naar www.ruland.com

Afbeelding:

D-bore koppelingen van Ruland voorkomen slippen dankzij hun directe aansluiting op de D-as in nauwkeurige motioncontrotoepassingen.

Over Ruland:

Ruland Manufacturing Co., Inc. is een 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 en België:

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
Shop: www.aandrijftechniek.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@tradepressrelations.com

Website: www.tradepressrelations.com

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