Wellenringe

Artikel vom **11. September 2020**
Bauelemente



Maß, Material und Verarbeitung von Wellenringen lassen sich frei wählen (Bild: Misumi).

Wellenringe sind mechanische Anschläge zum Sichern und Ausrichten von Bauteilen auf Wellen. Die charakteristischen Eigenschaften der Wellenringe von Misumi sind ihre Rechtwinkligkeit sowie die hohe Präzision der Auflage- und Planfläche. Damit tragen sie dazu bei, den Bauteilverschleiß, die Lärmentwicklung und die Ausfallzeiten von Anlagen

zu minimieren. Die Wellenringe des Herstellers und Lieferanten von Maschinenbauteilen sind mit Spezifikationen erhältlich, die über die Marktstandards hinausgehen: mit Klemmhebel, mit Schnellspannung, mit Exzenterschraube, mit Spannfutter, mit abgesetzter Planfläche, mit Elastomerauflage, einseitig abgeflacht (D-Form), zweiseitig abgeflacht, geschlitzt, geteilt, mit Scharnier oder mit seitlichen Montagebohrungen. MTO-Bauteile (Make-to-Order) können in 0,01-mm-Schritten konfiguriert werden. DIN-genormte Standardkomponenten aus Eigen- und Fremdproduktion sind in großer Anzahl im Zentrallager in Frankfurt verfügbar. Im Onlineshop werden viele unterschiedliche Typen von Wellenringen aufgelistet: Stellringe mit Passbohrung, Klemmringe in ein- oder zweiteiliger Ausführung mit unterschiedlichen Klemmmechanismen und Wellenringe mit Gewindebohrung. Darüber hinaus können Konstrukteure bei den MTO-Bauteilen den Innendurchmesser der Wellenringe im Bereich zwischen 3 und 100 mm frei wählen. Beim Außendurchmesser reicht die Spanne von 7 bis 150 mm. An Materialien stehen klassischer sowie rostfreier Stahl, Aluminium und Kunststoff zur Verfügung. Zudem sind unterschiedliche Oberflächenbehandlungen wie brüniert, vernickelt, klar und schwarz eloxiert möglich.

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

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

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

© 2025 Kuhn Fachverlag