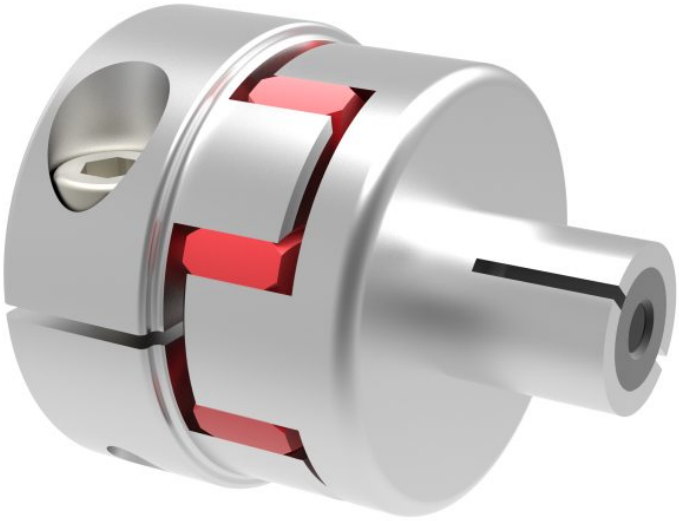
Elastomerkupplung für Hohlwellen

Artikel vom **13. Juli 2023**
Metallteile/Verbundteile



Die Elastomerkupplungen sind in sieben verschiedenen Größen erhältlich (Bild: Enemac).

Zur Einsparung von Gewicht und Platz wurden Hohlwellenantriebe entwickelt. Für die Direktanbindung ohne Adapter hat der Antriebsspezialist Enemac eine neue Wellenkupplung entwickelt: Die Elastomerkupplung »EWT« besteht aus zwei Nabenhälften, verbunden durch einen Elastomer-Spider. Eine der Naben ist eine Klemmnabe, welche auf Wunsch zusätzlich mit einer Passfedernut versehen werden kann. Diese kann Wellen von 8…70 mm aufnehmen. Auf der anderen Seite befindet sich eine Spreizkonusnabe für Wellendurchmesser von 10…48 mm, die einfach in die Hohlwelle eingeführt und somit direkt an den Antrieb angebunden wird. Dadurch bleibt die gewünschte Platz- und Gewichtsersparnis erhalten. Die spielfreien, steckbaren und schwingungsdämpfenden Elastomerkupplungen sind in sieben verschiedenen Größen von 8…600 Nm erhältlich und können bei bis zu 15.000 U/min bei Arbeitstemperaturen von -30…+90 °C eingesetzt werden. Die Kupplungen können axialen Versatz bis zu 1 mm, lateralen bis zu 0,15 mm und angularen Versatz bis zu 1° ausgleichen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag