Schwerlast-Scharniere

Artikel vom **8. Februar 2023**
Beschläge



Die neuen Schwerlast-Scharniere sind in verschiedenen Varianten erhältlich (Bild: Bossard).

Der Spezialist für Verbindungs- und Montagetechnik Bossard führt jetzt auch die neuen freischwingenden Scharniere der Reihe »EH« des Herstellers Southco. Laut Herstellerangabe halten die Scharniere Arbeitslasten über 200 N bei hohen Zyklenzahlen sowie eine maximale axiale und radiale mechanische Belastbarkeit von 2600N bis hin zu über 7500N pro Scharnier aus – je nach Bauform und Öffnungswinkel. Übertragen auf eine reale Anwendung entspreche dies einem Klappen- oder Plattengewicht von rund 20 kg bei häufiger Verwendung und Belastbarkeiten im Einzelfall von 260 bis zu über 500 kg pro Scharnier.

Drei lieferbare Varianten

Die Produkte sind mit integrierten Gewindebolzen (metrisches Außengewinde), alternativ mit Einsatzmuttern (metrisches Innengewinde) sowie mit Durchgangsbohrung (Absenkung oder Senkbohrung) erhältlich. Sobald die passende Bauform des Schwerlast-Scharniers ausgewählt ist, kann dazu die gewünschte Installationsart

konfiguriert werden. Bei der Variante mit Gewindebolzen oder Einsatzmutter sind außen keine Schrauben an den Scharnierflügeln zu sehen, was nicht nur optisch schöner, sondern auch einfacher zu reinigen ist und eine erhöhte Sicherheit gegen Manipulation und Aufbruchversuche bietet. Es sind drei robuste Varianten lieferbar. Die Version aus korrosionsbeständiger Aluminiumlegierung ist besonders für den Außenbereich geeignet, z. B. für große und schwere Klappen mit begrenztem Bauraum. Die Zinkdruckgussvariante mit optional größeren Scharnierflügeln eignet sich für anspruchsvolle Anwendungen im Innenbereich und bietet hohe Festigkeit in kompaktem Gehäuse. Die leichte Kunststoffversion ist in Größen bis zu 100 mm lieferbar und bietet so Flexibilität für Innen- und Außenanwendungen in unterschiedlichen Größen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Hettich Marketing- und Vertriebs GmbH & Co. KG
Anton-Hettich-Str. 12-16
D-32278 Kirchlengern
05733 798-0
info@hettich.com
www.hettich.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag