

Anwendungsbeispiel

Ölfilterlöseschlüssel aus Durethan® DP BKV 60 H2.0 EF



Bild 1 Ölfilterlöseschlüssel

MANN+HUMMEL gehört zu den weltweit führenden Unternehmen in der Entwicklung und Herstellung von Ölwechselfiltern. Diese werden unter der Marke MANN-FILTER vertrieben.

Der Ausbau dieser Filter kann insbesondere bei beengten Einbauverhältnissen schwierig werden. In solchen Fällen kommt der in Bild 1 gezeigte Ölfilterlöseschlüssel zum Einsatz. Dieser wird wie eine große Nuss auf den Filterkörper gesteckt und kann dann z. B. von Hand oder durch Aufsetzen eines Drehmomentschlüssels gedreht werden.

Das pfiffige Werkzeug wird aus Durethan® DP BKV 60 H2.0 EF hergestellt. Dabei handelt es sich um einen leichtfließenden mit 60 % Glasfasern hochverstärkten PA 6-Typ.

Gegenüber einer Aluminiumdruckguss-Variante bietet der Kunststoff folgende Vorteile:

Material: Durethan® DP BKV 60 H2.0 EF

Hersteller: MANN+HUMMEL

- Energiesparende Herstellung
- Gewichtsersparnis
- Schlagzähigkeit

Durethan® DP BKV 60 H2.0 EF verfügt weiterhin über die für die Anwendung wichtigen Vorteile:

- Dimensionsstabilität durch geringe Schwindung und Verzugsneigung
- Gute Fließfähigkeit
- Hohe Bindenahtfestigkeit
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Hohe Steifigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Gute Oberflächenqualität

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise – insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen – und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Versuchsprodukte (Typbezeichnung beginnend mit DP, TP, KL oder KU)

Es handelt sich um ein Verkaufsprodukt im Versuchsstadium (Versuchsprodukt), dessen Entwicklung noch nicht abgeschlossen ist. Endgültige Aussagen über Typkonformität, Verarbeitungsfähigkeit, Langzeiterprobung unter verschiedenen Bedingungen oder sonstige produktions- und anwendungstechnische Parameter können daher nicht gemacht werden. Eine endgültige Aussage über das Produktverhalten bei Einsatz und Verarbeitung kann nicht getroffen werden. Jegliche Verwendung des Versuchsprodukts erfolgt außerhalb unserer Verantwortung. Die Vermarktung und dauerhafte Belieferung mit diesem Material ist nicht gewährleistet und kann jederzeit eingestellt werden.

© =LANXESS Deutschland GmbH | Business Unit SCP 2010 | alle Rechte vorbehalten

www.durethan.de | www.pocan.de

Seite 2 von 2 | Ausgabe 03.12.2010 | CS TI 2009-012 DE

