

## Anwendungsbeispiel

### Durethan® DP BKV 60 EF Federhalter für Türklappensysteme



Bild 1 Federhalter; Kraftspeicherset

Die [Julius Blum GmbH](http://www.juliusblum.com) mit Unternehmenssitz in Höchst in Vorarlberg (Österreich) ist ein international tätiges Unternehmen, das hochwertige Scharnier-, Klappen- und Auszugsysteme sowie deren Verarbeitungshilfen herstellt. Die Beschlagsysteme finden neben anderen Wohnmöbeln vorwiegend in Küchenmöbeln Anwendung.

Das im Bild 1 gezeigte Kraftspeicherset aus dem Blum AVENTOS-Programm wird in Klappen für Oberschränke eingebaut. Durch dieses Kraftspeicherset lässt sich die Klappe leicht öffnen, in jeder gewünschten Position anhalten und sanft und leise schließen. Dabei werden die Federn und die dazugehörigen Federhalter stark beansprucht.

**Material:** Durethan® DP BKV 60 EF

**Hersteller:** Julius Blum GmbH

Der Federhalter wird aus Durethan® DP BKV 60 EF hergestellt. Dabei handelt es sich um einen leichtfließenden mit 60 % Glasfasern hochverstärkten PA 6-Typ. Er bietet folgende für die Anwendung wichtigen Vorteile:

- hohe mechanische Belastbarkeit
- niedrige Kriechneigung
- einfache Verarbeitung durch die gute Fließfähigkeit, die in etwa der eines 30 % glasfaserverstärkten Standardprodukts entspricht
- hohe Maßhaltigkeit durch geringe Schwindung, geringe Verzugsneigung und reduzierte Feuchteaufnahme

---

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 2009 | alle Rechte vorbehalten

[www.durethan.de](http://www.durethan.de) | [www.pocan.de](http://www.pocan.de)

Seite 2 von 2 | Ausgabe 02.06.2009 | TI 2009-007 DE

