

WIR ÖFFNEN RÄUME



ALU 400i

Die neue Welt des Aluminiums.

ALU 400i – DER FORTSCHRITT KOMMT VON ROTO.

ALU 400i

Der beste Beschlag ist der, der Ihnen die Arbeit am Fenster so einfach wie möglich macht. Dass Qualität und Funktionalität erstklassig sein müssen, versteht sich für den Marktführer von Drehkipp-Beschlagsystemen von selbst. Doch ALU 400i setzt in der Welt des Aluminiums neue Maßstäbe: mit weniger Bauteilen, neuen, kostengünstigeren Materialien und einer neuen, intelligenten Montage-Technologie. Ein Beschlagsystem, dass in puncto Sicherheit, Verarbeitungsfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit höchste Anforderungen erfüllt.

Ideal für alle Standardöffnungsarten. Mit ALU 400i können Sie alle denkbaren Beschlagvarianten umsetzen: Dreh-, Drehkipp-, Kipp- oder Stulpflügel (nach innen oder nach außen öffnend) bis zu einem Flügelgewicht von 130 kg. Links- oder Rechtsanschlag – ganz nach Belieben. Das variable Klemmsystem ermöglicht den sicheren Einsatz in allen gängigen Profilsystemen.

Nieten war gestern: Bei ALU 400i sind nicht nur die Lager klemmbar, sondern alle Bauteile von unten koppelbar. Zusätzliche Verbindungszapfen entfallen. Der Vorteil: Weniger Zeit und Kosten bei der Montage. Mehr Grundsicherheit für Ihre Kunden. Denn durch die von unten eingehängten Beschlagteile in Verbindung mit Sicherheitszapfen ist das Fenster so gut wie nicht auszuheben.



Standard:
verstellbarer Schließzapfen,
von unten in die Treibstange
einzuhängen.



Basissicherheit:
Sicherheitszapfen in Kombination
mit Aluminium-Schließstück.



**Sicherheit für Widerstandsklasse 2
(nach DIN V ENV 1627 ff.):**
verstellbarer Sicherheitszapfen
in Verbindung mit Sicherheits-
schließstück.



Drehkipaxerlager und -band mit Klemmstück.
Im Handumdrehen Seiten- und Anpressdruck-
regulierung am Axer.

DER ZENTRALE VORTEIL: KOPPELN STATT NIETEN.

Neue Treibstangen-Geometrie schafft neue Perspektiven. Für das Beschlagsystem ALU 400i hat Roto eine neue Koppeltechnik zusammen mit einem neuen Treibstangen-Profil entwickelt. Diese neue Technik macht das Koppeln von Flügelbauteilen von unten durch die Treibstange erst möglich.

Die Funktionen Schließpunkt und Koppelstelle vereinigen sich zu einer Gesamtfunktion, ohne auf bewährte Technik – wie z. B. die Anpressdruckverstellung – zu verzichten. Die Positionierung von zusätzlichen Schließstellen an der Treibstange ist frei wählbar und somit kann die Anzahl der Schließstellen den Anforderungen entsprechend optimal angepasst werden.



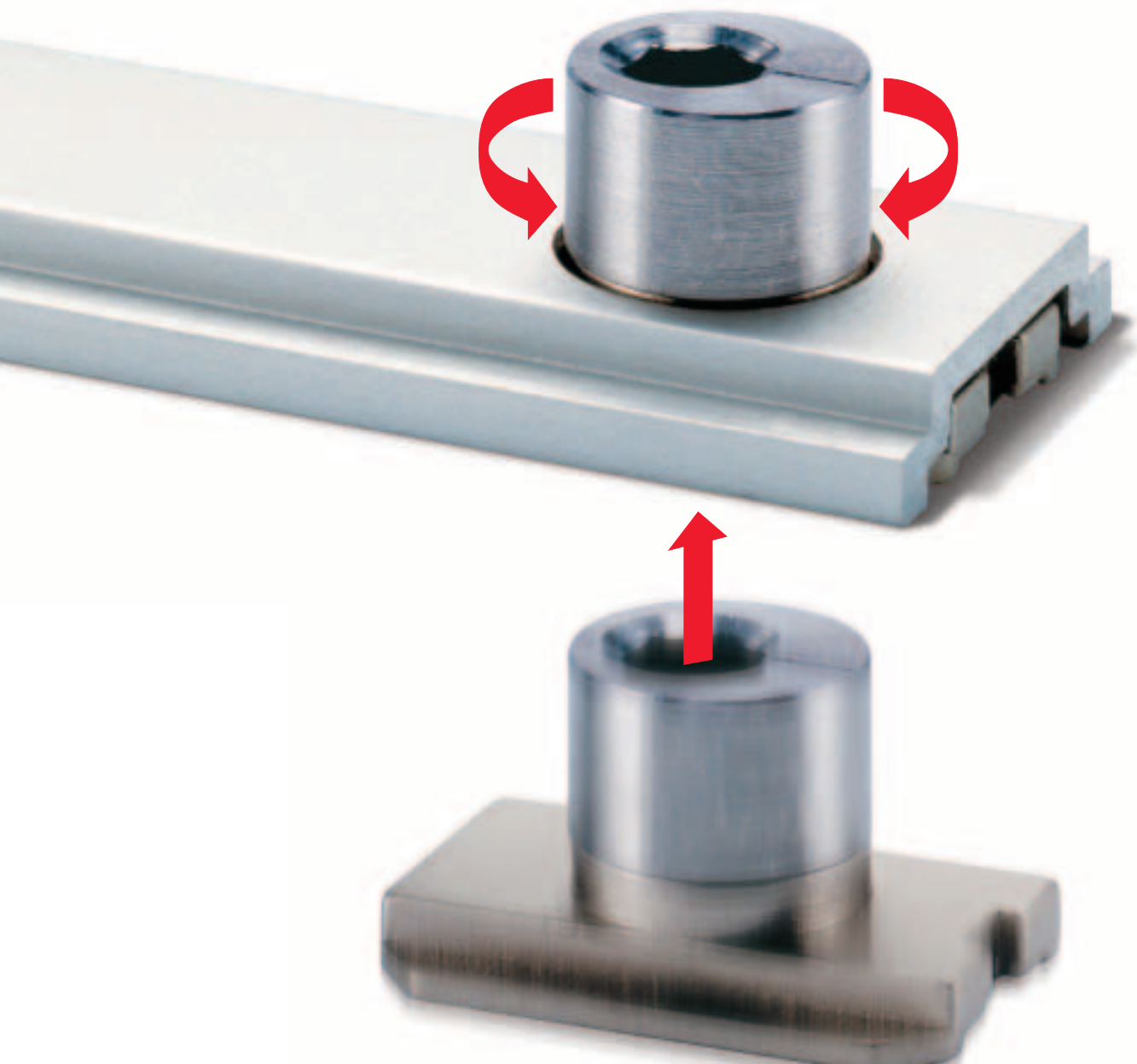
Der clevere Mix. Die Schere besteht beim ALU 400i aus einem intelligenten Materialmix: hochwertige Kunststoffe bei maximaler Sicherheit. Der Vorteil für Sie: Höchste Qualität zum günstigen Preis. Effizienz made by Roto.



Drei in Eins:
Schaltsperrung und Eckumlenkung in einem Bauteil,
Schließstück mit integriertem Anschlag.

Gleicher Komfort, mehr Rentabilität. ALU 400i ermöglicht Ihnen eine nicht unerhebliche Einsparung von Material. Das fängt bei der Treibstange an und endet beim Einsatz von Bauteilen mit Mehrfachfunktion, wie die Eckumlenkung mit integrierter Schaltsperre. Das Wichtigste: am gewohnten Komfort werden keinerlei Abstriche gemacht.

Sicherer und schneller. Ist der Schließer erst einmal von unten im Einhängeloch mit der Treibstange gekoppelt, lässt er sich nicht mehr ausheben. Ein Plus an Sicherheit, das für das gesamte System gilt. Die Anpressdruckverstellung erfolgt über die Exzenterzapfen. Entscheidend für Sie: Die bisher notwendige Vernietung des Schließers kann somit entfallen, was den Arbeitsaufwand erheblich reduziert.



ALU 400i

ALU 400i – INVESTIEREN SIE IN DIE ZUKUNFT.



ALU 400i

Hält mehr aus: Die neue 10 mm Bohrung. Unsere Erfahrung aus der Fertigung von Millionen von Schließzapfen zeigt: Zapfen mit 10 mm Durchmesser bieten im Alubereich optimale Sicherheit vor Zerstörung und Einbruch. Aus diesem Grund hat das System ALU 400i statt der früheren 6 mm Bohrung eine 10 mm Bohrung. Die notwendige Umrüstung für die Treibstangenbearbeitung stellt keinen Aufwand dar. Alles, was Sie dafür brauchen, bekommen Sie von Roto.

Das Profil nach Maß reduziert nicht nur die Lagerkosten. Warum immer wieder Profilstangen aus Aluminium kaufen, meist mit einer Normlänge von 6 m, wenn Sie z. B. nur 1 m Länge benötigen? ALU 400i macht es Ihnen jetzt einfacher: mit der neuen preisgünstigen, selbstschmierenden Treibstange aus Hochleistungs-Kunststoff von der Rolle, die flexibel nach Maß ablängbar ist. Der Effekt für Sie: Kein Lageraufwand, weniger Ausschuss und somit deutlich weniger Materialkosten. Das ist die Zukunft!



Einfach systematisch: Die Getriebevarianten. Für ALU 400i bietet Ihnen Roto ein Einlassgetriebe an. Es zeichnet sich durch geringe Bautiefe aus und lässt sich mit allen handelsüblichen Fenstergriffen kombinieren. Dazu kommt das bewährte RotoLine Aufsatzgetriebe, welches auch als abschließbares Sicherheitsgetriebe, als Tilt first und weiteren Varianten erhältlich ist.



1-flügeliges Fenster



2-flügeliges Fenster



Kantenriegel für 2-flügelige Fenster



Einlassgetriebe



Griff RotoLine



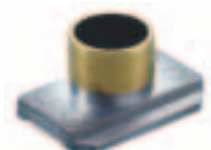
Aufsatzgetriebe



Mitnehmer für Aufsatzgetriebe



Sicherheitsgetriebe RotoLine

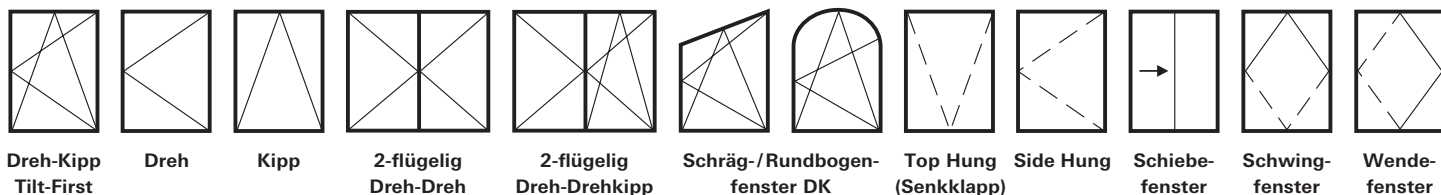


Roto MVS
Der Magnet kann problemlos mit der Treibstange gekoppelt werden

Alles was Sie wollen: das ALU 400i Zubehör: Welche Anforderungen Ihre Kunden an ALU 400i auch stellen – durch das umfangreiche Zubehör bleibt kaum ein Wunsch unerfüllbar: Ob spezielle Sicherheitsschließstücke oder besonderer Komfort, wie z. B. Drehbegrenzer oder Spaltlüfter – alles können Sie für Ihre Kunden individuell und einfach bewerkstelligen. Auch nachträglich.

Mehr Sicherheit und Komfort? Roto E-Tec. Optimal: die Verbindung von mechanischer und elektronischer Sicherheit. Zum Beispiel mit Roto MVS – dem ersten kabelgebundenen, magnetischen Verschluss- und Öffnungsmelder für VdS-Klasse C. Er signalisiert jedem angeschlossenen Kontrollsystem, wenn Fenster nicht geschlossen sind. Bei einem gewaltsamen Öffnungsversuch wird Alarm ausgelöst. Die meisten Roto E-Tec Komponenten sind problemlos mit ALU 400i kombinierbar sowie kostengünstig nachzurüsten.

FÜR JEDEN WUNSCH OFFEN.



Alle denkbaren Fensterformen. Das Roto ALU 400i Beschlagsystem kann in den verschiedensten Maßen und für die verschiedensten Fensterformen und Öffnungsarten eingesetzt werden. Selbst große und schwere Flügel stellen kein Problem dar. Entdecken Sie die neue Welt des Aluminiums.



BBfN
 © 2003 Roto Frank AG
 Stand: Juli 2003. Änderungen vorbehalten.
 ® Roto ist ein eingetragenes Warenzeichen
 PB 642-0

Roto Frank AG • Business Unit Alu
 Stuttgarter Straße 145-149 • D-70771 Leinfelden-Echterdingen
 Telefon: +49 711 7598-0 • Telefax: +49 711 7598-253
 info@roto-frank.com
 www.roto.de • www.infoline-beschlaege.de

WIR ÖFFNEN RÄUME



ALU 400i