

TITAN eröffnet Perspektiven³

TITAN Fensterbeschläge:
das innovative Beschlagsystem für
Holz- und Kunststofffenster.



Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme

Raumkomfort erleben.

Wir machen
Räume
lebendig.





Für den Raumkomfort der Zukunft.

Wir sorgen mit unseren Produkten und Lösungen dafür, dass Räume lebendig werden, damit Menschen sich darin wohl fühlen. Das ist unser Antrieb und unsere Inspiration, aber zugleich auch der Schlüssel, um gemeinsam mit unseren Kunden auf Dauer erfolgreich zu sein.

Das Gespür für die Anforderungen des Marktes, die Entwicklungen der Zukunft und für die Ansprüche unserer Kunden hat uns heute weltweit zu einem führenden Innovationsgeber gemacht. Das verdanken wir über 2.800 Mitarbeitern in rund 80 Ländern und dem intensiven Austausch mit unseren Partnern und Kunden.

Mehr als 100 Jahre Erfahrung.

Als deutsches Familienunternehmen entwickeln wir bereits in der vierten Generation zukunftsweisende Systeme, die Ihnen in der täglichen Weiterverarbeitung das Leben leichter machen und Ihren Kunden die Sicherheit bieten, dass aus vier Wänden ein individuelles Zuhause oder eine moderne Arbeitswelt entsteht.

In unserem Ausstellungszentrum können Sie diese Vision von Raumkomfort live erleben. Auch wenn wir es früher noch nicht „Raumkomfort“ nannten: Wir arbeiten inzwischen seit über 100 Jahren daran.

SIEGENIA®
brings spaces to life

**Raumkomfort
verarbeiten.**
Auf Ihren Anspruch
zugeschnitten.



Mehr Lösungsvielfalt aus einer Hand.

Mit einem breit aufgestellten Produktportfolio für moderne Fenstersysteme, Türsysteme und Komfortsysteme bekommen Sie bei SIEGENIA einfach alles aus einer Hand, in streng geprüfter Qualität und mit zahlreichen Innovationen. Bei unseren TITAN Fensterbeschlägen reicht Ihre Lösungsvielfalt von zuverlässigen Objektlösungen bis hin zu Designfenstern mit verdeckt liegender Bandseite, höchstem Komfort und Widerstandsklasse RC3.

Mehr Flexibilität und Wirtschaftlichkeit.

Mit TITAN Fensterbeschlägen haben Sie alle Optionen zur individuellen Skalierung, um Ihre Systeme punktgenau auf jeden Projektanspruch auszurichten. Mit der maximalen Lösungsvielfalt bei minimaler Bauteilanzahl, dem hohen Vormontagegrad und den optimalen Einstellmöglichkeiten sorgt TITAN für eine schlanke Logistik und einfachste Verarbeitung.

Maßgeschneiderte Serviceleistungen.

Oft sind es Kleinigkeiten, die in der Praxis den entscheidenden Unterschied machen. Mit SIEGENIA haben Sie einen Partner, der auf jedes Detail achtet und Ihre täglichen Anforderungen wie kein Zweiter kennt. Deshalb haben wir nicht nur unsere Produktsysteme, sondern unser gesamtes Know-how perfekt für Sie gebündelt: in Leistungspaketen, die Sie auf den Punkt beraten, informieren oder vor Ort unterstützen. Ob für Ihre Fertigung, das Training Ihrer Mitarbeiter, Ihr Marketing oder für Ihre Montage: Wir sind für Sie da!

Mehr Vielfalt in einem System.

TITAN eröffnet nicht nur alle Optionen für individuellen Raumkomfort, sondern lässt auch bei der Fertigung, Logistik und Montage keine Wünsche offen: durch die vielfältigen Möglichkeiten zur Zeitersparnis und nachhaltigen Kostensenkung im gesamten Produktionsprozess.



Raumkomfort planen. Darauf können Sie bauen.



Mehr Planungsqualität mit Raumkomfort.

Unsere hochwertige Beschlag-, Lüftungs- und Gebäudetechnik liefert Ihnen nicht nur wichtige Bausteine für moderne Wohn- und Raumkonzepte, sondern gut aufeinander abgestimmte Systeme. Denn erst wenn alle Raumfunktionen als ein System zusammenwirken, kann aus einem Raum ein Lebensraum entstehen. Mit SIEGENIA haben Sie die Freiheit, um den Komfort zu schaffen, der Räume lebendig macht: Raumkomfort.

Umfangreicher Support.

Wir möchten Sie durch qualifizierte Beratungs- und Serviceleistungen optimal unterstützen. Dazu stehen neben unserem Team an Objektberatern und Anwendungstechnikern auch die entsprechende Datentechnik und Software für Sie bereit.



architekten.siegenia.com

TITAN Fensterbeschläge

Übersicht

08 Fertigung

TITAN iP: Anschlag am losen Stab	10
TITAN AF: konventionelle Anschlagtechnik	11
Systemaufbau Sicherheit	12
Fertigungsoptimierung	13
Zertifizierte Qualität	14
TITAN Oberflächen	15

16 TITAN Beschlagsystem

Flügelbauteile	18
Rahmenteile	23
Bandseiten	24
Zubehör	28
Hebel	30
Motorik	32

34 SIEGENIA Services

Services für Fertigung, Trainings, Marketing und Montage	35
--	----



TITAN Fensterbeschläge in der Fertigung

Für jede Anforderung das richtige System.

Effizient und zukunftsweisend.

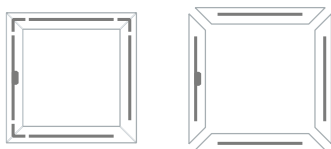
Das sind die Attribute, die unsere TITAN Familie treffend beschreiben. Das innovative Beschlagsystem überzeugt mit anspruchsvoller Optik, hoher Funktionalität und ausgereiftem Komfort. Durch einen minimalen Logistikaufwand und die Straffung der Arbeitsabläufe bietet TITAN Einsparpotenziale, die Ihnen als Verarbeiter klare Wettbewerbsvorteile eröffnen.

TITAN iP: Anschlag am losen Stab.

Der erste Spross der TITAN Familie war TITAN iP. Seit der Einführung im Jahr 2004 revolutioniert er den Markt, indem er die Fertigung am losen Stab ermöglicht. TITAN iP ist die perfekte Antwort auf die Automatisierungsforderungen der fensterverarbeitenden Industrie. Darüber hinaus überzeugt TITAN iP mit einer Fülle zukunftsweisender Technologien in den Bereichen Funktionalität, Sicherheit und Komfort.

TITAN AF: konventionelle Anschlagtechnik.

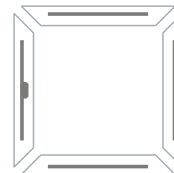
Die Innovationskraft von TITAN iP war so stark, dass umgehend der Wunsch aufkam, diese Vorteile auch nutzen zu können, ohne auf die traditionelle Fertigung verzichten zu müssen. Das war die Geburtsstunde von TITAN AF. Mit dieser konsequenten Erweiterung der TITAN Familie stehen nun alle herausragenden Produktvorteile und Komfortfeatures auch in Verbindung mit dem konventionellen Anschlag zur Verfügung: Vom leichtgängigen Komfortpilzbolzen, der optimierten Klickkuppelstelle über die toleranzunempfindliche Winkelbandkupplung, den neuen Rahmenteilen für barrierefreie Bodenschwellen bis zur sicheren Fehlbedienungssperre. Von der optimierten Lagerhaltung über die standardisierten Packmaße der Bauteile bis hin zur rationellen Verarbeitung. All das zeigt: Innovationen sind das Fenster zur Zukunft. Und das wird mit TITAN gebaut.



Von der konventionellen Anschlagtechnik
bis zur Teil- oder Vollautomation:
Das TITAN Beschlagsystem bringt für alle
Betriebsgrößen wirtschaftliche Vorteile.

TITAN iP

Anschlag am losen Stab.



Innovativ und revolutionär.

Für SIEGENIA steht der Geschäftserfolg des Fensterherstellers im Zentrum allen Handelns. Auf Basis dieser Vorgabe haben wir TITAN iP entwickelt, das weltweit erste Beschlagsystem, das die Fertigung am losen Stab ermöglicht. Es hat die Fensterproduktion revolutioniert, weil die Montage der Beschläge nicht länger an einen festen Arbeitsplatz gebunden ist.

Mit unterschiedlichen Stab-Konzepten können einzelne Beschlagteile an jeder beliebigen Stelle der Fensterfertigung eingebaut werden: vom Zuschnitt bis zum Anschlagtisch. So lässt sich die Montage erstmals dezentralisieren, wodurch Leerzeiten an unterschiedlichen Plätzen optimal ausgenutzt werden können.

In den Arbeitsabläufen führt das zu einer Harmonisierung der Taktzeiten und steigert die Produktivität. In der Folge sinken die Kosten und es steigt die Wettbewerbsfähigkeit. Kurz: TITAN iP optimiert die Gewinnsituation.

Die Beschlagmontage kann bei TITAN iP von rein manuell über Teilautomation bis hin zur Vollautomation frei gewählt werden. TITAN iP bringt somit für alle Betriebsgrößen wirtschaftliche Vorteile. Da TITAN iP nicht an eine Maschinenteknik gebunden ist, können große Investitionen vermieden werden.

Harmonisierung von Taktzeiten durch individuelle Vormontage am losen Stab

Individuelle Verteilung von Arbeitsprozessen auf die gesamte Fertigung

Frei skalierbarer Automatisierungsgrad bis hin zur Vollautomation

Optimal für die Rationalisierung aller Betriebsgrößen geeignet



TITAN AF

Konventionelle Anschlagtechnik.

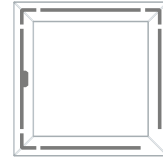
So innovativ kann traditionell sein.

TITAN AF ermöglicht es allen Herstellern, die weiter mit der herkömmlichen Beschlagmontage arbeiten wollen, alle Vorteile der TITAN Serie zu nutzen. Diese liegen im gesteigerten Komfort für die Endanwender wie in der Verarbeitung und in der Logistik.

Der einzigartige Komfortpilotbolzen gleicht automatisch fertigungsbedingte Toleranzen aus, sorgt für eine leichtgängige Verriegelung und verschleißt das Fenster verschleißarm. Eine Qualität, die dauerhafte Funktion und höchste Langlebigkeit gewährleistet. Auch die Schließbleche setzen Zeichen in Optik und Funktion.

Die Montage ist durch die innovative Klickkuppelstelle denkbar schnell und einfach. Das clevere System ermöglicht es außerdem, dass sich Fenster aller Größen mit wenigen zusätzlichen Bauteilen von der Grundsicherheit bis zu RC2 nachrüsten lassen.

Ob iP oder AF: TITAN wird auch in Ihrem Lager kräftig aufräumen und Platz schaffen für weitere Rationalisierungseffekte. Aus den Kartonagen kann man auch im gestapelten Zustand Teile entnehmen und die arbeitsaufwendige Rückführung von Leergut entfällt durch das clevere Entsorgungssystem.



Konventionelle Anschlagtechnik mit allen bekannten innovativen Vorteilen

Flexible Integration in bestehende Fertigungsabläufe

Geringer Umrüstaufwand



Systemkonzept

Effektiver Systemaufbau mit dem TITAN Komfortpilzbolzen.

Systemvarianten von Grundsicherheit bis RC2.

Das clevere Systemkonzept der TITAN Familie eröffnet neue Potenziale sowohl in der Verarbeitung als auch in der Logistik.



Für den Verarbeiter

- effektiver Systemaufbau bei generellem Einsatz des Komfortpilzbolzens als Verschlussbolzen
- nur wenige Verlängerungsbauteile sind nötig, um aus einem Grundsicherheitsfenster jedes beliebige RC1- oder RC2-Fenster zu bauen; diese Bauteile müssen nicht mehr abgelängt werden
- geringe Anzahl der Bauteile sorgt für geringere Lagerhaltungskosten
- mit unseren Kunden entwickeln wir auch Lösungen über RC2 hinaus
- Gewährleistung der RC-Klassen nach DIN EN 1627 ff. durch Einhaltung der Lizenzvereinbarungen mit entsprechenden Beschlagzusammenstellungen und Anschlagvorgaben über unsere Handbücher zur Systemsicherheit für Holz- und Kunststofffenster

Fertigungsoptimierung

Schneller Anschlag und einfache Montage.

Klemmung der Beschlagteile

Ob TITAN iP oder TITAN AF – die ganze Familie ist automatisch verschraubbar.

Klickkuppelstelle

Durch die generelle Verkettung der Bauteile kommt lediglich eine Schraube pro Kuppelstelle zum Einsatz. In Verbindung mit optimierten Schraubenführungs-krallen, hochpräziser Feinverzahnung und Füge-schrägen bietet die Kuppelstelle folgende Vorteile.



Für den Verarbeiter

- zuverlässige Klemmung aller Beschlagelemente
- optimal für manuellen, teil- und vollautomatischen Anschlag
- rationelle Montage
- dauerhaft fester Sitz der Beschlagteile
- Schraubenführung bis zum Nutgrund
- toleranzunempfindliche Klemmung

Für den Anwender:

- einfaches Nachrüsten möglich

Für den Verarbeiter:

- einfaches und sicheres Fügen der Bauteile
- reduzierte Anschlag- und Montagezeiten
- RC1- und RC2-Ausführung ohne zusätzlichen Ablängvorgang

Zertifizierte Qualität

Glasklare Kriterien für Fensterbeschläge mit gleichbleibend hoher Produktqualität.

Zertifizierungsprogramm QM 328.

Das vom Rosenheimer Institut für Fenstertechnik (ift) entwickelte Zertifizierungsprogramm QM 328 ist die derzeit mit Abstand härteste Teststrecke für Dreh- und Dreh-Kipp-Beschläge. So werden die Beschläge neben dem Dauerfunktionstest mit 20.000 Dreh-Kipp-Zyklen auch weiterführenden Prüfungen unterzogen, z. B. mit Zusatzlast oder gegen ein Falzhindernis.

Zusätzlich fordert das Rosenheimer Institut im Rahmen seiner Zertifizierung ein umfassendes Qualitätsaudit des Beschlagherstellers, die permanente Eigenüberwachung durch eine definierte werkeigene Produktionskontrolle sowie die turnusgemäße Fremdüberwachung durch eine unabhängige Prüfstelle.

ift-Q-Zert für SIEGENIA.

Um diese Zertifizierung zu erhalten, haben wir alle Rahmenwerkstoffe in den vom ift vorgeschriebenen Prüfserien testen lassen – mit Erfolg.

Das sichert unseren Kunden nicht nur eine gleichbleibend hohe Produktqualität, sondern auch die in den Regeln der Zertifizierung verankerte Austauschbarkeit der geprüften Beschläge. Sie führt zu erheblichen Zeiteinsparungen und ermöglicht Fensterverarbeitern einen schnelleren und kostengünstigeren Wechsel auf innovative Neuentwicklungen.



Das vom Rosenheimer Institut für Fenstertechnik vergebene Prüfsiegel garantiert eine gleichbleibend hohe Produktqualität der geprüften Beschläge.



Hochwertige Oberflächen

Für minimalen Verschleiß, dauerhafte Funktionssicherheit und eine langanhaltend schöne Optik.

Ideal für anspruchsvolle Projekte.

Ein besonderes Klima stellt besondere Anforderungen – natürlich auch an die Qualität der Beschläge. Deshalb bestehen unsere TITAN Beschläge aus hochwertigen Materialien und verfügen über erstklassige Oberflächen. Je nach Typ und Einsatzort bieten diese nicht nur einen äußerst wirksamen Korrosionsschutz gegen allgemeine Umwelteinflüsse, sondern auch gegen die Belastungen extremer Klima- und Witterungsverhältnisse.

Ob im windgeschützten Stadtgebiet oder unmittelbar an der Küste: Eine perfekt darauf abgestimmte TITAN Oberfläche sorgt für minimalen Verschleiß, dauerhafte Funktionssicherheit und eine langanhaltend schöne Optik. Das erspart Ihnen und Ihren Kunden böse Überraschungen und vermeidet Reklamationen.



Korrosionsschutz gegen allgemeine Umwelteinflüsse (DIN 1670)	höchste Klasse 5 > 480 h Salzsprühnebeltest	höchste Klasse 5 > 1.500 h Salzsprühnebeltest
Einsatz in Küstennähe möglich		⊙
Schutz trotz Oberflächenschaden	⊙	⊙
Material	Stahl, galvanisch verzinkt und versiegelt	Stahl mit Zink-Nickel-Beschichtung
Optik	Silberglanz	Edelstahl, grau-mattiert
Besondere Eigenschaften	eine der besten und widerstandsfähigsten Standardoberflächen auf dem Markt	über 15 Jahre langzeitbewährt an Küstenstandorten weltweit



Mehr Vielfalt in einem System

Produktübersicht

Flügelbauteile



Rahmenteile



Bandseiten



Hebel



Zubehör



Motorik

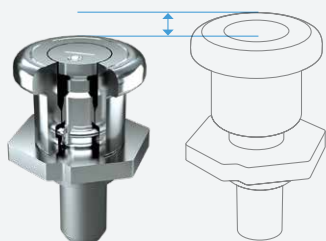


Flügelbauteile

Komfortpilzbolzen

Dass auch im Kleinen große Fortschritte erzielt werden können, zeigt der Komfortpilzbolzen der TITAN Familie. Er vereinigt auf winzigem Raum riesige Vorteile für Verarbeiter wie für Endanwender.

Komfortpilzbolzen mit integrierter Höhenverstellung



Für den Verarbeiter

- sorgt für eine einfache und exakte Montage durch die stufenlose Höhenverstellung
- gleicht Falzlufthtolleranzen selbsttätig aus und verringert so beträchtlich den Einstellaufwand in der Fertigung und bei der Montage vor Ort
- verhindert zeit- und kostenintensive Reklamationen
- die Andruckverstellung des Komfortpilzbolzens trägt zusätzlich zur individuellen Anpassung an Toleranzen bei
- Einsatz auch im PORTAL und KfV Bereich

Für den Anwender

- sorgt für ein leichtgängiges und fehlerfreies Öffnen, Kippen und Schließen der Fenster
- automatische Anpassung bei veränderten Rahmenbedingungen, z. B. Temperaturschwankungen
- garantiert ein jederzeit optimal eingestelltes und langlebiges Schließsystem
- sorgt für eine individuelle Anpassung an Toleranzen

Multifunktionsecke, optional

Die optionale Multifunktionsecke ist bei allen Flügelgrößen und Formaten einsetzbar und ermöglicht ein frühes Heben des Flügels. Sie beinhaltet im Vergleich zu anderen Eckumlenkungen folgende Funktionen:



Für den Verarbeiter

- flexibel einsetzbar bei allen Fenstergrößen
- geringere Lagerhaltungskosten, da viele Funktionen mit nur einem Bauteil abgedeckt werden

Für den Anwender

- sorgt für ein leichtgängiges und fehlerfreies Öffnen, Kippen und Schließen der Fenster
- garantiert ein jederzeit optimal eingestelltes und langlebiges Schließsystem
- dämpft den Anschlag des Flügels ab und lässt ihn sanft in den Rahmen gleiten
- Dreh- und Kippstellung werden abgesichert

Flügelbauteile

Flügelheber

Der Flügelheber dämpft den Anschlag des Flügels ab und lässt ihn ganz sanft in den Rahmen gleiten. Er ist aber nicht nur ein Detail des Bedienkomforts, sondern unterstützt auch die dauerhafte Funktionssicherheit. Zwei unterschiedliche Varianten sind möglich:

Flügelheberrolle (Inliner)

Flügelheber mit Hebel

Der Auflauf der Flügelheberrolle ist im Kippriegellager integriert.

Für den Verarbeiter

- einsetzbar auch beim Stulpflügel
- Integration in alle erdenklichen Fenster z. B. auch Rundbogen- oder Schrägfenster
- zusätzliches Blendrahmenteil entfällt, da der Auflauf im eingesetzten Kippriegellager integriert ist

Für den Anwender

- garantiert leichtes Schließen auch nach Jahren des Gebrauchs
- sanfter Einlauf des Flügels
- durch Anbringung unten ist die Wirkung auch in der Kippstellung gewährleistet

Für den Verarbeiter

- einstellbar, dadurch kann die Hebeleistung an die Gegebenheiten des Fensters optimal angepasst werden

Für den Anwender

- hebt den Flügel beim Verschließen aus der Drehstellung heraus besonders sanft an
- Nachrüsten ist problemlos möglich

Fehlbedienungssperre

Fehlbedienung des Flügels ein für alle Mal vermeiden – mit den Varianten der Fehlbedienungssperre für alle Fenstergrößen und -formen.



Für den Verarbeiter

- kein Werkzeug erforderlich
- volle Funktionsfähigkeit in einem großen Falzluftbereich

Für den Anwender

- hohe Funktionssicherheit
- Dreh- und Kippstellung werden abgesichert
- direkte Wirkung
- auch zur Nachrüstung bereits eingebauter Fenster geeignet

Schere

Egal ob Fenster oder Fenstertür, die Schere macht das Schließen und Kippen einfacher und komfortabler denn je.



Für den Verarbeiter

- größere Toleranzen durch geringere Scherenpaketdicke
- großer Scherenvoranzug für leichtgängiges, müheloses Schließen auch sehr breiter Flügel

Für den Anwender

- sanftes Gleiten in die Kippstellung durch Bremsbuchse
- integrierte Zuschlagsicherung in der Kippstellung, die zugleich Anschlagdämpfung ist
- Schaltsperre in Kippstellung verhindert Fehlbedienung des Flügels
- hohe Tragfähigkeit bei minimalem Verschleiß und verbesserter Bedienkomfort durch serienmäßig eingebaute Kunststoffgleiter

Flügelbauteile

Stulpgetriebe

Das Stulpgetriebe setzt Standards in Sicherheit und Komfort.



Stulpgetriebe 16/7

Das Stulpgetriebe 16/7 setzt neue Maßstäbe für Stulpfenster aus Holz.



Für den Verarbeiter

- gleiche Schaltrichtung von Erst- und Zweitflügel sorgt für identische Rastermaße und Schließblechpositionen
- Stulphebel vormontiert
- aufgeschweißte Schließbleche mit integriertem Sperrblech

Für den Anwender

- integrierter Verschiebeschutz durch Blockierbleche an den Stulpflügelgetrieben verhindert ein Öffnen des Falzhebels durch Einbrecher bereits ab Grundsicherheit
- formschöne, funktionale und aufsteckbare Hebelverlängerung gewährleistet mühelose Bedienbarkeit und hohen Bedienkomfort auch bei großen Flügeln und hoher Einbruchhemmung

Für den Verarbeiter

- auch bei schmalen Ansichtsweiten realisierbar
- im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen ist die Beschlagnut von 7 mm nur halb so tief und somit einzigartig
- die niedrige Beschlagnut verringert das Zerspanungsvolumen deutlich und sorgt für spürbare Zeit- und Kosteneinsparungen im Produktionsprozess
- aufgeschweißte Schließbleche mit integriertem Sperrblech

Für den Anwender

- Realisierung großer Glasflächen möglich und somit ein höherer Lichteinfall und ein angenehmes Wohngefühl
- beim Abschießen des Erstflügels wird der Zweitflügel automatisch mit verschlossen und ist so vor zusätzlichem Verschieben des Beschlages von außen geschützt
- Einbruchhemmung bis RC2
- leichtgängiges Öffnen und Schließen durch die optionale Hebelverlängerung am Zweitflügel

Rahmenteile

Sicherheitsschließbleche

Mit einer Rahmenteilgeneration, die optimal auf die Komfortpilzbolzen abgestimmt ist, setzt die TITAN Familie neue Maßstäbe in puncto Sicherheit und Verschleißarmut.



Für den Verarbeiter

- geringe Bauteilzahl durch rechts und links verwendbare Standard- und Sicherheitsschließbleche
- optimal auch bei vollautomatischer Rahmenteilmontage am losen Stab
- rationelle Aufrüstung bis RC2 durch einfache Lehrentechnik und einheitliche Schließblechsitze, auch bei Stulpelementen
- Logoclip mit individuellem Kundenlogo möglich

Für den Anwender

- hochfeste Materialkombination aus Kunststoff und Stahl, die eine bisher unerreichte Verschleißarmut gewährleistet
- attraktive Optik von Standard- und Sicherheitsschließblechen

Kippriegellager 56 S-RS

Rahmenteil für Eckumlenkungen VSU/K 56+ mit Kombination von Komfortpilzbolzen und Kippbolzen geeignet.



Für den Verarbeiter

- rechts und links verwendbar
- effektive Fertigungsprozesse durch optionales Kippriegellager mit identischen Bauteillängen und Schraubpositionen wie bei den Standard-Schließblechen
- durch kurze Bauteillänge auch bei Pfostenverbinder problemlos einsetzbar
- integrierte Fehlbedienungssperre und Auflaufplatte für Flügelheberrolle an der Eckumlenkung möglich
- Logoclip mit individuellem Kundenlogo möglich

Für den Anwender

- hoher Einbruchschutz
- Bedienkomfort durch Flügelheberrolle
- leichtgängige Bedienung durch Kombination mit Komfortpilzbolzen
- Verschleißarmut
- einheitliche Optik mit restlichen Rahmenteilen durch gleiche Bauteillänge (56 mm)

Kippriegellager S-ES FH

Rahmenteil für Eckumlenkungen VSU S-ES mit Pilzkopf-Schließzapfen und Flügelheberrolle (Inliner).



Für den Verarbeiter

- einsetzbar ab Grundsicherheit bis in höhere Klassen
- rechts und links verwendbar durch integrierten, beidseitigen Kunststoff-Auflauf für den Inliner-Flügelheber und somit geringere Bauteilanzahl
- langjährige Erfahrung, da bereits im FAVORIT eingesetzt

Für den Anwender

- bewährte Einbruchssicherheit durch Kombination von S-ES-Zapfen mit Kippriegellager S-ES FH
- massives Stahlloberteil
- harmonische Farbgebung der Kunststoff-Unterlegplatte mit grauen Dichtungen

Aufliegende Bandseite für Kunststoff

Aufliegende Bandseite TITAN KF

Die aufliegende Bandseite TITAN für Kunststofffenster besteht durch einzigartiges Design, hohe Sicherheit und viele Vorteile in der Verarbeitung.



Für den Verarbeiter

- oben und unten überschlagbündig
- einsetzbar bis 100 kg bzw. 130 kg bei identischem Blendrahmenfreimaß
- Einbohrerband optional mit Andruckverstellung
- Einhängen in jeder Öffnungsstellung möglich durch Scherenlagerbolzen in Polygonform
- integrierte Drehhemmung über Polygonbolzen
- Dichtungsfase und -sicke im Winkelband
- bohr- und schraubsymmetrisch
- Bohren am losen Stab möglich

Für den Anwender

- Bohren am losen Stab möglich
- hervorragendes, schlankes Design
- alle Schrauben werden durch die Bänder verdeckt
- Kappen und Beschichtung möglich
- kunststoffgelagert und damit verschleißarm
- Einstiegsschutz in Kippstellung

TITAN KF Winkelband

Die Montage des Winkelbandes erfolgt durch einfaches Einrasten in die Aufnahme am Scherenarm und ermöglicht eine problemlose Drehung in die benötigte Anschlagrichtung.



Für den Verarbeiter

- kein Werkzeug erforderlich
- komfortable Winkelbandkupplung sorgt für einen rationellen, zeitsparenden Anschlagvorgang
- geringerer Logistikaufwand und minimale Lagerhaltung durch rechts und links verwendbare, kompakte Bauteile

Für den Anwender

- dauerhaft sichere Verbindung
- integrierte Drehhemmung verhindert das Zufallen des Flügels aus der Drehstellung, z. B. bei Zugluft

Aufliegende Bandseite für Holz

Aufliegende Bandseite TITAN Holz

Die aufliegende Bandseite TITAN für Holzfenster bringt neben einem schönen Design und hoher Sicherheit ebenfalls Vorteile in der Verarbeitung mit.



Für den Verarbeiter

- einsetzbar bis 150 kg bei identischem Blendrahmenfreimaß
- Einhängen in jeder Öffnungsstellung möglich durch Scherenlagerbolzen in Polygonform
- integrierte Drehhemmung über Polygonbolzen
- Doppeltopf bei Holzsystemen mit 30 mm Durchmesser zur Verringerung der Wärmebrücke
- fräs- und bohrsymmetrisch
- Bohren/Fräsen am losen Stab möglich

Für den Anwender

- hervorragendes, schlankes Design
- oben und unten überslagbündig
- alle Schrauben werden durch die Bänder verdeckt
- Kappen und Beschichtung möglich
- kunststoffgelagert und damit verschleißarm
- Einstiegsschutz in Kippstellung

Aufliegende Bandseite TITAN heavy duty

Mit der aufliegenden Bandseite TITAN heavy duty werden schwere Flügel leicht bewegt. Sie zeichnet sich durch hohe Sicherheit auch bei schweren Fensterelementen und ein formschönes Design aus.



Für den Verarbeiter

- Verschleißbeständigkeit durch eine optimale Kombination aus Stahl, Druckguss und einer speziellen Oberflächenbehandlung
- einfaches Einhängen des Flügels durch Ecklagerbolzen mit Drehhemmung
- Einschieben des Scherenlagerbolzens in jeder Flügelstellung möglich
- einfache Höhen- und Seitenverstellung selbst bei hohen Flügelgewichten

Für den Anwender

- leichtgängiges Öffnen von Dreh-Kipp-Flügeln bis 200 kg und Drehflügeln bis 300 kg

Verdeckt liegende Bandseite

Verdeckt liegende Bandseite TITAN axxent 24⁺

Mit ihrer dezenten, wertigen Optik tritt die neue verdeckt liegende Bandseite TITAN axxent 24⁺ den Beweis an, dass verdeckte Montage ein echtes Qualitätskriterium ist.



Für den Verarbeiter

- für Holz- und Holz-Aluminium-Profile mit mindestens 24 mm Falztiefe, ebenso wie für Kunststoffprofile und Aluminiumsysteme mit einer 16 mm Beschlag-aufnahmenut
- hohe Tragfähigkeit bis 150 kg ohne Zusatzbauteil, somit sind auch große Elemente realisierbar
- kompakte Bauweise ideal für Fenster mit geringen Abmessungen
- hoher Vormontagegrad sorgt für schnelle Anschlagzeiten und schlanke Lagerhaltung
- geringe Lagerhaltungskosten durch wenige Varianten
- stufenlose Andruckverstellung am oberen und unteren Drehpunkt für optimalen Dichtschluss
- einfaches Einhängen des Flügels in leicht geöffneten Dreh- oder Kippstellung
- gut zugängliche 3D-Verstellung
- Upgrade auf 185 kg durch zusätzliche Lastabtragung möglich

Für den Anwender

- vollkommen verdeckt liegende Drehpunkte für ein klares und schönes Erscheinungsbild
- besonders verschleißarm und langlebig
- ununterbrochene Dichtung für mehr Dichtigkeit und erhöhte Wärmedämmung
- optimal zugängliche Verstellmöglichkeiten zur einfachen Nachjustierung des Flügels für gleichbleibenden Bedienkomfort ein Fensterleben lang
- Schutz des Ecklagers vor Schmutz durch formschöne Abdeckkappe



Lastabtragung 185 kg und Ecklager
Bandseite TITAN axxent 24⁺



Oberer Drehpunkt mit gut
zugänglicher 3D-Verstellung

Zubehör

Türschnäpper

Beim Schließen einer Fenstertür wird der Flügel in den Türschnäpper gezogen und so in der geschlossenen Stellung gehalten.



Flügelbremse

Die Flügelbremse begrenzt die Drehöffnung des Fensterflügels und wirkt als feste Bremse gegen das selbstständige oder unbeabsichtigte Öffnen und Schließen des Fensterflügels.



TITAN Komfortschere

Diese neue Komfortbedienung ist eine mechanische Schließunterstützung, die besonders bei schweren Flügeln und Fenstertüren das Schließen aus der Kippstellung erleichtert.



Für den Verarbeiter

- Standardschließblech als Rahmenteil, optimal zur Reduzierung von Montagezeit sowie Lagerbestand

Für den Anwender

- schützt vor plötzlichem Auf- und Zuschlagen und schont darüber hinaus die Tür
- bereits der Standardtürschnäpper besitzt ein besonders verschleißarmes Raststück mit einer optimierten Einlaufkurve sowie einer einstellbaren Rastkraft
- die Komfortvariante verfügt über eine Freischaltfunktion in der Kippstellung und sorgt somit für ein gewohnt leichtgängiges Kippen

Für den Anwender

- individuell einstellbare Öffnungsweite: arretiert den Flügel in gewünschter Position
- hält den Fensterflügel selbst bei starker Zugluft in geöffneter Position, z. B. beim Stoßlüften
- hohe Funktionssicherheit durch Überlastsicherung
- völlig verdeckt liegend
- einfach nachrüstbar

Für den Verarbeiter

- kompatibel mit TITAN AF und TITAN iP
- geringer Installationsaufwand
- einfacher Einbau
- nur wenige Bauteile und somit minimaler Logistikaufwand
- Zusatzgeschäfte durch Innovation ermöglichen Neukundengewinnung
- einfach nachrüstbar

Für den Anwender

- erleichtert die Bedienung großer und schwerer Flügel
- reduziert den Kraftaufwand beim Schließen des Flügels aus der Kippstellung durch integrierten Kraftspeicher
- kein Nachwippen des Fensterflügels beim Kippöffnen
- Schonung der Lagerstellen
- auch bei Bestandsfenstern nachrüstbar
- schönes Design dank der vollkommen verdeckt liegenden Technik

Gesicherte Spaltlüftung TITAN vent secure

Die neue Spaltlüftung ermöglicht einen Luftaustausch für ein gesundes Raumklima und sorgt für den Schutz des Gebäudes bei gleichzeitiger Einbruchhemmung und Schutz vor Schlagregen.



Für den Verarbeiter

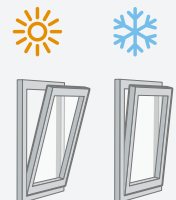
- Realisierung über spezielle Rahmenteile, keine weiteren Zusatzbauteile notwendig

Für den Anwender

- optionale Einbruchhemmung bis RC2 in Verschluss- und in Lüftungsstellung ermöglicht sicheres Lüften auch in Abwesenheit
- witterungsunabhängige Lüftung durch hohe Schlagregendichtigkeit
- garantiert kontinuierliche Grundlüftung und sorgt für ein gesundes Raumklima
- minimiert das Risiko der Schimmelbildung
- gewohnte Optik des Fensters bleibt unverändert, da keine sichtbaren, störenden Bauteile
- intuitive Bedienung durch bekannte Schaltreihenfolge Dreh-Kipp
- Nachrüstung möglich

Sommer- und Winterspaltlüftung

Die geringe Öffnungsweite des Flügels sorgt in der Winterlüftungsstellung für eine Reduzierung der Energiekosten. Die Nachrüstung an bereits eingebauten Fenstern mit SIEGENIA Fensterbeschlägen ist ohne großen Aufwand möglich.



Für den Anwender

- Sommerlüftung für normale Kippöffnungsstellung
- Winterlüftung für ca. 40 mm Kippöffnungsstellung
- Aktivierung der Winterlüftung durch einen einfachen Handgriff ohne Werkzeug
- einfache Nachrüstung
- integrierte Zuschlagsicherung

Hebelprogramm

Design in Vollendung.

TITAN GLOBE und Si-line

Qualität, die man sofort begreift – das kennzeichnet die Hebelserien TITAN GLOBE und Si-line. Eine Qualität, die sich aus der idealen Kombination von Ästhetik, Ergonomie, Funktionalität und Material ergibt. Darüber hinaus überzeugen unsere Hebelprogramme durch lange Funktionssicherheit und optionale Farbauswahl.



Standardausführung
Si-line



Standardausführung
TITAN GLOBE



Für den Anwender

- innovatives, ergonomisches Design
- komfortable und einfache Handhabung
- erhältlich in diversen Farbtönen für alle Ansprüche der modernen Architektur
- gewährleistet dauerhafte und optimale Rastung
- geeignet für Holz- und Kunststofffenster
- hohes Maß an Sicherheit vor unerwünschten Gästen durch die Secustik- und Druckknopfversionen sowie die abschließbaren Hebel
- TBT-Hebel gegen unbefugtes Drehöffnen (keine Drehstellung ohne Schlüssel)
- Spaltlüftung mit zusätzlicher 45°-Rastung möglich

Übersicht Hebel TITAN GLOBE

Druckknopf

abschließbar

abnehmbar
mit Schieberosette

flach

TL/PZ



Standard

- in allen Farben erhältlich
- optional mit SIEGENIA Logo

Secustik*

- verhindert automatisch das Verschieben des Beschlages von außen
- ein Aufhebeln des Fensters durch Einbrecher ist nicht mehr möglich

Spaltlüftungshebel*

- mit 45°-Rastung
- als Standardvariante erhältlich

Druckknopfhebel

- verhindert automatisch das Verschieben des Beschlages von außen
- zur Entriegelung Knopf drücken, beim Verriegeln blockiert der Hebel automatisch

40 Nm, abschließbar**

- preisoptimierte Variante zu 100 Nm
- mit Druckzylinder (zum Verschließen drücken, Entriegelung per Schlüssel)
- optional mit SIEGENIA Logo

100 Nm, abschließbar**

- optional mit Secustik-Funktion
- mit Druckzylinder (zum Verschließen drücken, Entriegelung per Schlüssel)
- geprüft nach DIN EN 1627-1630

TBT-Hebel**

- Einsatz bei entsprechenden TBT-Beschlägen („Kipp vor Dreh“)
- 40 Nm, abschließbar
- um in die Drehstellung zu gelangen, muss der Schlüssel separat betätigt werden (erhöhter Schutz gegen unbefugtes Drehöffnen)

Abnehmbarer Hebel mit Schieberosette

- Rosette wird fest montiert, kann aufgeschoben werden; Hebel kann abgenommen und jederzeit aufgesteckt werden, z. B. zur Reinigung

Flacher Hebel

- für Stellen, an denen wenig Platz für den Hebel zur Verfügung steht, z. B. bei Rollläden
- Einsatz auch beim falt-Schiebe-Beschlag möglich

TL/PZ und TL/PZ flach

- für Balkon- und Terrassentüren (Fenstertüren)
- enthält Hebel für innen und außen sowie PZ-Rosette innen und außen
- TL/PZ flach für Stellen, an denen der Außenhebel zu hoch wäre, z. B. bei Roll- oder Schlagläden

* Hebel optisch wie Standardausführung.

** Hebel optisch wie abschließbare Variante.

DRIVE axxent DK

Der montagefreundliche Antrieb.

Verdeckt liegende Antriebe für komfortables Öffnen und Verriegeln auf Knopfdruck.

Mit der richtigen Technik sind höchster Wohnkomfort, beste Verarbeitung und optischer Anspruch keine Entweder-oder-Kriterien. Denn die flexiblen und designorientierten Antriebe unserer Produktlinie DRIVE axxent bringen nicht nur mühelos Bewegung in Fenster und Oberlichter, sondern auch in jede Produktion. Der montagefreundliche Antrieb DRIVE axxent DK eignet sich für Dreh-Kipp-Fenster aus Holz, Kunststoff oder Aluminium.

Komplett im Rahmenprofil integriert, ermöglicht er eine vollautomatische, kontrollierte Fensterlüftung. Die bequeme Ansteuerung des DRIVE axxent DK erfolgt mittels Tastschalter, Funk oder Infrarot. Optional lässt er sich mit der SIEGENIA Comfort App steuern. Wird das Fenster aus der Kipp- oder Drehstellung heraus zugeedrückt, verriegelt der Antrieb durch die neue Auto-Lock-Funktion das Element ganz von allein.



Im Rahmenprofil vollkommen verdeckt
liegender Fensterantrieb für motorisches
Ver- und Entriegeln und Kippen.



	Kippen
	Verriegeln
	Entriegeln
	Auto-Lock
	Lüftungsautomatik
	Flüstermodus



Für den Verarbeiter

- universell einsetzbar:
für Dreh-Kipp-Fenster aus Holz,
Kunststoff und Aluminium
- einfach montierbar und auch
eingebaut nachjustierbar
- perfekt geeignet für die Integration
in Gebäudeleittechnik und Lüftungs-
systeme
- Schließgeschwindigkeit erfüllt
Sicherheitsanforderungen
- Prüfgerät zur einfachen Inbetrieb-
nahme
- Ausstellweite: 120 oder 150 mm

Für den Anwender

- motorisches Verriegeln, Entriegeln und Kippen auf Knopfdruck
- optisch vollkommen verdeckt liegende Technik für perfektes Fensterdesign
- hohe Öffnungsgeschwindigkeit
- auch in motorisch angefahrener Kipp- oder Verschlussstellung manuell bedienbar
- mit Auto-Lock-Funktion für besonders bequemes Verriegeln
- mit Infrarot-Fernbedienung oder optional per SIEGENIA Comfort App* bedienbar
- Flüstermodus für besonders leisen Betrieb
- 10-Minuten-Lüftungsautomatik



SIEGENIA Services

Wir sind da.

Fertigung

Durch 100 Jahre Erfahrung mit Fenstertechnik und 150 Jahre mit Türen können Sie sich sicher sein: Wir wissen, worauf es in der Fertigung ankommt. Damit der technische Fortschritt bei Ihnen Hand in Hand mit perfekten Abläufen und einer schlanken Logistik geht, unterstützen wir Sie mit jeder Menge praktischem Know-how und begleiten Sie gerne auch bei der Umsetzung im Tagesgeschäft.

Trainings

Wer tagtäglich Maßarbeit abliefert, braucht auch Schulungen und Trainings, die es auf den Punkt bringen. Deshalb sind bei uns alle Inhalte themenspezifisch aufgebaut, frei kombinierbar und mehrstufig je nach Kenntnisstand. Ob zur Technik, Fertigung oder Prozessoptimierung, ob im Schulungszentrum, online oder bei Ihnen vor Ort: Wir lassen keine Fragen offen.

Marketing

SIEGENIA eröffnet Ihren Kunden die große Welt des Raumkomforts – und auch Ihnen neue Möglichkeiten: für Ihre Akquise, für Ihre Beratung und für Ihren Abverkauf. Nutzen Sie moderne Werbemittel, um Raumkomfort erlebbar zu machen und profitieren Sie als Raumkomfort-Partner von individuellen Supportleistungen sowie von starken Verkaufsoffensiven.

Montage

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, Sie durch unsere erfahrenen Anwendungstechniker auch vor Ort bei Ihren Kunden zu unterstützen. Ob zur Inbetriebnahme, Reparatur oder für die professionelle Wartung: Wir treten nicht nur kompetent und zuverlässig, sondern selbstverständlich auch in Ihrem Auftrag auf, so dass Ihr Unternehmen der erste Ansprechpartner bleibt.

 +49 271 3931-555

Die SIEGENIA Serviceline.

Mit der SIEGENIA Serviceline bieten wir Ihnen den direkten Draht zu den SIEGENIA Servicebereichen und bei Bedarf auch in unsere Werke. Nutzen Sie Ihren schnellen Zugang zu gut gebündeltem Know-how und zu maßgeschneiderten Dienstleistungen.

SIEGENIA®

brings spaces to life

Hauptsitz:
Industriestraße 1–3
57234 Wilnsdorf
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 271 3931-0
Telefax: +49 271 3931-333
info@siegenia.com
www.siegenia.com



Unsere internationalen Anschriften
finden Sie unter: www.siegenia.com

SIEGENIA weltweit:

Benelux Telefon: +31 613 143773
China Telefon: +86 316 5998198
Deutschland Telefon: +49 271 39310
Frankreich Telefon: +33 3 89618131
Großbritannien Telefon: +44 2476 622000
Indien Telefon: +91 124 4342302
Italien Telefon: +39 02 9353601
Österreich Telefon: +43 6225 8301

Polen Telefon: +48 77 4477700
Russland Telefon: +7 495 7211762
Schweiz Telefon: +41 33 3461010
Südkorea Telefon: +82 15445369
Türkei Telefon: +90 216 5934151
Ukraine Telefon: +38 044 4065793
Ungarn Telefon: +36 76 500810
Weißrussland Telefon: +375 17 2573988

Sprechen Sie mit Ihrem Fachbetrieb: