



Roto NX

Roto NX

Immer die richtige Entscheidung

Immer die richtige Entscheidung



Roto NX

**Veilige
investering**





Innovatie op maat van de markt

Nummer 1. Als uitvinder van het eerste industrieel geproduceerde draaikiepbeslag weet Roto als geen ander wat de markt nodig heeft. Roto is niet voor niets wereldleider met ongeveer een half miljard verkochte draaikiepsystemen. Dankzij de modulaire opbouw van het Roto NT beslagsysteem kunnen raamproducenten maximale flexibiliteit combineren met betrouwbare werking. Onze draaikiepsystemen zijn al jaren de perfecte basis voor individuele, veilige en betrouwbare oplossingen voor ramen en deuren. De wereld staat echter niet stil en ook de eisen voor de productie en installatie van ramen evolueren. We hebben de trends van morgen onder de loep genomen en het draaikiepbeslag van de toekomst ontwikkeld.

Nu nog beter. Roto zou Roto niet zijn als we ons niet voortdurend zouden verbeteren. Roto heeft draaikiepsystemen keer op keer verder ontwikkeld en zorgt als technologische marktleider voor nieuwe impulsen op de markt van ramen en deuren. Daarbij houden we consequent rekening met de behoeften van de markt en onze klanten. Met Roto NX zetten we de volgende stap en bieden we een nieuw draaikiepbeslagsysteem op basis van de beproefde Roto NT – dankzij de nieuwe eigenschappen en functies is dit systeem een veilige investering voor de toekomst. De goede eigenschappen van Roto NT worden gecombineerd met verbeterde functies. Met Roto NX bieden we een toekomstgericht beslagsysteem dat de kennis van de markt en innovatie combineert waar Roto wereldwijd om bekend is en dat mee het succes bepaalt van onze klanten.

Het nieuwe beslagsysteem Roto NX sluit naadloos aan op het succes van zijn voorganger en levert raamproducenten en -verkopers de oplossing voor de toekomst.



Roto NX

Geïnspireerd
door onze
klanten

Intelligente antwoorden op nieuwe eisen

Nieuwe prestaties, nieuwe mogelijkheden

Smart Home, inbraakbeveiliging, comfortwensen, geluidsisolatie en efficiënt energieverbruik zijn belangrijke thema's in de sector. Soms vraagt dit grootse ideeën, zoals onze TiltSafe-ramen (inbraakveiligheid in kiepstand overeenkomstig RC 2). Soms kunnen kleine wijzigingen grote invloed hebben. Door het innoveren en verder ontwikkelen van enkele onderdelen en componenten konden we ons draaikiepbeslag verder verbeteren en aanpassen aan de nieuwe uitdagingen. Roto NX is perfect voor de bediening van trendy moderne ramen met steeds grotere glaspartijen. De focus ligt op betaalbaarheid, veiligheid, comfort en design.

Een veilige keuze - in elke betekenis

Roto NX biedt duidelijke voordelen: minimale productie- en montagekosten, lagere kosten en tijdswinst bij opslag en logistiek, betrouwbare werking en dus lagere servicekosten. Bovendien zijn niet alleen raamproducenten economisch beter af met Roto NX. Met de geoptimaliseerde functies en innovaties doen ook de eindgebruikers hun voordeel, bv. verbeterde inbraakveiligheid, beter design en meer comfort binnenshuis en comfortabeler bediening. Roto is de veilige keuze voor iedereen. Roto NX is het beste Roto beslagsysteem ooit – van de leider in de sector voor alle producenten en monteurs van ramen en immobiliëneigenaars over de hele wereld.

Betaalbaarheid

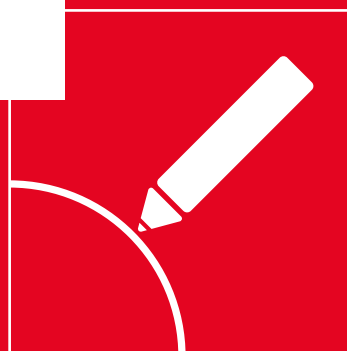
Roto NX staat voor betaalbaarheid. Het systeem kan eenvoudig en snel worden geproduceerd en gemonteerd en vermindert de kosten voor opslag en logistiek. Zo bespaart u tijd en geld. Daarnaast garandeert Roto NX een hoge productkwaliteit en duurzame werking. Hierdoor is Roto een sterke partner – nu en in de toekomst.

Veiligheid

Roto NX staat voor veiligheid. De nieuwe TiltSafe componenten bieden extra inbraakbeveiliging, zelfs in kiepstand conform RC 2. Ook de montage van het beslag zelf is veiliger en maakt zelfs in de standaard uitvoering al hogere draaglasten mogelijk. De productkwaliteit en het brede assortiment garanderen een maximale betrouwbaarheid en uitgebreide keuze.



**Altijd de juiste
beslissing**



Comfort

Roto NX staat voor comfort. Het systeem overtuigt door de comfortabele en eenvoudige bediening en de optimale werking. Roto NX verbetert bovendien het wooncomfort door o.a. een geoptimaliseerde ventilatie voor een gebalanceerd binnenklimaat en de integratie in de bestaande domotica.

Design

Roto NX staat voor eigentijds design en zorgt voor een aantrekkelijk uitzicht dankzij de optisch aantrekkelijke afdekkappen, hoogwaardige poedercoatings en verborgen schroeven aan de scharnierzijde. Dankzij de hoge draagkracht van het systeem kunnen grote glasoppervlakken worden gebruikt voor een modern uitzicht.

Roto NX

**En dat mag
gezien worden**



De belangrijkste eigenschappen

1 Scharnierzijde P voor kunststof ramen en scharnierzijde T voor houten ramen met geïntegreerde kierventilatie

Veel voordelen en hoge gewichten: De nieuwe Roto NX schaar- en hoeklagers zijn geschikt voor kunststof ramen tot 150 kg.

2 TiltSafe-ramen – inbraakveiligheid in kiepstand overeenkomstig RC 2

Biedt tijdens de kiepventilatie een hoge inbraakveiligheid – en een snelle luchtverversing.

3 Hoge-doornmaatespagnolet in het EasyMix-systeem

Eenvoudig extra - extra eenvoudig: Stolp en espagnolet slotkast zijn ontkoppeld en kunnen dus individueel worden besteld en geconfigureerd.

4 Stolpvlugelespagnolet Plus – beter rendement

Veilig produceren, snel monteren met slechts één mal voor beide vleugels.

5 Antifoutblokkering, meer betrouwbaarheid en flexibiliteit

Nog betrouwbaarder dankzij de eenvoudige toegang tot de robuuste veer.

6 Mechanische balkondeursnapper – optimale eigenschappen

Hoge sluitkracht, betere beweging, minimale montagekosten.

7 V-sluitnok - eenvoudig verstellen zonder speciaal gereedschap

Verbeterde instelmogelijkheden voor het precies afstellen en aanpassen van vleugel en kozijn.

Maximale bescherming en lange gebruiksduur dankzij de verbeterde Roto Sil Level 6

Het nieuwe robuuste oppervlak beschermt vaak belaste verbindings- en glij-elementen. Op die manier overtreft het draaikiepbeslagsysteem de eisen van de strengste corrosieweringsklasse 5.

Roto NX

Doelgerichte vernieuwingen – groot effect

Verbeterd oppervlak: Roto Sil Level 6

Een hoogwaardig, kathodisch corrosiebeschermingssysteem zorgt voor een erg robuust oppervlak en dus voor maximale betrouwbaarheid.

1

**Scharnierzijde P voor kunststof ramen met geïntegreerde kierventilatie
scharnierzijde T voor houten ramen met geïntegreerde kierventilatie (zie afbeelding)**

1 Schaarlager en
schaarlagerpen

2 Hoeklager
3 Hoekscharnier

4 Schaararm
5 Schaarstolp

2

TiltSafe-raam (in kiepstand overeenkomstig RC 2)

2.1 Manuele bediening

6 Veiligheidssluitstuk voor kiepventilatie

2.2 Elektrisch aan gedreven (RC 2-certificaat in voorbereiding)

6 Veiligheidssluitstuk voor kiepventilatie
in combinatie met Roto E-Tec Drive
(zie afbeelding)

3

Hoge-doornmaatespagnolet

7 Stolp
8 Espagnolet
9 Slotkast

4

Stolpvlugelespagnolet Plus

10 Espagnolet met ééndelige schuiftang

5

Antifoutblokkering

11 Antifoutblokkering vleugel
12 Antifoutblokkering kozijn

6

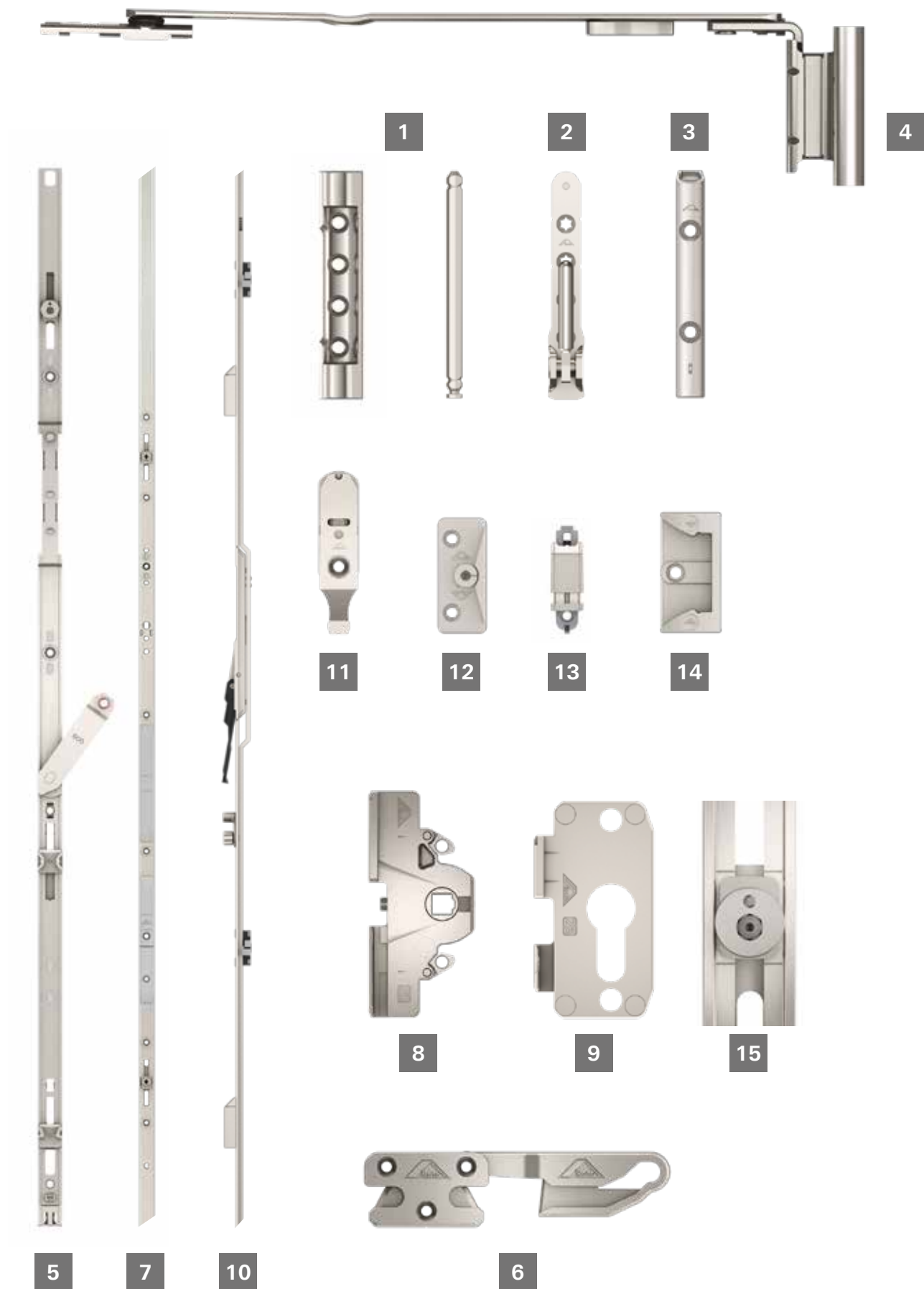
Mechanische balkondeursnapper

13 Snapper vleugel
14 Snapper kozijn

7

V-sluitnok

15 Veiligheidssluitstukken



1 Scharnierzijde **P** voor kunststof ramen met geïntegreerde kierventilatie

Hoog rendement dankzij de sneller productie, eenvoudige montage en lagere kosten voor opslag en logistiek omdat er minder artikelen moeten worden opgeslagen

- combinatie van de scharnierzijden (schaarlager en hoeklager) voor vleugelgewichten van 100 en 130 kg met een scharnierzijde tot 130 kg
- uniform boor- en schroefsjabloon: geen extra schroefverbindingen bij 130 kg
- schaarlager, hoeklager en schaarstolp kunnen links of rechts worden geplaatst
- dankzij de geïntegreerde kierventilatie in de schaar zijn geen extra onderdelen nodig

Meer comfort door een beter binnenklimaat en eenvoudiger bediening

- standaard in de schaar geïntegreerde kierventilatie als extra verluchtingsmogelijkheid voor een beter wooncomfort
- intuïtieve bediening: Vleugel bij greeppositie 135° automatisch in de stand voor kierventilatie
- hoog bedieningscomfort met soepele sluitbeweging aangepaste sluitbeweging (s-vormige geleider)

Betrouwbaarder dankzij de robuuste onderdelen

- scharnierzijde (schaarlager en hoeklager) voor vleugels van 130 kg en 150 kg voor grote, moderne ramen met zware glaspartij
- meer veiligheid: de standaard uitvoering kan een vleugelgewicht van 130 kg dragen

Eigentijds design voor een harmonieus uitzicht en meer vrijheid bij het ontwerpen

- onzichtbare schroeven voor een doorlopend uitzicht van het schaarlager
- schaarlager in hetzelfde vlak als de vleugel: meer combinatiemogelijkheden met andere raamtypes (bv. bovenramen)
- individuele ontwerpmogelijkheden dankzij de uitgebreide keuze aan afdekkappen en oppervlakken met poederlak (nieuw: titaan-coating voor de scharnierzijde)



Schaarlager 130 kg



Schaarlager 150 kg



Schaarlagerpen



Schaararm



Hoekscharnier



Hoeklager



Schaarstolp



1 Scharnierzijde **T** voor houten ramen met geïntegreerde kierventilatie

Ook voor de verwerking van houten ramen biedt Roto de perfecte oplossing: de nieuwe scharnierzijde T is geschikt voor houten ramen met een vleugelgewicht tot 150 kg – voor moderne en grote raampartijen. Net zoals de nieuwe scharnierzijde P voor kunststof ramen valt de scharnierzijde T voor houten ramen op door de sterke prestaties op het vlak van betaalbaarheid, veiligheid, comfort en design.



Schaarlager

De belangrijkste voordelen op een rij

- **eenvoudige en economische verwerking**
schaarlager en schaarstolp kunnen links en rechts worden gebruikt
- **meer veiligheid door robuuste onderdelen**
voor grote vensters met een vleugelgewicht tot 150 kg
- **meer comfort en een beter binnenklimaat**
geïntegreerde kierventilatie van de standaard uitvoering voor een optimale ventilatie
- **eigentijs design en perfect uitzicht**
verborgen schroeven, optimaal vormgegeven afdekkingen en oppervlakken afgewerkt met een poedercoating en verkrijgbaar in verschillende kleuren (nieuw: titaan-coating)

2 TiltSafe-ramen

(inbraakveiligheid in kiepstand overeenkomstig RC 2)



Zorgeloos ventileren en rustiger slapen: Roto NX maakt komaf met riskante veiligheidsrisico's door gekiepte ramen. Het toekomstgerichte TiltSafe-raam van Roto met inbraakbeveiliging in kiepstand overeenkomstig RC 2 is dé oplossing – met speciaal voor inbraakveilige kiepventilatie ontwikkelde veiligheidssluitstukken. Het Roto TiltSafe-raam is verkrijgbaar in twee uitvoeringen: als klassieke, handmatig bediende variant en als elektrisch bediende variant in combinatie met Roto E-Tec Drive.

Extra veiligheid dankzij de verbeterde inbraakveiligheid

- inbraakbeveiliging conform RC 2 dankzij drie gelijke veiligheidssluitstukken uit staal voor kiepventilatie (in combinatie met veiligheidssluitnokken en afsluitbare greep)



Veiligheidssluitstuk voor kiepventilatie

Meer comfort en een beter binnenklimaat

- eenvoudige bediening zonder beperkingen
- kiepbreedte tot 65 mm in manuele en elektrische uitvoering voor een betere luchtverversing
- comfortabele integratie van TiltSafe ramen in de domotica dankzij de elektrische vensteraandrijving Roto E-Tec Drive



Roto E-Tec Drive



3 Hoge-doornmaatespagnolet (EasyMix-systeem)



Stolp



Slotkast



Espagnolet

Economisch verantwoord systeem door de minimale kosten voor opslag en logistiek en eenvoudige en snelle montage

- ontkoppeling van stolp en espagnolet slotkast vanaf doornmaat 25 voor een configuratie op maat en een optimalisering van de voorraad
- schroefloos verbinden van stolp en espagnolet/slotkast door praktisch vastklikken (EasyMix systeem)

4 Stolpvleugelespagnolet Plus

Economisch dankzij de snelle en moeiteloze montage

- uniforme bevestiging van de sluitstukken in de actieve en passieve vleugel door de gelijklopende beweging van schuifstang en hendel – slechts één mal voor beide vleugels
- snel afkorten en monteren in de vleugel dankzij de levering in open stand

Meer comfort dankzij een verbeterde bediening

- eenvoudige bediening en minder gevaar op letsels omdat de hendel in geopende stand niet uitsteekt (bijna 180°)

Stolpvleugelespagnolet Plus



5 Antifoutblokkering



Antifoutblokkering vleugel



Antifoutblokkering kozijn

Flexibele montage en degelijke werking

- snelle correctie bij foute bediening dankzij de omkeerbare veer (links/rechts)
- robuust veermechanisme voor een lange gebruiksduur
- geen speciale schroeven nodig

6 Mechanische balkondeur-snapper



Snapper vleugel



Snapper kozijn

Snelle instelling en lange gebruiksduur

- optimaal positioneren van kozijn en vleugel door de hoogtecompensatie tot 7 mm aan de vleugel
- stabiele veerconstructie en lange bruikbaarheid

Meer comfort dankzij de optimale vormgeving

- optimale vormgeving van kozijn- en vleugeldeel voor een betere beweging en hoge sluitkracht



7 V-sluitnok



Herkenning van de positie voor verstelling van de drukkracht

Verstelling met inbussleutel (4 mm)

V-nok (veiligheidssluitstuk)

Naast de V-nok kunnen ook de sluitnokken P en E zoals gewoonlijk worden gebruikt.

Rendabel dankzij tijd- en kostenbesparende verstelmogelijkheden

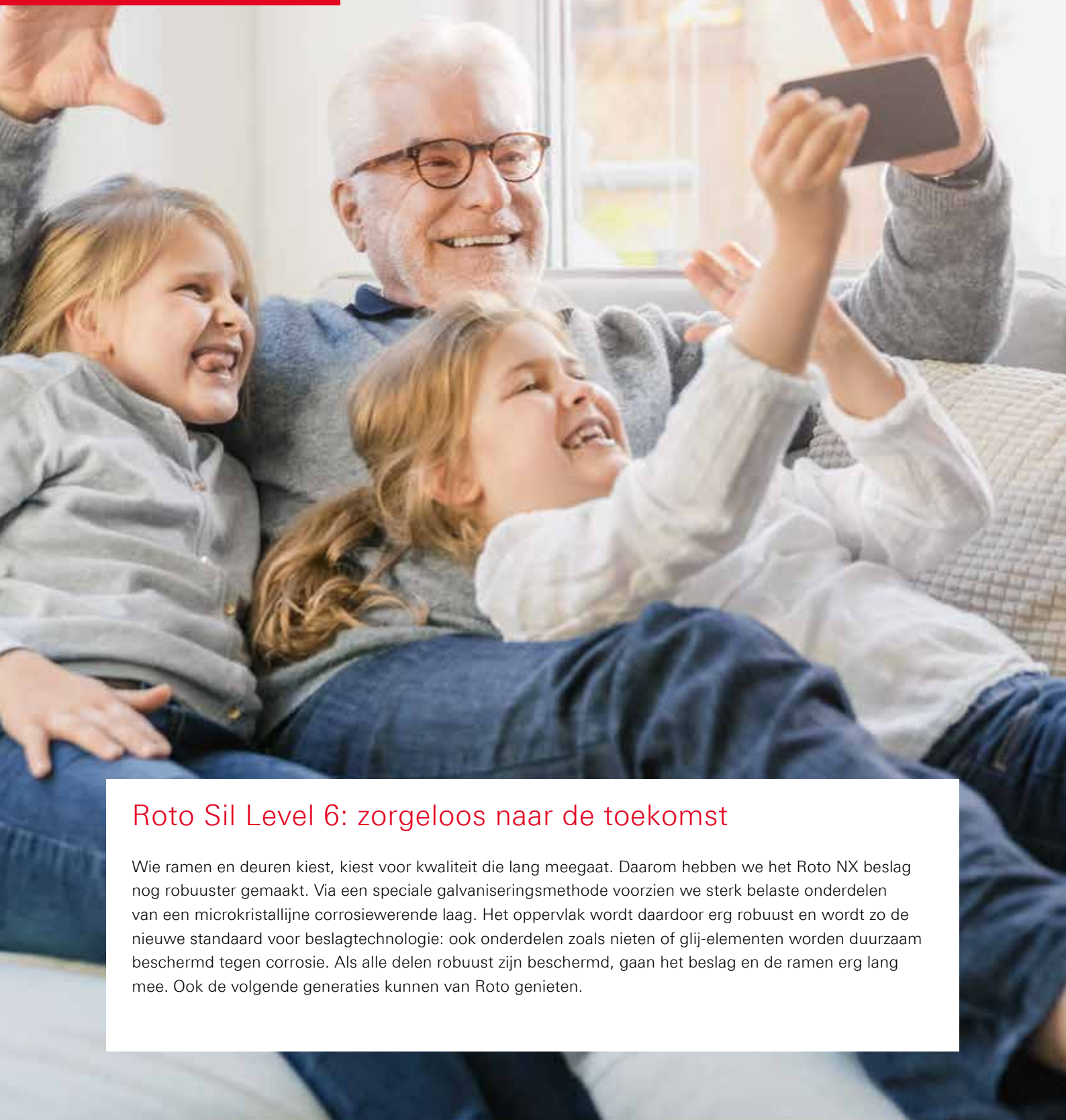
- optimale sponningtolerantie: verbeterde instelmogelijkheden voor het precies afstellen en aanpassen van vleugel en kozijn
- eenvoudig verstelling van de sluitkracht: de positie van de V-sluitnok kan direct herkend worden aan de hand van een markering
- geen speciaal gereedschap nodig: verstelling van de aandrukkracht kan met gangbare inbussleutels (4 mm)
- robuuste constructie: gelijkmatige sluitdruk door continu hermetische ramen
- maximale corrosiebestendigheid door Roto Sil Level 6



Voor een moderne levensstijl en woning: Roto NX combineert de hoogste eisen aan kwaliteit, functionaliteit en uitzicht.

Roto NX

Lange gebruiks-
duur dankzij
Roto Sil Level 6



Roto Sil Level 6: zorgeloos naar de toekomst

Wie ramen en deuren kiest, kiest voor kwaliteit die lang meegaat. Daarom hebben we het Roto NX beslag nog robuuster gemaakt. Via een speciale galvaniseringsmethode voorzien we sterk belaste onderdelen van een microkristallijne corrosiewerende laag. Het oppervlak wordt daardoor erg robuust en wordt zo de nieuwe standaard voor beslagtechnologie: ook onderdelen zoals nieten of glij-elementen worden duurzaam beschermd tegen corrosie. Als alle delen robuust zijn beschermd, gaan het beslag en de ramen erg lang mee. Ook de volgende generaties kunnen van Roto genieten.

Maximale bescherming van het oppervlak



Constructie van een verbindingselement

- Optische verzegeling
- Chrom-VI-vrije passivering
- Microkristallijne corrosiebescherming
- ▨ Basismateriaal staal

Beter dan erg goed: Het Roto Sil Level 6 oppervlak beschermt verbidings- en glij-elementen die sterk belast worden. Op die manier overtreft het draaikiepbeslagsysteem de eisen van de strengste corrosieweringsklasse 5. Door de speciale microkristallijne structuur is de coating buitengewoon hard en heeft die een buitengewoon lange gebruiksduur. Dat is duidelijk merkbaar op het vlak van rendement, veiligheid en comfort.



Roto Sil Level 6 zorgt voor een duurzaam gebruik van bewegende delen die sterk worden belast.

Roto NX

Altijd de juiste beslissing

Het nieuwe **draaikiepbeslagsysteem Roto NX** is gebaseerd op de gekende klassieker Roto NT. Daarmee is één ding zeker: **Wat goed was, blijft ook in de toekomst goed!** Zoals de erg veelzijdige toepassingsmogelijkheden, de individuele aanpassingsmogelijkheden voor uiteenlopende veiligheidseisen, Roto Sil Level 6 voor een uitstekende corrosiebescherming, **10 jaar garantie** op de werking van onze beslagsystemen en nog zoveel meer.

Wat kon verbeterd worden, hebben we met het oog op rendement, veiligheid, comfort en design **consequent verder ontwikkeld** – voor nog betere werking, kwaliteit, aantrekkelijkheid en betrouwbaarheid. Roto NX is het intelligente antwoord op de uitdagingen van deze tijd – en biedt raamproducenten en -verkopers **maximale veiligheid voor hun investering**. Kortom: Roto NX is de ideale oplossing voor iedereen die hoogwaardige en betrouwbare ramen wil produceren aan een aantrekkelijke kostprijs. **Nu en in de toekomst.**



Roto NX

Het vernieuwde toonaangevende draaikiepbeslagsysteem voor ramen en raamdeuren

Roto: wereldkampioen voor raam- en deurtechnologie

De afdeling raam- en deurtechnologie is wereldleider voor draaikiepbeslag. Dit wordt ook duidelijk aan het uitgebreide productgamma van volledig verborgen en belastbare beslagsystemen - van slimme schuifsystemen, (elektro-)mechanische meerpuntsvergrendelingen en elektrische ventilatiemogelijkheden tot verglazings-accessoires en afdichtingsprofielen. Ongeveer 3.700

medewerkers in 15 productievestigingen, 26 verkoopkantoren en 29 logistieke centra zorgen voor een wereldwijde dekking en een vooruitstrevende service. Van productie tot eindklant staan onze activiteiten in het teken van de hoogste standaards op het vlak van comfort, veiligheid, betrouwbaarheid en rendement.

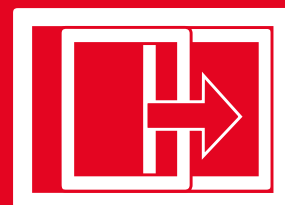
Tilt & Turn

Draaikiepbeslagsystemen voor ramen en deuren



Sliding

Beslagsystemen voor grote schuiframen en -deuren



Onze systeemoplossingen en services



Door

Op elkaar afgestemde beslagtechnologie voor deuren



Equipment

Bijkomende technologie voor ramen en deuren



Services

Wereldwijd ter plaatse



Roto Frank
Fenster- und Türtechnologie GmbH

Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Duitsland

Telefoon +49 711 7598 0
Telefax +49 711 7598 253
info@roto-frank.com

www.roto-frank.com

Für alle Herausforderungen
Beschlagsysteme aus einer Hand:

Roto Window

Beschlagsysteme für Fenster und Fenstertüren

Roto Sliding

Beschlagsysteme für große Schiebefenster und Schiebetüren

Roto Door

Aufeinander abgestimmte Beschlagtechnologie rund um die Tür

Roto Equipment

Ergänzende Technik für Fenster und Türen

Versie: Mei 2021 | Wijzigingen voorbehouden. BRO_278_DE_v8
© 2021 Roto Frank® Roto is een geregistreerd handelsmerk

Roto Frank Fenster- und
Türtechnologie GmbH
Voor alle toepassingen: één merk voor beslagssystemen:

Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Deutschland
Telefon +49 711 7598 0
Telefax +49 711 7598 253
info@roto-frank.com
www.roto-frank.com

Roto Lift & Turn
Roto Sliding
Roto Door
Roto Equipment

Draaikiepbeslag voor ramen en deuren

Beslagssystemen voor grote schuiframen en -deuren

Op elkaar afgestemde beslagtechnologie voor deuren

Bijkomende technologie voor ramen en deuren

Stand: Mei 2021 | Änderungen vorbehalten. BRO_278_DE_v8
© 2021 Roto Frank® Roto ist ein eingetragenes Warenzeichen

Stand: Mei 2021 | Änderungen vorbehalten. BRO_278_DE_v8
© 2021 Roto Frank® Roto ist ein eingetragenes Warenzeichen