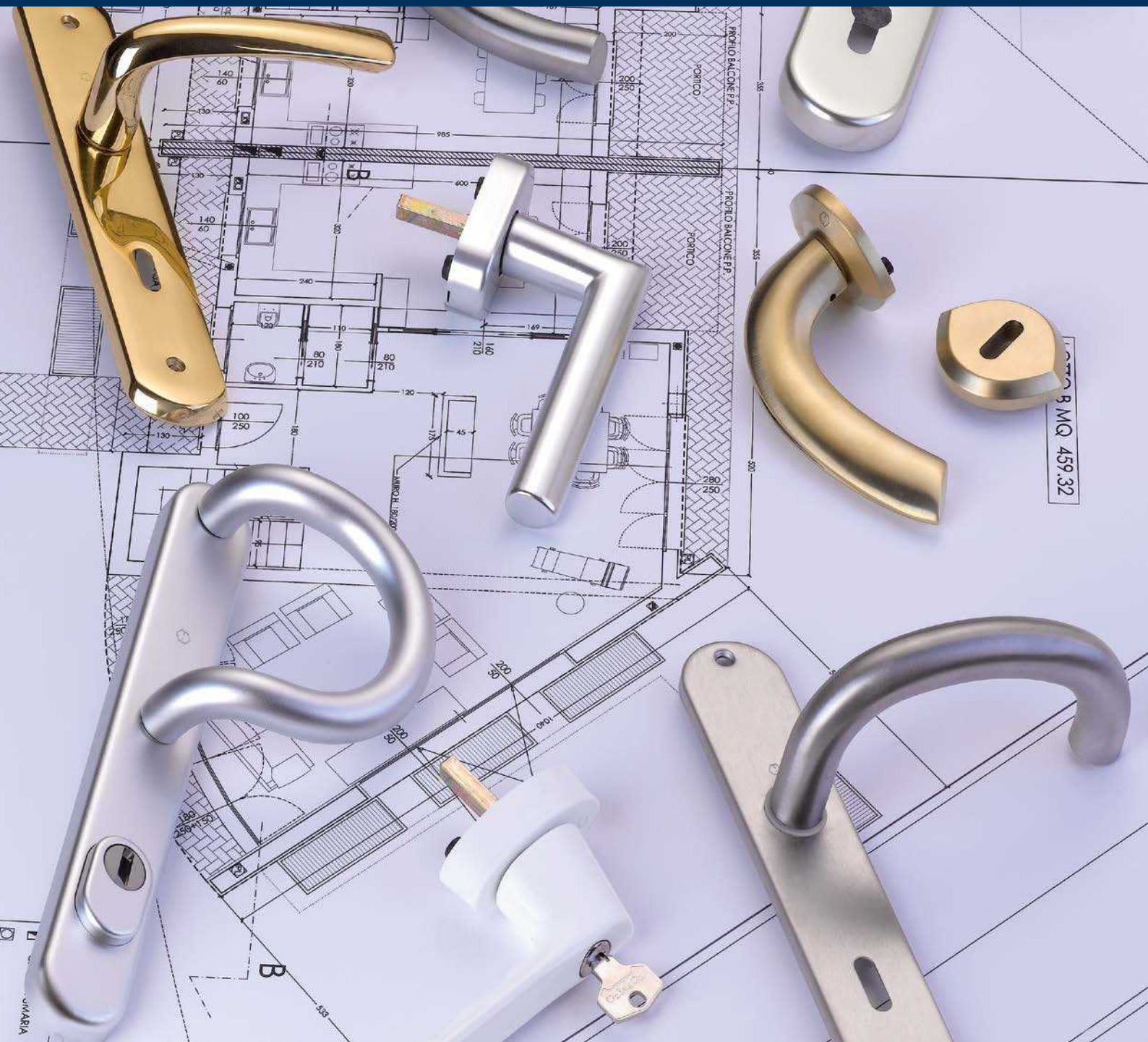


HOPPE®





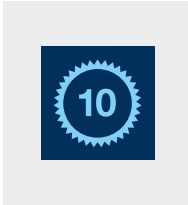








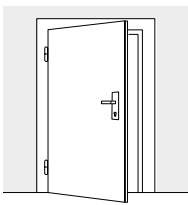
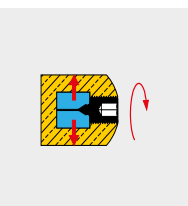

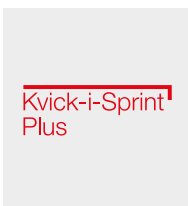




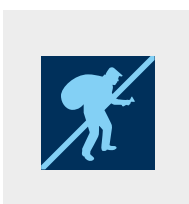
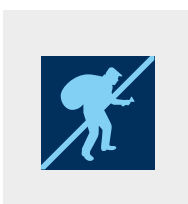
Ta nya grepp.









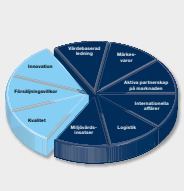



HOPPE – Ta nya grepp.
Allmän information 2020

Marknad Sverige / Norge

Innehållsförteckning allmänt













	Produkt-egenskaper Sida 4		Produkt-linjerna Sida 6		Funktions-garanti Sida 8
	Material, ytor och deras skötsel Sida 10		Resista® Sida 11		SecuSan® Sida 12
	Tekniska standarder Sida 14		HOPPE handtagsrosett Sida 15		Flip-up handtag Sida 16
	WC-behör 994S Sida 17		DIN EN 1906 (allmänt) Sida 18		DIN 107 (vänster/höger) Sida 20
	HOPPE-profil-sprint Sida 22		HOPPE Kwick-i-Sprint Sida 23		HOPPE Kwick-i-Sprint-Plus Sida 24
	Skjutdörrsset Sida 26		Enhetlig borbild Sida 28		Fästsystem för draghandtag Sida 29
	Dörrsäkerhet Sida 30		DIN 18257 och RAL-GZ 607/6 Sida 31		DIN EN 1906 (Säkerhets-handtag) Sida 32

<p>SK1 ES0 SK2 ES1 SK3 ES2 SK4 ES3</p>	<p>Skyddsklasser Sida 34</p>		<p>Fönster-säkerhet Sida 36</p>		<p>DIN EN 13126-3, DIN 18267 och RAL-GZ 607/9 Sida 37</p>
	<p>Montage av fönsterhandtag Sida 42</p>	<p>Secustik®</p>	<p>Secustik® Sida 43</p>	<p>VarioFit®</p>	<p>VarioFit® Sida 44</p>
<p>SecuForte®</p>	<p>SecuForte® Sida 46</p>	<p>TBT</p>	<p>TBT-funktion Sida 48</p>	<p>Secu100® Secu200®</p>	<p>Secu100® och Secu200® Sida 50</p>
<p>Secu100® + Secustik®</p>	<p>Secu100® + Secustik® Sida 51</p>		<p>KISI 2 Sida 51</p>		<p>Säkerhets- handtag för fönsterdörrar HOPPE 93S Sida 54</p>
	<p>Originallet Sida 55</p>		<p>Internationella referensobjekt Sida 56</p>		<p>Företaget Sida 58</p>
	<p>Verksamheten Sida 60</p>	<p>Resista®</p>	<p>Garanti- förklaringar Sida 62</p>		

Översikt över attribut och märken

Märkes-, special- och produktattribut för märket "HOPPE – Ta nya grepp.", kontrollmärken

När det gäller märkesvaran "HOPPE – Ta nya grepp." skiljer man mellan följande produktattribut:

Beteckning	Beskrivning	Attribut
Märkesattribut	<ul style="list-style-type: none">• utmärker alla HOPPE-produkter• uppfyller vad märket utlovar	 10 års funktionsgaranti
Specialattribut	<ul style="list-style-type: none">• betonar ett unikt försäljningsargument eller en väsentlig produktfördel med HOPPE märkta artiklar	   
Specialmärken	<ul style="list-style-type: none">• utmärker HOPPE-produkter som är utrustade med HOPPE Compact System	
Produktattribut	<ul style="list-style-type: none">• förmedlar viktig information om en produkt eller hur man använder en produkt• är märkta med piktogram som utformats av HOPPE	 Användningskategori 2 (3, 4) DIN EN 1906  Användningskategori 2 DIN EN 13126-3  Brandskydd kontrollerat DIN 18273  Skyddsbeslag kontrollerat DIN 18257 ES0 (ES1, ES2, ES3) (SK1, SK2, SK3)  Beslag för nödutrymningslås, DIN EN 179
Kontrollmärke	<ul style="list-style-type: none">• utmärker produkter som kontrollerats av ett certifieringsorgan• är välkända varumärken• gäller internationellt och regionalt	 För fönsterhandtag som är RAL-certifierade (RAL-GZ 607/9) och skyddsbeslag som är certifierade enligt DIN 18257



Tillverkad i Europa



DIN EN ISO 14001
Miljövänlig tillverkning

Sertos®

Kvick-i-Sprint®
Plus

Kvick-i-Sprint®

Secu200®

Secu100®
Secustik®

Secu100®

SecuTBT®

SecuDuplex®

Secustik®

Resista®

SecuSan®



Röktätthet kontrollerad
DIN 18273



Självspärrande



Rostfritt stål



Fingerscanner



Trådbunden



Massiv mässing



Trådlös teknik



Batteridreven



Mycket hög korrosionsbeständighet EN 1670, klass 4



Låst automatiskt



Batterilös



Extremt hög korrosionsbeständighet EN 1670, klass 5



Låsbar



Nytt utseende
Extra lång + extra bred



Komfortbetjäning



Alla skyddsbeslag som är certifierade enligt DIN 18257



Alla skyddsbeslag som är certifierade enligt DIN 18257 eller DIN EN 1906

Produktlinjerna

HOPPE delar in sitt program i tre tydliga produktlinjerna – **duravert**[®], **duraplus**[®] och **duranorm**[®].

Den indelningen orienterar sig efter teknik, utseende och pris. Syftet med denna åtgärd: Att kunna ge er, en ännu bättre överblick över vårt produktprogram och att underlätta för er att hitta det bäst passande handtaget.

Trots differentieringen uppfyller alla tre produktlinjer samma anspråk: den karakteristiska HOPPE-kvaliteten.

Produktlinjer



Sortimenten

Förpackningar
(Exempel)

Teknik och skyddsklasser

Garantier

**Service-
sortiment**

eller på
begäran

**DIY-
sortiment**



- Säkerhetsbeslag enligt ES1-3 (SK2-4)
- Dörrhandtag med HOPPE Kwick-i-Sprint fastsättning och retur fjäder-system
- Fönsterhandtag motsvarar gällande normer enligt RAL och marknadsstandarder, med Secu100® + Secustik®-, Secu100®- och Secustik®-teknik



Resista®

10 års garanti på ytan på utvalda ytbehandling

**Kärn-
sortiment**

**Service-
sortiment**

**DIY-
sortiment**



- Säkerhetsbeslag enligt ES0-3 (SK1-4)
- Dörrhandtag med HOPPE Kwick-i-Sprint fastsättning och retur fjäder-system
- Fönsterhandtag motsvarar gällande normer enligt RAL och marknadsstandarder, modeller i urval med Secu100® + Secustik®-, Secu100®- och Secustik®-teknik



Resista®

10 års garanti på ytan på utvalda ytbehandling

**Kärn-
sortiment**

eller på
begäran

**DIY-
sortiment**



- Säkerhetsbeslag enligt ES0 (SK1)
- Dörrhandtag med HOPPE profilsprint teknik
- Fönsterhandtag, inte RAL provade





HOPPEs funktionsgaranti

Enligt vårt sätt att se är en **HOPPE-märkesartikel** ett ingånget kvalitetsavtal mot användaren. För att också påvisa detta lämnar HOPPE en **10 års funktionsgaranti** på mekanisk funktion på samtliga dörr- och fönsterhandtag (under förutsättning att de aktuella monterings- och underhållsriktlinjerna följs. Var god observera "Garantiförklaring", sida 62).

HOPPE-märkesartikel har i flertalet tester bevisat sin uthålliga, problemfria funktion. Beroende på produkttyp genomförs varaktighetsprov och statiska belastningsprov, som efterliknar hård "uthållighetsprov" för dörr- och fönsterhandtag, och därmed klart överstiger testerna och kraven i DIN EN 1906 resp. RAL-GZ 607/9.

I provcyklerna för varaktighetsprovning enligt DIN EN 1906 och RAL-GZ 607/9 testas beslagen isolerade. HOPPE testar funktionen hos dörr- och fönstergrepp med praktisk inriktning (i motsvarande användningscykler) på produktbärarna (dörr- resp. fönsterelement). Detta betyder, att förutom den rena användningsfunktionen, testas också hållbarheten hos förbindelsen mellan beslag och produktbärare. Därvid är antalet användningscykler avsevärt högre än i de båda ovan nämnda tekniska reglerna.

Dörr- och fönsterhandtag testas av HOPPE i praktiken på produktbärarna



Med sin **10 års funktionsgaranti** på mekanisk funktion överträffar HOPPE också den 2-åriga garantin i de europeiska riktlinjerna och anger därmed en ny kvalitetsstandard för en märkesartikel.

På nästa sida finns en överblick över de provningar som HOPPE genomför enligt DIN EN 1906 och RAL-GZ 607/9.

1. Test av dörrhandtag

DIN EN 1906 anges två klasser för varaktighet av beslag (se också sida 18) och därmed förknippade varaktighetsprovningar med olika testcykler:

- **Klass 6:**

medelhög användningsfrekvens, beslagen används i bostäder: 100.000 testcykler (1 testcykel = användning av handtaget som vid en öppning och stängning av en dörr)

- **Klass 7:**

hög användningsfrekvens, användning av beslagen i objektområdet: 200.000 testcykler

För HOPPEs funktionsgaranti används högre värden. Vid alla uthållighetsprovningar provas dörrhandtagen tillsammans med dörrelementet. Dörrbeslag för bostäder testas på detta sätt med **182.500** testcykler (1 testcykel = 1 x öppning och stängning av dörren), dörrbeslag för objektområdet med **255.500** testcykler. Under en period på 10 år motsvarar detta 50 resp. 70 testcykler per dag. Under uthållighetsproven på dörrelementet får varken beslaget eller en enskild beslagsdel lossna. Efter provningen testas beslagen med avseende på deras mekaniska styrka. Dessutom måste de efter provningen fungera invändningsfritt.

HOPPEs krav	10
182.500 testcykler med handtag monterad på dörr	
255.500 testcykler med handtag monterad på dörr	

2. Test av fönsterhandtag

För fönsterhandtagen föreskriver RAL-GZ 607/9 hållbarhetsprovning med 10.000 vrid-/vipprovcykler (Förfarande vid Dreh/Kipp-fönster).

Även i detta fall går HOPPE ett steg längre. Inom ramen för funktionsgarantiproven testas HOPPEs fönsterhandtag med **15.000** vrid-/vipprovcykler (1 vrid-/vipprovcykel = 1 x öppnande och stängande av fönstret plus 1 x vippande och stängande av fönstret) på fönsterelementet, vilket omräknat till 10 år motsvarar 10 år 4 x öppnande och stängande plus 4 x vippande och stängande av fönstret per dag. I anslutning till hållbarhetsprovningen testas fönsterhandtagen också med avseende på mekanisk hållfasthet. Trots detta måste de fungera invändningsfritt.

HOPPEs krav	10
15.000 testcykler med handtag monterad på fönstret	

**Handtaget är lika bra även efter
10 års frekvent användning!**



Aluminium:

HOPPEs produkter av aluminium tillverkas i korrosionsbeständiga metalllegeringar. Ytbehandlingen på HOPPEs beprövade aluminium produkter sker i en anodiseringsprocess eller genom pulverlackering. Vid anodiseringsprocessen bildas, med hjälp av en artificiellt styrd oxideringsprocess under användning av ström och svavelsyra (förening av materialet med syre) ett skyddande ytskikt (oxidskikt). Detta skyddar produkten mot yttre påverkan som handsvevt, luftfuktighet och lättare mekanisk påverkan. Skador på ytan t.ex. genom ringar eller nycklar framkallar därmed ingen korrosion.

Vid pulverlackering beläggs aluminiumytan med hjälp av en elektrostatisk metod. Därefter sker inbränningen vid en temperatur på 150-200 °C varvid lackpartiklarna i en tvärbindningsreaktion smälter till en lackfilm.

Någon hälsorisk på grund av beslag av aluminium är inte känd. Någon särskild skötsel krävs inte för aluminium eftersom oxidskiktet som skapas skyddar aluminiumet. Smuts kan torkas bort med en mjuk trasa och vatten.



Rostfritt stål:

Rostfria produkter från HOPPE tillverkas av krom/nickelstål (AISI 1.4301). Materialets goda egenskaper när det gäller miljö och hälsa och den enkla skötseln gör att det även används inom medicin- och hushåll området och livsmedelsindustrin. Rostfritt stål är känt som "rostfritt", därför att legeringselementen krom och nickel bildar en osynlig passiva skiktet. Om beslagen skulle ännu uppvisa spår av rost så handlar det om s.k. flygrost, dvs. rostbeläggningar på beslaget till följd av miljöpåverkan. Ytrostbeläggningar är, liksom olje- och fetthaltiga föroreningar, lätta att ta bort med hjälp av ett rengöringsmedel som är lampligt för rostfritt stål. Om rostfritt stål används i närheten av kusten, måste det regelmässigt rengöras.

Produkter från HOPPE, som har märket **Resista**[®], har 10 års garanti på ytans hållbarhet (se sida 11).



Plast:

HOPPE produkter i plast tillverkas av polyamid (PA) som har goda hållfasthetsegenskaper med hög slaghållfasthet och bra slitmotstånd. Tack vare antistatiska egenskaper och god väderleks- och kemikaliebeständighet är denna plast särskilt lämpad som konstruktionsmaterial för olika tekniska tillämpningar t.ex. beslag. HOPPE-produkter av plast är dessutom UV-stabiliserade. Smuts kan tas bort med vatten och/eller vanliga rengöringsmedel.



Mässing:

HOPPE produkter tillverkas av högvärdig mässingslegering. Ytan är skyddad mot korrosion antingen genom transparent lack, genom förkromning eller med HOPPEs ytskyddsmedel Resista[®]. Yta, som är skyddad genom förkromning eller Resista[®], har en hög reptålighet.

Mässingsbeslag kräver ingen särskild skötsel. Smuts tas enkelt bort med en fuktig mjuk trasa. Frätande rengöringsmedel skall ej användas.

Produkter från HOPPE, som har märket **Resista**[®], har 10 års garanti på ytans hållbarhet (se sida 11).

Resista® – HOPPEs ytskyddsgaranti

Vissa produkter från HOPPE har Resista®, 10 års garanti på ytans hållbarhet ("Garantiförklaring", punkt 1, sida 62).

De enastående egenskaperna gör att produkter från HOPPE som har Resista® är väl lämpade för hus i kustnära miljö eller med hög besöksfrekvens t.ex. offentliga byggnader, butiker och hotell.

Alla produkter som har Resista® – ytskyddsgaranti, genomgår kontinuerligt tester enligt de krav som ställs i den europeiska standarden **EN 1670**. ("Byggnadsbeslag – Korrosionsmotstånd – Krav och provning").

Skötselråd:

Smuts kan lätt torkas bort med en trasa. Undvik att använda frätande rengöringsmedel eller kemikalier. Någon ytterligare behandlig krävs ej.



Handtag med behör i mässing med förkromad ytbehandling, inom produktlinjerna **duravert®** och **duraplus®**, har också HOPPE Resista® ytskyddsgaranti. Därmed ger HOPPE för dessa produkter 10 års garanti även för ytan!





SecuSan® – ansvar gentemot människorna

Temat "Hygien" har varit aktuellt i många år inom offentliga sektorn och är idag mer aktuellt än någonsin. Med SecuSan®-dörr- och fönsterhandtag har HOPPE utvecklat en lösning som erbjuder ett aktivt skydd där det är som viktigast: oavsett om det gäller sjukhus, skolor, offentliga institutioner, livsmedel och hotellbranschen, inom industrin eller fritidsplatser – överallt där många människor möts, hjälper SecuSan®-handtagen till att uppfylla en hög hygienstandard.



SecuSan® är en speciell yta som genast och varaktigt förhindrar mikrobiell påväxt. Den är helt underhållsfri och konstruerad för långvarig användning. Den höga effektiviteten bekräftas genom eroende laborietester och praktiska tester.

Under www.hoppe.com hittar du SecuSan®-material samt en film. Kontakta en kontaktperson hos HOPPE, om du har några frågor.

Den antimikrobiella effektiviteten

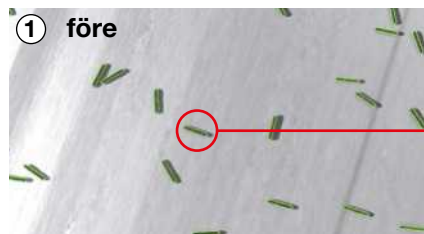
SecuSan®-ytan innehåller silverjoner, som är inbäddade i ett bärsystem av glaskeramik. Detta är den aktiva materialbeståndsdelen och förhindrar tillväxt av mikroberna, till exempel bakterier, alger och svampar.

Silverjonerna förstör mikrobernas cellmembran. De blockerar cellens andning samt näringsintag och stoppar därmed celledningen. Oberoende tester har visat att SecuSan® reducerar tillväxten av mikroberna med mer än 99 %.

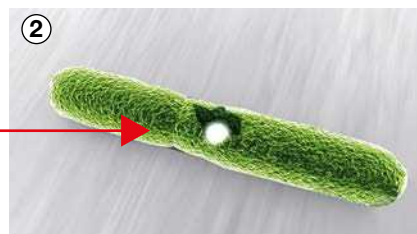
SecuSan®-ytan behåller effektiviteten även vid regelbunden rengöring.



Certifikat över den antimikrobiella effekten av SecuSan®



1 före
Stora mängder mikroberna på ytan.



2
Silverjoner förstör mikrobernas cellmembran.



3
Mikroberna dör ut.



4 efteråt
Antalet mikrober på ytan har reducerats avsevärt.

Laborietestet – antimikrobiell effektivitet över tid

Krav: Baserat på normerna JIS (Japanese Industrial Standard) Z 2801:2000 och ISO (International Organization for Standardization) 22196:2011 har man testat om den antimikrobiella aktiviteten hos SecuSan® räckert för att uppnå en reduktion av bakterierna med minst 99,9 % på 24 timmar på dörr- och fönsterhandtagen, vilket är kravet i hygieniskt känsliga områden.

Förlopp: Ett tunt lager med testbakterier från den tyska organisationen för hygien och mikrobiologi (DGHM) påfördes på ytan i en petriskål och kultiverades i 24 timmar. Som testbakterie användes referensstammar av Staphylococcus aureus och Escherichia coli K 12. För Escherichia coli uppnåddes en reduktion på 60 % efter 5 minuter. För Staphylococcus aureus uppnåddes en reduktion på 50 % efter 30 minuter.

Bedömning: SecuSan® påvisar en signifikant nivå av effektiv bakteriedödande verkan på alla testbakterier. En extra kraftig effekt fastställdes för Staphylococcus aureus (MRSA inkluderat) och Pseudomonas aeruginosa. Med SecuSan®-dörr- och fönsterhandtag erhålls en hög hygienisk säkerhet.



Hygienutlåtande om antimikrobiell verkan hos SecuSan® över tid



Det praktiska testet – testad i klinisk vardag

Under ett två veckor långt kliniskt praktiskt test registrerades och analyserades den genomsnittliga bakteriemängden vid två byggnadsmässigt likvärdiga stationer med liknande patientunderlag på universitetssjukhuset.


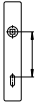

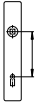

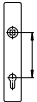









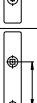


Resultatet: SecuSan® har inte bara övertygat i laborietestet utan även i den kliniska vardagen. Vid direkt jämförelse mellan avtorkningsdesinfektion av vanliga handtag och SecuSan®-handtag utan desinfektion styrkte institutionen framför allt den goda effektiviteten under ett tidsförlopp.



Resultatanalys av SecuSan®-tester i praktiken utförda av professor Dr. Reinier Mutters, chef över sjukhushygien, Philipps-Universität Marburg

Hålutföranden och avstånd

Om inget annat anges i beställningen levererar HOPPE handtagsseten enligt följande tekniska specifikationer:

Hålutföranden	Avstånd
 OB (ovalt nyckelhål)	 Avståndet mellan handtagets vridningscentrum och nyckels vridningscentrum.
 BB (nyckelhål)	 Avståndet mellan handtagets vridningscentrum och nyckels vridningscentrum.
 PZ (profilcylinderhål)	 Avståndet mellan handtagets vridningscentrum och profilcylinders vridningscentrum.
 OZ03 (ovalcylinderhål)	 Avståndet mellan handtagets vridningscentrum och cylinders vridningscentrum.
 OZ07 (rokokocylinderhål)	 Avståndet mellan handtagets vridningscentrum och cylinders vridningscentrum.
 ROK17 (rokokocylinderhål)	 Avståndet mellan handtagets vridningscentrum och cylinders vridningscentrum.
 SK/OL (WC-behör)	 Avståndet mellan handtagets vridningscentrum och låsvredets vridningscentrum.
 RWSS/OL (WC-behör med röd/vit markering)	 Avståndet mellan handtagets vridningscentrum och låsvredets vridningscentrum.
 RWSK-1/OL46-1 (WC-behör med röd/vit markering)	 Avståndet mellan handtagets vridningscentrum och låsvredets vridningscentrum.
 OL46	 Avståndet mellan handtagets vridningscentrum och låsvredets vridningscentrum.
UG	utan nyckelhål, med handtaghål
BLIND	utan nyckelhål, utan handtaghål

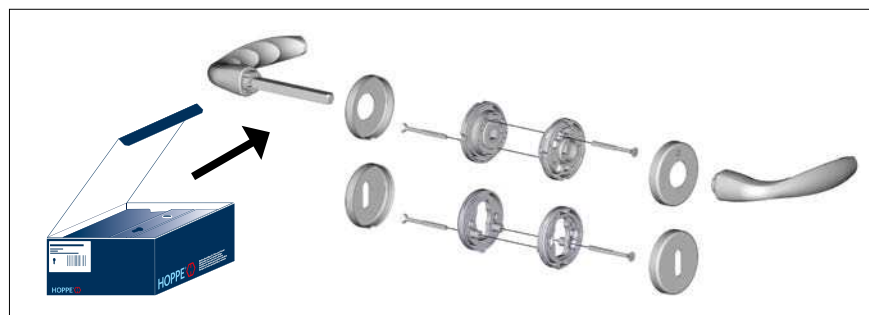
Montering av rosetter

duravert® och duraplus®

I kombination med HOPPE Kwick-i-Sprint fastsättning



- Solid, förstärkt underdel av plast
- Montering på båda sidor:
 - Underdelen kan användas på båda sidor
 - Ökad stabilitet
- Skruvar:
 - Självgående skruvar som garanterat inte lossnar
 - 1 skruvstorlek
- Integrerad retur fjäder i rosettens underdel:
 - Användbar för vänster/höger
 - 2 integrerade retur fjädrar som standard för alla dörrhandtagsbeslag i alla material



duranorm®

I kombination med HOPPEs profilsprint



- Solid, förstärkt underdel av plast
- Montering på båda sidor:
 - 1 Underdelen kan användas på båda sidor
 - Ökad stabilitet
- Skruvar:
 - Självgående skruvar som garanterat inte lossnar
 - 1 skruvstorlek



HOPPE HWC-behör 996S med Flip-up funktion för institutioner och offentliga miljöer

Produkter från HOPPE har sedan tidigare använts flitigt i offentliga miljöer. Mycket på grund av den höga kvaliteten, som ger produkterna en långvarig hållbarhet, men också på grund av det miljövänliga materialet aluminium.

Produkt programet från HOPPE har kompletteras med handikappanpassade WC-behör med flip-up funktion. Man låser från insidan genom att lyfta trycket uppåt och låser upp igen genom att trycka det nedåt.

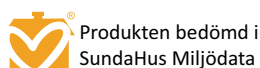
Det enkla montaget samt att WC-behöret är vändbart höger/vänster, ger dig många fördelar när det gäller montage, användarvänlighet och lagerhållning. En ytterligare fördel är att alla aluminium produkter av HOPPE är nickelfria, testade enligt gällande EU-direktiv.

Allt detta för att tillgodose krav och byggnormer i den offentliga miljön.



996S/138F/995/998S/997/138F

HOPPE har, som enda beslagsleverantör, uppnått högsta nivå hos Byggsvarubedömningen (BVB). Bedömningen baseras på produktens innehåll och livscykelkriterier. BVB har gjort bedömningen "rekommenderas" d.v.s. grönmarkerat samtliga HOPPE aluminiumhandtag inkl. aluminiumbehör för dörrar och fönster.



Produkten bedömd i
SundaHus Miljödata



BASTA



**BYGGVARU
BEDÖMNINGEN**



HOPPE dörr- och fönsterhandtag
samt tillbehör i aluminium

HOPPE utökar sortimentet – med WC-behör anpassade för offentlig miljö

WC-behör av HOPPE utökas med kombinationer:

- förlängt vred insida/öppning med paniknyckel utsida
- förlängt vred insida/öppning med skruvmejsel utsida
- vred insida/öppning med panik nyckel utsida.

Allt för att tillgodose krav och byggnormer i den offentliga miljön. Går att kombinera med alla dörrtrycken av HOPPE och passar till svensk modullåshus.



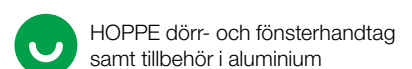
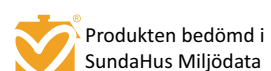
42FIS/994S, RWSS/OL5.5, 107KL



42FIS/994, RWDR/OL5.5, 107KL



42FIS/994S, RWDR/OL5.5, L28



DIN EN 1906 – Europeiska och nationella normer för beslag



EN 1906, som definierar kraven och provningsmetoderna för dörrhandtag och dörrknoppar, formuleras inom ramen för det europeiska standardiseringsarbetet. Den antogs på europeisk nivå i oktober 2001 och är efter flera revideringar nu giltig som DIN EN 1906 – utgåva december 2012.

I DIN EN 1906 definieras endast egenskaperna. Mått på beslag beaktas inte. Dessutom införs ett klassificeringssystem som ska säkerställa produkternas jämförbarhet. Enligt DIN EN 1906 testade beslag ska de märkas med en 8-siffrig klassificeringsnyckel:

1	2	3	4	5	6	7	8
Användningskategori	Uthållighet	Dörrmått	Brandresistent	Säkerhet	Korrosionsbeständighet	Inbrotts-säkerhet	Inbrotts-säkerhet

Siffrornas betydelse inom klassificeringsnyckeln:

Klassificeringskoden	Möjliga klasser	Beskrivning
1:a siffran: Användningskategori	1-4	se sida 19
2:a siffran: Uthållighet	6 eller 7	6 = 100.000 provningscykler 7 = 200.000 provningscykler
3:a siffran: Dörrmått	ledig	
4:a siffran: Brand resistent	0, A, A1, B, B1, C, C1, D oder D1	0 = inte tillåten för brand- och rökskyddsörrar A = lämplig för rökskyddsörrar A1 = lämplig för rökskyddsörrar (testas med 200.000 testcykler monterad på en provdörr) B = lämplig för rök- och brandskyddsörrar B1 = lämplig för rök- och brandskyddsörrar (testas med 200.000 testcykler monterad på en provdörr) C = lämplig för rök- och brandskyddsörrar med krav på en stålkärna i handtaget C1 = lämplig för rök- och brandskyddsörrar med krav på brandskydd i skylt, handtagsrosett och nyckelskylt (testas med 200.000 testcykler monterad på en provdörr) D = lämplig för rök- och brandskyddsörrar med krav på en stålkärna i handtaget D1 = lämplig för rök- och brandskyddsörrar med krav på stålkärna i handtaget (testas med 200.000 testcykler monterad på en provdörr)
5:a siffran: Säkerhet *	0 eller 1	0 = för normal användning 1 = vid förhöjda säkerhetskrav
6:a siffran: Korrosionsbeständighet (mer information om ytskydd finns på sidan 10)	0-5	0 = ingen fastställd korrosionsbeständighet (ingen test) 1 = begränsad korrosionsbeständighet (24 timmars saltsprayprovning) 2 = måttlig korrosionsbeständighet (48 timmars saltsprayprovning) 3 = hög korrosionsbeständighet (96 timmars saltsprayprovning) 4 = mycket hög korrosionsbeständighet (240 timmars saltsprayprovning) 5 = extremt hög korrosionsbeständighet (480 timmars saltsprayprovning)
7:a siffran: Inbrotts-säkerhet (mer information om inbrotts-säkerhet finns på sida 30)	0-4	0 = inget inbrotts-skydd 1 = begränsat inbrotts-skydd 2 = måttligt inbrotts-skydd 3 = kraftigt inbrotts-skydd 4 = extremt kraftigt inbrotts-skydd
8:a siffran: Utförande	A, B eller U	A = handtag med separat retur fjäder B = handtag med inbyggd retur fjäder U = handtag utan retur fjäder

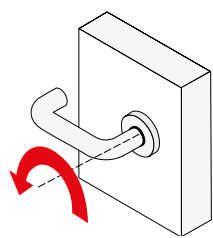
* Enligt DIN EN 1906 är provet "ökad säkerhet", exempelvis beträffande dörrar på ställen med fallrisk, ett tillval, så att det även kan stå "0" på plats 5 i klassificeringsnyckeln. Enligt DIN 18255 måste emellertid alla objektset, vilket motsvarar användningskategorierna 3 och 4, genomgå det här provet.

På klassificeringsnyckelnns första plats delas beslagen in i 4 användningskategorier som rättar sig efter användningsfrekvens och förväntat användningsområde. Kraven och provkrafterna är indelade enligt de här kategorierna.

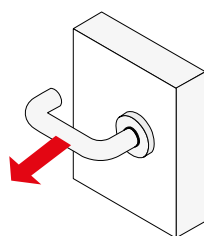
1:a siffran: Användningskategori (De provningar som nämns i tabellen är ett utdrag av sammanlagt 13 provningar.)

Vridmoment	Dragpåkänning	Fritt spel i viloläge	Fri vinkelrörelse	Möjliga klasser	Beskrivning
20 Nm	300 N	< 10 mm	< 10 mm	1	Genomsnittlig användningsfrekvens av personer som har anledning av vara försiktiga och där risken för felaktig användning är liten, t.ex. innerdörrar i bostadshus.
30 Nm	500 N	< 10 mm	< 10 mm	2	Genomsnittlig användningsfrekvens av personer som har anledning av vara försiktiga men där det finns en viss risk för felaktig användning, t.ex. innerdörrar i kontorshus.
* 40 Nm	800 N	< 6 mm	< 5 mm	3	Hög användningsfrekvens i offentlig miljö resp. av personer som har måttlig anledning av vara försiktiga och där risken för felaktig användning är hög, t.ex. dörrar i kontorshus med offentligt tillträde.
* 60 Nm	1000 N	< 6 mm	< 5 mm	4	För användning på dörrar som brukas med kraftigt våld eller utsätts för åverkan, t.ex. på fotbollsarenor, oljeborrplattformar, kaserner eller offentliga toaletter.
* HOPPE objektset					

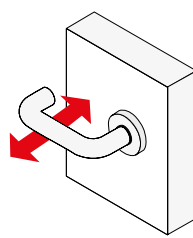
Provexempel



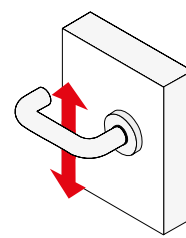
Vridmoment



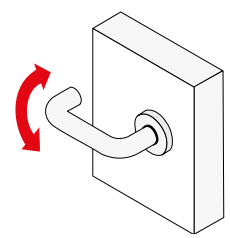
Dragpåkänning



Fritt spel i viloläge



Fri vinkelrörelse



Funktionsuthållighetsprovning

Kraven och provförfarandena är så utformade, att de faktiska belastningarna simuleras i den dagliga användningen genom att stabilitetsprov, korrosionsprov och spelmätningar utförs före och efter ett kontinuerligt pågående försök på beslagen. Till höger visas några exempel.

Det går inte att avstå från nationella måttnormer, när det gäller utbytbareheten av lås och beslag. Därför är mått för beslag, anpassade till lås enligt DIN 18251 och profilylindrar enligt DIN 18252, fortfarande normerade i DIN 18255, som genom utgåva maj 2002 kommit ut som en så kallad restnorm som komplement till DIN EN 1906.

Alla HOPPE-dörrhandtagsset uppfyller kraven i DIN EN 1906 (maj 2002) Användningskategori 2, 3 eller 4 samt restnormen DIN 1825. De utmärker sig särskilt genom sin långvariga användning inom objektområdet.

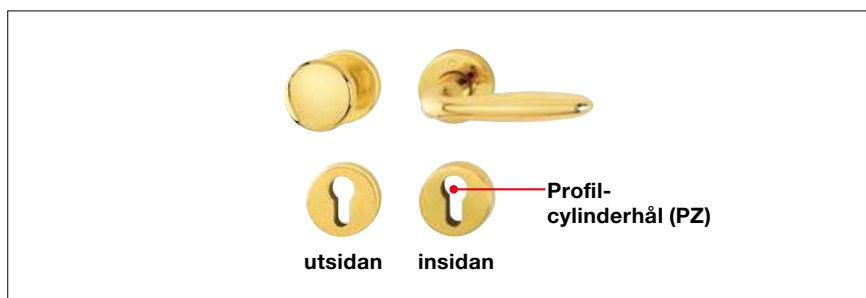
För offertgivare erbjuder HOPPE externa eller interna testprotokoll för dörrhandtagsset enligt DIN EN 1906, som fungerar som lämplighetsintyg.

Vad betyder DIN 107 (vänster/höger), och varför är skillnaden viktig?

I DIN 107 definieras dörrar enligt DIN vänster och DIN höger (vänster- resp. högerhängd dörr). Denna definiering är viktig vid användning av växelbeslag, när en asymmetrisk handtagsform används på dörrens insida.

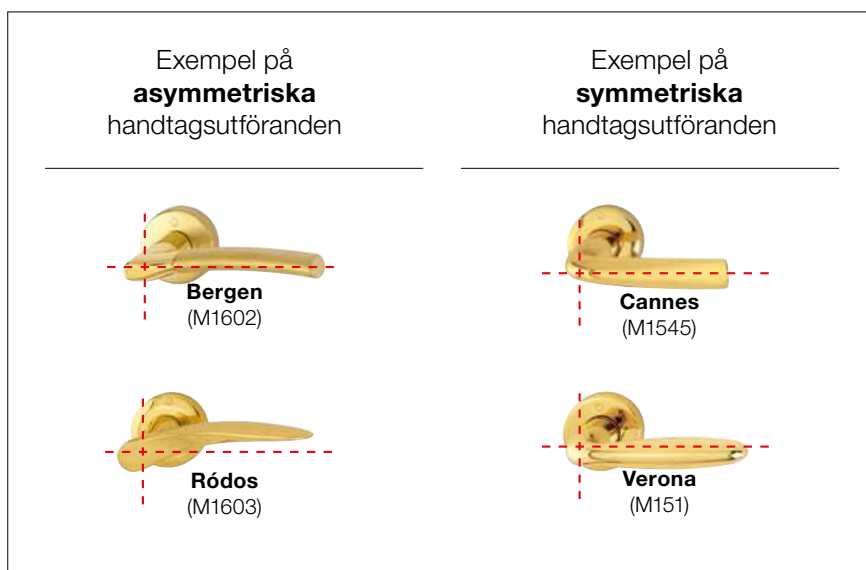
1. Vad består ett växelbeslag av och hur fungerar det?

Ett växelbeslag har en knapp på dörrens utsida, ett draghandtag eller en grepplatta och ett handtag på dörrens insida. Knopp, draghandtag eller grepplatta på dörrens yttersida förhindrar att en dörr som inte stängts kan öppnas på normalt sätt. Ett växelbeslag har alltid ett profilycylinderlås och används mycket ofta på hus-/lägenhetsytterdörrar men även på korridor- och profildörrar (sidoingångsdörrar). Här ett exempel på ett växelbeslag med knapp för korridorsdörrar med en symmetrisk handtagsform på dörrens insida.



2. Hur ser asymmetriska och symmetriska handtagsutföranden ut?

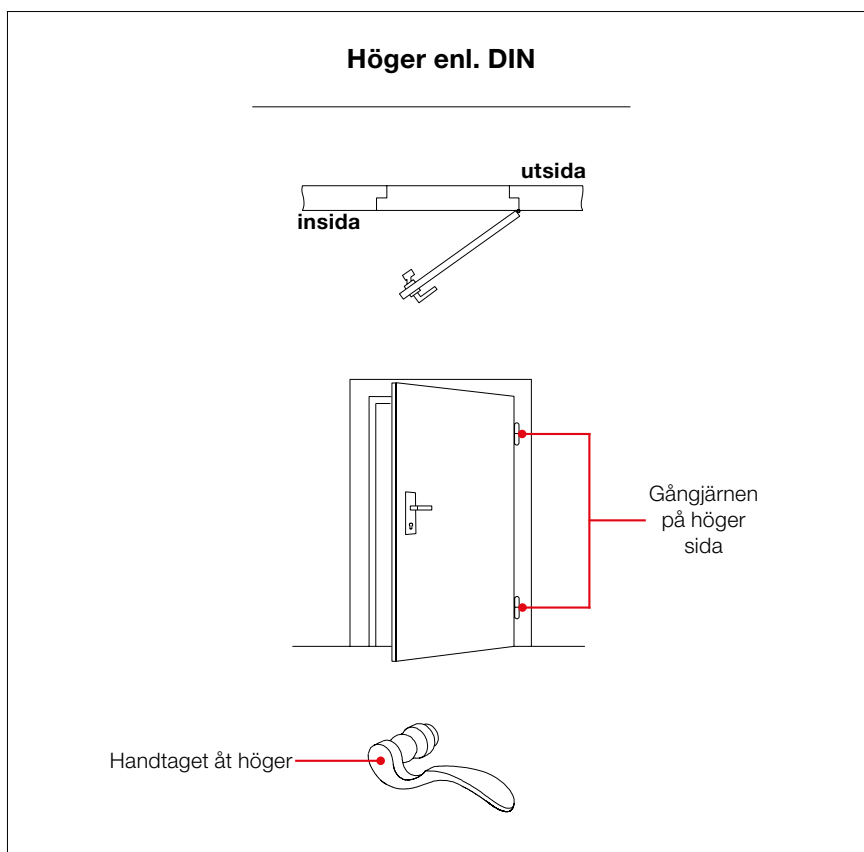
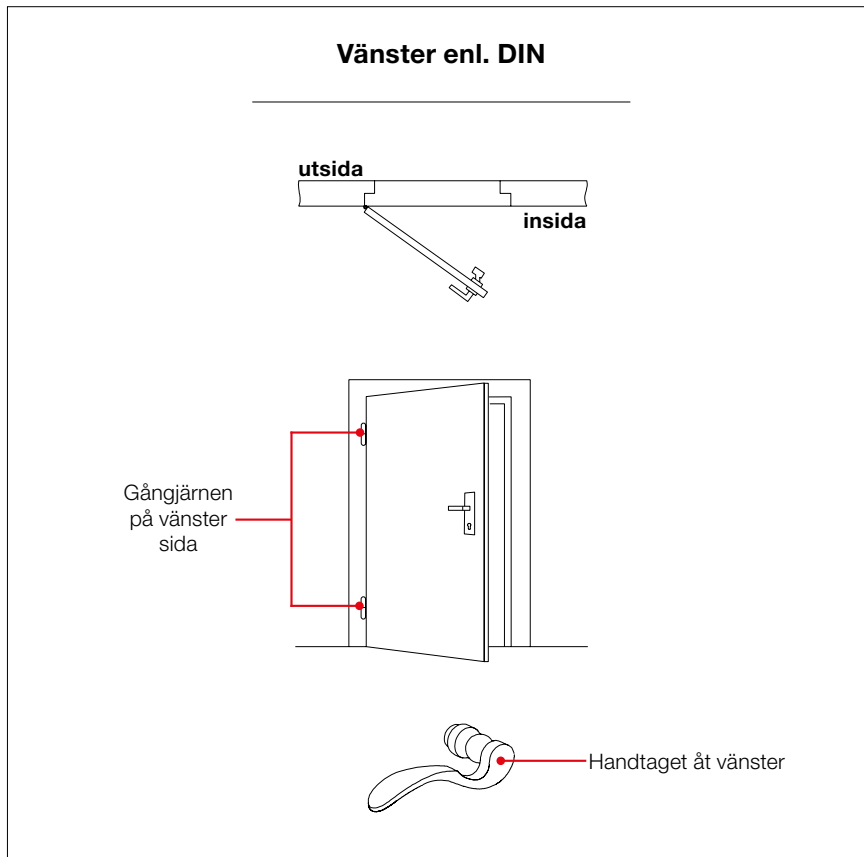
Nedan finns några exempel på asymmetriska och symmetriska handtagsformer.



Vid asymmetriska handtagsutföranden är det viktigt att handtaget placeras på en DIN vänster- eller DIN högerdörr!

3. Hur ser jag om en dörr är höger eller vänster hängd?

För att fastställa om du har en DIN-vänster eller DIN-högerdörr behöver du bara se efter var gångjärnen sitter på insidan av dörren.



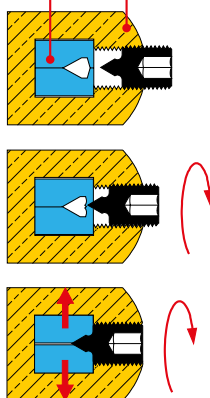
HOPPE profilsprint och HOPPE standardlagring



HOPPE profilsprint

- Helt igenom glappfri montering.
- Enkel att montera.
- Skruvarna kan inte lossa av sig själva.
- Perfekt funktion, oavsett dörrtjocklek.

Sprint Handtag



Så här fungerar profilsprinten

Sprinten är förspänd så att du enkelt kan föra in den i handtaget. Den skapar ett jämnt tryck över hela låshylsan (roddaren).

Inledande åtdragning:

Redan efter ett varv pressas specialskruven mot sprinthalvorna och fixerar handtaget.

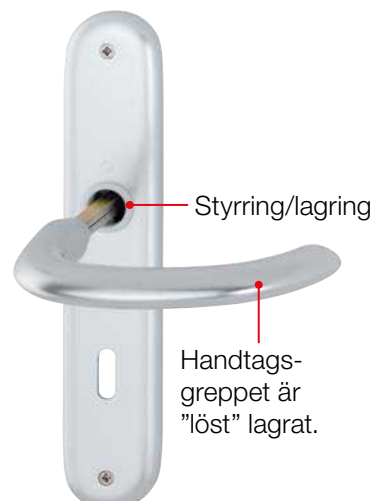
Slutlig åtdragning:

Den lökformade skruvspetsen pressar isär de båda sprinthalvorna. För att skapa en glappfri montering måste du dra åt skruven **hårt**. Skruven skall ej sticka fram.

HOPPE standardlagring

HOPPE använder en styrning som består av delkristalliserad och lågfriktions-modifierad plast. Detta plastmaterial har enastående hög motståndskraft mot slitage. Det gör att lagringen är lämplig även för dörrar som används väldigt mycket.

Styrningens kulör anpassas till ytbehandlingen på handtagen.



Styrningen används i princip till alla handtag.

Tid är pengar – snabbare och bättre: HOPPEs välbeprövade Kwick-i-Sprint

Vid traditionell montering av HOPPE dörrhandtag krävs ett flertal steg och olika grepp för att få delarna på plats. Detta är besvärligt och tidsödande. Betydligt snabbare och bättre: **HOPPEs Kwick-i-Sprint**. Med den tekniken fixeras dörrhandtaget permanent med ett enda handgrepp.

Den grundläggande delen i den tekniken utgörs av den klämmekanism som utvecklats av HOPPE och som sitter i dörrhandtagets låsdel. Mekanismen tar tag om den solida fyrkantssprinten i dörrhandtagets tryckesdel och klämmer fast sprinten permanent och glappfritt. Tack vare utformningen hos den solida sprinten utnyttjas hela fyrkanttvärsnittet för maximal överföring av vridmomentet. HOPPEs Kwick-i-Sprint är en steglös, axial fästmetod för dörrhandtag som följer riktlinjerna enligt DIN EN 1906 och som kan användas i dörrar av varierande tjocklekar (inom ett definierat område).



På www.hoppe.com kan du ladda ned filmer om HOPPE Kwick-i-Sprint (montering/demontering). Kontakta en partner till HOPPE, om du har några frågor.

Sammanfattning av fördelarna med HOPPEs Kwick-i-Sprint:

- Mycket snabb montering av dörrhandtag:
ca. **75 % tidsbesparing** jämfört med traditionell montering av dörrhandtag
- Inga insexskruvar
 - det finns inga gängade hål
 - det finns inga insexskruvar som kan lossna av sig själva
- Integrerad klämmekanism i dörrhandtagets låsdel
 - dörrhandtagen sätts enkelt ihop
 - i princip glappfri anslutning av dörrhandtagen
 - hållbart säker anslutning av dörrhandtagen
- Användning av solid HOPPE-fyrkantssprint
 - hela fyrkanttvärsnittet nyttjas för maximal överföring av vridmomentet
- Steglös axial fästmetod för dörrhandtag som följer riktlinjerna enligt DIN EN 1906
 - kan användas i dörrar av varierande tjocklekar (inom ett definierat område)
- Enkel och snabb demontering av dörrhandtag
 - t.ex. med den bifogade vinkelnöckeln eller med en skruvmejsel



Viktigt:

HOPPE Kwick-i-Sprint produkter får ej kombineras med fyrkantpinnar från andra tillverkare!

Europeiskt patent **EP 1 683 933**
HOPPE Kwick-i-Sprint

Kvick-i-SprintPlus

HOPPE Kvick-i-SprintPlus Mindre är mera

HOPPE Kvick-i-SprintPlus heter den logiska vidareutvecklingen av den välbeprövade HOPPE Kvick-i-Sprint fastsättningen.

Både dörrhandtag och plana rosetter kan monteras enkelt och snabbt utan skruvar och verktyg. HOPPE Kvick-i-SprintPlus passar perfekt till de aktuella designtrenderna.

Enkel montering

Estetiskt tilltalande plana handtagsrosetter och patenterade dörrhandtag med HOPPE Kvick-i-Sprint fastsättning monteras på dörren med få handgrepp. På dörren trycks rosettterna (försedda med styrtappar och retur fjäder) och dörrhandtagen enkelt ihop. Hela handtagssetet med retur fjäder monteras så på ett par sekunder utan genomgående fastskruvning – även vid renovering.

Tilltalande design

De nya HOPPE Kvick-i-SprintPlus-handtagen passar perfekt till de aktuella designtrenderna. Rosetten av starkt rostfritt stål som bara är 2 mm tjock i kombination med den av de många attraktiva handtagsdesignerna ger ett speciellt intryck till varje dörr.

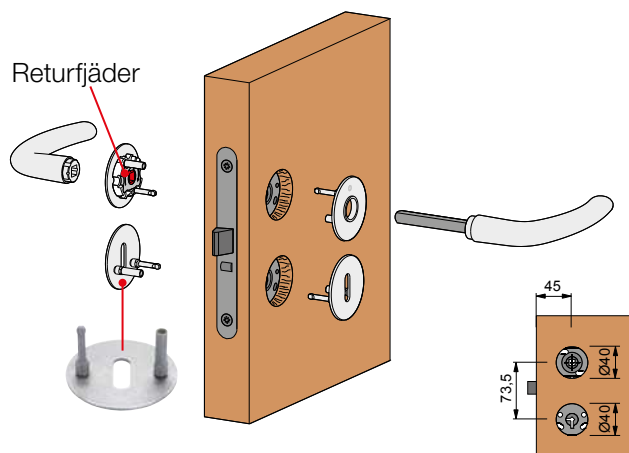
Beroende på hur dörren är förberedd är användning både med eller utan nyckelskylt möjlig.

På www.hoppe.com kan du ladda ned filmen om HOPPE Kvick-i-SprintPlus. Kontakta en partner till HOPPE, om du har några frågor.



Förberedelse av dörr

Denna systemlösning kan användas på standarddörrar med standardlås. Dörren behöver alltså inte förberedas på något särskilt sätt.



Så här enkelt monterar du HOPPEs Kvick-i-SprintPlus

Handtagsrosetter (inklusive retur fjäder) och dörrhandtag liksom nyckelskyltar trycks endast ihop. Hela setet monteras utan skruvar.



① Tryck på handtagsrosetter. Placera HOPPE logo överst i mitten.



② Tryck ihop dörrhandtagen.



③ Tryck ihop nyckelskyltarna – klart!



HOPPEs nya sortiment för skjuddörrar

I HOPPEs nya sortiment för skjuddörrar har monteringsystemet vidareutvecklats i avseendet enkelhet och komfort. Tack vare den innovativa teleskopsprinten (i varianten med spårhuvud och vred) behövs därmed exempelvis inte längre den hittills nödvändiga gängade sprinten och det tillhörande hålet. Den här fördelaktiga tekniken klarar även ett stort antal dörrtjocklekar. Estetiken förbättras genom att hål och fästteknik undviks.

Fördelarna:

- Enklare och bekvämare montering
- Kortare monterings tid
- Passar till många dörrtjocklekar
- Osynligt fäste
- Med innovativ teleskopsprint (utan gängad sprint och hål)

Dörrens utsida:
spårhuvud med teleskopsprint
(inskjutningsdel, fyrkantspinne)



Dörrens insida:
vred med teleskopsprint
(mottagningsdel, hylsa)




Kännetecknen för skjuddörrsset i produktlinjen duraplus®:

- Till produktlinjen motsvarande färger delvis med Resista®-ytskyddsgaranti
- Maximalt utskjutningsmått inklusive hängvred, 4 mm
- Lösningar med enkelt vred eller hängvred för runda skålar
- Hängvred som standard vid ovala skålar

Kännetecknen för skjuddörrsset i produktlinjen duranorm®:

- Ytan på insidan av skjuddörrens skålar är fint strukturerad och därmed okänslig mot repor

Skjuddörrsseten finns i följande utföranden:

	Utvändigt spårhuvud, invändigt vred (SK/OL)	Set 1
	Ovalt nyckelhål (OB)	Set 3
	Ohålat/slät (UG)	Set 5

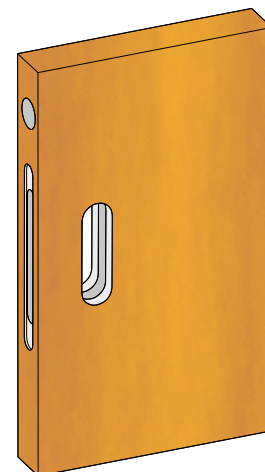
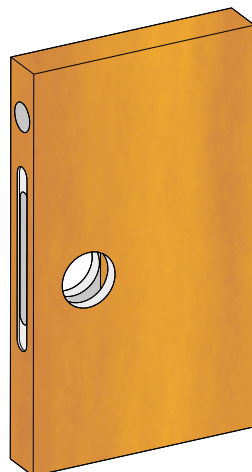
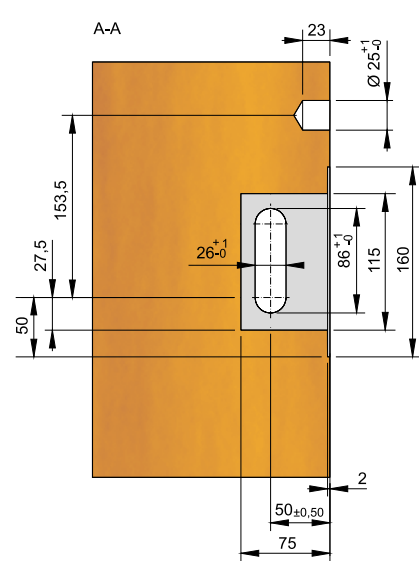
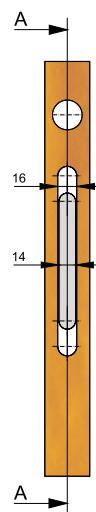
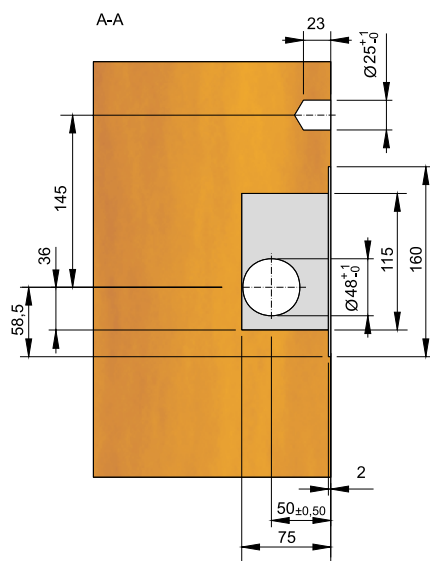
Urtagsritning

Nedan hittar du borrh-schema för de nya skjuddörrsseten med runda respektive ovala skjuddörrsskålar. Till varje skjuddörrsset följer det med detaljerade monteringsanvisningar.

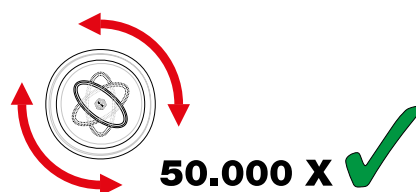
**Skjuddörrsset:
- 4920**



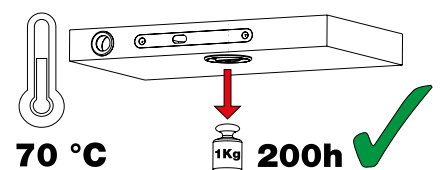
**Skjuddörrsset:
- 4930
- 4931**



Utförda funktionsoch belastbarhetstester



Vredet och spårhuvudet har klarat emot ett kontinuerligt test bestående av **50.000** aktiveringar!



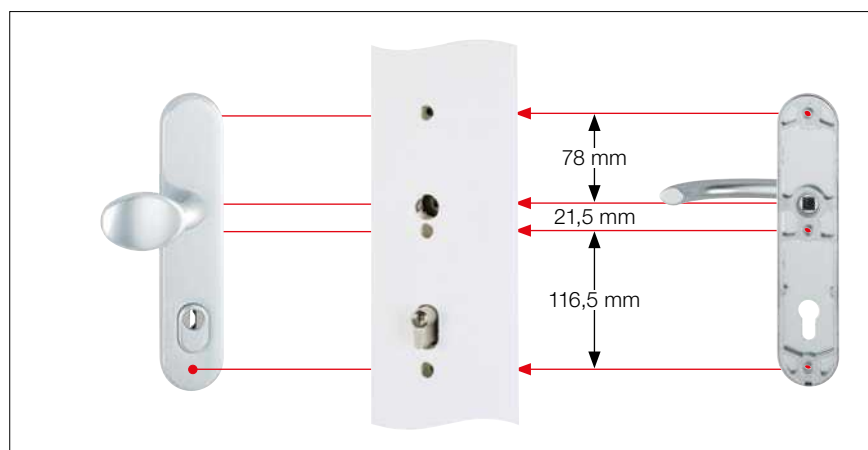
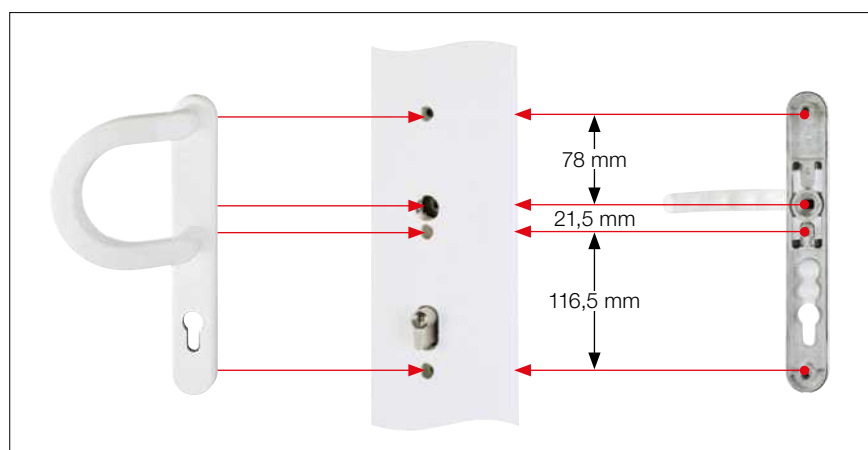
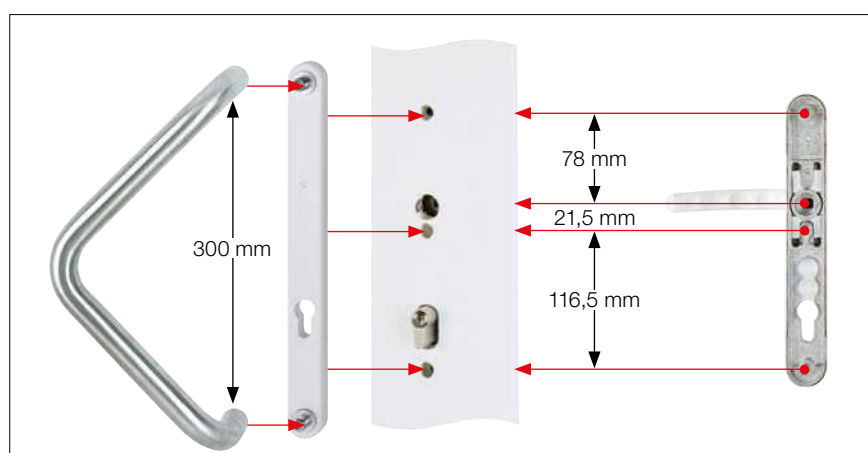
Fästet klarade ett **200 timmar** långt test med en dragkraft från en **1 kg** tung vikt vid en temperatur på **70°!**



Fördelar med och monterings exempel för HOPPE produkter för ytterdörrar

- Enhetlig borbild för skylt till bygelhandtag för profildörrar (3247N), för långskyltsset för profildörrar och för skyddsbeslag. Därför:
 - Flexibel i utformningen
 - Enkel montering av dörrhandtagen på plats
 - Inga skador under transporten
 - Plattsparande under transporten

Dörrrens utsida	Profil med 3 hål	Dörrrens insida
-----------------	------------------	-----------------



Viktigt:

En borschablon för montering av profilbeslag och beslag med långskyltar, kortskyltsbeslag för innerdörrar samt rosetthandtag finns i vårt produktsortiment.



HOPPE fästsystem för draghandtag

- Det enkelsidiga systemet för montering av draghandtag i plast- och aluminiumprofiler är försett med ett expansionsystem. Det gör att draghandtaget sitter fast och glappfritt monterat i dörren.
- Stödet mot stål/aluminiumarmeringen (eller huvudkammaren) i kombination med expansionen av fästsystemet i armeringen (eller huvudkammaren) ger tillsammans med stödringen ett stabilt och slitstarkt fäste.
- Det enkelsidiga systemet för montering av draghandtag i trädörrar är förutom expansionsystemet försett med en gängad hylsa. Den ger fästsystemet extra styrka. Det gör att draghandtaget sitter fast och glappfritt monterat.
- Hos HOPPE hittar du ytterligare monteringsseter för montering av draghandtag
 - för draghandtag/anslutning av draghandtag
 - å glasdörrar (enkelsidig med rosetter och draghandtag/draghandtagsfästen)
 - på trädörrar med dörrtjocklek under 56 mm (med rosetter på dörrens insida)
 - för väggmontering



Fördelarna med det nya fästsystemet nr 11 för draghandtag från HOPPE

- Fästsystem nr 1101
 - löser problemen vid montering i samband med låskista (se bilden till höger)
 - kan användas för alla plastprofiler (med ett V-mått på 11–16 mm), aluminium- och träprofiler (med undantag för enkammarprofiler)
- Fästsystem nr 1103
 - löser problemen vid montering i samband med låskista
 - kan användas till alla plastprofiler (med V-mått 11–16 mm), aluminium- och träprofiler (undantaget enkammarprofiler)
- Fästsystem nr 1102
 - kan användas för alla plast-, aluminium- och träprofiler med en dörrtjocklek på minst 56 mm (med undantag för enkammarprofiler)
 - kan användas oberoende av V-måttet
 - enkel och tidsbesparande montering (allt du behöver göra är att borra ett 10 mm hål – fästsystemet har en självskärande gänga)



BS-1101



BS-1103



BS-1102

Viktigt!

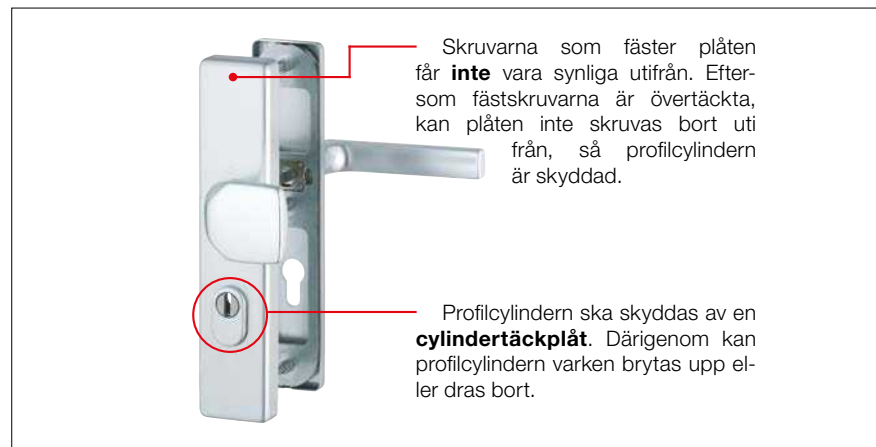
För att draghandtaget ska sitta fast och glappfritt monterat i dörren rekommenderar vi att du använder våra borrar och borrarplattor.



Dörrsäkerhet

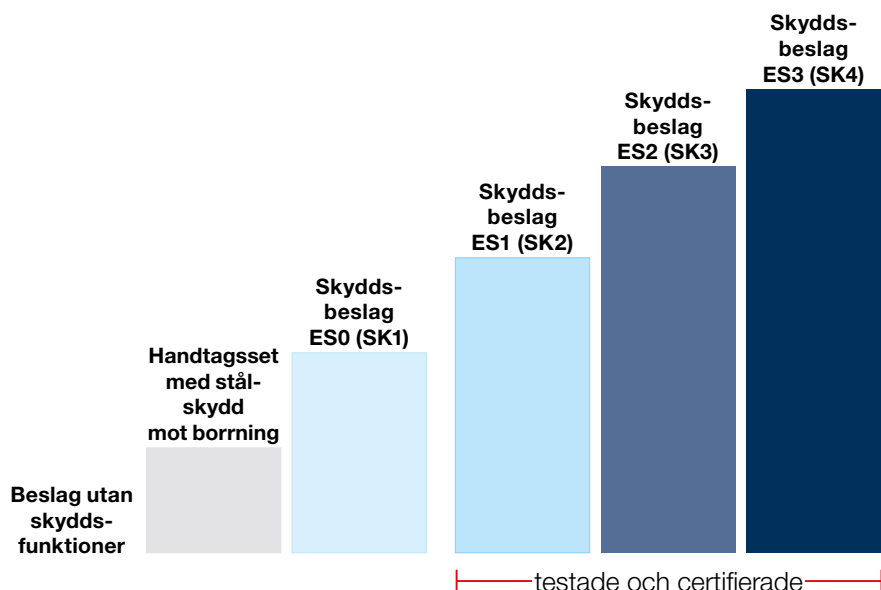
En vanligt "ingång" för inbrottstjuvar är genom villa, lägenhet eller balkongdörren. Tack vare polisens höga upplklaringsgrad förses dörrarna allt oftare med ett skyddsbeslag. Orsaken: Vålfungerande tekniska skydd gör att nästan hälften av alla inbrottsförsök misslyckas. Dörrar som inte är försedda med lämpliga skyddsåtgärder är däremot nästan som en inbjudan för inbrottstjuvar!

Ett skyddsbeslag från HOPPE är en väl synlig skyddsåtgärd. Det skyddar låset och cylindern på dörren mot direkta mekaniska angrepp och gör det svårare att vrida av cylindern med våld.



HOPPE skyddsbeslag finns i följande skyddsklasser:

Tyska brottsförebyggande kommissionen (KPK, Kommission Polizeiliche Kriminalprävention) tillhandahåller tillverkarförteckningar över testade och certifierade inbrotts hämmande produkter. I dessa rekommenderas skyddsbeslag från klass ES1.




På de följande sidorna hittar du detaljerad information om normer och skyddsklasser samt om uppbyggnaden av HOPPE skyddsbeslag.

DIN 18257 och RAL-GZ 607/6 för skyddsbeslag

- De här bestämmelserna lägger fast begrepp, mått och hårdare krav samt provförfarande för skyddsbeslag utifrån de framvuxna anspråken från konsumenterna och på grund av kriminalpolisens många års erfarenhet.
- Ett skyddsbeslag är avsett för att skydda låsspärren i ett villa- eller lägenhetslås mot ett omedelbart mekaniskt angrepp och att verksamt försvåra att proficylindern vrids sönder med våld. Emellertid säkerställer skyddsbeslag en optimal skyddsverkan endast i kombination med alla enskilda element i en inbrottskyddad dörr enligt DIN EN 1627 (tidigare DIN V 18103).



Egenskaper	Krav			
	ES0 (SK1)	ES1 (SK2)	ES2 (SK3)	ES3 (SK4)
Dragbelastning på cylinderskylten (ZA)	-	10 kN	15 kN	20 kN
Ensidig dragbelastning	10 kN	15 kN	20 kN	30 kN



1 N (Newton) är den kraft som krävs för att jämnt accelerera en vilande kropp med massan 1 kg till hastigheten 1 m/s (meter per sekund) inom 1 s.

- Användaren kan utifrån skyddsbehovet välja ett skyddsbeslag i en av de tillgängliga skyddsklasserna (ES0/SK1, ES1/SK2, ES2/SK3 eller vid förfrågan ES3/SK4).
- För de 4 skyddsklasserna har egenskaperna och kraven lagts fast i tabellen ovan (se även tabellen på sida 33).
- Förbindelseelementen (skruvförbanden, fyrkantspinnen) måste vara utformade på ett sådant sätt, att skyddsbeslagets skyddsverkan bibehålls efter slagförsök.
- Skyddsbeslag måste enligt de här normerna förses med tillverkarens namn respektive kod, skyddsklasser och provnumret samt den aktuella prov- och övervakningskoden med tillhörande provnummer; de undersöks en ständig egen och separat övervakning.

DIN EN 1906 (Säkerhetshandtag)







Europeisk och nationell normering för skyddsbeslag

Bilaga A som hör till DIN EN 1906 innehåller krav och provförfaranden för skyddsbeslag (märkningen av egenskaper rörande "inbrottssäkerhet" sker på plats 7 i klassificeringsnyckeln enligt DIN EN 1906, se sida 18-19. Provingarna, som består av "excentrisk dragbelastning", "mejseltest" och "cylinderhöljets stabilitet och bormotstånd", är kända i DIN 18257, utgåva mars 1991 och övertogs i huvudsak i den europeiska normen. En nyhet är provet "dörrskyltars stabilitet". Vid provningen av "fästelementens stabilitet" finns det träplattor mellan draganordningen och skyddsbeslagens skyltar.

För att även här uppfylla kraven på beslagens utbytbarhet gäller restnormen DIN 18255, utgåva maj 2002, som är anpassad till lås enligt DIN 18251 respektive profilylindrar enligt DIN 18252, för måtten.

Den nationella normen för skyddsbeslag, DIN 18257, har omarbetats och offentliggjorts som restnorm genom utgåvan i mars 2003. Då stod såväl det ovan nämnda upprätthållandet av måttanpassningen, anpassningen till DIN EN 1906 och bibehållandet av de kända ES-klasserna i förgrunden. Tabellen nedan visar en jämförelse mellan skyddsklasserna.



	Skyddsklass enligt DIN 18257:2003-03 Avsnitt 4	Skyddsklass enligt EN 1906:2012-12 Avsnitt 4.1.8	Skyddsklass enligt EN 1906:2012-12 Avsnitt 4.1.8
	ES0	SK1 (Klass 1)	begränsat inbrotts-hämmande
	ES1	SK2 (Klass 2)	inbrotts-hämmande
	ES2	SK3 (Klass 3)	kraftigt inbrotts-hämmande
	ES3	SK4 (Klass 4)	extremt inbrotts-hämmande

Skyddsbeslag ska verksamt försvåra ett omedelbart mekaniskt angrepp på låsspärren och att profilylindern vrids sönder. Klassen ES0 erbjuder inte ett tillräckligt inbrottskydd, men den önskas i andra europeiska länder. Beslag i den här klassen rekommenderas inte av kriminalpolisens rådgivare i Tyskland.

Kraven som finns i de olika skyddsklasserna (SK) inom DIN EN 1906 och en jämförelse med klasserna inom DIN 18257 (ES) hittar du i tabellerna på nästa sida.

**Jämförelse mellan kraven på skyddsbeslag enligt
DIN 18257:2003-03 och enligt DIN EN 1906:2012-12**

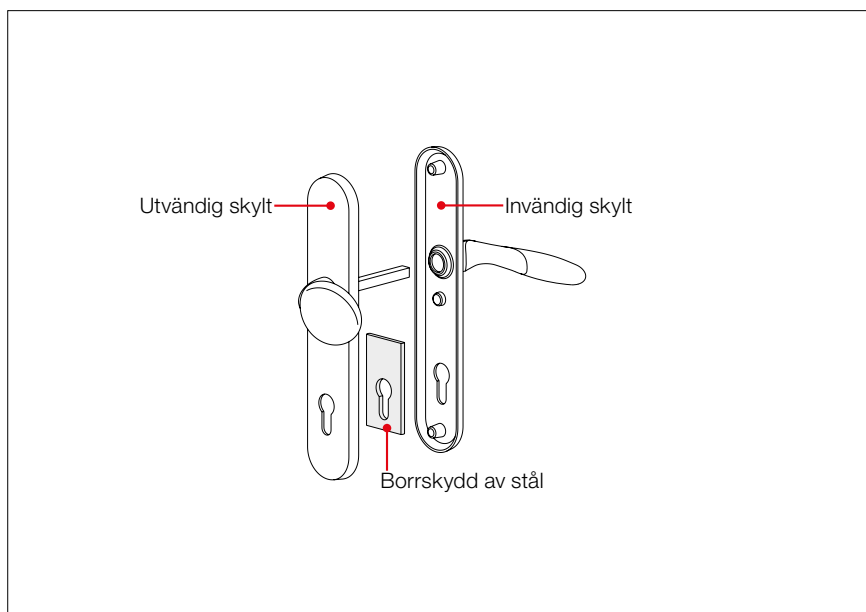
	DIN ES0	EN SK1	DIN ES1	EN SK2
Provning av hållfasthet på skylter	7 kN tillåten deformation ≤ 5 mm	7 kN tillåten deformation ≤ 5 mm	10 kN tillåten deformation ≤ 5 mm	10 kN tillåten deformation ≤ 5 mm
Provning av fästelementens hållfasthet (ensidig dragbelastning) med underliggande träplatta	10 kN tillåten deformation ≤ 2 mm	10 kN tillåten deformation ≤ 2 mm	15 kN tillåten deformation ≤ 2 mm	15 kN tillåten deformation ≤ 2 mm
Provning av den utvändiga skyltens mot- ståndskraft mot borrar (hårdhet eller borrförsök)	Inga krav	Inga krav	60 HRC i låsstiftsområdet eller 30 s / 200 N	60 HRC eller 30 s / 200 N
Provning av skyddet mot avslagning med mejsel (pendelslagförsök)	Inga krav	Inga krav	3 slag på definierade positioner	3 slag på definierade positioner
Provning av cylinderhöljets hållfasthet (i förekommande fall)	Nej	Nej	10 kN	10 kN

	DIN ES2	EN SK3	DIN ES3	EN SK4
Provning av hållfasthet på skylter	15 kN tillåten deformation ≤ 5 mm	15 kN tillåten deformation ≤ 5 mm	20 kN tillåten deformation ≤ 5 mm	20 kN tillåten deformation ≤ 5 mm
Provning av fästelementens hållfasthet (ensidig dragbelastning) med underliggande träplatta	20 kN tillåten deformation ≤ 2 mm	20 kN tillåten deformation ≤ 2 mm	30 kN tillåten deformation ≤ 2 mm	30 kN tillåten deformation ≤ 2 mm
Provning av den utvändiga skyltens mot- ståndskraft mot borrar (hårdhet eller borrförsök)	60 HRC i låsstiftsområdet eller 3 min / 200 N	60 HRC eller 3 min / 200 N	60 HRC i låsstiftsområdet eller 5 min / 300 N	60 HRC eller 5 min / 500 N
Provning av skyddet mot avslagning med mejsel (pendelslagförsök)	6 slag på definierade positioner	6 slag på definierade positioner	12 slag på definierade positioner	12 slag på definierade positioner
Provning av cylinderhöljets hållfasthet (i förekommande fall)	15 kN	15 kN	20 kN	20 kN

**HOPPE-beslag från skyddsklass ES1 (SK2) är testade enligt DIN 18257
och RAL-GZ 607/6 och certifierade enligt certifieringsprogrammet
från DIN CERTCO (TÜV Rheinland) eller PIVCERT.**

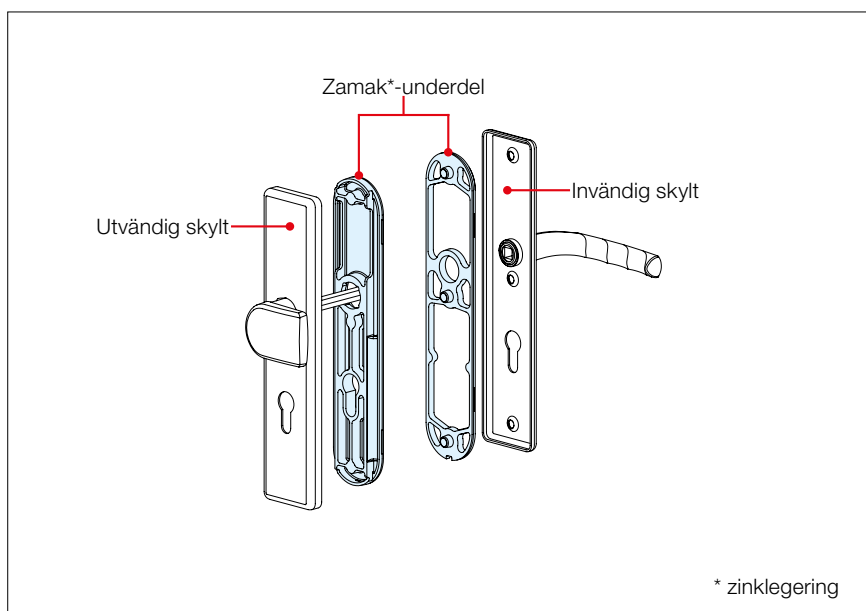
Handtagsset från HOPPE med borrar skydd av stål

Handtagsseten från HOPPE med borrar skydd av stål är **inte** säkerhets-handtag enligt DIN 18257. Till skillnad från vanliga dörrbeslag gör de här handtagsseten att det blir svårare att borra upp beslaget i närheten av cylindern. Beslag med stålborrskydd kan levereras i mässing utan cylinderplåt (ZA).



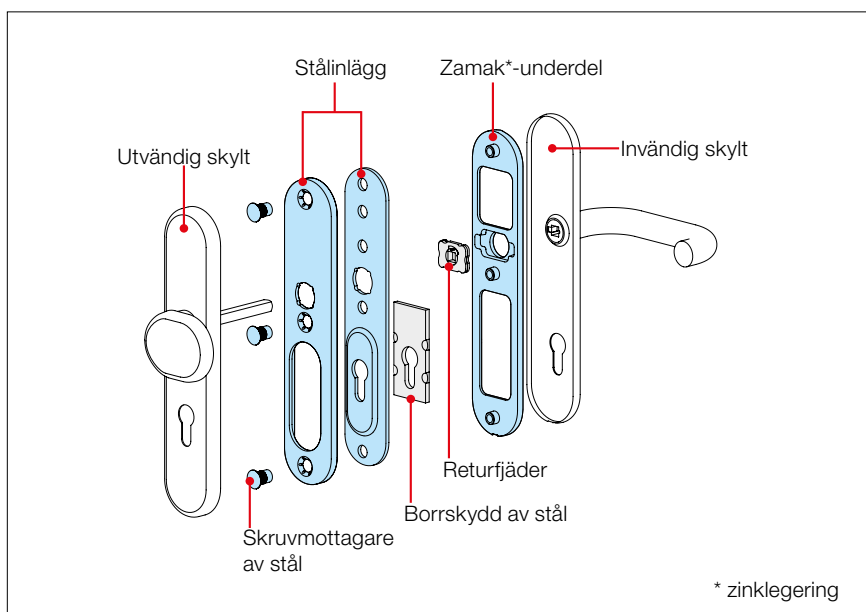
HOPPE säkerhetshandtag enligt DIN 18257 ES0 (SK1)

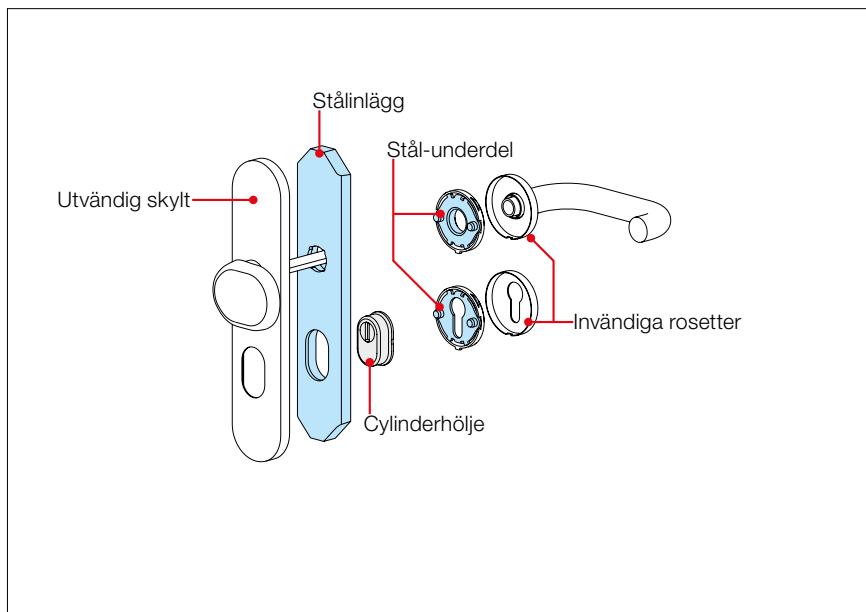
HOPPE säkerhetshandtag i den nya skyddsklassen ES0 (SK1) har ett förhöjt skydd jämfört med vanliga dörrbeslag. Detta skyddsbeslag levereras i aluminium utan cylinderplåt (ZA).



HOPPE säkerhetshandtag enligt DIN 18257 ES1 (SK2)

HOPPE säkerhetshandtag i skyddsklassen ES1 (SK2) finns med eller utan cylinderhölje (ZA) i materialen aluminium, rostfritt stål och mässing. Säkerhetshandtag enligt ES1 (SK2) rekommenderas som standard av kriminalpolisen i Tyskland.

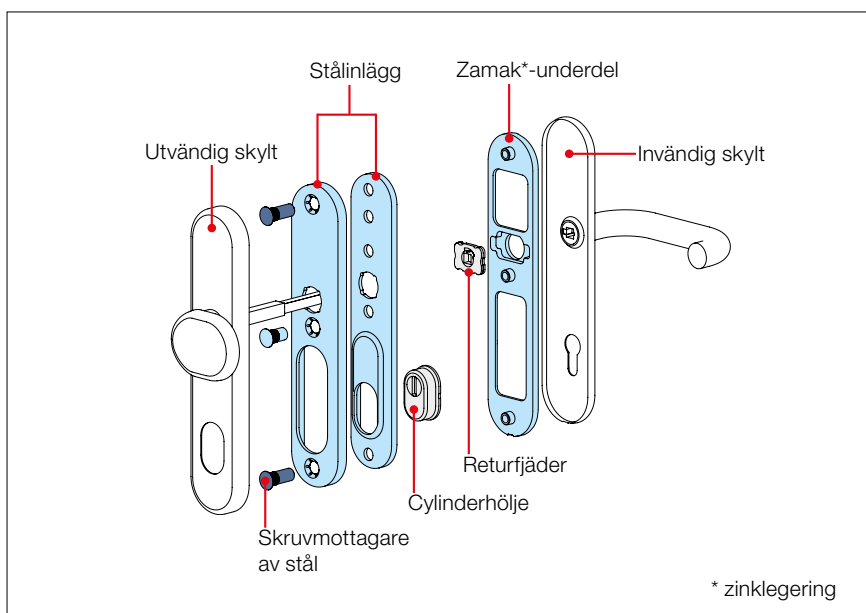




HOPPE kombisäkerhets-handtag enligt DIN 18257 ES1 (SK2)

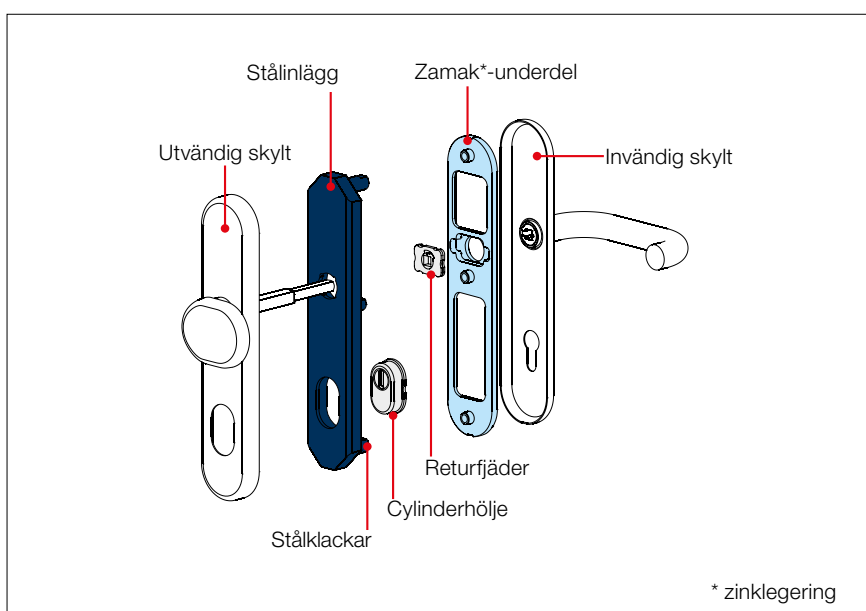
HOPPE kombisäkerhets-handtag i skyddsklassen ES1 (SK2) finns bara med cylinderhölje (ZA) i materialen aluminium, rostfritt stål och mässing. Med dessa säkerhets-handtag kan du förse ytterdörrens insida med rosetthandtag i stället för den vanliga handtagsvarianten med långskylt och du kan också välja olika material- och färgkombinationer på dörrens insida resp. utsida.

OBS! Om du kombinerar produkterna från HOPPE med artiklar från andra tillverkare så gäller inte certifieringen.



HOPPE säkerhets-handtag enligt DIN 18257 ES2 (SK3)

HOPPE säkerhets-handtag i skyddsklassen ES2 (SK3) kan på begäran fås med cylinderhölje (ZA) i materialen aluminium, rostfritt stål eller mässing. På tyska kriminalpolisens rådgivningsbyråer rekommenderar man säkerhets-handtag i klassen ES2 (SK3) vid förhöjt skyddsbehov (t.ex. för hus i "särskilt utsatta lägen").



HOPPE säkerhets-handtag enligt DIN 18257 ES3 (SK4)

HOPPEs skyddsbeslag av skyddsklass ES3 (SK4) är försedda med ett cylinderhölje (ZA) och en 13 mm tjock, härdad stålplatta. De erbjuds i materialen aluminium, rostfritt stål och mässing. Tack vare den extremt inbrotts-hämmande effekten rekommenderar tyska kriminalpolisen skyddsbeslag i klassen ES3 (SK4) vid mycket högt skyddsbehov (t.ex. för hus i "särskilt utsatta lägen").



Fönster/fönsterdörr är källan till inbrott

Majoriteten av alla inbrott i hemmet i enfamiljshus sker via fönster eller altan- och balkongdörrar. Vanliga inbrottsmetoder är att bryta upp fönster/fönsterdörr eller försöka öppna fönsterhandtaget från utsidan, t.ex. genom att flytta låskolvarna, borring av fönsterglas eller båge/karm.

Inbrottsbeständiga fönsterhandtag från HOPPE är utrustade med olika tekniska lösningar för mer säkerhet vid fönster/fönsterdörr.

- **Secustik®**

Fönsterhandtag med Secustik®-teknik försvårar obehörig påverkan av fönsterhandtaget från utsidan tack vare den inbyggda spärrmekanismen. Låsmekanismen med spärrläge är den hörbara fördelen som ökar säkerheten för dina fönster. Mer om detta på sidan 43.

- **SecuForte®**

Fönsterhandtag med SecuForte® är urkopplade och spärrade i stängt läge och i lutningsställning, vilket innebär att handtag och fyrkantsstift inte är kopplade till varandra. Vid ett inbrottsförsök går det visserligen att vrida av handtaget från rosetten med massiv kraft, men fönstret kan ändå inte öppnas. Låsbara fönsterhandtag med SecuForte® är testade enligt RAL100. Mer om detta på sidan 46.

- **Secu100®**

Det låsbara 100 Nm-fönsterhandtaget Secu100® försvårar att handtaget vrids eller slits av från rosetten med ett vridmoment på upp till 100 Nm*. Mer om detta på sidan 50.

- **Secu100® + Secustik®**

Låsbara fönsterhandtag med Secu100® + Secustik® kombinerar teknikerna Secu100® och Secustik®: På så sätt skapas en hög mekanisk säkerhet både i låst tillstånd och en permanent grundsäkerhet när fönsterhandtaget inte är låst. Mer om detta på sidan 51.

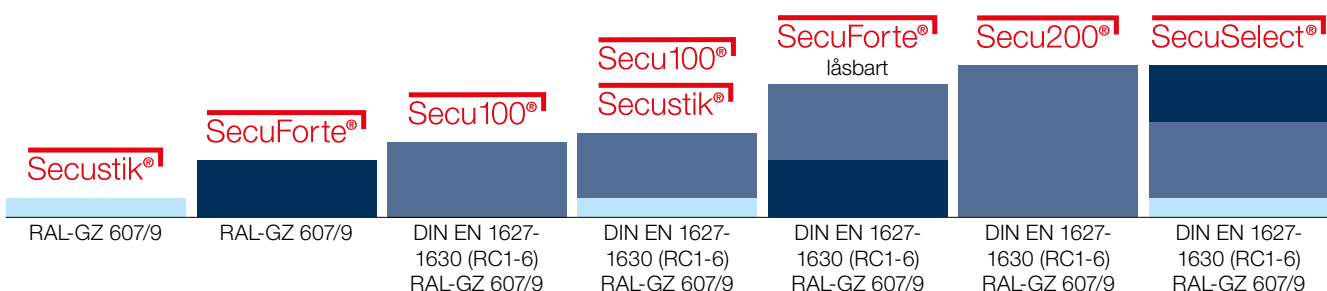
- **Secu200®**

Det låsbara 200 Nm-fönsterhandtaget Secu200® försvårar att handtaget vrids eller slits av från rosetten med ett vridmoment på upp till 200 Nm*. Mer om detta på sidan 50.

- **SecuSelect®**

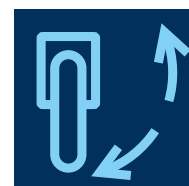
Fönsterhandtag med SecuSelect® kombinerar Secu100® + Secustik®-tekniken med en låsbar rosett. Vid ett inbrottsförsök förblir fönstret säkert låst även om handtaget vrids av med våld.

* 1 Nm (newtonmeter) är vridmomentet som skapar en styrka på 1 N på vridpunkten med en lyftarm på 1 m.



DIN EN 13126-3 för fönsterhandtag

Den europeiska standarden **DIN EN 13126** består av 19 delar. Den handlar om beslag för fönster och fönsterdörrar. Del 3 i denna serie av standarder har omarbetats helt (utgåva februari 2012). Den definierar krav och provningsförfaranden för manöverhandtag, i synnerhet för Dreh/Kipp-, Kipp/Dreh- och vridbeslag via en 9-siffrig klassificeringskod (se sidan 39–41).



Under den första siffran i klassificeringsnyckeln har, med hänsyn till olika kvalitetsnivåer i Europa, två användningskategorier för manöverhandtag införts, varvid den högre värderade klass 2 återspeglar kända och beprövade produkttegenskaper. Därutöver definieras vid sjunde siffran tre klasser av låsbara fönsterhandtags skyddsverkan. Den har utformats så att den passar kraven i den europeiska standarden DIN EN 1627 om inbrottsskydd.



Den europeiska standarden ställer inga krav på fönsterhandtagens mått. Dessa har fastställts i **DIN 18267** (t.ex. fyrkantspinne □ 7 mm, skruvförbandets stickmått 43 mm).

Den omarbetade DIN EN 13126-3 utgör också grund för det reviderade kvalitetsdirektivet **RAL-GZ 607/9** (utgåva september 2012). Som minimikrav måste fönsterhandtagen här motsvara klass 2 i användningskategorin och klass 2 eller 3 när det gäller skyddsverkan (se tabeller sidan 37–38). Därutöver gör RAL-GZ 607/9 nu följande underuppdelning:

• RAL

Fönsterhandtag med spärrelement enligt RAL, minst 10.000 vrid-/lutningscykler, minst 48 h korrosionsbeständighet i saltspraytest.

RAL – minimikrav enligt DIN EN 13126-3:

Användningskategori	Hållbar funktionssäkerhet	Vikt	Brandbeständighet	Säkerhet vid användning	Korrosionsbeständighet	Skyddsverkan	Användning	Provningsvärde
2	3/180	-	0	1	2	0/0	C1	-

SecuForte®

Användningskategori	Hållbar funktionssäkerhet	Vikt	Brandbeständighet	Säkerhet vid användning	Korrosionsbeständighet	Skyddsverkan	Användning	Provningsvärde
2	3/180	-	0	1	3	1/1	3/C1	-

- **RAL100**

Låsbart fönsterhandtag med RAL-kvalificerat spärrelement, minst 10.000 vrid-/lutningscykler, minst 48 h korrosionsbeständighet i saltspraytest, 100 Nm motstånd mot avvridning och avslitning, låsmekanism med minst 100 möjliga låsvariationer.

RAL100 – minimiklassificering enligt DIN EN 13126-3:

Användningskategori	Hållbar funktionssäkerhet	Vikt	Brandbeständighet	Säkerhet vid användning	Korrosionsbeständighet	Skyddsverkan	Användning	Provningvärde
2	3/180	-	0	1	2	2/1*	C1	-
2	3/180	-	0	1	2	2/3**	C1	-

* Regelmekanism ** Låsmekanism

- **RAL200**

Låsbart fönsterhandtag med RAL-kvalificerat spärrelement, minst 10.000 vrid-/lutningscykler, minst 48 h korrosionsbeständighet i saltspraytest, 200 Nm motstånd mot avvridning och avslitning, regel- eller låsmekanism med minst 100 möjliga låsvariationer.

RAL200 – minimiklassificering enligt DIN EN 13126-3:

Användningskategori	Hållbar funktionssäkerhet	Vikt	Brandbeständighet	Säkerhet vid användning	Korrosionsbeständighet	Skyddsverkan	Användning	Provningvärde
2	3/180	-	0	1	2	3/1*	C1	-
2	3/180	-	0	1	2	3/3**	C1	-

* Regelmekanism ** Låsmekanism

Utöver att uppfylla fastställda minimikrav enligt DIN EN 13126-3 är den egna kontinuerliga övervakningen och en extern övervakning genom ett erkänt provningsinstitut en förutsättning för att få RAL-kvalitetsmärket. Därigenom säkerställs en jämn hög kvalitetsnivå för produkten.

Förklaringar till klassificeringsnyckeln för DIN EN 13126-3 hittar du på följande sidor:

HOPPE fönsterhandtag med RAL

HOPPE fönsterhandtag på U10, U26, U34-rosetter samt US10, US944, US945, US947, US952, US954, US956, USV919, MUS918, MUS920, MUS937, MUS943-Secustik®-rosetter är testade enligt DIN EN 13126-3, har måtten som krävs enligt DIN 18267 och uppfyller kvalitets- och testkraven enligt RAL-GZ 607/9.

HOPPE fönsterhandtag med RAL100

De låsbara fönsterhandtagen **Secu100®** och **Secu100® + Secustik®** motsvarar måtten i DIN 18267 och är lämpliga för användning i inbrottsäkra fönster i motståndsklasserna RC1 till RC6 i DIN EN 1627 samt uppfyller kvalitets- och provningsbestämmelserna i RAL-GZ 607/9.

HOPPE fönsterhandtag med RAL200

De låsbara fönsterhandtagen **Secu200®** baserade på rosetterna U52Z, U945Z, U11Z, motsvarar måtten i DIN 18267 och är lämpliga för användning i inbrottsäkra fönster i motståndsklasserna RC1 till RC6 i DIN EN 1627 samt uppfyller kvalitets- och provningsbestämmelserna i RAL-GZ 607/9.



Klassificeringskod i DIN EN 13126-3:2012-02

1:a siffran Användningskategori (enligt den första provningsparametern)

Klass 1

Spärrvidmomenten före och efter funktionssäkerhetstestet	Mellanlopp $M_0 \leq 1,4 \text{ Nm}$	Urkopplingsmoment $M_a \leq 6,0 \text{ Nm}$	Differensvärde $M_d \geq 0,4 \text{ Nm}$
fritt spel vinkelrätt och parallellt med fastsättningsytan	$\Delta \leq 6 \text{ mm}$		
Vridhållfasthet 200 N/85mm/30s	tillåten deformation $\Delta \leq 5 \text{ mm}$		
Sprintens draghållfasthet	$F \geq 100 \text{ N}$		
Draghållfasthet excentriskt	$F = 600 \text{ N}$		

Klass 2

Spärrvidmomenten före och efter funktionssäkerhetstestet	Mellanlopp $M_0 \leq 0,8 \text{ Nm}$	Urkopplingsmoment $M_a \leq 4,0 \text{ Nm}$	Differensvärde $M_d \geq 0,8 \text{ Nm}$
fritt spel vinkelrätt och parallellt med fastsättningsytan	$\Delta \leq 4 \text{ mm}$		
Vridhållfasthet 200 N/85mm/30s	tillåten deformation $\Delta \leq 2 \text{ mm}$		
Sprintens draghållfasthet	$F \geq 100 \text{ N}$		
Draghållfasthet excentriskt	$F = 1.200 \text{ N}$		

2:a siffran Hållbar funktionssäkerhet

Klass 3/90	10.000 vridcykler
Klass 4/90	15.000 vridcykler
Klass 5/90	25.000 vridcykler
Klass 3/180	10.000 vrid-/lutningscykler
Klass 4/180	15.000 vrid-/lutningscykler
Klass 5/180	25.000 vrid-/lutningscykler

3:e siffran Vikt

inget krav enligt huvuddelen EN 13126-1

4:e siffran Brandbeständighet

inget krav enligt huvuddelen EN 13126-1

5:e siffran Säkerhet vid användning

Klass 1 i enlighet med huvuddelen EN 13126-1

6:e siffran Korrosionsbeständighet

minst klass 2 i EN 1670, i enlighet med huvuddelen EN 13126-1

7:e siffran Skyddsverkan (i enlighet med tilläggsprovningsparameter)

Klass 0:	ingen skyddsverkan
Klass 1:	35 Nm motståndsförmåga mot avridning och avslitning
Klass 2:	100 Nm* motståndsförmåga mot avridning och avslitning
Klass 3:	200 Nm** motståndsförmåga mot avridning och avslitning
Utvidgning 0:	ingen låsmekanism
Utvidgning 1:	regelmekanism
Utvidgning 2:	låsmekanism med nyckel med ≤ 99 låsvarianter
Utvidgning 3:	låsmekanism med nyckel med ≤ 100 låsvarianter

Detta resulterar i följande kombinationsmöjligheter för den 7:e siffran

0/0	utan skyddsverkan/utan låsmekanism
1/1	35 Nm motståndsförmåga mot avridning och borttagning med våld/regelmekanism
1/2	35 Nm motståndsförmåga mot avridning och borttagning med våld/låsmekanism med nyckel med ≤ 99 låsvarianter
1/3	35 Nm motståndsförmåga mot avridning och borttagning med våld/låsmekanism med nyckel med ≤ 100 låsvarianter
2/1	100 Nm* motståndsförmåga mot avridning och avlägsnande med våld/regelmekanism
2/2	100 Nm* motståndsförmåga mot avridning och borttagning med våld/låsmekanism med nyckel med ≤ 99 låsvarianter
2/3	100 Nm* motståndsförmåga mot avridning och borttagning med våld/låsmekanism med nyckel med ≤ 100 låsvarianter
3/1	200 Nm** motståndsförmåga mot avridning och avlägsnande med våld/regelmekanism
3/2	200 Nm** motståndsförmåga mot avridning och borttagning med våld/låsmekanism med nyckel med ≤ 99 låsvarianter
3/3	200 Nm** motståndsförmåga mot avridning och borttagning med våld/låsmekanism med nyckel med ≤ 100 låsvarianter

* Alternativt brottvridmoment ≥ 40 Nm med full blockeringsfunktion

** Alternativt brottvridmoment ≥ 50 Nm med full blockeringsfunktion

8:e siffran Användning

Tillämpad del av denna europeiska standard: Klass 3

Användning N:	utan spärrfunktion
Användning C:	med spärrfunktion
Utförande 1:	Fönsterhandtag
Utförande 2:	Spanjolethandtag

Detta resulterar i följande kombinationsmöjligheter för den 8:e siffran

3/N1	Del 3/utan spärrfunktion/fönsterhandtag
3/N2	Del 3/utan spärrfunktion/spanjolethandtag
3/C1	Del 3/med spärrfunktion/fönsterhandtag
3/C2	Del 3/med spärrfunktion/spanjolethandtag

9:e siffran Provningsvärde

inget krav

Exempel:

Användningskategori	Hållbar funktionssäkerhet	Vikt	Brandbeständighet	Säkerhet vid användning	Korrosionsbeständighet	Skyddsverkan	Användning	Provningsvärde
2	3/180	-	0	1	2	3/3	3/C1	-

Förklaring:

- 1:a siffran** manöverhandtag i användningskategori 2
- 2:a siffran** provad med 10.000 vrid-/lutningscyklar
- 3:e siffran** inga krav på fönstrets vikt (finns inte med)
- 4:e siffran** inga krav på brandbeständigheten (finns inte med)
- 5:e siffran** säkerhet vid användning 1 (endast angiven så)
- 6:e siffran** korrosionsbeständighet klass 2 i DIN EN 1670 (motsvarar 48 h i neutral saltspraytest)
- 7:e siffran** skyddsverkan 200 Nm motstånd mot avridning och avslitning samt en låsmekanism med minst 100 olika låsvarianter
- 8:e siffran** användning som fönsterhandtag med spärrmekanism
- 9:e siffran** inga krav på fönstrets provningsvärde (finns inte med)

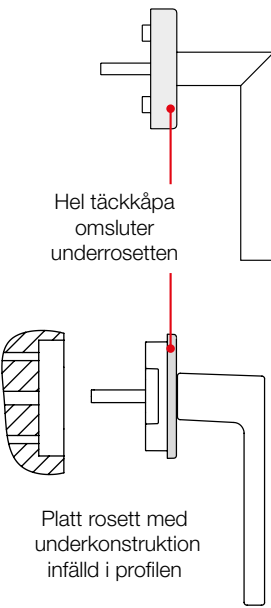
Montage av fönsterhandtag



Montage av HOPPE fönsterhandtag

HOPPE fönsterhandtag kan monteras (demonteras) utan någon större ansträngning, eftersom de standardmässigt är utrustade med en hel täckkåpa eller med en vridbar och fjädrande täckkåpa.

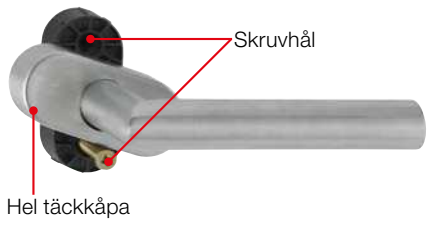
Varianter med hel täckkåpa



Hel täckkåpa omsluter underrosetten

Platt rosett med underkonstruktion infälld i profilen

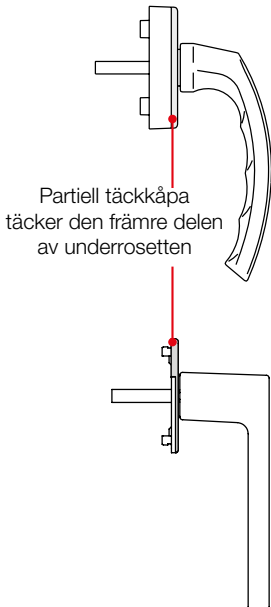
För att montera ett fönsterhandtag med hel täckkåpa ställer man först handtaget i 90 graders-position (handtaget är då vågrätt). Därefter drar man av den hela täckkåpan från rosetten över handtagets hals och vrider den åt sidan. Nu kommer man åt de båda skruppunkterna över och under handtaget.



Skruvhål

Hel täckkåpa

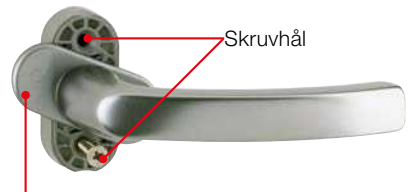
Varianter med partiell täckkåpa



Partiell täckkåpa täcker den främre delen av underrosetten

För att montera ett fönsterhandtag med partiell täckkåpa ställer man först handtaget i 90 graders-position (handtaget är då vågrätt). Till skillnad från den hela täckkåpan drar man inte av den partiella täckkåpan, utan vrider den bara åt sidan. Lyft samtidigt lätt på den partiella täckkåpan.

Observera: På varianten med platt rosett lyfter man inte den partiella täckkåpan utan vrider den bara åt sidan. Nu kommer man åt de båda skruppunkterna över och under handtaget.



Skruvhål

Täckkåpa

Secustik® – Fönsterhandtaget med hörbart säkerhetsfördel

Secustik®-fönsterhandtagen innehåller en spärrmekanism som integrerad grundsäkerhet. Denna försvårar att obehöriga förskjuter fönsterbeslagen utifrån. Ett kopplingselement mellan handtag och fyrkantssprint fungerar därvid som "mekanisk diod". Det tillåter naturligtvis en normal användning av fönsterhandtaget inifrån, men förhindrar handtaget om någon försöker att manipulera fönsterhandtaget utifrån via beslaget. Vid 180°-vridning av Secustik®-handtaget från stängt till olika handtagslägen slår den självsäkrande spärrmekanismen till med ett precisions-klickande.



Detta typiska Secustik®-ljud är det **hörbara pluset** för större fönstersäkerhet.

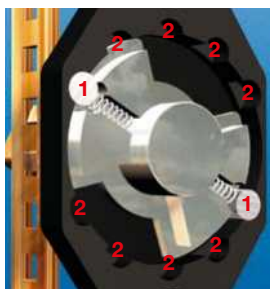
Secustik®



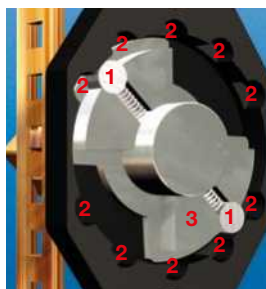
Så uppstår det typiska Secustik®-ljudet



Spärrmekanism i Secustik®-fönsterhandtag.

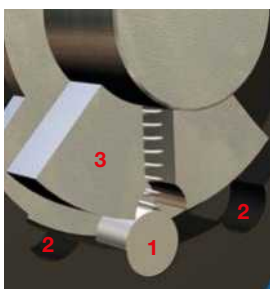


När fönsterhandtaget vrids, låser de fjäderförspända säkerhetskolvarna ① i speciella uttag i bottenplattan med ett precisionsklickande ②.

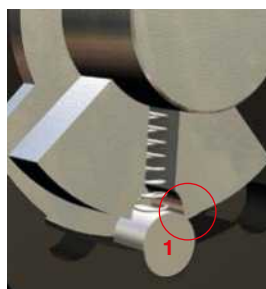


Under vridrörelsen dras säkerhetskolvarna ① från kopplingselement ③ med till de andra uttagen ②, där de återigen glider in med ett hörbart ljud.

Så försvårar Secustik®-teknik effektivt inbrottsförsök



Vid ett inbrottsförsök skjuts säkerhetskolvarna ① genom ett andra kopplingselement ③ in i uttagen i bottenplattan ②.



I denna ställning försvårar säkerhetskolvarna ① effektivt att fönsterhandtaget vrids utifrån. Fönsterhandtaget spärrar och avväjer inbrottsförsöket.

På www.hoppe.com finns en Secustik® film för nedladdning. För mer information kontakta din HOPPE kontaktperson.

VarioFit®

Secustik®

Passar! Fönsterhandtaget med VarioFit®

Det finns många olika profilsystem för aluminium-, trä- och plastfönster och detta beror inte minst på kraven på energibesparingar och säkerhet men även på designkrav. Och dessa system kräver alla olika längder på fyrkantspinnen.

Alltså måste det följa med olika längder på fyrkantspinnar till handtagen. Detta är besvärligt och medför avsevärda logistik och administrationskostnader.



HOPPEs produktlösning

Bara ett handtag för olika fönsterprofiler. Med VarioFit® har du alltid passande sprintlängd för olika fönsterprofiler.

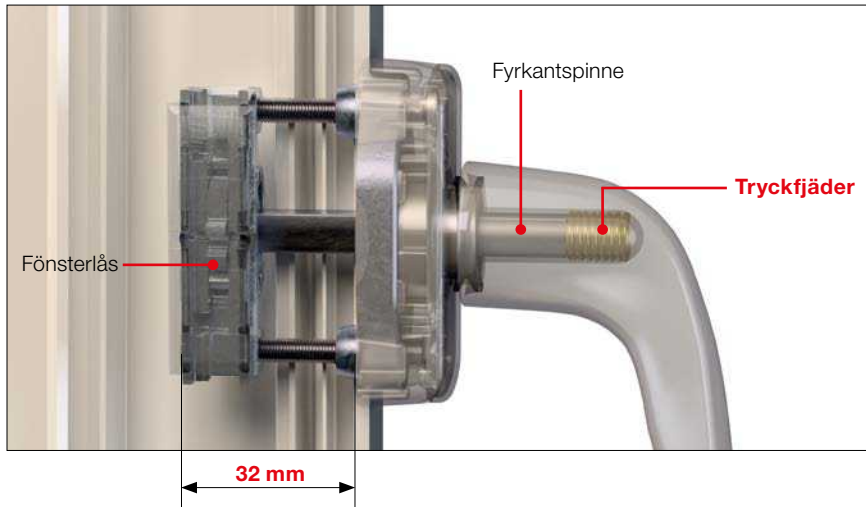
Handtaget med VarioFit® anpassar fyrkantspinnens längd efter fönsterprofilens tjocklek. Detta möjliggörs med en tryckfjäder, som sitter inuti handtaget på fyrkantspinnen. Med hjälp av fjädermekanismen trycks fyrkantspinnen steglöst in i låsets fyrkantöppning och sitter perfekt.

Den integrerade **Secustik®-tekniken** försvårar att fyrkantspinnen vrids och därmed att fönsterlåset manipuleras utifrån.

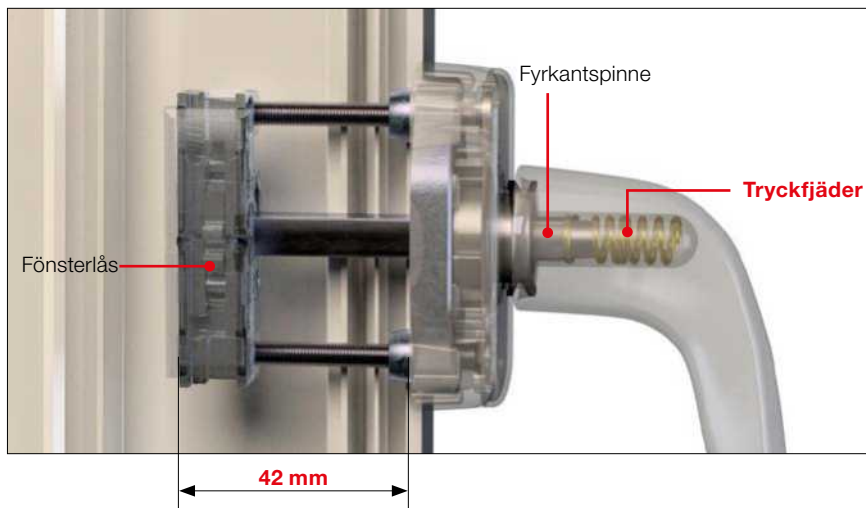
Secustik®-handtaget med justerbar fyrkantspinne överbryggas olikheter i monteringsdjup på upp till 10 mm och kan därför monteras på fönster med olika profilarer. I motsats till handtag vars fyrkantspinne har fast längd kan man genom att använda Secustik®-handtaget med justerbar fyrkantspinne även reducera urvalet varianter avsevärt. Detta leder i sin tur till besparingar. Självklart är även det nya Secustik®-handtaget med justerbar fyrkantspinne RAL-kontrollerat och HOPPE ger 10 års garanti på funktionen.

*Fönsterhandtag med Secustik®-teknik är försedda med en spärrmekanism mot obehörig förskjutning av fönsterbeslaget och vridning av fyrkantstiftet utifrån.

Secustik®-handtag med VarioFit®. Fyrkantspinnens utskjutande längd 32 mm:



Secustik®-handtag med VarioFit®. Fyrkantspinnens utskjutande längd 42 mm:



VarioFit® finns som standard i utförandet 32–42 mm (utskjutande längd på stiften) inklusive två skruvpar. Ytterligare stiftlängder finns mot förfrågan.

Översikt av fördelarna:

- Flexibel användning i fönster med olika tjocklek genom integrerad tryckfjäder i handtaget
- Patenterad steglös anpassning av fyrkantspinnens längd till fönsterprofilens aktuella tjocklek
- 10 mm längdjustering
- Finns även för låsbara fönsterhandtag
- Spärrmekanism i handtaget med beprövad Secustik®-teknik
- Stora besparingspotentialer vad gäller lagerhållning och logistik
- 10 års funktionsgaranti på mekanisk funktion
- RAL-kontrollerad märkeskvalitet



SecuForte®

VarioFit®



SecuForte® – Enkel. Annars. Säker.

Med SecuForte® erbjuder HOPPE en helt ny standard för inbrottsämmande lösning. I stängt tillstånd och lutningsställning är fönsterhandtaget automatiskt spärrat. Det sker när handtaget och fyrkantsprint inte är ihopkopplade – ett eget skyddskoncept som förhindrar obehörigt öppnande av fönstret från utsidan.

Fönsterhandtag med SecuForte® ger en inbrottsstjuv i princip inga möjligheter till manipulation: Så länge som handtaget inte är ihopkopplat med fyrkantsprinten är det näst intill omöjligt att öppna utifrån. På så sätt förhindrar SecuForte® både att beslagen förskjuts från utsidan, samt mot inbrottsmetoder där man skär i glaset eller borrar i ramen för att försöka vrida fönsterhandtaget från utsidan.

Fördelarna

- Skyddar mot inbrott genom att skära i glaset, borra i ramen eller förskjuta beslagen från utsidan
- Automatisk spärrfunktion i stängt läge (0°) och i lutningsställning (180°)
- RAL-certifiering
- Tillgänglig med fyrkantsprint i justerbar längd VarioFit®
- Samt som låsbar version

Serie Hamburg



Serie Toulon



Fönsterhandtag med SecuForte® har fått pris som "Bästa innovation" på mässan EQUIPBAIE 2018 i Paris.



SecuForte® är både patent- och varumärkesskyddat.

Ny skyddsprincip = ny manövrering av fönsterhandtaget

SecuForte®-handtag används inte som vanliga handtag, men är ganska enkla: För att öppna fönstret trycks handtaget först i riktning mot rosetten ①. Då frisätts handtagsspärren och handtaget går att vrida som vanligt ②. Genom att stänga eller luta fönstret spärras handtaget igen och går endast att användas genom att trycka igen.



Säkerhetsprincipen "Tryck först – vrid sedan" är vanlig sedan länge – den används exempelvis på flaskor med farligt innehåll som en säkerhetslåsning (medicin, frätande medel etc.) för att se till att t.ex. barn inte kan öppna flaskan på egen hand och kan utsätta sig för fara.

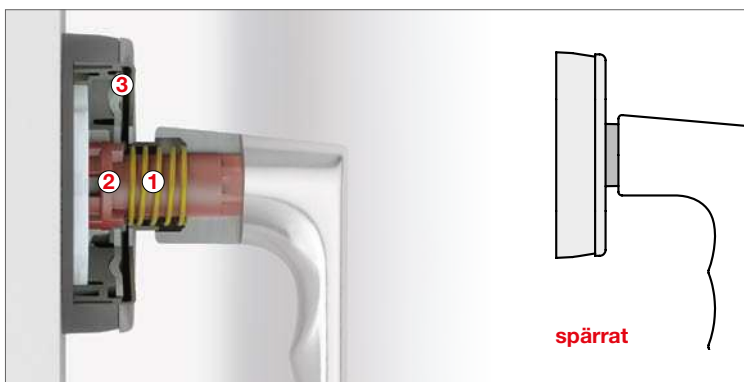
Mer säkerhet hos fönster – så fungerar SecuForte®

Fönsterhandtag med SecuForte® är automatiskt spärrade i stängt läge och i lutningsställning, d.v.s. handtag och fyrkantssprinten är inte ihopkopplade med varandra. En inbrotts-tjuv som vrider handtaget utifrån genom att t.ex. skära sönder glaset eller borra i ramen, kan möjligtvis vrida av handtaget från rosetten med massiv kraft, men fyrkantssprinten rör sig inte trots detta.



Resultat:

Fönstret går inte att öppna och inbrottsförsöket hindras.



Automatisk handtagsspärr:

I läge 0° och 180° spänns en fjäder ① inuti handtaget och frånskiljer ett kopplingselement ② från dess motsvarighet på fyrkantsstiftet. Handtagsfunktionen, d.v.s. anslutningen mellan handtaget och fyrkantssprinten, är satt ur spel. Samtidigt kuggar kopplingselementet ② ihop med en del av rosettens underkonstruktion samt en stålblecksförstärkning ③ och spärrar handtaget.



Tryck först – vrid sedan:

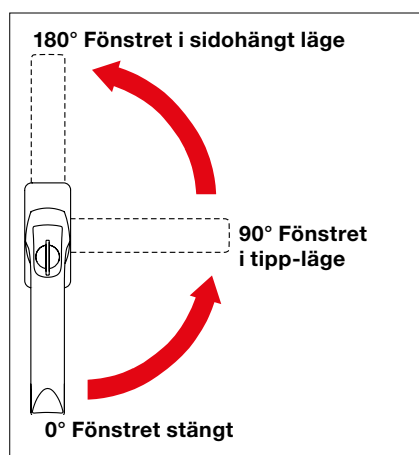
Om handtaget trycks i riktning mot rosetten komprimeras fjädern ① och kopplingselementet ② upprättar en anslutning mellan handtaget och fyrkantssprinten igen (och därmed handtagsfunktionen). Samtidigt hävs handtagsspärren och handtaget går att vrida som vanligt igen. I öppningsläget (90°) förblir handtaget upplåst och måste inte tryckas ner för att vridas igen.

TBT

Det låsbara fönsterhandtaget med TBT-funktion

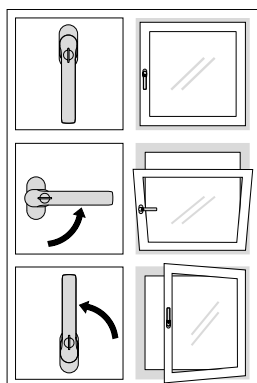
Förutom de vanliga låsbara fönsterhandtagen för sidohängt/ventilationsläge finns det också TBT-fönsterhandtag för fönster med TBT-öppning. TBT betecknar öppningsordningen: Ventilationsläge före sidohängt (**T**ilt **B**efore **T**urn).

TBT-tekniken möjliggör låsning av handtaget med en nyckel med lutning (90°-position). Handtaget kan vridas vidare till öppningspositionen (180°-position) enbart efter ny upplåsning.



Viktigt:

TBT-funktionen kan endast garanteras då ett vrid-/tippbeslag används som är avsett för denna funktion.



Med varje TBT handtag levereras en dekal, som förklarar funktionen på ett enkelt sätt.

HOPPE fönsterhandtag med TBT-funktion

TBT-fönsterhandtag från HOPPE tillverkas i versionerna TBT1 och SecuT-BT®. Nedan finns beskrivet hur de skiljer sig åt tekniskt:

Fönsterhandtag med TBT1

TBT1-modeller är utrustade med en frigång mellan låsställningen och lutningsställningen (en upplåsning av låscylindern är inte nödvändig), så att luftning möjliggörs. På tipp-läget i 90° finns en stoppanordning som har utrustats med spärrmekanism. Att manövrera vidare till vridläget i 180° är endast möjligt efter att låscylindern har låsts upp.



Fönsterhandtag med **SecuTBT®**

SecuTBT®-funktionen från HOPPE är en vidareutveckling av den ursprungliga TBT-tekniken. Den erbjuder ännu mer säkerhet och komfort för fönstret:

I låsställningen (0°-position) kan man låsa ett HOPPE-fönsterhandtag med SecuTBT®-funktion med en nyckel och man har därmed en ytterligare, inbrotts hämmande, säkerhetsfunktion. Handtaget kan gå över till lutningsställning (90°-position) enbart efter upplåsning.

När fönsterhandtaget har vridits till lutningsställning kommer den – till skillnad från den ursprungliga TBT-tekniken – **automatiskt** låsas i denna 90°-position, dvs. enkelt och komfortabelt, utan att du behöver använda en nyckel! Du kan också vrida det tillbaka till låsställningen utan upplåsning.

Två händer krävs för att vrida fönsterhandtaget från lutnings- till öppningsställning (180°-position): Du kan vrida fönsterhandtaget till öppningsställningen endast genom att du samtidigt vrider med nyckeln och handtaget och därmed upphäver låsningen. På detta sätt är fönsterhandtaget skyddat mot obefogad eller oavsiktlig vridning till öppningsställningen.

Om HOPPE-SecuTBT®-fönsterhandtaget är i öppningsställningen och skall sättas tillbaka till lutningsställningen, går det att göra utan upplåsning. I lutningsställningen används åter den automatiska låsningstekniken som låser handtaget utan användning av en nyckel. Härifrån kan det åter vridas till låsställningen, dock inte tillbaka till öppningsställningen. Detta går enbart om du som sagt använder två händer för upplåsning.

Kort sagt: Högre säkerhetsfunktion där det behövs, enklare och mer komfortabel hantering där det är möjligt – fördelar som spelar en viktig roll även vid utrustning av offentliga byggnader.

SecuTBT®



Europeiskt patent **EP 1 357 243**
SecuTBT®-funktion



Skydd och komfort – fönsterhandtag med Secu100® eller Secu200®

Låsbara fönsterhandtag med Secu100® eller Secu200®-teknik ger ett högt mekaniskt skydd mot inbrott. Secu100® försvårar att ett låst fönsterhandtag vrids eller slits av med våld med en kraft på upp till 100 Nm, handtag med Secu200® håller till och med emot krafter på 200 Nm.

Låsningen av det stängda eller lutade fönstret sker snabbt och enkelt med en knapptryckning på låset, den stora nyckeln som också låser ger dessutom mer bekvämlighet vid manövrering. De tilltalande och marknadsbeprövade handtagsformerna har dessutom ett attraktivt förhållande mellan nytta och pris.

Olika låsvarianter finns att få på begäran.

De viktigaste fördelarna i jämförelse:

• Secu100® – standard för prestanda, skydd och komfort

- Uppfyller tillsammans med lämpliga fönsterelement kraven i den europeiska standarden DIN EN 1627-1630 (motståndsklasserna RC 1-6) samt DIN EN 13126-3 och kan därmed saluföras i alla EU-länder
- Certifiering enligt **RAL100**
- Låsbart fönsterhandtag förhindrar avvridning eller avslitning med en kraft på upp till **100 Nm***

• Secu200® – dubbel prestanda, dubbelt skydd, samma komfort

- Uppfyller tillsammans med lämpliga fönsterelement kraven i den europeiska standarden DIN EN 1627-1630 (motståndsklasserna RC 1-6) samt DIN EN 13126-3 och kan därmed saluföras i alla EU-länder
- Certifiering enligt **RAL200**
- Låsbart fönsterhandtag förhindrar avvridning eller avslitning med en kraft på upp till **200 Nm***

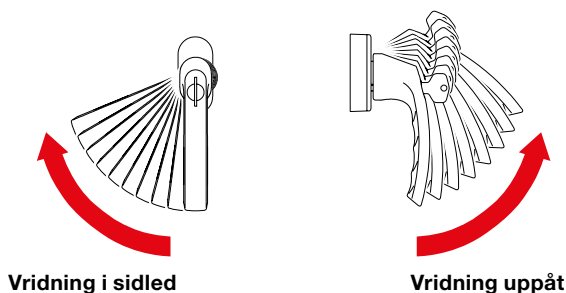
Secu100®



Secu200®



Förhindrar att fönsterhandtaget **vrids** och **slits** av från rosetten med ett vridmoment på upp till **100 Nm** för **Secu100®** och **200 Nm** för **Secu200®**



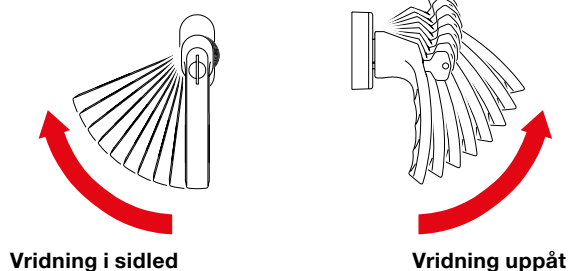
* 1 Nm (newtonmeter) är det vridmoment som skapar en kraft på vridpunkten på 1 N med en hävstång på 1 m.

Secu100[®] + Secustik[®] = standard för prestanda, skydd och komfort med hörbart plus för säkerhet

Secu100[®] + Secustik[®]-handtag förenar tekniken i Secu100[®] med Secustik[®]-tekniken: På så sätt skapas en hög mekanisk säkerhet både i låst tillstånd och en permanent grundsäkerhet när fönsterhandtaget inte är låst. I detalj betyder det:

Secu100[®]
Secustik[®]**RAL**
GÜTEZEICHEN

Secu100[®]-tekniken förhindrar att fönsterhandtaget vrids eller slits av från rosettelementet upp till ett vridmoment på 100 Nm



Secustik[®]-tekniken försvårar i hög grad obefogad manipulering av fönsterbeslag utifrån tack vare den integrerade spärrmekanismen. Det diskreta snäppljudet är den akustiska signalen för mer grundsäkerhet.

**Secu100[®] + Secustik[®] – de viktigaste fördelarna**

- Uppfyller kraven i den europeiska standarden DIN EN 1627-1630
- Motsvarar DIN 18104-1 för inbrottskyddande eftermonteringsprodukter
- Uppfyller kraven för samtliga motståndsklasser RC 1-6 i kombination
- Med passande fönster
- Finns tillgänglig i attraktiva och marknadsbeprövade handtagsformer
- Certifierade enligt **RAL100**

Ett bekymmer mindre med handtagsspärr KISI2 för fönsterhandtag

KISI 2

Barn lär sig otroligt snabbt – för det mesta bara genom att iaktta och imitera. Med KISI2 erbjuder HOPPE en handtagsspärr för fönsterhandtag som genom det erforderliga tvåhandsgreppet, motsvarar aktuella krav på skydd mot att oönskat öppna fönstret.

KISI2-handtagsspärr med de diskreta tryckknapparna kan kombineras med handtagsdesignen hos serierna Atlanta, London, New York och Tökyö.

KISI2 uppfyller de svenska kraven enligt Boverkets byggregler 8:231 "krav på skydd mot fall från höga höjder gällande öppningsbara fönster, balkondörrar och dylikt".

Så fungerar tvåhandsmanövreringen:



1 Fönster i låst tillstånd



2 Håll båda tryckknapparna intryckta samtidigt för att öppna med en hand...



3 ... och vrid handtaget med den andra handen



4 Öppna fönstret

Optimerad konstruktion – diskret design

KISI2-handtagsspärr är placerat ovanpå och försänkt i fönsterbågen fönsterbågen av fönstertillverkaren. Synlig utifrån är nu bara KISI2 samt täcklock – utan synliga skruvar.



Integrerad helhetslösning
(handtaget med KISI2)



CERTIFIERAD



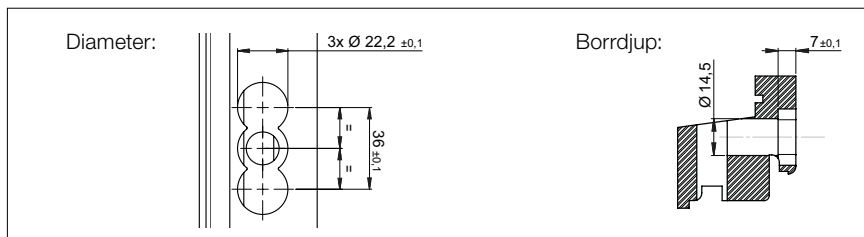
Fönsterhandtag med integrerad handtagsspärr KISI2

Fördelarna:

- KISI2 övertar rosettens funktion, därigenom garanteras en spärrverken med lång livslängd och stabilitet
- tack vare konstruktionshöjden kan denna integrerade helhetslösning även användas på små, fönster som öppnas utåt
- hög säkerhet genom tvåhandsmanövrering
- diskreta skjutknappar i anpassade färger
- tilltalande och marknadsbeprövad handtagsdesign som passar för serierna New York (0810/U26/KISI2) och Tôkyô (0710/U26/KISI2)
- enkel montering
- Renovering: den integrerade KISI2-handtagskombinationen kan ersättas med alla låsbara eller icke-låsbara fönsterhandtag från HOPPE.

Förberedelse av fönstret:

För KISI2 behövs det ett särskilt hål i fönsterprofilen:



Säkerhetshandtag för fönsterdörrar HOPPE 93S

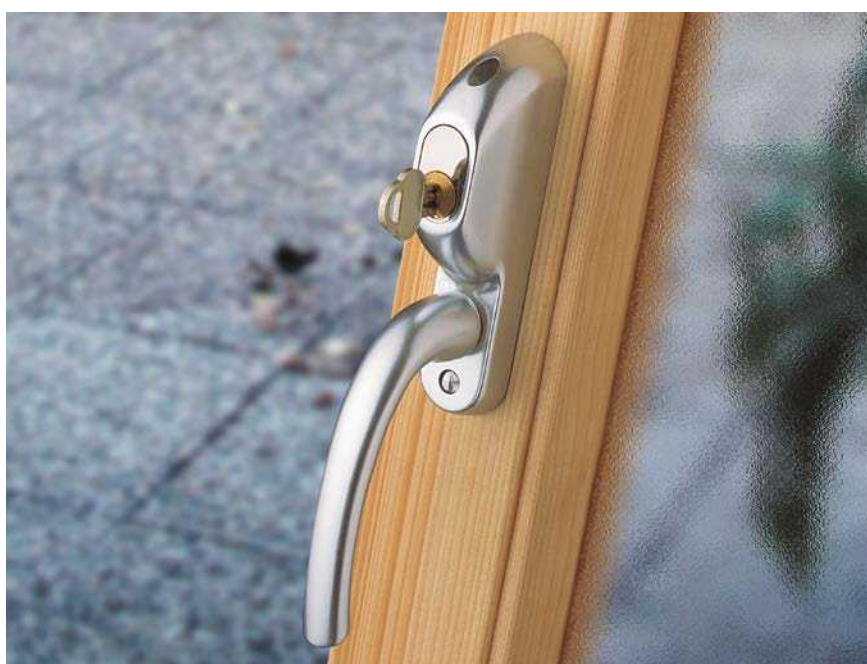
Ytterligare säkerhet med säkerhetshandtag 93S



Godkänd enligt
SS 3620:2010 – Klass B

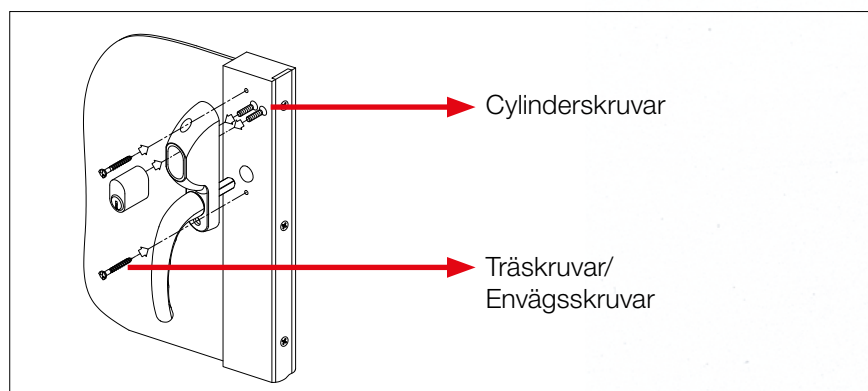
Det låsbara skyddshandtaget 93S i aluminium erbjuder ytterligare inbrotts-skydd för balkong- och fönsterdörrar. Det monteras på insidan och utgör en synlig avskräckning för potentiella inbrottstjuvar. De ser nämligen i förväg att de inte så enkelt kan lämna huset eller lägenheten via denna dörr. Den speciella rosettförmen omsluter och skyddar cylindern. Den integrerade låsmekanismen blockerar handtaget och försvårar obehörigt öppnande.

Säkerhetshandtaget 93S för fönsterdörrar passar till Skandinaviska ovalcy-lindrar.




Montering av säkerhetshandtag HOPPE 93S

- Fäst cylindern, utan nyckel, i rosetten med de två medföljande cylinderskruvarna. För detta ta ut nyckeln.
- Montera sedan 93S i dörrbladet med de medföljande träskruvarna.
- Testa sedan handtagets funktion:
 - handtag horisontellt = öppet
 - handtag nedåt = stängd
- Om allt fungerar skall du byta ut träskruvarna mot envägsskruvar.

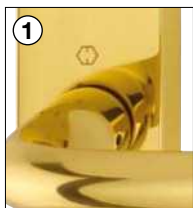


Så känner du igen HOPPE originalprodukter

Märket HOPPE  är en synlig hänvisning till tillverkaren och därmed ett viktigt kännetecken när det gäller produktansvar. Vid produktfel kan du alltid vända dig till tillverkaren, vilket en "no-name-produkt" inte kan erbjuda.

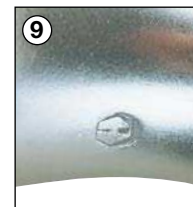
På våra handtagsset hittar du HOPPE-märket på

- utsidan av skyltar ① och handtagsrosetter ②
- baksidan av gjutna skyltar ③
- HOPPE profilsprint ④



Du hittar HOPPE-märket på

- Rosettkåpan ⑤ (om den inte är försedd med kundprägling)
- Rosetthuset ⑥
- Låsringen ⑦
- Nyckeln ⑧
- Handtagshalsens baksida ⑨ (på låsbara fönsterhandtag)



Det är inte bara märket HOPPE, utan även de för HOPPE typiska greppvänliga handtagen ⑩ och den nya HOPPE Kwick-i-Sprint fastsättningen ⑪, som ger dig visshet om att faktiskt hålla en produkt från HOPPE i händerna respektive montera en sådan.



Internationella referensobjekt (urval)



Ärztehaus (Baden bei Wien)



Montevideo
(Rotterdam)

Frankrike

Deutsche Bank.....	Paris
Musée du quai Branly.....	Paris
Musée du Tennis.....	Paris
Stade de France.....	Paris - Saint Denis
Parlement Européen.....	Strasbourg

Italien

Selimex	Laces
Ospedale "Alessandro Manzoni"	Lecco
Centro di recupero "Fatebenefratelli"	Cernusco sul Naviglio Milano
Fiera di Milano	Milano
Palazzo Pirelli	Milano

Malaysia

SIEMENS-NIXDORF Head Office.....	Kuala Lumpur
PETRONAS Head Office	Kota Kenabalu (Sabah)

Nederländerna

Eempolis	Amersfoort
La Guardia Plaza Toren I en II	Amsterdam
Kantoor La Tour	Apeldoorn
Millenium Tower.....	Rotterdam
Montevideo	Rotterdam

Österrike

Ärztehaus Baden bei Wien	Baden (bei Wien)
Porsche-Hof.....	Salzburg

Schweiz

Stade de Suisse	Bern
Zürich Hilton Hotel.....	Zürich

Spanien

Edificio Banco Vitalicio	Barcelona
Edificio Central RACC.....	Barcelona
Hospital de Santiago	Compostela (La Coruña)
Hospital Universitario de Canarias	Santa Cruz de Tenerife
Teleférico Pico del Teide.....	Tenerife

Storbritannien

British Telecom Headquarter	London
The Royal Thai Embassy	London
The University of Worcester.....	Worcester

Tjeckien

Hotel Aria*****	Praha
-----------------------	-------

Tyskland

Spree-Ufer-Residenz.....	Berlin
Stadttor am Landtag	Düsseldorf
Europa-Center.....	Hamburg
Allianz-Arena	München
RheinEnergieStadion.....	Köln

Turkiet

Atatürk Airport Istanbul.....	Istanbul
-------------------------------	----------

Ungern

Külügyminisztérium (Außenministerium).....	Budapest
Művészetek Palotája (Palast der Künste).....	Budapest



Allianz-Arena (München)



Stadttor am Landtag (Düsseldorf)



RheinEnergieStadion (Köln)



Selimex (Laces)



Konstpalatset (Budapest)

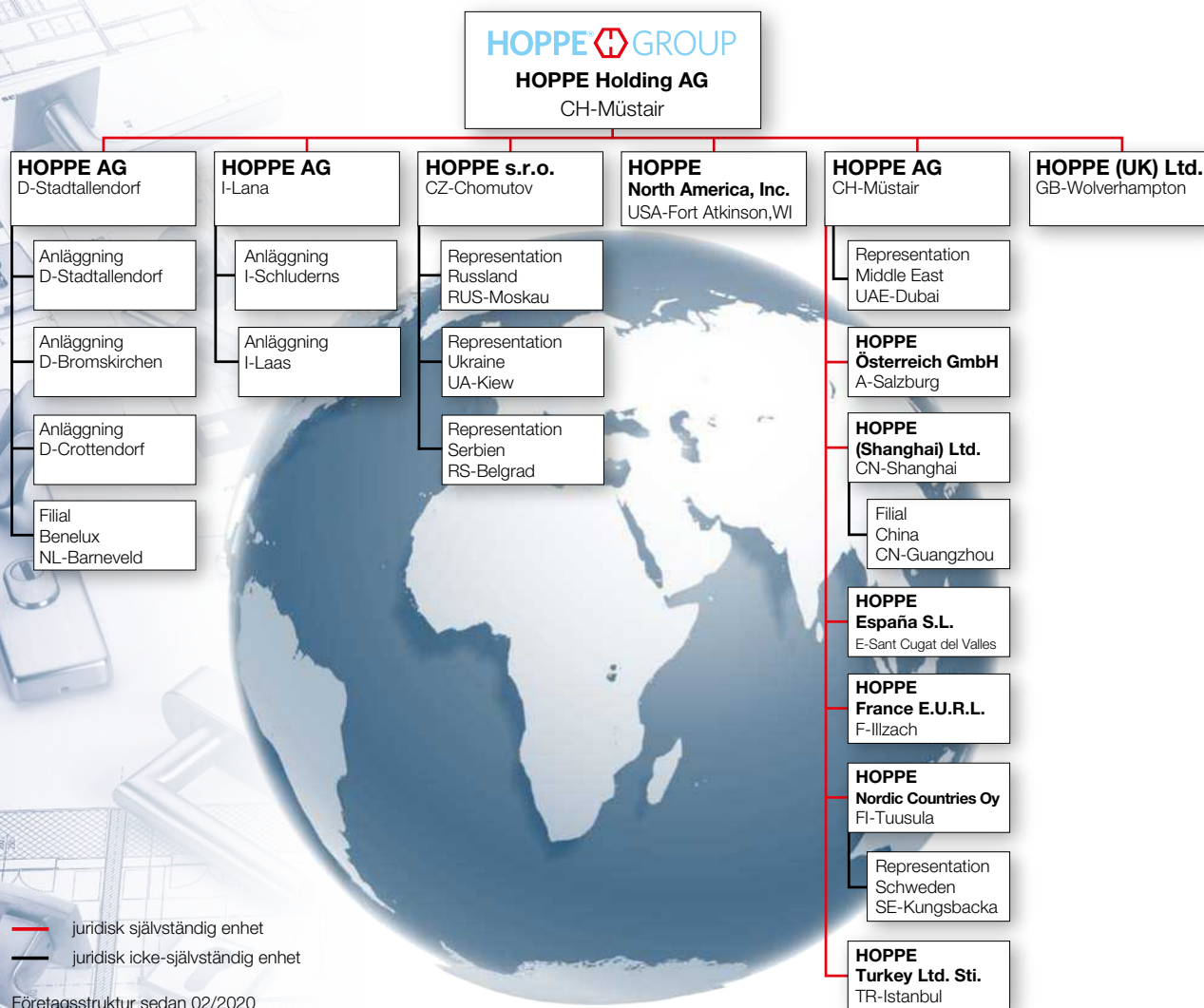


Parlement Européen (Strasbourg)

HOPPE – Företagsgruppen

1952 grundade Friedrich Hoppe, i Heiligenhaus utanför Düsseldorf som då var ett tyskt centrum för lås- och beslagtillverkning, ett företag som tillverkade dörrbeslag. 1954 flyttade Friedrich Hoppe företaget till Stadtallendorf (Hessen) och lade därmed grunden till en kontinuerlig tillväxt.

I dag är HOPPE en internationellt verksam företagsgrupp med säte i Schweiz, som leds av bröderna Wolf och Christoph Hoppe i andra generationen.




Familjeföretaget HOPPE är med över 2.800 medarbetare i sju produktionsanläggningar runt om i Europa och USA och med en världsomspännande marknadsföring marknadsledande i Europa vad gäller utveckling, tillverkning och marknadsföring av beslagsystem för dörrar och fönster.

Med hänsyn till våra medarbetare, kunder, leverantörer och miljö följer företaget principen: Räntabilitet går före omsättning. Inom HOPPE-gruppen har vi följande motto:

**”Kreativitet innebär att på ett meningsfullt sätt
invända mot en allmän regel”
och som en konsekvens av detta:
”Gör det på nytt sätt och bättre”.**



Ta nya grepp.

Att producera kvalitet är inspirerande och ger en känsla av att ge någon ett handtag. Beslag med varumärket  är märkesvaror. Som sådana medför de enligt vårt sätt att se ett kvalitetsåtagande från HOPPE.

HOPPE-gruppens alla produktionsanläggningar i Tyskland, Italien och Tjeckien är certifierade enligt DIN EN ISO 9001:2015. Strävandena efter kvalitetsförbättring är en ständigt pågående process.

HOPPE är väl medvetna om att det inte längre räcker att tillverka en tekniskt felfri produkt. Rationell tillämpning av kvalitetskrav, överensstämmelse med gällande föreskrifter, korta produktlivscykler och framför allt en närhet till kunderna är bara några av de viktiga kriterier som HOPPE bygger sin verksamhet på.

tetskrav, överensstämmelse med gällande föreskrifter, korta produktlivscykler och framför allt en närhet till kunderna är bara några av de viktiga kriterier som HOPPE bygger sin verksamhet på.

Produktprogrammet

För alla som vill göra sin boendemiljö vackrare är HOPPE ledande i Europa när det gäller fönster- och dörrhandtag. En HOPPE-produkt förenar hög kvalitet med rimligt pris och understryker köparens personliga smak och livsstil. HOPPEs produkter utgör alltid förstahandsvalet för proffs. Alla och envar kan få sin egen smak tillgodosedd genom det breda sortiment HOPPE ger. HOPPE tillhandahåller inte bara en mångfald av vackra beslag för fönster och dörrar utan utvecklar dessutom speciella problemlösningar. Det gör att du kan utrusta alla dina fönster och innerdörrar såväl som din entrédörr till lägenheten eller villan med högklassiga handtag i något av materialen aluminium, rostfritt stål, plast eller mässing.

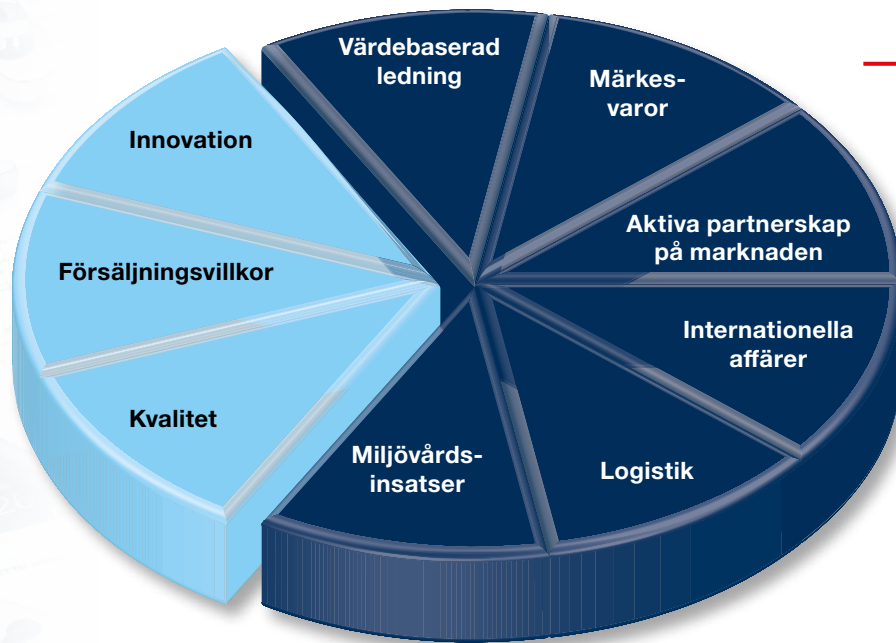
Miljön

Miljöskyddet har hög prioritet inom HOPPE. Exempel på vad detta innebär:

- lägre miljöbelastning vid produktionen av beslag
- användning av bruksvatten och cirkulation av processvatten
- miljövänliga förpackningsmaterial
- återanvändbara materialrester som sekundärt råmaterial
- användning av processvärme
- alternativ energiproduktion
- åtgärder för energieffektivitet
- medlemskap i Miljöalliansen "Hessen"
- miljö certifierade enligt "Basta"



Alla produktionsenheter för HOPPE-gruppen i Tyskland, Italien och Tjeckien är sedan 2001 certifierade enligt DIN EN ISO 14001:2015 (miljöförvaltning). Därutöver certifierades HOPPE AG, Stadtallendorf, år 2014 enligt DIN EN ISO 50001:2011 (energiförvaltning).



De sammanlagda fördelarna för kunden

→ Du drar nytta av ett partnerskap, värdefullt samarbete.
Så du får prestanda nytta av våra anställda, deras motivation stöds av värdebaserad och praktisk inriktad förvaltning/slitna/förbättras.
Genom aktivt liv av värdena i vardagen tar vi vårt samhällsansvar.

→ Som kompetent marknadsaktör med produkter märkta "Tillverkad av HOPPE" skiljer ni er från konkurrenterna i distributionskedjan som säljer lågprisade "no-name-produkter".

→ Du ökar försäljningseffektiviteten och din avkastning på lång sikt genom att utnyttja våra gemensamt utarbetade, målgruppsorienterade marknadsföringsstrategier. Dessutom bygger du tillsammans med oss upp en långsiktig, bärande affärsrelation genom ett nära samarbete på marknaden.

→ Du tjänar både på inköps- och marknadsföringssidan på dina leveranspartners internationella struktur (belägenhet, kostnader, leveranssäkerhet, flera hemmamarknader).

→ Du sänker dina lagerkostnader med hjälp av våra leveranssäkerhetsåtaganden med fasta leveranstider för definierade sortiment. Dessutom öppnar sig ytterligare en möjlighet till kostnadsbesparingar om du anknyter dig till varuekonomisystemet.

→ Du bidrar aktivt när det gäller att skona miljön genom att använda HOPPE-produkter. Hos oss är värna om miljön högprioriterat och är en del av det dagliga arbetet.

Även när det gäller "självklarheterna" ger HOPPE mer:

→ Du löser dina kunders problem genom målgruppsanpassade produkter som uppfyller aktuella standarder.

Du drar nytta av innovationsledande ställning. Kontinuerliga tekniska och konceptionella nyheter gör att du blir en attraktiv samtalspartner för kunderna.

→ Du gör vinstgivande affärer tack vare det attraktiva förhållandet mervärde/pris. OBS! Att jämföra marginalerna för HOPPE-produkter med handlarnas Ø-marginaler är vilseledande om man inte tar hänsyn till de verkliga processkostnaderna (mängdeffekterna).

→ Du höjer kundernas förtroende för dig genom att du kan tillhandahålla hög, jämn märkeskvalitet i olika prisnivåer. Att relevanta normer och provningsföreskrifter självklart uppfylls, och att HOPPEs garantiåtagande går mycket längre ger ett aktivt stöd åt dig.

Fördelar du tjänar på!

HOPPE-funktionsgaranti

I. Allmänt

Vi beviljar slutanvändare av dörr- och fönsterbeslag från HOPPE en tillverkargaranti i den omfattning som beskrivs nedan, i tillägg till och utöver de lagstadgade rättigheter som slutanvändaren omfattas av vid ett köp av dörr- och fönsterbeslag från HOPPE.

En "slutanvändare", i den mening som avses i denna tillverkargaranti, är en fysisk eller juridisk person som äger en produkt från HOPPE och som inte har förvärvat produkten i avsikt att montera eller sälja den vidare inom ramen för sin affärsverksamhet hos tredje part.

"Den första slutanvändaren" är en slutanvändare som i första hand har köpt produkten från HOPPE, en återförsäljare eller någon annan fysisk eller juridisk person, som monterar eller säljer HOPPE-produkter som en del av sin affärsverksamhet hos tredje part.

II. Skyddande garanti

I egenskap av tillverkare garanterar vi åt slutanvändaren att dörr- och fönsterbeslagen från HOPPE har en felfri mekanisk funktion. Denna funktionsgaranti omfattar följande egenskaper hos dörr- och fönsterbeslagen från

- Överföringen av vridrörelsen till dörrlåset eller fönstrets vrid-/lutningsbeslag
- Kopplingen mellan handtaget och anslagsdelen
- Följande funktioner hos fönsterhandtagen: låsbar, automatisk låsning, SecuForte®, SecuSelect®, Secu100®, Secu200®, SecuDuplex® eller SecuTBT® eller Secustik®;
- Följande funktioner hos dörrhandtag: Sertos®, badrumsbeslag eller HCS® med låsfunktion;
- vid skyddsarmaturer funktionerna: Skyddsfunktion, cylinderkåpa
- Returfjäderpaketet (om sådant har installerats på fabriken)
- HOPPE Kvick-i-Sprint fastsättning och HOPPE Kvick-i-SprintPlus fastsättning
- Överföringsmekanismen i fönsterhandtaget SecuSignal®.

Vår funktionsgaranti gäller över hela världen för dörr- och fönsterbeslag från HOPPE.

Vi lämnar en funktionsgaranti under en period på tio år från den primära slutanvändarens inköpsdatum.

Alla utbytbara enskilda komponenter, som skruvar, kopplingsstift, fasthållningsring sprängringar osv. samt elektroniska komponenter, undantas uttryckligen från denna funktionsgaranti. Dessutom gäller inte funktionsgarantin i följande fall:

- vid icke avsedd eller felaktig användning
- vid felaktig montering
- vid felaktig hantering
- om installations- och underhållsanvisningarna inte har följts
- om produkten utsätts för obehöriga modifieringar eller reparationer
- kemiska och fysikaliska effekter på mekaniken och/eller på materialets yta, som inte uppstått vid korrekt användning, exempelvis skador förorsakade av vassa föremål eller felaktiga rengöringsmedel och rengö-

ringsverktyg

- ej fackmannamässigt inställda dörrar och fönster och/eller deras beslagsdelar (t.ex. lås, band, gångjärn, vrid-/lutningsbeslag, ramar och dylikt) som förorsakar en alltför kraftig belastning på de monterade dörr- och fönsterbeslagen från HOPPE
- skador på grund av force majeure eller naturkatastrofer.

III. Garanti

Vårt garantiåtagande består uteslutande i att vi under garantitiden, om det skulle uppstå en brist i den mekaniska funktionen, efter vårt godkännande utför en för slutanvändaren kostnadsfri reparation av produkten eller kostnadsfri leverans av motsvarande eller likvärdiga ersättningsbeslag.

Slutanvändarens kostnader och utlägg för montering eller demontering av HOPPE-produkten eller för översändning av produkten till HOPPE eller återförsäljaren omfattas inte av denna garanti.

De rättigheter som framgår av denna garanti kan hävdas av slutanvändaren genom en skriftlig felanmälan inom garantiperioden gentemot den återförsäljare som den första slutanvändaren har köpt produkten från, eller direkt till oss, HOPPE Holding AG Via Friedrich Hoppe, CH-7537 Müstair, Schweiz. Dessutom krävs det att slutanvändaren översänder både den defekta produkten och ett bevis på att defekten i den mekaniska funktionen har uppstått inom garantiperioden. Ett sådant bevis kan lämnas genom att den första slutanvändarens kvitto uppvisas. Kvittot bör därför bevaras på ett säkert sätt, åtminstone tills garantitiden löper ut.

IV. Lagstadgade rättigheter

Slutanvändaren har, utöver de rättigheter som framgår av denna garanti, även vissa lagstadgade rättigheter. Sådana rättigheter, som ibland kan vara mer förmånliga för slutanvändaren, begränsas inte av denna garanti.

Garantin påverkar inte heller de rättigheter som den första slutanvändaren och i förekommande fall slutanvändaren har gentemot den säljare från vilken den första slutanvändaren har köpt produkten.

HOPPE Holding AG
Via Friedrich Hoppe
7537 Müstair
Schweiz

Resista® –

Ytskyddsgarantin från HOPPE

I. Garantiförklaring

Jämte och i tillägg till försäljarens garantiansvar ger vi en hållbarhetsgaranti med följande villkor och i den nedan beskrivna omfattningen. Som tillverkare garanterar vi problemfri hållbarhet av ytor från beslag från HOPPE som används på korrekt sätt. Ytskyddsgarantin Resista® omfattar alla problem, förutom ej korrekt användning, som uppstår från fabriktions- eller materialfel, särskilt om ytan flagnar eller liknande ("fläckbildning"), eller om det skyddande skiktet lossar.

II. Garantiundantag

Alla utbytbara enskilda komponenter, som skruvar, kopplingsstift, osv. undantas uttryckligen från denna ytskyddsgaranti. Vidare påtågs inget ansvar för skador som orsakas av:

- oavsedd och felaktig användning,
- felaktig och vårdslös hantering,
- underlåtenhet att följa anvisningar för installation och skötsel, ändringar och egenreparationer,
- kemisk och fysikalisk inverkan på materialytorna, som uppstått till följd av felaktig användning, t.ex. skador på grund av vassa föremål.

III. Garanti

Vårt garantiåtagande består uteslutande av att vi under garantitiden, när det uppstår en brist på ytan på ett HOPPE-beslag, efter vårt eget godkännande, utför en för den första slutanvändaren kostnadsfri reparation av produkten eller en kostnadsfri leverans av motsvarande eller likvärdigt ersättningsbeslag. Garantitagarens uppkomna kostnader, utgifter, porto och liknande ersätts inte. Garantianspråket godkänns endast genom uppvisande av produkten, samt bevisande av att bristen på ytan har uppkommit inom garantitiden. Detta bevisas lämpligen genom att uppvisa kvittot. Kvittot bör därför bevaras på ett säkert sätt, åtminstone tills garantitiden löper ut.

IV. Garantitid

Garantitiden uppgår till 10 år och börjar på den dag som första slutanvändaren gör inköpet. Vid reklamationer ska produkt och kvitto uppvisas direkt för försäljaren eller tillverkaren.

HOPPE Holding AG
Via Friedrich Hoppe
7537 Müstair
Schweiz

HOPPE Nordic Countries Oy
Hyrylänkatu 8
FI-04300 Tuusula

Tel. +358 (0)9 25 84 34 24
info.nordic@hoppe.com
www.hoppe.com

HOPPE Nordic Countries Oy
Representative Office in Sweden
Östergatan 16
SE-434 30 Kungsbacka

Tel. +46 (0)300 177 23
info.nordic@hoppe.com
www.hoppe.com

Handelspartner i de nordiska länderna:

Distributör Sverige:

BESLAGSKONSULT AB
Neongatan 11
SE-431 53 Mölndal

Tel. +46 (0)31 91 40 30
Fax +46 (0)31 91 40 31
info@beslagskonsult.se
www.beslagskonsult.se

Distributör Finland:

Scancerco Oy
Suvilahdenkatu 10 B
FI-00500 Helsinki

Tel. +358 (0)9 77 43 27 10
Fax +358 (0)9 77 43 27 20
myynti@scancerco.fi
www.scancerco.fi

Distributör Danmark:

KH TRADE
Theilgaards Allé 3A, "Den Hvide By"
DK-4600 Køge

Tel. +45 70 23 40 30
Fax +45 70 23 40 31
info@kh-trade.dk
www.kh-trade.dk

Distributör Norge:

BOYESEN & MUNTHE A/S
Haavard Martinsens Vei 19A
NO-0978 Oslo

Tel. +47 23 34 70 00
Fax +47 23 34 70 19
tl@boyesen-munthe.no
www.boyesen-munthe.no