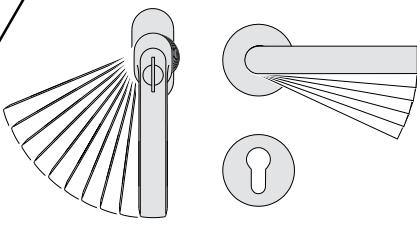


Standardni asortiman
Srbija, Makedonija i Crna Gora

Za sve HOPPE kvake i ručice ...

HOPPE®



**10-godišnja
garancija na
ispravnost**

Više informacija pogledajte
na strani 10.

Strana

Opšte informacije 5



Proizvodna linija duravert® 30



Proizvodna linija duraplus® 52



Proizvodna linija duranorm® 106



Novosti i inovacije od savršene kvake

Strana



HOPPE-brzo spajajuća četvrtka

HOPPE brzo spajajuća četvrtka:
jednostavno – brzo – čvrsto

Veoma brza montaža kvaka bez imbusa:
ca. 75% uštede vremena u odnosu na
uobičajeni sistem pričvršćivanja kvaka. 20



Secustik® – Prozorska ručica
sa zvučnim dodatkom sigurnosti

Patentirani mehanizam za blokiranje
onemogućava nedozvoljeno rukovanje
okova sa spoljne strane. 26



Prozorska ručica sa inovativnom duplom funkcijom (DF)

Nova prozorska ručica DF spaja tehniku ručice
sa dugmetom sa ručicom na cilindar. 28



Nove proizvodne serije

Dallas (M1643) 68
Houston (M1642) 72
New York (1810) 82



Proizvodne linije

Kompanija HOPPE deli lepezu svojih proizvoda u tri jasno odvojene linije koje se zasnivaju na različitim zahtevima kupaca po pitanju cene i shvatanju vrednosti. Smisao ovoga je da vama, našim partnerima, omogući bolji uvid u lepezu naših proizvoda i olakša pronalaženje odgovarajuće savršene kvake.

Bez obzira na razlike u tehnologiji, dizajnu, pakovanju i ceni, sve tri linije proizvoda imaju zajedničku odrednicu: utvrđeni HOPPE kvalitet.



duraver[®]

ekskluziva za
zahtevne ukuse



dura^{plus}[®]

više od uobičajenog

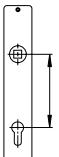
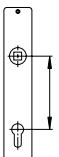
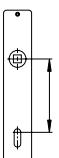
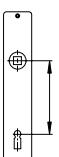
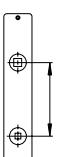
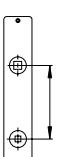
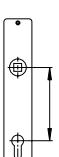


dura^{norm}[®]

kvalitetno povoljno

Tipovi ključaonica i rastojanja

Proizvodi koje isporučuje kompanija HOPPE, podležu sledećim tehničkim specifikacijama, osim ako nije drugačije naručeno.

| Kompleti za ... |  | Ključaonice | Rastojanja |
|-----------------------------|---|---|---|
| Ulazna vrata |  | 8 mm  PZ (profilni cilindar) |  Rastojanje između centra otvora za četvrtku kvake i centra otvora za profilni cilindar Standardno: 92 mm |
| Profilna vrata |  | 8 mm  PZ (profilni cilindar) |  Rastojanje između centra otvora za četvrtku kvake i centra otvora za profilni cilindar Standardno: 92 mm |
| Unutrašnja vrata |  | 8 mm  OB (ovalna standardna ključaonica) |  Rastojanje između centra otvora za četvrtku kvake i centra otvora za ključ Standardno: 70 mm ili 90 mm |
| |  | 8 mm  BB (standardna ključaonica) |  Rastojanje između centra otvora za četvrtku kvake i centra otvora za ključ Standardno: 72 mm ili 90 mm |
| Kupatilska vrata |  | 8 mm 5-8 mm WC  SK/OL (spolja: glava sa žljebom/unutra: oliva) |  Rastojanje između centra otvora za četvrtku kvake i centra otvora za olivu Standardno: 90 mm |
| |  | 8 mm 5-8 mm WC  RW-SK/OL (spolja: indikator sa crveno-belom pločicom/spolja: oliva) |  Rastojanje između centra otvora za četvrtku kvake i centra otvora za olivu Standardno: 90 mm |
| Protiv-požarna vrata |  F | 9 mm  PZ (profilni cilindar) |  Rastojanje između centra otvora za četvrtku kvake i centra otvora za profilni cilindar Standardno: 72 mm |

Materijali i njihovo održavanje



Aluminijum:

Okovi robne marke HOPPE proizvedeni su od visoko kvalitetnih primarnih legura otpornih na koroziju. Površina HOPPE aluminijumskih okova je zaštićena ili eloksažom ili plastifikacijom. Zaštitni film, koji nastaje tokom procesa eloksaže, čini proizvode otpornim na uticaje iz životne okoline, kao što su znoj, vлага i laka mehanička dejstva. Aluminijumski okov ne zahteva posebno održavanje, jer prljavština može da se ukloni vlažnom tkaninom. Kod prevlačenja površine praškastim postupkom (plastifikacijom), boja u prahu nanosi se na površinu aluminijuma posredstvom elektrostatičkog postupka. Ona se zagreva na temperaturu od 150°-200° što dovodi do topljenja čestica boje i stvaranja filma boje. Kod aluminijumskog okova ne postoji rizik po zdravlje. Aluminijum, kao i oksidni sloj koji ga štiti, ne zahteva posebno održavanje. Prljavština može jednostavno da se ukloni vlažnom tkaninom.



Nerđajući čelik:

Okov robne marke HOPPE proizvodi se od hrom-nikl čelika. Zato što je u skladu sa zaštitom životne okoline, bezopasan i jednostavan za održavanje, koristi se za proizvodnju kuhinjskog posuda i u industriji hrane. Nerđajući čelik je otporan na koroziju zato što komponente u leguri, hrom i nikl, razvijaju nevidljivi zaštitni film. Ako okov od nerđajućeg čelika pokaže znakove korozije, oni su izazvani česticama rde koje su prirodno prisutne u atmosferi. Tragovi prljavštine i masnoće mogu da se uklone deterdžentima za upotrebu u domaćinstvu pogodnim za nerđajući čelik.

Okov od nerđajućeg čelika je dostupan i sa **HOPPE Resista® garancijom na površinu** (pogledajte stranu 9).



Najlon:

Okovi robne marke HOPPE proizvedeni su od visoko kvalitetnih poliamida koji zadržavaju svoje pozitivne osobine: kvalitet po pitanju antistatičnosti i otpornost na vremenske prilike, hemikalije, habanje i kidanje uprkos različitim atmosferskim uticajima. HOPPE proizvodi od najlona su otporni i na ultra-ljubičaste zrake. Prljavština može da se ukloni vodom i/ili konvencionalnim sredstvima za čišćenje.



Mesing:

Okovi robne marke HOPPE izrađeni su od legura mesinga najboljeg kvaliteta. Površina je zaštićena od korozije ili transparentnim lakom, postupkom galvanizacije, kao što je elektrolitičko prevlačenje hromom, ili posebnim procesom prevlačenja u vakuumu. Površine zaštićene elektrolitičkim prevlačenjem hromom ili procesom prevlačenja u vakuumu imaju visoku otpornost na ogrebotine.

Mesing ne zahteva posebno održavanje. Prljavština može da se ukloni vlažnom tkaninom, a treba izbegavati upotrebu baznih i abrazivnih sredstava za čišćenje. Okov od mesinga je dostupan i sa **HOPPE Resista® garancijom na površinu** (pogledajte stranu 9).

Resista® – garancije kompanije HOPPE za površinu

HOPPE Resista® proizvod ima 10-godišnju garanciju za površinu.

Zato je idealan za priobalna područja i područja sa povišenom učestalošću korišćenja, kao što su javne zgrade, prodavnice i hoteli.

Svi proizvodi sa Resista® garancijom na površinu podvrgavaju se stalnoj proveri kvaliteta, a kod novih modela, u skladu su sa zahtevima evropskog standarda **EN 1670** („Brave i okov - otpornost na koroziju – zahtevi i metodi provere“).

Održavanje:

Prljavština može jednostavno da se ukloni vlažnom tkaninom. Treba izbegavati upotrebu baznih sredstava za čišćenje ili hemikalija. Nije potrebno dalje posebno održavanje.

Resista®
**10 godina garancije
za površinu**



Kompleti od mesinga sa završnim slojem od hroma u linijama proizvoda duravert® i duraplus® takođe imaju HOPPE Resista® garanciju na površinu, koja obezbeđuje pokrivanje površina na ovim proizvodima tokom 10 godina.



Garancija na funkcionalnost

Garancija na funkcionalnost kompanije HOPPE

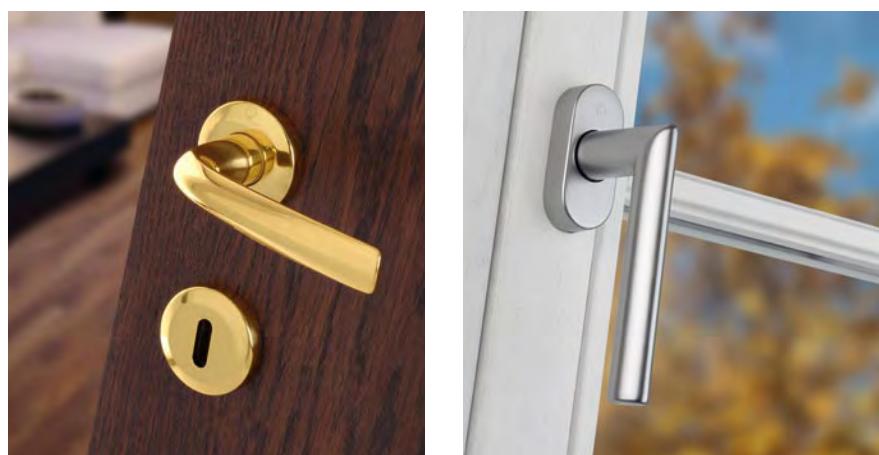


Prema mišljenju kompanije **HOPPE, proizvod koji ima robnu marku** mora da održi obećanje dato kupcima, u vezi sa kvalitetom. Da bi ovo obezbedila, kompanija HOPPE daje **desetogodišnju garanciju na funkcionalnost** na kvake za vrata i prozorske ručice (pod uslovom da su ispunjene smernice za postavljanje i održavanje ovih delova).

Proizvodi robne marke HOPPE podležu mnogobrojnim testovima da bi se obezbedio besprekoran rad. Vrše se i ispitivanja statickog opterećenja i ispitivanja postojanosti u zavisnosti od tipa proizvoda. Ona približno odražavaju udare koje okov treba da svakodnevno podnese, a prevazilaze ispitivanja i zahteve standarda DIN EN 1906 ili RAL-RG 607/9.

Dok se prema standardima DIN EN 1906 i RAL-RG 607/9 okov ispituje izolovano, kompanija HOPPE, mnogo realnije, sprovodi ispitivanja rada neposredno na vratima i prozorima. Ovo znači da se ne ispituje samo funkcija, već takođe i postojanost spoja između okova i vrata ili prozora. Ovde je broj radnih ciklusa mnogo veći od onoga koji se zahteva gorepomenutim standardima – na kraju krajeva, mi ipak ovde govorimo o savršenoj kvaci kompanije HOPPE.

**Kompanija HOPPE u realnim uslovima
ispituje kvake za vrata i prozore na licu mesta –
na vratima i prozorima**



Desetogodišnja garancija na funkcionalnost kompanija HOPPE traje znatno duže od 4 godine propisane evropskim regulativama.

Na sledećoj strani dat je pregled ispitivanja koje je izvela kompanija HOPPE u poređenju sa standardima DIN EN 1906 i RAL-RG 607/9.

1. Provera kvaka za vrata

Postoje dva klase postojanosti kvaka za vrata (pogledajte takođe str. 12) u DIN EN 1906, koji zahtevaju ispitivanje postojanosti kroz različite cikluse ispitivanja.

- **Klasa 6:**

Srednja učestanost upotrebe, za okov u stambenim prostorima: 100.000 ciklusa ispitivanja (1 ciklus ispitivanja = jedno otvaranje i zatvaranje vrata)

- **Klasa 7:**

Visoka učestanost upotrebe, za okov van stambenih prostorija: 200.000 ciklusa ispitivanja.

Mnogo viši standardi postavljeni su za HOPPE garanciju na funkcionalnost. Prilikom svih ispitivanja postojanosti kvake za vrata ispitane su na samim vratima. Okov za stambene prostore ispitani je tokom **182.500** radnih ciklusa (1 ciklus = jedno otvaranje i zatvaranje vrata), a kvake za upotrebu van stambenih prostora ispitane su tokom **255.500** radnih ciklusa. Ovo je ekvivalentno sa 50 ili 70 radnih ciklusa po danu tokom perioda od 10 godina. Ni sama kvaka niti bilo koji njen deo nisu zakazali tokom trajanja ispitivanja. Kompleti su zatim ispitivani po pitanju stabilnosti, koja obezbeđuje besprekoran rad.



2. Provera ručice za prozore

Standard RAL-RG 607/9 propisuje 10.000 ispitnih ciklusa naginjanja/okretanja prilikom ispitivanja postojanosti ručice za prozore.

Kompanija HOPPE opet ide korak dalje. Prilikom ispitivanja u vezi sa garancijom na funkcionalnost, ručice za prozore kompanije HOPPE podvrgavaju se ispitivanju od **15.000** ciklusa naginjanja/okretanja na samom prozoru. Ovo je ekvivalent za četiri otvaranja i zatvaranja plus četiri naginjanja i zatvaranja svakog dana tokom 10 godina (1 ciklus naginjanja/okretanja = 1 x otvaranje i zatvaranje prozora + 1 x naginjanje i zatvaranje prozora). Ručice za prozore se zatim ispituju po pitanju stabilnosti kako bi se obezbedio savršen rad.



I dalje savršena kvaka, čak i posle
10 godina neprekidne upotrebe!

Evropska i nacionalna standardizacija za okov



Primer sertifikata

DIN EN 1906 – evropska i nacionalna standardizacija za okov

Zbog evropske standardizacije uveden je standard DIN EN 1906 kako bi odredio zahteve i metode ispitivanja kvaka za vrata i dugmadi za vrata. Postao je punovažan na prostoru Europe u oktobru 2001. godine i postepeno je uključivan u nacionalne propise.

Standard DIN EN 1906 određuje samo parametre performansi (dimenzijske vrijednosti nisu uzete u obzir). On uvodi sistem kodova za klasifikaciju, čime je omogućeno poređenje proizvoda.

Ovaj evropski standard određuje metode ispitivanja i zahteve za četvrte i elemente za pričvršćivanje, radne obrtne momente, dozvoljeni slobodan hod i bezbednost, ugaoni slobodni hod i postojanost usled pogrešnog poravnjavanja, statičku jačinu i otpornost na koroziju za poluge, sa oprugama i bez njih, kvaka i kugle za vrata na štitovima i rozetama. Zahtevi i metode ispitivanja su strukturirane na takav način da simuliraju svakodnevnu upotrebu:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---------------------|-------------|------------|----------------------------|------------|-----------------------|---------------------------|--------------|
| Kategorija upotrebe | Postojanost | Masa vrata | Otpornost u slučaju požara | Bezbednost | Otpornost na koroziju | Protivprovalna bezbednost | Tip upotrebe |

Značenje brojeva u ključu za klasifikaciju:

| Ključ za klasifikaciju | Klase | Opis klase |
|--|-------------------|--|
| 1. cifra: Kategorija upotrebe | 1 - 4 | potpunije informacije na str. 11 |
| 2. cifra: Postojanost | 6 ili 7 | 6 = 100000 ciklusa 7 = 200000 ciklusa |
| 3. cifra: Masa vrata | bez klasifikacije | |
| 4. cifra: Otpornost u slučaju požara | 0, A, B, ili C | 0 = Nije dozvoljeno za upotrebu u sklopovima vrata otpornih na požar/dim A = Pogodno za upotrebu u sklopovima vrata otpornih na dim B = Pogodno za upotrebu u sklopovima vrata otpornih na požar/dim C = Pogodno za upotrebu u sklopovima vrata otpornih na požar/dim, zahteva čelično jezgro kvake |
| 5. cifra: Bezbednost * | 0 ili 1 | 0 = normalna upotreba 1 = bezbednosna upotreba |
| 6. cifra: Otpornost na koroziju <i>(Potpunije informacije o garanciji kompanije HOPPE na površinu možete da pronađete na str. 9)</i> | 0 - 5 | 0 = Nije definisana otpornost na koroziju (nije ispitana) 1 = Blaga otpornost (24 h ispitivanje raspršivanjem soli) 2 = Umerena otpornost (48 h ispitivanje raspršivanjem soli) 3 = Visoka otpornost (96 h ispitivanje raspršivanjem soli) 4 = Veoma visoka otpornost (240 h ispitivanje raspršivanjem soli) 5 = ekstremna otpornost (480 h ispitivanje raspršivanjem soli) |
| 7. cifra: Protivprovalna bezbednost <i>(Potpunije informacije u vezi sa bezbednošću možete da pronađete na str. 18)</i> | 0 - 4 | 0 = Nije odobren za upotrebu na vratima otpornim na provalu 1 = Blaga otpornost na provalu 2 = Umerena otpornost na provalu 3 = Visoka otpornost na provalu 4 = Veoma visoka otpornost na provalu |
| 8. cifra: Tip upotrebe | A, B ili U | A = Sa pomoćnom oprugom B = Sa španovanom oprugom U = Bez opruge |

* Prema standardu DIN EN 1906 pojačana ispitivanja bezbednosti (na primer vrata za podrume, gde postoji rizik od pada) su opcionala, pa broj 0 može da se pojavi uz cifru 5 u ključu za klasifikaciju.

Međutim, u skladu sa standardom DIN 18255 svi komplimenti za javne zgrade, koji kao takvi podležu kategoriji upotrebe 3 i 4, moraju da prođu ispitivanje.

Okov je klasifikovan u 4 kategorije upotrebe, koje su zasnovane na učestanosti upotrebe i očekivanoj oblasti upotrebe.

Zahtevi i opterećenja pri ispitivanju su podeljeni u skladu sa kategorijama.

1. Kategorija upotrebe (izvod iz najvažnijih ispitivanja od ukupno 13)

| Ispitivanje jačine obrtnog momenta | Ispitivanje aksijalne jačine | Slobodan hod „pri mirovanju“ | Ugaoni slobodan hod | Klase | Opis |
|--|------------------------------|------------------------------|---------------------|-------|--|
| 20 Nm | 300 N | < 10 mm | < 10 mm | 1 | 1 → Srednja učestanost upotrebe od strane ljudi koji su veoma skloni tome da vode računa i sa malo verovatnom pogrešnom upotrebotom, npr. unutrašnja vrata u stambenim prostorima. |
| 30 Nm | 500 N | < 10 mm | < 10 mm | 2 | 2 → Srednja učestanost upotrebe od strane ljudi koji su skloni tome da vode računa, ali tamo gde postoji mogućnost pogrešne upotrebe, npr. unutrašnja vrata u kancelarijama. |
| 40 Nm | 800 N | < 6 mm | < 5 mm | 3 | 3 → Visoka učestanost upotrebe od strane ljudi koji su veoma malo skloni tome da vode računa i sa vrlo verovatnom pogrešnom upotrebotom, npr. vrata kancelarija za rad sa strankama. |
| 60 Nm | 1000 N | < 6 mm | < 5 mm | 4 | 4 → Visoka učestanost upotrebe na vratima koja su izložena čestoj nasilnoj upotrebi, npr. fudbalski stadioni, instalacije platformi na moru (naftne bušotine), kasarne, javni toaleti itd. |
| HOPPE garniture za objekte (javne zgrade) | | | | | |

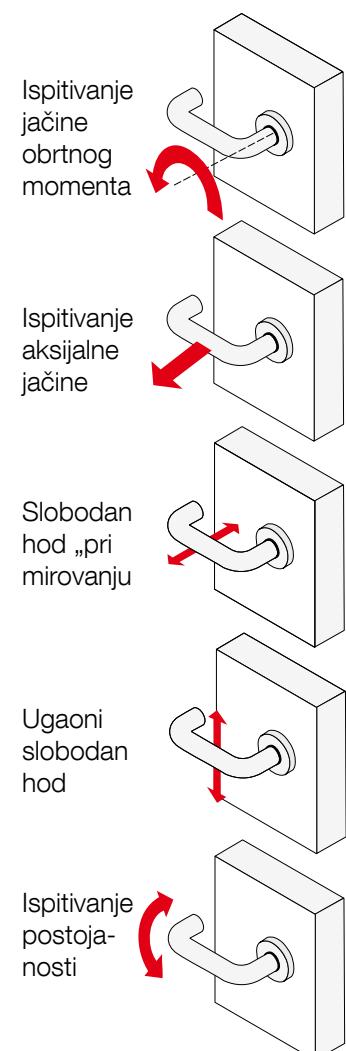
Zahtevi i procedure ispitivanja formulisani su na taj način da se stvarno naprezanje prilikom svakodnevne upotrebe simulira ispitivanjima čvrstine, ispitivanjima otpornosti na koroziju, kao i merenjima slobodnog hoda pre i nakon ispitivanja postojanosti okova. Na desnoj strani pronaći ćete prikaze nekoliko primera ispitivanja.

Da bi se održala mogućnost razmene brava i okova neizbežna je primena nekih nacionalnih standarda o dimenzijama. Zato se dimenziije garnitura kvaka za vrata koje odgovaraju bravama DIN 18255 i profilnim cilindrima DIN 18252 i dalje određuju prema standardu DIN 18255 koji se od maja 2002. godine smatra tzv. standardom za stambene prostore, kao dodatak standardu DIN EN 1906.

Sve objektne garniture kompanije HOPPE odgovaraju standardu DIN EN 1906 (maj 2002. godine), kategorija upotrebe 4, kao i preostalom standardu 18255. Štaviše, imaju dugu tradiciju u snabdevanju objektnog objekata.

Po zahtevu, kompanija HOPPE nudi eksterne i interne sertifikate o ispitivanju za garniture za vrata u skladu sa standardom DIN EN 1906, koji služe kao potvrda o prikladnosti (pogledajte primer sertifikata na str. 12).

Primeri



Objašnjenje za leva/desna vrata prema standardu DIN 107

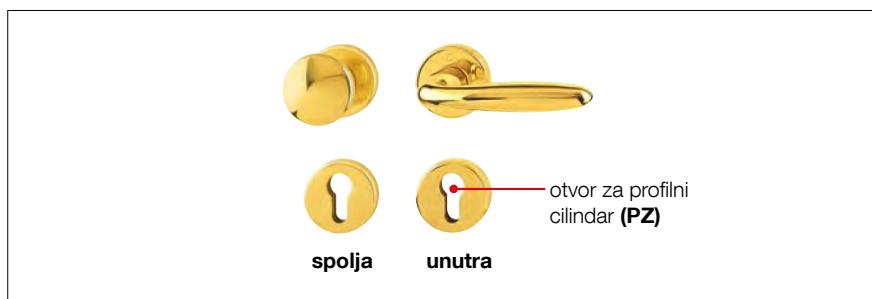
Kako da razlikujem leva i desna vrata:

Da biste odredili da li u skladu sa specifikacijama standarda DIN imate leva ili desna vrata, treba da se uverite gde se na unutrašnjoj strani vrata nalaze šarke.

1. Od čega se sastoji garnitura sa kuglom/kvakom i čemu služi?

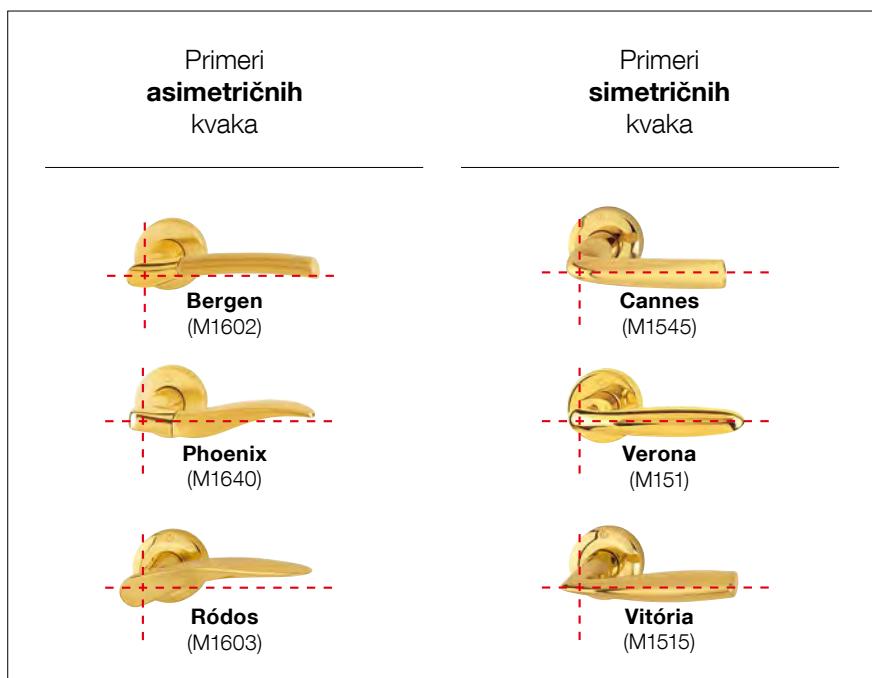
Garnitura sa kuglom/kvakom ima potisnu kuglu na spoljašnjoj strani vrata i kvaku na unutrašnjoj strani. Kugla ili kvaka na spoljašnjoj strani sprečava normalno otvaranje otključanih vrata. Komplet sa kuglom / kvakom ima otvor za profilni cilindar i često se koristi za ulazna vrata, kao i za profilna vrata (bočni ulazi).

Niže je dat primer garniture sa kuglom za spoljnu stranu i simetričnom kvakom za unutrašnju stranu vrata.



2. Kako izgledaju asimetrično i/ili simetrično oblikovane kvake?

Niže možete da pronađete nekoliko primera.

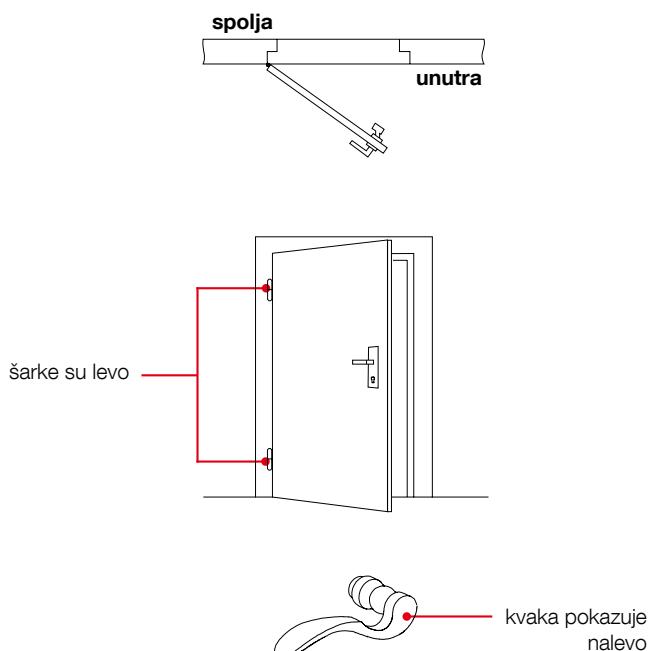


U slučaju asimetrično oblikovanih kvaka i kompleta kugla/kvaka važno je da se uverite da li su kvake na vratima postavljene nalevo ili nadesno u skladu sa standardom DIN.

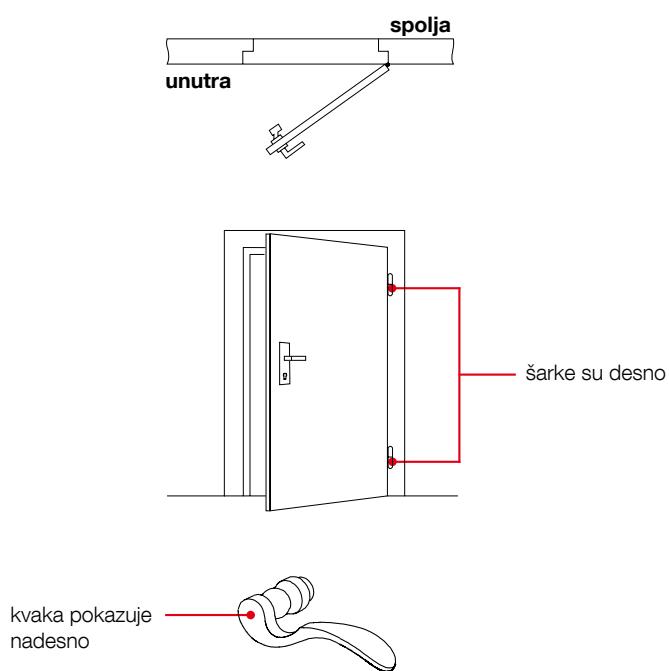
3. Kako da razlikujem leva i desna vrata?

Da biste bili sigurni da li u skladu sa standardom DIN imate leva ili desna vrata, treba da proverite gde se na unutrašnjoj strani vrata nalaze šarke.

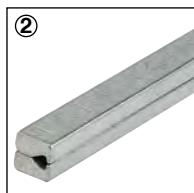
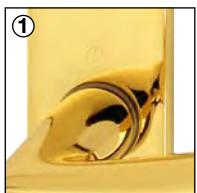
leva prema standardu DIN



desna prema standardu DIN



Tehnika kompanije HOPPE



Kako da prepozname originalne garniture kvaka za vrata kompanije HOPPE

Logotip kompanije HOPPE je vidljiva oznaka proizvođača i zato je važan faktor za pouzdanost proizvoda.

Ako postoji problem proizvod uvek možete da vratite proizvođaču za razliku od „proizvoda bez oznake proizvođača“.

Na kompletima kvaka za vrata logotip kompanije HOPPE možete da pronađete na:

- spoljašnjoj strani štitova ① ili rozeta
- HOPPE profilnoj četvrtki ②
- zadnjoj strani livenih štitova ③

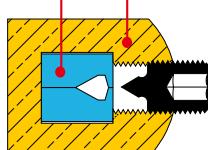
Pored logotipa kompanije HOPPE i prstohvati (na kvaki) ④ kao i brzo spajajuća četvrtka ⑤ tipični su za kompaniju HOPPE, što Vas uverava da imate originalni HOPPE proizvod.



HOPPE profilna četvrtka

- Jednostavna za montažu
- Oblik imbusa onemogućava samostalno odvijanje
- Savršeno funkcionisanje bez obzira na debljinu vrata

Četvrtka Poluga kvake



Kako radi

Četvrtka je izrađena na takav način da jednostavno može da se ubaci u polugu, a pri tom se podjednak pritisak stvara na celom otvoru za četvrtku.

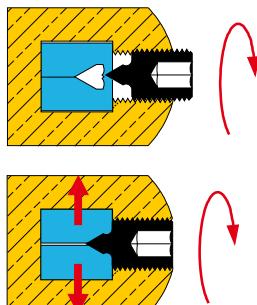
Početno pritezanje.

Posle samo jednog obrtaja specijalni imbus ulazi u četvrtku i drži kvaku u ispravnom položaju.

Čvrsto pritezanje

Vrh imbusa, koji ima oblik glavice luka, pritiska dve polovine četvrtke, a zatim čvrsto ostaje na mestu usled pritiska na stranice poluge. Da biste obezbedili postavljanje bez slobodnog hoda imbus mora biti zavijen do kraja.

Profilena četvrtka kompanije HOPPE standardno se koristi u gotovo svim slučajevima kada se kvake postavljaju sa obe strane vrata, bez obzira da li su u pitanju kompleti za profilena, sigurnosna ili unutrašnja vrata.



HOPPE garniture za profilna vrata

Kao i svi proizvodi kompanije HOPPE, garniture za profilna vrata su poznati zbog svog kvaliteta, načina izrade, tehnologije i postojanosti.

Garniture za profilna vrata koje proizvodi kompanija HOPPE izrađeni su od aluminijsuma, nerđajućeg čelika, najlona i mesinga. Ovi proizvodi su namenski razvijeni za vrata sa uskim profilom i postoje različiti tipovi.

- ES1 (SK2) Sigurnosna garnitura na štitu
 - garniture koje imaju dugme, kuglu ili mali rukohvat sa jedne a kvaku sa druge strane
 - garniture sa kvakama na obe strane
 - fiksne / pomične kvake za vrata
 - sa oprugom
 - sa i bez štitnika cilindra
 - sa potkonstrukcijom i jezičima u spoljnem štitu i sa zamak potkonstrukcijom i noknama u unutrašnjem štitu
 - skrivena montaža pomoću zavrtanja sa navojem M6
 - ispitano u skladu sa standardom **DIN 18257**



- Garniture na štitu
 - garniture koje imaju dugme, kuglu ili mali rukohvat sa jedne a kvaku sa druge strane
 - kompleti sa kvakama na obe strane
 - kompleti sa kratkovratim kvakama na spoljašnjoj strani – za vrata sa roletnama
 - fiksne / pomične ili nefiksirane kvake
 - sa oprugom ili bez nje
 - sa potkonstrukcijom i noknama od nerđajućeg čelika, potkonstrukcijom i noknama od zamaka ili bez podkonstrukcije i sa noknama
 - skrivena ili vidljiva montaža sa unutrašnje strane pomoću zavrtanja sa navojem M6



- Garniture na rozeti
 - garnitura sa dugmetom (kuglom) / polugom sa pokretnim dugmadima/ pločicama (fiksno)
 - garnitura sa dugmetom (kuglom) / polugom sa pokretnim dugmadima/ pločicama (fiksno/pomično)
 - garnitura sa kvakama na obe strane
 - fiksne / pomične kvake
 - sa oprugom
 - sa zamak potkonstrukcijom
 - skrivena montaža pomoću matica M5 (za aluminijska vrata) ili M5 izduženih jezičaka za PVC vrata



- Protivpožarne garniture na rozeti
 - garnitura sa dugmetom / pločicom polugom otpornim na požar sa pokretnim dugmadima (fiksno)
 - garnitura sa dugmetom / polugom pločice sa pokretnim dugmadima (fiksno/pomično)
 - garnitura otporna na požar sa kvakama na obe strane
 - kvake otporne na požar (fiksne / pomične)
 - sa oprugom
 - sa metalnom potkonstrukcijom
 - skrivena montaža pomoću matica M5
 - ispitano u skladu sa standardom **DIN 18273**



Sigurnosne garniture



Vrata kao slaba tačka po pitanju bezbednosti

Jedan od načina da provalnik obezbedi ulazak je kroz ulazna vrata.

Dobri tehnički sigurnosni uređaji čine neuspšim polovinu pokušaja provala. Međutim, vrata koja ne poseduju odgovarajuće sigurnosne mere predstavljaju otvoren poziv za sve provalnike.

Jedna vidljiva zaštitna mera je sigurnosna kvaka koja dolazi iz kompanije HOPPE. Ona štiti bravu i cilindar na ulaznim vratima od direktnog mehaničkog napada i otežava nasilno obrtanje profilnog cilindra.



Sigurnosne garniture kompanije HOPPE možete da pronađete u sledećim klasama otpornosti:

| Okov bez zaštitnih funkcija | Garniture sa čeličnom zaštitnom pločom | Sigurnosni okov ES0 (SK1) | Sigurnosni okov ES1 (SK2) | Sigurnosni okov ES2 (SK3) |
|-----------------------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|-----------------------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|

Na narednim stranama pronaći ćete potpunije informacije o standardima i klasama otpornosti, kao i pregledne crteže sigurnosnih kompleta kompanije HOPPE.

Standard RAL-RG 607/6 i/ili standard DIN 18257 za sigurnosni okov

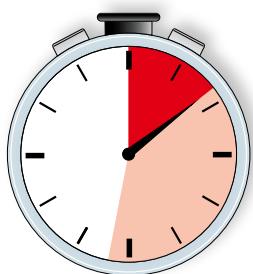
- Ovi propisi određuju pojmove, dimenzije i povišene zahteve kao i procedure ispitivanja za sigurnosni okov u skladu sa povišenim zahtevima korisnika i kao rezultat višegodišnjeg policijskog iskustva.
- Svrha sigurnosnog okova na ulaznim vratima je da zaštititi mehanizam za zaključavanje od direktnog mehaničkog napada i da na efikasan način spreči nasilno obrtanje profilnog cilindra. Međutim, sigurnosni okov može da obezbedi optimalnu zaštitu samo u sadejstvu sa svim pojedinačnim elementima vrata otpornih na provalu, koji su u skladu sa standardom DIN V 1627 (prethodno DIN V 18103).



| Performanse | Zahtevi | | | | |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| | ES0 (SK1) | ES1 (SK2) | ES2 (SK3) | ES3 (SK4) | |
| Napon kidanja štitnika cilindra | - | 10 kN | 15 kN | 20 kN | |
| Jednostrani napon kidanja | 10 kN | 15 kN | 20 kN | 30 kN | |

- Korisnik može da izabere sigurnosni okov u bilo kojoj dostupnoj klasi otpornosti (ES0/SK1, ES1/SK2, ES2/SK3 ili na zahtev ES3/SK4) u zavisnosti od potrebnog nivoa bezbednosti.
- Gornja tabela pokazuje performanse i zahteve za 3 klase otpornosti. Zaštitna čelična pločica na spoljašnjem štitniku sigurnosnog okova i elementi za povezivanje na spoljašnjem štitu moraju da budu obezbeđeni na takav način da onemoguće bušenje (tvrdota površine 60 HRC).
- Elementi za povezivanje (šrafovi, četvrtka) moraju da budu izrađeni tako da efekat zaštite sigurnosnog okova ostane nepromenjen nakon ispitivanja udarnog opterećenja.
- Sigurnosne garniture u skladu sa ovim standardima treba da se prepoznaju pomoću naziva/logotipa proizvođača, klase otpornosti i broja ispitivanja, kao i pomoću oznake ispitivanja i provere koja je saglasna sa odgovarajućim brojem ispitivanja. Štaviše, oni se podvrgavaju stalnom unutrašnjem i spoljašnjem ispitivanju.

HOPPE brzo spajajuća četvrtka

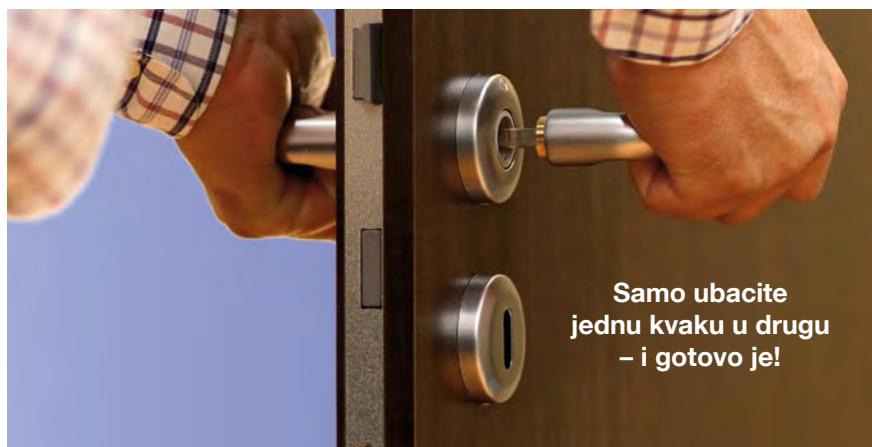


Montaža kvake na vrata
za približno samo 8 sekundi

Vreme je novac – brže i bolje: Inovativna HOPPE brzo spajajuća četvrtka

Pri postavljanju normalne kvake na vrata, potrebno je preuzeti mnogo koraka, što je često zamorno. Pored toga što je zamorno, troši i puno vremena. Ono što je beskrajno bolje je **HOPPE brzo spajajuća četvrtka**. Zahvaljujući naprednoj tehnologiji kvake mogu da se postave u jednom jednostavnom koraku – i da traju!

Ključni detalj nove tehnologije je mehanizam za blokiranje u prihvativoj kvaci koji je razvila kompanija HOPPE. On čvrsto i bez slobodnog hoda drži krutu četvrtku druge kvake. Maksimalan prenos obrtnog momenta postiže se punom širinom četvrtke. Brzo spajajuća četvrtka kompanije HOPPE predviđena je za montažu aksijalnih kvaka promenjive dužine, ispitana u skladu sa DIN EN 1906 standardom i može da se koristi za vrata različite debljine (unutar definisane oblasti).



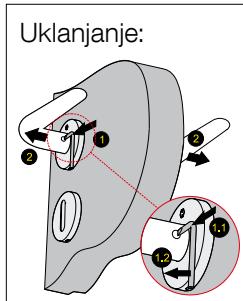
Možete da preuzmete film i saznete više o **HOPPE brzo spajajućoj četvrtki** (montaža/demontaža) na Internet adresi www.hoppe.com. Ili jednostavno stupite u kontakt sa predstavnikom kompanije HOPPE.

Prednosti HOPPE brzo spajajuće četvrtke na prvi pogled:

- Veoma brzo postavljanje kvake: približno **75% uštede vremena** u poređenju sa konvencionalnim postavljanjem
- Nisu potrebni imbusi ili transverzalna vretena
 - nisu potrebni otvori za imbusu
 - nema promena položaja kvake pri pričvršćivanju imbusa
 - nije moguće otpuštanje imbusa
- Ugrađeni mehanizam za blokiranje u prihvativoj kvaci
 - nije potreban alat za montažu
 - veza kvake bez slobodnog hoda
 - dugotrajno, čvrsto povezivanje kvaka na vratima
- Upotreba pune četvrtke
 - kruta četvrtka za maksimalan prenos obrtnog momenta
- Montaža aksijalnih kvaka promenjive dužine ispitana u skladu sa DIN EN 1906 standardom
 - može da se koristi za različite debljine vrata (u definisanoj oblasti)
- Lako i brzo uklanjanje kvaka sa vrata
 - npr. priloženim ključem ili odvijačem

Važno:

HOPPE proizvode za brzu montažu ne bi trebalo kombinovati sa četvrtkama drugih proizvođača!



US-Patent Nr. 7,686,357, prijavljen kao evropski patent, u Nemačkoj prijavljen kao upotrebnii uzorak.

Novi povratni mehanizam kompanije HOPPE za garniture za unutrašnja vrata

Izabrane garniture za unutrašnja vrata koje proizvodi kompanija HOPPE, imaju na rozetama i štitovima nove povratne mehanizme, koje je razvila kompanija HOPPE.

Prednosti novih povratnih mehanizma:

- mogu da se koriste sa kvakama za leva i desna vrata, zato
 - su pogodne za kvake i za spoljašnja i za unutrašnja vrata
 - nema potrebe za levom i desnom verzijom kod simetrično oblikovanih kvaka
- pomažu bravi da drži kvaku u ispravnom položaju, pa zato
 - pomažu boljem osećaju pri korišćenju kvake
 - postoji smanjena verovatnoća da dođe do otežanog rada brave
 - kvaka se uvek vraća u položaj pod uglom od 90°



Ubačeni deo od zamaka
u najlonskoj bazi služi
za prihvatanje četvrtke u
mehanizmu opruge.

HOPPE baze (potkonstrukcije) za clip-on rozete

Najljonske baze imaju vodeće nokne (slika prikazuje model M42KVS). Naizmenično zavrtanje obezbeđuje precizno i čvrsto postavljanje. Obe baze su jednake, pa je zato isključena mogućnost da dođe do zabune.

Sve garniture za unutrašnja vrata (koje nisu fiksne) sa rozetama od aluminijuma, nerđajućeg čelika, najlona i mesinga imaju ove najljonske baze tј potkonstrukcije.



Spazio Kit - Kompleti za klizna vrata

Nova lepeza HOPPE proizvoda za klizna vrata

U novom asortimanu za klizna vrata kompanije HOPPE tehnologija postavljanja je još više unapređena po pitanju jednostavnosti i olakšanja. Na primer, za inovativnu teleskopsku četvrku (u verziji za izlaz u slučaju panike/oliva) nije više potrebno imati komplet zavrtanja.

Štaviše, ova napredna tehnologija može da se koristi u širokom opsegu debljine vrata. Vrata nisu opterećena ni na koji način bušenjem ili pripremom.

Prednosti:

- brzo i jednostavno postavljanje
- kraće vreme postavljanja
- pogodno za širok opseg debljine vrata
- prikriveno postavljanje (izuzetak: M493)
- sa inovativnom teleskopskom četvrtkom (nije potreban komplet zavrtanja)

spoljašnja strana vrata:
izlaz u slučaju nužde sa
teleskopskom četvrtkom
(muški deo, crvasta
četvrtka)



unutrašnja strana vrata:
oliva sa teleskopskom
četvrtkom (ženski deo,
žljeb)

Karakteristike setova za klizna vrata iz duravert® linije proizvoda:

- usaglašena završna obrada iz duravert® linije proizvoda, svi sa Resista® garancijom na površinu
- maksimalna projekcija uključujući preklopno obrtno dugme = 4 mm
- rešenja sa normalnim ili preklopnim obrtnim dugmetom za okrugle/
kvadratne školjke
- preklopno obrtno dugme kao standard sa ovalnim školjkama

Karakteristike setova za klizna vrata iz duraplus® linije proizvoda:

- usaglašena završna obrada iz duraplus® linije proizvoda, svi sa Resista® garancijom na površinu
- maksimalna projekcija uključujući preklopno obrtno dugme = 4 mm
- rešenja sa normalnim ili preklopnim obrtnim dugmetom za okrugle školjke
- preklopno obrtno dugme kao standard sa ovalnim školjkama

Karakteristike setova za klizna vrata iz duranorm® linije proizvoda:

- visoka otpornost na ogrebotine kao rezultat fine teksture unutrašnje površine školjke

Dostupni su sledeći tipovi kompleta za klizna vrata:

| | | |
|--|--|------------------|
| | ovalna standardna ključaonica (OB) | Set 3 i Set 4 |
| | spolja: izlaz za slučaj nužde, unutra: oliva (SK/OL) | Set 1 i Set 2 |
| | spolja: izlaz za slučaj nužde, unutra: preklopno obrtno dugme (SK/OL) | Set 7 |
| | bez ključaonice (UG) | Set 5 |

Priprema vrata

Niže možete da pronađete detaljnije informacije o pripremi vrata za nove setove za klizna vrata sa okruglim i ovalnim školjkastim rukohvatima. Detaljna uputstva za montažu priložena su uz svaki komplet.

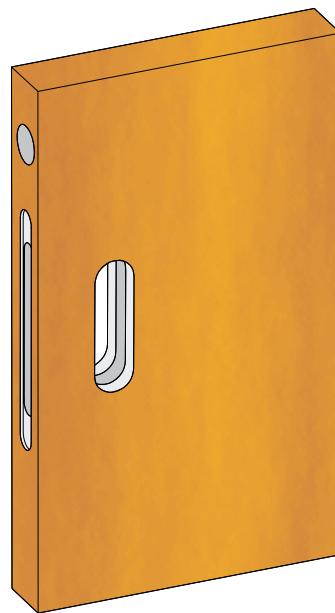
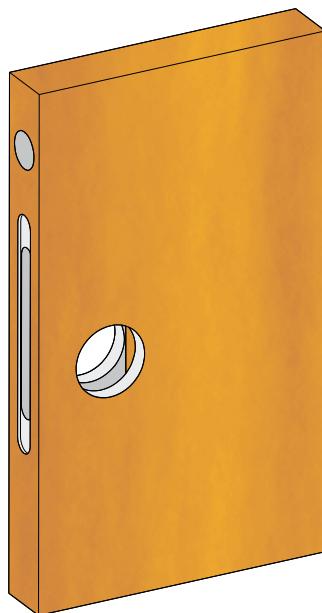
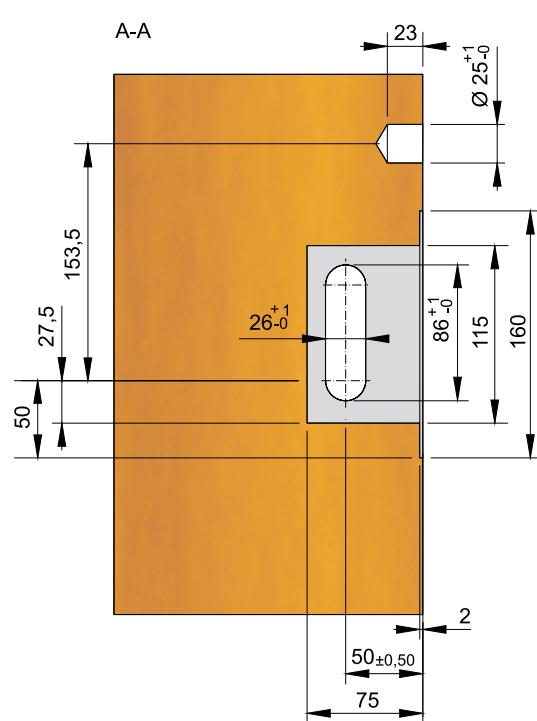
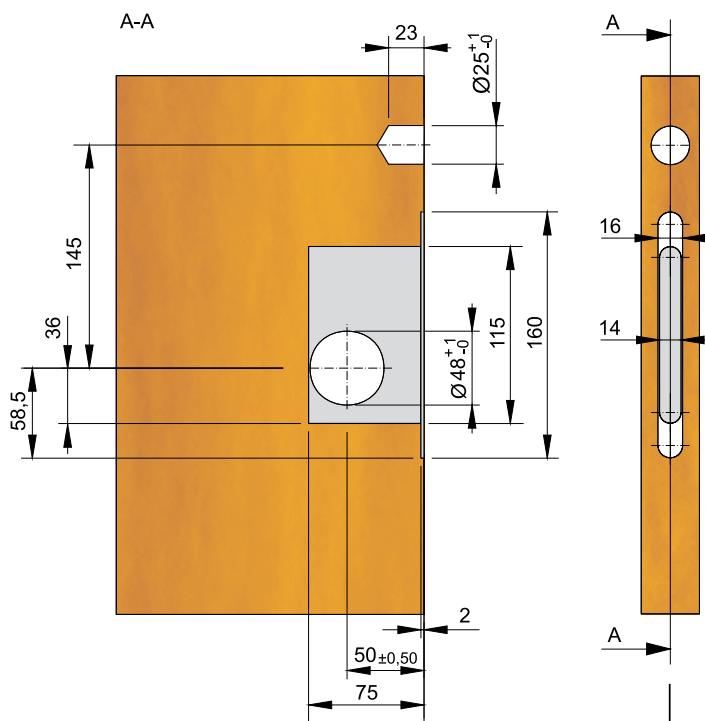
Setovi za klizna vrata:

- M425
- M462
- M474
- M471
- (M)492



Setovi za klizna vrata:

- M463
- M475
- M472
- M493



Prozorske ručice



Prozori i provala

Približno dve trećine provala u privatnim kućama događa se kroz prozore ili balkonska vrata. Najčešći načini provaljivanja su nasilno otvaranje prozora preko prozorskog okova. Pomoću alata se napadaju tulci prozorskog okova pomoću kog se prozorska ručica pomeri i prozor se jednostavno otvori. Kipovan prozor takođe može da predstavlja poziv provalnicima. Prozorska ručica može da se dosegne kroz otvor, a zatim da se obrne u položaj za otvaranje, čime je omogućen slobodan ulaz u kuću.

Kompanija HOPPE može da pruži veću zaštitu za prozore putem sledećih tehničkih rešenja:

- **Secustik® tehnologija**

Prozorske ručice sa Secustik® tehnologijom sprečavaju, pomoću integrisanih mehanizma za blokiranje, neovlašćeno rukovanje prozorskim okovom sa spoljašnje strane prozora. Oštar „klik“ sistema za blokiranje pri njegovom aktiviraju predstavlja zvučni signal povećane bezbednosti za Vaš prozor.

- **Secu100® tehnologija**

Secu100® tehnologija sposobna da se odupre snažnom obrtanju ili izvlačenju prozorske ručice iz rozete do 100 Nm

- **Secu100® + Secustik® tehnologija**

Secu100® + Secustik® kombinuje Secu100® i Secustik® tehnologije. Sa njom ne samo da postoji visok stepen sigurnosti kada je zaključano, već i ugrađena stalna osnovna sigurnost kada nije zaključano.

| Standardno | Secustik® | Secu 100® | Secu 100® + Secustik® |
|--------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| RAL-RG 607/9 | RAL-RG 607/9 i AhS 607/13 | DIN V ENV 1627-1630 (WK1-6) | DIN V ENV 1627-1630 (WK1-6) |

Na narednim stranama možete da pronađete ne samo potpunije informacije o prozorskim ručicama, već i o važnim standardima. Takođe naučićete šta izdvaja proizvode kompanije HOPPE od ostalih, kao i saznanja o tehnologijama koje je razvila kompanija HOPPE.

Standard DIN 18267 za kvake na prozorima

Kao rezultat koordinacije zahteva standarda prozorske ručice RAL-RG 607/9 sa zahtevima nemačkih i evropskih vlasti, razvijen je standard DIN 18267 za prozorske ručice sa zaključavanjem ključem ili bez njega, kao i za prozorske ručice sa zaustavnim položajem.

Ovaj novi standard usmeren je ka zakočnim obrtnim momentima pre i nakon ispitivanja postojanosti prema standardu RAL-RG 607/9 i zahtevima u vezi sa maksimalnim slobodnim hodom i jačinom, a istovremeno i zahtevima u vezi sa dimenzijama (□ 7 i rastojanje centra 43).

Za prozorske ručice na cilindar ili bez njega definisane su dve klase, kao i za ručice sa zaustavnim položajem:

- Klasa 1 zahteva otpor od 100 Nm pri obrtanju ili kidanju. Ova vrednost odgovara zahtevima evropskog predstandarda DIN V ENV 1627 (prozori, vrata, kapci – otpornost u slučaju provale – zahtevi i klasifikacija).
- Klasa 2 zahteva otpor od 200 Nm pri obrtanju ili kidanju. Ovaj zahtev je preuzet iz standarda RAL-RG 607/9 za prozorske ručice sa zaključavanjem.

Klasifikacija u skladu sa standardom DIN 18267 je sumirana u sledećoj tabeli:

| Karakteristike prozorske ručice | Skraćenica | Klasa otpornosti |
|---|--------------|------------------|
| sa zaustavnim pozicijama | | nije određeno |
| sa zaustavnim pozicijama i zaključavanjem bez ključa | FG | 1 ili 2 |
| sa zaustavnim pozicijama i zaključavanjem pomoću ključa | FG-R FG-S | 1 ili 2 |

U skladu sa standardom DIN 18104-1 (otpornost u slučaju provale naknadno ugrađenih proizvoda – naknadno ugrađeni proizvodi za vrata i prozore koji mogu da se pričvrste zavrtnjima) zahtevi su određeni u odnosu na cilindre za zaključavanje, koji se koriste na ručicama za prozore sa zaključavanjem ključem.

Zahtevi u vezi sa otpornošću na koroziju definisani su na osnovu evropskog standarda DIN EN 1670 (brave i građevinski okov – osobine u vezi sa korozijom).

Atestiranje u skladu sa standardom DIN 18267 nije obavezno ni za prozorske ručice sa zaključavanjem ključem ni za prozorske ručice sa zaključavanjem bez ključa, a koje pripadaju klasama 1 i 2). Dobrovoljno testiranje omogućava razmenu elemenata ispitivanja u skladu sa standardom DIN V ENV 1627.

Secu100® i Secu100® + Secustik® prozorske ručice sa zaključavanjem ključem koje proizvodi kompanija HOPPE odgovaraju standardu DIN 18267-FG-S1. Na zahtev su dostupne **Nr. Sicher** prozorske ručice kompanije HOPPE koje su skladu sa standardom DIN 18267-FG-S2.

Orginal HOPPE ručice dolaze sa RAL sertifikatom

Nemački standard RAL-RG 607/0 i dalje postoji štaviše, on se po evropskim standardima i dalje razvija. Interna i eksterna ispitivanja proizvoda sa čestim, polugodišnjim intervalima, kao što je to propisano, uveravaju Vas u postojanost visokog kvaliteta. HOPPE prozorske ručice sa rozetama U26, U34, US945, US952 i US956 ispunjavaju zahteve u vezi sa ispitivanjem i kvalitetom RAL-RG 607/9 i podležu standardu DIN 18267-FG.



Secustik®



Secustik® prozorska ručica sa sigurnosnim sistemom koji možete da čujete

Secustik® prozorske ručice sadrže patentirani uređaj za blokiranje, koji obezbeđuje integriranu zaštitu. Ovo pomaže da se spriči nezakonito pomeranje okova na prozoru sa spoljašnje strane pomoću elementa za sprezanje koji se ponaša kao jedna vrsta mehaničke diode. Ovo omogućava normalnu upotrebu prozorske ručice sa unutrašnje strane, ali blokira ručicu ako neko pokuša da je obrne sa spoljašnje strane ili ako pokuša preko okova sa spoljašnje strane da nasilno otvori prozor. Na ovaj način ručice odgovaraju zahtevima standarda AHS RAL-RG 607/13.

Kada se ručica obrne za 180 stepeni iz pozicije za zatvaranje do pozicije za nagnjanje, uređaj za blokiranje proizvodi niz klikova – potvrda **ugrađene zaštite koju možete da čujete**.

Evo kako nastaju tipični Secustik® klikovi

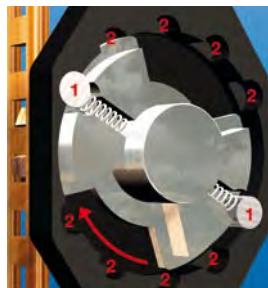


Možete da preuzmete film i saznate više o Secustik® ručicama na Internet adresi www.hoppe.com. Ili jednostavno stupite u kontakt sa predstavnikom kompanije HOPPE.



Patentirani sistem za blokiranje u Secustik® ručicama za prozore.

European Patent
EP 1121501
Secustik®

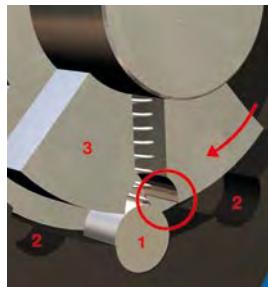


Kada se prozorska ručica obrće, sigurnosni šipovi **①** prenose se pomoću elementa za sprezanje **③** u pojedinačne žlebove **②**, proizvodeći zvuk.

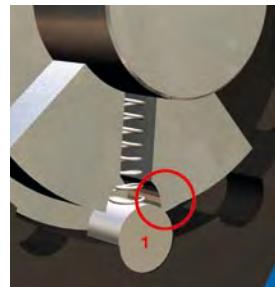


Dok se ručica obrće, sigurnosni šipovi **①** prenose se pomoću elementa za sprezanje **③** u pojedinačne žlebove **②**, proizvodeći zvuk.

Evo kako Secustik® tehnologija efikasno pomaže u sprečavanju provala



Pri pokušaju provale, sigurnosni šipovi **①** su ukotvrljeni u specijalne žlebove **②** u kućištu pomoću drugog elementa za sprezanje **③**.



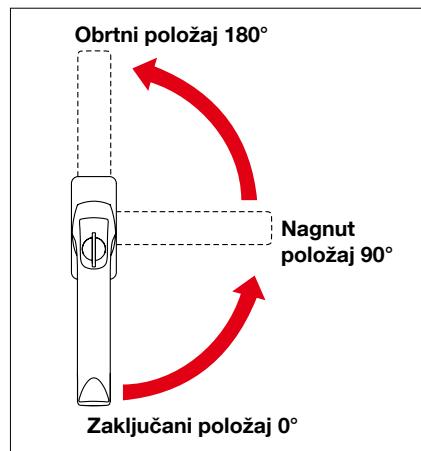
U ovoj poziciji, sigurnosni šipovi **①** efikasno sprečavaju obrtanje ručice na prozoru sa spoljašnje strane. Prozorska ručica je blokirana i osućeće pokušaj provale.

Ručice za zatvaranje prozora sa TBT funkcijom

TBT ručice za zatvaranje prozora (**Tilt Before Turn** = Nagib pre okreta) koriste se sve češće u javnim objektima kao što su škole, dečji vrtići, klinike i domovi penzionera, sa ciljem da se spreči neovlašćeno otvaranje sa unutrašnje strane.

TBT tehnika omogućuje zaključavanje ručice u nagnutom položaju (položaj 90°) pomoću ključa. Dalje okretanje ručke prema otvorenom položaju (položaj 180°) moguće je samo uz ponovno otključavanje.

TBT

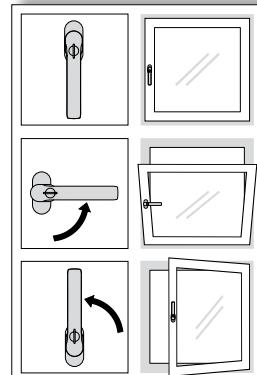


Važno:

TBT funkcija je obezbeđena samo ukoliko se koristi za tu svrhu predviđen okretno nagibni okov.

HOPPE prozorske ručice sa TBT1 funkcijom

TBT1 modeli su opremljeni slobodnim hodom između zaključanog i nagnutog položaja (nije neophodno otključavanje cilindra), čime se omogućava provetrvanje. Na graničniku nagnutog položaja 90° nalazi se mehanizam za blokadu. Okretanje prema obrtnom položaju 180° moguće je samo nakon otključavanja cilindra.



Uz svaku TBT prozorsknu ručicu priložena je nalepnica koja na jednostavan način objašnjava TBT funkciju.

Dupla funkcija (DF)

Prozorska ručica sa inovativnom duplom funkcijom (DF)

DF

Nove prozorske ručice spaja „pritisni da otvoris“ (dugme) tehnologiju sa cilindrom za zaključavanje. Kombinacija dve funkcije – to je inovativna tehnologija sa dve funkcije koju je razvila kompanija HOPPE.

„Normalna“ prozorska ručica sa zaključavanjem:

Kod normalne prozorske ručice sa zaključavanjem, ručica može da se pomera kada je cilindar za zaključavanje otključan ključem. Ako je cilindar za zaključavanje pritisnut dok je zaključan ili u poziciji za naginjanje pod uglom od 180°, prozorska kvaka ostaje zaključana.

DF prozorska ručica sa inovativnom duplom funkcijom:

Kod DF prozorske ručice i njene nove dvostrukе funkcije ručica može da se pomera samo ako je cilindar za zaključavanje sa potisnim dugmetom otključan, a zatim pritisnut tokom obrtanja. Ovo takođe znači da kada je jednom zaključana ključem, ručica može da se pomera samo pritiskom na potisno dugme na cilindru za zaključavanje. Ako je pritisnuto potisno dugme na cilindru za zaključavanje, ručica ostaje zaključana pri 0° u položaju za zatvaranje ili 180° u nagnutom položaju.

- Pomeranje okova za prozor i obrtanje četvrтke sa spoljašnje strane je znatno otežano pomoću automatskog bravljjenja (pritisni da otvoris tehnologija), čak i kada prozor nije zaključan.
- Zaključavanje prozorske ručice ključem sprečava neovlašćeno pokretanje ručice sa unutrašnje strane, a pokušaj provale sa spoljašnje strane znatno je otežan.



Otključajte,



držite pritisnuto,



obrnite!

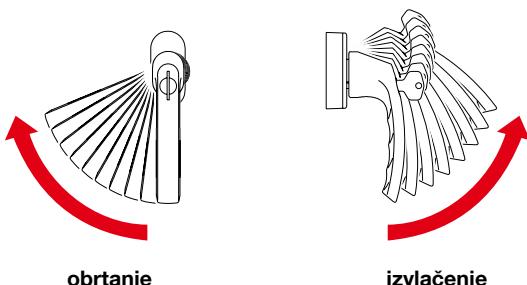


Secu100® + Secustik® = novi standard za jednostavnu i ugrađenu zaštitu koju možete da čujete

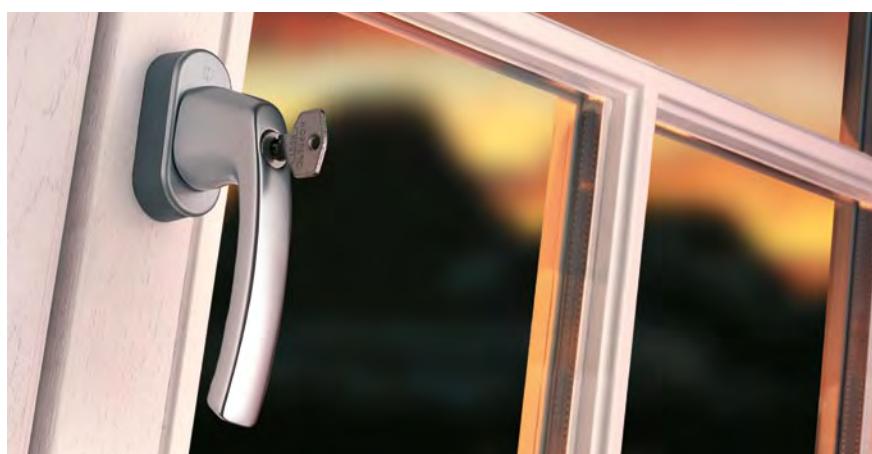
Secu100® + Secustik® prozorska ručica kombinuje tehnologije Secu100® i Secustik® i ne predstavlja samo visok standard mehaničke zaštite, već i stalnu osnovnu zaštitu kada je zaključano. Ovo znači da je:

Secu100® + Secustik®

Secu100® tehnologija sposobna da se odupre snažnom **obrtanju** ili **izvlačenju** prozorske ručice iz rozete do 100 Nm



Tu je Secustik® tehnologija koja sprečava neovlašćeno rukovanje sa spoljašnje strane okovom na prozoru pomoću integrisanog mehanizma za blokiranje. Klik zvuk je zvučni signal veće osnovne sigurnosti.



Secu100® + Secustik® – Najvažnije prednosti

- ručice su u skladu sa zahtevima evropskog predstandarda DIN V EN 1627-1630, pa zato mogu da se prodaju širom Evropske Unije
- u skladu je sa standardom DIN 18104-1 za naknadno ugrađene proizvode otporne na provalu – što znači dodatne mogućnosti za prodaju u oblasti renoviranja
- takođe, u skladu je sa zahtevima svih klasa otpornosti prema standardu DIN V EN 1627-1630 (WK 1-6), kada se koristi na odgovarajućem prozoru
- privlačno i uspešno oblikovane ručice pripadaju Luxembourg (099), Atlanta (0530), Brugge (0715), Metz (0738) i Brest (0739) serijama

Proizvodna linija duravert®





ekskluziva za zahtevne ukuse **duravert®**

Sadržaj proizvodna linija duravert®

Proizvodne serije



Acapulco
M1558

Strana 34



Genova
M1535

Strana 44



Athinai
M156

Strana 36



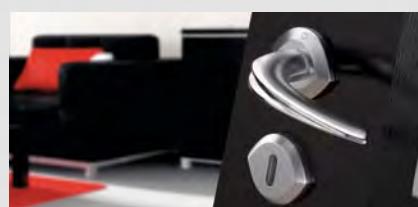
Las Vegas
E1440

Strana 46



Bergen
M1602

Strana 38



Monte Carlo
M1550

Strana 48



Bruxelles
M129

Strana 40



Phoenix
M1640

Strana 50



Capri
M1950

Strana 42



Acapulco (Mesing)



Serijski Acapulco

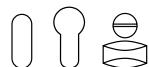
M1558/18K/18KS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljiva kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F41-R, **F45-R**,
F49-R, F74-R

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

M462 (Set 5)

HOPPE Mesing set za klizna vrata 5: sa plastičnom potkonstrukcijom, školjkom za klizna vrata za spoljnju i unutrašnju stranu, skriveno šrafljenje, inkl. prstohvat.



M462 (Set 7)

HOPPE Mesing set za klizna vrata 7: sa plastičnom potkonstrukcijom, sa spoljnom školjkom za hitno otvaranje i unutrašnjom školjkom sa olivom, skriveno šrafljenje, inkl. prstohvat.



Boje:
F41-R, **F49-R**, F49-R/F41-R,
F52-R/F77-R

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

M1558/38K/38KS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za profilna vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljiva kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, skriveno šrafljenje sa spax šrafovima.

Povratni mehanizam se posebno naručuje.



Boje:
F41-R, **F45-R**,
F49-R, F74-R

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

M0558/US918

HOPPE Mesing prozorska ručica **Secustik®**: ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična roze ta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Boje:
F41-R, **F45-R**,
F49-R, F74-R

Athinai (Mesing)



Serijs Athinai

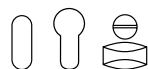
M156/19K/19KS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotreba kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F49/F69, F77-R/52-R

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

M516/19

HOPPE Mesing rukohvat u obliku luka: sa čeličnom potkonstrukcijom za jednostrano fiksiranje ispod kapice od rozete, sakriveno šrafljenje sa Spax šrafovima.



Boje:
F49/F69, F77-R/52-R

M517/19

HOPPE Mesing rukohvat u pravom obliku: sa čeličnom potkonstrukcijom za jednostrano fiksiranje ispod kapice od rozete, sakriveno šrafljenje sa Spax šrafovima.



Boje:
F49/F69, F77-R/52-R

M056/U937

HOPPE Mesing prozorska ručica: okretni oklop rozete, mesing rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, sa šrafovima.



Boje:
F49/F69, F77-R/52-R

HS-M5172/419/423

HOPPE Mesing podizno-klizna garnitura: spolja: školjka; unutra: ručica sa potkonstrukcijom od zamak-a, na 180°, 10 mm četvrtka, skriveno pričvršćivanje M5, sa šrafovima.



Boje:
**F49/F69,
F77-R/52-R**

Bergen (Mesing)



Serijs Bergen

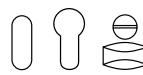
M1602/19K/19KS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljena kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F49/F9, F77-R/52-R,
F72/F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

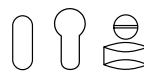
M1602/18K/18KS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljena kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F49/F9, F77-R/52-R

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

M1602/38P/38PS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za profilna vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljena kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, skriveno šrafljenje sa spax šrafovima.

Povratni mehanizam se posebno naručuje.



Boje:
F49/F9, F77-R/52-R

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

M029/US918

HOPPE Mesing prozorska ručica **Secustik®**: ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozepta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Boje:
F49/F9, F77-R/52-R

Bruxelles (Mesing)



Serija Bruxelles

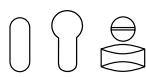
M129/19K/19KS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotreba kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F41-R, F49-R/F98-R,
F77-R

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

M029/U937

HOPPE Mesing prozorska ručica: okretni oklop rozete, mesing rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, sa šrafovima.



Boje:
F41-R, F49-R/F98-R,
F77-R

Capri (Mesing)



Serija Capri

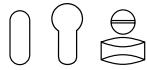
M1950/15K/15KS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotreba kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boja:
F49/F69

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

M0950/US956

HOPPE Mesing prozorska ručica **Secustik®**: ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Boja:
F49/F69

Genova (Mesing)



Serijs Genova

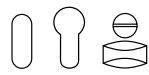
M1535/19K/19KS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotreba kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F45-R, F75-R

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

M0535/US956

HOPPE Mesing prozorska ručica **Secustik®**: ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Boje:
F45-R, F75-R

Las Vegas (INOX)



Serija Las Vegas

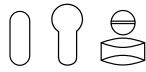
E1440Z/19K/19KS

HOPPE INOX garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljena kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boja:
F69

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

E0440/US956

HOPPE INOX prozorska ručica **Secustik[®]**: testirana po **RAL-RG 607/9**, ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Secustik[®]

RAL
GÜTEZEICHEN

Boja:
F69

Monte Carlo (Mesing)



Serija Monte Carlo

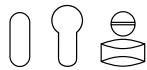
M1550/25K/25KS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotreba kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F46-R, F65-R, F74-R,
F75-R

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

M0550/US920

HOPPE Mesing prozorska ručica **Secustik®**: ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Boje:
F46-R, F65-R, F74-R,
F75-R

Phoenix (Mesing)



Serija Phoenix

M1640/19K/19KS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotreba kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F49-R/F98-R,
F77-R/52-R

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

M640/U937

HOPPE Mesing prozorska ručica: okretni oklop rozete, mesing rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, sa šrafovima.



Boje:
F49-R/F98-R,
F77-R/52-R

Proizvodna linija dura**plus**[®]





više od uobičajenog

duraplus®

Sadržaj proizvodna linija dura**plus**[®]

Proizvodne serije



Amsterdam
(E)1400

Strana 56



Dallas
M1643

Strana 68



Luxembourg
1500, 199

Strana 76



Atlanta
(M)1530

Strana 58



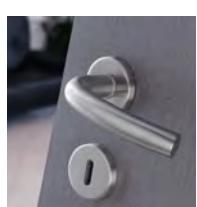
Denver
E1310

Strana 70



Marseille
(E)1138

Strana 78



Bilbao
E1365

Strana 62



Elba
M1613

Strana 70



Metz
0738

Strana 82



Brest
0739

Strana 62



Göteborg
E1410

Strana 72



New York
1810

Strana 82



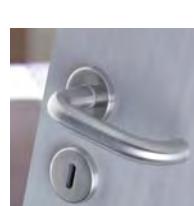
Cancun
1755

Strana 64



Houston
M1623

Strana 72



Paris
(E)138

Strana 88



Cannes
M1545

Strana 66



Liverpool
1313

Strana 74



Stockholm
(E)1140

Strana 90



Dakar
M1607

Strana 66



London
113

Strana 74



Tōkyō
(M)1710

Strana 94



Trondheim
E1430
Strana 98



Verona
1510, E1800,
M151
Strana 100



Vitória
(M)1515
Strana 102

Dodatni pribor



K435
Strana 102



**Rukohvati i
sigurnosne
rozete**
Strana 104

Amsterdam (Aluminijum, INOX)



Serija Amsterdam

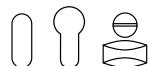
1400/42K/42KS

HOPPE Aluminijumska garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljiva kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F1, F1/F69, F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

E1400Z/42K/42KS

HOPPE INOX garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljiva kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boja:
F69

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

0400/US956

HOPPE Aluminijumska prozorska ručica **Secustik®**: testriana po **RAL-RG 607/9**, ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozepta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Boje:
F1, F1/F69, F9

E0400/US956

HOPPE INOX prozorska ručica **Secustik®**: testriana po **RAL-RG 607/9**, ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozepta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Boja:
F69

HS-E0400Z/431N/422

HOPPE INOX podizno-klizna garnitura: spolja: školjka; unutra: ručica sa potkonstrukcijom od zamak-a, na 180°, 10 mm četvrtka, skriveno pričvršćivanje, sa šrafovima.



Boja:
F69

duraplus®

Atlanta (Aluminijum)



Serijski modeli

1530/42K/42KS

HOPPE Aluminijumska garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljiva kategorija 3)**. Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F1, F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

0530SV/U26

HOPPE Aluminijumska prozorska ručica na dugme: ispunjava kriterijume po **Ahs RAL-RG 607/13**, okretni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noktima, četvrtka 7 mm.



Boje:
**F1, F4, F9,
F8707, F9016**

1530/3346

HOPPE Aluminijumska garnitura na štitu za profilna vrata: kvake sa HOPPE FDW profilom četvrtkom potkonstrukcija štitova izradjena od INOX-a sa pomoćnim noknama, unutrašnje vidljivo šrafljenje štita M6.



Boje:
F1, F4, F9,
F8707, F9016

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

1530/30P/30PS

HOPPE Aluminijumska garnitura na rozeti za profilna vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljena kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, skriveno šrafljenje sa spax šrafovima.

Povratni mehanizam se posebno naručuje.



Boje:
F1, F4, F9,
F8707, F9016

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

0530S/US952 (100 Nm)

HOPPE Aluminijumska prozorska ručica: na zaključavanje **Secu100® + Secustik®**: ispunjava kriterijume po **DIN V ENV 1627-1630 (WK1-6)**, okretni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, cilindar sa ključem, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.

Secu100®
+ **Secustik®**



Boje:
F1, F4, F9,
F8707, F9016

0530/US952

HOPPE Aluminijumska prozorska ručica **Secustik®**: testirana po **RAL-RG 607/9**, ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, okretni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Secustik®

RAL
GÜTEZEICHEN

Boje:
F1, F4, F9,
F8707, F9016

PSK-0530/US952-1

HOPPE Aluminijumska ručica za nagibno klizne stene **Secustik®**: testirana po **RAL-RG 607/9**, ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, okretni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Secustik®

RAL
GÜTEZEICHEN

Boje:
F1, F4, F9,
F8707, F9016

HS-0530/431N/422

HOPPE Aluminijumska podizno-klizna garnitura: spolja: školjka; unutra: ručica sa potkonstrukcijom od zamak-a, na 180°, 10 mm četvrtka, skriveno pričvršćivanje, sa šrafovima.



Boje:
F1, F4, F9,
F9016

dura**plus**®

Atlanta (Mesing)



Serija Atlanta

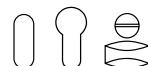
M1530/379

HOPPE Mesing garnitura na štitu za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebska kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), sa **povratnim mehanizmom**, vidljivo šrafljenje štita.



Boje:
F41-R, **F71**, F72

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

M0530S/US910 (100 Nm)

HOPPE Mesing prozorska ručica: na zaključavanje **Secu100® + Secustik®**; ispunjava kriterijume po **DIN V ENV 1627-1630 (WK1-6)**, okretni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, cilindar sa ključem, ručica samostalno blokira okov i štitu prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Boje:
F41-R, **F71**, F72

M1530/23K/23KS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotreba kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F41-R, **F71**, F72

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

M86G/3359ZA/3357/1530

HOPPE Mesing sigurnosna garnitura na štitu za profilna vrata ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spojnom štitu; spolja: fiksirana kugla (dugme), štitnik za cilindar od ojačanog čelika za cilindar koji viri 10-18 mm; unutra: kvaka sa **povratnim mehanizmom**, HOPPE FDW profilna četvrtka, skriveno šrafljenje sa spax šrafovima.



Boja:
F77-R

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

M1530/30P/30PS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za profilna vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotreba kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, skriveno šrafljenje sa spax šrafovima.

Povratni mehanizam se posebno naručuje.



Boje:
F41-R, **F71**, F72

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

M0530/US956

HOPPE Mesing prozorska ručica **Secustik®**: ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štitu prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Boje:
F41-R, **F71**, F72

PSK-M0530/US956

HOPPE Mesing ručica za nagibno klizne stene **Secustik®**: ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štitu prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Boje:
F41-R, **F71**, F72

HS-M0530/431N/423

HOPPE Mesing podizno-klizna garnitura: spolja: školjka; unutra: ručica sa potkonstrukcijom od zamak-a, na 180°, 10 mm četvrtka, skriveno pričvršćivanje, sa šrafovima.



Boje:
F41-R,
F71, F72

duraplus®

Bilbao (INOX), Brest (Aluminijum)



Serija Bilbao

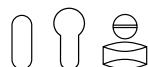
E1365Z/42K/42KS

HOPPE INOX garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebnakategorija3)**, Kvakesa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boja:
F69

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

Serija Brest

0739/US954

HOPPE Aluminijumska prozorska ručica **Secustik®**: testirana po **RAL-RG 607/9**, ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, okretni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Boje:
F1, F9, F9016

E0365/US956

HOPPE INOX prozorska ručica **Secustik®**: testriana po **RAL-RG 607/9**, ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



PSK-0739/US954-1

HOPPE Aluminijumska ručica za nagibno klizne stene **Secustik®**: ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Cancun (Aluminijum)



Serija Cancun

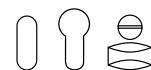
1755/42KV/42KVS

HOPPE Aluminijumska garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: Kvake sa **HOPPE profil-nom četvrtkom**, rozete sa plastičnom potkonstrukcijom i pomoćnim noknama, skriveno prolazno šrafljenje.



Boje:
F1, F4, F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

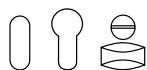
1755/8K/8KS

HOPPE Aluminijumska garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: Kvake sa **HOPPE profilom četvrtkom**, rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, skriveno šrafljenje sa šrafomima za drvo.



Boje:
F1, F4, F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

0755/U26

HOPPE Aluminijumska prozorska ručica: testriana po **RAL-RG 6079**, okretni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm.



Boje:
**F1, F4, F9,
F8707, F9016**

Cannes (Mesing), Dakar (Mesing)



Serija Cannes

M1545/23K/23KS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebsna kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F41-R, F49-R, F71,
F77-R

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

Serija Dakar

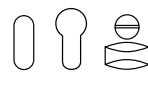
M1607/42K/42KS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebsna kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F41-R, F71, F73,
F77-R

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

M545LG/23

HOPPE Mesing rukohvat u obliku luka: sa čeličnom potkonstrukcijom za jednostrano fiksiranje ispod kapice od rozete, sakriveno šrafljenje sa Spax šrafovima.



Boje:
F41-R, F49-R, F71,
F77-R

M1545/30P/30PS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za profilna vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljena kategorija 3)**. Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, skriveno šrafljenje sa spax šrafovima.

Povratni mehanizam se posebno naručuje.



Boje:
F41-R, F49-R, F71,
F77-R

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

M0545/US956

HOPPE Mesing prozorska ručica **Secustik®**: ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Boje:
F41-R, F49-R, F71,
F77-R

M0607/US910

HOPPE Mesing prozorska ručica **Secustik®**: ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Boje:
F41-R, F71, F73,
F77-R

Dallas (Mesing)



Serija Dallas

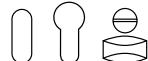
M1643/843K/843KS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebsna kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F41-R, F49-R, F71,
F77-R

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

HS-M0643/419N/423

HOPPE Mesing podizno-klizna garnitura: spolja: školjka; unutra: ručica sa potkonstrukcijom od Zamak-a, na 180°, 10 mm četvrtka, skriveno pričvršćivanje M6, sa šrafovima.



Boje:
F41-R, F49-R,
F71, F77-R

M1643/844P/844PS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za profilna vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljena kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, skriveno šrafljenje sa spax šrafovima.

Povratni mehanizam se posebno naručuje.



Boje:
F41-R, F49-R, F71,
F77-R

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

M0643/US943

HOPPE Mesing prozorska ručica **Secustik®**: ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, okretni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Boje:
F41-R, F49-R, F71,
F77-R

PSK-M0643/US943

HOPPE Mesing ručica za nagibno klizne stene **Secustik®**: ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, okretni oklop roze te, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, cilindar sa ključem.



Boje:
F41-R, F49-R, F71,
F77-R

HS-M0643/419N

HOPPE Mesing podizno-klizna garnitura: obostrane ručice sa potkonstrukcijom od zamak-a, na 180°, 10 mm četvrtka, skriveno pričvršćivanje M6, sa šrafovima.



Denver (INOX), Elba (Mesing)



Serija Denver

E1310Z/42K/42KS

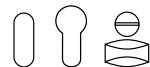
HOPPE INOX garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljiva kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boja:
F69



Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7



Serija Elba

M1613/88K-2/88KS-2

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: Kvake sa **HOPPE profilnom četvrtkom**, rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti, vidljivo šrafljenje.



Boje:
F54, F55, F56, F76



Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

E0310/US956

HOPPE INOX prozorska ručica **Secustik®**: testriana po **RAL-RG 607/9**, ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



M0613/U23

HOPPE Mesing prozorska ručica: Plastična rozeta sa pomoćnim nokama, puni oklop rozete, četvrtka 7 mm.



Göteborg (INOX), Houston (Mesing)



Serija Göteborg

E1410Z/42K/42KS

HOPPE INOX garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljiva kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boja:
F69

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

Serija Houston

M1623/843K/843KS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljiva kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F41-R, F49-R, F71,
F77-R

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

E0410/US956

HOPPE INOX prozorska ručica **Secustik®**: testriana po **RAL-RG 607/9**, ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Boja:
F69

M1623/844P/844PS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za profilna vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljena kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, skriveno šrafljenje sa spax šrafovima.

Povratni mehanizam se posebno naručuje.



Boje:
**F41-R, F49-R, F71,
F77-R**

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

M0623/US943

HOPPE Mesing prozorska ručica **Secustik®**: ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, okretni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Boje:
**F41-R, F49-R, F71,
F77-R**

dura[®]**plus**[®]

Liverpool (Aluminijum), London (Aluminijum)



Serija Liverpool

1313G/3359ZA/3357N ES1

HOPPE Aluminijumska sigurnosna garnitura na štitu za profilna vrata ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spoljnom štitu; spolja: fiksirana kvaka, štitnik za cilindar od ojačanog čelika za cilindr koji viri 10-18 mm; unutra: kvaka sa **povratnim mehanizmom**, HOPPE puna profilna četvrtka, skriveno šrafiljenje M6.



RAL
GÜTEZEICHEN

DIN
geprüft

Boje:
F1-2, F4, F9,
F8707, F9016

Ključaonice:

Za tehničke standarde pogledajte stranu 7



Serija London

78G/2246/113

HOPPE Aluminijumska garnitura na štitu za profilna vrata: spolja: fiksirana kugla (dugme); unutra: kvaka, kvake sa HOPPE FDW profilnom četvrtkom, potkonstrukcija štitova izradjena od INOX-a sa pomoćnim noknama, unutrašnje vidljivo šrafiljenje štita M6.



Boje:
F1, F4, F9,
F8707, F9016

Ključaonice:

Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

1313G/3357N

HOPPE Aluminijumska garnitura na štitu za profilna vrata: Kvake fiksirane, sa **povratnim mehanizmom**, sa HOPPE punom profilnom četvrtkom, štitovi sa pomoćnim noknama, skriveno šrafljenje štita M6.



Boje:
F1-2, F4, F9,
F8707, F9016

Ključaonice:
 Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

113/2246

HOPPE Aluminijumska garnitura na štitu za profilna vrata: Kvake fiksirane, sa HOPPE punom četvrtkom, potkonstrukcija štitova izradjena od INOX-a sa pomoćnim noknama, unutrašnje vidljivo šrafljenje štita M6.



Boje:
F1, F4, F9,
F8707, F9016

Ključaonice:
 Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

113/366M

HOPPE Aluminijumska garnitura na štitu za profilna vrata: Kvake fiksirane, sa HOPPE punom četvrtkom, štitovi sa pomoćnim noknama, unutrašnje vidljivo šrafljenje štita M5.



Boje:
F1, F4,
F8707, F9016

Ključaonice:
 Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

013KH/U34

HOPPE Aluminijumska prozorska ručica: testriana po **RAL-RG 607/9**, okretni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, plitka ručica.



RAL
GÜTEZEICHEN

Boje:
F1, F8707, F9016

Luxembourg (Aluminijum)



Serija Luxembourg

1500/3359ZA/3357N ES1

HOPPE Aluminijumska sigurnosna garnitura na štitu za profilna vrata ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spoljnem štitu; spolja: fiksirana kvaka, štitnik za cilindar od ojačanog čelika za cilindar koji vri 10-18 mm; unutra: kvaka sa **povratnim mehanizmom**, HOPPE puna profilna četvrtka, skriveno šrafljenje M6.



Boje:
F1-2, F4, F9,
F8707, F9016

Ključaonice:
For technical standards, please refer to page 7

099KH/U26

HOPPE Aluminijumska prozorska ručica: testirana po **RAL-RG 607/9**, okretni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noktanima, četvrtka 7 mm, plitka ručica.



Boje:
F1, F4, F9,
F8707, F9016

1500/3357N

HOPPE Aluminijumska garnitura na štitu za profilna vrata: Kvake fiksirane, sa **povratnim mehanizmom**, sa HOPPE punom profilnom četvrtkom, štitovi sa pomoćnim noknama, skriveno šrafiljenje štita M6.



Boje:
F1-2, F4, F9,
F8707, F9016

Ključaonice:
 Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

199/30P/30PS

HOPPE Aluminijumska garnitura na rozeti za profilna vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljena kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, sa **povratnim mehanizmom**, skriveno šrafiljenje sa spax šrafovima.



Boje:
F1, F4, F9

Ključaonice:
 Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

099/US952

HOPPE Aluminijumska prozorska ručica **Secustik®**: testriana po **RAL-RG 607/9**, ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, okretni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Boje:
F1, F4, F9,
F8707, F9016

Marseille (Aluminijum)



Serija Marseille

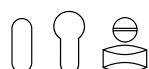
1138/42K/42KS

HOPPE Aluminijumska garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljiva kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F1, F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

1138/3331/3440 ES1

HOPPE Aluminijumska sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spoljnem štitu i zamak potkonstrukcija u unutrašnjem štitu; spolja: kvaka; unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE punom četvrtkom); spolja: skriveno šrafljenje; unutra: vidljivo šrafljenje.



Boje:
F1, F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

76G/3332ZA/3440/1138 ES1

HOPPE Aluminijumska sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spoljnom štitu i zamak potkonstrukcija u unutrašnjem štitu; spolja: kugla (dugme), štitnik za cilindar od ojačanog čelika za cilindar koji viri 10-18mm; unutra: kvaka, štitnik za cilindar od ojačanog čelika za cilindar koji viri 10-18mm; unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE FDW punom četvrtkom); spolja: skriveno šrafljenje; unutra: vidljivo šrafljenje.

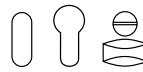


RAL
GÜTEZEICHEN



Boje:
F1, F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

1138/3332ZA/3440 ES1

HOPPE Aluminijumska sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spoljnom štitu i zamak potkonstrukcija u unutrašnjem štitu; spolja: kvaka, štitnik za cilindar od ojačanog čelika za cilindar koji viri 10-18mm; unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE FDW punom četvrtkom); spolja: skriveno šrafljenje; unutra: vidljivo šrafljenje.

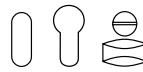


RAL
GÜTEZEICHEN



Boje:
F1, F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

76G/3331/3440/1138 ES1

HOPPE Aluminijumska sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spoljnom štitu i zamak potkonstrukcija u unutrašnjem štitu; spolja: kugla (dugme); unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE FDW punom četvrtkom); spolja: skriveno šrafljenje; unutra: vidljivo šrafljenje.

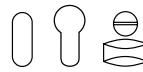


RAL
GÜTEZEICHEN



Boje:
F1, F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

0138/US956

HOPPE Aluminijumska prozorska ručica **Secustik®**: testirana po **RAL-RG 607/9**, ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Secustik®

RAL
GÜTEZEICHEN

Boje:
F1, F4, F9

duraplus®

Marseille (INOX)



Serija Marseille

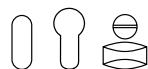
E1138Z/42K/42KS

HOPPE INOX garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebnakategorija3)**, Kvakesa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F69

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

E1138Z/3331/3330 ES1

HOPPE INOX sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spoljnom i u unutrašnjem štitu; spolja: kvaka; unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE punom četvrtkom); skriveno šrafljenje.



Boje:
F69

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

E86G/3332ZA/3330/1138Z ES1

HOPPE INOX sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spoljnom i u unutrašnjem štitu; spolja: kugla (dugme); štitnik za cilindar od ojačanog čelika za cilindar koji viri 10-18mm; unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE FDW punom četvrtkom); skriveno šrafljenje.



Boje:
F69

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

E1138Z/3332ZA/3330 ES1

HOPPE INOX sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spoljnom i u unutrašnjem štitu; spolja: kvaka; štitnik za cilindar od ojačanog čelika za cilindar koji viri 10-18mm; unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE punom četvrtkom); skriveno šrafljenje.



Boje:
F69

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

E86G/3331/3330/1138Z ES1

HOPPE INOX sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spoljnom i u unutrašnjem štitu; spolja: kvaka; štitnik za cilindar od ojačanog čelika za cilindar koji viri 10-18mm; unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE FDW punom četvrtkom); skriveno šrafljenje.



Boje:
F69

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

E0138/US956

HOPPE INOX prozorska ručica **Secustik®**: testirana po **RAL-RG 607/9**, ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Boja:
F69

Metz (Aluminijum), New York (Aluminijum)



Serija Metz

0738/US945

HOPPE Aluminijumska prozorska ručica **Secustik®**: testirana po **RAL-RG 607/9**, ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, okretni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknima, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Boje:
F1, F4, F9



Serija New York

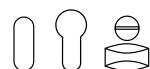
1810/273P

HOPPE Aluminijumska garnitura na štitu za unutrašnja vrata: testiran po standardima **DIN EN 1906 (Upotrebljiva kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), sa **povratnim mehanizmom**, vidljivo šrafljenje štitu.



Boje:
F1, F4, F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

1810/42K/42KS

HOPPE Aluminijumska garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljiva kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.

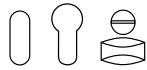
1810/8K/8KS

HOPPE Aluminijumska garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljiva kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F1, F4, F9

Ključaonice:

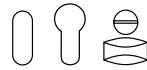


Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7



Boje:
F1, F4, F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

duraplus®

New York (Aluminijum)



Serija New York

1810H/3332ZA/3440 ES1

HOPPE Aluminijumska sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spoljnom štitu i zamak potkonstrukcija u unutrašnjem štitu; spolja: kvaka, štitnik za cilindar od ojačanog čelika za cilindar koji vira 10-18mm; unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE punom četvrtkom); spolja: skriveno šrafljenje; unutra: vidljivo šrafljenje.



Boje:
F1, F4, F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

1810/30P/30PS

HOPPE Aluminijumska garnitura na rozeti za profilna vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljiva kategorija 3)**. Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, sa **povratnim mehanizmom**, skriveno šrafljenje sa spax šrafovima.



Boje:
F1, F4, F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

1810H/3331/3440 ES1

HOPPE Aluminijumska sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spoljnom štitu i zamak potkonstrukcija u unutrašnjem štitu; spolja: kvaka; unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE punom četvrtkom); spolja: skriveno šrafljenje; unutra: vidljivo šrafljenje.



76G/3346/1810

HOPPE Aluminijumska garnitura na štitu za profilna vrata: spolja: fiksirana kugla (dugme); unutra: kvaka, kvake sa HOPPE FDW profilnom četvrtkom potkonstrukcija štitova izradjena od INOX-a sa pomoćnim noknama, unutrašnje vidljivo šrafljenje štita M6.



1810/3346

HOPPE Aluminijumska garnitura na štitu za profilna vrata: kvake sa HOPPE FDW profilnom četvrtkom potkonstrukcija štitova izradjena od INOX-a sa pomoćnim noknama, unutrašnje vidljivo šrafljenje štita M6.



0810S/U10 (TBT1)

HOPPE Aluminijumska prozorska ručica, moguće zaključavanje (u poziciji na 90°): sa **TBT1-funkcijom** (kipovanje pre okretanja), okretni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm.



0810SVS/U10 (DF)

HOPPE Aluminijumska prozorska ručica sa duplom funkcijom (dugme i cilindar): ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, okretni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, samostalno blokiranje, cilindar na dugme sa ključem.



0810SV/U10

HOPPE Aluminijumska prozorska ručica na dugme: ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, okretni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm.



New York (Aluminijum)



Serija New York

0810/US10

HOPPE Aluminijumska prozorska ručica **Secustik®**: testirana po **RAL-RG 607/9**, ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, okretni oklop rozete, plastična rozepta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Boje:
F1, F4, F9,
F8707, F9016

PSK-0810/U10

HOPPE Aluminijumska ručica za nagibno klizne stene: testirana po **RAL-RG 607/9**, okretni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm.



Boje:
F1, F4, F9,
F8707, F9016

0810/U10

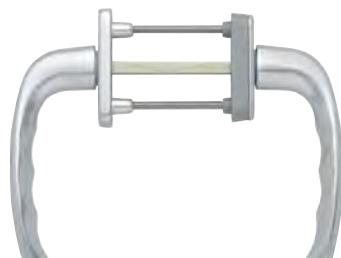
HOPPE Aluminijumska prozorska ručica: testriana po **RAL-RG 607/9**, okretni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm.



Boje:
F1, F4, F9,
F8707, F9016

0810/961N/U10/0810/962NS/ 962PNS

HOPPE Aluminijumska garnitura na uskim rozetama za balkonska vrata: četvrtka na spoljnoj ručici fiksirana, inkl. tri seta šrafova za različite debeljine vrata.



Boje:
F1, F4, F9,
F8707, F9016

PSK-0810S/U10 (100 Nm)

HOPPE Aluminijumska ručica za nagibno klizne stene na zaključavanje **Secu100®**. ispunjava kriterijume po **DIN V ENV 1627-1630 (WK1-6)**, okretni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, cilindar sa ključem.



Boje:
F1, F4, F9,
F8707, F9016

HS-0810/431N/422

HOPPE Aluminijumska podizno-klizna garnitura: spolja: školjka; unutra: ručica sa potkonstrukcijom od zamak-a, na 180°, 10 mm četvrtka, skriveno pričvršćivanje, sa šrafovima.



Boje:
F1, F4, F9,
F8707, F9016

HS-0810/431N

HOPPE Aluminijumska podizno-klizna garnitura: obostrane ručice sa potkonstrukcijom od zamak-a, na 180°, 10 mm četvrtka, skriveno pričvršćivanje, sa šrafovima.



Boje:
F1, F4, F9,
F8707, F9016

Paris (Aluminijum, INOX)



Serija Paris

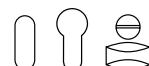
138L/42K/42KS

HOPPE Aluminijumska garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljiva kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F1, F4, F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

E138Z/42K/42KS

HOPPE INOX garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljiva kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F69

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

138L/3331/3330 ES1

HOPPE Aluminijumska sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spolnjom unutrašnjem štitu; spolja: kvaka; unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE punom četvrtkom); skriveno šrafljenje.



Boja:
F1

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

038/US956

HOPPE Aluminijumska prozorska ručica **Secustik®**: testirana po **RAL-RG 607/9**, ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Boje:
F1, F4, F9

E138Z/3332ZA/3330 ES1

HOPPE INOX sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spolnjom i u unutrašnjem štitu; spolja: kvaka; štitnik za cilindar od ojačanog čelika za cilindar koji viri 10-18mm; unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE punom četvrtkom); skriveno šrafljenje.



Boja:
F69

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

E138Z/3331/3330 ES1

HOPPE INOX sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spolnjom i u unutrašnjem štitu; spolja: kvaka; unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE punom četvrtkom); skriveno šrafljenje.



Boja:
F69

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

E038/US956

HOPPE INOX prozorska ručica **Secustik®**: testirana po **RAL-RG 607/9**, ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Boja:
F69

duraplus®

Stockholm (Aluminijum)



Serija Stockholm

1140/42K/42KS

HOPPE Aluminijumska garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljiva kategorija 3)**. Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F1, F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

1140/3331/3440 ES1

HOPPE Aluminijumska sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spoljnom štitu i zamak potkonstrukcija u unutrašnjem štitu; spolja: kvaka; unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE punom četvrtkom); spolja: skriveno šrafljenje; unutra: vidljivo šrafljenje.



Boje:
F1, F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

76G/3332ZA/3440/1140 ES1

HOPPE Aluminijumska sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spoljnom štitu i zamak potkonstrukcija u unutrašnjem štitu; spolja: kugla (dugme), štitnik za cilindar od ojačanog čelika za cilindar koji viri 10-18mm; unutra: kvaka, štitnik za cilindar od ojačanog čelika za cilindar koji viri 10-18mm; unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE FDW punom četvrtkom); spolja: skriveno šrafljenje; unutra: vidljivo šrafljenje.



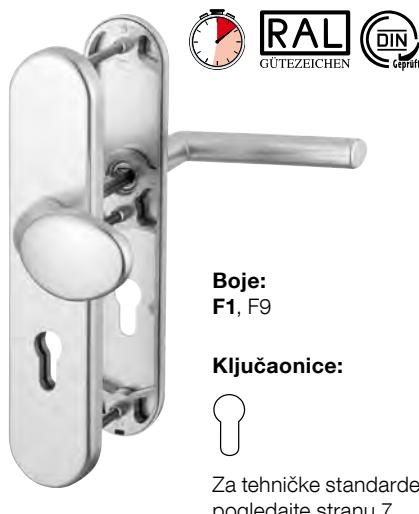
1140/3332ZA/3440 ES1

HOPPE Aluminijumska sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spoljnom štitu i zamak potkonstrukcija u unutrašnjem štitu; spolja: kvaka, štitnik za cilindar od ojačanog čelika za cilindar koji viri 10-18mm; unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE FDW punom četvrtkom); spolja: skriveno šrafljenje; unutra: vidljivo šrafljenje.



76G/3331/3440/1140 ES1

HOPPE Aluminijumska sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spoljnom štitu i zamak potkonstrukcija u unutrašnjem štitu; spolja: kugla (dugme); unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE FDW punom četvrtkom); spolja: skriveno šrafljenje; unutra: vidljivo šrafljenje.



1140/30P/30PS

HOPPE Aluminijumska garnitura na rozeti za profilna vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljena kategorija 3)**. Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, sa **povratnim mehanizmom**, skriveno šrafljenje sa spax šrafovima.



0140/US956

HOPPE Aluminijumska prozorska ručica **Secustik®**: testirana po **RAL-RG 607/9**, ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Stockholm (INOX)



Serija Stockholm

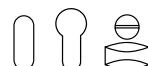
E1140Z/42K/42KS

HOPPE INOX garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebnakategorija3)**, Kvakesa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boja:
F69

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

E1140Z/3331/3330 ES1

HOPPE INOX sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spoljnom i u unutrašnjem štitu; spolja: kvaka; unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE punom četvrtkom); skriveno šrafljenje.



Boja:
F69

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

E86G/3332ZA/3330/1140Z ES1

HOPPE INOX sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spoljnom i u unutrašnjem štitu; spolja: kugla (dugme); štitnik za cilindar od ojačanog čelika za cilindar koji viri 10-18mm; unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE FDW punom četvrtkom); skriveno šrafljenje.



E1140Z/3332ZA/3330 ES1

HOPPE INOX sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spoljnom i u unutrašnjem štitu; spolja: kvaka; štitnik za cilindar od ojačanog čelika za cilindar koji viri 10-18mm; unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE punom četvrtkom); skriveno šrafljenje.



E86G/3331/3330/1140Z ES1

HOPPE INOX sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spoljnom i u unutrašnjem štitu; spolja: kugla (dugme); unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE FDW punom četvrtkom); skriveno šrafljenje.



E1140Z/30P/30PS

HOPPE INOX garnitura na rozeti za profilna vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljena kategorija 3)**. Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE punom četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, skriveno šrafljenje sa spax šrafovima.

Povratni mehanizam se posebno naručuje.



E0140/US956

HOPPE INOX prozorska ručica **Secustik®**: testirana po **RAL-RG 607/9**, ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Tôkyô (Aluminijum)



Serija Tôkyô

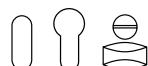
1710/273P

HOPPE Aluminijumska garnitura na štitu za unutrašnja vrata: testirana po standardima **DIN EN 1906 (Upotrebljiva kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), sa **povratnim mehanizmom**, vidljivo šrafljenje štitu.



Boje:
F1, F4, F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

76G/3331/3440/1710 ES1

HOPPE Aluminijumska sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spoljnem štitu i zamak potkonstrukcija u unutrašnjem štitu; spolja: kugla (dugme); unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE FDW punom četvrtkom); spolja: skriveno šrafljenje; unutra: vidljivo šrafljenje.



Boje:
F1, F4, F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

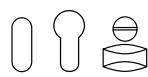
1710/42K/42KS

HOPPE Aluminijumska garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljena kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F1, F4, F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

76G/3332ZA/3440/1710 ES1

HOPPE Aluminijumska sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spoljnem štitu i zamak potkonstrukcija u unutrašnjem štitu; spolja: kugla (dugme), štitnik za cilindar od ojačanog čelika za cilindar koji viri 10-18mm; unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE FDW punom četvrtkom); spolja: skriveno šrafljenje; unutra: vidljivo šrafljenje.



RAL
GÜTEZEICHEN



DIN
Ceprüft



Boje:
F1, F4, F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

1710/3332ZA/3440 ES1

HOPPE Aluminijumska sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spoljnem štitu i zamak potkonstrukcija u unutrašnjem štitu; spolja: kvaka, štitnik za cilindar od ojačanog čelika za cilindar koji viri 10-18mm; unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE punom četvrtkom); spolja: skriveno šrafljenje; unutra: vidljivo šrafljenje.



RAL
GÜTEZEICHEN



DIN
Ceprüft



Boje:
F1, F4, F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

1710/3331/3440 ES1

HOPPE Aluminijumska sigurnosna garnitura ES1 (SK2): testirano po **DIN 18257**, čelična potkonstrukcija u spoljnem štitu i zamak potkonstrukcija u unutrašnjem štitu; spolja: kvaka; unutra: kvaka, **HOPPE brzo spajajuća četvrtka** (sa HOPPE punom četvrtkom); spolja: skriveno šrafljenje; unutra: vidljivo šrafljenje.



RAL
GÜTEZEICHEN



Boje:
F1, F4, F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

1710RH/3346

HOPPE Aluminijumska garnitura na štitu za profilna vrata: kvake sa HOPPE FDW profilnom četvrtkom potkonstrukcija štitova izradjena od INOX-a sa pomoćnim noknama, unutrašnje vidljivo šrafljenje štita M6.



Boje:
**F1, F4, F9,
F8707, F9016**

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

1710RH/30P/30PS

HOPPE Aluminijumska garnitura na rozeti za profilna vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljena kategorija 3)**. Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, skriveno šrafljenje sa spax šrafovima.

Povratni mehanizam se posebno naručuje.



Boje:
F1, F4, F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

dura plus®

Tôkyô (Aluminijum, Mesing)



Serija Tôkyô

0710/U26

HOPPE Aluminijumska prozorska ručica: testriana po **RAL-RG 607/9**, okretni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm.



Boje:
F1, F4, F9,
F8707, F9016

M1710RH/42K/42KS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotreba kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F41-R, F71, F77-R

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

0710RH/66N/U26/0710/66NS/49PNS

HOPPE Aluminijumska garnitura na uskim rozetama za balkonska vrata: četvrtka na spoljnoj ručici fiksirana, skriveno šrafljenje.



Boje:
F1, F4,
F9, F8707,
F9016

HS-571/431N/422

HOPPE Aluminijumska podizno-klizna garnitura: spolja: školjka; unutra: ručica sa potkonstrukcijom od zamak-a, na 180°, 10 mm četvrtka, skriveno pričvršćivanje, sa šrafovima.



Boje:
F1, F4, F9

postoji i garnitura
sa obostranim
ručicama
(HS-571/431N)

M1710RH/265

HOPPE Mesing garnitura na štitu za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljiva kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), sa **povratnim mehanizmom**, vidljivo šrafljenje štita.



Boje:
F41-R, F71, F77-R



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

M1710RH/387N

HOPPE Mesing garnitura na štitu za profilna vrata: testirana po **DIN EN 1906 (Upotrebljiva kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), štitovi sa pomoćnim noknama, unutrašnje vidljivo šrafljenje štita M5.



Boje:
F41-R, F71, F77-R

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

M1710RH/30P/30PS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za profilna vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljiva kategorija 3)**. Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, skriveno šrafljenje sa spax šrafovima.

Povratni mehanizam se posebno naručuje.



Boje:
F41-R, F71, F77-R

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

M0710RH/U23

HOPPE Mesing prozorska ručica: Plastična rozeta sa pomoćnim nokama, puni oklop roze, četvrtka 7 mm.



Boje:
F41-R, F71, F77-R

duraplus®

Trondheim (INOX)



Serija Trondheim

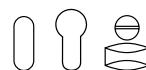
E1430Z/42K/42KS

HOPPE INOX garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebnakategorija3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boja:
F69

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

E0430/US956

HOPPE INOX prozorska ručica **Secustik®**: testriana po **RAL-RG 607/9**, ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Boja:
F69



HOPPE proizvodnja N1,
Stadtallendorf



**Brendirani kvalitet od INOX-a –
proizvedeno u Nemačkoj!**



Verona (Aluminijum, INOX, Mesing)



Serija Verona

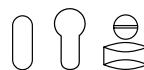
1510/42K/42KS

HOPPE Aluminijumska garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljiva kategorija 3)**. Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F1 ,F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

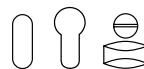
M151/42K/42KS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljiva kategorija 3)**. Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
**F41-R , F49-R, F71,
F77-R**

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

0510/U26

HOPPE Aluminijumska prozorska ručica: testriana po **RAL-RG 607/9**, okretni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm.



Boje:
F1 ,F9

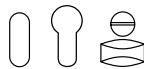
E1800Z/42K/42KS

HOPPE INOX garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljiva kategorija 3)**, Kvakesa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boja:
F69

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

E0800/US956

HOPPE INOX prozorska ručica **Secustik®**: testriana po **RAL-RG 607/9**, ispunjava kriterijume po AhS **RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Boja:
F69

M051/U9

HOPPE Mesing prozorska ručica: Plastična rozeta sa pomoćnim nokama, puni oklop rozete, četvrtka 7 mm.



Boje:
**F41-R , F49-R, F71,
F77-R**

Vitória (Aluminijum, Mesing), Dodatni pribor (Plastička)



Serija Vitória

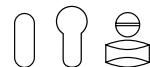
1515/42K/42KS

HOPPE Aluminijumska garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljiva kategorija 3)**, Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F1, F4, F9

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7



Dodatni pribor

K435

HOPPE plastična ručica za balkonska vrata.



Boje:
F8019M, F9003M

0515/US956

HOPPE Aluminijumska prozorska ručica **Secustik®**: testriana po **RAL-RG 607/9**, ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozepta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Secustik®

RAL
GÜTEZEICHEN

Boje:
F1, F4, F9

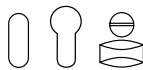
M1515/23K/23KS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: ispunjava standarde **DIN EN 1906 (Upotrebljena kategorija 3)**. Kvake sa **HOPPE brzo spajajućom četvrtkom** (sa HOPPE-punom-četvrtkom), rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F41-R, F49-R, F71,
F72, F73, F77-R

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

M0515/US956

HOPPE Mesing prozorska ručica **Secustik®**: ispunjava kriterijume po **AhS RAL-RG 607/13**, puni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm, ručica samostalno blokira okov i štiti prozor od spoljašnjeg otvaranja.



Secustik®

Boje:
F41-R, F49-R, F71,
F72, F73, F77-R

Rukohvati i sigurnosne rozete (Aluminijum, INOX, Mesing)



5004

HOPPE Aluminijumski rukohvat: pod uglom od 45°, kockastim veznim delom: sa sistemom za fiksiranje 11 (1 x BS-1101 i 1 x BS-1102).



Boja:
F1-2

E5110

HOPPE INOX rukohvat savijen: sa sistemom za fiksiranje 11 (2 x BS-1102).



Boja:
F69

42NSB-ZA/42S

HOPPE Aluminijumska sigurnosna rozeta ES1 (SK2): testirana po **DIN 18257**; spolja: sigurnosna rozeta sa zaštitom cilindra koji može da viri 10-18 mm i sa ojačanom čeličnom potkonstrukcijom, noknama od 10 mm, dodatna čelična samolepljiva pločica za fiksiranje na bravu (zaštita protiv bušenja); unutra: Rozeta sa čeličnom potkonstrukcijom, 7 mm nokne; prolazno šrafirjenje sa M5 šrafovima.



RAL
GÜTEZEICHEN
PIV CERT

Boja:
F1-2

E5011

HOPPE INOX rukohvat: sa pravim, okruglim veznim delom: sa sistemom za fiksiranje 11 (1 x BS-1101 i 1 x BS-1102).



Boja:
F69

E5012

HOPPE INOX rukohvat: pod uglom od 45°, okruglim veznim delom: sa sistemom za fiksiranje 11 (1 x BS-1101 i 1 x BS-1102).



Boja:
F69

E5014

HOPPE INOX rukohvat: pod uglom od 45°, kockastim aluminijumskim veznim delom: sa sistemom za fiksiranje 11 (1 x BS-1101 i 1 x BS-1102 za 250 mm, 2x BS-1102 za 300 mm).



Boja:
F69

E5310

HOPPE INOX rukohvat u obliku polukruga: sa sistemom za fiksiranje 11 (2 x BS-1102).



Boja:
F69

M555

HOPPE Mesing rukohvat u pravom obliku: sa sistemom za fiksiranje.



Boje:
F41-R, F42-R, F71

M588

HOPPE Mesing rukohvat u pravom obliku: sa sistemom za fiksiranje.



Boje:
F41-R, F42-R, F71

42NSA/42S

HOPPE Aluminijumska sigurnosna rozeta ES1 (SK2): testirana po **DIN 18257**; spolja: sigurnosna rozeta sa ojačanom čeličnom potkonstrukcijom, noknama od 10 mm, dodatna čelična pločica (zaštita protiv bušenja) sa lepljivom trakom za fiksiranje na bravu; unutra: Rozeta sa čeličnom potkonstrukcijom, 7 mm nokne; prolazno šrafiljenje sa M5 šrafovima.



RAL
GÜTEZEICHEN
PIVCERT

Boja:
F1-2

E42NSB-ZA/42S

HOPPE INOX sigurnosna rozeta ES1 (SK2): testirana po **DIN 18257**; spolja: sigurnosna rozeta sa zaštitom cilindra koji može da viri 10-18 mm i sa ojačanom čeličnom potkonstrukcijom, noknama od 10 mm, dodatna čelična samolepljiva pločica za fiksiranje na bravu (zaštita protiv bušenja); unutra: Rozeta sa čeličnom potkonstrukcijom, 7 mm nokne; prolazno šrafiljenje sa M5 šrafovima.



RAL
GÜTEZEICHEN
PIVCERT

Boja:
F69

E42NSB/42S

HOPPE INOX sigurnosna rozeta ES1 (SK2): testirana po **DIN 18257**; spolja: sigurnosna rozeta sa ojačanom čeličnom potkonstrukcijom, noknama od 10 mm, dodatna čelična samolepljiva pločica za fiksiranje na bravu (zaštita protiv bušenja); unutra: Rozeta sa čeličnom potkonstrukcijom, 7 mm nokne; prolazno šrafiljenje sa M5 šrafovima.



RAL
GÜTEZEICHEN
PIVCERT

Boja:
F69

dura**plus**[®]

Proizvodna linija duranorm®





kvalitetno povoljno **duranorm®**

Sadržaj proizvodna linija duranorm®

Proizvodne serije



Bari
M1995

Strana 109



Izmir
M1701

Strana 110



Roissy
M1941

Strana 112



Birmingham
1117

Strana 109



Lucca
M1955

Strana 110



Santiago
M1740

Strana 113



Buenos Aires
M1840

Strana 110



Malaga
M166SL

Strana 110



Seattle
M168L

Strana 112



Cardiff
E1850

Strana 111



Milano
143

Strana 111



Istanbul
M171

Strana 111



Palermo
055

Strana 111

Dodatni pribor



**Spazio Kit -
Set za klizna
vrata**

Strana 114

Serija Bari

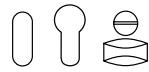
M1995/17KV/17KVS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: Kvake fiksne (sa **povratnim mehanizmom**), sa **HOPPE profilom četvrtkom**, rozete sa plastičnom potkonstrukcijom sa pomoćnim noknama, prolazno šrafljenje.



Boje:
F45

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7



Serija Birmingham

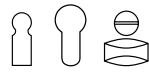
1117/202SP

HOPPE Aluminijumska garnitura na štitu za unutrašnja vrata: Kvake sa **HOPPE profilom četvrtkom**, vidljivo šrafljenje štitu.



Boje:
F1, F2, F4

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

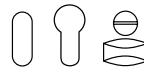
1117/88K/88KS

HOPPE Aluminijumska garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: Kvake sa **HOPPE profilom četvrtkom**, rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, skriveno šrafljenje sa šrafom za drvo.



Boje:
F1, F2, F4

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

54/2221A/2440/1117

HOPPE Aluminijumska sigurnosna garnitura ESO (SK1): Zamak potkonstrukcija na spoljnom i unutrašnjem štitu; spolja: fiksirana kugla; unutra: kvaka, HOPPE FDW profilna četvrtka, spolja: skriveno šrafljenje; unutra: vidljivo šrafljenje.



Boje:
F1, F4, F9016

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

1117/2221A/2440

HOPPE Aluminijumska sigurnosna garnitura ESO (SK1): Zamak potkonstrukcija na spoljnom i unutrašnjem štitu; obostrane kvake, HOPPE profilna četvrtka, spolja: skriveno šrafljenje; unutra: vidljivo šrafljenje.



Boje:
F1, F4, F9016

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

Serija Buenos Aires

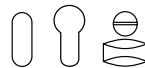
M1840/332P

HOPPE Mesing garnitura na štitu za unutrašnja vrata: Kvake fiksirane za štit (sa povratnim mehanizmom) sa **HOPPE punom četvrtkom**, vidljivo šrafljenje štita.



Boje:
F41, F49, **F71**, F73

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

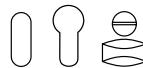
M1840/88K/88KS

HOPPE mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: Kvake sa **HOPPE profilnom četvrtkom**, rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti, skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F41, F49, **F71**, F73

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

M1840/30P/30PS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za profilna vrata: Kvake sa **HOPPE profilnom četvrtkom**, rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, skriveno šrafljenje sa spax šrafovima.



Boje:
F41, F49, **F71**, F73

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

Serija Izmir

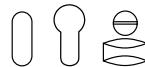
M1701/17KV/17KVS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: Kvake fiksne (sa **povratnim mehanizmom**), sa **HOPPE profilnom četvrtkom**, rozete sa plastičnom potkonstrukcijom sa pomoćnim noknama, prolazno šrafljenje.



Boja:
F45

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

Serija Lucca

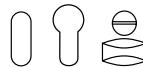
M1955/17K/17KS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: Kvake sa **HOPPE profilnom četvrtkom**, rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boja:
F45

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

Serija Malaga

M166SL/2705

HOPPE Mesing garnitura na štitu za unutrašnja vrata: Kvake fiksirane za štit (sa povratnim mehanizmom) sa **HOPPE punom četvrtkom**, vidljivo šrafljenje štita.



Boja:
F71

Ključaonice:



Za tehničke standarde
pogledajte stranu 7

Serija Cardiff

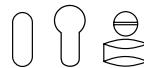
E1850Z/17K/17KS

HOPPE INOX garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: Kvake sa **HOPPE profilom četvrtkom**, rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti (upotreba na desno i levo), skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boja:
F69

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7



Serija Milano

143/206P

HOPPE Aluminijumska garnitura na štitu za unutrašnja vrata: Kvake fiksirane za štit sa **HOPPE punom četvrtkom**, vidljivo šrafljenje štitu.



Boje:
F1, F2, F4

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

Serija Istanbul

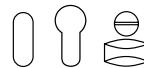
M171/332P

HOPPE Mesing garnitura na štitu za unutrašnja vrata: Kvake fiksirane za štit (sa povratnim mehanizmom) sa **HOPPE punom četvrtkom**, vidljivo šrafljenje štitu.



Boja:
F71

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

M171/17K/17KS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: Kvake sa **HOPPE profilom četvrtkom**, rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti, skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boja:
F71

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

Serija Palermo

055/U34

HOPPE Aluminijumska prozorska ručica: testriana po **RAL-RG 607/9**, okretni oklop rozete, plastična rozeta sa pomoćnim noknama, četvrtka 7 mm.



RAL
GÜTEZEICHEN

Boje:
F1, F4, F9016

Serija Cardiff

143/88K/88KS

Serija Milano

HOPPE Aluminijumska garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: Kvake fiksirane za štit sa **HOPPE punom četvrtkom**, rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F1, F2, F4

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

Boje:
F1, F2, F4

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

Serija Roissy

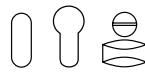
M1941/332P

HOPPE Mesing garnitura na štitu za unutrašnja vrata: Kvake fiksirane za štit (sa povratnim mehanizmom) sa **HOPPE punom četvrtkom**, vidljivo šrafljenje štitu.



Boje:
F41, F49, F71

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

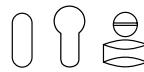
M1941/17K/17KS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata (polugarnitura): Kvake sa **HOPPE profilnom četvrtkom**, rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti, skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F41, F49, F71

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

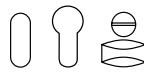
M1941/88K/88KS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: Kvake sa **HOPPE profilnom četvrtkom**, rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti, skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F41, F49, F71

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

Serija Seattle

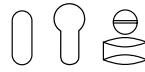
M168L/332P

HOPPE Mesing garnitura na štitu za unutrašnja vrata: Kvake fiksirane za štit (sa povratnim mehanizmom) sa **HOPPE punom četvrtkom**, vidljivo šrafljenje štitu.



Boje:
F41, F71

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

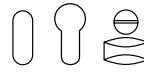
M168L/17K/17KS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: Kvake sa **HOPPE profilnom četvrtkom**, rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti, skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F41, F71

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

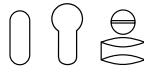
M168L/88K/88KS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za unutrašnja vrata: Kvake sa **HOPPE profilnom četvrtkom**, rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, **povratni mehanizam** na rozeti, skriveno šrafljenje sa šrafovima za drvo.



Boje:
F41, F71

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

Serija Santiago

M0941/U23

HOPPE Mesing prozorska ručica: Plastična rozeta sa pomoćnim nokama, puni oklop roze, četvrtka 7 mm.



Boje:
F41, F49, F71

M1740/30P/30PS

HOPPE Mesing garnitura na rozeti za profilna vrata: Kvake sa **HOPPE profilnom četvrtkom**, rozete sa plastičnom potkonstrukcijom, skriveno šrafljenje sa spax šrafovima.



Boje:
F41, F49, F71

Ključaonice:



Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

M068L/U23

HOPPE Mesing prozorska ručica: Plastična rozeta sa pomoćnim nokama, puni oklop roze, četvrtka 7 mm.



Boje:
F41, F71

Spazio Kit - Set za klizna vrata

M492 (Set 1)

HOPPE Mesing set za klizna vrata 1: sa spoljnom školjkom za hitno otvaranje i unutrašnjom školjkom sa olivom, [školjke za klizna vrata mogu pomoći lepka (npr. silikona) da se pričvrste na vrata], inkl. prstohvat, brava za klizna vrata (razmak 55 mm), prihvatinik.



Boje:
F41, F49, **F71**

Ključaonice:

Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

M492 (Set 2)

HOPPE Mesing set za klizna vrata 2: sa spoljnom školjkom za hitno otvaranje i unutrašnjom školjkom sa olivom, [školjke za klizna vrata mogu pomoći lepka (npr. silikona) da se pričvrste na vrata], inkl. prstohvat, brava za klizna vrata (razmak 55 mm), prihvatinik.



Boje:
F41, F49, **F71**

Ključaonice:

Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

M492 (Set 3)

HOPPE Mesing set za klizna vrata 3: sa školjkom za klizna vrata za spoljnju i unutrašnju stranu na ključ, [školjke za klizna vrata mogu pomoći lepka (npr. silikona) da se pričvrste na vrata], inkl. prstohvat, brava na ključ za klizna vrata (razmak 55 mm), prihvatinik, viseći ključ.



Boje:
F41, F49, **F71**

Ključaonice:

Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

M493 (Set 1)

HOPPE Mesing set za klizna vrata 1: sa spoljnom školjkom za hitno otvaranje i unutrašnjom školjkom sa olivom, [školjke za klizna vrata mogu pomoći lepka (npr. silikona) da se pričvrste na vrata], inkl. prstohvat, brava za klizna vrata (razmak 55 mm), prihvatinik.



Boje:
F41, F49, **F71**

Ključaonice:

Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

M493 (Set 2)

HOPPE Mesing set za klizna vrata 2: sa spoljnom školjkom za hitno otvaranje i unutrašnjom školjkom sa olivom, [školjke za klizna vrata mogu pomoći lepka (npr. silikona) da se pričvrste na vrata], inkl. prstohvat, brava za klizna vrata (razmak 55 mm), prihvatinik.



Boje:
F41, F49, **F71**

Ključaonice:

Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

M493 (Set 3)

HOPPE Mesing set za klizna vrata 3: sa školjkom za klizna vrata za spoljnju i unutrašnju stranu na ključ, [školjke za klizna vrata mogu pomoći lepka (npr. silikona) da se pričvrste na vrata], inkl. prstohvat, brava na ključ za klizna vrata (razmak 55 mm), prihvatinik, viseći ključ.



Boje:
F41, F49, **F71**

Ključaonice:

Za tehničke standarde pogledajte stranu 7

M492 (Set 5)

HOPPE Mesing set za klizna vrata 5: sa školjkom za klizna vrata za spoljnju i unutrašnju stranu, [školjke za klizna vrata mogu pomoći lepka (npr. silikona) da se pričvrste na vrata], inkl. prstohvat.



Boje:
F41, F49, **F71**

M493 (Set 5)

HOPPE Mesing set za klizna vrata 5: sa školjkom za klizna vrata za spoljnju i unutrašnju stranu, [školjke za klizna vrata mogu pomoći lepka (npr. silikona) da se pričvrste na vrata], inkl. prstohvat.



Boje:
F41, F49, **F71**

Kontakt:

Najdan Vučković
Matica srpske 65G
RS-11000 Beograd
 +381 65 334 9281
 najdan.vuckovic@hoppe.com

Appointed Distributor:

HOPPE S.p.A. · Via del Giovo, 16 · I-39010 S. Martino i. P. (BZ)
 +39 0473 640-111 ·  www.hoppe.com
 +39 0473 641-359 ·  info.it@hoppe.com

Aluminijum



F1
Natur



F1-2
Natur mat



F1/F69
Natur/INOX



F2
Šampanj



F4
Bronza



F9
Titan



F8707
tamno braun



F9016
saobraćajno bela

INOX



F69
INOX mat

Plastika



F8019M
sivo braun mat



F9003M
Signal belo mat

Mesing



F41
hrom satinirani



F41-R
hrom satinirani - **Resista®**



F42-R
niklovano satinirani -
Resista®



F45
hrom satinirani/hromirani



F45-R
hrom satinirani/hromirani -
Resista®



F46-R
hrom boja satinirana/
polirana - **Resista®**



F49
hrom sjaj



F49-R
hrom sjaj - **Resista®**



F49/F9
hrom/Aluminijum titan



F49-R/F41-R
hrom sjaj/hrom satinirani -
Resista®



F49/F69
hrom sjaj/INOX mat



F49-R/F98-R
hrom sjaj/mat hrom - **Resista®**



F52-R/F77-R
mesing satinirani/polirani -
Resista®



F54
antika



F55
bronzana antika



F56
srebrna antika



F65-R
niklovani satinirani/sjajni -
Resista®



F71
sjajni



F72
mat



F72/F9
mat/Aluminijum titan



F73
bronzani (brinirani)



F74-R
satinirani mesing/sjajni - **Resista®**



F75-R
sjajni mesing/satinirani - **Resista®**



F76
tamno braun antika



F77-R
mesing sjajni - **Resista®**



F77-R/F52-R
mesing sjajni/satinirani - **Resista®**