HOPPE®
La maniglia che arreda.

Programma per porte d’ingresso

Per tutte le maniglie e martelline HOPPE ...

Indice

HOPPE®
La maniglia che arreda.

Informazioni generali p. 4

Maniglioni p. 17

Bocchette di sicurezza p. 37

Mezze guarniture p. 45

Guarniture di sicurezza con impronte digitali p. 53

Pomoli p. 57

Sistemi di fissaggio p. 61

Garanzia sulla funzione

La garanzia HOPPE sulla funzione

Per noi una guarnitura di **marca HOPPE** rappresenta un impegno di qualità assunto nei confronti dell'utente finale. Per rendere tangibile materialmente questo impegno, HOPPE concede una **garanzia di 10 anni sulla funzione** meccanica per tutte le maniglie per porte e finestre (a condizione che siano state osservate le rispettive istruzioni di montaggio e manutenzione; vedasi a tal proposito «Garanzia convenzionale» a destra).

Le guarniture di marca HOPPE vengono sottoposte a diverse prove per verificare la loro perfetta funzionalità nel tempo. A seconda del tipo di prodotto, vengono eseguite prove di carico dinamiche e statiche, che simulano le condizioni reali di sollecitazione «quotidiane» a cui viene sottoposta una maniglia per porte e finestre. In tutti i casi, le condizioni di prova HOPPE sono molto più severe delle rispettive direttive DIN EN 1906 o RAL-GZ 607/9.

Nei cicli di prova per il controllo della funzionalità nel tempo, in base alle normative DIN EN 1906 e RAL-GZ 607/9, le maniglie vengono testate separatamente. HOPPE verifica l'utilizzo pratico delle maniglie per porte e finestre (in cicli di utilizzo corrispondenti) sui loro rispettivi supporti (porta o finestra). In pratica, oltre alla funzione, HOPPE verifica anche la durata del fissaggio tra la maniglia e il relativo supporto.

Maniglie e martelline HOPPE vengono provate sul campo applicativo.

Con un periodo di **garanzia sulla funzione meccanica di 10 anni**, HOPPE supera abbondantemente il periodo di garanzia di due anni indicato dal Codice Civile e stabilisce pertanto i nuovi standard qualitativi per le guarniture di marca.

Sulla prossima pagina riportiamo un sommario dei test effettuati da HOPPE.

1. Prove maniglie per porta
La norma DIN EN 1906 fa distinzione tra due classi, indicando le diverse prove funzionali di durata e i relativi cicli di funzionamento previsti:

• Classe 6:
Frequenza media d'utilizzo di maniglie per porte per impiego in abitazioni: 100.000 cicli d'utilizzo (1 ciclo d'utilizzo = 1 apertura e chiusura della porta).

• Classe 7:
Elevata frequenza d'utilizzo di maniglie per porte per impiego in edifici pubblici: 200.000 cicli d'utilizzo.

Per la garanzia HOPPE sulla funzione meccanica vengono fissati parametri legati all'applicazione. In tutte le prove funzionali di durata, le nostre maniglie vengono testate insieme alla porta. Maniglie destinate all'utilizzo nell'edilizia residenziale vengono testate effettuando **182.500** cicli d'utilizzo (1 ciclo d'utilizzo = 1 apertura e chiusura della porta), maniglie destinate all'utilizzo nell'edilizia pubblica vengono sottoposte a **255.500** cicli d'utilizzo. In un lasso di tempo di 10 anni questo corrisponde a un numero compreso tra 50 e 70 cicli d'utilizzo al giorno. Durante le prove di durata non devono staccarsi né la guarnitura né singole parti di essa. Dopo la prova viene verificata la solidità della maniglia, che deve funzionare in modo perfetto.

criteri di prova HOPPE	10
182.500 cicli d'utilizzo **sulla porta**	
255.500 cicli d'utilizzo **sulla porta**	

2. Prove maniglie per finestra
Nel campo delle martelline la normativa RAL-GZ 607/9 richiede minimo 10.000 cicli d'utilizzo (1 ciclo d'utilizzo rotazione/ribaltamento = 1 apertura e chiusura della finestra più 1 ribaltamento e chiusura della finestra). Anche in questo caso HOPPE effettua controlli legati all'applicazione. Nell'ambito del controllo della garanzia sulla funzione, tutte le martelline HOPPE vengono sottoposte a **15.000** cicli d'utilizzo sulla finestra. Ciò corrisponde, nel corso di 10 anni, a 4 aperture e chiusure più 4 ribaltamenti e chiusure della finestra al giorno. In seguito alle prove di durata viene verificata anche la solidità della martellina, che deve funzionare in modo perfetto.

criteri di prova HOPPE	10
15.000 cicli d'utilizzo **sulla finestra**	

Anche dopo 10 anni di notevoli sollecitazioni – sempre la maniglia che arreda.

Garanzia convenzionale

Dichiarazione di garanzia
Oltre alla garanzia per vizi del venditore, rilasciamo la garanzia di durata alle condizioni e nei termini di seguito specificati. In qualità di produttori, garantiamo il buon funzionamento delle guarniture per porte e finestre HOPPE che siano state utilizzate correttamente. La garanzia sulla funzione ha per oggetto i seguenti meccanismi:
- trasmissione del moto rotatorio sulla serratura della porta o sul meccanismo di rotazione o vasistas della finestra
- meccanismo di chiusura (per maniglie di finestre con le funzioni particolari: con chiusura, con bloccaggio automatico, Secustik®)

Esclusione della garanzia
Sono espressamente escluse dalla presente garanzia sulla funzione tutte le parti sostituibili, quali ad esempio viti, spine di connessione ecc. Per i componenti elettronici si applica la garanzia legale di 24 mesi. Inoltre non si assume alcuna responsabilità per danni verificati a seguito di:
- utilizzo improprio e inadeguato
- trattamento errato e negligente
- inosservanza delle istruzioni di montaggio e di manutenzione, modifiche e riparazioni improprie
- reazioni chimiche e fisiche sulla superficie dovute a un uso inadeguato, ad esempio danneggiamenti causati da oggetti taglienti
- altri elementi (porte, finestre) e/o componenti di guarniture (p. es. serratura, cerniera ecc.) malfunzionanti.

Prestazioni di garanzia
La prestazione di garanzia sulla funzione meccanica viene applicata, esclusivamente, a favore del primo utente finale. A nostra discrezione verra valutata la riparazione o la sostituzione del prodotto rilevatosi difettoso entro il periodo di garanzia con prodotto corrispondente o di uguale tipo e valore. Non sono rimborsabili costi, spese e spese accessorie. La prestazione di garanzia ha validitá in presenza della restituzione fisica del prodotto e presuppone la prova che il vizio riferisca alla funzione meccanica e si sia manifestato entro il periodo di garanzia, p. es. a mezzo dello scontrino. Si consiglia, pertanto, di conservare lo scontrino almeno fino allo scadere del periodo di garanzia.

Periodo di garanzia
Il periodo di garanzia sulla funzione meccanica dura dieci anni e inizia il giorno dell'acquisto da parte del primo utente finale. In caso di reclamo Vi invitiamo a rivolgerVi direttamente al venditore o al produttore esibendo il prodotto e lo scontrino.

HOPPE Holding AG
Via Friedrich Hoppe
7537 Müstair

Sistemi di fissaggio

Sistemi di fissaggio HOPPE per maniglioni

- Il fissaggio unilaterale dei maniglioni su profili in resina e alluminio è dotato di un sistema ad espansione. Il maniglione rimane fissato alla porta senza presentare tolleranze.
- L'appoggio del sistema di fissaggio e la sua estensione nell'armatura (o nella camera principale) sommati all'anello di sostegno creano un'unione fissa e duratura.
- Per il fissaggio dei maniglioni alle porte in legno, oltre al sistema ad espansione è prevista anche una bussola filettata che dà un maggiore sostegno e che permette un ancoraggio fisso e duraturo.
- HOPPE inoltre offre i seguenti sistemi di fissaggio per maniglioni:
  - coppia maniglioni
  - su porte in cristallo (coppia maniglioni / maniglione con rosette coprivite)
  - su porte in legno con spessore porta minore 56 mm (fissaggio passante con rosette visibili all'interno della porta)
  - su parete

BS-1101

BS-1103

BS-1102

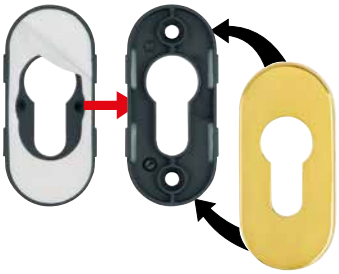
Nota
Per montare i maniglioni sulla porta in modo fisso e duraturo (senza gioco), consigliamo l'utilizzo di un set di dime di foratura.

I vantaggi del sistema di fissaggio HOPPE no. 11 per maniglioni

- sistema di fissaggio no. 1101
  - come soluzione per il montaggio in posizione della serratura (vedi illustrazione a destra)
  - utilizzabile con tutti i profili in resina (con una misura «V» da 11-16 mm fino all'armatura o camera principale), profili in alluminio e in legno (eccetto profili a camera unica)
- sistema di fissaggio no. 1103
  - come soluzione per il montaggio in posizione della serratura
  - utilizzabile con tutti i profili in resina (con una misura «V» da 11-26 mm fino all'armatura o camera principale), profili in alluminio e in legno (eccetto profili a camera unica)
- sistema di fissaggio no. 1102
  - utilizzabile per tutti i profili in resina, in alluminio e in legno con spessore porta min. 56 mm (eccetto profili a camera unica)
  - utilizzabile indipendentemente dalla misura «V»
  - montaggio semplice e veloce (è necessaria solamente una foratura di 10 mm, il sistema di fissaggio è dotato di un'impanatura autofilettante)

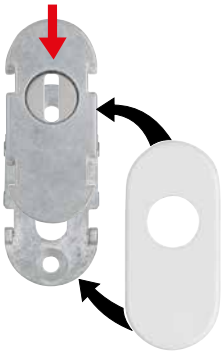
La bocchetta HOPPE autoadesiva per porte a profilo

Il retro della sottocostruzione in resina, utilizzata nelle bocchette HOPPE autoadesive altezza 8 mm per porte a profilo, è provvista di un dischetto autoadesivo. Per il montaggio è sufficiente rimuovere la pellicola, incollare la sottocostruzione sul profilo della porta ed incastrare quindi la piastra di copertura. Nella bocchetta autoadesiva altezza 3 mm il dischetto autoadesivo è montato direttamente sul retro della piastra in copertura. La bocchetta di copertura è disponibile in varie finiture nei materiali alluminio e acciaio inox.



La bocchetta HOPPE per porte a profilo

La bocchetta HOPPE per porte a profilo dispone di una sottocostruzione in zinco pressofuso che va fissata al pannello tramite apposite viti. Il passo successivo consiste nel facile incastro di una lamella a protezione delle viti. A questo punto è facile apporre la bocchetta di copertura disponibile in varie finiture in alluminio e acciaio inox. Dopo il montaggio del cilindro, il quale fissa la lamella, non è più possibile accedere alle viti di fissaggio. Questa particolare bocchetta è disponibile con protezione cilindro (vedi figura, altezza 11 oppure 14 mm) e con foro cilindro (altezza 6, 8 oppure 14 mm).



La bocchetta di sicurezza HOPPE per porte a profilo con protezione anti-smontaggio

La sottocostruzione in zinco pressofuso di questa rosetta viene montata sul profilo tramite appositi dadi ciechi o perni. Tramite una piastrina in acciaio, fissata direttamente dal cilindro, la bocchetta è protetta contro lo smontaggio abusivo. La bocchetta di copertura, disponibile nei materiali alluminio, acciaio inox, ottone oppure resina, viene semplicemente incastrata.

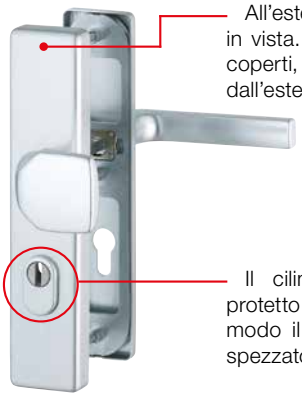
La bocchetta di sicurezza HOPPE ES1 secondo DIN 18257:2003-03

La bocchetta di sicurezza HOPPE ES1 è fornita con una piastrina in acciaio, dotata di un dischetto autoadesivo. La piastrina di acciaio deve essere applicata sul foro cilindro sulla parte esterna della porta ed è quindi un'ottima protezione antitrapano. La bocchetta di sicurezza dispone di una sottocostruzione in acciaio temprato ed è disponbilie nei materiali alluminio e acciaio inox, con e senza protezione cilindro (per sporgenza cilindro 10-18 mm).

La porta: una fonte di pericolo

La porta di casa o dell'appartamento sono due possibili «entrate» per scassinatori. Grazie alle campagne d'informazione della polizia e centri assistenza, sempre più porte sono dotate di una guarnitura di sicurezza. Buone contromisure tecniche fanno fallire circa la metà dei tentativi di scasso. D'altra parte, porte che non dispongono di adeguati dispositivi di sicurezza sono quasi un invito per ogni scassinatore!

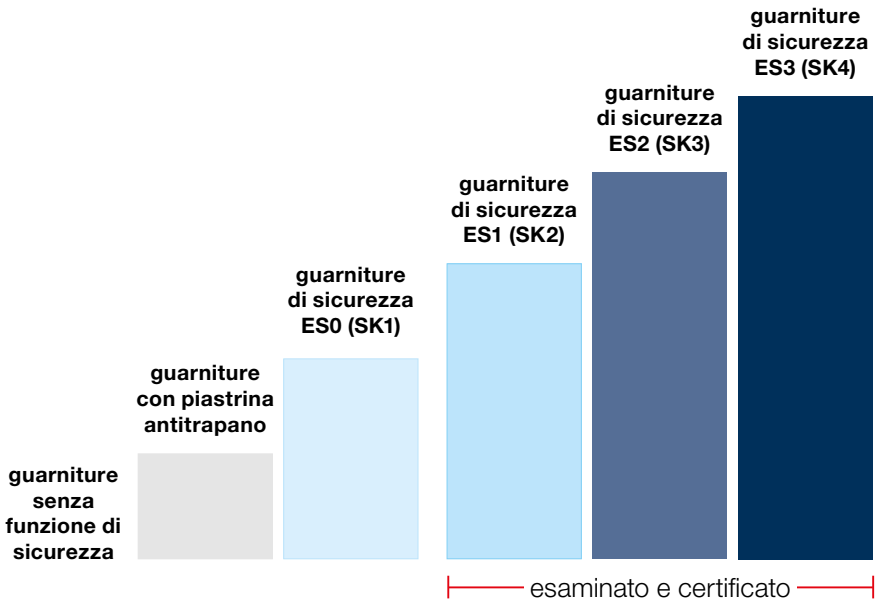
Una misura di protezione visibile è una guarnitura di sicurezza di HOPPE. Protegge la serratura e il cilindro sulla porta di casa o dell'appartamento contro manomissioni meccaniche e complica in modo efficace la torsione del cilindro a profilo.



All'esterno le viti **non** devono essere in vista. Siccome i punti di fissaggio sono coperti, la placca non può essere smontata dall'esterno; il cilindro a profilo è protetto.

Il cilindro a profilo dovrebbe essere protetto con un **copricilindro.** In questo modo il cilindro a profilo non può essere spezzato o strappato.

HOPPE fornisce guarniture di sicurezza nelle seguenti classi di sicurezza:



Nelle prossime pagine troverà informazioni dettagliate su normative e classi di sicurezza come pure sulla composizione delle guarniture di sicurezza HOPPE.

DIN 18257 e RAL-GZ 607/6 per guarniture di sicurezza

- Queste disposizioni definiscono – in base all'accresciuta sensibilità degli utilizzatori e l'esperienza pluriennale della polizia tedesca – la terminologia, le misure, le richieste normative come pure le prove per guarniture di sicurezza.

- Una guarnitura di sicurezza su una porta d'entrata deve proteggere la serratura contro una diretta azione meccanica e complicare in modo efficace la torsione del cilindro a profilo. Una sicurezza ottimale viene ottenuta solamente in collegamento con tutti i singoli elementi di una porta di sicurezza secondo DIN EN 1627.

caratteristiche	requisiti			
	ES0 (SK1)	**ES1 (SK2)**	**ES2 (SK3)**	**ES3 (SK4)**
sollecitazione di trazione del copricilindro (ZA)	-	10 kN	15 kN	20 kN
solidità degli elementi di fissaggio	10 kN	15 kN	20 kN	30 kN

* N (Newton) viene definita come la forza necessaria per imprimere a un chilogrammo di massa un'accelerazione di un metro al secondo quadrato.

- L'utilizzatore può scegliere – a seconda della propria necessità di sicurezza – una guarnitura di sicurezza in una delle classi di sicurezza disponibili (ES0/SK1, ES1/SK2, ES2/SK3 oppure su richiesta ES3/SK4).

- Per le quattro classi di sicurezza sono state definite le caratteristiche e i requisiti elencati nella tabella soprastante (vedi tabella pag. 35).

- Gli elementi di fissaggio (viti, quadro) devono essere fatti in modo che l'azione protettiva della guarnitura di sicurezza rimanga inalterata anche dopo prove di resistenza.

- Guarniture di sicurezza corrispondenti a queste norme sono da contrassegnare con il nome/marchio del produttore, la classe di sicurezza e il numero di prova. Sono continuamente sottoposti a test propri ed indipendenti.

Semplice e sicura – La maniglia che arreda con scanner per impronte digitali

L'impiego di controlli dell'accesso biometrico non è più limitato ai settori ad alta sicurezza da molto tempo: l'identificazione attraverso caratteristiche fisiche invariabili viene sempre più utilizzata anche negli impieghi quotidiani. Nella maggior parte dei casi, come sostituto delle chiavi, vengono utilizzate le impronte digitali.

Un dito non può essere perso, rubato oppure smarrito: è sempre con noi. Per aprire la porta è sufficiente passare il dito sul campo di scansione. Se questo è nel maniglione o nel pomolo della maniglia della porta esterna, il suo utilizzo è piuttosto comodo: lo sblocco e l'apertura della porta possono essere effettuati con un unico gesto, a differenza di quanto avverrebbe se il campo di scansione fosse vicino alla porta d'ingresso.

Riassunto dei vantaggi:

- funzionamento semplice e sicuro
- campo di scansione integrato in modo ergonomico
- design armonioso
- collegamento possibile con tutte le serrature motorizzate disponibili
- nessuna ulteriore fresatura necessaria nel pannello porta
- montaggio con comprovato sistema di fissaggio HOPPE

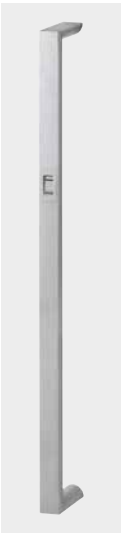
Anche la sicurezza riveste un ruolo importante: uno scanner per impronte digitali permette il massimo controllo dell'accesso all'edificio o a singole stanze. Possono aprire la porta solo le persone la cui impronta digitale è collegata ad un'autorizzazione. L'insicurezza dovuta alla possibilità di copie non autorizzate delle chiavi appartiene al passato.

Maniglie per porte HOPPE con scanner per impronte digitali Idencom
HOPPE utilizza elementi di scansione di marca Idencom, fornitore leader nella produzione di sistemi d'identificazione biometrica. Questi prodotti si contraddistinguono per la loro straordinaria sicurezza di funzionamento e l'elevata facilità d'uso. Il compatto design in acciaio inossidabile consente di integrare in modo armonioso nelle maniglie HOPPE lo scanner per impronte digitali.

Il montaggio semplice
Il montaggio di una maniglia HOPPE con scanner per impronte digitali non crea alcun problema al serramentista: non deve fresare dalla parte della cerniera, ma semplicemente collegare un cavo alla serratura motorizzata dai supporti del maniglione o dal pomolo. In alternativa, le maniglie HOPPE con scanner per impronte digitali vengono come al solito montate con il comprovato sistema di fissaggio HOPPE.

IDENCOM FINGERPRINT SOLUTIONS

- massima sicurezza di funzionamento
- comando intuitivo
- resistente alle intemperie
- struttura compatta
- design eccellente, in varie versioni
- fabbricate in Germania



Funzionamento semplice e sicuro
L'utilizzo dello scanner per impronte digitali è semplice e intuitivo. Le procedure di inizializzazione, ad esempio la gestione delle autorizzazioni, avvengono direttamente sullo scanner e possono essere effettuate con un piccolo telecomando. È possibile memorizzare nel sistema fino a 150 impronte digitali.

Lo scanner per impronte digitali di Idencom offre un'elevata protezione: a differenza di altri sistemi che richiedono solo di appoggiare il dito, questo scanner per impronte digitali identifica l'impronta dal movimento. Di conseguenza, sullo scanner non rimane lo stampo dell'impronta digitale e nessuno può farne una copia non autorizzata.

Lo scanner per impronte digitali è straordinariamente resistente agli agenti atmosferici: tollera temperature tra -20 e +65 gradi Celsius ed è completamente impermeabile (classe IP 65). Se l'alimentazione elettrica si interrompe, ad esempio durante un black out, i dati memorizzati vengono comunque conservati. Di solito le serrature motorizzate dispongono di una chiave di emergenza, per aprire e chiudere la porta in questi casi di emergenza.

Protezione antieffrazione

Le maniglie HOPPE con scanner per impronte digitali, in combinazione con la bocchetta di sicurezza o come guarnitura di sicurezza, soddisfano i requisiti delle norme DIN EN 1906: 37-0142A (SK2) e DIN 18257 (ES1). Sono dotate di copricilindro in acciaio, protezione antiscasso in acciaio e sottocostruzione in acciaio e vengono fissate con perni in acciaio. La polizia tedesca consiglia le guarniture di sicurezza di questa classe (SK2 o ES1) come standard.

Mezza guarnitura HOPPE con modulo di montaggio per rosette per il lato interno della porta

Mezza guarnitura HOPPE con modulo di montaggio per rosette: meno componenti, meno operazioni

Con le nuove mezze guarniture HOPPE è possibile aggiungere un tocco personale al lato interno della porta, oltre che avvalersi del nostro nuovo **modulo di montaggio per rosette.**

Questo modulo, infatti, riunisce più componenti in un'unica unità compatta, semplifica e velocizza notevolmente il montaggio delle mezze guarniture su rosetta per la parte interna delle porte. Tutto ciò si traduce in un numero inferiore di componenti singoli e una quantità di operazioni decisamente ridotta.

HOPPE ha riunito i principali componenti funzionali in un unico modulo di montaggio compatto per rosette:

quadro pieno HOPPE

molla di richiamo ambidestra

sottocostruzione per rosette

Per il montaggio della maniglia sono quindi necessari solo tre componenti:

modulo di montaggio per rosette

coprirosetta

maniglia

Riassunto dei vantaggi delle mezze guarniture HOPPE con modulo di montaggio per rosette:

- **Montaggio semplice e rapido**
  - Meno componenti singoli comportano un numero inferiore di operazioni. Molte delle fasi di lavoro finora necessarie, in parte complicate e soprattutto dispendiose in termini di tempo, ora appartengono al passato.
  - La tecnica di fissaggio brevettata HOPPE Quadro Rapido contribuisce a semplificare il montaggio delle mezze guarniture, facilitandone anche lo smontaggio, se necessario.

- **Comodità**
  - Il set molla di richiamo integrato consente di utilizzare il modulo sia verso destra sia verso sinistra, mentre la molla della serratura assicura il riposizionamento della maniglia a 90°.

- L'impiego di perni in acciaio impedisce una torsione della sottocostruzione, garantendo elevata solidità nel tempo.

• **Utilizzo su qualsiasi materiale**
- Il modulo può essere applicato su porte in legno, alluminio e resina. Il fissaggio può essere eseguito come sempre mediante i perni in acciaio o attraverso le 4 nuove viti aggiuntive.

porta in alluminio

porta in legno

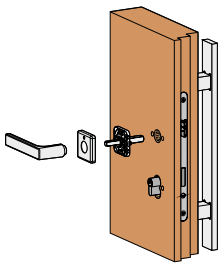
porta in resina

• **Personalizzazione**
- Dal classico design tondo a quello moderno lineare, passando per materiali quali alluminio, acciaio e ottone, le mezze guarniture HOPPE con modulo di montaggio per rosette sono disponibili in un'ampia gamma di modelli.

Preparazione della porta e montaggio della mezza guarnitura HOPPE con modulo di montaggio per rosette

Il modulo può essere utilizzato su porte standard con serrature standard. Non è richiesta alcuna preparazione particolare della porta.

Solo per i perni corti in acciaio del modulo di montaggio per rosette sono necessari due fori guida (Ø 7,5 mm).



① Fissare il modulo di montaggio per rosette (mediante i perni in acciaio o con le 4 viti aggiuntive). ② Incastrare la rosetta di copertura. ③ Inserire la maniglia: fatto!

Avvertenza
I moduli di montaggio per rosette contenuti nella fornitura delle nuove mezze guarniture HOPPE sono disponibili con due versioni di quadro pieno:

- con quadro pieno HOPPE da □ 8 mm (sporgenza da 42 mm)
- con quadro pieno HOPPE da □ 10 mm (sporgenza da 52 mm)

Per porte (in legno) più spesse è inoltre possibile ordinare anche moduli di montaggio per rosette con quadro pieno HOPPE da □ 10 mm nelle versioni con sporgenza da 62 mm o 72 mm.

Materiali e la loro cura

F31-1 - aspetto inox opaco

Alluminio

Le guarniture di marca HOPPE in alluminio vengono prodotte con leghe pregiate e resistenti alla corrosione. La superficie viene trattata con un procedimento di anodizzazione oppure mediante rivestimento a polveri. Con il procedimento di anodizzazione, grazie ad un processo di ossidazione indotto, mirato e pilotato artificialmente con l'impiego di corrente elettrica e acido solforico (accorpamento del materiale con l'ossigeno), sul prodotto si forma uno strato protettivo (= strato di ossido). Questo protegge il prodotto da influssi esterni quali il sudore delle mani, l'umidità atmosferica e leggere sollecitazioni meccaniche. Il danneggiamento della superficie, ad esempio mediante anelli o chiavi, non causa corrosione.
Per il rivestimento a polveri sulla superficie in alluminio viene depositata una polvere di vernice con un procedimento elettrostatico. Successivamente viene effettuato un trattamento termico con una temperatura di 150–200 °C. Non sono stati riscontrati pericoli per la salute nell'utilizzo di guarniture in alluminio. L'alluminio non richiede particolari cure, lo sporco può essere eliminato con un panno morbido e acqua.

F69 - satinato

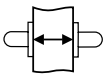
Acciaio inox

Le guarniture di marca HOPPE in acciaio inox vengono prodotte con acciaio al nichelcromo (EN 1.4301). Grazie alle sue caratteristiche di longevità, compatibilità con l'ambiente e la salute, di resistenza alla corrosione, all'acidità ed all'abrasione, l'acciaio inox si è affermato non solo nell'edilizia pubblica, ma anche per usi domestici e medicinali, come pure nell'industria alimentare. L'acciaio inox viene denominato «resistente alla ruggine», in quanto i componenti della lega, cromo e nichel, formano uno strato passivo non visibile. Eventuali tracce di ruggine sono causate dalla cosiddetta ruggine aerea, la quale si deposita sulla guarnitura a causa di un influsso ambientale. La ruggine aerea, come anche lo sporco dovuto a grasso, unto e olio, può essere eliminata utilizzando idonei detergenti per la casa.

Attributi speciali, del marchio e di prodotto

denominazione	descrizione	attributi
attributi del marchio	• contraddistinguono tutti i prodotti HOPPE • portano con sé le promesse del marchio: - 10 anni Garanzia sulla funzione meccanica - fabbricati in Europa - DIN EN ISO 14001 produzione eco-compatibile	
attributi speciali	• sottolineano una caratteristica esclusiva o un'utilità aggiuntiva essenziale dell'articolo di marca HOPPE	Quadro Rapido
attributi di prodotto	• rappresentano un'informazione importante su un prodotto o un vantaggio di un prodotto • sono contrassegnati da pittogrammi realizzati da HOPPE	guarnitura di sicurezza certificata secondo la norma DIN 18257 ES0 (ES1, ES2, ES3) (SK1, SK2, SK3) acciaio inossidabile
marchi di certificazione	• identificano i prodotti controllati da un ente certificatore • sono marchi registrati noti • valgono a livello internazionale e regionale	RAL GÜTEZEICHEN per tutte le martelline DK certificate RAL (RAL-GZ 607/9) e tutte le guarniture di sicurezza conformi alle norme DIN 18257 e RAL-GZ 607/6 PIV CERT guarniture di sicurezza conformi alle norme DIN 18257 o DIN EN 1906, certificate secondo PIV CERT

Spiegazione dei simboli

	cilindro sagomato
	spessore porta (espresso in mm)
	misura quadro (espresso in mm)
dura**plus**®	HOPPE suddivide la sua gamma in tre linee – dura**vert**®, dura**plus**® e dura**norm**® – le quali si orientano secondo le diverse esigenze di prezzo e valore dei nostri clienti. Le linee si distinguono per tecnologia, design, servizio e prezzo. dura**plus**® è la fascia media.
Quadro Rapido	**La tecnica di fissaggio HOPPE Quadro Rapido** La tecnica di fissaggio a Quadro Rapido HOPPE permette il montaggio definitivo delle maniglie con un solo movimento. Montaggio semplice: è sufficiente incastrare le maniglie!

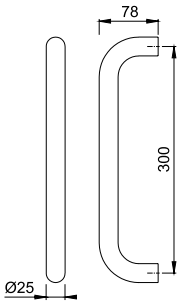
HOPPE®
La maniglia che arreda.

E5000

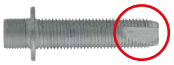
duraplus®

Maniglione diritto HOPPE in acciaio inox:
• fissaggio: non visibile, sistema di fissaggio n. 11 incluso

Descrizione	Ø	Interasse	F69 Codice				Conf.	Imballo
Maniglione diritto, pezzo	25	300	**553648**				1	5
		350	602551				1	5

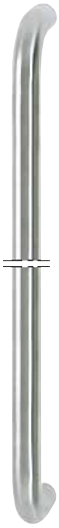


Fissaggio incluso:



2 x BS-1102

Sistemi di fissaggio particolari vedi pag. 61 e successive.

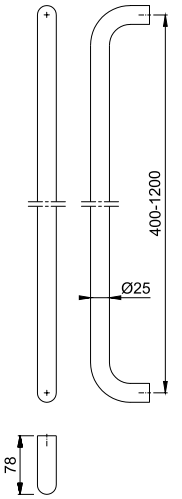


E5000 XL (lunghezza eccezionale)

duraplus®

Maniglione diritto HOPPE con lunghezza eccezionale in acciaio inox:
• interasse: disponibile da 400-1200 mm
• fissaggio: non visibile, sistema di fissaggio n. 11 incluso
Occorre l'interasse!

Descrizione	Ø	Interasse	F69 Codice				Conf.	Imballo
Maniglione diritto con lunghezza eccezionale, pezzo	25	400-1200	**1780619**				1	1



Fissaggio incluso:

2 x BS-1102

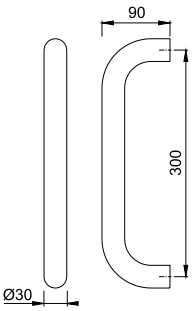
Sistemi di fissaggio particolari vedi pag. 61 e successive.

E5010

duraplus®

Maniglione diritto HOPPE in acciaio inox:
• fissaggio: non visibile, sistema di fissaggio n. 11 incluso

Descrizione	Ø	Interasse	F69 Codice				Conf.	Imballo
Maniglione diritto, pezzo	30	300	**556144**				1	5
		350	602599				1	5
		400	3642025				1	1
		500	3596903				1	1



Fissaggio incluso:

2 x BS-1102

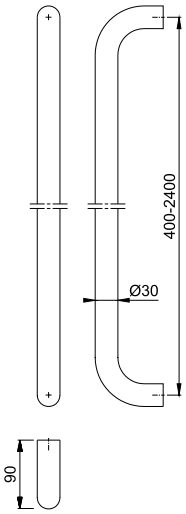
Sistemi di fissaggio particolari vedi pag. 61 e successive.

E5010 XL (lunghezza eccezionale)

duraplus®

Maniglione diritto HOPPE con lunghezza eccezionale in acciaio inox:
• interasse: disponibile da 400-2400 mm
• sostegno: da un interasse di 1301 mm si consiglia un ulteriore sostegno
• fissaggio: non visibile, sistema di fissaggio n. 11 incluso
Occorre l'interasse e se necessario la posizione del ulteriore sostegno!

Descrizione	Ø	Interasse	F69 Codice				Conf.	Imballo
Maniglione diritto con lunghezza eccezionale, pezzo	30	400-2400	**1780627**				1	1



Fissaggio incluso:

2 x BS-1102

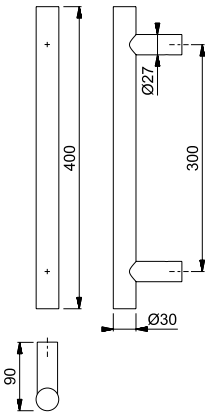
Sistemi di fissaggio particolari vedi pag. 61 e successive.

E5011

duraplus®

Maniglione diritto HOPPE in acciaio inox:
- sostegni tondi, diritti
- fissaggio: non visibile, sistema di fissaggio n. 11 incluso

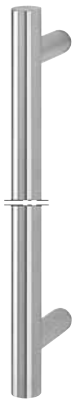
Descrizione	Ø	Lunghezza Interasse	F69 Codice				Conf.	Imballo
Maniglione diritto, pezzo	30	400 300	**6520605**				1	5
		500 300	2010595				1	1
		600 400	2010624				1	1
		800 560	2010632				1	1
		1000 700	2010659				1	1
		1200 900	2010974				1	1
		1400 1000	2010982				1	1
		1600 1200	2011029				1	1
		1800 1300	2011037				1	1



Fissaggio incluso:

2 x BS-1102

Sistemi di fissaggio particolari vedi pag. 61 e successive.



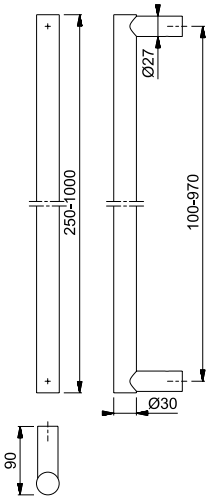
E5011 XL (lunghezza eccezionale)

duraplus®

Maniglione diritto HOPPE con lunghezza eccezionale in acciaio inox:
- lunghezza maniglione: disponibile da 250-1000 mm
- interasse: disponibile da 100-970 mm
- sostegni tondi, diritti
- fissaggio: non visibile, sistema di fissaggio n. 11 incluso

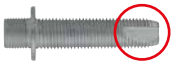
Occorre l'indicazione di lunghezza e interasse! Se si desidera una posizione asimmetrica dei sostegni, si deve indicare la posizione!

Descrizione	Ø	Lunghezza Interasse	F69 Codice				Conf.	Im-ballo
Maniglione diritto con lunghezza eccezionale, pezzo	30	250-1000 100-970	**6518369**				1	1
		1001-1600 971-1570	3724979				1	1
		1601-2600 1571-2570	3725074				1	1



Fissaggio incluso:

BS-1101



BS-1102

A partire da interasse 300 mm:

2 x BS-1102

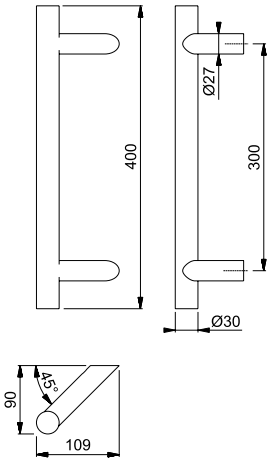
Sistemi di fissaggio particolari vedi pag. 61 e successive.

E5012

duraplus®

Maniglione diritto HOPPE in acciaio inox:
- sostegni tondi, inclinati a 45°
- fissaggio: non visibile, sistema di fissaggio n. 11 incluso

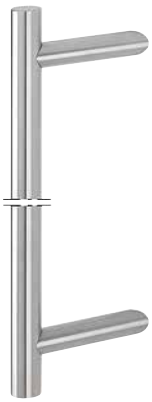
Descrizione	Ø	Lunghezza Interasse	F69 Codice				Conf.	Im-ballo
Maniglione diritto, pezzo	30	400 300	**8124414**				1	5
		500 300	2011053				1	5
		600 400	2011061				1	5
		800 560	2011555				1	5
		1000 700	2011571				1	5
		1200 900	2011598				1	1
		1400 1000	2011643				1	1
		1600 1200	2011678				1	1
		1800 1300	2011707				1	1



Fissaggio incluso:

2 x BS-1102

Sistemi di fissaggio particolari vedi pag. 61 e successive.



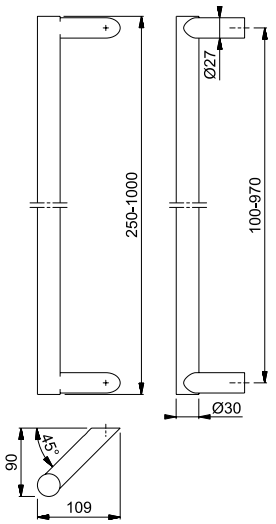
E5012 XL (lunghezza eccezionale)

duraplus®

Maniglione diritto HOPPE con lunghezza eccezionale in acciaio inox:
- lunghezza maniglione: disponibile da 250-1000 mm
- interasse: disponibile da 100-970 mm
- sostegni tondi, inclinati a 45°
- fissaggio: non visibile, sistema di fissaggio n. 11 incluso

Occorre l'indicazione di lunghezza e interasse! Se si desidera una posizione asimmetrica dei sostegni, si deve indicare la posizione e segnalare il verso destra / sinistra!

Descrizione	Ø	Lunghezza Interasse	F69 Codice				Conf.	Imballo
Maniglione diritto con lunghezza eccezionale, pezzo	30	250-1000 100-970	**1780694**				1	1
		1001-1600 971-1570	3725111				1	1
		1601-2600 1571-2570	3725154				1	1

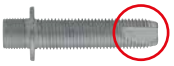


Fissaggio incluso:

BS-1101

BS-1102

A partire da interasse 300 mm:



2 x BS-1102

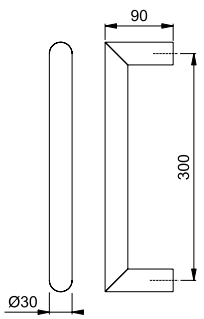
Sistemi di fissaggio particolari vedi pag. 61 e successive.

E5015

duraplus®

Maniglione diritto HOPPE in acciaio inox ad angolo retto:
- fissaggio: non visibile, sistema di fissaggio n. 11 incluso

Descrizione	Ø	Interasse	F69 Codice				Conf.	Imballo
Maniglione diritto ad angolo retto, pezzo	30	300	**2206766**				1	5
		350	2206782				1	5



Fissaggio incluso:

2 x BS-1102

Lunghezze eccezionali su richiesta.

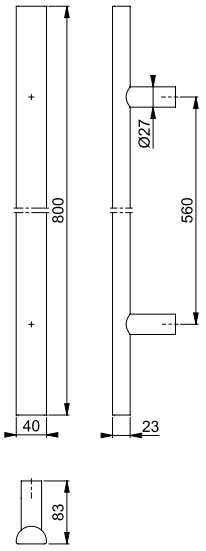
Sistemi di fissaggio particolari vedi pag. 61 e successive.

E5091

duraplus®

Maniglione diritto HOPPE in acciaio inox, sezione forma D:
- sostegni tondi, diritti
- fissaggio: non visibile, sistema di fissaggio n. 11 incluso

Descrizione	□	Lunghezza Interasse	F69 Codice				Conf.	Imballo
Maniglione diritto, sezione forma D, pezzo	40x23	800 560	**11681391**				1	1
		1000 700	11681408				1	1
		1200 900	11681415				1	1
		1400 1000	11681421				1	1
		1600 1200	11681512				1	1
		1800 1300	11681433				1	1



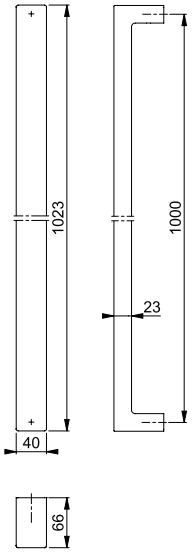
Sistemi di fissaggio particolari vedi pag. 61 e successive.

E5095

duraplus®

Maniglione diritto HOPPE in acciaio inox, sezione forma D:
• fissaggio: non visibile, sistema di fissaggio n. 11 incluso

Descrizione	□	Interasse	F69 Codice				Conf.	Imballo
Maniglione diritto, sezione forma D, pezzo	40x23	1000	**11681378**				1	1
		1200	11681445				1	1
		1400	11681457				1	1
		1600	11681469				1	1



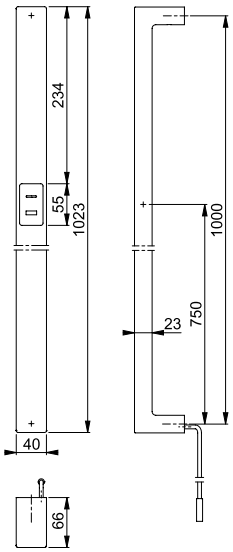
Sistemi di fissaggio particolari vedi pag. 61 e successive.

E5095AC

duraplus®

Maniglione diritto HOPPE in acciaio inox, sezione forma D e scanner per impronte digitali:
- fissaggio: non visibile, sistema di fissaggio n. 11 incluso
- sensore dello scanner per impronte digitali: sensore lineare, durata > 2 milioni di utilizzi, temperatura di esercizio da -20 °C a +60 °C, classe di protezione: IP 65, resistenza all'umidità fino al 95% di umidità relativa, capacità di memoria fino a 150 impronte digitali
- collegamento elettrico: impiego universale (a scelta un impulso positivo o negativo per la serratura motorizzata)
- accessori: telecomando a infrarossi e il cavo con la centralina integrata sono contenuti nella confezione

Descrizione	□	Collegamento elettrico	Interasse	F69 Codice		Conf.	Imballo
Maniglione diritto, sezione forma D e scanner per impronte digitali, pezzo	40x23	impiego universale	1000	**11681299**		1	1
			1200	11681305		1	1
			1400	11681317		1	1
			1600	11681330		1	1
		FUHR multitronic	1000	11680878		1	1
			1200	11681081		1	1
			1400	11681093		1	1
			1600	11681105		1	1
		KFV GENIUS	1000	11681245		1	1
			1200	11681251		1	1
			1400	11681263		1	1
			1600	11681287		1	1



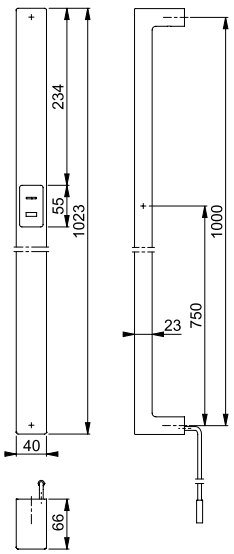
Sistemi di fissaggio particolari vedi pag. 61 e successive.

E5095AC

duraplus®

Maniglione diritto HOPPE in acciaio inox, sezione forma D e scanner per impronte digitali:
- fissaggio: non visibile, sistema di fissaggio n. 11 incluso
- sensore dello scanner per impronte digitali: sensore lineare, durata > 2 milioni di utilizzi, temperatura di esercizio da -20 °C a +60 °C, classe di protezione: IP 65, resistenza all'umidità fino al 95% di umidità relativa, capacità di memoria fino a 150 impronte digitali
- collegamento elettrico: per la serratura motorizzata Winkhaus blueMotion
- accessori: telecomando a infrarossi e il cavo con la centralina integrata sono contenuti nella confezione

Descrizione	□	Collegamento elettrico	Interasse	F69 Codice		Conf.	Imballo
Maniglione diritto, sezione forma D e scanner per impronte digitali, pezzo	40x23	Winkhaus blueMotion	1000	**11681159**		1	1
			1200	11681172		1	1
			1400	11681160		1	1
			1600	11681184		1	1
		Winkhaus blueMatic EAV3	1000	11681111		1	1
			1200	11681123		1	1
			1400	11681135		1	1
			1600	11681147		1	1
		GU-SECURY Automatic con apertura automatica	1000	11681196		1	1
			1200	11681202		1	1
			1400	11681226		1	1
			1600	11681238		1	1



Sistemi di fissaggio particolari vedi pag. 61 e successive.

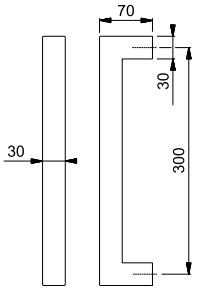
Il cavo Y necessario per la serratura motorizzata Winkhaus blueMatic EAV3 non contenuto nella confezione

E5718

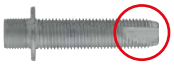
duraplus®

Maniglione quadrato diritto HOPPE in acciaio inox ad angolo retto:
• fissaggio: non visibile, sistema di fissaggio n. 11 incluso

Descrizione	□	Lunghezza Interasse	F69 Codice				Conf.	Imballo
Maniglione squadrato diritto ad angolo retto, pezzo	30x30	330 300	**3226030**				1	5
		500 470	3226048				1	1
		800 770	3528855				1	1



Fissaggio incluso:



2 x BS-1102

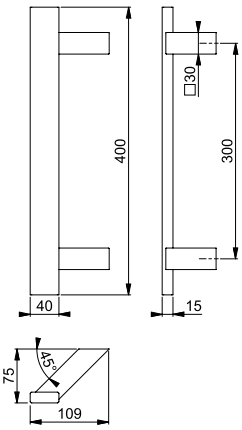
Sistemi di fissaggio particolari vedi pag. 61 e successive.

E5724

duraplus®

Maniglione rettangolare diritto HOPPE in acciaio inox:
• sostegni: quadrati, inclinati a 45°
• fissaggio: non visibile, sistema di fissaggio n. 11 incluso

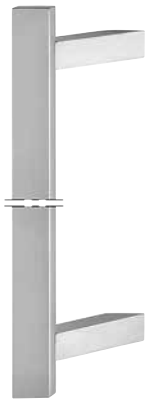
Descrizione	□	Lunghezza Interasse	F69 Codice				Conf.	Imballo
Maniglione rettangolare diritto, pezzo	40x15	400 300	**3977458**				1	5
		500 300	3977466				1	5
		600 400	3977474				1	5
		800 560	3977503				1	5
		1000 700	3977520				1	5
		1200 900	3977538				1	1
		1400 1000	3977554				1	1
		1600 1200	3977589				1	1
		1800 1300	3977597				1	1



Fissaggio incluso:

2 x BS-1102

Sistemi di fissaggio particolari vedi pag. 61 e successive.



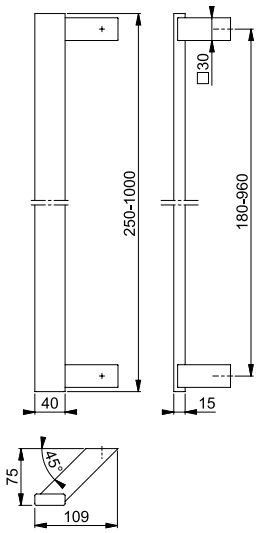
E5724 XL (lunghezza eccezionale)

duraplus®

Maniglione diritto HOPPE con lunghezza eccezionale in acciaio inox:
- lunghezza maniglione: disponibile da 250-1000 mm
- interasse: disponibile da 180-960 mm
- sostegni: quadrati, inclinati a 45°
- fissaggio: non visibile, sistema di fissaggio n. 11 incluso

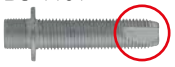
Occorre l'indicazione di lunghezza e interasse! Se si desidera una posizione asimmetrica dei sostegni, si deve indicare la posizione e segnalare il verso destra / sinistra!

Descrizione	□	Lunghezza / Interasse	F69 / Codice				Conf.	Imballo
Maniglione rettangolare diritto con lunghezza eccezionale, pezzo	40x15	250-1000 180-960	**3977600**				1	1
		1001-1600 961-1560	3977626				1	1
		1601-2600 1561-2560	3977642				1	1



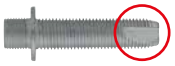
Fissaggio incluso:

BS-1101



BS-1102

A partire da interasse 300 mm:



2 x BS-1102

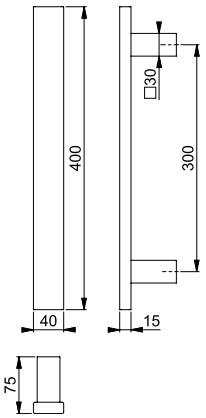
Sistemi di fissaggio particolari vedi pag. 61 e successive.

E5726

duraplus®

Maniglione rettangolare diritto HOPPE in acciaio inox:
- sostegni: quadrati, diritti
- fissaggio: non visibile, sistema di fissaggio n. 11 incluso

Descrizione	□	Lunghezza Interasse	F69 Codice				Conf.	Imballo
Maniglione rettangolare diritto, pezzo	40x15	400 300	**3977239**				1	5
		500 300	3977255				1	5
		600 400	3977263				1	5
		800 560	3977280				1	5
		1000 700	3977298				1	5
		1200 900	3977343				1	1
		1400 1000	3977351				1	1
		1600 1200	3977360				1	1
		1800 1300	3977386				1	1



Fissaggio incluso:

2 x BS-1102

Sistemi di fissaggio particolari vedi pag. 61 e successive.

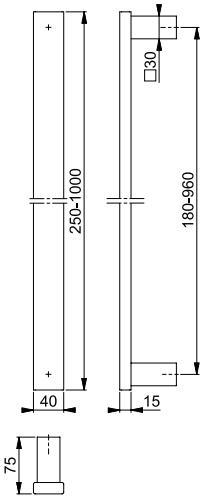
E5726 XL (lunghezza eccezionale)

duraplus®

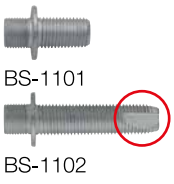
Maniglione diritto HOPPE con lunghezza eccezionale in acciaio inox:
- lunghezza maniglione: disponibile da 250-1000 mm
- interasse: disponiblie da 180-960 mm
- sostegni: quadrati, diritti
- fissaggio: non visibile, sistema di fissaggio n. 11 incluso

Occorre l'indicazione di lunghezza e interasse! Se si desidera una posizione asimmetrica dei sostegni, si deve indicare la posizione!

Descrizione	□	Lunghezza / Interasse	F69 / Codice				Conf.	Imballo
Maniglione rettangolare diritto con lunghezza eccezionale, pezzo	40x15	250-1000 / 180-960	**3977394**				1	1
		1001-1600 / 961-1560	3977407				1	1
		1601-2600 / 1561-2560	3977423				1	1



Fissaggio incluso:



A partire da interasse 300 mm:

2 x BS-1102

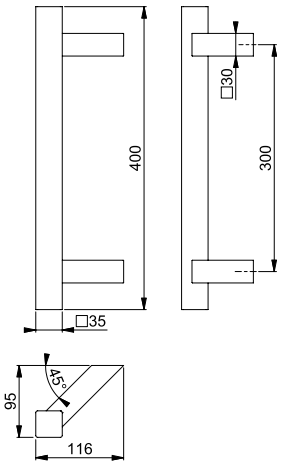
Sistemi di fissaggio particolari vedi pag. 61 e successive.

E5764

duraplus®

Maniglione squadrato diritto HOPPE in acciaio inox:
- sostegni: quadrati, inclinati a 45°
- fissaggio: non visibile, sistema di fissaggio n. 11 incluso

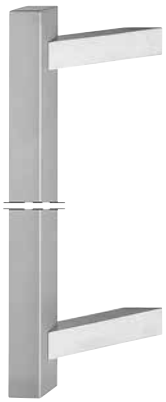
Descrizione	□	Lunghezza Interasse	F69 Codice				Conf.	Imballo
Maniglione squadrato diritto, pezzo	35x35	400 300	**3977036**				1	5
		500 300	3977052				1	5
		600 400	3977061				1	5
		800 560	3977079				1	5
		1000 700	3977095				1	5
		1200 900	3977108				1	5
		1400 1000	3977124				1	5
		1600 1200	3977132				1	5
		1800 1300	3977159				1	5



Fissaggio incluso:

2 x BS-1102

Sistemi di fissaggio particolari vedi pag. 61 e successive.



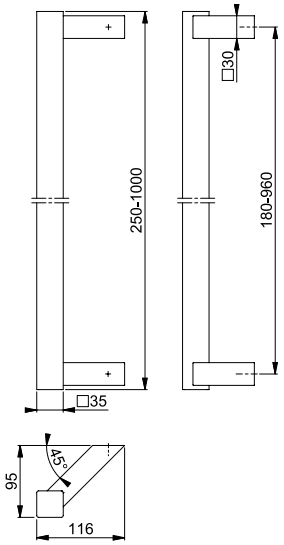
E5764 XL (lunghezza eccezionale)

duraplus®

Maniglione squadrato diritto HOPPE con lunghezza eccezionale in acciaio inox:
- lunghezza maniglione: disponiblie da 250-1000 mm
- interasse: disponibile da 180-960 mm
- sostegni: quadrati, inclinati a 45°
- fissaggio: non visibile, sistema di fissaggio n. 11 incluso

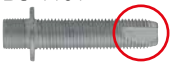
Occorre l'indicazione di lunghezza e interasse! Se si desidera una posizione asimmetrica dei sostegni, si deve indicare la posizione e segnalare il verso destra / sinistra!

Descrizione	□	Lunghezza Interasse	F69 Codice				Conf.	Im-ballo
Maniglione squadrato diritto con lunghezza eccezionale, pezzo	35x35	250-1000 180-960	**3977167**				1	1
		1001-1600 961-1560	3977183				1	1
		1601-2600 1561-2560	3977191				1	1



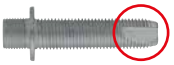
Fissaggio incluso:

BS-1101



BS-1102

A partire da interasse 300 mm:



2 x BS-1102

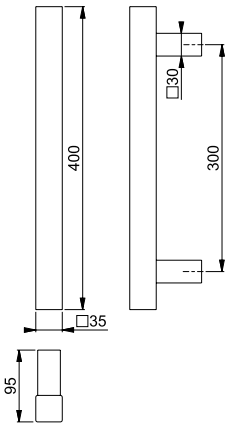
Sistemi di fissaggio particolari vedi pag. 61 e successive.

E5766

duraplus®

Maniglione squadrato diritto HOPPE in acciaio inox:
- sostegni: quadrati, diritti
- fissaggio: non visibile, sistema di fissaggio n. 11 incluso

Descrizione	□	Lunghezza Interasse	F69 Codice				Conf.	Imballo
Maniglione squadrato diritto, pezzo	35x35	400 300	**3975591**				1	5
		500 300	3975604				1	5
		600 400	3975612				1	5
		800 560	3975621				1	5
		1000 700	3975639				1	5
		1200 900	3975647				1	1
		1400 1000	3975655				1	5
		1600 1200	3975663				1	1
		1800 1300	3975671				1	5



Fissaggio incluso:

2 x BS-1102

Sistemi di fissaggio particolari vedi pag. 61 e successive.

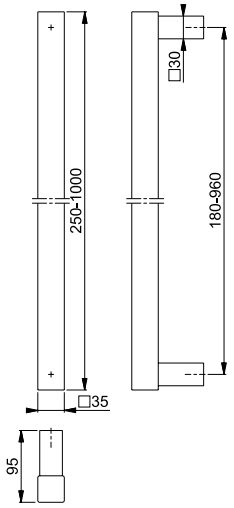
E5766 XL (lunghezza eccezionale)

duraplus®

Maniglione squadrato diritto HOPPE con lunghezza eccezionale in acciaio inox:
- lunghezza maniglione: disponiblie da 250-1000 mm
- interasse: disponibile da 180-960 mm
- sostegni: quadrati, diritti
- fissaggio: non visibile, sistema di fissaggio n. 11 incluso

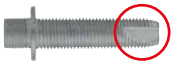
Occorre l'indicazione di lunghezza e interasse! Se si desidera una posizione asimmetrica dei sostegni, si deve indicare la posizione!

Descrizione	□	Lunghezza Interasse	F69 Codice				Conf.	Im-ballo
Maniglione squadrato diritto con lunghezza eccezionale, pezzo	35x35	250-1000 180-960	**3976893**				1	1
		1001-1600 961-1560	3976906				1	1
		1601-2600 1561-2560	3976957				1	1



Fissaggio incluso:

BS-1101



BS-1102

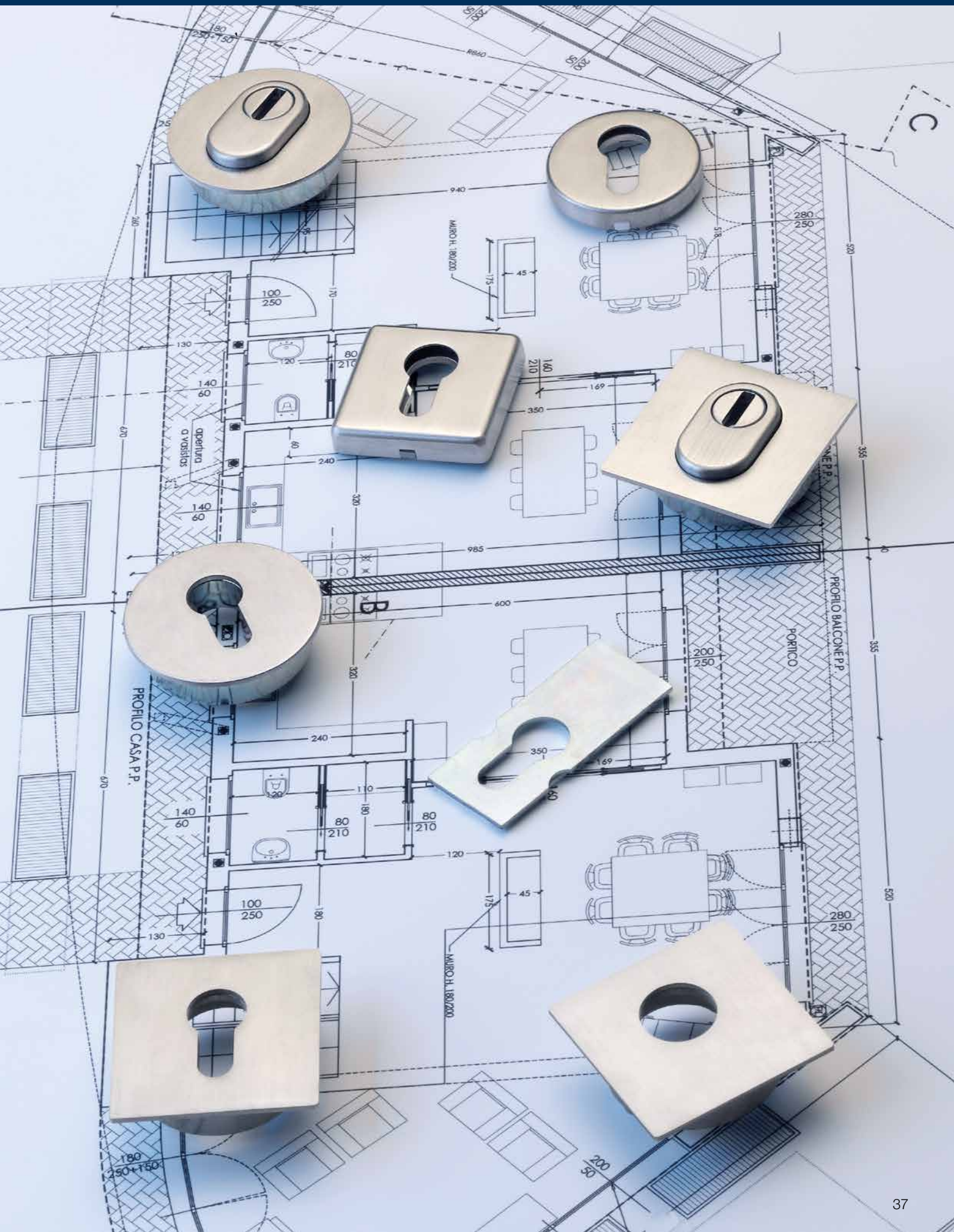
A partire da interasse 300 mm:

2 x BS-1102

Sistemi di fissaggio particolari vedi pag. 61 e successive.

Bocchette di sicurezza

HOPPE®
La maniglia che arreda.



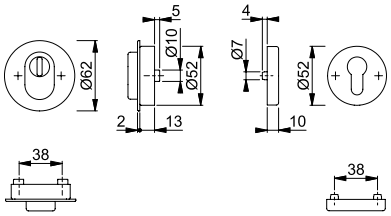
Bocchette di sicurezza

E29ZNSB-ZA/42HS

duraplus®

Coppia bocchette (piatte) di sicurezza HOPPE in acciaio inox con copricilindro per porte d'ingresso:
- copricilindro: acciaio temprato, sporgenza cilindro fino a 4,6 mm
- sottocostruzione: esterno in zama, interno in acciaio, perni di supporto
- fissaggio: coprivite, passante, viti filettate M5
- particolarità: la sottocostruzione della bocchetta esterna deve essere integrata nel profilo

Descrizione			Foro	F69 Codice				Conf.	Imballo
Bocchetta di sicurezza, coppia	65-75			**11537632**				2	12

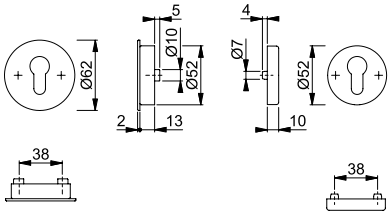


E29ZNSB/42HS

duraplus®

Coppia bocchette (piatte) di sicurezza HOPPE in acciaio inox per porte d'ingresso:
- sottocostruzione: esterno in zama, interno in acciaio, perni di supporto
- fissaggio: coprivite, passante, viti filettate M5
- particolarità: la sottocostruzione della bocchetta esterna deve essere integrata nel profilo

Descrizione			Foro	F69 Codice				Conf.	Imballo
Bocchetta di sicurezza, coppia	65-75			**11537747**				2	12

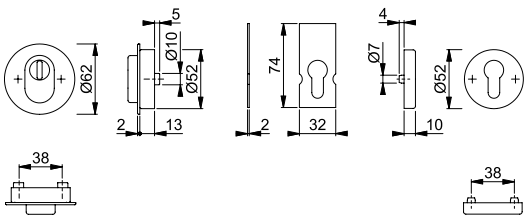


E29NSB-ZA/42HS ES1 (SK2)

duraplus®

Coppia bocchette (piatte) di sicurezza HOPPE in acciaio inox con copricilindro per porte d'ingresso:
- certificata secondo **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- copricilindro: acciaio temprato, sporgenza cilindro fino a 4,6 mm
- sottocostruzione: acciaio, perni
- fissaggio: coprivite, passante, viti filettate M5
- particolarità: la sottocostruzione della bocchetta esterna deve essere integrata nel profilo, piastra in acciaio separata con pad adesivo per il fissaggio sulla serratura della porta come protezione antiscasso

Descrizione			Foro	F69 Codice				Conf.	Imballo
Bocchetta di sicurezza, coppia	65-75			**11537590**				2	12



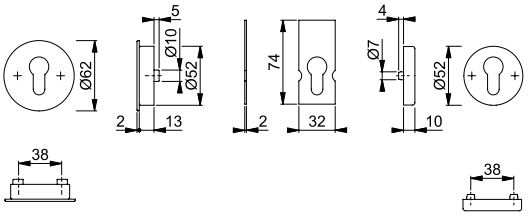
E29NSB/42HS ES1 (SK2)

duraplus®

RAL GÜTEZEICHEN PIVCERT

Coppia bocchette (piatte) di sicurezza HOPPE in acciaio inox per porte d'ingresso:
- certificata secondo **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- sottocostruzione: acciaio, perni
- fissaggio: coprivite, passante, viti filettate M5
- particolarità: la sottocostruzione della bocchetta esterna deve essere integrata nel profilo, piastra in acciaio separata con pad adesivo per il fissaggio sulla serratura della porta come protezione antiscasso

Descrizione			Foro	F69 Codice				Conf.	Imballo
Bocchetta di sicurezza, coppia	65-75			**11537607**				2	12

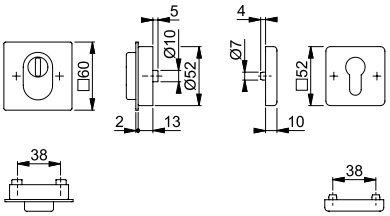


E75ZNSB-ZA/52S

duraplus®

Coppia bocchette (piatte) di sicurezza HOPPE in acciaio inox con copricilindro per porte d'ingresso:
- copricilindro: acciaio temprato, sporgenza cilindro fino a 4,6 mm
- sottocostruzione: esterno in zama, interno in acciaio, perni di supporto
- fissaggio: coprivite, passante, viti filettate M5
- particolarità: la sottocostruzione della bocchetta esterna deve essere integrata nel profilo

Descrizione			Foro	F69 Codice				Conf.	Imballo
Bocchetta di sicurezza, coppia	65-75			**11538077**				2	12

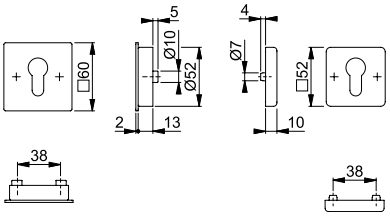


E75ZNSB/52S

duraplus®

Coppia bocchette (piatte) di sicurezza HOPPE in acciaio inox per porte d'ingresso:
- sottocostruzione: esterno in zama, interno in acciaio, perni di supporto
- fissaggio: coprivite, passante, viti filettate M5
- particolarità: la sottocostruzione della bocchetta esterna deve essere integrata nel profilo

Descrizione			Foro	F69 Codice				Conf.	Imballo
Bocchetta di sicurezza, coppia	65-75			**11538089**				2	12



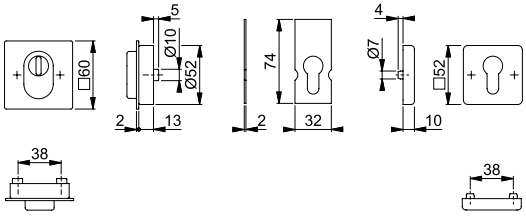
E75NSB-ZA/52S ES1 (SK2)

duraplus®

RAL GÜTEZEICHEN PIV CERT

Coppia bocchette (piatte) di sicurezza HOPPE in acciaio inox con copricilindro per porte d'ingresso:
- certificata secondo **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- copricilindro: acciaio temprato, sporgenza cilindro fino a 4,6 mm
- sottocostruzione: acciaio, perni
- fissaggio: coprivite, passante, viti filettate M5
- particolarità: la sottocostruzione della bocchetta esterna deve essere integrata nel profilo, piastra in acciaio separata con pad adesivo per il fissaggio sulla serratura della porta come protezione antiscasso

Descrizione			Foro	F69 Codice				Conf.	Imballo
Bocchetta di sicurezza, coppia	65-75			**11537851**				2	12



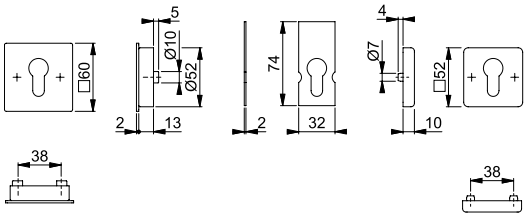
E75NSB/52S ES1 (SK2)

duraplus®

RAL GÜTEZEICHEN PIV CERT

Coppia bocchette (piatte) di sicurezza HOPPE in acciaio inox per porte d'ingresso:
- certificata secondo **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- sottocostruzione: acciaio, perni
- fissaggio: coprivite, passante, viti filettate M5
- particolarità: la sottocostruzione della bocchetta esterna deve essere integrata nel profilo, piastra in acciaio separata con pad adesivo per il fissaggio sulla serratura della porta come protezione antiscasso

Descrizione			Foro	F69 Codice				Conf.	Imballo
Bocchetta di sicurezza, coppia	65-75			**11537954**				2	12



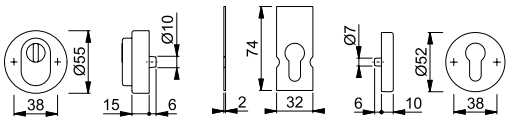
E42NSB-ZA/42HS ES1 (SK2)

duraplus®

RAL GÜTEZEICHEN PIV CERT

Coppia bocchette di sicurezza HOPPE in acciaio inox con copricilindro per porte d'ingresso:
- certificata secondo **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- copricilindro: acciaio temprato, sporgenza cilindro da 10-18 mm
- sottocostruzione: acciaio, perni
- fissaggio: coprivite, passante, viti filettate M5
- particolarità: piastra in acciaio separata con pad adesivo per il fissaggio sulla serratura della porta come protezione antiscasso

Descrizione			Foro	F69 Codice				Conf.	Imballo
Bocchetta di sicurezza, coppia	57-62 67-72			**10809268**				2	12



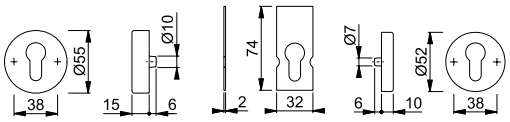
E42NSB/42HS ES1 (SK2)

duraplus®

RAL GÜTEZEICHEN PIVCERT

Coppia bocchette di sicurezza HOPPE in acciaio inox per porte d'ingresso:
- certificata secondo **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- sottocostruzione: acciaio, perni
- fissaggio: coprivite, passante, viti filettate M5
- particolarità: piastra in acciaio separata con pad adesivo per il fissaggio sulla serratura della porta come protezione antiscasso

Descrizione			Foro	F69 Codice				Conf.	Imballo
Bocchetta di sicurezza, coppia	57-62 67-72			**10809401**				2	12

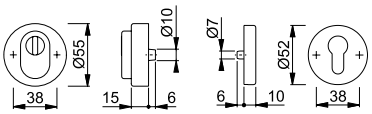


E42ZNSB-ZA/42HS

duraplus®

Coppia bocchette di sicurezza HOPPE in acciaio inox con copricilindro per porte d'ingresso:
- copricilindro: acciaio, sporgenza cilindro da 10-18 mm
- sottocostruzione: esterno in zama, interno in acciaio, perni di supporto
- fissaggio: coprivite, passante, viti filettate M5

Descrizione			Foro	F69 Codice				Conf.	Imballo
Bocchetta di sicurezza, coppia	57-62 67-72			**11537176**				2	12

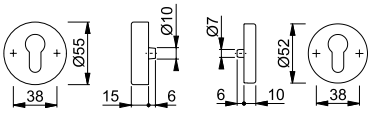


E42ZNSB/42HS

duraplus®

Coppia bocchette di sicurezza HOPPE in acciaio inox per porte d'ingresso:
- sottocostruzione: esterno in zama, interno in acciaio, perni di supporto
- fissaggio: coprivite, passante, viti filettate M5

Descrizione			Foro	F69 Codice				Conf.	Imballo
Bocchetta di sicurezza, coppia	57-62 67-72			**11537218**				2	12



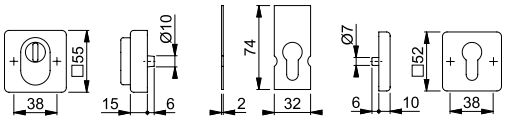
Bocchette di sicurezza

E52NSB-ZA/52S ES1 (SK2)

duraplus®

Coppia bocchette di sicurezza HOPPE in acciaio inox con copricilindro per porte d'ingresso:
- certificata secondo **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- copricilindro: acciaio temprato, sporgenza cilindro da 10-18 mm
- sottocostruzione: acciaio, perni
- fissaggio: coprivite, passante, viti filettate M5
- particolarità: piastra in acciaio separata con pad adesivo per il fissaggio sulla serratura della porta come protezione antiscasso

Descrizione			Foro	F69 Codice				Conf.	Imballo
Bocchetta di sicurezza, coppia	57-62 67-72			**3592291**				2	12

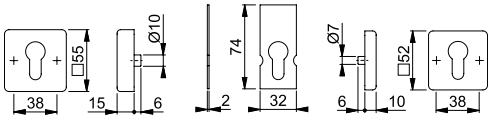


E52NSB/52S ES1 (SK2)

duraplus®

Coppia bocchette di sicurezza HOPPE in acciaio inox per porte d'ingresso:
- certificata secondo **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- sottocostruzione: acciaio, perni
- fissaggio: coprivite, passante, viti filettate M5
- particolarità: piastra in acciaio separata con pad adesivo per il fissaggio sulla serratura della porta come protezione antiscasso

Descrizione			Foro	F69 Codice				Conf.	Imballo
Bocchetta di sicurezza, coppia	57-62 67-72			**3592312**				2	12

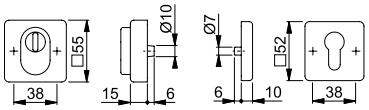


E52ZNSB-ZA/52S

duraplus®

Coppia bocchette di sicurezza HOPPE in acciaio inox con copricilindro per porte d'ingresso:
- copricilindro: acciaio, sporgenza cilindro da 10-18 mm
- sottocostruzione: esterno in zama, interno in acciaio, perni di supporto
- fissaggio: coprivite, passante, viti filettate M5

Descrizione			Foro	F69 Codice				Conf.	Imballo
Bocchetta di sicurezza, coppia	57-62 67-72			**11537346**				2	12

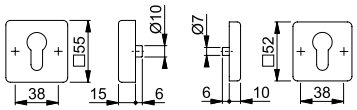


E52ZNSB/52S

duraplus®

Coppia bocchette di sicurezza HOPPE in acciaio inox per porte d'ingresso:
- sottocostruzione: esterno in zama, interno in acciaio, perni di supporto
- fissaggio: coprivite, passante, viti filettate M5

Descrizione			Foro	F69 Codice				Conf.	Imballo
Bocchetta di sicurezza, coppia	57-62 67-72			**11537365**				2	12

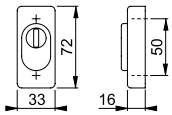


E44S-ZA

duraplus®

Bocchetta di sicurezza HOPPE in acciaio inox con copricilindro per porte a profilo:
- copricilindro: acciaio temprato, sporgenza cilindro da 15-20 mm
- sottocostruzione: zama
- fissaggio: coprivite, tasselli in resina (viti per tasselli, dadi ciechi per porte in alluminio o perni ad espansione per porte in resina da ordinare separatamente)

Descrizione		Altezza	Foro	F69 Codice				Conf.	Imballo
Bocchetta di sicurezza, pezzo		16		**3593850**				5	25

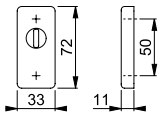


E44S-SR-ZA

duraplus®

Bocchetta di sicurezza scorrevole HOPPE in acciaio inox con copricilindro per porte a profilo:
- copricilindro: per sporgenza cilindro da 4,5-5,5 mm (altezza rosetta 11 mm)
- sottocostruzione: zama
- fissaggio: coprivite, per viti multiuso

Descrizione	Sporg. cilindro	Altezza	Foro	F69 Codice				Conf.	Imballo
Bocchetta di sicurezza scorrevole, pezzo	4,5-5,5	11		**3593948**				5	30
	4,5-8,5	14		3593964				5	30

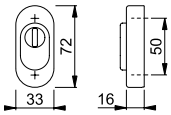


E55S-ZA

duraplus®

Bocchetta di sicurezza HOPPE in acciaio inox con copricilindro per porte a profilo:
- copricilindro: acciaio temprato, sporgenza cilindro da 15-20 mm
- sottocostruzione: zama
- fissaggio: coprivite, tasselli in resina (viti per tasselli, dadi ciechi per porte in alluminio o perni ad espansione per porte in resina da ordinare separatamente)

Descrizione		Altezza	Foro	F69 Codice				Conf.	Imballo
Bocchetta di sicurezza, pezzo		16		**2159082**				5	30

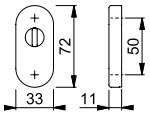


E55S-SR-ZA

duraplus®

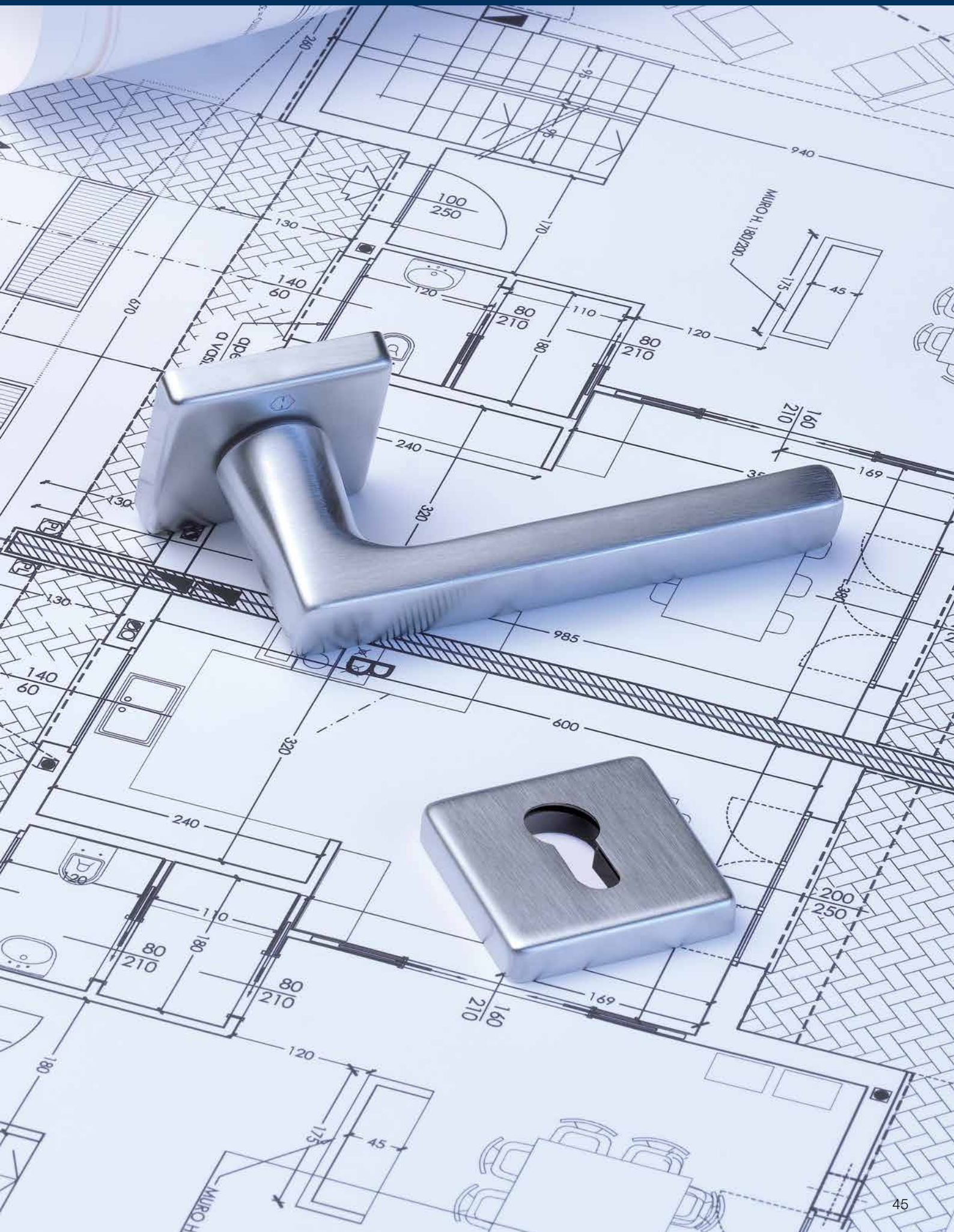
Bocchetta di sicurezza scorrevole HOPPE in acciaio inox con copricilindro per porte a profilo:
- copricilindro: per sporgenza cilindro da 4,5-5,5 mm (altezza rosetta 11 mm)
- sottocostruzione: zama
- fissaggio: coprivite, per viti multiuso

Descrizione	Sporg. cilindro	Altezza	Foro	F69 Codice				Conf.	Imballo
Bocchetta di sicurezza scorrevole, pezzo	4,5-5,5	11		**2881796**				5	30
	4,5-8,5	14		2881825				5	30



Mezze guarniture

HOPPE®
La maniglia che arreda.



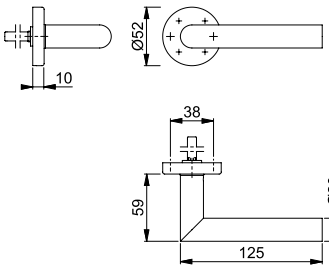
Quadro Rapido

Amsterdam - E1400Z/42H

duraplus®

Mezza guarnitura con rosetta HOPPE in acciaio inox con modulo di montaggio per rosette per porte d'ingresso (lato interno):
- guida: maniglia sciolta, molla di richiamo ambidestra, anello di guida esente da manutenzione
- versione: **HOPPE Quadro Rapido** con quadro pieno HOPPE, premontato nella sottocostruzione
- sottocostruzione: acciaio; per porte in alluminio, legno e PVC
- fissaggio: coprivite, possibilità di fissaggio in diagonale grazie alle 4 viti aggiuntive, per viti multiuso

Descrizione				F69 Codice				Conf.	Imballo
Mezza guarnitura (interna)		8/42		**10809065**				1	10



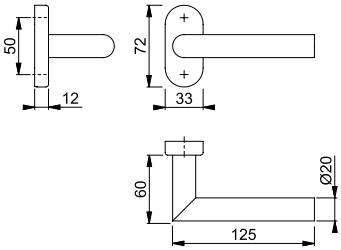
Amsterdam - E1400F/55

duraplus®

Mezza guarnitura con rosetta senza bocchetta HOPPE in acciaio inox per porte a profilo (lato interno):
- guida: maniglia in versione fisso/girevole, molla di richiamo, anello di guida esente da manutenzione
- versione: per quadro pieno a profilo HOPPE (con misura quadro 8 mm) o quadro ad espansione HOPPE (come mezza guarnitura parte interna per porte d'ingresso)
- sottocostruzione: zama
- fissaggio: coprivite, tasselli in resina (viti per tasselli, dadi ciechi per porte in alluminio o perni ad espansione per porte in resina da ordinare separatamente)

Descrizione				F69 Codice				Conf.	Imballo
Mezza guarnitura		8		**557820**				2	12

Abbinabile con la bocchetta E55S a pag. 52.

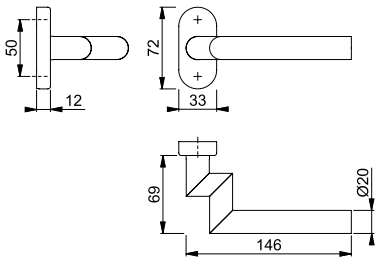


Amsterdam - E1400GF2/55

duraplus®

Mezza guarnitura con rosetta senza bocchetta HOPPE in acciaio inox per porte a profilo (lato interno):
- guida: maniglia zancata in versione fisso/girevole, molla di richiamo, anello di guida esente da manutenzione
- versione: per quadro pieno a profilo HOPPE (con misura quadro 8 mm) o quadro ad espansione HOPPE (come mezza guarnitura parte interna per porte d'ingresso)
- sottocostruzione: zama
- fissaggio: coprivite, tasselli in resina (viti per tasselli, dadi ciechi per porte in alluminio o perni ad espansione per porte in resina da ordinare separatamente)

Descrizione				F69 Codice				Conf.	Imballo
Mezza guarnitura		8		**2808054**				2	12



Abbinabile con la bocchetta E55S a pag. 52.

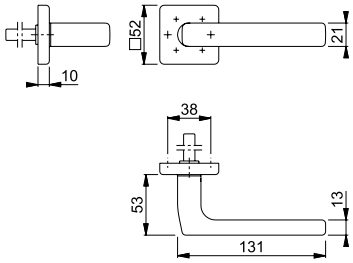
Quadro Rapido

Dallas - E1643Z/52

duraplus®

Mezza guarnitura con rosetta HOPPE in acciaio inox con modulo di montaggio per rosette per porte d'ingresso (lato interno):
- guida: maniglia sciolta, molla di richiamo ambidestra, anello di guida esente da manutenzione
- versione: **HOPPE Quadro Rapido** con quadro pieno HOPPE, premontato nella sottocostruzione
- sottocostruzione: acciaio; per porte in alluminio, legno e PVC
- fissaggio: coprivite, possibilità di fissaggio in diagonale grazie alle 4 viti aggiuntive, per viti multiuso

Descrizione				F69 Codice				Conf.	Imballo
Mezza guarnitura (interna)		8/42		**3555693**				1	10



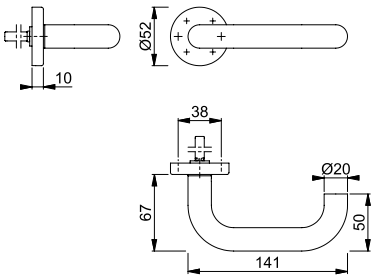
Quadro Rapido

Paris - E138Z/42H

duraplus®

Mezza guarnitura con rosetta HOPPE in acciaio inox con modulo di montaggio per rosette per porte d'ingresso (lato interno):
- guida: maniglia sciolta, molla di richiamo ambidestra, anello di guida esente da manutenzione
- versione: **HOPPE Quadro Rapido** con quadro pieno HOPPE, premontato nella sottocostruzione
- sottocostruzione: acciaio; per porte in alluminio, legno e PVC
- fissaggio: coprivite, possibilità di fissaggio in diagonale grazie alle 4 viti aggiuntive, per viti multiuso

Descrizione				F69 Codice				Conf.	Imballo
Mezza guarnitura (interna)		8/42		**10808521**				1	10

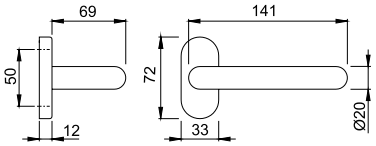


Paris - E138F/55

duraplus®

Mezza guarnitura con rosetta senza bocchetta HOPPE in acciaio inox per porte a profilo (lato interno):
- guida: maniglia in versione fisso/girevole, molla di richiamo, anello di guida esente da manutenzione
- versione: per quadro pieno a profilo HOPPE (con misura quadro 8 mm) o quadro ad espansione HOPPE (come mezza guarnitura parte interna per porte d'ingresso)
- sottocostruzione: zama
- fissaggio: coprivite, tasselli in resina (viti per tasselli, dadi ciechi per porte in alluminio o perni ad espansione per porte in resina da ordinare separatamente)

Descrizione				F69 Codice				Conf.	Imballo
Mezza guarnitura senza bocchetta		8		**764181**				2	12



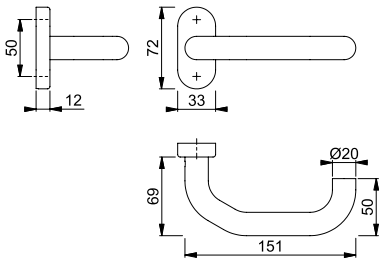
Abbinabile con la bocchetta E55S a pag. 52.

Paris - E138GF/55

duraplus®

Mezza guarnitura con rosetta senza bocchetta HOPPE in acciaio inox per porte a profilo (lato interno):
- guida: maniglia zancata in versione fisso/girevole, molla di richiamo, anello di guida esente da manutenzione
- versione: per quadro pieno a profilo HOPPE (con misura quadro 8 mm) o quadro ad espansione HOPPE (come mezza guarnitura parte interna per porte d'ingresso)
- sottocostruzione: zama
- fissaggio: coprivite, tasselli in resina (viti per tasselli, dadi ciechi per porte in alluminio o perni ad espansione per porte in resina da ordinare separatamente)

Descrizione				F69 Codice				Conf.	Imballo
Mezza guarnitura		8		**595877**				2	12



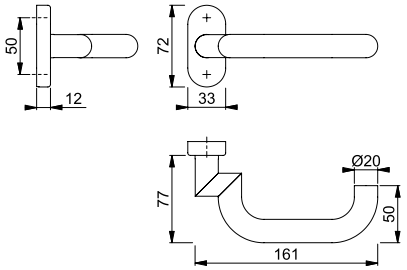
Abbinabile con la bocchetta E55S a pag. 52.

Paris - E138GF2/55

duraplus®

Mezza guarnitura con rosetta senza bocchetta HOPPE in acciaio inox per porte a profilo (lato interno):
- guida: maniglia zancata in versione fisso/girevole, molla di richiamo, anello di guida esente da manutenzione
- versione: per quadro pieno a profilo HOPPE (con misura quadro 8 mm) o quadro ad espansione HOPPE (come mezza guarnitura parte interna per porte d'ingresso)
- sottocostruzione: zama
- fissaggio: coprivite, tasselli in resina (viti per tasselli, dadi ciechi per porte in alluminio o perni ad espansione per porte in resina da ordinare separatamente)

Descrizione				F69 Codice				Conf.	Imballo
Mezza guarnitura		8		**2739837**				2	12



Abbinabile con la bocchetta E55S a pag. 52.

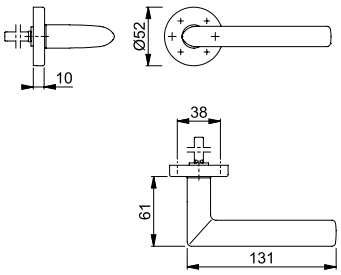
Quadro Rapido

Stockholm - E1140Z/42H

duraplus®

Mezza guarnitura con rosetta HOPPE in acciaio inox con modulo di montaggio per rosette per porte d'ingresso (lato interno):
- guida: maniglia sciolta, molla di richiamo ambidestra, anello di guida esente da manutenzione
- versione: **HOPPE Quadro Rapido** con quadro pieno HOPPE, premontato nella sottocostruzione
- sottocostruzione: acciaio; per porte in alluminio, legno e PVC
- fissaggio: coprivite, possibilità di fissaggio in diagonale grazie alle 4 viti aggiuntive, per viti multiuso

Descrizione				F69 Codice				Conf.	Imballo
Mezza guarnitura (interna)		8/42		**10808775**				1	10

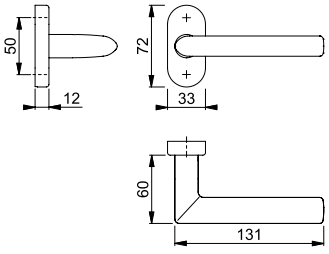


Stockholm - E1140F/55

duraplus®

Mezza guarnitura con rosetta senza bocchetta HOPPE in acciaio inox per porte a profilo (lato interno):
- guida: maniglia in versione fisso/girevole, molla di richiamo, anello di guida esente da manutenzione
- versione: per quadro pieno a profilo HOPPE (con misura quadro 8 mm) o quadro ad espansione HOPPE (come mezza guarnitura parte interna per porte d'ingresso)
- sottocostruzione: zama
- fissaggio: coprivite, tasselli in resina (viti per tasselli, dadi ciechi per porte in alluminio o perni ad espansione per porte in resina da ordinare separatamente)

Descrizione				F69 Codice				Conf.	Imballo
Mezza guarnitura		8		**3028922**				2	12



Abbinabile con la bocchetta E55S a pag. 52.

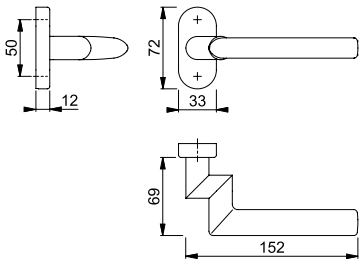
Stockholm - E1140GF2/55

duraplus®

Mezza guarnitura con rosetta senza bocchetta HOPPE in acciaio inox per porte a profilo (lato interno):
- guida: maniglia zancata in versione fisso/girevole, molla di richiamo, anello di guida esente da manutenzione
- versione: per quadro pieno a profilo HOPPE (con misura quadro 8 mm) o quadro ad espansione HOPPE (come mezza guarnitura parte interna per porte d'ingresso)
- sottocostruzione: zama
- fissaggio: coprivite, tasselli in resina (viti per tasselli, dadi ciechi per porte in alluminio o perni ad espansione per porte in resina da ordinare separatamente)

Descrizione				F69 Codice				Conf.	Imballo
Mezza guarnitura		8		**11550454**				2	12

Abbinabile con la bocchetta E55S a pag. 52.



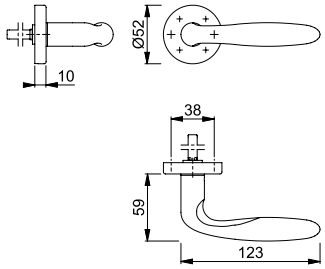
Quadro Rapido

Verona - E1800Z/42H

duraplus®

Mezza guarnitura con rosetta HOPPE in acciaio inox con modulo di montaggio per rosette per porte d'ingresso (lato interno):
- guida: maniglia sciolta, molla di richiamo ambidestra, anello di guida esente da manutenzione
- versione: **HOPPE Quadro Rapido** con quadro pieno HOPPE, premontato nella sottocostruzione
- sottocostruzione: acciaio; per porte in alluminio, legno e PVC
- fissaggio: coprivite, possibilità di fissaggio in diagonale grazie alle 4 viti aggiuntive, per viti multiuso

Descrizione				F69 Codice				Conf.	Imballo
Mezza guarnitura (interna)		8/42		**10808935**				1	10

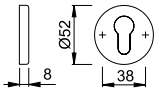


E42KS

duraplus®

Coppia bocchette HOPPE in acciaio inox per porte interne:
- sottocostruzione: resina
- fissaggio: coprivite, viti multiuso

Descrizione			Foro	F69 Codice				Conf.	Imballo
Bocchetta, coppia				**600700**				10	50

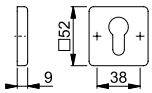


E52KS

duraplus®

Coppia bocchette HOPPE in acciaio inox per porte interne:
- sottocostruzione: resina
- fissaggio: coprivite, viti multiuso

Descrizione			Foro	F69 Codice				Conf.	Imballo
Bocchetta, coppia				**3666131**				5	50

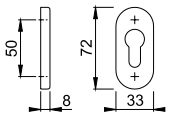


E55S

duraplus®

Bocchetta HOPPE in acciaio inox per porte a profilo:
- sottocostruzione: zama
- fissaggio: coprivite, tasselli in resina (viti per tasselli, dadi ciechi per porte in alluminio o perni ad espansione per porte in resina da ordinare separatamente)

Descrizione		Altezza	Foro	F69 Codice				Conf.	Imballo
Bocchetta, pezzo		8		**652693**				5	30

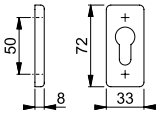


E44S

duraplus®

Bocchetta HOPPE in acciaio inox per porte a profilo:
- sottocostruzione: zama
- fissaggio: coprivite, tasselli in resina (viti per tasselli, dadi ciechi per porte in alluminio o perni ad espansione per porte in resina da ordinare separatamente)

Descrizione		Altezza	Foro	F69 Codice				Conf.	Imballo
Bocchetta, pezzo		8		**3594502**				5	30



Guarniture di sicurezza con impronte digitali

HOPPE®
La maniglia che arreda.

Amsterdam - E86GAC/3332ZA/3310/1400F ES1 (SK2)

duraplus®

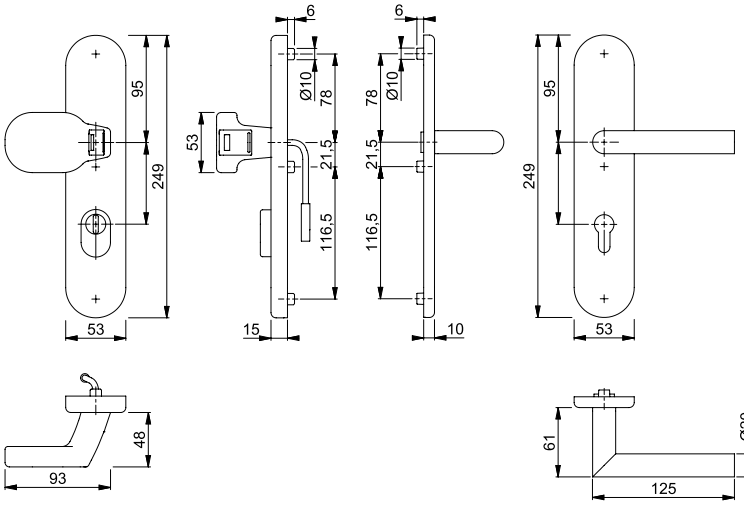
RAL GÜTEZEICHEN PIV CERT

Guarnitura di sicurezza cambio con placca lunga HOPPE in acciaio inox con copricilindro e scanner per impronte digitali per porte d'ingresso:

- certificata secondo **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- guida: esterno con pomolo zancato fisso, ambidestro; interno con maniglia in versione fisso/girevole, anello di guida esente da manutenzione
- versione: quadro ad espansione HOPPE
- copricilindro: acciaio temprato, sporgenza cilindro da 10-18 mm
- sottocostruzione: esterno in acciaio, interno in zama/acciaio, perni di supporto
- fissaggio: non visibile, passante, viti filettate M6
- sensore dello scanner per impronte digitali: sensore lineare, durata > 2 milioni di utilizzi, temperatura di esercizio da -20 °C a +60 °C, classe di protezione: IP 65, resistenza all'umidità fino al 95% di umidità relativa, capacità di memoria fino a 150 impronte digitali
- collegamento elettrico: impiego universale (a scelta un impulso positivo o negativo per la serratura motorizzata)
- accessori: telecomando a infrarossi e il cavo con la centralina integrata sono contenuti nella confezione

Rostfrei

Descrizione	Collegamento elettrico			Distanza foro	F69 Codice			Conf.	Imballo
Guarnitura cambio (pomolo/maniglia) con scanner per impronte digitali	impiego universale	67-77	10	92	**11717835**			1	5



Amsterdam - E86GAC/42H/42NSB-ZA/42HS/1400 ES1 (SK2)

duraplus®

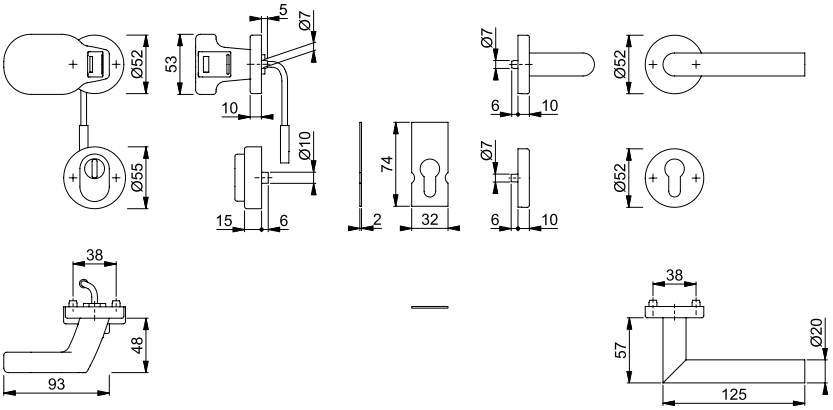
RAL GÜTEZEICHEN PIVCERT

Guarnitura di sicurezza cambio con rosetta HOPPE in acciaio inox con copricilindro e scanner per impronte digitali per porte d'ingresso:

- certificata secondo **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- guida: esterno con pomolo zancato fisso, ambidestro; interno con maniglia sciolta, molla di richiamo molla di richiamo reversibili ambidestre, anello di guida esente da manutenzione
- versione: **HOPPE Quadro Rapido** con quadro pieno HOPPE (versione femmina)
- copricilindro: acciaio temprato, sporgenza cilindro da 10-18 mm
- sottocostruzione: acciaio, perni
- fissaggio: coprivite, passante, viti filettate M5
- sensore dello scanner per impronte digitali: sensore lineare, durata > 2 milioni di utilizzi, temperatura di esercizio da -20 °C a +60 °C, classe di protezione: IP 65, resistenza all'umidità fino al 95% di umidità relativa, capacità di memoria fino a 150 impronte digitali
- collegamento elettrico: impiego universale (a scelta un impulso positivo o negativo per la serratura motorizzata)
- accessori: telecomando a infrarossi e il cavo con la centralina integrata sono contenuti nella confezione

Quadro Rapido

Descrizione	Collegamento elettrico			Foro	F69 Codice			Conf.	Imballo
Guarnitura cambio (pomolo/maniglia) con scanner per impronte digitali	impiego universale	67-77	10		**11717865**			1	5



Amsterdam - E86GAC/3359ZA/3357/1400F ES1 (SK2)

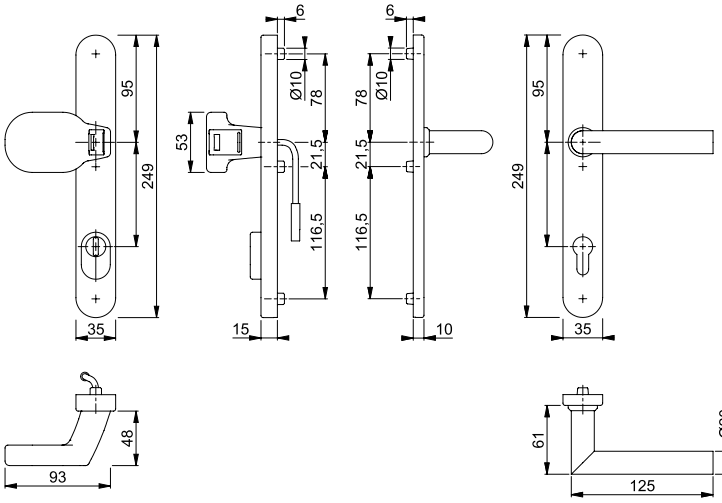
duraplus®

RAL GÜTEZEICHEN PIV CERT

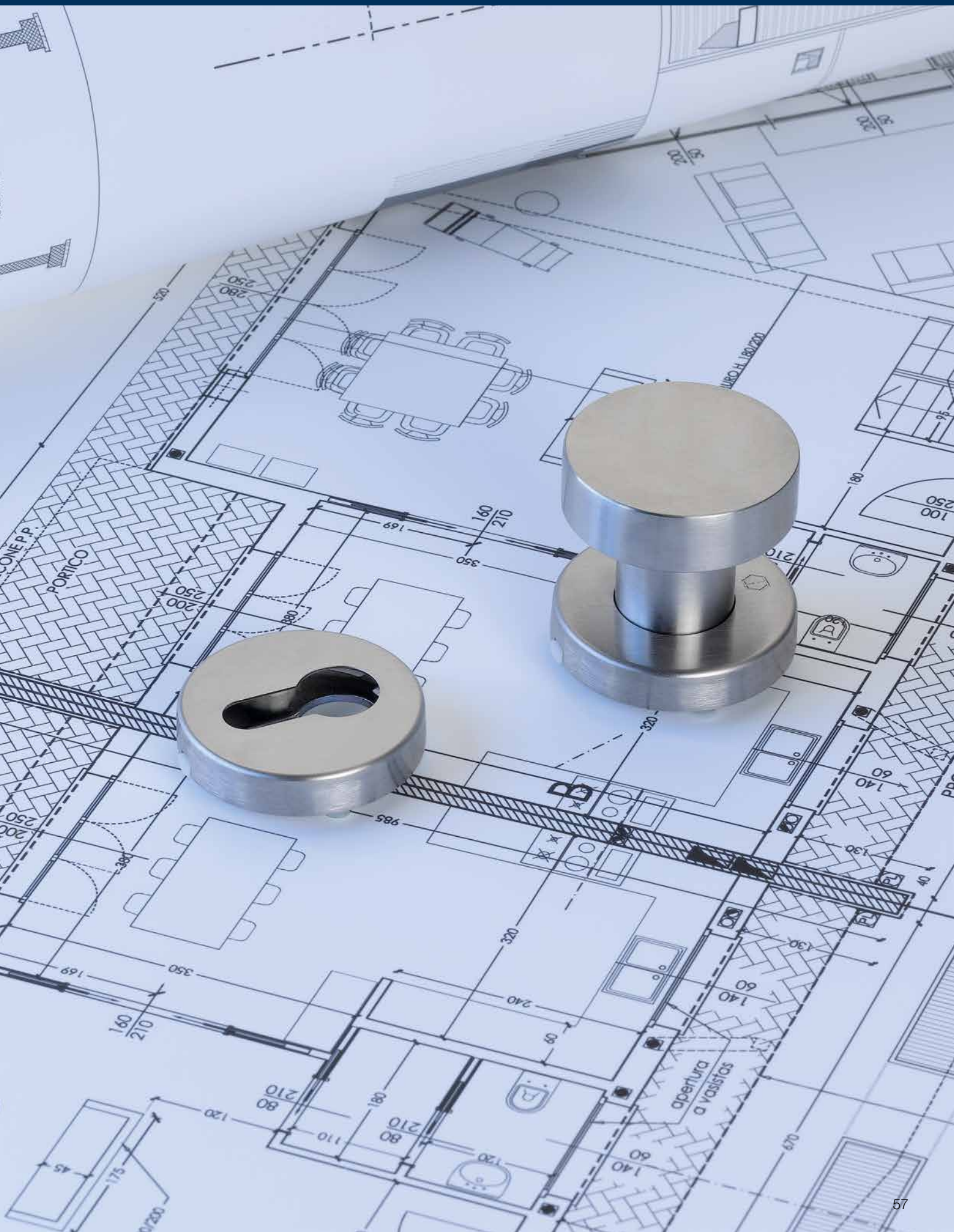
Guarnitura di sicurezza cambio con placca stretta HOPPE in acciaio inox con copricilindro e scanner per impronte digitali per porte a profilo:

- certificata secondo **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- guida: esterno con pomolo zancato fisso, ambidestro; interno con maniglia in versione fisso/girevole, anello di guida esente da manutenzione
- versione: quadro ad espansione HOPPE
- copricilindro: acciaio temprato, sporgenza cilindro da 10-18 mm
- sottocostruzione: esterno in acciaio, interno in zama/acciaio, perni di supporto
- fissaggio: non visibile, passante, viti filettate M6
- sensore dello scanner per impronte digitali: sensore lineare, durata > 2 milioni di utilizzi, temperatura di esercizio da -20 °C a +60 °C, classe di protezione: IP 65, resistenza all'umidità fino al 95% di umidità relativa, capacità di memoria fino a 150 impronte digitali
- collegamento elettrico: impiego universale (a scelta un impulso positivo o negativo per la serratura motorizzata)
- accessori: telecomando a infrarossi e il cavo con la centralina integrata sono contenuti nella confezione

Descrizione	Collegamento elettrico			Distanza foro	F69 Codice			Conf.	Imballo
Guarnitura cambio (pomolo/maniglia) con scanner per impronte digitali	impiego universale	67-77	8	92	**11717890**			1	5



HOPPE®
La maniglia che arreda.

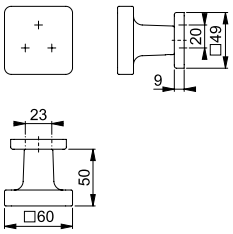


43H/843

duraplus®

Pomolo con rosetta HOPPE in alluminio per porte d'ingresso (lato esterno):
- guida: pomolo fisso, con foro quadro
- versione: con sistema di fissaggio per pomoli con rosetta
- sottocostruzione: acciaio
- fissaggio: coprivite, unilaterale, viti multiuso, sistema di fissaggio per pomoli con rosetta

Descrizione				F31-1 Codice				Conf.	Imballo
Pomolo con rosetta, pezzo				**11590269**				2	12

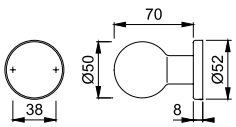


E50/42K

duraplus®

Pomolo con rosetta HOPPE in acciaio inox per porte d'ingresso (lato esterno):
- guida: pomolo fisso, filettato
- versione: adattatore filettato
- sottocostruzione: resina
- fissaggio: coprivite, viti multiuso, sistema di fissaggio per pomoli con rosetta

Descrizione				F69 Codice				Conf.	Imballo
Pomolo con rosetta, pezzo				**2607543**				2	10

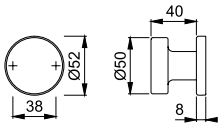


E58/42K

duraplus®

Pomolo con rosetta HOPPE in acciaio inox per porte d'ingresso (lato esterno):
- guida: pomolo fisso, filettato
- versione: adattatore filettato
- sottocostruzione: resina
- fissaggio: coprivite, viti multiuso, sistema di fissaggio per pomoli con rosetta

Descrizione				F69 Codice				Conf.	Imballo
Pomolo con rosetta, pezzo				**2607826**				2	12

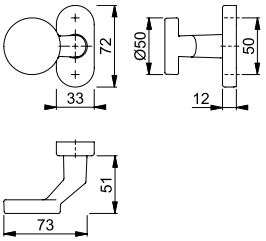


E58G/55

duraplus®

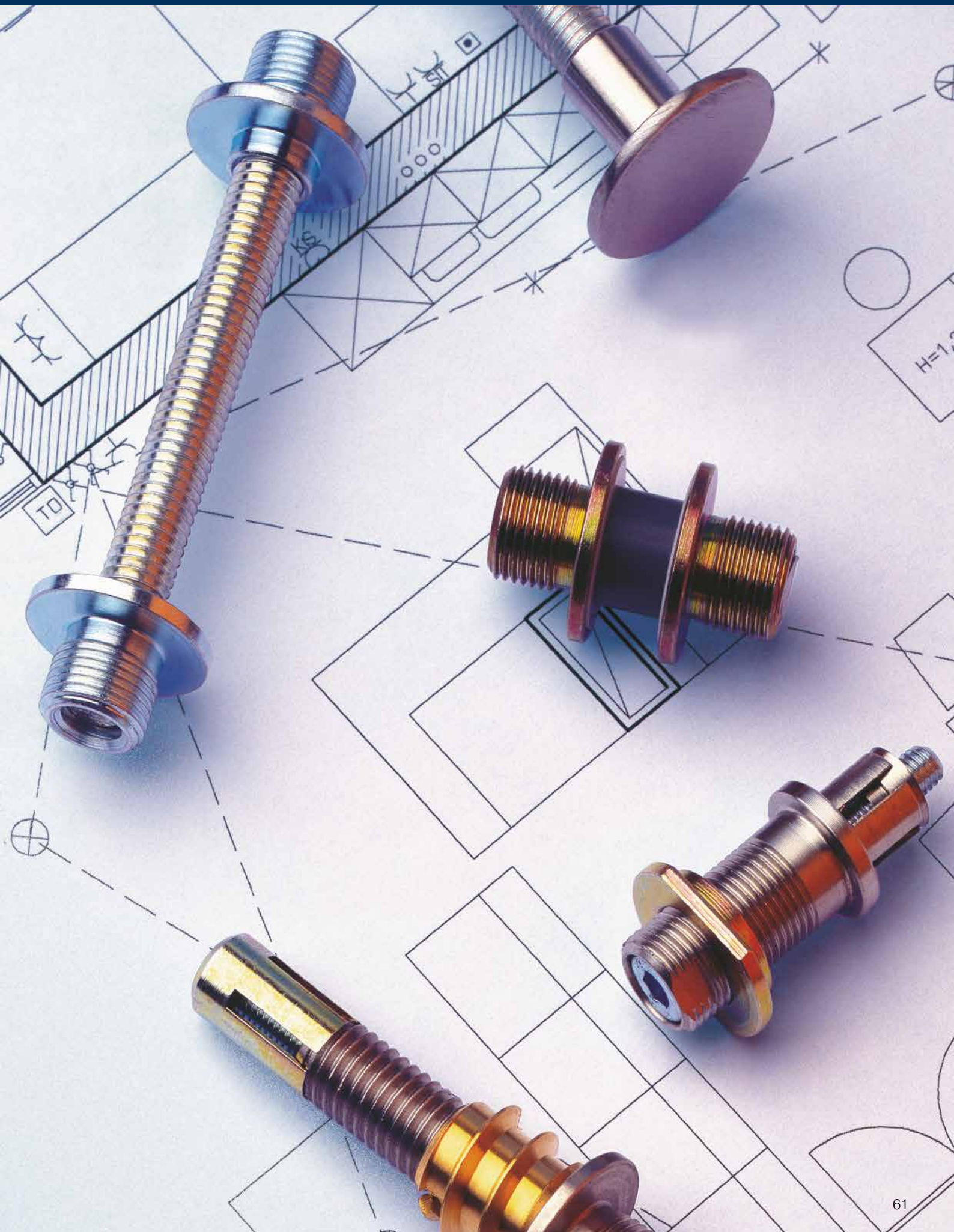
Pomolo con rosetta HOPPE in acciaio inox per porte a profilo:
- guida: pomolo zancato fisso
- versione: quadro cambio pieno a profilo FDW HOPPE
- sottocostruzione: zama
- fissaggio: coprivite, tasselli in resina (viti per tasselli, dadi ciechi per porte in alluminio o perni ad espansione per porte in resina da ordinare separatamente)

Descrizione				F69 Codice				Conf.	Imballo
Pomolo con rosetta (fisso), pezzo	55-65	8		**2900854**				2	12



Abbinabile con la bocchetta E55S a pag. 52.

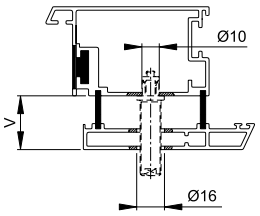
HOPPE®
La maniglia che arreda.



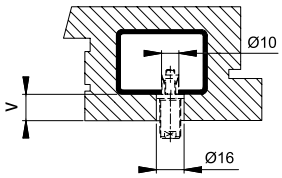
Sistema di fissaggio no. 1

Sistema di fissaggio no. 1 HOPPE per maniglioni:
- fissaggio: per maniglioni singoli su profili in alluminio e PVC e porte in legno con anima in acciaio, eccezione porte con profilo monocamera
- **attenzione:** spessore minimo in zona di espansione 2 mm!

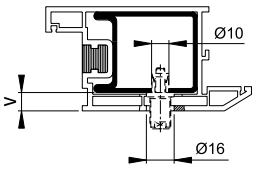
Descrizione		Misura V		Codice				Conf.	Imballo
BS-100/B, pezzo		6-11		**6522924**				10	100
BS-101/B, pezzo		11-16		625864				10	100
BS-102/B, pezzo		16-21		625871				10	100
BS-103/B, pezzo		21-26		6293153				10	100
BS-104/B, pezzo		26-31		659616				10	100
BS-105/B, pezzo		31-36		654819				10	100
BS-106/B, pezzo		36-41		625888				10	100
BS-107/B, pezzo		41-46		8018681				10	100



profilo in alluminio



profilo in legno



profilo in PVC

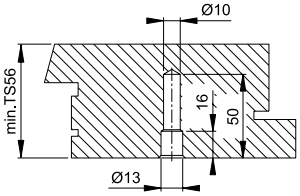
Trattasi di pezzo e quantità a pezzo.

Attenzione! Spessore minimo in zona di espansione 2 mm.

Sistema di fissaggio no. 2

Sistema di fissaggio no. 2 HOPPE per maniglioni:
- fissaggio: per maniglinioni singoli su serramenti in legno

Descrizione				Codice				Conf.	Imballo
BS-201/B, pezzo				**562879**				10	100



profilo in legno

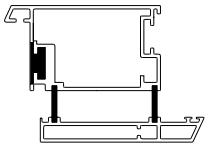
Trattasi di pezzo e quantità a pezzo.

Novità

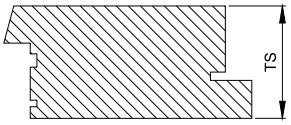
Sistema di fissaggio no. 5

Sistema di fissaggio no. 5 HOPPE per maniglioni:
• fissaggio: per maniglioni singoli su profili in alluminio, PVC, legno e portoncini d'ingresso

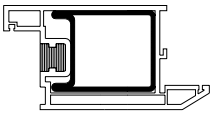
Descrizione				Codice				Conf.	Imballo
BS-510/4,8 x 38 (maniglioni singoli), pezzo				**3741189**				50	50



profilo in alluminio



profilo in legno



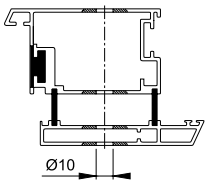
profilo in PVC

Trattasi di pezzo e quantità a pezzo.

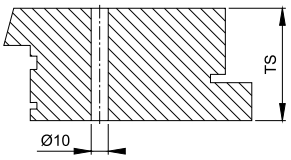
Sistema di fissaggio no. 8

Sistema di fissaggio no. 8 HOPPE per maniglioni:
• fissaggio: per maniglione singolo con rosetta cieca su profili in alluminio, PVC e serramenti in legno; eccezione porte con profilo monocamera

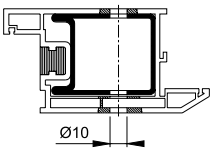
Descrizione			Rosetta cieca Ø	F69 Codice				Conf.	Imballo
BS-810/B, pezzo	37-47		25	**6808521**				10	100
BS-811/B, pezzo	47-57		25	829316				10	100
BS-812/B, pezzo	57-67		25	820641				10	100
BS-813/B, pezzo	67-77		25	6808562				10	100
BS-814/B, pezzo	77-87		25	6808570				10	100
BS-815/B, pezzo	87-97		25	6808596				10	100



profilo in alluminio



profilo in legno



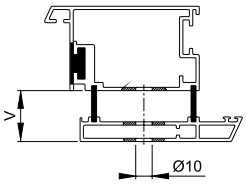
profilo in PVC

Trattasi di pezzo e quantità a pezzo.

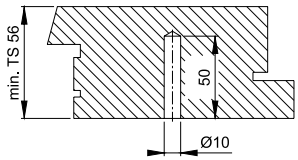
Sistema di fissaggio no. 11

Sistema di fissaggio no. 11 HOPPE per maniglioni:
• fissaggio: per montaggio in prossimità della serratura, di maniglioni singoli su porte in alluminio, legno e PVC

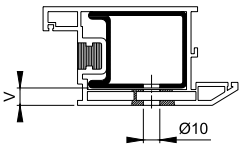
Descrizione		Misura V	Lunghezza filetto	Codice				Conf.	Imballo
BS-1101/corto, pezzo		11-16	20	**1841717**				10	100
BS-1102/lungo, pezzo			46	1841733				10	100
BS-1103/medio, pezzo		11-26	25	2149116				10	100



profilo in alluminio



profilo in legno



profilo in PVC

Trattasi di pezzo e quantità a pezzo.

HOPPE®

La maniglia che arreda.

HOPPE S.p.A. · Zona Industriale 1/5 – Eurocenter · I-39011 Lana (BZ)
Tel. +39 0473 640111 · www.hoppe.com
Fax +39 0473 641359 · info.it@hoppe.com

© HOPPE S.p.A., si riserva il diritto di apportare modifiche senza doverne dare avviso alla clientela 11/2018 (PDF)