


730.000 Fahrzeuge,
130.000 Mg Emissionen,
4.500 Kg Streusalz pro Jahr



Jeder Herausforderung
gewachsen

SOLID
Der Objektbeschlag
für extreme
Beanspruchungen

dormakaba 

Deutschlands stärkster Objektbeschlag

SOLID ist der Objektbeschlag für extrem beanspruchte Türen. Mechanische, chemische und thermische Belastungen steckt SOLID dauerhaft sicher weg. Egal ob bei Vollblatt- oder Profiltüren. Das macht SOLID zum idealen Beschlag für Türen, die mehr aushalten und einstecken müssen als andere.

Stark bis ins kleinste Detail

Produktattribute:

- Höchste Sicherheit: übertrifft die Anforderungen der DIN EN 1906 Benutzungskategorie Klasse 4
- Erhöhte Sicherheit: sichtbare Verschraubung optional mit Pin Torx
- Erhöhter Korrosionsschutz: alle sichtbaren Bauteile aus rost- und säurebeständigem V4A-Edelstahl
- Erhöhte Haltbarkeit: patentierte Befestigungstechnik nach dem Schraubstockprinzip, Stahlunterkonstruktion aus V4A-Edelstahl
- Erhöhte Stabilität: großer Drückerdurchmesser (22 mm)
- Erhöhte Torsionssteifigkeit: Einsatz durchgehender Edelstahlhülsen
- Erhöhte Dauerhaftigkeit: 2 Mio. Zyklen

Gibt Rost keine Chance

Extreme Korrosionsbeständigkeit:

- Rost- und säurebeständig durch V4A-Edelstahl-Speziallegierung
- Zusätzlich 2 Prozent Molybdänanteil
- Noch widerstandsfähiger gegen Korrosion bei hohen Salzkonzentrationen, wie z. B. in Meerwasser und chloridhaltiger Umgebung
- Alle Stahlunterteile sind ebenfalls aus V4A-Edelstahl



Immer da, wo's drauf ankommt

Verschleiß? Fehlanzeige. SOLID kann mehr ab und hält trotzdem länger durch. Ideal für den Einsatz in Gebäuden mit hohem Besuchsaufkommen und überall dort, wo Korrosion durch Emissionen, hohe Salzkonzentrationen oder extreme Wetterverhältnisse droht.

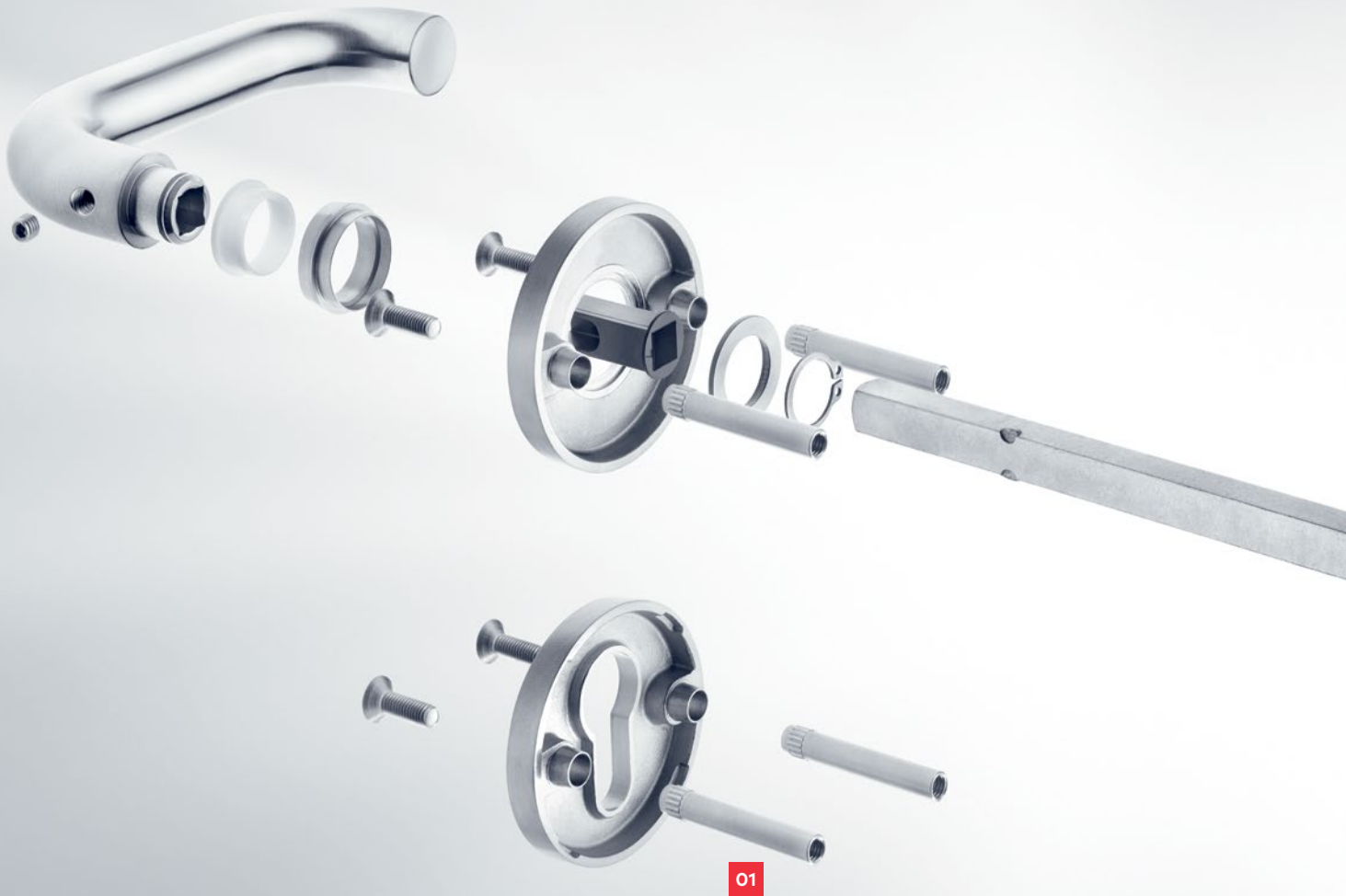
Einsatzmöglichkeiten:

- Stadien
- Kasernen
- Schulen und Kindergärten
- Öffentliche Toiletten
- Hallen- und Schwimmbäder
- Sicherheitseinrichtungen
- Alten- und Pflegeheime
- Produktionsstätten
- Tunnel
- Tiefgaragen und Parkhäuser

2 große Pausen.
70 Lehrer.
1750 Schüler.



Stark bis ins kleinste Detail



01
Durchgängig verschraubte,
massive Edelstahlhülsen für
maximale Torsionssteifigkeit.

02
Maximale axiale Haltbarkeit
durch fest-drehbar Lagerung
mittels Sicherungsring.

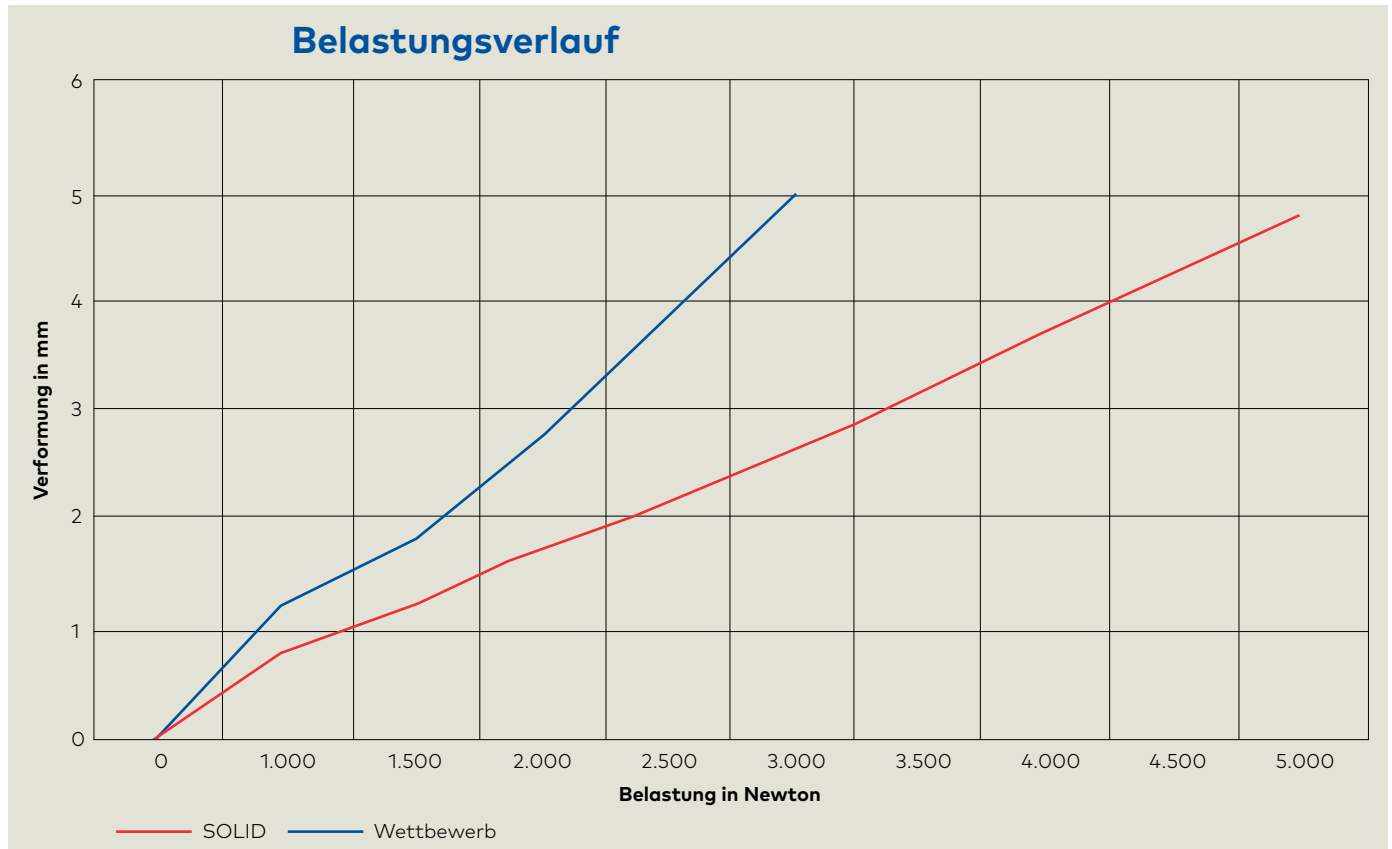
03
Massive Edelstahl Feinguss
Rosetten für kompromisslose
Haltbarkeit.

04
Erhöhte Sicherheit gegen
Vandalismus durch optionale
PIN-Torx-Verschraubung.



O5
Größerer Drückerdurchmesser
(22 mm statt 20 mm) für
erhöhte Sicherheit.

Eine Klasse für sich

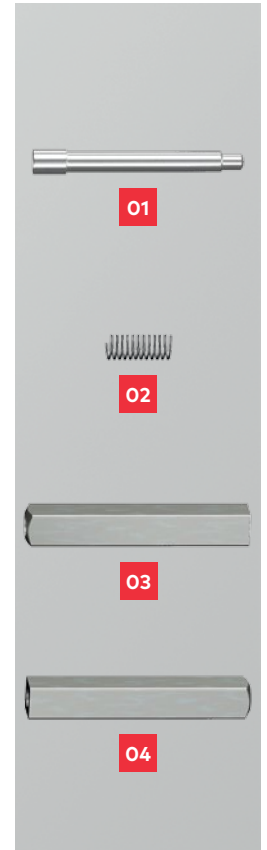
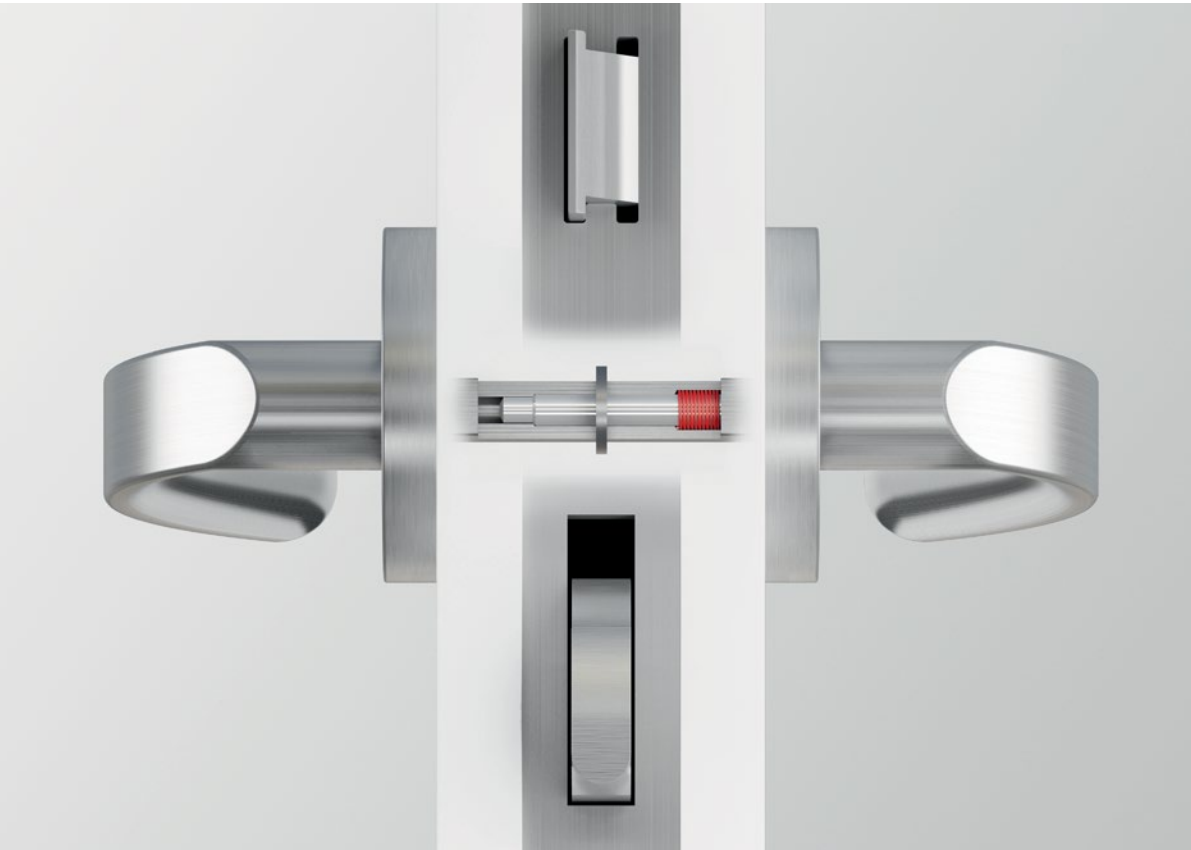


SOLID ist die beste Lösung für Ihre Tür. Davon sind wir nicht nur überzeugt, das belegen auch zahlreiche Tests.

SOLID – eine Klasse für sich:

- Übertrifft die Anforderungen der DIN EN 1906 Klasse 4 bei Zugbeanspruchung um ein Vielfaches
- Verlängerte Drückerführung nimmt selbst extrem hohe axiale und radiale Kräfte sicher auf und leitet sie ab

Macht SOLID noch stärker



Zusammen mit dem patentierten Panikstift OGRO 120 secure bildet SOLID ein nahezu unschlagbares Team.

Die Vorteile:

- Dank integrierter Druckfeder sitzen die Vierkantstiftteile immer flächenbündig an der Kupplungsscheibe
- Die Druckfeder gleicht nahezu alle gängigen Kupplungsscheibendicken aus

Die Komponenten des OGRO Sicherheitspanikstifts

- 01**
Schaftschraube
- 02**
Druckfeder
- 03**
Vierkantstift innen
- 04**
Vierkantstift außen

Ausgleich von Kupplungsscheibendicken zwischen 0,5 und 2,0 mm.

Zertifiziert, langlebig und nachhaltig

Genügt den höchsten Ansprüchen: unseren eigenen

Die internationale Normenlegung ist ein langwieriger Prozess, der häufig viele Jahre beansprucht. Eine Produktentwicklung, die sich an den Anforderungen der konventionellen Normen orientiert, lässt potentielle Kundennutzen außer Acht.

Bei der Entwicklung der SOLID Drückerserie waren es deshalb nicht die Anforderungen der Normen, denen wir genügen wollten, sondern die unserer Kunden – und unsere eigenen!

Besser als die Norm DIN EN 1906

Die durch die DIN EN 1906 definierte Benutzerzyklen-Anzahl von 200.000 zur Erreichung der höchsten Klasse wird von der SOLID Türdrückerserie deutlich überschritten. So hielten die SOLID Türdrücker in einem vom MPA Dortmund zertifizierten Belastungstest mehr als 2 Mio. Benutzerzyklen stand.

Klassifizierungsschlüssel DIN EN 1906 für SOLID

	4	7	-	C1	1	5*	O	U	
Benutzerkategorie Klasse 1: Mittlere Häufigkeit der Betätigung durch Personen mit hoher Motivation zur Sorgfalt, von denen ein geringes Risiko falscher Anwendung ausgeht, z. B. bei Innentüren von Wohnräumen Klasse 2: Mittlere Häufigkeit der Betätigung durch Personen mit hoher Motivation zur Sorgfalt, von denen jedoch ein gewisses Risiko falscher Anwendung ausgeht, z. B. bei Innentüren von Büroräumen Klasse 3: Häufige Benutzung durch Publikum oder andere Personen mit geringer Motivation zur Sorgfalt, von denen ein hohes Risiko falscher Anwendung ausgeht, z. B. bei Türen in Bürogebäuden mit Publikumsverkehr Klasse 4: Zum Einsatz in Türen, die häufig Gewaltanwendungen oder Sachbeschädigungen ausgesetzt sind, z. B. in Fußballstadien, Offshore-Bauwerken (Ölbohrinseln), Kasernen, öffentlichen Toiletten.									Ausführungsart A = Beschlag mit Federunterstützung B = Beschlag mit Federvorspannung U = Beschlag ohne Federsystem
Dauerhaftigkeit Klasse 6: Mittlere Häufigkeit der Betätigung: 100.000 Prüfzyklen Klasse 7: hohe Häufigkeit der Betätigung: 200.000 Prüfzyklen									Einbruchschutz 0 = keine Leistung festgelegt 1 = gering einbruchhemmend 2 = mäßig einbruchhemmend 3 = stark einbruchhemmend 4 = extrem einbruchhemmend
Türmasse Keine Klassifizierung									Korrosionsbeständigkeit 0 = keine Leistung festgelegt 1 = geringe Korrosionsbeständigkeit 2 = mäßige Korrosionsbeständigkeit 3 = hohe Korrosionsbeständigkeit 4 = sehr hohe Korrosionsbeständigkeit 5 = extrem hohe Korrosionsbeständigkeit
Feuerbeständigkeit Klasse 0: keine Leistung festgelegt Klasse A: geeignet für den Einbau in Rauchschutztüren Klasse A1: geeignet für den Einbau in Rauchschutztüren, mit 200.000 Prüfzyklen an einer Prüftür geprüft Klasse B: geeignet für den Einbau in Rauch- und Feuerschutztüren Klasse B1: geeignet für den Einbau in Rauch- und Feuerschutztüren, mit 200.000 Prüfzyklen an einer Prüftür geprüft Klasse C: geeignet für den Einbau in Rauch- und Feuerschutztüren mit Anforderungen an Feuerschutzeinlagen in Schild, Türrosette und Schlüsselrosette Klasse C1: geeignet für den Einbau in Rauch- und Feuerschutztüren mit Anforderungen an Feuerschutzeinlagen in Schild, Türrosette und Schlüsselrosette, mit 200.000 Prüfzyklen an einer Prüftür geprüft Klasse D: geeignet für den Einbau in Rauch- und Feuerschutztüren mit Anforderungen an einen besonderen Drücker-Kern im Türdrücker/-knauf Klasse D1: geeignet für den Einbau in Rauch- und Feuerschutztüren mit Anforderungen an einen besonderen Drücker-Kern im Türdrücker/-knauf, mit 200.000 Prüfzyklen an einer Prüftür geprüft									Sicherheit Klasse 1: Sicherheitsanwendungen

* in Vorbereitung (aktuell 4)

Nicht nur langlebig, sondern nachhaltig

Daten und Merkmale		Garnituren für	
		Vollblatttören	Profiltüren
Hochhaltefedern		-	-
Hochhaltefedern, rechts/links verwendbar		-	-
Festdrehbare Lagerung (werkseitig vormontiert)		+	+
Benutzerkategorie	DIN EN 1906	4	4
Zertifiziert für Türen in Rettungswegen	DIN EN 179:2008	●	●
Geprüft nach	DIN EN 1634-1*	+	+
Zertifiziert für Feuer- und Rauchschutztüren	DIN 18273	+	+
10 Jahre Garantie**		+	+
Stahlunterteile aus V4A***		+	+
Verlängerte Stütznocken an den Unterteilen		+	-
Türdicken in mm		25–110	
Verschraubung durch die Tür		+	-
Wartungsfreies Gleitlager		+	+
Garnituren	Normalgarnituren	+	+
	Wechselgarnituren	+	+
Material	Edelstahl, rostfrei, matt V4A	+	+

+ Ja - Nein O Optional ● Zulassungen je nach Druckermodell

* Zur Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren müssen ggf. zusätzlich nationale Normen erfüllt werden.

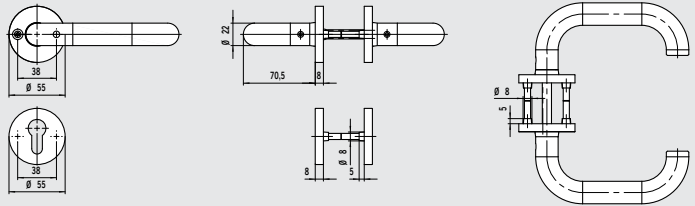
** Gem. unseren aktuellen Garantiebedingungen, die Sie unter www.dormakaba.com einsehen können oder die wir Ihnen gerne auf Anforderung zusenden.

*** Alle Sichtflächen.

Türdrückergarnituren für Vollblatt- und Profiltüren

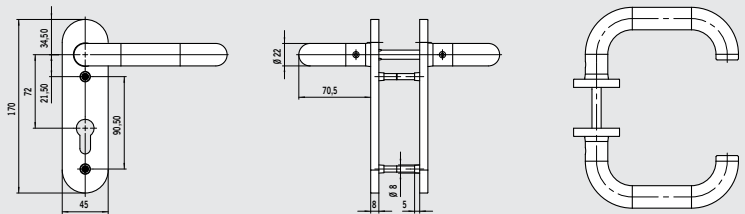
Rosetten-Garnitur

F E ■



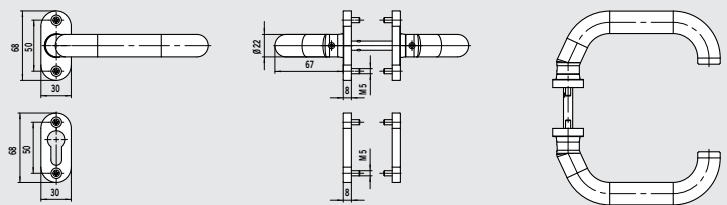
Kurzschild-Garnitur

F E ■



Profil-Rosetten-Garnitur

F E ■

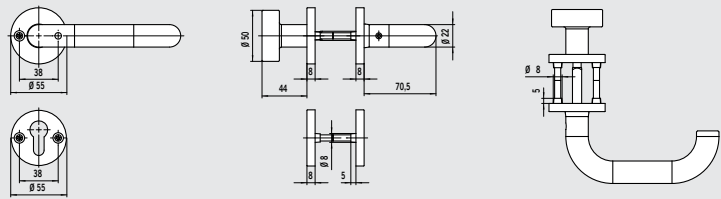


F DIN EN 1634-1: Feuerwiderstandsprüfungen für Türen
DIN 18273: Türdrückergarnituren für Feuer- und Rauchschutztüren
E DIN EN 179: Notausgangsverschlüsse mit Drücker
■ Edelstahl



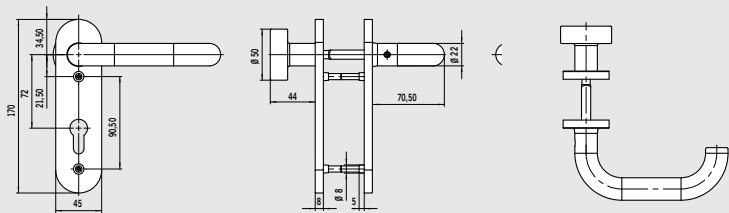
Rosetten-Wechsel-Garnitur

F E ■



Kurzschild-Wechsel-Garnitur

F E ■



Profil-Wechsel-Garnitur

F E ■

