

**HAFI** 

# Premium Design 244

Design by UNStudio





UNStudio/Ben van Berkel	4
HAFI	6
Design 244	8
Reference project "FOUR" in Frankfurt am Main	10
Product Range	14
PVD Colours	18
Technical Details	22

# Ben van Berkel

## Profile and Collaboration with HAFI



„Die Zusammenarbeit mit HAFI war eine fantastische Erfahrung. HAFI ist eine äußerst unternehmerische Firma, die sich nicht scheut, neue Ideen auszuprobieren und immer nach innovativen, aber machbaren Wegen sucht, um Produkte für Großprojekte zu entwerfen. Neben dem Besuch ihrer Fabrik haben wir eine Reihe von unglaublich kreativen und positiven Workshops durchgeführt, um die 244er Beschlagsfamilie von Griffen zu entwickeln und die Details gemeinsam zu verfeinern.“

„HAFI Premium Design 244 ist ergonomisch, komfortabel, solide, einfach zu bedienen und nicht zu kompliziert in der Herstellung, was es zu einer erschwinglichen Option für alle Gebäudegrößen macht. Außerdem ist es so konstruiert, dass es mit der Hand oder dem Ellenbogen geöffnet werden kann. Wir haben auch die breite Palette an Oberflächen und Farben von HAFI untersucht, so dass der Griff optisch extrem unterschiedlich sein kann und zu jeder Einrichtung passt.“

Ben van Berkel studierte Architektur an der Rietveld Academie in Amsterdam und an der Architectural Association in London. Im Jahr 1987 erhielt er das AA Diplom mit Auszeichnung.

Zusammen mit Caroline Bos gründete er 1988 das Architekturbüro UNStudio in Amsterdam. Zu den aktuellen Projekten gehören das Mischnutzungsprojekt Southbank in Melbourne, „FOUR“, ein groß angelegtes Mischnutzungsprojekt in Frankfurt, und der wasl Tower in Dubai.

Mit UNStudio realisierte er unter anderem das Mercedes-Benz Museum in Stuttgart, den Hauptbahnhof Arnheim in den Niederlanden, die Raffles City in Hangzhou, den Canaletto Tower in London, eine private Villa im Bundesstaat New York und die Singapore University of Technology and Design.

2018 gründete Ben van Berkel UNSense, ein Arch-Tech-Unternehmen, das menschenzentrierte technische Lösungen für die gebaute Umwelt entwickelt und integriert.

Ben van Berkel hat an vielen Architekturschulen auf der ganzen Welt gelehrt und unterrichtet. Von 2011 bis 2018 hatte er die Gastprofessur am Kenzo Tange Chair an der Harvard University Graduate School of Design inne, wo er ein Studio zum Thema Gesundheit und Architektur leitete. Im Jahr 2017 hielt Ben van Berkel außerdem eine TEDx-Präsentation über Gesundheit und Architektur. Darüber hinaus ist er Mitglied des Taskforce-Teams/Beirats Bauindustrie des niederländischen Wirtschaftsministeriums.

“The collaboration with HAFI has been a fantastic experience. HAFI is an extremely entrepreneurial firm that is not afraid to try out new ideas and is always looking for innovative ways to design products for large-scale projects. In addition to visiting their factory, we engaged in a series of incredibly creative and positive workshops in order to develop the 244 range of handles and refine the details together.”

“HAFI Premium Design 244 is ergonomic, comfortable, solid, easy to use and not too complicated to produce, which makes it an affordable option for all sizes of building. It is also designed in such a way that it can be opened with your hand or elbow. We also investigated HAFI's wide range of finishes and colours, so that the handle could have a variety of looks and tailored to suit any interior.”

Ben van Berkel studied architecture at the Rietveld Academy in Amsterdam and at the Architectural Association in London, receiving the AA Diploma with Honours in 1987.

In 1988 he and Caroline Bos set up UNStudio, an architectural practice in Amsterdam. Current projects include the Southbank mixed-use development in Melbourne, “FOUR” a large-scale mixed-use project in Frankfurt and the wasl Tower in Dubai.

With UNStudio, among other achievements, he created the Mercedes-Benz Museum in Stuttgart, Arnheim Central Station in the Netherlands, the Raffles City complex mixed-use development in Hangzhou, the Canaletto Tower in London, a private villa in Upstate New York and the Singapore University of Technology and Design.

In 2018 Ben van Berkel founded UNSense, an Arch Tech company that designs and integrates human-centric technical solutions for the built environment.

Ben van Berkel has lectured and taught at many architectural schools around the world. From 2011 to 2018 he held the Kenzo Tange Visiting Professor's Chair at Harvard University Graduate School of Design, where he led a studio on health and architecture. In 2017, Ben van Berkel also gave a TEDx presentation about health and architecture. In addition, he is a member of the construction industry taskforce team/advisory board of the Dutch Ministry of Economic Affairs.

# HAFI

“We have design, European standards and production competencies.”



Die HAFI Beschläge GmbH, gegründet 1978, ist ein mittelständisches Unternehmen, welches aus dem Werkstoff Edelstahl eine Vielzahl von hochwertigen Beschlagsprodukten fertigt. Gewerübergreifend bietet HAFI für jeden Gebäudetyp und jede Anforderung die passende Lösung. Von Türdrückern für Wohngebäude bis hin zu elektronischen Schließsystemen von Gebäuden. Form und Oberflächenfinish können individuell realisiert werden.

In den letzten Jahren hat sich HAFI durch das erfolgreiche Ausstatten von globalen Großprojekten mit Tür- und Fensterbeschlägen ausgezeichnet und aufgrund der klaren Formsprache und Normenkompetenz zu einem stark nachgefragten Ansprechpartner für Architekten und Projektplaner entwickelt. HAFI gestaltet und entwickelt in Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Designern wie beispielsweise dem Studio F. A. Porsche, Ben van Berkel, und Jean Michel Wilmotte zeitlos schöne Beschlagfamilien. Der Türdrücker rückt bei jedem Betreten eines Raumes in den Mittelpunkt der Betrachtung. Hierbei ist der Anspruch an Haptik und Optik gleichermaßen zu berücksichtigen. Der Türdrücker an sich ist damit die Visitenkarte eines Hauses.

HAFI Premium Design 244 wird aus Edelstahl gefertigt und in verschiedenen Oberflächenveredelungen und Farbvarianten angeboten. Eine dieser Veredelungen ist eine PVD-Beschichtung, die sich durch brillante Farbintensität und hervorragende Kratz- und Verschleißfestigkeit auszeichnet. Ob matt oder glänzend, die PVD-beschichteten Beschläge sind in Roségold, Bronze, Messing oder Schwarz erhältlich.

HAFI Beschläge GmbH, founded in 1978, is a medium-sized company that manufactures a wide range of high-quality fitting products from stainless steel. HAFI offers the right solution for every type of building and every requirement. From door handles for residential buildings to electronic locking systems for buildings. Shape and surface finish can be realized individually.

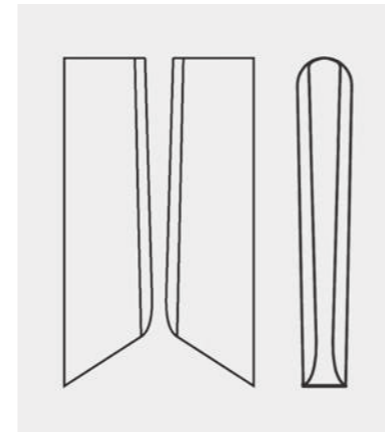
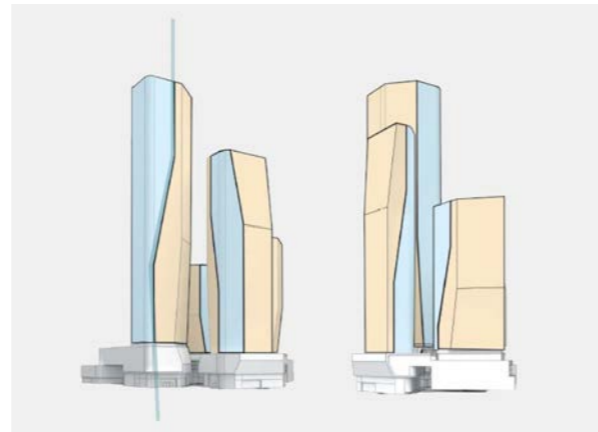
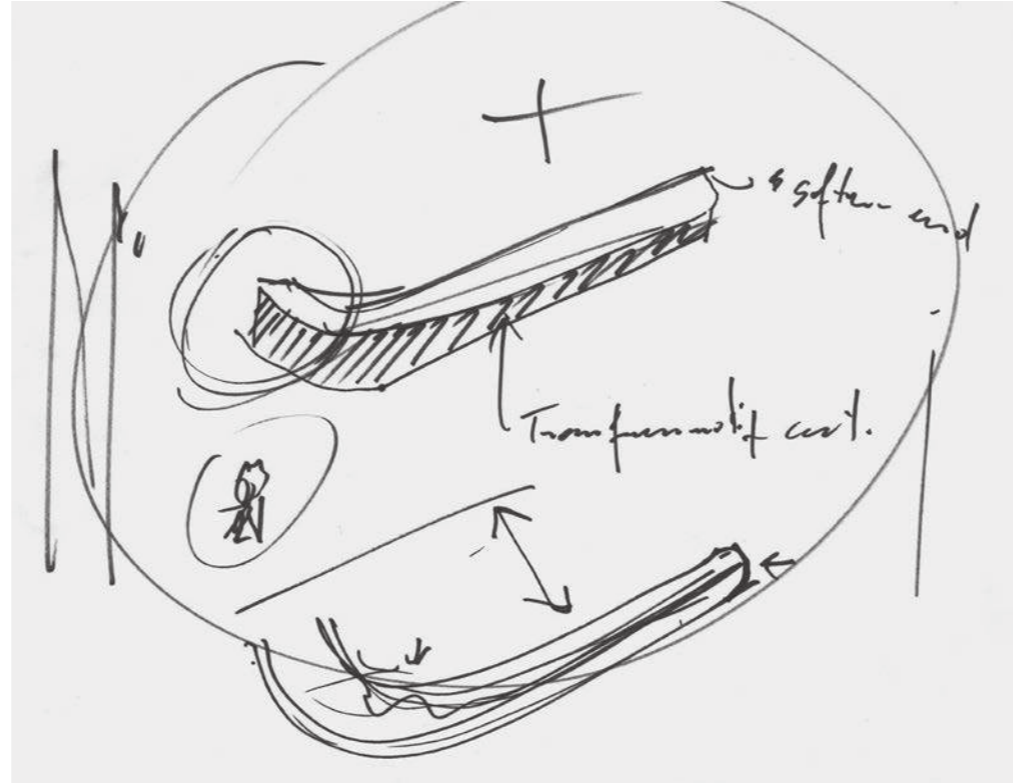
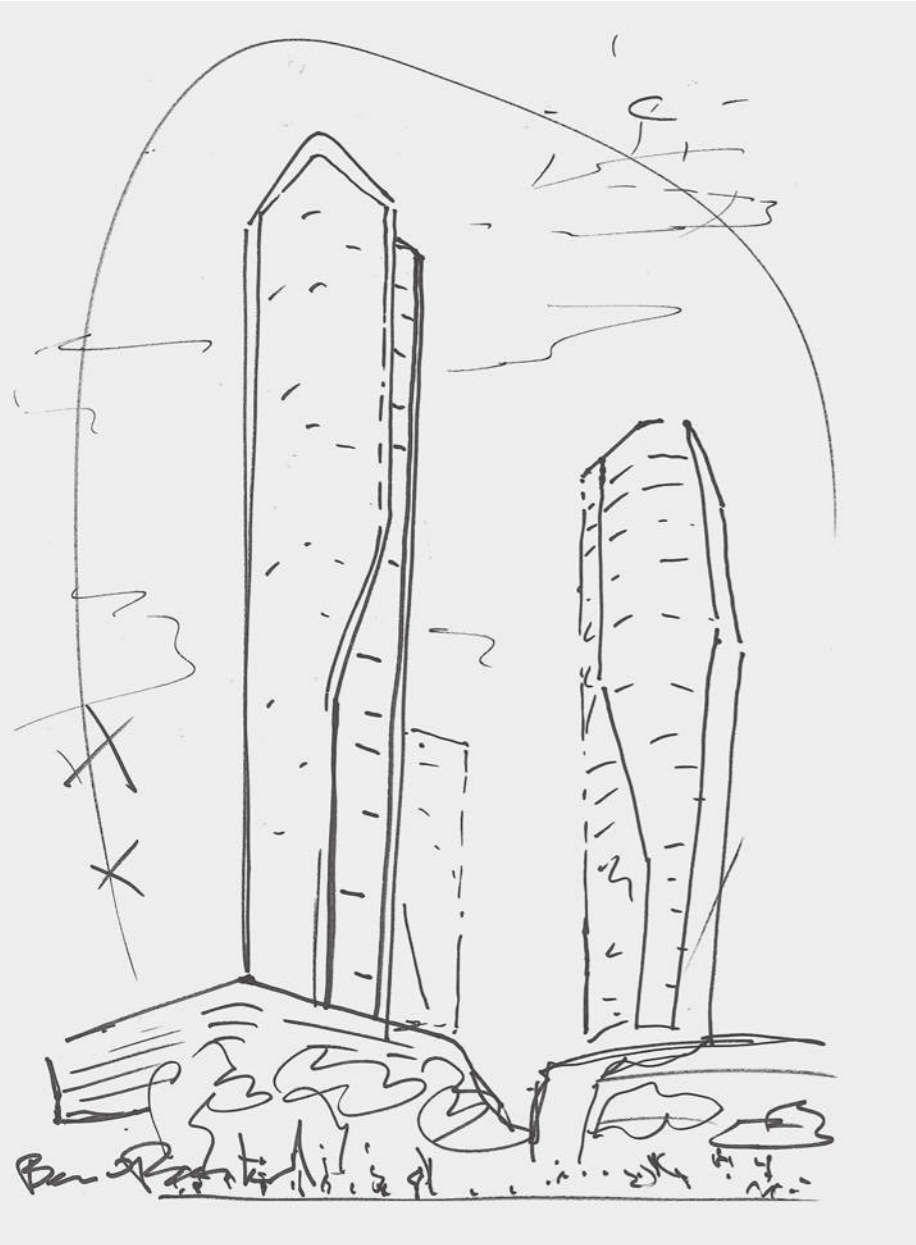
HAFI has gained a reputation over the past few years for providing door and window fittings for major, high-profile global projects. Its clear design language and expertise in standards have made HAFI a much sought after contact for architects and project planners. HAFI designs and develops beautiful and timeless ranges of fittings in collaboration with national and international designers that include Studio F. A. Porsche, Ben van Berkel and Jean Michel Wilmotte. The door handle becomes the focus of attention every time you enter a room. This is where both tactile and visual excellence must be given equal importance. The door handle itself is therefore the calling card of a house.

HAFI Premium Design 244 is made from stainless steel and offered in various surface refinements and colours. One such finish is a PVD coating which stands out thanks to its brilliant colour intensity and excellent scratch and wear resistance. Either matt or glossy, the PVD-coated fittings come in rose gold, bronze, brass or black.



# Design 244

## Concept and Idea



HAFI und Ben van Berkel/UNStudio haben gemeinsam eine neue Kollektion von Griffen entwickelt. HAFI Premium Design 244 wurde entwickelt, um eine natürliche und intuitive Interaktion zu ermöglichen. Die Form vereint eine Reihe von skulpturalen Elementen zu einem zeitlos schönen klassischen Griff für Türen und Fenster.

Inspiziert wurde das Projekt von den architektonischen Türmen der FOUR-Siedlung in Frankfurt. Für das Design der Griffe wird die Krümmung der Türme in konstruktive Körper übersetzt und in funktionale und ergonomische Oberflächen umgewandelt.

HAFI und UNStudio arbeiteten bei dieser neuen Produktfamilie eng zusammen und kombinierten HAFI's umfangreiches Know-how in den Bereichen Produktentwicklung, Materialien, Oberflächen und europäische Normen mit UNStudios Wissen über Architektur, Experience Design, Ästhetik und Innovation.

HAFI and Ben van Berkel/UNStudio have together designed a new collection of handles. HAFI Premium Design 244 has been developed to enable a natural and intuitive interaction. The design of the handle combines a number of sculptural elements to create a timeless beautiful, classic handle for doors and windows.

The project was inspired by the architectural towers of the FOUR development in Frankfurt. For the design of the handles, the curvature of the towers is translated into constructive solids and transformed into functional and ergonomic surfaces.

HAFI and UNStudio worked closely together on this new product range, which combines HAFI's extensive expertise in product development, materials, surfaces and European standards with UNStudio's knowledge of architecture, experience design, aesthetics and innovation.

# FOUR Frankfurt Architecture



Inmitten des Frankfurter Bankenviertels entsteht bis 2023/2024 ein europaweit einzigartiges Hochhausquartier, welches die Frankfurter Skyline mit vier neuen Hochhäusern auf einem mehrgeschossigen Podium erweitern wird. In dem innovativen und nachhaltigen Quartier werden bis zu 1.000 Menschen wohnen und ca. 4.000 Beschäftigte arbeiten. Etwa die Hälfte der entstehenden Flächen ist für neuen Büroraum vorgesehen, von dem bereits mehr als die Hälfte an namhafte Unternehmen vorvermietet ist. Daneben werden ca. 600 Wohnungen sowie Hotels, Gastronomie-, Einzelhandels- und öffentlich zugängliche Erholungsflächen entstehen.

Der höchste Tower (T1) ragt 233 Meter in den Himmel. Auf 55 Stockwerken in Tower 1 sowie in Tower 4 entsteht vorwiegend Bürofläche. Der Tower 2 zählt mit 173 Metern zu den dann höchsten Wohngebäuden in Deutschland. Auch der Tower 3 ist mit 120 Metern Gesamthöhe immer noch imposant. Das Gesamtprojekt aller 4 Türme umfasst ein Hotel, Serviced Apartments, Büroflächen, sowie circa 600 Wohnungen mit Loggien und direktem Kontakt zu Wetter und Wolken.



A skyscraper district unique in Europe is currently under construction in the centre of Frankfurt's banking district which is due for completion by 2023/2024. This will add four new skyscrapers to the Frankfurt skyline on a multi-storey podium. Up to 1,000 people will live and around 4,000 employees work in the innovative and sustainable district. Roughly half of the space is earmarked for new office space, over half of which has already been pre-let to leading companies. In addition, the development will create approximately 600 apartments along with hotels, hospitality and retail outlets and public recreational areas.

The tallest tower (T1) will soar up 233 metres into the sky. 55 floors in Tower 1 and Tower 4 will contain mainly office space, while at 173 metres, Tower 2 will be one of the highest residential buildings in Germany. Tower 3 is also imposing with a total height of 120 metres. The overall project comprising all four towers includes a hotel, serviced apartments, office space as well as 600 apartments with loggias so residents can enjoy the weather outside and still look up to the clouds.

# Interior Design

## Multi-sector range



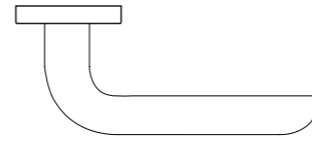
Für herausragendes Design wurde das HAFI Premium Design 244, gestaltet von Ben van Berkel/UNStudio, beim German Design Award mit einem Special Award in der Kategorie "Excellent Product Design Building and Elements 2021" ausgezeichnet.

Dieser zeitlos schöne Beschlagsentwurf mit umfangreichen Oberflächenvarianten lässt sich normenkonform gewerkübergreifend mit allen Holztüren, Profiltüren und Stahltüren sowie Fenster und Hebeschiebetüren kombinieren.

The HAFI Premium Design 244, created by Ben van Berkel/UNStudio, received a special award in the "Excellent Product Design Building and Elements" category at the 2021 German Design Award ceremony for its outstanding design.

These timelessly beautiful fittings which come in a wide range of surface finishes can be combined with all timber doors, profile doors, steel doors and windows and lift-and-slide doors, in compliance with all the relevant industry standards.

# Product Range 244



## Türdrücker | Door handles

Public Line



244 / 830



244 / 840



244 / 833 / 832

Flush Line



244 / 870



244 / 880



244 / 873 / 872

## Profildrücker | Profile door fittings



244 / 788



344 / 788



244 / 798



344 / 798



## Fenstergriffe | Window handles

Public Line



244 / 430

244 / 440  
RC 1-6

244 / 431

244 / 441  
RC 1-6

Flush Line



244 / 420

244 / 421

## Hebeschiebetürgriffe | Lift-and-slide door handles

Public Line

Flush Line



244XXL / 450

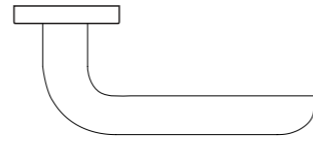
244XXL / 451

244XXL / 460

244XXL / 461



# Product Range 244




## Kurzschilder | Short plates

Public Line



244 / 813 



244 / 809 

## Langschilder | Long plates

Public Line



244 / 811



244 / 810

## Schutzbeschlag | Safety plates

Public Line




244 / 510 PZ 




244 / 511 ZA 

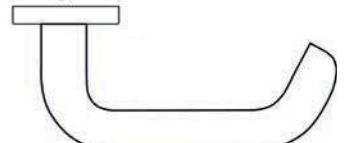


244 / 580 PZ 



244 / 581 ZA 

# Product Range 244P





## Türdrücker | Door handles



Public Line

Flush Line





244P / 830  





244P / 840  





244P / 870  



244P / 880  

## Profildrücker | Profile door fittings





244P / 788  



344P / 788  



244P / 798  



344P / 798  

# Colours

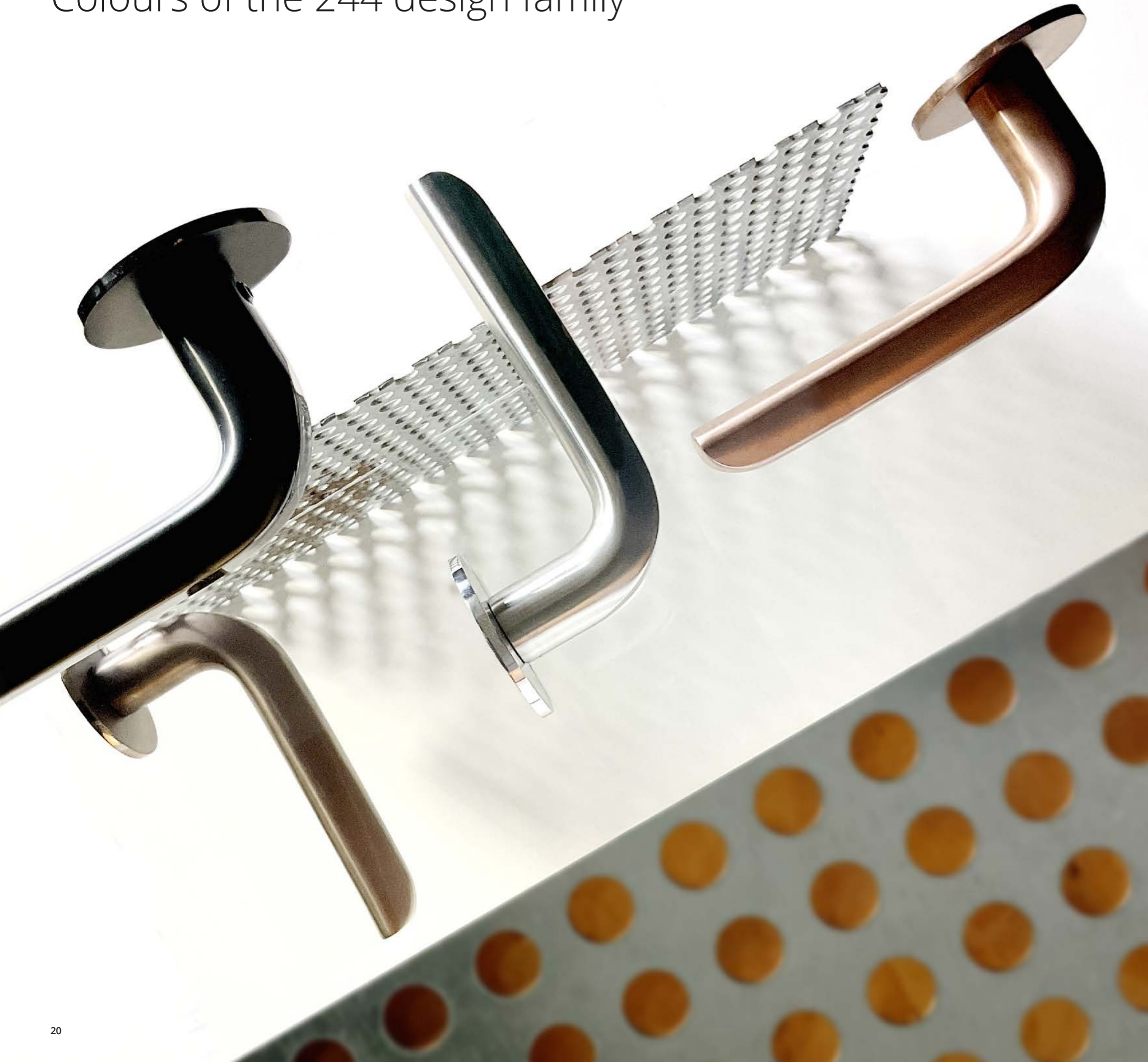


Oben rechts:  
PVD Roségold  
Unten links:  
PVD Schwarz

Top right:  
PVD Rose gold  
Bottom left:  
PVD Black

# PVD

## Colours of the 244 design family



PVD Schwarz matt  
PVD Black matt finish



PVD Roségold matt  
PVD Rose gold matt finish

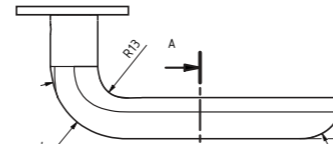
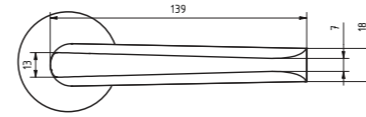


PVD Edelstahl matt Duo  
PVD Stainless steel matt Duo finish



PVD Bronze matt  
PVD Bronze finish

# Technical Details



## HAFI Flush Line Reduziertes Rosettendesign

Rosettenhöhe: 4 mm

Wartungsfreie Türdrückergarnitur mit Edelstahlunterkonstruktion und Feder-  
vorspannung, festdrehbar gelagert,  
Schnellmontage durch „Push-Click“-Funktion.

200.000 Bewegungszyklen mit Zertifikat

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906

4|7|-|B|1|4|0|B



## HAFI Flush Line Reduced rosette design

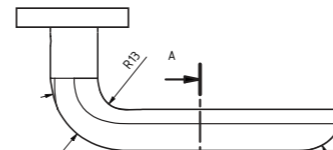
Rosette height: 4 mm

Maintenance-free door handle set with  
stainless steel sub-construction, spring-loaded,  
pivot-mounted, quick assembly thanks  
to the “push-click” function

200,000 movement cycles with certificate

Classification key according to DIN EN 1906

4|7|-|B|1|4|0|B



## HAFI Public Line Kombination von Funktion und Design

Rosettenhöhe: 8 mm

Wartungsfreie Türdrückergarnitur mit  
integriertem Kugellager und reibungsarmer,  
selbstschmierender Ausgleichlagerung,  
mit Federvorspannung.

1.000.000 Bewegungszyklen mit Zertifikat

Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906

4|7\*|-|B|1|1|5|0|B



## HAFI Public Line Combination of function and design

Rosette height: 8 mm

Maintenance-free door handle set  
with integrated ball bearing and low-friction,  
self-lubricating equalisation bearing,  
spring-loaded

1,000,000 movement cycles with certificate

Classification key according to DIN EN 1906

4|7\*|-|B|1|1|5|0|B

# CONTACTS

HAFI Beschläge GmbH  
Weißinger Straße 16  
D-89275 Elchingen  
Germany

Tel. +49 (0) 7308 96 04 0  
Fax +49 (0) 7308 96 04 15  
E-mail [info@hafi.de](mailto:info@hafi.de)

[www.hafi.de](http://www.hafi.de)

UNStudio  
PO Box 75381  
1070 AJ Amsterdam  
The Netherlands

Tel. +31 20 570 20 40  
Fax +31 20 570 20 41  
E-mail [info@unstudio.com](mailto:info@unstudio.com)

[www.unstudio.com](http://www.unstudio.com)

