

GRAUTHOFF®
TÜRENGRUPPE



NEUHEITEN²¹₂₂

ASTRA®
TÜREN . MODERN . NACHHALTIG

HGM®
100% ECHT

CPL Kollektion
2021/2022

5.0

- 37 aktuelle Oberflächen
- 12 Oberflächen in Quer-Optik
- alle Oberflächen mit smart²kante
- alle Optiken im Designverbund
- auch als Funktionstüren

Top Qualität von ASTRA.

ASTRA[®]
TÜREN . MODERN . NACHHALTIG

Neues ASTRA-Logo – bewährte Qualität!

Mit dem **neuen Farbkonzept** bei ASTRA schalten wir von **Rot auf Grün! Warum Grün?**

Aufgrund dieser Färbung der Vegetation wird mit der Farbe Grün Leben und Wachstum assoziiert. Insbesondere im Frühling kündigt „das Grün“ den Beginn des neuen Wachstums an. Grün ist sichtbar die Farbe der Frische und der Natürlichkeit und im übertragenen Sinn der Hoffnung und der Zuversicht.



Die ASTRA CPL Kollektion als Musterfächer

Die ASTRA CPL Kollektion 5.0 umfasst 37 aktuelle CPL Oberflächen, die in Vielfalt und Anmutung einzigartig sind. Das zeitgemäße CPL Material vereint viele positive Eigenschaften in sich und macht es für nahezu jeden Einsatzzweck so interessant. Gerade bei den Holznachbildungen überzeugen die Oberflächen durch den besonderen Echtheitscharakter bei der Optik und der Haptik. Die Oberflächen haben jeweils ein mattes Finish und besitzen, passend zur Optik, eine realistische Struktur. Die CPL Kollektion 5.0 bietet, dank ihrer großen Auswahl, viele Gestaltungsmöglichkeiten und ist in kurzer Zeit lieferbar. Das bietet Vorteile von denen Sie profitieren.



CPL Kollektion
2021/2022

5.0



CPL Weißlack- / Uni-Oberflächen

CPL Weißlack-Oberflächen



Verkehrsweiß ähnl. 9016



Weißlack ähnl. 9010

CPL EASYCOLOR^{by ASTRA}



CPL Easycolor
(streichfähig)

CPL Uni-Oberflächen



Uni weiß matt



Uni grau matt



Arktis matt



Onyx matt

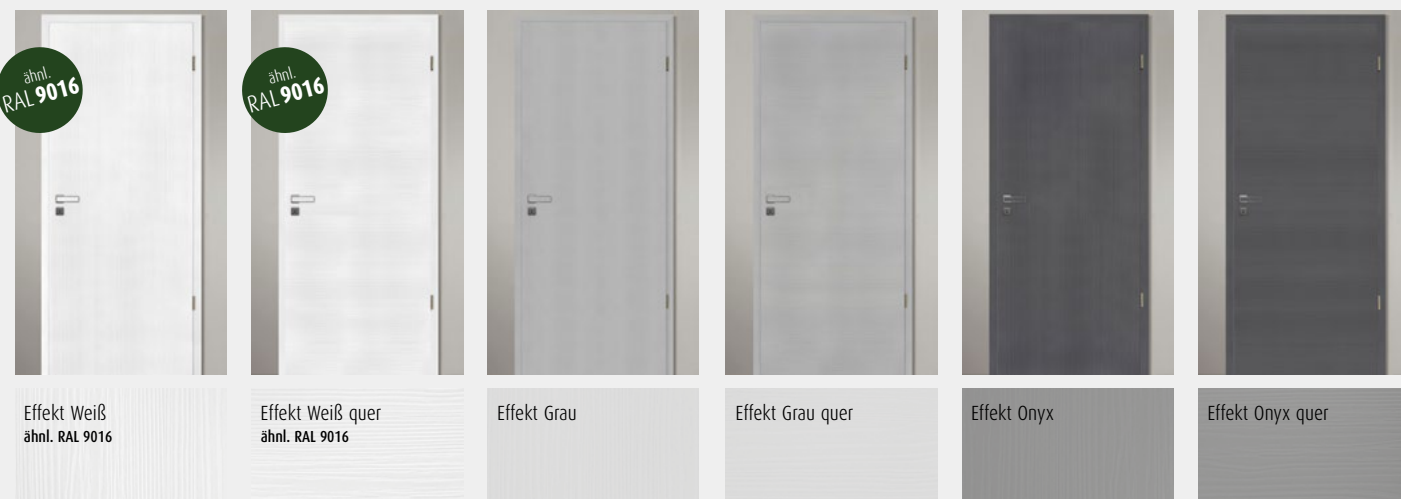


Anthrazit matt

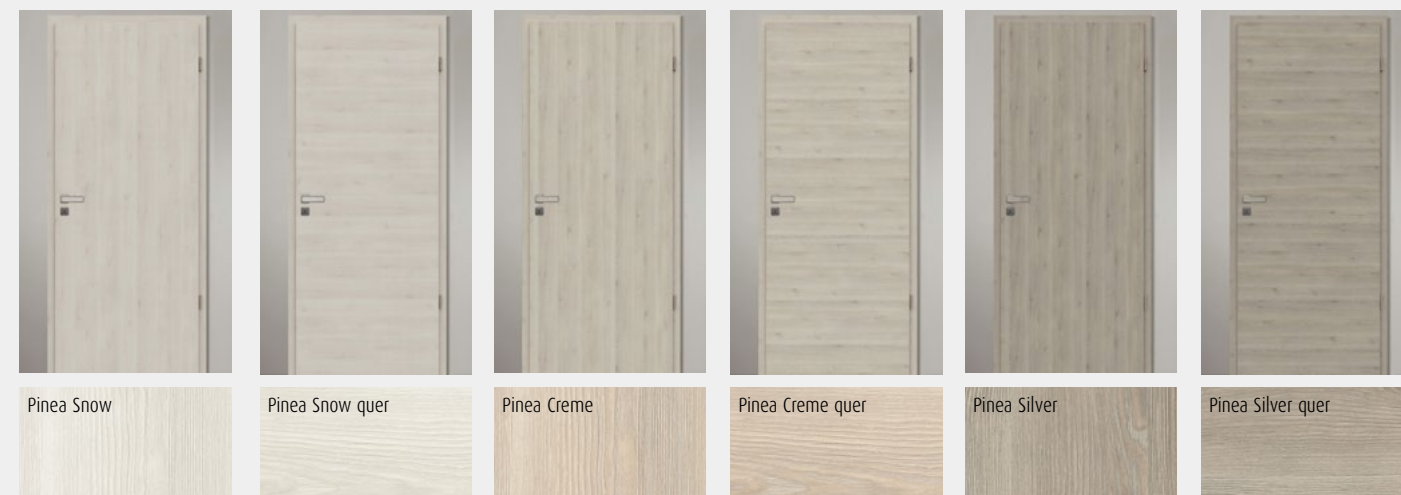


CPL Effektwelt- und Holzoptik-Oberflächen

CPL EFFEKTWELT Kollektion



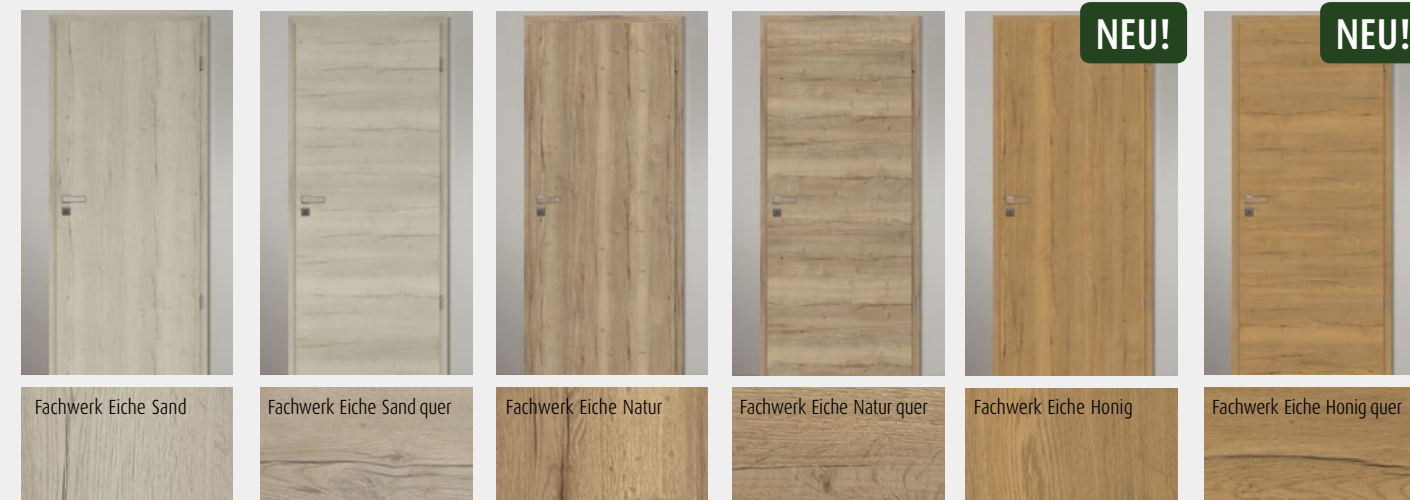
CPL PINEA Kollektion



CPL Holzoptik-Oberflächen



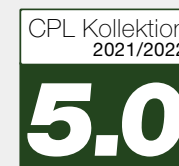
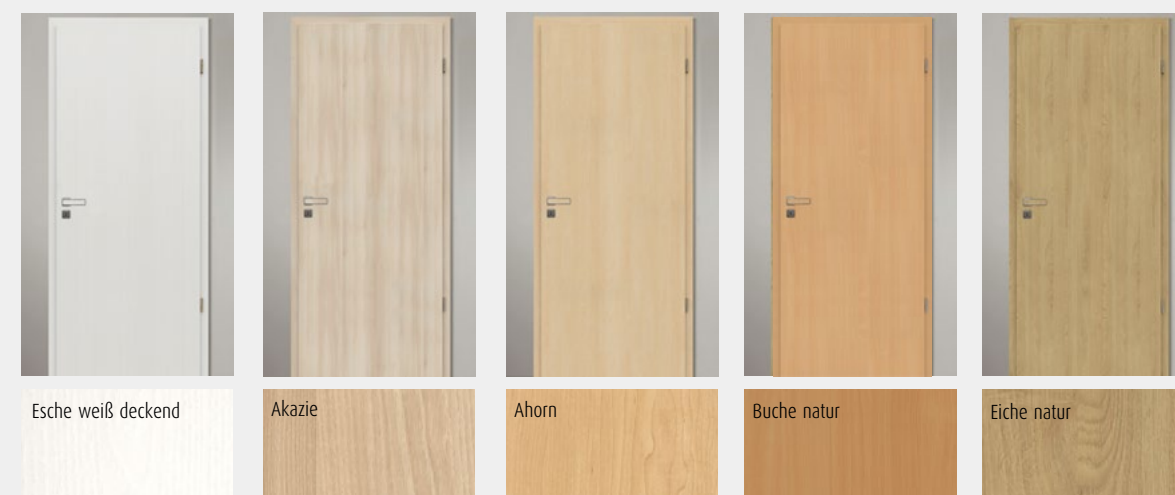
CPL FACHWERK Kollektion



CPL EICHE Kollektion



CPL KLASSIK Kollektion





Modell Glatt | stumpf | Effekt Eiche Stone quer CPL | Zarge smart²kante 60 mm

Drücker Arondi **NEU!**



Arondi ›Pure‹



Arondi ›Plug In‹ mit eingelegtem Inlay

Effekt Eiche Stone

Viele Details – perfekt miteinander kombiniert – ergeben ein stimmiges Gesamtbild. Stumpf einschlagende Türen mit der Oberfläche in Queroptik und den dazu passenden **Quadro ›Plug In‹** oder **Arondi ›Plug In‹** Drückergarnituren sind ein optisches Highlight in jedem Wohnambiente.



Modell Glatt | gefälzt mit smart²kante | Effekt Eiche Stone CPL
Zarge smart²kante 60 mm | Drücker **Elisse** ›Black‹ | Band 3-teilig ›Schwarz matt‹



Modell Glatt | stumpf | Lichtausschnitt LA 114 - Glas Float hell
Effekt Eiche Stone CPL | Zarge smart²kante 60 mm | Drücker **Arondi** ›Plug In‹



EFFEKTWELT | Oberflächen mit dem „wow“ Effekt.

Auch die **Effekt-Eiche Oberflächen** besitzen die faszinierende „Effekt“ Struktur und verleihen der Tür eine optische und haptische Finesse, wie sie nur bei ASTRA Effektwelt Oberflächen zu finden ist!



Q 100 %
Effekt Eiche Stone CPL

Effekt Eiche Nero Charakterstark und elegant.

Der dunkle, fast schwarze Farbton mit der bekannten Eiche-Struktur, ist die moderne Interpretation eines klassischen Oberflächendesigns. Die bestechende Eleganz dieser hochaktuellen CPL-Oberfläche wird Sie begeistern. Das Türblatt ist mit aufrechter oder der modernen Quer-Optik zu haben.



Modell Glatt | Effekt Eiche Nero quer CPL | Schiebesystem Tvin 2.0 ähnl. Edelstahl matt | Griffmuschel eckig



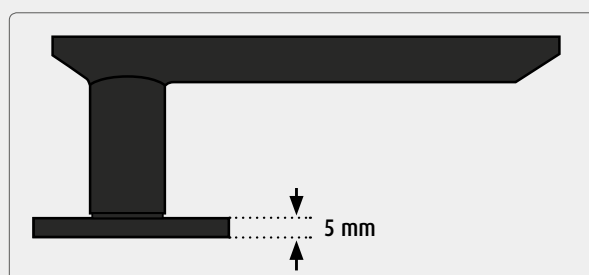
EFFEKTWELT | Oberflächen mit dem „wow“ Effekt.

Auch die **Effekt-Eiche Oberflächen** besitzen die faszinierende „Effekt“ Struktur und verleihen der Tür eine optische und haptische Finesse, wie sie nur bei ASTRA Effektwelt Oberflächen zu finden ist!

Q 100 %

Effekt Eiche Nero CPL

Drücker Quadro »Plug In«



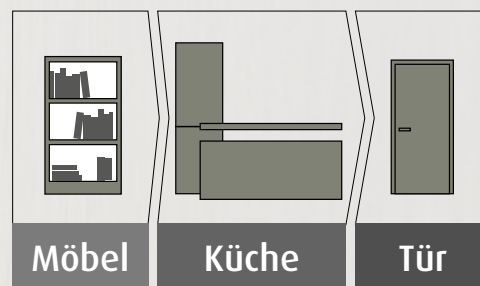
Bei den Plug In Drückern sind die Rosetten nur 5 mm dick und wirken dadurch besonders elegant.



Plug in Quadro, Black, Inlay Effekte Eiche Nero quer

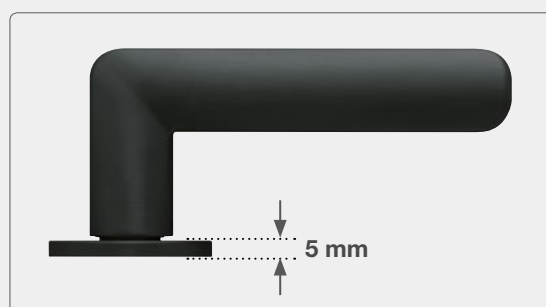
Perfekte DESIGN-Abstimmung!

Diese FACHWERK CPL Oberfläche wird auch bei Möbeln und Küchen verwendet. Das ermöglicht die perfekte Kombination mit der Tür. ✓

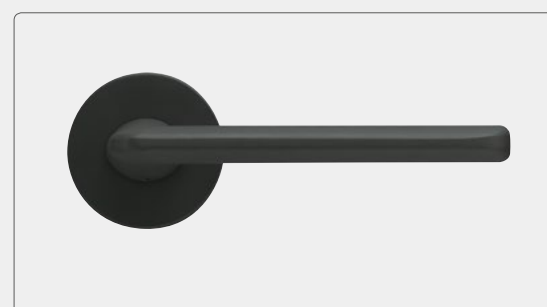


Detail | FACHWERK Eiche Honig | Drücker Ellisse ›Black‹

Drücker Ellisse ›Black‹ **NEU!**



Bei den Ellisse Drückern sind die Rosetten nur 5 mm dick und wirken dadurch besonders elegant.



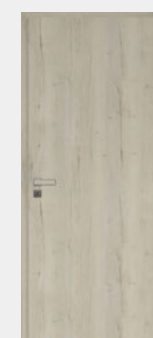
FACHWERK Eiche Honig CPL Natürlichkeit auf höchstem Niveau

Die neue Oberfläche **FACHWERK Eiche Honig** ist das Ergebnis der stetigen Weiterentwicklung im Bereich FACHWERK CPL. Sie besticht durch die einzigartige Oberflächenbeschaffenheit, die sich in Struktur und dem edlen, matten Finish kaum noch vom Original unterscheidet. Dieses absolut zeitgemäße und authentische Material setzt Maßstäbe für die Zukunft.

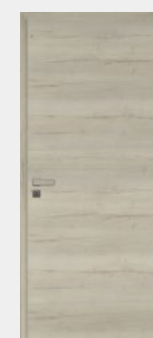


Modell Glatt | stumpf | FACHWERK Eiche Honig quer CPL | Zarge mit smart²kante 60 mm

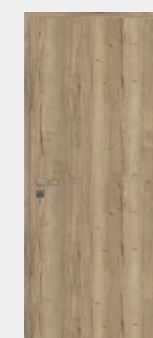
ASTRA CPL FACHWERK Kollektion



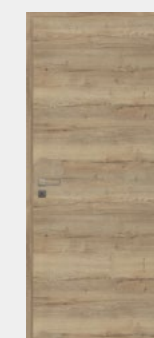
FACHWERK Eiche Sand CPL



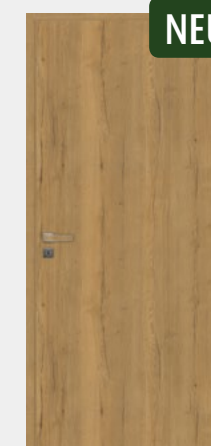
FACHWERK Eiche Sand quer CPL



FACHWERK Eiche Natur CPL



FACHWERK Eiche Natur quer CPL



FACHWERK Eiche Honig CPL



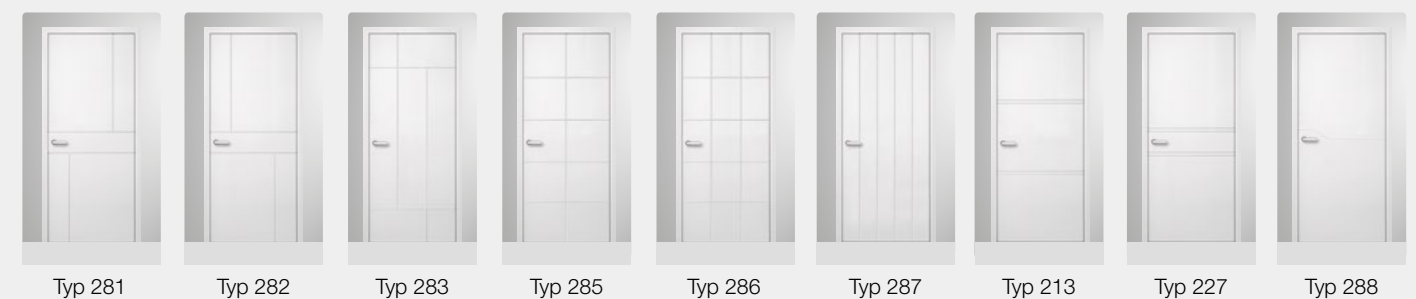
FACHWERK Eiche Honig quer CPL

Lines Art - Die neue Generation der Rillentür!

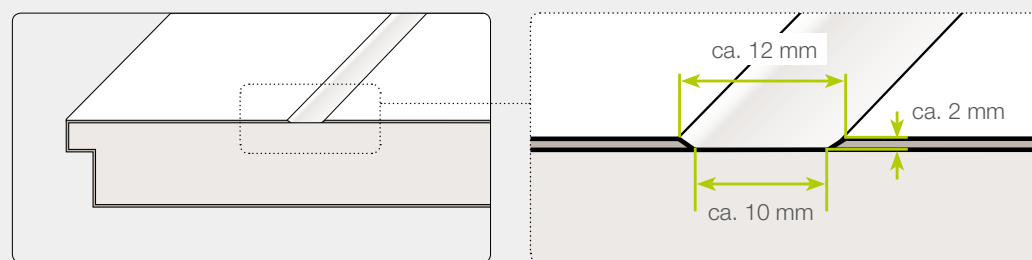
Türen mit Rillenfräsungen verleihen einer lackierten Tür immer das besondere Etwas. Mit der neuen Variante **Lines Art**, die sich durch breitere und flachere Fräsungen gegenüber den bekannten Serien Weiß-Art und White Line auszeichnet, erhält das Tüblatt eine unaufgeregte und gleichmäßige Optik. Die neuen Typen wurden perfekt auf dieses Aussehen abgestimmt.



Lines Art | alle Typenausführungen



Lines Art | Querschnitt



Die Lines Art Fräsung im Detail.

Lines Art – Neue Optik - neue Varianten!

Mit den optimal auf die Fräsungsoptik ausgelegten und komplett neu entworfenen Optiken stellt die Lines Art Kollektion eine neue Generation von Türen mit Rillenfräsungen dar. Dabei haben alle Typenausführungen den gleichen, attraktiven Preis.



Modell Lines Art | Typ 288 | stumpf | Echtlack ähnl. RAL 9016



Modell Lines Art | Typ 227 | Echtlack ähnl. RAL 9016

Lines Art | Details



Die flach ausgeführten Rillenfräsungen wirken besonders elegant und lassen saubere und glatte Übergänge – auch bei sich kreuzenden Linien – zu.

Lines Sprossen – Leichtigkeit und Transparenz

Die Lines-Sprossen sind die ideale Ergänzung zu dem Lichtausschnitt LA 110, der eine maximale Glasfläche und damit größtmögliche Transparenz bietet. Die schmalen Sprossen nehmen die Formensprache der **Lines Art** Serie auf und geben der Tür dadurch eine moderne Note.



Modell Glatt | stumpf | Lichtausschnitt LA 110 | Lines-Sprossen - Glas Float Bronze | Weißlack ähnl. RAL 9016 | Zarge eckig, 70 mm

Echtlack - alle Lackoberflächen möglich



Echtlack Seidengrau
Lines-Sprossen - Glas
Float hell



Echtlack Dunkelgrau
Lines-Sprossen - Glas
Float grau

Echtholz - viele Furnieroberflächen möglich



Eiche Perla geplankt
Lines-Sprossen - Glas
Float hell



Eiche Bourbon geplankt
Lines-Sprossen - Glas
Float hell



Eiche Bourbon geplankt,
Lines-Sprossen - Glas
Satinato

ORIGINAL DESIGN**verbund**

Der Designverbund unserer Produktmarken licht & harmonie – dem Spezialisten für Ganzglastüren – und HGM mit den innovativen Echtlack-Türen, ermöglicht die Kombination verschiedener Materialien bei gleichen Applikationsmotiven.

HGM
100% ECHT



Modell Lines Art | Typ 281 | stumpf | Echtlack ähnl. RAL 9016

licht & harmonie.



licht & harmonie Ganzglastür, Typ 281, Motiv klar/Fläche matt

Lines Art | Typen im Designverbund mit I&h Ganzglastüren



HGM Lines Art Typ 281



I&h Ganzglastür Typ 281



HGM Lines Art Typ 283



I&h Ganzglastür Typ 283

Alle Türen sind im Maß 860 x 2110 mm dargestellt. Bei anderen Türhöhen ergibt sich eine geänderte Optik. Alle Glastürabbildungen mit **Impuls GTG Beschlagset**.

licht & harmonie.

HGM
100% ECHT

ORIGINAL DESIGN**verbund**

Der einzigartige Markenverbund setzt sich auch bei den Serien ›Lines Art‹ und ›linesPlus‹ fort. Mit dem neuen Glastürband wird die Optik stumpfer Türelemente aufgegriffen, bei denen das Band bei geschlossener Tür unsichtbar bleibt.

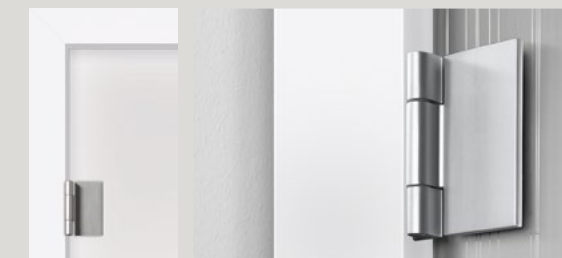


licht & harmonie Ganzglastür, linesPlus Typ 15, Schwarz RAL 9005 (keramischer Digitaldruck)

NEU!

licht & harmonie Glastürband (GTG)

- Puristisches Design und perfekte Technik
- Besondere Ästhetik durch neuen Bandsitz
- Keine optische Unterbrechung im Zargenspiegel
- Unverwechselbare dezente Optik



licht & harmonie
Beschlagset für HGM / ASTRA Zargen



Ausführungen: Impuls GTG und Square GTG
Oberflächen: ähnl. Edelstahl matt und F1 Aluminium

Lines Art | Typen im Designverbund mit I&h Ganzglastüren „linesPlus“



HGM Lines Art Typ 285



I&h Ganzglastür linesPlus Typ 10



HGM Lines Art Typ 286



I&h Ganzglastür linesPlus Typ 15

Alle Türen sind im Maß 860 x 2110 mm dargestellt. Bei anderen Türhöhen ergibt sich eine geänderte Optik. Alle Glastürabbildungen mit **Impuls GTG Beschlagset**.

ECHTLACK Kollektion – Grenzenlose Vielfalt.

Die HGM Echtlack Kollektion garantiert mit der exklusiven 6-fach Lackierung ein Höchstmaß an Qualität. Damit auch bei der Farbauswahl keine Kompromisse gemacht werden müssen, lackieren wir auf Wunsch jeden Farbton nach RAL- oder NCS-Farbkarte. Die vier häufigsten Weiß- und Grautöne, die eine optimale Farbabstimmung mit Fenstern, Möbeln, Küchen usw. ermöglichen, bieten wir als Echtlack Kollektion 2021/2022 an.

HGM ECHTLACK - Kollektion 2021/2022



HGM ECHTLACK | nach RAL- oder NCS-Farbkarte



ECHTLACK Kollektion – im **GIRA** Designverbund.

Das Thema Designabstimmung wird beim Bauen und Einrichten immer wichtiger. Ob Fenster, Heizkörper, Küchenfronten und vieles mehr - alles wird farblich aufeinander abgestimmt oder kombiniert. Neben fast jeder Innentür findet sich ein Schalter, eine Steckdose oder ähnliches. Da liegt es nahe, beides aufeinander abzustimmen. Wenn es nicht die ganze Tür sein soll, wie wäre es dann mit einem unsrerer „Plug In“ Drücker?

ECHTLACK - Farbabstimmung



ECHTLACK | Seidengrau (ähnl. NCS S 1500 N)

Grautöne sind das neue Weiß! Ob als glatte Tür oder mit dezenten Rillenfräsungen, machen Türen in Seidengrau oder Dunkelgrau eine gute Figur. Dabei behalten Sie eine angenehme Neutralität, die sie zeitlos machen.



Modell Lines Art | Typ 281 | ECHTLACK „Seidengrau“ | Zarge stumpf, 70 mm

ECHTLACK | Dunkelgrau

Der Farbton **DB 703** ist der Trend-Farbton für Fenster, Haustüren oder Fassadenelemente. Türen in Dunkelgrau (ähnl. DB 703) sind die ideale Ergänzung für ein durchgängiges Farbkonzept.



Modell Glatt mit LA 115 | stumpf | ECHTLACK „Dunkelgrau“ | Zarge stumpf, 70 mm

Stiltüren | Art-Türen Seidengrau



Modell Classique Nouveau | Typ 2210 | ECHTLACK „Seidengrau“



Weiß-Art Typ 156
ECHTLACK „Seidengrau“



Linea-Art Typ 156
ECHTLACK „Seidengrau“

Art-Türen Dunkelgrau

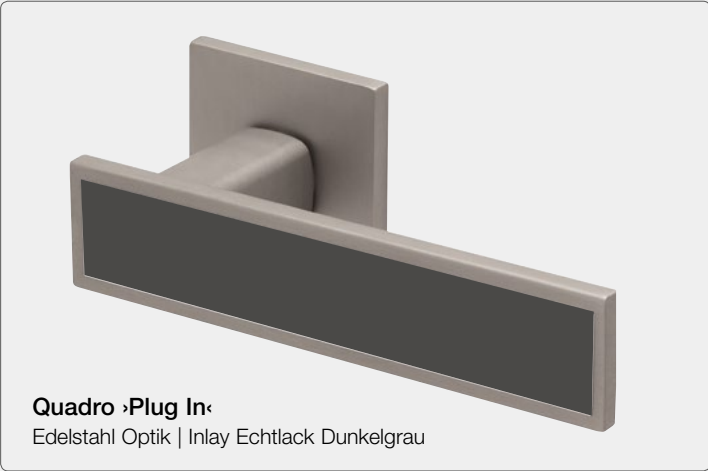


Weiß-Art Typ 101
ECHTLACK „Dunkelgrau“



Linea-Art Typ 157
ECHTLACK „Dunkelgrau“

Drücker Quadro ›Plug In‹

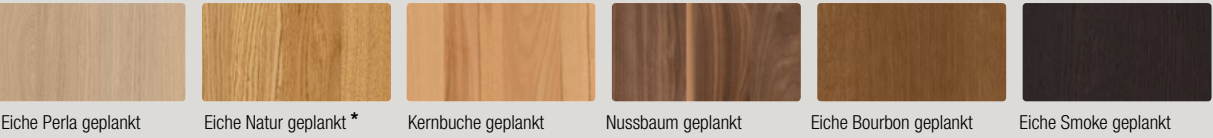


Quadro ›Plug In‹
Edelstahl Optik | Inlay Echtlack Dunkelgrau

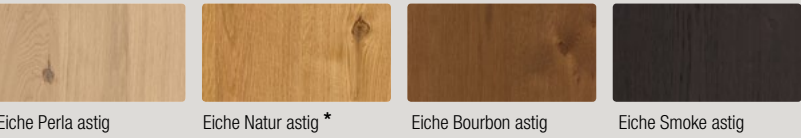
ECHTHOLZ – Kollektion 2021 / 2022.

Zu den neuen Furnieren aus der **ECHT Natur** und **ECHT Astig** Kollektion sind natürlich auch weiterhin unsere bekannten **Fachwerk** und **Feinschliff** Furniere erhältlich. Und schließlich wird das Echtholz Programm durch die bewährten Standard-Furniere abgerundet. Zur besseren Übersicht haben wir diese Furniere in die Kategorien **ECHT Basic** und **ECHT Klassiker** eingeteilt.

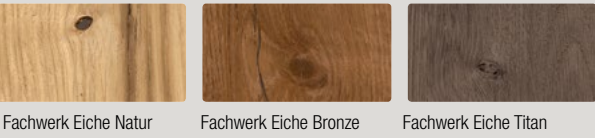
NEU! ECHT Natur geplankt



NEU! ECHT Astig



ECHT Fachwerk



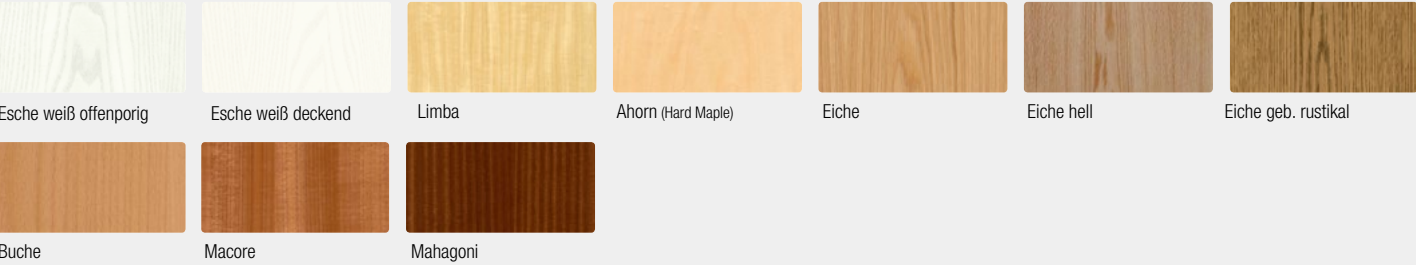
ECHT Feinschliff



NATURMATT
Die hier abgebildeten Oberflächen werden mit einem matten Klarlack endlackiert.

* Dieses Furnier ist auch mit geölter Oberfläche lieferbar.

ECHT Basic



ECHT Klassiker



Weitere Informationen zur kompletten Furnierkollektion finden Sie im **HGM Katalog ›100% Echt‹** oder unter **www.grauthoff.com**

Entdecken Sie bekannte Holzarten neu!

Auf den folgenden Seiten sind die neuen Echtholz Kollektionen und ihre verschiedenen Eigenschaften dargestellt. Die Oberflächenauswahl ist kein Zufall sondern, das Ergebnis aus jahrzehntelanger Erfahrung und aktueller Marktbeobachtung im Bereich Furnier.

Kollektion ECHT Natur geplankt

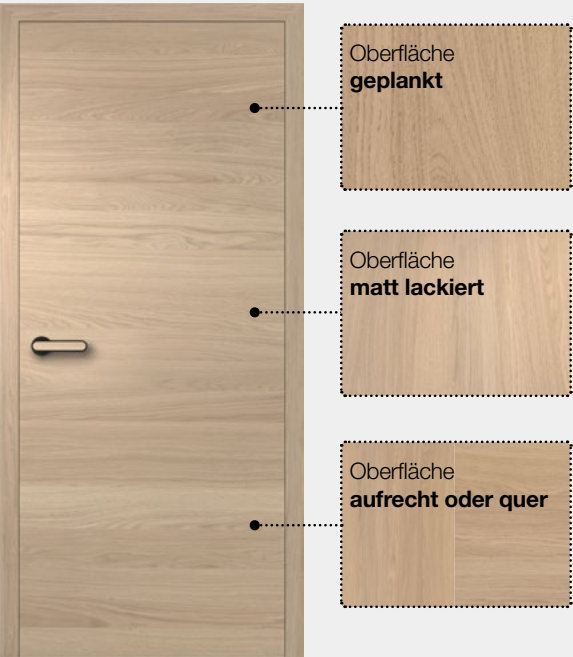


Abbildung: Eiche Perla geplankt

Kollektion ECHT Astig

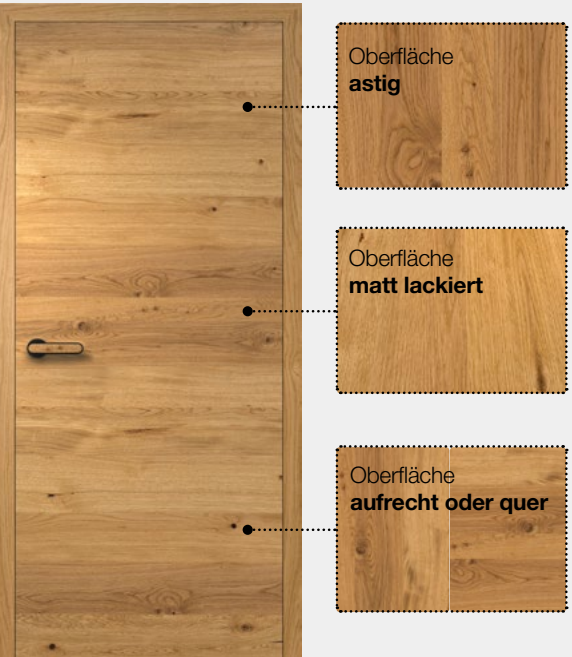
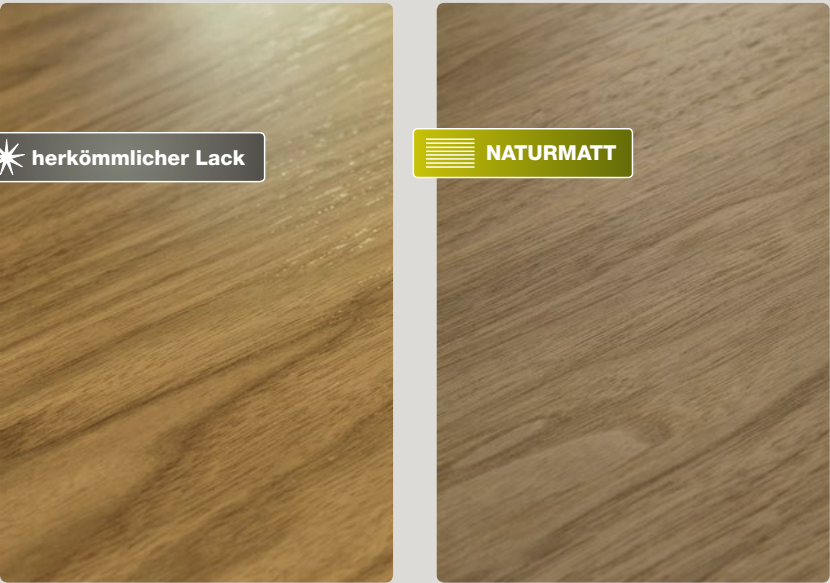


Abbildung: Eiche Natur astig

Vergleich herkömmlicher Lack / Mattlack:



Eine Oberfläche – verschiedene Wirkung

Die Abbildungen zeigen die unterschiedliche Oberflächenwirkung bei der Verwendung von Klarlacken mit verschiedenem Glanzgrad.

Bei der Verwendung von **mattem Lack (Naturmatt)** wird die Natürlichkeit des Holzes deutlich hervorgehoben und entspricht damit dem aktuellen Zeitgeist von Echtholz.

Wer es noch natürlicher möchte, kann die Holzart **Eiche Natur geplankt** oder **astig** auch mit geölter Oberfläche bekommen.



Gesundheit und Ökologie
Es ist für uns selbstverständlich, die Anforderungen der modernen Technik mit der Umweltverträglichkeit abzustimmen. Modernste Lackiertechnik sowie umweltfreundliche Lacke sichern höchste Qualität und Umweltverträglichkeit.

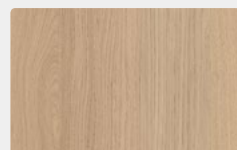
GEPLANKT



Detail Eiche Bourbon geplankt quer | Drücker Arondi



Kollektion ECHT Natur geplankt



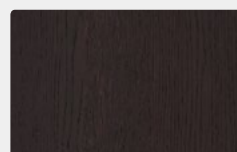
Eiche Perla geplankt



Eiche Natur geplankt *



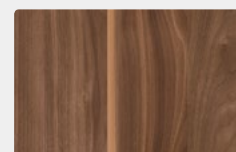
Eiche Bourbon geplankt



Eiche Smoke geplankt



Kernbuche geplankt



Nussbaum geplankt

Furniere **geplankt**

Geplankt bedeutet, dass in Farbe, Zeichnung und Struktur verschiedene Furnierblätter nebeneinander gelegt und verleimt werden. Mittels unterschiedlich breiter und gedrehter Furnierblätter wird eine Optik mit Massivholzcharakter erzeugt. Geplankte Furniere werden mit einem matten Klarlack endlackiert.



* Dieses Furnier ist auch mit geölter Oberfläche lieferbar.

ASTIG Echtholz by HGM



Detail Eiche Bourbon astig quer | Drücker Arondi



Kollektion ECHT Astig



Eiche Perla astig



Eiche Natur astig *



Eiche Bourbon astig



Eiche Smoke astig

Furniere **astig**

Bei **astigem** Furnier bleiben die natürlichen Eigenschaften des Holzes bewusst erhalten. Die Oberfläche wird glatt geschliffen und erhält eine Endlackierung mit einem matten Klarlack.



* Dieses Furnier ist auch mit geölter Oberfläche lieferbar.

ECHT Natur – Eiche Perla geplankt

Jede Holzart hat ihren eigenen, individuellen Charakter. Um die unterschiedliche Wirkung der Eiche-Oberflächen zu zeigen, haben wir sie hier jeweils in geplankter oder astiger Ausführung gegenüber gestellt. Beide Varianten erhalten eine matte Endlackierung wodurch sie ihren besonderen Charakter entfalten.



EICHE | **Perla geplankt**



Feinperlig und elegant wie ein frischer Weißwein. So ist Eiche Perla. Die geplankte Optik wirkt dabei ausgesprochen modern und unaufgeregt.



Eiche Perla geplankt, gefälzt



Eiche Perla geplankt, stumpf
LA 110 - Glas Float hell

ECHT Astig – Eiche Perla astig

Die helle Färbung der Eiche Perla Oberfläche wirkt durch den Mattlack sehr stylisch und modern. Selbst die eher rustikale Optik durch die sichtbaren Äste ändert daran nichts – ganz im Gegenteil – erst dadurch entsteht dieses spannende Furnier.



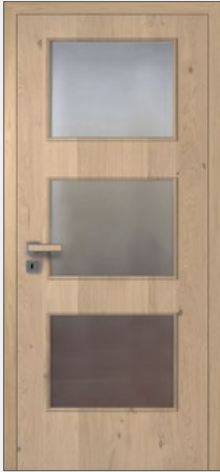
EICHE | **Perla astig**



Eiche Perla astig, stumpf



Eiche Perla astig quer, stumpf



Eiche Perla astig, stumpf
LA 3-Felder - Glas Satinato



Eiche Perla astig, stumpf
LA 110 Lines-Sprossen -
Glas Float hell

ECHT Natur – Eiche Bourbon geplankt

Der warme Farbton von Eiche Bourbon lässt die charakteristischen Merkmale des geplankten Furniers besonders gut wirken. Diese Türen erscheinen altbewährt, sind aber durch die zeitgemäße Furnierverarbeitung hochmodern.



ECHT Astig – Eiche Bourbon astig

Durch die astige Furnierverarbeitung bleibt der natürliche Ursprung des echten Holzes besonders erhalten. Auch hier sorgt die sanfte Tönung der Oberfläche für das vertraute Gefühl von einem schönen Zuhause.



EICHE | **Bourbon geplankt**



Gereift wie ein guter Whiskey – so lässt sich diese Oberfläche am besten beschreiben. Genießen Sie den angenehmen Farbton mit der matten Oberfläche.



Eiche Bourbon geplankt, stumpf



Eiche Bourbon quer geplankt mit Lichtausschnitt 3 Felder, Verglasung Float hell

EICHE | **Bourbon astig**



Eiche Bourbon astig, stumpf



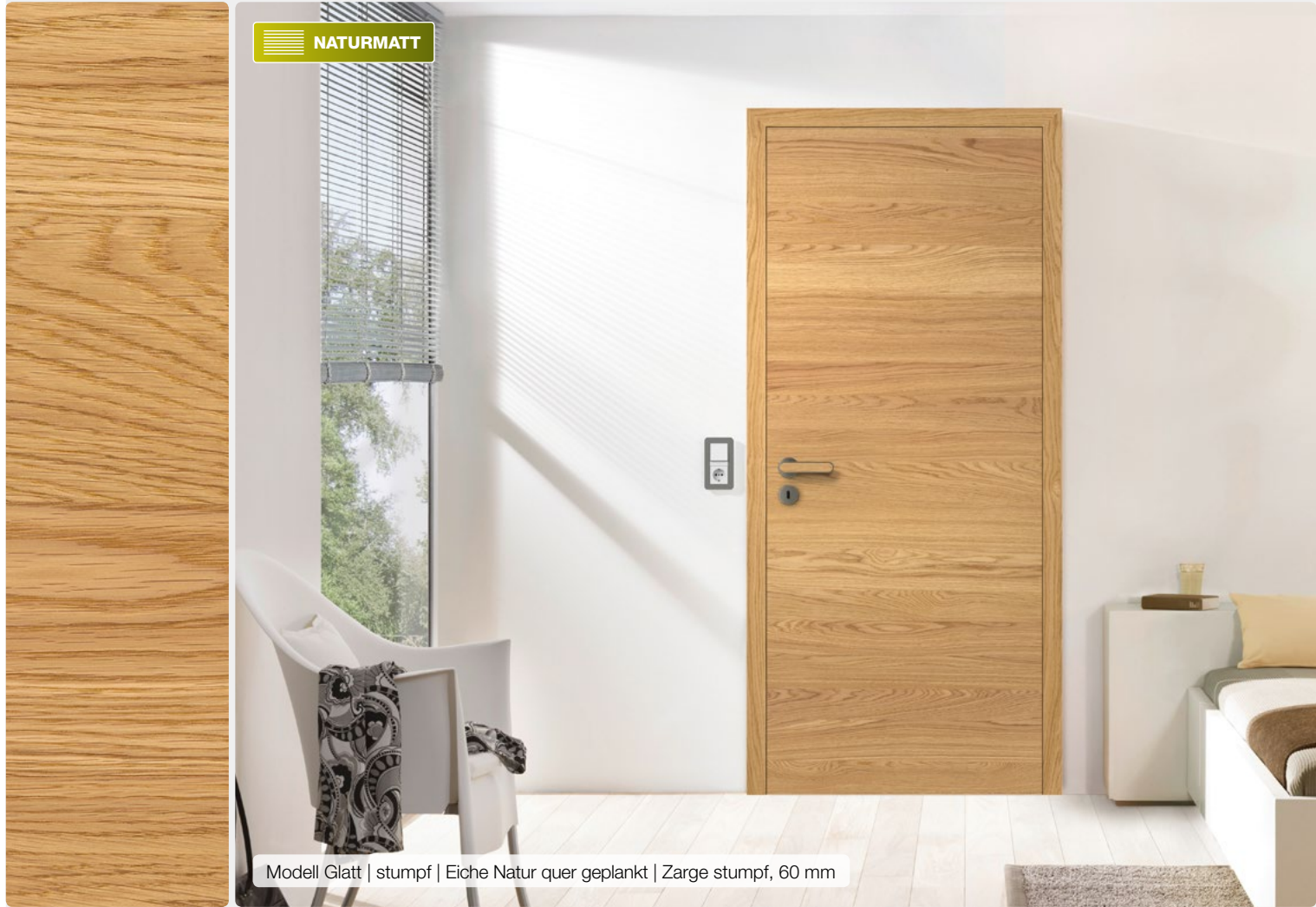
Eiche Bourbon astig quer mit Seitenteil, Verglasung Float hell



Eiche Bourbon astig quer, mit Seitenteil und Lichtausschnitt LA 115, Verglasung Float hell

ECHT Natur – Eiche Natur geplankt

Die Eiche-Oberfläche in ihrer natürlichsten Form. Ob astig oder geplankt, aufrecht oder quer – jede Ausführung hat ihren eigenen Charme. Alle Oberflächen werden mit einem matten Klarlack endlackiert – dadurch erhalten die Oberflächen einen Schutz gegen äußere Einflüsse, behalten aber ihre Natürlichkeit.



 Dieses Furnier ist auch mit geölter Oberfläche möglich.

EICHE | **Natur geplankt**



Was gibt es schöneres als die Wärme und Natürlichkeit von echtem Holz. Das sind besondere Eigenschaften die man sehen und fühlen kann.



Eiche Natur geplankt, stumpf



Eiche Natur quer geplankt LA 8, Verglasung Satinato

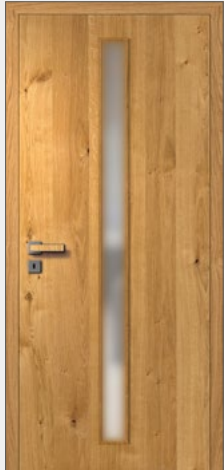
ECHT Astig – Eiche Natur astig

Ein Klassiker in neuer Form. Auch diese Oberfläche bekommt in der neuen Kollektion unseren Mattlack, der die Natürlichkeit des Holzes besonders unterstreicht. Wer es noch ursprünglicher möchte, der wird bei unserer HGM FACHWERK Kollektion fündig.



 Dieses Furnier ist auch mit geölter Oberfläche möglich.

EICHE | **Natur astig**



Eiche Natur astig LA 115, Verglasung Satinato



Eiche Natur astig quer, stumpf



Optional:

Die **Eiche Natur »geplankt«** und **»astig«** Furniere erhalten standardmäßig einen matten Klarlack als Oberflächen-Finish. Wahlweise sind diese Furniere aber auch mit einer geölten Oberfläche erhältlich. Das hebt die Natürlichkeit des Holzes noch mehr hervor.

ECHT Natur
EICHE Smoke astig

Dunkle Holzarten liegen voll im Trend und da ist es wirklich beeindruckend, wie verwandlungsfähig die Holzart Eiche ist. Denn auch in der fast schwarzen Ausführung sorgt diese Oberfläche für einen besonderen Reiz.



Modell Glatt | gefälzt | Eiche Smoke quer astig | Zarge, 60 mm

NATURMATT

EICHE | **Smoke geplankt**



Eiche Smoke geplankt

Eiche Smoke quer geplankt

EICHE | **Smoke astig**



Eiche Smoke astig

Eiche Smoke astig quer

ECHT Natur – Buche / Nussbaum geplankt.

Bekannte Holzarten wie Buche oder Nussbaum entfalten in der geplankten Ausführung eine komplett neue Wirkung und setzen den Trend nach größtmöglicher Natürlichkeit überzeugend fort. Die auffälligen Kern- bzw. Splintanteile bei der Kernbuche oder dem Nussbaum betonen diese Wirkung.

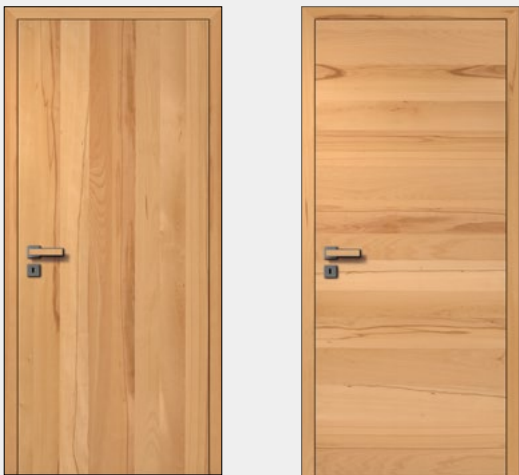


Modell Glatt | stumpf | Kernbuche geplankt | Zarge stumpf, 60 mm



Modell Glatt | stumpf | Nussbaum quer geplankt | Zarge stumpf, 60 mm

KERNBUCHE | **geplankt**



Kernbuche geplankt

Kernbuche quer geplankt

NUSSBAUM | **geplankt**



Nussbaum geplankt

Nussbaum quer geplankt

Das interaktive-online-Beratungssystem

GRAUTHOFF Interaktiv ist ein interaktives Beratungssystem, das eine gezielte und effektive Beratung ermöglicht. Auf kleinstem Raum können eine Vielzahl von Echtholz-, Echtlack-, CPL- und Glastüren dargestellt werden. Zusätzlich lassen sich auch technische Informationen und Varianten einblenden.



Das GRAUTHOFF Interaktiv kann als POS mit einem 86" Touch Display eingesetzt werden. Für die Nutzung des kostenlosen interaktiven Datenbestands sind aber auch weitere Endgeräte problemlos einsetzbar:

Tablet:

Zur Beratung vor Ort, in der Werkstatt oder auf der Baustelle



Touch Display:

Zur Beratung in Ihrer Ausstellung bei vorhandenem Display



TV / Bildschirm:

Zur Beratung in der Ausstellung



PC / Mac:

Zur Beratung am Arbeitsplatz / Büro



- Alle Oberflächen darstellbar
- Zusatzinformationen abrufbar
- Darstellung der Türen erfolgt in 4K Auflösung
- Der Datenbestand wird online bereitgestellt und ist daher stets aktuell



Nutzerdaten anfordern und weitere Infos.
www.grauthoff.com/gt-interaktiv

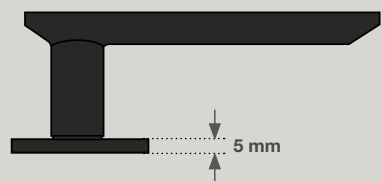
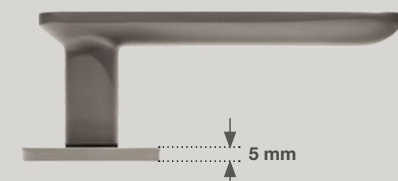
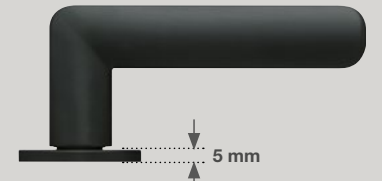
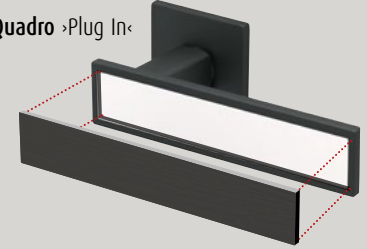
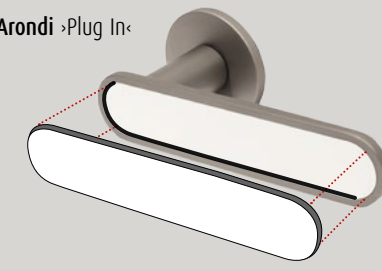
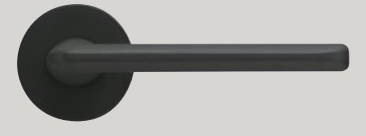
Das Online-System als POS (Point of Sale)

- besteht aus dem 86" Touch-Display
- Mini-PC inkl. benötigter Installationen
- Mini-Tastatur
- Zugangsdaten für den Nutzer-Account
- Rahmen, Dekoblenden, Regalböden
- Musterboxen
- Befestigungszubehör

Anfragen unter:
www.grauthoff.com/gt-interaktiv

Die GRAUTHOFF Design-Drückerkollektion

Der Drücker gehört zur Tür wie die Krawatte zum Anzug – und setzt, neben der Funktion, natürlich auch einen optischen Akzent. Die GRAUTHOFF Design-Drückerkollektion ist ein Auszug aus dem kompletten Drückerprogramm, das Ihre GRAUTHOFF Tür komplettiert und aufwertet. Weitere Drücker finden Sie unter www.grauthoff.com

Quadro ›Plug In‹	Arondi ›Plug In‹ NEU!	Ellisse NEU!
 ›Edelstahl Optik‹ ›Titan‹ ›Black‹	 ›Edelstahl Optik‹ ›Titan‹ ›Black‹	 ›Edelstahl Optik‹ ›Black‹
 Das Inlay lässt sich bei den ›Plug In‹ Modellen individuell an die Türoberfläche anpassen.	 Das Inlay lässt sich bei den ›Plug In‹ Modellen individuell an die Türoberfläche anpassen.	
		
 - BB Schlüssel-rosette - PZ Schlüssel-rosette - WC Rosette - PZ-Wechsel-garnitur	 - BB Schlüssel-rosette - PZ Schlüssel-rosette - WC Rosette - PZ-Wechsel-garnitur	 - BB Schlüssel-rosette - PZ Schlüssel-rosette - WC Rosette - PZ-Wechsel-garnitur

 GT-Gleitlagertechnik

Gleitlagertechnik Spezial-Kunststoff (geschmiertes Polyamid), wartungsfreie Gleitlager, 2 starke vorgespannte Druckfedern, Stütznocken und selbstschneidende Durchzugsschrauben.

Geprüft nach DIN EN 1906
mit mindestens 200.000 Prüfzyklen.

Entdecken Sie unsere umfangreichen Produktwelten
in den ASTRA und HGM Hauptkatalogen.



ASTRA®
TÜREN. MODERN. NACHHALTIG

HGM®
100% ECHT

sind Produktmarken der
GRAUTHOFF®
TÜRENGRUPPE

GRAUTHOFF Türengruppe GmbH
Standort Mastholte

Brandstraße 71-79
33397 Rietberg

fon +49 (0) 2944 . 803-0
fax +49 (0) 2944 . 803-29
info@grauthoff.com

GRAUTHOFF Türengruppe GmbH
Standort Güsten

Astra Straße 1-8
39439 Güsten

fon +49 (0) 39262 . 84-0
fax +49 (0) 39262 . 219
info@grauthoff.com

www.grauthoff.com

Unsere Modelle sind mit 860 mm Normbreite | 2110 mm Normhöhe abgebildet.
Bitte beachten Sie mögliche optische Veränderungen bei anderen gewünschten Türmaßen.
Farb- und Strukturabweichungen sind durch die drucktechnische Wiedergabe möglich.
Bilder: GRAUTHOFF Türengruppe GmbH, adobeStock.com, pixel8.com
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Die **smart** Marke ist ein innovatives Lizenzprodukt.

© 2021 GRAUTHOFF Türengruppe GmbH | Stand 01/2021 | 2