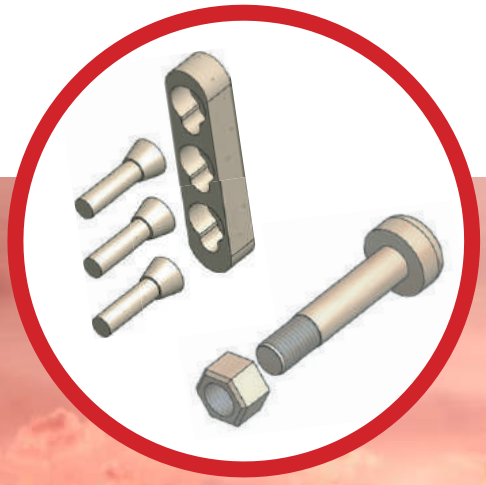
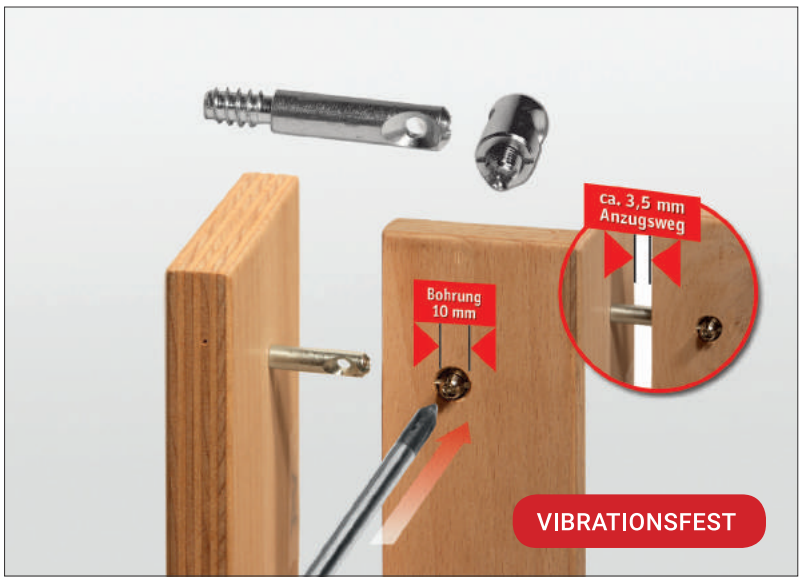
BESCHLAG TECHNIK AUSTRIA



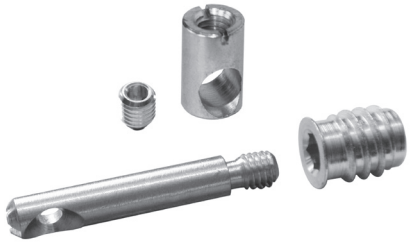
**INNOVATIVE LÖSUNGEN**
FÜR MÖBEL

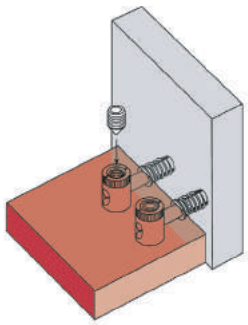
# PV-BESCHLAGSYSTEM

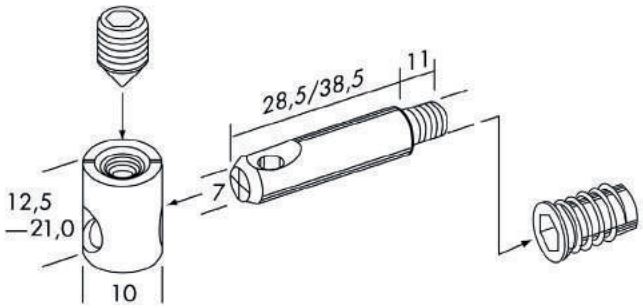



**Extrem belastbarer Verbindungsbeschlag für beanspruchte Konstruktionen.**

- Gehäuse Ø 10 mm
- Dübel für Gehäuseabstand 24 und 34 mm
- Dübel Ø 7 mm
- Anzugsweg 3,5 mm
- Vibrationsfest
- Dauerhaft hoher Kraftschluss
- Leim und Holzdübel können entfallen

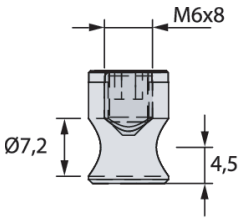


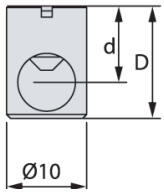


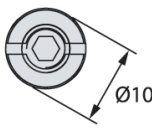



## PV - Gehäuse

| Art. Nr. | Produktbezeichnung | Maß D | Maß d |
|---|---|---|---|
| 19161 | PV - Gehäuse vz 10, für 16 mm | 12,5 mm | 8 mm |
| 19162 | PV - Gehäuse vz 10, für 19 mm | 14 mm | 9,5 mm |
| 19163 | PV - Gehäuse vz 10, für 23 mm | 16 mm | 11,5 mm |
| 19164 | PV - Gehäuse vz 10, für 29 mm | 21 mm | 16 mm |



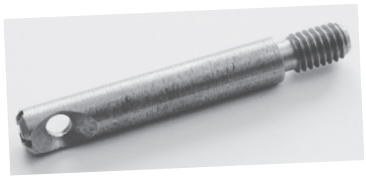



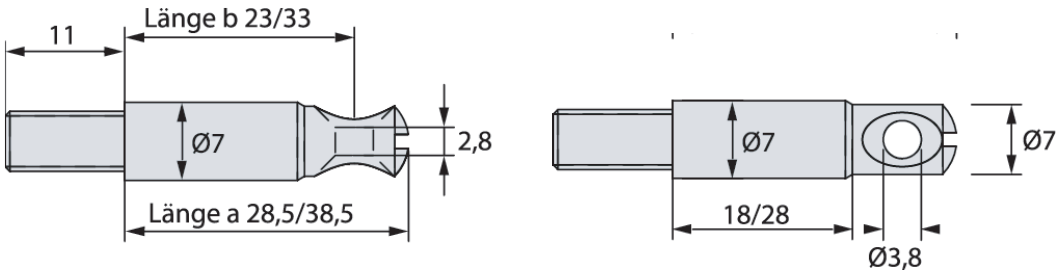

## PV - Gewindestift

| Art. Nr. | Produktbezeichnung | | | | Maß A | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19165 | PV - Gewindestift | M 6 x 8 | PZ | vz | 8,0 mm | PZ |
| 19166 | PV - Gewindestift | M 6 x 8 | ISK | vz | 8,0 mm | SW 3 |

## PV - Dübel

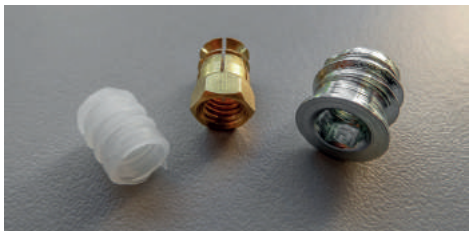
| Art. Nr. | Produktbezeichnung | Bohrmaß | Länge a | Länge b |
|---|---|---|---|---|
| 19167 | PV - Dübel 28,5 x M 6 x 11 | 24 mm | 28,5 mm | 23 mm |
| 19168 | PV - Dübel 38,5 x M 6 x 12 | 34 mm | 38,5 mm | 33 mm |
| 19169 | PV - Dübel 28,5 Euro 5 x 11 | 24 mm | 28,5 mm | 23 mm |
| 19170 | PV - Dübel 38,5 Euro 5 x 11 | 34 mm | 38,5 mm | 33 mm |






## Einschraub/Einschlagmuffe

| Art. Nr. | Produktbezeichnung | |
|---|---|---|
| 19219 | Eindrehmuffe M 6 x 12 ISK | ISK - SW 6 |
| 19318 | Einschlagmuffe M 6 x 12 Messing | für Bohrung Ø 8 mm |
| 19334 | Einschlagmuffe M 6 x 11 Kunststoff | für Bohrung Ø 8 mm |
| 19207 | Gewindemuffen-Enschraubhilfe (Seite 43) | |



## FF/PV- Bohrlehre Universal

| Art. Nr. | Produktbezeichnung |
|---|---|
| 19206 | FF/PV- Bohrlehre Universal |

Universal-Bohrlehre zum Einbringen der stirnseitigen Bohrungen und zum Markieren bzw. Körnen der zwingend fluchtenden Flächenbohrungen für die Bohrabstände 24 und 34 mm.

Aus hochwertigem Aluminium gefertigt, leicht und robust zugleich, versehen mit genormten Bohrbuchsen für eine hohe Präzision.

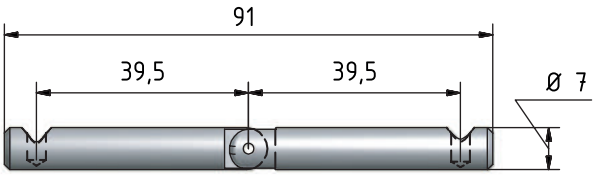
Zerlegbar, kombinierbar und leicht zu handhaben.

Extrem belastbarer Verbindungsbeschlag für beanspruchte Konstruktionen.

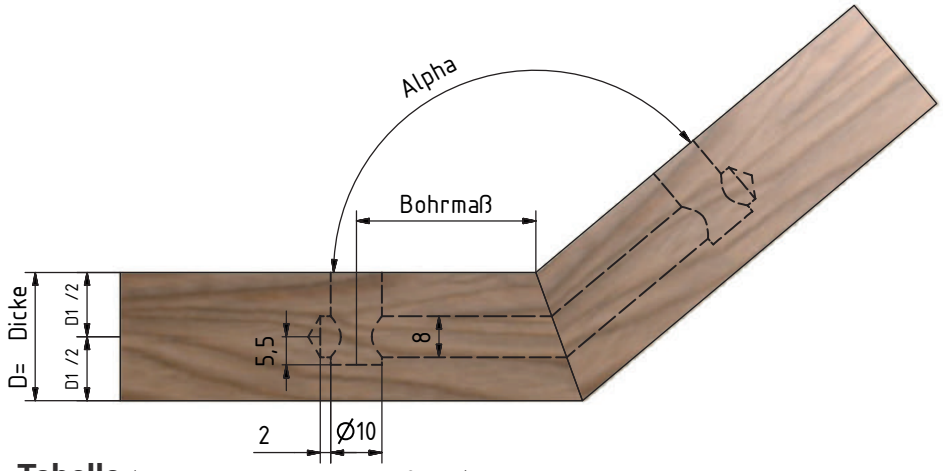
- Gehäuse Ø 10 mm
- Dübel Ø 7 mm
- Anzugsweg 3,5 mm
- Vibrationsfest
- Dauerhaft hoher Kraftschluss
- Leim und Holzdübel können entfallen
- Oberfläche verzinkt

## FF/PV- Bohrlehre Universal

| Art. Nr. | Produktbezeichnung |
|---|---|
| 19180 | PV - Gehrungsverbinder 2-seitig |



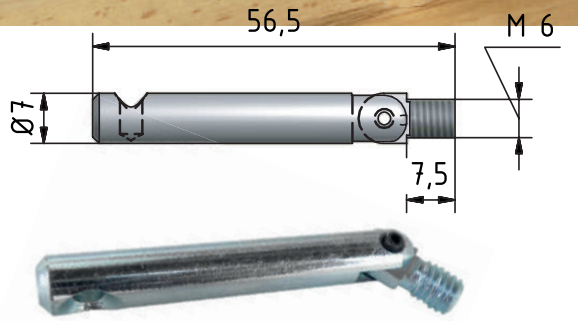

Gehäuse und Gewindestift von Seite 31 verwenden!




## Bohrabstand - Tabelle (ein Probeanschlag wird empfohlen)

| Winkel α | „Materialstärke in mm | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 16 | 18 | 19 | 22 | 23 | 25“ | 28 | 29 |
| 30 | 10,1 | 6,4 | 4,5 | -1,1 | -2,9 | -6,7 | -12,2 | -14,4 |
| 35 | 14,6 | 11,5 | 9,9 | 5,1 | 3,5 | 0,4 | -4,4 | -6,0 |
| 40 | 18,0 | 15,3 | 13,9 | 9,8 | 8,4 | 5,7 | 1,5 | 0,2 |
| 45 | 20,7 | 18,3 | 17,1 | 13,4 | 12,2 | 9,8 | 6,2 | 5,0 |
| 50 | 22,8 | 20,7 | 19,6 | 16,4 | 15,3 | 13,2 | 10,0 | 8,9 |
| 55 | 24,6 | 22,7 | 21,8 | 18,9 | 17,9 | 16,0 | 13,1 | 12,1 |
| 60 | 26,1 | 24,4 | 23,5 | 20,9 | 20,1 | 18,3 | 15,8 | 14,9 |
| 65 | 27,4 | 25,9 | 25,1 | 22,7 | 21,9 | 20,4 | 18,0 | 17,2 |
| 70 | 28,6 | 27,1 | 26,4 | 24,3 | 23,6 | 22,1 | 20,0 | 19,3 |
| 75 | 29,6 | 28,3 | 27,6 | 25,7 | 25,0 | 23,7 | 21,8 | 21,1 |
| 80 | 30,5 | 29,3 | 28,7 | 26,9 | 26,3 | 25,1 | 23,3 | 22,7 |
| 85 | 31,3 | 30,2 | 29,6 | 28,0 | 27,4 | 26,4 | 24,7 | 24,2 |
| 90 | 32,0 | 31,0 | 30,5 | 29,0 | 28,5 | 27,5 | 26,0 | 25,5 |
| 95 | 32,7 | 31,8 | 31,3 | 29,9 | 29,5 | 28,5 | 27,2 | 26,7 |
| 100 | 33,3 | 32,4 | 32,0 | 30,8 | 30,4 | 29,5 | 28,3 | 27,8 |
| 105 | 33,9 | 33,1 | 32,7 | 31,6 | 31,2 | 30,4 | 29,3 | 28,9 |
| 110 | 34,4 | 33,7 | 33,3 | 32,3 | 31,9 | 31,2 | 30,2 | 29,8 |
| 115 | 34,9 | 34,3 | 33,9 | 33,0 | 32,7 | 32,0 | 31,1 | 30,8 |
| 120 | 35,4 | 34,8 | 34,5 | 33,6 | 33,4 | 32,8 | 31,9 | 31,6 |
| 125 | 35,8 | 35,3 | 35,1 | 34,3 | 34,0 | 33,5 | 32,7 | 32,5 |
| 130 | 36,3 | 35,8 | 35,6 | 34,9 | 34,6 | 34,2 | 33,5 | 33,2 |
| 135 | 36,7 | 36,3 | 36,1 | 35,4 | 35,2 | 34,8 | 34,2 | 34,0 |
| 140 | 37,1 | 36,7 | 36,5 | 36,0 | 35,8 | 35,5 | 34,9 | 34,7 |
| 145 | 37,5 | 37,2 | 37,0 | 36,5 | 36,4 | 36,1 | 35,6 | 35,4 |
| 150 | 37,9 | 37,6 | 37,5 | 37,1 | 36,9 | 36,7 | 36,2 | 36,1 |
| 155 | 38,2 | 38,0 | 37,9 | 37,6 | 37,5 | 37,2 | 36,9 | 36,8 |
| 160 | 38,6 | 38,4 | 38,3 | 38,1 | 38,0 | 37,8 | 37,5 | 37,4 |
| 165 | 38,9 | 38,8 | 38,7 | 38,6 | 38,5 | 38,4 | 38,2 | 38,1 |
| 170 | 39,3 | 39,2 | 39,2 | 39,0 | 39,0 | 38,9 | 38,8 | 38,7 |
| 175 | 39,7 | 39,6 | 39,6 | 39,5 | 39,5 | 39,5 | 39,4 | 39,4 |
| 180 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 |

VIBRATIONSFEST



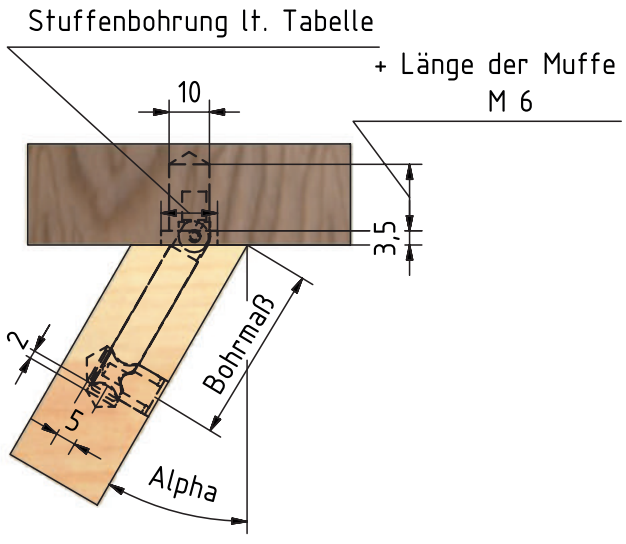

Extrem belastbarer Verbindungsbeschlag für beanspruchte Konstruktionen.

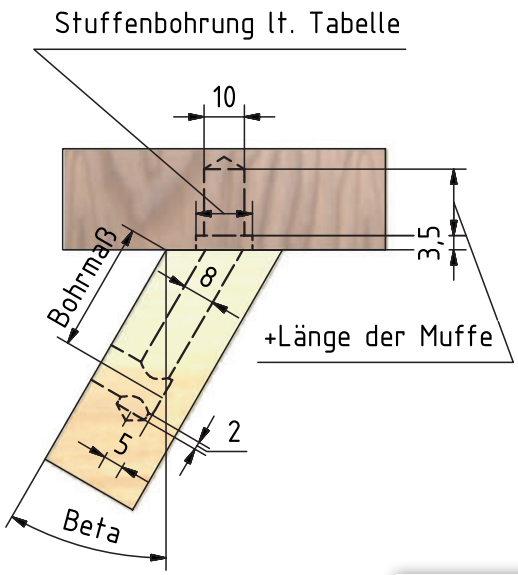
- Gehäuse Ø 10 mm
- Dübel Ø 7 mm
- Anzugsweg 3,5 mm
- Vibrationsfest
- Dauerhaft hoher Kraftschluss
- Leim und Holzdübel können entfallen
- Oberfläche verzinkt

## FF/PV- Bohrlehre Universal

| Art. Nr. | Produktbezeichnung | Maß A | Maß B |
|---|---|---|---|
| 19181 | PV - Gehrungsverbinder 1-seitig | 7 mm | 56,5 mm |

Gehäuse und Gewindestift von Seite 31 verwenden!



## Bohrstand - Tabelle (ein Probeanschlag wird empfohlen)

| Winkel α | Alpha Materialstärke | | | | | | | | | | Stufen Bohrung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 16 | 18 | 19 | 22 | 23 | 25“ | 28 | 29 | 31 | 33 | |
| 0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | keine |
| 5 | 40,7 | 40,8 | 40,8 | 41,0 | 41,0 | 41,1 | 41,2 | 41,3 | 41,4 | 41,4 | keine |
| 10 | 41,4 | 41,6 | 41,7 | 41,9 | 52,0 | 42,2 | 42,5 | 42,6 | 42,7 | 42,9 | keine |
| 15 | 42,1 | 42,4 | 42,5 | 42,9 | 43,1 | 43,3 | 43,8 | 43,9 | 44,2 | 44,4 | keine |
| 20 | 42,9 | 43,3 | 43,5 | 44,0 | 44,2 | 44,5 | 45,1 | 45,3 | 45,6 | 46,0 | keine |
| 25 | 43,7 | 44,2 | 44,4 | 45,1 | 45,4 | 45,8 | 46,5 | 46,8 | 47,2 | 47,7 | keine |
| 30 | 44,6 | 45,2 | 45,5 | 46,4 | 46,6 | 47,2 | 48,1 | 48,4 | 48,9 | 49,5 | keine |
| 35 | 45,6 | 46,3 | 46,7 | 47,7 | 48,1 | 48,8 | 49,8 | 50,2 | 50,9 | 51,6 | keine |
| 40 | 46,7 | 47,6 | 48,0 | 49,2 | 49,6 | 50,5 | 51,7 | 52,2 | 53,0 | 53,8 | keine |
| 45 | 48,0 | 49,0 | 49,5 | 51,0 | 51,5 | 52,5 | 54,0 | 54,5 | 55,5 | 56,5 | keine |
| 50 | 49,5 | 50,7 | 51,3 | 53,1 | 53,7 | 54,9 | 46,7 | 57,3 | 58,5 | 59,7 | keine |
| 55 | 51,4 | 52,9 | 53,6 | 55,7 | 56,4 | 57,9 | 60,0 | 60,7 | 62,1 | 63,6 | 12,0 |
| 60 | 53,9 | 55,6 | 56,5 | 59,1 | 59,9 | 61,7 | 64,2 | 65,1 | 66,8 | 68,6 | 14,0 |
| 65 | 57,2 | 59,3 | 60,4 | 63,6 | 64,7 | 66,8 | 70,0 | 71,1 | 73,2 | 75,4 | 17,0 |
| 70 | 62,0 | 64,7 | 66,1 | 70,2 | 71,6 | 74,3 | 78,5 | 79,8 | 82,6 | 85,3 | 21,0 |
| 75 | 69,9 | 73,6 | 75,5 | 81,1 | 82,9 | 86,7 | 92,2 | 94,1 | 97,8 | 101,6 | 28,0 |

## Bohrstand - Tabelle (ein Probeanschlag wird empfohlen)

| Winkel β | Beta Materialstärke | | | | | | | | | | Stufen Bohrung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 16 | 18 | 19 | 22 | 23 | 25“ | 28 | 29 | 31 | 33 | |
| 0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | keine |
| 5 | 39,3 | 39,2 | 39,2 | 39,0 | 39,0 | 38,9 | 38,8 | 38,7 | 38,6 | 38,6 | keine |
| 10 | 38,6 | 38,4 | 38,3 | 38,1 | 38,0 | 37,8 | 37,5 | 37,4 | 37,3 | 37,1 | keine |
| 15 | 37,9 | 37,6 | 37,5 | 37,1 | 36,9 | 36,7 | 36,2 | 36,1 | 35,8 | 35,6 | keine |
| 20 | 37,1 | 36,7 | 36,5 | 36,0 | 35,8 | 35,5 | 34,9 | 34,7 | 34,4 | 34,0 | keine |
| 25 | 36,3 | 35,8 | 35,6 | 34,9 | 34,6 | 34,2 | 33,5 | 33,2 | 32,8 | 32,3 | keine |
| 30 | 35,4 | 34,8 | 34,5 | 33,6 | 33,4 | 32,8 | 31,9 | 31,6 | 31,1 | 30,5 | keine |
| 35 | 34,4 | 33,7 | 33,3 | 32,3 | 31,9 | 31,2 | 30,2 | 29,8 | 29,1 | 28,4 | keine |
| 40 | 33,3 | 32,4 | 32,0 | 30,8 | 30,4 | 29,5 | 28,3 | 27,8 | 27,0 | 26,2 | keine |
| 45 | 32,0 | 31,0 | 30,5 | 29,0 | 28,5 | 27,5 | 26,0 | 25,5 | 24,5 | 23,5 | keine |
| 50 | 30,5 | 29,3 | 28,7 | 26,9 | 26,3 | 25,1 | 23,3 | 22,7 | 21,5 | 20,3 | keine |
| 55 | 28,6 | 27,1 | 26,4 | 24,3 | 23,6 | 22,1 | 20,0 | 19,3 | 17,9 | 16,4 | 12,0 |
| 60 | 26,1 | 24,4 | 23,5 | 20,9 | 20,1 | 18,3 | 15,8 | 14,9 | 13,2 | 11,4 | 14,0 |
| 65 | 22,8 | 20,7 | 19,6 | 16,4 | 15,3 | 13,2 | 10,0 | 8,9 | 6,8 | 4,6 | 17,0 |
| 70 | 18,0 | 15,3 | 13,9 | 9,8 | 8,4 | 5,7 | 1,5 | 0,2 | -2,6 | -5,3 | 21,0 |
| 75 | 10,1 | 4,5 | 4,5 | -1,1 | -2,9 | -6,7 | -12,2 | -14,1 | -17,8 | -21,6 | 28,0 |

GÜLTIG AB 1.1.2021 BIS AUF WIDERRUF.

Dieses Dokument ist alleiniges Eigentum der BTA GmbH und unterliegt Allgemein Geschäftsbedingungen, nachzulesen auf unserer Webseite unter www.beschlag-technik.com. Vervielfältigungen, Reproduktionen oder Veröffentlichungen, auch auszugsweise, sind nur mit schriftlicher Zustimmung der BTA GmbH zulässig. Satz- & Druckfehler, sowie Irrtümer vorbehalten.

© 2020 - BTA GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

WWW.BESCHLAG-TECHNIK.COM

BTA GMBH, BESCHLAG TECHNIK AUSTRIA
Kasten 53, 4171 Sankt Peter am Wimberg
+43 660 4824815 | office@beschlag-technik.com