

It all hinges on excellence.

SIMONSWERK

BAKA® Protect 2000/4000

Das Bandsystem
für Holzhaustüren



Inhalt

BAKA® – Das Bandsystem für Holzhaustüren

	2D verstellbar
06 BAKA Protect 2000	bis 120 kg
07 BAKA Protect 2000-15	bis 80 kg
08 BAKA Protect 2000	Profilübersicht
09 BAKA Protect 2000-15	Profilübersicht

	3D verstellbar
10 BAKA Protect 4000	bis 160 kg
13 BAKA Protect 4048 3D K	bis 120 kg
14 BAKA Protect 4049 3D	bis 120 kg
15 Abdeckkappe, Zierhülse	Zubehör

16 Montage

20 Lehrentechnik

30 Service

BAKA® – Das Bandsystem für Holzhaustüren

Die Türbandsysteme der Serie BAKA Protect 2000 (2D verstellbar) und der Serie BAKA Protect 4000 (3D verstellbar) sind optimal an die Anforderungen der aktuellen Falzgeometrien angepasst und bieten die Möglichkeit dem Trend zu schmalen Flügelprofilen zu folgen. Die hohen Belastungswerte bis 120 kg bei 2D Verstellung und bis 160 kg bei 3D Verstellung gehen mit den aktuell gegebenen Marktanforderungen einher. Abgerundet wird dieses Bandsystem durch die gewohnt umfangreiche Oberflächenauswahl und der notwendigen Lehrentechnik für eine funktionsgerechte und effiziente Montage.

BAKA® – Die Vorteile im Überblick

- 2D bzw. 3D Verstellung
- wartungsfreie Gleitlagertechnik
- verschiedene Kopfformen
- abgestimmt für alle Profilgeometrien
- hohe Belastungswerte:
2D bis 120 kg, 3D bis 160 kg
- komfortabler Verstellmechanismus
- innenliegender Bandstift
- optional mit Stiftsicherung (MSTS) für nach außen aufgehende Türen
- Oberflächen: Edelstahl matt gebürstet, topzink, verkehrsweiß - RAL 9016, braun - H9



BAKA® Protect 2000



BAKA® Protect 4000

Innovative Technik für hohe Stabilität und Sicherheit

Um eine ideale Befestigung und somit eine hohe Stabilität zu gewährleisten, sind die Bandsysteme BAKA Protect 2000 und BAKA Protect 4000 optimal auf die jeweiligen Falzgeometrien angepasst. Die Ausrichtung auf die verschiedenen Überschlagbreiten und Dichtungssysteme ermöglichen mit einer Bandlänge von bis zu 140 mm Belastungswerte bis 160 kg.

Das Bandsystem BAKA Protect 4000 ist auf verschiedene Referenzwerte, was Fräsrücksprung, Dichtungsmaß und Andruck-einstellung anbelangt, ausgelegt. Von diesen Referenzmaßen aus, die in der Praxis leicht variieren können, ist der komplette theoretische Verstellweg zu erreichen – siehe Folgeseite.

Zur passenden Bandausführung für das jeweilige Falz- und Dichtungssystem gelangt man durch die Bestimmung der Überschlagbreite, so wie dem Dichtungskopf der Überschlagdichtung. Dabei helfen auch die unten aufgeführten Tabellen, sowie die Übersichten auf den Seiten 8, 9, 11 und 12.

BAKA® Protect 2000

Bandtyp	Überschlagsbreite	Dichtungskopf
2010 2D	15 oder 18 mm	–
2010 2D FD	15 oder 18 mm	15 oder 18 mm
2030 2D FD	18 oder 20 mm	10 mm
2030 2D-15 FD MSTs	18 oder 20 mm	10 mm
2040 2D FD	18 oder 20 mm	12 mm
2040 2D-15 FD MSTs	18 oder 20 mm	12 mm

BAKA® Protect 4000

Bandtyp	Überschlagsbreite	Dichtungskopf
4010 3D	15 oder 18 mm	–
4010 3D FD	15 oder 18 mm	15 oder 18 mm
4020 3D	20 mm	–
4020 3D FD	20 mm	18 oder 20 mm
4030 3D FD	18 oder 20 mm	10 mm
4040 3D FD	18 oder 20 mm	12 mm
4060 3D FD	18 oder 20 mm	5 mm

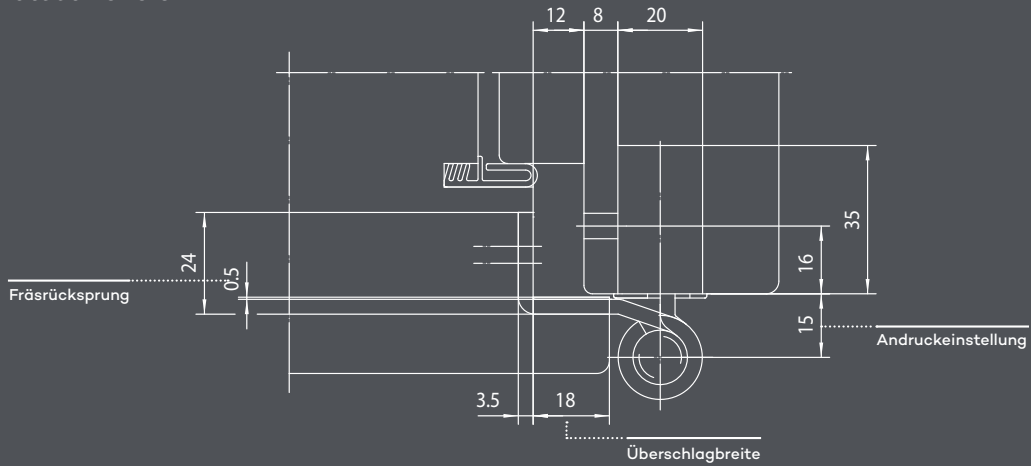
Alternative Bandsysteme für Holzhaustüren

- verdeckt liegende Bandlösung TECTUS für Holzhaustüren
- bewährtes Bandssystem VARIANT VX für Holz/Alutüren

Referenzmaßangaben

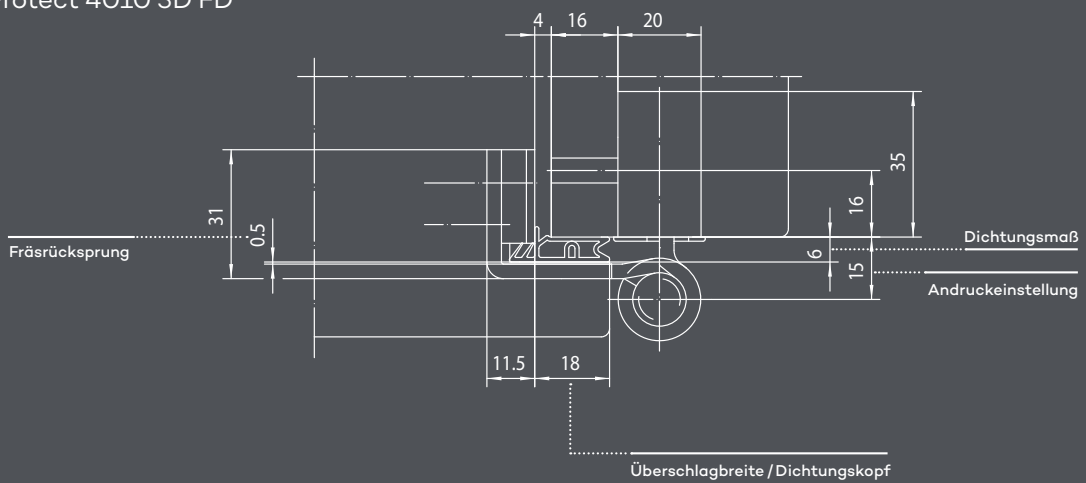
18 mm Überschlag ohne Überschlagdichtung

BAKA® Protect 4010 3D



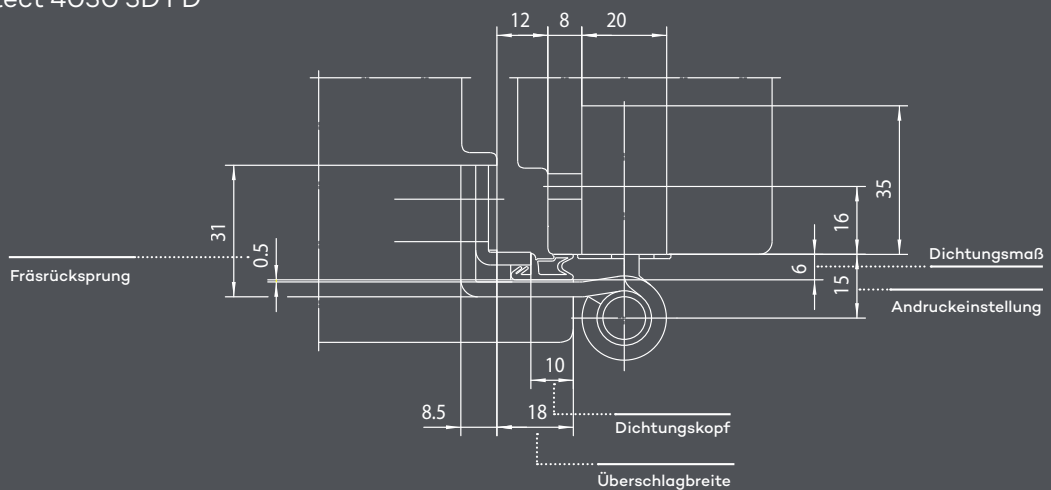
18 mm Überschlag mit Überschlagdichtung (18 mm Kopf)

BAKA® Protect 4010 3D FD



18 mm Überschlag mit Überschlagdichtung (10 mm Kopf)

BAKA® Protect 4030 3D FD



BAKA®

BAKA Protect 2000

mit 2D Verstellung für Holzhaustüren

Haustürband **2D verstellbar** **bis 120 kg**

Produktmerkmale

- für gefälzte Holzhaustüren
- verdeckt liegendes Aufnahmeelement im Flügel
- 2D Verstellung (Seite +/- 3,0 mm, Andruck +/- 3,0 mm)
- minimaler Fräsaufwand
- wartungsfreie Gleitlagertechnik

Technische Daten

Belastungswert	i zwei Bänder pro Flügel (1x2 m)	120,0 kg
Rollenlänge		120,0 mm
Rollendurchmesser		20,0 mm
Stiftdurchmesser		10,0 mm
Fräserdurchmesser		20,0 mm

Oberfläche

topzink (110), Edelstahl matt (040), RAL 9016 Verkehrsweiß (070), RAL 9005 Schwarz matt (SW 107), weitere Oberflächen auf Anfrage

Kombination

Zierhülse Nr. 11
siehe Seite 15

Anschlagtechnik

Lehre	Bohrlehre BAKA Protect 2000 Rahmen Rasterlehre BAKA Protect 2000 Rahmen Fräskörper BAKA Protect 2000 Flügel Rasterlehre BAKA Protect 2000 Flügel
-------	---

siehe Seite 20

Funktionsbereich

Schallschutz

Hinweis

i Der o.g. Belastungswert bezieht sich auf zwei Bänder pro Flügel (1x2 m).
Ausführung mit Stiftsicherung (MSTS) lieferbar.

Klassifizierungsschlüssel

2	7	3	0	1	—*1	0	10*2
---	---	---	---	---	-----	---	------

*1 in Abhängigkeit der Oberflächen Ausführung

*2 die Dauerfunktionsprüfung wurde mit einem Gewicht von 120 kg absolviert

Alternative Kopfform



BASIC



SOFT



ZK

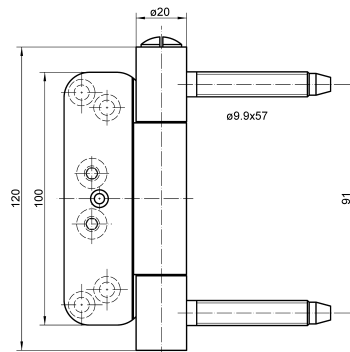
Erhältlich in den Varianten

BAKA Protect 2010 2D	Belastungswert bis 120 kg
BAKA Protect 2010 2D FD	Belastungswert bis 120 kg
BAKA Protect 2030 2D FD	Belastungswert bis 120 kg
BAKA Protect 2040 2D FD	Belastungswert bis 120 kg

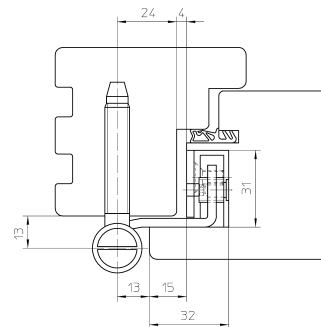
Detailinformationen im Produktselektor unter www.simonswerk.de



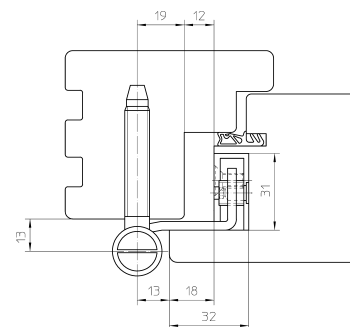
Bsp. BAKA Protect 2010 2D



Bsp. BAKA Protect 2010 2D

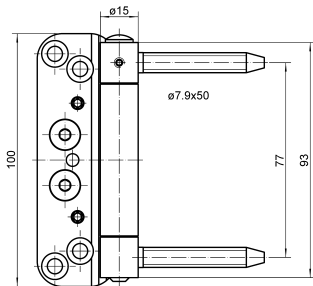


Bsp. BAKA Protect 2010 2D
15 mm Überschlag ohne Überschlagdichtung

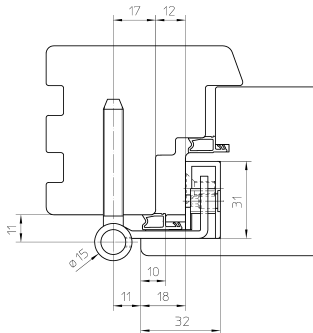




Bsp. BAKA Protect 2030 2D-15 FD MSTS



Bsp. BAKA Protect 2030 2D-15 FD MSTS



Bsp. BAKA Protect 2030 2D-15 FD MSTS
18 mm Überschal mit Überschalgdichtung

BAKA®

BAKA Protect 2000-15

mit 2D Verstellung für Holzhaustüren

Haustürband	2D verstellbar	bis 80 kg
--------------------	-----------------------	------------------

Produktmerkmale

- für gefälzte Holzhaustüren
- verdeckt liegendes Aufnahmeelement im Flügel
- für Türen mit Überschalgdichtung
- mit Stiftsicherung
- 2D Verstellung (Seite +/- 3,0 mm, Andruck +/- 3,0 mm)
- minimaler Fräsaufwand
- wartungsfreie Gleitlagertechnik

Technische Daten

Belastungswert	i zwei Bänder pro Flügel (1x2 m)	80,0 kg
Rollenlänge		93,0 mm
Rollendurchmesser		15,0 mm
Stiftdurchmesser		8,0 mm
Fräserdurchmesser		20,0 mm

Oberfläche

topzink (110), RAL 9016 Verkehrsweiß (070), weitere Oberflächen auf Anfrage

Anschlagtechnik

Lehre	Bohrlehre BAKA Protect 2000-15 FD Rahmen Fräskörper BAKA Protect 2000 Flügel Rasterlehre BAKA Protect 2000 Flügel
-------	---

siehe Seite 20

Funktionsbereich

Schallschutz

Hinweis

i Der o.g. Belastungswert bezieht sich auf zwei Bänder pro Flügel (1x2 m).

Erhältlich in den Varianten

BAKA Protect 2030 2D-15 FD MSTS	Belastungswert bis 80 kg
BAKA Protect 2040 2D-15 FD MSTS	Belastungswert bis 80 kg

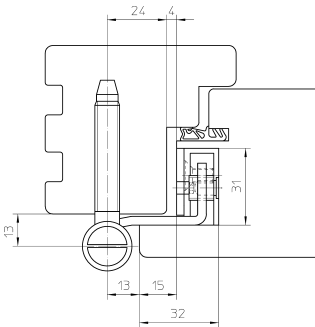
Detailinformationen im Produktselektor unter www.simonswerk.de



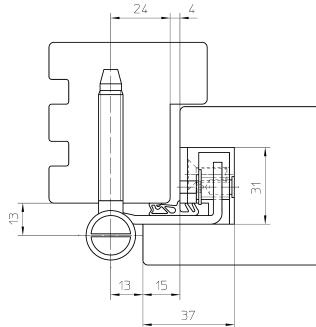
Profilübersicht

BAKA Protect 2000

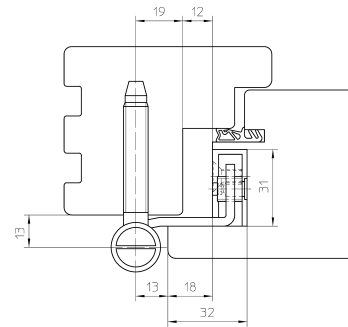
15 mm Überslag
ohne Überslagdichtung
Modell: BAKA Protect 2010 2D



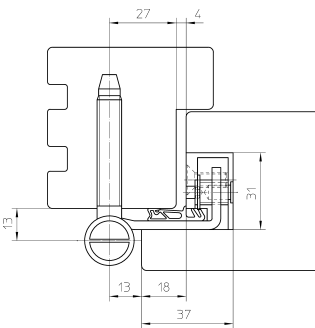
15 mm Überslag
mit Überslagdichtung
Modell: BAKA Protect 2010 2D FD



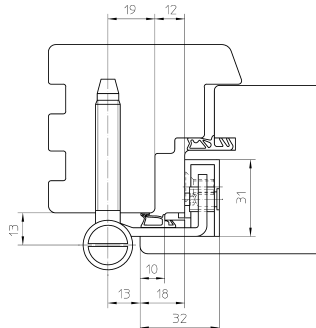
18 mm Überslag
ohne Überslagdichtung
Modell: BAKA Protect 2010 2D



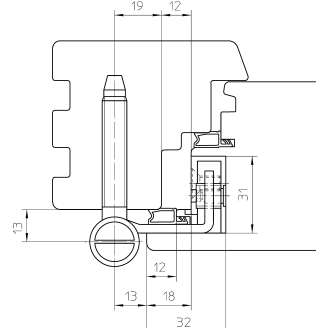
18 mm Überslag
mit Überslagdichtung
Modell: BAKA Protect 2010 2D FD



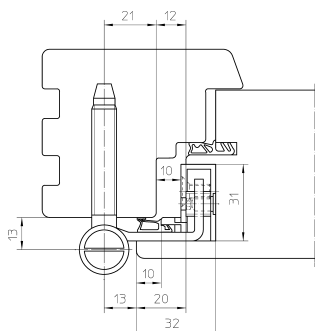
18 mm Überslag
mit Überslagdichtung (Kopf 10 mm)
Modell: BAKA Protect 2030 2D FD



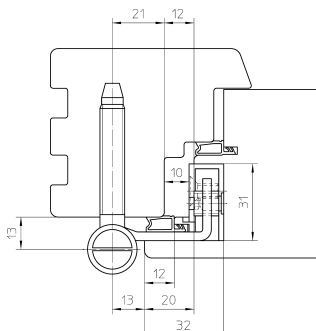
18 mm Überslag
mit Überslagdichtung (Kopf 12 mm)
Modell: BAKA Protect 2040 2D FD



20 mm Überslag
mit Überslagdichtung (Kopf 10 mm)
Modell: BAKA Protect 2030 2D FD



20 mm Überslag
mit Überslagdichtung (Kopf 12 mm)
Modell: BAKA Protect 2040 2D FD

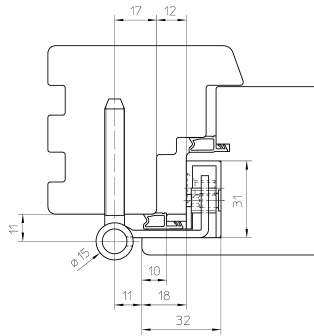


Profilübersicht

BAKA Protect 2000-15

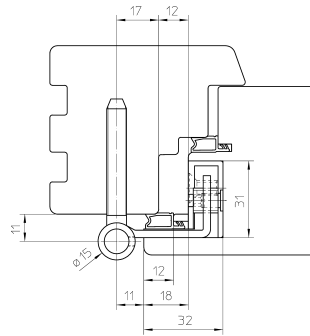
18 mm Überschlag
mit Überschlagdichtung

Modell: BAKA Protect 2030 2D-15 FD MSTs



18 mm Überschlag
mit Überschlagdichtung

Modell: BAKA Protect 2040 2D-15 FD MSTs



BAKA®

BAKA Protect 4000

mit 3D Komfort-Exzenter-Verstellung für Holzhaustüren

Haustürband **3D verstellbar** **bis 160 kg**

Produktmerkmale

- für gefälzte Holzhaustüren
- verdeckt liegendes Aufnahmeelement im Flügel und Rahmen
- mit Komfort-Exzenter-Verstellung
- 3D Verstellung (Seite +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, Andruck +/- 3,0 mm)
- innenliegender Stift
- für Systemprüfungen nach DIN EN 1627 ff. einsetzbar
- wartungsfreie Gleitlagertechnik

Technische Daten

Belastungswert	i zwei Bänder pro Flügel (1x2 m)	160,0 kg
Rollenlänge		140,0 mm
Rollendurchmesser		20,0 mm
Stiftdurchmesser		10,0 mm
Fräserdurchmesser		20,0 mm

Oberfläche

topzink (110), poliert-vergoldet (032), RAL 9016 Verkehrsweiß (070), RAL 9005 Schwarz matt (107), H9 Braun (071), Edelstahl matt (040), weitere Oberflächen auf Anfrage

Kombination

Abdeckkappe BAKA Protect 4000, Zierhülse Nr. 12
siehe Seite 15

Anschlagtechnik

Lehre	Umrüstset BAKA Protect 4000 Rahmen
	Bohrlehre BAKA Protect 4000 Rahmen
	Bohr-/Fräskörper BAKA Protect 4000 Rahmen
	Rasterlehre BAKA Protect 4000 Rahmen
	Fräskörper BAKA Protect 4000 Flügel
	Rasterlehre BAKA Protect 4000 Flügel

siehe Seite 20

Funktionsbereich

Feuerschutz, Schallschutz, Einbruchhemmung

Hinweis

i Der o.g. Belastungswert bezieht sich auf zwei Bänder pro Flügel (1x2 m). Satz bestehend aus 3 Bändern (1 Band = Höhen- und Seitenverstellung, 2 Bänder = Andruck- und Seitenverstellung). Im Bedarfsfall ist ein 4. Band als separater Artikel zu bestellen. Ausführung mit Stiftsicherung (MSTS) lieferbar.

Klassifizierungsschlüssel

2	7	3	1*1	1	—*2	0	10*3
---	---	---	-----	---	-----	---	------

*1 Die Prüfung von Funktionstüren erfolgt immer am kompletten Türelement.

*2 in Abhängigkeit der Oberflächenausführung

*3 Die Dauerfunktionsprüfung wurde mit einem Gewicht von 160 kg absolviert.

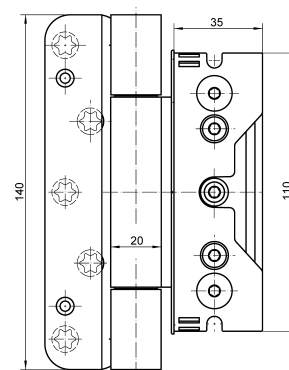
Erhältlich in den Varianten

BAKA Protect 4010 3D	Belastungswert bis 160 kg
BAKA Protect 4010 3D FD	Belastungswert bis 160 kg
BAKA Protect 4020 3D	Belastungswert bis 160 kg
BAKA Protect 4020 3D FD	Belastungswert bis 160 kg
BAKA Protect 4030 3D FD	Belastungswert bis 160 kg
BAKA Protect 4040 3D FD	Belastungswert bis 160 kg
BAKA Protect 4060 3D FD	Belastungswert bis 160 kg

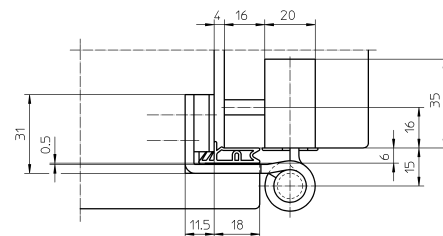
Detailinformationen im Produktselektor unter www.simonswerk.de



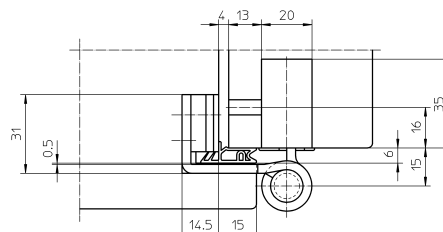
Bsp. BAKA Protect 4010 3D FD



Bsp. BAKA Protect 4010 3D FD



Bsp. BAKA Protect 4010 3D FD
18 mm Überschal mit Überschalldichtung



Bsp. BAKA Protect 4010 3D FD
15 mm Überschal mit Überschalldichtung

Alternative Kopfform



BASIC



SOFT

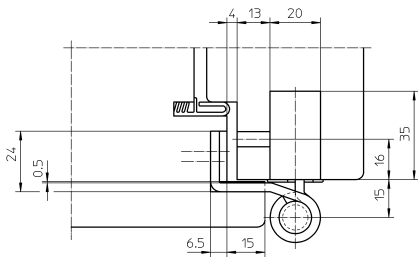


ZK

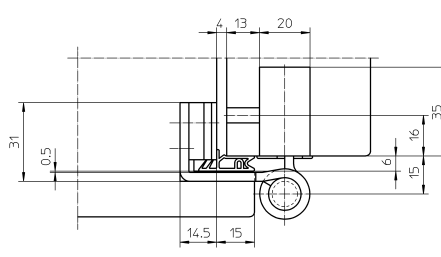
Profilübersicht

BAKA Protect 4000

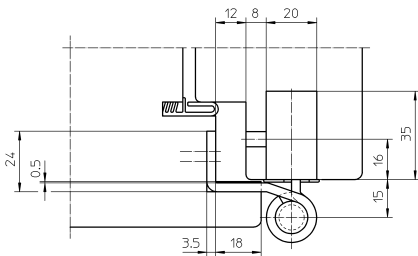
15 mm Überschlag
ohne Überschlagdichtung
Modell: BAKA Protect 4010 3D



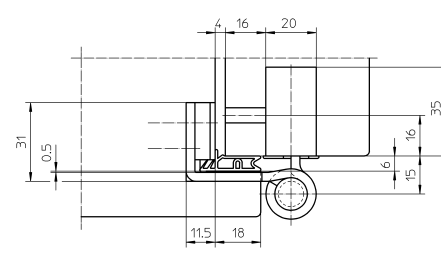
15 mm Überschlag
mit Überschlagdichtung
Modell: BAKA Protect 4010 3D FD



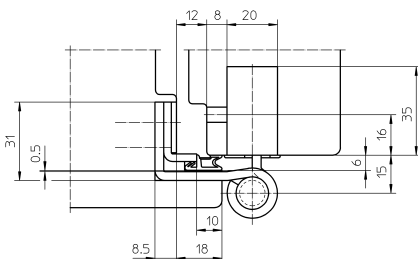
18 mm Überschlag
ohne Überschlagdichtung
Modell: BAKA Protect 4010 3D



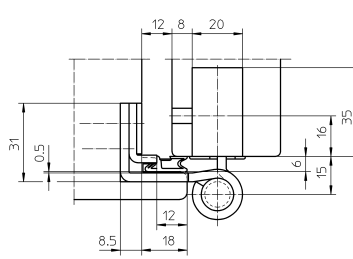
18 mm Überschlag
mit Überschlagdichtung
Modell: BAKA Protect 4010 3D FD



18 mm Überschlag
mit Überschlagdichtung (Kopf 10 mm)
Modell: BAKA Protect 4030 3D FD



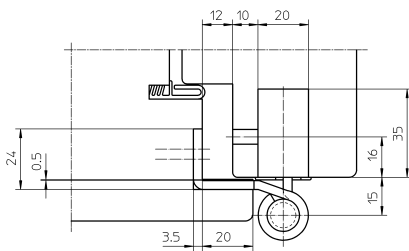
18 mm Überschlag
mit Überschlagdichtung (Kopf 12 mm)
Modell: BAKA Protect 4040 3D FD



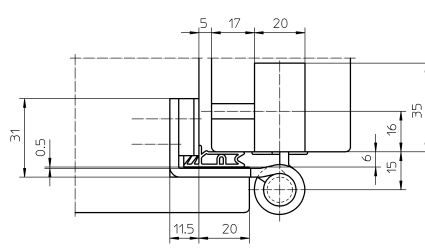
Profilübersicht

BAKA Protect 4000

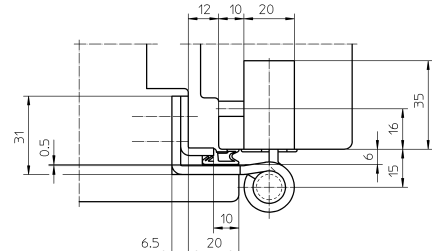
20 mm Überschlag
ohne Überschlagdichtung
Modell: BAKA Protect 4020 3D



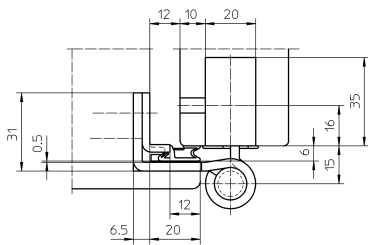
20 mm Überschlag
mit Überschlagdichtung
Modell: BAKA Protect 4020 3D FD



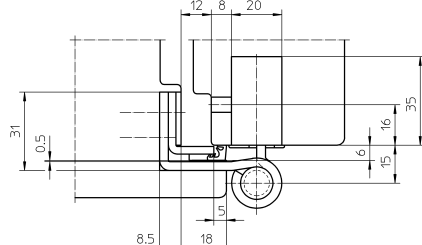
20 mm Überschlag
mit Überschlagdichtung (Kopf 10 mm)
Modell: BAKA Protect 4030 3D FD



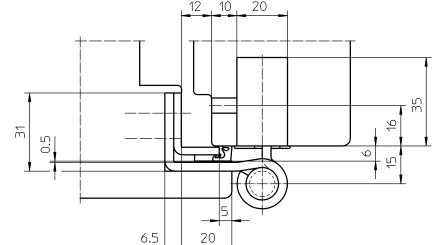
20 mm Überschlag
mit Überschlagdichtung (Kopf 12 mm)
Modell: BAKA Protect 4040 3D FD



18 mm Überschlag
mit Überschlagdichtung
Modell: BAKA Protect 4060 3D FD

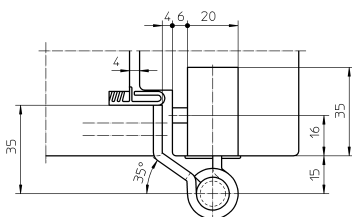


20 mm Überschlag
mit Überschlagdichtung
Modell: BAKA Protect 4060 3D FD



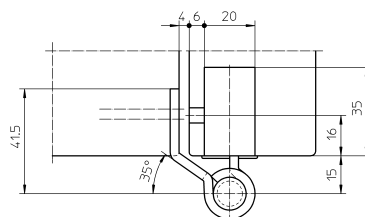
gefälzt-flächenbündig

Modell: BAKA Protect 4048 3D K



stumpf einschlagend

Modell: BAKA Protect 4049 3D



BAKA®



BAKA Protect 4048 3D K

mit 3D Komfort-Exzenter-Verstellung für gefälzt-flächenbündig einliegende Holzhaustüren

Haustürband	3D verstellbar	bis 120 kg
--------------------	-----------------------	-------------------

Produktmerkmale

- für gefälzt-flächenbündig einliegende Holzhaustüren
- verdeckt liegendes Aufnahmeelement im Rahmen
- mit Komfort-Exzenter-Verstellung
- komfortable 3D Verstellung
(Seite +/-3,0 mm, Höhe +/-3,0 mm, Andruck +/-3,0 mm)
- innenliegender Bandstift
- wartungsfreie Gleitlagertechnik

Technische Daten

Belastungswert	i zwei Bänder pro Flügel (1x2 m)	120,0 kg
Rollenlänge		140,0 mm
Rollendurchmesser		20,0 mm
Stiftdurchmesser		10,0 mm
Fräserdurchmesser		20,0 mm

Oberfläche

topzink (110), RAL 9016 Verkehrsweiß (070), Edelstahl matt (040), weitere Oberflächen auf Anfrage

Kombination

Abdeckkappe BAKA Protect 4000, Zierhülse Nr. 12
siehe Seite 15

Anschlagtechnik

Lehre	Fräskörper BAKA Protect 4000 Flügel Anschlagset BAKA Protect 4048 3D K
-------	---

Hinweis

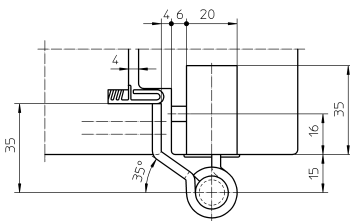
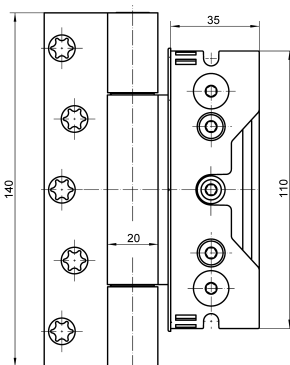
i Der o.g. Belastungswert bezieht sich auf zwei Bänder pro Flügel (1x2 m). Satz bestehend aus 3 Bändern (1 Band = Höhen- und Seitenverstellung, 2 Bänder = Andruck- und Seitenverstellung). Im Bedarfsfall ist ein 4. Band als separater Artikel zu bestellen. Ausführung mit Stiftsicherung (MSTS) lieferbar.

Klassifizierungsschlüssel

2	7	3	1*1	1	-*2	0	10
----------	----------	----------	------------	----------	------------	----------	-----------

*1 Die Prüfung von Funktionstüren erfolgt immer am kompletten Türelement.

*2 in Abhängigkeit der Oberflächenausführung



BAKA®

BAKA Protect 4049 3D

mit 3D Komfort-Exzenter-Verstellung für ungefälzte einliegende Holzhaustüren

Haustürband **3D verstellbar** **bis 120 kg**

Produktmerkmale

- für ungefälzte Holzhaustüren
- verdeckt liegendes Aufnahmeelement im Rahmen
- mit Komfort-Exzenter-Verstellung
- komfortable 3D Verstellung
(Seite +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, Andruck +/- 3,0 mm)
- innenliegender Bandstift
- wartungsfreie Gleitlagertechnik

Technische Daten

Belastungswert	i zwei Bänder pro Flügel (1x2 m)	120,0 kg
Rollenlänge		140,0 mm
Rollendurchmesser		20,0 mm
Stiftdurchmesser		10,0 mm
Fräserdurchmesser		20,0 mm

Oberfläche

Edelstahl matt (040), RAL 9005 Schwarz matt (SW 107), weitere Oberflächen auf Anfrage

Kombination

Abdeckkappe BAKA Protect 4000, Zierhülse Nr. 12
siehe Seite 15

Hinweis

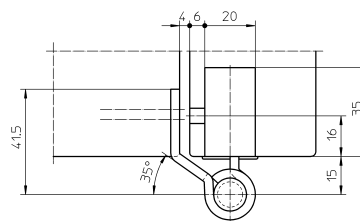
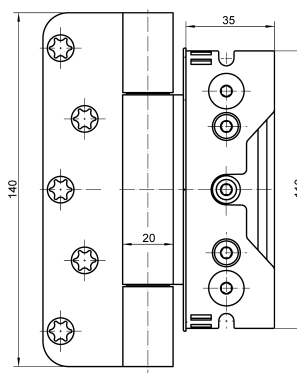
i Der o.g. Belastungswert bezieht sich auf zwei Bänder pro Flügel (1x2 m). Satz bestehend aus 3 Bändern (1 Band = Höhen- und Seitenverstellung, 2 Bänder = Andruck- und Seitenverstellung). Im Bedarfsfall ist ein 4. Band als separater Artikel zu bestellen. Ausführung mit Stiftsicherung (MSTS) lieferbar.

Klassifizierungsschlüssel

2	7	3	1*1	1	-*2	0	10
----------	----------	----------	------------	----------	------------	----------	-----------

*1 Die Prüfung von Funktionstüren erfolgt immer am kompletten Türelement.

*2 in Abhängigkeit der Oberflächenausführung



BAKA®



Abdeckkappe BAKA Protect 4000

Zubehör für Holzhaustüren

Zubehör		Abdeckkappe
---------	--	-------------

Oberfläche

RAL 9016 Verkehrsweiß (070), RAL 7038 Achtagrau (072), RAL 9005 Tiefschwarz (073), RAL 1011 Braunbeige (083), RAL 8028 Terrabraun (086)

Kombination

Türband		
	BAKA Protect 4010 3D	BAKA Protect 4010 3D FD
	BAKA Protect 4020 3D	BAKA Protect 4020 3D FD
	BAKA Protect 4030 3D FD	BAKA Protect 4040 3D FD
	BAKA Protect 4060 3D FD	BAKA Protect 4048 3D K
		BAKA Protect 4049 3D

Hinweis

i Zum Abdecken der Falzlöcher im Rahmen, Abmessung 117,0 x 13,0 mm.



Zierhülse Nr. 11

aus Kunststoff zur dekorativen Gestaltung

Zubehör		Zierhülse
---------	--	-----------

Oberfläche

brüniert (021), vergoldet (SW 024), matt verchromt/F1 (037), RAL 9016 Verkehrsweiß (070), H9 Braun (071)

Kombination

Türband		
	BAKA Protect 2010 2D	BAKA Protect 2010 2D FD
		BAKA Protect 2030 2D FD
		BAKA Protect 2040 2D FD

Hinweis

i Garnitur bestehend aus 2 Außenteilen und einem Mittelteil.



Zierhülse Nr. 12

aus Kunststoff zur dekorativen Gestaltung

Zubehör		Zierhülse
---------	--	-----------

Oberfläche

matt vernickelt/F2 (018), brüniert (021), vergoldet (024), matt verchromt/F1 (037), RAL 9016 Verkehrsweiß (070), H9 Braun (071)

Kombination

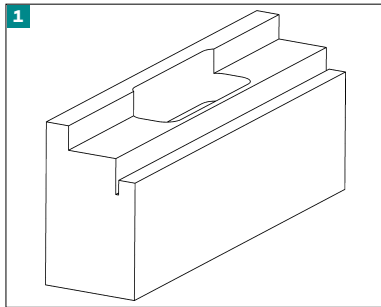
Türband		
	BAKA Protect 4010 3D	BAKA Protect 4010 3D FD
	BAKA Protect 4020 3D	BAKA Protect 4020 3D FD
	BAKA Protect 4030 3D FD	BAKA Protect 4040 3D FD
	BAKA Protect 4060 3D FD	BAKA Protect 4048 3D K
		BAKA Protect 4049 3D

Hinweis

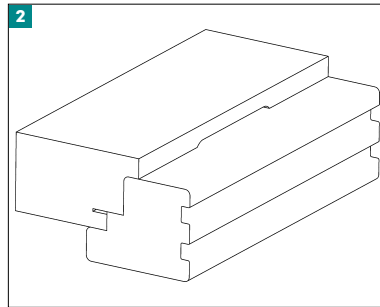
i Garnitur bestehend aus 2 Außenteilen und einem Mittelteil.
Lieferung erfolgt in einem Satz bestehend aus 3 Garnituren.

Montage

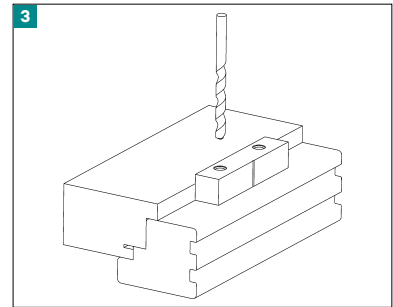
Serie BAKA Protect 2000



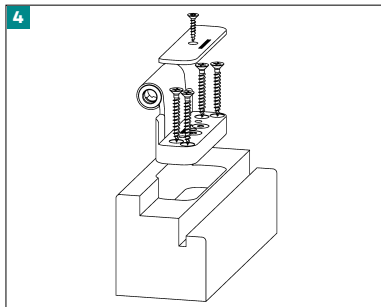
1 Bandsitz am Türblatt festlegen und die Fräsung vornehmen, Fräser \varnothing : siehe Schablonenangabe.



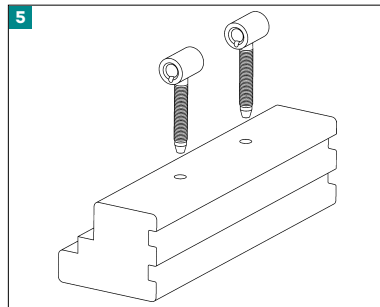
2 Türflügel in den Rahmen legen und ganz zur Bandseite ziehen.



3 Die Bohrlehre in die Ausfräsung einstecken (bandseitige Falzluft von 4 mm ist in der Lehre berücksichtigt). Obere Falzluft durch Distanzstücke vorgeben. Bohrungen mit Bohrer 8,8 mm \varnothing vornehmen, Türflügel aus dem Rahmen nehmen.



4 Flügelteil in der Ausfräsung mit 4 Holzschrauben 5 x 40 mm befestigen, ggf. Ausgleichplättchen montieren.



5 Rahmzapfen je nach Dichtungsdruck eindrehen und lotrecht ausrichten. Türflügel einlegen und Bandstift montieren.

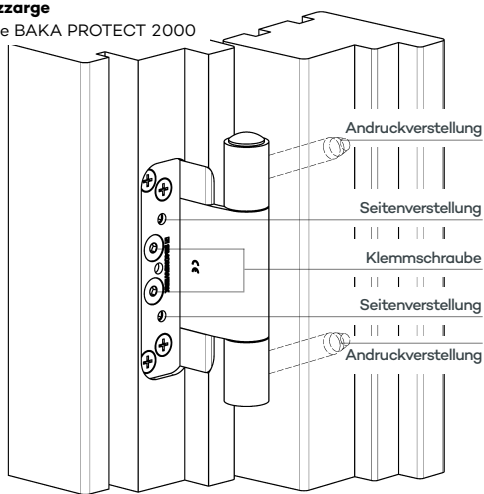
Hinweis

i Beim Einhängen der Tür Beschädigungen der Lagertechnik vermeiden!

Verstelltechnik

Holzzarge

Serie BAKA PROTECT 2000



Serie BAKA Protect 2000

Zweidimensionale, stufenlose Verstellbarkeit

Seite	+/- 3,0 mm
Andruck	+/- 3,0 mm

Seitenverstellung

- Klemmschrauben lösen
- Tür über Verstellspindeln gleichmäßig in passende Position bringen
- Drehung rechts – zur Schlossseite (max. 3 mm)
- Drehung links – zur Bandseite (max. 3 mm)
- Klemmschrauben anziehen (6 Nm)

Andruckverstellung

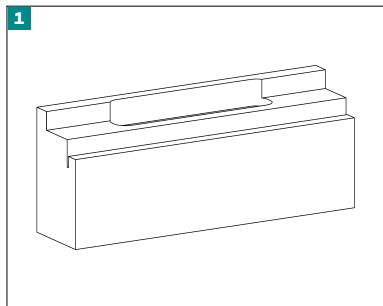
- Türblatt aushängen
- Justierung durch gleichmäßiges Ein- oder Ausdrehen der Rahmzapfen
- Türblatt einhängen

Hinweis

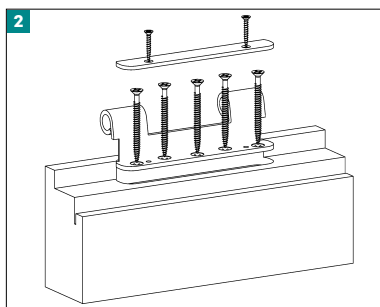
i Alle Verstellungen werden mit einem Innensechskantschlüssel 4 mm vorgenommen.

Montage

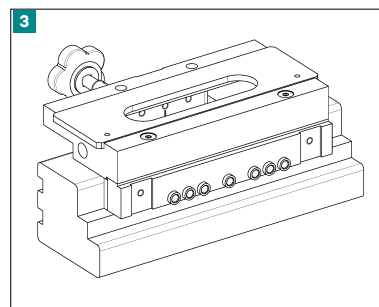
Serie BAKA Protect 4000



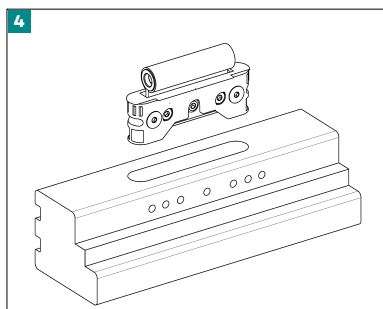
1 Bandsitz am Türblatt festlegen. Die Fräsungen vornehmen, Fräser Ø: siehe Schablonenangabe.



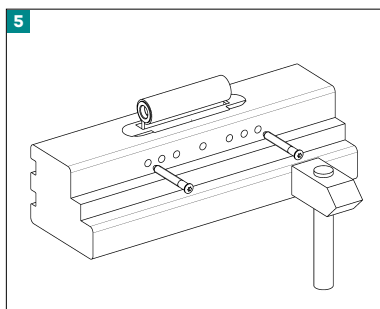
2 Flügelteil in der Ausfräsung mit 5 Holzschrauben 5 x 40 mm befestigen.



3 Bohr-/Fräskörper auf den Blendrahmen aufspannen, Bohrungen mit Bohrer 6,0 mm Ø vornehmen, Fräser Ø: siehe Schablonenangabe.



4 Aufnahmeelemente einstecken, dabei die Seite mit den Verstellerschrauben zu den Bohrungen ausrichten. Achtung: Die Bänder "A" werden oben bzw. unten, das Band "H" mittig eingesetzt.



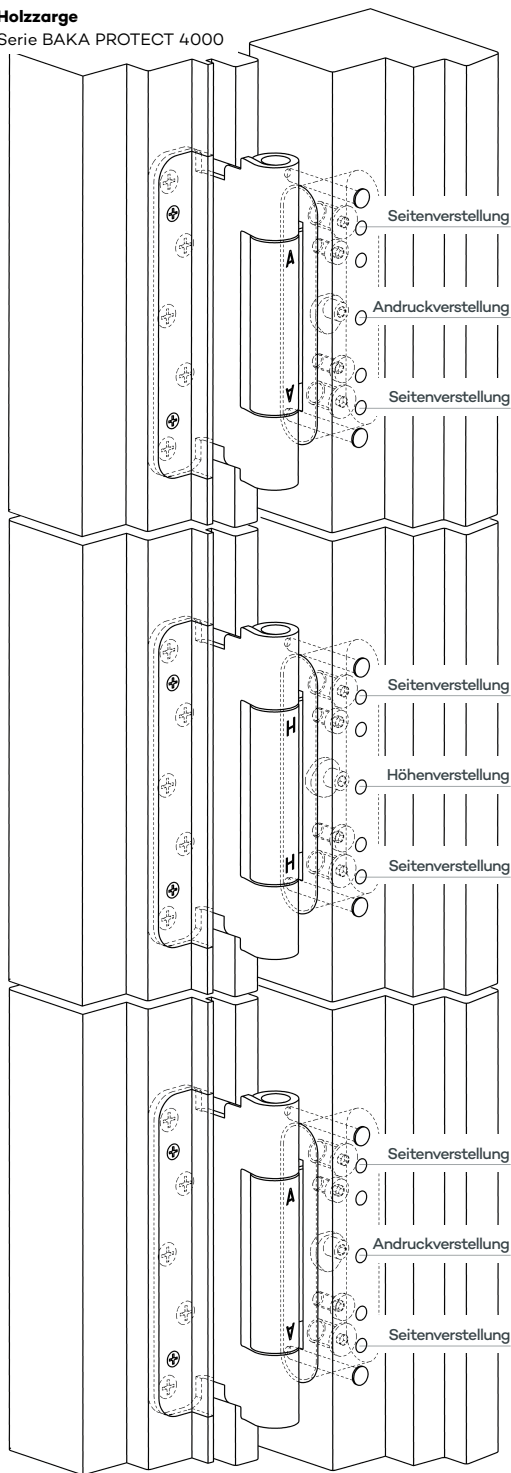
5 Befestigungsstifte in obere und untere Bohrung einschlagen, Flügel einhängen, Bandstift einsetzen.

Hinweis

i Beim Einhängen der Tür Beschädigungen der Lagertechnik vermeiden!

Verstelltechnik

Holzzarge
Serie BAKA PROTECT 4000



Serie BAKA Protect 4000

Dreidimensionale, stufenlose Verstellbarkeit

Seite	+/- 3,0 mm
Höhe	+/- 3,0 mm
Andruck	+/- 3,0 mm

Seitenverstellung

- Verstellschrauben in die entsprechende Richtung drehen
- Spannungen auf der Achse aller Bänder vermeiden

Höhenverstellung

- Die Klemmschrauben bei allen Rahmenteilen leicht lösen
- Durch Betätigen des Verstellexzenters beim H-Band Türblatt in der Höhe einstellen
- Klemmschrauben bei den A-Rahmenteilen wieder festziehen
- Höhenverstellung beim H-Band entlasten
- Klemmschrauben bei dem H-Rahmenteil wieder festziehen

Andruckverstellung

- Klemmschrauben bei allen Rahmenteilen leicht lösen
- Durch Drehung des Verstellexzenters bei den A-Bändern im oberen und unteren Rahmenteil Dichtungsandruck variieren
- Klemmschrauben bei allen Rahmenteilen wieder festziehen

Hinweis

- **i** Alle Verstellungen werden mit einem Innensechskantschlüssel 4 mm vorgenommen.

BAKA®

Fräskörper BAKA Protect 2000 Flügel

für die Fräsungen am Haustürflügel

Fräskörper**BAKA Protect****Verwendbar für**

BAKA Protect 2010 2D
 BAKA Protect 2010 2D FD
 BAKA Protect 2030 2D FD
 BAKA Protect 2030 2D-15 FD MSTs
 BAKA Protect 2040 2D FD
 BAKA Protect 2040 2D-15 FD MSTs

Zur kompletten Lehre gehören

1 x Fräskörper
 1 x Frässhablone BAKA Protect 2000 Flügel 20/30
 1 x Anschlaganweisung

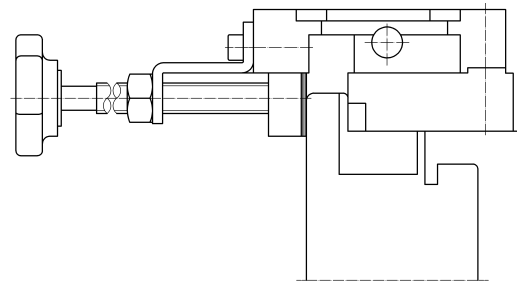
Arbeitsschritte

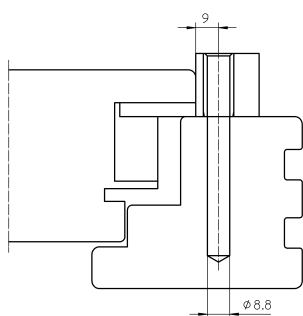
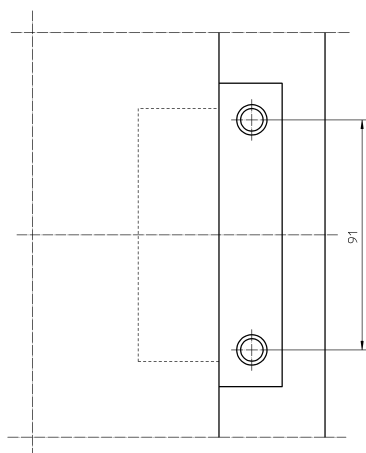
1. Frätlehre auf das Werkstück spannen, Frässhablone einlegen und Fräsung mit Fräser $\varnothing 20$ mm (Anlaufring $\varnothing 30$ mm) vornehmen.
2. Nach den Fräsvorgängen Schnellschraubspannung lösen und Fräskörper abnehmen.

Hinweis

i Als Zusatzausstattung sind Schablonen für folgende Kombinationen (Fräser/Anlaufring) erhältlich:

Frässhablone BAKA Protect 2000 Flügel 16/27
 Frässhablone BAKA Protect 2000 Flügel 16/30
 Frässhablone BAKA Protect 2000 Flügel 20/27
 Ebenfalls als Rasterlehre BAKA Protect 2000 Flügel lieferbar.





BAKA®

Bohrlehre BAKA Protect 2000 Rahmen

für die Bohrungen am Haustürrahmen

Bohrlehre

BAKA Protect

Verwendbar für

BAKA Protect 2010 2D
 BAKA Protect 2010 2D FD
 BAKA Protect 2030 2D FD
 BAKA Protect 2040 2D FD

Zur kompletten Lehre gehören

- 1 x Bohrkörper
- 1 x Ausgleichsblech
- 1 x Bohrer Ø 8,8 mm
- 1 x Stellring
- 1 x Einwindklaue Ø 20,0 mm
- 1 x Anschlaganweisung

Arbeitsschritte

1. Bandsitz im Türblatt festlegen und mit Fräskörper BAKA Protect 2000 Flügel die Ausfräsung vornehmen.
2. Türblatt in den Rahmen legen. Die bandseitige Falzlufte von 4,0 mm ist bereits in der Bohrlehre berücksichtigt.
3. Ausgleichsplatte je nach Türkonstruktion ggf. an der Einsteckbohrlehre BAKA Protect 2000 montieren (siehe Aufdruck).
4. Einsteckbohrlehre BAKA Protect 2000 in Flügelfräsung fixieren und die Bohrungen vornehmen.
5. Türflügel aus dem Rahmen nehmen und Rahmenteil, je nach Dichtungsdruck, eindrehen und lotrecht ausrichten.
6. Flügelteil BAKA Protect 2000 in der Fräsung verschrauben, Türblatt einlegen und Stift montieren.

Hinweis

i Ebenfalls als Bohrlehre BAKA Protect 2000-15 FD Rahmen lieferbar.

BAKA®

Rasterlehre BAKA Protect 2000 Flügel

für die Fräsungen am Haustürflügel

Rasterlehre**BAKA Protect****Verwendbar für**

BAKA Protect 2010 2D
 BAKA Protect 2010 2D FD
 BAKA Protect 2030 2D FD
 BAKA Protect 2030 2D-15 FD MSTs
 BAKA Protect 2040 2D FD
 BAKA Protect 2040 2D-15 FD MSTs

Zur kompletten Lehre gehören

3 x Fräskörper
 3 x Frässhablonen BAKA Protect 2000 Flügel 20/30
 1 x Verbindungsvierkanthrohr mit Rasterung
 2 x Endanschläge
 1 x Anschlaganweisung

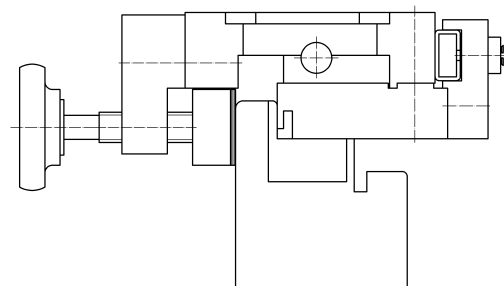
Arbeitsschritte

1. Die Längenanschläge sind individuell auf rechts und links einzustellen und werden im Flügelfalz angelegt.
2. Rasterlehre auf Rahmenlehre abstimmen.
3. Rasterlehre auf das Werkstück spannen, Frässhablone einlegen und Fräsung mit Fräser Ø 20 mm (Anlaufring Ø 30 mm) vornehmen.
4. Nach den Fräsvorgängen Schnellschraubspannung lösen und Rasterlehre abnehmen.

Hinweis

i Als Zusatzausstattung sind Schablonen für folgende Kombinationen (Fräser/Anlaufring) erhältlich:

Frässhablone BAKA Protect 2000 Flügel 16/27
 Frässhablone BAKA Protect 2000 Flügel 16/30
 Frässhablone BAKA Protect 2000 Flügel 20/27
 Ebenfalls als Fräskörper BAKA Protect 2000 Flügel lieferbar.



BAKA®**Rasterlehre BAKA Protect 2000 Rahmen**

für die Bohrungen am Haustürrahmen

Rasterlehre**BAKA Protect****Verwendbar für**

BAKA Protect 2010 2D

BAKA Protect 2010 2D FD

BAKA Protect 2030 2D FD

BAKA Protect 2040 2D FD

Zur kompletten Lehre gehören

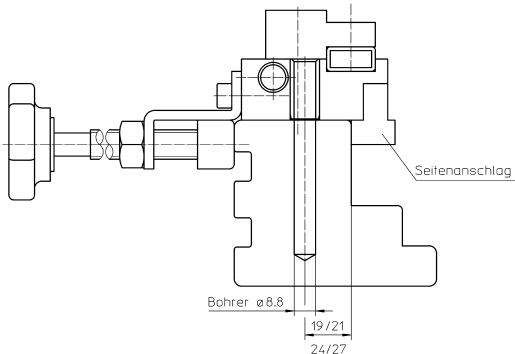
- 3 x Bohrkörper
- 1 x Verbindungsvierkantrohr mit Rasterung
- 2 x Anschläge
- 1 x Bohrer Ø 8,8 mm
- 1 x Stelling
- 1 x Einwindklaupe Ø 20,0 mm
- 1 x Anschlagenweisung

Arbeitsschritte

1. Die Längenanschlüsse sind individuell auf rechts und links einzustellen und werden im Rahmenfalz angelegt.
2. Rasterlehre auf Flügellehre abstimmen.
3. Seitenanschlüsse je nach Türkonstruktion montieren (siehe Aufdruck).
4. Rasterlehre auf das Werkstück spannen. Die bandseitige Falzlufte von 4,0 mm ist bereits in der Bohrlehre berücksichtigt.
5. Bohrungen mit Bohrer Ø 8,8 mm vornehmen.
6. Rahmenteile, je nach Dichtungsdruck, eindrehen und lotrecht ausrichten.
7. Türblatt einlegen und Stift montieren.

Hinweis

- i** Einzelne Bohrkörper zum Anschlag weiterer Bänder sind auf Wunsch lieferbar.



BAKA®

Bohr-/Fräskörper BAKA Protect 4000 Rahmen

für die Bohrung und die Fräsung an Haustürrahmen

Bohr-/Fräskörper

BAKA Protect

Verwendbar für

BAKA Protect 4010 3D
 BAKA Protect 4010 3D FD
 BAKA Protect 4020 3D
 BAKA Protect 4020 3D FD
 BAKA Protect 4030 3D FD
 BAKA Protect 4040 3D FD
 BAKA Protect 4060 3D FD

Zur kompletten Lehre gehören

1 x Bohr-/Fräskörper
 1 x Frässhablone BAKA Protect 4000 Rahmen 20/30
 1 x Bohrer Ø 6,0 mm
 1 x Stellingring
 1 x Anschlagenweisung

Arbeitsschritte

1. Bandsitz festlegen.
2. Seitenanschlänge je nach Türkonstruktion montieren (siehe Aufdruck).
3. Bohr-/Fräskörper auf das Werkstück spannen. Die bandseitige Falzluft je nach Seitenanschlag ist bereits in der Bohrlehre berücksichtigt.
4. Rahmelöcher mit Bohrer Ø 6,0 mm bohren.
5. Fräsung mit Fräser Ø 20 mm (Anlaufring Ø 30 mm) vornehmen.
6. Aufnahmeelement einstecken und Befestigungsstiften arretieren.

Hinweis

i Als Zusatzausstattung sind Schablonen für folgende Kombinationen (Fräser/Anlaufring) erhältlich:

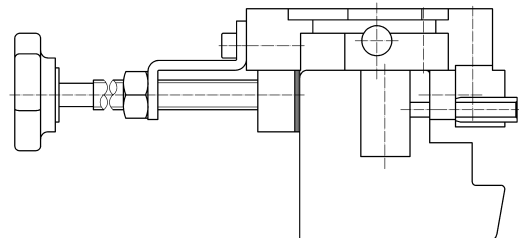
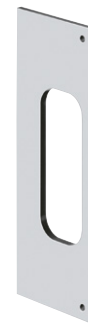
Frässhablone BAKA Protect 4000 Rahmen 16/27

Frässhablone BAKA Protect 4000 Rahmen 16/30

Frässhablone BAKA Protect 4000 Rahmen 20/27

Ebenfalls als Rasterlehre BAKA Protect 4000 Rahmen lieferbar.

Zur weiteren Verwendung von vorhandenen Lehren Bohr-/Fräskörper BAKA Protect 3D Rahmen ist ein Umrüstset lieferbar.





BAKA®

Umrüstset BAKA Protect 4000 Rahmen

Mit diesem Umrüstset für vorhandene Bohr-/Fräskörper BAKA protect 3D Rahmen können Sie Ihre bisher verwendete Bohrlehrentechnik weiter benutzen. Die Bohrleiste wird lediglich an den bestehenden Lehren ausgetauscht.

Bohrkörper

BAKA Protect

Verwendbar für

BAKA Protect 4010 3D

BAKA Protect 4010 3D FD

BAKA Protect 4020 3D

BAKA Protect 4020 3D FD

BAKA Protect 4030 3D FD

BAKA Protect 4040 3D FD

BAKA Protect 4060 3D FD

Zur kompletten Lehre gehören

- 1 x Bohrleiste
- 3 x Seitenanschlänge
- 1 x Bohrer Ø 6,0 mm
- 1 x Stellring
- 2 x Befestigungsschrauben

Arbeitsschritte

1. Bohrleiste am vorhandenen Bohr-/Fräskörper austauschen.
2. Seitenanschlänge je nach Türkonstruktion montieren (s. Aufdruck). Standard-einstellung ist 18 mm Übersschlag und 4 mm Falzluft.
3. Bohr-/Fräskörper auf das Werkstück spannen. Die bandseitige Falzluft je nach Seitenanschlag ist in der Lehre berücksichtigt.
4. Rahmenlöcher bohren (Bohrer Ø 6 mm).
5. Fräsung vornehmen
 - Fräser: Ø 20 mm
 - Anlaufring: Ø 30 mm.
6. Aufnahmeelement einstecken und mit Befestigungsstiften arretieren.

BAKA®**Fräskörper BAKA Protect 4000 Flügel**

für die Fräsungen am Haustürflügel

Fräskörper**BAKA Protect****Verwendbar für**

BAKA Protect 4010 3D
 BAKA Protect 4010 3D FD
 BAKA Protect 4020 3D
 BAKA Protect 4020 3D FD
 BAKA Protect 4030 3D FD
 BAKA Protect 4040 3D FD
 BAKA Protect 4048 3D K
 BAKA Protect 4060 3D FD

Zur kompletten Lehre gehören

1 x Fräskörper
 1 x Frässhablone BAKA Protect 4000 Flügel 20/30
 1 x Frässhablone BAKA Protect 4000 FD Flügel 20/30
 1 x Anschlaganweisung

Arbeitsschritte

1. Fräslehre auf das Werkstück spannen, Frässhablone einlegen und Fräsung mit Fräser Ø 20 mm (Anlaufring Ø 30 mm) vornehmen.
2. Nach dem Fräsvorgang Schnellschraubspannung lösen und Fräskörper abnehmen.

Hinweis

i Als Zusatzausstattung sind Schablonen für folgende Kombinationen (Fräser/Anlaufring) erhältlich:

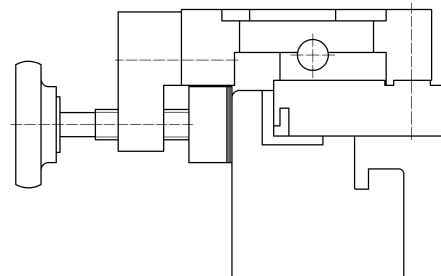
Frässhablone BAKA Protect 4000 Flügel 16/27

Frässhablone BAKA Protect 4000 Flügel 16/30

Frässhablone BAKA Protect 4000 Flügel 20/27

Ebenfalls als Rasterlehre BAKA Protect 4000 Flügel lieferbar.

Als Zusatzoption ist das Erweiterungsset BAKA Protect 4048 3D K separat erhältlich.



Bsp. Anschlagset BAKA Protect 4048 3D K

BAKA®**Bohrlehre BAKA Protect 4000 Rahmen**

für die Rahmenbohrungen BAKA Protect 4000

Bohrlehre	BAKA Protect
-----------	--------------

Verwendbar für

BAKA Protect 4010 3D
BAKA Protect 4010 3D FD
BAKA Protect 4020 3D
BAKA Protect 4020 3D FD
BAKA Protect 4030 3D FD
BAKA Protect 4040 3D FD
BAKA Protect 4060 3D FD

Zur kompletten Lehre gehören

- 1 x Bohrkörper
- 1 x Stellring
- 1 x Anschlaganweisung

Arbeitsschritte

1. Fräsung am Blendrahmen vornehmen.
2. Bohrlehre BAKA Protect 4000 Rahmen mit den Nocken in der Fräsung fixieren und Bohrung 6,0 mm anbringen (Ggf. Späne entfernen).
3. Aufnahmeelement einstecken und mit Befestigungsstiften arretieren.

BAKA®**Rasterlehre BAKA Protect 4000 Rahmen**

für die Bohrungen und die Fräsungen am Haustürrahmen

Rasterlehre**BAKA Protect****Verwendbar für**

BAKA Protect 4010 3D
 BAKA Protect 4010 3D FD
 BAKA Protect 4020 3D
 BAKA Protect 4020 3D FD
 BAKA Protect 4030 3D FD
 BAKA Protect 4040 3D FD
 BAKA Protect 4048 3D K
 BAKA Protect 4060 3D FD

Zur kompletten Lehre gehören

3 x Bohr-/Fräskkörper
 3 x Frässhablonen BAKA Protect 4000 Rahmen 20/30
 1 x Verbindungsvierkantrohr mit Rasterung
 2 x Endanschlüge
 1 x Bohrer Ø 6,0 mm
 1 x Stelling
 1 x Anschlaganweisung

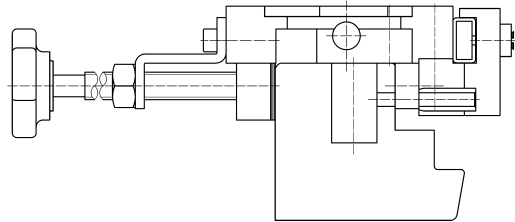
Arbeitsschritte

1. Die Längenanschlüge sind individuell auf rechts und links einzustellen und werden im Rahmenfalz angelegt.
2. Seitenanschlüge je nach Türkonstruktion montieren (siehe Aufdruck).
3. Rasterlehre auf Flügellehre abstimmen.
4. Rasterlehre auf das Werkstück spannen. Die bandseitige Falzluft je nach Seitenanschlag ist bereits in der Bohrlehre berücksichtigt.
5. Bohrungen mit Bohrer Ø 6,0 mm vornehmen.
6. Fräsung mit Fräser Ø 20 mm (Anlaufring Ø 30 mm) vornehmen.
7. Aufnahmelemente einstecken und mit Befestigungsstiften arretieren.

Hinweis

i Als Zusatzausstattung sind Schablonen für folgende Kombinationen (Fräser/Anlaufring) erhältlich:

Frässhablone BAKA Protect 4000 Flügel 16/27
 Frässhablone BAKA Protect 4000 Flügel 16/30
 Frässhablone BAKA Protect 4000 Flügel 20/27
 Ebenfalls als Rasterlehre BAKA Protect 4000 Flügel lieferbar.



BAKA®

Rasterlehre BAKA Protect 4000 Flügel

für die Fräsungen am Haustürflügel

Rasterlehre

BAKA Protect

Verwendbar für

BAKA Protect 4010 3D
 BAKA Protect 4010 3D FD
 BAKA Protect 4020 3D
 BAKA Protect 4020 3D FD
 BAKA Protect 4030 3D FD
 BAKA Protect 4040 3D FD
 BAKA Protect 4060 3D FD

Zur kompletten Lehre gehören

3 x Fräskörper
 3 x Frässhablonen BAKA Protect 4000 Flügel 20/30
 1 x Verbindungsvierkanthrohr mit Rasterung
 2 x Endanschlüge
 1 x Anschlaganweisung

Arbeitsschritte

1. Die Längenanschlüge sind individuell auf rechts und links einzustellen und werden im Flügel falz angelegt.
2. Rasterlehre auf Rahmenlehre abstimmen.
3. Rasterlehre auf das Werkstück spannen, Frässhablone einlegen und Fräsung mit Fräser Ø 20 mm (Anlaufring Ø 30 mm) vornehmen.
4. Nach den Fräsvorgängen Schnellschraubspannung lösen und Rasterlehre abnehmen.

Hinweis

i Als Zusatzausstattung sind Schablonen für folgende Kombinationen (Fräser/Anlaufring) erhältlich:

Frässhablone BAKA Protect 4000 Flügel 16/27

Frässhablone BAKA Protect 4000 Flügel 16/30

Frässhablone BAKA Protect 4000 Flügel 20/27

Ebenfalls als Rasterlehre BAKA Protect 4000 Flügel lieferbar.



Service – umfassendes Know-how für Ihren Arbeitsalltag

Gern stellen wir Ihnen alle Unterlagen zur Verfügung, die Sie benötigen, um das passende Bandsystem zu ermitteln. Kontaktieren Sie uns und wir erarbeiten gemeinsam mit Ihnen die beste Lösung – von qualitativ hochwertigen Standard-elementen bis hin zu komplexen Lösungen.

Alle unsere Broschüren und Datenblätter können Sie in gedruckter Form anfordern oder einfach in unserem Media-center herunterladen – das Gleiche gilt für unsere Montageanleitungen, Leistungsbeschreibungen und CAD-Daten.

Unsere freundlichen und kompetenten Ansprechpartner helfen Ihnen gerne weiter und beraten Sie.

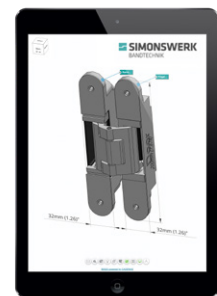
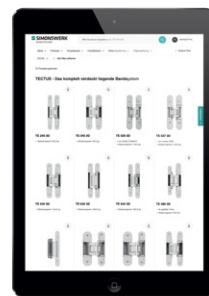
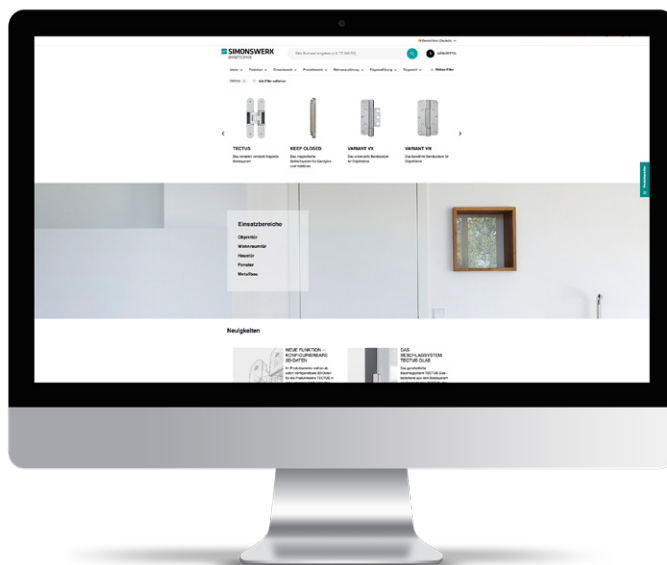
www.simonswerk.de



Besuchen Sie unseren Produktselektor

Ob Verarbeiter, Handelspartner oder Planer, unter www.simonswerk.de finden Sie detailgenaue und präzise Produktbeschreibungen, die Ihnen bei der Auswahl der passenden Bandsysteme helfen.

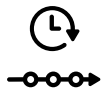
www.simonswerk.de



SIMONSWERK GROUP – Exzellenz in Produkt und Service

Als international agierende Unternehmensgruppe ist die SIMONSWERK GROUP Marktführer im Bereich hochwertiger Bandsysteme. Dabei stehen wir mit über 900 Mitarbeitern weltweit für höchste Qualitätsansprüche, ständige Innovationsbereitschaft und gelebte Kundenbindung.

Die Marke SIMONSWERK bündelt die gesamte Kompetenz an Bandsystemen und vereint technisches Know-how mit Designanspruch auf höchstem Niveau. Neben innovativen Produktlösungen bieten wir unseren Kunden den besten Service genau dort, wo er gebraucht wird. Von persönlichen Beratungen und kompetenten Schulungen bis hin zu maßgeschneiderten Liefer- und Logistikprozessen oder digitalen Servicetools.



Über 130 Jahre Erfahrung

Die perfekte Grundlage für kontinuierliches Wachstum mit Erfahrungswerten



International erfolgreich

Als Marktführer bauen wir weltweit unser Knowhow stetig aus



Über 900 Mitarbeitende weltweit

Jeder einzelne Mitarbeitende prägt die Vision der SIMONSWERK GROUP



Fokussiertes Produktlösungen

Mit hochwertigen Bandsystemen für Objekt-, Wohnraum- und Haustüren bieten wir Produktlösungen für alle Einsatzbereiche und Materialien.

Für unsere Kunden und Partner

Als SIMONSWERK GROUP sind wir in verschiedenen Geschäftsmodellen aktiv. Sowohl im Bauprojektgeschäft und in der Zusammenarbeit mit industriellen Türenherstellern als auch mit Beschlaghändlern und Verarbeitern erarbeiten wir, je nach individuellen Marktbedürfnissen, perfekte Lösungen. Um unseren Kunden und Entscheidern entsprechend ihren unterschiedlichen Anforderungen dabei als Partner bestmöglich zur Seite zu stehen.





←
BAKA Protect 2000
BAKA Protect 4000
↓



SIMONSWERK

BAKA®

Das Bandsystem für Holzhaustüren

SIMONSWERK GmbH

Bosfelder Weg 5
33378 Rheda-Wiedenbrück
Germany

+49 5242 4130

info@simonswerk.de

www.simonswerk.de

Member of the

**SIMONSWERK
GROUP**

© SIMONSWERK GmbH
01/2024, 5 800323 0 00001/20
Technische Änderungen vorbehalten.

