

BAKA® PROTECT 2000/4000

Das Bandsystem für Holzhaustüren



INDEX

BAKA® – Das Bandsystem für Holzhaustüren

		2D verstellbar
6	BAKA Protect 2000	bis 120 kg
7	BAKA Protect 2000-15	bis 80 kg
8	BAKA Protect 2000	Profilübersicht
9	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
----	----------------------

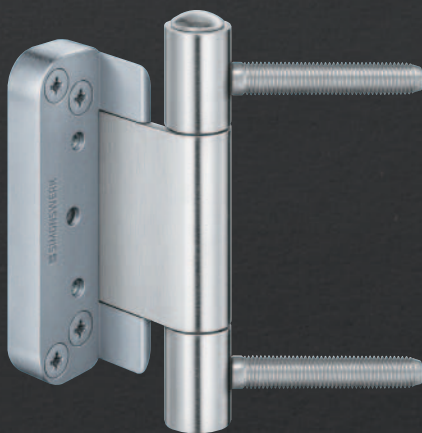
30	Service
----	---------

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 zudem erhöhten 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.

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- › 2D- bzw. 3D-Verstellbarkeit
 - › wartungsfreie Gleitlagertechnik
 - › verschiedene Kopfformen
 - › abgestimmt für alle Profilgeometrien
 - › erhöhte 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 Überschlagsbreiten 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 Andruckeinstellung 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 Überschlagsbreite, 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
2020 2D	20 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

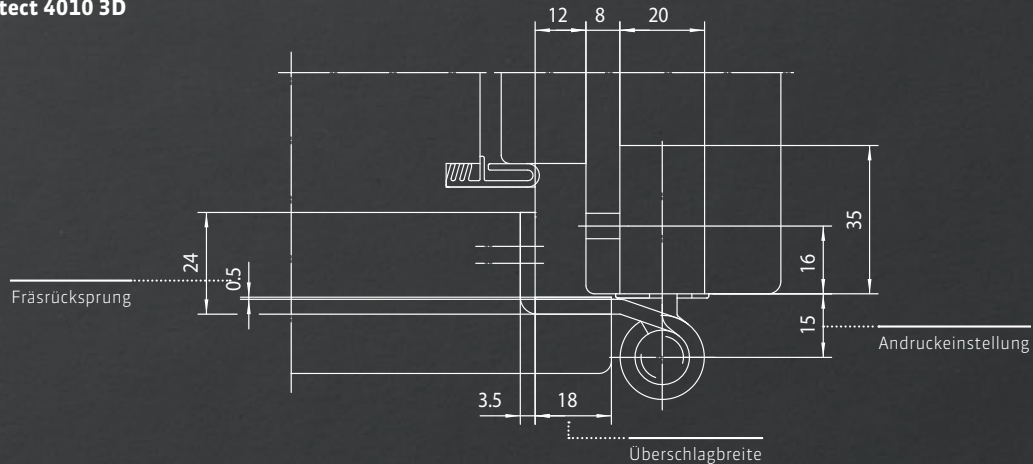
ALTERNATIVE BANDSYSTEME FÜR HOLZHAUSTÜREN

-) verdeckt liegendes Bandsystem TECTUS für flächenbündige Lösungen
 -) bewährtes Bandssystem VARIANT VX für Holz/Alutüren
-

REFERENZMASSANGABEN

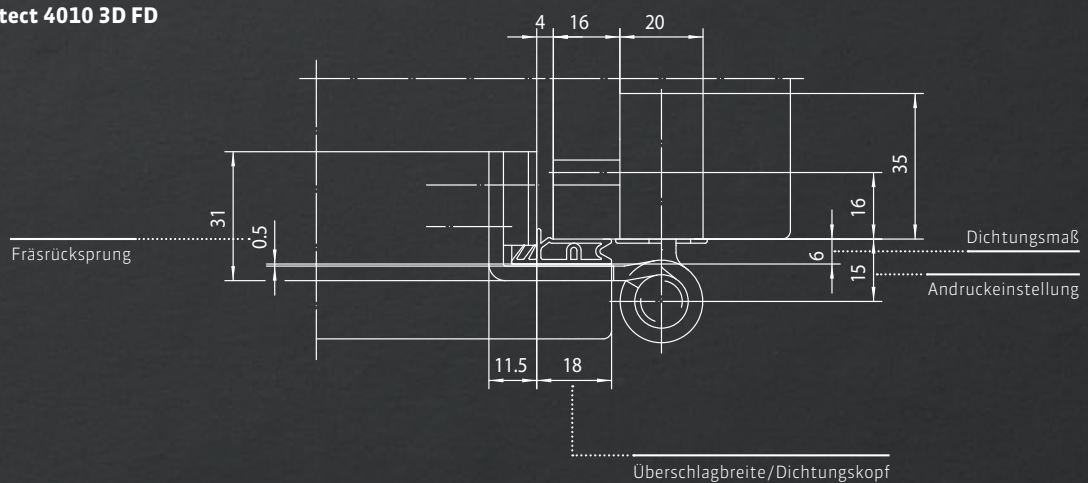
18 mm Überschlag ohne Überschlagdichtung

BAKA® Protect 4010 3D



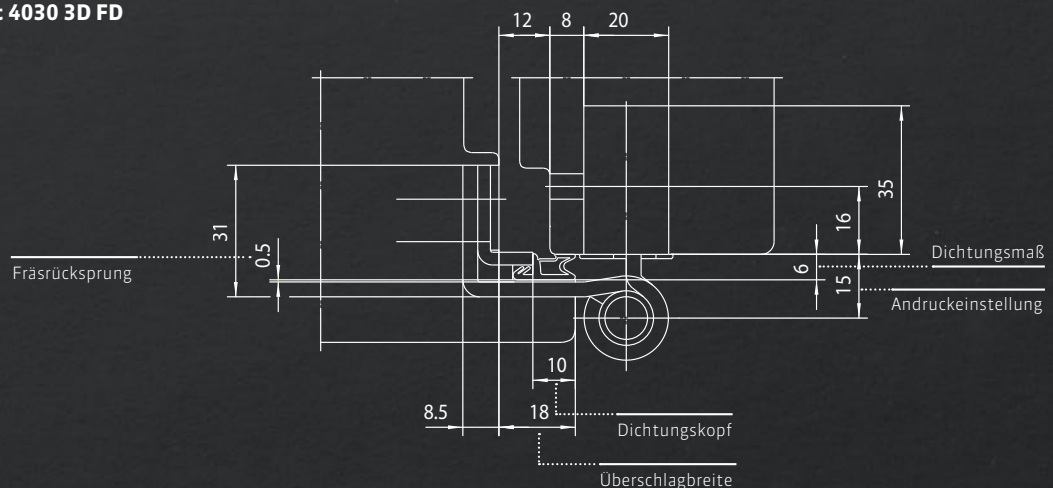
18 mm Überschlag mit Überschlagdichtung (18 mm Kopf)

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

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

Technische Daten

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

Oberfläche

topzink, verkehrsweiß – RAL 9016, braun – H9, Edelstahl matt gebürstet, weitere Oberflächen auf Anfrage

Kombination

Zubehör	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 Oberflächenausführung

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

Alternative Kopfform

BASIC



SOFT



ZK

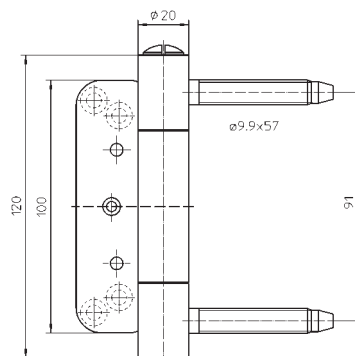
Erhältlich in den Varianten

BAKA Protect 2010 2D	Belastungswert bis 120 kg
BAKA Protect 2010 2D FD	Belastungswert bis 120 kg
BAKA Protect 2020 2D	Belastungswert bis 120 kg
BAKA Protect 2030 2D FD	Belastungswert bis 120 kg
BAKA Protect 2040 2D FD	Belastungswert bis 120 kg

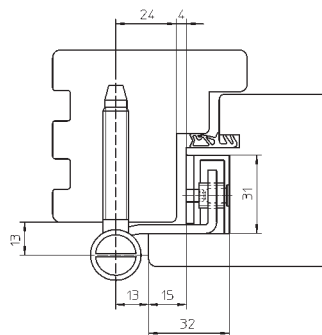
Detailinformationen im Produktselektor unter www.simonswerk.de



Bsp. BAKA Protect 2010 2D

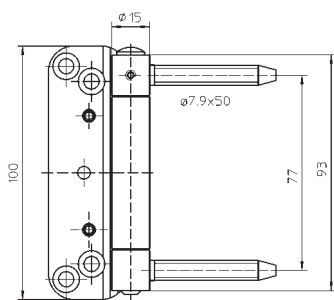


Bsp. BAKA Protect 2010 2D

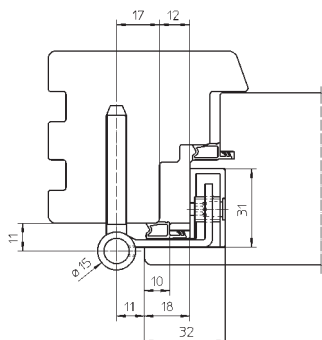
Bsp. BAKA Protect 2010 2D
15 mm Überschlagn ohne Überschlagnichtung



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 Überschlag mit Überschlagdichtung

BAKA Protect 2000-15

mit 2D Verstellbar für Holzhaustüren

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

Produktmerkmale

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

Technische Daten

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

Oberfläche

topzink, verkehrsweiß – RAL 9016, 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



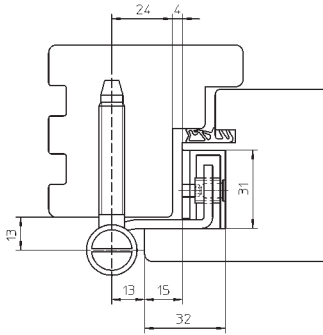
BAKA®

BAKA Protect 2000

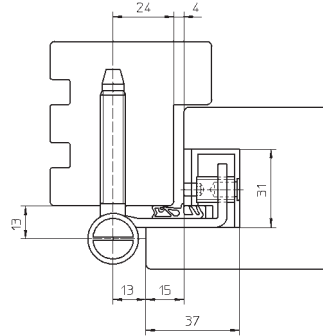
PROFILÜBERSICHT

**15 mm Überschlag
ohne Überschlagdichtung**

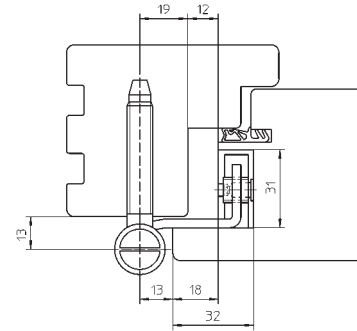
Modell: BAKA Protect 2010 2D

**15 mm Überschlag
mit Überschlagdichtung**

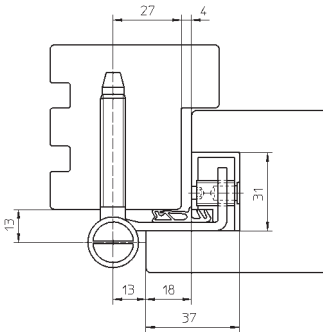
Modell: BAKA Protect 2010 2D FD

**18 mm Überschlag
ohne Überschlagdichtung**

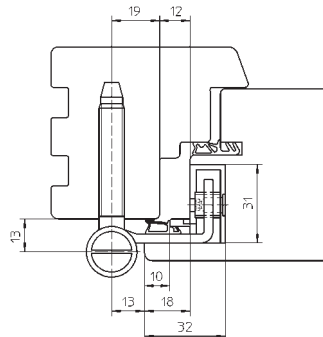
Modell: BAKA Protect 2010 2D

**18 mm Überschlag
mit Überschlagdichtung**

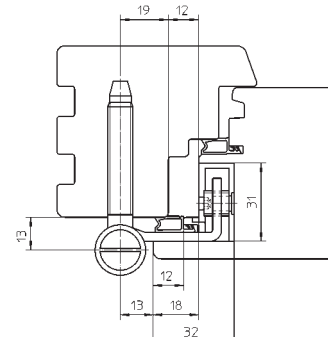
Modell: BAKA Protect 2010 2D FD

**18 mm Überschlag
mit Überschlagdichtung (Kopf 10 mm)**

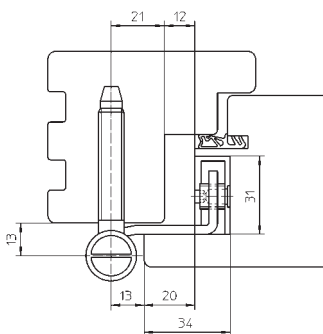
Modell: BAKA Protect 2030 2D FD

**18 mm Überschlag
mit Überschlagdichtung (Kopf 12 mm)**

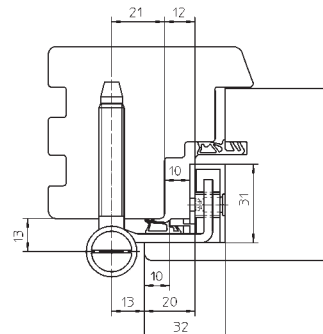
Modell: BAKA Protect 2040 2D FD

**20 mm Überschlag
ohne Überschlagdichtung**

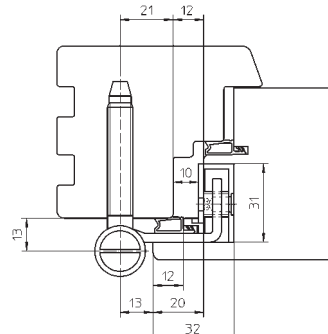
Modell: BAKA Protect 2020 2D

**20 mm Überschlag
mit Überschlagdichtung (Kopf 10 mm)**

Modell: BAKA Protect 2030 2D FD

**20 mm Überschlag
mit Überschlagdichtung (Kopf 12 mm)**

Modell: BAKA Protect 2040 2D FD

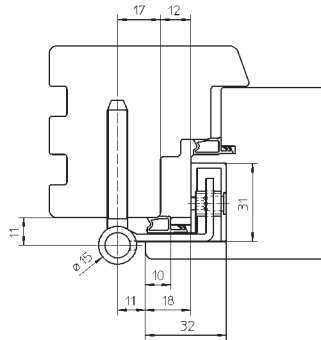


BAKA Protect 2000-15

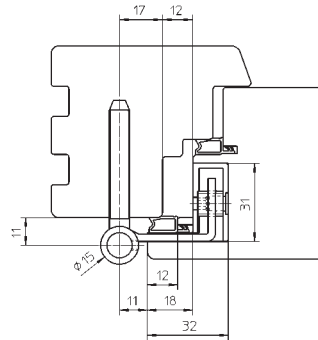
PROFILÜBERSICHT

**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

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

Technische Daten

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

Oberfläche

topzink, verkehrsweiß – RAL 9016, braun – H 9, Edelstahl matt gebürstet, weitere Oberflächen auf Anfrage

Kombination

Zubehör 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 = Höhenverstellung, 2 Bänder = Andruckverstellung). Die Belastungsgrenze beim Einsatz des dritten Bandes im oberen Drittel ist bei 180 kg erreicht. Im Bedarfsfall ist ein 4. Band separat zu bestellen. Ausführung mit Stiftsicherung (MSTS) lieferbar.

Klassifizierungsschlüssel

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

*in Abhängigkeit der Oberflächenausführung

*2 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

Detaillinformationen im Produktselektor unter www.simonswerk.de

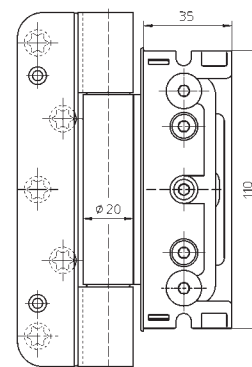
PRÜFZEICHEN



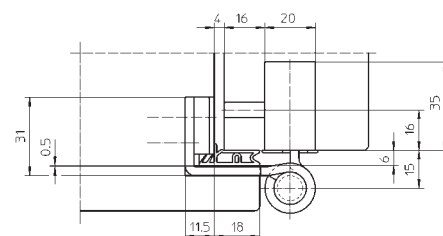
FUNKTIONSBEREICH



Bsp. BAKA Protect 4010 3D FD



Bsp. BAKA Protect 4010 3D FD



Bsp. BAKA Protect 4010 3D FD
18 mm Überschlag mit Überschlagdichtung

Alternative Kopfform



BASIC



SOFT



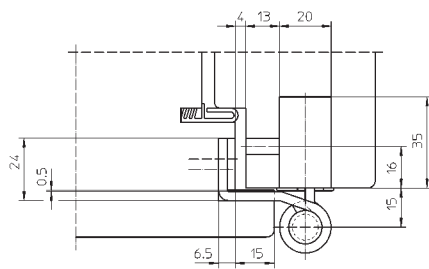
ZK

BAKA Protect 4000

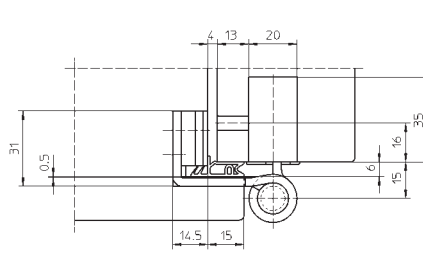
PROFILÜBERSICHT

**15 mm Überschlag
ohne Überschlagdichtung**

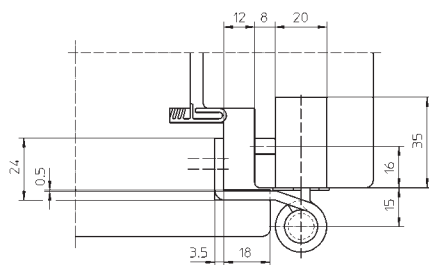
Modell: BAKA Protect 4010 3D

**15 mm Überschlag
mit Überschlagdichtung**

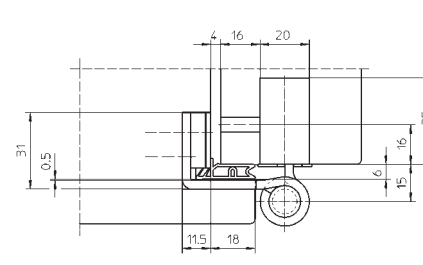
Modell: BAKA Protect 4010 3D FD

**18 mm Überschlag
ohne Überschlagdichtung**

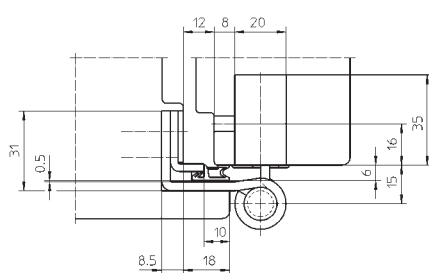
Modell: BAKA Protect 4010 3D

**18 mm Überschlag
mit Überschlagdichtung**

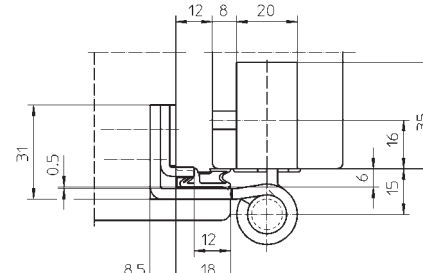
Modell: BAKA Protect 4010 3D FD

**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



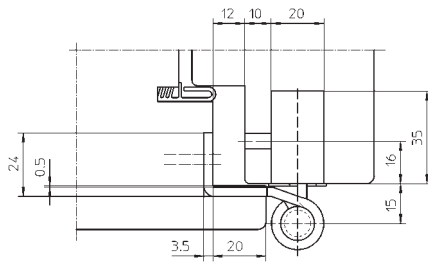
BAKA®

BAKA Protect 4000

PROFILÜBERSICHT

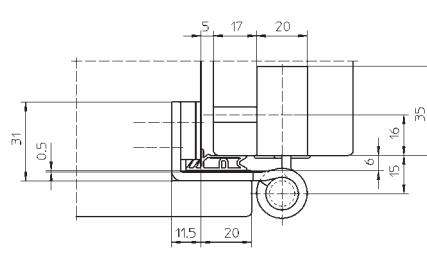
**20 mm Überschlag
ohne Überschlagdichtung**

Modell: BAKA Protect 4020 3D



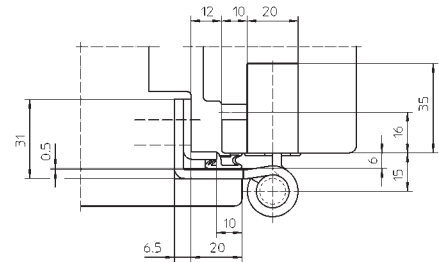
**20 mm Überschlag
mit Überschlagdichtung**

Modell: BAKA Protect 4020 3D FD



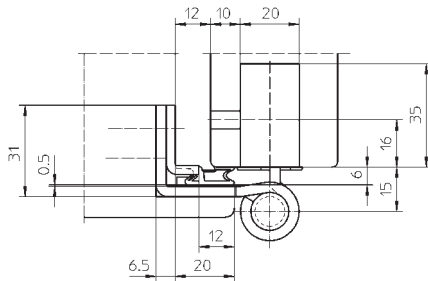
**20 mm Überschlag
mit Überschlagdichtung (Kopf 10 mm)**

Modell: BAKA Protect 4030 3D FD



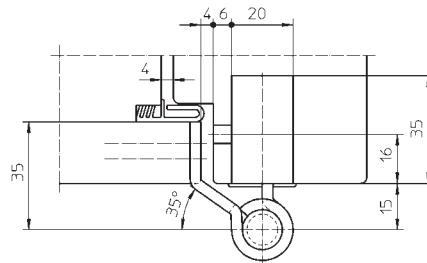
**20 mm Überschlag
mit Überschlagdichtung (Kopf 12 mm)**

Modell: BAKA Protect 4040 3D FD



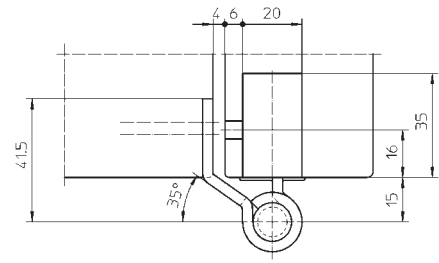
gefälzt-flächenbündig

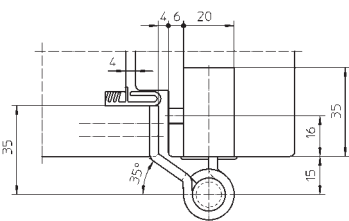
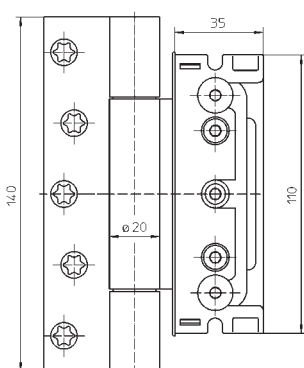
Modell: BAKA Protect 4048 3D K



stumpf einschlagend

Modell: BAKA Protect 4049 3D





BAKA Protect 4048 3D K

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

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

Produktmerkmale

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

Technische Daten

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

Oberfläche

topzink, verkehrsweiß – RAL 9016, Edelstahl matt gebürstet, weitere Oberflächen auf Anfrage

Kombination

Zubehör	Abdeckkappe BAKA Protect 4000 Zierhülse Nr. 12
---------	---

siehe Seite 15

Anschlagtechnik

Lehre	auf Anfrage
-------	-------------

Hinweis

i Der o.g. Belastungswert bezieht sich auf zwei Bänder pro Flügel (1x2 m). Satz bestehend aus 3 Bändern (1 Band = Höhenverstellung, 2 Bänder = Andruckverstellung). Die Belastungsgrenze beim Einsatz des dritten Bandes im oberen Drittel ist bei 150 kg erreicht. Im Bedarfsfall ist ein 4. Band separat zu bestellen. Ausführung mit Stiftsicherung (MSTS) lieferbar.

BAKA®**BAKA Protect 4049 3D**

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

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

Produktmerkmale

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

Technische Daten

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

Oberfläche

Edelstahl matt gebürstet, weitere Oberflächen auf Anfrage

Kombination

Zubehör	Abdeckkappe BAKA Protect 4000 Zierhülse Nr. 12
---------	---

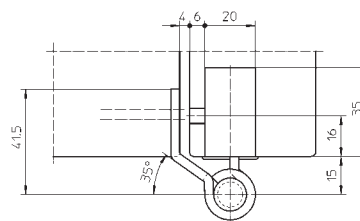
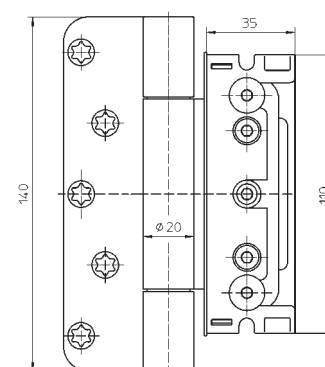
siehe Seite 15

Anschlagtechnik

Lehre	auf Anfrage
-------	-------------

Hinweis

i Der o.g. Belastungswert bezieht sich auf zwei Bänder pro Flügel (1x2 m). Satz bestehend aus 3 Bändern (1 Band = Höhenverstellung, 2 Bänder = Andruckverstellung). Die Belastungsgrenze beim Einsatz des dritten Bandes im oberen Drittel ist bei 150 kg erreicht. Im Bedarfsfall ist ein 4. Band separat zu bestellen. Ausführung mit Stiftsicherung (MSTS) lieferbar.





Abdeckkappe BAKA Protect 4000

Zubehör für Holzhaustüren

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

Oberfläche

verkehrsweiß – RAL 9016, achatgrau – RAL 7038, tiefschwarz – RAL 9005, braunbeige – RAL 1011, terrabraun – RAL 8028

Kombination

Türband	BAKA Protect 4048 3D K	BAKA Protect 4049 3D
	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

Hinweis

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



Zierhülse Nr. 11

aus Kunststoff zur dekorativen Gestaltung

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

Oberfläche

vergoldet, matt-verchromt/F1, verkehrsweiß – RAL 9016, braun – H 9, brüniert

Kombination

Türband	BAKA Protect 2010 2D	BAKA Protect 2010 2D FD
	BAKA Protect 2020 2D	BAKA Protect 2030 2D FD
		BAKA Protect 2040 2D FD

Hinweis

Garnitur bestehend aus 2 Außenteilen und einem Mittelteil.



Zierhülse Nr. 12

aus Kunststoff zur dekorativen Gestaltung

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

Oberfläche

matt-vernickelt/F2, brüniert, vergoldet, matt-verchromt/F1, verkehrsweiß – RAL 9016, braun – H 9

Kombination

Türband	BAKA Protect 4048 3D K	BAKA Protect 4049 3D
	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

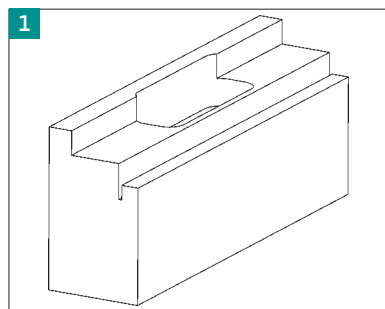
Hinweis

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

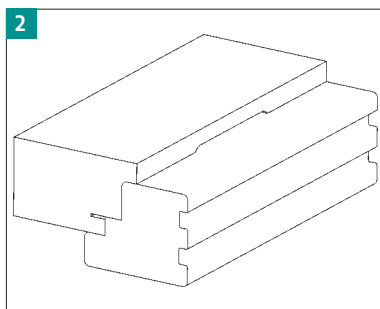
BAKA®

Serie BAKA Protect 2000

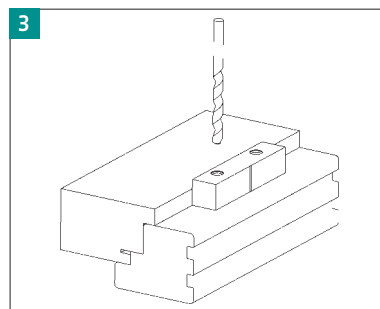
MONTAGE



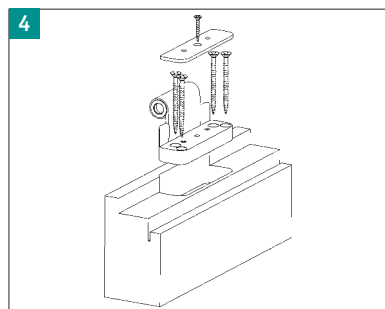
1 Bandsitz am Türblatt festlegen und die Fräsung vornehmen, Fräser Ø: siehe Schablonenangabe.



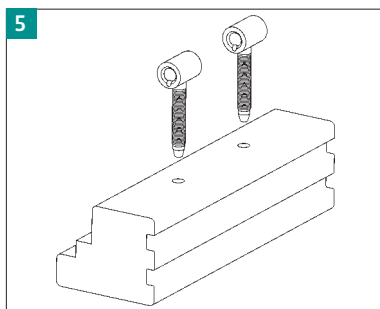
2 Türflügel in den Rahmen legen und ganz zur Bandseite ziehen.



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 Ø vornehmen, Türflügel aus dem Rahmen nehmen.



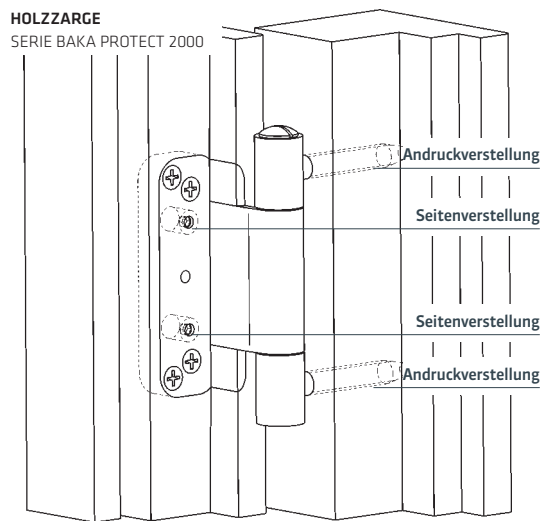
4 Flügelteil in der Ausfräsung mit 4 Holzschrauben 5 x 40 mm befestigen.



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

Hinweis

Beim Einhängen der Tür Beschädigungen der Lagertechnik vermeiden!



Serie BAKA Protect 2000

VERSTELLTECHNIK

Zweidimensionale, stufenlose Verstellbarkeit

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

Seitenverstellung

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

Andruckverstellung

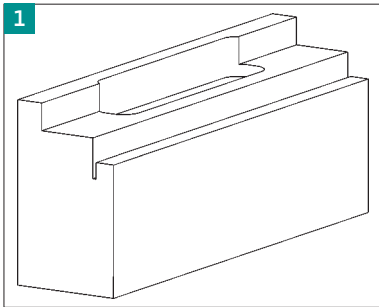
- Türblatt aushängen
- Justierung durch Ein- oder Ausdrehen der Rahmenzapfen
- Türblatt wieder einhängen

Alle Verstellungen werden mit einem Innensechskantschlüssel 4 mm vorgenommen.

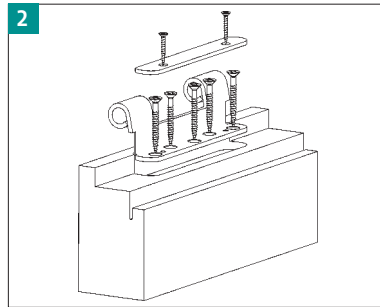
BAKA®

Serie BAKA Protect 4000

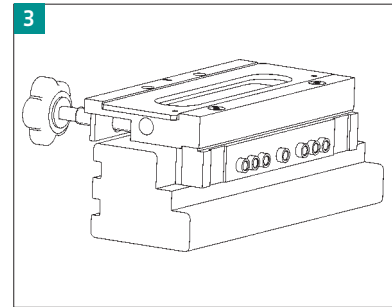
MONTAGE



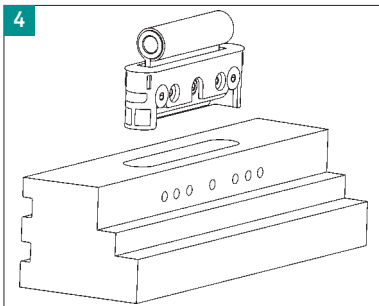
1 Bandsitz am Türblatt festlegen. Die Fräsungen vornehmen, Fräser Ø: siehe Schablonenangabe.



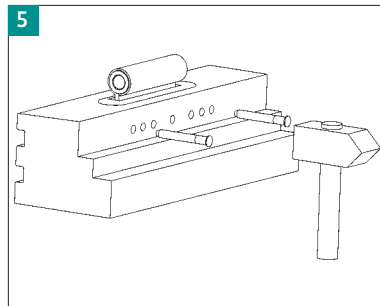
2 Flügelteil in der Ausfräsung mit 5 Holzschrauben 5 x 40 mm befestigen.



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.

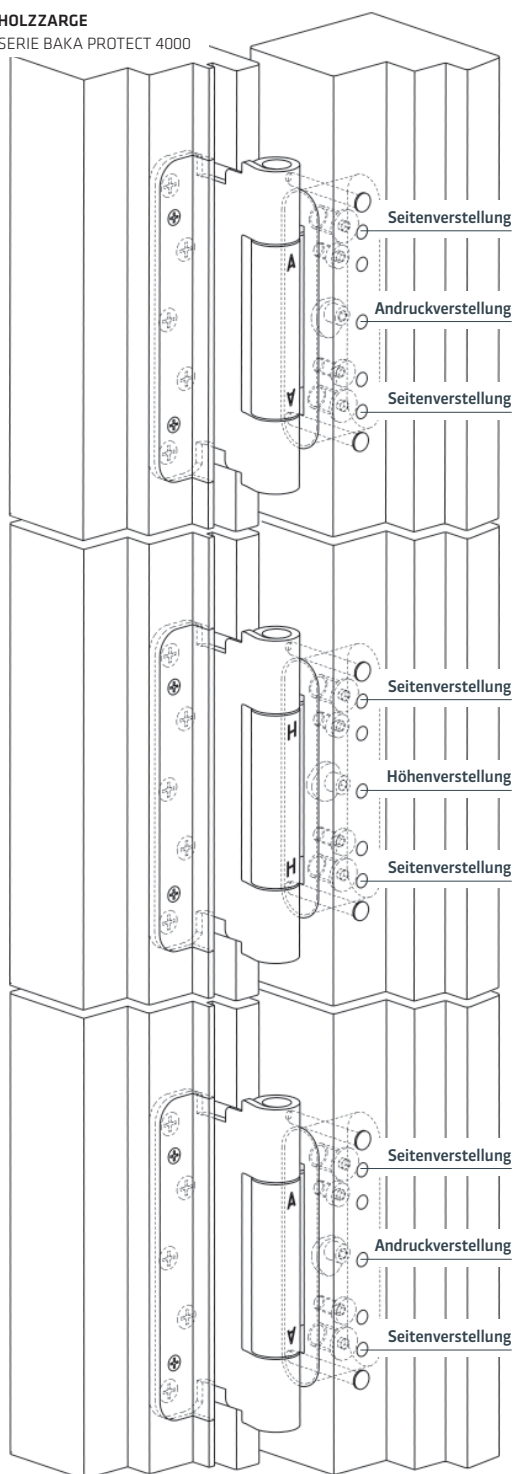


5 Befestigungsstifte in obere und untere Bohrung einschlagen, Flügel einhängen, Bandstift einsetzen.

Hinweis

Beim Einhängen der Tür Beschädigungen der Lagertechnik vermeiden!

HOLZZARGE
SERIE BAKA PROTECT 4000



Serie BAKA Protect 4000

VERSTELLTECHNIK

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 allen Rahmenteilen wieder festziehen

Andruckverstellung

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

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 2020 2D
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

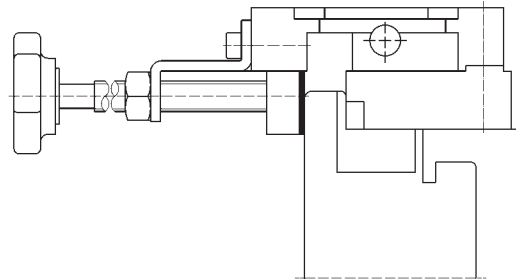
Arbeitsschritte

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

Hinweis

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.





Bohrlehre BAKA Protect 2000 Rahmen

für die Bohrungen am Haustürrahmen

Bohrlehre

BAKA Protect

Zur kompletten Lehre gehören

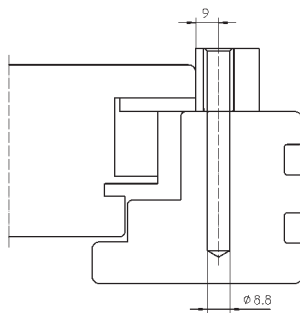
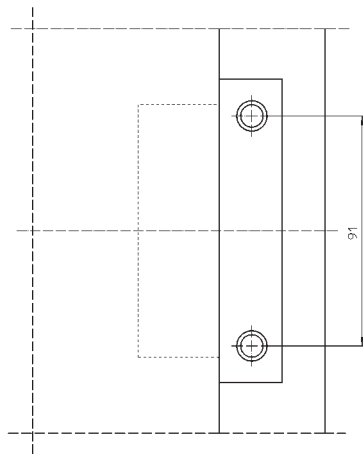
- 1 x Bohrkörper
- 1 x Ausgleichsblech
- 1 x Bohrer Ø 8,8 mm
- 1 x Stelling
- 1 x Einwindklaue Ø 20,0 mm
- 1 x Anschlaganweisung

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 Flügel fräsung fixieren und die Bohrungen vornehmen.
5. Türflügel aus dem Rahmen nehmen und Rahmenteile, je nach Dichtungsdruck, eindrehen und lotrecht ausrichten.
6. Flügelteil BAKA Protect 2000 in der Fräsung verschrauben, Türblatt einlegen und Stift montieren.

Hinweis

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 2020 2D
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 Verbindungsvierkantrohr mit Rasterung
- 2 x Endanschläge
- 1 x Anschlaganweisung

Arbeitsschritte

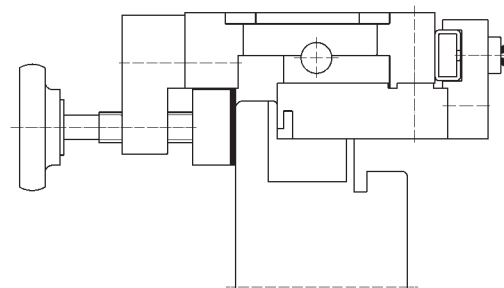
1. Die Längenanschläge sind individuell auf rechts und links einzustellen und werden im Flügelfalz angelegt.
2. Rasterlehre auf Rahmenlehre abstimmen.
3. Rasterlehre auf das Werkstück spannen, Frässhablone einlegen und Fräsung mit Fräser Ø 20 mm (Anlaufring Ø 30 mm) vornehmen.
4. Nach den Fräsvorgängen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

Hinweis

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.





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 2020 2D
BAKA Protect 2030 2D FD
BAKA Protect 2040 2D FD

Zur kompletten Lehre gehören

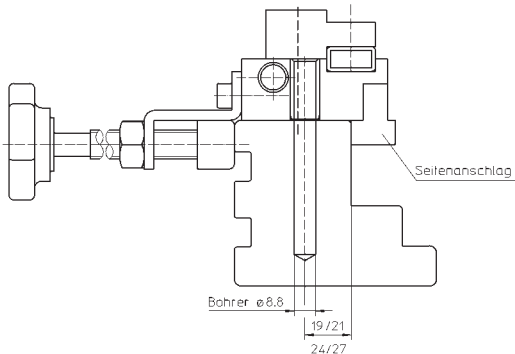
- 3 x Bohrkörper
- 1 x Verbindungsvierkantrohr mit Rasterung
- 2 x Anschläge
- 1 x Bohrer Ø 8,8 mm
- 1 x Stelling
- 1 x Einwindklaue Ø 20,0 mm
- 1 x Anschlaganweisung

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 Falzluft 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

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

**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 Stellring

1 x Anschlaganweisung

**Arbeitsschritte**

1. Bandsitz festlegen.
2. Seitenanschlüge 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. Aufnahmelement einstecken und Befestigungsstiften arretieren.

Hinweis

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

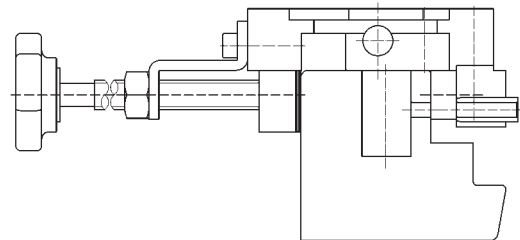
Frässhablone BAKA Protect 4000 Rahmen 16/27

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.





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

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). Standardeinstellung ist 18 mm Überschlag 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

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 Anschlagnweisung

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

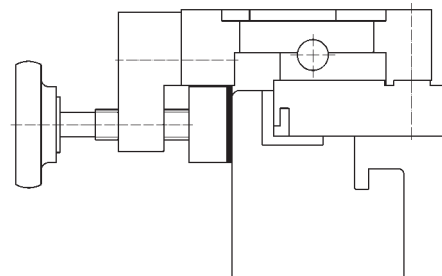
Als Zusatzausstattung sind Schablonen für folgende Kombinationen (Fräser/Anlaufring) erhältlich:

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.





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

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

Zur kompletten Lehre gehören

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

Arbeitsschritte

1. Die Längenanschläge sind individuell auf rechts und links einzustellen und werden im Rahmenfalz angelegt.
2. Seitenanschläge 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

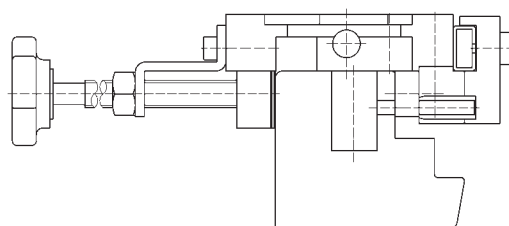
Als Zusatzausstattung sind Schablonen für folgende Kombinationen (Fräser/Anlaufring) erhältlich:

Frässhablone BAKA Protect 4000 Rahmen 16/27

Frässhablone BAKA Protect 4000 Rahmen 16/30

Frässhablone BAKA Protect 4000 Rahmen 20/27

Ebenfalls als Bohr-/Fräskörper BAKA Protect 4000 Rahmen lieferbar.





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

Zur kompletten Lehre gehören

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

Arbeitsschritte

1. Die Längenschläge 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

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 Fräskörper BAKA Protect 4000 Flügel lieferbar.

SERVICE – UMFASSENDES KNOW-HOW FÜR DEN ARBEITSALLTAG

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

Auf unserer Homepage finden Sie alle weiteren Informationen, die die Ihnen vorliegende Unterlage komplettieren. Sie werden einfach durch die benutzerfreundliche Navigation geführt, bis Sie zu den umfangreichen und detaillierten Lösungen gelangen.

Sämtliche Broschüren und Datenblätter lassen sich als Druckversion anfordern oder unverzüglich herunterladen – ebenso wie unsere Montageanleitungen und Fräsdaten.

BESUCHEN SIE UNSEREN PRODUKTSELEKTOR

Unter www.simonswerk.de finden Sie detailgenaue und präzise Produktbeschreibungen, die Ihnen als Verarbeiter, Handelspartner und Planer die Entscheidung für passende Bandsysteme erleichtern.



UNTERNEHMEN

PRODUKTSELEKTOR

ARCHITEKTUR

PRODUKTE ANWENDUNGSTECHNIK TECHNISCHE INFORMATION

befinden sich hier: Produktselektor

Schnellsuche

 Modellbezeichnung

Marke

 Bitte wählen

Thema

 Bitte wählen

Neuheiten

 Bitte wählen

Einsatzbereich

- Objektür
 Wohnraumtür
 Haustür
 Fenster
 Metallbau

Funktionsbereich

- Feuerschutz, Rauchschutz
 Schallschutz
 Einbruchhemmung

Produktart

- Türband
 Abdeckwinkel
 Zubehör
 Aufnahmeelement

Flügel Ausführung

- Holz
 Metall
 Glas
 Kunststoff
 Aluminium

Falzausführung

- gefälzt
 gefälzt flächenbündig
 ungefälzt

Rahmenausführung

- Blendrahmen
 Blockzarge
 Futterzarge
 Stahlzarge
 Aluminiumzarge

Türgewicht (kg)

0-19	101-120
20-40	121-160
41-80	161-200
81-100	201-300

**VARIANT Planum**

Bandsystem mit filigraner, stabiler Bandrolle.
Formensprache für modernes Design.

→ [Modellvarianten ansehen](#)

**TECTUS Energy**

Integrierte und permanente
Energieübertragung ohne Vernachlässigung
der flächenbündigen Raumgestaltung.

→ [Modellvarianten ansehen](#)

**Neuheiten - Zwischen Tür und Zarge**

Neue Bandsysteme aus den Einsatzbereichen
Objekt-, Wohnraum- und Haustür.

→ [Modellvarianten ansehen](#)

PRODUKTE AUS DEM INHALT

BAKA Protect 2000
BAKA Protect 2000-15
BAKA Protect 4000
BAKA Protect 4048 3D K
BAKA Protect 4049 3D

BESUCHEN SIE UNSEREN PRODUKTSELEKTOR UNTER:
www.simonswerk.de



SIMONSWERK GmbH

Bosfelder Weg 5
33378 Rheda-Wiedenbrück
Deutschland

Fon +49 (0)5242/413-0
Fax +49 (0)5242/413-150

info@simonswerk.de
www.simonswerk.de

