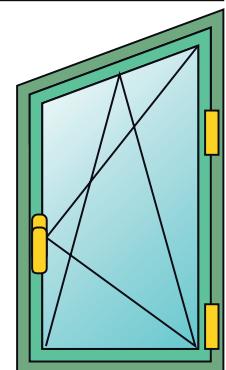
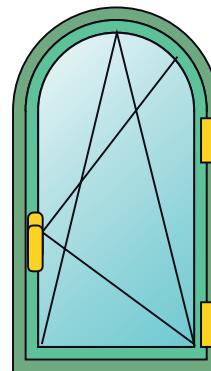


**FUTURA 3D A & F****Funktion**

Komplettsystem für die Herstellung von Drehkippenstern, insbesondere von Bogenfenster und nicht rechtwinkligen Fenstern.

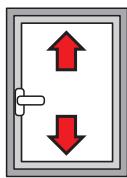
**FUTURA ARCO****FUTURA FSQ****FUTURA 3D  
ARCO****FUTURA 3D  
FSQ****Technische Merkmale**

Für die Herstellung eines Drehkippsbeschlags FUTURA 3D für Bogenfenster oder nicht rechtwinklige Fenster sind erforderlich:

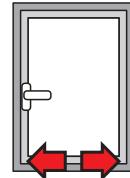
- Verschlussatz mit Bändern, Arm und Beschlag
- Getriebe- oder Steckgriff (lieferbar in verschiedenen Modellen, die in dem betreffenden Abschnitt des Katalogs ausgewählt werden können).

**Einstellungen**

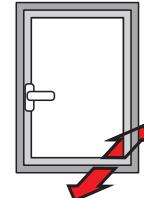
Der Drehkipflügel FUTURA 3D gestattet eine Feineinstellung in alle Richtungen; eignet sich besonders für Feineinstellung nach der Fensterinstallation.

**EINSTELLUNGEN [mm]**

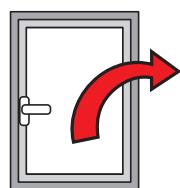
**Höhenverstellung:**  
+1,5 / -0,5



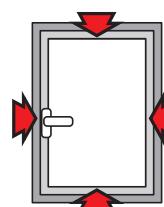
**Seitenverstellung:**  
±1



**Andruckverstellung Ecklager:**  
±0,3



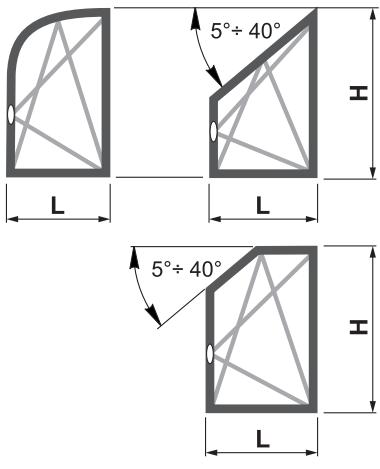
**Seitenverstellung des Flügels:**  
+2 / -0



**Andruckverstellung Schließplatte:**  
±1,8

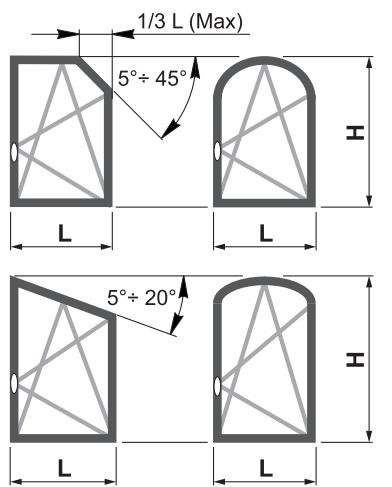
# FUTURA 3D A & F

Tabelle der Höchststärke der herstellbaren Scheibe [mm]



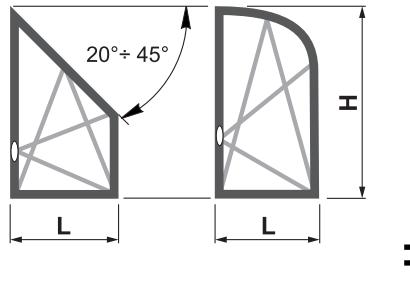
	27	21	18	15	13	12	11	10	9	8	8	
2500	27	21	18	15	13	12	11	10	9	8	8	
2400	27	21	18	15	13	12	11	10	9	8	8	
2300	28	22	18	16	14	12	11	10	9	9	8	
2200	29	23	19	17	14	13	12	11	10	9	8	
2100	30	24	20	17	15	13	12	11	10	9	9	
2000	32	26	21	18	16	14	13	12	11	10	9	
1900	34	27	22	19	17	15	13	12	11	10	10	
1800	35	28	24	20	18	16	14	13	12	11	10	
1700	38	30	25	21	19	17	15	14	13	12	11	
1600	40	32	27	23	20	18	16	14	13	12	11	
1500	40	34	28	24	21	19	17	15	14	13	12	
1400	40	36	30	26	23	20	18	17	15	14	13	
1300	40	39	33	28	25	22	20	18	16	15	14	
1200	40	40	35	30	27	24	21	19	18	16	14	
1100	40	40	39	33	29	26	23	21	19	16	14	
1000	40	40	40	36	32	28	26	23	19	16		
900	40	40	40	40	35	31	28	23				
800	40	40	40	40	40	34	28	23				
700	40	40	40	40	40	34						
600	40	40	40	40	40	34						
550	40	40	40	40	40							

Tabelle der Höchststärke der herstellbaren Scheibe [mm]



	20	16	13	11	10	9	8	8	
2500	20	16	13	11	10	9	8	8	
2400	20	16	14	12	10	9	8	8	
2300	20	16	14	12	11	10	9	8	
2200	21	17	14	12	11	10	9	8	
2100	22	18	15	13	11	10	9	8	
2000	24	19	16	13	12	10	9	9	
1900	25	20	17	14	12	11	10	9	
1800	26	21	17	15	13	12	10	9	
1700	28	22	18	16	14	12	11	10	
1600	29	24	20	17	15	13	12	11	
1500	31	25	21	18	16	14	13	11	
1400	34	27	22	19	17	15	13	12	
1300	36	29	24	21	18	16	14	13	
1200	39	31	26	22	20	17	16	14	
1100	40	34	29	24	21	19	17	16	
1000	40	38	31	27	24	21			
900	40	40	35	30					
800	40	40							
710									

Tabelle der Höchststärke der herstellbaren Scheibe [mm]

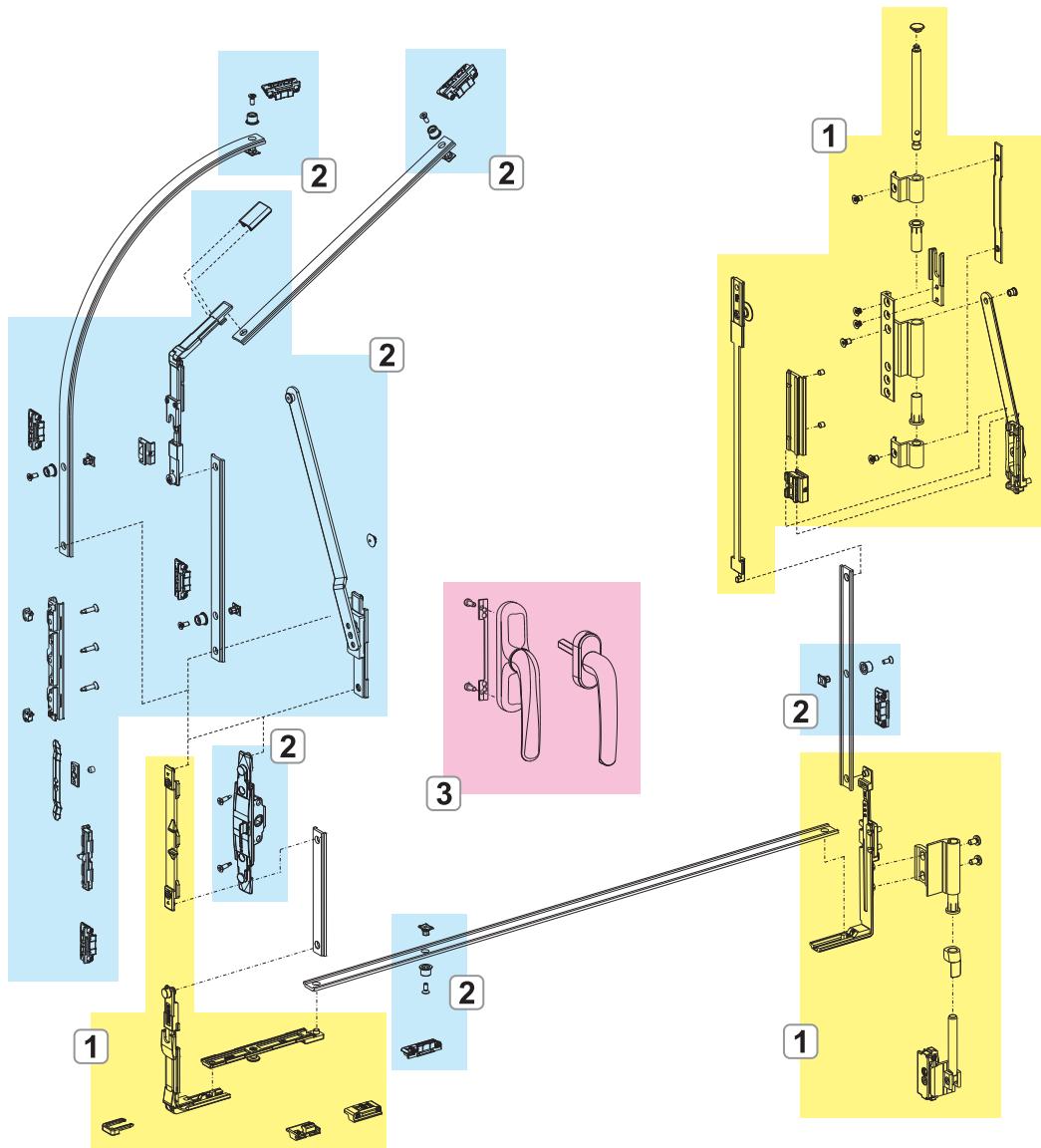


	17	14	11	10	9	8	
2500	17	14	11	10	9	8	
2400	17	14	11	10	9	8	
2300	18	14	12	10	9	8	
2200	19	15	12	11	9	8	
2100	20	16	13	11	10	9	
2000	21	16	14	12	10	9	
1900	22	17	14	12	11	10	
1800	23	18	15	13	11	10	
1700	24	19	16	14	12		
1600	26	21	17	15	13		
1500	27	22	18	16			
1400	29	24	20	17			
1300	32	25	21				
1200	34	27	23				
1100	37	30					
1000	40	30					
900	40						
870							

**FUTURA 3D**  
ARCO

**FUTURA 3D**  
FSQ

Futura 3D A &amp; F



1. BASISBESCHLAG FUTURA 3D A & F
2. ZUSATZVERSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR FÜR FUTURA 3D A & F
3. GETRIEBEGRIFFE UND STECKGRIFFE

# FUTURA 3D A & F

## BESCHLAG BASE FUTURA 3D A & F

### Funktion

Die Bänder werden voll vormontiert und einbaufertig geliefert, die Beschläge bestehen aus vormontierten Zubehörteilen für einfache und schnelle Montage.

### Werkstoffe

#### Schere

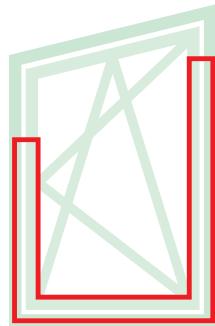
Gehäuse, Arretierblock und Gleitschiene aus Zamak mit Oberflächenbehandlung GS SilverPlus (bis 500 Stunden Korrosionsfestigkeit) und Edelstahlstange. Stange, Schubstange, Gewindestifte und Schrauben aus Edelstahl Arretierscheibe aus Polyamid.

#### Bänder

Bandgehäuse aus strangpresstem Aluminium und Messing, Halterungen aus Zamak mit Oberflächenbehandlung GS Silver Plus (bis 500 Stunden Korrosionsfestigkeit). Zapfen, Schrauben und Gewindestifte aus Edelstahl.

#### Beschläge

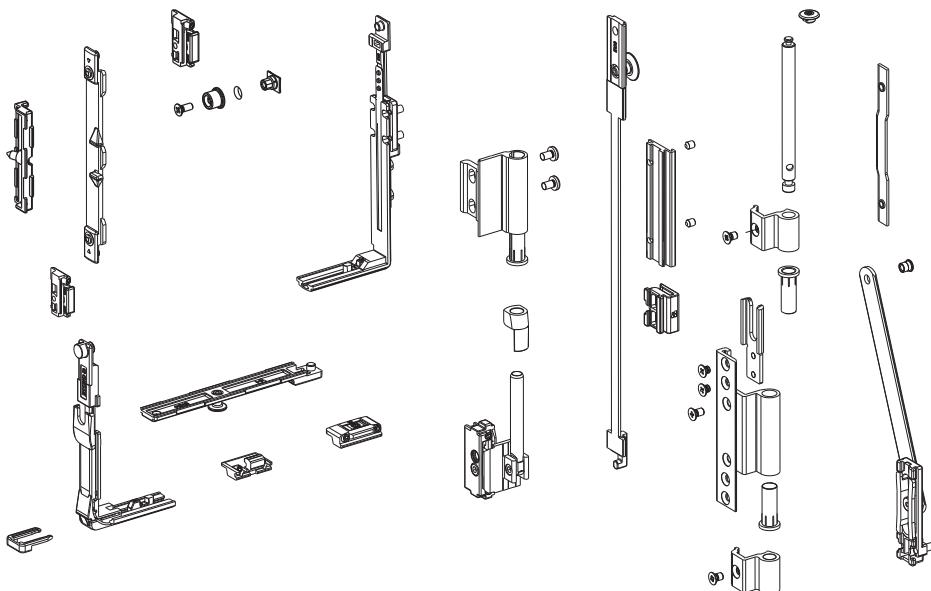
Umlenkung, Mitnehmer und Schließbolzen aus Zamak mit Oberflächenbehandlung GS Silver Plus (bis 500 Stunden Korrosionsfestigkeit). Schrauben und Gewindestifte aus Edelstahl. Heber aus Polyamid.



Technisches Online-Datenblatt



04671K



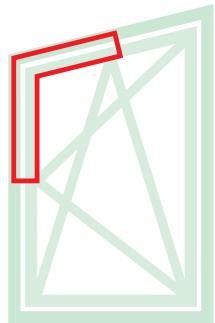
Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	QUERSCHNITT	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
04671K	BESCHLAG DREHKIPPFLÜGEL FUTURA BOGENFENSTER UND NICHT RECHTWINKLIGE FENSTER	C001-C002			X	X	5

## VERSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR FÜR FUTURA 3D A & F

### Funktion

Die Verwendung der Zusatzschere ist obligatorisch für L > 1000 mm.

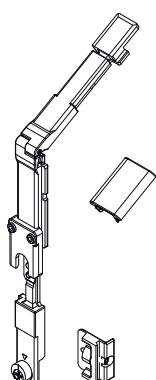
Die Eckumlenkung wird ohne Bearbeitungen auf dem Profil mit einem Befestigungsclip aus Polyamid und zwei Sicherungsschrauben befestigt. Ermöglicht die Herstellung von nicht rechtwinkeligen Fenstern mit einem Winkel zwischen Pfosten des Getriebegriffs und dem oberen Querteil zwischen 95° und 135°.



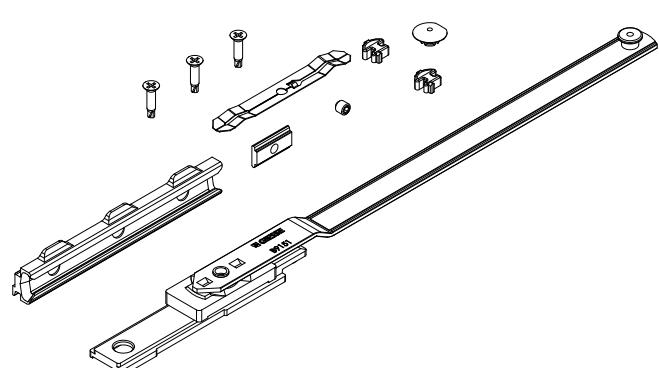
Technisches Online-Datenblatt



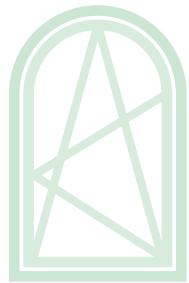
04023K



04301K



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	QUERSCHNITT	Bereich (mm)	Ausführung	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
04023K	VERSTELLBARE ECKUMLENKUNG	C001-C002	-	-	X				10
04301K	ZUSATZSCHERE AR FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006	L > 1000	-	X				5



### KONFIGURATIONSBEISPIELE

#### Bogenkonfiguration mit Getriebegriff

ERSTÖFFNENDER FLÜGEL		
Flügelbreite	320 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Beschläge	04671K	04671K
Zusatzschere	-	04301K
Getriebegriff	01039 - 01090K	01039 - 01090K

#### Bogenkonfiguration mit Steckgriff

ERSTÖFFNENDER FLÜGEL		
Flügelbreite	320 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Beschläge	04671K	04671K
Einlassgetriebe	01061	01061
Zusatzschere	-	04301K
Steckgriff	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997

#### Basiskonfiguration schiefwinkelig mit Getriebegriff

ERSTÖFFNENDER FLÜGEL		
Flügelbreite	320 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Beschläge	04671K	04671K
Verstellbare Eckumlenkung	04023K	04023K
Zusatzschere	-	04301K
Getriebegriff	01039 - 01090K	01039 - 01090K

#### Basiskonfiguration schiefwinkelig mit Steckgriff

ERSTÖFFNENDER FLÜGEL		
Flügelbreite	320 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Beschläge	04671K	04671K
Einlassgetriebe	01061	01061
Verstellbare Eckumlenkung	04023K	04023K
Zusatzschere	-	04301K
Steckgriff	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997

#### Konfiguration Standard für Bogenfenster mit NP Supra

ERSTÖFFNENDER FLÜGEL		
Flügelbreite	320 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Beschläge	04671K	04671K
Einlassgetriebe	0395301	0395301
Zusatzschere	-	04301K
NP Supra	03962 - 03963	03962 - 03963

#### Konfiguration Standard für nicht rechtwinklige Fenster mit NP Supra

ERSTÖFFNENDER FLÜGEL		
Flügelbreite	320 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Beschläge	04671K	04671K
Einlassgetriebe	0395301	0395301
Verstellbare Eckumlenkung	04023K	04023K
Zusatzschere	-	04301K
NP Supra	03962 - 03963	03962 - 03963

