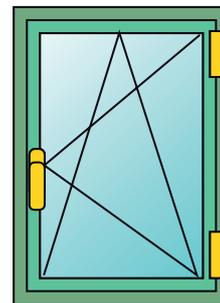


FUTURA 3D 130

Funktion

Komplettes Beschlagsystem für die Herstellung von Drehkippenfenstern und -türen mit Tragkräften bis 140 kg.
Lieferbar in den Ausführungen Base, Logica und Mikrobelfüftung.

FUTURA 3D 130



FUTURA 3D 130 micro

FUTURA 3D 130 lgc

FUTURA 3D 130 micro lgc

Technische Merkmale

Für die Herstellung eines Drehkippenfensters FUTURA 3D 130 HP sind erforderlich:

- Satz Bänder
- Satz Beschläge für Getriebe- und Steckgriffe
- Schere, in drei Ausführungen lieferbar (Basis, Mikrobelfüftung und Logik)
- Getriebe- oder Steckgriff (lieferbar in verschiedenen Modellen, die in dem betreffenden Abschnitt des Katalogs ausgewählt werden können).

Einstellungen

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

Mikrobelfüftung

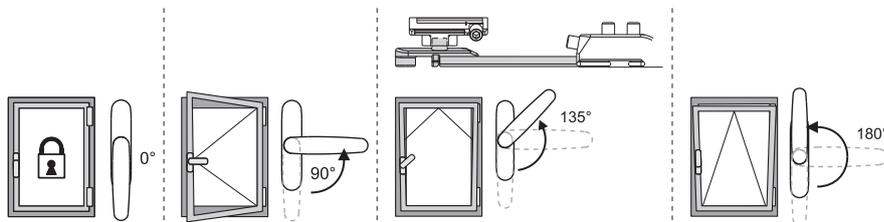
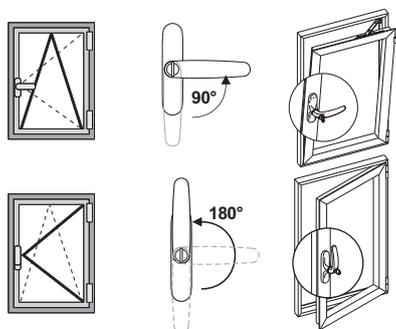
Dank der Mikrobelfüftung kann das Fenster gleichzeitig gekippt und mikrobelfüftet sein (mikrometrische Flügelöffnung). Lieferbar sowohl serienmäßig wie auch nachrüstbar mit Bausatz.

Logica

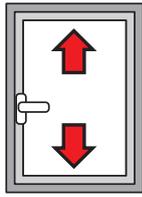
Der Griff Logica öffnet das Fenster zunächst in Kippstellung (Getriebegriff auf 90°) und dann vollständig (Getriebegriff auf 180°). Diese Anwendung wird besonders für öffentliche Gebäude (Schulen, Krankenhäuser usw.) empfohlen in Verbindung mit einem Getriebe- oder Steckgriff mit Schlüssel, sodass das Fenster aus Sicherheitsgründen nur in Kippstellung geöffnet werden kann und die vollständige Öffnung nur mit Schlüssel möglich ist.

Funktionsweise Griff Logica

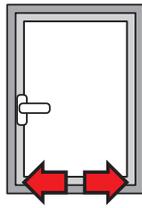
Serienmäßige Mikrobelfüftung



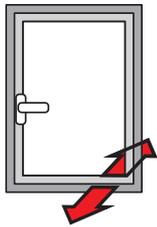
EINSTELLUNGEN [mm]



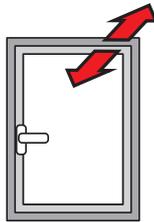
Höhenverstellung:
+1,5 / -0,5



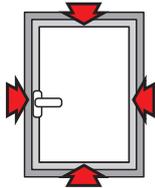
Seitenverstellung:
±1



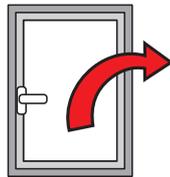
Andruckverstellung Ecklager:
±0,3



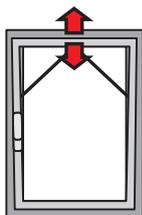
Andruckverstellung Scherenlager:
±1,5



Andruckverstellung Schließplatte:
±1,8



Seitenverstellung des Flügels:
+3,5 / -1,5



Mikrobelüftung:
+3,6 / -1,8

Tabelle der Höchststärke der herstellbaren Scheibe [mm]

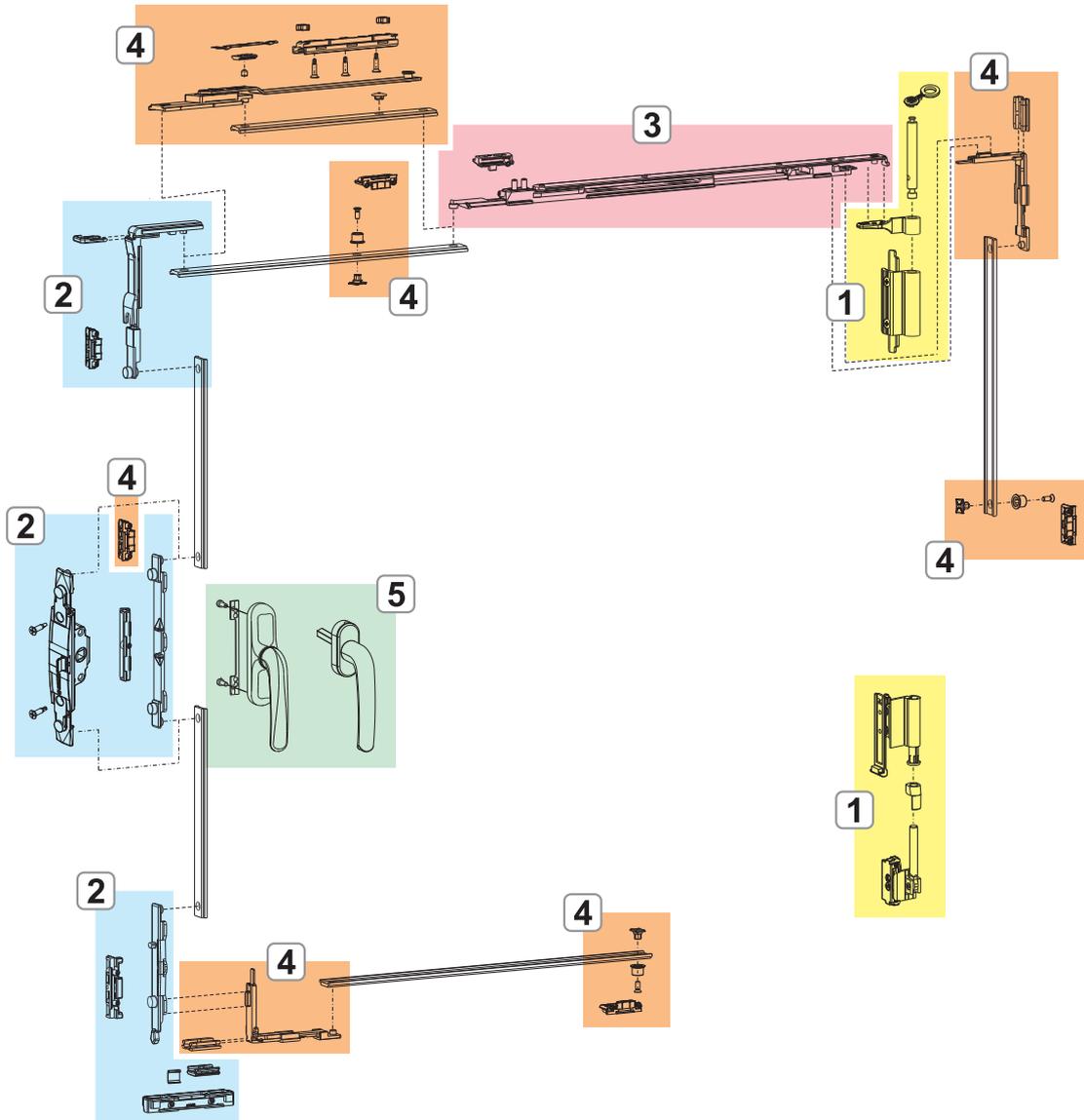
3000	35	28	24	21	19	17	15	14	13	12	11	11	10		
2900	35	29	25	22	20	18	16	15	14	13	12	11	10	10	
2800	36	30	26	23	20	18	17	15	14	13	12	11	11	10	
2700	38	31	27	24	21	19	17	16	15	13	13	12	11	10	
2600	39	33	28	25	22	20	18	16	15	14	13	12	12	11	
2500	44	37	31	27	24	22	20	18	17	16	15	14	13	11	
2400	46	38	33	29	25	23	21	19	18	16	15	14	13	12	
2300	48	40	34	30	27	24	22	20	18	17	16	15	14	12	
2200	50	42	36	31	28	25	23	21	19	18	17	16	15	13	
2100	50	44	37	33	29	26	24	22	20	19	17	16	15	13	
2000	50	46	39	34	31	27	25	23	21	20	18	17	16	14	
1900	50	48	41	36	32	29	26	24	22	21	19	18	16	14	
1800	50	50	44	38	34	31	28	25	23	22	20	18	16	14	
1700	50	50	46	40	36	32	29	27	25	23	21	18	16	14	
1600	50	50	49	43	38	34	31	29	26	24	21	18	16	14	
1500	50	50	50	46	41	37	33	31	27	24	21	18	16	14	
1400	50	50	50	49	44	39	36	32	27	24	21	18	16		
1300	50	50	50	50	47	42	38	32	27	24	21	18			
1200	50	50	50	50	50	46	38	32	27	24	21				
1100	50	50	50	50	50	46	38	32	27	24					
1000	50	50	50	50	50	46	38	32	27						
900	50	50	50	50	50	46	38	32							
800	50	50	50	50	50	46	38								
700	50	50	50	50	50	46									
600	50	50	50	50	50	46									
	350	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800

Tabelle der maximalen Tragfähigkeit [kg]

3000	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2900	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2800	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2700	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2600	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2500	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130	
2400	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130	
2300	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130	
2200	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130	
2100	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130	
2000	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130	
1900	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	139	125
1800	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	132	118
1700	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	133	125	112
1600	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	134	126	118	111	105
1500	140	140	140	140	140	140	140	140	140	135	126	118	111	104	99
1400	140	140	140	140	140	140	140	140	137	127	118	111	104	97	
1300	140	140	140	140	140	140	140	138	127	118	110	104			
1200	140	140	140	140	140	140	128	118	110	103	96				
1100	140	140	140	140	140	140	129	118	109	101	95				
1000	140	140	140	140	140	130	118	108	100	93					
900	140	140	140	140	131	118	108	99	91						
800	140	140	140	133	118	106	97	89							
700	140	140	135	118	105	95	86								
600	140	138	118	104	92	83									
	350	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800



Futura 3D 130 HP konventionelle Ausführung

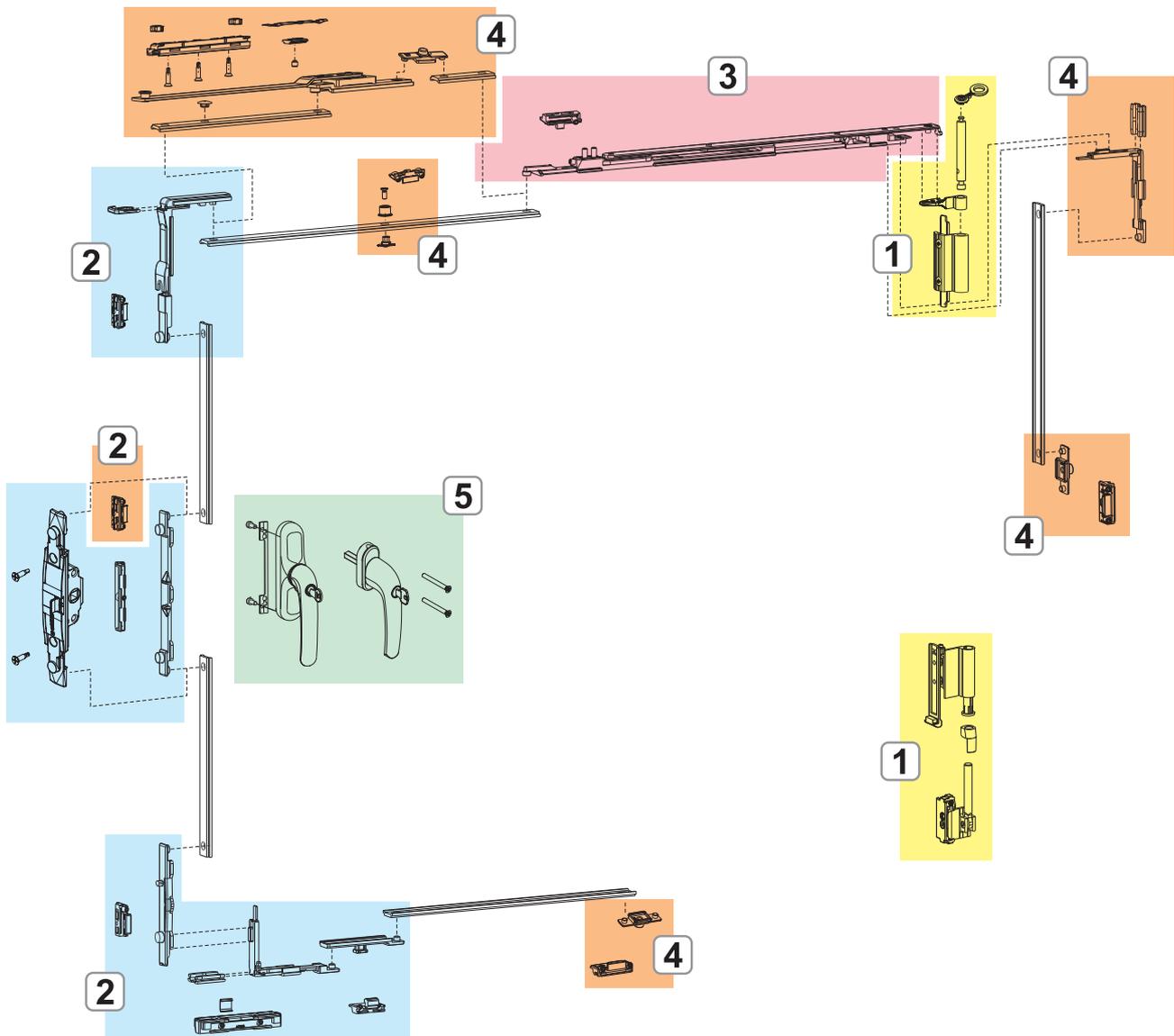


1. BÄNDER FUTURA 3D 130
2. SCHLISSMECHANISMEN FUTURA 3D 130
3. SCHERE FUTURA 3D 130
4. ZUSATZVERSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR FÜR FUTURA 3D 130
5. GETRIEBEGRIFFE UND STECKGRIFFE

FUTURA 3D
130 lgc

FUTURA 3D
130 micro lgc

Futura 3D 130 Logica



- 1. BÄNDER FUTURA 3D 130
- 2. SCHLISSMECHANISMEN FUTURA 3D 130
- 3. SCHERE FUTURA 3D 130
- 4. ZUSATZVERSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR FÜR FUTURA 3D 130
- 5. GETRIEBEGRIFFE UND STECKGRIFFE

BÄNDER FUTURA 3D 130

Funktion

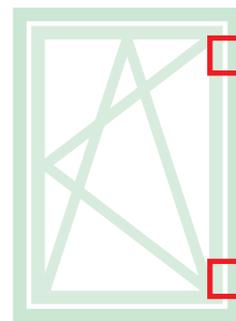
(Untere und obere) Bänder, vollständig vormontiert für den Einbau auf dem Profil.

Werkstoffe

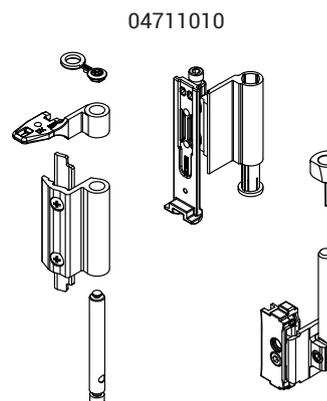
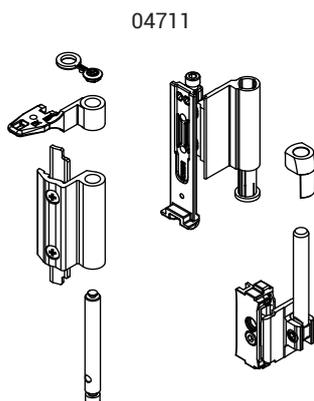
Bandgehäuse aus strangepresstem Aluminium und Messing.

Halterungen aus Zamak mit Oberflächenbehandlung Giesse Silver Plus (über 500 Stunden Korrosionsfestigkeit).

Zapfen, Schrauben und Gewindestifte aus Edelstahl.



Technisches Online-Datenblatt



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	QUERSCHNITT	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
04711	BAND FÜR DREHKIPPFLÜGEL FUTURA 130	C001-C002-C003-C005-C006	X		X	X	10
04711010	BAND FÜR DREHKIPPFLÜGEL FUTURA 130	C001-C003	X		X		10

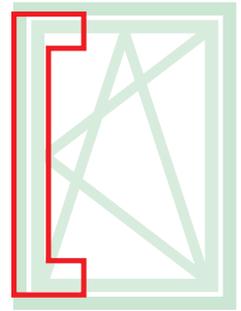
SCHLIESSMECHANISMEN FUTURA 3D 130

Funktion

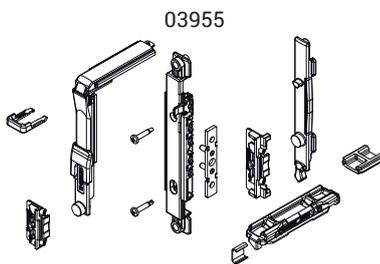
Schließmechanismen für Drehkippflügel mit Getriebe- oder Steckgriff, lieferbar in der Ausführung Base und Logica

Werkstoffe

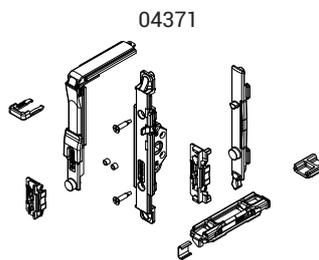
Umlenkung, Zug, Bewegungsbolzen und Schließplatten aus Zamak mit Oberflächenbehandlung GS Silver Plus (bis 500 Stunden Korrosionsfestigkeit).
Schrauben und Gewindestifte aus Edelstahl.
Heber aus Polyamid.



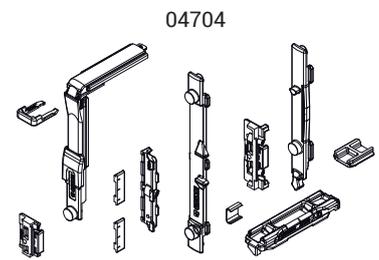
Technisches Online-Datenblatt



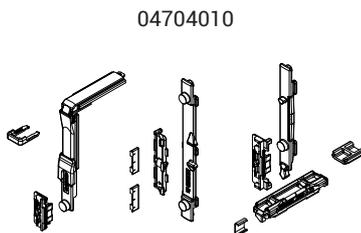
03955



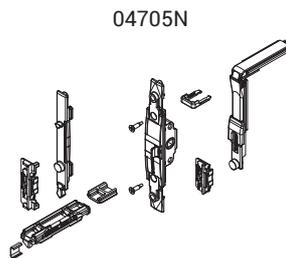
04371



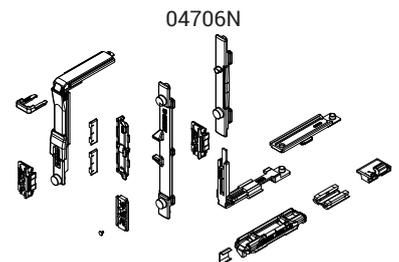
04704



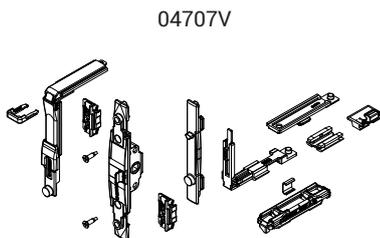
04704010



04705N



04706N



04707V

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	QUERSCHNITT	Beschlag	Ausführung	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schraffel
0395501	SCHLISSMECHANISMUS A/R	C001-C002-C003-C005-C006-C013-C014-C015-C017	NP SUPRA	-	X				10
04371	VERSCHLUSSMECHANISMUS A/R ANTRIEB M 180	siehe Where Used	Steckgriff	-	X				10
04704	SCHLISSMECHANISMUS A/R	C001-C002-C003-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Getriebegriff	-	X				10
04704010	SCHLISSMECHANISMUS A/R	C001-C003	Getriebegriff	-	X				10
04705N	VERSCHLUSSMECHANISMUS A/R M 180	C001-C002-C003-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Steckgriff	-	X				10
04706N	VERSCHLUSSMECHANISMUS A/R LOGICA	C001-C002-C003-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Getriebegriff	Logica	X				10
04707V	VERSCHLUSSMECHANISMUS A/R M 180 LOGICA	C001-C002-C003-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Steckgriff	Logica	X				10

SCHERE FUTURA 3D 130

Funktion

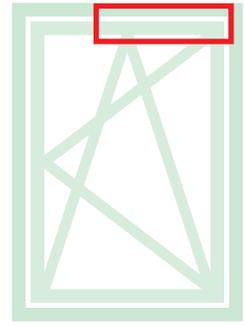
Sie gestatten die Drehkipföffnung in Verbindung mit Beschlägen und sind in drei Ausführungen verfügbar (Base, Mikrobelüftung und Logica).

Werkstoffe

Gehäuse, Arretierblock und Gleitschiene aus Zamak mit Oberflächenbehandlung Giesse SilverPlus (bis 500 Stunden Korrosionsfestigkeit).

Stange, Schubstange, Gewindestifte und Schrauben aus Edelstahl

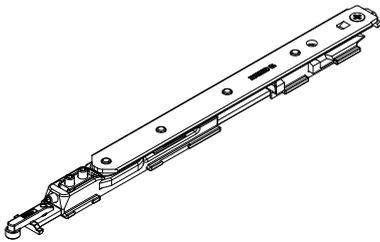
Arretierscheibe aus Polyamid.



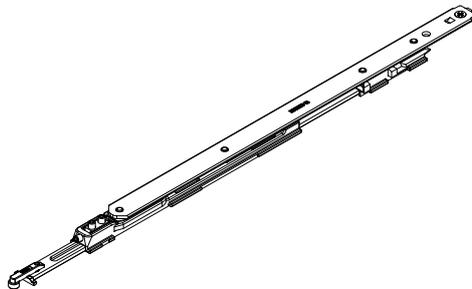
Technisches Online-Datenblatt



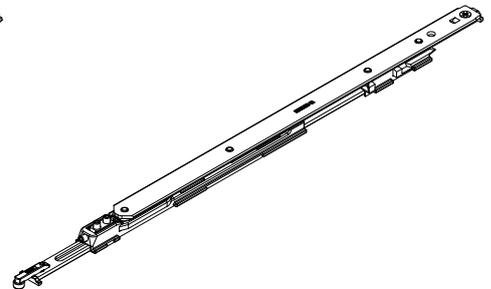
04202



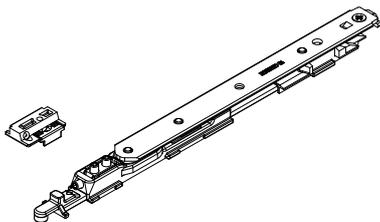
04203



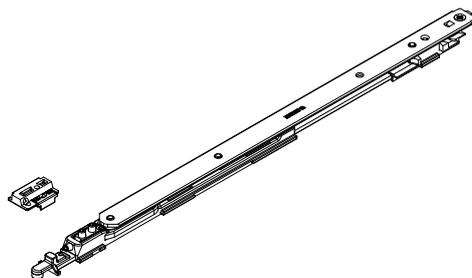
04222



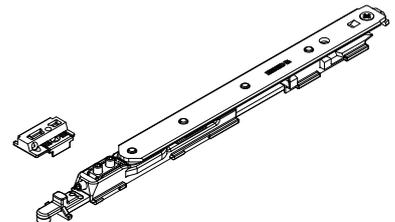
04284



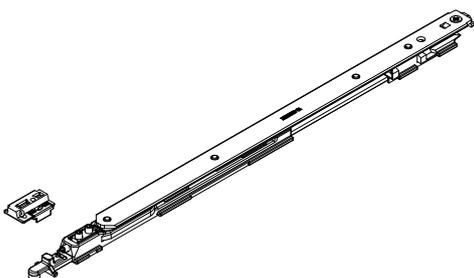
04285



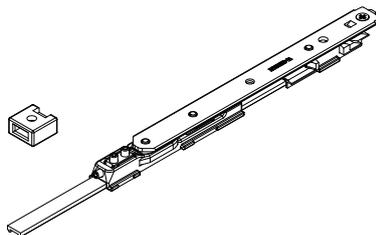
04344



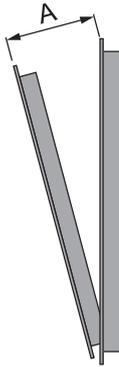
04345



04353



Flügelöffnung



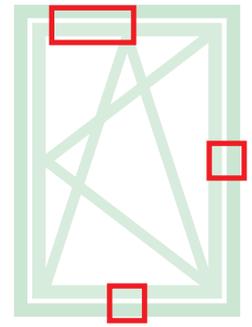
Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	QUERSCHNITT	Bereich (mm)	Ausführung	A (mm)	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
04202	SCHERE TYP 1 A/R FUTURA LOGICA 130	C001-C002-C003-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	L 390 ÷ 700	Logica	120					10
04203	SCHERE TYP 2 A/R FUTURA LOGICA 130	C001-C002-C003-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	L 701 ÷ 1800	Logica	175					10
04222	SCHERE TYP 2 A/R FUTURA LOGICA 130	siehe Where Used	L 701 ÷ 1800	Logica	160					10
04284	SCHERE T1 130 MIT MIKROBELÜFTUNG	C001-C002-C003-C015-C016-C017	L 410 ÷ 700	Mikro	120					10
04285	SCHERE T2 130 MIT MIKROBELÜFTUNG	C001-C002-C003-C015-C016-C017	L 701 ÷ 1800	Mikro	175					10
04344	ARM T1 130 LOGICA MIT MIKROBELÜFTUNG	C001-C002-C003-C015-C016-C017	L 410 ÷ 700	Logica Micro	120					10
04345	ARM T2 130 LOGICA MIT MIKROBELÜFTUNG	C001-C002-C003-C015-C016-C017	L 701 ÷ 1800	Logica Micro	175					10
04353	ARM TYP 0 A/R FUTURA 130	C001-C002-C016-C017	L 350 ÷ 410	-	120					10

ZUSÄTZLICHE VERSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR FÜR FUTURA 3D 130

Funktion

Die Zusatzverschlüsse ermöglichen den Einbau weiterer Schließelemente bei größeren Fensterabmessungen oder wenn zusätzliche Schließstellen auf den Querteilen oder am bandseitigen Pfosten erforderlich sind.

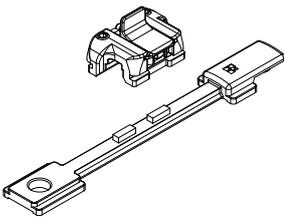
Entsprechend den Fensterabmessungen können in Verbindung mit diesem Beschlag die Zusatzverschlüsse (für $H > 1200$ mm und $L > 1000$ mm) und die Zusatzschere verwendet werden (für $L > 1000$ mm unbedingt notwendig).



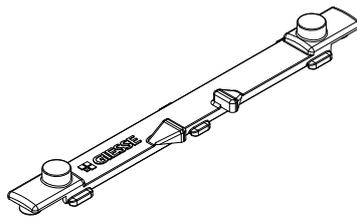
Technisches Online-Datenblatt



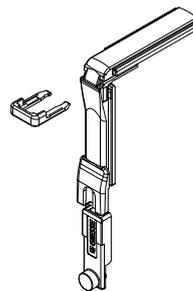
01299



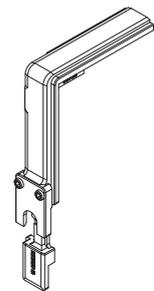
04014K



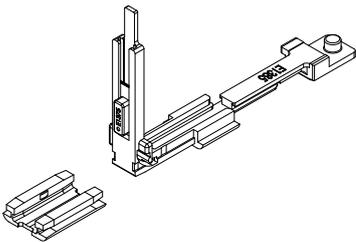
04019K



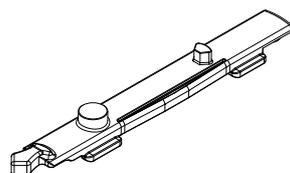
04020K



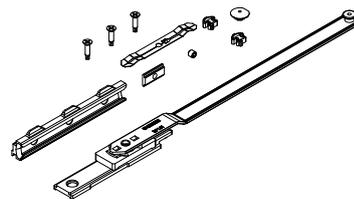
04024K



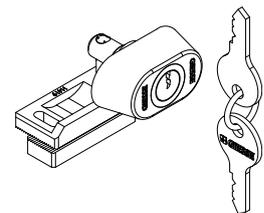
04026K



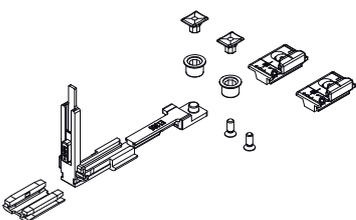
04301K



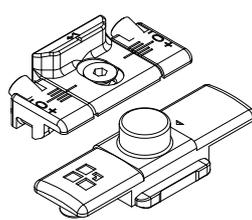
04311



04770K



04777K



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Schließfuge Typ	Bereich (mm)	Ausführung	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
01299	FEHLBEDIENUNGSSICHERUNG	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	H > 620 HC > 250	-	X				10
04014K	MITNEHMER FÜR DREHKIPPFLÜGEL FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04019K	ECKUMLENKUNG BAHN 15/20 FUTURA	C001-C002-C003-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04020K	ECKUMLENKUNG FUTURA	C001-C002-C003-C005-C009-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P004-P005-P006-P008-P009-P010	-	-	X				50
04024K	ECKUMLENKUNG FÜR EINBRUCHSCHUTZ FUTURA	C001-C002-C003-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04026K	SCHLISSBOLZEN A/R FUTURA	C001-C002-C003-C005-C006-C013-C014-C015-C017	-	-	X				10
04301K	ZUSATZSCHERE AR FUTURA	C001-C002-C003-C005-C006-C011-C013-C014-C015-C016-C017	L > 1000	-	X				5
04311	SPERRSCHLOSS FLÜGELFENSTER	C001-C002-C003-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C013-C014-C015-C017	-	-	X				10
04770K	ZUSÄTZLICHER VERSCHLUSS FUTURA	C001-C002-C003-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	H > 1200 L > 1000	-	X				10
04777K	ZUSÄTZLICHER VERSCHLUSS FUTURA	C001-C002-C003-C005-C006-C011-C013-C014-C015-C016-C017	H > 1200 L > 1000	Logica	X				50

STULPFLÜGEL FUTURA 3D 130

Funktion

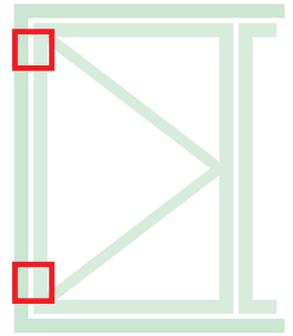
FUTURA 3D 130 hat spezifische Bänder für den Stulpflügel mit derselben Optik und den gleichen Einstellungen.

Werkstoffe

Bandgehäuse aus strangepresstem Aluminium und Messing.

Halterungen aus Zamak mit Oberflächenbehandlung Giesse Silver Plus (über 500 Stunden Korrosionsfestigkeit).

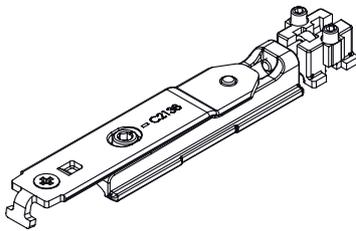
Zapfen, Schrauben und Gewindestifte aus Edelstahl.



Technisches Online-Datenblatt



04728



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	QUERSCHNITT	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
04728	ADAPTER FÜR STULPFLÜGEL FUTURA 3D 130	C001-C003	X				10