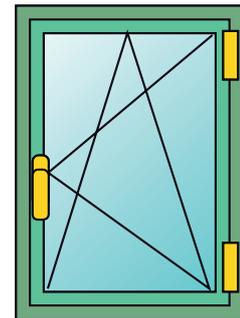


FUTURA 3D 80 FLÄCHENBÜNDIG



Funktion

Das komplette System für die Herstellung Drehkippenfenster mit Tragfähigkeit bis 90 kg. Lieferbar in den Ausführungen Base, Logica und Mikrobelüftung.



Technische Merkmale

Für die Herstellung eines flächenbündigen Drehkippenfensters FUTURA 3D 80 HP sind erforderlich:

- Satz Bänder
- Satz Beschläge für Getriebe- und Steckgriffe
- Schere, in drei Ausführungen lieferbar (Basis, Mikrobelüftung 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.

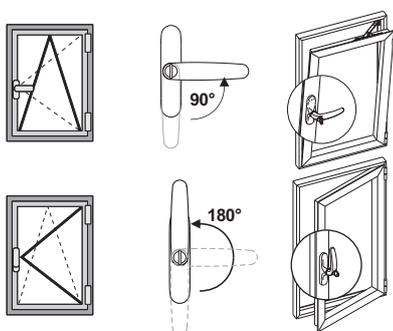
Mikrobelüftung

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

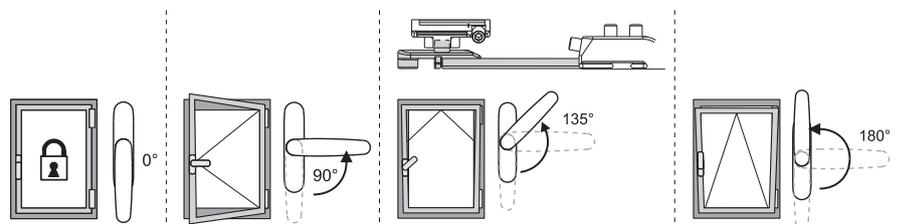
Logica

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 Getriebegriff 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

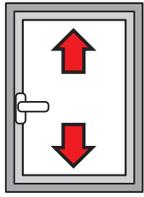


Serienmäßige Mikrobelüftung

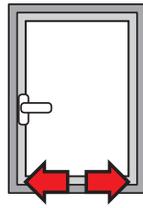


FUTURA 3D 80 FLÄCHENBÜNDIG

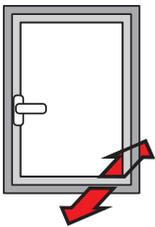
EINSTELLUNGEN [mm]



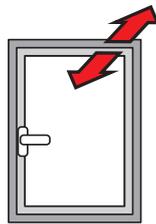
Höhenverstellung:
+1,5 / -0,5



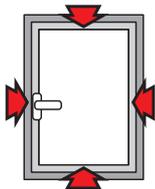
Seitenverstellung:
±1



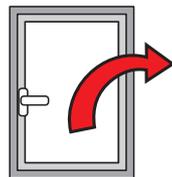
Andruckverstellung Ecklager:
±0,3



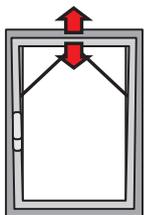
Andruckverstellung Scherenlager:
±1,5



Andruckverstellung Schließplatte:
±1,8



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



Mikrobelüftung:
+3,6 / -1,8

Tabelle der Höchststärke der herstellbaren Scheibe [mm]

2500	28	24	20	18	16	14	13	12	11	10	9	9	8	
2400	29	25	21	18	16	15	13	12	11	11	10	9	9	
2300	31	26	22	19	17	15	14	13	12	11	10	10	9	
2200	32	27	23	20	18	16	15	13	12	11	11	10	9	
2100	34	28	24	21	19	17	15	14	13	12	11	11	10	
2000	35	29	25	22	20	18	16	15	14	13	12	11	10	
1900	37	31	27	23	21	19	17	15	14	13	12	12	11	
1800	39	33	28	25	22	20	18	16	15	14	13	12	11	
1700	42	35	30	26	23	21	19	17	16	15	14	13	11	
1600	42	37	32	28	25	22	20	18	17	16	14	13	11	
1500	42	39	34	29	26	24	21	20	18	16	14	13	11	
1400	42	42	36	32	28	25	23	21	19	16	14	13	11	
1300	42	42	39	34	30	27	25	22	19	16	14	13		
1200	42	42	42	37	33	29	27	22	19	16	14			
1100	42	42	42	40	36	32	27	22	19	16				
1000	42	42	42	42	39	32	27	22	19					
900	42	42	42	42	40	32	27	22						
800	42	42	42	42	40	32	27							
700	42	42	42	42	40	32								
600														
	390	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700

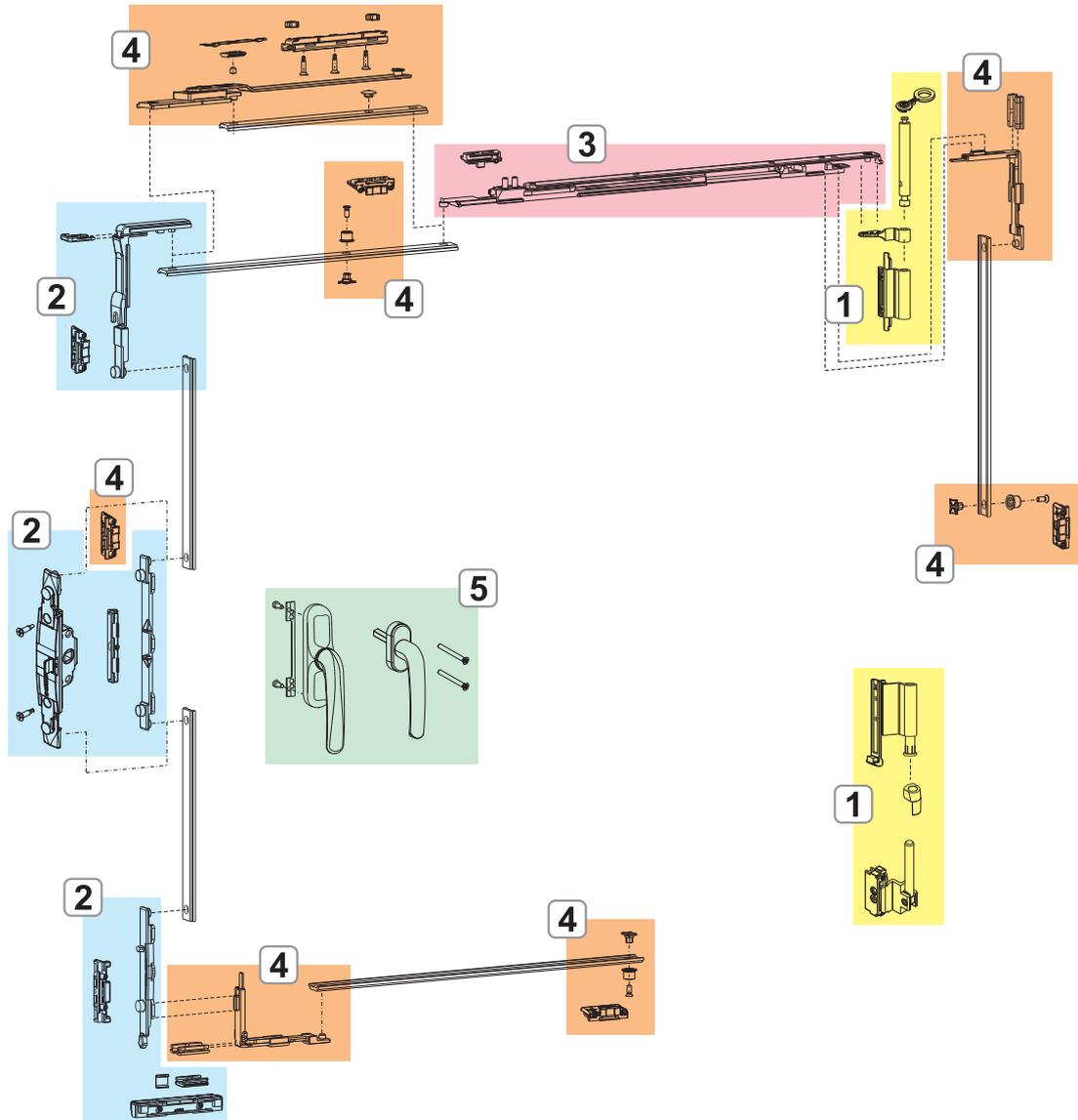
Tabelle der maximalen Tragfähigkeit [kg]

2500	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
2400	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
2300	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
2200	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
2100	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
2000	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
1900	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
1800	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	87
1700	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	87	87	82
1600	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	88	82	77	77
1500	90	90	90	90	90	90	90	90	90	88	82	77	72	68
1400	90	90	90	90	90	90	90	90	89	82	77	72	67	
1300	90	90	90	90	90	90	90	89	82	76	71	66		
1200	90	90	90	90	90	90	90	82	76	71	66			
1100	90	90	90	90	90	90	82	75	70	65				
1000	90	90	90	90	90	82	75	69	63					
900	90	90	90	90	82	74	67	62						
800	90	90	90	90	82	73	66	60						
700	90	90	82	72	64	58								
600														
	390	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700

FUTURA 3D
80

FUTURA 3D
80 micro

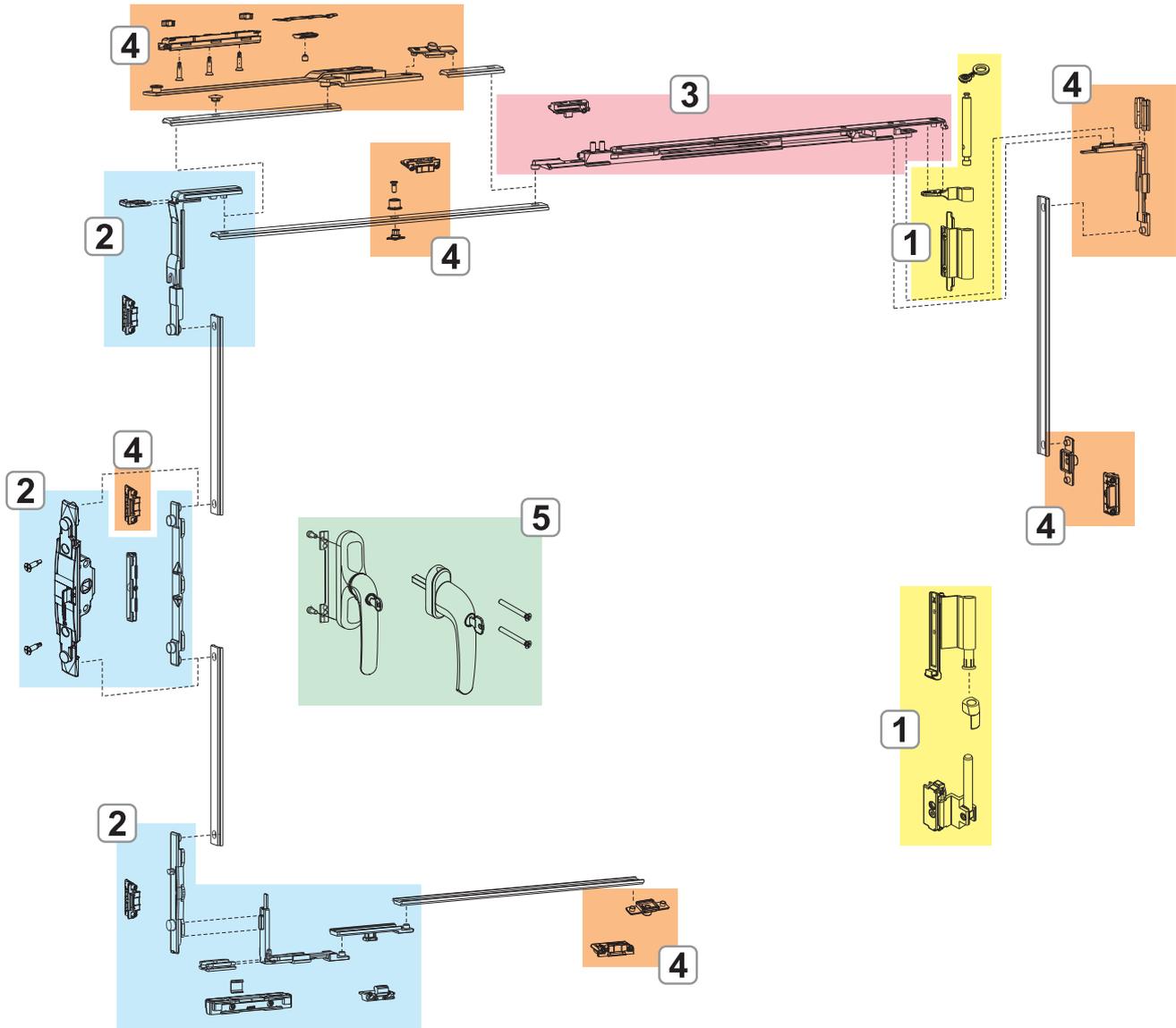
Futura 3D 80 konventionelle Ausführung



1. BÄNDER FUTURA 3D 80 FLÄCHENBÜNDIG
2. BESCHLÄGE FUTURA 3D 80 FLÄCHENBÜNDIG
3. SCHEREN FUTURA 3D 80 FLÄCHENBÜNDIG
4. ZUSATZVERSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR FÜR FUTURA 3D 80 FLÄCHENBÜNDIG
5. GETRIEBEGRIFFE UND STECKGRIFFE



Futura 3D 80 Logica



1. BÄNDER FUTURA 3D 80 FLÄCHENBÜNDIG
2. BESCHLÄGE FUTURA 3D 80 FLÄCHENBÜNDIG
3. SCHEREN FUTURA 3D 80 FLÄCHENBÜNDIG
4. ZUSATZVERSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR FÜR FUTURA 3D 80 FLÄCHENBÜNDIG
5. GETRIEBEGRIFFE UND STECKGRIFFE

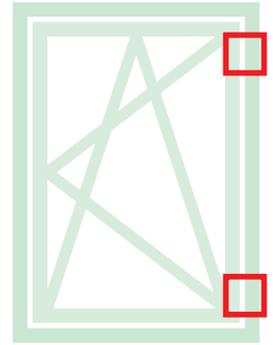
BÄNDER FUTURA 3D 80 KOMPLANAR

Funktion

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

Werkstoffe

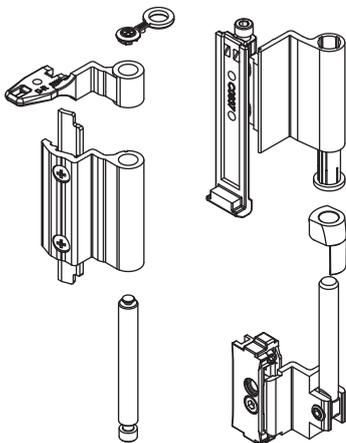
Bandkörper aus stranggepresstem Aluminium, Edelstahl und Messing.
 Halterungen aus Zamak mit Oberflächenbehandlung Giesse Silver Plus (über 500 Stunden Korrosionsfestigkeit).
 Zapfen, Schrauben und Gewindestifte aus Edelstahl.



Technisches Online-Datenblatt



04718



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	QUERSCHNITT	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
04718	BAND FÜR DREHKIPPFLÜGEL FUTURA 3D	C001-C013-C016	X		X	X	10

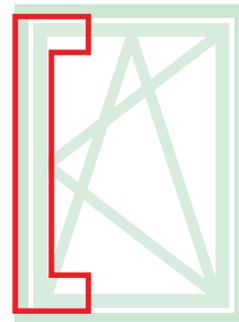
VERRIEGELUNGSBESCHLÄGE FUTURA 3D 80 KOMPLANAR

Funktion

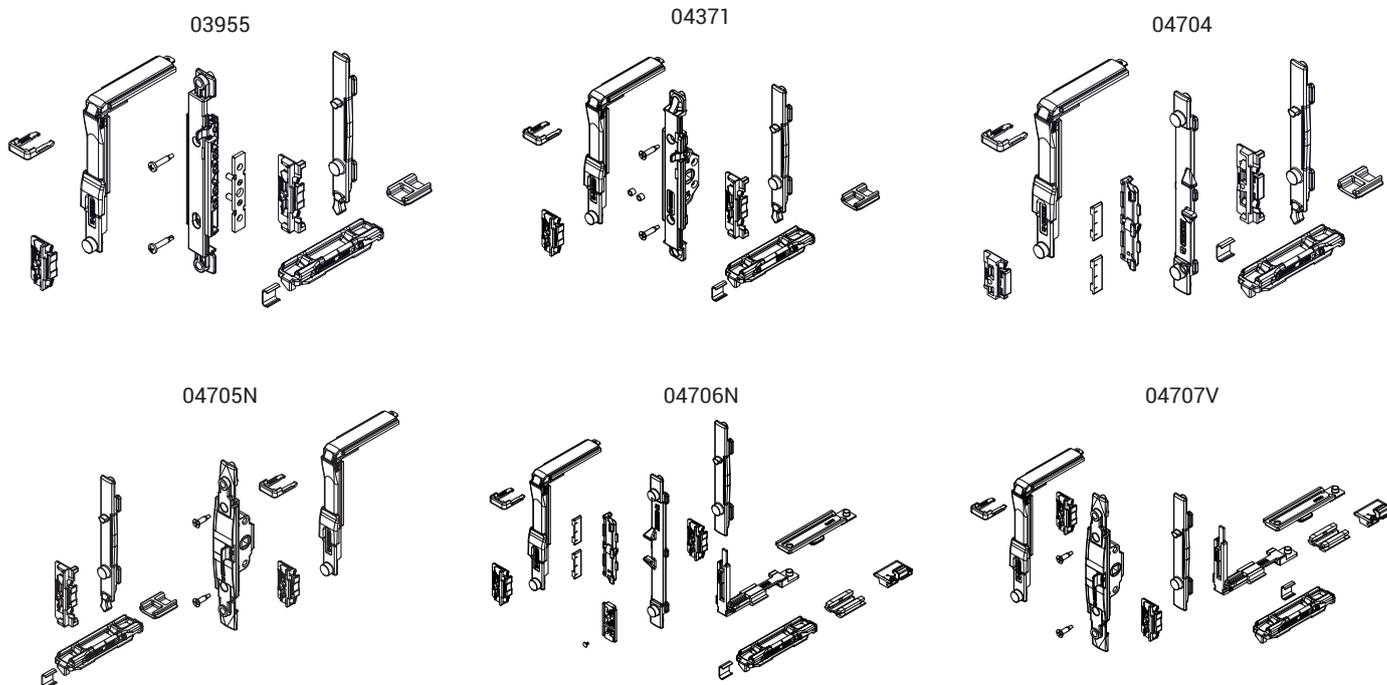
Beschläge für Drehkipppflügel mit Getriebe- und Steckgriff, lieferbar in Ausführung Base und Logica.

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



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	QUERSCHNITT	Beschlag	Ausführung	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
03955	NP SUPRA - DREHKIPPBESCHLAG	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	SCHLIESSMECHANISMUS A/R	C001-C002-C003-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	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

SCHEREN FUTURA 3D 80 FLÄCHENBÜNDIG

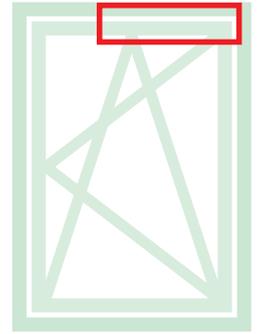
Funktion

Sie gestatten die Drehkipöffnung 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).

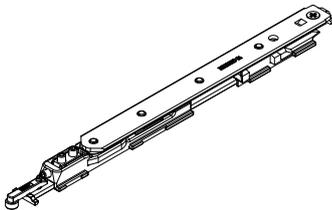
Stange, Schubstange, Gewindestifte und Schrauben aus Edelstahl Arretierscheibe aus Polyamid.



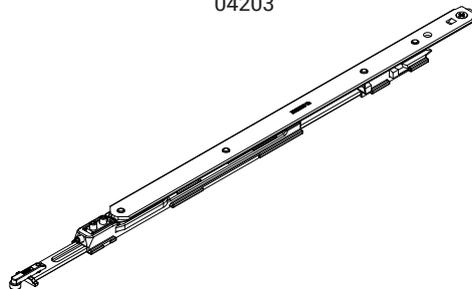
Technisches Online-Datenblatt



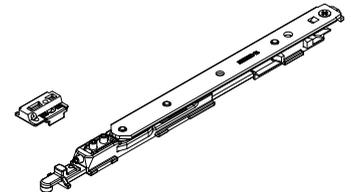
04202



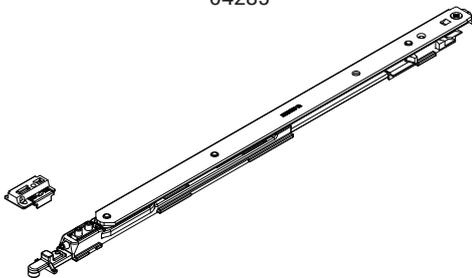
04203



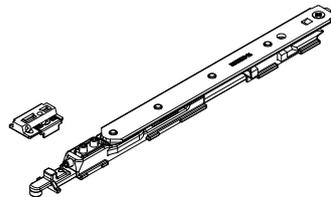
04284



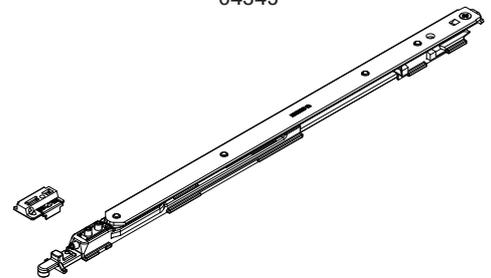
04285



04344



04345



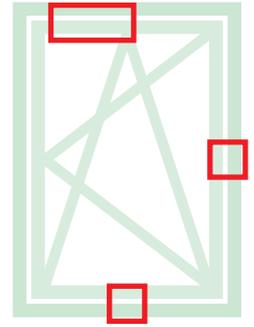
Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	QUERSCHNITT	Bereich (mm)	Ausführung	A (mm)	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
04202	SCHERE TYP 1 A/R FUTURA LOGICA 130	C001-C002-C003-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	L 390 ÷ 700	Logica	120					10
04203	SCHERE TYP 2 A/R FUTURA LOGICA 130	C001-C002-C003-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	L 701 ÷ 1800	Logica	175					10
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

VERSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR FÜR FUTURA 3D 80 FLÄCHENBÜNDIG

Funktion

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

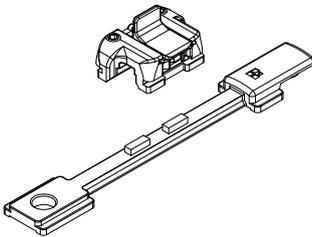
Entsprechend der Fensterabmessungen können in Verbindung mit diesem Getriebe die Zusatzverschlüsse (für $H > 1200$ mm und $L > 1000$ mm) und die Zusatzschere (Pflicht für $L > 1000$ mm) verwendet werden



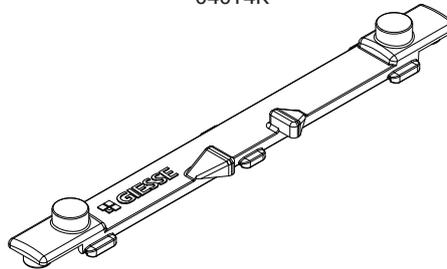
Technisches Online-Datenblatt



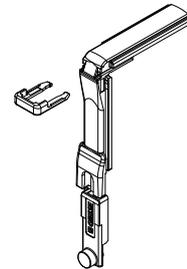
01299



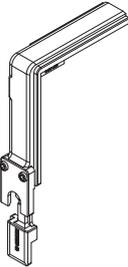
04014K



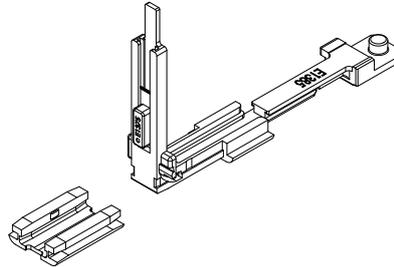
04019K



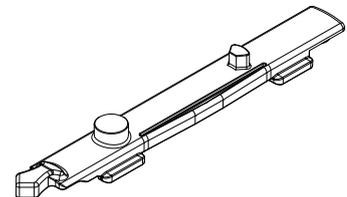
04020K



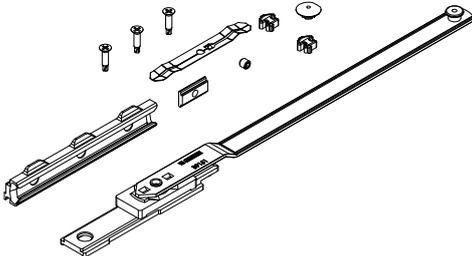
04024K



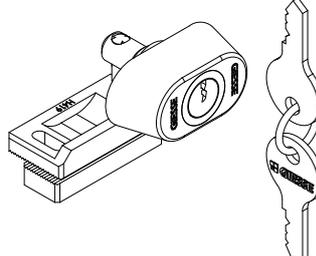
04026K



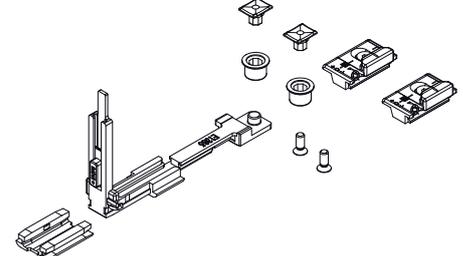
04301K



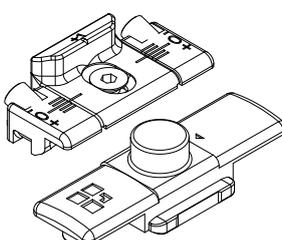
04311



04770K



04777K



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Schließfuge Typ	Bereich (mm)	Ausführung	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schafel
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