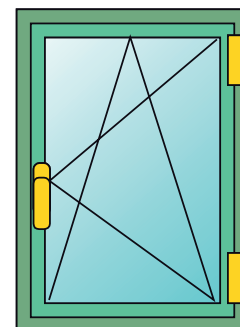


FUTURA 3D R

Funktion

Das komplette System für die Herstellung Drehkipfenster mit Tragfähigkeit bis 110 kg. Lieferbar in den Ausführungen Base und Logica.



Technische Merkmale

Für die Herstellung eines Drehkipfensters FUTURA 3D R sind erforderlich:

- Satz Bänder
- Satz Beschläge für Getriebe- und Steckgriffe
- Scheren, in zwei Ausführungen lieferbar (Standard und Logica).
- Getriebe- oder Steckgriff (lieferbar in verschiedenen Modellen, die in dem betreffenden Abschnitt des Katalogs ausgewählt werden können).

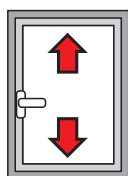
Einstellungen

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

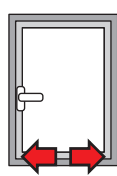
Logica

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.

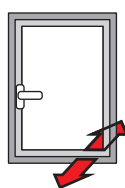
EINSTELLUNGEN [mm]



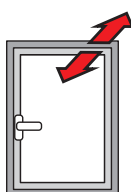
Höhenverstellung:
+1,5 / -0,5



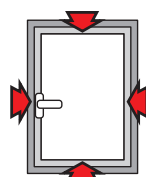
Seitenverstellung:
±1,2



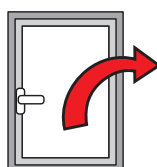
**Andruckverstellung
Ecklager:**
±0,3



**Andruckverstellung
Scherenlager:**
±1,5



**Andruckverstellung
Schließplatte:**
±1,2



**Seitenverstellung des
Flügels:**
+4 / -2

Funktionsweise Griff Logica

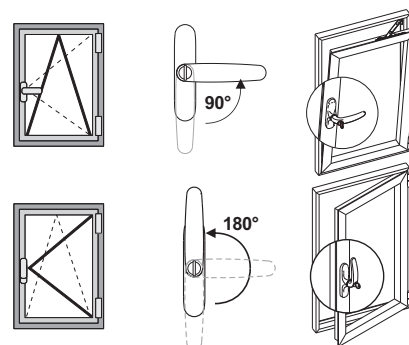


Tabelle der Höchststärke der herstellbaren Scheibe [mm]

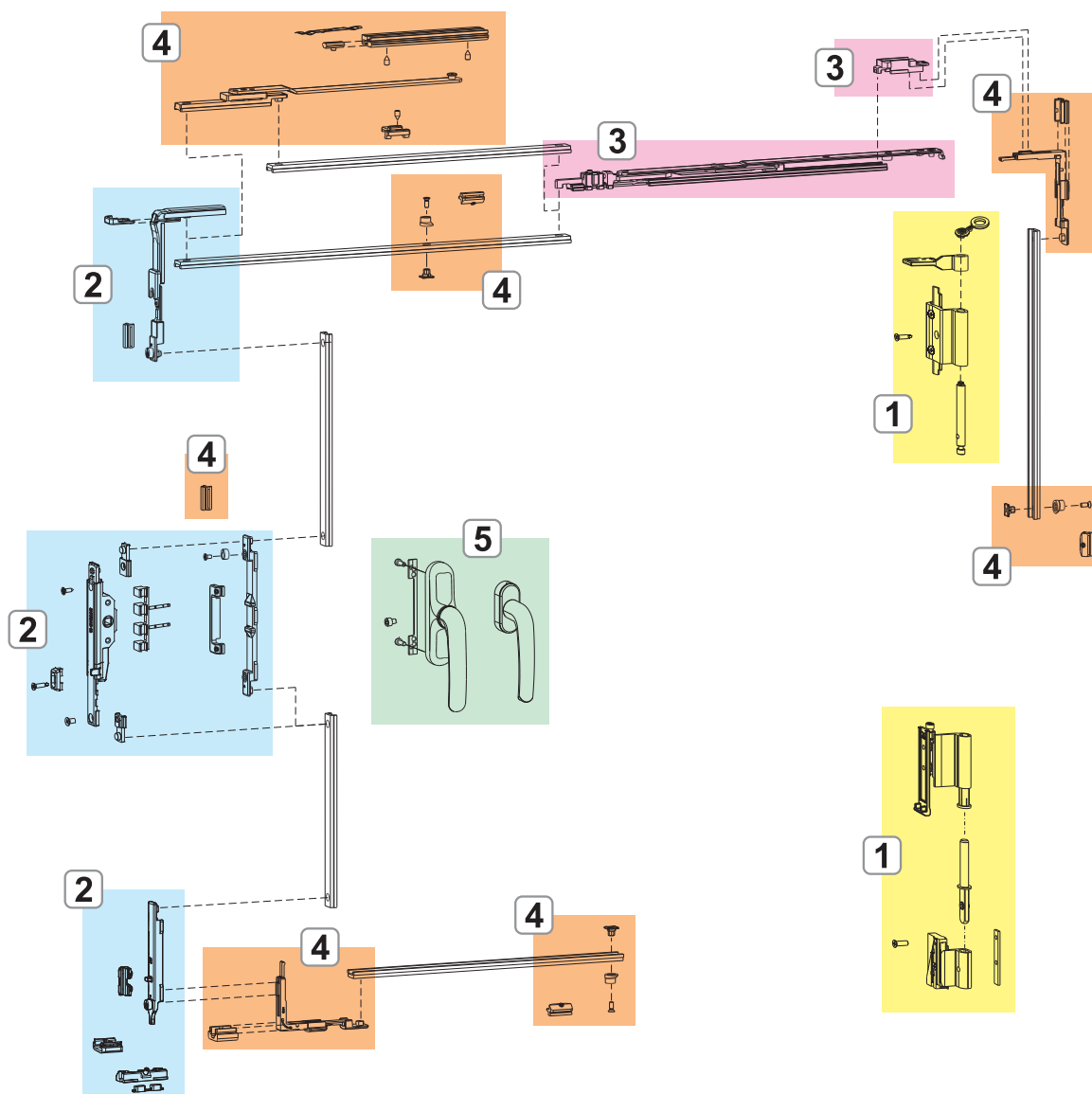
2500	35	29	25	22	19	17	16	14	13	12	12	11	10	
2400	36	30	26	22	20	18	16	15	14	13	12	11	11	
2300	38	31	27	23	21	19	17	16	14	13	13	12	11	
2200	39	33	28	25	22	20	18	16	15	14	13	12	12	
2100	41	34	29	26	23	21	19	17	16	15	14	13	12	
2000	43	36	31	27	24	22	20	18	17	15	14	13	13	
1900	45	38	32	28	25	23	21	19	17	16	15	14	13	
1800	48	40	34	30	27	24	22	20	18	17	16	15	14	
1700	50	42	36	32	28	25	23	21	20	18	17	15	14	
1600	50	45	39	34	30	27	25	22	21	19	17	15	14	
1500	50	48	41	36	32	29	26	24	22	20	17	15	14	
1400	50	50	44	39	34	31	28	26	23	20	17	15	14	
1300	50	50	47	42	37	33	30	27	23	20	17	15		
1200	50	50	50	45	40	36	32	27	23	20	17			
1100	50	50	50	49	44	39	32	27	23	20				
1000	50	50	50	50	48	39	32	27	23					
900	50	50	50	50	48	39	32	27						
800	50	50	50	50	48	39	32							
700	50	50	50	50	48	39								
600	360	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700

Tabelle der maximalen Tragfähigkeit [kg]

2500	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	
2400	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	
2300	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	
2200	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	
2100	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	
2000	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	
1900	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	
1800	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	106	
1700	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	106	100	
1600	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	107	100	94	
1500	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	100	94	88	
1400	110	110	110	110	110	110	110	110	108	100	83	88	82	
1300	110	110	110	110	110	110	110	108	100	93	87	81		
1200	110	110	110	110	110	110	108	100	92	86	80			
1100	110	110	110	110	110	100	92	85	79	73				
1000	110	110	110	110	100	91	83	77	72					
900	110	110	110	100	90	82	75	69						
800	110	110	100	89	80	73	67							
700	110	100	88	78	70	64								
600	360	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700

FUTURA 3D R

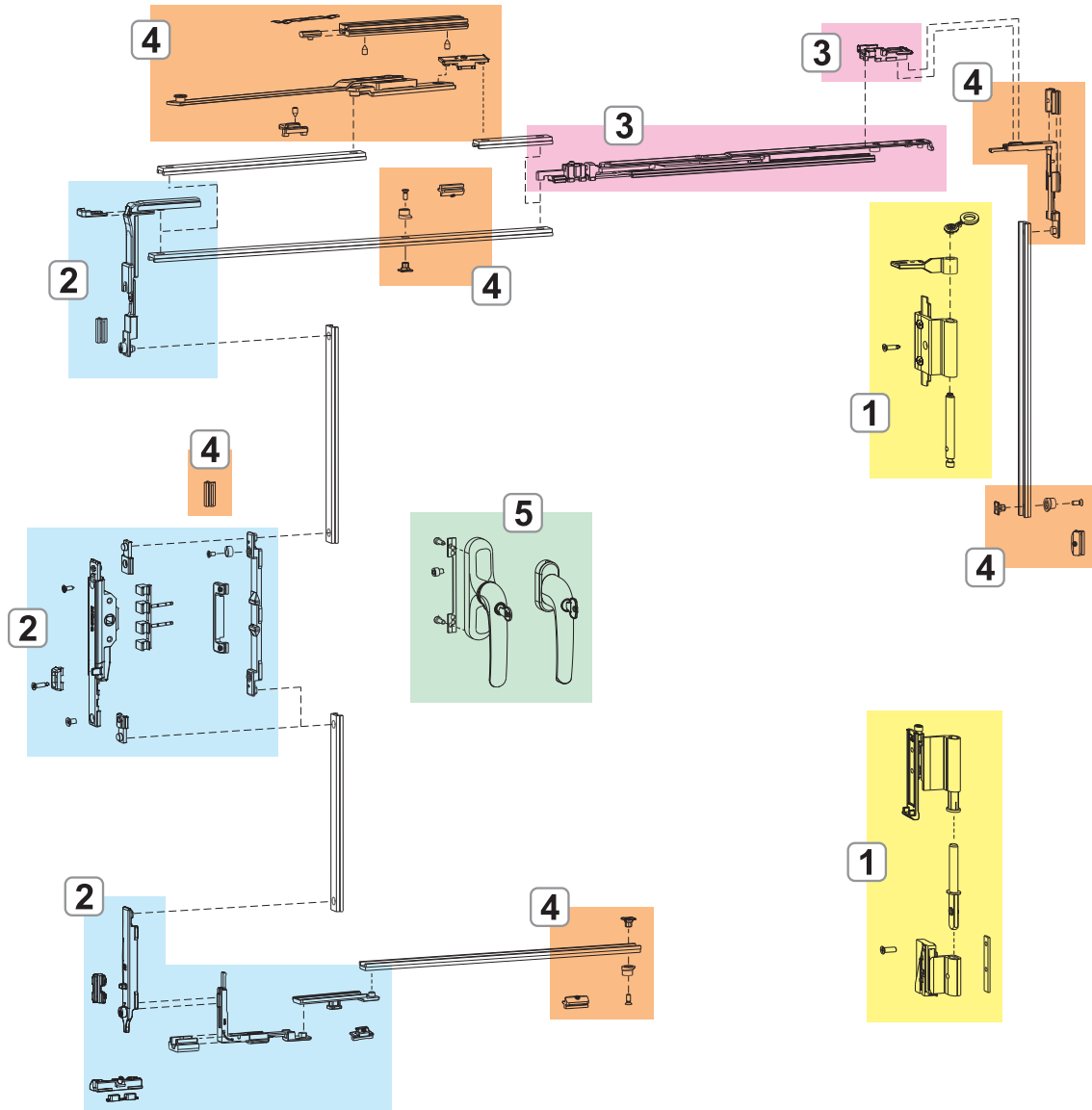
Futura 3D R traditionell



1. BÄNDER FUTURA 3D R
2. BESCHLAG FUTURA 3D R
3. SCHEREN FUTURA 3D R
4. ZUSATZVERSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR FUTURA 3D R
5. GETRIEBEGRIFFE UND STECKGRIFFE



Futura 3D R Logica



1. BÄNDER FUTURA 3D R
2. BESCHLAG FUTURA 3D R
3. SCHEREN FUTURA 3D R
4. ZUSATZVERSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR FUTURA 3D R
5. GETRIEBEGRIFFE UND STECKGRIFFE

BÄNDER FUTURA 3D R

Funktion

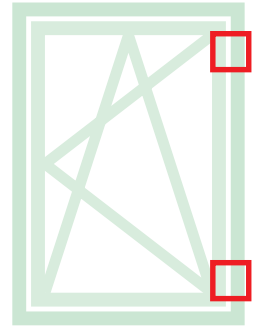
(Untere und obere) Bänder, vollständig vormontiert für den Einbau auf dem Profil.

Werkstoffe

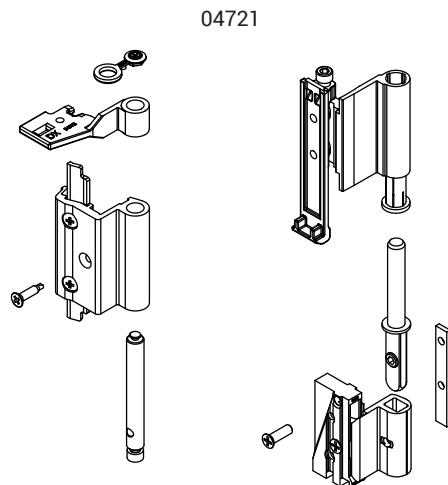
Bandgehäuse aus strangepresstem Aluminium und Messing.

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
04721	BAND A/R FUTURA 3D R	C007	X		X	X	10

VERSCHLUSSMECHANISMUS FUTURA 3D R

Funktion

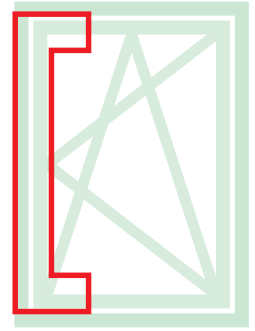
Beschläge für Drehkipplügel mit Getriebe- und Steckgriff, lieferbar in Ausführung Base und Logica.

Werkstoffe

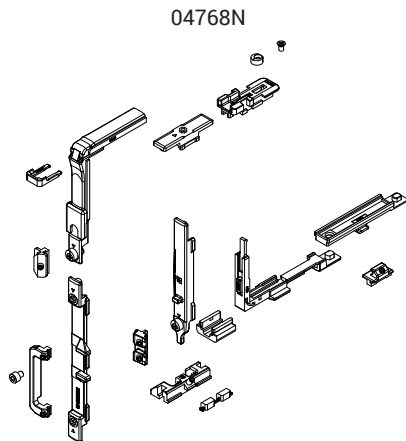
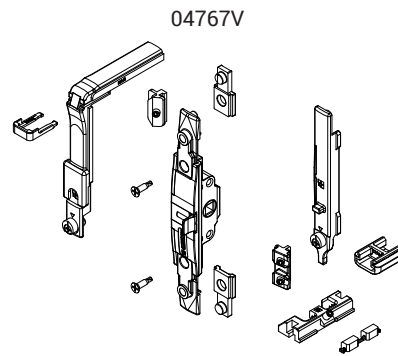
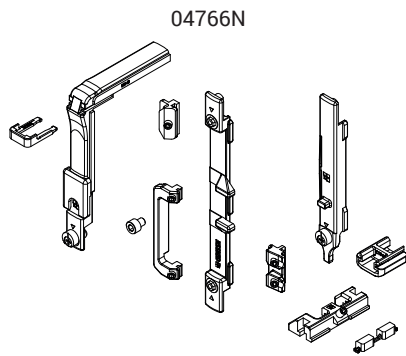
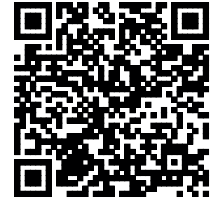
Umlenkung, Zug, Bewegungsbolzen und Schließplatten aus Zamak mit Oberflächenbehandlung GS Silver Plus (bis 500 Stunden Korrosionsfestigkeit).

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
04766N	SCHLISSMECHANISMUS A/R	C007	Getriebegriff	-	X				10
04767V	VERSCHLUSSMECHANISMUS A/R M 180	C007	Steckgriff	-	X				10
04768N	VERSCHLUSSMECHANISMUS A/R LOGICA	C007	Getriebegriff	Logica	X				10

SCHEREN FUTURA 3D R

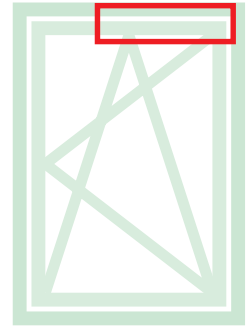
Funktion

Sie ermöglichen die Drehkippöffnung in Kombination mit den Beschlägen.

Werkstoffe

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

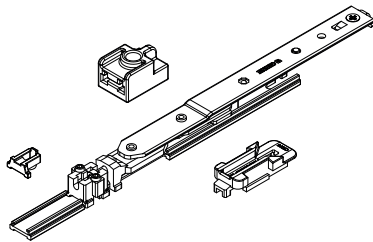
Stange, Schubstange, Gewindestifte und Schrauben aus Edelstahl Arretierscheibe aus Polyamid.



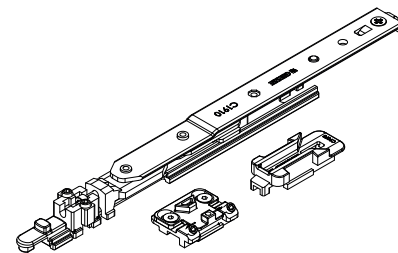
Technisches Online-Datenblatt



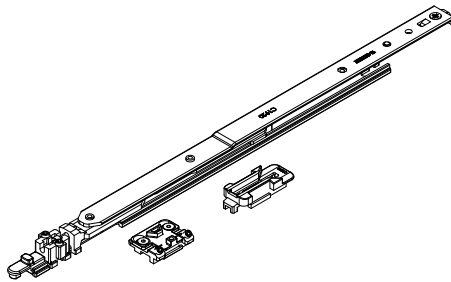
04380



0422901



0423001



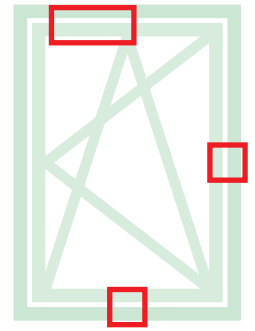
Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	QUERSCHNITT	Bereich (mm)	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
04380	SCHERE TYP 0 DREHKIPPFLÜGEL FUTURA R	C007	L 360 ÷ 425	X				10
0422901	SCHERE TYP 1 D/K FUTURA R	C007	L 426 ÷ 580	X				10
0423001	SCHERE TYP 2 DREHKIPPFLÜGEL FUTURA R	C007	L 581 ÷ 1700	X				10

ZUSATZVERSCHLÜSSE UND -BESCHLÄGE FUTURA 3D R

Funktion

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

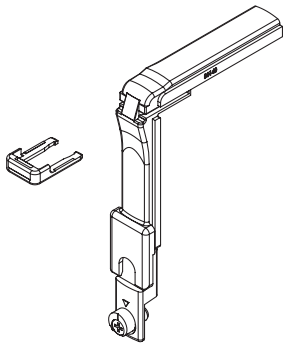
Entsprechend den Fensterabmessungen können in Verbindung mit diesem Beschlag die Zusatzverschlüsse (für $H > 1200$ mm und $L > 1000$ mm) und die Zusatzschere verwendet werden (für $L > 1000$ mm unbedingt notwendig).



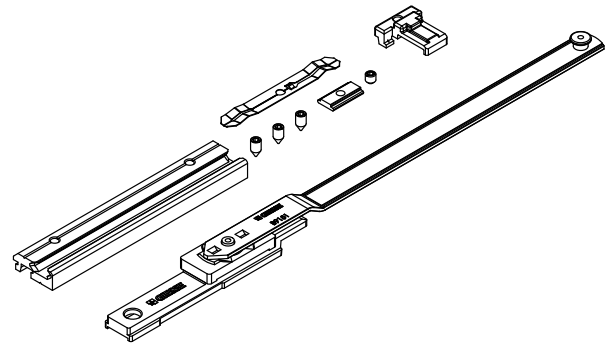
Technisches Online-Datenblatt



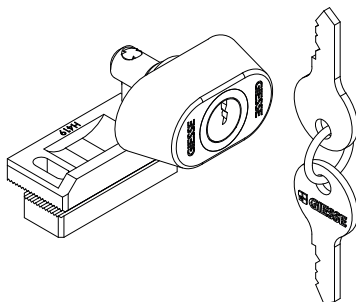
04017K



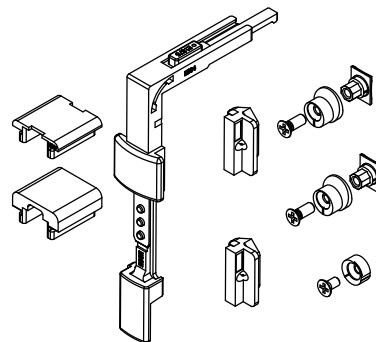
04308K



04311



04648K



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	QUERSCHNITT	Bereich (mm)	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
04017K	ECKUMLENKUNG FUTURA	C007		X				10
04308K	ZUSATZSCHERE FÜR D/K	C007	L > 1000	X				5
04311	SPERRSCHLOSS FLÜGELFENSTER	C001-C002-C003-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C013-C014-C015-C017	-	X				10
04648K	ZUSATZVERSCHLUSS VERT/HOR. GS999	C007	H > 1200 L > 1000	X				10

BAUSATZ BAND FÜR STULPFLÜGEL FUTURA 3D R

Funktion

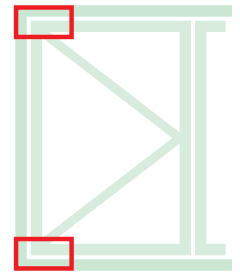
FUTURA 3D R verfügt über spezifische Bänder für Stulpflügel, die sich optisch nicht unterscheiden und die selben Verstellmöglichkeiten bieten.

Werkstoffe

Bandgehäuse aus strangepresstem Aluminium und Messing.

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

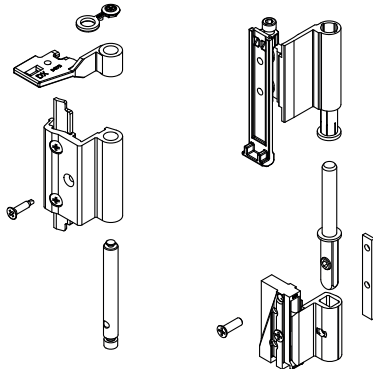
Zapfen, Schrauben und Gewindestifte aus Edelstahl.



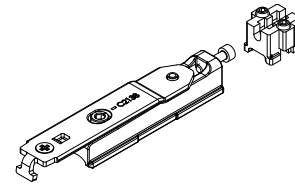
Technisches Online-Datenblatt



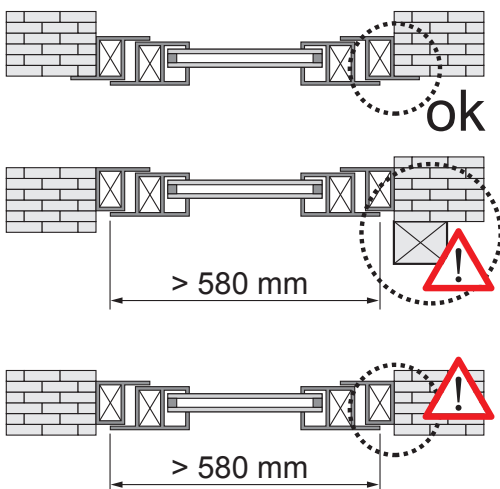
04721



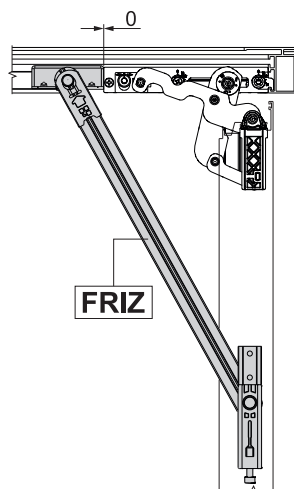
04423



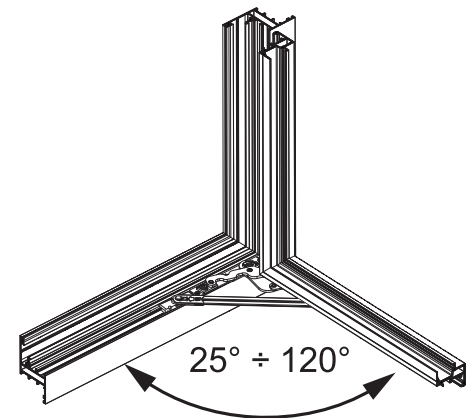
Verbindlicher Einsatz des Arms FRIZ



Anordnung des Arms FRIZ



Öffnungswinkel des Arms FRIZ



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	QUERSCHNITT	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
04721	BAND A/R FUTURA 3D R	C007	X		X	X	10
04423	ERRE - ADAPTER FÜR STULPFLÜGEL	C007	X				10