

PRODUKTINFORMATION

FENSTERBESCHLAG SIEGENIA ALU axxent PLUS

Programm Aluminium/ALU axxent PLUS

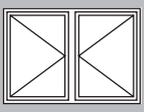
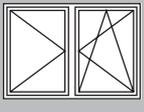
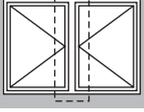
Inhaltsverzeichnis

Allgemeines								Seite
Inhaltsverzeichnis								3
Abkürzungen, Symbole, Hinweise								4
Profilinformationen ALU axxent PLUS-DK/TBT/D								5
Profilinformationen ALU axxent PLUS DS/A/K								6
Ausführungsvarianten für Kupplungsset FBS-G und Hebelabstützung								7
Anwendungsbereiche beschlagabhängig								8
Anwendungsdiagramm für zulässige Formate max. 100 kg								9
Anwendungsdiagramm für zulässige Formate max. 130 kg								10
Anwendungsdiagramm für zulässige Formate max. 150 kg								11
Montageanleitung ALU axxent PLUS								12
Beschlagprogramm Aluminium								
Beschlag	Öffnungsart	Einbruchhemmung	Gewicht max.	FBS	Banddurchgang	Kippunkt	Darstellung	
ALU axxent PLUS	DK	-	130 kg	G + EUL	min. 3,5	KPS	Beschlagübersicht	13
		-	150 kg			Stückliste	14	
ALU axxent PLUS	TBT	-	130 kg	G + EUL		KPW	Beschlagübersicht	15
		-	150 kg			Stückliste	16	
ALU axxent PLUS	D	-	130 kg	-		-	Beschlagübersicht	17
		-	150 kg	-		KPW	Beschlagübersicht	18
ALU axxent PLUS	D/ZV	-	130 kg	-		-	Stückliste	19
		-	150 kg	-		-	Beschlagübersicht	20
ALU axxent PLUS	K	-	50 kg	-		-	Beschlagübersicht	21
		-	100 kg	-		-	Stückliste	22
ALU axxent PLUS	K/ZV	-	100 kg	-		-	Beschlagübersicht	23
		-	130 kg	-		-	Stückliste	24
ALU axxent PLUS	DK	RC2	130 kg	EUL		-	Beschlagübersicht	25
		-	130 kg	EUL		KPW	Stückliste	26
ALU axxent PLUS	TBT	RC2	130 kg	EUL		-	Beschlagübersicht	27
		-	130 kg	-		KPW	Stückliste	28
ALU axxent PLUS	D/ZV	RC2	130 kg	-		-	Beschlagübersicht	29
		-	130 kg	-		-	Stückliste	30
Verschlussseite ALU axxent PLUS-DS	D	RC2	130 kg	-		-	Beschlagübersicht	31
		-	130 kg	-		-	Stückliste	32
Verschlussseite ALU axxent PLUS-DS	D	-	130 kg	-	-	Beschlagübersicht	33	
		-	130 kg	-	-	Stückliste	34	
Verschlussseite ALU axxent PLUS-DS/A	D	-	130 kg	-	-	Beschlagübersicht	35	
		-	130 kg	-	-	Stückliste	36	
Verschlussseite ALU axxent PLUS-DS/K	D	-	130 kg	-	-	Beschlagübersicht	37	
		-	130 kg	-	-	Stückliste	38	
Zubehörprogramm Aluminium								
Übersicht - Hebel Si-line ALU/ALU Globe								43
Übersicht - Adapter Hebel Globe RR / abschließbar / TBT								44
Übersicht - Komponenten								45
Wichtige Hinweise, Notizen								
Wichtige Hinweise zu Produkten und zur Haftung								46
Notizen								47

Programm Aluminium/Allgemeines/ALU axxent PLUS

Abkürzungen, Symbole, Hinweise

AV	Andruckeinstellung	FBS	Fehlbedienungssperre
BD	Banddurchgang	FBS-EUL	Fehlbedienungssperre an der Eckumlenkung
BS	Bandseite	FBS-G	Fehlbedienungssperre am Griff (-sitz)
BSO	Bandseite, oben	H1...H4	Hebelausführungen
BSU	Bandseite, unten	K	Ausführung „Kipp“
D	Ausführung „Dreh“	KPS	Kippunkt senkrecht
DK	Ausführung „Dreh-Kipp“	KPW	Kippunkt waagrecht
DS	Dreh-Stulp	LM	Leichtmetall
DS/A	Dreh-Stulp-Beschlag mit aufliegendem Getriebe	MV	Mittelverschluss
DS/K	Dreh-Stulp-Beschlag mit Kantenriegelschieber	RR	Rundrosette (Hebel Globe)
E	Einbruchhemmend	TBT	Ausführung „Kipp-Dreh“ (Tilt-Before-Turn)
ESG	Einsteckgetriebe	USH	Überschlaghöhe
EUL	Eckumlenkung	VS	Verschlussseite
FB	Flügelbreite	VSO	Verschlussseite, oben
FH	Flügelhöhe	VSU	Verschlussseite, unten

	Dreh-Kipp-Fenster/Kipp-Dreh-Fenster		Drehfenster, 2-flügelig
	Drehfenster		Dreh-/Dreh-Kipp-Fenster, 2-flügelig
	Kippfenster		Stulpfenster - Verschluss

Hinweise:

- Die Begriffe „**ALU**“ und „**LM**“ sind in allen Dokumentationen gleichgesetzt.
- **Empfehlungen** zu Mittelverschlüssen bzw. Verriegelungen beziehen sich nur auf den Beschlag und können systembedingt abweichen. Eine Bestätigung bzw. Änderung muss daher immer durch den jeweiligen Systemanbieter erfolgen!
- Bei allen Anwendungen sind immer die Informationen aus dem **Planungshandbuch Aluminium**, die **Richtlinien der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.**, die **entsprechenden Anwendungsdiagramme** sowie die **spezifischen Anschlaganleitungen** der jeweiligen Beschlagtypen zu beachten, die im Siegenia Download-Portal unter

<http://downloads.siegenia.com/de/>

aufzurufen sind.

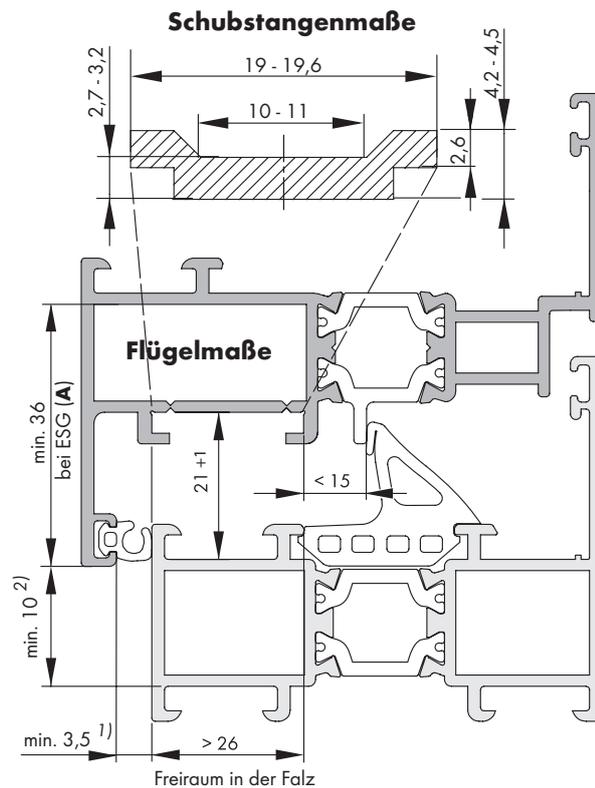
Programm Aluminium/Allgemeines/ALU axxent PLUS

Profilinformationen ALU axxent PLUS-DK/TBT/D/K

Die angegebenen Maße sind Fertigmaße nach der Oberflächenbehandlung der Profile z.B. Lackierung, Pulverbeschichtung etc.!

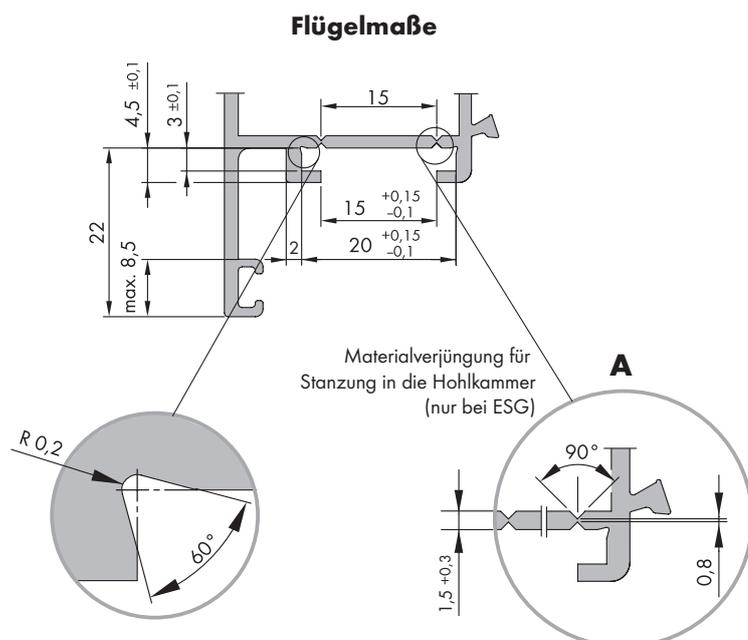
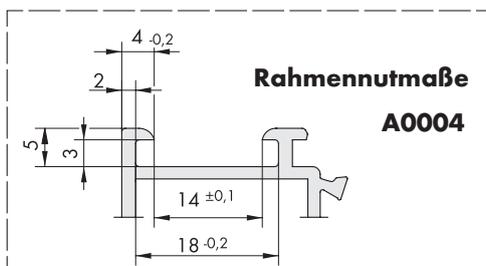
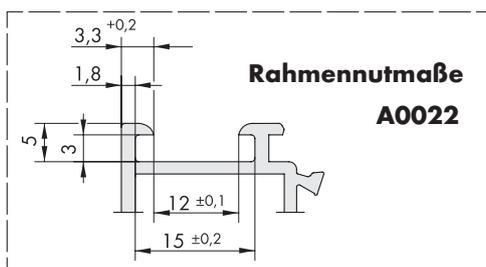
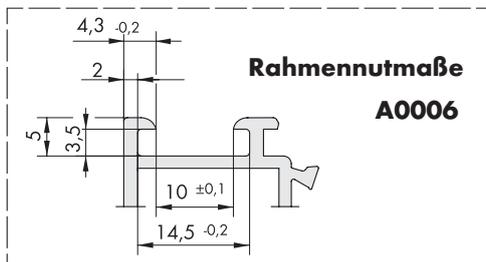
Drehpunkt ALU axxent PLUS:

Detailzeichnungen und weitere Informationen auf Anfrage.



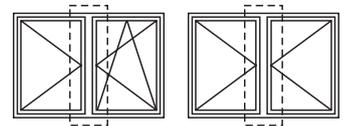
1) Banddurchgang $\geq 3,5$ mm

2) Blendrahmenfreimaß umlaufend bei USH 12mm



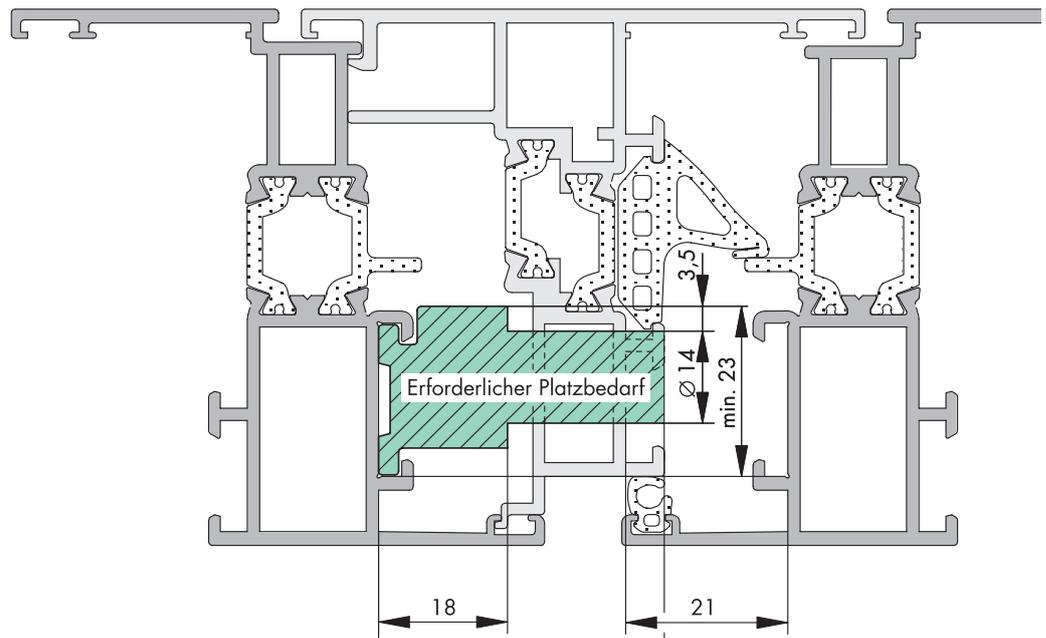
Programm Aluminium/Allgemeines/ALU axxent PLUS

Profilinformationen ALU axxent PLUS-DS/A/K



VS ALU axxent PLUS-DS

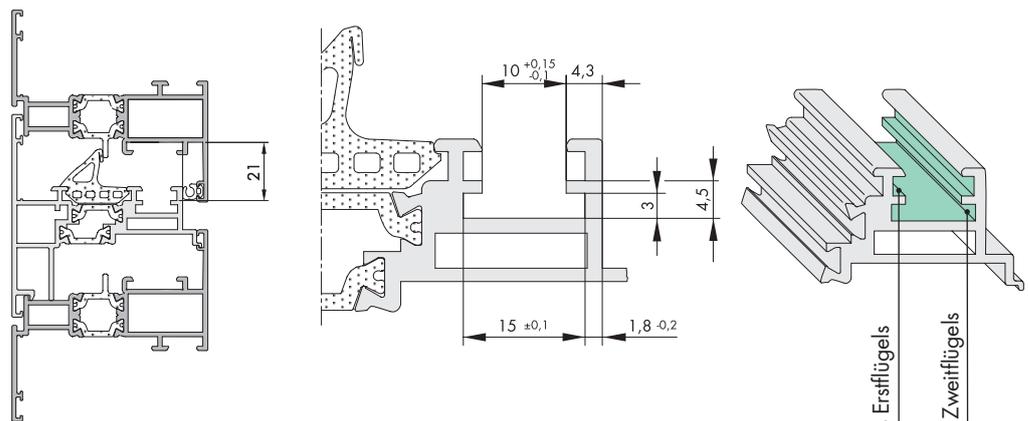
Profilvorschlag
Stulpflügel für
Stulpflügelgetriebe



VS ALU axxent PLUS-DS/A/K

Profilvorschlag
Stulpflügel für
Kantenriegel Programm

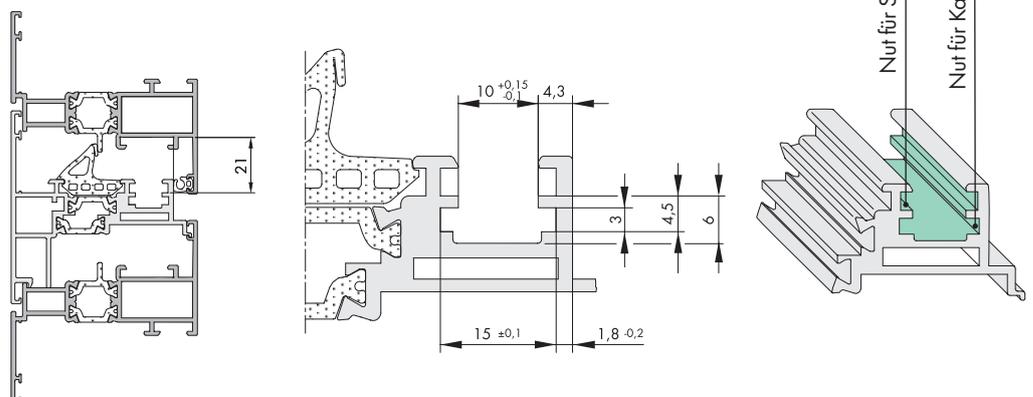
A0006



VS ALU axxent PLUS-DS/A/K

Profilvorschlag
Stulpflügel für
Kantenriegel Programm

A0026

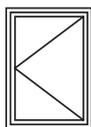
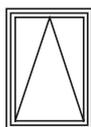
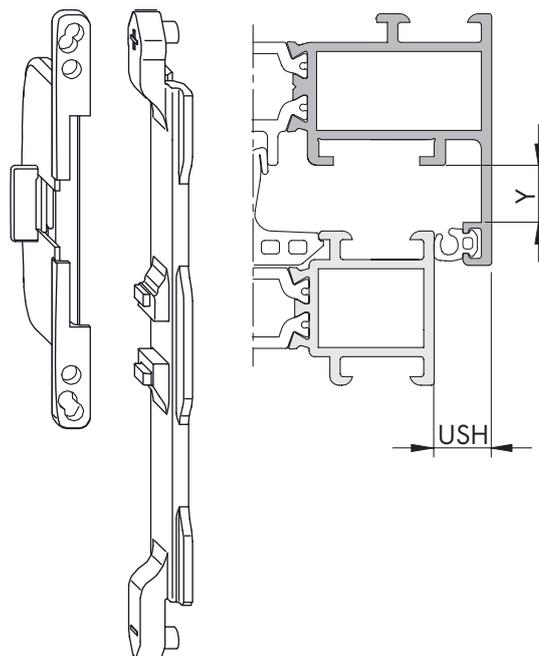


Ausführungsvarianten für Kupplungsset FBS-G und Hebelabstützung



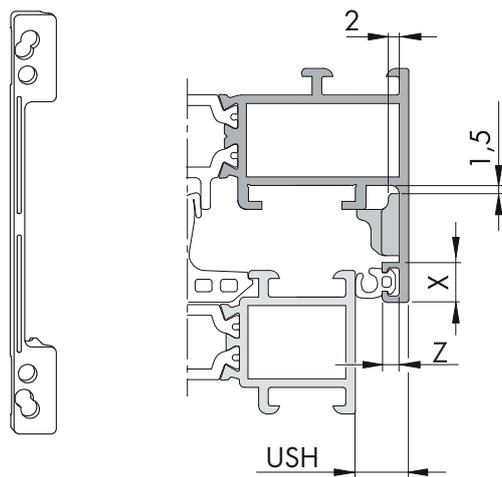
Kupplungsset FBS-G - Ausführungsvarianten

USH	y	ESCO-Nr.
7 - 10	$\geq 9 < 10$	70-853151
	≥ 10	70-853160
12 mm	-	70-853178



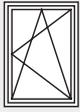
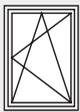
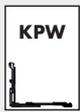
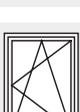
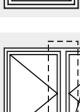
Hebelabstützung ALU - Ausführungsvarianten

USH	Z	X ≤ 7 mm	X $> 7 - 8,5$ mm
		ESCO-Nr.	ESCO-Nr.
7 - 10 mm	≤ 2 mm	70-540161	70-540161
7 - 10 mm	$> 2 - 3$ mm	70-540161	70-809238
7 - 10 mm	> 3 mm	70-540161	-
12 mm	-	70-808614	-



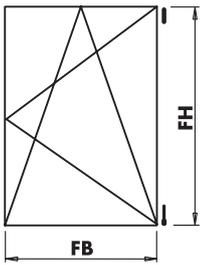
Programm Aluminium/Allgemeines/ALU axxent PLUS

Anwendungsbereiche beschlagabhängig

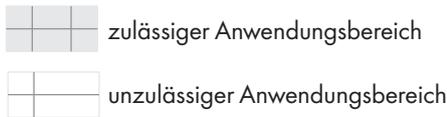
Öffnungsart / Kippunkt / Einbruchhemmung			FB/FH/kg	Fenster min. max.	Fenstertüren max.
		DK/TBT	Flügelbreite (mm)	≥ 380 ≤ 1600	≤ 1300
			Flügelhöhe (mm)	≥ 550 ≤ 2000	≤ 2400
			Flügelgewicht (kg)	max. 130	max. 130
		DK/TBT	Flügelbreite (mm)	≥ 450 ≤ 1600	≤ 1300
			Flügelhöhe (mm)	≥ 600 ≤ 2000	≤ 2600
			Flügelgewicht (kg)	max. 150	max. 150
		D	Flügelbreite (mm)	≥ 210 ≤ 1600	≤ 1300
			Flügelhöhe (mm)	≥ 550 ≤ 2000	≤ 2400
			Flügelgewicht (kg)	max. 130	max. 130
		D-ZV	Flügelbreite (mm)	≥ 320 ≤ 1600	≤ 1300
			Flügelhöhe (mm)	≥ 1250 ≤ 2000	≤ 2600
			Flügelgewicht (kg)	max. 130	max. 130
		K	Flügelbreite (mm)	≥ 400 ≤ 1020 ³⁾	> 1020 ≤ 2400 ⁴⁾
			Flügelhöhe (mm)	≥ 700 ≤ 1200 ³⁾	≥ 700 ≤ 1200 ⁴⁾
			Flügelgewicht (kg)	max. 30	max. 50
		K-ZV	Flügelbreite (mm)	≥ 535 ≤ 935 ³⁾	≥ 535 ≤ 1600 ⁴⁾
			Flügelhöhe (mm)	≥ 570 ≤ 2000 ³⁾	≥ 570 ≤ 2000 ⁴⁾
			Flügelgewicht (kg)	max. 40	max. 100
		DK/TBT RC2	Flügelbreite (mm)	≥ 450 ≤ 1600	≤ 1300
			Flügelhöhe (mm)	≥ 770 ¹⁾ / 805 ²⁾ ≤ 2000	≤ 2400
			Flügelgewicht (kg)	max. 130	max. 130
		D-ZV RC2	Flügelbreite (mm)	≥ 320 ≤ 1600	≤ 1300
			Flügelhöhe (mm)	≥ 770 ¹⁾ / 805 ²⁾ ≤ 2000	≤ 2400
			Flügelgewicht (kg)	max. 130	max. 130
		VS-DS RC2	Flügelbreite (mm)	≥ 450 ≤ 1250	≤ 1250
			Flügelhöhe (mm)	≥ 770 ≤ 2000	≤ 2400
			Flügelgewicht (kg)	max. 130	max. 130
		VS-DS	Flügelbreite (mm)	≥ 320 ≤ 1250	≤ 1250
			Flügelhöhe (mm)	≥ 770 ¹⁾ / 805 ²⁾ ≤ 2000	≤ 2400
			Flügelgewicht (kg)	max. 130	max. 130
		VS DS-K/ DS-A	Flügelbreite (mm)	≥ 320 ≤ 1250	≤ 1250
			Flügelhöhe (DS/K) (mm)	≥ 830 ≤ 2000	≤ 2400
			Flügelhöhe (DS/A) (mm)	≥ 680 ¹⁾ / 810 ²⁾ ≤ 2000	≤ 2400
			Flügelgewicht (kg)	max. 130	max. 130

- 1) mit Aufsatzgetriebe (Hebel ALU abschließbar)
 2) mit Einsteckgetriebe (Hebel TITAN abschließbar)
 3) mit einer Kippflügelschere
 4) mit zwei Kippflügelscheren

Begrenzung der Flügelformate für Bandseite Dreh-Kipp-, Kipp-Dreh- und Drehbeschlag



FH = Flügelhöhe;
 FB = Flügelbreite



Prüf- und Berechnungsgrundlagen:

Dreh-Kipp-Prüfung nach QM 328 Anlage 2 - Ziffer A

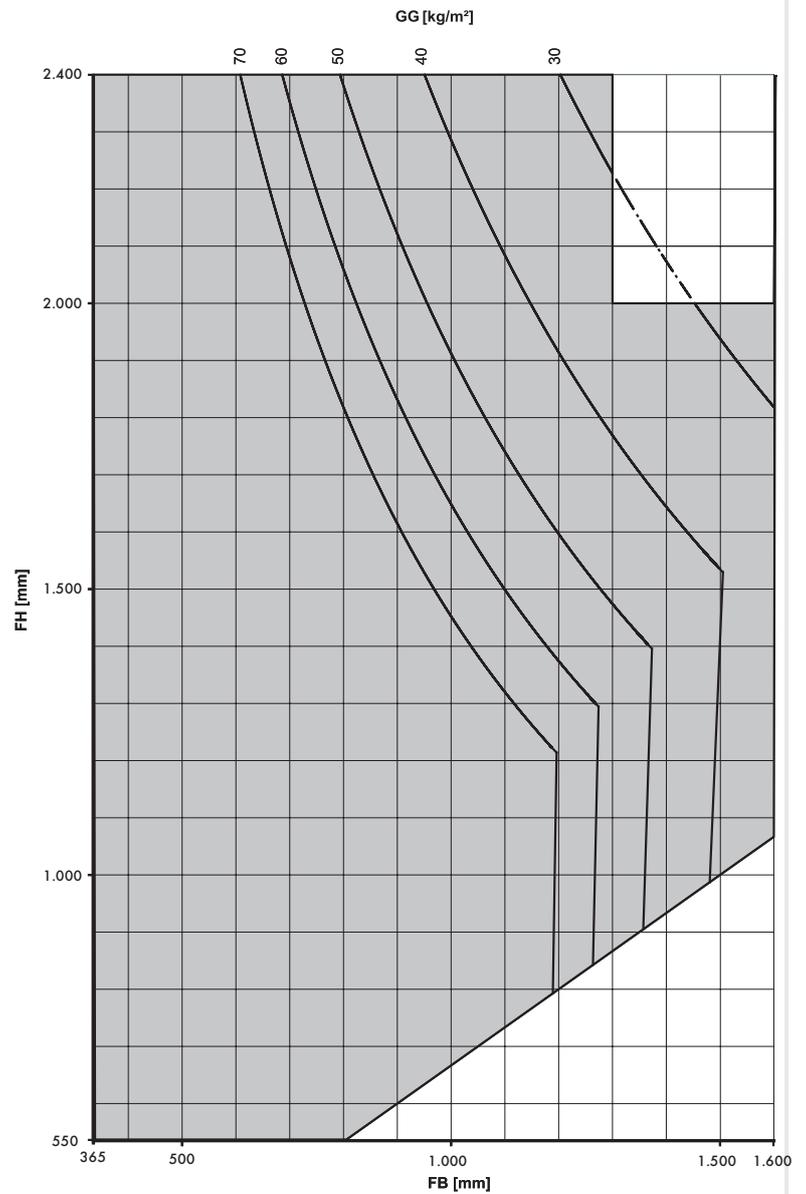
- 15.000 Dreh-Kipp-Zyklen

- 10.000 Drehzyklen

Zusatzlasten nach EN 14608 (Bild A.1) /

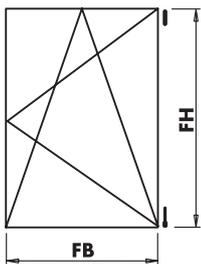
Klasse 4 nach EN 13115 (800 N) berücksichtigt

Glasdicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)
28	70
24	60
20	50
16	40
12	30

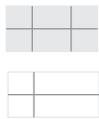


Voraussetzungen für die Verwendung des Anwendungsdiagrammes:

- Nachweise zur Befestigung tragender Bauteile am Fenstersystem durch den Fensterhersteller nach TBDK mit folgenden Kräften:
 - am Scherenlager mit 2.710 N
 - am Ecklager mit 2.890 N
- folgende Werte sind bei allen Fenstersystemen einzuhalten:
 - max. Breiten/Höhen-Verhältnis $QB/H \leq 1,5$
 - Glasabzugsmaß $CG \geq 40$ mm
 - Profilgewicht $PG \leq 3,6$ kg/m
- Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch beachten:
 - Grundlagen und Verwendung der Anwendungsdiagramme - siehe Dokument H58.AWD_BG_DE



FH = Flügelhöhe;
FB = Flügelbreite



zulässiger Anwendungsbereich
unzulässiger Anwendungsbereich

Prüf- und Berechnungsgrundlagen:

Dreh-Kipp-Prüfung nach QM 328 Anlage 2 - Ziffer A

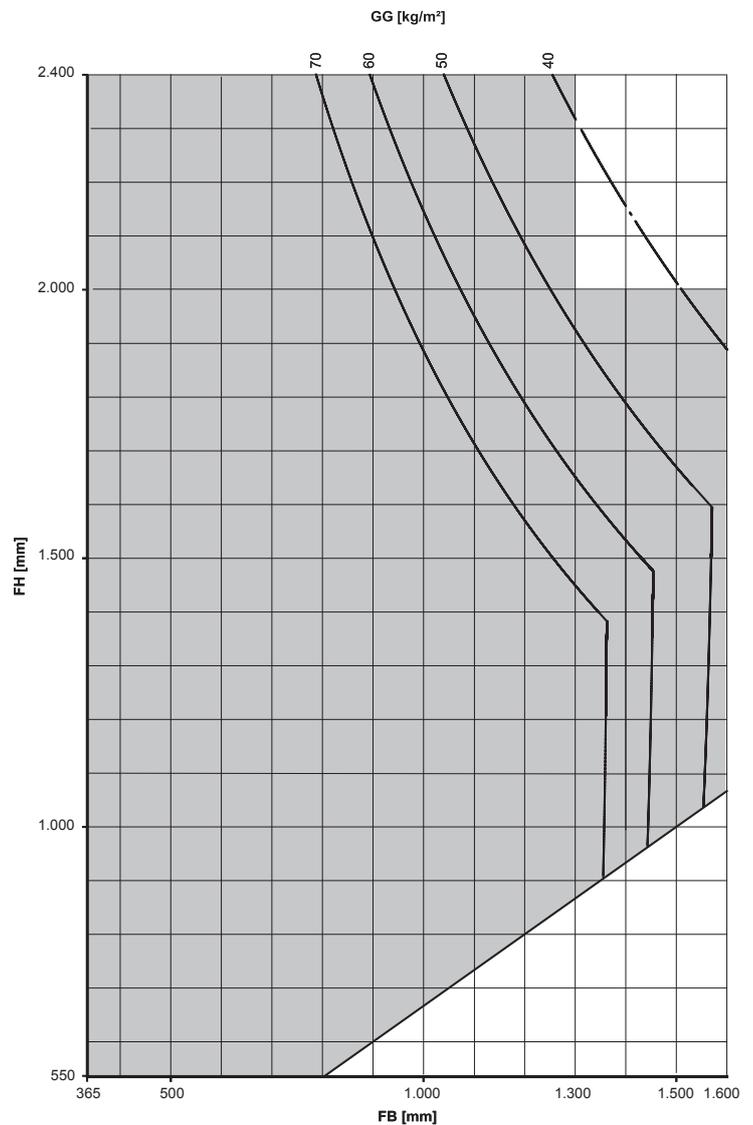
- 15.000 Dreh-Kipp-Zyklen

- 10.000 Drehzyklen

Zusatzlasten nach EN 14608 (Bild A.1) /

Klasse 4 nach EN 13115 (800 N) berücksichtigt

Begrenzung der Flügelformate für Bandseite Dreh-Kipp-, Kipp-Dreh- und Drehbeschlag

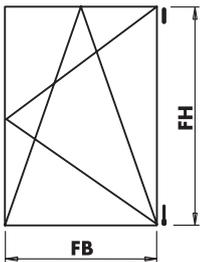


Glasdicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)
28	70
24	60
20	50
16	40

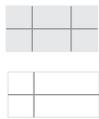
Voraussetzungen für die Verwendung des Anwendungsdiagrammes:

- Nachweise zur Befestigung tragender Bauteile am Fenstersystem durch den Fensterhersteller nach TDK mit folgenden Kräften:
 - am Scherenlager mit 3.525 N
 - am Ecklager mit 3.760 N
- folgende Werte sind bei allen Fenstersystemen einzuhalten:
 - max. Breiten/Höhen-Verhältnis $Q_{B/H} \leq 1,5$
 - Glasabzugsmaß $CG \geq 40$ mm
 - Profilgewicht $PG \leq 3,6$ kg/m
- Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch beachten:
 - Grundlagen und Verwendung der Anwendungsdiagramme - siehe Dokument H58.AWD_BG_DE

Begrenzung der Flügelformate für Bandseite Dreh-Kipp-, Kipp-Dreh- und Drehbeschlag



FH = Flügelhöhe;
FB = Flügelbreite



zulässiger Anwendungsbereich

unzulässiger Anwendungsbereich

Prüf- und Berechnungsgrundlagen:

Dreh-Kipp-Prüfung nach QM 328 Anlage 2 - Ziffer A

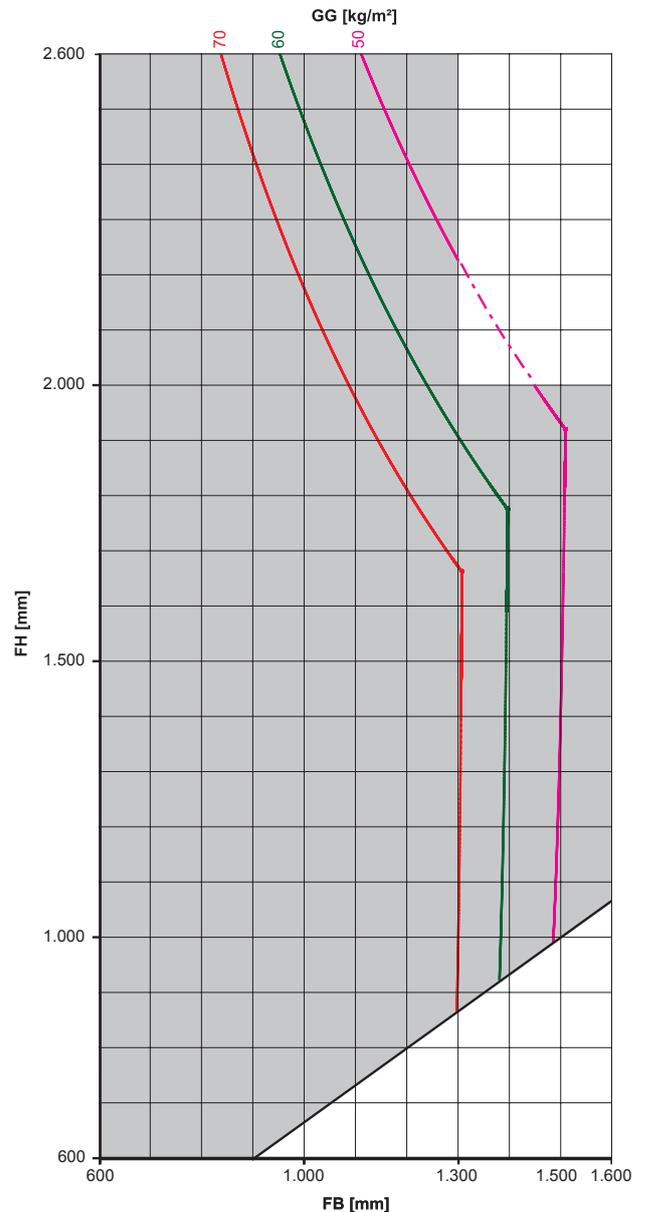
- 15.000 Dreh-Kipp-Zyklen

- 10.000 Drehzyklen

Zusatzlasten nach EN 14608 (Bild A.1)/

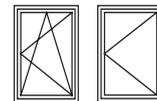
Klasse 4 nach EN 13115 (800 N) berücksichtigt

Glasdicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)
28	70
24	60
20	50



Voraussetzungen für die Verwendung des Anwendungsdiagrammes:

- Nachweise zur Befestigung tragender Bauteile am Fenstersystem durch den Fensterhersteller nach TBDK mit folgenden Kräften:
 - am Scherenlager mit 4.200 N
 - am Ecklager mit 4.340 N
- folgende Werte sind bei allen Fenstersystemen einzuhalten:
 - max. Breiten/Höhen-Verhältnis $Q_{B/H} \leq 1,5$
 - Glasabzugsmaß $CG \geq 40$ mm
 - Profilgewicht $PG \leq 3,6$ kg/m
- Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch beachten:
 - Grundlagen und Verwendung der Anwendungsdiagramme - siehe Dokument H58.AWD_BG_DE



Bei allen Ausführungen wird die Verwendung der Montageanleitung empfohlen

Montageanleitung



ALU axxent PLUS-DK/TBT



ALU axxent PLUS-D/DS



ALU axxent PLUS-K/K-ZV

Die folgenden Informationen sind unbedingt zu beachten:

- Richtlinien der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V.: - Dokument-Nr. H45.4200LS001DE
- Grundlegende Hinweise zur Sicherheit: - Dokument-Nr. H45.5200LS001DE

Weitere Informationen:

- Wartungs- und Pflegeanleitung: - Dokument-Nr. H45.5200LS004DE
- Anschlagsanleitungen: - Dokument-Nr. H48.axntLS007DE...LS021DE
- Abkürzungsverzeichnis: - Dokument-Nr. H45.5200LS002DE

Hinweis:

Montage und Einstellungen für bisheriges Beschlagsystem „axxent“ weichen ab. Siehe hierzu Dok.-Nr. H45.axntLS004!

Erklärung der Symbole:



Sicherheitsrelevanter Bereich



Sicherheitshinweis



Bewegungsrichtung

Video zur Montageanleitung

Das aktuelle Video zur Montageanleitung finden Sie hier:
<http://werkbank.siegenia.com/de/index.html>

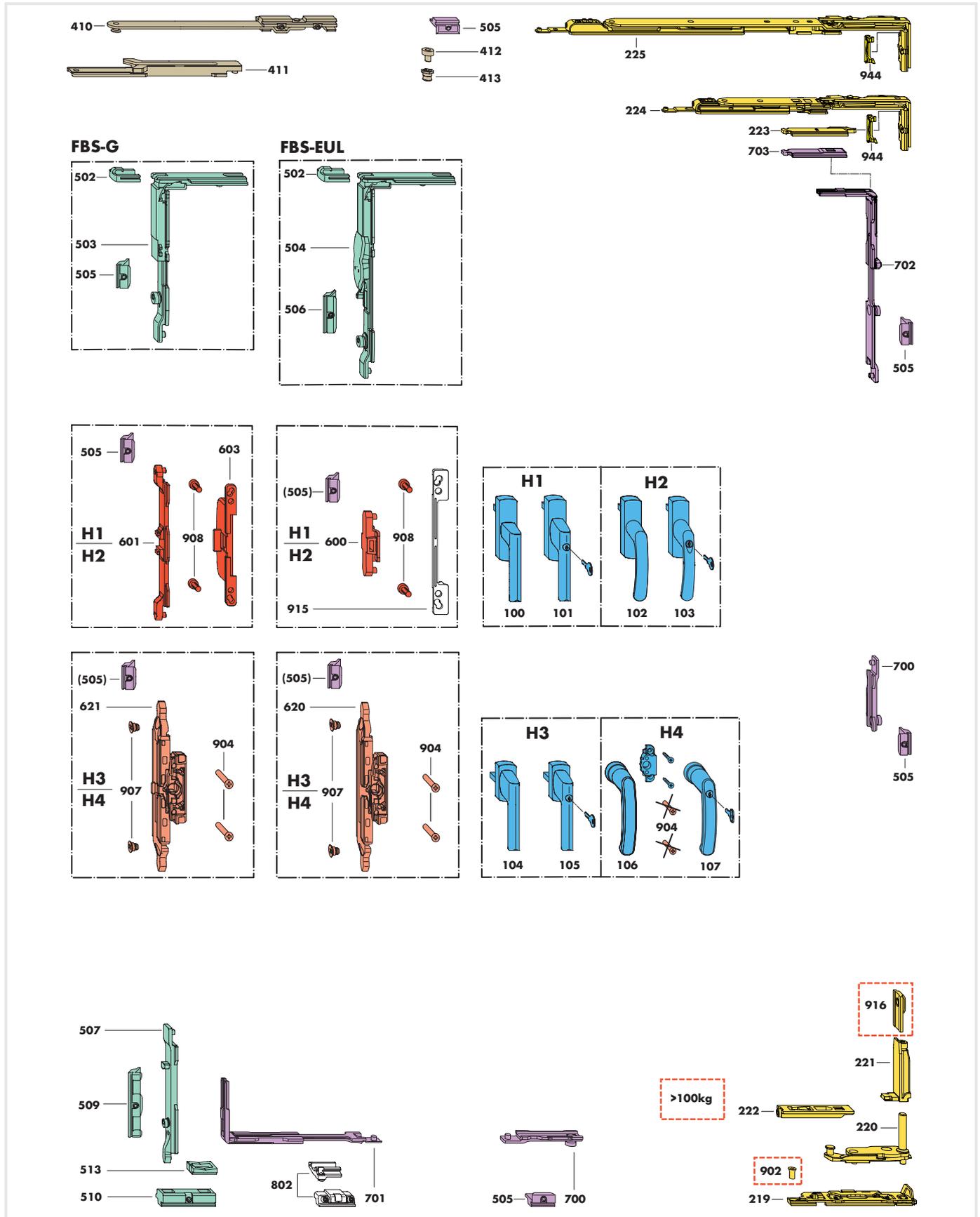
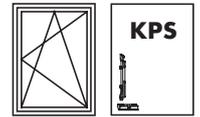


Inhaltsverzeichnis

Hinweise, Erklärungen.....	1
ALU axxent PLUS-DK/TBT, -D/DS - Positionierung Beschlagteile I.....	2
ALU axxent PLUS-DK/TBT, -D, -K - Positionierung Beschlagteile II	3
ALU axxent PLUS-DK/TBT - Montage BSU	4
ALU axxent PLUS-DK/TBT - Montage BSO	5
ALU axxent PLUS-D/DS - Positionierung Beschlagteile - ohne MV	6
ALU axxent PLUS-D/ZV - Positionierung Beschlagteile - mit MV	7
ALU axxent PLUS-D/DS - Positionierung Beschlagteile	8
ALU axxent PLUS-D/DS - Montage BSU	9
ALU axxent PLUS-D/DS - Montage BSO	10
ALU axxent PLUS-DK/TBT; - D/DS - Demontage BSO	11
ALU axxent PLUS-DK/TBT; - D/DS - Demontage BSU und Stellstück	12
ALU axxent PLUS-K, K/ZV - Positionierung Beschlagteile I	13
ALU axxent PLUS-K, K/ZV - Positionierung Beschlagteile II	14
ALU axxent PLUS-K, K/ZV - Montage BSO	15

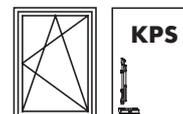
H45.axntLS001de/2

Montageanleitung
H45.axntLS001de



Beschlagprogramm Aluminium

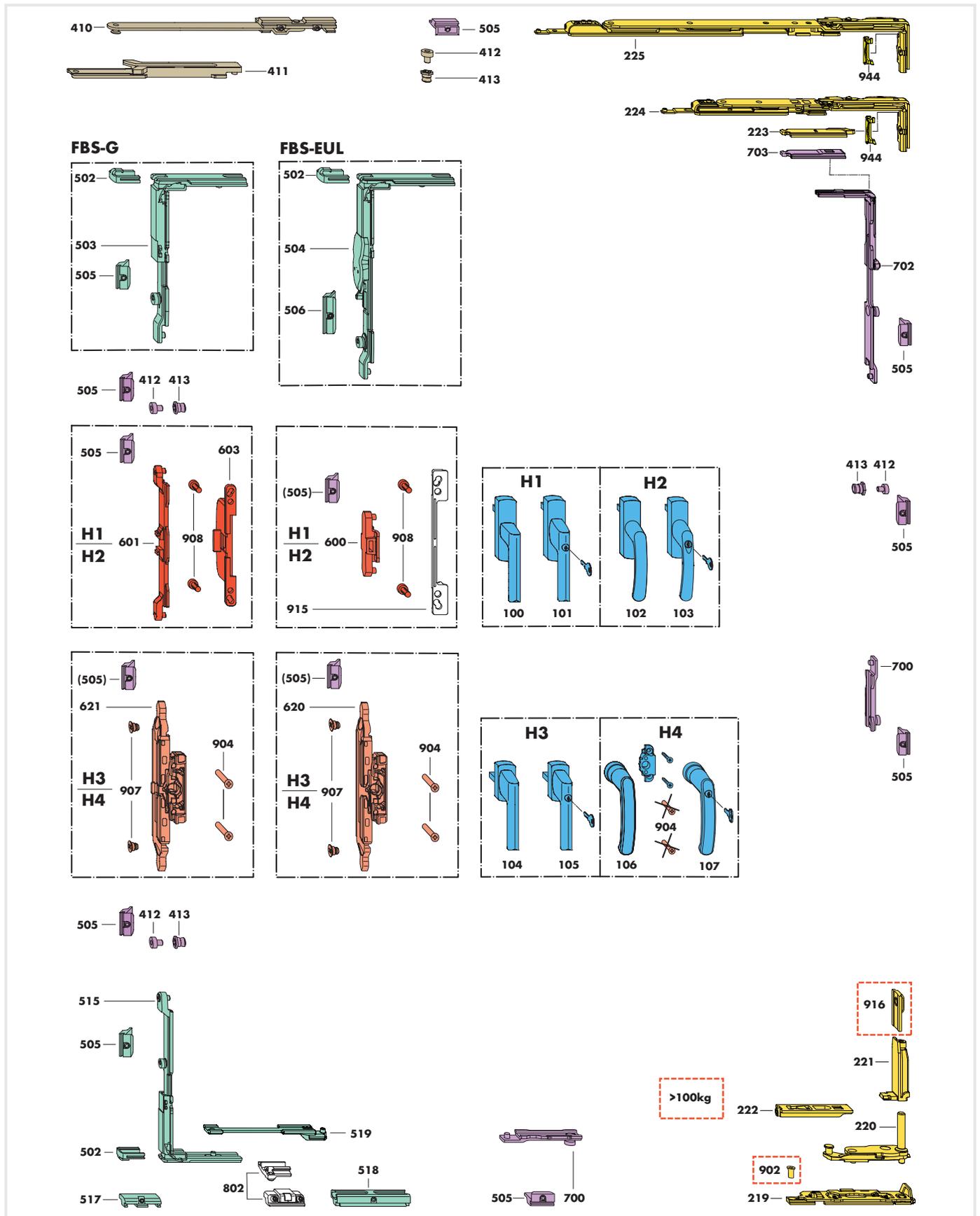
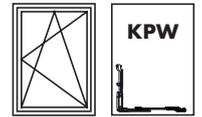
Stückliste ALU axxent PLUS-DK max. 130 kg



POS	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
100-107	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 43)		
219-223 + 224	H48.axntlS007 (FBS-EUL) bzw. H48.axntlS008 (FBS-G)	0...1	BS ALU axxent PLUS DK A0004 rechts Gr.1	71-734616	
			BS ALU axxent PLUS DK A0004 links Gr.1	71-734624	
			BS ALU axxent PLUS DK A0006 rechts Gr.1	71-734772	
			BS ALU axxent PLUS DK A0006 links Gr.1	71-734780	
219-223 + 225	H48.axntlS007 (FBS-EUL) bzw. H48.axntlS008 (FBS-G)	0...1	BS ALU axxent PLUS DK A0004 rechts Gr.2	71-734489	
			BS ALU axxent PLUS DK A0004 links Gr.2	71-734500	
			BS ALU axxent PLUS DK A0006 rechts Gr.2	71-734713	
			BS ALU axxent PLUS DK A0006 links Gr.2	71-734721	
902, 916	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS (Flügelgewicht > 100 ≤ 130 kg)	71-734659	
944	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS BSO A0022 (nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS DK A0006)	71-734900	
410-413	s.o.	0...1	Zusatzschere ALU FB > 1250 mm; Flügelgewicht ≤ 100 kg FB > 1020 mm; Flügelgewicht > 100 kg	70-420310	
502, 504, 506, 507, 509, 510, 513	H48.axntlS007	0...1	VS ALU DK FBS-EUL KPS (mit FBS an der Eckumlenkung)	70-853127	
502, 503, 505, 507, 509, 510, 513	H48.axntlS008		VS ALU DK FBS-G KPS (mit FBS am Getriebe/Griffsitz)	70-796301	
600, 908	H48.axntlS007	0...1	Kupplungsset ALU A0156 (nur FBS-EUL)	70-854298	
601, 603, 908	H48.axntlS008	0...1	Kupplungsset FBS-G 9 mm (weitere Informationen siehe Seite 7)	70-853151	
			Kupplungsset FBS-G 10 mm (weitere Informationen siehe Seite 7)	70-853160	
			Kupplungsset FBS-G USH 12 mm (weitere Informationen siehe Seite 7)	70-853178	
620, 904, 907	H48.axntlS007	0...1	Getriebebet M6 Trial/RR für FBS-EUL	70-853186	
621, 904, 907	H48.axntlS008		Getriebebet FBS M6 Trial/RR für FBS-G	70-796328	
505, 700, 702, 703	H48.axntlS007	0...1	MV ALU VS/BS axxent PLUS FH > 1250 mm	70-817692	
505, 700, 701	H48.axntlS007	0...1	MV ALU DK/TBT FB > 1250 mm	70-420360	

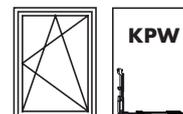
Optional:

802	H48.ZubhLS014	0...1	Flügelheber ALU mit Rolle (enthält Auflauf Li. + Re.)	70-808613	
915	H48.axntlS007 siehe Seite 5	0...1	Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 7-10 mm	70-540161	
			Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 7-10 mm	70-809238	
			Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 12 mm	70-808614	
ohne	H45.5200LS004	0...1	Stellstück AV grau (für Andruckeinstellung ± 0,5 mm)	70-817693	
ohne	H48.ZubhLS017	0...1	Flügelbremse ALU axxent PLUS kurz (FB > 600 ≤ 1000 mm)	70-817695	
			Flügelbremse ALU lang (FB > 1000 ≤ 1600 mm)	70-319970	



Beschlagprogramm Aluminium

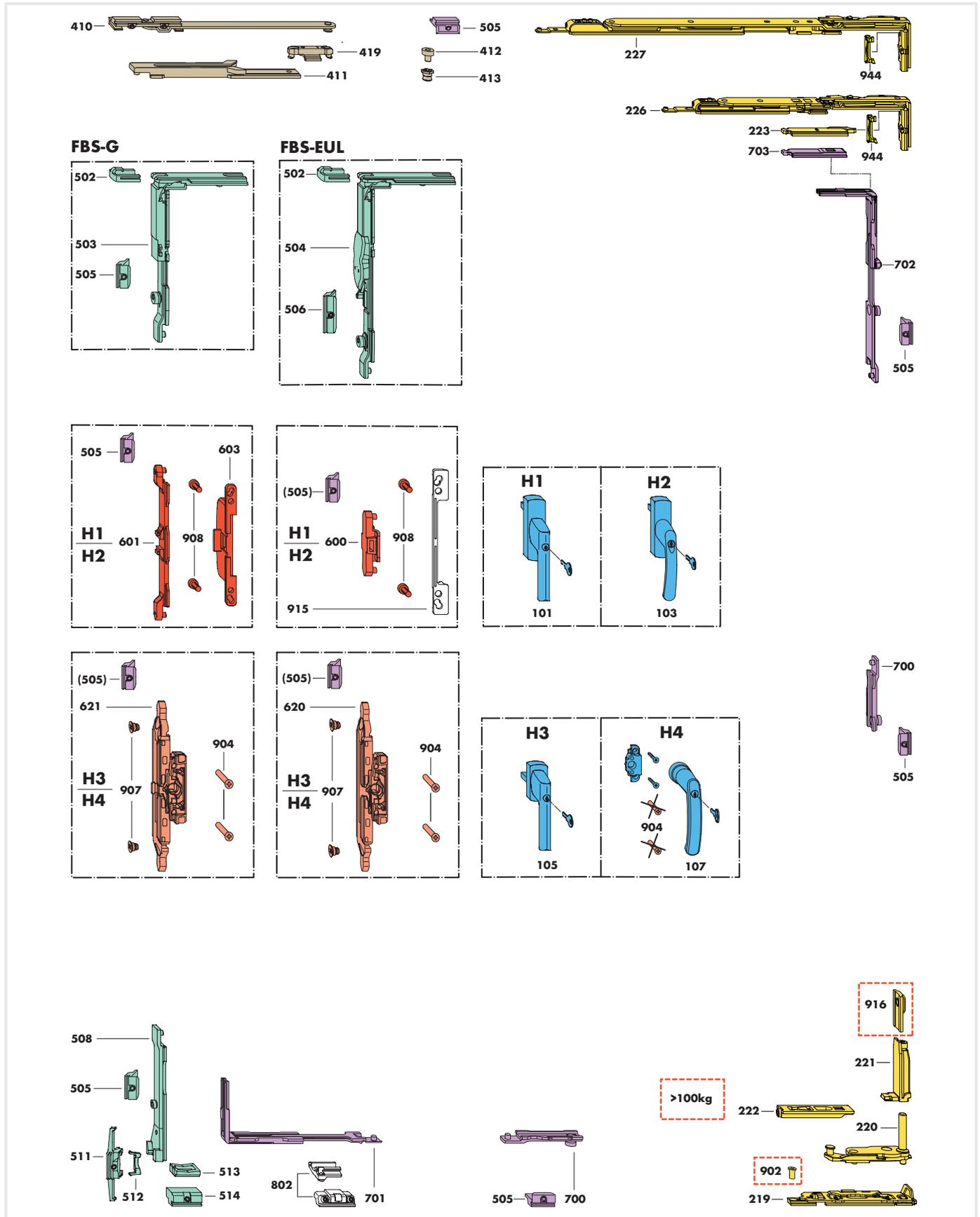
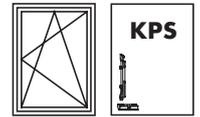
Stückliste ALU axxent PLUS-DK max. 150 kg



POS	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
100-107	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 43)		
219-223 + 224	H48.axntlS007 (FBS-EUL) bzw. H48.axntlS008 (FBS-G)	0...1	BS ALU axxent PLUS DK A0004 rechts Gr.1	71-734616	
			BS ALU axxent PLUS DK A0004 links Gr.1	71-734624	
			BS ALU axxent PLUS DK A0006 rechts Gr.1	71-734772	
			BS ALU axxent PLUS DK A0006 links Gr.1	71-734780	
219-223 + 225	H48.axntlS007 (FBS-EUL) bzw. H48.axntlS008 (FBS-G)	0...1	BS ALU axxent PLUS DK A0004 rechts Gr.2	71-734489	
			BS ALU axxent PLUS DK A0004 links Gr.2	71-734500	
			BS ALU axxent PLUS DK A0006 rechts Gr.2	71-734713	
			BS ALU axxent PLUS DK A0006 links Gr.2	71-734721	
902+916	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS (Flügelgewicht > 100 ≤ 150 kg)	71-734659	
944	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS BSO A0022 (nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS DK A0006)	71-734900	
410-413	s.o.	0...1	Zusatzschere ALU FB > 1250 mm; Flügelgewicht ≤ 100 kg FB > 1020 mm; Flügelgewicht > 100 kg	70-420310	
502, 504, 505, 506, 515, 517, 518, 519	H48.axntlS009	0...1	VS ALU DK FBS-EUL KPW (mit FBS an der Eckmülenkung)	70-812701	
502, 503, 505, 515, 517, 518, 519	H48.axntlS010		VS ALU DK FBS-G KPW (mit FBS am Getriebe/Griffsitz)	70-812702	
600, 908	H48.axntlS007	0...1	Kupplungsset ALU Ao156 (nur FBS-EUL)	70-854298	
601, 603, 908	H48.axntlS008	0...1	Kupplungsset FBS-G 9 mm (weitere Informationen siehe Seite 7)	70-853151	
			Kupplungsset FBS-G 10 mm (weitere Informationen siehe Seite 7)	70-853160	
			Kupplungsset FBS-G USH 12 mm (weitere Informationen siehe Seite 7)	70-853178	
620, 904, 907	H48.axntlS007	0...1	Getriebebet M6 Trial/RR für FBS-EUL	70-853186	
621, 904, 907	H48.axntlS008		Getriebebet FBS M6 Trial/RR für FBS-G	70-796328	
505, 700, 702, 703	H48.axntlS007	0...1	MV ALU VS/BS axxent PLUS FH > 1250 mm	70-817692	
412, 413, 505	H48.axntlS007	0...3	Verriegelung ALU FH > 2400 mm	70-770019	
505, 700	H48.axntlS007	0...1	MV ALU Schieber FB > 1250 mm	70-812542	

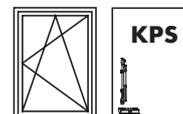
Optional:

802	H48.ZubhLS014	0...1	Flügelheber ALU mit Rolle (enthält Auflauf Li. + Re.)	70-808613	
915	H48.axntlS007 siehe Seite 5	0...1	Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 7-10 mm	70-540161	
			Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 7-10 mm	70-809238	
			Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 12 mm	70-808614	
ohne	H45.5200LS004	0...1	Stellstück AV grau (für Andruckeinstellung ± 0,5 mm)	70-817693	
ohne	H48.ZubhLS017	0...1	Flügelbremse ALU axxent PLUS kurz (FB > 850 ≤ 1000 mm)	70-817695	
			Flügelbremse ALU lang (FB > 1000 ≤ 1600 mm)	70-319970	



Beschlagprogramm Aluminium

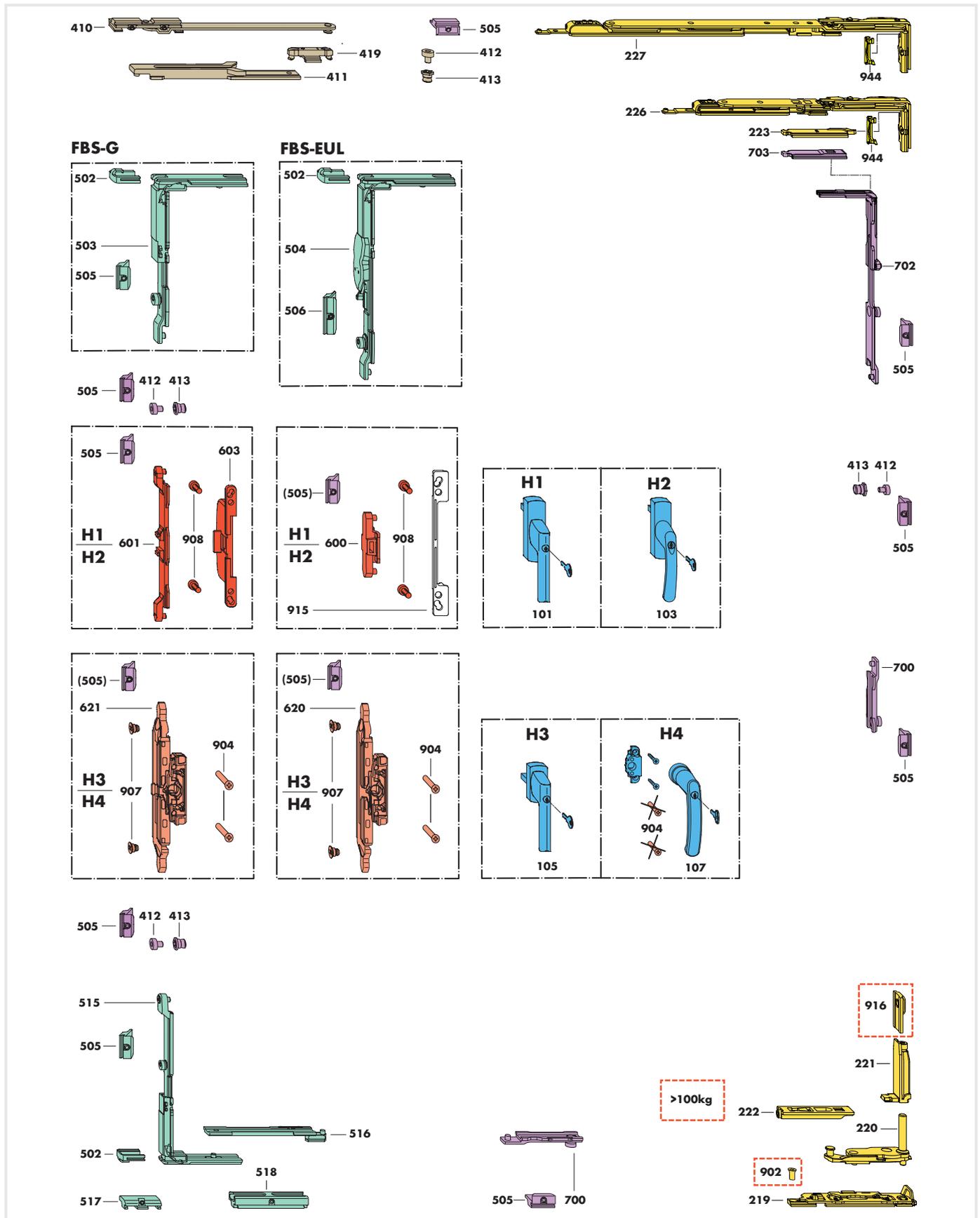
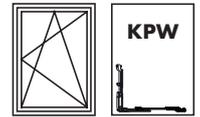
Stückliste ALU axxent PLUS-TBT max. 130 kg



POS	Anschlagenleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
101, 103, 105, 107	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 43)		
219-223 + 226	H48.axntlS011 (FBS-EUL) bzw. H48.axntlS012 (FBS-G)	0...1	BS ALU axxent PLUS TBT A0004 rechts Gr.1	71-734632	
			BS ALU axxent PLUS TBT A0004 links Gr.1	71-734640	
			BS ALU axxent PLUS TBT A0006 rechts Gr.1	71-734837	
			BS ALU axxent PLUS TBT A0006 links Gr.1	71-734853	
219-223 + 227	H48.axntlS011 (FBS-EUL) bzw. H48.axntlS012 (FBS-G)	0...1	BS ALU axxent PLUS TBT A0004 rechts Gr.2	71-734551	
			BS ALU axxent PLUS TBT A0004 links Gr.2	71-734608	
			BS ALU axxent PLUS TBT A0006 rechts Gr.2	71-734756	
			BS ALU axxent PLUS TBT A0006 links Gr.2	71-734764	
902, 916	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS (Flügelgewicht > 100 ≤ 130 kg)	71-734659	
944	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS BSO A0022 (nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS DK A0006)	71-734900	
410-413	s.o.	0...1	Zusatzschere ALU FB > 1250 mm; Flügelgewicht ≤ 100 kg FB > 1020 mm; Flügelgewicht > 100 kg	70-420310	
419	s.o.	0...1	Scherenschließer MV FB > 1020 > 100 kg; FB > 1250 kg	70-795267	
502, 504, 505, 506, 508, 511, 512, 513, 514	H48.axntlS011	0...1	VS ALU TBT FBS-EUL KPS (mit FBS an der Eckmolenkung)	70-853135	
502, 503, 505, 508, 511, 512, 513, 514	H48.axntlS012		VS ALU TBT FBS-G KPS (mit FBS am Getriebe/Griffsitz)	70-796310	
600, 908	H48.axntlS007	0...1	Kupplungsset ALU A0156 (nur FBS-EUL)	70-854298	
601, 603, 908	H48.axntlS008	0...1	Kupplungsset FBS-G 9 mm (weitere Informationen siehe Seite 7)	70-853151	
			Kupplungsset FBS-G 10 mm (weitere Informationen siehe Seite 7)	70-853160	
			Kupplungsset FBS-G USH 12 mm (weitere Informationen siehe Seite 7)	70-853178	
620, 904, 907	H48.axntlS007	0...1	Getriebebet M6 Trial/RR für FBS-EUL	70-853186	
621, 904, 907	H48.axntlS008		Getriebebet FBS M6 Trial/RR für FBS-G	70-796328	
505, 700, 702, 703	H48.axntlS007	0...1	MV ALU VS/BS axxent PLUS FH > 1250 mm	70-817692	
505, 700, 701	H48.axntlS007	0...1	MV ALU DK/TBT FB > 1250 mm	70-420360	

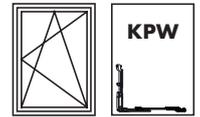
Optional:

802	H48.ZubhLS014	0...1	Flügelheber ALU mit Rolle (enthält Auflauf Li. + Re.)	70-808613	
915	H48.axntlS007 siehe Seite 5	0...1	Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 7-10 mm	70-540161	
			Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 7-10 mm	70-809238	
			Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 12 mm	70-808614	
ohne	H45.5200LS004	0...1	Stellstück AV grau (für Andruckeinstellung ± 0,5 mm)	70-817693	
ohne	H48.ZubhLS017	0...1	Flügelbremse ALU axxent PLUS kurz (FB > 600 ≤ 1000 mm)	70-817695	
			Flügelbremse ALU lang (FB > 1000 ≤ 1600 mm)	70-319970	



Beschlagprogramm Aluminium

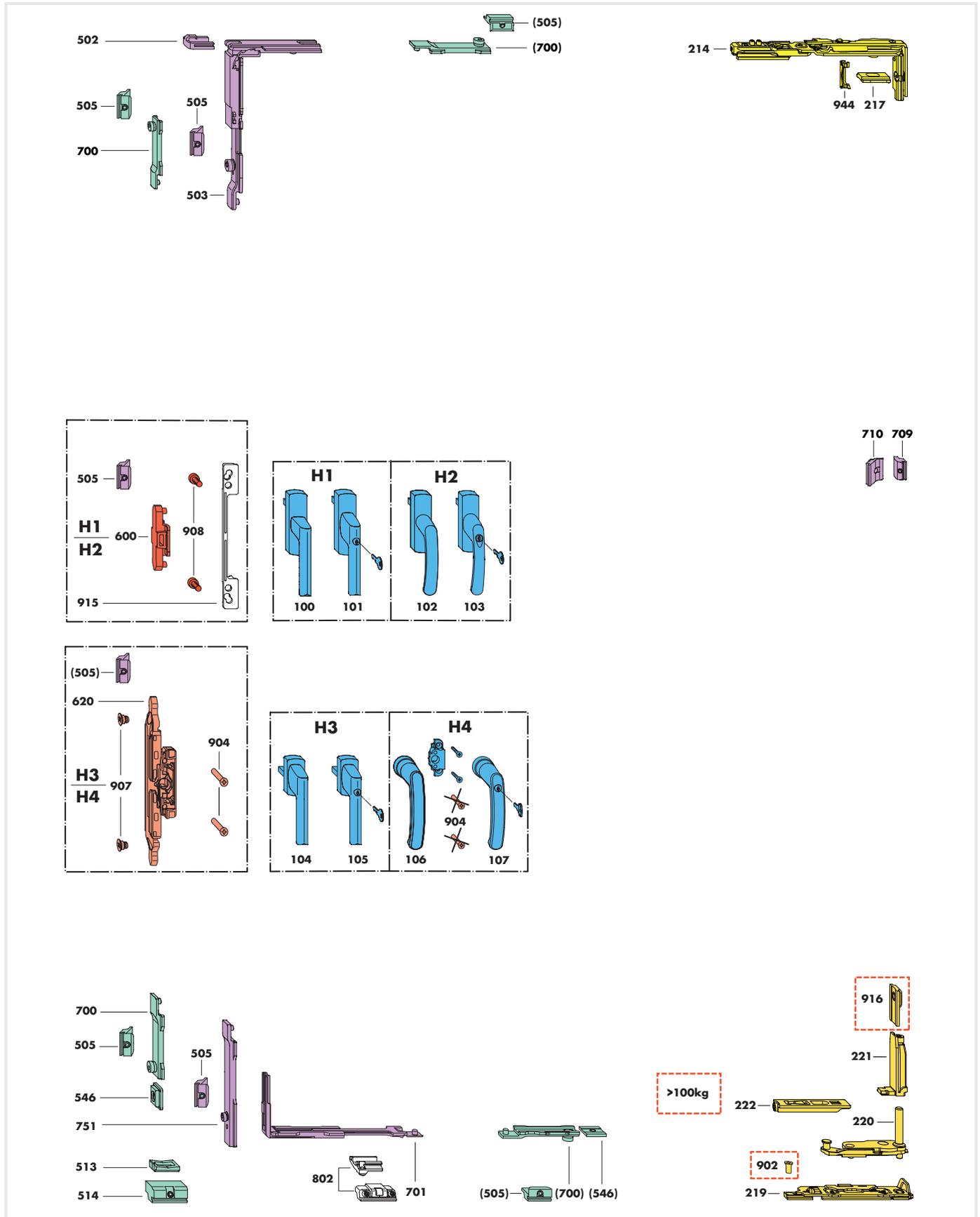
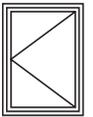
Stückliste ALU axxent PLUS-TBT max. 150 kg



POS	Anschlagenleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
101, 103, 105, 107	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 43)		
219-223 + 226	H48.axntlS011 (FBS-EUL) bzw. H48.axntlS012 (FBS-G)	0...1	BS ALU axxent PLUS TBT A0004 rechts Gr.1	71-734632	
			BS ALU axxent PLUS TBT A0004 links Gr.1	71-734640	
			BS ALU axxent PLUS TBT A0006 rechts Gr.1	71-734837	
			BS ALU axxent PLUS TBT A0006 links Gr.1	71-734853	
219-223 + 227	H48.axntlS011 (FBS-EUL) bzw. H48.axntlS012 (FBS-G)	0...1	BS ALU axxent PLUS TBT A0004 rechts Gr.2	71-734551	
			BS ALU axxent PLUS TBT A0004 links Gr.2	71-734608	
			BS ALU axxent PLUS TBT A0006 rechts Gr.2	71-734756	
			BS ALU axxent PLUS TBT A0006 links Gr.2	71-734764	
902, 916	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS (Flügelgewicht > 100 ≤ 130 kg)	71-734659	
944	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS BSO A0022 (nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS DK A0006)	71-734900	
410-413	s.o.	0...1	Zusatzschere ALU FB > 1250 mm; Flügelgewicht ≤ 100 kg FB > 1020 mm; Flügelgewicht > 100 kg	70-420310	
419	s.o.	0...1	Scherenschließer MV FB > 1020 > 100 kg; FB > 1250 kg	70-795267	
502, 504, 505, 506, 515, 516, 517, 518	H48.axntlS013	0...1	VS ALU TBT FBS-EUL KPW (mit FBS an der Eckmolenkung)	70-812704	
502, 503, 505, 515, 516, 517, 518	H48.axntlS014		VS ALU TBT FBS-G KPW (mit FBS am Getriebe/Griffsitz)	70-812703	
600, 908	H48.axntlS007	0...1	Kupplungsset ALU A0156 (nur FBS-EUL)	70-854298	
601, 603, 908	H48.axntlS008	0...1	Kupplungsset FBS-G 9 mm (weitere Informationen siehe Seite 7)	70-853151	
			Kupplungsset FBS-G 10 mm (weitere Informationen siehe Seite 7)	70-853160	
			Kupplungsset FBS-G USH 12 mm (weitere Informationen siehe Seite 7)	70-853178	
620, 904, 907	H48.axntlS007	0...1	Getriebebet M6 Trial/RR für FBS-EUL	70-853186	
621, 904, 907	H48.axntlS008		Getriebebet FBS M6 Trial/RR für FBS-G	70-796328	
505, 700, 702, 703	H48.axntlS007	0...1	MV ALU VS/BS axxent PLUS FH > 1250 mm	70-817692	
412, 413, 505	H48.axntlS007	0...3	Verriegelung ALU FH > 2400 mm	70-770019	
505, 700	H48.axntlS007	0...1	MV ALU Schieber FB > 1250 mm	70-812542	

Optional:

915	H48.axntlS007 siehe Seite 5	0...1	Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 7-10 mm	70-540161	
			Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 7-10 mm	70-809238	
			Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 12 mm	70-808614	
ohne	H45.5200LS004	0...1	Stellstück AV grau (für Andruckeinstellung ± 0,5 mm)	70-817693	
ohne	H48.ZubhLS017	0...1	Flügelbremse ALU axxent PLUS kurz (FB > 850 ≤ 1000 mm)	70-817695	
			Flügelbremse ALU lang (FB > 1000 ≤ 1600 mm)	70-319970	



Beschlagprogramm Aluminium

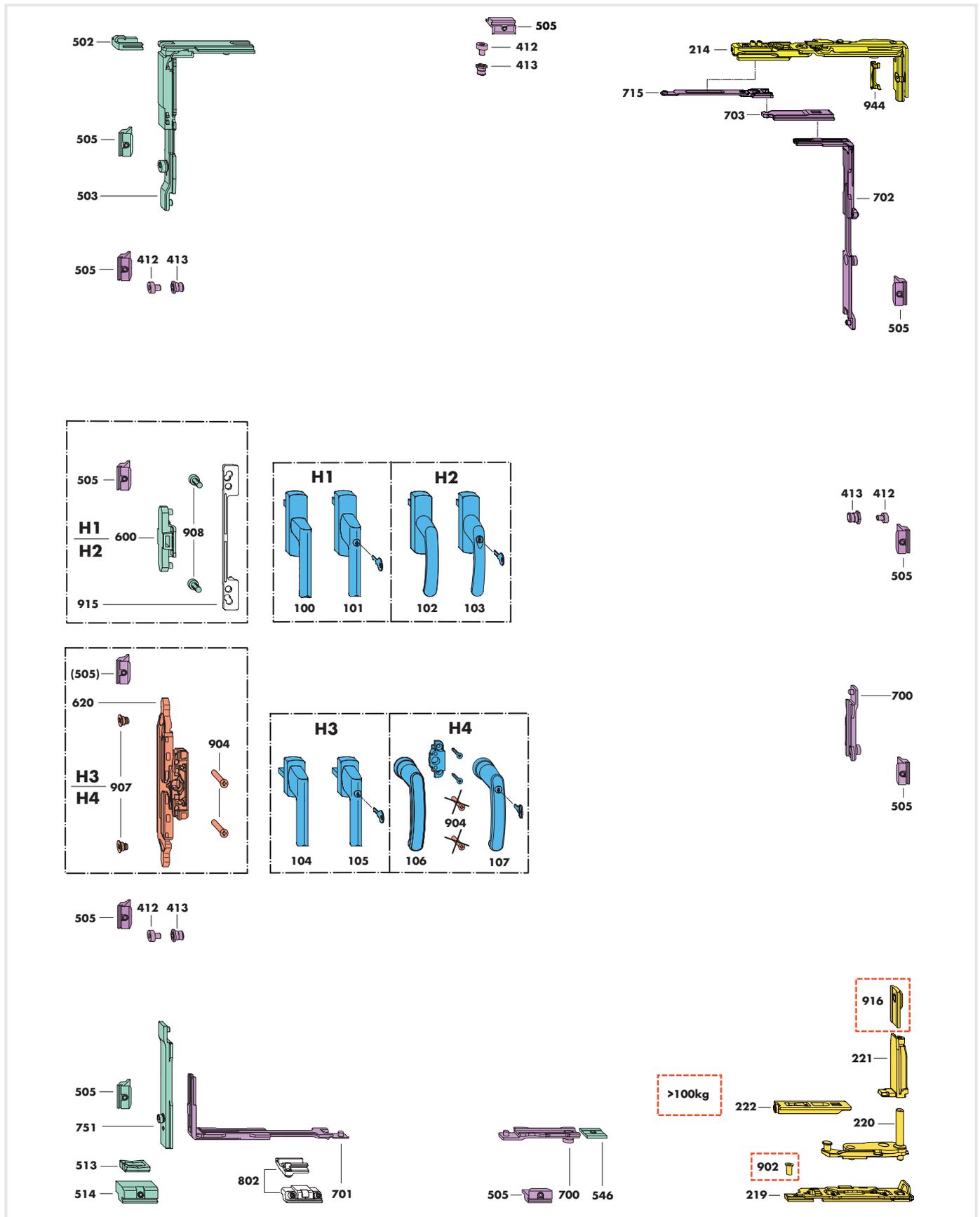
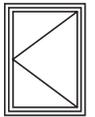
Stückliste ALU axxent PLUS-D max. 130 kg



POS	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
100 - 107	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 43)		
214-222	H48.axntlS018	0...1	BS ALU axxent PLUS D A0004 rechts	71-734462	
			BS ALU axxent PLUS D A0004 links	71-734470	
			BS ALU axxent PLUS D A0006 rechts	71-734683	
			BS ALU axxent PLUS D A0006 links	71-734691	
902, 916	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS (Flügelgewicht > 100 ≤ 130 kg)	71-734659	
944	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS BSO A0022 (nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS DK A0006)	71-734900	
505, 513, 514, 546, 700	H48.axntlS018	0...1	VS ALU-D	71-817696	
600, 908	H48.axntlS007	0...1	Kupplungsset ALU A0156 (nur FBS-EUL)	70-854298	
620, 904, 907	H48.axntlS007	0...1	Getriebeset M6 Trial/RR für FBS-EUL	70-853186	
502, 503, 505, 701, 751	H48.axntlS018	0...1	MV ALU VSU/VSO FB > 1250 mm	70-807256	
505, 709, 710	H48.axntlS018	0...1	MV ALU-D VS/BS FH > 1250 mm	71-420344	

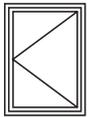
Optional:

802	H48.ZubhLS014	0...1	Flügelheber ALU mit Rolle (enthält Auflauf Li. + Re.)	70-808613	
915	H48.axntlS007 siehe Seite 5	0...1	Hebelabstützung ALU USH 7-10 mm	70-540161	
			Hebelabstützung ALU USH 7-10 mm	70-809238	
			Hebelabstützung ALU USH 12 mm	70-808614	
ohne	H45.5200LS004	0...1	Stellstück AV grau (für Andruckeinstellung ± 0,5 mm)	70-817693	
ohne	H48.ZubhLS017	0...1	Flügelbremse ALU axxent PLUS kurz (FB > 600 ≤ 1000 mm)	70-817695	
			Flügelbremse ALU lang (FB > 1000 ≤ 1600 mm)	70-319970	



Beschlagprogramm Aluminium

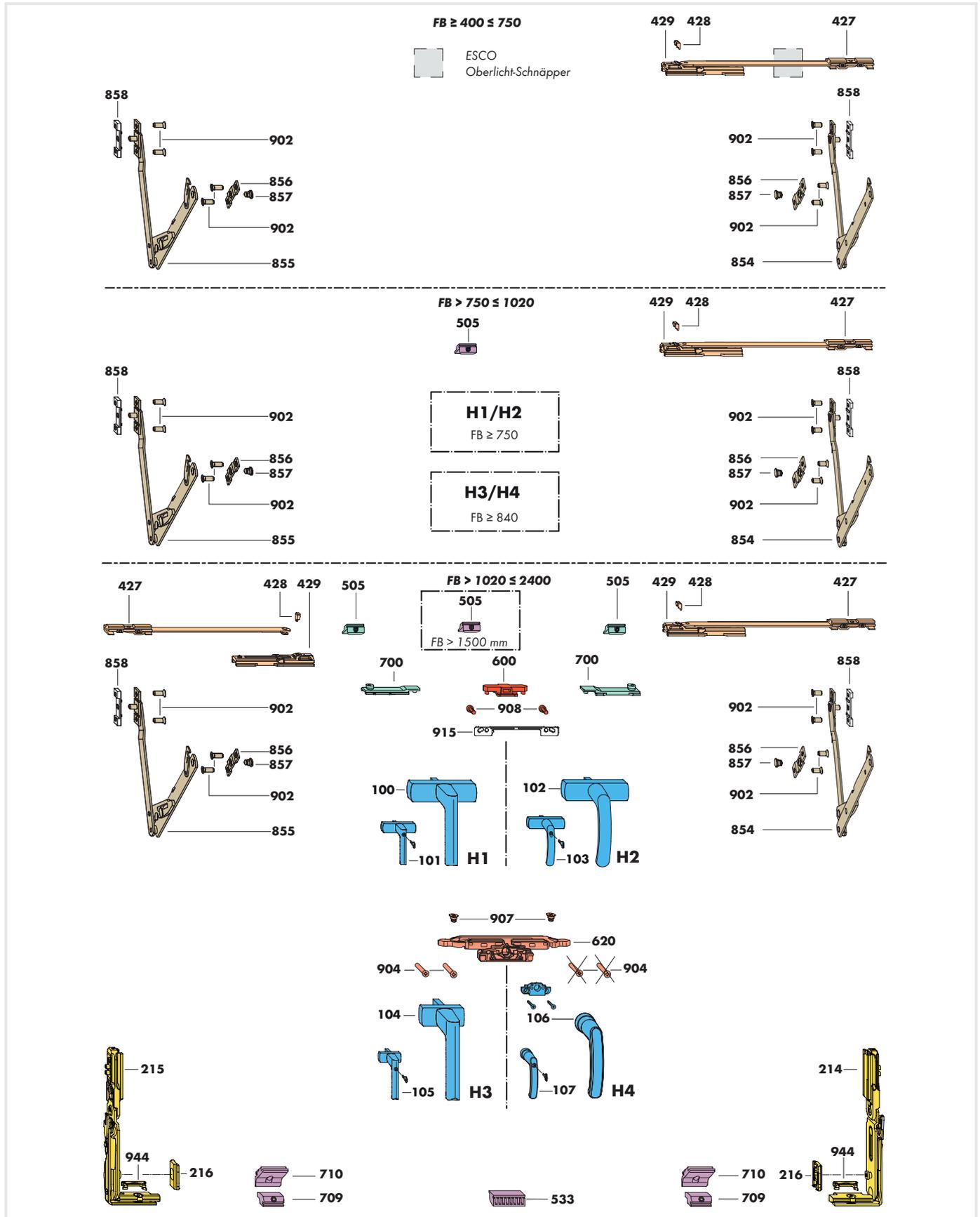
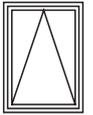
Stückliste ALU axxent PLUS-D/ZV max. 130 kg



POS	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
100 - 107	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 43)		
214-222	H48.axntlS018	0...1	BS ALU axxent PLUS D A0004 rechts	71-734462	
			BS ALU axxent PLUS D A0004 links	71-734470	
			BS ALU axxent PLUS D A0006 rechts	71-734683	
			BS ALU axxent PLUS D A0006 links	71-734691	
902, 916	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS (Flügelgewicht > 100 ≤ 130 kg)	71-734659	
944	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS BSO A0022 (nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS DK A0006)	71-734900	
502, 503, 505, 513, 514, 546, 600, 751, 908	H48.axntlS019	1	VS ALU-D Anschlag / Eckumlenkung VSO	71-817697	
620, 904, 907	H48.axntlS007	0...1	Getriebeset M6 Trial/RR für FBS-EUL	70-853186	
505, 700, 702, 703	H48.axntlS019	1	MV ALU VS/BS axxent PLUS	70-817692	
715	H48.axntlS019	1	Schubstange ALU axxent PLUS-D BS (nur in Verbindung mit MV ALU VS/BS axxent PLUS)	71-734675	
505, 700, 701	H48.axntlS007	0...1	MV ALU DK/TBT (VSU) FB > 1250 mm	70-420360	
412, 413, 505	H48.axntlS007	0...4	Verriegelung ALU FH > 2400 mm: 3 einsetzen; FB > 1250 mm: 1 x zusätzlich einsetzen	70-770019	

Optional:

802	H48.ZubhLS014	0...1	Flügelheber ALU mit Rolle (enthält Auflauf Li. + Re.)	70-808613	
915	H48.axntlS007 siehe Seite 5	0...1	Hebelabstützung ALU USH 7-10 mm	70-540161	
			Hebelabstützung ALU USH 7-10 mm	70-809238	
			Hebelabstützung ALU USH 12 mm	70-808614	
ohne	H45.5200LS004	0...1	Stellstück AV grau (für Andruckeinstellung ± 0,5 mm)	70-817693	
ohne	H48.ZubhLS017	0...1	Flügelbremse ALU axxent PLUS kurz (FB > 600 ≤ 1000 mm)	70-817695	
			Flügelbremse ALU lang (FB > 1000 ≤ 1600 mm)	70-319970	



Beschlagprogramm Aluminium

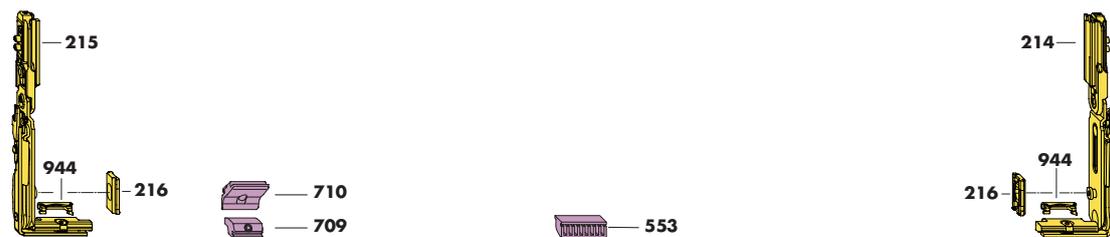
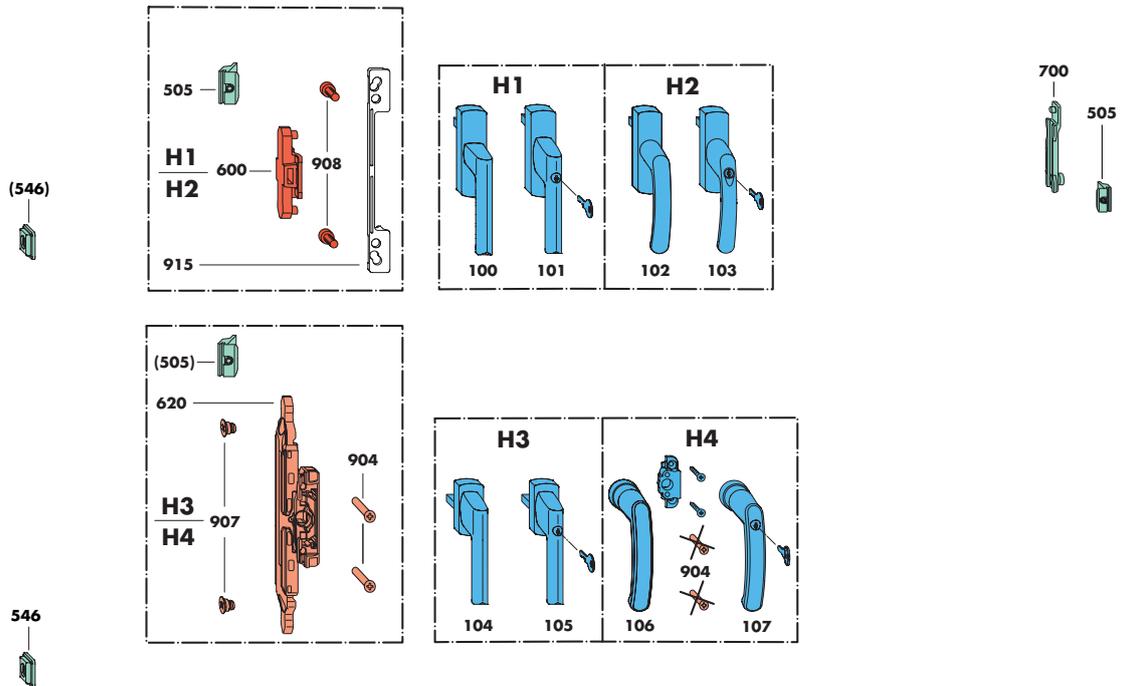
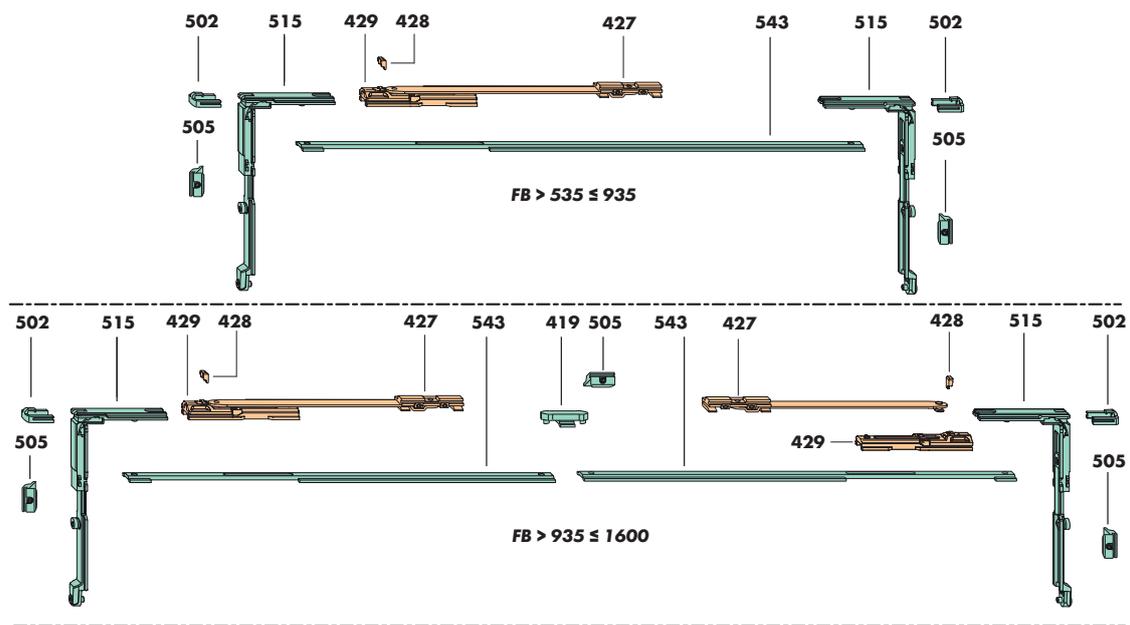
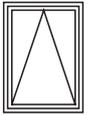
Stückliste ALU axxent PLUS-K max. 50 kg



POS	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
100 - 107	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 43)		
214-216	H48.axntlS020	0...1	BS ALU axxent PLUS K A0004	71-817699	
			BS ALU axxent PLUS K A0006	71-734705	
944	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS BSO A0022 (nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS DK A0006)	71-734900	
854-857, 902	H48.axntlS020	1	Fang-Putz-Schere Gr.2 (links oder rechts bei FH > 700 ≤ 1200 mm)	71-675784	
427, 428, 429		1...2	Kippflügelschere ALU (bei FB > 1020 mm/Gewicht > 30 Kg 2 Kippflügelscheren einsetzen)	72-516457	
505, 700	H48.axntlS020	1	VS ALU-K Set variabel (bei unterschiedlichen FB)	71-675806	
600, 908	H48.axntlS007	0...1	Kupplungsset ALU A0156 (FB ≥ 750 mm)	70-854298	
620, 904, 907	H48.axntlS007	0...1	Getriebeset M6 Trial/RR (FB ≥ 840 mm)	70-853186	
505	H48.axntlS020	0...1	Schließteil (als zusätzlicher MV) ab FB > 750 mm ≤ 1020 mm sowie ab FB > 1500 mm	71-675792	
505, 709, 710	H48.axntlS020	0...2	MV ALU-D VS/BS 1 x ab FB > 1250 mm ≤ 1500 mm 2 x ab FB > 1500 mm	71-420344	
533	H48.axntlS020	0...1	Auflaufbock FB > 1250 mm	71-677205	

Optional:

915	H48.axntlS007 siehe Seite 5	0...1	Hebelabstützung ALU USH 7-10 mm	70-540161	
			Hebelabstützung ALU USH 7-10 mm	70-809238	
			Hebelabstützung ALU USH 12 mm	70-808614	
858	H48.axntlS020	0...2	Unterlegplatte (bei Ausführung A0004)	71-675814	



Beschlagprogramm Aluminium

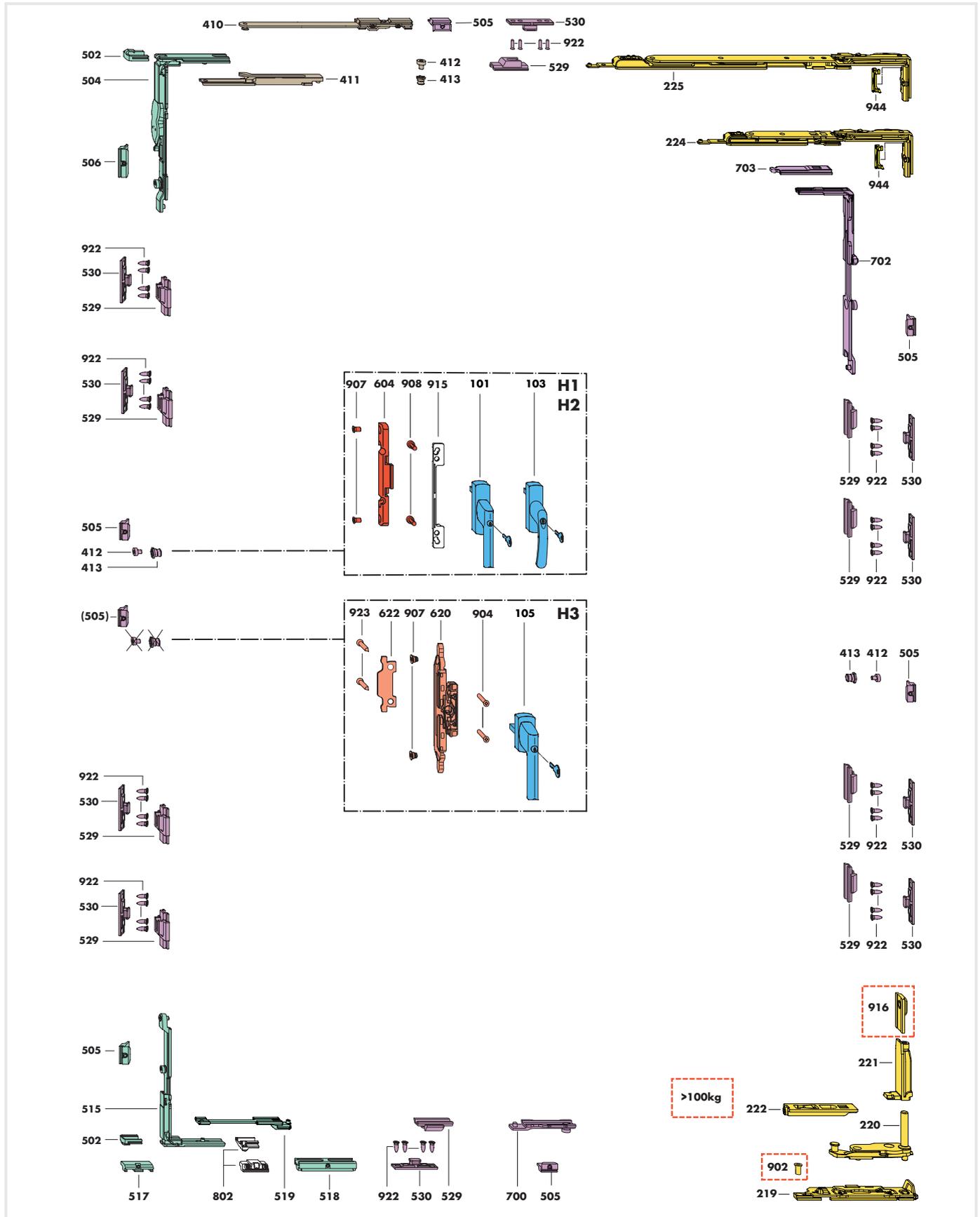
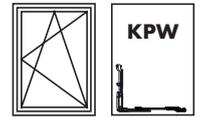
Stückliste ALU axxent PLUS-K/ZV max. 100 kg



POS	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
100 - 107	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 43)		
214-216	H48.axntlS020	0...1	BS ALU axxent PLUS K A0004	71-817699	
			BS ALU axxent PLUS K A0006	71-734705	
944	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS BSO A0022 (nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS DK A0006)	71-734900	
427, 428, 429	H48.axntlS021	1...2	Kippflügelschere ALU (bei FB > 935 mm / Gewicht > 40 kg 2 Kippflügelscheren einsetzen)	72-516457	
419, 502, 505, 515, 546, 700	H48.axntlS021	1	VS ZV ALU-K variabel Set	71-677167	
543	H48.axntlS021	1...2	Schubstange für Kippfenster (bei FB > 935 mm 2 Schubstangen einsetzen)	71-677175	
600, 908	H48.axntlS007	0...1	Kupplungsset ALU A0156	70-854298	
620, 904, 907	H48.axntlS007	0...1	Getriebeset M6 Trial/RR für FBS-EUL	70-853186	
505, 709, 710	H48.axntlS019	0...1	MV ALU-D VS/BS FH > 1250 mm	71-420344	
533	H48.axntlS020	0...1	Aufaufbock FB > 1250 mm	71-677205	

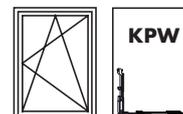
Optional:

915	H48.axntlS007 siehe Seite 5	0...1	Hebelabstützung ALU USH 7-10 mm	70-540161	
			Hebelabstützung ALU USH 7-10 mm	70-809238	
			Hebelabstützung ALU USH 12 mm	70-808614	



Beschlagprogramm Aluminium

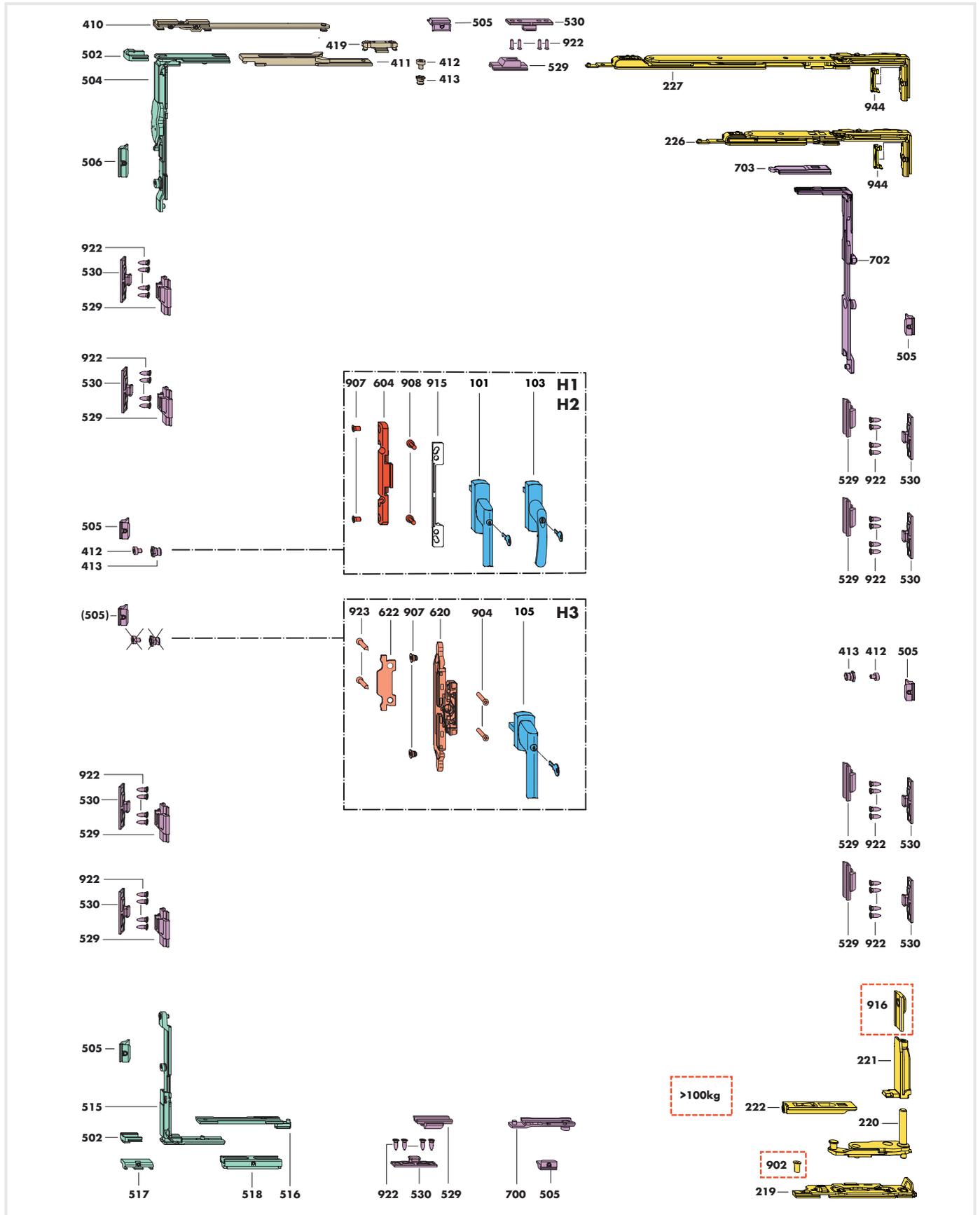
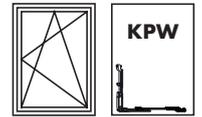
Stückliste ALU axxent PLUS-DK RC2 max. 130 kg



POS	Anschlagenleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
101, 103, 105	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 43)		
219-222 + 224	H48.axntlS007	0...1	BS ALU axxent PLUS DK A0004 rechts Gr.1	71-734616	
			BS ALU axxent PLUS DK A0004 links Gr.1	71-734624	
			BS ALU axxent PLUS DK A0006 rechts Gr.1	71-734772	
			BS ALU axxent PLUS DK A0006 links Gr.1	71-734780	
219-222 + 225	H48.axntlS007	0...1	BS ALU axxent PLUS DK A0004 rechts Gr.2	71-734489	
			BS ALU axxent PLUS DK A0004 links Gr.2	71-734500	
			BS ALU axxent PLUS DK A0006 rechts Gr.2	71-734713	
			BS ALU axxent PLUS DK A0006 links Gr.2	71-734721	
902+916	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS (Flügelgewicht > 100 ≤ 130 kg)	71-734659	
944	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS BSO A0022 (nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS DK A0006)	71-734900	
410-413	s.o.	0...1	Zusatzschere ALU FB > 1250 mm; Flügelgewicht ≤ 100 kg FB > 1020 mm; Flügelgewicht > 100 kg	70-420310	
502, 504, 505, 506, 515, 517, 518, 519	H48.axntlS009	1	VS ALU DK FBS-EUL KPW (mit FBS an der Eckmolenkung)	70-812701	
604, 907, 908	H48.axntlS016	0...1	Kupplungsset ALU-E (FBS-EUL)	70-677221	
620, 622, 907, 923	H48.axntlS016	0...1	Getriebeset M6 ALU-E	70-782793	
505, 700, 702, 703	H48.axntlS007	1	MV ALU VS/BS axxent PLUS	70-817692	
412, 413, 505	H48.axntlS007	0...2	Verriegelung ALU FH > 1250 mm	70-770019	
529, 530, 922	H48.axntlS016	4...10	Verriegelung ALU-E A0004	70-808649	
			Verriegelung ALU-E A0006	70-808650	
			Verriegelung ALU-E A0022	70-808651	

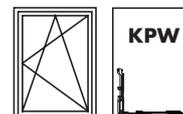
Optional:

802	H48.ZubhLS014	0...1	Flügelheber ALU mit Rolle (enthält Auflauf Li. + Re.)	70-808613	
915	H48.axntlS007 siehe Seite 5	0...1	Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 7-10 mm	70-540161	
			Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 7-10 mm	70-809238	
			Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 12 mm	70-808614	
ohne	H45.5200LS004	0...1	Stellstück AV grau (für Andruckeinstellung ± 0,5 mm)	70-817693	



Beschlagprogramm Aluminium

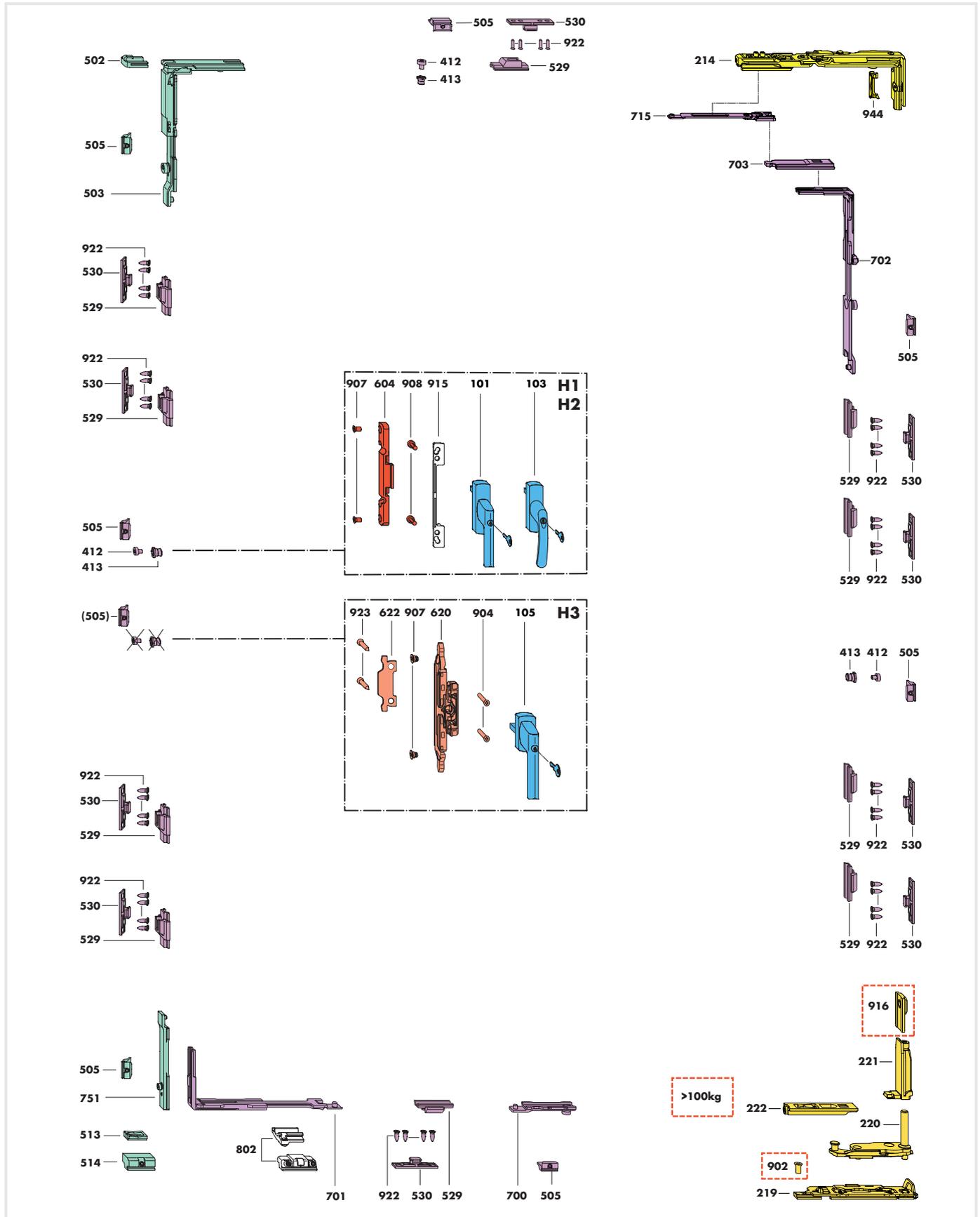
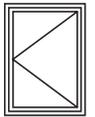
Stückliste ALU axxent PLUS-TBT RC2 max. 130 kg



POS	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
101, 103, 105	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 43)		
219-222 + 226	H48.axntlS008	0...1	BS ALU axxent PLUS TBT A0004 rechts Gr.1	71-734632	
			BS ALU axxent PLUS TBT A0004 links Gr.1	71-734640	
			BS ALU axxent PLUS TBT A0006 rechts Gr.1	71-734837	
			BS ALU axxent PLUS TBT A0006 links Gr.1	71-734853	
219-222 + 227	H48.axntlS008	0...1	BS ALU axxent PLUS TBT A0004 rechts Gr.2	71-734551	
			BS ALU axxent PLUS TBT A0004 links Gr.2	71-734608	
			BS ALU axxent PLUS TBT A0006 rechts Gr.2	71-734756	
			BS ALU axxent PLUS TBT A0006 links Gr.2	71-734764	
902+916	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS (Flügelgewicht > 100 ≤ 130 kg)	71-734659	
944	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS BSO A0022 (nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS DK A0006)	71-734900	
410-413	s.o.	0...1	Zusatzschere ALU FB > 1250 mm; Flügelgewicht ≤ 100 kg FB > 1020 mm; Flügelgewicht > 100 kg	70-420310	
419	s.o.	0...1	Scherenschließer MV FB > 1020 > 100 kg; FB > 1250 kg	70-795267	
502, 504, 505, 506, 515, 516, 517, 518	H48.axntlS013	1	VS ALU TBT FBS-EUL KPW (mit FBS an der Eckmolenkung)	70-812704	
604, 907, 908	H48.axntlS016	0...1	Kupplungsset ALU-E (FBS-EUL)	70-677221	
620, 622, 907, 923	H48.axntlS016	0...1	Getriebebet M6 ALU-E	70-782793	
505, 700, 702, 703	H48.axntlS007	1	MV ALU VS/BS axxent PLUS	70-817692	
412, 413, 505	H48.axntlS007	0...2	Verriegelung ALU FH > 1250 mm	70-770019	
529, 530, 922	H48.axntlS016	4...10	Verriegelung ALU-E A0004	70-808649	
			Verriegelung ALU-E A0006	70-808650	
			Verriegelung ALU-E A0022	70-808651	

Optional:

915	H48.axntlS007 siehe Seite 5	0...1	Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 7-10 mm	70-540161	
			Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 7-10 mm	70-809238	
			Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 12 mm	70-808614	
ohne	H45.5200LS004	0...1	Stellstück AV grau (für Andruckeinstellung ± 0,5 mm)	70-817693	



Beschlagprogramm Aluminium

Stückliste ALU axxent PLUS-D/ZV RC2 max. 130 kg



POS	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
-----	--------------------------------------	-------	--------------------	----------	---------

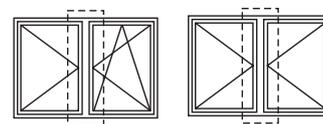
101, 103, 105	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 43)		
214-222	H48.axntlS018	0...1	BS ALU axxent PLUS D A0004 rechts	71-734462	
			BS ALU axxent PLUS D A0004 links	71-734470	
			BS ALU axxent PLUS D A0006 rechts	71-734683	
			BS ALU axxent PLUS D A0006 links	71-734691	
902, 916	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS (Flügelgewicht > 100 ≤ 130 kg)	71-734659	
944	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS BSO A0022 (nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS DK A0006)	71-734900	
502, 503, 505, 513, 514, 751	H48.axntlS022	1	VS ALU-D Anschlag / Eckumlenkung VSO	70-817697	
604, 907, 908	H48.axntlS016	0...1	Kupplungsset ALU-E (FBS-EUL)	70-677221	
620, 622, 907, 923	H48.axntlS016	0...1	Getriebebet M6 ALU-E	70-782793	
505, 700, 702, 703	H48.axntlS007	1	MV ALU VS/BS axxent PLUS	70-817692	
715	H48.axntlS019	1	Schubstange ALU axxent PLUS-D BS (nur in Verbindung mit MV ALU VS/BS axxent PLUS)	71-734675	
412, 413, 505	H48.axntlS007	0...3	Verriegelung ALU FH > 1250 mm: 2 einsetzen; FB > 1250 mm: 1 zusätzlich einsetzen	70-770019	
701	H48.axntlS022	0...1	Eckumlenkung VSU/VSO FB > 1250 mm	70-782785	
529, 530, 922	H48.axntlS016	4...10	Verriegelung ALU-E A0004	70-808649	
			Verriegelung ALU-E A0006	70-808650	
			Verriegelung ALU-E A0022	70-808651	

Optional:

802	H48.ZubhLS014	0...1	Flügelheber ALU mit Rolle (enthält Auflauf Li. + Re.)	70-808613	
915	H48.axntlS007 siehe Seite 5	0...1	Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 7-10 mm	70-540161	
			Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 7-10 mm	70-809238	
			Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 12 mm	70-808614	
ohne	H45.5200LS004	0...1	Stellstück AV grau (für Andruckeinstellung ± 0,5 mm)	70-817693	

Beschlagprogramm Aluminium

Stückliste VS ALU axxent PLUS-DS RC2 max. 130 kg



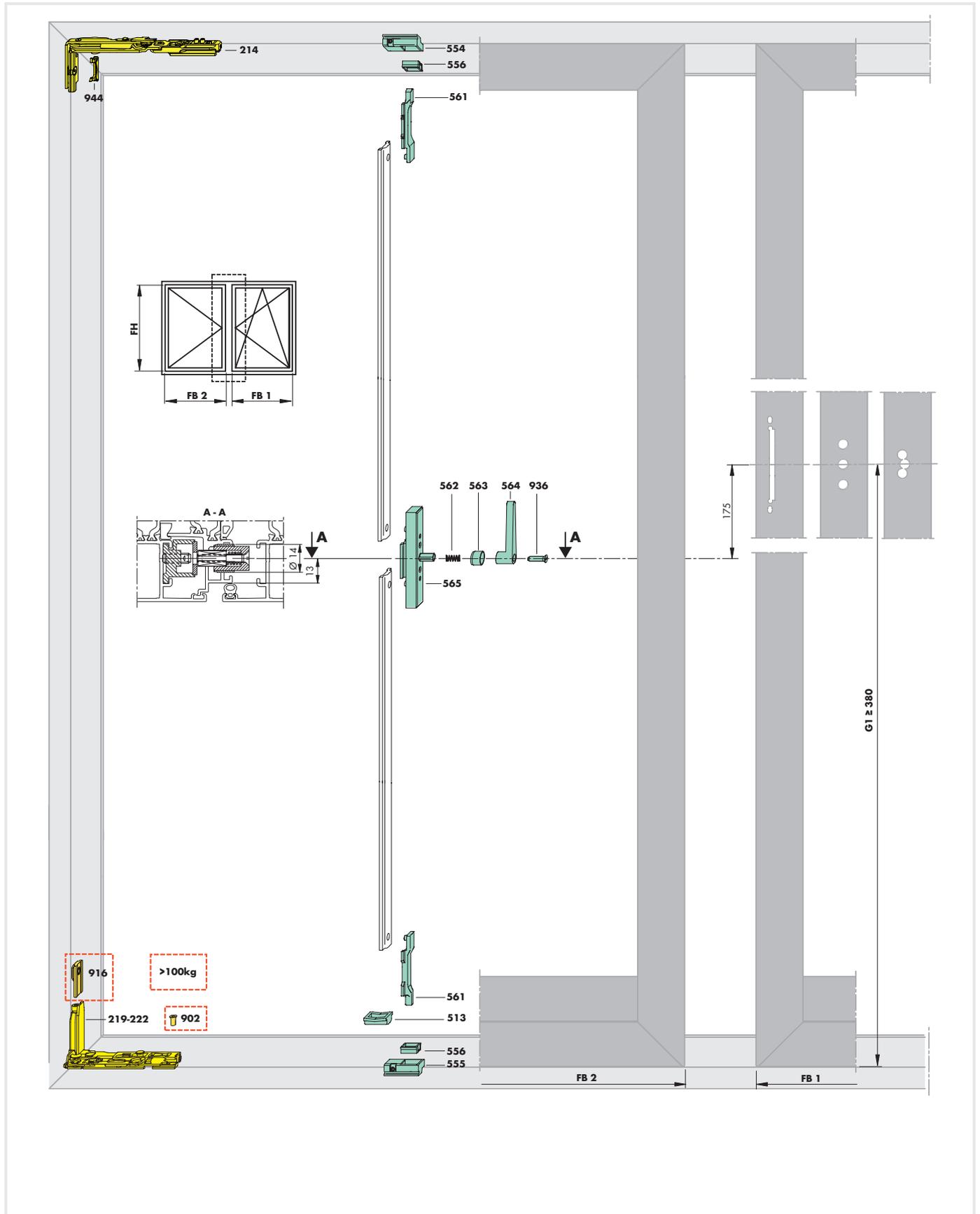
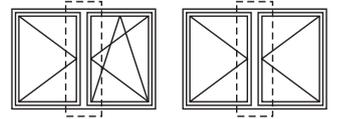
POS	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
101, 103, 105	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 43)		
214-222	H48.axntlS018	0...1	BS ALU axxent PLUS D A0004 rechts	71-734462	
			BS ALU axxent PLUS D A0004 links	71-734470	
			BS ALU axxent PLUS D A0006 rechts	71-734683	
			BS ALU axxent PLUS D A0006 links	71-734691	
902, 916	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS (Flügelgewicht > 100 ≤ 130 kg)	71-734659	
944	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS BSO A0022 (nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS DK A0006)	71-734900	
502, 503, 505, 515, 517, 546	H48.axntlS036	1	VS ALU-DS	70-782815	
604, 907, 908	H48.axntlS016	0...1	Kupplungsset ALU-E (FBS-EUL)	70-677221	
620, 622, 904, 907, 923	H48.axntlS016	0...1	Getriebeset M6 ALU-E	70-782793	
505, 702, 703	H48.axntlS007	1	MV ALU VS/BS axxent PLUS	70-817692	
715	H48.axntlS019	1	Schubstange ALU axxent PLUS-D BS	71-734675	
412, 413, 505	H48.axntlS007	0...1	Verriegelung ALU FH > 1250 mm	70-770019	
529, 530, 922	H48.axntlS016	4...6	Verriegelung ALU-E A0004	70-808649	
			Verriegelung ALU-E A0006	70-808650	
			Verriegelung ALU-E A0022	70-808651	

Optional:

909	H48.axntlS036	8...16	Senkschraube M5 x 19 (bei Stulpflügeln mit Doppelnut einsetzen)	70-817698	
915	H48.axntlS007 siehe Seite 5	0...1	Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 7-10 mm	70-540161	
			Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 7-10 mm	70-809238	
			Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 12 mm	70-808614	
ohne	H45.5200LS004	0...1	Stellstück AV grau (für Andruckeinstellung ± 0,5 mm)	70-817693	

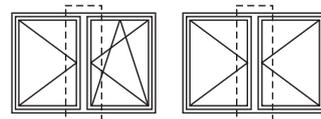
Beschlagprogramm Aluminium

Beschlagübersicht VS ALU axxent PLUS-DS 130 kg



Beschlagprogramm Aluminium

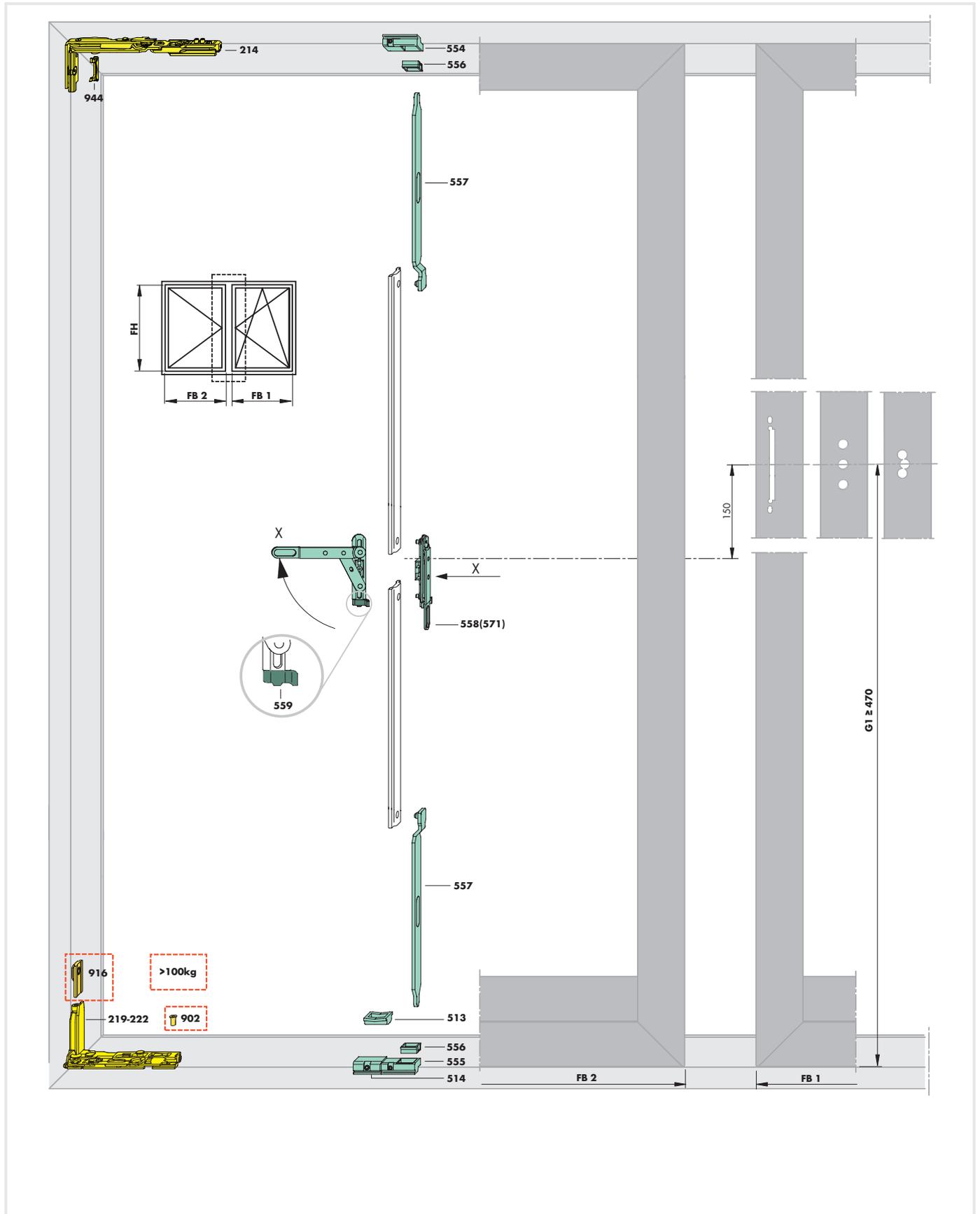
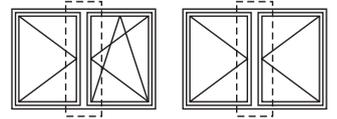
Stückliste VS ALU axxent PLUS-DS max. 130 kg



POS	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen	
214-222	H48.axntlS018	0...1	BS ALU axxent PLUS D A0004 rechts	71-734462		
			BS ALU axxent PLUS D A0004 links	71-734470		
			BS ALU axxent PLUS D A0006 rechts	71-734683		
			BS ALU axxent PLUS D A0006 links	71-734691		
902, 916	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS (Flügelgewicht > 100 ≤ 130 kg)	71-734659		
944	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS BSO A0022 (nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS DK A0006)	71-734900		
		1	VS ALU-DS A0109	70-755702		
513	H48.VSLS004	1	Auflaufbock			
554		1	Schließeteil DS rechts			
555		1	Schließeteil DS links			
556		2	Druckstück			
561		2	Riegel			
562		1	Druckfeder			
563		1	Kunststoffbuchse			
564		1	Hebel			
565		1	Stulpflügelgetriebe			
936		1	Senkschraube M4 x 16			
Optional:						
ohne		H45.5200LS004	0...1	Stellstück AV grau (für Andruckeinstellung ± 0,5 mm)	70-817693	

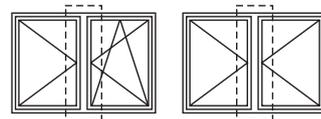
Beschlagprogramm Aluminium

Beschlagübersicht VS ALU axxent PLUS-DS/A 130 kg



Beschlagprogramm Aluminium

Stückliste VS ALU axxent PLUS-DS/A max. 130 kg



POS	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
-----	--------------------------------------	-------	--------------------	----------	---------

214-222	H48.axntlS018	0...1	BS ALU axxent PLUS D A0004 rechts	71-734462	
			BS ALU axxent PLUS D A0004 links	71-734470	
			BS ALU axxent PLUS D A0006 rechts	71-734683	
			BS ALU axxent PLUS D A0006 links	71-734691	
902, 916	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS (Flügelgewicht > 100 ≤ 130 kg)	71-734659	
944	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS BSO A0022 (nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS DK A0006)	71-734900	
		1	VS ALU-DS/A DN A0006	71-854255	
513	H48.VSLS009	1	Auflaufbock RAL 7001		
514		1	Auflaufbock TBT		
554		1	Schließteil DS rechts		
555		1	Schließteil DS links		
556		2	Druckstück		
557		2	Kantenriegel ALU		
558		1	Stulpflügelgetriebe DN A0006		
559		1	Anschlag RAL 9011		

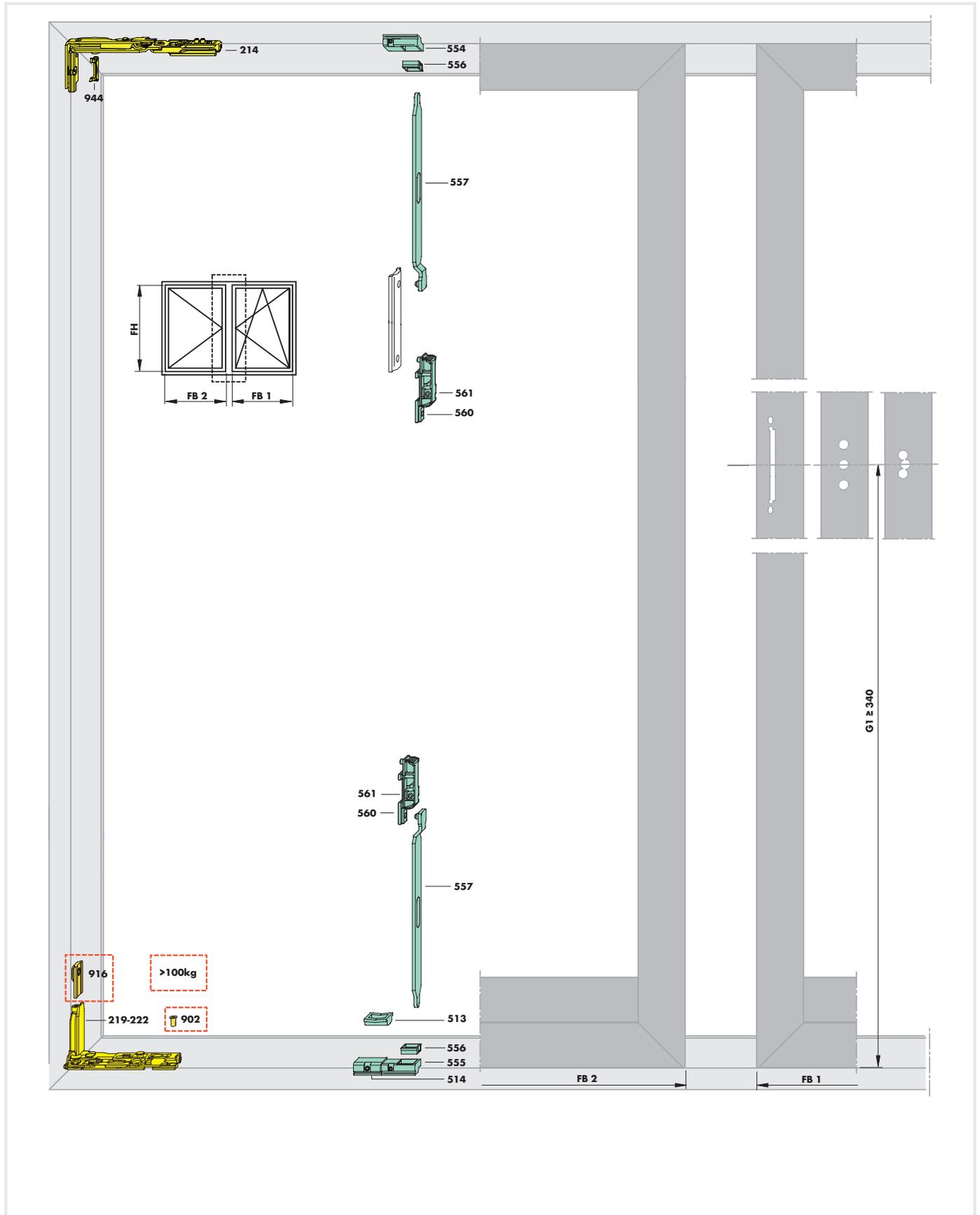
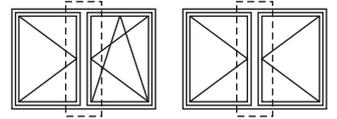
		1	VS ALU-DS/A DN A0026	71-854263	
513	H48.VSLS009	1	Auflaufbock RAL 7001		
514		1	Auflaufbock TBT		
554		1	Schließteil DS rechts		
555		1	Schließteil DS links		
556		2	Druckstück		
557		2	Kantenriegel ALU		
559		1	Anschlag RAL 9011		
571		1	Stulpflügelgetriebe DN A0026		

Optional:

ohne	H45.5200LS004	0...1	Stellstück AV grau (für Andruckeinstellung ± 0,5 mm)	70-817693	
------	---------------	-------	---	-----------	--

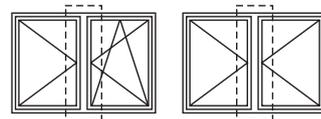
Beschlagprogramm Aluminium

Beschlagübersicht VS ALU axxent PLUS-DS/K 130 kg



Beschlagprogramm Aluminium

Stückliste VS ALU axxent PLUS-DS/K max. 130 kg



POS	Anschlaganleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
214-222	H48.axntlS018	0...1	BS ALU axxent PLUS D A0004 rechts	71-734462	
			BS ALU axxent PLUS D A0004 links	71-734470	
			BS ALU axxent PLUS D A0006 rechts	71-734683	
			BS ALU axxent PLUS D A0006 links	71-734691	
902, 916	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS (Flügelgewicht > 100 ≤ 130 kg)	71-734659	
944	s.o.	0...1	Zubehörset ALU axxent PLUS BSO A0022 (nur in Verbindung mit BS ALU axxent PLUS DK A0006)	71-734900	
		1	VS ALU-DS/K DN A0006	70-808612	
513	H48.VSLS009	1	Auflaufbock RAL 7001		
514		1	Auflaufbock TBT		
554		1	Schließteil DS rechts		
555		1	Schließteil DS links		
556		2	Druckstück		
557		2	Kantenriegel ALU		
560		2	Klemmstück		
561		2	Riegelschieber A0006 RAL 9011		
Optional:					
ohne	H45.5200LS004	0...1	Stellstück AV grau (für Andruckeinstellung ± 0,5 mm)	70-817693	

Zubehörprogramm Aluminium

Übersicht - Hebel Si-line ALU/ALU Globe

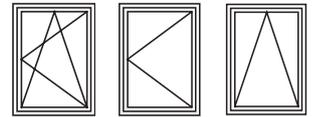


Abbildung	POS	Anschlaganleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
	100	H48.ZubhLS007	1	Hebel Si-line ALU	H1	
				silber	70-486043	
				schwarz RAL 9005	70-808619	
				weiß RAL 9016	70-486051	
	101	H48.ZubhLS007	1	Hebel Si-line ALU abschließbar / TBT 100 Nm (RC) (inkl. Wendeschlüssel)	H1	
				silber	70-786094	
				schwarz RAL 9005	70-808620	
				weiß RAL 9016	70-486060	
	102	H48.ZubhLS006	1	Hebel ALU Globe	H2	
				silber	70-853194	
				schwarz RAL 9005	70-808625	
				weiß RAL 9016	70-853216	
	103	H48.ZubhLS006	1	Hebel ALU Globe abschließbar / TBT 100 Nm (RC) (inkl. Wendeschlüssel)	H2	
				silber	70-853194	
				schwarz RAL 9005	70-808625	
				weiß RAL 9016	70-853216	
	106	H48.ZubhLS006	1	Hebel Globe RR	H4	
				silber	70-808627	
				ESLG	70-808629	
				weiß RAL 9016	70-808630	
	107	H48.ZubhLS006	1	Hebel Globe RR abschließbar (inkl. Wendeschlüssel)	H4	
				silber	70-808631	
				ESLG	70-808632	
				weiß RAL 9016	70-808633	
ohne	104-105	-	-	Handelsüblicher Hebel mit 7 mm Vierkant und 10 mm Nocken	H3	
				Handelsüblicher Hebel abschließbar mit 7 mm Vierkant und 10 mm Nocken		
	-	H48.ZubhLS007	1	Rosette Si-line ALU		
				silber	70-516384	
				ESLG	70-808634	
				weiß RAL 9016	70-516406	
	-	H48.ZubhLS007	1	Steckschlüssel für Rosette Si-line ALU (7 mm Vierkant)	70-51641	

Zubehörprogramm Aluminium

Übersicht - Adapter Hebel Globe RR/abschließbar/TBT

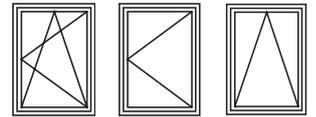
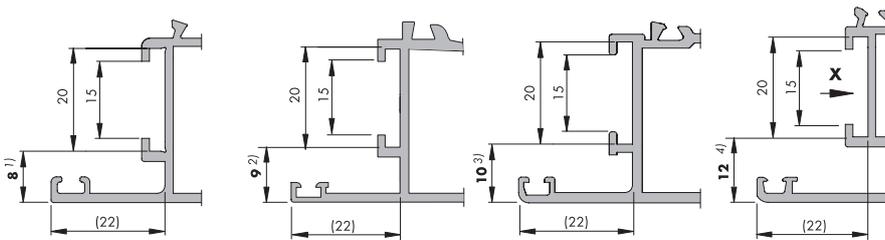


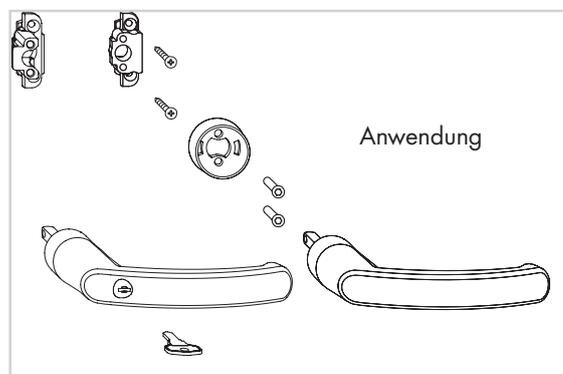
Abbildung	POS	Anschlaganleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
	zu 106-107	H48.ZubhLS006	1	Zubehör Hebel Globe RR Adapter 8 mm	H4	
				für Überschlaghöhe (USH) 8 mm	70-808637	
	zu 106-107	H48.ZubhLS006	1	Zubehör Hebel Globe RR Adapter 9 mm	H4	
				für Überschlaghöhe (USH) 9 mm	70-808638	
	zu 106-107	H48.ZubhLS006	1	Zubehör Hebel Globe RR Adapter 10 mm	H4	
				für Überschlaghöhe (USH) 10 mm	70-808639	
	zu 106-107	H48.ZubhLS006	1	Zubehör Hebel Globe RR Adapter 12 mm	H4	
				für Überschlaghöhe (USH) 12 mm	70-808640	
Anwendung: siehe Grafik unten						

Zuordnung der Adapter zu den Überschlaghöhen (USH) 8, 9, 10 und 12 mm:



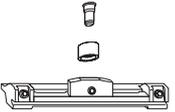
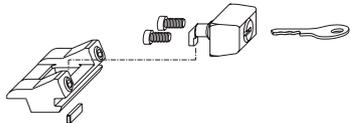
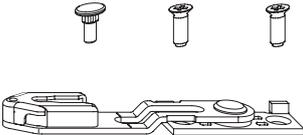
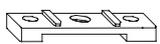
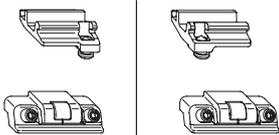
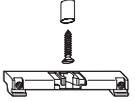
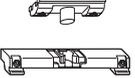
Passender Adapter zu:

- 1): Adapter 8 mm
- 2): Adapter 9 mm
- 3): Adapter 10 mm
- 4): Adapter 12 mm



Zubehörprogramm Aluminium

Übersicht - Scheren und Komponenten

Abbildung	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.
			Flügelbremse ALU mit Dämpfung	
	H48.ZubhLS017	1	Flügelbremse ALU axxent PLUS kurz Flügelbreite > 600 ≤ 1000 mm	70-817695
		1	Flügelbremse ALU mit Dämpfung lang Flügelbreite > 1000 ≤ 1600 mm	70-319970
	H48.ZubhLS003	1	Dreh Sperre ALU , verdeckt (Ansicht gedreht)	70-465941
			Dreh Sperre ALU	
	H48.ZubhLS002	1	Dreh Sperre ALU USH 6,5 bis 10 mm silber	70-516422
			braun	70-516430
			weiß RAL 9016	70-516449
			schwarz RAL 9005	70-808641
		1	Dreh Sperre ALU USH 12 mm silber	70-782823
			braun	70-808642
weiß RAL 9016	70-782831			
	H48.ZubhLS004	1	Energiesparschere ALU (Ansicht gedreht)	70-808643
	H48.ZubhLS004	1	Unterlegplatte bei A0004 für Energiesparschere ALU für Fang-Putz-Schere (ALU axxent PLUS-K) (Ansicht gedreht)	70-808645
	H48.ZubhLS014	1	Flügelheber ALU (links/rechts, Pos. 802)	70-808646
	H48.ZubhLS010	1	Schnäpper ALU (Ansicht gedreht)	70-391352
	H48.ZubhLS010	1	Schnäpper ALU-DS (Ansicht gedreht)	70-808647
	H48.axntlS011	1	Scherenschleifer MV (Pos. 419, nur für TBT) (> 100 kg; FB > 1020 mm) (< 100 kg; FB > 1250 mm)	70-795267
ohne Abbildung	-	1	Sechskantbit 2,5 mm	92-501581

Programm Aluminium

Wichtige Hinweise zu Produkten und zur Haftung

Grundlegende Hinweise zur Sicherheit

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der in diesem Dokument beschriebene Beschlag ist zum Einbau in Aluminium-Fensterrahmen durch einen Fensterbau-Fachbetrieb gemäß dieser Anleitung bestimmt. Die Fenster dürfen nur lotrecht eingebaut werden. Der Fensterbau-Fachbetrieb muss die Eignung des Beschlags für den Einsatzzweck anhand der Angaben in dieser Anleitung und in den weiteren angegebenen Dokumenten sicherstellen.

Überbeanspruchung

Lagerbauteile können durch Überbeanspruchung brechen. Dies kann dazu führen, dass der Fensterflügel herausfällt und schwere Verletzungen verursacht. Wenn durch besondere Umstände (Einsatz in Schulen, Kindergärten etc.) eine Überbeanspruchung der Lagerbauteile zu erwarten ist, muss dies durch geeignete Maßnahmen verhindert werden, z.B. durch den Einsatz von Drehsperrern oder der Öffnungsart Kippen-Vor-Drehen (TBT).

- **Halten Sie in Zweifelsfällen unbedingt Rücksprache mit Ihrem esco-Verkaufsberater!**

Beschlagteile nicht mischen

Die Beschlagteile sind technisch aufeinander abgestimmt. Wenn Beschlagteile aus anderen Systemen oder von anderen Herstellern an einem Fenster vermischt verwendet werden, ist die sichere Funktion des Beschlags nicht sichergestellt. Beschlagteile können brechen und Unfälle verursachen.

- **Verwenden Sie nur die in dieser Anleitung genannten Beschlagteile zusammen an einem Fenster!**

Oberfläche der Fenster nur vor der Montage behandeln

- Eine Oberflächenbehandlung des Fensters nach der Montage der Beschlagteile kann die Funktionstüchtigkeit der Beschlagteile einschränken.

Schäden durch Rost und Ablagerungen vermeiden

Durch korrosionsfördernde Stoffe, Schmutz und Nässe können Beschlagteile beschädigt werden und Gefahren verursachen.

- Verwenden Sie keine essig- oder säure vernetzenden Dichtstoffe.
- Verwenden Sie die Beschlagteile nicht in Umgebungen, in denen sich aggressive oder korrosionsfördernde Bestandteile in der Luft befinden.
- Halten Sie alle Fälze von Ablagerungen und Verschmutzungen frei, insbesondere von Zement- oder Putzrückständen.
- Schützen Sie den Beschlag vor Nässe.

Beschlag nur schonend reinigen

- Reinigen Sie den Beschlag ausschließlich mit einem weichen Tuch und milden, pH-neutralen Reinigungsmitteln in verdünnter Form.
- Vermeiden Sie Kontakt des Beschlags mit Scheuermitteln oder aggressiven, säurehaltigen Reinigungsmitteln.
- Trocknen Sie den Beschlag nach der Reinigung.

Informationen an den Benutzer des Fensters weitergeben

- Bringen Sie die Benutzer-Information Bestell-Nr. 05083 gut sichtbar am eingebauten Fenster- oder Türelement an.
- Geben Sie dem Benutzer folgende Druckschriften:
 - Wartungs- und Pflegeanleitung Bestell-Nr. H45.axxent PLUSLS404
 - Bedienungsanleitung Bestell-Nr. 05766

Haftungsausschluss

Wir haften nicht für Funktionsstörungen und Beschädigungen der Beschläge sowie der damit ausgestatteten Fenster- und Fenstertüren, die auf unzureichende Ausschreibung, Nichtbeachtung dieser Anschlaganleitung oder Gewalteinwirkung auf den Beschlag (z.B. durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch) zurückzuführen sind.

esco NL Berlin

Am Jägerberg 3

D-16727 Velten

☎ +49 (0)3304/3995-0

Fax: +49 (0)3304/3995-55

esco NL Frankfurt

An den drei Hasen 22a

D-61440 Oberursel/Ts.

☎ +49 (0)6171/20603-0

Fax: +49 (0)6171/20603-99

esco Polska SP.z.o.o.

Ul. Rzeczna 10

PL-03-794 Warszawa

☎ +48 22/6792522

Fax: +48 22/6785667

esco NL Chemnitz

An der Wiesenmühle 11

D-09224 Chemnitz

☎ +49 (0)371/81560-0

Fax: +49 (0)371/81560-69

esco NL Erfurt

OT Ichtershausen

Mielestraße 3

D-99334 Amt Wachsenburg

☎ +49 (0)36202/289-0

Fax: +49 (0)36202/289-30

esco Metallbausysteme**Austria GmbH**

Gewerbestraße 14

A-5301 Eugendorf

☎ +43 (0)6225/70030

Fax: +43 (0)6225/70030-26

**esco Metallbausysteme GmbH**

Dieselstraße 2 | D-71254 Ditzingen | ☎ +49 (0)7156 3008-0 | Fax: +49 (0)7156 3008-600

info@esco-online.de | www.esco-online.de