

PRODUKTINFORMATION

FENSTERBESCHLAG SIEGENIA ALU 5200

Programm Aluminium/ALU 5200

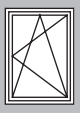
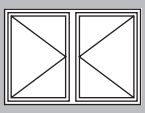
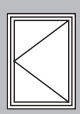
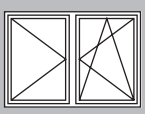
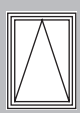
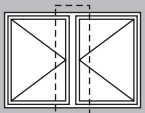
Inhaltsverzeichnis

Allgemeines								Seite			
Inhaltsverzeichnis								3			
Abkürzungen, Symbole, Hinweise								4			
Profilinformationen ALU 5200-DK/TBT/D								5			
Profilinformationen ALU 5200-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			
Anwendungsdiagramm für zulässige Formate max. 170 kg								12			
Beschlagprogramm Aluminium											
Beschlag	Öffnungsart	Einbruchhemmung	Gewicht max.	FBS	Banddurchgang	Kippunkt	Darstellung				
ALU 5200	DK		130 kg	G + EUL	≥ 3,5 < 5 mm	KPS	Beschlagübersicht	13			
					≥ 5 mm	KPS	Stückliste	14			
			150 kg		≥ 5 mm	KPW	Beschlagübersicht	15			
					≥ 5 mm	KPW	Stückliste	16			
ALU 5200	TBT		130 kg	G + EUL	≥ 3,5 < 5 mm	KPS	Beschlagübersicht	17			
					≥ 5 mm	KPS	Stückliste	18			
			150 kg		≥ 5 mm	KPW	Beschlagübersicht	19			
					≥ 5 mm	KPW	Stückliste	20			
ALU 5200	D		130 kg	-	≥ 3,5 < 5 mm	-	Beschlagübersicht	21			
					≥ 5 mm	-	Stückliste	22			
			150 kg		≥ 5 mm	-	Beschlagübersicht	23			
					≥ 5 mm	-	Stückliste	24			
ALU 5200	K		130 kg	-	≥ 3,5 < 5 mm	-	Beschlagübersicht	25			
					≥ 5 mm	-	Stückliste	26			
			150 kg		≥ 5 mm	-	Beschlagübersicht	27			
					≥ 5 mm	-	Stückliste	28			
ALU 5200	K/ZV		130 kg	-	≥ 3,5 < 5 mm	-	Beschlagübersicht	29			
					≥ 5 mm	-	Stückliste	30			
			150 kg		≥ 5 mm	-	Beschlagübersicht	31			
					≥ 5 mm	-	Stückliste	32			
ALU 5200	DK	RC2	130*/ 150**kg	EUL	≥ 3,5 < 5mm*	KPW	Beschlagübersicht	33			
					≥ 5 mm**		Stückliste	34			
			150 kg		≥ 3,5 < 5mm*		KPW	Beschlagübersicht	35		
					≥ 5 mm**			Stückliste	36		
ALU 5200	TBT	RC2	130*/ 150**kg	EUL	≥ 3,5 < 5mm*	KPW		Beschlagübersicht	37		
					≥ 5 mm**			Stückliste	38		
			150 kg		≥ 3,5 < 5mm*		-	Beschlagübersicht	39		
					≥ 5 mm**			Stückliste	40		
ALU 5200	D/ZV	RC2	130*/ 150**kg	-	≥ 3,5 < 5mm*	-		Beschlagübersicht	41		
					≥ 5 mm**			Stückliste	42		
			150 kg		≥ 3,5 < 5mm*		-	Beschlagübersicht	43		
					≥ 5 mm**			Stückliste	44		
Verschlussseite ALU 5200-DS	D	RC2	130*/ 150**kg	-	≥ 3,5 < 5mm*	-		Beschlagübersicht	45		
					≥ 5 mm**			Stückliste	46		
	130 kg		≥ 3,5 < 5mm*		-		Beschlagübersicht	47			
			≥ 5 mm**				Stückliste	48			
Verschlussseite ALU 5200-DS/A	D		130 kg	-		-	-	Beschlagübersicht	49		
						130 kg		-	Stückliste	50	
	130 kg		130 kg		-	Beschlagübersicht		51			
			130 kg			Stückliste		52			
Verschlussseite ALU 5200-DS/K	D		130 kg	-		-	-	Beschlagübersicht	53		
						130 kg		Stückliste	54		
Zubehörprogramm Aluminium											
Übersicht - Hebel Si-line ALU/ALU Globe								55			
Übersicht - Adapter Hebel Globe RR / abschließbar / TBT								56			
Übersicht - Komponenten								57			
Wichtige Hinweise, Notizen											
Wichtige Hinweise zu Produkten und zur Haftung								58			
Notizen								59			

Programm Aluminium/Allgemeines/ALU 5200

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:

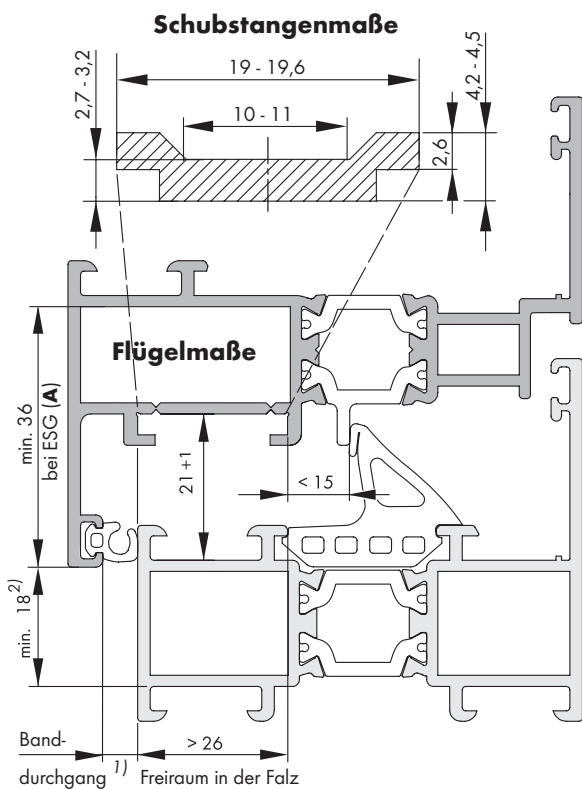
- Die Begriffe „**ALU**“ und „**LM**“ sind in allen Dokumentationen gleichgesetzt.
- **Empfehlungen** zu Mittelverschlüssen bzw. Verriegelungen beziehen sich nur auf den Beschlag und können systembedingt abweichen. Eine Bestätigung bzw. Änderung muss daher immer durch den jeweiligen Systemanbieter erfolgen!
- 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.

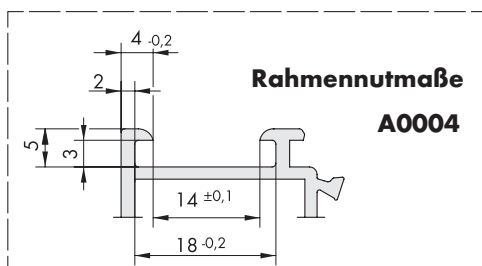
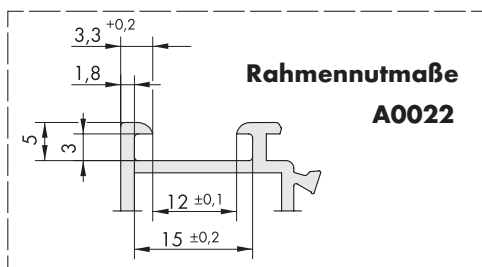
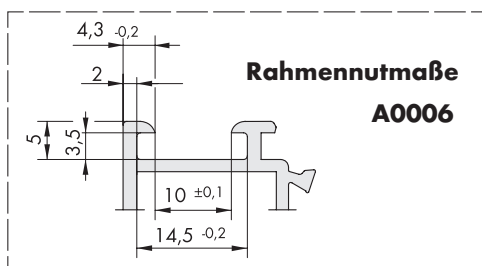
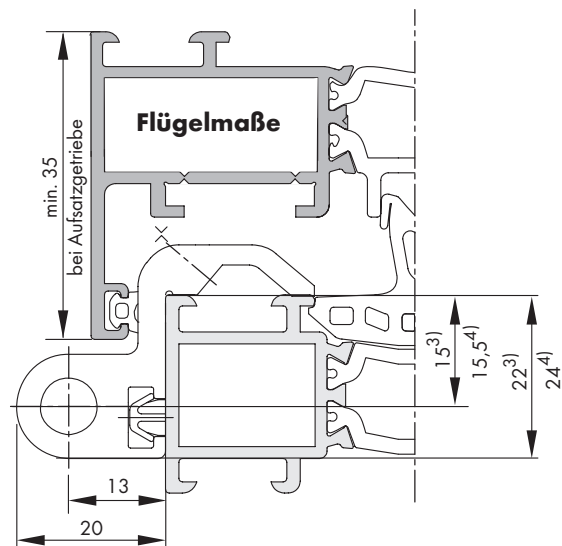
Programm Aluminium/Allgemeines/ALU 5200

Profilinformationen ALU 5200-DK/TBT/D



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

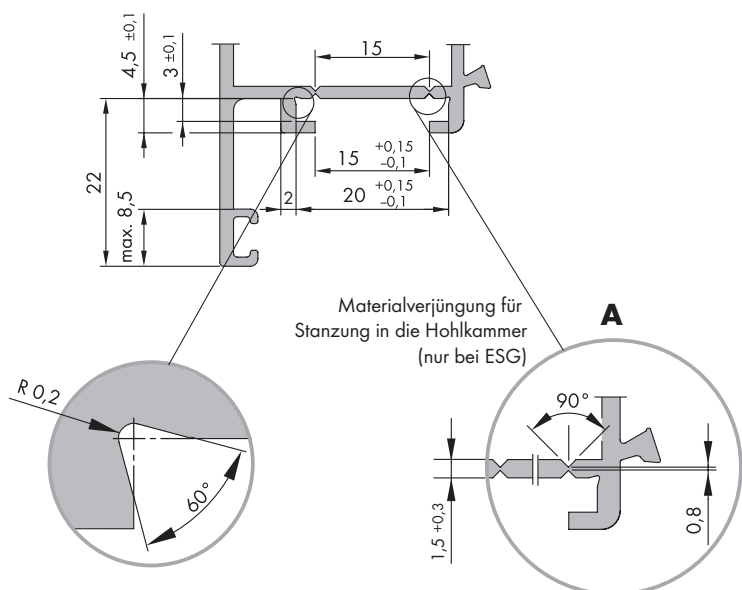
Drehpunkt ALU 5200/ALU-K



- 1) bei ALU-K ≥ 4 mm (max. 50 kg)
- bei ALU 5200 $\geq 3,5 < 5$ mm (max. 130 kg)
- bei ALU 5200 ≥ 5 mm (max. 150/170 kg)

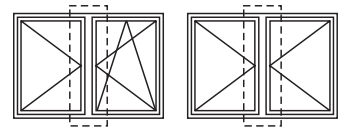
- 2) Blendrahmenfreimaß umlaufend
- 3) ALU-K
- 4) ALU 5200

Flügelmaße



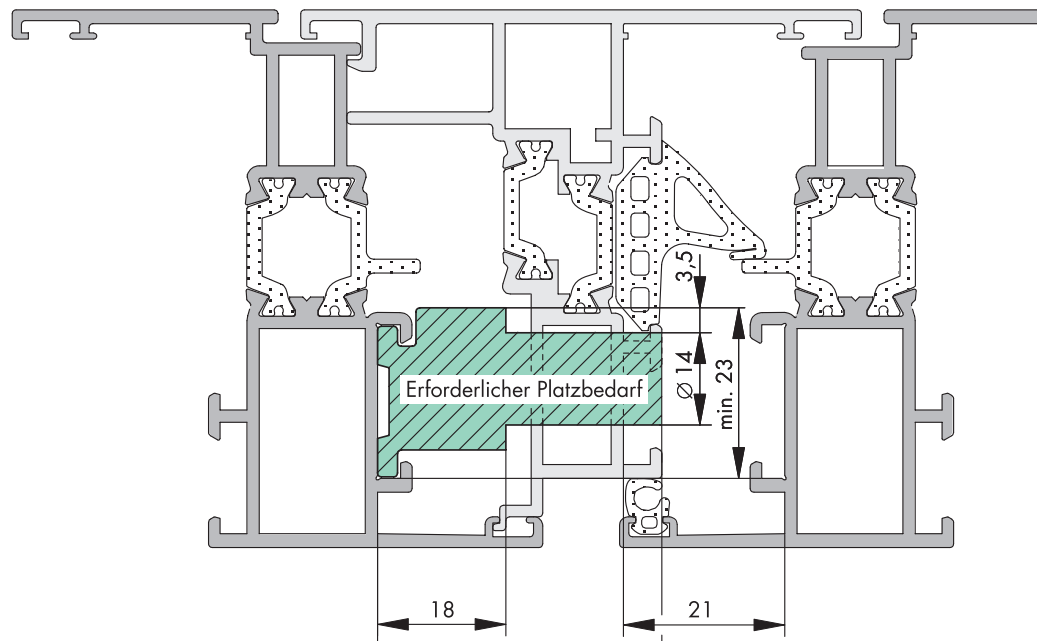
Programm Aluminium/Allgemeines/ALU 5200

Profilinformationen ALU 5200-DS/A/K



VS ALU 5200-DS

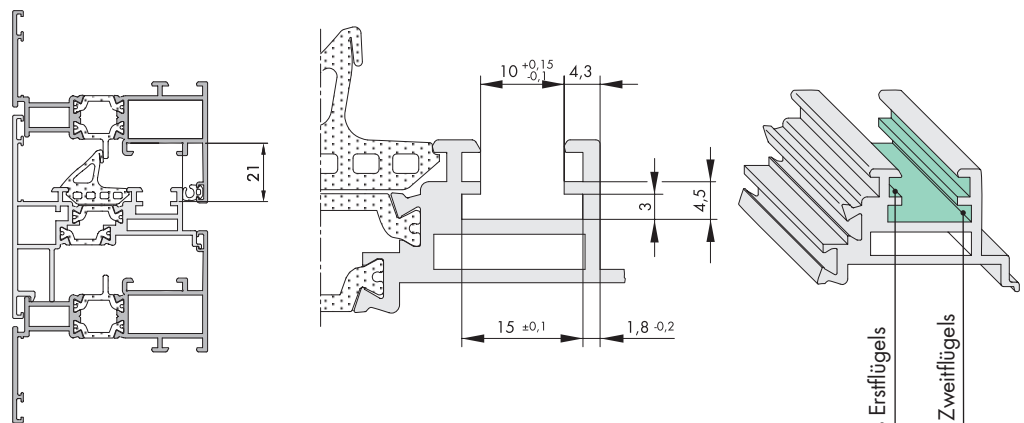
Profilvorschlag
Stulpflügel für
Stulpflügelgetriebe



VS ALU 5200-DS/A/K

Profilvorschlag
Stulpflügel für
Kantenriegel Programm

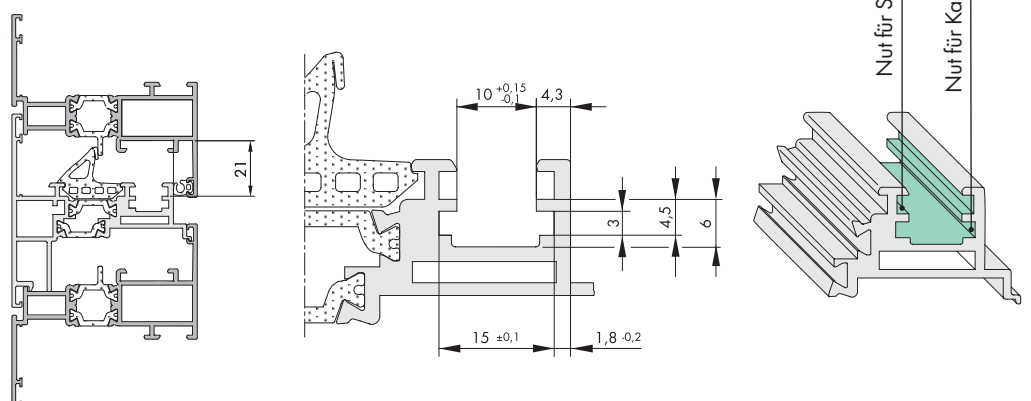
A0006



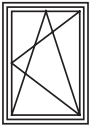
VS ALU 5200-DS/A/K

Profilvorschlag
Stulpflügel für
Kantenriegel Programm

A0026

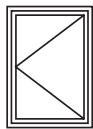
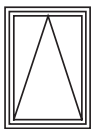
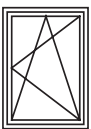
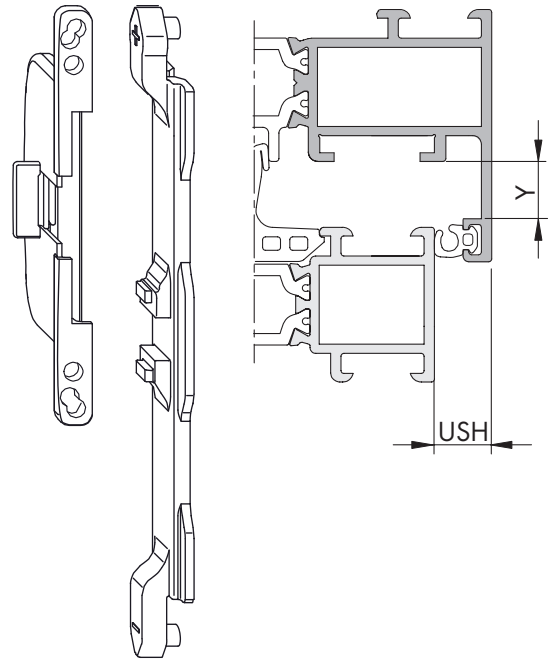


Ausführungsvarianten für Kupplungsset FBS-G und Hebelabstützung



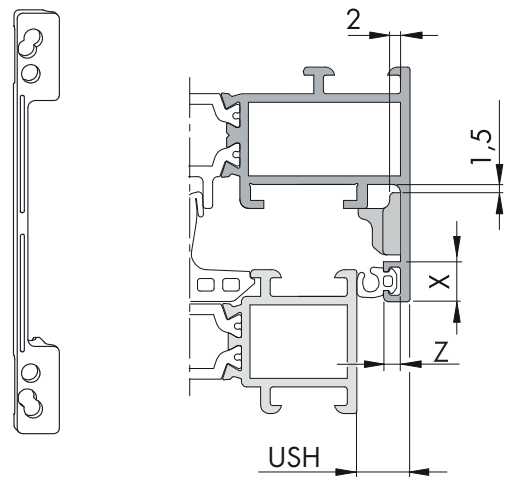
Kupplungsset FBS-G - Ausführungsvarianten

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




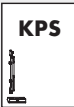

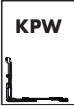
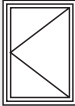
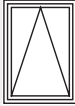
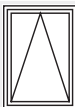



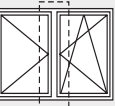
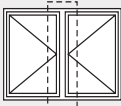
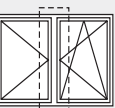
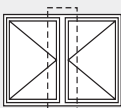
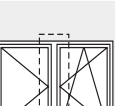
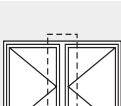
Hebelabstützung ALU - Ausführungsvarianten

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	-



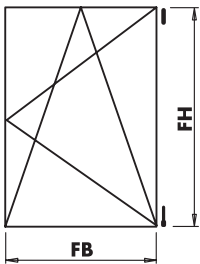
Programm Aluminium/Allgemeines/ALU 5200

Anwendungsbereiche beschlagabhängig

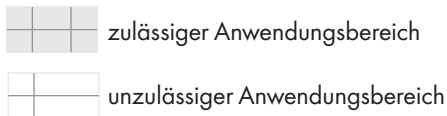
Öffnungsart / Kippunkt / Banddurchgang / Einbruchhemmung				FB/FH/kg	Fenster min. max.	Fenstertüren max.
		BD 3,5 BD 5	DK/TBT	Flügelbreite (mm)	≥ 365 ≤ 1600	≤ 1300
				Flügelhöhe (mm)	≥ 550 ≤ 2000	≤ 2400
				Flügelgewicht (kg)	max. 130	max. 130
		BD 5	DK/TBT	Flügelbreite (mm)	≥ 600 ≤ 1600	≤ 1300
				Flügelhöhe ≤ 150 kg (mm)	≥ 600 ≤ 2000	≤ 2600
				Flügelhöhe ≤ 170 kg (mm)	≥ 1100 ≤ 2000	≤ 2600
				Flügelgewicht (kg)	max. 170	max. 170
		BD 3,5 BD 5	D	Flügelbreite (mm)	≥ 365/600 ≤ 1600	≤ 1300
				Flügelhöhe (mm)	≥ 550/1100 ≤ 2000	≤ 2400
				Flügelgewicht (kg)	max. 170	max. 170
		BD 4	K	Flügelbreite (mm)	≥ 400 ≤ 1020 ³⁾	> 1020 ≤ 2400 ⁴⁾
				Flügelhöhe (mm)	≥ 450 ≤ 1200 ³⁾	≥ 450 ≤ 1200 ⁴⁾
				Flügelgewicht (kg)	max. 30	max. 50
		BD 4	K/ZV	Flügelbreite (mm)	≥ 535 ≤ 935 ³⁾	> 935 ≤ 1600 ⁴⁾
				Flügelhöhe (mm)	≥ 500 ≤ 2000 ³⁾	≥ 500 ≤ 2000 ⁴⁾
				Flügelgewicht (kg)	max. 40	max. 100
		BD 3,5 BD 5	DK/TBT RC2	Flügelbreite (mm)	≥ 450 ≤ 1600	≤ 1300
				Flügelhöhe (mm)	≥ 770 ¹⁾ / 805 ²⁾ ≤ 2000	≤ 2400
				Flügelgewicht (kg)	max. 150	max. 150
		BD 3,5 BD 5	D-ZV RC2	Flügelbreite (mm)	≥ 365 ≤ 1600	≤ 1300
				Flügelhöhe (mm)	≥ 770 ¹⁾ / 805 ²⁾ ≤ 2000	≤ 2400
				Flügelgewicht (kg)	max. 150	max. 150
			VS-DS RC2	Flügelbreite (mm)	≥ 565 ≤ 1250	≤ 1250
				Flügelhöhe (mm)	≥ 680 ≤ 2000	≤ 2400
				Flügelgewicht (kg)	max. 130	max. 130
			VS-DS	Flügelbreite (mm)	≥ 365 ≤ 1250	≤ 1250
				Flügelhöhe (mm)	≥ 770 ¹⁾ / 805 ²⁾ ≤ 2000	≤ 2400
				Flügelgewicht (kg)	max. 130	max. 130
			VS DS-K/ DS-A	Flügelbreite (mm)	≥ 365 ≤ 1250	≤ 1250
				Flügelhöhe (DS/K) (mm)	≥ 680 ≤ 2000	≤ 2400
				Flügelhöhe (DS/A) (mm)	≥ 810 ≤ 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

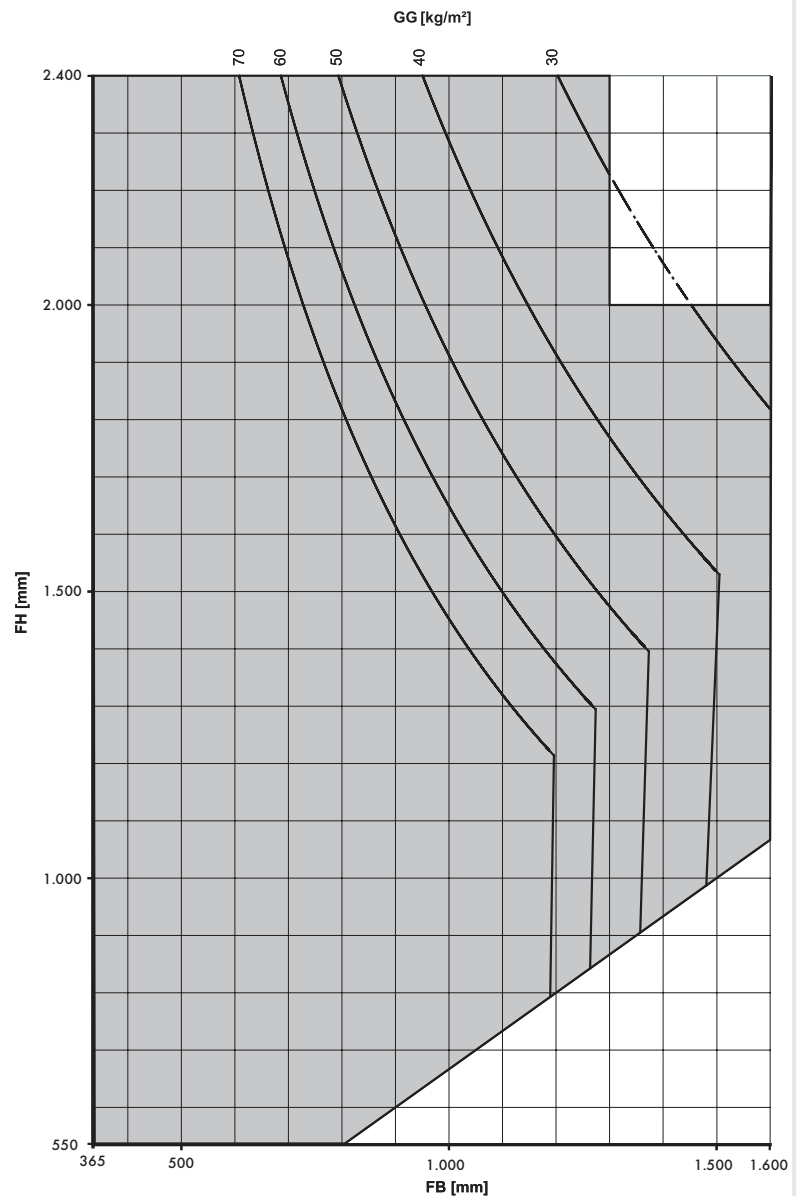
- 15.000 Dreh-Kipp-Zyklen

- 10.000 Drehzyklen

Zusatzlasten nach EN 14608 (Bild A.1) /

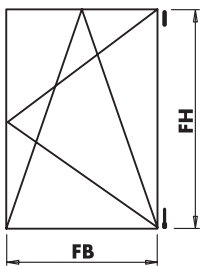
Klasse 4 nach EN 13115 (800 N) berücksichtigt

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

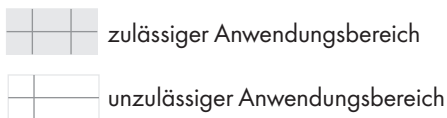


Voraussetzungen für die Verwendung des Anwendungsdiagrammes:

- 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



Prüf- und Berechnungsgrundlagen:

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

- 15.000 Dreh-Kipp-Zyklen

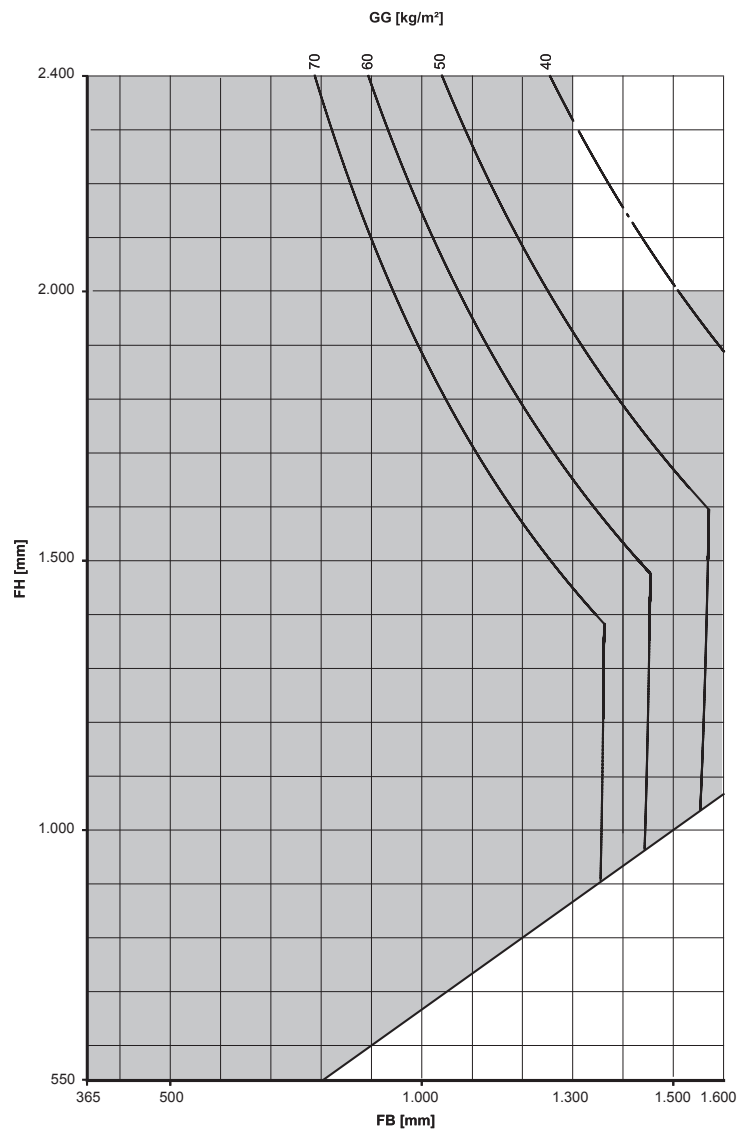
- 10.000 Drehzyklen

Zusatzlasten nach EN 14608 (Bild A.1) /

Klasse 4 nach EN 13115 (800 N) berücksichtigt

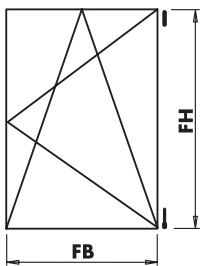
Glasdicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)
28	70
24	60
20	50
16	40

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

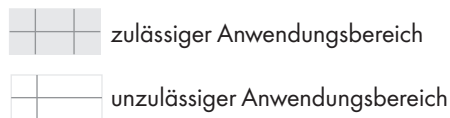


Voraussetzungen für die Verwendung des Anwendungsdiagrammes:

- 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



FH = Flügelhöhe;
FB = Flügelbreite



Prüf- und Berechnungsgrundlagen:

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

- 15.000 Dreh-Kipp-Zyklen

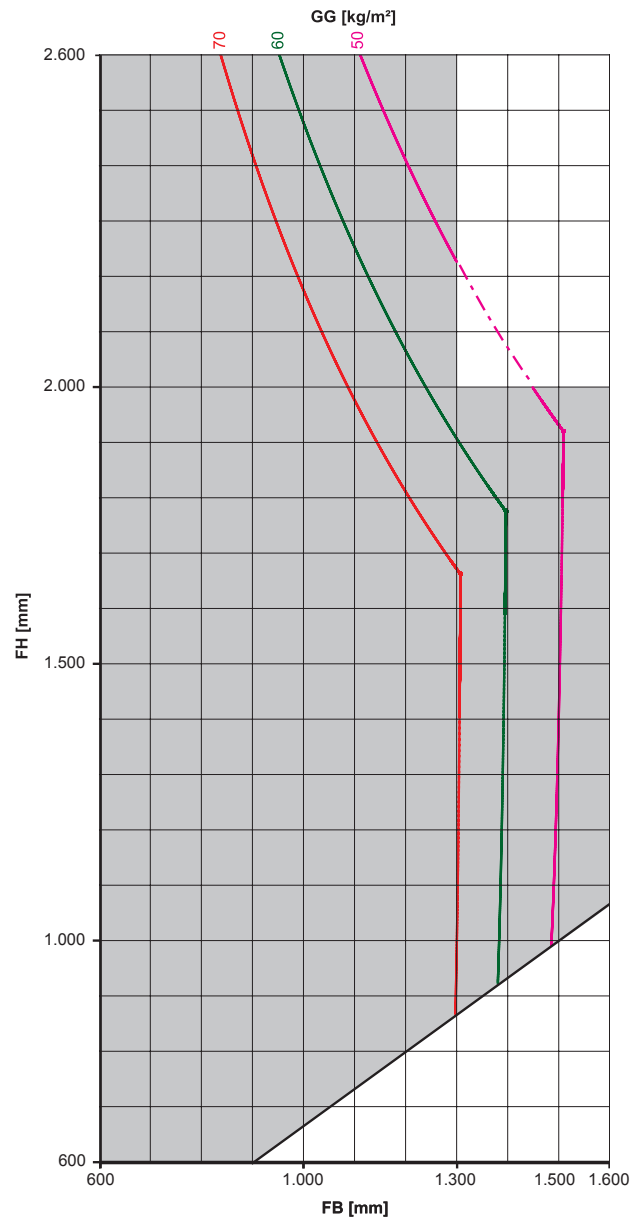
- 10.000 Drehzyklen

Zusatzlasten nach EN 14608 (Bild A.1)/

Klasse 4 nach EN 13115 (800 N) berücksichtigt

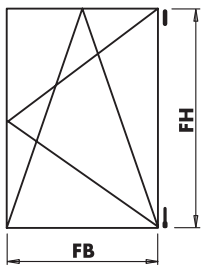
Glasdicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)
28	70
24	60
20	50

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

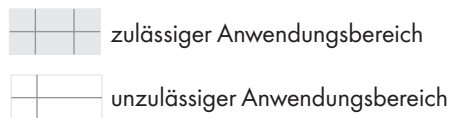


Voraussetzungen für die Verwendung des Anwendungsdiagrammes:

- 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



FH = Flügelhöhe;
FB = Flügelbreite



Prüf- und Berechnungsgrundlagen:

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

- 15.000 Dreh-Kipp-Zyklen

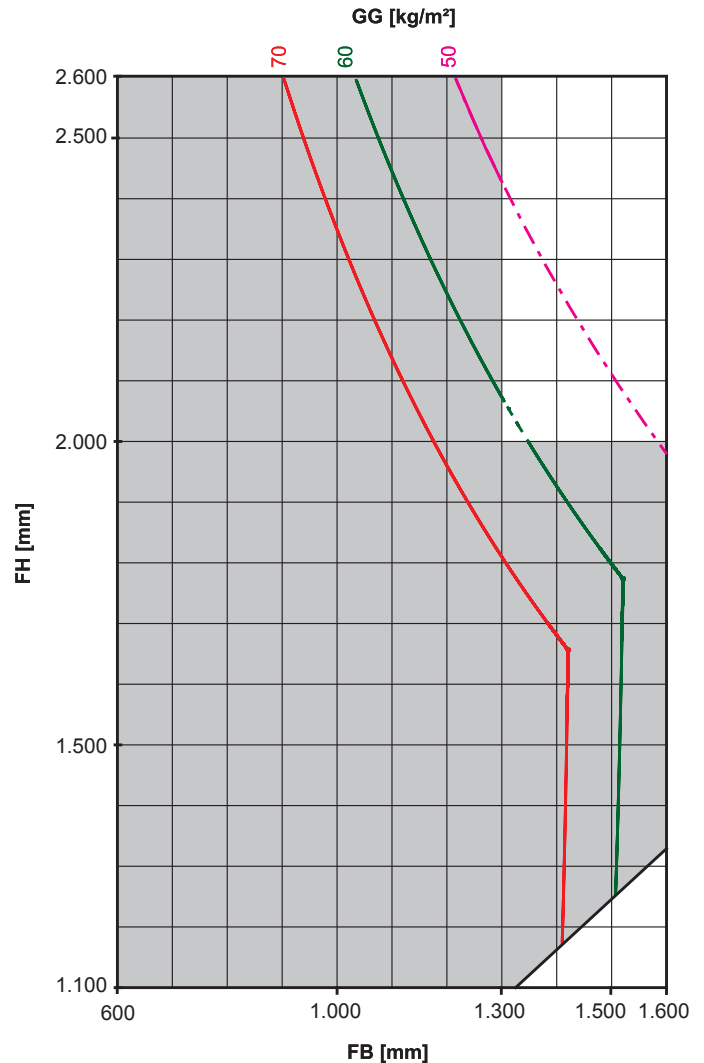
- 10.000 Drehzyklen

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

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

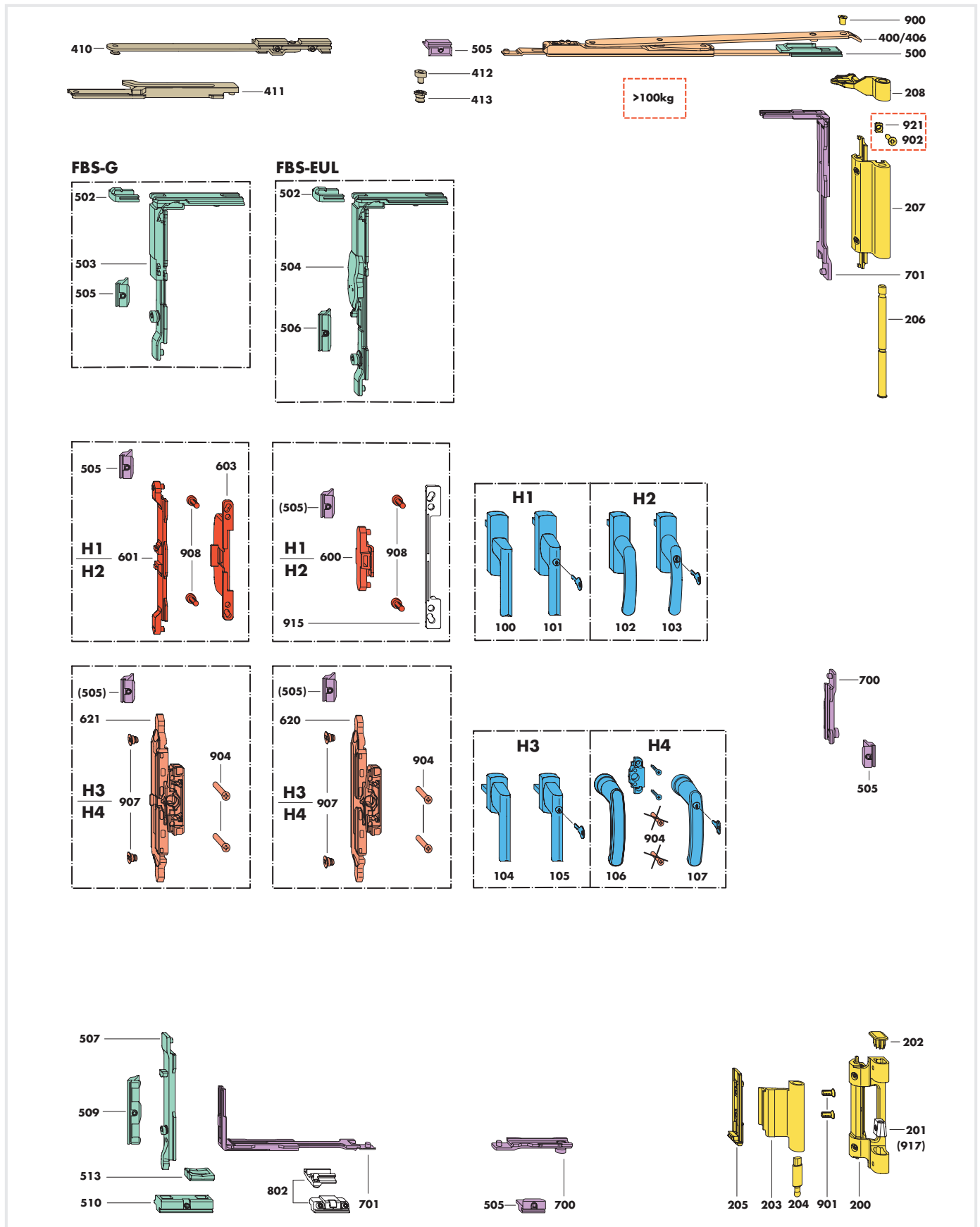
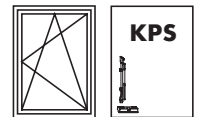


Voraussetzungen für die Verwendung des Anwendungsdiagrammes:

- Nachweise zur Befestigung tragender Bauteile am Fenstersystem durch den Fensterhersteller nach TBDK mit folgenden Kräften:
 - am Scherenlager mit 4.710 N
 - am Ecklager mit 4.910 N
- folgende Werte sind bei allen Fenstersystemen einzuhalten:
 - max. Breiten/Höhen-Verhältnis $Q_{B/H} \leq 1,2$
 - 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

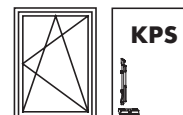
Beschlagprogramm Aluminium

Beschlagübersicht ALU 5200-DK max. 130 kg BD 3,5



Beschlagprogramm Aluminium

Stückliste ALU 5200-DK max. 130 kg BD 3,5



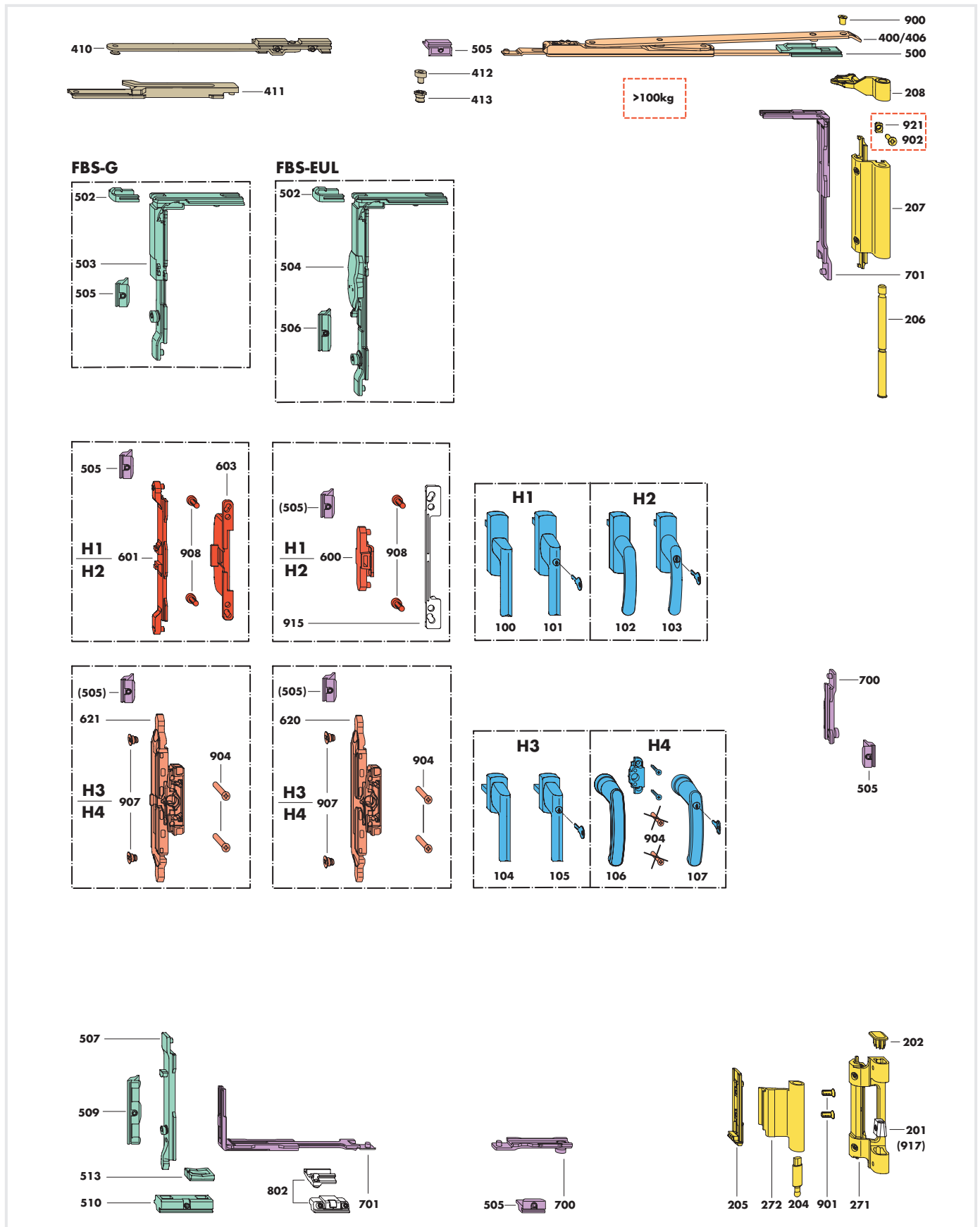
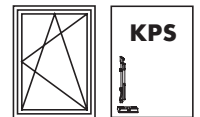
POS	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
100-107	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 43)		
200-208 + 900, 901	H48.5200LS001 (FBS-EUL) bzw. H48.5200LS002 (FBS-G)	1	BS ALU 5200 BD 3,5		
			silber	70-807590	
			weiß RAL 9016	70-807592	
			schwarz RAL 9005	70-807598	
			EV1	70-807602	
			Roh	70-807611	
902, 921	s.o.	0...1	Zubehörset ALU für 130 kg (> 100 ≤ 130 kg)	70-420620	
400	H48.5200LS001	0...1	Schere ALU 5200 Gr.1 FB > 365 ≤ 600 mm ≤ 100 kg	70-420298	
406			Schere ALU 5200 Gr.2 FB > 600 ≤ 1600 mm	70-420301	
410-413	s.o.	0...1	Zusatzschere ALU mit Schere Gr.2: FB > 1250 ≤ 1600 mm ≤ 100 kg mit Schere Gr.2: FB > 1020 ≤ 1600 mm > 100 ≤ 130 kg	70-420310	
500, 502, 504, 506, 507, 509, 510, 513	H48.5200LS001	0...1	VS ALU DK FBS-EUL KPS (mit FBS an der Eckmolenkung)	70-853127	
500, 502, 503, 505, 507, 509, 510, 513	H48.5200LS002		VS ALU DK FBS-G KPS (mit FBS am Getriebe/Griffsitz)	70-796301	
600, 908	H48.5200LS001	0...1	Kupplungsset ALU A0156 (nur FBS-EUL)	70-854298	
601, 603, 908	H48.5200LS002	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	H48.5200LS001	0...1	Getriebebet M6 Trial/RR für FBS-EUL	70-853186	
621, 904, 907	H48.5200LS002		Getriebebet FBS M6 Trial/RR für FBS-G	70-796328	
505, 700, 701	H48.5200LS001	0...2	MV ALU DK/TBT FB/FH > 1250 mm	70-420360	

Optional:

802	H48.ZubhLS014	0...1	Flügelheber ALU mit Rolle (enthält Auflauf Li. + Re.)	70-808613	
915	H48.5200LS001 (weitere Informationen siehe Tabelle Seite 6)	0...1	Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 7-10 mm	70-540161	
			Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 7-10 mm	70-809238	
917	H48.5200LS001	0...1	Stellstück AV für Andruck + 0,5 mm	70-807988	
ohne	H48.ZubhLS017	0...1	Flügelbremse ALU kurz (FB ≤ 1000 mm)	70-319880	
			Flügelbremse ALU lang (FB > 1000 ≤ 1600 mm)	70-319970	
ohne	H48.5200LS019	0...1	Lehre ALU-DK 5200 für Zusatzverschraubung	91-812853	

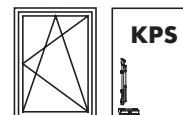
Beschlagprogramm Aluminium

Beschlagübersicht ALU 5200-DK max. 130 kg BD 5



Beschlagprogramm Aluminium

Stückliste ALU 5200-DK max. 130 kg BD 5



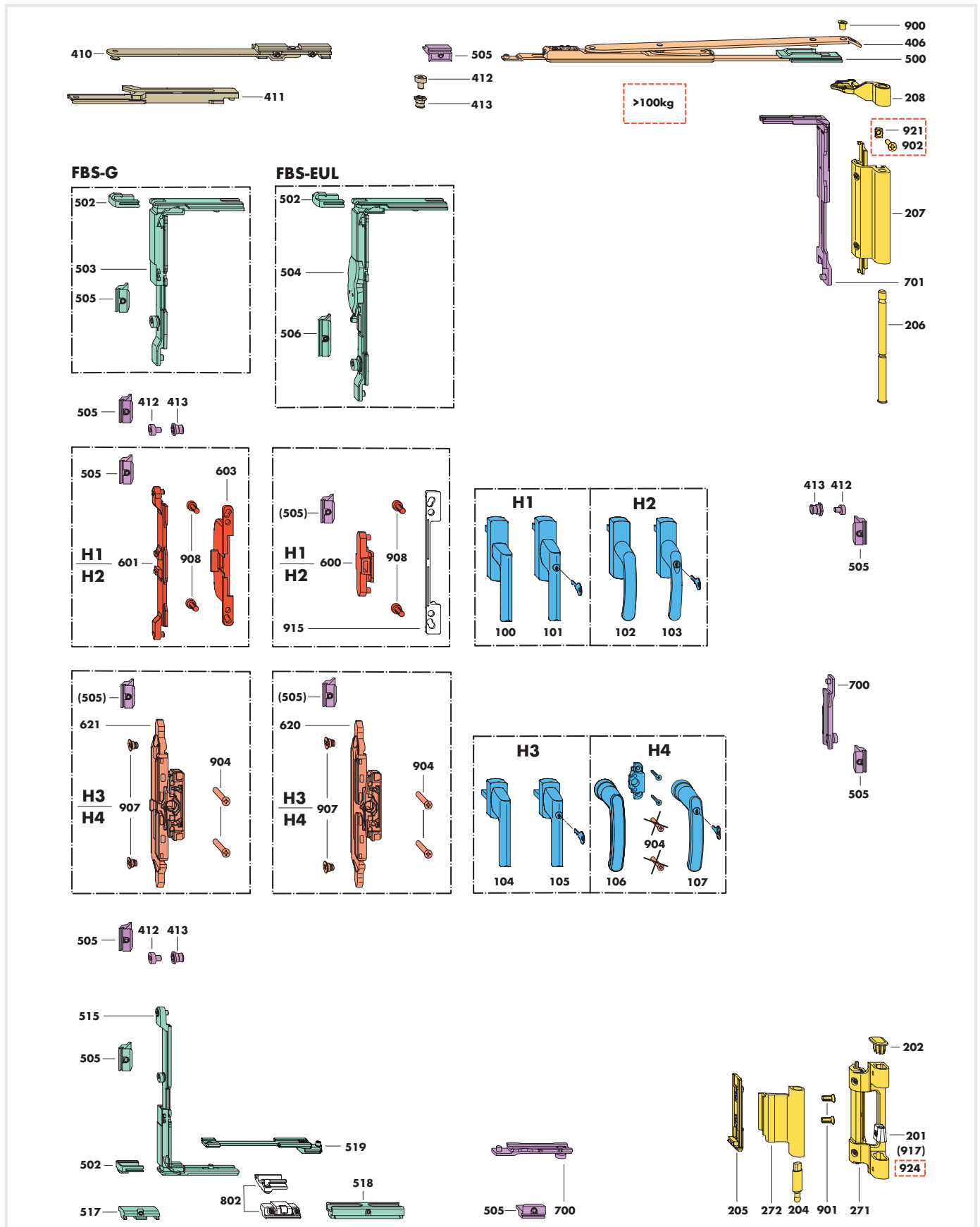
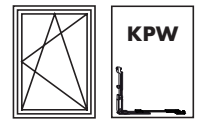
POS	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
100-107	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 43)		
201-208, 271-272 + 900, 901	H48.5200LS014 (FBS-EUL) bzw. H48.5200LS013 (FBS-G)	1	BS ALU 5200 BD 5		
			silber	70-807614	
			weiß RAL 9016	70-807984	
			schwarz RAL 9005	70-807985	
			EV1	70-807986	
			Roh	70-807987	
902, 921	s.o.	0...1	Zubehörset ALU für 130 kg (> 100 ≤ 130 kg)	70-420620	
400	H48.5200LS001	0...1	Schere ALU 5200 Gr.1 FB > 365 ≤ 600 mm ≤ 100 kg	70-420298	
406			Schere ALU 5200 Gr.2 FB > 600 ≤ 1600 mm	70-420301	
410-413	s.o.	0...1	Zusatzschere ALU mit Schere Gr.2: FB > 1250 ≤ 1600 mm ≤ 100 kg mit Schere Gr.2: FB > 1020 ≤ 1600 mm > 100 ≤ 130 kg	70-420310	
500, 502, 504, 506, 507, 509, 510, 513	H48.5200LS001	0...1	VS ALU DK FBS-EUL KPS (mit FBS an der Eckm lenkung)	70-853127	
500, 502, 503, 505, 507, 509, 510, 513	H48.5200LS002		VS ALU DK FBS-G KPS (mit FBS am Getriebe/Griffsitz)	70-796301	
600, 908	H48.5200LS001	0...1	Kupplungsset ALU A0156 (nur FBS-EUL)	70-854298	
601, 603, 908	H48.5200LS002	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	H48.5200LS001	0...1	Getriebebet M6 Trial/RR für FBS-EUL	70-853186	
621, 904, 907	H48.5200LS002		Getriebebet FBS M6 Trial/RR für FBS-G	70-796328	
505, 700, 701	H48.5200LS001	0...2	MV ALU DK/TBT FB/FH > 1250 mm	70-420360	

Optional:

802	H48.ZubhLS014	0...1	Flügelheber ALU mit Rolle (enthält Auflauf Li. + Re.)	70-808613	
915	H48.5200LS001 (weitere Informationen siehe Tabelle Seite 6)	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	
917	H48.5200LS001	0...1	Stellstück AV für Andruck + 0,5 mm	70-807988	
ohne	H48.ZubhLS017	0...1	Flügelbremse ALU kurz (FB ≤ 1000 mm)	70-319880	
			Flügelbremse ALU lang (FB > 1000 ≤ 1600 mm)	70-319970	
ohne	H48.5200LS019	0...1	Lehre ALU-DK 5200 für Zusatzverschraubung	91-812853	

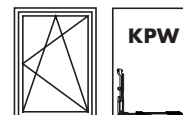
Beschlagprogramm Aluminium

Beschlagübersicht ALU 5200-DK max. 150 kg BD 5



Beschlagprogramm Aluminium

Stückliste ALU 5200-DK max. 150 kg BD 5



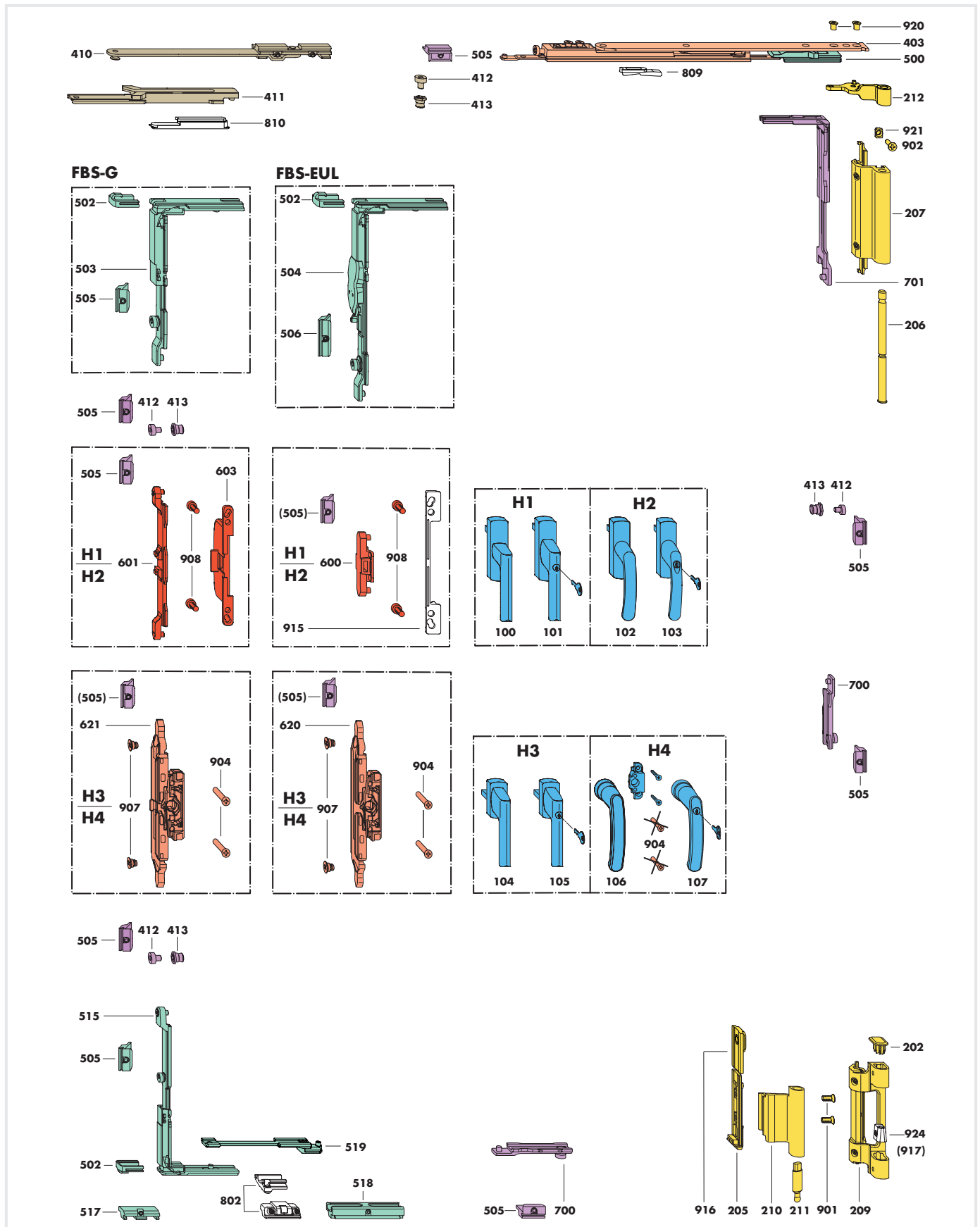
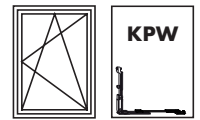
POS	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
100-107	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 43)		
201-208, 271-272 + 900, 901	H48.5200LS007 (FBS-EUL) bzw. H48.5200LS006 (FBS-G)	1	BS ALU 5200 BD 5		
			silber	70-807614	
			weiß RAL 9016	70-807984	
			schwarz RAL 9005	70-807985	
			EV1	70-807986	
			Roh	70-807987	
902, 921, 924	s.o.	0...1	Zubehörset ALU für 150 kg (> 100 ≤ 150 kg)	70-807989	
406	s.o.	1	Schere ALU 5200 Gr.2 FB > 600 ≤ 1600 mm	70-420301	
410-413	s.o.	0...1	Zusatzschere ALU mit Schere Gr.2: FB > 1250 ≤ 1600 mm ≤ 100 kg mit Schere Gr.2: FB > 1020 ≤ 1600 mm > 100 ≤ 130 kg	70-420310	
500, 502, 504, 505, 506, 515, 517, 518, 519	H48.5200LS007	0...1	VS ALU DK FBS-EUL KPW (mit FBS an der Eckumlenkung)	70-812701	
500, 502, 503, 505, 515, 517, 518, 519	H48.5200LS006		VS ALU DK FBS-G KPW (mit FBS am Getriebe/Griffsitz)	70-812702	
600, 908	H48.5200LS001	0...1	Kupplungsset ALU A0156 (nur FBS-EUL)	70-854298	
601, 603, 908	H48.5200LS002	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	H48.5200LS001	0...1	Getriebebet M6 Trial/RR für FBS-EUL	70-853186	
621, 904, 907	H48.5200LS002		Getriebebet FBS M6 Trial/RR für FBS-G	70-796328	
505, 700, 701	H48.5200LS001	0...1	MV ALU DK/TBT FH > 1250 mm	70-420360	
412, 413, 505	H48.5200LS006	0...3	Verriegelung ALU FH > 2400 mm	70-770019	
505, 700	H48.5200LS006	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	H48.5200LS001 (weitere Informationen siehe Tabelle Seite 6)	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	
917	H48.5200LS001	0...1	Stellstück AV für Andruck + 0,5 mm	70-807988	
ohne	H48.ZubhLS017	0...1	Flügelbremse ALU kurz (FB ≤ 1000 mm)	70-319880	
			Flügelbremse ALU lang (FB > 1000 ≤ 1600 mm)	70-319970	
ohne	H48.5200LS019	0...1	Lehre ALU-DK 5200 für Zusatzverschraubung	91-812853	

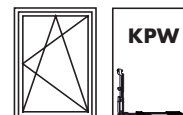
Beschlagprogramm Aluminium

Beschlagübersicht ALU 5200-DK max. 170 kg BD5



Beschlagprogramm Aluminium

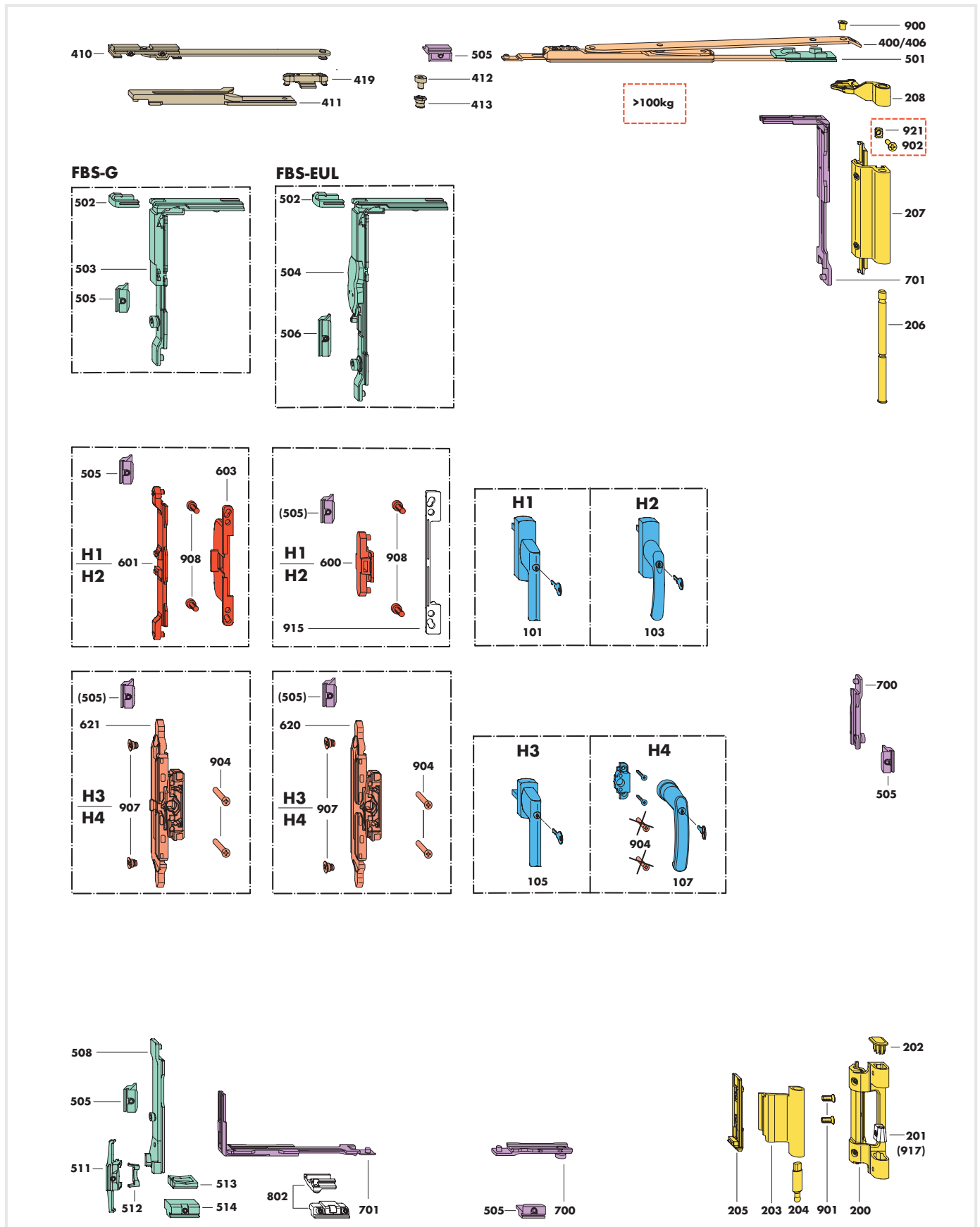
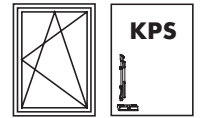
Stückliste ALU 5200-DK max. 170 kg BD5



POS	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
100-107	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 43)		
202-212, + 901, 902, 916, 920, 921, 924	H48.5200LS020 (FBS-EUL) bzw. H48.5200LS019 (FBS-G)	1	BS ALU 5200-170 BD 5		
			silber	70-812533	
			weiß RAL 9016	70-812534	
			schwarz RAL 9005	70-812535	
			EV1	70-812537	
			Roh	70-812538	
403	s.o.	1	Schere ALU 5200-DK Gr.30	70-812539	
410-413	s.o.	0...1	Zusatzschere ALU FB > 1020 ≤ 1600 mm > 100 ≤ 170 kg	70-420310	
500, 502, 504, 505, 506, 515, 517, 518, 519	H48.5200LS007	0...1	VS ALU DK FBS-EUL KPW (mit FBS an der Eckmolenkung)	70-812701	
500, 502, 503, 505, 515, 517, 518, 519	H48.5200LS006	0...1	VS ALU DK FBS-G KPW (mit FBS am Getriebe/Griffsitz)	70-812702	
600, 908	H48.5200LS001	0...1	Kupplungsset ALU A0156 (nur FBS-EUL)	70-854298	
601, 603, 908	H48.5200LS002	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	H48.5200LS001	0...1	Getriebebet M6 Trial/RR für FBS-EUL	70-853186	
621, 904, 907	H48.5200LS002		Getriebebet FBS M6 Trial/RR für FBS-G	70-796328	
505, 700, 701	H48.5200LS001	0...1	MV ALU DK/TBT FH > 1250 mm	70-420360	
412, 413, 505	H48.5200LS006	0...3	Verriegelung ALU FH > 2400 mm	70-770019	
505, 700	H48.5200LS006	0...1	MV ALU Schieber FB > 1250 mm	70-812542	

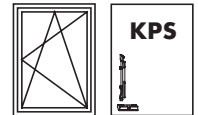
Optional:

802	H48.ZubhLS014	0...1	Flügelheber ALU mit Rolle (enthält Auflauf Li. + Re.)	70-808613	
915	H48.5200LS001 (weitere Informationen siehe Tabelle Seite 6)	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	
917	H48.5200LS001	0...1	Stellstück AV für Andruck + 0,5 mm	70-807988	
809	H48.5200LS019	0...1	Kippbegrenzer Schere ALU	71-812540	
810			Kippbegrenzer Zusatzschere	71-812541	
ohne	H48.ZubhLS017	0...1	Flügelbremse ALU kurz (FB ≤ 1000 mm)	70-319880	
			Flügelbremse ALU lang (FB > 1000 ≤ 1600 mm)	70-319970	
ohne	H48.5200LS019	0...1	Lehre ALU-DK für Schere Gr. 30	91-812852	
ohne			Lehre ALU-DK 5200 für Zusatzverschraubung	91-812853	



Beschlagprogramm Aluminium

Stückliste ALU 5200-TBT max. 130 kg BD 3,5



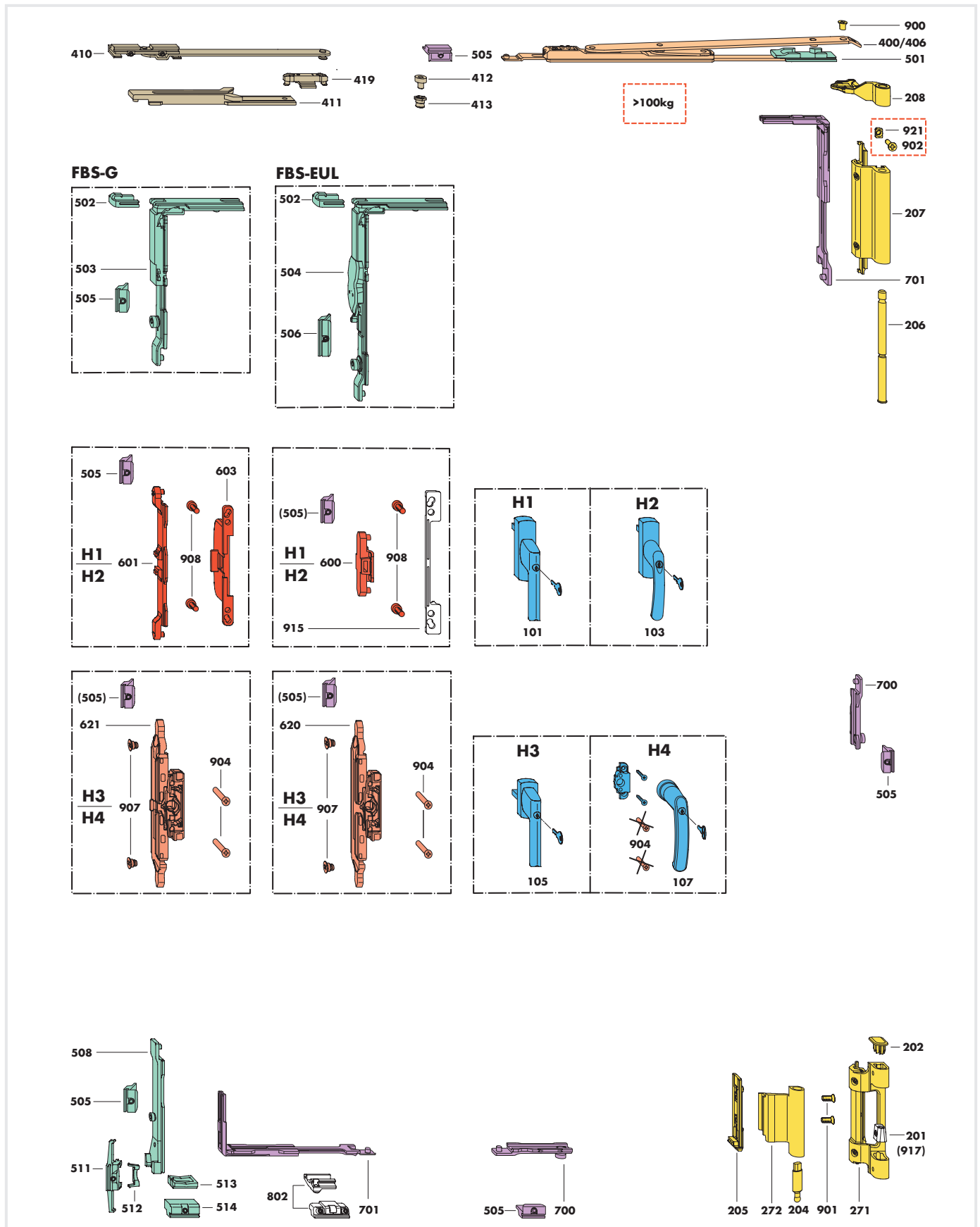
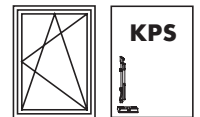
POS	Anschlagnanleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
101, 103, 105, 107	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 53)		
200-208 + 900, 901	H48.5200LS001 (FBS-EUL) bzw. H48.5200LS002 (FBS-G)	1	BS ALU 5200 BD 3,5		
			silber	70-807590	
			weiß RAL 9016	70-807592	
			schwarz RAL 9005	70-807598	
			EV1	70-807602	
			Roh	70-807611	
902, 921	s.o.	0...1	Zubehörset ALU für 130 kg (> 100 ≤ 130 kg)	70-420620	
400	H48.5200LS001	0...1	Schere ALU 5200 Gr.1 FB > 365 ≤ 600 mm ≤ 100 kg	70-420298	
406			Schere ALU 5200 Gr.2 FB > 600 ≤ 1600 mm	70-420301	
410-413	s.o.	0...1	Zusatzschere ALU mit Schere Gr.2: FB > 1250 ≤ 1600 mm ≤ 100 kg mit Schere Gr.2: FB > 1020 ≤ 1600 mm > 100 ≤ 130 kg	70-420310	
419	s.o.	0...1	Scherenschließer MV FB > 1020 > 100 kg; FB > 1250 kg	70-795267	
501, 502, 504, 505, 506, 508, 511, 512, 513, 514	H48.5200LS002	0...1	VS ALU TBT FBS-EUL KPS (mit FBS an der Eckumlenkung)	70-853135	
501, 502, 503, 505, 508, 511, 512, 513, 514	H48.5200LS001		VS ALU TBT FBS-G KPS (mit FBS am Getriebe/Griffsitz)	70-796310	
600, 908	H48.5200LS001	0...1	Kupplungsset ALU A0156 (nur FBS-EUL)	70-854298	
601, 603, 908	H48.5200LS002	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	H48.5200LS001	0...1	Getriebebet M6 Trial/RR für FBS-EUL	70-853186	
621, 904, 907	H48.5200LS002		Getriebebet FBS M6 Trial/RR für FBS-G	70-796328	
505, 700, 701	H48.5200LS001	0...2	MV ALU DK/TBT (VSU) FB/FH > 1250 mm	70-420360	

Optional:

802	H48.ZubhLS014	0...1	Flügelheber ALU mit Rolle (enthält Auflauf Li. + Re.)	70-808613	
915	H48.5200LS001 (weitere Informationen siehe Tabelle Seite 6)	0...1	Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 7-10 mm	70-540161	
			Hebelabstützung ALU (nur FBS-EUL) USH 7-10 mm	70-809238	
917	H48.5200LS001	0...1	Stellstück AV für Andruck + 0,5 mm	70-807988	
ohne	H48.ZubhLS017	0...1	Flügelbremse ALU kurz (FB ≤ 1000 mm)	70-319880	
			Flügelbremse ALU lang (FB > 1000 ≤ 1600 mm)	70-319970	
ohne	H48.5200LS019	0...1	Lehre ALU-DK 5200 für Zusatzverschraubung	91-812853	

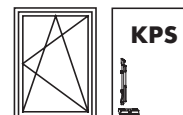
Beschlagprogramm Aluminium

Beschlagübersicht ALU 5200-TBT max. 130 kg BD 5



Beschlagprogramm Aluminium

Stückliste ALU 5200-TBT max. 130 kg BD 5



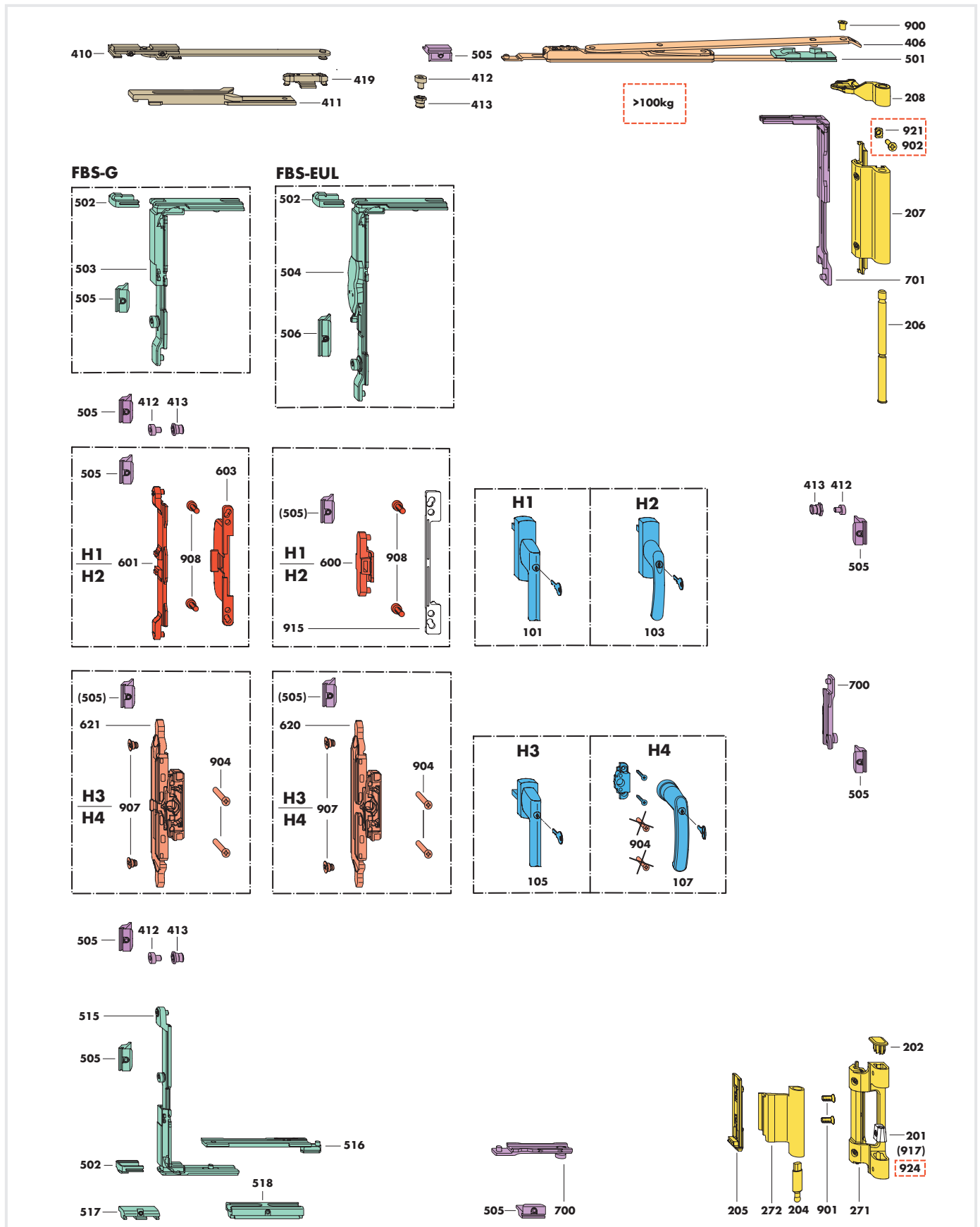
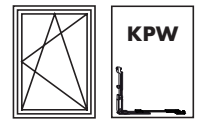
POS	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
101, 103, 105, 107	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 53)		
201-208, 271-272 + 900, 901	H48.5200LS016 (FBS-EUL) bzw. H48.5200LS015 (FBS-G)	1	BS ALU 5200 BD 5		
			silber	70-807614	
			weiß RAL 9016	70-807984	
			schwarz RAL 9005	70-807985	
			EV1	70-807986	
			Roh	70-807987	
902, 921	s.o.	0...1	Zubehörset ALU für 130 kg ($> 100 \leq 130$ kg)	70-420620	
400	H48.5200LS001	0...1	Schere ALU 5200 Gr.1 $FB > 365 \leq 600$ mm ≤ 100 kg	70-420298	
406			Schere ALU 5200 Gr.2 $FB > 600 \leq 1600$ mm	70-420301	
410-413	s.o.	0...1	Zusatzschere ALU mit Schere Gr.2: $FB > 1250 \leq 1600$ mm ≤ 100 kg mit Schere Gr.2: $FB > 1020 \leq 1600$ mm $> 100 \leq 130$ kg	70-420310	
419	s.o.	0...1	Scherenschließer MV $FB > 1020 > 100$ kg; $FB > 1250$ kg	70-795267	
501, 502, 504, 505, 506, 508, 511, 512, 513, 514	H48.5200LS002	0...1	VS ALU TBT FBS-EUL KPS (mit FBS an der Eckumlenkung)	70-853135	
501, 502, 503, 505, 508, 511, 512, 513, 514	H48.5200LS001		VS ALU TBT FBS-G KPS (mit FBS am Getriebe/Griffsitz)	70-796310	
600, 908	H48.5200LS001	0...1	Kupplungsset ALU A0156 (nur FBS-EUL)	70-854298	
601, 603, 908	H48.5200LS002	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	H48.5200LS001	0...1	Getriebebet M6 Trial/RR für FBS-EUL	70-853186	
621, 904, 907	H48.5200LS002		Getriebebet FBS M6 Trial/RR für FBS-G	70-796328	
505, 700, 701	H48.5200LS001	0...2	MV ALU DK/TBT (VSU) $FB/FH > 1250$ mm	70-420360	

Optional:

802	H48.ZubhLS014	0...1	Flügelheber ALU mit Rolle (enthält Auflauf Li. + Re.)	70-808613	
915	H48.5200LS001 (weitere Informationen siehe Tabelle Seite 6)	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	
917	H48.5200LS001	0...1	Stellstück AV für Andruck + 0,5 mm	70-807988	
ohne	H48.ZubhLS017	0...1	Flügelbremse ALU kurz ($FB \leq 1000$ mm)	70-319880	
			Flügelbremse ALU lang ($FB > 1000 \leq 1600$ mm)	70-319970	
ohne	H48.5200LS019	0...1	Lehre ALU-DK 5200 für Zusatzverschraubung	91-812853	

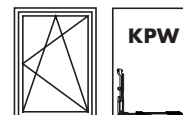
Beschlagprogramm Aluminium

Beschlagübersicht ALU 5200-TBT max. 150 kg BD 5



Beschlagprogramm Aluminium

Stückliste ALU 5200-TBT max. 150 kg BD 5



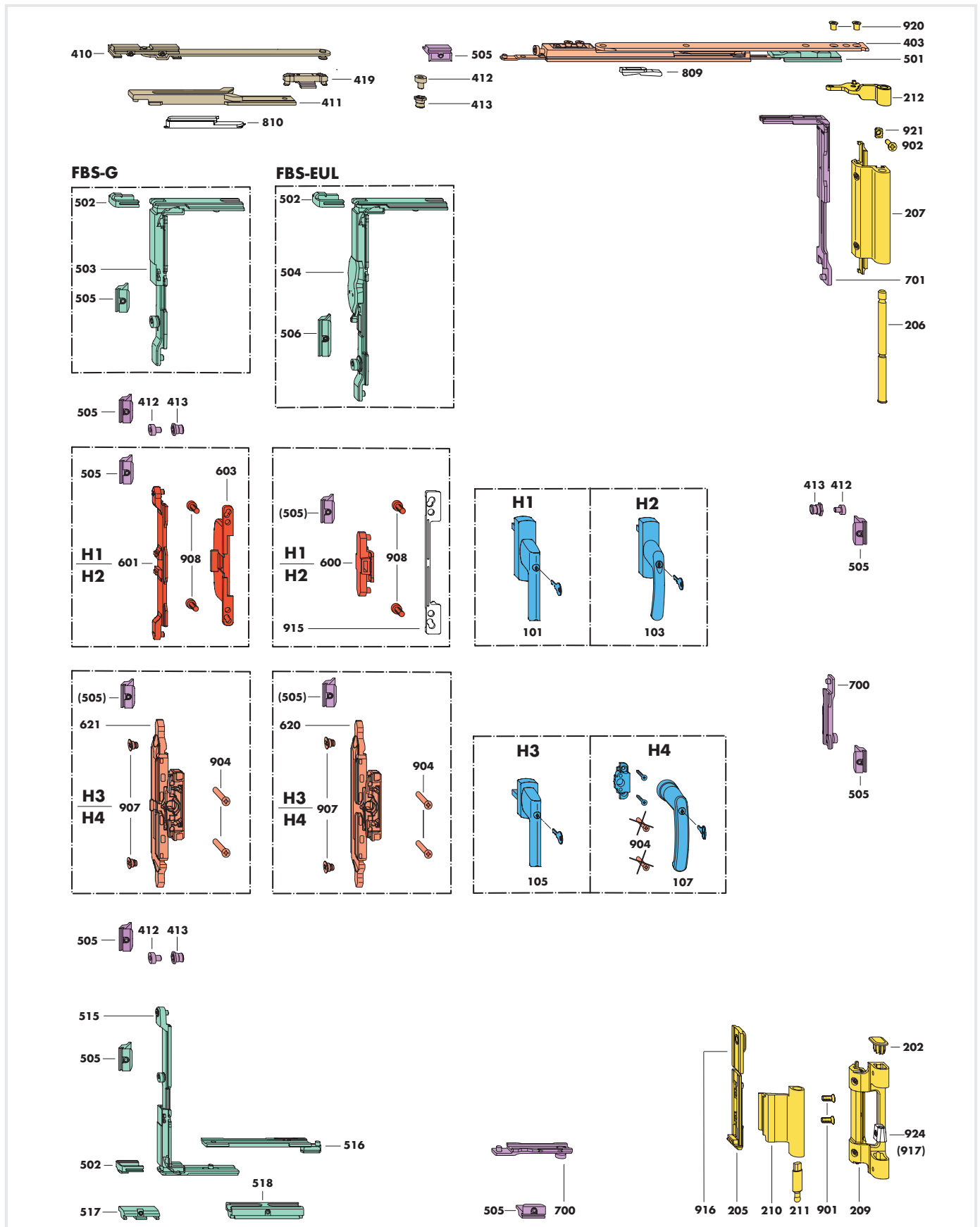
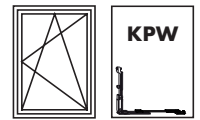
POS	Anschlagenleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
101, 103, 105, 107	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 43)		
201-208, 271-272 + 900, 901	H48.5200LS016 (FBS-EUL) bzw. H48.5200LS015 (FBS-G)	1	BS ALU 5200 BD 5		
			silber	70-807614	
			weiß RAL 9016	70-807984	
			schwarz RAL 9005	70-807985	
			EV1	70-807986	
			Roh	70-807987	
902, 921, 924	s.o.	0...1	Zubehörset ALU für 150 kg (> 100 ≤ 150 kg)	70-807989	
406	s.o.	1	Schere ALU 5200 Gr.2 FB > 600 ≤ 1600 mm	70-420301	
410-413	s.o.	0...1	Zusatzschere ALU mit Schere Gr.2: FB > 1250 ≤ 1600 mm ≤ 100 kg mit Schere Gr.2: FB > 1020 ≤ 1600 mm > 100 ≤ 130 kg	70-420310	
419	s.o.	0...1	Scherenschließer MV FB > 1020 > 100 kg; FB > 1250 kg	70-795267	
501, 502, 504, 505, 506, 515, 516, 517, 518	H48.5200LS016	0...1	VS ALU TBT FBS-EUL KPW (mit FBS an der Eckumlenkung)	70-812704	
501, 502, 503, 505, 515, 516, 517, 518	H48.5200LS015		VS ALU TBT FBS-G KPW (mit FBS am Getriebe/Griffsitz)	70-812703	
600, 908	H48.5200LS001	0...1	Kupplungsset ALU A0156 (nur FBS-EUL)	70-854298	
601, 603, 908	H48.5200LS002	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	H48.5200LS001	0...1	Getriebebet M6 Trial/RR für FBS-EUL	70-853186	
621, 904, 907	H48.5200LS002		Getriebebet FBS M6 Trial/RR für FBS-G	70-796328	
505, 700, 701	H48.5200LS001	0...1	MV ALU DK/TBT FH > 1250 mm	70-420360	
412, 413, 505	H48.5200LS007	0...3	Verriegelung ALU FH > 2400 mm	70-770019	
505, 700	H48.5200LS007	0...1	MV ALU Schieber FB > 1250 mm	70-812542	

Optional:

915	H48.5200LS001 (weitere Informationen siehe Tabelle Seite 6)	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	
917	H48.5200LS001	0...1	Stellstück AV für Andruck + 0,5 mm	70-807988	
ohne	H48.ZubhLS017	0...1	Flügelbremse ALU kurz (FB ≤ 1000 mm)	70-319880	
			Flügelbremse ALU lang (FB > 1000 ≤ 1600 mm)	70-319970	
ohne	H48.5200LS019	0...1	Lehre ALU-DK 5200 für Zusatzverschraubung	91-812853	

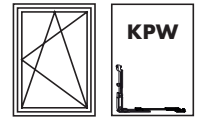
Beschlagprogramm Aluminium

Beschlagübersicht ALU 5200-TBT max. 170 kg BD5



Beschlagprogramm Aluminium

Stückliste ALU 5200-TBT max. 170 kg BD5



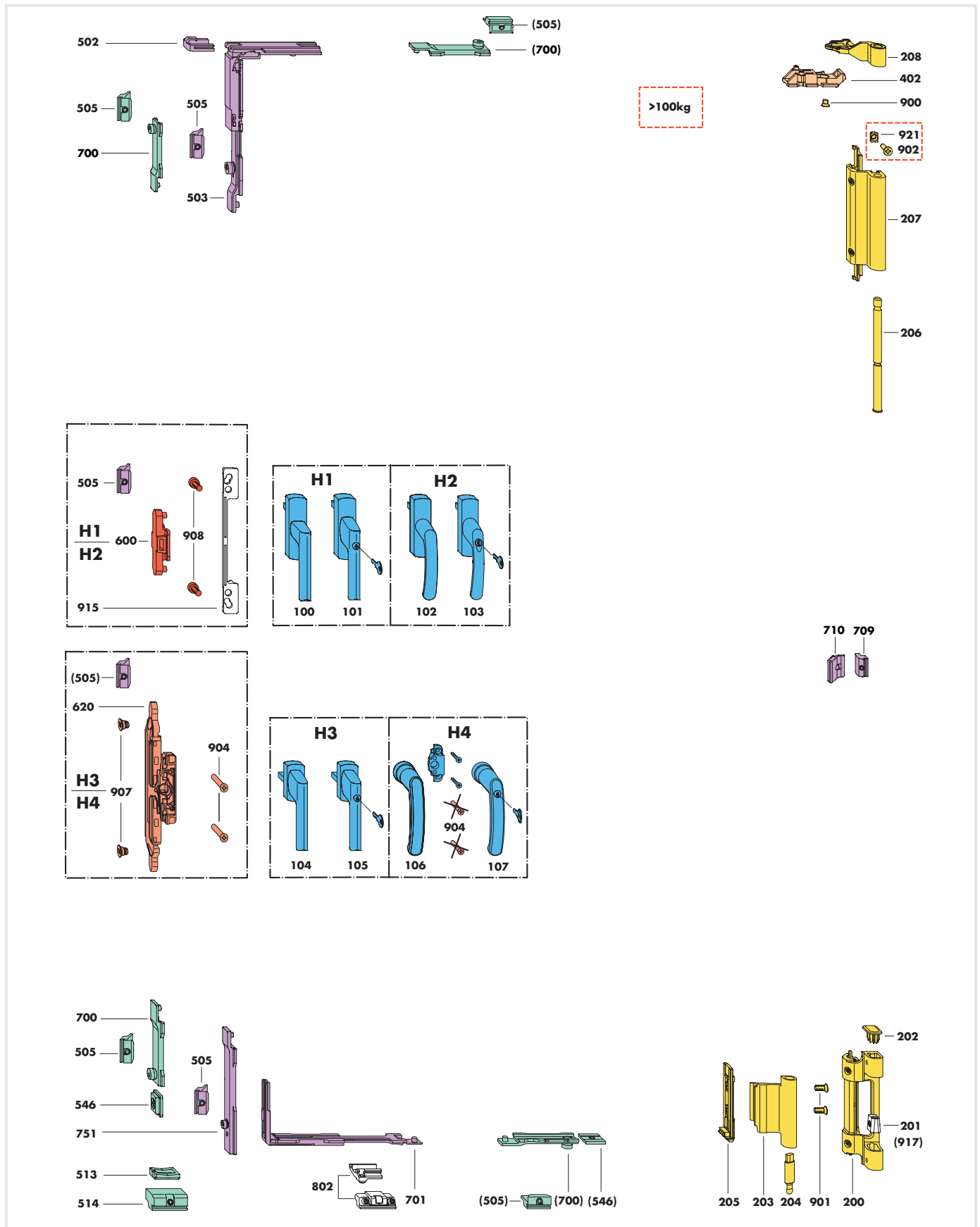
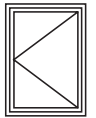
POS	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
101, 103, 105, 107	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 43)		
202-212, + 901, 902, 916, 920, 921, 924	H48.5200LS020 (FBS-EUL) bzw. H48.5200LS019 (FBS-G)	1	BS ALU 5200-170 BD 5		
			silber	70-812533	
			weiß RAL 9016	70-812534	
			schwarz RAL 9005	70-812535	
			EV1	70-812537	
		Roh	70-812538		
403	s.o.	1	Schere ALU 5200-DK Gr.30	70-812539	
410-413	s.o.	0...1	Zusatzschere ALU FB > 1020 ≤ 1600 mm > 100 ≤ 170 kg	70-420310	
419	s.o.	0...1	Scherenschließer MV FB > 1020 > 100 kg; FB > 1250 kg	70-795267	
501, 502, 504, 505, 506, 515, 516, 517, 518	H48.5200LS016	0...1	VS ALU TBT FBS-EUL KPW (mit FBS an der Eckumlenkung)	70-812704	
501, 502, 503, 505, 515, 516, 517, 518	H48.5200LS015		VS ALU TBT FBS-G KPW (mit FBS am Getriebe/Griffsitz)	70-812703	
600, 908	H48.5200LS001	0...1	Kupplungsset ALU A0156 (nur FBS-EUL)	70-854298	
601, 603, 908	H48.5200LS002	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	H48.5200LS001	0...1	Getriebebet M6 Trial/RR für FBS-EUL	70-853186	
621, 904, 907	H48.5200LS002		Getriebebet FBS M6 Trial/RR für FBS-G	70-796328	
505, 700, 701	H48.5200LS001	0...1	MV ALU DK/TBT FH > 1250 mm	70-420360	
412, 413, 505	H48.5200LS006	0...3	Verriegelung ALU FH > 2400 mm	70-770019	
505, 700	H48.5200LS006	0...1	MV ALU Schieber FB > 1250 mm	70-812542	

Optional:

915	H48.5200LS001 (weitere Informationen siehe Tabelle Seite 6)	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	
917	H48.5200LS001	0...1	Stellstück AV für Andruck + 0,5 mm	70-807988	
809	H48.5200LS019	0...1	Kippbegrenzer Schere ALU	71-812540	
810			Kippbegrenzer Zusatzschere	71-812541	
ohne	H48.ZubhLS017	0...1	Flügelbremse ALU kurz (FB ≤ 1000 mm)	70-319880	
			Flügelbremse ALU lang (FB > 1000 ≤ 1600 mm)	70-319970	
ohne	H48.5200LS019	0...1	Lehre ALU-DK für Schere Gr. 30	91-812852	
ohne			Lehre ALU-DK 5200 für Zusatzverschraubung	91-812853	

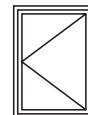
Beschlagprogramm Aluminium

Beschlagübersicht ALU 5200-D max. 130 kg BD 3,5



Beschlagprogramm Aluminium

Stückliste ALU 5200-D max. 130 kg BD 3,5



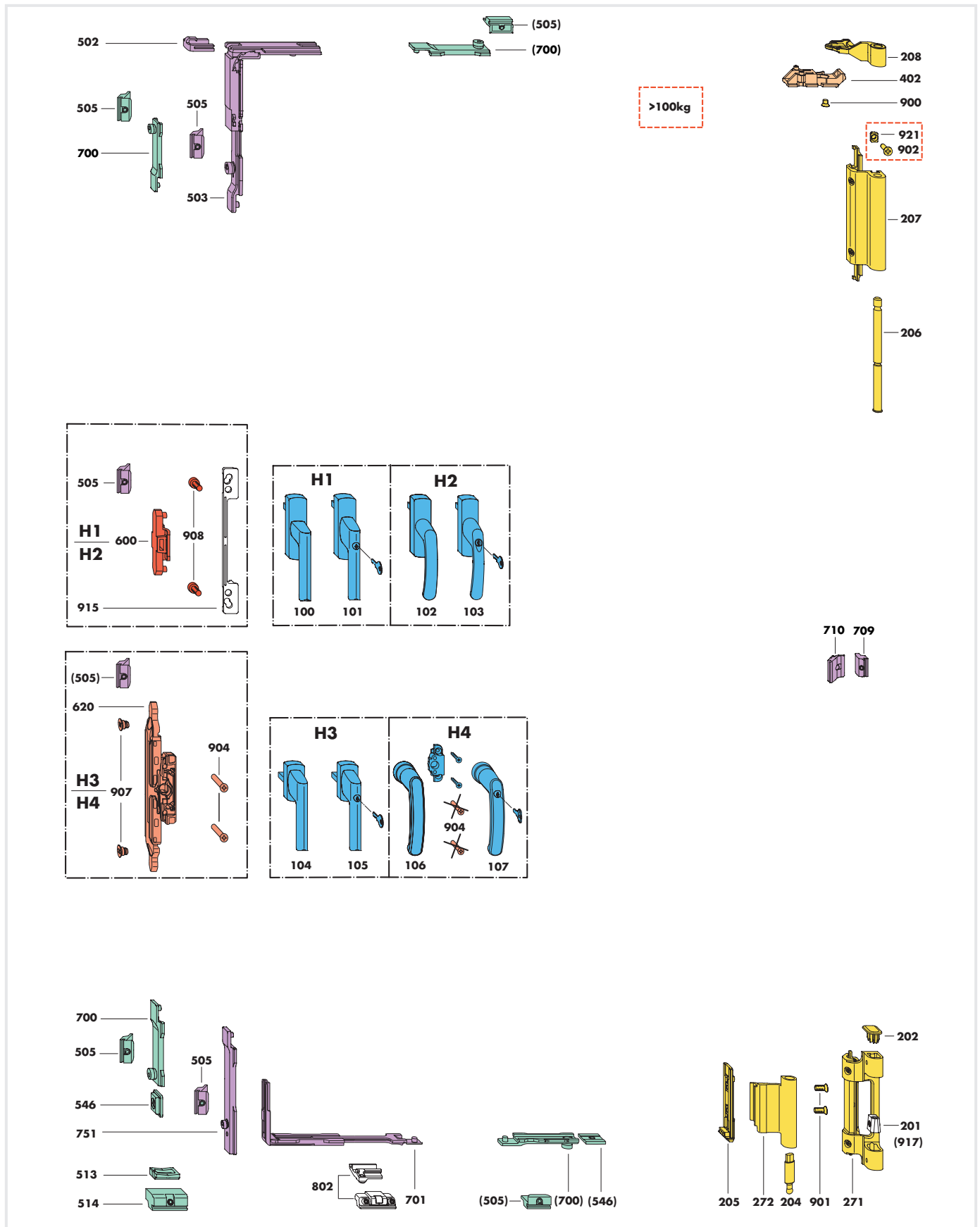
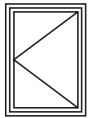
POS	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
100 - 107	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 53)		
200-208 + 900, 901	H48.5200LS001 (FBS-EUL) bzw. H48.5200LS002 (FBS-G)	1	BS ALU 5200 BD 3,5		
			silber	70-807590	
			weiß RAL 9016	70-807592	
			schwarz RAL 9005	70-807598	
			EV1	70-807602	
		Roh	70-807611		
902, 921	s.o.	0...1	Zubehörset ALU für 130 kg (> 100 ≤ 130 kg)	70-420620	
402	H48.5200LS005	1	Schere ALU 5200-D	70-854239	
505, 513, 514, 546, 700	H48.5200LS005	1	VS ALU-D	70-817696	
600, 908	H48.5200LS005	0...1	Kupplungsset ALU A0156 (nur FBS-EUL)	70-854298	
620, 904, 907	H48.5200LS005	0...1	Getriebeset M6 Trial/RR für FBS-EUL	70-853186	
502, 503, 505, 701, 751	H48.5200LS005	0...1	MV ALU VSU/VSO FB > 1250 mm	70-807256	
505, 709, 710	H48.5200LS005	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	H48.5200LS001 (weitere Informationen siehe Tabelle Seite 6)	0...1	Hebelabstützung ALU USH 7-10 mm	70-540161	
			Hebelabstützung ALU USH 7-10 mm	70-809238	
917	H48.5200LS001	0...1	Stellstück AV für Andruck + 0,5 mm	70-807988	
ohne	H48.ZubhLS017	0...1	Flügelbremse ALU kurz (FB ≤ 1000 mm)	70-319880	
			Flügelbremse ALU lang (FB > 1000 ≤ 1600 mm)	70-319970	
ohne	H48.5200LS019	0...1	Lehre ALU-DK 5200 für Zusatzverschraubung	91-812853	

Beschlagprogramm Aluminium

Beschlagübersicht ALU 5200-D max. 130 kg BD 5



Beschlagprogramm Aluminium

Stückliste ALU 5200-D max. 130 kg BD 5



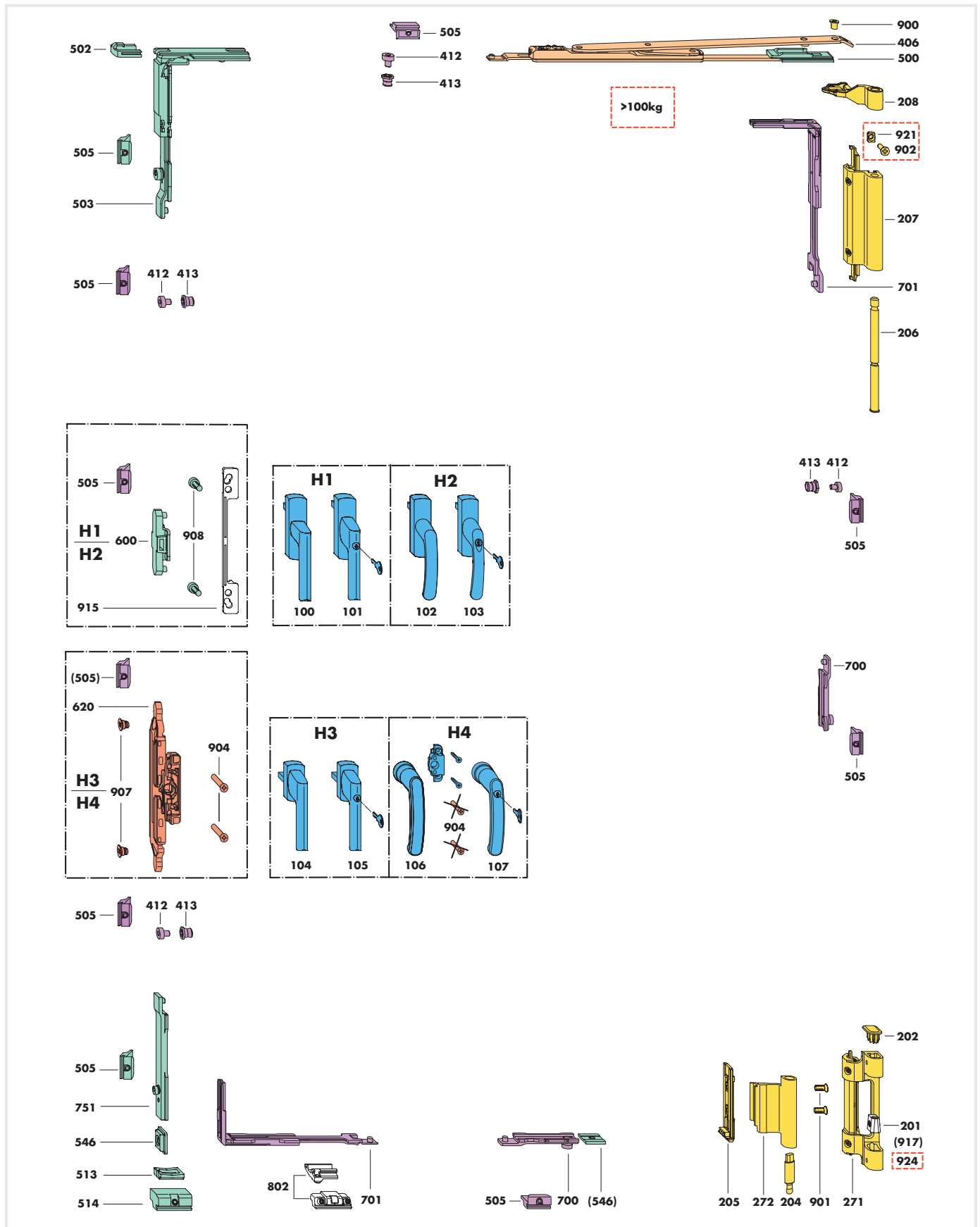
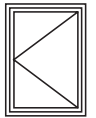
POS	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
100 - 107	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 53)		
201-208, 271-272 + 900, 901	H48.5200LS014 (FBS-EUL) bzw. H48.5200LS013 (FBS-G)	1	BS ALU 5200 BD 5		
			silber	70-807614	
			weiß RAL 9016	70-807984	
			schwarz RAL 9005	70-807985	
			EV1	70-807986	
	Roh	70-807987			
902, 921	s.o.	0...1	Zubehörset ALU für 130 kg (> 100 ≤ 130 kg)	70-420620	
402	H48.5200LS005	1	Schere ALU 5200-D	70-854239	
505, 513, 514, 546, 700	H48.5200LS005	1	VS ALU-D	70-817696	
600, 908	H48.5200LS005	0...1	Kupplungsset ALU A0156 (nur FBS-EUL)	70-854298	
620, 904, 907	H48.5200LS005	0...1	Getriebeset M6 Trial/RR für FBS-EUL	70-853186	
502, 503, 505, 701, 751	H48.5200LS005	0...1	MV ALU VSU/VSO FB > 1250 mm	70-807256	
505, 709, 710	H48.5200LS005	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	H48.5200LS001 (weitere Informationen siehe Tabelle Seite 6)	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	
917	H48.5200LS001	0...1	Stellstück AV für Andruck + 0,5 mm	70-807988	
ohne	H48.ZubhLS017	0...1	Flügelbremse ALU kurz (FB ≤ 1000 mm)	70-319880	
			Flügelbremse ALU lang (FB > 1000 ≤ 1600 mm)	70-319970	
ohne	H48.5200LS019	0...1	Lehre ALU-DK 5200 für Zusatzverschraubung	91-812853	

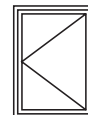
Beschlagprogramm Aluminium

Beschlagübersicht ALU 5200-D max. 150 kg BD 5



Beschlagprogramm Aluminium

Stückliste ALU 5200-D max. 150 kg BD 5



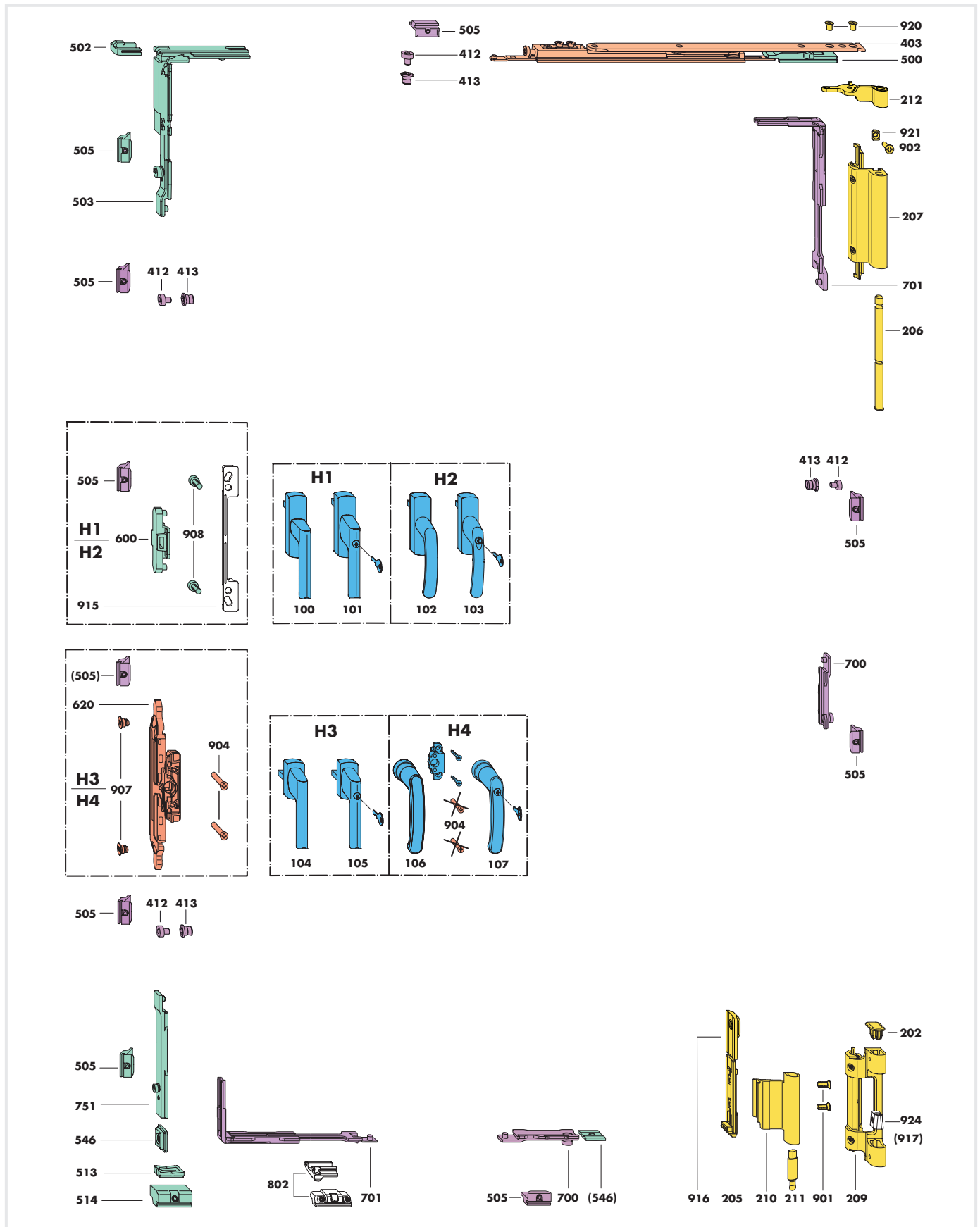
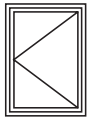
POS	Anschlagenleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
100 - 107	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 53)		
201-208, 271-272 + 900, 901	H48.5200LS018	1	BS ALU 5200 BD 5		
			silber	70-807614	
			weiß RAL 9016	70-807984	
			schwarz RAL 9005	70-807985	
			EV1	70-807986	
		Roh	70-807987		
902, 921, 924	s.o.	0...1	Zubehörset ALU für 150 kg (> 100 ≤ 150 kg)	70-807989	
406	s.o.	1	Schere ALU 5200 Gr.2 FB > 600 ≤ 1600 mm	70-420301	
500, 502, 503, 505, 513, 514, 546, 600, 751, 908	H48.5200LS026	1	VS ALU-D Anschlag/Eckumlenkung VSO	70-817697	
620, 904, 907	H48.5200LS005	0...1	Getriebeset M6 Trial/RR für FBS-EUL	70-853186	
505, 700, 701	H48.5200LS001	0...2	MV ALU DK/TBT FB/FH > 1250 mm	70-420360	
412, 413, 505	H48.5200LS007	0...3	Verriegelung ALU FH > 2400 mm	70-770019	

Optional:

802	H48.ZubhLS014	0...1	Flügelheber ALU mit Rolle (enthält Auflauf Li. + Re.)	70-808613	
915	H48.5200LS001 (weitere Informationen siehe Tabelle Seite 6)	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	
917	H48.5200LS001	0...1	Stellstück AV für Andruck + 0,5 mm	70-807988	
ohne	H48.ZubhLS017	0...1	Flügelbremse ALU kurz (FB ≤ 1000 mm)	70-319880	
			Flügelbremse ALU lang (FB > 1000 ≤ 1600 mm)	70-319970	
ohne	H48.5200LS019	0...1	Lehre ALU-DK 5200 für Zusatzverschraubung	91-812853	

Beschlagprogramm Aluminium

Beschlagübersicht ALU 5200-D max. 170 kg BD 5



Beschlagprogramm Aluminium

Stückliste ALU 5200-D max. 170 kg BD 5



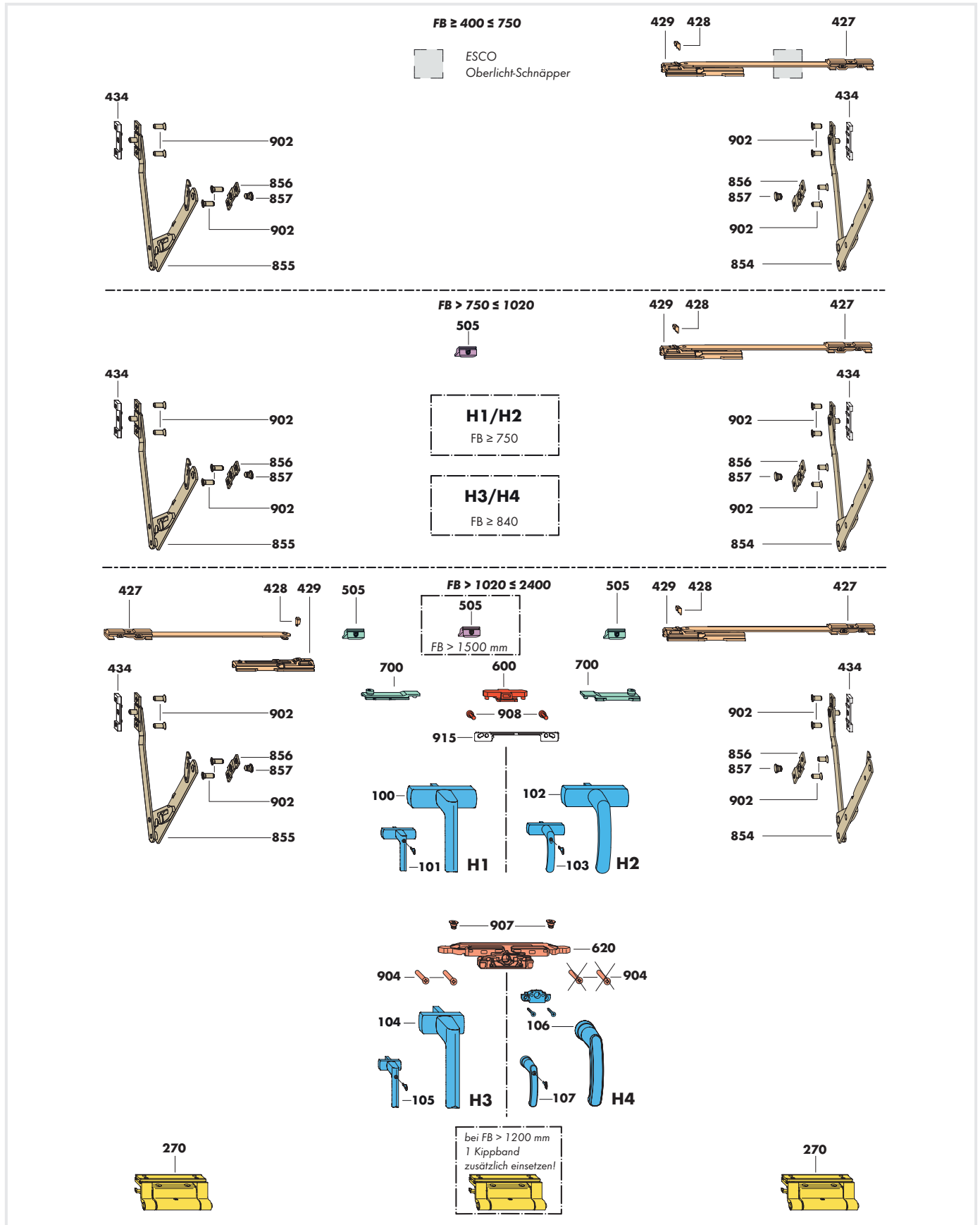
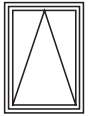
POS	Anschlagenleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
100 - 107	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 53)		
202-212, + 901, 902, 916, 920, 921, 924	H48.5200LS020 (FBS-EUL) bzw. H48.5200LS019 (FBS-G)	1	BS ALU 5200-170 BD 5		
			silber	70-812533	
			weiß RAL 9016	70-812534	
			schwarz RAL 9005	70-812535	
			EV1	70-812537	
		Roh	70-812538		
403	s.o.	1	Schere ALU 5200-DK Gr.30	70-812539	
500, 502, 503, 505, 513, 514, 546, 600, 751, 908	H48.5200LS026	1	VS ALU-D Anschlag/Eckumlenkung VSO	70-817697	
620, 904, 907	H48.5200LS005	0...1	Getriebeset M6 Trial/RR für FBS-EUL	70-853186	
505, 700, 701	H48.5200LS001	0...2	MV ALU DK/TBT FB/FH > 1250 mm	70-420360	
412, 413, 505	H48.5200LS007	0...4	Verriegelung ALU FH > 2400 mm	70-770019	

Optional:

802	H48.ZubhLS014	0...1	Flügelheber ALU mit Rolle (enthält Auflauf Li. + Re.)	70-808613	
915	H48.5200LS001 (weitere Informationen siehe Tabelle Seite 6)	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	
917	H48.5200LS001	0...1	Stellstück AV für Andruck + 0,5 mm	70-807988	
ohne	H48.ZubhLS017	0...1	Flügelbremse ALU kurz (FB ≤ 1000 mm)	70-319880	
			Flügelbremse ALU lang (FB > 1000 ≤ 1600 mm)	70-319970	
ohne	H48.5200LS019	0...1	Lehre ALU-DK für Schere Gr. 30	91-812852	
ohne			Lehre ALU-DK 5200 für Zusatzverschraubung	91-812853	

Beschlagprogramm Aluminium

Beschlagübersicht ALU 5200-K max. 50 kg



Beschlagprogramm Aluminium

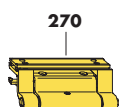
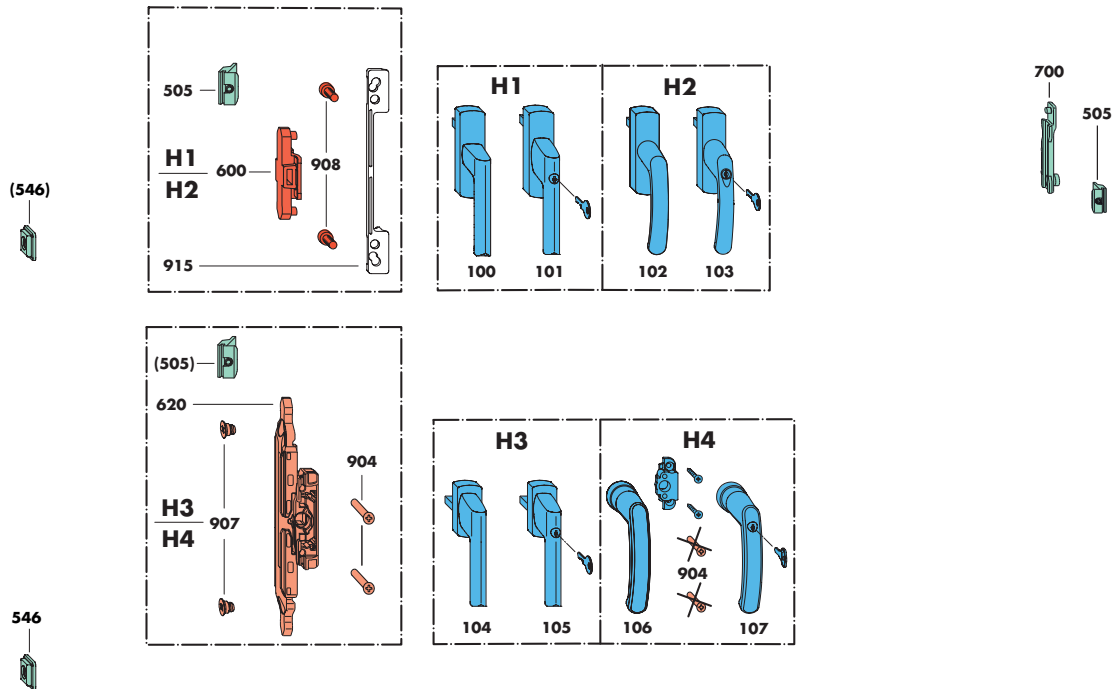
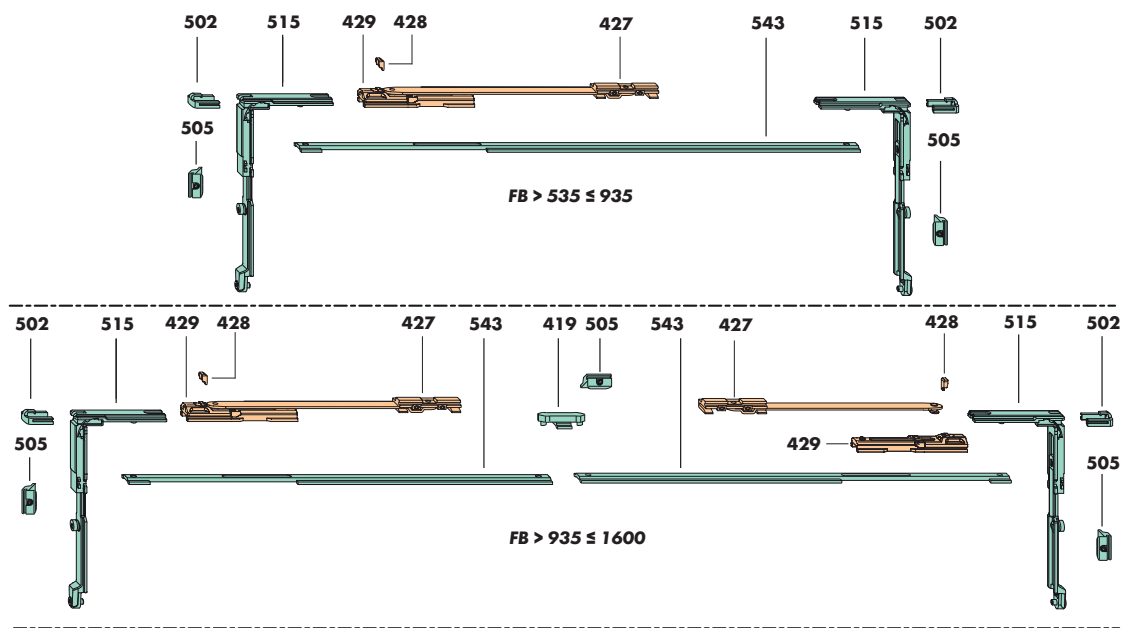
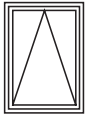
Stückliste ALU 5200-K max. 50 kg



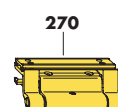
POS	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
100 - 107	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 53)		
270	H48.5200LS028	2...3	Kippband ALU (ab FB > 1200 mm 3 Kipp-Bänder einsetzen)		
			silber	71-391298	
			weiß RAL 9016	71-391310	
			schwarz RAL 9005	71-808616	
			EV1	71-808617	
		Roh	71-808618		
854-857, 902	H48.5200LS028	0...1	Fang-Putz-Schere Gr.1 (links oder rechts bei FH > 450 ≤ 600 mm)	71-678813	
		0...1	Fang-Putz-Schere Gr.2 (links oder rechts bei FH > 600 ≤ 1200 mm)	71-675784	
427, 428, 429	H48.5200LS028	1...2	Kippflügelschere ALU (bei FB > 1020 mm/ Gewicht > 30 kg 2 Kippflügelscheren einsetzen)	72-516457	
505, 700	H48.5200LS028	1	VS ALU-K Set variabel (bei unterschiedlichen FB)	71-675806	
600, 908	H48.5200LS001	0...1	Kupplungsset ALU A0156 (FB ≥ 750 mm)	70-854298	
620, 904, 907	H48.5200LS001	0...1	Getriebeset M6 Trial/RR (FB ≥ 840 mm)	70-853186	
505	H48.5200LS028	0...3	Schließteil (als zusätzlicher MV) ab FB > 750 mm ≤ 1020 mm sowie ab FB > 1500 mm	71-675792	

Optional:

915	H48.5200LS001 (weitere Informationen siehe Tabelle Seite 7)	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	
434	H48.5200LS005	0...2	Unterlegplatte (bei Ausführung A0004))	71-675814	



bei FB > 1200 mm
1 Kippband
zusätzlich einsetzen!



Beschlagprogramm Aluminium

Stückliste ALU 5200-K/ZV max. 100 kg



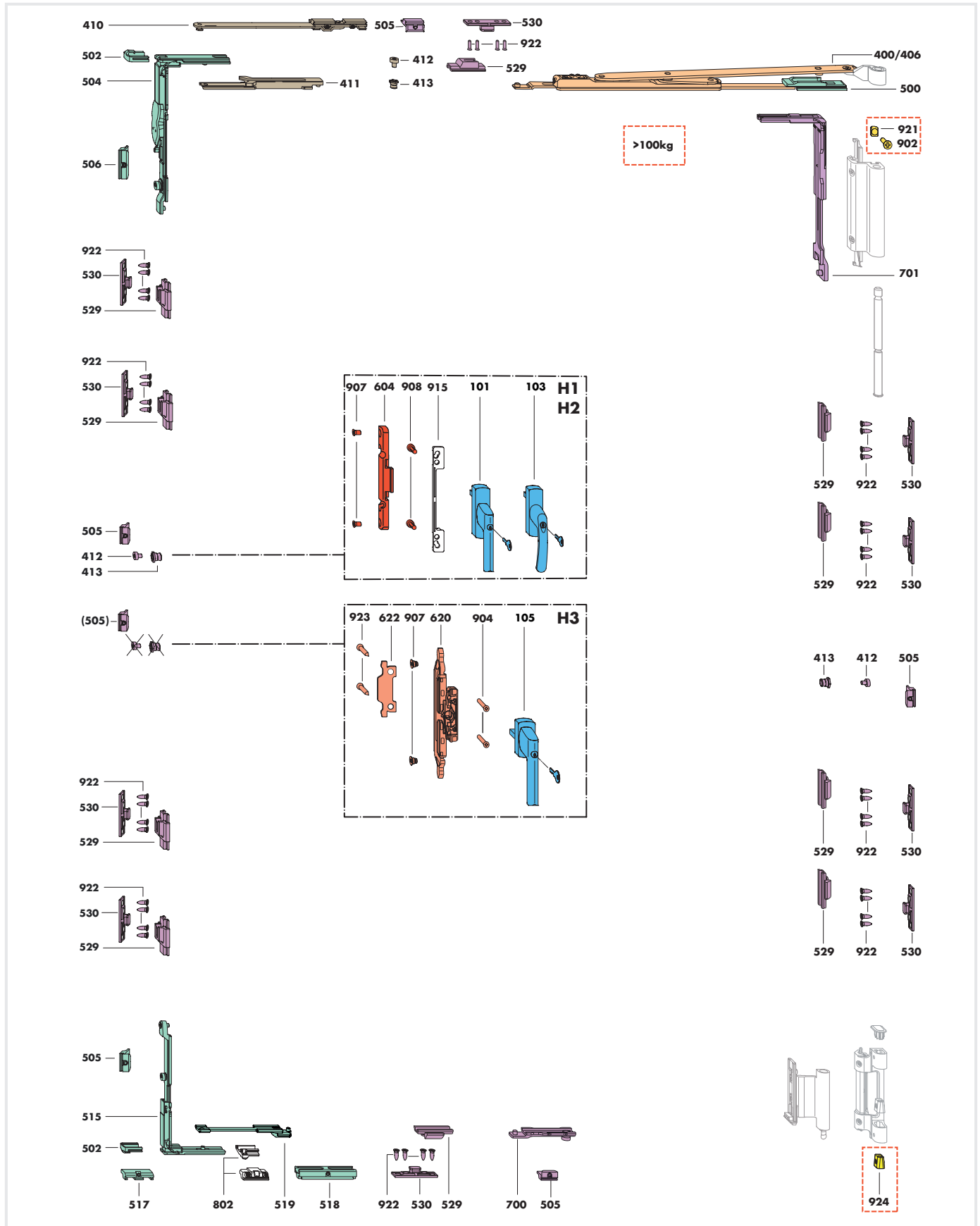
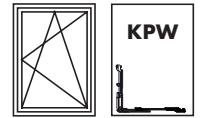
POS	Anschlagenleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
100 - 107	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 43)		
270	H48.5200LS029	2...3	Kippband ALU (ab FB > 1200 mm 3 Kipp-Bänder einsetzen)		
			silber	71-391298	
			weiß RAL 9016	71-391310	
			schwarz RAL 9005	71-808616	
			EV1	71-808617	
			Roh	71-808618	
427, 428, 429	H48.5200LS029	1...2	Kippflügelschere ALU (bei FB > 935 mm / Gewicht > 40 Kg 2 Kippflügelscheren einsetzen)	72-516457	
419, 502, 505, 515, 546, 700	H48.5200LS029	1	VS ZV ALU-K variabel Set	71-677167	
543	H48.5200LS029	1...2	Schubstange für Kippfenster (bei FB > 935 mm 2 Schubstangen einsetzen)	71-677175	
600, 908	H48.5200LS001	0...1	Kupplungsset ALU A0156	70-854298	
620, 904, 907	H48.5200LS001	0...1	Getriebeset M6 Trial/RR für FBS-EUL	70-853186	

Optional:

915	H48.5200LS001 (weitere Informationen siehe Tabelle Seite 7)	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	

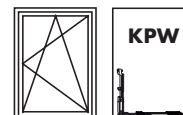
Beschlagprogramm Aluminium

Beschlagübersicht ALU 5200-DK RC2 max. 150 kg



Beschlagprogramm Aluminium

Stückliste ALU 5200-DK RC2 max. 150 kg



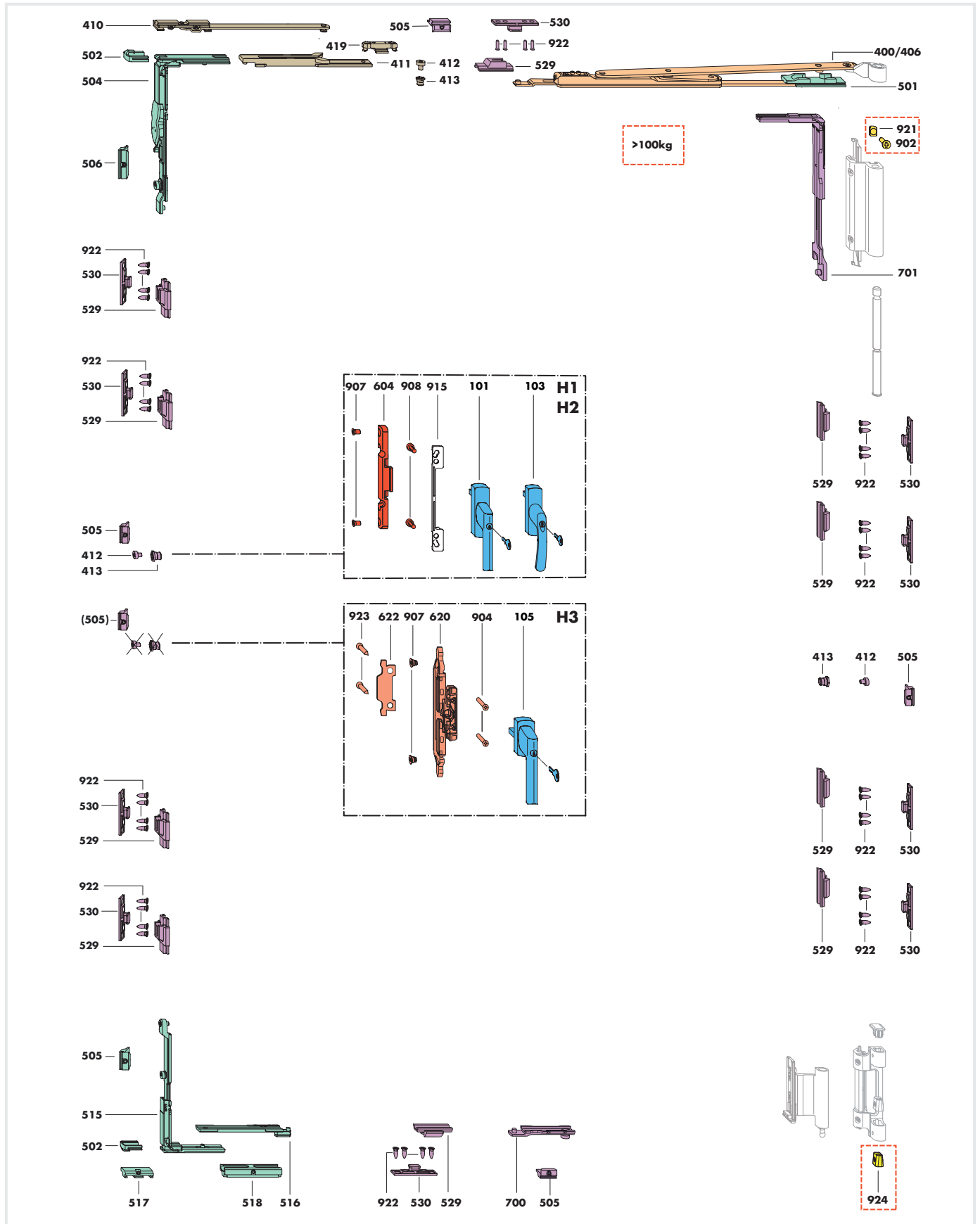
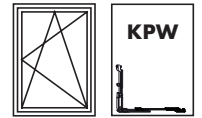
POS	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
101, 103, 105	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 53)		
ohne	-	0...1	BS ALU 5200 BD 3,5 max. 130 kg!		
			BS ALU 5200 BD 5 max. 150 kg!		
902, 921, 924	H48.5200LS024	0...1	Zubehörset ALU für 130/150 kg (> 100 ≤ 150 kg)	70-807989	
400	H48.5200LS001	0...1	Schere ALU 5200 Gr.1 FB > 450 ≤ 600 mm	70-420298	
406			Schere ALU 5200 Gr.2 FB > 600 ≤ 1600 mm	70-420301	
410-413	H48.5200LS024	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	H48.5200LS024	1	VS ALU DK FBS-EUL KPW (mit FBS an der Eckmlenkung)	70-812701	
604, 907, 908	H48.5200LS024	0...1	Kupplungsset ALU-E (FBS-EUL)	70-677221	
620, 622, 907, 923	H48.5200LS024	0...1	Getriebeset M6 ALU-E	70-782793	
505, 700, 701	H48.5200LS001	1	MV ALU DK/TBT Pos. 505+700: FB > 1250 mm	70-420360	
412, 413, 505	H48.5200LS007	0...2	Verriegelung ALU FH > 1250 mm	70-770019	
529, 530, 922	H48.5200LS024	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	H48.5200LS001 (weitere Informationen siehe Tabelle Seite 6)	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	H48.ZubhLS017	0...1	Flügelbremse ALU kurz (FB ≤ 1000 mm)	70-319880	
			Flügelbremse ALU lang (FB > 1000 ≤ 1600 mm)	70-319970	
ohne	H48.5200LS019	0...1	Lehre ALU-DK 5200 für Zusatzverschraubung	91-812853	

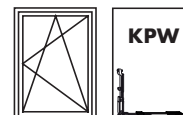
Beschlagprogramm Aluminium

Beschlagübersicht ALU 5200-TBT RC2 max. 150 kg



Beschlagprogramm Aluminium

Stückliste ALU 5200-TBT RC2 max. 150 kg



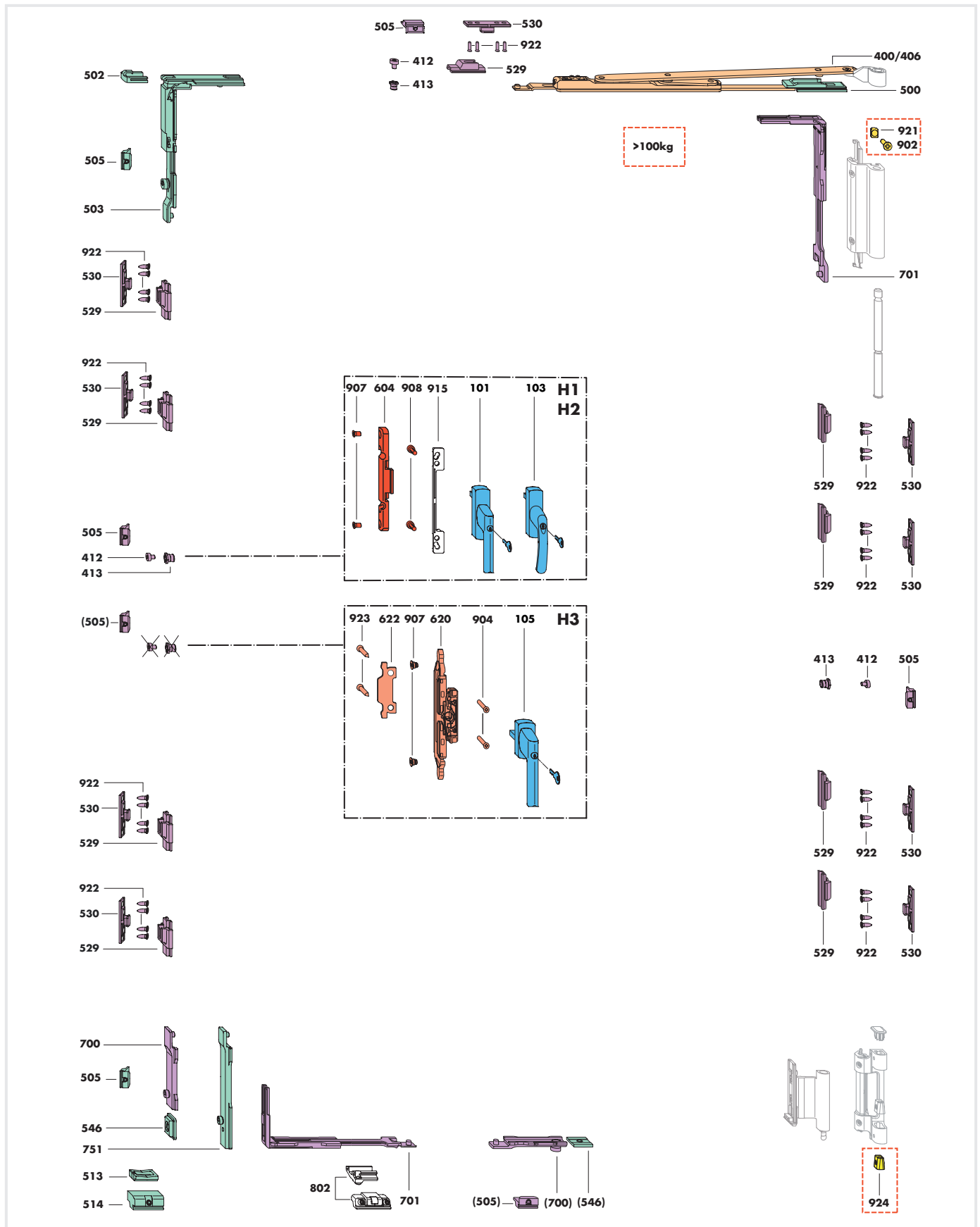
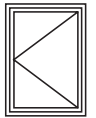
POS	Anschlagnanleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
101, 103, 105	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 53)		
ohne	-	0...1	BS ALU 5200 BD 3,5 max. 130 kg!		
			BS ALU 5200 BD 5 max. 150 kg!		
902, 921, 924	H48.5200LS024	0...1	Zubehörset ALU für 130/150 kg (> 100 ≤ 150 kg)	70-807989	
400	H48.5200LS001	0...1	Schere ALU 5200 Gr.1 FB > 450 ≤ 600 mm	70-420298	
406			Schere ALU 5200 Gr.2 FB > 600 ≤ 1600 mm	70-420301	
410-413	H48.5200LS024	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	
501, 502, 504, 505, 506, 515, 516, 517, 518	H48.5200LS016	0...1	VS ALU TBT FBS-EUL KPW (mit FBS an der Eckmolenkung)	70-812704	
604, 907, 908	H48.5200LS024	0...1	Kupplungsset ALU-E (FBS-EUL)	70-677221	
620, 622, 907, 923	H48.5200LS024	0...1	Getriebebet M6 ALU-E	70-782793	
505, 700, 701	H48.5200LS001	1	MV ALU DK/TBT FB > 1250 mm: Pos. 505 + 700 einsetzen	70-420360	
412, 413, 505	H48.5200LS007	0...2	Verriegelung ALU FH > 1250 mm	70-770019	
529, 530, 922	H48.5200LS024	4...10	Verriegelung ALU-E A0004	70-808649	
			Verriegelung ALU-E A0006	70-808650	
			Verriegelung ALU-E A0022	70-808651	

Optional:

915	H48.5200LS001 (weitere Informationen siehe Tabelle Seite 6)	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	H48.ZubhLS017	0...1	Flügelbremse ALU kurz (FB ≤ 1000 mm)	70-319880	
			Flügelbremse ALU lang (FB > 1000 ≤ 1600 mm)	70-319970	
ohne	H48.5200LS019	0...1	Lehre ALU-DK 5200 für Zusatzverschraubung	91-812853	

Beschlagprogramm Aluminium

Beschlagübersicht ALU 5200-D/ZV RC2 max. 150 kg



Beschlagprogramm Aluminium

Stückliste ALU 5200-D/ZV RC2 max. 150 kg



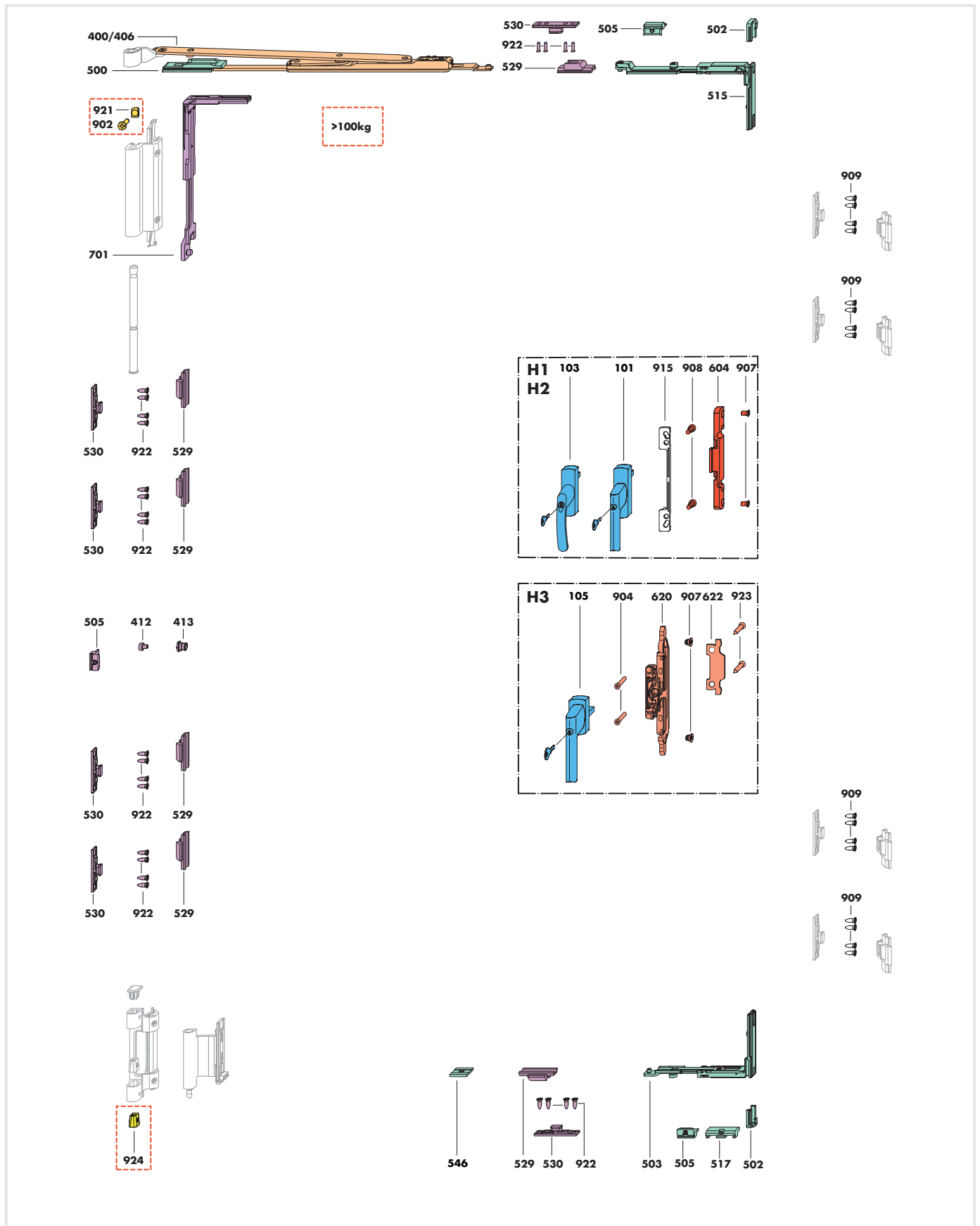
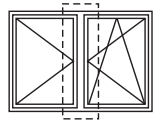
POS	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
101, 103, 105	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 43)		
ohne	-	0...1	BS ALU 5200 BD 3,5 max. 130 kg!		
			BS ALU 5200 BD 5 max. 150 kg!		
902, 921, 924	H48.5200LS024	0...1	Zubehörset ALU für 130/150 kg (> 100 ≤ 150 kg)	70-807989	
400	H48.5200LS001	0...1	Schere ALU 5200 Gr.1 FB > 365 ≤ 600 mm ≤ 100 kg	70-420298	
406			Schere ALU 5200 Gr.2 FB > 600 ≤ 1600 mm	70-420301	
500, 502, 503, 505, 513, 514, 546, 751	H48.5200LS026	1	VS ALU-D Anschlag / Eckumlenkung VSO ab FB > 900: Pos. 751 einsetzen	70-817697	
604, 907, 908	H48.5200LS024	0...1	Kupplungsset ALU-E (FBS-EUL)	70-677221	
620, 622, 907, 923	H48.5200LS024	0...1	Getriebeset M6 ALU-E	70-782793	
505, 700, 701	H48.5200LS026	1	MV ALU DK/TBT (BSO) FB ≤ 900 mm: Pos. 700 senkrecht an VSU einsetzen; ab FB > 900 mm durch Pos. 751 (aus 70-817697) ersetzen FB > 1250 mm: Pos. 700 waagrecht einsetzen	70-420360	
701	H48.5200LS026	0...1	Eckumlenkung VSU/BSO FB > 900 mm: Einsatz an der VSU	70-782785	
412, 413, 505	H48.5200LS007	0...3	Verriegelung ALU 2 x FH > 1250 mm; 1 x FB > 1250 mm	70-770019	
529, 530, 922	H48.5200LS026	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	

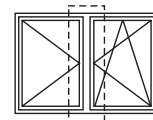
Beschlagprogramm Aluminium

Beschlagübersicht VS ALU 5200-DS RC2 max. 150 kg



Beschlagprogramm Aluminium

Stückliste VS ALU 5200-DS RC2 max. 150 kg



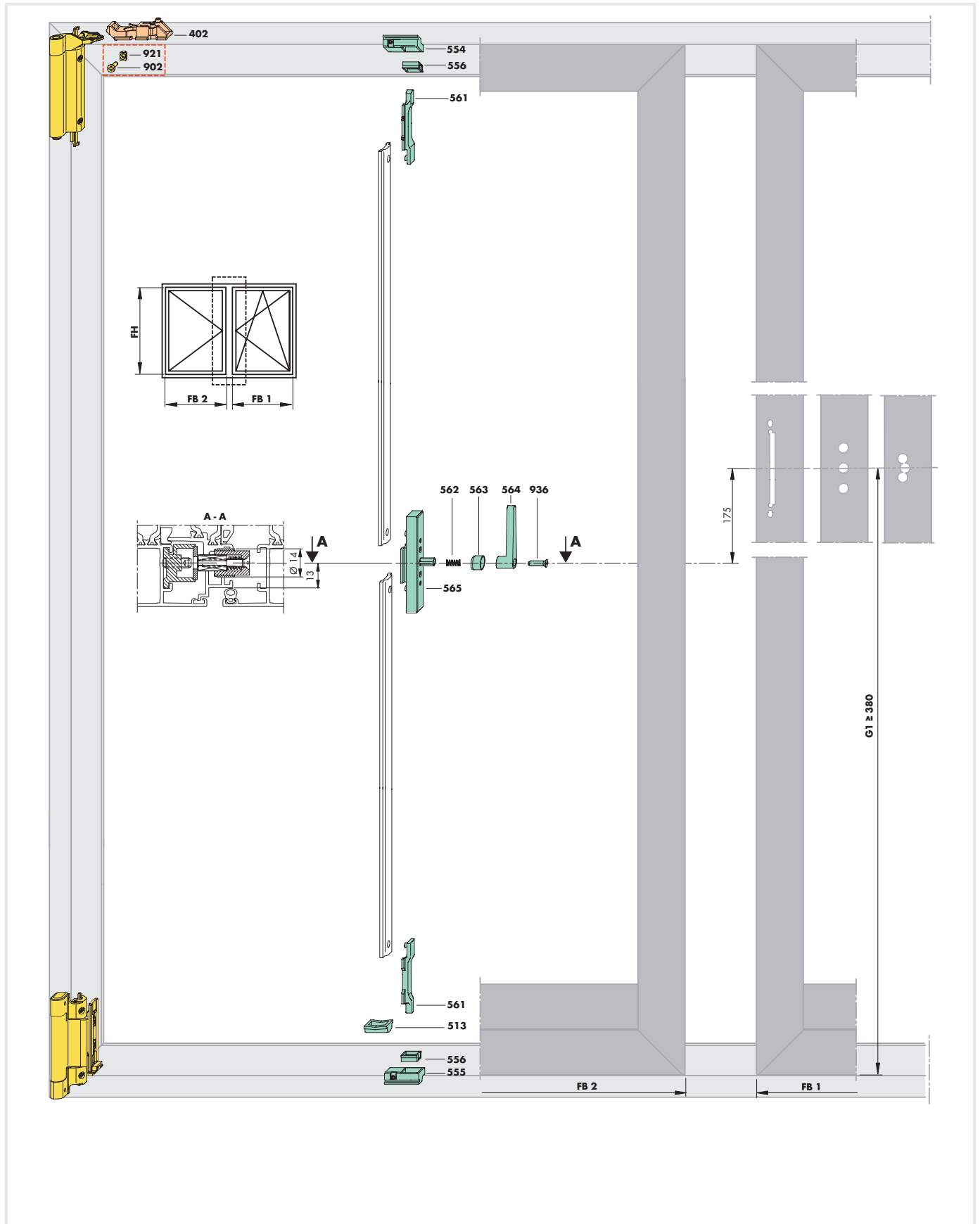
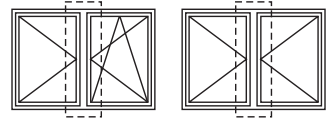
POS	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
101, 103, 105	H48.ZubhLS007	1	Hebel (siehe Übersicht Seite 53)		
ohne	-	0...1	BS ALU 5200 BD 3,5 max. 130 kg!		
			BS ALU 5200 BD 5 max. 150 kg!		
902, 921, 924	H48.5200LS024	0...1	Zubehörset ALU für 130/150 kg ($> 100 \leq 150$ kg)	70-807989	
400	H48.5200LS001	0...1	Schere ALU 5200 Gr.1 FB $> 565 \leq 730$ mm ≤ 100 kg	70-420298	
406			Schere ALU 5200 Gr.2 FB $> 730 \leq 1250$ mm	70-420301	
500, 502, 503, 505, 515, 517, 546	H48.5200LS027	1	VS ALU-DS	70-782815	
604, 907, 908	H48.5200LS027	0...1	Kupplungsset ALU-E (FBS-EUL)	70-677221	
620, 622, 904, 907, 923	H48.5200LS027	0...1	Getriebeset M6 ALU-E	70-782793	
412, 413, 505	H48.5200LS001	0...1	Verriegelung ALU FH > 1250 mm	70-770019	
529, 530, 922	H48.5200LS027	4...6	Verriegelung ALU-E A0004	70-808649	
			Verriegelung ALU-E A0006	70-808650	
			Verriegelung ALU-E A0022	70-808651	

Optional:

909	H48.5200LS027	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	

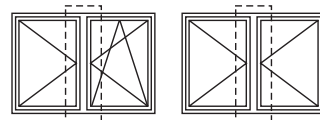
Beschlagprogramm Aluminium

Beschlagübersicht VS ALU 5200-DS max. 130 kg

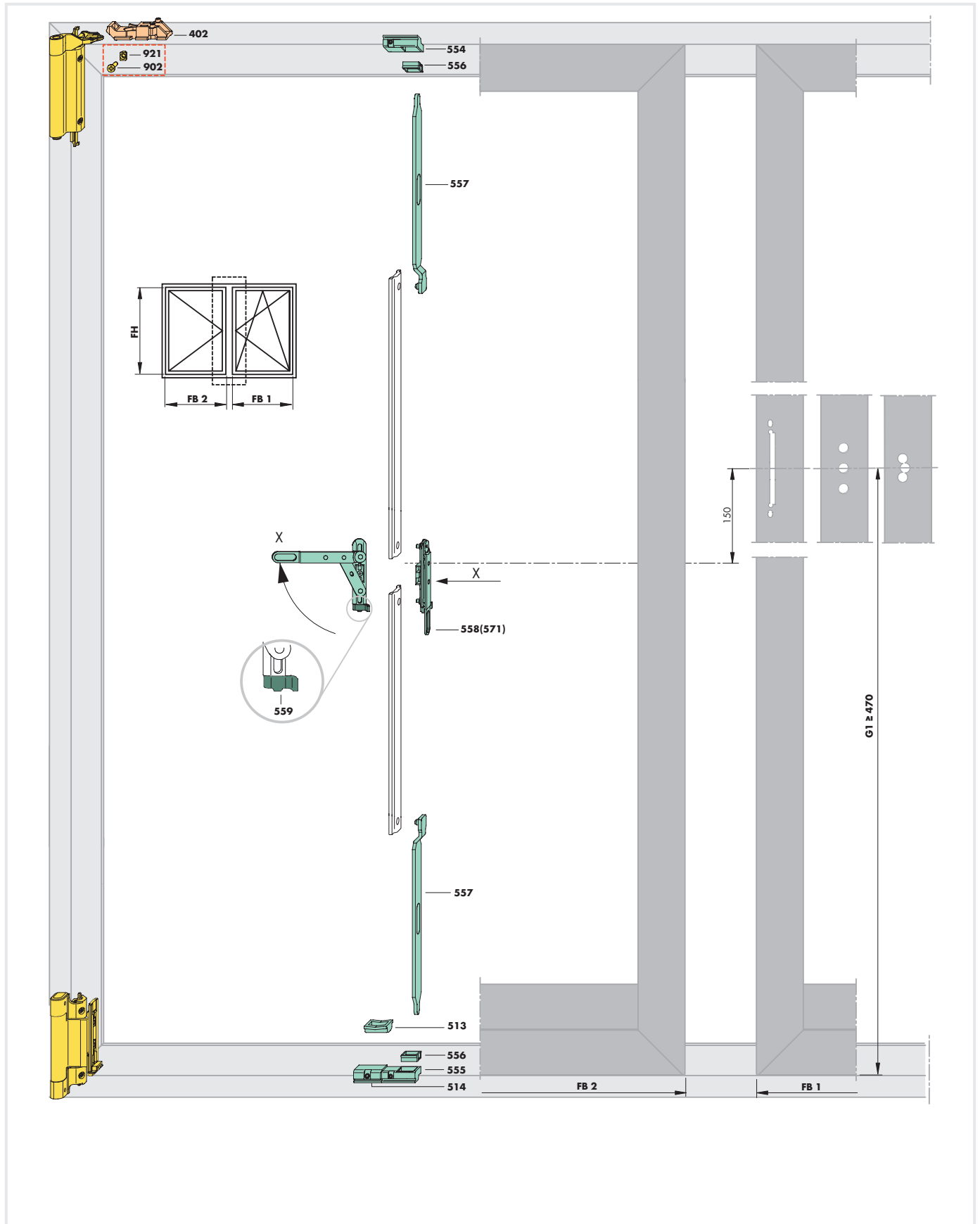
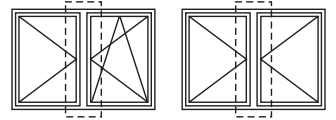


Beschlagprogramm Aluminium

Stückliste VS ALU 5200-DS max. 130 kg

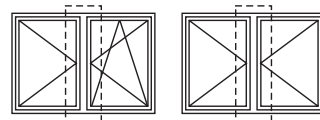


POS	Anschlagnleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
ohne	-	0...1	BS ALU 5200 BD 3,5		
			BS ALU 5200 BD 5		
902, 921	H48.5200LS005	0...1	Zubehörset ALU für 130 kg (> 100 ≤ 130 kg)	70-420620	
402	H48.5200LS005	1	Schere ALU 5200-D	70-854239	
		1	VS ALU-DS A0109	70-755702	
513	H48.VSLS004	1	Auflaufbock		
554		1	Schließteil DS rechts		
555		1	Schließteil 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		



Beschlagprogramm Aluminium

Stückliste VS ALU 5200-DS/A max. 130 kg



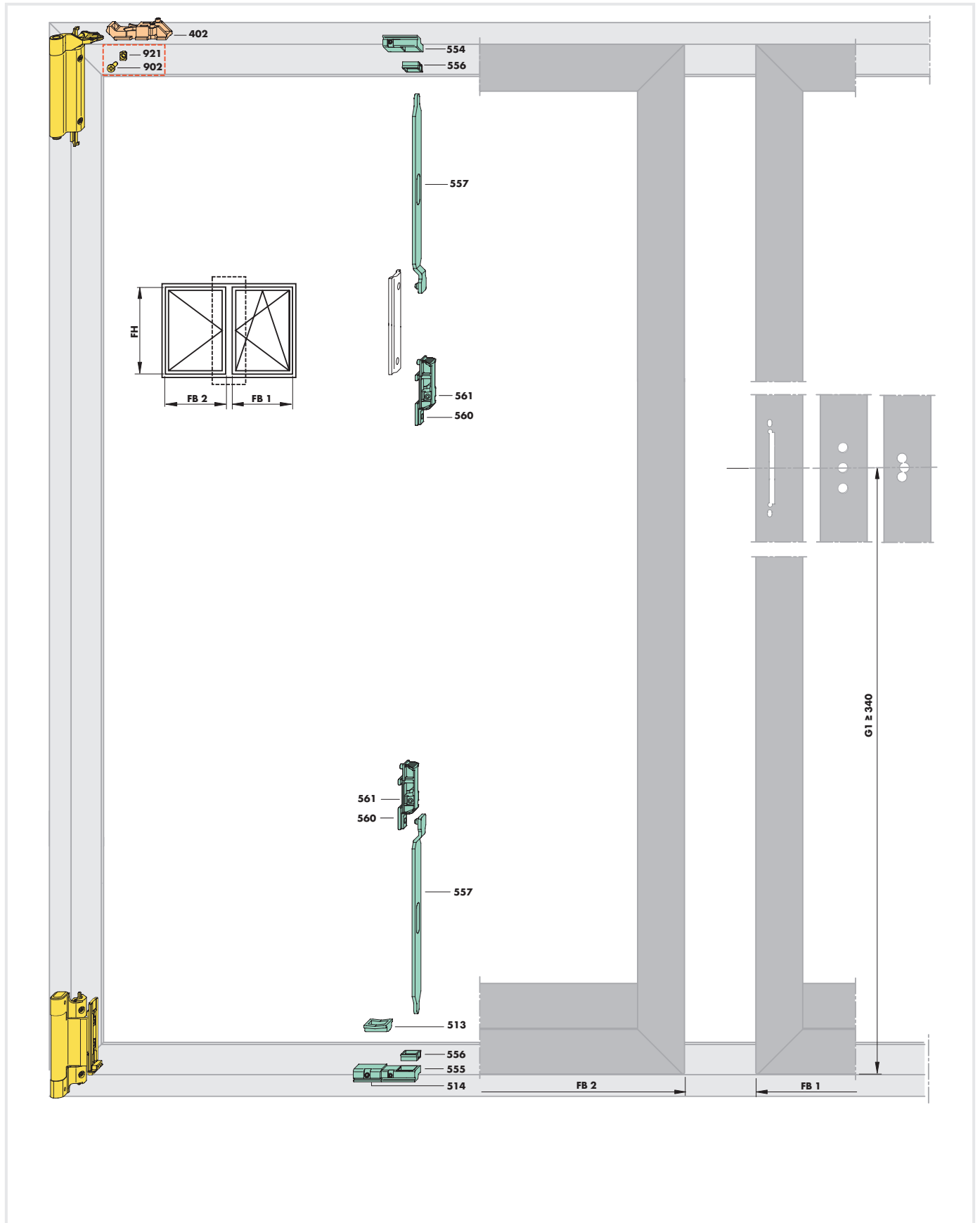
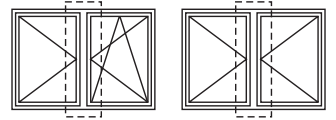
POS	Anschlaganleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
-----	---------------------------------------	-------	--------------------	----------	---------

ohne	-	0...1	BS ALU 5200 BD 3,5		
			BS ALU 5200 BD 5		
902, 921	H48.5200LS005	0...1	Zubehörset ALU für 130 kg (> 100 ≤ 130 kg)	70-420620	
402	H48.5200LS005	1	Schere ALU 5200-D	70-854239	
		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		

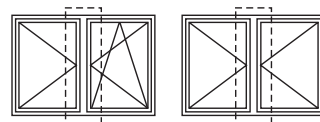
Beschlagprogramm Aluminium

Beschlagübersicht VS ALU 5200-DS/K max. 130 kg



Beschlagprogramm Aluminium

Stückliste VS ALU 5200-DS/K max. 130 kg



POS	Anschlaganleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
ohne	-	0...1	BS ALU 5200 BD 3,5		
			BS ALU 5200 BD 5		
902, 921	H48.5200LS005	0...1	Zubehörset ALU für 130 kg (> 100 ≤ 130 kg)	70-420620	
402	H48.5200LS005	1	Schere ALU 5200-D	70-854239	
		1	VS ALU-DS/K DN A0006	70-808612	
513	H48.VSLS009	1	Auflaufbock RAL 7001		
514		1	Auflaufbock TBT		
554		1	Schließeteil DS rechts		
555		1	Schließeteil DS links		
556		2	Druckstück		
557		2	Kantenriegel ALU		
560		2	Klemmstück		
561		2	Riegelschieber A0006 RAL 9011		

Zubehörprogramm Aluminium

Übersicht - Hebel Si-line ALU/ALU Globe

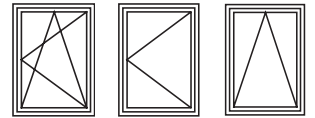


Abbildung	POS	Anschlaganleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
	100	H48.ZubhLS007	1	Hebel Si-line ALU	H1	
				silber	70-486043	
				schwarz RAL 9005	70-808619	
				weiß RAL 9016	70-486051	
	101	H48.ZubhLS007	1	Hebel Si-line ALU abschließbar / TBT 100 Nm (RC) (inkl. Wendschlüssel)	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. Wendschlüssel)	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. Wendschlüssel)	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

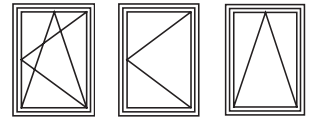
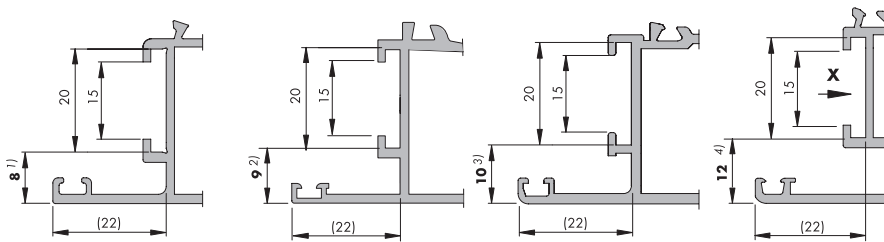


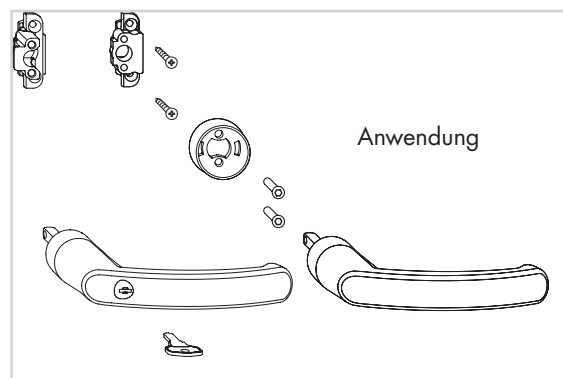
Abbildung	POS	Anschlaganleitung (Zeichnungs-Nr.)	Stück	Artikelbezeichnung	ESCO-Nr.	Notizen
	zu 106- 107	H48.ZubhLS006	1	Zubehör Hebel Globe RR Adapter 8 mm	H4	
				für Überschlaghöhe (USH) 8 mm	70-808637	
	zu 106- 107	H48.ZubhLS006	1	Zubehör Hebel Globe RR Adapter 9 mm	H4	
				für Überschlaghöhe (USH)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

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



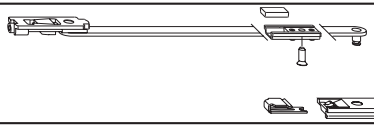
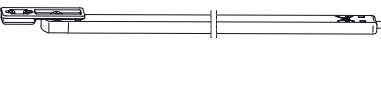
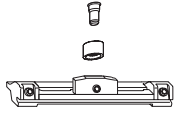
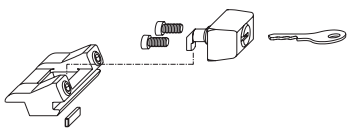
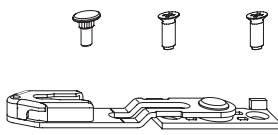

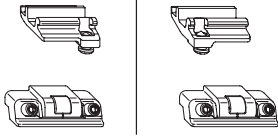
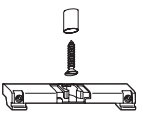
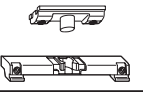
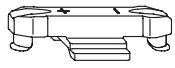
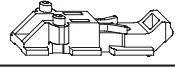
Passender Adapter zu:

- 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.
	H48.ZubhLS017	1	Flügelbremse ALU mit Dämpfung , kurz Flügelbreite > 450 ≤ 1000 mm	70-319880
		1	Flügelbremse ALU mit Dämpfung , lang Flügelbreite > 1000 ≤ 1600 mm	70-319970
	H48.ZubhLS016	1	Begrenzer mit Dämpfer Gr. 1 FB > 500 (KPS), > 750 (KPW) ≤ 1000 mm	70-808667
			Begrenzer mit Dämpfer Gr. 2 FB > 950 ≤ 1600 mm, ≤ 150 kg	70-808669
	H48.ZubhLS003	1	Dreh Sperre ALU , verdeckt (Ansicht gedreht)	70-465941
	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 (Ansicht gedreht) für Energiesparschere ALU für Fang-Putz-Schere (ALU 5200-K)	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
	H48.5200LS003	1	Scherenschließer MV (Pos. 419; nur für TBT)) (> 100 kg; FB > 1020 mm) (< 100 kg; FB > 1250 mm)	70-795267
	H48.5200LS005	1	Schere ALU-D	71-854239
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

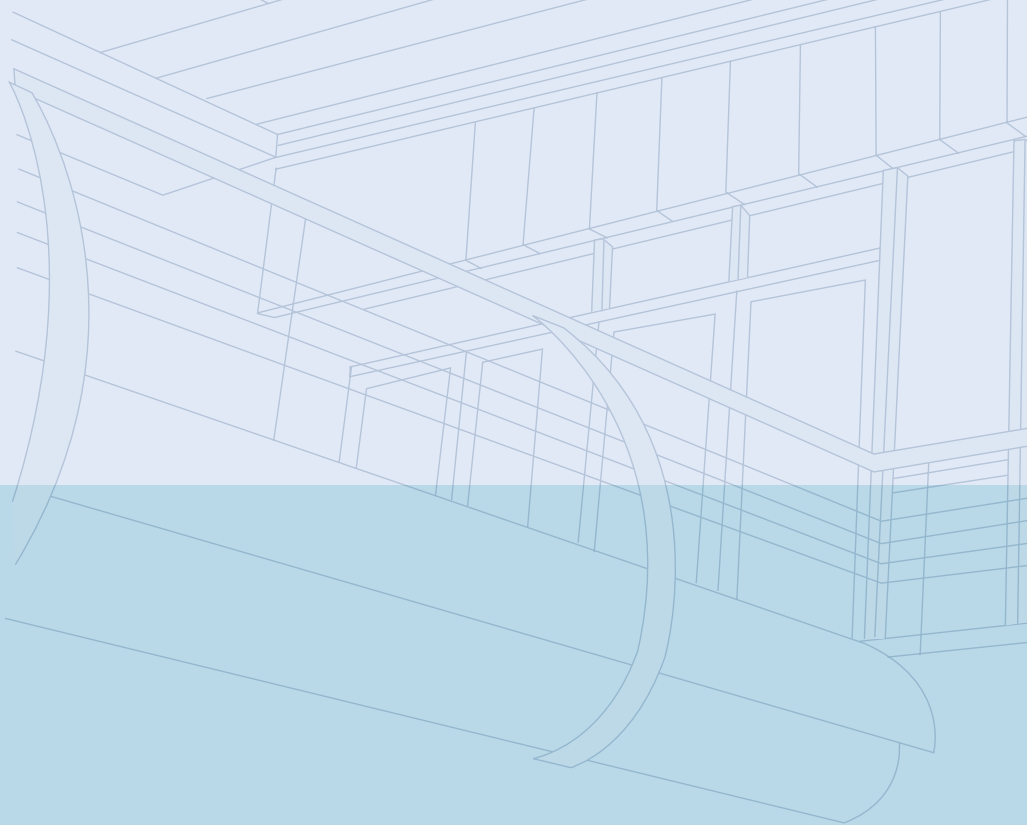
esco Metallbausysteme**Austria GmbH**

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