

HELM 150

bis 120 kg Flügelgewicht

Bestellbeispiel: ein- oder zweiflügelige Anlagen, manuell, mit Zahnriemenumlenkung oder Zahnriemenantrieb (Abb. 40.1 und 40.2, S. 275)

Pos. Artikelbezeichnung

EDV-Nr.

		manuell	elektrisch	manuell	manuell, synchron laufend	elektrisch, synchron laufend
1	HELM 150 Laufschiene	150020000010	1	1	1	1
	HELM 150 B Laufschiene (passend zu HELM 150 W/D Blende)	150020002010				
2	HELM 150-91 Rollapparat, M10x55 mm	150050091001	2	2	4	4
3	HELM 150-93 Flansch	150070093001	2	2	4	4
4	HELM 150 P Fangstopper	150040001002	2		4	4
5	HELM 150 PS Stopper	150040000001		2		4
6	HELM 80/150 Dichtungen (im Set Zahnriemenumlenkung enthalten)	150110021001	1		1	

Befestigung der Laufschiene

7a	HELM 150-01 Wandwinkel oder HELM 150-02 Deckenplatte	150010001001/2001	min. alle 600 mm				
7b	HELM Montageschiene für WDVS, ungelocht oder	000110004008	1	Laufschienenlänge plus 150 mm	1	1	Laufschienenlänge plus 150 mm
	HELM Montageschiene für WDVS, gelocht	000110004012					
	HELM Befestigungsklammer	000110014001					
	HELM 150 Klemmadapter	000110023002			siehe Seite 291		
						siehe Seite 291	

Verblendung

8a	HELM 150 W Blende, für Wandbefestigung (muss länger sein als Laufschiene)	150110003009	+7 mm	+151 mm	+7 mm	+7 mm	+151 mm
	HELM 150 D Blende, für Deckenbefestigung (muss länger sein als Laufschiene)	150110003010					
	HELM 150 W Abdeckkappe, für Wandbefestigung (links und rechts)	150110015011/012		je 1	je 1	je 1	je 1
	HELM 150 D Abdeckkappe, für Deckenbefestigung (links und rechts)	150110003027/028					
8b	HELM Schiebeladenblende, (muss länger sein als Montageschiene)	000110003008	+7 mm	+7 mm	+7 mm	+7 mm	+7 mm
	HELM Abdeckkappe links, für Montageschiene	000110015001		1	1	1	1
	HELM Abdeckkappe rechts, für Montageschiene	000110015002		1	1	1	1

Umlenkung/Antrieb

9	HELM 150 Zahnriemenumlenkung, manuell, 2-flg.	150110022022				1	
	HELM 150 Zahnriemenumlenkung, elektrisch, 1-flg.	150110022021		1			
	HELM 150 Zahnriemenumlenkung, elektrisch, 2-flg.	150110022020					1
10	HELM 150 Zahnriemenantrieb	150140002001		1			1
11	HELM P 10 T5 Zahnriemen (manuell, synchron: 2 x Laufschienenlänge + 120 mm)	000110017001			1		
	HELM P 10 T5 Zahnriemen (elektrisch: 2 x Laufschienenlänge + 300 mm)	000110017001		1			1

Steuerung

12	HELM Comfort Steuerung	008768	1				1
	HELM Eco Steuerung	008769					
	HELM Eco Steuerung (a.P.)	008770 (-001)					

Untere Führung

13	HELM Untere Führung		siehe Seite 276				
----	---------------------	--	-----------------	--	--	--	--

Weiteres Zubehör

14	HELM SF 800 Feststeller	000110002800	1		2	1	
	HELM SF 1200 Feststeller	000110002120					

Bestellbeispiel: zwei- oder dreiflügelige Anlagen mit Teleskopbeschlag (Abb. 40.3 und 40.5, Seite 275)

Pos. Artikelbezeichnung

EDV-Nr.

		manuell	elektrisch	manuell	elektrisch
1	HELM 150 Laufschiene	150020000010	2	2	3
2	HELM 150-91 Rollapparat, M10x55 mm	150050091001	4	4	6
3	HELM 150-93 Flansch	150070093001	4	4	6
4	HELM 150 P Fangstopper	150040001002	4		6
5	HELM 150 PS Stopper	150040000001		4	6
6	HELM 80/150 Dichtungen (im Set Zahnriemenumlenkung enthalten)	150110021001	1		1

Teleskopbeschlag/Antrieb

7	HELM 150 Teleskopset, 2-flg.	006606	1	1			
	HELM 150 Teleskopset, 3-flg.	006607			1	1	
8	HELM 150 Zahnriemenumlenkung, elektrisch, 1-flg.	150110022021		1			1
9	HELM 150 Zahnriemenantrieb	150140002001		1			1
10	HELM P 10 T5 Zahnriemen (Teleskopumlenkung: 2 x Flügelbreite + 400 mm)	000110017001	1	1	2	2	
	HELM P 10 T5 Zahnriemen (Elektroantrieb: 2 x Laufschienenlänge + 300 mm)	000110017001		1			1

Steuerung

10	HELM Comfort Steuerung	008768	1			1
	HELM Eco Steuerung	008769				
	HELM Eco Steuerung (a.P.)	008770 (-001)				

Untere Führung

11	HELM Untere Führung		siehe Seite 276				
----	---------------------	--	-----------------	--	--	--	--

Weiteres Zubehör

12	HELM SF 800 Feststeller	000110002800	1		1		
	HELM SF 1200Feststeller	000110002120					