

Aktivkohlefilter MS6N-LFX

FESTO



Aktivkohlefilter MS6N-LFX

Merkmale

Auf einen Blick

- Entfernung von flüssigen und gasförmigen Ölbestandteilen aus Druckluft durch Aktivkohle
- Entfernung von Geruchs- und Geschmacksstoffen
- Wahlweise mit Filterpatrone für niedrige Durchflüsse, geeignet für Sperrluft- und SpülLuftanwendungen
- Vorfilterung mit Feinstfilter MS-LFM-A (Filterfeinheit 0,01 µm) wird empfohlen
- Luftreinheitsklasse am Ausgang [1:4:1] nach ISO 8573-1

Bestellangaben - Baukasten

Link [ms6n-lfx](#)

Konfigurierbares Produkt

Dieses Produkt und alle seine Produktoptionen können über den Konfigurator bestellt werden.

Baugröße

Rastermaß: 62 mm

Normalnenndurchfluss:

- 24,7 ... 42,4 scfm

Pneumatischer Anschluss

Je nach Baugröße können verschiedene Anschlussarten gewählt werden:

- Individuelle Verschraubungen, die über ein Innengewinde befestigt werden
- Anschlussplatten mit Innengewinde-Anschluss

Schalenausführung

Schalenschutz entweder als Kunststoffschutzkorb oder integriert als Metallschale wählbar.

Befestigungsart

[WP]	Befestigungswinkel Grundausführung	[WB]	Befestigung zentral hinten (Wandmontage oben und unten), Anschlussplatten nicht notwendig
------	------------------------------------	------	---



- Für Verbindung der Module zur Wandmontage
- In Verbindung mit Anschlussplatte MS6-AQ... zur Wandmontage eines Einzelgeräts
- In Verbindung mit Befestigungsplatte MS6-AEND zur Wandmontage eines Einzelgeräts
- Mit gleichem Wandabstand bei Mischkombination mit Baureihe MS4 und MS6

- Zur Wandmontage eines Einzelgeräts
- Für Baugröße 4 oder 6

[WPM]	Befestigungswinkel zum Einhängen der Wartungsgeräte
-------	---



- Befestigungs- und Verbindungselement für Wartungsgeräte-Kombination
- Schnelles Ein- und Aushängen der Wartungsgeräte-Kombination
- Distanzstück zur Einhaltung des Montageabstands
- Für Baugröße 4, 6 oder 9

Typenschlüssel

001	Baureihe	
MS	MS-Reihe	
002	Baugröße	
6	Rastermaß 62 mm	
003	Gewindeart	
N	NPT-Gewinde	
004	Funktion	
LFX	Aktivkohlefilter	
005	Pneumatischer Anschluss	
N14	1/4 NPT	
N12	1/2 NPT	
N38	3/8 NPT	
N34	3/4 NPT	
006	Schalenausführung	
R	Kunststoffschale mit Kunststoffschutzkorb	
U	Metallschale	

007	Durchfluss	
	Standard	
HF	Hoher Durchfluss	
008	Einsatzbereich	
	Ohne	
HP	Sperrluft und SpülLuft geeignet	
009	Befestigungsart	
	Ohne Befestigungswinkel	
WP	Befestigungswinkel Grundausführung	
WPM	Befestigungswinkel zum Einhängen der Wartungsgeräte	
WB	Befestigung zentral hinten (Wandmontage oben und unten), Anschlussplatten nicht notwendig	
010	Zulassung UL	
	Keine	
UL1	cULus ordinary location for Canada and USA	
011	Durchflussrichtung	
	Durchflussrichtung von links nach rechts	
Z	Durchflussrichtung von rechts nach links	

Aktivkohlefilter MS6N-LFX

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten

Pneumatischer Anschluss 1	G1/4	G3/8	G1/2
Pneumatischer Anschluss 2	G1/4	G3/8	G1/2
Baugröße	6		
Konstruktiver Aufbau	Aktivkohlefilter		
Befestigungsart	wahlweise: Leitungseinbau mit Zubehör		
Einbaulage	senkrecht +/- 5°		
Luftreinheitsklasse am Ausgang	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [3:4:1]		
Schalenschutz	Kunststoffschutzkorb, integriert als Metallschale		
Restölgehalt	0,003 mg/m³		

Normalenndurchfluss q_{nN}

Pneumatischer Anschluss 1	G1/4	G3/8	G1/2
Max. Normaldurchfluss für Luftreinheitsklasse	900 l/min		

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck	0 ... 20 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [3:4:2]
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C
Mediumstemperatur	5 ... 30°C
Lagertemperatur	-10 ... 60°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Lebensmitteltauglichkeit ²⁾	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Zulassung ³⁾	c UL us - Recognized (OL)
Zulassung UL	Keine, cULus ordinary location for Canada and USA

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

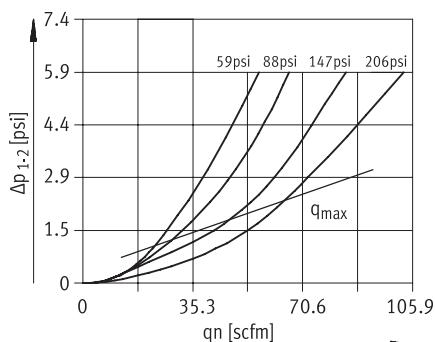
2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/ms6n-lfx → Support/Downloads.

3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/ms6n-lfx → Support/Downloads.

Werkstoffe

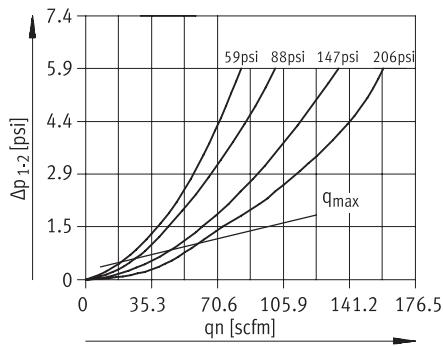
Schalenausführung	Kunststoffschale mit Kunststoffschutzkorb [R]	Metallschale [U]
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss	
Werkstoff Schale	PC	
Werkstoff Filter	Aktivkohle	
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L	

Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp_{1-2} (MS6N-LFX-1/4)

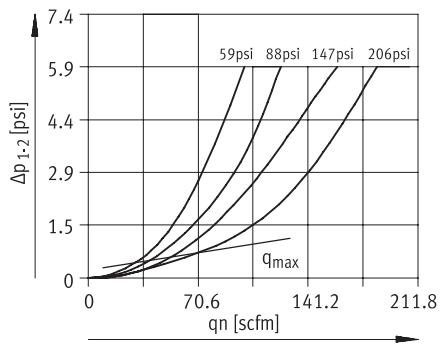


Datenblatt

Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp_{1-2} (MS6N-LFX-3/8)

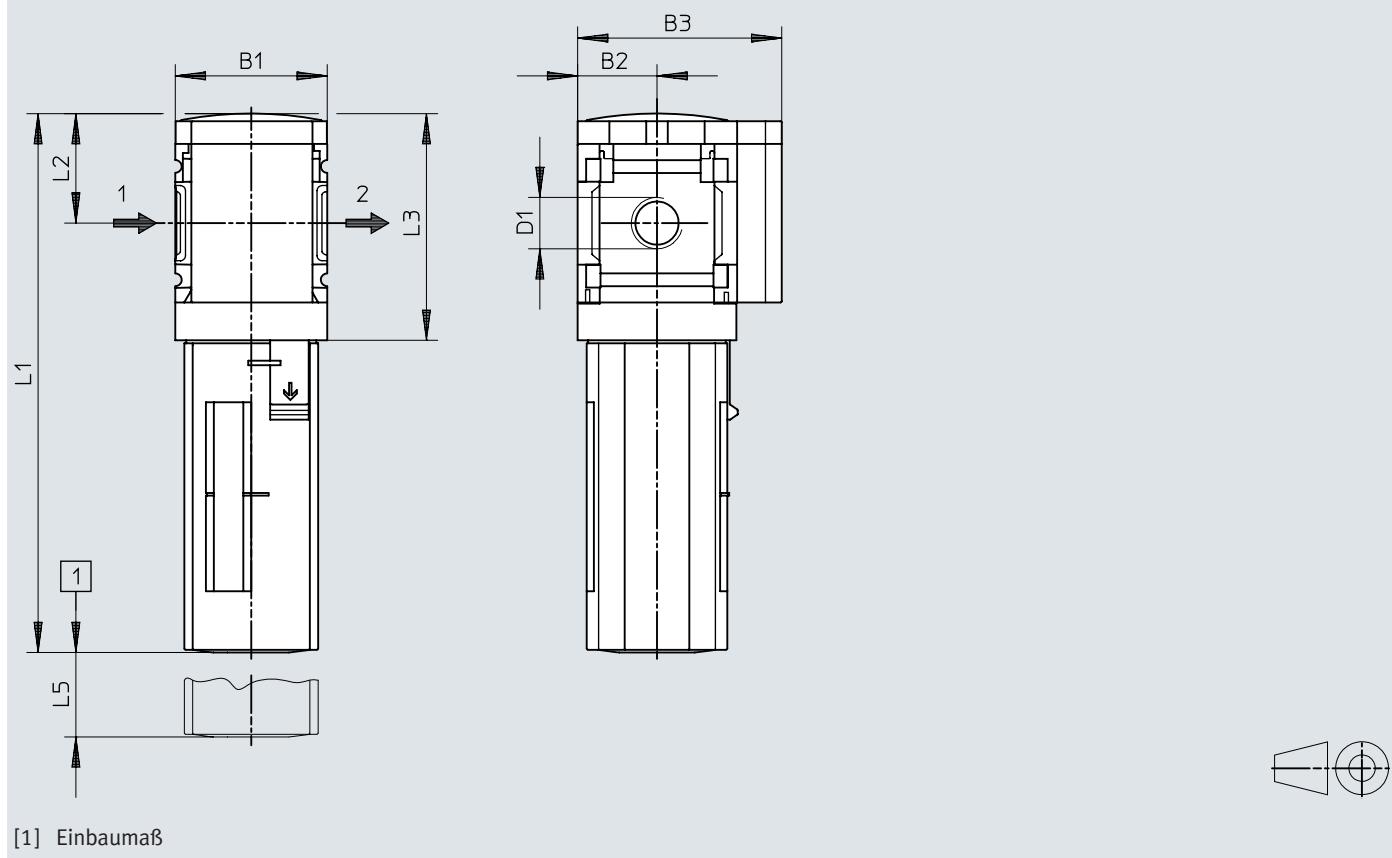


Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp_{1-2} (MS6N-LFX-1/2)



Abmessungen

Abmessungen – Standard/Einsatzbereich HP

Download CAD-Daten www.festo.com

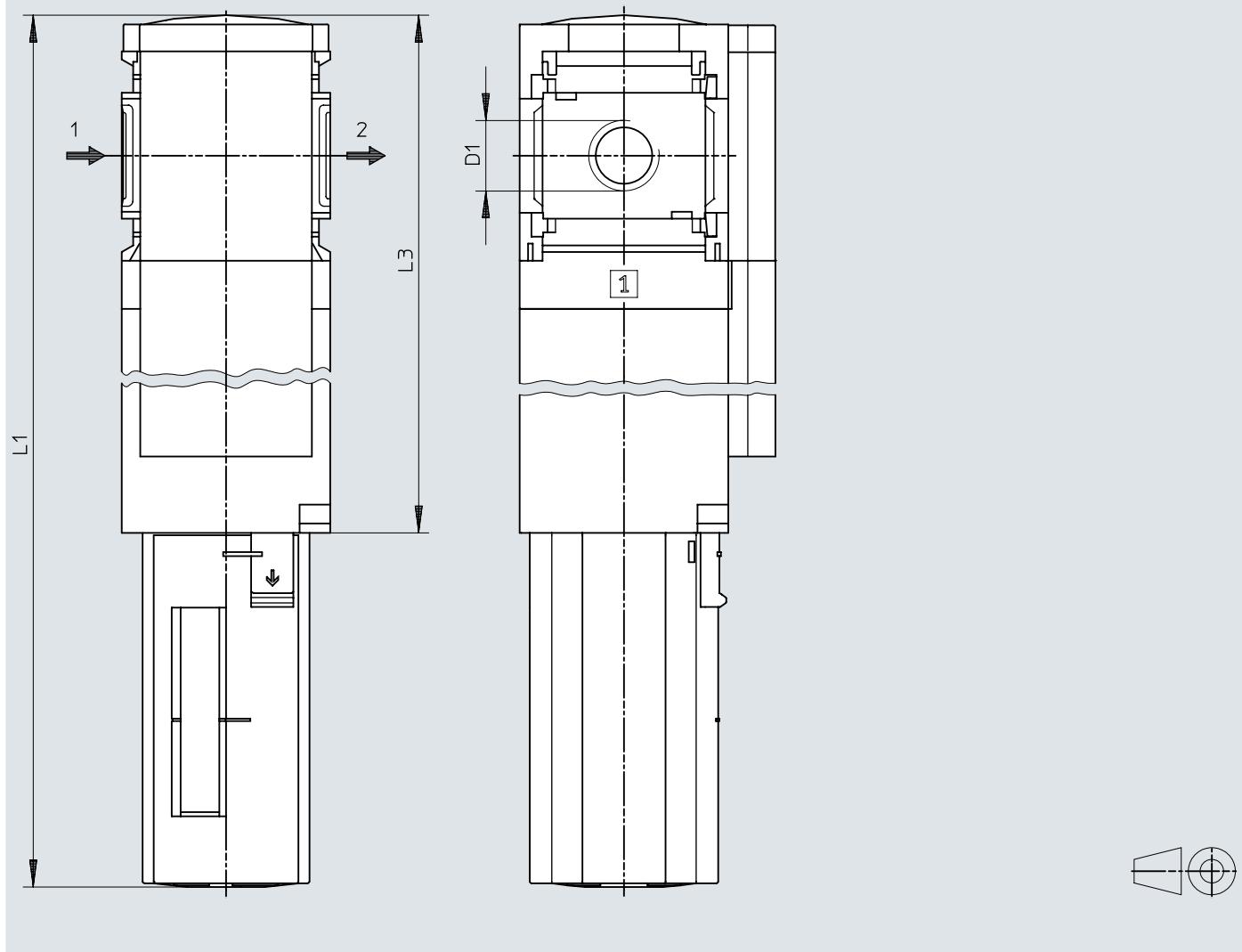
	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	D1	1) [inch]	L1 [inch] 2)	L2 [inch]	L3 [inch]	L5 [inch]
MS6N-LFX-1/4				1/4 NPT					
MS6N-LFX-3/8	2,44	1,22	2,99	3/8 NPT		7,56	7,80	1,65	3,43
MS6N-LFX-1/2				1/2 NPT					3,94

1) Schutzkorb, Kunststoff

2) Schutzkorb, Metall

Abmessungen

Abmessungen – Hoher Durchfluss HF

Download CAD-Daten www.festo.com

	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	D1	L1 1) [inch]	L1 2) [inch]	L2 [inch]	L3 [inch]	L5 [inch]
MS6N-LFX-1/4-...-HF				1/4 NPT					
MS6N-LFX-3/8-...-HF	2,44	1,22	2,99	3/8 NPT	12,28	12,52	1,65	8,15	3,94
MS6N-LFX-1/2-...-HF				1/2 NPT					

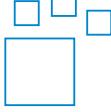
1) Schutzkorb, Kunststoff

2) Schutzkorb, Metall

Aktivkohlefilter MS6N-LFX

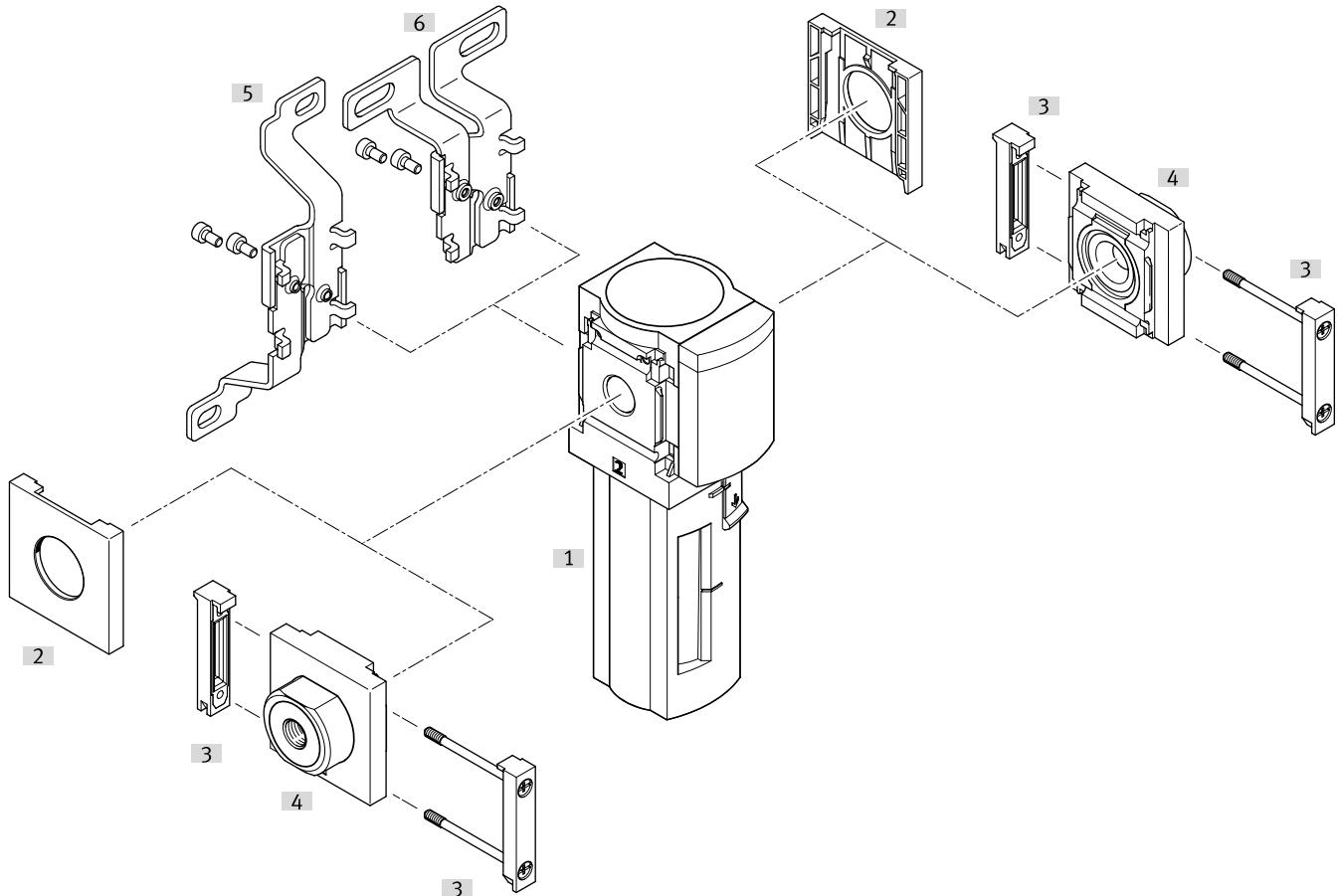
Bestellangaben

Bestellangaben				
	Pneumatischer Anschluss 1	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	600 g	531920	MS6N-LFX-1/4-R
		820 g	531926	MS6N-LFX-1/4-U
	G3/8	600 g	531922	MS6N-LFX-3/8-R
		820 g	531928	MS6N-LFX-3/8-U
	G1/2	600 g	531921	MS6N-LFX-1/2-R
		820 g	531927	MS6N-LFX-1/2-U

Bestellangaben – Produktbaukasten				
	Typ-Kurzzeichen		Teile-Nr.	Typ
	MS6N-LFX		527673	MS6N-LFX

Peripherieübersicht

Peripherieübersicht



Zubehör	Typ/Bestellcode	Beschreibung	→ Link
[1]	Aktivkohlefilter MS6N-LFX	Abbildung am Beispiel MS4N-LF dargestellt	∅ ms6n-lfx
[2]	Abdeckkappe MS6-END	Für Geräte ohne Anschlussplatte	11
[3]	Modulverbinder MS6-MV1	Für Gerätekombinationen und Einzelgeräte mit Anschlussplatte	10
[4]	Anschlussplatte-SET MS6-AQ...	Bestellcode [AG...]; für Gerätekombinationen	10
[5]	Befestigungswinkel MS6-WB	Bestellcode [WB]; für Einzelgerät	10
[6]	Befestigungswinkel MS...-WBM	Nur für Baugröße 4 erhältlich	∅ -
[7]	Befestigungswinkel MS6-WP/WPB/WPE/WPM	Ohne Abbildung	∅ ms6-wp
[8]	Aktivkohle-Filterpatrone	Ohne Abbildung	10

Aktivkohlefilter MS6N-LFX

Zubehör

Aktivkohle-Filterpatrone						
	Baugröße	Werkstoff Filter	LABS-Konformität	Teile-Nr.	Typ	
	6	Aktivkohle	VDMA24364-B1/B2-L	532911	MS6-LFX	
				547925	MS6-LFX-AKI	
				552094	MS6-LFX-HF	

Modulverbinder MS6-MV1						
	Baugröße	Werkstoff Mo-dulverbinder	LABS-Konfor-mität	Produktge-wicht	Teile-Nr.	Typ
	6	POM, hochle-giger Stahl rostfrei	VDMA24364-B1/B2-L	33 g	8119204	MS6-MV1

Befestigungswinkel MS6-WP...						
	Baugröße	Werkstoff Win-kel	LABS-Konfor-mität	Produktge-wicht	Teile-Nr.	Typ
	6	Aluminium-Druckguss	VDMA24364-B1/B2-L		1025936	MS6-WPE
				76 g	532195	MS6-WP
				115 g	526074	MS6-WPB
				144 g	526073	MS6-WPM-D
				154 g	532186	MS6-WPM-2D

Befestigungswinkel MS6-WB						
	Baugröße	Werkstoff Win-kel	LABS-Konfor-mität	Produktge-wicht	Teile-Nr.	Typ
	6	Stahl	VDMA24364-B1/B2-L	121 g	532196	MS6-WB

Anschlussplatte-SET MS6-AQ...						
	Baugröße	Pneumatischer Anschluss 1		Teile-Nr.	Typ	
	6	1/4 NPT		526076	MS6N-AQN	

Zubehör

Anschlussplatte-SET MS6-AQ...

	Baugröße	Pneumatischer Anschluss 1	Teile-Nr.	Typ
	6	3/8 NPT	526077	MS6N-AQP
		1/2 NPT	526078	MS6N-AQR
		3/4 NPT	526079	MS6N-AQS

Abdeckkappe MS6-END

	Baugröße	Teile-Nr.	Typ
	6	538780	MS6-END