

Meat&Doria **207145**
Hoffer Products **207145**



FOCUS

Scheiben- waschanlage



Was ist das?

Die Scheibenwaschanlage ist ein in Fahrzeuge integriertes System, das entwickelt wurde, um dem Fahrer bei Regen, Schlamm, Insekten, Staub oder anderen Verunreinigungen optimale Sicht zu gewährleisten. Das ordnungsgemäße Funktionieren dieses Systems ist entscheidend für die **Verkehrssicherheit** und den **Fahrkomfort**.



FOCUS
Scheibenwaschanlage



Focus n. 005
Mai 2025

MEAT & DORIA
SPECIAL PARTS
SINCE 1945

HOFFER
PRODUCTS
SINCE 1999



Hauptkomponenten

Die Scheibenwaschanlage besteht aus verschiedenen mechanischen, elektrischen und hydraulischen Elementen, die gemeinsam arbeiten:

Wischerblätter

Sie entfernen Wasser und Schmutz physisch von der Windschutzscheibe.

Scheibenwischermotor

Der liefert die Antriebskraft für die Hin- und Herbewegung der Wischerblätter. Der Gleichstrommotor ermöglicht verschiedene Geschwindigkeiten und eine programmierbare Intervallfunktion, gesteuert über den Lenkstockhebel.

Elektrische Waschpumpe

Sie fördert und drückt das Reinigungsmittel.

Regensensor (Optional)

Der erkennt das Vorhandensein und die Intensität von Regen auf der Windschutzscheibe und aktiviert das System automatisch.

Wischerarme

Sie halten und bewegen die Wischerblätter durch eine oszillierende Bewegung, die vom Motor über ein Hebel- oder Zahnradsystem erzeugt wird.

Waschbehälter

Es handelt sich um ein Kunststoffbehälter mit variabler Kapazität (zwischen 1 und 5 Litern).

Spritzdüsen

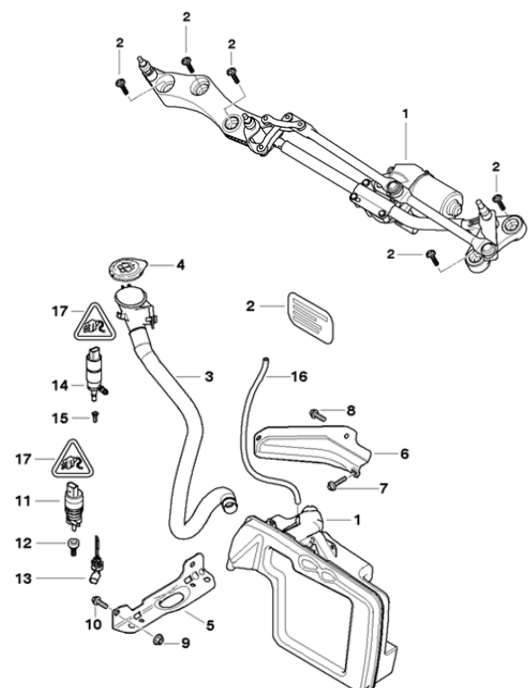
Auf der Motorhaube, in den Wischerarmen oder in den Stoßfängern positioniert, zerstäuben sie die Flüssigkeit auf der Windschutzscheibe oder den Scheinwerfern.

Flexible Schläuche

Sie verbinden den Behälter mit den Düsen.

Funktionsweise des Systems

- 1** Der Benutzer aktiviert den Wischerschalter über einen Hebel an der Lenksäule.
- 2** Der Wischermotor bewegt die Arme und Blätter.
- 3** Bei Bedarf wird das Waschsystem aktiviert:
 - Die Pumpe fördert Flüssigkeit zu den Düsen;
 - Die Flüssigkeit wird auf die Windschutzscheibe gesprüht;
 - Die Wischerblätter entfernen Flüssigkeit und Schmutz.
- 4** In Fahrzeugen mit Regensensor erfolgt dieser Vorgang automatisch.



Kontrollen und Wartung

Kontrolle und Nachfüllen der Waschanlagenflüssigkeit.

Austausch abgenutzter Wischerblätter.

Überprüfung des Motors und des Regensors.

Überprüfung der Relaisfunktion.

Kontrolle der Schläuche und Düsen auf Verstopfungen oder Leckagen.

Reinigung der Düsen: Sicherstellen, dass sie nicht verstopft sind, um eine gleichmäßige Flüssigkeitsverteilung zu gewährleisten.

Mechanische Inspektion: Arme, Hebel und Gelenke auf Abnutzung oder Beschädigungen prüfen.

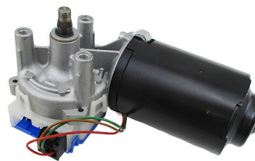
Produktpalette

Waschwasserpumpen



Meat&Doria **20108**
Hoffer Products **7500108**

Scheibenwischermotoren



Meat&Doria **27005**
Hoffer Products **H27005**

Wischerarme



Meat&Doria **227043**
Hoffer Products **227043**

Scheibenwischanlagen



Meat&Doria **207065**
Hoffer Products **207065**

Scheinwerferwaschanlagen



Meat&Doria **209040**
Hoffer Products **H209040**

Anschlüsse



Meat&Doria **9049**
Hoffer Products **8029049**





Wischerschalter (Lenkstockhebel)



Meat&Doria **23405**
Hoffer Products **2103405**

Waschbehälter



Meat&Doria **2040001**
Hoffer Products **2040001**

Wischerrelais



Meat&Doria **7242105**
Hoffer Products **H7242105**