

AZ España is a specialized company designing wiper system solutions for every Bus&Coach body builder, Trains and any Vehicle Manufacturer, such as agri tractors, construction machinery or specific application vehicles.

Our Technical staff working narrowly and jointly with our customers' Engineering and R&D Departments are able to reach the best solution to their needs. That's why our experience in these type of developments, from the initial prototype, the start up, to the final production line make us being leaders in this industry as an integral wiper system supplier since more than 30 years.

AZ España, S.A., your OEM wiper system supplier

A "wise" decision.

AZ España es una empresa especializada en el diseño de equipos limpiaparabrisas para los fabricantes de carrocerías de autobuses y de trenes, así como para cualquier otro tipo de vehículos especiales, agrícolas, maquinaria de o.p., etc.

Nuestro personal técnico, trabajando conjuntamente con los Dptos de Ingeniería y de I+D de nuestros clientes, consiguen siempre la solución que mejor se adapta a sus necesidades. Por ello, nuestra experiencia en estos desarrollos, desde el primer prototipo, la puesta en marcha, hasta llegar a la producción en línea, nos hace ser líderes en este sector como proveedor integral de equipos limpiaparabrisas desde hace más de 30 años.

AZ España, S.A., su proveedor para OEM de Equipos Limpiaparabrisas.

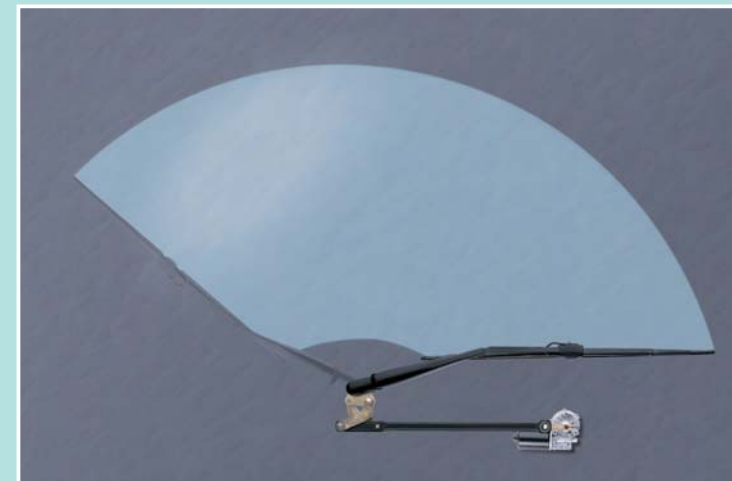
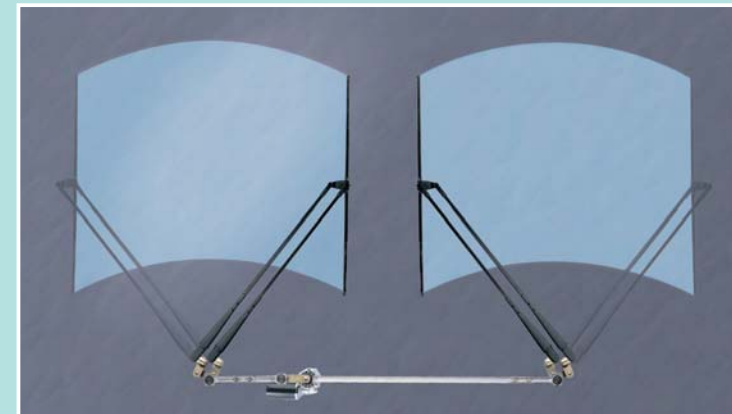
Una "sabia" decisión

AZ Spanien ist ein Unternehmen, dass in der Herstellung von Scheibenwischer für Bus- und Züge-Aufbauerhersteller als auch für jede andere Art von Spezialfahrzeugen, Landmaschinen, usw, spezialisiert ist.

Unsere technischen Mitarbeiter, in Zusammenarbeit mit der technischen Abteilung und I+D unserer Kunden, finden immer die Lösung die am besten Ihren Bedürfnissen entspricht. Von daher, verwandelt uns unsere Erfahrung in der Entwicklung vom ersten Prototyp, der Inbetriebnahme, bis zu der Produktionslinie, als integriertem Lieferaten der Scheibenwischer für mehr als 30 Jahren zum führenden Unternehmen in diesem Sektor.

AZ Spanien, SA, Ihr Lieferant für OEM Scheibenwischer Ausrüstung.

Eine "weise" Entscheidung



PATTERNS MODELOS MUSTERS

RADIAL WIPER SYSTEM

- 80/120 Nm motor.
- 16x6 mm wiper arms: 700, 750, 800 mm.
- Wiper blades: 900, 1000 mm.
- Three speeds
 - Timing relay.
 - First speed.
 - Second speed.
- Parking position at lower place.

PANTOGRAPH WIPER SYSTEM

- 50 Nm motor.
- Double pantograph 12x4 mm wiper arms: 675, 750 mm long.
- Wiper blades: 800 mm.
- Three speeds
 - Timing relay.
 - First speed.
 - Second speed.

SINGLE ARM GIANT WIPER SYSTEM

- 50 Nm motor.
- 16x6 mm wiper arms: 800 to 1000 mm long.
- Wiper blades: 800 mm.
- Three speeds
 - Timing relay.
 - First speed.
 - Second speed.

EQUIPO DE CAMPO SEGMENTADO

- Motor de 80 Nm de potencia.
- Nuevos brazos más robustos de 16x6 mm. y 750 mm. de longitud.
- Escobillas de 1.000 mm.
- Tres velocidades:
 - Temporizador.
 - Primera velocidad 30 rpm.
 - Segunda velocidad 42 rpm.
- Parada en parte baja del cristal.

EQUIPO PANTOGRÁFICO

- Motor de potencia 50 Nm (par de arranque en frío).
- Tres velocidades:
 - Temporizador.
 - Primera velocidad 35 rpm.
 - Segunda velocidad 45 rpm.
- Brazos fuertes de pletina 12x4 mm. dobles en longitudes de 675 a 750 mm. con conducciones para lavaparabrisas.
- Escobillas de longitud 800 mm.
- Transmisión del movimiento a través de varillas.
- Salida de eje de brazos M-26.

EQUIPO GIGANTE DE UN SÓLO BRAZO DE GRAN BARRIDO (142°)

- Motor de potencia 50 Nm (par de arranque en frío).
- Tres velocidades:
 - Temporizador.
 - Primera velocidad 35 rpm.
 - Segunda velocidad 45 rpm.
- Brazo fuerte de pletina 16x6 mm. en longitudes de 675 a 750 mm. con conducciones para lavaparabrisas.
- Escobillas de longitudes 800 a 1.000 mm.
- Transmisión del movimiento a través de varilla y reembo.
- Salida de eje de brazo M-26.

SEGMENTWISCHFELD

- 80/120 Nm motoren
- 16x6 mm wischarme: 700, 750, 800 mm.
- Wischblätter: 900, 1000 mm
- Drei drehzahlen
 - Relais
 - Zuerst drehzahl
 - Die zweite drehzahl
- Tiefer Parkstellung

PARALLELWISCHFELD

- 50 Nm motoren
- 12x4 mm Doppelwischarme für parallel: 675, 750 mm
- Wischblätter: 800 mm
- Drei drehzahlen
 - Relais
 - Zuerst drehzahl
 - Die zweite drehzahl

RIESENWISCHFELD

- 50 Nm motoren
- 16x6 mm wischarme: 800 - 1000 mm
- Wischblätter: 800 mm
- Drei drehzahlen
 - Relais
 - Zuerst drehzahl
 - Die zweite drehzahl



WIPER SYSTEMS

EQUIPOS
LIMPIAPARABRISAS

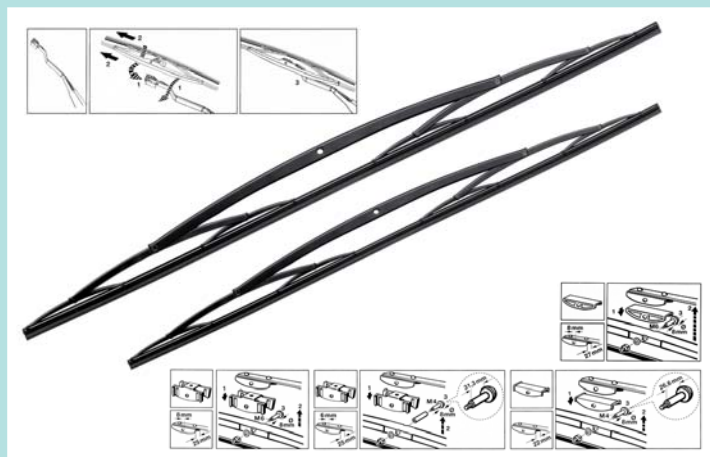
WISCHERANLAGEN

wise
wiper systems

A "wise" decision

COMPONENTS COMPONENTES KOMPONENTEN

WIPER BLADES
ESCOBILLAS
WISCHBLÄTTER



600 mm
700 mm
800 mm
900 mm
1000 mm

Adaptors for: screw and underhook
Adaptadores para: tornillo y gancho interior
Anschluss: U-Bügel und Befestigung an der Bügelunterseite

WASHER SYSTEMS
EQUIPOS LAVAPARABRISAS
SCHEIBENWASCHERANLAGEN



12 V • 24 V

3,5 l.
7 l.
10 l.
12 l.
14 l.

WIPER ARMS BRAZOS WISCHARME



700 mm
800 mm
870 mm
970 mm

Parallel Segmented • Pantográficos Radiales • Parallel Segmentwischfeld

MOTORS MOTORES MOTOREN



12 V • 24 V

50 Nm
80 Nm
120 Nm

ROCKER SWITCHES
INTERRUPTORES
TASTENKIPPSCHALTER



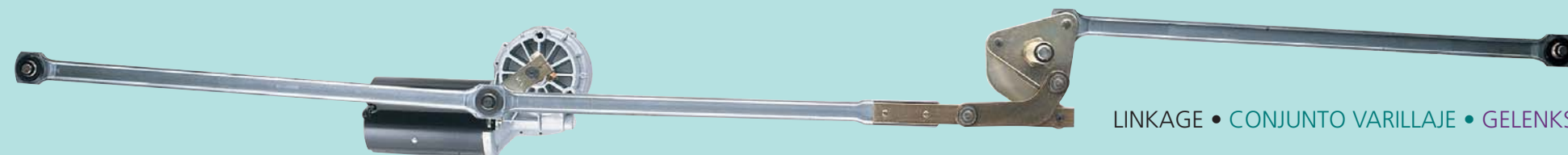
12 V • 24 V

Series
511
521
533

ELECTRONIC DEVICES
CONTROLADORES
ELECTRÓNICOS
ELEKTRONISCHE EINFÄLLE



Timing relay • Speed control device
Relé temporizador • Controlador de velocidad del motor
Relais • Scheibenwischerantriebs Kontrolle



LINKAGE • CONJUNTO VARILLAJE • GELENKSTANGEN



wise
wiper systems
A "wise" decision



AZ España, S.A.
Carretera de Ajalvir, Km. 2,200
28806 Alcalá de Henares • MADRID
Tel: 902 364 077 - 91 674 89 70 • Fax: 91 674 89 71
E-mail: info@azesp.com