

Die ESP®-Mehrfunkt看tionen im Überblick

Das Portfolio der ESP®-Mehrfunkt看tionen wird weiter wachsen – für mehr Sicherheit und Fahrkomfort in allen Fahrsituationen



Das Portfolio der ESP®-Mehrfunkt看tionen

Bremsassistent

Brake Disc Wiping
Brems Scheibenwischen

Electronic Brake Pre-fill
Elektronische Bremsenvorbefüllung

Hydraulic Brake Assist
Hydraulischer Bremsassistent

Hydraulic Brake Boost
Hydraulischer Bremskraftverstärker

Hydraulic Boost Failure Compensation
Kompensation bei Bremskraftverstärker ausfall

Hydraulic Fading Compensation
Hydraulische Fading-Kompensation

Hydraulic Rear Wheel Boost
Hydraulische Hinterachsen-Bremsdruckverstärkung

Unterstützung der Fahrstabilität

Extended Understeering Control
Erweiterter Untersteuerungsassistent

Load Adaptive Control Mode
Beladungsabhängige Stabilisierung

Roll Movement Intervention
Überschlagsvermeidung bei dynamischer Fahrsituation

Roll Over Mitigation
Überschlagsvermeidung bei statischer Fahrsituation

Trailer Sway Mitigation
Anhängerspurstabilisierung

Stillstands- und Geschwindigkeitsregelung

Automatic Vehicle Hold with Acceleration Sensor
Automatisches Fahrzeughalten

Cruise Control Functions with Brake Intervention
Geschwindigkeitsregelfunktionen mit Bremseingriff

Controlled Deceleration for DAS (Basic and Stop & Go)
Folgefahrassistent

Controlled Deceleration for Parking Brake
Notbrensregelung für Parkbremse

Hill Descent Control
Bergab-Assistent

Hill Hold Control with Acceleration Sensor
Berganfahrassistent

Umfeldsensierung (einschließlich CAPS – Combined Active & Passive Safety)

Adaptive Brake Assist
(Assistenzfunktion von PBA)*
Adaptiver Bremsassistent

Automatic Brake Pre-fill
(Assistenzfunktion von PBA)*
Automatische Bremsenvorbefüllung

Automatic Warning Brake
(Assistenzfunktion von PCW, CSW, SCW)*
Automatische Warnbrensung

Automatic Emergency Brake
(Assistenzfunktion von PEB)*
Automatische Notbrensung

* PBA = Predictive Brake Assist
PEB = Predictive Emergency Braking
PCW = Predictive Collision Warning
CSW = Curve Speed Warning
SCW = Side Crash Warning

Spezielle Antriebsregelung

Dynamic Center Coupling Torque Control
Zentraldifferenzialregelung

Off-Road Detection
Off-Road-Erkennung

Information und Warnung

Tire Pressure Monitoring System with Circumference Method
Reifendrucküberwachung

Das skalierbare Hardware-System der ESP®-Produktfamilie bildet die Basis für ein umfangreiches Portfolio von Software-Funktionen. Viele der Funktionen sind bereits in Serie; andere stehen kurz vor ihrer Einführung