

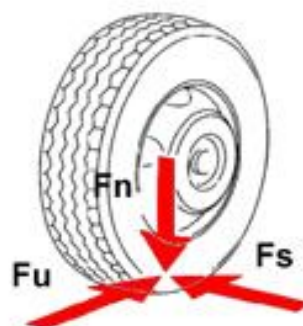
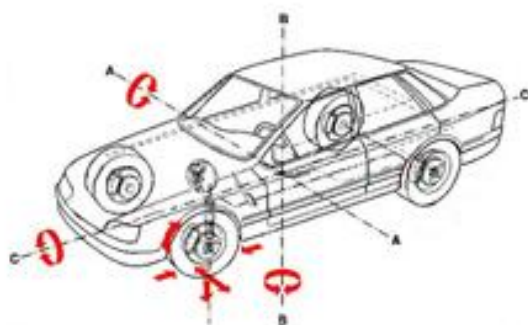
CORSO BASE

Assetto ruote



Aderenza e Dinamica del veicolo

Se la strada non è perfettamente liscia ma irregolare (per asperità, cunette, ondulazioni ecc.) l'aderenza varia continuamente e devono intervenire gli organi elastici della sospensione che oltre lo scopo di dare il necessario comfort hanno proprio quello di assicurare una sufficiente aderenza. Si determina in questo caso un moto oscillatorio della ruota, degli organi della sospensione e del telaio del veicolo. Se nel moto oscillatorio verticale della ruota si arrivasse fino al distacco del pneumatico dal suolo sarebbe evidente l'annullamento di ogni aderenza



A : Asse trasversale (Beccheggio)
B : Asse verticale (Imbardata)
C : Asse longitudinale (Rollio)

F_n : Forza di appoggio
 F_u : Forza frenante
 F_s : Forza laterale

Sospensione MacPherson

Vengono definite McPherson le sospensioni a ruote indipendenti nelle quali il portamozzo di ciascuna ruota è direttamente fissato alla estremità inferiore di un montante telescopico incorporante sia la molla che l'ammortizzatore; inferiormente il portamozzo è vincolato a un braccio oscillante trasversale. Questo schema di sospensione trova oggi ampia applicazione in campo automobilistico per la sua semplicità e razionalità.



Automotive Aftermarket

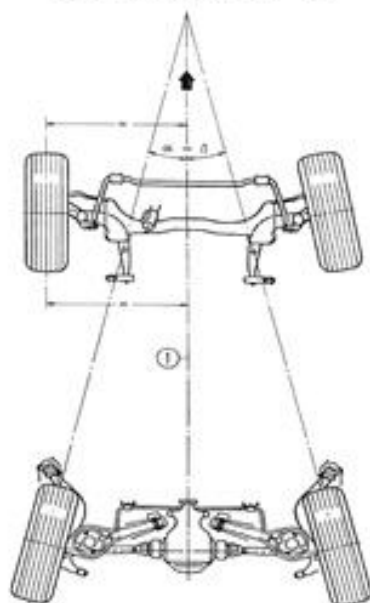
AA-5233 | © Robert Bosch S.p.A. reserves all rights even in the event of industrial property rights. We reserve all rights of disposal such as copying and passing on to third parties.



BOSCH

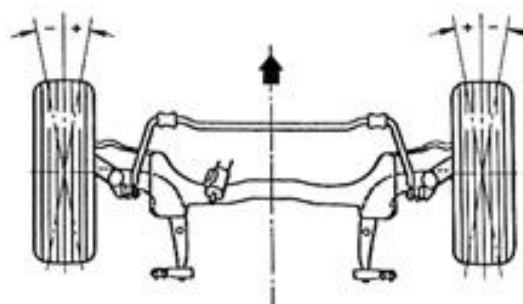
Convergenza (Toe In / Toe Out)

Convergenza "0"



1. Asse di marcia geometrico

Convergenza Anteriore



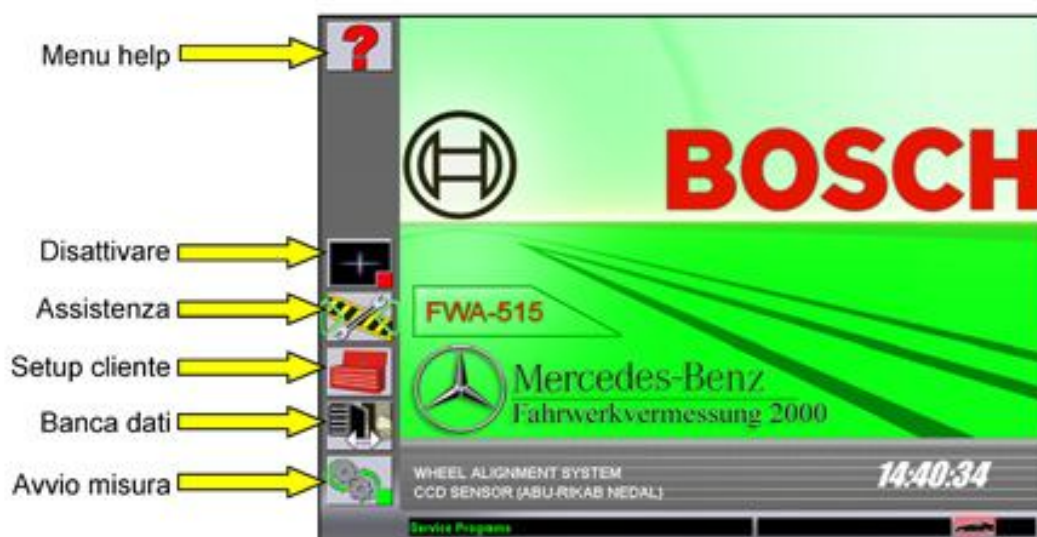
Automotive Aftermarket

AA-5233 | © Robert Bosch S.p.A. reserves all rights even in the event of industrial property rights. We reserve all rights of disposal such as copying and passing on to third parties.



BOSCH

Videata Iniziale



Automotive Aftermarket

AA-5233 | © Robert Bosch SpA reserves all rights even in the event of industrial property rights. We reserve all rights of disposal such as copying and passing on to third parties.



BOSCH