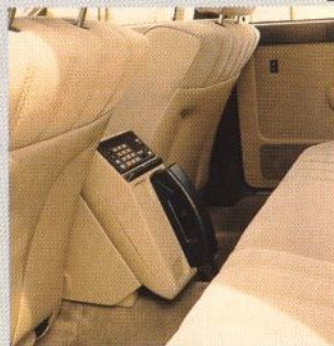
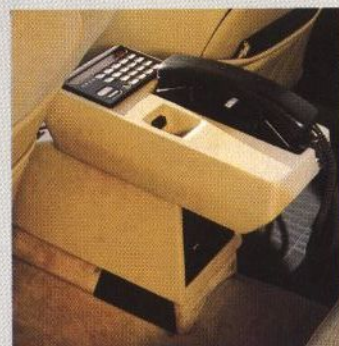


# Programma di equipaggiamento per vetture BMW



© BMW AG München - Printed in West Germany 9/85  
La Casa si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche  
01 24 9 770 884 ital.

## Predisposizione per radiotelefono BMW



Gli automobilisti BMW sono straordinariamente esigenti quando si tratta del comfort di marcia e dell'equipaggiamento della loro automobile. Perciò è logico che la BMW offra soluzioni tecniche d'avanguardia anche nel settore delle comunicazioni (1, 2, 3, 4).

Oggi per molte categorie professionali il radiotelefono non rappresenta più un lusso, bensì un equipaggiamento necessario per la comunicazione in viaggio. La predisposizione per radiotelefono originale BMW crea per i possessori di tutti i modelli BMW la premessa per un montaggio rapido e funzionale del radiotelefono.

Gli impianti offerti si possono installare facilmente con il relativo kit di montaggio BMW. L'esecuzione con orientamento verso il guidatore e il passeggero (apparecchio e ricevitore su mensola mobile sul tunnel della trasmissione) è disponibile per tutti i modelli delle Serie 5, 6 e 7. Specificamente per la Serie 7 esiste inoltre la possibilità di scegliere una variante orientata verso il guidatore (quadro comando anteriore, ricevitore sul soprizzo del tunnel).

La combinazione di mensola mobile sul tunnel e bracciolo centrale anteriore non è possibile.

Dati tecnici/Materiale fornito: la predisposizione tiene conto dei prodotti telefonici più diffusi delle varie Case europee. Il kit per il montaggio successivo comprendono tra l'altro antenna radio, diplexer dell'antenna, pezzi di collegamento e di fissaggio. L'antenna con diplexer può essere utilizzata per la radio e la ricetrasmittente. I componenti nello stesso colore degli interni vanno ordinati separatamente.

Molle schermate per sedili e schienali posteriori (rivestiti in poliammide), nonché parti staccate e da montare successivamente possono essere acquistate tramite il Servizio Ricambi BMW.



## **Componenti dell'assetto originali BMW**

### **Maggiore sicurezza per elevate prestazioni sportive**

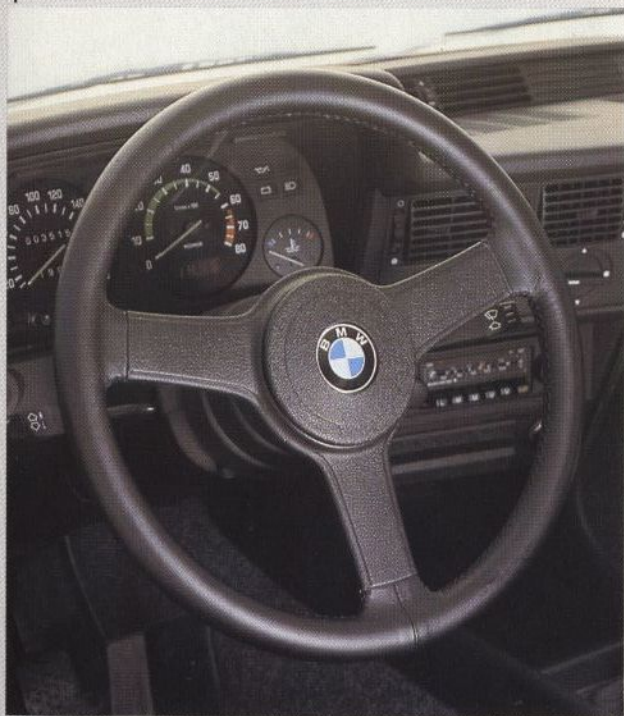
Le automobili BMW sono dotate di un assetto che, nel funzionamento quotidiano, rappresenta un compromesso equilibrato tra sportività e comfort di marcia. Per gli automobilisti più sportivi che desiderano un assetto più rigido, ma nello stesso tempo non vogliono rinunciare al comfort, la BMW propone componenti alternativi.

Tutte le parti dell'autotelaio BMW, dagli ammortizzatori a gas al volante sportivo, sono stati studiati specificamente per ogni tipo di veicolo e collaudati in lunghe serie di prove in condizioni estreme. Per quanto concerne la qualità del materiale ed il funzionamento, vengono rispettate le severe norme di collaudo BMW. Il comportamento e la sicurezza di marcia dei modelli di serie sono stati ulteriormente ottimizzati.

Con il programma assetto originale BMW gli automobilisti più sportivi portano sulla strada l'elevata potenza BMW in forma sportivamente sicura.



1



2

## Volante in pelle BMW

Volante a 4 razze di forma ergonomica, con tasto avvisatore acustico incorporato (1). Questo volante di sicurezza BMW è rivestito in pelle nera ed offre una presa sicura. Grande calotta antiurto imbottita e marchio BMW incorporato.

Adatto a tutti i modelli della Serie 3 E 21, della Serie 5 E 12 ed E 28, e ai modelli dalla 728 alla 732 i.

Dati tecnici: 380 e rispettivamente 400 mm Ø.

## Volante sportivo BMW

Volante sportivo a 3 razze senza fori, grande tasto avvisatore acustico con marchio BMW incorporato (2). Corona ergonomica rivestita in pelle con sagomatura anatomica per le dita. Raccordo armonico della corona con le razze. Rivestimento ammortizzatore antiurto digradato.

Adatto a tutti i modelli delle Serie 3 E 21, 5 E 12, 6 CS e 7.

Dati tecnici: 380 mm Ø. Corona e razze con imbottitura in gommapiuma, completamente rivestite in pelle.



3



4

### Volante sportivo BMW

Volante sportivo elegante con un tasto avvisatore acustico centrale (3). Styling ergonomico a 3 razze. Corona con imbottitura in gomma-piuma, rivestimento in pelle esclusivo e sagomatura anatomica per le dita per una presa sicura. Grande piastra di sicurezza antiurto con marchio BMW sul tasto avvisatore acustico.

Adatto a tutti i modelli delle Serie 3 E 30, 5 E 28, 6 CS e 7.

Dati tecnici: 385 o 395 mm Ø.

### Volante sportivo BMW

Volante sportivo dallo styling raffinato con pulsanti avvisatore acustico incorporati (4). Corona interamente rivestita in pelle, di presa straordinariamente sicura grazie alla sagomatura anatomica per le dita. Design sportivo della BMW M1.

Adatto a tutti i modelli delle Serie 3 E 21, 5 E 12, 6 CS e 7.

Dati tecnici: 380 mm Ø, versione Petri con calotta antiurto (vedi fig.), versione ATI senza marchio, può essere ripreso dal volante di serie.



**Cerchi in lega leggera  
BMW a raggi**

Cerchi in lega leggera di linea sportivo-elegante con il classico styling a raggi (1). Massima sicurezza di marcia grazie all'applicazione degli ultimi ritrovati nella specifica dei materiali, nella tecnologia di produzione e nelle prove di sicurezza.

Il marchio BMW, le dimensioni e la profondità d'inserimento del cerchio sono riportati in sottorilievo di fusione sul lato esterno del cerchio.

Adatti a tutti i modelli della Serie 3 E 21, della Serie 5 E 12 ed E 28 e della Serie 7.

**Dati tecnici:** dimensioni dei cerchi:  $5\frac{1}{2} \times 13$  H2,  $6 \times 14$  H2,  $6\frac{1}{2} \times 14$  H2. Materiale: lega di alluminio e silicio, anodizzati e di colore alluminio.



**Cerchi in lega leggera  
BMW a nido d'ape**

Cerchi in lega leggera di gran pregio e dallo styling dinamico (2). La lavorazione di alta precisione garantisce una rotazione ottimale. Ogni cerchio viene esaminato ai raggi X da prospettive diverse. Il timbro che attesta l'avvenuto esame radioscopico, apposto sulla parte interna, comprova questo alto standard di sicurezza. Sulla parte esterna sono impressi in rilievo di fusione il marchio BMW, la misura e la profondità d'inserimento del cerchio.

Adatti a tutti i modelli della Serie 3 E 21, della Serie 5 E 12 ed E 28 e della Serie 6 CS.

**Dati tecnici:** dimensioni:  $5\frac{1}{2} \times 13$  H2,  $6 \times 13$  H2,  $6\frac{1}{2} \times 14$  H2,  $7 \times 14$  H2. Materiale: lega di silicio e alluminio, anodizzati e verniciati in colore alluminio.



**Cerchi in lega leggera  
BMW Styling TR**

Cerchi sportivi in lega leggera BMW nello styling TR, molto apprezzati (3).

La loro struttura superiore garantisce un raffreddamento ottimale dei freni anche in casi estremi. Ogni singolo cerchio viene esaminato ai raggi X da prospettive diverse. Timbro di radiografia sul lato interno del cerchio. Sul lato esterno sono riportati in sottorilievo di fusione il marchio BMW, le dimensioni e la profondità d'inserimento del cerchio.

Adatti a tutti i modelli delle Serie 3 E 30, 5 E 28 e 7.

**Dati tecnici:** dimensioni:  $6 \times 14$  H2,  $6\frac{1}{2} \times 14$  H2. Materiale: lega di silicio e alluminio. Protezione di fondo con polveri epossidiche, vernice metallizzata color argento ricoperta da uno strato trasparente.



### Cerchi TD in lega leggera BMW per marcia d'emergenza con pneumatico sgonfio

Un interessante cerchio in lega leggera per poter proseguire anche quando si fora, purché vengano montati speciali pneumatici a sezione ribassata (3, pag. 28). Si può coprire ancora una distanza di circa 30 km, a seconda del carico e delle condizioni della strada, ad una velocità massima di circa 60 km/h perfino con un pneumatico a terra.

Il marchio BMW, le dimensioni e la profondità d'inserimento del cerchio sono riportati in sottorilievo di fusione sul lato esterno del cerchio.

Adatti a tutti i modelli della Serie 3 E 30.

**Dati tecnici:** dimensioni: 150 TD 365 per pneumatici 200/60 HR 365, 200/60 NR 365. Materiale: lega di alluminio e silicio. Protezione di fondo con polveri epossidiche, vernice metallizzata color argento ricoperta da uno strato trasparente.



### Cerchi in lega leggera BMW per pneumatici TRX

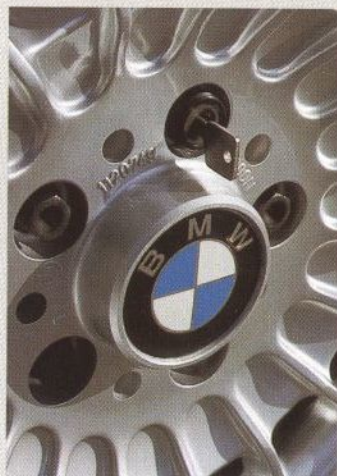
Cerchi sportivi in lega leggera dall'eccellente styling per pneumatici a sezione ribassata; esecuzione in fusione (1) o fucinatura (2).

Struttura particolarmente stabile e leggera con caratteristiche di rotazione ottimali e notevole resistenza alla corrosione.

Marchio BMW e dimensioni della ruota riportati in sottorilievo di fusione sul lato esterno. Data e numero dello stampo sono visibili sul lato interno della ruota.

Adatti a tutti i modelli delle Serie 5 E 28, 6 CS e 7.

**Dati tecnici:** dimensioni: 165 TR 390 per pneumatici 200/60 HR 390, 200/60 VR 390, 220/55 VR 390. Materiale: lega di alluminio, magnesio e silicio, anodizzati e verniciati in colore alluminio (grigio argento).



### Serratura bulloni BMW per cerchi in lega leggera

Per il design raffinato e la loro pregiata qualità i cerchi in lega leggera BMW sono molto richiesti e apprezzati, purtroppo anche dai ladri.

Per evitare il furto di ruote e pneumatici è bene munire ogni cerchio di una protezione efficace contro il furto (3, 4).

La serratura per bulloni BMW rende pressoché impossibile il furto dei preziosi cerchi in lega leggera perché è impossibile forzarla con i mezzi tradizionali. Ogni ruota è munita di una serratura a chiave.

**Materiale fornito:** La serratura per cerchi consiste in una vite cromata in nero con cilindro smontabile e cappuccio di copertura. Una serie comprende 4 serrature e 2 chiavi unificate.



## Rivestimento completo ruote BMW in metallo e materiale sintetico

Rivestimento completo per ruote, resistente alla corrosione ed allo sporco; può essere in metallo (1) o in resistente materiale sintetico pregiato (2). Il suo design sottolinea con efficacia la linea delle Serie 5 e 7.

Il rivestimento a superficie liscia con aperture di ventilazione e foro per la valvola offre vantaggi dal punto di vista aerodinamico, limita infatti la rumorosità riducendo il consumo di carburante. Il montaggio è semplice e rapido mediante il fissaggio a ganci elastici. Corrisponde al tipo montato di serie nei modelli della Serie 5.

Adatto a tutti i modelli della Serie 5 E 28 e della Serie 7.

La coppa ruota in materiale sintetico è adatta anche alla Serie 3 E 30 dal 9/85.

Dati tecnici; adatto ai cerchi in acciaio da 14 pollici. Coppa ruota in metallo, cromata e lucidata a specchio. Coppa ruota in materiale sintetico verniciata in color argento chiaro.

## Cornice ruote BMW

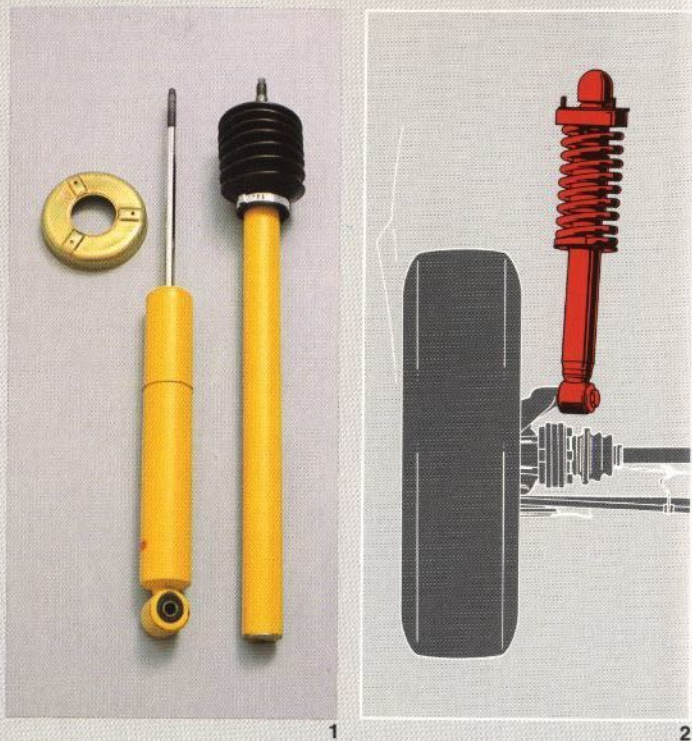
Chi vuole arricchire esteticamente la propria automobile trova una soluzione semplice ed efficace nella cornice ruote BMW (3).

Le cornici sportive, provviste di foro per la valvola, sono concepite appositamente per i cerchi di serie in acciaio e sicure contro un allentamento indesiderato. Il bordo esterno dei cerchi viene coperto e protetto completamente. Il montaggio è semplice e rapido mediante il fissaggio a ganci elastici.

Adatte a tutti i modelli della Serie 3 E 21 ed E 30, ai modelli 518-520/6 E 12 e 518-520 i E 28 ed alla Serie 7.

Dati tecnici; profondità cornice: 45 mm circa. Per cerchi in acciaio da 13 o 14 pollici.





1

2



3



4

## Ammortizzatori a gas Bilstein BMW

Ammortizzatori a gas (1) per una guida sicura e sportiva, studiati specificamente per ogni assetto dei modelli delle Serie 3 E 21 ed E 30, 5 E 12 ed E 28.

**Dati tecnici/Materiale fornito:** sistema a tubo singolo con camera del gas e camera dell'olio separate. Pressione del gas: 25 ate circa. Il kit di montaggio comprende: cartucce ammortizzatori con scodellino della ruota posteriori. Nei modelli E 30 ed E 28 è necessario sostituire anche le molle elicoidali.

## Molleggio HD BMW

Ammortizzatori più rigidi, molle rinforzate (2) e stabilizzatori permettono un aumento dell'altezza minima dal suolo di circa 15-20 mm.

Questo molleggio dalle elevate prestazioni è stato studiato specificamente per ciascun assetto dei seguenti modelli: Serie 3 E 21, Serie 5 E 12, 628 CS i-633 CS i fino al 5/82 e Serie 7 fino al 9/81.

**Dati tecnici/Materiale fornito:** per le modifiche sono necessari molle elicoidali anteriori, montanti molleggiati completi posteriori ed eventualmente stabilizzatori anteriori e posteriori.

## Riscaldamento blocco motore BMW

Apparecchio di preriscaldamento elettrico, con tempi di riscaldamento relativamente brevi, inseribile nel blocco motore al posto del coperchio del circuito antigelo. Collegabile alla presa di corrente mediante una spina rapida con cavo di prolunga (3).

Vantaggi essenziali: sgravo della batteria della vettura, buon avviamento a freddo, minore diluizione dell'olio con carburante non bruciato, pronta risposta del riscaldamento, consumo di carburante più ridotto grazie ai tempi di riscaldamento più brevi, minore usura del motore, gas di scarico più puliti.

Adatto ai modelli della Serie 5 (524 td).

**Dati tecnici:** tensione nominale 220 Volt. Potenza 500 Watt. Ad una temperatura esterna di -10° e dopo due ore di esercizio l'acqua raggiunge una temperatura di circa 12°.

Si consiglia l'uso di un interruttore di protezione contro le dispersioni.

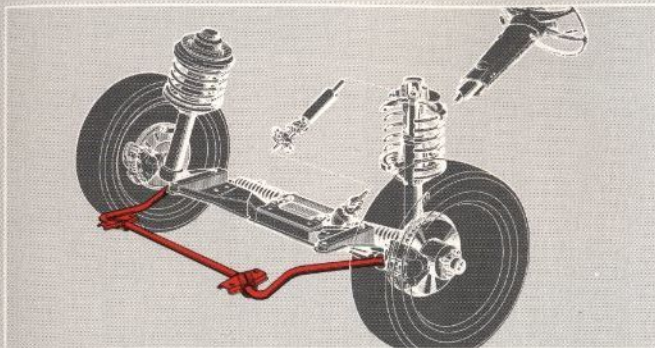
## Protezione del gruppo motore/cambio BMW

La migliore «assicurazione sulla vita» per le automobili BMW in marcia su percorsi accidentati (4). La protezione del gruppo motore/cambio BMW evita danni al motore, al cambio e agli altri gruppi, causati da pietre o altri oggetti.

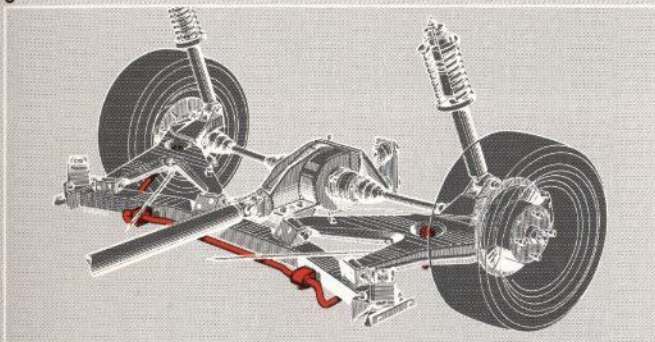
Il raffreddamento del motore non viene influenzato dalla presenza della griglia di protezione. Montaggio semplice e rapido mediante raccordi a vite.

Adatta a tutti i modelli delle Serie 3 E 30 e 5 E 28.

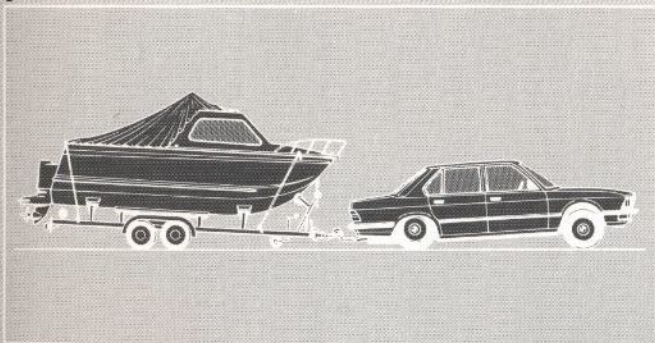
**Dati tecnici/Materiale fornito:** griglia a 7 lamelle longitudinali e 2 trasverse. Materiale: St 12; peso: 8-9 kg. Fissaggio all'asse anteriore e ai supporti del motore nella parte anteriore. Parti di fissaggio comprese.



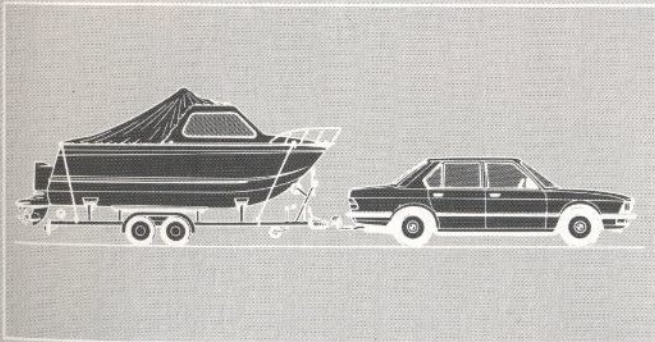
5



6



7



8

## Serie di stabilizzatori BMW

Un'ulteriore stabilizzazione delle ruote anteriori (5) e posteriori (6) offre, specialmente con una guida sportiva, un notevole miglioramento del comportamento di marcia in curva.

Gli stabilizzatori a barra di torsione sono stati specificamente studiati per ogni assetto BMW e sono disponibili per tutti i modelli della Serie 3 E 21 e della Serie 5 E 12.

**Dati tecnici/Materiale fornito:** Materiale: acciaio per molle preformato. Colore: nero. Barra di torsione da 15 a 20 mm Ø a seconda del modello.

Il kit comprende gli stabilizzatori anteriori e posteriori più il materiale di montaggio completo. Sull'asse anteriore e posteriore sono già previste le sedi di montaggio.

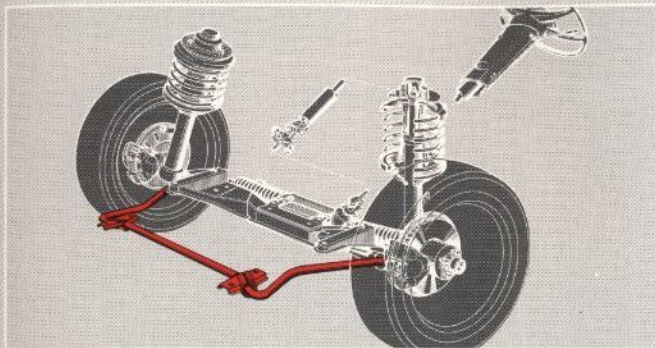
## Molle BMW per l'esercizio con rimorchio

Il molleggio di serie di un'automobile non è proprio adatto alla trazione di un rimorchio pesante (7). Per questo si raccomanda un molleggio speciale che neutralizzi il carico del timone e smorzi le oscillazioni causate dal rimorchio (8).

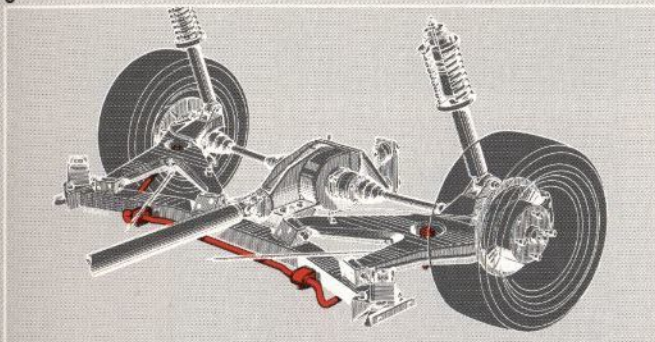
Il molleggio BMW per l'esercizio con rimorchio con molle elicoidali più dure e ammortizzatori più rigidi sull'asse posteriore assicura un molleggio ottimale ed un comportamento su strada sicuro anche con un elevato carico rimorchiato.

Il molleggio, studiato singolarmente, è disponibile per tutti i modelli BMW. Kit completi per il montaggio successivo non sono disponibili.

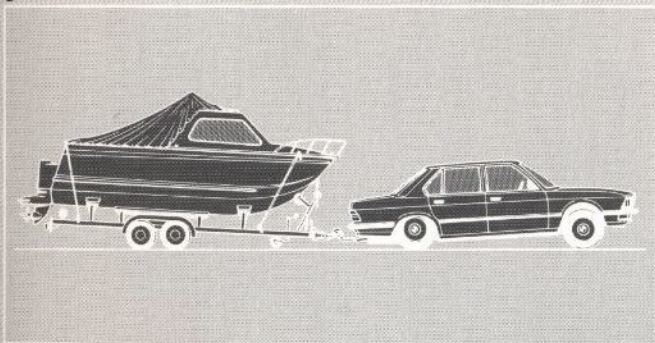
**Materiale fornito:** per il montaggio successivo sono necessari i montanti molleggiati completi.



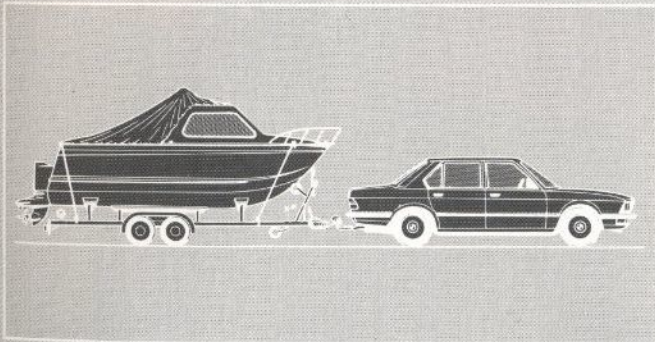
5



6



7



8

## Serie di stabilizzatori BMW

Un'ulteriore stabilizzazione delle ruote anteriori (5) e posteriori (6) offre, specialmente con una guida sportiva, un notevole miglioramento del comportamento di marcia in curva.

Gli stabilizzatori a barra di torsione sono stati specificamente studiati per ogni assetto BMW e sono disponibili per tutti i modelli della Serie 3 E 21 e della Serie 5 E 12.

**Dati tecnici/Materiale fornito:**  
Materiale: acciaio per molle preformato. Colore: nero. Barra di torsione da 15 a 20 mm Ø a seconda del modello.

Il kit comprende gli stabilizzatori anteriori e posteriori più il materiale di montaggio completo. Sull'asse anteriore e posteriore sono già previste le sedi di montaggio.

## Molle BMW per l'esercizio con rimorchio

Il molleggio di serie di un'automobile non è proprio adatto alla trazione di un rimorchio pesante (7). Per questo si raccomanda un molleggio speciale che neutralizzi il carico del timone e smorzi le oscillazioni causate dal rimorchio (8).

Il molleggio BMW per l'esercizio con rimorchio con molle elicoidali più dure e ammortizzatori più rigidi sull'asse posteriore assicura un molleggio ottimale ed un comportamento su strada sicuro anche con un elevato carico rimorchiato.

Il molleggio, studiato singolarmente, è disponibile per tutti i modelli BMW. Kit completi per il montaggio successivo non sono disponibili.

**Materiale fornito:** per il montaggio successivo sono necessari i montanti molleggiati completi.

**Accessori originali BMW**  
**La gamma completa a colpo d'occhio:**

<b>Articolo</b>	<b>Pagina</b>
Alzacristalli elettrici	70- 71
Ammortizzatori	34- 35
Antenne	14- 15
Antifurto	62- 63
Autoradio	8- 13
Autoradio - accessori	14- 19
Box portacassette	18- 19
Braccioli centrali	74- 75
Cerchi in lega leggera M-Technic	116- 117
Cerchi ruote	28- 31
Chiave luminosa	92- 93
Chiusura centralizzata	64- 65
Climatizzazione/condizionamento aria	70- 71
Contagiri	68- 69
Copertura leva cambio	118- 119
Deflettori	52- 53
Estintori	96- 97
Fari a parabola bifocale	42- 43
Fari fendinebbia	42- 43
Gancio di traino	38- 39
Getti lavavetro riscaldabili	60- 61
Grembialatura posteriore M-Technic	104- 109
Lampade portatili	92- 93
Lava-tergifarì	42- 43
Listelli sottoporta M-Technic	104- 109
Luce bagagliaio	94- 95
Luce di lettura	92- 93
Luce vano motore	94- 95
Maniglia - appiglio	72- 73
Mascherina dei passaruote M-Technic	104- 109
Mascherina posteriore	56- 57
Molleggio	34- 37
Molleggio sportivo M-Technic	114- 115
Orologio digitale/indicatore della temperatura esterna	60- 61
Paraspruzzi	58- 59
Poggiapiedi M-Technic	114- 115
Poggiastesta	74- 75
Pomello leva cambio	118- 119
Protezione del gruppo motore/cambio	34- 35
Radiotelefono - predisposizione	20- 21
Regolazione elettronica di velocità	68- 69
Riscaldamento blocco motore	34- 35
Riscaldamento vettura ferma	72- 73
Rivestimento completo ruote	32- 33
Sacco per sci	88- 89

**Accessori originali BMW**  
**La gamma completa a colpo d'occhio:**

<b>Articolo</b>	<b>Pagina</b>
Scatola lampadine di ricambio	94- 95
Sedili	78- 81
Seggiolini per bambini	82- 87
Serratura bulloni per cerchi ruota	30- 31
Serratura cassetto ripostiglio	72- 73
Sound System	16- 17
Specchi	54- 55
Specchietto retrovisore a tandem - Specchietto retrovisore supplementare	54- 55
Spoiler	44- 49
Spoiler M-Technic	102- 111
Stabilizzatori	36- 37
Strisce decorative	50- 51
Strisce decorative M-Technic	112- 113
Strisce ornamentali	50- 51
Tanica carburante	98- 99
Tappetini	76- 77
Tappo serbatoio benzina a serratura unificata	56- 57
Tendina avvolgibile posteriore	74- 75
Terminale marmitta	58- 59
Tettuccio apribile in vetro	52- 53
Trousse porta-attrezzi	98- 99
Vernici	100- 101
Volante M-Technic	112- 113
Volanti	24- 27

**Accessori consigliati dalla BMW.**

<b>Articolo</b>	<b>Pagina</b>
Aerodinamicità	126- 127
Antifurto per auto	130- 131
Autoradio	136- 139
Blocco innesto cambio	128- 129
Box portabagagli	124- 125
Box portasci - portasci	124- 125
Cassetta pronto soccorso - Cuscino pronto soccorso	134- 135
Cavo d'avviamento ausiliario	134- 135
Foderine coprisedile	128- 129
Prodotti per la manutenzione	134- 135
Sistema di trasporto	122- 125
Tappetini in gomma	132- 133
Tappetini per auto	132- 133
Vaschetta per bagagliaio - Box per bagagliaio	130- 131



1



2



3

### Gancio di traino con sfera fissa BMW

Gancio di traino collaudato ed approvato dal TÜV per il montaggio successivo (1). Le diverse prove cui la BMW lo ha sottoposto ne garantiscono l'assoluta affidabilità in tutte le varie condizioni di marcia. Il gancio di traino rigido si adatta a tutti i modelli BMW. Essendo stato studiato in funzione di ogni modello di vettura, i pesi rimorchiabili e i carichi del timone variano a seconda di esso.

**Dati tecnici:** pesi rimorchiabili da 500 a 2070 kg max., carichi del timone da 50 a 75 kg max. La serie di montaggio elettrica va ordinata separatamente. Per un'eventuale registrazione TÜV vi preghiamo di consultare il vostro Concessionario BMW. (Non omologato per l'Italia).

### Gancio di traino con sfera estraibile BMW

Gancio di traino BMW con sfera estraibile per il montaggio successivo (2). Per roulotte e rimorchi da campeggio, carrelli per barche, trasporto cavalli e tutti gli altri tipi di rimorchi per automobili. Questo gancio di traino, adatto a vari scopi, offre decisamente più vantaggi della versione con sfera fissa; la sfera può infatti essere smontata rapidamente se non si viaggia con rimorchio (3).

Inoltre essa è poco visibile e non è d'impedimento nei parcheggi ristretti. Il gancio di traino collaudato ed approvato dal TÜV è adatto a tutti i modelli. Essendo stato studiato in funzione di ogni modello di vettura, i pesi rimorchiabili ed i carichi del timone variano a seconda dei casi.

**Dati tecnici:** pesi rimorchiabili da 1200 a 2000 kg max., carichi del timone da 50 a 75 kg max. La serie di montaggio elettrica va ordinata separatamente. Per un'eventuale registrazione TÜV vi preghiamo di consultare il vostro Concessionario BMW. (Non omologato per l'Italia).



## **Equipaggiamenti esterni originali BMW**

### **Accessori esclusivi per accrescere la personalità**

La BMW offre per l'equipaggiamento successivo di tutti i modelli un vasto programma che soddisfa le esigenze più elevate secondo criteri estetici e funzionali.

Il programma spoiler è un buon esempio di come si possa raggiungere un alto grado di sicurezza di marcia con un impiego di mezzi e di costi relativamente limitato, mediante l'ottimizzazione aerodinamica dell'assetto.

Anche i fari fendinebbia e l'impianto lava-tergiferi aumentano notevolmente la sicurezza di marcia. Essi creano in condizioni di visibilità sfavorevoli la premessa per una illuminazione ottimale della carreggiata.

Inoltre l'equipaggiamento esterno originale BMW sottolinea la personalità della vettura e le conferisce un fascino unico ed inconfondibile.



1



2



3



4

## Impianto lava-tergifar BMW

Gli impianti lava-tergifar BMW puliscono perfettamente durante la marcia i fari, singoli e doppi, di tutti i modelli BMW (1).

## Fari fendinebbia allo iodio H3 BMW

## Fari a parabola bifocale BMW

Anabbaglianti con lampade allo iodio per un rendimento luminoso maggiore e una migliore illuminazione della carreggiata (4).

L'impianto è collegato a quello del lava-tergicristalli, in diversi modelli all'impianto lavavetro con detergente intensivo.

**Dati tecnici/Materiale fornito:** capacità serbatoio fino a 5 l, doppia pompa dell'acqua, motorini, bracci e spazzole tergicristalli, cavi elettrici, getti dell'acqua, tubi flessibili, relais e pezzi di fissaggio. L'impianto funziona soltanto a luci accese.

Il massimo rendimento luminoso è un fattore di sicurezza decisivo di notte e in caso di nebbia o foschia. I fari fendinebbia allo iodio BMW consentono un'illuminazione della carreggiata di 70° di ampiezza, prescritti sono solo 40° (2, 3)! Questo elevato rendimento luminoso facilita notevolmente l'orientamento in avanti e laterale. Il pericoloso autoabbagliamento viene ridotto. I fari fendinebbia dalla moderna forma rettangolare sono abbinati alle luci abbaglianti. Possono venire fissati alla parte inferiore del paraurti, oppure incorporati nello spoiler.

**Dati tecnici/Materiale fornito:** carcassa nera in materiale sintetico. Cristallo diffusore 170 x 72 mm circa. Luce bianca con lampada H3, 12 V, 55 W.

La serie di montaggio comprende: 2 fari fendinebbia allo iodio, lampadine, supporti, relais, cavi elettrici e materiale di montaggio.

Adatto ai modelli 320-323 i E 21, alla Serie 5 E 12 ed alla Serie 6 CS. Di serie dal 5/82 per la Serie 6 CS. La modifica riguarda soltanto la sostituzione dei proiettori.

**Dati tecnici:** inserto da 5<sup>3</sup>/<sub>4</sub> pollici con 135 mm emissione luminosa. Rendimento luminoso maggiore del 25%. Il riflettore è composto da 2 pezzi paraboloidi, spostati ed inclinati uno contro l'altro rispetto all'asse ottico, in maniera che anche gran parte della metà inferiore della parabola riflettente possa essere utilizzata. Montaggio soltanto in coppia.

## Spoiler BMW

Gli spoiler anteriori e posteriori BMW sono stati realizzati specificamente per le diverse Serie di modelli BMW.

Gli spoiler BMW non solo valorizzano esteticamente la linea sportiva della vettura, ma offrono soprattutto vantaggi aerodinamici e migliorano il dinamismo di marcia grazie a tenuta di strada, aderenza e stabilità di rotta migliori.

**Attenzione: in alcuni modelli gli spoiler possono essere montati soltanto in coppia!**



1



2



3



4

Foto 1: spoiler anteriore per la Serie 3 E 30 (fino al modello 86)  
Foto 2: spoiler anteriore per la Serie 3 E 30 (dal modello 86)  
Foto 3: spoiler posteriore per la Serie 3 E 30  
Foto 4: spoiler posteriore per la Serie 3 E 21





1



2



3

## Spoiler anteriore BMW

**Maggiore aderenza delle ruote e minore resistenza dell'aria.** Lo spoiler anteriore BMW diminuisce lo spazio libero fra il bordo anteriore della vettura ed il fondo stradale e, di conseguenza, il flusso d'aria al di sotto del veicolo. Lo spazio libero ridotto genera una corrente accelerata sul bordo inferiore dello spoiler, con conseguente abbassamento della pressione. In tal modo l'avantreno si solleva in misura minore, anzi viene leggermente spinto verso il basso. Con questo effetto si ottiene una migliore aderenza delle ruote anteriori.

Con la diminuzione della quantità d'aria che, impedita dallo spoiler, non può passare al di sotto del veicolo, si riduce di conseguenza anche la perdita di energia dovuta all'irregolarità del pianale della vettura.

Nella realizzazione dello spoiler anteriore si è tenuto conto sia dell'ottimizzazione aerodinamica sia del massimo raffreddamento dei freni anteriori.

Ovviamente si garantisce una distanza minima dal suolo sufficiente per l'uso quotidiano e conforme a tutte le prescrizioni ufficiali.

Foto 1: spoiler anteriore per la Serie 5 E 28 (fino al modello 85)

Foto 2: spoiler anteriore per la Serie 5 E 28 (dal modello 85)

Foto 3: spoiler posteriore per la Serie 5 E 28

## Spoiler posteriore BMW

Minore portanza al retrotreno con spigolo di rottura ben definito. Lo spoiler posteriore BMW con spigolo di rottura netto riduce la formazione di vortici nella parte posteriore della vettura. In tal modo diminuisce la depressione al lunotto e sul cofano del bagagliaio, quindi la resistenza dell'aria e la portanza.

La deviazione della corrente sulle superfici inclinate dello spoiler posteriore genera un'ulteriore riduzione della portanza.

Dati tecnici/Materiale fornito: Lo spoiler anteriore viene fissato mediante raccordi a vite, lo spoiler posteriore viene anche incollato.

Spoiler anteriore: in materiale sintetico trattato, pronto per la verniciatura.

Spoiler posteriore: in schiuma poliuretana, verniciato in nero opaco.

La serie di montaggio comprende spoiler, parti di fissaggio e relative istruzioni.



Foto 4:  
spoiler anteriore per la Serie 6 CS  
Foto 5:  
spoiler posteriore per la Serie 6 CS  
Foto 6:  
spoiler posteriore per la Serie 7

## Strisce ornamentali BMW

14 tipi diversi di simpatiche decorazioni a strisce BMW consentono di personalizzare, secondo il proprio gusto, tutte le Serie di modelli BMW (1, 2).

La facile applicazione delle strisce autoadesive risparmia ulteriori costi di montaggio e permette anche a chi non è dotato di particolari capacità tecniche di incollare da sé le strisce ornamentali.

Una tabella con le diverse combinazioni di colori, a disposizione presso il vostro Concessionario BMW, facilita la scelta.

Adatte a tutti i modelli BMW.

**Dati tecnici:** strisce ornamentali su nastri protettivi e rotoli. La lunghezza del rotolo è adeguata alla vettura più grande; ciò che avanza nelle vetture più piccole può essere utilizzato in caso di riparazioni.

## Strisce decorative BMW

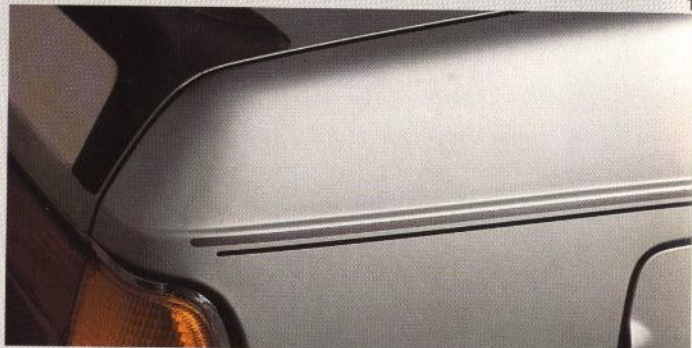
Gli automobilisti BMW sono degli individualisti. Un arricchimento estetico personalizzato mediante strisce decorative si adatta molto bene alle vetture BMW (3, 4).

Con le strisce applicate sui due lati, la linea della vettura risulta più filante e più dinamica. Le strisce decorative sono quelle applicate sulla BMW 635 CSi e possono essere usate, con lievi modifiche, anche per le Serie 3, 5 e 7. Applicazione semplice e rapida.

**Dati tecnici:** strisce decorative autoadesive nei colori nero e argento. Speciali per modelli a 2 e 4 porte. Le strisce per spoiler vanno ordinate separatamente. Strisce singole da usare in caso di riparazioni si possono acquistare tramite il Servizio Ricambi BMW.



1



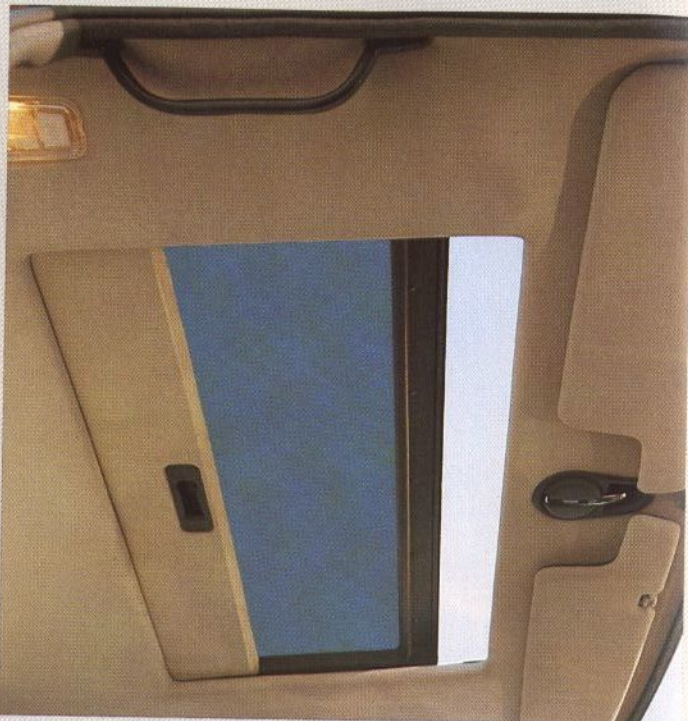
2



3



4



## Tettuccio apribile in vetro BMW

Il nuovo tettuccio in vetro BMW, con regolazione a volontà sia nello scorrimento che nell'inclinazione. Una ventilazione senza correnti, aria pura e ambiente gradevole sono i vantaggi di questa esecuzione combinata. Lo sguardo libero verso l'alto dà la sensazione che l'abitacolo sia molto più spazioso (1).

L'azionamento del tettuccio apribile in vetro è lo stesso di quello in acciaio ad inclinazione variabile, del quale mantiene anche le funzioni.

Adatto a tutti i modelli delle Serie 5 E 28 e 7.

**Dati tecnici:** vetro di sicurezza costituito da una resistente lastra colorata, dello spessore di 4,8 mm. La colorazione è stata realizzata mediante vaporizzazione di cromo e nichel in modo da trasmettere il 6-8% di luce o energia.

Le serie di montaggio si differenziano in funzione dei modelli per le diverse qualità dei soffitti. Istruzioni di montaggio dettagliate.

## Deflettore BMW in plexiglas

Il deflettore riduce il disturbo provocato da correnti e rumorosità aerodinamica quando il tettuccio apribile ad azionamento elettrico o manuale è realizzato in plexiglas resistente, colorato. E' disponibile per tutti i modelli BMW.

**Dati tecnici/Materiale fornito:** materiale: plexiglas. Colore: tonalità verde. La serie di montaggio comprende: deflettore, guarnizione in gomma, squadra di ritegno e parti di fissaggio. I pezzi di ricambio si possono acquistare tramite il Servizio Ricambi BMW.

## Deflettore BMW in metallo

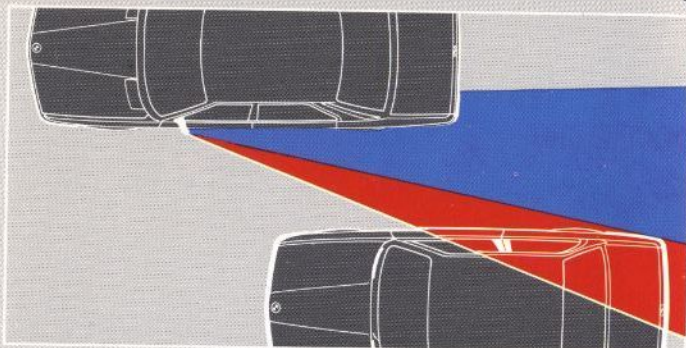
Il deflettore in metallo per tettuccio apribile si apre e si chiude automaticamente mediante tiranteria rispettivamente aprendo e chiudendo il tettuccio in acciaio.

Adatto a tutti i modelli della Serie 5 E 28 e della Serie 7.

**Dati tecnici:** materiale: lega di metallo leggero. Colore: nero opaco. La serie di montaggio contiene deflettore, tiranteria e parti di fissaggio.



1



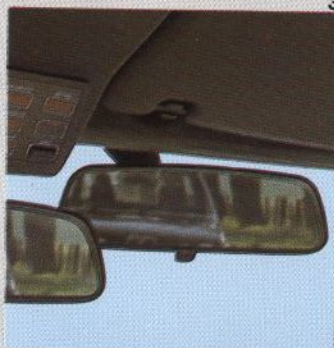
2



3



4



5



6

## Specchietto retrovisore con vetro grandangolare BMW

Il nuovo specchietto retrovisore con vetro grandangolare BMW allarga l'angolo visuale come l'obiettivo grandangolare di una macchina fotografica (1). Il campo visivo viene ampliato sia in profondità che di lato, e il temuto «angolo morto» viene così eliminato (2). La maggiore visibilità su quel punto di strada finora invisibile è un vero vantaggio di sicurezza.

Il vetro grandangolare è adatto allo specchietto retrovisore esterno elettrico BMW per il lato guida. La sostituzione del vetro tradizionale con quello grandangolare è di estrema facilità.

Adatto a tutti i modelli della Serie 3 E 21 ed E 30, della Serie 5 E 12 ed E 28 e della Serie 7. Per la Serie 6 CS è necessario cambiare l'intero specchietto.

**Dati tecnici;** vetro speculare Retrotal con vetro diviso in due per diverse angolazioni. Piastra di supporto adatta allo specchietto esterno lato guida, con specchio incorporato riscaldabile e non, dall'8/79 modello 80.

## Specchietto retrovisore esterno elettrico BMW

Lo specchietto retrovisore esterno elettrico lato passeggero (3) è identico allo specchietto lato guida, ma con vetro convesso per offrire un maggior angolo visuale.

L'azionamento di entrambi gli specchietti avviene mediante lo stesso pulsante ad interruttore speciale per la regolazione a destra e a sinistra (4).

Disponibile per tutti i modelli BMW. Per alcuni è disponibile anche riscaldabile.

**Dati tecnici/Materiale fornito:** carcassa cromata o in nero opaco. Vetro speculare sostituibile, in tonalità azzurra brevettata. Riflettanza in una sola direzione. Completo di pulsante di commutazione.

## Specchietto retrovisore interno a tandem BMW

## Specchietto retrovisore interno supplementare BMW

Visione posteriore ottimale per guidatore e passeggero mediante l'abbinamento di due specchietti retrovisori interni separati. L'immagine speculare corrisponde a quella dello specchietto interno di serie (5).

Adatto ai modelli della Serie 3 E 21, 316-318 i E 30, a quelli della Serie 5 E 12 ed E 28, e della Serie 7.

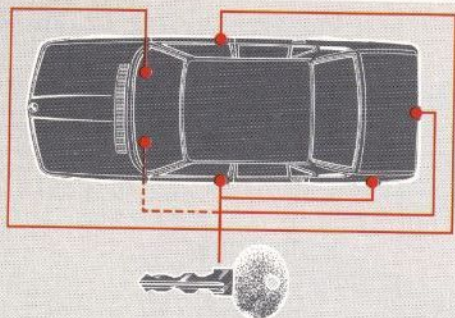
Nei modelli con Check-Control e mascherina del soffitto anteriore usare, al posto dello specchietto retrovisore interno a tandem, lo specchietto retrovisore supplementare (6).

Adatto a tutti i modelli delle Serie 3 E 30 e 5 E 28.

**Dati tecnici:** 2 specchi abbinati. Sostegno e carcassa degli specchi in nero opaco. Superficie del vetro speculare per guidatore 220 x 60 mm, per passeggero 180 x 50 mm.



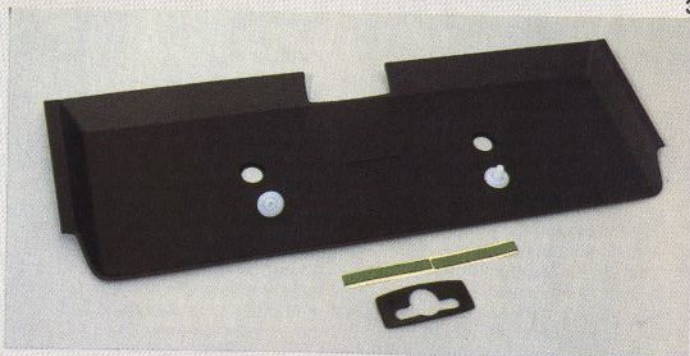
1



2



3



4

## Tappo serbatoio benzina a serratura unificata BMW

Il tappo serbatoio benzina BMW, munito di serratura, salvaguarda da manipolazioni al serbatoio della benzina (1).

Grazie alla serratura unificata, oltre al serbatoio si possono azionare con una sola chiave anche le altre serrature della vettura: le porte, il bagagliaio, l'accensione e, in alcuni modelli, il cassetto ripostiglio (2).

Il tappo serbatoio benzina viene fornito senza chiave. In caso di ordinazione va indicato il numero di codice della chiave della vettura.

Fornibile per i modelli 315-316 E 21, 518 E 12 e 518 E 28. Di serie in tutti gli altri modelli BMW.

**Dati tecnici/Materiale fornito:** tappo serbatoio benzina a baionetta con guarnizione. Superficie in nero opaco. Manopola zigrinata. Per motivi di sicurezza, estremamente termostabile: da  $-40^{\circ}$  a  $+90^{\circ}$  C.

## Mascherina posteriore BMW

Mascherina in materiale sintetico, di linea sportiva, incorporata tra le luci posteriori (3, 4). La guarnizione della serratura consente una tenuta ottimale tra la serratura posteriore e la mascherina. Strisce adesive impediscono il sorgere di rumori dovuti alle vibrazioni tra mascherina e carrozzeria.

**Dati tecnici/Materiale fornito:** materiale sintetico (PPO) nero. Spessore: 2,5 mm.

Mascherina con margini rinforzati, fori e fessure. La serie di montaggio contiene: dadi, guarnizione ermetica della serratura, strisce adesive. Il fissaggio si effettua insieme alla targa.

## Garanzia pezzi di ricambio

I pezzi di ricambio originali BMW sono assolutamente identici ai corrispondenti pezzi delle nuove vetture BMW.

La Bayerische Motoren Werke AG ne garantisce l'autenticità e la perfezione sia nella materia prima che nella lavorazione.

BMW: perfezione nel dettaglio.



Ricambi originali BMW



## Accessori Originali BMW. La qualità di serie personalizzata.

Gli automobilisti BMW sono degli individualisti. Per questo le automobili BMW vengono concepite con un carattere proprio e inconfondibile, permettendo così agli automobilisti particolarmente esigenti di realizzare, per quanto concerne l'equipaggiamento, le loro idee più personali al di là dell'offerta di serie. Infatti il desiderio di taluni accessori si fa sentire soltanto in un secondo tempo, con il crescere della gioia di guidare. La BMW offre perciò, per il montaggio successivo, un programma di accessori accuratamente scelto per le esigenze più severe.

Con ogni singolo accessorio ricevete una garanzia di qualità e funzionalità. Gli accessori originali BMW sono stati studiati esclusivamente per le automobili BMW e adattati alle relative serie di modelli e versioni. Per questo gli accessori originali BMW possono offrirvi tutto ciò che vi aspettate dalla vostra BMW. Ovviamente l'elevato standard tecnico non cambia, neanche nel servizio. Ogni articolo contiene, se necessario, dettagliate istruzioni d'uso per un montaggio semplice ed un funzionamento perfetto.

Nelle pagine che seguono troverete il programma completo degli accessori originali BMW. Scelta, consulenza e montaggio perfetto del vostro Concessionario BMW.

La gamma degli accessori può variare da paese a paese.



1



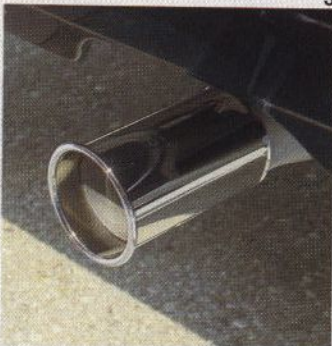
2



3



4



5



6

## Paraspruzzi BMW

Paraspruzzi BMW con scritta BMW incorporata: una protezione per la propria vettura e per l'automobile che segue quando il fondo stradale è ghiaioso, sporco o bagnato.

La BMW offre coppie di paraspruzzi per i pneumatici anteriori (1, 3) e posteriori (2, 4), adatti a tutti i modelli BMW.

Il montaggio si effettua mediante fasce e graffe di sostegno e con viti di bloccaggio.

Dati tecnici/Materiale fornito: gomma con fibra tessile vulcanizzata. Colore: nero con scritta BMW nera.

La serie di montaggio contiene 2 paraspruzzi con relativo materiale di montaggio.

## Terminale marmitta BMW

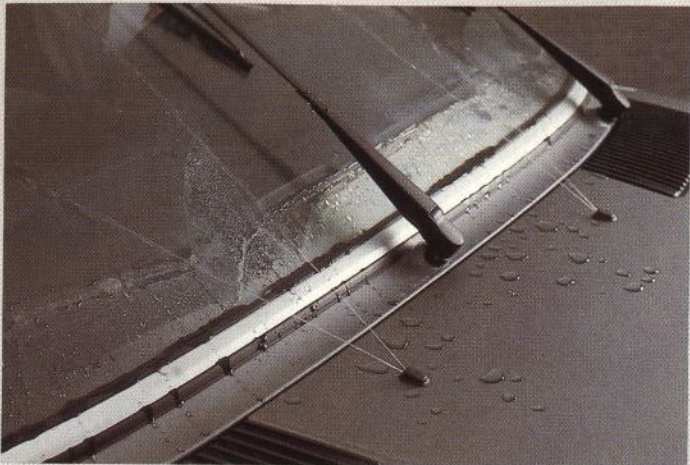
I terminali marmitta originali BMW risplendono nella loro raffinata cromatura, resistono alla corrosione e si puliscono facilmente (5, 6).

I terminali cromati sono disponibili in diametri diversi, basta semplicemente applicarli sul tubo di scario.

Eventuali tolleranze all'estremità della marmitta vengono eliminate da incavature effettuate nei terminali, il che assicura loro una stabilità ottimale.

Dati tecnici: materiale: CuZn 15 F 38 a cromatura dura CRH6L 2/3, Ø 41/46/51 mm. Lunghezza: 95-170 mm.





1



2



3

## Getti lavavetro riscaldabili BMW

I getti lavavetro riscaldabili alimentati dalla rete elettrica di bordo garantiscono anche nei freddi mesi invernali un funzionamento perfetto dell'impianto lavavetro (1, 2).

Poiché funzionano soltanto durante la marcia, è impossibile che si scarichi la batteria.

Adatti a tutti i modelli delle Serie 3 E 30, 5 E 28 e 7 (728 i-732 i).

**Dati tecnici:** kit di montaggio provvisto di tutte le parti di alimentazione e di fissaggio.

Non sono necessarie modifiche alla carrozzeria. Il montaggio successivo, identico a quello di serie, è possibile per i modelli delle Serie 3 E 30, 5 E 28 e 7 (728 i-732 i).

Montaggio rapido e semplice in base alle istruzioni accluse a tutti i kit.

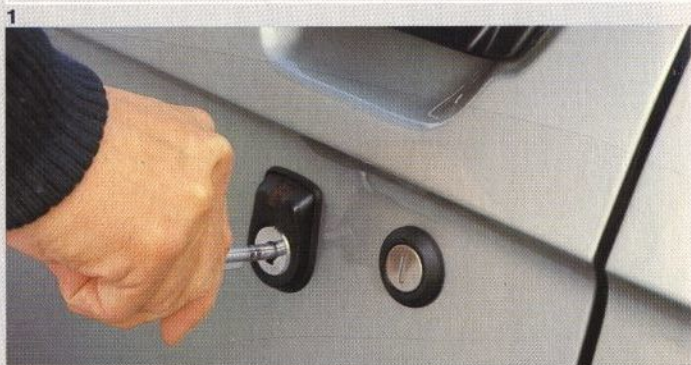
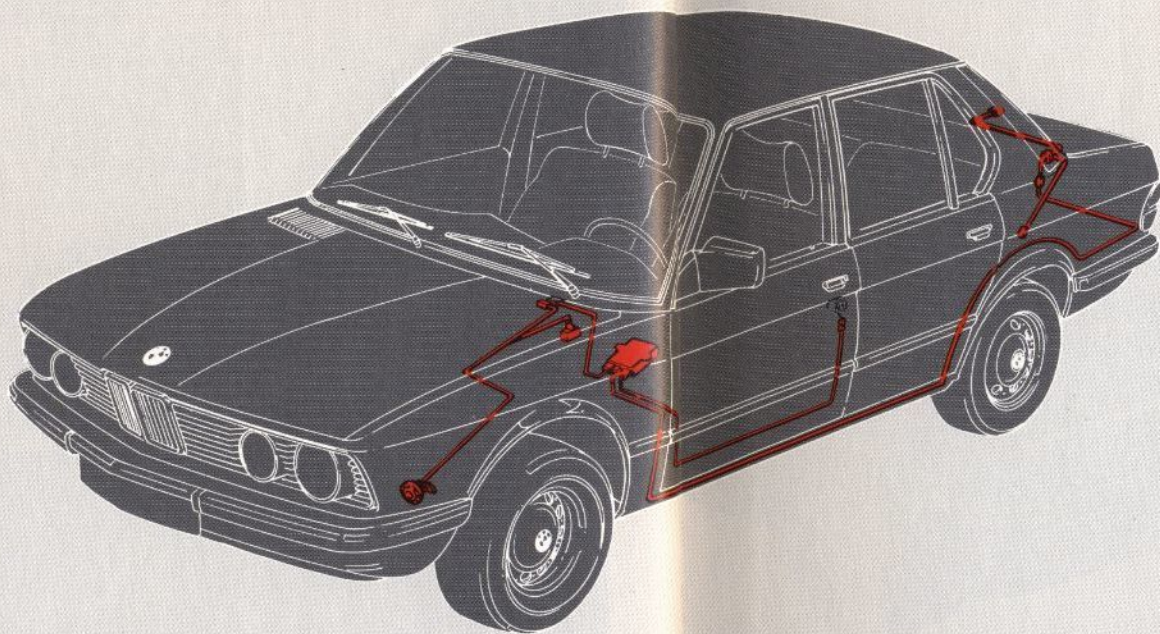
## Orologio digitale / indicatore della temperatura esterna BMW

Viene montato al posto dell'orologio di serie. Premendo un pulsante si ottiene l'indicazione dell'ora, della data e della temperatura esterna. Al di sotto di +3° il gong incorporato emette un segnale di avvertimento. Inoltre è possibile inserire un ulteriore segnale che, allo scoccare di ogni ora, vi ricorderà i vostri impegni (3).

Adatto a tutti i modelli della Serie 3 E 30 e della Serie 5 E 28.

**Dati tecnici:** montaggio semplice che non richiede modifiche alla vettura.

Gong montato separatamente per una migliore percezione. Commutazione della funzione mediante pulsante.



2



3

## Impianto antifurto BMW

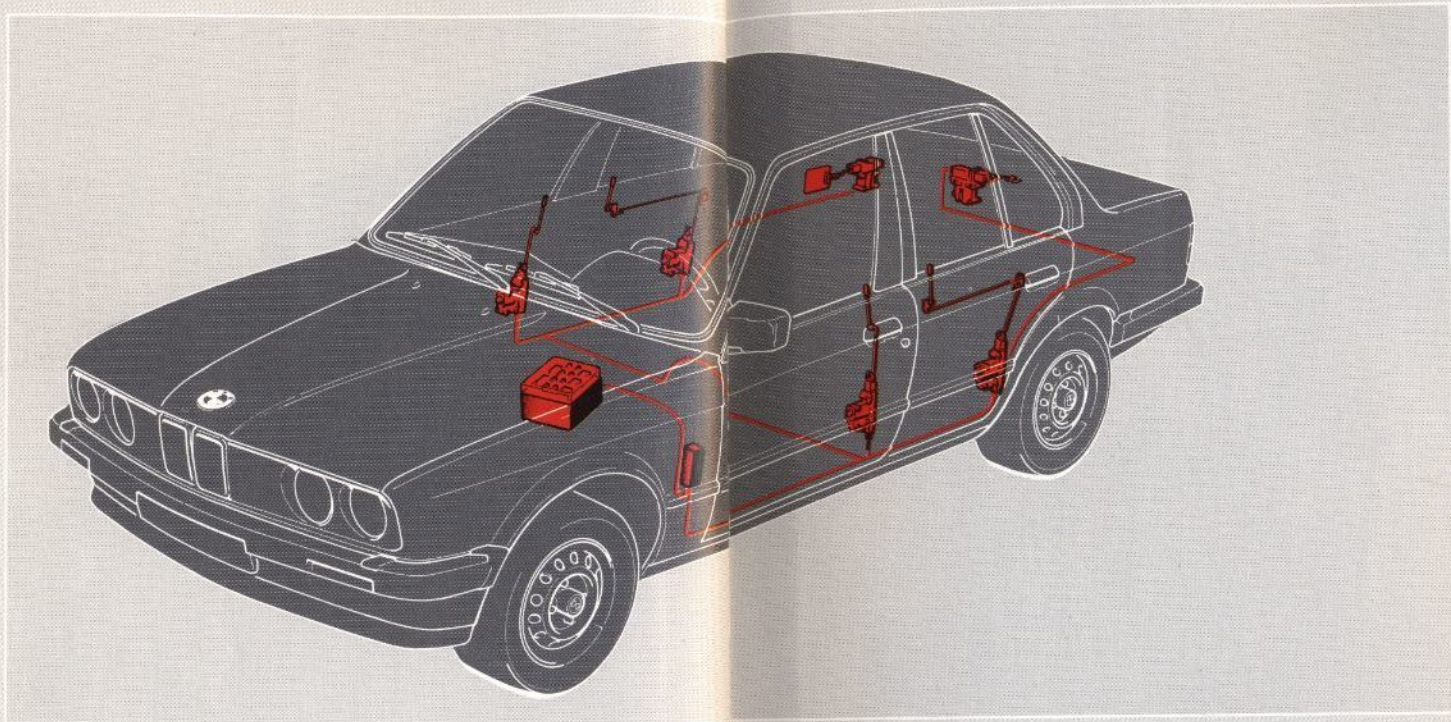
Il furto di un'automobile e tutte le difficoltà che ne conseguono, specialmente se si è all'estero, si possono evitare.

L'impianto antifurto BMW, impostato sul principio del blocco dell'avviamento e dell'allarme acustico, salvaguarda in modo sicuro da danneggiamento e furto (1).

Le parti principali di cui è costituito l'impianto sono un apparecchio di comando ed una serratura elettrica supplementare, azionata con una chiave a codice variabile (2, 3). La chiave possiede circa 1000 codici possibili. Dei sensori Hall contenuti nella chiave esplorano le posizioni dei codici magnetici e le trasmettono all'apparecchio di comando. Quest'ultimo, a sua volta, valuta i segnali provenienti sia dalla serratura che dall'interruttore d'allarme, assumendosi poi il comando dei vari gruppi di sicurezza.

Adatto a tutti i modelli delle Serie 3 E 30, 5 E 28, 6 CS e 7.

**Dati tecnici/Materiale fornito:** alcuni fra i componenti: apparecchi di comando, serratura, datori di segnali, chiave, contattori, cavi elettrici e materiale di montaggio completo, con relative istruzioni.



### Chiusura centralizzata BMW

La chiusura centralizzata BMW permette di aprire e chiudere contemporaneamente tutte le serrature della vettura con un unico giro di chiave.

Azionando la serratura di una portiera, del cofano posteriore o il pomello di sicurezza della porta lato guida si aprono o si chiudono comodamente tutte le porte, il cofano posteriore e lo sportello del serbatoio.

Indipendentemente da ciò, le porte si possono aprire e chiudere singolarmente anche dall'interno. La serratura del cofano bagagliaio va ordinata separatamente indicando il codice della chiave (fino al 9/84).

Adatta a tutti i modelli delle Serie 3 E 30, 5 E 28 e 7.

**Dati tecnici/Materiale fornito:** l'interruttore ad urto sensibile alle brusche decelerazioni è installato in questo impianto come unità a comando elettronico, per cui non viene più azionato manualmente, ma risponde ad impulsi elettronici.

Il kit di montaggio comprende: azionatore, serie di cavi, interruttore ad urto, serrature, pezzi di collegamento e di fissaggio, istruzioni.



## Equipaggiamento interno originale BMW

### Comfort e sicurezza nella perfezione BMW

Il progresso automobilistico si misura anche da quello che l'abitacolo può offrire in sicurezza, comfort di comando ed equipaggiamento.

Le automobili BMW sono equipaggiate di serie con tutto il necessario per una perfetta padronanza della vettura. Dalla struttura ergonomica del cockpit alla strumentazione funzionale sino all'impianto di riscaldamento e ventilazione.

Con le proposte di equipaggiamento interno originale BMW si possono soddisfare le richieste di equipaggiamento più diverse, secondo le esigenze personali e d'esercizio della vettura. Tutto ciò con quella perfezione tecnica che, a ragione, ci si aspetta dalla BMW.

## Contagiri BMW

Il contagiri elettronico della BMW può essere montato al posto dell'orologio di serie (1, 2, 3).

Adatto ai modelli 316-318; E 30, 315-318i E 21, 518, 518i, 520i, E 28 e 518-520/6 E 12.

**Dati tecnici/Materiale fornito:** contagiri singolo (1) o in kit con orologio digitale (3) e/o indicatore di consumo carburante (2) con rispettive parti per il montaggio. Disponibili per tutti i modelli a 4 e 6 cilindri. Nei modelli 315-318i E 21 è necessario un ulteriore cavo di alimentazione.



## Regolazione elettronica di velocità BMW

La regolazione elettronica della velocità garantisce il mantenimento costante della velocità programmata (4). Azionando la frizione, i freni o l'interruttore Tempomat si interrompe automaticamente il funzionamento del dispositivo.

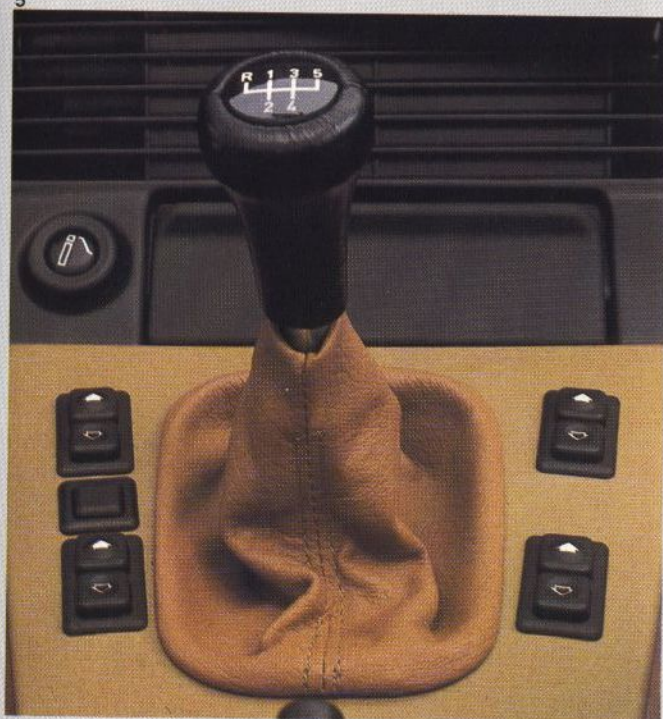
Il comando si effettua tramite un selettore separato. Montaggio successivo per i modelli con cambio meccanico o automatico delle Serie 3 E 30, 5 E 28, 6 CS e 7.

**Dati tecnici/Materiale fornito:** il campo di regolazione va dai 35 km/h a circa l'80% della velocità massima.

Unità elettronica, pulsante di comando, tirante Bowden, cavi elettrici e materiale di montaggio completo.



5



6

## Impianto aria condizionata e climatizzazione automatica BMW

L'impianto d'aria condizionata e quello di riscaldamento e climatizzazione automatico sono integrati completamente nel sistema di riscaldamento e immissione aria fresca. Se ne è infatti tenuto conto già durante la progettazione dei condotti di ventilazione (5). E' quindi assolutamente efficiente anche nella parte posteriore.

Principio di funzionamento dell'impianto aria condizionata: l'aria calda dell'abitacolo viene aspirata, raffreddata dall'evaporatore e convogliata nuovamente all'interno della vettura. L'immissione di aria esterna avviene attraverso l'impianto di aerazione. L'aria viziata viene espulsa grazie alle fessure nella parte posteriore. In questo modo si ha costantemente aria pura nell'abitacolo rinfrescato.

Con l'impianto automatico di riscaldamento e climatizzazione è possibile, trascorso un po' di tempo dalla partenza, regolare la temperatura dell'abitacolo desiderata e mantenerla costante per tutta la durata del viaggio.

L'impianto aria condizionata è disponibile per tutti i modelli attuali. L'impianto automatico di climatizzazione, momentaneamente solo per la Serie 7.

**Dati tecnici/Materiale fornito:** circolazione aria: ventilazione radiale fino a 14,7 kg/min. Potenza refrigerante max.: 7,56 kW. Refrigerante: Frigen (CF<sub>2</sub>CL<sub>2</sub>). Contenuto: 1200 g. max.

Serie di montaggio successivo completo, da installare nel vano motore e nella consolle centrale.

## Alzacristalli elettrici BMW

Gli alzacristalli elettrici BMW valorizzano l'equipaggiamento della vettura e offrono maggiore comfort di comando al guidatore e ai passeggeri.

Gli alzacristalli elettrici anteriori o anteriori e posteriori (6) si possono montare successivamente senza difficoltà. I finestrini anteriori e posteriori si azionano mediante i pulsanti sulla consolle centrale o sul cassetto portaoggetti (Serie 7). I finestrini posteriori possono essere azionati inoltre mediante pulsanti separati situati nel rivestimento delle porte posteriori. Il guidatore può bloccare i finestrini posteriori agendo sull'interruttore della sicura per bambini. Un fattore di sicurezza particolarmente importante.

Adatti ai modelli delle Serie 3 E 30, 5 E 28 e 7.

**Dati tecnici/Materiale fornito:** l'impianto alzacristalli elettrico è provvisto di una sicura automatica che, in caso di irregolarità o di sollecitazioni eccessive, interrompe il funzionamento dell'impianto stesso.

La serie di montaggio contiene alzacristalli, motorini piatti, serie di cavi, relais, interruttore, sicura automatica, comando d'emergenza e materiale di fissaggio.



1



2



3

## Riscaldamento vettura ferma BMW

Il riscaldamento vettura ferma BMW accresce di parecchio il comfort dell'abitacolo e mette a suo agio il guidatore fin dalla partenza. Con l'inserimento a orario programmato (1), abitacolo e sedili si riscaldano in breve tempo. L'impianto è efficiente, economico e sicuro.

Il riscaldamento vettura ferma è costituito da un apparecchio base, sistemato sul pianale sotto al sedile posteriore, e dalle relative parti di fissaggio, il convogliamento aria, il convogliamento gas di scarico, l'alimentazione del combustibile e il comando. L'apparecchio di riscaldamento è uno scambiatore di calore: l'aria aspirata dall'abitacolo viene riscaldata nello scambiatore di calore e reimpressa nell'abitacolo attraverso due appositi getti.

Adatto a tutti i modelli delle Serie 5 E 28, 6 CS e 7.

**Dati tecnici:** potenza: 1700 W  $\pm$  10%. Carburante: normale e super. Consumo: 0,24 l/h  $\pm$  5%. Assorbimento di potenza: 40 W  $\pm$  10%. Tensione d'esercizio: 10-14 V. Portata aria calda: 100 kg/h  $\pm$  10%.

## Maniglia anteriore BMW

Un ulteriore appiglio sopra la porta del passeggero, che offre una presa sicura nelle curve prese velocemente o in situazioni di traffico critiche (2). Aiuta, inoltre, ad entrare o ad uscire dalla vettura. La maniglia BMW è identica a quelle montate di serie nelle grandi BMW.

Adatta a tutti i modelli della Serie 3 E 21 e 518 E 28 fino al 9/84.

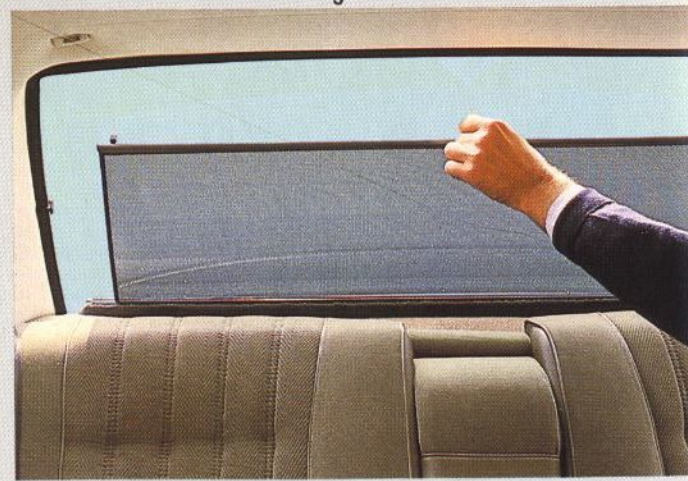
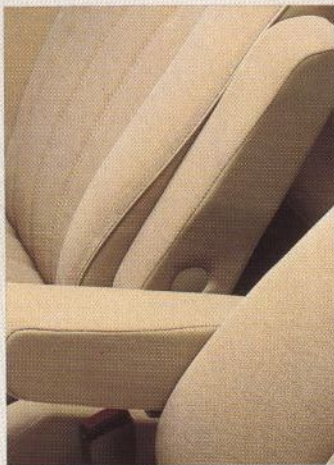
**Dati tecnici:** maniglia di appiglio rivestita in materiale sintetico con gusci di copertura delle estremità neri. Lunghezza: 260-350 mm secondo il tipo di modello.

## Serratura cassetto ripostiglio BMW

La serratura del cassetto ripostiglio è una vera sicurezza contro il furto (3). Di facile montaggio grazie all'apposito alloggiamento previsto di serie.

Adatta a tutti i modelli della Serie 3 E 21 e E 30, della Serie 5 E 12 e E 28, nonché per i modelli 728 e 728 i.

**Dati tecnici/Materiale fornito:** materiale: lega di cromo e nichel. Disponibile in due varianti: con numero di codice per la chiusura unificata (bisogna indicare il numero di codice della chiave della vettura) o senza codice, con due chiavi.



## Braccioli centrali anteriori BMW

Braccioli centrali di linea elegante, con rivestimento in gommapiuma, ribaltabili singolarmente per sedile guidatore e passeggero (1, 2).

I braccioli riprendono il profilo dello schienale del sedile di serie. Materiale e colore armonizzano perfettamente con l'arredamento interno.

Adatti a tutti i modelli delle Serie 5 E 28 e 7.

**Dati tecnici:** fissaggio sul lato interno degli schienali dei sedili anteriori. Lunghezza 385 mm. Superficie d'appoggio: larghezza 65 mm, altezza circa 100 mm nella parte centrale. I braccioli si possono ribaltare in posizione orizzontale e verticale. L'azionamento del freno a mano o della leva del cambio non vengono compromessi. Non si può montare se è installato il radiotelefono.

## Poggiatesta di sicurezza posteriori BMW

I poggiatesta posteriori, in abbinamento alle cinture di sicurezza di serie, costituiscono un elemento di sicurezza anche per i passeggeri dei sedili posteriori.

Tutte le attuali serie di modelli BMW consentono di montare i poggiatesta senza grandi spese. I fori nella parete divisoria del bagagliaio e nella cappelliera sono previsti già di serie. Le versioni in stoffa, similpelle o pelle sono fornibili nei colori degli interni (3, 4).

**Dati tecnici:** poggiatesta regolabili con bordo superiore concavo. Aste di guida con tacche di fermo, cromate, Ø 10 mm. Difficilmente infiammabili. Serie di montaggio e pezzi di fissaggio sono disponibili separatamente.

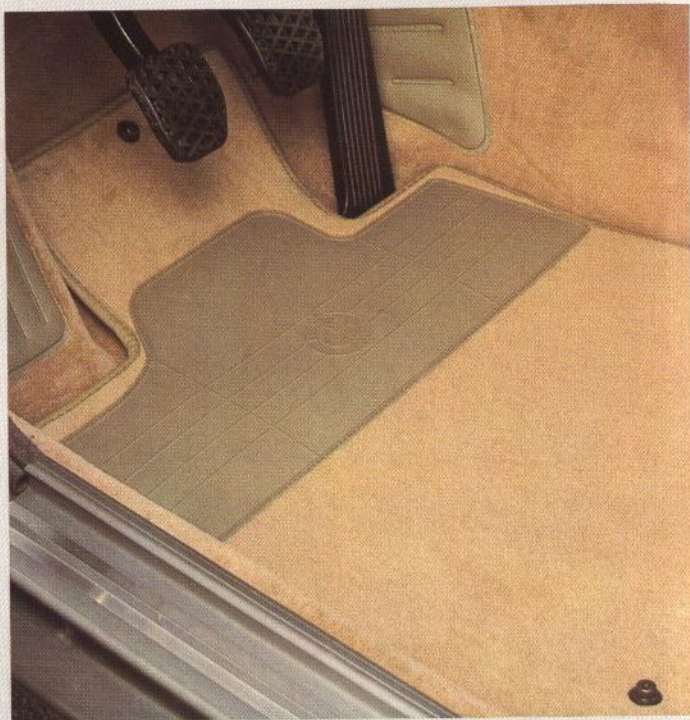
## Tendina avvolgibile posteriore BMW

La tendina avvolgibile posteriore BMW protegge di giorno dai fastidiosi raggi del sole e di notte da altri riflessi o abbagliamenti provocati dai veicoli che seguono (5), senza compromettere la visibilità all'indietro. La tendina avvolgibile posteriore, in un sol pezzo, è incorporata nella cappelliera e viene fissata mediante due ganci nella lamiera superiore della cornice del lunotto.

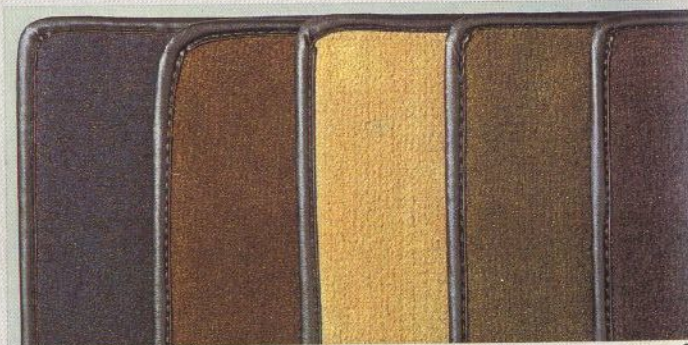
Adatta a tutti i modelli delle Serie 3 E 30, 5 E 28 e 7 dal 9/80.

**Dati tecnici/Materiale fornito:** tendina avvolgibile parasole, in tessuto protettivo assai resistente, perforato, nella tonalità di colore «antracite». Viene fornita con cappelliera, in tutti i colori degli interni. I ganci vanno ordinati separatamente.





1



2



3



4

## Tappetini in moquette di velluto BMW

I tappetini BMW sono un elemento attraente e contribuiscono a migliorare ulteriormente il comfort dell'abitacolo (1). I tappetini arredano, proteggono e riscaldano lo spazio per i piedi, e facilitano notevolmente la manutenzione e la pulizia. Sono estremamente resistenti e aumentano il valore della vettura in caso di rivendita.

Questi tappetini, fatti su misura per ogni modello, in velluto di lana di prima qualità, sono fornibili in tutti i colori degli interni (2).

Il Servizio Ricambi BMW è in grado di fornire tappetini in moquette negli stessi colori degli interni fino a tre anni dopo la cessata produzione di un modello, successivamente saranno disponibili solo nel colore antracite.

Dati tecnici/Materiale fornito: materiale: moquette in velluto di lana di prima qualità. Bordatura integrale con dorso gommato. Disponibili in tutte le tonalità attuali. Tappetino lato guida con battitacco nero e marchio BMW incorporato. Difficilmente infiammabili. Fissaggio con nastro a velcro o con viti.

Disponibili in serie da 4 pezzi o come pezzo singolo per il lato guida.

## Tappetini in moquette rasata BMW

Velluto rasato molto robusto con dorso gommato (3). Fornibili nei colori antracite, blu e marrone per i modelli della Serie 3 E 21 e della Serie 5 E 12.

## Tappetini in gomma BMW

Tappetini in gomma fatti su misura, antidrucciolevoli, difficilmente infiammabili (4). Fornibili nei colori grigio e marrone per tutti i modelli BMW.

## BMW Zubehör und Accessoires

Bleiben Sie  
so konzentriert  
Bestehen  
von BMW

BMW Access  
konventionen  
den Fahrern  
sich und die  
komp. Jede Fort  
zum Konzipier  
dann auf  
sich

Wenn Sie  
Hersteller - und  
sind  
sind ein  
ein  
sind diese  
rüber

Die neuen BMW  
323i, 320i, 318i, 316:  
Technologisches Großformat  
in zukunftsweisendem  
Kompaktformat.

BMW  
Kindergurt junior

Children safety belt  
Children de sécurité junior  
Cintura di sicurezza per bambini  
Cintura de siguranță pentru copii  
Cintura de siguranță pentru copii

Achtung!

BMW  
Kraftstoffkanister

BMW  
Kraftstoffkanister

BMW  
Kraftstoffkanister

## Accessori Originali BMW.

### Consulenza, montaggio e servizio presso tutti i punti di assistenza dell'organizzazione BMW in Italia.

Per tutta la gamma di accessori la BMW garantisce l'eccellente servizio che è a vostra disposizione per le automobili BMW.

A cominciare dalla consulenza che vi fornisce ognuno dei punti di assistenza della rete commerciale BMW: i nostri esperti hanno una risposta a tutte le domande in fatto di accessori che vanno al di là del presente opuscolo.

Una volta che avete scelto i vostri accessori originali BMW, l'officina BMW sarà lieta di montarli senza lunghe attese sulla vettura. Avrete così la garanzia che tutti i pezzi vengono applicati in modo perfetto, funzionale e sicuro.

Tutti gli accessori originali BMW sono conformi alle norme europee.

Vi auguriamo tanta gioia di guidare con gli accessori originali BMW.

## Sedile sportivo BMW

Questa creazione esclusiva BMW offre un eccellente ed equilibrato compromesso fra un sedile di serie, di particolare comfort, ed un sedile speciale, più rigido e sportivo (1).

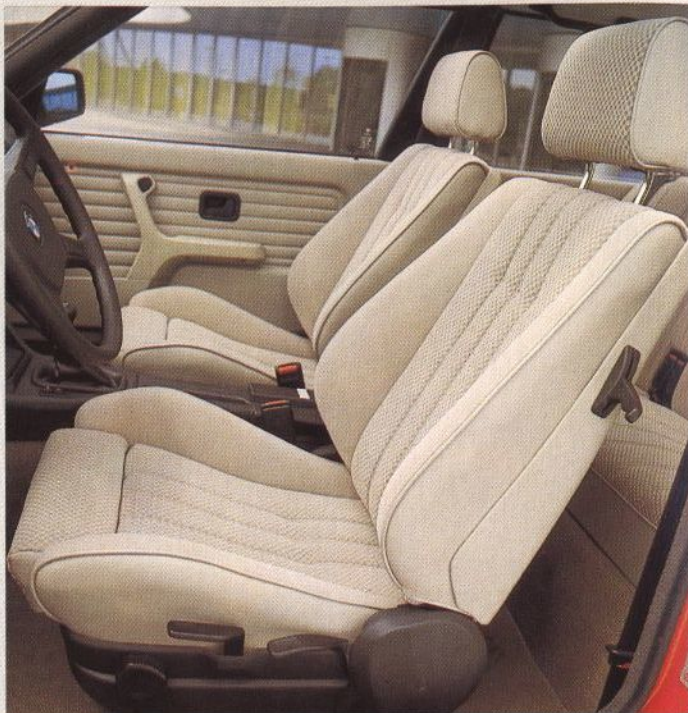
Il sedile sportivo BMW crea un ottimo rapporto tra l'uomo e la macchina. Con il sostegno cosce anatomico (4), i sostegni laterali del bacino, delle spalle e del collo più il poggiatesta di serie, il sedile sportivo BMW offre condizioni ottimali per una perfetta ripartizione ortopedica della pressione ed un ottimo comfort. Lo schienale ed il sostegno cosce sono regolabili (2, 3, 4, 5).

La pregevole costruzione interna e il rivestimento in tessuto creano un'atmosfera ideale sia per il pilota che per il passeggero e li mantengono in forma.

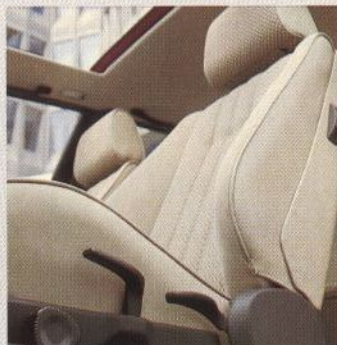
Adatto a tutti i modelli delle Serie 3 E 30, 5 E 28, 6 CS e 7.

Dati tecnici: sedile sportivo senza poggiatesta (per la Serie 3 utilizzare i poggiatesta di serie). Disponibile in tutti i colori attuali degli interni. Schienale in Pulmaflex (anima metallica con gommapiuma).

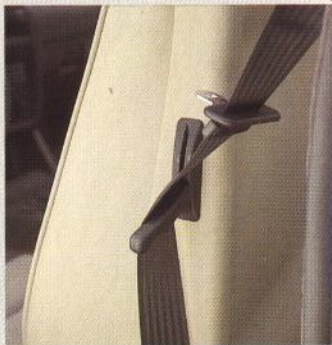
Pezzi singoli si possono acquistare tramite il Servizio Ricambi BMW.



1



2



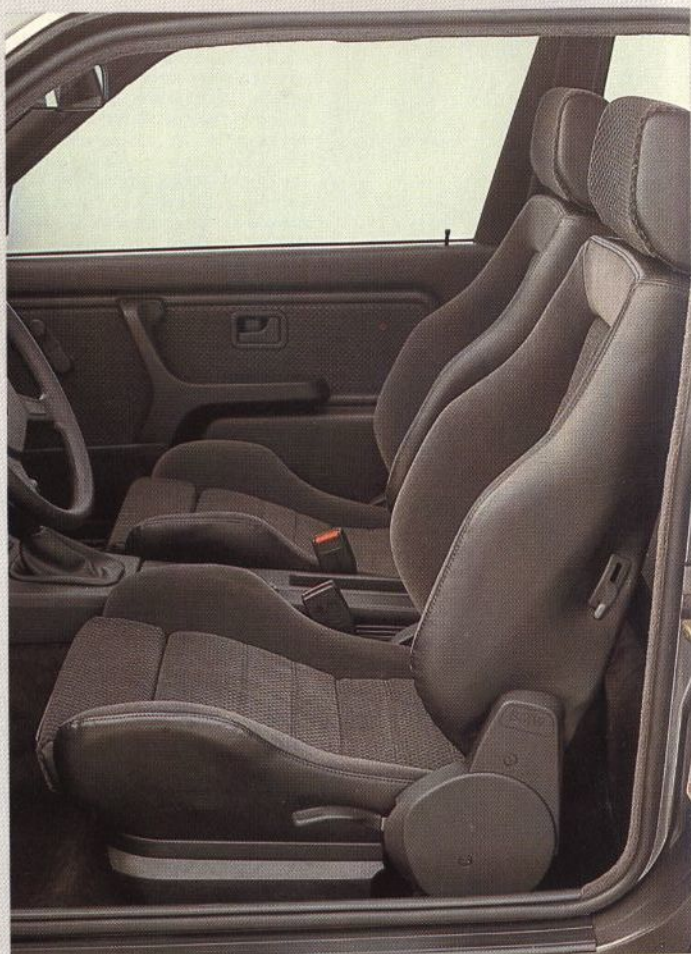
3



4



5



## Sedile sportivo Recaro BMW

I sedili sportivi Recaro hanno messo alla prova il loro livello di costruzione superiore in innumerevoli competizioni automobilistiche (1).

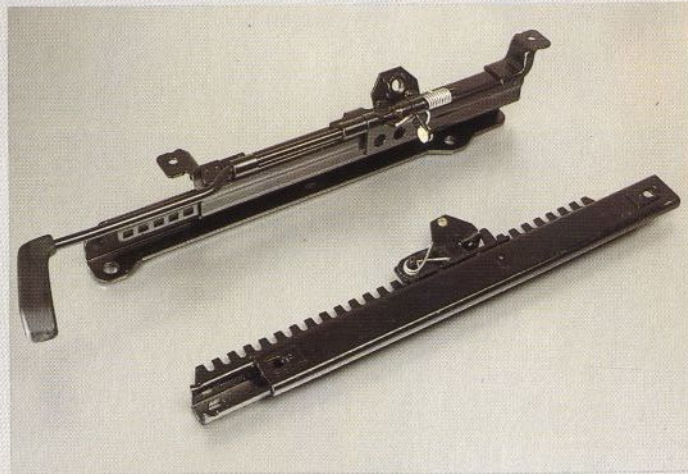
Il sedile sportivo Recaro BMW, con guscio brevettato interamente in lamiera, e realizzato in modo da smorzare le vibrazioni, è stato studiato specificamente per automobili BMW basandosi sui più nuovi criteri di comfort.

L'imbottitura a forma di guscio offre in curva un'ottima tenuta laterale. L'eccezionale comfort, particolarmente apprezzato per i lunghi percorsi, è dato sia dalla forma avvolgente, sia dallo schienale e dal sostegno cosce regolabili.

Il sedile sportivo Recaro BMW, di ottima lavorazione, è disponibile in stoffa, similpelle e pelle per tutti i modelli BMW. Per la Serie 3 E 30 con supporto inferiore, per tutti gli altri modelli senza guide distanziatrici.

**Dati tecnici:** sedile sportivo con poggiatesta. Fino al 9/83 in tutti i colori attuali degli interni. Dal 9/83 in antracite per la versione in stoffa, in nero per quella in pelle. Ribaltabile mediante la leva situata sullo schienale. Parte scorrevole regolabile per le cosce (imbottitura sedile in due pezzi).

Difficilmente infiammabile. Pezzi singoli si possono acquistare tramite il Servizio Ricambi BMW.



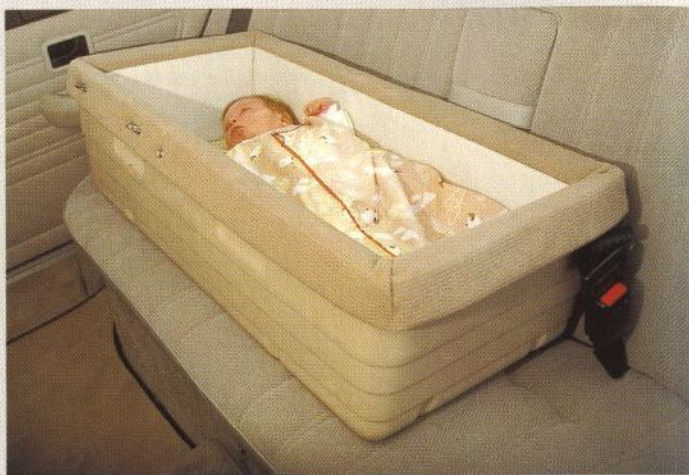
## Guide di scorrimento sedili allungate BMW

Le guide di scorrimento sedili allungate BMW consentono agli automobilisti BMW molto alti un comfort più adatto alla loro statura per coprire lunghe distanze senza fatica (2).

Le guide di scorrimento sedili, allungate di circa 50 mm, aumentano la distanza fra il sedile e gli organi di comando (pedaliera, volante).

Disponibili per sedile di guida e sedile passeggero, nonché per modelli con guida a sinistra e guida a destra della Serie 3 E 21.

**Dati tecnici:** guide scorrevoli sedili allungate di circa 50 mm; per il resto, come la versione di serie.



## Portababy BMW

Massima sicurezza anche per i piccoli passeggeri BMW che ancora non sono in grado di stare seduti: portababy BMW per bimbi fino a 9 mesi (1).

Il fissaggio sul sedile posteriore, effettuato semplicemente tramite una cintura di sicurezza, assicura che il bambino rimanga completamente protetto anche in situazioni critiche. In caso di scontro la parete anteriore convessa e le cinghie allungabili provocano una riduzione delle forze che agiscono sul bambino. Il guscio è costruito in modo che il bambino venga proiettato fuori (3).

La borsa portababy può essere staccata facilmente (2). La calotta parasole e la copertura con finestrella possono essere montate successivamente.

Disponibile per tutti i modelli BMW. Il fissaggio è previsto sul sedile posteriore dietro al sedile passeggero. Ad ogni modo i pezzi di fissaggio possono venir spostati.

Dati tecnici/Materiale fornito: guscio in materiale sintetico, color beige, borsa portatile in pergamena. Portababy senza calotta parasole e copertura. Pezzi singoli si possono acquistare tramite il Servizio Ricambi BMW.

## Seggiolino per bambini BMW

Seggiolino di sicurezza per bambini regolabile BMW (4, 7). Tre varianti per le diverse età dai 9 mesi ai 12 anni consentono una posizione sicura e comoda sul sedile posteriore.

Variante 1: seggiolino per bambini con tavolino in gommapiuma (4).

Variante 2: seggiolino per bambini senza tavolino in gommapiuma (5).

Variante 3: guscio seggiolino (6).

Protezione antiurto ottimale mediante il morbido tavolino in polistirolo espanso. Il fissaggio è effettuato mediante le cinture di sicurezza del sedile posteriore. Le molteplici possibilità d'impiego di questo sistema regolabile e di rapido montaggio garantiscono una protezione ottimale in ogni variante.

**Dati tecnici:** collaudato secondo ECE R 44.

Variante 1:

fino a 4 anni: peso circa 9-18 kg.

Variante 2:

da 3 a 6 anni: peso circa 22-36 kg.

Materiale del tavolino antiurto: polistirolo espanso.

Rivestimento guscio seggiolino, schienale e tavolino in gommapiuma: velluto Perlon.

Disponibile nei colori argento o beige.



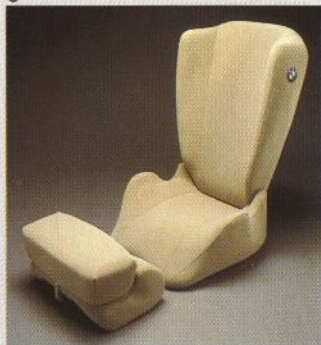
4



5

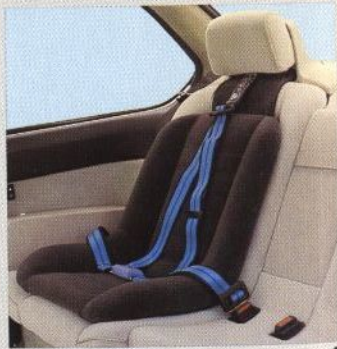
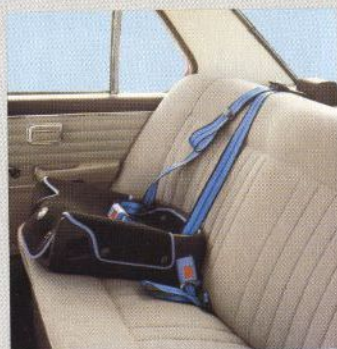


6



7

## Sistema di cinture per bambini Junior BMW



La BMW ha realizzato un sistema moderno di cinture che offre ai bambini una sicurezza ottimale fino a quando saranno cresciuti abbastanza per poter usare le cinture di sicurezza per adulti. Tutta la validità di questo sistema è controllata scientificamente. Dal punto di vista tecnico, attualmente non c'è nessun altro sistema di sicurezza per bambini in automobile che superi questa realizzazione BMW. Guscio sedile fisso con cuscino, in abbinamento con la cintura automatica a bretella per bambini. Il fissaggio si effettua sui punti previsti per l'attacco delle cinture del sedile posteriore e sulla cappelliera. Apertura rapida e sicura grazie al pulsante di comando centrale. E' possibile montare il sistema di cinture per bambini anche con le cinture di sicurezza posteriori.

Adatto a tutti i modelli della Serie 3 E 21 e della Serie 5 E 12 (1, 3).

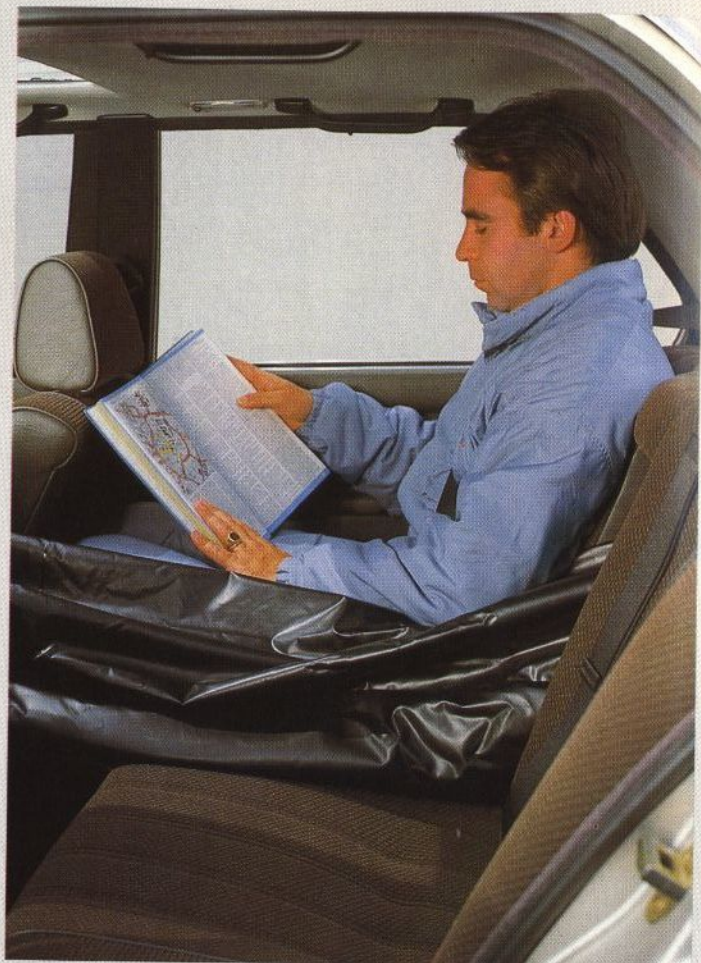
Dati tecnici/Materiale fornito: cintura automatica a bretella, nei colori blu-illia-nero.

Guscio seggiolino nero in polietilene con fori laterali per il fissaggio della cintura. Cuscino in materiale atto a favorire la traspirazione, facile da pulire, di colore nero.

Con guscio seggiolino: 15-25 kg di peso, circa 4-10 anni. Per ragioni di sicurezza la cintura può essere usata soltanto in abbinamento al guscio seggiolino. Cintura automatica, anche singolarmente.

Per i modelli Coupé la BMW ha realizzato un sistema specifico di cintura di sicurezza per bambini (solo in abbinamento ai poggiatesta posteriori) (2, 4).

Dati tecnici: gli stessi delle versioni per le Serie 3 e 5. Guscio seggiolino rivestito nella stessa stoffa degli interni del coupé, color grigio antracite.



## Sacco per sci BMW

Il sacco per sci BMW è la soluzione più «pulita» per riporre gli sci nella vettura. Grazie alla sistemazione al centro della vettura, studiata appositamente per economizzare lo spazio, il posto a disposizione nell'abitacolo non viene ridotto (1). La sistemazione del sacco per sci non crea problemi poiché esso viene caricato attraverso il bagagliaio (2).

Il montaggio è possibile soltanto in vetture provviste di bracciolo centrale posteriore che, per il trasporto degli sci, deve essere tolto.

Per la marcia normale il sacco per sci può essere rinchiuso nella sua cassetta integrale con un coperchio. In tal caso il bracciolo ed il sedile posteriore possono essere usati come di consueto.

I pezzi necessari per rendere estraibile il bracciolo sono contenuti nel kit di montaggio.

Adatto a tutti i modelli della Serie 3 E 30, 5 E 28 (520 i-M5), 6 CSE 24 e 7 E 23 (730-745 i).

Il montaggio non è possibile in vetture con sedili posteriori a regolazione elettrica e nelle vetture con puntoni di rinforzo nel bagagliaio (gancio di traino).

**Dati tecnici:** sacco per sci in cassetta integrale, in materiale sintetico nero resistentissimo, collaudato in prove crash, lavabile e resistente all'abrasione.

Capacità del sacco per sci:

E 30, E 23, E 24:

2 paia di sci fino a 210 cm di lunghezza e 2 paia fino a 180 cm.

E 28:

2 paia di sci fino a 210 cm di lunghezza.

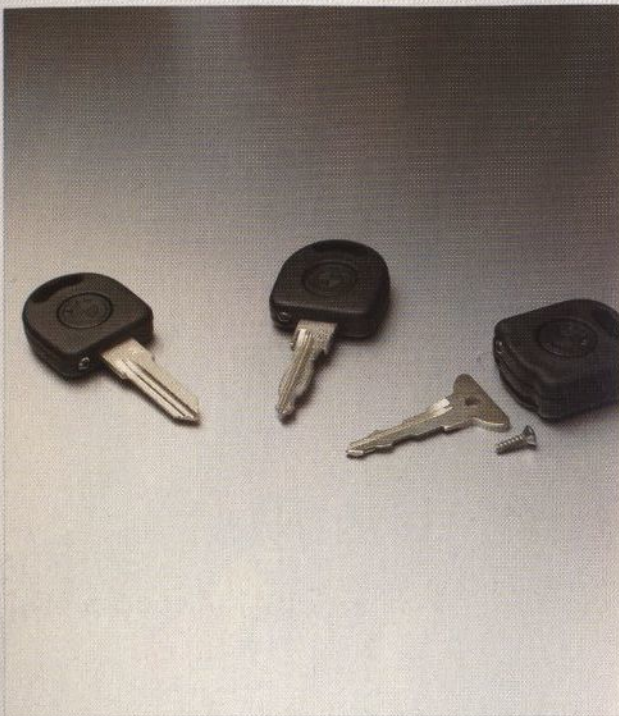




## **Nei dettagli la stessa perfezione dell'insieme**

Anche per quanto riguarda gli accessori, la BMW si preoccupa non solo dell'esclusività e del comfort, ma soprattutto della perfetta adattabilità alle vetture BMW.

Tante «aggiunte» intelligenti, nella qualità BMW, che vi servono, vi aiutano o accrescono la vostra sicurezza. Dalla maneggevole ed estetica lampada portatile senza cavo BMW alla tanica carburante di riserva BMW incorporata nella ruota di scorta, una creazione geniale per economizzare lo spazio.



1



2



3

## Chiave luminosa BMW

Chiave principale BMW con lampadina incorporata (1). Un'idea chiara per illuminare la serratura della porta anche in piena notte e risparmiare alla carrozzeria graffiature sgradite.

La potenza luminosa di questa piccola sorgente di luce è sufficiente anche per localizzare oggetti smarriti. La luce si accende premendo un pulsante laterale.

Disponibile per le chiavi di tutti i modelli BMW come chiave generale illuminata o come impugnatura separata luminosa in abbinamento alla chiave da portamonete fornita con la vettura dal 9/80. Il montaggio è estremamente semplice.

**Dati tecnici:** chiave generale con codice di serratura da 1001 a 2988 oppure da 10001. Batteria a cellula 100 mAh. Lampadina 0,15 Watt.

La chiave generale illuminata è disponibile sia grezza, o già finita in base al numero di codice della vettura.

Pezzi singoli, come la batteria a cellula o la lampadina, si possono acquistare tramite il Servizio Ricambi BMW.

## Lampada portatile senza cavo BMW

La pratica lampada tascabile senza cavo BMW viene inserita nel cassetto ripostiglio e ricaricata costantemente attraverso la rete di bordo (2).

Adatta a tutti i modelli BMW con alloggio previsto di serie.

**Dati tecnici/Materiale fornito:** in materiale sintetico di colore bianco. Sorgenti elettriche; 2 accumulatori Ni-Cd azionati in serie a tenuta di gas, 150 mAh. Ricaricabile tramite la presa di corrente inserita nel cassetto ripostiglio e provvista di sicurezza contro la scarica eccessiva. Il cablaggio e la presa di contatto sono previsti in tutti i modelli BMW dall'1/77. Attenzione: si raccomanda di tenere sempre inserita la lampada portatile, anche se non viene usata, altrimenti l'accumulatore si guasta.

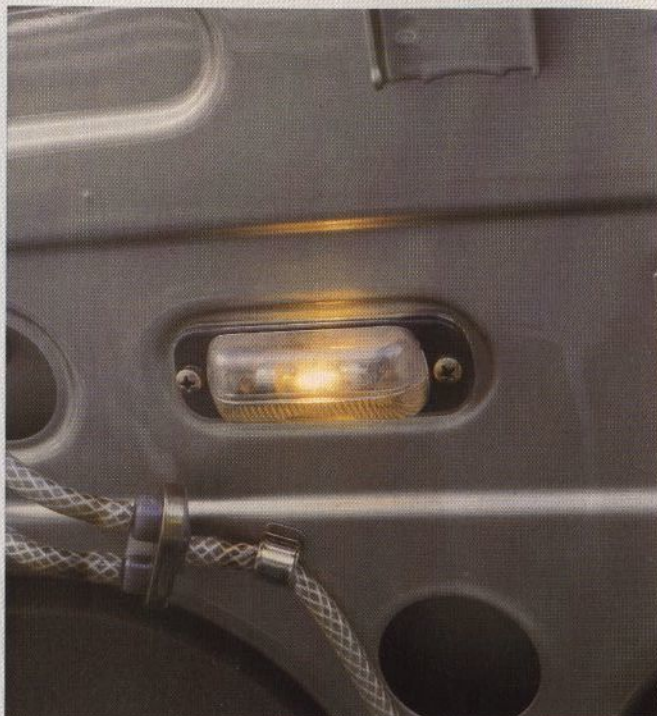
## Luci di lettura posteriori BMW

Le luci di lettura posteriori BMW consentono ai passeggeri del sedile posteriore di leggere o lavorare anche quando fuori è buio (3).

Un ulteriore elemento di comfort per tutti i modelli della Serie 7. Le luci di lettura posteriori vengono installate nelle cornici laterali del lunotto.

**Dati tecnici/Materiale fornito:** luce di lettura cromata con interruttore incorporato. Plafoniera convessa rinforzata alla base grazie ad un anello in plastica zigrinato.

Luce di lettura, lampadina 5 W, cablaggio e materiale di montaggio.



4



5



6

## Luce vano motore e luce bagagliaio BMW

La luce del vano motore BMW consente di eseguire anche al buio un controllo sicuro dell'olio, del refrigerante, dell'acqua del tergilcristallo ecc. (4). L'illuminazione del vano motore avviene per mancanza di contatto al momento dell'apertura del cofano.

Adatta a tutti i modelli delle Serie 3 E 21 e 5 E 12.

La luce del bagagliaio BMW illumina chiaramente l'intero vano. Questa luce supplementare viene montata sul cofano del bagagliaio e si accende per mancanza di contatto al momento dell'apertura. Montaggio semplice.

Adatta ai modelli della Serie 3 E 21, 316-318i E 30 e della Serie 5 E 12.

Dati tecnici/Materiale fornito: plafoniera in plastica con ampia apertura per l'illuminazione.

Luce vano motore e luce bagagliaio, interruttore a contatto, lampadina 5 W, cablaggio e materiale di fissaggio.

## Lampada portatile con cavo BMW

Con la lampada portatile BMW si possono illuminare di notte l'interno del veicolo, il vano motore e tutti gli altri punti dell'automobile in caso di panne ai pneumatici o per effettuare un controllo (5).

La robusta lampada portatile BMW si può fissare in tutti i punti esposti. L'alimentazione avviene attraverso la presa dell'accendisigari. Adatta a tutti i modelli BMW.

Dati tecnici/Materiale fornito: lampada cromata, con dispositivo di attacco a pinza nero. Lunghezza cavo 3800 mm con spina compatta, lampada 12 V 21 W.

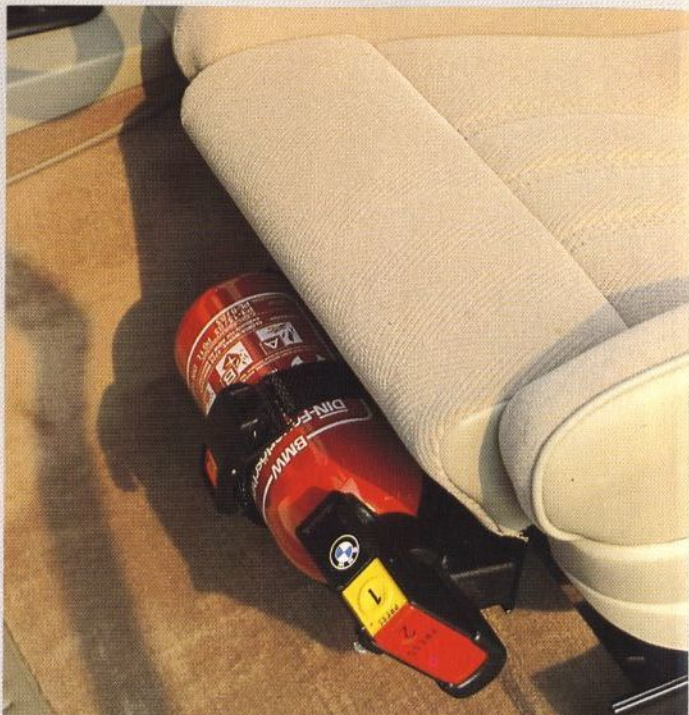
Completa di attacco cavo e custodia.

## Scatola lampadine di ricambio BMW

Le lampadine di ricambio dei fari non dovrebbero mai mancare in nessuna automobile (6). La scatola lampadine di ricambio BMW permette di cambiare rapidamente e in ogni momento qualsiasi tipo di lampadina della vettura.

Ogni serie di lampadine e di fusibili è adatta al corrispondente modello BMW (Bilux, H1, H4, H1 + H3, H1 + H3 + H4).

Dati tecnici/Materiale fornito: robusta scatola con coperchio. Contenuto: una lampadina per: proiettori, luci di posizione, dello stop e lampeggiatori, luci posteriori, luce targa e abitacolo e, per ognuna, i rispettivi fusibili.

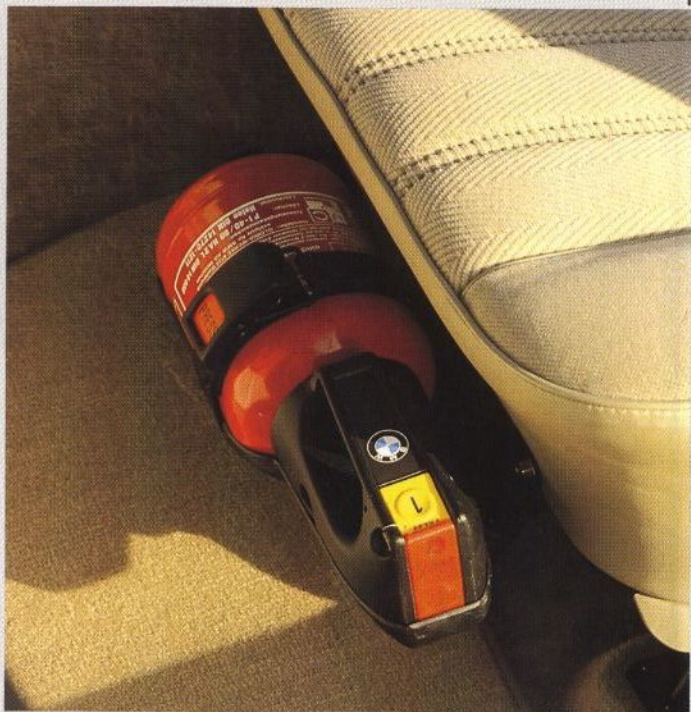


1

## Estintore a polvere BMW

L'estintore per auto BMW, con speciale ancoraggio all'ossatura del sedile di guida anteriore, non dovrebbe mancare in nessuna BMW (1). Il nuovo estintore a polvere di 1 kg, con potente materiale antincendio, è analogo a quello tradizionale da 2 kg conforme alle norme DIN 14406, ma più leggero e di minori dimensioni. Adatto a tutti i modelli BMW.

**Dati tecnici:** DIN 14406.  
Contenuto: 1 kg polvere antincendio Tropular forte Super PL 8/83.  
Classi d'incendio: ABC.  
Contenuto: 2 kg polvere antincendio ABC, PL 9/58.  
Classi d'incendio: ABC.



2

## Estintore a gas Halon BMW

Estintore auto BMW con gas Halon. Speciale ancoraggio anticrash al sedile di guida (2), a rapida portata di mano in caso d'incendio. Un Manometro a pressione indica in qualunque momento l'efficienza di tutti gli estintori BMW. Adatto a tutti i modelli BMW.

**Dati tecnici:** DIN 14406.  
Contenuto: 2 kg gas antincendio Halon 1211 secondo DIN 14270.  
Classi d'incendio: BC.

## Autoradio Originali BMW.

**Per la gioia di guidare, la gioia di ascoltare.**

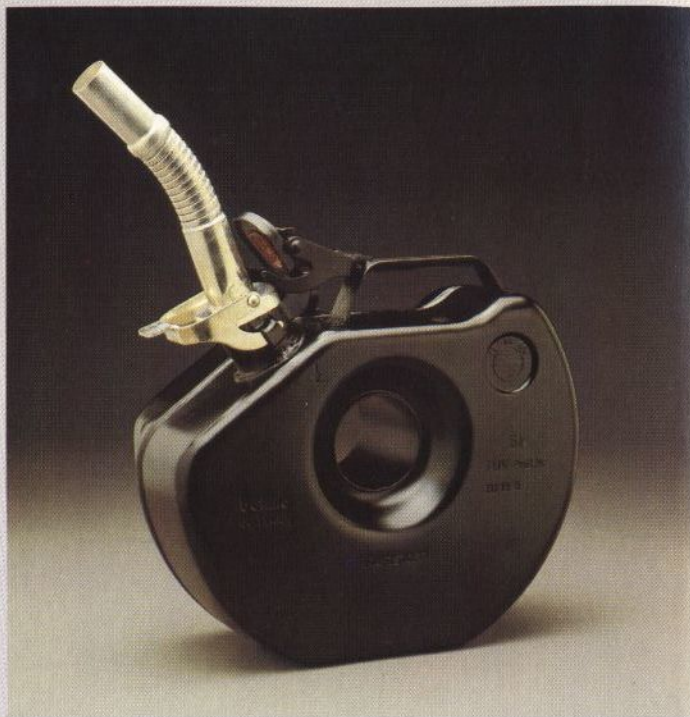
Chi nella scelta della propria automobile ha optato per una vettura BMW, la sua tecnologia, il suo dinamismo e la sua linea, pretenderà lo stesso livello anche dalla qualità dell'ascolto in macchina. Pretenderà un'autoradio originale BMW.

Le autoradio originali BMW sono, di conseguenza, adeguate sotto ogni punto di vista alle vetture BMW. E questo non riguarda solo il design con cui tutti i particolari sono stati integrati nell'interno dell'abitacolo.

Ciò che vale per le vetture BMW vale anche per le autoradio BMW: la massima importanza viene data alla facilità di azionamento e alla funzionalità. Il design adatto all'uso notturno soddisfa, per esempio, anche nell'oscurità le massime esigenze di comfort e sicurezza.

Tutti i particolari sono così perfettamente in armonia fra loro che la proverbiale «gioia di guidare» viene accresciuta ancora una volta dalla gradevole «gioia di ascoltare». Dipende unicamente dalle vostre esigenze, inoltre, il voler arricchire la vostra autoradio con il comfort di un mangianastri o del servizio informazioni sul traffico (nei Paesi in cui vengono diramate via radio).

La vostra autoradio BMW è coperta da una garanzia di 12 mesi e viene fornita corredata di un Libretto di servizio e di Istruzioni per l'uso. Tutte le autoradio sono dotate di attacchi per antenne manuali e automatiche e per due o quattro altoparlanti con miscelatore e riproduttore di cassette (secondo il modello).

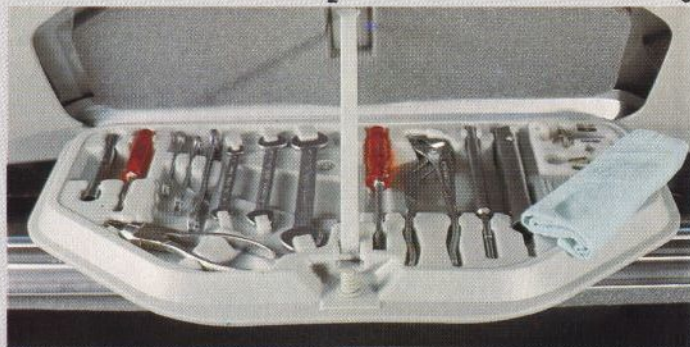


1



2

3



4

## Tanica carburante BMW

Costruzione particolare, si colloca nella cavità interna del cerchio della ruota di scorta (1, 2, 3). Il becco di travaso viene fissato alla tanica mediante una molla di bloccaggio.

Adatta a tutti i modelli delle Serie 3 E 30, 5 E 28 e 6 CS dal 12/82, e della Serie 7.

**Dati tecnici:** possibilità di impiego solo con ruote da 14". Contenuto: 6,0 litri + 10% di volume libero. Peso a vuoto: 2,0 kg. Tanica in lamiera di acciaio con protezione anticorrosione, verniciata in nero. Becco di travaso zincato, con chiusura a scatto. Nelle vetture con marmitta catalitica usare l'imbuto.

## Trousse porta-attrezzi grande BMW

Capace trousse porta-oggetti con base robusta per un ampio equipaggiamento di attrezzi (4).

Adatta a tutti i modelli delle Serie 3 e 5, nonché ai modelli 728 e 728 i.

**Dati tecnici/Materiale fornito:** la trousse porta-attrezzi viene fornita senza il contenuto. Comprende i seguenti pezzi, che vanno ordinati separatamente:

- 1 serie di chiavi fisse doppie
- 1 serie di chiavi a doppio anello, diritte
- 1 pinza doppio uso
- 1 chiave per tubi
- 1 cacciavite a esagono
- 1 cacciavite intercambiabile
- 1 chiave per candele
- 1 chiave a tubo 10/11
- 1 panno di pulizia



## Vernice spray Uni BMW

### Vernice spray metallizzata BMW

La vernice spray originale BMW è identica nella tonalità e nella qualità ai colori di serie di ogni modello BMW (1).

Le bombolette di vernice spray per le piccole e grandi riparazioni garantiscono semplicità d'impiego, elevata resistenza e protezione durevole contro l'invecchiamento del colore. Le vernici originali BMW sono brillanti, antigraffio e lucidabili.

La vernice spray Uni è disponibile in bomboletta unica, la vernice spray metallizzata in bomboletta unica o in abbinamento (vernice metallizzata e trasparente). Colore della vernice riconoscibile dal coperchio della bomboletta.

**Dati tecnici:** contenuto 150 ml. Bomboletta spray con spruzzatore a pressione e miscelatore intensivo. Disponibile in tutti i colori attuali dei modelli BMW. Gas propellente: miscela di propano e butano. Vernice spray a base acrilica in tinta originale.



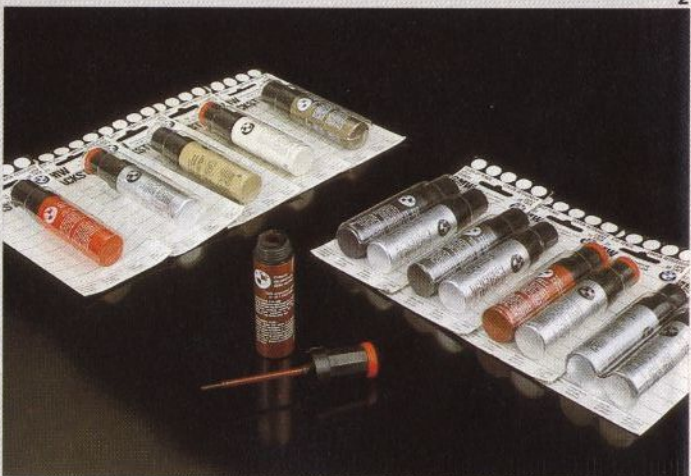
### Spray speciale BMW

Programma speciale spray BMW (2), collaudato e adatto a tutti i modelli.

Vernice color oro e color argento per ringiovanire esteticamente i cerchi. Fondo isolante anticorrosione per riparazioni della lamiera. Bombolette di vernice spray resistente al calore per lavori di verniciatura al pianale.

**Dati tecnici:** contenuto: 150 o 400 ml. Spray per cerchi nei colori argento e oro. Fondo anticorrosione nei colori grigio o marrone rossiccio. Tonalità riverniciabile in chiaro. Spray resistenti al calore nei colori nero e argento.

Tutte le vernici spray sono a base acrilica, ad essiccazione rapida.



### Pennarello Uni BMW

### Pennarello metallizzato BMW

Pratici pennarelli per le piccole riparazioni alla lamiera con vernice originale BMW (3). Disponibili come pennarelli singoli, pennarelli vernice metallizzata anche in abbinamento a vernice trasparente. L'etichetta indica la tonalità di colore corrispondente. Il tappo, brevettato, impedisce l'essiccazione del prodotto.

**Dati tecnici:** pennarello con miscelatore intensivo e tappo brevettato. Disponibili in tutti i colori attuali dei modelli BMW. Vernice BMW a base acrilica, ad essiccazione rapida. Esattezza assoluta della tonalità di colore. Lucidabile.



## **BMW M-Technic**

Il nuovo programma sportivo esclusivo a livello BMW. Per le esigenze più elevate nello stile e nella perfezione.

Il nuovo programma BMW M-Technic offre possibilità squisitamente sportive per imprimere un tono individuale ai modelli BMW, secondo il gusto personale dell'automobilista. Ogni singolo elemento M-Technic rispecchia l'alto livello tecnico della BMW sia nello sport motoristico che nella produzione di serie.

Tutte le parti di carrozzeria M-Technic sono realizzate in materiali pregiati, consentono un montaggio preciso al millimetro e si possono verniciare esattamente nel colore della vettura. Tali elementi ottimizzano sia il dinamismo di marcia, sia l'aerodinamicità - valorizzando indiscutibilmente anche l'estetica.

E' perfettamente aerodinamico l'equipaggiamento completo comprendente spoiler anteriore, allargamenti laterali dei sottoporta, grembiatura e spoiler posteriori: tutto ciò contribuisce a migliorare sensibilmente il coefficiente di penetrazione della vettura.

Fanno parte della gamma, inoltre: volante in pelle, pomello leva cambio, cerchi e componenti dell'assetto.

Il vostro Concessionario BMW è il partner competente per l'intero programma M-Technic. Lasciatevi consigliare individualmente.



## **BMW M-Technic Aerodynamik**



Il programma BMW M-Technic Aerodynamik soddisfa ogni desiderio in fatto di sportività.

Una guida dinamica porta indiscutabilmente i seguenti vantaggi:

- migliore tenuta di strada
- maggiore stabilità direzionale
- minore resistenza aerodinamica.

Gli spoiler BMW sottolineano anche esteticamente il carattere individualmente sportivo della vettura e dell'automobilista.

L'esattezza dimensionale dei singoli elementi rende superflue le modifiche spesso necessarie, invece, se si usano pezzi non originali.

I singoli kit di montaggio contengono tutte le parti di fissaggio necessarie, le relative istruzioni per il montaggio e il collaudo ABE (omologazione generale).





### Serie 3 E 30 BMW

Il programma M-Technic è una prova convincente che aerodinamicità e linea estetica possono essere unite a formare un'unità armonica (1, 2, 3).

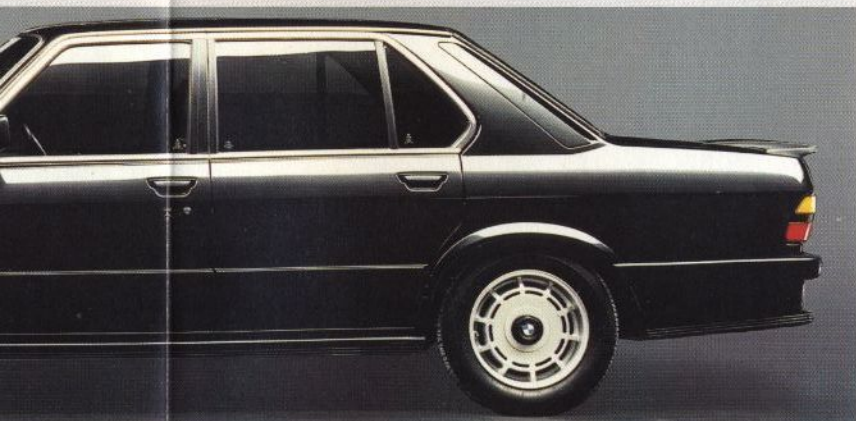
Inoltre, gli spoiler anteriore e posteriore, i listelli sottoporta e la grembialatura posteriore riducono ulteriormente la portanza, migliorando l'aderenza delle ruote specie alle alte velocità.

Adatto a tutti i modelli della Serie 3 E 30.

**Dati tecnici:** spoiler anteriore e grembialatura posteriore: schiuma poliuretana rinforzata con fibra di vetro, particolarmente resistente.

**Spoiler posteriore:** schiuma poliuretana con mascherina in materiale sintetico verniciabile nel colore della vettura.

Tutte le parti vengono avvitate, lo spoiler posteriore viene anche incollato.



### Serie 5 E 28 BMW

Un programma di equipaggiamento ripreso dalla M 535i comprendente grembialature anteriore e posteriore, listelli sottoporta, mascherine dei passaruote e spoiler posteriore (4, 5, 6). Oltre ad una linea sportiva, questo programma vi porta anche vantaggi pratici come la riduzione della resistenza aerodinamica, la diminuzione della portanza e quindi una

maggiore aderenza al fondo stradale. Ciò significa ulteriore sicurezza specialmente alle alte velocità.

Adatto a tutti i modelli della Serie 5 E 28.

**Dati tecnici:** parti in materiale sintetico realizzate in schiuma poliuretana rinforzata con fibra di vetro, con fondo già applicato, pronte per la verniciatura.

I singoli kit di montaggio contengono tutte le parti di fissaggio necessarie e le relative istruzioni per il montaggio.





### Serie 6 CS BMW

Serie di elementi aerodinamici adattata al carattere sportivo della vettura in base all'esperienza acquisita nelle corse automobilistiche. Comprende grembialature anteriore e posteriore, listelli sottoporta, mascherine dei passaruote (1, 2, 3).

I pezzi sono realizzati in materiali pregiati con tolleranze minime grazie a procedimenti d'avanguardia.

Dati tecnici: grembialature anteriore e posteriore, listelli sottoporta e mascherine dei passaruote in materiale sintetico resistente agli urti, con fondo già applicato, pronte per la verniciatura.

**Serie 3 E 21 BMW**  
**Serie 5 E 12 BMW**



Per offrire anche a chi guida una BMW di serie più «attempata» la possibilità di conferire alla propria vettura una linea sportiva è stato studiato un programma di equipaggiamento M-Technic più economico.

Il fissaggio dello spoiler anteriore avviene mediante viti, lo spoiler posteriore viene anche incollato.

Adatto a tutti i modelli delle Serie 3 E 21 e 5 E 12.

**Dati tecnici:** spoiler anteriore in materiale sintetico con fondo già applicato, pronto per la verniciatura.

Spoiler posteriore in schiuma poliuretana, nero opaco.

Il kit di montaggio contiene spoiler, materiale di fissaggio e istruzioni per il montaggio.

Foto 1:  
spoiler anteriore per la Serie 3 E 21.

Foto 2:  
spoiler posteriore per la Serie 3 E 21.

Foto 3:  
spoiler anteriore per la Serie 5 E 12.

Foto 4:  
spoiler posteriore per la Serie 5 E 12.



1



2



3

## Strisce decorative BMW M-Technic

Le sottili, eleganti strisce decorative nei colori Motorsport, ideate appositamente per il programma M-Technic, creano un'unità armonica. I kit riprendono la linea e lo styling dei singoli modelli. Abbinata al marchio M sulla calandra e sul cofano posteriore, valorizzano ulteriormente l'estetica della vettura (1, 2).

Adatte ai modelli delle Serie 3 E 21, 3 E 30, 5 E 12, 5 E 28 e 6 CS.

**Dati tecnici:** strisce decorative autoadesive conformi alle dimensioni delle superfici laterali, delle porte e del cofano posteriore. Disponibili per vetture a 2 e a 4 porte.

Strisce singole da usare in caso di riparazioni si possono acquistare tramite il Servizio Ricambi BMW.

Le strisce decorative si applicano facilmente seguendo le istruzioni per il montaggio allegate.

## Volante BMW M-Technic

Volante in pelle derivato dallo sport motoristico, con incavature anatomiche per i pollici sulle razze trasversali (3). I tasti per l'avvisatore acustico si trovano su tutte e tre le razze in posizione facilmente raggiungibile, quindi molto funzionali. La corona rinforzata aumenta la sicurezza della presa. L'intera struttura del volante è stata progettata per la massima sicurezza.

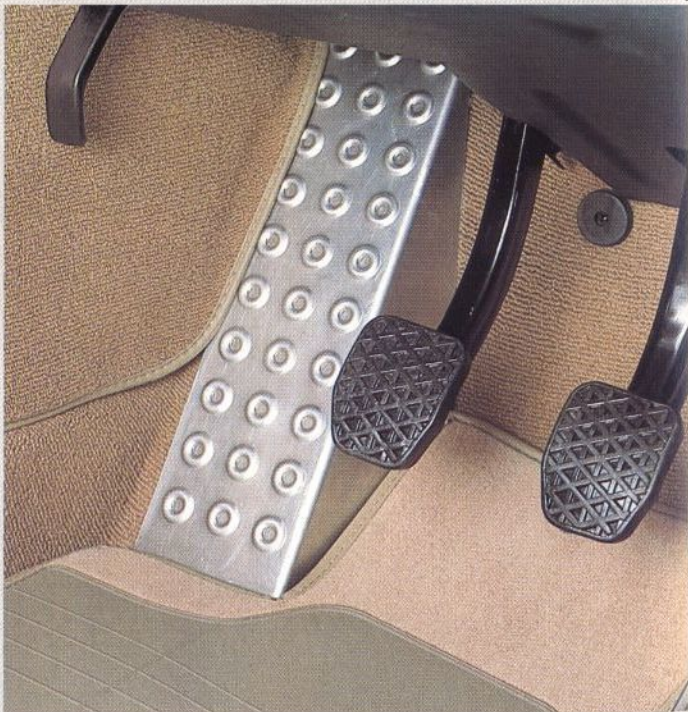
Questo volante sportivo contribuisce a valorizzare l'estetica dell'intero cockpit.

Adatto a tutti i modelli delle Serie 3 E 30, 5 E 28, 6 CS e 7.

**Dati tecnici:** 385/395 mm Ø.



1



2

## Molle sportivo BMW M-Technic

Il molleggio sportivo M-Technic consente una guida ancora più brillante. Inoltre, l'ulteriore abbassamento (Serie 3 E 30) dona alla vettura un'estetica particolarmente sportiva.

Le molle e le barre stabilizzatrici perfettamente abbinata, nonché gli ammortizzatori più rigidi sono stati studiati appositamente per l'assetto dei vari modelli (1).

Disponibile per i modelli delle Serie 3 E 30 e 5 E 28 (528i).

**Dati tecnici/Materiale fornito:** i kit di montaggio successivo per i vari modelli contengono:

cartucce per ammortizzatori e molle elicoidali anteriori; gambe di molleggiamento posteriori complete; barre stabilizzatrici anteriori e posteriori.

## Poggiapiedi BMW M-Technic

Sostenendo meglio il piede sinistro, contribuisce ad una guida rilassata soprattutto su percorsi lunghi. Un ulteriore vantaggio: il tappetino di serie non si logora in un punto particolarmente «strapazzato» (2). Per coprire il dispositivo di chiusura si consiglia di usare i tappetini supplementari in moquette.

Adatto a tutti i modelli delle Serie 3 E 30, 5 E 28 e 6 CS.

**Dati tecnici:** robusta lega leggera. Si fissa alla mascherina dell'altoparlante e al fondo della vettura mediante chiusura girevole.

Nel materiale fornito sono comprese le parti di fissaggio e le istruzioni per il montaggio.



### **Cerchi in lega leggera BMW M-Technic**

Cerchi in lega leggera ripresi dalla M 535i, che si distinguono da tutti gli altri cerchi in lega leggera per lo styling superiore (3).

Applicazione degli ultimi ritrovati nella specifica dei materiali, nella tecnologia di produzione e nelle prove di resistenza.

Adatti a tutti i modelli della Serie 5 E 28.

**Dati tecnici:** dimensioni: 165 TR 390 per pneumatici 200/60 HR 390, 200/60 VR 390.

L'uso di pneumatici 220/55 VR 390 richiede modifiche ai passaruote.

**Materiale:** lega di alluminio, magnesio e silicio.

**Trattamento della superficie:** anodizzati e verniciati in color alluminio (grigio argento).

### **Cerchi in lega leggera BMW per pneumatici TRX - M 635 CSI -**

Cerchi in lega leggera fucinati in un sol pezzo, creati specialmente per la linea sportiva del coupé (4). Applicazione degli ultimi ritrovati nella specifica dei materiali, nella tecnologia di produzione e nelle prove di resistenza.

Il cappuccio centrale con chiusura a baionetta (per il montaggio a mano senza attrezzi) va ordinato separatamente. A causa della notevole profondità d'inserimento del cerchio si consiglia di usare la chiave per questi cerchi.

**Dati tecnici:** dimensioni: 210 TR 415 per pneumatici 240/45 VR 415. **Materiale:** lega di alluminio, magnesio e silicio. **Trattamento della superficie:** anodizzati, provvisti di strato di fondo, verniciati in color argento e ricoperti da uno strato di vernice trasparente, con inoltre una scanalatura nera su tutta la circonferenza.



## BMW BAVARIA Mono

Autoradio mono di semplice manovrabilità e montaggio con radioguida incorporata (1).

Apparecchio radio con tasti per due gamme d'onda: OM, FM. Manopola per regolazione volume e sintonia. Sintonia acuta e soppressione disturbi in FM.

Dispositivo radioguida incorporato con segnale specifico di trasmissione.

**Dati tecnici:** potenza d'uscita 5/9 W.

## BMW BAVARIA Mono Digital

Apparecchio mono di classe medio-alta con indicazione digitale della frequenza a cristalli liquidi (LCD) e display in negativo. I tasti per la selezione della stazione e della banda, abbinati alla ricerca stazioni elettronica, rendono estremamente confortevole l'uso di quest'apparecchio. Sintonia PLL al quarzo in FM e OM (2).

Tasto VF con segnale delle stazioni di radioguida e della frequenza di emissione sul display. Gamma d'onda: OM.

**Dati tecnici:** potenza d'uscita 7 W / 2 Ohm.

## BMW BAVARIA CASSETTE III

Apparecchio stereofonico con riproduttore di cassette e radioguida incorporata (3).

Radio a due gamme d'onda: OM, FM. Sintonia acuta automatica e soppressione disturbi in FM.

Decodificatore con segnale di radioguida incorporato (SDK). Esclusione dell'ascolto anche per le musicassette e segnale acustico in caso di affievolimento dell'intensità di campo della stazione di radioguida.

Mangianastri a riproduzione stereofonica; avanzamento e riavvolgimento rapido del nastro con fermo, controllo elettronico del trasporto nastro.

**Dati tecnici:** potenza d'uscita sinusoidale 2 x 9 W secondo DIN 45324.

## BMW BAVARIA EUROPA\*

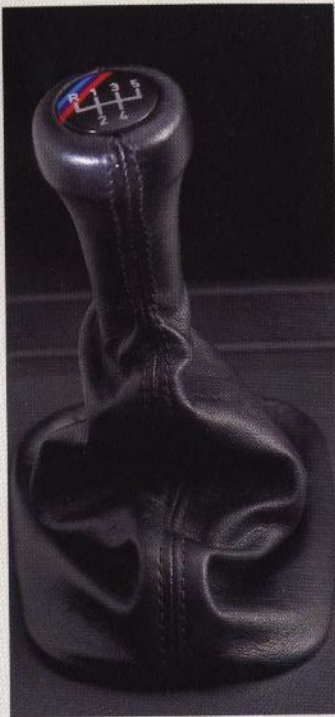
\* «Essendo impostato come apparecchio europeo e non possedendo il numero FTZ prescritto nella Repubblica Federale di Germania, quest' autoradio può essere utilizzata soltanto in veicoli immatricolati in un altro Paese.»

Apparecchio stereofonico con riproduttore di cassette e ricezione OL (4).

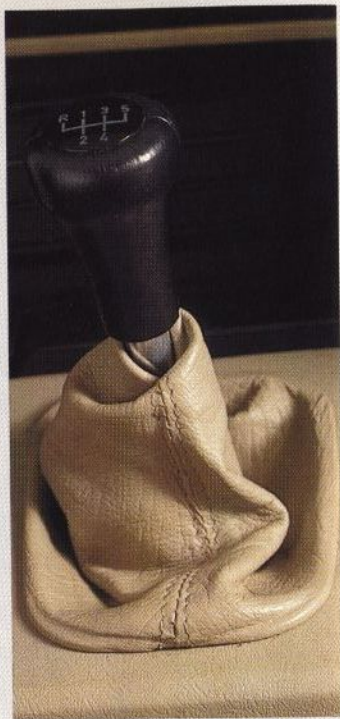
Funzionamento ed equipaggiamento analoghi al BMW BAVARIA CASSETTE III, eccetto il dispositivo di radioguida. Tasti di selezione per tre gamme d'onda: OL, OM, FM.

**Dati tecnici:** analoghi al BMW BAVARIA CASSETTE III.





1



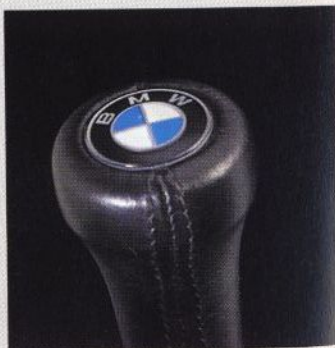
2



3



4



5

## BMW M-Technic

- Copertura leva cambio
- Pomello leva cambio
- Soffietto in pelle
- Stemmi per cambio

Una copertura della leva del cambio con pomello incorporato (1) dona alla vettura una nota particolare. Inoltre sono disponibili anche pomelli cambio singoli, sia con boccia filettata che con sicura antirotazione (2), da abbinare a fascette per la leva del cambio realizzate in pelle (2).

11 stemmi diversi soddisfano ogni desiderio di creatività individuale (1, 2, 3, 4, 5). Non sono compresi nel materiale fornito con la copertura leva cambio o con i pomelli in pelle.

**Dati tecnici:** copertura leva cambio con sicura antirotazione per i modelli delle Serie 3 E 30 e 5 E 28 (dall'inizio della produzione) e per i modelli della Serie 6 CS dal 5/82 e della Serie 7 dal modello 82.

Pomello leva cambio in pelle con boccia filettata fino al modello 82 e con sicura antirotazione dall'82 per tutti i modelli.

Gli stemmi autoadesivi possono essere usati sia con la copertura leva cambio che col pomello singolo.



## Accessori consigliati dalla BMW

Per completare il vasto assortimento di accessori originali BMW, troverete nelle pagine seguenti ulteriori accessori consigliati dalla BMW.

Prodotti scelti in base a severi criteri per garantirvi che gli elementi acquistati armonizzino perfettamente con colore, equipaggiamento e design della vostra BMW.

Gli articoli qui illustrati sono soltanto un esempio del vasto assortimento disponibile. Presso il vostro Concessionario BMW sono in vendita inoltre:

- catene da neve speciali
- catene a montaggio rapido «Rud-matic» a traccia spigolare
- cavi di traino
- triangolo di sosta ecc.

Se non trovate il prodotto che cercate rivolgetevi al vostro Concessionario BMW. Egli potrà certamente esservi d'aiuto ed offrirvi articoli non ancora riportati nel presente opuscolo.

## Il sistema di trasporto multifunzionale per vetture BMW

Un prodotto di marca perfezionato in collaborazione con la BMW e collaudato in numerosi test con vetture BMW.

I risultati dello studio e del collaudo confermano che sia il supporto che i singoli elementi del sistema soddisfano le esigenze più elevate in fatto di funzionalità e sicurezza di marcia.

### La base di supporto (1)

Elemento base del sistema di trasporto multifunzionale è il supporto regolabile da 1080 mm a 1320 mm in modo da poter essere adattato a qualsiasi tipo di vettura BMW. La struttura è estremamente robusta e resistente alla corrosione (alluminio anodizzato).

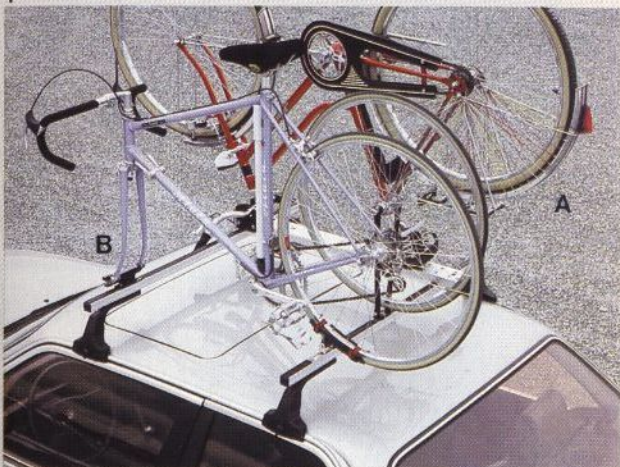
I piedini sono dotati di un'ampia superficie d'appoggio (larghezza 130 mm) e garantiscono un'elevata funzionalità. La base di supporto può portare un carico massimo di 100 kg.

Abbinabili al supporto-base sono disponibili le seguenti parti integrative:

- portasci
- box portasci per rispettivamente 3, 4 o 5 paia di sci, racchette e scarponi (5)
- box portabagagli (4)
- cesto portabagagli
- sistema di sostegno per surf completo, per 2 surfboard al massimo con i relativi accessori (3)
- sostegno per kayak
- sostegno per canoa
- sostegno per biciclette da turismo (2)
- sostegno per biciclette da corsa (2)



1



2



3



4



5



6

## Box portabagagli

Un bagagliaio supplementare (230 l) ideale per i vostri bagagli durante le ferie (4) e provvisto di serratura.

## Box portasci

Per trasportare i vostri sci al sicuro e all'asciutto. La forma aerodinamica dei box portasci contribuisce ad ottimizzare il comportamento su strada della vostra BMW (5).

I box portasci per 3 o 4 paia di sci sono disponibili in due versioni; con apertura sul lato guida o sul lato passeggero.

## Portasci con serratura

Portasci tecnicamente perfetti per le Serie 3, 5 e 7 BMW (6). (Graffe speciali per la Serie 6).

**Caratteristiche:** la forma elegante ed aerodinamica riduce la rumorosità dell'aria. Elevata capacità di carico (6 paia di sci), montaggio semplice e sicuro. Sia i portasci che gli sci sono protetti contro il furto.

**Dati tecnici:** telaio quadrato in lega leggera, anodizzato in nero, anti-ruggine. Dadi ad alette coperti. Piedini d'appoggio con protezione in gomma. Serrature protette da cappucci.

## Aerodinamicità

Chi desidera conferire alla propria vettura una nota dinamico-sportiva troverà nelle componenti del programma «Aerodinamicità» BMW uno strumento di alta classe per esprimere il suo stile personale in maniera non comune.

Le parti da montare per ottenere un'aerodinamicità ancora migliore non sono soltanto mezzi stilistici dei nostri tempi; accrescono l'economicità e migliorano la sicurezza di marcia grazie alla maggiore aderenza al fondo, tenuta di strada e stabilità direzionale.

La serie «Aerodinamicità» per i modelli delle Serie 3 e 5 è composta di spoiler anteriore e posteriore, allargamenti laterali dei sottoporta e grembialatura posteriore esattamente adeguati fra loro.

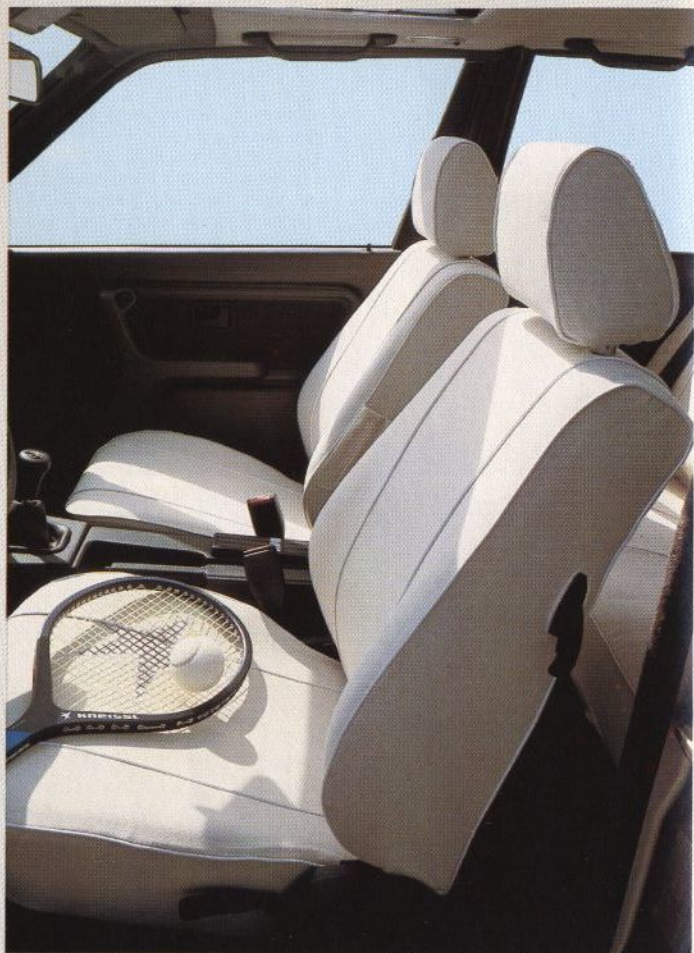
Informatevi presso il vostro Concessionario BMW sul programma «Aerodinamicità» più attuale.

Foto 1:  
spoiler anteriore per la Serie 3

Foto 2:  
grembialatura posteriore per la Serie 3

Foto 3:  
spoiler anteriore per la Serie 5.



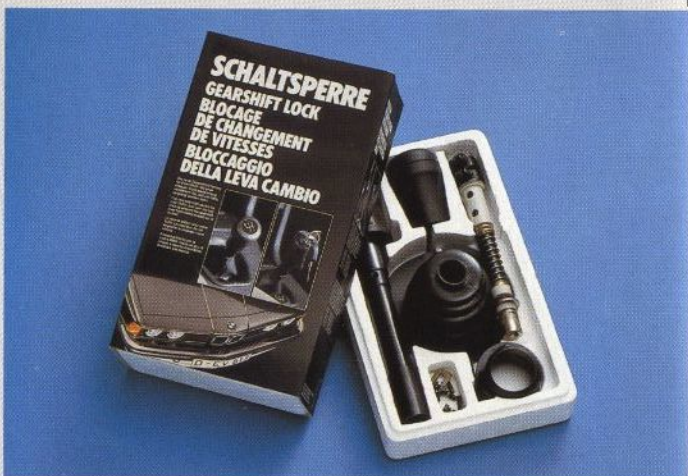


## Foderine copriesedile in cotone

Il cotone crea il clima adatto alle giornate più calde. Queste nuove foderine copriesedile di prima qualità sono modernissime e proteggono i sedili originali (1).

**Materiale:** puro cotone in colori naturali, tagliato su misura, lavabile a 30° C o anche a secco (P).

**Caratteristiche d'uso:** resistenti, termocompensatrici, eudermiche ed assorbenti.



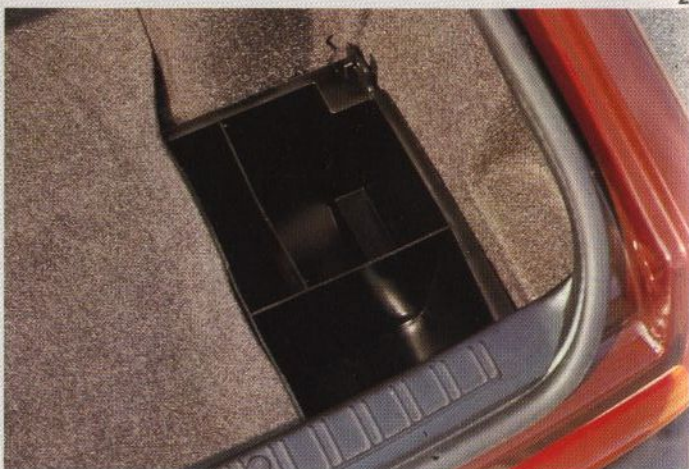
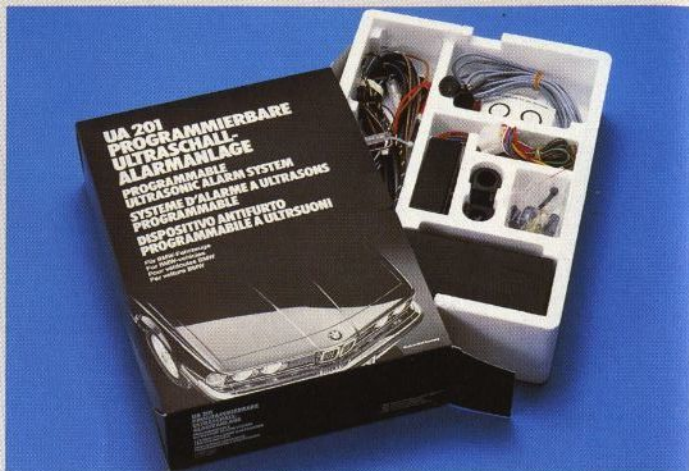
## Blocco innesto cambio

Il blocco innesto cambio è un impianto antifurto di nuova concezione. Con un solo giro di chiave si impedisce con assoluta certezza che venga innestata una marcia (2).

L'impianto è estremamente robusto e non lo si nota, essendo incorporato nella leva del cambio. Un sistema antifurto perfetto, di montaggio semplice e rapido.

Adatto ai seguenti modelli BMW con cambio manuale (a 4 o 5 marce):

BMW 316-BMW 323i (E 30).  
 BMW 315-BMW 323i (E 21).  
 BMW 518-BMW 528i (E 28).  
 BMW 518-BMW 528i (E 12).  
 BMW 628 CSi - BMW 635 CSi (E 24).  
 BMW 728i-BMW 735i (E 23).



## Impianto antifurto per auto, con allarme acustico

Come assicurare la vostra BMW contro lo scasso e il furto?

Con un impianto antifurto ad ultrasuoni! (1). Vantaggi che convincono:

- Protezione dell'abitacolo mediante ultrasuoni.
- Protezione dei cofani anteriore e posteriore e delle porte mediante contatti.
- Blocco immediato dell'avviamento in caso di allarme.
- Scatto dell'allarme mediante un relais speciale attraverso le trombe di serie.
- Sono disponibili tre diverse varianti:

- Impianto di allarme ad ultrasuoni UA 201/5 M.

L'impianto si inserisce e disinserisce mediante ciondolo magnetico.

- Impianto di allarme ad ultrasuoni UA 201/5 S.

Si inserisce e disinserisce mediante chiave di sicurezza attraverso una serratura speciale impermeabile.

- Impianto di allarme ad ultrasuoni UA 201/5 ZV.

Inserizione e disinserizione automatica dell'impianto mediante il dispositivo di chiusura centralizzata BMW con blocco di apertura della vettura.

## Vaschetta per bagagliaio

### Box per bagagliaio

Recipienti in hostalen, infrangibili e resistenti agli urti (2).

Vantaggi specifici: rivestimento completo del bagagliaio per il trasporto di merci che potrebbero causare insudiciamento.

Materiale: resistente agli acidi, alla rottura ed agli urti, di minimo peso, può stare a contatto con generi alimentari, facile da pulire.

Inseribile senza montaggio.

Serie 3 E 30 BMW.

Serie 3 E 30 BMW dal 9/84.

Serie 5 BMW dal 9/81.

Serie 7 BMW.

Serie 6 BMW.

Box per bagagliaio in materiale sintetico, resistente agli urti. Esatto dimensionamento.

Disponibile per:

Serie 3 E 21 BMW.

Serie 3 E 30 BMW (3).

Serie 5 BMW dal 9/81.

Serie 7 BMW.



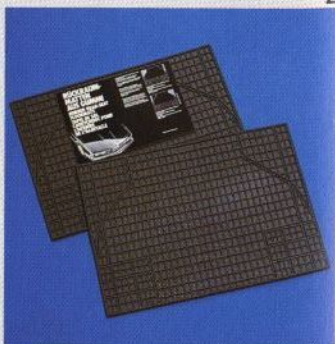
1



2



3



4

## Tappetini per auto

I tappetini consigliati dalla BMW soddisfano, nella qualità e nella lavorazione, le esigenze più elevate.

Sono disponibili tre qualità diverse, nei colori: piniengrün (verde pino), grafite, nutria, perlbeige e taubenblau (grigio-azzurro).

● Tappetini in moquette «top quality» (1, 2).

Materiale: 100% poliammide.  
Numero dei nodi: 150 000/m<sup>2</sup>.  
Serie da 4 pezzi.

● Tappetini confortevoli in bouclé «Golden Gate».

Materiale: polipropilene.  
Peso: 3000 g/m<sup>2</sup>.

● Tappetini «Indianapolis».

Materiale: polipropilene.  
Peso: 2000 g/m<sup>2</sup>.  
Serie da 4 o 2 pezzi.

## Tappetini in gomma

Tappetini in gomma su misura (3).

Serie da 2 pezzi anteriori.

Serie 3 (E 30).

Serie 5/6 (E 28/E 24).

Serie 7 (E 23).

Tappetini in gomma (4).

Serie da 2 pezzi posteriori, predisposti per il ritaglio, utilizzabili in tutti i modelli.

(E 20, E 28, E 24, E 23).

Protezione per tappetini (stuoia in gomma).

Dimensioni: 460 x 400 mm (senza foto).

Robusti tappetini molto resistenti con disegno a nido d'ape impresso mediante fusione nel colore grigio. I piedini antisdrucchiolo sul dorso dei tappetini garantiscono una sicurezza maggiore.





1



2



3



4

## Cassetta pronto soccorso/ cuscino pronto soccorso

Equipaggiamento per pronto soccorso secondo norma DIN 13164.

Contenuto sigillato singolarmente in fogli di PVC antistradante.

● Cassetta: (1) ABS, resistente all'urto.

Dimensioni (larghezza x altezza x profondità): 263 x 80 x 175 mm.

● Cuscino pronto soccorso (2): Fodera in similpelle con chiusura lampo.

Dimensioni: 350 x 350 mm.

Uso secondario:

– il cuscino può essere trasportato senza pericolo nell'abitacolo.

## Cavo di avviamento ausiliario

Realizzazione robusta e di alta qualità secondo il modello DIN 72553, per autovetture, 12 Volt (3).

**Vantaggi specifici:**

● le pinze, rivestite completamente di materiale sintetico, proteggono perfettamente da corti circuiti involontari;

● impugnatura ergonomica;

● molle delle pinze in resistente e pregiato nastro di acciaio elastico;

● ponte in rame con sezione grande per un ottimo flusso di corrente fino alla punta delle pinze;

● cavo di rame estremamente flessibile e quindi facilmente maneggevole anche col freddo più intenso. Sezione del conduttore 25 mm<sup>2</sup>, lunghezza del cavo 350 cm, per motori a ciclo Otto fino a 5,5 litri e per motori diesel fino a 3 litri di cilindrata.

## Assortimento di prodotti per la manutenzione


Lo speciale programma di prodotti per la manutenzione (4) consigliato dalla BMW per la vostra BMW.

La foto mostra alcuni tra i prodotti della vasta gamma.

Rivolgetevi al vostro Concessionario BMW; l'assortimento completo è già pronto per voi.

## Autoradio Programmübersicht

Questa tabella vale solo  
per Paesi con radioguida  
sistema ARI.

	Vollstereo-Cassetten-Autoradios mit Verkehrsfunke-coder
	Blaupunkt Mannheim 24 82119416107
	Blaupunkt Düsseldorf R 25 82119416115
	Blaupunkt Coburg MR 23 82119416104
	Blaupunkt Nashville R 24 81119416108
	Blaupunkt Hamb. SQM 24 Travel ARI 82119416106
	Blaupunkt Heidelberg SQR 24 82119416105
	Blaupunkt Bremen SQR 45 82119416109
	Philips Rubin 745 82119416073
	Philips AC 764 82119416077
	Philips AC 844 82119416078
	AutoSound Davos 82119416131
	AutoSound Bern LCD 82119416132
	Pioneer KP-2950 SDK 82119416120

## Autoradio e accessori radio

Chi ha scelto la tecnica d'alta classe di una BMW presterà particolare attenzione alla tecnica d'avanguardia di questo programma speciale di autoradio e accessori per radio.

Oltre alle autoradio ed agli accessori per radio originali BMW, infatti, il vostro Concessionario BMW vi offre anche altri apparecchi di Case rinomate quali:  
- Blaupunkt  
- Philips  
- Auto-Sound ecc.

Il sommario del programma qui a lato vi aiuterà nella scelta dell'auto-radio giusta.

Informazioni più dettagliate vi verranno fornite dal vostro Concessionario BMW.



5



6



7



8

## BMW BAVARIA CASSETTE DIGITAL

Apparecchio digitale con ricerca stazioni elettronica, riproduttore di cassette e radioguida (5).

Apparecchio radio stereofonico con indicazione digitale della frequenza a cristalli liquidi (LCD). Sintetizzatore PLL. Dieci possibilità di memoria per OM e FM. Last-Station-Memory.

Decodificatore con segnale di radioguida incorporato (SDK). Premendo il tasto VF si riceve soltanto emittenti VF (= programmi per automobilisti). Ricerca automatica della stazione VF.

Mangianastri con controllo elettronico del trasporto del nastro.

**Dati tecnici:** amplificatore con stadio d'uscita a 2 canali e potenza d'uscita 2 x 10 W.

## BMW BAVARIA EUROPA DIGITAL\*

\* «Essendo impostato come apparecchio europeo e non possedendo il numero FTZ prescritto nella Repubblica Federale di Germania, quest' autoradio può essere utilizzata soltanto in veicoli immatricolati in un altro Paese.»

Apparecchio digitale con ricerca stazioni elettronica, riproduttore di cassette e ricezione OL (6). Funzionamento ed equipaggiamento analoghi al BMW BAVARIA CASSETTE DIGITAL, eccetto il dispositivo di radioguida.

Tasti di selezione per tre gamme d'onda: OL, OM, FM.

**Dati tecnici:** analoghi al BMW BAVARIA CASSETTE DIGITAL.

## BMW BAVARIA ELECTRONIC

Apparecchio di altissima classe con regolazione del volume in funzione della velocità (7).

Tre gamme d'onda: OM, OC, FM. Ricerca stazioni elettronica. Tasto volume. Last-station-memory.

Decodificatore con preselezione della banda VF. Segnale radioguida incorporato (SDK). Arresto cassetta automatico.

Mangianastri con autoreverse. Sistema «dolby». Pulsante selezione gamma d'onda.

**Dati tecnici:** amplificatore con stadio booster a 2 canali. Potenza d'uscita sinusoidale 2 x 20 W / 3 secondo DIN 45324.

## BECKER MEXICO ELECTRONIC SAFETY

Il modello di punta della Casa Becker con immissione di frequenza numerica, regolazione volume in funzione della velocità e regolazione «loudness» automatica per un suono ottimale. Dispositivo antifurto mediante codice individuale (8).

Tre gamme d'onda: OM, OC, FM. Ricerca stazioni elettronica. Last-station-memory.

Decodificatore con preselezione della banda VF. Segnale campo radioguida incorporato (SDBK).

Mangianastri con sistema «dolby», selettore per tipo del nastro, controllo elettronico del trasporto del nastro. Indicatore pulizia della testina con display.

**Dati tecnici:** potenza d'uscita sinusoidale 2 x 20 W / 3 secondo DIN 45324.

Tecnica digitale con sintetizzatore PLL. Apparecchio radio stereofonico con indicazione di frequenza digitale a cristalli liquidi (LCD).

L'apparecchio è disponibile anche con la presa per telecomando (soltanto per vetture della Serie 7).

	Rundfunkteil											Cassettenteil																
	UKW	MW	LW/KW	Sendersuchlauf	Speicher- möglichkeiten	PLL-Quartz-Frequenz- Synthesizer	Höhen-/Tiefen-Regler K = komb., S = separat	Mono-Umschaltung A = automatisch	Rauschunterdrückungs- system	Digitale Frequenzanzeige	Warmtonautomatik	Auswertung d. Sender- u. Durchsageerkennung	Last Station Memory	Musikleistung (Watt)	Fader integriert	schneller Vorlauf, rastbar	schneller Rücklauf, rastbar	automat. Cassettenstop bei Verkehrsfunkturds.	Autoreverse	Bandsortenumschalter	Rauschunterdrückungs- system	Musiksuchlauf	Motorerzug bzw. -auswurf	Übertragungsbereich von (Hz)	Übertragungsbereich bis (Hz)	Anschluß- möglichkeiten	Lautsprecherbuchsen	Automatikanterie
kt im 24 6107	●	●					K				●	●	2x10		●	●								60	12500	4	●	
kt orf 6115	●	●					K	●			●		2x10	●	●	●	●	●	●	dB	●			40	16000	4	●	
kt 6104	●	●			6		K	●			●		2x10		●	●	●	●		dB	●			40	16000	4	●	
kt e 6108	●	●					S	●	DNR		●	●	2x10		●	●	●	●	●	DNR	●	●		35	18000	2	●	
kt QM24 RI 6106	●	●		●	2x5	●	K			●		●	2x10		●	●	●							40	16000	4	●	
kt erg 6105	●	●	LW	●	3x5	●	K	A	DNR	●	●		2x10		●	●	●	●	●	DNR				30	16000	4	●	
kt 6109	●	●	LW KW	●	4x5	●	S		DNR	●	●	●	4x8	●	●	●	●	●	●	DNR Dolby*	●			30	16000	4	●	
5 6073	●	●		●	2x4	●	K	A		●	●	●	4x9	●	●	●	●			dB				30	15000	4	●	
6077	●	●	LW	●	3x6 +6 Auto- store	●	K	●		●	●	●	2x10		●	●	●	●						40	14000	4	●	
6078	●	●	LW	●	3x6 +6 Auto- store	●	S	●		●	●	●	4x10		●	●	●	●	●	Dolby*				40	16000	4	●	
nd 6131	●	●	LW				K	A		●	●		4x10	●	●	●	●					●		30	15000	4	●	
nd D 6132	●	●	LW	●	3x6	●	S	●		●	●	●	4x10	●	●	●	●	●	●	Dolby*	●	●		30	15000	4	●	
SDK 6120	●	●			5		S	●			●		2x7		●									50	12000	2	●	

\* Der Name Dolby ist einget. Warenzeichen der Dolby Licensing Laboratories Corporation.



## Accessori BMW

Le automobili BMW rappresentano uno stile personale caratterizzato dal desiderio, da un lato, di dinamismo sportivo, dall'altro, di raffinata eleganza.

Per completare le possibilità di espressione di una tale concezione della vita - che rappresenta una scelta consapevole - sono stati creati gli accessori BMW.

Richiedete al vostro Concessionario BMW il grande catalogo degli accessori o fatevi mostrare direttamente parti della collezione.



1



2



3



4



5



6

## Antenna posteriore manuale BMW

Antenna telescopica rientrabile munita di serratura, in una lega di ottone particolarmente resistente (1). Protezione sicura da corrosione e deformazione. Dotata di speciale cavo di massa per una qualità di ricezione ottimale nella Serie 3 E 30.

**Dati tecnici/Materiale fornito:** antenna telescopica a 4 sfilanti della lunghezza di 920 mm in lega d'ottone a cromatura dura. Capacità dell'antenna: 80 pF. Funzionante e indeformabile da  $-30^{\circ}$  a  $+80^{\circ}$  C.

Materiale per il montaggio completo, con chiavi, istruzioni e panni per la pulizia dell'antenna.

## Antenna automatica BMW

Antenna telescopica rientrabile ad azionamento elettrico, da installare nella parte posteriore in tutti i modelli BMW (2, 3). L'antenna viene azionata automaticamente attraverso l'autoradio; fuoriesce quando viene accesa e rientra quando viene spenta. Inoltre rientra automaticamente anche quando si spegne il motore. Il motorino elettrico è situato in un alloggiamento impermeabile.

**Dati tecnici/Materiale fornito:** analoga all'antenna posteriore manuale BMW, ma senza dispositivo di chiusura.

## Serie di schermatura antiradiodisturbi BMW

In tutti i modelli BMW delle Serie 3, 5, 6 e 7 con accensione elettronica occorrono, per la schermatura, soltanto due nastri di collegamento a massa (4).

Per i modelli ad accensione tradizionale sono disponibili complete serie di schermatura, adeguate ad ogni singolo modello.

**Dati tecnici:** secondo il modello le serie di schermatura possono contenere i seguenti pezzi: condensatori schermanti, calotta spinterogeno schermata, cappucci candele schermati e nastri per collegamento a massa con parti di fissaggio. La schermatura speciale comprende alcuni condensatori schermanti, filtri e nastri per collegamento a massa (5).

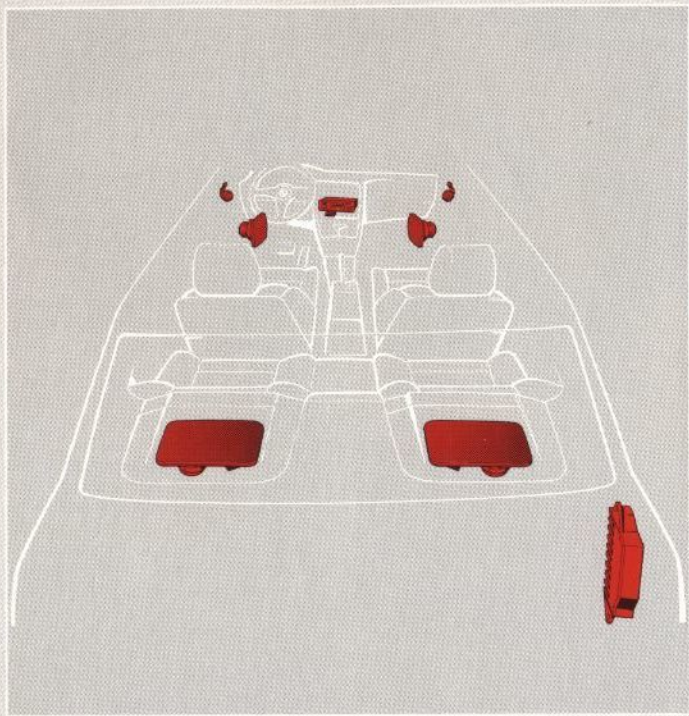
## Articoli per manutenzione radio/recorder e antenna

Una manutenzione costante della testina magnetica e dell'antenna assicura una qualità di ricezione e di riproduzione ottimale (6).

**Dati tecnici/Materiale fornito:** Panno per la pulizia dell'antenna coperso di una emulsione speciale per essere usato più volte.

Bastoncini a perdere per la pulizia della testina, con trifluorocloretilene (non infiammabile).

**Confezioni:**  
cleaner antenne: 10 pezzi  
bastoncini di pulizia: 6 pezzi



1



2



3



4

## BMW Sound System

BMW Sound System di alta classe, adeguato armonicamente all'equipaggiamento interno delle vetture BMW. 6 altoparlanti o gruppi altoparlanti ad alta potenza d'ascolto senza precedenti. Adatto a tutti i modelli delle Serie 3 E 30, 5 E 28, 6 e 7 (1, 2, 3, 4).

**Dati tecnici/Materiale fornito:** amplificatore supplementare nel bagagliaio, 2 gruppi altoparlanti con unità per toni alti e medi sulla cappelliera, 2 unità per toni alti nel triangolo dello specchio esterno o nella traversina della porta (Serie 6), 2 unità di potenza amplificata per toni medio-bassi nella parte inferiore dell'abitacolo. Potenza d'uscita sinusoidale 4 x 18 W / 4 Ohm, potenza musicale 4 x 20 W / 4 Ohm secondo DIN 45324, banda di trasmissione amplificatore: 60-18000 Hz, campo di tolleranza amplificatore: 1,5 db, banda di trasmissione altoparlante: 60-25000 Hz.



## Kit montaggio radio BMW

La BMW ha in programma per ogni autoradio BMW un kit di montaggio specifico (1). Questa serie contiene tutti i pezzi, dalla mascherina all'altoparlante, necessari per un facile montaggio e destinati ad un funzionamento perfetto.

Ogni kit di montaggio è corredato da dettagliate istruzioni. Comunque non dovete preoccuparvi per la corretta esecuzione del lavoro, perché la vostra Concessionaria BMW si assume volentieri l'incarico di montare autoradio e altoparlanti. In tal modo avrete la garanzia e la sicurezza che tutte le potenziali fonti di disturbo o difetti verranno esclusi in partenza.

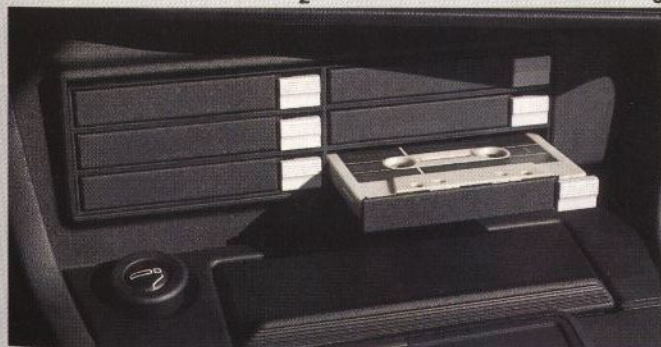
L'altoparlante a banda larga BMW (2, 3) a diffusione orientata si può montare sia sul lato anteriore sia su quello posteriore di tutti i modelli BMW delle Serie 3, 5, 6 e 7. Anteriormente gli altoparlanti vengono installati nella parte inferiore dell'abitacolo, posteriormente vengono incassati nella cappelliera.

Tutti i pezzi della serie di montaggio sono conformi alle norme di qualità e sicurezza previste. Pezzi singoli possono venire forniti separatamente dal Servizio Ricambi BMW.

**Dati tecnici:** banda trasmissione 40-20 000 Hz (altoparlanti rotondi nella Serie 3) o 60-18 000 Hz (altoparlanti ovali negli altri modelli). Capacità carico nominale: 15 o 8 W. Capacità carico musicale: 25 o 15 W.

**Impedenza:** 4 Ohm.

**Materiale fornito:** Mono: con due altoparlanti. Stereo: con quattro altoparlanti. Mascherina, potenziometro di dissolvenza (con quattro altoparlanti), serie di cavi, pezzi di fissaggio, istruzioni per l'uso. Per vetture con o senza impianto aria condizionata.



## Box portacassette BMW

Rapido cambiamento di cassetta premendo un pulsante «a colpo sicuro» con una sola mano (4). Il fermabobine impedisce attorcigliamenti del nastro. Il box portacassette è realizzato in diverse versioni a seconda dei vari modelli e viene inserito o nel ripiano portaoggetti centrale o nella consolle del freno a mano. Montaggio semplice.

**Dati tecnici/Materiale fornito:** Materiale ABS nero. Box portacassette completo con istruzioni di montaggio. Pezzi singoli sono fornibili dal Servizio Ricambi BMW.