

HARTGE[®]

made in Germany



spécifications



Hartge H 23

Base 323i E30

Caractéristiques:

Cylindrée	cm ³	2316
Alésage x course	mm	80 x 76,80
Puissance	KW (cv)/l/min	125(170)/6100
Couple maxi.	Nm/l/min	223/3900
Vit. maxi.	km/h	211
0-100 km/h	sec	7,4
0-1000 m	sec	28,9

Équipement:

- KIT culasse 175 cv avec échappement complet collecteur spaghetti et cache culbuteurs HARTGE
- Suspensions HARTGE (amortisseurs + ressorts) surbaissé 35 mm
Renfort de suspension AV
- Roues HARTGE 7,5 x 16 avec Pirelli P7 195/50 VR 16
- Spoiler AV
- Spoiler AR
- Jupe AR sous Pare choc
- Rétroviseurs peints dans la couleur de la voiture
- Bandes adhésives HARTGE argent ou anthracite
- Monogrammes HARTGE
- Volant cuir 4 branches
- Boule de levier de vitesses

Hartge H 26

Base 323i E30

Caractéristiques:

Cylindrée	cm ³	2560
Alésage x course	mm	84 x 76,80
Puissance	KW (cv)/l/min	140(190)/6000
Couple maxi.	Nm/l/min	245/4100
Vit. maxi.	km/h	219
0-100 km/h	sec	7,2
0-1000 m	sec	27,5

Équipement:

- Moteur 2,6 l 190 cv complet avec échappement, cache culbuteurs et radiateur huile
- Suspensions HARTGE (amortisseurs + ressorts) surbaissé 35 mm
Renfort de suspension AV
Barres stabilisatrices (AV réglable)
- Rapport de pont 3.45
- Roues HARTGE 7,5 x 16 avec P7 195/50 VR 16
- Spoiler AV
- Spoiler AR
- Jupe AR sous Pare choc
- Bandes adhésives argent ou anthracite
- Monogrammes HARTGE
- Volant cuir 4 branches
- Boule levier de vitesses
- Jeu instruments

Pour les équipements optionnels, se référer au catalogue



Hartge H 28

Base BMW 323i E30

Caractéristiques:

Cylindrée	cm ³	2788
Alésage x course	mm	86 x 80
Puissance	KW (cv)/t/min	154(210)/6400
Couple maxi.	Nm/t/min	270/4800
Vit. maxi.	km/h	229
0-100 km/h	sec	7,0
0-1000 m	sec	27,2

Équipement:

- Boîte 5 surmultipliée
- Rapport de pont: 3,23
- 2 sièges sport AV
- Roues HARTGE 7,5 x 16 avec 195/50 VR 16 AV/AR
- Suspension HARTGE surbaissé 35 mm
- Renfort de suspension AV
- Spoiler AV
- Spoiler AR ou aileron AR
- Jupe AR sous Pare choc
- Volant cuir, boule levier
- Bandes HARTGE adhésives argent ou anthracite
- Console avec instruments (température huile moteur + pont AR et pression huile moteur)

Pour les équipements optionnels, se référer au catalogue

Pour les options BMW climatiseur, toit ouvrant etc. . .

Consulter le catalogue BMW

Hartge H 35

Base BMW 323i E30

Caractéristiques:

Cylindrée	cm ³	3428
Alésage x course	mm	92 x 86
Puissance	KW (cv)/t/min	183(250)/6200
Couple maxi.	Nm/t/min	340/4000
Vit. maxi.	km/h	248
0-100 km/h	sec	6,2
0-1000 m	sec	25,4

Équipement:

- Boîte 5 spéciale HARTGE
- Rapport de pont 3,07
- 2 sièges sport AV
- Roues HARTGE 7,5 x 16 avec 195/50 VR 16 AV 7,5 x 16 avec 225/45 VR 16 AR
- Suspension HARTGE surbaissé 35 mm
- Renfort suspension AV
- Barres stabilisatrices AV/AR
- Spoiler AV et jupe AR avec pare chocs intégrés
- Éléments aérodynamiques latéraux
- Spoiler AR ou aileron AR
- Volant cuir, boule levier
- Bandes HARTGE adhésives argent ou anthracite
- Console avec instruments VDO (pression et température d'huile moteur et température pont arrière)
- Kit essuie glace 1 balai
- Bandes HARTGE
- Système de freinage HARTGE

Pour les équipements optionnels, se référer au catalogue

spécifications



Hartge H 5

Base BMW 528i E 28

Caracteristiques:

Cylindrée	cm ³	2788
Alésage x course	mm	86 x 80
Puissance KW (cv)/l/min		154(210)/6400
Couple maxi.	Nm/l/min	270/4800
Vit. maxi.	km/h	220
0-100 km/h	sec	7,7
0-1000 m	sec	28,6

Equipement:

- KIT moteur 210 cv. culasse avec grosses soupapes, arbre à cames échappement complet avec collecteur spaghetti chromé et cache culbuteurs HARTGE
- Suspensions HARTGE (amortisseurs + Ressorts) surbaissé 35 mm
Renfort de suspension AV
Barres stabilisatrices
- Roues HARTGE
7,5 x 16 avec P7 205/55 VR 16 AV
8,5 x 16 avec P7 225/50 VR 16 AR
- Spoiler AV
- Spoiler AR
- Jupe AR sous pare chocs
- Bas de caisse
- Rétroviseurs peints dans la couleur de la voiture
- Bandes adhésives HARTGE argent ou anthracite
- Monogrammes HARTGE
- Volant cuir 4 branches
- Boule levier de vitesses
- Kit essuie glace 1 balai

Hartge H 5s

Base BMW 528i ou M 535i
avec Boite 5 sport

Caracteristiques:

Cylindrée	cm ³	3453
Alésage x course	mm	93,4 x 84
Puissance KW (cv)/l/min		177(240)/5900
Couple maxi.	Nm/l/min	335/4100
Vit. maxi.	km/h	232
0-100 km/h	sec	6,8
0-1000 m	sec	27,2

Equipement:

- Moteur HARTGE avec arbre à cames, échappement et cache culbuteurs
- Rapport de pont 3.07:1
- Suspensions HARTGE (surbaisé 35 mm)
- Renfort de suspension AV
- Barres stabilisatrices AV/AR
- Roues HARTGE
7,5 x 16 avec pneus 205/55 VR 16 ou 225/50 VR 16 AV
8,5 x 16 avec pneus 225/50 VR 16 ou 245/45 VR 16 AR
- Réservoir supplémentaire HARTGE (45 l)
- Système de freinage HARTGE
- Spoiler AV
- Spoiler AR ou aileron AR
- Jupe AR sous pare chocs
- Bas de caisse
- Rétroviseurs peints dans la couleur de la voiture
- Bandes adhésives HARTGE argent ou anthracite
- Volant cuir, boule levier
- Console avec instruments VDO
- Kit essuie glace 1 balai

Hartge H 5s Sport

Base BMW 528i ou M 535i
avec Boite 5 sport

Caracteristiques:

Cylindrée	cm ³	3428
Alésage x course	mm	92 x 86
Puissance KW (cv)/l/min		187(254)/6100
Couple maxi.	Nm/l/min	340/4000
Vit. maxi.	km/h	240
0-100 km/h	sec	6,6
0-1000 m	sec	27,0

Equipement:

- Moteur HARTGE Motronic
- Rapport de pont 2,93:1
- Suspensions HARTGE surbaissé 35 mm
- Renfort de suspension AV
- Barres stabilisatrices
- Roues HARTGE
7,5 x 16 avec pneus 205/55 VR 16 ou 225/50 VR 16 AV
8,5 x 16 avec pneus 225/50 VR 16 ou 245/45 VR 16 AR
- Spoiler AV
- Spoiler AR ou aileron AR
- Jupe AR sous pare chocs
- Bas de caisse
- Rétroviseurs peints dans la couleur de la voiture
- Bandes adhésives HARTGE argent ou anthracite
- Volant, boule levier de vitesses
- Système de freinage HARTGE
- Console avec instruments VDO
- Kit essuie glace 1 balai



Hartge H 6s

Base BMW 635 csi

Caractéristiques:

Cylindrée	cm ³	3428
Alésage x course	mm	92 x 86
Puissance	KW (cv)/l/min	177(240)/5900
Couple maxi	Nm/l/min	335/4000
Vit. maxi.	km/h	235
0-100 km/h	sec	7,1
0-1000 m	sec	27,2

Équipement:

- Culasse spéciale HARTGE avec échappement et cache culbuteurs
- Suspension HARTGE surbaissé 35 mm
- Renfort suspension AV
- Roues HARTGE
7,5 x 16 avec pneus 205/55 VR 16 ou 225/50 VR 16 AV
8,5 x 16 avec pneus 225/50 VR 16 ou 245/45 VR 16 AR
- Volant cuir, boule levier
- Bandes HARTGE
- Système de freinage HARTGE

Hartge H 6s Sport

Base BMW 635 csi

Caractéristiques:

Cylindrée	cm ³	3428
Alésage x course	mm	92 x 86
Puissance	KW (cv)/l/min	187(254)6100
Couple maxi	Nm/l/min	340/4000
Vit. maxi.	km/h	240
0-100 km/h	sec	6,9
0-1000 m	sec	26,0

Équipement:

- Moteur HARTGE Motronic avec pistons spéciaux, chambres de combustion sphériques, arbre à cames spécial
- Boîte 5 sport
- Rapport de pont 2.93:1
- Suspension HARTGE surbaissé 35 mm
- Roues HARTGE
7,5 x 16 avec pneus 205/55 VR 16 ou 225/50 VR 16 AV
8,5 x 16 avec pneus 225/50 VR 16 ou 245/45 VR 16 AR
- Renfort de suspension AV
- Volant cuir HARTGE
- Bandes HARTGE
- Système de freinage HARTGE

spécifications



Hartge H 7s

Base BMW 735i

Caracteristiques:

Cylindrée	cm ³	3428
Alésage x course	mm	92 x 86
Puissance	KW (cv)/t/min	177(240)/5900
Couple maxi.	Nm/t/min	335/4000
Vit. maxi.	km/h	225
0-100 km/h	sec	7,2
0-1000 m	sec	27,4

Equipement:

- Cylasse HARTGE avec arbre à cames spécial, échappement complet et cache culbuteurs HARTGE
- Suspension HARTGE surbaissée 35 mm
- Renfort de suspension AV
- Roues HARTGE
7,5 x 16 avec pneus 205/55 VR 16 ou 225/50 VR 16 AV
8,5 x 16 avec pneus 225/50 VR 16 ou 245/45 VR 16 AR
- Spoiler AV
- Spoiler AR ou aileron AR
- Volant cuir ou bois, coule levier
- Bandes HARTGE

Hartge H 7s Sport

Base BMW 735i

Caracteristiques:

Cylindrée	cm ³	3428
Alésage x course	mm	92 x 86
Puissance	KW (cv)/t/min	187(254)/6100
Couple maxi.	Nm/t/min	340/4000
Vit. maxi.	km/h	230
0-100 km/h	sec	7,0
0-1000 m	sec	26,0

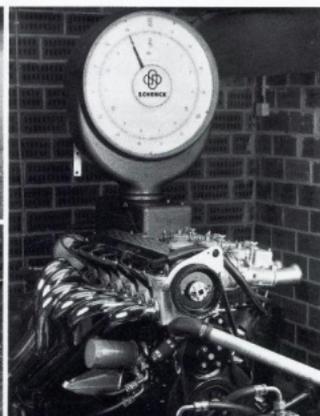
Equipement:

- Moteur HARTGE Motronic complet avec pistons spéciaux, chambres de combustion sphériques, arbre à cames spécial échappement complet
- Suspension HARTGE surbaissée 35 mm
- Renfort de suspension AV
- Roues HARTGE
7,5 x 16 avec pneus 205/55 VR 16 ou 225/50 VR 16 AV
8,5 x 16 avec pneus 225/50 VR 16 ou 245/45 VR 16 AR
- Spoiler AV
- Spoiler AR ou aileron AR
- Volant cuir ou bois, boule levier
- Bandes HARTGE

Pour les équipements optionnels, se référer au catalogue

présents depuis 15 ans

sur les circuits et en rallyes



Ingvar Carlsson, le champion de rallyes suédois sur sa BMW 323i HARTGE (photo en haut au milieu et en bas à droite)

Zdenek Vojtech sur une BMW 635 Csi HARTGE à Brno (Cssr) devant le pilote F1 Stefan Johansson sur la 635 Csi WÜRTH-HARTGE. (photo à gauche)

Herbert Hartge sur sa BMW 635 Csi dans le 'Karussell' du Nürburgring lors du Grand Prix des Voitures de tourisme. (photo en bas à gauche)

La préparation consciencieuse des culasses et la mise au point sur le banc assurent le résultat.



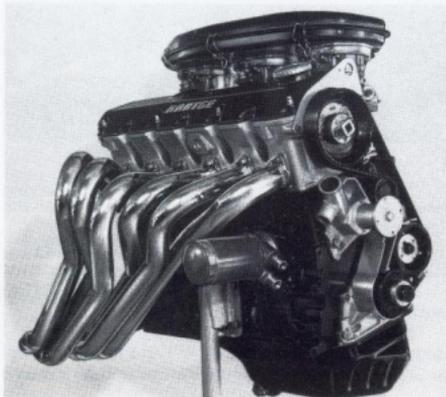
Hartge série 3 jusque 8/81

Moteur

11100410 **HARTGE kit 155 CV** sur base BMW 320-6 (E21)

comprendant:

- 13100100 Systeme complet de carburation avec carburateur Weber double corps 40 DCOE avec filtre à air tuyau d'admission, cable accélérateur et pompe à essence électrique
- 18110310 Echappement complet avec collecteur laqué noir
- 11100010 Arbre à cames sport pour carburateur
- 11110313 Pochette de joints
- 12220100 Rupteur coupe allumage à 6800 t/min



11110310 **HARTGE H3 kit 180 cv** sur base BMW 323i (E21)

comprendant:

- 11110311 Culasse travaillée avec soupapes et ressorts montés
- 11110312 Arbre à cames sport
- 11110313 Pochette de joints
- 18110310 Echappement complet
- 12220100 Rupteur coupe allumage à 6800 t pour 320/6 - 323i

11220316 **Radiateur huile** (pour modèle sans climatiseur)

comprendant:

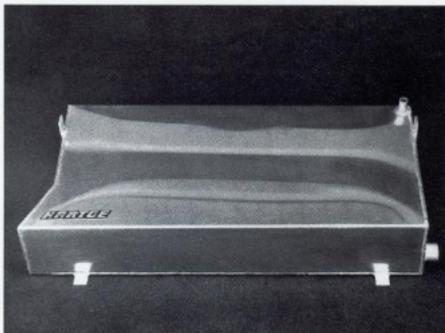
- 11220317 Radiateur huile (13 éléments)
- 11220318 Elément thermostatique
- 11220319 Tuyau (1000 mm)
- 11220320 Tuyau (1200 mm)

11220990 Dampier spécial jusque 8500 t

Sur demande: de nombreuses pièces moteur spéciales

HARTGE recommande **MOTUL**

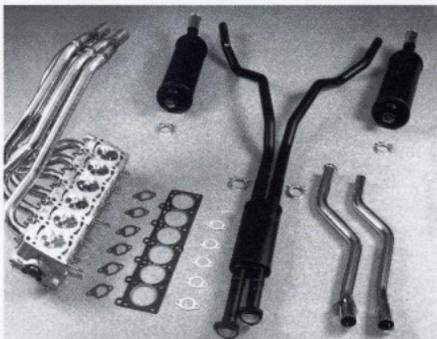
Reservoir



16110300 Réservoir supplémentaire en alu 35 l pour BMW 323i (E21)

16110301 Tapis de fond de coffre pour réservoir

Echappement



18110310 **Echappement spécial** pour 323i, gain en puissance 7%

comprendant:

- 18110321 Premier collecteur
- 18110322 Collecteur secondaire
- 18110327 Tube AVG
- 18110328 Tube AVD
- 18110314 Silencieux primaire
- 18110315 Tube ARG
- 18110316 Tube ARD
- 18110317 Silencieux de sortie (D ou G)
- 18110318 Necessaire de montage

18220441 Premier collecteur chromé, supplément

18220442 Collecteur secondaire chromé, supplément

18110319 Tube de raccordement gauche (jusque 12/84)

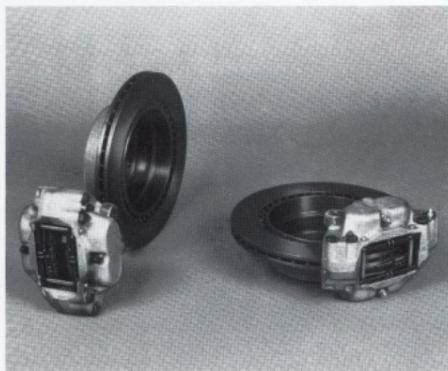
18110320 Tube de raccordement droit (jusque 12/84)

Direction

- 32110320 Direction directe rapport 2.2:1
- 32440100 Volant cuir 4 branches Ø 380 mm
- 25110001 Boule levier de vitesses pour modèles jusque 81



Freins



- 34110100 **Système de freins renforcé**
pour jante 15"
- 34110101 étrier AVG avec plaquettes
- 34110102 étrier AVD avec plaquettes
- 34110103 disque Ø 271 mm
- 34110104 nécessaire de montage
- 34110105 plaquettes pour étriers spéciaux AV
- 34110310 plaquettes sport pour freins standard AV
- 34110320 plaquettes sport pour freins standard AR

Suspension

- 31110320 **Kit suspension HARTGE-BILSTEIN**
pour 323i E 21 (surbaissé 35 mm)
comprend:
- 31110321 Amortisseur BILSTEIN AV
- 31110322 Ressort HARTGE AV
- 33110323 Amortisseur BILSTEIN AR
- 33110324 Ressort HARTGE AR



- 31110310 **Kit suspension HARTGE-BILSTEIN**
pour 320/4 - 320/6 E21 (surbaissé 35 mm)
comprend:
- 31110311 Amortisseur BILSTEIN AV
- 31110322 Ressort HARTGE AV
- 33110323 Amortisseur BILSTEIN AR
- 33110324 Ressort HARTGE AR

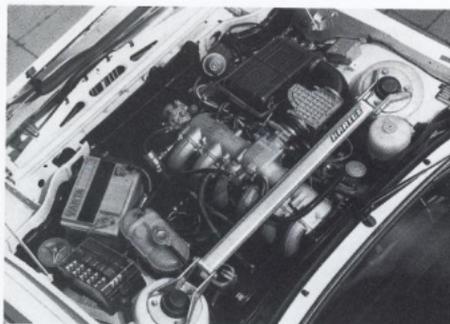


- 31110330 **HARTGE-BILSTEIN kit suspension competition**
comprend:
- 31110331 Amortisseur competition Bilstein AV
- 33110332 Amortisseur competition Bilstein AR
- 31110334 Ressort competition HARTGE

Hartge série 3 jusque 8/81

31110350 Renfort de suspension AV en aluminium poli à recommander avec pneus larges

33110351 Renfort de suspension AR en aluminium poli à recommander avec pneus large



Carrosserie



51110311 Spoiler AV pour tous modèles E21



41110100 Repose pied gauche en alu

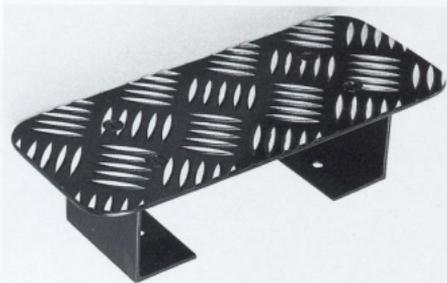
41110120 Protège carter moteur en alu

41110315 Protège carter huile moteur en alu

61110305 Kit essuie glace à 1 balai

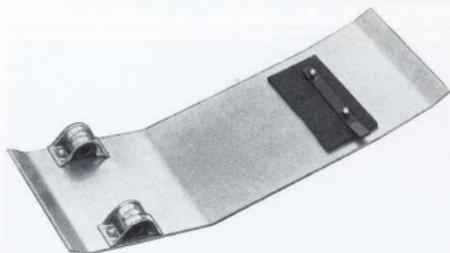
51220910 Jeu de bandes adhésives „argent“

51220920 Jeu de bandes adhésives „anthracite“



51110320 Spoiler AR pour tous modèles E21

36110370 Jeu de bavettes AR



Instruments

62110310 Console pour 3 instruments BMW 323i E21

62220011 Mano pression huile 0 - 10 kg

62220012 Sonde pression huile 0 - 10 kg

62220013 Raccord adaptation pression huile sur moteur

62220014 Mano température huile

62220015 Sonde température huile Ø 12 mm

62220018 Sonde température huile Ø 22 mm

62220016 Voltmètre

62220017 Température extérieure

62220019 Amperemètre

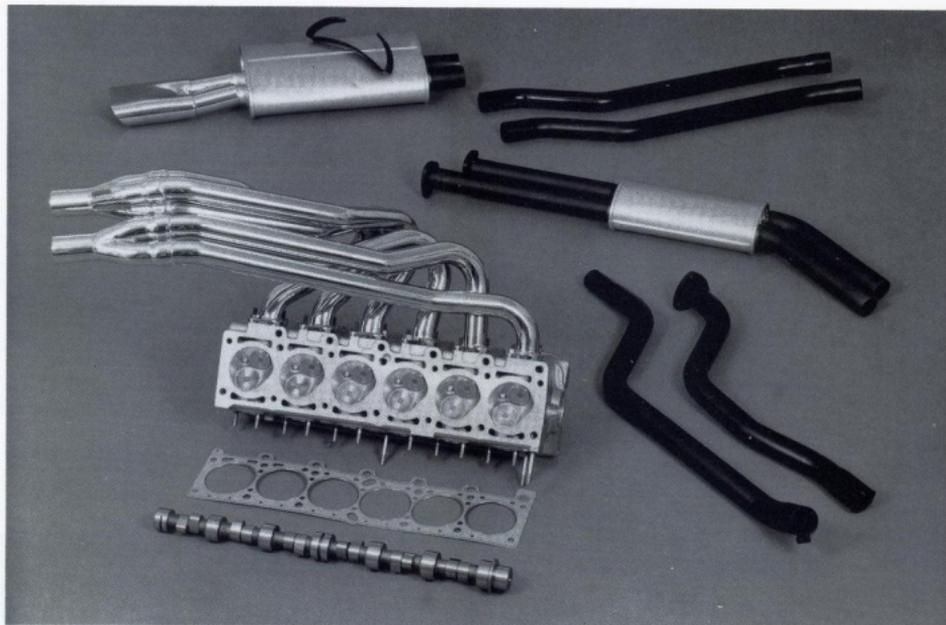
62220020 Mano température eau (120°)

62110311 Console avec jeu 3 instruments complet (température et pression huile + température extérieure)

Hartge série 3



Hartge série 3



Moteur

- 11190310 **HARTGE kit 133 cv**
pour BMW 316, 124 cv sans système échappement
comprenant:
13190100 Système complet carburation avec carburateur
WEBER 40 DCOE double corps etc.
18200100 échappement complet
11190010 Arbre à cames sport
11190100 pochette de joints

- HARTGE H23 Kit 140 cv** pour BMW 320i
11220430 **HARTGE H23 Kit 175 cv** pour BMW 323i E 30
avec échappement complet et cache culbuteurs
Montage avec boîte sport ou surmultipliée
comprenant:
11220431 Culasse travaillée avec soupapes et ressorts montés
11220432 Arbre à cames sport
12220433 Pochette de joints
18220430 Echappement spécial
11220436 Cache culbuteurs HARTGE
(fourni uniquement avec kit)

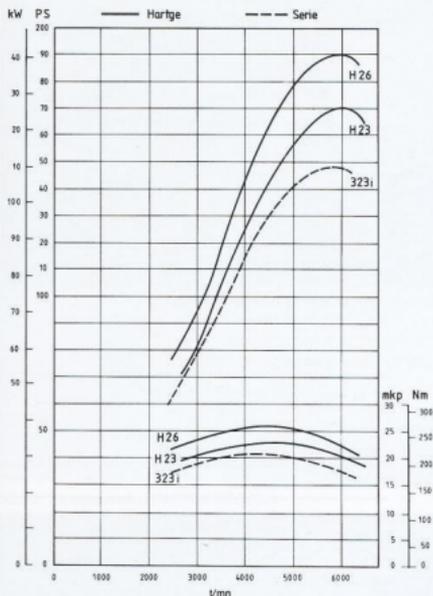
- 12220100 Rupteur coupe allumage spécial à 6.800 t
pour modèle jusque 8/84
13220101 Coupe allumage spécial incorporé dans boîtier
électronique à partir de 9/84 (Bosch réf.
0280001308)

- 11230426 **HARTGE H26 moteur complet 190 cv**
transformation sur base 323i E30
comprenant échappement complet, cache
culbuteurs et radiateur huile (avec reprise moteur
neuf origine)



- 11220103 Arbre à cames spécial pour BMW 318i
(augmentation de la puissance de 16 cv
avec échappement HARTGE)

HARTGE recommande **MOTUL**



courbes puissance de la HARTGE H23 et H26 par rapport à la BMW 323i de série



en haut à gauche kit moteur H23

en bas à gauche HARTGE Kit 133 CV BMW 316

en haut à droite: kit radiateur d'huile

à droite au milieu: cloison antidéjaugage

à droite en bas: culasse H23 avec cache culbuteur et collecteur chromé (option)

en bas à gauche: le damper spécial pour 323i jusque 8500 t/min

11220316 Radiateur huile pour 320i - 323i - H23 - H26

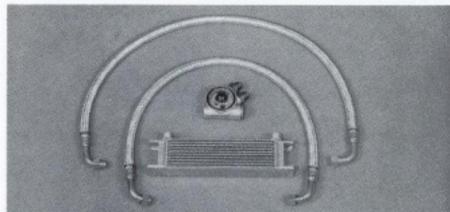
comprend:

11220317 Radiateur huile (13 éléments)

11220318 Elément thermostatique

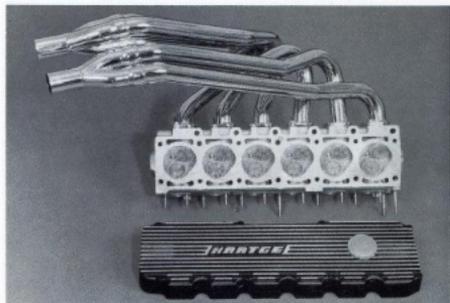
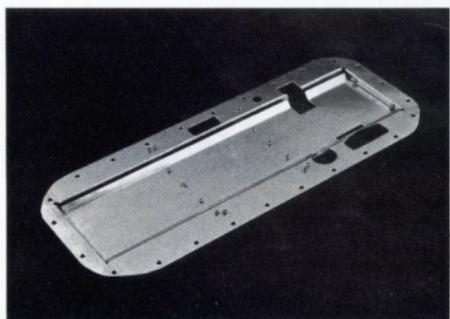
11220319 Tuyau (1000 mm)

11220320 Tuyau (1200 mm)



11220005 Cloison anti déjaugage pour carter huile moteur

11220990 Damper spécial pour BMW 323i jusque 8500 t



Reservoir

16220430 Réservoir supplémentaire en alu (35 l) pour BMW E30

16220431 Tapis de fond de coffre

Hartge série 3

Echappement

18200420 **Echappement complet** pour BMW 318i
avec collecteur émaillé rouge

comprend:

18200421 Collecteur émaillé rouge

18200423 Tube AV

18200424 Pot primaire

18200425 Tube AR

18200427 Pot de sortie

18200428 nécessaire de montage

18200429 Embout de sortie inox poli

18220430 **Echappement complet** pour BMW 320i et 323i
(gain voir diagramme)

comprend:

18220431 Premier collecteur

18220432 Collecteur secondaire

18220433 Nécessaire de montage

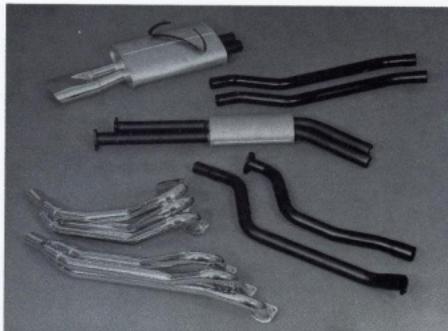
18220435 Tube avant gauche

18220436 Tube avant droit

18220434 Pot primaire

18220437 Pot de sortie avec embout de sortie inox poli

18220438 Tube intermédiaire (G ou D)



18220440 Echappement spécial comme 18220430
avec collecteur chromé

18220441 Premier collecteur chromé

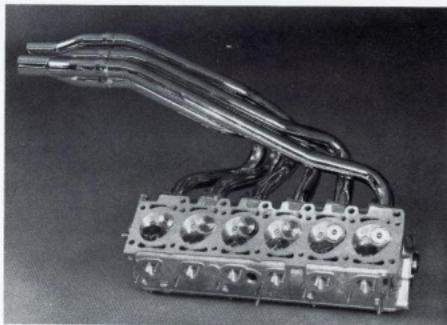
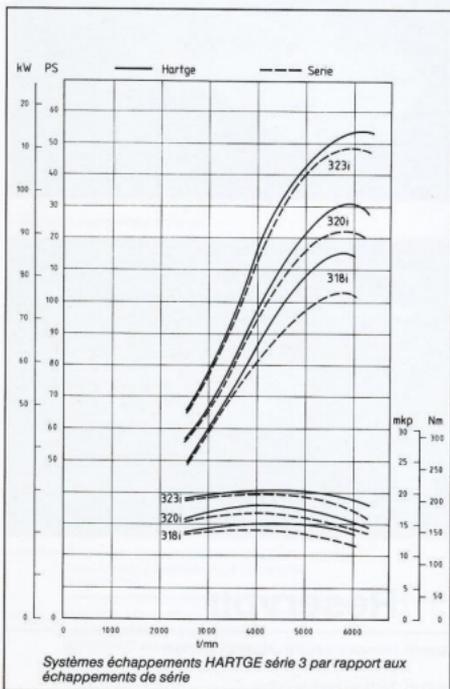
18220442 Collecteur secondaire chromé

18220450 Echappement spécial comme 18220430
avec collecteur émaillé rouge

18220451 Premier collecteur émaillé rouge

18220452 Collecteur secondaire émaillé rouge

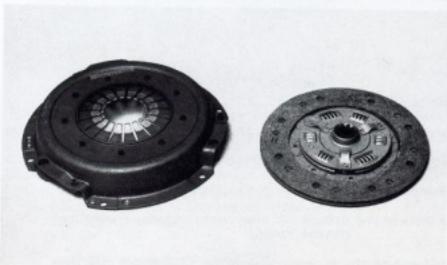
18220439 Embout de sortie inox poli



Embrayage

21220100 Mécanisme embrayage allégé et renforcé

21220101 Disque embrayage renforcé



Suspension

31200431 **kit suspension HARTGE BILSTEIN**
pour BMW 316 - 320i (surbaissé 35 mm)

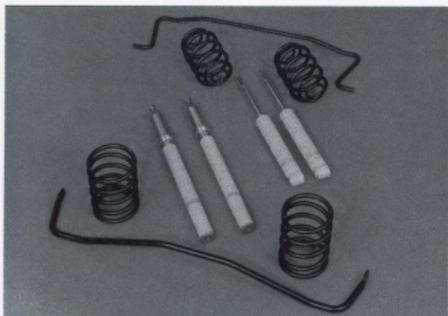
comprendant:

31200433 Amortisseur Bilstein AV

31220436 Ressort HARTGE AV

33220437 Amortisseur Bilstein AR

33220438 Ressort HARTGE AR



31220432 **Kit suspension HARTGE BILSTEIN**
pour BMW 323i (surbaissé 35 mm)

comprendant:

31220434 Amortisseur Bilstein AV

31220436 Ressort HARTGE AV

33220437 Amortisseur Bilstein AR

33220438 Ressort HARTGE AR

31200437 **Kit suspension HARTGE KONI**
pour BMW 318i - 320i (surbaissé 35 mm)

comprendant:

31200438 Amortisseur Koni AV

31220436 Ressort HARTGE AV

33220440 Amortisseur Koni AR

33220438 Ressort HARTGE AR

31220492 **Kit suspension HARTGE KONI**
pour BMW 323i (surbaissé 35 mm)

comprendant:

31220439 Amortisseur Koni AV

31220436 Ressort HARTGE AV

33220440 Amortisseur Koni AR

33220438 Ressort HARTGE AR

31220450 Renfort de suspension AV en aluminium pour
rigidifier caisse avant – recommandé pour pneus
larges

33220460 Renfort de suspension Ar jusque 8/84 en
aluminium pour rigidifier caisse arrière –
recommandé pour pneus larges

33220461 Renfort de suspension Ar à partir de 9/84
aluminium pour rigidifier caisse arrière –
recommandé pour pneus larges

31220470 Jeu de barres stabilisatrices

comprendant:

31220471 Barre stabilisatrice AV

33220472 Barre stabilisatrice AR

31220200 Tête amortisseur pour carrossage négatif sur
train AV



Direction

32220400 Volant cuir 4 branches \varnothing 380 mm

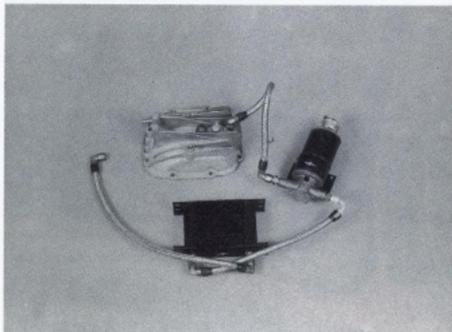
32220430 Direction directe rapport 3.5:1
(sauf direction assistée)



Hartge série 3

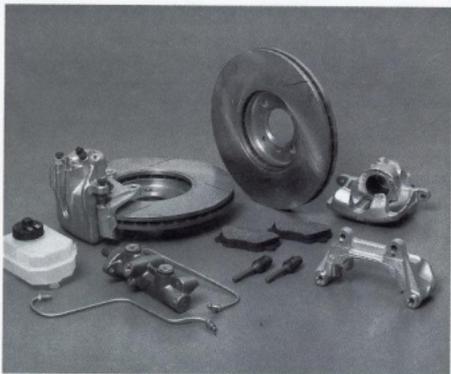
Pont ar

- 33310470 Kit radiateur huile avec pompe à huile électrique et thermostat pour pont AR
- 33220455 Necessaire de transformation autobloquant de 25 en 40%



Freins

- 34220431 Plaquettes AV sport (freins de série)
- 34220432 Plaquettes AR sport (freins de série)



- 34250435 **Kit de freins spéciaux**
(montage 323i série avec roues HARTGE 7,5 x 16)
comprenant:

- 34250436 Etrier AVD avec plaquettes
- 34250437 Etrier AVG avec plaquettes
- 34250438 Disque de freins AV \varnothing 300 mm
- 34250441 Maître cylindre de freins (sans ABS)
- 34250442 Necessaire de montage
-
- 34250439 Jeu de plaquettes AV pour freins spéciaux
- 34250440 Jeu de plaquettes AR pour freins spéciaux

Pneus

- 36220194 PIRELLI P7 195/50 VR 16
- 36220195 GOODYEAR EAGLE VR 195/50 VR 16
- 36220205 GOODYEAR EAGLE VR 205/45 VR 16
- 36220225 GOODYEAR EAGLE VR 225/45 VR 16



Roues

- 36220754 Jante HARTGE alu 7,5 x 16 avec couvercle de moyeu et écrous de roue
- 36220562 Couvercle de roue (la pièce)
- 36220563 Emblème pour couvercle de roue
- 36220056 Ecrous de roue (la pièce)
- 36220564 Produit de nettoyage pour jante alu (en vaporisateur de 0,5l sans acide)
- 36220565 Bombe de peinture pour jante avec vernis
-
- 36220100 Jeu écrous de roue antivol pour toutes jantes HARTGE





L'incidence de l'aérodynamique sur les suspensions a été testée avec différents appuis

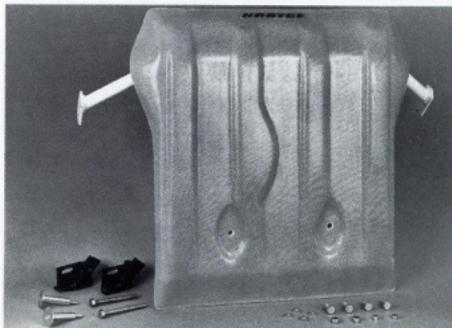
Carrosserie

- 51220430 Spoiler AV
- 51220440 Spoiler AR
- 51220470 Jeu de bavettes AR (D et G)
- 51250350 Bouclier AV avec PC intégré H35
- 51250351 Jupe AR avec PC intégré H35
- 51240220 Jupe AR sous PC type H28
- 51250352 Bas de caisse droit (2 portes) H35

*les études en soufflerie sont indispensables:
le soulèvement de la partie arrière a été diminué de 37%, gain de 4,5%
sur SCX*



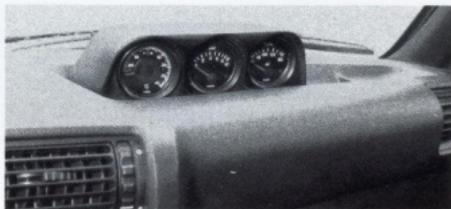
- 51250353 Bas de caisse gauche (2 portes) H35
- 51250356 Extension aile AVD H35 (2 portes)
- 51250357 Extension aile AVG H35 (2 portes)
- 51250358 Extension aile ARD H35 (2 portes)
- 51250359 Extension aile ARG H35 (2 portes)
- 51250360 Capot moteur H35 en Kevlar (poids 9 kg)
- 51250361 Aileron arrière H35 (à peindre)
- 51220430 Protège carter en kevlar (uniquement avec radiateur huile)
- 51220910 Jeu de bandes adhésives „argent“
- 51220920 Jeu de bandes adhésives „anthracite“
- 61220435 Kit essuie glace 1 balai/ excellent rendement à grande vitesse



Hartge série 3

Instruments

- 62220430 Console pour instruments E30
- 62220011 Mano pression huile 0 - 10 kg
- 62220012 Sonde pression huile 0 - 10 kg
- 62220013 Raccord adaptation sur moteur BMW
- 62220014 Mano température huile
- 62220015 Sonde température huile \varnothing 12 mm
- 62220016 Voltmètre
- 62220017 Température extérieure
- 62220018 Sonde température huile \varnothing 22 mm
- 62220019 Amperemètre
- 62220020 Mano température eau (120°)
- 62220431 Jeu instruments complet avec console (température et pression huile et température extérieure)
- 62220010 Tachymètre HARTGE 260 km/h
- 62220440 Support console (contre tableau origine)
- 62220445 Support console centrale (derrière cendrier)

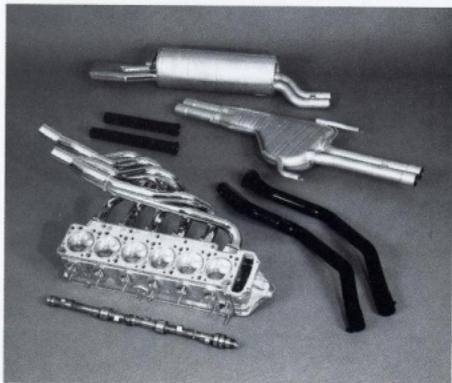


Hartge série 5



Hartge série 5

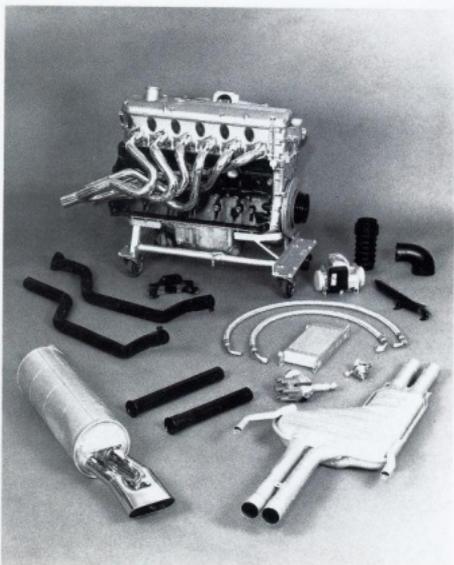
Moteur



11310580 **HARTGE H5 kit 210 cv** pour BMW 528i E28 avec cache culbuteurs et echappement complet

comprend:

- 11310581 culasse travaillée avec soupapes spéciales (\varnothing 47 mm/ \varnothing 39 mm)
- 11310530 Arbre à cames sport
- 11310540 pochette de joints avec joint de culasse
- 18310500 Echappement spécial avec collecteur chromé
- 11310635 Cache culbuteurs HARTGE

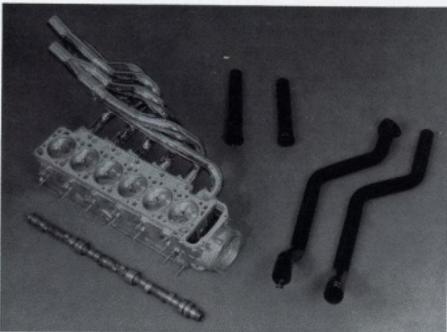


11310500 **H5S Transformation 240 cv** 3.5 l sur base 528i E28 avec échappement complet et cache culbuteurs HARTGE

(montage uniquement avec boîte sport et rapport de pont : 3.07)

comprend:

- 11310510 Moteur nu 3,5 l 240 cv
- 11310434 Régulateur pression essence
- 11310511 Radiateur huile
- 12310520 Allumeur
- 12310530 Débitmètre
- 18310500 Echappement complet avec collecteur chromé
- 11310635 Cache culbuteurs HARTGE

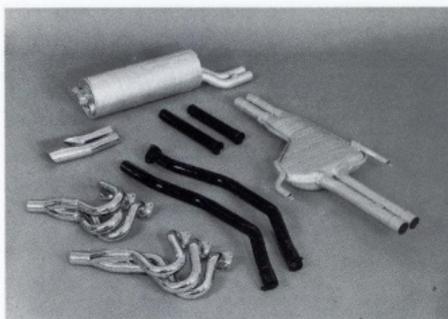


11400620 **HARTGE H5s kit culasse** pour BMW M 535i Motronic 240 cv comprenant collecteur chromé avec 4 tubes de raccordement et cache culbuteurs HARTGE

comprend:

- 11400625 Culasse travaillée avec soupapes spéciales (\varnothing 47 mm/ \varnothing 39 mm) et ressorts
- 11400628 Arbre à cames spécial
- 18310567 Premier collecteur chromé
- 18310568 Collecteur secondaire chromé
- 18310566 Embout de sortie
- 18310671 Tube AVG
- 18310672 Tube AVD
- 18310673 Tube ARG
- 18310674 Tube ARD
- 11310627 Pochette de joints
- 11310629 Joint de culasse renforcé
- 11310635 Cache culbuteurs HARTGE (fourni uniquement avec kit)

Echappement



18310500 **Echappement complet** pour BMW 528i

comprenant:

- 18310550 Pot primaire
- 18310560 Pot de sortie
- 18310566 Embout de sortie en inox
- 18310567 Premier collecteur chromé
- 18310568 Collecteur secondaire chromé
- 18310671 Tube de raccordement AVG
- 18310672 Tube de raccordement AVD
- 18310673 Tube de raccordement ARG
- 18310674 Tube de raccordement ARD

18310541 Tube AVG jusque 6/84

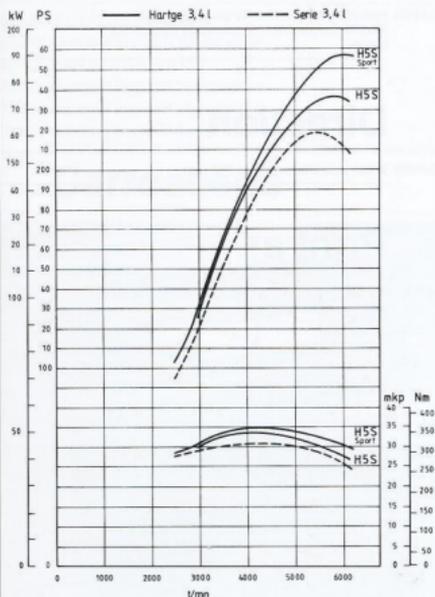
18310542 Tube AVD jusque 6/84

18310543 Tube ARG jusque 6/84

18310544 Tube ARD jusque 6/84

11310592 Support moteur droit pour modèles à partir de 9/84

64310112 Tuyau de climatisation pour modèles avec climatiseur à partir de 9/84



Moteurs HARTGE 3,4 l par rapport au moteur de série

11310600 **HARTGE H5S Transformation 255 cv 3,4 l** sur base BMW 535i Motronic comprenant pistons hémisphériques, arbre à cames spécial, grandes soupapes et collecteur chromé avec 4 tubes de raccordement (Montage avec boîte sport et rapport de pont: 2,93:1) reprise moteur M 535i neuf

HARTGE H5s Idem que 11310600 mais sur base BMW 528i E28 moteur livré avec système injection Motronic complet et échappement complet. (sur demande reprise moteur neuf 528i complet)

11310800 Montage du moteur M 635 Csi (24 soupapes) sur BMW 528i

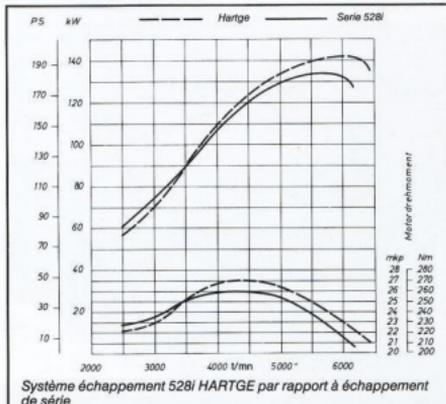
11310900 **transformation pour augmenter puissance moteur M 635 csi 4 soupapes.** Puissance 325 cv à 6700 t. Couple maxi 368 Nm/4500 t (uniquement dans nos ateliers)

HARTGE recommande **MOTUL**

Reservoir

16310500 Réservoir supplémentaire en alu pour BMW 528i (45 l)

16310501 Tapis de fond de coffre

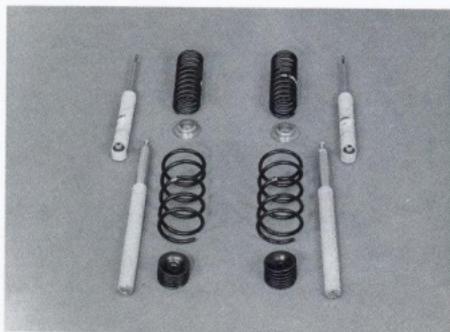


Système échappement 528i HARTGE par rapport à échappement de série

11310005 Cloison antidejaugage pour carter huile (pour moteurs 2.8 l et 3.4 l)

Hartge série 5

Suspensions



31310500 **Kit suspension HARTGE BILSTEIN**
à partir de 9/81 (surbaissé 35 mm)

comprendant:

- 31310501 Amortisseur BILSTEIN AV
- 31310502 Ressort HARTGE AV
- 33310503 Amortisseur BILSTEIN AR
- 33310504 Ressort HARTGE AR

31220200 Tête amortisseur pour carrossage négatif sur train AV

31310530 Jeu de barres stabilisatrices jusque 8/84

comprendant:

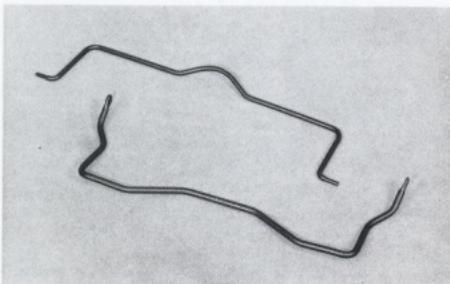
- 31310531 barre stabilisatrice AV
- 33310532 barre stabilisatrice AR jusque 8/84

31310535 Jeu de barres stabilisatrices à partir de 9/84

comprendant:

- 31310531 barre stabilisatrice AV
- 33310533 Barre stabilisatrice AR à partir de 9/84

31310555 Renfort de suspension AV pour modèles à partir de 6/82



31300600 **Kit suspension HARTGE BILSTEIN H5s** pour BMW 528i jusque 8/81 (surbaissé 35 mm)

comprendant:

- 31300601 Amortisseur BILSTEIN AV
- 31300602 Ressort HARTGE AV
- 33300603 Amortisseur BILSTEIN AR
- 33300604 Ressort HARTGE AR

51300535 Spoiler AV pour série 5 jusque 8/81

51110320 Spoiler AR pour série 5 jusque 8/81

31300650 renfort de suspension AV pour BMW 528i modèle jusque 8/81 recommandé pour pneus larges

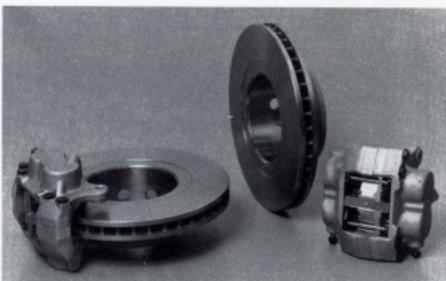
Direction

32310501 Volant cuir 4 branches Ø 380 mm

Pont ar

33310070 Kit radiateur huile pour pont AR avec pompe électrique et thermostat

Freins



34310100 **kit gros freins spéciaux** pour H5s

comprendant:

- 34310101 Etrier AVD avec plaquettes
- 34310102 Etrier AVG avec plaquettes
- 34310103 Disque de frein Ø 300 mm
- 34310105 Etrier ARD avec plaquettes
- 34310106 Etrier ARG avec plaquettes

34310104 Plaquettes AV

34310107 Plaquettes AR

Roues

36310755 Jante HARTGE 7,5 x 16 AV

36310855 Jante HARTGE 8,5 x 16 AR

36310571 Couvercle de roue pour jantes 7,5 x 16 et 8,5 x 16

36220563 emblème HARTGE pour couvercle de roue

36220056 Ecrous de roue pour toutes jantes HARTGE

36220100 jeu ecrous de roue antivul

36220564 Produit de nettoyage pour jante alu (en vaporisateur de 0,5 l sans acide)

Pneus

- 36310204 Pirelli P7 205/55 VR 16
- 36310205 Goodyear Eagle VR 205/55 VR 16
- 36310224 Pirelli P7 225/50 VR 16
- 36310225 Goodyear Eagle VR 225/50 VR 16
- 36310245 Goodyear Eagle VR 245/45 VR 16
- 36310255 Goodyear Eagle VR 245/55 VR 16

Carrosserie



- 41300515 Protège carter moteur en alu jusque 8/81 (seulement avec radiateur huile)
- 41310515 Protège carter moteur en alu à partir de 9/81 (seulement avec radiateur huile)
- 51310500 Spoiler HARTGE AV
- 51310600 Spoiler HARTGE AR
- 51220910 Jeu de bandes adhésives „argent“
- 51220920 Jeu de bandes adhésives „anthracite“



- 51310610 Jupe AR
- 51310620 Bas de caisse droit
- 51310621 Bas de caisse gauche
- 51310622 Cric spécial pour modèle équipé de bas de caisse
- 51310623 Sacoche en cuir simili pour cric
- 51310630 Aileron AR à peindre
- 61310505 Kit essuie glace 1 balai

Instruments

- 62310010 Tachymètre HARTGE 260 km/h



- 62310510 Console pour instruments
- 62220011 Mano pression huile 0 - 10 kg
- 62220012 Sonde pression huile 0 - 10 kg
- 62220013 Raccord adaptation sur moteur BMW
- 62220014 mano température huile
- 62220015 Sonde température huile Ø 12 mm
- 62220016 Voltmètre
- 62220017 Température extérieure
- 62220018 Sonde température huile Ø 22 mm
- 62220019 Ampèremètre
- 62220020 Mano température eau (120°)
- 62310511 Jeu 3 instruments complet avec console (température et pression huile + température extérieure)



Hartge série 6



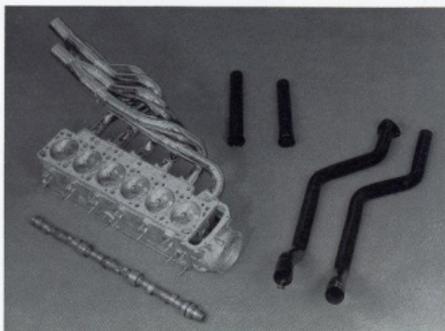
M 635 Csi de série non surbaissée avec jantes Hartge

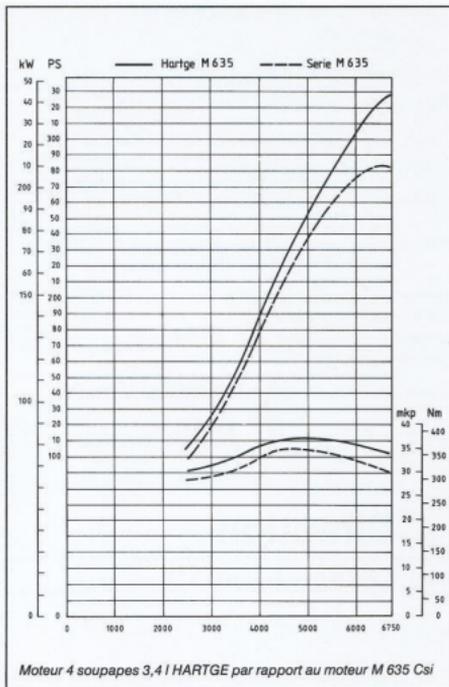
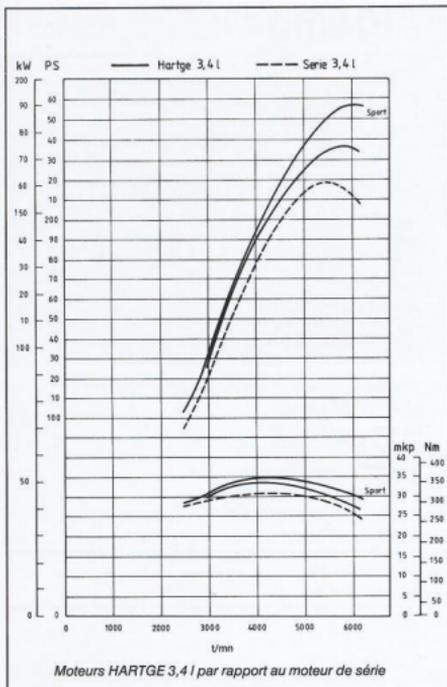
Moteur

- 11400620 **HARTGE H6 S Transformation 240 cv** pour BMW 635 csi Motronic avec collecteur chromé et cache culbuteurs HARTGE
comprenant:
- 11400625 Culasse travaillée H6 S avec grandes soupapes (Ø 47 mm/Ø 39 mm) et ressorts montés
- 11400626 Arbre à cames spécial jusque 8/83
ou
- 11400628 Arbre à cames spécial à partir de 9/83
- 18310567 Premier collecteur chromé
- 18310568 Collecteur secondaire chromé
- 18310566 Embout de sortie inox
- 18310571 Tube AVG à partir de 7/84
- 18310672 Tube AVD à partir de 7/84
- 18310573 Tube ARG à partir de 7/84
- 18310674 Tube ARD à partir de 7/84
- 11400627 Pochette de joints sans joint de culasse
- 11400629 Joint de culasse spécial renforcé
- 11310635 Cache culbuteurs HARTGE (fourni uniquement avec kit)

- 18310541 Tube AVG jusque 6/84
- 18310542 Tube AVD jusque 6/84
- 18310543 Tube ARG jusque 6/84
- 18310544 Tube ARD jusque 6/84

HARTGE recommande **MOTUL**





11400600 **HARTGE H6 S Transformation en 255 cv** pour BMW 635 csi, Motronic avec pistons hémisphériques, arbre à cames spécial, grandes soupapes, échappement avec collecteur chromé (montage avec boîte sport et rapport de pont : 2.93:1) reprise moteur 635i neuf

12400251 Boîtier de commande électronique pour Motronic IV en échange (Bosch réf. 261200061) coupure à 6400 t

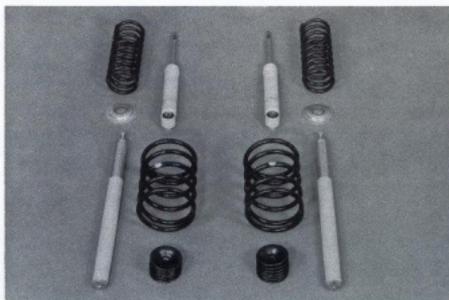
11440800 Montage du moteur M 635 Csi (24 soupapes) sur série 6

11310900 **transformation pour augmenter puissance moteur M 635 csi 4 soupapes.**
Puissance 325 cv à 6700 t. Couple maxi 368 Nm/4500 t (uniquement dans nos ateliers)

11310005 cloison anti déjaugage pour carter huile pour moteurs 2.8 l - 3.5 l



Suspension



31310500 **Kit suspension HARTGE BILSTEIN H6s** à partir de 6/82 (surbaissé 35 mm)

comprenant:

31310501 Amortisseur Bilstein AV

31310502 ressort HARTGE AV

33310503 Amortisseur Bilstein AR

33310504 Ressort HARTGE AR

Hartge série 6

31310530 **Jeu de barres stabilisatrices** jusque 8/84

comprendant:

31310531 barre stabilisatrice AV

33310532 barre stabilisatrice AR

31310535 **Jeu de barres stabilisatrices** à partir de 9/84

comprendant:

31310531 barre stabilisatrice AV

33310533 barre stabilisatrice AR

31310555 **renfort de suspension AV** pour BMW 628 - 635 csi à partir de 6/82

31300600 **Kit suspension HARTGE BILSTEIN H6s** jusque 5/82 (surbaissé 35 mm)

comprendant:

31300601 Amortisseur Bilstein AV

31300602 Ressort HARTGE AV

33300603 Amortisseur Bilstein AR

33300604 Ressort HARTGE AR

31300650 **Renfort de suspension AV** pour BMW 628 - 635 csi jusque 5/82

Direction

32310501 **Volant cuir 4 branches** Ø 380 mm

Pont ar

33310070 **Kit radiateur huile pour pont AR** avec pompe électrique et thermostat

Carrosserie

51220910 **Jeu de bandes adhésives „argent“**

51220920 **Jeu de bandes adhésives „anthracite“**

62310010 **Tachymètre HARTGE 260 km/h**



Freins



34310100 **Kit freins spéciaux H6s** pour roues 16" HARTGE à partir de 9/84

comprendant:

34310101 Etrier AVG avec plaquettes

34310102 Etrier AVD avec plaquettes

34310103 Disque de frein Ø 300 mm

34310105 Etrier ARD avec plaquettes

34310106 Etrier ARG avec plaquettes

34310104 Plaquettes AV

34310107 Plaquettes AR

Roues

36310755 jante HARTGE 7,5 x 16 AV

36310855 jante HARTGE 8,5 x 16 AR

36310571 Couvercle de roue pour jantes 7,5 et 8,5 x 16

36220563 Emblème pour couvercle de roue

36220056 Ecrous de roues pour toutes jantes HARTGE

36220100 Jeu ecrous de roue antiviol pour toutes jantes HARTGE

36220564 Produit de nettoyage pour jante alu (en vaporisateur 0,5 l sans acide)

Pneus

36310204 Pirelli P7 205/55 VR 16

36310205 Goodyear Eagle VR 205/55 VR 16

36310224 Pirelli P7 225/50 VR 16

36310225 Goodyear Eagle VR 225/50 VR 16

36310245 Goodyear Eagle VR 245/45 VR 16

36310255 Goodyear Eagle VR 245/55 VR 16

Hartge série 7



Moteur

11440720 **HARTGE H7 S transformation 240 cv**
pour BMW 735i Motronic avec collecteur chromé
et cache culbuteurs HARTGE

comprenant:

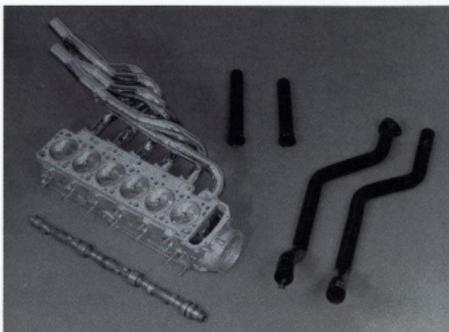
- 11400625 Culasse travaillée avec soupapes
(\varnothing 47 mm/ \varnothing 39 mm) et ressorts montés
- 11400626 Arbre à cames spécial jusque 8/83
- 11400628 Arbre à cames spécial à partir de 9/83
- 11400627 pochette de joints sans joint de culasse
- 11400629 Joint de culasse spécial
- 18310567 premier collecteur chromé
- 18310568 Collecteur secondaire chromé
- 18440568 Embout de sortie inox poli
- 18440121 Tube AVG à partir de 7/84
- 18440122 Tube AVD à partir de 7/84
- 18440123 Tube ARG à partir de 7/84
- 18440124 Tube ARD à partir de 7/84
- 11310635 Cache culbuteurs HARTGE
(fourni uniquement avec kit)

18440021 Tube AVG jusque 6/84

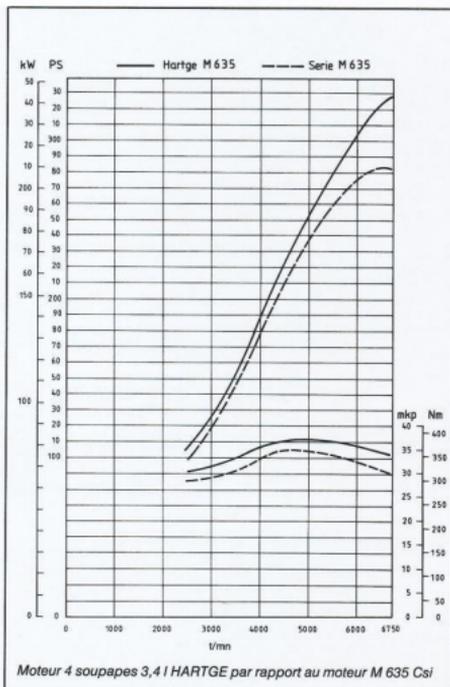
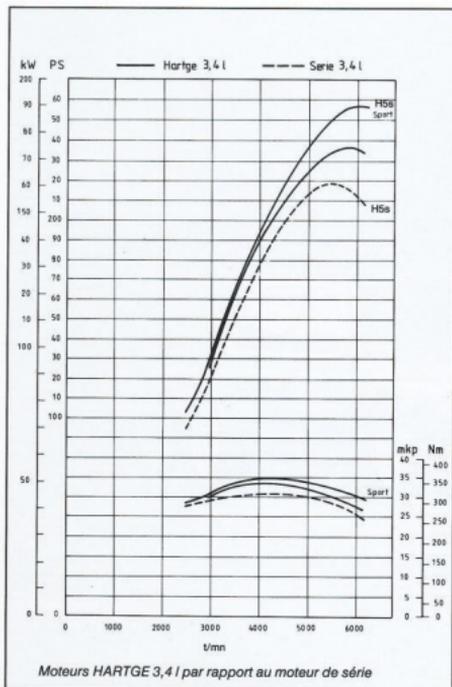
18440022 Tube AVD jusque 6/84

18440023 Tube ARG jusque 6/84

18440024 Tube ARD jusque 6/84



Hartge série 7



11440600 **HARTGE H7 S transformation 255 cv**
pour BMW 735i Motronic comprenant pistons hémisphériques, arbre à cames spécial, grandes soupapes et collecteur chromé (montage avec boîte sport et rapport de pont : 3.07:1) reprise moteur 735i neuf

12400250 Boîtier de commande électronique pour Motronic II en échange (Bosch réf. 261200011) coupure à 6400 t

12400251 Boîtier de commande électronique pour Motronic IV en échange (Bosch réf. 261200061) coupure à 6400 t

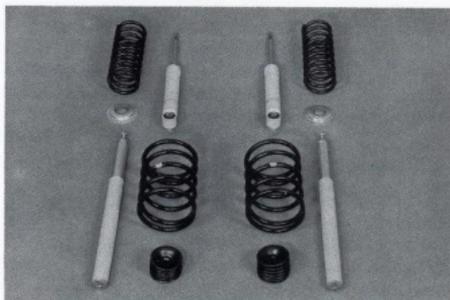
11310800 Montage du moteur M 635 Csi (24 soupapes) sur série 7

11440900 **transformation pour augmenter puissance**
moteur M 635i 4 soupapes dans BMW 735i (uniquement sur BMW 735i neuve) puissance 325 cv à 6700 t, couple maxi 368 Nm/4500 t (uniquement dans nos ateliers)



HARTGE recommande **MOTUL**

Suspensions



31440710 **Kit suspension HARTGE BILSTEIN**
à partir de 8/82 (surbaissé 35 mm)

comprendant:

31310501 Amortisseur BILSTEIN AV

31440712 Ressort HARTGE AV

33310503 Amortisseur BILSTEIN AR

33440714 Ressort HARTGE AR

31440750 Renfort de suspension AV à partir de 8/82

31440700 **Kit suspension HARTGE BILSTEIN H7 S** jusque 7/82 pour BMW 735i (surbaissé 35 mm)

comprenant:

31300601 Amortisseur BILSTEIN AV

31440712 Ressort HARTGE AV

33300603 Amortisseur BILSTEIN AR

33440714 Ressort HARTGE AR

31440749 Renfort de suspension AV jusque 7/82

Direction

32440100 Volant cuir 4 branches

32440700 Volant bois 4 branches

Pont ar

33440070 Système de refroidissement pour pont AR.
Kit radiateur huile pour pont AR avec pompe électrique et thermostat

Roues

36310755 Jante HARTGE 7,5 x 16 AV

36310855 Jante HARTGE 8,5 x 16 AR

36310571 Couvercle de roue pour jantes 7,5 x 8,5 x 16

36310563 Emblème pour couvercle de roue

36220056 Ecrous de roues pour toutes jantes HARTGE

36220100 Jeu ecrous de roue antivol

36220564 Produit de nettoyage pour jante alu
(en vaporisateur de 0,5 l sans acide)



Pneus

36310204 Pirelli P7 205/55 VR 16

36310205 Goodyear Eagle VR 205/55 VR 16

36310224 Pirelli P7 225/50 VR 16

36310225 Goodyear Eagle VR 225/50 VR 16

36310245 Goodyear Eagle VR 245/45 VR 16

36310255 Goodyear Eagle VR 245/55 VR 16



Carrosserie

51440700 Spoiler HARTGE AV

51440710 Spoiler HARTGE AR

51220910 Jeu de bandes „argent“

51220920 Jeu de bandes „anthracite“



équipement divers

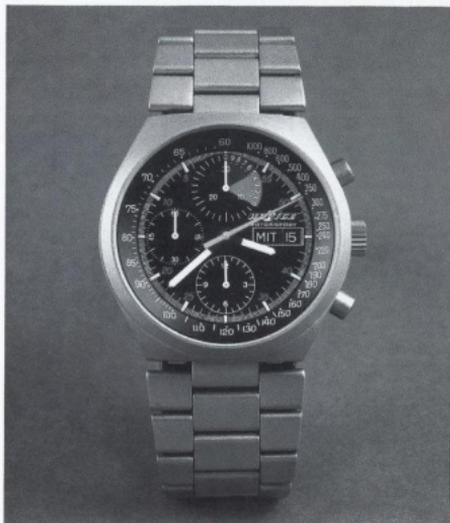
Accessoires



- 99490003 Monogramme H3
- 99490023 Monogramme H23
- 99490026 Monogramme H26
- 99490028 Monogramme H28
- 99490035 Monogramme H35
- 99490005 Monogramme H5
- 99490006 Monogramme H6
- 99490007 Monogramme H7
- 99490001 Monogramme „S“
- 99490002 Monogramme „SPORT“



- 99490100 CHRONOGRAPHE HARTGE „ARGENT“
- 99490101 CHRONOGRAPHE HARTGE „NOIR“
- 99490114 Autocollant HARTGE (480 x 120 mm)
- 99490120 Porte clés HARTGE
- 99490130 Porte clés HARTGE argent
- 99490140 Boule de levier cuir
- 99490900 Monogramme HARTGE
- 99490901 Support pour 490900
- 99490902 Autocollant HARTGE (intérieur)
- 99490905 Autocollant HARTGE (extérieur)
- 99490921 T-Shirt HARTGE
- 99490922 Monogramme HARTGE brodé 110 mm
- 99490923 Monogramme HARTGE brodé 290 mm
- 99490924 Panneau alu HARTGE 210 x 60 mm



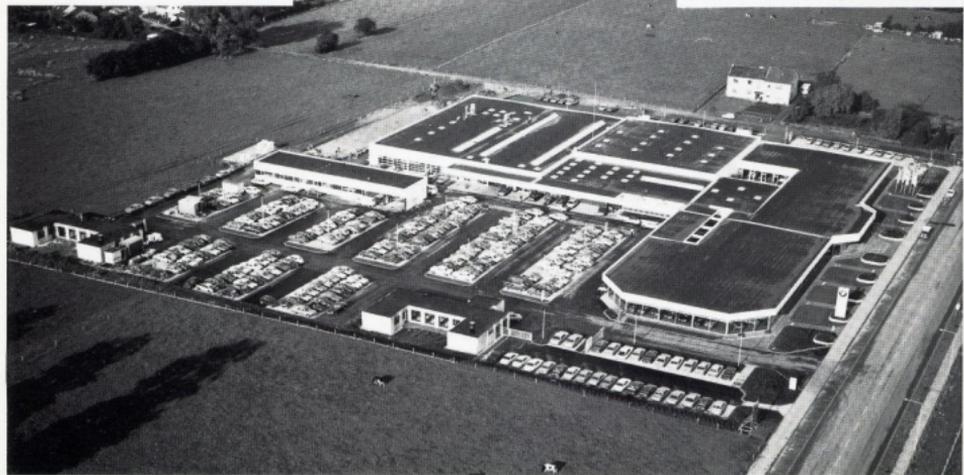
Materiel de publicite

- 99490111 Design VITRINE
- 99490112 Autocollant HARTGE 1150 x 350 mm
- 99490200 Drapeau HARTGE

le team Hartge



Une société de marque sportive est comme un sportif: performante, dynamique et ambitieuse d'où le reflet de ces qualités dans ses produits.



Recommendations pour jantes HARTGE

MODELL	VA			HA		
	Jante	Pneu		Jante	Pneu	
BMW 316-323i HARTGE H 23	7,5 x 16	195/50 VR 16	1	7,5 x 16	195/50 VR 16	0
BMW 316-323 i HARTGE H 23, H 26, H 28	7,5 x 16	195/50 VR 16	1	7,5 x 16	205/45 VR 16	1
BMW 323 i HARTGE H 23, H 26, H 28, H 35	7,5 x 16	195/50 VR 16	1	7,5 x 16	225/45 VR 16	1
HARTGE H 35 Export	7,5 x 16	205/55 VR 16	2	7,5 x 16	225/50 VR 16	2
	HARTGE Rad Nr. 36220754			HARTGE Rad Nr. 36220754		
BMW 5er Reihe HARTGE 5er Reihe	7,5 x 16	205/55 VR 16	0 oder 1	8,5 x 16	225/50 VR 16	1
	7,5 x 16	225/50 VR 16		8,5 x 16	245/45 VR 16	2
	HARTGE Rad Nr. 36310755			HARTGE Rad Nr. 36310855		
BMW6er und 7er Reihe HARTGE 6er und 7er Reihe	7,5 x 16	205/55 VR 16	0 oder 0	8,5 x 16	225/50 VR 16	0
	7,5 x 16	225/50 VR 16		8,5 x 16	245/45 VR 16 oder 245/55 VR 16	1 1
	HARTGE Rad Nr. 36310755			HARTGE Rad Nr. 36310855		

0 = sans modification 1 = légère modification 2 = modifications des ailes

Caracteristiques techniques – Hartge série 3

		H 23	H 26	H 28	H 35
Hubraum	cm ³	2316	2560	2788	3428
bohrung x Hub	mm	80 x 76,80	84 x 76,80	86 x 80	92 x 86
Leistung	KW (PS)/1/min	125(170)/6100	140(190)/6000	154(210)/6400	183(250)/6200
Max. Drehmoment	Nm/1/min	223/3900	245/4100	270/4800	340/4000
Verdichtungsverhältnis		10:1	10:1	10:1	10,2:1
Getriebe		Schon Sport	Schon *Sport	Schon	Hartge Sport *Sport
HA-Übersetzung		3,45 o. 3,25	3,45 o. 3,25	3,45	3,07 o. 2,93*
Bremsanlage		Serie	Serie	Serie	Spezial
Bremsscheibe VA belüftet	∅ mm	259	259	259	300
Bremsscheibe HA	∅ mm	257	257	257	257
Rad VA		7,5 x 16	7,5 x 16	7,5 x 16	7,5 x 16
Reifen VA		195/50 VR 16	195/50 VR 16	195/50 VR 16	195/50 VR 16
Rad HA		7,5 x 16	7,5 x 16	7,5 x 16	7,5 x 16
Reifen HA		195/50 VR 16	225/45 VR 16	205/45 VR 16	225/45 VR 16
Stabilisator VA	∅ mm	Serie	22	22	22
Stabilisator HA	∅ mm	Serie	15	15	15
V max.	km/h	211	219	229	248
0-1000 m	sec	28,9	27,5	27,2	25,8
0-100 km/h	sec	7,4	7,2	7,0	6,2
Normverbrauch in l/100 km					
90 km/h		6,3	6,7	7,1	7,1
120 km/h		8,4	9,1	8,8	8,7
Stadtverkehr		12,9	13,4	13,8	15,1

Reserves de modifications:

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques et les prix sans préavis ni obligation de notre part.

Reproduction:

Tous droits de reproduction réservés pour tous pays

Caracteristiques techniques – Hartge série 5

	H 5 2,8 l	H 5 s 3,5 l	H 5 s (Motronic 3,4 l)	H 5 s Sport (Motronic 3,4 l)	Hartge M 535i (4 Ventil)	Hartge M 535i Export (4 Ventil)
Hubraum	cm ³	2788	3453	3428	3428	3453
Bohrung x Hub	mm	86 x 80	93,4 x 84	92 x 86	92 x 86	93,4 x 84
Leistung	KW (PS)/1/min	154(210)/6400	177(240)/5900	177(240)/5900	187(254)/6100	210(286)/6500
Max. Drehmoment	Nm/1/min	270/4800	335/4100	335/4000	340/4000	340/4500
Verdichtungsverhältnis		10:1	10:1	10:1	10,2:1	10,5:1
Getriebeübersetzungen						
1. Gang/2. Gang		3,882/2,202	3,72/2,40	3,72/2,40	3,72/2,40	3,51/2,08
3. Gang/4. Gang		1,398/1,0	1,771/1,26	1,74/1,26	1,74/1,26	1,35/1,0
5. Gang		0,813	1,0	1,0	1,0	0,81
HA-Übersetzung		3,46 o. 3,25	3,07	3,07	2,93	3,73
Bremsanlage		Serie	Serie	Serie	Spezial	Spezial
Bremsscheibe VA belüftet	∅ mm	282	282	282	300	300
Bremsscheibe HA	∅ mm	284	284	284	284	284
Rad VA		7,5 x 16	7,5 x 16	7,5 x 16	7,5 x 16	7,5 x 16
Reifen VA		205/55 VR 16	205/55 VR 16	205/55 VR 16	205/55 VR 16	225/45 VR 16
Rad HA		8,5 x 16	8,5 x 16	8,5 x 16	8,5 x 16	8,5 x 16
Reifen HA		225/50 VR 16	225/50 VR 16	225/50 VR 16	225/50 VR 16	245/45 VR 16
Stabilisator VA	∅ mm	20	20	20	20	21
Stabilisator HA	∅ mm	15	15	15	15	17
V max.	km/h	218	232	232	242	250
0-1000 m	sec	28,6	27,2	26,9	25,7	25,4
0-100 km/h	sec	7,7	6,8	6,7	6,6	6,2
Normverbrauch in l/100 km						
90 km/h		7,0	7,1	7,0	7,7	7,7
120 km/h		8,9	8,8	8,6	8,8	9,6
Stadtverkehr		13,9	16,0	15,7	15,8	15,3

Caracteristiques techniques – Hartge série 6 et 7

	H 6 S	H 6 S Sport	Hartge M 635 Export	H 7 s	H 7 s Sport	Hartge 735i (4 Ventil)	Hartge 735i Export (4 Ventil)
Hubraum	cm ³	3428	3428	3453	3428	3428	3453
Bohrung x Hub	mm	92 x 86	92 x 86	93,4 x 84	92 x 86	92 x 86	93,4 x 84
Leistung	KW (PS)/1/min	177(240)/5900	187(254)/6100	240(325)/6600	177(240)/5900	187(254)/6100	210(286)/6500
Max. Drehmoment	Nm/1/min	335/4000	340/4000	345/4650	335/4000	340/4000	340/4500
Verdichtungsverhältnis		10:1	10,2:1	10,7:1	10:1	10,2:1	10,5:1
Getriebeübersetzungen							
1. Gang/2. Gang		3,82/2,20	3,72/2,40	3,72/2,08	3,82/2,20	3,72/2,40	3,72/2,08
3. Gang/4. Gang		1,40/1,0	1,74/1,26	1,35/1,0	1,40/1,0	1,74/1,26	1,35/1,0
5. Gang		0,81	1,0	0,81	0,81	1,0	0,81
HA-Übersetzung		3,07	2,93	3,73	3,25	2,93	3,73
Bremsanlage		Serie	Spezial	Spezial	Serie	Serie	Serie
Bremsscheibe VA belüftet	∅ mm	282	300	300	280	280	280
Bremsscheibe HA	∅ mm	284	284	284	284	284	284
Rad VA		7,5 x 16	7,5 x 16	7,5 x 16	7,5 x 16	7,5 x 16	7,5 x 16
Reifen VA		205/55 VR 16	225/50 VR 16	225/50 VR 16	205/55 VR 16	225/50 VR 16	225/50 VR 16
Rad HA		8,5 x 16	8,5 x 16	8,5 x 16	8,5 x 16	8,5 x 16	8,5 x 16
Reifen HA		225/50 VR 16	245/45 VR 16	245/55 VR 16	225/50 VR 16	245/45 VR 16	245/45 VR 16
Stabilisator VA	∅ mm	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Stabilisator HA	∅ mm	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
V max.	km/h	235	240	260	225	230	240
0-1000 m	sec	27,2	26,0	25,9	27,4	26,8	27,0
0-100 km/h	sec	7,1	6,9	6,3	7,2	7,0	6,8
Normverbrauch in l/100 km							
90 km/h		7,2	7,3	7,9	8,1	8,3	8,7
120 km/h		8,7	8,8	9,9	10,1	10,2	10,7
Stadtverkehr		15,9	15,9	16,8	16,8	16,8	17,3

HARTGE®

Hartge GmbH
An der B 51
6645 Beckingen
Telex 443701

IMPORTATEUR
POUR LA FRANCE

SODICA

109 Bd. d'Austrasie
54000 NANCY
Tél.: (8) 337.04.81
Télex: 850609

