

Art des Fahrzeuges

Fabrikmarke

Typ

ZUSATZKARTE EK

Gesellschaftswagen

KAESSBOHRER

SETRA S 213 HD

(Motor OM 422)

CH

2461 24

Hersteller

KARL KAESSBOHRER, Fahrzeugwerke GmbH., 7900 Ulm (D)

Erkennungsmerkmale

"SETRA S 213 HD" auf Hersteller-Plakette.

"10" vor Fahrgestellnummer

Herstellerplakette

im vorderen rechten Einstieg in Stufenhöhe angebracht.

Fahrgestellnummer

in Fahrzeugrahmen vorne rechts eingeschlagen (nach Öffnen der Ersatzradkasten-Klappe sichtbar).

Motorkennzeichen

"OM 422" links, seitlich auf Zylinderblock, hinter Wasserpumpe, angeklebte Plakette.

Hauptimporteur

MOTORFORCE AG., Steinackerstrasse 19, 8302 Kloten

Geprüftes Fahrzeug

-

Fahrgestell

Anzahl Achsen

2 Anzahl Räder 6

Lenkung

mechanisch Lenkhilfe hydraulisch

Getriebe

mechanisch synchronisiert

Anzahl Gänge

6 oder 6 x 2 Achsantrieb IIR

Betriebsbremse

drucklufthydraulisch, 2-Kreis, v-Sch = h = IB.,

wirkend auf alle Räder.

Hilfsbremse

Federspeicher abstufbar, wirkend auf IIR.

Betriebsdruck + Notlösevorrichtung über 4-Kreis-

ventil, Mech. Lösevorr.; Zugstange an Zylinder.

Feststellbremse

Staudruck nicht abstufbar; a.W. hydr. Wirbelbremse

Dauerbremse

Doppelmanometer+Summer, Niveaunkontr.+sep. Kontroll.

2-Kreis-Kontrolle

-

Motor

Marke

MERCEDES-BENZ

Typ

OM 422 I

Bauart

V

Takte

4

Treibstoff

D

Lage

hinten

Kühlung

Wasser

Anzahl Zylinder

8

Bohrung

128

Hub

142

Hubraum

14611

Steuer-PS

74,41

Leistungs-kW

206

bei U/min

2300

PS

280 DIN

Standmessung

75

dB/A

bei U/min

1725 *

Schalldämpfer

2 Töpfe 775 x 295 x 170

**

Abgasprüfung

BOSCH-SZ. 2,2 (45 %), Bacharach 2,0

Entstörung

-

Karosserie

Car

Anzahl Türen

3

Geschw. Messer

Tachograph

Sicherheitsgurten

Rückspiegel

links + rechts

Unterlegkeil

470 x 230 x 200

Zugvorrichtung

Diebstahlsicherung

Anzahl Plätze

t je nach Bestellung

M

h

Masse

innen

ausßen

Länge

11290

Achsabstand

5510

Breite

2500

Doppelachse

v

h

Höhe

3340

Spurweite

v

h 1770

Überhang

s

2480

Spurweite

v

2000 - 2050

v

3300

Spurkreis

h

19400 r 18800

h

-

-

l

-

Abstand Lenkrad - vorderste Fahrzeugteile

Gewichte

vorn

hinten

total

Leergewicht

je nach Ausrüstung

Nutzlast

je nach Ausrüstung

Gesamtgewicht

6000

10800

16000

Fabrikgarantie

11 R 22,5

11 R 22,5

16000

Reifengröße

16 / 7,0

16 / 7,0

(Varianten +)

Ply / bar

6000

10800

vgl. Bemerkungen)

Tragkraft

130

130

-

für V max

130 km/h

130 km/h

Garantierte Anhängelast gebremst

Garantierte Anhängelast ungebremst

Garantiertes Gesamtzuggewicht

Geprüfte Anhängelast

Höchstgeschwindigkeit nach Hersteller

127

km/h

Höchstgeschwindigkeit gemessen

-

km/h

Ausrüstung §)	HCR H4 (E)
Femlichter	HCR H4 (E)
Abblendlichter	A (E) in HCR
Standlichter	R (E)
Schlusslichter	S1 (E)
Bremslichter	1 (E) s 5 (E) h 2a (E)
Richtungsblinker	v 1 (E) s I (E) h I (E)
Rückstrahler	v A (E) s h R (E)
Markierlichter	B (E)
Zusätzliche Lichter	3 separat auf Motorraumdeckel
Kontroll-Nr.-Beleuchtung	2 Blatt
Scheibenwischer	mit/ohne Waschanlage
Warmvorrichtungen	BOSCH 0 320 146 007 + ACCORSI CH 5 0901 01/02 oder andere gemäss Homologationsblätter geprüfte Modelle.

Angaben für den Fahrzeugausweis

Art des Fahrzeuges	Gesellschaftswagen	
Marke und Typ	KAESSBOHRER	SETRA S 213 HD
Typenscheinnummer	CH 2461	24
Karosserie	Car	
Plätze	total	je nach Bestuhlung
Leergewicht	lt. Waagsch.	Treibstoff D
Nutzlast	je nach Fz.	Steuer-PS 74,41
Gesamtgewicht	16000	Hubraum 14611

Bemerkungen, Aenderungen, Auflagen und Eintrag im Fahrzeugausweis

- * Gerauschnessung : Vorbeifahrt 33,1 km/h, M3, 1A 3,54 = 86,5 dB/A.
- ** Lärmdämpfung : Absorptionswanne unter Motor und Getriebe / elektromagnetischer Lüfter, 7 Blatt, β 620 mm
- + Reifenvariante : 12/80 R 22,5, 16 PR, Tragkraft pro Achse v = 6000 kg, h = 10800 kg bei 7,75 bar, V/max. 130 km/h (weitere mit Art. 13, Abs. 1 BAV Übereinstimmende Reifenausführungen zulässig)
- §) Ausrüstung - Markierlichter oben an Karosserie vorn und hinten werden ausser Betrieb gesetzt

Masse, Gewichte, Anzahl Plätze und Ausrüstung sind bei der Einzelabnahme festzustellen bzw. zu kontrollieren.

Eintrag im Fahrzeugausweis:

122 - Nur auf den für 2,5 m breite Fahrzeuge geöffneten Strassen zugelassen. Breitezeichen erforderlich

Gesellschaftswagen

KAESSEBOHRER

SETRA S 213 HD
(Motor: OM 422)

CH 2461 24

Zusatzkarte

I

Nachtrag vom 23.01.81 in Kloten - Gau/PR

auf Wunsch lieferbar :

Betriebsbremse

: v = drucklufthydraulisch, Scheiben
h = Druckluft, Innenbacken.

2-Kreis-Kontrolle

: Druckluft-Teil = Doppelmanometer + Summer
Hydraulik-Teil = Niveauekontrolle + Kontrolllampe

Federspeicher

: mech. Lösevorrichtung = Spindel an Zylinder

Sonderwunsch

: Brems-Antiblockiersystem.

Nachtrag vom 16.03.82 in Bern - Schw

Motorleistungs- / Getriebevariante :

Motorkennzeichen / Typ : "OM 422 A"

Leistung

: 243 kW (DIN) bei 2300 U/min.

Schalldämpfer

: 1 Topf = 780 x 502 x 302 mm.

Getriebe

: mech. synchronisiert, ZF 4S - 120 GP, 8-Gänge.

Geräuschmessung

: Vorbeifahrt = 35,0 km/h, m5, 1A 3,54 = 85,0 dB/A
Standmessung = 75,0 dB/A bei 1725 U/min.

Lärmdämpfung

: - Reflektionswanne unter dem Motor;
- Elektrolüfter ϕ 680 mm, 7-Blatt.

Rauchmessung

: ECE-24; / Bacharach = 6,0,

Nachtrag vom 06.10.82 in Bern - Ni

Erkennungsmerkmale : vor Fahrgestell-Nummer : "10" oder "WKK 177 0000 10"
Getriebevariante : auf Wunsch, Automat mit 5-Stufen, "ZF 5 HP 500" lieferbar.
Motortyp : "OM 422"
Geräuschmessung : Vorbeifahrt = 38,5 km/h, a2, iA 4,67 = 87,0 dB/A
Standmessung = 74,0 dB/A bei 1725 U/min.
Lärmdämpfung : - Reflektionswanne unter dem Motor;
- Elektrolüfter, ϕ 680 mm, 7-Blatt.

Nachtrag vom 29.11.82 in Bern - Ad

Lärmgrenzwerte nach den Vorschriften 01.10.82 erfüllt :

Motortyp : "OM 422 A"
Getriebe : "ZF 4S - 120 GP"
Geräuschmessung : siehe Emissionskarte
Lärmdämpfung : - Reflektionswanne unter dem Motor;
- Motorraum mit schalldämmendem Material ausgekleidet;
- Visco-Lüfter, 8-Blatt, ϕ 700 mm.
Schalldämpfer : 1 Topf = 780 x 502 x 302 mm; / Kennzeichen: 179-34.10.000-12B.
Rauchmessung : siehe Emissionskarte.

Gesellschaftswagen

KAESSBOHRER

SETRA S 213 HD
(Motor: OM 422)

CH 2461 24

Zusatzkarte

II

Nachtrag vom 22.11.82 in Bern - Ad

Lärmgrenzwerte nach den Vorschriften 01.10.82 erfüllt mit:

Motortyp : "OM 422"

Getriebe : "ZF S6 - 90"

Geräuschmessung : siehe Emissionskarte

Lärmdämpfung : - Reflektionswanne unter dem Motor;
- Motorraum mit schalldämmendem Material ausgekleidet;
- Visco-Lüfter, 8-Blatt, ϕ 650 mm.

Schalldämpfer : 1 Topf = 780 x 502 x 302 mm; / Kennzeichen: 179-34.10.000 - 15 B.

Rauchmessung : siehe Emissionskarte.

Nachtrag vom 1.10.85 in Kloten - Hi(ZH)/lin

Betriebsbremse : auf Wunsch Druckluft, 2-Kreis, Trommeln, wirkend auf alle Räder
auf Wunsch Antiblockiersystem (ABS)

Nachtrag vom 07.03.86 in Bern - WS

Getriebevariante : ZF 6S - 150 C

Eidg. Typenprüfstelle

A Art des Fahrzeugs Genre du véhicule 22) Gesellschaftswagen Autocar	B Fabrikmarke Marque de fabrication KAESSBOHRER	C Typ Modell Type Modèle SETRA S 213 HD	D Typenschein-Nummer Fiche d'homologation No 2461 24
--	--	--	---

EMISSIONSKARTE (EK) nach den Vorschriften 01.10.1982
 FICHE DES EMISSIONS (FE) selon les prescriptions

Geräuschemissionen / Emissions du bruit

E Motortyp Type du moteur	F Getriebe Boîte de vitesses	G i-Achse i-essieu	H Vorbeifahrt Avec le vhc. en marche: dB/A	J Standmessung Mesure à l'arrêt dB/A min-1	R Bemerkungen Remarques
OM 422 A	m8, ZF 4S - 120 GP	3,54	83,5	75,0 1725	aa)
OM 422 A	m7, ZF 6S - 150 C	3,23-3,54	x	75,0 1725	aa)
OM 422	m6, ZF S6 - 90	3,54	84,0	73,0 1725	aa)

Rauchemission nach ECE 24 bzw. EG-Richtlinie
Emission de fumée selon ECE 24 resp. directive CEE

oder
ou

BOSCH-Schwärzungszahl
Degré de noircissement

Motortyp / Type du moteur: OM 422 A

	0		P		0	
Einspritzpumpe Pompe d'injection:	k= 0,09 bei/à 2300 min-1		k= 0,06 bei/à 2047 min-1		b= bei/à min-1	
	k= 0,10 " 1794 "		k= 0,14 " 1541 "		b= " "	
BOSCH	k= 0,36 " 1288 "		k= 1,30 " 1035 "		b= " "	
	BACHARACH = 6,0					

Motortyp / Type du moteur: OM 422

	k= bei/à min-1		k= bei/à min-1		b= bei/à min-1	
Einspritzpumpe Pompe d'injection:	k= " " "		k= " " "		b= 1,25 bei/à 2185 min-1	
	k= " " "		k= " " "		b= 1,80 " 1610 "	
	k= " " "		k= " " "		b= 2,20 " 1035 "	
	BACHARACH = 2,0					

x) in der Messung eines andern Gesamtübersetzungsverhältnisses eingeschlossen
compris dans la mesure d'une autre démultiplication totale

Ersetzt EK / remplace FE vom/du 22.12.82

Datum / date: 07.03.86

BUNDESAMT FUER POLIZEIWESEN
Typenprüfstelle

OFFICE FEDERAL DE LA POLICE
Service d'homologation

22) Gesellschafts-
wagen

KAESSBOHRER

Setra S 213 HD

CH 2461 24

Emissions-Zusatzkarte

I

Nachtrag vom 06.02.87 in Bern - Ad

Lärmvorschriften 01.10.86 erfüllt:

Schalldämpfer : Motortyp OM 422

1 Topf = 780x502x302 mm / Id. "179-34.10.000-15B"

Motortyp OM 422 A

1 Topf = 850x502x302 mm / Id. "179-34.10.000-14B"

Lärmdämpfung : Motorraum mit schalldämmendem Material belegt;
Wanne unter Motor und Getriebe bis Querträger hinter Hinterachse.

Eidg. Typenprüfstelle

Geräuschemissionen

(E) Motortyp	(F) Getriebe	(G) l-A	(H) Vorbeifahrt; dB/A	(J) Standmessung dB/A	min-1	(R) Bemerkungen
OM 422	m6, ZF S6-90	3,23-3,54	79,0	70,0	1725	aa)
	m7, ZF 6S-150 C	3,23-3,54	x	70,0	1725	aa)
OM 422 A	m6, ZF S6-90	3,23-3,54	81,0	71,0	1725	aa)
	m7, ZF 6S-150 C	3,23-3,54	x	71,0	1725	aa)

Abgasemissionen

(E) Motortyp	(F) Getriebe	(G) l-A	Emissionen in g/km			(N) Leerlauf	ATG-Nummer
			(K) CO	(L) HC	(M) NO	CO min-1	

Rauchemissionen

(E) Motortyp	(O) nach BAV Anhang 3			(O+P) nach ECE-24			k =	bei	min-1
	b =	bei	min-1	k =	bei	min-1			
	b =	bei	min-1	k =	bei	min-1	k =	bei	min-1
	b =	bei	min-1	k =	bei	min-1	k =	bei	min-1
	b =	bei	min-1	k =	bei	min-1	k =	bei	min-1

(S) Bacharach

Einspritzpumpe

x) In der Messung eines andern Gesamtübersetzungsverhältnisses eingeschlossen