

Art des Fahrzeuges

Fabrikmarke

Typ

SETRA S 215 H

Typenschein-Nummer

Gesellschaftswagen

KAESSBOERER

(Motor OM 422)

CH 2461 25

Hersteller

Karl Kässbohrer, Fahrzeugwerke GmbH, Ulm/Donau (D)

Erkennungsmerkmale

"SETRA S 215 H" auf Hersteller-Plakette

"10" vor Fahrgestell-Nr.

Herstellerplakette

im vorderen rechten Einstieg in Stufenhöhe angebracht

Fahrgestellnummer

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

Motorkennzeichen

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

Hauptimporteur

MOTORPORCE AG, Steinackerstrasse 19, 8302 Kloten

Geprüftes Fahrzeug

10 179 8172

ZUSATZKARTE

Fahrgestell

Anzahl Achsen

2 Anzahl Räder 6

Lenkung

mechanisch mit hydraulischer Lenkhilfe

Getriebe

mechanisch synchronisiert

Anzahl Gänge

5x2 od. 6 Achsentrieb H

Betriebsbremse

drucklufthydraulisch, je 2-Kreise, V-Scheiben/R-IB.

Hilfsbremse

Federspeicher abstufbar, 2-Zylinder, wirkend auf Hinterräder, Betriebsdruck + Notübervorrichtung über 4-Kreissschutzventil, mech. Übervorrichtung = Zugstange an Zylinder lösen

Feststellbremse

Staudruck, nicht abstufbar

Dauerbremse

Staudruck, nicht abstufbar

2-Kreis-Kontrolle

Doppelmanometer + Summe/Niveauekontr. + sep. Kontrl.

Karosserie

Car

Anzahl Türen

3 Geschw. Messer Tachograph

Sicherheitsgurten

Rückspiegel 2/beidseitig

Unterfleckel

1/470x280x200 mm Zugvorrichtung

Diebstahlsicherung

Anzahl Plätze

je nach Bestuhlung M h

Masse

Innen aussen

Länge

12000 Achsabstand 6080

Breite

2500 Doppelachse v h

Höhe

3090 Spurweite v h 1770

Ueberhang

s Spurweite v h 2000 2050

v 2620 h

h 3300 Spurtreue l

Abstand Lenkrod-vorderste Fahrzeugteile

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 Topfe 775 x 295 x 170

**

Abgasprüfung

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

Entstörung

Gewichte

vom

hinten

total

Leergewicht

je nach Ausrüstung

Nutzlast

je nach Ausrüstung

Gesamigewicht

17000

Fabrikgarantie

6500 11000 17000

Reifengröße

11 R 22,5 11 R 22,5 (Varianten +)

Ply/bar

-/8,5 -/8,5 vgl. Bemerkungen

Tragkraft

6300 11600

für V max

130 km/h 130 km/h

Garantierte Anhängelast gebremst

2000

Garantierte Anhängelast ungebremst

2000

Garantiertes Gesamtzuggewicht

Geprüfte Anhängelast

Höchstgeschwindigkeit nach Hersteller

127 km/h

Höchstgeschwindigkeit gemessen

km/h

Ausrüstung §)	HCR H4 (E)
Fernlichter	HCR H4 (E)
Abblendlichter	A (E) in HCR
Standlichter	R (E)
Schlusslichter	Sl (E)
Bremslichter	l (E) 5 (E) §) h 2a (E)
Richtungsblinker	v I (E) h I (E)
Rückstrahler	v A (E) §) h R (E) §)
Markierlichter	
Zusätzliche Lichter	Nebellichter: R (E)
Kontroll-Nr.-Beleuchtung	3/ separat auf Motorraumdeckel
Scheibenwischer	2/Blatt mit 2/2g Waschanlage
Warnvorrichtungen	BOSCH 0 320 146 07 + ACCORSI CB CH 5 0901 01/02 oder andere gemäss Homologationsblätter geprüfte Modelle

Angaben für den Fahrzeugausweis

Art des Fahrzeuges	Gesellschaftswagen		
Marke und Typ	KAESSBOEHRER SETRA S 215 H		
Typenscheinnummer	CH	2461	25
Karosserie	Car		
Plätze	total	je nach Bestuhlung	
Leergewicht	lt. Waagschein	Treibstoff	D
Nutzlast	je nach Fz.	Steuer-PS	74,41
Gesamtgewicht	17000	Hubraum	14611

Bemerkungen, Änderungen, Auflagen und Eintrag im Fahrzeugausweis

- * Geräuschmessung : Vorbeifahrt 33,1 km/h, M3, 1A 3,54 = 86,5 dB/A.
- ** Lärmdämpfung : Absorptionswanne unter Motor und Getriebe / elektromagnetischer Lüfter, 7 Blatt, ϕ 620 mm
- + Reifenvariante : 295/80 R 22.5 Tragkraft v= 6700 h= 12000 (8,0) für Vmax 130 km/h
(weitere mit Art. 13, Abs. 1 BAV Übereinstimmende Reifen Ausführungen 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.

Ort und Datum der Prüfung Bellach, 10.3.80

ersetzt am: 22.03.94
Fabrikgarantie (rückwirkend gültig erhöht)

Eidg. Typenprüfstelle

Gesellschaftswagen

KAESSBOHRER

SETRA S 215 H
(Motor: OM 422)

CH 2461 25

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, iA 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,

Eidg. Typenprüfstelle

Nachtrag vom 06.10.82 in Bern - Ni

- Erkennungsmerkmale : vor Fahrgestell-Nummer : "10" oder "WKK 179 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 215 H
(Motor: OM 422)

CH 2461 25

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 26.07.83 in Bern - jak

Motortyp : "OM 422"

Getriebevariante: Automat, "ZF 5 HP 500"

Geräuschmessung : siehe EK

Lärmdämpfung : wie bisher

Nachtrag vom 17.05.84 in Bern - jak

Felgenvariante : 22.5 x 8.25 Leichtmetall "ALCOA", Spur v= 2050 mm / h= 1786 mm

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. in Bern - WS

Getriebevariante : ZF 6S - 150 C

A Art des Fahrzeugs Genre du véhicule 22) Gesellschaftswagen Autocar	B Fabrikmarke Marque de fabrication KAESSBOHRER	C Typ Modell Type Modèle SETRA S 215 H	D Typenschein-Nummer Fiche d'homologation No 2461 25
--	--	---	---

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)
OM 422	a5, ZF 5 HP 500	4,67	83,0	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/ä	2300	min-1	k=	0,06	bei/ä	2047	min-1	b=		bei/ä.	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**

Einspritzpumpe Pompe d'injection:	k=		bei/ä		min-1	k=		bei/ä		min-1	b=	1,25	bei/ä	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 **26.07.83**

Datum / date: **07.03.86**

BUNDESAMT FUER POLIZEIWESEN OFFICE FEDERAL DE LA POLICE
Typenprüfstelle Service d'homologation

22) Gesellschafts-
wagen

KAESSBOHRER

Setra S 215 H

CH 2461 25

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

Emissionswerte siehe Rückseite

Geräuschemissionen

(E) Motortyp	(F) Getriebe	(G) I-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) I-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					
	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
	b =	bei	min-1	k =	bei	min-1	k =	bei	min-1

(S) Bacharach

Einspritzpumpe

x) in der Messung eines andern Gesamtübersetzungsverhältnisses eingeschlossen