

**Gutachten 366-0281-17-WIRD/N13
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51746**

ANLAGE: 141 PSA
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZ7
Stand: 14.04.2022



Fahrzeughersteller **PSA Automobiles SA**

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 44
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 108/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung | | Mitteln- och in mm | Zentrierung- werkstoff | zul. Rad- last in kg | zul. Abroll- umf. in mm | gültig ab Fertig- datum |
|--------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | Kennzeichnung Rad | Kennzeichnung Zentrierring | | | | | |
| TTZ7HBP44EC6 51 | PCD108 ET44 | ohne | 65,1 | | 810 | 2251 | 03/22 |
| TTZ7HBP44ED6 51 | PCD108 ET44 | ohne | 65,1 | | 810 | 2251 | 03/22 |
| TTZ7HBP44EO6 51 | PCD108 ET44 | ohne | 65,1 | | 810 | 2251 | 03/22 |
| TTZ7HGA44EC6 51 | PCD108 ET44 | ohne | 65,1 | | 810 | 2251 | 03/22 |
| TTZ7HGA44ED6 51 | PCD108 ET44 | ohne | 65,1 | | 810 | 2251 | 03/22 |
| TTZ7HGA44EO6 51 | PCD108 ET44 | ohne | 65,1 | | 810 | 2251 | 03/22 |
| TTZ7HSA44EC6 51 | PCD108 ET44 | ohne | 65,1 | | 810 | 2251 | 03/22 |
| TTZ7HSA44ED6 51 | PCD108 ET44 | ohne | 65,1 | | 810 | 2251 | 03/22 |
| TTZ7HSA44EO6 51 | PCD108 ET44 | ohne | 65,1 | | 810 | 2251 | 03/22 |

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : **PSA Automobiles SA**

Befestigungsteile : Flachbundschauben M12x1,25, Schaftl. 36 mm

Zubehör : OE-Schraube

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : F
110 Nm für Typ : A
115 Nm für Typ : E



§22 51746*13

**Gutachten 366-0281-17-WIRD/N13
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51746**

ANLAGE: 141 PSA
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZ7
Stand: 14.04.2022



Verkaufsbezeichnung: **ASTRA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| F | e2*2007/46*0628*.. | 81 - 132 | 225/45R17 90 | 12T | Opel Astra; Kombilimousine; Schrägheck; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 76S; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **C5 AIRCROSS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|--------------------------------------|
| A | e2*2007/46*0642*.. | 96 - 133 | 215/65R17 99 | | Frontantrieb; |
| | | | 225/60R17 99 | 11A; 26P | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 225/65R17 101 | 11A; 26P | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | 235/60R17 102 | 11A; 26P | 721; 725; 73C; 74D; 74H; 76S; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **PARTNER, BERLINGO, RIFTER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| E | e2*2007/46*0625*.. | 55 - 96 | 205/55R17 95 | 11A; 26P; 5HR | Frontantrieb; |
| | | | 205/60R17 93 | 5HA | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 205/65R17 96 | | 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 74H; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **RIFTER, BERLINGO, e-RIFTER, e-BERLINGO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| E | e2*2007/46*0624*.. | 55 - 96 | 205/55R17 95 | 11A; 26P; 5HR | Frontantrieb; |
| | | | 205/60R17 93 | 5HA | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 205/65R17 96 | | 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 74H; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **308**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| F | e2*2007/46*0628*.. | 81 - 96 | 205/50R17 93 | 11A; 26P | Peugeot 308; |
| | | | 215/45R17 91 | | Kombilimousine; |
| | | 81 - 132 | 225/45R17 93 | 11A; 26P | Schräghecklimousine; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 74H; 76S; 77E |

**Gutachten 366-0281-17-WIRD/N13
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51746**



ANLAGE: 141 PSA
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZ7
Stand: 14.04.2022

Verkaufsbezeichnung: **508**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| F | e2*2007/46*0628*.. | 96 - 165 | 215/50R17 91 | | Peugeot 508; Kombi; Schrägheck; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 72I; 725; 73C; 74D; 74H; 76S; 77E |
| | | | 215/55R17 94 | | |
| | | | 225/50R17 94 | | |
| | | | 225/55R17 97 | | |
| | | | 245/45R17 95 | | |

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüferingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.



§22 51746*13

**Gutachten 366-0281-17-WIRD/N13
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51746**

ANLAGE: 141 PSA
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZ7
Stand: 14.04.2022



Seite: 4 von 12

- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 5HA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1300kg.
- 5HR) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1380kg.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenndurchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 74D) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller verwendet werden.
- 74H) Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.

**Gutachten 366-0281-17-WIRD/N13
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51746**

ANLAGE: 141 PSA
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZ7
Stand: 14.04.2022



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: OPEL
Fahrzeugtyp: E
Genehm.Nr.: e2*2007/46*0623*..
Handelsbez.: COMBO, COMBO-e CARGO

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 27B | x = 200 | y = 200 | HA |
| 27I | x = 250 | y = 250 | HA |
| 26P | x = 240 | y = 240 | VA |
| 26B | x = 290 | y = 290 | VA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 250 | y = 250 | 8 | VA |
| 26N | x = 250 | y = 250 | 20 | VA |

S22 51746*13

**Gutachten 366-0281-17-WIRD/N13
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51746**

ANLAGE: 141 PSA
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZ7
Stand: 14.04.2022



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: OPEL
Fahrzeugtyp: E
Genehm.Nr.: e2*2007/46*0622*..
Handelsbez.: COMBO LIFE, COMBO-e LIFE

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 27B | x = 200 | y = 200 | HA |
| 27I | x = 250 | y = 250 | HA |
| 26P | x = 240 | y = 240 | VA |
| 26B | x = 290 | y = 290 | VA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 250 | y = 250 | 8 | VA |
| 26N | x = 250 | y = 250 | 20 | VA |

S22 51746*13

**Gutachten 366-0281-17-WIRD/N13
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51746**

ANLAGE: 141 PSA
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZ7
Stand: 14.04.2022



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: PSA
Fahrzeugtyp: E
Genehm.Nr.: e2*2007/46*0624*..
Handelsbez.: RIFTER, BERLINGO, e-RIFTER, e-BERLINGO

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 27B | x = 200 | y = 200 | HA |
| 27I | x = 250 | y = 250 | HA |
| 26P | x = 240 | y = 240 | VA |
| 26B | x = 290 | y = 290 | VA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 250 | y = 250 | 8 | VA |
| 26N | x = 250 | y = 250 | 20 | VA |

S22 51746*13



**Gutachten 366-0281-17-WIRD/N13
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51746**

ANLAGE: 141 PSA
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZ7
Stand: 14.04.2022



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: PSA
Fahrzeugtyp: E
Genehm.Nr.: e2*2007/46*0625*..
Handelsbez.: PARTNER, BERLINGO, RIFTER

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 27B | x = 200 | y = 200 | HA |
| 27I | x = 250 | y = 250 | HA |
| 26P | x = 240 | y = 240 | VA |
| 26B | x = 290 | y = 290 | VA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 250 | y = 250 | 8 | VA |
| 26N | x = 250 | y = 250 | 20 | VA |

S22 51746*13

**Gutachten 366-0281-17-WIRD/N13
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51746**

ANLAGE: 141 PSA
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZ7
Stand: 14.04.2022



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: PSA
Fahrzeugtyp: A
Genehm.Nr.: e2*2007/46*0642*..
Handelsbez.: C5 AIRCROSS

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 27I | x = 200 | y = 250 | HA |
| 27B | x = 250 | y = 300 | HA |
| 26P | x = 200 | y = 250 | VA |
| 26B | x = 250 | y = 300 | VA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 27H | x = 250 | y = 300 | 8 | HA |
| 27F | x = 250 | y = 300 | 25 | HA |
| 26N | x = 250 | y = 300 | 8 | VA |
| 26J | x = 250 | y = 300 | 30 | VA |

S22 51746*13

**Gutachten 366-0281-17-WIRD/N13
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51746**

ANLAGE: 141 PSA
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZ7
Stand: 14.04.2022



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: PSA
Fahrzeugtyp: F
Genehm.Nr.: e2*2007/46*0628*..
Handelsbez.: 308

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 27B | x = 260 | y = 280 | HA |
| 27I | x = 210 | y = 230 | HA |
| 26B | x = 280 | y = 210 | VA |
| 26P | x = 230 | y = 160 | VA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 27F | x = 260 | y = 280 | 25 | HA |
| 27H | x = 260 | y = 280 | 8 | HA |
| 26J | x = 280 | y = 210 | 30 | VA |
| 26N | x = 280 | y = 210 | 8 | VA |

S22 51746*13



**Gutachten 366-0281-17-WIRD/N13
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51746**

ANLAGE: 141 PSA
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZ7
Stand: 14.04.2022



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: TOYOTA
Fahrzeugtyp: E
Genehm.Nr.: e2*2007/46*0686*..
Handelsbez.: PROACE CITY, PROACE CITY ELECTRIC

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 27B | x = 200 | y = 200 | HA |
| 27I | x = 250 | y = 250 | HA |
| 26P | x = 240 | y = 240 | VA |
| 26B | x = 290 | y = 290 | VA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 250 | y = 250 | 8 | VA |
| 26N | x = 250 | y = 250 | 20 | VA |

S22 51746*13

**Gutachten 366-0281-17-WIRD/N13
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51746**

ANLAGE: 141 PSA
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZ7
Stand: 14.04.2022



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: TOYOTA
Fahrzeugtyp: E
Genehm.Nr.: e2*2007/46*0685*..
Handelsbez.: PROACE CITY VERSO, PROACE CITY VERSO ELECTRIC

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 27B | x = 200 | y = 200 | HA |
| 27I | x = 250 | y = 250 | HA |
| 26P | x = 240 | y = 240 | VA |
| 26B | x = 290 | y = 290 | VA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 250 | y = 250 | 8 | VA |
| 26N | x = 250 | y = 250 | 20 | VA |

S22 51746*13