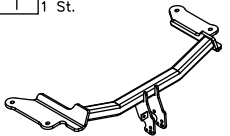



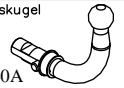







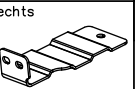
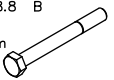


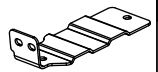






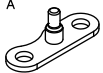


Zubehör:

Pos. 1 Tragarme der Anhängerkupplung 1 St. 	Pos. 6 Distanzhülse 2 St. Ø17.2xØ12mm L=66mm 	Pos. 12 Automatengestell 1 St. 	Pos. 18 Kugelschutz 1 St. 
Pos. 2 Kupplungskugel 1 St.  Art.nr-KL1E40A	Pos. 7 Distanzhülse 2 St. Ø17.2xØ12mm L=64mm 	Pos. 13 Mutter 8 B 8 St. M10 	Pos. 19 Schraube 8.8 B 1 St. M8x45mm 
Pos. 3 Steckdosenhalteplatte 1 St.  Art.nr-BL1E40A	Pos. 8 Schraube 8.8 B 4 St. M12x25mm 	Pos. 14 Unterlegscheibe 2 St. Ø 13 mm 	Pos. 20 Unterlegscheibe 2 St. Ø 8,5 mm 
Pos. 4 Lasche rechts 1 St. 	Pos. 9 Schraube 8.8 B 4 St. M10x100mm 	Pos. 15 Unterlegscheibe 12 St. Ø 10,5 mm 	Pos. 21 Mutter 8 B 1 St. M8 
Pos. 5 Lasche links 1 St. 	Pos. 10 Schraube 8.8 B 4 St. M10x25mm 	Pos. 16 Federring 4 St. Ø 12,2 mm 	Pos. 22 Feder 1 St. 
	Pos. 11 Unterlegscheibe 4 St. Ø35xØ12x3mm 	Pos. 17 Federring 8 St. Ø 10,2 mm 	Pos. 23 Verschlußscheibe des Automatengestells 1 St.  Artikelnummer-Z100
			Pos. 24 Vorrichtung A 1 St. 



PPUH AUTO-HAK Sp.J.

Produkcja Zaczepów Kulowych
Henryk & Zbigniew Nejman
76-200 SŁUPSK ul. Słoneczna 16K
tel/fax (059) 8-414-414; 8-414-413
E-mail: office@autohak.com.pl
www.autohak.com.pl

Anhängerkupplung

Klasse: **A50-X** Katalog nr **E40A**
zugelassen zur Montage an folgenden Fahrzeugtypen:

Hersteller: **OPEL**
Modell: **VECTRA "C"**

Typ: **4/5 Türen**
ab Bj. 06.2002 bis 2008

Technische Daten:
D – Wert : 9,82 kN
Max. Masse Anhänger: **1950 kg**
Max. Stützlast: **78 kg**

Homologationsnummer gemäß der Direktive 94/20/EG: e20*94/20*1084*00

EINLEITUNG

Die Anhängerkupplung erfüllt die Vorschriften der Verkehrssicherheit. Sie beeinflusst die Fahrsicherheit und daher ist ausschließlich nur vom Fachpersonal zu montieren. Es dürfen keinesfalls Konstruktionsänderungen vorgenommen werden. Sonst erlischt die Verwendungszulassung.

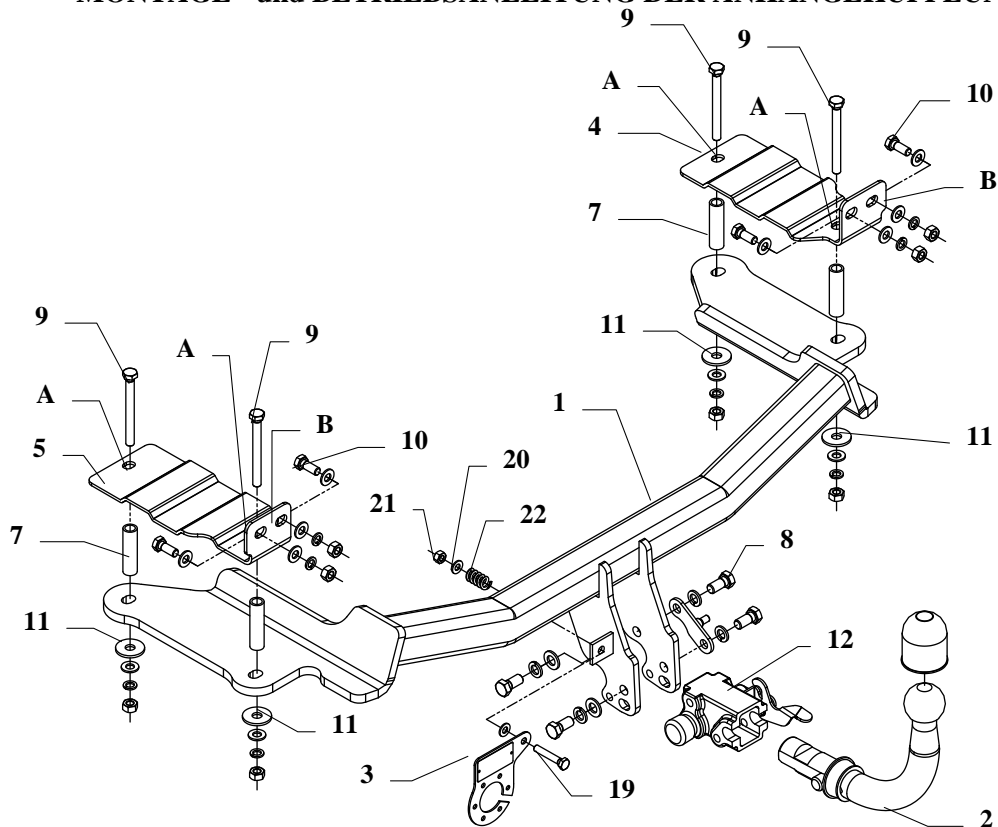
Falls es eine Isolationsschicht oder Fahrzeugunterbodenschutz gibt, wo die Anhängerkupplung befestigt wird, so sind diese zu entfernen. Andere Karosseriestellen und gebohrte Löcher sind mit der Antikorrosionsfarbe anzustreichen.

Für die Belastungswerte gelten die vom Fahrzeughersteller angegebenen Daten bzw. max. Masse der Anhänger und max. Stützlast. Dabei dürfen die Höchstkennwerte der Anhängerkupplung nicht überschritten werden.

D-Wert Formel:

$$\frac{\text{max. Masse Anhänger [kg]} \times \text{Max. Fahrzeuggesamtgewicht [kg]}}{\text{max. Masse Anhänger [kg]} + \text{Max. Fahrzeuggesamtgewicht [kg]}} \times \frac{9,81}{1000} = D \text{ [kN]}$$

MONTAGE - und BETRIEBSANLEITUNG DER ANHÄNGEKUPPLUNG



Die Anhängerkupplung (Katalognummer **E40A**) ist für folgende Fahrzeugtypen zugelassen: **OPEL VECTRA „C“, 4/5 Tüer**, ab Bj. 06.2002 bis 2008, dient zum ziehen der Anhänger mit der Gesamtlast von **1950 kg** und der Kugelstützlast von max. **78 kg**.

VON DEM HERSTELLER

Die Zuverlässigkeit der Anhängerkupplung ist jedoch auch von der ordnungsgemäßen Montage und der richtigen Nutzung abhängig. Daher werden Sie gebeten, sorgfältig die folgende Montageanleitung zu lesen und sich an die entsprechenden Anweisungen zu beachten.

Die Anhängerkupplung muss an den vom Fahrzeughersteller vorgeschriebenen Befestigungsstellen montiert werden.

Anbauanleitung

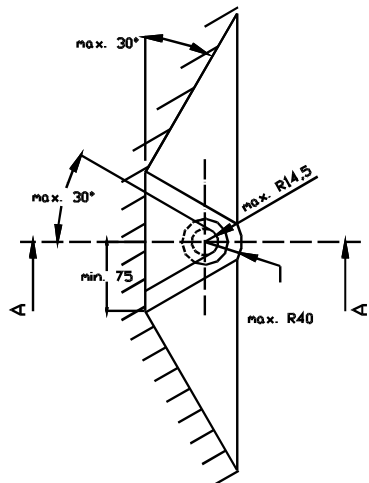
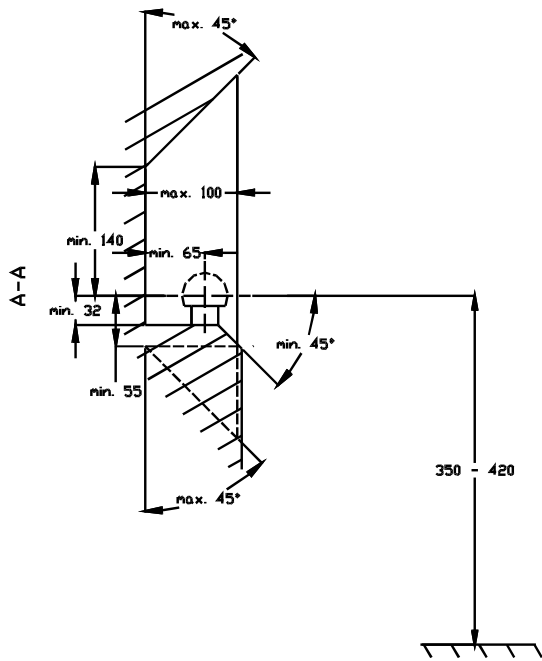
1. Die Stoßstange und den Teppichboden im Kofferraum demontieren.
2. An den original gekörnten Stellen links und rechts im Kofferraum mit dem Bohrer $\text{Ø}17,5\text{mm}$ je zwei Löcher (Pos. A) und zwei Löcher im hinteren Teil des Fahrzeuges (Pos. B) bohren.
3. Die mitgelieferten Distanzhülsen (Pos. 6 u. 7) in auf diese Weise vorbereiteten Löcher einsetzen und die Halter (Pos. 4 u. 5) einlegen.
4. Die Tragarme der Anhängerkupplung (Pos. 1) an das Fahrzeug von unten anlegen und durch die Löcher (Pos. A), die Distanzhülsen und die Halter (Pos. 4 u. 5) mit den Schrauben M10x100mm (Pos.9) und durch die Löcher (Pos. B) der Halter (Pos. 4 u. 5) mit den Schrauben (M10x25mm (Pos.10) verschrauben.
5. Die Stoßstange montieren.
6. Das Automatengestell (Pos.12) mit den Schrauben M12x25mm (Pos.8) verschrauben. Die Kupplungskugel gemäß der Anbauanleitung der Anhängerkupplung mit dem schnell demontierten Aufsatz anbringen.
7. Den Steckdosenhalter (Pos.3) gemäß der Zeichnung verschrauben.
8. Alle Schrauben gemäß den Angaben in der Tabelle festziehen.
9. Die Elektroinstallation gemäß der Bedienungsanleitung des Herstellers anschließen.
10. Falls nötig, den durch die Montage beschädigten Farbanstrich an der Anhängerkupplung ausbessern.

Drehmomente für Schrauben und Muttern 8.8:

M6 - 11 Nm	M 8 - 25 Nm	M 10 - 50 Nm
M 12 - 87 Nm	M 14 - 138 Nm	M16 - 210 Nm

ACHTUNG

- Nach dem Anbau der Anhängerkupplung sind die nationalen Vorschriften zur Anbauabnahme und zur Änderung der Fahrzeugpapiere zu beachten.
- Das Fahrzeug sollte mit seitlichen Blinkern und Rückspiegeln, deren Abstand mindestens der Anhängerbreite entspricht, ausgestattet werden.
- Alle Befestigungsschrauben sind nach ca. 1 000 km Anhängerbetrieb zu prüfen und nachzuziehen.
- Die Kugel der Anhängerkupplung ist sauber zu halten und zu fetten.



- (D)** Der Freiraum nach Anhang VII, Abbildung 30 der Richtlinie 94/20/EG ist zu gewährleisten.
- (CZ)** Volný prostor ve smyslu Přílohy VII, obr. 30 Směrnice č. 94/20/EG musí být zaručen.
- (F)** L' espace libre doit être garanti conformément à l'annexe VII, illustration 30 de la directive 94/20/ CE.
- (GB)** The clearance specified in apendix VII, diagram 30 of guideline 94/20/EC must be guaranteed.
- (PL)** Zagwarantować swobodną przestrzeń zgodnie z załącznikiem VII, rysunek 30 dyrektywy 94/20/CE.
- (SK)** Volný priestor v zmysle Prílohy VII, obr. 30 Smernice 94/20/EC musí byť zaručená.

- (D)** * bei zulässigem Gesamtgewicht des Fahrzeuges
- (CZ)** * při celkové přípustné hmotnosti vozidla
- (F)** * pour poids total en charge autorisé du véhicule
- (GB)** * at gross vehicle weight rating
- (PL)** * przy dopuszczalnym ciężarze całkowitym pojazdu
- (SK)** * pri celkovej prípustnej hmotnosti vozidla