

BETRIEB UND WARTUNG:

- Vor der Fahrt mit einem Anhänger sollten die entsprechenden Hinweise in den Bedienungsanleitungen des Fahrzeuges, als auch der Verbindungseinrichtung beachtet werden.
- Das Sicherheitsseil der Bremse des Anhängers ist an der Öse der Anhängerkupplung zu befestigen.
- Nach ca. 300 km Anhängerbetrieb ist es erforderlich eine Kontrolle der Befestigungen der Verbindungseinrichtung am Fahrzeug und auch die der Kugelstange an der Verbindungseinrichtung durchzuführen. Diese Kontrollen sollten alle 3000 km bei Anhängerbetrieb wiederholt werden.
- Wird die Verbindungseinrichtung durch Anhängerbetrieb oft benutzt, muss der Durchmesser der Kupplungskugel (ISO 50) des öfteren kontrolliert werden – er darf an keiner beliebigen Stelle kleiner als 49mm sein.
- Die Kupplungskugel mit Halterung darf nur in Verbindung mit Zugkugelnkupplungen (anhängerseitig) verwendet werden, die zur Aufnahme von Kupplungskugeln der Klasse A50, ISO 1103 oder DIN 74058 geeignet sind.
- Lagerstellen, Gleitflächen und Kugel mit harzfreiem Fett bzw. Öl regelmäßig fetten bzw. ölen.
- **Wenn die abnehmbare Kugelstange demontiert ist, muss das Aufnahmerohr durch den mitgelieferten Verschlussstopfen verschlossen werden, um das Aufnahmelager zu schützen.**
- Wenn kein Anhänger angeschlossen ist, ist die abnehmbare Kugelstange zu demontieren.
- Die Gesamtmasse der Verbindungseinrichtung muss bei der Nutzlast des Fahrzeuges berücksichtigt werden.

GARANTIE UND GARANTIE BEDINGUNGEN:

Der Hersteller gewährt dem Käufer eine Garantie auf die Konstruktion, benutztes Material und Funktion der Verbindungseinrichtung von 24 Monaten vom Kauftag an. Reklamationsansprüche sind über die Verkaufsorganisation, wo die Verbindungseinrichtung gekauft wurde, geltend zu machen. Die Reklamationsbearbeitung erfolgt in der gesetzlichen Frist und wird durch Vertreter der Verkaufsorganisation und des Herstellers entsprechend begutachtet. Die Berechtigung der Reklamation erfolgt im Einklang mit der gültigen Reklamations-Ordnung.

Garantieanspruch besteht nur, wenn die Verbindungseinrichtung entsprechend dem vorgesehenen Verwendungszweck, wofür sie konstruiert wurde und bestimmt ist, benutzt wurde und dabei die technischen Parameter und die Hinweise der Montage- und Betriebsanleitung eingehalten wurden. Weiterhin dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden.

Die Garantie bezieht sich nicht auf Schäden die durch ungenügende Pflege und Wartung, nicht fachgerecht ausgeführte Reparatur, unsachgemäße Benutzung und Überlastung der Verbindungseinrichtung verursacht wurden. Die Garantie bezieht sich weiterhin nicht auf die Oberflächenbehandlung die mechanisch oder bei extremen Witterungsbedingungen verursacht wurden. Die Garantie verfällt auch dann, wenn die Verbindungseinrichtung durch einen Verkehrsunfall (verursacht durch eigenes Zugfahrzeug, Anhänger oder andere Fahrzeuge) beschädigt wurde, außer bei einem Unfall, wo es belegbar ist, dass er durch die eigene Verbindungseinrichtung verursacht wurde. Weiter verfällt die Garantie im Falle, dass eine Änderung an der Verbindungseinrichtung ausserhalb der Firma BRÁZDIL vorgenommen wurde.

Verkaufs-Datum:

Verkaufsstelle:

HOOK CZ G.m.b.H

Košuličova 2
619 00 Brno
Tschechische Republik
tel., fax: +420 543 252 024

Version.:10062013



MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG für Kupplungskugeln mit Halterung

EC-Genehmigungszeichen: E27 00-0079

Ausführung : nicht abnehmbare Kugelstange
TYP: BTZ 39-06A
Ausführung : abnehmbare Kugelstange
TYP: BTZ 39-06B

FÜR KRAFTFAHRZEUGE

Hersteller: Hyundai
Typbezeichnung: ab 11/2010-
Handelsbezeichnung: ix20 HB

TECHNISCHE ANGABEN:

D-Wert: 7,60 kN
Zul. Stützlast am Kuppelpunkt: 75 kg
Masse der Anhängerkupplung: a)16,5 kg,b)18,5 kg

Der geprüfte D-Wert beträgt 7,60 kN. Dieser entspricht zum Beispiel einer Anhängelast von 1300 kg und einer zulässigen Fahrzeuggesamtmasse von 1919 kg. Maßgebend sind jedoch die Angaben des Fahrzeugbriefes / Fahrzeugscheines. **Die Stützlast am Kuppelpunkt darf 75 kg nicht überschreiten.**

Berechnung D-Wert: $D \text{ [kN]} = \frac{\text{Anhängelast [kg]} \times \text{Kfz Gesamtmasse [kg]} \times 9,81}{\text{Anhängelast [kg]} + \text{Kfz Gesamtmasse [kg]} \times 1000}$

MONTAGE DER VERBINDUNGSEINRICHTUNG AN DAS FAHRZEUG:

- Die Bedingung der Montage der Verbindungseinrichtung an dem Fahrzeug ist, dass das Fahrzeug den genauen Mass-Parametern des Herstellers entspricht und die Befestigungspunkte am hinteren Teil der Karosserie nicht beschädigt bzw. verformt (Unfall) oder durch Rost geschwächt sind (ältere Fahrzeuge). Unterbodenschutz, Dämpfungsmaterial und andere Konservierungen sind vor der Montage der Verbindungseinrichtung an den Anlageflächen der Anhängerkupplung zu entfernen. Nach der Montage entsprechende Korrosionsschutzmaßnahmen durchführen.
- Die komplette Verbindungseinrichtung ist mit Schrauben M10,M12 (Festigkeit 8G) zu befestigen. Die Kugelstange ist entweder in der Ausführung als abnehmbare Kugelstange oder als nicht abnehmbare Kugelstange (fest) mit zwei Schrauben M12 (Festigkeit 8G, 75 Nm) angebracht.
- Der Anbau der mechanischen Verbindungseinrichtung an das Fahrzeug hat nach den Anforderungen des Anhangs VII der Richtlinie 94/20EG,EC.55 zu erfolgen (siehe Anhang I, Nr.5.10.) Auf die Forderungen des §27 StVZO hinsichtlich der Daten in den Fahrzeugpapieren in Bezug auf die zulässige Anhängelast wird hingewiesen.**

Montage der Verbindungseinrichtung:

- Die Rücklicht+ Heckstoßstange mit Strebe demontieren..
- Der Ausschnitt in der Mitte der Heckstosstange durchführen.: Breit= 80mm, Tiefe=120mm. Die Tiefe ist von der untere Kante der Heckstosstange gemessen
- Die Seitenteile (3+4) aus der Aussenseite Chassisbalken mit passende Verbindungsmaterial leicht festmachen.
- Der Trageil (1) zwischen schon montierte Seitenteile (3+4) schieben und mit passende Verbindungsmaterial verschrauben. Ganze AHK in der waagerechte Stelle setzen.
- Die Schrauben mit einem Anziehmoment: M10 = 45Nm, M12 = 75Nm ordnungsgemäß festziehen.
- Die Kunststoffstrebe der Heckstosstange für das Trageil der Anhängerkupplung ausschneiden.
- Die Elektroinstallation + Kugelstange montieren.
- Die Heckstoßstange und Rücklicht montieren.
- Funktionskontrolle

LISTE DER GELIEFERTEN TEILE:

Trageil (1).....	1
Kugelstange+ Kunststoff-Deckprofil	1+1
Halter der Steckdose (2)	1
Linke Seitenteil (3).....	1
Rechte Seitenteil (4).....	1
Schraube M12x90 + Mutter M12 + Federring 12,2	1+1+1
Schraube M12x90 + Mutter M12 + Federring 12,2 + Scheibe 13	1+1+1+1
Schraube M12-1,25x40 + Federring 12,2 + Scheibe 13	4+4+4
Schraube M10x30 + Federring 10,2 + Scheibe 11	2+2+2
Schraube M10x30 + Scheibe 11+ Federring 10,2 + Scheibe 11+Mutter M10.....	2+4+2+2
El. Steckdose + Elektroinstallation.....	nach Bestellung

Anmerkung: Schrauben und Muttern – Festigkeit 8G

Hyundai ix 20

