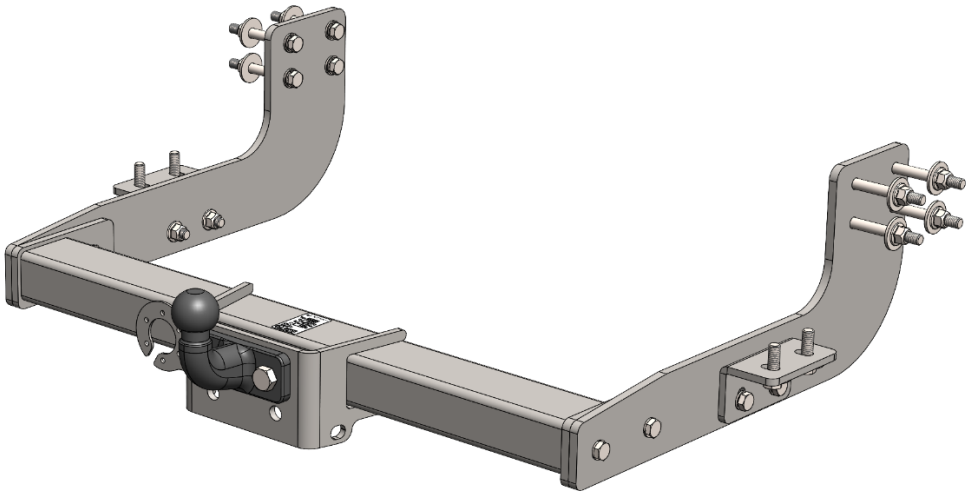
MASTERHAK
producent haków holowniczych

Hak odczepiany pod zabudowę typ rama podwieszana do FORD TRANSIT VAN
Abnehmbare Anhängerkupplung für FORD TRANSIT VAN



Dopasowany do:
Angepasst an:

Ford

PL

DE

Instrukcja montażu hak typu 308053
Installationsanleitung für AHK 308053

2026

PL

Przeznaczenie	
Marka	Ford
Model:	Ford Transit T2 (L2)
Rok produkcji	05/2014- >
Typ	VAN
Numer katalogowy	308053
Klasa	F
Nr homologacji zgodnie z Regulaminem EKG ONZ	E20 55.02
Dane techniczne	
Wartość siły D:	17,17 kN
Max. masa przyczepy:	3500 kg
Max. nacisk na kulę:	140 kg

DE

Anhängerkupplung passend für folgende Fahrzeuge	
Marke	Ford
Model:	Ford Transit T2 (L2)
Baujahr	05/2014->
Typ	VAN
Katalognummer	308053
Klasse	F
Zulassungsnummer gem Vorschriften EKG ONZ	E20 55.02
Technische Daten	
D-Wert:	17,17 kN
Max. Anhängelast:	3500 kg
Max. Stützlast:	140 kg

PL

Zalecenia ogólne ciągnięcia przyczep:

Informacjami miarodajnymi odnośnie ciągnięcia przyczep są dane podawane przez producenta samochodu, przy czym wartość parametrów belki pociągowej nie mogą być przekroczone.

Punkty montażu belki pociągowej podane przez producenta samochodu są zachowane.

Belka pociągowa jest produktem wpływającym na bezpieczeństwo jazdy i musi być zainstalowany przez wyspecjalizowany personel.

W przypadku obecności masy izolacyjnej w miejscu przylegania belki pociągowej należy ją usunąć, wywiercone otwory należy pomalować farbą antykorozyjną.

DE

Allgemeine Empfehlungen zum Ziehen von Anhängern:

Zuverlässige Informationen zum Ziehen von Anhängern sind die Angaben des Automobilherstellers, der Wert der Zugvorrichtungsparameter darf jedoch nicht überschritten werden.

Die vom Fahrzeughersteller vorgegebenen Befestigungspunkte für die Zugvorrichtung bleiben erhalten. Der Zugvorrichtungsträger ist ein Produkt, das die Fahrsicherheit beeinträchtigt und von Fachpersonal installiert werden muss.

Befindet sich an der Stelle, an der der Zugträger anhaftet, isolierende Masse, sollte diese entfernt und die Bohrlöcher mit Korrosionsschutzfarbe gestrichen werden.

PL
DE

Wzór do obliczania wartości siły D:

$$\frac{\text{Maks. masa przyczepy [kg] x Maks. masa samochodu [kg]}}{\text{Maks. masa przyczepy [kg] + Maks. masa samochodu [kg]}} \times \frac{9{,}81}{1000} = \text{D}$$

Formel zur Berechnung des Wertes der Kraft D:

$$\frac{\text{Max. Anhängergewicht [kg] x Max. Pkw-Gewicht [kg]}}{\text{Max. Anhängergewicht [kg] + Max. Pkw-Gewicht [kg]}} \times \frac{9{,}81}{1000} = \text{D}$$

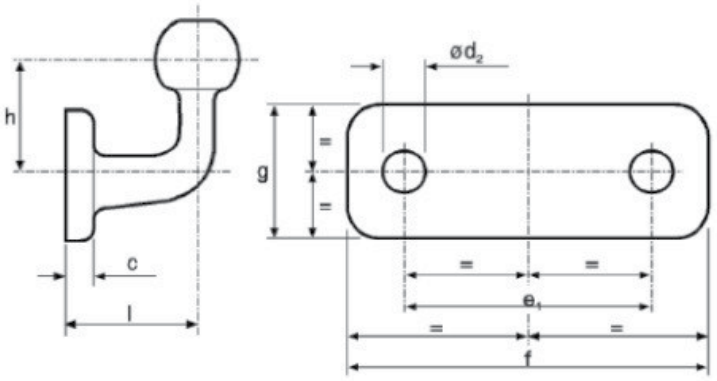
PL

DE

Do konstrukcji należy zapewnić kulę lub zaczep zgodny Regulaminem EKG ONZ 55.02

Für die Konstruktion muss eine Kugel oder eine Kupplung gemäß VN-Regelung 55.02 vorgesehen werden.

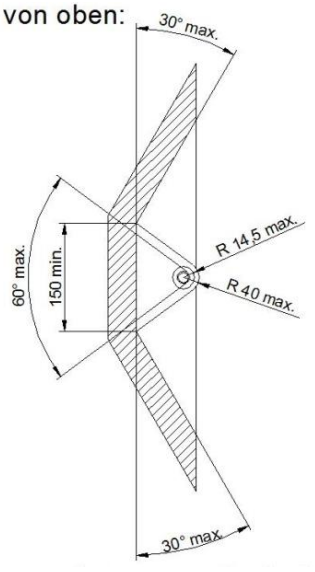
Klasa	A 50-1
e_1	90
e_2	-
d_2	17
f	130
g	50
c	15
l	55
h	70



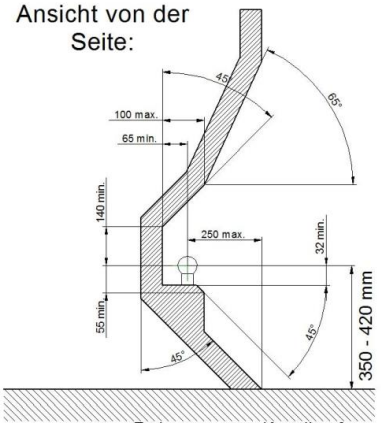
Należy zapewnić wolną przestrzeń zgodnie z załącznikiem 7, rys. 25a i 25b, Regulaminu EKG ONZ 55.02 przy dopuszczalnym ciężarze całkowitym pojazdu

Freiraum muss gemäß Anhang 7, Abbildungen 25a und 25b der -Regelung EKG ONZ 55.02 bei zulässigem Gesamtgewicht des Fahrzeugs vorgesehen sein

Ansicht von oben:



Ansicht von der Seite:



Instrukcje / Anweisungen

PL

Uwagi:

1. Hak holowniczy do podwozi w układzie otworów montażowych zgodnym z dokumentacją techniczną produktu.
2.Montaż bez ingerencji w konstrukcję ramy.
3.Przed zakupem zaleca się weryfikację układu otworów i typu poprzeczki w pojeździe.
4. Po zamontowaniu zaczepu należy w stacji kontroli pojazdów uzyskać wpis w dowodzie rejestracyjnym
pojazdu.
5. Wszystkie ubytki powłoki lakierniczej pojazdu zabezpieczyć przed korozją.
6. Po przejechaniu 1000 km dokręcić wszystkie śruby i nakrętki.
7. Kula zaczepu musi być utrzymana w czystości i konserwowana smarem stałym.
8. Niedopuszczalne jest wprowadzanie jakichkolwiek zmian w konstrukcji zaczepu.
9. Ze względu na różnice konstrukcyjne zabudów typu kamper może być konieczne indywidualne dopasowanie elementów osłonowych pojazdu w miejscu montażu haka.
10. Na podstawie wzoru wartości technicznie dopuszczalnej maksymalnej masy pojazdu ciągniętego (R) przy zakresie wartości technicznie dopuszczalnej masy pojazdu ciągnącego (T) powyżej 2900 kg do 4500 kg należy wyznaczać z poniższego równania.

DE

Kommentare/ Bemerkungen:

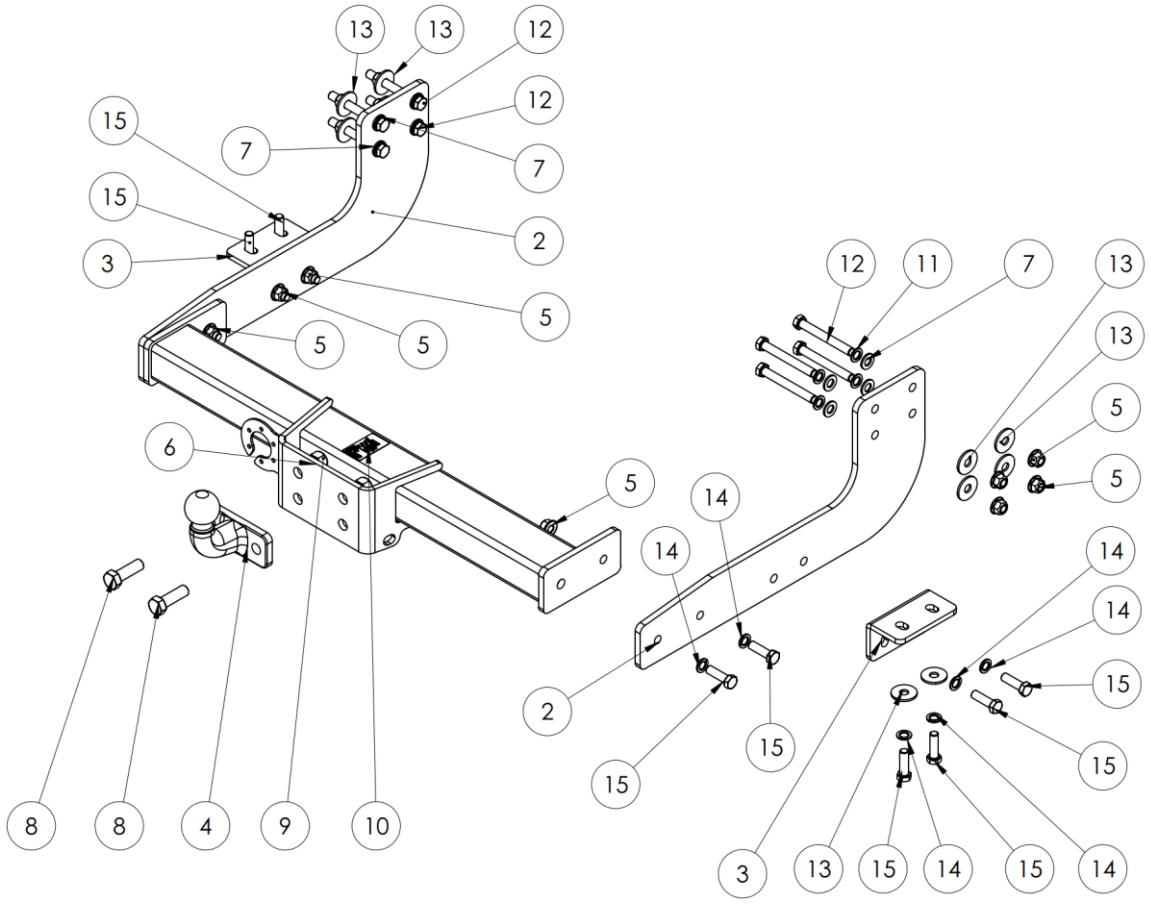
1. Die Anhängerkupplung muss gemäß der technischen Dokumentation des Produkts mit dem entsprechenden Lochmuster am Fahrgestell befestigt werden.
2. Die Montage darf die Rahmenstruktur nicht beeinträchtigen.
3. Vor dem Kauf wird empfohlen, das Lochmuster und den Querträgertyp am Fahrzeug zu überprüfen.
4. Nach der Montage der Anhängerkupplung muss diese bei einer Prüfstelle in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.
5. Lackschäden müssen vor Korrosion geschützt werden.
6. Nach 1000 km Fahrt alle Schrauben und Muttern nachziehen.
7. Die Kugelkupplung muss sauber und gefettet sein.
8. Änderungen an der Konstruktion der Anhängerkupplung sind nicht zulässig.
9. Aufgrund von Konstruktionsunterschieden bei Wohnmobilumbauten kann es erforderlich sein, die Schutzelemente des Fahrzeugs an der Montagestelle der Anhängerkupplung individuell anzupassen.
10. Auf Grundlage der Formel ist der Wert der technisch zulässigen Höchstmasse des Anhängers (R) bei einer technisch zulässigen Höchstmasse des Zugfahrzeugs (T) im Bereich von 2900 kg bis 4500 kg anhand der folgenden Gleichung zu bestimmen.

$$R = \frac{1458.35 \cdot T}{(T - 1458.35)} \quad [kg]$$

PL

DE

Zestawienie części
Teilenliste



Rys 1

PL

Lista części zamiennych

NR	NAZWA	ILOŚĆ
1	MH-308053.01.00 Belka spawana	1
2	MH-308053.02.02 Wspornik haka	2
3	MH-308053.02.01 Kątownik boczny	2
4	HAK TB-1	1
5	Nakrętka DIN 6927 - M12 - C	14
6	Podkładka DIN 125 - A 17	2
7	Podkładka DIN 125 - A 13	8
8	Śruba sześciokątna DIN931 - M16 x 50-WC	2
9	Nakrętka DIN 980V - M16 - C	2
10	Tabliczka homologacyjna	1
11	Podkładka sprężysta DIN 128 - A12	8
12	Śruba sześciokątna DIN931 M12 x 100 x 30-C	8
13	Podkładka DIN 9021 - 13	12
14	Podkładka sprężysta DIN 128 - A12	12
15	Śruba sześciokątna DIN931- M12 x 40-C	12

DE

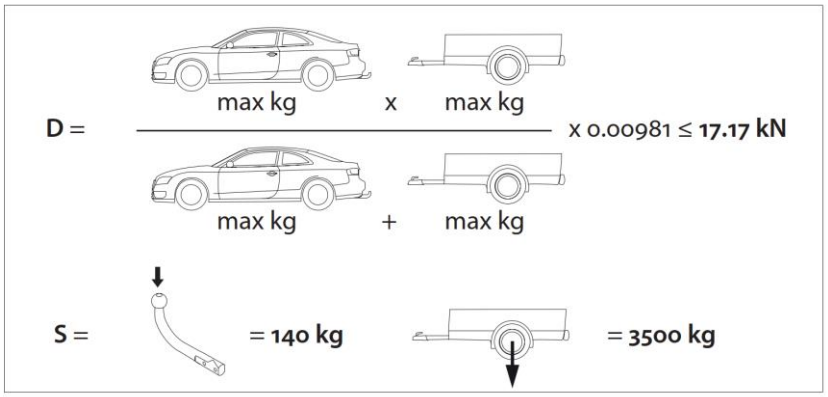
Ersatzteilenliste

NR	TEILNAHME	Stck.
1	MH-308053.01.00 Geschweißter AHK-balken	1
2	MH-308053.02.02 AHK-Halterung	2
3	MH-308053.02.01 Seitenwinkel	2
4	AHK- Kugel TB-1	1
5	Mutter DIN 6927 - M12 - C	14
6	Schiebe DIN 125 - A 17	2
7	Schiebe DIN 125 - A 13	8
8	Sechskantschraube DIN931- M16 x 50-WC	2
9	Mutter DIN 980V - M16 - C	2
10	Zulassungsschild	1
11	Federscheibe DIN 128 - A12	8
12	Sechskantschraube DIN931 - M12 x 100 x 30-C	8
13	Schiebe DIN 9021 - 13	12
14	Federscheibe DIN 128 - A12	12
15	Sechskantschraube DIN931 - M12 x 40-C	12

PL

DE

Instrukcja montażu / Installationsanleitung



Instrukcja montażu:

1. Odkręcić śruby zakrywające punkty montażowe na ramie pojazdu.
2. Przyłożyć do podłużnic wsporniki (poz. 2) i przykręcić od boku lekko śrubami M12x100 (Poz.12) stosując podkładki z nakrętkami (poz. 7,11,13) do fabrycznych otworów pojazdu.
3. Do wsporników (Poz. 2) przykręcić kątowniki (Poz.3) za pomocą śrub M12x40 (poz.15) stosując podkładki i nakrętki (Poz. 5,14) jak pokazano na rysunku 1.
4.Przykręcić kątowniki do dolnej ramy pojazdu śrubami M12x40 (poz.15) stosując podkładki i nakrętki (Poz. 5,13,14) jak pokazano na rysunku 1.
5. Przyłożyć belkę (poz. 1) i przykręcić śrubami M12x40 z podkładkami sprężystymi (poz. 14)ndo odciągów jak pokazano na rysunku 1 .
6. Dokręcić wszystkie śruby i nakrętki momentem podanym w tabeli.

Installationsanleitung:

1. Entfernen Sie die Schrauben, die die Befestigungspunkte am Fahrzeugrahmen abdecken.
2. Platzieren Sie die Halterungen (Pos. 2) an den Längsträgern und verschrauben Sie sie von der Seite mit M12x100-Schrauben (Pos. 12) und Unterlegscheiben mit Muttern (Pos. 7, 11, 13) an den werkseitigen Befestigungspunkten des Fahrzeugs.
3. Befestigen Sie die Winkelverbinder (Pos. 3) mit M12x40-Schrauben (Pos. 15) und den dazugehörigen Unterlegscheiben und Muttern (Pos. 5, 14) an den Halterungen (Pos. 2), wie in Abbildung 1 dargestellt.
4. Befestigen Sie die Winkelverbinder mit M12x40-Schrauben (Pos. 15) und den dazugehörigen Unterlegscheiben und Muttern (Pos. 5, 13, 14) am unteren Fahrzeugrahmen, wie in Abbildung 1 dargestellt.
5. Platzieren Sie den Träger (Pos. 1) und befestigen Sie ihn mit M12x40-Schrauben und Federscheiben (Pos. 14) an den Streben, wie in Abbildung 1 dargestellt.
6. Ziehen Sie alle Schrauben und Muttern mit dem in der Tabelle angegebenen Drehmoment fest.

Zalecany moment dokręcania śrub i nakrętek [Nm] Empfohlenes Anziehdrehmomente für metrische Schrauben und Muttern [Nm]						
Klasa śrub/ Schraubenklasse	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M14**	**M16**
8.8	11	27	46	80	125	170
10.9	15	35	65	110	175	240

Zalecane wymiary śrub do mocowania haka /
Empfohlene Abmessungen der Schrauben zur Montage des Hakens

PL

Karta gwarancyjna

1. Producent udziela 24 miesięcznej gwarancji na konstrukcje oraz 12 miesięcznej gwarancji na powłokę lakierniczą licząc od daty zakupu.
2. Zakres gwarancji obejmuję wady jakościowe wynikające z winy producenta.
3. Nie podlega reklamacji gwarancyjnej wyrób, którego uszkodzenie nastąpiło wskutek nieprzestrzegania zasad
prawidłowej obsługi i eksploatacji oraz w wyniku normalnego zużycia.
4. Wymianę wadliwego wyrobu dokonuje się w miejscu zakupu lub bezpośrednio u producenta.
5. Zasięg terytorialny ochrony gwarancyjnej obejmuje terytorium UE.
6. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.
7. Karta gwarancyjna nie wypełniona uniemożliwia wykonanie uprawnień z tytułu gwarancji.

DE

Garantiekarte

1. Der Hersteller gewährt ab Kaufdatum eine Garantie von 24 Monaten auf die Konstruktion und eine Garantie von 12 Monaten auf die Lackierung.
2. Der Umfang der Gewährleistung erstreckt sich auf Sachmängel, die auf ein Verschulden des Herstellers zurückzuführen sind.
3. Für ein Produkt, das durch Nichtbeachtung der Vorschriften beschädigt wurde, besteht kein Anspruch auf Gewährleistung
sachgemäßer Handhabung und Verwendung sowie als Folge normaler Abnutzung.
4. Das defekte Produkt wird am Ort des Kaufs oder direkt beim Hersteller ersetzt.
5. Der räumliche Geltungsbereich des Gewährleistungsschutzes erstreckt sich auf das Gebiet der EU.
6. Die Gewährleistung für die verkauften Verbrauchsgüter schließt Rechte nicht aus, beschränkt sie nicht und setzt sie auch nicht aus
des Käufers, die sich aus der Nichtübereinstimmung der Ware mit dem Vertrag ergeben.
7. Wenn die Garantiekarte nicht ausgefüllt ist, können die Garantierechte nicht ausgeübt werden.

PL
DE

Belka pociągowa do samochodu:/ Anhängerkupplung für folgende Fahrzeuge	
Producent/ Hersteller	Ford
Model/ Model	Transit 05/2014 ->
Typ/ Typ	VAN
Nr katalogowy/ Katalognummer	308053
Nr rejestracyjny pojazdu/ Fahrzeugkennzeichen	
Data produkcji/ Herstellungsdatum	
Data zakupu/ Kaufdatum	
Data reklamacji/ Datum der Beschwerde	

PL

DE

MASTERHAK
producent haków holowniczych

Kontakt

Szukasz sprawdzonego partnera do współpracy?
Skontaktuj się z naszym działem handlowy

Suchen Sie einen zuverlässigen
Kooperationspartner?
Kontaktieren Sie unsere Verkaufsabteilung.

NAPISZ WIADOMOŚĆ/ SCHREIBEN SIE EINE NACHRICHT kontakt@masterhak.com

Janusz Michalak – właściciel / Inhaber

ZADZWOŃ/ RUFEN SIE UNS AN
+48 618 138 352

ZOBACZ NASZĄ STRONĘ/ BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE www.masterhak.com

Dane firmy / Registrierungsdaten:

masterHAK Sp. z o.o.
ul. Brzoskwiniowa 2,
62-051 Wiry, Poland
NIP/TIN: PL7773399634