



VERSION 13

TOOLS MADE FOR AUTOTECHS BY AUTOTECHS

WALLMEK

Professional hydraulic special tools for auto repair

wallmek.se

INVEST IN TIME

- Passenger cars
- Light Commercial

WALLMEK  
INVEST IN TIME



The original since 1978

INVEST IN TIME

# INVEST IN TIME

Na een paar jaar op de weg kunnen water, vuil, zout en slijtage zelfs van het kleinste klusje een tijdrovende bezigheid maken. Met speciaal ontworpen en goed functionerende gereedschappen kunnen dagelijks vele uren worden bespaard bij het werken aan voertuigen.

In moderne werkplaatsen, waar ergonomie en een aangename werkomgeving centraal staan, werken vakbekwame en ervaren technici die tijdens hun werk geen letsel oplopen, waardoor de productiviteit toeneemt en het vaardigheidsniveau dagelijks kan groeien, wat helpt om de beste en meest toegewijde technici te werven en behouden.

Het juiste gereedschap is geen kostenpost, maar de beste investering in het potentieel van de monteur om sneller en veiliger te werken. Duur gereedschap is het gereedschap dat de klus helemaal niet klaart of gereedschap dat stuk gaat door de slechte kwaliteit, juist op het moment dat je het het hardst nodig hebt.

## Er staat Wallmek op het origineel

Kijk uit voor imitatiegereedschap. Op Wallmek gereedschap staat het Wallmek logo. Bedrijven die imitatie gereedschap verkopen gebruiken vaak verschillende kleuren en kunnen beweren dat het hetzelfde gereedschap is. De kwaliteit van imitatie gereedschap komt echter zelfs niet in de buurt van het origineel!



# WALLMEK®

## INVEST IN TIME



### Bedrijfsprofiel:

Wallmek i Kungälv AB is in 1978 gestart met de ontwikkeling en productie van speciaal gereedschap voor voertuigreparaties. Wallmek staat garant voor het gehele traject, van idee en ontwerp van het gereedschap tot aan de levering van een compleet product aan de klant.



De R&D afdeling van Wallmek werkt nauw samen met voertuigwerkplaatsen om de best mogelijke productiviteit, ergonomie en gezondheid te kunnen waarborgen. We zijn gespecialiseerd in het ontwerpen van hydraulisch gereedschap waarmee reparaties, tijdbesparend, rechtstreeks op het voertuig kunnen worden uitgevoerd. Tegenwoordig ontwikkelt Wallmek gereedschap dat primair bestemd is voor autofabrikanten, aftermarketbedrijven en garages. Voor de autodemontage ontwikkelen we gereedschap waarmee de vloeistoffen afgetapt kunnen worden, voor een milieuvriendelijke recyclage. We zijn ook actief in segmenten zoals trucks, aanhangers en constructiemachines.

### Onze missie:

Het ontwikkelen, produceren en op de markt brengen van kostenefficiënt gereedschap voor onze klanten.

### Belangrijk voor ons:

Kwaliteit, Ontwerp, en Klantenservice.

Welkom bij Wallmek i Kungälv AB

Niklas Wallman CEO Wallmek i Kungälv AB

Volg ons op Facebook and Instagram!  
Krijg nieuws, tips and ideeën als eerste!



Werktjyd



Positie op voertuig



QR code naar demovideo



Current issue date: 2 October 2021  
Entry date: 1 October 2024  
Certificate identity number: 10387337

Original approval(s): ISO 9001 - 2 October 2012

### Certificate of Approval

This is to certify that the Management System of:  
**Wallmek i Kungälv AB**

Bultgatan 18, 442 40 Kungälv, Sweden

has been approved by Lloyd's Register to the following standards:  
**ISO 9001:2015**

Approval number(s): ISO 9001 - 00002027

The scope of this approval is applicable to:  
Development, design, production and sales of special tools for vehicles repairs.

Paul Graaf  
Chief Operating Officer, Management Systems, MSIS  
Issued by: LRQA Sverige AB  
for and on behalf of: Lloyd's Register Quality Assurance Limited

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or otherwise provided, unless that person has agreed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract. Issued by: LRQA Sverige AB, Clarendonweg 1A, 4380 Sliedrecht, Sweden for and on behalf of: Lloyd's Register Quality Assurance Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

Page 1 of 1

De informatie "patent pending", aangaande octrooiaanvragen voor bepaalde producten in deze brochure, refereert enkel naar de octrooi aanvraag nummers (en regio's gedekt door de octrooiaanvraag), uitdrukkelijk vermeld in directe relatie met de "patent pending" indicatie.

Met voorbehoud van wijzigingen buiten onze macht, drukfouten en wijzigen in ontwerp.



# Het uitgebreide wiellager systeem voor maximale tijdsinstelling en functionaliteit in de werkplaats.

01-00041-050



**Gen 1**

**Gen 2**

01-00037-020  
pagina 10

01-00041-020  
pagina 14

01-00033-020  
pagina 14



01-00035  
pagina 11

01-00036  
pagina 11



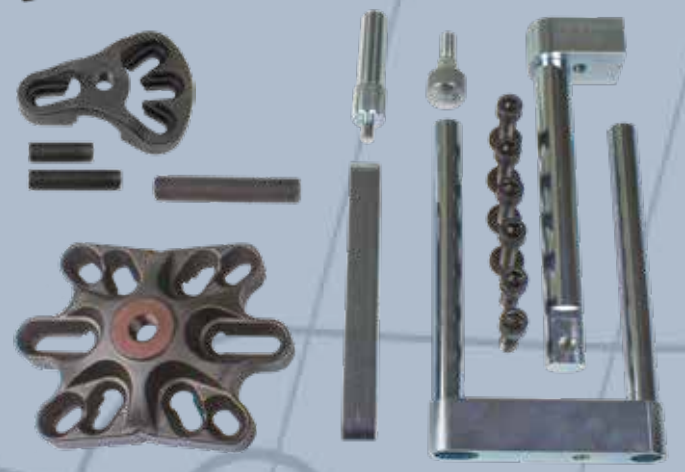
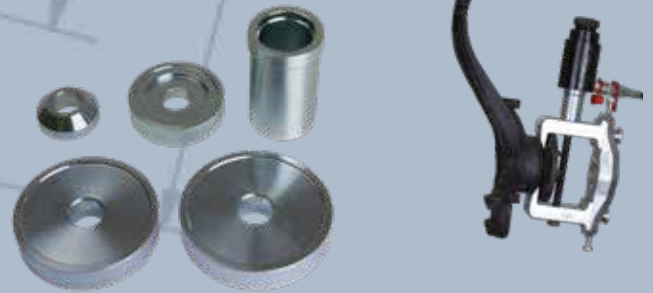
1090-25-10-11-12-13-14-15-16  
pagina 15

01-00050-050  
pagina 13



02-00015  
pagina 17

01-00038  
pagina 12







01-00041-050



**Gen 3**

01-00047-020  
pagina 19



01-00026-020  
pagina 18



01-00027-020  
pagina 18



01-00042-B  
01-00042-010/011  
pagina 21

01-00040  
pagina 20

01-00049  
pagina 20



**Pickup/SUV  
6-8 bouts**

01-00044-030  
pagina 22

01-00045  
pagina 23

01-00046-020  
pagina 23



**Remmen**

01-00048  
pagina 30



01-00048-100  
pagina 30





**18 ton cilinder**



01-00030  
pagina 54

**22 ton cilinder**



1090-02-WAL  
pagina 54



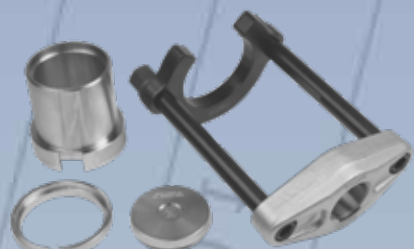
1090-30  
pagina 25



01-00041-050  
pagina 10



1090-69  
pagina 42



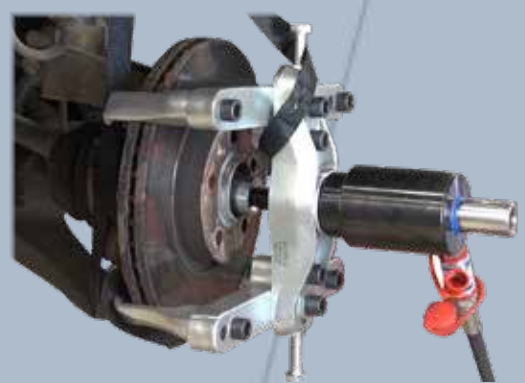
01-00022  
pagina 46



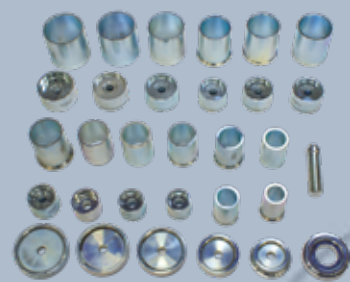
1090-55-C  
pagina 48



1091-27  
pagina 35



Carriage beams  
pagina 58



01-00003  
pagina 44





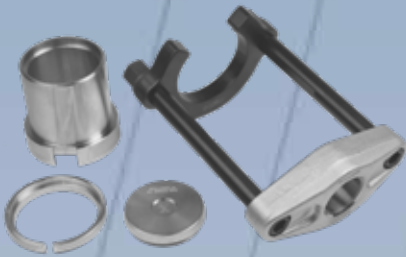
### 14 ton cilinder



1090-03  
pagina 55



1090-69  
pagina 42



01-00022  
pagina 46



1090-55-C  
pagina 48



### 8,5 ton cilinder



03-00015  
pagina 55



01-00024  
pagina 26



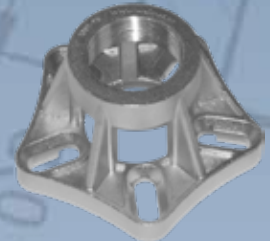
03-00014-001  
pagina 40



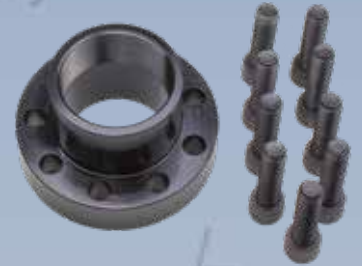
### 32 ton cilinder



03-00028  
pagina 55



1091-28  
pagina 27



03-00041  
pagina 34



02-00020  
pagina 36

# W Wielagers van verschillende types vereisen de juiste tools voor een correcte, efficiënte en snelle vervanging.

## Generatie 1

Ingeperste wielagers met aparte wielnaaf (flens). Dit type is in gebruik sinds de jaren 70 en komt nog steeds veel voor in moderne voertuigen. Het verwijderen van de naaf gebeurt met **1090-26**, of met **01-00041** wanneer de ruimte tussen de fusee en de naaf het toelaat. Het lager zelf wordt vervangen met behulp van **01-00035**.



## Generatie 2

Compacte wielagers, ook wel 'tweede generatie' of 'HBU 2.1' wielagers genoemd, zijn gecombineerd met de wielnaaf (flens). Dit type lagers wordt sinds 2002 toegepast in de meest voorkomende personenauto's en bestelwagens, van Volkswagen Lupo tot Mercedes-Benz Sprinter en Volkswagen Crafter. Als deze lagers op de verkeerde manier in het fusee geperst worden, beschadigen ze en zullen ze veel sneller slijten dan normaal. Daarnaast is de kans groot dat ook de ABS sensor ring stuk geperst wordt. Gebruik **01-00033**, om rechtstreeks druk op de lagers uit te oefenen en te monteren zonder ze te beschadigen. Voor het correct demonteren van het lager wordt **01-00041** gebruikt.



## Generatie 3

Lagers met dubbele flens en geïntegreerde wielnaaf. Ze worden vaak gebruikt bij aluminium fusees. De kleine tolerantie in combinatie met de lange geleiding in de fusee zorgt na enkele jaren voor grote problemen bij het verwijderen van het lager. Om beschadigingen te voorkomen en de fusee niet te moeten uitbouwen, gebruiken we **01-00026**, **01-00027** of **01-00047**.

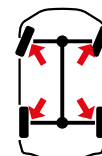




*"Het duurt langer om naar het voertuig te lopen, dan het werk uit te voeren met dit gereedschap"*

- Bruno Cella, Cella Auto Repair  
Bolton, Ontario, Canada

## 20-00011 Generatie 1 wiellager set, voor en achter

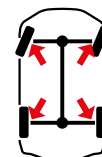


De wiellagers kunnen snel op het voertuig zelf vervangen worden. Geen tijdrovende werkplaatspers meer nodig. **01-00037, 01-00035, 01-00036-020**. Zie pagina 10 - 13

## 20-00015 Generatie 2, wiellager uitbreidingsset



**VERNIEUWD!**



Dit type lager zit gemonteerd in oa: Ford, Volvo, Mazda Landrover, Smart, Mitsubishi, Mercedes, Volkswagen, Toyota, Citroen, Opel, Fiat en Peugeot. We hebben dit uniek verstelbaar gereedschap ontwikkeld voor alle afmetingen en types. Geen andere tools meer nodig, 100% dekking voor dit type. Montage: **01-00033-020, 1090-25-11, 1090-25-12, 1090-25-13, 1090-25-14, 1090-25-15, 1090-25-16**. Demontage: **01-00041-020** en **1090-25-10**. Zie pagina 14 - 17

## 20-00016 Generatie 3, Geschroefde wiellager uitbreidingsset



Deze set vervangt hameren, verhitten en mogelijk beschadigen van aluminium of stalen fusees. Er kan zelfs meer tijd bespaard worden door de as of cardanas te laten zitten tijdens de montage en demontage. Een wiellager, zelfs vastgeroest, kan op 10 minuten vervangen worden! **01-00026-020, 01-00027-020, 01-00047-020, 01-00040, 01-00042-B, 01-00042-010, 01-00042-011**. Zie pagina 18 - 21

**VERNIEUWD!**

# Lager, aandrijfjas & wielnaaf sets

Zie elke set voor aanbevolen cilinder.

**VERNIEUWD!!**

## Generatie 1

### 01-00037 Naaf demonteringsgereedschap, universeel

Nieuwe efficiënte methode voor het verwijderen van de wielnaaf, aanbevolen voor gebruik met voorwiellager set **01-00035**. Dit nieuwe gereedschap is ontworpen voor de meeste personenauto's met afzonderlijke naaf- en wiellagers. Deze methode maakt toegang mogelijk, zelfs als de fusee oneffen oppervlakken heeft of een kwetsbaar remschild achter de naaf. Vermijd gebruik van verschillende gereedschappen en tijdrovende demontage.

Het gereedschap wordt gebruikt in twee stappen:

**Stap 1** de twee persvoeten samenkleppen met de hydraulische cilinder, achter de naaf, drukt de naaf los van het wiellager.

**Stap 2** trekt de naaf uit het wiellager.

De twee persvoeten (01-00037-020) kunnen apart besteld worden voor gebruik in volgende tools: 01-00026, 01-00027, 01-00033, 01-00041 en 01-00047. (Gebruik met cilinder 1090-02-WAL/01-00030\*)

\*Bij gebruik met cilinder 01-00030 is pershuls 01-00001-203 ook benodigd, deze is apart verkrijgbaar.

(Gebruikt met naafring 01-00035-001, -002, -003.)

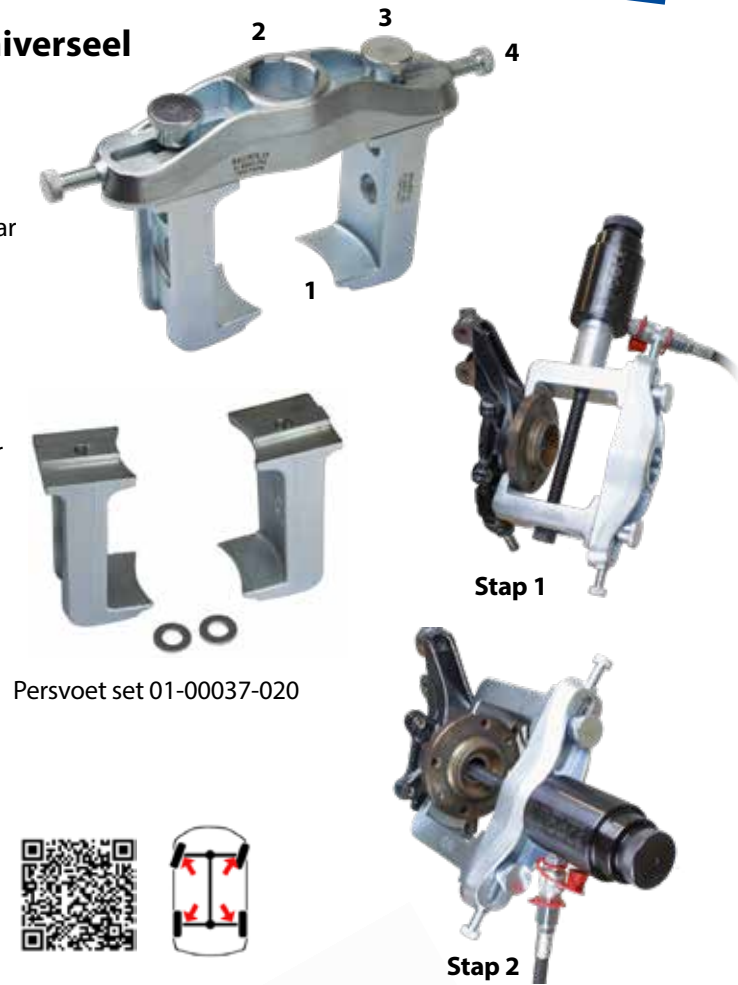
EU Patent No. EP 3168007

EU Protected Design - RCD No. 003477090-0001/0002

EU Patent No. EP3323553

US Patent No. US 10.532.450

US Design Patent No. US D850.226



Persvoet set 01-00037-020

#### Bevat volgende onderdelen:

1. 2 pcs 01-00037-001 – Persvoet
2. 01-00041-002 – Bevestigingsplaat
3. 2 pcs 01-00018-003 – Kartelschroef
4. 2 pcs 01-00018-004 – Schroef

### 01-00004 Borgring tang



**VERNIEUWD!**

Een nieuw type borgring tang, die het verwijderen en plaatsen van borgringen eenvoudig maakt.

Het gereedschap is ontworpen voor zowel personenauto's, lichte bedrijfsvoertuigen als vrachtwagens. De stelschroef heeft een ratelopening van 1/4", waardoor je genoeg kracht kan zetten voor vastzittende of verroeste borgringen.

De grijphoek tussen de punten zal ook altijd correct zijn, ongeacht de grootte of positie van de borgring. Dit maakt het gereedschap veiliger, efficiënter en gemakkelijker te gebruiken dan gewone tangen.

De tang wordt geleverd met 3 speciaal ontworpen pennen, die van plaats verstelbaar zijn.

**150mm lang voor betere toegang.**

#### Accessories:

- 01-00004-013 Borgring pen 2,5 mm, 4st
- 01-00004-014 Borgring pen 3 mm, 4st
- 01-00004-015 Borgring pen 3,5 mm, 4st



Pennen in positie 1

Pennen in positie 2



## Generatie 1

### 01-00035 Universele voor- en achterwiellager set voor personenauto's

Deze set is ontwikkeld voor de huidige en toekomstige generaties wiellagers, zowel voor als achter. Het werk wordt rechtstreeks op het voertuig uitgevoerd, waardoor veel tijd wordt bespaard. ABS-sensoren en het grootste deel van de ophanging blijft onaangeroerd. Deze set vormt de basis voor diverse werkzaamheden en modellen, en is eenvoudig uit te breiden met meer gereedschappen binnen het Wallmek gereedschap systeem.

gereedschap systeem.

De persschijven hebben een ingebouwde geleidingsfunctie en zijn dubbelzijdig zodat ze perfect passen op wiellagers van Ø62 - 83 mm. In de lagercup (12) passen wiellagers tot Ø92 mm. Voor de beste werking wordt de naaf verwijderd met optioneel gereedschap 01-00037, 01-00041.

Aanbevolen cilinder 1090-02-WAL (22T) en 01-00030 (18T).



#### Bevat volgende onderdelen:

- |  |  |
|--|--|
| 1. 01-00035-001 Naafring, conisch, Ø33,8 mm* | 9. 01-00035-014 Lager schijf Ø72,5-74,5 mm*  |
| 2. 01-00035-002 Naafring, conisch, Ø38,8 mm* | 10. 01-00035-015 Lager schijf Ø76,5-78,5 mm* |
| 3. 01-00035-003 Naafring, conisch, Ø43,8 mm* | 11. 01-00035-016 Lager schijf Ø80,8-82,8 mm* |
| 4. 01-00035-004 Naafring, conisch, Ø59,8 mm* | 12. 01-00035-020 Lager cup Ø93 mm            |
| 5. 01-00035-010 Lager schijf Ø61,8-62,8 mm*  | 13. 01-00035-021 Adapter ring Ø76,5 mm       |
| 6. 01-00035-011 Lager schijf Ø63,8-64,8 mm*  | 14. 01-00035-022 Adapter ring Ø82,5 mm       |
| 7. 01-00035-012 Lager schijf Ø65,8-66,8 mm*  | 15. 01-00035-030 Pershuls L=78 mm            |
| 8. 01-00035-013 Lager schijf Ø68,8-70,8 mm*  | 16. 1090-20-M Houder*                        |

\*Binnen Ø 20,25 mm

*"Deze gereedschappen doen de job zoals beloofd. We besparen er enorm veel tijd mee en we vinden het geweldig. Mijn technici gebruiken al 15 jaar de Wallmekgereedschappen en we zijn zeer tevreden!"*

**-Mats Mattsson, Mattssons Bilservice (Mekonomen Auto shop), Sweden**

## Generatie 1

### 01-00036 Verstelbare lagerhouder voor inwaarts te verwijderen wiellagers

Ontworpen om te passen op de meeste modellen waarbij het wiellager in de richting van het voertuig wordt verwijderd. Dit type komt inmiddels veel voor op nieuwere modellen van diverse merken zoals; Citroen, Peugeot, Fiat, Renault, Opel, Mercedes, Kia en Hyundai.

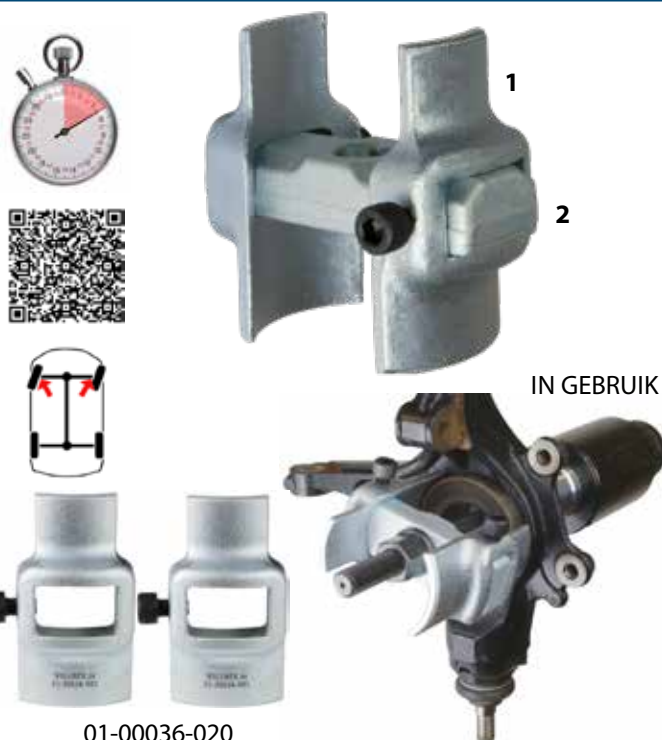
De set bevat twee persvoeten, gemonteerd op een houder (1090-20-M, deze zit ook al in de wiellager set 01-00035).

De voeten set 01-00036-020 kan apart besteld worden.

Aanbevolen cilinder 1090-02-WAL/01-00030.

#### Bevat volgende onderdelen:

- 2 st 01-00036-001 - Verstelbarvoet
- 1090-20-M - Houder



01-00036-020

## 1090-22 Persvoet, voor demontage van aandrijfjas en wielnaaf

Duurzaam 3-beens ontwerp voor het efficiënt demonteren van wielnaven tot 22 ton. Ontworpen voor fusees met vlak oppervlak achter de wielnaaf. Ook bruikbaar voor lospersen van een aandrijfjas.

Aanbevolen cilinders; 1090-02-WAL (22 T) en 01-00030 (18T).



IN GEBRUIK

## 1090-26 Grote huls voor wiellager en wielnaaf

Grote huls voor demontage van wiellagers en wielnaven  
De pershuls is 2-zijdig te gebruiken, met diameter Ø132 of Ø138 mm.  
Aanbevolen cilinder 1090-02-WAL/01-00030.

### Bevat volgende onderdelen:

1. 1090-26-01 - Demontage schijf, dubbelzijdig.
2. 1090-26-02 - Demontage huls, dubbelzijdig.



IN GEBRUIK

## 1090-20-T20-B Gesleufde montageschijf

Gesleufde montageschijf die installatie van 1e generatie wiellagers vergemakkelijkt. Externe afmetingen Ø87,8/86,8 mm en interne afmetingen sleufgat 20,5 x 42,5 mm.

Deze plaat geeft technici de kans om bij te regelen wanneer het wiellager tijdens het inpersen kantelt.

**NIEUW!**



## 01-00038 Uitbreiding wiellager en wielnaaf set, voor-achter

### Audi Q7 -2015 / VW Touareg -18 / Porsche Cayenne -11

Het wiellager wordt op het voertuig zelf vervangen. Met deze set is het mogelijk om op 30 minuten het werk uit te voeren. De ABS-sensor en andere gevoelige onderdelen blijven onaangeroerd.

**De wielnaaf demonteren is eenvoudig met 01-00037. Het wiellager demonteren gebeurt met 01-00041, beiden apart verkrijgbaar.**

Aanbevolen cilinder 1090-02-WAL/01-00030.

### Bevat volgende onderdelen:

1. 01-00035-003 - Naafring, conisch, Ø43,8 mm
2. 01-00035-012 - Lager schijf Ø65,8-66,8 mm\*
3. 01-00035-030 - Pershuls L=78 mm
4. 1090-20-T21 - Lager schijf Ø92\*
5. 1090-20-T22 - Lager schijf Ø95\*

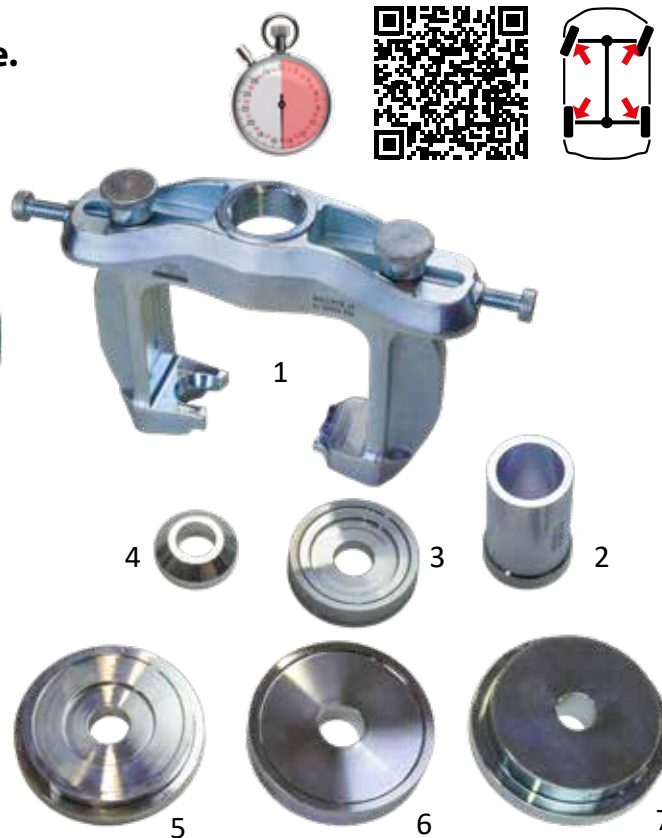
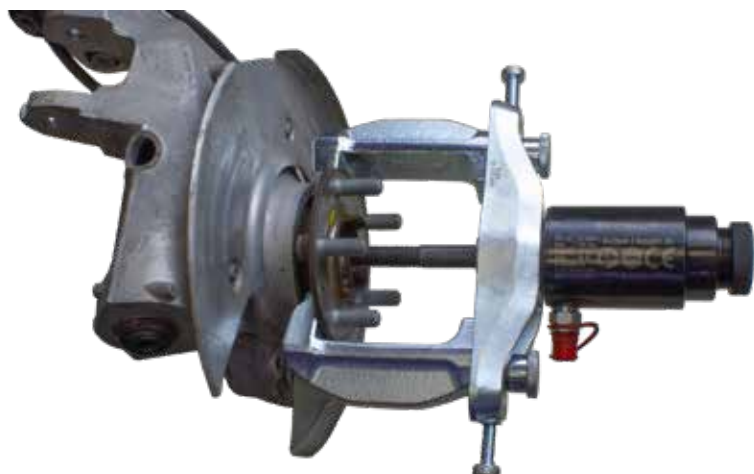
\*Binnen Ø 23 mm





# Generatie 1

## 01-00050-100 Wiellager set voor-achter Land Rover Range Rover met aluminium fusee.



### Bevat volgende onderdelen:

1. 01-00050
2. 01-00035-030
3. 01-00035-012
4. 01-00035-003
5. 01-00050-010
6. 1090-20-T22
7. 01-00050-011

De volgende modellen van Land Rover en Range Rover gebruiken ingeperste gen1 wiellagers, in **5 verschillende types fusees, voor/achter:**

**Land Rover** Discovery Sport L494 2013 - 2019, Discovery Sport L550 2019 -, Discovery 5 L462 2017 -.

**Range Rover** Sport L494 2013 -, Vogue L405 2012, Evoque L538 2011 -. Velar L560 2017, Defender L663 2020 -.

Deze set is ontwikkeld voor een snelle en probleemloze vervanging van deze wiellagers, zonder schade aan de kwetsbare fusees toe te brengen.

Er is geen tijdrovende demontage van de geavanceerde wielophanging nodig. Zelfs de ABS-sensoren blijven onaangeroerd, de totale arbeidstijd bedraagt slechts 30 minuten.

De wiellagers zijn met een borgring in de fusee geborgd. Door de chemische werking tussen ijzer en aluminium komen zowel de borgring als het wiellager na verloop van tijd ernstig vast te zitten.

Met deze set kunnen we voorspanning op de borgring aanbrengen.

Deze set voorkomt tijdrovend werk in de werkplaatspers, waarmee vaak de kwetsbare aluminium fusees beschadigd geraken.

Aanbevolen cilinder: 1090-02-WAL / 01-00030



### Demontage draagarmen

Range Rover L405, 2013 - ... ;  
Sport L494, 2014 - ...  
Discovery 5 L462, 2017 - ...  
Defender L663, 2020 - ...



04-00028-200

Zie info pagina 40

01-00050

01-00050-020

01-00050-050



Gebruikt met de 01-00035 set

# W Generatie 2

## 01-00041 Compact wiellager demontagegereedschap

Universeel gereedschap voor het **verwijderen** van compacte wiellagers, met of zonder borgring. Maximale druk 22 ton. Verstelbaar voor huidige en toekomstige lagerafmetingen. VW Lupo, Polo, Transporter 5 en 6, Audi A2, Seat Cordoba en Skoda Fabia. Volvo V50/S40, V70/S80 en XC60. Ford Focus, Cmax, Mondeo, S-Max en Kuga, Mazda 3 en 5, Landrover Freelander 2, Mercedes Vito en Sprinter, Mitsubishi Colt, Smart Forfour, Peugeot, Citroen, Flat, Opel en Toyota met dit type wiellager. Dit gereedschap kan ook gebruikt worden als naaftrekker op de meeste andere auto's, ook BMW. Aanbevolen cilinder 1090-02-WAL/01-00030.

Nieuw ontwerp, weegt 1kg minder en de langere persvoeten laten toe om wiellagers te vervangen van MB Sprinter en VW Crafter, met behulp van 01-00045, MB Vito en Viano met behulp van 01-00040.

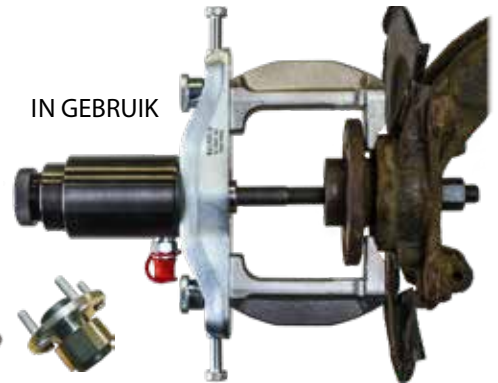


Persvoeten set 01-00041-020



### Bevat volgende onderdelen:

1. 2 st 01-00041-001 - Persvoet
2. 01-00041-002 - Bevestigingsplaat
3. 2 st 01-00018-003 - Kartelschroef
4. 2 st 01-00018-004 - Schroef



**1090-25-10 Universele conische demontage ring** demontage van compacte wiellagers. Universeel. Binnen Ø21 mm.



## Generatie 2

### 01-00033 Compact wiellager montagegereedschap, compatibel met ons uniek demontage gereedschap 01-00041-020!

Universeel gereedschap voor het monteren van compacte wiellagers, met of zonder borgring. Verstelbaar voor alle huidige en toekomstige wiellagers. VW Lupo, Polo, Transporter 5 en 6, Audi A2, Seat Cordoba en Skoda Fabia. Volvo V50/S40, V40, C30, V70/S80 en XC60. Ford Focus, Cmax, Mondeo, S-Max en Kuga. Mazda 3 en 5, Landrover Freelander 2, Mercedes Vito en Sprinter, Mitsubishi Colt, Smart Forfour, Peugeot, Citroen, Fiat, Opel en Toyota. Dit gereedschap kan ook in een werkplaatspers gebruikt worden.

Aanbevolen cilinder 1090-02-WAL / 01-00030.



IN GEBRUIK



Persvoeten set 01-00033-020

### Bevat volgende onderdelen:

1. 2 st 01-00033-001 - Persvoet
2. 01-00041-002 - Bevestigingsplaat
3. 2 st 01-00018-003 - Kartelschroef
4. 2 st 01-00018-004 - Schroef



# 01-00033-200 Montage geleider set

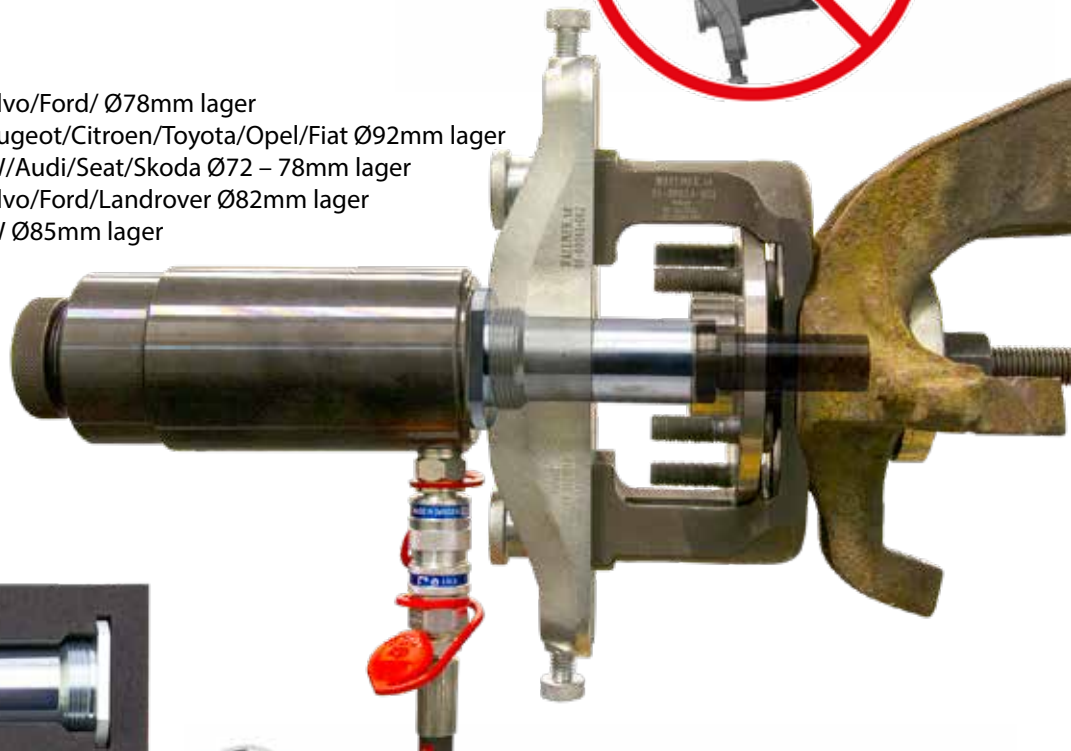
**NIEUW!**

## Probleemloos monteren van een Gen2 wiellager!

De geleiders in de set voorkomen dat het wiellager kantelt tijdens de montage. Bij verschillende merken lagere kan het moeilijk zijn om ze recht in de fusee te monteren. Deze geleider set wordt gebruikt in combinatie met universeel montagegereedschap 01-00033.

De set bevat een geleiderail, een opbergschuim en vijf verschillende geleiders. Geschikt voor de volgende modellen:

1. **01-00033-201**, Geleider houder
2. **01-00033-202**, 26,3 mm geleider - Volvo/Ford/ Ø78mm lager
3. **01-00033-203**, 27,2 mm geleider - Peugeot/Citroen/Toyota/Opel/Fiat Ø92mm lager
4. **01-00033-204**, 27,4 mm geleider - VW/Audi/Seat/Skoda Ø72 - 78mm lager
5. **01-00033-205**, 29,5 mm geleider - Volvo/Ford/Landrover Ø82mm lager
6. **01-00033-206**, 29,6 mm geleider - VW Ø85mm lager



### 1090-25-11 Lager schijf

Gen2 wiellagers op VW Lupo, Polo 9N en equivalente modellen van Audi, Seat en Skoda. Gebruik met 01-00033. Binnen Ø21 mm.



### 1090-25-12 Lager schijf

Gen2 wiellagers op VW T5/ T6, Peugeot, Citroen, Toyota, Opel en Fiat. Gebruik met 01-00033 of 1090-25. Binnen Ø20,25 mm.



### 1090-25-14 Lager schijf

Gen2 wiellagers op Ford Mondeo, Volvo V70 etc. 2007-, Ford Focus, Mazda 3 en 5, Volvo S40, V50 2004- alsook Ford Focus C-max, S-Max, Kuga, Freelander 2. Gebruik met 01-00033. Binnen Ø20,25 mm.



### 1090-25-16 Lager schijf

VW: Polo 2018-, T-Cross, Taigo. Audi: A1 2018-. Seat: Ibiza 2018-, Arona. Skoda: Scala, Kamiq, Fabia 2021-. Mitsubishi: Colt 2004- 2013 Smart: Forfour 2004 - 2006. Gebruik met 01-00033. Binnen Ø20,5 mm.



### 1090-25-13 Montage ring

Montage ring Gen2 wiellagers op Ford Mondeo, S-Max en Volvo V70 etc. 2007-. Gebruik met 01-00033.



### 1090-25-15 Montage ring

Montage ring voor correcte montering van het achterwiellager op Peugeot Expert (Traveller), Citroen Jumpy (Spacetourer) en Toyota Proace (Proace Verso) 2016 -. Gebruik met 01-00033



## 02-00012 Achterwiellager set voor volgende modellen:

Peugeot Expert (Traveller), Citroën Jumpy (Spacetourer), Toyota Proace (Proace Verso) 2016-  
 , Opel Vivaro C 2019 -, Opel Zafira 2019 -, Fiat Scudo (Ulysse) 2022-

Het achterwiellager wordt rechtstreek op de auto vervangen, zonder tijdrovende demontage. Dit lager is een 92mm compactlager, ook wel HBU 2.1 of generatie 2 genoemd. Deze lagers worden inwendig beschadigd bij een verkeerde montage, door op de naaf te drukken. Voor een correcte montage mag alleen de buitenste lagerloopring worden gebruikt. De set is ontworpen om zelfs bij massieve (zonder gat) naven de lagers te verwijderen en het nieuwe lager met open naaf voor de CV-as te monteren.

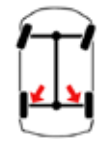
Montagering 1090-25-15 zorgt voor een correcte positie ten opzichte van het lager tijdens de montage. Het merendeel van de onderdelen in de set wordt gebruikt voor alle andere compacte lagers op de markt. Bij de set wordt tevens een 300mm M22/20 trekstang met moer geleverd, benodigd bij gebruik van de 18 Ton cilinder 01-00030. Let op: bij de 18 ton cilinder moet het wiellager in twee keer aangedrukt worden voor een correcte montage (vanwege de kortere slag). Aanbevolen cilinder 1090-02-WAL/01-00030.

### Bevat volgende onderdelen:

1. 01-00041 Compact wiellager demontage gereedschap
2. 01-00033-020 Set van 2 persvoeten 01-00033-001
3. 01-00040 Naaf-/lager trekker
4. 1090-25-10 Conische demontage ring
5. 1090-25-12 Montage schijf
6. 1090-25-15 Montage ring Peugeot, Citroën, Toyota, Opel, Fiat
7. 1090-32-20 Trekstang M22/M20

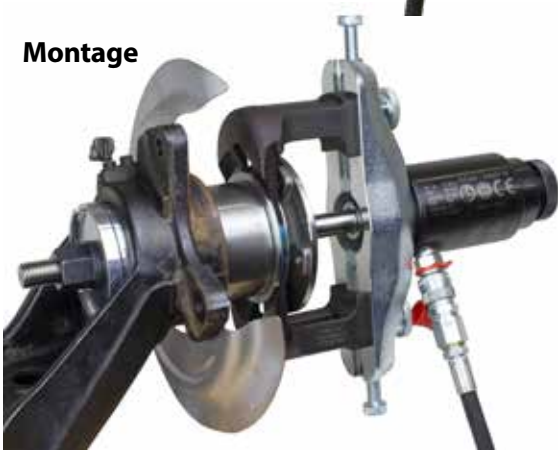


### Demontage



Het midden van de originele wiellagers is afgesloten.

### Montage

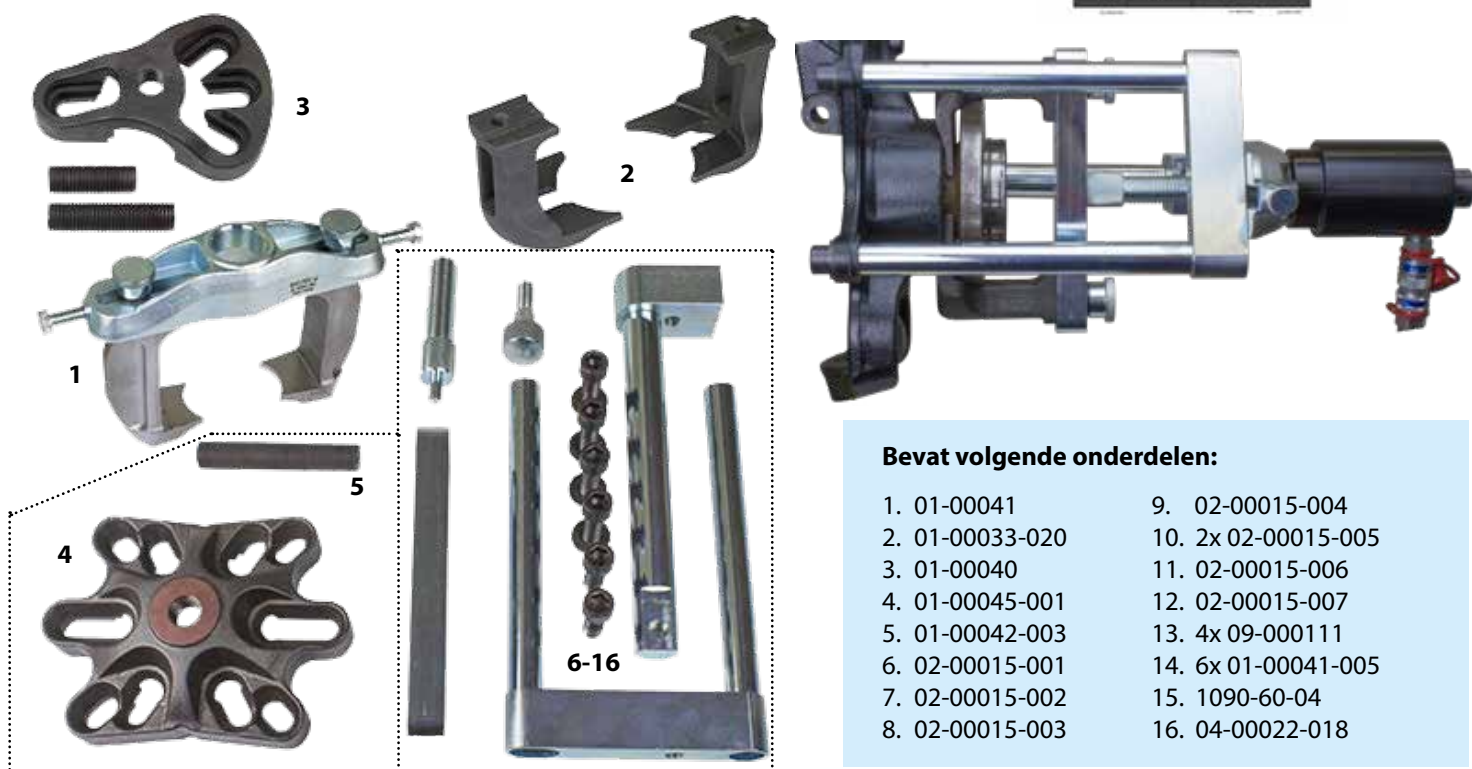
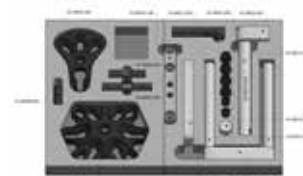




## 02-00015 Voorwiellager set

Mercedes Sprinter (2006-) tot 3,5t, VW Crafter (2006-2016),

Vito (2004-) en Viano (2004-) met gen2 wiellagers



### Bevat volgende onderdelen:

- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| 1. 01-00041     | 9. 02-00015-004     |
| 2. 01-00033-020 | 10. 2x 02-00015-005 |
| 3. 01-00040     | 11. 02-00015-006    |
| 4. 01-00045-001 | 12. 02-00015-007    |
| 5. 01-00042-003 | 13. 4x 09-000111    |
| 6. 02-00015-001 | 14. 6x 01-00041-005 |
| 7. 02-00015-002 | 15. 1090-60-04      |
| 8. 02-00015-003 | 16. 04-00022-018    |

Deze set maakt het mogelijk om het wiellager rechtstreeks op het voertuig te vervangen, met een aanzienlijke tijdsbesparing tot gevolg. Er is geen wieluitlijning meer nodig. Dit type wiellager wordt aan de binnenkant beschadigd, als er tijdens de montage druk op de naaf wordt uitgeoefend. Gebruik 01-00033-020 om rond de naaf te reiken en direct druk op de buitenste ring van het lager uit te oefenen. De volledige set bevat diverse universele gereedschappen voor vele andere klussen. Er zijn ook twee kleinere uitbreidingssets beschikbaar om de set zeer kostenefficiënt te maken. Bij alle drie de sets wordt een opbergschuim meegeleverd, dat in de optionele gereedschapswagen 04-00022 past. Aanbevolen cilinder 1090-02-WAL/01-00030.



**02-00015** - Complete set met alle onderdelen, Zie onderdelen in set: 1 - 16.

**02-00015-010** - Uitbreiding op de set, te gebruiken met 01-00041 (met Bevestigingsplaat 01-00041-002). 01-00033-020 en 01-00040. Zie onderdelen in set : 4 - 16.

**02-00015-015** - Bevestigingsset voor VW Crafter, MB Sprinter, Vito and Viano. Zie onderdelen in set: 6 - 16.



## 02-00015-101 Voorwiellager uitbreidingsset

Mercedes sprinter 4-5 ton.

Langere versie van de 02-00015-006, past op de Mercedes Sprinter 4-5 T.



## Generatie 3

### 01-00026 Demontage gereedschap, geschroefde (4-bouts) wiellager/naaf.

Ontworpen voor vastgeroeste en vastzittende wiellagers tot 22 ton. De diepe en strakke pasvorm in de fusee geraakt na enkele jaren geoxideerd door water en zout, waardoor het lager vast komt te zitten. Met de twee verstelbare persvoeten op de bevestigingsplaat kunnen bij de meeste auto's en SUV's met geschroefde lagere de benodigde drukvlakken op de fusee worden bereikt. Deze methode is zeer efficiënt en minimaliseert het risico op het buigen of barsten van de kwetsbare fusee. Beide persvoeten hebben twee verschillende zijden, die worden geselecteerd op basis van het voertuig-/lagerontwerp, de aanpassing is zeer eenvoudig. Ontworpen en getest op de meeste wiellagers met 4 bouten. Voor en achter op: VW, Audi, Seat, Skoda, Volvo, Ford, Mazda, Toyota, Mitsubishi etc. Persvoet 01-00026-001 wordt per paar gebruikt (01-00026-020) en kan apart worden besteld voor gebruik in 01-00041 (demontage gereedschap compact wiellager). Gebruikt met naafring 01-00035-001, -002, -003, -004. Aanbevolen cilinder 1090-02-WAL/01-00030.

EU Protected Design - RCD No. 003477090-0001/0002

EU Patent No. EP3323553

US Patent No. US 10.532.450

US Design Patent No. US D850.226

#### Bevat volgende onderdelen:

1. 2 st 01-00026-001 - Persvoet
2. 01-00041-002 - Bevestigingsplaat
3. 2 st 01-00018-003 - Kartelschroef
4. 2 st 01-00018-004 - Schroef



Persvoeten set  
01-00026-020



IN GEBRUIK

### 01-00027 Demontage gereedschap geschroefde 3-bouts en sommige 4-bouts wiellagers/naven.

Ontworpen voor vastgeroeste en vastzittende wiellagers tot 22 ton. De diepe en strakke pasvorm in de fusee geraakt na enkele jaren aangetast door water en zout, waardoor het lager vast komt te zitten. Met de twee verstelbare persvoeten op de bevestigingsplaat kunnen bij de meeste auto's en SUV's met geschroefde lagere de benodigde drukvlakken op de fusee worden bereikt. Deze methode is zeer efficiënt en minimaliseert het risico op het buigen of barsten van de kwetsbare fusee. VW, Audi, Opel, GM, Toyota, RAM 1500 etc. Beide Persvoeten hebben twee verschillende zijden, die worden geselecteerd op basis van het voertuig-/lagerontwerp, de aanpassing is zeer eenvoudig. Ontworpen en getest op de meeste wiellagers met 3 bouten, voor en achter. Persvoet 01-00027-001 wordt per paar gebruikt (01-00027-020) en kan ook apart besteld worden voor gebruik in 01-00041 (demontagegereedschap voor compacte wiellagers). Gebruikt met naafring 01-00035-001, -002, -003, -004.

Aanbevolen cilinder 1090-02-WAL/01-00030

EU Protected Design - RCD No. 003477090-0001/0002

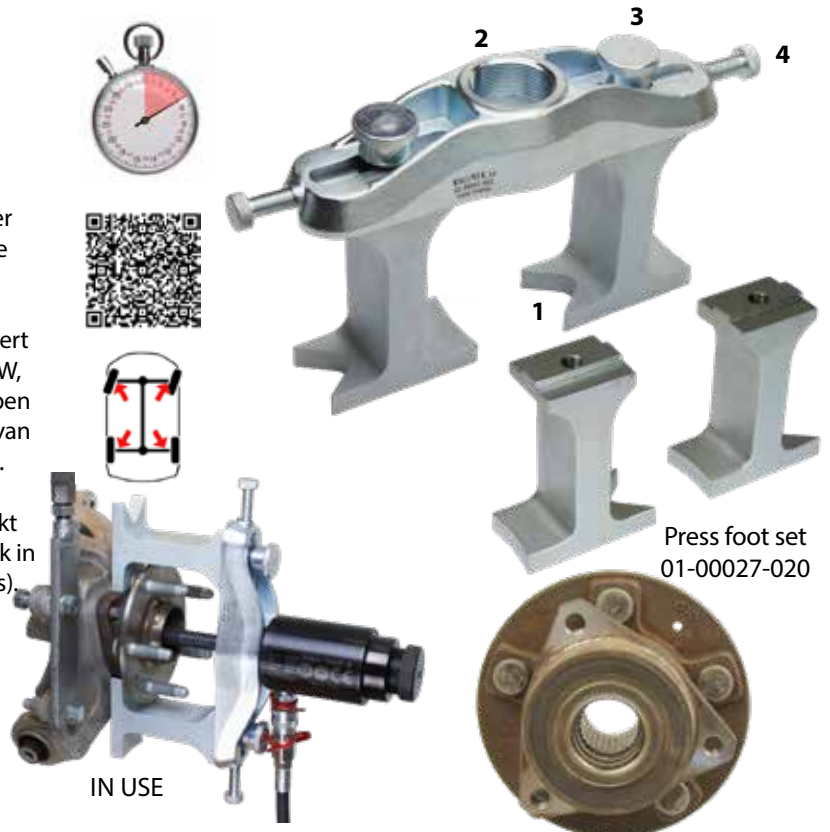
EU Patent No. EP3323553

US Patent No. US 10.532.450

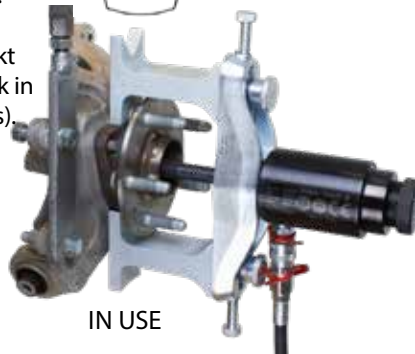
US Design Patent No. US D850.226

#### Bevat volgende onderdelen:

1. 2 pcs 01-00027-001 - Persvoet
2. 01-00041-002 - Bevestigingsplaat
3. 2 pcs 01-00018-003 - Kartelschroef
4. 2 pcs 01-00018-004 - Schroef



Press foot set  
01-00027-020



IN USE



*"Ik houd van jullie gereedschap en had het al jaren geleden moeten kopen. Het maakt vervangen van wiellagers zoveel eenvoudiger." -Robert Wall, Kars Automotive, USA.*



## Generatie 3

### 01-00047 Demontage gereedschap voor 4-bouts wiellager/naaf met oneffen

Ontworpen voor vastgeroeste en vastzittende wiellagers tot 22 ton. De diepe en strakke pasvorm in de fusee geraakt na enkele jaren geoxideerd door water en zout, waardoor het lager vast komt te zitten. Met de twee verstelbare persvoeten op de bevestigingsplaat kunnen bij de meeste auto's en SUV's met geschroefde lagers de benodigde drukvlakken op de fusee worden bereikt. Deze methode is zeer efficiënt en minimaliseert het risico op het buigen of barsten van de kwetsbare fusee.

Subaru Forester, XV och Outback. Toyota Aygo och Avensis. Citroën C1, Peugeot 108, Opel Vectra och Zafira, Chrysler Voyager, Hyundai I10 and more. These models have uneven brake shields in the rear due to parking/emergency brake with drum brakes.

Wanneer het lager geen centraal gat heeft of de cv-as nog in de naaf zit, wordt het gereedschap gebruikt in combinatie met naaf/lager gereedschap 01-00040 en 01-00042. Het gereedschap kan ook worden gebruikt met naafringen 01-00035-001, -002, -003, -004 in geval van een open centraal gat in het lager.

De persvoeten 01-00047-001 worden per paar gebruikt (01-00047-020).

Aanbevolen cilinder 1090-02-WAL/01-00030.

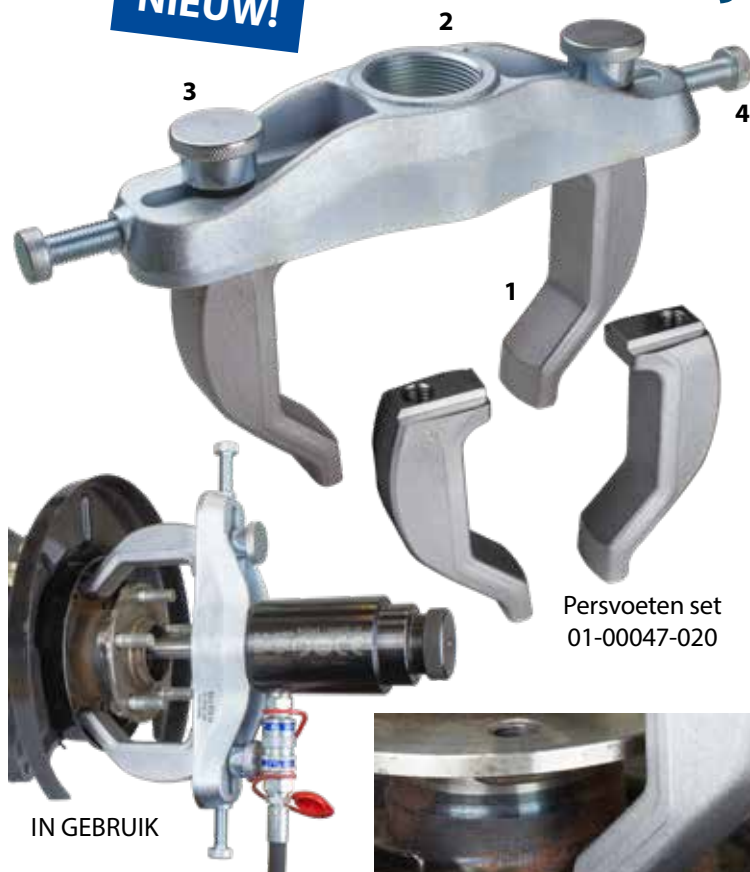
EU Protected Design - RCD No. 003477090-0001/0002

EU Patent No. EP3323553

US Patent No. US 10.532.450

US Design Patent No. US D850.226

**NIEUW!**



IN GEBRUIK

Persvoeten set  
01-00047-020



De persvoeten reiken tot de kleine oppervlakken dichtbij het lager en drukken achter de fusee op het remschild.

#### Bevat volgende onderdelen:

1. 2 st 01-00047-001 – Persvoet
2. 01-00041-002 – Bevestigingsplaat
3. 2st 01-00018-003 – Kartelschroef
4. 2st 01-00018-004 – Schroef

*“Zonder deze tools zouden vele werkzaamheden onmogelijk zijn. De snelheid is een enorme pluspunt. Zonder Wallmek-gereedschap in de werkplaats zou onze productiviteit en efficiëntie een pak minder zijn, simpelweg meer gedoe!” -Kjell Andersson, Alvesta Bilservice AB,*

### 01-00041-100 Verlengings set 30 mm

Verlengings set voor de 01-00041-002 bevestigingsplaat, te gebruiken met onze persvoeten. Het verlengstuk voegt +30 mm toe en is ontworpen om te helpen bij de demontage. Lagers met een extra lange geleiding of een verhoogde behuizing zijn lastiger te bereiken en deze extensie set is de oplossing voor dit probleem. Nieuwere lagers hebben langere geleiders en hebben de neiging vast te zitten in de behuizing.



## Generatie 3

### 01-00040 Naaf-/lager trekker voor demontage van 4/5-bouts 92 tot 131 mm

De naaf-/lager trekker maakt het demonteren van lagers mogelijk en eenvoudig wanneer de naaf gesloten is of wanneer de as nog in de naaf zit. Het werk wordt rechtstreeks op de auto uitgevoerd, zonder tijdrovende demontage. De trekker wordt gebruikt met gereedschap 01-00026, 01-00027 of 01-00047 en met een van onze hydraulische cilinders van 18-22 ton (max. belasting 18 ton).

Boutdiameter: 4/5 gaten - 92 - 131 mm. Glijhamer nr. 1064 kan als handmatige oplossing worden gebruikt adapter RES4029.

Aanbevolen cilinder 1090-02-WAL / 01-00030.

EU Protected Design - RCD No. 003436518-0001/0002

US Design Patent US D863.001



#### Bevat volgende onderdelen:

1. 01-00040-001 - Naaf trekplaat
2. 01-00040-002 - Trekstang M22, 90 mm
3. 01-00040-003 - Trekstang M22, 65 mm

### 01-00049 Naaf/lager trekker voor demontage van 5-bouts 120 - 170 mm

Naaf-/lager trekker voor grotere SUV's, pick-ups, RAM 1500 en bestelwagens met 5-bouts naven: Dodge Ram 1500, Ford Transit (2014 -) etc. Dit grotere model van 01-00040 maakt het demonteren van vastgeschroefde lagers met een gesloten naaf, of met de as nog in de naaf een stuk eenvoudiger. In het geval dat de naaf afzonderlijk wordt gedemonteerd, wordt lager trekker 01-00042-B gebruikt om het vastzittende lager uit te trekken. Het werk wordt rechtstreeks op het voertuig uitgevoerd, zonder tijdrovende demontage. Te gebruiken met de volgende demontagegereedschappen: 01-00026, 01-00027, 01-00046 of 01-00047 en met hydraulische cilinders van 18-22 ton (max. belasting 32 ton)..

Bout afstand: 5 bouts - 120 - 170 mm. Glijhamer, nr 1064 kan als handmatige oplossing gebruikt worden met adapter: RES4029.

Aanbevolen cilinder 1090-02-WAL / 01-00030.

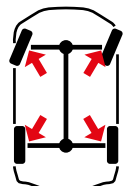


Lager demontage  
RAM 1500 (5-bolted hub)



#### Bevat volgende onderdelen:

1. 01-00049-001 Naaf trekplaat
2. 01-00040-002 Trekstang M22, 90 mm
3. 01-00040-003 Trekstang M22, 65 mm





VERNIEUWD!

## Generatie 3

### 01-00042-B Wiellager trekker voor 3-bouts lagere met verwijderde naaf. Voor oa. VW, Audi, Seat, Skoda, Subaru, Mitsubishi, Ford, GM, Dodge etc.

De vastgeschroefde lagere kunnen verroest zijn en vastzitten in de aluminium of stalen fusee. In veel gevallen moet de oude naaf opnieuw worden gebruikt in het nieuwe lager en moet deze uit het lager worden verwijderd.

Dit gereedschap is ontwikkeld voor tijdbesparende werken, rechtstreeks op het voertuig, in de meeste gevallen ook met de steekas nog in de fusee.

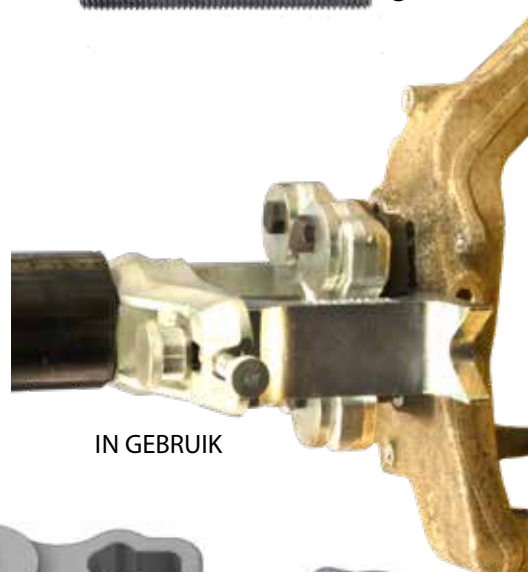
Met behulp van de bouten van het oude lager en vier ringen uit de set wordt de trekplaat aan het lager bevestigd.

Demontagegereedschap 01-00026, 0100047 (4-bouts) of 01-00027 (3-4-bouts) wordt gebruikt als persbevestiging bij het uitdrukken van het vastzittende lager. We gebruiken om te trekken één van onze cilinders, van 18 tot 22 ton (max. druk 18 ton).

Aanbevolen cilinder 1090-02WAL/01-00030

#### Bevat volgende onderdelen:

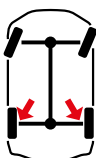
1. 01-00042-101 - Lager trekplaat
2. 4 pcs 01-00042-102 - Excentrische rondel
3. 01-00042-003 - Trekstang M22, 121 mm



### 01-00042-010 Bouten set M12x1,25 (Subaru etc.)

Voor het verwijderen van achterstewiellagers op Subaru met 01-00042-B zijn langere bouten nodig. De bouten in de set (4 stuks) zijn M12x1,25x 100 mm en passen in de schroefdraad van de lagerhouders

Past op: Legacy, Impreza, Forester, Outback, XV etc.



IN GEBRUIK

### 01-00042-011 Bouten set M12x1,5 (VW, Audi etc.)

Bij het demonteren van het wiellager bij VW, Audi etc. zijn bij de grotere modellen deze langere bouten nodig. De vier bouten M12x 1,5x 60 mm worden geleverd in de juiste lengte, draad en materiaalsterkte. De ringen in 01-00042-B worden gebruikt met de platte kant naar de bout kop gericht.



NIEUW!





# Wiellager en as gereedschap voor 6-8 bout naven, SUV en Pickup.



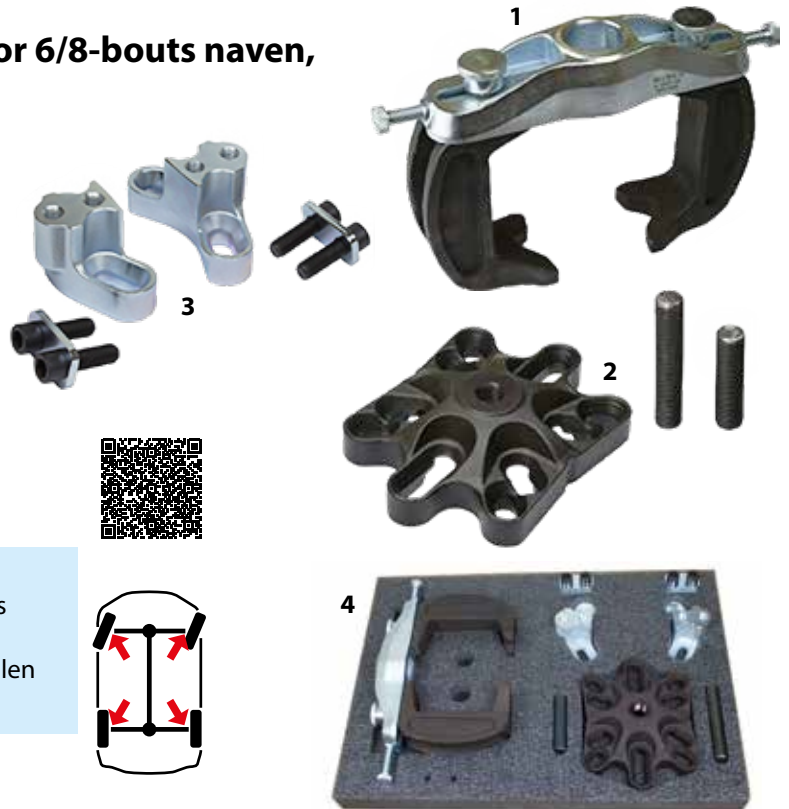
Mitsubishi, Toyota, Nissan, Mazda, Dodge, Chevrolet, GMC, Ford (4x4) class 1-3 trucks.

## 01-00046-300 Universele wiellager set voor 6/8-bouts naven, 4x4. 01-00046, -45 en 44-030 in schuim

Een gecombineerde gereedschap set voor het uitpersen van geoxideerde CV-assen en wiellagers op Pick-up's en SUV 150-350, 1500-3500 met 6/8-bouts naven met een boutdiameter tot 180 mm. De gereedschappen verminderen de arbeidstijd aanzienlijk bij het werken aan merken als Mitsubishi, Toyota, Nissan, Mazda, Dodge, Chevrolet, GMC, Ford (4x4) enz.

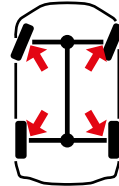
Wiellagers met of zonder open centraal gat, of met de CV-as die nog in de naaf zit, worden gemakkelijk gedemonteerd zonder de fusee/as te beschadigen. Geleverd met opslagschuim.

Aanbevolen cilinder 01-00030 (18T) of 1090-02-02 (22T).



### Bevat volgende onderdelen:

- 01-00046 – Demontage gereedschap voor 3/4-bouts lagers
- 01-00045 – Naaf/lager trekplaat 6/8 bouts
- 01-00044-030 – set van 2 Persvoeten inc. bouten en rondellen
- 04-00022-015 – Schuim voor lade 15



## 01-00044 As, homokineet gereedschap 6/8 bouts

Verstelbaar gereedschap voor het efficiënt aandrukken van de as van 6/8-bouts naven. Het ontwerp van de verstelbare bevestigingsplaat in combinatie met de persvoetafdekkingen;

**Boutcirkel : 6-bouts 114 - 140mm en 8-bouts 165 - 180mm.**

Mitsubishi, Toyota, Nissan, Mazda, Dodge, Chevrolet, GMC Ford (4x4) etc. Het gereedschap maakt 22 ton perskracht mogelijk in combinatie met hameren (3,5x krachtvermeerdering) bij het uitpersen van een vastgeroeste of gelijmde as. Door de speciale hamerfunctie ontstaat er een kortstondige krachtvermenigvuldiging met factor 3,5 waardoor verhitten van de onderdelen volledig kan worden vermeden. Voor het monteren van het gereedschap op de naaf worden de wielbouten of moeren uit het voertuig gebruikt.

De persvoeten set 01-00044-030 is apart te bestellen voor gebruik in de volgende gereedschappen (met de vernieuwde bevestigingsplaat 01-00041-002); 01-00041, 01-00026, 01-00027, 01-00033 en 01-00037

EU Protected Design - RCD No. 003477090-0001/0002

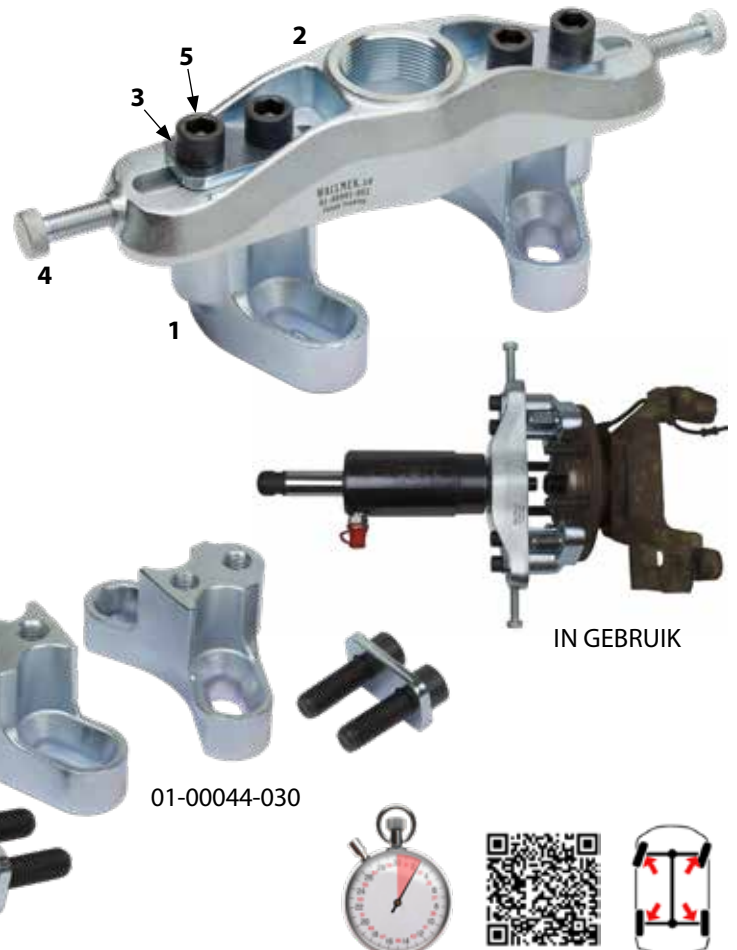
EU Patent No. EP3323553

US Patent No. US 10.532.450

US Design Patent No. US D850.226

### Bevat volgende onderdelen:

- 2 pcs 01-00044-001 - Persvoet
- 01-00041-002 - Bevestigingsplaat 1 1/2" draad
- 2 pcs 01-00041-003 - Glijplaat
- 2 pcs 01-00018-004 - Schroef
- 4 pcs 01-00041-005 - Schroef M14x45 10.9





## 01-00045 Wielnaaf trekker voor 6/8-bouts naven

Een probleemoplossend hulpmiddel voor het demonteren van vastzittende naven of lagers met 6/8 bouten. In de meeste gevallen kan de as in de naaf blijven zitten tijdens de demontage. Dit bespaart veel tijd en is vaak een must bij werkzaamheden aan oa. Mitsubishi, Toyota, Nissan, Mazda, Dodge, Chevrolet, GMC Ford (4x4) etc.

Tijdrovend verhitten, hameren en demonteren kan geheel worden vermeden. Het gereedschap wordt met 6/8 bouten aan de naaf vastgeschroefd met behulp van de originele wielbouten/moeren. Vervolgens wordt de naaf met behulp van de lagertrekker 01-00046 van het voertuig verwijderd. Het lager wordt snel en eenvoudig uitgeperst met een kracht tot 22 ton.

### Boutcirkel:

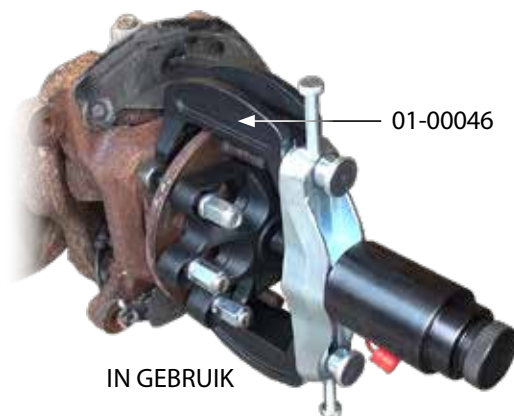
**6 bouten 111,5-142,5mm , 8 bouten 162,5 - 182,5 mm.**

De M22-stangen in de set verbinden het gereedschap met een van de volgende cilinders: 01-00030 of 1090-02-WAL.



### Bevat volgende onderdelen:

1. 01-00045-001 - Naaf trekplaat 6/8 bouten
2. 01-00040-002 - Trekstang M22, 90 mm
3. 01-00042-003 - Trekstang M22. 10.9, 121 mm



IN GEBRUIK

## 01-00046 Demontage gereedschap voor 3/4 bouts wiellagers op SUV/US modellen met 6/8-bouts naaf

Geschroefde wiellagers met diepere pasvorm in aluminium of stalen fusees zijn vaak ernstig aangetast door roest. We vermijden met dit gereedschap het hameren, verhitten of beschadigen in een werkplaatspers. We kunnen het lager snel en eenvoudig, rechtstreeks op het voertuig vervangen. Kan enkel met een hydraulische cilinder worden gebruikt wanneer de as is verwijderd. Ook te gebruiken met de speciale naaf trekplaat 01-00045 wanneer de steekas nog in de naaf zit. Dit bespaart veel tijd en is in veel gevallen een must (Dodge, Chevrolet, GMC en Ford Pickup). Het ontwerp van de persvoeten maakt toegang mogelijk tot wiellagers met 3 en 4 bouten op SUV's en pick-ups (Mitsubishi, Toyota, Nissan, Mazda, Dodge, Chevrolet, GMC Ford (4x4) etc.) De verstelbare bevestigingsplaat in combinatie met het ontwerp van de persvoeten maakt het mogelijk om zelfs de grootste naven, met een afmeting tot Ø245mm, te demonteren.

De persvoeten zijn ook als set te bestellen; 01-00046-020.

Aanbevolen cilinder 1090-02-WAL/01-00030.

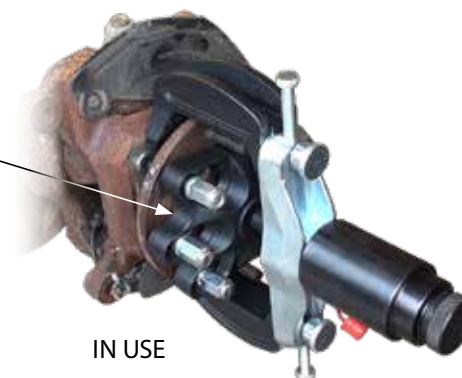


01-00046-020

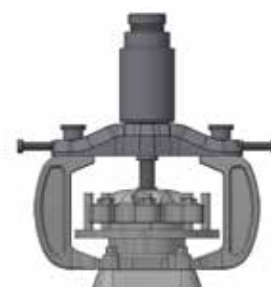
### Bevat volgende onderdelen:

1. 2 st 01-00046-001 - Persvoet
2. 01-00041-002 - Bevestigingsplaat
3. 2 st 01-00018-003 - Kartelschroef
4. 2 st 01-00018-004 - Schroef

01-00045



IN USE



EU Protected Design - RCD No. 003477090-0001/0002  
 EU Patent No. EP3323553  
 US Patent No. US 10.532.450  
 US Design Patent No. US D850.226



**NIEUW!**

**01-00046-100 Achteras, wiellager trekker set**

Efficiënt en veilig demonteren van wiellagers op de aandrijfvas bij:

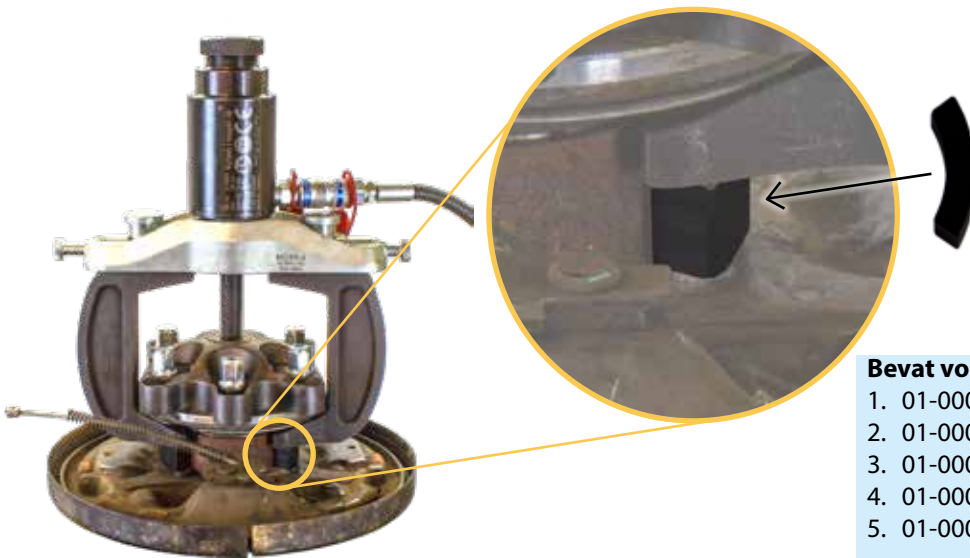
VW Amarok 2010-, Mitsubitshi L200 2006-, Toyota Hilux 2005-, Mercedes X-Class

Met behulp van naaf trekplaat 01-00040 (4-5 bout) of 01-00045 (6 - 8 bout) wordt de aandrijfvas uit het wiellager getrokken. De lagerhouder wordt teruggeduwd door het speciaal ontworpen demontagegereedschap 01-00046, zonder enige schade aan het remschild. Klaar binnen enkele minuten en zonder enige moeite of gebruik van een werkplaatspers. Het gereedschap in deze set is ook erg handig bij het werken aan de voorwiellagers van de meeste pick-up- en SUV-modellen, zie info van 01-00046-300. Aanbevolen cilinder 01-00030 of 1090-02-WAL.



**Toyota Hilux, Mitsubishi L200 & Mercedes X-Class**

De 6-bouts aandrijfvas wordt uit het lager getrokken met 01-00045 op de naaf en 01-00046 & persadapters 01-00046-111 (2 stuks) op de lagerhouder. Aanbevolen cilinder 01-00030 of 1090-02-WAL



**Bevat volgende onderdelen:**

- 1. 01-00046 - Demontage gereedschap
- 2. 01-00040 - Naaf-/lager trekker
- 3. 01-00045-001 - Naaf trekplaat 6/8 bouts
- 4. 01-00046-111 (2x) - Afstandshouer
- 5. 01-00042-003 - Trekstang M22, 10,9, 121 mm

**01-00046-110 VW Amarok, Achteras, wiellager set**

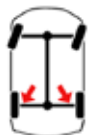
Met deze set, specifiek voor VW Amarok, klaar je de klus in minuten. Het werk wordt rechtstreeks op het voertuig uitgevoerd, zonder gebruik van de werkplaatspers.

Aanbevolen cilinder 01-00030 of 1090-02-WAL.



**VW Amarok**

De 5-bouts aandrijfvas wordt uit het lager getrokken met 01-00040 op de naaf en 01-00046 op de lagerhouder. Aanbevolen cilinder 01-00030 of 1090-02-WAL.



**NIEUW!**



**Bevat volgende onderdelen:**

- 1. 01-00046 - Demontage gereedschap
- 2. 01-00040-001 Naaf-/Lager trekker
- 3. 01-00040-002 Trekstang M22, 90mm
- 4. 01-00042-003 Trekstang M22, 121mm



# Aandrijfassen and CV-assen

Zie elke set voor aanbevolen cilinder

## 1090-30 Aandrijfjas set 4/5-gaats

Speciaal ontworpen om vastgelijmde of vastgeroeste aandrijfassen rechtstreeks op het voertuig te vervangen. Het werk neemt ongeveer 5 minuten in beslag. De gaten voor de wielbouten zijn gesleufd om op bijna alle voertuigen met 4/5-gaats boutcirkel te passen. Je vermijdt verhitten, splitsen van de as of beschadiging van andere onderdelen. Schroef vast op de naaf met de originele bouten van het voertuig, bevestig de cilinder en start het aandrukken. Voor extra kracht gebruik de slagdop 1086-6 met een hamer.

De tool kan ook gebruikt worden voor het trekken van wielnaven met de glijhamer 1064 en adapter 1068.

Aanbevolen cilinder 1090-02-WAL/01-00030.

**Boutcirkel 4 gaats – 92-120 mm / 5 gaats – 98-131 mm.**

Voor 6/8 bouts; zie pagina 22, nr. 01-00044.



### Bevat volgende onderdelen:

1. 1090-30-4 - As gereedschap 4 gaats
2. 1090-30-5 - As gereedschap 5 gaats



## 1064 Glijhamer 5,2kg

Ergonomische glijhamer met een gewicht van 5,2 kg. Dankzij de handgreep kunt u eenvoudig uw volledige kracht gebruiken. Erg handig om tegelijkertijd de naaf en de remschijf te verwijderen. Te gebruiken met naafset 1066 of adapter 1068 voor ons steekas gereedschap 1090-30.



## 1068 Adapter van 1064 naar 1090-30

Adapter voor gebruik van glijhamer 1064 met aandrijfjas gereedschap 1090-30 voor het verwijderen van wielnaven.



## 1066 Naaf set voor 1064, demontage

Set voor naafdemontage met glijhamer 1064.

### Bevat volgende onderdelen:

1. 1090-20-02 - Naaf ring 32mm\*
2. 01-00035-002 - Naaf ring 38,8mm\*
3. 1090-20-06 - Naaf ring 45mm\*
4. 01-00035-004 - Naaf ring 59,8mm\*
5. RES4024 - Flensmoer M18
6. RES4030 - Trekstang M18, 150mm



\*Binnen Ø 20,25 mm

## 01-00024 Montageset voor aandrijfassen van BMW, hydraulisch

De aandrijfjas is eenvoudig te monteren met een hydraulische cilinder met een capaciteit van 8,5 ton die de as in positie trekt.

Adapters van hoogwaardig staal voor assen met M24x1,5/M27x1,5 draad zijn inbegrepen in de set. Ze zijn tevens als reserveonderdelen verkrijgbaar.

### Inhoud van de set:

1. 01-00024-001 - Adapter voor M24x1,5
2. 01-00024-002 - Adapter voor M27x1,5
3. RES 4027 - Trekstang M22, 250 mm
4. 01-00001-203 - Pershuls 44,7 mm
5. 03-00015 - Hydraulische cilinder 8,5 ton



## 01-00024-010 Montageset voor aandrijfassen van BMW, handmatig

De aandrijfjas is handmatig te monteren met een M22 meeneemstang en een moer die de as in positie trekt. Adapters van hoogwaardig staal voor assen met M24x1,5/M27x1,5 draad zijn inbegrepen in de set.

Ze zijn tevens als reserveonderdelen verkrijgbaar.

### Inhoud van de set:

1. 01-00024-001 - Adapter voor M24x1,5
2. 01-00024-002 - Adapter voor M27x1,5
3. RES 4027 - Trekstang M22, 250 mm
4. 01-00001-203 - Pershuls 44,7 mm
5. 01-00024-005 - Rondel
6. RES 4025 - Flensmoer M22





## 1091-28 Aandrijfas gereedschap, 5 gaats voor lichte bedrijfswagens

Speciaal ontworpen om vastgeroeste en gelijkde aandrijfassen rechtstreeks op het voertuig uit te persen. The boutgaten zijn ovaal om te passen op alle lichte bedrijfswagens met 5 gaatsnaven. Met deze uitrusting vermijdt u verhitten, splitsen van de as of schade aan andere onderdelen. Schroef de naaf vast met behulp van de wielbouten van het voertuig, monteer de cilinder en begin met persen. Voor extra krachtvermeerdering, monteer de slagkop 1086-6 en sla er vervolgens op met een hamer.

**Boutcirkel Ø119-172 mm.**

Inbegrepen in de sets 1091-15 en 02-00008.

Aanbevolen cilinder 03-00028.



## 04-00007-001 Speciale boutmoer M16x1,5

Ontworpen voor gebruik met steekasgereedschap 1091-28 bij het persen van assen of achterwiellagers. Geschikt voor Peugeot Boxer, Citroen Jumper, Fiat Ducato, Renault Master en meer. (5 stuks benodigd).



## 04-00007-004 Speciale boutmoer M14x2

Ontworpen voor gebruik met steekasgereedschap 1091-28 bij het persen van assen of achterwiellagers. Geschikt voor Ford Transit-2014. (5 stuks benodigd).



## 04-00007-005 Speciale boutmoer M14x1,5

Ontworpen voor gebruik met steekasgereedschap 1091-28 bij het persen van assen of achterwiellagers. Past op Ford Transit 2014- (5 stuks benodigd).



## 01-00053 Demontage gereedschap binnenste homokineet – Incl. glijhamer

Snelle en veilige demontage uit de versnellingsbak - Universeel ontwerp



De set wordt geleverd met een verstelbare asklem en een krachtige glijhamer van 5,2 kg. Vaak komen de binnenste assen aan de linkerkant ernstig vast te zitten in de versnellingsbak. Een vierkante borgring en roest in de spiebanen zijn de oorzaak van dit probleem. Deze nieuwe verstelbare asklem is ontworpen om rond de as te worden gesloten, waardoor een 100% rechte en krachtige slag met de glijhamer mogelijk is. Plastic beschermkappen en beugels onder het voertuig kunnen onaangeroerd blijven en er is geen beschadiging van de as of versnellingsbak. De asklem kan in twee delen uit elkaar worden gehaald, voor eenvoudigere montage wanneer de ruimte rond de as beperkt is.

Koevoeten en soortgelijk gereedschap kunnen een echte uitdaging zijn, omdat alle beschermplaten moet worden verwijderd om toegang te krijgen. De steekas is vaak moeilijk te bereiken vanwege de beperkte toegang, deze ouderwetse methodes kunnen ook de versnellingsbak beschadigen door het buigen van de as. Doordat de asklem verstelbaar is, is het gereedschap geschikt voor compacte auto's, lichte bedrijfsvoertuigen en pick-ups

EU Protected design RCD no. 015005813-0001



### Bevat volgende onderdelen:

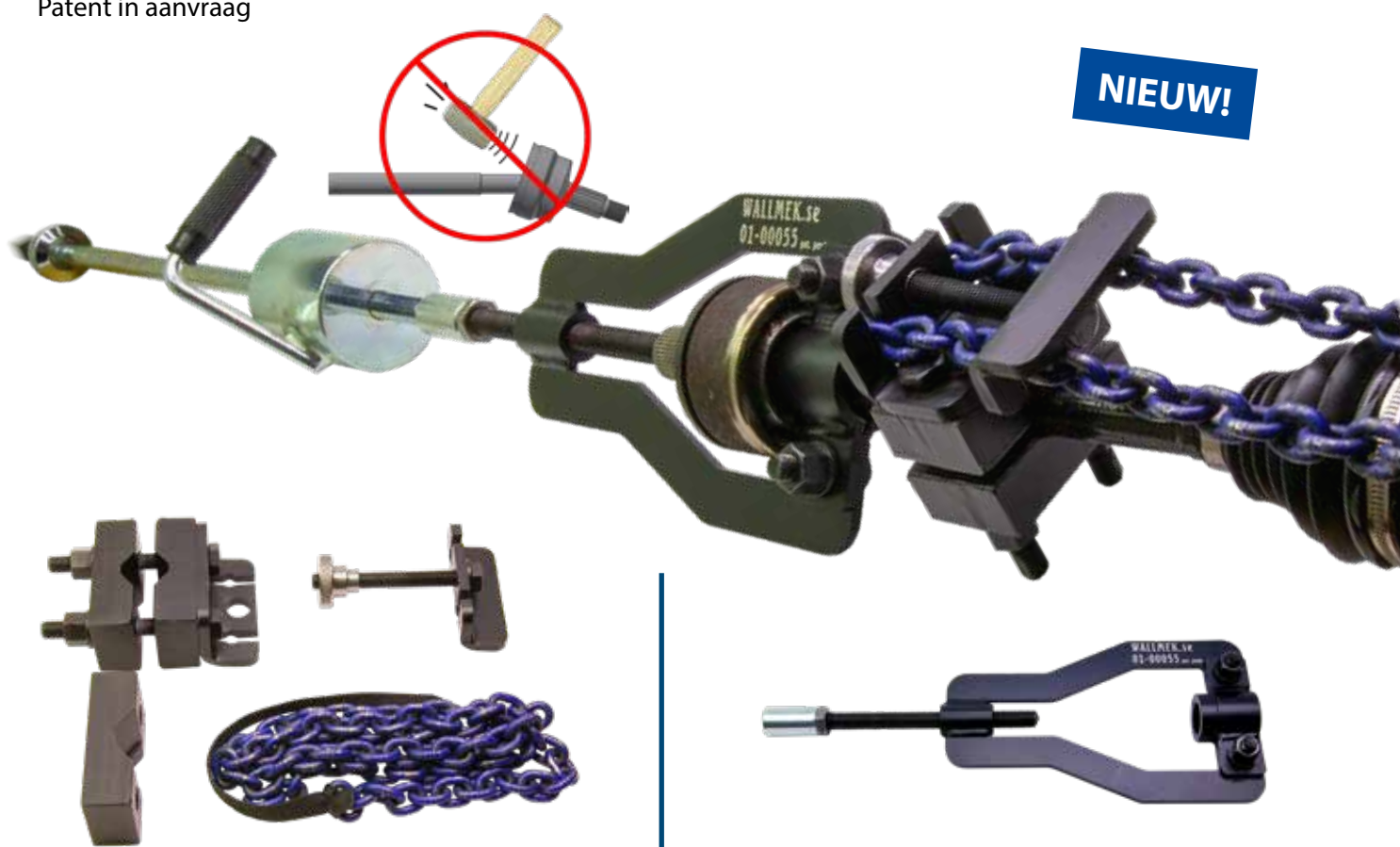
1. 01-00053-030 - Verstelbare asklem
2. 01-00053-034 - Asbout binnendraad M14
3. 01-00053-036 - Speciale moer M14
4. 01-00053-011 - Haak binnendraad M18
5. 1064 - Glijhamer 5,2 kg



# 01-00055 Demontage gereedschap voor buitenste homokineet – incl. glijhamer

Patent in aanvraag

**NIEUW!**



01-00055-050 Asklem met ketting

01-00055-030 Trekker voor buitenste homokineet

Een krachtig en zeer efficiënt demontagegereedschap voor de buitenste homokineten. Deze methode voorkomt trekken, hameren of het risico op beschadiging van de homokineet. Andere methodes beschadigen vaak het gewricht intern, door hard aan de as of het huis te trekken. 01-00055 bevat tevens een glijhamer van 5,2 kg en een sterke assteun met kettingspanner. Hierdoor is het mogelijk om de homokineet rechtstreeks op het voertuig te demonteren. De homokineet wordt vastgezet in de trekker, om ongelukken en vervuiling in het vet te voorkomen. Indien set 01-00053 voor de binnenste homokineet reeds in bezit is, kan deze set in verschillende stappen besteld worden:



- 01-00055** Set met trekker voor homokineet, glijhammer en asklem.
- 01-00055-030** Trekker voor homokineet (te gebruiken met glijhamer).
- 01-00055-050** Asklem met ketting en spanner (as blijft op voertuig).
- 04-00022-029** Opbergschuim, apart geleverd. Plaats voor 01-00055 en 01-00053.



Voor een complete set met slaghamer, trekker voor binnenste homokineet (van versnellingsbak) en buitenste homokineet van as met assteun, worden de volgende artikelen aanbevolen:

01-00055, 01-00053-100, 04-00022-029 zie onderaan.



## 04-00022-029 Opbergschuim

Plaats voor 01-00055 en 01-00053

Het opbergschuim biedt plaats aan 01-00055 en 01-00053-100. 04-00022-029 wordt apart verkocht



## 04-00022-029 Beugel RAM 1500

Uitbreidingsbeugel voor middenas van Dodge RAM 1500 2002-2021. Demontage van differentieel en as mogelijk.



# Remmen

Zie elke set voor aanbevolen cilinder

## 01-00048 Remschijf trekker Ø260 - 336mm (10 - 13.22")

Verroeste en vastzittende remschijven zijn een veel voorkomend probleem bij alle merken.

Er wordt vaak zwaar gehamerd om de schijf van de naaf te krijgen, hetgeen beschadigend is voor het wielager en andere onderdelen in de ophanging. Er zijn zelfs gevallen gekend waar hierdoor de airbags zijn afgegaan.

Deze geheel nieuwe trekker trekt de schijf/rotor met Ø260 - 336mm veilig en efficiënt van de naaf af (met maximaal 22 ton).

De hoge kracht wordt gelijkmatig verdeeld over vier posities om het risico op scheuren van de remschijf te minimaliseren. Als de bevestigingsplaat 01-00041-002 al geleverd is bij ander gereedschap, kan 01-00048-030 (zie onderdelen in de set pos 3 - 8) als toevoeging besteld worden. In beide sets wordt opbergschuim meegeleverd.

Aanbevolen cilinder 1090-02-WAL/01-00030.

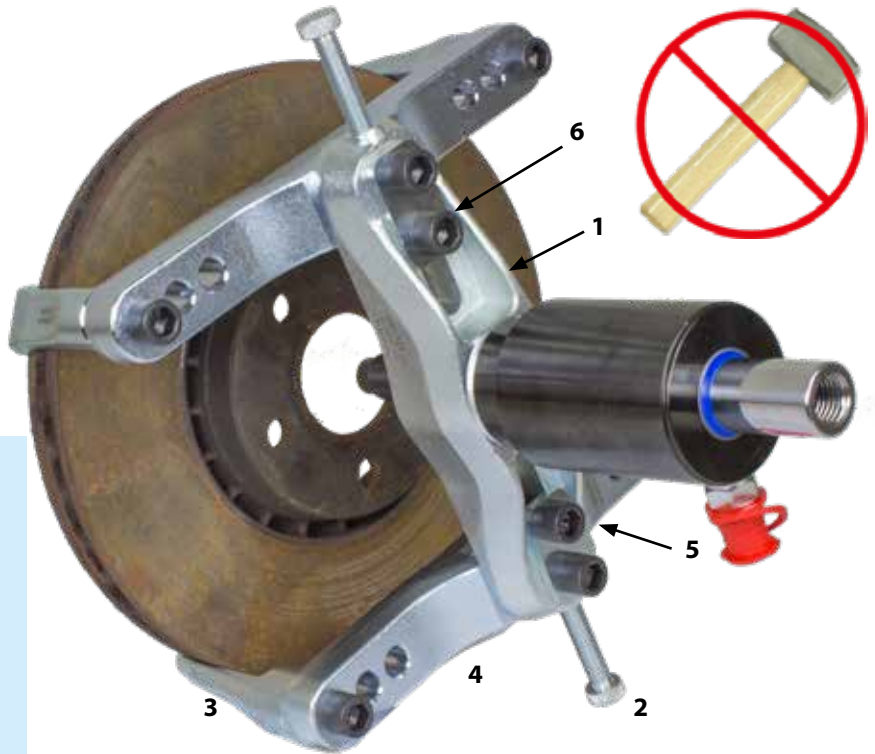
EU Protected Design - RCD No. 003477090-0001/0002

EU Patent No. EP3323553

US Patent No. US 10.532.450

US Design Patent No. US D850.226

EU Protected Design - RCD No. 007749148-0001

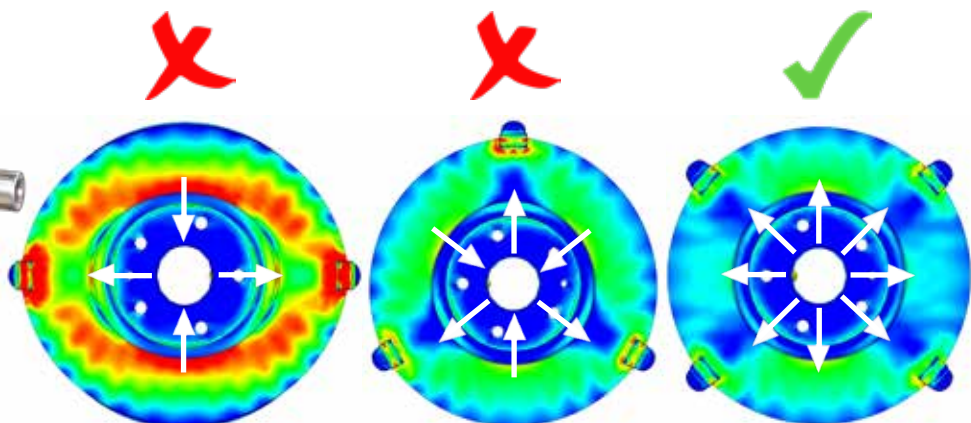


### Aanbevolen onderdelen:

1. 01-00041-002 - Bevestigingsplaat
2. 2 st 01-00018-004 - Schroef
3. 4 st 01-00048-001 - Trekker klauw
4. 2 st 01-00048-002 - Montageplaat
5. 2 st 01-00041-003 - Glijplaat
6. 8 st 01-00041-005 - Schroef M14x45
7. 04-00028-011 - Veiligheidsriem
8. 04-00023-005 - Schuim



01-00048-030





## 01-00048-100 Verlengings set remschijf tot 22 Ton, max Ø390mm



Deze uitbreidingsset wordt gebruikt met remschijftrekker 01-00048. Trekt schijven tot Ø390 mm zonder de wiellagers te beschadigen. Dit wordt gebruikt voor hoogwaardige modellen van oa. Volvo, BMW, MB, Porsche, Tesla en meer. Ook voor en achter op Amerikaanse pick-ups 150-350 en 1500-3500, Dodge, Chevrolet, GMC en Ford.

### Bevat volgende onderdelen:

1. 4 st 01-00048-101 - Verlengings plaat
2. 4 st 01-00048-103 - Verlengings been
3. 8 st 01-00041-005 - Schroef M14x45 Inbus

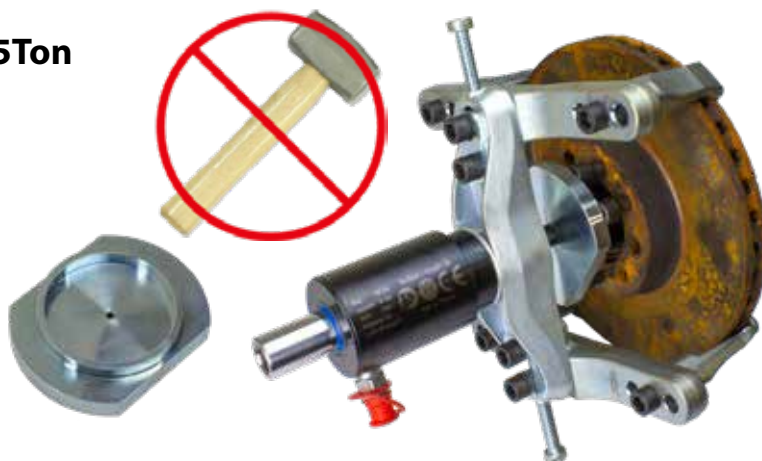
## 01-00048-050 Verbredings set Ø330-390 mm (13"-15,35")

Verbredings set, te gebruiken met 01-00048 om grotere diameter (tot 390mm) remschijven te kunnen demonteren.



## 01-00048-031 Drukplaat Iveco Daily +3,5Ton

Bij het demonteren van de remschijf op de naaf bij Iveco Daily +3,5 T, kan druk op de as het wiellager beschadigen. De drukplaat wordt gebruikt als afstandhouder om het indrukken van 4 van de 9 remschijfbouten mogelijk te maken wanneer deze in de naaf zijn geschroefd. De volledige drukkracht heeft dan geen invloed op de as en beschadigt het wiellager niet, de bouten brengen de kracht over en drukken de remschijf/rotor veilig van de naafeenheid.

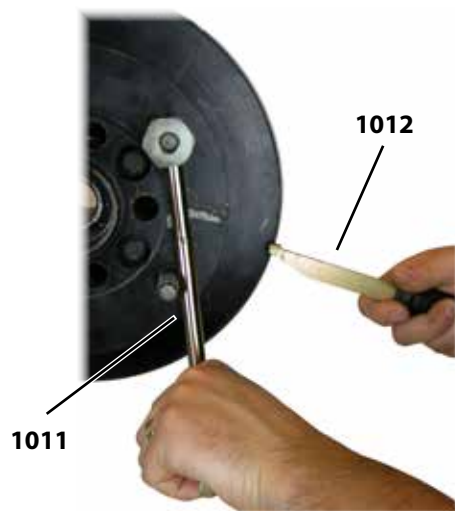


## 1011 Zwengel voor remschijf

Zwengel voor het roteren van de remschijf, om met schraper 1012 de roest van de buitenste rand te verwijderen.

## 1012 Schraper voor remschijf

Schraper voor het reinigen van de buitenste rand van de remschijf.



# Wiellager sets voor lichte bedrijfsvoertuigen

Zie elke set voor aanbevolen cilinder.

## 02-00013 Wiellager set, Vooraan

**Peugeot Boxer, Citroën Jumper, Fiat Ducato 2007 -, Opel Movano 2022-  
Toyota Proace Max 2023-, Ram Promaster 1500 - 3500**

Het wiellager wordt rechtstreeks op het voertuig vervangen. De meeste lagers en naven hebben vaak een kracht van 32 ton in combinatie met hamer nodig om gescheiden te worden. De set omvat modellen vanaf 2007 en nieuwer. Deze set is eenvoudig aan te vullen met wiellager set achter 02-00014.

Aanbevolen cilinder 03-00028

### Bevat volgende onderdelen:

1. 02-00011-002 - Pershuls
2. 1091-17-02 - Pers schijf
3. 1091-18 - Pers ring
4. 1091-17-06 - Houder
5. 1091-17-05 - Lager schijf
6. 1091-17-04 - Lager schijf
7. 1091-17-07 - Naaf schijf
8. 1091-17-09 - Naaf schijf
9. 1091-17-08 - Naaf schijf



## 02-00014 Wiellager set, achter

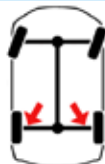
**Peugeot Boxer, Citroën Jumper, Fiat Ducato 2002 -, Opel Movano 2022-  
Toyota Proace Max 2023-, Ram Promaster 1500 - 3500**

Deze modellen hebben vaak problemen met vastzittende en verroeste lagers op astap van de achteras. Dit maakt het werk vaak erg ingewikkeld zonder speciaal gereedschap. Met deze set in combinatie met de 32 Ton cilinder met hamerfunctie wordt de klus snel en eenvoudig rechtstreeks op het voertuig geklaard. Bij deze set moeten onderdelen uit de lagerset voorzijde 02-00013 worden gebruikt, 1091-17-04 en 1091-17-07. Het asgereedschap met 5 gaten 1091-28 past ook op de meeste lichte bedrijfsvoertuigen met 5 wielbouten.

Aanbevolen cilinder 03-00028

### Bevat volgende onderdelen:

1. 1091-28 - As gereedschap, 5 gaats
2. 1090-15-B - Pers dop
3. 1091-15-01 - Adapter ring



## 1091-17-01 - Persring

**Peugeot Boxer, Citroën Jumper, Fiat Ducato - 2007**

Te gebruiken in combinatie met 02-00013 en 1091-17-03 voor het demonteren van voornaaf- en wiellagers bij voertuigen van bouwjaar 2007 en ouder.

Aanbevolen cilinder: 03-00028.



## 1091-17-03 - Pershuls

**Peugeot Boxer, Citroën Jumper, Fiat Ducato - 2007**

Te gebruiken in combinatie met 02-00013 en 1091-17-01 voor het demonteren van voornaaf- en wiellagers bij voertuigen van bouwjaar 2007 en ouder.

Aanbevolen cilinder: 03-00028.





## 1091-10 Wiellager set, Vooraan, Ford Transit 2000-

Het wiellager wordt met minimale demontage, rechtstreeks op het

voertuig vervangen. Maakt het ook mogelijk om een remschijf te vervangen zonder het wiellager te beschadigen. **De set omvat beide maten voor Ford Transit, 78 mm en 87,5 mm.**

Aanbevolen cilinder 03-00028



### Bevat volgende onderdelen:

1. 1090-26-01 - Grote Persschijf, dubbelzijdig
2. 1090-26-02 - Grote Pershuls
3. 1091-10-04 - Naafring\*
4. 1091-11 - Naafgereedschap
5. 1091-17-04 - Persschijf\*
6. 1091-17-08 - Pershuls

Noteer dat 1090-26-01 en 1090-26-02 bestaan als kit in 1090-26.

\*Binnen Ø 23 mm



## 02-00008 Wiellager set, achter, Ford Transit

Trekker set voor Ford Transit achterwiellagers. Het hulpmiddel kan ook vooraan gebruikt worden bij het uitdrukken van assen uit de naaf. De moeren in de set zijn speciaal gemaakt voor Ford Transit tot 2014 met M14x2 schroefdraad. De trekker kan op de meeste 5-gaats naven gemonteerd worden.

Aanbevolen cilinder 03-00028



### Bevat volgende onderdelen:

1. 5 st 04-00007-004 - Speciale moer M14x2
2. 1091-28 - As gereedschap, 5 gaats



## 02-00008-010 Set

De set bevat een pers dop die de astap, waarop het achterwiellager/naaf is gemonteerd, versterkt. Een versterkte drukstang en 5 conische wielmoeren; 04-00007-005(M14x1,5) zijn inbegrepen in de set. De versterkte pers dop en drukstang zorgen voor een aanzienlijk hogere kracht bij het uitdrukken, zonder het schroefdraadgedeelte van de as te beschadigen. De moeren zijn bedoeld voor Ford Transit 2014 - wanneer het achterwiellager is afgedrukt met naafgereedschap 1091-28 of achterwiellagerset 02-00008. Aanbevolen cilinder 03-00028.



### Bevat volgende onderdelen:

1. 03-00006-020 - Pers dop Ford Transit Rear
2. 5 pcs 04-00007-005 - Speciale moer M14x1,5
3. 04-00007-006 - drukstang L=50mm Ø31mm

## 02-00011 Wiellager set, Vooraan Iveco Daily 35 2014-

Deze set maakt het mogelijk om het wiellager rechtstreeks op het voertuig te vervangen (met een druk tot 32 ton), totale arbeidstijd slechts 30 - 40 minuten. ABS-sensoren, kogelgewrichten etc. blijven onaangeroerd. De speciaal ontworpen persring die achter de naaf is gemonteerd, voorkomt beschadigen of buigen van de fusee tijdens het verwijderen van de naaf. De set kan ook gebruikt worden om voorspanning op de borgring weg te nemen. Ook bruikbaar in een werkplaatspers. Aanbevolen cilinder 03-00028.



### Bevat volgende onderdelen:

- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1. 02-00011-001 - Persring   | 5. 02-00011-005 - Lagerdop  |
| 2. 02-00011-002 - Pershuls   | 6. 1091-17-02 - Persschijf  |
| 3. 02-00011-003 - Persschijf | 7. 1091-17-05 - Lagerschijf |
| 4. 02-00011-004 - Naafschijf | 8. 1091-17-08 - Pershuls    |



IN GEBRUIK

EU Protected Design - RCD No. 003995240-0001/0002



### 02-00011-025

Versterkte dopsleutel, voor het demonteren van de asmoer bij Iveco Daily 35. Hij is beduidend sterker dan de originele. De 4 taps zijn gesloten en versterkt. Kan direct gemonteerd worden op een 3/4 inch slagmoersleutel of via een 36mm dopsleutel.



## 03-00041 Naaftrekker (111 mm), Vooraan, IVECO Daily 35 - 70

Met dit gereedschap kan de wielnaaf van de as worden verwijderd, zelfs wanneer hij vastgeroest zit. Deze methode vereenvoudigt en verkort de arbeidstijd aanzienlijk bij het vervangen van de voorwiellagers. Het is niet langer nodig om de naaf door te slijpen of de fusee in de werkplaatspers te plaatsen.

Past op modellen van 2005 - ... met 9 gaten in de wielnaaf.

De set bevat 9 zeskantbouten voor een veilige demontage. We gebruiken hiervoor hydraulische cilinder 03-00028 (32 ton).



IN GEBRUIK



### Bevat volgende onderdelen:

- 03-00041-001 - Naaf trekker
- 9st 09-000145 - Bout M14x55,10.9
- RES 1090-01-09 - Pers dop



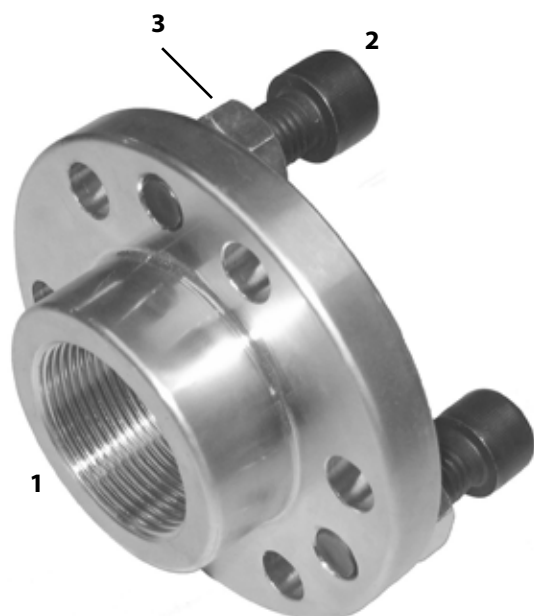
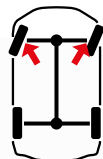
## 1091-27 Naaftrekker, Vooraan, Iveco Daily 29-50

Demontagegereedschap wiel/lager/naaf van Iveco Daily 29-50 tot 2013.

Aanbevolen cilinder 1090-02-WAL/01-00030.

### Bevat volgende onderdelen:

1. 1091-27-01 - Naaftrekker
2. 3 st 1091-18-03 - Bout M14x40
3. 3 st 09-401014000 - Moer M14



## 02-00010 Wiellager set, Vooraan,

Renault Master 2010 - Nissan NV400 2010 - 2021,  
Interstar 2022 -, Opel Movano 2010 - 2021

Set voor het vervangen van de voorste wiel-  
lagers, rechtstreeks op het voertuig en extra de-  
montage wordt vermeden. Wanneer set 1091-23  
reeds in bezit is, dan zijn enkel

02-00010-001 en 1091-18 nodig voor modellen  
na 2010.

Aanbevolen cilinder 03-00028.



### Bevat volgende onderdelen:

1. 02-00010-001 - Pers dop
2. 1091-10-04 - Naafring\*
3. 1091-17-02 -Persschijf
4. 02-00011-002 - Pershuls
5. 1091-17-04 - Lagerschijf\*
6. 1091-17-08 - Pershuls
7. 1091-18 - Persring
8. 1091-23-03 - \*Persschijf\*

\*Binnen Ø 23 mm



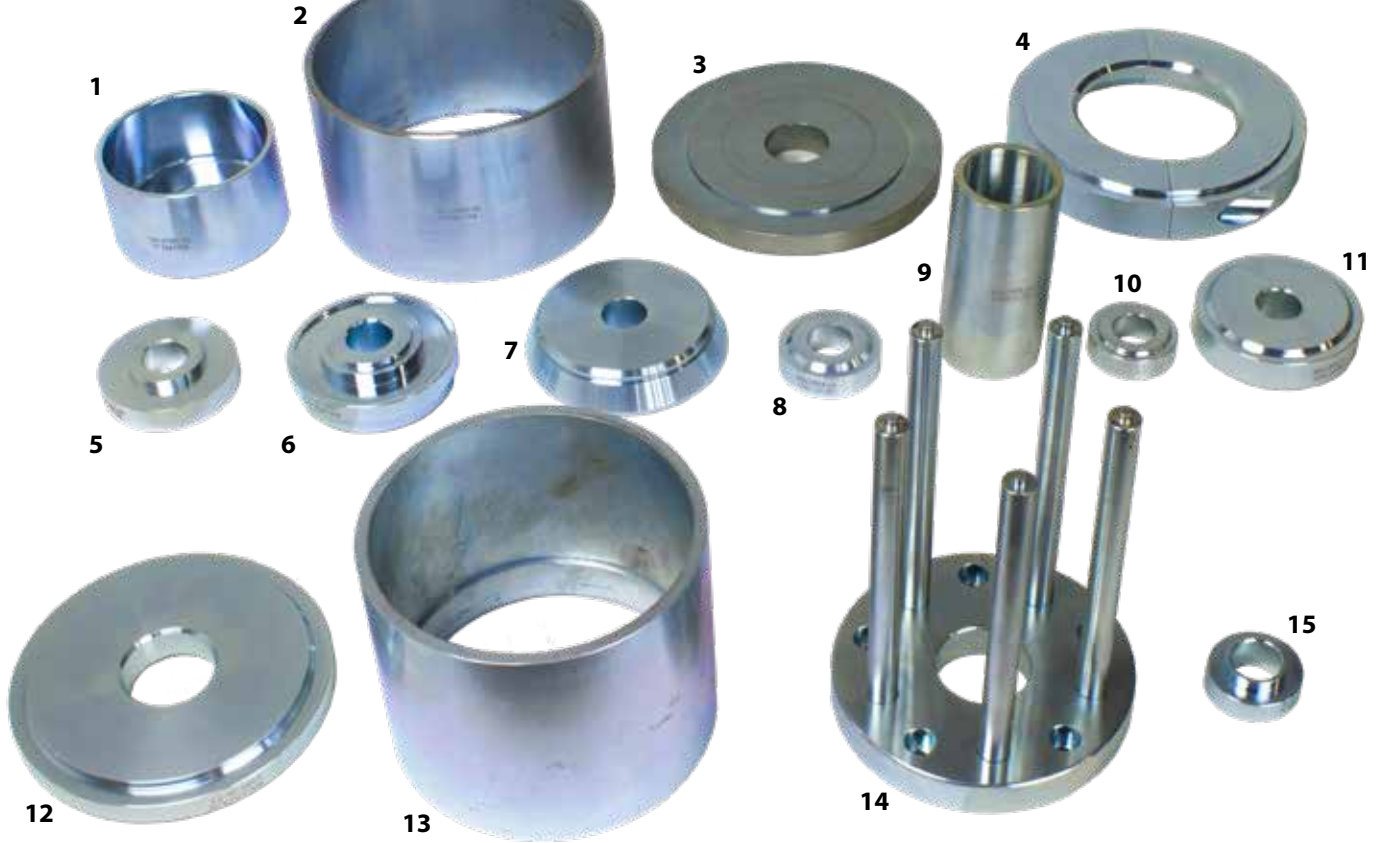
## 02-00020 Lager set, Vooraan, lichte bedrijfsvoertuigen hoofdset

Het wiellager wordt rechtstreeks op het voertuig vervangen, met minimale demontage. De meeste lagers en naven op deze chassis zijn na verloop van tijd vastgeroest, ze hebben vaak een kracht van 32 ton in combinatie met slagkracht nodig om te worden gescheiden. De set is geschikt voor de volgende modellen:

Citroen Jumper, Fiat Ducato & Peugeot Boxer vanaf 2007- en nieuwer, Toyota Proace MAX Renault Master Nissan NV400 & Opel Movano 2010- en nieuwer, Ford Transit vanaf 2000 en Ram Promaster 1500 - 3500.

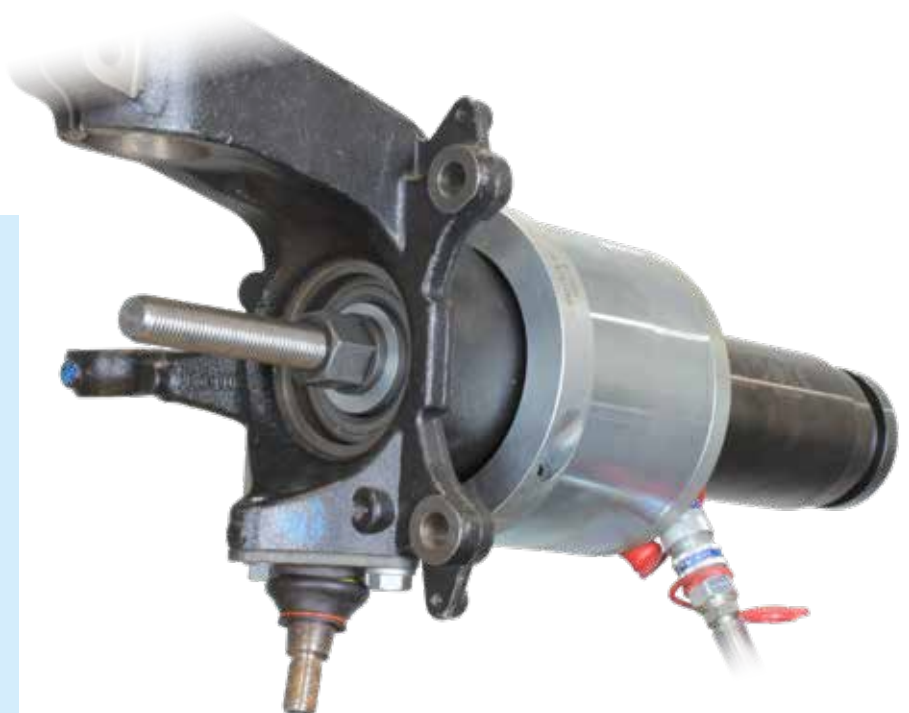
Geschatte arbeidstijd: 30 - 40 min/zijde.

Aanbevolen cilinder 03-00028



### Bevat volgende onderdelen:

1. 02-00010-001 - Pers dop
2. 02-00011-002 - Pershuls
3. 1091-17-02 - Persschijf
4. 1091-18 - Persring
5. 1091-17-04 - Lagerschijf
6. 1091-17-05 - Lagerschijf
7. 1091-17-06 - Houder
8. 1091-17-07 - Naafring
9. 1091-17-08 - Pershuls
10. 1091-17-09 - Naafring
11. 1091-23-03 - Persschijf
12. 1090-26-01 - Grote persschijf, dubbelzijdig
13. 1090-26-02 - Grote pershuls
14. 1091-11 - Naaf gereedschap
15. 1091-10-04 - Naafring





## Onderdelen van 20-00020 gebruikt op volgende modellen:

### Ford Transit



1091-10



### Peugeot Boxer, Citroën Jumper, Fiat Ducato, Ram Promaster, Toyota Proace MAX



02-00013



### Renault Master, Opel Movano, Nissan NV400, Interstar



02-00010



## De set 02-00020 kan eenvoudig uitgebreid worden met volgende modellen:

Achterwiellagers op Citroen Jumper, Fiat Ducato, Peugeot Boxer, Toyota Proace MAX & Ford Transit met set: 02-00014, 5x 04-00007-004.



02-00014



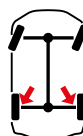
04-00007-004 (x5)



04-00007-005 (x5)



04-00007-001 (x5)



Voorwiellagers op Iveco Daily 35 van 2014 met onderdelen: 02-00011-001, 02-00011-003, 02-00011-004, 02-00011-005.



02-00011-001



-005



-003



-004



4,5 tonnen



2



5

## 04-00024 Hydraulische fusee- stuurkogel trekker 4,5 ton

Uniek ontwerp en functie voor het eenvoudig verwijderen van conische bouten bij personenauto's en lichte bedrijfsvoertuigen. Ontwikkeld voor de nieuwe voorwielophangingen met langere conische bouten, vaak in aluminium fusees. Deze zitten vaster en zijn kwetsbaarder dan de oudere stalen versies. De trekker biedt keuze uit twee verschillende hoogtes, 60 of 72 mm. Slaglengte is 25 mm. Het aambeeld (2) heeft twee verschillende openingsgroottes, 26 of 32 mm.

De klauw(1) en het aambeeld(2) zijn verwisselbaar voor betere bereikbaarheid in nauwe ruimtes. De hydraulische cilinder drukt 4,5 Ton en verzekert een veilige en probleemloze demontage. Wordt geleverd met een veiligheidsriem voor meer veiligheid. Deze verhindert dat het gereedschap tijdens gebruik neervalt.

Wordt gebruikt met de 700 bar hydraulische pomp 1030 of 1036.

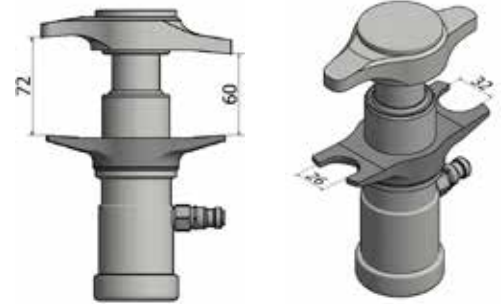
EU Patent No. EP 3424644  
US Patent No. US 10.807.222



3



4



### Bevat volgende onderdelen:

1. 04-00024-021 – Klauw
2. 04-00024-022 – Aambeeld
3. 04-00024-020 – Vulring
4. 04-00024-011 – Veiligheidsriem
5. RES4305 – Cejn koppeling 1/8"

### Vervangen van wielbouten.

Vermijd het hameren bij het vervangen van de wielbouten, het wiellager kan beschadigd geraken. Met deze nieuwe trekker kunnen de bouten eenvoudig worden vervangen.





## 04-00024-023 Klaauw met pennen

Ontwikkeld voor het trekken van kogelgewrichten en spoorstangeinden, die met een bout in plaats van een moer en conische as geborgd zitten. Deze kunnen vastroesten en moeten worden uitgeperst. Het persgereedschap kan op de cilinder of op de bovenkant worden gemonteerd, afhankelijk van de toegankelijkheid op de ophanging. De twee verschillende lengtes van de pinnen (10 en 20 mm)

vergroten de flexibiliteit en toegang op het voertuig.

De pinnen zijn als vervangingsonderdeel verkrijgbaar, 04-00024-103 (10mm) en 04-00024-104 (20mm).



## 04-00024-024 Aambeeld voor extra lange kogelgewrichten

Ontwikkeld voor het uitpersen van extra lange kogelgewrichten groter dan 72 mm. Chevrolet en GMC zijn enkele van de fabrikanten die langere pinnen gebruiken op grotere SUV's en vrachtwagens. De moer wordt enkele slagen losgedraaid en wordt in deze set gebruikt als steun voor de persring. De set bevat ook een extra aambeeld gereedschap, te gebruiken met 04-00024, hydraulische fusee-stuurkogel trekker.



### Bevat volgende onderdelen:

- 04-00024-022 – Aambeeld met frictie ring
- 04-00024-110 - persring 14 mm

## 04-00024-050 Steunadapter set M10/M12

Deze steunadapters worden gebruikt om beschadiging of doorbuigen van dunne en lange bouten in de aluminium conische opening te voorkomen. De adapters beschermen ook het kwetsbare draadeinde rond de torx- of zeskantfitting. Deze set omvat de nieuwe Volvo/Polestar-modellen met aluminium fusees en vastzittende lange kogel- of stuurgewrichten, Volvo V, S en XC 40 - 90, Polestar 2.



### Bevat volgende onderdelen:

- 04-00024-051 - Volvo XC40 2017 -, C40, Polestar 2 ... - M10x1,5x27,5mm
- 04-00024-052 - Volvo V, S & XC60 - 90 2016 - ... - M12x1,75x19mm

## 04-00028-200 Hydraulische fusee-stuurkogel trekker Land Rover 8,8 ton

37 – 57 mm, voor Land Rover L405, L462, L494 & L663

De draagarmen en fuseekogels op deze modellen zitten vaak extreem vast in de fusee. Deze tool is ontworpen om te voorkomen dat de stalen huls uit de fusee getrokken wordt, terwijl de conische bout verwijderd wordt. Soms is zelfs de hamerslag functie, tezamen met de 8,8 ton nodig bij deze wagens. Deze tool bespaart tijd en voorkomt schade aan gevoelige onderdelen van de ophanging.

Geschikt voor de volgende modellen:

Range Rover L405, 2013- ... Discovery 5 L462, 2017- ... Range Rover Sport L494, 2014- ... Defender L663, 2020- ...

### Bevat volgende onderdelen:

1. 04-00028-021 - Klauw
2. 04-00028-202 - Aambeeld
3. 04-00028-019 - Vulring 16 mm
4. 04-00028-020 - Vulring 26 mm
5. 04-00028-011 - Veiligheidsriem
6. RES4306 – Cejn koppeling 1/8"
7. 04-00028-203 - Pers/Slag moer M16X1,5



## 03-00014-001 Hydraulische fuseekogel trekker

Trekker voor demontage van fuseekogels op lichte bedrijfsvoertuigen.

- MB Sprinter/ VW Crafter I Ford Transit.

Speciaal ontworpen om te passen op de meeste lichte bedrijfsvoertuigen op de markt.

Gebruik met 8,5 ton cilinder 03-00015.



03-00030



## Origineel sinds 1978.

Innovatieve, hoogwaardige gereedschappen helpen uw werkplaats vooruit.

### **IMITATIES DOEN DIT NIET!**

Achter alle innovatie schuilt vele uren aan ontwikkeling en testen. Zo komen ideeën tot leven, hetgeen voor u, als klant, het werk eenvoudiger maakt en de productiviteit verhoogt.

# WALLMEK

INVEST IN TIME

Wij moeten onze producten patenteren om ons bedrijf te beschermen tegen namaak. Wij danken u voor het melden van gevaarlijke imitatieproducten. Met het kiezen voor imitatieproducten brengt u de veiligheid en productiviteit van uw bedrijf en werknemers in gevaar.

Kwaliteit en veiligheid zijn het belangrijkste in gereedschappen, slecht gereedschap loont nooit.

**WALLMEK in Kungälv**

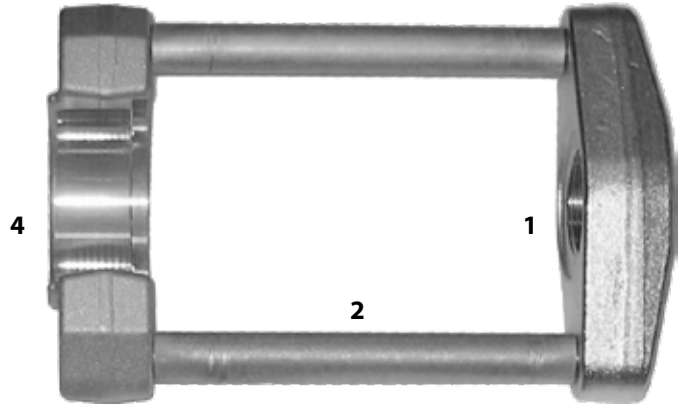


# Kogelgewricht en bussets

Gebruikt met hydraulische cilinder 1090-03, 01-00030 of 1090-02-WAL.

## 1090-69 Persframe, open plaat

Sterk en flexibel persframe voor het vervangen van kogelgewrichten, busen en meer. Uit te rusten met 1090-60-02 om er een 1090-60 van te maken. Helpt met demontage en montage van busen waar de plaat met bouten die doorheen de op-hanging of chassis gaan doorheen de bus gaan.

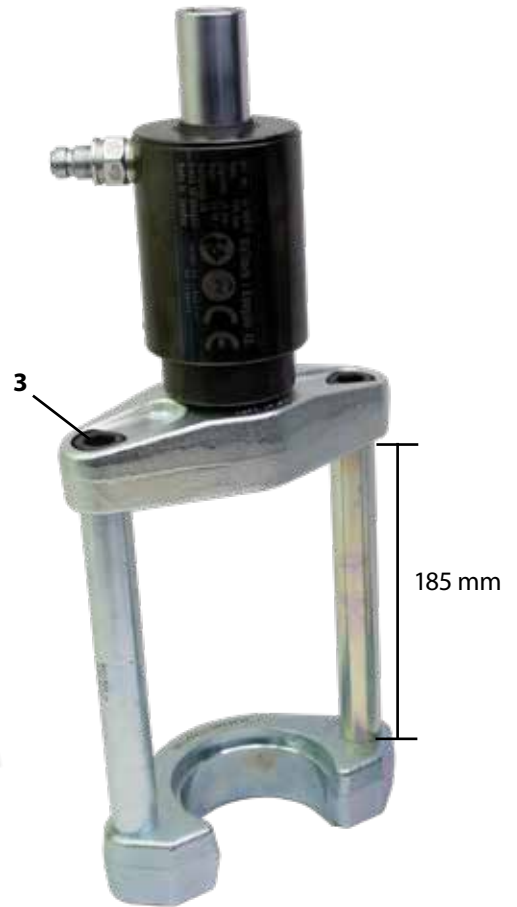


### Bevat volgende onderdelen:

1. 1090-60-01 - Plaat met schroefdraad
2. 2st 1090-60-03 - Stang 185mm
3. 4 pcs 1090-60-04 - Bout M16x40mm
4. 1090-60-05 - Plaat met open zijde



IN GEBRUIK



## 1090-60-06 Adapter ring

Voor montage in persframe 1090-69. De adapter geeft het persframe dezelfde afmetingen onderaan als de gesloten 1090-60.



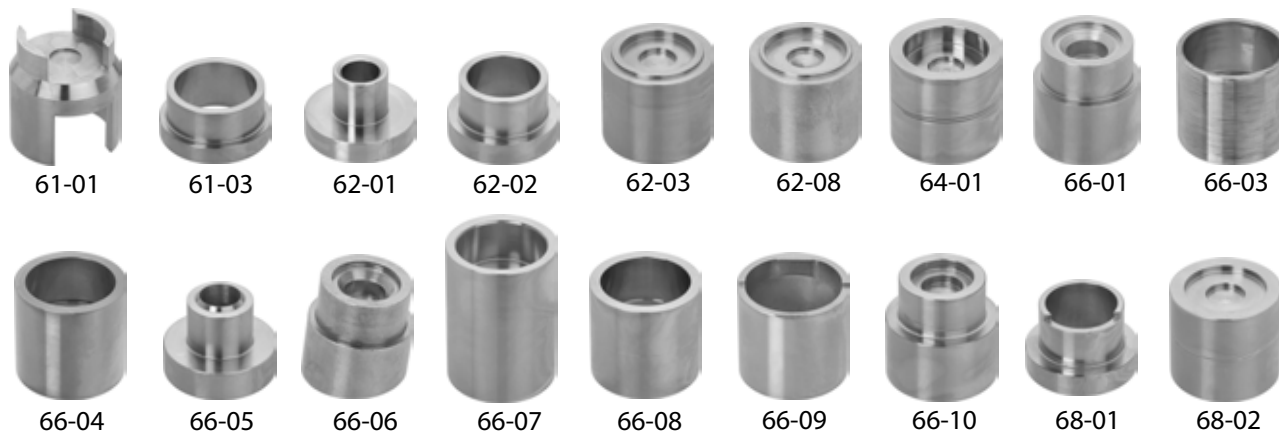
## 1090-60-10 Set met 2 stangen, 275 mm

Te gebruiken met persframe 1090-60 of 1090-69, wanneer universele bussenset 01-00003 of 01-00001 gebruikt worden zonder draadstang. Bevat 2st 1090-60-07.



Gebruikt met 1090-60-06, 1090-60-10 en 01-00030





## Merkspecificaties voor kogelgewricht gereedschap

Auto model	Art. nr.
BMW E30, E36 (inre)	1090-62-01, 1090-62-02, 1090-62-03
MB 124	1090-62-01, 1090-62-02, 1090-64-01
MB Sprinter	1090-66-01, 1090-66-03
MB Sprinter 2007-	1090-66-08, 1090-66-09, 1090-66-10
Dacia Logan I (2006-2013), Renault Clio III (2006-2013), Renault Grand Scenic I (2003-2009), Renault Renault Modus (2005-2013), Renault Senic II	Laguna I, Renault Megane II, 1090-62-01, 1090-68-01, 1090-68-02
Nissan Interstar, Opel Movano, Renault Master	
Övre:	1090-66-04, 1090-66-06
Nedre:	1090-62-08, 1090-66-04, 1090-66-05
VWT4	1090-66-01, 1090-66-04
VW LT 35	1090-66-01, 1090-66-03
VW Crafter	1090-66-08, 1090-66-09, 1090-66-10
Hyundai Trajet, Santa Fe	1090-66-05, 1090-66-07, 1090-68-01

## Demontage van draagarmen



04-00024  
Zie info pagina 38

03-00014  
Zie info pagina 40

**MB Sprinter**  
**VW Crafter**  
**Ford Transit**

## 1090-60 Persframe

Sterk en flexibel persframe voor het vervangen van kogelgewrichten en bussen. Kan ook voorzien worden van 1090-60-05 (open zijde) om te veranderen in een 1090-69.

### Bevat volgende onderdelen:

- 1090-60-01 - Plaat met schroefdraad
- 1090-60-02 - Plaat zonder schroefdraad
- 2 pcs 1090-60-03 - Support rod 185mm
- 4 pcs 1090-60-04 - Bolt M16x40mm



## 1090-39 Bussen set, achteraan,

### Audi A3, Seat Ibiza, Skoda Fabia & VW Golf IV

Set voor het vervangen van achterophangins bussen. De set wordt gebruikt met persframe 1090-69 in plaats van het gebruik van een draadstang door de bus bij demontage. 1090-69 is niet inbegrepen in de set.



IN GEBRUIK

### Bevat volgende onderdelen:

- 1090-39-10 - Pershuls
- 1090-39-06 - Demontage dop
- 1090-39-08 - Montage dop
- 1090-39-09 - Montage ring



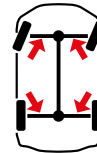
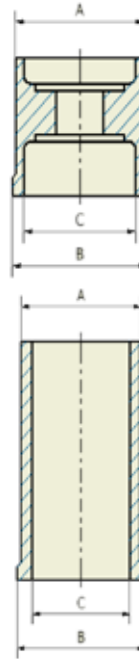
Volkswagen	Audi	Seat	Skoda
Beetle (I) 1998-2010	A3 (8L) 1997-2003	Ibiza (III) 2002-2009	Fabia (I) 2002-2008
Bora 1998-2005	TT 1999-2006	Leon (I) 1999-2006	Octavia (I) 1998-2010
Golf (IV) 1997-2008		Toledo (II) 1999-2005	Roomster 2006-
Polo (IV) 2002-2012			Rapid 2012-
Fox 2003-			

# Pers gereedschap sets

## 01-00003 Universele pers set 40,7-79,7 mm (set met deksels)

Een flexibele, doordachte en zeer bruikbare set voor busen, kogelgewrichten, bepaalde lagers en meer. De set bestaat uit 29 stuks, met maten variërend van 30,5 tot 79,7mm. Er wordt een adapter en een drukstang meegeleverd om persframe 1090-60 en 1090-69 te kunnen gebruiken. Dit is erg handig bij het werken met busen en kogelgewrichten zonder gaten. De grotere doppen zijn gemaakt voor busen zoals de binnenste draagarmbusen op BMW E38/E39 en Mercedes E/S klasse. De set wordt geleverd zoals op de foto, met een opbergschuim dat de onderdelen op hun plaats houdt, kan ook aan de muur worden gemonteerd.

\*Pershulzen/doppen worden ook apart verkocht als set **01-00001** en de persschijven als set **01-00001-400**



### Universele set 3

001-00001-001 – Adapterplaat

01-00001-002 – Verstelbare drukstang 90mm, M24

Press socket art: Ø A mm Ø B mm Ø C mm

01-00001-101	40,7	42,5	35,2
01-00001-102	43,7	45,5	38,2
01-00001-103	46,7	48,5	41,2
01-00001-104	49,7	51,5	44,2
01-00001-105	52,7	54,5	47,2
01-00001-106	55,7	57,5	50,2
01-00001-107	58,7	60,5	53,2
01-00001-108	61,7	63,5	56,2
01-00001-109	65,7	67,5	60,2
01-00001-110	69,7	71,5	64,2

Press pipe art: Ø A mm Ø B mm Ø C mm

01-00001-201	38,7	44,7	30,5
01-00001-202	41,7	44,7	34
01-00001-203	44,7	44,7	37,2
01-00001-204	47,7	55	40,2
01-00001-205	50,7	55	43,2
01-00001-206	53,7	55	46,2
01-00001-207	56,7	55	49,2
01-00001-208	59,7	70	52,2
01-00001-209	62,7	70	55,2
01-00001-210	65,7	70	58,2
01-00001-211	68,7	70	61,2
01-00001-212	71,7	70	64,2
01-00001-213	75,7	75,7	68,2
01-00001-214	79,7	79,7	72,2

Press lid art: Dimension

01-00001-401	Deksel 45 mm
01-00001-402	Deksel 55 mm
01-00001-403	Deksel 70 mm
01-00001-404	Deksel 76 mm
01-00001-405	Deksel 80 mm



Bij gebruik met een trekstang wordt het deksel gebruikt als stop voor de moer. De pershuls zit vast in het deksel voor eenvoudige bediening. Te gebruiken met trekstangen met maat M10, M12 en M14. Zie pagina 58

Drukstang 01-00001-002 (incl. in set 01-00003) past in het deksel. Het deksel past op de pershuls, simpel in gebruik.





## 01-00001-500 Universele pers gereedschap set 28,6-40,6mm

Uitbreidings set voor 01-00003. De Pers doppen en hulzen gaan stapsgewijs 1mm omhoog in diameter, gaande van Ø28,6mm tot Ø43,6mm. Te gebruiken met M10 - M14 trekstang of met persframe 1090-69, met drukstang en deksel van de universele set 01-00003.

De 4 pershulzen passen op de trekzijde van volgende cilinders:

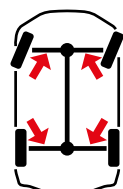
18 Ton 01-00030 en 22 Ton 1090-02-WAL.

Wordt geleverd in opbergschuim, 04-00023-007.



Press tube art:	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm
01-00001-501	38	44,7	30
01-00001-502	40	44,7	32
01-00001-503	42	44,7	34
01-00001-504	44	55	36

Press socket art:	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm
01-00001-510	27,5	28,6	22,6
01-00001-511	28,6	29,6	23,6
01-00001-512	29,6	30,6	24,6
01-00001-513	30,6	31,6	25,6
01-00001-514	31,6	32,6	26,5
01-00001-515	32,6	33,6	27,6
01-00001-516	33,6	34,6	28,6
01-00001-517	34,6	35,6	29,6
01-00001-518	35,6	36,6	30,6
01-00001-519	36,6	37,6	31,6
01-00001-520	37,6	38,6	32,6
01-00001-521	38,6	39,6	33,6
01-00001-522	39,6	40,6	34,6



*"Bij een BMW hebben we de busen in de differentieelbeugel van de achteras vervangen. De technici kregen een zeer goede indruk van hoe snel en ergonomisch de WALLMEK-gereedschappen werken. De technicus demonteerde de busen sneller dan de magazijnier de nieuwe busen kon vinden!"* **Vilnius Bosch car service, Lithuania**

## 01-00002-002 Universele pers gereedschap set 52,2-81,2mm

Doordachte en zeer handige set, die samen met 01-00003 wordt gebruikt voor nog meer flexibiliteit. Bestaat uit 10 verschillende persringen met afmetingen variërend van Ø52,2 tot Ø81,2 mm. Ook verkrijgbaar met open bodemdeel als set **01-00002**, voor gebruik met persframe 1090-60 en met een adapter die het mogelijk maakt om Wallmek's andere kogelgewricht gereedschappen in het open persframe te gebruiken.



01-00002-002



01-00002

### 01-00002 Universele set 2

1090-60-05 Plaat, open zijde

Press ring	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm
01-00001-301	59	70	52,2
01-00001-302	62	70	55,2
01-00001-303	65	70	58,2
01-00001-304	68	70	61,2
01-00001-305	71	90	64,2
01-00001-306	74	90	67,2
01-00001-307	77	90	70,2
01-00001-308	80	90	73,2
01-00001-309	84	90	77,2
01-00001-310	88	90	81,2

01-00002-001 Opbergschuim

1090-60-06 Adapter

1090-60-05 Plaat met open zijde\*

\* Niet meegeleverd in 01-00002-002

## 1090-69-40 Adapter



1



2

**Bevat volgende onderdelen:**

- 1090-69-41 – Verstelbare drukstang
- 1090-69-42 – Adapterplaat

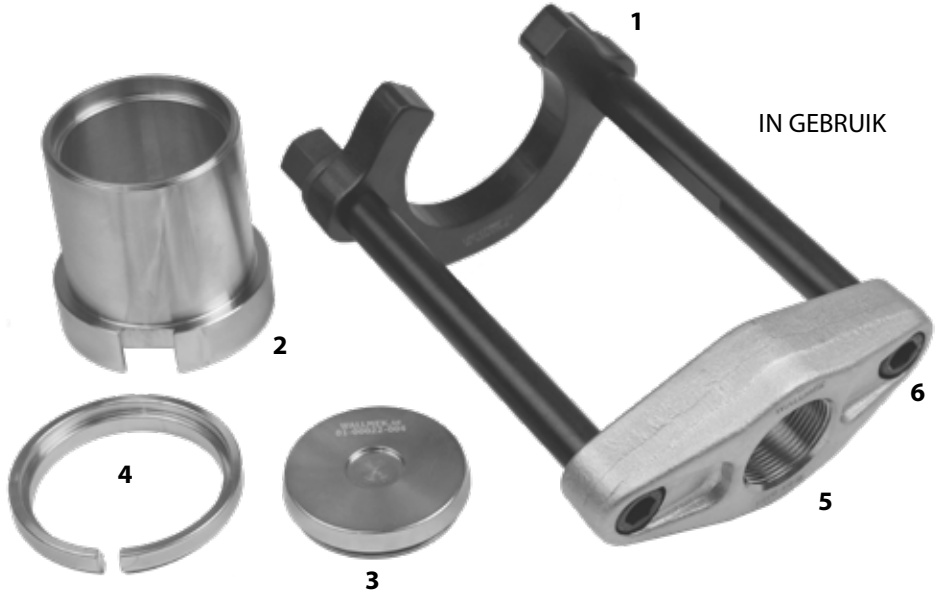


Gebruikt met cilinders 01-00030, 1090-02-WAL of 1090-03.

## 01-00022 Bussen set, vervanging voorste bus op draagarm achter - Volvo S60, S80, V60, V70, XC60 and XC70 2007-2016, Ford Mondeo, S Max, Galaxy 2007-2015

Met dit gereedschap kan, mits minimale demontage, de bus rechtstreeks op het voertuig vervangen worden. Neemt slechts 30 minuten per zijde in beslag. Door de positie van de bus is ze vaak geoxideerd en lastig te verwijderen. De aanbevolen cilinders zijn van 14 - 22 ton en worden in het persframe vastgeschroefd.

Gebruik maximaal 16 ton op de onderdelen !!



### Bevat volgende onderdelen;

1. 01-00022-020 - Opspanblok
2. 01-00022-003 - Pershuls
3. 01-00022-004 - Persschijf
4. 01-00022-005 - Adapter ring
5. 1090-60-01 - Plaat met schroefdraad
6. 2 st 1090-60-04 - Bout M16x40mm





## 01-00022-010 Bussen set voor bestaande persframes.

Wanneer je reeds persframe 1090-60 of 1090-69 bezit, dan kan je 01-00022-010 los bestellen. De plaat met schroefdraad wordt dan op dit gereedschap gemonteerd, zie 01-00022.

### Bevat volgende onderdelen:

1. 01-00022-020 - Opspanblok
2. 01-00022-003 - Pershuls
3. 01-00022-004 - Persschijf
4. 01-00022-005 - Adapter ring



IN GEBRUIK



## 1090-69-20-B Bussen set, draagarm, achteraan - Volvo V50/S40/C30 2004 -, Ford Focus 1999 - 2018, Mazda 3 2003 - 2013, Ford Kuga 2008 - 2018

Set voor snelle vervanging van de voorste bus in de achterste draagarm.

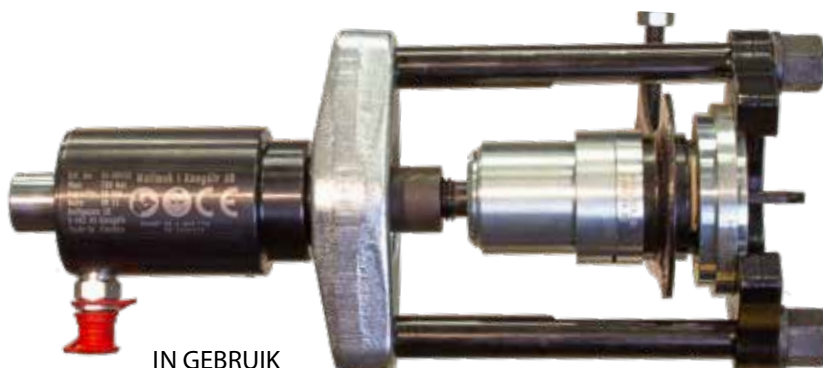
Geschatte tijd: 20 min/zijde.

De set wordt gebruikt met bussen set 01-00022 of persframe 1090-69.



### Bevat volgende onderdelen

1. 1090-69-21 - De-/montage dop
2. 1090-69-22 - Montageschijf
3. 1090-69-23 - Houder ring
4. 1090-69-24 - Persplaat
5. 1090-69-25 - Montage dop
6. 1090-69-26 - Houder ring



IN GEBRUIK

Opspanblok 01-00022-020

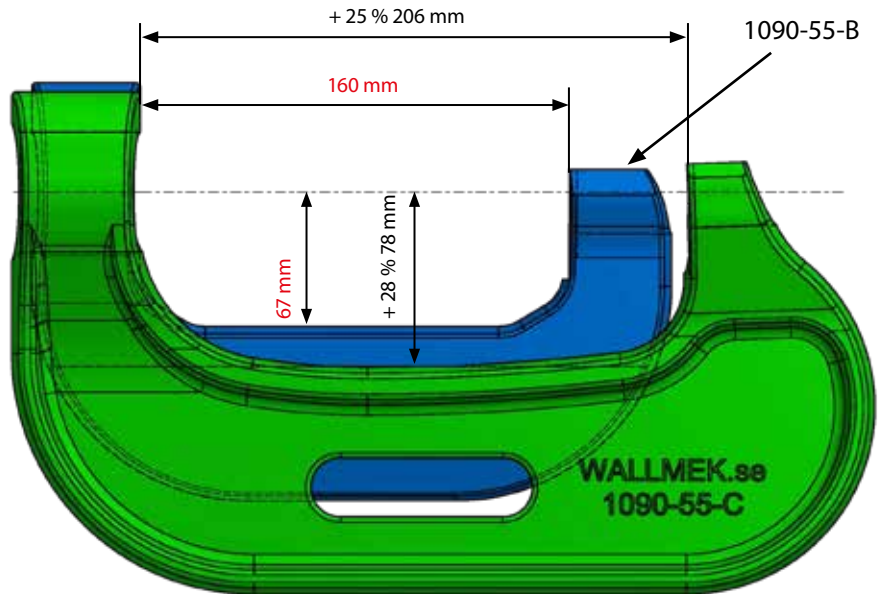
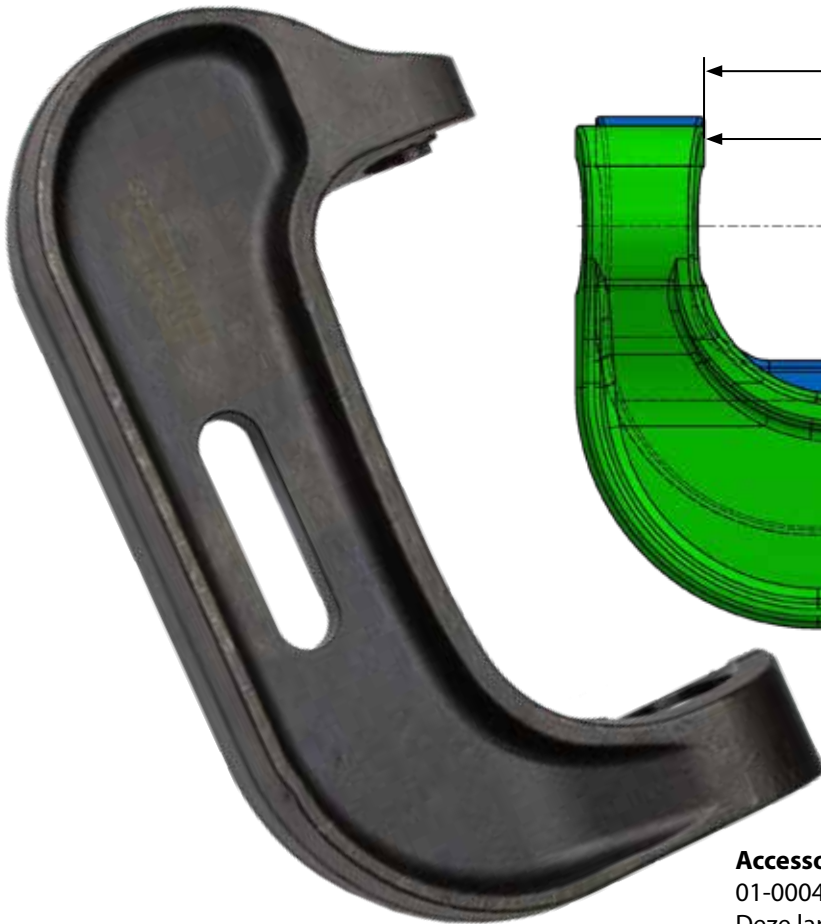
Gebruikt met persframe 1090-55-C en cilinder 1090-03, 01-00030, 1090-02-WAL of 03-00015.

## 1090-55-C C-klem, max 18 ton

Gesmede C-klem voor kogelgewrichten en meer.

**VERNIEUWD!**

Bijgewerkte en verbeterde versie, die de C-klem 1090-55-B vervangt, nu 40mm langer and 14mm dieper. Het speciale ontwerp en de staalkwaliteit, staan drukkrachten van 18 ton toe, zonder extra versterking. Gemakkelijk te manipuleren, met de opening in de achterkant die als handgreep dient. De C-klem wordt gebruikt met volgende sets: Mercedes 211, 1090- 54-10, 1090-54-11 en Ford Transit, 02-00009. Gewicht 6,5 kg. Aanbevolen cilinder 1090-03, 01-00030, 03-00015.



### Accessories (niet meegeleverd):

01-00043-003 – Verstelbare drukstang 172 mm, M24

Deze langere versie kan nodig zijn voor sommige voertuigen!

## 02-00009 Fuseekogel set Ford Transit 2000-

Een set om met minimale demontage, snel en efficiënt fuseekogels te vervangen.



### Bevat volgende onderdelen:

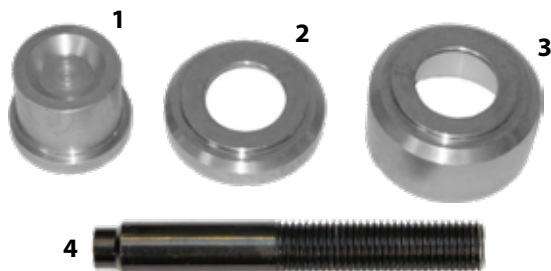
- 02-00009-001 Pershuls
- 02-00009-002 Deksel
- 02-00009-003 Montagedop
- 02-00009-004 Demontage dop





## 1090-54-10 Fuseekogel set MB 211 & 220

Set voor vervanging van fuseekogels op Mercedes-Benz 211 & 220. Niet nodig om remonderdelen te demonteren en geen programmatie van de on-board computer nodig.



IN GEBRUIK



### Bevat volgende onderdelen:

1. 1090-54-03 - Pers dop MB 211, 220
2. 1090-54-04 - Montage dop MB 211, 220
3. 1090-54-05 - Demontage dop MB 211, 220
4. 01-00043-003 - Verstelbare drukstang 172mm, M24

## 1090-54-11 Stabilisatorstang kogelgewricht set MB 211 & 220

Set voor het vervangen van stabilisatorstang kogelgewrichten bij Mercedes-Benz 211 en 220. Het enige onderdeel dat u hoeft te verwijderen is de stabilisatorstang zelf. Het is niet nodig om schokdempers of onderste draagarmbevestigingen te demonteren.



1



2



### Bevat volgende onderdelen:

1. 1090-54-01 - Pers dop MB 211, 220
2. 1090-54-02 - Pers dop MB 211, 220

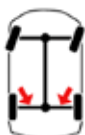
## 1090-54-06 Fuseekogel demontage dop voor Mercedes-Benz ML

Dop voor het verwijderen van fuseekogels op Mercedes-Benz ML. Te gebruiken met 1090-54-10.



## 1090-54-12 Draagarm busen set, achter - Mercedes Benz C-, E- en S-klasse.

Set voor vervanging van achterste, onderste busen in de achterste draagarm. Aanbevolen cilinder 1090 02-WAL, 01-00030.



### Bevat volgende onderdelen:

1. 1090-54-12-001 - Demontage dop
2. 1090-54-12-002 - Montage dop
3. 1090-54-12-003 - Pershuls
4. 1090-54-12-004 - Houder ring, montage
5. RES4021 - Flensmoer M14
6. RES4016 - Trekstang M14, 250mm
7. RES4010 - Adapter M22-M14

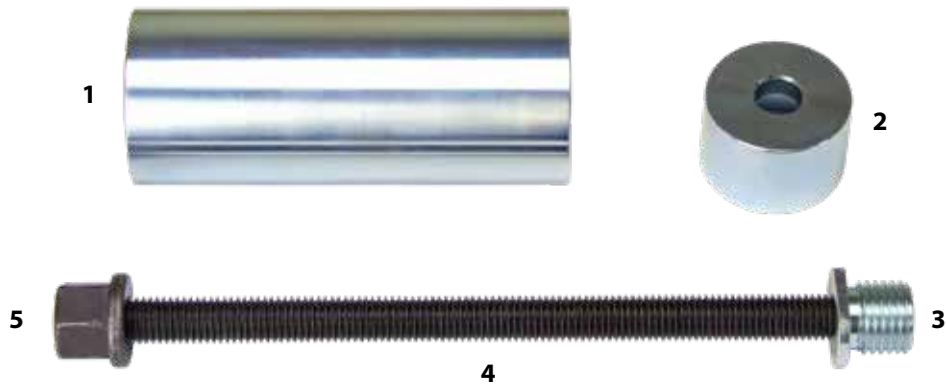


IN GEBRUIK

## 01-00051 Bussen set BMW 1, 2, 3 en 4 serie

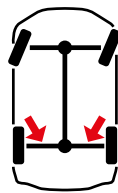
Onderste fuseebus, achteraan

**NIEUW!**



Bussen set voor snelle vervanging van onderste fuseebus, achteraan op:

- BMW 1 ser 04 - 19
- BMW 2 ser 12 - 19
- BMW 3 ser 05 - 19
- BMW 4 ser 12 - 19
- BMW X1 05 - 15
- BMW X3 09 - 17
- BMW X4 13 - 18.



**Bevat volgende onderdelen:**

1. 01-00051-001 - Pershuls
2. 01-00051-002 - Pers dop
3. RES4010 - Adapter M22-M14
4. RES4016 - Trekstang M14, 250mm
5. RES4021 - Flensmoer M14

De set wordt gebruikt met hydraulische cilinder 01-00030 of 1090-02-WAL rechtstreeks op het voertuig. Geen tijdrovende demontage is nodig. De verlengde pershuls maakt toegang mogelijk vanachter het remschild en de draagarmen. Aanbevolen cilinder 1090-02-WAL, 01-00030.



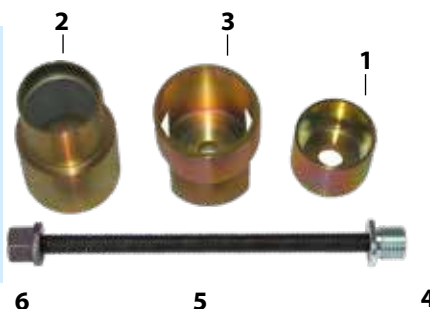
## 1090-16-10 Bussen set onderaan achter BMW E38/39/60/63/64/65/66/52/53

De stalen bus wordt rechtstreeks op het voertuig vervangen. De remschijf etc. moet niet worden verwijderd. Aanbevolen cilinder 1090-02-WAL, 01-00030.

IN GEBRUIK

**Bevat volgende onderdelen:**

1. 1090-16-C1 - Pershuls E38 & E39
2. 1090-16-(2 - Pershuls E38 & E39
3. 1090-16-(3 - Pers dop E38 & E39
4. RES4010 - Adapter M22-M14
5. RES4016 - Trekstang M14, 250mm
6. RES4021 - Flensmoer M14





## 01-00052 Voorste draagarm bussen set, Subaru 60mm

Legacy 2004-2014, Impreza 2008-2022, XV/Crosstrek 2012-2022, Forester 2008-2022, Levorg 2015-2022



### Bevat volgende onderdelen:

1. 01-00052-001 - Pershuls
2. 01-00052-002 - Pers dop
3. RES4010 - Adapter M22-M14
4. RES4016 - Trekstang M14 L=250mm
5. RES4021 - Flensmoer M14

Zie set 01-00003 en 01-00001-500 op pagina 44-45

**NIEUW!**



De draagarm bussen op deze wagens zijn snel en gemakkelijk rechtstreeks op het voertuig te vervangen. De meeste Subaru modellen gebruiken 60mm bussen in de draagarmen. De set is ontworpen om te passen op deze modellen. Wordt geleverd met 14mm draadstang set 1090-32-14 (RES4010, RES4016, RES4021). Aanbevolen cilinder 01-00030 of 1090-02-WAL (niet meegeleverd)

## 01-00054 Silent bloc bussen set, achterkant -VAG

Snel en gemakkelijk bus 5Q0 501 541 C vervangen



**NIEUW!**

VAG bus nr **5Q0 501 541 C** wordt gebruikt op volgende wagens:

**VW** Golf 7 & 8, T-Cross, T-Roc, Polo 5  
**Audi** A3 2013-, A1 2019-, Q2 2017-  
**Skoda** Kamiq, Karoq, Octavia3, Scala  
**Seat** Arona, Ateca, Ibiza 5, Leon 3

### Bevat volgende onderdelen:

1. 01-00054-001 - Pershuls
2. 01-00054-002 - Pers ring
3. 2st 01-00054-003 - Montage ring
4. 01-00054-004 - Pers ring
5. 01-00054-005 - Deksel
6. 01-00035-020 - Lager cup 093mm
7. RES4015 - Trekstang M12 L=250mm
8. RES4022 - Flensmoer M12
9. RES4011 - Adapter M22-M12



De vervanging van beide bussen wordt rechtstreeks op het voertuig uitgevoerd, door de achteras vooraan naar beneden te duwen. Deze bus is sinds 2013 in gebruik in de 4 VAG merken: VW, Audi, Skoda en Seat. De onderdelen in de kit zijn ontworpen om grip te krijgen en de plastic rand af te breken en recht in de bus te sturen. Montage is eenvoudig en de gevoelige bus wordt niet beschadigd. De kit bevat ook persdop 01-00035-030 en een complete draadstand M12 (1090-32-12). Alle onderdelen in de kit kunnen apart besteld worden. Beide bussen worden op 30 minuten vervangen. Aanbevolen cilinder 1090-02-WAL, 01-00030.



Demontage

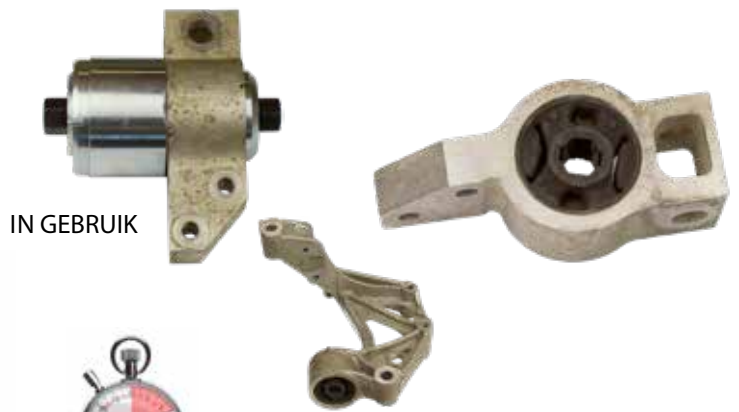


Montage

## 1062-01 Draagarm bussen set, vooraan VW, Audi, Seat, Skoda

Set voor het vervangen van de achterste bus op de voorste draagarmen.

Deze set is voor handmatig gebruik.



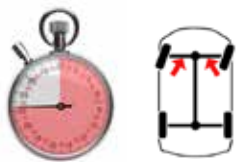
### Bevat volgende onderdelen:

1. 1062-01-01 – De-/montage schijf
2. 1062-01-02 - Pershuls
3. 1062-01-03 – Montage schijf
4. 1062-01-04 – Demontage schijf
5. 2 pcs RES4021 - Flensmoer M14
6. RES4028 - Draadstang M14, 150mm

## 01-00023 Bussen set vervanging versnellingsbaksteun bus voorste subframe VW, Seat, Skoda, Audi

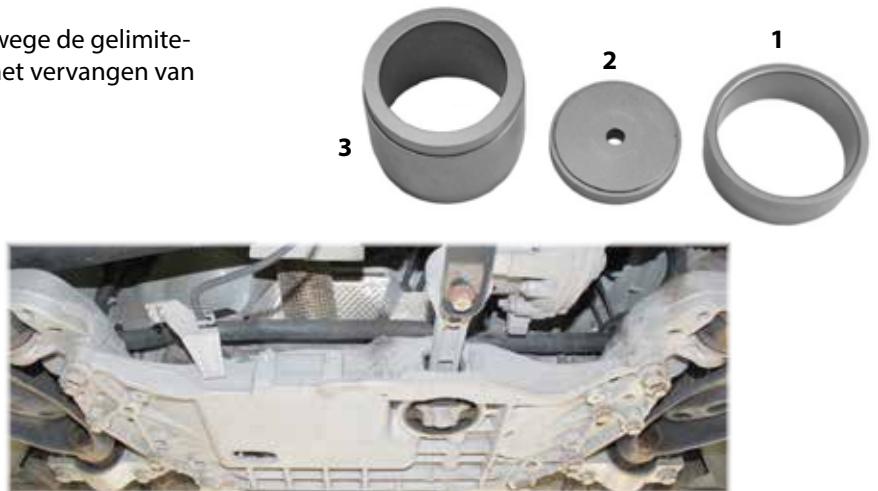
VW: Caddy III (2004-2010), Eos (2006-), Golf V ( 2003-2009), VI (2008-), Scirocco (2005-), Jetta III (2005-2010), Passat (2005-2010), Tiguan (2007-), Touran (2003-). SEAT: Altea (2004-), Leon (2005-), Toledo (2004-2009). SKODA: Octavia (2004-2010). AUDI: A3 (2005), TT (2006-2010).

Deze set wordt in de werkplaatspers gebruikt vanwege de gelimiteerde toegang onder het voertuig. Met deze set is het vervangen van de bus snel en eenvoudig..



### Bevat volgende onderdelen:

1. 01-00023-001 – Compressie huls
2. 01-00023-002 - Persschijf
3. 01-00023-003 - Pershuls



## 01-00025 Draagarm bussen set, vooraan, achterste bus VW T5/T6

Vervanging gebeurt rechtstreeks op het voertuig met een minimum aan de montage.

Een set die enorme tijdwinst oplevert. Arbeidstijd ongeveer 15 minuten.

Aanbevolen cilinder 1090-02-WAL, 01-00030.

### Bevat volgende onderdelen:

1. 01-00025-001 - Persdop
2. 01-00025-002 - Pershuls
3. RES4010 - Adapter M22-M14
4. RES4016 - Trekstang M14, 250 mm
5. RES4021 - Flensmoer M14





# Waarom Hydraulica?

Trekken en duwen met cilinders van 8,5 tot 32 ton voor personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen.

Ceijn snelkoppeling, lekvrij en met scharnierfunctie

Trekkende zijde voor wiellagers, naven en busen, met M22 binnendraad voor draadstangen en adapters tot M10.

Slagdop, die hamerslag op volle druk toelaat. Elke slag geeft ongeveer 3,5x krachtvermeerdering, om het onderdeel los te "schrikken".

Klein en compact om werkzaamheden rechtstreeks op het voertuig uit te voeren. De cilinders hebben een lange slag voor meer efficiëntie. Cilinders voor personenwagens en lichte bedrijfswagens wegen tussen 1,8 en 8,2 kg.

Duwende zijde met G1½-11 of G2½-11 draad voor verschillende accessoires. Dit maakt het mogelijk om assen, fuseegewrichten, remschijven etc. rechtstreek op het voertuig zelf uit te persen.

## Voordelen van hydraulische cilinders:

1. Hoge precisie mogelijk en betrouwbare bewegingscontrole.
2. Trekken / duwen – dezelfde cilinder kan in veel toepassingen dienen.
3. Grote krachten in klein formaat
4. Gebruikt in ons modulair gereedschapssysteem
5. Geen mechanische slijtage – lange levensduur
6. Bespaart enorm veel tijd!

## 01-00030 Hydraulische cilinder 18 ton

Compacte hydraulische 18 tons cilinder, met duw- en trekwerking. Ontworpen voor dagelijks gebruik in werkplaatsen. Te gebruiken met al ons gereedschap voor personenwagens en draadstangen M10-M22, met behulp van de benodigde adapters. De hydraulische druk van de cilinder kan worden gecombineerd met een slagkracht bij gebruik van de slagdop 1086-6 of slagmoer 01-00031-18, 01-00031-20 of 01-00031-022.

Gewicht: 2,8kg – Slag 50mm. **Automatische zuigerretour**



EU Patent No. EP 3156179  
US Patent No. US 10.047.772



### Bevat volgende onderdelen:

1. 01-00030-001 - Hydraulische cilinder 18 ton
2. RES 4306 - Hydraulische snelkoppeling
3. RES 4026 - Trekstang M18/M22, 250 mm
4. RES 1090-01-09 - Persdop M24x3
5. RES 4024 - Flensmoer M18
6. 1086-6 - Slagdop M22x2,5
7. RES 1090-01-10 - Instelbare drukstang 100 mm, M24
8. RES 1090-01-12 - Instelbare drukstang 132 mm, M24
9. 01-00030-005 - Drukstang
10. 09-1090-01-11 – Einddop cilinder G1 1/2-11

## 1090-02-WAL Hydraulische cilinder 22 ton

Compacte hydraulische 22 tons cilinder, met duw- en trekwerking. Ontworpen voor dagelijks gebruik in werkplaatsen. Te gebruiken met al ons gereedschap voor personenwagens en draadstangen M10-M22, met behulp van de benodigde adapters. De hydraulische druk van de cilinder kan worden gecombineerd met een slagkrachtvermeerdering bij gebruik van de slagdop 1086-6 of slagmoer 01-00031-18, 01-00031-20 of 01-00031-022.

Gewicht: 4,7kg – Slag 70mm. **Automatische zuigerretour**



### Bevat volgende onderdelen:

1. 1-1090-02 - Hydraulische cilinder 22 ton
2. 1086-6 - Slagdop M22x2,5
3. RES 1090-01-09 - Persvoet M24x3
4. RES 1090-01-10 - Instelbare drukstang 100 mm, M24
5. 09-1090-01-11 - Einddop cilinder G1 1/2-11
6. RES 1090-02-04 - Drukstang 151 mm, M24x3
7. RES 1090-05-02 - Instelbare drukstang 109 mm, M24
8. RES 4024 - Flensmoer M18
9. RES 4026 - Trekstang M18/M22, 250 mm
10. RES 4306 - Hydraulische snelkoppeling



## 1090-03 Hydraulische cilinder 14 ton

Compacte hydraulische 14 tons cilinder. Ontworpen voor dagelijks gebruik in werkplaatsen. Speciaal bestemd voor gebruik met persramen 1090-55-C, 1090-60 en 1090-69.

Gewicht: 2,5 kg. Slag: 55 mm.

**Automatische zuigerretour.**



### Bevat volgende onderdelen:

- 1-1090-03 - Hydraulische cilinder 14 ton
- RES 1090-01-10 - Instelbare drukstang 100mm, M24
- RES4306 - Hydraulische snelkoppeling



## 03-00015 Hydraulische cilinder 8,5 ton

Een zeer compacte hydraulische 8,5 tons cilinder met duw- en trekwerking. De cilinder is enorm flexibel in gebruik en inzetbaar in moeilijk bereikbare plaatsen.

Speciaal ontworpen voor gebruik met 03-00014-001 en 03-00005-001.

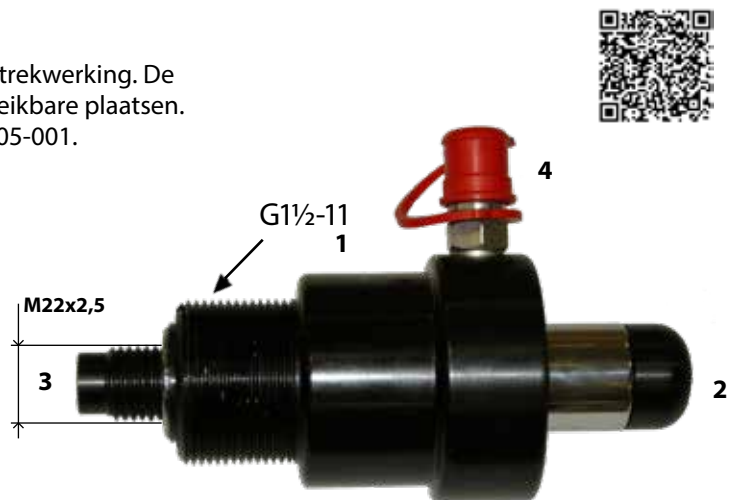
Gewicht: 1,8 kg. Slag: 25 mm.

**Automatische zuigerretour.**



### Bevat volgende onderdelen:

- 03-00015-001 - Hydraulische cilinder 8,5 ton
- 03-00015-006 - Slagdop met o-ring
- 03-00015-012 - Instelbare drukstang 100mm, M22
- RES4305 - Hydraulische snelkoppeling



## 03-00028 Hydraulische cilinder 32 ton

Hydraulische 32 tons cilinder met duw- en trekwerking. Ontworpen voor dagelijks gebruik in werkplaatsen en met ons gereedschap voor lichte bedrijfsvoertuigen en vrachtwagens.

Kan worden gebruikt met trekstangen M10-M22 met de passende adapters. De hydraulische druk van de cilinder kan worden gecombineerd met slagkrachtvermeerdering bij gebruik van slagdop 1086-6, slagmoer 01-00031-18, 01-00031-20 of 01-00031-022.

Gewicht: 8,2 kg. Slag: 112 mm.

**Automatische zuigerretour.**



### Bevat volgende onderdelen:

- 03-00028-001 - Hydraulische cilinder 32 ton
- RES 1090-05-02 - Instelbare drukstang 109mm, M24
- RES 1090-05-04 - Beschermdop (G2 1/2-11)
- RES4025 - Flensmoer M22
- RES4027 - Trekstang M22, 250mm
- 01-00031-022 - Slagmoer M22
- 1086-6 - Slagdop M22
- RES4306 - Hydraulische snelkoppeling



## 01-00031 Slagmoer – op 8,5T, 18T, 22T, 32T cilinders

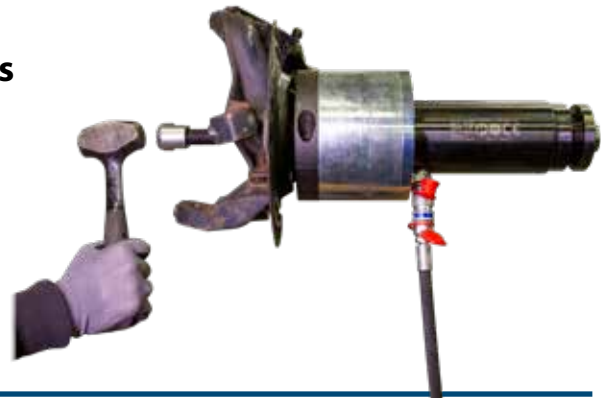
Gebruikt wanneer slagkrachtvermeerdering nodig is. Handig bij demontage van wielnaven en wiellagers. M18 versie kan ook gebruikt worden met de draadstang 01-00020. Afhankelijk van het gewicht van de hamer wordt een krachtvermeerdering met factor 2,5 tot 3,5 bereikt.

Verkrijgbaar in volgende afmetingen:

01-00031-018 Slagmoer M18

01-00031-020 Slagmoer M20

01-00031-022 Slagmoer M22



## 1086-6 Slagdrop M22 – op 18T, 22T, 32T cilinders

Te gebruiken op de piston(trek) zijde, wanneer we bvb assen uitduwen. De slagdrop laat toe dat we met een hamer in de drukrichting slaan. Afhankelijk van het gewicht van de hamer wordt een krachtvermeerdering met factor 2,5 tot 3,5 bereikt.



## 03-00015-020 Persvoet M22

Past op de drukzijde van de 8,5 Ton hydraulische cilinder 03-00015-020. De persvoet kan gebruikt worden in plaats van de verstelbare drukstang die meegeleverd zit met de cilinder.



## 04-00021 Cilinderhouder Ø65-100 mm

Ontwikkeld voor gebruik met de volgende cilinders; 1090-02-WAL, 1090-03 en 03-00028/01-00030.

De houder is ontworpen voor gebruik op cilinders met handbediening en voor bevestiging op een vloerstatief of versnellingsbaklift. Het verstellen en vergrendelen van de cilinder is zeer eenvoudig en flexibel voor simpel gebruik. Ook andere cilindermerken en types van 065 - 100 mm kunnen in de houder worden gemonteerd.

Past op een versnellingsbaklift en vloerstandaard met asmaat vanaf 25/30 mm.



### Bevat volgende onderdelen:

- 04-00021-001 – Houder zonder klem
- 4-00021-013 - Klem Ø70 mm
- 04-00021-014 - Klem Ø85 mm
- 04-00021-015 - Klem Ø100 mm

### Gebruik met cilinder:

- 1090-03 (14 T)
- 01-00030 (18 T)
- 1090-02 (22 T)
- 03-00028 (32 T)



Handmatig



Versnellingsbak/vloersteun



## 01-00020 Manuele trekstang set

Draadstang set voor manueel gebruik van wiellager gereedschap. De set wordt gebruikt met handwerktuigen of een slagmoersleutel. Ontworpen voor gebruik met volgende sets: 01-00026, 01-00027, 01-00033, 01-00035, 01-00037, 01-00038, 01-00041, 01-00046 en 01-00047. Voor frequent gebruik raden we aan om voor onze hydraulische gereedschappen te kiezen.

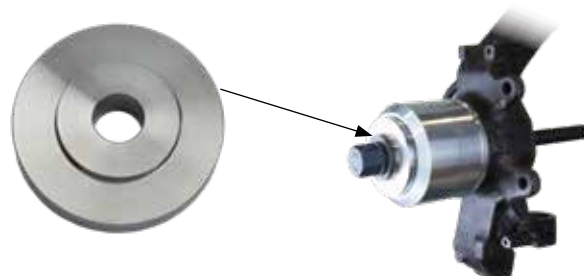


### Bevat volgende onderdelen:

1. 01-00020-001 - Trekstang M18, 330mm met moer
2. 01-00020-002 - Rondel 19x45x5
3. 01-00020-003 - Persschijf
4. RES4024 - Flensmoer M18

## 01-00020-100 Persschijf, adapter voor 01-00035

Optioneel voor de manuele draadstang set 01-00020. De persschijf maakt het mogelijk om de wiellager set 01-00035 zonder hydraulica te gebruiken.



## 01-00056 Manuele trekstang set voor 01-00041

Alle onderdelen zijn aangepast en voorzien voor gebruik met 1/2" slagmoersleutel, ratelsleutel of 27mm sleutel. De set is

ontworpen voor bevestigingsplaat 01-00041

(Niet meegeleverd)

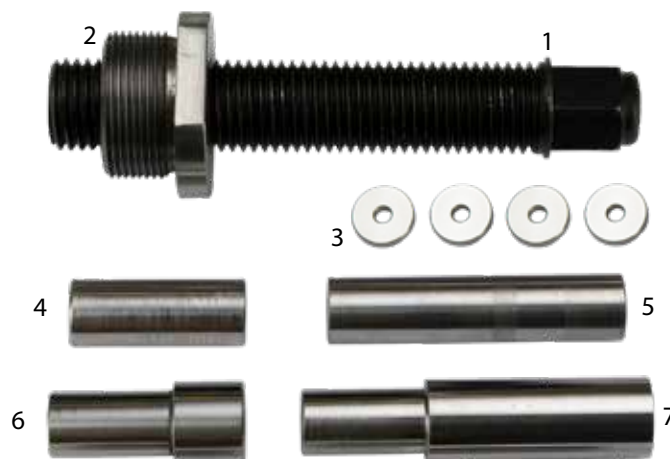


**NIEUW!**



## 01-00039 Manuele drukstang set

De set wordt geleverd met vier verschillende drukstangen, voor de verschillende gereedschapsets. Alle onderdelen zijn gedimensioneerd en ontworpen voor gebruik met een 1/2" slagmoersleutel, ratelsleutel of 27mm sleutel. Het werkelijke drukvermogen bedraagt maximaal 15 ton, tov de 8 ton die gemeten kan worden met een standaard vetspindel op de markt. De draad, het hardere materiaal en het bijzondere vetlager maken het mogelijk om een 1/2" slagpistool te gebruiken zonder het gereedschap beschadigen. Voor frequente werkzaamheden aan kogelgewrichten, bussen en assen raden we onze hydraulische cilinders van 8,5 - 22 ton aan



### 01-00039 compatibel met volgend gereedschap:



### Bevat volgende onderdelen:

1. 01-00039-001 - Drukstang M30
2. 01-00039-002 - Adapter 1 1/2" - M30
3. 4 st 01-00039-003 - Rondel Ø18,8 x 3 mm
4. 01-00039-010 - Drukstang 50 x Ø19 mm
5. 01-00039-011 - Drukstang 85 x Ø19 mm
6. 01-00039-020 - Drukstang 56 x Ø24 mm
7. 01-00039-021 - Drukstang 100 x Ø24 mm
8. 09-874-3010 - Lithium vet

01-00039 met 01-00022 op Volvo V70



## Adapters voor andere toolsystemen

1. **1068-04** Adaptor 1 ½" tot 2 ¼" – 14UNS (Klann draadd)
2. **1068-05** Adaptor 1 ½" tot G2 ½" – 11 (16 en 22 ton cilinder - 32 tons cilinder draad)
3. **1068-06** Adaptor 2 ¼" – 14UNS (Klann draad) tot 1 ½"
4. **1068-07** Adaptor 1 ½" tot M55x1,5 (Volvo draadd)
5. **1068-08** Adaptor 1 ½" tot M68x2 (Paschke draad)
6. **1068-09** Adaptor M68x2 (Paschke thread) to 1 ½"
7. **1068-10** Adaptor 2 ¾" – 16UNS G2 ½" (Klann draad) tot 2 ½"
8. **1068-11** Adaptor 2 ¾" – 16UNS G1 ½" (Klann draad) tot 1 ½"

## 1090-32 Trekstang, flensmoer & adapter set

Set met draadstangen, flensmoeren en adapters M10-M22.

### Bevat volgende onderdelen:

#### 1090-32-10



##### RES4014

Trekstang M10, 150 mm in 12.9 sterkte.



##### RES4012

Adapter M22 → M10



##### RES4023

Flensmoer M10

#### 1090-32-12



##### RES4015

Trekstang M12, 250 mm in 12.9 sterkte.



##### RES4011

Adapter M22 → M12



##### RES4022

Flensmoer M12

#### 1090-32-14



##### RES4016

Trekstang M14, 250 mm in 12.9 sterkte.



##### RES4010

Adapter M22 → M14



##### RES4021

Flensmoer M14

#### 1090-32-18



##### RES4026

Trekstang M18/M22, 250mm in 12.9 sterkte.



##### RES4024

Flensmoer M18

#### 1090-32-22



##### RES4027

Trekstang M22, 250mm in 12.9 sterkte.



##### RES4025

Flensmoer M22

### 04-00008-001 Draadstang M10, 1000 mm

Vervaardigd in 12.9 sterkte, ook verkrijgbaar in lengtes van 500mm.

### 04-00008-002 Draadstang M12, 1000 mm

Vervaardigd in 12.9 sterkte, ook verkrijgbaar in lengtes van 500mm.

### 04-00008-003 Draadstang M14, 1000 mm

Vervaardigd in 12.9 sterkte, ook verkrijgbaar in lengtes van 500mm.

### 04-00008-004 Draadstang M22, 1000 mm

Vervaardigd in 12.9 sterkte, ook verkrijgbaar in lengtes van 500mm.

### 04-00008-005 Draadstang M18, 1000 mm

Vervaardigd in 12.9 sterkte, ook verkrijgbaar in lengtes van 500mm.

### 04-00008-007 Draadstang M27, 1000 mm

Vervaardigd in 12.9 sterkte, ook verkrijgbaar in lengtes van 500mm..

#### 1090-32-20



#### RES4042

Trekstang M22/M20, 300 mm in 12.9 sterkte.



#### RES4043

Flensmoer M20



#### RES4036

Trekstang M27, 330 mm in 10.9 sterkte.



#### RES4035

Flensmoer M27



#### RES4037

Trekstang M27, 500 mm in 10.9 sterkte.



#### RES4008

Adapter M27 → M24



#### RES4039

Adapter M27 → M22



#### RES4009

Adapter M22 → M18

### 01-00001-004 Instelbare drukstang 95 mm M22

Deze drukstang maakt het mogelijk om de 8,5 ton hydraulische cilinder 03-00015 (M22) te gebruiken met universele set 01-00003. Kan gebruikt worden met volgende persframes: 1090-60 en 1090-69 voor kleinere bussen of kogelgewrichten. De O-ring aansluiting vergrendelt de persdop op de staaf, voor eenvoudig gebruik.



### 01-00043 Instelbare drukstang 170 mm M22, Klann adapter

Deze drukstang maakt het mogelijk om de 8,5 ton hydraulische cilinder 03-00015 (M22) te gebruiken met Klann persdoppen. Deze combinatie kan gebruikt worden met volgende persframes: 1090-60 of 1090-69 voor kleinere bussen of kogelgewrichten.







2,2 m slang, met lekvrije snelkoppeling en zelfsluitende functie. De kern is dubbel geweven versterkt voor extra veiligheid en lange levensduur.



Druk opbouwen



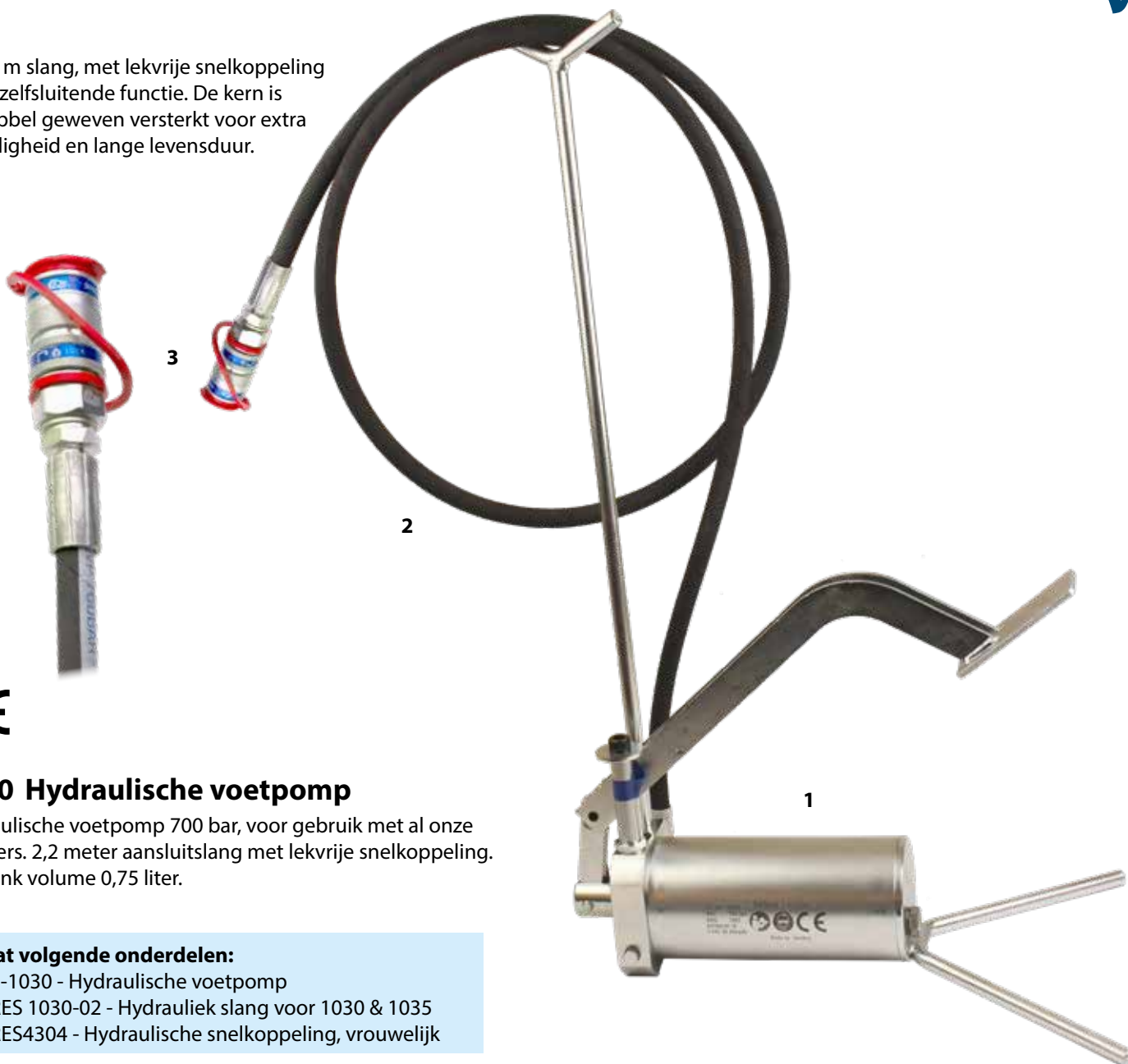
Druk aflaten

- Bevat volgende onderdelen:**
1. 1-1036 - Pneumatische, variabele hydrauliekpomp
  2. RES 1030-02 - Hydrauliek slang voor 1030, 1035 & 1036
  3. RES4304 - Hydraulische snelkoppeling, vrouwelijk
  4. 1036-10 Verbindingslang, perslucht
  5. 04-00003 Manometer 0-800 bar, hydraulisch

**1036 Pneumatisch, variabele hydrauliekpomp** 

Pneumatisch aangedreven hydrauliekpomp met variabele snelheid, voor betere controle. Max druk 700 bar, voor gebruik met al onze hydraulische cilinders. De pomp wordt geleverd met een drukmeter en 2,2 meter aansluitslang met lekvrije snelkoppeling. Olietank volume 1,3 liter.

2,2 m slang, met lekvrije snelkoppeling en zelfsluitende functie. De kern is dubbel geweven versterkt voor extra veiligheid en lange levensduur.



CE

### 1030 Hydraulische voetspomp

Hydraulische voetspomp 700 bar, voor gebruik met al onze cilinders. 2,2 meter aansluitslang met lekvrije snelkoppeling. Olie tank volume 0,75 liter.

#### Bevat volgende onderdelen:

1. 1-1030 - Hydraulische voetspomp
2. RES 1030-02 - Hydrauliek slang voor 1030 & 1035
3. RES4304 - Hydraulische snelkoppeling, vrouwelijk



### 04-00020 Hydrauliekolie 1 L

Hoogwaardige hydrauliekolie, optimaal voor de hydraulische gereedschappen en pompen van Wallmek. Regelmatige verversing van de hydrauliekolie en het juiste volume verhogen de levensduur van de componenten. **ISO VG 32**



### 04-00016 Drukmeter voor hydrauliekpomp 1030

Complete set met koppeling en nippel voor directe aansluiting op alle Wallmek hydrauliekpompen. De handleiding voor de hydraulische cilinders bevat een grafiek die de maximale oliedruk in bar, voor alle verschillende trekstangen, weergeeft



### 04-00015 Veiligheidshoes met opvangband

Voorkomt vallen van onderdelen en schade als voertuigonderdelen afbreken of naar beneden vallen.



## HSC2018 Hydraulische veerspanner

### Nieuwe versie met drie functies!

Deze unieke veerspanner is ontworpen als nuttig en efficiënt hulpmiddel bij het werken met wielophangingen. Met unieke instelmogelijkheden en speciale veerklauwen dekt hij bijna elke toepassing op voor- en achtervering bij personenauto's en lichte bedrijfsvoertuigen.

Ook lastige modellen zoals Mercedes C en E-klasse, nieuwere BMW-modellen, EV en hybrides zijn op te spannen. Voor veren met 150-240 mm. Hiermee kan de monteur de veer samendrukken en de schokdemperenheid rechtstreeks van de fusee op het voertuig verwijderen.

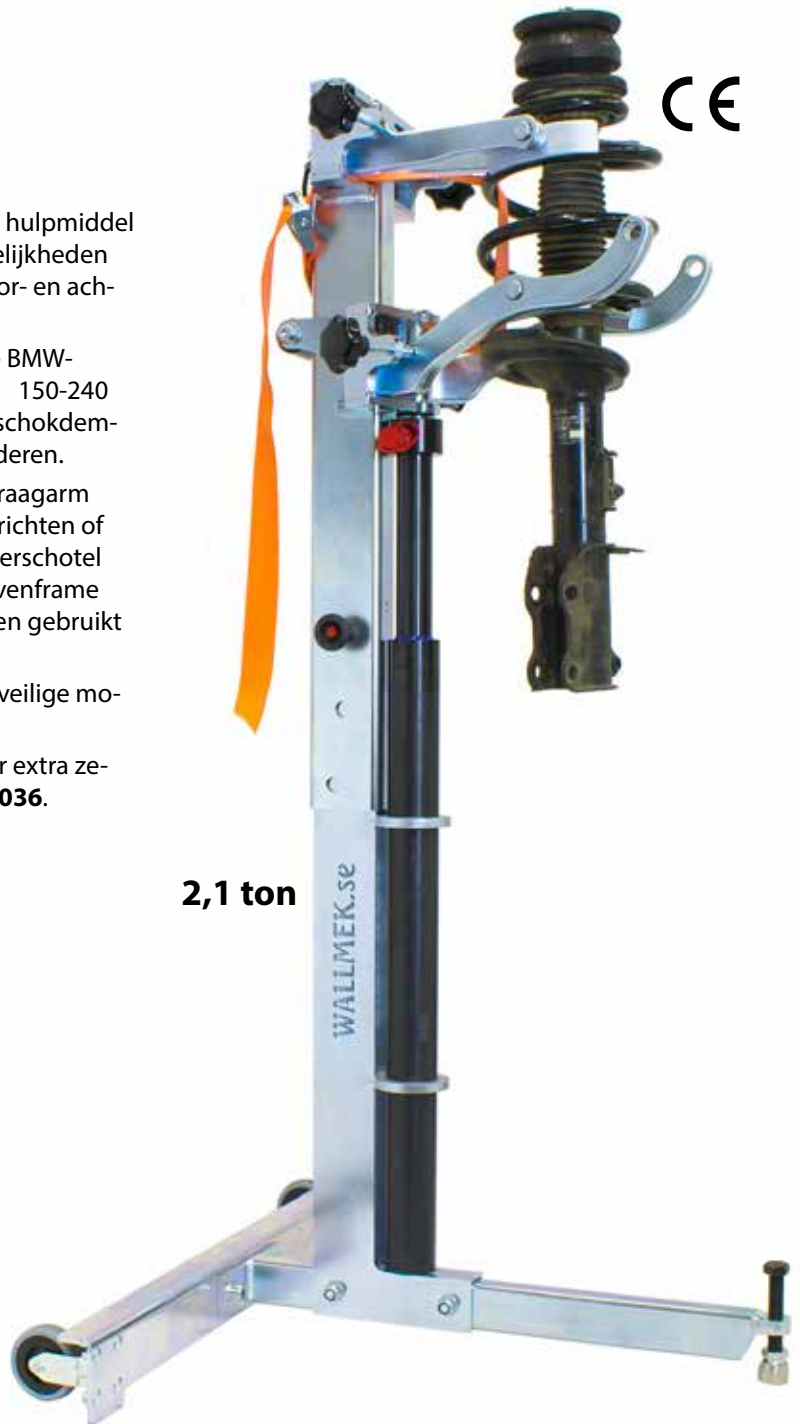
Dezelfde functie kan ook worden gebruikt om de onderste draagarm naar de "rij"-positie te brengen bij het werken met kogelgewrichten of stabilisatorstangen. Met druk op de veer kan het onderste veerschotel rubber in slechts enkele minuten worden vervangen. Het bovenframe kan ondersteboven worden gemonteerd en als hefkrak worden gebruikt bij andere werkzaamheden aan het ophangstelsel.

Zeer nuttig bij zowel voor- als achteraswerkzaamheden. Een veilige mobiele unit die overal in de werkplaats kan worden gebruikt.

De veerspanner wordt geleverd met een veiligheidsriem voor extra zekerheid. Gebruik met hydraulische pomp (700 bar) **1030** of **1036**.

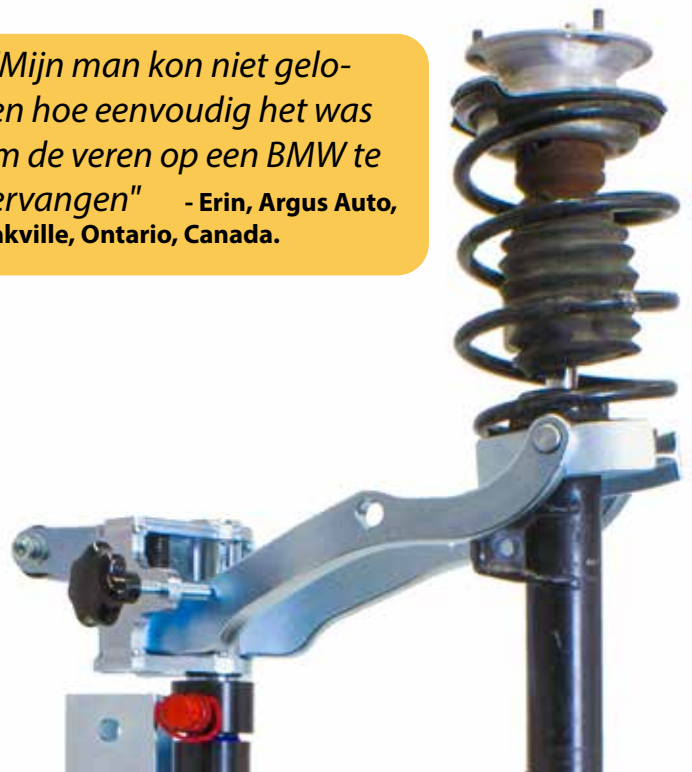


Met deze functie kan de monteur de veerpoot rechtstreeks op het voertuig samendrukken en verwijderen van de fusee. Met dezelfde functie kunnen draagarmen in de rijhouding gebracht worden voor werken aan fuseekogels of stabilisatorstangen. Met druk op de onderste ring van de veer kunnen de onderste rubbers op enkele minuten worden vervangen.

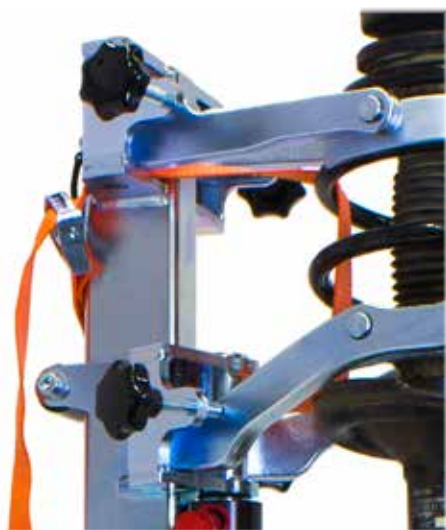


**2,1 ton**

*"Mijn man kon niet geloven hoe eenvoudig het was om de veren op een BMW te vervangen" - Erin, Argus Auto, Oakville, Ontario, Canada.*







### 09-000016 Veiligheidsriem

Meegeleverd in HSC2018.

*"De ultieme assistent wanneer ik in mijn eentje in de werkplaats werk." - Michael Gustavsson MG Bilverkstad, Arvika Zweden.*

### HSC2018-1126 Aluminium dop

Meegeleverd in HSC2018.

### HSC2008-1146 Klauwen set Ø150-240mm 4st

Meegeleverd in HSC2018.

**VERNIEUWD!**

Het bovenste gedeelte kan ondersteboven gemonteerd worden en dan kan het gereedschap als een hydraulische krik/steun gebruikt worden bij andere werkzaamheden aan het voertuig



## Speciale klauwen, apart te bestellen, **MEEGELEVERD IN HSC2018-100.**

### HSC2008-1147 Klauwen set voor Ø 70-160 mm, 4 st

Speciaal ontworpen klauw voor multi-link ophanging zoals MB 211 en anderen met kleinere diameter dan het standaard MacPherson type. De klauwen worden gebruikt in veren met diameter van Ø70-160 mm. (4 st nodig). **Meegeleverd in HSC2018-100.**



### HSC2008-1118-020 Klauwen set voor Ø150-240 mm, 2 st

Speciaal ontworpen voor modellen als Chrysler Voyager 1996-2007, Citroen C3, Mercedes C class. (2 st nodig). **Meegeleverd in HSC2018-100.**



### HSC2008-1119 Persring

Tesamen gebruikt met de veerspanner op de voorvering van Opel Insignia B 2017-. De persring maakt het werk eenvoudig, veilig en geeft een veel beter drukvlak voor de klauwen. Dit specifiek type veer heeft weinig windingen en daarom is het nodig om bovenop het veerpootlager en het laagste deel van de veer te drukken. **Niet meegeleverd in HSC2018 of HSC2018-100.**



# Brandstofverwerking

## Benzine(E10), Diesel en Ethanol (E10-E85)

Een efficiënte en uiterst veilige manier om brandstof te verwerken. Dit aftapsysteem heeft geen bewegende pomponderdelen, waardoor het systeem veel langer meegaat dan mechanische systemen. Vervaardigd in roestvrij staal.



Stainless steel

### L1050-E Brandstof aftapsysteem 115L, met EX certificaat

Het aftapsysteem is gemaakt van roestvrij staal, heeft een inhoud van 115 liter en is goedgekeurd voor benzine, dieselolie en ethanol. Het maakt gebruik van vacuüm tijdens het aftappen en druk bij het legen van het aftapsysteem. Wordt geleverd met een set adapters en een speciale slang voor lange en complexe tankvulpijpen (nr. L1063). De zuigslang heeft een lekvrije snelkoppeling die snel en eenvoudig aan te sluiten is. Het aftapsysteem is uitgerust met een overvulbeveiliging, veiligheidsventiel en drukregelaar. Dankzij de grote wielen is het apparaat snel en eenvoudig te verplaatsen. SAQ-goedkeuring TO 194/92 – 175 950. Het aftapsysteem heeft een zeer lange levensduur, omdat het niet over bewegende delen beschikt die door de brandstof of andere deeltjes beschadigd kunnen raken. Het systeem werkt veilig, snel (max. 15 l/min) en stil. De dampen worden afgevoerd via een uitlaatslang.

#### Wordt geleverd met:

- L1054-1 Brandstofvulpijp
- L1054-2 Zuigadapter, conisch
- L1063 Roestvrij stalen slang met snelkoppeling voor het aftappen van brandstof via lange, gebogen en complexe tankvulpijpen met L1050 en L1050-E. Diameter: 12 mm. Lengte: 1,9 m. Zuigcapaciteit: 7 l/min.

#### Accessoires

- 1. L1054-1 Brandstof vulpijp 15 liter/min
- 2. L1054-2 Zuigadapter, conisch 7 liter/min
- 3. L1055-1 Adapter mannelijk/vrouwelijk 8mm pijp
- 4. L1055-2 Adapter mannelijk/vrouwelijk 9,5mm pijp
- 5. L1055-3 Adapter mannelijk/vrouwelijk 10mm pijp
- 6. L1055-4 Adapter mannelijk/vrouwelijk 12mm pipe
- 7. L1055-5 Adapter vrouwelijk 14mm pijp

#### Brandstofzuigslangen voor lange, gebogen en complexe tankvulpijpen:

- 8. L1063 Brandstofzuigslang Ø12 mm, 1,9 m, zuigcapaciteit: 7 l/min
- 9. L1063-2 Brandstofzuigslang Ø8,5 mm, 2,25 m, zuigcapaciteit: 2,5 l/min
- 10. L1063-4 Brandstofzuigslang Ø12 mm, 3 m, zuigcapaciteit: 7 l/min
- 11. 05-00007 Brandstofzuigslang met pijp voor Volvo S80 (2007–), S80L, V70, XC60, XC70 (2008–). Dankzij de pijp is ook de inactieve helft van de brandstoftank af te tappen.
- 12. 05-00008 Brandstofzuigslang met pijp voor V60 – S60, (2011–). Dankzij de pijp is ook de inactieve helft van de brandstoftank af te tappen.
- 13. L1063-5 Brandstofzuigslang Ø8,5 mm, 3 m, zuigcapaciteit: 2,5 l/min.
- 14. 05-00006 Adapter voor doploze tankvulpijpen (benzine/E10-85). Ontgrendelt en maakt het mogelijk om brandstof af te tappen en bij te vullen.
- 15. 05-00010 Adapter voor doploze tankvulpijpen (diesel). Ontgrendelt en maakt het mogelijk om brandstof af te tappen en bij te vullen.

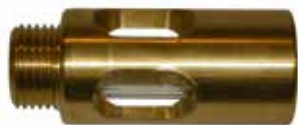


Meegeleverd in L1050



8, 9, 10, 13





### 05-00001 Peilglas 1/2"

Voor montage op de brandstofslang van het brandstoftank aftapsysteem. 1/2" schroefdraad.

## L2620 Afvoerslang voor brandstofdampen

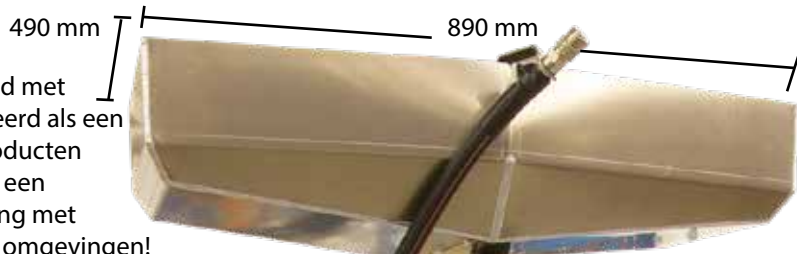
Slang voor de afvoer van brandstofdampen bij werkzaamheden aan brandstoftanks. Ook te gebruiken tijdens het aftappen en vullen van het voertuig. Bij werkzaamheden met een geopende brandstoftank, staat de monteur bloot aan brandstofdampen en in het interieur kan naderhand een brandstofgeur waarneembaar zijn. Dit is te voorkomen door de dampen af te zuigen via de brandstofvulpijp. De afvoerslang wordt gevoed door een vacuümejector waardoor onderdruk in de tank ontstaat. De slang wordt vervolgens aangesloten op een goedgekeurde uitlaatventilator. De standaardlengte van de slang is 2,5 meter. Neem contact op met ons voor aangepaste lengten.



## L2430 Olie opvangwagen 115 L, met EX certificaat

Ontworpen voor duurzaamheid en veilige afvoer van afgewerkte olie voor werkplaatsen en recyclingstations.

De motorolie van auto's geraakt na verloop van tijd verdund met brandstof. Het resulterende afvalproduct wordt geclassificeerd als een ontvlambare vloeistof en moet worden behandeld met producten die hiervoor zijn ontworpen en goedgekeurd. Dit betekent een opvangwagen. Deze moet geleverd worden met handleiding met classificatieplan en goedkeuring voor **EX-geclassificeerde** omgevingen! Tevens is deze olieaftapkraan voorzien van een aardingskabel en zowel antistatische wielen als slangen om de risico's verder te verkleinen. Het drukvat is vervaardigd uit RVS en heeft geen bewegende pompdelen. Met robuuste kleppen, slangen en aansluitingen is deze olie-opvangwagen veilig in gebruik en heeft een lange levensduur. De opvangbak is gemaakt van aluminium en meet 890 mm (L) bij 490 mm (B). Deze royale maat maakt het aftappen van motor en versnellingsbak tegelijkertijd mogelijk. Het afdruiptrek kan ook olie opzuigen met een krachtig vacuüm, zelfs tijdens het aftappen met de bak. Het vat wordt geleegd door luchtdruk, er is geen extra pomp nodig om de afgewerkte olie over te brengen naar externe opslagtanks. Opzetstukken voor het aftappen van achterassen, versnellingsbakken en stuurbevestigingssysteem worden met het afdruiptrek meegeleverd.





## Opberging

### 04-00022 Gereedschapswagen met 9 lades

Dit opbergsysteem is ontworpen voor werkplaatsen die de volgende stap willen nemen in efficiëntie en tijdswinst. In een mum van tijd het juiste gereedschap gevonden!

Deze gereedschapswagen met in totaal 9 lades, is ontwikkeld voor Wallmek gereedschapsets en schuiminlegstukken. De grote toplade is voor cilinders en accessoires. De wagen is voorzien van afzonderlijke ladevergrendeling en centrale vergrendeling voor extra veiligheid tijdens transport en opslag. Alle lades zijn maximaal te openen dankzij robuuste kogelgelagerde ladegeleiders, belastbaar tot 90 kg.

#### Gereedschappen niet inbegrepen.

#### Interne afmetingen van de lades:

4 pc H100×W585×D418 mm

3 pc H150×W585×D418 mm

1 pc H250×W585×D418 mm

1 pc H100×W1243×D418 mm (top drawer)

Afmetingen: H1155×W1375×D480 mm

Gewicht: 158 kg



Centraal slot voor veilige opberging!



Kogelgelagerde lades, die volledig openen.



De grotere aswielen, in combinatie met 4 zwenkwielen maken de wagen, zelfs gevuld met gereedschap, eenvoudig te hanteren.



Groot werkoppervlak.

**NIEUW!****04-00022-300 Gereedschapswagen**

Deze stevige constructie biedt een groot werkoppervlak. De grote wielen maken hem gemakkelijk hanteerbaar.

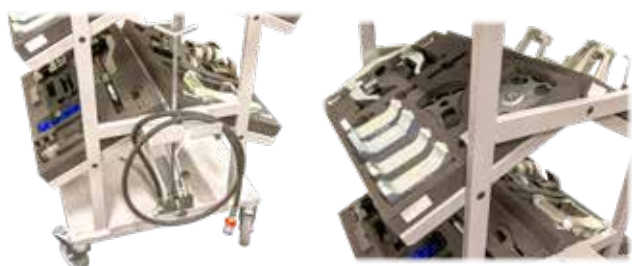
Met 4 sterke schabben, speciaal ontworpen om onze tools te herbergen en bovenaan een werkvlak.

**Gereedschappen niet inbegrepen.**

Afmetingen: H1250×W800×D630 mm. Gewicht: 38 KG



04-00022-301 Verwijderbare opbergbeugel, 1 st meegleverd.



Inkepingen in de schabben voor betere functionaliteit  
4 stevige schabben, perfect passend voor de opberschuim.



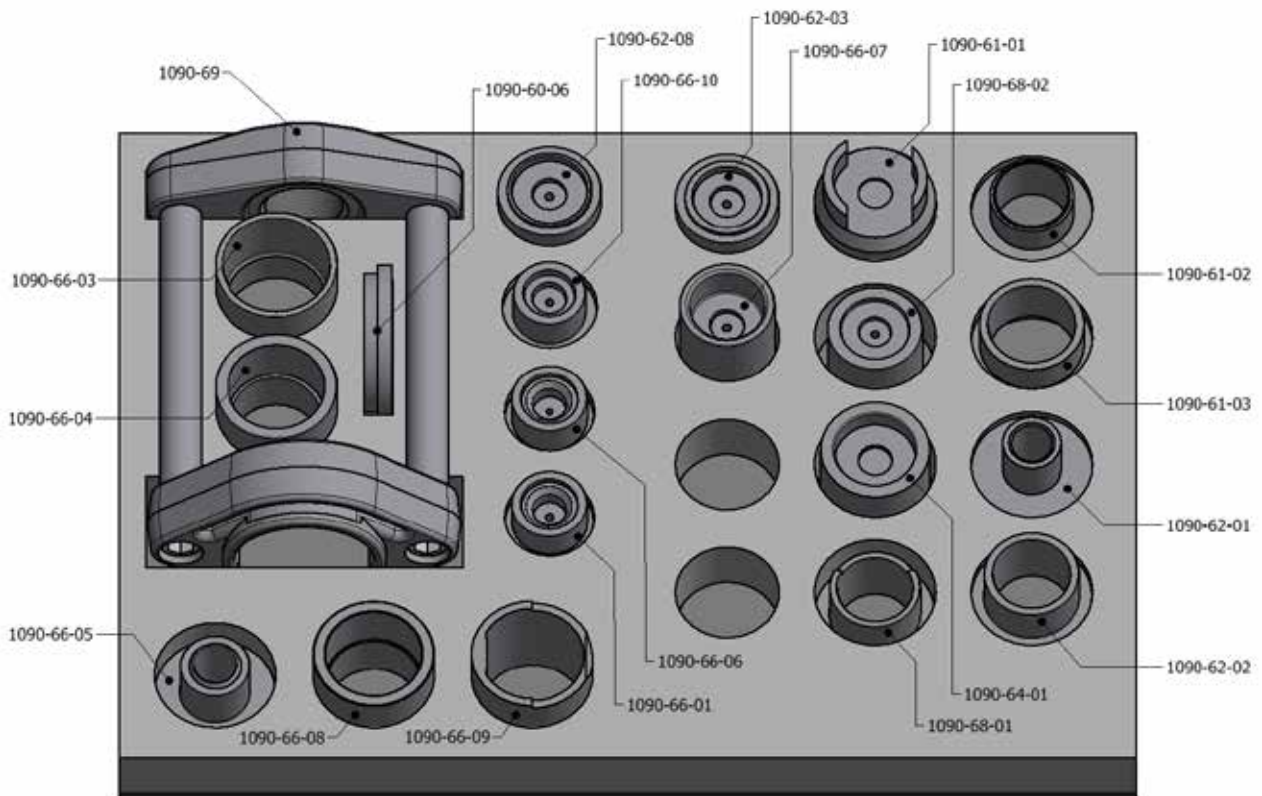
04-00022-301 op het bovenste niveau, met onze glijhamer 1064 (niet meegeleverd).



## Schuim voor wagen 04-00022. Gereedschap niet meegeleverd.

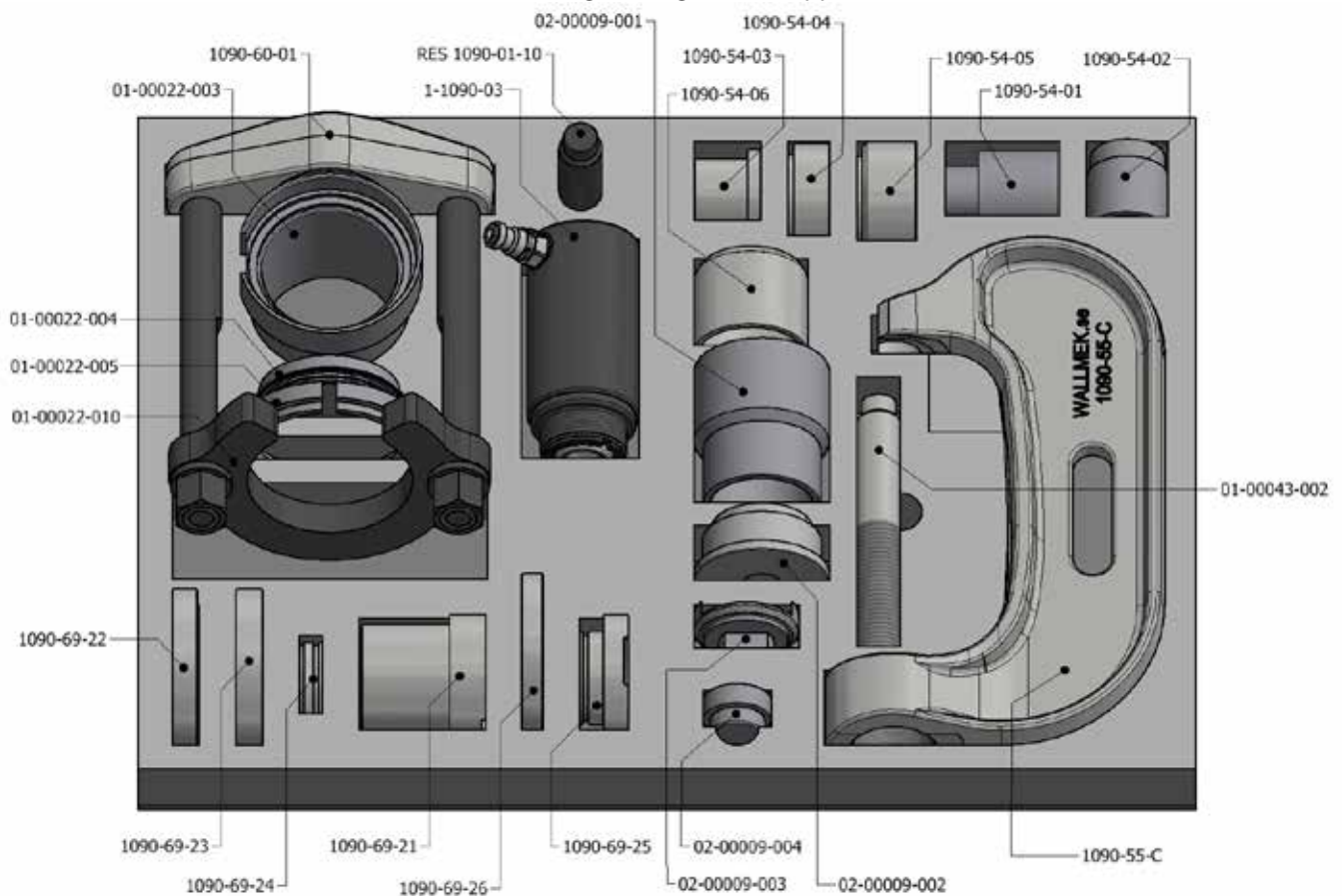
### 04-00022-003 Schuim voor 1090-69 etc., afmetingen 580×415×45

maximum hoogte met gereedschappen 150mm



### 04-00022-004 Schuim voor 01-00022,1090-55-C etc., afmetingen 580×415×45

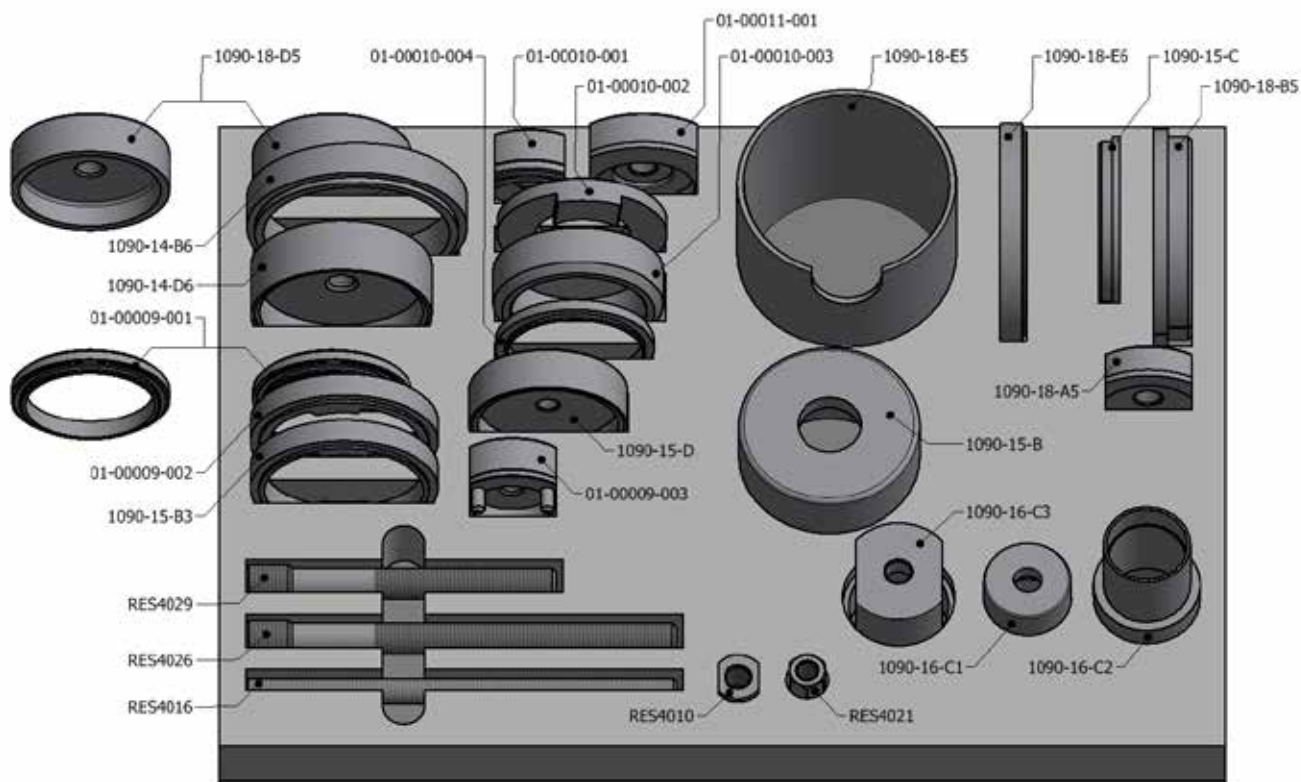
maximum hoogte met gereedschappen 150 mm





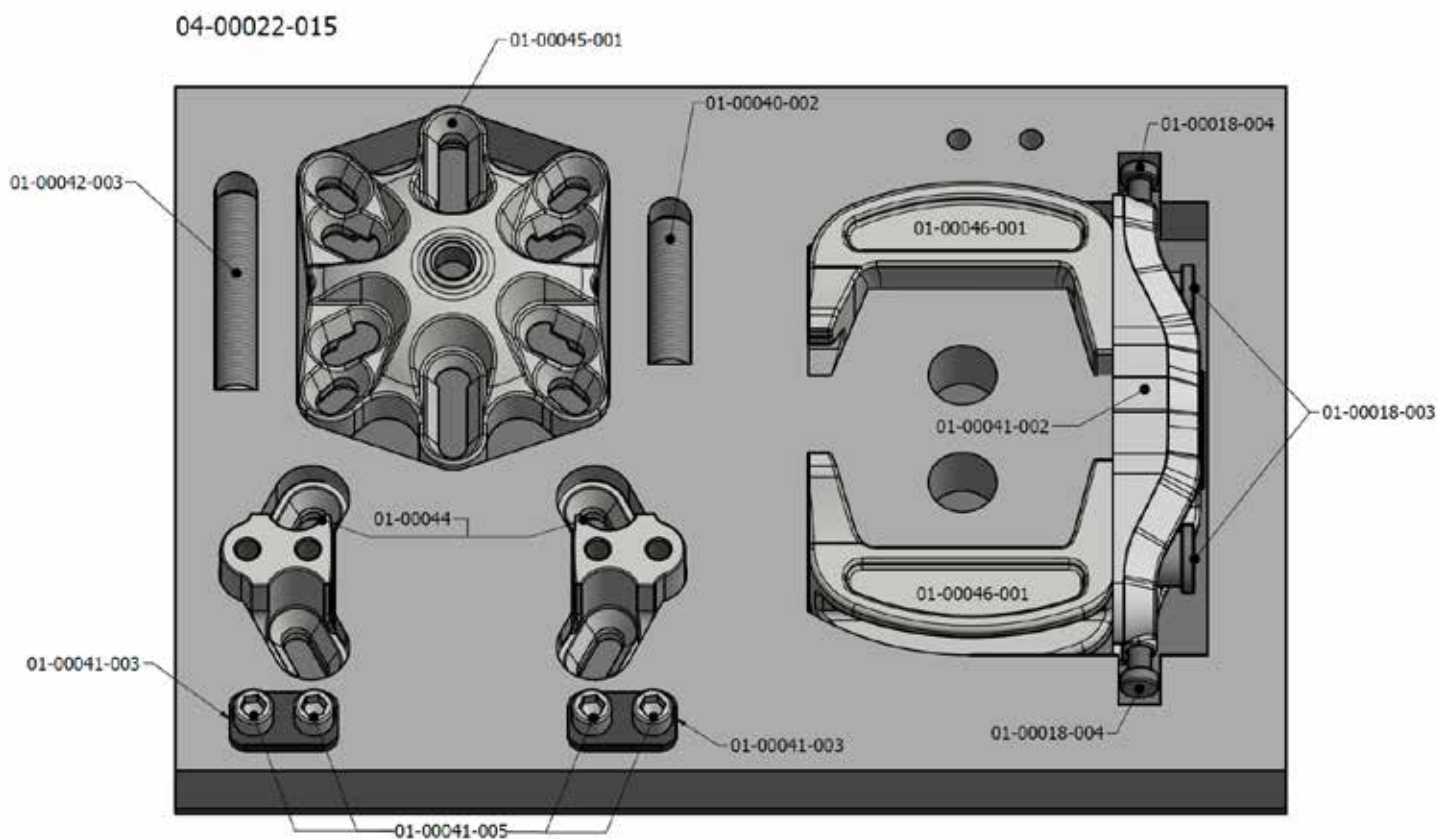
### 04-00022-007 Schuim, afmetingen 580x415x45

maximum hoogte met gereedschappen 150 mm



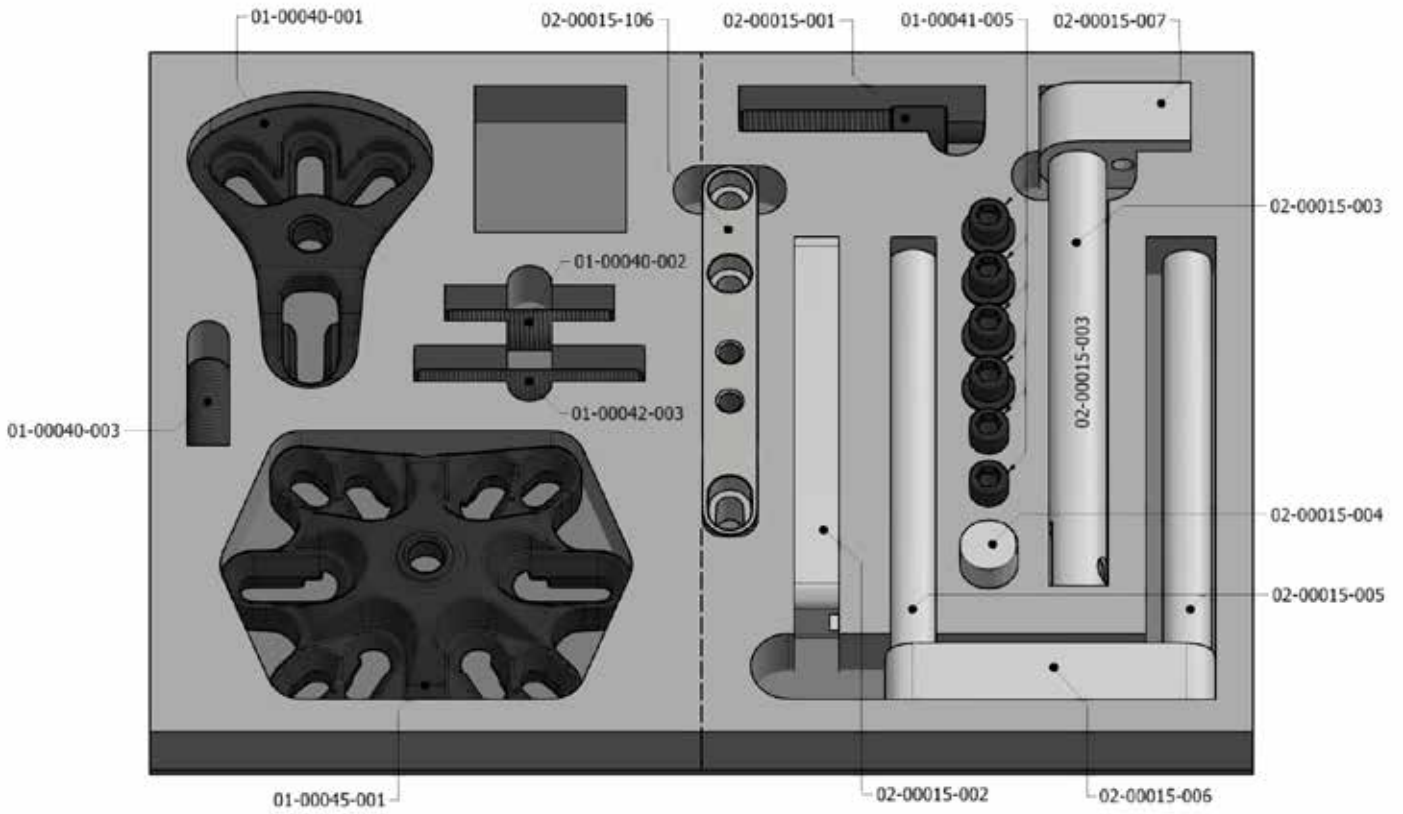
### 04-00022-015 Schuim voor 01-00046-300, afmetingen 580x415x45

maximum hoogte met gereedschappen 100 mm



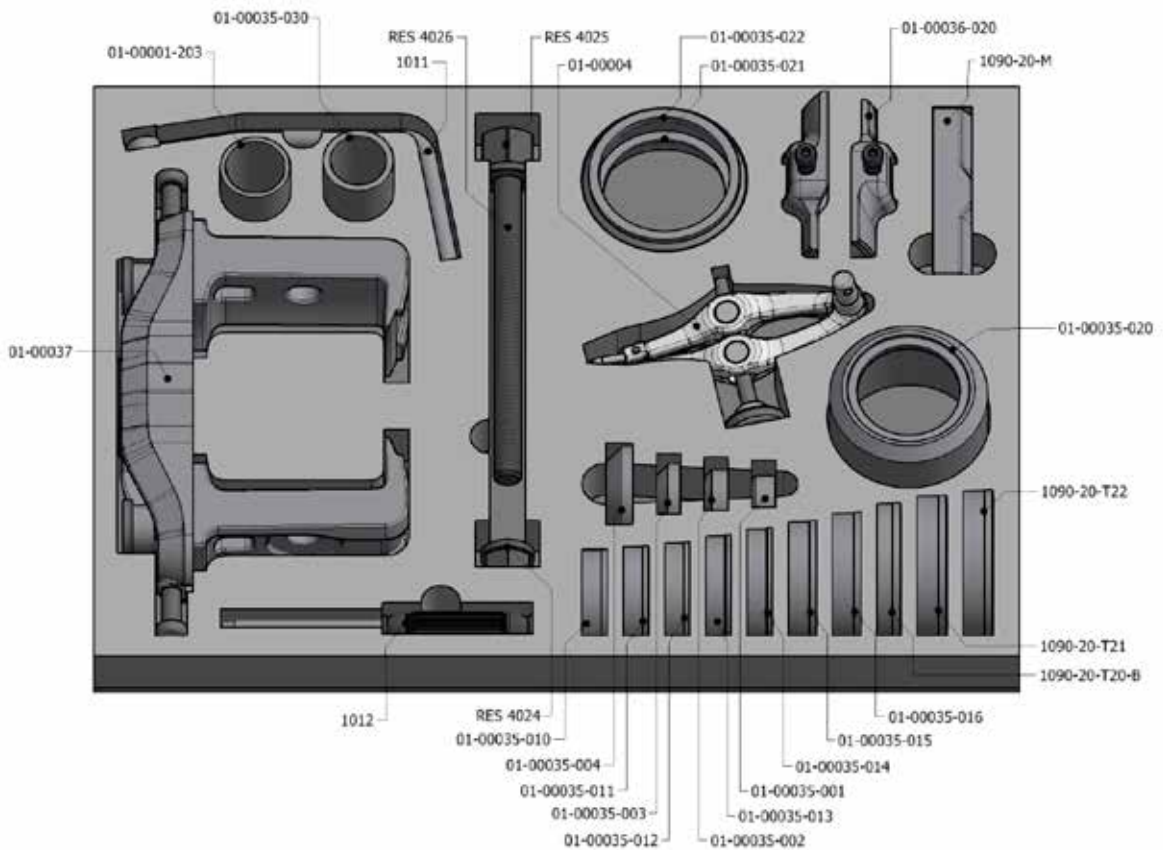
### 04-00022-018 Schuim voor 02-00015, afmetingen 580x415x45

maximum hoogte met gereedschappen 100 mm



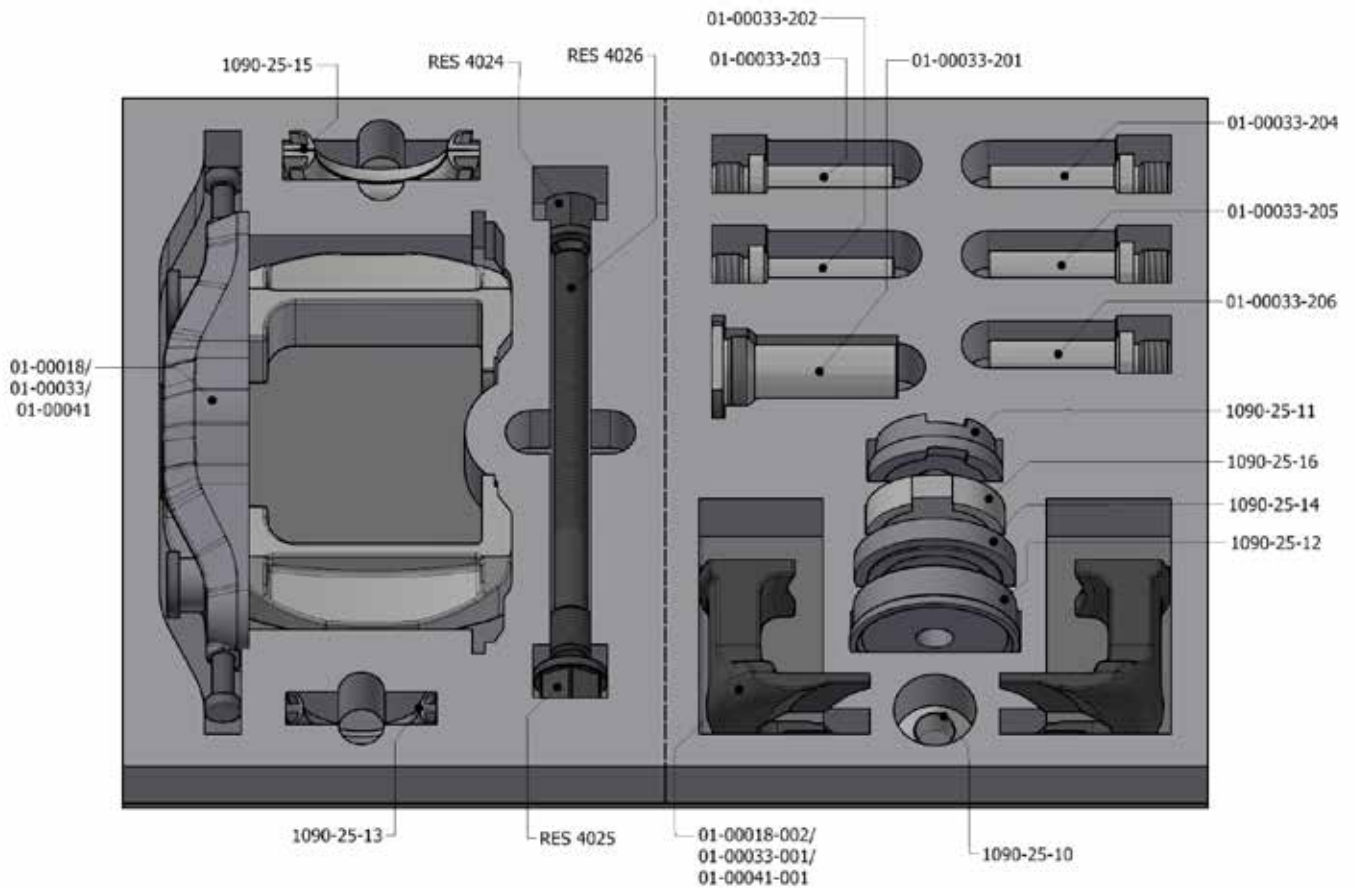
### 04-00022-019 Schuim voor Generation 1, afmetingen 580x415x45

maximum hoogte met gereedschappen 100 mm



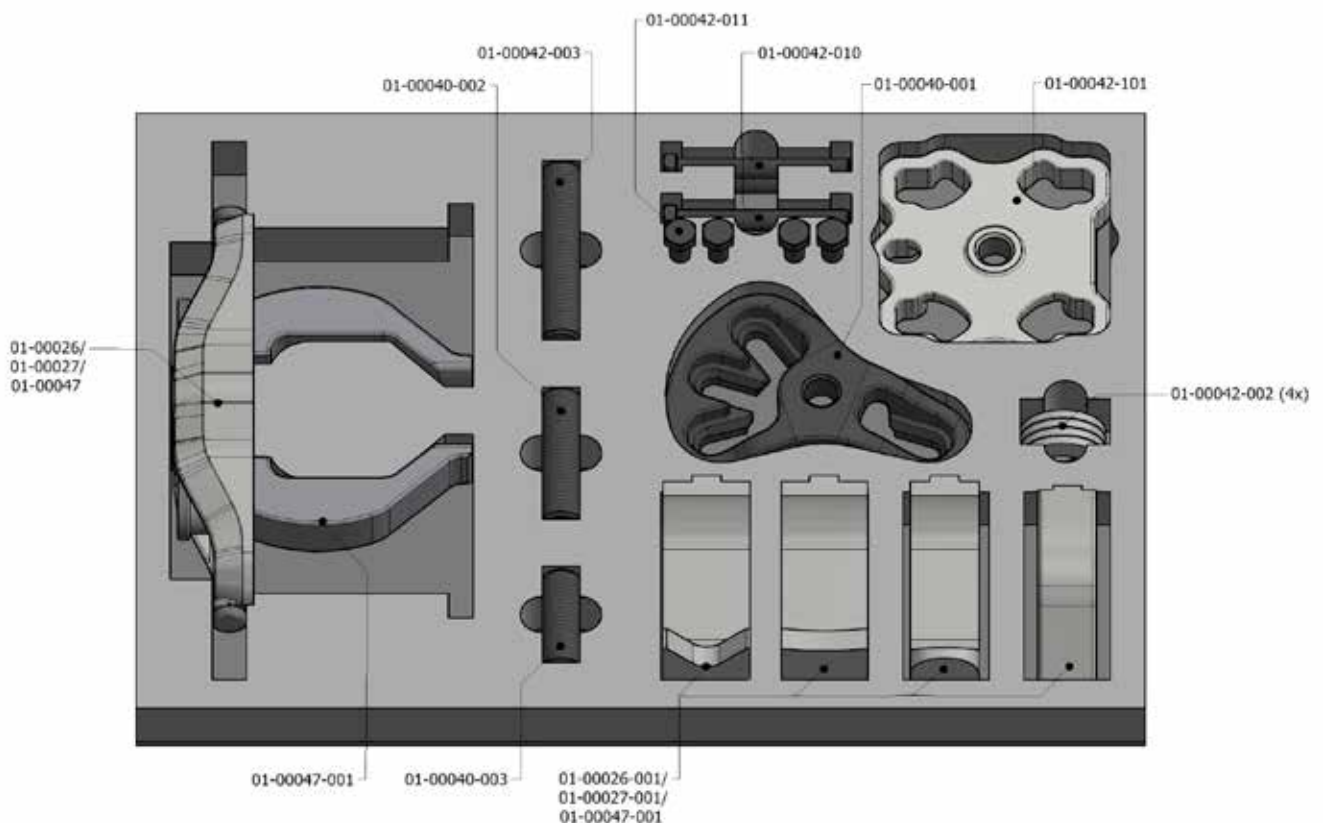
### 04-00022-020 Schuim voor Generation 2, afmetingen 580x415x45

maximum hoogte met gereedschappen 100 mm



### 04-00022-021 Schuim voor Generation 3, afmetingen 580x415x45

maximum hoogte met gereedschappen 100 mm

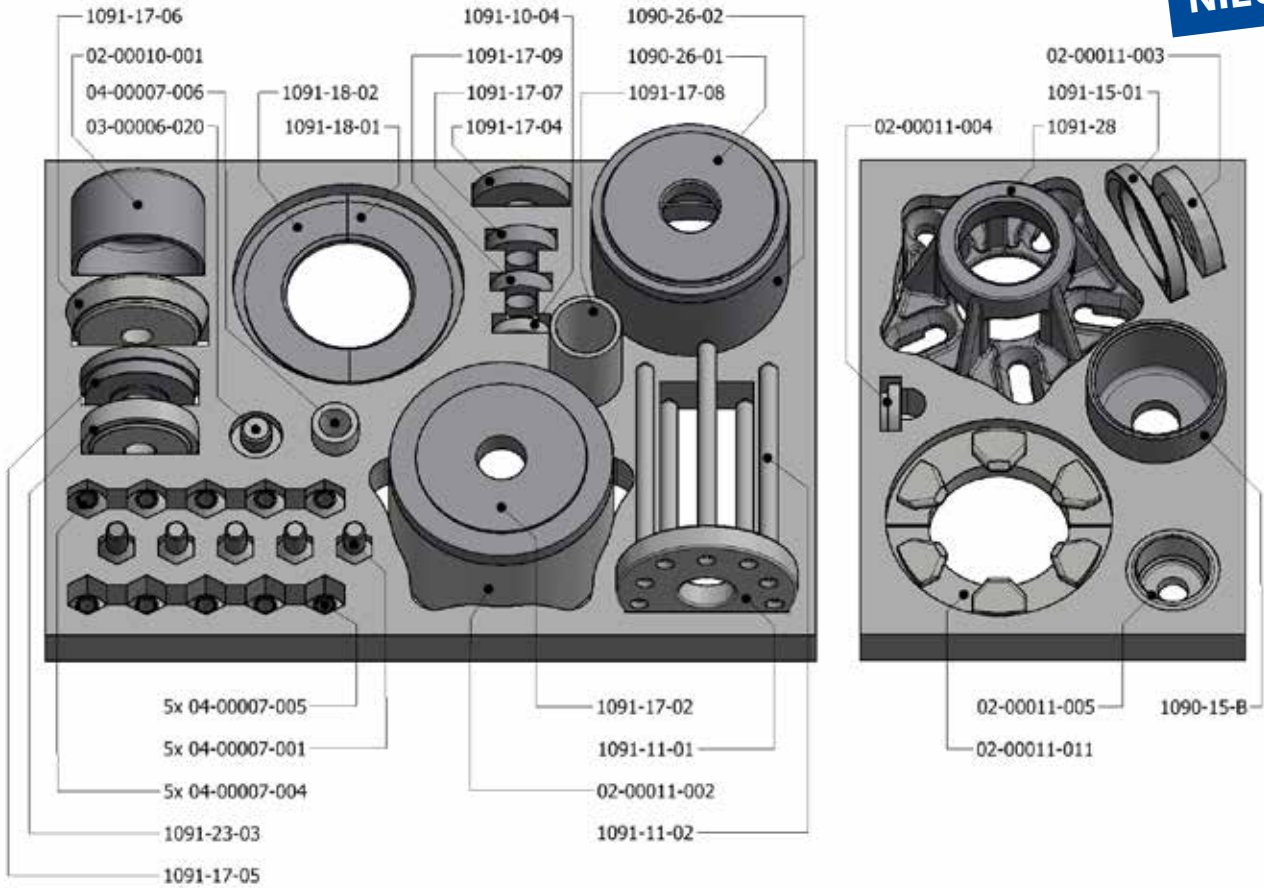




**04-00022-023 Schuim voor 02-00020 etc., afmetingen 580x415x45**

maximum hoogte met gereedschappen 150 mm

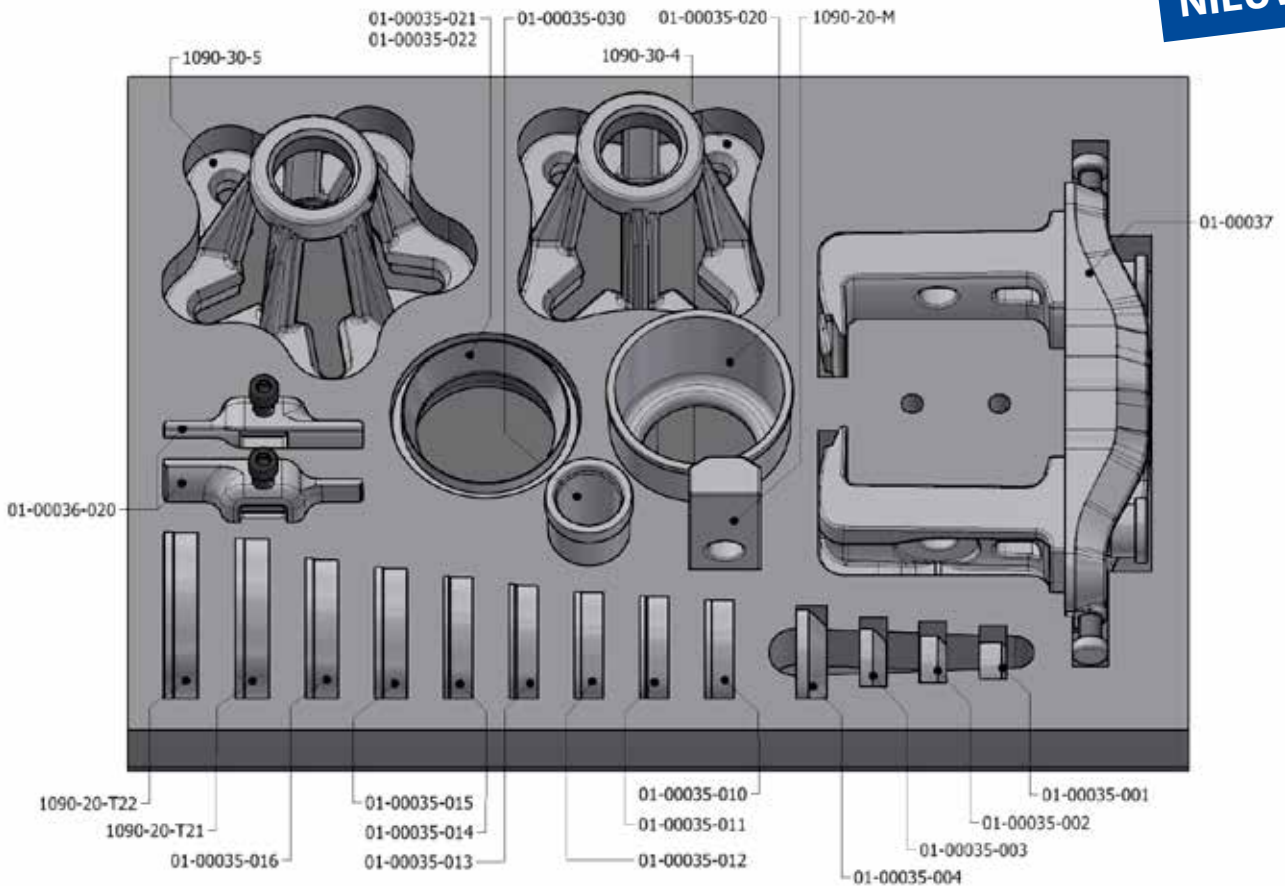
**NIEUW!**



**04-00022-030 Schuim voor 20-00011 and 1090-30, afmetingen 580x415x45**

maximum hoogte met gereedschappen 150 mm

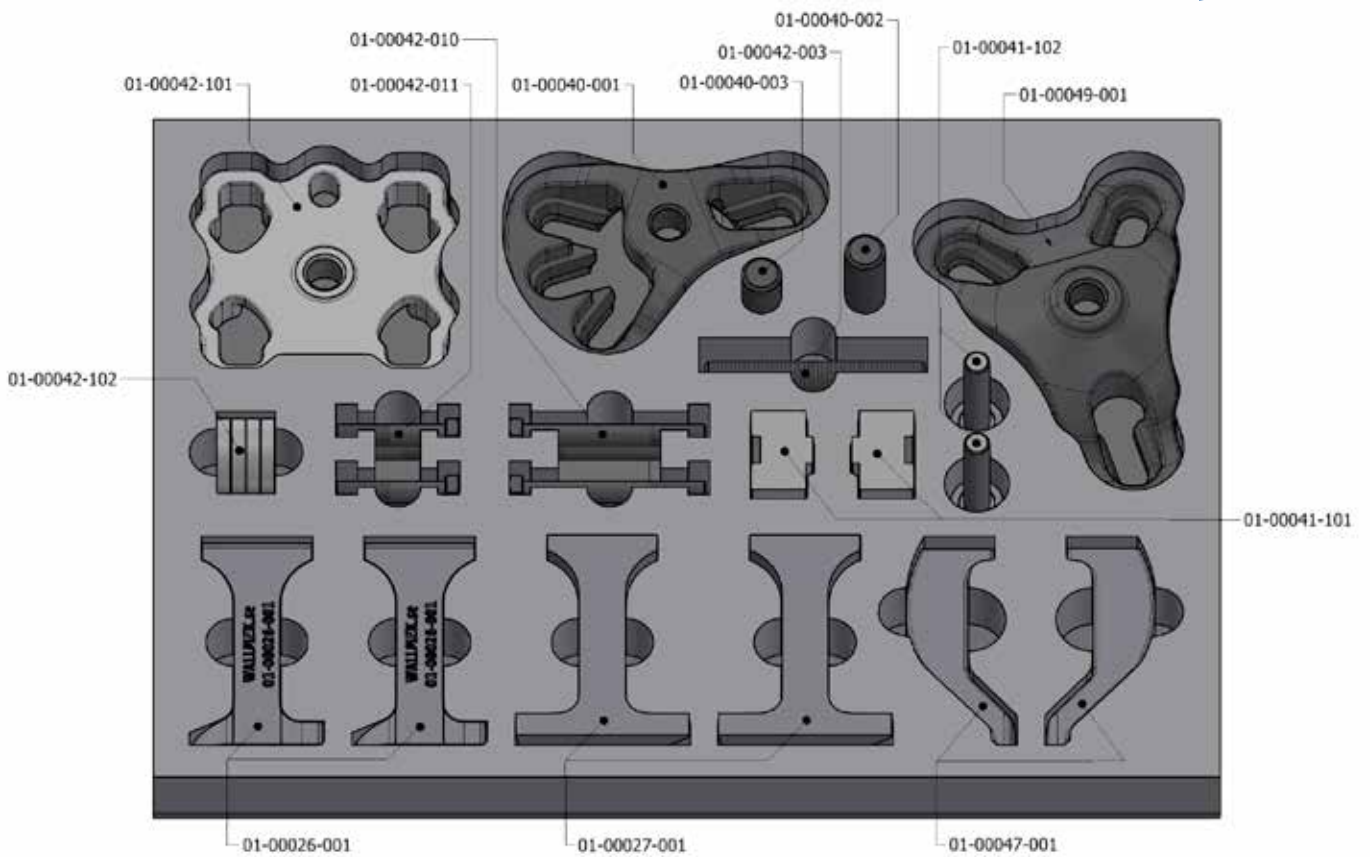
**NIEUW!**



**04-00022-031 Schuim voor 20-00016 etc., afmetingen 580×415×45**

maximum hoogte met gereedschappen 100 mm

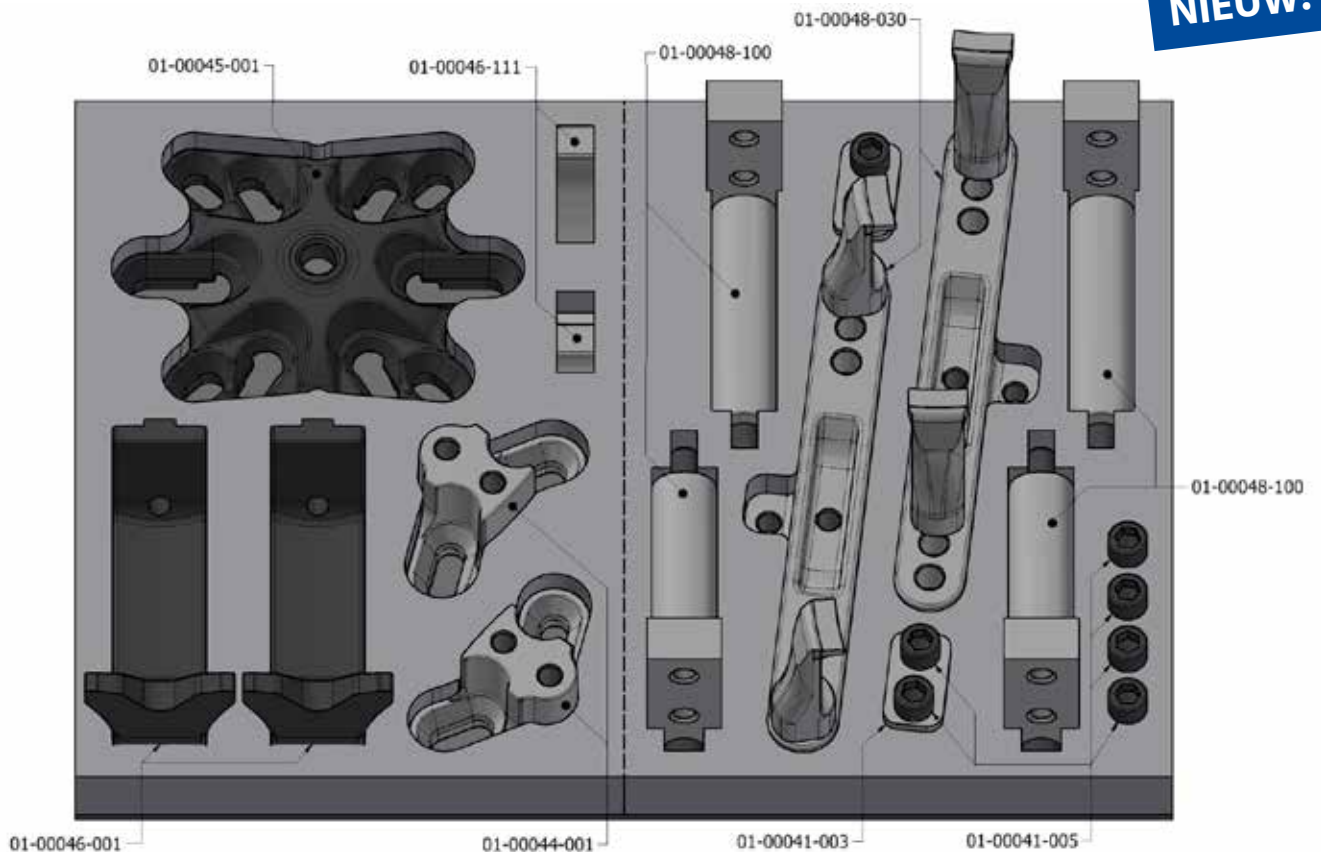
**NIEUW!**



**04-00022-032 Schuim voor 6-8 bolt, 01-00048-030 etc., afmetingen 580×415×45**

maximum hoogte met gereedschappen 100 mm

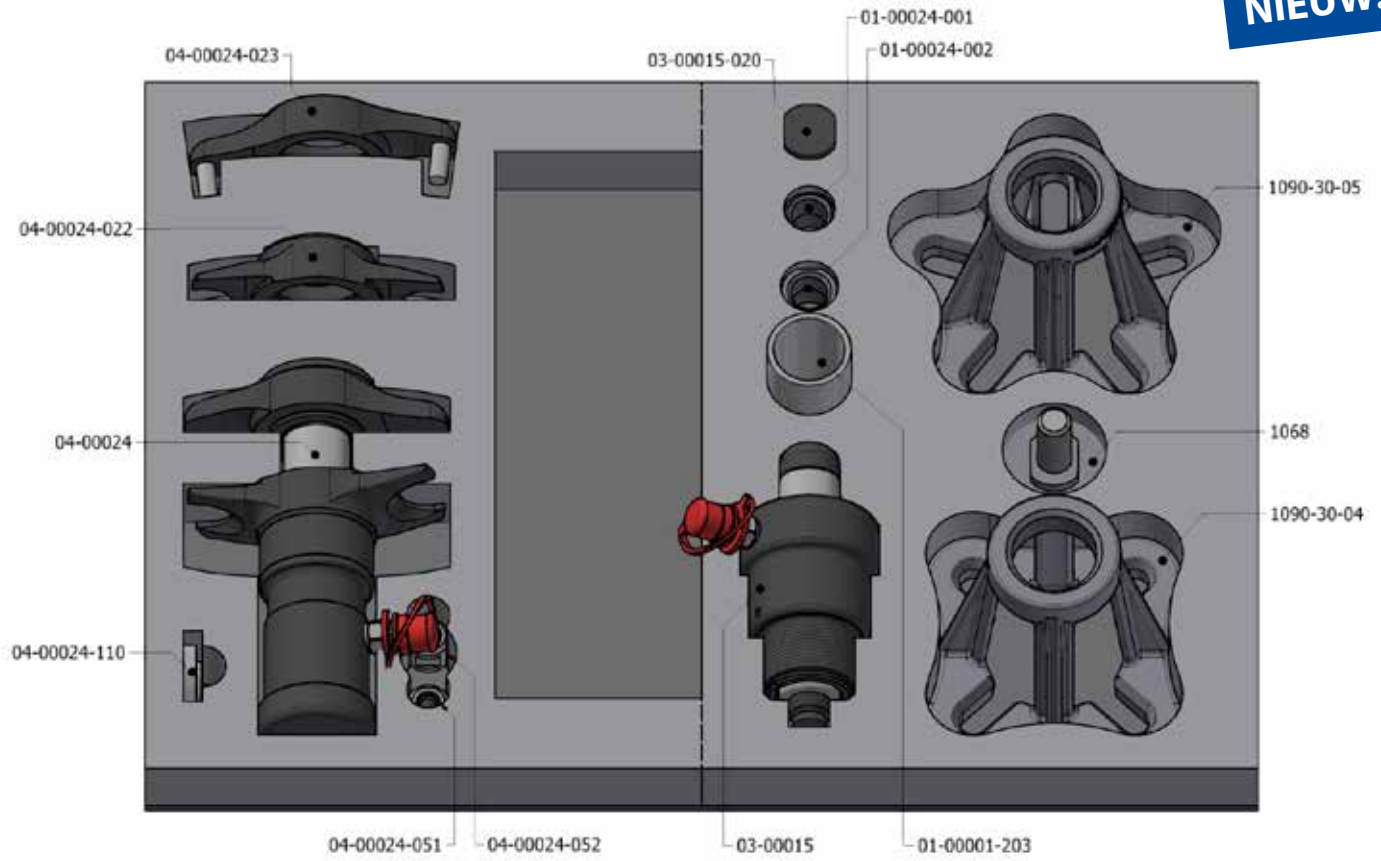
**NIEUW!**



**04-00022-033 Schuim voor 1090-30, 04-00024, 03-00015 etc., afmetingen 580x415x45**

maximum hoogte met gereedschappen 100 mm

**NIEUW!**





## 04-00023 Stapelbare kunststof gereedschapskoffer

Een sterke stapelbare gereedschapskoffer, voor veilige en efficiënte opberging van gereedschap en cilinders. Ideaal voor in de werkplaats of onderweg.

Schuim, voor deze koffers wordt geleverd bij volgende gereedschappen: 01-00022, 01-00026, 01-00027, 01-00033, 01-00035, 01-00037 en 01-00041.

buitendiameter: 464x335x212h mm.

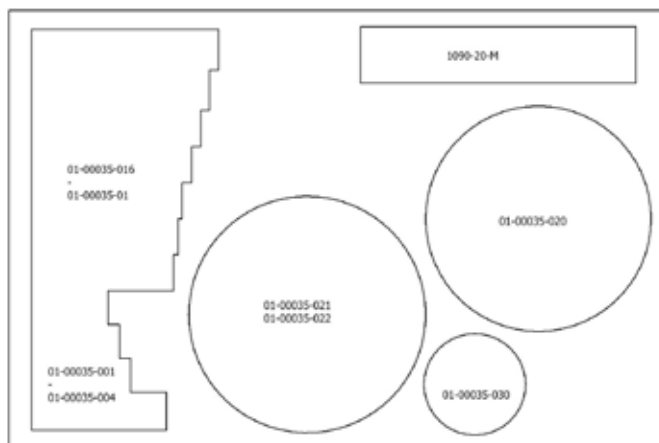
binnendiameter: 400x300x150h mm.

Opbergschuim kan ook apart besteld worden, Zie info onder.



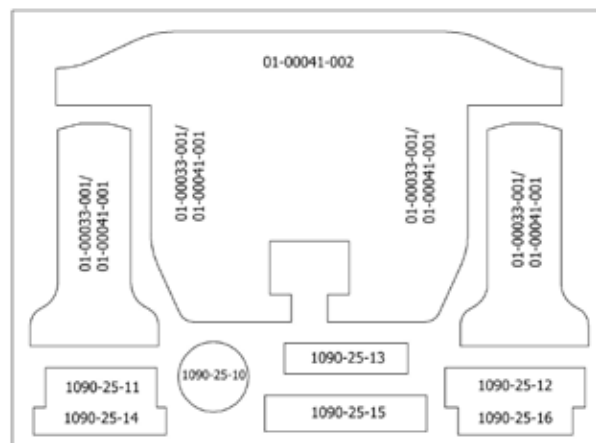
### 04-00023-001, 290x195 mm

Schuim voor 01-00035



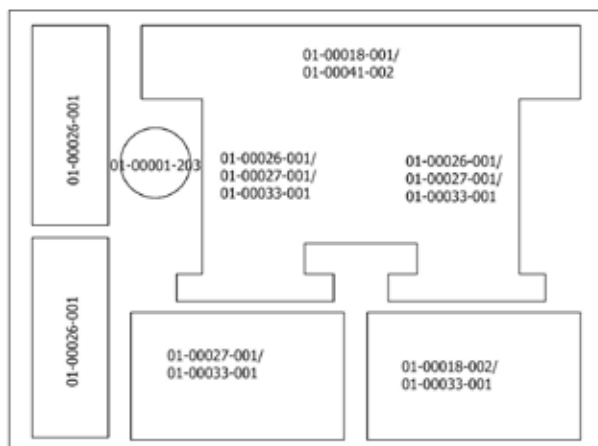
### 04-00023-002, 290x390 mm

Schuim voor 01-00018/33/41/-100 - 110 - 120



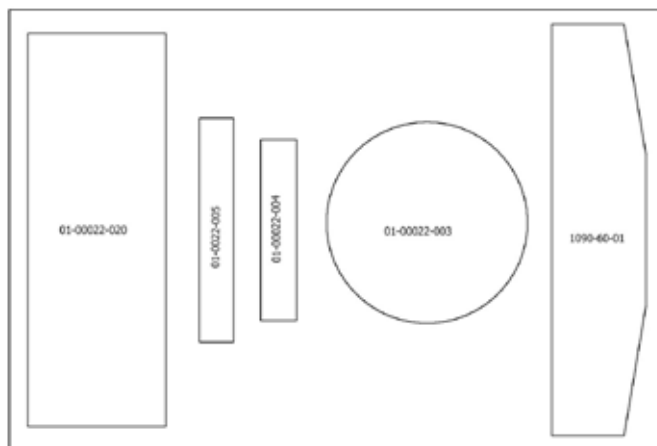
### 04-00023-003, 290x390 mm

Schuim voor 01-00026/27/37



### 04-00023-004, 290x195 mm

Schuim voor 01-00022



## Artikelnummer Index

---

01-00001 .....	44	02-00013 .....	32
01-00001-004.....	59	02-00014 .....	32
01-00001-400.....	44	02-00015 .....	17
01-00001-500.....	45	02-00015-101.....	17
01-00002-002.....	45	02-00020 .....	36
01-00003 .....	44	03-00014-001.....	40
01-00004 .....	10	03-00015 .....	55
01-00020 .....	57	03-00015-020.....	56
01-00020-100.....	57	03-00028 .....	55
01-00022 .....	46	03-00041 .....	34
01-00022-010.....	47	04-00007-001.....	27
01-00023 .....	52	04-00007-004.....	27
01-00024 .....	26	04-00007-005.....	27
01-00024-010.....	26	04-00008-001.....	59
01-00025 .....	52	04-00008-002.....	59
01-00026 .....	18	04-00008-003.....	59
01-00027 .....	18	04-00008-004.....	59
01-00030 .....	54	04-00008-005.....	59
01-00031 .....	56	04-00008-007.....	59
01-00033 .....	14	04-00015 .....	61
01-00033-200.....	15	04-00016 .....	61
01-00035 .....	11	04-00020 .....	61
01-00036 .....	11	04-00021 .....	56
01-00037 .....	10	04-00022 .....	66
01-00038 .....	12	04-00022-003.....	68
01-00039 .....	57	04-00022-004.....	68
01-00040 .....	20	04-00022-007.....	69
01-00041 .....	14	04-00022-015.....	69
01-00041-100.....	19	04-00022-018.....	70
01-00042-010.....	21	04-00022-019.....	70
01-00042-011.....	21	04-00022-020.....	71
01-00042-B.....	21	04-00022-021.....	71
01-00043 .....	59	04-00022-023.....	72
01-00044 .....	22	04-00022-029.....	29
01-00045 .....	23	04-00022-030.....	72
01-00046 .....	23	04-00022-031.....	73
01-00046-100.....	24	04-00022-032.....	73
01-00046-110.....	24	04-00022-033.....	74
01-00046-300.....	22	04-00022-300.....	67
01-00047 .....	19	04-00023 .....	75
01-00048 .....	30	04-00023-001.....	75
01-00048-031.....	31	04-00023-002.....	75
01-00048-050.....	31	04-00023-003.....	75
01-00048-100.....	31	04-00023-004.....	75
01-00049 .....	20	04-00024 .....	38
01-00050-100.....	13	04-00024-023.....	39
01-00051 .....	50	04-00024-024.....	39
01-00052 .....	51	04-00024-050.....	39
01-00053 .....	28	04-00028-200.....	40
01-00054 .....	51	05-00001 .....	65
01-00055 .....	29	20-00011 .....	9
01-00055-060.....	29	20-00015 .....	9
01-00056 .....	57	20-00016 .....	9
02-00008 .....	33	1011 .....	31
02-00008-010.....	33	1012 .....	31
02-00009 .....	48	1030 .....	61
02-00010 .....	35	1036 .....	60
02-00011 .....	34	1062-01 .....	52
02-00011-025.....	34	1064 .....	25
02-00012 .....	16	1066 .....	25

1068 .....	25	1090-69-40 .....	45
1068-04 .....	58	1091-10 .....	33
1068-05 .....	58	1091-17-01 .....	32
1068-06 .....	58	1091-17-03 .....	32
1068-07 .....	58	1091-27 .....	35
1068-08 .....	58	1091-28 .....	27
1068-09 .....	58	HSC2008-1118-020.....	63
1068-10 .....	58	HSC2008-1119 .....	63
1068-11 .....	58	HSC2008-1146 .....	63
1086-6.....	56	HSC2008-1147 .....	63
1090-02-WAL.....	54	HSC2018 .....	62
1090-03 .....	55	HSC2018-100 .....	62
1090-16-10 .....	50	HSC2018-1126 .....	63
1090-20-T20-B.....	12	L1050-E.....	64
1090-22 .....	12	L2430 .....	65
1090-25-10 .....	14	L2620 .....	65
1090-25-11 .....	15	RES4008.....	59
1090-25-12 .....	15	RES4009.....	59
1090-25-13 .....	15	RES4010.....	58
1090-25-14 .....	15	RES4011.....	58
1090-25-15 .....	15	RES4012.....	58
1090-25-16 .....	15	RES4014.....	58
1090-26 .....	12	RES4015.....	58
1090-30 .....	25	RES4016.....	58
1090-32 .....	58	RES4021.....	58
1090-32-10 .....	58	RES4022.....	58
1090-32-12 .....	58	RES4023.....	58
1090-32-14 .....	58	RES4024.....	58
1090-32-18 .....	58	RES4025.....	58
1090-32-20 .....	59	RES4026.....	58
1090-32-22 .....	58	RES4027.....	58
1090-39 .....	43	RES4035.....	59
1090-54-06 .....	49	RES4036.....	59
1090-54-10 .....	49	RES4037.....	59
1090-54-11 .....	49	RES4039.....	59
1090-54-12 .....	49	RES4042.....	59
1090-55-C.....	48	RES4043.....	59
1090-60 .....	43		
1090-60-06 .....	42		
1090-60-10 .....	42		
1090-61-01 .....	43		
1090-61-03 .....	43		
1090-62-01 .....	43		
1090-62-02 .....	43		
1090-62-03 .....	43		
1090-62-08 .....	43		
1090-64-01 .....	43		
1090-66-01 .....	43		
1090-66-03 .....	43		
1090-66-04 .....	43		
1090-66-05 .....	43		
1090-66-06 .....	43		
1090-66-07 .....	43		
1090-66-08 .....	43		
1090-66-09 .....	43		
1090-66-10 .....	43		
1090-68-01 .....	43		
1090-68-02 .....	43		
1090-69 .....	42		
1090-69-20-B .....	47		







Laat ons jouw ervaringen weten op [info@wallmek.se](mailto:info@wallmek.se)!  
Zie hieronder de meningen van onze tevreden klanten:

"Het duurt langer om naar het voertuig te lopen, dan het werk uit te voeren met dit gereedschap" -**Bruno Cella, Cella Auto Repair, Bolton, Ontario, Canada.**

"Mijn man kon niet geloven hoe gemakkelijk het was om de veren te vervangen op een BMW" -**Erin, Argus Auto, Oakville, Ontario, Canada.**

"Bij een BMW hebben we de bussen in de differentieelbeugel van de achteras vervangen. De technici kregen een zeer goede indruk van hoe snel en ergonomisch de WALLMEK-gereedschappen werken. De technicus demonteerde de bussen sneller dan de magazijnier de nieuwe bussen kon vinden!" -**Vilnius Bosch car service, Lithuania.**

"De ultieme assistent wanneer ik in mijn eentje in de werkplaats werk." -**Michael Gustavsson MG Bilverkstad, Arvika Sweden.**

"Zonder deze tools zouden vele werkzaamheden onmogelijk zijn. De snelheid is een enorme pluspunt. Zonder Wallmek in de werkplaats zou onze productiviteit en efficiëntie een pak minder zijn, simpelweg meer gedoe!" -**Kjell Andersson, Alvesta Bilservice AB, Sweden.**

"Deze tools doen de job zoals beloofd. We besparen er enorm veel tijd mee en we vinden het geweldig. Mijn technici gebruiken al 15 jaar de Wallmek tools en we zijn zeer tevreden!" -**Mats Mattsson, Mattssons Bilservice (Mekonomen Auto shop), Sweden.**

"Ik houd van jullie gereedschap, had het al jaren geleden moeten kopen. Het maakt vervangen van wiellagers zoveel eenvoudiger." -**Robert Wall, Kars Automotive, USA.**



# WALLMEK®

## INVEST IN TIME

### Address

Barnebergsgatan 35  
442 40 Kungälv  
Sweden

### Contact

Tel: +46 (0) 303 - 585 80  
E-mail: [info@wallmek.se](mailto:info@wallmek.se)  
Web: [www.wallmek.se](http://www.wallmek.se)



PASSENGER CARS

PERSONBIL



LIGHT COMMERCIAL

TRANSPORTBIL



TRUCKS

LASTBIL



FUEL HANDLING

BRÄNSLEHANTERING



CAR DISMANTLING

BILDEMONTERING



CONTRACTING

ENTREPRENAD



# WWW.WALLMEK.SE