

UNDER BILEN



HYDRAULIKK GRUNNPAKKE 1

Denne grunnpakken er en god start for deg som ønsker å bygge videre med øvrige sett. Grunnpakken gir deg mulighet til bytte av forhjulslager og nav på de fleste biler samt enkelte bakhjulslager.

18 tonn sylindere som trekker og skyver. Automatisk retur.



WK-01-00030

WK-1093

Hydraulisk pumpe for vårt hydrauliske verktøysystem



WK-1036

Bøyle



WK-1090/22

Universalsett for hjullager og nav



WK-01-00035

HYDRAULIKK GRUNNPAKKE 2

(Som ovenfor men med 22 tons sylinder)
Grunnpakken er en god start for deg som ønsker å bygge videre med øvrige sett. Grunnpakken gir deg mulighet til bytte av forhjulslager og nav på de fleste biler samt enkelte bakhjulslager.

22 tonn sylindere som trekker og skyver. Automatisk retur



WK-1090/02-WAL

WK-1098

Hydraulisk pumpe for vårt hydrauliske verktøysystem



WK-1036

Bøyle



WK-1090/22

Universalsett for hjullager og nav



WK-01-00035

HYDRAULISK SYLINDER 8,5 TONN

Meget kompakt trykk- og trekksylinder med slagfunksjon.

Vekt: 1,8 kg.

Slaglengde: 25 mm

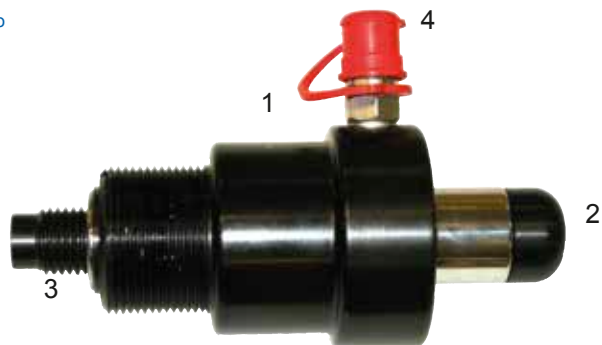
Automatisk retur



BEST.NR.

DELER I SETTET

WK-03-00015-001	1	Hydraulikksylinder 8,5 tonn
WK-03-00015-006	2	Slagkropp med o-ring
WK-03-00015-012	3	Justerbar trykkaksel 100 mm, M22
WK-4305	4	Nippel hydraulikk, hann, 1/8"
WK-03-00015-013		Pakningsett



WK-03-00015



HYDRAULISK SYLINDER 14 TONN

Hydraulisk trykksylinder 14 tonn i et meget kompakt format.

Vekt: 2,5 kg

Slaglengde: 55 mm

Automatisk retur



BEST.NR.

DELER I SETTET

WK-1090/01-10	2	Justerbar trykkstang 92mm, M24
WK-4306 + WK-4306-1	3	Nippel hydraulikk, hann
WK-1090/03-9		Pakningsett



WK-1090/03-B

HYDRAULISK SYLINDER 18 TONN



Kan brukes sammen med alle våre personbilverktøy og trekkstenger M10-M22. Hydraulikksylinderens trykk kan kombineres med slagkraft ved bruk av slagkropp WK-1086-6, f.eks. ved utpresning av fastrustede drivaksler. Vekt: 2,8 kg. Slaglengde: 50mm.

18 tonn trykk og trekk-kraft. Kompakt format. Konstruert for daglig bruk i bilverkstedmiljø. Automatisk retur.



BEST.NR.

DELER I SETTET

WK-4306 + WK-4306-1	1 Nippel hydraulikk, hann
WK-1090-S-18	2 Trekkstang M18 / M22, 250mm
WK-1090-01-09	3 Trykkfot M24x3
WK-1090-M-18	4 Kragemutter M18
WK-1086-6	5 Slagkropp M22x2,5
WK-1090/01-12	6 Justerbar trykkstang 132mm, M24
WK-1090/01-13	7 Justerbar trykkstang 92mm, M24
WK-01-00030-005	8 Trykkstang
WK-09-1090-01-11	9 Lokk med o-ring

WK-01-00030

HYDRAULISK SYLINDER 22 TONN



Hydraulisk sylinder med 22 tons trykk og trekk-kraft i et kompakt format med automatisk retur av stampelet. Konstruert for daglig bruk i bilverkstedmiljø.

Kan brukes sammen med alle våre personbilverktøy og trekkstenger M10-M22. Hydraulikksylinderens trykk kan kombineres med slagkraft ved bruk av slagkropp WK-1086-6. F.eks. ved utpresning av fastrustede drivaksler. Vekt: 4,7 kg. Slaglengde: 70mm.



BEST.NR.

DELER I SETTET

WK-1-1090-02	1 Hydraulikksylinder 22 tonn
WK-1086-6	2 Slagkropp M22x2,5
WK-1090-01-09	3 Trykkfot M24x3
WK-1090/01-10	4 Justerbar trykkstang 92mm, M24
WK-1090/01-13	5 Lokk med o-ring
WK-1090/02-04	6 Trykkaksel 151mm, M24
WK-1090/05-02	7 Justerbar trykkstang 109mm, M24
WK-1090-M-18	8 Kragemutter M18
WK-1090-S-18	9 Trekkstang M18/M22, 250mm
WK-4306 + WK-4306-1	10 Nippel hydraulikk, hann
WK-1090/02-06	Pakningsett

WK-1090/02-WAL

HYDRAULISK SYLINDER 32 TONN

Hydraulisk sylinder med 32 tons trykk og trekk-kraft.

Konstruert for daglig bruk i bilverkstedmiljø.

Spesielt egnet for bruk sammen med vårt verktøy for varebiler og tyngre kjøretøy.

Kan brukes med trekkstenger M10-M22.

Sylinderens trykk kan kombineres med slagkraft ved bruk av slagkropp WK-1086-6 eller slagmutter WK-1091-17-M22.

Vekt: 8,3 kg. Slaglengde: 113mm.

Automatisk retur.



BEST.NR.	DELER I SETTET
WK-03-00028-001	1 Hydraulikksylinder 32 tonn
WK-1090/05-02	2 Justerbar trykkstang 109mm, M24
WK-1090/05-04	3 Beskyttelsesring gjenger (2,5"
WK-1090-M-22	4 Kragemutter M22
WK-1090-S-22	5 Trekkstang M22, 250mm
WK-4306	6 Nippel hydraulikk, han
WK-1086-6	7 Slagkropp
WK-1091/17-M22	8 Slagmutter
WK-03-00028-010	9 Pakningsett



WK-03-00028

HOLDER FOR HYDRAULIKKSYLINDRE Ø 65-100 MM

Utformet for bruk på følgende sylindre; WK-1090-01, WK-1090-02, WK-1090-03 samt WK-03-00028.

Holderen er også utformet slik at den er både anvendelig som håndtak og kan monteres på golvstativ eller girkassejekk. Justering og låsing av sylindren er svært enkel og fleksibel for smidig bruk.

Også øvrige fabrikat av sylindre mellom Ø65 – 100 mm kan monteres i holdere. Passer til girkassejekk og golvstativ med akselmål fra 25-30 mm.



BEST.NR.	DELER I SETTET
WK-04-00021-001	1 Holder uten klemmer
WK-04-00021-013	2 Klemme Ø70 mm
WK-04-00021-014	3 Klemme Ø85 mm
WK-04-00021-015	4 Klemme Ø100 mm

Brukes til sylinder:
WK-1090-01 (16 T)
WK-1090-02 (22 T)
WK-1090-03 (14 T)
WK-1090-05 (32 T)
WK-03-00028 (32 T)

WK-04-00021

TREKKSTANG FOR MANUELLT HJULLAGERBYTE



Settet er laget for bruk av håndverktøy eller muttertrekker og er tilpasset følgende verktøysett: 01-00037, 01-00038, 01-00035, 1090-20, 1090-25, 1090-26, 1090-27, 01-00018, 01-00026, 01-00027 samt 01-00019. Er det behov for hyppig bruk anbefaler vi å bruke en av våre hydraulikksylindre.



WK-01-00020

HYDRAULIKKOLJE 1 L

Høykvalitets hydraulikkolje, optimal for Wallmeks hydrauliske verktøy og pumper. Regelmessig bytte av hydraulikkoljen samt rett volum øker livslengden på komponentene.



WK-04-00020

TREKKSTANG, MUTTER OG
ADAPTERE

Sats med trekkstenger, kragemuttre og forminskninger.

DELER I SETTET

Trekkestang M10, 150 mm lang i 12.9 kvalitet.

WK-1090-S-10

Trekkestang M12, 250 mm lang i 12.9 kvalitet.

WK-1090-S-12

Trekkestang M14, 250 mm lang i 12.9 kvalitet.

WK-1090-S-14

Trekkestang M18/M22, 250 mm lang i 12.9 kvalitet.

WK-1090-S-18

Trekkestang M22, 250 mm lang i 12.9 kvalitet.

WK-1090-S-22

WK-1090/32

Komplett sett

SPINDELSETT



10 - 12 - 14 - 18 - 22



ADAPTER M22→M10

WK-1090-N-10



ADAPTER M22→M12

WK-1090-N-12



ADAPTER M22→M14

WK-1090-N-14



MUTTER M10

WK-1090-M-10



MUTTER M12

WK-1090-N-10



MUTTER M14

WK-1090-M-14



MUTTER M18

WK-1090-M-18



MUTTER M22

WK-1090-M-22

TREKKSTANG 1 METER

BEST.NR.

1 METER GJENGESTANG I 12.9 KVALITET

WK-04-00008-001	1	Trekkestang M10, 1000 mm lang i 12.9 kvalitet.
WK-04-00008-002	2	Trekkestang M12, 1000 mm lang i 12.9 kvalitet.
WK-04-00008-003	3	Trekkestang M14, 1000 mm lang i 12.9 kvalitet.
WK-04-00008-004	4	Trekkestang M22, 1000 mm lang i 12.9 kvalitet.



ADAPTER TIL ANDRE VERKTØYSYSTEM

BEST.NR.

DELER I SETTET

WK-1068-02	1	Overgang 1 1/2" - 2 1/4" - 16UN (Sauer, Muller etc. gjenger)
WK-1068-04	2	Overgang 1 1/2" - 2 1/4" - 14UNS (Klann gjenger)
WK-1068-05	3	Overgang 1 1/2" - G2 1/2" - 11 (16 og 22 tons sylinder til 32 tons sylindergjenger)
WK-1068-06	4	Overgang 2 1/4" - 1 1/2" - 14UNS (Klann gjenger) til
WK-1068-07	5	Overgang 1 1/2" - M55x1,5 (Volvo gjenger)
WK-1068-08	6	Overgang 1 1/2" - M68x2 (Paschke gjenger)
WK-1068-09	7	Overgang M68x2 (Paschke gjenger) til 1 1/2"
WK-1068-10	8	Adapter 2 3/4" - 16UNS G1 1/2"
WK-1068-11	9	Adapter 2 3/4" - 16UNS G2 1/2"



MONTERINGSVERKTØY KOMPAKTHJULLAGER

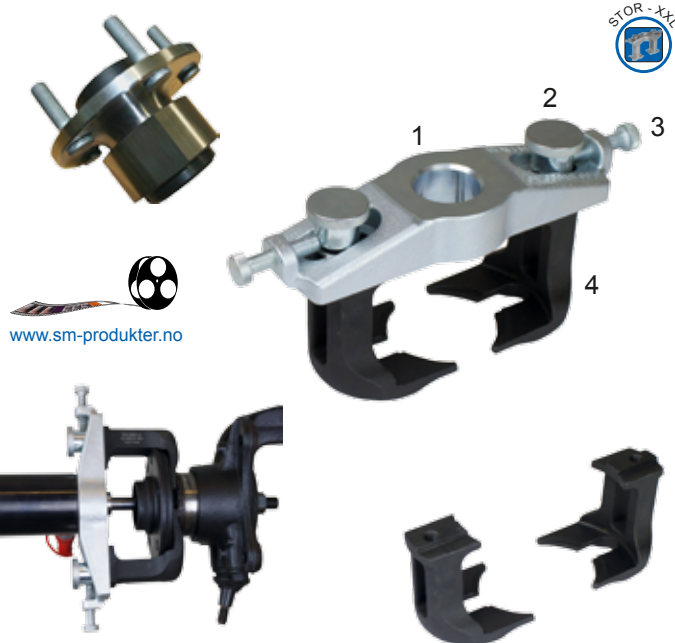
Ny forbedret metode.

Universalverktøy med bare to trykkføtter for montering av den nye typen kompakthjullager, med eller uten låsering. Justerbart for å kunne tilpasses fremtidige størrelser og alle eksisterende VW Lupo, Polo, Transporter 5, Touareg, Audi A2, Seat Cordoba og Skoda Fabia. Volvo V50/S40, V70/S80 og XC60. Ford Focus, C Max, Mondeo, S-Max og Kuga. Mazda 3, 5, 6 og CX-7. Landrover Freelander 2. Mercedes Vito og Sprinter. Mitsubishi Colt og Smart Forfour med denne type lager.

Verktøyet kan også benyttes i verkstedpresse.
Anbefalt sylinder 01-00030 / 1090/02-WAL.

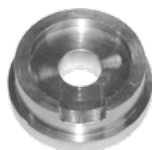
BEST.NR.	DELER I SETTET
WK-01-00018-001	1 Fikseringsplate
WK-01-00018-003	2 Justeringskrue
WK-01-00018-004	3 Skrue
WK-01-00033-001	4 Trykkfot x 1
WK-01-00033-020	4 Trykkfot x 2

WK-01-00033



VERKTØY FOR MONTERING/DEMONTING AV KOMPAKTHJULLAGER

WK-1090/25-11



Mothold for montering VW Lupo og Polo 9N, Seat og Skoda med WK-03-00028.

WK-1090/25-10



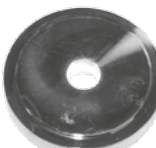
Konisk brikke for demontering av kompakthjullager (universal).

WK-1090/25-12



Mothold for montering VW T5 og Touareg diesel med WK-01-00033

WK-1090/25-14



Mothold for Volvo V70 2007-, S40/V50 2004- og tilsvarende modeller av Mazda og Ford. Mothold for montering av kompakthjullager på Ford Mondeo, Mazda 6 og Volvo V70 2007-, Ford Focus, Mazda 3 og Volvo S40 med WK-01-00033.

WK-1090/25-13



Monteringsring for Volvo V70 2007- og tilsvarende modeller av Mazda og Ford
Monteringsring for montering av kompakthjullager på Ford Mondeo, Mazda 6 og Volvo V70 2007- med WK-01-00033.

WK-1090/26



Stor lager- og navskål for demontering av hjullager og nav. Denne skålen brukes til modeller som den vanlige trykkbøylen ikke passer på, f.eks. Volvo S40/50, Ford C-Max og Mazda 3. Også visse modeller av Citroen, Peugeot, Renault og VAG med delt hjullager/nav.

WK-1091/21-10



Mothold for demontering og montering foran og bak VW T5. Brukes sammen med WK-1090-22.

WK-1090/22



Pressbøyle for drivaksel og nav
Demontering av hjullager på VW Lupo, Polo, Transporter 5, Touareg, Audi A2, Seat Cordoba og Skoda Fabia.



WK-01-00018

Universalverktøy for demontering av den nye typen kompakthjullager.

HJULLAGER-, DRIVAKSEL- OG NAVSETT

Dette nye settet er designet for dagens og fremtidige generasjoner hjullager, foran og bak.

Arbeidet utføres direkte på bilen med stor besparelse av tid, ABS-sensorene og den største delen av hjulopphenget står normalt urørt. Settet kan også brukes til en rekke andre bestemte formål og modeller. Lett å bygge på. Alle deler er utviklet og tilrettelagt for dagens mål på hjullager og nav. Monteringsbrikkene med innebygd styring er veldig tettsteget og tosidig og dekker hjullager fra 62-83 mm Ø. Lagerskålen tar lager opp til hele 92 mm Ø. Navdemontering utføres med tilleggsverktøy for optimal funksjon.



WK-01-00035



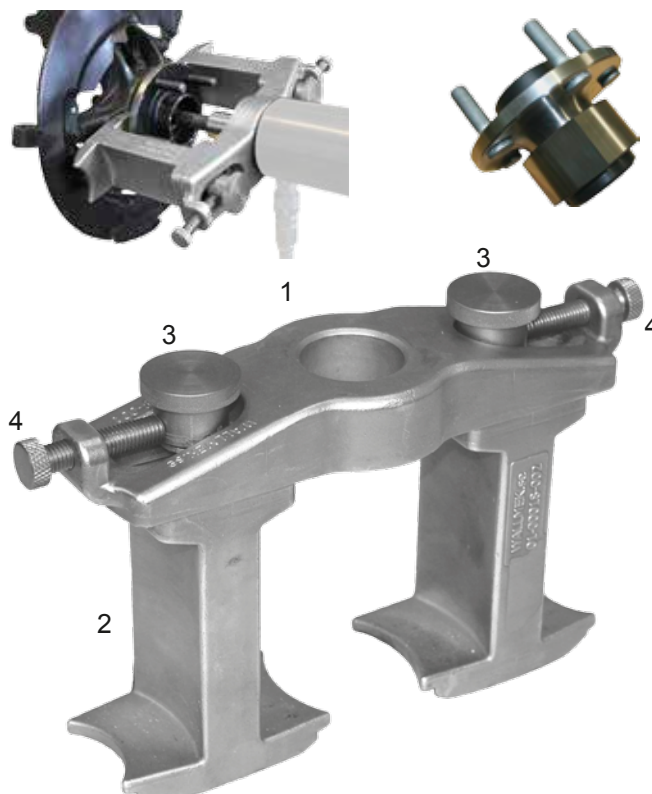
BEST.NR.

DELER I SETTET

WK-01-00035-001	1	Navbrikke konisk Ø=33,8 mm
WK-01-00035-002	2	Navbrikke konisk Ø=38,8 mm
WK-01-00035-003	3	Navbrikke konisk Ø=43,8 mm
WK-01-00035-004	4	Navbrikke konisk Ø=59,8 mm
WK-01-00035-010	5	Lagerbrikke Ø=61,8-62,8 mm
WK-01-00035-011	6	Lagerbrikke Ø=63,8-64,8 mm
WK-01-00035-012	7	Lagerbrikke Ø=65,8-66,8 mm
WK-01-00035-013	8	Lagerbrikke Ø=68,8-70,8 mm
WK-01-00035-014	9	Lagerbrikke Ø=72,5-74,5 mm
WK-01-00035-015	10	Lagerbrikke Ø=76,5-78,5 mm
WK-01-00035-016	11	Lagerbrikke Ø=80,8-82,8 mm
WK-01-00035-020	12	Lagerskål Ø=93 mm
WK-01-00035-021	13	Adaptring Ø=75,5 mm
WK-01-00035-022	14	Adaptring Ø=82,5 mm
WK-01-00035-030	15	Trykkrør L=78 mm
WK-1090-20-M	16	Mothold

DEMONTERINGSVERKTYG KOMPAKTHJULLAGER

Universalverktøy for demontering av den nye typen kompakthjullager, med eller uten låsering. Maks belastning er 22 tonn. Justerbart for å passe framtidige størrelser og alle VW Lupo, Polo, Transporter 5, Touareg, Audi A2, Seat Cordoba og Skoda Fabia. Volvo V50/S40, V70/S80 og XC60. Ford Focus, C max, Mondeo, S-Max og Kuga. Mazda 3, 5, 6, og CX-7. Landrover Freelander 2. Mercedes Vito og Sprinter. Mitsubishi Colt og Smart Forfour med denne typen lager.



BEST.NR.

DELER I SETTET

WK-01-00018-001	1	Fixeringsplate
WK-01-00018-002	2	Trykkfot x 1
WK-01-00018-003	3	Justeringsskrue
WK-01-00018-004	4	Skrue
WK-01-00018-020	2	Trykkfot x 2

WK-01-00018

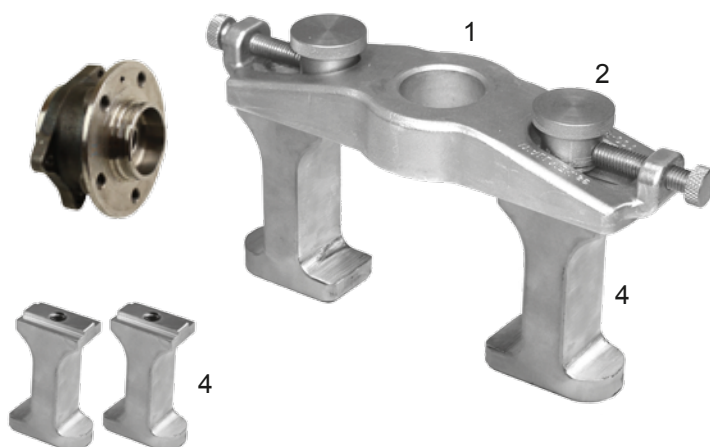
DEMONTINGSVERKTØY BOLTEDE HJULLAGER/NAV

Utviklet for mesteparten av boltede hjullager foran og bak på:
VW, Audi, Seat, Skoda, Volvo, Ford, Mazda, Toyota, Mitsubishi,
Saab, Opel m.m.

Trykkfot WK-01-00026-001 brukes
parvis og kan også bestilles separat.



BEST.NR.	DELER I SETTET
WK-01-00018-001	1 Sentreringsplate
WK-01-00018-003	2 Justeringsskrue
WK-01-00018-004	3 Skrue
WK-01-00026-001	4 Trykkfot x 1
WK-01-00026-020	4 Trykkfot x 2

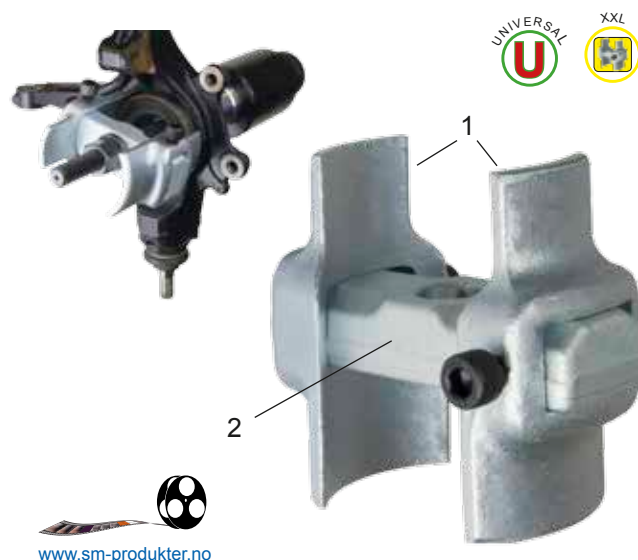


WK-01-00026

JUSTERBART LAGERVERKTØY FOR INNOVERVENDT LAGER

Designet for å passe i de fleste modeller hvor hjullager trykkes
mot bilen under demontering. Konstruksjonen er vanlig på nyere
biler, og forekommer på følgende bilmerker; Citroen, Peugeot,
Fiat, Renault, Opel, Mercedes, Kia og Hyundai.
Settet består av to trykkfotter monterert på et mothold (WK-1090-
1020-M som også inngår i forhjulslagersettet WK-01-00035).
Trykkføttene WK-01-00036-020 kan bestilles separat.

BEST.NR.	DELER I SETTET
WK-01-00036-001	1 Trykkfot x 1
WK-1090-20M	2 Mothold
WK-01-00036-020	1 Trykkfot x 2



WK-01-00036

HJULLAGERSETT FORAN / BAK AUDI Q7 / VW TOUAREG / PORSCHE CAYENNE

Hjullageret byttes ut direkte på bilen uten tidkrevende
demontering. Hele prosessen tar kun 30 minutter. Verktøydelen
er designet for å ikke skade ABS sensor eller andre sensitive
deler. Navdemonteringen utføres enkelt med WK-01-00037.
Anbefalt sylinder WK-1090-1002-WAL / WK-01-00030.

BEST.NR.	DELER I SETTET
WK-01-00035-003	1 Navbrikke konisk Ø=43,8
WK-01-00035-012	2 Lagerbrikke Ø=65,8-66,8
WK-01-00035-030	3 Trykkrør L=78 mm
WK-1090-20-T21	4 Lagerbrikke Ø=92
WK-1090-20-T22	5 Lagerbrikke Ø=95

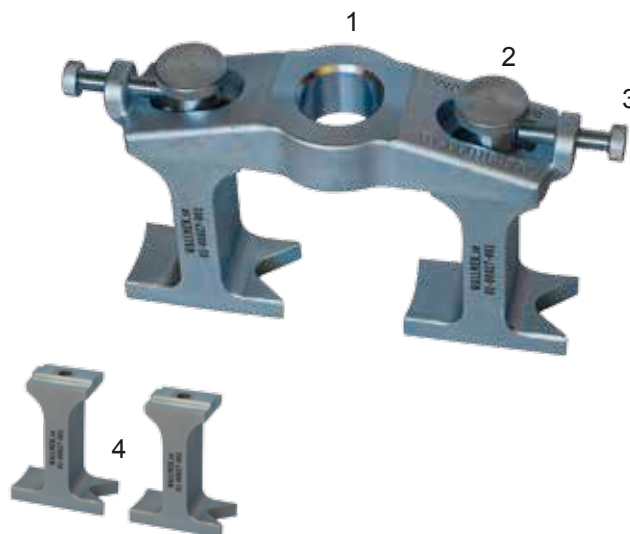


WK-01-00038

DEMONTERINGSVERKTØY BOLTEDE HJULLAGER/NAV

Utviklet for mesteparten av boltede hjullager foran og bak på: Opel Insignia, Astra, Vectra, Saab 9.5

Trykkfot WK-01-00027-020 brukes parvis og kan også bestilles separat.



BEST.NR.

DELER I SETTET

WK-01-00018-001	1	Sentreringsplate
WK-01-00018-003	2	Justeringskrue
WK-01-00018-004	3	Skrue
WK-01-00027-001	4	Trykkfot x 1
WK-01-00027-020	4	Trykkfot x 2

WK-01-00027

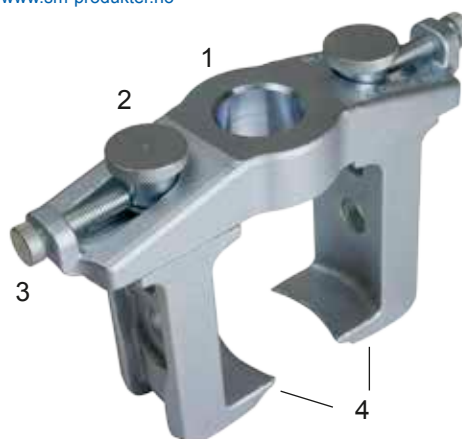
DEMONTERINGSVERKTØY BOLTEDE HJULLAGER/NAV

Ny effektiv metode for demontering av hjulnav. Anbefales for bruk med forhjullagersats WK-01-00035. Verktøyet er utformet for de fleste bilmodeller med nav som er separerbare fra hjullageret. Metoden fungerer også på hjulspindler med ujevne og begrensede overflater eller med dekkende bremseskjold. Disse modellene har tidligere krevd mange ulike spesialverktøy eller tidkrevende demontering. Verktøyet brukes i følgende to steg. Steg 1 klemmer inn klørne mellom hjulspindelen og navet ved hjelp av hydraulikksylinderen og separerer den første biten fra lageret, steg 2 drar navet ut av lageret.

Begge trykkføttene (WK-01-00037-020) kan bestillas separat for bruk sammen med følgende verktøy; WK-01-00018, WK-01-00026, WK-01-00027 samt WK-01-00033.

(Brukes med sylinder WK-1090-02-WAL/01-00030*)

*Hvis verktøyet brukes med sylinder WK-01-00030 trengs også trykkihylse WK-01-00001-203 (inngår ikke).
(Brukes med skivene WK-01-00035-001, 002 og 003).



BEST.NR.

DELER I SETTET

WK-01-00018-001	1	Sentreringsplate
WK-01-00018-003	2	Justeringskrue
WK-01-00018-004	3	Skrue
WK-01-00037-001	4	Trykkfot x 1
WK-01-00037-020		Trykkfot x 2



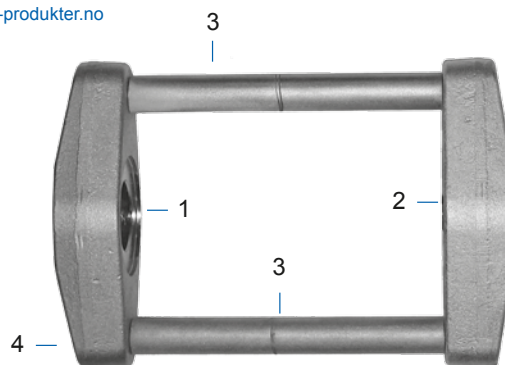
WK-01-00037

PRESSBØYLE

Sterk og fleksibel bøyle for bytte av bærekuler og foringer m.m. Verktøyet kan kompletteres med adapteret WK-1090-60-05.



BEST.NR.	DELER I SETTET
WK-1090/60-01	1 Plate med gjenger
WK-1090/60-02	2 Plate uten gjenger
WK-1090/60-03	3 Støtteben x 2
WK-1090/60-04	4 Bolt M16 x 40mm x 4


WK-1090/60

STOR LAGER- OG NAVSKÅL

Stor lager- og navskål for demontering av hjullager og nav. Denne skålen brukes til modeller som den vanlige trykkbøylen ikke passer på, f.eks. Volvo S40/50, Ford C-Max og Mazda 3. Også visse modeller av Citroen, Peugeot, Renault og VAG med delt hjullager/nav.

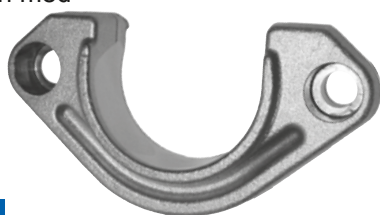


BEST.NR.	DELER I SETTET
WK-1090/26-01	1 Stor trykkbrikke - vendbar
WK-1090/26-02	2 Hylse - Ø=138/132


WK-1090/26

ADAPTER ÅPENT

Brukes sammen med WK-1090/60.


WK-1090/60-05

ADAPTER FRA WK-1064 TIL WK-1090/30

Adapter for bruk av slagverktøy WK-1064 med drivakselverktøy WK-1090-30 for demontering av hjulnav.


WK-1068

PRESSBØYLE FOR DRIVAKSEL OG NAV

For demontering av hjullager på VW Lupo, Polo, Transporter 5, Touareg, Audi A2, Seat Cordoba og Skoda Fabia.

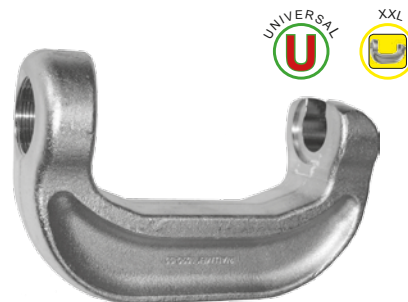

WK-1090/22

HYDRAULIKKVERKTØY



PRESSBØYLE

Smidd pressbøyle for bytte av bærekuler m.m. Det kreves ingen forsterkning, ikke en gang ved 16 tons trykk. Muliggjør bytte av bærekuler og stabilisatorstag på Mercedes Benz 211 og 220.



WK-1090/55-B

SLAGVERKTØY BAMSE 5,2 KG.

Ergonomisk glidehammer med 5,2 kg. vekt. Enkelt å få ekstra kraft p.g.a det sidemonterte handtaket. Svært bra for demontering av nav og bremseskive samtidig. For bruk med navsats WK-1066 eller adapter WK-1068 for vårt drivakselverktøy WK-1090-30.



ADAPTERHYLSE

WK-1064-006

SLAGSTANG

WK-1064-101

WK-1064

NAVSATS TIL WK-1064, DEMONTERING

Sats for navdemontering med slagverktøy WK-1064



BEST.NR.

DELER I SETTET

WK-1090/20-02	1	Navbrikke 32 mm
WK-1090/20-04	2	Navbrikke 40 mm
WK-1090/20-06	3	Navbrikke 45 mm
WK-1090/20-08	4	Navbrikke 52 mm
WK-1090-M-18	5	Kragmutter M18
WK-1066-1	6	Trekkestang M18, 150 mm



WK-1066

SPESIALBOLT-MUTTER M16x1,5



For bruk med drivakselverktøy WK-1091-28 ved demontering av hjullager bak eller drivaksel utpressning foran. Passer Peugeot Boxer, Citroen Jumper og Fiat Ducato, Renault Master m.fl



WK-04-00007-001

SPESIALBOLTMUTTER M14x2

For bruk med drivakselverktøy WK-1091-28 ved demontering av hjullager bak eller drivaksel utpressning foran. Passer Ford Transit.



WK-04-00007-004

DRIVAKSELVERKTØY, 4 & 5 HULL

Verktøyet er spesielt utviklet for rustede og limte drivaksler direkte på bilen. Arbeidet tar kun 5 min.

Hullene for hjulboltene er ovale for å passe på alle nav med 4 og 5 hull.

Med dette utstyret slipper man varming, kløyving av drivaksel og skader på andre deler. Skru fast på navet med bilens egne hjulbolter, skru inn en sylinder og begynn å presse. For ekstra kraft kan man montere en slagkropp, WK-1086-6 (inngår ikke i settet) og slå på den.

Verktøyet kan også brukes for uttrekking av hjulnav med slagverktøy WK-1064 og adapter WK-1068.

BEST.NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1090/30-4	1	Drivakselverktøy 4 hull
WK-1090/30-5	2	Drivakselverktøy 5 hull

WK-1090/30-B



www.sm-produkter.no

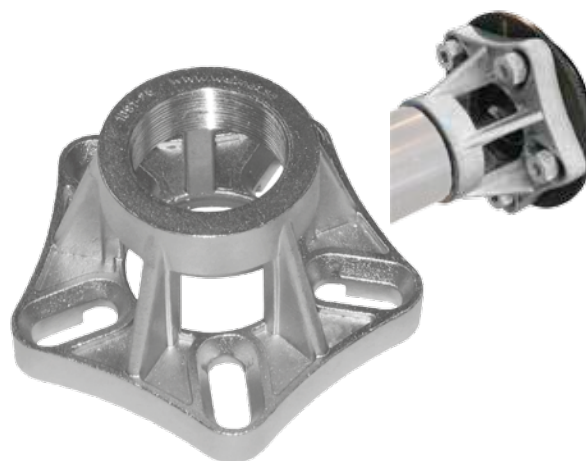
DRIVAKSELVERKTØY, 5 HULL, VAREBILER

Verktøyet er spesielt utviklet for utpressning av rustede og limte drivaksler direkte på bilen. Jobben tar kun 5 min. Hullene for hjulboltene er eksentriske for å passe til alle varebiler med 5-hullede nav.

Med dette utstyret unngår man varming/kløyving av drivaksel eller skader på andre deler. Bolt fast på navet med bilens egne hjulbolter, skru i en sylinder og begynn å presse. For ekstra kraft, monter slagkropp WK-1086-6 (inngår ikke) og slå på den.

Anbefalt sylinder: WK-03-00028

WK-1091/28



NAV AVTREKKER SUV 5/6 HULL

Kraftig navavtrekker for SUV biler med 5/6 hulls nav. Leveres med adapter for bruk med Wallmek's hydrauliske sylindre.



PCH-6148665



UTBYGGINGSBOLTER



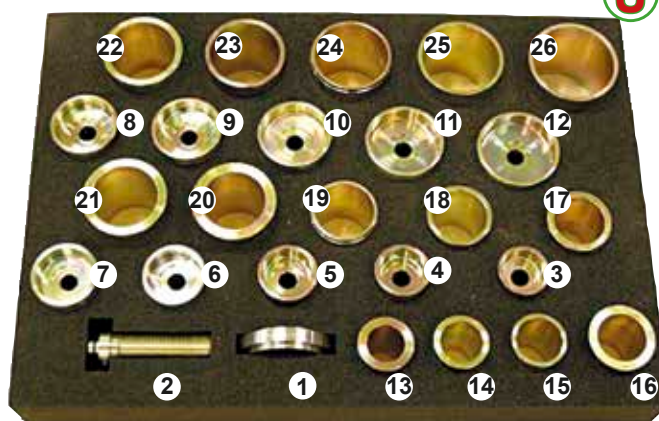
BEST.NR.	ANT.	BESKRIVELSE
PCH-61478512	1	Utbyggingsbolt M12x1,25
PCH-61478513	1	Utbyggingsbolt M12x1,5
PCH-61478514	1	Utbyggingsbolt M14x1,5
PCH-61478515	1	Utbyggingsbolt M14x2
PCH-61478516	1	Utbyggingsbolt M16x1,5
PCH-61478519	1	Mutter
PCH-61478520	50	Komplett sett

UNIVERSALT PRESSVERKTØYSETT 1

Et fleksibel, gjennomtenkt og meget anvendbart sett for bl.a. foringer, bærekuler og visse lagere.

Settet inneholder 24 ulike pressdetaljer, alle med forskjellige mål. Hylsene har tette steg og er dessuten vendbare slik at ytterligere størrelser kan utnyttes. Demmed får settet hele 61 ulike inner- og yttermål mellom 30,5 - 79,7 mm.

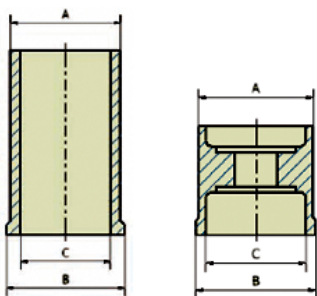
I settet finnes også et adapter samt trykkaksel som gjør det mulig å benytte pressbøyle WK-1090-60. Denne funksjonen er meget anvendbar da foringer og bærekuler uten gjennomgående hull demonteres og monteres. De større hylsene er tilpasset bl.a. de indre lenkearmsforingene på BMW E38/E39 samt Mercedes E/S klasse. Settet leveres med en foam som holder delene på plass. Kan også veggmonteres.



UNIVERSALSETT 1

WK-01-00001-001	1	Adapterplate		
WK-01-00001-002	2	Justerbar trykkstang 90 mm, M24		
Best..nr. hylser	Nr.	ØA mm	ØB mm	ØC mm
WK-01-00001-101	3	40,7	42,5	35,2
WK-01-00001-102	4	43,7	45,5	38,2
WK-01-00001-103	5	46,7	48,5	41,2
WK-01-00001-104	6	49,7	51,5	44,2
WK-01-00001-105	7	52,7	54,5	47,2
WK-01-00001-106	8	55,7	57,5	50,2
WK-01-00001-107	9	58,7	69,5	53,2
WK-01-00001-108	10	61,7	63,5	56,2
WK-01-00001-109	11	65,7	67,5	60,2
WK-01-00001-110	12	69,7	71,5	64,2

Pressrør art. nr.	Nr.	ØA mm	ØBmm	ØC mm
WK-01-00001-201	13	38,7	44,7	30,5
WK-01-00001-202	14	41,7	44,7	34,0
WK-01-00001-203	15	44,7	44,7	37,2
WK-01-00001-204	16	47,7	47,7	40,2
WK-01-00001-205	17	50,7	50,7	43,2
WK-01-00001-206	18	53,7	53,7	46,2
WK-01-00001-207	19	56,7	56,7	49,2
WK-01-00001-208	20	59,7	59,7	52,2
WK-01-00001-209	21	62,7	62,7	55,2
WK-01-00001-210	22	65,7	65,7	58,2
WK-01-00001-211	23	68,7	68,7	61,2
WK-01-00001-212	24	71,7	71,7	64,2
WK-01-00001-213	25	75,7	75,7	68,2
WK-01-00001-214	26	79,7	79,7	72,2



WK-01-00001

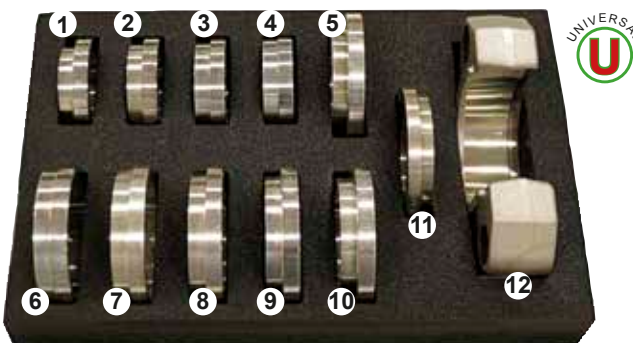
UNIVERSALT PRESSVERKTØYSETT 2

Et fleksibel, gjennomtenkt og meget anvendbart sett som brukes sammen med WK-01-00001 for enda større fleksibilitet.

Settet inneholder 10 ulike pressringer med forskjellige mål fra 52,2 - 81,2 mm, en åpen underdel til pressbøyle WK-1090-60 samt en adapterplate som gjør det mulig å bruke Wallmeks øvrige verktøy til bærekuler direkte i bøylen.

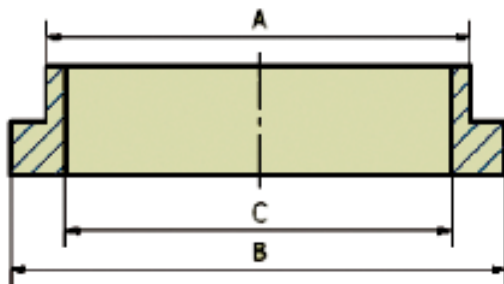
Dette settet er meget anvendbart da foringer og bærekuler uten gjennomgående hull kan demonteres og monteres.

Settet leveres med en foam som holder delene på plass. Kan også veggmonteres.



UNIVERSALSETT 2

Pressring art. nr.	Nr.	ØA mm	ØB mm	ØC mm
WK-01-00001-301	1	59	70	52,2
WK-01-00001-302	2	62	70	55,2
WK-01-00001-303	3	65	70	58,2
WK-01-00001-304	4	68	70	61,2
WK-01-00001-305	5	71	90	64,2
WK-01-00001-306	6	74	90	67,2
WK-01-00001-307	7	77	90	70,2
WK-01-00001-308	8	80	90	73,2
WK-01-00001-309	9	84	90	77,2
WK-01-00001-310	10	88	90	81,2
WK-1090/60-06	11	Adapter		
WK-1090/60-05	12	Åpen plate		



WK-01-00002

UNIVERSALSETT MED HYLSE, SPINDLER OG MUTTERE



BEST.NR.	Nr.	INN. / UT. HYLSE
SMP-823412/44-34	1	Hylse 44-34
SMP-823412/46-36	2	Hylse 46-36
SMP-823412/48-38	3	Hylse 48-38
SMP-823412/50-40	4	Hylse 50-40
SMP-823412/52-42	5	Hylse 52-42
SMP-823412/54-44	6	Hylse 54-44
SMP-823412/56-46	7	Hylse 56-46
SMP-823412/58-48	8	Hylse 58-48
SMP-823412/60-50	9	Hylse 60-50
SMP-823412/62-52	10	Hylse 62-52
SMP-823412/64-54	11	Hylse 64-54
SMP-823412/66-56	12	Hylse 66-56
SMP-823412/68-58	13	Hylse 68-58
SMP-823412/70-60	14	Hylse 70-60
SMP-823412/72-62	15	Hylse 72-62
SMP-823412/74-64	16	Hylse 74-64
SMP-823412/76-66	17	Hylse 76-66
SMP-823412/78-68	18	Hylse 78-68
SMP-823412/80-70	19	Hylse 80-70
SMP-823412/82-72	20	Hylse 82-72
Spindel		
SMP-823412-S-10	21	Spindel
SMP-823412-S-12	22	Spindel
SMP-823412-S-14	23	Spindel
SMP-823412-S-16	24	Spindel
Mutter m/lager		
SMP-823412-M-10	25	Mutter m/lager
SMP-823412-M-12	26	Mutter m/lager
SMP-823412-M-14	27	Mutter m/lager
SMP-823412-M-16	28	Mutter m/lager

Meget anvendelig,
33-72 mm




SMP-823412

HOLDER FOR GRUNNBØYLE

Meget praktisk hjelpemiddel.
Holderens konstruksjon gjør at
bøylen kan justeres i alle
retninger. Kan benyttes på alle
girkassejekkere med stempelstang
maks Ø 35mm.



SMAJ-450

HYLSESETT

Kan benyttes i kombinasjon med vårt hydrauliske verktøysystem, eller separat i verkstedpresse etc.

Settet består av 10 stk. hylser i spesialstål 41-111mm. Perfekt i kombinasjon med trykkskivesettet SMP-311000.

Hylsesettet leveres i en solid foam med bunnplate i akryl som gjør at settet kan skrues fast på en verktøytafle etc



BEST. NR.	NR.	INNVEDIG DIAMETER
SMAJ-500/61	1	Hylse 61 mm
SMAJ-500/56	2	Hylse 56 mm
SMAJ-500B/51	3	Hylse 51 mm
SMAJ-500B/41	4	Hylse 41 mm
SMAJ-500/66	5	Hylse 66 mm
SMAJ-500/71	6	Hylse 71 mm
SMAJ-500/81	7	Hylse 81 mm
SMAJ-500B/111	8	Hylse 111 mm
SMAJ-500B/101	9	Hylse 101 mm
SMAJ-500B/91	10	Hylse 91 mm

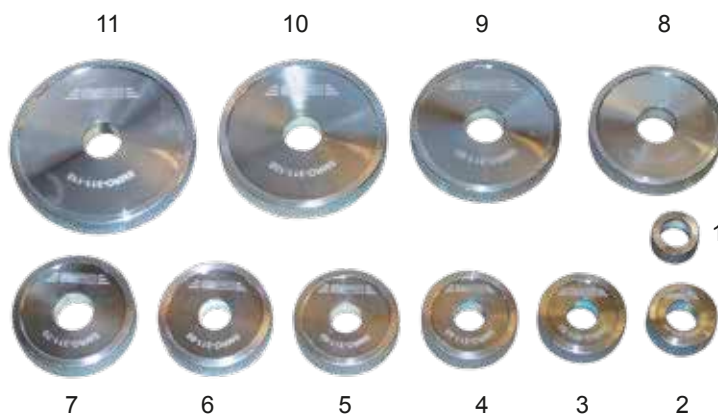
SMP-500111

TRYKSKIVESETT

11 stk. trykkskiver 30-110 mm

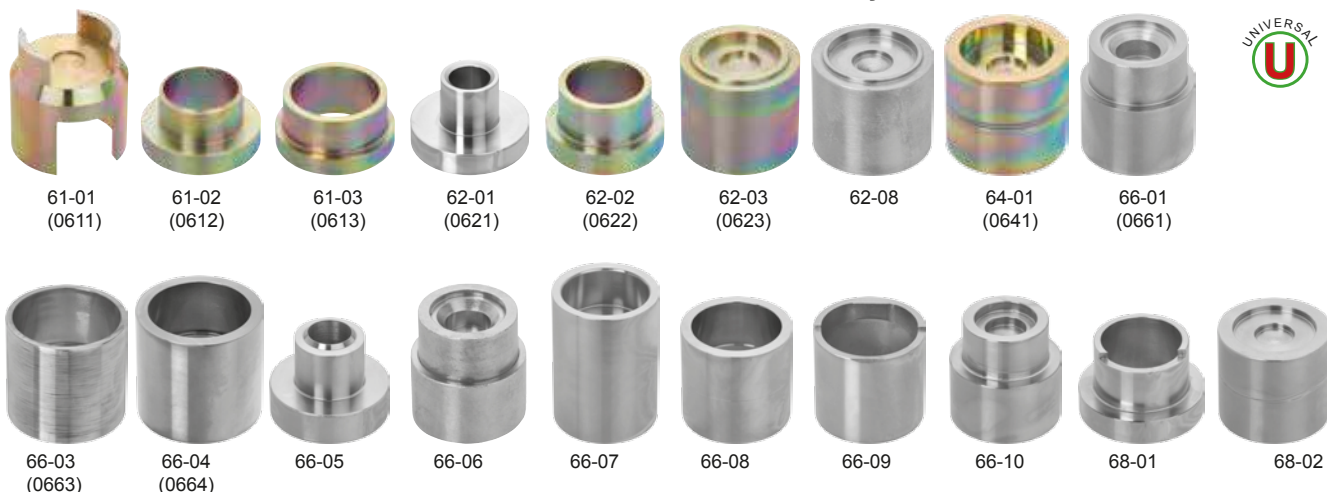


BEST. NR.	NR.	UTVENDIG DIAMETER
SMP-311000/30	1	Trykkskive 30 mm
SMP-311000/40	2	Trykkskive 40 mm
SMP-311000/50	3	Trykkskive 50 mm
SMP-311000/55	4	Trykkskive 55 mm
SMP-311000/60	5	Trykkskive 60 mm
SMP-3110001/65	6	Trykkskive 65 mm
SMP-311000/70	7	Trykkskive 70 mm
SMP-311000/80	8	Trykkskive 80 mm
SMP-311000/90	9	Trykkskive 90 mm
SMP-311000/100	10	Trykkskive 100 mm
SMP-311000/110	11	Trykkskive 110 mm



SMP-311000

Merketabell for bærekuleverktøy



BILMODELL	BEST.NR. SETT	ARTIKELNR.
BMW E30, E36 (inre)	WK-1090/61	1090/62-01, 1090/62-02, 1090/62-03
BMW E36 yttre	WK-1090/62	1090/61-01, 1090/61-02, 1090/61-03
MB 124	WK-1090/64	1090/62-01, 1090/62-02, 1090/64-01
MB Sprinter -2007		1090/66-01, 1090/66-03
MB Sprinter 2007-		1090/66-08, 1090/66-09, 1090/66-10
Renault Laguna I		1090/62-01, 1090/68-01, 1090/68-02
Nissan Interstar, Opel Movano, Renault Master		
Övre:		1090/66-04, 1090/66-06
Nedre:	WK-1090/69	1090/62-08, 1090/66-04, 1090/66-05
VW T4	WK-1090/66	1090/66-01, 1090/66-04
VW LT 35		1090/66-01, 1090/66-03
VW Crafter -2007		1090/66-01, 1090/66-03
VW Crafter 2007-		1090/66-08, 1090/66-09, 1090/66-10
Hyundai Trajet, Santa Fe		1090/66-05, 1090/66-07, 1090/68-01

KOMPLETT SETT BÆREKULER

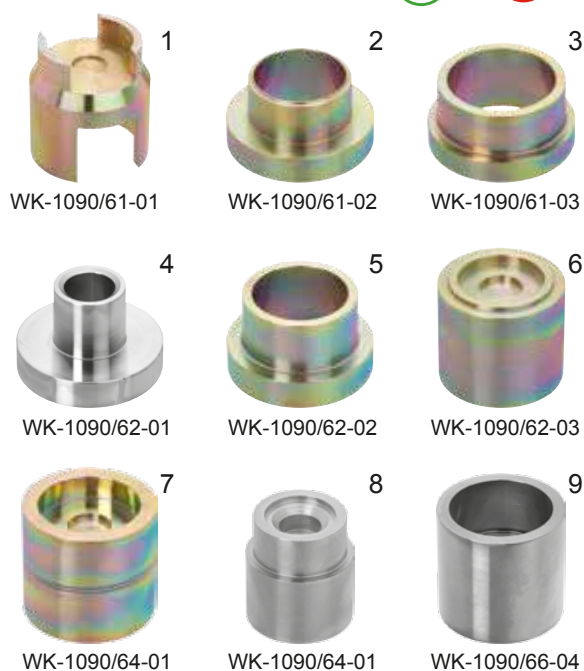


Komplett sett med spesial-trykkstykker for ut og innpressing av bærekuler på: VW T-4 , MERCEDES 124, BMW E30 & E36.

Vårt hydrauliske tilbehør for montering og demontering av bærekuler sparer deg for virkelig mye arbeid. Her snakker vi om mange timer pr.jobb!

BEST.NR.	NR.	UTVENDIG BRIKKE
WK-1090/61-01	1	Demonteringshylse
WK-1090/61-02	2	Trykkstykke - demontering
WK-1090/61-03	3	Trykkstykke - montering
WK-1090/62-01	4	Trykkstykke - demontering
WK-1090/62-02	5	Monteringshylse
WK-1090/62-03	6	De/monteringshylse BMW
WK-1090/64-01	7	De/monteringshylse MB 124
WK-1090/66-01	8	Trykkstykke T4, LT35, Sprinter
WK-1090/66-04	9	Hylse Master/Movano

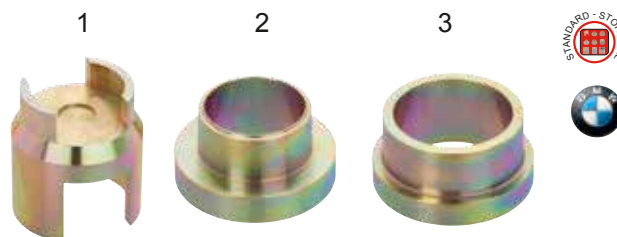
SMP-1090/70



FOR BYTTE AV YTRE BÆREKULE BMW E-36

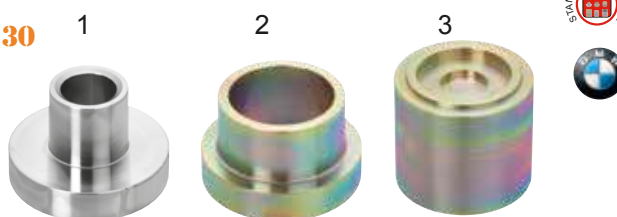
BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-1090/61-01	1	Demonteringshylse
WK-1090/61-02	2	Trykkstykke, demontering
WK-1090/61-03	3	Trykkstykke, montering

SMP-1090/61

FOR BYTTE AV INDRE BÆREKULE
BMW E-36, SAMT YTRE OG INDRE BÆREKULE PÅ E-30

BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-1090/62-01	1	Trykkstykke, demontering
WK-1090/62-02	2	Monteringshylse
WK-1090/62-03	3	De/monteringshylse

SMP-1090/62



TILBEHØRSETT BÆREKULER RENAULT LAGUNA

BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-1090/62-01	1	Trykkstykke, demontering
WK-1090/68-01	2	Monteringshylse
WK-1090/68-02	3	De/monteringshylse

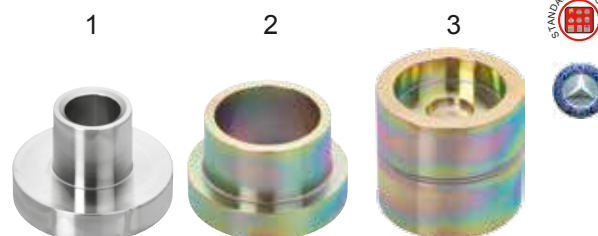
SMP-1090/68



FOR BYTTE AV YTRE BÆREKULE MB 124

BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-1090/62-01	1	Trykkstykke, demontering
WK-1090/62-02	2	Monteringshylse
WK-1090/64-01	3	De/monteringshylse MB 124

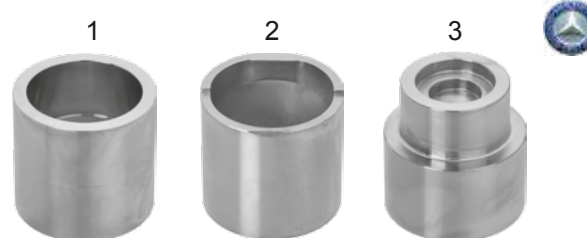
SMP-1090/64



MERCEDES SPRINTER FRA 2007-

BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-1090/66-04	1	Hylse, Master/Movano
WK-1090/66-09	2	Demonteringshylse
WK-1090/66-01	3	Trykkstykke T4, LT35, Sprinter

SMP-1090/66-B



DEMONTERINGSHYLSE FOR BÆREKULE MB 211 & 220

Hylse for demontering av bærekule på Mercedes Benz ML.
Benyttes med WK-1090-54-10

SMP-1090/54-06

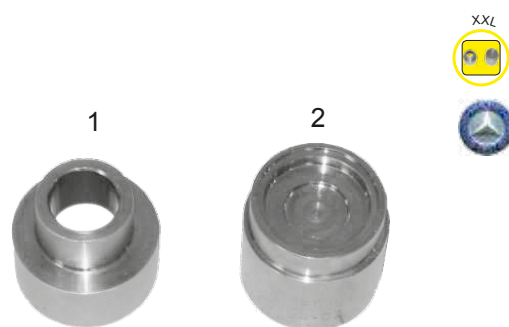


SETT FOR STABILISATORSTAG MB 211 & 220

Sett for bytte av stabilisatorstag på Mercedes Benz 211 og 220. Eneste demonteringen som behøves er leddet fra stabstaket til kula.

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1090/54-01	1	Trykkhylse MB 211, 220
WK-1090/54-01	2	Trykkhylse MB 211, 220

SMP-1090/54-11



BÆREKULESETT MB 211 & 220

Sett for bytte av ytre bærekuler på Mercedes Benz 211 og 220. Hverken demontering av bremsekomponenter eller programmering av styreenhet behøves.

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1090/54-03	1	Trykkhylse MB 211, 220
WK-1090/54-04	2	Monteringshylse MB 211, 220
WK-1090/54-05	3	Demonteringshylse MB 211, 220
WK-1090/01-12	4	Justerbar trykkstang 132 mm, M24 med i bildet

SMP-1090/54-10



FOR BÆREKULER

Øvre og nedre på Renault Master 98- og Opel Movano. Settet består av 4 stk. trykkhylser.

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1090/66-05	1	Trykkhylse
WK-1090/66-04	2	Trykkhylse
WK-1090/66-06	3	Trykkhylse
WK-1090/62-08	4	Trykkhylse

SMP-1090/69



FOR BYTTE AV ØVRE BÆREKULE TRANSPORTER T4

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1090/66-01	1	Trykkstykke T4, LT35, Sprinter
WK-1090/66-04	2	Hylse, Master/Movano

SMP-1090/66



FOR BÆREKULE PÅ SPRINTER OG VW LT-35

Brukes sammen med WK-1090/60 og WK-1090/66

SMP-1090/66-03



SVEIV FOR BREMSESKIVE

Sveiv for å snurre bremseskiven ved anvendelse av dreiestål 1012 for å rengjøre kanten for rust.

**WK-1011****DREIESTÅL**

Dreiestål med hardmetallskjær for fjerning av rustbelegg og rustkant på bremseskiver.

Bruk av sveiv WK-1011 gjør det enkelt å rotere bremseskiven.

**WK-1012****SEEGERINGSVERKTØY**

Denne nye typen seegeringsverktøy letter arbeidet mye ved demontering av innvendige låseringer til hjullager som ofte er fastrustet. Justerskruen har uttak for 1/4" firkant for maksimal kraft ved demontering.

Verktøyet er tilpasset både personbiler, varebiler og lastebiler. Den unike konstruksjonen gjør det mulig å alltid ha rett vinkel på spissen uansett størrelse på låsering. Verktøyet bidrar til betydelig sikrere og mer effektivt arbeidsmetode enn en vanlig tang og er også konstruert for utvendige låseringer. Denne funksjonen kan også brukes til å presse ut innvendige låseringer i sporet ved montering.

Verktøyet leveres med totalt 6 stk. spesielt utformede spisser. Spissene kan enkelt byttes ved hjelp av setskruer.

**WK-01-00004****LØSE SPISSER**

BEST. NR.	NR.	DIMENSJON
WK-01-00004-013	1	2.5 mm
WK-01-00004-014	2	3.0 mm
WK-01-00004-015	3	3.5 mm



HYDRAULISK FJÆRSPENNER

Unik hydraulisk fjærspenner med flere bruksområder.
Brukes sammen med hydraulikkpumpe
WK-1030 eller WK-1036.

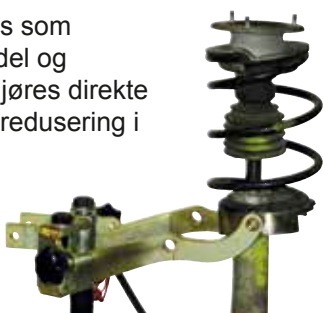
Takket være omfattende justeringsmuligheter passer
den til nesten alle person og varebiler både fremme og bak.
Det kreves ingen ekstra skåler eller armer



Sikkerhetsrem for
økt trygghet.
WK-09-00016



Fjærspenneren kan også brukes som
avlastning på fjærbenet der spindel og
fjærben skal separeres. Dette gjøres direkte
på bilen og medfører en kraftig reduisering i
arbeidstiden.



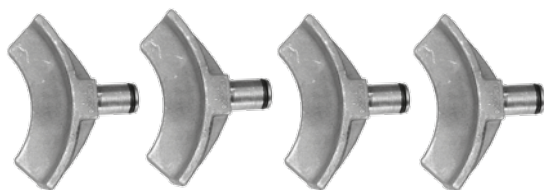
Ved hjelp av den avtagbare
støtten kan fjærspenneren
også brukes
som en ekstra- støtte der
dette er nødvendig.



WK-HSC-2008

FJÆRKLO FOR Ø 70-160 MM

Brukes til multilink forstilling MB 220 med
mindre diameter enn Mc Pherson.
Benyttes til fjærer fra Ø 70 – 160 mm.
Leveres i sett med 4 stk.



WK-HSC-2008-1117

FJÆRKLO FOR Ø 150-240 MM

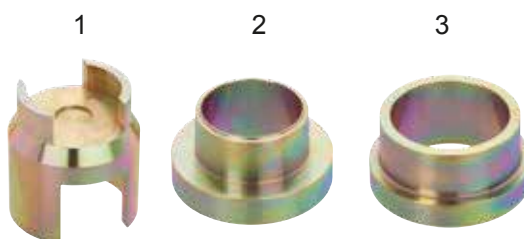
For Chrysler Voyager 1996-2007,
Citroën C3, Mercedes C-klasse.
Leveres i sett med 2 stk.



WK-HSC-2008-1118-020

FOR BYTTE AV YTRE BÆREKULE BMW E-36

BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-1090/61-01	1	Demonteringshylse
WK-1090/61-02	2	Trykkstykke, demontering
WK-1090/61-03	3	Trykkstykke, montering



WK-1090/61

FOR BYTTE AV INDRE BÆREKULE
BMW E-36, SAMT YTRE OG INDRE BÆREKULE PÅ E-30

BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-1090/62-01	1	Trykkstykke, demontering
WK-1090/62-02	2	Monteringshylse
WK-1090/62-03	3	De/monteringshylse



WK-1090/62

STABSTAGFORING FORAN - BMW E-39

Fremre foring i stabstag.

BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
SMAJ-715-1	1	Brikke
SMAJ-715-1	2	Hylse

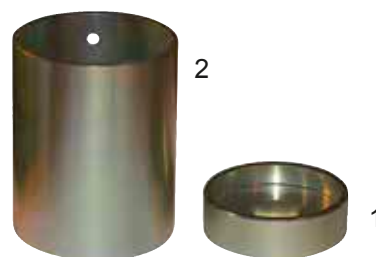


SMAJ-715

STABSTAGFORING FORAN - BMW X5

Fremre foring i stabstag.

BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
SMAJ-725-1	1	Brikke
SMAJ-725-2	2	Hylse



SMAJ-725

SILENTFORINGER BAK BMW E28, E30, E32 & E34

Sett for bytte av silentforinger bak. Demontering av bakvogn behøves ikke. Arbeidstid: 45 minutter for alle 4 foringer.

BENYTTES MED FØLGENDE (INNGÅR IKKE I SETTET)

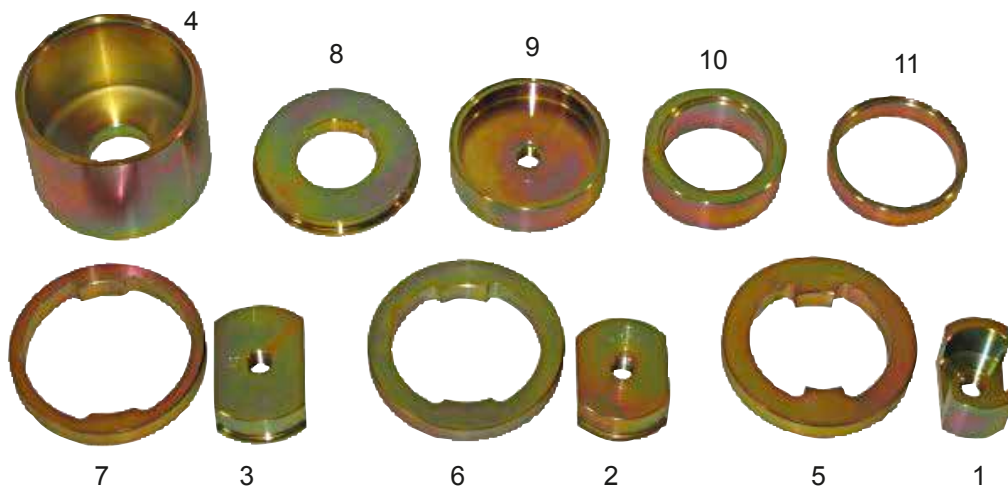
WK-1090-N-14	Forminskning M22-M14
WK-1090-S-14	Trekkestang M14, 250 mm

BEST. NR.

WK-1090/15-A1
WK-1090/15-A2
WK-1090/15-A3
WK-1090/15-B
WK-1090/15-B1
WK-1090/15-B2
WK-1090/15-B3
WK-1090/15-C
WK-1090/15-D
WK-1090/15-D1
WK-1090/15-D2

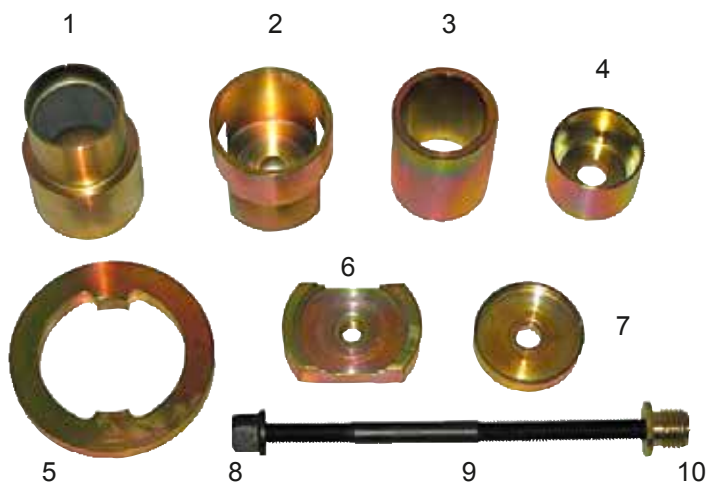
Nr. DELER I SETTET

1	Gjenget skive E30
2	Gjenget skive E28
3	Gjenget skive E32 & E34
4	Trykkhylse (inngår i WK-1090-19)
5	Motholdsring E30S
6	Motholdsring E28 (inngår i WK-1090-19)
7	Motholdsring E32 & E34 (WK-1090-19)
8	Trykkskive
9	Motholdsskive E32 & E34
10	Monteringsring E30
11	Monteringsring E28


WK-1090/15

SETT FOR FORINGER

(Benyttes med sett WK-1090-15). BMW E36/E46 bærearmsforing fremre bak samt E38/E39 bærekule nedre bak.



BEST. NR.

WK-1090/16-C2
WK-1090/16-C3
WK-1090/20-R1
WK-1090/16-C1
WK-1090/16-B4
WK-1090/16-D4
WK-1090/16-A4
WK-1090-M-12
WK-1090-S-12
WK-1090-N-12

Nr. DELER I SETTET

1	Trykshylse E38 & E39
2	Motholdshylse E38 & E39
3	Trykkrør
4	Trykshylse E38 & E39
5	Motholdsring E36 & E46
6	Gjenget skive E36 & E46
7	Trykkskive E36 & E46
8	Kragemutter M12
9	Trekkestang M12, 225 mm
10	Forminskning M22-M12

SETTET ANVENDES MED FØLGENDE

WK-1090-15-B	Trykkrør (inngår i sett WK-1090-15)
WK-1090-N-14	Forminskning M22-M14
WK-1090-S-14	Trekkestang M14, 225 mm
WK-1090-M-14	Kragemutter M14

WK-1090/16

MONTERINGSSATS FOR BMW DRIVAKSLER, HYDRAULISK

Drivakselen monteres meget enkelt ved hjelp av en 8,5 tons hydraulisk sylinder som drar in akselen i rett posisjon.

Adaptore i høykvalitets stål till aksler med M24x1,5 og M27x1,5 gjenger inngår i satsen. Disse finnes også som reservedel.



www.sm-produkter.no

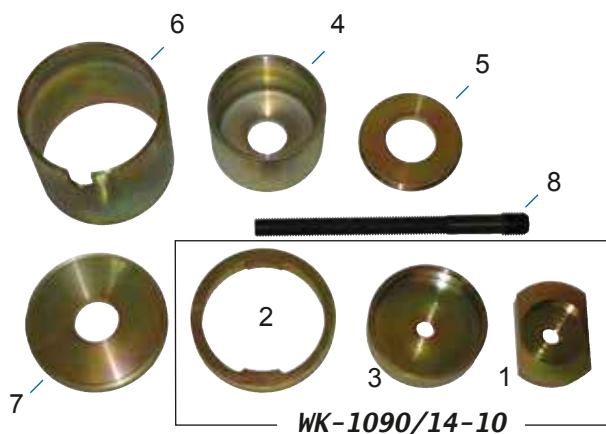
BEST.NR	Nr.	DELER I SETTET
WK-01-00024-001	1	Adapter for M24x1,5
WK-01-00024-002	2	Adapter for M27x1,5
WK-1090-S-22	3	Trekkstang M22, 250 mm
WK-01-00001-203	4	Trykkrør 44,7 mm
WK-03-00015	5	Hydraulisk sylinder 8,5 tonn



WK-01-00024

TRAVERSFORINGER BAK
BMW X5. E53

For skifte av de 4 store foringene.
Arbeidstid: 45 minutter for alle 4 foringer.



WK-1090/14-10

BEST.NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-1090/14-A6	1	Gjenget skive (inngår i WK-1090-14-10)
WK-1090/14-B6	2	Motholdsring (inngår i WK-1090-14-10)
WK-1090/14-D6	3	Monteringsskive (inngår i WK-1090-14-10)
WK-1090/15-B	4	Trykkhylse
WK-1090/15-C	5	Trykkskive
WK-1090/18-E5	6	Trykkrør Touring
WK-1090/18-E6	7	Trykkskive Touring
WK-1090-S-18	8	Trekkstang M18/M22, 250 mm

WK-1090/14-10

Benyttes sammen med WK-1090/18 til X5 og E53 foringer bak

WK-1090/14

SILENTFORINGER BAK BMW E38 & E39, INKLUSIVE TOURING



For bytte av den store traversforingen på E-39 touring. Verktøyet gir svært stor tidsbesparing! Benyttes sammen med deler fra WK-1090/15. Hvis dette settet ikke finnes må man bestille WK-1090/19.



BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1090/18-A5	1	Gjenget skive
WK-1090/18-B5	2	Motholdsring
WK-1090/18-D5	3	Monteringsskive E38 & E39
WK-1090/18-E5	4	Trykkrør Touring
WK-1090/18-E6	5	Trykkskive Touring
WK-1090-S-18	6	Trekkstang M18/M22, 250 mm
WK-1090/18-S-18	7	Trekkstang M18/M22, 180 mm



WK-1090/18

OPPGRADERINGSETT

Oppgradering av
WK-1090/18 til WK-1090/14

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1090/14-B6	1	Ring
WK-1090/14-D6	2	Mothold
WK-1090/14-A6	3	Brikke



WK-1090/14-10

OPPGRADERINGSETT

Brukes sammen med WK-1090/18
til E38 og E39 om du ikke har
WK-1090/15

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1090/15-B	4	Trykkrør
WK-1090/15-B3	7	Trykkskive
WK-1090/15-C	8	Trykkskive



WK-1090/19

**SILENTFORINGSETT BAK BMW
E60-65 & E90 KOMPLETT**

Sett for bytte av silentforinger bak på BMW E60-E65 (5, 6 og 7 serie) samt E90 (1 & 3 serie). Ingen demontering utenom foringenenes egne bolter.

Arbeidstid: 45 minutter for alle 4 foringer.

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1090/18-E5	1	Trykkrør
WK-1090/18-E6	2	Trykkskive
WK-1090/18-D5	3	Monteringsskive E38 & E39
WK-1090/15-B	4	Trykkehylse
WK-1090/15-C	5	Trykkskive
WK-1090/15-B3	6	Motholdsring E32 & E34
WK-1090/14-B6	7	Motholdsring
WK-1090/14-D6	8	Monteringsskive
WK-1090-S-18	9	Trekkstang M18/M22, 250 mm
WK-1090/18-S-18	10	Trekkstang M18/M22, 180 mm
WK-01-00009-001	11	Monteringsring
WK-01-00009-002	12	Motholdsring
WK-01-00009-003	13	Gjenget skive
WK-01-00010-001	14	Gjenget skive
WK-01-00010-002	15	Trykkskive
WK-01-00010-003	16	Motholdsring
WK-01-00010-004	17	Monteringsring
WK-01-00011-001	18	Gjenget skive
WK-1090-N-14	19	Forminskning M22-M14
WK-1090-S-14	20	Trekkstang M14, 250 mm
WK-1090/15-D	21	Motholdsskive E32 & E34

WK-01-00009

**SILENTFORINGSETT**

Inngår i 01-00009 (kan brukes som komplettering til WK-1090-14-10, WK-1090-15, WK-1090-18 og WK-1090-19). BMW E60-65 og E90.

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-01-00009-001	1	Monteringsring
WK-01-00009-002	2	Motholdsring
WK-01-00009-003	3	Gjenget skive
WK-01-00010-001	4	Gjenget skive
WK-01-00010-002	5	Trykkskive
WK-01-00010-003	6	Motholdsring
WK-01-00010-004	7	Monteringsring
WK-01-00011-001	8	Gjenget skive
WK-1090-N-14	9	Forminskning M22-M14
WK-1090-S-14	10	Trekkstang M14, 250 mm
WK-1090/15-D	11	Motholdsskive E32 & E34

WK-01-00009-101



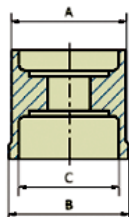
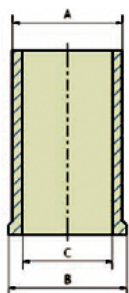
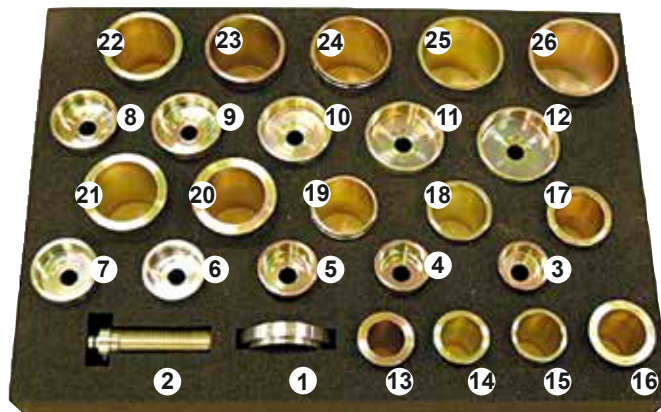
UNIVERSALT PRESSVERKTØYSETT 1



Et fleksibel, gjennomtenkt og meget anvendbart sett for bl.a. foringer, bærekuler og visse lager.

Settet inneholder 24 ulike pressdetaljer, alle med forskjellige mål. Hylsene har tette steg og er dessuten vendbare slik at ytterligere størrelser kan utnyttes. Demmed får settet hele 61 ulike inner- og yttermål mellom 30,5 - 79,7 mm.

I settet finnes også et adapter samt trykkaksel som gjør det mulig å benytte pressbøyle WK-1090-60. Denne funksjonen er meget anvendbar da foringer og bærekuler uten gjennomgående hull demonteres og monteres. De større hylsene er tilpasset bl.a. de indre lenkearmsforingene på BMW E38/E39 samt Mercedes E/S klasse. Settet leveres med en foam som holder delene på plass. Kan også veggmonteres.



UNIVERSALSETT 1

WK-01-00001-001	1	Adapterplate
WK-01-00001-002	2	Justerbar trykkstang 90 mm, M24

Best..nr. hylser	Nr.	ØA mm	ØB mm	ØC mm
WK-01-00001-101	3	40,7	42,5	35,2
WK-01-00001-102	4	43,7	45,5	38,2
WK-01-00001-103	5	46,7	48,5	41,2
WK-01-00001-104	6	49,7	51,5	44,2
WK-01-00001-105	7	52,7	54,5	47,2
WK-01-00001-106	8	55,7	57,5	50,2
WK-01-00001-107	9	58,7	60,5	53,2
WK-01-00001-108	10	61,7	63,5	56,2
WK-01-00001-109	11	65,7	67,5	60,2
WK-01-00001-110	12	69,7	71,5	64,2

Pressrør art. nr.	Nr.	ØA mm	ØB mm	ØC mm
WK-01-00001-201	13	38,7	44,7	30,5
WK-01-00001-202	14	41,7	44,7	34,0
WK-01-00001-203	15	44,7	44,7	37,2
WK-01-00001-204	16	47,7	47,7	40,2
WK-01-00001-205	17	50,7	50,7	43,2
WK-01-00001-206	18	53,7	53,7	46,2
WK-01-00001-207	19	56,7	56,7	49,2
WK-01-00001-208	20	59,7	59,7	52,2
WK-01-00001-209	21	62,7	62,7	55,2
WK-01-00001-210	22	65,7	65,7	58,2
WK-01-00001-211	23	68,7	68,7	61,2
WK-01-00001-212	24	71,7	71,7	64,2
WK-01-00001-213	25	75,7	75,7	68,2
WK-01-00001-214	26	79,7	79,7	72,2

WK-01-00001

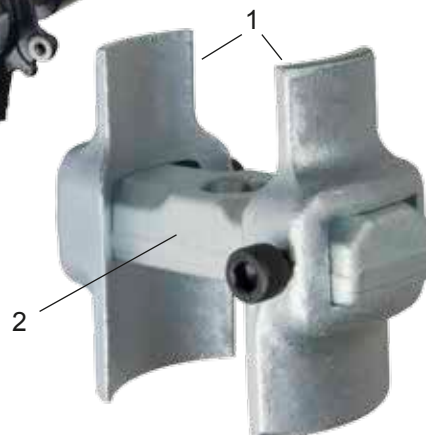


**Sikkert !
Effektivt !
Stor tidsbesparing !**

**JUSTERBART LAGERVERKTØY
FOR INNOVERVENDT LAGER**

Designet for å passe i de fleste modeller hvor hjullager trykkes mot bilen under demontering. Konstruksjonen er vanlig på nyere biler, og forekommer på følgende bilmerker; Citroen, Peugeot, Fiat, Renault, Opel, Mercedes, Kia og Hyundai.

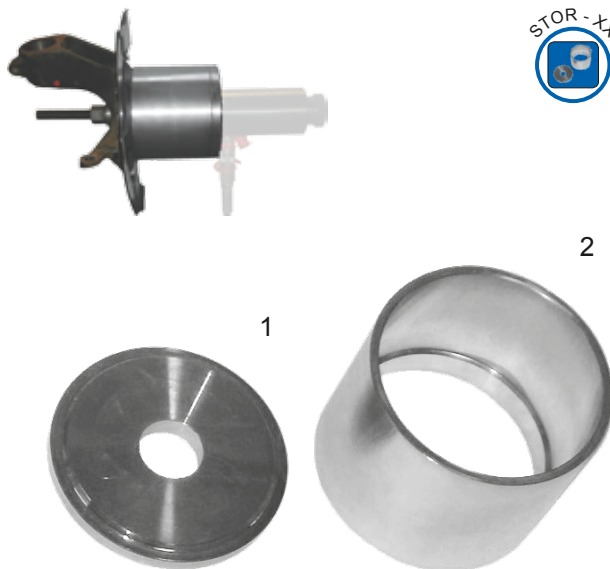
Settet består av to trykkføtter montert på et mothold (WK-1090-1020-M som også inngår i forhjulslagersettet). trykkføttene WK-01-00036-020 kan bestilles separat.

**DEL.NR.****DELER I SETTET**

WK-01-00036-001	1	Trykkfot x 1
WK-1090-20M	2	Mothold
WK-01-00036-020	1	Trykkfot x 2

WK-01-00036**STOR LAGER- OG NAVSKÅL**

Stor lager- og navskål for demontering av hjullager og nav. Denne skålen brukes til modeller som den vanlige trykkbøylen ikke passer på, f.eks. Volvo S40/50, Ford C-Max og Mazda 3. Også visse modeller av Citroen, Peugeot, Renault og VAG med delt hjullager/nav.

**BEST. NR.****NR.****DELER I SETTET**

WK-1090/26-01	1	Stor trykkbrikke - vendbar
WK-1090/26-02	2	Hylse - Ø=138/132

WK-1090/26**SPESIALBOLT M16×1,5**

For bruk med drivakselverktøy WK-1091-28 ved demontering av hjullager bak eller drivaksel utpressning frame. Passer Peugeot Boxer, Citroen Jumper og Fiat Ducato, Renault Master m.fl

**WK-04-00007-001**

HJULLAGER-, DRIVAKSEL- OG NAVSETT



Dette nye settet er designet for dagens og fremtidige generasjoner hjullager, foran og bak.

Arbeidet utføres direkte på bilen med stor besparelse av tid, ABS-sensorene og den største delen av hjulopphenget står normalt urørt. Settet kan også brukes til en rekke andre bestemte formål og modeller. Lett å bygge på. Alle deler er utviklet og tilrettelagt for dagens mål på hjullager og nav. Monteringsbrikkene med innebygd styring er veldig tettsteget og tosidig og dekker hjullager fra 62-83 mm Ø. Lagerskålen tar lager opp til hele 92 mm Ø. Navdemontering utføres med tilleggsverktøy for optimal funksjon.



BEST.NR.

DELER I SETTET

WK-01-00035-001	1	Navbrikke konisk Ø=33,8 mm
WK-01-00035-002	2	Navbrikke konisk Ø=38,8 mm
WK-01-00035-003	3	Navbrikke konisk Ø=43,8 mm
WK-01-00035-004	4	Navbrikke konisk Ø=59,8 mm
WK-01-00035-010	5	Lagerbrikke Ø=61,8-62,8 mm
WK-01-00035-011	6	Lagerbrikke Ø=63,8-64,8 mm
WK-01-00035-012	7	Lagerbrikke Ø=65,8-66,8 mm
WK-01-00035-013	8	Lagerbrikke Ø=68,8-70,8 mm
WK-01-00035-014	9	Lagerbrikke Ø=72,5-74,5 mm
WK-01-00035-015	10	Lagerbrikke Ø=76,5-78,5 mm
WK-01-00035-016	11	Lagerbrikke Ø=80,8-82,8 mm
WK-01-00035-020	12	Lagerskål Ø=93 mm
WK-01-00035-021	13	Adaptring Ø=75,5 mm
WK-01-00035-022	14	Adaptring Ø=82,5 mm
WK-01-00035-030	15	Trykkør L=78 mm
WK-1090-20-M	16	Mothold

WK-01-00035



FLUSHEMASKIN



Se kapittel "Olje & fett"

BÆREKULESETT FORD TRANSIT

Sett for raskt og enkelt bytte av bærekuler på Ford Transit. Arbeidet gjøres direkte på bilen med stor tidsbesparing. Hele arbeidet gjøres på 10 min. pr. side. Brukes sammen med trykkbøyle WK-1090-55-B samt 14, 16 eller 22 tons hydraulikksylinder.



BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
02-00009-001	1	Trykkehylse
02-00009-002	2	Lokk
02-00009-003	3	Monteringshylse
02-00009-004	4	Demonteringshylse

WK-02-00009

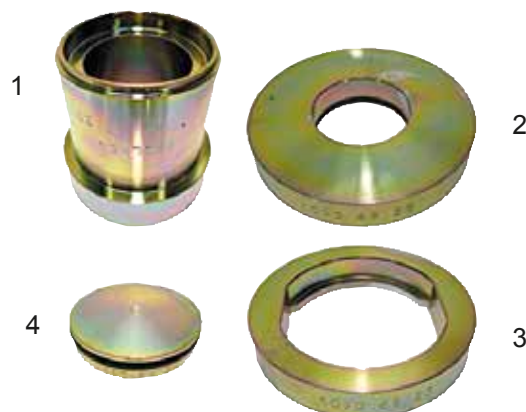
SETT FOR BÆREARMSFORING BAK

Ford Focus 1999-, Mazda 3 2004- & Volvo V50/S40 2004-

Sett for hurtig bytte av bakstillingsforinger med minimal demontering.

Brukes sammen med WK-1090/60 eller WK-01-00022

Arbeidstid: 20 min. pr. side.



BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1090/69-21	1	De- / monteringsbrikke
WK-1090/69-22	2	Monteringsbrikke
WK-1090/69-23	3	Motholdsring
WK-1090/69-24	4	Trykkbrikke

WK-1090/69-20

MONTERINGSRING

Monteringsring for Volvo V70 2007- og tilsvarende modeller fra Mazda og Ford

Monteringsring for montering av kompakthjullager på Ford Mondeo, Mazda 6 og Volvo V70 2007- med WK-01-00033.



WK-1090/25-13

STOR LAGER- OG NAVSKÅL

Stor lager- og navskål for demontering av hjullager og nav. Denne skålen brukes til modeller som den vanlige trykkbøylen ikke passer på, f.eks. Volvo S40/50, Ford C-Max og Mazda 3. Også visse modeller av Citroen, Peugeot, Renault og VAG med delt hjullager/nav.

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1090/26-01	1	Stor trykkbrikke - vendbar
WK-1090/26-02	2	Hylse - Ø=138/132


WK-1090/26

DRIVAKSELVERKTØY, 4 & 5 HULL

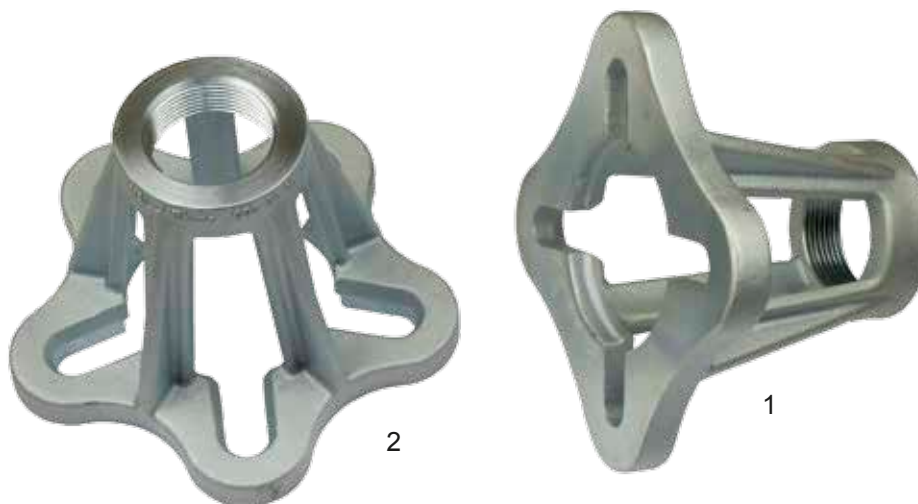
Verktøyet er spesielt utviklet for rustede og limte drivakslar direkte på bilen. Arbeidet tar kun 5 min. Hullene for hjulboltene er ovale for å passe på alle nav med 4 og 5 hull.

Med dette utstyret slipper man varming, kløyving av drivaksel og skader på andre deler. Skru fast på navet med bilens egne hjulbolter, skru inn en sylinder og begynn å presse. For ekstra kraft kan man montere en slagkropp, WK-1086-6 (inngår ikke i settet) og slå på den.

Verktøyet kan også brukes for uttrekking av hjulnav med slagverktøy WK-1064 og adapter WK-1068.



BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1090/30-4	1	Drivakselverktøy 4 hull
WK-1090/30-5	2	Drivakselverktøy 5 hull


WK-1090/30-B

HJULLAGER-, DRIVAKSEL- OG NAVSETT



Dette nye settet er designet for dagens og fremtidige generasjoner hjullager, foran og bak.

Arbeidet utføres direkte på bilen med stor besparelse av tid, ABS-sensorene og den største delen av hjulopphenget står normalt urørt. Settet kan også brukes til en rekke andre bestemte formål og modeller. Lett å bygge på. Alle deler er utviklet og tilrettelagt for dagens mål på hjullager og nav. Monteringsbrikkene med innebygd styring er veldig tettsteget og tosidig og dekker hjullager fra 62-83 mm Ø. Lagerskålen tar lager opp til hele 92 mm Ø. Navdemontering utføres med tilleggsverktøy for optimal funksjon.



WK-01-00035

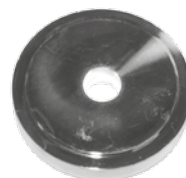
BEST.NR.

DELER I SETTET

WK-01-00035-001	1	Navbrikke konisk Ø=33,8 mm
WK-01-00035-002	2	Navbrikke konisk Ø=38,8 mm
WK-01-00035-003	3	Navbrikke konisk Ø=43,8 mm
WK-01-00035-004	4	Navbrikke konisk Ø=59,8 mm
WK-01-00035-010	5	Lagerbrikke Ø=61,8-62,8 mm
WK-01-00035-011	6	Lagerbrikke Ø=63,8-64,8 mm
WK-01-00035-012	7	Lagerbrikke Ø=65,8-66,8 mm
WK-01-00035-013	8	Lagerbrikke Ø=68,8-70,8 mm
WK-01-00035-014	9	Lagerbrikke Ø=72,5-74,5 mm
WK-01-00035-015	10	Lagerbrikke Ø=76,5-78,5 mm
WK-01-00035-016	11	Lagerbrikke Ø=80,8-82,8 mm
WK-01-00035-020	12	Lagerskål Ø=93 mm
WK-01-00035-021	13	Adaptring Ø=75,5 mm
WK-01-00035-022	14	Adaptring Ø=82,5 mm
WK-01-00035-030	15	Trykkrør L=78 mm
WK-1090-20-M	16	Mothold

MOTHOLD

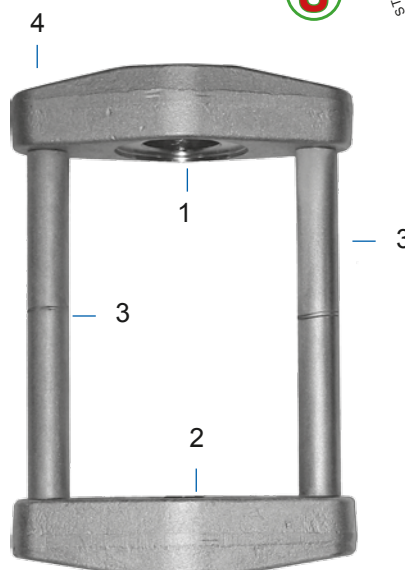
Mothold for montering av kompakthjullager på Ford Mondeo, Mazda 6 og Volvo V70 2007-, Ford Focus, Mazda 3 og Volvo S40 med WK-01-00033.



WK-1090/25-14

PRESSBØYLE

Sterk og fleksibel bøyle for bytte av bærekuler og foringer m.m. Verktøyet kan kompletteres med adapteret WK-1090-60-05.



BEST. NR.

NR.

DELER I SETTET

WK-1090/60-01	1	Plate med gjenger
WK-1090/60-02	2	Plate uten gjenger
WK-1090/60-03	3	Støtteben x 2
WK-1090/60-04	4	Bolt M16 x 40mm x 4

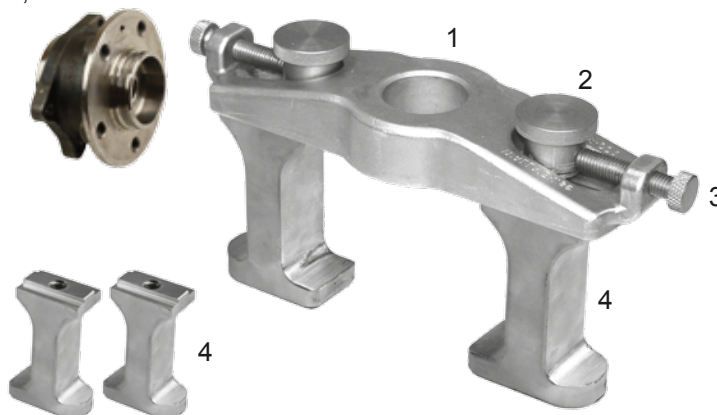
WK-1090/60

DEMONTVERKTØY BOLTEDE HJULLAGER/NAV



Utviklet for mesteparten av boltede hjullager foran og bak på:
VW, Audi, Seat, Skoda, Volvo, Ford, Mazda, Toyota, Mitsubishi,
Saab, Opel m.m.

Trykkfot WK-01-00026-001 brukes
parvis og kan også bestilles separat.



BEST.NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-01-00018-001	1	Sentreringsplate
WK-01-00018-003	2	Justeringskrue
WK-01-00018-004	3	Skrue
WK-01-00026-001	4	Trykkfot x 1
WK-01-00026-020	4	Trykkfot x 2

WK-01-00026

DEMONTVERKTØY BOLTEDE HJULLAGER/NAV

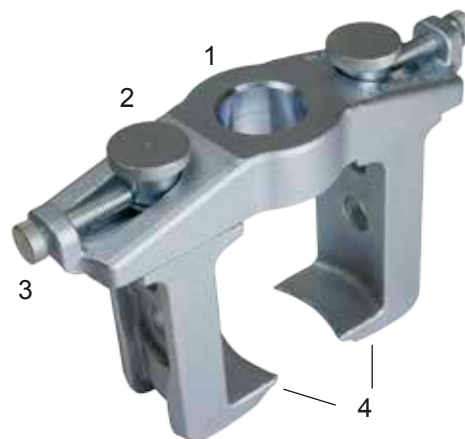
Ny effektiv metode for demontering av hjulnav. Anbefales for bruk på forhjullagersats WK-01-00035. Verktøyet er utformet for de fleste bilmodeller med nav som er separerbare fra hjullageret. Metoden fungerer også på hjulspindler med ujevne og begrensede overflater eller med dekkende bremseskjold. Disse modellene har tidligere krevd mange ulike spesialverktøy eller tidkrevende demontering. Verktøyet brukes i følgende to steg. Steg 1 klemmer inn klørne mellom hjulspindelen og navet ved hjelp av hydraulikksylinderen og separerer den første biten fra lageret, steg 2 drar navet ut av lageret.

Begge trykkføttene (WK-01-00037-020) kan bestillas separat for bruk sammen med følgende verktøy;
WK-01-00018, WK-01-00026, WK-01-00027 samt WK-01-00033.

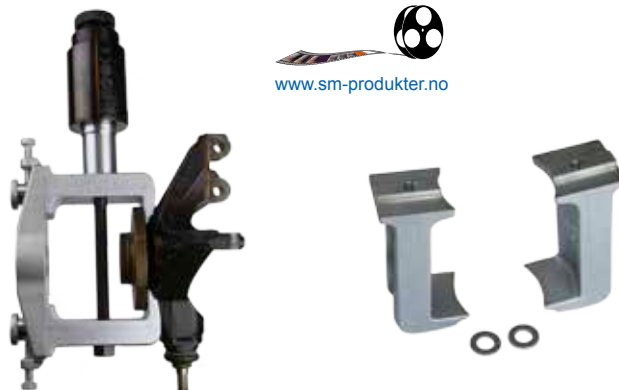
(Brukes med sylinder WK-1090-02-WAL/01-00030*)

*Hvis verktøyet brukes med sylinder WK-01-00030 trengs også trykkhylse WK-01-00001-203 (inngår ikke).

(Brukes med brikkene WK-01-00035-001, 002, 003.)



BEST.NR.	DELER I SETTET
WK-01-00018-001	1 Sentreringsplate
WK-01-00018-003	2 Justeringskrue
WK-01-00018-004	3 Skrue
WK-01-00037-001	4 Trykkfot x 1
WK-01-00037-020	4 Trykkfot x 2



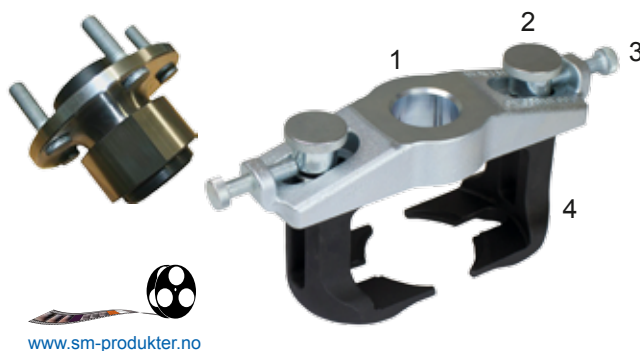
WK-01-00037

MONTERINGSVERKTØY KOMPAKTHJULLAGER

Ny forbedret metode.

Universalverktøy med bare to trykkføtter for montering av den nye typen kompakthjullager, med eller uten låsering. Justerbart for å kunne tilpasses fremtidige størrelser og alle eksisterende VW Lupo, Polo, Transporter 5, Touareg, Audi A2, Seat Cordoba og Skoda Fabia. Volvo V50/S40, V70/S80 og XC60. Ford Focus, C Max, Mondeo, S-Max og Kuga. Mazda 3, 5, 6 og CX-7. Landrover Freelander 2. Mercedes Vito og Sprinter. Mitsubishi Colt og Smart Forfour med denne type lager.

Verktøyet kan også benyttes i verkstedpresse.
Anbefalt sylinder 01-00030 / 1090/02-WAL.



BEST. NR.

DELER I SETTET

WK-01-00018-001	1	Fikseringsplate
WK-01-00018-003	2	Justeringskrue
WK-01-00018-004	3	Skrue
WK-01-00033-001	4	Trykkfot x 1
WK-01-00033-020	4	Trykkfot x 2



WK-01-00033

DEMONTERINGSSKIVE

Konisk brikke for demontering av kompakthjullager.



WK-1090/25-10

MONTERINGSRING

Monteringsring for montering av kompakthjullager på Ford Mondeo, Mazda 6 og Volvo V70 2007- med WK-1090-25.



WK-1090/25-13



MOTHOLD

Mothold for montering av kompakthjullager på Ford Mondeo, Mazda 6 og Volvo V70 2007-, Ford Focus, Mazda 3 og Volvo S40 med WK-1090-25.



WK-1090/25-14



SETT FOR BYTTE AV FREMRE FORING I LANGSGÅENDE STAG BAK

Volvo S60, S80, V60, V70, XC60 samt XC70 2007- Ford Mondeo, S Max, Galaxy 2007-

Med verktøyet byttes bakstillingsforingen direkte på bilen med minimal demontering. Tidsbruken er kun 30 min pr. side. Foringens utsatte plassering bidrar til at den sitter hardt fast, og de anbefalte sylindrene er fra 14 – 22 tonn og skrues inn i pressbøylen.

Anbefalte hydraulikksylindre:

WK-1090/03, WK-1090/02-WAL og WK-01-00030.

Kan også benyttes sammen med WK-1090/69-20

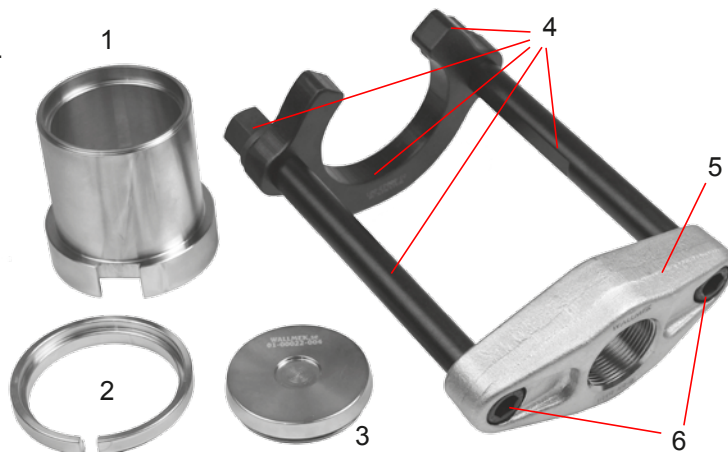


BEST. NR.

NR.

DELER I SETTET

WK-01-00022-003	1	Trykkrør
WK-01-00022-005	2	Adapter-ring
WK-01-00022-004	3	Trykkbrikke
WK-01-00022-020	4	Ben, muttere og c-plate
WK-1090/60-01	5	Topp m/gjenger
WK-1090/60-04	6	Bolt



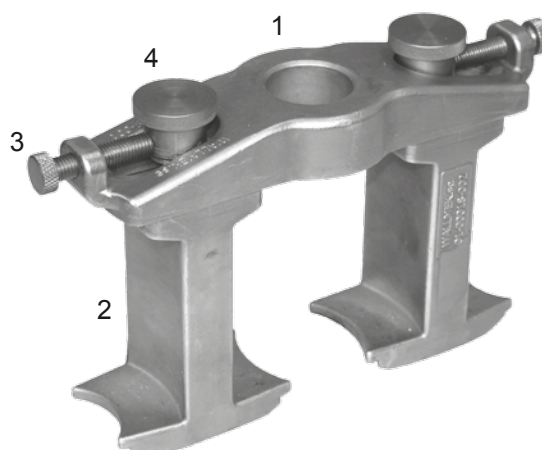
WK-01-00022

DEMONTERINGSVERKTYG KOMPAKTHJULLAGER

Universalverktøy for demontering av den nye typen kompakthjullager, med eller uten låsering. Maks belastning er 22 tonn. Justerbart for å passe framtidige størrelser og alle VW Lupo, Polo, Transporter 5, Touareg, Audi A2, Seat Cordoba og Skoda Fabia. Volvo V50/S40, V70/S80 og XC60. Ford Focus, C max, Mondeo, S-Max og Kuga. Mazda 3, 5, 6, och CX-7. Landrover Freelander 2. Mercedes Vito og Sprinter. Mitsubishi Colt og Smart Forfour med denne typen lager.



BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-01-00018-001	1	Fixeringsplate
WK-01-00018-002	2	Trykkfot x 1
WK-01-00018-003	3	Justeringskrue
WK-01-00018-004	4	Skrue
WK-01-00018-020	2	Trykkfot x 2



WK-01-00018

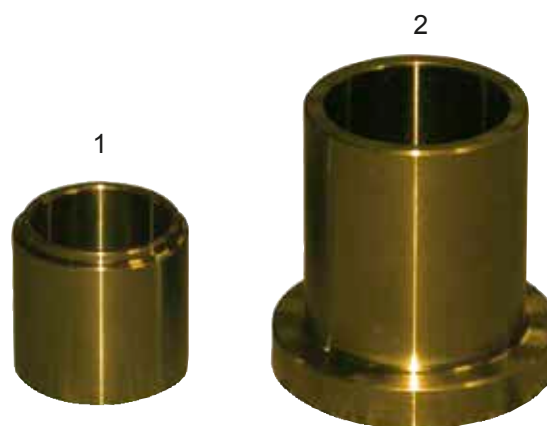


FORINGSETT

Verktøysett til foring i nedre bærebru/
støtdempergaffel Honda.

Brukes sammen med WK-1090/60 og
WK-01-00030 eller WK-1090/03-B.

BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
SMAJ-860/1	1	Trykkbrikke
SMAJ-860/2	2	Hylse



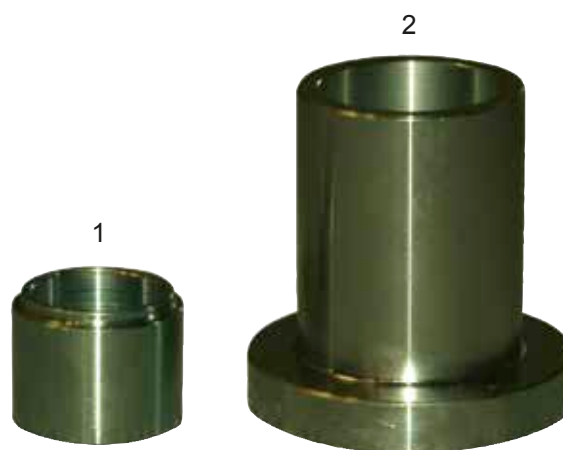
SMAJ-860

FORINGSETT

Foringssett til foring nedre bærebru
foran på Honda Civic.

Brukes sammen med WK-1090/60 og WK-01-00030
eller WK-1090/03-B.

BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
SMAJ-862/A	1	Trykkbrikke
SMAJ-862/B	2	Hylse



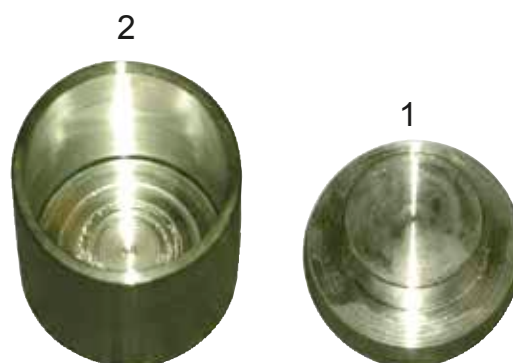
SMAJ-862

BÆREKULESETT

Bærekulesett for å presse inn bærekule Honda
CRV + flere.

Brukes sammen med
WK-1090/55 og WK-1090/03-B.

BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
SMAJ-863/A	1	Trykkbrikke
SMAJ-863/B	2	Hylse



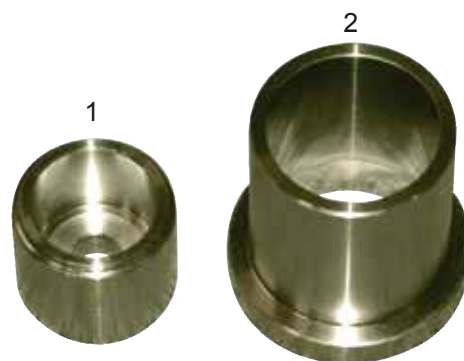
SMAJ-863

FORINGSETT

Verktøysett til foring i nedre bærebry/støtdempergaffel Honda.

Brukes sammen med WK-1090/60 og WK-01-00030 eller WK-1090/03-B.

BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
SMAJ-861/A	1	Trykkbrikke
SMAJ-861/B	2	Hylse



SMAJ-861



HJULLAGER-, DRIVAKSEL- OG NAVSETT

Dette nye settet er designet for dagens og fremtidige generasjoner hjullager, foran og bak.

Arbeidet utføres direkte på bilen med stor besparelse av tid, ABS-sensorene og den største delen av hjulopphenget står normalt urørt. Settet kan også brukes til en rekke andre bestemte formål og modeller. Lett å bygge på. Alle deler er utviklet og tilrettelagt for dagens mål på hjullager og nav. Monteringsbrikkene med innebygd styring er veldig tettsteget og tosidig og dekker hjullager fra 62-83 mm Ø. Lagerskålen tar lager opp til hele 92 mm Ø. Navdemontering utføres med tilleggsverktøy for optimal funksjon.



BEST. NR.	DELER I SETTET
WK-01-00035-001	1 Navbrikke konisk Ø=33,8 mm
WK-01-00035-002	2 Navbrikke konisk Ø=38,8 mm
WK-01-00035-003	3 Navbrikke konisk Ø=43,8 mm
WK-01-00035-004	4 Navbrikke konisk Ø=59,8 mm
WK-01-00035-010	5 Lagerbrikke Ø=61,8-62,8 mm
WK-01-00035-011	6 Lagerbrikke Ø=63,8-64,8 mm
WK-01-00035-012	7 Lagerbrikke Ø=65,8-66,8 mm
WK-01-00035-013	8 Lagerbrikke Ø=68,8-70,8 mm
WK-01-00035-014	9 Lagerbrikke Ø=72,5-74,5 mm
WK-01-00035-015	10 Lagerbrikke Ø=76,5-78,5 mm
WK-01-00035-016	11 Lagerbrikke Ø=80,8-82,8 mm
WK-01-00035-020	12 Lagerskål Ø=93 mm
WK-01-00035-021	13 Adapterring Ø=75,5 mm
WK-01-00035-022	14 Adapterring Ø=82,5 mm
WK-01-00035-030	15 Trykkrør L=78 mm
WK-1090-20-M	16 Mothold

WK-01-00035

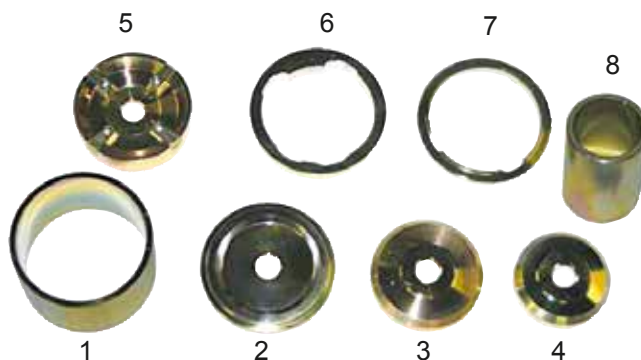
BAKSTILLINGSFORINGER HYUNDAI SANTA FE

Komplett sett for bytte av alle fire foringer i bakstillingen. Byttet gjøres enkelt direkte på bilen ved hjelp av hydraulikk. Bakstillingen senkes ned litt ved hjelp av en girkassejekk for å komme til foringene.

Arbeidstid: 1 time.



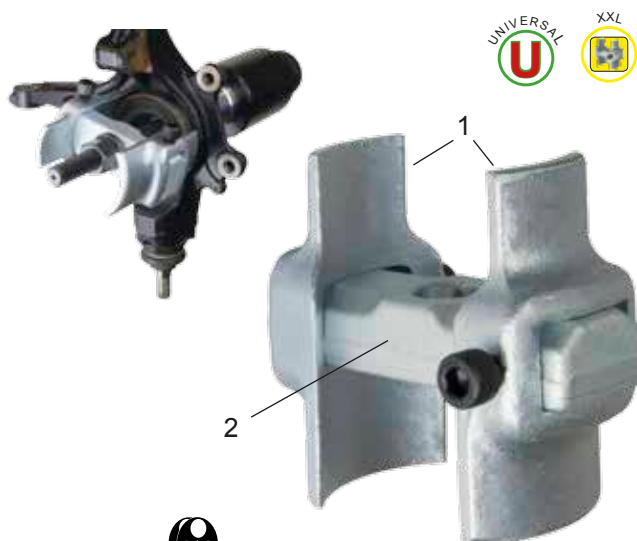
BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-01-000-14-001	1	Trykkrøt
WK-01-000-14-002	2	Trykkskive
WK-01-000-14-003	3	Demonteringsskive
WK-01-000-14-004	4	Trykkskive
WK-01-000-14-005	5	Monteringskive
WK-01-000-14-006	6	Demonteringsring
WK-01-000-14-009	7	Demonteringsring
WK-1090/20-R1	8	Trykkrør

**WK-01-00014****JUSTERBART LAGERVERKTØY
FOR INNOVERVENDT LAGER**

Designet for å passe i de fleste modeller hvor hjullager trykkes mot bilen under demontering. Konstruksjonen er vanlig på nyere biler, og forekommer på følgende bilmerker; Citroen, Peugeot, Fiat, Renault, Opel, Mercedes, Kia og Hyundai.

Settet består av to trykkføtter monterert på et mothold (WK-1090/20-M som også inngår i forhjulslagersettet). trykkføttene WK-01-00036-020 kan bestilles separat som et tillegg til hjullagersettet WK-01-00035.

BEST. NR.	DELER I SETTET
WK-01-00036-001	1 Trykkfot x 1
WK-1090-20M	2 Mothold
WK-01-00036-020	1 Trykkfot x 2



www.sm-produkter.no
WK-01-00036

MONTERINGSRING

Monteringsring for Volvo V70 2007- og tilsvarende modeller av Mazda og Ford

Monteringsring for montering av kompakthjullager på Ford Mondeo, Mazda 6 og Volvo V70 2007- med WK-1090-25.



WK-1090/25-13

MOTHOLD

Mothold for Volvo V70 2007-, S40/V50 2004- og tilsvarende modeller av Mazda og Ford.

Mothold for montering av kompakthjullager på Ford Mondeo, Mazda 6 og Volvo V70 2007-, Ford Focus, Mazda 3 og Volvo S40 med WK-1090-25.



WK-1090/25-14

SETT FOR BÆREARMSFORING BAK

Ford Focus 1999-, Mazda 3 2004- & Volvo V50/S40 2004-

Sett for raskt bytte av bakstillingsforinger med minimal demontering.

Brukes sammen med WK-1090/60 eller WK-01-00022

Arbeidstid: 20 min. pr. side.



BEST. NR.

NR. DELER I SETTET

WK-1090/69-21 1 De- / monteringsbrikke

WK-1090/69-22 2 Monteringsbrikke

WK-1090/69-23 3 Motholdsring

WK-1090/69-24 4 Trykkbrikke

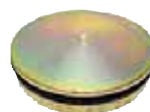
1



2



4



3



WK-1090/69-20

MONTERINGSVERKTØY KOMPAKTHJULLAGER

Ny forbedret metode.

Universalverktøy med bare to trykkføtter for montering av den nye typen kompakthjullager, med eller uten låsering. Justerbart for å kunne tilpasses fremtidige størrelser og alle eksisterende VW Lupo, Polo, Transporter 5, Touareg, Audi A2, Seat Cordoba og Skoda Fabia. Volvo V50/S40, V70/S80 og XC60. Ford Focus, C Max, Mondeo, S-Max og Kuga. Mazda 3, 5, 6 og CX-7. Landrover Freelander 2. Mercedes Vito og Sprinter. Mitsubishi Colt og Smart Forfour med denne type lager.

Verktøyet kan også benyttes i verkstedpresse.
Anbefalt sylinder 01-00030 / 1090/02-WAL.



www.sm-produkter.no



BEST. NR.

DELER I SETTET

WK-01-00018-001	1	Fikseringsplate
WK-01-00018-003	2	Justeringskrue
WK-01-00018-004	3	Skrue
WK-01-00033-001	4	Trykkfot x 1
WK-01-00033-020	4	Trykkfot x 2



WK-01-00033

DEMONTERINGSSKIVE

Konisk demonteringsskive (universal)
Konisk brikke for demontering
av kompakthjullager.



WK-1090/25-10

PRESSBØYLE

Sterk og fleksibel bøyle for bytte av bærekuler og foringer m.m.
Verktøyet kan kompletteres med adapteret WK-1090-60-05 for å få den åpne bøylene WK-1090-69. Man bytter da ut platen på stativet som er uten gjenger.



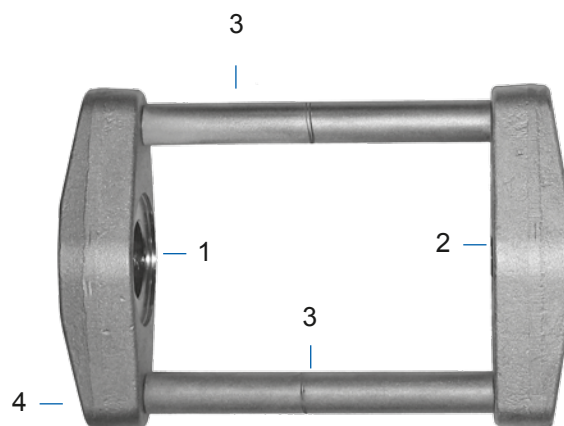
www.sm-produkter.no



BEST. NR.

Nr. DELER I SETTET

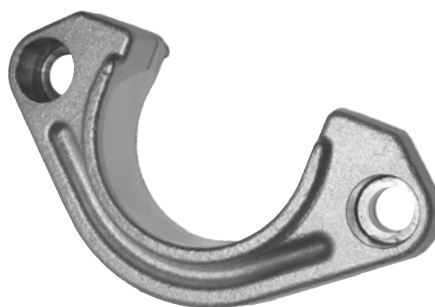
WK-1090/60-01	1	Plate med gjenger
WK-1090/60-02	2	Plate uten gjenger
WK-1090/60-03	3	Støtteben x 2
WK-1090/60-04	4	Bolt M16 x 40mm x 4



WK-1090/60

ADAPTER ÅPENT

Brukes sammen med WK-1090/60.



WK-1090/60-05

HJULLAGER-, DRIVAKSEL- OG NAVSETT



Dette nye settet er designet for dagens og fremtidige generasjoner hjullager, foran og bak. Arbeidet utføres direkte på bilen med stor besparelse av tid, ABS-sensorene og den største delen av hjulopphenget står normalt urørt. Settet kan også brukes til en rekke andre bestemte formål og modeller. Lett å bygge på. Alle deler er utviklet og tilrettelagt for dagens mål på hjullager og nav. Monteringsbrikkene med innebygd styring er veldig tettsteget og tosidig og dekker hjullager fra 62-83 mm Ø. Lagerskålen tar lager opp til hele 92 mm Ø. Navdemontering utføres med tilleggsverktøy for optimal funksjon.



BEST. NR.

DELER I SETTET

WK-01-00035-001	1	Navbrikke konisk Ø=33,8 mm
WK-01-00035-002	2	Navbrikke konisk Ø=38,8 mm
WK-01-00035-003	3	Navbrikke konisk Ø=43,8 mm
WK-01-00035-004	4	Navbrikke konisk Ø=59,8 mm
WK-01-00035-010	5	Lagerbrikke Ø=61,8-62,8 mm
WK-01-00035-011	6	Lagerbrikke Ø=63,8-64,8 mm
WK-01-00035-012	7	Lagerbrikke Ø=65,8-66,8 mm
WK-01-00035-013	8	Lagerbrikke Ø=68,8-70,8 mm
WK-01-00035-014	9	Lagerbrikke Ø=72,5-74,5 mm
WK-01-00035-015	10	Lagerbrikke Ø=76,5-78,5 mm
WK-01-00035-016	11	Lagerbrikke Ø=80,8-82,8 mm
WK-01-00035-020	12	Lagerskål Ø=93 mm
WK-01-00035-021	13	Adaptring Ø=75,5 mm
WK-01-00035-022	14	Adaptring Ø=82,5 mm
WK-01-00035-030	15	Trykkrør L=78 mm
WK-1090-20-M	16	Mothold

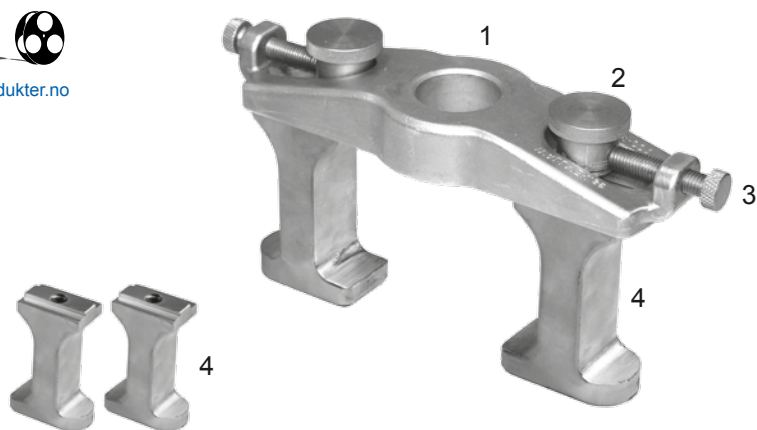


WK-01-00035

DEMONTERINGSVERKTØY BOLTEDE HJULLAGER/NAV

Utviklet for mesteparten av boltede hjullager foran og bak på:
VW, Audi, Seat, Skoda, Volvo, Ford, Mazda, Toyota, Mitsubishi,
Saab, Opel m.m.

Trykkfot WK-01-00026-001 brukes
parvis og kan også bestilles separat.

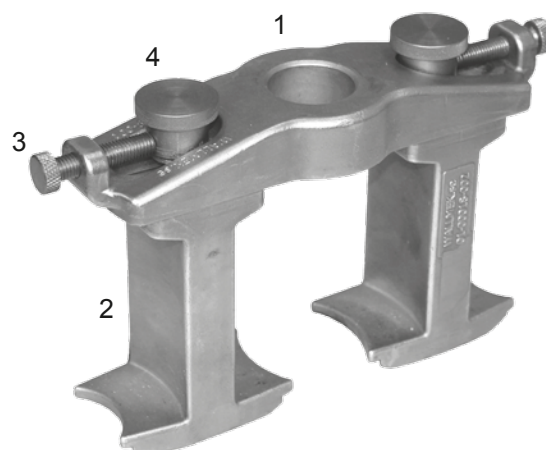
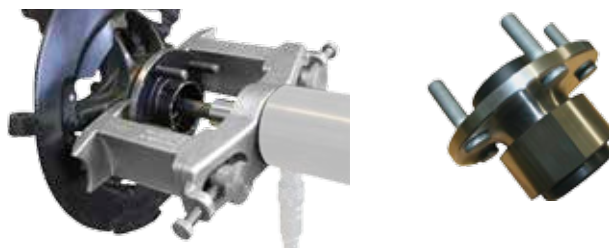


BEST.NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-01-00018-001	1	Sentreringsplate
WK-01-00018-003	2	Justeringsskrue
WK-01-00018-004	3	Skrue
WK-01-00026-001	4	Trykkfot x 1
WK-01-00026-020	4	Trykkfot x 2

WK-01-00026

DEMONTERINGSVERKTYG KOMPAKTHJULLAGER

Universalverktøy for demontering av den nye typen
kompakthjullager, med eller uten låsering. Maks
belastning er 22 tonn. Justerbart for å passe framtidige
størrelser og alle VW Lupo, Polo, Transporter 5, Touareg,
Audi A2, Seat Cordoba og Skoda Fabia. Volvo V50/S40,
V70/S80 og XC60. Ford Focus, C max, Mondeo, S-Max
og Kuga. Mazda 3, 5, 6, och CX-7. Landrover Freelander
2. Mercedes Vito og Sprinter. Mitsubishi Colt og Smart
Forfour med denne typen lager.



BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-01-00018-001	1	Fixeringsplate
WK-01-00018-002	2	Trykkfot x 1
WK-01-00018-003	3	Justeringsskrue
WK-01-00018-004	4	Skrue
WK-01-00018-020	2	Trykkfot x 2

WK-01-00018

DEMONTERINGSSKIVE

Konisk demonteringsskive (universal) for demontering av kompakthjullager.



WK-1090/25-10

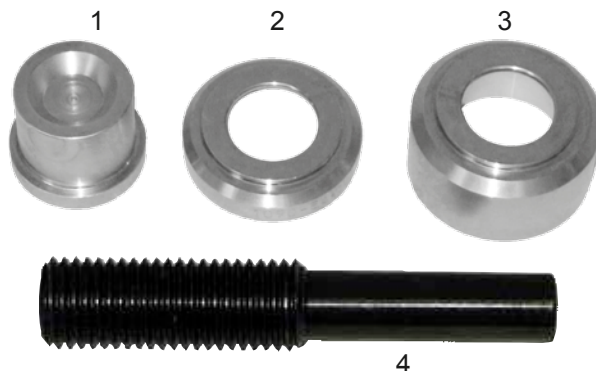
BÆREKULESETT MB 211 & 220



Sett for bytte av ytre bærekuler på Mercedes Benz 211 og 220. Hverken demontering av bremsekomponenter eller programmering av styreenhet behøves.



BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-1090/54-03	1	Trykkhylse MB 211, 220
WK-1090/54-04	2	Monteringshylse MB 211, 220
WK-1090/54-05	3	Demonteringshylse MB 211, 220
WK-1090/01-12	4	Justerbar trykkstang 132 mm, M24 med i bildet



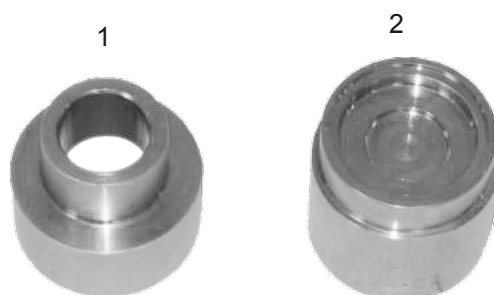
WK-1090/54-10

SETT FOR STABILISATORSTAG MB 211 & 220



Sett for bytte av stabilisatorstag på Mercedes Benz 211 og 220. Eneste demonteringen som behøves er leddet fra stabstaget til kula.

BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-1090/54-01	1	Trykkhylse MB 211, 220
WK-1090/54-02	2	Trykkhylse MB 211, 220



WK-1090/54-11

DEMONTERINGSHYLSE FOR BÆREKULE MB 211 & 220



Hylse for demontering av bærekule på Mercedes Benz ML. Benyttes med WK-1090-54-10



WK-1090/54-06

FOR BYTTE AV YTRE BÆREKULE MB 124



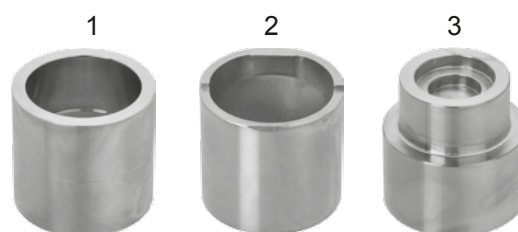
BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-1090/62-01	1	Trykkstykke, demontering
WK-1090/62-02	2	Monteringshylse
WK-1090/64-01	3	De/monteringshylse MB 124



WK-1090/64

MERCEDES SPRINTER FRA 2007-

BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-1090/66-04	1	Hylse, Master/Movano
WK-1090/66-09	2	Demonteringshylse
WK-1090/66-01	3	Trykkstykke T4, LT35, Sprinter



WK-1090/66-B

AVTREKKING AV NAV PÅ MB

Brukes sammen med nav-bøylen
WK-1090/22



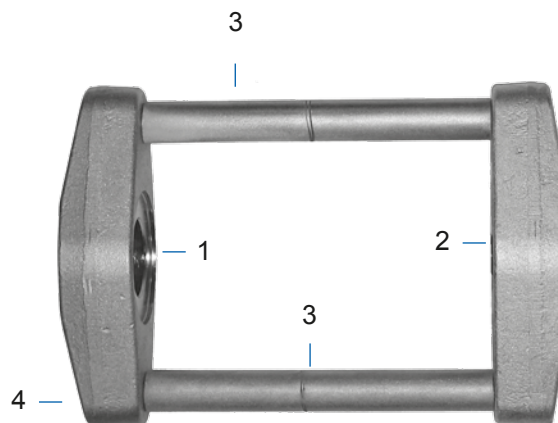
WK-1076

PRESSBØYLE

Sterk og fleksibel bøyle for bytte av bærekuler og foringer m.m.
Verktøyet kan kompletteres med adapteret WK-1090-60-05.



BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-1090/60-01	1	Plate med gjenger
WK-1090/60-02	2	Plate uten gjenger
WK-1090/60-03	3	Støtteben x 2
WK-1090/60-04	4	Bolt M16 x 40mm x 4



WK-1090/60

FORINGER BAKSTILLING

For demontering og montering av foringen i nedre lenkearm bakaksel.
Verktøyet kan benyttes manuelt eller sammen med standard hydraulikk-sylinder WK-01-00030.
Passer 201,124,140. (C og E klasse)

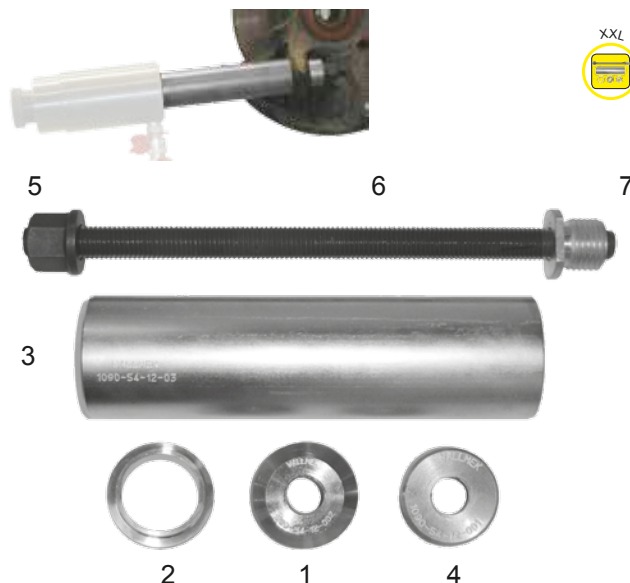

PCH-6149305

LENKEARMSFORINGER BAK

MB C, E og S klasse

Sett for bytte av bakre nedre foring i lenkearm bak.

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1090-54/12-001	1	Demoneringshylse
WK-1090-54/12-002	2	Monteringshylse
WK-1090-54/12-003	3	Trykkrør
WK-1090-54/12-004	4	Motholdsring
WK-1090-M-14	5	Kragemutter M14
WK-1090-S-14	6	Trekkstang M14, 250 mm
WK-1090-N-14	7	Forminskning M22-M14

WK-1090/54-12


HJULLAGER-, DRIVAKSEL- OG NAVSETT



Dette nye settet er designet for dagens og fremtidige generasjoner hjullager, foran og bak. Arbeidet utføres direkte på bilen med stor besparelse av tid, ABS-sensorene og den største delen av hjulopphenget står normalt urørt. Settet kan også brukes til en rekke andre bestemte formål og modeller. Lett å bygge på. Alle deler er utviklet og tilrettelagt for dagens mål på hjullager og nav. Monteringsbrikkene med innebygd styring er veldig tettsteget og tosidig og dekker hjullager fra 62-83 mm Ø. Lagerskålen tar lager opp til hele 92 mm Ø. Navdemontering utføres med tilleggsverktøy for optimal funksjon.


WK-01-00035
www.sm-produkter.no

BEST. NR.	DELER I SETTET
WK-01-00035-001	1 Navbrikke konisk Ø=33,8 mm
WK-01-00035-002	2 Navbrikke konisk Ø=38,8 mm
WK-01-00035-003	3 Navbrikke konisk Ø=43,8 mm
WK-01-00035-004	4 Navbrikke konisk Ø=59,8 mm
WK-01-00035-010	5 Lagerbrikke Ø=61,8-62,8 mm
WK-01-00035-011	6 Lagerbrikke Ø=63,8-64,8 mm
WK-01-00035-012	7 Lagerbrikke Ø=65,8-66,8 mm
WK-01-00035-013	8 Lagerbrikke Ø=68,8-70,8 mm
WK-01-00035-014	9 Lagerbrikke Ø=72,5-74,5 mm
WK-01-00035-015	10 Lagerbrikke Ø=76,5-78,5 mm
WK-01-00035-016	11 Lagerbrikke Ø=80,8-82,8 mm
WK-01-00035-020	12 Lagerskål Ø=93 mm
WK-01-00035-021	13 Adapterring Ø=75,5 mm
WK-01-00035-022	14 Adapterring Ø=82,5 mm
WK-01-00035-030	15 Trykkrør L=78 mm
WK-1090-20-M	16 Mothold

FOR BÆREKULE PÅ SPRINTER OG VW LT-35

Brukes sammen med WK-1090/60 og WK-1090/66



WK-1090/66-03

PRESSBØYLE C-FORM

Smidd pressbøyle for bytte av bærekuler m.m. Det kreves ingen forsterkning, ikke en gang ved 16 tons trykk. Muliggjør bytte av bærekuler og stabilisatorstag på Mercedes Benz 211 og 220. Bytt en bærekule eller foring på 5-10 min.



WK-1090/55-B

DEMONTERINGSSKIVE

Konisk demonteringsskive (universal) for demontering av kompakthjullager.



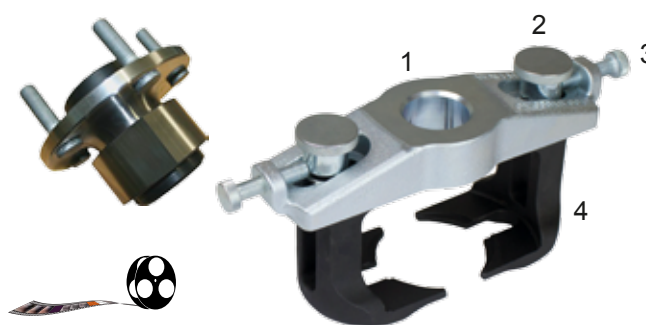
WK-1090/25-10

MONTERINGSVERKTØY KOMPAKTHJULLAGER

Ny forbedret metode.

Universalverktøy med bare to trykkføtter for montering av den nye typen kompakthjullager, med eller uten låsering. Justerbart for å kunne tilpasses fremtidige størrelser og alle eksisterende VW Lupo, Polo, Transporter 5, Touareg, Audi A2, Seat Cordoba og Skoda Fabia. Volvo V50/S40, V70/S80 og XC60. Ford Focus, C Max, Mondeo, S-Max og Kuga. Mazda 3, 5, 6 og CX-7. Landrover Freelander 2. Mercedes Vitzo og Sprinter. Mitsubishi Colt og Smart Forfour med denne type lager.

Verktøyet kan også benyttes i verkstedpresse. Anbefalt sylinder 01-00030 / 1090/02-WAL.

**BEST. NR.****DELER I SETTET**

WK-01-00018-001	1	Fikseringsplate
WK-01-00018-003	2	Justeringskrue
WK-01-00018-004	3	Skrue
WK-01-00033-001	4	Trykkfot x 1
WK-01-00033-020	4	Trykkfot x 2

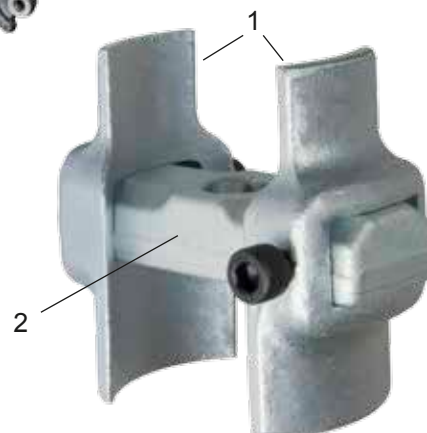


WK-01-00033

JUSTERBART LAGERVERKTØY FOR INNOVERVENDT LAGER

Designet for å passe i de fleste modeller hvor hjullager trykkes mot bilen under demontering. Konstruksjonen er vanlig på nyere biler, og forekommer på følgende bilmerker; Citroen, Peugeot, Fiat, Renault, Opel, Mercedes, Kia og Hyundai.

Settet består av to trykkføtter montert på et mothold (WK-1090/20-M som også inngår i forhjullagersettet). trykkføttene WK-01-00036-020 kan bestilles separat som et tillegg til hjullagersettet WK-01-00035.



BEST. NR. DELER I SETTET

WK-01-00036-001	1	Trykkfot x 1
WK-1090-20M	2	Mothold
WK-01-00036-020	1	Trykkfot x 2

WK-01-00036

DEMONTERINGSVERKTØY BOLTEDE HJULLAGER/NAV

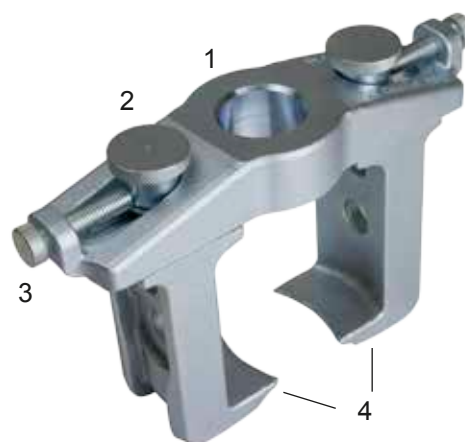
Ny effektiv metode for demontering av hjulnav. Anbefales for bruk med forhjullagersats WK-01-00035. Verktøyet er utformet for de fleste bilmodeller med nav som er separerbare fra hjullageret. Metoden fungerer også på hjulspindler med ujevne og begrensede overflater eller med dekkende bremseskjold. Disse modellene har tidligere krevd mange ulike spesialverktøy eller tidkrevende demontering. Verktøyet brukes i følgende to steg. Steg 1 klemmer inn klørne mellom hjulspindelen og navet ved hjelp av hydraulikksylindren og separerer den første biten fra lageret, steg 2 drar navet ut av lageret.

Begge trykkføttene (WK-01-00037-020) kan bestillas separat for bruk sammen med følgende verktøy; WK-01-00018, WK-01-00026, WK-01-00027 samt WK-01-00033.

(Brukes med sylinder WK-1090-02-WAL/01-00030*)

*Hvis verktøyet brukes med sylinder WK-01-00030 trengs også trykkhylse WK-01-00001-203 (inngår ikke).

(Brukes med brikkene WK-01-00035-001, 002, 003.)



BEST. NR. DELER I SETTET

WK-01-00018-001	1	Sentreringsplate
WK-01-00018-003	2	Justeringsskrue
WK-01-00018-004	3	Skrue
WK-01-00037-001	4	Trykkfot x 1
WK-01-00037-020	4	Trykkfot x 2


WK-01-00037

MONTERINGSVERKTØY KOMPAKTHJULLAGER

Ny forbedret metode.

Universalverktøy med bare to trykkføtter for montering av den nye typen kompakthjullager, med eller uten låsering. Justerbart for å kunne tilpasses fremtidige størrelser og alle eksisterende VW Lupo, Polo, Transporter 5, Touareg, Audi A2, Seat Cordoba og Skoda Fabia. Volvo V50/S40, V70/S80 og XC60. Ford Focus, C Max, Mondeo, S-Max og Kuga. Mazda 3, 5, 6 og CX-7. Landrover Freelander 2. Mercedes Vito og Sprinter. Mitsubishi Colt og Smart Forfour med denne type lager.

Verktøyet kan også benyttes i verkstedpresse.
Anbefalt sylinder 01-00030 / 1090/02-WAL.



www.sm-produkter.no

**BEST. NR.****DELER I SETTET**

WK-01-00018-001	1	Fikseringsplate
WK-01-00018-003	2	Justeringsskrue
WK-01-00018-004	3	Skrue
WK-01-00033-001	4	Trykkfot x 1
WK-01-00033-020	4	Trykkfot x 2

WK-01-00033

DEMONTERINGSSKIVE

Konisk demonteringsskive (universal) for demontering av kompakthjullager.



WK-1090/25-10

BÆREARMSFORINGSSATS BAK

Mitsubishi Carisma 1996- & Volvo V40/S40 1996-2004

Sats for raskt bytte av bakstillings-foringer med minimal demontering. Arbeidstid: 20 min.

BEST. NR.**Nr. DELER I SETTET**

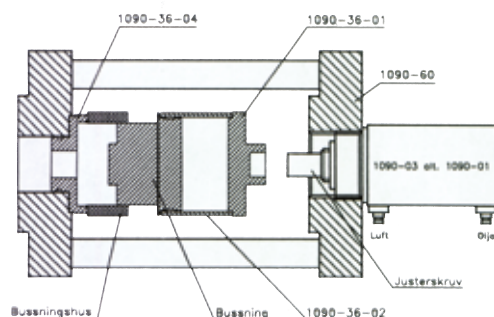
WK-1090/69-11	1	Monteringsbrikke
WK-1090/69-12	2	Forminskningsring
WK-1090/69-13	3	Motholdsrør
WK-1090/69-14	4	Trykkbrikke



WK-1090/69-10

SETT FOR BÆREARMSFORINGER BAK SAAB / OPEL

Bytte av fremre foring i langsgående bærearmlar bak for SAAB 9:5 fra -98 og OPEL VECTRA fra -95. Verktøyet benyttes sammen med grunnbøyle WK-1090/60 og hydraulikk WK-01-00030 eller 1090/03-B.


BEST. NR.

WK-1090/36-01
WK-1090/36-03
WK-1090/36-05
WK-1090/36-04
WK-1090/36-02

Nr. DELER I SETTET

1 Trykkplate
2 Trykkør
3 Avstandsplugg
4 Trykkplate
5 Trykkhylse

WK-1090/36

SUBFRAME FORINGER OPEL / SAAB

Sett for bytte av bakre foringer i bærearmlene bak (4 foringer) og foringer på motorramme. Bytte gjøres uten demontering av hverken motorramme eller bærearmler.


BEST. NR.
Nr. DELER I SETTET

WK-1090/37-05	1 Trykkhylse, demontering (BL1)
WK-1090/37-04	2 Trykkhylse montering (BL2)
WK-1090/37-06	3 Motholdsring, montering (BL3)
WK-1090/37-01	4 Trykkhylse, montering (SU1)
WK-1090/37-02	5 Trykkhylse, demontering (SU2)
WK-1090/37-03	6 Motholdsring, montering (SU3)
WK-1090/37-07	7 Trykkør (SU4)
WK-1090-N-14	8 Forminskning M22-M14
WK-1090-N-12	9 Forminskning M22-M12
WK-1090-S-12	10 Trekkstang M12, 250 mm
WK-1090-S-14	11 Trekkstang M14, 250mm

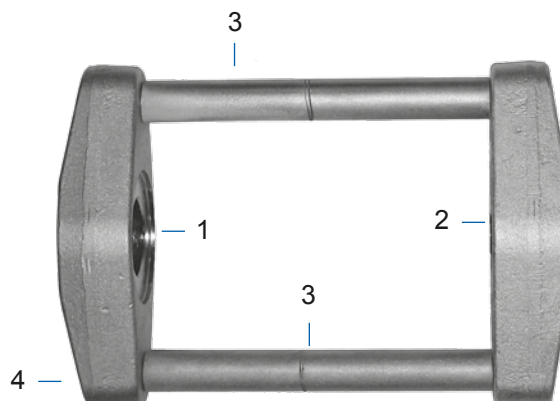

WK-1090/37

PRESSBØYLE

Sterk og fleksibel bøyle for bytte av bærekuler og foringer m.m. Verktøyet kan kompletteres med adapteret WK-1090-60-05.



BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-1090/60-01	1	Plate med gjenger
WK-1090/60-02	2	Plate uten gjenger
WK-1090/60-03	3	Støtteben x 2
WK-1090/60-04	4	Bolt M16 x 40mm x 4



WK-1090/60

BÆREKULESETT

Øvre og nedre på Renault Master 98- og Opel Movano

Settet består av 4 stk. trykkhylser.

BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-1090/66-05	1	Trykkehylse
WK-1090/66-04	2	Trykkehylse
WK-1090/66-06	3	Trykkehylse
WK-1090/62-08	4	Trykkehylse



WK-1090/69



HJULLAGER-, DRIVAKSEL- OG NAVSETT



Dette nye settet er designet for dagens og fremtidige generasjoner hjullager, foran og bak.

Arbeidet utføres direkte på bilen med stor besparelse av tid, ABS-sensorene og den største delen av hjulopphenget står normalt urørt. Settet kan også brukes til en rekke andre bestemte formål og modeller. Lett å bygge på. Alle deler er utviklet og tilrettelagt for dagens mål på hjullager og nav. Monteringsbrikkene med innebygd styring er veldig tettsteget og tosidig og dekker hjullager fra 62-83 mm Ø. Lagerskålen tar lager opp til hele 92 mm Ø. Navdemontering utføres med tilleggsverktøy for optimal funksjon.


WK-01-00035
BEST. NR.
DELER I SETTET

WK-01-00035-001	1	Navbrikke konisk Ø=33,8 mm
WK-01-00035-002	2	Navbrikke konisk Ø=38,8 mm
WK-01-00035-003	3	Navbrikke konisk Ø=43,8 mm
WK-01-00035-004	4	Navbrikke konisk Ø=59,8 mm
WK-01-00035-010	5	Lagerbrikke Ø=61,8-62,8 mm
WK-01-00035-011	6	Lagerbrikke Ø=63,8-64,8 mm
WK-01-00035-012	7	Lagerbrikke Ø=65,8-66,8 mm
WK-01-00035-013	8	Lagerbrikke Ø=68,8-70,8 mm
WK-01-00035-014	9	Lagerbrikke Ø=72,5-74,5 mm
WK-01-00035-015	10	Lagerbrikke Ø=76,5-78,5 mm
WK-01-00035-016	11	Lagerbrikke Ø=80,8-82,8 mm
WK-01-00035-020	12	Lagerskål Ø=93 mm
WK-01-00035-021	13	Adaptering Ø=75,5 mm
WK-01-00035-022	14	Adaptering Ø=82,5 mm
WK-01-00035-030	15	Trykkrør L=78 mm
WK-1090-20-M	16	Mothold

HJULLAGERSETT FORAN

Renault Trafic, Nissan Primastar & Opel Vivaro

Sett for bytte av framhjulslager på Renault

Trafic, Nissan Primastar & Opel Vivaro.

Lageret byttes direkte på bilen.

Arbeidstid: 20-30 min. pr. side.

Anbefalt sylinder WK-01-00030 / WK-1090-02 / WK-03-00028.

BEST. NR.
NR.
DELER I SETTET

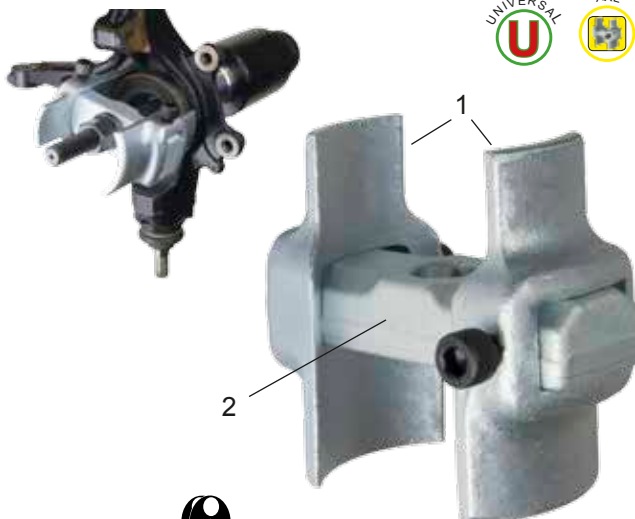
WK-1090/20-M	1	Mothold
WK-1090-/20-R1	2	Trykkrør
WK-1090/20-T18	3	Lagerbrikke 82,9 mm
WK-1090/20-T20	4	Lagerbrikke 87,8 mm
WK-1091/10-04	5	Navbrikke
WK-1091/17-02	6	Trykkbrikke
WK-1091/17-03	7	Trykkrør - Ø = 160 mm
WK-1091/22-01	8	Lagerbrikke 57 mm


WK-1091/22

**JUSTERBART LAGERVERKTØY
FOR INNOVERVENDT LAGER**

Designet for å passe i de fleste modeller hvor hjullager trykkes mot bilen under demontering. Konstruksjonen er vanlig på nyere biler, og forekommer på følgende bilmerker; Citroen, Peugeot, Fiat, Renault, Opel, Mercedes, Kia og Hyundai.

Settet består av to trykkføtter monterert på et mothold (WK-1090/20-M som også inngår i forhjulslagersettet). trykkføttene WK-01-00036-020 kan bestilles separat som et tillegg til hjullagersettet WK-01-00035.


www.sm-produkter.no
BEST. NR.**DELER I SETTET**

WK-01-00036-001	1	Trykkfot x 1
WK-1090-20M	2	Mothold
WK-01-00036-020	1	Trykkfot x 2

WK-01-00036**DEMONTERINGSVERKTØY BOLTEDE HJULLAGER/NAV**

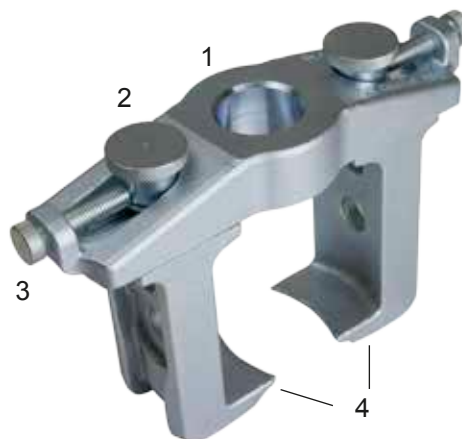
Ny effektiv metode for demontering av hjulnav. Anbefales for bruk med forhjullagersats WK-01-00035. Verktøyet er utformet for de fleste bilmodeller med nav som er separerbare fra hjullageret. Metoden fungerer også på hjulspindler med ujevne og begrensede overflater eller med dekkende bremseskjold. Disse modellene har tidligere krevd mange ulike spesialverktøy eller tidkrevende demontering. Verktøyet brukes i følgende to steg. Steg 1 klemmer inn klørne mellom hjulspindelen og navet ved hjelp av hydraulikksylinderen og separerer den første biten fra lageret, steg 2 drar navet ut av lageret.

Begge trykkføttene (WK-01-00037-020) kan bestillas separat for bruk sammen med følgende verktøy; WK-01-00018, WK-01-00026, WK-01-00027 samt WK-01-00033.

(Brukes med sylinder WK-1090-02-WAL/01-00030*)

*Hvis verktøyet brukes med sylinder WK-01-00030 trengs også trykkhylse WK-01-00001-203 (inngår ikke).

(Brukes med brikkene WK-01-00035-001, 002, 003.)


www.sm-produkter.no
BEST. NR.**DELER I SETTET**

WK-01-00018-001	1	Sentreringsplate
WK-01-00018-003	2	Justeringskrue
WK-01-00018-004	3	Skrue
WK-01-00037-001	4	Trykkfot x 1
WK-01-00037-020	4	Trykkfot x 2

**WK-01-00037**

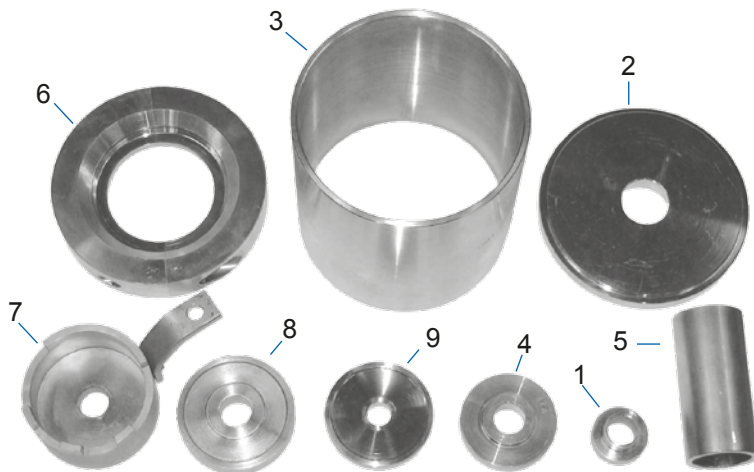
HJULLAGERSETT FORAN

Renault Master, Nissan Interstar & Opel Movano (2003-2010)

Sett for bytte av framhjulslager på Renault Master, Nissan Interstar & Opel Movano. Lageret byttes direkte på bilen.
Arbeidstid: 40 min. pr. side.
Anbefalt sylinder WK-03-00028.



BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-1091/10-04	1	Navbrikke
WK-1091/17-02	2	Trykkbrikke
WK-1091/17-03	3	Trykkrør - Ø = 160 mm
WK-1091/17-04	4	Lagerbrikke
WK-1091/17-08	5	Trykkrør
WK-1091/23-01	6	Trykkring
WK-1091/23-02	7	Lagerskål
WK-1091/23-03	8	Trykkbrikke
WK-1091/23-04	9	Trykkbrikke



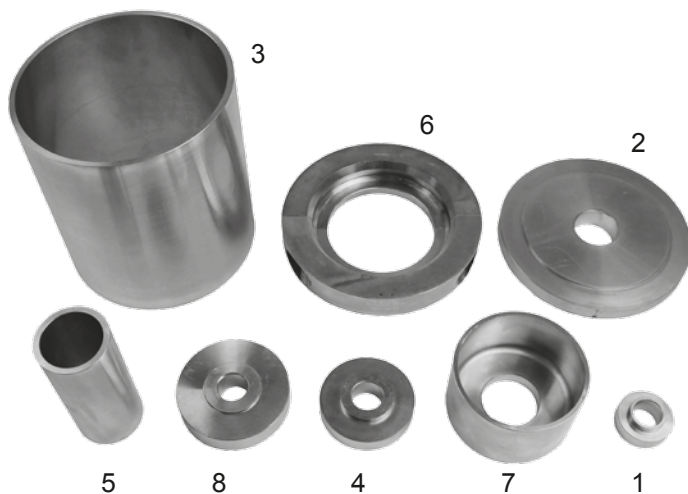
WK-1091/23

HJULLAGERSETT FORAN

Sett for bytte av forhjulslager på Renault Master, Nissan Interstar og Opel Movano fra 2010. Bytt forhjulslager direkte på bilen uten unødig demontering. Om man har settet WK-1091-23, kompletteres det med to deler i dette settet; WK-02-00010-001 og WK-1091-18.

Arbeidstid: 40 minutter pr. side.
Anbefalt sylinder: WK-03-00028.

BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-1091-10-04	1	Navbrikke
WK-1091-17-02	2	Trykkbrikke
WK-1091-17-03	3	Trykkrør
WK-1091-17-04	4	Lagerbrikke
WK-1091-17-08	5	Trykkrør
WK-1091-18	6	Trykkring
WK-02-00010-001	7	Lagerskål
WK-1091-23-03	8	Trykkbrikke



WK-02-00010

HJULLAGER-, DRIVAKSEL- OG NAVSETT



Dette nye settet er designet for dagens og fremtidige generasjoner hjullager, foran og bak.

Arbeidet utføres direkte på bilen med stor besparelse av tid, ABS-sensorene og den største delen av hjulopphenget står normalt urørt. Settet kan også brukes til en rekke andre bestemte formål og modeller. Lett å bygge på. Alle deler er utviklet og tilrettelagt for dagens mål på hjullager og nav. Monteringsbrikkene med innebygd styring er veldig tettsteget og tosidig og dekker hjullager fra 62-83 mm Ø. Lagerskålen tar lager opp til hele 92 mm Ø. Navdemontering utføres med tilleggsverktøy for optimal funksjon.



WK-01-00035

BEST. NR.

DELER I SETTET

WK-01-00035-001	1	Navbrikke konisk Ø=33,8 mm
WK-01-00035-002	2	Navbrikke konisk Ø=38,8 mm
WK-01-00035-003	3	Navbrikke konisk Ø=43,8 mm
WK-01-00035-004	4	Navbrikke konisk Ø=59,8 mm
WK-01-00035-010	5	Lagerbrikke Ø=61,8-62,8 mm
WK-01-00035-011	6	Lagerbrikke Ø=63,8-64,8 mm
WK-01-00035-012	7	Lagerbrikke Ø=65,8-66,8 mm
WK-01-00035-013	8	Lagerbrikke Ø=68,8-70,8 mm
WK-01-00035-014	9	Lagerbrikke Ø=72,5-74,5 mm
WK-01-00035-015	10	Lagerbrikke Ø=76,5-78,5 mm
WK-01-00035-016	11	Lagerbrikke Ø=80,8-82,8 mm
WK-01-00035-020	12	Lagerskål Ø=93 mm
WK-01-00035-021	13	Adaptring Ø=75,5 mm
WK-01-00035-022	14	Adaptring Ø=82,5 mm
WK-01-00035-030	15	Trykkrør L=78 mm
WK-1090-20-M	16	Mothold

DRIVAKSELVERKTØY, 4 & 5 HULL

Verktøyet er spesielt utviklet for rustede og limte drivakslar direkte på bilen. Arbeidet tar kun 5 min. Hullene for hjulboltene er ovale for å passe på alle nav med 4 og 5 hull.

Med dette utstyret slipper man varming, kløyving av drivaksel og skader på andre deler. Skru fast på navet med bilens egne hjulbolter, skru inn en sylindere og begynn å presse. For ekstra kraft kan man montere en slagkropp, WK-1086-6 (inngår ikke i settet) og slå på den.

Verktøyet kan også brukes for uttrekking av hjulnav med slagverktøy WK-1064 og adapter WK-1068.



BEST. NR.

NR.

DELER I SETTET

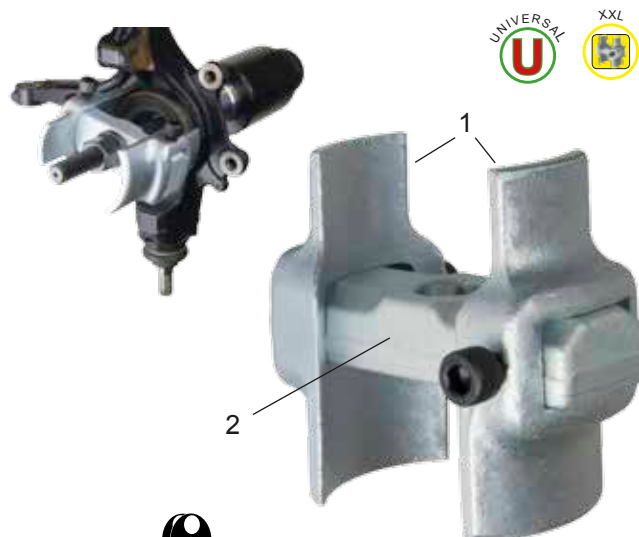
WK-1090/30-4	1	Drivakselverktøy 4 hull
WK-1090/30-5	2	Drivakselverktøy 5 hull

WK-1090/30-B

JUSTERBART LAGERVERKTØY FOR INNOVERVENDT LAGER

Designet for å passe i de fleste modeller hvor hjullager trykkes mot bilen under demontering. Konstruksjonen er vanlig på nyere biler, og forekommer på følgende bilmerker; Citroen, Peugeot, Fiat, Renault, Opel, Mercedes, Kia og Hyundai. Settet består av to trykkføtter monterert på et mothold (WK-1090/20-M som også inngår i forhjulslagersettet). trykkføttene WK-01-00036-020 kan bestilles separat som et tillegg til hjullagersettet WK-01-00035.

BEST. NR.	DELER I SETTET
WK-01-00036-001	1 Trykkfot x 1
WK-1090-20M	2 Mothold
WK-01-00036-020	1 Trykkfot x 2


WK-01-00036

DEMONTERINGSVERKTØY BOLTEDE HJULLAGER/NAV

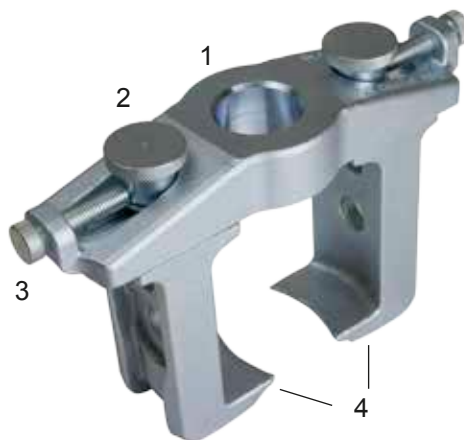
Ny effektiv metode for demontering av hjulnav. Anbefales for bruk med forhjullagersats WK-01-00035. Verktøyet er utformet for de fleste bilmodeller med nav som er separerbare fra hjullageret. Metoden fungerer også på hjulspindler med ujevne og begrensede overflater eller med dekkende bremseskjold. Disse modellene har tidligere krevd mange ulike spesialverktøy eller tidkrevende demontering. Verktøyet brukes i følgende to steg. Steg 1 klemmer inn klørne mellom hjulspindelen og navet ved hjelp av hydraulikksylindere og separerer den første biten fra lageret, steg 2 drar navet ut av lageret.

Begge trykkføttene (WK-01-00037-020) kan bestillas separat for bruk sammen med følgende verktøy; WK-01-00018, WK-01-00026, WK-01-00027 samt WK-01-00033.

(Brukes med sylinder WK-1090-02-WAL/01-00030*)

*Hvis verktøyet brukes med sylinder WK-01-00030 trengs også trykkhylse WK-01-00001-203 (inngår ikke).

(Brukes med brikkene WK-01-00035-001, 002, 003.)



BEST. NR.	DELER I SETTET
WK-01-00018-001	1 Sentreringsplate
WK-01-00018-003	2 Justeringsskrue
WK-01-00018-004	3 Skrue
WK-01-00037-001	4 Trykkfot x 1
WK-01-00037-020	4 Trykkfot x 2


WK-01-00037

JUSTERBART LAGERVERKTØY FOR INNOVERVENDT LAGER

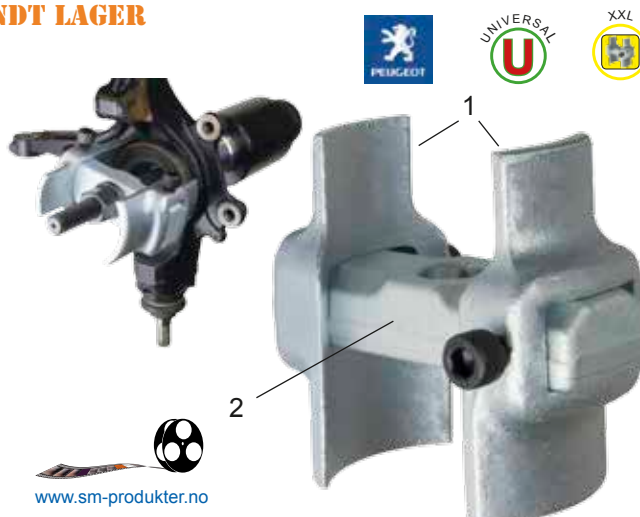
Designet for å passe i de fleste modeller hvor hjullager trykkes mot bilen under demontering. Konstruksjonen er vanlig på nyere biler, og forekommer på følgende bilmerker; Citroen, Peugeot, Fiat, Renault, Opel, Mercedes, Kia og Hyundai.

Settet består av to trykkføtter monterert på et mothold (WK-1090/20-M som også inngår i forhjulslagersettet). trykkføttene WK-01-00036-020 kan bestilles separat som et tillegg til hjullagersettet WK-01-00035.

BEST. NR. DELER I SETTET

WK-01-00036-001	1	Trykkfot x 1
WK-1090-20M	2	Mothold
WK-01-00036-020	1	Trykkfot x 2

WK-01-00036



www.sm-produkter.no

STOR LAGER- OG NAVSKÅL



Stor lager- og navskål for demontering av hjullager og nav. Denne skålen brukes til modeller som den vanlige trykkbøylene ikke passer på, f.eks. Volvo S40/50, Ford C-Max og Mazda 3. Også visse modeller av Citroen, Peugeot, Renault og VAG med delt hjullager/nav.

BEST. NR. NR. DELER I SETTET

WK-1090/26-01	1	Stor trykkbrikke - vendbar
WK-1090/26-02	2	Hylse - Ø=138/132

WK-1090/26

FOR / BAKHJULSLAGERVERKTØY
AUDI Q7 / VW TOUAREG/ PORSCHE CAYENNE

Hjullageret byttes direkte på bilen uten demontering. Hele jobben tar kun 30 minutter med dette settet. Verktøy-delene er utformet for å ikke skade ABS-giveren eller andre følsomme deler.

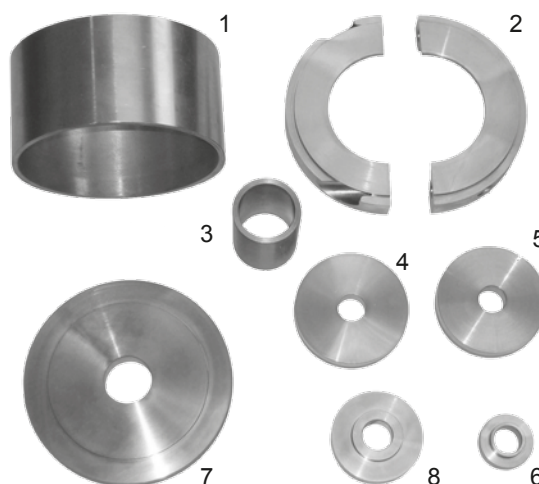
Anbefalt hydraulikksylinder:

WK-01-00030, WK-1090-02, WK-03-00028.

BEST. NR. NR. DELER I SETTET ANTALL

WK-01-00019-001	1	Trykkrør	1
WK-01-00019-002	2	Trykkring	1
WK-1090/20-R1	3	Trykkrør	1
WK-1090/20-T21	4	Lagerbrikke Ø92	1
WK-1090/20-T22	5	Lagerbrikke Ø95	1
WK-1091/10-04	6	Navbrikke	1
WK-1091/17-02	7	Trykkbrikke	1
WK-1091/17-04	8	Lagerbrikke	1
WK-1091/18-03	9	Bolt M14x40	2

WK-01-00019



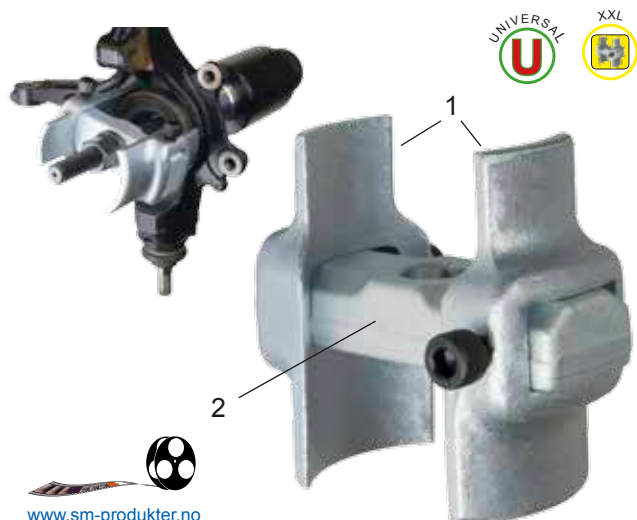
JUSTERBART LAGERVERKTØY FOR INNOVERVENDT LAGER

Designet for å passe i de fleste modeller hvor hjullager trykkes mot bilen under demontering. Konstruksjonen er vanlig på nyere biler, og forekommer på følgende bilmerker; Citroen, Peugeot, Fiat, Renault, Opel, Mercedes, Kia og Hyundai.

Settet består av to trykkføtter montert på et mothold (WK-1090/20-M som også inngår i forhjulslagersettet). trykkføttene WK-01-00036-020 kan bestilles separat som et tillegg til hjullagersettet WK-01-00035.

BEST. NR.	DELER I SETTET
WK-01-00036-001	1 Trykkfot x 1
WK-1090-20M	2 Mothold
WK-01-00036-020	1 Trykkfot x 2

WK-01-00036



STOR LAGER- OG NAVSKÅL

Stor lager- og navskål for demontering av hjullager og nav. Denne skålen brukes til modeller som den vanlige trykkbøylen ikke passer på, f.eks. Volvo S40/50, Ford C-Max og Mazda 3. Også visse modeller av Citroen, Peugeot, Renault og VAG med delt hjullager/nav.

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1090/26-01	1	Stor trykkbrikke - vendbar
WK-1090/26-02	2	Hylse - Ø=138/132

WK-1090/26

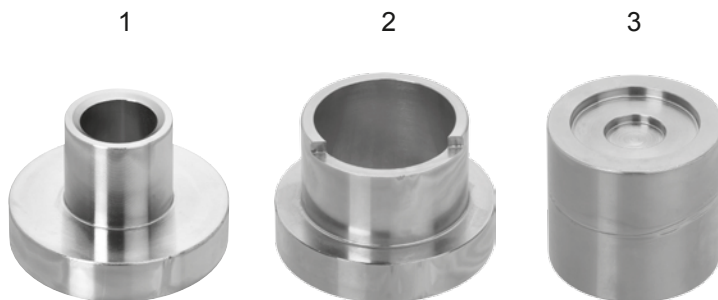


TILBEHØRSETT BÆREKULER

For øvre bærekule
Renault Laguna

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1090/62-01	1	Trykkhylse
WK-1090/68-01	2	Trykkhylse
WK-1090/68-02	3	Trykkhylse

WK-1090/68



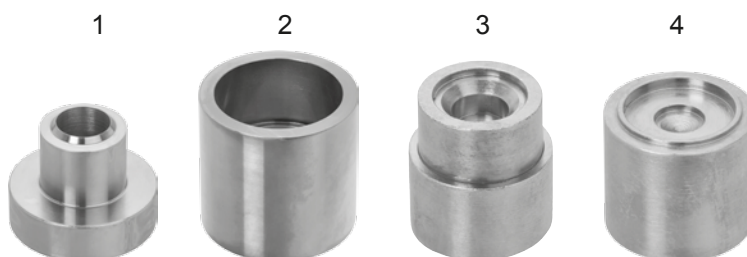
FOR BÆREKULER

Øvre og nedre på Renault Master 98- og Opel Movano

Settet består av 4 stk. trykkhylser.

BEST. NR. NR. DELER I SETTET

WK-1090/66-05	1	Trykkhylse
WK-1090/66-04	2	Trykkhylse
WK-1090/66-06	3	Trykkhylse
WK-1090/62-08	4	Trykkhylse



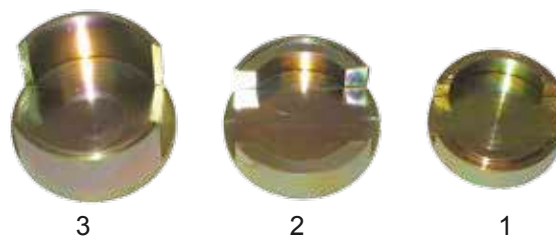
WK-1090/69

SETT FOR FORINGER I BAKSTILLING
RENAULT LAGUNA II

Sett for raskt bytte av foringer i bakstillingen.
Arbeidstid: 10 min. pr. side.

BEST. NR. NR. DELER I SETTET

WK-1090/68-03	1	Trykkhylse Laguna II
WK-1090/68-04	2	Trykkhylse Laguna II
WK-1090/68-05	3	Trykkhylse Laguna II



WK-1090/68-20

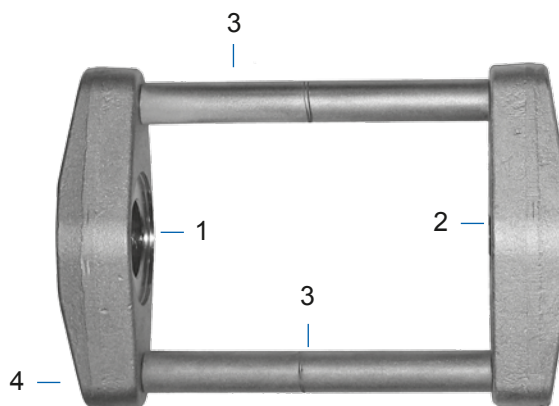
PRESSBØYLE

Sterk og fleksibel bøyle for bytte av bærekuler og foringer m.m. Verktøyet kan kompletteres med adapteret WK-1090-60-05.



BEST. NR. DELER I SETTET

WK-1090/60-01	1	Plate med gjenger
WK-1090/60-02	2	Plate uten gjenger
WK-1090/60-03	3	Støtteben x 2
WK-1090/60-04	4	Bolt M16 x 40mm x 4



WK-1090/60

HJULLAGER-, DRIVAKSEL- OG NAVSETT



Dette nye settet er designet for dagens og fremtidige generasjoner hjullager, foran og bak.

Arbeidet utføres direkte på bilen med stor besparelse av tid, ABS-sensorene og den største delen av hjulopphenget står normalt urørt. Settet kan også brukes til en rekke andre bestemte formål og modeller. Lett å bygge på. Alle deler er utviklet og tilrettelagt for dagens mål på hjullager og nav. Monteringsbrikkene med innebygd styring er veldig tettsteget og tosidig og dekker hjullager fra 62-83 mm Ø. Lagerskålen tar lager opp til hele 92 mm Ø. Navdemontering utføres med tilleggsverktøy for optimal funksjon.



BEST. NR.

DELER I SETTET

WK-01-00035-001	1	Navbrikke konisk Ø=33,8 mm
WK-01-00035-002	2	Navbrikke konisk Ø=38,8 mm
WK-01-00035-003	3	Navbrikke konisk Ø=43,8 mm
WK-01-00035-004	4	Navbrikke konisk Ø=59,8 mm
WK-01-00035-010	5	Lagerbrikke Ø=61,8-62,8 mm
WK-01-00035-011	6	Lagerbrikke Ø=63,8-64,8 mm
WK-01-00035-012	7	Lagerbrikke Ø=65,8-66,8 mm
WK-01-00035-013	8	Lagerbrikke Ø=68,8-70,8 mm
WK-01-00035-014	9	Lagerbrikke Ø=72,5-74,5 mm
WK-01-00035-015	10	Lagerbrikke Ø=76,5-78,5 mm
WK-01-00035-016	11	Lagerbrikke Ø=80,8-82,8 mm
WK-01-00035-020	12	Lagerskål Ø=93 mm
WK-01-00035-021	13	Adapting Ø=75,5 mm
WK-01-00035-022	14	Adapting Ø=82,5 mm
WK-01-00035-030	15	Trykkør L=78 mm
WK-1090-20-M	16	Mothold

WK-01-00035

www.sm-produkter.no

DEMONTERINGSVERKTØY BOLTEDE HJULLAGER/NAV

Ny effektiv metode for demontering av hjulnav. Anbefales for bruk med forhjullagersats WK-01-00035. Verktøyet er utformet for de fleste bilmodeller med nav som er separerbare fra hjullageret. Metoden fungerer også på hjulspindler med ujevne og begrensede overflater eller med dekkende bremseskjold. Disse modellene har tidligere krevd mange ulike spesialverktøy eller tidkrevende demontering. Verktøyet brukes i følgende to steg. Steg 1 klemmer inn klørne mellom hjulspindelen og navet ved hjelp av hydraulikksylinderen og separerer den første biten fra lageret, steg 2 drar navet ut av lageret.

Begge trykkføttene (WK-01-00037-020) kan bestillas separat for bruk sammen med følgende verktøy; WK-01-00018, WK-01-00026, WK-01-00027 samt WK-01-00033.

(Brukes med sylinder WK-1090-02-WAL/01-00030*)

*Hvis verktøyet brukes med sylinder WK-01-00030 trengs også trykkhylse WK-01-00001-203 (ingår ikke).

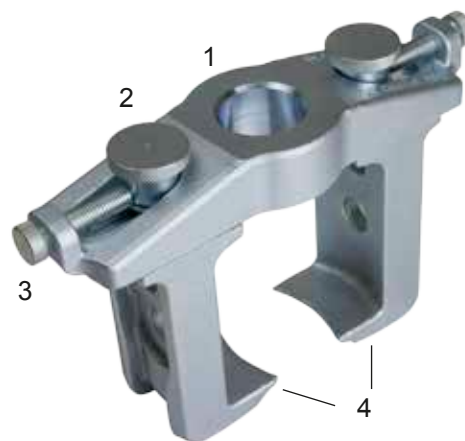
(Brukes med brikkene WK-01-00035-001, 002, 003.)

BEST. NR.

DELER I SETTET

WK-01-00018-001	1	Sentreringsplate
WK-01-00018-003	2	Justeringsskrue
WK-01-00018-004	3	Skrue
WK-01-00037-001	4	Trykkfot x 1
WK-01-00037-020	4	Trykkfot x 2

WK-01-00037


www.sm-produkter.no

HJULLAGER-, DRIVAKSEL- OG NAVSETT



Dette nye settet er designet for dagens og fremtidige generasjoner hjullager, foran og bak.

Arbeidet utføres direkte på bilen med stor besparelse av tid, ABS-sensorene og den største delen av hjulopphenget står normalt urørt. Settet kan også brukes til en rekke andre bestemte formål og modeller. Lett å bygge på. Alle deler er utviklet og tilrettelagt for dagens mål på hjullager og nav. Monteringsbrikkene med innebygd styring er veldig tettsteget og tosidig og dekker hjullager fra 62-83 mm Ø. Lagerskålen tar lager opp til hele 92 mm Ø. Navdemontering utføres med tilleggsverktøy for optimal funksjon.



WK-01-00035

BEST. NR.

DELER I SETTET

WK-01-00035-001	1	Navbrikke konisk Ø=33,8 mm
WK-01-00035-002	2	Navbrikke konisk Ø=38,8 mm
WK-01-00035-003	3	Navbrikke konisk Ø=43,8 mm
WK-01-00035-004	4	Navbrikke konisk Ø=59,8 mm
WK-01-00035-010	5	Lagerbrikke Ø=61,8-62,8 mm
WK-01-00035-011	6	Lagerbrikke Ø=63,8-64,8 mm
WK-01-00035-012	7	Lagerbrikke Ø=65,8-66,8 mm
WK-01-00035-013	8	Lagerbrikke Ø=68,8-70,8 mm
WK-01-00035-014	9	Lagerbrikke Ø=72,5-74,5 mm
WK-01-00035-015	10	Lagerbrikke Ø=76,5-78,5 mm
WK-01-00035-016	11	Lagerbrikke Ø=80,8-82,8 mm
WK-01-00035-020	12	Lagerskål Ø=93 mm
WK-01-00035-021	13	Adapting Ø=75,5 mm
WK-01-00035-022	14	Adapting Ø=82,5 mm
WK-01-00035-030	15	Trykkrør L=78 mm
WK-1090-20-M	16	Mothold

DEMONTERINGSVERKTØY BOLTEDE HJULLAGER/NAV

Ny effektiv metode for demontering av hjulnav. Anbefales for bruk med forhjullagersats WK-01-00035. Verktøyet er utformet for de fleste bilmodeller med nav som er separerbare fra hjullageret. Metoden fungerer også på hjulspindler med ujevne og begrensede overflater eller med dekkende bremseskjold. Disse modellene har tidligere krevd mange ulike spesialverktøy eller tidkrevende demontering. Verktøyet brukes i følgende to steg. Steg 1 klemmer inn klørne mellom hjulspindelen og navet ved hjelp av hydraulikkylindere og separerer den første biten fra lageret, steg 2 drar navet ut av lageret.

Begge trykktøttene (WK-01-00037-020) kan bestillas separat for bruk sammen med følgende verktøy; WK-01-00018, WK-01-00026, WK-01-00027 samt WK-01-00033.

(Brukes med sylinder WK-1090-02-WAL/01-00030*)

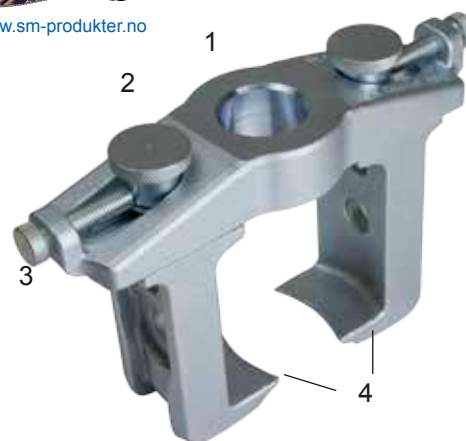
*Hvis verktøyet brukes med sylinder WK-01-00030 trengs også trykkihylse WK-01-00001-203 (inngår ikke). (Brukes med brikkene WK-01-00035-001, 002, 003.)

BEST. NR.

DELER I SETTET

WK-01-00018-001	1	Sentreringsplate
WK-01-00018-003	2	Justeringskrue
WK-01-00018-004	3	Skrue
WK-01-00037-001	4	Trykktøt x 1
WK-01-00037-020	4	Trykktøt x 2

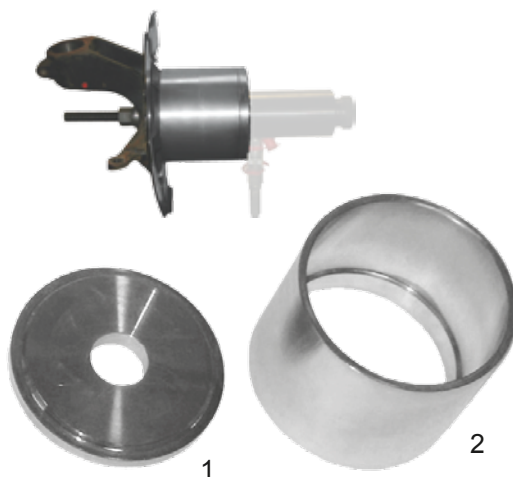
WK-01-00037



STOR LAGER- OG NAVSKÅL

Stor lager- og navskål for demontering av hjullager og nav. Denne skålen brukes til modeller som den vanlige trykkbøylen ikke passer på, f.eks. Volvo S40/50, Ford C-Max og Mazda 3. Også visse modeller av Citroen, Peugeot, Renault og VAG med delt hjullager/nav.

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1090/26-01	1	Stor trykkbrikke - vendbar
WK-1090/26-02	2	Hylse - Ø=138/132

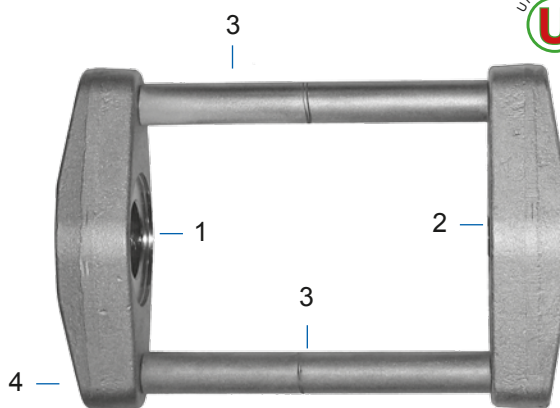
WK-1090/26


PRESSBØYLE

Sterk og fleksibel bøyle for bytte av bærekuler og foringer m.m. Verktøyet kan kompletteres med adapteret WK-1090-60-05.



BEST. NR.	DELER I SETTET
WK-1090/60-01	1 Plate med gjenger
WK-1090/60-02	2 Plate uten gjenger
WK-1090/60-03	3 Støtteben x 2
WK-1090/60-04	4 Bolt M16 x 40mm x 4


WK-1090/60

MONTERINGSVERKTØY KOMPAKTHJULLAGER

Ny forbedret metode.

Universalverktøy med bare to trykkføtter for montering av den nye typen kompakthjullager, med eller uten låsering. Justerbart for å kunne tilpasses fremtidige størrelser og alle eksisterende VW Lupo, Polo, Transporter 5, Touareg, Audi A2, Seat Cordoba og Skoda Fabia. Volvo V50/S40, V70/S80 og XC60. Ford Focus, C Max, Mondeo, S-Max og Kuga. Mazda 3, 5, 6 og CX-7. Landrover Freelander 2. Mercedes Vito og Sprinter. Mitsubishi Colt og Smart Forfour med denne type lager.

Verktøyet kan også benyttes i verkstedpresse. Anbefalt sylinder 01-00030 / 1090/02-WAL.



BEST. NR.	DELER I SETTET
WK-01-00018-001	1 Fikseringsplate
WK-01-00018-003	2 Justeringskrue
WK-01-00018-004	3 Skrue
WK-01-00033-001	4 Trykkfot x 1
WK-01-00033-020	4 Trykkfot x 2


WK-01-00033

DEMONTINGSSKIVE

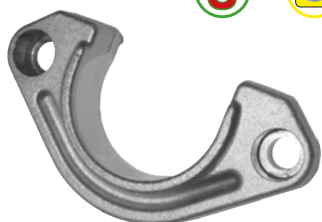
Konisk
demonteringsskive
(universal) for
demontering av
kompakthjullager.



WK-1090/25-10

ADAPTER ÅPENT

Brukes sammen med
WK-1090/60.



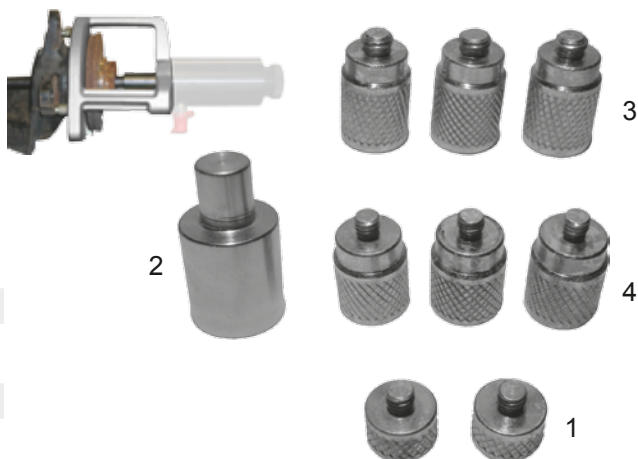
WK-1090/60-05

HJULLAGERSETT FORAN OG BAK, DEMONTERING
VW T5 & TOUAREG UTEN WK-1090-22

Sett for demontering av hjullager foran og bak.
(brukes sammen med WK-1090-22).
Rek. sylinder: WK-01-00030 / WK-1090-02-WAL.

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1091/21-01	1	Avstandsbolt VW foran x 2
WK-1091/21-02	2	Avstandsplugg VW foran
WK-1091/21-03	3	Avstandsbolt VW bak, trommelbrems x 3
WK-1091/21-04	4	Avstandsbolt VW bak x 3

WK-1091/21-10



BAKRE LENKEARMSFORING FORAN

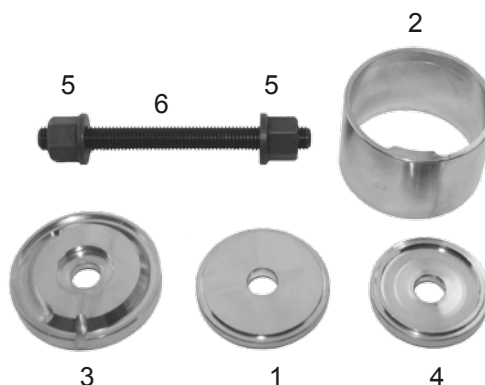
VW Polo 9N og tilsvarende modeller av Audi, Seat og Skoda

Sett for bytte av bakre foring i fremre lenkearm.
Settet er for manuell bruk.



BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1062/01-01	1	De-/monteringsskive
WK-1062/01-02	2	Trykkrør
WK-1062/01-03	3	Monteringsskive
WK-1062/01-04	4	Demonteringsskive
WK-1090-M-14	5	Kragemutter M14 x 2
WK-1090-S-14	6	Trekkstang M14, 150 mm

WK-1062/01



FORSTILLINGSFORINGER AUDI, GOLF IV, SEAT IBIZA, SKODA FABIA

Brukes sammen med grunnbøylen WK-1090/60 og kompakthydraulikken WK-1090-03



BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-1090/39-06	1	Demoneringshylse
WK-1090/39-10	2	Mothold
WK-1090/39-08	3	Monteringshylse
WK-1090/39-09	4	Monteringsring
WK-1090/39-C		



DRIVAKSELVERKTØY, 4 & 5 HULL



Verktøyet er spesielt utviklet for rustede og limte drivaksler direkte på bilen. Arbeidet tar kun 5 min.

Hullene for hjulboltene er ovale for å passe på alle nav med 4 og 5 hull.

Med dette utstyret slipper man varming, kløyving av drivaksel og skader på andre deler. Skru fast på navet med bilens egne hjulbolter, skru inn en sylinder og begynn å presse. For ekstra kraft kan man montere en slagkropp, WK-1086-6 (inngår ikke i settet) og slå på den.

Verktøyet kan også brukes for uttrekking av hjulnav med slagverktøy WK-1064 og adapter WK-1068.



BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-1090/30-4	1	Drivakselverktøy 4 hull
WK-1090/30-5	2	Drivakselverktøy 5 hull
WK-1090/30-B		



TRYKKFOT

Trykkfot 01-00026-001 brukes parvis (01-00026-020) og kan også bestillas separat for anvendelse med verktøy WK-01-00018 (demonteringsverktøy kompakthjullager).



WK-01-00026-020

PRESSBØYLE FOR DRIVAKSEL OG NAV



For demontering av hjullager på VW Lupo, Polo, Transporter 5, Touareg, Audi A2, Seat Cordoba og Skoda Fabia.



WK-1090/22

BÆREKULE PÅ SPRINTER OG VW LT-35

Brukes sammen med WK-1090/60 og WK-1090/66

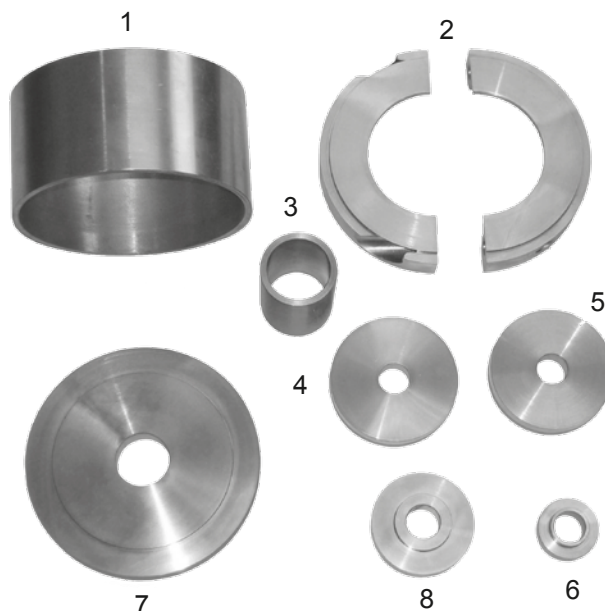


WK-1090/66-03

BAKHJULSLAGERSETT FOR AUDI Q7, VW TOUAREG, PORSCHE CAYENNE

Hjullageret byttes direkte på bilen uten demontering.
Hele jobben tar kun 30 minutter med dette settet.
Verktøy-delene er utformet for å ikke skade ABS-giveren
eller andre kjenslige delar.
Anbefalt hydraulikksylinder:
WK-01-00030, WK-1090-02, WK-03-00028.

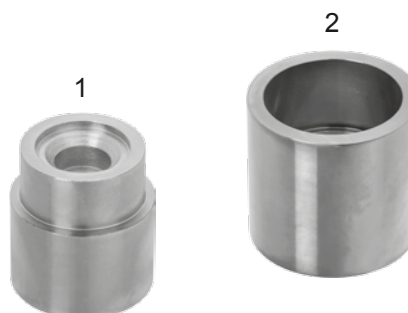
BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET	ANTALL
WK-01-00019-001	1	Trykkrør	1
WK-01-00019-002	2	Trykkring	1
WK-1090/20-R1	3	Trykkrør	1
WK-1090/20-T21	4	Lagerbrikke Ø92	1
WK-1090/20-T22	5	Lagerbrikke Ø95	1
WK-1091/10-04	6	Navbrikke	1
WK-1091/17-02	7	Trykkbrikke	1
WK-1091/17-04	8	Lagerbrikke	1
WK-1091/18-03	9	Bolt M14x40	2



WK-01-00019

BYTTE AV ØVRE BÆREKULE PÅ TRANSPORTER T4

BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-1090/66-01	1	Trykkhylse
WK-1090/66-04	2	Trykkhylse



WK-1090/66

FORINGSSETT FOR BYTTE AV GUMMI-/METALLFORING FOR PENDELSTØTTE-ARM I AGGREGATSBJELKEN (FREMRE ALUMINIUMSBJELKE)

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).

Foringen byttes enklest i verkstedspressen da tilgjengeligheten er begrenset under bilen. Med kun et fåtall deler demonteres og monteres den todelte foringen i aggregatsbjelken.



BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-01-00023-001	1	Komprimeringsrør
WK-01-00023-002	2	Trykkbrikke
WK-01-00023-003	3	Trykkør



WK-01-00023

FORINGSSATS BAKRE I BÆREARM FORAN VW T5

Byttet gjøres direkte på bilen med minimal demontering.
En enkel sats som gir stor tidsvinst, arbeidstid ca. 15 min.



BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-01-00025-001	1	Trykkplate
WK-01-00025-002	2	Hylse
WK-1090-N-14	3	Adapter M22 - M14
WK-1090-S-14	4	Trekkstang M14, 250 mm
WK-1090-M-14	5	Kragemutter M14

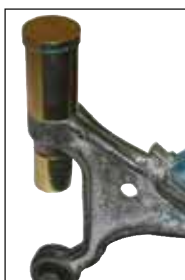


WK-01-00025

LENKEARMFORINGER FORAN

Volvo S60 2001-2010, V70 2000-2008, S80 1999-2008

Sett for raskt bytte av fremre lenkearmsforinger (for bruk i verkstedspresse). Bytt kun foringen i stedet for hele lenkearmen og spar inn på både innkjøpspris og lagerplass. En annen fordel er muligheten til å montere en stivere og mer holdbar foring.



Illustrasjon



BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1090/09-01	1	Trykkhylse fremre foring
WK-1090/09-02	2	Trykkhylse fremre foring, stor
WK-1090/09-03	3	Trykkskive til WK-1090-09-02
WK-1090/09-04	4	Trykkhylse bakre foring
WK-1090/09-05	5	Trykkrør bakre foring

WK-1090/09

BÆREARMSFORINGSSATS BAK

Mitsubishi Carisma 1996- & Volvo V40/S40 1996-2004

Sats for raskt bytte av bakstillings-foringer med minimal demontering. Arbeidstid: 20 min.

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1090/69-11	1	Monteringsbrikke
WK-1090/69-12	2	Forminskingsring
WK-1090/69-13	3	Motholdsrør
WK-1090/69-14	4	Trykkbrikke

WK-1090/69-10



MOTORFORINGER - VOLVO 850 & V70

Sett for bytte av øvre motorforing. Enkelt og raskt uten å demontere det øvre motorfestet.

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1090/07-01	1	Trykkhylse
WK-1090/07-02	2	Trykkrør
WK-1090/07-03	3	Monteringsbrikke
WK-1090-N-12	4	Forminskning M22-M12
WK-1090-S-12	5	Trekkstang M12, 250mm
WK-1090-M-12	6	Kragemutter M12

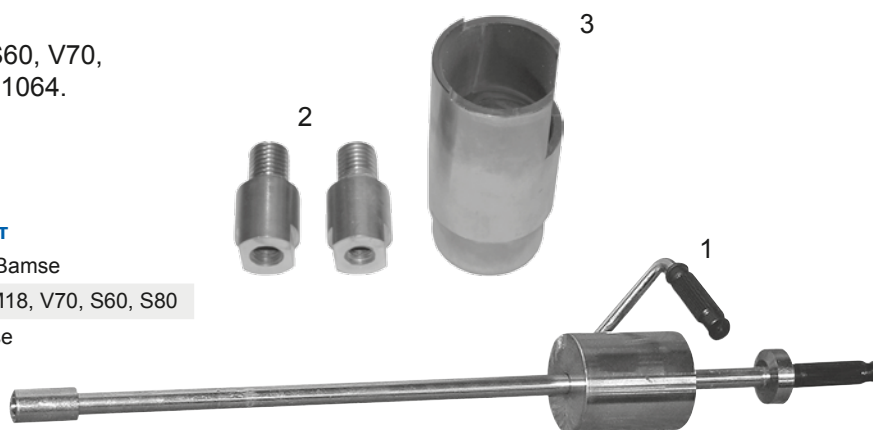
WK-1090/07



BÆREKULESETT VOLVO S60, V70, S80 & XC90

Sats for bytte av bærekule på Volvo S60, V70, S80 og XC90 med slagverktøyet WK-1064.

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1064	1	Slagverktøyet Bamse
WK-1064/05-01	2	Adapter M12-M18, V70, S60, S80
WK-1064/05-02	3	Monteringshylse



WK-1064/05

SETT FOR BÆREARMSFORING BAK

Ford Focus 1999-, Mazda 3 2004- & Volvo V50/S40 2004-

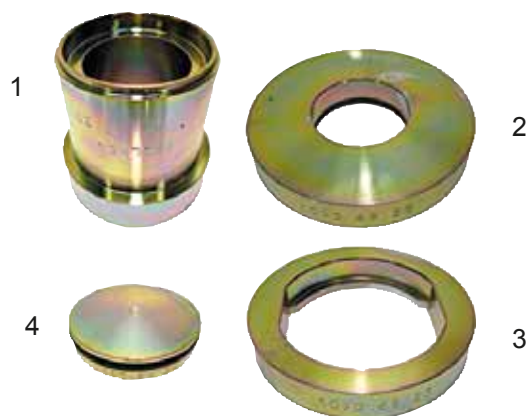
Sett for raskt bytte av bakstillingsforinger med minimal demontering.

Brukes sammen med WK-1090/60 eller WK-01-00022

Arbeidstid: 20 min. pr. side.


www.sm-produkter.no


BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1090/69-21	1	De- / monteringsbrikke
WK-1090/69-22	2	Monteringsbrikke
WK-1090/69-23	3	Motholdsring
WK-1090/69-24	4	Trykkbrikke



WK-1090/69-20

HJULLAGER-, DRIVAKSEL- OG NAVSETT

Dette nye settet er designet for dagens og fremtidige generasjoner hjullager, foran og bak.

Arbeidet utføres direkte på bilen med stor besparelse av tid, ABS-sensorene og den største delen av hjulopphenget står normalt urørt. Settet kan også brukes til en rekke andre bestemte formål og modeller. Lett å bygge på. Alle deler er utviklet og tilrettelagt for dagens mål på hjullager og nav. Monteringsbrikkene med innebygd styring er veldig tettsteget og tosidig og dekker hjullager fra 62-83 mm Ø. Lagerskålen tar lager opp til hele 92 mm Ø. Navdemontering utføres med tilleggsverktøy for optimal funksjon.



WK-01-00035

BEST.NR.

DELER I SETTET

WK-01-00035-001	1	Navbrikke konisk Ø=33,8 mm
WK-01-00035-002	2	Navbrikke konisk Ø=38,8 mm
WK-01-00035-003	3	Navbrikke konisk Ø=43,8 mm
WK-01-00035-004	4	Navbrikke konisk Ø=59,8 mm
WK-01-00035-010	5	Lagerbrikke Ø=61,8-62,8 mm
WK-01-00035-011	6	Lagerbrikke Ø=63,8-64,8 mm
WK-01-00035-012	7	Lagerbrikke Ø=65,8-66,8 mm
WK-01-00035-013	8	Lagerbrikke Ø=68,8-70,8 mm
WK-01-00035-014	9	Lagerbrikke Ø=72,5-74,5 mm
WK-01-00035-015	10	Lagerbrikke Ø=76,5-78,5 mm
WK-01-00035-016	11	Lagerbrikke Ø=80,8-82,8 mm
WK-01-00035-020	12	Lagerskål Ø=93 mm
WK-01-00035-021	13	Adapting Ø=75,5 mm
WK-01-00035-022	14	Adapting Ø=82,5 mm
WK-01-00035-030	15	Trykkrør L=78 mm
WK-1090-20-M	16	Mothold

DEMONTERINGSVERKTØY BOLTEDE HJULLAGER/NAV

Ny effektiv metode for demontering av hjulnav. Anbefales for bruk med forhjullagersats WK-01-00035. Verktøyet er utformet for de fleste bilmodeller med nav som er separerbare fra hjullageret. Metoden fungerer også på hjulspindler med ujevne og begrensede overflater eller med dekkende bremseskjold. Disse modellene har tidligere krevd mange ulike spesialverktøy eller tidkrevende demontering. Verktøyet brukes i følgende to steg. Steg 1 klemmer inn klørne mellom hjulspindelen og navet ved hjelp av hydraulikksylinderen og separerer den første biten fra lageret, steg 2 drar navet ut av lageret.

Begge trykkrøttene (WK-01-00037-020) kan bestillas separat for bruk sammen med følgende verktøy; WK-01-00018, WK-01-00026, WK-01-00027 samt WK-01-00033.

(Brukes med sylinder WK-1090-02-WAL/01-00030*)

*Hvis verktøyet brukes med sylinder WK-01-00030

trengs også trykkehylse WK-01-00001-203 (inngår ikke).

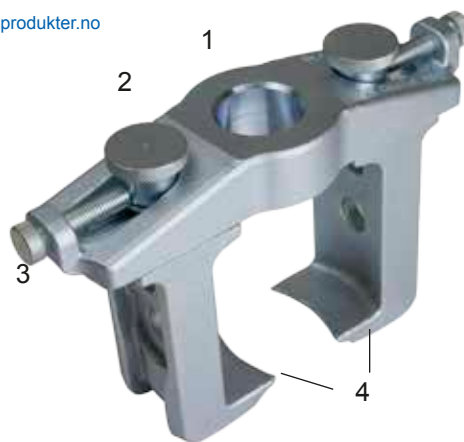
(Brukes med brikkene WK-01-00035-001, 002, 003.)

BEST. NR.

DELER I SETTET

WK-01-00018-001	1	Sentreringsplate
WK-01-00018-003	2	Justeringskrue
WK-01-00018-004	3	Skrue
WK-01-00037-001	4	Trykkrøtt x 1
WK-01-00037-020	4	Trykkrøtt x 2

WK-01-00037



SETT FOR BYTTE AV FREMRE FORING I LANGSGÅENDE STAG BAK

på Volvo S60, S80, V60, V70, XC60 samt XC70 2007-
Ford Mondeo, S Max, Galaxy 2007-



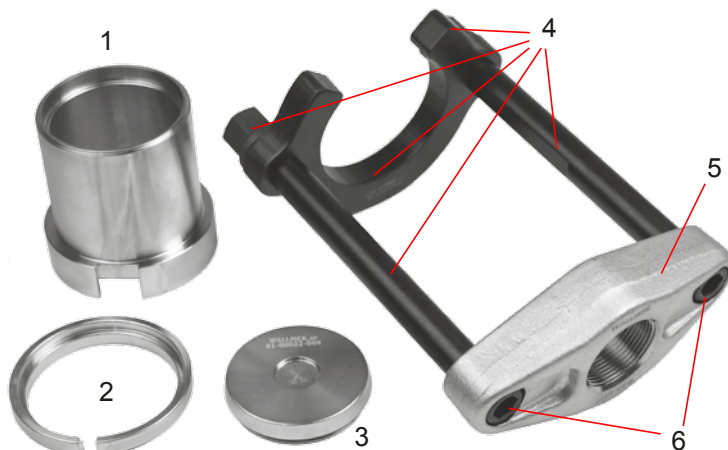
Med verktøyet byttes bakstillingsforingen direkte på bilen med minimal demontering. Tidsbruken er kun 30 min pr. side. Foringens utsatte plassering bidrar til at den sitter hardt fast.

Anbefalte hydraulikksylindre:

WK-1090-03, WK-1090-02 og WK-01-00030.

Kan også benyttes sammen med WK-1090/69-20

BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-01-00022-003	1	Trykkrør
WK-01-00022-005	2	Adapter-ring
WK-01-00022-004	3	Trykkbrikke
WK-01-00022-020	4	Ben, muttere og c-plate
WK-1090/60-01	5	Topp m/gjenger
WK-1090/60-04	6	Bolt



WK-01-00022

MONTERINGSVERKTØY KOMPAKTHJULLAGER

Ny forbedret metode.

Universalverktøy med bare to trykkføtter for montering av den nye typen kompakthjullager, med eller uten låsering. Justerbart for å kunne tilpasses fremtidige størrelser og alle eksisterende VW Lupo, Polo, Transporter 5, Touareg, Audi A2, Seat Cordoba og Skoda Fabia. Volvo V50/S40, V70/S80 og XC60. Ford Focus, C Max, Mondeo, S-Max og Kuga. Mazda 3, 5, 6 og CX-7. Landrover Freelander 2. Mercedes Vito og Sprinter. Mitsubishi Colt og Smart Forfour med denne type lager.

Verktøyet kan også benyttes i verkstedpresse.
Anbefalt sylinder 01-00030 / 1090/02-WAL.



BEST. NR.	DELER I SETTET
WK-01-00018-001	1 Fikseringsplate
WK-01-00018-003	2 Justeringsskrue
WK-01-00018-004	3 Skrue
WK-01-00033-001	4 Trykkfot x 1
WK-01-00033-020	4 Trykkfot x 2



WK-01-00033

DEMONTERINGSSKIVE

Konisk demonteringskive (universal) for demontering av kompakthjullager.



WK-1090/25-10

MONTERINGSRING

Monteringsring for montering av kompakthjullager på Ford Mondeo, Mazda 6 og Volvo V70 2007- med WK-1090-25.



WK-1090/25-13

MOTHOLD

Mothold for montering av kompakthjullager på Ford Mondeo, Mazda 6 og Volvo V70 2007-, Ford Focus, Mazda 3 og Volvo S40 med WK-1090-25.



WK-1090/25-14

ADAPTER ÅPENT

Brukes sammen med WK-1090/60.



WK-1090/60-05

PRESSBØYLE

Sterk og fleksibel bøyde for bytte av bærekuler og foringer m.m. Verktøyet kan kompletteres med adapteret WK-1090-60-05.

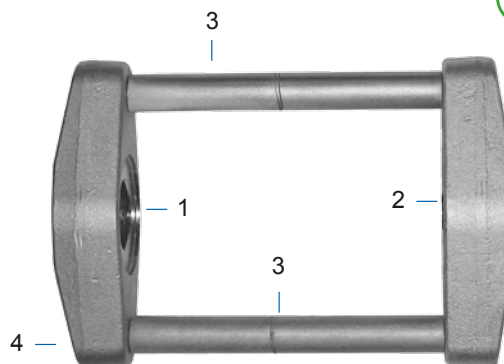


www.sm-produkter.no

BEST.NR.

DELER I SETTET

WK-1090/60-01	1	Plate med gjenger
WK-1090/60-02	2	Plate uten gjenger
WK-1090/60-03	3	Støtteben x 2
WK-1090/60-04	4	Bolt M16 x 40mm x 4
WK-1090/60		



DRIVAKSELVERKTØY, 4 & 5 HULL

Verktøyet er spesielt utviklet for rustede og limte drivakslar direkte på bilen. Arbeidet tar kun 5 min.

Hullene for hjulboltene er ovale for å passe på alle nav med 4 og 5 hull.

Med dette utstyret slipper man varming, kløyving av drivaksel og skader på andre deler. Skru fast på navet med bilens egne hjulbolter, skru inn en sylinder og begynn å presse. For ekstra kraft kan man montere en slagkropp, WK-1086-6 (inngår ikke i settet) og slå på den.

Verktøyet kan også brukes for uttrekking av hjulnav med slagverktøy WK-1064 og adapter WK-1068.

BEST.NR.

NR. DELER I SETTET

WK-1090/30-4	1	Drivakselverktøy 4 hull
WK-1090/30-5	2	Drivakselverktøy 5 hull
WK-1090/30-B		





WK-1090/02-WAL



WK-1090/22

STANDARD VOGN

Vårt standard hydraulikksystem gir deg mulighet til å gjennomføre mange av dine vanligste jobber på en langt raskere og mer komfortabel måte enn tradisjonelt.

Samtidig har du full oversikt over verktøyet, da dette henger på vognen som du enkelt forflytter til arbeidsplassen, og du har samtidig et lett tilgjengelig arbeids- og avlastningsbord når du jobber.



WK-01-00035



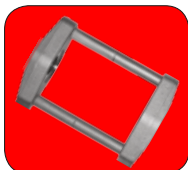
WK-1036



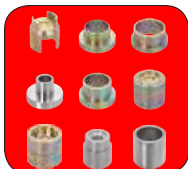
WK-1090/30



WK-1090/03-B



WK-1090/60



WK-1090/70



WK-1090/32



Denne vognen inneholder alle sett som er merket rød og grønn.



Illustrasjonsbilde

WK-2002



WK-1090/02-WAL



WK-01-00033



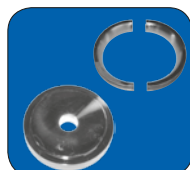
WK-01-00035



WK-1090/25-12



WK-1090/22


WK-1090/25-13
WK-1090/25-14


WK-1036



WK-1090/26



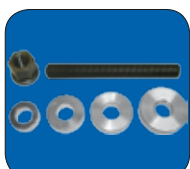
WK-1090/30



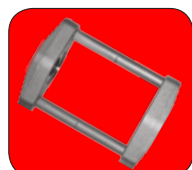
WK-1064



WK-1090/03-B



WK-1066



WK-1090/60



WK-1068



WK-1090/70



WK-01-00018



WK-1090/32



WK-01-00037-020



WK-01-00001

STOR HYDRAULIKKVOGN

Vårt store hydraulikksystem gir deg mulighet til å gjennomføre mange av dine vanligste jobber på en langt raskere og mer komfortabel måte enn tradisjonelt. Samtidig har du full oversikt over verktøyet, da dette ligger i skuffer på vognen som du enkelt forflytter til arbeidsplassen, og du har samtidig et lett tilgjengelig arbeids- og avlastningsbord når du jobber.



Illustrasjonsbilde

WK-2000

Denne vognen inneholder alle sett som er merket grønn, rød og blå.





WK-1090/02-WAL



WK-1090/25-12



WK-1090/60-05



WK-01-00035


WK-1090/25-13
WK-1090/25-14


SMP-500111



WK-1090/22



WK-1090/26



WK-01-00022



WK-1036



WK-1064



SMP-311000



WK-01-00037-020



Illustrasjonsbilde

WK-2012



WK-1090/30



WK-1066



WK-01-00026-020



WK-1090/54-06



WK-1090/69-10



WK-01-00036



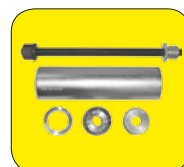
WK-1090/03-B



WK-1068



WK-01-00027-020



WK-1090/54-12



WK-1090/39-C



WK-1090/18



WK-1090/60



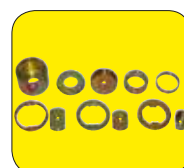
WK-01-00018



WK-1090/55-B



WK-0663



WK-1090/15



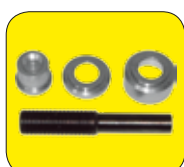
WK-1090/69-20



WK-1090/70



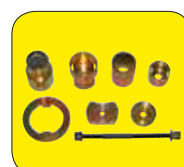
WK-01-00001



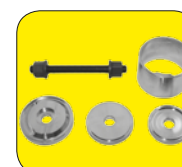
WK-1090/54-10



SMAJ-715



WK-1090/16



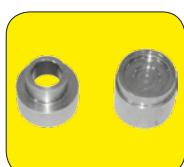
WK-1062/01



WK-1090/32



WK-01-00033



WK-1090/54-11



SMAJ-725



WK-1090/14



WK-1076

HYDRAULIKKVOGN TOM

Vogn for vårt hydrauliske verktøysystem

For de som ønsker å bygge sitt eget hydrauliske verktøysystem leverer vi også vognen uten verktøy. Den leveres med lagerbokser.



Arnstein

Support tlf.
952 84 914



På bakgrunn av vår erfaring med hydraulikkverktøy gjennom mange år har vi utviklet 4 alternative hydraulikkvogner.

En standardvogn med nødvendig verktøy for mange vanlige jobber, en stor vogn med mer verktøy, en XXL vogn samt en vogn for tyngre kjøretøy som inneholder det meste man kan trenge av hydraulisk verktøy på et bilverksted.

Ved bruk av de 5 fargene **grønn**, **rød**, **blå**, **gul** og **grå** gjør vi det lett å se hvilke sett som følger med i de forskjellige vognene.

Vognen kan også kjøpes tom, slik at man kan bygge opp sin egen hydraulikkvogn med det verktøyet man ønsker.

PBF-8502

HYDRAULIKKVOGN MED 9 SKUFFER

Dobbelvogn med totalt 9 skuffer helt tilpasset Wallmeks verktøysett og foamer. Vognen har toppskuff i full bredde for sylindre m.m. Skuffene låses med sentrallås samt individuell sperre for maksimal sikkerhet under både arbeid, oppbevaring og transport.

Alla skuffene åpnes fullt ut med kulelagerskinner som tåler hele 90 kilos last. Skinnene er også dempet i endeposisjon. Verktøy inngår ikke.

Mål innvendig i skuffene

4 st H100×B585×D418 mm

3 st H150×B585×D418 mm

1 st H250×B585×D418 mm

1 st H100×B1243×D418 mm (topplåda)

En extra høy skuff kan bestilles separat; H250×B585×D418 mm). Monteres istedet for de to nederste skuffene på høyre side.

Yttermål; H1060×B1350×D460 mm



De store faste mitt-hjulene og svingende hjørnehjul gjør vognen lettmanøvrert også fullastet med verktøy.



Stor arbeidsflate



Sentrallås for sikker oppbevaring!



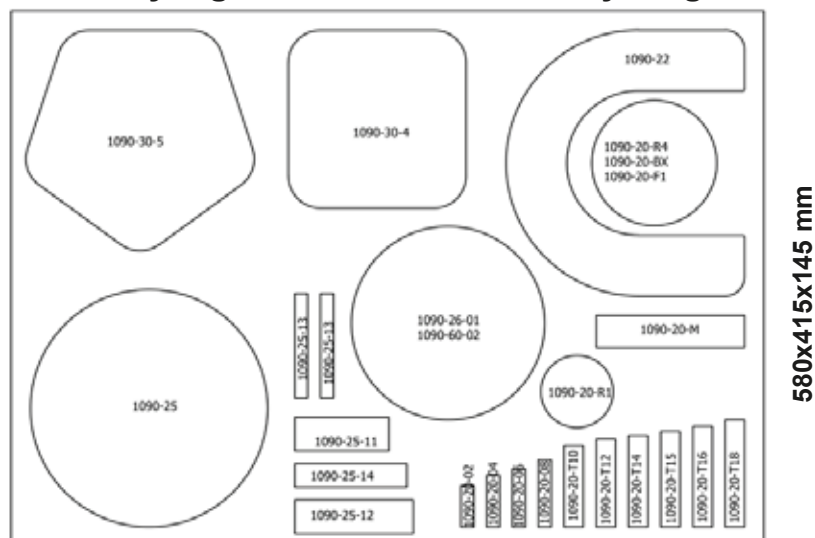
Skiner på kulelager tåler 90 kg last. pr. skuff!



Sikkerhetssperre på alle skuffer for maksimal sikkerhet!

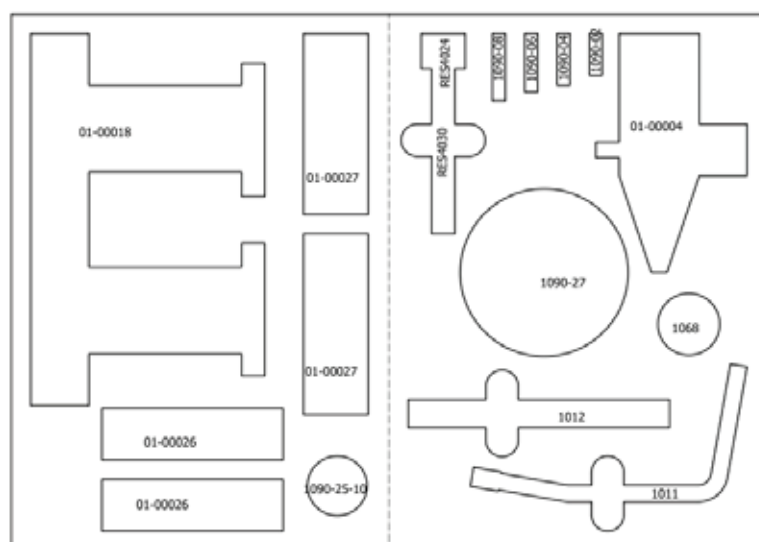
WK-04-00022

Foamer till verktøyvogn WK-04-00022. Verktøy inngår ikke.



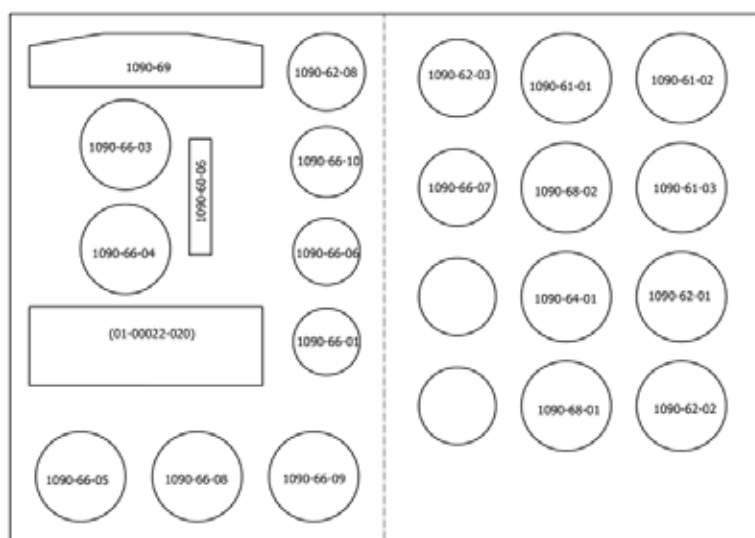
580x415x145 mm

WK-04-00022-001



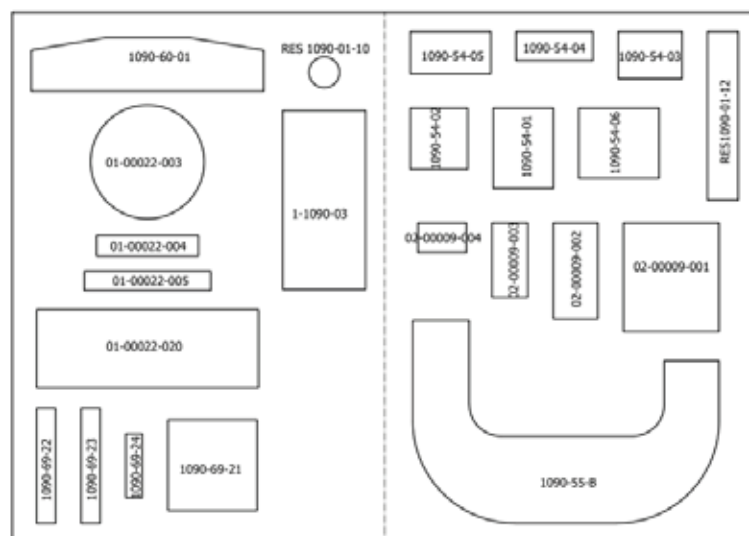
580x415x97 mm

WK-04-00022-002



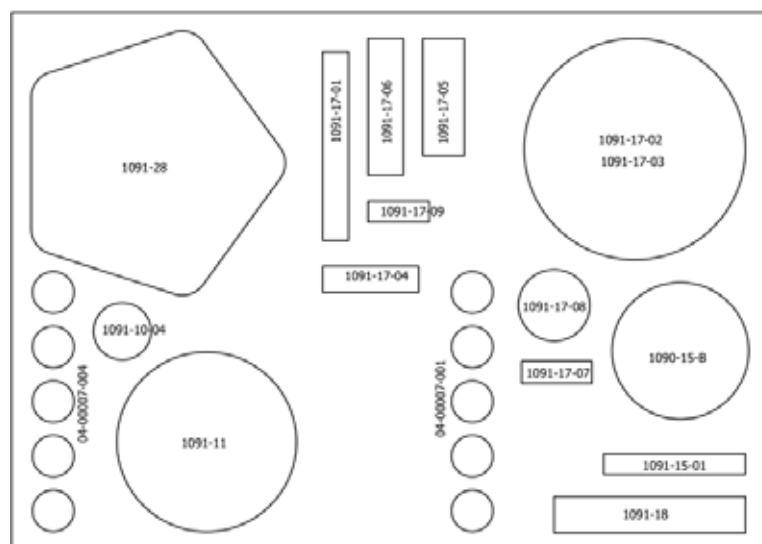
580x415x95 mm

WK-04-00022-003



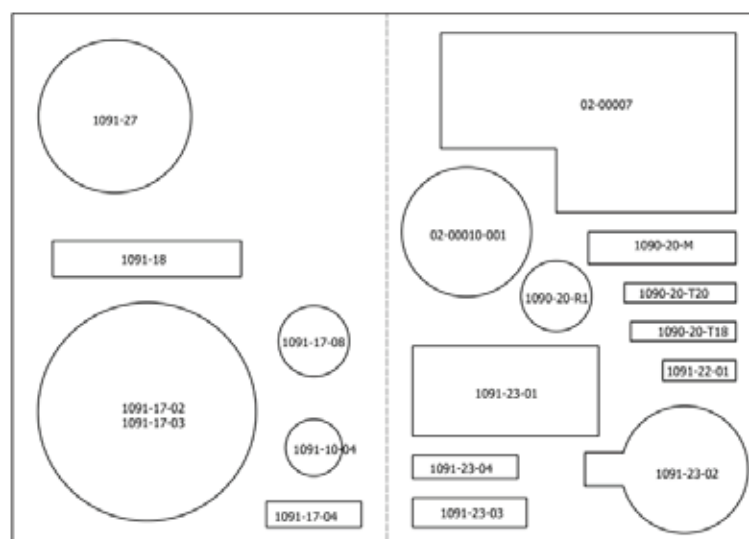
580x415x122 mm

WK-04-00022-004



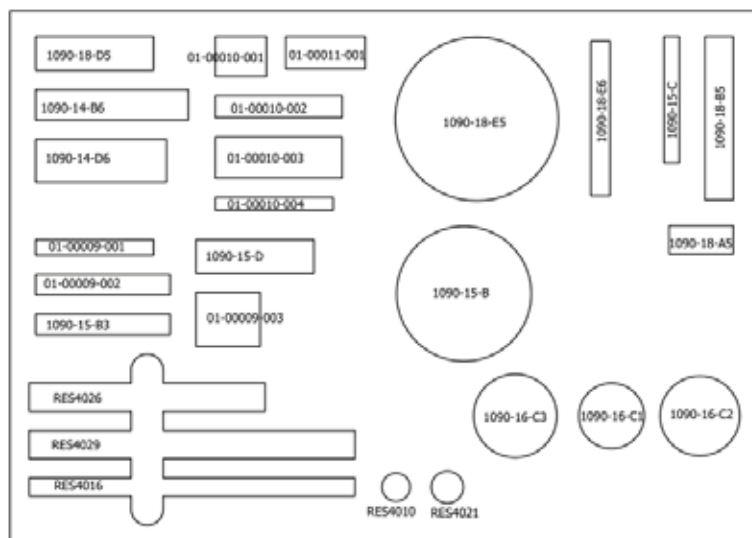
580x415x197 mm

WK-04-00022-005



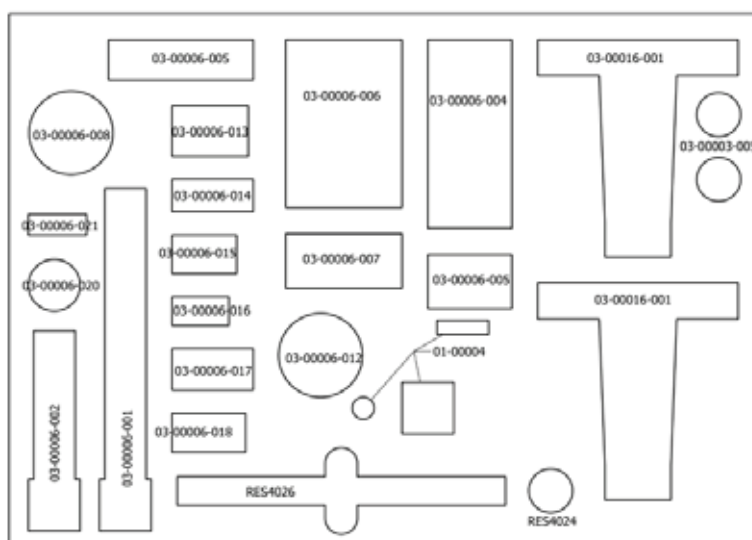
580x415x197 mm

WK-04-00022-006



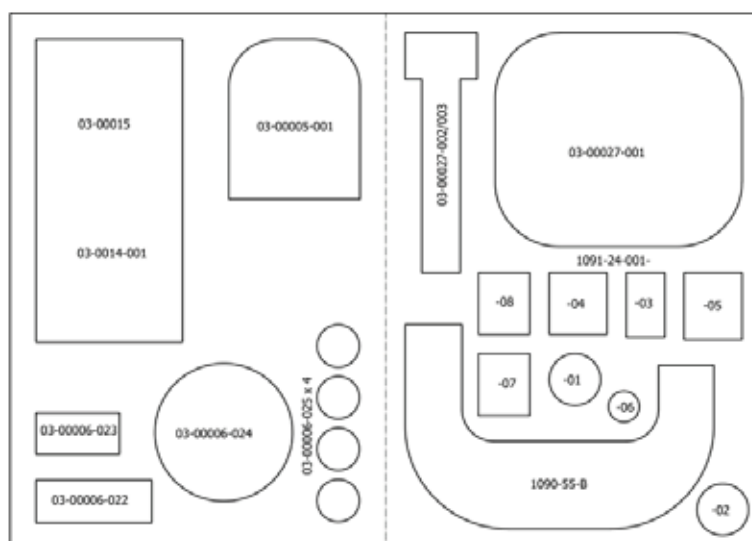
580x415x128 mm

WK-04-00022-007



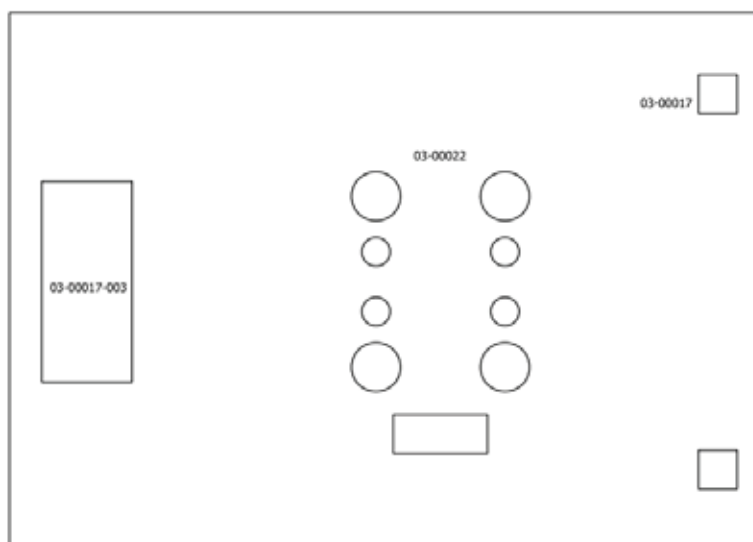
580x415x115 mm

WK-04-00022-008



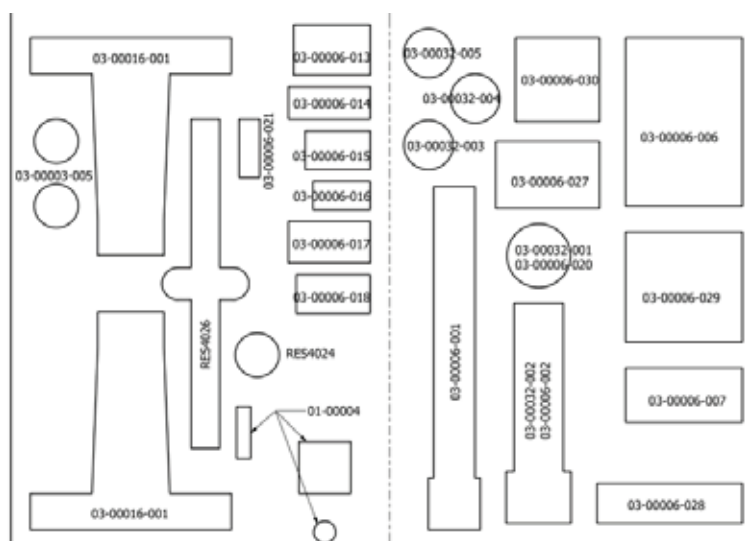
580x415x138 mm

WK-04-00022-009



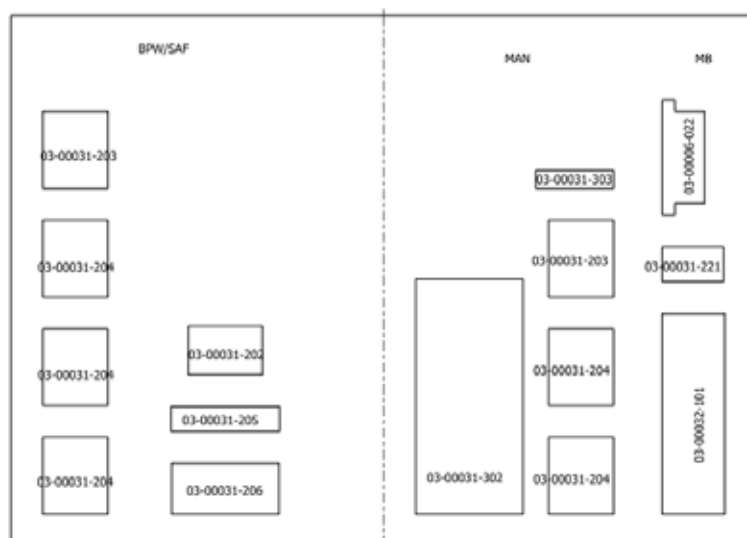
580x415x218 mm

WK-04-00022-010



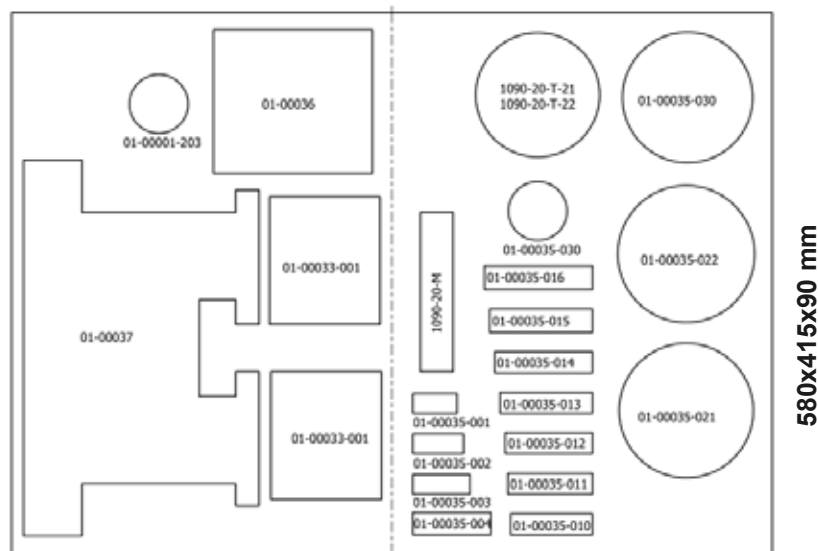
580x415x100 mm

WK-04-00022-012



580x415x90 mm

WK-04-00022-013



WK-04-00022-014



DRIVAKSELVERKTØY, 5 HULL, VAREBILER

Verktøyet er spesielt utviklet for utpressning av rustede og limte drivaksler direkte på bilen. Jobben tar kun 5 min. Hullene for hjulboltene er eksentriske for å passe til alle varebiler med 5-hullede nav.

Med dette utstyret unngår man varming/kløyving av drivaksel eller skader på andre deler. Bolt fast på navet med bilens egne hjulbolter, skru i en sylinder og begynn å presse. For ekstra kraft, monter slagkropp WK-1086-6 (inngår ikke) og slå på den.

Inngår i WK-1091-15

Anbefalt sylinder: WK-03-00028

WK-1091/28



PRESSBØYLE FOR STYREKULER PÅ LASTEBIL OG BUSS OG BÆREKULER PÅ VAREBILER

En kompakt bøyle som passer de fleste styreaksler på lastebil og buss.

Bøylen er av støpt og seigherdet stål for å øke holdbarhet og sikkerhet.

Anvendes sammen med 8,5 tons sylinder.



WK-03-00014-001

TRYKKRING



Citroën Jumper, Fiat Ducato & Peugeot Boxer 2007

Brukes i stedet for WK-1091-17-01 sammen med settet WK-1091-17 på biler nyere enn 2007

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1091/18-01	1	Del uten gjenge
WK-1091/18-02	2	Del med gjenge
WK-1091/18-03	3	Bolt M14x40x2



WK-1091/18

HJULLAGERSETT BAK

Citroën Jumper, Fiat Ducato & Peugeot Boxer

Hjullageret byttes direkte på bilen med minimal demontering. Nav og lager på disse chassisene trenger ofte 32 tons trykk kombinert med slagkraft for å separere. Drivakselverktøyet er laget for å passe til alle 5-hullede transportbil-nav.

Arbeidstid: 40 min. pr. side.

Anbefalt sylinder WK-03-00028



BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1086-6	1	Slagkropp M22
WK-1090/15-B	2	Trykkhylse
WK-1091/15-01	3	Adaptring
WK-1091/17-04	4	Lagerbrikke
WK-1091/17-07	5	Navbrikke
WK-1091/28	6	Drivakselverktøy, 5 hull, transportbiler



WK-1091/15

HJULLAGERSETT FRAM

Citroën Jumper, Fiat Ducato & Peugeot Boxer

Hjullageret byttes direkte på bilen med minimal demontering. Nav og lager på disse chassisene trenger ofte 32 tons trykk kombinert med slagkraft for å separere.

For biler med årsmodell 2007 og fremover behøves også WK-1091-18.

Arbeidstid: 40 min. pr. side.

Anbefalt sylinder WK-03-00028

Brukes sammen med (inngår ikke i settet)

WK-1091-17-04 - Lagerbrikke

(inngår i WK-1091-15)

WK-1091-17-07 - navbrikke

(inngår i WK-1091-15)

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1091/17-01	1	Trykkring
WK-1091/17-02	2	Trykkbrikke
WK-1091/17-03	3	Trykkrør - Ø = 160 mm
WK-1091/17-05	4	Lagerbrikke
WK-1091/17-06	5	Mothold
WK-1091/17-08	6	Trykkrør
WK-1091/17-09	7	Navbrikke
WK-1091/17-M22	8	Slagmutter M22



WK-1091/17

HJULLAGERSETT FRAMME FORD TRANSIT

Sett for bytte av framhjulsager. Lageret byttes direkte på bilen med minimal demontering. Det er også mulig å bytte bremseskive uten å skade hjullageret.

Arbeidstid: 25 min. pr. side.
Anbefalt sylinder WK-03-00028



BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-1090/26-01	1	Stor trykkbrikke, vendbar
WK-1090/26-02	2	Stort trykkrør - Ø = 138/132
WK-1091/10-04	3	Navbrikke
WK-1091/11	4	Navverktøy Ford Transit
WK-1091/17-04	5	Lagerbrikke
WK-1091/17-08	6	Trykkrør

Noter at WK-1090/26-01 og WK-1090/26-02 finnes som sett WK-1090/26

WK-1091/10



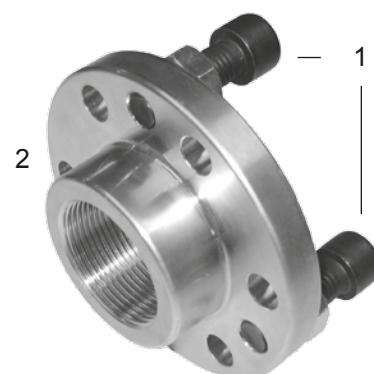
NAVAVDRAGER TIL IVECO DAILY 29-50



Verktøy til å demontere hjullager/nav på Iveco Daily modeller 29-50.

BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-1091/18-03	1	Bolt M14 x 40 x 3
WK-1091/27-01	2	Plate

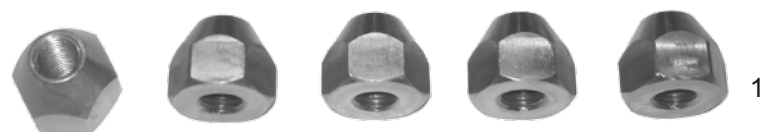
WK-1091/27



HJULLAGERSETT BAK FORD TRANSIT

Avtrekkersett for Ford Transit bakhjulsager. Navverktøyet passer også foran, da som drivakselutpresser. Mutterne i satsen er beregnet til Ford Transit M14x2 gjenger. Med andre muttere/ bolter eller original kan verktøyet anvendes også på øvrige varebiler med 5 boltede nav. Settet brukes sammen med 32 tons sylinder WK-03-00028 (anbefales) eller 22 tons WK-1090-02-WAL, da med adapter WK-1068-05.

BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-04-00007-004	1	5 stk. spesialmutter M14x2
WK-1091/28	2	Drivakselverktøy, 5 hull, varebil



WK-02-00008

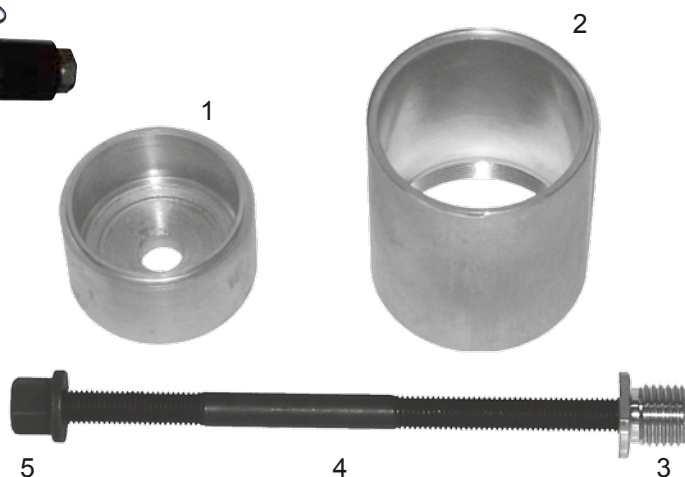


SPESIALBOLTMUTTER M14x2

For bruk med drivakselverktøy WK-1091-28 ved demontering av hjullager bak eller drivaksel utpressning frame. Passar Ford Transit.



WK-04-00007-004

BÆREARMSFORING FORAN FORD TRANSIT**BEST. NR.****NR. DELER I SETTET**

WK-1091/13-01	1	Trykkhylse
WK-1091/13-02	2	Trykkrør
WK-1090-N-14	3	Forminskning M22-M14
WK-1090-S-14	4	Trekkstang M14, 250mm
WK-1090-M-14	5	Kragemutter M14

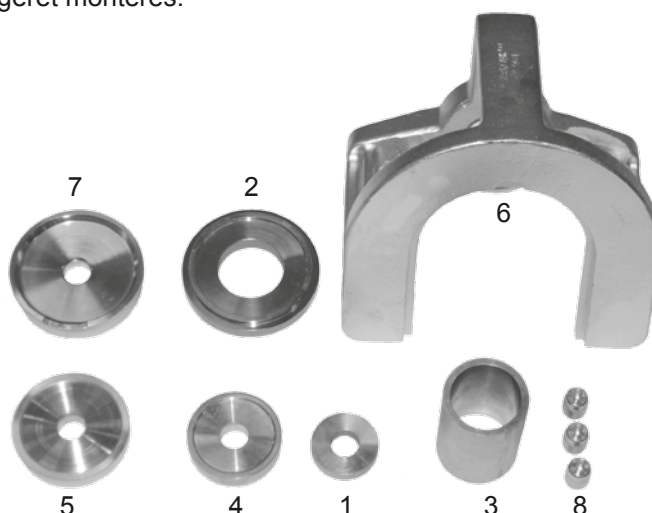
WK-1091/13

HJULLAGERSETT BAK MB VITO & VIANO

Sett for bytte av bakhjulslager på Mercedes Benz Vito og Viano 2003-2010 (W639). Hjullageret byttes direkte på bilen uten demontering. Hele jobben tar kun 30 min. å utføre med dette settet. Verktøydelenes er utformet slik at de ikke skal skade ABS giveren og også montere låseringen samtidig som hjullageret monteres. Anbefalt sylinder: WK-01-00030 / WK-1090-02-WAL.

BEST.NR.**NR. DELER I SETTET**

WK-1090/20-06	1	Navbrikke 45 mm
WK-1090/20-BX	2	Trykkbrikke til WK-1090-20-R4
WK-1090/20-R1	3	Trykkrør
WK-1090/20-T10	4	Lagerbrikke 63 mm
WK-1090/20-T16	5	Lagerbrikke 77,8 mm
WK-1090/22	6	Pressbøyle for drivaksel og nav
WK-1090/25-12	7	Lagerbrikke
WK-1091/21-04	8	Avstandsbolt bak x 3



WK-02-00006

HJULLAGERSETT FORAN

Renault Trafic, Nissan Primastar & Opel Vivaro

Sett for bytte av framhjulsager på Renault Trafic, Nissan Primastar & Opel Vivaro. Lageret byttes direkte på bilen. Arbeidstid: 20-30 min. pr. side. Anbefalt sylinder WK-01-00030 / WK-1090-02 / WK-03-00028.

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1090/20-M	1	Mothold
WK-1090-/20-R1	2	Trykkrør
WK-1090/20-T18	3	Lagerbrikke 82,9 mm
WK-1090/20-T20	4	Lagerbrikke 87,8 mm
WK-1091/10-04	5	Navbrikke
WK-1091/17-02	6	Trykkbrikke
WK-1091/17-03	7	Trykkrør - Ø = 160 mm
WK-1091/22-01	8	Lagerbrike 57 mm



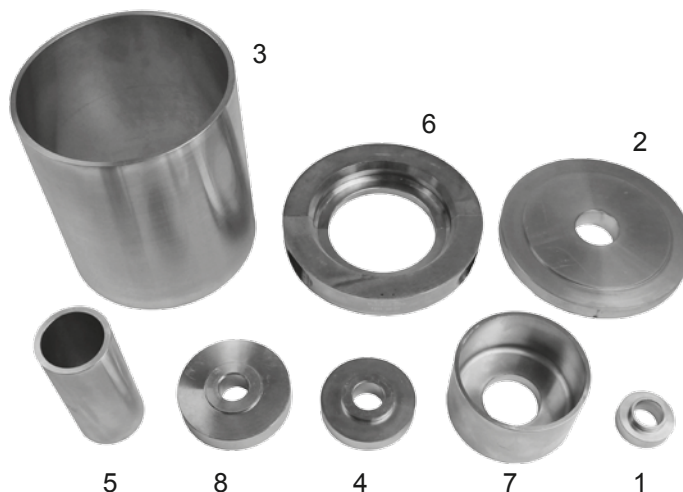
WK-1091/22

HJULLAGERSETT FORAN

Sett for bytte av forhjulsager på Renault Master, Nissan Interstar og Opel Movano fra 2010. Bytt forhjulsager direkte på bilen uten unødig demontering. Om man har settet WK-1091-23, kompletteres det med to deler i dette settet; WK-02-00010-001 og WK-1091-18.

Arbeidstid: 40 minutter pr. side.
Anbefalt sylinder: WK-03-00028.

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1091-10-04	1	Navbrikke
WK-1091-17-02	2	Trykkbrikke
WK-1091-17-03	3	Trykkrør
WK-1091-17-04	4	Lagerbrikke
WK-1091-17-08	5	Trykkrør
WK-1091-18	6	Trykkring
WK-02-00010-001	7	Lagerskål
WK-1091-23-03	8	Trykkbrikke

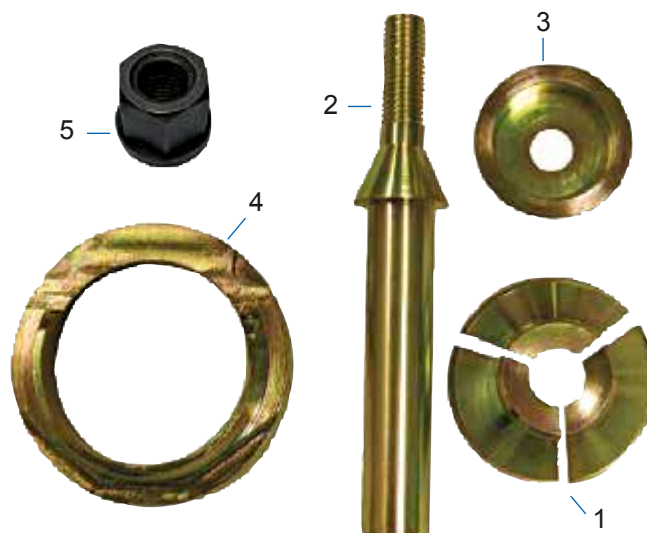


WK-02-00010

**NAVSATS RENAULT MASTER MED BREMSESKIVEN
MONTERT INNENFOR NAVET**

Dette settet kompletterer forhjulsagersett WK-1091-23 for demontering av nav og hjullager på Renault Master samt tilsvarende modeller med bremseskiven montert innenfor navet. Verktøyet gjør det mulig å presse ut navet med bremseskiven ved hjelp av 32 tons hydraulikk i kombinasjon med hammerslag.

Ved navdemontering benyttes også nav-verktøy WK-1091-28 (inngår ikke i settet).

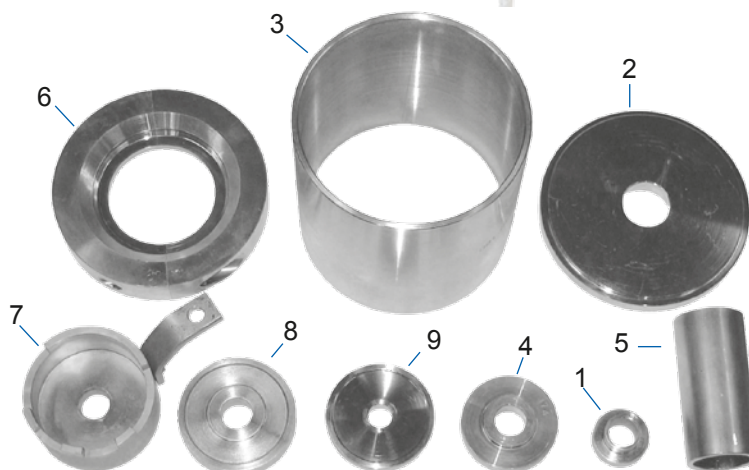


BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-02-00007-001*3	1	Trykkdel
WK-02-00007-002	2	Trykk-koner
WK-02-00007-003	3	Lokk
WK-02-00007-004	4	Demonteringsring
WK-1090-M-18	5	Kragemutter M18

WK-02-00007

HJULLAGERSETT FORAN**Renault Master, Nissan Interstar & Opel Movano (2003-2010)**

Sett for bytte av framhjulslager på Renault Master, Nissan Interstar & Opel Movano. Lageret byttes direkte på bilen. Arbeidstid: 40 min. pr. side. Anbefalt sylinder WK-03-00028.



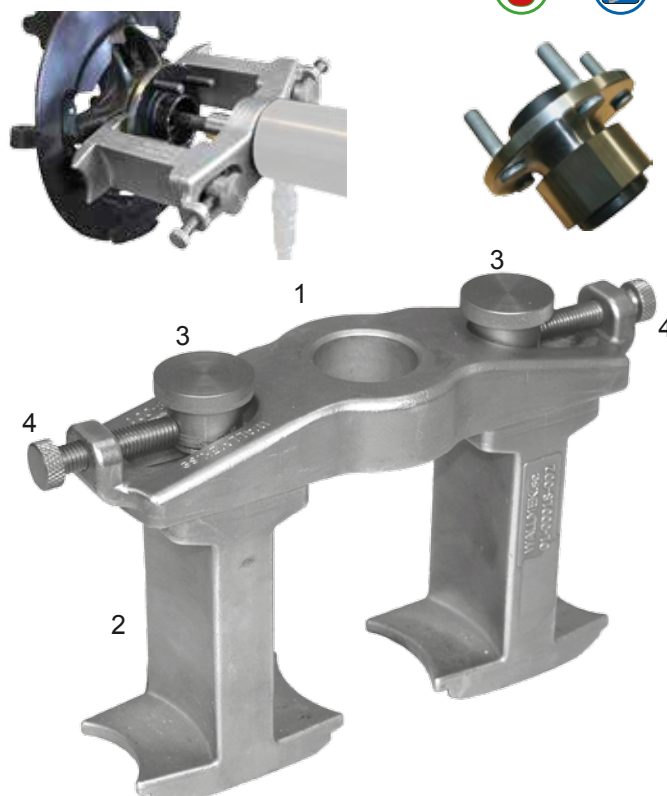
BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1091/10-04	1	Navbrikke
WK-1091/17-02	2	Trykkbrikke
WK-1091/17-03	3	Trykkør - Ø = 160 mm
WK-1091/17-04	4	Lagerbrikke
WK-1091/17-08	5	Trykkør
WK-1091/23-01	6	Trykkring
WK-1091/23-02	7	Lagerskål
WK-1091/23-03	8	Trykkbrikke
WK-1091/23-04	9	Trykkbrikke

WK-1091/23



DEMONTINGSVKTYG KOMPAKTHJULLAGER

Universalverktøy for demontering av den nye typen kompakthjullager, med eller uten låsering. Maks belastning er 22 tonn. Justerbart for å passe framtidige størrelser og alle VW Lupo, Polo, Transporter 5, Touareg, Audi A2, Seat Cordoba og Skoda Fabia. Volvo V50/S40, V70/S80 og XC60. Ford Focus, C max, Mondeo, S-Max og Kuga. Mazda 3, 5, 6, och CX-7. Landrover Freelander 2. Mercedes Vito og Sprinter. Mitsubishi Colt og Smart Forfour med denne typen lager.



DEL NR.

DELER I SETTET

WK-01-00018-001	1	Fixeringsplate
WK-01-00018-002	2	Trykkfot x 1
WK-01-00018-003	3	Justeringsskrue
WK-01-00018-004	4	Skrue
WK-01-00018-020	2	Trykkfot x 2

WK-01-00018

DEMONTINGSSKIVE

Konisk demonteringsskive (universal) for demontering av kompakthjullager.



WK-1090-25-10

FORINGSSATS BAKRE I BÆREARM FORAN VW T5

Byttet gjøres direkte på bilen med minimal demontering. En enkel sats som gir stor tidsbesparing. Arbeidstid ca. 15 min.



BEST. NR.

NR. DELER I SETTET

WK-1-00025-001	1	Trykkplate
WK-1-00025-002	2	Hylse
WK-1090-N-14	3	Adapter M22 - M14
WK-1090-S-14	4	Trekkstang M14, 250 mm
WK-1090-M-14	5	Kragemutter M14

WK-01-00025

SPESIALBOLTMUTTER M16x1,5

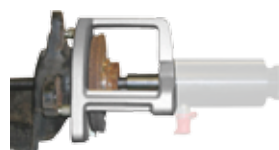
For bruk med drivakselverktøy WK-1091-28 ved demontering av hjullager bak eller drivaksel utpressning foran. Passer Peugeot Boxer, Citroen Jumper og Fiat Ducato, Renault Master m.fl



WK-04-00007-001

HJULLAGERSETT FORAN OG BAK, DEMONTERING VW T5 & TOUAREG UTEN WK-1090-22

Sett for demontering av hjullager foran og bak. (brukes sammen med WK-1090-22).
Anbefalt sylinder: WK-01-00030 / WK-1090-02-WAL.

**BEST. NR.****Nr. DELER I SETTET**

WK-1091/21-01	1	Avstandsbolt VW foran x 2
WK-1091/21-02	2	Avstandsplugg VW foran
WK-1091/21-03	3	Avstandsbolt VW bak, trommelbrems x 3
WK-1091/21-04	4	Avstandsbolt VW bak x 3

WK-1091/21-10

WALLMEK



Spesialverktøy

DEMONTINGSVERKTØY BOLTEDE HJULLAGER/NAV

Ny effektiv metode for demontering av hjulnav. Anbefales for bruk med forhjullagersats WK-01-00035. Verktøyet er utformet for de fleste bilmodeller med nav som er separerbare fra hjullageret. Metoden fungerer også på hjulspindler med ujevne og begrensede overflater eller med dekkende bremseskjold. Disse modellene har tidligere krevd mange ulike spesialverktøy eller tidkrevende demontering. Verktøyet brukes i følgende to steg. Steg 1 klemmer inn klørne mellom hjulspindelen og navet ved hjelp av hydraulikksylinderen og separerer den første biten fra lageret, steg 2 drar navet ut av lageret.

Begge trykkføttene WK-01-00037-020) kan bestillas separat for bruk sammen med følgende verktøy;
WK-01-00018, WK-01-00026, WK-01-00027 samt WK-01-00033.

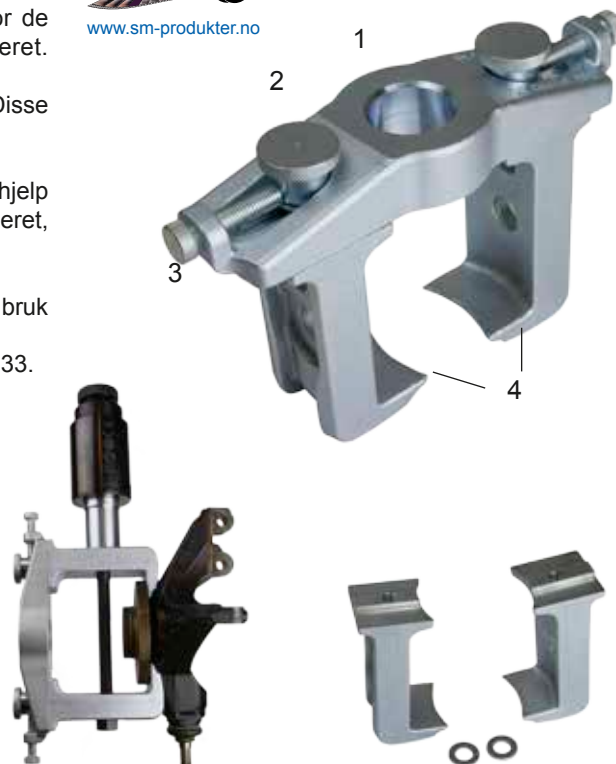
(Brukes med sylinder WK-1090-02-WAL/01-00030*)

*Hvis verktøyet brukes med sylinder WK-01-00030 trengs også trykkhylse WK-01-00001-203 (inngår ikke).

(Brukes med brikkene WK-01-00035-001, 002, 003.)

BEST. NR.	DELER I SETTET
WK-01-00018-001	1 Sentreringsplate
WK-01-00018-003	2 Justeringsskrue
WK-01-00018-004	3 Skrue
WK-01-00037-001	4 Trykkfot x 1
WK-01-00037-001	4 Trykkfot x 2

WK-01-00037



HJULLAGER-, DRIVAKSEL- OG NAVSETT



Dette nye settet er designet for dagens og fremtidige generasjoner hjullager, foran og bak.

Arbeidet utføres direkte på bilen med stor besparelse av tid, ABS-sensorene og den største delen av hjulopphenget står normalt urørt. Settet kan også brukes til en rekke andre bestemte formål og modeller. Lett å bygge på. Alle deler er utviklet og tilrettelagt for dagens mål på hjullager og nav. Monteringsbrikkene med innebygd styring er veldig tettsteget og tosidig og dekker hjullager fra 62-83 mm Ø. Lagerskålen tar lager opp til hele 92 mm Ø. Navdemontering utføres med tilleggsverktøy for optimal funksjon.



BEST. NR.	DELER I SETTET
WK-01-00035-001	1 Navbrikke konisk Ø=33,8 mm
WK-01-00035-002	2 Navbrikke konisk Ø=38,8 mm
WK-01-00035-003	3 Navbrikke konisk Ø=43,8 mm
WK-01-00035-004	4 Navbrikke konisk Ø=59,8 mm
WK-01-00035-010	5 Lagerbrikke Ø=61,8-62,8 mm
WK-01-00035-011	6 Lagerbrikke Ø=63,8-64,8 mm
WK-01-00035-012	7 Lagerbrikke Ø=65,8-66,8 mm
WK-01-00035-013	8 Lagerbrikke Ø=68,8-70,8 mm
WK-01-00035-014	9 Lagerbrikke Ø=72,5-74,5 mm
WK-01-00035-015	10 Lagerbrikke Ø=76,5-78,5 mm
WK-01-00035-016	11 Lagerbrikke Ø=80,8-82,8 mm
WK-01-00035-020	12 Lagerskål Ø=93 mm
WK-01-00035-021	13 Adapterring Ø=75,5 mm
WK-01-00035-022	14 Adapterring Ø=82,5 mm
WK-01-00035-030	15 Trykkør L=78 mm
WK-1090-20-M	16 Mothold

WK-01-00035

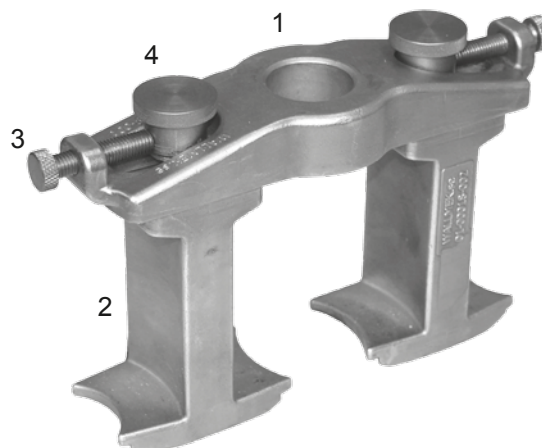


DEMONTERINGSVERKTYG KOMPAKTHJULLAGER

Universalverktøy for demontering av den nye typen kompakthjullager, med eller uten låsering. Maks belastning er 22 tonn. Justerbart for å passe framtidige størrelser og alle VW Lupo, Polo, Transporter 5, Touareg, Audi A2, Seat Cordoba og Skoda Fabia. Volvo V50/S40, V70/S80 og XC60. Ford Focus, C max, Mondeo, S-Max og Kuga. Mazda 3, 5, 6, och CX-7. Landrover Freelander 2. Mercedes Vito og Sprinter. Mitsubishi Colt og Smart Forfour med denne typen lager.



BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-01-00018-001	1	Fixeringsplate
WK-01-00018-002	2	Trykkfot x 1
WK-01-00018-003	3	Justeringskrue
WK-01-00018-004	4	Skrue
WK-01-00018-020	2	Trykkfot x 2



WK-01-00018

DEMONTERINGSSKIVE

Konisk demonteringsskive (universal) fordemontering av kompakthjullager.



WK-1090/25-10

MOTHOLD

Mothold for montering VW T5 og Touareg diesel med WK-01-00033.



WK-1090/25-12

HYDRAULISK VERKTØY FOR TYNGRE KJØRETØY



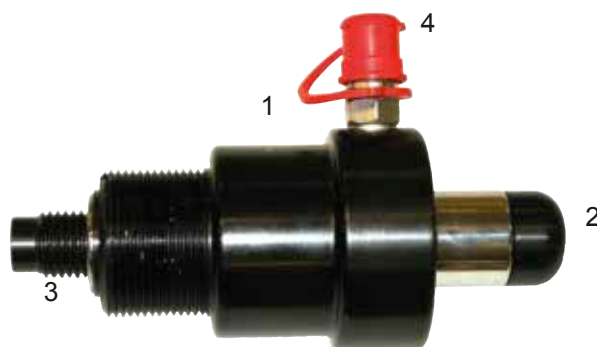
HYDRAULISK SYLINDER 8,5 TONN

Meget kompakt trykk- og trekksylinder med slagfunksjon.

Vekt: 1,8 kg.
Slaglengde: 25 mm
Automatisk retur



BEST.NR.	DELER I SETTET
WK-03-00015-001	1 Hydraulikksylinder 8,5 tonn
WK-03-00015-006	2 Slagkropp med o-ring
WK-03-00015-012	3 Justerbar trykkaksel 100 mm, M22
WK-4305	4 Nippel hydraulikk, hann, 1/8"
WK-03-00015-013	Pakningsett



WK-03-00015

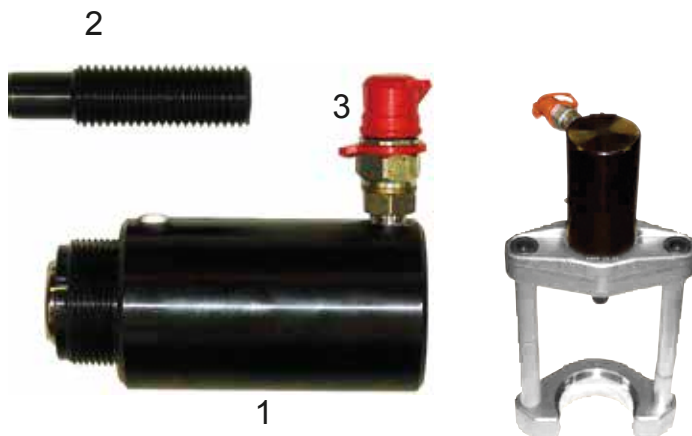
HYDRAULISK SYLINDER 14 TONN



Hydraulisk trykksylinder 14 ton i et meget kompakt format.

Konstruert for daglig bruk i bilverkstedmiljø.
Spesiellt egnet for bruk med press-skivene
WK-1090-55, WK-1090-60, WK-1090-69 og WK-03-00005-001.

Vekt: 2,5 kg
Slaglengde: 55 mm
Automatisk retur



BEST.NR.	DELER I SETTET
WK-1-1090-03	1 Hydraulikksylinder 14 tonn
WK-1090/01-10	2 Justerbar trykkstang 92mm, M24
WK-4306 + WK-4306-1	3 Nippel hydraulikk, hann
WK-1090/03-9	Pakningsett

WK-1090/03-B

HYDRAULISK SYLINDER 22 TONN

Hydraulisk sylinder med 22 tons trykk og trekk-kraft i et kompakt format med automatisk retur av stempelet. Konstruert for daglig bruk i bilverkstedmiljø.



www.sm-produkter.no



Kan brukes sammen med alle våre personbilverktøy og trekkstenger M10-M22. Hydraulikksylinderens trykk kan kombineres med slagkraft ved bruk av slagkropp WK-1086-6. F.eks. ved utpresning av fastrustedede drivaksler. Vekt: 4,7 kg. Slaglengde: 70mm.



BEST.NR.

DELER I SETTET

WK-1090/02-WAL	1	Hydraulikksylinder 22 tonn
WK-1086-6	2	Slagkropp M22x2,5
WK-1090-/01-09	3	Trykkfot M24x3
WK-1090/01-10	4	Justerbar trykkstang 92mm, M24
WK-1090/01-13	5	Lokk med o-ring
WK-1090/02-04	6	Trykkaksel 151mm, M24
WK-1090/05-02	7	Justerbar trykkstang 109mm, M24
WK-1090-M-18	8	Kragemutter M18
WK-1090-S-18	9	Trekkstang M18/M22, 250mm
WK-4306 + WK-4306-1	10	Nippel hydraulikk, hann
WK-1090/02-06		Pakningsett

WK-1090/02-WAL

HYDRAULISK SYLINDER
32 TONN

Hydraulisk sylinder med 32 tons trykk og trekk-kraft.

Konstruert for daglig bruk i bilverkstedmiljø. Spesielt egnet for bruk sammen med vårt verktøy for varebiler. Kan brukes med trekkstenger M10-M22. Sylinderens trykk kan kombineres med slagkraft ved bruk av slagkropp WK-1086-6 eller slagmutter WK-1091-17-M22. Vekt: 8,3 kg. Slaglengde: 113mm. Automatisk retur.



www.sm-produkter.no



BEST.NR.

DELER I SETTET

WK-03-00028-001	1	Hydraulikksylinder 32 tonn
WK-1090/05-02	2	Justerbar trykkstang 109mm, M24
WK-1090/05-04	3	Beskyttelsesring gjenger (2,5")
WK-1090-M-22	4	Kragemutter M22
WK-1090-S-22	5	Trekkstang M22, 250mm
WK-4306 + WK-4306-1	6	Nippel hydraulikk, hann
WK-1086-6	7	Slagkropp
WK-1091/17-M22	8	Slagmutter
WK-03-00028-010	9	Pakningsett

WK-03-00028

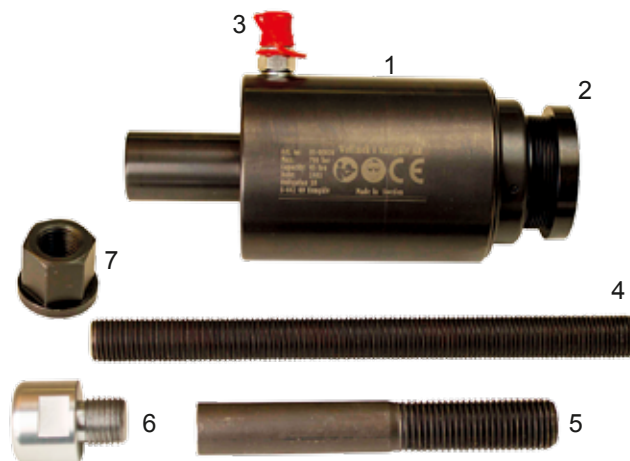
HYDRAULISK SYLINDER 45 TONN

45 tons hydraulikksylinder for press og trekk. Konstruert for daglig bruk i lastebil-verksteder.

Spesielt beregnet for bruk sammen med våre verktøy WK-03-00016, WK-03-00022 samt WK-03-00027 for navdemontering på tunge kjøretøy. Hydraulikksylinderens trykk kan kombineres med slagkraft ved bruk av slagkropp WK-03-00026-006. Vekt: 11,7 kg. Slaglengde: 70 mm. Automatisk returfunksjon.

BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-03-00026	1	Hydraulikksylinder 45 tonn
WK-1090/05-04	2	Beskyttelsesring gjenger
WK-4306 + WK-4306-1	3	Nippel hydraulikk, hann
WK-1090-S-27	4	Trekkstang M27 330 mm
WK-03-00026-012	5	Justerbar trykkstang M30 145 mm
WK-03-00026-006	6	Slagkropp M27
WK-1090-M-27	7	Kragemutter M27
WK-03-00026-010		Pakningsett

WK-03-00026

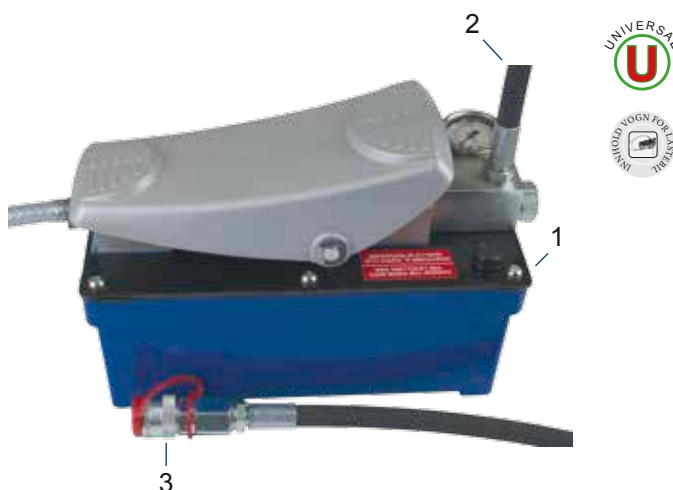


PNEUMATISK HYDRAULIKKPUMPE

Hydraulikkpumpe på 700 bar for bruk sammen med alle våre hydraulikksylindere. 2,2m slange og dryppfri hurtigkopleing. Oljetankvolum: 1,4 liter.

BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-1036	1	Pneumatisk hydraulikkpumpe
WK-1030-02	2	Hydraulikkslange for WK-1030 & WK-1035
WK-4304	3	Hydraulikkoppling, hun

WK-1036



PNEUMATISK SLANGESETT, KONSTANT RETUR

Slangesats som monteres på WK-1036 for konstant trykkluftretur på hydraulikksylindrene WK-1090/01, WK-1090/03 og WK-1090/05 (eldre modeller uten automatisk retur).

WK-1035-03



PNEUMATISK SLANGESETT MED TRYKKLUFTPISTOL

Slangesats som monteres på WK-1036 for å sette en trykkluftpistol på hydraulikkslangen for å presse tilbake hydraulikksylinderen på WK-1090/01, WK-1090/03 og WK-1090/05 (eldre modeller uten automatisk retur).

WK-1035-02



ADAPTER TIL ANDRE VERKTØYSYSTEM

BEST. NR.	DELER I SETTET
WK-1068-02	1 Overgang 1 1/2" - 2 1/4" - 16UN (Sauer, Muller etc. gjenger)
WK-1068-04	2 Overgang 1 1/2" - 2 1/4" - 14UNS (Klann gjenger)
WK-1068-05	3 Overgang 1 1/2" - G2 1/2" - 11 (16 og 22 tons sylinder til 32 tons sylindergjenger)
WK-1068-06	4 Overgang 2 1/4" - 1 1/2" - 14UNS (Klann gjenger) til
WK-1068-07	5 Overgang 1 1/2" - M55x1,5 (Volvo gjenger)
WK-1068-08	6 Overgang 1 1/2" - M68x2 (Paschke gjenger)
WK-1068-09	7 Overgang M68x2 (Paschke gjenger) til 1 1/2"
WK-1068-10	8 Adapter 2 3/4" - 16UNS G1 1/2"
WK-1068-11	9 Adapter 2 3/4" - 16UNS G2 1/2"



UNIVERSALSETT FOR BYTTE AV HJULBOLTER PÅ LASTEBILER

Sett for raskt og lett bytte av hjulbolter på lastebiler og hengere. Hjulboltene byttes uten slegge eller fysisk anstrengelse.

Settet omfatter biler fra DAF, Renault, Scania, Volvo samt flertallet av alle europeiske hengere, BPW, ROR, SAF og SMB/Frauhof.

Det tar mindre enn 30 sekunder å bytte ut en bolt. Brukes sammen med pressbøyle WK-1090-55 (inngår ikke) og hydraulikksylinder WK-1090-03 (inngår ikke).

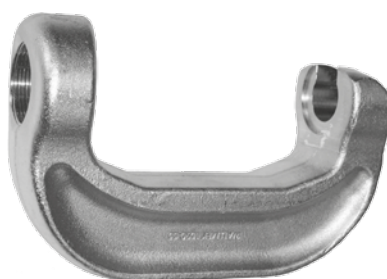
BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-1091/24-001-01	1	Monteringshylse
WK-1091/24-001-02	2	Mothold
WK-1091/24-001-03	3	Demonteringsrør Volvo stor, SMB
WK-1091/24-001-04	4	Demonteringsrør Volvo liten
WK-1091/24-001-05	5	Demonteringshylse Scania
WK-1091/24-001-06	6	Justerbar trykkstang 76 mm, M24
WK-1091/24-001-07	7	Demonteringsrør SAF
WK-1091/24-001-08	8	Demonteringsrør BPW, ROR



WK-1091/24-001

PRESSBØYLE C-FORM

Smidd pressbøyle for bytte av bærekuler m.m. Det kreves ingen forsterkning, ikke en gang ved 16 tons trykk.



WK-1090/55-B

TILLEGGSETT FOR BREMSEFESTEBOLTER

Anvendes med hjulboltsett WK-1091-24-001, pressbøyle WK-1090-55 samt hydraulikksylinder WK-1090-03 for raskere bytte av bremsefesteboltene og deres foringer.

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-03-00012-001	1	Trykkrør
WK-03-00012-002	2	Trykkehylse
WK-03-00012-003	3	Trykkehylse

WK-03-00012


AVTREKKER FOR BREMSEHEVEARMER

Passer de fleste hevearmene på markedet, Haldex og BPW. Verktøyet anvendes med en 14 tons hydraulikksylinder WK- 1090-/03 (inngår ikke). Verktøyet er meget kompakt for god tilgjengelighet på trange steder.


WK-03-00005-001

PRESSBØYLE KINGBOLT ETC.

Inngår i settet: WK-03-00031-32T / 45T

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-03-00003-002	1	Plate m/gjenger
WK-03-00003-004	2	Ben x 2
WK-03-00003-003	3	Plate u/gjenger
WK-03-00003-005	4	Skrue x 4

WK-03-00031-001


PRESSBØYLE FJÆRBOLTER ETC.

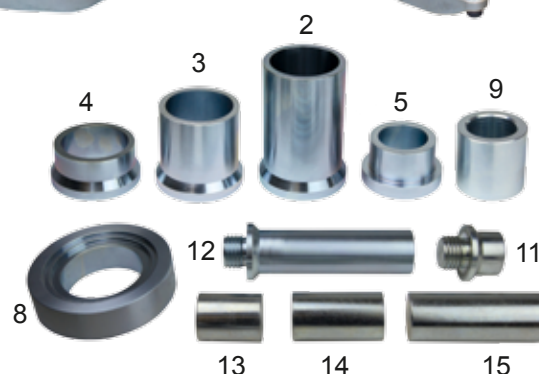
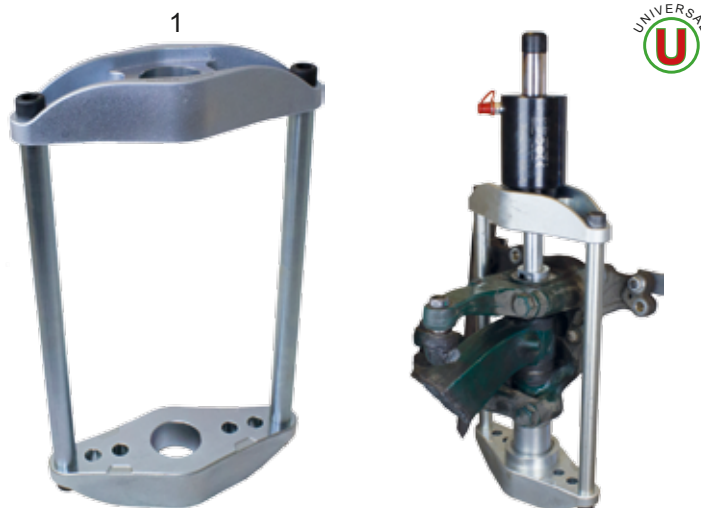
Inngår i settet: WK-03-00008-32T / 45T

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-03-00004-003	1	Ben x 2
WK-03-00004-002	2	Plate u/gjenger

WK-03-00004-001


**UNIVERSALSETT FOR BYTTE AV
KINGBOLTER/SPINDELTAPPER**

Settet er utformet for å passe de fleste kingbolter på markedet, også koniske. brukes med 32 eller 45 tons hydraulikksylinder med slagfunksjon. Denne unike funksjonen muliggjør hammerslag på sylindren (med slagkropp WK-1086-6 montert) i trykkretningen ved montering. Ingen varming eller demontering av akselen kreves. Verktøyet er smidig i bruk og egner seg også på foringer der adkomsten er begrenset.

**WK-03-00031-32T****Nr. DELER I SETTET**

WK-03-00031-001	1	Pressbøyle
WK-03-00006-006	2	Trykkør 130 mm
WK-03-00006-029	3	Trykkør
WK-03-00006-007	4	Trykkør 42 mm
WK-03-00006-027	5	Trykkør
WK-03-00006-002	6	Trykkstang 140 mm - Ø31 mm
WK-03-00006-001	7	Trykkstang 250 mm - Ø31 mm
WK-03-00006-028	8	Adapterplate
WK-03-00006-030	9	Trykhhylse
WK-03-00006-020	10	Trykkstang 50 mm - Ø31 mm

WK-03-00031-32T**WK-03-00031-45T****Nr. DELER I SETTET**

WK-03-00031-001	1	Pressbøyle
WK-03-00006-006	2	Trykkør 130 mm
WK-03-00006-029	3	Trykkør
WK-03-00006-007	4	Trykkør 42 mm
WK-03-00006-027	5	Trykkør
WK-03-00032-028	8	Adapterplate
WK-03-00032-030	9	Trykhhylse
WK-03-00032-001	11	Trykkstang M30, L=30, Ø=38 mm
WK-03-00032-002	12	Trykkstang M30, L=140, Ø=38 mm
WK-03-00032-003	13	Forlenger L=50, Ø=38 mm
WK-03-00032-004	14	Forlenger L=70, Ø=38 mm
WK-03-00032-005	15	Forlenger L=100, Ø=38 mm

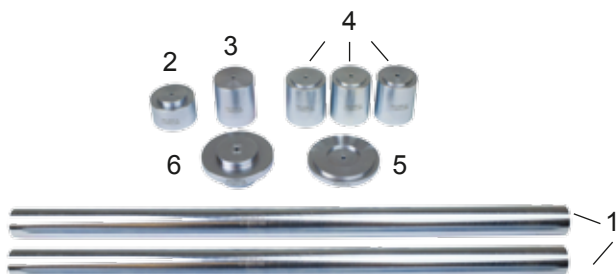
WK-03-00031-45T**PLATE MED GJENGER TIL PRESSBØYLE**

Som komplementering til
WK-03-00008-32T / 45T,
samt WK-03-00016-001.

**WK-03-00031-002**

PÅBYGGINGSSETT FOR KINGBOLT

Settet brukes sammen med universalsett WK-03-00031-32T eller 45T (45T anbefales). I kombinasjon med hydraulikksylinder med slagfunksjon gjør systemet det mulig å presse ut og montera kingboltene med akselen på bilen.



BEST.NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-03-00031-201	1	Ben - 2 stk.
WK-03-00031-202	2	Forlenger
WK-03-00031-203	3	Forlenger
WK-03-00031-204	4	Forlenger - 3 stk.
WK-03-00031-205	5	Trykkplate
WK-03-00031-206	6	Trykkplate

WK-03-00031-200

PÅBYGGINGSSETT FOR KINGBOLT MERCEDES

Settet brukes sammen med universalsett WK-03-00031-45T. I kombinasjon med hydraulikksylinder med slagfunksjon gjør systemet det mulig å presse ut og montere kingboltene med akselen på bilen.



BEST.NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-03-00032-101	1	Trykkstang M30. L=137 mm. Ø=29 mm
WK-03-00031-221	2	Styring
WK-03-00006-022	3	Demonteringskrage Volvo
WK-03-00031-204	4	Forlenger
WK-03-00031-203	5	Forlenger
WK-03-00031-303	6	Styringsring

WK-03-00031-220

PÅBYGGINGSSETT FOR KINGBOLT MAN TGA, TGX OG TGS

Settet brukes sammen med universalsett WK-03-00031-32T eller 45T (45T anbefales). I kombinasjon med hydraulikksylinder med slagfunksjon gjør systemet det mulig å presse ut og montere kingboltene med akselen på bilen.

BEST.NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-03-00032-302	1	Trykkrør
WK-03-00031-303	2	Styring
WK-03-00003-203	3	Forlenger
WK-03-00003-204	4	Forlenger - 2 stk.


WK-03-00031-300

**PRESSBØYLE FOR STYREKULER PÅ LASTEBIL OG BUSS OG
BÆREKULER PÅ VAREBILER**

En kompakt bøyle som passer de fleste styreaksler på lastebil og buss.

Bøylen er støpt og seigherdet stål for å øke holdbarhet og sikkerhet.

Anvendes sammen med 8,5 tons sylinder.



WK-03-00014-001

ADAPTER TIL VBG DRAGLENGSBOLT

Anvendes med kingbolt verktøysett WK-03-00031-32T/45T for utpressing av dragleingsbolter av typen VBG (ikke 6-kant). Bolten presses ut på samme måte som en kingbolt men med pressbøylen liggende.



WK-03-00006-012

FJÆRBOLTSETT (SCANIA)

Verktøysett for utpressing av fjærbolter. Arbeidet gjøres direkte på bilen med minimal demontering av deler. Brukes sammen med plate WK-03-00031-002 til pressbøyle WK-03-00031-001 samt 32 tons hydraulikksylinder WK-03-00028.

Når bolten sitter hardt fastrustet brukes slagfunksjonen som er innebygget i systemet. Denne funksjonen er ofte avgjørende for en vellykket demontering.

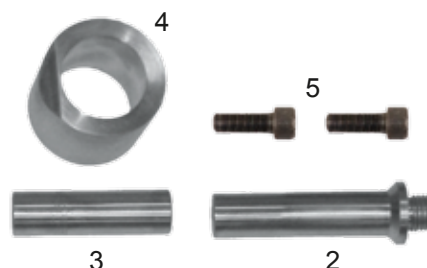
WK-03-00008-32T NR. DELER I SETTET -

WK-03-00004-001	1	Pressbøyle
WK-03-00006-009	2	Trykkstang 140 mm Ø29 mm
WK-03-00006-010	3	Trykkstang 100 mm Ø29 mm
WK-03-00006-011	4	Hylse 60 mm Ø54 mm
WK-03-00003-005	5	Trykkstang (x2)



WK-03-00031-002

Plate med gjenger til pressbøyle (inngår ikke)
Inngår i Kingboltverktøy WK-03-00031-32T



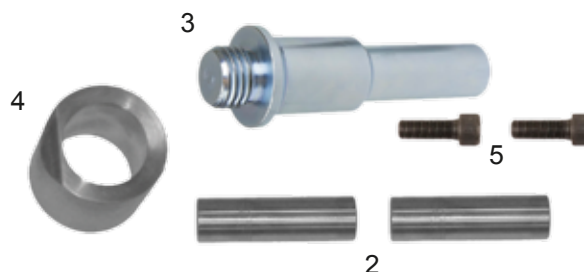
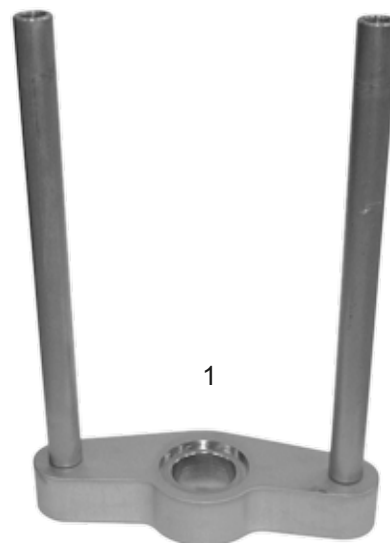
WK-03-00008-32T

FJÆRBOLTSETT (SCANIA)

Verktøysett for utpressing av fjærbolter. Arbeidet gjøres direkte på bilen med minimal demontering av deler. Brukes sammen med plate WK-03-00031-002 til pressbøyle WK-03-00031-001 samt 45 tons hydraulikksylinder WK-03-00026.

Når bolten sitter hardt fastrustet brukes slagfunksjonen som er innebygget i systemet. Denne funksjonen er ofte avgjørende for en vellykket demontering.

WK-03-00008-45T	Nr.	DELER I SETTET
WK-03-00004-001	1	Pressbøyle
WK-03-00032-102	2	Trykkstang. L=64 mm. Ø=29 mm (x2)
WK-03-00032-101	3	Trykkstang M30. L=137 mm. Ø=29 mm
WK-03-00006-011	4	Hylse 60 mm Ø54 mm
WK-03-00003-005	5	Skrue M22x60 12.9, insex



WK-03-00008-45T



FJÆRFORINGSETT UNIVERSAL

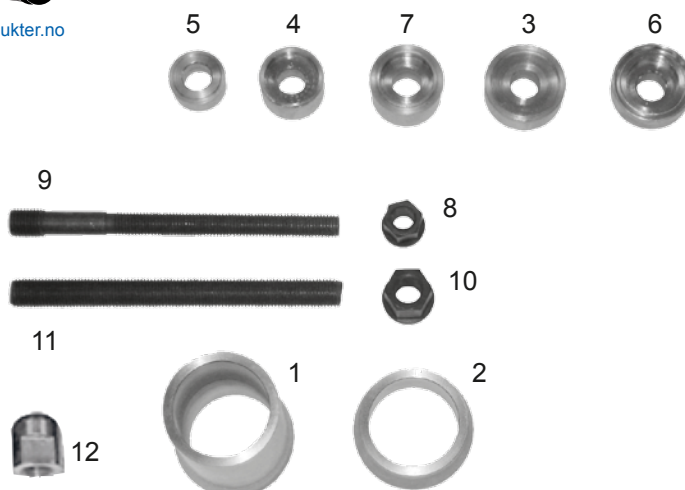
Foringene byttes uten unødig demontering med hele 32 tonn. Også fastrustede foringer demonteres takket være slagfunksjonen. Settet inneholder også verktøydeler for bytte av fjærens lenkeforing.

Settet dekker foringer fra 44-63 mm.



BEST.NR. NR. DELER I SETTET

WK-03-00006-006	1	Hylse 130 mm
WK-03-00006-007	2	Hylse 42 mm
WK-03-00006-014	3	Trykkskive Ø63 mm
WK-03-00006-015	4	Trykkskive Ø50 mm
WK-03-00006-016	5	Trykkskive Ø44 mm
WK-03-00006-017	6	Trykkskive Ø63 mm
WK-03-00006-018	7	Trykkskive Ø57 mm
WK-1090-M-18	8	Kragemutter M18
WK-1090-S-18	9	Trekkstang M18, 150 mm
WK-1090-M-22	10	Kragemutter M22
WK-1090-S-22	11	Trekkstang M22, 250 mm
WK-1091/17-M22	12	Slagmutter M22



WK-03-00009

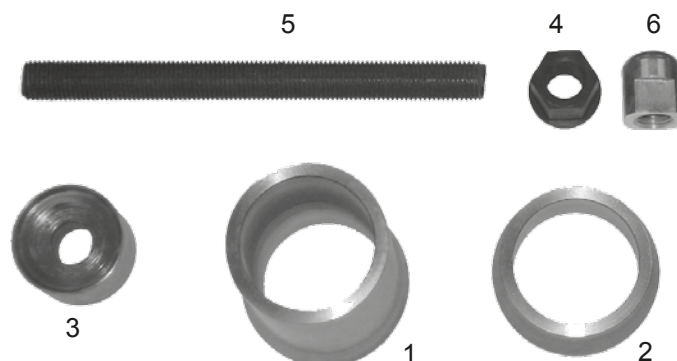
FORINGSETT FOR TREKK-KOPLINGER

Foringene byttes ved hjelp av en 32 tons hydraulikksylinder med slagfunksjon direkte på trekk-koplingen. Settet er først og fremst beregnet på foringer og trekk-koplinger fra VBG, men er også universal. Foringen byttes uten varming eller annen bearbeidelse av foringen.



BEST.NR. NR. DELER I SETTET

WK-03-00006-006	1	Hylse 130 mm
WK-03-00006-007	2	Hylse 42 mm
WK-03-00006-0013	3	Trykkskive Ø59 mm
WK-1090-M-22	4	Kragemutter M22
WK-1090-S-22	5	Trekkstang M22, 250 mm
WK-1091/17-M22	6	Slagmutter M22



WK-03-00010

NAVAVDRAGER FOR LASTEBIL OG TILHENGERNAV 8 – 10 BOLTER MED 32 ELLER 45 TONS HYDRAULIKKSYLINDER (INNGÅR IKKE).

Navavdrageren brukes sammen med 32 eller 45 tons hydraulisk sylinder WK-03-00028 / WK-03-00026. Verktøyet kan tilpasses lastebilnav og tilhengernav med 8 bolter 275 mm og 10 bolter 335 mm.

Den kraftige konstruksjonen muliggjør hele 32 eller 45 tons trykk samt hammerslag i trykkretningen (på sylindren) ved utpressing.

Dette gjør det mulig å også presse av nav med enhetslager på rette aksler. Pressblokken med gjenger brukes også som del i pressbøyle WK-03-00031-001.



WK-03-00016-32T NR. DELER I SETTET

WK-03-00016-001	1	Trykkfot × 1
WK-03-00006-001	2	Trykkstang 250 mm Ø31mm
WK-03-00006-002	3	Trykkstang 140 mm Ø31mm
WK-03-00006-020	4	Trykkstang 50 mm Ø31mm
WK-03-00006-021	5	Trykkplate
WK-03-00031-002	6	Plate med gjenger
WK-03-00003-005	7	Skrue M22×60 12.9, insex × 4

32T


WK-03-00016-32T

WK-03-00016-45T NR. DELER I SETTET

WK-03-00016-001	1	Trykkfot × 1
WK-03-00032-001	2	Trykkstang M30, L=30, Ø=38 mm
WK-03-00032-002	3	Trykkstang M30, L=140, Ø=38 mm
WK-03-00032-003	4	Forlenger L=50, Ø=38 mm
WK-03-00032-004	5	Forlenger L=70, Ø=38 mm
WK-03-00031-002	6	Plate med gjenger
WK-03-00003-005	7	Skrue M22×60 12.9, insex × 4
WK-03-00032-005	8	Forlenger L=100, Ø=38 mm

45T


WK-03-00016-45T

TRYKKFOT

For bruk sammen med pressplate WK-03-00031-002

(Bestillingsnr. under gjelder 1 stk.)



WK-03-00016-001

TRYKKVERKTØYSATS LASTEBIL

Settet inneholder alle hylser og trykkdeler som inngår i settene WK-03-00031-32T, WK-03-00008, WK-03-00009, WK-03-00006-012.

Brukes sammen med pressbøyle WK-03-00031-001, WK-03-00004-001 samt hydraulikksylinder WK-03-00028 (inngår ikke).

BEST. NR.	NR.	BESKRIVELSE
WK-03-00006-016	1	Trykkbrikke 44 mm
WK-03-00006-015	2	Trykkbrikke 50 mm
WK-03-00006-018	3	Trykkbrikke 57 mm
WK-03-00006-014	4	Trykkbrikke 63 mm
WK-03-00006-017	5	Trykkbrikke 63 mm
WK-03-00006-011	6	Hylse 60 mm, Ø=54 mm
WK-1090-S-18	7	Trekkstang M18
WK-1090-S-22	8	Trekkstang M22
WK-1090-M-18	9	Kragemutter M18
WK-1090-M-22	10	Kragemutter M22
WK-03-00006-010	11	Trykkstang 100 mm, Ø=29 mm
WK-03-00006-009	12	Trykkstang kort 115 mm, Ø=29 mm
WK-03-00006-012	13	Adapter VBG
WK-03-00006-013	14	Trykkbrikke 59 mm
WK-03-00006-006	15	Hylse 130 mm
WK-03-00006-007	16	Hylse 42 mm
WK-03-00006-003	17	Adapterplate
WK-03-00006-004	18	Hylse 145 mm
WK-03-00006-008	19	Hylse 65 mm
WK-03-00006-005	20	Hylse 42 mm
WK-03-00006-001	21	Trykkstang 250 mm
WK-03-00006-002	22	Trykkstang 140 mm
WK-1086-6	23	Slagkropp
WK-1091/17-M-22	24	Slagmutter M22



Illustrasjonsbilde



INNEHOLDER DELER FRA FØLGENDE SETT

WK-03-00031-32T
WK-03-00008
WK-03-00009
WK-03-00010
WK-03-00006-012

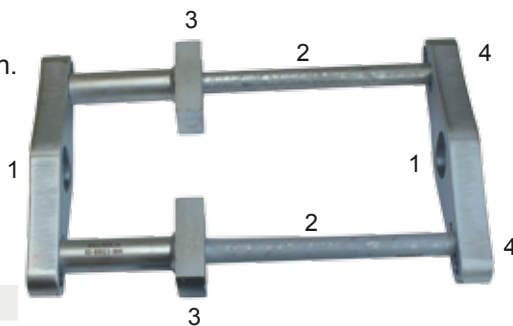


WK-03-00011

SETT FOR BYTTE AV KARDANGKNUTE

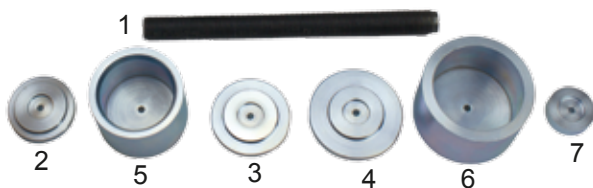
Nå finnes en mulighet for å bytte kardangakselknuter på plass uten å måtte transportere kardangakslene til verkstedpressen. Passer ypperlig til SCANIA m.fl. Brukes sammen med hydraulikksylinder WK-03-00015

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-03-00023-002	1	Plate - 2 stk.
WK-03-00023-003	2	Ben - 2 stk.
WK-03-00023-004	3	Motholdsarm - 2 stk.
WK-1090-60-04	4	Bolt M16x40 mm - 7 stk.


WK-03-00023

ADAPTERSETT FOR MELLOMAKSELKRYSS PÅ SCANIA

Settet er egnet for alle Scania kryss på Følgende aksler; 300, 400, 500 og 600. Skaftet kan delvis bli liggende på bilen når arbeidet er ferdig. Brukes sammen med grunnleggende verktøy WK-03-00023 og 8,5T sylinder WK-03-00015.



BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-03-00023-005	1	Pressaksel
WK-03-00023-006	2	Trykkskive, Ø=47 mm
WK-03-00023-007	3	Trykkskive, Ø=55 mm
WK-03-00023-008	4	Trykkskive, Ø=65 mm
WK-03-00023-009	5	Motholdshylse, Ø=58 mm
WK-03-00023-010	6	Motholdshylse, Ø=68 mm
WK-03-00023-013	7	Trykkskive, Ø=37 mm
WK-03-00023-014	8	Motholdshylse, Ø=68 mm

WK-03-00023-50

NAVAVDRAGERE FOR LAVBYGDE HENGERE, SAF OG BPW AKSLET MED 10/225 NAV

Påbyggingssett til WK-03-00016 for utpressing av nav med 225 mm og 10 bolter, hydraulikk-sylinder WK-03-00028 (32 tonn) anvendes til satsen.

Den kraftige konstruksjonen muliggjør hele 45 tons trykk samt hammerslag i trykkretningen (på sylindren) ved utpressing. Dette gjør det mulig å presse av også nav med enhetslager på rette aksler.

BEST.NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-03-00022-001	1	Plate - 2 stk.
WK-03-00022-002	2	Ben
WK-03-00022-003	3	Trykkskive SAF Ø 73 mm
WK-03-00003-005	4	Skrue M22x60 12,9

WK-03-00022 - navavdrager med
WK-03-00031-002 - plate med gjenger
(ikke inkludert)


WK-03-00022

AVTREKKERSATS FOR NAV UTEN HJULBOLTSKRANS

Settet muliggjør effektiv utpressing av rustne lagere med utvendig nav fra rette aksler. Passer for Volvo FL, MAN TGA, TGS, TGX, Mercedes Atego, Actros, Renault Kerax, Magnum, Midlum og Premium. Passer også andre merker med samme boltdeling. Settet brukes med hydraulikksylinder WK-03-00028 (32 tonn) eller WK-03-00026 (45 tonn).

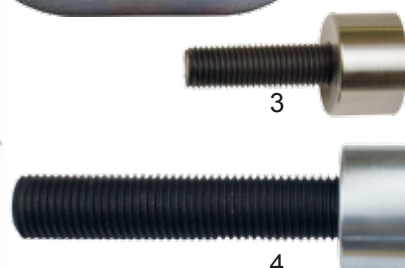
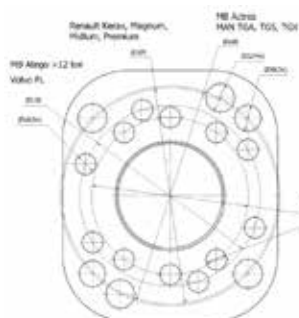


BEST.NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-03-00027-010	1	Navplate
WK-03-00027-012	2	Gjenget rør
WK-03-00027-002	3	Trykkaksel - M24

WK-03-00027-32T

BEST.NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-03-00027-010	1	Navplate
WK-03-00027-012	2	Gjenget rør
WK-03-00027-003	4	Trykkaksel - M30

WK-03-00027-45T



AKSELFORINGSETT

For skifte av fremre akselforing på hengere med luftfjæring.

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
SMAJ-710	1	Hylse
SMRO-311/55	2	Trykkbrikke
SMRO-311/60	3	Trykkbrikke

SMAJ-710

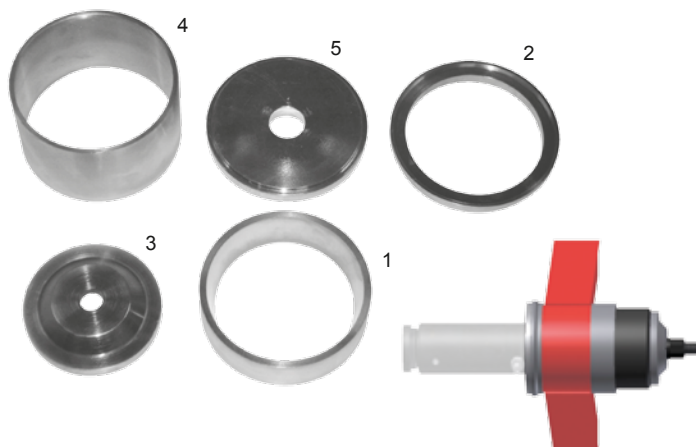


FORINGSETT FOR 150 MM GUMMIFORING I SAF-AKSLE

Settet inneholder alle hylser og trykkdeler du trenger for bytte av foringene. Brukes sammen med hydraulikksylinder WK-03-00028 (inngår ikke).

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-03-00013-001	1	Monteringsring 45mm
WK-03-00013-002	2	De/monteringsring 20mm
WK-03-00013-003	3	De/monteringsbricka
WK-03-00013-004	4	De/monteringsring 102mm
WK-1091/17-02	5	Tryckbricka

WK-03-00013



UNIVERSALSETT



Stort hylse/skivesett for vare/last/buss.

Settet kan kombineres med vårt hydrauliske verktøysystem (WK)

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
MWG-609420-100/110	1	Hylse 100/110
MWG-609420-102/112	2	Hylse 102/112
MWG-609420-104/114	3	Hylse 104/114
MWG-609420-106/116	4	Hylse 106/116
MWG-609420-108/118	5	Hylse 108/118
MWG-609420-110/120	6	Hylse 110/120
MWG-609420-112/122	7	Hylse 112/122
MWG-609420-74/84	8	Hylse 74/84
MWG-609420-76/86	9	Hylse 76/86
MWG-609420-78/88	10	Hylse 78/88
MWG-609420-80/90	11	Hylse 80/90
MWG-609420-82/92	12	Hylse 82/92
MWG-609420-84/94	13	Hylse 84/94
MWG-609420-86/96	14	Hylse 86/96
MWG-609420-88/98	15	Hylse 88/98
MWG-609420-90/100	16	Hylse 90/100
MWG-609420-91/102	17	Hylse 91/102
MWG-609420-94/104	18	Hylse 94/104
MWG-609420-96/106	19	Hylse 96/106
MWG-609420-98/108	20	Hylse 98/108
MWG-609420/A	21	Adapter for trappeskive
MWG-609420/P1	22	Trappeskive nr. 1
MWG-609420/P2	23	Trappeskive nr. 2
MWG-609420/P3	24	Trappeskive nr. 3
MWG-609420/P4	25	Trappeskive nr. 4
MWG-609420/TR20K	26	Trapesgjenget spindel kort 20,0 mm
MWG-609420/TR20L	27	Trapesgjenget spindel lang 20,0 mm
MWG-609420/TR20M	28	Mutter m/lager 20,0 mm
SMP-823412-M-10	29	Mutter m/lager 10,0 mm
SMP-823412-M-12	30	Mutter m/lager 12,0 mm
SMP-823412-M-14	31	Mutter m/lager 14,0 mm
SMP-823412-M-16	32	Mutter m/lager 16,0 mm
SMP-823412-S-10	33	10,0 mm spindel
SMP-823412-S-10	34	12,0 mm spindel
SMP-823412-S-10	35	14,0 mm spindel
SMP-823412-S-10	36	16,0 mm spindel

DELER I SETTET

20 stk. hylser 74-112 mm.

4 stk. trappeskiver for 74-112 mm

4 stk. spindler 10-12-14-16 mm

2 stk. trapesgjengede spindler, kort og lang M-20



MWG-609420

FORLENGER TILL NAVAVDRAGER

Brukes sammen med navavdrager WK-03-00016 for tilgjengelighet på aksler med navreduksjon/utveksling i navet.

(4 stk. kreves - best. nr. under gjelder 1 stk.).

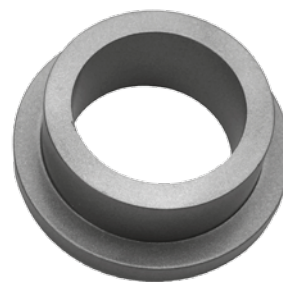


WK-03-00006-025

DEMONTERINGSKRAGE VOLVO KINGBOLT

Brukes sammen med universalsats WK-03-00007 for utpressing av Volvos kingbolter med låsemutter under.

Kragen låser lageret så kun kingbolten frigjøres.

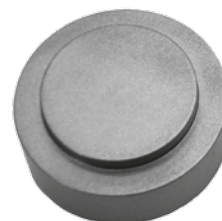


WK-03-00006-022

MONTERINGSPLATE VOLVO KINGBOLT

Brukes sammen med universalsett WK-03-00007 for innpressing av Volvos kingbolter med låsemutter under.

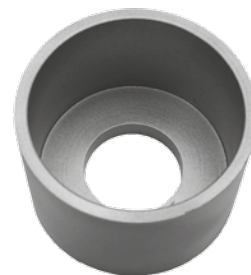
Monteringsplaten styrer kingbolten ved innpressing.



WK-03-00006-023

TRYKKHYLSE SCANIA KINGBOLT

Brukes sammen med universalsett WK-03-00007 for utpressing av Scantias koniske kingbolter.



WK-03-00006-024

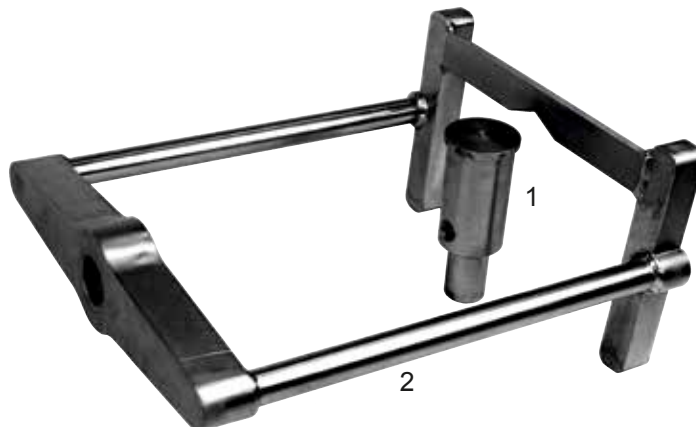
TRYKKBØYLESETT FOR UTPRESSING AV VBG 55 MM TREKK

Med verktøyet trekkes hele trekkanordningen ut av holderen når bytte eller service skal utføres. Dette er et meget tidsbesparende verktøy som letter demonteringen. Verktøyet brukes sammen med en av følgende sylindre; WK-1090/02-WAL eller WK-01-00030.

BEST. NR.	NR.	DELER I SETTET
WK-03-00017-005	1	Bolt
WK-03-00017-007	2	Komplett bøyle u/bolt



WK-03-00017

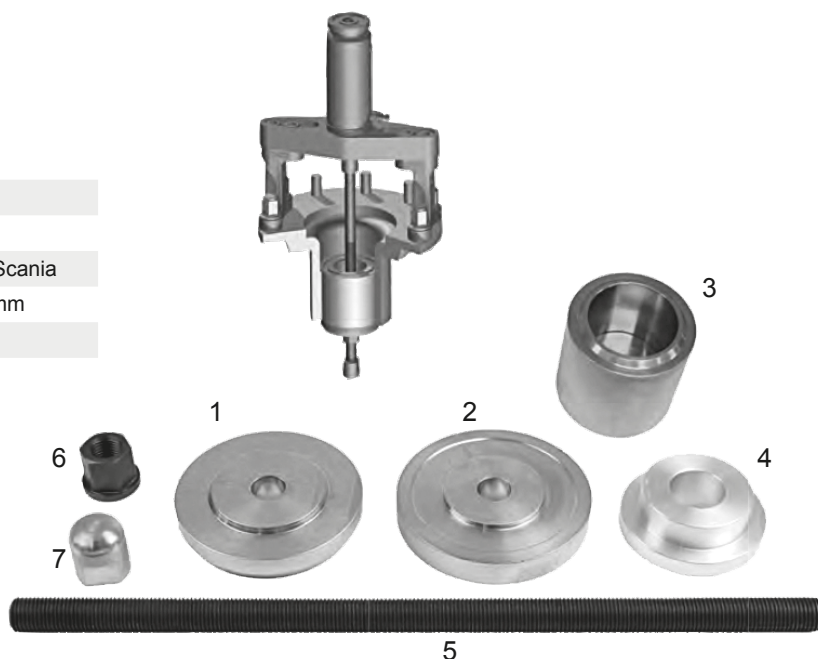


HJULLAGERSETT (UNIT) SCANIA

Med settet byttes Scania's (unit) lager raskt og smidig direkte på bilen uten behov av vekstedspressen. Settet brukes sammen med hydraulikksylinder WK-03-00028 samt navdemoneringssettet WK-03-00016.

I settet finnes deler som gjør det mulig å slå med hammer i trykk-retningen under maksimalt hydraulisk trykk når dette kreves.

BEST. NR.	Nr.	DELER I SETTET
WK-03-00020-002	1	Trykkplate Scania
WK-03-00020-002	2	Trykkplate Scania
WK-03-00020-002	3	Trykkehylse 65 mm
WK-03-00020-002	4	Beskyttelseshylse Scania
WK-4034	5	Spindel M-22 500 mm
WK-1090-M-22	6	Kragemutter
WK-1091/17-M-22	7	Slagmutter



WK-03-00020

BREMSEVERKTØY VOLVO M/PUMPE

Verktøy som letter arbeidet veldig når Volvos flytende bremseskiver skal demonteres. Bremseskiven presses løs med en sylinder om gangen. Dette er meget effektivt og sparer inn mye tid.

Pressing med ekstreme trykk i en verkstedspresse på ømtålige metalleder eller kapping av den tykke bremseskiven er både støyende og risikofyllt.

Verktøyet består av to spesialsylindre samt en styreventil for krysspressing. Bortpressing av skiven på dette settet tar kun noen få minutter.



WK-03-00018

GRUNNPAKKER TYNGRE KJØRETØY

I settet inngår verktøy for hurtig bytte av koniske og rette spindeltapper, fjærforinger (32T) samt grove låseringer. Demonteringsverktøy for styreledd, hjulnav samt bremse-hevarmer.



WK-03-00021-010, 32T Nr. DELER I SETTET -

WK-03-00016-001	1	Ben til navavdrager
WK-03-00003-005	2	Skrue M22x60 12,9
WK-01-00004	3	Låseringtang
WK-03-00030	4	Hydraulisk styreverktøy
WK-03-00005-001	5	Avdrager for bremsehevarmer
WK-03-00028	6	Hydraulikksylinder 32 tonn
WK-03-00006-013	7	Trykkskive Ø 59 mm
WK-03-00006-014	8	Trykkskive Ø 63 mm
WK-03-00006-015	9	Trykkskive Ø 50 mm
WK-03-00006-016	10	Trykkskive Ø 44 mm
WK-03-00006-017	11	Trykkskive Ø 63 mm
WK-03-00006-018	12	Trykkskive Ø 57 mm
WK-03-00006-021	13	Trykkplate
WK-RES4026	14	Trekkestang M18/M22, 250 mm
WK-RES4024	15	Kragemutter M18
WK-03-00031-32T	16	Universalsett for bytte av kingbolt/spindler

WK-03-00021-010



WK-03-00021-011, 45T Nr. DELER I SETTET -

WK-03-00016-001	1	Ben til navavdrager
WK-03-00003-005	2	Skrue M22x60 12,9
WK-01-00004	3	Låseringtang
WK-03-00030	4	Hydraulisk styreverktøy
WK-03-00005-001	5	Avdrager for bremsehevarmer
WK-03-00026	6	Hydraulikksylinder 45 tonn
WK-03-00031-45T	7	Universalsett for bytte av kingbolt/spindler

WK-03-00021-011

HYDRAULIKKVOGN TYNGRE KJØRETØY 32 TONN



HYDRAULIKKVOGNEN INNEHOLDER VERKTØYET VIST UNDER



WK-1090/55-B



WK-03-00014-001



WK-03-00028



WK-03-00016-001



WK-03-00031-001



WK-03-00013



WK-03-00015



WK-1036



WK-03-00005-001



WK-03-00011



Illustrasjonsbilde



WK-03-00004-001



WK-1091/24-001

32 tonn

WK-3032

HYDRAULIKKVOGN TYNGRE KJØRETØY 45 TONN



HYDRAULIKKVOGNEN INNEHOLDER VERKTØYET VIST UNDER



WK-03-00031-45T



WK-03-00022



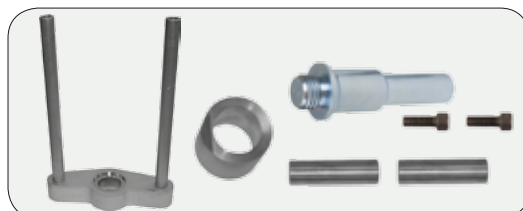
WK-03-00016-001



WK-03-00005-001



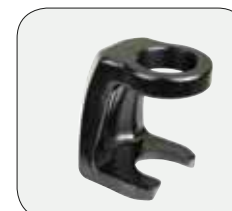
WK-1090/55-B



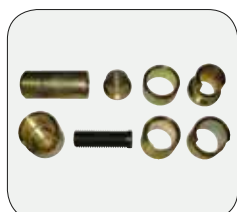
WK-03-00008-45T



WK-03-00015



WK-03-00014-001



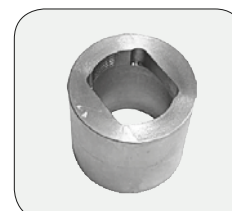
WK-1091/24-001



WK-1036



WK-03-00026



WK-03-00006-012



Illustrasjonsbilde

45 tonn

WK-3045

FJÆRKOMPRIMATOR

Meget profesjonell stasjonær McPherson fjærkomprimator. Modellen er lufthydraulisk og styres med joystick. Armene kan justere i alle retninger, noe som gjør at den passer nær sagt alle typer fjærer, også koniske.

Kapasitet ved 6 bar: 7350 N
Kapasitet ved 10 bar: 12000 N
Vekt: 65 kg.
Høyde: 120 cm



SEM-3000

ADAPTERPLATE

for bruk på spesielle fjærer.



SEM-5200

HJULSETT



SEM-5100

FORHØYELSESTATIV 30CM.



SEM-6000



Avbildet med forhøyningsstativ, hjul, adapterplate og doble luftsyndre.

OMBYGGINGSSETT

Utvider maskinen med en ekstra luftsyndre som gjør at kapasiteten doubles, til 14700 N / 24000 N. Selve ombyggingen er meget enkel.



SEM-9340

FJÆRSPENNERE

HYDRAULISK FJÆRSPENNER

Helt nytt unikt hydraulisk fjærspenner med flere bruksområder. Brukes sammen med hydraulikkpumpe WK-1030 eller WK-1036.

Takket være omfattende justeringsmuligheter passer den til nesten alle person og varebiler både fremme og bak. Det kreves ingen ekstra skåler eller armer



Sikkerhetsrem for økt trygghet.
WK-09-00016



Fjærspenneren kan også brukes som avlasting på fjærbenet der spindel og fjærben skal separeres. Dette gjøres direkte på bilen og medfører en kraftig redusering i arbeidstiden.



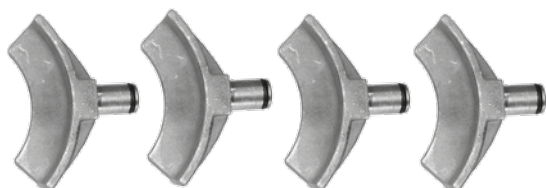
Ved hjelp av den avtagbare støtten kan fjærspenneren også brukes som en ekstra-støtte der dette er nødvendig.



WK-HSC-2008

FJÆRKLO FOR Ø 70-160 MM

Brukes til multilink forstilling MB 220 med mindre diameter enn Mc Pherson. Benyttes til fjærer fra Ø 70 – 160 mm. Leveres i sett med 4 stk.



WK-HSC-2008-1117

FJÆRKLO FOR Ø 150-240 MM

For Chrysler Voyager 1996-2007, Citroën C3, Mercedes C-klasse. Leveres i sett med 2 stk.



WK-HSC-2008-1118-020

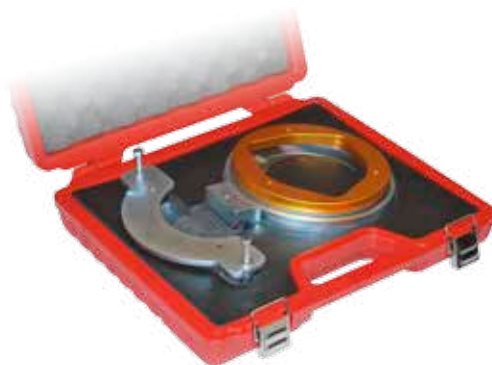
FJÆRSPENNER

En meget solid fjærspenner som leveres i koffert med hele 3 par skåler som dekker de aller fleste fjærtyper.

Settet inneholder også et adapter som gir mulighet for bruk på koniske fjærer.


SMP-501941
FJÆRSKÅL MERCEDES

Spesialskål for Mercedes W204 (C-klasse), X204 (GLK-klasse), og W212 (E-klasse).


SMP-501915
FJÆRSPENNER

Fjærspenner med individuelt regulerbare skåler.

Arbeidsområde: 90-230mm

FJÆRSKÅL EKSTRA STORE FJÆRER

Kapasitet: 180-240 mm

Til f.eks. BMW 7-serie (E38), Chrysler, Renault.


SMP-501941-13
FJÆRSKÅL SPESIAL

Spesialskål for BMW E-39, E-46, Renault Megane 2, Toyota Avensis


SMP-501941-14

SMP-501951

FJÆRSPENNERE

FJÆRSPENNER MERCEDES

For Mercedes. Leveres komplett med 4 stk.skåler i 2 forskjellige dimensjoner. Passer type: 107,114,115,116,123,124, 126, 201, 202 og 210.



SMP-501801

FJÆRSPENNER SPESIALMODELL

Konstruert for biler der stammen på fjærspenneren må monteres gjennom hullet i nedre bærebrot. På mange biler er dette hullet så lite som 30mm. Dette gjør det umulig å benytte tradisjonelle fjærspennere av samme type. Stammen på denne patenterte spesialmodellen er kun 29mm ! Leveres i modulkoffert med 2 par skåler og spesialforlenger.

Chevrolet-Chrysler-
Citroen-Ford-Honda-
Hyundai-Kia-Mazda-Mitsubishi-
Peugot-Renault-Skoda-Suzuki-
Toyota-Volvo-VW-BMW-Mercedes



SMP-501825

FJÆRBEINHOLDER

Kan monteres på benk eller i skrustikke. Også meget anvendelig som holder for andre typer rør som fks. eksosrør. Kraftig solid konstruksjon.



LAS-586200

STØTDEMPERVERKTØY

Dette unike verktøyet holder gassdemperen oppe slik at de ikke trekker seg sammen. Med dette verktøyet kan du både trekke ut demperen og låse den i ønsket posisjon. Dette forenkler bytte av fjær/demper vesentlig. Verktøyet er universalt og passer de fleste biler.



MWG-431020

KULELEDDAVTREKKER

Spesialavtrekker for OPEL, VOLVO, og andre modeller som krever en større avtrekker. Gaffelåpning: 20mm. Spennvidde: 50-80mm.


PCH-1064600
KULELEDDAVTREKKER

Kraftig U-presse med tilhørende trykkstykker. Passer de fleste typer, også AMERIKANSKE.


L-43620
KULELEDDAVTREKKER

Standard kuleleddavtrekker for mellomstore og store personbiler. Gaffelåpning 18mm. Spennvidde: 15-50mm.


SMP-YC-804
KULELEDDAVTREKKER - VENDBAR

Denne modellen har vendbar arm slik at høyden enkelt kan justeres. Gaffelåpning: 20mm. Maks innvendig høyde: 65mm.


SMP-466100
**KULELEDDAVTREKKER
HYDRAULISK - LAST/BUSS**

Meget kraftig hydraulisk avtrekker beregnet for kuleledd på last/buss. Hydraulisk spindel med kapasitet 12 tonn. Gaffelåpning: 36mm. Spennvidde: 50-70mm


MWG-609103
**KULELEDDAVTREKKER
LAST/VARE**

En kompakt bøyle som passer de fleste styreaksler på lastebil og buss. Bøylen er støpt og seighdet stål for å øke holdbarhet og sikkerhet. Anvendes sammen med 8,5 tons sylinder, WK-03-00015.


WK-03-00014-001

KULELEDDAVTREKKERE

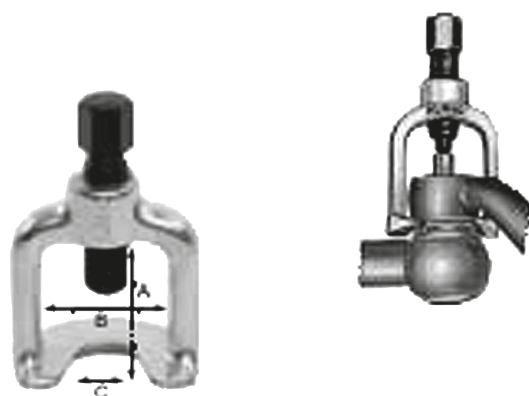
KULELEDDAVTREKKERE - VIBRO-IMPACT

En ny patent med spesialkonstruerte spindler gjør at disse kuleleddavtrekkerene kan benyttes sammen med en muttertrekker. Dette gjør at selv de mest gjenstridige kuleledd meget lett løsnes. VIBRO-IMPACT leveres i 4 størrelser for bruk på vare/last/buss.



BEST.NR.	GAFFELÅPNING
MWG-609030	30 mm
MWG-609032	32 mm
MWG-609035	35 mm
MWG-609039	39 mm

KULELEDDAVTREKKERE



BEST.NR.	HØYDE A:	ÅPNING B:
KK-128-1	36mm	18 mm
KK-128-2	45mm	23 mm
KK-128-3	60mm	29 mm
KK-128-4	75mm	39 mm
KK-128-5	100mm	45 mm

SPESIALPIPE BÆREKULER MB W-163 / ML

For skrudde bærekuler på Mercedes ML (W163).



MWG-609440

KULELEDDAVTREKKER - UNIVERSAL

For hurtig og enkel demontering av kuleledd.



BEST.NR.	GAFFELÅPNING	SPENNVIDDE
SMP-7685C	22mm	50mm

KULELEDDAVATREKKER

En kraftig avtrekker som passer de fleste personbiler. Gaffelåpning: 23mm. Maks innvendig høyde: 46mm.



SMP-172700

SPESIALPIPE BÆREKULER

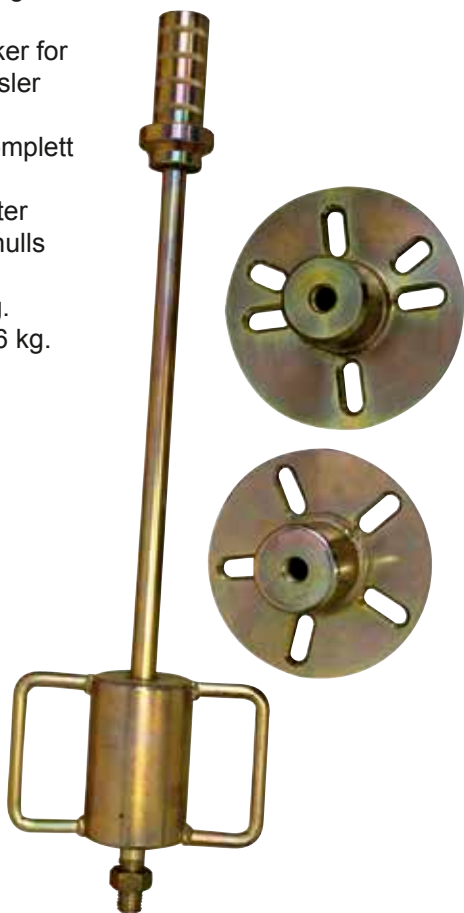
Passer skrudde bærekuler Peugeot/Citroen. Med 4 tapper.



SMP-138000

SLAGAVTREKKER - HEAVY DUTY

Meget kraftig og tung slagavtrekker for nav, drivaksler osv.
Leveres komplett med 2 stk. adapterplater for 4 og 5 hulls felger.
Vekt: 12 kg.
Loddvekt: 6 kg.



CAN-870307

ABS BROTSJEVERKTØY 11 MM

Spesialbrotsjen renser ABS sensor hullet i hjullagerhuset for rust og oksidering. Dette hindrer at ABS sensoren knekker eller ødelegges ved montering. Dette skjer meget enkelt hvis hullet ikke er rent. Brotsjen sikrer en eksakt og riktig dimensjon på sensorhullet.



MWG-456121

GAFFELKILESETT

Leveres med 3 gafler: 17-24-28mm. Kan brukes med vanlig hammer eller en standard meiselhammer. Meget effektivt !

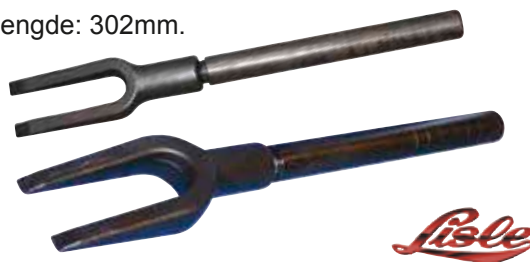


L-41500

GAFFELKILE

For separering av styrekuler etc.

Lengde: 302mm.



BEST.NR.

GAFFELÅPNING

L-18520

7 mm

L-18630

24 mm

ABS SENSOR BROTSJEVERKTØY

Spesialverktøy for rensing av styrehullet for ABS giveren. Fjerner enkelt rust, korrosjon samt andre forurensninger. Det er meget viktig at denne styringen er ren ved montering av ABS giveren. Dette for å sikre nøyaktige måleverdier fra den nye giveren. Passer Audi, VW, Seat og Skoda.



BEST.NR.

DIMENSJON

MWG-456150

15x23 mm

MWG-456180

18x23 mm

MWG-456181

18x34 mm

KULELEDDAVTREKKERE

ABS SENSOR BROTSJESETT

Nytt innholdsrikt universalsett som dekker de fleste sensorer.

Inneholder 5 stk. sensorbrotsjer:

M-10 (lang, 133mm) M-14, M-15, M-18. (kort og lang 32 og 42mm)

Det medfølger også 1/4" leddskralle for bruk med brotsjene, samt bor for utboring av skadede sensorer.

Settet leveres i en solid modulskuff (1/6 skuff)



1/6
SKUFF

SMP-456190

GJENGEREPSETT HJULBOLTER LAST

Det er normalt alltid enden på hjulbolten som er skadet, og som gjør det vanskelig eller umulig og entre en gjengebakke.

Med dette geniale verktøyet er gjengebakkene delte og monteres innerst på bolten hvorpå du gjenger utover !

Skadede bolter blir som nye!

Inneholder 4 stk. spesialbakker 18 x 1,5 mm 20 x 1,5 mm 22 x 1,5 mm 7/8" BSF.



LAS-592400

SPESIALPIPE HJULLAGER HIACE FRA 2006 MOD.

Spesialpipe til forhjulsageret på

Toyota Hiace fra 2006 mod.



LAS-570100

VIBRO IMPACT DEMONTERINGSVERKTØY

Et genialt verktøy for å løsne kontramutteren som ofte sitter svært fast som følge av rust etc.

Verktøyet benyttes sammen med vibrohammeren MWG-290206 for beste resultat.



PCH-10640660

GJENGEREPSETT HJULBOLTER

Det er alltid enden på hjulbolten som er skadet.

Dette geniale verktøyet inneholder 3 stk.

gjengebakker som er delte og som monteres

innerst på bolten. Du gjenger utover, noe som gjør at det skadede gjengepartiet blir som nytt !

Passer hjulbolter M12 x 1,25mm - M12 x 1,5mm og 14 x 1,5mm.



LAS-521600

SPESIALVERKTØYSETT TPMS

Komplett sett for riktig montering av TPMS ventiler.

Innhold:

- 2 stk. 1/4" momenttrekkere (0,4-2,0 Nm & 2,0-10,0 Nm)
- 1/4" T-håndtak
- 2 stk. 1/4" bitspipe T10 og T20
- 1 stk. 1/4" ventilverktøy
- 2 stk. 1/4" Lange piper 11 og 12 mm
- 1 stk. 1/4" forlenger 100 mm
- 1 stk. TPMS gaffelverktøy



LAS-572400

GJENGEREPP SETT HJULBOLT INNENDIG

Spesialtapper for reparasjon av hjulboltens gjengeparti.

Settet leveres med 4 stk. spesialtapper:

M-12 x 1,25mm for PSA

M-12 x 1,5mm. for Mercedes og BMW

M-12 x 1,75mm for Volvo

M-14 x 1,5mm for VAG modeller

Tappene skal brukes med muttertrekker for best resultat !



LAS-611600

SPESIALPIPE DRIVAKSEL/NAVMUTTER VAG

Spesialpipe 3/4" 24mm. 12-kant for drivaksel / navmutteren på Volkswagen Touran og Passat m.fl.



LAS-476600

SPESIALPIPE DRIVAKSEL / NAVMUTTER TOYOTA

Spesialpipe 1/2" 39mm. 12-kant for drivaksel / navmutter på diverse modeller fra Toyota og Lexus.



LAS-476300

NAVPIPER

NAVMUTTER PIPESETT 27-36 MM

1/2" kraftpipesett i 12-kant med følgende dimensjoner: 27,30,32,34,36mm.
Lange piper.
I settet ligger også 14, 17og 19 mm unbrakopiper



SMP-842804

NAVPIPE 1" 95,0MM.6-KANT

Spesialpipe for nav.



LAS-520000

NAVPIPE 105MM. 6-KANT VOLVO M.FL.

Spesialpipe for navmutter på Volvo og DAF m.fl.
105mm. 6-kant.

Verktøyfeste 1"



LAS-481500

NAVPIPE IVECO 110MM

Spesialpipe 110mm. for navmutteren.
Benyttes med nøkkel/
pipe 36 mm.



LAS-529100

NAVPIPE IVECO 98MM

Spesialpipe 98mm. for navmutteren.
Benyttes med nøkkel /
pipe 36 mm.



LAS-529200

NAVPIPE SCANIA 100MM. 8-K 3/4"

Spesialpipe for navmutter bak på mange Scania modeller. Navpipen har 3/4" verktøyfeste.



LAS-456300

NAVPIPE SCANIA 80MM. 8-KANT

Spesialpipe for navmutter framme på mange Scania modeller.
Navpipen drives av en 41mm. 6-kant pipe.



LAS-440000

NEDTREKKSARM NEDRE BÆREBRO

For enkel demontering/nedtrekk av f.eks. bærebru ved demontering av bærekule.
Kroken kan reguleres trinnløst og låses med set-skrue



SMP-432900

NEDTREKKSARM NEDRE BÆREBRO

I motsetning til øvrige modeller kan denne låses i ønsket posisjon slik at jobben enkelt kan utføres av én mekaniker.
Sikrere, enklere og raskere !



PCH-62016700

ENDELEDDVERKTØY

For demontering av styreråder/indre ledd tannstang.
Anvendes fra utsiden, da verktøyet skyves over styrerådene og gjør det mulig å skru disse av fra utsiden av bilen.

Leveres med endestykker i følgende dimensjoner:
14 - 17 - 33,6 mm, 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-7/16".



SMP-504808

LAGERSMØRER

Fylles med fett som gir opptil 50 stk. smøringer.
Gir en sikker og enkel smøring uten «griseri».
Passer alle lagere med maks dia. 50mm.



Lisle

L-34550

LAGERSMØRER LAST / BUSS

Dette er en større
utgave av
L-65250

Maks. lager-
diameter:
165mm.



SMP-99-K208

INNSLAGSVERTØY

For montering av lagere, foringer etc.
Leveres i sett med 9 stk. forskjellige
dimensjoner fra 40 - 80mm.



Lisle

L-12980

ENDELEDDSVERTØY 2 STK.

Nytt verktøy for demontering av styreråder / indre
ledd tannstang.

Verktøyets unike gripsystem gjør at det fungerer
like godt på runde som 6-kantede ledd / styreråder.
Verktøyet har 27mm. sekskant og 1/2" innfesting.
Settet inneholder 2 stk. verktøy med
arbeidsområde 28-35mm. og 35-45mm.



SMP-109102

HJULSTILLINGSVERKTØY

Spesialverktøy for justering av hjulstilling etc.
Tangen er selvåsende og gir meget godt grep.



BEST.NR.

SMP-617300

KAPASITET

14-24 mm

SIMMERINGS-UTTREKKER

Benyttes på alle typer simeringer etc.
på motor og drivverk.



Lisle

L-56750

SPORMÅL

Enkelt og rimelig spormål. Hurtig og direkte
avlesing. Kapasitet: 820 - 1500mm.
Forlenger 1500 - 2125mm. kan leveres.



BEST.NR.

SMP-885000

SMP-885001

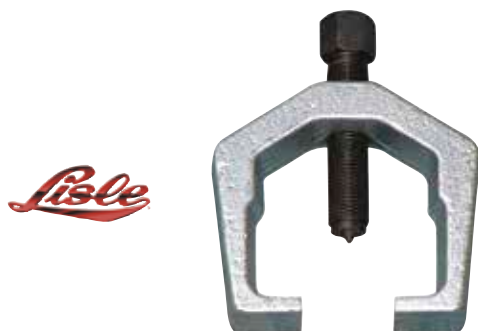
INNHold

Komplett

Forlenger

AVTREKKER PITMAN ARM

Spesialavtrekker for avtrekking av Pitman-arm.
Meget kraftig. Passer de aller fleste modeller.



Lisle

L-41900

BOOT SLIDER

Det ideelle systemet for montering av
drivakselmansjetter.
Luftdrevet. Meget enkel og rask i bruk.
Leveres standard med 6 stk. meget
smidige mansjetter komplett med fett og
strammebånd.



SM-1345

MANSJETTER

DRIVAKSELMANSJETTER STANDARD

Settet inneholder 12 stk. standard universalmansjetter.
Leveres med fett og strammebånd i profesjonell «riktig» utførelse.



BEST.NR.	INNHold
SM-1380	12 stk standard
SM-1380-1	1 stk standard

DRIVAKSELMANSJETTER STORE

Inneholder 6 stk. store universalmansjetter som dekker 98% av alle varebiler etc.
Leveres med fett og strammebånd i profesjonell «riktig» utførelse.



BEST.NR.	INNHold
SM-1385	6 stk. store
SM-1385-1	1 stk. stor

MANSJETTER STYRELEDD

Leveres i pakke med 2 stk. mansjetter, 4 stk. nylon strammebånd, monteringskon og monteringsanvisning.



BEST.NR.	DIAMETER	LENGDE
SMP-DBSRPS100	10/25 mm	170 mm
SMP-DBSRPS200	10/25 mm	185 mm
SMP-DBSRPS300	10/45 mm	210 mm

MANSJETTER FOR OPPHENGSKULER

Leveres i pakke med 6 stk.



BEST.NR.	INN. MINSTE Ø	INN. STØRSTE Ø	HØYDE
SM-1386-B1	11 mm	25 mm	24 mm
SM-1386-B2	13 mm	36,5 mm	30 mm
SM-1386-B3	11 mm	30 mm	26 mm
SM-1386-B4	19 mm	40,5 mm	37 mm

MANSJETTBAÐ

Solide profesjonelle bånd i rustfritt materiale. Meget universale.

Passende strammetang er SMP-153100.



BEST.NR.	BETEGNELSE
SMP-300500	Strammebånd kort
SMP-300120	Strammebånd lang

LAGERSKÅL AVTREKKER

Spesialavtrekker for avtrekking av indre lagerskål, som ofte blir sittende igjen ved demontering. Arbeidsområde: 40-60 mm.



MWG-650200

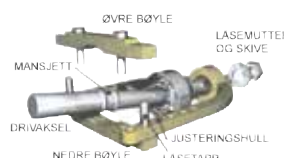
DRIVLEDDAVTREKKER



Spesialavtrekker for fastsittende drivledd.

Monteres raskt og enkelt fast i drivakselen.

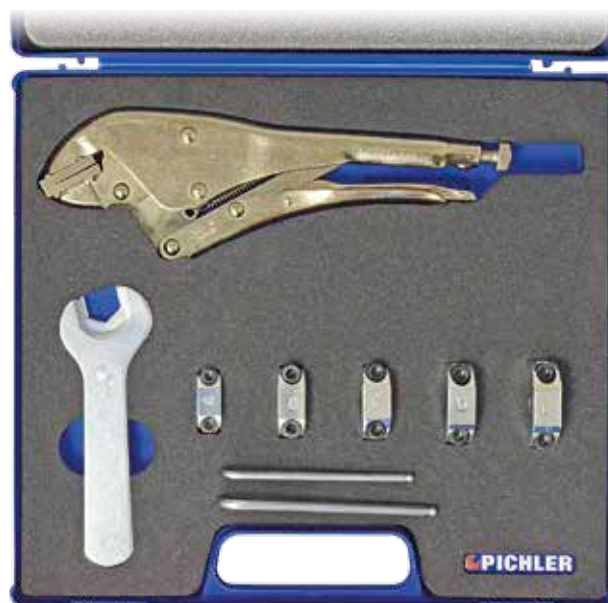
Selve leddet trekkes av uten vanskeligheter. Ved svært fastsittende ledd må man enkelte ganger «hjelp til».



SMP-040250

SPESIALVERKTØY STØTDEMPERE

Meget tidsbesparende verktøy. Settet inneholder 5 stk. spesialklemmer som monteres på støtdemperstangen slik at denne ikke trekkes inn i støtdemperen ved demontering. Ved bruk av dette verktøyet spares mye tid ved skifte av topplager eller fjær/støtdemper. Det medfølger også 5 stk. målenøkler for enkel identifisering av riktig klemme, samt 1 stk. spesialtang slik at rotasjon av støtdemperen forhindres.



PCH-62105000

NAVSLIPER



*Perfekt resultat
på sekunder !*



Rengjør navet på sekunder og gir en perfekt anleggsflate for felgen - helt fri for rust og annen skitt. Brukes med en standard drill.
Renseskive: Ø 160mm.
Leveres i sett med 2 stk. renseskiver og spesialholder.

BEST.NR.

INNHOLD

MWG-433502

Komplett sett

MWG-433501

Slipeskiver 3 stk.

NAVSLIPER STOR

Samme kvaliteter som standardmodellen men i en større utgave (Ø 200mm.) Passer BMW, Transporter, Renault Master etc. etc.
Leveres i sett med spesialholder og 2 stk.renseskiver.



BEST.NR.

INNHOLD

MWG-433700

Komplett sett

MWG-433720

Slipeskiver 2 stk.

LAGERSKÅL AVTREKKERSETT

Spesialverktøy for avtrekking av indre lagerskåler som ofte blir sittende igjen, og som kan være svært vanskelige å få av. Dette patenterte verktøyet utføres jobben raskt og enkelt.
Settet dekker de fleste personbiler.

MWG-650134

NAV & HJULBOLTSLIPER M/ 8 KANT ALU.HOLDER

Spesialsliper for rengjøring av både selve hjulbolten og anleggsflaten for felgen. Fjerner enkelt korrosjon og fastgrodd skitt.
Leveres i sett med holder og 10 stk. slipeskiver.



BEST.NR.

INNHOLD

MWG-433618

Komplett sett

MWG-433648

Slipeskive små 5 stk.

MWG-433658

Slipeskive store 5 stk.

NAV & HJULBOLTSLIPER LAST/BUSS

For rengjøring av hjulbolten og selve anleggsflaten rundt hjulbolten.
Skitt og smuss er ofte årsak til ubalanse i hjulene. Med dette verktøyet kan du løse problemet raskt og enkelt.
Leveres i sett med holder i aluminium og 5 stk. renseskiver grove og 5 stk. renseskiver medium. Maks hjulbolt diameter: 23mm.



BEST.NR.

INNHOLD

MWG-433918

Komplett sett

MWG-433958

Slipeskive små 5 stk.

MWG-433958/PUR

Slipeskive store 5 stk.



HD10

LASERBASERT 4-HJULS MÅLER FRA HARRO KOCH HD-10

Basert på 40 års erfaring har nå det Tyske firmaet Harro Koch utviklet et helt nytt Laser basert 4-hjuls målesystem. Testeren er utrolig enkel og rask i bruk. Den kan måle alle person-, og varebiler. Alle hjulmålingene kan gjøres uten at bilen løftes, gjerne på gulvet eller utendørs.

Harro Koch velkjente 4-hjuls målesystem som er solgt i et antall over 30.000 enheter, har nå blitt videreutviklet til å bli enda enklere. Alle verdier som; spissing, camber, kaster og KPI, måles enkelt og raskt. I tillegg er det en enkel prosedyre for å få rattet i nullstilling. I tillegg kan følgende målinger taes;

- Spredning i sving
- Bak aksel posisjon
- Felgkaster



Enkelt og Raskt

HD-10 er utviklet for å lage et målesystem som er enkelt, raskt og rimelig. En helt ny patent sørger for at man kan "henge" måleenheten direkte på hjulet som skal måles. Bilen skal ikke løftes opp, og man kan gjøre målingene på et underlag som ikke er rett. Dette gjør at de nødvendige mål kan taes enkelt og raskt.

Medfølgende utstyr:

- 1 stk måleenhet for camber, kaster og KPI
- 2 stk vendbare lasere
- 2 stk dreieplater
- 2 stk måleplater for spissing
- 2 stk måleplater for bakaksel
- 1 stk rattlås
- Veggholder
- PC program for utskrift
- Opplærings DVD



HD-10

HD 30

HD-30 LASER MÅLESYSTEM FOR ALLE TYPER BILER

Harro Koch introduserer nå et helt nytt lasermålesystem som passer til alle typer biler. Harro Koch har utviklet og produsert hjulmålesystemer i mer enn 30 år. De har over 30.000 solgte 4-hjuls målere, og har i dag en markedsandel på over 90% av det tyske markedet. HD-30 er et nyutviklet lasermålesystem for buss og lastebiler, men kan også brukes til vare- og personbiler.

- Trenger ikke å løfte opp bilen for å måle
- Enkel montering av målehoder
- Passer spesielt godt for biler med mer enn to aksler
- Ny digital avlesningsenhet for; Spissing, Camber, Kaster, og KPI
- Alle forhjulsmålinger gjøres på under 10 minutter

Harro Koch



worldwide symbol of quality



CD "målelogg"



Inclinometer



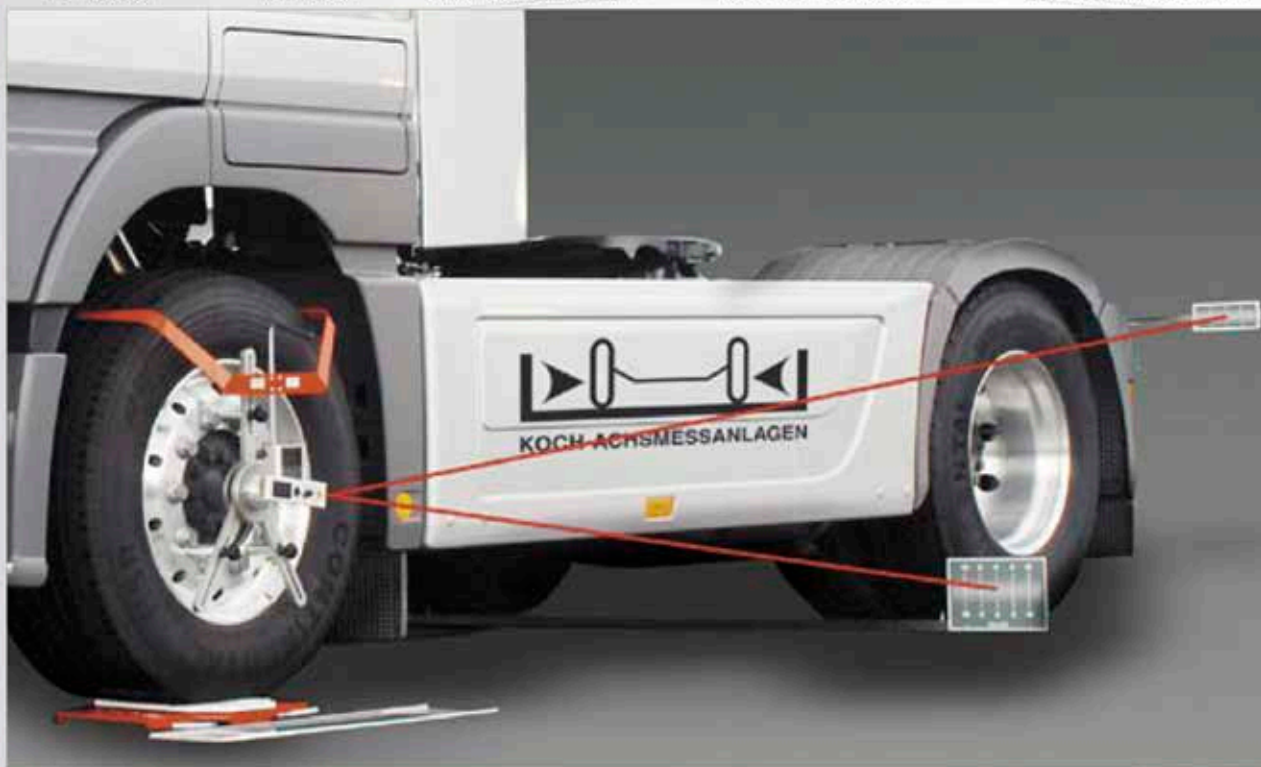
Svivelmonterte målearmer



Justerbare målesensorer



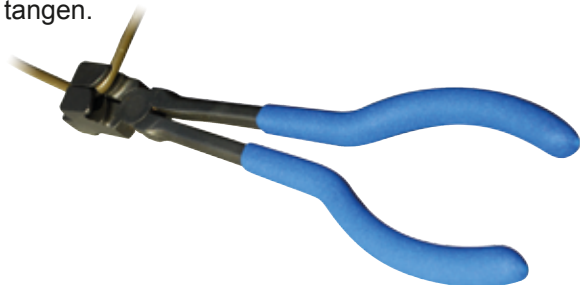
Oppbevaringskasse på hjul



HD-30

BREMSE RØR BØYETANG

Dette er en unik spesialtang for bøyning av bremserør 4,75/5,0mm. Konstruksjonen gjør at du enkelt kommer til overalt da røret kan posisjoneres perfekt i forhold til tangen.



SMP-316475

BREMSE TRYKKAVLASTER VAG/MERCEDES



LAS-548600

BREMSE RØR BLOKKERINGSVERKTØYSETT

Ved arbeid på bremserør kan disse ofte stå å dryppe. Med dette nye verktøyet tetter du raskt og enkelt røret.

Passer alle bremserør 4-10mm.



ET-K00108

SPESIALTANG HÅNDBREKKWIRE

For hurtig montering og demontering av håndbrekkwire på de fleste biler.



LAS-373900

BREMSE LUFTEVERKTØY

Genialt verktøy for enkel og renslig lufting av bremsene. Spesialnøkklene har gummitetting mot luftenippelen, og slangen har påmontert enveis ventil slik at luft ikke kommer inn.

Leveres i modulkoffert med 3 stk.spesialnøkler 8-10-11mm



SMP-321003

BREMSEVERKTØY

BREMSECALIPER GJENGEREP.SETT M-9 X 1,25

Spesialverktøy for innsetting av 9 x 1,25 mm. gjenger i festet til bremsekaliperen på VAG, OPEL og FORD.

Det er meget vanlig at disse gjengene slites/tæres. Resultatet kan ha store og kostbare konsekvenser. Leveres komplett med 10 stk.gjengeinnsatser. Alle deler kan kjøpes separat.



1/6 SKUFF

BEST.NR.

SMP-456200

SMP-456210

INNHold

Komplett sett

Gjengeinnsats m/pakning 10 stk.

REP.SETT LUFTESKRUE BREMSECALIPER

For enkel og hurtig utboring og montering av ny lufteskrue i bremsekaliperen.

Enkelt og hurtig i bruk.

Alle deler kan kjøpes separat.

Lettfattelig bruksanvisning med bilder medfølger.



PCH-9353010

BREMSE RØR M/BØYETANG

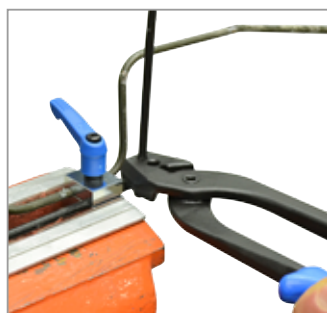
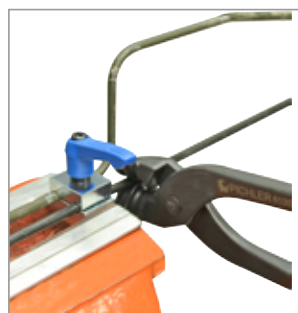
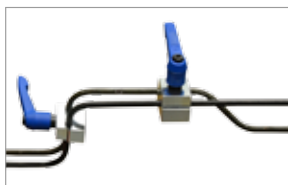
Nytt genialt produkt fra Pichler.

Et bremserør kan bestå av veldig mange vinkler som skal være riktige for at det nye røret skal passe.

Jo flere vinkler ? jo vanskeligere er det å lage et riktig rør. Her kan du meget enkelt klemme fast både det nye og gamle røret slik at du kan lage en nøyaktig kopi !

Settet inneholder også en rørbøyetang som er svært anvendelig i bruk.

For bremserør 4,75mm.



PCH-61339000

PEDALTRYKKMÅLER

Pedaltrykkmåleren viser pedaltrykket ved bremsetest.

Viser aktuelt pedaltrykk eller maks pedaltrykk. Ved bruk av "holdfunksjon" vil instrumentet vise det maksimale pedaltrykket som blir brukt ved testen.



GSE-130200

EKSOSRØRSPLITTER

Spesialmeisler for splitting av eksosrør som er trædd i hverandre.

Meislene virker på utvendige og innvendige flenser. Brukes med en standard meiselhammer for 10,2mm. meisler. (6-kant/rund tange)



MWG-403120

BREMSEFJÆRTANG

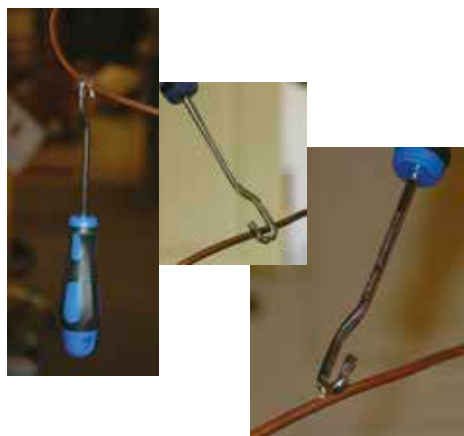
Lengde : 330 mm. For person/varebiler



ML-1042

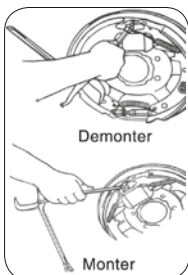
BREMSE RØRVERKTØY

Nytt flerbruksverktøy i forbindelse med bremsrørjobber. Meget effektivt til bl.a å rense bremsrørene for skitt samt avdekking av rust



ALB-30764

BREMSEFJÆRTANG



L-11260

BREMSEVERKTØY

BREMSEØRNØKKLER



BEST.NR. DIMENSJON

SMP-370809	8 X 9mm
SMP-370810	8 X 10mm
SMP-371011	10 X 11mm
SMP-371012	10 X 12mm
SMP-371113	11 X 13mm
SMP-371214	12 X 14mm
SMP-371719	17 x 19mm

BREMSEFJÆRVERKTØY



Meget effektivt og enkelt verktøy for montering/demontering av fjær for bremsesko. Leveres også i en kraftig utgave for last/buss.



BEST.NR.

TYPE

L-45100

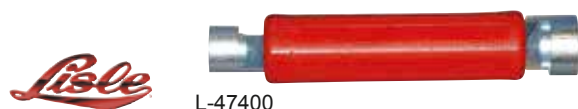
Standard

L-44800

Last/buss

BREMSEFJÆRVERKTØY

Spesialverktøy for fjærer som holder bremsesko



L-47400



BV-DB-25

BEST.NR.

TYPE

L-47400

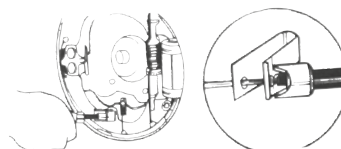
Standard

BV-DB-25

Mercedes

BREMSEKLIPSVERKTØY

Spesialverktøy for demontering og montering av bremsesko som er utstyrt med denne spesielle låseklipsen.



L-48400

BREMSEFJÆRVERKTØY

Spesialverktøy for fjærer som holder bremsesko



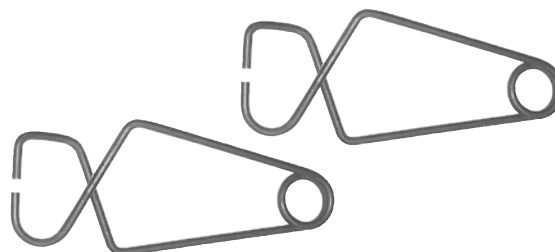
Demontere
Montere



L-46750

BREMSESYLINDERKLEMMER

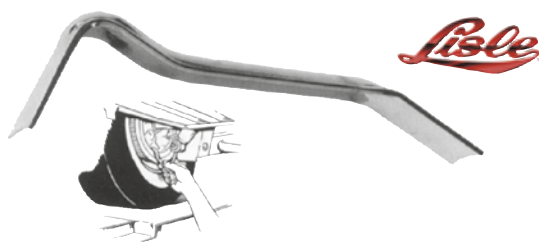
Universal. Kapasitet: 29-82 mm. Leveres i par.



CTA-1405

BREMSEJUSTERINGSPAK

Universal. Lengde : 229 mm.



L-50700

MUTTERTANG

Kraftig selvlåsende universaltang for fastsittende og runde bremserørnippler etc.



CHA-307-G

RØRKUTTER



BEST.NR.

CTA-9176

KAPASITET

3 - 30mm

MINI RØRKUTTER



BEST.NR.

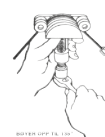
CTA-9175

KAPASITET

2 - 16mm

RØRBØYER

Universal rørbøyer med 4 spor:
4,75 - 6,0 - 8,0 - 10,0 mm.



Lisle

L-44000

BREMSESKIVE-SKYVELÆRE

Spesial-skyvelære for måling av tykkelse på bremse-skiver.



BEST.NR.

SMP-737010

SMP-737020

KJEFTLENGDE

54 mm

84 mm

BREMSETROMMELMÅLER

Spesial-skyvelære for bremsetromler.



BEST.NR.

SCA-030230

SCA-030250

KAPASITET

40-340 mm

60-560 mm

RUSTBELEGGFJÆRNER

Et enkelt men likevel svært effektivt verktøy for fjerning av rustkant og rustbelegg på bremse-skiver.

Verktøyet har et hardmetallskjær som sammen med den tilhørende sveiven - WK-1011 - gjør denne jobben til en lek !



BEST.NR.

WK-1012

WK-1011

BESKRIVELSE

SKJÆRESTÅL

SVEIV

BREMSEVERKTØY

BREMSESYLINDERHONER

3-armet bremsesyylinderhoner med stenlengde 29mm.
Kapasitet: 21 - 50 mm.



L-10000

HONESTENSETT

For L-10000



L-10050

BREMSESYLINDERHONER

2-armet bremsesyylinderhoner med stenlengde 29 mm.
Kapasitet : 13 - 57 mm.



L-10500

HONESTENSETT

For L-10500



L-10550

BREMSESYLINDERHONER

3-armet bremsesyylinderhoner med stenlengde 24mm.
Kapasitet : 38 - 79 mm.



L-10400

HONESTENSETT

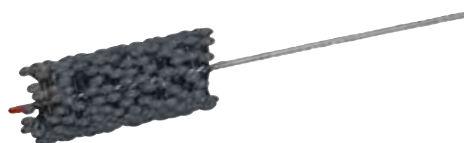
For L-10400



L-10490

FLEX HONE BREMSESYLINDERHONERE

Flex Hone er meget effektive og gir perfekt resultat.
Alle honere har stener i korning 180.



BEST.NR.

KAPASITET (MM)

CTA-1064	6,2-6,5
CTA-1070	6,6-7,2
CTA-1080	7,3-8,2
CTA-1090	8,3-9,2
CTA-1010	9,3-10,2
CTA-1011	10,3-11,2
CTA-1013	11,3-13
CTA-1016	13,5-16
CTA-1018	16,5-18
CTA-1020	18,5-20
CTA-1025	20,0-25,5
CTA-1029	26,0-29,0
CTA-1035	29,5-35,5

BREMSESTEMPELVERKTØY

Spesialverktøy til å presse tilbake bremsestempelen i bremse-caliperen. Passer alle biler der stempelen ikke må skrues tilbake. Kraftig konstruksjon med tynne herdede kjeffer.


ET-21054
BREMSEFIL

Kraftig dobbeltsidig bremsefil - fin/grov.


SMP-613850
BREMSESTEMPELVERKTØY KOMPLETT

Dette meget komplette settet inneholder også adaptore med holder for de aller nyeste modeller, samt for biler med links gjenger på bremsestempelen.


ET-21000
BREMSESTEMPEL-VERKTØY

Dette spesialverktøyet for tilbakeskruing av stempelen i bremsecaliperen har luftdrevet drivenhet. Dette forenkler jobben samtidig som verktøyet også kan benyttes på de stemplene som er linksgjenget. Inneholder hele 15 stk. adaptore som passer de aller fleste kurante biler.


SMP-600267
BREMSECALIPER TRYKKADAPTERSETT 2 / 3 PIN.

Inneholder 2 og 3-pins adaptore som kan justeres trinnløst. Dekker behovet for alle typer spesialadaptore til f.eks. VAG og BMW. Passer perfekt sammen med alle holdere som har 2 tapper som f.eks. vårt luftdrevne bremsestempelverktøy SMP-600267.


MWG-468021

BREMSEVERKTØY

BREMSEVÆSKETESTER

For enkel og hurtig indikering av bremsevæskens kvalitet med 3 stk. lysdioder.



RC-8951089032

FLENSEVERKTØY

Meget profesjonelt flenseverktøy med hydraulisk håndpumpe som gjør at man kan arbeide direkte på bilen.

Settet lager alle typer flenser på drivstofflinjer, AC og bremserør.

For rør 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" og 1/2" samt metriske rør 4,75 - 5,0 - 8,0 og 10,0mm.



SMP-700700

BREMSEVÆSKETESTER

Gir en rask og pålitelig måling av bremsevæskens kokepunkt.



PCH-4223500

BREMSE RØRSKJØTER

Skjøter for 4,75mm. bremserør.



Gjenget helt ut: japanske etc.

BEST.NR.	INNHold	ANTALL
BE-PBCF002	Skjøtestykke	25
BE-BPM002	Nippel	50
BE-BPM004	Nippel Japanske	50

FLENSEVERKTØY

Profesjonelt flensesett i meget god kvalitet for enkel og dobbelflensing. Verktøyet har retur fjær på flensespaken og spesialherdede matriser. Enkel montering i skrustikke. Leveres komplett i koffert med matriser for rør 4,75mm, 6,0 mm, 8 mm og 3/8" (9,525 mm).



LAS-404800

BREMSELUFTER M/ETTERFYLLER

Bremselufteren leveres med beholder for automatisk etterfylling av bremsevæske.

Beholderen henges enkelt opp under panseret hvor denne etterfyller væske etterhvert som nivået i beholderen synker.

Kapasitet: 2,5 liter.

Kapasitet etterfyllingsbeholder: 0,8 liter.



SMP-505000

BREMSELUFTER

Med denne lufteren som drives med trykkluft, kan prosessen utføres av en mekaniker. Luftingen gjøres ved å suge gjennom lufteskrueene.



JWL-143100

FOR MOTORSYKKEL

Y-slange for MC med dobbel bremsecalipere

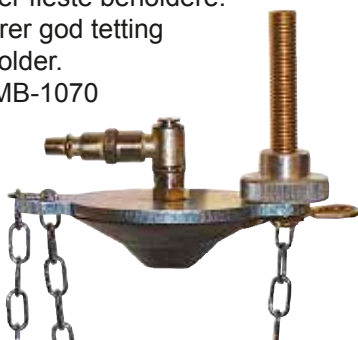
JWL-143804

UNIVERSALADAPTER

Kan tilpasses de aller fleste beholdere.

Skrumekanisme sikrer god tetting mellom lokk og beholder.

For bremselufter CMB-1070

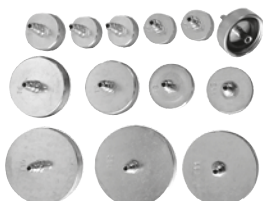


CMB-ST-3

ADAPTERLOKKSETT

Inneholder 11 stk.adapterlokk som dekker de vanligste bilmodellene.

For bremselufter CMB-1070



CMB-ST/1

BREMSELUFTER

Profesjonell bremselufter med kraftig membran som skiller luft og væske.

Leveres komplett med 5 stk.adapterlokk samt universaladapter CMB-ST-3.



CMB-1070

BREMSEVERKTØY

BREMSEVASKER

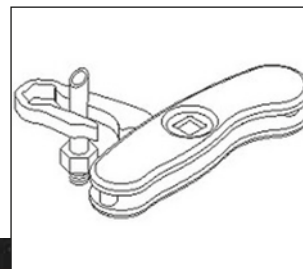
Med oppvarming og rustfri kolbe. Vasketrauet kan reguleres i høyden. Solid kvalitetsvasker på 4 hjul hvorav 2stk er svingbare.



SMP-600400

SPESIALNØKKELSETT

For bremserørnipler etc.
Nøklenes unike konstruksjon gir et svært godt grep også på nesten runde og skadede muttere.
Leveres i sett med 4 stk. nøkler, 10-11-12 og 14mm.



CLE-023800

BREMSETRYKKMÅLER

Spesialverktøy for måling av bremsetrykk. Settet inneholder 2 stk. manometere med gummibeskyttelse, samt adaptere for kontroll av såvel ABS systemer som konvensjonelle bremsesystemer.
Kapasitet: 0-3000 psi.
Alle adaptere har hurtigkopling.
Leveres komplett i solid koffert.



GSI-7000

EKSOSRØRKUTTER

Utstyrt med 13 stk. skjærehjul. Gir dype og rene kutt. Kapasitet: 19 - 83mm. Kuttetekje for rustfrie rør leveres som ekstrautstyr.



BEST.NR.

LAS-541200

BESKRIVELSE

Komplett med standard kjede

LAS-541300

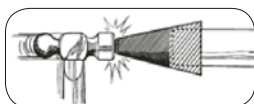
Kjede rustfrie rør

LAS-541400

Kjede standard

RØRKONER

For enkel oppretting av eksosrør som ikke er runde. Virker utvendig og innvendig.



L-32000

EKSOSRØREKSPANDER

Ekspanderer og retter eksosrør.



BEST.NR.

L-32500

KAPASITET (MM)

38 - 62

L-32750

54 - 87

THE BEAST



**Kvalitet & styrke !
Stort utvalg !**

EKSOSTROMLER

EKSOSSLANGETROMMEL 4" 10 M MOTORISERT

Her har du en helt komplett trommel som leveres med motor og avsugsvifte integrert. Dette gir meget enkel montering. Avsugsvifte 230/400V 3-fas 0,5hk.



FUT-NAM-100-10CVB

EKSOSSLANGETROMMEL



Solide eksostromler med fjædrebet returnmekanisme. Leveres med smidig og lett eksos-slange, samt slangestopper.

Leveres uten eksosmunnstykke.

BEST.NR.	INNOLD	DIMENSJON
TCR-075750	7,5	3"
TCR-075100	7,5	4"
TCR-100100	10	4"
TCR-100125	12,5	4"
TCR-100150	15	4"
TCR-125075	7,5	5"
TCR-125100	10,0	5"
TCR-125125	12,5	5"
TCR-150075	7,5	6"
TCR-150100	10	6"

EKSOSSLANGER



Ekstra smidig slange for eksosslangetromler.

BEST.NR.	LENGDE	DIMENSJON
TCR-750075	7,5	3"
TCR-100050	5,0	4"
TCR-010100	10m	4"
TCR-010125	10m	5"
TCR-010150	10m	6"

AVSUGSVIFTE

Leveres komplett med fot. Rør ut/inn: 120mm.

3 fas 220/380V



BEST.NR.	LENGDE	DIMENSJON
TCR-TEC050	0,35 / 0,5	1200
TCR-TEC075	0,55 / 0,75	1500
TCR-TEC100	0,75 / 1,0	1900

EKSOSMUNNSTYKKE

Standard munnstykke i stål med klaff og CO uttak.



BEST.NR.	Ø-MUNNSTYKKE	FOR SLANGE
TCR-BN075	75mm	3"
TCR-BN100	100mm	4"
TCR-BN125	150mm	5"
TCR-BN150	150mm	6"

EKSOSMUNNSTYKKE REKTANGULÆRT

Munnstykke i gummi for dobbel eksosrør. Leveres med CO uttak.



BEST.NR.	Ø-MUNNSTYKKE	FOR SLANGE
TCR-BGR075	70 x 145mm	3"
TCR-BGR100	70 x 145mm	4"

EKSOSMUNNSTYKKE GUMMI

Leveres med CO uttak.



BEST.NR.	Ø-MUNNSTYKKE	FOR SLANGE
TCR-BG075	140mm	3"
TCR-BG100	140mm	4"

EKSOSMUNNSTYKKE 4" GUMMI M/KLYPE

For slange 4" Med uttak for avgassmåling. Rektangulær utførelse for doble rør med klype. Klypen er meget skånsom og skader ikke eller setter merker i røret. Største åpning: 150 x 70mm.



TCR-BGG100

EKSOSFILTER

Komplett munnstykke med kullfilter som gjør at kjøretøyet kan flyttes innendørs. Filteret absorberer lukt og gass.



BEST.NR.	
TCR-100TCA	
TCR-FFS75	Reservefilter

EKSOSMUNNSTYKKE OVALT M/TANG OG SPJELD


BEST.NR.	Ø-MUNNSTYKKE	FOR SLANGE
DIV-891000	150x65 mm	4"
DIV-890075	150x65 mm	3"

EKSOS SKINNER

Modulær eksosskinne ekstrudert aluminium. Skinnene er utstyrt med profiler for oppheng av slangekrybbe. I underkant er skinnene utstyrt med neopren gummitetninger. Skinnene leveres i 3 og 6 meters lengde.



ATL-G-250



AFC-G-250



AFA-G-250

AFL-G-250



BC-G-360-50



ASU-G-250



BEST.NR.

FUT-AGC-G-250-3

FUT-AGC-G-250-6

FUT-ATL-G-250

FUT-AFA-G-250

FUT-AFL-G-250

FUT-AFC-G-250

FUT-SAD-G-ALU

FUT-BC-G-360-50-150

FUT-BC-G-360-50-200

FUT-BC-G-360-50-250

BESKRIVELSE

Eksos skinne aluminium, lengde 3m

Eksos skinne aluminium, lengde 6m

Skjøtestykke for eksosskinne

Flens mellom eksosskinne og avsugsvifte

Flens mellom eksosskinne og rørsystem

Endelukk for eksosskinne

Opphengsbrakett for eksosskinne

Overgang mellom eksosskinne og rørsystem Ø=150mm

Overgang mellom eksosskinne og rørsystem Ø=200mm

Overgang mellom eksosskinne og rørsystem Ø=250mm

EKSOS SKINNER - TILBEHØR

Glidkrybbe for montering på eksosskinneresystemet AGC. Krybben er produsert i pulverlakkert stål med 4 stk. kulelagrede hjul.
Leveres med galvanisert slangeflens for henholdsvis 75/100/125 og 150mm slanger.



BGK-G



ATS-G

Glidkrybbe utstyrt med eksosslangetrommel.
Produsert i pulverlakkert stål.

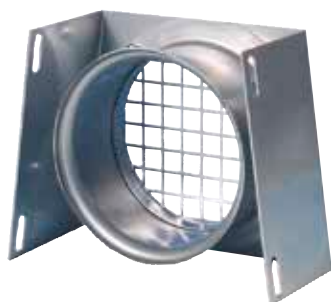
BEST.NR.

BESKRIVELSE

FUT-ACS-G-250-75	Glidkrybbe for slange 75mm
FUT-ACS-G-250-100	Glidkrybbe for slange 100mm
FUT-ACS-G-250-125	Glidkrybbe for slange 125mm
FUT-ACS-G-250-150	Glidkrybbe for slange 150mm
FUT-ACR2-G-75	Glidkrybbe med eksosslangetrommel 7,5m, Ø=75mm
FUT-ACR2-G-100	Glidkrybbe med eksosslangetrommel 7,5m, Ø=100mm
FUT-ACR2-G-125	Glidkrybbe med eksosslangetrommel 7,5m, Ø=125mm
FUT-ACR2-G-150	Glidkrybbe med eksosslangetrommel 7,5m, Ø=150mm
FUT-BGK-G-150	Balansablokk for eksosslange
FUT-ATS-G-75	Oppheng for eksosslange 75mm
FUT-ATS-G-100	Oppheng for eksosslange 100mm
FUT-ATS-G-125	Oppheng for eksosslange 125mm
FUT-ATS-G-150	Oppheng for eksosslange 150mm

VIFTEFLENS

Flensen benyttes ved montering av avsugsvifte direkte på eksosslangetrommel.



FUT-AMC-G-20

Y-SLANGE

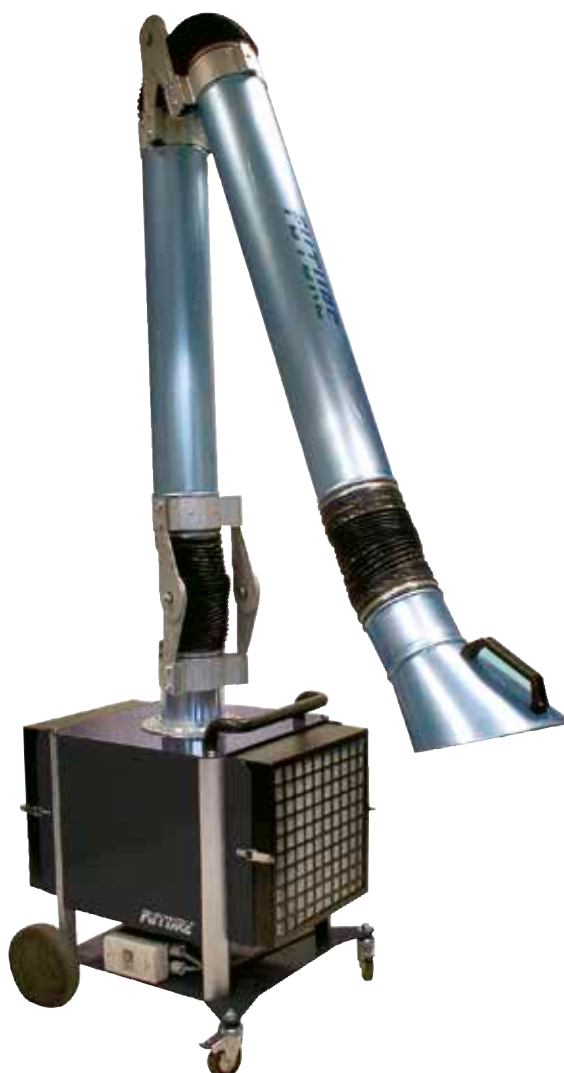
For bruk på biler med doble eksosrør.
Leveres uten eksosmunnstykker.
Slange Ø=100mm
Lengde: 1,5m



FUT-TS-G-100

SVEISEAVSUG MOBILT

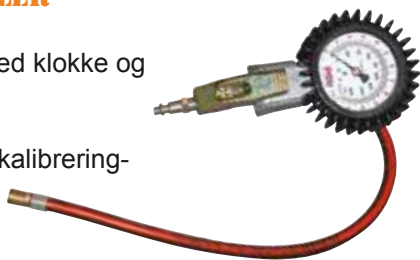
Smart 402 er en kraftig mobil avsugsvifte for alle typer sveiserøyk. Passer meget godt der sveising foregår på forskjellige plasser i lokalet. Smart 402 er utstyrt med en 3 meter kraftig avsugsarm som også har arbeidslys. Dobbel filtrering samt aktivt kullfilter sørger for en meget god filtrering av sveiserøyken.



FUT-SMART 402

LUFTPÅFYLLER

Luftpåfyller med klokke og standard fyllenippel. Leveres med kalibreringssertifikat.



PCL-5092

DEKKSPAK

C45 stål. Endestykkene er herdet



BEST.NR.	INNHold
NWS-945300	300mm
NWS-945500	500mm
NWS-945600	600mm

HJULVEKT TANG

Spesialtang for av og påmontering av balanseledd.



LAS-562000

DEKKVENTILVERKTØY

For montering av ventiler i slangeløse dekk.



LAS-522400

FYLLEHÅNDTAK



ORM-748

LUFTPÅFYLLER

Profesjonell luftpåfyller som leveres med kalibreringssertifikat. Fyllehåndtak som kan benyttes på tvillinghjul.



PCL-5088

LUFTPÅFYLLER

Kvalitetsfyller ferdig kalibrert med sertifikat. Arbeidsområde 0 - 11 bar. Fylleslange på hele 150 cm. Meget robust og motstandsdyktig mot slag etc. Kan også brukes til nitrogenfylte hjul.



RC-8951012306

LUFTPÅFYLLER DIGITAL

PREMIUM elektronisk trykksensor med stort lettavlest display. Overgår anbefalingsnormen i EU. Måleområde 0 - 12 bar, 0,01 bar presisjonsområde. Hele 3500 timer batterilevetid. (Batteri indikator) Leveres med 2 x AAA batterier. Gummibelagt hus og håndtak. Fylleventil med clips og 500mm. Robust fylleslange i gummi. Praktisk enhåndsbetjening.



RC-8951011020

LUFTFYLLER MED FORHÅNDSJUSTERING

Digital automatisk luftfyller som kan forhåndsjusteres til ønsket trykk. Fylleren kan monteres på vegg eller på medfølgende søyle. Fylleslange 7,6 m med selvslående fylleventil.



APC-1863-DTC

SERVICETANK

Transportabel luftpåfyller med automatfylling. Tankvolum: 15 liter. Veggbrakett må bestilles separat.

VEGGBRAKETT



APC-1866



APC-1864R

LUFTTRYKKMÅLER

Avlesing: 0-50 PSI, og 40-350 kPa.



LAS-544500

VENTILVERKTØY

For montering og demontering av dekkventiler.



MI-444

FYLLEVENTIL

Med 1/4" slangestuss.



ORM-745

SERVICETANK

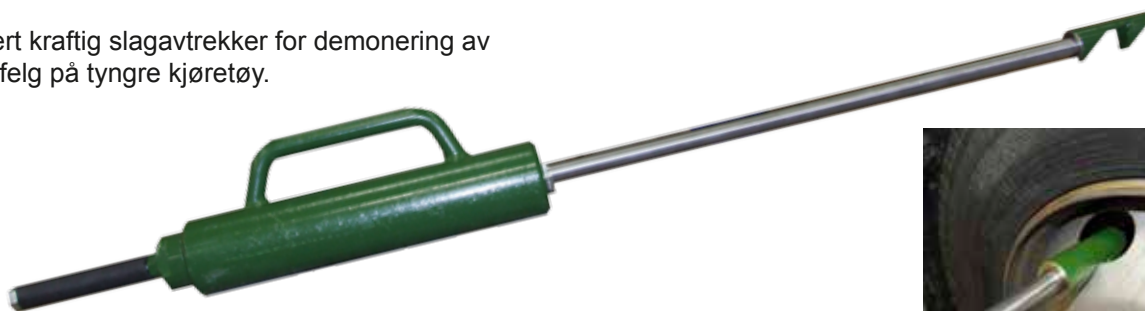
Transportabel luftpåfyller med 15 liters tank. Leveres komplett



APC-1861

HJULAVTREKKER LAST / BUSS

Svært kraftig slagavtrekker for demontering av hjul/felg på tynge kjøretøy.



DIV-992305

HJULTRALLE LAST/BUSS/VARE

Solid hjultralle som gjør montering av store/tunge hjul til en fornøyelse.

Maks kapasitet: 250 kg.



RC-8951089091

LÅSEMUTTER-PIPER

Disse meget spesielle kraftpipene er innvendig koniske og "links-gjenget" Ved bruk vil derfor pipen skru seg på og "bite" seg fast i en hvilken som helst låsemutter.



8 stk. piper
Dimensjon: 17-26 mm

SMP-126420

LÅSEMUTTER-PIPER

Inneholder 3 stk. spesialpiper linksdrive for bruk på hjulmuttere/ låsemuttere.

Pipene er doble med forskjellig «grep» for å passe de aller fleste typer låsemuttere, også der det er behov for svært tynnveggede piper. 17-19-21mm.

Leveres i etui med 1 stk. forlenger.



SMP-231500

MOMENTSTAVER 1/2"

Ved bruk av momentstaver er man sikret et riktig tiltrekkingsmoment.



BEST.NR.	DIMENSJON MM	MOMENT
SMP-195170	17	75Nm
SMP-195160	17	110 Nm
SMP-195190	19	90 Nm
SMP-195210	19	110 Nm
PCH-79819140	19	140 Nm
4-19-170	19	170Nm
SMP-195210	21	110 Nm
4-21-140	21	140Nm
4-21-170	21	170 Nm
PCH-79819150	22	150 Nm

MOMENTSTAVER 1"



BEST.NR.	DIMENSJON MM	MOMENT
9-23-250	23mm	250 Nm
9-24-300	24mm	300 Nm
9-27-400	27mm	400 Nm
9-29-400	29mm	400 Nm
9-30-450	30mm	450 Nm
9-30-550	30mm	550 Nm
9-32-500	32mm	500 Nm
9-32-600	32mm	600 Nm
9-33-500	33mm	500 Nm
9-33-600	33mm	600 Nm
9-33-650	33mm	650 Nm
9-1/5- 16"-650	1-5/16"	650 Nm

MOMENTSTAVSETT M/OPPHENG

Inneholder 5 stk. momentstaver 1/2" levert med en praktisk holder.



BEST.NR.	DIMENSJON	MOMENT
SMP-195260	17 mm	75
	17 mm	110
	19 mm	90
	19 mm	110
	21 mm	110

MOMENTSTAVER UTEN PIPE

1/2" fargekodede momentstaver. Settet leveres med opphengskinne for montering på tavle, i skap etc. Momentstavene er uten pipe, og kan derfor benyttes sammen med enhver ønsket 1/2" pipe.



BEST.NR.	MOMENT	FARGE
SMP-120190	90 Nm	Grønn
SMP-120100	100 Nm	Sort
SMP-120110	110 Nm	Gul
SMP-120120	120 Nm	Rød
SMP-120135	135 Nm	Blå
SMP-120005	Sett med alle	

GJENGEVERKTØY HJULBOLTER

Dette verktøyet løser problemet med oppfriskning/oppgjenging av hjulbolter der man ikke kan benytte et vanlig svingjern fordi boltene sitter for tett. Verktøyet benyttes sammen med en standard 1/2" skralle. Leveres i koffert med bakkholder M3-M24. (Gjengebakker må bestilles separat)



MWG-767700

HJULMUTTERVERKTØY

For demontering av originale plast beskyttelseshetter på hjulmutteren. Disse kan være svært vanskelige å få av. Dette verktøyet gjør denne jobben til en lek, samtidig som beskyttelseshettene lagres i verktøyet.



MWG-800005

MONTERINGSVERKTØY

For montering av 5/10 gram balanselodd uten å skade fingertuppene !! Magneten holder loddet på plass. Sparer deg for mange ergrelser.



HUB-805

KLEBEVEKT VERKTØY

Et helt nytt verktøy for skånsom fjerning av gamle klebevekter uten å skade felgen.

Verktøyet er utført i et fleksibelt, men likevel sterkt kompositmateriale.



MWG-282232



VERKTØYVOGN



Se vår nye verktøyvogn!