

HYDRAULISK SPESIALVERKTØY

NYHETER

**Kampanje
2023**

Personbiler
varebiler
tungbiler



Hydraulisk verktøy er mer enn halve jobben!

RIKTIG KRAFT TIL RIKTIG JOBB!

Hydraulisk sylinder 18T

WK-01-00030



Hydraulisk sylinder 22T

WK-1090-02-WAL



WK-01-00041-050



Hjullager/nav Pickup/SUV 6-8 bolt

WK-01-00044-030

WK-01-00046-020



WK-01-00045



Bremseskiver

WK-01-00048-030



WK-01-00048-100



WK-01-00048-031



HELDEKKENDE HJULLAGERSYSTEM FOR MAKSIMAL LØNNSOMHET OG FUNKSJON PÅ VERKSTEDET

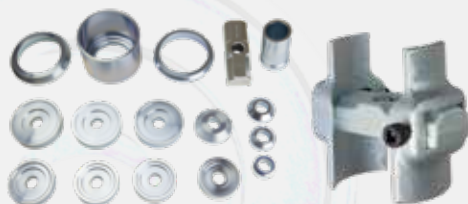
Gen 1

WK-01-00037-020



WK-01-00035

WK-01-00036



WK-01-00050-050



WK-01-00038



WK-01-00041-050



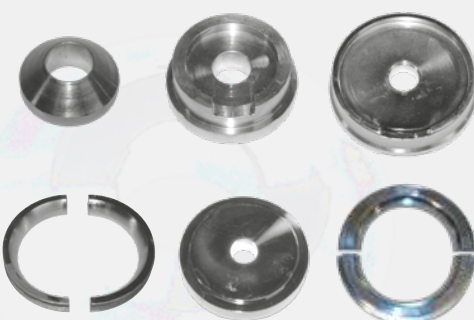
Gen 2

WK-01-00041-020

WK-01-00033-020



WK-1090-25-10/-11/-12/-13/-14/-15



WK-02-00015-015



WK-01-00040

WK-01-00045



Gen 3

WK-01-00026-020

WK-01-00027-020



WK-01-00047-020



WK-01-00040

WK-01-00042-B



WK-01-00049



HYDRAULISK SYLINDER 8,5 TONN

Meget kompakt trykk- og trekksylinder med slagfunksjon.

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

6565.-
WK-03-00015



Max 29 tonn med slag!

JUSTERBAR TRYKKSTANG 95 MM M22



WK-01-00001-004
brukes sammen med
WK-01-00001

795.-
WK-01-00001-004

JUSTERBAR TRYKKSTANG 170MM M22. KLAN ADAPTER



1660.-
WK-01-00043

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-bøylene WK-1090-55, WK-1090-60 og WK-03-00005-001.

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

5590.-
WK-1090-03-B



JUSTERBAR TRYKKSTANG 90 MM M24



WK-01-00001-002
inngår i universalsett
WK-01-00001

730.-
WK-01-00001-002

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.

10935.-
WWW-01-00030



Max 63 tonn med slag!

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.

Automatisk retur.



Max 77 tonn med slag!



12050.-

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.



Max 112 tonn med slag!



14195.-

WK-03-00028

HOLDER FOR HYDRAULIKKSYLINDRE Ø 65-100 MM

Utformet for bruk på følgende sylindere; WK-01-00030, WK-1090-02, WK-1090-03 og WK-03-00028.

Holderen er også utformet slik at den er både anvendelig som håndtak og montert på golvstativ eller girkassejekk.

Justering og låsing av sylindren er svært enkel og fleksibel for smidig bruk.

Også øvrige fabrikat av sylindere mellom Ø65 – 100 mm kan monteres i holdere.

Passer til girkassejekk og golvstativ med akselmål fra 25-30 mm.



Brukes til sylindere:
WK-01-00030 (18 T)
WK-1090-02 (22 T)
WK-1090-03 (14 T)
WK-03-00028 (32 T)

3830.-

WK-04-00021

TREKKSTANG, KRAGEMUTTER OG NEDFORINGSETT

Sett med trekkstenger, kragemuttre og forminskninger.

4935.-
WK-1090-32



DELER I SETTET


WK-1090-S-10 Trekstang M10, 150 mm lang i 12.9 kvalitet.

WK-1090-S-12 Trekstang M12, 250 mm lang i 12.9 kvalitet.

WK-1090-S-14 Trekstang M14, 250 mm lang i 12.9 kvalitet.

WK-1090-S-18 Trekstang M18/M22, 250 mm lang i 12.9 kvalitet.

WK-1090-S-22 Trekstang M22, 250 mm lang i 12.9 kvalitet.



WK-1090-N-10
Adapter M22 → M10



WK-1090-M-10
Kragemutter M10



WK-1090-N-12
Adapter M22 → M12



WK-1090-M-12
Kragemutter M12



WK-1090-N-14
Adapter M22 → M14



WK-1090-M-14
Kragemutter M14



WK-1090-M-18
Kragemutter M18



WK-1090-M-22
Kragemutter M22

TREKKSTANG 1000 MM

BEST. NR.	1 METER GJENGESTANG I 12.9 KVALITET	
WK-04-00008-001	Trekstang M10, 1000 mm lang i 12.9 kvalitet.	1265.-
WK-04-00008-002	Trekstang M12, 1000 mm lang i 12.9 kvalitet.	1365.-
WK-04-00008-003	Trekstang M14, 1000 mm lang i 12.9 kvalitet.	1995.-
WK-04-00008-005	Trekstang M18, 1000 mm lang i 12.9 kvalitet.	2475.-
WK-04-00008-004	Trekstang M22, 1000 mm lang i 12.9 kvalitet.	2475.-

TREKKSTENGER / MUTTERE / ADAPTERE

GJENGESTENGER	LENGDE	ADAPTER M.M.
WK-1090-32-20  Mutter & spindel M18 i 12.9 kvalitet.	1795.- 300 mm	Bolter for VAG M12 X 1,5 X 60 NYHET!  WK-01-00042-011 335.-
WK-RES-4029  Trekstang/adapter M18/M22 i 12.9 kvalitet.	760.- 180 mm	 WK-01-00031 Slagmutter M18 980.-  WK-01-00042-010 Bolter for Subaru 355.-
WK-1090-S-27  Trekstang M27, RES-4036 i 12.9 kvalitet.	1375.- 330 mm	 WK-01-00031-022 Slagmutter M22 950.-  WK-03-00015-020 Trykkfot M22 610.-
WK-RES-4037  Trekstang M27, RES-4036. i 10.9 kvalitet	1550.- 500 mm	 WK-RES-4008 Adapter M27/M24 910.-  WK-RES-4009 Adapter M22/M18 865.-
WK-04-00008-005-VBG  Trekstang M18, VBG i 12.9 kvalitet.	950.- 330 mm	 WK-RES-4039 Adapter M27/M22 1050.-  WK-1090-M-27 Kragemutter M27 645.-
WK-RES-4042  Trekstang M20, i 12.9 kvalitet.	1525 300 mm	 WK-1086-6 Slaghode 920.-  WK-RES-4043 Kragemutter M20 475.-

ADAPTER TIL ANDRE VERKTØYSYSTEM



BEST.NR.			PRIS
WK-1068-04	2	Overgang 1 1/2" - 2 1/4" - 14UNS (Klann gjenger)	1590.-
WK-1068-05	3	Overgang 1 1/2" - G2 1/2" - 11 (16 og 22 tons sylinder til 32 tons sylindergjenger)	1590.-
WK-1068-06	4	Overgang 2 1/4" - 1 1/2" - 14UNS (Klann gjenger) til	3150.-
WK-1068-07	5	Overgang 1 1/2" - M55x1,5 (Volvo gjenger)	1800.-
WK-1068-08	6	Overgang 1 1/2" - M68x2 (Paschke gjenger)	1570.-
WK-1068-09	7	Overgang M68x2 (Paschke gjenger) til 1 1/2"	3150.-
WK-1068-10	8	Overgang 2 3/4" - 16UNS G1 1/2"	1570.-
WK-1068-11	9	Overgang 2 3/4" - 16UNS G2 1/2"	1570.-

PNEUMATISK HYDRAULIKKPUMPE



Hydraulikkpumpe på 700 bar for bruk sammen med alle våre hydraulikksylindre. Denne pumpen har trinnløs regulering og er utstyrt med manometer. Leveres med 2,2 m slange og hurtigkopling. Oljetankvolum: 1,4 liter.

8350.-
WK-1036



HYDRAULIKKPUMPE



Hydraulisk fotpumpe på 700 bar for bruk sammen med alle våre hydraulikksylindre. 2,2m slange og dryppfri hurtigkopling. Oljetankvolum: 0,75 liter.

8275.-
WK-1030



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 tett-steget 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.

7950.-
WK-01-00035



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 forhjulsagerssettet WK-01-00035). Trykkføttene WK-01-00036-020 kan bestilles separat.

3565.-
WK-01-00036



Eksempel på
kompaktlager
generasjon 1 -
løst lager



Eksempel på kompaktlager
generasjon 2 -
hub/lager 1 del



Eksempel på kompaktlager
generasjon 3 -
skrudd lager
3 og 4 bolt



HJULLAGER-, DRIVAKSEL- OG NAVSETT

Trykkskiven med ovalt hull gjør at man enkelt kan sideforskyve motholdet hvis lageret blir presset skevt inn.



865.-
WK-1090-20-T20-B

NYHET!!

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.



Føtter for demontering
av kompakthjullager - se neste
side

8050.-
WK-01-00033-B



Montering

INNSTEG - XL - XXL

TILBEHØR FOR MONTERING/DEMONTERING AV KOMPAKTHJULLAGER



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

1075.-
WK-1090-25-11

INNSTEG - XL - XXL



Konisk brikke for demontering av kompakthjullager (universal).

685.-
WK-1090-25-10

INNSTEG - XL - XXL



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

1195.-
WK-1090-25-12

INNSTEG - XL - XXL



Mothold for montering på følgende modeller.
VW: Polo 2018-, T-Cross, Taigo.
Audi: A1 2018-.
Seat: Ibiza 2018-, Arona.
Skoda: Scala, Kamiq, Fabia 2021-.
Mitsubishi: Colt 2004 – 2013
Smart: Forfour 2004 – 2006.

NYHET!

1095.-
WK-1090-25-16

INNSTEG - XL - XXL

XL - XXL



Monteringsring til kompakthjullager på Peugeot Expert, Citroen Jumpy og Toyota ProAce 2016- Benyttes sammen med WK-01-00033 eller WK-1090/25-40.
Bruk WK-1090/25-12 som mothold ved montering. Spesial spindel WK-1090/32-20 må benyttes. Ved demontering benyttes WK-01-00018 og WK-01-00040.
Anbefalt sylinder: WK-1090/02-wal (22 tonn).

1275.-
WK-1090-25-15



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

975.-
WK-1090-25-14

INNSTEG - XL - XXL



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.

1080.-
WK-1090-25-13

INNSTEG - XL - XXL

HOVEDBRO - OPPGRADERT KOMPLETT

Leveres komplett med bolter.

2 X WK-01-00018-003.
2 X WK-01-00018-004.



3750.-
WK-01-00041-050

DEMONTINGSVERKTØY FOR BOLTET LAGER MED BREMSESKJOLD

XXL



4195.-
WK-01-00047-020

7475.-
WK-01-00047

Komplett

DEMONTINGSVERKTØY KOMPAKTHJULLAGER GENERASJON 2



4100.-
WK-01-00041-020

pr. par

7050.-
WK-01-00041

Komplett

DEMONTINGSVERKTØY 4-BOLTEDE HJULLAGER/NAV

XXL



4195.-
WK-01-00026-020

pr. par

7475.-
WK-01-00026-B

Komplett

MONTERINGSVERKTØY KOMPAKTHJULLAGER GENERASJON 2



4575.-
WK-01-00033-020

pr. par

8050.-
WK-01-00033-B

Komplett

DEMONTINGSVERKTØY 3-4-BOLTEDE HJULLAGER/NAV

XXL



4195.-
WK-01-00027-020

pr. par

7475.-
WK-01-00027-B

Komplett

MONTERINGSVERKTØY KOMPAKTHJULLAGER MB SPRINTER, VITO & VIANO

Lagersats for montering av kompakthjullager generasjon 2 foran på MB Sprinter, Vito & Viano. Lagersatsen gjør det mulig å gjøre lagerbytte direkte på kjøretøyet som fører til stor tidsbesparelse. Man trenger heller ikke foreta en hjulstillingskontroll etter jobben er utført. Denne typen hjullager skades innvendig ved trykk på navet under montering og må derfor benyttes sammen med eksisterende universalverktøy for denne typen kompakthjullager (03-00033-B/020). Benyttes sammen med 01-00041, 01-00033-020, 01-00040, 01-00045. (01-00018-B kan også benyttes men er litt korte).

Anbefalt sylindere 01-00030.

Max 8 tonn under montering!



NAV-/LAGERAVTREKKER FOR LAGERDEMONTERING 4/5 HULL - UNIVERSAL

Nav-/lageravdrageren letter arbeidet ved demontering av boltede hjullager når sentrumhullet på navet er tildekket eller om drivakselen sitter igjen på bilen. Arbeidet utføres direkte på bilen uten tidkrevende demontering.

Brukes sammen med følgende lagerdemonteringsverktøy; WK-01-00026 eller WK-01-00027 samt en av våre hydraulikksylindere fra 16 – 22 tonn (maks belastning 18 tonn).

Boltmål: 4/5 hull – Ø= 92 – 131 mm

Glidhammer nr. WK-1064 kan også anvendes som manuell løsning, da sammen med trekkestang WK-RES-4029

Eksempel på bilmodeller med nav uten gjennomføring eller når drivakselen sitter igjen i navet; Opel Insignia/Saab 9 5 2008 - , Citroen C1, Peugeot 108 Toyota Aygo, Ford Explorer 2011 - +++++



NAV / LAGERAVTREKKER VAG 3-4 BOLTED

Ny og forbedret utgave med større bruksområde! Passer de fleste lagerstørrelser opp til Pickup med størresle 350/3500 samt Audi A6 & Q7 2016 -. Når det boltede lageret skal fjernes sitter det ofte godt fast i navet, og i mange tilfeller flyttes selv navet til det nye lageret.

Verktøyet er universalt og passer blant annet Subaru, VW, Audi, Seat, Skoda, Mitsubishi, Nissan, Toyota, de fleste 4 X 4.

Verktøyet er utviklet for tidsbesparende arbeid direkte på bilen, selv med drivakselen i navet.

Ved demontering av navet benyttes WK-01-00040 (ikke inkludert), dette må gjøres før selve lageret demonteres. Ved hjelp av bilens lagerbolter og de medfølgende skivene festes verktøyet i lageret. Som mothold ved demontering benyttes WK-01-00026-B for 4-boltet eller WK-01-00027-B for 3-boltet lager. Anbefalt sylindere WK-01-00030 eller WK-1090-02-wal

(max belastning 18 tonn).

Glidhammer WK-1064 kan også benyttes for en manuell demontering sammen med trekkestangen WK-RES-4029.



NAV/ LAGERAVTREKKER 5 BOLTED. Ø=120-170MM



Nav / lager avtrekker for større SUV, Pickup og transportbiler med 5 boltede hjullager som letter arbeidet ved demontering av boltede hjullager når sentrumhullet på navet er tildekket eller om drivakselen sitter igjen på bilen. Arbeidet utføres direkte på bilen uten tidkrevende demontering.

Brukes med følgende lagerdemonteringsverktøy: WK-01-00026-B, 01-00027-B, 01-00046-B eller 01-00047 og med en av våre hydrauliske sylindere fra 18–22 tonn (maks belastning 32 tonn). Boltsirkeldimensjoner: 5 hull - 120 - 170 mm (dette er en større utgave av WK-01-00040).

Anbefalt sylinder:
WK-1090-02-WAL eller WK-01-00030.

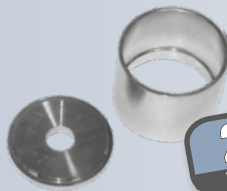
Glidehammer WK-1064 kan også brukes som manuell løsning, da sammen med trekkstang WK-1090-18-S18 (RES4029).

2750.-
WK-01-00049

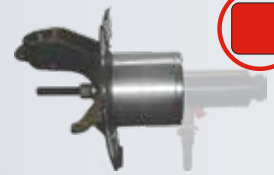


STOR LAGER- OG NAVSKÅL FOR DEMONTERING AV HJULLAGER OG NAV

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.



2895.-
WK-1090-26



LAGER/NAV-VERKTØY FOR 6-8 BOLTEDE NAV

Navplate utformet for nav/lagerdemontering. Brukes sammen med bilens egne hjulbolter/muttre. Brukes når drivakselen er på plass eller lageret mangler gjennomføring. Passer 6 bolt 111,5 – 142,5 mm, 8 bolt 162,5 – 182,5 mm.



4895.-
WK-01-00045



DEMONTERINGSVERKTØY FOR 3 & 4 BOLTEDE HJULLAGER PÅ SUV / US MOD. M/6 & 8 HJULBOLTER

Trykkføttene er utformet for lager med 3 - 4 bolter. Brukes sammen med universal fikseringsplate WK-01-00045 og passer for nav opp til 180 mm.



Komplett

8655.-
WK-01-00046-B



Løse ben inkl. skruer med plater



5580.-
WK-01-00046-020

MOTHOLD FOR WK-01-00046

Motholdene/avstanstykkene benyttes ved lagerdemontering på Toyota Hilux og Mitsubishi (2 stk må benyttes). Benyttes sammen med WK-01-00046 / WK-01-00046-020 og WK-01-00045.

235.-
WK-01-00046-111

NYHET!

pr. stk.



BAKAKSEL - HJULLAGER AVDRAGERSETT VW / MITSUBISHI / TOYOTA

Sett for demontering av hjullager / bakaksel på VW Amarok, Mitsubishi L200 (2006)-, Toyota Hilux (2005)- etc. Navet trekkes løst ved hjelp av navplate 01-00040 (4 - 5 bolter) eller 01-00045 (6 - 8 bolter) og pressverktøy 01-00046 som er spesialkonstruert for nav av denne størrelse. Man unngår også skader på bremseskjoldet ved bruk av dette verktøyet. Ved demontering av nav på Mitsubishi L200 og Toyota Hilux benyttes pressadapter 01-00046-111 i tillegg (medfølger). Arbeidet utføres direkte på bilen på få minutter. Settet er også anvendbart for demontering av fremhjullager på Pick-up og SUV sammen med WK-01-00044-B / WK-01-00044-030.

14650.-

WK-01-00046-100

Anbefalt sylinder:
WK-01-00030 eller WK-1090-02-WAL.



DEMONTERINGSVERKTØY FOR HUB / LAGER

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.



BAKAKSEL - HJULLAGER AVDRAGERSETT VW AMAROK

Sett for demontering av hjullager / bakaksel på VW Amarok. Navet trekkes løst ved hjelp av navplate 01-00040 (4 - 5 bolter) og pressverktøy 01-00046 som er spesialkonstruert for nav av denne størrelse. Man unngår også skader på bremseskjoldet ved bruk av dette verktøyet. Arbeidet utføres direkte på bilen på få minutter. Settet er også anvendbart for demontering av fremhjullager på Pick-up og SUV sammen med WK-01-00044-B / WK-01-00044-030.

10450.-

WK-01-00046-110

Anbefalt sylinder:
WK-01-00030 eller WK-1090-02-WAL.



DRIVAKSELVERKTØY SUV & US PICKUP 6/8 BOLT

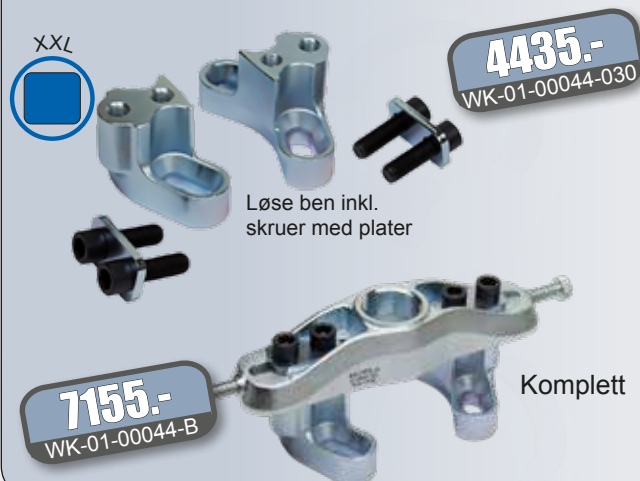
Justerbart verktøy for effektiv utpressing av drivaksler i 6 & 8 boltede hjullager.

Den justerbare fikseringsplaten og utformingen av trykkføttene dekker følgende: Boltmål 6 bolt 114 – 140 mm samt 8 bolt 165 – 180mm.

Max belastning 22 tonn + slag (slag tilsvarer trykkraften X 3,5).

Verktøyet monteres med bilens hjulbolter/muttere.

Anbefalte sylindre: WK-01-00030, WK-1090-02-WAL



PRESSBØYLE M/ÅPENT ADAPTER

Sterk og fleksibel bøyle for bytte av bærekuler og foringer m.m. Leveres uten sylinder.

4595.-
WK-1090-69



ADAPTERRING FOR WK-1090/60-05

Brukes sammen med WK-1090-69 pressbøyle.



615.-
WK-1090-60-06

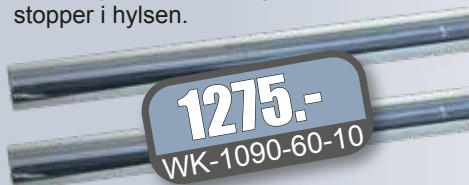


LANGE BEN FOR WK-1090/60 & 69 PRESSBØYLE

Ved bruk av dissen benen sammen med WK-1090-69 bøylene åpnes det nye muligheter for bytte av blant annet foringer og bærekuler når de benyttes sammen med hylsesett WK-01-00001, 01-00002 og 01-00001-400.



Ved bruk av adapter-ringene i 01-00002 settet og hylseholder fra 01-00001-400 settet kan man enkelt bytte ekstra "lange" bærekuler uten at de stopper i hylsen.



1275.-
WK-1090-60-10

HJULLAGERSETT FREM/BAK LAND ROVER & RANGE ROVER (BEN+SKIVE)

Fere modeller fra Land Rover / Range Rover har pressede generasjon 1-hjullager, Det er levert fem forskjellige typer spindelhus i aluminium, både fram og bak.

Forekommer i følgende modeller (avvik kan forekomme).

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

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

Settet er utviklet for effektivt og sikkert hjullagerbyte direkte på bilen uten og skade det ømfintelige hjulspindelhuset, det trengs ingen unødvendig demontering av det kompliserte spindelhuset, selv den følsomme ABS sensoren forblir urørt. Total arbeidstid er ca 30 min pr.side.

Hjullageret er sikret med en låsering inne i spindelhuset, både hjullager og låsering sitter ofte godt fast da aluminiumet korroderer med tiden.

Låseringen kan før-presses.

7175.-
WK-01-00050-050



HJULLAGERSETT FREM/BAK LAND ROVER & RANGE ROVER (BEN+SKIVE)

Flere modeller fra Land Rover / Range Rover har pressede generasjon 1-hjullager, Det er levert fem forskjellige typer spindelhus i aluminium, både fram og bak.

Forekommer i følgende modeller (avvik kan forekomme).

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

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

Settet er utviklet for effektivt og sikkert hjullagerbyte direkte på bilen uten og skade det ømfintelige hjulspindelhuset, det trengs ingen unødvendig demontering av det kompliserte spindelhuset, selv den følsomme ABS sensoren forblir urørt. Total arbeidstid er ca 30 min pr.side.

Hjullageret er sikret med en låsering inne i spindelhuset, både hjullager og låsering sitter ofte godt fast da aluminiumet korroderer med tiden.

Låseringen kan før-presses med delene i settet.

11965.-
WK-01-00050-100



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

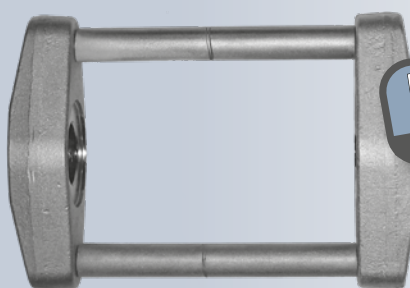
Hjullageret byttes ut direkte på bilen uten tidkrevende demontering. Hele prosessen tar kun 30 minutter. Verktøydelen er designet for å ikke skade ABS sensor eller andre sensitive deler. Navdemontering utføres enkelt med WK-01-00037. Anbefalt sylinder WK-1090-02-WAL / WK-01-00030.

3375.-
WK-01-00038



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 bøylen. Man bytter da ut platen på stativet som er uten gjenger.



5285.-
WK-1090-60



BAKSTILLINGSFORING SETT GOLF 7 2013-

De/montering av bakstillingsforing på Golf 7. m.fl. 2013- Delene i settet er designet for og gripe tak i og knekke av plastflensen på foringen og samtidig gi korrekt styring under demontering.

Monteringen gjøres enkelt uten og skade den ømfintelige foringen.

Bytte av plast/gummiforingen 5Q0 501 541 C gjøres direkte på bilen, ca 30 min for bytte av foringen på begge sider.

Passer blant annet:

VW Golf 7 & 8, T-Cross, T-Roc Polo 5.

Audi A3 2013-, A1 2019-, Q2 2017-.

Skoda Kamiq, Karoq, Octavia 3, Scala.

Seat Arona, Ateca, Ibiza 5, Leon 3,

Anbefalt Sylinder: WK-01-00030 eller WK-1090-02-WAL.

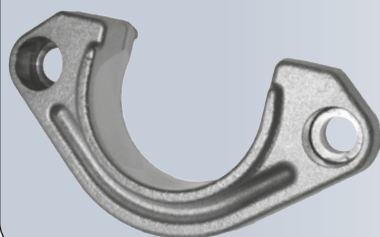
NYHET!

7750.-
WK-01-00054



ADAPTER ÅPENT

Brukes sammen med WK-1090/60.



1595.-
WK-1090-60-05



PRESSBØYLE MAX 16 TONN

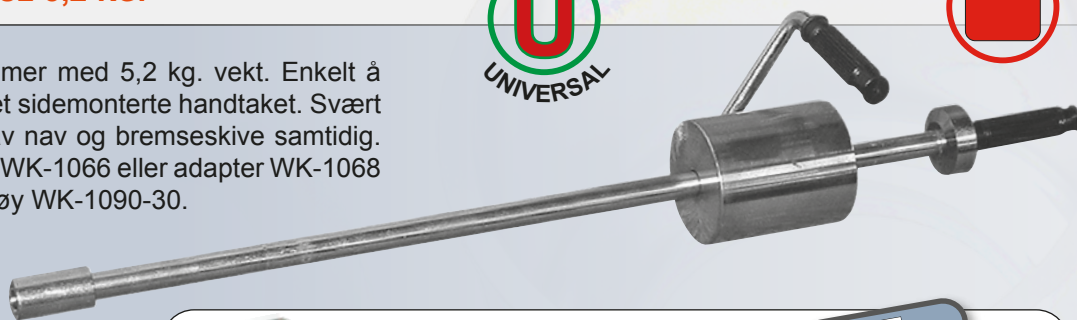
Smidd pressbøyle for bytte av bærekuler m.m. Det kreves ingen forsterkning, ikke en gang ved 16 tons trykk. Muliggjør bytte av bærekuler og stabilisatorstag på Mercedes Benz 211 og 220. Bytt en bærekule eller foring på 5-10 min.

5095.-
WK-1090-55-C



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.



4435.-
WK-1064



ADAPTER M18 / M22

865.-
WK-RES-4009

NAVSETT TIL WK-1064, DEMONTERING

Sett for navdemontering med slagverktøy WK-1064

2495.-
WK-1066



XL-XXL



ADAPTER FRA WK-1064 TIL WK-1090/30

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



745.-
WK-1068



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.

6995.-
WK-1090-30-B



XL-XXL



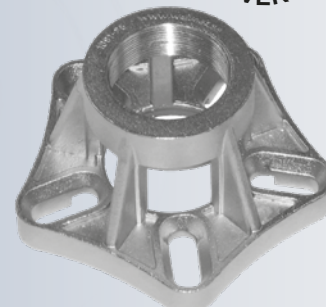
DRIVAKSELVERKTØY, 5 HULL, VAREBILER

Verktøyet er spesielt utviklet for utpressning av rustede og limte drivakslar 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
Rek. sylinder: WK-03-00028



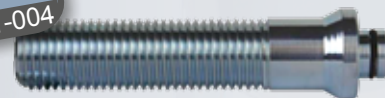
6155.-
WK-1091-28



JUSTERBAR TRYKKSTANG 95MM M22

Trykkstangen gjør det mulig å benytte 8,5 tons hydraulikksylinder WK-03-00015 (M22) med universalsats WK-01-00001. Denne kombinasjonen passer da i pressbøylen WK-1090-/60. O-ringen låser fast pressshylsen og holder den på plass, som forenkler pressing av foringer og bærekuler.

795.-
WK-01-00001-004



JUSTERBAR TRYKKSTANG 170MM M22. KLANN ADAPTER

Gjør det mulig og benytte WK-03-00015 sylinder (8,5 tonn) sammen med Klann hylser/trykkskiver. Med denne kombinasjonen kan Klann hylser benyttes i 1090/60 bøylen sammen med WK-03-00015 sylinder (M22).

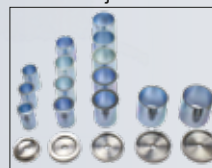
1660.-
WK-01-00043



PRESSLOKKSETT FOR WK-01-00001

Settet inneholder 5 forskjellige presslokk som passer de 5 forskjellige hylsene i WK-01-00001. Løkkene en utstyrt med en spesiell låsering som holder hylsene på plass, noe som forenkler f.eks. foringsbytte m.m. ytterligere. Løkkene kan benyttes med spindel M10 - M12 og M14 eller sammen med trykkstang WK-01-00001-002 som følger med i sett WK-01-00001.

Illustrasjonsbilde



XL - XXL



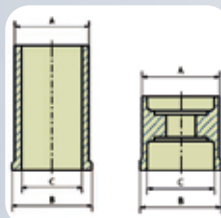
2975.-
WK-01-00001-400

UNIVERSELLT PRESSVERKTØYSETT 1

Et fleksibel, gjennomtenkt og meget anvendbar sett for bl.a. foringer, bærekuler og visse lager. Kan også leveres komplett i en robust plastveske som WK-01-00006.

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 ytermål mellom 30,5 - 79,7 mm.

I settet finnes også et adapter samt trykkaksel som gjør det mulig å benytte pressbøyle WK-1090-69. Denne funksjonen er meget anvendbar da foringer og bærekuler uten gjennomgående hull demonteres og monteres. De større hylsene er tilpasset bl.a. de indre lenkearmsforinger på BMW E38/E39 samt Mercedes E/S klasse. Settet leveres med en foam som holder delene på plass. Kan også veggmonteres.



XL - XXL



10395.-
WK-01-00001



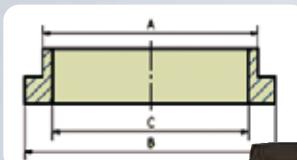
UNIVERSELLT PRESSVERKTØYSETT 2

Et fleksibel, gjennomtenkt og meget anvendbar sett som anvendes sammen med WK-01-00001, 1090-69 og 1090-69-10 for enda større fleksibilitet. Kan også leveres i en robust plastkoffert (WK-01-00007-001).

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.



6130.-
WK-01-00002



TRYKKSKIVESETT



11 stk. trykkskiver 30-110 mm



2895.-
SMP-311000

HYLSESETT WALLMEK TYPE 2 UTEN 1090-60-05 & 1090-60-06

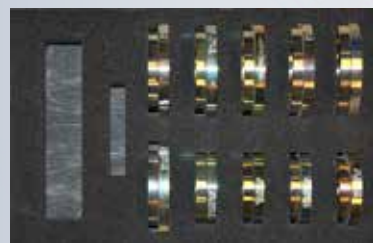


Et fleksibel, gjennomtenkt og meget anvendbar sett som anvendes sammen med WK-01-00001, 1090-69 og 1090-69-10 for enda større fleksibilitet.

Kan også leveres i en robust plastkoffert (WK-01-00007-001). Settet inneholder 10 ulike pressringer med forskjellige mål fra 52,2 - 81,2 mm. Leveres uten åpent adapter, 1090-60-05 og adapterring 1090-60-06.

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.



4855.-
WK-01-00002-002

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 verktøytavle etc.



5690.-
SMP-500111

HOLDER FOR GRUNNBØYLE



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



1865.-
SMAJ-450

UNIVERSALSETT MED HYLSE, SPINDLER OG MUTTERE



Meget anvendelig for bruk i verkstedpresse eller sammen med våre hydrauliske sylindre. Inneholder 20 stk. presshylser 34-82 mm samt 4 stk. spindler med muttere, 10, 12, 14 og 16 mm.

6950.-
SMP-823412-B



TRYKKSTYKKE MED TAPPER FOR KULELEDDAVTREKKER

Ny og helt unik konstruksjon for effektiv demontering av sylindriske endeled/styrekuler som er festet med skrue og mutter istedenfor kon og mutter. Passer til person og transportbiler. Motholdet og klaven kan bytte plass for bedre tilgjengelighet på trange plasser. Den leveres med to forskjellige lengder på tappene (10 & 20 mm), disse er utskiftbare.
Bestillings nr på tapper: 04-00024-103 (10mm) & 04-00024-104 (20mm).
Brukes sammen med; WK-04-00024



1950.-
WK-04-00024-023

MOTHOLDSKLO FOR EKSTRA LANGE TAPPER

Ny og helt unik konstruksjon for effektiv demontering av endeled/styrekule med ekstra lang spindel, over 75 mm.
Chevrolet og GMC er noen av bilfabrikantene som benytter dette på store SUVer og Pickuper. Mutteren løsnes noen omdreininger før utpressing startes.
Brukes sammen med; WK-04-00024



1455.-
WK-04-00024-024

HYDRAULISK KULELEDDAVTREKKER

Ny og helt unik konstruksjon som effektivt presser ut de koniske tappene på person- og varebiler. Verktøyet er utviklet og tilpasset de nye forstillingene som ofte har lange koniske tapper infestet i aluminiums-kon. Disse sitter ofte hardere og er mer ømtålig enn de eldre stålversjonene. Det vridbare pressverktøyet kan stilles i to ulike grunnhøyder, 60 / 72 mm.
Motholdsverktøyet kan vrís for å få en åpning på 26 / 32 mm. Begge verktøy kan også bytte plass på sylindren for overlegen tilgjengelighet på trange steder inne i hjulhus. Den hydrauliske sylindren presser hele 4,5 tonn og gir enkel og smidig demontering.
For øket sikkerhet leveres en sikkerhetsrem med verktøyet. Denne spennes fast på egnet sted for å unngå at verktøyet faller ned under arbeide.
Brukes sammen med 700 bars hydraulikkpumpe, f.eks. WK-1030, WK-1035 eller WK-1036.



XXL



10215.-
WK-04-00024

TRYKK ADAPTERE M10/M12 F/WK-04-00024

I mange tilfeller er støtteadapterene helt nødvendig for å unngå skader eller bøying av spindelen som ofte er lange og tynne. Adapterene vil også beskytte den skjøre delen rundt torx eller 6-kant innfestingen på toppen av spindelen. Dekker nyere Volvo V, S og XC40-90.

M10×1,5 benyttes på Volvo XC40 2017- .
M12×1,75 benyttes på Volvo V, S & XC 60 – 90 2016-.



1100.-
WK-04-00024-050



BREMSESKIVE AVDRAGER. Ø260-330 MM

Fastrustede bremseskiver er ett stadig gjentagende problem på mange bilmerker. Vanligvis brukes det mange og harde hammerslag på bremseskiven, dette kan skade hjullageret og andre ømfintelige delere i hjulopphenget. Er man ekstremt u-heldig kan Airbagen utløses! Med vår helt nye avtrekker demonterer du raskt og effektivt bremseskiver med Ø260-330 mm . Og med en kraft på opptil 22 tonn uten og skade hjullagrene og/eller andre ømfintelige deler. Med trykket gjevnt fordelt på fire punkter rundt bremseskiven minimeres risikoen for at bremseskiven sprekker, hvis dette skjer lages det et kutt i navføringen og skiven kan enkelt fjernes. Anbefalt sylinder: WK-01-00030 eller WK-1090-02-WAL



FORLENGERSETT BREMSESKIVEAVDRAGER MAKS 22 TONN Ø=390 MM

Utbyggningssett for bremsekiveavtrekker WK-01-00048. Man unngår skader på navet ved bruk av riktig verktøy, selv på de store skivene over Ø=330mm. Passer bremseskiver opp til Ø=390 mm (15,35"). Behovet for forlengersettet er på bremseskivene forran på de største modellene til blant annet; BMW, Mercedes, Porsche, Volvo, Tesla m.m. Passer også forran og bak på div US-pickup 150 - 350 & 1500 - 3500 Dodge, Chevrolet, GMC og Ford.



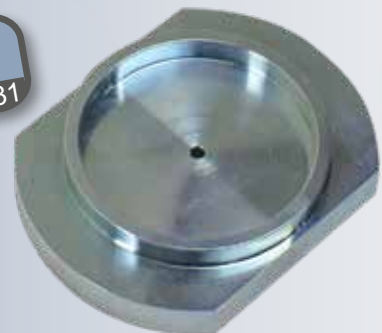
3345.-
WK-01-00048-100

PRESSPLATE FOR IVECO DAILY +3,5 TONN

Tilleggsutstyr for avtrekking av bremseskiver på Iveco Daily + 3,5 T.

Ved å trykk direkte på akseltappen kan det oppstå skader på hjullageret. Pressplaten benyttes som en distanseskive mot 4 av de 9 skruene som bremseskiven er skrudd fast i navhuset med. Skruene tar opp kraften istedenfor akseltappen og sparer hjullageret for eventuelle skader som kan oppstå ved max trykk-kraft.

1095.-
WK-01-00048-031



BEN F/BREMSESKIVE AVDRAGER. Ø260-330

Fastrustede bremseskiver er ett stadig gjentagende problem på mange bilmerker. Vanligvis brukes det mange og harde hammerslag på bremseskiven, dette kan skade hjullageret og andre ømfintelige delere i hjulopphenget. Er man ekstremt u-heldig kan Airbagen utløses! Med vår helt nye avtrekker demonterer du raskt og effektivt bremseskiver med Ø260-330 mm . Og med en kraft på opptil 22 tonn uten og skade hjullagrene og/eller andre ømfintelige deler. Med trykket gjevnt fordelt på fire punkter rundt bremseskiven minimeres risikoen for at bremseskiven sprekker, hvis dette skjer lages det et kutt i navføringen og skiven kan enkelt fjernes. Benyttes sammen med overdel/bro WK-01-00041-002 (eldre utgave uten gjenger kan ikke benyttes).

Anbefalt sylinder: WK-01-00030 eller WK-1090-02-WAL



DEMONTERINGSVERKTØY FOR INDRE DRIVKNUTE

Det indre drivleddet sitter ofte veldig godt fast i girkasse-differensialen og er vanskelig og tidkrevende å løsne. Den kantede låse ringen og rustne splines skaper ofte store problemer ved demontering. Demonteringsverktøyet griper tak rundt selve drivleddet slik at det blir et 100 % rett og kraftig avtrekk med glidehammeren noe som vil minimere faren for skjevbelastning eller at akslingen knekker.

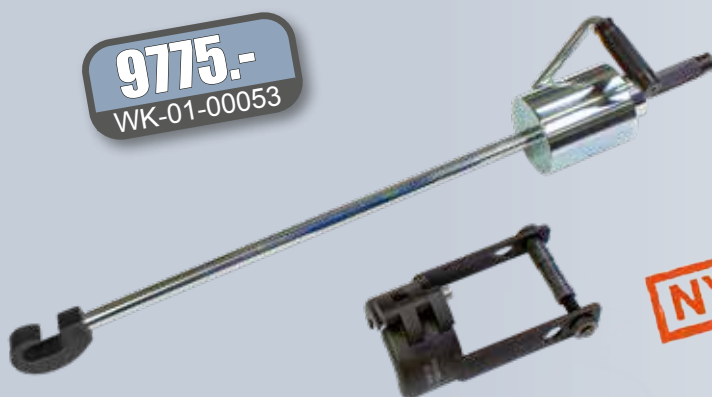
Plastdeksler etc. under motor og girkasse kan stå urørt, dette sparer også mye tid.

Verktøyet er delbart for enklere tilgang inne ved differensialen.

Når drivakselen er demontert, kan verktøyet også brukes til å demontere det ytre drivleddet. Akslen festes først i en skrustikke og deretter slås den av.

Maskinspett og kiler risikerer og skade girkassen og komponentene rundt drivakselen. Det er også vanskelig og komme til for et godt og rett grep, dette krever ofte omfattende demontering. Dette resulterer ofte i skjev belastning på akselen, noe som kan føre til brudd på akslingen og skader på selve girkassen.

Verktøyet er justerbart og passer fra personbiler og opp til varebiler og pick-up størrelser. Settet leveres med justerbar drivleddholder og kraftig glidehammer på hele 5 kg.



NYHET!



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!



TILBEHØRSETT BÆREKULER 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 eller 1090-55-C samt 14, 16 eller 22 tons hydraulikksylinder

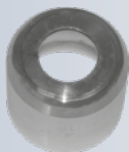


DEMONTERINGSHYLSE FOR BÆREKULE MB 211 & 220

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



1020.-
WK-1090-54-06



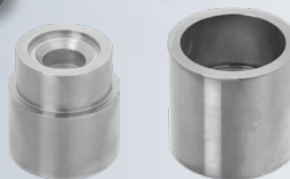
MERCEDES SPRINTER FRA 2007-



3695.-
WK-1090-66-B

FOR BYTTE AV ØVRE BÆREKULE TRANSPORTER T4

2325.-
WK-1090-66



FOR BÆREKULE PÅ SPRINTER OG VW LT-35

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



1085.-
WK-1090-66-03



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.
Brukes sammen med WK-1090-55-B eller
WK-1090-55-C



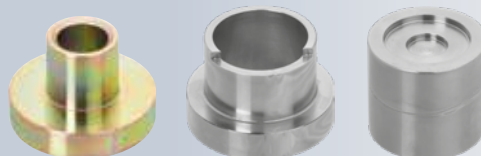
2450.-
WK-1090-54-10



TILBEHØRSETT BÆREKULER



For ævre bærekule Renault Laguna



3495.-
WK-1090-68

SETT FOR STABILISATORSTAG MB 211 & 220

For å skifte kule som sitter i bærebrua, og er koblet
til stabstag MB 211.
Brukes sammen med
WK-1090-55-B
eller 1090- 55-C.

1495.-
WK-1090-54-11

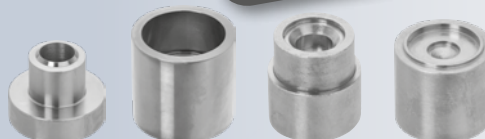


FOR BÆREKULER



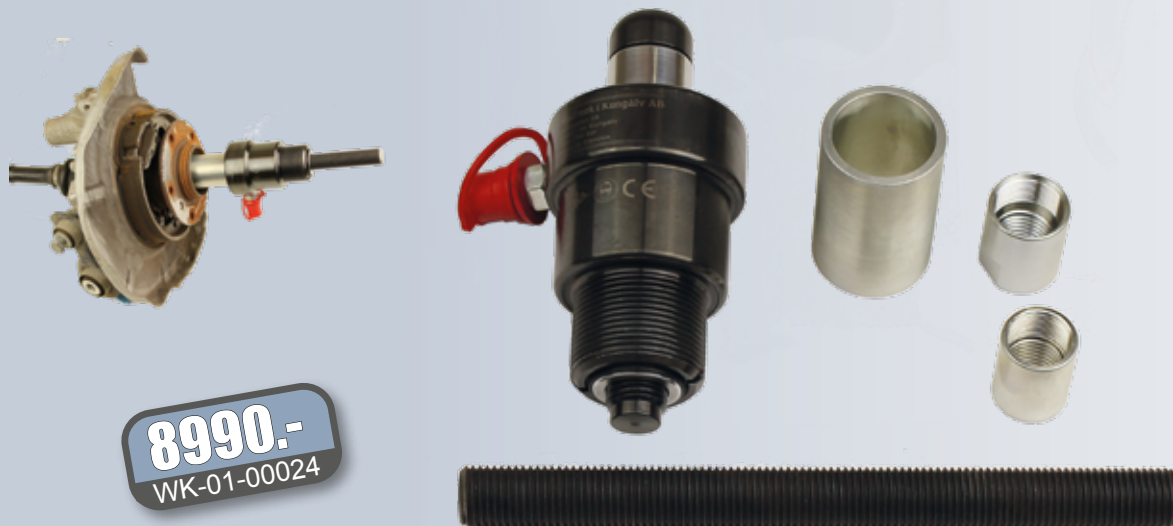
Øvre og nedre på Renault Master 98- og
Opel Movano. Settet består av 4 stk. trykkhylser.

4595.-
SMAJ-1090-69



MONTERINGSSETT FOR BMW DRIVAKSLER, HYDRAULISK

Drivakselen monteres meget enkelt ved hjelp av en 8,5 tons hydraulisk sylinder som drar inn akselen i rett posisjon. Adaptere i høykvalitets stål till aksler med M24x1,5 og M27x1,5 gjenger inngår i satsen. Disse finnes også som reservedel.



8990.-
WK-01-00024

DEMONTING/MONTERING KNIRKEFORING BAK PÅ BMW 1, 2, 3, 4 SERIE

Foringssettet for de/montering av knirkeforing bak på BMW 1, 2, 3 og 4 serie. Foringen byttes direkte på bilen. Med det spesialtilpassede "røret" kommer ikke sylindren i konflikt med bremseskjoldet eller bæreamene.

Anbefalt sylinder:
WK-01-00030 - WK-1090-02-WAL.



Passer disse modellene:

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



2715.-
WK-01-00051



SETT FOR BYTTE AV FREMRE FORING I LANGSGÅENDE STAG BAK

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 og WK-1090-01.

Kan også benyttes sammen med WK-1090/69-20 på Volvo S60, S80, V60, V70, XC60 samt XC70 2007- Ford Mondeo, S Max, Galaxy 2007-

6565.-
WK-01-00022

VOLVO



SETT FOR BÆREARMSFORING BAK

Sett for raskt bytte av bakstillingsforing med minimal demontering. Arbeidstid 20 min.

Foringsverktøy bak, Ford Focus 1999-, Mazda 3 2004-, Volvo V40/S40/V50 2004- & Mitsubishi Carisma 1996-.

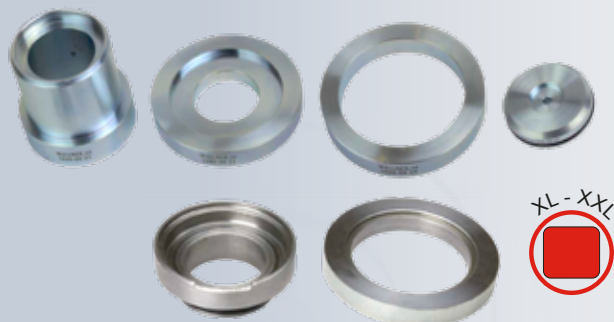
Denne versjonen innbefatter også Ford Kuga 2008 -. Settet kan brukes sammen med foringsett WK-01-00022 eller pressbøyle WK-1090-60.

VOLVO



4210.-

WK-1090-69-20-B



LENKEARMSFORINGER BAK

MB C, E og S klasse

Sett for bytte av bakre nedre foring i lenkearm bak.



2455.-

WK-1090-54-12



HYDRAULISK KULELEDDAVTREKKER 8,8 T. LAND ROVER

Verktøyet er tilpasset for arbeid på følgende Land Rover modeller:

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

Linkarmer og styrestag på disse modellene kan sitte veldig godt fast i styrespindelen. Verktøyet er designet for å holde i mot stålhylsen slik at den forblir i styrespindelen i aluminium og samtidig presse ut av den koniske tappen til skjøten.

Det trengs ofte 8,8 tonn og ekstra kraft.

Dette oppnås ved å hamre på pressverktøyet under trykk.

Verktøyet sparer tid og forhindrer skade på de følsomme gjengene.

16815.-

WK-04-00028-200

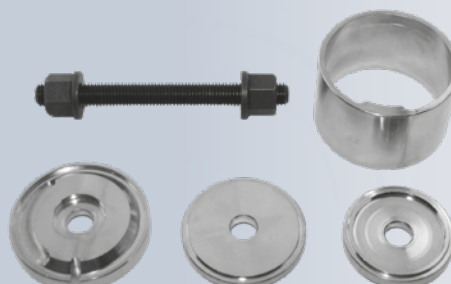


BAKRE LENKEARMSFORING FORAN

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.

SEAT



4575.-

WK-1062-01



FORINGSSETT FOR BYTTE AV GUMMI-/ METALLFORING FOR PENDELSTØTTE-ARM I RAMMEPLATEN UNDER MOTOR.

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 todelt foringen i rammeplaten under motor.



3315.-
WK-01-00023



FORINGSETT FOR LENKEARM - SUBARU

Lenkearmforingen byttes enkelt direkte på bilen. Denne Ø=60,0 mm foringen er i fremre lenkearm på følgende modeller:

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

Anbefalt sylinder:

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



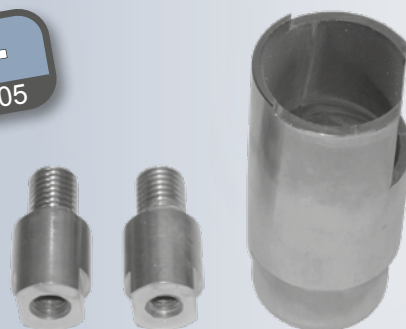
2925.-
WK-01-00052

BÆREKULESETT Volvo S60, V70, S80 & XC90

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

VOLVO

1725.-
WK-1064-05

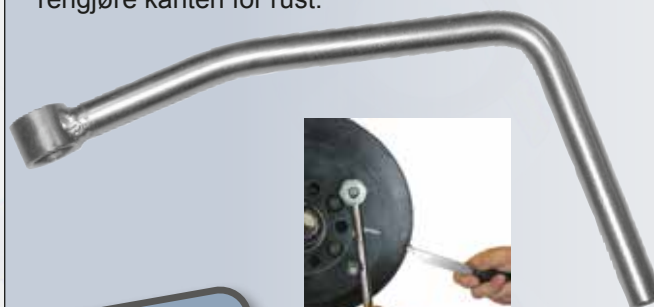


BREMSEVERKTØY

SVEIV FOR BREMSKIVE



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



425.-
WK-1011



DREIESTÅL



Dreiestål med hardmetallskjær for fjerning av rust belegg og rustkant på bremseskiver. Bruk av veiv WK-1011 gjør det enkelt å rotere bremseskiven.

810.-
WK-1012



HYDRAULISK FJÆRSPENNER

Helt nytt unikt hydraulisk fjærspenner med hele 2,1 tonn presskrat og 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.

Egner seg svært godt til "problembiler" som fks.

Mercedes C-Class og nyere BMW modeller.

Std klørne passer til fjærer med Ø:150-240mm.

Sikkerhetsrem for økt trygghet.

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

Fjærspenneren kan også brukes som avlastning på fjærbenet der spindel og fjærben skal separeres.

Dette gjøres direkte på bilen og medfører en kraftig redusering i arbeidstiden.



27995.-
WK-HSC-2018

Fjærspenneren kan også brukes som avlastning 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.



SPESIAL FJÆRSTÅLSETT MB, BMW M.FL.

Fjærklo for 150-240 mm.

Passer Blant annet:

Mercedes C-Klasse, BMW, Citroën C3, Chrysler Voyager 1996-2007 m.fl.

Leveres i sett a / 2 stk.

3585.-
WK-HSC-2008-1118-020



SEEGERINGSVERKTØY

Dette seegeringsverktøyet letter arbeidet mye ved demontering av innvendige låseringer til hjullager som ofte sitter 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 arbeidssett enn en vanlig tang. Verktøyet leveres med totalt 6 stk. spesielt utformede spisser. Spissen kan enkelt byttes.



2765.-
WK-01-00004



LØSE SPISER

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

ADAPTER RING

Spesial adapter ring for Opel Insignia B, Benyttes sammen med fjærspenner WK-HSC-2008.

Tilleggsringen benyttes oppå fjærbenet slik at pressklørne får større og mer stabil anleggsflate. Fjærens vikling og form gjør at man må trykke på toppen av fjærbenet og den nederste viklingen på selve fjæren.

Passer på:
Opel Insignia B og
Buick Regal 2017-.



1230.-
WK-HSC-2008-1119

KLO FOR Ø 70-160 MM

Brukes til multilink forstilling MB 220 med mindre diameter enn Mc Phearson.

Benyttes til fjærer fra
Ø 70 - 160 mm.

3150.- 4 stk.
WK-HSC-2008-1147



HYDRAULIKK GRUNNPAKKE 1 WK-1093

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 sylindren som trekker og skyver

WK-1036

Hydraulisk pumpe for vårt hydrauliske verktøysystem



33995.-
WK-1093



WK-01-00037-B

Universalsett for hjullager og nav



WK-01-00035



WK-01-00030

HYDRAULIKK GRUNNPAKKE 2 WK-1098

(Som ovenfor men med 22 tons sylindrer)

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.

WK-1036

Hydraulisk pumpe for vårt hydrauliske verktøysystem



34695.-
WK-1098



WK-01-00037-B

Universalsett for hjullager og nav



WK-01-00035

22 tonn sylindren som trekker og skyver (automatisk retur)



WK-1090-02-WAL

HYDRAULIKK GRUNNPAKKE 3 WK-1099

42350.-

WK-1099

Hydraulisk pumpe for vårt
hydrauliske verktøysystem

WK-1036



Universalsett for hjullager og nav



WK-01-00035



WK-01-00041

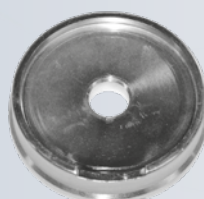


WK-01-00033-020



22 tonn sylindren
som trekker og
skyver
(automatisk retur)

WK-1090-02-WAL



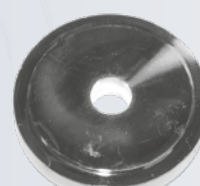
WK-1090-25-12



WK-1090-25-13



WK-1090-25-10



WK-1090-25-14

Personbilvogn tom



Vogn for vårt hydrauliske verktøysystem

Spesifikasjon vogn:

Utvendige mål:
Bredde: 1255 mm
Dybde: 590 mm
Høyde: 1205 mm

Skuffer:
3 stk. 125 mm
2 stk. 150 mm
1 stk. 200 mm

Hjul:
2 stk. faste
2 stk. svingbare (ett med brems)

Toppplate:
30mm. kryssfiner

Lås: Sentrallås

Skuffebelastning: 100 kg pr.skuff

Vekt: 175 kg



Skuffene tåler 100 kg



30 mm kryssfiner



Meget solide
skuffeskiner



Forsterket hjulinnfesting

28900.-
SMP-267510



Pedalhyll

HYDRAULISK VERKTØYSSYSTEM

INNHold ALLE SKUFFER - PERSONBIL

XXL HYDRAULIKKVOGN



Skuff 1

WK-1090-02-WAL	hydraulisk sylinder 22 tonn
WK-1090-32	Spindelsett M-10/12/14/18mm
WK-01-00033-B	Kompaktlager montering
WK-1090-25-10	Kompaktlager demontering – universal konskive
WK-1090-25-11	Kompaktlager montering - VAG
WK-1090-25-12	Kompaktlager montering – VW T5 og Touareg
WK-1090-25-13	Kompaktlager montering – Volvo/Ford/Mazda
WK-1090-25-14	Kompaktlager montering – Volvo/Ford/Mazda
WK-01-00036-020	Lagerverktøy – innovervendt lager
WK-01-00041	Kompaktlager demontering
WK-01-00035	Hjullager demontering/montering
WK-01-00037-020	Demontering boltede hjullagere
WK-01-00026-020	Demontering boltede hjullagere
WK-01-00027-020	Demontering boltede hjullagere



Skuff 2

WK-1090-69
WK-1090-60-06
WK-1090-60-10
WK-01-00002-002
WK-01-00001-400
WK-1090-03-B
WK-01-00001
WK-01-00040
WK-01-00042-B
WK-1090-25-15
WK-1090-20-T20-B



Skuff 3

WK-1090-55-C	Pressbøyle C-type (ny modell)
WK-1090-54-06	Trykkstykke bærekule Mercedes ML
WK-1090-54-10	Bærekuleverktøy MB 211
WK-1090-54-11	Stabstag verktøy MB 211
WK-01-00044-030	Demonteringsfot 6/8 bolt. SUV. (2 stk)
WK-01-00045	Lager/navverktøy for 6/8 boltet nav
WK-01-00046-020	Trykkfot 3 & 4 boltet hjullager
WK-01-00047-020	Demonteringsfot F/boltet lager m/bremsekjold (2 stk)
WK-01-00042-010	Bolter F/Subaru. Bruk sammen M/WK-01-00047 (4 stk)
WK-01-00004	Seegeringstang
WK-04-00024	Hydraulisk kuleleddavtrekker
WK-01-00049	Nav / lageravtrekker 5 boltet. Ø=120-170mm



Skuff 4

SMP-500111	
SMP-311000	
WK-01-00022	Foringsverktøy Ford/Volvo
WK-1090-69-20-B	Foringsverktøy Ford/Volvo/Mazda

Skuff 5 er tom



Skuff 6

WK-1064	Slaghammer
WK-1090-30-B	Drivakseltårn 4/5-hull
WK-1066	Navdemontering
WK-1068	Adapter
WK-1090-26	Lager/navhylse stor

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 oversiktlig i foamer. Vognen kan enkelt forflyttes til arbeidsplassen, og du har samtidig et lett tilgjengelig arbeids- og avlastningsbord når du jobber.

75000.-
WK-202201



Arnstein
Support
alle vogner
Tlf. 952 84 914



LEASING:
36 mnd/
2473,- pr. mnd
0 kontant
Kredittgodkjennelse
forutsettes



WK-01-00033-B



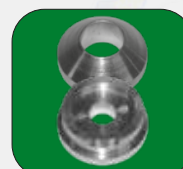
WK-01-00036-020



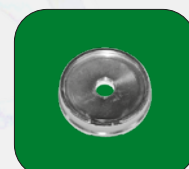
WK-01-00041



WK-01-00035



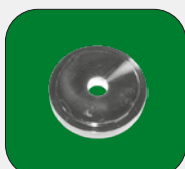
WK-1090-25-10
WK-1090-25-11



WK-1090-25-12



WK-1090-25-13



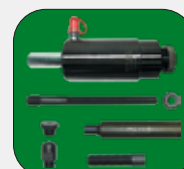
WK-1090-25-14



WK-1036



Nettbrett medfølger



WK-1090-02-WAL

XL 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 oversiktlig i foamer. Vognen kan enkelt forflyttes til arbeidsplassen, og du har samtidig et lett tilgjengelig arbeids- og avlastningsbord når du jobber.



Arnstein
Support
alle vogner
Tlf. 952 84 914

LEASING:
36 mnd/
5090,- pr. mnd
0 kontant
Kredittgodkjennelse
forutsettes



Nettbrett medfølger



WK-1090-25-10
WK-1090-25-11



WK-1090-25-13



WK-1036



WK-01-00036-020



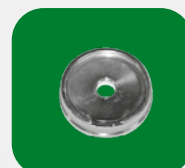
WK-01-00041



WK-1090-25-14



WK-01-00033-B



WK-1090-25-12



WK-1090-02-WAL



WK-01-00035



WK1090-20-20T-B



WK-1090-25-15



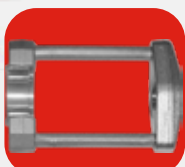
WK-1090/32



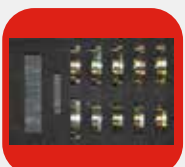
WK-1090/03-B



WK-01-00001-400



WK-1090-69



WK-01-00002-002



WK-1090-60-10



WK-1090-60-06



WK-1068



WK-1064



WK-1090-30-B



WK-01-00022



WK-1090/69-20-B



WK-01-00040



WK-01-00042-B



WK-01-00037-020



WK-01-00026-020



WK-01-00027-020



WK-01-00001



WK-1090-26



WK-1066

XXL HYDRAULIKKVOGN



Nettbrett medfølger



WK-1036



WK-1090-25-10
WK-1090-25-11



Arnstein
Support
alle vogner
Tlf. 952 84 914

213400.-
WK-202203



LEASING:
36 mnd/
6861,- pr. mnd
0 kontant
Kredittgodkjennelse
forutsettes



WK-1090-02-WAL



WK-1090-25-12



WK-1090-25-13



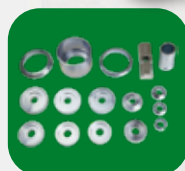
WK-01-00033-B



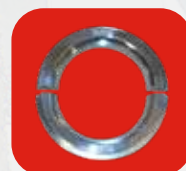
WK-01-00036-020



WK-01-00041



WK-01-00035



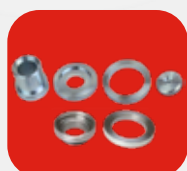
WK-1090-25-15



WK1090-20-20T-B



WK-1090-25-14



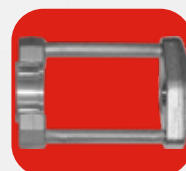
WK-1090-69-20-B



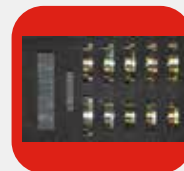
WK-1090-32



WK-1090-03-B



WK-1090-69



WK-01-00002-002



WK-01-00001-400



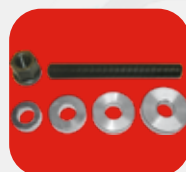
WK-1090-60-10



WK-1090-60-06



WK-01-00001



WK-1066



WK-1068



WK-01-00037-020



WK-1064



WK-1090-30-B



WK-1090-26



WK-01-00040



WK-01-00042-B



WK-01-00026-020



WK-01-00027-020



WK-01-00022



WK-01-00049



WK-01-00047-020



WK-1090-54-06



SMP-500111



SMP-311000



WK-01-00042-010



WK-1090-54-12



WK-01-00044-030



WK-1090-55-C



WK-01-00045



WK-01-00046-020



WK-04-00024



WK-01-00004

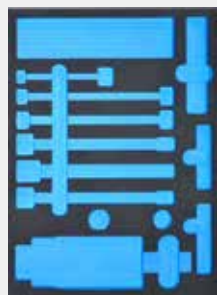


WK-1090-54-10



WK-1090-54-11

SMP-WK0002
Dim. 459x330 mm



WK-1090-02-WAL
WK-1090-32

1035.-



Tilsammen

SMP-WK0020
Dim. 590x450 mm



WK-01-00033-B
WK-1090-25-10
WK-1090-25-11
WK-1090-25-12
WK-1090-25-13
WK-1090-25-14
WK-01-00036-020
WK-01-00041
WK-01-00035

1545.-

SMP-WK0007
Dim. 9128x459 mm



WK-1064
WK-1090-30-B
WK-1066
WK-1068
WK-1090-26

2690.-

SMP-WK0003
Dim. 459x229 mm



WK-01-00037-020
WK-01-00026-020
WK-01-00027-020

635.-

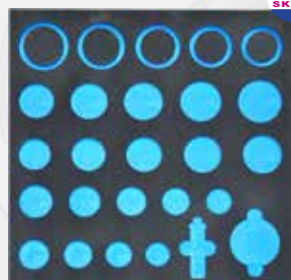
SMP-WK0004
Dim. 459x229 mm



WK-01-00040
WK-01-00042

635.-

SMP-WK0009
Dim. 459x459 mm



WK-01-00001

1295.-

SMP-WK0006
Dim. 459x459 mm



WK-1090-60
WK-1090-60-05
WK-1090-03-B
WK-1090-70
WK-1090-66-03

1295.-

SMP-WK0008
Dim. 459x229 mm



WK-1090-55-B
WK-1090-54-10
WK-1090-54-11
WK-1090-54-06

635.-

SMP-WK0011
Dim. 459x229 mm



WK-HSC-2008-1147
WK-HSC-2008-1118-020
WK-HSC-2008-1119

635.-

SMP-WK0012
Dim. 459x229 mm



WK-04-00024
WK-01-00004

635.-

SMP-WK0014
Dim. 459x229 mm



WK-01-00045
WK-01-00046-020

635.-

SMP-WK0015
Dim. 229x229 mm



WK-01-00044-030

465.-

SMP-WK0016
Dim. 229x229 mm



WK-01-00047-020
WK-01-00042-010

465.-

SMP-WK0017
Dim. 229x229 mm



WK-1090-54-12

465.-

SMP-WK0005
Dim. 459x229 mm



1/5
SKUFF

WK-01-00022
WK-1090-69-20-B

635.-

SMP-WK0013
Dim. 450x455 mm



2/5
SKUFF

SMP-500111
SMP-311000

1295.-

SMP-WK0021
Dim. 459x229 mm



1/5
SKUFF

WK-02-00015-015

635.-

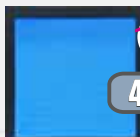
SMP-WK0001
Dim. 590x450 mm



WK-01-00033-B
WK-1090-25-10
WK-1090-25-11
WK-1090-25-12
WK-1090-25-13
WK-1090-25-14
WK-01-00036-020
WK-01-00018-B
WK-01-00035

1645.-

SMP-WK0018
Dim. 229x229 mm



1/10
SKUFF

465.-

SMP-WK0022
Dim. 459x229 mm



1/5
SKUFF

WK-01-00048-030

635.-

SMP-WK0023
Dim. 459x229 mm



1/5
SKUFF

WK-01-00048

635.-

SMP-WK0024
Dim. 459x229 mm



1/5
SKUFF

WK-1090-55-C
WK-1090-54-06
WK-1090-54-10
WK-1090-54-11

635.-

SMP-WK0025
Dim. 459x229 mm



1/5
SKUFF

WK-01-00050-100

635.-

SMP-WK0026
Dim. 459x229 mm

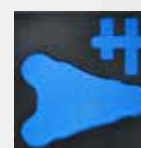


1/10
SKUFF

WK-01-00051

465.-

SMP-WK0027
Dim. 459x229 mm



1/10
SKUFF

WK-01-00049

465.-

SMP-WK0028
Dim. 459x229 mm



1/5
SKUFF

WK-01-00048-100

635.-

SMP-WK0029
Dim. 459x229 mm



1/5
SKUFF

WK-01-00040
WK-01-00042-B

635.-

SMP-WK0030
Dim. 459x229 mm



1/5
SKUFF

WK-01-00002-200
WK-1090-60-10
WK-1090-60-06

635.-

SMP-WK0031
Dim. 459x229 mm



1/5
SKUFF

WK-01-00001

635.-

SMP-WK0032
Dim. 459x229 mm



1/5
SKUFF

WK-1090-69
WK-1090-03-B

635.-

SMP-WK0033
Dim. 459x229 mm

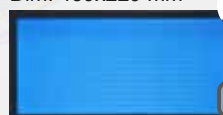


1/10
SKUFF

WK-01-00001-400

465.-

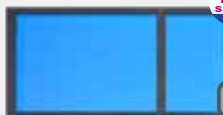
SMP-WK0019
Dim. 459x229 mm



1/5
SKUFF

635.-

SMP-WK0010
Dim. 459x229 mm



1/5
SKUFF

635.-

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



7850.-
WK-1091-10

HJULLAGERSETT FORAN, IVECO DAILY 35 2014-

Settet muliggjør forhjullager bytte direkte på bilen med 32-tonns kraft. Arbeidet tar ca 30-40 minutter. Man trenger ikke demontere ABS-sensorene, kuleledd, etc. for og utføre jobben direkte på bilen. Den spesial-konstruerte pressringen som blir montert bak navet reduserer alvorlige skader eller deformasjon av hjulnavet ved navdemontering. Ved hjelp av dette settet kan også låsering bearbeides for og forenkle demontering av denne. Settet kan også brukes i verkstedet pressen hvis man ikke har hydraulisk sylinder. Anbefalt sylinder; WK-03-00028 (32-tonn).



10375.-
WK-02-00011

TILLEGSSATS FORD TRANSIT 2014 - BAK

Tilleggssats for drivakselutpressing på Ford Transit 2014 - Settet inneholder to trykkstykker og 5 stk spesialmuttere WK-04-00007-005 (M14 x 1,5). Benyttes sammen med WK-1091-28 eller WK-02-00008.

Anbefalt sylinder: WK-03-00028 (32 tonn).



3595.-
WK-02-00008-010

NYHET!

DRIVAKSELVERKTØY, 5 HULL, VAREBILER

Verktøyet er spesielt utviklet for utpressning av rustede og limte drivakslar 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
Rek. sylinder: WK-03-00028



6155.-
WK-1091-28

SPESIALMUTTER M14x2

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



435.-
WK-04-00007-004

pr. stk.

HJULBOLTMUTTER FORD TRANSIT M14 x 1,5

Mutterne anvendes sammen med WK-1091/28 ved demontering av hjullager bak eller drivakselutpressing foran på Ford Transit.



435.-
WK-04-00007-005

pr. stk.

NYHET!

SPESIALMUTTER M16x1,5

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



485.-
WK-04-00007-001

(pr. stk.)

HJULLAGER FORAN JUMPER-BOXER-DUCATO 2007-

Hjullagersett foran; Citroën Jumper, Fiat Ducato & Peugeot Boxer 2007-
Hjullageret byttes direkte på bilen med minimal demontering.
Nav og lager på disse modellene trenger ofte 32 tons trykk kombinert med slagkraft for å separeres.
Arbeidstid: 30-40 minutter pr side. Benyttes på 2007 modeller og nyere. Kan kombineres med bakhjullagersats WK-02-00014.

Anbefalt sylinder: WK-03-00028 (32 tonn).



DE/MONTERINGSVERKTØY KOMP.HJULLAGER MB SPRINTER, VITO, VIANO

Lagersats for demontering & montering av kompakhjullager generasjon 2 foran på MB Sprinter, Vito og Viano.

Lagersatsen gjør det mulig og gjøre lagerbytte direkte på kjøretøyet som fører til stor tidsbesparelse, man trenger heller ikke foreta en hjulstillingskontroll etter jobben er utført.

Ved bytte på Sprinter 4-5 T må WK-02-00015-101 utbyggingssett bestilles i tillegg.

Anbefalt sylinder 1090-02-WAL / 01-00030.

Max 8 tonn under montering!

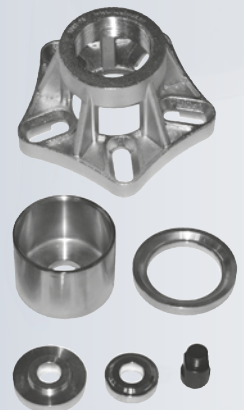


HJULLAGERSETT BAK



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



10995.-
WK-1091-15

DE/MONTERINGSVERKTØY KOMPAKTHJULLAGER MB SPRINTER

Lagersats for demontering & montering av kompakhjullager generasjon 2 foran på MB Sprinter.
Lagersatsen gjør det mulig og gjøre lagerbytte direkte på kjøretøyet som fører til stor tidsbesparelse, man trenger heller ikke foreta en hjulstillingskontroll etter jobben er utført.
Denne typen hjullager skades innvendig ved trykk på navet under montering og må derfor benyttes sammen med eksisterende universalverktøy for denne typen kompakhjullager (03-00033-B/020).
Benyttes sammen med 01-00041, 01-00033-020 (01-00018-B kan også benyttes men er litt korte).
Ved bytte på Sprinter 4-5 T må WK-02-00015-101 utbyggingssett bestilles i tillegg.

Anbefalt sylinder 1090-02-WAL / 01-00030.

Max 8 tonn under montering!

Max 8 tonn under montering



UTBYGGINGSSETT TIL WK-02-00015-010 FOR MB SPRINTER 4-5 T

Ny og lenger versjon av 02-00015-006 med større cc mål (196 mm) som passer Mercedes Sprinter 4 - 5 T.



MONTERINGSRING (PEUGEOT,CITROEN,TOYOTA)

Monteringsring til kompakthjullager på Peugeot Expert, Citroen Jumpy og Toyota ProAce 2016- Benyttes sammen med WK-01-00033 eller WK-1090-25-40.

Bruk WK-1090-25-12 som mothold ved montering.

Spesial spindel WK-1090-32-20 må benyttes.

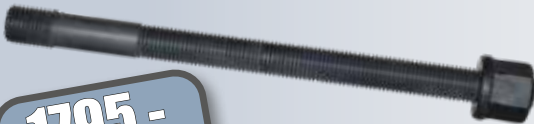
Ved demontering benyttes WK-01-00018 og WK-01-00040.

Anbefalt sylinder: WK-1090-02-WAL (22 tonn).



1275.-
WK-1090-25-15

MUTTER & SPINDEL M20. LENGDE 300MM



1795.-
WK-1090-32-20

NAVAVDRAGER IVECO DAILY 35-70. Ø-111 MM

Verktøyet gjør det mulig og demontere navet/huben fra hjulakslingen selv når disse er veldig fastrusted.

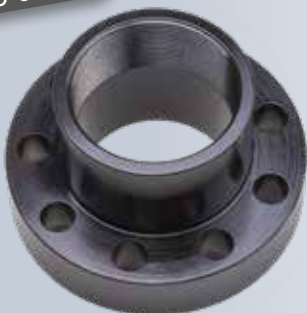
Med denne metoden forenkler og korter du ned arbeidstiden ved lagerbytte. Man unngår også kapping i navet eller bruk av verksted presse som ofte fører til ødeleggelse av spindelen.

Det medfølger 9 stk unbrakobolter for demontering.

Verktøyet brukes sammen med sylinder: WK-03-00028 (32 tonn).



4750.-
WK-03-00041



BAKHJULSLAGERSETT PEUGEOT, CITROEN, TOYOTA 2016-

De/Montering sett til kompakthjullager på Peugeot Expert, Citroen Jumpy og Toyota ProAce (Proace Verso) 2016-

Bakhjulslageret byttes direkte på bilen uten tidskrevende demontering.

Hjullageret er et 92 mm stort kompakthjullager, også kalt HBU 2.1 eller generasjon 2.

Disse skades innvendig ved feil motereing som ved å trykke på navet, det er kun den ytre lagerbanen som skal belastes under montering. Settet inneholder deler både for demontering av lager uten gjennomføring og montering av lager med gjennomføring til drivaksel, delene kan forøvrig også benyttes på andre kompakthjullager og bilmerker på markedet (noen bilmerker krever tillegg).

Anbefalt sylinder:

WK-01-00030 eller WK-1090/02-WAL.

Sylinder og fotpumpe bestilles separat.

NYHET!

18650.-
WK-02-00012



UTBYGGINGSETT NAV BAK JUMPER-BOXER-DUCATO

Tilleggspakke for demontering av nav bak på: Citroën Jumper, Fiat Ducato & Peugeot Boxer.

Settet benyttes sammen med: WK-02-00013 eller WK-02-00020.



8280.-
WK-02-00014

FORINGSETT 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.



3050.-
WK-01-00025

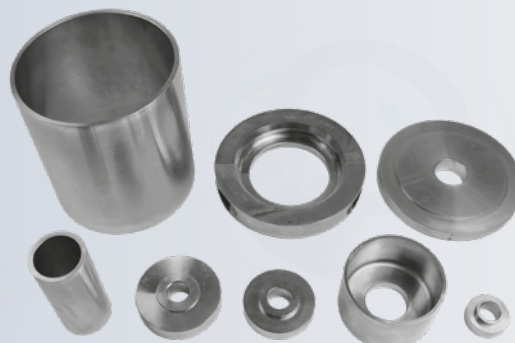


HJULLAGERSETT FORAN

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

12365.-
WK-02-00010



HJULLAGERSETT FORAN - VAREBIL

Grunnpakke hjullager foran.
Hjullageret byttes direkte på bilen med minimal demontering, med rett kraft på rett sted.
Lageret sitter veldig ofte fast grunnet rust/korrosjon og trenger ofte 32 tonn trykk & hammerslag (112 tonn) for og løsne.

Satsen passer til:
Citroën Jumper, Fiat Ducato & Peugeot Boxer fra 2007-, Renault Master, Nissan Interstar & Opel Movano fra 2010-. Ford Transit fra 2000-.

Anbefalt sylinder: WK-03-00028.



22350.-
WK-02-00020

RIKTIG KRAFT TIL RIKTIG JOBB!

Hydraulisk sylinder 8,5T

WK-03-00015



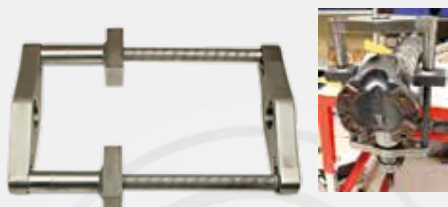
WK-03-00014-001



WK-03-00005-001



WK-03-00023



WK-03-00023-050



Hydraulisk sylinder 18T

WK-01-00030



Hydraulisk sylinder 22T

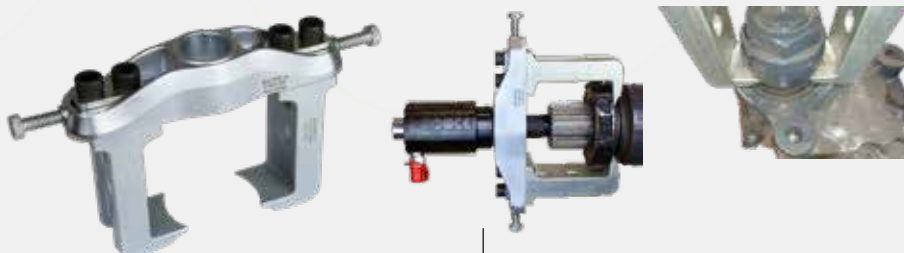
WK-1090-02-WAL



WK-03-00035



WK-03-00036



WK-01-00003



HELDEKKENDE VERKTØYSYSTEM FOR MAKSIMAL LØNNSOMHET OG FUNKSJON PÅ VERKSTEDET

Hydraulisk sylinder 32T

WK-03-00028



Hydraulisk sylinder 45T

WK-03-00026



Kingbolt

WK-03-00031-32T / 45T



WK-03-00031-200



WK-03-00031-220



WK-03-00031-300



WK-03-00006-022



WK-03-00006-023



WK-03-00006-024



WK-03-00006-031



Foringer

WK-03-00037



WK-03-00038



Nav etc.

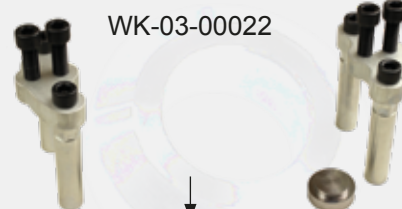
WK-03-00016



WK-03-00006-025



WK-03-00022



WK-03-00027



WK-03-00020



WK-03-00008



HYDRAULISK SYLINDER 8,5 TONN

Meget kompakt trykk- og trekk sylinder med slagfunksjon.

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



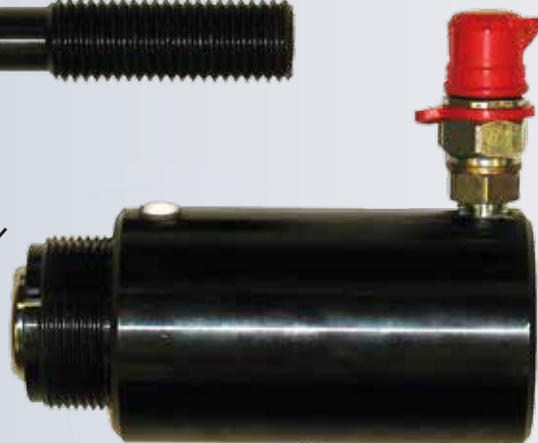
6565.-
WK-03-00015

Max 29 tonn med slag!

HYDRAULISK SYLINDER 14 TONN

Hydraulisk trykksylinder 14 tonn i et meget kompakt format. Konstruert for daglig bruk i bilverkstedmiljø. Spesielt egnet for bruk med press-skivene WK-1090-55, WK-1090-60 og WK-03-00005-001.

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



5590.-
WK-1090-03-B

HYDRAULIKKSYLINDER 14 TONN MED SLANGE OG NIPPEL

Den kompakte sylindere muliggjør pressning på trange steder der standard sylindre ikke får plass. Denne type pressning kan forekomme i alle typer av bilverksteder, industrier og vedlikeholdsverksteder. **Egner seg også utmerket til demontering av alufelger som sitter fast på kon.**

6850.-
WK-03-00034



Maks trykk: 700 bar
Maks kraft: 14 ton
Vekt: 2,3 kg
Slaglengde: 41 mm
Slangelengde: 0,5m



HYDRAULISK SYLINDER 18 TONN

Kan brukes sammen med alle våre personbilverktøy og trekkstenger M10-M22. Hydraulikk sylindere trykk kan kombineres med slagkraft ved bruk av slagkropp WK-1086-6, f.eks. ved utpresning av fastrustedede drivaksler.

Vekt: 2,8 kg.
Slaglengde: 50mm.
18 tonn trykk og trekk-kraft.
Kompakt format.
Automatisk retur.

10935.-
WK-01-00030



Max 63 tonn med slag!



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

14195.-
WK-03-00028



Max 112 tonn med slag!



HYDRAULISK SYLINDER 45 TONN

45 tons hydraulikksylinder for trykk 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.

20150.-
WK-03-00026



Max 157 tonn med slag!



HYDRAULISK SYLINDER 70 TONN

Denne kraftkaren av en sylindere levere hele 245 tonn med slag og er ett must for de aller tyngste og mest krevende jobbene med demontering av nav.

Sylindere kan brukes på alle Wallmeks navavdragere for lastebil og hengere, som f.eks WK-03-00016 / 03-00022 og 03-00027.

NB: Trykkstang WK-03-00044-004 og 03-00044-005 må bestilles separat da disse ikke følger med ved kjøp av sylindere.

Vekt: 17 kg.
Slaglengde: 70 mm.
Automatisk returfunksjon.

33195.-
WK-03-00044

NYHET!



Max 245 tonn med slag!

TRYKKSTANG M/LÅSERING - L=30MM, Ø=44MM



NYHET!

5125.-
WK-03-00044-004

TRYKKSTANG M/LÅSERING - L=140MM, Ø=44MM



NYHET!

5125.-
WK-03-00044-005

PNEUMATISK HYDRAULIKKpumpe

Hydraulikkpumpe på 700 bar for bruk sammen med alle våre hydraulikksylindre. Denne pumpen har trinnløs regulering og er utstyrt med manometer. Leveres med 2,2 m slange og hurtigkopleing. Oljetankvolum: 1,4 liter.

8350.-
WK-1036



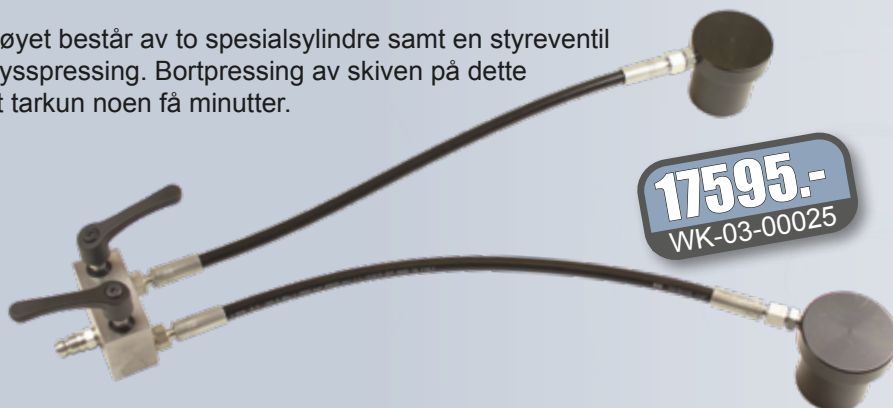
BREMSEVERKTØY VOLVO/RENAULT/DAF FLYTENDE BREMSeskive

Ett helt nytt verktøy som letter arbeidet veldig når Volvos flytende bremseskiver skal demonteres.

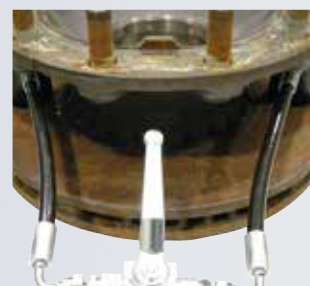
Bremseskiven presses løs med en sylinder om gangen. Dette er meget effektivt og sparer inn mye tid.

Pressing med ekstreme trykk i en verksteds presse på ømtålige metalldeleer 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.



17595.-
WK-03-00025



GRUNNramme for BYTTE av KARDANGKNode

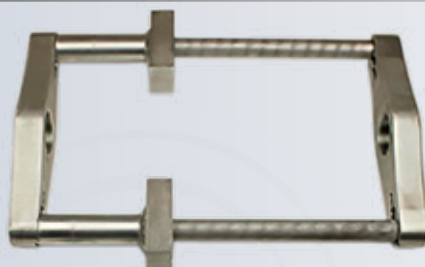
Nå finnes en mulighet for å bytte kardangakselknuter på plassen uten å måtte transportere kardangakslene til verkstedpressen.

Passer ypperlig til VOLVO og SCANIA m.fl.

Brukes sammen med hydraulikksylinder WK-03-00015



17845.-
WK-03-00023



ADAPTERSETT FOR SCANIA KARDANG KNode



6370.-
WK-03-00023-050

UNIVERSALAVTREKKER FOR MEDBRINGERE PÅ KARDANAKSLER

Avtrekker for medbringer på kardanaksler og girkasser.

Brukes sammen med 18 tons hydraulikksylinder WK-01-00030 (inngår ikke). Når mellomager skal byttes må medbringeren demonteres for å få tilgang til lageret. Hele arbeidet skjer på bilen uten tunge løft i verkstedpressen. Verktøyet er utformet for maksimal fleksibilitet og justeres etter huldiameteren på medbringeren. På denne måten holder det med kun ett verktøy til alle ulike størrelser og hull-inndelinger. Retarder eller annen påbygging på girkassen er intet hinder, verktøyet passer også på disse modellene.



10895.-
WK-03-00035

GJENGEADAPTER SCANIA M44×1,5 - M22×2,5

Letter montering av medbringer og mellomager. Kobles sammen med en M22 trekkstang for manuell eller hydraulisk montering.



1165.-
WK-03-00035-201

TRYKKAKSEL VOLVO FL, M20

Trykkaksel Volvo FL, M20
Beskytter de innvendige gjengene i kardanakselen og letter demontering av medbringare.



1240.-
WK-03-00035-101

TRYKKFOT SETT FOR DEMONTERING AV MELLOMLAGER

Avdrager for mellomlageret på utgående akselen, girkasser og Pitman armen på styresnekker. Du unngår slag som skader kritiske komponenter, verktøyet forenkler og minimerer arbeidstiden betydelig.

Justeringsmuligheten er tilpasset mellomager på lastebiler og busser uansett merke. Anbefalt sylinder: WK-01-00030 (18 tonn).



8825.-
WK-03-00036

Løse ben

5125.-
WK-03-00036-020

HOVEDBRO - OPPGRADERT UTEN BOLTER

Leveres uten bolter, disse må bestilles separat:
WK-01-00018-003 x 2.
WK-01-00018-004 x 2.

NB:

Ved bruk av WK-03-00036-020 eller WK-03-00035-020 ben må det benyttes:

4 stk bolter, WK-01-00041-005 og 2 stk glidebrikker, WK-01-00041-003.

Disse må bestilles separat!



2795.-
WK-01-00041-002

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.

Innhold 32T



33445.-
WK-03-00031-32T

1



Innhold 45T



35250.-
WK-03-00031-45T

PLATE MED GJENGER TIL PRESSBØYLE

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



8945.-
WK-03-00031-002

HYLSEHOLDER TIL WK-00031-32/45T

Fikseringsplaten forenkler horisontalt arbeid med pressbøyle WK-03-00031 og kingbolt sett WK-03-00031-32T / 45T. Forenkler arbeidet ved f.eks de/montering av beltebolten i beltekjedet på gravemaskiner og lignende arbeid.



3155.-
WK-03-00031-050

PÅBYGNINGSETT BPW OG SAF KINGBOLT

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

10275.-
WK-03-00031-200



PÅBYGNINGSETT MB ACTROS/ATEGO 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 montere kingboltene med akselen på bilen.



6795.-
WK-03-00031-220

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.



1275.-
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.



1075.-
WK-03-00006-023

PÅBYGNINGSETT MAN ,TGA,TGX OG TGS 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 montere kingboltene med akselen på bilen.



5665.-
WK-03-00031-300

DEMONT. HYLSE ZF AKSLER PÅ BUSSEMER. MERCEDES BENZ, SETRA MM

Demonteringsrøret har en utsparring som er spesialkonstruert slik at mann kommer rundt støtdemperbrakketten/feste som er plassert over kingbolten. Utsparringen er nødvendig for enkel tilgang og sikker demontering. Brukes sammen med kingbolt sett WK-03-00031-45T (/45T). Anbefalt sylinder: WK-03-00026 (45 tonn).

2695.-
WK-03-00006-031



NYHET!

TRYKKSTANGSSETT - NAV OG KINGBOLT

Settet inneholder to trykkstenger samt tre forlengere for fleksibel tilpassning av lengder etter behov. Trykkstengene muliggjør pressing av nav og kingbolt i kombinasjon med nåværende og kommende sett for 45 tonn. Brukes sammen med trykksiden av WK-03-00026, 45 tons sylinder.



6425.-
WK-03-00032

TRYKKHYLSE SCANIA KINGBOLT

Brukes sammen med universalsett WK-03-00007 for utpressing av Scania's koniske kingbolter.



1600.-
WK-03-00006-024

ADAPTER TIL VBG DRAGLENGSBOLT

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



1525.-
WK-03-00006-012



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

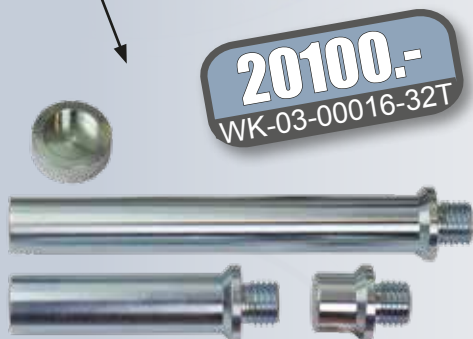
Navavdrageren brukes sammen med 32 eller 45 tons hydraulisk sylinter WK-03-00028 / WK-03-00026.

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 sylindere) 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.

Innhold 32T

32T



20100.-
WK-03-00016-32T

Innhold 45T

21055.-
WK-03-00016-45T

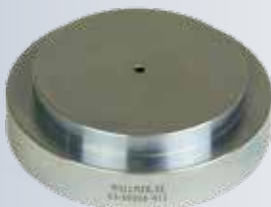
45T



TRYKSKIVE SAF 110/88 MM

Trykkskiven er utformet for hule hjulaksler og letter arbeidet ved nav/hjullager-demontering på SAF aksler. Brukes sammen med vårt avdragersett WK-03-00016.

Skiven er utformet for tilgjengelige anleggsflater og den kraften som kreves ved demontering av navet fra akselen.



1595.-
WK-03-00016-011



TRYKKFOT

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

(Bestillingsnr. under gjelder 1 stk.)



www.sm-produkter.no



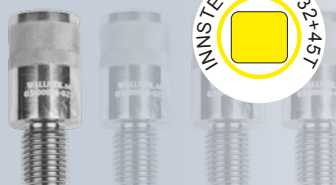
3100.-
WK-03-00016-001



FORLENGER TILL NAVAVDRAGER

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

(4 stk. kreves).



645.-
WK-03-00006-025

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. Brukes med hydraulikk-sylinder WK-03-00028 (32 tonn). 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.



13995.-
WK-03-00022

8945.-
WK-03-00031-002



Plate med gjenger (ikke inkludert)

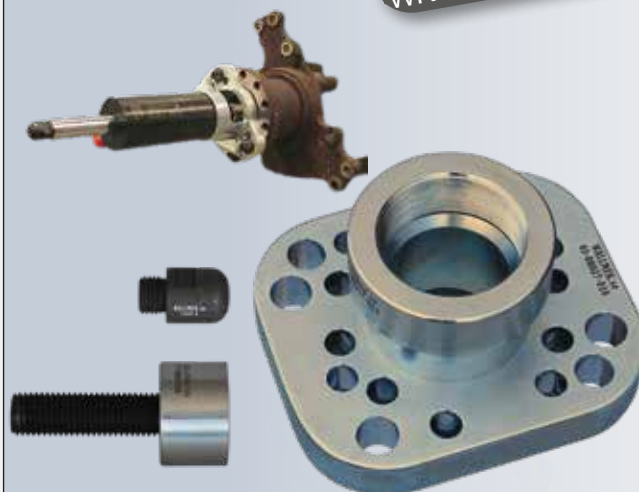
AVTREKKERSETT FOR NAV UTEN HJULBOLTSKRANS

Settet muliggjør effektiv utpressing av fastrustede lager med utvendig nav på rette aksler. Tilpasset MAN, Volvo samt Renault, passer også andre merker med samme boltinndeling. Settet brukes sammen med 32 tons hydraulikk-sylinder WK-03-00028.



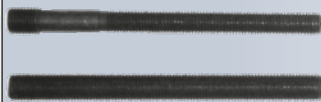
9655.-
WK-03-00027-32T

9875.-
WK-03-00027-45T



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.



8145.-
WK-03-00009



FORINGSETT FOR TREKK-KOPLINGER

Foringene byttes ved hjelp av en 32 tons hydraulikk-sylinder 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.



3145.-
WK-03-00010



PRESSBØYLE - EKSTRA BRED 32/45T

Ekstra bred pressbøyle som er spesielt utviklet for blant annet kranbiler og for å trykke ut splinten i kranarmen. Passer alt fra kranbiler til containerbiler med sidelaster.

Brukes med våre 32 tonns (WK-03-00028) eller 45 tonns (WK-03-00026) sylindre, sylinder medfølger ikke.

Bredde: 470 mm
Lengde: 595 mm

Topp og bunn kan også brukes sammen med kortere ben (medfølger ikke).
WK-03-00004-003. L = 390 mm.
WK-03-00003-004. L = 500 mm.



38755.-
WK-03-00031-500

PRESSBØYLE KINGBOLT ETC. 45 TONN



22325.-
WK-03-00031-001

ADAPTERSETT FOR SCANIA KARDANG-KNUTE

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.

6370.-
WK-03-00023-050



PRESSBØYLE FJÆRBOLTER ETC.

Inngår i settet
WK-03-00008

12255.-
WK-03-00004-001



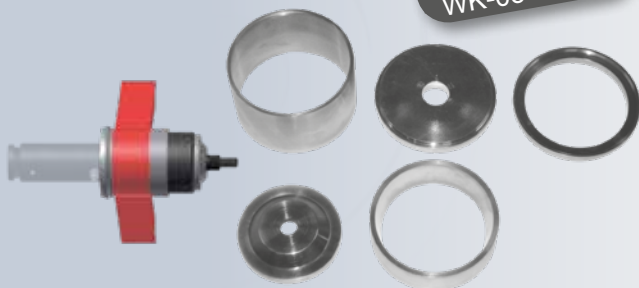
VERKTØY FOR 150 MM GUMMIFORING I SAF-AKSLER

Settet inneholder alle hylser og trykkdelene du trenger for bytte av foringene.

Brukes sammen med hydraulikksylinder WK-03-00028 (inngår ikke).



8055.-
WK-03-00013



FJÆRBOLTSETT SCANIA

16075.-
WK-03-00008-32T



17450.-
WK-03-00008-45T

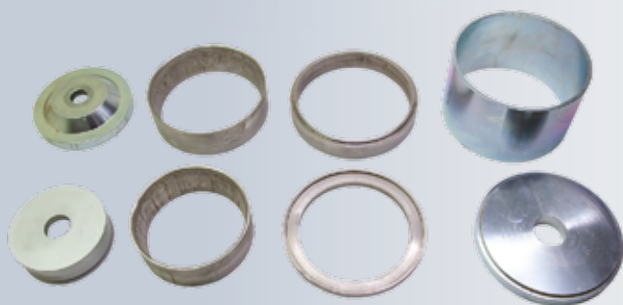


FORINGSETT FOR BPV. Ø=119 & ROR. Ø=139

Settet gjør det mulig å bytte foringer på BPW- og ROR-aksler direkte på bilen.
Brukes med 32 tonns hydraulikksylinder 03-00028 (ikke inkludert).

NYHET!

12395.-
WK-03-00046



TILLEGGSETT FOR BPV. Ø=119 & ROR. Ø=139

Settet brukes med WK-03-00013 foringsett for SAF, Jost, MB og ROR aksler med Ø=150 mm foringer.
Tillegget muliggjør rask og enkel utskifting av foringene på BPW- og ROR-aksler med 119 og 139 mm foringer.
Brukes med 32 tonns hydraulikksylinder WK-03-00028 (ikke inkludert).

NYHET!

7995.-
WK-03-00046-050



ADAPTER M22 - M27 x 3 & M30 x 3,5

Adaptore gjør det mulig å trekke ut M-30 foringsbolter med 32 tonns hydraulikksylinder (WK-03-00028).
Benyttes sammen med passende trykkrør som mothold.

ADAPTER M22 - M30 X 3,5

ADAPTER M22 - M27 X 3

855.-

WK-03-00040-001

855.-

WK-03-00040-002



NYHET!

ADAPTER M22 - M24 X 2 & M24 X 3

Adaptore gjør det mulig å trekke ut M-24 foringsbolter med 32 tonns hydraulikksylinder (WK-03-00028).
Benyttes sammen med passende trykkrør som mothold.

ADAPTER M22 - M24 X 2

ADAPTER M22 - M24 X 3

855.-

WK-03-00040-003

855.-

WK-03-00040-004



NYHET!

HYDRAULISK KULELEDDAVTREKKER 8,8 TONN

Ny og helt unik konstruksjon for effektiv demontering av kulledd, styreledd og bremsehevearmer på lastebiler, tilhenger og busser. Den kan også brukes til de/montering av hjulbolter på en rask og effektiv måte. Det vridbare pressverktøyet kan stilles i to forskjellige grunnhøyder, 45 og 56 mm. De to medfølgende distanseringene øker også fleksibiliteten. Motholdsverktøyet kan dreies og har to forskjellige åpning, 42 og 57 mm. Motholdet og klaven kan bytte plass for bedre tilgjengelighet på trange plasser. Sylinderen presser med hele 8,8 tonn for enkel og smidig demontering. Leveres med sikkerhetsreim. Brukes sammen med WK-1030, WK-1035 eller WK-1036.



16815.-
WK-04-00028

HYLSESETT UNIVERSALT

Stort hylse/skivesett for vare/last/buss.
 Settet kan kombineres med vårt hydrauliske verktøysystem (WK)
 Inneholder 20 stk. presshylser 74-112 mm samt
 4 stk. spindler med muttere 10, 12, 14 og 16 mm.

25250.-
 MWG-609420



KULELEDDAVTREKKER LAST / VARE

En kompakt bøyle som passer de fleste styreaksler
 på lastebil og buss. Bøylene er støpt og seigherdet
 stål for å øke holdbarhet og sikkerhet.
 Anvendes sammen med 8,5 tons sylinder.
 Anbefales også til bærekule på MB Sprinter / VW
 Crafter da disse sitter ekstremt godt fast.



4685.-
 WK-03-00014-001

AKSELFORINGSETT

For skifte av
 fremre akselføring
 på hengere
 med luftfjæring.



1150.-
 SMAJ-710



HJUL/FELGAVTREKKER FOR LAST & BUSS 22,5" 19,5" 17,5"

Verktøyet er designet for effektiv og sikker
 demontering av fastrustedede felger/hjul.
 Verktøyet krever minimalt med muskelstyrke
 og garanterer en rask, sikker og problemfri
 demontering på bare få minutter. Takket
 være de to kraftige boltene i verktøyet
 løsnes felgen effektivt ved hjelp av en ½
 "muttertrekker.
 De tre holderingene dekker alle lastebilfelger
 med følgende dimensjoner:
 22,5", 19,5" og 17,5".
 De fire medfølgende felgkrokene er smart
 designet og har en universell passform som
 gjør at de passer i ventilasjonshullene i
 felgen (i alle vanlige tilfeller).
 Gammeldags metoder er ofte skadelige for
 både mekaniker og felger, dette kan også
 være veldig tidkrevende.
 Ikke mer fysisk arbeid med spett, tunge
 slegger eller oppvarming!



23350.-
 WK-03-00042

MONTERINGSSATS FOR SLISSET FORING

Klemmen i settet brukes sammen med de ulike adapterstørrelsene tilpasset størrelse for komprimering av slissede foringer på lastebiler og busser.

Komprimeringen gjøres enkelt ved hjelp av en skrue-stikke. Den medfølgende splinten slås inn og holder klemmen stengt under hele monteringen.

Passer følgende foringsstørrelser: 95mm, 85mm, 80mm, 75mm, 70mm samt 65mm.

Settet brukes sammen med foringssett WK-03-00038 som inneholder demonteringsdetaljer samt monteringskiver i passende størrelser.



15225.-
WK-03-00037



FORINGSETT M/FIKSERINGS-PLATE

Kombinasjonen av størrelser på trykkør og trykkskiver gjør at settet er meget anvendbart ved foringsbytte på tunge kjøretøy, uavhengig av om arbeidet skjer direkte under kjøretøyet eller i verkstedpressen. Fikseringsplaten i settet gjør det mulig å fikse trykkør i bunnen av pressbøylen. Dette letter arbeidet mye, da færre løse deler må tilpasses ved inn og utpressing.

Settet kan kompletteres med monteringssettet for slissede foringer WK-03-00037 og gi en helhetsløsning for disse foringene. Settet brukes sammen med trykkbøyle WK-03-00031-001 eller kun 32 tons hydraulikksylinder WK-03-00028. Adapter til sylindren inngår i settet.

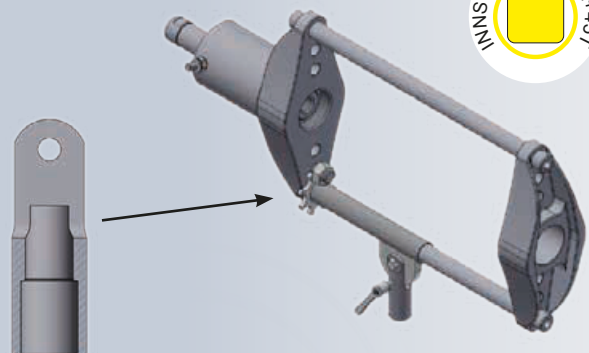
18575.-
WK-03-00038



JUSTERBAR HOLDER F/KINGBOLT BØYLE MM.

Holderen muliggjør arbeide i alle tenkelige vinkler og posisjoner med trykkbøyle WK-03-00031-001 med montert sylinder. En girkasseløfter med bred hjulavstand brukes som gulvstativ. Holderens innermål for aksling eller eget adapter er 25 og 30 mm.

De forskjellige stillingene på kransen i kombinasjon med det svingbare hodet muliggjør maksimal tilgjengelighet under og rundt kjøretøyet. Designet for arbeid med foringsverktøy WK-03-00037 og WK-03-00038.



5095.-
WK-04-00025



KRAFTFULL FASTNØKKEL FOR STYRESTAG MED 34 MM 6-KANT.

Kraftfull fastnøkkel for styrestag med 34 mm 6-kant.



7450.-
WK-04-00031

VIBROHAMMER FOR STYRESTAG

Vibrohammeren forenkler demontering og justering av styrestag på tunge kjøretøy.

Vibrasjonene i kombinasjon med rustløser gjør raskt gjengene justerbare og demonterbare.

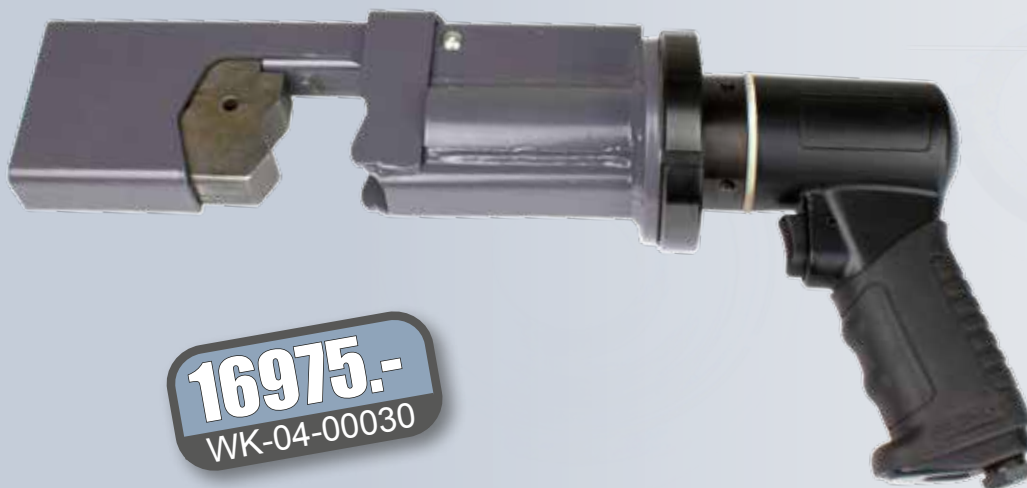
Ny forbedret og forsterket modell som er laget for daglig bruk i verksteder.

Maks kapasitet på vibrohammeren er 54 mm.

Vibrasjonsdempet handtak og maskinfeste for bedre ergonomi.

3000 slag/min.

NYHET!



16975.-
WK-04-00030



AVTREKKER FOR BREMSEHEVARM

Presser ut fastrustede nockaksler fra bremseheverarmer.
Passer de fleste heverarmene på markedet, Haldex og BPW.
Verktøyet anvendes med en 14 tons hydraulikksylinder WK- 1090-03 (ingår ikke).
Verktøyet er meget kompakt for god tilgjengelighet på trange steder.

4925.-

WK-03-00005-001



UNIVERSAL HYLSESETT 3

Et fleksibel, gjennomtenkt og meget anvendbar sett for bl.a. foringer, bærekuler og visse lager. Settet inneholder 24 ulike pressdetaljer, alle med forskjellige mål og 5 forskjellige presslokk som passer hylsene.

Lokkene en utstyrt med en spesiell låsering som holder hylsene på plass, noe som forenkler f.eks. foringsbytte m.m. ytterligere.

Lokkene kan benyttes med spindel M10 - M12 og M14 eller sammen med medfølgende trykkstang. 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-1090-69. Denne funksjonen er meget anvendbar da foringer og bærekuler uten gjennomgående hull demonteres og monteres.

Settet leveres med en foam som holder delene på plass.

13150.-
WK-01-00003



NYHET!

TAPPSETT FOR BELTEKJEDE

Settet er primært utviklet for de/montering av mastertappen i beltekjedet til belteplatene.

Med hjelp av vår spesialutviklede hydraulikksylinder på 45 tonn med slagfunksjon vil det effektive trykket være på hele 157 tonn direkte på tappen under demontering.

Verktøyet spennes fast ved hjelp av festeplaten og arbeidet kan utføres av en mekaniker uten ekstra hjelp. Alle delene er håndterbare med tanke på vekt og enkel å montere på maskinen/belte.

Dette gjør verktøyet bærbart og fleksibelt både på verksted og i felt.

Innvendig mål i adapterne: Ø=35, 39, 45 og 48,2 mm.

Anbefalt sylinder:
WK-03-00026 (45 Tonn).

51095.-
WK-03-00050



NYHET!

TAPPSETT FOR BELTEKJEDE - UTEN UNDER/OVERDEL

Settet er primært utviklet for de/montering av mastertappen i beltekjedet til belteplatene.

Med hjelp av vår spesialutviklede hydraulikksylinder på 45 tonn med slagfunksjon vil det effektive trykket være på hele 157 tonn direkte på tappen under demontering.

Verktøyet spennes fast ved hjelp av festeplaten og arbeidet kan utføres av en mekaniker uten ekstra hjelp.

Alle delene er håndterbare med tanke på vekt og enkel å montere på maskinen/belte.

Dette gjør verktøyet bærbart og fleksibelt både på verksted og i felt.

Innvendig mål i adapterne: Ø=35, 39, 45 og 48,2 mm.

NB: WK-03-00031-002 x 2 gjenget plate medfølger ikke, denne satsen er bergenet på de som har

WK-03-00031-45T kingboltsats eller

WK-03-00031-001 pressbøyle.

Anbefalt sylinder (inngår ikke).

WK-03-00026 (45 Tonn).



NYHET!

21800.-
WK-03-00050-100

HJULLAGERSETT (UNIT) SCANIA

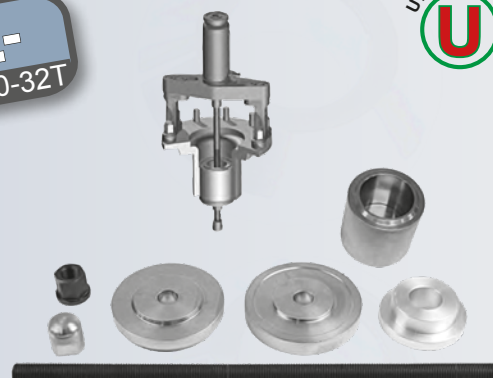
Med settet byttes Scania's (unit) lager raskt og smidig direkte ved bilen uten behov av pressing i vekstedspressen.

Settet brukes sammen med hydraulikksylinder WK-03-00028 samt navdemonteringssettet WK-03-00016.

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

6715.-
WK-03-00020-45T

6615.-
WK-03-00020-32T

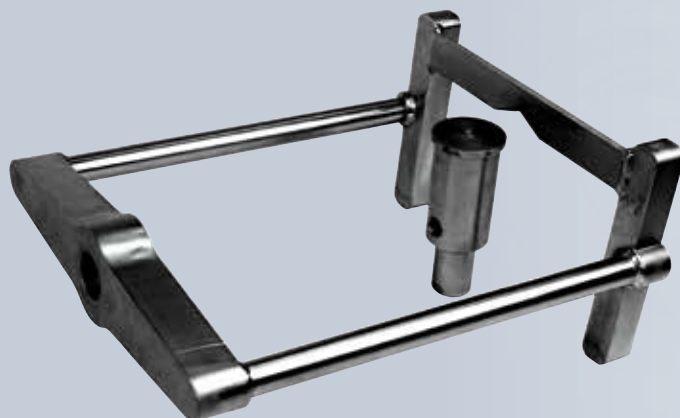


TRYKKBØYLESETT FOR UTPRESSING AV VBG 55 MM TREKK

Med verktøyet dras 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 eller WK-1090-01.



5355.-
WK-03-00017



Lastebilvogn tom



24850.-
SMP-267550

Vogn for vårt hydrauliske verktøysystem

Spesifikasjon vogn:

Utvendige mål:
Bredde: 1028mm
Dybde: 590mm
Høyde: 1205mm

Skuffer:
2 stk. 150 mm
1 stk. 175 mm
2 stk. 200 mm

Hjul:
2 stk. faste
2 stk. svingbare (ett med brems)

Toppplate:
30mm. kryssfiner

Lås: Sentrallås
Skuffebelastning: 100 kg pr.skuff
Vekt: 140 kg



Skuffen tåler 100 kg



30 mm kryssfiner

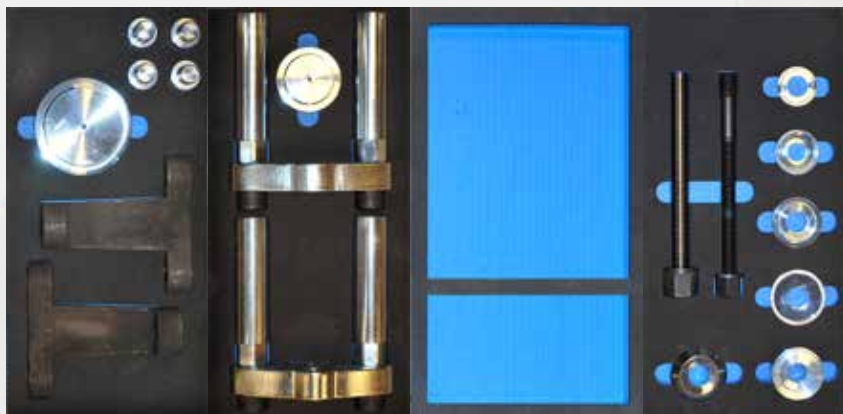


Meget solide
skuffeskiner



Forsterket hjulinnfesting

NY
G
O
V
K
K
L
A
B
R
D
E



Skuff 1

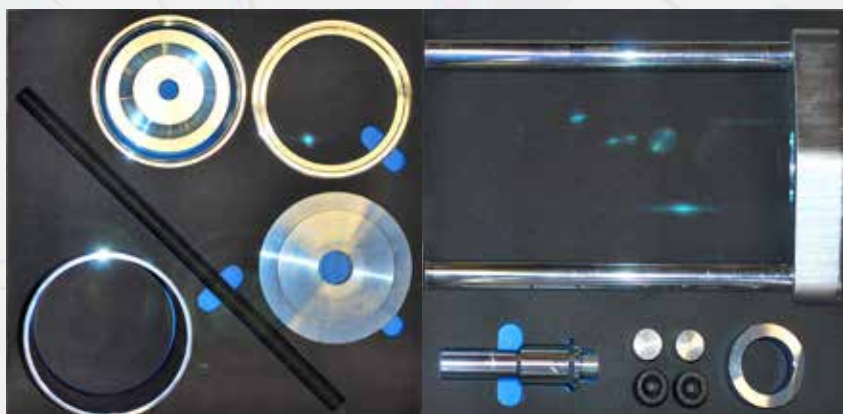
WK-03-00016-009 (x2)
WK-03-00016-011
WK-03-00006-025 (x4)
WK-03-00022
03-00006-013
03-00006-014
03-00006-015
03-00006-016
03-00006-017
03-00006-018
WK-1090-S-18
WK-1090-M-18
WK-1090-S-22
WK-1090-S-22



Skuff 2

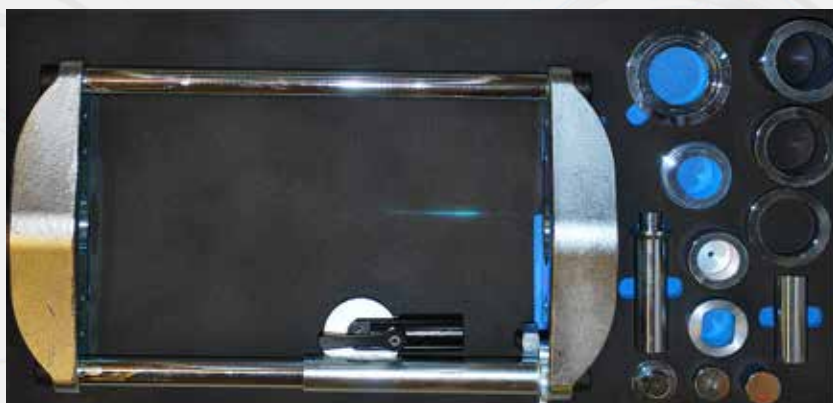
WK-03-00026
WK-03-00028
WK-01-00004
WK-04-00028

Skuff 3 er tom



Skuff 4

WK-03-00013
WK-03-00008-45T



Skuff 5

WK-03-00031-45T
WK-03-00006-012
WK-04-00025

INNSTEG HYDRAULIKKVOGN TYNGRE KJØRETØY 45 TONN

HYDRAULIKKVOGNEN INNEHOLDER VERKTØY SOM
VISES PÅ DENNE SIDEN



WK-03-00031-45T



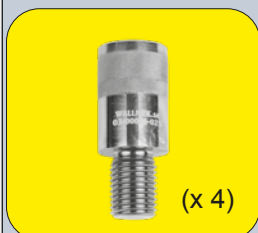
WK-03-00006-012



WK-04-00025



WK-03-00016-001



(x 4)

WK-03-00006-025



WK-03-00016-011

99999.-
WK-202010



WK-03-00026



Nettbrett



WK-1036



45 tonn

LEASING:
36 mnd/
3266,- pr. mnd
0 kontant
Kredittgodkjenning
forutsettes

HYDRAULIKKVOGN TYNGRE KJØRETØY 45 TONN

HYDRAULIKKVOGNEN INNEHOLDER VERKTØY SOM
VISES PÅ DENNE SIDEN



WK-03-00031-45T



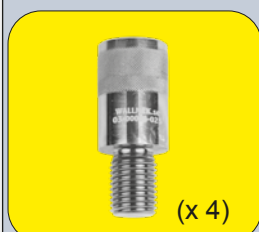
WK-03-00006-012



WK-04-00025



WK-03-00016-001



(x 4)

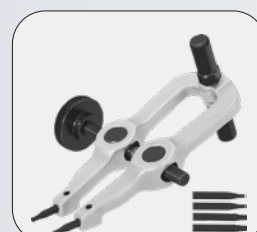
WK-03-00006-025



WK-03-00022



WK-04-00028



WK-01-00004

148990.-
WK-202011



WK-03-00026



WK-03-00008-45T



45 tonn



Nettbrett



WK-1036



WK-03-00016-011

LEASING:
36 mnd/
4819,- pr. mnd
0 kontant
Kredittgodkjennelse
forutsettes

HYDRAULIKKVOGN TYNGRE KJØRETØY 32 + 45 TONN

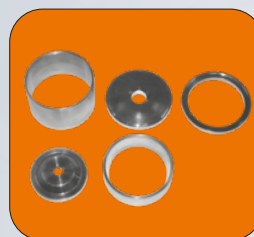
HYDRAULIKKVOGNEN INNEHOLDER VERKTØY SOM
VISES PÅ DENNE SIDEN



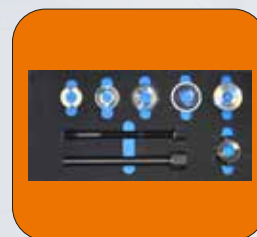
WK-03-00031-45T



WK-03-00028



WK-03-00013



Trykkskivesett



(x 2)

WK-03-00016-001



WK-03-00016-011



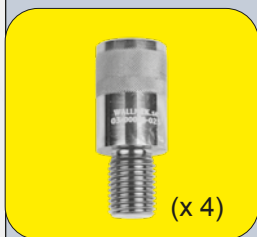
WK-03-00022



WK-03-00008-45T



WK-01-00004



(x 4)

WK-03-00006-025



WK-1036



Nettbrett

184000.-
WK-202012



WK-04-00025



WK-04-00028



WK-03-00026



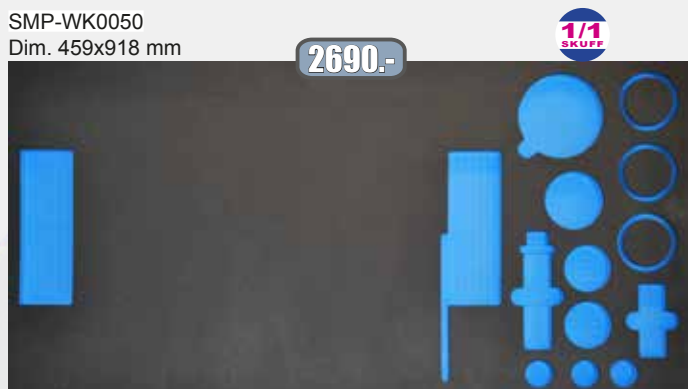
WK-03-00006-012

LEASING:
36 mnd/
5929,- pr. mnd
0 kontant
Kredittgodkjenning
forutsettes

32+45T

FOAMER/SKUFFEINNLEGG FOR TUNGBILVOGN

SMP-WK0050
Dim. 459x918 mm



2690.-

1/1
SKUFF

WK-03-00031-45T
WK-03-00006-012
WK-04-00025

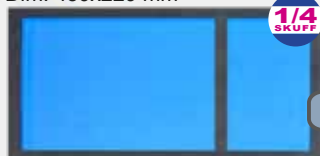
SMP-WK0018
Dim. 229x229 mm



1/8
SKUFF

465.-

SMP-WK0010
Dim. 459x229 mm



1/4
SKUFF

635.-

SMP-WK0019
Dim. 459x229 mm



1/4
SKUFF

635.-

SMP-WK0051
Dim. 455x229 mm



1/4
SKUFF

635.-

WK-03-00026

SMP-WK0053
Dim. 459x229 mm



1/4
SKUFF

635.-

WK-03-00016 (x2)
WK-03-00016-011
WK-03-00006-025 (x4)

SMP-WK0056
Dim. 459x229 mm



1/4
SKUFF

635.-

WK-03-00028

SMP-WK0054
Dim. 459x229 mm



1/4
SKUFF

635.-

WK-03-00022

SMP-WK0058
Dim. 459x229 mm



635.-

1/4
SKUFF

WK-03-00006-013
WK-03-00006-014
WK-03-00006-015
WK-03-00006-016
WK-03-00006-017
WK-03-00006-018
WK-1090-S-18
WK-1090-M-18
WK-1090-S-22
WK-1090-M-22

SMP-WK0055
Dim. 459x229 mm



1/4
SKUFF

635.-

WK-01-00004
WK-04-00028

SMP-WK0057
Dim. 459x459 mm



1/2
SKUFF

1295.-

WK-03-00013

SMP-WK0052
Dim. 459x459 mm



1/2
SKUFF

1295.-

WK-03-00008-45T

HYDRAULISK VERKTØY ER EN GOD OG LØNNSOM INVESTERING!

- Gir rask inntjening
- Gir stor tidsbesparing
- Gir flere jobber
- Gir større fortjeneste
- Gir mindre skader
- Gir fornøyde mekanikere
- Gir fornøyde kunder

WALLMEK



TIDSBESPARENDE

Spesialverktøy

På bakgrunn av vår erfaring med hydraulikkverktøy gjennom mange år har vi utviklet 3 alternative hydraulikkvogner for personbil, hvor vi ved bruk av fargene **grønn, rød** og **blå** gjør det lett å se hvilke sett som følger med i de forskjellige vognene.

Vi har også 3 alternativer for tyngre kjøretøyer. Her er det fargene **gul, orange** og **grå** som viser hvilke sett som følger med i de forskjellige vognene.

En innstegsvogn med nødvendig verktøy for bytte av gen. 1 og 2 hjullager, en stor vogn med mer verktøy for mange av de vanligste jobbene og en XXL vogn.

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



SM Produkter A/S
Tlf. 33 78 52 20
www.sm-produkter.no
post@sm-produkter.no