

TOOLCOMPASS

nr.1/2025

De krant voor speciaal gereedschap

Diesel-special
vanaf pagina 1



Motor
vanaf pagina 6



Chassis
vanaf pagina 17 + pagina 24



Carrosserie
vanaf pagina 22



NIEUW!

OVERZETBRUG VOOR INJECTOR FORD 2.0 ECO BLUE **Ford**

Injector kan na verwijdering opnieuw worden gebruikt!

- Vereist voor het voorzichtig verwijderen van vastzittende injectoren. Voordelig alternatief voor gereedschap dat gedeeltelijke demontage en/of zelfs vernietiging van de injector vereist.
- De halve schalen grijpen de buitenste vorm en de onderste rand van de injectorkop vast zonder te verschuiven, waardoor de injector er krachtig kan worden uitgetrokken.
- Injectoren moeten meestal worden verwijderd als er aan het kleppendecksel, de nokkenassen of de cilinderkop wordt gewerkt.
- Kan ook worden gebruikt met 12 t mechadrauliek (Würth 1952 004 080) voor extreem hoge vermogens.



Steunvoetuitsparing

Leveringsomvang

1 x ronde dwarsbalk, Ø 120 mm x H 22 mm
1 x set halve schelpen, 2 stuks
1 x M12 bevestigingsschroef voor halve schelpen
1 x houder voor halve schelpen, M18
1 x trekspindel M18, L=160 mm
1 x drukmoer M18
1 x druklager
2 x steunvoet 150 mm met bevestigingsschroef

Art.nr. 1952 007 090

10-delig

Ve/st. 1

per stuk 349,-*

Toepassing

Motor

Model

Motorcode

Ford 2.0-liter diesel Eco Blue-motoren

Edge, Focus, Galaxy, S-Max (vanaf 2018), Kuga, Mondeo, Ranger (ab 2019), Tourneo Custom, Transit und Custom (vanaf 2016)

BC2X, BCCA, BCCB, BCCC, BCCD, BCDA, BCFA, BCFB, BCRA, BJFA, BJFB, BJFC, BJFD, BJRA, BJRB, BKFA, BKFB, BKFC, BKFD, BKRA, BKRB, BLFA, BLFB, BLFC, BLFD, BLHA, BLRA, BLRB, T20DD0J, YL2X, YLCA, YLCB, YLCC, YLDA, YLDC, YLF6, YLFA, YLFB, YLFS, YLR6, YLRA, YMCA, YMCB, YMCC, YMDA, YMF6, YMFA, YMFB, YMFS, YMHA, YMR6, YMRA, YN2X, YNCA, YNF6, YNFA, YNFB, YNFS, YNR6, YNRA

Te gebruiken als OEM 303-1706; voor injector OEM2672673 / JB3Q 9K546 AB enz.





NIEUW!

VERWIJDERINGSSET VOOR INJECTOREINDSTUK, FORD ECO BLUE Ford

Ideaal voor het verwijderen van kapotte injectorresten!

- Deze gereedschapset kan worden gebruikt om het vastzittende injectoreindstuk van de injectoras op het voertuig te verwijderen na een geslaagde of mislukte verwijderingspoging.
- De levering bevat ook een mof (OEM 303-1690/1) om het bovenste deel van de injector (hoofdgedeelte) los te kunnen schroeven van het onderste deel van de injector, dat meestal extreem vast zit.

VOORDEEL

De trekspindel kan worden bevestigd aan de originele M17x0,75 binnendraad. Als dit onderdeel met schroefdraad beschadigd of afgescheurd is tijdens het uittrekproces, kan een nieuwe M16x1,5-bevestiging in het injectornozzel worden gemaakt zodat de rest van de injector veilig kan worden uitgetrokken.



Leveringsomvang

- 1 x speciale aansluiting voor injectorkop
- 1 x expansiehuls Ø 38 mm x L = 40 mm
- 1 x druklager
- 1 x drukmoer M18x1.5
- 1 x trekspindel M18x1,5 / M17x0,75, L=163 mm
- 1 x trekspindel M18x1,5 / M16x1,50, L=188 mm
- 1 x speciale kraan M16x1.5
- 1 x houder voor kranen
- 1 x spuitmondverwijderingsgereedschap
- 1 x magnetische staaf
- 1 x inbussleutel

Verwijdering Sproeier



De expanderbehuizing is bevestigd in het mondstukgat Gereedschap wordt geplaatst Sproeier verwijderd

Variant 1

Trek aan originele schroefdraad M17x0,75

Variant 1

Trek aan de nieuwe schroefdraad M16x1,5



Art.nr. 1952 004 905

11-delig

Ve/st. 1

per stuk 448,-*

Toepassing

Motor Ford 2.0-liter diesel Eco Blue-motoren
Model Edge, Focus, Galaxy, S-Max (vanaf 2018), Kuga, Mondeo, Ranger (vanaf 2019), Tourneo Custom, Transit en Custom (vanaf 2016)
Motorcode BC2X, BCCA, BCCB, BCCC, BCCD, BCDA, BCFA, BCFB, BCRA, BJFA, BJFB, BJFC, BJFD, BJRA, BJRB, BKFA, BKFB, BKFC, BKFD, BKRA, BKRB, BLFA, BLFB, BLFC, BLFD, BLHA, BLRA, BLRB, T20 D0J, YL2X, YLCA, YLCB, YLCC, YLDA, YLDC, YLF6, YLFA, YLFB, YLFS, YLR6, YLRA, YMCA, YMCB, YMCC, YMDA, YMF6, YMFA, YMFB, YMFS, YMHA, YMR6, YMRA, YN2X, YNCA, YNF6, YNFA, YNFB, YNFS, YNR6, YNRA
Te gebruiken als OEM 303-1706; voor injector OEM2672673 / JB3Q 9K546 AB enz.

HOLLE ZUIGER MECHADRAULISCHE CILINDER 12 T ALUMINIUM Universeel

- Holle zuiger hydraulische korte slag cilinder voor universeel gebruik met speciaal gereedschap
- Bijzonder licht en compacte aluminium uitvoering
- Oliehydrauliek met mechanische drukspindel - geen dure hydraulische pomp nodig
- Levering met 5 x spindelbevestiging en slagafstandhouder - garandeert veelzijdig gebruik
- Optimaal voor hoge vermogensbehoeften in kleine ruimtes
- Kan worden gebruikt als trek- of duwcilinder

EXTRA LICHT

Toepassing

bijv. demontage van injectoren/lagers/bussen/stille lagers enz.



Art.nr. 1952 004 080

7-delig

Ve/st. 1

per stuk 455,-*

Technische gegevens

- Afmetingen B 80 x L 260 x H 45 mm
- Werkslag 8 mm
- Capaciteit 12 t
- Aandrijfkoppel max. 67 Nm
- Werkdruk 700 bar
- Spindel montagedraad M10/12/14/16/18



GLIJHAMER-INJECTOR-UITTREKKER, FORD 2.0 ECO BLUE

Ford

Makkelijke tool voor licht vastzittende injectoren

- Compleet gereedschap voor het verwijderen van injectoren van Ford 2,0 ECO BLUE-Motoren
- Krijgt ca. 80% van alle vastzittende injectoren los zonder gedeeltelijke demontage
- De vork grijpt direct waar de de klemklauw de injector vastzet
- Deze eenvoudige en doeltreffende oplossing wordt niet aangeboden door aangeboden door OEM
- Optimaal als aanvulling op het OEM gereedschap voor het verwijderen van de injectoren.

Art.nr. 1952 006 985

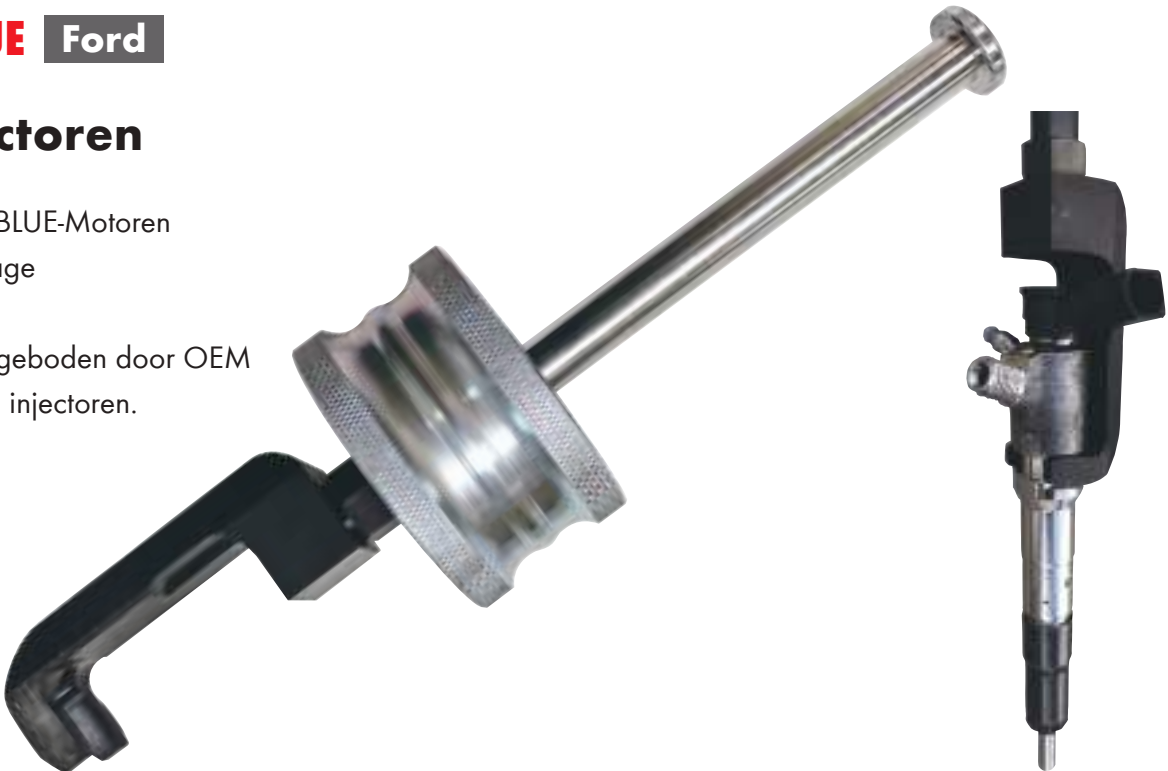
3-delig

Ve/st. 1

per stuk **136,-***



Toepassing
Ford 2.0 Eco Blue-motoren vanaf 2016:
Galaxy, S-Max, Mondeo,
Focus, C-Max, Transit en Costum (vanaf 2018) enz.

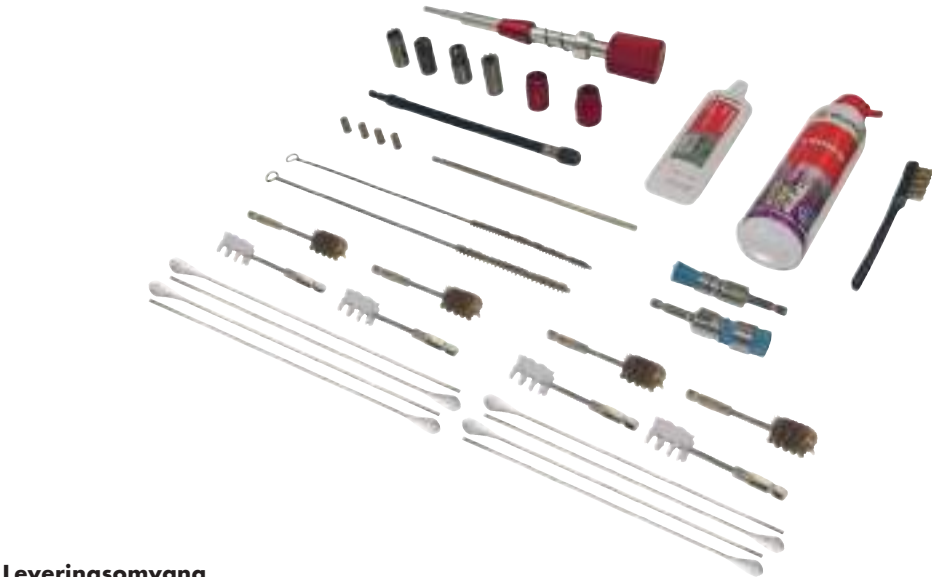


SET INJECTORREINIGINGS- EN FREESGEREEDSCHAPPEN

Universeel

Reinigt alle contactoppervlakken zoals verstuivergaten, afdichtingszitting, injectorgat

- Voor professionele reiniging en revisie van het injectorgat voordat de nieuwe injector wordt geplaatst.
- Verwijdert effectief vervuiling zoals cokes en roest.
- De aanpasbare basiseenheid van het freesgereedschap zorgt voor een optimale geleiding van de freeskoppen.
- De hardmetalen frezen met een hoog aantal snijkanten zorgen voor een zuiver contactpatroon zonder haperen.



Leveringsomvang

- 1 x freesgereedschap-basisapparaat met veer, conus en klemring
- 1 x centreerconus Ø 17,8 – Ø 20,6 mm
- 1 x centreerconus Ø 15,0 – Ø 17,0 mm
- 1 x injector-afdichtzitting-frees Ø 15, Ø 17 mm, 180°
- 1 x injector-afdichtzitting-frees Ø 17, Ø 21 mm, 120°
- 1 x injector-afdichtzitting-frees Ø 17, 180°
- 1 x reinigingsborstel voor freesgereedschap
- 1 x vet voor freeskoppen
- 4 x schacht-reinigingsborstel messing Ø 18, Ø 19, Ø 21, Ø 24
- 4 x schacht-reinigingsborstel nylon Ø 18, Ø 19, Ø 21, Ø 24
- 1 x afdichtzitting-reinigingspenseelborstel messing, Ø 16
- 1 x afdichtzitting-reinigingspenseelborstel nylon, Ø 16
- 4 x afsluithuls voor mondstukgat
- 1 x afsluithuls inzetstang
- 1 x speciale bihouder, flexibel met opname 1/4"
- 2 x gatenborstel messing, 300 x 100 x 7 mm
- 1 x set reinigingswattenstaafjes, 10-delig
- 1x Würth injector EX



Art.nr. 1952 003 115

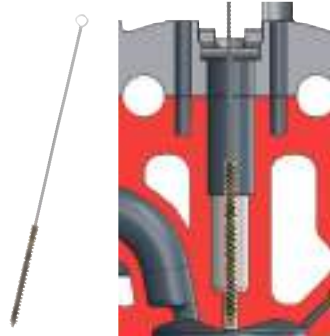
28-delig

Ve/st. 1

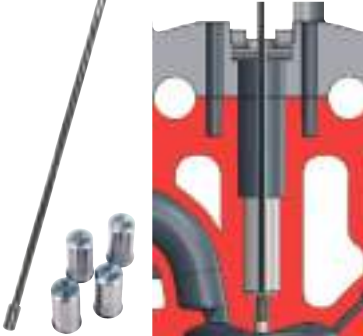
per stuk **449,-***

Toepassing

Borstelreiniging van het mondstukgat



Afsluithuls voor mondstukgat



Borstelreiniging van de afdichtzitting



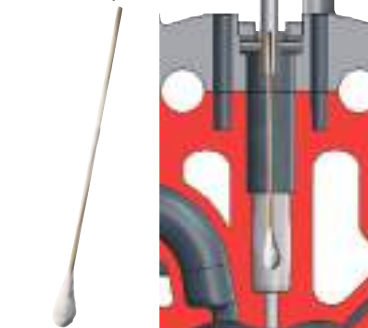
Speciale borstelreiniging in de injectorschacht



Afdichtzitting afvlakken met bijpassende vlakfrees



Injectorschacht finishing met wattenstaafje



VERBRUIKSMATERIALEN

Universeel

Artikelnummer	Artikel beschrijving	Inhoud	Prijs*
1952 003 113	Speciale reinigingsborstelset nylon	4-delig	34,90
1952 003 114	Speciale reinigingsborstelset messing	4-delig	34,90
1952 003 116	Speciale borstel met stabilisatiering	Ø 15 mm 2-delig	24,90
1952 003 117	Speciale borstel met stabilisatiering	Ø 20 mm 2-delig	28,90
1952 003 109	Set wattenstaafjes voor reiniging	10-delig	8,90

Art.nr. 1952 003 113



Art.nr. 1952 003 114



Art.nr. 1952 003 109



Art.nr. 1952 003 116



Art.nr. 1952 003 117



* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 31.12.2025. Alle prijzen in € excl. btw



SCHUIFHAMER INJECTOR EXTRACTOR SET Delphi, Denso, Bosch, Siemens

Met deze gereedschapsset kunnen injectoren uit de cilinderkop worden getrokken zonder dat de injector (gedeeltelijk) moet worden gededuceerd. De injector die op deze manier voorzichtig is verwijderd, kan vervolgens weer worden teruggeplaatst.

- Bij het verwijderen van de injector zonder speciaal gereedschap zijn er meestal geen dragende bevestigingspunten voor hendels e.d., omdat de kleppendeckels voornamelijk van dunwandig gegoten aluminium zijn gemaakt.
- Een bijzonder voordeel is dat bij injectoren met een zijdelingse inlaat van de inspuitleiding de injector tegelijkertijd omhoog kan worden getrokken en in de zitting kan worden gedraaid met behulp van een handvat.
- **De vraag van de klant over de kosten!** De ervaring leert dat in slechts ongeveer 15% van de gevallen een grotere kracht nodig is dan met de 1,4 kg glijhamer uit deze set kan worden bereikt. Voor dergelijke gevallen zijn er natuurlijk andere oplossingen zoals het Würth brugsysteem op pagina 13 in deze krant.
- Juist voor deze extreme gevallen is de glijhamerset als **basisgereedschap** zo belangrijk, omdat alleen de werkelijke inspanning en kosten voor de klant pas na de uittrekproef kunnen worden beoordeeld.



Bijzonder hoge markt- en modeldekking!

Optie 1

Handgreep en scharnieradapter zijn op de injectielijn mondstuk. Er zijn 2 handgrepen met dubbele draadadapter voor schroefdraad voor injectielijnen M12 en M14 zijn verkrijgbaar.



Optie 3

Voor piëzo-injectoren waarbij de injectieleiding van bovenaf wordt vastgeschroefd, bevat de set een schroefdraadadapter binnendraad M14 en een afkorting voor de schuifstang in de set.



Optie 2

Handgreep en scharnieradapter zijn door middel van een dubbele schroefdraadadapter rechtstreeks in de injector geschroefd. Er zijn 2 handgrepen met dubbele schroefdraadadapters voor M12 en M14 injectieleiding verkrijgbaar.



Optie 4

VW TDI PD injectoren worden uitgetrokken met de haak, die in de uitsparing aan de zijkant van de injector geplaatst wordt.



Toepassing

Injectoren met magneetventielen
Piëzo-injectoren
VAG TDI PD injectoren



Art.nr. 1952 003 715

11-delig

Ve/st.1

per stuk **289,-***

Leveringsomvang

- 1 x glijhamer 1,4 kg
- 1 x glijstang kort
- 1 x glijstang lang
- 1 x scharnieradapter
- 1 x handgreep met adapter voor dubbele draad M12, 2 stuks.
- 1 x handgreep met schroefdraadadapter M14, 2-delig
- 1 x schroefdraadadapter IT M14 x IT M18x1,5
- 1 x reduceer verloopstuk BUD M18x1,5 x BID M12
- 1 x enkele haak VAG

INJECTOR-DEMONTAGESET, MECHANISCH Siemens, Bosch

Voor elektromagnetische en piëzo-injectoren!

- Beproefd en bijzonder universeel injector-demontagesysteem voor zeer vastzittende injectoren.
- Bijzonder zwaar verkookte of ingeroeste injectoren kunnen met deze gereedschapsset worden gedemonteerd.
- Ook ideaal voor motoren waarbij de 2 injectoren tegelijk moeten worden uitgetrokken, omdat ze met slechts één dubbele spanklem zijn bevestigd. (bijv. Mercedes, Opel, Fiat, enz.)
- De set bevat ook 2 dopsleutels voor gedeeltelijke demontage van de verstuivers. Deze zijn nodig om de juiste trekadapters uit de set rechtstreeks in de injector te kunnen bevestigen. Voor het losmaken van de schroefverbinding met de elektrische aansluiting adviseren wij als uitbreidingsoptie onze open speciale steekdoppen, zie pagina 6 in deze krant.
- De benodigde trekkracht wordt mechanisch door middel van spil/druklager en moer uitgeoefend. Als er meer kracht nodig is, raden wij als uitbreidingsoptie onze 12 t of 20 t hydraulische cilinder aan.



De probleemoplosser voor noodgevallen!

Steunvoetopbouw maakt optimale hoogteverstelling mogelijk



Art.nr. 1952 003 505

38-delig

Ve/st.1

per stuk **918,-***

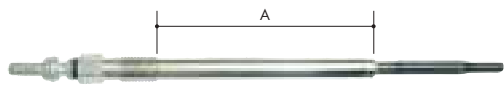




UNIVERSELE MASTER-GEREEDSCHAPSSET VOOR GLOEIBOUGIES Universeel

Als een gloeibougie door cokes of roest vastzit in de cilinderkop, kan bij de poging deze los te maken de aandrijving breken. Met behulp van deze speciale gereedschappen kunnen de gloeibougies toch worden gedemonteerd zonder de schroefdraad te beschadigen.

- Assortiment voor het vakkundig uitboren en demonteren van gloeibougies
- Deze bestaat uit gereedschappen voor exacte geleiding en speciale TIN-boren met 4 snijkanten, die tijdens het boren niet scheef lopen in het materiaal. Met de originele draadboor wordt de schroefdraad in de cilinderkop nauwkeurig bijgesneden voordat de gloeibougie er tenslotte wordt uitgehaald
- Veilig verwijderen van de gloeibougie m.b.v. de trekstang het het slaggewicht uit de basiset
- Als alternatief voor de master-set zijn alle componenten van de set ook verkrijgbaar in de vorm van 4 afzonderlijke modules
- De basiset is altijd nodig om de 3 afzonderlijke modules te kunnen gebruiken



Toepassingsgebied

- Dimensie A: ≥ 14 mm (M10)
- Dimensie A: ≥ 20 mm (M9, M8)



Art.nr. 1952 003 200

30-delig

Ve/st. 1

per stuk **1.199,-***



Toepassing

- | | |
|----------|--|
| M 8x1 | Mercedes, Smart, VW, Fiat, Opel, Ford enz. |
| M 9x1 | Opel, Fiat, Alfa, Lancia (z.B. 1.3-2.3-3.0 JTD) enz. |
| M10x1 | VW, Audi, Mercedes, BMW, Opel, PSA, Renault, Ford, Suzuki enz. |
| M10x1,25 | VW, Audi, Toyota, Suzuki, Opel, Isuzu, Mercedes enz. |



TIN speciale stapboor



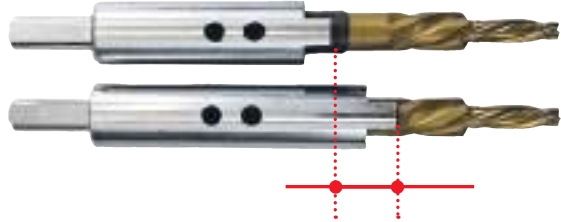
Speciale klemrolmof voor gloeibougie-elektrode



AANVULLENDE SET VOOR REPARATIE VAN GLOEIBOUGIES Universeel

Voor extra diepe resten van kapotte gloeibougies!

- Nuttige aanvulling op bestaande Würth gloeibougie boorsets zoals 1952 003 200 alsook alle motoren voertuigspecifieke complete assortimenten enz.
- Bijzonder interessant als de gloeibougie bij de poging hem eruit te trekken op meerdere manieren afbreekt en er diep in de gloeibougieschacht een nieuwe zitting gemaakt moet worden.
- Levering inclusief reinigingsborstels voor gloeistaaf en gloeibougiekanaal
- De schroefdraadpluggen worden gebruikt om de gloeibougieboring tijdelijk af te sluiten. De motor kan nu gestart worden met gevolg dat de resten van de gloeibougie door de hitte los komen. De resten kunnen dan met het verwijderingsgereedschap meestal zonder problemen verwijderd worden.



Gewijzigde stapboorhouder (links) maakt hogere boordieptes

Standaardhouder (rechts) niet bij de levering inbegrepen



Het probleem

De aandrijving van de gloeibougie breekt bij een poging tot verwijdering

Praktische schroefdraadplug voor tijdelijke afsluiting van het gloeibougie kanaal



Art.nr. 1952 006 905

27-delig

Ve/st. 1

per stuk **517,-***



* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 31.12.2025. Alle prijzen in € excl. btw



NIEUW!

TREKKER VOOR KRUKASPOELIE, FORD 2.0 ECO BLUE Ford

- Speciaal gereedschap voor het verwijderen van de krukspoelie of voor het verwijderen van de trillingsdemper bij Ford 2.0L EcoBlue-motoren.
- Het gereedschap wordt op de binnenschroefdraad van de riemschijf geplaatst.

VOORDEEL

Garandeert een veilige en schadevrije verwijdering van de trillingsgedempte krukspoelie in overeenstemming met de specificaties van de fabrikant!

LET OP

De Würth 1952 003 820 trekker is vereist voor voertuigen tot modeljaar 2019.

Art.nr. 1952 004 665

2-delig

Ve/st. 1

per stuk

49,-*

Toepassing

Motor

Model

Ford 2.0 TDCi Eco Blue vanaf modeljaar 2019
Ranger (vanaf 2019), Transit mit Allradantrieb (vanaf 2018),
Transit mit Hinterradantrieb (vanaf 2018), Transit Custom (vanaf 2019),
Kuga (vanaf 2019)

Motorcode

BC2X, BCFB, BCRA, BJFA, BJFB, BJRA, BKFA, BKFB, BKRA, BLFA, BLFB, BLHA,
BLRA, YL2X, YLFA, YLFB, YLRA, YMFA, YMFB, YMHA, YMRA, YN2X, YNFA,
YNFB, YNRA

Te gebruiken als 303-1657



TREKKER VOOR RIEMSCHIJF MET TRILLINGSDEMPER, FORD 2.0 ECO BLUE Ford

De trekker grijpt in de schroefdraadbevestiging van de riemschijf!

- Maakt het mogelijk de trillingsdemperpoelie te verwijderen van Ford 2.0 Eco Blue-motoren zonder het rubberen onderdeel te beschadigen.
- Het speciale kenmerk van deze motor is dat de distributieriem in het met olie oliegespoelde gedeelte van de motor. Om de distributieriem te vervangen volgens het interval moet eerst de vaak strak zittende riemschijf worden verwijderd, zodat de tandriemschijf kan worden vervolgens de afdekking van de distributiekast kan worden verwijderd - dit wordt ook gebruikt om een is ook nodig om een defecte krukaskeerring te vervangen.

Art.nr. 1952 003 820

5-delig

Ve/st. 1

per stuk

65,-*

Toepassing

Motor

Model

Motorcode

Eco Blue TDCi vanaf 2016
Transit, Transit Custom und Tourneo Custom
YLFS, YMFS, YNFS, YLF6, YMF6, YNR6, YMR6,
YLR6, YNF6,

Te gebruiken als OEM 205-295 (trekker) + 204-158-01
(drukstuk krukas)



GEREEDSCHAPSSET VOOR MOTORTIMING, FORD 2.0 ECO BLUE TDCI (DISTRIBUTIERIEM) Ford

Ford



ORSY

Art.nr. 1952 005 125

11-delig

Ve/st. 1

per stuk

255,-*

Toepassing

Motor

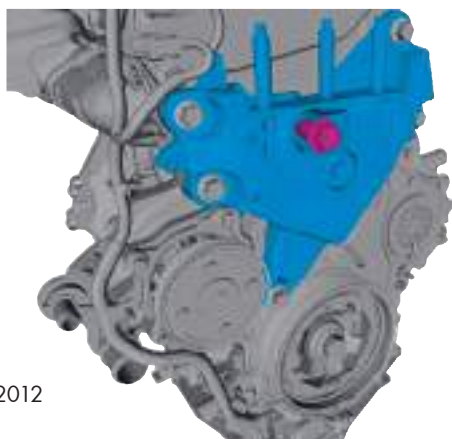
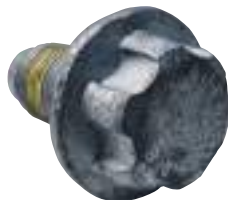
Model

Ford 2.0 Eco Blue TDCI vanaf 2016
Transit 2016-2019
Transit Custom 2016-2018
Tourneo Custom 2016-2018

SPECIALE DOP 1/2 INCH VOOR MOTORSTEUNBOUT FORD 2.0 ECO BLUE Ford

Ford

- Voor het verwijderen en monteren van de voorste motorsteun op de Ford 2.0L Eco Blue-motor
- Maakt professioneel los- en vastdraaien van de schroef mogelijk met speciaal aandrijfprofiel



Art.nr. 1952 004 126

Ve/st. 1

per stuk

29,-*

Toepassing

Transit Custom vanaf 2012
Mondeo vanaf 2014
Galaxy vanaf 2015
S-Max vanaf 2015
Edge vanaf 2016, Focus vanaf 2019, Kuga vanaf 2019



Motor

nr.1/2025



NIEUW!

TREKKERSET VOOR RIEMSCHIJVEN MET TRILLINGSDEMPER Universeel

Geen schade aan het trillingsdemperelement!

- Dit bereik is nodig voor het schadevrij verwijderen van poelies met trillingsdempers
- Kan worden gebruikt op Europese, Aziatische en Amerikaanse voertuigen met poelies in spaakontwerp
- 3 verschillende paar armen zorgen voor een groot bereik
- Kan worden gebruikt als twee- en driearmige trekker, waardoor hij geschikt is voor symmetrische en asymmetrische spaakafstanden!

VOORDELEN

- Trekker grijpt in het gebied van de poelienaaf
- Behoedzaam verwijderen zonder het trillingsdemperelement te beschadigen

LET OP

- Conventionele trekkers grijpen naar de buitendiameter van de poelie, waardoor het dempingselement meestal beschadigd raakt.

Armprofielen

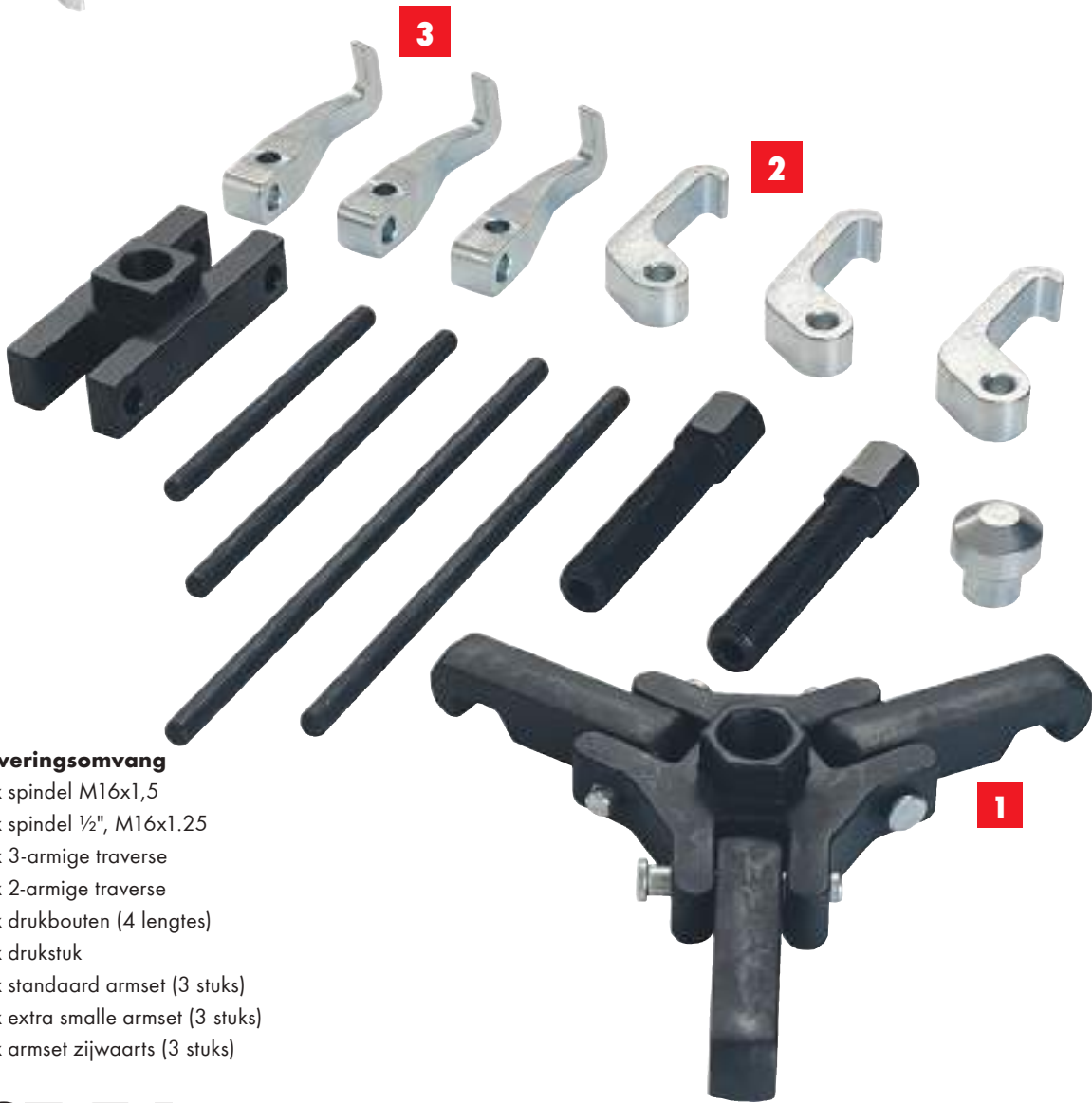
1 Standaard



2 Extra smal



3 Zijdelings



Leveringsomvang

- 1 x spindel M16x1,5
- 1 x spindel 1/2", M16x1.25
- 1 x 3-armige traverse
- 1 x 2-armige traverse
- 4 x drukbouten (4 lengtes)
- 1 x drukstuk
- 1 x standaard armset (3 stuks)
- 1 x extra smalle armset (3 stuks)
- 1 x armset zijwaarts (3 stuks)



Art.nr. 1952 007 045

18-delig

Ve/st. 1

per stuk 379,-*

Toepassing

z.B. BMW, Chrysler, Ford, Mazda, Toyota, Jeep, Mercedes, Mitsubishi enz.

2-armig



3-armig



* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 31.12.2025. Alle prijzen in € excl. btw



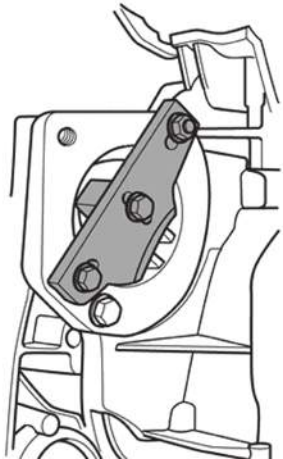
TIMINGGEREEDSCHAPSSET ECOBOOST 1.0+1.1L Ford



Toepassing
Motor Ford 3 cilinder EcoBoost vanaf modeljaar 2014
Model Fiesta, Focus, B-Max, C-Max, Grand C-Max, Transit Courier, Transit Connect, Tourneo Connect
Motorcode z.B. M1DA, P4JA, XMJA, M1JA, P4JB, XMJB, M2DA, SFJA, M2GA, SFJB, XPJA, XPJB, XPJC, XPJD, XYJA, XYJB, XYJC, XYJD, XYJE
Te gebruiken als 303-1602, 303-1603, 303-1604, 303-1605/1, 303-1605/1, 303-732, 303-1064

Art.nr. 1952 005 515
7-delig

Ve/st. 1
per stuk **349,-***



NOKKENAS VERSTELSET GESCHIKT VOOR FORD ECOBOOST 1.0, BENZINE Ford



Toepassing
Model B-Max, C-MaxX, Fiesta, Focus, Grand C-Max, Transit Connect, Tourneo Connect
Motor 1.0 EcoBoost, 1.0 SCTi EcoBoost
Motorcode SFJA, M1JC, M1JA, M2DA, M1JE, SFJB, P4JA, P4JB, M1DA, M2GA, SFCB, SFCA

Art.nr. 1952 005 500
2-delig

Ve/st. 1
per stuk **149,-***



NIEUW! TIMINGUITBREIDINGS-SET VOOR VANOS-UNIT, BMW + FORD ECOBOOST BMW, Ford

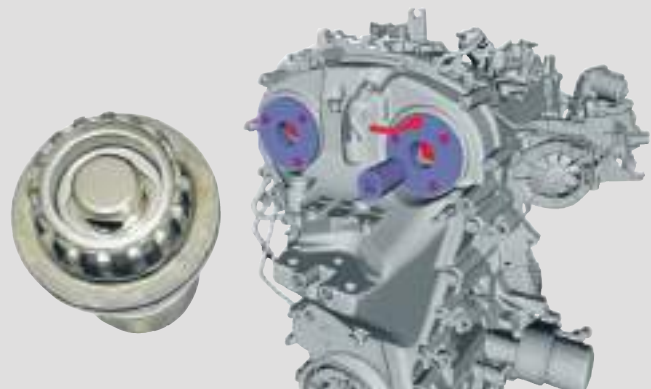
Het gereedschap in deze set wordt gebruikt voor het demonteren en monteren van de centrale klep van de nokkenasregeleenheid (VANOS), en voor het bevestigen van de nokkenastandwiel vereist. Ideaal als aanvulling op 1952 005 505!



Leveringsomvang
1 x Speciaal 16-punts stopcontact voor Vanos-eenheid
1 x Stelschroef nokkenas-fase-eenheid
Toepassing 1 Stopcontact 16-punts, 30 mm
Model BMW+Mini (Vanos) Mini B36 (1.5L), B38 (1.2 und 1.5L), B48 (2.0L)
Ford 1.0 EcoBoost Benzin (VCT-Modul), C-MAX, Fiesta VII, Focus IV, Puma, Tourneo, Transit Connect
Motorcode BMW B36, B38, B46, B48, B58 motoren vanaf bouwjaar 01/2017
Ford EcoBoost M1DA, M1DC, M1DD, M1DH, M2DA, M2DB, M2DC, SFDB
Toepassing 2 Stelschroef nokkenas-fase-eenheid
Model Ford C-Max (vanaf 2017), Focus (vanaf 2018), Focus IV (vanaf 2018), Tourneo, Transit Connect (vanaf 2017), Puma (vanaf 2019), Fiesta VII (vanaf 2017)
Motorcode Ford B7DA, B3DA, B7JA, B7JB, B7JC, B7JE, BZJA, B7DC, M0JA, M0JB, M0DC, B3GA, B3GB
Te gebruiken als BMW 2 450 487 bzw. Ford 303-1661/3 sowie Ford 310-018

Art.nr. 1952 004 775
2-delig

Ve/st. 1
per stuk **49,-***



NIEUW! VERGREDELINGSGEREEDSCHAP VOOR NOKKENASVERSTELLER OP FORD 1.0 ECOBOOST MET DISTRIBUTIEKETTING Ford



- Gebouwd voor de nieuwe generatie 2 Ford 1.0L EcoBoost motoren met distributieketting vanaf 2018.
- Let op:** De distributieriem die in het oliebad loopt is uitgefaseerd en vervangen door de distributieketting.
- Dit speciale gereedschap wordt alleen in de gaten van de nokkenasmagneetkleppen gestoken nadat de voorklep is gemonteerd.
- Nodig voor het afstellen/bevestigen van de nokkenassen en het vervangen van de distributieketting.



Art.nr. 1952 005 505
2-delig

Ve/st. 1
per stuk **229,-***

Toepassing
Model C-Max (vanaf2017), Focus (vanaf 2018), Focus IV (vanaf 2018), Tourneo, Transit Connect (vanaf 2017), Puma (vanaf 2019), Fiesta VII (vanaf 2017)
Motorcode B7DA, B3DA, B7JA, B7JB, B7JC, B7JE, BZJA, B7DC, M0JA, M0JB, M0DC, B3GA, B3GB
Te gebruiken als OEM Ford 303-1661-1, 303-1661-2



NIEUW!

KOPPELVERMENIGVULDIGINGSFACTOR INGESTELD OP 1:5, 1.500 NM Universeel

Verplicht voor reparatie volgens de specificaties van de fabrikant!

- Over het **algemeen** kunnen met dit gereedschap hoge draaimomenten worden gegenereerd voor het los- en vastdraaien met minimale inspanning.
- Deze set is ook **speciaal** geconfigureerd voor het losdraaien en professioneel vastdraaien van de centrale bout op de krukaspoelie van verschillende Ford-motoren.
- Het compacte en handige basisgereedschap is veelzijdig en kan worden gebruikt voor auto's, bestelwagens, vrachtwagens, land- en bosbouw en bouwmachines enz.



Leveringsomvang

- 1 x krachtvermeerderaar 1:5
- 2 x dopsleutel 3/4" SW21 en 24
- 1 x reactiearm met 4 x moer M20x2.5
- 1 x montageplaat voor reactiearm
- 5 x schroef voor montageplaat
- 2 x schroef met afstandshuls voor reactiearm

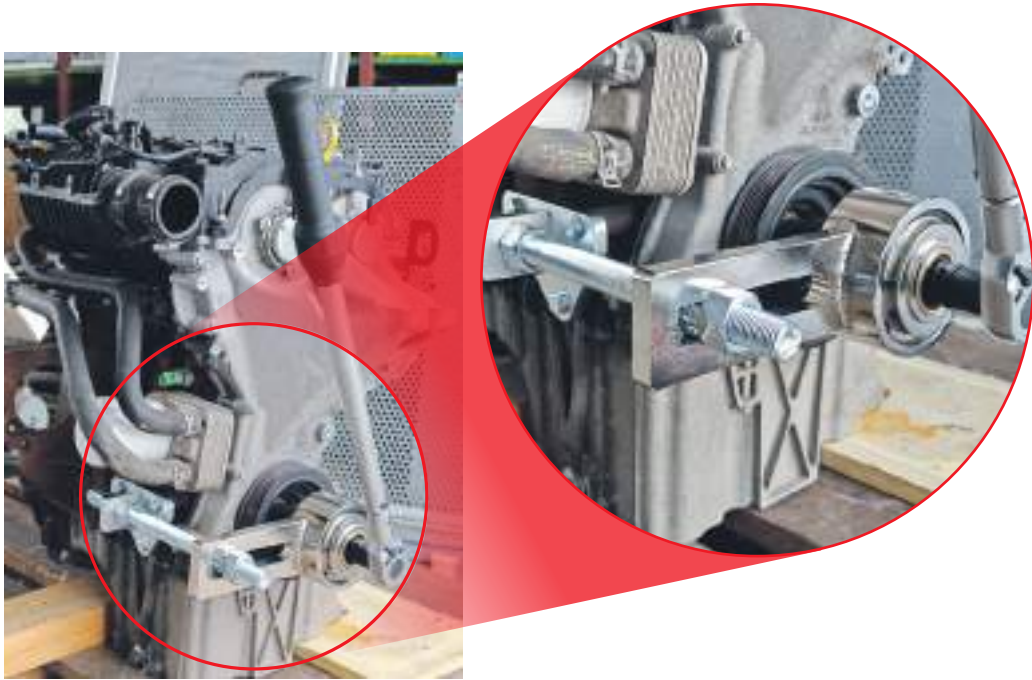
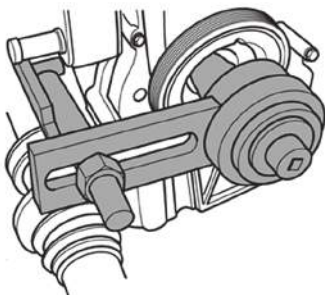
Toepassing Ford

Ford-motoren van modeljaar 2012 tot nu: **Benzin** 1.0 EcoBoost, 1.0 Duratec, 1.1 Duratec
Diesel 2.0 Duratorq-TDCi, 2.0 EcoBlue

Te gebruiken zoals Ford OEM 303-1611, 303-1611-01, 303-1611-02
(De overbrengingsverhouding komt overeen met die van het originele gereedschap 303-1611, waarbij de specificaties van de fabrikant kunnen worden overgenomen).

Algemene toepassing

Katrollen, cilinderkopbouten, wielen en assen enz.
Ook ideaal als boordapparatuur in servicevoertuigen!



ORSY

Art.nr. 1952 004 675
18-delig

Ve/st. 1
per stuk **415,-***

Technische gegevens

Max. Ingevoerd koppel	300 Nm met 1/2-inch vierkant
Max. Uitgaand koppel	1.500 Nm met 3/4-inch buitenvierkant
Gewicht basiseenheid	3.850 kg
Totaal gewicht	7.400 kg
Totale lengte	240 mm
Diameter basiseenheid	100 mm

NIEUW!

OLIEFILTERSLEUTEL Fiat, Renault
Ø 64 MM x 14 VLAKKEN

- Dimensionaal stabiel metalen ontwerp maakt ook vastzittende filters los
- Extra slank ontwerp, ook voor kleine ruimtes
- Dubbele aandrijving 1/2" vierkant en externe zeskant SW 22mm garandeert vastdraaien volgens specificaties fabrikant



Art.nr. 1952 004 368

Ve/st. 1
per stuk **44,-***

Toepassing

Geschikt voor filterpatronen en filterhuizen.
Fiat Talento Typ 269 2.0L JTD Multijet
Renault Trafic III 2.0L
Geschikt voor OEM Nr.
Fiat 6000640168, 1523700QAA
Renault 15 23 786 68R (Deksel ZJ10)
Ook voor veel Renault-modellen met OEM-filterpatroon 15208 - 5758R

NIEUW!

OLIEFILTER- Alfa, Fiat, Lancia
SLEUTEL Ø 74,6 MM x 8 VLAKKEN

- Dimensionaal stabiel metalen ontwerp maakt ook vastzittende filters los
- Extra slank ontwerp, ook voor kleine ruimtes
- 3/8" vierkantaandrijving garandeert aandraaien volgens de specificaties van de fabrikant



Art.nr. 1952 004 369

Ve/st. 1
per stuk **44,-***

Toepassing

Geschikt voor filterpatronen en filterhuizen.
Alfa Romeo 147
Fiat 500, 500C, Panda, Bravo
Lancia Ypsilon
Motor 1.0L Mild Hybrid, 1.2L, 1.9D Multijet, 1.9L JTD

PROBLEMEN BIJ HET VERVANGEN VAN OLIE- EN BRANDSTOFFILTERS

- Moeilijk toegankelijk - Ongunstige ruimteomstandigheden
- Plaatstalen filterpatronen / kunststof filterbehuizingen
- Veel verschillende maten en aandrijfprofielen
- Kunststof filters - Aandraaien volgens specificaties fabrikant!
- Sterk aangezogen filters - vereisen hoge losdraaimomenten!

- Aandraaimoment volgens specificaties fabrikant
- Zeskant aandrijving



Bepalen van het type filteraandrijving en de indeling



Bepaal de breedte over de platte vlakken aan de buiten-Ø met een schuifmaat

Antriebsprofiel	Teilung	Messung	Bild
Vlakken	Symmetrisch	Vlak naar vlak (V/V) of hoek naar hoek (H/H)	A
Vlakken	Asymmetrisch	Vlak naar hoek (V/H)	B
Groeven	Symmetrisch	Op de buitendiameter tussen de profielopeningen (BD)	C

OLIEFILTERSLEUTEL MET 3/8 INCH- EN 1/2 INCH-AANDRIJVING Universeel

- De stabiele metalen uitvoering maakt ook vastzittende oliefilters los, geschikt voor oliefilters met metalen en kunststof deksels
- Extra slank ontwerp, zelfs voor krappe ruimtes en 3/8 Inch en 1/2 Inch aandrijfvierkant garandeert vastdraaien volgens fabrikantvoorschrift
- Grote keuze voor een hoge model- en typedekking, andere maten beschikbaar op aanvraag



Artikel	Inbegrepen in de set	Maat/Profiel	Aandrijving 1	Aandrijving 2	Aandrijfspositie	Toepassing	Prijs*
1952 003 194		SW 27 - 6-kant	3/8 Inch		centraal	Mercedes A-, B-, C-Klasse	13,50
1952 003 195		SW 32 - 6-kant	3/8 Inch		centraal	Opel, VW, Audi, BMW, Skoda	14,50
1952 003 196		SW 36 - 6-kant	3/8 Inch		centraal	Audi, BMW, Mercedes Benz, Opel, VW	17,50
1952 003 197		Ø 42,0 Bojonet	3/8 Inch		centraal	VAG, Volvo (Mann/Knecht/Mahle)	21,50
1952 003 229		Ø 42,0 x 6 tandjes	3/8 Inch		centraal	Hyundai: 2.0, 2.2D IX35 (vanaf 2009), Santa Fe (vanaf 2012), Maxcruz (vanaf 2012) Kia: 2.0, 2.2D: Sportage (R) (vanaf 2011), Sorento (R) (vanaf 2010), Carnival (vanaf 2010), Sedona (vanaf 2010)	41,50
1952 003 192		Ø 48,0 x 6-kant	3/8 Inch	SW 37	centraal	Audi, Seat, Skoda, VW 1.8L en 2.0L FSI/TFSI	32,50
1952 003 166		Ø 64,0 x 14-zijdig	3/8 Inch		centraal	Fiat, Daihatsu, Toyota	31,50
1952 004 368		Ø 64,0 x 14-zijdig	1/2"	SW 22	centraal	Fiat, Renault	44,-
1952 003 173		Ø 66,0 x 14-zijdig	3/8"		centraal	Mazda, Nissan	39,25
1952 003 164		Ø 66,5 x 6 Rillen	3/8"		centraal	Dacia, Nissan, Renault	38,-
1952 003 168		Ø 66,6 x 6 Rillen	3/8"		centraal	Renault Twingo, Clio, Kangoo, Modus, Mègan, Scenic, enz.	39,25
1952 003 274		Ø 69,6 x 15-zijdig	3/8"		centraal	Opel Astra K 1.5L diesel 105 en 122 CV	41,50
1952 003 479		Ø 72,8 x 14-zijdig	3/8"		lateraal	Ford 1.0, 2.0 en 2.3L EcoBoost benzinemotoren, B-Max,C-Max, Eco-Sport, Fiesta VI, VII, VIII Focus III, VI, Galaxy II, III, Kuga II, Mondeo IV, V, Mustang, S-Max I, II Transit Connect II, Courier	41,50
1952 003 175		Ø 73,0 x 10-zijdig	3/8"		centraal	Renault 16 V	39,25
1952 003 182	1952 003 180	Ø 73,0 x 14-zijdig	3/8"		centraal	Mazda	43,50
1952 003 165		Ø 74,4 x 14-zijdig	3/8"		centraal	Alfa Romeo, Audi, Fiat, Ford, Peugeot, Volvo	38,-
1952 003 266		Ø 74,5 x 15-zijdig	3/8"		lateraal	Ford 1.5 - 1.6 Ecoboost Benzin C-Max II, Focus III, Galaxy III, Kuga II, Mondeo IV, Mondeo V, S-Max II, Transit Connect II, enz.	34,50
1952 003 181	1952 003 180	Ø 75,5 x 15-zijdig	3/8"		centraal	Mazda SH01-14-302A	41,-
1952 004 369		Ø 74,6 x 8-zijdig	3/8"		centraal	Alfa Romeo, Fiat, Lancia	44,-
1952 003 414		Ø 76,0 x 12 groeven	1/2"	SW 27	centraal	Speciale toepassing: Dacia, Nissan, Renault, Suzuki Motor K9K (1.5L Diesel), Mercedes K9K = OM607 A-Klasse (W 176), B-Klasse (W246) Citan (W 415) en Mercedes Benz M102 en M103 6-cilinder benzinemotor Algemene toepassing: Citroën, Mercedes, Peugeot, Renault, VAG enz. Purflux filter LS918, MANN W716 / 1	39,25
1952 003 193		Ø 76,0 x 6 groeven	3/8"		centraal	Audi, Citroën, Dacia, Fiat, Ford, Honda, Mercedes Benz, Peugeot, Renault Espace, Laguna, R19, Opel, Seat, Skoda, Suzuki, Volvo S40, V40, VW	35,75
1952 003 167		Ø 76,8 x 12 groeven	3/8"		centraal	Fiat: Ducato, Scudo, Ulisse, Stilo, Multipla, alle Doblò JTD-modellen Ford: 1.8 Diesel- en motorcraftfilters Mercedes: Alle modellen met Purflux filter LS 918 Peugeot: Alle modellen met Purflux filter Renault: Megane, Laguna, Espace I+II+III, Twingo, Clio, Kangoo, R5	39,25
1952 003 176		Ø 76,8 x 12 groeven	3/8"		centraal	VAG Groep	35,75
1952 003 162	1952 003 160	Ø 79,3 x 15-zijdig	3/8"		centraal	Hyundai, Kia (Filter nr. 26300-35503)	34,50
1952 003 179		Ø 80,0 x 14-zijdign	3/8"		centraal	Hyundai, Kia	38,-
1952 003 268		Ø 84,0 x 14-zijdig	3/8"		centraal	Mercedes C-Klasse (320), CLS (320), E-Klasse (280, 320), S-Klasse (320), ML (280, 320), Vito en Sprinter V6/V8	44,75
1952 003 174		Ø 84,6 x 14-zijdig	3/8"		centraal	Mercedes met Purflux filter, diesel	40,-
1952 003 228		Ø 86,0 x 16-zijdig	1/2"	SW 21	centraal	Volvo	49,-
1952 003 177		Ø 87,0 x 16-zijdig	3/8"		centraal	BMW	37,-
1952 003 163	1952 003 160	Ø 93,5 x 15-zijdig	3/8"		centraal	Hyundai, Kia (Filter nr. 26300-4X000)	37,-
1952 003 178		Ø 96,0 x 18 groeven	3/8"		centraal	Audi TDI, Renault, VW	40,-
1952 003 169		Ø 96,4 x 6 groeven	3/8"		centraal	Renault Clio, Kangoo, Mègane, Modus, Scenic	40,-
1952 006 740		Ø 100,0 x 15-zijdign	1/2"		centraal	Isuzu, Mitsubishi	83,-
1952 006 750		Ø 107,0 x 15-zijdig	1/2"		centraal	Iveco, Renault, Scania, Volvo	83,-
1952 003 267		Ø 107,7 x 15-zijdig	3/8"		lateraal	Hyundai: 2.0-2.2 CRDi: Santa Fe (TM) (vanaf 2018) Kia: 2.0-2.2 CRDi: Sorento (UM) (vanaf 2018)	34,40
1952 006 745		Ø 135,0 x 18-zijdig	1/2"		centraal	MAN 18-48 t, F2000, FE, TGA	82,50



NIEUW!

ONTGRENDELGEREEDSCHAP VOOR BRANDSTOFLEIDING Ford

Schadevrije ontgrendeling van de brandstofkoppeling!

- Compact losmaak- en ontgrendelingsgereedschap voor metalen snelkoppelingen in de motorruimte van Ford Ecoboost-modellen en Opel.
- Ongunstige ruimteomstandigheden maken het bijna onmogelijk om de brandstofleidingverbinding los te maken zonder dit speciale gereedschap.
- Het gebruik van dit speciale gereedschap wordt sterk aanbevolen om schade en dus lekkage aan de metalen verbinding te voorkomen.

Leveringsomvang

1 x Handgreep met houder voor halve schelpen
1 x halve schelpen set, blauw 5/16" (8 mm)
1 x halve schelpen set, goudgeel 3/8" (10 mm)

Art.nr. 1952 004 795

3-delig

Ve/st. 1

per stuk 29,-*

Toepassing

Motor 1.0 l Duratec (GDi), 1.0 l EcoBoost, 1.5 l EcoBoost, 1.8 l und 2.0 l Duratec-HE, 2.0 l TDCi diesel (DW10F)
Model C-Max (vanaf 2003), EcoSport (vanaf 2012), Fiesta (vanaf 2013), Focus (vanaf 2004), Kuga (vanaf 2008),
Mondo (vanaf 2007), Puma, Transit Custom (vanaf 2019), S-Max (vanaf 2006)
Geschikt voor Opel brandstoffilters: Opel 818.568/Vauxhall 25313359

Universeel te gebruiken voor snelkoppelingen op 5/16" (8mm) en 3/8" (10mm) pijpwerk
Te gebruiken als Ford 310-137 / Opel -50637



NIEUW!

UNIVERSELE FILTERSLEUTEL EXTRA GROOT, Ø 105-145 MM

Universeel toepasbaar op bedrijfsvoertuigen, landbouwen bouwmachines!

- Universele sleutel voor het bedienen van olie- en brandstoffilterpatronen op bedrijfsvoertuigen.

Voordelen

- Traploos instelbaar met zelfspannend effect (veermechanisme)
- Geschikt voor rechts- en linkshandig spannen
- Extra diep ontwerp met gekartelde bekken en geharde grijptanden
Zorgt voor optimale tractie en grip op het filter
- Dubbele aandrijving = 1/2" - binnenvierkant en buitenzeskant SW24 mm

Art.nr. 1952 006 158

Ve/st. 1

per stuk 149,-*

Technische gegevens

- Aandrijving 1/2" en zeskant SW24 mm
- Totale hoogte 102 mm
- Werkhoogte 63 mm



Universeel



NIEUW!

ONTGRENDELINGSGEREEDSCHAP VOOR ELEKTRISCHE STEKKERS VAG

Ideaal voor krappe ruimtes!

- Geschikt voor de meeste VAG push en pull connectoren van de leverancier „Fahrzeugelektrik Pirna“.
- Dankzij het ingenieuze ontwerp kunnen alle standaard 1 tot 14-polige voertuigstekkers met type 1 en alle standaard 1 tot 10-polige voertuigstekkers met type 2 worden ontgrendeld.
- Geschikt voor alle 1,5, 2,8 en 4,8 mm aansluitingen.

Werktuig A

Driehoekige vorm
3 bladbreedtes
5,7 / 9,7 / 11,6

Werktuig B

Lange vorm - recht en schuin
2 bladbreedtes
5,7 / 9,7

Art.nr. 1952 004 875

2-delig

Ve/st. 1

per stuk 19,90*

Leveringsomvang

1 x ontgrendelingsgereedschap type 1, 2 bladen
1 x ontgrendelingsgereedschap type 2, 3 bladen





Motor

nr.1/2025



1.500 KG

MOBIEL ACCU PLATFORM Universeel

Ontworpen voor extra zware batterijen met bijzonder hoog gebruikscomfort! Update met verhoogde bodemvrijheid voor werk met gemotoriseerde kraan!

Dit mobiele batterijplatform kan worden gebruikt voor de batterijen van elektrische en hybride voertuigen en als universeel platform voor grote/zware auto-onderdelen.



Voordelen

- Uitschuifbare handgreep **1**
- Platform uitschuifbaar (verlenging + toegang tot het midden) **2**
- Zijdelings verstelbaar met 40mm (fijnafstelling) **3**
- Helling $\pm 3\%$ verstelbaar (compensatie voor hefplatform)
- 84 M8 draadgaten voor optionele accessoires
- Heffen en dalen via afstandsbediening met kabel van 3 m **4**
- Veiligheidsgrendel voorkomt onbedoeld zakken **5**
- Grote wielen zorgen voor goede manoeuvreerbaarheid/positionering
- **UPDATE:** Grote bodemvrijheid van minstens 17 cm **6**

Technische gegevens

- Hefhoogte 1880 mm
- Totale lengte 1930-2155 mm
- Lengte platform 1440-1640 mm
- Totale breedte 805 mm
- Gewicht 430 kg
- Platform draad M8 x 84x

Art.nr. 1952 006 055

Ve/st. 1

per stuk

6.500,-*

Toepassing

Accu's en motoren voor elektrische voertuigen, Versnellingsbakken, subframes, assen enz.

Opmerking

De CE-goedkeuring voor het apparaat documenteert de conformiteit van het apparaat met de 2006/42/EG (Machinerichtlijn)





ACCESSOIRES MEESTERSET VOOR BATTERIJPLATFORM Universeel

Kan worden gebruikt voor platforms met M8 en M10 montagegaten met schroefdraad!

- Is nodig om de accu stevig op het accuplatform te houden.
- De onderdelen zorgen ervoor dat verschillende typen accu's voor elektrische voertuigen nauwkeurig kunnen worden gemonteerd, rekening houdend met eventuele specificaties van de fabrikant.
- Gleufgaten in de basis maken het eenvoudig om de positie op het platform te veranderen/verplaatsen.
- De steunvoeten zijn in hoogte verstelbaar en hebben een schroefdraad voor het vastschroeven van de rubberen pads.



Technische gegevens

- Lengte steunvoet 200 mm
- Hoogte min. 215 mm max. 315 mm
- Aandrijving bovenste huls SW32 mm



Art.nr. 1952 006 115
27-delig

Ve/st. 1

per stuk **998,-***



Leveringsomvang

- 6 x steunvoet met bevestigingsschroeven M8 en M10 **1**
- 3 x verbindingdwaarsstang L=300 mm **2**
- 6 x verlenging voor rubber steun AG M8 x IG M8 **3**
- 6 x verlengstuk voor rubber steun AG M10 x IG M8 **4**
- 6 x rubber steun AG M8 **5**

1.500 KG

HEFFFRAME VOOR HV-BATTERIJEN MET KETTINGEN Universeel

Onmisbaar bij het gebruik van werkplaatstakels!

- Het hefframe is ontworpen voor het professioneel en veilig hanteren (heffen, laten zakken, transporteren) van HV-batterijen of andere grote en afschuifbare onderdelen.
- De lading wordt gelijkmatig opgehangen aan het hijsframe op 4 opnamepunten met behulp van apparatuur (kettingen, scharen, oogbouten).
- De dwarsbalken kunnen elk met een slag van 300 mm over de hoofddwarsbalk worden bewogen en kunnen elk 200 mm in breedte worden versteld.
- De uiteinden van de hoofddwarsbalk zijn voorzien van borgpennen om te voorkomen dat de dwarsbalken wegglijden bij onjuist gebruik.

Optimale aanpassing aan batterijformaat en -vorm!



Technische gegevens

- Totale afmetingen 1.450 x 990 x 180 mm
- Gewicht 50 kg
- Max. draagvermogen 1.500 kg
- Kettinglengte 700 mm
- Veiligheidsbout M16

Art.nr. 1952 007 015

Ve/st. 1

per stuk **1.050,-***

Leveringsomvang

- 1 x hoofdhijsbalk
- 2 x dwarsbalk
- 8 x oogbout
- 4 x hijskettingen met elk 2x shekels



* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 31.12.2025. Alle prijzen in € excl. btw

NIEUW!

WERKPLAATSKRAAN, EURO PALLET

Universeel

Profiel extra vlak!

- Deze opvouwbare gemotoriseerde kraan is perfect voor het hijsen van zware onderdelen zoals motoren, HV-batterijen enz. en voor algemene hijstoepassingen in werkplaatsen.
- De steunpoten zijn parallel geplaatst (in tegenstelling tot de gebruikelijke V-vorm), waardoor de last direct van een europallet kan worden genomen en er weer op kan worden geplaatst.
- De hydraulische cilinder kan ook worden gebruikt om de helling van de lastarm te veranderen
- De lastarm kan in vier stappen worden uitgeschoven

1.000 KG

SPECIALE KENMERKEN

- Belasting in vier stappen: 1000, 800, 600 en 300 kg
- Hydraulische pomp met twee snelheden
- Opvouwbaar - weinig ruimte nodig
- Extra plat profiel met 115 mm onderbouwhoogte
- 360° draaibare lasthaak
- Wielen met kogellagers en polyurethaan coating

Praktische handgreep



Draaibare lasthaak



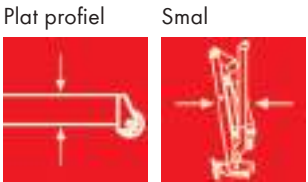
Plat profiel



2.000 KG

SPECIALE KENMERKEN

- Belasting in vier stappen: 2.000, 1.700, 1.500 en 1.200 kg
 - Hydraulische pomp met twee snelheden
 - Opvouwbaar - weinig ruimte nodig
- Extra plat profiel met 130 mm onderbouwhoogte
- 360° draaibare lasthaak
- Wielen met kogellagers en polyurethaan coating



Afmetingen 1.000 kg kraan in cm

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	U	Q	R
707	617	527	437	100	609	709	809	909	1.473	1.877	1.921	1.964	1.628	1.080	1.526	573

Art.nr. 1952 007 025

Ve/st. 1

per stuk **2.890,-***

Technische gegevens

- Max. belasting 1.000 kg
- Lengte 1.628 mm
- Armlengtes min./max. 608+100+100+100=908 mm
- Breedte buiten/binnen 1.080 cm/856 cm
- Hoogte 2.007 mm
- Gewicht 148 kg

Afmetingen 2.000 kg kraan in cm

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	U	Q	R
740	627	514	401	140	760	910	1.060	1.210	1.770	2.534	2.632	2.731	2.830	2.138	1.960	625

Art.nr. 1952 007 035

Ve/st. 1

per stuk **3.290,-***

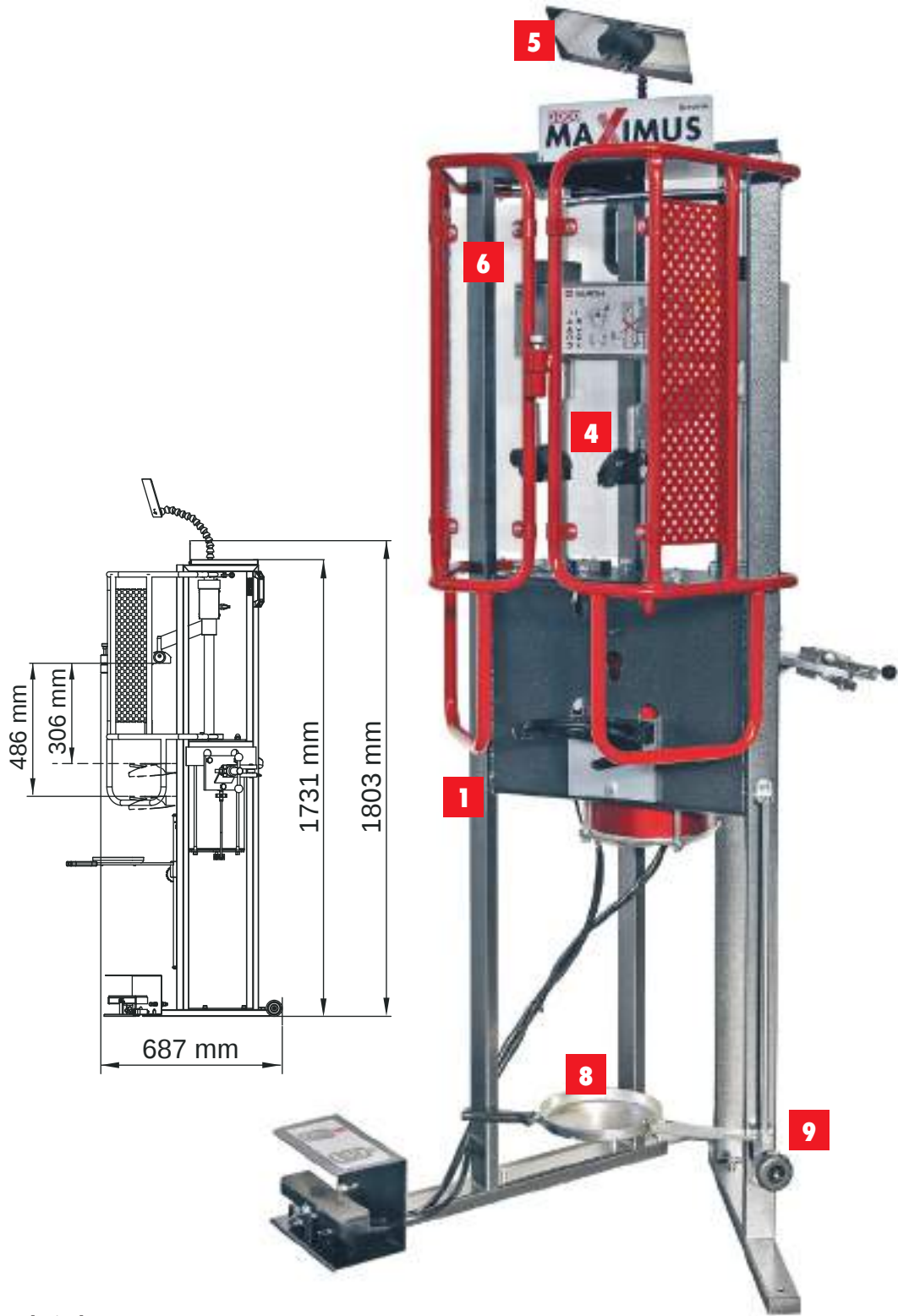
Technische gegevens

- Max. belasting 2.000 kg
- Lengte 2.137 mm
- Armlengtes min./max. 759+150+150+150=1.209 mm
- Breedte buiten/binnen 1.110 cm/872 cm
- Hoogte 2.829 mm
- Gewicht 232 kg



3.000 KG

PNEUMATISCHE VEERSPANNER **Universeel**
"MAXIMUS 3000", EXTRA ZWARE
UITVOERING VOOR PERSONENAUTO'S TOT
BESTELWAGENS



- Technische gegevens**
- Werkdruk max. 8 bar
 - Werkslag 486 mm
 - Capaciteit 3.000 kg/30.000 N
 - Gewicht 93 kg + 11 kg

Art.nr. 1952 003 630
6-delig

Ve/st.1
per stuk **2.995,-***



- Leveringsomvang**
- Basisapparaat 3.000 kg/30.000 N
 - Klembek klein Ø 78 - 130 mm
 - Klembek groot Ø 105 - 185 mm
 - Spiegel met magneetvoet, flexibel
 - Transportmodule met wielen
 - Bankschroefklem voor schokdemperbuis Ø40 - 60 mm

+ UITBREIDINGSOPTIE Universeel
UNIVERSELE VEERPOTLAGER ADAPTER VOOR VEERSPANNER MAXIMUS

Met de universele adapter voor de veerpootlager kan de veer worden gespannen. Hij wordt in plaats van de afzonderlijke bekken bevestigd aan de twee bovenste veerspannerarmen.

Art.nr. 1952 003 632

Ve/st.1
per stuk **395,-***

- Voordelen**
- Optimaal voor veren met laag aantal windingen
 - De veer hoeft niet gespannen worden
 - Gebruik verhoogt de veiligheid tijdens het spannen
 - De montageplaat kan draaibaar, fixeerbaar en kan telbaar zijn
 - Vergroot het toepassingsgebied van de veerklem



+ UITBREIDINGSOPTIE
KLEMBEK VOOR LINKS GEDRAAIDE VEREN

Ø 105 mm - 187 mm

Art.nr. 1952 003 611

Ve/st.1
per stuk **206,-***

- Toepassing**
- Renault** Koleos, Laguna, Megane E-Tech
- Nissan** Qashqai

+ UITBREIDINGSOPTIE Universeel
KLEMBEK GROOT

Ø 120 mm - 205 mm

Art.nr. 1952 003 612

Ve/st.1
per stuk **185,-***

- Toepassing**
- Audi** Q7
- Chrysler** Voyager
- Citroën** Jumper
- Fiat** Doblo/Ducato
- Ford** Transit
- Mercedes** M-Klasse
- Renault** Master
- Peugeot** Boxer
- Toyota** RAV4
- VW** Scirocco

+ UITBREIDINGSOPTIE Universeel
UNIVERSELE VEERPOTLAGER ADAPTER UPDATE

- Met behulp van de update is het nu ook mogelijk om de veerpootlager te bevestigen daar waar er geen mogelijkheid is om de universele adapter er plat op te leggen!
- De adapterplaat wordt met behulp van afstandsbussen eenvoudig over de mal van de veerpootlager geplaatst. Hierdoor wordt het toepassingsgebied van de universele veerpootlageradapter enorm uitgebreid! Universal-Domlager-Adapters enorm!



Art.nr. 1952 003 711

9-delig

Ve/st.1
per stuk **57,-***

Veerpootlager BMW/Mini



NIEUW!

DEMONTAGE- EN MONTAGEGEREEDSCHAP VOOR REMSCHOENVEER Universeel

Magneet houdt de klem stevig vast tijdens de montage!

- Praktisch speciaal gereedschap voor het snel verwijderen en monteren van de bevestigingsveren/-klemmen van de remschoenen in de trommel of parkeerrem.
- Het speciale gereedschap houdt de klemmal stevig vast, zodat deze snel en eenvoudig kan worden geplaatst.



Art.nr. 1952 004 005

Ve/st. 1

per stuk 49,-*

Toepassing

VAG	Audi A1 / Seat Arona, Ibiza V, Toledo IV / Skoda Rapid, Roomster, Scala VW Polo VI, T-Cross, Taigo, ID.3 (2020), ID.4 (2021, ID.5 (2022)
PSA	Renault Twingo / Dacia Sandero
Fiat	Doblo, Fiorino, Grande Punto, Linea, Punto, Qubo, Tipo
Ford	C-Max II, Grand-Max, Fiesta VII
Opel	Adam, Astra H, Combo, Corsa D, Corsa E
Smart	Forfour

Te gebruiken als T30114



KLEMBORING EXPANDER

Breed toepassingsgebied omdat het aan beide zijden kan worden gebruikt!

- Compact gereedschap voor het voorzichtig spreiden en openhouden van klemgaten.
- Vergemakelijkt het verwijderen en installeren van schokdempers (veerpoten), ophanging en kogelgewrichten, enz.
- Kan in kleine werkmaten vanaf 3,9 mm worden geplaatst.
- Ook geschikt voor breed geopende klemgaten, omdat het kan worden uitgevouwen tot max. 15 mm.

Art.nr. 1952 004 324

3-delig

Ve/st. 1

per stuk 57,-*

Toepassing

Universeel toepasbaar, bijv. BMW, Citroën, Peugeot, Ford, VAG enz.

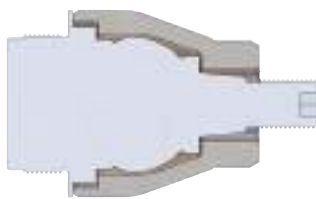
Technische gegevens

• Bekbreedte	38 mm
• Hoogte gesloten	33 mm
• Werkgebied	3,9 -15 mm
• Spindel	M10x1,5
• Aandrijving	SW10 mm
• Draaimoment	max. 13 Nm



SPECIALE VEERPOOT DOPSLEUTEL Universeel

- Deze speciale dopsleutel is nodig voor het verwijderen en monteren van de ingeschroefde ophangingsgewrichten op de vooras.
- Door het speciale, open ontwerp kan de moersleutel zonder te verschuiven worden vastgezet op de platte zeskantige mof van het kogelgewricht. Dit garandeert de overdracht van hoge aanhaal- en loskoppels.
- Kan direct op het voertuig worden gebruikt of na demontage in de bankschroef



SPECIALE VEERPOOT DOPSLEUTEL, SW44

Toepassing

Citroën/Peugeot

OEM-98 186 575 80

Toyota

OEM-SU001-A6525

Modellen

Peugeot Traveller & Expert III vanaf 2016

Citroën Space Tourer en Jumpy III vanaf 2016

Toyota Proace Verso en bestelwagen vanaf 2016

Opel Zafira Life vanaf 2019



Art.nr. 1952 003 734

3-delig

Ve/st. 1

per stuk 58,-*

Technische gegevens

• Aandrijving	Buitenzes kant SW32
• Hoogte	50 mm

SPECIALE VEERPOOT DOPSLEUTEL, SW46

Toepassing

Opel/Vauxhall

OEM-93197233,

OEM-95519341,

OEM-4419219

Renault/Nissan

OEM-8200688877,

OEM-401611363R

Modellen

Opel Movano B

Renault Master III

Nissan NV400



Art.nr. 1952 003 733

3-delig

Ve/st. 1

per stuk 58,-*

Technische gegevens

• Aandrijving	Buitenzes kant SW36
• Hoogte	50 mm

NIEUW!

SPECIALE VEERPOOT DOPSLEUTEL, SW50

Toepassing

Hyundai

i30, Elantra (vanaf 2012)

Kia

Carens III, Ceed,

PRO Ceed (vanaf 2013)

OEM-ophangingsverbinding

51760-2R000



Art.nr. 1952 006 880

3-delig

Ve/st. 1

per stuk 68,-*

Technische gegevens

• Aandrijving	Buitenzes kant SW32
• Hoogte	50 mm
• Pak	130 Nm

UNIVERSELE KOGELSCHARNIER-TREKKERSET VOOR PERSONENAUTO'S TOT LICHTE VRACHTWAGENS **Universeel**

Een doos = 4 trekmaten!

- Gereedschapset voor demontage van kogelscharnieren van assen
- Dankzij de extra slanke vorkhouders en de vlakke drukknop op het basisapparaat kan de trekker ook bij weinig ruimte worden aangebracht
- Bijzonder robuuste smeedijzeren uitvoering met 4 verwisselbare vorkhouders
- Met centrale spindel voor een traploos instelbare openingsbreedte van 25-90 mm De ovale uitholling op het contactpunt van de drukspindel zorgt voor een betrouwbare geleiding bij verschillende openingsbreedtes
- De drukspindel met trapeziumdraad is voorzien van twee aandrijvingen en maakt zo aandrijving tussen of van buiten de wangen mogelijk. Door gebruik te maken van een slagmoersleutel kan ook een bijzonder effectieve draai-slagimpuls op het onderdeel worden aangebracht
- Zeer groot toepassingsgebied voor vrijwel alle personenauto's, bestelwagens en lichte vrachtwagens



Leveringsomvang

1 x basisapparaat met centrale spindel en trapeziumdraad-drukspindel
4 x vorkhouder-wangen 24 - 27 - 31 - 36 mm

ORSY

Art.nr. 1952 003 680

6-delig

Ve/st.1

per stuk **298,-***

Toepassing

- Universeel inzetbaar voor drijfstenen, spoorstenen en fusekogels.
- Bijzonder geschikt voor nieuwe modellen met aluminium meervoudige asgeleidingen. Hier zijn de kogelscharnieren vaak bijzonder groot en liggen dicht bij elkaar bijv. VW/Audi, BMW en Mercedes Benz.



WIELNAAF EN AANDRIJFAS DEMONTAGE GEREEDSCHAPSSET, GATENCIRKEL Ø 96 - 138 MM **Universeel**

16 ton aan kracht!

- Maakt het uitpersen van vastzittende en vastgelijmde aandrijfassen mogelijk en met behulp van een optioneel verkrijgbare Würth-glijhamer, bijv. 1952 004 040 of 1952 004 050, kan ook de wielnaaf worden uitgetrokken.
- Grote tijdsbesparing - geen beschadiging van de schroefdraad van de aandrijfvas en het wiellager!
- Geoptimaliseerde gatafstand maakt de grootst mogelijke typedekking op de markt mogelijk!
- Voor 2-/3-/4-/5- en 6-gats boutsteek op navens met tapbouten en wielbouten tot M14.
- De 16 tons mechedraulische spindel zorgt ook dat extreem vastzittende aandrijfassen loskomen!
- Universeel voor auto's tot bestelwagens en speciaal voor extreem vastzittende aandrijfassen van VAG/Mazda/Ford/BMW/Renault enz.

Leveringsomvang

1 x Afzuigklok
1 x Mechedraulische spindel 16t, 7-delig
1 x afzuigflens 96-138 mm
5 x conusring
6 x afstandshuls
1 x hoogwaardig spindelvet



ORSY

Art.nr. 1952 006 900

21-delig

Ve/st.1

per stuk **574,-***

Technische gegevens

- Werkbereik Ø 96-138 mm M12
Ø 98-136 mm M14
- Houder voor sleufgaten M12 en M14
- Gewicht 3,5 kg



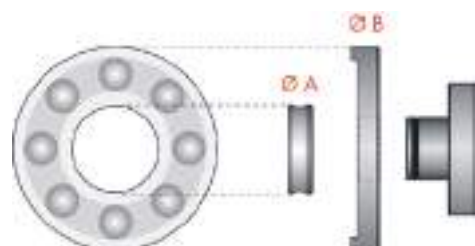
WIELLAGER-GEREEDSCHAPSSET VOOR PERSONENAUTO'S TOT BESTELWAGENS **Universeel**

Basisset!

- Compleet assortiment voor (de-)montage van wiellagers en montage van wielnaven
- Het grote aantal drukstukken garandeert een grote markt- en typedekking
- Montage zonder beschadiging dankzij de speciale constructie van de gereedschapscomponenten
Lagermontage = druk op de buitenring van het lager / naafmontage = druk op de binnenring van het lager
- Veilige en nauwkeurige centrering van alle componenten bij het werk
- Drukstuk 3-delig – hierdoor is exacte aanpassing aan de lagerbinnen- $\varnothing A$ en de lagerbuiten- $\varnothing B$ mogelijk
- Optimaal inzetbaar in combinatie met een werkplaatspers voor wiellagers, silentlagers, bussen, mouwen, naven enz.
- Te gebruiken met draadspindel M20 (in de set) of naar keuze met Würth holle cilinder 17 ton (art.1952 004 090)



168 combinatiemogelijkheden



Leveringsomvang

- 1 x spindel M20, L=300 mm
- 1 x drukmoer met lager M20, met zeskaandrijving SW 30
- 1 x drukmoer zonder lager M20, SW30
- 1 x aandrijfeenheid met centreerhulsopname
- 5 x drukhuls binnen $\varnothing$ 70, 75, 80, 85, 90 mm, met kijkvenster
- 1 x getrapte plaat voor drukhuls $\varnothing$ 70 + 75 + 80 mm
- 1 x getrapte plaat voor drukhuls $\varnothing$ 85 + 90 mm
- 14 x drukplaat $\varnothing$ 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 85 mm
- 12 x druk-/centreerhuls AD $\varnothing$ 30, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 48 mm
- 1 x drukstuk voor werkplaatspers, $\varnothing$ 50 mm
- 1 x hoogwaardig spindelsmeervet

ORSY

Art.nr. 1952 003 320

38-delig

Ve/st. 1

per stuk **589,-***



follow us on YouTube

Demontage wiellager



Wiellager uitgebouwd



Montage wiellager – aanslag in wiellagerhuis



Montage wielnaaf



OPTIMALE UITBREIDBAARHEID VOOR OPSLAG VAN $\varnothing$ 85,5 – 99,0 mm



Art.nr. 1952 003 775

TREKKERSET VOOR WIELLAGER-BINNENRING, $\varnothing$ 35-61 MM **Universeel**

- Universele trekker met uniek grijpprincipe, ook voor vlakke lagerbinnenringen die bij het vervangen van het wiellager op de wielnaaf blijven zitten
- Universeel inzetbaar voor alle lagerbinnenringen met een diameter van 35 – 61 mm
- Het speciale snijprofiel van de klemhulzen dringt bij het klemmen met de klemadapter zelfs tot in de kleinste werkspleet door, waardoor slipvast uittrekken mogelijk is
- De lagerring wordt aan de volledige omtrek gegrepen en zonder kantelen eraf getrokken
- Werkt ook waar het ABS-poolwiel vast is verbonden met de wielnaaf (bijv. VW Golf)
- Klemhuls gr.1 ook geschikt voor de kleinste lagerringen, bijv. voor Smart, Mitsubishi Colt, VW Up, Seat Mii, Skoda Citigo, Fiat Panda, Fiat Cinquecento, Mini enz.



Toepassing

Personenauto's en bestelwagens, bijv.

- VAG
- BMW
- Ford
- Fiat
- Mercedes
- Opel
- Renault
- Seat enz.

ORSY

Art.nr. 1952 003 870

12-delig

Ve/st. 1

per stuk **598,-***

Leveringsomvang

- 1 x basisapparaat inclusief spindel met drukkegel
- 1 x klemhuls gr.1 $\varnothing$ 35 – 40 mm
- 1 x klemhuls gr.2 $\varnothing$ 40 – 45 mm
- 1 x klemhuls gr.3 $\varnothing$ 45 – 51 mm
- 1 x klemhuls gr.4 $\varnothing$ 50 – 55 mm
- 1 x klemhuls gr.5 $\varnothing$ 55 – 61 mm
- 2 x spansleutel $\varnothing$ 59,5/ $\varnothing$ 83,0 mm
- 1 x hoogwaardig spindelsmeervet

OPTIMALE UITBREIDBAARHEID VOOR OPSLAG VAN $\varnothing$ 60 – 80 mm



Art.nr. 1952 003 890





BORGRINGTANGEN VOOR WIELLAGERS Universeel

- Speciaal bedoeld voor het verwijderen en aanbrengen van wielager-borgringen op personenauto's en bestelwagens.
- Voor het verwijderen van de vaak vastzittende en vastgeroeste borgringen zijn deze twee robuuste tangen met hun optimale puntvorm uitermate geschikt.
- De 45° schuine punten zorgen voor een goede toegang en nauwkeurig werken.
- De twee maten bestrijken alle diameters van de borgringen die op wielagers worden gebruikt.

Leveringsomvang

- 1x wielager-borgringtang type 1
Lengte: 245 mm / Ø punten 2,3 mm
- 1x wielager-borgringtang type 2
Lengte: 315 mm / Ø punten 3,2 mm

Art.nr. 1952 004 730

2-delig

Ve/st. 1

per stuk

69,-*



OORKLEMTANG Universeel

- Is nodig voor het aanspannen/aanspannen van één of twee oorklemmen met en zonder voorvorm.
- Zorgt voor een optimale bevestiging en stevige grip van de klem door drievoudige vervorming van het oor. Terwijl de tangkop het oor van links en rechts samendrukt, beweegt het aambeeld omhoog, waardoor het oor tegelijkertijd platgedrukt wordt.
- Bijzonder robuust ontwerp met hoge precisie van de tangkop en perskracht
- Belangrijk voor voorgestante klemmen (OE-referentienummer V.A.G. 1275A)

Toepassing

Aslaarzen en radiator- en brandstofslangen

Art.nr. 1952 006 840

Ve/st. 1

per stuk

69,-*



Technische gegevens

- Materiaal Kop - XC 48 staal gesneden - gehard
Aambeeld - XC 42 staal - precisie gegoten - gehard
- Gewicht 450 g
- Lengte 230 mm

SLANGKLEMTANG VOOR OORKLEMMEN, ZIJWAARTSE WERKING Universeel

- Voor het vastzetten van oorkappen op stoflaarzen en slangen die bijzonder moeilijk te bereiken zijn
- Het bijzondere aan deze tang is de zijwaartse werking!

Toepassing

brandstofslangen, radiateurslangen, Stuurhoezen, ashoezen enz.
VAG, Renault, Opel, Ford enz.

Art.nr. 1952 006 885

Ve/st. 1

per stuk

39,-*

Technische gegevens

- Lengte 240 mm
- Gewicht 335 g



KLEMTANG VOOR OORLOZE RUBBEREN ASHOEZEN Universeel

- Speciale tang voor het openen en sluiten van oorloze platte klemmen Ashoesen. bijv. Oetiker traploze klem type 168
 - Universeel toepasbaar voor klemmen op rubberen manchetten
 - Bijzonder robuust ontwerp met geharde punten en vormvaste tang benen!
- Niet geschikt voor thermoplast manchetten! (Lage overdracht)

Art.nr. 1952 006 886

Ve/st. 1

per stuk

69,-*

Technische gegevens

- Materiaal XC48 gehard staal
- Gewicht 350 g
- Lengte 235 mm

Tang sluit max. tot 2,5 mm



KLEMTANG VOOR OORLOZE THERMOPLAST ASHOEZEN Universeel

- De tang is speciaal ontworpen om zonder oren te openen en te sluiten Platte klemmen ontwikkeld voor ashoezen. bijv. B. Oetiker Traploze klem type 168.
- Het gebruik van thermoplastische plastic hoezen vereist bij huidige voertuigmodellen sterkere slangklemmen, om lekkage van het smeermiddel te voorkomen.
- Voordelen
 - Geen schade aan de ashoes
 - Grote overdracht

Technische gegevens

- Materiaal XC48 gehard staal
- Gewicht 322 g
- Lengte 248 mm

Tang sluit max. tot 6,6 mm

Art.nr. 1952 006 835

Ve/st. 1

per stuk

69,-*

Toepassing

Rubberen en thermoplastische ashoezen van vele merken zoals: Audi, BMW, Chrysler, Citroën, Ford, GM, Honda, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel, Porsche, Peugeot, Volkswagen enz.





NIEUW!

UNIVERSELE SPINDEL EN BUS BASISSET, Ø 14/24 - 32/42 MM Universeel

Veelzijdig gebruik op het voertuig, werkplaatspers, bankschroef, enz.

- Dit assortiment wordt gebruikt voor het verwijderen en monteren van lagers, bussen, moffen, afdichtingen enz.
- Het is een voordelig alternatief voor voertuigspecifieke drukstuksets.
- Kan mechanisch of met behulp van optionele hydrauliek worden gebruikt

VOORDELEN

- Hulzen kunnen worden bewerkt en optimaal worden aangepast aan de taak. Alle onderdelen kunnen ook afzonderlijk worden gekocht!
- Sleeves Ø verhogen met 2 mm (hoge dimensionale dekking)
- Sleeves kunnen gestapeld worden voor lange en korte componenten
- Extra lange spindels (450 mm) zijn bestand tegen hoge trekbelastingen
- Minimale wrijving door geïntegreerd druklager

Leveringsomvang

10 x drukmof met inspectievenster, OD24 x ID14 tot OD42 x ID32 mm
6 x montageplaat voor mof
2 x spindel, elk 1xM10 en 1xM12
2 x centreerbussen met druklager
4 x drukmoer, elk 2xM10 en 2xM12



ORSY

Art.nr. 1952 007 065

24-delig

Ve/st. 1

per stuk 448,-*

OPMERKING

Vraag uw Würth-partner naar onze middelgrote serie 1952 003 880 en onze grote serie 1952 006 385!



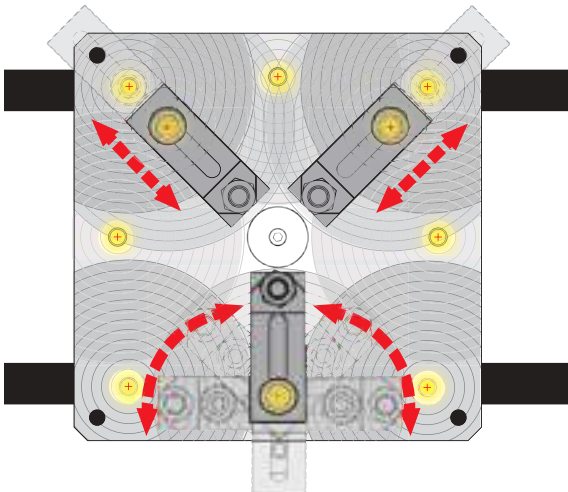
UNIVERSEEL PERSTAFEL-OPZETSTUK Universeel

Veilige driepuntsondersteuning voor persproces!

Universeel instelbare persopzetstuk voor gebruik met gangbare werkplaatspersen

- Creëren van een veilige en spelingloze driepuntsondersteuning voor het persproces
- Elimineert onveilige wiebelige constructies en minimaliseert het risico op letsel
- De speciale plaatsing van de draadhouders en de meegeleverde, in de hoogte verstelbare lange en korte steunen garanderen een exacte ondersteuning
- Kan ook worden gebruikt in combinatie met gangbare sets span- en pershulzen - centreren via de houder in het midden van het perstafel-opzetstuk
- Universeel inzetbaar voor (de-)montage van wiellagers, bussen, hulzen, silentlagers, enz..
- 4 inschroefbare barrières op de onderkant van het opzetstuk voorkomen wegglijden op de perstafel

Snelle uitlijning dankzij verstelbare steunvoeten!



Leveringsomvang

1 x universeel perstafel-opzetstuk
1 x steunbouthouder, H35 mm
3 x steunbouthouder, H65 mm
1 x steunbout M16, H100 mm
2 x steunbout M16, H130 mm

Art.nr. 1952 003 400

20-delig

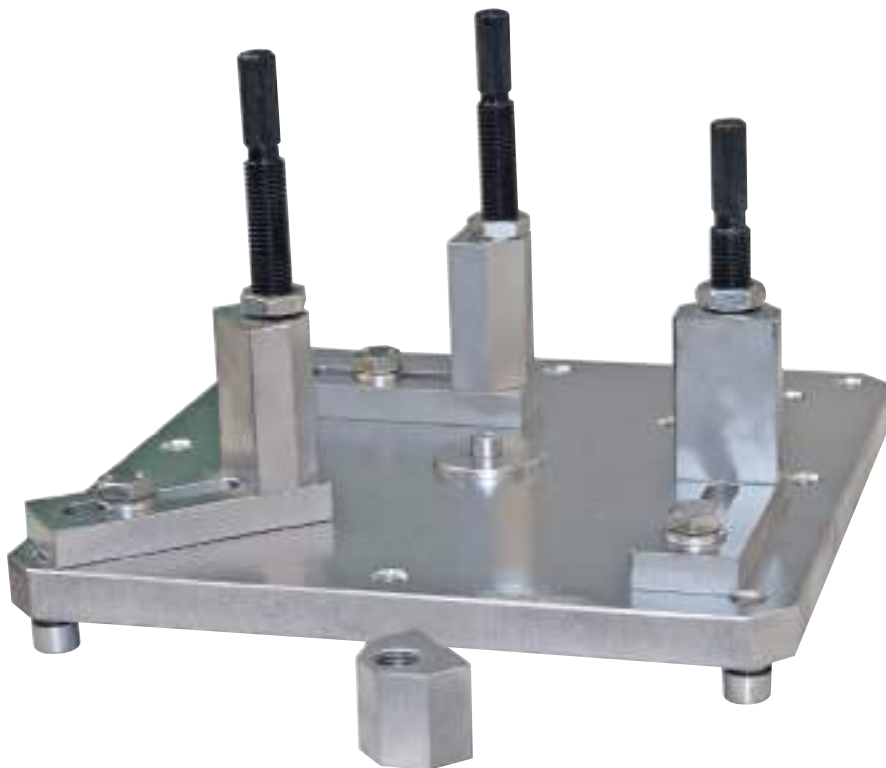
Ve/st. 1

per stuk 289,-*



Technische gegevens

- Afmetingen 300 x 300 mm
- Gewicht 13 kg
- Max. belasting 20 ton
- Werkgebied 130 - 186 mm



UNIVERSELE GEREEDSCHAPSSET VOOR (DE-)MONTAGE VAN BUSSEN, LAGERS EN HULZEN **Universeel**

Praktisch assortiment hulzen en spindels voor het uitpersen en inpersen van ronde lagers, bussen en moffen

- Praktisch assortiment hulzen en spindels voor het uitdrukken en intrekken van ronde lagers, bussen en hulzen
- Rendabel alternatief voor voertuigspecifieke gereedschapsets. Alle hulzen kunnen mechanisch worden bewerkt en aangepast aan de bewerkingstaak, alle onderdelen zijn afzonderlijk leverbaar.
- 20 trek- en drukhulzen met een buitendiameter van Ø 44 tot 82 mm; diameter telkens 2 mm oplopend; ook optimaal voor gebruik in een pers
- Hulzen stapelbaar door eenzijdige gradatie, daardoor ook geschikt voor bijzonder lange onderdelen
- 4 verschillende trekspindels (L=450 mm) voor verschillende gatgroottes
- Minimale wrijving bij mechanische aandrijving door centreerbussen met geïntegreerd druklager
- Voor uitzonderlijk vast zittende en/of vastgeroeste onderdelen kunnen optioneel de Würth mechadraulik 12 ton (art. 1952 004 080) en de Würth holle cilinder 17 ton (art.nr. 1952 004 090) worden gebruikt



ORSY

Art.nr. 1952 003 880

41-delig

Ve/st. 1
per stuk 549,-*

Leveringsomvang

- 20 x hulzen (IØ 34-72 mm/AØ 44-82 mm/H=55 mm)
- 6 x hulsopnameplaat
- 2 x centreerbus met druklager
- 4 x spindel (M10x1,5 – M12x1,75 – M14x2,0 – M16x2,0)
- 8 x drukmoer (2 x M10 – 2 x M12 – 2 x M14 – 2 x M16)
- 1 x hoogwaardig spindelsmeervet



TOP PRODUCT

Gebruik

Gebruik met spindel



Gebruik met hydraulica resp. mechadraulik



Gebruik met pers



Gebruik in bankschroef



UNIVERSELE SPINDEL EN DOPPENSET, GROOT, Ø 84-110 MM **Universeel**

Bespaart de aanschaf van een groot aantal afzonderlijke gereedschappen!

- Dit assortiment wordt gebruikt voor het verwijderen en monteren van lagers, bussen, moffen, afdichtringen enz.
- Het is een voordelig alternatief voor voertuigspecifieke drukstuksets.
- Kan mechanisch of met optionele hydraulische componenten worden gebruikt.
- Alle onderdelen kunnen ook afzonderlijk worden gekocht.
- Ook ideaal als uitrusting voor de Würth set art. nr. 1952 003 880.



Toepassing

Auto's, SUV's, bestelwagens, vrachtwagens, landbouwtechnologie, bouwmachines

ORSY

Art.nr. 1952 006 385

33-delig

Ve/st. 1
per stuk 749,-*

Leveringsomvang

- 14 x huls voor binnen-Ø 74/84 tot buiten-Ø100/110 mm
- 5 x adapterplaat voor huls
- 2 x centreerbussen met druklager
- 4 x spindel M12, M14, M16, M18
- 8 x drukmoer elk2 x M12, M14, M16, M18



Voordelen

- Hulzen kunnen mechanisch worden bewerkt. Optimale aanpassing aan de taak!
- Mouwen Ø toenemend met 2 mm (hoge dimensionale dekking)



- Stapelbare mouwen voor lange en korte componenten



- Extra lange spindels (450 mm) zijn bestand tegen hoge trekbelastingen



- Minimale wrijving door geïntegreerd druklager



TUSSENMATEN

Belangrijk voor origineel uiterlijk met randloze sensorhouders met ontkoppelingsring!



GROTE KEUS

aan standaard en speciale ponsgereedschappen!



COMPLETE OPLOSSINGEN

voor professionals - bevestigingsgereedschap optioneel verkrijgbaar!



In deze tabel vindt u een overzicht van onze parkeersensoren gereedschapsets

Artikel	Maat	Inhoud set			Alfa	BMW	Dacia	Fiat/Lancia Jeep	Ford	PSA	Renault	Skoda	VW	Opel	Toyota	Prijs
		gatenpons	centreerdoorn	boor + aandrijving												
1952 004 600	Ø 17,0	X	X	X						X						91,-
1952 004 610	Ø 17,5	X	X	X							X		X			91,-
1952 004 175	Ø 17,8		X										X			32,50
1952 004 460	Ø 18,0	X	X	X						X		X				95,-
1952 004 470	Ø 18,2	X	X	X		X							X			103,-
1952 004 480	Ø 18,4	X	X	X									X			103,-
1952 004 615	Ø 18,5	X	X	X						X						110,-
1952 004 650	Ø 18,6	X	X	X								X	X			110,-
1952 004 893	Ø 18,8	X	X	X										X		114,-
1952 004 620	Ø 19,0	X	X	X	X			X								110,-
1952 004 625	Ø 20,0	X	X	X											X	110,-
1952 004 630	Ø 21,0	X	X	X						X						110,-
1952 004 635	Ø 22,0	X	X	X			X				X					110,-
1952 004 320	Ø 24,0	X	X	X										X		114,-
1952 004 490	Ø 26,0	X	X	X									X			114,-
1952 004 840	Ø 26,2	X		X					X							114,-
1952 004 640	Ø 26,5	X		X									X			91,-
1952 004 845	Ø 26,6	X		X					X							114,-
1952 004 500	Ø 26,7	X	X	X								X	X			114,-
1952 004 510	Ø 27,4	X	X	X								X				114,-
1952 004 810	Ø 27,7	X		X					X							206,-
1952 004 520	Ø 28,1	X	X	X								X	X			114,-
1952 004 580	Ø 28,5	X		X					X							172,-
1952 004 645	Ø 29,3	X	X	X									X			110,-
1952 004 530	Ø 32,0	X	X	X		X										114,-
1952 004 540	Ø 32,5	X		X		X										91,-
1952 004 891	Ø 33,0	X	X	X										X		126,-
1952 004 885	Ø 34,5	X	X	X			X				X					113,-
1952 004 888	Ø 37,5	X	X	X			X				X					113,-
1952 004 550	Ø 38,9	X		X									X			91,-

PARKEERSENSORGEREEDSCHAP-SET OPEL,

Ø 24,0 MM

Opel



Art.nr. 1952 004 320
4-delig

Ve/st. 1
per stuk **114,-***

Leveringsomvang
1 x gatenpons/centreerdoorn, set 2-dlg., Ø 24,0 mm
1 x gatenpons-aandrijving 3/8 Inch met kogellager
1 x boor Ø 10 mm

PARKEERSENSORGEREEDSCHAP-SET OPEL,

Ø 33,0 MM

Opel



Toepassing
Opel PDC Zafira C

Art.nr. 1952 004 891
5-delig

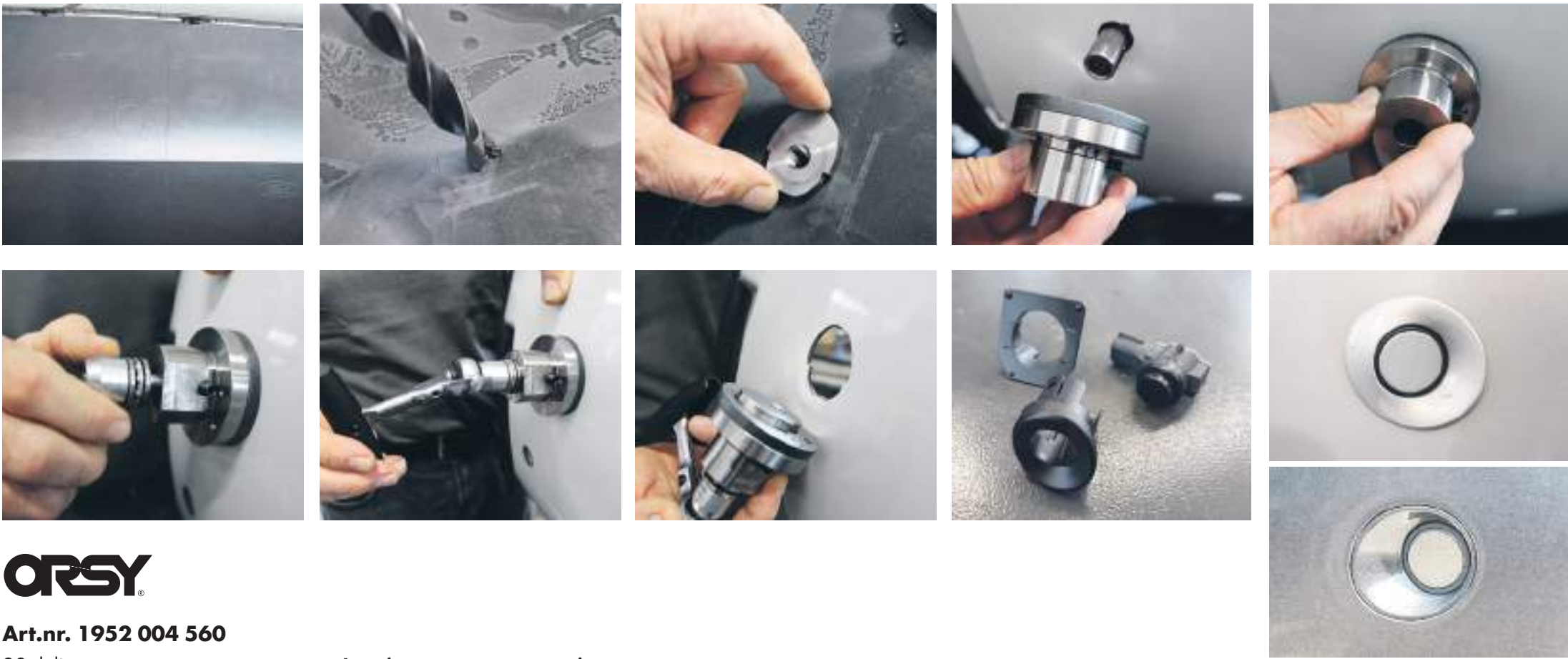
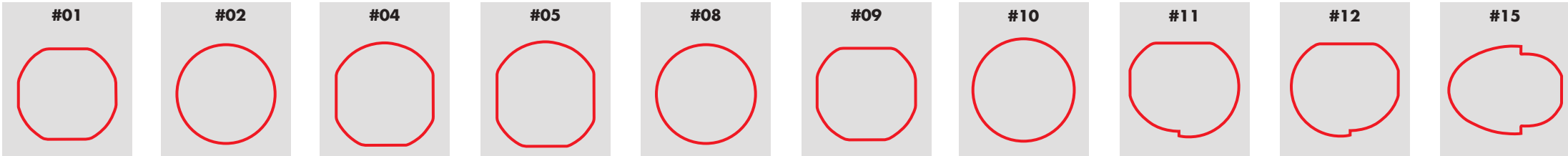
Ve/st. 1
per stuk **126,-***

Leveringsomvang
1 x gatenpons/centreerdoorn, set 3-dlg., Ø 33,0 mm
1 x gatenpons-aandrijving 3/8 Inch met kogellager
1 x boor Ø 10 mm

PARKEERSENSORGEREEDSCHAP, SET FORD

Ford

- Maakt vakkundige montage van parkeersensoren of inbouw in de nieuwe bumper mogelijk, die bijv. na een ongeval moet worden vervangen.
- De originele bumpers worden momenteel geleverd zonder de bevestigingsgaten voor parkeersensoren.
- **Het probleem:** De inbouw met traditionele gereedschappen (boren, vijlen, enz.) is zeer tijdrovend en veroorzaakt gemakkelijk storingen, omdat de exacte positie van de sensor niet kan worden aangehouden. Daar komt de speciale vorm van de meeste Ford-sensoren nog bij, die het werk nog moeilijker maakt.
- Om storingen te voorkomen, moeten de sensoren exact volgens de specificaties van de fabrikant in de bumper worden geplaatst. Aan de binnenkant van de bumper bevindt zich een hiervoor bestemde positiemarkering van de fabrikant.
- **De oplossing:** De kwaliteits-gatenponsen zorgen voor nauwkeurige werkresultaten en maken zuivere en braamloze gatranden. Zo worden de correcte werking en de originele optiek na de reparatie gegarandeerd.



ORSY

Art.nr. 1952 004 560
23-delig

Ve/st. 1
per stuk **1.035,-***

Leveringsomvang en toepassing

1 x gatenpons, set 2-dlg., Ford Fiesta, Focus, S-Max, Galaxy, Mondeo #01 (zoals OE 501-130)	1 x gatenpons, set 2-dlg., Ford C-Max	#10 (zoals OE 501-177)
1 x gatenpons, set 2-dlg., Ford Fiesta, Focus, C-Max, Kuga #02 (zoals OE 501-135)	1 x gatenpon, set 2-dlg., Ford Focus, C-Max	#11 (zoals OE-501-179)
1 x gatenpons, set 2-dlg., Ford Fiesta	1 x gatenpons, set 2-dlg., Ford Focus, C-Max	#12 (zoals OE 501-180)
1 x gatenpons, set 2-dlg., Ford Fiesta	1 x gatenpons, set 2-dlg., Ford Focus	#15 (zoals OE 501-405)
1 x gatenpons, set 2-dlg., Ford B-Max, Kuga	1 x gatenpons-aandrijving 3/8 inch met kogellager	
1 x gatenpons, set 2-dlg., Ford Mondeo	1 x boor Ø 10 mm	
#04 (zoals OE 501-140)		
#05 (zoals OE 501-141)		
#08 (zoals OE 501-160)		
#09 (zoals OE 501-171)		

PARKEERSENSORGEREEDSCHAP-SET FORD

TRANSIT CUSTOM

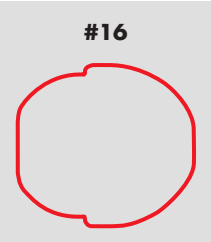
Ford

Toepassing
Ford Transit Custom 2012.75 (04/2012-)
Te gebruiken als OE 501-193

Art.nr. 1952 004 570
4-delig

Ve/st. 1
per stuk **189,-***

- Leveringsomvang
- 1 x Set ponsgereedschap, 2-delig
 - 1 x boor Ø 18 mm
 - 1 x gatenpons-aandrijving 3/8 Inch met kogellager



PARKEERSENSORGEREEDSCHAP-SET

FORD TRANSIT

Ford

Toepassing
Ford Transit 2014.50 (08/2013-)
Te gebruiken als OE 501-192

Art.nr. 1952 004 595
4-delig

Ve/st. 1
per stuk **189,-***

- Leveringsomvang
- 1 x Set ponsgereedschap, 2-delig
 - 1 x boor Ø 18 mm
 - 1 x gatenpons-aandrijving 3/8 Inch met kogellager



* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 31.12.2025. Alle prijzen in € excl. btw



TOOLCOMPASS

De krant voor speciaal gereedschap
www.wurth.nl/toolcompass

Würth Nederland B.V.
Het Sterrenbeeld 35
5215 MK 's-Hertogenbosch
Tel. +31 (0)73 - 629 1911
Fax +31 (0)73 - 629 1922
info@wurth.nl
www.wurth.nl

© by Adolf Würth GmbH & Co.KG
Printed in Germany
Alle rechten voorbehouden
Verantwoordelijk voor de inhoud:
Afd. GDA/Melanie Schynol, PCW/Thomas Rapp
Redactie: Afd. GMV/Heiko Honz

Nadruk alleen met toestemming
GO/CGM/PCW/DS/4.000/05-25
Art.nr. 5995 002 844

Wij behouden ons het recht voor om op elk moment, zonder aankondiging of kennisgeving, productwijzigingen aan te brengen die naar onze mening de kwaliteit verbeteren. Afbeeldingen kunnen voorbeelden zijn die qua uiterlijk afwijken van het geleverde product. Fouten onder voorbehoud; wij zijn niet aansprakelijk voor drukfouten. Onze algemene voorwaarden zijn van toepassing.

NIEUW!

XZN-SLEUTEL-SET 1/2 INCH, M6, M8, M10, M12, MET KOGELKOP Universeel

Optimaal en tijdbesparend op moeilijk bereikbare plaatsen!

- Met deze speciale dopsleutels met kogelkop kunnen onderdelen worden gedemonteerd en gemonteerd in gebieden die toegankelijke gebieden.
- Grote tijd- en kostenbesparingen omdat bijvoorbeeld de aandrijfas of het kogelgewricht niet hoeft te worden verwijderd om het wiellager van het aluminium aslichaam te verwijderen. aandrijfas of kogelgewricht te verwijderen.

VOORDEEL

Hij kan worden gebruikt vanuit een hellende, lichtjes schuine positie als een rechte toegang niet mogelijk is.



LET OP
Alleen voor handmatige bediening en
schroefgereedschap!

Toepassing

Algemeen Aandrijfasflens, compact wiellager met bouten, nokkenasbehuizing, koelvloeistof temperatuursensor G62, demontage waterleiding aan versnellingsbakzijde, enz.

Speciaal Koppelingen in inlaatspruitstuk met laadluchtcooler, EGR-koeler, z.B. VW Golf 1.6L, 2.0L 4V TDI (2013-2018), Audi A3 1.6L, 2.0L 4V TDI (2013-2018)

Fabrikant z.B. Audi, Seat, Skoda, VW en andere voertuigen van de Groep, evenals Fiat
Te gebruiken als VAG T10501

Art.nr. 1952 004 325

4-delig

Ve/st. 1

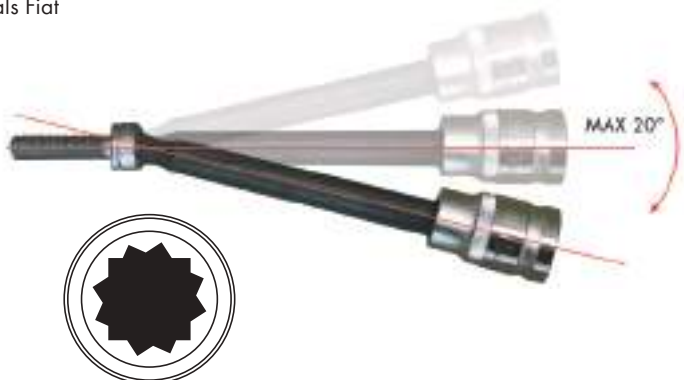
per stuk

98,-*



Leveringsomvang

- 1 x inbus 1/2 inch XZN M6, L=150 mm
- 1 x inbus 1/2 inch XZN M8, L=150 mm
- 1 x inbus 1/2 inch XZN M10, L=150 mm
- 1 x inbus 1/2 inch XZN M12, L=150 mm



BODY EN CLIP WIGGENSET

Universeel

Gemaakt van breukvast metaal!

- Extra slank ontwerp
- Grijpt stevig vast, zelfs in de kleinste werkopeningen
- **2 hendels = 4 mogelijkheden**
 - **Type 1** = Kegelvorm smal + wigvorm breed
 - **Type 2** = Vork 5 mm + 7,5 mm



Toepassing

Bekledingsonderdelen, sierstrips, bumperbeschermingsstrips, bevestigingsclips, enz.

Art.nr. 1952 004 685

2-delig

Ve/st. 1

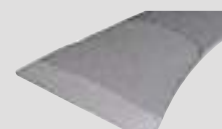
per stuk 49,50*

Technische gegevens Type 1

- Lengte/breedte 225 mm x 56 mm
- Materiaal Werktuigstaal

Technische gegevens Type 2

- Lengte/breedte 172 mm x 15 mm
- Materiaal Werktuigstaal



CARROSSERIE BEKLEDING WIGGENSET Universeel

Reikt veilig in zelfs de kleinste werkopening!

- Bijzonder compact ontwerp met extra slanke gereedschapuiteinden. De gereedschappen worden dunner naar de punt toe.
- Ontwikkeld door vliegtuigmonteurs voor het heffen en positioneren van vliegtuigpanelen. Gemaakt van speciaal breukvast staal.
- **2 hendels = 3 mogelijkheden**
 - **Type 1** = Hendel gebogen + hendel recht
 - **Type 2** = Gebogen hendel

Toepassing

Bekledingsonderdelen (bijv. deur), sierstrips, bevestigingsklemmen, regelaar- en schakelaarafdekkingen, carrosseriepanelen enz.

Art.nr. 1952 004 686

2-delig

Ve/st. 1

per stuk 49,50*

Technische gegevens Type 1

- Lengte/breedte 210 mm x 25 mm
- Materiaal 4140 Cr-Mo staal

Technische gegevens Type 2

- Lengte/breedte 175 mm x 25 mm
- Materiaal 4140 Cr-Mo staal

