

TOOLCOMPASS

01/2019

De krant voor speciaal gereedschap

Chassis
vanaf pagina 1



Diesel-special
vanaf pagina 8



Motor
vanaf pagina 12 + vanaf
pagina 18



Carrosserie
pagina 24



SCHOKDEMPER MONTAGEGEREEDSCHAPSSET Universeel

- Vergemakelijkt de montage van schokdempers met een interne terugslagveer aanzienlijk
- Maakt het mogelijk de zuigerstangen uit te trekken en vast te zetten zonder schade te veroorzaken en voorkomt dat de zuigerstang zich terugtrekt bij een veerwissel.
- De veren hoeven niet meer maximaal gespannen te worden, het spanproces wordt veiliger
- De bevestigingsmoer kan tijdens de montage eenvoudig op de zuigerstang worden geschroefd
- Kan worden gebruikt voor zowel eenvoudige veervervanging als voor volledige vernieuwing van de veer en schokdemper
- Product „**upgrade**“ met twee afstandhouders, ook voor dempers met extra lange terugslagveren en/of zuigerstangen
- Universeel inzetbaar voor de meeste automerken en -modellen



Technische gegevens

Klembereik	Ø12 - 28 mm (zuigerstang)
Materiaal klembecken	aluminium met kunststof inzetstuk
Hoogte min./max	129/237 mm

ORSY

Art.nr. 1952 003 800

8-delig

Ve/st. 1

per stuk **239,-***



follow us
on
You Tube



Leveringsomvang

- 1 x telescoop-trekapparaat, 2-delig
- 1 x montagecilinder voor trekapparaat
- 1 x klembek met schroeven
- 1 x klembekschroeven voor zuigerstang tot Ø28 mm
- 2 x afstandhouder, H=10 mm / H=20 mm
- 1 x spansleutel

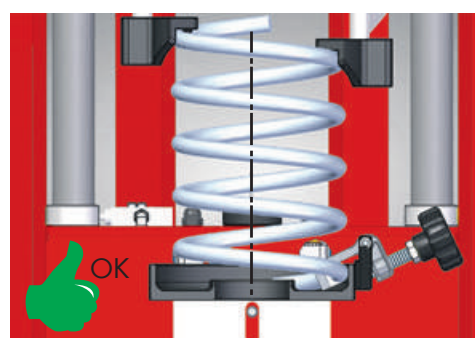


VEERSPIRALEN BEVESTIGINGSGEREEDSCHAP Universeel

Veel veren van de jongere voertuigen hebben vaak slechts zeer weinig windingen. Bovendien zijn de windingen van de veren zeer steil, zodat de veren uit de veerspanners kunnen draaien.

Met het nieuwe bevestigingsgereedschap voor veerspiralen wordt de veer direct op de klembek bevestigd, wat voorkomt dat de veer losraakt tijdens het klemmen.

Het gereedschap kan worden gebruikt in combinatie met in de handel verkrijgbare veerspanners. Een kunststof blok op het contactoppervlak van de veer voorkomt beschadiging van gecoate veren



Art.nr. 1952 003 625

Ve/st. 1

per stuk **69,-***

* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 01.03.2020. Alle prijzen in € excl. btw

3.000 KG

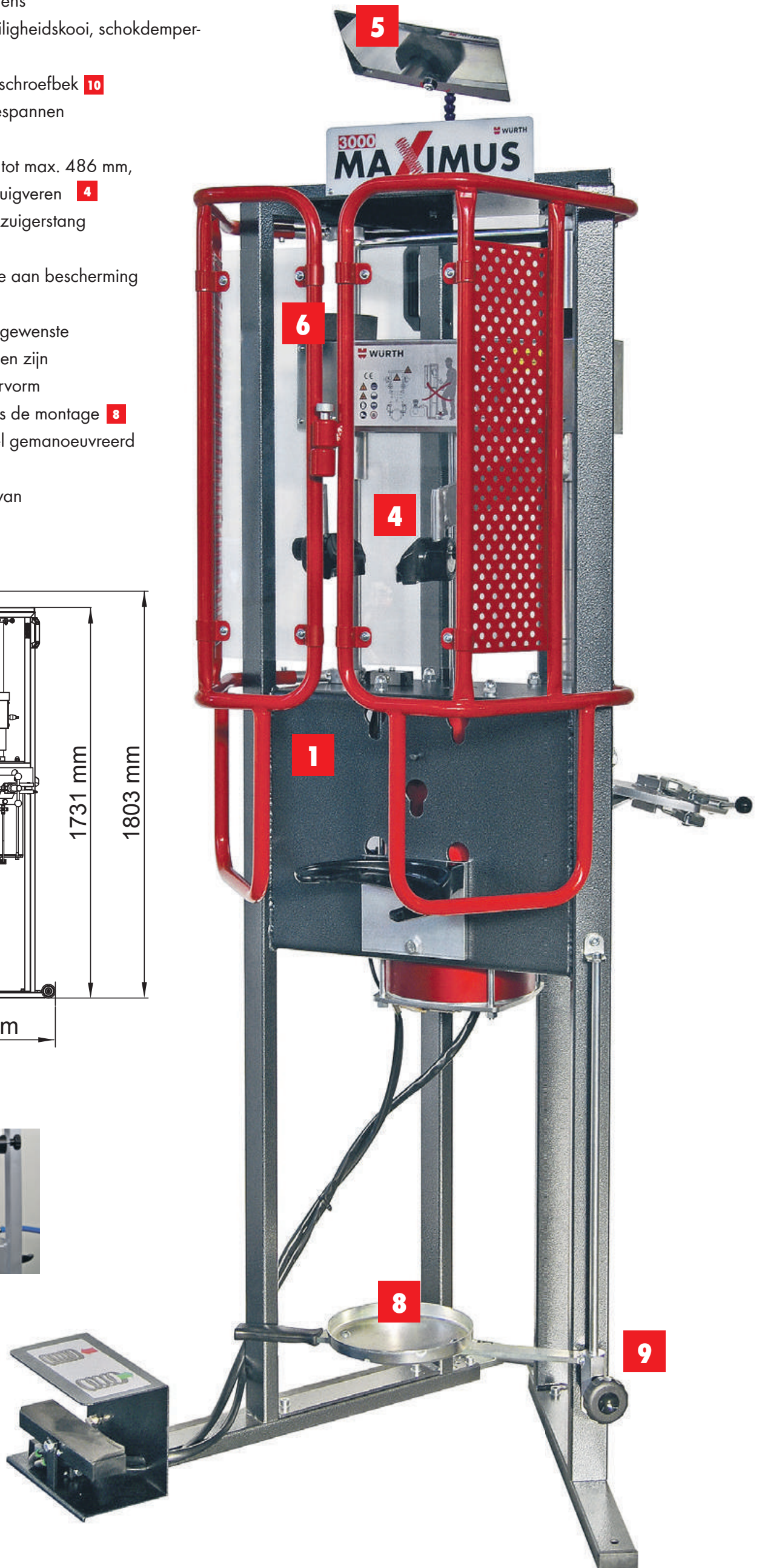
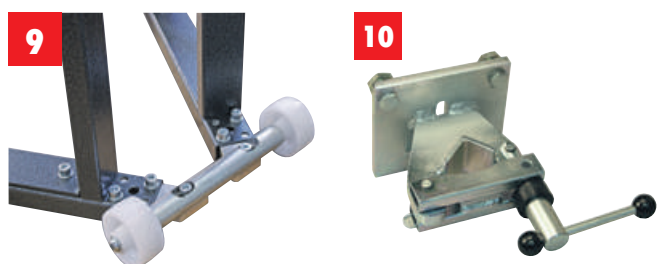
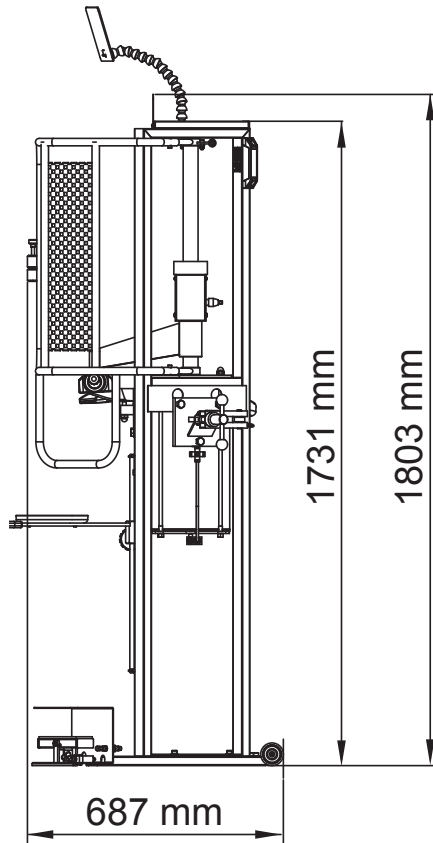
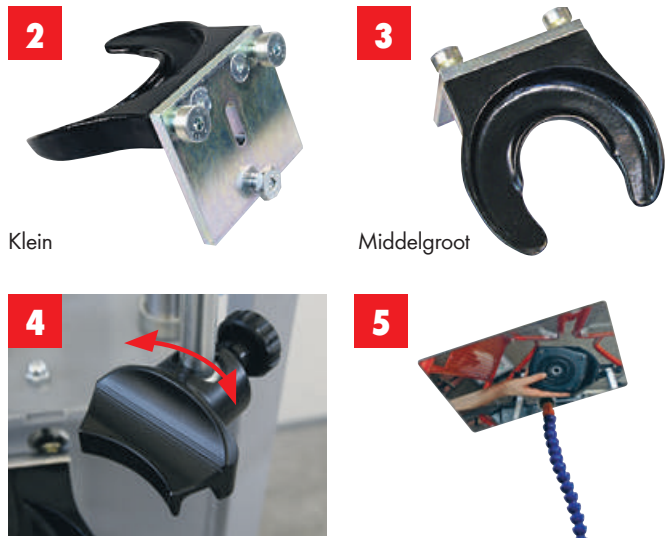
PNEUMATISCHE VEERSPANNER "MAXIMUS 3000", Universeel EXTRA ZWARE UITVOERING VOOR PERSONENAUTO'S TOT BESTELWAGENS

- Stationaire veerspanner voor spiraalveren van personenauto's en bestelwagens
- Uitgebreid beschermingsconcept met pneumatische cilinder, voetpedaal, veiligheidskooi, schokdemper-valbeveiliging en statief voor maximale gebruiksveiligheid
- Het station **1** omvat een kleine **2** en een grote klembek **3** en een bankschroefbek **10**
Hiermee kan meer dan 90% van alle spiraalveren op voertuigen worden gespannen
- Aanvullend speciaal toebehoren optioneel leverbaar
- 2 klembek-opnames op de basiseenheid zorgen voor een openingsbreedte tot max. 486 mm, wat vooral belangrijk is voor veel gangbare modellen met extra lange voertuigveren **4**
- Een spiegel voor zicht van bovenaf vergemakkelijkt het positioneren van de zuigerstang bij de montage **5**
- Een veiligheidskooi met stevige polycarbonaat panelen biedt een hoge mate aan bescherming bij bedieningsfouten en tegen materiaalsplinters **6**
- De twee bovenste opnamebekken kunnen traploos worden ingesteld op de gewenste spiraaldiameter. Ze kunnen naar boven en naar onderen worden bewogen en zijn kantelbaar en vastzetbaar, zodat ze zich optimaal aanpassen aan elke veervorm
- De praktische schokdemper-valbeveiliging houdt de demper in positie tijdens de montage **8**
- Met behulp van de handgrepen en de wielen kan het apparaat comfortabel gemanoeuvreerd worden
- De CE-goedkeuring van het apparaat bewijst dat het voldoet aan de eisen van 2006/42/CE (Machinerichtlijn)

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

- 1**
- 2**
- 3**
- 5**
- 9**
- 10**



Art.nr. 1952 003 630

6-delig

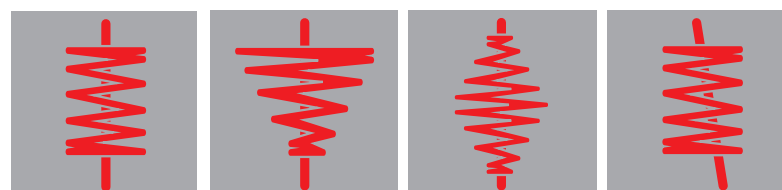
Ve/st. 1

per stuk **2.898,-***



Technische gegevens

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



* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 01.03.2020. Alle prijzen in € excl. btw

VOOR GEBRUIK MET **PNEUMATISCHE VEERSPANNER "ECO 1200", VOOR PERSONENAUTO'S**

ART.NR. 1952 003 790 **TOT 1.200 KG**

AUDI	A1
CHEVROLET	Matiz, Spark
CITROËN	C1, C3, Ds3, C2, C3, Picasso
DACIA	Logan, Sandero, Duster
FCA	Punto Evo, 500, Fiorino, Grande Punto, Panda, Kubo, Mito, Giulietta, Ypsilon
FORD	Fiesta, Fusion, Ka
HONDA	Insight, Jazz, Civic, Crz
HYUNDAI	i20, i10, ix20, i30, Genesis, i40
KIA	Picanto, Venga, Rio
LEXUS	Rx, Ct
MAZDA	CX-3, 2
MINI	Cooper, Mini

mitsubishi	Colt, Space, Star
NISSAN	Cube, Pixo, Micra, Note
OPEL	Agila, Corsa, Adam, Karl
PEUGEOT	206+, 107, 208, Rcz, 207, 308
RENAULT	Grand Scenic, Wind, Clio, Twingo, Captur, Modus
SEAT	Ibiza, Mii
SKODA	Citigo, fabia, Rapid
SMART	Fortwo, Forfour
SUZUKI	Alto, Splash, Swift, Celerio
TATA	Nano
TOYOTA	Yaris, Iq, Prius, Auris, Aygo
VOLKSWAGEN	Polo, Golf 4, Golf 5, Up!, Fox

VOOR GEBRUIK MET **PNEUMATISCHE VEERSPANNER "MAXIMUS 2000", VOOR PERSONENAUTO'S TOT SUV'S**

ART.NR. 1952 003 640 **MEER DAN 1.200 KG – MINDER DAN 2.000 KG**

AUDI	A3, A4, Q3, TT, A5
BMW	Serie 1, Serie 2, Serie 3, Serie 4, Serie 5, X1, X3
CHEVROLET	Orlando
CITROËN	C4, C4 Picasso, C5, C-Crosser, Jumpy, Ds4, Jumper
DACIA	Duster, Logan
FCA	Doblo, 500L, Bravo, Fiorino, 159, Delta
FORD	Focus, Kuga, Fusion, Mondeo, C-Max
HONDA	Accord, Civic
HYUNDAI	ix35, i30, i10, ix20
KIA	Ceed, Venga, Soul
MAZDA	Cx-7, 3, 5
MERCEDES	Classe-B, Classe-A, Classe-C, E, Vito

MINI	Cooper, Mini Countryman
mitsubishi	Asx, Lancer, Outlander, Pajero
NISSAN	Qashqai, Juke, Leaf, Cube
OPEL	Astra, Insignia, Meriva, Zafira
PEUGEOT	Rcz, 3008, 5008, 508, 607, 407, Partner
RENAULT	Fluence, Grand Scenic, Koleos, Megane Iii, Kangoo, Laguna, Scenic, Espace, Latitude
SEAT	Leon
SKODA	Yeti, Roomster, Superb, Octavia
SUZUKI	Sx4
TOYOTA	Avensis, Prius, Verso, Auris
VOLKSWAGEN	Golf 6, Scirocco, Polo, Caddy, Touran, Tiguan, Sharan

VOOR GEBRUIK MET **PNEUMATISCHE VEERSPANNER "MAXIMUS 3000", VOOR PERSONENAUTO'S TOT BESTELWAGENS**

ART.NR. 1952 003 630 **MEER DAN 2.000 KG**

AUDI	A5, A6, A8, Q5, Q7, A6
BMW	Serie 6, Serie 7, X5, X6
CITROËN	Boxer
FCA	Ducato, Scudo, Jeep Cherokee, Jeep Grand Cherokee, Jeep Renegade, Jeep Wrangler, Freemont
FORD	EcoSport, Edge, S-MAX
HONDA	Doblo, 500L, Bravo, Fiorino, 159, Delta
HYUNDAI	SantaFè, Tucson
KIA	Sorento, Spartage
LAND ROVER	Freelander, Discovery 4, Discovery Sport, Evoque, Range Rover
LEXUS	RX, CT, GS, LS
MAZDA	6, CX5, CX7

MERCEDES	Classe-E, Vito, Classe-M, Classe-G, GLA, GLC, GLE, GLK, GLS, ML, Classe-V
NISSAN	Qashqai
OPEL	Mokka, Antara, Vivaro, Movano
PEUGEOT	Expert, Traveller
PORSCHE	Cayenne, Macan
RENAULT	Trafic, Megane Initial, Kadjar, Master
SSANGYONG	Korando, Rexton, Tivoli
SUZUKI	Sx4, Vitara, S-Cross, Jimny
TOYOTA	Land Cruiser, RAV4
VOLKSWAGEN	Passat, Crafter, Touareg, T5, T6
VOLVO	V50, C30, XC70, XC60, XC90

+ UITBREIDINGSOPTIE

KLEMBEK VOOR **Renault, Nissan**

LINKS GEDRAAIDE VEREN



Renault Koleos, Laguna
Nissan Qashqai

Art.nr. 1952 003 611

Ve/st. 1

per stuk **189,-***



+ UITBREIDINGSOPTIE **Universeel**

KLEMBEK GROOT

Ø 120 mm - 205 mm

Art.nr. 1952 003 612

Ve/st. 1

per stuk **169,-***



+ UITBREIDINGSOPTIE **Mercedes**

DOMLAGER-DRUKPLAAT

Toepassing
C-klasse vanaf 2010

Art.nr. 1952 003 608

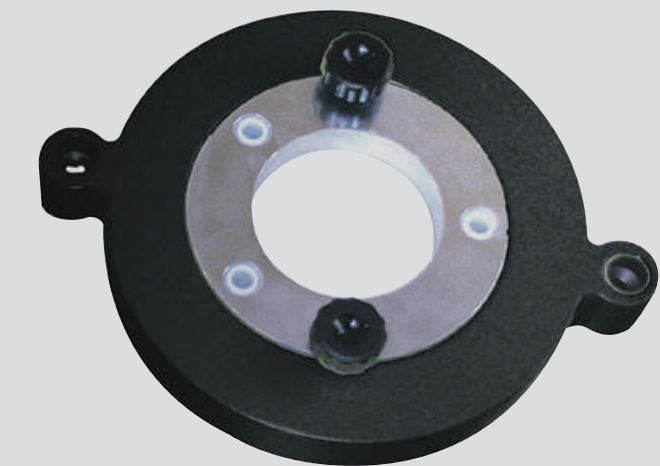
Ve/st. 1

per stuk **239,-***



+ UITBREIDINGSOPTIE **Mercedes**

DOMLAGER-DRUKPLAAT

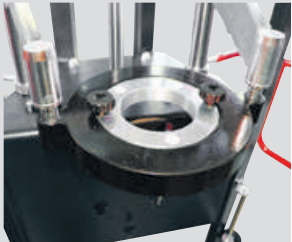


Toepassing
A-, B-, E-klasse

Art.nr. 1952 003 607

Ve/st. 1

per stuk **239,-***



* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 01.03.2020. Alle prijzen in € excl. btw



KLEMBORING-SPREIDGEREEDSCHAPSSET Universeel

- Maakt een gecontroleerde en zachte spreiding van klemboringen mogelijk
- Vergemakkelijkt (de-)montage van schokdempers, draag- en kogelscharnieren, asstompen, enz.
- Spreiden van klemboringen en aslichamen, kruiskoppelingen van stuursystemen enz.
- Met spitse en stompe spreiderinzetstukken voor verschillende breedtes en dieptes
- Voorkomt beschadiging (materiaalmoetheid/breuk) van onderdelen (bijv. gietijzer of aluminium)
- Slaan met een hamer is niet meer nodig!
- Optimale bevestiging op het onderdeel d.m.v. slipvaste geleidepennen
- Levering inclusief standaard en dubbele brug, ook geschikt voor VAG 4-voudige asgeleiding



Demontage fuseekogel

demontage schokdemper

kruiskoppeling stuurkolom

VAG viervoudige asgeleiding
boven

ORSY

Art.nr. 1952 003 280

15-delig

Ve/st.1

per stuk **159,-***

Leveringsomvang

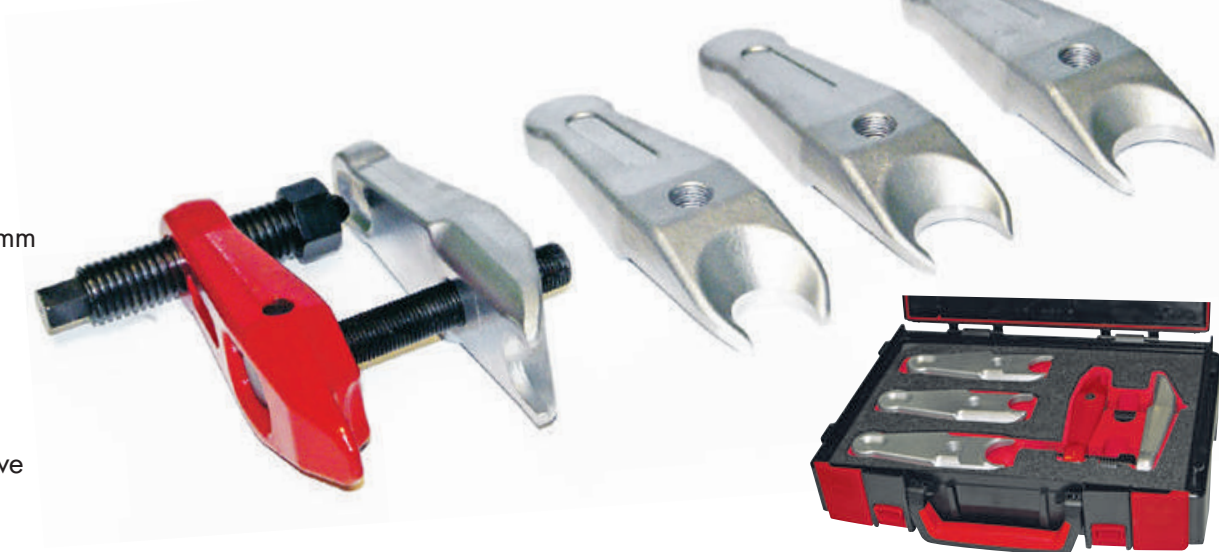
- 1 x traverse standaard (voor 1 spreidwig)
- 1 x traverse dubbel (voor 2 spreidwigen)
- 2 x arm voor traverse
- 2 x drukspindel met spreidwigopname
- 4 x bevestigingsbouten (2xM8x10 / 2xM10x12)
- 4 x spreidwig (2x5 mm zwart/ 2x8 mm zilver)
- 1 x binnenzekantsleutel 3mm



UNIVERSELE KOGELSCHARNIER-TREKKERSET VOOR PERSONENAUTO'S TOT LICHTE VRACHTWAGENS

Universeel

- Gereedschapset voor demontage van kogelscharnieren van assen
- Bijzonder robuuste smeedijzeren uitvoering met 4 verwisselbare vorkhouders
- Dankzij de extra slanke vorkhouders en de vlakke drukknop op het basisapparaat kan de trekker ook bij weinig ruimte worden aangebracht
- 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



spoorstangkop

VAG viervoudige asgeleiding, fuseekogel achter

Leveringsomvang

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



Audi - demontage spoorstangkop



Audi - vooras fuseekogel achter

ORSY

Art.nr. 1952 003 680

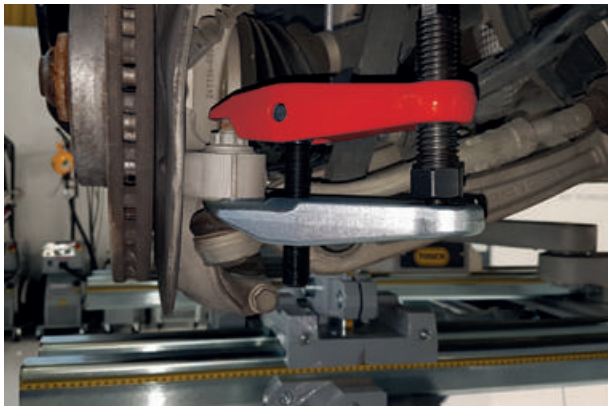
6-delig

Ve/st.1

per stuk **298,-***

Toepassing

- Universeel inzetbaar voor drijfstenen, spoorstangen en fuseekogels.
- 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.



* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 01.03.2020. Alle prijzen in € excl. btw

GEREEDSCHAPSSET VOOR DEMONTAGE VAN WIELNAVEN EN AANDRIJFASSEN

Universeel

- Maakt het verwijderen van vastzittende en vastgekleefde aandrijfassen mogelijk, en met behulp van de optioneel verkrijgbare Würth glijhamer (bijv. Würth 1952 004 040 of 1952 004 050) ook het verwijderen van de wielnaaf
- Veel tijdsparing – geen beschadiging van de draad – wielager wordt niet beschadigd
- De optimale gatindeling zorgt voor een maximale typedekking op de markt
- Geschikt voor 2/3/4/5 en 6-gats boutverbindingen van naven met borstbouts en wielbouts
- Universeel voor personenauto's tot bestelwagens, vooral voor extreem vast zittende aandrijfassen van VAG, BMW en Ford
- Voor extreme gevallen ook met de Würth 16 tons mechadrauliek (art.1952 004 070) inzetbaar

Leveringsomvang

- 1 x trekker met draadhouder 1-1/2"-16G
- 1 x verloop-adapterring voor mechanische spindel 1-1/2"-16G x M22 x 2,0
- 1 x spindel mechanisch, M 22 x 2,0
- 1 x trekflens 96-138 mm voor 3, 4, 5 en 6-gats boutnaaf, voor bouten M12/M14
- 5 x kegelschijf
- 1 x hoogwaardig spindelsmeervet



Technische gegevens

- toepassingsgebied: Ø 96 – 138 mm M12
Ø 98 - 136 mm M14
- slobgat-opname: M12 en M14
- gewicht: 3,5 kg

ORSY

Art.nr. 1952 003 290

15-delig

Ve/st. 1

per stuk **298,-***

Aandrijfas verwijderen, mechanisch in de set



Aandrijfas verwijderen met 16 ton mechadrauliek, optioneel art. 1952 004 070



Wielnaaf verwijderen met glijhamer optioneel art. 1952 004 050



Aandrijfas verwijderen, mechanisch op de werkbank



+ UITBREIDINGSOPTIE Universeel

TREKBOUTSETS VOOR WIELNAAFTREKKER, M 12 EN M 14

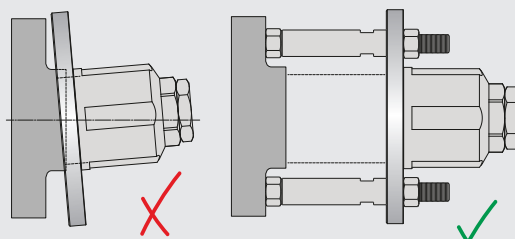
- Nuttige aanvulling bij de demontageset voor wielnaven en aandrijfassen Würth 1952 003 290
- De trekboutsets zorgen voor een belastbare verbinding van de opnameflens en de wielnaaf en zijn ook geschikt voor wielmoer- en wielboutsystemen
- Omdat de wielnaafflens op een afstand van 80 resp. 90 mm voor de wielnaaf wordt geplaatst, is de gebruiker niet afhankelijk van de diameter van de wielnaafkraag



ORSY

Leveringsomvang per set

- 5 x trekbout voor borstbout-naven
- 5 x draadadapter voor wielbout-naven
- 5 x bevestigingsmoer met sluitring



Art.nr. 1952 006 726

20-delig, M12x1,25

Ve/st. 1

per stuk **169,-***

Art.nr. 1952 006 727

20-delig, M12x1,50

Ve/st. 1

per stuk **169,-***

NIEUW!

Art.nr. 1952 006 728

20-delig, M14x1,25

Ve/st. 1

per stuk **179,-***

Art.nr. 1952 006 729

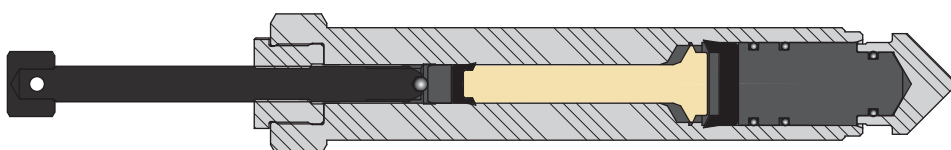
20-delig, M14x1,50

Ve/st. 1

per stuk **179,-***

MECHADRAULIK-SPINDEL, 16 TON Universeel

- Optimaal voor gebruik in speciaal gereedschap voor vrachtwagens
- Gegarandeerd hoge perskracht en compact ontwerp
- Smeerhydrauliek met 16 ton perskracht – handbediening – geen handpomp nodig
- Rendabel en solide alternatief voor een hydraulische oliecilinder en handpomp
- Universeel inzetbaar voor mechanische 2- en 3-trekkers (bijv. Kukko/Nexus/Sykes Pickavant enz.)
- Bijzonder geschikt voor gangbaar speciaal gereedschap voor auto's
- Schroefdraad 1-1/2 " x 16 speed, universeel



ORSY

Art.nr. 1952 004 070

8-delig

Ve/st. 1

per stuk **279,-***

Compatibel met de volgende systemen

- Govoni
- Kukko
- USAG
- Nexus
- Sykes Pickavant
- Facom
- Müller
- Sauer
- BGS
- Pichler
- KS Tools
- SW Stahl enz.

Toepassing

Demontage en montage van wielnaven, aandrijfassen, fuseekogels, spoorstangkoppen, stuurarmen, silentlagers enz.



* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 01.03.2020. Alle prijzen in € excl. btw

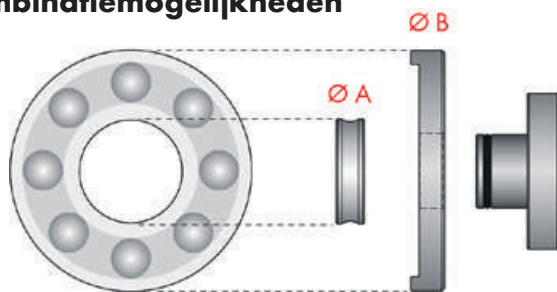
WIELLAGER-GEREEDSCHAPSSET VOOR PERSONENAUTO'S TOT BESTELWAGENS

Universeel

- 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 / 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



ORSY

Art.nr. 1952 003 320

38-delig

Ve/st. 1

per stuk **589,-***



Leveringsomvang

- 1 x spindel M20, L=300 mm
- 1 x drukmoer met lager M20, met zeskantaandrijving 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

Demontage wiellager



Wiellager uitgebouwd



Montage wiellager – aanslag in wiellagerhuis



Montage wielnaaf



HOLLE HYDRAULISCHE CILINDER ALUMINIUM, 17 TON

Universeel

- Bijzonder lichte uitvoering van aluminium
- Naar keuze inzetbaar als trek- en drukcilinder (in het persframe)
- Universeel toepasbaar, bijv. in combinatie met wiellager- of naafgereedschap/gereedschap voor het vervangen van silentlagers en bussen, enz.

Technische gegevens

Montagegat	$\varnothing 20$ mm
Slag	43 mm
Werkdruk	700 bar
Gewicht:	2,2 kg
Afmetingen:	$\varnothing 90/H 122$ mm
Draadhouder	2-3/4"x16UN (buiten)
Hydraulische draad	3/8"-18NPT (binnen)
Aansluiting	Enerpac, Sun, Celette

Art.nr. 1952 004 120

7-delig

Ve/st. 1

per stuk **498,-***

Leveringsomvang

- 1 x holle cilinder 17 ton
- 5 x schroefdraadinzetstuk voor spindelopname M10/12/14/16/18
- 1 x haaksleutel voor schroefdraadinzetstukken



HYDRAULISCHE HANDPOMP, 700 BAR, ALUMINIUM BEHUIZING

Universeel

- Enkelvoudig werkende handpomp voor de bediening van hydraulische cilinders
- De pomp heeft bijzonder compacte afmetingen en een ergonomisch ontwerp
- Goed hanteerbaar en laag gewicht dankzij aluminium behuizing
- Gevoelige ontlastklep (handwiel) maakt een gecontroleerde drukverlaging mogelijk
- De pomp wordt geleverd met een hydraulische slang van 1,8 m

Technische gegevens

- Werkdruk 400 - 700 bar
- Slanglengte 1,8 m
- Adapter M 3/8"
- Snelheid enkelvoudig
- Volume olietank 700 cm³
- Aansluiting Enerpac, Sun, Celette



Art.nr. 1952 004 001

Ve/st. 1

per stuk **539,-***

+ UITBREIDINGSOPTIE

Universeel

TREKSPINDEL M20 VOOR HYDRAULICA INCLUSIEF SPANMOEREN EN SCHIJVEN

Vereist voor het gebruik van de wiellagerset in combinatie met een holle cilinder

Art.nr. 1952 004 105

5-delig

Ve/st. 1

per stuk **69,-***

Technische gegevens

- Totale lengte 500 mm
- Spindelaandrijving SW 15
- Moer M20 SW 30



OPTIMAAL VOOR HYDRAULISCHE UITBREIDING BIJ DE WIELLAGER-GEREEDSCHAPSSET



* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 01.03.2020. Alle prijzen in € excl. btw

MASTER WIELLAGERGEREEDSCHAPSSET VOOR COMPACTLAGER-NAAFEENHEDEN, MECHANISCH

Universeel

- Compleet assortiment voor deskundige (de-)montage van compactlager-naafeenheden (hub-unit) van personenauto's tot bestelwagens
- Optimaal samengestelde set voor alle actuele lagereenheden van Ø 62 – 85 mm
- Voor de mechanische bediening is een draadspindel M20 met moer en een contramoer met druklager meegeleverd Bij intensief gebruik op grote lagereenheden en sterk gecorrodeerde lagers wordt de optioneel leverbare 17 ton hydraulica (art.1952 004 090) aanbevolen
- Bij de montage grijpen de speciale halve schalen achter de wielnaaf en drukken op de borgring, die direct tegen de lagerbuitenring ligt Hierdoor raakt het lager niet beschadigd en de borgring klikt gelijkmatig vast
- De reparatie kan rechtstreeks aan het voertuig worden uitgevoerd
- Eenvoudig te hanteren – veel tijdbesparing – geen beschadiging van lagers

Toepassing

Ø 62	Audi A2 - VW Lupo	Ø 75	Mitsubishi, Smart
Ø 66	Seat Cordoba 4/Ibiza 3 (vanaf 2005) Skoda Fabia (6Y) VW Fox (ABS)/Polo 7, 8 (9N)	Ø 78	Volvo C30/C70CC/S40 2/V50 Ford C-Max/Focus 2 Mazda 3 (BK)
Ø 68	Citroen - Renault	Ø 82	VW Touareg/Porsche Cayenne
Ø 72	Audi A1/A2 (ABS) Seat Cordoba 4/Ibiza 3, 4 (tot 2005) Skoda Fabia(6Y)/Fabia 2 (5J)/Roomster; VW Fox/Polo 7, 8 (9N)	Ø 85	VW T5 (VA + HA)



Grootte en toewijzing van de halve-schaalsets (HSS)

Montage: 1 x HSS gr.1 voor Ø 62 mm / 1 x HSS gr.2 voor Ø 66 – 68 mm
1 x HSS gr.3 voor Ø 72 – 75 – 78 mm / 1 x HSS gr.4 voor Ø 82 – 85 mm

Demontage: 1 x HSS voor Ø 62 – 66 – 68 – 72 – 75 – 78 – 82 – 85 mm



ORSY

Art.nr. 1952 003 370

34-delig

Ve/st. 1

per stuk **998,-***

WIELLAGER-GEREEDSCHAPSSET VOOR DEMONTAGE VAN COMPACTLAGER-NAAFEENHEDEN, MECHANISCH

Universeel

- Gereedschapsassortiment voor deskundige demontage van compactlager-naafeenheden (hub-unit)
- De set omvat gereedschappen voor demontage van lagereenheden Ø 62 – 85 mm.
- Voor de montage kan deze set worden uitgebreid met de bijbehorende halve-schaalsets (zie onder)
- Voor de mechanische bediening zijn een draadspindel M20 met moer en een contramoer met druklager meegeleverd
- De reparatie kan rechtstreeks aan het voertuig worden uitgevoerd
- Bij gebruik op grote lagereenheden en sterk gecorrodeerde lagers wordt de 17 ton hydraulica (art.1952 004 090) aanbevolen
- Bij de demontage grijpen de speciale halve schalen achter de wielnaaf en steunen op het wielagerhuis
- Eenvoudig te hanteren – veel tijdbesparing – geen beschadiging van lagers



Grootte en toepassing van de halve-schaalsets (HSS)

Halve schalen demontage 1 x HSS voor Ø 62-66-68-72-75-78-82-85 mm/universeel

ORSY

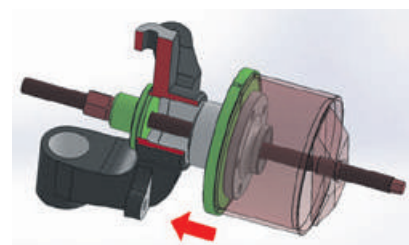
Art.nr. 1952 003 390

23-delig

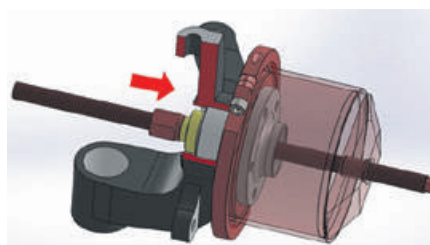
Ve/st. 1

per stuk **498,-***

Demontage



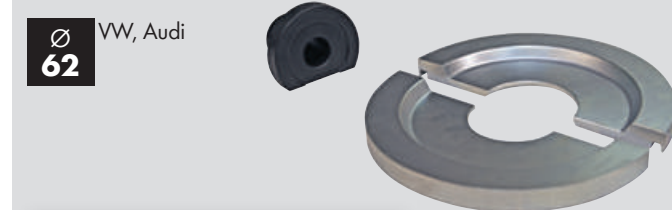
Montage



Rechtstreeks aan het voertuig werken



+ UITBREIDINGSOPTIE VW, Audi HALVE-SCHALENSET, Ø 62 MM

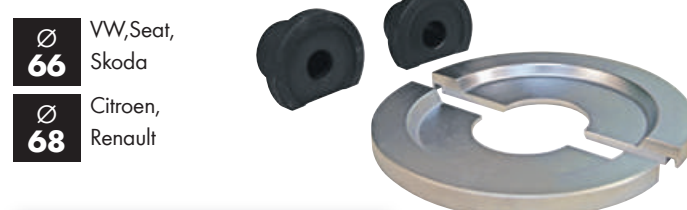


Ve/st. 1

per stuk **109,-***

Art.nr. 1952 003 330
3-delig

+ UITBREIDINGSOPTIE Universeel HALVE-SCHALENSET, Ø 66/68 MM



Ve/st. 1

per stuk **139,-***

Art.nr. 1952 003 830
4-delig

+ UITBREIDINGSOPTIE Universeel HALVE-SCHALENSET, Ø 72/75/78 MM



Ve/st. 1

per stuk **179,-***

Art.nr. 1952 003 850
5-delig

+ UITBREIDINGSOPTIE Universeel HALVE-SCHALENSET, Ø 82/85 MM



Ve/st. 1

per stuk **159,-***

Art.nr. 1952 003 860
4-delig

+ UITBREIDINGSOPTIE Smart, Mitsubishi HALVE-SCHALENSET, Ø 75 MM



Ø 75 Mitsubishi Colt VI en CZC Cabriolet, Smart Forfour (W454) met borstboutnaaf

Art.nr. 1952 003 840

3-delig

Ve/st. 1

per stuk **149,-***





TREKKERSET VOOR WIELLAGER-BINNENRING Universeel

- Universele trekker met uniek grijpprincipe, ook voor vlakke lagerbinnenringen die bij het vervangen van het wielager 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.

Leveringsomvang

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

ORSY

Art.nr. 1952 003 870

12-delig

Ve/st.1

per stuk **598,-***



Toepassing met mechadrauliek, optioneel art. 1952 004 070



STUURARM NEERHOUDER Universeel

- Maakt het neerdrücken, positioneren en vastzetten van stuurarmen mogelijk
- Creëert optimale ruimte voor reparatiewerkzaamheden zonder de noodzaak om verschillende asonderdelen te verwijderen
- Overwint met minimale krachtsinspanning de zware tegenstand van de stuurarm en voorkomt schade aan de stofmanchet van de fuseekogel
- De draadspindel kan handmatig of met een schroevendraaier worden bediend
- Steunvoeten kunnen zijwaarts worden verschoven en vastgezet, afhankelijk van de vorm van het hulpframe
- Veilig en zacht voor onderdelen door het gebruik van riemen
- Snel gemonteerd, geen tweede man nodig bij de (de-)montage



Art.nr. 1952 003 700

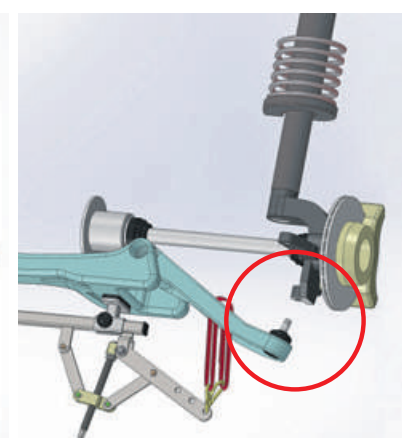
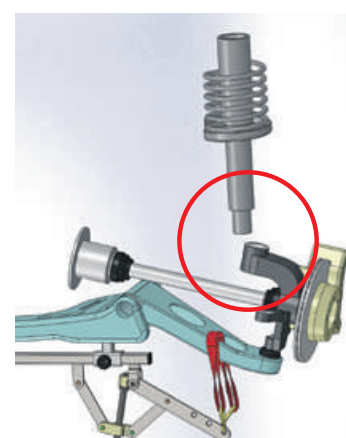
Ve/st.1

per stuk **369,-***



Toepassing

- Universeel inzetbaar voor (de-)montage van asonderdelen van personenauto's tot bestelwagens
- Vergemakkelijkt het verwijderen van de schokdemper uit de klemboring
- Voorkomt kantelen bij het positioneren van de fuseekogelhal op de as
- Biedt optimale ruimte voor werkzaamheden aan de aandrijfas enz.
- Actueel voorbeeld Nissan Qashqai J11 - schokdemper-stofmanchet vooras



* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 01.03.2020. Alle prijzen in € excl. btw



NIEUW!

ABS-RUIMER-SET

Universeel

- Is nodig voor grondige reiniging van de boring voor de ABS-sensor in het wielagerhuis.
- Na de reiniging kan de zender zonder beschadigingen en zonder klappen worden gemonteerd.
- Hierdoor is een optimale werking gegarandeerd na de vervanging!
- Met behulp van de meegeleverde spiraalboor kunnen afgebroken sensoren worden verwijderd.
- De draaibare ratelsleutel biedt toegang tot moeilijk toegankelijke plekken.
- **Reiniging van de geleideboring wordt aanbevolen door de fabrikant van de remonderdelen!**

Toepassing

- VAG
- Opel
- BMW
- Mercedes
- Mazda
- Ford

ORSY

Art.nr. 1952 003 150

14-delig

Ve/st. 1

per stuk **498,-***

Leveringsomvang

- 1x ABS-ruimer Ø 10 mm x 150 mm
- 1x ABS-ruimer Ø 11 mm x 84 mm
- 1x ABS-ruimer Ø 14 mm x 32 mm
- 1x ABS-ruimer Ø 15 mm x 23 mm
- 1x ABS-ruimer Ø 18 mm x 23 mm
- 1x ABS-ruimer Ø 18 mm x 34 mm
- 1x spiraalboor Ø 10 mm x 133 mm
- 1x combi-ratelsleutel SW15, draaibaar
- 6x reinigingsborstel, elk 2x Ø 13-16-19 mm



UITBOORSET VOOR 4-VOUDIGE ASGELEIDING VAN STAAL EN ALUMINIUM

Universeel

- Met behulp van deze nieuwe gereedschapsset kunnen de deels extreem vast zittende klemschroeven van de VAG viervoudige asgeleiding probleemloos worden gedemonteerd.
- De verschillende onderdelen maken een schadevrije demontage mogelijk, ongeacht de inbouwpositie van de stuurinrichting (boven/onder) en ongeacht in welke richting de schroef in de klemboring steekt.
- Drie boormallen zorgen ervoor dat er exact gecentreerd kan worden geboord, waarbij de kwaliteit van de klemschroef voor de speciale HSS-TIN of TiCN boren geen probleem is.
- De klemschroef raakt niet gestuikt of vervormd!
- Het dure aslichaam breekt niet!
- Eenvoudig te hanteren
- Geen ruimteprobleem
- Snelle demontage!

Leveringsomvang

- 1 x boor Ø4,5 mm x L=140 mm/1 x boormal voor draadkant voor Ø4,5 mm
- 1 x boor Ø7,3 mm x L=110 mm/1 x boormal voor draadkant voor Ø7,3 mm
- 1 x boor kort Ø4,5 mm x L=80 mm/1 x boormal voor zeskantkop
- 1 x getrapte boor TiCN
- 1 x uitdrijver voor DL-beitelhamer/1 x uitdrijver voor persbeugel
- 2 x afstandsplaten 3,6 mm/2 x afstandsplaten 4,0 mm
- 2 x machinemoeren M10 met kraag/4 x roestvrijstalen A2 sluitringen M10

ORSY

Art.nr. 1952 004 160

19-delig

Ve/st. 1

per stuk **319,-***



* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 01.03.2020. Alle prijzen in € excl. btw



UNIVERSEEL PERSTAFEL-OPZETSTUK Universeel

- 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

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

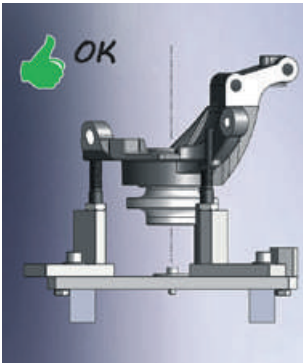
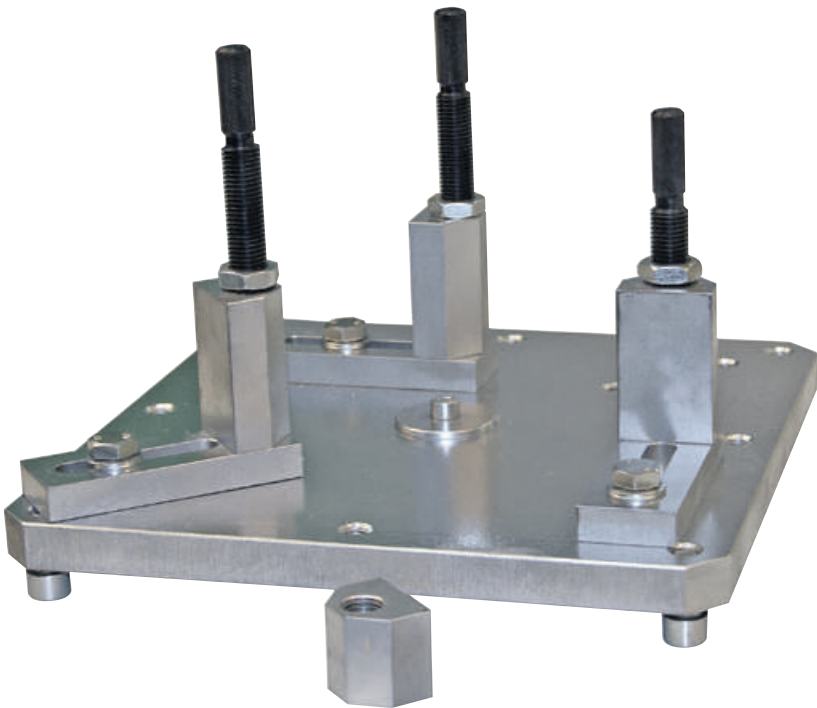
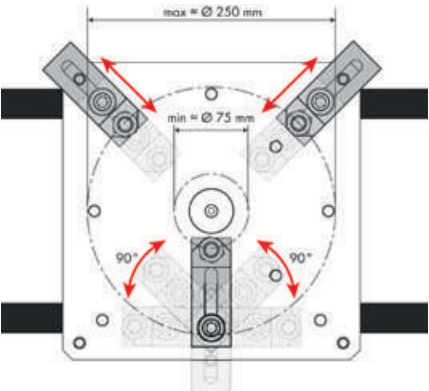
Art.nr. 1952 003 400
20-delig

Ve/st. 1

per stuk **289,-***



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



NIEUW! SET CENTREEROPZETSTUKKEN Universeel

- Handige aanvulling op Würth perstafel-opzetstuk 1952 003 400 en voor steunbouten ØM14.
- Door de centreeropzetstukken kunnen de steunbouten in een gat in het onderdeel worden bevestigd.
- Levering inclusief magneetstrip voor overzichtelijke opslag direct bij de werkplaatspers.

Art.nr. 1952 004 420
13-delig

Ve/st. 1

per stuk **159,-***

- Leveringsomvang
- 12 x centreeropzetstuk voor perstafel-opzetstuk 1952 003 400
 - elk 3x Ø 10 - 12 - 14 - 16 mm
 - 1 x magneetstrip



NIEUW! PERSDOORNSET MET PERSTAFEL-OPBERGBAK Universeel

- Nuttige aanvulling voor elke werkplaatspers tot 25 ton.
- Met behulp van de persdoorns kunnen kleine onderdelen tot 29 mm veilig worden uitgeperst.
- De persdoornhouder kan direct en permanent aan de zuiger van gangbare werkplaatspersen worden bevestigd. Afhankelijk van de zuigerdiameter kan de houder direct of met behulp van de meegeleverde reduceerhuls worden gemonteerd. Voor ongebruikelijke zuigerafmetingen wordt er een reduceerhuls meegeleverd, waarmee men m.b.v. een draaibank zelf aanpassingen kan maken.
- Door gebruik te maken van de drukplaat in de houder van de persdoornhouder wordt er met het gehele zuigeroppervlak aangedrukt. Hierdoor kan de persdoornhouder permanent op de hydraulische zuiger gemonteerd blijven.
- Alle onderdelen kunnen overzichtelijk bij de perstafel worden bewaard in de meegeleverde opbergbak.

Art.nr. 1952 004 430
10-delig

Ve/st. 1

per stuk **279,-***

- Leveringsomvang
- 5 x persdoorn met kogelvergrendeling, Ø 11 - 15 - 19 - 25 - 29 mm
 - 1 x drukplaat voor persdoornhouder Ø 60 mm (H=10 mm)
 - 1 x doornhouder voor zuiger Ø 50 mm (buiten Ø 60 mm)
 - 1 x reduceerhuls Ø 50 naar Ø 40 mm
 - 1 x reduceerhuls voor het zelf aanpassen aan de zuiger Ø 30 - 45 mm
 - 1 x opberghanger voor perstafel



* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 01.03.2020. Alle prijzen in € excl. btw

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

Universeel

- Praktisch assortiment hulzen en spindels voor het uitdrukken en intrekken van ronde lagers, bussen en hulzen
- Rendabel alternatief voor voertuigspecifieke gereedschapssets. 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 mechadrauliek 12 ton (art. 1952 004 080) en de Würth holle cilinder 17 ton (art. 1952 004 090) worden gebruikt

Eigenschappen

Aandrijving met druklager

Hulzen stapelbaar

Fijne gradatie 2 mm

Hulzen kunnen mechanisch worden bewerkt

4 spindels Ø10 - Ø12 - Ø14 - Ø16 mm

450 mm

Gebruik

Gebruik met spindel

Gebruik met hydraulica resp. mechadrauliek

Gebruik met pers

Gebruik in bankschroef

Gebruik in combinatie met optioneel verkrijgbaar persframe resp. C-beugel voor fuseekogels en gesloten silentlagers

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

* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 01.03.2020. Alle prijzen in € excl. btw



Motor



NIEUW!

CENTREERGEREEDSCHAPSSET VOOR KOPPELING

Universeel

- Universeel assortiment voor vakkundige montage van koppelingen.
- Geschikt voor voertuigen met en zonder geleide-/pilotlagers en met voor-, achter- en vierwielaandrijving.
- Er zijn twee mogelijkheden om te centreren:

1. Voertuigen met pilotlager: in gedemonteerde toestand de meenemerschiif centreren op de automatische koppeling – daarna montage van de eenheid op het vliegwiel van het voertuig

2. Voertuigen zonder pilotlager: de meenemerschiif centreren op het pilotlager van het voertuig (voornamelijk voertuigen met voorwielaandrijving en dwarsgeplaatste motor).

- Uniek assortiment met maximale fabrikant- en modeldekking!

Toepassing

- personenauto's
- SUV's
- Terreinwagens
- Bestelwagens
- Lichte bedrijfswagens

ORSY

Art.nr. 1952 003 070

19-delig

Ve/st. 1

per stuk **289,-***

Leveringsomvang

- 1 x spindelhouder kort, 55 mm
- 1 x spindelhouder middellang, 150 mm
- 1 x spindelhouder lang, 200 mm
- 2 x uitbreidingshulpstuk Ø 15,0 – 19,0 mm/Ø 19,5 – 26,0 mm
- 1 x dubbele conus voor naaf van koppelingsplaat 19 – 28/21 – 30 mm
- 1 x dubbele conus voor naaf van koppelingsplaat 26 - 31/28 - 35 mm
- 1 x dubbele conus-drukplaat voor schotelveer 29 – 50,5/49 – 69 mm
- 10 x pilotlager-adapter Ø 10; 12; 14; 15; 16; 17; 19; 26; 27; 30 mm
- 1 x pilot-verlengstuk 26 mm



Meenemerschiif centreren op de automaat, bijv. wanneer er geen pilotlager aanwezig is!

Meenemerschiif centreren op het pilotlager



GEREEDSCHAPSSET VOOR SAC-KOPPELING, VOOR ZELFSTELLEND KOPPELING, MET 3- EN 4-PUNTS TRAVERSE

Universeel

- Speciaal gereedschap is absoluut noodzakelijk voor de correcte montage van een zelfstellende koppeling
- Om een voortijdige verdraaiing van de stelring in de koppelingsdrukplaat te voorkomen, mogen er tijdens de montage geen tegenkrachten optreden
- Afhankelijk van het aantal gaten in het vliegwiel (met zes of acht schroeven) moet de drukspindel worden uitgerust met de juiste spindelhouder
- Gebruik een 3-armige traverse bij vliegwheels met zes montageschroefdraden en een 4-armige traverse bij vliegwheels met acht montageschroefdraden

ORSY

Art.nr. 1952 003 010

38-delig

Ve/st. 1

per stuk **498,-***

Leveringsomvang

- 1 x universele kegelhuls met span-/centreerelementen (15-28 mm) voor opname van de koppelingsplaat
- 1 x universele centreerdoorn met geleidings- en spanelement 3-delig.
- 7 x montage-centreerdoorns met verschillende diameters
- 5 x speciale centreerdoorns (BMW) met verschillende diameters en bijbehorende schroeven
- 1 x drukspindel 3-delig. en 2 x traverse met 3 of 4 armen
- 1 x voorspanner voor gebruik bij Mercedes Benz
- 4 x montagebouten M6, M7 en M8
- 4 x kartelmoeren



centring



6 montage-schroefdraad



6/8 montage-schroefdraad



follow us on YouTube

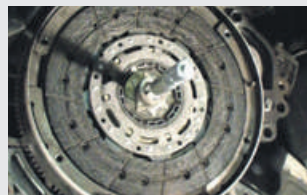
NIEUW!

+ UITBREIDINGSOPTIE

Universeel

CENTREERGEREEDSCHAPSSET VOOR SAC-KOPPELINGSGEREEDSCHAP

Met dit nieuw ontwikkelde koppelings-centreergereedschap kan de koppelingsplaat ook bij voertuigen zonder geleidingslager in de krukas worden gecentreerd. De twee span- en centreerelementen zorgen op het eerste spanelement voor een precieze centrering in de koppelingsplaat en op het tweede spanelement voor een precieze centrering in het geleidingslager of in de krukasboring. Optimale aanvulling op alle gangbare SAC-koppelingsgereedschapssets!



- Onontbeerlijk voor voertuigen zonder geleidingslagers in de krukas
- Nodig voor voertuigen waar de binnen-Ø van de krukasboring groter is dan de binnen-Ø van de koppelingsplaat-naaf
- Levering incl. BMW-centreergereedschap voor voertuigen waar het geleidingslager zich in de ingaande aandrijf-as bevindt (BMW E90, E91, E92, E93 (335i))

Art.nr. 1952 003 050

15-delig

Ve/st. 1

per stuk **159,-***



follow us on YouTube

* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 01.03.2020. Alle prijzen in € excl. btw



Motor



UPDATE

DSG-KOPPELINGSGEREEDSCHAPSSET

VW, Audi, Seat, Skoda

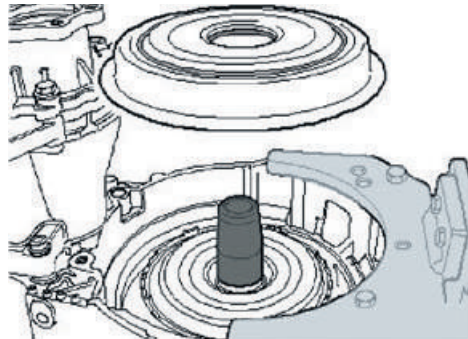
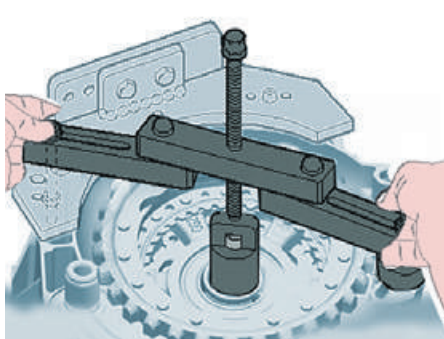
- Is nodig voor vakkundige (de-)montage van DSG-koppelingen van VAG-voertuigen volgens de reparatiehandleiding van de fabrikant.
- Nieuw, geactualiseerd assortiment – nu ook voor de huidige modellen!

N.B. Als de koppeling alleen wordt ge(de)monteerd, is kalibratie niet nodig. Als het koppelingspakket echter volledig wordt vervangen, moet de koppeling opnieuw worden gekalibreerd.

- Levering inclusief gereedschap voor (de-)montage, kalibratie van een nieuw DSG-tandwielkoppelingspakket en montage van het koppelingsaansluitdeksel.

Leveringsomvang

- 1 x steunbrug voor (de-)montage van het koppelingshuis (T10323**)
- 1 x trekker voor koppelingseenheid met bajonetsluiting, nieuwe uitvoering (T10373A**)
- 1 x maatblok voor kalibratie van een nieuw koppelingspakket (T10374**)
Dubbelzijdig gebruik – bepaling van de lager-inkepsingsdiepte K1 + K2
- 1 x maatblok voor kalibratie van een nieuw koppelingspakket (T10466**)
Dubbelzijdig gebruik – bepaling van de lager-inkepsingsdiepte K1 + K2 – nieuwe uitvoering vanaf 06.2011
- 1 x drukstuk voor montage en positionering van de koppelingseenheid (T10376**)
- 1 x bedieningshulpmiddel voor koppelingshefboom bij (de-)montage van de mechatroniek (T10407**)
- 1 x montagekegel voor koppelings-aansluitdeksel (T10302**)
- 1 x borgbout voor dubbele koppeling (T10302**)
- 1 x lock ring tang – demontage borgring op de tandwielas



ORSY

Art.nr. 1952 003 080

9-delig

Ve/st.1

per stuk **598,-***

Toepassing

DSG 7 versnellingen (code 0AM) tot 05.2011
DSG 7 versnellingen (code 0AM) vanaf 06.2011
DSG 7 versnellingen (code 0CW) S-tronic
versnellingsbak met 6 versnellingen (code 08D)
DSG 6 versnellingen nat (code 02E)
In VW/Audi/Seat en Skoda-modellen vanaf bouwjaar 2004

Toepassing AUDI

• model A3

Toepassing SEAT

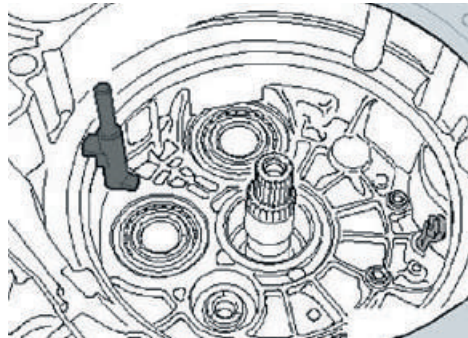
• model Altea, Altea XL, Ibiza, Leon, Toldeo

Toepassing SKODA

• model Fabia, Octavia, Roomster, Superb, Yeti

Toepassing VW

• model Golf, Golf Plus, Eos, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Touran



NIEUW!

GEREEDSCHAP VOOR DUBBELE KOPPELINGEN

Ford, Volvo

- Is nodig voor vakkundige (de)montage van een dubbele koppeling.
- Door dit hulpmiddel schoksgewijs tegen de klok in te draaien wordt de eenheid losgemaakt uit het koppelingshuis en de stolp en daarna uit de versnellingsbak verwijderd.

Toepassing

Getrag 6 versnellingen dubbele koppeling versnellingsbak met code 6DCT450/MPS6

Ford Focus (vanaf 2004)/C-Max/S-Max/Galaxy/Mondeo (vanaf 2007)/Kuga (vanaf 2013)

Volvo C30 – C70 (vanaf 2006)/S40 (vanaf 2004)/S60 (vanaf 2011)/S80 (vanaf 2007)
S80L – V40 (vanaf 2013)/V40 CC – V50 – V60 – V70 (vanaf 2008)/XC60

Dodge Avenger, Journey

Chrysler Sebring

Te gebruiken als OE-nr.: Volvo: 9.997.435/Ford: 308-763**

Art.nr. 1952 003 475

Ve/st.1

per stuk **119,-***



* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 01.03.2020. Alle prijzen in € excl. btw



Diesel-special



GLIJHAMER-INJECTOREN-TREKKER-SET

Delphi, Denso, Siemens, Bosch

Voor het uittrekken van vastzittende injectoren zonder demontage van de elektrische aansluiting De injector wordt losgemaakt en uitgetrokken door de scharnieradapter met knevel en slaggewicht.

- Met deze gereedschapsset kunnen injectoren op twee verschillende manieren worden verwijderd
- **OPTIE 1:** Gebruik van de vorkadapter, die perfect in de vorm van de injector past
- **OPTIE 2:** Gebruik van de scharnieradapter met schroefdraadadapter voor montage op de aansluiting van de common-rail-leiding
- Demontage van de elektronica van de injector is niet nodig.
- Geschikt voor injectoren van Delphi, Denso, Siemens, Bosch



ORSY

Art.nr. 1952 003 910

7-delig

Ve/st. 1

per stuk **349,-***

• Voordeel

Indien de injector gedeeltelijk gedemonteerd moet worden (demontage van de elektrische aansluiting/magneetventiel, enz.), moet deze daarna opnieuw worden gekalibreerd of zelfs worden vervangen. Dit is veel werk en soms kostbaar. Met behulp van de glijhamer-injector-trekker kan de injector veilig van buitenaf worden gegrepen en vervolgens met gerichte, rechte slagen naar buiten worden gedreven. Als ook de knevel wordt gebruikt (zie optie 2), kan de injector tegelijkertijd naar links en rechts worden gedraaid om het losmaken van de injector te vergemakkelijken.

REINIGINGS- EN FREESGEREEDSCHAPSSET VOOR INJECTOREN

Universeel



- Voor het reinigen en bewerken van de injectorschacht
- Perfecte verwijdering van cokes en realisatie van een exact gereinigd afdichtingsoppervlak in de cilinderkop
- Basisapparaat aanpasbaar aan de injectorschacht, veergeregelde aandrukkracht
- Speciale hardmetalen reinigingsfreesen
- Exacte centrering

ORSY

Art.nr. 1952 003 120

31-delig

Ve/st. 1

per stuk **398,-***



follow us on YouTube

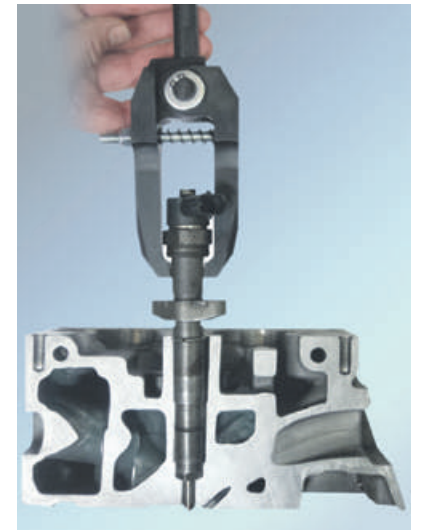
Leveringsomvang

- 1 x speciale bithouder, flexibel met opname 1/4"
- 1 x basisapparaat met veer, conus en klemring
- 1 x houder voor speciale reinigingsborstels
- 1 x speciale reinigingsborstel Ø 19 mm
- 1 x speciale reinigingsborstel Ø 18 mm
- 1 x speciale reinigingsborstel Ø 21 mm
- 1 x speciale reinigingsborstel Ø 24 mm
- 1 x centreerconus Ø 17,8 - Ø 20,6 mm
- 1 x centreerconus Ø 18,8 - Ø 24,5 mm
- 1 x injectorschacht-frees Ø 17/Ø 21 mm 120°
- 1 x injectorschacht-frees Ø 15/Ø 17mm 180°
- 1 x injectorschacht-frees Ø 17 mm 180°
- 3 x messingdraadborstel 300 x 100 x 7
- 6 x sluihtulzen
- 1 x sluihtuls-induwgereedschap
- 1 x polijstborstelhouder
- 3 x speciaalvlies-polijstborstel
- 1 x speciale borstel 17.0 mm x 6-kant opname 1/4"
- 1 x speciale borstelgeleider van kunststof

OPTIE 1

Gebruik met vorkadapter

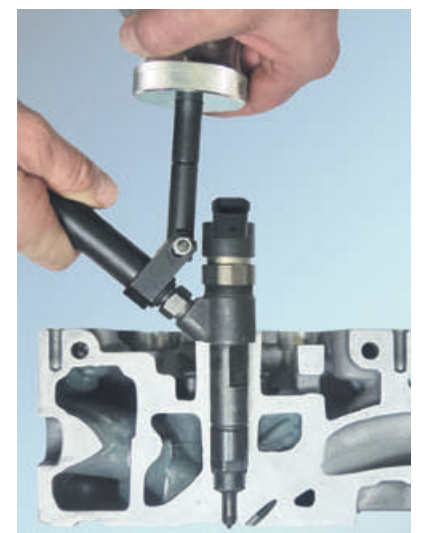
Aansluiting op de buitendraad van het injectieleiding-mondstuk



OPTIE 2

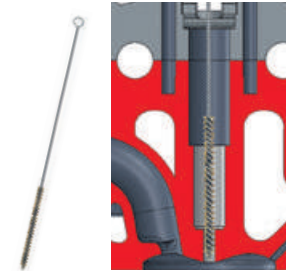
Gebruik met scharnieradapter

Aansluiting op de binnendraad van het injectieleiding-mondstuk

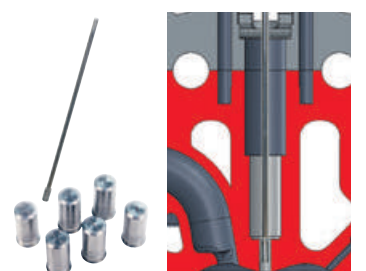


Toepassingen

Borstelreiniging van de injectorboring



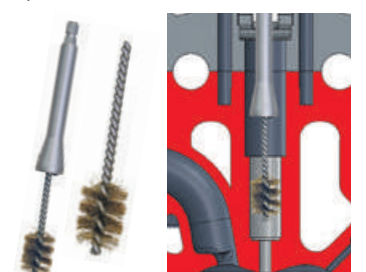
Sluihtulzen voor injectorboring



borstelreiniging van de afdichting



Speciale borstelreiniging van de injectorschacht



Afdichting gladmaken met een passende gladfrees



Injectorschacht afwerken met polijstvlies



Inclusief injectoraafdichtringtrekker, universeel

Voor het uittrekken van vastgebrande koperen dichtringen in de injectorschacht



- Hoogwaardige afwerking
- Speciaal gevormde spreidkop
- Geen beschadiging van de injectoraafdichting
- Ook voor bijzonder diep liggende dichtringen
- Veilig losmaken van vastgebrande dichtringen
- Slaggewicht 1.300 g
- Aansluitschroefdraad M10



* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 01.03.2020. Alle prijzen in € excl. btw



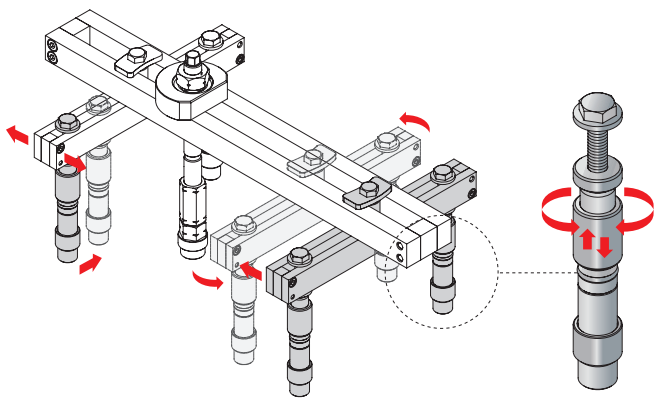
Diesel-special



INJECTOR-DEMONTAGESET, MECHANISCH

Denso, Delphi, Siemens, Bosch

- Speciaal voor demontage van bijzonder vast zittende injectoren
- Extreem vuile en vastgebrande injectoren kunnen met dit gereedschap probleemloos worden verwijderd
- De universele montagebrug die op de ventieldekselschroeven wordt gemonteerd, maakt verschillende werkhoogten en variabele uittrekhoeken mogelijk
- Levering inclusief 2x trekspindel M18 en druklager. Uitbreidingsoptie met 12 of 20 ton hydraulische cilinder
- Ideaal voor dubbele uittrekking van gekoppelde injectoren: bijv. Mercedes Benz, Opel, Fiat
- Geschikt voor injectoren van Delphi, Denso, Siemens, Bosch



Art.nr. 1952 003 510

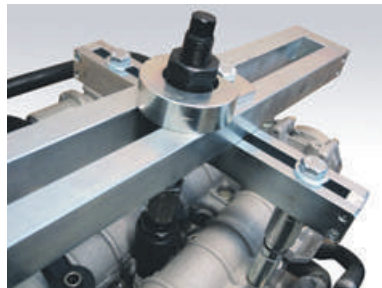
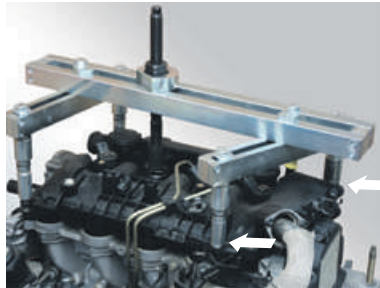
38-delig

Ve/st. 1

per stuk 1.198,-*



follow us on YouTube



VIBROFIGTHER-LOSMAAKGEREEDSCHAPSSET

Universeel

- Met behulp van vibratie kunnen onderdelen in beweging worden gezet. Dit heeft een effectieve losmakende werking die de demontage van vastzittende en/of vastgeroeste onderdelen aanzienlijk vergemakkelijkt
- Vibratie maakt roest los, ondersteunt het kruipeffect van roestoplossers, maakt verklevingen los enz.
- Het wordt rechtstreeks op het onderdeel of op de trek- of drukspindel bevestigd, die krachtgesloten met het onderdeel is verbonden
- Met behulp van de meegeleverde panelementen kan het gereedschap, afhankelijk van de beschikbare ruimte, in verschillende posities op het onderdeel of op een spindel worden bevestigd



ORSY

Art.nr. 1952 004 300

8-delig

Ve/st. 1

per stuk 398,-*

Toepassing

- Kan worden gebruikt in combinatie met een groot aantal gangbare af- en uittrekkers
- Bijzonder effectief in combinatie met demontage-gereedschappen voor injectoren en gloeibougies

Leveringsomvang

- 1 x basisapparaat met klembehouder en klemschroeven
- 4 x klembecken
- 1 x vibratieregventiel

+ UITBREIDINGSOPTIE

Universeel

HYDRAULISCHE CILINDER 12 TON, SLAG 8 MM

Technische gegevens

- Afmetingen voor spindels tot Ø 21,5 mm
- Slag 8 mm
- Druk 700 bar
- Gewicht 2,5 kg
- Grootte Ø 80 x 55 mm
- Onafhankelijke werking zonder pomp



Art.nr. 1952 004 015

Ve/st. 1

per stuk 298,-*



+ UITBREIDINGSOPTIE

Universeel

HYDRAULISCHE CILINDER 20 TON, SLAG 8 MM

Technische gegevens

- Afmetingen voor spindels tot M30
- Slag 8 mm
- Druk 700 bar
- Gewicht 3,04 kg
- Grootte Ø 100 x 60 mm
- Aansluiting F 3/8" NPT



Art.nr. 1952 004 020

Ve/st. 1

per stuk 389,-*

Levering inclusief hydraulische koppelingshelften passend bij systeem: Enerpac/Sun/Celette/Sauer/Müller/Nexus

* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 01.03.2020. Alle prijzen in € excl. btw



Diesel-special



GLOEIBOUGIE-SLAGTREKKERSET M8-M9-M10 Universeel

Voor het uittrekken van gloeibougies die door cokes of vervorming van de gloeibougiepunt vastzitten in de schacht.

- Uittrekken bij verharde cokes
- Uittrekken bij thermische vervorming van de gloeibougiepunt
- Geen beschadiging van de middenelektrode
- Uittrekken uit dolgedraaide schroefdraad
- Speciale moer geborgd onder de aandrijfzeskant
- Geringe kracht nodig vanwege het slaggewicht
- Universeel voor gloeibougies met aandrijfzeskant SW8 - SW9 - SW10



Toepassing

Mercedes/Opel/VAG/PSA/Ford enz.

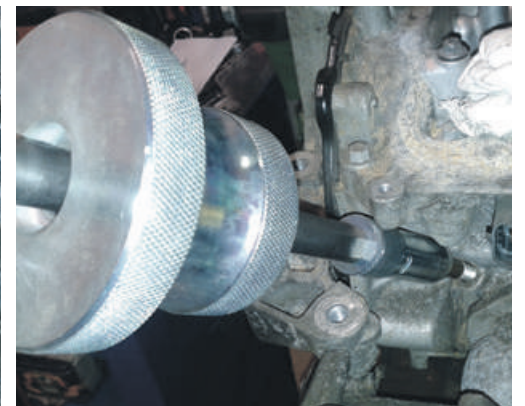
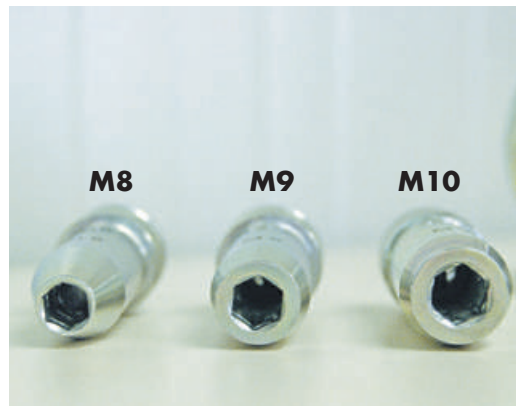
ORSY

Art.nr. 1952 003 270

5-delig

Ve/st. 1

per stuk **298,-***



UITBOORSET VOOR NORMAAL EN DIEP AFGEBOKEN GLOEIBOUGIEPUNTEN Universeel

- Assortiment voor het vakkundig uitboren en demonteren van afgebroken gloeibougiepunten
- Als een gloeibougie in de cilinderkop vastzit door cokes of roest, breekt de punt (verwarmingsbuis) tijdens het losmaken vaak af en komt diep in de cilinderkop vast te zitten
- De set bevat gereedschap voor de exacte geleiding via de originele gloeibougieschroefdraad en extra lange speciale boren en draadsnijders voor het maken van een schroefdraadhouder in de verwarmingsbuis
- De extra slanke boorgereedschappen zijn dunner dan het verwarmingsstaafkanaal, zodat zelfs de diep afgebroken verwarmingsstaven zonder problemen kunnen worden uitgeboord.
- Veilig uittrekken van de gloeibougiepunt m.b.v. de lange trekspindel en het drukstuk met druklager
- Demontage zonder beschadiging van de gloeibougiefiting en de gloeibougiedraad in de cilinderkop
- Sterk aanbevolen voor bijv. Citroën, Peugeot, Ford 1.4 - 1.6 Hdi



Min. binnendiameter van de gloeibougie-elektrode
punt = Ø 4,3; binnenboring = Ø 3

ORSY

Art.nr. 1952 004 200

18-delig

Ve/st. 1

per stuk **469,-***

Probleem

Gloeibougiepunt afgebroken in verwarmingsstaafkanaal!



Huidige oplossing voor bovenaan afgebroken gloeibougiepunten



Nieuwe, betere oplossing, ook voor onderaan afgebroken gloeibougiepunten



Exact geleide kerngat-boring



Verwarmingsstaaf met druklager- uittrekker gedemonteerd!



* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 01.03.2020. Alle prijzen in € excl. btw



Diesel-special



GEREEDSCHAPSSET VOOR GLOEIBOUGIES, M8x1 – M9x1 – M10x1 – M10x1.25

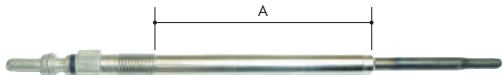
Universeel

Met de universele gloeibougieset kunnen beschadigde of afgebroken gloeibougies snel en eenvoudig worden uitgeboord.

- De kabelaansluiting verwijderen en de middenelektrode uitboren
- De gloeibougie resp. de gloeibougiekop uit- resp. openboren met de kernboor
- De originele schroefdraad bijsnijden met de speciale draadboor en reinigen
- Met de juiste draadboor een trekdraad snijden in het resterende deel van de gloeibougie
- Uittrekken met de trekbout in combinatie met de slag-uittrekker

Toepassingsgebied

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



speciale TIN-boor

Speciale klemroltrekker voor gloeibougie-elektrode

ORSY

Art.nr. 1952 003 200

20-delig

Ve/st. 1
per stuk **1.149,-***



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

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. |



ORSY



BASIS-UITBOORSET VOOR GLOEIBOUGIES

Bevat gereedschappen die nodig zijn voor gebruik van de gloeibougie-uitboorsets M8x1/M9x1/M10x1/M10x1,25.



Functie van de onderdelen van de set

- Gecontroleerd breken en uitboren van de middenelektrode
- Trekstang met glijhamer voor het verwijderen van de gloeibougie
- Staafmagneet voor het oppakken van brokstukken, spanen, kleindelen

Art.nr. 1952 003 460

13-delig

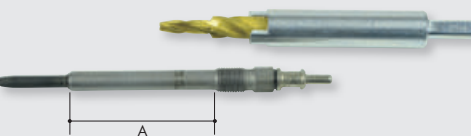
Ve/st. 1
per stuk **349,-***

UITBOOR- EN DEMONTAGESET VOOR GLOEIBOUGIES, M8x1,0



Technische gegevens

- Afmeting A ≥ 20 mm



Leveringsomvang

- Speciale lange boor /TIN-boor met 4-snikanten
- Draadboor

Art.nr. 1952 003 470

5-delig

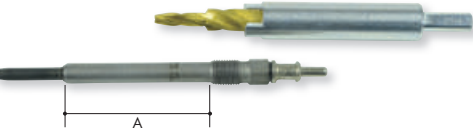
Ve/st. 1
per stuk **198,-***

UITBOOR- EN DEMONTAGESET VOOR GLOEIBOUGIES, M9x1,0



Technische gegevens

- Afmeting A ≥ 20 mm



Leveringsomvang

- Speciale lange boor /TIN-boor met 4-snikanten
- Draadboor

Art.nr. 1952 003 480

5-delig

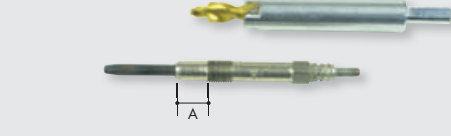
Ve/st. 1
per stuk **198,-***

UITBOOR- EN DEMONTAGESET VOOR GLOEIBOUGIES, M10x1,0/M10x1,25



Technische gegevens

- Afmeting A ≥ 14 mm + ≥ 20 mm



Leveringsomvang

- Speciale lange boor /TIN-boor met 4-snikanten
- Draadboor

Art.nr. 1952 003 490

7-delig

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

Art.nr. 1952 003 490
7-delig

* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 01.03.2020. Alle prijzen in € excl. btw

NIEUW!

DIESELFILTERSLEUTEL VOOR FORD TRANSIT 2,2 TDCI

Ford

- Speciale sleutel voor het losmaken van het kunststofdeksel op het brandstoffilterhuis
- Hiermee kan het deksel zonder beschadigingen worden losgemaakt en vastgezet
- De 1/2"-aandrijving maakt gebruik van een verlengstuk/scharnierstuk en/of een ratel mogelijk, waardoor de losdraaibeweging niet in de nauwe ruimte vlakbij het filter hoeft plaats te vinden.

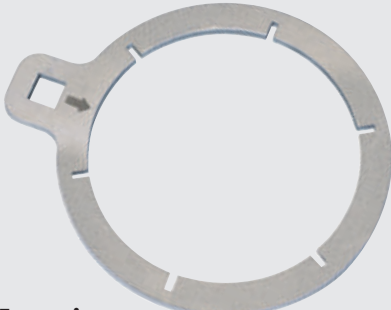
Art.nr. 1952 006 790

Ve/st. 1

per stuk 39,-*

Toepassing

Ford Transit vanaf bj. 2006, 2,2L Duratorq



NIEUW!

LOSTREKGEREEDSCHAP MET T-HANDGREEP VOOR HENN-KLEMMEN, DRAAIBAAR

Universeel

- Speciaal gereedschap voor het vakkundig ontgrendelen/losmaken van henn-klemmen
- Uitvoering met draaikop biedt toegang tot slecht toegankelijke plaatsen. Kop 90° draaibaar naar links en naar rechts en vergrendelbaar
- Henn-klemmen worden gebruikt voor koelwater- en intercoolerslangen van vrachtwagens
- Totale lengte 95 mm

Art.nr. 1952 004 210

Ve/st. 1

per stuk 29,90*

Toepassingen

Universeel inzetbaar voor personenauto's, SUV's, bestelwagens en motorfietsen, bijv. VAG, Volvo, Toyota/Lexus, PSA, Ford, Mercedes, BMW, Nissan, Fiat, Mazda, Renault/Dacia, Kia enz



OLIEFILTERSLEUTEL MET 3/8"-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
- 3/8" aandrijfvierkant garandeert vastdraaien volgens fabrikantvoorschrift
- Grote keuze voor een hoge model- en typedekking
- Andere maten beschikbaar op aanvraag



Artikelnummer	Filtersleutel	Toepassing
1952 003 164	oliefilter nummer 3	Fiat - Punto 1.2
Ve/st.	6-zijdig - Renault - 1.2 vanaf 1998	
per stuk 34,90*	Ø binnen 66,5 mm	
1952 003 165	oliefilter nummer 4	Renault
Ve/st.	14-zijdig	VW, Audi
per stuk 34,90*	Ø binnen 74,4 mm	
1952 003 166	oliefilter nummer 8	Fiat - Punto
Ve/st.	14-zijdig	
per stuk 34,90*	Ø binnen 64 mm	
1952 003 167	oliefilter nummer 10	Fiat - Punto 1.2
Ve/st.	12-zijdig	
per stuk 34,90*	Ø binnen 76,8 mm	
1952 003 168	oliefilter nummer 11	Renault 1.2, 1.4 benzine
Ve/st.	6-zijdig	Twingo, Clio, Kangoo,
per stuk 34,90*	Ø binnen 66,6 mm	Modus, Mégan, Scenic enz.
1952 003 169	oliefilter nummer 12	Renault 1.5, 1.9, 2.2dCi
Ve/st.	6-zijdig	Clio, Kangoo, Modus,
per stuk 34,90*	Ø binnen 96,4 mm	Mégan, Scenic enz.

Artikelnummer	Filtersleutel	Toepassing
1952 003 173	oliefilter nummer 15	Nissan, Mazda
Ve/st.	14-zijdig	
per stuk 34,90*	Ø binnen 66 mm	
1952 003 174	oliefilter nummer 16	Mercedes Purflux en
Ve/st.	14-zijdig	diesel filter
per stuk 34,90*	Ø binnen 84,6 mm	
1952 003 175	oliefilter nummer 17	Renault 16 V
Ve/st.	10-zijdig	
per stuk 34,90*	Ø binnen 73 mm	
1952 003 176	oliefilter nummer 18	VW 2.0 TDI, Audi
Ve/st.	12-zijdig	
per stuk 34,90*	Ø binnen 76,8 mm	
1952 003 177	oliefilter nummer 19	BMW
Ve/st.	16-zijdig	
per stuk 34,90*	Ø binnen 87 mm	
1952 003 178	oliefilter nummer 22	Renault
Ve/st.	18-zijdig	VW, Audi TDI
per stuk 34,90*	Ø binnen 96 mm	

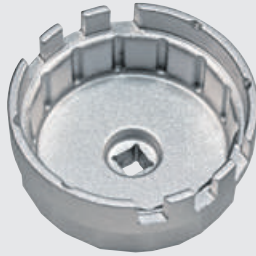
OLIEFILTER-SLEUTELSET VOOR TOYOTA

Toyota

Vereist voor het losmaken en vastdraaien van de oliefilterdeksel bij het vervangen van het oliefilterelement



Binnenaanzicht





Bestaat uit:

Oliefiltersleutel nr.27

14 zijden/Ø binnen 64,5 mm

3/8" + SW27 mm/aluminium

Dubbele aandrijving 6 uitsparingen

• Toepassingen huidige 1,8/2,0L 4-cilindermodellen

bijv. Corolla, Matrix, Prius, Premio, RAV4, Lexus CT200h, Scion, Camry, Avalon

Oliefiltersleutel nr.28

14-zijdig/Ø binnen 64,5 mm

3/8" + SW27 mm/aluminium

Dubbele aandrijving 2 uitsparingen

• Toepassingen Toyota en Lexus 4-, 6- en 8-cilindermotoren

Toyota 3,5L V6 (2007-2008), diverse Toyota modellen vanaf 2006

Lexus (vanaf 2006) IS250/350, ES350, GS300/350/450h, RX350, LS460/600h L

Art.nr. 1952 003 170

2-delig

Ve/st. 1

per stuk 59,-*

Artikelnummer	Filtersleutel	Toepassing
1952 003 183	oliefilter nummer 23	Kia, Hyundai
Ve/st.	14-zijdig	Mazda
per stuk 39,90*	Ø binnen 66,5 mm	
1952 003 162	oliefilter nummer 24	Kia, Hyundai
Ve/st.	15-zijdig	
per stuk 39,90*	Ø binnen 79 mm	
1952 003 163	oliefilter nummer 25	Kia, Hyundai
Ve/st.	15-zijdig	Mazda
per stuk 39,90*	Ø binnen 93,2 mm	
1952 003 182	oliefilter nummer 26	Mazda
Ve/st.	14-zijdig	
per stuk 39,90*	Ø binnen 73,0 mm	
1952 003 181	oliefilter nummer 29	Alfa, Fiat
Ve/st.	12 groeven	Jeep
per stuk 39,90*	Ø binnen 76 mm	
1952 006 740	oliefilter	Isuzu
Ve/st.	15-zijdig	Mitsubishi
per stuk 72,-*	Ø binnen 100 mm	
1952 006 745	oliefilter	MAN
Ve/st.	15-zijdig	
per stuk 73,-*	Ø binnen 135 mm	
1952 006 750	oliefilter	Volvo, Iveco
Ve/st.	15-zijdig	Renault, Scania
per stuk 69,-*	Ø binnen 105 mm	

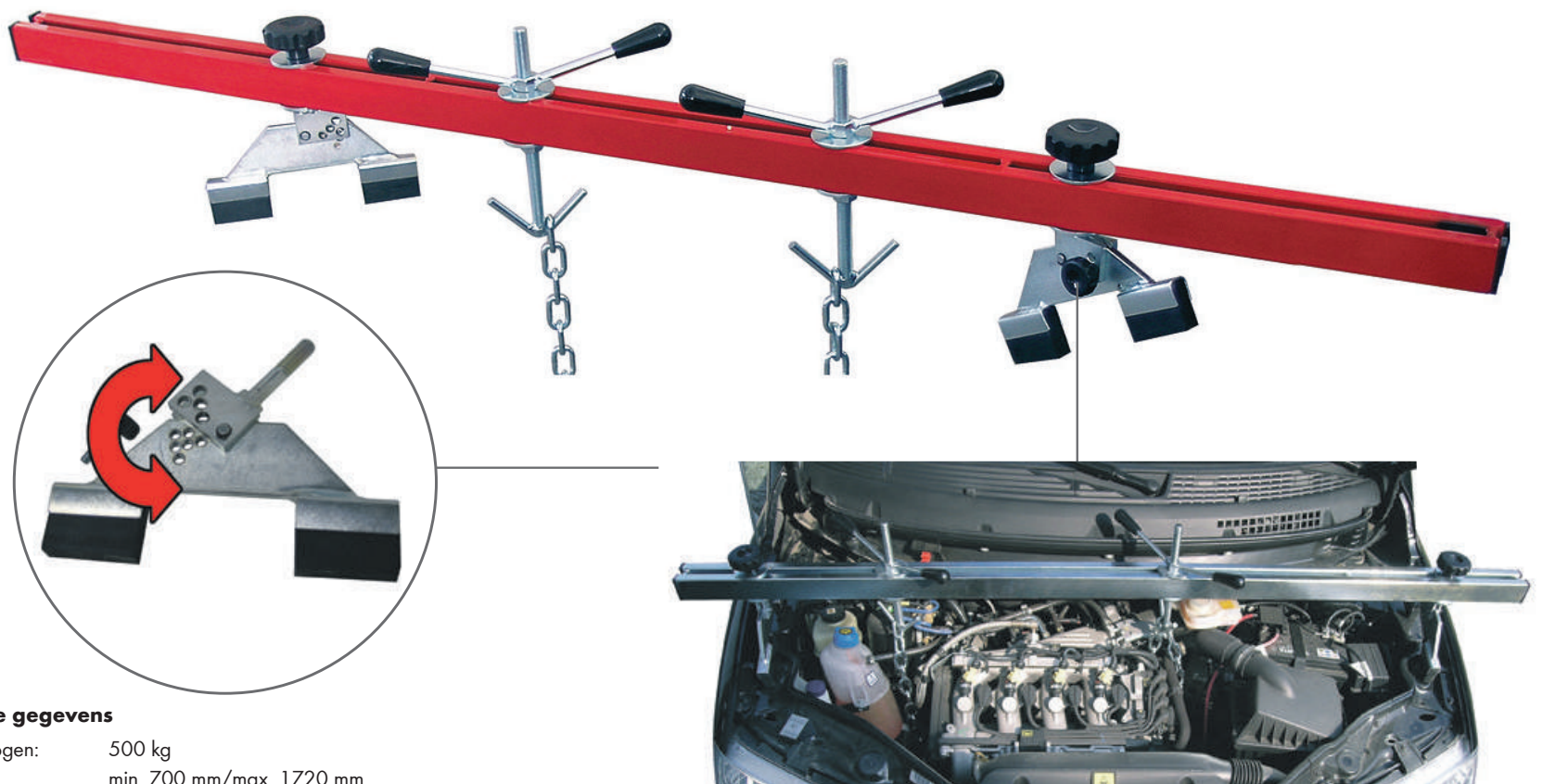
* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 01.03.2020. Alle prijzen in € excl. btw

18 TOOLCOMPASS

MOTORBRUG, INSTELBAAR, EXTRA LANGE UITVOERING **Universeel**

Voor het verankeren en optillen van motoren. Alle mechanische onderdelen onder de motor zijn daardoor veiliger en beter toegankelijk. De motorbrug is eenvoudig en snel te gebruiken, omdat hij in verschillende standen kan worden aangebracht dankzij de verstelbare poten.

- Draagvlakken met rubberen coating
- Hellingshoek instelbaar
- 2 verplaatsbare trekhaken
- Voor kleine auto's tot kleine bestelwagens



Art.nr. 1952 003 110

Ve/st. 1

per stuk **289,-***

Technische gegevens

Draagvermogen: 500 kg
Draagvlak: min. 700 mm/max. 1720 mm

MOTOR-/VERSHELLINGSBAKONDERSTEUNING MET DRAAIBARE ARMEN, 400 KG **Universeel**

Bij het repareren van de motor behoort een motorsteun tot de noodzakelijke uitrusting.

- Ideaal voor het ondersteunen van de motor bij werkzaamheden aan het steunlager, de tandriem, de waterpomp of de spanrol
- Universeel inzetbaar, van kleine auto's tot kleine bestelwagens
- Tijdwinst bij het werken en een hoog veiligheidsniveau, omdat de motorsteun tijdens reparatiewerkzaamheden in de motorruimte blijft zitten, zelfs als de motorbevestiging is losgemaakt
- Optimale toegang voor reparatiewerkzaamheden; omdat de motor van onderen wordt ondersteund, kan men ongestoord van bovenaf in de motorruimte werken

Technische gegevens

Ondersteuningsbereik, uittrekbaar: van 657 mm tot 887 mm
Draagvlak: draaibaar 360°, instelbaar van 322 mm tot 566 mm
Steunpunten: draagvlak met rubberen coating, instelbaar in de hoogte
Montagehouder: 2 stuks, verplaatsbaar en vergrendelbaar
Draagvermogen: 400 kg



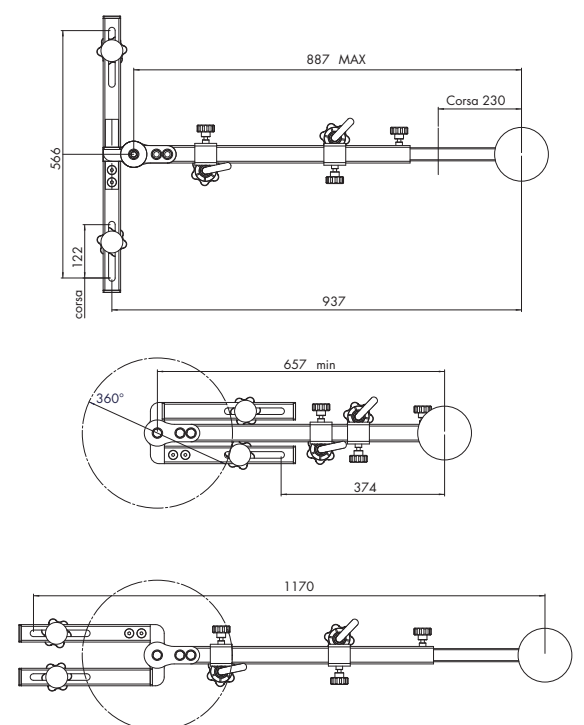
Art.nr. 1952 003 100

Ve/st. 1

per stuk **398,-***



follow us on YouTube



* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 01.03.2020. Alle prijzen in € excl. btw

SPECIALE GEREEDSCHAPSSET VOOR HET VERVANGEN VAN ELASTISCHE POLY-V-RIEMEN

Universeel

- Gereedschapsassortiment voor vakkundige (de-)montage van flexibele riemen.
- Flexibele riemen drijven hulpeenheden van het voertuig aan, zoals de generator, ventilator, waterpomp, aircocompressor, stuurbekrachtiging enz. De gangbare merken en productnamen zijn bijv. Gates (Strech Fit™), ContiTech (Conti-V Multirib Elast-Belt), Optibelt (EBK-Riemen)
- Het bijzonder omvangrijke assortiment garandeert een zeer hoge marktdekking van ca. 95%.
- Geen beschadiging van riem en riemwiel!
- Geschikt voor enkelvoudige en dubbele riemschijven!
- Levering inclusief gebruiksaanwijzing en toepassingslijst!



Toepassing

Universeel inzetbaar voor personenauto's, SUV's en bestelwagens!
Voor diverse modellen van de merken:
BMW/Audi/Seat/Skoda/VW/Chrysler/Ford/Mazda/Mercedes/PSA/Fiat/Iveco/Volvo/Lancia enz.



Art.nr. 1952 004 140
15-delig

Ve/st. 1
per stuk 399,-*

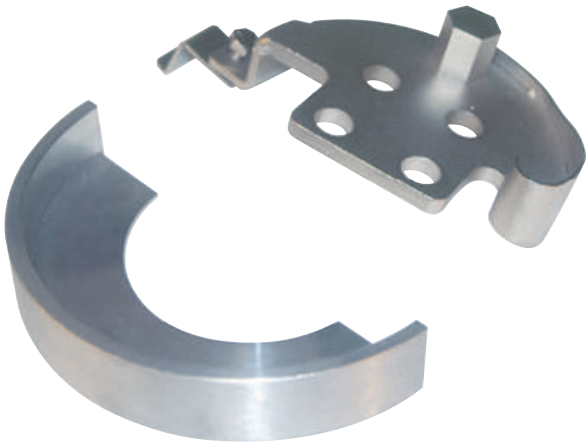
Leveringsomvang

- 1 x riem-montagegereedschap kort, type 1, voor dubbele riemschijven
- 1 x riem-montagegereedschap Ø50, type 2, groefbreedte 3,1 mm
- 1 x riem-montagegereedschap Ø50, type 3, groefbreedte 10,4 mm
- 1 x afstandsboutenset, 2-delig, voor montagegereedschappen type 1, 2, 3
- 1 x riem-montagegereedschap Ø32, type 4
- 1 x afstandsboutenset, 3-delig, voor montagegereedschappen type 4
- 1 x riem-demontagegereedschap
- 1 x riemversteller met klemstuk voor waterpomp, Ford/Volvo
- 1 x adapter voor krukas-dubbele riemschijf, Ford/Volvo
- 1 x motor-doordraaier ½, tweezijdig, BMW
- 1 x afstandhouder, alu, 1,8+2,2D bestelwagen
- 1 x riem-montagegereedschap, kunststof, 1,8+2,2D bestelwagen

GEREEDSCHAPSSET VOOR ELASTISCHE RIEMEN, 1,2-1,4-1,6L

Ford, Mazda, Volvo

Speciale gereedschapsset voor vakkundige montage van elastische poly-V-riemen

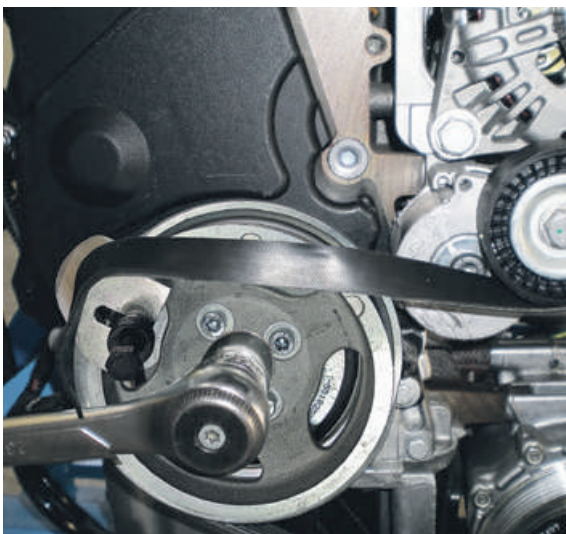
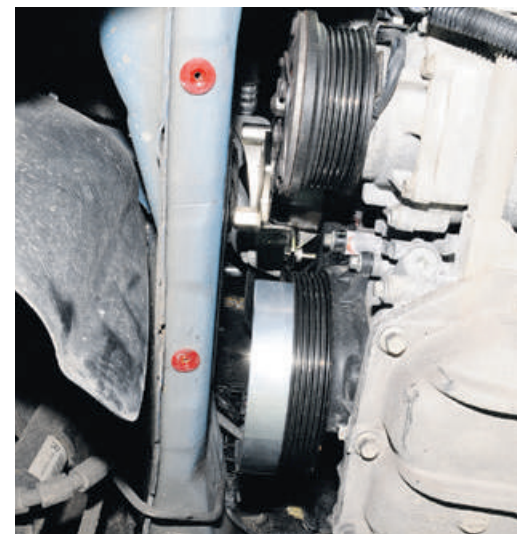


Art.nr. 1952 004 225
2-delig

Ve/st. 1
per stuk 79,-*

Leveringsomvang

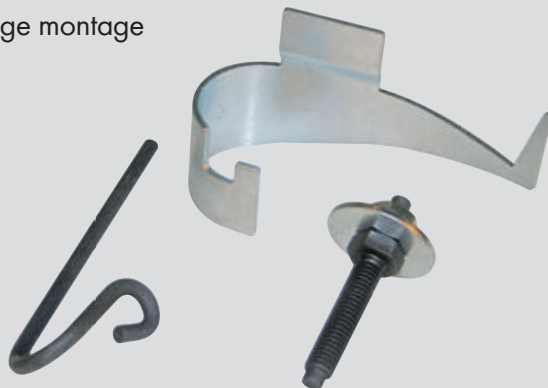
- 1 x riemversteller met klemstuk voor waterpomp
- 1 x adapter voor krukas-dubbele riemschijf



GEREEDSCHAPSSET VOOR ELASTISCHE RIEMEN

Ford Fiesta

Speciale gereedschapsset voor vakkundige montage van elastische poly-V-riemen



Toepassing

Ford Fiesta, 4-cilinder benzinemotor, 2011 t/m 2017
Ford 1,25 Duratec 16V / 1,4 Duratec 16V / 1,6L4

Art.nr. 1952 004 220
3-delig

Ve/st. 1
per stuk 39,-*

Leveringsomvang

- 1 x riemoplegplaat
- 1 x riemgeleidingshaak
- 1 x bevestigingsbout voor geleidingshaak

GEREEDSCHAPSSET VOOR ELASTISCHE RIEMEN VOOR 1,8L+2,2L BESTELWAGENS

Universeel

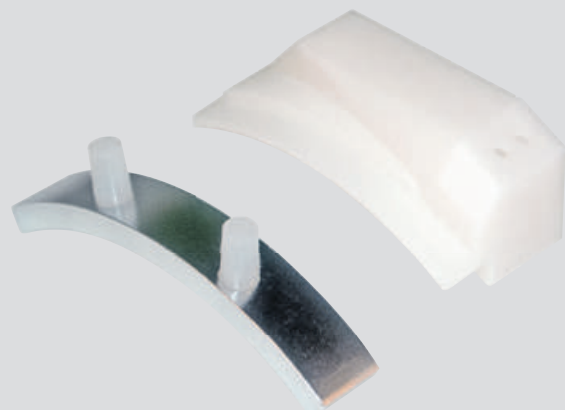
Speciale gereedschapsset voor vakkundige montage van elastische poly-V-riemen

Toepassing

Citroen, Fiat, Peugeot, Ford, Mitsubishi

Art.nr. 1952 004 310
2-delig

Ve/st. 1
per stuk 39,-*



Leveringsomvang

- 1 x afstandhouder, alu
- 1 x riem-montagegereedschap, kunststof

GEREEDSCHAPSSET VOOR ELASTISCHE RIEMEN VOOR DUBBELE RIEMSCHIJVEN

Universeel

Speciale gereedschapsset voor vakkundige vervanging van elastische poly-V-riemen

Toepassing

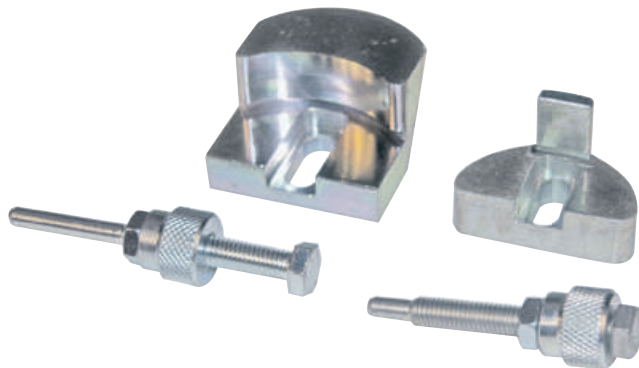
Alfa Romeo, Fiat, Lancia, BMW, Citroen, Peugeot, Ford, Mazda

Art.nr. 1952 004 450
8-delig

Ve/st. 1
per stuk 79,-*

Leveringsomvang

- 1 x riem-montagegereedschap kort, type 1, voor dubbele riemschijven
- 1 x riem-demontagegereedschap
- 1 x afstandsbout kort
- 1 x afstandsbout lang



* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 01.03.2020. Alle prijzen in € excl. btw



Motor

KLEPTIMING-GEREEDSCHAPSSET VOOR VW, Seat, Skoda, Audi VW-GROEP 1.2 – 1.4 – 1.6 BENZINE

Toepassingen VW

- Modellen Polo, Caddy, Caddy Maxi, Golf, Golf Plus, Golf Estate

Toepassingen SEAT

- Modellen Alhambra, Cordoba, Ibiza

Toepassingen SKODA

- Modellen Fabia, Roomster, Octavia, Yeti

Toepassingen AUDI

- Modellen A1, A2, A3, A3 Cabrio, A4
- Motor 1.2 TSI, 1.4 FSI, 1.4 TSI, 1.6, 1.6 FSI
- Motorcodes CBZA, CBZB, CBZC, AXU, BKG, BLN, BLG, BMY, BWK, CAXA, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, BAG, BLF, BLP, BTS, CFNA

Art.nr. 1952 005 120

6-delig

Ve/st. 1

per stuk **198,-***



KLEPTIMING-GEREEDSCHAPSSET VOOR VW, Seat, Skoda VW-GROEP 1.2, 3 CILINDER BENZINE

Art.nr. 1952 005 110

Ve/st. 1

per stuk **129,-***



Toepassingen VW

- Modellen Fox, Lupo, Polo

Toepassingen SEAT

- Modellen Ibiza, Cordoba

Toepassingen SKODA

- Modellen Fabia, Roomster
- Motor 1.2 6V, 1.2 12V
- Motorcodes AWY, BBM, BMD, CHFA, AZQ, BME, BZG, CGPA, CGPB, CEVA

KLEPTIMING-GEREEDSCHAPSSET VOOR VW, Seat, Skoda, Audi VW-GROEP 1.4 - 1.6 - 1.8 - 2.0 BENZINE

Toepassingen VW

- Modellen Polo, Polo/Classic, Beetle, Caddy, Lupo, Golf, Passat, Touran, Scirocco, Tiguan

Toepassingen SEAT

- Modellen Altea, Altea XL, Arosa, Ibiza, Cordoba, Exeo

Toepassingen SKODA

- Modellen Fabia, Octavia, Octavia II, Superb

ORSY

Art.nr. 1952 005 130

13-delig

Ve/st. 1

per stuk **269,-***



Toepassingen AUDI

- Modellen 80, A2, A3, S3, A4, A6, TT
- Motor 1.4 en 1.6 16V. twin cams, 1.4 FSI, 1.6, 1.6 FSI, 1.8, 1.8 16V, 1.8 T, 2.0, 16V, 2.0 FSI/TFSi (riem)
- Motorcodes 1F, 2E, AAC, AAE, ABF, ABM, ABS, ABT, ACE, ADA, ADL, ADP, ADR, ADY, ADZ

KLEPTIMING-GEREEDSCHAPSSET VOOR VW, Seat, Skoda, Audi VW-GROEP 1.2 - 1.6 BENZINE

Toepassingen VW

- Modellen Polo, Golf, Golf VI Cabrio, GolfPlus, Golf Variant, Touran, Eos, Passat, Jetta, Scirocco, Beetle, Sharan, Tiguan, Caddy, Caddy Maxi, Fox

Toepassingen SEAT

- Modellen Cordoba, Ibiza

Toepassingen SKODA

- Modellen Fabia, Roomster

ORSY

Art.nr. 1952 005 240

8-delig

Ve/st. 1

per stuk **229,-***



Toepassingen AUDI

- Modellen A3
- Motor 1.2 12V, 1.2 6V, 1.4 FSI, 1.4 TSI, 1.6, 1.6V, 1.6 FSI
- Motorcodes AWY, BBM, BMD, CHFA, AZQ, BME, BZG, CGPA, CGPB, AXU, BKG, BLN, BLG, BMY, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAXA, BTS



WÜRTH

KLEPTIMING-GEREEDSCHAPSSET VOOR VW VW-GROEP 1.2 – 2.0 TDI CR DIESEL

Toepassingen VW

- Modellen Beetle, New Beetle, Bora, Caddy, Caddy Maxi, Eos, Fox, Golf, Golf Plus, Golf Estate, Jetta, Jetta III, Lupo, Passat, Passat CC, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran, Transporter
- Motor 1.2D TDI PD, 1.4D TDI PD, 1.6D TDI CR, 1.9D TDI PD, 2.0D SDI
- Motorcodes ANY, AYZ, AMF, BMS, BNM, BNV, BWB, BAY, CAYA, CAYB, CAYC, AJM, ARL, ASZ

ORSY

Art.nr. 1952 005 230

13-delig

Ve/st. 1

per stuk **259,-***



KLEPTIMING-GEREEDSCHAPSSET VOOR VW, Seat, Skoda, Audi VW-GROEP 1.6 - 2.0 TDI CR (VANAF 2012) DIESEL

Toepassingen VW

- Modellen Golf SV/Sportsvan, Golf VII, Golf VII Estate, Golf VII Wagon, Polo

Toepassingen SEAT

- Modellen Leon, Leon ST

Toepassingen SKODA

- Model Octavia III



ORSY

Art.nr. 1952 005 200

10-delig

Ve/st. 1

per stuk **298,-***



Toepassingen AUDI

- Modellen A3 Cabrio, A3 Saloon, A3 Sedan, A3/A3 Sportback, A4, A4 allroad, A4 quattro, A5 Coupe/Cabriolet, A5 Sportback, A6, Q5, TT
- Motor 1.4TDI CR, 1.6TDI CR, 1.6TDI CR GreenLine, 1.6TDI CR BlueMotion, 1.6TDI CR Ecomotive, 2.0TDI CR, 2.0 RS TDI CR, 2.0TDI CR Ultra
- Motorcodes CKFB, CKFC, CLHA, CLHB, CNHA, CNHC, CRBC, CRBD, CRFA, CRFC, CRKA, CRKB, CRLB, CRLC, CRMB, CRVA, CRVC, CSUA, CSUB, CUNA, CUPA, CUTA

KLEPTIMING-GEREEDSCHAPSSET VOOR VW, Seat, Skoda, Audi VW-GROEP 1.2 - 1.6 - 2.0 TDI CR, DIESEL

Toepassingen VW

- Modellen Transporter T5, Polo, Golf Plus, Golf VI, Golf VI Estate, Jetta, Touran, Beetle/Maggiolino, Golf VI Cabrio, Passat, Passat CC, Tiguan, Eos, Scirocco, Golf V Estate, CC, Passat Alltrack, Sharan, Caddy/Caddy Maxi

Toepassingen SEAT

- Modellen Exeo, Ibiza, Altea/Altea XL, Leon, Toledo, Alhambra

Toepassingen SKODA

- Modellen Fabia II, Praktik, Roomster, Rapid, Rapid Spaceback, Octavia II, Superb II, Yeti, Yeti Outdoor

Toepassingen AUDI

- Modellen A4, A4 allroad, A4 quattro, A5 Coupe/Cabriolet, A5 Sportback, Q5, A6, A5 Cabriolet, A1, A3, A3 Cabrio, TT, Q3



Art.nr. 1952 006 050

11-delig

Ve/st. 1

per stuk **298,-***

- Motor 1.2 TDI CR, 1.2 TDI CR BlueMotion, 1.2 TDI CR Ecomotive, 1.2 TDI CR GreenLine, 1.6, 1.6 TDI CR, 1.6 TDI CR BlueMotion, 1.6 TDI CR BlueMotion Technology, 1.6 TDI CR Ecomotive, 1.6 TDI CR FR, 1.6 TDI CR Freerack, 1.6 TDI CR GreenLine, 1.6 TDI CR GreenLine II, 1.6 TDI CR, 2.0, 2.0 Blue TDI CR, 2.0 GTD CR, 2.0 TDI CR, 2.0 TDI CR BlueMotion, 2.0 TDI CR BlueMotion Technology, 2.0 TDI CR FR, 2.0 TDI CR FR/Sport, 2.0 TDI CR Freerack, 2.0 TDI CR/BlueMotion Technology, 2.0 TDI CR, 2.0 vRS TDI CR
- Motorcodes CAAA, CAAB, CAAC, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CAYA, CAYB, CAYC, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CCHA, CEGA, CFFB, CFHC, CFJA, CFWA, CGLA, CGLB, CJAA, CJCA, CJCB

* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 01.03.2020. Alle prijzen in € excl. btw



Motor

KLEPTIMING-GEREEDSCHAPSSET VOOR Ford
FORD 1.0 ECOBOOST BENZINE



Art.nr. 1952 005 100

6-delig

Ve/st. 1

per stuk **349,-***

Toepassingen FORD

- Modellen B-Max, C-Max, EcoSport, Fiesta, Focus, Grand C-Max
- Motor 1.0 EcoBoost, 1.0 SCTi EcoBoost
- Motorcodes SFJA, SFJB, M1DA, M2DA, M1JC, M1JE



KLEPTIMING-GEREEDSCHAPSSET VOOR Ford, Volvo
FORD 1.2 - 1.4 - 1.6, BENZINE

Toepassingen FORD

- Modellen Focus, Fiesta, Fusion, C-MAX, B-MAX, Grand Tourneo Connect, Kuga, Mondeo, Galaxy, Puma, EcoSport

Toepassingen VOLVO

- Modellen S40, V40



Art.nr. 1952 006 420

6-delig

Ve/st. 1

per stuk **169,-***

- Motor 1,25, 1,4, 1,5 EcoBoost, 1,6 Ti-VCT, 1,6 SCTi EcoBoost
- Motorcodes ASDA, ASDB, B4164T, B4164T2, B4164T3, B4164T4, F8JA, F8JB, FUJA, FUJB, FXDA/C, FXDB/D, FXIA, FXJB, FXJC, FYDA/C, FYDB/D, FYDH, FYJA, FYJB, FYJC, HWDA, HWDB, HXDA, HXDB, HXJA, HXJB, HXJE, IQDA, IQDB, IQJA, IQDA, JQDB, JQGA, JQMA, JQMB, JTBA, JTBB, JTDA, JTDB, JTJA, JTMA, JTWA, JTWB, KGBA, LIT, LTV, LTV, M7JA, M7JB, M8DA, M8DB, M8MA, M9DA, M9DB, M9MA, MUDA, PNBA, PNDA, RHBA, RTJA, RVJA, SHDA, SHDB, SHDC, SIDA, SNJA, SNJB, SPJA, SPJC, STJA, STJB, U5JA, UEJB, UNCA, UNCB, UNCC, UNCD, UNCE, UNCF, XTDA



KLEPTIMING-GEREEDSCHAPSSET VOOR Ford, PSA, Volvo
FORD, PSA-GROEP, VOLVO 1.4-1.6-1.8-2.0, BENZINE/DIESEL

Toepassingen CITROËN

- Modellen Xsara, C2, C3, C4, C5, C8 Evasion

Toepassingen PEUGEOT

- Modellen 107, 206, 207, 306, 307, 308, Ranch, Expert, 406, 407, 607, 807



Art.nr. 1952 005 290

9-delig

Ve/st. 1

per stuk **179,-***

- Motor 1.4 - 1.6 Hdi, 1.6 Duratorq, TDCi, 1.6 D, 1.8 - 2.0 EW
- Motorcodes DV4TD (8HW/8HX/8HZ), DV4TED4 (8HV/8HY), DV6ATED4 (9HX/9HY/9HZ), F6JA, F6JB



KLEPTIMING-GEREEDSCHAPSSET VOOR Renault, Nissan
RENAULT/NISSAN 1.2 - 1.4 - 1.6 - 2.0 BENZINE



Art.nr. 1952 005 280

4-delig

Ve/st. 1

per stuk **179,-***

Toepassingen RENAULT

- Modellen Clio, Clio sport, Megane, Scénic, Laguna, Espace
- Motor 1.2 16V, 1.4, 1.4 16V, 1.6, 1.8, 2.0, 2.0 16 V, 2.0 IDE, 2.0 Turbo
- Motorcodes K4J/K4M, F4P/F4R



KLEPTIMING-GEREEDSCHAPSSET VOOR Ford, Mazda
FORD/MAZDA 1.4-1.6-1.8-1.9-2.0-2.2-2.5 DIESEL

Toepassingen MAZDA

- Modellen 2, 3, 5
- Motor 1.4D TDCi, 1.6D 8V, 1.6D 16V



Art.nr. 1952 005 070

19-delig

Ve/st. 1

per stuk **259,-***



Toepassingen FORD

- Modellen C-Max, Courier, Escort, Fiesta, Fiesta Econetic, Focus, Focus C-Max, Fusion, Mondeo
- Motor 1.4D TDCi, 1.5 TDCi, 1.6D TDCi, 1.8D, 1.8D TCI, 1.8D Tdci, 1.8D TDCi, 1.8D TDCi, 1.8D Turbo, 1.8D Turbo, 1.9D TDI PD, 1.9D TDI PD, 2.0D TDCi, 2.2 TDCi, 2.5D, 2.5D Turbo

KLEPTIMING-GEREEDSCHAPSSET VOOR FCA-GROEP, Ford, PSA, Fiat, Volvo
FORD, PSA-GROEP EN VOLVO 1.4 - 1.5 - 1.6 - 1.9 - 2.0 - 2.2 - 2.5, DIESEL

Toepassingen FORD

- Modellen Focus, Focus C-Max, Fiesta, Fusion, Mondeo, Galaxi, S-Max

Toepassingen FIAT

- Modellen Ulysse, Scudo, Ducato (JTD)



Art.nr. 1952 005 090

29-delig

Ve/st. 1

per stuk **269,-***



Toepassingen PSA-GROEP

- Modellen C5, C8, Xantia, Evasion, Evasion Synergie, Berlingo, Dispatch, Dispatch Jumpy, Relay, Relay Jumper 107, 206, 207, 306, 307, 308, 406, 406 Coupe, 407 607, 807, Expert, Partner, Boxer, Ranch

Toepassingen VOLVO

- Modellen S40 / V50
- Motor 1.4D HDi, 1.5D, 1.6D HDi, 1.9D, 2.0D HDi, 2.2D HDi, 2.5D Turbo
- Motorcodes DV4TD (8HT), DV4TD (8HX), DV4TD (8HZ), DV4TED (8HS)

KLEPTIMING-GEREEDSCHAPSSET VOOR FORD Ford, Land Rover, Kia, Hyundai
2.0 - 2.2 - 2.4 DURATORQ TDCI 16V, DIESEL

Toepassingen FORD

- Modellen Transit, Mondeo, Focus

Toepassingen LAND ROVER

- Modellen Defender

Toepassingen HYUNDAI

- Modellen i10, i20, Accent, Getz

Art.nr. 1952 005 600

11-delig

Ve/st. 1

per stuk **219,-***



Toepassingen KIA

- Modellen Picanto, Cerato, Rio
- Motor 1.1, 1.5, 2.0 Di, 2.0 TDCi, 2.0 Tdci, 2.2 TDCi, 2.4 Di, 2.4 TD4, 2.4 TDCi

KLEPTIMING-GEREEDSCHAPSSET VOOR Renault, Nissan
RENAULT/NISSAN 1.5 - 1.9 - 2.2 - 2.5 DIESEL

Toepassingen RENAULT

- Modellen Clio, Kangoo, Laguna, Espace, Master, Mégane/Scénic, Trafic, Thalia, Modus, Twingo, Be Bop, Fluence, Logan
- Motor 1.5D dCi, 1.9D dCi, 1.9D dTi, 2.2D dCi, 2.5D dCi



Art.nr. 1952 005 310

12-delig

Ve/st. 1

per stuk **189,-***



- Motorcodes K9K 700/702/704/706/710/712/714/716/718/722/724/728 729/732/734/750/752

* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 01.03.2020. Alle prijzen in € excl. btw



Motor



KLEPTIMING-GEREEDSCHAPSSET VOOR FCA-GROEP EN OPEL 1.6 - 1.9 - 2.0 - 2.4 JTD MULTIJET DIESEL

Opel, Fiat, Alfa

Toepassingen ALFA

- Modellen 145, 146, 147, 156, 159, 166, Giulietta, MiTo

Toepassingen FIAT

- Modellen Punto, Punto Evo, Grande Punto, Brava/BravoMarea, Linea, Idea, Weekend, Stilo, Doblo/Cargo/WorkUp, Multipla, Delta Musa, 500L

Toepassingen LANCIA

- Modellen Lybra, Thesys



Art.nr. 1952 005 160

6-delig

Ve/st. 1

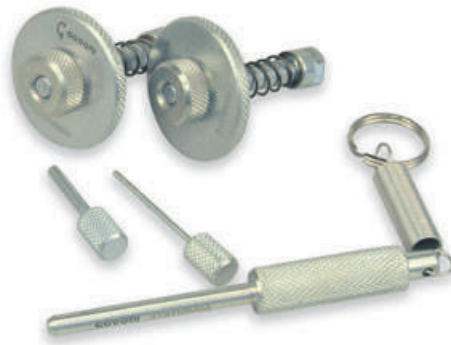
per stuk **98,-***



- Motor 1.6D Multijet 115, 1.6D Multijet 120, 1.6D Multijet 90, 1.6D Multijet 105, 1.6D JTD 16V, 1.9D, 1.9D 16V/Multijet 150, 1.9D JTD, 1.9D JTD 100, 1.9D JTD 110, 1.9D JTD 115, 1.9D JTD 80, 1.9D JTD 16V, 1.9D Multijet 100, 1.9D Multijet 120, 1.9D Multijet 130, 1.9D Multijet 105, 1.9D Multijet 140, 1.9D Multijet 150, 1.9D Multijet 90, 1.9D TD 100, 1.9D TD 75, 2.0 D Multijet 135, 2.0 D Multijet 165, 2.0 D JTD 16V, 2.4D JTD, 2.4D JTD 20V, 2.4D JTD 125, 2.4D JTD 130, 1.9 CDTi, 1.9 CDTi, 1.9 Td, 1.9 TTD, 1.9 XTtD
- Motorcodes 955A4.000, 350A3.000, 192B4.000, 198A2.000, 350A2.000, 955A3.000, 192A8.000, 198A6.000

KLEPTIMING-GEREEDSCHAPSSET VOOR OPEL 1.3 CDTi DIESEL

Opel, Fiat, Alfa



Art.nr. 1952 005 180

5-delig

Ve/st. 1

per stuk **89,-***

Bescherming van de motorassen

(bijv. nokkenassen, krukassen) tegen rotatie of instandhouding van een specifieke positie door het afstellen van de spanner tijdens het vervangen van de distributieketting

Toepassingen OPEL

- Modellen Agila/B, Astra-H/J, Combo-C/D, Corsa-C/D, Meriva-A/B, Tigra-B, Zafira-B/Family

Toepassingen FORD

- Model Ka

Toepassingen SUZUKI

- Modellen Ignis, Splash, Swift, Wagon R+

Toepassingen FIAT

- Modellen 500/C/L/Living/MPW, Doblo/Cargo/Work, Up, Fiorino, Grande Punto, Idea, Linea, Panda/Panda Classic, Grande Punto/Punto/Evo/Classic, Qubo, Strada Pick-up
- Motor 1.3 CDTi, 1.3 CDTi ecoFLEX, 1.3 TDCi, 1.3 DDiS
- Motorcodes Z13DT, Z13DTE, Z13DTH, Z13DTJ, Z13DTR

KLEPTIMING-GEREEDSCHAPSSET VOOR OPEL 1.6 - 1.8 BENZINE

Opel, Chevrolet, Fiat, Alfa

Toepassingen OPEL

- Modellen Corsa-D, Astra-G/H, Meriva-A, Zafira-B, Zafira-C Tourer, Vectra-C, Signum, Insigna, Vectra-C
- Motor 1.6, 1.8
- Motorcodes Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE1, Z16XEP, Z16XER, A16XER, Z18XER, A18XER, 2HO/A18XL



Art.nr. 1952 005 220

7-delig

Ve/st. 1

per stuk **129,-***



Toepassingen CHEVROLET

- Modellen Aveo, Cruze, Orlando
- Motor 1.4, 1.6, 1.8
- Motorcodes G14D, LXV (F16D4), 2HO(Z18XER)

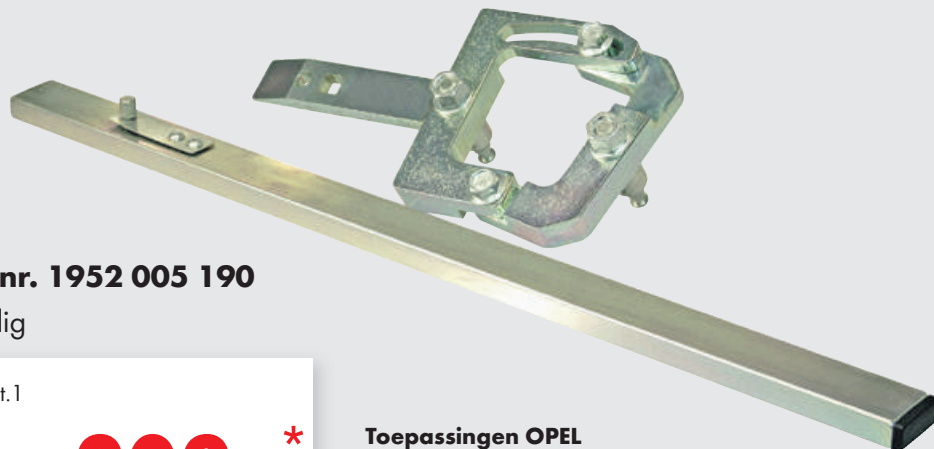
Toepassingen ALFA ROMEO, FIAT

- Modellen Alfa 159, Fiat Croma
- Motor 1.8
- Motorcodes 939A4.000

+ UITBREIDINGSOPTIE

Opel

NOKKENAS-VERGREDELINGSGEREEDSCHAP, OPEL 1.0 - 1.2 - 1.4 ecoFLEX



Art.nr. 1952 005 190

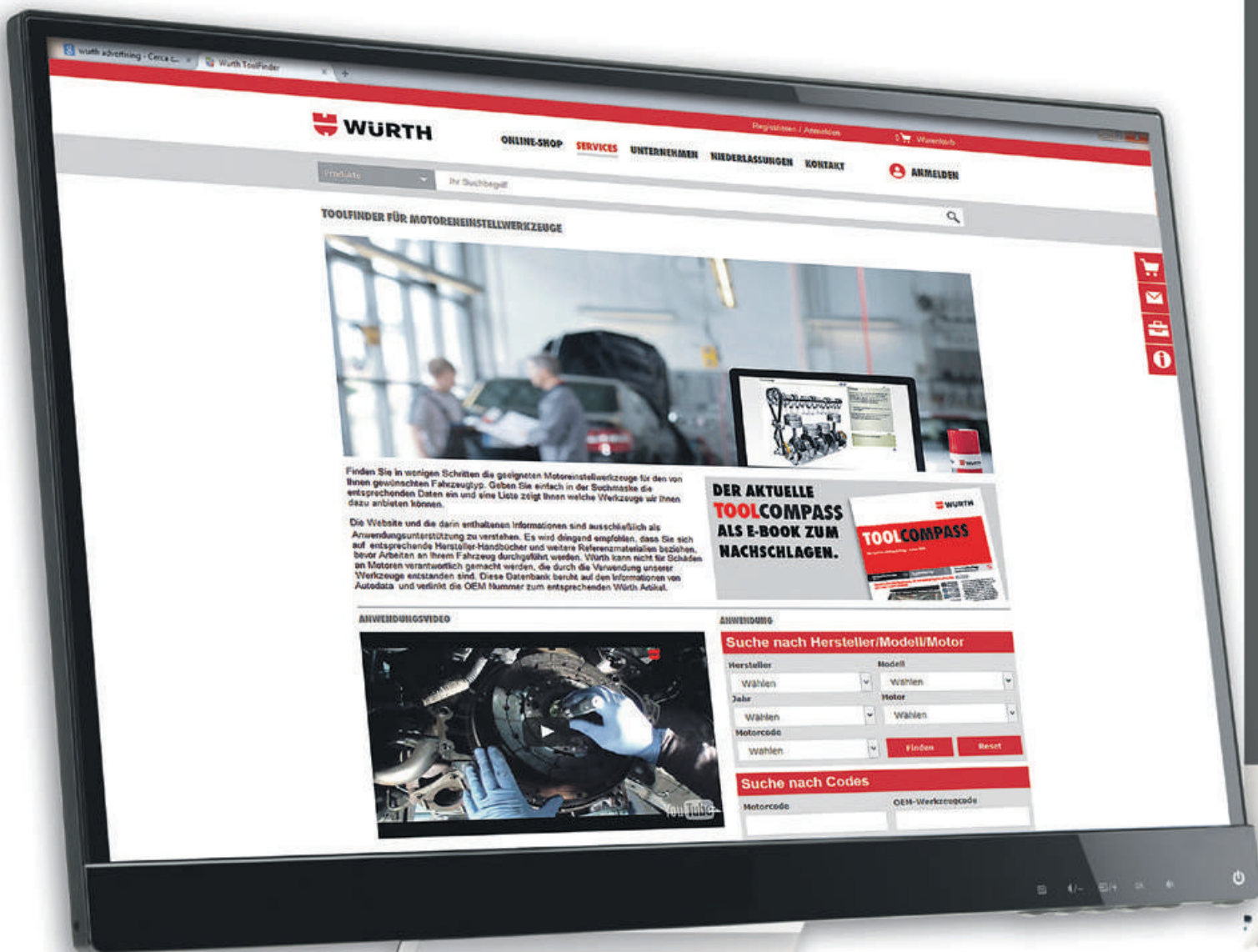
2-delig

Ve/st. 1

per stuk **209,-***

Toepassingen OPEL

- Modellen Corsa, Astra, Meriva, Zafira
- Motor 1.0 - 1.2 - 1.4 ecoFLEX
- Motorcodes A10XEP, A12XEL, A12XER, LUJ/A14NET, LUJ/A14NEL, LUH/A14NEL, LDD/A14XER, LDD/A14XEL



De krant voor speciaal gereedschap

www.wurth.nl/toolcompass

De nieuwe service voor uw werkplaats:

inclusief uitgebreide zoekfuncties, gedetailleerde artikelbeschrijvingen, toepassingsvideo's en een directe link naar de shop!



* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 01.03.2020. 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/5.000/10-19
Art.nr. 5995 000 530
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!

PARKEERSENSOR-GEREEDSCHAPSSET "MASTER"

Universeel



- Voor vakkundige revisie van parkeersensoren resp. montage in een nieuwe bumper als de oude vervangen moet worden, bijv. na ongevalschade.
- Levering inclusief centreerdoorns die nodig zijn om de sensorhouder precies in het midden van het gat te plaatsen en daarna te verlijmen.
- De hoogwaardige gatenponsen zorgen voor exacte werkresultaten en zuivere en braamvrije boorgatranden. Hierdoor blijft na de reparatie het oorspronkelijke uiterlijk behouden.
- Dit assortiment biedt een optimale marktdekking.

Door de fabrikant gemarkeerde positie voor PDC

Pons met druklager en aandrijving 3/8"



Centreerdoorn voor zelfklevende houder resp. bevestiging door verlijming of klemlassen

Parkeersensor met houder VW Golf VI



ORSY

Art.nr. 1952 004 250

23-delig

Ve/st. 1

per stuk **589,-***

Leveringsomvang

- 1 x gatenpons / centreerdoornset 2-delig, Ø18,0 mm voor BMW/Skoda
- 1 x gatenpons / centreerdoornset 2-delig, Ø18,2 mm voor VW/Seat
- 1 x centreerdoorn Ø17,8 mm voor VW/Seat
- 1 x gatenpons / centreerdoornset 2-delig, Ø18,4 mm voor VW
- 1 x gatenpons / centreerdoornset 2-delig, Ø24,0 mm voor Opel/Vauxhall
- 1 x gatenpons / centreerdoornset 2-delig, Ø26,0 mm voor VW/Seat
- 1 x gatenpons / centreerdoornset 2-delig, Ø26,7 mm voor VW/Skoda
- 1 x gatenpons / centreerdoornset 2-delig, Ø27,4 mm voor Skoda

- 1 x gatenpons / centreerdoornset 2-delig, Ø28,1 mm voor Skoda
- 1 x gatenpons / centreerdoornset 2-delig, Ø32,0 mm voor BMW
- 1 x gatenpons Ø32,5 mm voor BMW (zonder centreerdoorn vanwege de schuine montagepositie van de PDC-sensor)
- 1 x gatenpons Ø38,9 mm voor VW (PLA) (zonder centreerdoorn vanwege de schuine montagepositie van de PLA = parkeerhulpsensor)
- 1 x gatenponsaandrijving 3/8" met kogellager
- 1 x boor Ø10 mm

Artikel	Maat	Inhoud set			BMW	VW	Skoda	Opel	Prijs
		gatenpons	centreerdoorn	boor + aandrijving					
1952 004 175	Ø 17,8		X			X			26,90 €
1952 004 460	Ø 18,0	X	X	X			X		79 €
1952 004 470	Ø 18,2	X	X	X	X	X			79 €
1952 004 480	Ø 18,4	X	X	X		X			79 €
1952 004 320	Ø 24,0	X	X	X				X	89 €
1952 004 490	Ø 26,0	X	X	X		X			89 €
1952 004 500	Ø 26,7	X	X	X		X	X		89 €
1952 004 510	Ø 27,4	X	X	X			X		89 €
1952 004 520	Ø 28,1	X	X	X		X	X		89 €
1952 004 530	Ø 32,0	X	X	X	X				89 €
1952 004 540	Ø 32,5	X		X	X				69 €
1952 004 550	Ø 38,9	X		X		X			69 €

PARKEERSENSOR-GEREEDSCHAPSSET VW



Ve/st. 1

per stuk **69,-***

Art.nr. 1952 004 550
3-delig

* Aanbod onder voorbehoud. Zolang de voorraad strekt. Geldig tot 01.03.2020. Alle prijzen in € excl. btw