

13. AUTO LEVERINGSPROGRAMMA



KOPLAMP POLIJST SET



- Geschikt voor alle polycarbonaat en kunststof koplampen.
- Brengt matte en verblindende koplampen weer op hoogglans en geeft uw klanten een alternatief tegen omruilen.

Let op:

Nieuwe regelgeving voor koplampen, classificeert verblindende koplampen niet langer als een klein gebrek, maar als een aanzienlijk gebrek. Hierdoor wordt de auto afgekeurd bij een A.P.K.

Art.nr. 0988 041 094

VE/st. 1

Set inhoud:

Omschrijving	Inhoud/afmeting	Art.nr.	VE/st.
P10 Snelslijppolish plus	1 kg	0893 150 010	1
Polijspons klit oranje spider	Ø spons 90 mm, Ø steunschijf 80 mm	0585 026 090	4
Microvezeldoek Profi-Duo	40 x 40 mm	0899 900 138	1
Polymeer oppervlak bescherming	500 ml	0893 158	1
Precisie crepe tape	38 x 50 x 0,08 mm	0992 000 338	6
Insectenverwijderaar	500 ml	0893 470	1
Fijnslijpschijf auto	Korrel 4.000 / Ø 75 mm	0587 401 400	25
Fijnslijpschijf auto	Korrel 2.000 / Ø 75 mm	0587 401 200	25
Mini excentrische slijper DME 75 perslucht	Polijschijfhouder Ø 75 mm (klittenband)	0703 236 0	1
Nippel 2000 buitendraad ¼	SW 14 mm / lengte 39 mm	0699 100 614	1
Opbergbox rood	400 x 300 x 280 mm	0955 903 680	1

Uitleg – stap voor stap

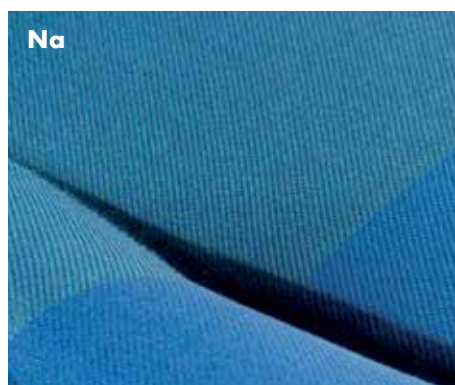
1. Aangrenzende auto-onderdelen afplakken.
2. Koplamp met insectenverwijderaar reinigen en met microvezeldoek afvegen.
3. Eerste slijpsessie met fijnslijpschijf korrel 2000; vochtig maken, kleinste toerental kiezen, afvegen en zorg dat de koplamp gelijkmatig gepolijst is.
4. Tweede slijpsessie met fijnslijpschijf korrel 4000; vochtig maken, kleinste toerental kiezen, afvegen en zorg dat de koplamp gelijkmatig gepolijst is.
5. Polijtsessie; met polijspons oranje en P10 snelslijppolish plus; hoogste toerental kiezen. Polijspons eenmaal compleet dun met P10 snelslijppolish plus insmeren. Na het polijsten de koplamp compleet afnemen.
6. De verzegeling met polymeer oppervlakbescherming laten inwerken, daarna afnemen.



Naar de productfilm
"Koplamp polijsten"



RETEX® BEKLEDINGSREPARATIESET



Compleet systeem voor het professioneel repareren van zittingen, suède bekleding, tapijt alsmede dak- en deurbekleding.

- Snel en eenvoudig.

Uw voordeel:

- Beschadigde delen kunnen meestal zonder uitbouwen, binnen korte tijd en tegen een gunstige prijs gerepareerd worden.

- 24 verschillende stofkleuren.

Uw voordeel:

- Door het mengen van de verschillende kleuren kan een nagenoeg perfecte nabootsing van de originele kleur bereikt worden.

- Flexibel in gebruik.

Uw voordeel:

- Mobiel inzetbaar door de systeemkoffer.

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
RETEX® Bekledingsreparatieset	*	0893 964 500	1
Lijmpoeder	20 g	0893 964 515	
Fixeerlijm	400 ml	0893 964 556	
Speciaallijm	45 g	0893 964 517	
Pincet		0714 08 01	
Penseel		0693 083 1	
Vezelset voor nabehandeling A Kleurnr. 2900 (zwart) / 1000 (wit) / 4882 (betongrijs)	3 x 20 ml	0893 964 510	
Vezelset voor nabehandeling B Kleurnr. 4651 (stofgrijs) / 0500 (zilvergrijs) / 4347 (muisgrijs)	3 x 20 ml	0893 964 511	
Vezelset voor nabehandeling C Kleurnr. 7520 (zwartgrijs) / 4520 (blauwgrijs) / 5887 (blauwgroen)	3 x 20 ml	0893 964 512	

Inhoud set:

1 x strijkijzer, 24 x velourskleuren, 1 x lijmpoeder, 1 x vezelzeef, 1 x vezelverstuiver, 12 x kleur afwerkingstiften, 1 x schaar, 1 x spatel, 1 x pincet, 1 x penseel, 2 x PTFE folie, 5 x textielstukjes (ondergrond), 1 x speciaal sproeilijm, 1 x speciaallijm



RETEX®

is onderdeel van het **SmileREPAIR®**-systeem

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen, gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

* Houd rekening met een levertijd van ongeveer 1 week.

AIRBAG VERLENGSTUK 1/4 "



- Voor de airbagbevestiging aan de achterzijde van het stuur.
- T30 x 85 mm lang, met binnenboring.
- Voor BMW, Opel, VW, Mercedes.

Art.nr. 0715 57 59

DEURSLEUTEL



XZN



Torx

- Voor het afstellen van deuren.
- Verwisselbare bits.
- Wordt geleverd met bits XZN M10 en torx 45 (VAG-auto's).

Art.nr. 0715 57 50

Omschrijving	Toepassing	Art.nr.	VE/St.
XZN M8		0715 57 51	1
XZN M10	SEAT, VW, Audi	0715 57 52	
TX30	Peugeot, Renault, Opel	0715 57 53	
TX40	Peugeot, Renault	0715 57 54	
TX45	Seat, VW, Audi	0715 57 55	

KANT PROFIEL



Materiaal	Klembereik in mm	Art.nr.	VE/m
Rubber met metaalinleg, zwart	1 - 2	0961 002 5	10
	1 - 4	0961 002 7	
Rubber, zwart	1,5	0961 003	

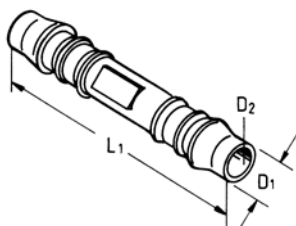
HOEKBESCHERMPROFIEL



UV-bestendig	Ja
Kleur	Zwart

Art.nr.	0961 003	0961 002 7	0961 002 5
VE	10	10	10
Min./max. klembereik		1-3 mm	1-2 mm
Klembereik	1,5 mm		
Uitvoering	Rubber	Met metalen inzet- element, 26 x 0,5 mm	Met metalen inzet- element, 16 x 0,3 mm
Min./max. temperatuur- inzetbereik	-40 tot 100 °C	-25 tot 70 °C	-25 tot 70 °C
Shore-hardheid A	70	78	78
Materiaal	Ethyleen-propyleen- dienen-terpolymeerrubber	Polyvinylchloride - PVC zacht	Polyvinylchloride - PVC zacht
Productgewicht (per stuk)	36,1 g	148,6 g	69 g

SLANGKOPPELING

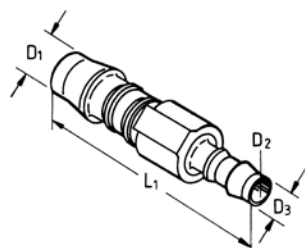


- Bestand tegen benzine, diesel, olie, sproeivloeistof, remvloeistof, Glysantine, enz.
- Verschillende afmetingen en designs gemaakt van acetaalhars

Materiaal	Polyoxymethyleen
------------------	------------------

Binnendiameter (D2)	Diameter slang-aansluiting (D1)	Lengte (L1)	Art.nr.	VE
2,5 mm	3 mm	25 mm	0500 250 1	25
2,7 mm	4 mm	35 mm	0500 250 2	25
3 mm	5 mm	45 mm	0500 250 3	25
4 mm	6 mm	49 mm	0500 250 4	25
5,6 mm	8 mm	56 mm	0500 250 5	10
7 mm	10 mm	63 mm	0500 250 6	10

VERLOOPKOPPELSTUK

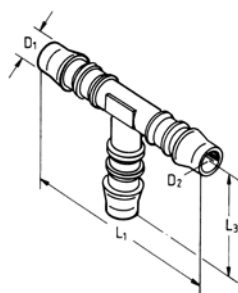


- Bestand tegen benzine, diesel, olie, sproeivloeistof, remvloeistof, Glysantine, enz.
- Verschillende afmetingen en designs gemaakt van acetaalhars

Materiaal	Polyoxymethyleen
------------------	------------------

Binnendiameter (D2)	Diameter slang-aansluiting (D1)	Lengte (L1)	Art.nr.	VE
2,5 mm	4 mm	30 mm	0500 250 10	25
2,5 mm	6 mm	43,5 mm	0500 250 11	25
2,5 mm	8 mm	48 mm	0500 250 12	10
4 mm	8 mm	53,5 mm	0500 250 13	10
5,6 mm	10 mm	60,5 mm	0500 250 15	10

T-SLANGKOPPELING

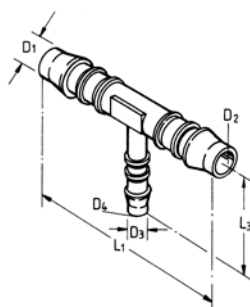


- Bestand tegen benzine, diesel, olie, sproeivloeistof, remvloeistof, Glysantine, enz.
- Verschillende afmetingen en designs gemaakt van acetaalhars

Materiaal	Polyoxymethyleen
------------------	------------------

Binnendiameter (D2)	Diameter slang-aansluiting (D1)	Lengte (L1)	Art.nr.	VE
2,5 mm	3 mm	25 mm	0500 250 28	25
2,7 mm	4 mm	35 mm	0500 250 29	25
3 mm	5 mm	42 mm	0500 250 30	25
4 mm	6 mm	50 mm	0500 250 31	25
5,6 mm	8 mm	58 mm	0500 250 33	10
7 mm	10 mm	62,5 mm	0500 250 34	10

T-VERLOOPKOPPELSTUK

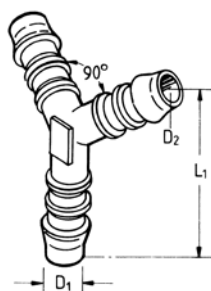


- Bestand tegen benzine, diesel, olie, sproeivloeistof, remvloeistof, Glysantine, enz.
- Verschillende afmetingen en designs gemaakt van acetaalhars

Binnendiameter (D2)	2,5 mm
Materiaal	Polyoxymethyleen

Art.nr.	0500 250 18	0500 250 19
VE	25	25
Diameter slang-aansluiting (D1)	3 mm	4 mm
Diameter slang-aansluiting 2 (D3)	4 mm	6 mm
Diameter slang-aansluiting 3 (D4)	2,5 mm	4 mm
Lengte (L1)	25 mm	35 mm

Y-SLANGKOPPELING



- Bestand tegen benzine, diesel, olie, sproeivloeistof, remvloeistof, Glysantine, enz.
- Verschillende afmetingen en designs gemaakt van acetaalharz

Materiaal	Polyoxymethyleen
------------------	------------------

Binnendiameter (D2)	Diameter slang-aansluiting (D1)	Lengte (L1)	Art.nr.	VE
2,5 mm	3 mm	21 mm	0500 250 47	25
2,5 mm	4 mm	25,5 mm	0500 250 48	25
3 mm	5 mm	43 mm	0500 250 49	25
3 mm	6 mm	44 mm	0500 250 50	25
5,6 mm	8 mm	51 mm	0500 250 51	10

KUNSTSTOF SLANGKOPPELINGEN ASSORTIMENT

**155-delig in systeemkoffer.
Met 18 afmetingen voor
3 - 6 mm slangbinnendiameter.**



Art.nr.	5964 050 000
VE	1
Aantal stuks in assortiment of set	155 st.
Materiaal	Polyoxymethyleen



red dot award 2017
winner



DESIGN
AWARD
2017



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2018

Leverings- omvang van art.nr.	Benaming	Art.nr.	Aantal
5964 050 000	Slangkoppeling diameter slangaansluiting 3 mm	0500 250 1	10
	Slangkoppeling diameter slangaansluiting 4 mm	0500 250 2	10
	Slangkoppeling diameter slangaansluiting 5 mm	0500 250 3	10
	Slangkoppeling diameter slangaansluiting 6 mm	0500 250 4	10
	Verloopkoppelstuk diameter slangaansluiting 4 mm	0500 250 10	5
	Verloopkoppelstuk diameter slangaansluiting 6 mm	0500 250 11	5
	Verloopkoppelstuk diameter slangaansluiting 8 mm	0500 250 12	5
	T-verloopkoppelstuk diameter slangaansluiting 3 mm	0500 250 18	5
	T-verloopkoppelstuk diameter slangaansluiting 4 mm	0500 250 19	10
	T-slangkoppeling diameter slangaansluiting 3 mm	0500 250 28	10
	T-slangkoppeling diameter slangaansluiting 4 mm	0500 250 29	10
	T-slangkoppeling diameter slangaansluiting 5 mm	0500 250 30	10
	T-slangkoppeling diameter slangaansluiting 6 mm	0500 250 31	10
	Y-slangkoppeling diameter slangaansluiting 3,0 mm	0500 250 47	10
	Y-slangkoppeling diameter slangaansluiting 4,0 mm	0500 250 48	10
	Y-slangkoppeling diameter slangaansluiting 5,0 mm	0500 250 49	10
	Y-slangkoppeling diameter slangaansluiting 6,0 mm	0500 250 50	10
	Y-verloopkoppelstuk diameter slangaansluiting 4,0 mm	0500 250 56	5
	Systeeminlay/systeeminlays, kunststof 4.4.1	5581 003 010	1
	Kunststof scheidingselement voor systeeminlay/ systeeminlays	5581 003 014	15
	Systeemkoffer 4.4.1	5581 020 000	1

VACUÛMHEFFER



Twee beweegbare koppen

Ook voor het transporteren van gewelfde oppervlakken

Zoals de voorruit van voertuigen

Ruiten kunnen met behulp van riemen worden gezekerd

Dankzij de sleufgaten in de handgrepen

Art.nr.	0714 58 20
VE	1
Diameter	120 mm
Langgatlengte	30 mm
Draagvermogen	45 kg

Toepassingsgebied

Voor platte voorruit

TREKGREEP



Voor snijdraad

Art.nr.	0714 58 23
VE	1

TEGENHOUDER



Lange uitvoering

Tegenhouder met kartelschroef

Art.nr.	0714 58 24
VE	1

RUITENMES



Meshouder met trekgreep uit aluminium met verwisselbare messen

- Gelijmde autoruiten kunnen door een persoon worden losgesneden

Art.nr.	0714 582 10
VE	1

Toepassingsgebied

Voor niet-smeltbare lijmen

Leveringsomvang van art.nr.	Benaming	Art.nr.	Aantal
0714 582 10	Lemmet voor ruitenmes	0714 582 101	1

LEMMET VOOR RUITENMES



Geleverd per paar

Lengte	Art.nr.	VE
	0714 582 102	1
	0714 582 103	1
19 mm	0714 582 101	1

INVOERSONDE



Voor het eenvoudig invoeren van de snijdraad voor vlakke voorruit

Art.nr.	0714 58 27
VE	1
Lengte	155 mm

ROESTVASTSTALEN SNIJDRAAD



Extreem glad oppervlak, snijdt gemakkelijker door de kitrand

In praktische kunststof rolhouder

Art.nr.	0891 656
VE	1
Breedte	0,6 mm
Hoogte	0,6 mm
Vorm	Vierkante dwarsdoorsnede
Lengte	50 m
Materiaal	RVS
Hoekradius	0,1 mm

RONDE SNIJDRAAD

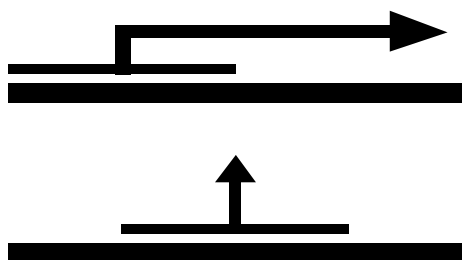


Biedt ondanks ontbreken van snijranden effectieve snijprestaties door de gevlochten uitvoering

Gezekerd op een kunststof spoel

Art.nr.	0714 58 28
VE	1
Vorm	Rond
Lengte	22,5 m
Aderdiameter	0,8 mm
Materiaal	Staal

VACUÛMHEFFER RUITREPARATIES



Voor het kortstondig hanteren van glasplaten

Voorkomt dat zijruiten van voertuigen omlaag vallen bij de demontage van de raamslinger.

Art.nr.	0715 58 03
VE	1/25
Diameter	60 mm
Draagvermogen	5 kg

VACUÛMKLEM



- De zuignap kan weer los worden gemaakt met behulp van de vrijgave-lippen aan de omtrek
- Persdruk regelbaar met behulp van de vleugelmoer

Art.nr.	0691 552 10
VE	1
Lengte (L)	180 mm
Diameter (Ø)	80 mm

Toepassingsgebied

- Voor het aandrukken van sierstrips, raamlijsten, emblemen etc.
- Vooral handig voor spuitrijen

SNIJMES, RECHT, GETAND



Art.nr.	0696 573
VE	2
Lengte van de snijkant	35 mm

SNIJMES, RECHT



Art.nr.	0696 512 1	0696 517 6
VE	2	2
Lengte van de snijkant	26 mm	91 mm

SNIJMES, RECHT, LANG



Lengte van de snijkant	Art.nr.	VE
25 mm	0696 512 4	2
27 mm	0696 517 4	2
45 mm	0696 516 8	2
55 mm	0696 512 3	2
80 mm	0696 517 1	2
85 mm	0696 512 5	2
110 mm	0696 519 4	2

Opmerking

Omzetting van Fein-artikelnr. in Würth-art.nrs.

- De drie cijfers achter 639 03 ... in oorspronkelijke Fein-nummers zijn het belangrijkste, of het driecijferige nummer dat in de bladen is gepost.

Als het getal begint met 0, bijv. 095, wordt de 0 vervangen door een 5 en krijgt het resultaat de prefix 0696. In dit voorbeeld wordt het Würth artikelnummer bijvoorbeeld 0696 595.

Wanneer het nummer begint met 1 of 2, bijv. 126, wordt een 5 ingevoegd voor de 1 of 2 en het resultaat krijgt het voorvoegsel 0696. In dit voorbeeld zou het Würth-art.nr. zijn: 0696 512 6.

SNIJMES, VERZET MET AANSLAGROL



Max. snijrandlengte	Min./max. snijrandlengte	Art.nr.	VE
35 mm	16-35 mm	0696 514 3	2
39 mm	18-39 mm	0696 517 0	2
60 mm	42-60 mm	0696 518 2	2
76 mm	60-76 mm	0696 516 9	2

SNIJMES, GEBOGEN, MET AANSLAGROL



Lengte van de snijkant	Art.nr.	VE
14 mm	0696 582	2
16 mm	0696 513 3	2
39 mm	0696 515 2	2

SNIJMES U-VORMIG



Lengte van de snijkant	Art.nr.	VE
10 mm	0696 583	2
16 mm	0696 510 8	2
18 mm	0696 512 7	2
18 mm	0696 587	2
19,5 mm	0696 511 8	2
22 mm	0696 511 5	2
24 mm	0696 576	2
28 mm	0696 516 3	2
32 mm	0696 514 7	2
32 mm	0696 519 1	2
36 mm	0696 579	2
38 mm	0696 521 2	2
40 mm	0696 511 0	2
40 mm	0696 515 6	2
45 mm	0696 515 4	2
52 mm	0696 515 3	2
60 mm	0696 510 1	2
60 mm	0696 510 7	2
60 mm	0696 515 7	2
70 mm	0696 515 5	2
95 mm	0696 511 1	2

SNIJMES, GEBOGEN



Art.nr.	VE
0696 510 3	2
0696 510 4	2
0696 510 9	2

Lengte van de snijkant	35 mm
-------------------------------	-------

SNIJMES



Lengte van de snijkant	Art.nr.	VE
	0696 512 9	2
13 mm	0696 514 4	2
18 mm	0696 514 6	2

Voor het verwijderen van lijm-rillen

SNIJMES, L-VORMIG, GETAND



Lengte van de snijkant	Art.nr.	VE
19 mm	0696 520 8	2
25,4 mm	0696 520 7	2
38 mm	0696 520 9	2

Opmerking

Omzetting van Fein-artikelnummers in Würth-art.nrs.

- De drie cijfers achter 639 03 ... in oorspronkelijke Fein-nummers zijn het belangrijkste, of het driecijferige nummer dat in de bladen is geponst.

Als het getal begint met 0, bijv. 095, wordt de 0 vervangen door een 5 en krijgt het resultaat de prefix 0696. In dit voorbeeld wordt het Würth artikelnummer bijvoorbeeld 0696 595.

Wanneer het nummer begint met 1 of 2, bijv. 126, wordt een 5 ingevoegd voor de 1 of 2 en het resultaat krijgt het voorvoegsel 0696. In dit voorbeeld zou het Würth-art.nr. zijn: 0696 512 6.

RUITENREPARATIESET, ASSORTIMENT



Voor reparatie van gelamineerde voorruit met schade die is veroorzaakt door steenslag.

Snel en gemakkelijk

Beschadigde voorruit kunnen snel en betaalbaar worden gerepareerd zonder deze te hoeven verwijderen.

Veilig

- De reparatie voorkomt effectief barstvorming
- De stabiliteit van de voorruit wordt volledig behouden
- Goedgekeurd door TÜV: Dankzij het reparatiewerk blijft de auto goedgekeurd

Flexibel

Keuze uit verschillende reparatieharsen voor weersonafhankelijk gebruik.

De reparatiekosten worden door bijna alle verzekeringsmaatschappijen gedekt

Opmerking

Het is absoluut noodzakelijk om de bijgesloten reparatie-instructies na te leven!

Art.nr.	0893 964 80
VE	1

Kan worden bewaard in het ORSY-systeem

Leveringsomvang van art.nr.	Benaming	Art.nr.	Aantal
0893 964 80	Reparatiehars Polymeer II	0890 010	5
	Reparatiehars Crack Fill	0890 012	10
	Reparatiehars EXTREME II	0890 014	5
	Controlespiegel	0891 629 9	1
	Hardingsfolie	0891 630	25
	Schraapmes	0891 631	6
	Vervangende afdichting	0891 632	1
	UV-lamp	0891 633 2	1
	Vacuüm/drukpomp	0891 634	1
	Vacuüm/drukslang	0891 634 1	1
	Zuignap	0891 634 2	1

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen die zijn gebaseerd op door ons uitgevoerde tests en op onze ervaring. Test zelf vóór elk gebruik. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen dat onze producten altijd van de hoogste kwaliteit zijn. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

VERTICALE ADAPTER



Voor ruitreparatie

Art.nr.	0891 634 3
VE	1

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen die zijn gebaseerd op door ons uitgevoerde tests en op onze ervaring. Test zelf vóór elk gebruik. Vanwege het grote aantal toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor resultaten die het gevolg zijn van specifieke toepassingen. Indien onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt hierbij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, behoudens wanneer het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen service of behoudens wanneer de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen consistente kwaliteit van onze producten. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen uit te voeren en producten verder te ontwikkelen.

RUITENUITSNIJSET GROOT



Bij levering inbegrepen		
Pos.	Omschrijving	Art.nr.
1	Ruituitsnijapparaat	0714 58 212
2	Snijdraad vierkant 50 m 0,6 mm	0714 58 282
3	Invoersonde voor snijdraad	0714 58 213
4	Bevestigingshaak voor draadfixatie	0714 58 214
5	2 beschermingsschilden, recht en gebogen	0714 58 218
6	Veiligheidsbril	0899 102 250
7	Handschoenen grootte 9	0899 400 530
8	Kunststof koevoetjes, 4 stuks	0714 58 216
9	Kunststof koffer	0962 219 002

Snel en eenvoudig uitsnijden van gelijkde autoruiten, speciaal bij nauwe sponningen

Art.nr. 0714 58 211

Door één persoon te bedienen

- Het ratelmechanisme wordt eenmaal centraal op de ruit geplaatst, alleen het geleidingsdeel moet 4 keer verplaatst worden.

Binnenbekleding hoeft niet verwijderd te worden

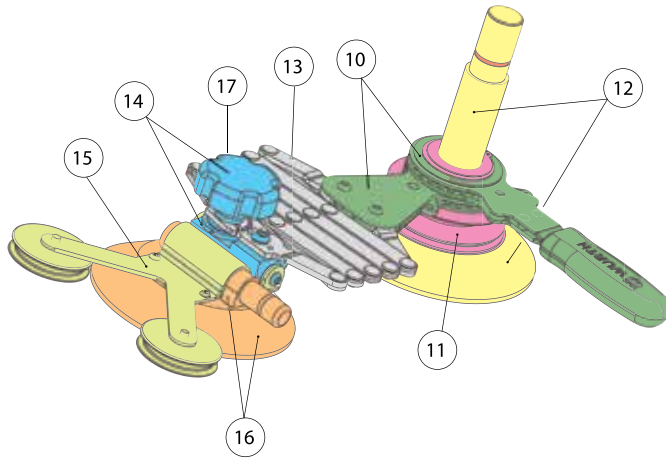
- Dankzij de beschermingsschilden en het vlak geplaatste geleidingsdeel. Geen beschadigingen aan klemmen, kabels, airbags en sensoren.

Geen beschadigingen van de ruit en strips

- Onbeschadigde ruiten zijn weer te herplaatsen.

Makkelijk lossnijden van de hoeken

- Mede door twee geleiderollen en vlakke draadgeleiding.



Pos.	Onderdelen	Art.nr.
10	Ratelmechanisme t.b.v. 0715 58 212	0714 58 221
11	Spoel met opnamehuls	0714 58 222
12	Zuignap met pomp (groot)	0714 58 223
13	Telescooparm t.b.v. 0715 58 212	0714 58 224
14	Klemschroef met klemblok	0714 58 225
15	Geleidingsdeel met rollen, zonder zuignappen en pomp	0714 58 226
16	Zuignap met pomp (klein)	0714 58 227
17	Klemschroef, los	0714 58 228



Uitsnijden voorruit



Uitsnijden achterrait



Uitsnijden zijruit

**Snel en eenvoudig uitsnijden van
gelijmde autoruiten, speciaal bij
nauwe sponningen.**

Door één persoon te bedienen

- ## Aandrijving door accu machine

- Zeer geringe krachtingspanning.

- Mede door de vlakke draadgeleiding.

- Dankzij het beschermingsschild en het vlak geplaatste geleidingsdeel. Geringe kans op beschadigingen aan klemmen, kabels, airbags en sensoren.

- Onbeschadigde ruiten zijn weer te herplaatsen.



Bij levering inbegrepen		
Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Snijdraad, polyethyleen 65 m	0714 58 240	1
Invoersonde voor snijdraad	0714 58 232	
Ruitenuitsnijapparaat		
Koevoetje 27 cm	0714 58 31	
Bevestigingshaak voor draadfixatie		
Bithouder		
Beschermingsschild		
Afbreekmes		
Kunststof koffer		

SNIJDRAAD



Vorm	Rol
Materiaal	PE - Polyethyleen

Art.nr.	0714 58 283	0714 58 284	0714 58 240
VE	1	1	1
Treksterkte min.	1200 N	1600 N	1850 N
Lengte	25 m	65 m	65 m
Aderdiameter	0,95 mm	0,8 mm	1,1 mm
Kleur	Roze	Oranje	Rood

Opmerking

In dit geval is de treksterkte gegeven in N; voor snijdraden wordt dit aangeduid in N/mm². Voor vierkante snijdraad met een dwarsdoorsnede van 0,6 x 0,6 mm en 2000 N/mm² komt dit overeen met een treksterkte van ong. 720 N.

Voor het schadevrij verwijderen van voertuigruiten met bijzonder smalle naden

Hightechvezels voor een zeer hoge treksterkte

Extreem scheurvast snijdraad voor gebruik in scherpe hoeken en bijzonder smalle naden.

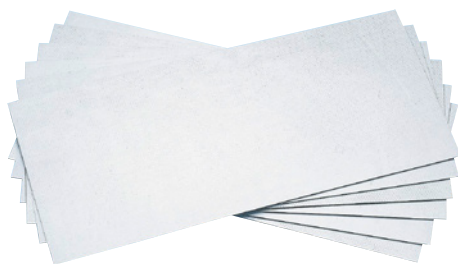
Minimaal risico van beschadigingen aan lak of interieur

Dankzij de ronde doorsnede, zijn snijverwondingen vrijwel onmogelijk.

Herbruikbaar en flexibel

- Kan 2-4-maal worden gebruikt
- Wanneer de draad breekt, kan deze eenvoudig geknoopt worden om het werk voort te zetten

GELUIDDEMPENDE PLAAT



Art.nr.	0890 100 060
VE	1
Lengte x breedte x dikte	550 x 250 x 2 mm
Aantal stuks	6 STK
Kleur	Lichtgrijs (heldergrijs)

Voorkomt trillingsgeluiden in het interieur veroorzaakt door trillende onderdelen, zoals wielkuip, cardantunnel, vloerdelen, deuren en andere wanddelen.

- Zware bitumenplaat met polypropyleen coating, zelfklevend
- Hoge kleefkracht
- Nagenoeg onbreekbaar
- Bestand tegen water, verdunde zuren, alkalische oplossingen, enz.
- Temperatuurbestendig -30 °C tot +80 °C (1 uur bij +180 °C)

GELUIDDEMPENDE BEKLEDING



Art.nr.	0890 100 065
VE	2
Lengte x breedte x dikte	1000 x 500 x 11 mm
Aantal stuks	2 STK
Kleur	Antraciet

Voor geluiddemping, temperatuurisolatie en visuele verbetering van motorkappen en bagagekleppen, deuren, enz.

- Mat van zacht polyurethaanschuim
- Kleur: schuim: grijs; toplaag: zwart
- Met een omsloten, uiterst elastische polyurethaan toplaag aan een kant
- Zelfklevend
- Bestand tegen water, zout water, motorolie, brandstoffen, oplosmiddelen, enz.
- Ondoordringbaar voor lucht en de meeste vloeistoffen
- Hoge kleefkracht
- Temperatuurbestendig -30 °C tot +80 °C (1 uur bij +180 °C)

Bewijs van prestaties

De brandvertragende eigenschappen van het schuim voldoen aan norm FMVSS 302

BEKLEDINGSVORKENSET



12-delig

**Voor demontage van binnen-
bekledingen en bevestigings-
klemmen**

**Slanke vorken maar ook sterk
dankzij glasvezelversterkte
kunststof**

Uitgebreide set

Universeel inzetbaar

In rolltas

Overzichtelijk opgeborgen



Deelsets

- Bekledingsvorkenset 4-delig, inhoud:
A, B, C, D, **art.nr. 0714 58 246**
- Bekledingsvorkenset 4-delig, inhoud:
E, F, G, M, **art.nr. 0714 58 247**
- Bekledingsvorkenset 4-delig, inhoud:
N, O, P, L, **art.nr. 0714 58 248**

Art.nr.	0714 58 245
VE/st.	1
Materiaal	Glasvezelversterkte polyamide

RUITEN- EN SIERSTRIPWIG



Art.nr.	0714 58 30
VE	1
Lengte	350 mm
Breedte	180 mm
Hoogte	15 mm
Materiaal	Kunststof

Voor het schadevrij monteren van ruiten- en sierstrips en binnenbekledingen

Geschikt voor Opel, Ford, DB en BMW 3-serie en andere

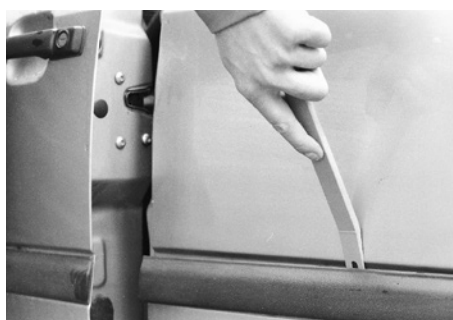
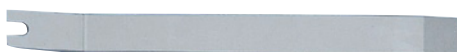
Van speciale onbreekbare kunststof

Materiaalvriendelijk

- Gebruik van de hefboom over de volledige breedte voorkomt beschadiging van de strip
- Dankzij halfrond profiel aan de achterzijde kan de strip gemakkelijk opnieuw worden aangebracht
- Eenvoudig aanbrengen dankzij de gefreesde afkanting

Ook geschikt voor gewelfde oppervlakken

MONTAGEWIG



Voor het eenvoudig en snel losnemen van bijv. deurpanelen, afdichtstoppen en afdekkappen van holle scharnierpennen

Materiaal: Kunststof

Voorkomt beschadigen aan het lakwerk

Art.nr.	0714 58 31
VE	1/10
Lengte	270 mm
Breedte	22 mm
Hoogte	8 mm
Materiaal	Kunststof

KUNSTSTOF SIERSTRIPWIG



Voor alle werkzaamheden aan sierstrips en rubberen afdichtingen

- Voor alle werkzaamheden aan sierstrips en rubberen afdichtingen
- Dankzij de wigvorm ook geschikt voor het uitlijnen van autodeuren
- De speciale kunststof voorkomt beschadiging van de lak

Lengte (L)	200 mm
Hoogte	25 mm

Art.nr.	0714 58 32	0714 58 321
VE	1	1
Breedte	32 mm	60 mm

UNIVERSELE HAAK



- De speciale kunststof voorkomt lakbeschadigingen
- De kleine afmetingen maken dit de ideale oplossing voor het verwijderen van afdekkingen, buitenspiegels etc.
- Dankzij de speciale vorm kunnen raamrubbers, deurafdichtingen etc. op hun plaats worden vastgezet.

Art.nr.	0714 58 39
VE	1
Lengte	190 mm
Materiaal	Speciale kunststoffen

LAADSTROOMTANGEN



Art.nr.	0773 321 1	0773 321 6
VE	1	1
Kleur	Rood	Zwart

Maximale stroomsterkte	100 A
Lengte	143 mm
Openingshoek	35 graden

Gedeeltelijk geïsoleerd, 100 A

- Verzinkt plaatstaal, handgrepen van PVC
- Openingshoek: 35°/29 mm
- Gewicht: 65 g



Art.nr.	0773 314 1	0773 314 6
VE	1	1
Kleur	Rood	Zwart

Maximale stroomsterkte	120 A
Lengte	180 mm
Openingshoek	50 graden

Gedeeltelijk geïsoleerd, 120 A

- Verzinkt plaatstaal, handgrepen van PVC
- Openingshoek: 50°/50 mm
- Gewicht: 97 g



Art.nr.	0773 307 1	0773 307 6
VE	1	1
Kleur	Rood	Zwart

Maximale stroomsterkte	1000 A
Max. draaddoorsnede	50 mm ²
Lengte	150 mm
Openingshoek	45 graden

Gedeeltelijk geïsoleerd, 1000 A

- Verzinkt gietmessing; met koperen meshstrip als poolaansluiting
- Koudebestendige isolatie (Escorena Ultra EVA)
- Kabelaansluiting tot 50 mm², met kartelschroef M6 en kabelkrimpverbinder
- Openingshoek: 45°/30 mm
- Gewicht: 320 g



Art.nr.	0773 305 1	0773 305 6
VE	1	1
Kleur	Rood	Zwart

Maximale stroomsterkte	1000 A
Max. draaddoorsnede	50 mm ²
Lengte	150 mm
Openingshoek	45 graden

Volledig geïsoleerd, 1000 A

- Verzinkt gietmessing; met koperen meshstrip als poolaansluiting
- Koudebestendige isolatie (Escorena Ultra EVA)
- Kabelaansluiting tot 50 mm², met kartelschroef
- Openingshoek: 45°/30 mm
- Gewicht: 320 g



Art.nr.	0773 306 1	0773 306 6
VE	1	1
Kleur	Rood	Zwart

Maximale stroomsterkte	200 A
Max. draaddoorsnede	35 mm ²
Lengte	160 mm
Openingshoek	45 graden

Volledig geïsoleerd, 200 A

- Verzinkt plaatstaal; de stroomdra-
gende zijde is versterkt met een
verzinkt messing inlegstuk
- Koudebestendige isolatie
(Scorena Ultra EVA)
- Kabelaanluiting tot 35 mm², met
kabelkrimpverbinder
- M6-bout en borgmoer
- Trekontlasting
- Gewicht: ca. 160 g
- Openingshoek: 45°/35 mm



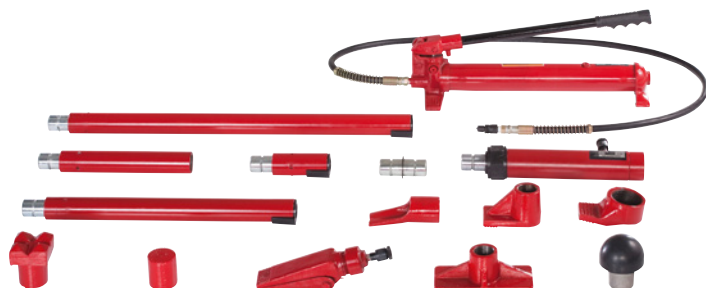
Art.nr.	0773 305 11	0773 305 61
VE	1	1
Kleur	Rood	Zwart

Maximale stroomsterkte	600 A
Max. draaddoorsnede	35 mm ²
Lengte	160 mm
Openingshoek	45 graden

Volledig geïsoleerd, 600 A

- Verzinkte staalplaat, met koperen
meshstrip als poolaanluiting
- Beide klemzijden zijn versterkt met
een verzinkt messing inlegstuk
- Koudebestendige isolatie
(Scorena Ultra EVA)
- Kabelaanluiting tot 35 mm², met
kabelkrimpverbinder
- M6-bout en borgmoer
- Trekontlasting
- Gewicht: ca. 230 g

HERSTELGEREEDSCHAP VOOR CARROSSERIEËN UITDEUKSET



**Voor zwaar perswerk aan
carrosserieën**

Gewicht: 36 kg

Max. druk: 10 ton

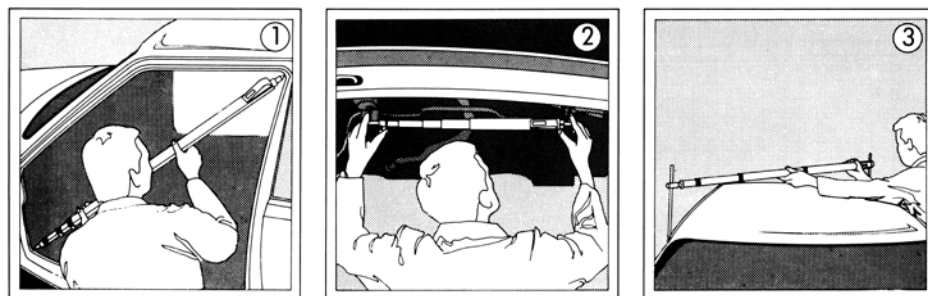
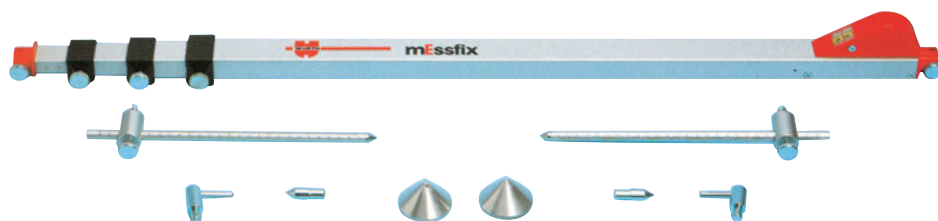
Inhoud: 15-delig

- Van elk artikel 1 stuk: spreider, handpomp met slang, drukcilinder met slag van 155 mm, geribbeld drukstuk, prismaverbinding drukstuk, wigverbinding drukstuk, verbindingsstuk zuigerstang, cilinderbevestiging, voetplaat, verlengpijp 380 mm, verlengpijp 530 mm, verlengpijp 659 mm, 2-delige pijpverbinding, rubber dop, metalen koffer

Art.nr.	0715 740 100
VE	1

Leveringsomvang van art.nr.	Benaming	Art.nr.	Aantal
0715 740 100	Spreider	0715 740 101	1
	Handpomp met slang	0715 740 102	1
	Drukcilinder met slag van 155 mm	0715 740 103	1

MESSFIX VOOR AUTO'S



Art.nr.	0715 64 99	0715 64 94
VE	1	1
Min. meetbereik lengte (L min)	0,415 m	0,92 m
Max. meetbereik lengte (L max)	0,925 m	2,6 m
Lengte (samengevouwen)	0,415 m	0,92 m

Het telescopische meet-instrument voor reparaties aan de carrosserie.

- Voor het meten van een voertuig-carrosserie bij schade na een ongeval
- Vergelijkingsmetingen bij het monteren van nieuwe onderdelen. De werkelijke afmetingen kunnen direct worden afgelezen en met de referentieafmetingen worden vergeleken
- Betrouwbare inspectie en eindcontrole van voltooide werkzaamheden.
- Snelle, eenvoudige vaststelling van schade voor offertes, verzekeringen en de planning op de werkplaats
- De onderling verwisselbare meetpunten voor metingen aan binnenkant, buitenkant en diagonaalmetingen maken nauwkeurige plaatsing mogelijk
- Uitvoering: Vierkante aluminium buis voor verwijdering en insteken met schuurbestendige kunststof geleiders
- Leveringsomvang: 1 telescopische schaal met 2 gehoekte punten, meetbuizen, buishouders, meetpunten voor lengtemeting, meetconus

DEUK-REMOVER SET



0691 500 115

0691 500 116

0691 500 117

0691 500 118

0691 500 121

0691 500 122

Uitdeuksysteem d.m.v. lijmtechniek

Art.nr. 0691 500 111

VE/st. 1

Voordelen:

- Lak wordt niet beschadigd.
 - Niet overspuiten (afhankelijk van het hanteren en van de kwaliteit van de lak).
- Verwijderen van de binnenbekleding en het loskoppelen van de accupolen is overbodig.
 - Geen demontage- en montagetijd.
- Achterzijde van het plaatwerk wordt niet beschadigd.
 - De bescherm laag aan de achterzijde blijft intact.
- Door de geringe warmteontwikkeling is het mogelijk om op kritieke plaatsen te werken.
 - Universeel inzetbaar, bijv. motor-fietstanks, roestvaststaal, aluminium enz.
- Door het grote hechtoppervlak van de adapter is het mogelijk om de deuk gelijkmatig te verwijderen.
 - Geen lasbultjes zoals bij lasspijkers.

Toepassingen



Bestelbussen



Motorfietsen



Cabrioletdaken



Plaatmateriaal, blank

Set Inhoud: (zie achterzijde)

In de deuk-remover set zitten alle noodzakelijke gereedschappen en hulpmiddelen om een deuk te verwijderen, exclusief de elektrische gereedschappen en de maxilift.

Toepassing adapters:

Vijf verschillende adapters zorgen ervoor dat kleine, grote, ronde en langwerpige deuken kunnen worden verwijderd. De adapters zijn opnieuw inzetbaar.

Toepassingen:

- Gelakte oppervlakken.
- Kunststof.
- Roestvaststaal.
- Aluminium.
- Plaatmateriaal van 0,5 - 2,0 mm.

Inhoud deuk-remover set, art.nr. 0691 500 111

Pos.	Omschrijving	Set inhoud	Art.nr.	VE/st.
1	Deuk-remover slagtrekker	1	0691 500 112	1
2	Lijmpatroon , speciaallijm Ø 12 mm 0,5 kg = ±25 patronen	1	0890 100 057	1
3	Adapter rond stug (geel), Ø 40 mm geschikt voor ronde en grote deuken, de adapter is bestand tegen een hoge trekkracht en belasting	10	0691 500 115	10
4	Adapter rond flexibel (violet), Ø 40 mm geschikt voor ronde en scherpe deuken, de adapter kan d.m.v. verwarming aan de deurvorm worden aangepast	10	0691 500 116	10
5	Adapter ovaal stug (geel), 47 x 33 mm geschikt voor langwerpige deuken, de adapter is bestand tegen een hoge trekkracht en belasting	10	0691 500 117	10
6	Adapter ovaal flexibel (violet), 47 x 33 mm geschikt voor langwerpige deuken, de adapter kan d.m.v. verwarming aan de deukvorm worden aangepast	10	0691 500 118	10
7	Adapter rond klein flexibel (blauw), Ø 35 mm geschikt voor langwerpige deuken, de adapter kan d.m.v. verwarming aan de deukvorm worden aangepast	10	0691 500 121	10
8	Adapter tonvorm flexibel (violet), 37 x 33 mm geschikt voor langwerpige deuken, adapters kunnen naast elkaar geplaatst worden en afwisselend worden getrokken	-	0691 500 122	10
9	Adapter handgreep , voor het plaatsen en verwijderen van de adapters	1	0691 500 114	1
10	Speciaal spatel , waarvan de lijm makkelijk te verwijderen is	1	0691 500 120	1
11	Handschoenen grootte 9	1	0899 410 09	1
12	Nylon schuurmatje K 1000	10	0585 44 600	10
13	Softex doekjes	50	0899 800 901	500
14	Acetonreiniger	1	0893 460	1
15	Glasreiniger	1	0893 200 1	1

Werkwijze



1. Deuk met acetonreiniger reinigen.



2. Juiste adapter op de handgreep plaatsen en de speciaallijm in het midden opbrengen.



3. Adapter op de deuk plaatsen en indien mogelijk met lucht koelen.



4. Slagtrekker op de adapter plaatsen en de deuk verwijderen.



5. Met het hetelucht pistool de adapter tot ca. 150° verwarmen en m.b.v. de handgreep de adapter wegschuiven.



6. De lijmresten verwarmen en met de speciaal spatel verwijderen.



7. Achtergebleven lijmresten met glasreiniger verwijderen.

SMELTIJMVERWIJDERAAR



Verwijdert probleemloos uitgeharde smeltlijm van lakoppervlakken.

- Met een kunststof sierlijstspie de lijmrand voorzichtig optillen
- De smeltlijmverwijderaar in de ontstane opening spuiten, even laten inwerken
- De smeltlijmverwijderaar kruipt in de ontstane ruimte en weekt de lijm los van het lakoppervlak

De lijm wordt als één stuk, in enige seconden verwijderd van het lakoppervlak.

Let op: Rubber en kunststof op verdraagzaamheid testen.

Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
150	0893 141	1



Toepassing:

Speciaal geschikt voor het oplossen van verlijmingen aan auto's, campers en caravans.

Aanverwante artikelen:

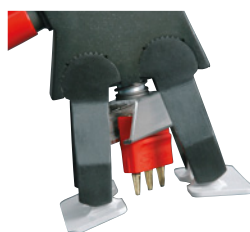
Kunststof schraper 200 mm

Art.nr. 0714 541 223

Kunststof schraper 155 mm

Art.nr. 0714 541 224

UITDEUKAPPARAAT PINPULLER



**Multifunctioneel uitdeuk-
apparaat voor las- en lijm-
systemen op blank metaal en
op gelakte oppervlakken.**

Breed bereik van toepassingen

Geschikt voor het verwijderen van kleine tot middelgrote deuken en schrammen, met of zonder herlakken.

Geen opstaande deukrand

De onafhankelijk van elkaar verstelbare poten en voeten maken een nauwkeurige aanpassing aan de deuk mogelijk.

Snel en eenvoudig te gebruiken

De poten van het apparaat kunnen, zonder gereedschap, in slechts enkele seconden worden aangepast aan alle contouren.

Extreem veelzijdig

De draaibare trekas kan nauwkeurig worden gedraaid om aan te sluiten bij de rand van de deuk, wanneer de contour niet overeenkomt met de deukrand.

Art.nr.	0691 500 170
VE	1
Productgewicht (per stuk)	1357 g

Aanvullende producten	Art.nr.
Trekker voor trekadapters	0691 500 183

TREKKER VOOR TREKADAPTERS



**Voor alle PinPuller en dent lifter
adapters**

Art.nr.	0691 500 183
VE	1

PINPULLER® ELEKTRODEN



Art.nr.	0691 500 173	0691 500 175
VE	2	2
Uitvoering	3-voudig	5-voudig
Geschikt voor	Scherpe deuken	Scherpe deuken en krassen
Productgewicht (per stuk)	22,5 g	38,5 g

Opmerking

Voor het eerste gebruik, moet de messing coating van de punten van de elektroden worden verwijderd met behulp van een vijl.

Instructies

Om welvingen te maken, worden de buitenste elektroden losgemaakt van het plaatmetaal en wordt uitsluitend aan de binnenste elektroden getrokken.

Veeerbekrachtigde oplaselektroden in trekblok voor het professioneel uitdeuken van blank staalplaat

Kostenefficiënt

In tegenstelling tot golfdraad, kunnen de PinPuller® elektroden meer dan 1000 maal worden opgelast. Dit bespaart geld en middelen.

Snel

PinPuller® elektroden kunnen dubbel zo snel worden opgelast als golfdraad: Bespaart werktijd.

Functioneel

De werking van het trekblok is gelijk aan die van een trekklaauw, waardoor deuken automatisch worden hersteld: Professionele reparaties.

Optimale krachtverdeling

De oplaselektroden worden zeer dicht op elkaar in het trekblok geplaatst (tussenafstand 10 mm): Door de optimale verdeling van de trekkrachten zeer geschikt voor gebruik op hoogvast plaatmetaal.

Effectief en vrij van reststoffen

De lasverbinding wordt verbroken door de elektroden te verdraaien: Eenvoudige verwijdering van de elektroden, zonder achterlating van reststoffen.

LASAPPARAAT PINPULLER®-SPOT MET LCD-DISPLAY



Technische gegevens	
Spanning	230 V/50 Hz
Nominaal vermogen	2 kVA
Maximum lasvermogen	12 kVA
Maximum lasstroom	1600 A
Secundaire spanning	7 V
Netbescherming	16 A traag
Beschermingsklasse	IP 21
Stuurstroomaansluiting	XLR
Aansluitbus	Ø 13 mm
Gewicht	15,5 kg
Afmetingen	180 x 285 x 320 mm

**Universeel lasapparaat voor
uitdeukwerkzaamheden aan
stalen carrosserieën**

Art.nr. 0691 500 299
VE/st. 1

- Aanlassen van PinPuller®-adapters, golfasdraad
- Aansluiting voor de airpuller
- Stuiken en krimpen van plaatwerk
- Digitale sturing voor een precieze instelling van de lastijd en de lasstroom
- Extreem korte lastijden van 1/100 tot 2 seconden voorkomen verbranding
- 2 onafhankelijke aansluitingen voor o.a. een laspistool of airpuller

LASPISTOOL

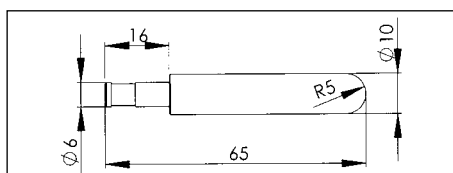


Aansluitbus Ø	13 mm
Kabellengte	2 m
Opname Ø	10 en 16 mm

Passend op de PinPuller®-spot voor gebruik van o.a. de koperelektrode, golfasdraadelektrode en koolstofstiften. Met XLR stekker.

Art.nr. 0691 500 291
VE/st. 1

KOPERELEKTRODE



Voor het optimaal oplassen van PinPuller®-adapters. Inzetbaar in standaard laspistolen en de airpuller.

Art.nr. 0691 500 178
VE/st. 1

MASSAKABEL



Aansluitbus Ø	13 mm
Kabellengte	1,6 m

Art.nr. 0691 500 292
VE/st. 1

MAXILIFTER-HEFBOOM



Art.nr.	0691 500 140
VE	1
Productgewicht (per stuk)	1601 g

Opmerking

Plaats de voet, indien mogelijk, op een vlakke en stabiele ondergrond. Hoe verder het aangrijppunt is verwijderd van de steunvoet, des te minder kracht wordt uitgeoefend op de voet.

Hefboom voor het verfijnd en nauwkeurig herstellen van vervormingen. Een perfecte aanvulling op de Dent Lifter, PinPuller, Triple Claw en Dent Killer

Zeer rendabel

De Maxilifter-hefboom biedt een verscheidenheid aan toepassingsmogelijkheden, dankzij de exclusieve accessoires

De Maxilifter-hefboom fungeert als een derde hand

Zo kunt u met uw vrije hand actief het uitdeukproces begeleiden

Dankzij de enkelhandige bediening van de Maxilifter, houdt u uw andere hand vrij voor het uithameren van de randen van de deuk

Het uitgedeukte plaatmateriaal is stabiel en bevat minder spanningen dan bij het uitdeuken met alleen een glijhamer

Betere toegankelijkheid, zelfs onder de hefboom

Dankzij de grote afmetingen kunt u optimaal werken met de carrosseriehamer. Totale lengte 700 mm, vrije hoogte 115 mm

Met rubber voet voor een zachte ondersteuning

Voorkomt ongewenste beschadigingen aan het lakwerk

REPARATIESLANGELEIDING, NBR/TEXTIEL



Kleur	Zwart
Minimaal temperatuurinzetbereik	-20 °C
Maximaal temperatuurinzetbereik	70 °C
Materiaal binnenkern	Synthetisch rubber NBR
Materiaal buitenweefsel	Rubber/traliewerk
Max. werkdruk	10 bar
Testdruk	20 bar

Binnendiameter (ID)	Buitendiameter (AD)	Lengte	Art.nr.	VE
3,2 mm	7 mm	15 m	0895 813 2	15
3,5 mm	7,5 mm	15 m	0895 813 5	15
4,5 mm	9,5 mm	15 m	0895 814 5	15
5 mm	10 mm	15 m	0895 815 0	15
5,5 mm	10,5 mm	15 m	0895 815 5	15
7 mm	12 mm	15 m	0895 817 0	15
7,5 mm	12,5 mm	15 m	0895 817 5	15
9 mm	14 mm	10 m	0895 819 0	10
9 mm	15 mm	10 m	0895 895 151	10

Aanvullende producten	Art.nr.
Kniptang	0885 20 02

Voor niet-brandstofvoerende toepassingen

- Op rol voor ORSY 10 afrolsysteem
- Slang van synthetisch rubber (NBR) met gevlochten draad in gevulkaniseerde buitenlaag
- Beperkte hittebestendigheid
- Flexibel
- Voldoet aan EU-richtlijn betreffende autowrakken

Toepassingsgebied

Kan worden gebruikt als lekoliëleiding in motorvoertuigtoepassingen

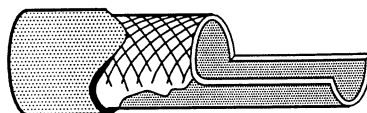
Opmerking

Let op! Bij temperatuurbelaste high-performance motoren moeten de specificaties van de fabrikant betreffende de bedrijfstemperatuur in acht worden genomen.

Niet geschikt:

- Voor gebruik in brandstofvoerende motorvoertuigtoepassingen
- Voor gebruik in brandstoftanks
- Voor versnellingsbak- en motorolie

REPARATIESLANGELEIDING, NBR/CR



Kleur	Zwart
Minimaal temperatuurinzetbereik	-35 °C
Maximaal temperatuurinzetbereik	90 °C
Max. werkdruk	10 bar
Testdruk	20 bar

Binnendiameter (ID)	Buitendiameter (AD)	Lengte	Art.nr.	VE
3,5 mm	9,5 mm	15 m	0895 503 530	15
5,5 mm	11,5 mm	15 m	0895 505 530	15
9 mm	15 mm	10 m	0895 509 030	10
10 mm	16 mm	5 m	0895 501 030	5
11,5 mm	18,5 mm	5 m	0895 501 135	5
12 mm	19 mm	5 m	0895 501 235	5
14 mm	22 mm	5 m	0895 501 440	5

Opmerking

Door de toevoeging van duurzame grondstoffen aan commercieel verkrijgbare benzine en dieselbrandstoffen en steeds hogere bedrijfstemperaturen, worden slangen van het type 2A niet aanbevolen voor gebruik in brandstofvoerende toepassingen in motorvoertuigen. Raadpleeg de specificaties van de fabrikant.

Let op! Bij temperatuurbelaste high-performance motoren moeten de specificaties van de fabrikant betreffende de bedrijfstemperatuur in acht worden genomen.

Om productietechnische redenen worden de slangen niet altijd in één stuk geleverd. Voor 15 m max. 3 stukken, voor 10 m max. 2 stukken.

Niet geschikt:

- Voor gebruik in brandstofvoerende toepassingen
- Voor gebruik in brandstoftanks
- Voor versnellingsbak- en motorolie

Met gemiddelde doorlatendheid voor niet-brandstofvoerende toepassingen

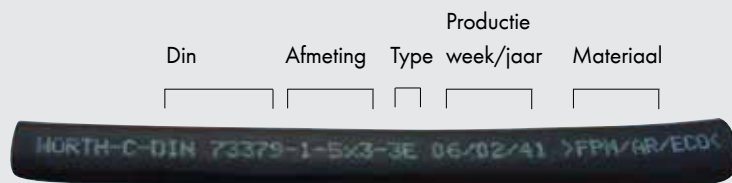
- Materiaal: NBR/CR
- Gemiddelde doorlatendheid van brandstofdamp
- Olie- en zuurbestendige elastomeer buitenlaag voor bescherming tegen schuren, ozon en weersinvloeden
- Gemiddelde hittebestendigheid
- Voldoet aan de EU-richtlijn betreffende autowrakken
- Flexibel

Toepassingsgebied

Geschikt voor gebruik in motorvoertuigen als brandstoftankoverloopleiding/ motorontluchtingsleiding of onderdrukslang.

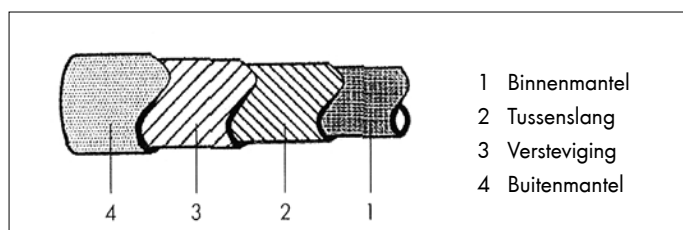
BRANDSTOFSLANG FPM-ECO

NIEUW!



FPM/ECO/AR/ECO volgens DIN 73379-1 Type 3E

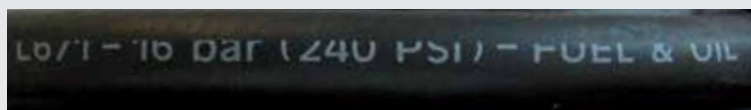
- Slang met weersbestendige en slijtvaste ECO-buitenlaag.
- Met textielgevlochten bewapening.
- Voor alle in de handel verkrijgbare loodvrije- en loodhoudende brandstoffen, alsook biodiesel.
- Werkdruk: max. 6 bar.
- Testdruk: max. 20 bar.
- In ingebouwde toestand bestand tegen temperaturen van -40°C tot +125°C, kortstondig tot +150°C (kortstondig = 72 uur voor totale levensduur).
- Niet geschikt voor gebruik in de benzinetank.
- Op spoel voor Orsy 10 afroelsysteem.
- Zeer flexibel.
- Goede hittebestendigheid.



Afmetingen:		Art.nr.	VE/m
Binnen Ø	Buiten Ø		
3,5	9,5	0895 513 595	15
4,5	10,0	0895 514 510	15
5,0	11,0	0895 515 011	15
5,5	11,5	0895 515 511	15
7,3	13,5	0895 517 313	10
9,3	15,3	0895 519 315	10
14,0	23,0	0895 511 422	5
17,0	24,0	0895 511 735	5

LET OP! Brandstofslangen worden om productietechnische redenen niet altijd in één stuk geleverd. Bij 15 m max. 3 stukken en bij 10 m max. 2 stukken.

BRANDSTOFSLANG



Voor benzine/LPG

- Slang uit synthetisch rubber (NBR).
- Met textielgevlochten bewapening.
- Voor alle in de handel verkrijgbare dieselbrandstoffen, loodvrije- en loodhoudende brandstoffen LPG.
- Werkdruk: max. 16 bar (240 PSI).
- In ingebouwde toestand bestand tegen temperaturen van -20°C tot +80°C.
- Niet geschikt voor gebruik in de benzinetank.

Binnen Ø	Buiten Ø	Art.nr.	VE/meter
6,0	11,0	NBOD 86 11	10
8,0	13,0	NBOD 88 13	



Onderdruk-slangen

- Synthetisch rubber ECO.
- Bestand tegen brandstofdampen, olie, diesel (zonder biotoevoegingen) en ozon.
- Niet geschikt als dieselretourslang of als brandstoftransportslang.
- In ingebouwde toestand bestand tegen temperaturen van -35°C tot +110°C.
- Kortstondige piektemperatuur +150°C.
- Op spoel voor Orsy 10 afrolsysteem.

Uitvoering	Kleur	Binnen Ø	Buiten Ø	Art.nr.	Verp. per m
ECO	zwart	2,5	6,0	0895 823 30	10
ECO	zwart	3,3	6,8	0895 823 31	
ECO	zwart	3,5	8,0	0895 823 5	15
ECO	zwart	3,7	6,5	0895 823 6	10
ECO	zwart-rood	4,5	9,0	0895 824 54	
ECO*	zwart-wit/grijs	3,5	7,5	0895 813 51	
Nitril-r.	zwart	5,0	10,0	0895 823 7	

*= gewapend



Flexibele, doorzichtige slangen

- PVC, met speciale binnenlaag, bestand tegen brandstofdampen.
- In ingebouwde toestand bestand tegen temperaturen tot max. 65°C (zonder gelijktijdige drukbelasting).
- Werkdruk bij kamertemperatuur (20°C) max. 2,5 Bar.
- Op spoel voor Orsy 10 afrolsysteem.

Binnen Ø	Buiten Ø	Art.nr.	Verp. per m
4,0	6,0	0895 84	15
4,5	6,5	0895 845 65*	
5,0	7,4	0895 85	
6,0	8,4	0895 86	
7,0	10,0	0895 87	
8,0	11,0	0895 88	
10,0	14,0	0895 810**	20
12,0	16,0	0895 812**	

*= zwart

**= niet op Orsy haspel.



Klepstel- gereedschap

Klepstel-voelermaten

- Elke maat heeft zijn eigen kleur. In één oogopslag het juiste blad kiezen.
- De maat is in de kunststofgreep geperst en dus onuitwisbaar.

Blad- dikte mm	Kleur	Blad- lengte mm	Blad- breedte mm	Totale lengte mm	Set- inhoud	Art.nr.	Verp. per
0,05	lichtblauw	45	13	100	5	0713 51 20	5
0,08	donkerbruin					0713 51 21	
0,10	lila					0713 51 22	
0,15	wit					0713 51 23	
0,20	blauw					0713 51 24	
0,25	grijs					0713 51 25	
0,30	geel					0713 51 26	
0,35	lichtgroen					0713 51 27	
0,40	rood					0713 51 28	
0,45	zwart					0713 51 29	
0,50	beige					0713 51 30	
0,55	wijnrood					0713 51 31	
0,60	bruin					0713 51 32	
0,70	oranje					0713 51 60	
0,80	olijf					0713 51 61	
0,90	roze					0713 51 62	
1,00	lichtgrijs					0713 51 63	

Aantal	Bladdikte mm	Art.nr.	Verp. per
5	0,05 – 0,20	0713 51 64	1
4	0,25 – 0,40	0713 51 65	
	0,45 – 0,60	0713 51 66	
	0,70 – 1,00	0713 51 67	

Klepstel-voelermaten

- Aan ketting.

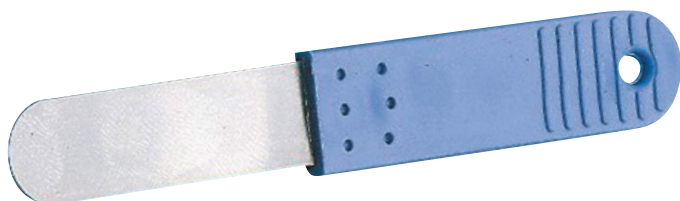
Klepstel-voelermaten- set

Art.nr. 0965 51 100

Inhoud:
60-delig van 0,08 tot 0,60 mm.



VOELERMAAT



Voor het testen en instellen van de motorkleppen en voor het meten van spleten in geleiders, lagers, zuigers enz.

Het juiste blad is gemakkelijk te herkennen

Elke bladdikte is voorzien van een kleurcode.

Goed afleesbaar

Bladdikte is spuitgegoten in de kunststof handgrepen.

Bladdikte	Kleur	Art.nr.	VE
0,05 mm	Lichtblauw (helderblauw)	0713 51 20	5
0,08 mm	Donkergroen	0713 51 21	5
0,1 mm	Purper	0713 51 22	5
0,15 mm	Wit	0713 51 23	5
0,2 mm	Blauw	0713 51 24	5
0,25 mm	Grijs	0713 51 25	5
0,3 mm	Geel	0713 51 26	5
0,35 mm	Lichtgroen	0713 51 27	5
0,4 mm	Rood	0713 51 28	5
0,45 mm	Zwart	0713 51 29	5
0,5 mm	Beige	0713 51 30	5
0,55 mm	Wijnrood	0713 51 31	5
0,6 mm	Bruin	0713 51 32	5
0,7 mm	Oranje	0713 51 60	5
0,8 mm	Olijfgroen	0713 51 61	5
0,9 mm	Roze	0713 51 62	5
1 mm	LichtGrijs	0713 51 63	5

Bladlengte	45 mm
Breedte snede	13 mm
Lengte	100 mm

VOELERMATEN AAN KETTING



Voor het testen en instellen van de motorkleppen en voor het meten van spleten in geleiders, lagers, zuigers enz.

Het juiste blad is gemakkelijk te herkennen

Elke bladdikte is voorzien van een kleurcode.

Goed afleesbaar

Bladdikte is spuitgegoten in de kunststof handgrepen.

Min./max. bladdikte	Art.nr.	VE
0,05-0,2 mm	0713 51 64	1
0,25-0,4 mm	0713 51 65	1
0,45-0,6 mm	0713 51 66	1
0,7-1 mm	0713 51 67	1



Precisie voelerband

- Lengte: 5 m.
- De bladdikte is elke 10 cm onuitwisbaar in de band geëtst.
- In kunststofbox, met af- en oprolmechaniek.

Bladdikte	Bladbreedte	Art.nr.	Verp. per	Bladdikte	Bladbreedte	Art.nr.	Verp. per
0,03	13	0713 51 00	1	0,25	13	0713 51 14	1
0,05		0713 51 01		0,30		0713 51 15	
0,08		0713 51 03		0,35		0713 51 16	
0,10		0713 51 05		0,40		0713 51 17	
0,09		0713 51 09		0,45		0713 51 18	
0,16		0713 51 10		0,60		0713 51 34	
0,20		0713 51 12					



Precisie voelermaten-set

- Conisch gevormde bladen.
- Lengte: 10 cm.
- Met houder.

Aantal	Bladdikte mm	Art.nr.	Verp. per
8	0,05-0,50	0713 51 40	1
13	0,05-1,00	0713 51 41	
20	0,05-1,00	0713 51 42	
21	0,10-0,50	0713 51 43	

OLIEFILTERSPIN



Spanwijdte ca. 120 mm

Art.nr. 0714 57 10

VE/st. 1

- Met drie armen, met tandwiel kracht-overbrenging.
- Binnenvierkantaansluiting 3/8" resp. buitenzeskant SW 22.

OLIEFILTERKETTING



Art.nr. 0714 57 11

VE/st. 1

- Bijzonder geschikt voor moeilijk bereikbare filters zoals bijv. Renault, VW-Golf.
- Binnenvierkant 1/2" resp. buitenzeskant SW 24.
- Bereik Ø 50-105 mm.

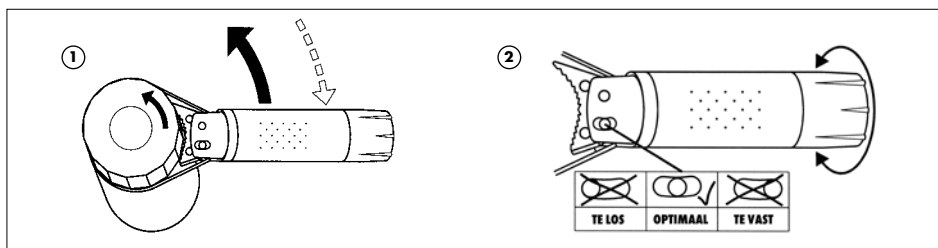
RATEL OLIEFILTERSLEUTEL



Art.nr. 0714 57 14

VE/st. 1

- Dankzij rateleffect is het oliefilter snel te verwisselen.
- Scharnierende gripper.
- Roestvast stalen klemband.
- Afstelknop voor optimale voorspanning. ②
- Glasfiber handgreep.
- Rateleffect met een draaihoek van slechts 5°. ①



Lengte	280 mm
Spanwijdte	Ø 66 - 106 mm
Spanband	Roestvast staal



Lengte mm	Art.nr.
280	0714 57 12

Voor oliefiltersleutel art.nr. 0714 57 12	Art.nr.
	0714 57 13

Oliefiltersleutel

- De meest gebruikte filtersleutel voor franse voertuigmerken. Wordt echter ook vaak ingezet bij bouwvoertuigen zoals bijv. bulldozers.
- Bereik tot Ø 105 mm.

Reserveband



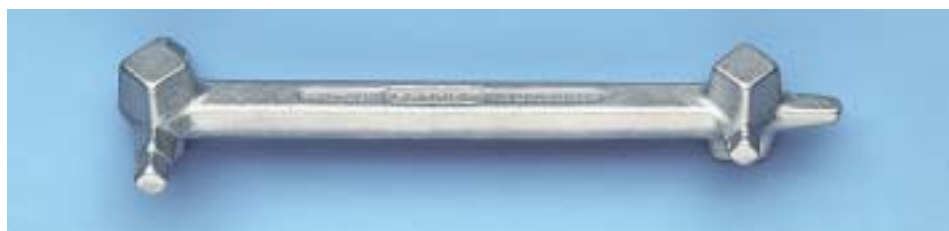
L mm	Bandlengte mm	Te gebruiken tot Ø mm	Art.nr.
290	860	200	0715 57 20
150	460	100	0715 57 21

Voor bandsleutel 200 mm	Art.nr.
	0715 57 29

Bandsleutel

- O.a. voor oliefilters.

Reserveband



Lengte mm	Art.nr.
230	0715 57 22

Carterplug-sleutel

- Voor aftappluggen, met 10 afmetingen voor binnenvierkant- en sleuf-aansluiting.



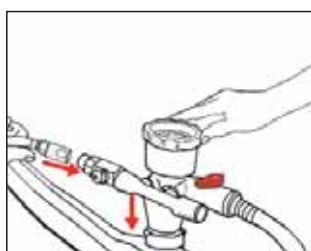
Koelsysteem- vulapparaat

Art.nr. 0714 55 18

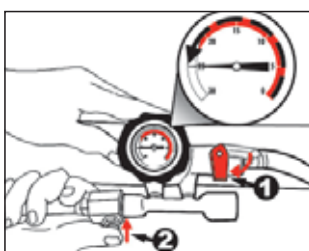
- De makkelijkste manier om het koelsysteem in één handeling te vullen.
- Geen insluiting van luchtbellens, geen vulproblemen, snel en betrouwbaar.
- Past op nagenoeg alle koelsystemen.
- Tevens geschikt als koelsysteemtester.

Technische gegevens

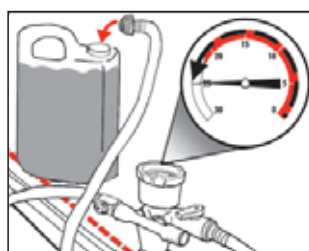
Werkdruk 6-12 bar
Aansluitdraad 1/4"
Adapterconus Ø 17-50 mm



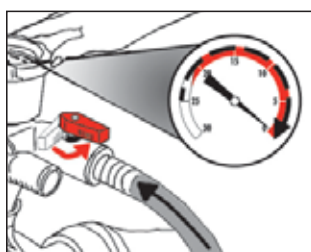
1. Vulapparaat op de vulopening plaatsen en perslucht aansluiten.



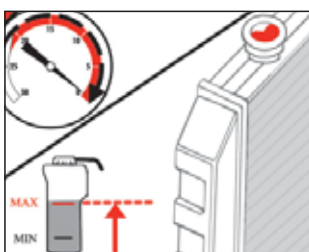
2. Vloeistofkraan sluiten (1), luchtventiel indrukken (2) en voldoende vacuüm opbouwen. Blijft het vacuüm gedurende ± 20 sec. op peil dan is het systeem dicht en kan gevuld worden.



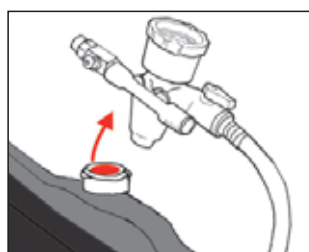
3. Vloeistofslang in de koelvloeistof plaatsen.



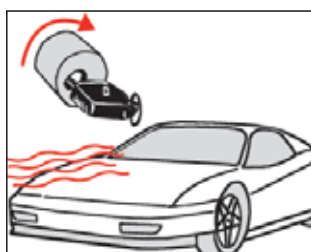
4. Vloeistofkraan langzaam openen. Het koelsysteem wordt gevuld.



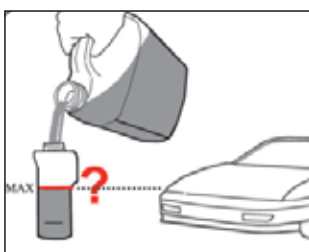
5. Koelvloeistof tot de max. stand vullen.



6. Vulapparaat verwijderen en het koelsysteem sluiten.



7. Motor starten en even laten draaien.



8. Indien nodig koelsysteem op niveau brengen.



Koelsysteemtester

Art.nr. 0853 50

- Voor het controleren op lekkages in het koelsysteem van watergekoelde motoren.
- Met snelkoppeling.



Universele adapter

Art.nr. 0853 500

- Voor radiator- of expansievat-openingen 27-42 mm.



Universele adapter

Art.nr. 0853 501

- Voor radiator- of expansievat-openingen 20-38 mm.



Verbindings-slang

Hulpstuk voor het testen van koelsystemen met moeilijk bereikbare vulopeningen

Art.nr. 0853 505

- Lengte: 600 mm.

Gebruiksaanwijzing

1. Adapterrubber en de af te dichten opening moeten vrij zijn van vet-, olie- en glycolresten.
2. Adapter in de radiatoropening of het expansievat drukken en afdichten door het tegen elkaar indraaien van de beide stelmoeren.
3. Koeltester aansluiten.
4. Met de handpomp ca. 1,3 bar in het koelsysteem pompen.
5. In het koelsysteem mag de druk binnen 10 minuten niet meer dan 0,2 bar dalen.
6. Bij drukdaling mogelijke leklocaties (bijv. waterpomp, slangen, cilinderkop-pakking) lokaliseren en dichten.

Pas op: de adapter niet in de koelvloeistof dompelen, aangezien dan bij het wegnemen van de druk het koelmiddel ontsnapt via het ventiel.

Te gebruiken bij de volgende merken:

Alfa Romeo, Amerikaanse modellen, Audi, Autobianchi, BMW, Büssing, Citroën, DAF, Daimler-Benz (pers.- en vrachtauto's), Fendt, Ferrari, Fiat, Ford, Hanomag-Henschel, Honda, Iveco, Jaguar, Japanse modellen, Lamborghini, Lancia, land-en bouwmaschinen, Lanz, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Datsun, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Rover, Saab, Scania, Skoda, Talbot, Simca, Toyota, Triumph, Unimog, Volvo, VW.

AIRCOSERVICEAPPARAAT COOLIUS A10



Conform wetgeving, gebruiksvriendelijk, volledig

- CE-certificering door TUV-SÜD
- Hoge extractiesnelheid van de compressor zorgt voor een terugwinning van bijna 100% van het gevulde koelmiddel
- Intern ventilatiesysteem verwijdert het apparaat van interne gassen
- Automatische drukverhogingsbewaking na het wegpompen
- 3 m lange slangen; optioneel: verlengingen mogelijk
- Automatische slanglengte-compensatie
- Documentatie van het koelmiddelverbruik door middel van een koelmiddel managementsysteem
- Automatische afvoer van niet-condenseerbare gassen uit de interne tank koudemiddel
- Elektronisch geregeld openen en sluiten van de hoge en lage drukkleppen
- Robuuste metalen constructie met kunststof schutblad
- Geïntegreerde printer
- Overzichtelijk, vierregel display
- Database-updates via USB-interface
- Akoestisch signaal bij fouten of aanwijzingen
- Zowel volautomatisch als handbediening mogelijk



CooliusSelect: eenvoudige data invoer door nieuwe navigatie-draaiknop



Zekere weegschaalconstructie voor mobiele inzet

De COOLIUS Y10 biedt volautomatische aircoservice met het koudemiddel R-1234yf van personenauto's.

Innovatieve CooliusSelect

- Intuïtieve gebruikersinterface en zeer comfortabele bediening door een simpele draai-druk-functie
- Service-rapporten met alle relevante gegevens kunnen worden afgedrukt

Efficiënte weegschaalconstructie

- Nieuwe weegschaalconstructie in het apparaat maakt een efficiënt resource management mogelijk
- Perfect voor mobiel gebruik, omdat het apparaat kan werken via een spanningsomvormer

Kostenbesparende filter en urenteller

- Ongeveer 30% besparing in de onderhoudskosten als gevolg van de nieuwe real-time vacuümtijd teller

Volledig geautomatiseerd oliemanagement voor een nauwkeurige olievulling

- Geschikt voor hybride en elektrische voertuigen of voertuigen met elektrische compressoren
- Snel wisselen van olie mogelijk door intelligente inwendige spoeling van het leidingsysteem (PAG naar POE olie, etc.), inclusief de serviceslangen

Auto

Art.nr. W050 101 000

VE/st. 1

Cargo

Art.nr. W050 101 030

VE/st. 1



Uitgerust met 1 oliereservoir voor olie, 1 oliereservoir voor oude olie en 1 reservoir voor UV-additieven

AIRCOSERVICEAPPARAAT COOLIUS A10

Technische gegevens	
Afmeting	572 x 545 x 1045 mm
Gewicht	65 kg
Koudemiddel	R134a
Koudemiddelopslag	11 kg
Wegpompvermogen	300 g/min
Vacuumpompvermogen	100 l/min
Vacuümgraad	3 x 10 ⁻¹ Pa
Koudemiddel -leeghaal en vulnauwkeurigheid	± 15 g
Olie-/UV-nauwkeurigheid	± 2 g
Zuiverheidsgraad R134a	100%
Manometer	2 mechanische manometers
Max. bedrijfsdruk	20 bar
Aantal filterdrogers	1
Goedkeuringen	CE-certificering, Certificaat Module A2: IS-IMI-17-04-102486-1638, 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU

Leveringsomvang COOLIUS A10	
Omschrijving	
Airco serviceapparaat COOLIUS A10	
Serviceslangen met standaard koppelingen (lengte 3 m)	
Stickers voor de verschillende oliën en UV-additief	
Onderhoudsboekje	
Beknopte handleiding (met websitelink naar meertalige gebruiksaanwijzing)	
Databank voor vulhoeveelheden	

Toebehoren	
Onderhoudscontract	0996 503 002
Update voertuigdatabase	binnenkort beschikbaar
Extern analyseapparaat	0900 870 096
Spiegelkit	W067 200 013

AIRCOSERVICEAPPARAAT COOLIUS Y10



Conform wetgeving, gebruiksvriendelijk, volledig

- CE-certificering door TUV-SÜD
- Hoge extractiesnelheid van de compressor zorgt voor een terugwinning van bijna 100% van het gevulde koelmiddel
- Intern ventilatiesysteem verwijdert het apparaat van interne gassen
- Automatische drukverhogingsbewaking na het wegpompen
- 3 m lange slangen; optioneel: verlengingen mogelijk
- Automatische slanglengte-compensatie
- Documentatie van het koelmiddelverbruik door middel van een koelmiddel managementsysteem
- Automatische afvoer van niet-condenseerbare gassen uit de interne tank koudemiddel
- Elektronisch geregeld openen en sluiten van de hoge en lage drukkleppen
- Robuuste metalen constructie met kunststof schutblad
- Geïntegreerde printer
- Overzichtelijk, vierregel display
- Database-updates via USB-interface
- Akoestisch signaal bij fouten of aanwijzingen
- Zowel volautomatisch als handbediening mogelijk
- Noodstop



CooliusSelect: eenvoudige data invoer door nieuwe navigatie-draaiknop



Zekere weegschaalconstructie voor mobiele inzet

De COOLIUS Y10 biedt volautomatische aircoservice met het koudemiddel R-1234yf van personenauto's.

Innovatieve CooliusSelect

- Intuïtieve gebruikersinterface en zeer comfortabele bediening door een simpele draai-druk-functie
- Service-rapporten met alle relevante gegevens kunnen worden afgedrukt

Efficiënte weegschaalconstructie

- Nieuwe weegschaalconstructie in het apparaat maakt een efficiënt resource management mogelijk
- Perfect voor mobiel gebruik, omdat het apparaat kan werken via een spanningsomvormer

Kostenbesparende filter en urenteller

- Ongeveer 30% besparing in de onderhoudskosten als gevolg van de nieuwe real-time vacuümtijd teller

Volledig geautomatiseerd oliemanagement voor een nauwkeurige olievulling

- Geschikt voor hybride en elektrische voertuigen of voertuigen met elektrische compressoren
- Snel wisselen van olie mogelijk door intelligente inwendige spoeling van het leidingsysteem (PAG naar POE olie, etc.), inclusief de service-slangen

Art.nr. W050 111 000

VE/st. 1



Uitgerust met 1 oliereservoir voor olie, 1 oliereservoir voor oude olie en 1 reservoir voor UV-additieven

AIRCOSERVICEAPPARAAT COOLIUS Y10

Technische gegevens	
Afmeting	572 x 545 x 1045 mm
Gewicht	65 kg
Koudemiddel	R-1234yf
Koudemiddelopslag	11 kg
Wegpompvermogen	300g/min
Vacuumpompvermogen	100 l/min
Vacuümgraad	3 x 10 ⁻¹ Pa
Koudemiddel -leeghaal en vulnauwkeurigheid	± 15 g
Olie-/UV-nauwkeurigheid	± 2 g
Zuiverheidsgraad R-1234yf	min. 95%
Manometer	2 mechanische manometers
Max. bedrijfsdruk	20 bar
Aantal filterdrogers	1
Goedkeuringen	CE-certificering, Certificaat Module A2: IS-IMI-17-04-102486-1638, 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU

Leveringsomvang COOLIUS Y10	
Omschrijving	
Airco serviceapparaat COOLIUS Y10	
Serviceslangen met standaard koppelingen (lengte 3 m)	
Stickers voor de verschillende oliën en UV-additief	
Onderhoudsboekje	
Beknopte handleiding (met Websitelink naar meertalige gebruiksaanwijzing)	
Databank voor vulhoeveelheden	

Toebehoren	
Onderhoudscontract	0996 503 002
Update voertuigdatabank	binnenkort beschikbaar
Extern analyseapparaat	W067 000 024
Extern analyseapparaat mini	W067 000 100
Spoelkit	W067 200 013

AIRCOSERVICEAPPARAAT COOLIUS A30 BUS



Conform wetgeving, gebruiksvriendelijk, volledig

- CE-certificering
- Met koudemiddelvloeistofpomp voor snelle service aan grote airco-installaties
- Hoog compressorvermogen voor grote airco-installaties zoals bij bussen, garandeert terugwinnen van het koudemiddel tot bijna 100%
- Intern ventilatiesysteem verwijdert het apparaat van interne gassen en zorgt daarmee voor een veilige werking van het apparaat
- Automatische drukverhogingbewaking na het wegpompen
- 5 m lange slangen; optioneel: verlengingen mogelijk
- Automatische slanglengte-compensatie
- 2 mechanische manometers voor een nauwkeurige controle van alle drukken en extra manometer voor drukkewaking van de interne koudemiddeltank
- Eenvoudig en snel bijvullen van de olie-/UV-reservoirs met snelkoppelingen
- Documentatie van het koelmiddelverbruik door middel van een koelmiddel managementsysteem
- Automatische afvoer van niet-condenseerbare gassen uit de interne fles koudemiddel
- Elektronisch geregeld openen en sluiten van de hoge en lage drukkelleppen
- Robuuste metalen constructie
- Geïntegreerde printer met meerdere afdrukken van de uitgevoerde werkzaamheden en vermelding van de bedrijfsgegevens
- Overzichtelijk, vierregel display
- Database-updates via USB-interface
- Akoestisch signaal bij fouten of aanwijzingen

De Coolius A30 BUS biedt volautomatische aircoservice met het koudemiddel R134a van bussen, vrachtauto's, en landbouwvoertuigen, treinen.

Innovatieve CooliusSelect

- Intuïtieve gebruikersinterface en zeer comfortabele bediening door een simpele draai-druk-functie
- Service-rapporten met alle relevante gegevens kunnen worden afgedrukt

Efficiënte weegschaalconstructie

- Nieuwe weegschaalconstructie in het apparaat maakt een efficiënt resource management mogelijk

Kostenbesparende filter en urenteller

- Ongeveer 30% besparing in de onderhoudskosten als gevolg van de nieuwe real-time vacuümtijd teller.

Volledig geautomatiseerd oliemanagement voor een nauwkeurige olievulling

- Geschikt voor hybride en elektrische voertuigen of voertuigen met elektrische compressoren
- Snel wisselen van olie mogelijk door intelligente inwendige spoeling van het leidingsysteem (PAG naar POE olie, etc.), inclusief de serviceslangen

Art.nr. W050 103 030

VE/st. 1



CooliusSelect: eenvoudige data invoer door nieuwe navigatie-draaiknop



Uitgerust met 1 olie-reservoir voor olie, 1 oliereservoir voor oude olie en 1 reservoir voor UV-additieven

AIRCOSERVICEAPPARAAT COOLIUS A30 BUS

Technische gegevens	
Afmeting	680 x 667 x 1175 mm
Gewicht	120 kg
Koudemiddel	R134a
Koudemiddelopslag	35 kg
Wegpompvermogen	1000 g/min
Vacuumpompvermogen	170 l/min
Vacuümgraad	3 x 10 ⁻¹ Pa
Koudemiddel -leeghaal en vulnauwkeurigheid	± 50 g
Olie-/UV-nauwkeurigheid	± 2 g
Zuiverheidsgraad R134a	100%
Manometer	2 mechanische manometers
Max. bedrijfsdruk	20 bar
Aantal filterdrogers	1
Goedkeuringen	CE-certificering, Certificaat Module A2: IS-IMI-17-04-102486-1638, 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU

Leveringsomvang COOLIUS A30 BUS	
Omschrijving	
Airco serviceapparaat COOLIUS A30 BUS	
Serviceslangen met standaard koppelingen (lengte 5 m)	
Stickers voor de verschillende oliën en UV-additief	
Onderhoudsboekje	
Beknopte handleiding (met websitelink naar meertalige gebruiksaanwijzing)	
Databank voor vulhoeveelheden	

Toebehoren	
Onderhoudscontract	0996 503 002
Update voertuigdatabase	binnenkort beschikbaar
Spoelkit	W067 200 013

EXTERN ANALYSEAPPARAAT



Voor aircomachines serie WAC 2000

Eenvoudige analyse van het koudemiddel in het voertuig

Op een snelle en eenvoudige wijze geeft dit instrument aan welk percentage R-1234yf, R134a, R22 in het monster aanwezig is. Uiteraard geeft het instrument ook het percentage niet condenseerbare gassen aan. Dit alles op een duidelijk afleesbaar LCD scherm. De ingebouwde printer geeft een duidelijk rapport voor de werkbron.

Art.nr. op aanvraag

VE/st. 1

Technische gegevens

Gewicht	4 kg
Koudemiddel	R-1234yf, R134a, R22
Printer	ja, ingebouwd
Uitvoering	SAE

CONVERSIE KIT



Voor koudemiddel conversie van een A/C unit uit de WAC 2000 serie van R-1234yf naar R134a.

Art.nr. W067 200 003

VE/st. 1

Let op:
Hierbij dient ook nog een servicekit besteld te worden (olie en filters moeten vervangen worden, machine moet gespoeld worden).



Voor koudemiddel conversie van een A/C unit uit de WAC 2000 serie van R134a naar R-1234yf.

Art.nr. W067 200 005

VE/st. 1

AIRCOSERVICEAPPARAAT WAC 1200 PLUS



Een compact aircoserviceapparaat van de nieuwste generatie is zelfs voor beginners moeiteloos bedienbaar.

Het samenspel tussen comptabiliteit, efficiëntie en eenvoudige bediening maakt het apparaat tot een flexibele alleskunner.

Ongecompliceerd

- Volautomatisch aircoserviceapparaat met eenvoudige bediening.
- Automatische detectie van de aangesloten slangen en compensatie van de koudemiddelvulling tot 6 m lange serviceslangen.
- Met ingebouwde thermische printer.
- Printbare aanvangsdiagnose met tips voor bij bijv. te weinig koudemiddeltank.
- Automatische onderhoudsmelding.
- Voorgeïnstalleerde standaard databank met vulhoeveelheden.

Compact

- Aanleggen eigen databank mogelijk.
- Databank update door middel van seriële verbinding.
- Software update mogelijk door USB-aansluiting
- Uitlezen en printen van de gedane service via een pc mogelijk.
- Compacte 12 kg koudemiddeltank.
- **2 jaar garantie *** (*indien onderhoudscontract).
- Inbedrijfstelling d.m.v. vrijshakelcode voor exacte bepaling van ingebruikname (garantie).

Efficiënt

- Met een koudemiddel terugwinning van minstens 98% overtreft het apparaat de SAE norm 2788.
- Menupunt voor temperatuur en druk voor de afvoer van niet condenseerbare gassen uit de koudemiddeltank.
- Documentatie en koudemiddelverbruik door koudemiddelmanagement systeem.
- Koudemiddeltank met verwarming.
- Geïntegreerde spoelfunctie voor gebruik met optionele spoelkit.

Art.nr. W050 400 001

VE/st. 1

Technische gegevens	
Afmeting	1.030 x 570 x 630 mm
Gewicht	80 kg
Koudemiddel	R 134a
Koudemiddelopslag	12 kg
Wegpompvermogen (vloeibaar)	300g/min
Vacuumpompvermogen	72 l/min
Zuiverheidsgraad R 134a	SAE J 2099
Manometer	klasse 1.6
Max. bedrijfsdruk	20 bar
Aantal filterdrogers	1
Bedrijfsspanning	220 - 240 V/50 Hz
Keurmerken	CE en PED/ ISO 9001

Levering
Omschrijving
Aircoserviceapparaat WAC 1200 Plus
Serviceslangen met snelkoppeling, lengte 3 m
3 oliereservoirs
Stofhoes
Bedieningshandboek in 7 talen

Toebehoren	
Onderhoudscontract	0996 503 001
Jaarlijks onderhoud door monteur	

Opmerking

Het airco service apparaat moet na het verbruik van 80 kg koudemiddel of 1 x per jaar geserviced worden.

AIRCOSERVICEAPPARAAT WAC 2200



Een allround machine. De WAC 2200 verenigt robuustheid met precisie en bedieningsgemak en voldoet aan de eisen voor aircoservice aan personenauto's, bestelwagens en vrachtauto's.

Precisie

- Automatische detectie van de aangesloten slangen en compensatie van de koudemiddelvulling tot 6 m lange serviceslangen.
- Met een koudemiddel terugwinning van minstens 98% overtreft het apparaat de SAE norm 2788.
- Goed zichtbare manometer voor druk in de interne koudemiddeltank.
- Voorgeïnstalleerde standaard databank met vulhoeveelheden.
- Koudemiddeltank met verwarming.
- Geïntegreerde spoelfunctie voor gebruik met optionele spoelkit.

Robuust

- Robuust metalen behuizing.
- Documentatie en koudemiddelverbruik door koudemiddelmanagement systeem.
- Databank update door middel van seriële verbinding.
- Software update mogelijk door USB-aansluiting.
- Grote 22 kg koudemiddeltank.
- **2 jaar garantie *** (* indien onderhoudscontract).
- Inbedrijfstelling d.m.v. vrijeschakelcode voor exacte bepaling van ingebruikname (garantie).
- Inzetbaar tot een buiten temperatuur van 45°C.

Bedieningsvriendelijk

- Volautomatisch aircoserviceapparaat voor R 134a.
- Met ingebouwde thermische printer.
- Printbare aanvangsdiagnose met tips voor bij bijv. te weinig koudemiddel.
- Menupunt voor temperatuur en druk voor de afvoer van niet condenseerbare gassen uit de koudemiddeltank.
- Aanleggen eigen databank mogelijk.
- Uitlezen en printen van de gedane service via een pc mogelijk.
- Automatische onderhoudsmelding.

Art.nr. W050 400 003

VE/st. 1

Technische gegevens

Afmeting	1.070 x 610 x 630 mm
Gewicht	95 kg
Koudemiddel	R 134a
Koudemiddelopslag	22 kg
Wegpompvermogen (vloeibaar)	300 g/min
Vacuumpompvermogen	72 l/min
Zuiverheidsgraad R 134a	SAE J 2099
Manometer	klasse 1.6
Max. bedrijfsdruk	20 bar
Aantal filterdrogers	1
Bedrijfsspanning	220 - 240 V/50 Hz
Keurmerken	CE en PED/ ISO 9001

Levering

Omschrijving

Aircoserviceapparaat WAC 2200
Serviceslangen met snelkoppeling, lengte 3 m
3 oliereservoirs
Stofhoes
Bedieningshandboek in 7 talen

Toebehoren

Onderhoudscontract	0996 503 001
Jaarlijks onderhoud door monteur	

Opmerking

Het airco service apparaat moet na het verbruik van 80 kg koudemiddel of 1 x per jaar geserviced worden.

AIRCOSERVICEAPPARAAT WAC 1200 YF



Een compact aircoserviceapparaat van de nieuwste generatie is zelfs voor beginners moeiteloos bedienbaar.

Het samenspel tussen comptabiliteit, efficiëntie en eenvoudige bediening maakt het apparaat tot een flexibele alleskunner.

Ongecompliceerd

- Volautomatisch aircoserviceapparaat met eenvoudige bediening.
- Automatische detectie van de aangesloten slangen en compensatie van de koudemiddel-vulling tot 3 m lange serviceslangen.
- Met ingebouwde thermische printer.
- Printbare aanvangsdiagnose met tips voor bij bijv. te weinig koudemiddeltank.
- Automatische onderhoudsmelding.
- Voorgeïnstalleerde standaard databank met vulhoeveelheden.

Compact

- Aanleggen eigen databank mogelijk.
- Databank update door middel van USB-aansluiting.
- Software update mogelijk door USB-aansluiting.
- Uitlezen en printen van de gedane service via een pc mogelijk.
- Compacte 12 kg koudemiddeltank.
- **2 jaar garantie *** (*indien onderhouds-contract).
- Inbedrijfstelling d.m.v. vrijsschakelcode voor exacte bepaling van ingebruikname (garantie).

Efficiënt

- Met een koudemiddel terugwinning van minstens 95%.
- Menupunt voor temperatuur en druk voor de afvoer van niet condenserbare gassen uit de koudemiddeltank.
- Documentatie en koudemiddelverbruik door koudemiddelmanagement systeem.
- Koudemiddeltank met verwarming.
- Geïntegreerde spoelfunctie voor gebruik met optionele spoelkit.

Art.nr. W050 400 008

VE/st. 1

Technische gegevens	
Afmeting	1.030 x 570 x 630 mm
Gewicht	80 kg
Koudemiddel	1234yf
Koudemiddelopslag	12 kg
Wegpompvermogen (vloeibaar)	300g/min
Vacuumpompvermogen	100 l/min
Zuiverheidsgraad R-1234yf	95 - 99,5%
Manometer	Klasse 1, 80 mm
Max. bedrijfsdruk	20 bar
Aantal filterdrogers	1
Bedrijfsspanning	220 - 240 V/50 Hz
Keurmerken	CE (PED97/23/CE, LVD 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE), TÜV Zuid-Italië

Levering
Omschrijving
Aircoserviceapparaat WAC 1200 YF
Serviceslangen met snelkoppeling, lengte 3 m
3 oliereservoirs
Stofhoes
Bedieningshandboek in 6 talen op USB-stick
Snelstart handleiding

Toebehooren	
Onderhoudscontract	0996 503 001
Jaarlijks onderhoud door monteur	

Opmerking

Het aircoserviceapparaat moet na het verbruik van 80 kg koudemiddel of 1 x per jaar geserviced worden.

AIRCOSERVICE - WAC 2000 ENTRY



Duidelijk en eenvoudig te gebruiken display



3 oliereserves voor verse olie, gebruikte olie en UV toevoegingen

Gebruikers- en milieuvriendelijk

- Eenvoudig en snel bijvullen van olie- en UV-flessen met de snelkoppeling
- Zeer intuïtieve navigatie door het menu
- Overzichtelijk scherm
- Eenvoudige bediening tijdens service en onderhoudswerkzaamheden (geautomatiseerde urenteller)
- Geïntegreerde LED display en hoorbaar geluid voor fouten en informatieberichten
- Hoog vermogen van de compressor maakt de terugwinning van meer dan 95% van het gevulde koelmiddel mogelijk

Technische gegevens

Afmeting	554 x 472 x 1.086 mm
Gewicht	93 kg
Koudemiddel	R-1234yf
Koudemiddel tank	20 kg
Herstelsnelheid compressor	300 g/min
Vacuümpompvermogen	100 l/min
Vacuümniveau	3 x 10 ⁻¹ Pa
Koelmiddel vulnauwkeurigheid	± 15 g
Olie/UV nauwkeurigheid	± 1 g
Zuiverheidsgraad R-1234yf	min. 95%
Drukmeter	Nauwkeurigheidsklasse 1.6
Max. werkdruk	20 bar
Aantal filterdrogers	1
Goedkeuringen	CE Certificaat, SAE J2099, SAE J2843 EC Machinerichtlijn 2006/42/EC EC Lage spanning richtlijn 2006/95/EC EC Druk apparatuur richtlijn 97/23/EC EC EMC richtlijn 89/336/EEC

De WAC 2000 entry biedt een eenvoudige introductie in de airconditioning service. De volautomatische machine vergemakkelijkt de gebruiksvriendelijke dienst voor airconditioning van auto systemen met het koelmiddel R-1234yf.

Veilig en conform de wet

- CE-gecertificeerd
- Permanente lekkage controle waardoor zelfs de kleinste lekkages gezien worden zodat een verlies van koelmiddel voorkomen wordt
- Geproduceerd volgens CELEN 60079-10 (CEI31-30) richtlijnen
- Database updates via USB verbinding
- Intern ventilatiesysteem zuivert het apparaat van potentieel aanwezige gassen en zorgt voor de veilige werking van het apparaat
- Automatische aanpassing slanglengte

Efficient

- Snellere automatische airconditioningservice procedure dan gevraagd door autofabrikanten
- Documentatie van koelmiddelverbruik door een koelmiddelbeheersysteem
- Volautomatisch oliebeheer voor een nauwkeurig vulresultaat
- Optioneel kan een derde oliefles gemonteerd worden - van belang voor hybride auto's en elektrisch aangedreven compressors

Compleet

- Robuuste metalen behuizing
- 2,5 m serviceslangen
- Hoes beschermt het apparaat tegen stof en vuil
- Geïntegreerde printer met meerdere print-functies en gepersonaliseerde opdruk
- Duidelijke weergave van alle meetwaarden en functiegegevens, alsmede een afdruk van alle uitgevoerde werkzaamheden
- Optionele invoer van alle klant- en voertuig-gegevens voor een eenvoudige bediening, zelfs in het geval van een garantie, omdat alle relevante gegevens beschikbaar zijn en uitgeprint kunnen worden
- USB aansluiting voor een extern analyse-apparaat

Art.nr. W050 200 025

VE/st. 1

AIRCOSERVICE - WAC 2000 ENTRY

Levering
Airconditioning service apparaat WAC 2000 entry
Serviceslangen met snelkoppeling, lengte 2,5 m
Onderhoudsboekje
Gebruiksaanwijzing CD (meertalig)
Korte gebruikshandleiding
Beschermhoes
USB stick met beheer vulcapaciteit
Stickers voor verschillende oliën

Levering		
Aanduiding	Art.nr.	Omschrijving
Onderhoudspakket voor WAC 2000 entry	0900 800 609	1 x filterdroger 2x olie vacuümpomp 1 x afvoerfilter voor gebruikte olie 4x afdichtingen voor serviceslangen 4x afdichtingen voor filterdroger 1 x service label

Voordelen

- CE-gecertificeerd
- Geschikt voor alle koelmiddel analyse apparaten met een licentie
- Eenvoudige en snelle verbinding van koelmiddel analyse apparaat via USB verbinding en bruikbaar via een parameter verandering

Externe analyse (voor WAC 2000 entry)



Art.nr. W067 000 024

Zorgt voor eenvoudige analyse van de samenstelling van het koelmiddel in de airconditioning van de auto om de zuiverheid van het koelmiddel op 95% te houden. Aansluiting mogelijk via USB voor alle airconditioning service apparaten voor R-1234yf met de overeenkomstige voorzieningen.

AIRCOSERVICESTEEM



WAC 2000 R134a

Art.nr. W050 200 010

Met het volautomatische aircoservicestelsel WAC2000 R134a kunt u de meest uitgebreide service bieden voor personenwagens en lichte bedrijfswagens. Doordat de WAC2000 R134a is uitgerust met 4 oliecontainers is het ook geschikt voor zowel hybride als elektrische voertuigen.

Indien nodig kan de machine omgebouwd worden met het koudemiddel R1234yf.

Funcities:

Veilig werkend

- Database updates via de USB.
- Intern ventilatiesysteem zorgt voor afvoer van aanwezige gassen en zorgt voor een veilige bediening.
- Interne spoelfunctie van de service slangen voor een oliewissel tussen de verschillende containers.
- Continue controle van het gewicht om zelfs de kleinste mogelijke lekken te constateren.
- Automatische drukkewaking.
- Automatische slanglengte compensatie.

Tijdbesparend

- Volledig automatisch airco-service programma.
- Documentatie van het koelmiddelverbruik door een koelmiddel beheersysteem.
- Automatische afvoer van niet condenseerbare gassen uit de inwendige koelmiddelstank.
- Automatisch oliebeheer met weegschalen.
- Geschikt voor hybride en elektrische voertuigen of voertuigen met elektrische compressoren door 4 olietank voor verse olie en UV additief, en automatische spoelmodus.
- Elektronisch gestuurde hoge en lage drukventielen.

Compleet

- 3 m lange slangen.
- Hoes beschermt uw apparaat tegen stof en vuil.
- Geïntegreerde printer met meerdere afdrukken en bedrijf- en klantgegevens.
- Duidelijke weergave van alle meetwaarden en functioneren alsmede gegevens afdrukken van de uitgevoerde stappen (o.a. hoeveel koelmiddel er gevuld is en olie en UV).
- De invoer van alle klant- en voertuiggegevens is mogelijk waardoor alle relevante gegevens beschikbaar zijn en kunnen ook worden afgedrukt.

Mens -en milieuvriendelijk

- Snel en eenvoudig bijvullen van de olie/UV container door de snelkoppeling.
- Ergonomisch en individueel regelbare 7" kleurenscherm.
- Eenvoudige bediening voor service en onderhoud (automatische bedrijfsuren teller).
- Ingebouwde LED indicator en akoestisch alarm in het geval van fouten.

Technische gegevens

Afmetingen	650 x 550 x 1400 mm
Gewicht	110 kg
Koudemiddel	R134a
Koudemiddel opslagcapaciteit	20 kg
Capaciteit vacuümpomp	90 l / min
Zuiverheidsgraad	100%
Nauwkeurigheid koudemiddel	5 g
Nauwkeurigheid olie	1 g
Manometer	Hoge resolutie met digitale aanwijzing
Max. werkdruk	20 bar
Aantal filter drogers	1
Voeding	220 - 240 V / 50 Hz
Toelating	CE, SAE J2099, SAE J2843
Serviceslangen	3 m

AIRCOSERVICEAPPARAAT COOLIUS 4000 HP



Speciaal voor aircoservice aan systemen met groot volume biedt de COOLIUS 4000 HP een snelle en comfortabele oplossing die in het bijzonder voor bussen geschikt is. Snel vullen door middel van een koudemiddel vloeistofpomp.

Kenmerken

- Snel vullen van de installatie door middel van een koudemiddel vloeistofpomp
- Automatisch oliemanagement met weegschalen
- Uitprinten van voertuiggegevens op kenteken
- Meertalig menu
- Automatische dichtheidscontrole
- Automatische slangvulling
- Opslaan van servicegegevens op PC mogelijk (Micro SD-kaart)
- Programmeerbare gebruikersdatabank (voor eigen voertuigen)
- Updatebare voertuigdatabank
- Thermische printer met meervoudige afdrukken (uitschakelbaar)
- Volautomatisch spoelen mogelijk door processor gestuurde ventielsturing (geen handventielen) met optionele spoelkit
- 400W koudemiddeltank verwarming voor werken onder alle weersomstandigheden
- Serviceaanduiding voor wisselen filter en vacuümpompolie
- Grote oliereservoirs voor nieuwe en oude olie (500 ml)

Art.nr. W050 200 011

VE/st. 1

Technische gegevens	
Afmetingen L x B x H	700 x 1050 x 1550 mm
Gewicht	188 kg
Koudemiddel	R134 a
Koudemiddel opslag	40 kg
Vacuümpompvermogen	180 l/min
Zuiverheidsgraad R134 a	SAE J 2099
Manometer	nauwkeurigheidsklasse 1.0
Max. werkdruk	20 bar
Aantal filterdrogers	2
Spanning	200-240 V/50 Hz
Toelatingen	CE en PED/ISO 9001

Levering
Omschrijving
Aircoserviceapparaat COOLIUS 4000 HP
Serviceslangen met snelkoppeling, lengte 3 m
2 oliereservoirs
Handleiding

Toebehoren	
Onderhoudskit	0900 800 610

Opmerking

Het aircoserviceapparaat moet iedere 100 bedrijfsuren of iedere 12 maanden geserviced worden.

AIRCOSERVICE - WAC 2000A BASIC

Met het aircoserviceapparaat WAC 2000A BASIC bieden wij U een professioneel apparaat voor een volautomatische aircoservice met het nieuwe koudemiddel R-1234yf. Dit apparaat beschikt over een geïntegreerd koudemiddel analyseapparaat.

Art.nr. W050 200 013

VE/st. 1

Met geïntegreerd analyseapparaat

Kenmerken

Actueel en conform de eisen.

- Databank voor personen- en vrachtwagens met online update mogelijkheid via USB-poort.
- Intern ventilatiesysteem voor afvoer van eventuele gassen in het apparaat maakt hierdoor een veilige bediening mogelijk.

Tijdbesparend

- Volautomatische aircoservice.
- Documenteren van het koudemiddelverbruik middels een koudemiddel managementsysteem.
- Automatisch aflaten van de niet condenseerde gassen uit de interne koudemiddeltank.
- Automatische oliemanagement met behulp van weegschalen.
- Voor hybride- en elektrische auto's of voertuigen, die met een elektrische compressor zijn uitgerust, door middel van vier oliereservoirs (optioneel) en automatische spoelmodus.
- Elektronisch gestuurd openen en sluiten van het hoge en lage drukventiel.
- Interne spoelfunctie voor de serviceslangen, voor bij gebruiken van verschillende oliesoorten.



Compleet systeem

- Geïntegreerd koudemiddel analyseapparaat.
- Serviceslangen van 3m.
- Afdekhoes.
- Geïntegreerde omgevingstemperatuursensor.
- Geïntegreerde printer.
- Overzichtelijke weergave en afdrukken van alle meetwaarde, functiewaarden en uitgevoerde processen.

Bediener en milieuvriendelijk

- Eenvoudig en snel vullen van de olie en uv reservoirs d.m.v. snelkoppeling.
- Ergonomisch en individueel instelbaar 7" kleurendisplay.
- Eenvoudig service en onderhoud door automatische bedrijfsurenteller.
- Geïntegreerde LED aanduiding en akoestisch signaal bij fouten.
- Hoog vermogen van de compressor maakt het mogelijk om min. 95% van het gevulde koudemiddel terug te halen.

Deze machine heeft geen TÜV-certificering!

AIRCOSERVICE - WAC 2000A

Met het aircoserviceapparaat WAC 2000A bieden wij U een professioneel apparaat voor een volautomatische aircoservice met het nieuwe koudemiddel R-1234yf. Dit apparaat beschikt over een geïntegreerd koudemiddel analyseapparaat.

Art.nr. W050 200 005
VE/st. 1

Met geïntegreerd
analyseapparaat



Aanbevolen
door:



Compleet systeem

- Geïntegreerd koudemiddel analyseapparaat.
- Serviceslangen van 3m.
- Afdekhoes.
- Geïntegreerde omgevingstemperatuursensor.
- Geïntegreerde printer.
- Overzichtelijke weergave en afdrukken van alle meetwaarde, functiewaarden en uitgevoerde processen.

Bediener en milieuvriendelijk

- Eenvoudig en snel vullen van de olie en uv reservoirs d.m.v. snelkoppeling.
- Ergonomisch en individueel instelbaar 7" kleurendisplay.
- Eenvoudig service en onderhoud door automatische bedrijfsurenteller.
- Geïntegreerde LED aanduiding en akoestisch signaal bij fouten.
- Hoog vermogen van de compressor maakt het mogelijk om min. 95% van het gevulde koudemiddel terug te halen.

Kenmerken

Actueel en conform de eisen.

- Databank voor personen- en vrachtwagens met online update mogelijkheid via USB-poort.
- Intern ventilatiesysteem voor afvoer van eventuele gassen in het apparaat maakt hierdoor een veilige bediening mogelijk.

Tijdbesparend

- Volautomatische aircoservice.
- Documenteren van het koudemiddelverbruik middels een koudemiddel managementsysteem.
- Automatisch aflaten van de niet condenseerde gassen uit de interne koudemiddeltank.
- Automatische oliemanagement met behulp van weegschalen.
- Voor hybride- en elektrische auto's of voertuigen, die met een elektrische compressor zijn uitgerust, door middel van vier oliereservoirs (optioneel) en automatische spoelmodus.
- Elektronisch gestuurd openen en sluiten van het hoge en lage drukventiel.
- Interne spoelfunctie voor de serviceslangen, voor bij gebruiken van verschillende oliesoorten.

AIRCOSERVICE - WAC 2000

De WAC 2000 heeft een aansluiting voor een extern koudemiddel-analyseapparaat, hierdoor kan men een eigen analyse apparaat gebruiken of bij meerdere machines met een analyse apparaat volstaan. Verder heeft de WAC dezelfde functies en eigenschappen als de WAC 2000A.

Art.nr. W050 200 002

VE/st. 1

Met aansluiting voor extern analyseapparaat

Voordelen:

- TÜV gecertificeerd.
- Compatibel met alle toegelaten koudemiddel analyse apparaten.
- Koudemiddel analyse apparaat is eenvoudig en snel door middel van USB aansluiting of Bluetooth-verbinding aan te sluiten.

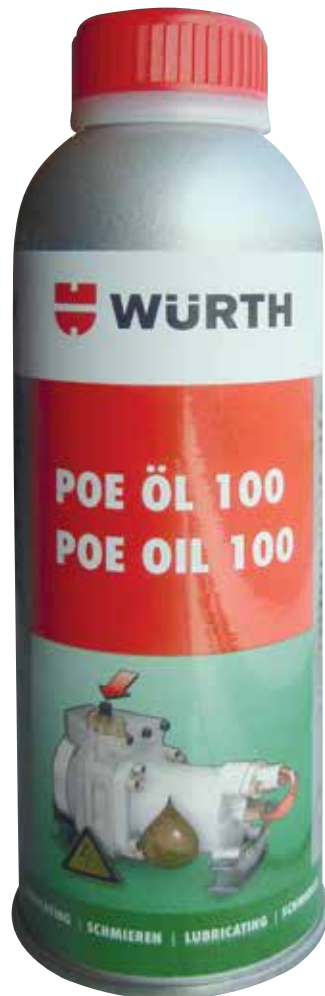
Technische gegevens	
Afmetingen L x B x H	650 x 550 x 1400 mm
Koudemiddel	R-1234yf
Koudemiddel tank	20 kg
Vacuümpompvermogen	90 l/min
Vacuümniveau	3 x 10 ⁻¹ Pa
Koudemiddel nauwkeurigheid	5 g
Olie/UV nauwkeurigheid	1 g
Zuiverheidsgraad R-1234yf	100%
Manometer	digitale weergave hoge resolutie, extra manometer
Max. bedrijfsdruk	20 bar
Aantal filterdrogers	2
Goedkeuringen	TÜV certificering, CE, SAE J2099, SAE J2843

Overzicht WAC machines

Art.nr.	Omschrijving
W050 200 002	WAC 2000 R1234yf, zonder analyzer TÜV
W050 200 005	WAC 2000 R1234yf, met analyzer TÜV
W050 200 007	WAC 2000 R1234yf, zonder analyzer CE
W050 200 013	WAC 2000 R1234yf, met analyzer CE

Art.nr.	Omschrijving
W050 200 010	WAC 2000 R134a, zonder analyzer

POE OLIE 100



**Speciale polyester olie (POE)
voor voertuigen met een
elektrische aircocompressor.**

Art.nr. 0892 764 045

Toepassingsgebieden:

Voor de smering en koeling van glij en roterende delen, in het koudemiddel circuit.

Ook geschikt voor toepassing met koudemiddel 1234yf.

Kenmerken:

Zwaar hydrofobe compressorolie die voor de functionaliteit van de elektrische compressor zorgt.

Gebruik:

Voor het aanvullen van de compressorolie de met het vacumeren onttrokken olie bijvullen, of vullen met de hoeveelheid aanbevolen door de fabrikant.

Let op:

- ! Niet mengen met andere oliën en smeermiddelen. Beschermen tegen vocht.

Eenmaal geopend, moet de olie snel gebruikt worden en mag niet worden opgeslagen. Deze instructies zijn alleen aanbevelingen, die gebaseerd zijn op onze ervaring. Wij adviseren voorbereidende testen voor gebruik.

- Uitsluitend voor industrieel en professioneel gebruik.

MULTIGRADE COMPRESSOROLIE



Inhoud	Art.nr.	VE/st.
1000 ml	0892 764 036	1/6

Toepassingsgebieden:

Dient voor universele onderhoud en smering van aircocompressors in voertuigen. Voor alle personenwagens, vrachtwagens, bussen, landbouw-machines met een R134a airco-installatie. (Andere toepassingsgebieden zie tabel).

Gebruiksaanwijzing:

Compressorolie tot de door de fabrikant voorgeschreven hoeveelheid aanvullen met behulp van het aircoserviceapparaat aan het autocircuit toevoegen.

Compatibel met de volgende koudemiddelen (toestand 2004)

Koelmiddel	Toepassingsgebieden
R 227	Warmtepompen voor hoge temperaturen, aircotoestellen voor hitte toepassingen
R 413a	Koelmiddelmengsel ter vervanging van R 12 bij industriële installaties, huishoudelijke toestellen, airco installaties
R 407c	Airco-installaties, grote airco-apparaten, warmtepompen
R 410a	Hoge-druk-koelmiddel met sterk koelvermogen voor airco installaties en lage temperatuurtoepassingen
R 404a R 507	Industriële koelinstallaties, diepvriezen, koeling in supermarkten
R 125	Watergekoelde koelinstallaties
R 23	Extreme koude, cascade koelinstallaties
R 744	CO2-koelinstallaties

Deze adviezen zijn slechts aanbevelingen die gebaseerd zijn op onze ervaringen. Wij adviseren u om vooraf zelf te testen.

Let op!

Assortiment lekzoekadditief
Art.nr. 0964 764 025

Moderne, hoogwaardige synthetische olie met speciale op de aircocompressor afgestemde additieven.

- Compatibel met alle in de handel gebruikelijke koudemiddelen (zie tabel).

Uw voordelen:

- Zeer goed menggedrag.
- Garandeert optimale terugstroming van de olie in airco-compressor.

- Mengbaar met PAG-oliën en Ester-oliën.

Uw voordelen:

- Eén olie voor alle toepassingsgebieden.
- Kostenbesparing.

- Zeer goede smeereigenschappen.

Uw voordelen:

- Langere levensduur van de compressor.
- Rustigere compressor / loopeigenschappen.
- Goede compressie van het koudemiddel.

- Thermische stabiliteit in de compressor.

Uw voordeel:

- Beschermt tegen oververhitting.

- Minder gevoelig voor vocht.

Uw voordeel:

- Eenvoudiger in het dagelijks gebruik.

- Goede materiaalverdraagzaamheid.

PAG OLIE



- Afgestemd op R134a
- Goede mengverhouding
- Zeer goede smeermwerking
- Langere levensduur van de compressor
- Goede compressie van het koudemiddel
- Thermische stabiliteit in de compressor
- Beschermt tegen oververhitting
- Goede materiaalverdraagzaamheid

Omschrijving	Viscositeit	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
PAG 46	Laag	250 ml	0892 764 025	1/12
PAG 100	Hoog	250 ml	0892 764 026	

Toepassingsgebieden:

Voor onderhoud en smering van compressors van voertuigen met R134a aircoinstallaties.

Gebruiksaanwijzing:

Compressorolie tot door de fabrikant voorgeschreven hoeveelheid aanvullen.

Let op:

Niet met andere olie mengen bijv. Ester-olie. Tegen vocht beschermen. Geopende verpakkingen niet bewaren.

PAG OLIE 46YF



Voor airco installaties in voertuigen met R1234yf koudemiddel.

- Goede mengverhouding
- Optimale smeermwerking
- Hoge slijtagebescherming
- Zorgt voor thermische stabiliteit in de compressor

Let op:

Niet met andere airco compressor olie mengen. Tegen vocht beschermen. Geopende verpakkingen niet bewaren.

Omschrijving	Viscositeit	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
PAG 46yf	Laag	250 ml	0892 123 470	1/6

Toepassingsgebied:

Voor het onderhouden, smeren en koelen van de airco compressoren in voertuigen en bewegende delen in het R1234yf koudemiddelcircuit.

Gebruiksaanwijzing:

De ontbrekende compressor olie hoeveelheid tot de door de fabrikant afgegeven maximale hoeveelheid via het Airco service apparaat bijvullen.

Aanverwante artikelen:

UV lekzoek additief
Art.nr. 0892 764 034
Vuladapter
Art.nr. 0764 000 124

STIKSTOF LEKZOEKTECHNIEK

SLANGENPAKKET



Voor het spoelen van airco-installaties met stikstof.

Art.nr. 0764 000 561

VE/st. 1

- Voor reinigen en drogen van auto airco installaties.
- Wordt samen met de stikstofmeterset art.nr. 0764 000 800 gebruikt.

Inhoud:

Universele adapter met conische aansluiting.

Serviceslang (1,80 m geel) met 45° kogelventiel.

FLESSENWAGEN



Art.nr. 0764 000 565

VE/st. 1

- Voor opslag en transport van 10 kg stalen gasflessen.
- Stabiele flessenwagen van metaal met slanhaken.
- Twee spuitbushouders voor bijvoorbeeld lekzoeker.

RECYCLE-GUARD



- Beschermt uw aircoservicestation voor verontreiniging, zoals UV-vloeistof, lekstopmiddel enz.
- Scheidt meer en contrastmiddelen.
- Eenvoudig verwijderen van verzamelende verontreiniging.
- Functioneert met alle R134A installaties.
- Snelle filterwissel.
- Geïnstalleerd filter is meervoudig bruikbaar.
- Monteren tussen voertuig en aircoservicestation.
- Optioneel slangenpakket voor LD of HD zijde.

Art.nr. 0764 000 550
VE/st. 1

VERVANGINGSFILTER (geen afbeelding)

Art.nr. 0764 000 555
VE/st. 1

SLANGPAKKET VOOR RECYCLE-GUARD



Inhoud LD-pakket:

Lage druk snelkoppeling M14.
90 cm lage druk slang.
Lage druk aansluitnippel.

Inhoud HD-pakket:

Hoge druk snelkoppeling M14.
90 cm hoge druk slang.
Hoge druk aansluitnippel.

- Aansluiting via de LD-aansluiting van het aircoservicestation.

Art.nr. 0764 000 552
VE/st. 1

- Aansluiting via de HD-aansluiting van het aircoservicestation.

Art.nr. 0764 000 551
VE/st. 1

*** Opmerking:** De Recycle Guard wordt zonder slangenpakket geleverd. Altijd het gewenste slangenpakket erbij bestellen.

VACUÛMPOMPOLIE



Toepassing:

Zeer geschikt voor vacuÛmpompen, ook in hoogvacuÛmbereik.

Gebruik:

VacuÛmpompolie volgens voorschriften van de machinefabrikant gebruiken. De olie is met alle in de handel verkrijgbare vacuÛmpompolie op mineraalbasis mengbaar.

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
250 ml	0892 764 300	1/12

Voor onderhoud aan de vacuÛmpomp in airco-serviceapparaten.

Zeer goede materiaal verdraagzaamheid.

- Rubber en kunststof afdichtingen worden niet aangetast.

OVERZICHT DIVERSE OLIËN

Overzicht diverse oliën	Art.nr.	Toepassing
Olie voor in de airco-installatie		Voertuigen
POE olie 100	0892 764 045	Hybride en elektrische voertuigen
PAG olie 46	0892 764 025	
PAG olie 46 voor 1234yf	0892 123 470	
PAG olie 100	0892 764 026	
Multigrade olie	0892 764 036	
Olie voor in aircoservicemachine		Coolius aircoserviceapparaat
VacuÛmpompolie	0892 764 300	
Olie voor in zuiger en schroefcompressoren		Würth en diverse compressoren
Compressorolie	0893 050 506	o.a. K210, K410

KOUEMIDDEL R134A



- Koudemiddel geschikt voor gebruik in airco-installaties in motorvoertuigen.

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Koudemiddel R134a	12 kg	0892 764 023	1

KOUEMIDDEL R1234YF



- Koudemiddel geschikt voor gebruik in airco-installaties in motorvoertuigen met type goedkeuring na januari 2013.

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Koudemiddel R1234yf	5 kg	0892 123 451	1

Let op!

Beide flessen zijn statiegeld dragend.

AIRCO LEKZOEK ADDITIEF



Toepassingsgebieden:

Om op betrouwbare wijze lekkages en haarscheuren op te sporen. Product is toepasbaar op alle personenwagens, vrachtwagens en bussen met R-134a en R-1234YF airco-systeem. Ook voor toepassingen in elektrische en hybride voertuigen.

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Airco lekzoek additief (vulpatroon)	7,5 ml	0892 764 010	6
Airco lekzoek additief (doseerflacon)	240 ml	0892 764 134	1



Aanverwante artikelen	Art.nr.	VE/st.
1 Vulpistool	0891 764 010	1
2 Vuladapter lagedrukszijde	0764 000 114	1

Fluorescerende additief om lekkages op te sporen in R-134a en R-1234YF airco-systemen.

Eenvoudige en snelle toepassing.

- Kosten- en tijdbesparend.
- Ook voor elektrische en hybride voertuigen.

Geen airco servicemachine nodig voor lekzoeken.

- Mobiel toepasbaar.

Gebruiksvriendelijk

- Weinig inwerktijd nodig voor monteur.

240 ml doseerflacon

- Voldoende voor 32 personen-wagens, resp. 16 vrachtwagen-toepassingen.

Algemeen

Bevat een hoger percentage fluorescerende stof.

- Lekkages lichten op onder UV-licht (bij juiste dosering) waardoor ze snel zijn te herkennen.
- Kan ook in een verontreinigd motorcompartiment gebruikt worden.

Zeer goede materiaal compatibiliteit.

- O-ringen en dichtringen (pakkingen) worden niet aangetast.
- Lekzoek additief kan na het inbrengen in het airco-systeem blijven.

Voldoet aan de SAE J2297 eisen. Geschikt voor PAG olie en Ester olie.

Deze informatie berust enkel en alleen op onze ervaringen. Van te voren uitproberen is aanbevolen.

UV-LEKZOEKLAMPEN



Om lekkages op te sporen in airco-systemen, koelsystemen, motorolie- (diesel en benzine), transmissieolie-, en stuurbekrachtigingsystemen.

Toepassing

Aan het gesloten systeem is een lekzoek additief toegevoegd. Nadat het additief enige tijd is doorgestroomd en de kans heeft gekregen om het mogelijke lek te penetreren, kan de buitenkant van het systeem met de UV-lekzoeklamp op lekkages worden geïnspecteerd. Het UV-licht doet de fluorescerende vloeistof oplichten, waardoor lekken zichtbaar worden. Het additief kan na het lekzoeken voor onbepaalde tijd in het systeem blijven. Dit is praktisch voor een snelle check bij de volgende inspectie.

12 VOLT/100 WATT



Geleverd in stevige, kunststof koffer.

- Bescherming tegen vuil en extra bescherming van de lens.
- Geleverd in kunststof opbergkoffer.

Geleverd met bescherming c.q. effect versterkingsbril.

- Tijdens werkzaamheden met de UV-lekzoeklamp dient een beschermingsbril gedragen te worden.
- Door de bril wordt het oplichtende effect van het additief versterkt. De monteur kan de lekkage sneller herkennen.

Geringe afmeting van UV-lekzoeklamp.

- Toegang tot moeilijk bereikbare plaatsen onder de motorkap en nauwkeurige lekdetectie mogelijk.

Gering gewicht van de UV-lekzoeklamp ca. 400 gr.

- Minder inspanning van de monteur nodig.

Speciale lamp 12 Volt/100 Watt.

- De UV-lekzoeklamp is direct te gebruiken en heeft geen opwarmtijd nodig.
- Hoge lichtintensiteit 100 Watt.

Stroomkabel ca. 450 cm.

- Extra grote bewegingsvrijheid.

Art.nr. 0964 764 009

VE/st. 1

Reserve-onderdelen		
Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Reservelamp 12V/100W voor 0964 764 009	0764 720 091	1
Reservelens filter voor 0964 764 009	0764 720 092	
Losse UV bril	0764 000 103	

ULTRAVIOLET LED ZAKLAMP UV400



- Robuuste ultraviolet LED zaklamp.
- Extra goede kwaliteitsonderdelen zoals contacten die verguld zijn.
- Vervaardigd van aluminium en plastic.
- Goedgekeurd om A/C te testen.
- Incl. batterijen.
- Beschermingsklasse: IP 67.
- Edixeon UV LED chip.
- Gewicht: 120 gram incl. batterijen.

Art.nr. 0827 812 100

VE/st. 1

AIRCO LEKSTOP ADDITIEF

Nieuwe additief mix voor R134a airco-systemen.



Toepassingsgebied:

- **O-ringen, slangen en andere rubberen verbindingen** in R134a airco-systemen. Uitstekend geschikt voor personenwagens, vrachtwagens, bussen en landbouwmachines. **OPGELET: niet geschikt voor afdichting van lekkages van metalen onderdelen (verdampers, compressor, condensator, etc.)**

- Verbeterde compressie en vermindering van mechanische slijtage door toepassing van TCP additief. Uitstekend toepasbaar voor oudere voertuigen met airco die door mechanische slijtage compressie verliezen. Toepasbaar met zowel Pag-olie als Ester-olie.



Toepassing:

Na het lek zoeken het additief art.nr. 0892 764 500 met de vulslang adapter, art.nr. 0764 000 118 dichtschraven ❶ en het vulpistool doen.

Art.nr. 0891 764 010 bevestigen ❷. Aansluitend met stilstaande motor de complete vulpatroon aan de hoge drukzijde inspuiten ❸.

Inhoud	Art.nr.	Verp. per
30 ml	0892 764 500	6

2 in 1

- **Dichtmiddel**
Snelle, eenvoudige en betrouwbare afdichting van kleine scheuren en poreuze O-ringen in R134a airco systemen.
Uw voordeel:
 - Geen dure reparatiekosten.
 - Snel fouten herstellen.
 - Kostenbesparend.
 - Koelmiddelverlies wordt vermindert, zodoende minder milieubelastend.
- **Slijtagevermindering door TCP* additief.**
Speciaal voor voertuig airco compressors ontwikkeld additief voor vermindering van mechanische slijtage (wrijving) in de compressor (zuiger etc.)
Uw voordeel:
 - Langere levensduur van de compressor.
 - Verbeterde werking van de compressor.
 - Mindering geluid van de compressor.
- Voor de toepassing is geen airco service noodzakelijk.
Uw voordeel:
 - Eenvoudige en snelle toepassing.
 - Geen specifieke kennis noodzakelijk.
 - Tijdbesparend.
- Bevat geen gevaarlijke bestanddelen.
Uw voordeel:
 - Geen extra veiligheidsvoorschriften.

* TCP: Tri-cresyl-phosphat

Deze informatie berust enkel en alleen op onze ervaringen. Van te voren uitproberen is aanbevolen.

ADAPTERS, SLANGEN EN TOEBEHOREN



Adapter om UV-vloeistof toe te voegen

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Om UV-vloeistof toe te voegen via de lagedrukzijde	0764 000 114	1



Adapter om lekstopadditief toe te voegen

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Om lekstopadditief toe te voegen via de hogedrukzijde	0764 000 118	1



Adapterset 1/4" SAE binnendraad voor lage- en hogedruk snelkoppeling

Omschrijving	Art.nr.	VE/paar
Rechte schroefadapter met 1/4" SAE binnendraad voor gebruik met lage- en hogedruk snelkoppeling	0764 000 134	1



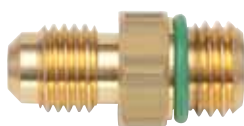
Adapter 90° 1/4" SAE binnendraad voor lagedruk snelkoppeling

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Haakse schroefadapter met 1/4" SAE binnendraad voor gebruik met lagedruk snelkoppeling	0764 000 144	2



Adapter 90° 1/4" SAE binnendraad voor hogedruk snelkoppeling

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Haakse schroefadapter met 1/4" SAE binnendraad voor gebruik met hogedruk snelkoppeling	0764 000 145	2



Adapter M12 x 1,5 buitendraad en 1/4" SAE buitendraad

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Door middel van de adapter kan de manometerset R-134a op een aansluiting van een HFO-1234YF snelkoppeling aangesloten worden	0764 000 805	2



Vuladapter

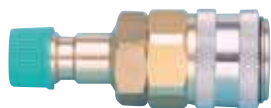
Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Vuladapter voor lekstop en andere vloeistoffen	0764 000 124	1



Vulpistool UV-vloeistof

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Vulpistool voor UV-vloeistof cartridges 7,5 en 30 ml	0891 764 010	1

ADAPTERS, SLANGEN EN TOEBEHOREN



Adapter voor hoge-/lagedruk - Renault

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Adapter voor voertuigen met een service-aansluiting op de lagedrukszijde met de aansluitingsmaten van een hogedruk snelkoppeling	0764 000 117	1



Adapter voor hogedruk aansluiting - verlengstuk

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Deze verlengadapter maakt het mogelijk om een eenvoudigere aansluiting op een moeilijk bereikbare hogedrukaansluiting te maken	0764 000 121	1



Adapter "K" - aansluiting voor vrachtwagen

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Voor aansluiting tussen de hogedruk snelkoppeling van een vrachtwagen UV-stick	0764 000 111	1



Adapter "S" - aansluiting aan airco-serviceapparaat

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Aansluiting tussen UV-stick en airco-serviceapparaat	0764 000 112	2

O-RING ASSORTIMENTEN

De O-ringen voor airco-installaties moeten tegen het koudemiddel R134a, R12, R413, ... bestand zijn. Deze O-ringen voor airco-installaties bestaan uit een EPDM-materiaal. De voertuigfabrikanten en de fabrikanten van airco-installaties willen alle verwisselingen vermijden en gebruiken enkel nog groen – in uitzonderingsgevallen – geel gemarkeerde O-ringen.

Onze O-ringen/afdichtringen van het Coolius-programma zijn allemaal bestand tegen koudemiddel!

O-RING ASSORTIMENT, UNIVERSEEL



Art.nr. 0964 764 004
165-delig

Omschrijving	Nr.	Afmeting binnen-Ø x buiten-Ø x dikte mm	Art.nr.	Inh.	Na- vul- verp.
O-ring 11 R134a voor 0764 000 005	1	7,65 x 11,21 x 1,78	0764 000 042	20	10
O-ring 13 R134a voor 0764 000 006	2	10,82 x 14,38 x 1,78	0764 000 043		
O-ring 15 R134a voor 0764 000 007	3	14,00 x 17,56 x 1,78	0764 000 044		
O-ring 17 R134a	4	17,17 x 20,73 x 1,78	0764 000 045		
O-ring drukschakelaar buitendraad	5	9,25 x 12,81 x 1,78	0764 000 046	10	
O-ring drukschakelaar binnendraad	6	7,00 x 10,00 x 1,50	0764 000 047		
O-ring drukschakelaar binnendraad	7	6,07 x 9,5 x 1,78	0764 000 171	10	20
Dichting voor serviceslang	8	4,01 x 9,53 lengte 7,37 mm	0764 000 051	2	10
Dichting aan snelkoppeling R134a	9	10,00 x 14,00 x 2,00	0764 000 056		
Dichting voor service-slang	10	4,45 x 8,0 x 6,99	0764 000 032	12	5
Dichting voor WIGAM slang	11	5,84 x 12,57 lengte 7,11 mm	0764 000 053	10	10
O-ring 6-6/16"	12	6,70 x 9,50 x 1,40	0764 000 041		
O-ring voor compressor	13	15,00 x 21,00 x 3,00	0764 000 048	2	
O-ring voor compressor	14	17,12 x 22,36 x 2,62	0764 000 049		
Schraderventiel R134a	15	—	0764 000 054	10	
Schraderventiel R134a/ Japanse voertuigen	16	—	0764 000 055	5	

Dit O-ring assortiment bevat de belangrijkste O-ringen, afdichtringen en de meest courante ventielen, die in voertuigen, airco-service-units en de onderhoudsslangen gebruikt worden.

Let op: bij elke servicebeurt of bij onderhoudswerkzaamheden aan airco-installatie moeten de ventielen vernieuwd worden, omdat zich op het ventiel afzettingen bevinden – slijtagemateriaal van de compressor of andere onreinheden tijdens het vacuümeren of hervullen – die lekkages kunnen veroorzaken.

O-RING ASSORTIMENT UNIVERSEEL



165-delig, bevat alle essentiële O-ringen en afdichtringen en meest voorkomende ventiel-inzetstukken die in auto's, airconditioningservicestations en serviceslangen worden gebruikt.

Kleurcodering is groen, maar kan ook geel zijn in bepaalde individuele gevallen

Voorkomt verwarring (fabrikanten van auto's en airconditioningsysteem gebruiken uitsluitend deze kleuren)

Koudemiddelbestendig

Inhoud: 165-delig

- 80 O-ringen R134a
- 10 O-ringen, drukschakelaars, buitendraad
- 20 O-ringen voor drukschakelaars, binnendraad
- 2 dichtingen voor serviceslangen
- 2 dichtingen voor snelkoppelingen, R134a
- 12 dichtingen voor vulslangen
- 10 dichtingen voor WIGAM-slangen
- 10 O-ringen, 6-6/16 inch
- 4 O-ringen voor compressors
- 10 Schrader-ventielen, R134a
- 5 Schrader-ventielen, R134a/Japan

Art.nr.	5964 764 004
VE	1
Aantal stuks in assortiment of set	165 st.

Leveringsomvang van art.nr.	Benaming	Aantal
5964 764 004	Klimaattechniek, autotoebehoren, andere	12
	O-ring 6,7 x 1,40 mm	10
	O-ring 7,65 x 1,78 mm	20
	O-ring 10,82 x 1,78 mm	20
	O-ring 14 x 1,78 mm	20
	O-ring 17,17 x 1,78 mm	20
	O-ring 9,25 x 1,78 mm	10
	O-ring 7 x 1,50 mm	10
	O-ring 15 x 3,00 mm	2
	O-ring 17,12 x 2,62 mm	2
	Klimaattechniek, autotoebehoren, andere	2
	Klimaattechniek, autotoebehoren, andere	10
	Schrader-ventiel	10
	Universeel ventiel	5
	O-ring 10 x 2 mm	2
	O-ring 6,07 x 1,78 mm	10

Toepassingsgebied

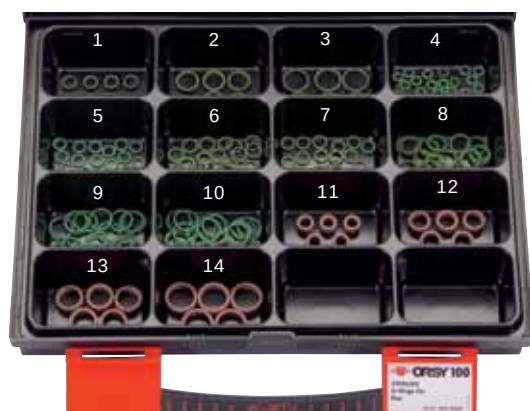
Auto-airconditioningsysteem

Opmerking

De ventielinzetstukken moeten bij elke airconditioningservice en bij elk onderhoud van het airconditioningsysteem worden vervangen. Dit is omdat er zich mogelijk vuil uit de compressor of andere componenten ophoopt in de ventielinzetstukken als gevolg van activiteiten als aftappen en opnieuw vullen, waardoor lekkage kan ontstaan. Maak gebruik van ons assortiment beschermkappen en ventielinzetstukken wanneer u dit soort werkzaamheden uitvoert.

ORSY

O-RING ASSORTIMENTEN



Art.nr. 0964 764 038 Inhoud: 178-delig

Fiat					
Afb.	Art.nr.	Inh./st.	Afb.	Art.nr.	Inh./st.
1	0764 000 504	6	8	0764 000 275	20
2	0764 000 505	6	9	0764 000 509	20
3	0764 000 506	6	10	0764 000 044	20
4	0764 000 272	20	11	0764 000 510	5
5	0764 000 171	20	12	0764 000 511	5
6	0764 000 507	20	13	0764 000 512	5
7	0764 000 508	20	14	0764 000 513	5



Art.nr. 0964 764 039 Inhoud: 380-delig

Ford					
Afb.	Art.nr.	Inh./st.	Afb.	Art.nr.	Inh./st.
1	0764 000 283	20	11	0764 000 515	20
2	0764 000 213	20	12	0764 000 042	20
3	0764 000 174	20	13	0764 000 507	20
4	0764 000 166	20	14	0764 000 516	20
5	0764 000 276	20	15	0764 000 044	20
6	0764 000 280	20	16	0764 000 045	20
7	0764 000 211	20	17	0764 000 043	20
8	0764 000 046	20	18	0764 000 517	20
9	0764 000 508	20	19	0764 000 518	20
10	0764 000 514	20			



Art.nr. 0964 764 040 Inhoud: 266-delig

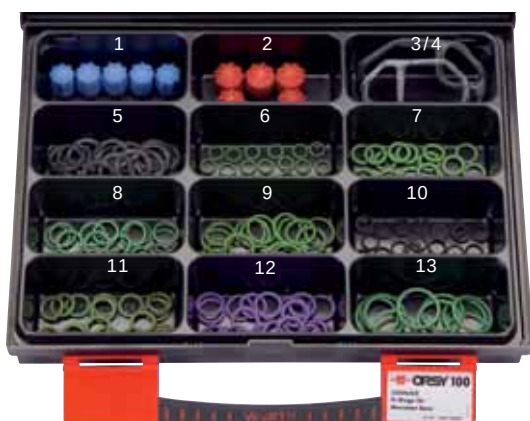
PSA/Renault					
Afb.	Art.nr.	Inh./st.	Afb.	Art.nr.	Inh./st.
1	0764 000 502	20	10	0764 000 539	20
2	0764 000 272	20	11	0764 000 166	20
3	0764 000 042	20	12	0764 000 520	10
4	0764 000 046	20	13	0764 000 521	10
5	0764 000 043	20	14	0764 000 510	5
6	0764 000 044	20	15	0764 000 511	5
7	0764 000 519	20	16	0764 000 512	5
8	0764 000 045	20	17	0764 000 513	5
9	0764 000 538	20	18	0764 000 522	5



Art.nr. 0964 764 041 Inhoud: 315-delig

Japanse voertuigen					
Afb.	Art.nr.	Inh./st.	Afb.	Art.nr.	Inh./st.
1	0764 000 534	20	10	0764 000 538	20
2	0764 000 535	20	11	0764 000 539	20
3	0764 000 536	20	12	0764 000 540	20
4	0764 000 502	20	13	0764 000 526	20
5	0764 000 042	20	14	0764 000 541	20
6	0764 000 043	20	15	0764 000 542	20
7	0764 000 044	20	16	0764 000 543	5
8	0764 000 045	20	17	0764 000 544	5
9	0764 000 537	20	18	0764 000 055	5

O-RING ASSORTIMENTEN



Art.nr. 0964 764 042 Inhoud: 184-delig

Mercedes-Benz					
Afb.	Art.nr.	Inh./st.	Afb.	Art.nr.	Inh./st.
1	0764 000 304	5	8	0764 000 193	20
2	0764 000 305	5	9	0764 000 194	20
3	0764 000 326	2	10	0764 000 173	20
4	0764 000 327	2	11	0764 000 523	20
5	0764 000 328	20	12	0764 000 524	20
6	0764 000 191	20	13	0764 000 525	10
7	0764 000 279	20			



Art.nr. 0964 764 043 Inhoud: 208-delig

Opel					
Afb.	Art.nr.	Inh./st.	Afb.	Art.nr.	Inh./st.
1	0764 000 275	20	7	0764 000 043	20
2	0764 000 526	20	8	0764 000 528	6
3	0764 000 174	20	9	0764 000 529	6
4	0764 000 527	20	10	0764 000 530	6
5	0764 000 181	20	11	0764 000 518	20
6	0764 000 180	20	12	0764 000 531	20



Art.nr. 0964 764 044 Inhoud: 240-delig

VAG					
Afb.	Art.nr.	Inh./st.	Afb.	Art.nr.	Inh./st.
1	0764 000 279	20	7	0764 000 532	20
2	0764 000 274	20	8	0764 000 533	20
3	0764 000 045	20	9	0764 000 524	20
4	0764 000 168	20	10	0764 000 211	20
5	0764 000 042	20	11	0764 000 284	20
6	0764 000 044	20	12	0764 000 166	20



Art.nr. 0964 764 035 Inhoud: 310-delig

Cargo/Vrachtwagens					
Afb.	Art.nr.	Inh./st.	Afb.	Art.nr.	Inh./st.
1	0764 000 313	10	10	0764 000 297	20
2	0764 000 312	10	11	0764 000 046	20
3	0764 000 311	10	12	0764 000 043	20
4	0764 000 272	20	13	0764 000 044	20
5	0764 000 294	20	14	0764 000 045	20
6	0764 000 295	20	15	0764 000 185	20
7	0764 000 277	20	16	0764 000 290	20
8	0765 000 047	20	17	0764 000 166	20
9	0765 000 042	20			

UNIVERSEEL BESCHERMKAPPEN ASSORTIMENT



Art.nr. 0964 764 112

VE/st. 1

Afb.	Art.nr.	VE/st.
1	0764 000 302	5
2	0764 000 303	
3	0764 000 304	
4	0764 000 305	
5	0764 000 308	

Afb.	Art.nr.	VE/st.
6	0764 000 309	5
7	0764 000 306	
8	0764 000 307	
9	0764 000 543	
10	0764 000 544	

UNIVERSEEL VENTIELEN ASSORTIMENT



Art.nr. 0964 764 113

VE/st. 1

Afb.	Art.nr.	VE/st.
1	0764 000 325	5
2	0764 000 322	
3	0764 000 055	
4	0764 000 324	
5	0764 000 054	

Afb.	Art.nr.	VE/st.
6	0764 000 323	5
7	0764 000 341	5
8	0764 000 030	1
9	0764 000 130	1

DIGITALE LED-THERMOMETER

Met contactsensor

Meetbereik: -40°C tot +50°C



Art.nr.	0764 000 013
VE	1
Min./max. meetbereik temperatuur	-40 tot 50 °C

Leveringsomvang van art.nr.	Benaming	Art.nr.	Aantal
0764 000 013	Accu Hoog vermogen	0827 111	1

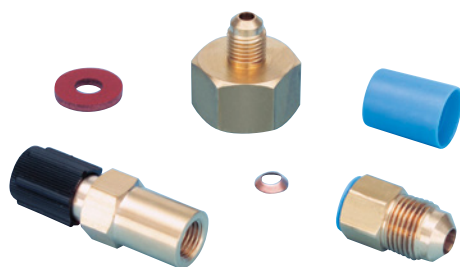
Toepassingsgebied

Voor temperatuurmeting in verwarmings-, airconditioning- en ventilatiesystemen

Opmerking

Raadpleeg ook de testprocedures in Environmental Manual volume 1 (art.nr. 0764000010), volume 2 (art.nr. 0764000000) en volume 3 (art.nr. 0764000040)!

DEMONTAGE-ADAPTER SET R134A



Art.nr.	0764 000 003
VE	1

Toepassingsgebied

Airconditioningservicestation
Voor herbruikbare R134a koudemiddelflessen van 12 kg

INFRAROOD THERMOMETER



Meetbereik	-50°C tot +650°C
Tweepuntslasersysteem	12:1
Stroomvoorzorging	9V blokbatterij (art.nr. 0827 05) niet meegeleverd
Spectrumbereik	8 tot 14 µm
Reactietijd	150 ms
Meettoleranties	-50°C tot +20°C / -58°F tot +68°F ±2,5°C (4,5°F) +20°C tot +300°C / +68°F tot +572°F ±1°C (1,8°F) +300°C tot +650°C / +572°F tot +1202°F ±1,5%
Automatische uitschakeling	na ca. 5 sec

Voor het contactloos meten van oppervlakte-temperaturen, met geïntegreerde laserpointer.

Art.nr. 0715 53 110

VE/st. 1

- Ergonomisch, praktisch en overal inzetbaar.
Binnen enkele seconden meten van temperaturen.
- Door de tweepuntslaser kan de meetplak nauwkeurig bepaald worden.
Betrouwbare en nauwkeurige meting.
- Slanke meetkegel van 12:1.
Hoe slanker de meetkegel, hoe nauwkeuriger het resultaat. (bij een afstand van 12 cm bedraagt het meetoppervlak Ø 1 cm).
- Digitale instelling van de emissiegraad.
Variërend van 0,1 tot 1,0 (fabrieksinstelling 0,95).
- Omschakelbaar Celsius of Fahrenheit.
- Geïntegreerde display-verlichting.
- Meetresultaat met één cijfer achter de komma.
- Instelbaar alarm voor zeer hoge of lage temperatuur.
- Wordt geleverd met handige beschermhoes die aan de broekriem bevestigd kan worden.

Bediening:

- De infrarood thermometer op de meetplaats richten.
- Knop indrukken. De laserstip geeft het meetpunt aan en het meetresultaat kan op het display worden afgelezen. Hoe dichterbij het meetpunt, hoe nauwkeuriger het resultaat.
- Na 5 sec. schakelt het apparaat zich automatisch uit.

Opmerking:

Bij het ingedrukt houden van de knop geeft het apparaat altijd de temperatuur van de meetpunten weer. Bij het loslaten van de knop wordt de laatste meetwaarde weergegeven.



ADAPTER, SLANGEN EN TOEBEHOREN



Service snelkoppeling voor R134a installaties

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
HD met 3/8" SAE buitendraad	0764 000 160	1
ND met 3/8" SAE buitendraad	0764 000 165	
ND met 1/4" SAE buitendraad	0764 000 153	
HD met 1/4" SAE buitendraad	0764 000 154	



Service snelkoppeling voor R134a installaties

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
ND met M14 x 1,5 zeskant-binnendraad	0764 000 156	1
HD met M14 x 1,5 zeskant-binnendraad	0764 000 157	



Service snelkoppeling voor HFO1234YF installaties

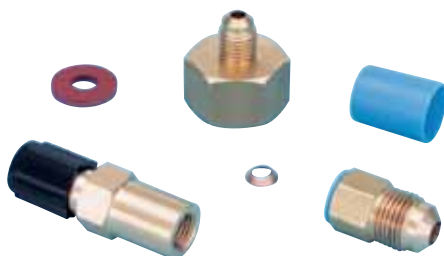
Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
ND met M12 x 1,5 zeskant-binnendraad	0764 000 810	1
HD met M12 x 1,5 zeskant-binnendraad	0764 000 811	

TANKADAPTERSET HFO1234YF



Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Voor 5 kg koudemiddelfles HFO1234YF Set bevat 2 adapters, 1 x Honeywell, 1 x DuPont	0764 000 812	1

TANKADAPTERSET R134A



Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Voor R134A koudemiddelfles	0764 000 003	1

SERVICESLANGEN



Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Lagedrukslang met 1/4" SAE binnendraad (lengte: 3 m)	0764 000 601	1
Hogedrukslang met 1/4" SAE binnendraad (lengte: 3 m)	0764 000 602	
Lagedrukslang met 3/8" SAE binnendraad (lengte: 3 m)	0764 000 603	
Hogedrukslang met 3/8" SAE binnendraad (lengte: 3 m)	0764 000 604	

ADAPTER

3/8" x 3/8" SAE buitendraad



Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Voor verlengen van de serviceslangen met 3/8" SAE binnendraad	0764 000 119	2

ADAPTER

1/4" SAE binnendraad
3/8" SAE buitendraad



Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Voor gebruik met snelkoppelingen 1/4" SAE binnendraad en serviceslangen met 3/8" SAE buitendraad	0764 000 008	1

ADAPTER

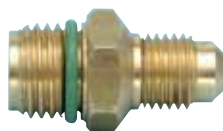
1/4" SAE buitendraad
3/8" SAE binnendraad



Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Voor gebruik met snelkoppelingen 1/4" SAE buitendraad en serviceslangen met 3/8" SAE binnendraad	0764 000 057	1

ADAPTER

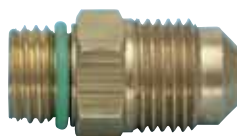
M14 x 1,5 x 1/4"
SAE buitendraad



Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Voor gebruik met snelkoppelingen met M14 x 1,5 binnendraad en serviceslangen met 1/4" SAE binnendraad	0764 000 038	1

ADAPTER

M14 x 1,5 x 3/8"
SAE buitendraad

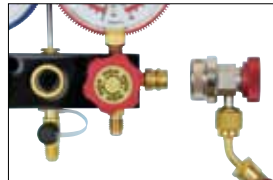


Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Voor gebruik met snelkoppelingen met M14 x 1,5 binnendraad en serviceslangen met 3/8" SAE binnendraad	0764 000 038	1

MANOMETERSET VOOR R 134A

Art.nr. 0764 000 017

VE/st. 1



Technische gegevens:

- R 134a/ R12 drukweergave in bar en psi.
- Temperatuurschaal in °C en °F.
- Hogedrukslang rood met kogelventiel; 1,80 m lang.
- Lagedrukslang blauw met kogelventiel; 1,80 m lang.
- Vacuüm/vulslang geel met kogelventiel 1,80 m lang.

Manometerset voor airco-installatie R 134A

Kenmerken:

- Testen van de druk in een airco-installatie.
- Eventuele defecten vaststellen zonder aircoserviceapparaat.
- Bij serviceaanname kan een tekort aan koudemiddel meteen aan de klant gemeld worden.
- Klasse 1.0 manometer.
- Geijkt bij de productie.
- Manometer kan ingesteld worden.
- Verschillende kleuren slangen, goed onderscheid tussen hoge druk (rood), lage druk (blauw), vacuüm/vulslang (geel).
- Met bevestigingshaken voor eenvoudig werken in de motorruimte.
- In ORSY 200 koffer, met opbergmogelijkheid voor de koppelingen.

MANOMETERSET VOOR 1234YF



Technische gegevens:

- Drukweergave in bar en psi.
- Temperatuurschaal in °C en °F.
- Serviceslangen 1/4" x 12 mm, lengte 1,80 m.

Art.nr. 0964 764 100

VE/st. 1

Manometerset voor airco-installatie 1234YF

Kenmerken:

- Testen van de druk in een airco-installatie met 1234YF koudemiddel.
- Eventuele defecten vaststellen zonder aircoserviceapparaat.
- Bij serviceaannname kan een tekort aan koudemiddel meteen aan de klant gemeld worden.
- Klasse 1.0 manometer naar EN 837-1.
- Geijkt bij de productie.
- Manometer kan ingesteld worden.
- Verschillende kleuren slangen, goed onderscheid tussen hoge druk (rood), lage druk (blauw), vacuüm/vulslang (geel).
- Met bevestigingshaken voor eenvoudig werken in de motorruimte.
- In ORSY 200 koffer.

SLANGENPAKKET VOOR MANOMETERSET



Slangenpakket voor voertuigen met R 134a of HFO 1234 YF koudemiddel passend op manometerset.

Pakket 1:

Koudemiddel R 134a

Art.nr. 0764 000 803

VE/st. 1

Inhoud:

- Serviceslang lage druk.
- Serviceslang hoge druk.
- Snelkoppeling voor lage druk zijde (M12 x 1,5)
- Snelkoppeling voor hoge druk zijde (M12 x 1,5)
- Slangaansluiting: 1/4" met 90° x M12 lengte 1,20 m.

Pakket 2:

Koudemiddel HFO 1234 YF

Art.nr. 0764 000 804

VE/st. 1

Inhoud:

- Serviceslang lage druk.
- Serviceslang hoge druk.
- Snelkoppeling voor lage druk zijde (M12 x 1,5)
- Snelkoppeling voor hoge druk zijde (M12 x 1,5)
- Slangaansluiting: 1/4" met 90° x M12 lengte 1,20 m.



LEKDETECTIETECHNIEK STIKSTOFDRUKVERLAGER



Art.nr.	0764 000 800
VE	1

Opmerking

Alleen te gebruiken voor afgetapte
airconditioningsystemen!

Voor gemakkelijk testen van de druk en opsporen van lekkages in airconditioningsystemen

- Voor gecontroleerde en veilige monsterneming uit stalen N2-cilinders (10 kg met DIN-aansluiting)
- Instelgebied: 0 - 38 bar
- Kan worden gebruikt in combinatie met een druktestmeter en slangenpakket I of II voor uitvoeren van een druk-/lektest van gesloten auto-airconditioningsystemen, als onderdeel van airconditioningonderhoud
- Kan worden gebruikt in combinatie met slangenset art.nr. 0764000561 voor spoelen van afzonderlijke componenten van auto-airconditioningsystemen (indien geopend)

DRUKTESTMETER



Art.nr.	0764 000 802
VE	1

Leveringsomvang van art.nr.	Benaming	Art.nr.	Aantal
0764 000 802	Lekdetectietechniek Stikstofdrukverlager	0764 000 800	1
	Formeergasdrukverlager	0764 000 801	1

Eénrichtingsmanometerbrug met traploze handmatige regelaar (kogelventiel) en afvoerfilter

Manometer met tweede, fixeerbare wijzer

De gebruiker kan zien of de druk tijdens de test is gedaald, zelfs uren later.

De druktestmeter kan tijdens de druk-/lektest van de formeergascilinder/formeergasdrukverlager worden losgekoppeld

Inhoud:

- Druktestmeter
- Serviceslang voor aansluiting op formeergas-/stikstofdrukverlager (2,5 m lang, met 1/4" 90° x 1/4" kogelventiel 45°)

KOUEMIDDEL LEKZOEKTECHNIEK



Elektronische lkoudemiddel-lekzoeker

Art.nr. 0764 000 700

VE/st. 1

- Voldoet aan SAE norm J2791.
- Voor lekzoeken van CFC, HFC, HCFC koudemiddel.
- Ook geschikt voor HFO 1234yf.
- Optisch en akoestisch waarschuwingssignaal (akoestisch instelbaar).
- Sensortip met LED waarschuwingfunctie waardoor gemakkelijk zoeken.
- Digitale lek grootte indicator.
- Automatische nulstelling (omgevingslucht).
- Batterij-indicatie.

Technische gegevens:	
Gevoeligheid	conform SAE J2791 (< 5 ppm)
Gevoeligheidsniveaus	3 instelbare niveaus
Voeding	4 AA penlight (art.nr. 0827 02)
Gebruikstemperatuur	0°C tot 40°C
Opwarmtijd	< 20 s
Lengte sonde	43 cm
Gewicht	680 g

Losse onderdelen		
Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Meetsensor	0764 000 701	1
Filter	0764 000 702	5

Spring Lock assortiment, 56-delig



- Ontgrendelingsgereedschap voor het demonteren van Spring Lock verbindingen, die o.a. bij Ford, VW, Volvo, Renault, Hyundai, ... in eerste montage gebruikt worden.
- Reparatie van de veerringen en de O-ringen.
- Bij elke demontage van een Spring Lock verbinding moeten de O-ringen en veerringen vernieuwd worden, om ondichtheden te vermijden.

Art.nr. 0964 764 036

Verp. per 1 stuk

Nr.	Omschrijving	Art.nr.	Inhoud	Navulverpakking
1	SL-ontgrendelaar 6; 3/8" rood	0764 000 329	1	1
2	SL-ontgrendelaar 8; 1/2" blauw	0764 000 330		
3	SL-ontgrendelaar 10; 5/8" zwart	0764 000 331		
4	SL-ontgrendelaar 12; 3/4" wit	0764 000 332		
5	Veerring 6; 3/8"	0764 000 318	6	6
6	Veerring 8; 1/2"	0764 000 319		
7	Veerring 10; 5/8"	0764 000 320		
8	Veerring 12; 3/4"	0764 000 321		
9	O-ring 6; 3/8"	0764 000 280	10	20
10	O-ring 8; 1/2"	0764 000 276	6	20
11	O-ring 10; 5/8"	0764 000 283		
12	O-ring 12; 3/4"	0764 000 273		



Set Opel Spring Lock ontgrendelingsgereedschap

- Speciaal voor Opel (GM) Spring Lock verbinding.

Art.nr. 0764 000 335

Verp. per 1 stuk

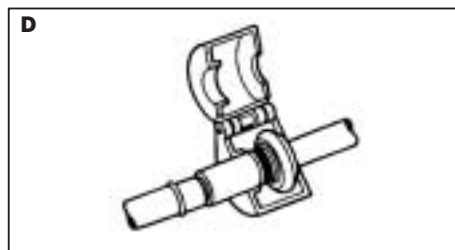
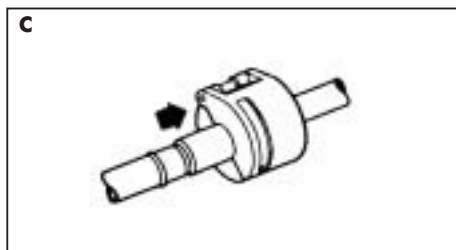
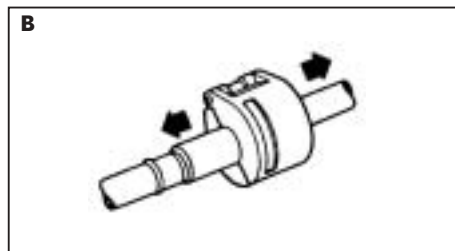
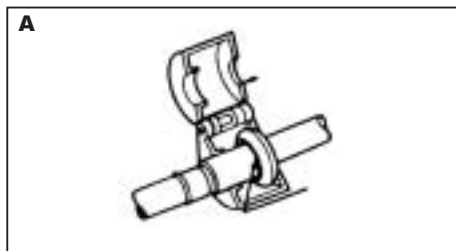


Set VW Spring Lock ontgrendelingsgereedschap

- Speciaal voor VW Polo, Phaeton Spring Lock verbinding.

Art.nr. 0764 000 337

Verp. per 1 stuk



Spring Lock ontgrendelingsgereedschap

Let op! Voor het demonteren van een Spring Lock verbinding moet de airco-installatie drukvrij worden gemaakt en moet alle koudemiddel verwijderd zijn.

Leg het Spring Lock ontgrendelingsgereedschap als een manchet om de Spring Lock verbinding, zodat de opstaande rand van het ontgrendelingsgereedschap achter de veerring ligt (A). Sluit het Spring Lock ontgrendelingsgereedschap en schuif het in de richting van de veerring (B). Behoud het ontgrendelingsgereedschap op dezelfde plaats; in deze positie kan u de Spring Lock verbinding uit elkaar nemen (C). Open het Spring Lock ontgrendelingsgereedschap en neem het van de verbinding (D).

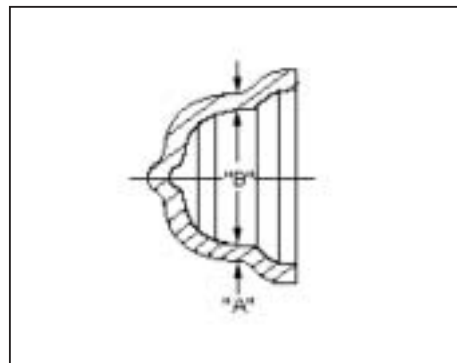
Afsluitstoppen

Bij werkzaamheden aan onderdelen van de airconditioning (bijv. condensator, droger, verdamper, enz.), bij schade door ongeval of gewone onderhoudswerkzaamheden moeten de uiteinden van de leidingen afgesloten worden. Dit verhindert het indringen van vocht en vreemde deeltjes, o.a. olie, zweetdruppels, slijpsel, spuitnevel!

Bij onderhoudswerkzaamheden aan bijv. persluchtinstallaties kunnen deze afsluitstoppen eveneens gebruikt worden.

Schroefverbindingen met metrische of duimse binnen- of buitendraad kunnen m.b.v. deze vinyl-plus afsluitstoppen afgesloten worden.

Deze afsluitstoppen worden eveneens in de productie bij gekende automobielen- en motorenfabrikanten gebruikt.



Assortiment afsluitstoppen

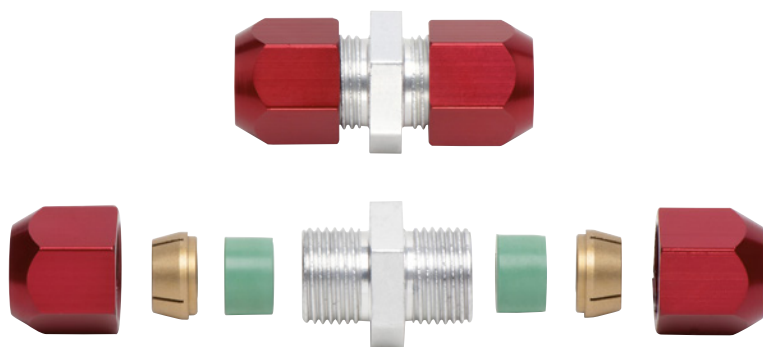
Inhoud 79-delig.

Art.nr. 0964 764 026

Verp. per 1 stuk

Nr.	"A" min. mm	"A" max. mm	"B" mm	Art.nr.	Inhoud	Navul- verpakking	
1	7,11	7,37	5,59	0764 000 260	10	20	
2	9,40	9,91	7,32	0764 000 261			
3	10,67	11,18	8,59	0764 000 262			
4	12,32	12,83	9,20	0764 000 263			
5	13,59	14,10	11,25	0764 000 264			
6	16,26	16,76	13,03	0764 000 265			
7	20,19	20,70	17,25	0764 000 266	5		
8	21,34	21,84	18,80	0764 000 267			
9	25,65	26,29	22,68	0764 000 268			
10	32,64	32,64	29,03	0764 000 269	4		

REPARATIEAANSLUITING



Geschikt voor max. binnendiameter buis (A max)	Art.nr.	VE
1/2 in	0764 000 852	1
3/8 in	0764 000 851	1
5/8 in	0764 000 853	1
5/16 in	0764 000 850	1

Toepassingsgebied

Geschikt voor alle gangbare leidingdoorsnedes

Voor aluminium leidingen in auto-airconditioningsystemen

- Snelle en duurzame leidingreparatie voor auto-airconditioningsystemen
- Voordelig alternatief voor originele airconditioningleidingen
- Slechts drie montageschappen
- Defecte originele leiding hoeft niet te worden vervangen
- Geen speciaal gereedschap nodig
- Kan worden gebruikt in combinatie met aluminium reparatieleidingen ter vervanging of verlenging van complete oorspronkelijke leidingen.

ALUMINIUM REPARATIELEIDING



Lengte	40 cm
---------------	-------

Buitendiameter	Art.nr.	VE
8 mm	0764 000 840	5
9,53 mm	0764 000 841	5
12,7 mm	0764 000 842	5
16 mm	0764 000 843	5

Toepassingsgebied

Voor airconditioningsystemen in voertuigen

Kan worden gebruikt in combinatie met de reparatieaansluiting ter vervanging of verlenging van complete oorspronkelijke leidingen



Uitlaatveerspanner

- Voor montage resp. demontage van klemveren aan het spuitstuk van diverse VW/Audi-types met name vanaf bouwjaar 1980.
- Spreidvermogen: 35-55 mm.
- Aan beide zijden te bedienen.
- Uitwendig: zeskant SW 17, Inwendig: vierkant 3/8".

Lengte mm	Gewicht g	Art.nr.	Verp. per
130	420	0715 55 21	1



Spanwig-set

- Driedelig.
- Voor montage resp. demontage van klemveren aan het spuitstuk van diverse VW/Audi-types, diesel- en benzinemotoren.
- Spreidvermogen 80-87 mm.

Gewicht g	Art.nr.	Verp. per
660	0715 55 30	1



Trekhaak

- Voor de montage resp. demontage van uitlaatpijp ophangrubbers.
- Verchroomd.
- Massieve, met kunststof beklede dwarsgreep.
- Met 105° gebogen, lange haak, geschikt voor profielrubbers.

Uitvoering	Lengte mm	Haaklengte mm	Gewicht g	Art.nr.	Verp. per
Kort	200	25	90	0715 55 31	1
Lang		45	95	0715 55 32	



Remvloeistof- tester "Easy Check"

**Snelle manier voor het
testen van remvloeistof**

Art.nr. 0704 66

Verp. per 1

Technische gegevens

Batterij	1,5 Volt mini penlite LR03
Temperatuurbereik	0°C tot +40°C
Afmetingen	Ø 16 x 135 mm
Gewicht	30 gram

- Makkelijk en snel.
- Compact penmodel, past in elke borstzak.
- Duidelijke LED aanduiding.
- Geschikt voor de meeste remvloeistoffen.
- Geen discussies achteraf; u kunt de remvloeistof testen in het bijzijn van de klant.
- Levering inclusief batterij.

VACUÛMREMONTLUCHTER

Nummer	Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
1	Vacuüm remontluchtingskit compleet	0714 55 200	1
2	Vacuüm remontluchtingsapparaat	0714 55 201	
3	Navulapparaat	0714 55 202	
4 + 5	Slangenset 2 x 93/1 x 200 cm	0714 55 203	
6	Nippelset	0714 55 204	



Kit compleet

Art.nr. 0714 55 200

- Snel, schoon en door één persoon te bedienen.
- Ontluchten en vervangen van de remvloeistof in één handeling.
- Aansluiting op alle remnippels.
- Voor alle personenauto remsystemen en voor de meeste hydraulische koppelingen bij vrachtwagens en bussen.

Technische gegevens:

- Inhoud reservoir 2 liter.
- Werkdruk 4,9 – 11,9 Bar.
- Luchtverbruik 168 l/min.

Nummer	Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
7	Vacuüm remontluchtingskit standaard	0714 55 205	1
2	Vacuüm remontluchtingsapparaat	0714 55 201	
4	Slang 200 cm	0714 55 203	
6	Nippelset	0714 55 204	



Kit standaard

Art.nr. 0714 55 205

REMVLOEISTOFTESTER



- Testen van remvloeistof DOT 4
- Makkelijk en snel.
- Penmodel.
- LED aanduiding.
- Norm IEC/EN 61010-1.
- Levering inclusief batterij.



Art.nr. 0715 53 200
VE/st. 1



REMVLOEISTOFTESTER DOT3 / DOT4 / DOT5.1



Zelftest

- Testen van remvloeistof DOT3, DOT4 en DOT5.1.
- Penmodel.
- Zelftest batterijen.
- Norm IEC/EN 61010-1.
- Automatische uitschakeling.
- Met LED-lampje om vervuiling in de vloeistof te signaleren.
- Inclusief 2 micro 1,5 V AAA batterijen.



Art.nr. 0715 53 220
VE/st. 1

REMZUIGERTREKKER

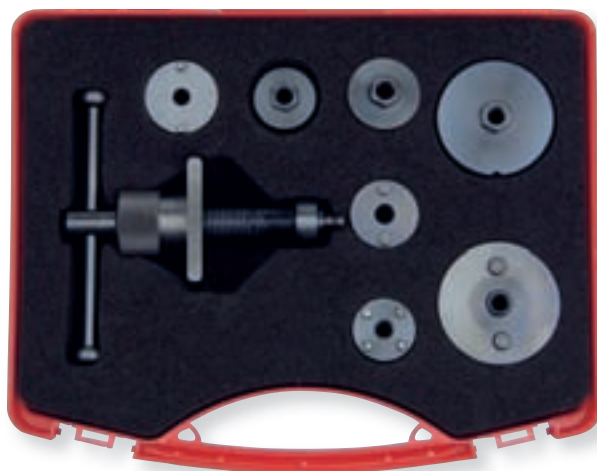


- Voor het terugdraaien of drukken van de remzuiger.
- Remmen kunnen geserviced worden en remblokken vervangen.

Art.nr. 0715 55 271

Technische gegevens	
Trekkerlengte	260 mm
Trekkerhoogte	125 mm
Hoogte bek	75 mm
Breedte bek	70 mm
Spanwijdte min.	13 mm
Spanwijdte max.	70 mm

REMZUIGERTREKKERSET



- Voor het terugdraaien of drukken van de remzuiger.
- Remmen kunnen geserviced worden en remblokken vervangen.
- Voor zowel linkse- als rechtse draad inzetbaar.
- Met 7 drukadapters, grootte 1, 2, 6, 8, 9, 10 en 13.
- Geschikt voor o.a. Audi, Citroën, Fiat, Ford, Honda, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Seat, Toyota en VW.

Art.nr. 0715 55 280

Technische gegevens	
Trekkerlengte (zonder adapter)	120 mm
Werk lengte max.	65 mm

REMLEIDINGBUIS

Remleidingbuis

- Op een rol



Buitendiameter-Ø 4,75 mm (blank)			
Uitvoering	Wandsterkte mm	Art.nr.	VE/m
Staal, polyvinylfluoride laag 25 µm	0,70	0889 047 5	5
Staal, polyamide laag >120 µm* (buitendiameter-Ø 5,25 mm)		0889 047 52	10
Koper-nikkel-legering **		0889 047 53	

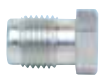
Let op: altijd de door de autofabrikanten opgegeven materialen gebruiken!

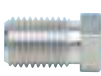
* Naar fabrieksopgave geproduceerd
 ** Volgens BS EW 12 449, DIN 74 234



Remleidingnippel

- Materiaal: staal 9SMnPb28k; automatenstaal DIN1651.
- Oppervlakte: blauw gechromateerd; (chrom-VI-vrij).

Type A	Afmeting mm	
	d1	M10 x 1
	d2	5,00
	s x tl	11 x 16,7
	DIN-flens	F
	Art.nr.	0889 500
	VE/st.	25

Type S	Afmeting mm	
	d1	3/8" x 24 UNF
	d2	5,00
	s x tl	10 x 18,0
	DIN-flens	E
	Art.nr.	0889 504
	VE/st.	25

Type B 5,0	Afmeting mm	
	d1	M12 x 1
	d2	5,00
	s x tl	12 x 20,0
	DIN-flens	F
	Art.nr.	0889 508
	VE/st.	25

Type D	Afmeting mm	
	d1	M10 x 1
	d2	5,00
	s x tl	10 x 16,7
	DIN-flens	E
	Art.nr.	0889 501
	VE/st.	25

Type M	Afmeting mm	
	d1	M10 x 1,25
	d2	5,00
	s x tl	10 x 14,2
	DIN-flens	E
	Art.nr.	0889 505
	VE/st.	25

Type B	Afmeting mm	
	d1	M12 x 1
	d2	6,00
	s x tl	12 x 18,0
	DIN-flens	E
	Art.nr.	0889 509
	VE/st.	25

Type E	Afmeting mm	
	d1	M10 x 1
	d2	5,00
	s x tl	14 x 13,0
	DIN-flens	E
	Art.nr.	0889 502
	VE/st.	25

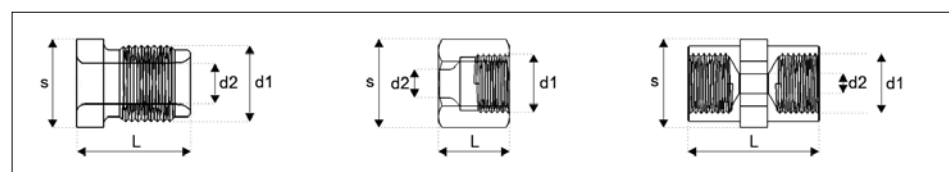
Type L	Afmeting mm	
	d1	M10 x 1,25
	d2	5,00
	s x tl	10 x 19,5
	DIN-flens	F
	Art.nr.	0889 506
	VE/st.	25

Type C	Afmeting mm	
	d1	M10 x 1
	d2	5,00
	s x tl	11 x 24,8
	DIN-flens	F
	Art.nr.	0889 510
	VE/st.	25

Type F	Afmeting mm	
	d1	3/8" x 24 UNF
	d2	5,00
	s x tl	11 x 21,0
	DIN-flens	F
	Art.nr.	0889 503
	VE/st.	25

Type H	Afmeting mm	
	d1	3/8" x 24 UNF
	d2	5,00
	s x tl	14 x 17,5
	DIN-flens	E
	Art.nr.	0889 507
	VE/st.	25

Type PF	Afmeting mm	
	d1	1/2" x 20 UNF
	d2	5,00
	s x tl	13 x 18,0
	DIN-flens	E
	Art.nr.	0889 511
	VE/st.	25





Rem- gereedschap

Uitvoering	Lengte mm	Gewicht g	Art.nr.	Verp. per
Klein model, pers. auto's	215	190	0715 55 22	1
Middelgroot model, vrachtauto's	300	360	0715 55 23	
Door de beweeglijke getande schotel is elke gewenste positie mogelijk	330	430	0715 55 24	

Remveertang



Remzadelborstel

Staaldraad borstel met kunststof greep

- Smalle uitvoering.

Lengte mm	Gewicht g	Art.nr.	Verp. per
285	140	0715 55 26	1



Remzadelvijl

- Voor het verwijderen van harde aankoeklagen (bijv. anti-piep-pasta) bij remzadels.
- Zeer harde vijl (niet laten vallen).

Lengte mm	Totale lengte mm	Breedte x dikte mm	Art.nr.	Verp. per
150	260	10 x 5	0714 61 79	1

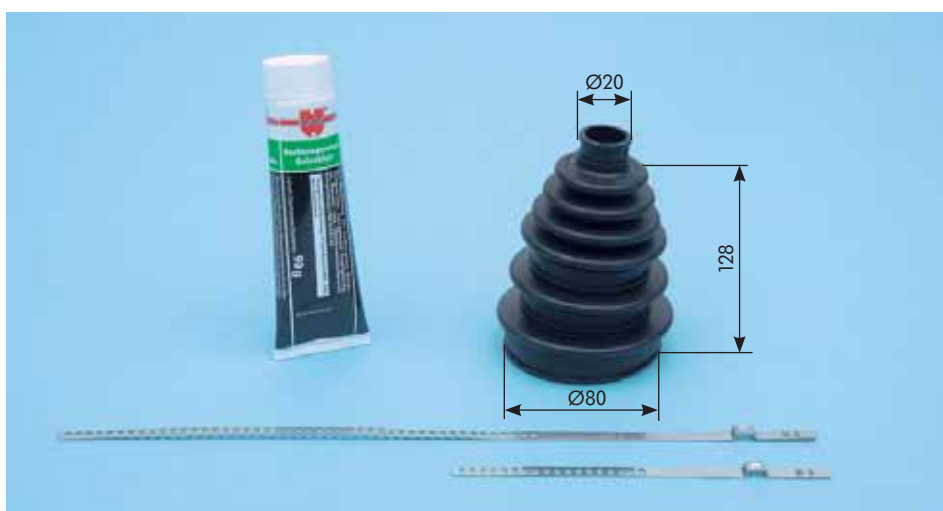


Universele aandrijfshoes-montageset

Art.nr. 0820 500

Verp. per 1 stuk

- Montage zonder demontage van het cardan- en asgewricht.
- Tot 50% kortere arbeidstijd.
- Passend voor alle personen- en bestelwagens tot 3,5t.
- Hoezen zijn olie- en vetbestendig.
- Kostenbesparend vanwege kleine voorraad.
- Bij levering inbegrepen:
 - 1 universele aandrijfshoes
 - 1 universele slangklem, 4,6 x 201 mm
 - 1 universele slangklem, 4,6 x 362 mm
 - 1 tube hoge temperatuur smeervet



Voor Japanse auto's

Art.nr. 0820 550

Verp. per 1 stuk

- Zoals hierboven, echter vouwbalg met glad binnenoppervlak.
- Bijzonder geschikt voor Japanse automerken.
- Bij levering inbegrepen:
 - 1 universele aandrijfshoes
 - 1 universele slangklem, 7,9 x 201 mm
 - 1 universele slangklem, 7,9 x 362 mm
 - 1 tube hoge temperatuur smeervet



Universele slangklem

- Roestvaststaal.
- Zeer hoge trekbelasting.
- Zelfsluitend d.m.v. uniek kogelsysteem.

Breedte	Lengte	Bundel Ø mm	Min. trekbelasting lus N	Art.nr.	Verp. per
4,6	201	19-50	445	0820 6 52	50
4,6	362	19-102	445	0820 6 103	
7,9	201	25-51	1112	0820 6 51	
7,9	362	25-102	1112	0820 6 102	



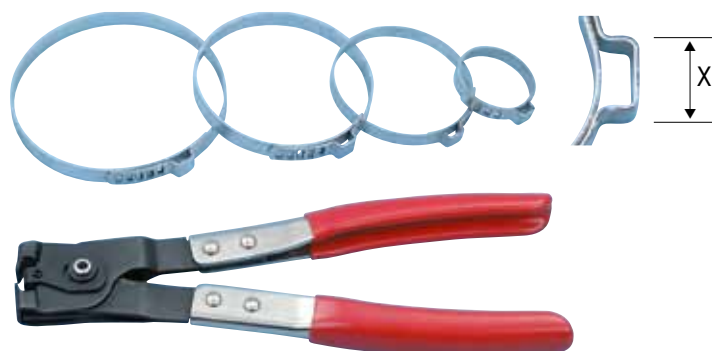
Speciaaltang Voor universele slangklem 0820 6 ...

Art.nr. 0715 01 820

Verp. per 1 stuk

- Verzinkt.
- Met afknipmogelijkheid.

SLANGKLEMTANG



Voor Oetiker- en asmanchetklemmen

- Gelijkmatige bevestiging en afdichting

Max. oorbreedte X mm	Art.nr.	VE/st.
20	0714 546 23	1

UNIVERSELE SLANGKLEMMEN



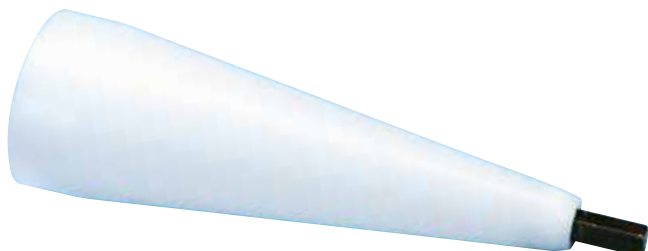
0820 6 110



0820 6 50

Omschrijving	Afm. mm	Art.nr.	VE/st.
Universele slangklemmen Ø 40 - 110 mm	7,0 x 368	0820 6 110	50
Universele slangklemmen Ø 25 - 50 mm	7,0 x 178	0820 6 50	

MONTAGETRECHTER



Montagegereedschap voor asmanchetten-reparatie

- Met een metalen-vierkant spaninrichting
- Uit slagvast PE
- Voor gemakkelijkere montage van asmanchetten raden wij het gebruik van Absobon HTS (art.nr. 0893 128) aan

Art.nr. 0820 500 0
VE/st. 1

MONTAGEHULP

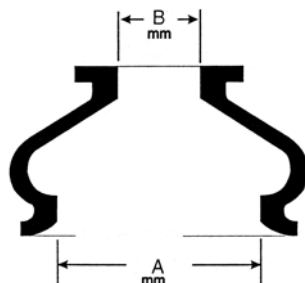


Voor universele asmanchetten

- Voor montage zonder demontage as
- Voor gemakkelijkere montage van asmanchetten raden wij het gebruik van Absobon HTS (art.nr. 0893 128) aan

Art.nr. 0820 500 001
VE/st. 1

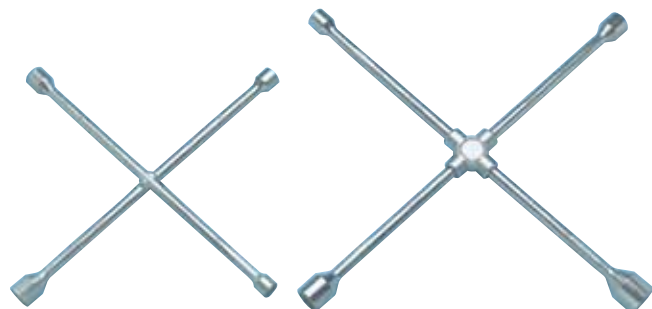
UNIVERSELE RUBBEREN STOFKAPPEN MET 2 RINGEN



Lengte	40 mm
Kleur	Gitzwart RAL 9005

Art.nr.	0820 930 12	0820 935 13
VE	25	25
Buitendiameter 2	12 mm	13 mm
Buitendiameter	30 mm	35 mm

KRUISSLEUTEL



- Materiaal: chroom-vanadium.

SW mm	Voor	Lengte mm	Max. draai-moment Nm	Art.nr.	VE/st.
17 x 19 x 13/16" x 22	Personenauto's	380	500	0715 16 01	1
19 x 22 x 24 x 27	Busjes	550	1.500	0715 16 02	
17 x 19 x 22 x 1/2" buitenvierkant	Personenauto's en busjes	380	500	0715 16 03	
24 x 27 x 30 x 32	Vrachtwagens	750	1.800	0715 16 05*	
24 x 27 x 32 x 38	Vrachtwagens	750	1.800	0715 16 04*	

* met versterkt middenstuk

HEFBOOMIJZER



Universeel met rolkop

- Materiaal: chroom-vanadium.

Lengte mm	Art.nr.	VE/st.
400	0715 74 46	1

BANDENLICHTER



- Materiaal: chroom-vanadium.

Omschrijving	Uitvoering	Lengte mm	Lengte inch	Art.nr.	VE/st.
Zeer stevig, handzaam en licht	Verchroomd	200	8	0695 325 874	1
		300	12	0695 326 061	
		400	16	0695 326 248	
		500	20	0695 326 435	
		600	24	0695 326 622	

BANDENLICHTER



- Materiaal: chroom-vanadium.

Omschrijving	Uitvoering	Lengte mm	Lengte inch	Art.nr.	VE/st.
Sterk gebogen vorm voor vrachtwagens	Verchroomd-vanadium gelakt	600	1.300	0695 326 809	1

DIGITALE BANDENPOMP GEIJKT



Technische informatie	
Min./max. meetbereik druk	0 - 12 bar
Meetnauwkeurigheid druk	0,05 bar
Max. werkdruk	15 bar
Max./min. temperatuur inzetbereik	-10 °C tot +50 °C
Voorwaarde meetnauwkeurigheid druk	< 0,08 bar: 0-4 bar < 0,16 bar: 4-10 bar < 0,25 bar: > 10 bar
Meetbaar medium	Lucht en stikstof
Aansluitingsschroefdraad	1/4 inch
Slanglengte	800 mm
Batterijen art.nr. 0827 111 in leveromvang	2 x 1,5 V Micro (AAA)
Levensduur batterijen bij continu gebruik	ca. 2 jaar
Gewicht	630 gram
Beschermingsklasse	IP 54



Korte automatische testroutine na iedere bevestiging op het ventiel voorkomt leesfouten



Snelkoppelingsnippel en extra lange vulslang vergemakkelijken de metingen



Bandenpomp met ijkling weergegeven op het serienummer

Art.nr. 0715 54 058

Speciaal voor gecertificeerde bedrijven



Vulslang met snelkoppelingsnippel 2,5 m

Art.nr. 0715 54 059

Voor het vullen van NFZ banden

Precieze, snelle digitale weergave met testroutine

Art.nr. 0715 54 055

VE/st. 1

De betrouwbare, nauwkeurige druksensor stuurt de meetwaarden binnen 0,2 seconden naar het display

Continue weergave, geen tijdverlies.

De testroutine geeft aan of alle getalsegmenten van het display bedrijfsklaar zijn

Hierdoor worden afleesfouten als gevolg van ontbrekende getalsegmenten technisch uitgesloten.

Het compacte, stootbestendige ontwerp beschermt het digitale display en de druksensor

Robuust ontwerp.

Universele hendel voor vullen en aflaten

Snelle en eenvoudige bediening.

Groot, eenvoudig afleesbaar LCD-scherm

Nauwkeurige, comfortabele meting.

Extra groot ophangoog aan behuizing

Maakt herhaald ophangen snel en eenvoudig.

Vulslang met snelkoppeling

Voor snel en eenvoudig verbinden.

Licht en praktisch ontwerp

Moeiteloos en comfortabel meten.

Onderdelen:

Behuizing, rubberen bescherming (grijs)

Art.nr. 0715 54 056

Vulslang 0,8 m met snelkoppeling

Art.nr. 0715 54 057

Steeknippel

Art.nr. 0699 211 4

(reeds opgenomen in leveromvang)

Opmerking:

In de BGI (BG-informatie) 884 wordt aanbevolen een veilige afstand van 2,5 m aan te houden als bescherming tegen rondvliegende delen of tegen drukgolf voor het geval een band barst. Daarom moet de slanglengte van de opsteeknippel tot het vulstation minimaal 2,5 m bedragen.

BANDENPOMP EURODAINU



Standaard vermogen — voor vullen van banden en controleren van bandenspanning

- Sterke behuizing gemaakt van vezelversterkte thermoplastische kunststof en manometer met rubberen stootbescherming
- Spatwaterdichte manometer met decimalenschaal verdeling (1 bar is verdeeld in 10 delen) voor gemakkelijk, nauwkeurig aflezen van waarden
- Alle componenten zijn gemaakt van corrosiebestendige materialen, zodat het apparaat ook buiten kan worden gebruikt
- Model goedgekeurd conform 86/217/EEG

Art.nr.	0715 540 54
VE	1
Min./max. meetbereik druk	0,7-11 bar
Max. werkdruk	15 bar
Slanglengte	1,5 m
Aansluitingsschroefdraad	BID 1/4 inch
Productgewicht (per stuk)	738 g

Opmerking

Belangrijk: Mast Air- en Eurodainu-apparaten voldoen aan de Europese richtlijn 86/217/EEC en AFNOR-norm R63-302. Elk apparaat wordt geleverd met een drukcertificaat voor manometers voor voertuigbanden waarin de volgende informatie wordt vermeld:

- Verwijzingen naar richtlijnen/normen
- Goedkeuringscertificaat
- Serienummer
- Nauwkeurigheidscontrole (kalibratie)

Wij raden u aan dit document op een veilige plaats te bewaren!

DIGITALE BANDENPOMP



Nauwkeurige digitale bandenpomp voor professioneel gebruik. Met name geschikt voor werkzaamheden aan bandenspanningsbewakingssystemen.

- Geschikt voor werkzaamheden aan bandenspanningsbewakingssystemen
- Zeer hoge meetnauwkeurigheid met een resolutie van 0,01 bar
- Luchtaansluiting F G 1/4 inch
- Rubberen bescherming rond het meetinstrument
- Nauwkeurighedsniveau wordt gehandhaafd, zelfs bij schokken op de unit
- Corrosiebestendig inwendig mechanisme
- Lucht in het display-mechanisme gefilterd door microporeus roestvast stalen nikkelzilver-filter
- Apparaat bestand tegen een onbedoelde overdruk van 15,00 bar
- Eenvoudig aflezen van meetresultaat op 12 mm hoog display
- Meting start automatisch zodra atmosferische druk aanwezig is (aansluiting op ventiel vereist)
- Automatische uitschakelfunctie
- Automatische nulstelling bij elke nieuwe vulling
- Waarschuwingsbericht bij storing

Art.nr.	0715 54 099
VE	1
Min./max. meetbereik druk	0,1-11 bar
Max. werkdruk	15 bar
Min./max. temperatuurinzetbereik	-25 tot 60 °C
Slanglengte	1500 mm
Aansluitingsschroefdraad	G 1/4 inch
Productgewicht (per stuk)	690 g
Materiaal behuizing	Kunststof
Meetnauwkeurigheid druk	0,01 bar

Opmerking

Levensduur van de accu: ca. 10 jaar vanaf de aankoopdatum, bij correct gebruik en juiste werkplaatsomstandigheden.

Instructies

Voorafgaand aan de eerste meting moet één vulbewerking worden uitgevoerd, zodat het apparaat kan worden geijkt op de juiste hoogte. Herhaal deze bewerking als het apparaat is verplaatst of gedurende een langere periode niet is gebruikt. Zie voor verdere instructie de gebruikershandleiding.

Bewijs van prestaties

Voldoet aan EN12645, incl. ijkcertificaat.

BANDENPROFIELMETER KLOKMODEL



Opmerking

Geschikt voor A.P.K. keuring

Art.nr.	0715 762 960
VE	1
Min. meetbereik lengte	0 mm
Max. meetbereik lengte	10 mm

BINNENVENTIEL IN-/UITDRAAIER



Met inzetstukken voor passagiers-/bedrijfsvoertuigen en voor bouwmaschinen

Art.nr.	0715 54 01
VE	1
Lengte	220 mm

Art.nr.	0715 54 00
VE	1
Lengte	150 mm

VENTIELMONTAGEGEREEDSCHAP



Toepassingsgebied

Voor tubeless banden

Art.nr.	0715 54 04
VE	1
Lengte	280 mm

VERVANGENDE SLANG VOOR BANDENPOMP



Art.nr.	0715 540 57	0715 540 58
VE	1	1
Lengte	1,5 m	3 m

POMPSTOK



Voor bandenpomp

Art.nr.	0715 54 07
VE	1
Lengte	350 mm
Geschikt voor binnen- diameter slang	6 mm

BANDENPOMPNIPPEL



Voor een uitzonderlijk hoge
houdkracht bij aansluiting van
de bandenpomp op het band-
ventiel.

Hoge klemkracht

Door het overhalen van de ventielhendel

Art.nr.	0715 54 06
VE	1
Geschikt voor binnen- diameter slang	6 mm

BANDENPOMPNIPPEL



Voor snelle aansluiting van de
bandenpomp op het band-
ventiel.

Snelle afdichting

Art.nr.	0715 54 061
VE	1
Geschikt voor binnen- diameter slang	6 mm

VENTIELEN, RUBBER PERSONENWAGENS



ORSY

Omschrijving	Velggat Ø mm	L mm	Art.nr.	VE/st.
TR 412	11,3	33,0	0879 412	100
TR 413		42,5	0879 413	
TR 414		48,5	0879 414	
TR 418		61,5	0879 418	10

- DIN 7780 en DIN 78030.
- 100% op dichtheid getest.
- Maximale luchtdruk bij omgevings-temperatuur **tot 4,5 bar**.

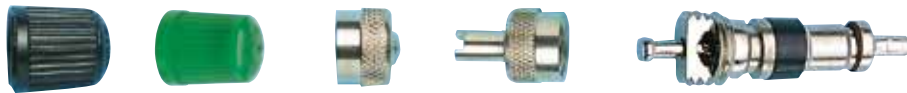


ORSY

Omschrijving	Velggat Ø mm	L mm	Art.nr.	VE/st.
TR 413 (MK)	11,3	42,5	0879 413 2	100
TR 414 (MK)		48,5	0879 414 2	
TR 418 (MK)		61,5	0879 418 2	50

- DIN 7780 en DIN 78030.
- (MK=) Metalen kap met afdichting.
- OE kwaliteit: Mercedes en BMW.
- 100% op dichtheid getest.
- Maximale luchtdruk bij omgevings-temperatuur **tot 4,5 bar**.

VENTIELDOPJES, VENTIELBINNENWERK



ORSY

Uitvoering	Art.nr.	VE/st.
Kunststof	0879 45	50
Kunststof groen met afdichting	0879 48	
MS/vernikkeld	0879 46	
MS/vernikkeld, met sleutel	0879 47	
Kort, bestand tegen hoge temperaturen	0879 44	

ZINKEN SLAGBALANCEERGEWICHT VOOR STALEN VOERTUIGVELGEN



Materiaal	Zink
Oppervlakte	Zinc flake, zilver
Kleur	Zilverkleurig
Vergelijkingsnummer	Franken 80-Z, Hofmann 160, 161, 164

Gewicht balanceergewicht	Art.nr.	VE
5 g	0830 86 05	100
10 g	0830 86 10	100
15 g	0830 86 15	100
20 g	0830 86 20	100
25 g	0830 86 25	100
30 g	0830 86 30	100
35 g	0830 86 35	50
40 g	0830 86 40	50
45 g	0830 86 45	50
50 g	0830 86 50	50
55 g	0830 86 55	50
60 g	0830 86 60	50

Kan in ORSY-systeem worden opgeborgen

Met innovatieve geometrie voor zelfs nog snellere en gemakkelijkere montage

Type 133 ZL

Universele toepassing op nagenoeg alle stalen velgen door montagegroef.

Duidelijk visueel onderscheid mogelijk voor slaggewichten voor aluminium voertuigvelgen.

Opmerking

Bij de installatie moet tweemaal krachtig slaan voldoende zijn. Bij vaker slaan kan de coating van de gewichten beschadigd raken.

Instructies

Selecteer vóór installatie het juiste gewicht aan de hand van de velgvorm. Houd hierbij rekening met de verschillende velgtypen en velgflenzen.

ZINKEN SLAGBALANCEERGEWICHT VOOR ALUMINIUM VELGEN



Materiaal	Zink
Oppervlakte	Gelakt
Kleur	Zilvergrijs
Vergelijkingsnummer	Franken 62-Z, Hofmann 666

Gewicht balanceergewicht	Art.nr.	VE
5 g	0830 62 05	100
10 g	0830 62 10	100
15 g	0830 62 15	100
20 g	0830 62 20	100
25 g	0830 62 25	100
30 g	0830 62 30	100
35 g	0830 62 35	50
45 g	0830 62 45	50
50 g	0830 62 50	50
55 g	0830 62 55	50
60 g	0830 62 60	50

Kan in ORSY-systeem worden opgeborgen

Universeel gewicht met zilvergrijze poedercoating

- Typ 62 Z
- Miljoenen keren beproefd

Opmerking

Bij de installatie moet tweemaal krachtig slaan voldoende zijn. Bij vaker slaan kan de coating van de gewichten beschadigd raken.

Instructies

Selecteer vóór installatie het juiste gewicht aan de hand van de velgvorm. Houd hierbij rekening met de verschillende velgtypen en velgflenzen.



Lengte	Art.nr.	Verp. per
40 mm	0879 60 40	50
47 mm	0879 60 47	50
60 mm	0879 60 60	50

Tubeless ventiel 7 bar

Speciaal voor transporters, campers, terreinwagens en lichte vrachtwagens.

- Kunststofkap met afdichting.
- Betrouwbare flexibele afdichting.
- Geen speciaal gereedschap voor demontage nodig.
- Verhoogde drukbelasting (tot 7 bar).

Technische gegevens

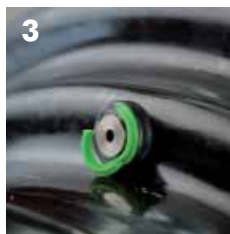
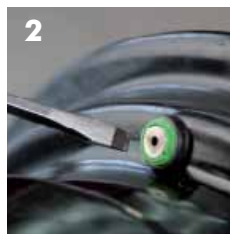
- Drukbelasting tot 7 bar bij omgevings-temperatuur.
- Maximale snelheid 210 km/h.
- Temperatuur bestendig van -40°C tot +130°C.
- Ventielgat 11,3 + 0,4 mm.
- Barstdruk 15 bar.

Montage



Velg en ventielgat grondig reinigen. Ventiel met montagepasta art.nr. 0890 124 1 insmeren. Ventiel met ventieltrekker (foto 1) art.nr. 0715 54 04 voorzichtig doorhalen. Let op niet kantelen, ventiel moet in lengterichting door gat getrokken worden. Controleer het ventiel (foto 2). Resultaat (foto 3).

Demontage



Met tang (foto 1) of schroevendraaier (foto 2) de drukschijf breken (foto 3) en verwijderen. De rubbervoet insnijden (foto 4) en met ventieltrekker art.nr. 0715 54 04 het ventiel door het ventielgat naar buiten trekken (foto 5). Resultaat (foto 6).

DEKZEILREPARATIESYSTEEM 10-DELIGE REPARATIESET



Lengte	Breedte	Kleur	Art.nr.	VE
210 mm	500 mm	Gitzwart vergelijkbaar met RAL 9005	0880 809 005	1
210 mm	500 mm	Lichtblauw, vergelijkbaar met RAL 5012	0880 805 012	1
210 mm	500 mm	Lichtgrijs, vergelijkbaar met RAL 7035	0880 807 035	1
210 mm	500 mm	Smaragdgroen, vergelijkbaar met RAL 6001	0880 806 001	1
210 mm	500 mm	Ultramarijn blauw, vergelijkbaar met RAL 5002	0880 805 002	1
210 mm	500 mm	Vuurrood, vergelijkbaar met RAL 3000	0880 803 000	1
210 mm	500 mm	Wit	0880 800 290	1
210 mm	500 mm	Zilverkleurig	0880 800 161	1
210 mm	500 mm	Zinkgeel, vergelijkbaar met RAL 1018	0880 801 018	1

Aanvullende producten	Art.nr.
Rubberen hamer Type A	0715 734 08

Toepassingsgebied

Uniek systeem voor de reparatie van dekzeilen, zowel onderweg als in de werkplaats. Gaten, scheuren en winkelhaken kunnen gemakkelijk en voordelig duurzaam worden gerepareerd. Geschikt voor vrachtwagendekzeilen, tenten, bots- en pistebeveiliging, bagagehouders, caravans, skiboxen, enz.

Instructies

- Het toepassingsgebied moet schoon, droog en vetvrij zijn. Te repareren gebied met een schone doek en onderdelenreiniger ruim van vuil en olie ontdoen
- Reparatiestuk kiezen en beschermfolie verwijderen
- Reparatiestuk zonder vouwen op de ondergrond bevestigen. Daarna stevig aandrukken en zo nodig met een rubber hamer op een vaste ondergrond vastkloppen

Mobiel, zelfklevend reparatiesysteem voor vrachtwagendekzeilen, tenten, afdekkingen, enz.

Eenvoudige, professionele reparatie

- Kant-en-klare reparatiestukken met grote hechtkracht
- Snelle verwerking
- Veel verschillende kleuren

Kan onderweg worden gebruikt

Snelle, betrouwbare reparatie van beschadigde gebieden op elk gewenst moment

Kostenoptimalisatie

- Geen bezoek aan de werkplaats nodig
- Aanzienlijk verkorte reparatietijden
- Minder onnodige uitvaltijd
- Geen schadeclaims als gevolg van beschadigde vracht meer

UV-bestendig

Bestand tegen wasborstels

Toepassings temperatuur:

-15 °C tot +40 °C

Temperatuurweerstand:

-40 °C tot +70 °C

Inhoud:

10 reparatiestukken van 500 x 210 mm

Opmerking

Na aanbrengen kan het reparatiestuk niet meer worden verwijderd of verschoven!

Alle kleuren zijn conform RAL, 161 en 290 naar specificatie van de fabrikant

EZ SENSOR® TIRE PRESSURE MONITOR SYSTEM SNAP-IN (MET RUBBER VENTIEL)



**Programmeerbare TPMS sensor,
vervangt bijna alle originele
sensoren**

**Minder ventielen in voorraad
nodig**

**Ontwikkeld en getest voor
de meeste OEM, vervangings
aluminium en stalen velgen**

- Geschikt voor de meest voorkomende stalen en lichtmetalen velgen

**De elektronische code (ID)
van een originele sensor kan
gekopieerd worden naar de
EZ sensor® in combinatie met
een iQ 50**

- Niet noodzakelijk opnieuw aanmelden bij het voertuig met winterbandenset
- Hierdoor enorme tijdsbesparing

Art.nr.	0879 960 001
Ventiel materiaal	Rubber
Geschikt voor ventielgat diameter	11,3 mm
Transmission frequentie	433.92 MHz
Max. snelheid	210 km/h
Aandraaimoment schroef	1,4 Nm
Min./max. meetbereik bandendruk	0 - 5,5 bar
Batterijtype	Lithium
Aantal batterijen	1 st.
Batterij permanent geïnstalleerd	ja

Bijbehorend bij art.nr.	Omschrijving	Art.nr.
0879 960 001	iQ 50 programmeer- en diagnosetool met geïntegreerde TPMS Snooper+	W072 200 050
	iQ 50 programmeer- en diagnosetool	W072 210 050
	Tire Pressure Monitor System gereedschapsset	0714 71 900
	Rubber ventiel voor EZ sensor®	0879 961 001

Toepassing:

Geschikt voor M1 klasse voertuigen (personenauto's) met Direct Tire Pressure Monitor System.



Let op:

Als een band verwisseld wordt, altijd een nieuw rubber ventiel gebruiken en aandraaien volgens opgegeven aandraaimoment. Gebruik de iQ 50 programmeer- en diagnosetool van WOW!.



**Sensor kan ongelimiteerd
geprogrammeerd worden**

- Hoge flexibiliteit
- Wireless programmering via gemonteerde wielen met een iQ 50 maakt voorbereiding met "blanco" wielensets mogelijk

Lange batterij gebruiksduur

Ongeveer 10 jaar of 160.000 km

EZ SENSOR® TIRE PRESSURE MONITOR SYSTEM CLAMP-IN (MET METALEN VENTIEL)



**Programmeerbare TPMS sensor
vervangt bijna alle originele
sensoren**

**Minder ventielen in voorraad
nodig**

**Ontwikkeld en getest voor
de meeste OEM, vervangings
aluminium en stalen velgen**

- Geschikt voor de meest voorkomende stalen en lichtmetalen velgen

**De elektronische code (ID)
van een originele sensor kan
gekopieerd worden naar de
EZ sensor® in combinatie met
een iQ 50**

- Niet noodzakelijk opnieuw aanmelden bij het voertuig met winterbandenset
- Hierdoor enorme tijdsbesparing

**Sensor kan ongelimiteerd
geprogrammeerd worden**

- Hoge flexibiliteit
- Wireless programmering via gemonteerde wielen met een iQ 50 maakt voorbereiding met "blanco" wielensets mogelijk

Lange batterij gebruiksduur

Ongeveer 10 jaar of 160.000 km

Art.nr.	0879 960 002
Ventiel materiaal	Metaal
Geschikt voor ventielgat diameter	11,3 mm
Transmission frequentie	433.92 MHz
Max. snelheid	250 km/h
Aandraaimoment schroef	1,4 Nm
Aandraaimoment ventielmoer	8 Nm
Min./max. meetbereik bandendruk	0 - 7,5 bar
Batterijtype	Lithium
Aantal batterijen	1 st.
Batterij permanent geïnstalleerd	ja

Bijbehorend bij art.nr.	Omschrijving	Art.nr.
0879 960 002	iQ 50 programmeer- en diagnosetool met geïntegreerde TPMS Snooper+	W072 200 050
	iQ 50 programmeer- en diagnosetool	W072 210 050
	Tire Pressure Monitor System gereedschapsset	0714 71 900
	Metaal ventiel voor EZ sensor®	0879 961 002
	Service kit EZ sensor® met metaal ventiel	0879 961 003

Toepassing:

Geschikt voor M1 klasse voertuigen (personenauto's) met Direct Tire Pressure Monitor System.



Let op:

Als een band verwisseld wordt, altijd een nieuw rubber ventiel gebruiken en aandraaien volgens opgegeven aandraaimoment. Gebruik de iQ 50 programmeer- en diagnosetool van WOW!.

REP. VENTIEL VOOR EZ SENSOR® VENTIEL RUBBER



Art.nr.	0879 961 001
VE	10
Materiaal ventiel	rubber
Geschikt voor	EZ sensor met rubber ventiel
Max. snelheid	210 km/h
Aandraaimoment schroef	1,4 Nm
Levering	incl. schroef

REP. VENTIEL VOOR EZ SENSOR® VENTIEL METAAL



Art.nr.	0879 961 002
VE	10
Materiaal ventiel	metaal
Geschikt voor	EZ sensor met metalen ventiel
Max. snelheid	250 km/h
Aandraaimoment schroef	1,4 Nm
Aandraaimoment moer	8 Nm
Levering	incl. schroef

SERVICEKIT VOOR EZ SENSOR® VENTIEL METAAL



Art.nr.	0879 961 003
VE	10
Materiaal ventiel	metaal
Geschikt voor	EZ sensor met metalen ventiel
Aandraaimoment schroef	1,4 Nm
Aandraaimoment moer	8 Nm
Aantal delen in kit	5 stuk
Levering	moer, schroef, binnenventiel, afdichtring, ventieldop

TPMS SENSOR HUF INTELLISENS UVS4020

Programmeerbare TPMS-sensor, bestrijkt bijna alle OE-sensoren



Gapatenteerd configuratie-proces

Door vooraf geconfigureerde automodellen wordt binnen enkele seconden een adequate OE-sensor gemaakt

Elektronische herkenning (ID) van een OE-sensor in verbinding met iQ50 op Intellisens-sensor

- Geen nieuw aanleren noodzakelijk bij voertuigen met complete banden (winterbanden)
- Enorme tijdbesparing

Meervoudig programmeerbare sensor

- Hoge flexibiliteit
- Draadloos programmeren met behulp van een iQ50 maakt een neutrale voorbereiding van een complete wielenset mogelijk!

Batterij-standby-modus

Lange looptijd (ca. 10 jaar of na 150.000 km)

Art.nr.	0879 964 001
VE	1
Ventielhoek min.	0 graden
Ventielhoek max.	40 graden
Ventiel materiaal	aluminium
Geschikt voor gatdiameter	11,3 mm
Snelheid max.	300 km/h
Aandraaimoment - schroef volgens de fabrikant incl. tolerantie	4 Nm
Aandraaimoment - wartelmoer volgens de fabrikant incl. tolerantie	4 Nm
Meetbereik druk min./max.	0-8 bar
Accu-/batterijtype	Lithium
Accu-/batterijaantal	1 stuk
Accu/batterij permanent bevestigd	ja

Aanvullende producten	Art.nr.
Aluminiumventiel voor Huf Intellisens UVS4020 433 MHZ zilvergrijs	0879 965 001
Aluminiumventiel voor Huf Intellisens UVS4020 433 MHZ zwart	0879 965 002

Meer informatie vindt u op www.wurth.nl/tpms

Toepassing

Gebruik in voertuigen in de M1 klasse (personenauto's) met direct bandenspanningscontrolesysteem

Opmerking

Levering inclusief zilver aluminiumventiel (43 mm). Bij iedere bandenwissel het ventiel vervangen en let op de koppelspecificaties die door de fabrikant opgegeven zijn. Werkt met de programmering en de diagnostische apparatuur iQ50 van WOW!

ALUMINIUMVENTIEL VOOR HUF INTELLISENS UVS4020 433 MHZ

**Eenvoudige en snelle montage
door nieuw schroefconcept**



Soortgelijke afbeelding

OE-kwaliteit

**Langdurige corrosie
bescherming**

Aluminiumlegering
Extra Eloxal laag

Meer informatie vindt u op
www.wurth.nl/tpms

Art.nr.	0879 965 001	0879 965 002
VE	1	1
Ventiel materiaal	aluminium	aluminium
Max. snelheid	300 km/h	300 km/h
Aandraaimoment - schroef volgens de fabrikant incl. tolerantie	4 Nm	4 Nm
Aandraaimoment - wartelmoer volgens de fabrikant incl. tolerantie	4 Nm	4 Nm
Leveromvang	ventiel, schroef, wartelmoer	ventiel, schroef, wartelmoer
Kleur	zilvergrijs	zwart

TPMS SENS.IT-SENSOR RS3

Programmeerbare TPMS-sensor, bestrijkt bijna alle OE-sensoren



Gepatenteerd ontwerp

Te gebruiken in bijna alle op de markt van staal en aluminium gelegeerde wielen

Elektronische herkenning (ID) van een OE-sensor in verbinding met iQ50 op sens.it-sensor

- Geen nieuw aanleren noodzakelijk bij voertuigen met complete banden (winterbanden)
- Enorme tijdsparing

Meervoudig programmeerbare sensor

- Hoge flexibiliteit
- Draadloos programmeren met behulp van een iQ50 maakt een neutrale voorbereiding van een complete wielenset mogelijk!

Art.nr.	0879 962 003
VE	1
Ventielhoek min.	12 graden
Ventielhoek max.	40 graden
Geschikt voor gatdiameter	11,3 mm
Zendfrequentie	433,92 MHz
Max. snelheid	250 km/h
Aandraaimoment – schroef volgens de fabrikant incl. tolerantie	3,3 Nm
Aandraaimoment – wartelmoer volgens de fabrikant incl. tolerantie	3,3 Nm
Meetbereik druk min./max.	0-8 bar
Accu-/batterijtype	Lithium
Accu-/batterijaantal	1 stuk
Accu/batterijpermanent bevestigd	ja

Aanvullende producten	Art.nr.
Aluminiumventiel voor sens.it-sensor RS3 434MHz zilver/aluminium	0879 963 001
Aluminiumventiel voor sens.it-sensor RS3 434MHz zwart	0879 963 002

Meer informatie vindt u op www.wurth.nl/tpms

Toepassing

Gebruik in voertuigen in de M1 klasse (personenauto's) met direct bandenspanningscontrolesysteem.

Opmerking

Sensor wordt **zonder** ventiel geleverd. Bij iedere bandenwissel het ventiel vervangen en let op de koppelspecificaties die door de fabrikant aangegeven zijn. Werkt met de programmering en diagnostische apparatuur iQ50 van WOW!



ALUMINIUMVENTIEL VOOR SENS.IT-SENSOR RS3 434MHZ



Soortgelijke afbeelding

OE-kwaliteit

Gepatenteerd ontwerp

Maakt het gebruik van deze ventiel-/sensorvariant in bijna alle op de markt van staal en aluminium gelegeerde wielen mogelijk

Langdurige corrosie bescherming

Aluminiumlegering

Extra Eloxal laag

Gelijkwaardige kwaliteit en functie als de huidige OE-sensoren

Meer informatie vindt u op www.wurth.nl/tpms

Art.nr.	0879 963 001	0879 963 002
VE	1	1
Ventiel materiaal	aluminium	aluminium
Max. snelheid	250 km/h	250 km/h
Aandraaimoment – schroef volgens de fabrikant incl. tolerantie	3,3 Nm	3,3 Nm
Aandraaimoment – wartelmoer volgens de fabrikant incl. tolerantie	3,3 Nm	3,3 Nm
Leveromvang	ventiel, afdichting, wartelmoer, deksel	ventiel, afdichting, wartelmoer, deksel
Kleur	zilver/aluminium	zwart

EZ-SENSOR® 2.0 TPMS SYSTEEM MET RUBBEREN VENTIEL



Art.nr.	0879 960 021
VE	1
Ventielhoek	10 graden
Ventiel materiaal	rubber
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Zendfrequentie	433,92 MHz
Max. snelheid	210 km/h
Aandraaimoment – schroef volgens de fabrikant incl. tolerantie	1,4 Nm
Meetbereik druk min./max.	0-5,5 bar
Accu-/batterijtype	Lithium
Accu-/batterijaantal	1 stuk
Accu/batterij vast ingebouwd	ja

Aanvullende producten	Art.nr.
Programmeer- en diagnoseapparaat iQ50 met RDKS Snooper+	W072 200 050
Programmeer- en diagnoseapparaat iQ50	W072 210 050
Bandenspanningscontrolesysteem gereedschapsset	0714 71 900

Onderdelen voor	Omschrijving	Art.nr.
0879 960 021	Ventiel voor EZ-sensor® 2.0 met aluminium ventiel	0879 961 001

Toepassing

Gebruik in voertuigen in de M1 klasse (personenauto's) met direct bandenspanningscontrolesysteem.

Opmerking

Bij iedere bandenwissel zowel het rubber ventiel als het binnenventiel en schroef vervangen. Let op de koppelspecificaties die door de fabrikant opgegeven zijn. Werkt met de programmering en diagnostische apparatuur iQ50 van WOW!

Programmeerbare TPMS-sensor, bestrijkt bijna alle OE-sensoren

Ondersteunt de plaatsafhankelijke drukwaarde in het voertuig

Volledig compatibel met de nieuwste OE-sensor positionering

Voldoet aan OEM-eisen

Ontworpen volgens de kwaliteit en functionele normen van de OEM

Ontwikkeld en getest voor de meeste aluminium en stalen velgen van OEM en markt

Geschikt voor de meest gangbare stalen en lichtmetalen velgen

Elektronische herkenning (ID) van een OE-sensor met behulp van een iQ50 op een EZ-sensor te kopiëren

- Geen nieuw aanleren noodzakelijk bij voertuigen met complete banden (winterbanden)
- Enorme tijdbesparing

Meervoudig programmeerbare sensor

- Hoge flexibiliteit
- Draadloos programmeren met behulp van een iQ50 maakt een neutrale voorbereiding van een complete wielenset mogelijk!

Lange levensduur batterij

Ca. 10 jaar of na 160.000 km

Meer informatie vindt u op www.wurth.nl/tpms

EZ-SENSOR® 2.0 TPMS SYSTEEM TPMS SENSOR MET ALU-VENTIEL - VAST 10°



Art.nr.	0879 960 022
VE	1
Ventielhoek	10 graden
Ventielmateriaal	aluminium
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Zendfrequentie	433,92 MHz
Max. snelheid	250 km/h
Aandraaimoment – schroef volgens de fabrikant incl. tolerantie	1,4 Nm
Aandraaimoment – wartelmoer volgens de fabrikant incl. tolerantie	8 Nm
Meetbereik druk min./max.	0-7,5 bar
Accu-/batterijtype	Lithium
Accu-/batterijaantal	1 stuk
Accu-/batterij vast ingebouwd	ja

Aanvullende producten	Art.nr.
Programmeer- en diagnoseapparaat iQ50 met RDKS Snooper+	W072 200 050
Programmeer- en diagnoseapparaat iQ50	W072 210 050
Bandenspanningscontrolesysteem gereedschapset	0714 71 900

Onderdelen voor	Omschrijving	Art.nr.
0879 960 022	Ventiel voor EZ-sensor® 2.0 met aluminium ventiel	0879 961 022

Toepassing

Gebruik in voertuigen in de M1 klasse (personenauto's) met direct bandenspanningscontrolesysteem.

Opmerking

Bij iedere bandenwissel zowel het rubber ventiel als het binnenventiel en schroef vervangen. Let op de koppelspecificaties die door de fabrikant opgegeven zijn. Werkt met de programmering en diagnostische apparatuur iQ50 van WOW!

**Programmeerbare TPMS-sensor
bestrijkt bijna alle OE-sensoren**

Ondersteunt de plaatsafhankelijke drukwaarde in het voertuig

Volledig compatibel met de nieuwste OE-sensor positionering

Voldoet aan OEM-eisen

Ontworpen volgens de kwaliteit en functionele normen van de OEM

Ontwikkeld en getest voor de meeste aluminium en stalen velgen van OEM en markt

Geschikt voor de meest gangbare stalen en lichtmetalen velgen

Elektronische herkenning (ID) van een OE-sensor met behulp van een iQ50 op een EZ-sensor te kopiëren

- Geen nieuw aanleren noodzakelijk bij voertuigen met complete banden (winterbanden)
- Enorme tijdsparing

Meervoudig programmeerbare sensor

- Hoge flexibiliteit
- Draadloos programmeren met behulp van een iQ50 maakt een neutrale voorbereiding van een complete wielenset mogelijk!

Lange levensduur batterij

Ca. 10 jaar of na 160.000 km

Meer informatie vindt u op www.wurth.nl/tpms

EZ-SENSOR® 2.0 TPMS SYSTEEM TPMS SENSOR MET ALU-VENTIEL VARIABEL



Art.-Nr.	0879 960 023
VE	1
Ventielhoek	0 - 40 graden
Ventielmateriaal	metaal
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Zendfrequentie	433,92 MHz
Max. snelheid	300 km/h
Aandraaimoment – schroef volgens de fabrikant incl. tolerantie	0 Nm
Aandraaimoment – wartelmoer volgens de fabrikant incl. tolerantie	8 Nm
Meetbereik druk min./max.	0-7,5 bar
Accu-/batterijtype	Lithium
Accu-/batterijaantal	1 stuk
Accu/batterij vast ingebouwd	ja

Aanvullende producten	Art.nr.
Programmeer- en diagnoseapparaat iQ50 met RDKS Snooper+	W072 200 050
Programmeer- en diagnoseapparaat iQ50	W072 210 050
Bandenspanningscontrolesysteem gereedschapset	0714 71 900

Onderdelen voor	Omschrijving	Art.nr.
0879 960 022	Ventiel voor EZ-sensor® 2.0 met aluminium ventiel	0879 961 023

Toepassing

Gebruik in voertuigen in de M1 klasse (personenauto's) met direct bandenspanningscontrolesysteem.

Opmerking

Bij iedere bandenwissel zowel het rubber ventiel als het binnenventiel en schroef vervangen. Let op de koppelspecificaties die door de fabrikant opgegeven zijn. Werkt met de programmering en diagnostische apparatuur iQ50 van WOW!

Programmeerbare TPMS-sensor bestrijkt bijna alle OE-sensoren

Ondersteunt de plaatsafhankelijke drukwaarde in het voertuig

Volledig compatibel met de nieuwste OE-sensor positionering

Voldoet aan OEM-eisen

Ontworpen volgens de kwaliteit en functionele normen van de OEM

Ontwikkeld en getest voor de meeste aluminium en stalen velgen van OEM en markt

Geschikt voor de meest gangbare stalen en lichtmetalen velgen

Elektronische herkenning (ID) van een OE-sensor met behulp van een iQ50 op een EZ-sensor te kopiëren

- Geen nieuw aanleren noodzakelijk bij voertuigen met complete banden (winterbanden)
- Enorme tijdsparing

Meervoudig programmeerbare sensor

- Hoge flexibiliteit
- Draadloos programmeren met behulp van een iQ50 maakt een neutrale voorbereiding van een complete wielenset mogelijk!

Lange levensduur batterij

Ca. 10 jaar of na 160.000 km

Meer informatie vindt u op www.wurth.nl/tpms

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 001
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Staal
Artikelnummer fabrikant	SEL 8200169160
Schrader identnummer	42323-67/3043
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	7,5 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijomschrijving	Knoopcel
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 001	Bandenspannings-controlesysteem servicekit Schrader	0879 951 006

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 002
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Alu Aluminium
Artikelnummer fabrikant	SEL 8200023746
Schrader identnummer	60234-67/3042
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	4,25 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijomschrijving	Knoopcel
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 002	Bandenspannings-controlesysteem servicekit Schrader	0879 951 005

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 003
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Alu Staal
Artikelnummer fabrikant	SEL 9634866180
Schrader identnummer	60311-67/3004
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	4,25 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijomschrijving	Knoopcel
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 003	Bandenspannings-controlesysteem servicekit Schrader	0879 951 007

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 005
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Alu Staal
Artikelnummer fabrikant	SEL 40700 AV600
Schrader identnummer	65191-67/3037
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	7,5 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijomschrijving	Knoopcel
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 005	Bandenspannings-controlesysteem servicekit Schrader	0879 951 008

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 006
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Alu Staal
Artikelnummer fabrikant	SEL 13172567
Schrader identnummer	65335-67/3031
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	7,5 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijomschrijving	Knoopcel
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 006	Bandenspannings-controlesysteem servicekit Schrader	0879 951 008

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 007
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Alu Staal
Artikelnummer fabrikant	SEL 8200253215/SEL 8200924614
Schrader identnummer	65336-67/3040
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	7,5 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijomschrijving	Knoopcel
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 007	Bandenspannings-controlesysteem servicekit Schrader	0879 951 006

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 010
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Alu Aluminium Alu, Staal
Artikelnummer fabrikant	SEL 9673860880
Schrader identnummer	65597-67/3000
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	1,4 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 010	Bandenspannings-controlesysteem schroef	0879 951 004
	Bandenspannings-controlesysteem reparatieventiel Schrader	0879 951 028

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 013
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Alu, staal
Artikelnummer fabrikant	SEL 22853740
Schrader identnummer	65649-67/3049
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	1,4 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 013	Bandenspannings-controlesysteem schroef	0879 951 004
	Bandenspannings-controlesysteem reparatieventiel Schrader	0879 951 028

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 014
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Alu Staal
Artikelnummer fabrikant	SEL 30748354/SEL 31329981
Schrader identnummer	65716-67/3046
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	7,5 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 014	Bandenspannings-controlesysteem servicekit Schrader	0879 951 008

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 015
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Alu Staal
Artikelnummer fabrikant	SEL 13227143/SEL 12825085
Schrader identnummer	65717-67/3058
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	7,5 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 015	Bandenspannings-controlesysteem servicekit Schrader	0879 951 008

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 016
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Alu Aluminium Alu, Staal
Artikelnummer fabrikant	SEL 56029481AB
Schrader identnummer	65722-67/3006
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	1,4 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 016	Bandenspannings-controlesysteem reparatieventiel Schrader	0879 951 030

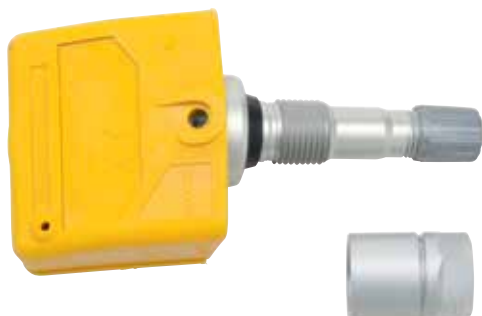
BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 025
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Alu Aluminium Alu, Staal
Artikelnummer fabrikant	SEL 13327259/SEL 13348393
Schrader identnummer	65889-67/3026
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	8 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 025	Bandenspannings-controlesysteem servicekit Schrader	0879 951 008

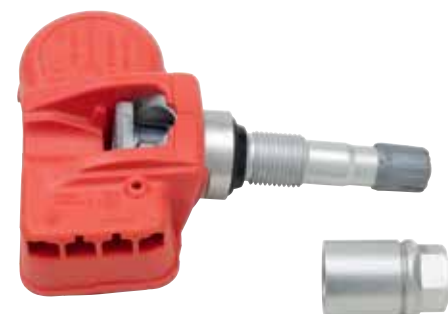
BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 026
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Alu Staal
Artikelnummer fabrikant	SEL 40700 1AY0A
Schrader identnummer	65938-67/3039
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	8 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 026	Bandenspannings-controlesysteem servicekit Schrader	0879 951 019

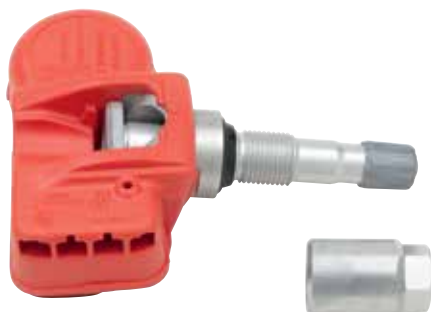
BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 028
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Staal
Artikelnummer fabrikant	SEL A0009054100
Schrader identnummer	65970-67/3015
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	6 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 028	Bandenspannings-controlesysteem reparatieventiel Schrader	0879 951 002
	Bandenspannings-controlesysteem servicekit Schrader	0879 951 022

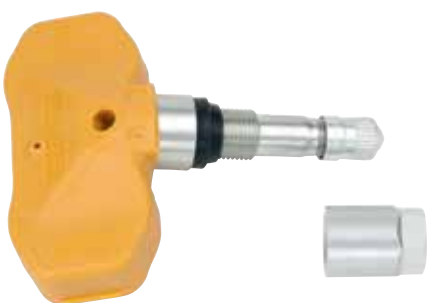
BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 029
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Alu
Artikelnummer fabrikant	SEL A0035400217
Schrader identnummer	65971-67/3011
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	6 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 029	Bandenspannings-controlesysteem reparatieventiel Schrader	0879 951 002
	Bandenspannings-controlesysteem servicekit Schrader	0879 951 020

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 034
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Alu, Staal
Artikelnummer fabrikant	SEL 25774007
Schrader identnummer	66050-67/3055
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	8 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 034	Bandenspannings-controlesysteem servicekit Schrader	0879 951 033

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 035
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Alu Staal
Artikelnummer fabrikant	56029398AB
Schrader identnummer	66073-67/3007
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	1,4 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 035	Bandenspannings-controlesysteem schroef	0879 951 004
	Bandenspannings-controlesysteem reparatieventiel Schrader	0879 951 030

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 036
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Alu Staal
Artikelnummer fabrikant	SEL 20922901
Schrader identnummer	66074-67/3051
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	1,4 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 036	Bandenspannings-controlesysteem schroef	0879 951 004
	Bandenspannings-controlesysteem reparatieventiel Schrader	0879 951 028

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 041
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Alu Staal
Artikelnummer fabrikant	SEL 56029400AD
Schrader identnummer	66113-67/3008
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	6 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 041	Bandenspannings-controlesysteem servicekit Schrader	0879 951 029

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 042
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Alu Staal
Artikelnummer fabrikant	SEL 25758221
Schrader identnummer	66116-67/3053
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	8 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 042	Bandenspannings-controlesysteem servicekit Schrader	0879 951 033

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 043
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Alu Staal
Artikelnummer fabrikant	SEL 90518481
Schrader identnummer	66128-67/3056
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	1,4 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 043	Bandenspannings-controlesysteem schroef	0879 951 004
	Bandenspannings-controlesysteem reparatieventiel Schrader	0879 951 028

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 044
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Alu Staal
Artikelnummer fabrikant	BB5T-1A180-AA
Schrader identnummer	66137-67/3020
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	1,4 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 044	Bandenspannings-controlesysteem schroef	0879 951 004
	Bandenspannings-controlesysteem reparatieventiel Schrader	0879 951 030

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 045
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Alu, Staal
Artikelnummer fabrikant	SEL 13354312
Schrader identnummer	66157-67/3030
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	6 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 045	Bandenspannings-controlesysteem servicekit Schrader	0879 951 008

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 046
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Alu Staal
Artikelnummer fabrikant	SEL 20925959
Schrader identnummer	66543-67/3054
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	8 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 046	Bandenspannings-controlesysteem servicekit Schrader	0879 951 033

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 047
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Alu Staal
Artikelnummer fabrikant	SEL 9677130580
Schrader identnummer	66822-67/3001
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	1,4 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 047	Bandenspannings-controlesysteem schroef	0879 951 004
	Bandenspannings-controlesysteem reparatieventiel Schrader	0879 951 028

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR SCHRADER



Art.nr.	0879 950 048
VE	1
Sensor fabrikant	Schrader
Passend voor velgtype	Alu Staal
Artikelnummer fabrikant	SEL 13581562
Schrader identnummer	66854-67/3027
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	1,4 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu-/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 048	Bandenspannings-controlesysteem schroef	0879 951 004
	Bandenspannings-controlesysteem reparatieventiel Schrader	0879 951 028

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM REPARATIEVENTIEL SCHRADER



Art.nr.	0879 651 002
VE	10
Passend voor bandenspanningssensor	SEL 90518384, SEL 90518279
Schrader identnummer	43148-67/8001
Materiaal	Alloy (legering)

Opmerking

Zonder binnenventiel en ventieldop

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM SERVICEKIT SCHRADER



Art.nr.	0879 951 005
VE	10
Passend voor bandenspanningssensor	SEL 8200023746
Schrader identnummer	65654-KD/5001
Materiaal	Alloy (legering)
Aantal onderdelen in assortiment/set	8 stuk

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM SERVICEKIT SCHRADER



Art.nr.	0879 951 006
VE	10
Passend voor bandenspanningssensor	SEL 8200169160, SEL 8200253215, SEL 8200924614
Schrader identnummer	65655-KD/5002
Materiaal	Alloy (legering)
Aantal onderdelen in assortiment/set	8 stuk

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SERVICEKIT SCHRADER



Art.nr.	0879 951 007
VE	10
Passend voor bandenspanningssensor	SEL 9634866180
Schrader identnummer	65656-KD/5003
Materiaal	Alloy (legering)
Aantal onderdelen in assortiment/set	4 stuk

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SERVICEKIT SCHRADER



Art.nr.	0879 951 008
VE	10
Passend voor bandenspanningssensor	SEL 24437708, SEL 40700 AV 600, SEL 30748354, SEL 31329981, SEL 13227143, SEL 12825085, SEL 13327259, SEL 13348393, SEL 13354312
Schrader identnummer	65657-KD/5004
Materiaal	Alloy (legering)
Aantal onderdelen in assortiment/set	4 stuk

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SERVICEKIT SCHRADER



Art.nr.	0879 951 019
VE	10
Passend voor bandenspanningssensor	SEL 40700 1AY0A
Schrader identnummer	65961-KD/5016
Materiaal	Alloy (legering)
Aantal onderdelen in assortiment/set	4 stuk

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SERVICEKIT SCHRADER



Art.nr.	0879 951 020
VE	10
Passend voor bandenspanningssensor	SEL A0035400217
Schrader identnummer	65962-KD/5017
Materiaal	Alloy (legering)
Aantal onderdelen in assortiment/set	4 stuk

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SERVICEKIT SCHRADER



Art.nr.	0879 951 022
VE	10
Passend voor bandenspanningssensor	SEL A0009054100
Schrader identnummer	65964-KD/5019
Materiaal	Alloy (legering)
Aantal onderdelen in assortiment/set	4 stuk

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM REPARATIEVENTIEL SCHRADER



Art.nr.	0879 951 026
VE	1
Passend voor bandenspanningssensor	Schrader snap-in (GEN4)
Schrader identnummer	66086-68/5023
Materiaal	Alloy (legering)

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM REPARATIEVENTIEL SCHRADER



Art.nr.	0879 951 028
VE	10
Passend voor bandenspanningssensor	SEL 90518481, SEL 9673860880, SEL 22853740 SEL 20922901, SEL 9677130580, SEL 13581562
Schrader identnummer	66118-67/5026
Materiaal	Rubber

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SERVICEKIT SCHRADER



Art.nr.	0879 951 029
VE	10
Passend voor bandenspanningssensor	SEL 90518155, SEL 90518434, 56029398AB, SEL 90518291, SEL 90518291
Schrader identnummer	66138-KD/5027
Materiaal	Alloy (legering)
Aantal onderdelen in assortiment/set	4 stuk

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM REPARATIEVENTIEL SCHRADER



Art.nr.	0879 951 030
VE	10
Passend voor bandenspanningssensor	SEL 90518155, SEL 90518434, 56029398AB, SEL 90518291, SEL 90518358, SEL 90518346, BB5T-1A180-AA
Schrader identnummer	66150-68/5028
Materiaal	Rubber

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM SERVICEKIT SCHRADER



Art.nr.	0879 951 032
VE	10
Passend voor bandenspanningssensor	SEL 90518155, SEL 90518434, 56029398AB SEL 90518291
Schrader identnummer	66699-KD/5029
Materiaal	Alloy (legering)
Aantal onderdelen in assortiment/set	4 stuk

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM SERVICEKIT SCHRADER



Art.nr.	0879 951 033
VE	10
Passend voor bandenspanningssensor	SEL 25774007, SEL 25758221, SEL 20925959
Schrader identnummer	66700-KD/5030
Materiaal	Alloy (legering)
Aantal onderdelen in assortiment/set	4 stuk

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR BERU/HUF



Art.nr.	0879 950 017
VE/st.	1
Sensor fabrikant	BERU/Huf
Passend voor velgtype	Alu II Staal
Artikelnummer fabrikant	Beru 0 532 206 001
Schrader identnummer	65735-67/4001
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment schroef	4 Nm
Aandraaimoment moer	4 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu/batterijtype	Lithium

Toebehoren bij Art.nr.	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 017	Bandenspannings-	0879 951 013
	controlesysteem	0879 951 014
	Reparatieventiel	0879 951 015
	Beru/Huf	0879 951 016
		0879 951 031

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR BERU/HUF



Art.nr.	0879 950 018
VE/st.	1
Sensor fabrikant	BERU/Huf
Passend voor velgtype	Alu II Staal
Artikelnummer fabrikant	Beru 0 532 201 001
Schrader identnummer	65736-67/4002
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment schroef	4 Nm
Aandraaimoment moer	4 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu/batterijtype	Lithium

Toebehoren bij Art.nr.	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 018	Bandenspannings-	0879 951 013
	controlesysteem	0879 951 014
	Reparatieventiel	0879 951 015
	Beru/Huf	0879 951 016
		0879 951 031

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR BERU/HUF



Art.nr.	0879 950 019
VE/st.	1
Sensor fabrikant	BERU/Huf
Passend voor velgtype	Alu II Staal
Artikelnummer fabrikant	Beru 0 532 201 002
Schrader identnummer	65737-67/4003
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment schroef	4 Nm
Aandraaimoment moer	4 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu/batterijtype	Lithium

Toebehoren bij Art.nr.	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 019	Bandenspannings- controlesysteem Reparatieventiel Beru/Huf	0879 951 013
		0879 951 014
		0879 951 015
		0879 951 016
		0879 951 031

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR BERU/HUF



Art.nr.	0879 950 020
VE/st.	1
Sensor fabrikant	BERU/Huf
Passend voor velgtype	Alu II Staal
Artikelnummer fabrikant	Beru 0 532 204 002
Schrader identnummer	65738-67/4005
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment schroef	4 Nm
Aandraaimoment moer	4 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu/batterijtype	Lithium

Toebehoren bij Art.nr.	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 020	Bandenspannings- controlesysteem Reparatieventiel Beru/Huf	0879 951 013
		0879 951 014
		0879 951 015
		0879 951 016
		0879 951 031

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR BERU/HUF



Art.nr.	0879 950 038
VE/st.	1
Sensor fabrikant	BERU/Huf
Passend voor velgtype	Alu II Staal
Artikelnummer fabrikant	Beru 0 532 204 003
Schrader identnummer	66080-67/4009
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment schroef	4 Nm
Aandraaimoment moer	4 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu/batterijtype	Lithium

Toebehoren bij Art.nr.	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 038	Bandenspannings-	0879 951 013
	controlesysteem	0879 951 014
	Reparatieventiel	0879 951 015
	Beru/Huf	0879 951 016
		0879 951 031

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR BERU/HUF



Art.nr.	0879 950 039
VE/st.	1
Sensor fabrikant	BERU/Huf
Passend voor velgtype	Alu II Staal
Artikelnummer fabrikant	Beru 0 532 201 001
Schrader identnummer	65736-67/4002
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment schroef	4 Nm
Aandraaimoment moer	4 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu/batterijtype	Lithium

Toebehoren bij Art.nr.	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 039	Bandenspannings-	0879 951 013
	controlesysteem	0879 951 014
	Reparatieventiel	0879 951 015
	Beru/Huf	0879 951 016
		0879 951 031

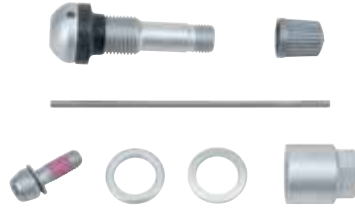
BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR BERU/HUF



Art.nr.	0879 950 040
VE/st.	1
Sensor fabrikant	BERU/Huf
Passend voor velgtype	Alu II Staal
Artikelnummer fabrikant	Beru 0 532 207 013
Schrader identnummer	66094-67/4011
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment schroef	4 Nm
Aandraaimoment moer	4 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu/batterijtype	Lithium

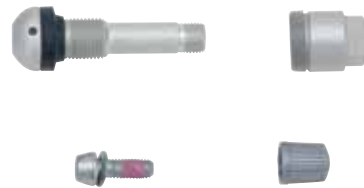
	Toebehoren bij Art.nr.	Omschrijving	Art.nr.
	0879 950 040	Bandenspannings-	0879 951 013
		controlesysteem	0879 951 014
		Reparatieventiel	0879 951 015
		Beru/Huf	0879 951 016
			0879 951 031

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM REPARATIEVENTIELEN BERU/HUF



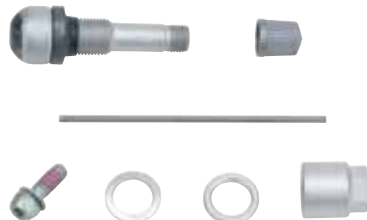
Art.nr.	0879 951 013
VE/st.	1
Schrader identnummer	65731-67/5009
Materiaal	Alluminium (legering)
Lengte	43 mm
Passend voor bandenspanningssensor	Beru 0 532 207 001, Beru 0 532 207 002, Beru 0 532 207 003, Beru 0 532 207 005, Beru 0 532 207 011, Beru 0 532 207 012, Beru 0 532 207 013

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM REPARATIEVENTIELEN BERU/HUF



Art.nr.	0879 951 014
VE/st.	1
Schrader identnummer	65732-67/5010
Materiaal	Alluminium (legering)
Lengte	48 mm
Passend voor bandenspanningssensor	Beru 0 532 207 001, Beru 0 532 207 002, Beru 0 532 207 003, Beru 0 532 207 005, Beru 0 532 207 011, Beru 0 532 207 012, Beru 0 532 207 013

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM REPARATIEVENTIELEN BERU/HUF



Art.nr.	0879 951 015
VE/st.	1
Schrader identnummer	65733-67/5011
Materiaal	Alluminium (legering)
Lengte	49 mm
Passend voor bandenspanningssensor	Beru 0 532 207 001, Beru 0 532 207 002, Beru 0 532 207 003, Beru 0 532 207 005, Beru 0 532 207 011, Beru 0 532 207 012, Beru 0 532 207 013

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM REPARATIEVENTIELEN BERU/HUF



Art.nr.	0879 951 016
VE/st.	1
Schrader identnummer	65734-67/5012
Materiaal	Alluminium (legering)
Lengte	51 mm
Passend voor bandenspanningssensor	Beru 0 532 207 001, Beru 0 532 207 002, Beru 0 532 207 003, Beru 0 532 207 005, Beru 0 532 207 011, Beru 0 532 207 012, Beru 0 532 207 013

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM REPARATIEVENTIELEN BERU/HUF



Art.nr.	0879 951 031
VE/st.	1
Schrader identnummer	66151-67/5013
Materiaal	Alluminium (legering)
Lengte	56 mm
Passend voor bandenspanningssensor	Beru 0 532 207 001, Beru 0 532 207 002, Beru 0 532 207 003, Beru 0 532 207 005, Beru 0 532 207 011, Beru 0 532 207 012, Beru 0 532 207 013

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR VDO



Art.nr.	0879 950 008
VE/st.	1
Sensor fabrikant	VDO
Passend voor velgtype	Alu II Staal
Artikelnummer fabrikant	VDO S180014805Z
Schrader identnummer	65396-67/4031
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	8 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 008	Bandenspanningscontrolesysteem service-kit VDO	0879 951 010

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR VDO



Art.nr.	0879 950 009
VE/st.	1
Sensor fabrikant	VDO
Passend voor velgtype	Alu II Staal
Artikelnummer fabrikant	VDO S180014810Z
Schrader identnummer	65397-67/4036
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	8 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu/batterijomschrijving	Knoopcel
Accu/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 009	Bandenspanningscontrolesysteem service-kit VDO	0879 951 009

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR VDO



Art.nr.	0879 950 011
VE/st.	1
Sensor fabrikant	VDO
Passend voor velgtype	Alu II Staal
Artikelnummer fabrikant	VDO S180014701Z
Schrader identnummer	65644-67/4037
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	8 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 011	Bandenspanningscontrolesysteem service-kit VDO	0879 951 011

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR VDO



Art.nr.	0879 950 012
VE/st.	1
Sensor fabrikant	VDO
Passend voor velgtype	Alu II Staal
Artikelnummer fabrikant	VDO S180014730Z
Schrader identnummer	65646-67/4040
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	6 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu/batterijomschrijving	Knoopcel
Accu/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 012	Bandenspanningscontrolesysteem reparatieventiel VDO	0879 951 012

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR VDO



Art.nr.	0879 950 022
VE/st.	1
Sensor fabrikant	VDO
Passend voor velgtype	Alu II Staal
Artikelnummer fabrikant	VDO A2C59511309
Schrader identnummer	65740-67/4038
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	6 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 022	Bandenspanningscontrolesysteem reparatieventiel VDO	0879 951 018

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR VDO



Art.nr.	0879 950 023
VE/st.	1
Sensor fabrikant	VDO
Passend voor velgtype	Alu II Staal
Artikelnummer fabrikant	VDO A2C59511308
Schrader identnummer	65741-67/4023
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	8 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 023	Bandenspanningscontrolesysteem service-kit VDO	0879 951 010

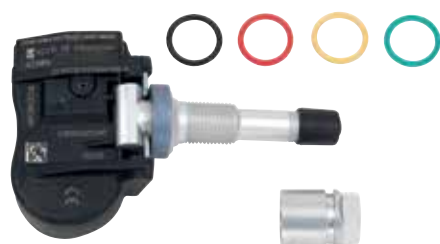
BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR VDO



Art.nr.	0879 950 024
VE/st.	1
Sensor fabrikant	VDO
Passend voor velgtype	Alu II Staal
Artikelnummer fabrikant	VDO S180014820Z
Schrader identnummer	65767-67/4026
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	8 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 024	Bandenspanningscontrolesysteem service-kit VDO	0879 951 017

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR VDO



Art.nr.	0879 950 027
VE/st.	1
Sensor fabrikant	VDO
Passend voor velgtype	Alu II Staal
Artikelnummer fabrikant	VDO S180084700Z
Schrader identnummer	65939-67/4035
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	8 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 027	Bandenspanningscontrolesysteem reparatieventiel VDO	0879 951 001
	Bandenspanningscontrolesysteem service-kit VDO	0879 951 021

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR VDO



Art.nr.	0879 950 030
VE/st.	1
Sensor fabrikant	VDO
Passend voor velgtype	Alu II Staal
Artikelnummer fabrikant	VDO S180084710Z
Schrader identnummer	66040-67/4027
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	8 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 030	Bandenspanningscontrolesysteem service-kit VDO	0879 951 024

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR VDO



Art.nr.	0879 950 031
VE/st.	1
Sensor fabrikant	VDO
Passend voor velgtype	Alu II Staal
Artikelnummer fabrikant	VDO S180084720Z
Schrader identnummer	66041-67/4028
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	8 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 031	Bandenspanningscontrolesysteem service-kit VDO	0879 951 025

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR VDO



Art.nr.	0879 950 032
VE/st.	1
Sensor fabrikant	VDO
Passend voor velgtype	Alu II Staal
Artikelnummer fabrikant	VDO S180084730Z
Schrader identnummer	66042-67/1041
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	8 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 032	Bandenspanningscontrolesysteem service-kit VDO	0879 951 023

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SENSOR VDO



Art.nr.	0879 950 033
VE/st.	1
Sensor fabrikant	VDO
Passend voor velgtype	Alu II Staal
Artikelnummer fabrikant	VDO S180084770Z
Schrader identnummer	66043-67/4019
Geschikt voor ventielgatdiameter	11,3 mm
Aandraaimoment moer	8 Nm
Frequentie	433,92 MHz
Accu/batterijtype	Lithium

Reparatiedeel voor:	Omschrijving	Art.nr.
0879 950 033	Bandenspanningscontrolesysteem service-kit VDO	0879 951 023

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM REPARATIEVENTIEL VDO



Art.nr.	0879 951 001
VE/st.	10
Passend voor bandenspanningssensor	VDO S180084700Z
Schrader identnummer	43171-68/8002
Materiaal	Alu (legering)

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM REPARATIEVENTIEL VDO



Art.nr.	0879 951 003
VE/st.	10
Passend voor bandenspanningssensor	Conti Clamp-In (TG1C)
Schrader identnummer	43211-68/8003
Materiaal	Alu (legering)

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SERVICE-KIT VDO



Art.nr.	0879 951 009
VE/st.	10
Passend voor bandenspanningssensor	VDO S180014810Z
Schrader identnummer	65658-KD/5005
Materiaal	Alu (legering) + diversen
Aantal onderdelen in assortiment/set	9 stuks

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SERVICE-KIT VDO



Art.nr.	0879 951 010
VE/st.	10
Passend voor bandenspanningssensor	VDO S180014805Z, VDO A2C59511308
Schrader identnummer	65659-KD/5006
Materiaal	Alu (legering) + diversen
Aantal onderdelen in assortiment/set	5 stuks

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM REPARATIEVENTIEL VDO



Art.nr.	0879 951 011
VE/st.	10
Passend voor bandenspanningssensor	VDO S180014701Z
Schrader identnummer	65660-KD/5007
Materiaal	Alu (legering) + diversen
Aantal onderdelen in assortiment/set	5 stuks

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM REPARATIEVENTIEL VDO



Art.nr.	0879 951 012
VE/st.	1
Passend voor bandenspanningssensor	VDO S180014730Z
Schrader identnummer	65661-KU/5008
Materiaal	Alu (legering)

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SERVICE-KIT VDO



Art.nr.	0879 951 017
VE/st.	10
Passend voor bandenspanningssensor	VDO S180014820Z
Schrader identnummer	65768-KU/5014
Materiaal	Alu (legering) + diversen
Aantal onderdelen in assortiment/set	6 stuks

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM REPARATIEVENTIEL VDO



Art.nr.	0879 951 018
VE/st.	1
Passend voor bandenspanningssensor	VDO A2C59511309
Schrader identnummer	65958-KU/5015
Materiaal	Alu (legering) + diversen

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SERVICE-KIT VDO



Art.nr.	0879 951 021
VE/st.	10
Passend voor bandenspanningssensor	VDO S180084700Z
Schrader identnummer	65963-KU/5018
Materiaal	Alu (legering) + diversen
Aantal onderdelen in assortiment/set	9 stuks

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SERVICE-KIT VDO



Art.nr.	0879 951 023
VE/st.	10
Passend voor bandenspanningssensor	VDO S180084730Z, VDO S180084770Z
Schrader identnummer	66070-KU/5020
Materiaal	Alu (legering) + diversen
Aantal onderdelen in assortiment/set	5 stuks

BANDENSPANNINGS-CONTROLESYSTEEM SERVICE-KIT VDO



Art.nr.	0879 951 024
VE/st.	10
Passend voor bandenspanningssensor	VDO S180084710Z
Schrader identnummer	66071-KU/5021
Materiaal	Alu (legering) + diversen
Aantal onderdelen in assortiment/set	5 stuks

BANDENSANNINGS-CONTROLESYSTEEM SERVICE-KIT VDO



Art.nr.	0879 951 025
VE/st.	10
Passend voor bandenspanningssensor	VDO S180084720Z
Schrader identnummer	66072-KU/5022
Materiaal	Alu (legering) + diversen
Aantal onderdelen in assortiment/set	4 stuks

TPMS SPECIAL TOOL



Tool voor het verwisselen van de rubber seal

Geen schade aan de seal vanwege geleidelijk inschuiven van het gereedschap



Verwijder de seal met de open vork



Bevestig de seal met de ring

Lengte in mm	Open vork kant dia. in mm	Ring kant dia. in mm	Materiaal	Art.nr.	VE/st.
80	11	13	Aluminium	0715 54 022	1

Toepassing:

Tire pressure monitoring system (TPMS)
- voor het juist installeren van de TPMS sensoren

VENTIEL MOMENTSLEUTEL



Gekalibreerde moment-schroevendraaier voor binnenventiel, permanente instelling op 0,25 Nm

Nauwkeurigheid: $\pm 6\%$ van de ingestelde waarde

Voorkomt beschadiging aan de rubber seal en het te vastdraaien

Hoorbaar geluid als de torque waarde is bereikt



Indraaien binnenventiel

Ingestelde waarde in Nm	Geschikt voor		Lengte in mm	Art.nr.	VE/st.
	Rechtsom vastdraaien	Linksom vastdraaien			
0,25	Ja	Nee	127	0714 71 95	1

Toepassing:

Bijv. TPMS-systeem - voor correct installeren van het binnenventiel

TPMS TOOL SET



Complete TPMS tool set voor juist installeren van TPMS ventiel sensoren, 13-delig

Art.nr. 0714 71 900

VE/st. 1

Voor bijna alle op de markt beschikbare sensoren

Speciaal samengestelde gereedschapsset

Nauwkeurige momentsleutels

Voor de complete range van 0,25 Nm en 1,0 - 9,0 Nm

Rubber-seal tool

Geen schade aan de seal vanwege geleidelijk schuiven van het gereedschap

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
1/4" moment schroevendraaier linksom/rechtsom 1,0 - 3,5 Nm	0714 71 91 *	1
1/4" moment schroevendraaier linksom/rechtsom 4,0 - 9,0 Nm	0714 71 92 *	
1/4" dopsleutel zeskant, lang SW 11 mm	0713 112 111	
1/4" dopsleutel zeskant, lang SW 12 mm	0713 112 112	
1/4" dopsleutel binnentorx TX 10	0713 113 10	
1/4" dopsleutel binnentorx TX 15	0713 113 15	
1/4" dopsleutel binnentorx TX 20	0713 113 20	
1/4" T-handle schuifgreep	0713 110 201	
1/4" T-handle 200 mm - losdraaigereedschap	0613 150 01	
Momentschroevendraaier, binnenventiel 0,25 Nm	0714 71 95	
Ringsteeksleutel 10 mm - voor tegenhouden bij metalen ventielen	0713 301 10	
Special tool voor rubber seals	0715 54 022	
Pendrijver 2 mm - tool voor rubber ventielen	0714 63 25 **	

* Inclusief handleiding en kalibratiecertificaat

** Uitvoering kan afwijken van afbeelding



Monteren rubber ventiel aan de sensor met 1,4 Nm



Aandraaien van de moer met 8,0 Nm bij een metalen ventiel



Binnenventiel indraaien



Seal verwijderen met de special tool



Monteren van de seal met de special tool



Verwijderen metalen ventiel

PNEUSIL



Type	Max. Ø beschadiging mm	Ø steel mm	Ø kop mm	Art.nr.	VE/st.
WP3	3	4	20	0879 92 03	40
WP6	6	7	40	0879 92 06	24
WP10	10	12	90	0879 92 10	10

De vorm van de "paddenstoel" maakt een reparatie in twee fasen mogelijk:

- Stap 1:** De kop van de "paddenstoel" wordt aan de binnenzijde van de band ge vulcaniseerd waardoor een perfecte afdichting ontstaat. Geen drukverlies in de banden!
- Stap 2:** De steel van de "paddenstoel" is ge vulcaniseerd in de beschadiging en voorkomt dat vuil, stof, water, zout water en andere stoffen in de binnenzijde van de band binnendringt en corrosie veroorzaakt of de "steel" zich los kan werken.

Professioneel bandenreparatiesysteem voor beschadiging van het loopvlak personenauto's, vrachtwagens en grondverzetmachines. Reparaties tot 6 mm (auto's) en 10 mm (vrachtwagens).

- Paddenstoelvorm geschikt voor radiale en diagonaalbanden met of zonder binnenband (tubeless).
- Kan gebruikt worden tot "V" teken snelheid.
- De reparatiepaddenstoel wordt verwerkt met vulkaniseercement voor een duurzame reparatie met hoge sterkte.
- De reparatie van binnenuit is de enige die maximale kwaliteit, betrouwbaarheid en veiligheid biedt.
- De snelle en eenvoudige reparaties maken onmiddellijk hergebruik van de band mogelijk.

Opmerking: het doorrollen na een lekke band tot een volledige stilstand van het voertuig kan de structuur van de band ernstig beschadigen. Alleen beoordeling door een expert van de binnenzijde van de band maakt een beoordeling van de vraag of/en met welke methode reparatie mogelijk is. **De band moet daarom altijd gedemonteerd worden! Veiligheid hangt hiervan af.**

Reparatieset Pneusil

Afmetingen: 495 x 355 x 195 mm (kast)

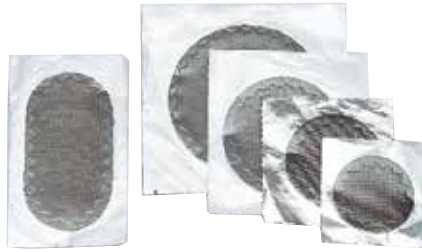
Art.nr. 0964 879

Inhoud

Omschrijving	Art.nr	VE/st.
PneusilW P3	0879 92 03	40
Pneusil WP6	0879 92 06	48
HM frees / 3 mm	0879 93 03	1
HSS frees / 6 mm	0879 93 06	
Stiftsteen bol	0879 93 20	
Aandrukrol	0879 93 30	
Vulkaniseercement (235 ml)	0890 100 017	

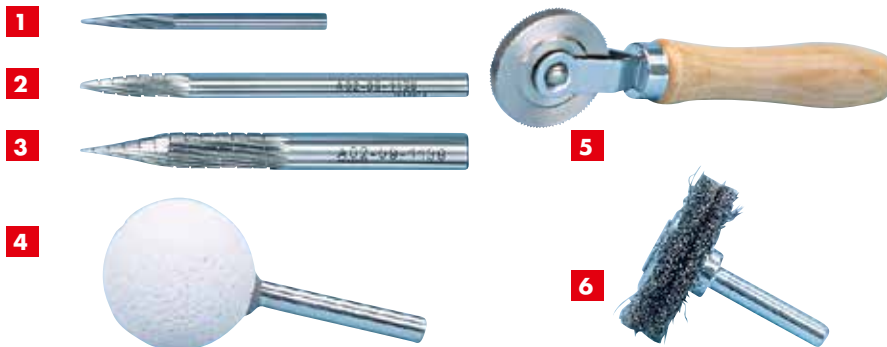


PNEUSIL



Bandenpleister

Omschrijving	Maat mm	Art.nr.	VE/st.
WSF 1	35	0879 91 01	50
WSF 2	45	0879 91 02	
WSF 3	55	0879 91 03	
WSF 4	75	0879 91 04	20
WSF 7	75 x 40	0879 91 07	50



Toebehoren

Volgorde	Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
1	HM-frees/3 mm	0879 93 03	1
2	HSS-frees/6 mm	0879 93 06	
3	HSS-frees/10 mm	0879 93 10	
4	Stiftsteen bol	0879 93 20	
5	Aandrukrol	0879 93 30	
6	Staaldraadborstel	0714 69 10	



Het snelle reparatiesysteem voor steekbeschadigingen van het loopvlak van personenwagen- en vrachtwagenbanden

- Geschikt voor alle radiaal- en diagonaalbanden met of zonder binnenband.
- Reparaties van steekbeschadigingen op het loopvlak. Binnen en buiten in één handeling.
- Door de ingevulcaniseerde metalen stift is het doorvoeren licht en eenvoudig.
- Rationele, snelle, vakkundige en probleemloze bandenreparatie.

Vulcaniseercement (extra sterk)

Verpakt in blik
Inhoud: 235 ml
Kleur: beige

Art.nr. 0890 100 017

VE 1 stuk

BANDENREPARATIEBOX



Reparatiesysteem voor tubeless-luchtbanden met een steekbeschadiging in het loopvlak tot max. 6 mm.

- Voor personen-, vrachtwagens en landbouwvoertuigen.
- Demontage van de band niet noodzakelijk.
- Snel en doeltreffend.
- Alléén voor noodreparaties.
- In handige slagvaste kunststof koffer.
- Alles bij de hand.

Art.nr. 0879 964 2

VE 1 stuk

Set-inhoud		
Omschrijving	Art.nr.	VE/St.
Reparatiekoord 100 mm	0879 28 140*	30
Ruimer/boor	0879 28 131	1
Inbrengnaald	0879 28 13	
Vaseline 100 ml	-	

*Verpakkingseenheid losse aankoop 50 stuks

Optioneel:

Reparatiekoord 175 mm

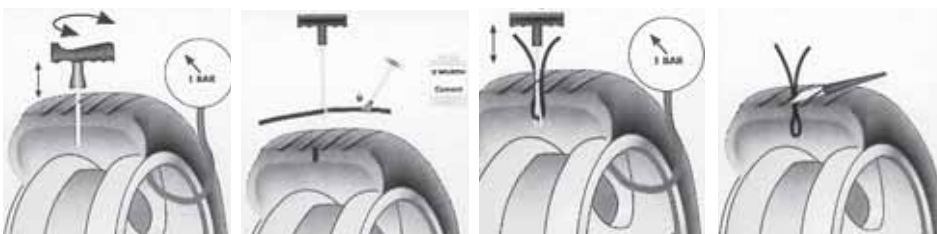
Art.nr. 0879 28 141

Vulcaniseercement 250 ml

Art.nr. 0890 100 017

* Verpakkingseenheid 50 stuks

Reparatie-instructie



Het vreemde voorwerp verwijderen en de opening met de ruimer/boor licht opfrezen.

Reparatiekoord tot het midden van de naald invoeren en rijkelijk met vulcaniseercement of vaseline besmeren.

Het reparatiekoord in de met ca. 1 Bar opgepompte band invoeren. Het gereedschap zonder heen en weer draaien eruit halen.

Overbodige reparatiekoord afsnijden en band tot werkdruk oppompen. Het voertuig is direct rijklaar.

Tip:

Om na een bandschade een duurzame reparatie en daarmee de veiligheid te kunnen waarborgen, is het noodzakelijk om de band van de velg te demonteren en deze aan een vakkundige inspectie te onderwerpen. De gevulde insteekkrater met een geschikte plakker aan de binnenzijde van de tubeless band afdichten.

PREMIUM WIELGEWICHTEN

- Wielgewichten zijn "made in Germany".
- Perfecte pasvorm en nauwkeurigheid.
- Universeel inzetbaar.
- Type 333, voorzien van Dacromet coating (i.v.m. aluminium velg).

PREMIUM WIELGEWICHTEN

- | | |
|--|----------------------|
| • 80-serie Franken voor stalen velgen algemeen | 0830 80 serie |
| • 81-serie Franken voor stalen velgen Franse auto's | 0830 82 serie |
| • 83-serie Franken voor eco stalen velgen | 0830 83 serie |
| • 84-serie Franken voor eco stalen velgen | 0830 80 serie |
| • 160-serie Hofmann voor stalen velgen Opel/Ford | 0830 81 serie |
| • 161-serie Hofmann voor stalen | 0830 80 serie |
| • 164-serie Hofmann voor stalen velgen Franse auto's | 0830 82 serie |

**Voor stalen velg
Type 133**

Art.nr. 0830 86 ...

n.b. Type Hofmann 161 en Franken 80 is hetzelfde
Type Hofmann 164 en Franken 81 is hetzelfde

PREMIUM WIELGEWICHTEN

- | | |
|--|----------------------|
| • 62-serie Franken voor aluminium velgen algemeen | 0830 62 serie |
| • 52-serie Franken voor aluminium velgen Franse auto's | 0830 62 serie |
| • 661-serie Hofmann voor aluminium velgen Japanse auto's | 0830 63 serie |

**Voor aluminium velg
Type 333**

Art.nr. 0830 68 ...

ECO WIELGEWICHTEN

- 80-serie Franken
Voor stalen velgen **art.nr. 0830 83 ...** (vervanging voor **art.nr. 0830 80 ...**)
- 62-serie Franken
Voor alu velgen **art.nr. 0830 65 ...** (vervanging voor **art.nr. 0830 62 ...**)

**Een prima prijsgunstig gewicht.
Geen Fe gewicht maar zink.**

PREMIUM WIELGEWICHTEN



Voor stalen velgen

- Wielgewichten zijn "made in Germany".
- Perfecte pasvorm en nauwkeurigheid.
- Universeel inzetbaar.

Omschrijving	Gewicht	Art.nr.	VE/st.*
Premium wielgewicht stalen velg	5 gram	0830 86 05	100
	10 gram	0830 86 10	
	15 gram	0830 86 15	
	20 gram	0830 86 20	
	25 gram	0830 86 25	
	30 gram	0830 86 30	
	35 gram	0830 86 35	50
	40 gram	0830 86 40	
	45 gram	0830 86 45	
	50 gram	0830 86 50	

* Vanaf 35 gram VE per 50 stuks



Voor aluminium velgen

- Wielgewichten zijn "made in Germany".
- Perfecte pasvorm en nauwkeurigheid.
- Universeel inzetbaar.

Omschrijving	Gewicht	Art.nr.	VE/st.*
Premium wielgewicht aluminium velg	5 gram	0830 68 05	100
	10 gram	0830 68 10	
	15 gram	0830 68 15	
	20 gram	0830 68 20	
	25 gram	0830 68 25	
	30 gram	0830 68 30	
	35 gram	0830 68 35	50
	40 gram	0830 68 40	
	45 gram	0830 68 45	
	50 gram	0830 68 50	

* Vanaf 35 gram VE per 50 stuks

ZINKEN VEILIGHEIDSSPAAKGEWICHT, BMW EN VOLKSWAGEN GROUP



Kan in ORSY-systeem worden opgeborgen

Art.nr.	0830 74 5	0830 74 10	0830 74 15	0830 74 25
VE	100	100	100	100
Gewicht balanceergewicht	5 g	10 g	15 g	25 g
Materiaal	Polypropyleen - PP	Polypropyleen - PP	Zink	Zink
Oppervlakte	Blank	Blank	Gelakt	Gelakt

Kleur	Zilvergrijs
Vergelijkingsnummer	Hofmann 260

Aanvullende producten	Art.nr.
Veer voor zinken balanceergewicht, BMW aluminium velgen	0830 74 01
Veer voor zinken balanceergewicht, BMW stalen velgen	0830 74 02
Veer voor zinken balanceergewicht Vorm 74-3	0830 74 03

Toepassingsgebied

Voor BMW stalen/aluminium velgen en
VW stalen/aluminium velgen

OEM-kwaliteit

- Speciaal ontwikkeld om aan de vereisten van voertuigfabrikanten te voldoen
- Vervangt de 2-delige klemgewichten voor nagenoeg alle Duitse voertuigfabrikanten (behalve Mercedes Benz)
- Gewichten van 5 en 10 g worden van kunststof (PP) vervaardigd

Opmerking

Veiligheidsspaakgewichten worden zonder veren geleverd. De veren moeten afzonderlijk worden besteld, afhankelijk van de toepassing (stalen of aluminium velgen).

Let op: 2-delige veiligheidsspaakgewichten zijn niet goedgekeurd voor gebruik op alle aluminium velgen. Indien plakgewichten worden voorgeschreven, adviseren wij het gebruik van art.nr. 0830 912 ...

Veer voor zinken balanceergewicht, BMW aluminium velgen

Art.nr.	0830 74 01
VE	100
Gewicht balanceergewicht	3,4 g
Materiaal	Verenstaal
Oppervlakte	Gelakt
Vergelijkingsnummer	Franken 74-1 Hofmann B3

Kan in ORSY-systeem worden opgeborgen

Veer voor zinken balanceergewicht, BMW stalen velgen

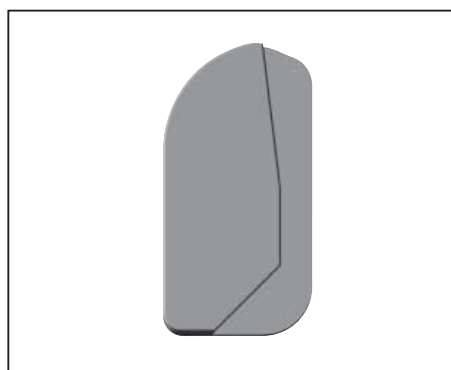
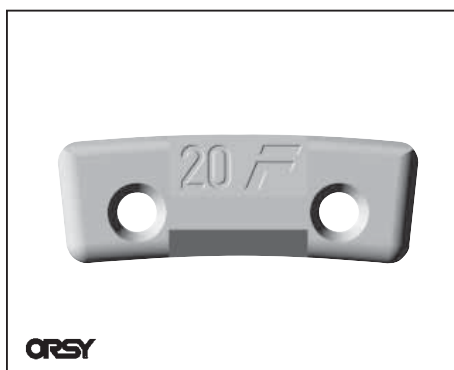
Art.nr.	0830 74 02
VE	100
Gewicht balanceergewicht	2,8 g
Materiaal	Verenstaal
Oppervlakte	Verzinkt
Vergelijkingsnummer	Franken 74-2 Hofmann B1

Kan in ORSY-systeem worden opgeborgen

Veer voor zinken balanceergewicht Vorm 74-3

Art.nr.	0830 74 03
VE	100
Breedte	15,85 mm
Gewicht balanceergewicht	3,8 g
Materiaal	Verenstaal
Oppervlakte	Gelakt
Vergelijkingsnummer	Hofmann V3

Kan in ORSY-systeem worden opgeborgen



Wielzink voor personenauto's

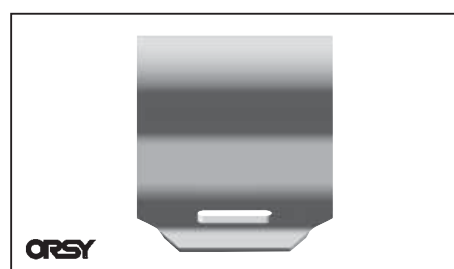
Wielzink ZONDER KLEM, gecoat

- Geschikt voor Mercedes Benz stalen en aluminium velgen.
Franken nr. 75-Z.
Hofmann nr. 280.

Vorm 75-Z

Art.nr.	Vorm	Gram	Verp. per
0830	75	5*	100
		10*	
		15	
		20	
		25	
		30	

* 5 en 10 gram gewicht is van kunststof.

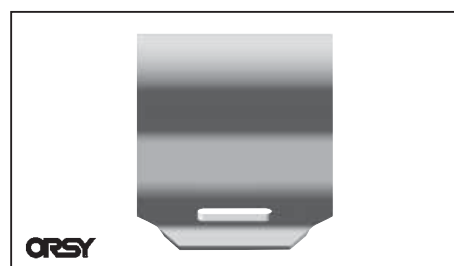


Klem, gecoat

- Geschikt voor Mercedes Benz aluminium velgen.
Franken nr. 75-1.

Vorm 75-1

Art.nr.	Verp. per
0830 75 01	100



Klem, gecoat

- Geschikt voor Mercedes Benz stalen velgen.
Franken nr. 75-2.

Vorm 75-2

Art.nr.	Verp. per
0830 75 02	100

ECO WIELZINK VOOR PERSONENAUTO'S

Eco = met goede pasvorm en gunstige prijs

Eco wielzink voor stalen velgen **Art.nr. 0830 83 ...**

Eco wielzink voor aluminium velgen **Art.nr. 0830 65 ...**

Voor stalen velgen

- Vergelijkingsnr.: Franken nr. 80-Z.
- Vergelijkingsnr.: Hofmann nr. 160.



Art.nr.	Vorm	Gram	VE/st.	Art.nr.	Vorm	Gram	VE/st.
0830	83	05	100	0830	83	35	50
		10				40	
		15				45	
		20				50	
		25					
		30					



Wielzink voor aluminium velgen.

- Vergelijkingsnr.: Franken nr. 62-Z.
- Vergelijkingsnr.: Hofmann nr. 660.

Art.nr.	Vorm	Gram	VE/st.	Art.nr.	Vorm	Gram	VE/st.
0830	65	05	100	0830	65	35	50
		10				40	
		15				45	
		20				50	
		25					
		30					

PLAKGEWICHT FE BUDGET



- 12 x 5 gram.
- Breedte x hoogte = 19 x 4 mm.
- Voor universeel gebruik, zeer prijs-
gunstig, uitermate geschikt voor
balanceren winterbanden.

Art.nr. 0830 14 412

VE/strip 100

PLAKGEWICHT FE ZWART GECOAT



- 12 x 5 gram.
- Breedte x hoogte = 19 x 3,8 mm.
- Voor universeel gebruik.

Art.nr. 0830 14 411

VE/strip 50

ZINKEN PLAKGEWICHT VOOR ALUMINIUM VELGEN



Afbeelding kan afwijken

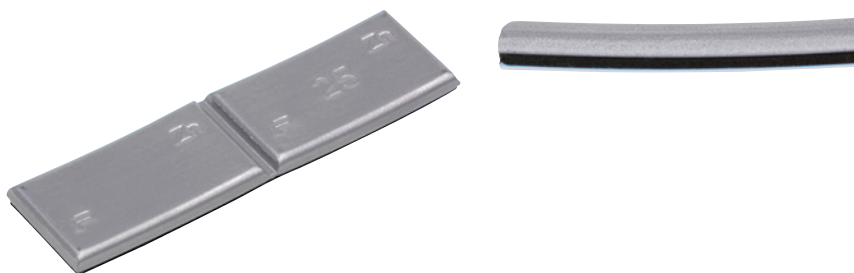
Materiaal	Zink
Oppervlakte	Gelakt
Kleur	Zilvergrijs

Art.nr.	0830 14 700	0830 14 750	0830 14 730
VE	100	100	100
Breedte	15 mm	19 mm	19 mm
Dikte	5,5 mm	3,8 mm	4 mm
Gewicht balanceer- gewicht	45 g	45 g	60 g
Vergelijkingsnummer	Franken Typ 92 Hofmann 363-2	Franken Typ 93 Hofmann 365-2	Franken Typ 371

Voor afsnijden

Oppervlak met poedercoating
en donker kleefband, thermisch
stabiel tot 180 °C.

ZINKEN PLAKGEWICHT



**Uit de originele uitrusting voor
VW, Opel en Volvo**

Opmerking

De gewichten zijn 3,8 mm dik
(incl. kleefband) en 19 mm breed

Dikte	3 mm
Materiaal	Zink
Oppervlakte	Gelakt
Vergelijkingsnummer	Franken Typ 91 Hofmann Typ 361-2

Breedte	Gewicht balanceergewicht	Art.nr.	VE
15 mm	5 g	0830 912 5	50
15 mm	10 g	0830 912 10	50
19 mm	15 g	0830 912 15	50
19 mm	20 g	0830 912 20	50
19 mm	25 g	0830 912 25	50
19 mm	30 g	0830 912 30	50
19 mm	35 g	0830 912 35	50
19 mm	40 g	0830 912 40	50
19 mm	45 g	0830 912 45	50
19 mm	50 g	0830 912 50	50
19 mm	55 g	0830 912 55	50
19 mm	60 g	0830 912 60	50

PLAKGEWICHT FE GECOAT



Plakgewicht met een zouttest van 150 uur, ijzer, gecoat.

- 12 x 5 gram.
- Breedte x hoogte: 19 x 4 mm.
- Zeer prijsgunstig, voor universeel gebruik en natuurlijk zeer geschikt voor het balanceren van winterbanden!

Art.nr. 0830 14 410
VE 100 strips

PLAKGEWICHT OP ROL



Fe gecoat op rol, 5 kg.

- 1.000 stuks plakgewicht op rol.
- 5 gram stukjes, dus makkelijk in gebruik.
- Universeel bruikbaar.
- Schaalverdeling op doos.
- Geen afval of zoeken naar gewichten.
- Houder voor doos geschikt voor wandmontage of tafelmontage, los verkrijgbaar.

Art.nr. 0830 14 415
VE 1 rol in doos

HOUDER VOOR PLAKGEWICHT OP ROL



- Houder geschikt voor wand- of tafelmontage.
- Plaatsbesparend.
- Geschikt voor plakgewicht op rol.

Art.nr. 0830 14 990

VE 1 stuk

AFSNIJAPPARAAT VOOR WIELGEWICHTEN 5 KG ROLLEN



Vervangingsmessenset

Inhoud: 2 messen, 1 fixenstift voor messen en 2 kunststof strips

Art.nr. 0830 14 992

VE 1 stuk

Vervangingshevel

Inhoud: hevel en veer

Art.nr. 0830 14 993

VE 1 stuk

- Afrol- en snijapparaat voor wielgewichten op rol.
- Met schaalverdeling voor snelle bediening en duidelijke afleesbare hoeveelheid.
- Gaten voor tafel- en wandmontage.
- Reserve-onderdelen beschikbaar.

Art.nr. 0830 14 991

VE 1 stuk

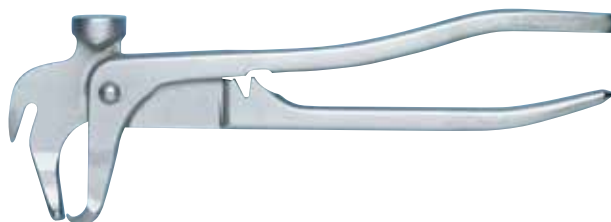
PLAKGEWICHTVERWIJDERAAR



- Moeiteloos verwijderen van plakgewichten en de restanten hiervan.
- Geen beschadigen van aluminium velgen dankzij het glasvezelversterkt kunststof.
- Naslijpbaar.

Lengte mm	Klingbreedte mm	Art.nr.	VE/st.
270	22	0714 541 222	1
270	27	0714 541 227	1

WIELGEWICHTTANG



- Met snijder en wioldoppenhevel.
- Bevestigen en losmaken van gewichten op velgen.
- Uittrekken en samendrukken van de klemveren.

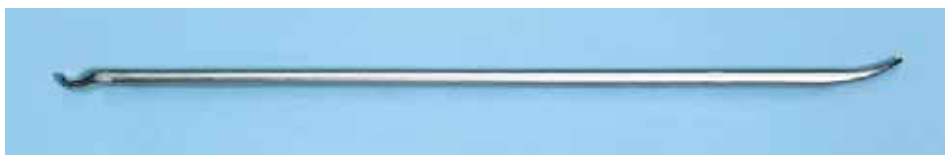
L/mm	Art.nr.	VE/st.
240	0695 391 885	1



Kruissleutel

- Materiaal: chroom-vanadium.

SW mm	Voor	Lengte mm	Max. draai- moment Nm	Art.nr.	Verp. per
17 x 19 x 13/16" x 22	Personenauto's	380	500	0715 16 01	1
19 x 22 x 24 x 27	Busjes	550	1500	0715 16 02	
17 x 19 x 22 x 1/2" buitenvierkant	Personenauto's en busjes	380	500	0715 16 03	



Bandenlichter

- Materiaal: chroom-vanadium.

Beschrijving	Uitvoering	Lengte mm	Lengte inch	Art.nr.	Verp. per
Zeer stevig, handzaam en licht	Verchroomd	300	12	0695 326 061	1
		400	16	0695 326 248	
		500	20	0695 326 435	
		600	24	0695 326 622	



Bandenlichter

- Materiaal: chroom-vanadium.

Beschrijving	Uitvoering	Lengte mm	Lengte inch	Art.nr.	Verp. per
Sterk gebogen vorm voor vrachtauto's	Chroom-vanadium gelakt	600	1360	0695 326 809	1

BANDENSTEELKWAGEN



- Deze professionele bandensteekwagen is licht van gewicht en heeft een hoge capaciteit.
- Door een hefmechanisme met twee patenten kunnen op een ergonomische manier zware wielen verplaatst worden.
- Het automatisch vergrendelingssysteem elimineert de noodzaak van inefficiënte slijtage gevoelige voetbediende of handbediende haken.
- De met schuim gevulde onderhoudsvrije banden laten geen sporen achter op de vloer.
- De wielen zijn voorzien van industrielanders. De bandenkar is ontwikkeld in samenwerking met enkele vooraanstaande bandenservice-organisaties.
- Deze bandensteekwagen is vervaardigd uit de sterkste materialen en heeft 3 jaar garantie.
- Met deze slechts 17 kg wegende bandensteekwagen kunnen wielen van 13"-20" wielen tot een totaal gewicht van 200 kg verplaatst worden.

Art.nr. 0962 450 020

VE/st. 1

BANDENLABEL



- **Duidelijke registratie van uw banden en bandensets.**
- **Snelle en eenvoudige bevestiging.**
Kan eenvoudig geopend en heropend worden.
- **Groot etiket (ca. 15 x 10,5 cm).**
Goed leesbaar, overzichtelijk.
- **Het etiket is beschermd tegen vocht.**
- **Etikethoes is voor zowel staande als liggende wielopslag geschikt.**
- **Meerder malen bruikbaar, dus voor zowel zomer- als winterbanden.**

Art.nr. 0824 010 019 XL

VE 50 stuks

Lengte binder ca. 100 cm

Passend voor de meest voorkomende grotere wieltypen
(niet geschikt voor kleine wielen)

Inhoud: 50 etikethoezen en 50 etiketten

Art.nr. 0824 010 020 standaard

VE 100 stuks

Lengte banden ca. 80 cm

Inhoud: 100 etikethoezen en 100 etiketten

Art.nr. 0824 010 021

VE 100 stuks

Losse etiketten

BANDENETIKETTEN



- Zeer goede kleefkracht op bandenoppervlak.
- Aluminiumlaag op achterzijde vermindert het perforeren van het etiket.
- Beschrijfbaar met balpen of permanent marker.

Art.nr. 0824 010 034

VE 100 stuks

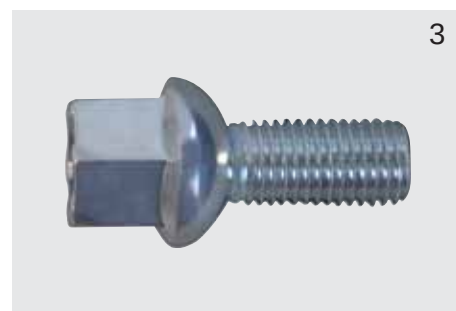
WIELBEHOREN EN MOEREN - AUTOPROGRAMMA



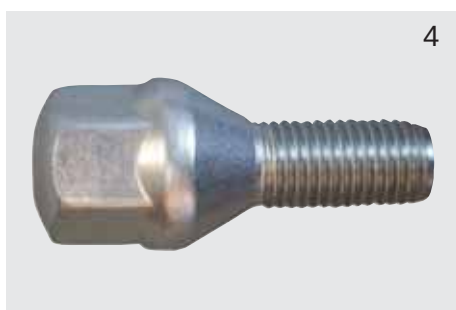
1



2



3



4



5



6

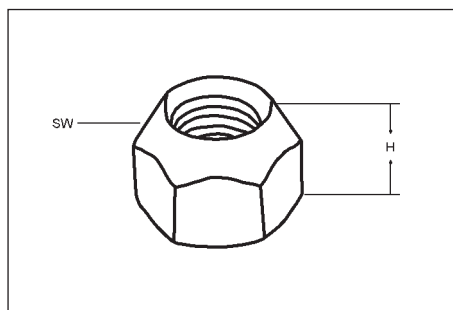
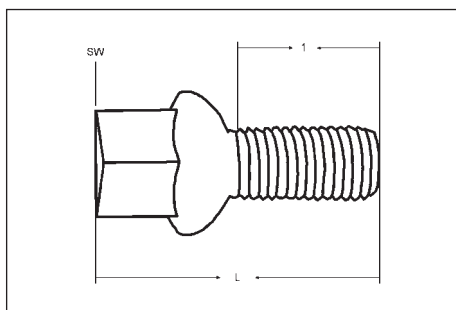


7



8

Afb.	Maat	l	L	H	SW	Klasse	Merk	Origineel-nr.	Oppervlak	Art.nr.	VE/st.
1	M 12 x 1,25	17	54	—	19	10.9	Peugeot	5405.55	Geomet zilver	0362 121 25	50
2	M 12 x 1,5	21	47,5	—	17	10.9	Opel	90473457/1008504	Blauw verzinkt	0362 412 15	50
3	M 12 x 1,5	22,5	45	—	17	8.8	Audi, VW	3A0 601 139	Blauw verzinkt	0362 312 15	50
4	M 12 x 1,5	23	53	—	19	10.9	Renault	8200030701	Blauw verzinkt	0362 212 15	50
5	M 14 x 1,5	25,5	47,5	—	17	8.8	Audi/VW	8D0 601 139 D	Geomet zilver	0362 014 15	50
6	M 12 x 1,5	—	—	16	21	8	Mazda Toyota Mitsubishi	0603-26-161 90942-01007-83 MA 103087	Geel gepassiveerd	0362 112 15	100
7	M 12 x 1,5	—	—	15	19	10	Ford	1470843	Mat verzinkt	0362 120 15	50
8	M 14 x 1,5	—	—	15	21	10	Ford	1377748	Mat verzinkt	0362 14 15	50



Let op:
Aandraaimoment van de
auto-fabrikant toepassen!

Tip:

Door het vaker wisselen van zomer- en winterbanden, verdient het de aanbeveling na 3 grote beurten de bouten/moeren te vervangen.

040826

CARTERPLUGGEN EN AFDICHTINGEN

Programma op merknaam met origineel artikelnummer

Carterpluggen

Afdichtring

Alfa Romeo		Art.nr.	VE/st.	Alfa Romeo		Art.nr.	VE/st.
	Origineel nr. 46476967 Afmeting M18x1,5x27 Sl. wijde 13 Oppervlakte GCHR	0243 123 001	10		Origineel nr. 55196309 Afmeting 18x26x1,5 Materiaal koper	0460 18 26	50

BMW		Art.nr.	VE/st.	BMW		Art.nr.	VE/st.
	Origineel nr. 11131250089 Afmeting M22x1,5x14 Sl. wijde 19 Oppervlakte verzinkt	0243 22 15	5		Origineel nr. 07119963355 Afmeting 22x27x1,5 Materiaal aluminium	0463 22 27	50
	Origineel nr. 11131742994 Afmeting M12x1,5x12 Sl. wijde 13 Oppervlakte GCHR	0243 12 15	10		Origineel nr. 07119963151 Afmeting 12x17x1,5 Materiaal aluminium	0464 12 17	50

BMW (Mini)		Art.nr.	VE/st.
	Origineel nr. 11137513050 Afmeting M14x1,5x20 Sl. wijde 13 Oppervlakte gefosfoteerd	0243 105 001	10

Chrysler		Art.nr.	VE/st.	Chrysler		Art.nr.	VE/st.
	Origineel nr. 05073945AA Afmeting M14x1,5x24 Sl. wijde 13 Oppervlakte dacromet	0243 104 001	10		Origineel nr. 05073946AA Afmeting 14x20x1,5 Materiaal koper	0460 14 20	100
	Origineel nr. MD050316 Afmeting M14x1,5x13 Sl. wijde 17 Oppervlakte GCHR	0243 133 001	10		Origineel nr. MD050317 Afmeting 14x19x2,2 Materiaal staal verzinkt	0464 133 001	50

Citroën		Art.nr.	VE/st.	Citroën		Art.nr.	VE/st.
	Origineel nr. 031129 Afmeting M10x1,25x13 Sl. wijde 21 Oppervlakte GCHR	0243 102 001	10		Origineel nr. 031333 Afmeting 10,5x20,5x2 Materiaal koper	0464 102 001	50

CARTERPLUGGEN EN AFDICHTRINGEN

Programma op merknaam met origineel artikelnummer

Carterpluggen

Afdichtring

Daewoo	Art.nr.	VE/st.	Daewoo	Art.nr.	VE/st.
 Origineel nr. 09247A14027 Afmeting M14x1,5x13 Sl. wijde 17 Oppervlakte GCHR	0243 133 001	10	 Origineel nr. 09160-14003 Afmeting 14x20 Materiaal koper	0460 14 20	100

Daihatsu	Art.nr.	VE/st.	Daihatsu	Art.nr.	VE/st.
 Origineel nr. 90043-41041-000 Afmeting M12x1,25x13 Sl. wijde 13 Oppervlakte GCHR	0243 130 001	10	 Origineel nr. 90044-30281-000 Afmeting 12x24x2 Materiaal kunststof	0464 012 242	50
 Origineel nr. 90043-41041-000 Afmeting M12x1,25x13 Sl. wijde 13 Oppervlakte GCHR	0243 130 001	10	 Origineel nr. 90044-30281 Afmeting 12,3x21x1,7 Materiaal aluminium / kunststof	0464 012 244	50

Fiat	Art.nr.	VE/st.	Fiat	Art.nr.	VE/st.
 Origineel nr. 16993411 Afmeting M22x1,5x14,5 Sl. wijde binnenzekant Oppervlakte GCHR	0243 106 001	10	 Origineel nr. 10263450 Afmeting 22x30x1,5 Materiaal aluminium	0464 22 30	50
 Origineel nr. 7740388 Afmeting M22x1,5x12,5 Sl. wijde binnenzekant Oppervlakte GCHR	0243 106 002	10	Hiervoor is geen afdichtring nodig. De schroefdraad is conisch.		

Ford	Art.nr.	VE/st.	Ford	Art.nr.	VE/st.
 Origineel nr. 1013938 Afmeting M14x1,5x23 Sl. wijde 13 Oppervlakte blank geolied	0243 140 15	10	 Origineel nr. 1005593 Afmeting 12,8x22,5x3,0 Materiaal NBR	0464 128 225	50
 Origineel nr. 6732529 Afmeting M14x1,5x16 Sl. wijde 13 Oppervlakte blank geolied	0243 14 15	10	 Origineel nr. 6875866 Afmeting 13x24x1,6 Materiaal staal / rubber Voor diesel uitvoeringen	0464 13 24	50
 Origineel nr. 1454117 / 6732529 Afmeting M14x1,5x16 Sl. wijde 13 Oppervlakte blank geolied	0243 14 15	10	 Origineel nr. 1454118 wit Afmeting 14,5x22x2 Materiaal polyamide Voor benzine uitvoeringen	0464 14 22	50
 Origineel nr. 1146063 Afmeting M10x1,25x13 Sl. wijde 21 Oppervlakte GCHR	0243 102 001	10	 Origineel nr. 1145962 Afmeting 10,5x20,5x2 Materiaal koper	0464 102 001	50

CARTERPLUGGEN EN AFDICHTRINGEN

Programma op merknaam met origineel artikelnummer

Carterpluggen

Afdichtring

Ford		Art.nr.	VE/st.
	Origineel nr. 09247A14027 Afmeting M14x1,5x13 Sl. wijde 17 Oppervlakte GCHR	0243 102 002	10

Honda		Art.nr.	VE/st.	Honda		Art.nr.	VE/st.
	Origineel nr. 90009-PH1-000 Afmeting M14x1,5x10 Sl. wijde 17 Oppervlakte GCHR	0243 129 001	10		Origineel nr. 94109-14000 Afmeting 14x22x2 Materiaal aluminium	0464 114 22	50

Hyundai		Art.nr.	VE/st.	Hyundai		Art.nr.	VE/st.
	Origineel nr. 21512-21000 Afmeting M14x1,5x13 Sl. wijde 17 Oppervlakte GCHR	0243 133 001	10		Origineel nr. 21513-21000 Afmeting 14x19x2,2 Materiaal staal verzinkt	0464 133 001	50

Jaguar		Art.nr.	VE/st.	Jaguar		Art.nr.	VE/st.
	Origineel nr. JHZ100062 Afmeting M14x1,5x23 Sl. wijde 13 Oppervlakte blank geolied	0243 140 15	10		Origineel nr. – Afmeting 12,8x22,5x3 Materiaal NBR	0464 128 225	50

KIA		Art.nr.	VE/st.	Jaguar		Art.nr.	VE/st.
	Origineel nr. 251221010 Afmeting M14x1,5x13 Sl. wijde 17 Oppervlakte GCHR	0243 133 001	10		Origineel nr. 2151321000 Afmeting 14x19x2,2 Materiaal staal verzinkt	0464 133 001	50
	Origineel nr. 211221010 Afmeting M14x1,5x13 Sl. wijde 17 Oppervlakte GCHR	0243 133 001	10		Origineel nr. 2151323000/ K995641400 Afmeting 14x22x2 Materiaal aluminium	0464 114 22	50

Mazda		Art.nr.	VE/st.	Mazda		Art.nr.	VE/st.
	Origineel nr. Y40110404 Afmeting M10x1,25x13 Sl. wijde 21 Oppervlakte GCHR	0243 102 001	10		Origineel nr. Y40110455 Afmeting 10,5x20,5x2 Materiaal koper	0464 102 001	50
	Origineel nr. AJ03-10-404 Afmeting M12x1,75x18 Sl. wijde 15 Oppervlakte gefosforceerd	0243 102 022	10				
	Origineel nr. HE03-10-404 Afmeting M14x1,5x10 Sl. wijde 19 Oppervlakte GCHR	0243 131 003	10		Origineel nr. 9956-41-400 Afmeting 14x20x1,5 Materiaal koper	0460 14 20	100

CARTERPLUGGEN EN AFDICHTRINGEN

Programma op merknaam met origineel artikelnummer

Carterpluggen

Afdichtring

Mercedes Benz		Art.nr.	VE/st.	Mercedes Benz		Art.nr.	VE/st.
	Origineel nr. 1119970330 Afmeting M14x1,5x24 Sl. wijde 13 Oppervlakte GCHR	0242 14 15	10		Origineel nr. 007603014106 Afmeting 14x20x1,5 Materiaal koper	0460 14 20	100
	Origineel nr. 29973430 Afmeting M12x1,5x12 Sl. wijde 13 Oppervlakte GCHR	0241 12 15	10		Origineel nr. 007603012110 Afmeting 12x17x1,5 Materiaal koper	0460 12 17	50
	Origineel nr. 6019970230 Afmeting M14x1,5x24 Sl. wijde 13 Oppervlakte dacromet	0243 104 001	10		Origineel nr. 007603014106 Afmeting 14x20x1,5 Materiaal koper	0460 14 20	100

Mitsubishi		Art.nr.	VE/st.	Mitsubishi		Art.nr.	VE/st.
	Origineel nr. MD050316 Afmeting M14x1,5x13 Sl. wijde 17 Oppervlakte GCHR	0243 133 001	10		Origineel nr. MD050317 Afmeting 14x19x2,2 Materiaal staal verzinkt	0464 133 001	50
	Origineel nr. M467106 Afmeting M16x1,5x13 Sl. wijde binnenvierkant Oppervlakte GCHR	0243 126 001	10		Origineel nr. M883408 Afmeting 16,6x24x2,6 Materiaal staal/rubber	0464 126 001	50

Nissan		Art.nr.	VE/st.	Nissan		Art.nr.	VE/st.
	Origineel nr. 11128-01M05 Afmeting M12x1,25x13 Sl. wijde 13 Oppervlakte GCHR	0243 130 001	10		Origineel nr. 1102601M02 Afmeting 11x17x3 Materiaal koper	0464 11 17	50
	Origineel nr. 11128-69200 Afmeting japans model Sl. wijde 22 Oppervlakte GCHR	0243 132 001	10		Origineel nr. 11026-61000 Afmeting 16x21x3 Materiaal koper	0464 132 001	50

Opel		Art.nr.	VE/st.	Opel		Art.nr.	VE/st.
	Origineel nr. 652475 Afmeting M14x1,5x12 Sl. wijde 19 Oppervlakte gefosforteerd	0243 103 001	10		Origineel nr. 2091046 Afmeting 14x20x1,5 Materiaal koper	0460 14 20	100
	Origineel nr. 652477 Afmeting M14x1,5x10,5 TX45 Oppervlakte Ruspert silver	0243 141 15	10		Origineel nr. 652 540 Afmeting 18x22x2 Materiaal NBR	0464 022 18	100
	Origineel nr. 652736/ 652454 Afmeting M12x1,75x25 Sl. wijde 15 Oppervlakte verzinkt	0243 103 002	10		Origineel nr. 652526/ 3536966 Afmeting 11x21x2,5 Materiaal NBR	0464 103 002	50
	Origineel nr. 652950/ 93183669 Afmeting M18x1,5x21 Sl. wijde 13 Oppervlakte verzinkt	0243 103 003	10		Origineel nr. 652543/ 93183670 Afmeting 18,5x26x2,5 Materiaal staal/rubber	0464 103 003	50

CARTERPLUGGEN EN AFDICHTRINGEN

Programma op merknaam met origineel artikelnummer

Carterpluggen

Afdichtring

Peugeot	Art.nr.	VE/st.	Peugeot	Art.nr.	VE/st.
 Origineel nr. 311.21 Afmeting M14x1,5x12,5 Sl. wijde 21 Oppervlakte GCHR	0243 121 001	10	 Origineel nr. 0313.27 Afmeting 14x21x2 Materiaal koper/gevuld	0464 121 001	50
 Origineel nr. 311.29 Afmeting M10x1,25x12,5 Sl. wijde 21 Oppervlakte GCHR	0243 102 001	10	 Origineel nr. 0313.33 Afmeting 10,5x20,5x2 Materiaal koper	0464 102 001	50

Porsche	Art.nr.	VE/st.	Porsche	Art.nr.	VE/st.
 Origineel nr. 90021900930 Afmeting M18x1,5x12 Oppervlakte binnenzeskant aluminium	0243 107 002	10	 Origineel nr. 90012310630 Afmeting 18x24x1,5 Materiaal aluminium	0463 18 24	50

Renault	Art.nr.	VE/st.	Renault	Art.nr.	VE/st.
 Origineel nr. 7903075033 Afmeting M16x1,5x13 Oppervlakte binnenvierkant GCHR	0243 126 001	10	 Origineel nr. 7703062062 Afmeting 16x22x2 Materiaal koper/gevuld	0462 016 22	50
 Origineel nr. 7703075210 Afmeting M16x1,5x13 Oppervlakte binnenvierkant GCHR	0243 126 001	10	 Origineel nr. 7700266044 Afmeting 16,6x24x2,6 Materiaal staal/rubber Voor diesel uitvoeringen	0464 126 001	50
 Origineel nr. 7703075012 Afmeting M16x1,5x20,5 Oppervlakte binnenvierkant GCHR	0243 126 002	10	 Origineel nr. 7700266044 Afmeting 16x22x2 Materiaal koper/gevuld	0462 016 22	50
 Origineel nr. 7703075077 Afmeting M18x1,5x16 Oppervlakte binnenvierkant GCHR	0243 126 003	10	 Origineel nr. 77030062063 Afmeting 18x24x2 Materiaal koper/gevuld	0462 018 24	50
 Origineel nr. 7703075033 Afmeting M10x1,25x13 Sl. wijde 21 Oppervlakte GCHR	0243 102 001	10	 Origineel nr. — Afmeting 10,5x20,5x2 Materiaal koper	0462 102 001	50

CARTERPLUGGEN EN AFDICHTINGEN

Programma op merknaam met origineel artikelnummer

Carterpluggen

Afdichtring

Land Rover			Art.nr.	VE/st.	Land Rover			Art.nr.	VE/st.
	Origineel nr.	LSF1000402	0243 14 15	10		Origineel nr.	ALU1403L	0464 13 24	50
	Afmeting	M14x1,5x16				Afmeting	13x24x1,6		
	Sl. wijde	13				Materiaal	staal/rubber		
	Oppervlakte	blank geolied							

Rover mini			Art.nr.	VE/st.	Rover mini			Art.nr.	VE/st.
	Origineel nr.	4039970032	0243 114 001	10		Origineel nr.	AED172	0464 114 001	50
	Afmeting	UNC5/8"x11Gx16				Afmeting	16,5x25,4x1,6		
	Sl. wijde	24				Materiaal	koper		
	Oppervlakte	verzinkt							

Saab			Art.nr.	VE/st.	Saab			Art.nr.	VE/st.
	Origineel nr.	109132929	0243 14 15	10		Origineel nr.	109132937	0464 125 001	50
	Afmeting	M14x1,5x16				Afmeting	15x24x2		
	Sl. wijde	13				Materiaal	koper		
	Oppervlakte	blank geolied							

Subaru			Art.nr.	VE/st.	Subaru			Art.nr.	VE/st.
	Origineel nr.	807020070	0243 134 001	10		Origineel nr.	11126AA000	0464 134 001	50
	Afmeting	M20x1,5x14				Afmeting	20x26x2		
	Sl. wijde	17				Materiaal	staal verzinkt		
	Oppervlakte	VZ. kleurloos							

Suzuki			Art.nr.	VE/st.	Suzuki			Art.nr.	VE/st.
	Origineel nr.	09247-14027-000	0243 133 001	10		Origineel nr.	09168-14015-666	0460 14 20	100
	Afmeting	M14x1,5x13				Afmeting	14x20x1,5		
	Sl. wijde	17				Materiaal	koper		
	Oppervlakte	GCHR							

Toyota			Art.nr.	VE/st.	Toyota			Art.nr.	VE/st.
	Origineel nr.	90341-12012	0243 130 001	10		Origineel nr.	90430-12028	0464 012 242	50
	Afmeting	M12x1,25x13				Afmeting	12x24x2		
	Sl. wijde	13				Materiaal	kunststof		
	Oppervlakte	GCHR							
	Origineel nr.	90341-12012	0243 130 001	10		Origineel nr.	90430-12031/ 90080-43037	0464 012 244	50
	Afmeting	M12x1,25x13				Afmeting	12,3x21x1,7		
	Sl. wijde	14				Materiaal	aluminium		
	Oppervlakte	GCHR							

Volvo			Art.nr.	VE/st.	Volvo			Art.nr.	VE/st.
	Origineel nr.	948187	0243 141 001	10		Origineel nr.	18818-5	0464 141 001	50
	Afmeting	UNF 3/4"x16Gx12				Afmeting	19x26x2		
	Sl. wijde	25				Materiaal	koper		
	Oppervlakte	zwart Vz.							

VW			Art.nr.	VE/st.	VW			Art.nr.	VE/st.
	Origineel nr.	N90813201	0243 140 150	10					
	Afmeting	M14x1,5x22							
	Sl. wijde	19							
	Oppervlakte	Dacromet							
	Origineel nr.	N90288901	0240 14 151	10		Origineel nr.	N0138492	0462 014 20	100
	Afmeting	M14x1,5x17,5				Afmeting	14x20x1,5		
	Sl. wijde	19				Materiaal	koper		
	Oppervlakte	gefosforteerd							

ASSORTIMENT CARTERPLUGGEN / AFDICHTINGEN VOOR SPECIFIEKE AUTOMERKEN



Carterpluggen en
afdichtringen Audi/
Seat/Skoda/
Volkswagen

120 delig
Art.nr. 0964 243 001
VE 1 st.

Inhoud:			
Omschrijving		Art.nr.	VE/St.
Carterplug	M14x1,5x17,5	0240 14 151	10
Carterplug	M14x1,5x22	0243 140 150	5
Koper afdichtring	14x20x1,5	0460 14 20	100
Carterplug	M14x1,5x22	0243 140 150	5



Carterpluggen en
afdichtringen BMW/
Mini

170 delig
Art.nr. 0964 243 002
VE 1 st.

Inhoud:			
Omschrijving		Art.nr.	VE/St.
Carterplug	M12x1,5x12	0241 12 15	5
Carterplug	M22x1,5x14	0241 22 15	
Carterplug	M12x1,5x18	0243 120 150	
Carterplug	M14x1,5x20	0243 105 001	
Aluminiumafdichtring	12x17x1,5	0464 12 17	50
Aluminiumafdichtring	22x27x1,5	0463 22 27	
Aluminiumafdichtring	12x17x1,5	0464 12 17	



Carterpluggen en
afdichtringen Ford/
Mazda

225 delig
Art.nr. 0964 243 003
VE 1 st.

Inhoud:			
Omschrijving		Art.nr.	VE/St.
Carterplug	M14x1,5x16	0243 14 15	5
Carterplug	M14x1,5x21	0243 140 15	
Carterplug	M12x1,75x28,5	0243 102 002	
Carterplug	M10x1,25x13	0243 102 001	
Staal/rubber afdichtring	13,2x24x2,5	0464 13 24	50
NBR afdichtring	12,8x22,5x3,0	0464 128 225	
Polyamide afdichtring	14,5x22x2	0464 14 22	
Koper afdichtring	10,2x20x2	0464 102 001	



Carterpluggen en
afdichtringen
Mercedes-Benz

170 delig
Art.nr. 0964 243 004
VE 1 st.

Inhoud:			
Omschrijving		Art.nr.	VE/St.
Carterplug	M14x1,5x24	0243 104 001	10
Carterplug	M12x1,5x12	0241 12 15	
Koper afdichtring	14x20x1,5	0460 14 20	100
Koper afdichtring	12x17x1,5	0460 12 17	50



Carterpluggen en afdichtringen Nissan/ Toyota/Daihatsu/Kia

265 delig
Art.nr. 0964 243 005
VE 1 st.

Inhoud:		
Omschrijving	Art.nr.	VE/St.
Carterplug R3/8"x11	0243 132 001	5
Carterplug M12x1,25x13	0243 130 001	
Aluminiumafdichtring 12x21x1,7	0464 012 244	50
Carterplug M14x1,5x11	0243 133 001	5
Koper afdichtring 15,5x17,5x3	0464 132 001	50
Koper afdichtring 11x17,5x3	0464 11 17	
Kunststof afdichtring 12x24x2	0464 012 242	
Staal afdichtring 14x19x2,2	0464 133 001	



Carterpluggen en afdichtringen Opel

320 delig
Art.nr. 0964 243 006
VE 1 st.

Inhoud:		
Omschrijving	Art.nr.	VE/St.
Carterplug M12x1,75x25	0243 103 002	5
Carterplug M14x1,5x12	0243 103 001	
Carterplug M14x1,5x10,5	0243 141 15	
Carterplug M18x1,5x21	0243 103 003	
NBR afdichtring 11x21x2,5	0464 103 002	50
Koper afdichtring 14x20x1,5	0460 14 20	100
NBR afdichtring 18x22x2	0464 022 18	
Staal/rubber afdichtring 18,5x26x2,5	0464 103 003	50



Carterpluggen en afdichtringen Peugeot/Citroen

120 delig
Art.nr. 0964 243 007
VE 1 st.

Inhoud:		
Omschrijving	Art.nr.	VE/St.
Carterplug M14x1,25x12,5	0243 121 001	10
Carterplug M10x1,25x13	0243 102 001	
Koper gevulde afd. 14x21x2	0464 121 001	100
Koper afdichtring 10,2x20x2	0464 102 001	50



Carterpluggen en afdichtringen Renault

220 delig
Art.nr. 0964 243 008
VE 1 st.

Inhoud:		
Omschrijving	Art.nr.	VE/St.
Carterplug M16x1,5x20,5	0243 126 002	5
Carterplug M16x1,5x13	0243 126 001	
Carterplug M18x1,5x16	0243 126 003	
Carterplug M10x1,25x13	0243 102 001	
Koper gevulde afd. 16x22x2	0462 016 22	50
Staal/rubber afdichtring 16,6x24x2,5	0464 126 001	
Koper gevulde afd. 18x24x2	0462 018 24	
Koper afdichtring 10,2x20x2	0464 102 001	



Carterpluggen en afdichtringen Alfa Romeo/Fiat

120 delig
Art.nr. 0964 243 010
VE 1 st.

Inhoud:		
Omschrijving	Art.nr.	VE/St.
Carterplug M18x1,5x27	0243 123 001	10
Carterplug M22x1,5x14,5	0243 106 001	
Koper afdichtring 18 x 26 x 1,5	0460 18 26	50
Aluminium afdichtring 22,5 x 30 x 1,5	0464 22 30	

AFDICHTRINGEN VOLGENS DIN7603

Leverbare speciale uitvoeringen:

	d1 mm	d2 mm	b mm	Omschrijving	Toepassingsgebied	Art.nr.	VE/St.
	6	10	6	Koperen tweelingring	Bij motorvoertuigen (brandstofleidingen), overwegend bij overloop-olieleidingen in dieselmotoren	0464 6 10	50
	8	12	9			0464 8 12	
	14	20	14			0464 14 20	100

	d1 mm	d2 mm	b mm	Omschrijving	Toepassingsgebied	Art.nr.	VE/St.
	12,8	20,2	2,1	Kunststof dichtring naturel	Ford Escort (olieaftapplug) orig.nr. 1 451 991	0464 12 20	50

	d1 mm	d2 mm	b mm	Omschrijving	Toepassingsgebied	Art.nr.	VE/St.
	22	27	—	Remring = (messing ring 22 x 27 mm met rubberen binnenring 20 x 24 mm)	Vrachtwagen-luchtdrukrem/ rem-schroefverbinding	0464 22 27	50

	d1 mm	d2 mm	b mm	Omschrijving	Toepassingsgebied	Art.nr.	VE/St.
	16	22	2	Asbest afdichtring	Afdichtring voor Toyota	0464 016 22	50

	d1 mm	d2 mm	b mm	Omschrijving	Toepassingsgebied	Art.nr.	VE/St.
	12,2	23	2	IT 400, universeel	Afdichtring voor Suzuki Swift	0464 012 223	50

	d1 mm	d2 mm	b mm	Omschrijving	Toepassingsgebied	Art.nr.	VE/St.
	15	22	—	Nissan Cu-afdichtring voor olieaftapplug	Orig. Nissan-nr. 11026 61000	0464 15 22	50

	d1 mm	d2 mm	b mm	Omschrijving	Toepassingsgebied	Art.nr.	VE/St.
	9,5	20	1,0	Koper voor diesel tolerantie 522A	MB 3460 170 160 MAN 51.987 01.0065	0464 95 20	100

	d1 mm	d2 mm	b mm	Omschrijving	Toepassingsgebied	Art.nr.	VE/St.
	20	29	2,5	Alu-afdichting	Honda 94109-20000	0464 120 29	50

	d1 mm	d2 mm	b mm	Omschrijving	Toepassingsgebied	Art.nr.	VE/St.
	26	37	2	Koper afdichtring	MAN	0464 126 37	50

CARTERPLUGGEN

Speciale uitvoeringen:



DIN 7604

M x spoed mm	SW mm	Art.nr.	VE/St.
14x1,5	19	0240 14 15	10
18x1,5	17	0240 18 15	



DIN 910

M x spoed mm	SW mm	Art.nr.	VE/St.
10x1,0	10	0241 10 1	10
12x1,5	13	0241 12 15	
14x1,5	13	0241 14 15	
16x1,5	17	0241 16 15	
18x1,5	17	0241 18 15	
22x1,5	19	0241 22 15	5



Mercedes-Benz

Orig.nr.	M x spoed mm	SW mm	Art.nr.	VE/St.
111 997 0330	14x1,5	13	0242 14 15	10
007604 014106	14x1,5	19	0240 14 15	
000910 010000	10x1,0	10	0241 10 1	
000910 012000	12x1,5	13	0241 12 15	
000910 014002	14x1,5	13	0241 14 15	
000910 016001	16x1,5	17	0241 16 15	
000910 018002	18x1,5	17	0241 18 15	5
000910 022000	22x1,5	19	0241 22 15	

WÜRTH STARTBOOSTER POWER START



Voor voertuigen met een 12 V systeem

- Speciale interne AGM accu met hoog vermogen, speciaal om voertuigen te starten
- Intelligente 2 A lader voor laden van interne accu's
- Heavy-duty ultra flexibele kabel en volgeïsoleerde gebogen klemmen
- Alarmtoon bij verkeerd aansluiten (reversed polarity)
- 12 V DC aansluiting incl. kabel voor voedingondersteuning enz.
- Degelijke kunststof behuizing met opbergmogelijkheden voor klemmen
- Geventileerde behuizing met geïntegreerde ventilator voor afvoeren mogelijke gassen
- 12 V aansluitpoort met sigaretten-plugaansluiting, incl. kabel
- Aan/uit schakelaar met "0" en 12 V positie
- Zekering in de "plus" kabel van 300 A
- Piek- en overspanningsbeveiliging
- De booster moet aan de lader aangesloten worden als deze niet in gebruik is
- Garantie op accu: 6 maanden

Technische gegevens

Art.nr.	0772 950
Spanning	12 V
Startvermogen	700 A
Startvermogen piek	1600 A
CCA (Cold Cranking Amps (-18 °C))	250-350 A
Interne accu	12 V - 16 Ah (Genesis EP-16)
Lader	12 V - 2 A automatische lader microprocessor controlled
Klemmen	Volledig geïsoleerd, heavy duty
Kabellengte incl. klem	132 cm
Gewicht	10 kg
Afm. H x B x D mm	385 x 350 x 120

Meegeleverde accessoires:

12 V - 2 A lader en een male-to-male (DC-DC) kabel.

Laadindicator:

Digitale display met twee functies:

1. Geeft status interne accu aan in V en %
2. Geeft het voltage van de voertuig-batterij aan (als de schakelaar in de "0" positie is)

Losse lader

Art.nr. 0772 951

VE/st. 1

Losse zekering 300 A

Art.nr. 0772 952

VE/st. 1

ACCTIVA 35A ACCULADER

Acculader 6/12/24V-35A

Art.nr. 0510 955 607

VE/st. 1



Aanbevolen laadtechnologie door alle grote merken; oa. Porsche, Mercedes, Hyundai, Opel/GM, Fiat Groep, Scania, Renault trucks, enz.
Vrijgave door Opel, met Würth artikelnummer.

- Krachtig, professioneel oplaadsysteem.
- Duidelijke display voor begeleiding van de gebruiker.
- Naast de belangrijkste functie, volledig automatisch opladen.
- Zorgt ervoor dat de spanning constant blijft tijdens de diagnose en software-updates en zorgt dat de accu volledig is opgeladen na service.

Technische gegevens

Laadstroom	35A bij 6 V, 12 V, 24 V
Accucapaciteit	3 - 350 Ah
Accuspanning	6 V / 12 V / 24 V
Netspanning	± 15% 230 V
Laadkarakteristiek	IUoU / IU
Beschermingsklasse	IP 40 (horizontaal), IP 44 (vertikaal)
Afmetingen (L x B x H)	247 x 162 x 88 mm
Gewicht	2 kg
Goedkeuring	CE
Netbeveiliging	16 A
EMV emissieklasse	β

Toepassingsgebied:

- Opladen: automatisch opladen en batterij ondersteuningssysteem voor korte periodes tijdens de service.
- Diagnose en software-updates: supply modus levert stroom tijdens diagnose en software-updates. De acculader zorgt voor een stroom van maximaal 35 A.
- Accu vervanging: Zorgt ervoor dat de gebruikerinstellingen worden behouden in het voertuig terwijl de accu wordt vervangen.
- Voeding modus: gegarandeerde stroomvoorziening zonder belasting van de accu.
- Refresh functie: herstelt diep ontladen accu's.



Acculader Activa Professional Power 12V-70A

Art.nr. 0510 955 606

Electronicaveilige acculader met Active Inverter Technology. 100% zekere stroomvoorzorging voor alle voertuigtypen gedurende diagnose en software update tot max. 70A!

Technische gegevens

Netspanning 230V wisselstroom	50/60 Hz
Nominaal vermogen	max. 1080 W
Laadspanning	12,0-15,5 V
Laadstroom I_2 (instelbaar)	2-50 A
Laadstroom Boost-functie t_2 max ($t_{I_2 \text{ max}} = 30 \text{ sec.}$, $t_{I_2} = 60 \text{ sec.}$)	max. 70 A
Nominale laadcapaciteit (Afhankelijk van de uitvoering)	10-250 Ah
Aantal cellen	6
Laadkarakteristiek	IUoU/IUa/IU
Bedrijfstemperatuur*	van 0°C tot +60°C
Interface	USB
Klimaatklasse (EN50178)	B
EMV-klasse	IEC/EN 61000-6-4/2 (EMV-klasse A)
Veiligheidsklasse	IP21
Testsymbool	Zie vermelding op het apparaat
Gewicht inclusief netsnoer en laadkabels	6,5 kg
Afmetingen bxxhxd	315x200x110 mm

*) Bij een verhoogde omgevingstemperatuur vanaf ca. 35°C (95° F) (afhankelijk van de secundaire spanning) verlaagt de secundaire uitgaande stroom zich (vermogensderating).

- Stroomvoorzorging bij diagnose en software programmering en update.
- Snelladen tijdens servicewerkzaamheden.
- Externe stroomvoorzorging tijdens beurzen, in showrooms en tijdens accuwisseling.
- I-check, laadstroomcontrole.
- Refreshen van gesulfateerde accu's.
- Start ondersteuning: startmogelijkheid met een ontladen accu binnen enkele minuten.
- Verpolings-, temperatuur- en kortsluitingsbeveiliging.
- Geschikt voor alle type accu's, loodzuur, lood cadmium, gel en vlies (AGM, MF).
- Software update mogelijk door middel van USB poort.
- Geschikt voor accucapaciteit van 10-250 Ah.
- Incl. 5 meter laadsnoer met volledig geïsoleerde klemmen.
- Netsnoer 5 meter.

ACCUPOWER – DE INTELLIGENTE ACCULADERS



accupower 4 A (1 A)

Art.nr. 0772 4

VE 1 st.

Allround lader



Geschikt voor motorfietsen, grasmaaiers, auto's, boten etc. De accupower 4 A is IP65 beschermd en kan buiten gebruikt worden. Geschikt voor 12 V-accu's van 3 Ah tot 80 Ah.

Laadmogelijkheden:

Standaardlading
Motorfietsmodus
Koudlaadfunctie

Levering

12 Volt acculader 4 A
Volgeïsoleerde laadklemmen
Motorfiets-laadkabel
Sigarettenaanstekers-laadkabel

accupower 15 A

Art.nr. 0772 15

VE 1 st.

De 12 V-professional lader voor de werkplaats



De juiste keuze voor professionele werkplaatsen die eenvoudig te bedienen is en toch krachtige accu voor het opladen van auto-, vrachtauto-, camper-accu's etc. De accupower 15 A is IP44 beschermd en beschikt over een 15 A supply-modus die ook gedurende onderhouds- en diagnosewerkzaamheden voor een volle accu zorgt. Door de compacte vorm zeer geschikt voor showrooms.

De accupower 15 A wordt geadviseerd voor 12 Volt accu's van 40 Ah tot 300 Ah.

Laadmogelijkheden:

Standaardlading
Motorfietsmodus
Koudlaadfunctie

Levering

12 Volt acculader 4 A
Volgeïsoleerde laadklemmen
Motorfiets-laadkabel

accupower 30/15

Art.nr. 0772 30 15

VE 1 st.

De 12/24 V-professional voor de werkplaats



De intelligente acculader is een 12- en 24 V lader in één apparaat. De geïntegreerde temperatuurvoeler aan de laadklemmen zorgt voor gecontroleerd opladen. De accupower 30/15 A is IP44 beschermd en beschikt over een 30 A sterke supply-modus die ook gedurende onderhouds- en diagnosewerkzaamheden voor een volle accu zorgt. Door de compacte vorm zeer geschikt voor showrooms.

De accupower 30/15 A wordt geadviseerd voor 12 Volt accu's van 90 Ah tot 600 Ah. De boostfunctie helpt bij diepontladen accu's.

Laadmogelijkheden:

Standaardlading
Supply-modus 30 A
Boostfunctie voor diepontladen accu's

Levering

12/24 Volt acculader 30/15 A
Volgeïsoleerde laadklemmen met geïntegreerde temperatuurvoeler

De voordelen in één oogopslag



Accu-testgereedschap:

Een ingebouwde accu-testfunctie laat zien of de accu geladen moet worden of niet.



Booster:

Een geïntegreerde booster maakt het opladen van een diepontladen accu mogelijk.



Klemmen zonder hoeken:

De laadklemmen hebben geen hoeken zodat de kabels niet verward raken.



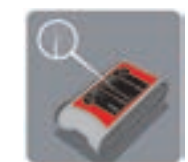
LED-licht:

Een ingebouwd LED-licht maakt het in het donker aansluiten van de accu makkelijker.



Gebruikersvriendelijk:

Een acculader voor alle accutypen, veilig en beveiligd tegen overladen en kortsluiting.



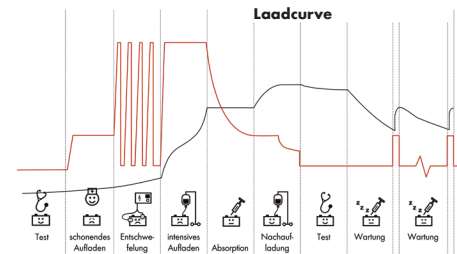
Milieuvriendelijk:

Effectiviteit boven 92% – geeft een langere levensduur van de accu en een laag energieverbruik.

ACCUPOWER – DE INTELLIGENTE ACCULADERS

Omschrijving	accupower 4 A (1 A)	accupower 15 A	accupower 30/15 A
Art.nr.	0772 4	0772 15	0772 30 15
Netspanning	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Laadspanning (nominiaal)	12 V	12 V	12 V / 24 V
Laadstroom	4 A resp. 1 A	15 A	30 A / 15 A
Totaal uitgangsvermogen	75 W	275 W	525 W
Accugrootte	3 Ah tot 80 Ah	40 Ah tot 300 Ah	90 Ah tot 600 Ah
Accutype	12 V lood-zuur accu (natte cel, MF, VRLA, GEL, AGM Vlies)		
Ladingskenmerk	7-stappen volautomatische laadkarakteristiek		
Laadmogelijkheden			
Standaardlading	Voor conventionele accu's (natte cel-accu's open type), onderhoudsvrije accu's, gel- en gesloten accu's		
Supply-modus (in supply-modus functioneert de vonkbescherming niet)	-	Inzetbaar als spanningsbron in bijv. showroom of tijdens onderhoudswerkzaamheden	
Koudlaadfunctie	Wordt gebruikt wanneer de temperatuur van de accu onder de 5°C is en voor AGM GEL accu's		
Boostfunctie	Intensieflading voor diepontladen accu's		
Beschermingsklasse	IP65	IP44	IP44
Vonkbescherming	Standaard		
Verpolingsbescherming	Standaard		
Geïntegreerd LED-licht	Knoopcel (Art.nr. 0827 081 620)		
Volgeïsoleerde laadklemmen	Standaard		
Laad-klem - temperatuurvlöeier	Nee	Nee	Standaard
Geïntegreerde accutester	4-stappen LED		
Laadkabel-doorsnede	2 x 0,75 mm²	2 x 2,50 mm²	2 x 4,00 mm²
Laadkabel-lengte	1.800 mm		
Meegeleverde accessoires	Laadklemmen (Art.nr. 0772 4 001)	Laadklemmen (Art.nr. 0772 15 001)	
	Motorfietskabel (Art.nr. 0772 4 002)	Motorfietskabel (Art.nr. 0772 15 002)	
	Sigarettenplugkabel (Art.nr. 0772 4 003)		
Multifunctionele bevestiging	De geïntegreerde bevestiging maakt verschillende posities mogelijk (stand-, hand- en wandbevestiging)		
Afmeting mm (L x B x H)	146 x 89 x 52	200 x 118 x 70	230 x 118 x 70
Kenmerken/goedkeuring	RoHS-, REACH, EMV, CE		
Gewicht	490 g	900 g	1.360 g

Technische gegevens:



Test

(Knipperende LED "accu vol")
De accu wordt getest.

Soft Charge

(Knipperende LED "ontladen")
De modus "Soft Charge" wordt gekozen bij een diepontladen accu. De accu wordt voorbereid totdat deze een normale (12 V) lading kan ontvangen.

Desulfatering

(Knipperende LED "laag-indicatie")
Deze functie wordt gebruikt indien een accu lang niet gebruikt is om middels pulsen de accu in conditie te krijgen.

Bulk-charging

(Knipperende LED "laag-indicatie")
De accu wordt met een constante spanning geladen tot 85% van de capaciteit.

Absorption

(Knipperende LED "gemiddeld-indicatie")
Lading met constante spanning.
(Normaal laden 14,0 V / koudladen 14,4 V) tot 98% van de capaciteit.

After-charging

(Knipperende LED "vol-indicatie")
Hier wordt de accu tot ca. 100% geladen met hogere spanning. (Normaal laden 14,4 V / koudladen 14,8 V). Spanning is 0,4 V hoger als bij bulkladen.

Test

(Knipperende LED "vol-indicatie")
Hierbij wordt de accu getest op een defecte cel. Als de spanning van de accu binnen 10 minuten terugvalt naar 11,6 V is de accu defect en moet hij vervangen worden.

Maintenance

(Constance LED "vol-indicatie")
Continue spanningsmeting. Bij spanningsterugval naar 12,6 V / 25,2 V begint de lader automatisch met laden.

Belangrijk: in de supply-modus is de vonkbescherming niet actief! Raadpleeg de handleiding van de desbetreffende lader voor de verschillende mogelijkheden.

Toebehoren:

accupower 4 A (1A)



Volgeïsoleerde laadklemmen art.nr. 0772 4 001



Motorfietslaadkabel art.nr. 0772 4 002



Sigaretten-laadkabel art.nr. 0772 4 003

accupower 15 A



Volgeïsoleerde laadklemmen art.nr. 0772 15 001



Motorfietslaadkabel art.nr. 0772 15 002

ACCU-/LAADSYSTEEMTESTER MET PRINTER



Technische gegevens:

Testnormen: SAE / EN / IEC / DIN / JIS

Testbereik:

40 - 2000 CCA (SAE)
40 - 2100 CCA (EN)
30 - 1500 CCA (IEC)
25 - 1300 CCA (DIN)
Accu typenr. (JIS)

Tolerantie:

± 5% koudstartstroom (CCA)
± 0,05 V

Energievoorziening:

4 x 1,5 V Alkaline batterijen LR6-AA
(voldoende voor ongeveer 500 print-outs)
Werktemperatuur: tot 50°C
Afmetingen: 250 x 135 x 65 mm
Kabellengte: ca. 1,7 m
Gewicht: 1.000 g

Levering:

1 accu-/laadsysteemtester met printer
4 Alkaline Mignon batterijen (art.nr. 0827 02)
6 rollen thermo-printpapier (art.nr. 0764 95 002)
1 opbergkoffer met gebruiksaanwijzing (ook Ned.)

Intelligente accu- en laadsysteemtester voor het eenvoudig, snel en exact testen van accu's en laadsystemen. Met geïntegreerde printer.

Art.nr. 0964 772 800

VE 1 st.

Toepassingen:

Testen van accu's van 6 tot 12 Volt en testen van laadsystemen van 12 tot 24 Volt.

Testen van de accustatus (SOC), laadstatus (SOH), koudstartstroom (CCA), startspanning en diodentest.

Eigenschappen:

Geschikt voor de meestvoorkomende accu's

- VRLA/GEL/AGM/SLA/SLI/CALCIUM

Verpolingsbeveiliging

Geen uitbouwen van de accu noodzakelijk

Snelle test van de accu

- Kan in bijzijn van de klant worden uitgevoerd

Meting vanaf 1,5 V

- Kan ook bij diepontladen accu's vanaf 1,5 V worden toegepast

Geïntegreerde printer

- Meervoudig afdrukken mogelijk

Eigen stroomvoorziening

- Geen beïnvloeding van de laadstatus van de accu
- LCD display met 16 karakters en achtergrondverlichting
- Aanpassing display en lichtsterkte mogelijk
- Meertalig menu (GB/FR/ES/DE/IT/PT/JP)
- Uur/datum instelbaar

Tester past de testcriteria en testtijd automatisch aan

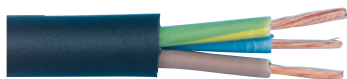
- Bedieningsfouten worden hierdoor vermeden

Accu-conditie wordt aangegeven met "Good & Pass" tot aan "Bad & Replace" of "Bad Cell & Replace"

- Duidelijk aangegeven testresultaten



RUBBER KABEL HO7RN-F



Maximale nominale spanning	750 V AC
Minimale/maximale nominale spanning	450 / 750 V AC
Min./max. temperatuurinzetbereik	-25 tot 60 °C
UV-bestendig	Ja

Art.nr.	0770 116 5	0770 118 6
VE	50	50
Nominale kabeldoorsnede	3G 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²
Kleur	Groen/geel, Blauw, Bruin	Zwart, Wit, Bruin, Geel, Groen, Rood, Blauw

Toepassingsgebied

Voor gebruik in droge en vochtige ruimtes

Verpakte artikelen

- Bestand tegen olie, benzine en UV-straling
- Fijnaderige koperen geleider conform VDE 0295, geleidingsklasse 5
- Neopreen buitenmantel, kleur: zwart

SILICONEN STARTKABEL



Draaddoorsnede	1 mm ²
Nominale spanning	10000 V DC
Buitendiameter	7 mm
Min./max. temperatuurinzetbereik	-60 tot 180 °C

Art.nr.	0770 114 3	0770 114 4
VE	15	15
Kleur	Rood	Zwart

Op kunststof haspel voor ORSY®10 afrolsysteem

- Fijnaderige, vertinde koperen draad, versterkte aderisolatie op siliconebasis
- Impulspiekspanning/testspanning: 20 kV

STANDAARD AUTORUITENWISSER



Lengte	Lengte in inches	Art.nr.	VE
280 mm	11 in	0848 070 280	1/10
300 mm	12 in	0848 070 300	1/10
325 mm	13 in	0848 070 325	1/10
350 mm	14 in	0848 070 350	1/10
380 mm	15 in	0848 070 380	1/10
400 mm	16 in	0848 070 400	1/10
425 mm	17 in	0848 070 425	1/10
450 mm	18 in	0848 070 450	1/10
475 mm	19 in	0848 070 475	1/10
500 mm	20 in	0848 070 500	1/10
525 mm	21 in	0848 070 525	1/10
550 mm	22 in	0848 070 550	1/10
600 mm	24 in	0848 070 600	1/10
650 mm	26 in	0848 070 650	1/10
700 mm	28 in	0848 070 700	1/10

Toepassingsgebied

Voor oudere auto's met haakmontage (9 x 4 en 9 x 3 mm) en nieuwe modellen met haakwisserarmen (doorgaans kleine auto's en auto's van Aziatische fabrikanten).

Opmerking

Veiligheid:

Controleer of de voorruit vrij is van olie, was, teer en andere verontreinigingen, die de levensduur kunnen bekorten.

Tip:

Leg tijdens de montage altijd beschermingsmateriaal op de voorruit.

Montage:

Om aerodynamische redenen (werking van de spoiler) moet tijdens de montage worden gecontroleerd of het ingeslagen logo op het wisserblad naar de motorkap is gekeerd.

Met voorgemonteerde multi-adapter

Hersluitbare afzonderlijke verpakking

- Lengte kan op maat worden gemaakt
- Lage opslagkosten en minimale benodigde ruimte

Robuust systeem met metalen beugels

- Individuele scharnieren verbonden met roestvast stalen klinknagels
- In hoge mate bestand tegen verwerking
- Roestvaststalen penverbindingen in kunststof behuizing
- Weinig wissergeluid op de voorruit

Vervangbaar (vervangend wisrubber)

- Minimale opslagkosten
- Bespaart grondstoffen (milieu)

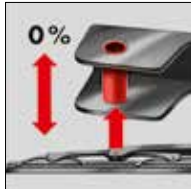
Leveringsomvang:

1x ruitenwisser met profielrand-bescherming, incl. voorgemonteerde multi-adapter en 9 x 3 U-clipadapter voor hoge marktdekking

RUITENWISSER MET SPOILER



Voormonteer de multi-adapter



Robuust metaalbeugelsysteem



Verbeterde aerodynamica

Uitvoering	Art.nr.	VE/st.
450 mm/18"	0848 060 450	1/5
475 mm/19"	0848 060 475	
500 mm/20"	0848 060 500	
525 mm/21"	0848 060 525	
550 mm/22"	0848 060 550	
600 mm/24"	0848 060 600	

Levering

1 x ruitenwischer met spoiler inclusief voorgemonteerde multi-adapter en bijgevoegde 9 x 3 U-haakadapter voor een hoge voertuigdekking.

Toepassing:

voor voertuigen uit oudere bouwjaren met haakbevestiging (9 x 4 en 9 x 3 mm) en voertuigen met haakwisarm (meestal personenwagens).

Robuust metalen beugelsysteem:

- Roestvast stalen verbinding van de draaipunten.
- Hoge weerstand tegen verwerking.
- Kunststof gelagerde roestvast stalen penverbindingen.
- Gelijkmatige wisbewegingen op de ruit.

Met voorgemonteerde multi-adapter

Hersluitbare stuksverpakking

- Individuele lengte samenstelling mogelijk.
- Geringe voorraadkosten en opslagplaats nodig.

Verbeterde aerodynamica

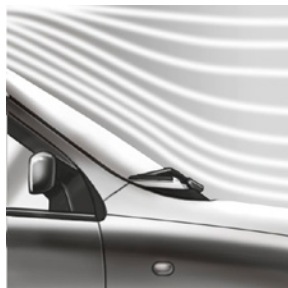
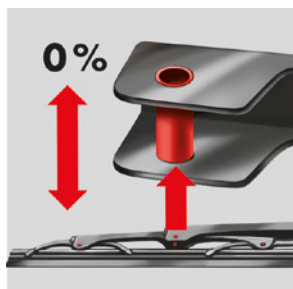
Hogere snelheden t.o.v. standaard ruitenwissers mogelijk.

Refill geschikt - vervangingsrubbers beschikbaar

Tip:

- Bij de montage steeds een bescherming op de ruit leggen.

HYBRIDE AUTORUITENWISSER



Lengte	Lengte in inches	Art.nr.	VE
350 mm	14 in	0848 065 350	1/10
425 mm	17 in	0848 065 425	1/10
450 mm	18 in	0848 065 450	1/10
475 mm	19 in	0848 065 475	1/10
500 mm	20 in	0848 065 500	1/10
525 mm	21 in	0848 065 525	1/10
550 mm	22 in	0848 065 550	1/10
600 mm	24 in	0848 065 600	1/10
700 mm	28 in	0848 065 700	1/10

Toepassingsgebied

Voor oudere auto's met haakmontage (9 x 4 mm) en nieuwe modellen met haakwisserarmen (auto's van Aziatische fabrikanten)

Opmerking

Controleer of de voorruit vrij is van olie, was, teer en andere verontreinigingen, die de levensduur kunnen bekorten.

Leg tijdens de montage altijd beschermingsmateriaal op de voorruit.

Met voormonteerde multi-adaptor

Hersluitbare afzonderlijke verpakking

- Lengte kan op maat worden gemaakt
- Lage opslagkosten en minimale benodigde ruimte

Verbeterde aerodynamica

Hogere rijsnelheden mogelijk in vergelijking met standaard ruitenwissers

Robuust systeem met metalen beugels

- Individuele scharnieren verbonden met roestvast stalen klinknagels
- In hoge mate bestand tegen verwerking
- Roestvast stalen penverbindingen in kunststof behuizing
- Weinig wissergeluid op de voorruit

Vervangbaar (vervangend wisrubber)

- Minimale opslagkosten
- Bespaart grondstoffen (milieu)

Leveringsomvang:

1x ruitenwisser met profielrandbescherming, incl. voormonteerde multi-adaptor voor hoge modeldekking

SLANGKLEM MINI

Voor laag belaste slangen in
kleine ruimtes



Art.nr.	0541 9 16
VE	50
Materiaal klemband	RVS A2
Oppervlak klemband	BLK
Materiaal schroef	Staal
Oppervlak schroef	Verzinkt
Materiaal behuizing	Staal
Oppervlak behuizing	ZN
Breedte van de band	5 mm
Min./max. klembereik	11-19 mm

Toepassingsgebied

Steun en bevestiging

AUTORUITENWISSE FLATBLADE PRO

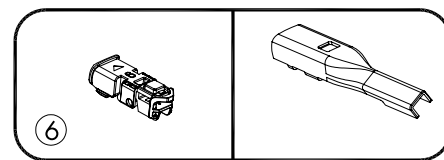
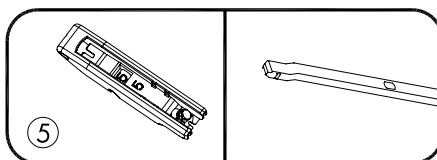
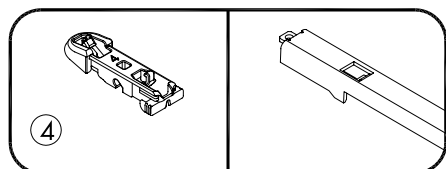
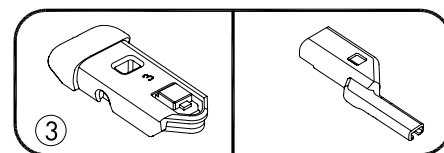
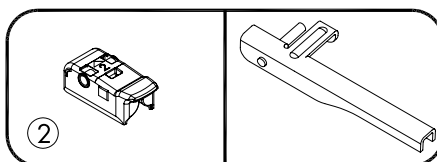
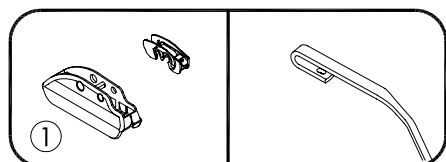


Lengte	Lengte in inches	Art.nr.	VE
350 mm	14 in	0848 033 350	1
400 mm	16 in	0848 033 400	1
450 mm	18 in	0848 033 450	1
470 mm	19 in	0848 033 470	1
500 mm	20 in	0848 033 500	1
530 mm	21 in	0848 033 530	1
550 mm	22 in	0848 033 550	1
600 mm	24 in	0848 033 600	1
650 mm	26 in	0848 033 650	1
700 mm	28 in	0848 033 700	1

Blisterverpakking met kartonnen koker en Euro-gaten

Toepassingsgebied

- Geschikt voor installatie achteraf van nieuwe „Flatblade“ naadloze wisserbladtechnologie bij oudere auto's
- Geschikt voor directe montage bij jongere auto's die in de fabriek al met wisserarmen met de nieuwe wisserbladtechnologie zijn uitgerust
- Geschikt voor OE- en conventionele toepassingen
- Kan aan de bestuurders- en passagierszijde worden gemonteerd
- Kan worden gebruikt op synchrone en asynchrone wisserstelsels en op auto's met besturing links en rechts



Geschikt voor voertuigen met OE-fittingen of haakbevestigingen

Single flatblade verkrijgbaar in 10 lengten

97% marktdkking

Dankzij de beschikbaarheid van adapters voor alle conventionele OE-aansluitingen.

Eenvoudigere installatie

- „Click-in“ functie
- De adapters zijn genummerd voor snelle herkenning

Optimaal gedrag, zelfs bij hoge snelheden (>130 km/h)

- Symmetrische spoiler
- Nano-coating

Goed bestand tegen wind

Slank ontwerp biedt goede pasvorm met voorruit.

Vervangbaar (vervangend wisrubber)

Milieuvriendelijke vervanging van versleten rubberen onderdelen.

PERSONENWAGEN ACHTERRUITENWISSERS



Type A: Flatblade



Type D: Design



Type K: Conventioneel

Type	Lengte	Lengte "	Art.nr.	VE
Type D: Design-kunststofwischerblad (EX230)	230 mm	9"	0848 093 230	1
Type D: Design-kunststofwischerblad (EX251)	250 mm	10"	0848 093 251	1
Type D: Design-kunststofwischerblad (EX252)	250 mm	10"	0848 093 252	1
Type D: Design-kunststofwischerblad (EX280)	280 mm	11"	0848 093 280	1
Type K: Conventioneel wischerblad (EX281)	280 mm	11"	0848 093 281	1
Type D: Design-kunststofwischerblad (EX282)	280 mm	11"	0848 093 282	1
Type A: Flatblade-wischerblad (EX284)	280 mm	11"	0848 093 284	1
Type D: Design-kunststofwischerblad (EX300)	300 mm	12"	0848 093 300	1
Type D: Design-kunststofwischerblad (EX301)	300 mm	12"	0848 093 301	1
Type D: Design-kunststofwischerblad (EX303)	300 mm	12"	0848 093 303	1
Type A: Flatblade-wischerblad (EX304)	300 mm	12"	0848 093 304	1
Type D: Design-kunststofwischerblad (EX305)	300 mm	12"	0848 093 305	1
Type D: Design-kunststofwischerblad (EX306)	300 mm	12"	0848 093 306	1
Type A: Flatblade-wischerblad (EX307)	300 mm	12"	0848 093 307	1
Type D: Design-kunststofwischerblad (EX308)	300 mm	12"	0848 093 308	1
Type D: Design-kunststofwischerblad (EX309)	300 mm	12"	0848 093 309	1
Type D: Design-kunststofwischerblad (EX310)	300 mm	12"	0848 093 310	1
Type K: Conventioneel wischerblad (EX330)	330 mm	13"	0848 093 330	1
Type A: Flatblade-wischerblad (EX333)	330 mm	13"	0848 093 333	1
Type A: Flatblade-wischerblad (EX334)	330 mm	13"	0848 093 334	1
Type D: Design-kunststofwischerblad (EX350)	350 mm	14"	0848 093 350	1
Type D: Design-kunststofwischerblad (EX351)	350 mm	14"	0848 093 351	1
Type D: Design-kunststofwischerblad (EX353)	350 mm	14"	0848 093 353	1
Type K: Conventioneel wischerblad (EX355)	350 mm	14"	0848 093 355	1
Type D: Design-kunststofwischerblad (EX357)	350 mm	14"	0848 093 357	1
Type D: Design-kunststofwischerblad (EX380)	380 mm	15"	0848 093 380	1
Type A: Flatblade-wischerblad (EX400)	400 mm	16"	0848 093 400	1
Type D: Design-kunststofwischerblad (EX404)	400 mm	16"	0848 093 404	1
Type A: Flatblade-wischerblad (EX405)	400 mm	16"	0848 093 405	1

Blisterverpakking met euro sleufgat

Uitgebreid programma in flatblade en design wisser-technologie

Eenvoudig en snel wisselen

Door voorgemonteerde adapters en eenvoudige verbindingen

Lange levensduur

Door slijtvaste wisrand

Goed zicht, zelfs bij extreem weer

Type A

- Gelijkmatic sterk aandrukken op elk punt van het wisgebied, hierdoor wordt overmatige slijtage voorkomen
- Voorgemonteerde adapter overeenkomstig de voertuigspecificatie voor eenvoudige montage

Type D

- Het ontwerp komt overeen met de af fabriekmontage
- Veilige en eenvoudige montage op voertuig door middel van geïntegreerde bevestiging in de wisser

Type K

- Bewezen technologie in de voorruit-wissers
- Eenvoudige en veilige installatie door de voorgemonteerde adapter

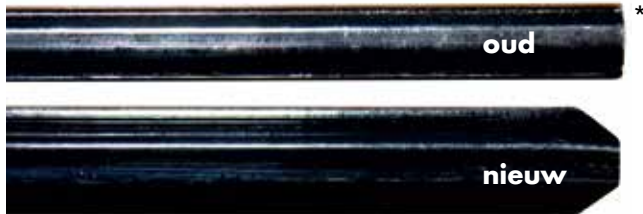
Zoekt u een passende ruitenwisser voor uw voertuig? Onze ruitenwisserzoeker helpt u daarbij.

Ga naar www.wurth.nl/service/ruiten-wissers

PERSONENWAGEN ACHTERRUITENWISSERS

Vergelijkingsnummer personenwagen achterruitenwissers							
Würth	Trico	Bosch kort-nr.	Bosch	SWF	Valeo	Valeo kort-nr.	Champion
0848093230	EX230	H 230	3 397 004 560	116505	574198	VM52	AP23/B01
0848093251	EX251	H 801	3 397 004 801	116500	574281	VM36	
0848093252	EX252	H 250	3 397 011 629				
0848093280	EX280	H 281	3 397 011 428				
0848093281	EX281	H 280	3 397 018 802		574271	VM32	A29/B01
0848093282	EX282	H 840	3 397 004 802	116530	574247	VM30	AP28/B01
0848093284	EX284	A 282 H	3 397 008 634	119514	574299	VM260	AF27/B01
0848093300	EX300	H 301	3 397 004 629	116520	574151	VM26	AP30/B01
0848093301	EX301	H 300	3 397 004 628	116510	574126	VM1	AP29/B01
0848093303	EX303						
0848093304	EX304	A 281 H	3 397 008 045	119515	574298	VM261	
0848093305	EX305	H 307	3 397 011 429				AP30A/B01
0848093305	EX305	H 309	3 397 011 630				AP30A/B01
0848093306	EX306	H 306	3 397 011 432	116515	574199	VM54	AP30B/B01
0848093307	EX307	A 280 H	3 397 008 005	119506	574332	VM253	
0848093308	EX308	H 304	3 397 004 990	116516	574202	VM59	AP31/B01
0848093309	EX309	H 312	3 397 011 678				
0848093310	EX310	H 311	3 397 011 666				
0848093330	EX330	H 772	3 397 004 772	116119	574282	VM37	A33/B01
0848093333	EX333	A 330 H	3 397 008 006	119504	574300	VM250	
0848093334	EX334	A 331 H	3 397 008 713	119518	574611	VM264	AF34/B01
0848093350	EX350	H 352	3 397 011 430				AP35A/B01
0848093351	EX351	H 354	3 397 011 433	116531	574201	VM57	AP35B/B01
0848093353	EX353	H 353	3 397 004 631	116540	574164	VM27	AP35/B01
0848093355	EX355	H 381	3 397 011 135				AP34/B01
0848093357	EX357	H 351	3 397 004 559	116546	574197	VM49	AP34/B01
0848093380	EX380	H 370	3 397 011 022				AP38/B01
0848093400	EX400	A 400 H	3 397 008 009	119502	574331	VM252	
0848093400	EX400	A 401 H	3 397 008 047	119507	574333	VM254	
0848093404	EX404	H 402	3 397 004 632	116550	574128	VM3	AP40/B01
0848093405	EX405	A 402 H	3 397 008 057	119519	574613	VM266	AF40/B01
0848093405	EX405	A 403 H	3 397 008 998		574613	VM266	AF40/B01

REFILL RUITENWISSERRUBBERS



Geschikt voor:

personenwagens, vrachtwagens, landbouwmachines, bouwmachines, schepen, vliegtuigen, oldtimers enz...

- Innovatief kliksysteem.
- Wiscapaciteit en levensduur overeenkomstig OE kwaliteit.
- Hoge temperatuur- en zuurbestendigheid.
- UV-bestendig.
- Milieuvriendelijk.
- Passen op nagenoeg alle wissermerken.
- Inclusief sjabloon en montage-instructie.

Voordelen

- Optimale aanvulling voor elk ruitensisserprogramma.
- Directe afdekking van nagenoeg alle nieuw op de markt komende voertuigen.
- Zeer eenvoudig en snel te monteren met behulp van sjabloon.
- Aanzienlijke tijdbesparing, geen gezocht e.d. naar "exotische" wissers.
- Aanzienlijke beperking van de voorraad.

Toepassing:



Tip:

De Refill na invoering in de wisser afknippen en ca. 1,5 cm laten uitsteken.

Omschrijving	Lengte mm	Breedte mm	Art.nr.	VE/st.
Personenwagen wisserrubber	610	6,3	0848 106 10	40
Personenwagen wisserrubber	750	6,3	0848 147 50	20
* Vrachtwagen wisserrubber	750	8,5	0848 177 50	20
* Vrachtwagen wisserrubber	1050	8,5	0848 181 050	20

RUBBEREN RAND REFILLS



Profiel dikte	6,3 mm
UV-bestendig	Ja
Materiaal	Rubber kunststof

Art.nr.	0848 106 10	0848 147 50
VE	40	20
Lengte	610 mm	750 mm

Toepassingsgebied

Geschikt voor alle merken ruitenwissers - zowel voor- als achterraut

Opmerking

De refill na bevestiging in het wisserframe met een extra lengte van ca. 1,5 cm afknippen. De beugelklauwen beslist nooit terugduwen, omdat dit belemmert dat het rubberen profiel in de geleider schuift en het wispatroon dus verslechtert.

Voor ruitenwisser autoframe

- Nieuwe generatie kliksysteem
- Wiskwaliteit en levensduur nagenoeg hetzelfde als originele wissers
- Bestand tegen hitte en zuren
- Milieuvriendelijk
- Industrieel pakket met Europese boring
- Montagehandleiding en bijbehorende mal bijgevoegd
- Optimale aanvulling op elk ruitenwisserassortiment
- Snelle en gemakkelijke installatie
- Onmiddellijke dekking van nagenoeg alle nieuw geïntroduceerde auto-modellen
- Bespaart veel tijd
- Zoeken naar „exotische“ wissers niet nodig
- Minimale voorraadvoering vereist
- Geen onverkoopbare artikelen



Refill wisserrubbers voor Flatblades

- Innovatief wisselsysteem.
- Wiscapaciteit en levensduur overeenkomstig OE kwaliteit.
- Hoge temperatuur- en zuurbestendigheid.
- UV-bestendig.
- Milieuvriendelijk.
- Passen op alle wisselbare Flatblades.

De Refills worden in een lengte geleverd van 750 mm en dekken daarmee alle lengten en modellen van wisselbare Flatblades af. M.a.w. u heeft slechts één artikelnr. nodig om de wissers van onderstaande voertuigen te vervangen.

Audi:	A2, A4 Cabrio, A6
Ford:	Galaxy
Mercedes Benz:	E-klasse (211), CLK, S-klasse (220), CL (215), SL (220)
Porsche:	Cayenne
Renault:	Espace V, Vel Satis
Seat:	Alhambra
Skoda:	Superb
VW:	Golf IV (09.02-), Lupo (05.00-), Passat (09.01-), Polo (11.01-), Sharan (11.01-), Touareg, Touran, Golf V

Omschrijving	Lengte mm	Art.nr.	Verp. per
Flatblade wisserrubber	750	0848 175 0	20



Omschrijving	Art.nr.	Verp. per
Kentekenplaathouder, onbedrukt	0826 450 000	100
Kentekenplaathouder, bedrukt 1 kleur	0826 450 001	
Kentekenplaathouder, bedrukt 2 kleuren	0826 450 002	
Kentekenplaathouder, bedrukt 3 kleuren	0826 450 003	
Aanmaakkosten nieuwe film*	0826 999	1
Zeefdrukmontagekosten	0826 998	
Filmwijzigingskosten	0826 997	

* Alléén bij eerste order.

Kentekenplaat-houder

Snelbevestigings-systeem

- Geschikt voor de meeste personenwagens, vrachtwagens, aanhangwagens, caravans, enz.
- Bijzonder snelle montage.
- Het doorboren en -schroeven van de kentekenplaat is overbodig.
- Boorgatenschema passend op alle gangbare auto's.
- Met twee kunststof onderleggingen om het rammelen te voorkomen.
- Met brede bedrukkingsrand, effectief reclameobject.
- Materiaal: Polypropyleen.



Omschrijving	Art.nr.	Verp. per
Kentekenplaathouder	0826 450 010	100

Kentekenplaat-houder

Snelbevestigings-systeem, zonder tekstrand

- Geschikt voor de meeste personenwagens, vrachtwagens, aanhangwagens, caravans, enz.
- Ook zeer goed toepasbaar op (gebogen) voorbumper.
- Bijzonder snelle montage.
- Het doorboren en -schroeven van de kentekenplaat is overbodig.
- Boorgatenschema passend op alle gangbare auto's.
- Materiaal: Polypropyleen.



Kentekenplaatstift

Goed dekkende verfpasta voor het opknappen van kentekenplaten, b.v. bij APK, toegestaan door Rijksdienst van Wegverkeer.

Schrijft als krijt - hecht als verf.

- Licht- en temperatuurbestendig tot +100°C.
- Na ca. 5 minuten watervast op poreuse en niet-poreuse oppervlakten.
- Wasstraatbestendig en slijtvast.
- Ook voor het beschrijven van karton, rubber, leer, metaal, glas, kunststof en styropor.
- Geschikt voor ruwe, vervuilde ondergrond.

Art.nr. 0893 198

Verp. per 1 stuk



Basisplaat



Lijst



Voorzijde

Achterzijde

Omschrijving	Art.nr.	Verp. per
Kentekenplaathouder compleet (onbedrukt)	0824 001	100



Omschrijving	Art.nr.	Verp. per
Kentekenplaathouder	0825 06	100
Sleutel (apart bestellen)	0825 990	5

Kentekenplaat-houder

Twin-Fixx compeet

- Materiaal polypropyleen.
- Voorzien van 4 rode rubbers ter voorkoming van klapperen, rammelen en beschadigingen.
- Robuuste uitvoering.
- Groot te bedrukken oppervlak, dus optimale reclamemogelijkheid.
- Opdruk in een of meerdere kleuren, of met chroom opgelegde letters*.

* op aanvraag

Kentekenplaat-houder

Klapp-Fix Plus

- Met behulp van sleutel (art.nr. 0825 990) kan de kentekenplaathouder opengeklapt worden.
- Groot te bedrukken oppervlak, dus optimale reclamemogelijkheden.
- Opdruk in een of meerdere kleuren. Informatie bij de binnendienst Automotive.
- Materiaal polypropyleen.

SNELWISSELBARE KENTEKENPLAATHOUDER

Art.nr. 0826 715 100

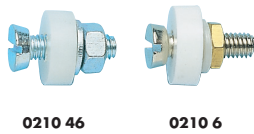
VE/paar 2

Inhoud:

- 2 x kentekenklemmen en
4 x kentekenschroef.
- Adapter voor groen kenteken.
- Snel wisselen van kentekens.
- Passend voor bijna elk type kenteken.



KENTEKENPLAATBOUTEN



0210 46 0210 6



0210 36

Bij het opschroeven van de kentekenplaten mogen de letters cq. cijfers niet onleesbaar worden, derhalve:

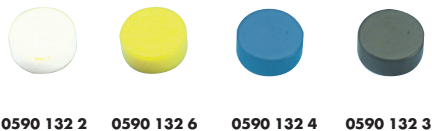
Zwarte kapjes, indien de schroef op een letter of cijfer geschroefd moet worden.

Gele, blauwe en witte kapjes, indien de schroef op de gekleurde ondergrond van de kentekenplaat geschroefd moet worden.

Uitvoering	Afmeting mm	Art.nr.	VE/St.
V-model, staal verzinkt	5 x 15	0210 41	100
	5 x 20	0210 42	
	6 x 15	0210 45	
	6 x 20	0210 46	
	6 x 25	0210 462	
	6 x 30	0210 461	
V-model, messing verzinkt	6 x 20	0210 6	

Uitvoering	Afmeting mm	Art.nr.	VE/St.
V-model, messing verzinkt	6 x 15	0210 35	100
	6 x 20	0210 36	

KUNSTSTOF AFDEKKAPPEN



0590 132 2 0590 132 6 0590 132 4 0590 132 3

Voor art. voornr. 0210

Kleur	RAL-nr.	Art.nr.	VE/St.
Zwart	9005	0590 132 3	500
Geel	1023	0590 132 6	
Blauw	5017	0590 132 4	100
Wit	9010	0590 132 2	

KUNSTSTOF KENTEKENPLAATBOUTJES



0210 80 0210 82

Uitvoering	Kleur	Afmeting mm compleet	Art.nr.	VE/St.
Kunststof PA 6.6	Zwart	6 x 20	0210 82	100

SPREIDNAGEL VOOR KENTEKENPLAATBEVESTIGING



0914 048 100



0914 048 150



0914 048 200



0421 005



wit 0590 914 2
geel 0590 914 111
blauw 0590 914 4
zwart 0590 914 1

Spreadnagel

Ø x lengte mm	Kleur	Klembereik (klinkbare materiaal-dikte mm)	Kop Ø mm	Kop-hoogte mm	Schuif-brek-belasting N	Trek-brek-belasting N	Art.nr.	VE/st.
4,8 x 21,0	Blank	1,0 - 9,0	9,8	1,9	900	1200	0914 048 100	250
	Geel				800	1100	0914 048 150	
	Blauw						0914 048 200	

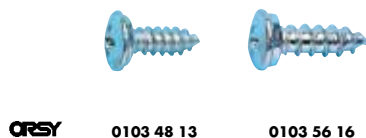
Polyamide ring

Afmeting	Binnen Ø in mm	Buiten Ø in mm	Dikte mm	Art.nr.	VE/st.
M5	5,3	10	1	0421 005	300

Nylon kap

Ø	Hoogte	Kleur	Art.nr.	VE/st.
11,5	5 mm	Wit	0590 914 2	500
		Geel	0590 914 111	
		Blauw	0590 914 4	100
		Zwart	0590 914 1	500

KENTEKENPLAATSCHROEVEN



QRSY

0103 48 13

0103 56 16



QRSY



QRSY

Knipping

- Dankzij gripribbel blijft de kunststof kap beter op de schroef zitten.
- Glansverzinkt.

Afmeting mm	Art.nr.	VE/St.
4,8 x 13	0103 48 13	100/300
4,8 x 16	0103 48 16	
4,8 x 19	0103 48 19	
4,8 x 22	0103 48 22	
5,6 x 16	0103 56 16	
4,8 x 32	0103 48 32	100

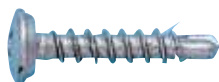
Opel

Afmeting mm	Opel orig.nr.	Art.nr.	VE/St.
5,5 x 19	20 38 253	0103 055 19	100

Mercedes Benz

Afmeting mm	MB orig.nr.	Art.nr.	VE/St.
4,8 x 13	007981004322	0103 148 13	100

ZEBRA PIAS KENTEKENPLAATSCHROEVEN

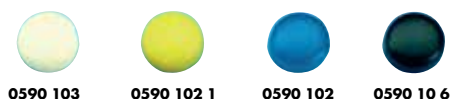


Boren en schroeven in één handeling, daardoor minimaal 50% tijdsbesparing.

- Gepatenteerd systeem voor het snel en probleemloos monteren van kentekenplaten.
- Kentekenplaten worden zonder voorboren op de kunststof bumper of direct op het plaatwerk geschroefd.
- Past ook in de reeds aanwezige draadbussen.
- Nieuwe veredelingsprocédé waarborgen een goede corrosiebescherming van de schroef.

Ø mm	Lengte mm	Aandrijving	Art.nr.	VE/St.
5	16	PH 2	0211 65 16	100
	19		0211 65 19	
	25		0211 65 25	

AFDEKKAPPEN



0590 103

0590 102 1

0590 102

0590 10 6

Materiaal: HDPE.

Kleur	Buiten-Ø mm	Kophoogte mm	Art.nr.	VE/St.
Geel	11,5	5	0590 102 1	500
Zwart			0590 10 6	500
Blauw			0590 102	100
Wit			0590 103	500

ONE WAY SCHROEF



One way schroef



Kentekenplaatschroef in verschillende kleuren leverbaar.

- Zonder voorboren op de kunststof bumper of direct op het plaatwerk schroeven.

Montagedop t.b.v. one way schroeven

Art.nr. NB0A 90 400

VE/St.: 1

Ø d	Lengte mm	Kleur	Art.nr.	VE/St.
5,5	22	Geel	NB0A 53 2	100
		Zwart	NB0A 53 3	
		Blauw	NB0A 53 6	

SLEEPKABEL

Voor auto's met een toegestaan totaalgewicht van max. 4000 kg.



Art.nr.	0772 01 400
VE	1
Lengte	3,4 m
Maximaal laadgewicht	4000 kg
Uitvoering	1 zijde schakelslot, 1 zijde lus
Materiaal	Polypropyleen - PP
Kleur	Geel

SLEEPSTANG PROFESSIONEEL



TÜV-getest, 2 stuks

Trekvermogen tot 3,2 t

Voor absoluut schokvrij trekken van een aanhanger

Nieuw type koppeling met borgpennen

Snel en gemakkelijk te plaatsen en verwijderen

Geen aanvullende onderdelen vereist

Met verlijmd waarschuwingssticker

Aansluitpunt niet langer nodig.

Praktische verpakking met klittenband aan de onderzijde.

Verschuift niet op vloerbedekking

Bewijs van prestaties

Goedkeuringsmarkering:

- TÜV-goedgekeurd, gecontroleerde productie
- Getest op veiligheid

Art.nr.	0772 04 400
VE	1
Maximaal laadgewicht	3,2 t
Lengte	1,8 m
Lengte (samengevouwen)	0,96 m
Buisdiameter	30 mm
Oppervlakte	Verzinkt

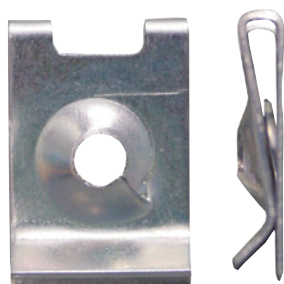
Opmerking

Bij het afslepen altijd het stuurkolomslot ontgrendelen en de alarmknipperlichten inschakelen. Tussen de twee auto's moet de stang recht blijven. Dit kan betekenen dat u aan de andere kant van de auto moet gaan zitten, indien de ogen/koppelingen niet in het midden van de auto's zijn bevestigd. Slepen van auto's met een defect remsysteem is op de openbare weg niet toegestaan. Rijd niet sneller dan 50 km/h. Rijd altijd in het spoor van de slepende auto.

Toepassingsgebied

Geschikt voor sleepogen en aanhangerkoppelingen

PLAATMOER TYPE 1



- Snelle en veilige verbindingen van twee of meer componenten
- Eenvoudig te monteren en demonteren
- Tolerantiecompensatie en blinde montage mogelijk

Vorm	A
Materiaal	CK 67

Geschild voor schroef Ø	Min./max. bevestigingsdikte	Lengte (L)	Breedte (B)	Afstand midden van gat en rand (C)	Materiaaldikte (S)	Oppervlakte	Uitvoering	Art.nr.	VE
2,9 mm	0,5-1,5 mm	13 mm	11 mm	6 mm	0,5 mm	Kleurloos, verzinkt		0500 119 56	100
2,9 mm	0,7-1,6 mm	9,9 mm	8 mm	4,6 mm	0,5 mm	Kleurloos, verzinkt		0500 131 74	100
2,9 mm	1,25-2,5 mm	12,5 mm	11 mm	5,75 mm	0,5 mm	helder gegalvaniseerd		0501 104 064	100
3,5 mm	0,5-1,7 mm	16,5 mm	11 mm	7,2 mm	0,6 mm	Kleurloos, verzinkt		0500 121 9	100
3,9 mm	0,5-1,7 mm	16,5 mm	11 mm	7,5 mm	0,5 mm	Kleurloos, verzinkt		0500 113 46	100
3,9 mm	1-3 mm	16 mm	11 mm	7 mm	0,5 mm	Kleurloos, verzinkt		0500 113 47	100
4,2 mm	0,5-1,7 mm	16,5 mm	11 mm	7,5 mm	0,5 mm	Kleurloos, verzinkt		0500 113 62	100
4,2 mm	1,2-2 mm	12,7 mm	11 mm	5,8 mm	0,5 mm	Kleurloos, verzinkt		0500 116 67	100
4,2 mm	2-2,5 mm	12,5 mm	11 mm	5,5 mm	0,5 mm	Gefosfateerd		0500 136 29	100
4,8 mm	0,5-1,7 mm	16,5 mm	11 mm	7,5 mm	0,5 mm	Kleurloos, verzinkt		0500 115 22	100
4,8 mm	0,5-1,7 mm	16,7 mm	11 mm	7,5 mm	0,7 mm	Kleurloos, verzinkt		0500 133 84	100
4,8 mm	0,5-1,7 mm	25 mm	11 mm	16 mm	0,5 mm	Kleurloos, verzinkt		0500 132 19	100
4,8 mm	0,6-1,7 mm	14,7 mm	11 mm	7,2 mm	0,7 mm	Kleurloos, verzinkt		0500 131 33	100
4,8 mm	0,7-2 mm	16 mm	14,5 mm	9 mm	0,7 mm	Kleurloos, verzinkt		0500 113 65	100
4,8 mm	1-2,05 mm	16,5 mm	11 mm	7,5 mm	0,5 mm	MCC SI		0501 104 065	100
4,8 mm	1,7-2,3 mm	16,5 mm	11 mm	7,2 mm	0,5 mm	Kleurloos, verzinkt	Zelfsluitend	0500 139 56	100
4,8 mm	1,7-2,3 mm	16,6 mm	11 mm	7,2 mm	0,6 mm	MCC SI		0501 105 110	100
4,8 mm	2,5-3,7 mm	19 mm	12,5 mm	8,5 mm	0,6 mm	Zinc flake, zilver		0500 136 05	50
4,8 mm	2,5-3,5 mm	16,5 mm	11,5 mm	7,2 mm	0,5 mm	MCC SI		0501 105 073	100
4,9 mm	0,75-1,5 mm	16,5 mm	11 mm	7,2 mm	0,5 mm	Zinc flake, zilver		0500 113 21	100
5,5 mm	1,25-2 mm	20,8 mm	13 mm	10,7 mm	0,8 mm	Kleurloos, verzinkt		0500 115 77	100
5,5 mm	3-4 mm	23,7 mm	16 mm	12 mm	0,7 mm	Zinc flake, zilver	Zelfsluitend	0500 138 06	50
6,3 mm	0,7-1,5 mm	24,8 mm	16 mm	10,5 mm	0,8 mm	Kleurloos, verzinkt		0500 114 27	100
6,3 mm	0,85-1,7 mm	16,8 mm	16 mm	7,5 mm	0,8 mm	Kleurloos, verzinkt		0500 114 04	100
6,3 mm	3-4 mm	23,7 mm	16 mm	12 mm	0,7 mm	Zinc flake, zilver		0501 103 020	100
6,5 mm	0,7-1,5 mm	24,8 mm	16 mm	13 mm	0,8 mm	Kleurloos, verzinkt		0500 113 69	100
8 mm	1,25-2 mm	22,8 mm	18 mm	11 mm	0,8 mm	Kleurloos, verzinkt		0500 117 61	50

Toepassingsgebied

Op (plaatmetalen) randen te schuiven

BANDENREPARATIESET VOOR PERSONENAUTO

Inclusief bandenkoord

Complete set voor uitwendige bandenreparatie bestaande uit:

- 1x handle compleet met naald
- 1x reservenaald
- 1x priem
- reparatiekoordjes



Art.nr.	9501 000 080
VE	1
Aantal stuks in assortiment of set	8 st.

STARHULP 12 V LI-ION BOOSTER PRO



Art.nr.	0772 070 000
VE	1
Nominale stroom	600 A
Maximale stroomsterkte	2000 A
Accu-/batterij capaciteit	5000 mAh
Aantal batterijen	1 st.
Accu-/batterijgewicht	918 g
Batterijtype	Li-ion
Accu/batterij vast ingebouwd	Ja
Draaddoorsnede	13,3 mm ²
Geschikt voor max. kubieke capaciteit	3 l
Weergave	LED
Kabellengte	370 mm
Aantal LED's	8 st.
Materiaal behuizing	Kunststof
Hoogte	64 mm
Breedte	247 mm
Diepte	132 mm

Instructies

1. Raadpleeg de specificaties van de fabrikant om de boordspanning van het voertuig vast te stellen.
2. Zet het contact uit en haal de sleutel uit het contact.
3. Sluit de starthulp aan terwijl deze is uitgeschakeld. Sluit eerst de rode pluspool aan op de pluspool van de accu, en daarna de zwarte minpool op de massa van het voertuig.
4. Schakel de starthulp in en start het voertuig.
5. Schakel de starthulp uit en verwijder dan eerst de minpool, gevolgd door de pluspool.
6. Laad de starthulp minimaal 12 uur op.

Toepassingsgebied

Voertuigen met een diesel-/benzinemotor en een 12 V-boordsysteem.

Professionele, krachtige starthulp. Start onder normale externe omstandigheden alle voertuigen met een boordspanning van 12 V.

Kwaliteit en prestaties in een compact ontwerp

- Gebruik van hoogwaardige materialen en componenten.
- Uitstekende prestatiewaarden dankzij hoogwaardige Li-ion-accu, dikke kabels en massieve klemmen.
- Handzaam formaat dankzij de Li-ion-technologie en het goed doordachte ontwerp.

Gebruiksvriendelijk en multifunctioneel

- Zeer eenvoudig te bedienen - aansluiten, schakelen, starten.
- LED-display voor controle van de laadstatus van de interne accu.
- Opladen via USB mogelijk met behulp van een contactdoos of sigarettenaansteker.
- Kan worden gebruikt als powerbank dankzij USB-uitgang.
- Ledlamp met 7 standen.

Veilig en betrouwbaar

- Beveiligd tegen ompoling, vonken, overlading, overspanning en oververhitting.
- Voldoet aan alle relevante normen.

Inbegrepen

Starthulp, startkabels, contactdoos-laadaansluiting, sigarettenaansteker-laadaansluiting, USB-kabel, etui, gebruikershandleiding.

Opmerking

Het apparaat mag alleen worden bediend door gekwalificeerde bevoegde personen. Alle personen die zijn betrokken bij de inbedrijfstelling, de bediening en het onderhoud van het apparaat moeten hiervoor voldoende gekwalificeerd zijn.

STARTHULP 12 V LI-ION BOOSTER ULTRA



Professionele, extreem krachtige starthulpapparatuur van de nieuwste generatie. Start alle voertuigen met 12 V-boordspanning.

Kwaliteit en prestaties in een compact design

- Gebruik van hoogwaardige materialen en componenten.
- Uitstekende prestatiewaarden dankzij hoogwaardige Li-ion-accu, dikke kabels en solide klemmen.
- Override-modus voor extra powerboost.
- Gemakkelijk te vervoeren in de opbergkoffer dankzij de compacte uitvoering.

Gebruiksvriendelijk en multifunctioneel

- Zeer eenvoudig te bedienen - aansluiten, inschakelen, starten.
- LED-display voor controle van de laadstatus van de interne accu.
- Opladen via USB mogelijk met behulp van een contactdoos of sigarettenaansteker.
- Kan worden gebruikt als een powerbank met USB-uitgang.
- LED-zaklantaarn met 7 standen.

Veilig en betrouwbaar

- Beveiligd tegen ompoling, vonken, overlading, overspanning en oververhitting.
- Voldoet aan alle relevante normen.

Art.nr.	0772 150 000
VE	1
Nominale spanning	12 V DC
Nominale stroom	1000 A
Maximale stroomsterkte	4000 A
Accu-/batterij capaciteit	8000 mAh
Aantal batterijen	1 st.
Accu-/batterijgewicht	810 g
Batterijtype	Li-ion
Accu/batterij vast ingebouwd	Nee
Draaddoorsnede	21 mm ²
Geschikt voor max. kubieke capaciteit	5 l
Weergave	LED
Kabellengte	500 mm
Aantal LED's	6 st.
Materiaal behuizing	Kunststof
Gewicht	3,18 kg
Hoogte	71 mm
Breedte	360 mm
Diepte	181 mm

STARHULP 12 V BOOSTER POWER START WPS



Professionele starthulp voor mobiele starten van voertuigen met een elektrisch systeem van 12 V.

Krachtig en gebruiksvriendelijk

- Inclusief een hoogwaardige, krachtige startaccu
- Volledig geïsoleerde, massieve haakse klemmen met lange, uiterst flexibele kabels
- Display voor controle van de laadstatus van de interne accu en voertuigaccu

Extra veiligheid

- Eenvoudig te vervangen bescherming tegen kortsluiting/overbelasting
- Geluidswaarschuwing tegen ompoling
- Bescherming tegen spanningspieken
- Verwijdering van mogelijke accugassen en ventilatie

Leveringsomvang

- 1x lader
- 1x aansluitkabel tussen apparaat en sigarettenaansteker
- 1x gebruikershandleiding

Art.nr.	0772 950
VE	1
Nominale stroom	700 A
Maximale stroomsterkte	1600 A
Accu-/batterij capaciteit	16 Ah
Aantal batterijen	1 st.
Accu-/batterijgewicht	6100 g
Batterijtype	AGM-accu
Accu/batterij vast ingebouwd	Ja
Draaddoorsnede	33,6 mm ²
Geschikt voor max. kubieke capaciteit	2500 cm ³
Weergave	Digitaal
Kabellengte	1320 mm
Aantal LED's	0 st.
Materiaal behuizing	Speciale kunststof
Hoogte	385 mm
Breedte	350 mm
Diepte	120 mm

Instructies

1. Bepaal het elektrische systeem van het voertuig op basis van de specificaties van de fabrikant en zorg ervoor dat het apparaat de overeenkomstige spanning produceert.
2. Zet het contact uit en haal de sleutel uit het contact.
3. Sluit de starthulp aan terwijl deze is uitgeschakeld. Sluit eerst de rode pluspool aan op de pluspool van de accu, en daarna de zwarte minpool op de massa van het voertuig.
4. Schakel de starthulp in en start het voertuig.
5. Schakel de starthulp uit en verwijder dan eerst de minpool, gevolgd door de pluspool.
6. Laad de starthulp minimaal 24 uur op.

Toepassingsgebied

Voertuigen met een diesel-/benzine-motor en een 12V-boordsysteem.

Opmerking

Het apparaat mag alleen worden bediend door gekwalificeerde bevoegde personen. Alle personen die zijn betrokken bij de inbedrijfstelling, de bediening en het onderhoud van het apparaat moeten hiervoor voldoende gekwalificeerd zijn.

SEMI-AUTOMATISCHE STARTHULP



Voor mobiele, niet van netstroom afhankelijke starthulp voor auto's met een 12 V-boordsysteem.

- Aanduiding correcte poolaansluiting door LED's en afzonderlijke ON/OFF-schakelhefboom (semi-automatisch).
- Bescherming tegen piekspanning.
- Bescherming tegen kortsluiting/overbelasting.
- Volledig geïsoleerde, massieve haakse klemmen met uiterst flexibele kabels met rubberen mantel.
- Spanningsvrij aansluiten op en losmaken van het boordsysteem
- Aanduiding van de lading van de oplaadbare accu via LED's.

Art.nr.	0772 122
VE	1
Nominale spanning	12 V DC
Nominale stroom	1200 A
Maximale stroomsterkte	3100 A
Accu-/batterij capaciteit	32 Ah
Aantal batterijen	2 st.
Accu-/batterijgewicht	16000 g
Batterijtype	AGM-accu
Draaddoorsnede	35 mm ²
Kabellengte	120 cm
Materiaal behuizing	Kunststof
Gewicht	18 kg
Hoogte	430 mm
Breedte	200 mm
Diepte	230 mm

Opmerking

Niet voor US-trucks

AUTOMATISCHE STARTHULP



Automatische startfunctie. Startvermogen niet aangesproken tot dit nodig is, daardoor groter startvermogen.

- Voor mobiele, niet van netstroom afhankelijke starthulp voor personen- en bedrijfswagens met een 12 V- of 24 V-boordsysteem.
- Automatische bescherming tegen ompoling.
- Automatische spanningselectie 12V/24V (ook handmatige spanningselectie mogelijk).
- Volledig geïsoleerde, massieve haakse klemmen met uiterst flexibele kabels met rubberen mantel.
- Spanningsvrij aansluiten op en losmaken van het boordsysteem.
- Bescherming tegen spanningspieken.
- Bescherming tegen overbelasting tijdens starten.
- Aanduiding van de lading van de oplaadbare accu via LED's.
- Bescherming tegen kortsluiting (bescherming van interne accu door stroomsterke zekering).

Bewijs van prestaties

Dekra-getest

Art.nr.	0772 122 42
VE	1
Typeomschrijving	Jumpstarter
Minimale nominale spanning	12 V DC
Maximale nominale spanning	24 V DC
Nominale stroom	1400 A
Maximale stroomsterkte	3100 A
Accu-/batterij capaciteit	32 Ah
Aantal batterijen	2 st.
Accu-/batterijgewicht	8000 g
Batterijtype	AGM-accu
Accu/batterij vast ingebouwd	Ja
Draaddoorsnede	50 mm ²
Geschikt voor max. kubieke capaciteit	4000 cm ³
Weergave	LED
Kabellengte	120 cm
Aantal LED's	6 st.
Materiaal behuizing	ABS
Gewicht	18 kg
Hoogte	430 mm
Breedte	230 mm
Diepte	230 mm

Startstroom	1.400 A	Bei 12 V
	600 A	Bei 24 V
Spitzenstroom	3.100 A	Bei 12 V
	1.400 A	Bei 24 V

Toepassingsgebied

Voor alle voertuigen met 12 V-boordsysteem en voertuigen met max. 4000 cm³ cilinderinhoud en 24 V-boordsysteem.

AUTOMATISCHE STARTHULP



Automatische startfunctie. Startvermogen niet aangesproken tot dit nodig is, daardoor groter startvermogen.

- Voor mobiele, niet van netstroom afhankelijke starthulp voor personen- en bedrijfswagens met een 12 V- of 24 V-boordsysteem
- Automatische bescherming tegen ompoling
- Automatische spanningselectie 12 V/24 V (ook handmatige spanningsselectie mogelijk)
- Volledig geïsoleerde, massieve haakse klemmen met uiterst flexibele kabels met rubberen mantel
- Spanningsvrij aansluiten op en losmaken van het boordsysteem
- Bescherming tegen spanningspieken
- Bescherming tegen overbelasting tijdens starten
- Aanduiding van de lading van de oplaadbare accu via LED's
- Bescherming tegen kortsluiting (bescherming van interne accu door stroomsterke zekering)
- Levering omvat een metalen trolley met grote luchtbanden (300 mm doorsnede)

Art.nr.	0772 122 44
VE	1
Typeomschrijving	Jumpstarter
Minimale nominale spanning	12 V DC
Maximale nominale spanning	24 V DC
Accu-/batterij capaciteit	64 Ah
Aantal batterijen	4 st.
Accu-/batterijgewicht	8000 g
Batterijtype	AGM-accu
Accu/batterij vast ingebouwd	Ja
Draaddoorsnede	50 mm ²
Geschikt voor max. kubieke capaciteit	12000 cm ³
Weergave	LED
Kabellengte	140 cm
Aantal LED's	6 st.
Materiaal behuizing	ABS
Gewicht	38 kg
Hoogte	1000 mm
Breedte	470 mm
Diepte	400 mm

Startstroom	2.000 A	Bei 12 V
	1.000 A	Bei 24 V
Spitzenstroom	5.700 A	Bei 12 V
	2.850 A	Bei 24 V

Toepassingsgebied

Voor alle voertuigen met 12 V-boordsysteem en voertuigen met max. 12.000 cm³ cilinderinhoud en 24 V-boordsysteem