

WÜRTH **PERFECT REPAIR** **RUITREPARATIE**



INHOUD

Inleiding	2
Zichtveld bepaling	3
Ruitenreparatie assortiment	4
Handleiding ruitreparatie	6 - 7
Promotie middelen	8 - 9
Aanvullende accessoires	10
Ruitenreinigers	11
Ruitenwissers en refills	12 - 13
Oplossen van problemen	14
Aanwijzingen en tips bij de verwerking	15

Beste klant,

De marges voor autogarage bedrijven zijn historisch laag. Als we de krantenkoppen moeten geloven zullen deze ook niet gauw hun weg naar boven vinden. Het is voor een ondernemen zoals u, dus belangrijk om diensten aan te bieden die toekomstbestendig én rendabel zijn.

Het bieden van een ruitreparatieruitservice is een eenvoudige manier om uw marge te verhogen, daarnaast uw relatie met de klant te verbeteren.

Daarnaast kunnen ook gebruikte auto's eenvoudig opgewaardeerd worden door een ruit goed te repareren, veel klanten zullen immers een gerepareerde ster nauwelijks herkennen.

Bij het starten of uitbreiden van uw diensten pakket ondersteunen wij u graag. In deze brochure vindt u daarom informatie over onze producten, marketing materiaal en uitleg.

Ons slogan is niet voor niets:

Würth ontzorgt

Voorbeeld werkplaats calculatie

Steenslagreparatie

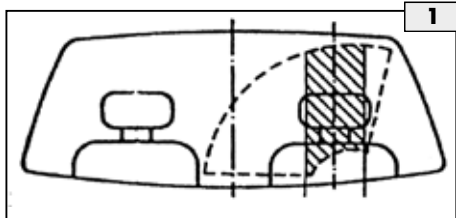
Kleinmateriaal kosten	€	7,00
Arbeidstijd (ca. 15min á €75,- / uur)	€	18,75
Totaal	€	25,75
Verkoopprijs Netto	€	55,00
Uw winst	€	29,25
Doorgangen per week	6	
Winst per jaar	€	9.126,00



Zichtveld bepaling

Voordat u begint aan het herstellen van de ruit, is het belangrijk te controleren of de ruit hersteld kan én mag worden, of dat deze toch volledig vervangen dient te worden.

Met het handige zichttemplate kunt u klanten professioneel te woord staan.



Zicht template ruitreparatie

Art.nr. 0891 670

VE/st. 1



Bepaling van het zichtveld



Breukplekken in het zichtveld van de bestuurder mogen niet gerepareerd worden!

- Bij een personenwagen wordt het zichtveld door een verticale, 29 cm brede strook in het midden boven het middelpunt van het stuur gevormd, die boven en onder door het ruitenwisserveld is begrensd (zie afb. 1).
- Bij vrachtwagens wordt het zichtveld door een vierkant veld met een randlengte van 29 cm gevormd. Het middelpunt M van dit vierkant op de voorruit stelt zich samen uit afbeelding 2 (bestuurdersstoel in middelste positie).

Voor de bepaling van het bestuurderszichtveld bij personenwagens en vrachtwagens in Duitsland is een sjabloon verkrijgbaar (zie afbeelding 2).
(Art.nr. 0891 670)

Ruitenreparatie assortiment

Voor de reparatie van steenslagschade aan gelaagde autoruiten.



Snel en eenvoudig

Beschadigde autoruiten kunnen zonder demontage binnen de kortste tijd voordelig gerepareerd worden.

Veilig

Door de reparatie wordt een scheurvorming effectief voorkomen. De stabiliteit van de ruit blijft intact.

Geen waardevermindering

De gerepareerde ruit verlaagt de waarde van de tweedehandswagen niet.

Door verzekering erkend

De reparatiekosten worden door nagenoeg alle verzekerings-maatschappijen compleet vergoed.

Door TÜV toegelaten

Let op:

Meegeleverde reparatie-instructie beslist in acht nemen.

Art.nr. 0893 964 80

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.	Inhoud assortiment
Ruitenreparatie-assortiment in ORSY® 200 koffer	0893 964 80*	1	
Reparatiehars "Polymeer II" (vis 80 cps) – groen	0890 010	10	10
Reparatiehars "Crack Fill" (vis 40 cps) – bruin	0890 012	10	10
Reparatiehars "Extreme II" (vis 20 cps) – blauw	0890 014	10	
Controlespiegel	0891 629 9	1	1
Hardingsfolie	0891 630	100	25
Schraapmesje	0891 631	6	6
Reservepakking voor injector	0891 632	5	1
UV lamp (batterij)	0891 633 2	1	1
Penlite batterijen 1.5V LR6 los (bij levering van set 4 inbegrepen)	0827 02	4	4
Vacuüm drukpomp	0891 634	1	1
Vacuüm drukslang	0891 634 1	1	1
Zuignap met injector	0891 634 2	1	1
Verticaaladaptor voor verticale ruiten	0891 634 3	1	

Reparatiehars		
Kleur	Type	Toepassing
Groen	Polymeer II	Koeienogen
Bruin	Crack Fill	Sterren en scheurtjes met grove inslag
Blauw	Extreme II	Zeer fijne sterren en zeer kleine scheurtjes

Ruitreparatie toebehoren

UV lamp 220V

Art.nr. 0891 633 4

VE/st. 1



UV lamp 12V

Art.nr. 0891 633 3

VE/st. 1



Adapter voor verticale ruiten

Art.nr. 0891 634 2

VE/st. 1



Boormachine 12 V

Art.nr. 0891 458 702

VE/st. 1



Transformator 230V/12V

Art.nr. 0891 458 102

VE/st. 1



Verlengkabelsteker voor sigaretten- aansteker

Art.nr. 0891 458 103

VE/st. 1



Hardmetalen glasboor 1,2 mm

Set van 2 stuks

Art.nr. 0891 458 5

VE/st. 1



Schraapmesje

Art.nr. 0891 631

VE/st. 1



Diamantfrees

Art.nr. 0891 631 1

VE/st. 1



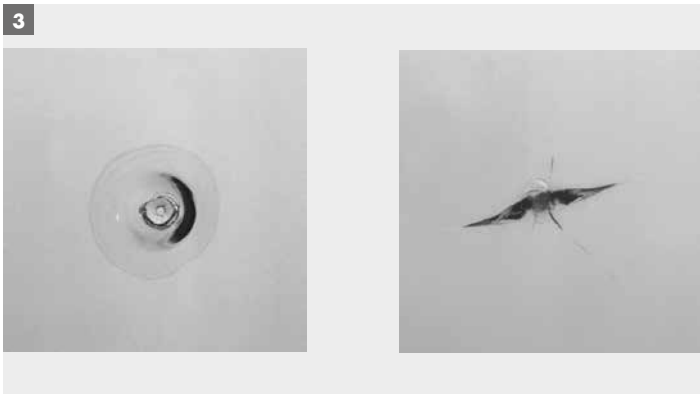
Handleiding ruitreparatie



- Doek met actieve ruitenreiniger insproeien.
- Ruit om de breuk heen reinigen.
- Losse glassplinters voorzichtig verwijderen.



- Controlespiegel aan de binnenzijde van de ruit in het midden boven de breuk aanbrengen.



- Soort breuk bepalen en harssoort kiezen:
 - Cirkelvormig: Polymeer II 80 cps
 - Stervormig: Crack Fill 40 cps
 - Straalvormig: Extreme II20 cps



- Injector-zuighouder op het midden van de breuk bevestigen.
- Injectorschroef op het glascontact schroeven en een verdere kwartslag doordraaien.
- Compensatieschroef tot glascontact schroeven.



- Reparatiehars in de injector vullen (breukpunt compleet overdekken, inkrimping bij het uitharden in acht nemen).



- Eerste drukfase:
 - Pomp aansluiten.
 - Kartelschroef van de pomp naar achteren schuiven.
- Door pompen 0,7-1,4 bar druk langzaam opbouwen en houden (dichtheidscontrole).



- Vacuümfase:
 - Kartelschroef naar voren schuiven.
- 4-6 keer pompen, om ingesloten lucht uit de breukplek te zuigen.
- Vacuüm van 1-1,7 bar ca. 10 minuten houden.



- Tweede drukfase:
 - Kartelschroef van de pomp naar achteren schuiven.
- Door pompen 1,4-2 bar druk langzaam opbouwen en ca. 5-10 minuten houden.



- Injector-zuighouder verwijderen.
- Uithardingsfolie op breukplek plaatsen.



- Reparatieplek ca. 5 minuten met uv-lamp uitharden.



- Uithardingsfolie verwijderen.
- Overtollige hars met gladtrekmes voorzichtig afschrapen.
- Controlespiegel verwijderen.
- Voorruit binnen en buiten met actieve ruitenreiniger reinigen.

Mocht u hulp nodig hebben of wenst u dat het een keer voorgedaan wordt. Maak dan bij uw vertegenwoordiger een afspraak voor een demonstratie door een trainer van de Würth Academy.

Promotie middelen

Showroom standaard

Afmetingen: 640 x 540 x 1750 mm

Art.nr. 5995 400 001

VE/st. 1



* excl. ruit

Steenslag soorten sticker voor ruitreparatie

Art.nr. 0988 000 136

VE/st. 1



Baliestandaard

A4 formaat (glashelder)

Art.nr. 5995 000 396

VE/st. 1



Poster standaard

Afmeting: 640 x 540 x 1950 mm

Geschikt voor 2x A2 poster

Art.nr.

5995 400 002

VE/st. 1



Gepersonaliseerd marketingmateriaal

U kunt via Würth uw gepersonaliseerd marketingmateriaal bestellen. Hierbij kunt u kiezen om uw logo links of rechts te plaatsen* en posters vooraf van een prijs te voorzien (indien u kiest om uw logo rechts te plaatsen, vervalt het Würth logo).

Bestellen

Stuur na het ingeven van een bestelling, het logo van uw bedrijf in .EPS of .AI formaat (min. 300 DPI vectorbestand) door aan ntp@wurth.nl

- met als titel: Klantenmarketing
- en vermelding van: - debiteurennummer
- bestelnummer

Word (.doc), Powerpoint (.ppt), Excel (.xls), PDF, foto's van logo's of andere bestandstypes uit het Microsoft Office pakket zijn niet geschikt voor professioneel afdrukken. De specialisten op afdeling DTP helpen u graag met uw bestand. Wel kunnen hiervoor extra kosten worden berekend of kan er vertraging van uw levering ontstaan. Twijfelt u over de kwaliteit van uw bestand neem gerust contact op met afdeling DTP.

Afmetingen posters

A4: 210 x 297 mm (b x h)

A3: 297 x 420 mm (b x h)

A2: 420 x 594 mm (b x h)

A1: 594 x 841 mm (b x h)



Banner 3000 x 1000 mm

Art.nr. 5995 000 379



Banner 3000 x 1000 mm

Art.nr. 5995 000 380

Ruitvervanging



Poster

Set van 3x A4, 1x A3 en 1x A2:

Art.nr. 5995 000 372

A1 poster: Art.nr. 5995 000 371

Ruitreparatie



Poster

Set van 3x A4, 1x A3 en 1x A2:

Art.nr. 5995 000 376

A1 poster: Art.nr. 5995 000 375

Koplamp polijsten



Poster

Set van 3x A4, 1x A3 en 1x A2:

Art.nr. 5995 000 382

A1 poster: Art.nr. 5995 000 381

Nanoverzegeling



Poster

Set van 3x A4, 1x A3 en 1x A2:

Art.nr. 5995 000 392

A1 poster: Art.nr. 5995 000 391

*  = Hier kan uw logo staan.

Aanvullende accessoires

Reparatiehars met injector

Art.nr. 0893 458 1

VE/st. 1



Afwerkhars

Art.nr. 0893 458 2

VE/st. 1



Glaspolijspasta

Art.nr. 0893 458 3

VE/st. 1



Gel voor vacuüm-/drukpomp

Art.nr. 0893 458 4

VE/st. 1



Speciale uithardingsfolie voor voorruitreparatie 50M

Art.nr. 0891 458 9

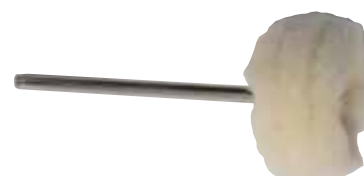
VE/st. 1



Polijs borstel

Art.nr. 0891 458 7

VE/st. 1



Ruitenreinigers

Active glas reiniger

Reinigingsschuim voor
glas en gladde
oppervlakken

Art.nr. 0890 25

VE/st. 1



Eco glas reiniger

Voor grondig
reinigen zonder
strepen

Art.nr.

0890 220 01

VE/st. 1



Snelreiniger 32 ml

Zonder concentraat

Art.nr. 0892 333

VE/st. 25



Ruitenverzegeling 20 ml

Art.nr. 0893 012 414

VE/st. 12



Tex-REIN

Robuust, extreem vochtbestendig
en pluisvrij

Art.nr. 0899 810

VE/st. 1



Ruitenreiniger

Ruitenreiniger met vorstbescherming voor de
ruitensproei-installatie

-60 °C concentraat

500/1000 ml – 5/20/60/200/1000 L

Art.nr. 0892 332 9..

VE/st. 1/12

-20 °C ready to use

5/200/1000 L

Art.nr. 0892 332 9..



Ruitenwissers en refills



RUITENWISSERS

Auto standaard

- Praktische verpakking met ophangmogelijkheid
- Voorgemonteerde multi-adapter voor snelle montage
- Universele bevestiging
- Uitvoering 280 - 700 mm

Art.nr. 0848 070 ...



Flatblade PRO

Passend voor voertuigen met OE-uitrusting of haakverbinding

- Optimale prestaties – ook bij hoge snelheden (>130 km/h)
- Goede windweerstand
- Refill geschikt
- Uitvoering 350 mm/14" - 700 mm/28"

Art.nr. 0848 033 ...



Bekijk hier de
flatblade PRO video

You Tube



REFILL RUITENWISSERRUBBER

MET WEINIG VOORRAAD ALLE AUTO'S BEDIENEN!

Standaard wisser



750 x 6,3 mm

Art.nr. 0848 147 50

VE/st. 20

610 x 6,3 mm

Art.nr. 0848 106 10

VE/st. 40



Aerotwin Flatblade

750 mm

Art.nr. 0848 175 0

VE/st. 20

Bekijk hier de Refill
ruitenswisserrubber
video



RUITENWISSERS

Ruitenwisser

Vind uw ruitenwisser
in slechts een paar stappen.

Voertuig data

Fabrikant: --- maak uw keuze ---
Model: --- maak uw keuze ---
Jaar (YY/MM): --- maak uw keuze ---

Stap 1
Kies het voertuig

Ruitenwisser keuze

Type:* --- maak uw keuze ---
Montage positie: --- maak uw keuze ---

Stap 2
Selecteer het
ruitenswissertype en
montage positie

* Alle getoonde types passen op het gekozen voertuig

Reset

U zoekt de geschik-
te ruitenwisser voor
uw voertuig?

Onze ruitenwisser-
zoeker helpt u
daarbij!

U vindt deze op www.wurth.nl/ruitenswisser



Oplossen van problemen

Fout	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Breukplek loopt bij het instellen van de injector-zuighouder verder.	Zuighouder met te veel kracht geplaatst.	Bij het instellen houder slechts zachtjes tegen de ruit houden.
		Positie van de kamer controleren. Controleren, of de injectorschroef opgetild is en vóór het sluiten van de hefboomsluiting niet tegen de ruit drukt.
Breukplek loopt tijdens de drukfase verder.	Ruit is te warm.	Druk onmiddellijk verwijderen. Ruit laten afkoelen.
	Druk te hoog.	Minder druk toepassen. Deze lagere druk gedurende een lagere periode toepassen, om een vergelijkbaar resultaat te bereiken.
Inslag wordt niet gevuld.	Druk te hoog.	Druk langzaam tot 2,4 bar verhogen. LET OP: Druk boven 2,4 bar kan de folie blijvend beschadigen, welk leidt tot een schaduweffect op de reparatieplek.
	Zuighouder fout ingesteld.	Opening van de injector precies boven de breukplek plaatsen.
	Injector zit te vast.	Injector ¼ slag losmaken.
	Hars bedekt breukplek niet.	Reparatiehars toevoegen en twee minuten vacuüm trekken.
	Breukplek met glassplinters, vuil of wax bedekt.	Messingmoer aan de zuighouder losmaken en injector ten opzichte van de breukplek verschuiven. Met gladtrekmes de resten in de breukplek verwijderen.
Straalvormige scheuren worden niet gevuld.	Drukduur te kort.	Druk langer toepassen.
Hars hardt niet uit.	Reparatieplek niet met uithardingsfolie afgedekt.	Reparatieplek met uithardingsfolie afdekken.
	Uithardingsduur te kort.	Langer uitharden.
	Reparatiehars verontreinigd.	Injector vóór het vervangen van reparatieharsen grondig reinigen (reparatieharsen mogen niet gemengd worden). Geen verontreinigde reparatieharsen gebruiken.
Reparatie wordt troebel.	Vochtigheid.	Doorgaan met vacuümfase, totdat vocht uit de reparatieplek is verwijderd.
	Verontreinigingen in de breukplek verwijderen.	Wax, zeep, olie, Rain-X, etc. compleet van de breukplek verwijderen.
	Reparatiehars verontreinigd.	Zuiver reparatiehars gebruiken.
Breukplek verschijnt weer.	Uithardingsfolie te vroeg verwijderd.	Uithardingsfolie langer op de reparatieplek laten.
	Ruit is te warm.	Ruit laten afkoelen.
	Vochtigheid in de breukplek.	Breukplek uitdrogen.
	Te weinig reparatiehars gebruikt.	Breukplek compleet met reparatiehars bedekken (inkrimping bij het uitharden in acht nemen).
Reparatiehars op voertuig gemorst.		Niet proberen weg te vegen. Reparatiehars met uv-lamp uitharden en voorzichtig van de lak aftrekken.

Aanwijzingen en tips bij de verwerking

Glasreparatieset

Lees de instructies in deze handleiding en volg deze goed op.

Reparatievoorwaarden

- Alleen beschadigingen aan de buitenzijde van de ruit mogen gerepareerd worden.
- De binnenliggende ruit en kunststoffolie mogen niet worden beschadigd.
- Voer de reparatie zo snel mogelijk na de beschadiging uit.
- In de breukplek mag zich geen vochtigheid of vuil bevinden.
- De krater van het trefpunt mag een diameter van 5 mm niet overschrijden.
- Vanuit het trefpunt uitgaande barsten mogen niet langer dan 50 mm zijn en mogen niet eindigen in het afdichtrubber van de ruit.

Verwerkingsaanwijzingen

- Reparaties altijd in de schaduw uitvoeren of werkplek afdekken. Direct zonlicht of zelfs bewolkte hemel kunnen voldoende uv licht afgeven, waardoor de reparatiehars vroegtijdig uithardt.
- De ideale glastemperatuur ligt tussen 4 °C en 29 °C.
- Reparatieharzen zijn niet compatibel en mogen niet gemengd worden.
- Na elke reparatie de injectiebehuizing en de pakkingring met actieve ruitenreiniger reinigen.
- Zuignoppen van controlespiegel en zuighouder regelmatig reinigen en met glycerine insmeren.



WÜRTH PERFECT REPAIR

RUITREPARATIE

Würth Nederland B.V.
Postbus 344, 5201 AH
's-Hertogenbosch
T +31 (0)73 629 1911
F +31 (0)73 629 1922
info@wurth.nl
www.wurth.nl

© Würth Nederland B.V.
Verantwoordelijk voor de inhoud: R. Besters
Grafische opmaak: J. van Gestel

Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

DTP - JG - 06/'18

Art.nr. 5995 000 369

