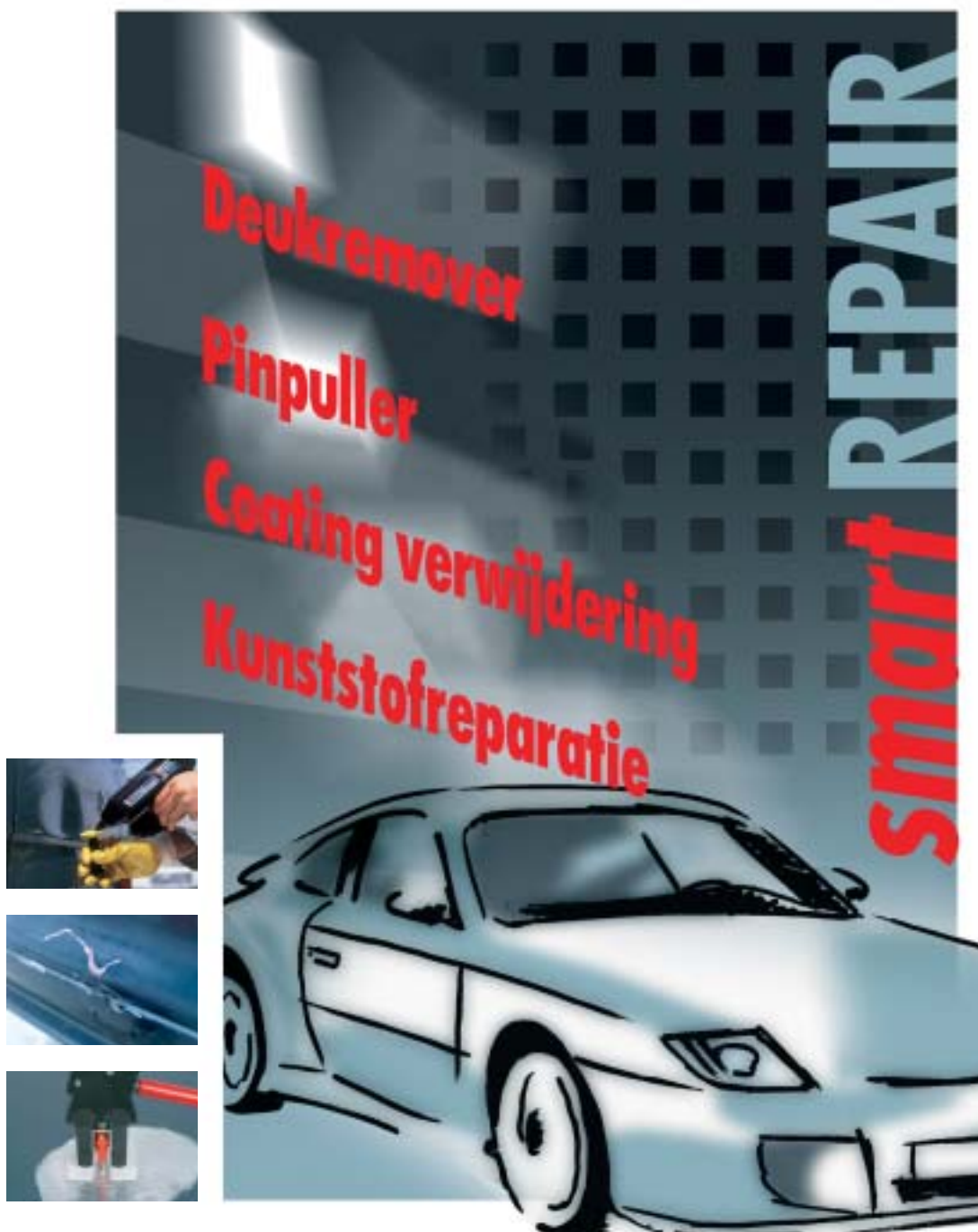




*Würth - ik koop kwaliteit!*

**smart** Repair

**Het kostenbesparende alternatief**



The graphic features a dark blue background with a grid pattern. On the right side, the words "smart REPAIR" are written vertically in a large, bold, sans-serif font, with "smart" in red and "REPAIR" in light blue. On the left side, four repair services are listed in red, slanted text: "Deukremover", "Pinpuller", "Coating verwijdering", and "Kunststofreparatie". At the bottom, there is a stylized illustration of a silver car. To the left of the car, three small inset images show: 1) a hand using a yellow tool to remove a dent, 2) a close-up of a blue car body with a white repair mark, and 3) a close-up of a red tool being used on a black plastic part.

**Würth systemen voor Smart Repair**

## Inhoud

<b>Wat is Smart Repair? / de voordelen van Smart Repair</b>	<b>blz.</b>	<b>3</b>
<b>Deukremover - uitdeuksysteem d.m.v. lijmtechniek</b>	<b>blz.</b>	<b>4</b>
<b>Minilifter</b>	<b>blz.</b>	<b>5</b>
<b>Maxilift</b>	<b>blz.</b>	<b>6</b>
<b>Deukremoverset</b>	<b>blz.</b>	<b>7</b>
<b>PinPuller</b>	<b>blz.</b>	<b>8</b>
<b>PinPuller toebehoren</b>	<b>blz.</b>	<b>9</b>
<b>Borstelslijper, coating verwijdering</b>	<b>blz.</b>	<b>10</b>
<b>Replast, kunststof reparatie</b>	<b>blz.</b>	<b>11</b>

Deze brochure is een uitgave van  
**Würth Nederland B.V.**

Postbus 344  
5201 AH 's-Hertogenbosch  
Telefoon (073) 629 19 11  
Telefax (073) 629 19 22

© Würth Nederland B.V. - Gedrukt in Nederland  
Verantwoordelijk voor de inhoud  
afd. Marketing Product: T. van de Spijker  
Redactie: A. Monden / V. Verbeek  
Eindredactie: K.H. Bardmann

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

MPR - VV - 1 - 5' - 03/'04

## Wat is Smart Repair?

Smart Repair (small to medium area repair technic) staat voor een slim en makkelijk schadeherstel in een zeer klein gebied om de schade. Door deze nieuwe manier van reparatie kunt u schoonheidsfoutjes snel en goedkoop uitvoeren, zonder dat de kwaliteit aangetast wordt.

### Zo zijn Smart Repair reparaties snelle en gemakkelijke reparaties met:

- Goede resultaten.
- Tijdbesparend.
- Materiaalbesparend.
- Gunstig alternatief voor vervanging.

## De voordelen van Smart Repair

### Voor de automobilist:

- Een snelle reparatie.
- Een prijsgunstige oplossing voor de schade.
  - Vaak zijn de reparatiekosten lager dan het eigen risico.
  - Door het zelf betalen van vergelijkbare kleine reparaties kunt u voorkomen dat u meer premie gaat betalen.
  - Met een minimale investering voor de reparatie stijgt de verkoopwaarde van uw auto.

### Voor de garage:

- Klantenbinding: de klant zal door het snel en goedkoop repareren zijn vertrouwen geven.
- Nieuwe klanten en opdrachten: kostenbesparend herstel van schade zal ook voor de autobezitter interessant zijn.
- Snel te leren: de nieuwe techniek laat zich snel en makkelijk leren.
- Concurrentievoordeel: ben uw concurrent een stap voor.
- Milieuvriendelijk: omdat de beschadigde onderdelen niet vervangen maar gerepareerd worden, zo levert u een bijdrage aan het milieu.
- Door de korte reparatietijd zal Smart Repair bijdragen aan een hogere winst.

smart REPAIR

## Deukremover - uitdeuksysteem d.m.v. lijmtechniek

### Voordelen die verder gaan dan alleen Smart Repair

#### Steekwoord - lakvriendelijk werken zonder overspuiten

De enige mogelijkheid voor lakschadevrije reparaties, als de uitdeukstangen niet ingezet kunnen worden.

▶▶ **Info!** De lijmtechniek wordt zelfs door gerenommeerde werkplaatsen toegepast, om tijdens het werk ontstane deuken te herstellen.



A- of B-stijl.



Geschuimde hemels en airbag-systemen.



Onder verstevigingen en motor-kappen.



Bij dorpels.

#### Steekwoord - plamuren, slijpen en overspuiten

##### Tot 20% kostenbesparing op de voorbereidingen.

In tegenstelling tot het lassen, vervallen bij de lijmtechniek de nevenstaande voorbereidingen.

▶▶ **Info!** Vele auto's zijn verzinkt. Voor de lakopbouw moet de ontbrekende zinklaag weer aangebracht worden.



Radio niet decoderen.



Geen accuklem losmaken ter bescherming van de elektronica.



Geen laklaag verwijderen.



Geen massa meer aanbrengen.

##### Tot 30% besparing op de afwerking.

In tegenstelling tot het lassen, vervallen bij de lijmtechniek de nevenstaande behandelingen.

▶▶ **Info!** De huidige auto's worden steeds gecompliceerder. Daarom wordt aanbevolen om de noodzakelijke reparaties tot een minimum te beperken.



Geen nabehandeling van de achterzijde.



Geen onderdelen achter de bekleding meer verwijderen.

## Minilifter

Art.nr. 0691 500 153

De minilifter is speciaal voor de kleinere deukjes in verschillende materialen (patent aangemeld).

### Voordelen:

- Kleine, lichte en handzame tang.
  - Voor iedereen gemakkelijk te bedienen.
- De voetjes steunen precies om de deuk.
  - Hierdoor wordt de deukrand niet mee omhoog getrokken.
- De voetjes zetten zich naar het plaatwerk.
  - Optimale ondersteuning en bescherming van het plaatoppervlak.
- De vervorming kan men aflezen op de schaalverdeling.
  - Waarborgt een gecontroleerd uittrekken van de deuk.



Doorontwikkeling van de adapters met bolvorm en verbeterde lijmoppervlak zorgen voor goede resultaten bij kleine deuken.



Het markeringskruis maakt het exact plakken van de adapters mogelijk in het diepste punt van de deuk.

## Smeltlijmverwijderaar

Verijdt 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 oppervlak.



Inhoud ml	Art.nr.	Verp. per
150	0893 141	1

Toebehoren	Art.nr.	
Lijmpatronen extra sterk Ø 12 mm, 10 stuks	0890 100 050	1
Lijmpatronen zwart, medium, Ø 12 mm, 0,5 kg = ± 25 patronen	0890 100 058	1
Adapter, bol rond Ø 16 mm	0691 500 160	10
Adapter, bol rond Ø 21 mm	0691 500 161	10
Adapter, bol rond Ø 27 mm	0691 500 162	10
Adapter, bol rond Ø 32 mm	0691 500 163	10
Sierlijstspie	0714 58 32	1
Correctiekonus	0691 500 150	1
Speciaal spatel, waarvan de lijm gemakkelijk te verwijderen is	0691 500 120	1
Handschoenen grootte 9	0899 410 09	1
Softex doekjes	0899 800 901	500
Koudspray	0890 100 0	1
Acetonreiniger	0893 460	1
Glasreiniger	0893 200 1	1
Smeltlijmverwijderaar t.b.v. deukremover	0893 141	1

### Toepassing:



1. Deuk met acetonreiniger reinigen en markeringskruis tekenen.



2. De speciaallijm in het midden opbrengen en de juiste adapter plaatsen.



3. Adapter in de deuk plaatsen en op het markeringskruis uitrichten.



4. Met lucht afkoelen of met koudspray (art.nr. 0890 100 0).



5. De minilifter op de adapter plaatsen en de deuk met gevoel omhoog halen.



6. Met sierlijstspie (art.nr. 0714 58 32) de lijmrand voorzichtig optillen.



7. De smeltlijmverwijderaar in de ontstane opening spuiten, even laten inwerken en vervolgens de lijm van het lakoppervlak verwijderen.



8. Eventueel achtergebleven lijmresten met speciaal spatel en glasreiniger verwijderen.



9. Een overtrokken deuk kan men met de correctiekonus (art.nr. 0691 500 150) voorzichtig terug tikken.

## Maxilift

### Uitdeuksysteem met de maxilift (patent aangemeld).

Art.-Nr. 0691 500 140



Met de maxilift kunnen deuken beter en gedoseerder worden uitgericht.

- Eénhandbediening maakt corrigeren met de hamer mogelijk.  
→ De deuk wordt zodoende stabiel en spanningsvrij.
- In de maxilift kunnen ook andere gereedschappen geplaatst worden.  
→ Bijvoorbeeld een trekklauw of een koperelektrode.



## Lijmen i.p.v. lassen

Door het verlijmen van de adapters kunnen vlakke en glooiende deuken uit verschillende materialen verwijderd worden.

De gebruikelijke voorbereidingen vervallen.

- Geen accuklem losmaken, geen massa maken.

De geringe warmteontwikkeling bij het verlijmen voorkomt de tijdrovende nabewerkingen van de steeds compliceerder wordende auto's.

- Geen nabehandeling van de achterzijde, geen verwijdering van de bekleding, airbags, elektrische onderdelen, enz.

### Omschrijving

#### Deukremover slagtrekker

Lijmpatronen (speciaallijm, Ø 12 mm 0,5 kg = ± 25 patronen)

#### Adapter rond stug (geel), Ø 40 mm

Geschikt voor ronde en grote deuken, de adapter is bestand tegen een hoge trekkracht en belasting

#### Adapter rond flexibel (violet), Ø 40 mm

Geschikt voor ronde en scherpe deuken, de adapter kan door middel van verwarming aan de deukvorm worden aangepast

#### Adapter ovaal stug (geel), 47 x 33 mm

Geschikt voor langwerpige deuken, de adapter kan door middel van verwarming aan de deukvorm worden aangepast

#### Adapter ovaal flexibel (violet), 47 x 33 mm

Geschikt voor langwerpige deuken, de adapter kan door middel van verwarming aan de deukvorm worden aangepast

#### Adapter rond klein (blauw), Ø 35 mm

Geschikt voor ronde en kleine deuken, de adapter kan door middel van verwarming aan de deukvorm worden aangepast

#### Adapter tonvorm flexibel (violet), 37 x 33 mm

Geschikt voor langwerpige deuken, de adapters kunnen naast elkaar geplaatst worden en afwisselend worden getrokken

#### Adapter handgreep (voor het plaatsen en verwijderen van de adapters)

#### Speciaal spatel (waarvan de lijm makkelijk te verwijderen is)

#### Handschoenen (grootte 9)

#### Nylon schuurmatje (K1000)

#### Softex doekjes

#### Acetonreiniger

#### Glasreiniger

#### Maxilift

#### Maxilift adapter

### Toepassing:



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.

**Inzetbaar bij de volgende materialen.**


- Gelakte oppervlakken met materiaaldikte 0,5 - 2 mm.
- Blank of verzinkt plaatmateriaal, roestvaststaal, aluminium.

**Door het grote hechtoppervlak van de adapters is het mogelijk om de deuk gelijkmatig te verwijderen.**

- Geen lasbultjes zoals bij lasspijkers.

**Lak wordt niet beschadigd.**

- Niet overspuiten (afhankelijk van het hanteren en van de kwaliteit van de lak).

	Art.nr.
	0691 500 112
	0890 100 057
	0691 500 115
	0691 500 116
	0691 500 117
	0691 500 118
	0691 500 121
	0691 500 122
	0691 500 114
	0691 500 120
	0899 410 09
	0585 44 600
	0899 800 901
	0893 460
	0893 200 1
	0691 500 140
	0691 500 141

## Deukremoverset

### Uitdeuksysteem d.m.v. lijmtechniek

Art.-Nr. 0691 500 111



Met de slagtrekker kan men uitdeuken waar geen steunpunten aanwezig zijn voor het plaatsen van de maxilift (patent aangemeld).

**Toebehoren: Adapters voor de minilifter**


De adapters art.nr. 0691 500 160, 0691 500 161, 0691 500 162 en 0691 500 163 passen zowel in de slagtrekkeropname alsook op de maxilift adapter.



5. Met het heteluchtpistool de adapter verwarmen tot ca. 80°C 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.

## PinPuller

Art.nr. 0691 500 170

**Universeel uitdeukgereedschap met instelbare benen voor opgelaste en verlijmd adapters op blank staal en gelakte oppervlakken (patent aangemeld).**

- Veelzijdig:
  - ➔ Geschikt voor het uitdeuken van kleine, middelgrote en langgerekte deuken met en zonder nabehandeling.
- Precisie en rationeel:
  - ➔ Door de onafhankelijk beweegbare benen en voefjes exact naar de deuk in te stellen. De deukrand wordt niet mee omhoog getrokken.
- Snel en eenvoudig:
  - ➔ De benen zijn zonder hulp gereedschap in te stellen.
- Flexibel:
  - ➔ De opname is 360° draaibaar en zodoende aan iedere vervorming aan te passen.



### Toebehoren voor verschillende toepassingen:



Blank staal met de Pinpulleradapters.



Gelakte oppervlakken met de lijmadapters.



### Bij levering inbegrepen:

- Pinpuller met pinpulleropname voor pinpulleradapters.

### Instelbare benen:



Smalle instelling voor kleine deuken en schrammen.



Brede instelling voor grotere vervormingen.



Onafhankelijke instelling voor hoek- en hoogteuitrichtingen.



### Toebehoren:

**Art. nr. 0691 500 183**

Pinpulleropname voor lijmadapters.

### Verstellen van de benen:



Been iets uittrekken.



In gewenste positie draaien en loslaten.

### Draaibare opname:



De opname is 360° draaibaar.



## PinPuller adapters

**Verende opaspinnen in een trekblok voor het uitdeuken van blank staal (patent aangemeld).**

- Rendabel:
  - ➔ De Pinpulleradaptors zijn tientallen malen inzetbaar, dit in tegenstelling tot golfasdraad.
- Snel:
  - ➔ Sneller in vergelijking met golfasdraad.
- Geen beschadiging:
  - ➔ Door de zeer korte lastijd wordt het plaatwerk alleen aan het oppervlak verwarmd zodat de achterzijde van het plaatwerk geen verdere nabehandeling behoeft.
- Functioneel:
  - ➔ Het trekblok werkt als een trekklauw waardoor de deuk automatisch wordt gericht.
- Optimale krachtverdeling:
  - ➔ Dankzij de zeer geringe onderlinge afstand van de elektroden.
- Geen reststoffen:
  - ➔ Door het losdraaien van de elektroden blijven geen reststoffen achter.

Omschrijving	Art.nr.	
Pinpuller adapter 3-pins	<b>0691 500 173</b>	2
Pinpuller adapter 5-pins	<b>0691 500 175</b>	

### Toepassing:



1. De pinnen op het plaatwerk plaatsen en het trekblok naar beneden drukken.



2. Koper elektrode op de pin plaatsen en vastlassen.



3. Pinpuller plaatsen en de deuk eruit trekken.



4. Door de automatische richtfunctie wordt de deuk direct gericht.



5. Met schroevendraaier de pin losdraaien.



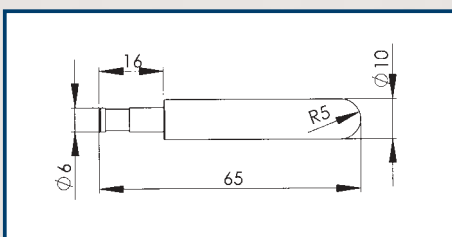
6. Na het losdraaien blijven er geen reststoffen achter.



Als er zich een verhoging vormt, dan laten de buitenste elektroden los en wordt er alleen aan de binnenste elektroden getrokken.

### Tip:

Voor het eerste gebruik de messing toplaag van de elektrodepunt met een vijl verwijderen.



### Pinpuller koperelektrode Art. nr. 0691 500 178

Voor het optimale oplossen van Pinpulleradaptors. Inzetbaar in standaard laspistolen en de airpuller.



## Perslucht borstelslijper

### DBS 3500

Art.nr. 0703 351 0

**Handzame, lichte en compacte machine voor het verwijderen van body-coating, afdichtingen, lakken, roest en stickers. Alsook voor het reinigen van lasnaden bij reparatiewerkzaamheden, het blank maken van carrosseriedelen en overzetplaatwerk.**

- Flexibele borstelbanden van kwaliteitspolyamideweefsel en U-vormig verankerde verstaaldraden voor een optimale aanpassing aan nagenoeg iedere vorm.
- Laag toerental dus meer kracht.
- Snel en veilig werken.
- Borstels lopen niet vol.
- Laat geen lijmresten achter.
- Hoge standtijd van de borstels.
- Het bewerkte materiaal wordt niet warm.
- 1 jaar garantie op materiaal- en fabricagefouten.

#### Bij levering inbegrepen

Omschrijving	Aantal	Art.nr.	Verp. per
Perslucht borstelslijper DBS 3500	1		1
Adapter 23 mm incl. bevestigingsbout en binnenzeskantsleutel 5 mm	1	<b>0703 350 2</b>	1
Adapter 11 mm	1	<b>0703 350 21</b>	1

#### Technische gegevens

Type	Toerental omw./min.	Werkdruk bar	Gewicht kg	Afmeting lxbxh mm	Luchtverbruik l/min.	Aansluitdraad	Inw. slang Ø mm	Geluidsdruk-niveau dB (A)	Art.nr.	Verp. per
DBS 3500	0-3500	6,3	1,1	280 x 71 x 150	110	G 1/4"	8	85	<b>0703 351 0</b>	1

#### Toebehoren

- De borstelbanden van 23 mm breed zijn bij voorkeur geschikt voor grotere oppervlakken.
- De borstelbanden van 11 mm breed zijn bij voorkeur geschikt voor moeilijk bereikbare plaatsen.



Grove borstelband 23 mm **Art.nr. 0703 350 1** Verp. per: 10  
 Grove borstelband 11 mm **Art.nr. 0703 350 51** Verp. per: 10  
 Hierbij verkrijgt men een zandstraaloppervlak. Verenstaal Ø 0,7 mm gezet, geslepen, punten gehard. Toepassing: verwijderen van body-coatings en reinigen van lasnaden.



Fijne borstelband 23 mm **Art.nr. 0703 350 3** Verp. per: 5  
 Fijne borstelband 11 mm **Art.nr. 0703 350 31** Verp. per: 5  
 Hierbij verkrijgt men een glad oppervlak. Verenstaal Ø 0,5 mm, recht, punten gehard. Toepassing: verwijderen beschermak van nieuwe carrosseriedelen en overzetplaatwerk, pakkingen op gietijzer, roest. NIET voor aluminium en alu-legeringen.



Ontroestingsband 11 mm **Art.nr. 0703 350 81** Verp. per: 10  
 Hierbij verkrijgt men een zandstraaloppervlak. Extra dun verenstaal gezet, geslepen en punten gehard voor een poriëdiepe reiniging.



Stickerremover **Art.nr. 0585 91** Verp. per: 1





## Replast

**Compleet systeem voor het professioneel repareren van kunststof delen.**

### Voordelen

- Een lijm voor bijna alle kunststoffen\*.
  - Maar één lijmsoort op voorraad.
  - Geschikt voor reparatie en verlijming.
- Speciale mengbuis.
  - Optimale mengverhouding.
  - Weinig afval.
- Snelle uitharding.
  - Verdere behandeling bijv. slijpen is al na korte tijd mogelijk.
- Uitstekende chemische bestendigheid.
  - Bestand tegen vele vloeistoffen zoals benzine en vele smeeroïlen.
- Oplosmiddelvrij.

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	Verp. per
Replast Reparatiekoffer	*	<b>0893 500 0</b>	1
Replast Kunststofreiniger	500 ml	<b>0893 500 1</b>	1
Replast Kunststofprimer	200 ml	<b>0893 500 2</b>	1
2K Kunststoflijm Snel	50 ml	<b>0893 500 3</b>	1
2K Kunststoflijm Universeel	50 ml	<b>0893 500 4</b>	1
Versterkingsband	3,5 m	<b>0893 500 6</b>	1
Contourfolie	3,5 m	<b>0893 500 7</b>	1
Mengbuis		<b>0891 486</b>	25
Verwerkingspistool		<b>0891 893 485</b>	1

\* Koffer = 1 Kunststofreiniger, 1 Kunststofprimer, 2 x 2K-Kunststoflijm Snel, 4 x 2K-Kunststoflijm Universeel, 1 Versterkingsband, 1 Contourfolie, 25 Mengbuizen, 1 Verwerkingspistool.

#### Toepassingsgebieden:

##### Personenwagens:

Spoiler, grill, bekledingsklemmen, bumpers, steunen aan koplampen en radiatoren, enz.

##### Vrachtwagens en bussen:

Spoiler, bumper, luchtaanzuigkanalen, wielkasten, enz.

##### Motorfietsen:

Kuip, spatborden, schildjes, enz.

	2K-Kunststoflijm Snel	2K-Kunststoflijm Universeel
Verwerkingstijd	90 sec.	3,5 min.
Slijpbaar bij 23°C na	10 min.	30 min.
Shore A hardheid	79	79
Kleur	zwart	zwart

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

## Verwerkingspistool voor Replast

Art.nr. **0891 893 485** Verp. per 1



#### \* Aanwijzing:

Omdat het product gedeeltelijk bij herstellwerkzaamheden gebruikt wordt, kunnen beschermingslagen en oplosmiddelen in sommige gevallen tot hechtproblemen leiden. Niet geschikt voor de kunststoffen PE (polyethyleen), PP (polypropyleen) en PTFE (polyetrafluorethyleen). Materiaalverdraagzaamheid even-tueel op een niet zichtbare plaats testen.

## Würth - De montagespecialist

Würth is marktleider op het gebied van de bevestigings- en montagetechniek.. Het concern heeft wereldwijd vestigingen in 80 landen.

## Uw vertegenwoordiger van Würth



Het contact met de klant neemt bij Würth een zeer belangrijke plaats in. Würth - de montagespecialist - niet denkbaar zonder het dagelijkse contact en de bijbehorende gedachtenwisseling met de specialisten uit ambacht en industrie.

## Het Würth verkoopfiliaal

Het product dat u nodig heeft is niet op voorraad? Dan biedt het Würth verkoopfiliaal uitkomst. Hier kunt u terecht als u een bepaald product niet op voorraad heeft. Daarnaast staan onze vakkbekwame medewerkers in het verkoopfiliaal, ook bij probleemgevallen, met vakkundig advies voor u klaar. Würth verkoopfilialen vindt u in Amsterdam, Drachten, 's-Hertogenbosch en Rotterdam.



## Würth is kwaliteit



De hoogwaardige productkwaliteit vormde de basis voor de huidige toppositie van Würth op het gebied van de montagetechniek. In eigen laboratoria en werkplaatsen worden niet alleen nieuwe producten op kwaliteit en gebruik getest, maar ook reeds bestaande producten worden regelmatig gecontroleerd en geoptimaliseerd. Het Würth kwaliteitsmanagement heeft tot doelstelling alle opdrachten binnen de onderneming m.b.t. verbetering van de klanttevredenheid sneller, exacter, milieuvriendelijker en kostenbesparender af te werken. Hierbij voldoen wij aan DIN/ISO 9001.

## 48.000 artikelen in uitvoering en afmeting

Afgestemd op de werkzaamheden van klanten in de diverse branches levert Würth als handelsonderneming 48.000 verschillende producten en afmetingen voor hout- en metaalverwerkende bedrijven, onderhoudsdiensten, de bouw- en installatiebranche, de automotivebranche, de transportsector en vele andere takken van nijverheid en industrie. In deze brochure geven wij u een kleine opsomming van ons leveringsprogramma.



### Würth Nederland B.V.

Het Sterrenbeeld 35  
5215 MK 's-Hertogenbosch  
Postbus 344  
5201 AH 's-Hertogenbosch  
Telefoon (073) 629 19 11  
Telefax (073) 629 19 22  
E-mail: [info@wurth.nl](mailto:info@wurth.nl)  
Internet: [www.wurth.nl](http://www.wurth.nl)

### Verkoopfiliaal

**Amsterdam**  
Hoogoorddreef 80  
1101 BG Amsterdam  
Tel. 020 - 3659879  
Fax 020 - 3659869

### Verkoopfiliaal

**Drachten**  
Loswal 22A  
9206 AH Drachten  
Tel. 0512 - 545599  
Fax 0512 - 545594

### Verkoopfiliaal

**'s-Hertogenbosch**  
Het Sterrenbeeld 35  
5215 MK 's-Hertogenbosch  
Tel. 073 - 6291499  
Fax 073 - 6291999

### Verkoopfiliaal

**Rotterdam**  
Schuttevaerweg 7  
3044 BA Rotterdam  
Tel. 010 - 2457310  
Fax 010 - 2457314